EDITION 2022

50 Hz

Pentax®

WATER PUMPS

GENERAL CATALOGUE

www.pentax-pumps.it

WHERE THERE'S WATER
THERE'S PENTAX

Pentax®
WATER PUMPS



www.pentax-pumps.it

50Hz Catalogue

NUOVI AGGIORNAMENTI NEL CATALOGO / NEW UPDATES TO THE CATALOG
NUEVAS ACTUALIZACIONES EN EL CATÁLOGO / NOUVELLES MISES À JOUR DU CATALOGUE

NEW

CAM
50N-75N



INOX
100N-120-140



ULTRA A
ULTRA SA



CM
400-550



CS
75/2-100/2-120/2



CH
350-550



CB
400-900 / 800-1500



MB



CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.



CA/CAT/CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.
4CA/4CAT/4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



PSC



CMS-CMX



ULTRA HS/HX



DTR 101



AQUA DOMUS



4L, 6L, LMG, LR, LM, E14



TR12 - TR14



SWIMMING POOL



RACCORDI / CONNECTORS / CONEXIONES / RACCORDS





MISSION



"Creating value is our prime goal"
Gianluigi Pedrollo, Chairman

Dopo oltre 20 anni di attività si possono finalmente tracciare le linee guida che hanno governato e diretto lo sviluppo industriale di Pentax Industries SpA. Azioni e processi che si sono intersecati con l'evidente scopo precipuo di creare valore, benefit da ridistribuire alle varie componenti del processo produttivo e distributivo.
Una razionale allocazione delle risorse disponibili, unitamente ad un raffinato programma di decentramento produttivo, hanno consentito all'azienda di adeguarsi alle mutevoli condizioni del mercato, ogni volta con estrema rapidità.
Massima attenzione ai mercati, quindi, con l'impegno di rispondere in tempo reale alle specifiche esigenze delle diverse piazze, prestando particolare attenzione al progredire tecnologico. Tutto questo nell'ottica di un'attenta politica per la soddisfazione del cliente.

After over 20 years of business activity, the guidelines that have governed and directed the industrial development of Pentax Industries SpA can finally be traced. Actions and processes have intersected each other with the evident main aim of creating value and benefits for the various parts of the production and distribution process.
A rational allocation of available resources, together with a refined programme of decentralization of production, have enabled the company to quickly adapt every time to fast-changing market conditions.
Close focus on markets, undertaking to respond to the specific requirements of different areas, with special attention for technological progress. All this in a careful "customer satisfaction" policy perspective.

Tras más de veinte años de actividad, finalmente se pueden trazar las directrices que han gobernado y dirigido el desarrollo industrial de Pentax Industries SpA. Acciones y procesos que se han cruzado con la finalidad principal de crear valor y beneficios para redistribuir entre los diferentes componentes del proceso productivo y distributivo.
El reparto racional de los recursos disponibles y un refinado programa de descentralización productivo, han permitido a la empresa adecuarse a las condiciones cambiantes del mercado, siempre con gran rapidez.
Hablamos, por tanto, de una especial atención a los mercados con el compromiso de responder en tiempo real a las exigencias específicas de los diferentes puntos, incidiendo en todo momento en el progreso tecnológico. Todo ello a partir de una política minuciosa para satisfacer siempre al cliente.

Après plus de 20 ans d'activité, il est enfin possible de tracer les lignes directrices qui ont gouverné et dirigé le développement industriel de Pentax Industries SpA. Des actions et des processus se sont croisés ayant pour objectif principal évident de créer de la valeur ainsi que des bénéfices à redistribuer aux différents composants du processus de production et de distribution.
Une attribution rationnelle des ressources disponibles et un programme de décentralisation productive raffiné ont permis à l'entreprise de s'adapter aux conditions changeantes du marché, chaque fois avec une grande rapidité.
Un maximum d'attention accordée aux marchés, donc, en s'engageant à répondre en temps réel aux exigences spécifiques des différentes places, tout en prêtant une attention particulière au progrès technologique. Tout cela dans l'optique de réaliser une politique attentive afin de satisfaire le client.

GAZZETTA UFFICIALE DELL'UNIONE EUROPEA

Regolamento UE 547/2012
ALLEGATO II
«Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI ≥ 0,70».
«L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante».
«Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema».
Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts.

OFFICIAL JOURNAL OF THE EUROPEAN UNION

Regulation UE 547/2012
ANNEX II
«The benchmark for most efficient water pumps is MEI ≥ 0,70».
«The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter».
«The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system».
Information on benchmark efficiency is available at: www.europump.org/efficiencycharts.

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

Reglamento (UE) no 547/2012
ANEXO II
«El valor de referencia para las bombas hidráulicas más eficientes es MEI ≥ 0,70».
«La eficiencia de una bomba con un impulsor ajustado suele ser inferior a la de una bomba con el impulsor de diámetro completo. El ajuste del impulsor adapta la bomba a un punto de trabajo fijado, que da lugar a un menor consumo energético. El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el impulsor de diámetro completo».
«El funcionamiento de esta bomba hidráulica con puntos de trabajo variables puede resultar más eficiente y económico si se controla, por ejemplo, mediante el uso de un mando de regulación de velocidad que ajuste el trabajo de la bomba al sistema».
La información sobre los criterios de referencia de la eficiencia puede consultarse en: www.europump.org/efficiencycharts.

JOURNAL OFFICIEL DE L'UNION EUROPÉENNE

Reglamento (UE) no 547/2012
ANNEXE II
«Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI ≥ 0,70».
«Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue».
«L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système».
Informations sur l'efficacité de référence sont disponibles sur: www.europump.org/efficiencycharts.


CERTIFICATO

Nr. 50 100 3634 - Rev.005

PENTAX S.p.A.

UNI EN ISO 9001:2015


CERTIFICATO

Nr. 50 100 12552 - Rev.002

PENTAX S.p.A.

UNI EN ISO 14001:2015


CERTIFICATO

Nr. 50 100 14960 - Rev.002

PENTAX S.p.A.

UNI ISO 45001:2018





INDICE / INDEX / ÍNDICE / INDEX

PERIFERICHE / PERIPHERAL / PERIFERICAS / PERIPHERIQUES

PM		20
CP		22
MD		24

AUTOADESCANTI / SELF-PRIMING / AUTOCEBANTES / AUTOMORCANTES

CAM		26
CAB		29
INOX		31
ULTRA A		33
ULTRA SA		35
MPX		37
MP/A		39
AP		41
GARDEN		43

CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES

CM  44

CR  49

CS  52

CH  58

CB  62

MB  67

CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES EN 733

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.  69

CMG – CMGX EN 733 ~ 2900 r.p.m.  78

CA/CAT EN 733 ~ 2900 r.p.m.
CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.
4CA/4CAT EN 733 ~ 1450 r.p.m.
4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.
 82

PSC  112

CMS-CMX  114

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE

ULTRA  121

ULTRA V/L  126

ULTRA LG  127

ULTRA S  136

ULTRA SV/SL/SLX  142

ULTRA SLG/SLXG  149

ULTRA HX  154

ULTRA HS/HX  160

MSV/MSH ~ 2900 r.p.m.
4MSV/4MSH ~ 1450 r.p.m.  175

IE3 ELECTRIC MOTORS
80-132 / 160-355  184

HP/HPA/HPM/HPR/HV

Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial



190

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE / PRESSURE SYSTEM
GRUPO DE PRESIÓN / GROUPE DE PRESSURISATION

SUPERDOMUS



195

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A 2-3 POMPE / 2-3 PUMPS PRESSURE SYSTEM
GRUPO DE PRESIÓN CON 2-3 BOMBAS / GROUPE DE PRESSURISATION AVEC 2-3 POMPES

BOOSTERSET ULTRA

196

BOOSTERSET 2 ULTRA



198

BOOSTERSET 2 ULTRA S



201

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L



204

BOOSTERSET 2 ULTRA LG



205

BOOSTERSET 2 ULTRA SV/SL/SLX



214

BOOSTERSET 3 ULTRA V/L



214

BOOSTERSET 3 ULTRA LG  215

BOOSTERSET 3 ULTRA SV/SL/SLX  218

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE / PRESSURE SYSTEM
GRUPO DE PRESIÓN / GROUPE DE PRESSURISATION

ALTRE COSTRUZIONI DI SERIE
OTHER STANDARD UNITS
OTRAS FABRICACIONES DE SERIE
AUTRES CONSTRUCTIONS DE SÉRIE
 224

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE + VSD / PRESSURE SYSTEM + VSD
GRUPO DE PRESIÓN + VSD / GROUPE DE PRESSURISATION + VSD

AQUADOMUS  226

SUPERDOMUS+VSD  229

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A 1-2-3 POMPE + VSD / 1-2-3 PUMPS PRESSURE SYSTEM + VSD
GRUPO DE PRESIÓN CON 1-2-3 BOMBAS + VSD / GROUPE DE PRESSURISATION AVEC 1-2-3 POMPES + VSD

BOOSTERSET ULTRA+VSD 230

BOOSTERSET ULTRA V/L+VSD  232

BOOSTERSET ULTRA LG+VSD  233

BOOSTERSET ULTRA SV/SL/SLX+VSD  234

BOOSTERSET ULTRA SLG/SLXG+VSD  235

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L+VSD  243

BOOSTERSET 2 ULTRA LG+VSD 244

BOOSTERSET 2 ULTRA SV/SL/SLX+VSD 244

BOOSTERSET 3 ULTRA V/L+VSD  249

BOOSTERSET 3 ULTRA LG+VSD 250

BOOSTERSET 3 ULTRA SV/SL/SLX+VSD 251

SOMMERGIBILI / SUBMERSIBLES / SUMERGIBLES / SUBMERSIBLES

DP  255

DP/DPV  257

DG  259

DX		261
DH		263
DTR 101		265
DB		267
DV		269
DV4		274
DM		278
DM4		283
DC		287
DTR with grinder		293

5PES 299



4S/A 301



L line chiave di denominazione / legend
claves de denominacion / légende pour la dénomination 307

L line 4” 310



L line 6” 331



LMG line 6” - 8” - 10” 351



LR / LM line 6” 385



LR / LM line 8” 419

LM line 10” - 12” - E14”

457

MOTORI / MOTORS / MOTORES / MOTEURS

4MPE/6MPE



495

4MPEW/6MPEW



497

4MPC/6MPC



499

6R/8R/10R



503

8I/8IS/8IX



510

10I/10IS/10IX



512

TR12 - TR14



514

VP

Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial



517

SWIMMING POOL

POOL1



521

EASY POOL1



523

POOL2



525

EASY POOL2



527

POOL2-I



529

POOL2-IM



531

POOL3



533

POOL4  535

Q-POOL4  537

V-POOL4  539

POOL4-I  541

POOL4-IM  543

POOL5  545

POOL6  547

DOMESTIC FILTER/ FILTRATION KIT  549

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESSORIOS / ACCESSORIES

 551

569

PM



PM /BR



PM A

Pompe volumetriche periferiche ad aspirazione frontale adatte a piccoli impianti domestici e per modeste applicazioni industriali; caratterizzata da un notevole rapporto tra le prestazioni offerte e la potenza richiesta.

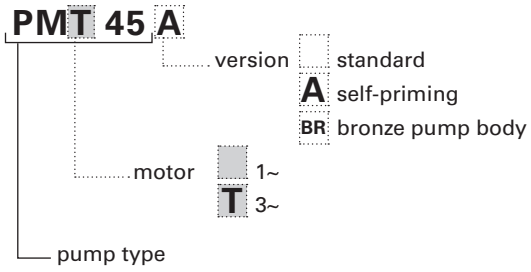
Peripheral positive displacement pumps with frontal suction for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output.

Bombas volumétricas periféricas de aspiración frontal apropiadas para pequeñas instalaciones domésticas y para modestas aplicaciones industriales; caracterizadas por una excelente relación entre los rendimientos que ofrecen y la potencia requerida.

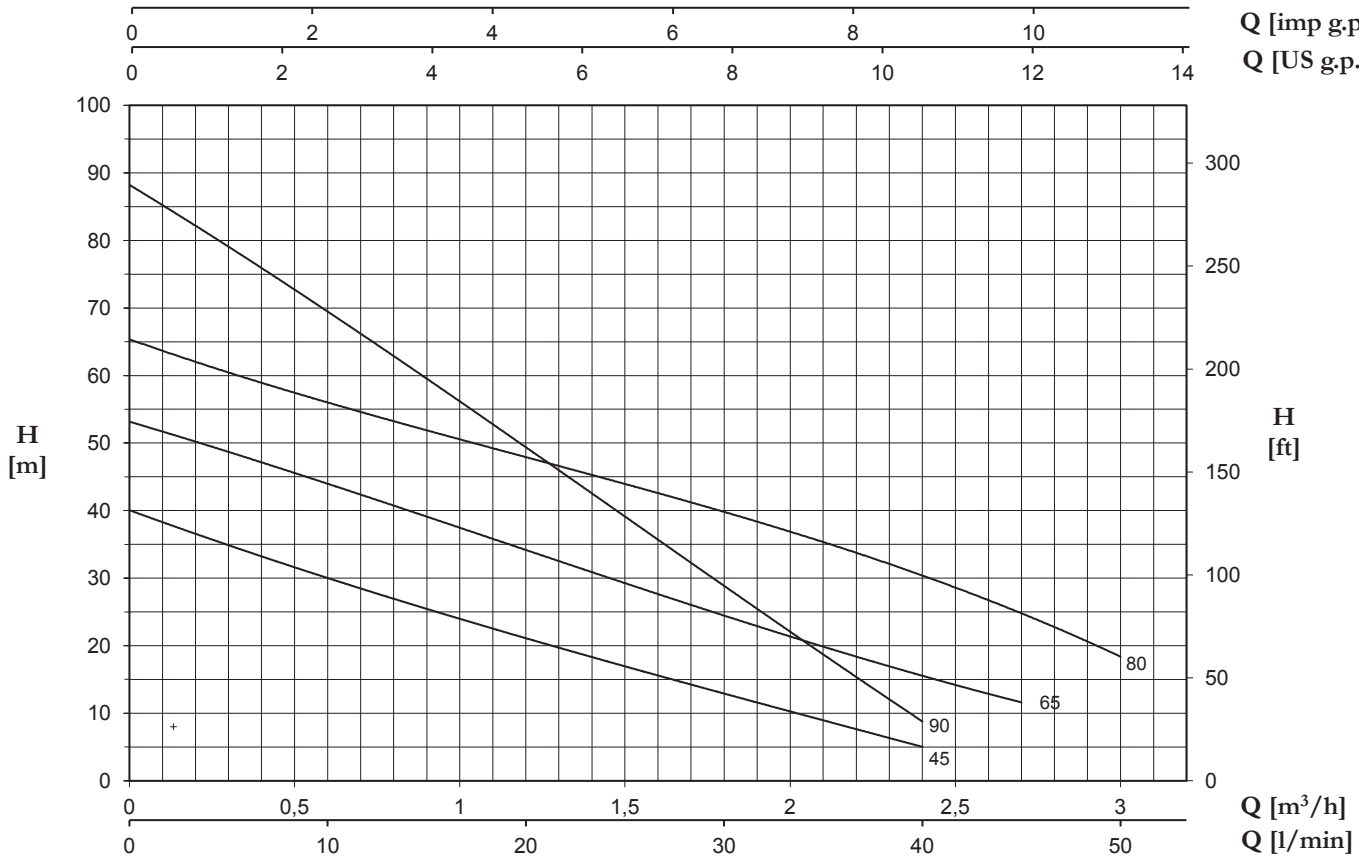
Pompes volumétriques périphériques à aspiration frontale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa; bronzo (PM 45BR)
Pump body	cast iron; bronze (PM 45BR)
Cuerpo bomba	fundición; bronce (PM 45BR)
Corps de pompe	fonte; bronze (PM 45BR)
Supporto motore	ghisa; ghisa o bronzo (PM 45BR)
Motor bracket	cast iron; cast iron or bronze (PM 45BR)
Soporte motor	fundición; fundición o bronce (PM 45BR)
Support moteur	fonte; fonte ou bronze (PM 45BR)
Girante	ottone
Impeller	brass
Rodete	latón
Turbine	laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar (PM 45) max 8 bar (PM 65, PM 80) max 9 bar (PM 90)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

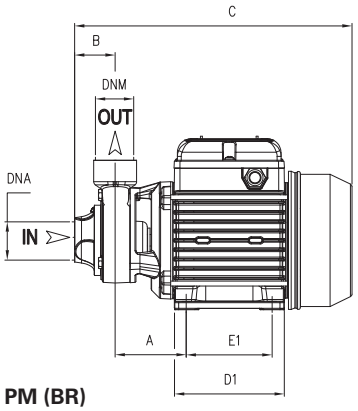
Pump model code

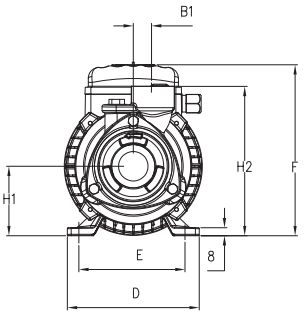


TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
PM 45(BR)	85x110x170	198	85x110x190	220
	80x120x170	207	80x120x190	230
PM 45A **PM 65A** **PM 80-90**	80x110x170	105	85x110x190	135
			85x120x170	136
PM 65	80x120x160	171	80x120x190	190
	85x100x160	180	85x100x190	200
PM 80A	80x120x145	102	80x120x190	136

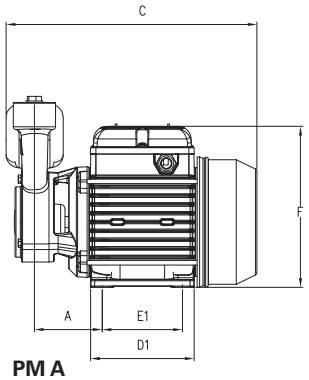


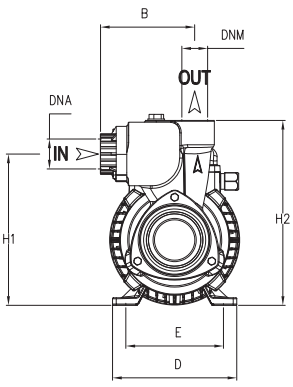
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3
								0	5	10	20	30	40	45	50
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
PM 45	**PMT 45**	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5	-	-
PM 45BR	**PMT 45BR**	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5	-	-
PM 45A	**PMT 45A**	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5	-	-
PM 65	**PMT 65**	0,7	0,5	0,9	0,9	4	1,7	53,1	48,8	44,1	33,8	24,7	15,5	11,6	-
PM 65A	**PMT 65A**	0,7	0,5	0,9	0,9	4	1,7	53,1	48,8	44,1	33,8	24,7	15,5	11,6	-
PM 80	**PMT 80**	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	65	61	56	48	39	31	25,1	18
PM 80A	**PMT 80A**	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	65	61	56	48	39	31	25,1	18
PM 90	**PMT 90**	1	0,74	1,2	1,1	5,6	2	88,2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8	-	-





PM (BR)





PM A

TYPE	DIMENSIONS (mm)																Kg
	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
PM 45	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G	265	150	175	6,5
PM 45BR	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G	265	150	175	7
PM 45A	63	89	20	240	120	101	100	80	158	150	184	1"G	1"G	300	170	195	7,5
PM 65	70	56	20	271	120	101	100	80	158	63	152,2	1"G	1"G	285	150	180	8,5
PM 65A	71,5	101	10	248	120	101	100	80	158	157	193	1"G	1"G	300	170	195	9
PM 80	71,5	50	20	294	135	112	112	89	172	71	160	1"G	1"G	300	170	195	10,5
PM 80A	71,5	101	10	271	135	112	112	89	172	165	201	1"G	1"G	290	170	230	11
PM 90	74,5	50	19	286	135	112	112	89	172	71	158	1"G	1"G	310	185	195	11

CP



Pompe volumetriche periferiche ad aspirazione laterale, adatte a piccoli impianti domestici e per modeste applicazioni industriali; caratterizzata da un notevole rapporto tra le prestazioni offerte e la potenza richiesta; chiusura del corpo in ottone, a riduzione del rischio di bloccaggio.

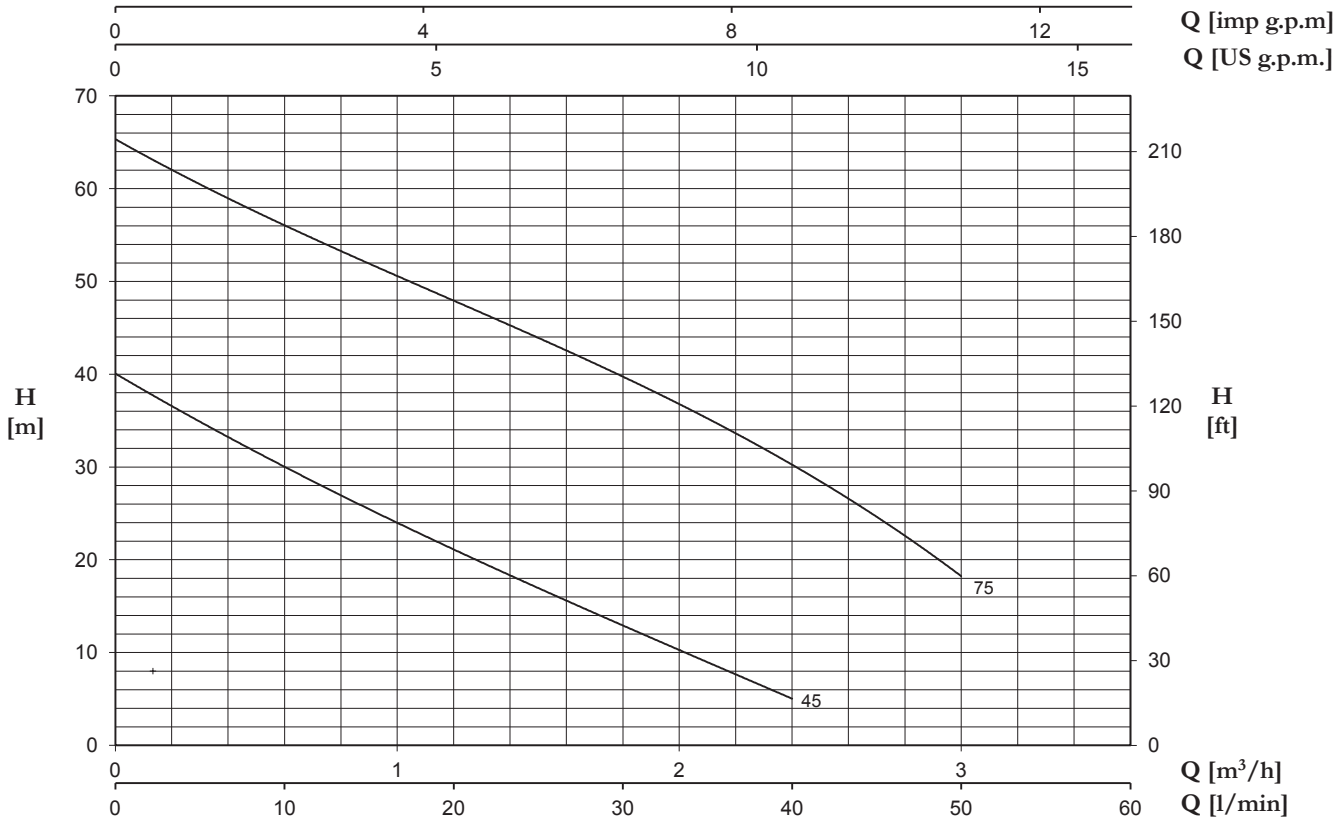
Peripheral positive displacement pumps with side suction for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output; frontal brass cover avoiding the risk of blockage.

Bombas volumétricas periféricas de lateral apropiadas para pequeñas instalaciones domésticas y para modestas aplicaciones industriales; caracterizadas por una notable relación entre las prestaciones que ofrecen y la potencia solicitada; exstremidad del cuerpo de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

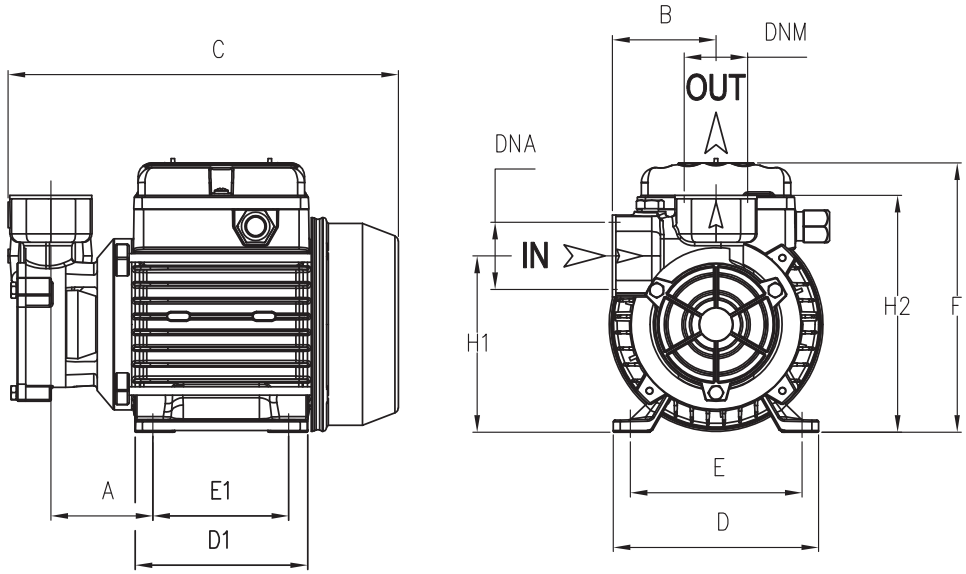
Pompes volumétriques périphériques à aspiration latérale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée; la fermeture du corps est en laiton, afin de réduire le risque de blocage.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa e ottone cast iron and brass fundición y latón fonte et laiton
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone brass latón laiton
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 stainless steel AISI 416 acero AISI 416 acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CP 45	85x110x170 80x120x170	207 198	85x110x190 80x120x190	220 230
CP 75	85x110x170	105	85x110x190 80x120x170	135 136



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
								5	10	20	30	40	50
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
CP 45	**CPT 45**	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-
CP 75	**CPT 75**	1	0,74	1,11	1,13	5,2	2	61	56	48	39	31	18



TYPE	DIMENSIONS (mm)															Kg
	A	B	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CP 45	67	60	235	120	101	97	80	165	105	140	1"G	1"G	265	145	165	5,7
CP 75	71,5	60	263	135	112	112	89	172	124	156	1"G	1"G	310	185	195	9,2

MD



Pompa volumetrica ad anello liquido con girante stellare che conferisce alla pompa una notevole capacità aspirante. Particolarmente adatte nelle operazioni di travaso di liquidi (anche volatili). Corpo pompa con chiusura in ottone a riduzione del rischio di bloccaggio.

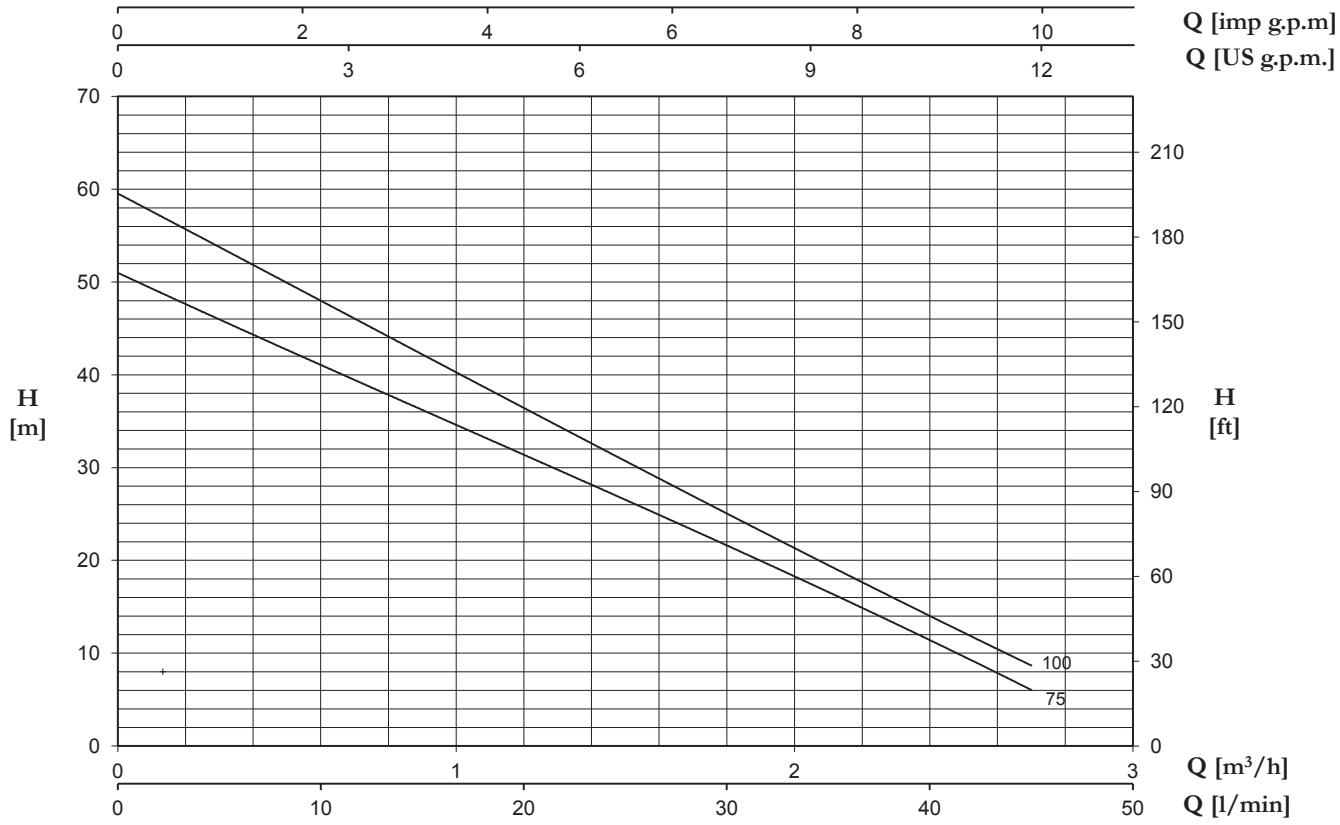
Liquid ring positive displacement pump with star impeller that gives considerable suction power to the pump. Particularly suitable for liquid transfer (including volatile liquids). The MD model has a frontal brass cover avoiding the risk of blockage.

Bomba volumétrica de anillo líquido con rodete en estrella que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante. Particularmente apropiadas en las operaciones de trasiego de líquidos (incluso volátiles). Cuerpo bomba con extremidad de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

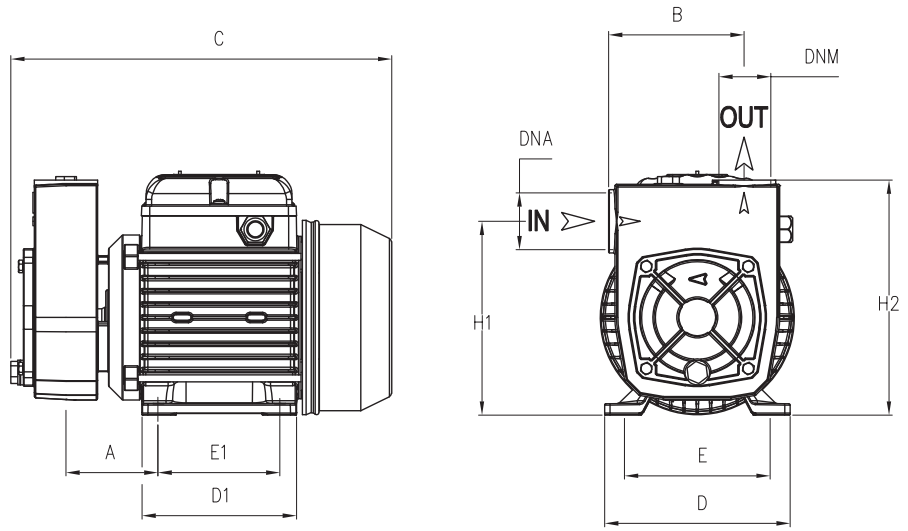
Pompe volumétrique à anneau liquide avec une roue en étoile qui confère à la pompe une importante capacité d'aspiration. Particulièrement indiquée pour les opérations de transvasement de liquides (même volatiles). La fermeture du corps est en laiton, afin de réduire le risque de blocage.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa e ottone cast iron and brass fundición y latón fonte et laiton
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone brass latón laiton
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 stainless steel AISI 416 acero AISI 416 acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MD 75 -100	85x110x170	105	85x110x190 80x120x170	135 136



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
								5	10	20	30	40	45
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
MD 75	**MDT 75**	0,8	0,59	1,03	0,94	5	1,7	46	41	31,5	21,5	11,5	6
MD 100	**MDT 100**	1,0	0,74	1,17	0,98	5,4	2,1	53	48	37	25	13,5	9



TYPE	DIMENSIONS (mm)														Kg
	A	B	C	D	D1	E	E1	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
MD 75	70	98.5	270	135	112	112	89	141	170	1"G	1"G	310	185	195	11,1
MD 100	70	98.5	270	135	112	112	89	141	170	1"G	1"G	310	185	195	11,8

CAM



CAM 50N÷140



CAM 150÷300

Pompa auto-adescante di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

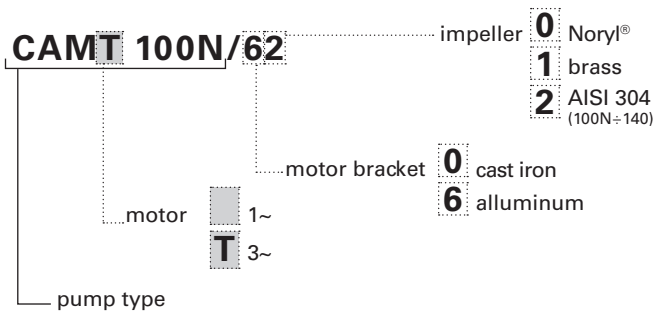
Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

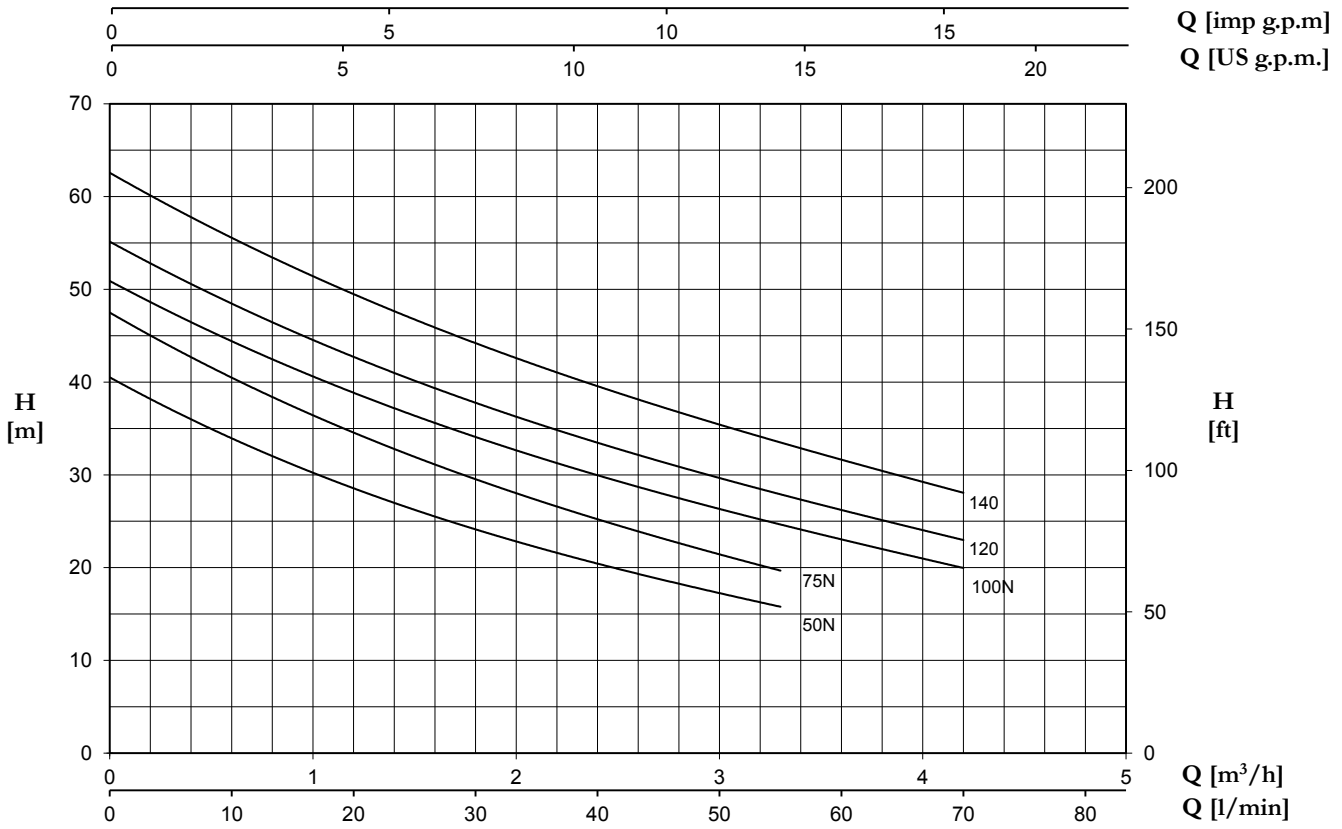
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	alluminio (50N÷140) ghisa (150÷300)
Motor bracket	aluminium (50N÷140) cast iron (150÷300)
Soporte motor	aluminio (50N÷140) fundición (150÷300)
Support moteur	aluminium (50N÷140) fonte (150÷300)
Girante	Noryl®; ottone; 100N÷140 anche AISI 304
Impeller	Noryl®; brass; also AISI 304 for 100N÷140
Rodete	Noryl®; latón; también AISI 304 para 100N÷140
Turbine	Noryl®; laiton; aussi AISI 304 pour 100N÷140
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar (50N÷75N) max 7 bar (100N÷140) max 8 bar (150÷300)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor**	3~ 230/400V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

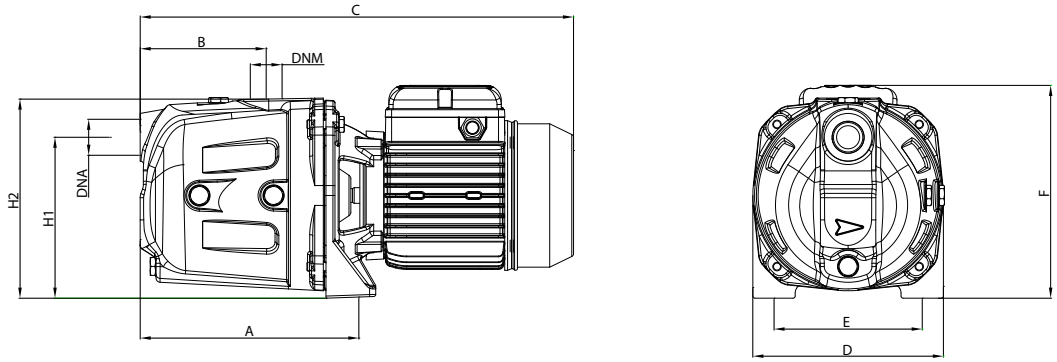
Pump model code



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CAM 50N-140	85x110x145	60	85x110x190	80
CAM 50N-140	-	-	80X120X190	64
CAM 150-300	80X120X145	35	80X120X180	49

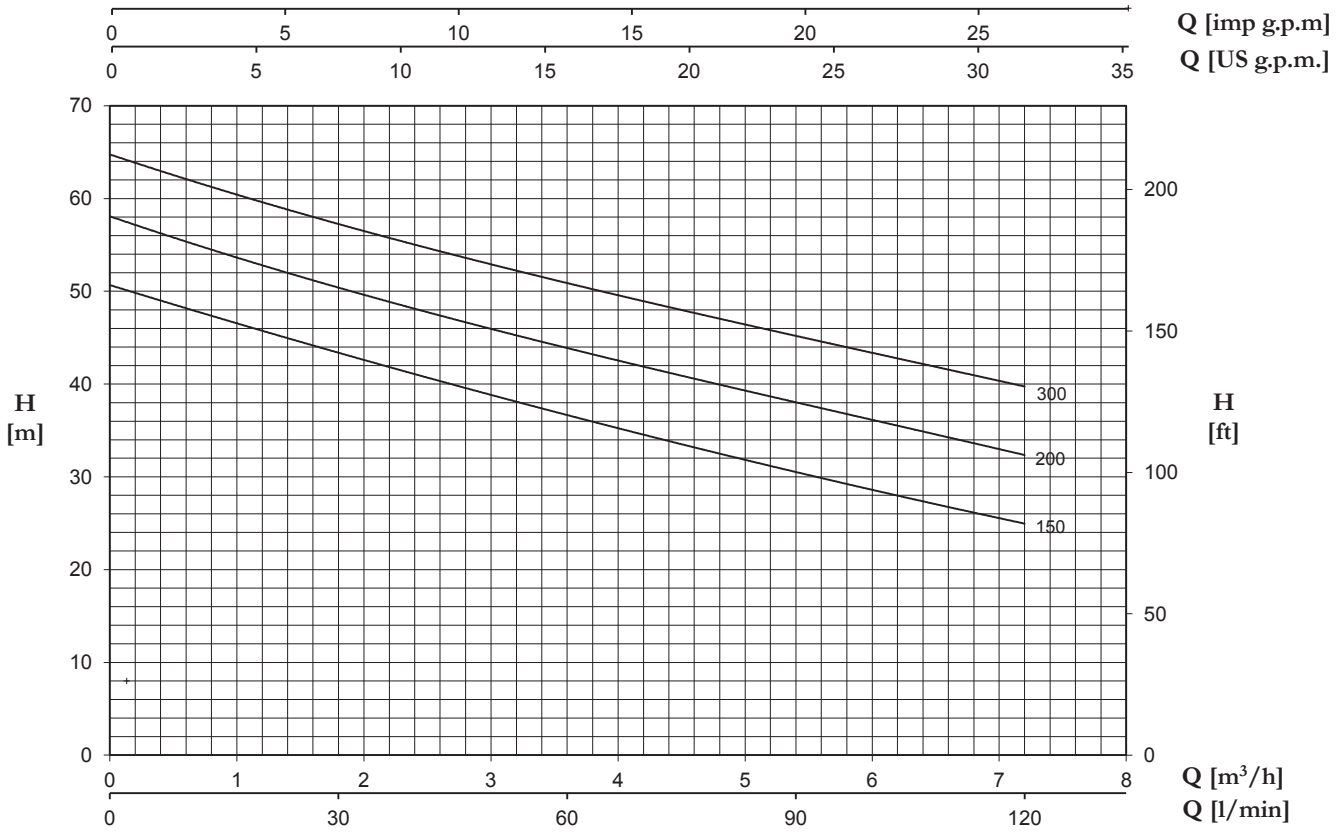


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2
								0	10	20	30	40	50	55	60	70
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CAM 50N	**CAMT 50N**	0,6	0,44	0,7	0,67	3,1	1,3	40,5	34,0	28,5	24,1	20,5	17,2	15,8	-	-
CAM 75N	**CAMT 75N**	0,8	0,59	0,82	0,78	3,6	1,4	47,5	40,5	34,5	29,6	25,2	21,4	19,7	-	-
CAM 100N	**CAMT 100N**	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23,0	20,0
CAM 120	**CAMT 120**	1,2	0,88	1,14	1,07	5,2	1,9	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23,0
CAM 140	**CAMT 140**	1,5	1,1	1,3	1,25	6	2,5	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1

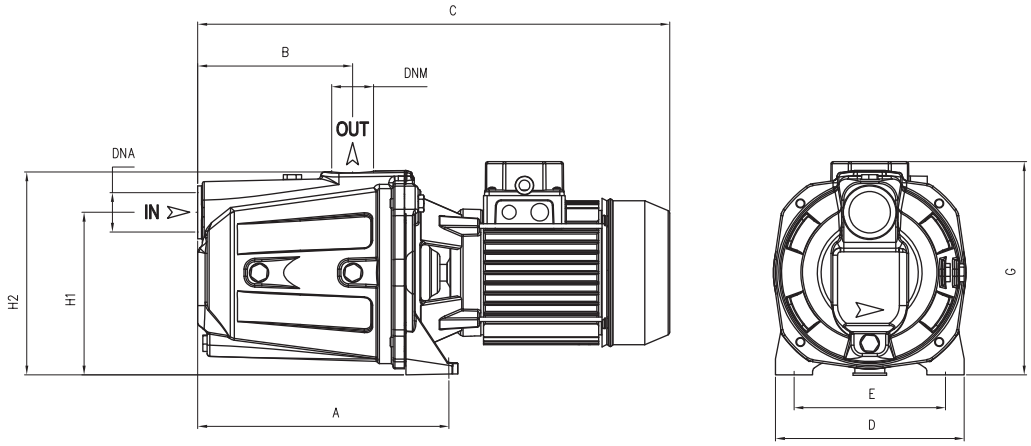


TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CAM 50N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	12
CAM 75N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	12,5
CAM 100N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	14
CAM 120	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	14,5
CAM 140	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	15

CAM



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
								0	20	40	60	80	100	120
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CAM 150	**CAMT 150**	1,5	1,1	1,9	1,8	8,2	3,4	50,7	45,7	41	36,8	32,5	28,5	25
CAM 200	**CAMT 200**	2	1,5	2,2	2,1	9,8	3,9	58,1	52,8	48	44	40	36	32,4
-	**CAMT 300**	3	2,2	-	2,5	-	4,8	64,8	59,5	55	51	47,1	43,2	39,8



TYPE	DIMENSIONS (mm)														Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CAM 150	269,6	167	506	203	165	220	231,5	175	220	1"1/2G	1"1/4G	535	235	230	26
CAM 200	269,6	167	506	203	165	220	231,5	175	220	1"1/2G	1"1/4G	535	235	230	27
CAM 300	269,6	167	506	203	165	220	231,5	175	220	1"1/2G	1"1/4G	535	235	230	26,5



Pompa auto-adescante di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli e medi impianti domestici e civili; quando accoppiate a serbatoi autoclave, costituiscono un sistema di pressurizzazione automatico.

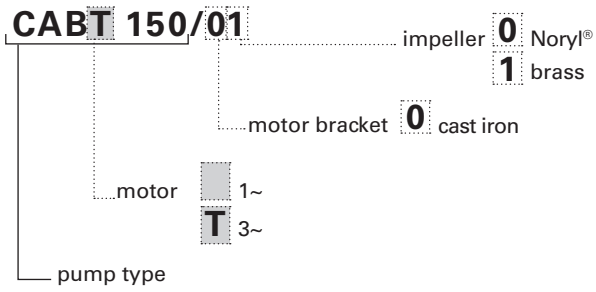
Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small and medium household and civil systems; connecting the pump to a pressure tank it becomes an automatic pressurization system.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas y medianas instalaciones domésticas y civiles; cuando se acoplan a equipos de presión constituyen un sistema de presurización automático.

Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites et moyennes installations domestiques et civiles; accouplée à un réservoir, peut constituer un système de pressurisation automatique.

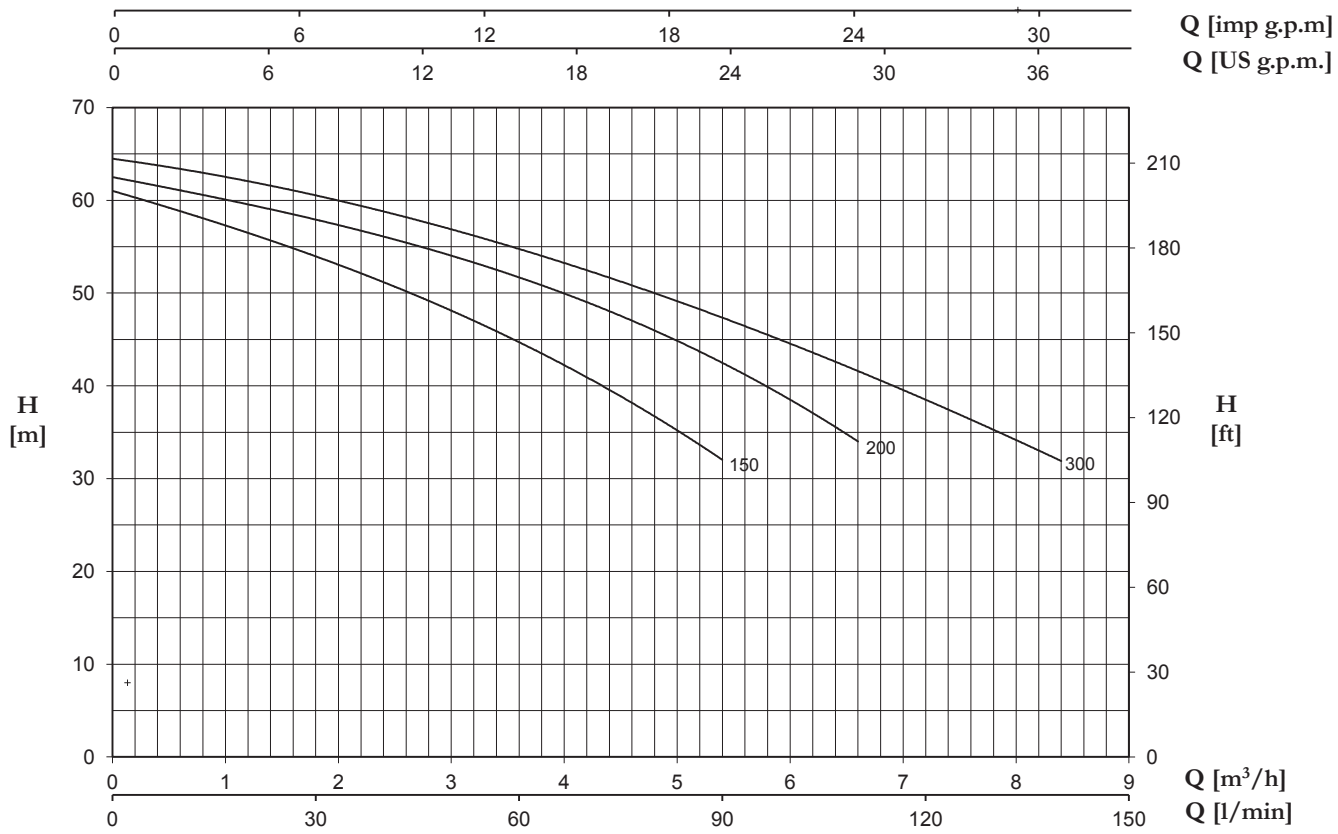
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	Noryl® o ottone
Impeller	Noryl® or brass
Rodete	Noryl® o latón
Turbine	Noryl® ou laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 parte idraulica
Motor shaft	stainless steel AISI 303 hydraulic side
Eje motor	acero AISI 303 parte hidráulica
Arbre moteur	acier AISI 303 partie hydraulique
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection)
Motor de 2 polos a inducción	(con protección térmica)
Moteur à induction à 2 pôles	(avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pump model code

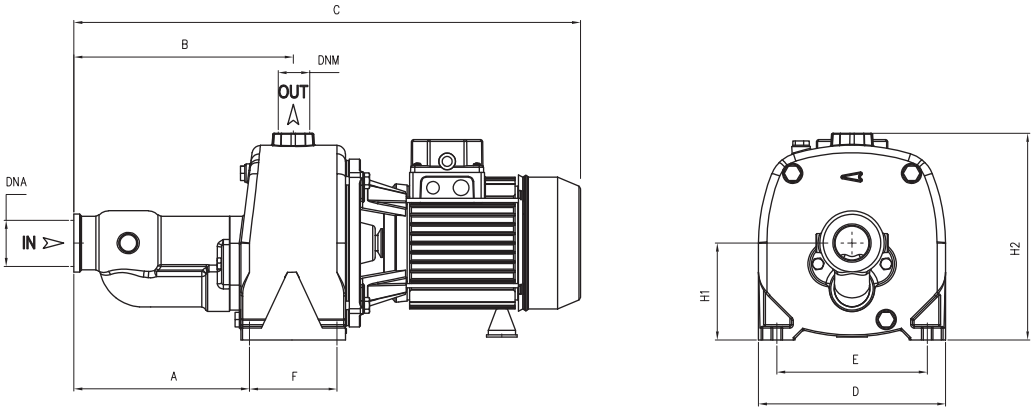


TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CAB	85X110X140	30	85X110X190	42

CAB



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	8,4
								0	20	30	50	70	90	110	130	140
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CAB 150	**CABT 150**	1,5	1,1	1,74	1,68	7,9	3,3	61	56,5	54	48	41	32	-	-	-
CAB 200	**CABT 200**	2	1,5	2,22	2,1	10,3	3,9	62,5	59,5	58	54	49	42,5	34	-	-
CAB 300	**CABT 300**	3	2,2	2,65	2,5	11,8	4,9	64,5	62	60,5	57	52,5	47	42	35	32



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CAB 150	204	257	596	220	177	105	112	240	1″ 1/2 G	1″ G	610	235	275	30
CAB 200	204	257	596	220	177	105	112	240	1″ 1/2 G	1″ G	610	235	275	30,5
CAB 300	204	257	596	220	177	105	112	240	1″ 1/2 G	1″ G	610	235	275	31,5



Pompa auto-adescante di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate in applicazioni industriali di media entità e per il giardinaggio.

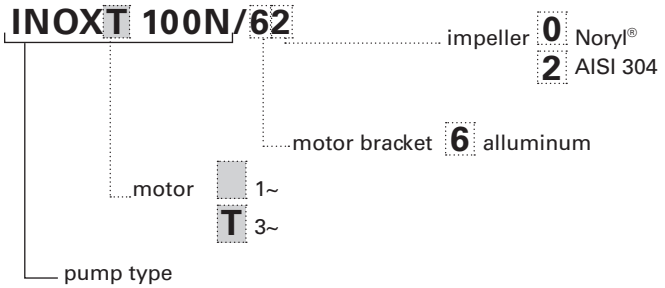
Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks for transferring liquids and emptying tanks; used in medium sized industrial applications and for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas en equípos de presión para la transferencia de líquidos y el vaciado tanques; utilizadas en aplicaciones industriales de media importancia y para la jardinería.

Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut être utilisée dans des applications industrielles de moyenne entité et pour le jardinage.

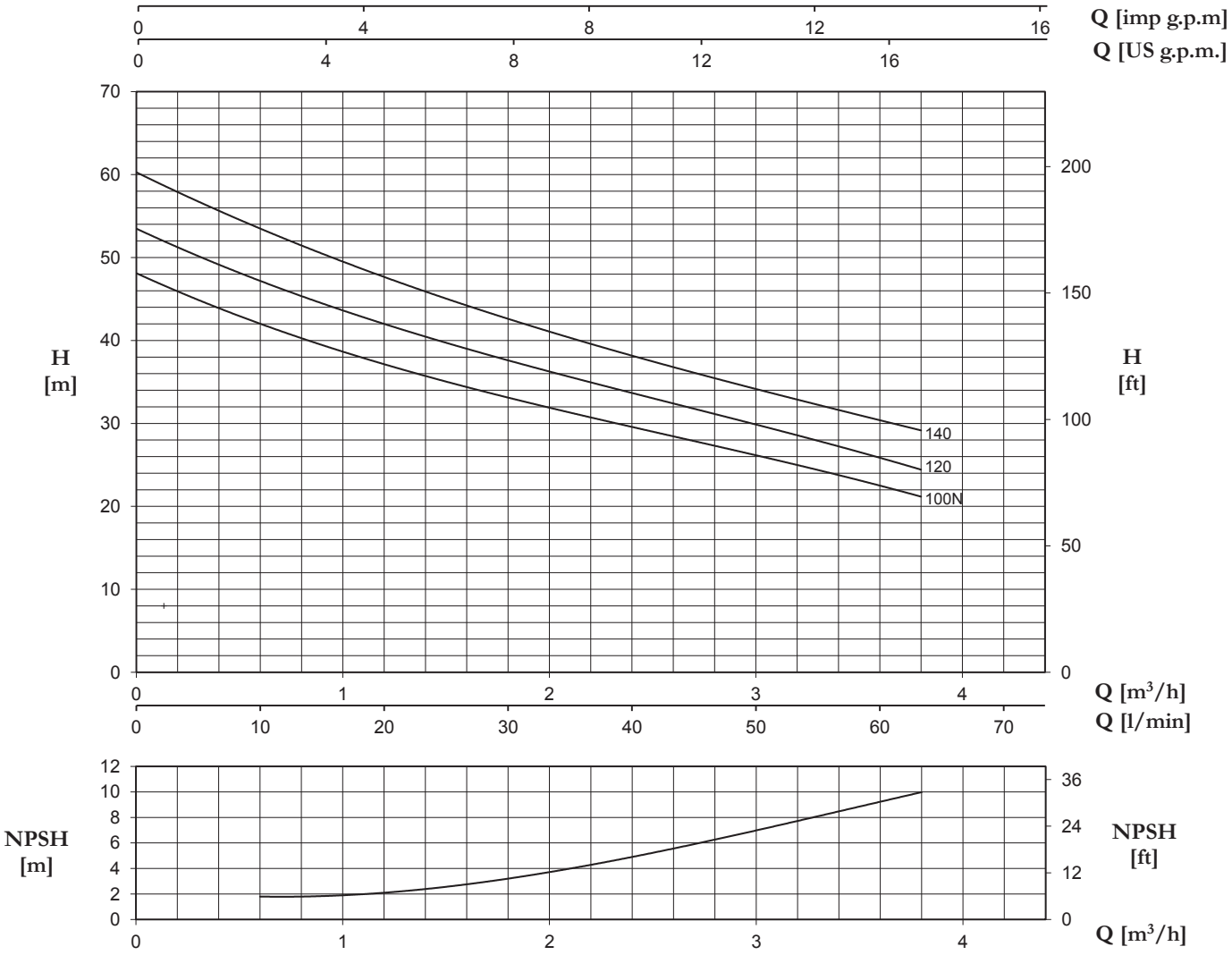
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	alluminio aluminium aluminio aluminium
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	Noryl®, AISI 304
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 stainless steel AISI 416 acero AISI 416 acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pump model code

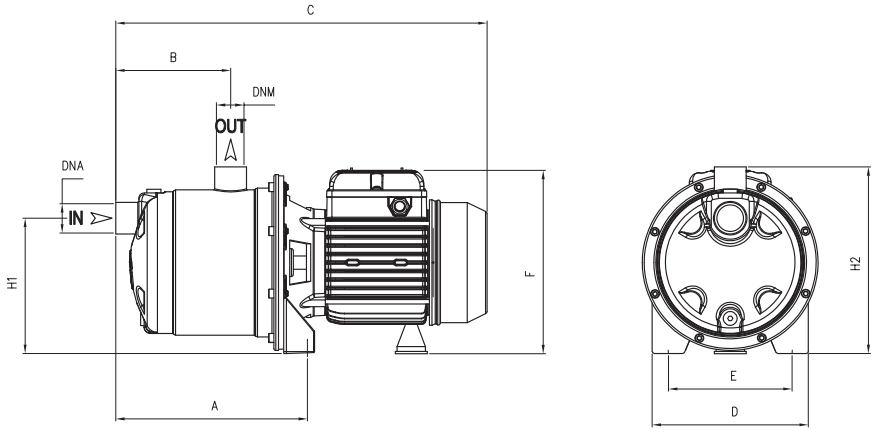


TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
INOX 100N-140	85X110X150	60	85X110X190	80

INOX



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
								0	10	20	30	40	50	60	63,3
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
INOX 100N	**INOXT 100N**	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	48,0	42,3	37,0	33,0	29,6	26,2	22,7	21,0
INOX 120	**INOXT 120**	1,2	0,88	1,14	1,03	5,2	1,9	53,4	47,4	41,9	37,5	33,7	29,9	26,0	24,3
INOX 140	**INOXT 140**	1,5	1,1	1,3	1,23	6	2,5	60,2	53,6	47,8	42,4	38,0	34,4	30,5	29,0



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
INOX 100N	208	128	410	175	140	215	153	210	1" G	1" G	430	210	235	10,5
INOX 120	208	128	410	175	140	215	153	210	1" G	1" G	430	210	235	11
INOX 140	208	128	410	175	140	215	153	210	1"G	1"G	430	210	235	11,5

ULTRA A







Pompe centrifughe multistadio orizzontali **autoadescanti**. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage horizontal **self-priming** pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas horizontales **autocebantes**. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales **auto-amorçantes**. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

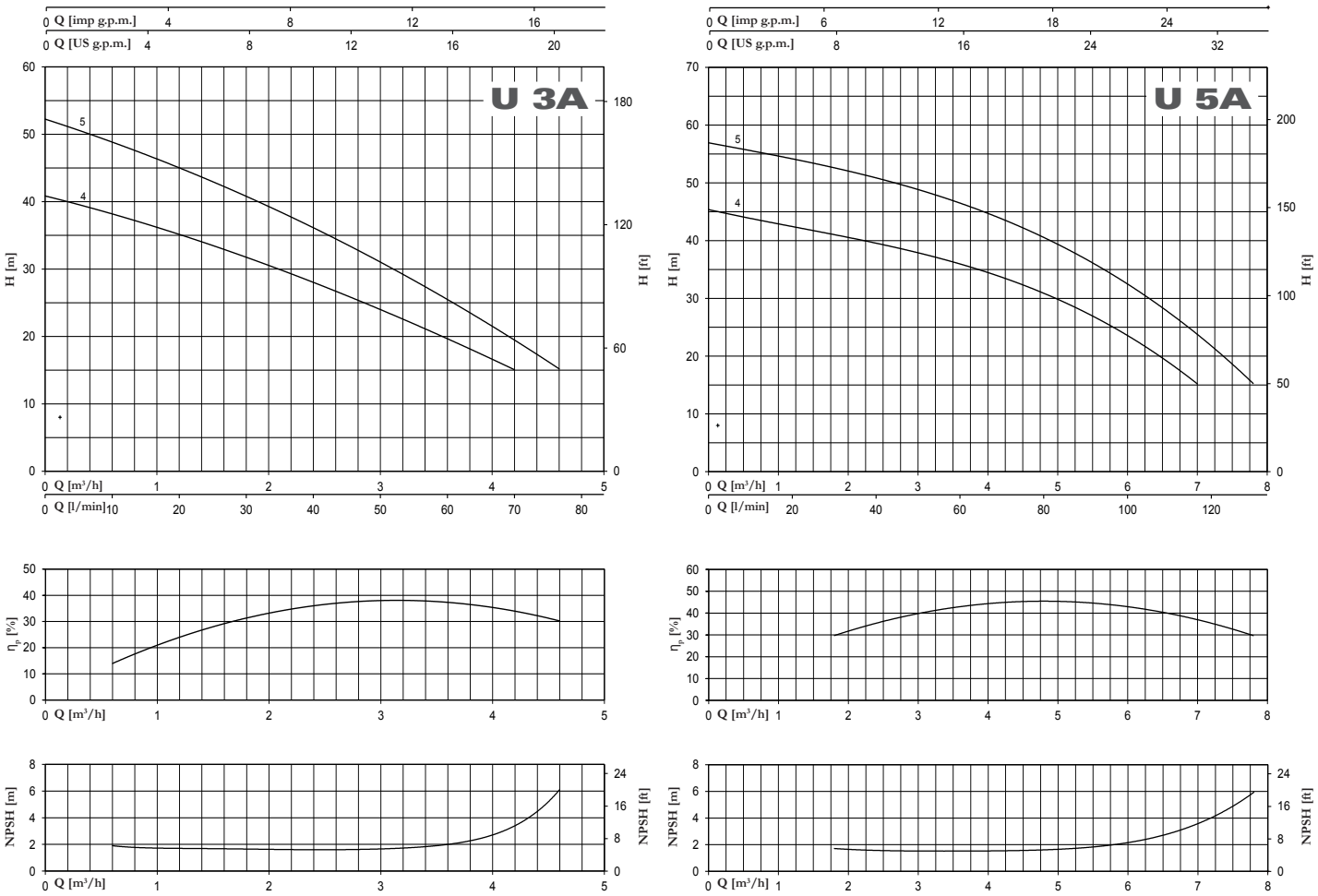
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta meccanica	acciaio cromo-nickel AISI 304
Pump body, mechanical seal housing	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba, apoyo sello mecánico	acero cromo-níquel AISI 304
Corps de pompe, plaque garniture mécanique	acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Giranti, diffusori **Impellers, diffusers** **Rodetes, difusores** **Turbines, diffuseurs**	Noryl®
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero cromo-níquel AISI 303
Arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-5 ÷ +35 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 7 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	(con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW
Moteur à induction à 2 pôles	avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

U 3 A - 100/5 T

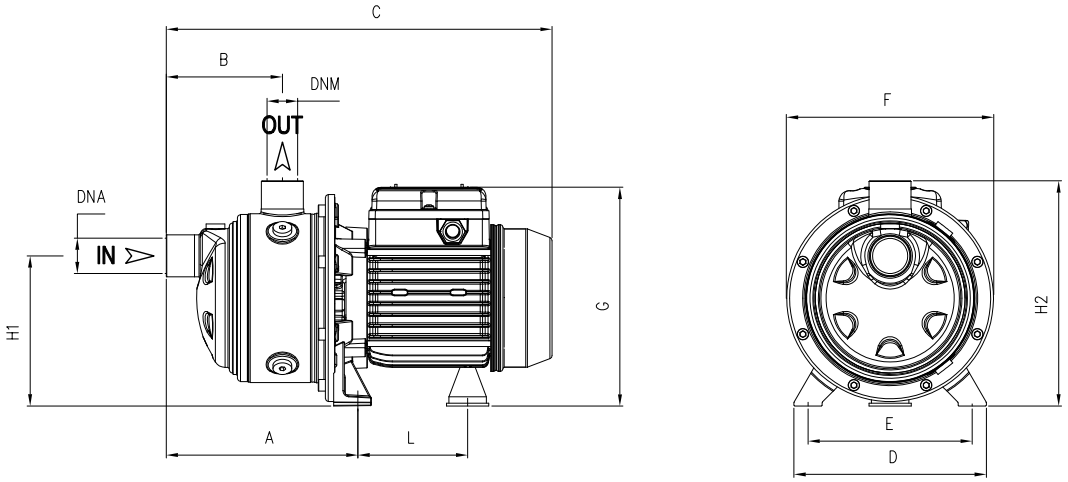
- 3~
- No. of impellers
- nominal power HPx100
- self-priming
- nominal flow-rate m³/h
- type

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3A-90/4	85x110x160	70	85x110x185	80
U 3A-100/5	80x120x150	42	80x120x175	49
U 5A-120/4	80x120x150	42	80x120x175	49
U 5A-150/5	80x120x150	42	80x120x175	49

ULTRA A



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,6	4,8	6	7	7,8
								0	10	20	30	40	60	70	76,7	80	100	116,7	130
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
U 3A-90/4	**U 3A-90/4T**	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	15,0					
U 3A-100/5	**U 3A-100/5T**	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	19,8	15,0				
U 5A-120/4	**U 5A-120/4T**	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3			41,3	39,6	35,6	33,4	31,7	30,8	24,0	15,0	
U 5A-150/5	**U 5A-150/5T**	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8			53,0	51,0	46,1	43,2	41,2	40,1	33,0	24,0	15,0



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3A-90/4	190,8	175	405	164	140	178	190	93,7	128	192	9	1" G	1" G
U 3A-100/5	214,8	199	452	164	140	178	203	104,7	128	192	11,5		
U 5A-120/4	190,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192	11,5		
U 5A-150/5	214,8	199	514	164	140	201	211	128,2	134	198	14,5		

ULTRA SA



Pompe centrifughe multistadio orizzontali **autoadescanti**. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage horizontal **self-priming** pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas horizontales **autocebantes**. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales **auto-amorçantes**. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

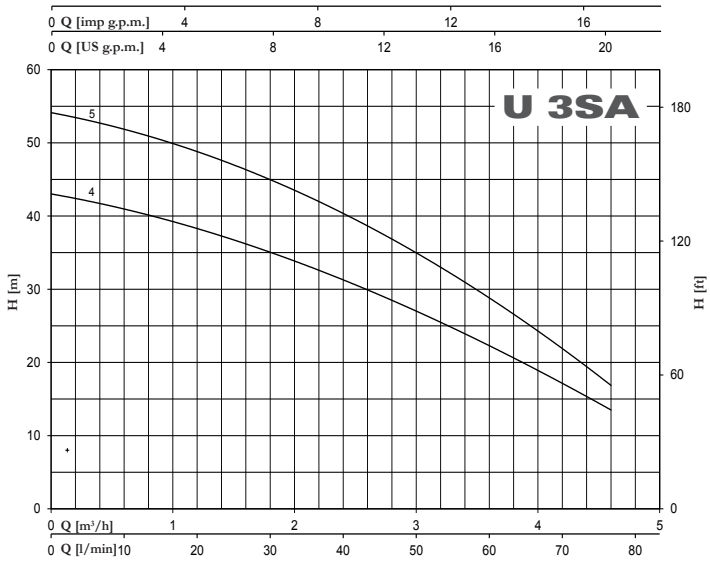
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta meccanica	acciaio cromo-nickel AISI 304
Pump body, mechanical seal housing	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba, apoyo sello mecánico	acero cromo-níquel AISI 304
Corps de pompe, plaque garniture mécanique	acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Giranti, diffusori	acciaio cromo-nickel AISI 304
Impellers, diffusers	stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores	acero cromo-níquel AISI 304
Turbines, diffuseurs	acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero cromo-níquel AISI 303
Arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-15 ÷ +110 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 7 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz (con termoprotettore fino a 1,85kW
Motor de 2 polos a inducción	with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW
Moteur à induction à 2 pôles	avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

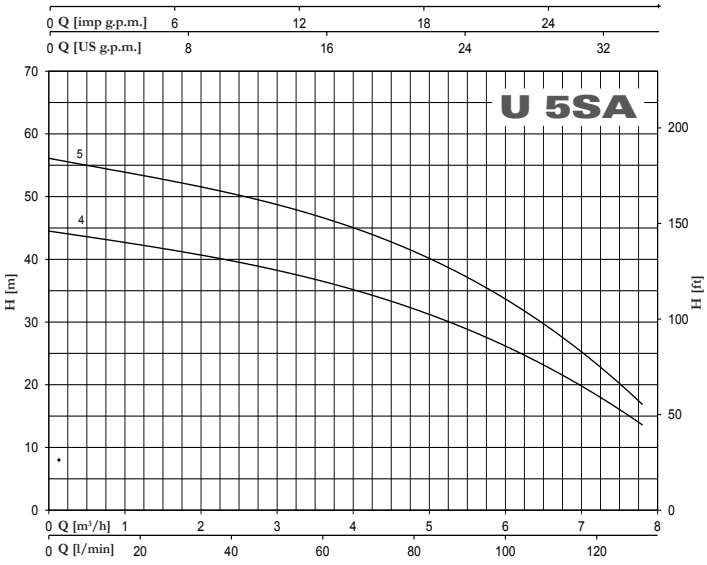
U 3 S A - 100/5 T

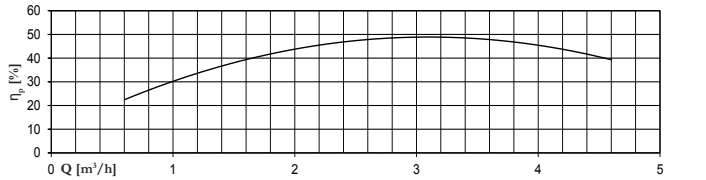
- 3~
- No. of impellers
- nominal power HPx100
- self-priming
- stainless steel hydraulic part
- nominal flow-rate m^3/h
- type

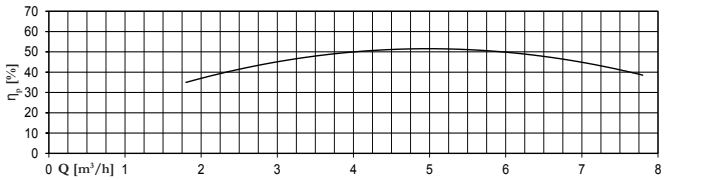
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SA-90/4	85x110x160	70	85x110x185	80
U 3SA-100/5	80x120x150	42	80x120x175	49
U 5SA-120/4	80x120x150	42	80x120x175	49
U 5SA-150/5	80x120x150	42	80x120x175	49

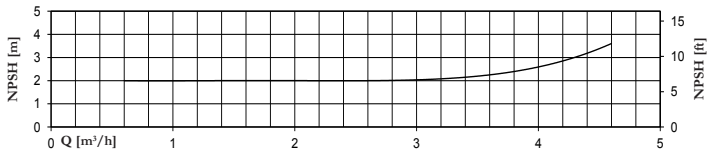
ULTRA SA

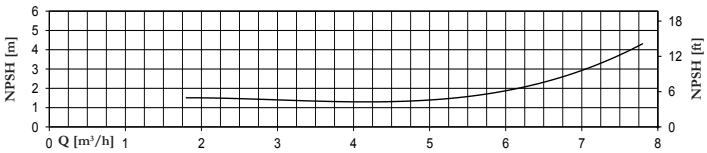




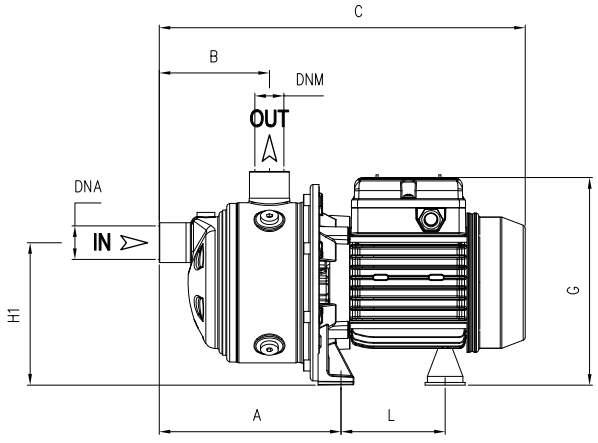


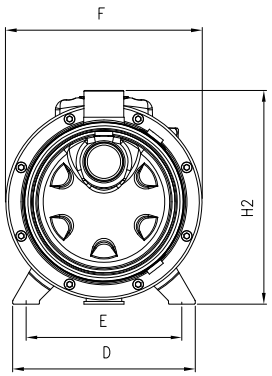






TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,6	4,8	6	7,2	7,8
								0	10	20	30	40	60	76,7	80	100	120	130
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
U 3SA-90/4	**U 3SA-90/4T**	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	43,0	41,0	38,3	35,0	31,3	22,3	13,5				
U 3SA-100/5	**U 3SA-100/5T**	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	54,0	52,1	48,8	44,9	40,2	29,0	16,8				
U 5SA-120/4	**U 5SA-120/4T**	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	44,5			41,0	40,0	36,4	32,8	32,0	26,2	18,5	13,5
U 5SA-150/5	**U 5SA-150/5T**	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	56,0			52,4	50,5	46,4	42,0	41,0	33,8	23,8	16,5





TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3SA-90/4	190,8	175	405	164	140	178	190	93,7	128	192	10	1" G	1" G
U 3SA-100/5	214,8	199	452	164	140	178	203	104,7	128	192	12,5		
U 5SA-120/4	190,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192	12,5		
U 5SA-150/5	214,8	199	514	164	140	201	211	128,2	134	198	15,5		

MPX



Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoadescanti, particolarmente adatte alla realizzazione di piccoli e medi gruppi di pressurizzazione; in grado di aspirare liquidi miscelati ad aria o a gas.

Multi-stage centrifugal pumps, horizontal and self-priming, particularly suitable for constructing small and medium sized pressurisation systems; able to suck liquids mixed with air or gas.

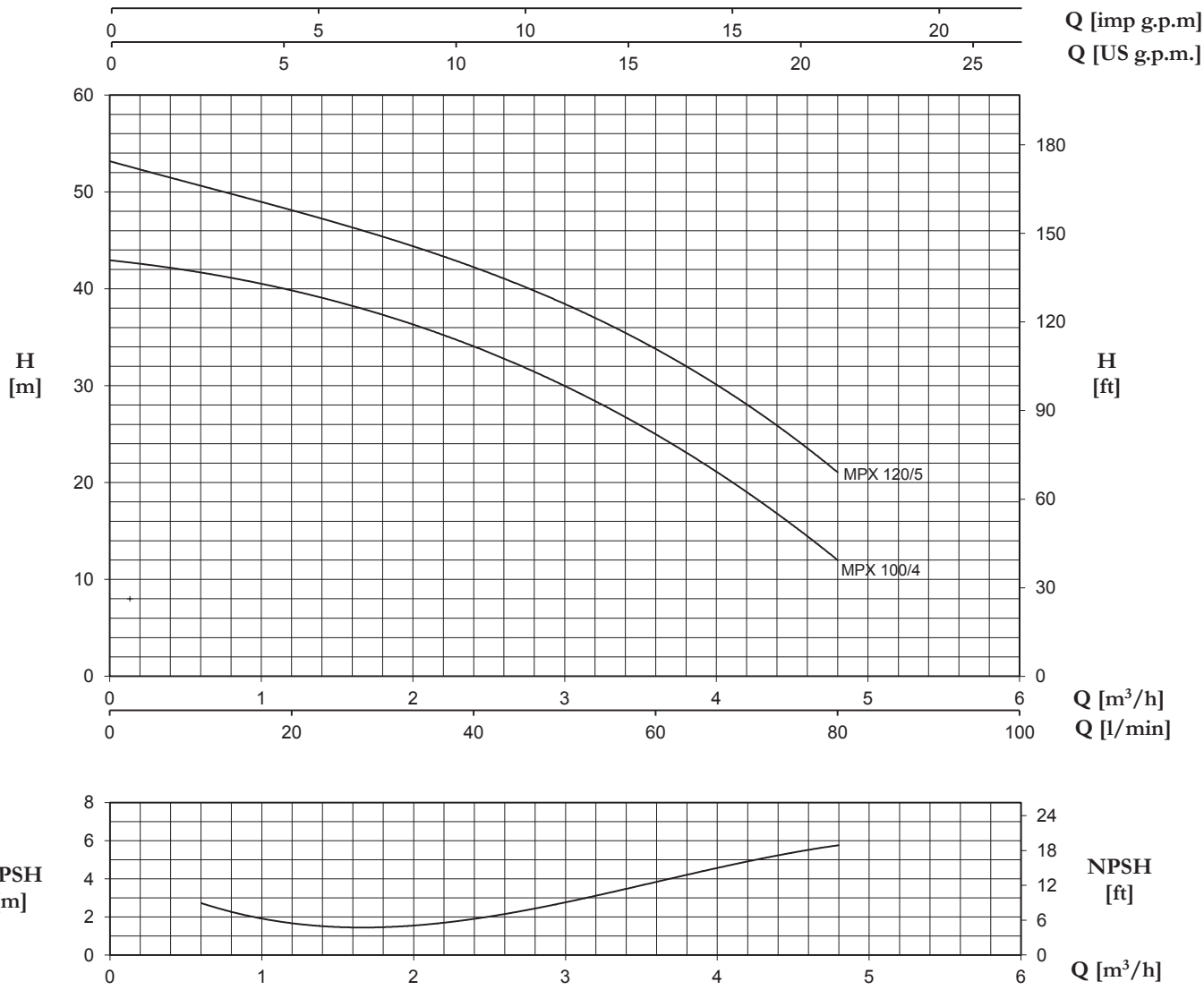
Bombas centrífugas multicelulares, horizontales y autocebantes, particularmente apropiadas para realizar equipos de presión pequeñas y medianas; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas.

Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la réalisation de petits et moyens groupes de surpression; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à de l'air ou du gaz.

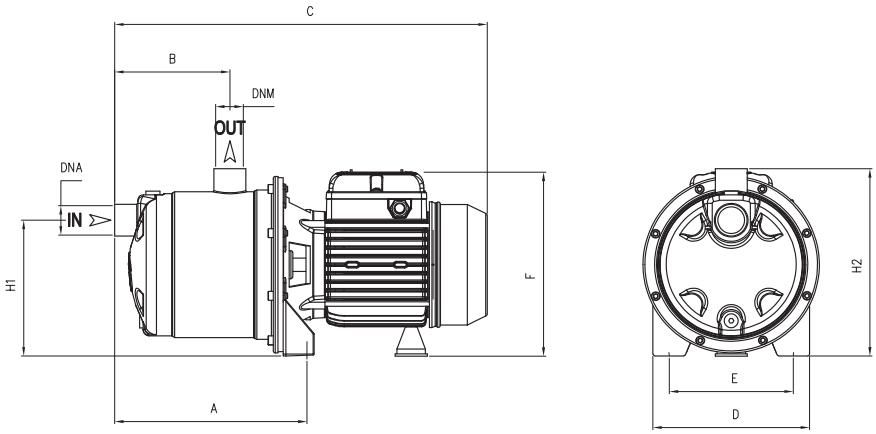
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	acciaio AISI 304
Pump body	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba	acero AISI 304
Corps de pompe	acier AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MPX	85X110X150	60	85X110X190	80

MPX



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	40	60	80
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
MPX 100/4	**MPXT 100/4**	1	0,74	1,07	1,1	5	1,9	43	41,5	40	34	25	12
MPX 120/5	**MPXT 120/5**	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	53	51	48	42	34	21



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
MPX 100/4	208	128	410	175	140	215	153	210	1" G	1" G	430	210	235	11
MPX 120/5	208	128	410	175	140	215	153	210	1" G	1" G	430	210	235	11,5

MP/A



Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoadescanti, particolarmente adatte alla realizzazione di piccoli e medi gruppi di pressurizzazione; in grado di aspirare liquidi miscelati ad aria o a gas.

Multi-stage centrifugal pumps, horizontal and self-priming, particularly suitable for constructing small and medium sized pressurisation systems; able to suck liquids mixed with air or gas.

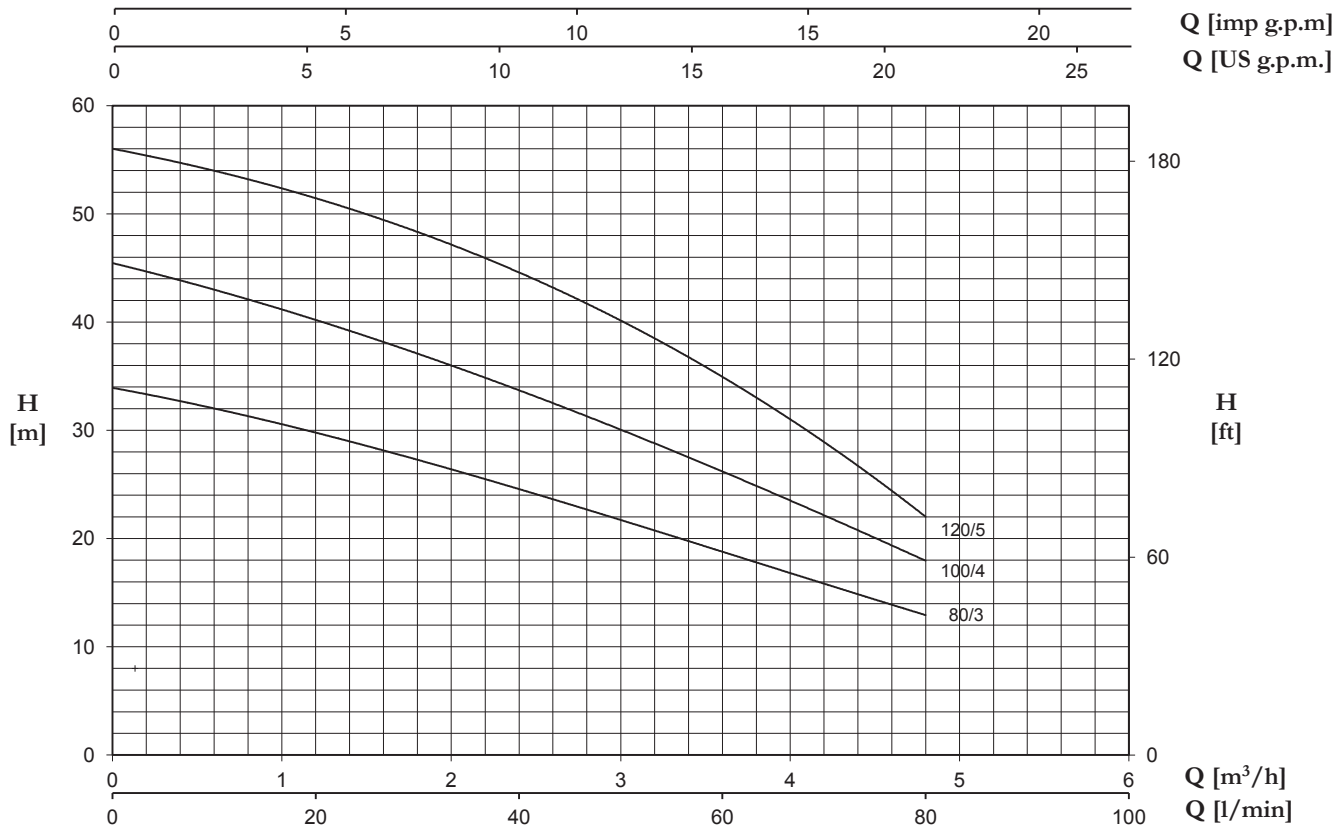
Bombas centrífugas multicelulares, horizontales y autocebantes, particularmente apropiadas para realizar equipos de presión pequeñas y medianas; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas.

Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la réalisation de petits et moyens groupes de surpression; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à de l'air ou du gaz.

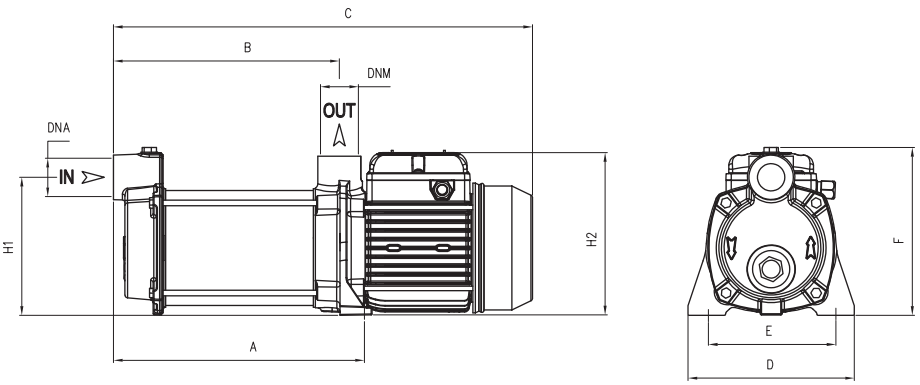
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 stainless steel AISI 416 acero AISI 416 acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 11 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MP/A	80X120X150	48	80x120x190	64

MP/A



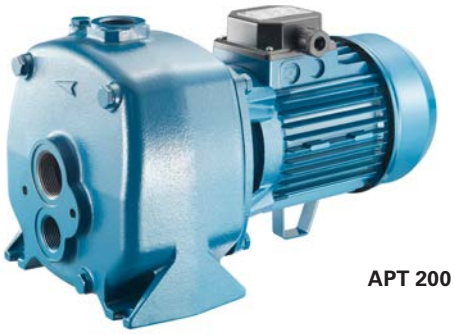
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)				
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8
								0	20	40	60	80
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)				
MP 80/3 A	**MPT 80/3 A**	0,8	0,59	0,83	0,88	3,8	1,6	34	29,5	25	18,5	13
MP 100/4 A	**MPT 100/4 A**	1	0,74	1,07	1,1	5	1,9	45,5	40	34	26	18
MP 120/5 A	**MPT 120/5 A**	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	56	51,5	44,5	35	22



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
MP 80/3 A	245	224	425	180	140	185	150	175	1" G	1" G	440	200	215	14
MP 100/4 A	270	240	450	180	140	185	150	175	1" G	1" G	500	200	215	15,5
MP 120/5 A	295	264	475	180	140	185	150	175	1" G	1" G	500	200	215	16



AP 100



APT 200



2" 4"

Pompa auto-adescante di tipo centrifugo con eiettore esterno (tipo convertibile) da 2" e da 4"; adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, quando accoppiate a serbatoi autoclave, costituiscono un sistema di pressurizzazione automatico.

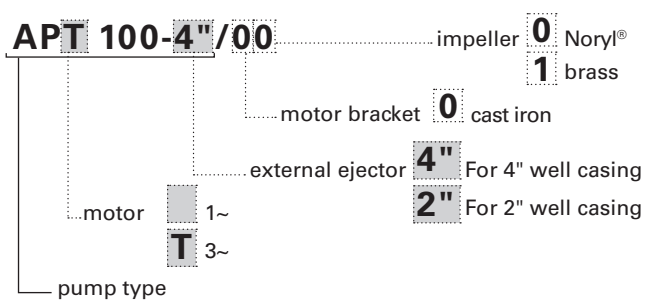
Self-priming centrifugal pump with external ejector (convertible) 2" or 4"; suitable for water supplies (even if mixed with air) in small household systems, also connected to a pressure tank.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo con eyector exterior (tipo convertible) de 2" y de 4"; apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada congas) en pequeñas instalaciones domésticas, cuando se acoplan a equipos de presión constituyen un sistema de presurización automático.

Pompe auto-amorçante de type centrifuge avec éjecteur externe (type convertible) de 2" et de 4"; apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques; accouplée à un réservoir, peut constituer un système de pressurisation automatique.

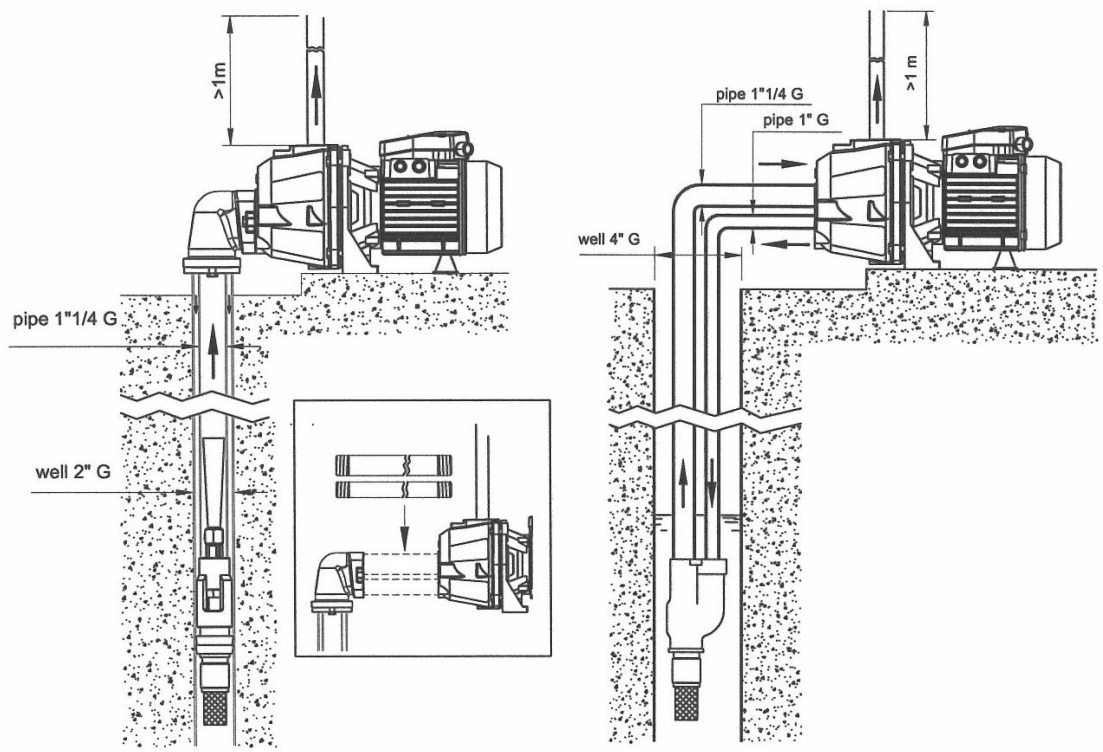
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa o alluminio (AP 75÷100), ghisa (AP 150÷200)
Motor bracket	cast iron or aluminium (AP 75÷100), cast iron (AP 150÷200)
Soporte motor	fundición o aluminio (AP 75÷100), fundición (AP 150÷200)
Support moteur	fonte ou aluminium (AP 75÷100), fonte (AP 150÷200)
Girante	Noryl® o ottone
Impeller	Noryl® or brass
Rodete	Noryl® o latón
Turbine	Noryl® ou laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416 (AP 75÷100), AISI 303 parte idraulica (AP 150÷200)
Motor shaft	stainless steel AISI 416 (AP 75÷100), AISI 303 hydraulic side (AP 150÷200)
Eje motor	acero AISI 416 (AP 75÷100), AISI 303 parte hidráulica (AP 150÷200)
Arbre moteur	acier AISI 416 (AP 75÷100), AISI 303 partie hydraulique (AP 150÷200)
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pump model code

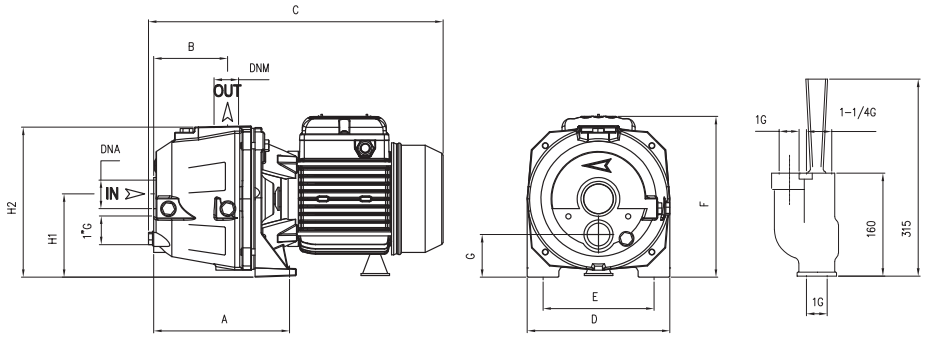


TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
AP 75-100	85X110X145	60	85x110x190	80
AP 150-200	80x120x140	35	80x120x190	49

AP



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Ejector type	Suction depth. m	Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~			0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz			3	6	10	15	20	25	30	35	50	60
		(HP)	(kW)	1~	3~					H (m)									
AP 75	**APT 75**	0,8	0,59	0,8	0,81	3,7	1,4	P 20	15	31	28	25	22	19	17	15	12	-	-
									20	28	23	18	15	13	11	-	-	-	-
								P 30	25	22	16	11	8	-	-	-	-	-	-
									30	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
AP 100	**APT 100**	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	P 20	15	40	37	34	30	27	24	21	18	-	-
									20	37	34	30	25	21	17	-	-	-	-
								P 30	25	30	25	20	14	11	-	-	-	-	-
									30	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
									35	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
AP 150	**APT 150**	1,5	1,1	1,65	1,65	8,2	3	P 20	15	-	-	-	-	-	-	42	35	25	21
									20	-	-	-	-	-	50	37	30	21	-
									25	-	-	-	-	-	45	34	27	-	-
								P 30	35	-	-	-	49	41	20	-	-	-	-
									40	-	-	48	40	-	-	-	-	-	-
									50	-	49	43	20	-	-	-	-	-	-
AP 200	**APT 200**	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15	-	-	-	-	-	-	-	46	35	30
									20	-	-	-	-	-	-	48	43	32	27
									25	-	-	-	-	-	50	44	40	28	23
								P 30	35	-	-	-	-	-	-	28	20	-	-
									40	-	-	-	46	30	-	-	-	-	-
									50	-	-	49	40	-	-	-	-	-	-



TYPE	DIMENSIONS (mm)														Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
AP 75	168	82	360	180	140	195	52	97	188	1" 1/4 G	1" G	440	200	225	16
AP 100	168	82	360	180	140	195	52	97	188	1" 1/4 G	1" G	440	200	225	18
AP 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1" 1/4 G	1" G	525	230	280	28,5
AP 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1" 1/4 G	1" G	525	230	280	29

GARDEN



INOX / MPX



INOX / MPX BOX

Elettropompe portatili autoadescanti complete di cavo con spina, interruttore, kit di aspirazione. Le caratteristiche e le prestazioni dipendono dal tipo di elettropompa utilizzata.

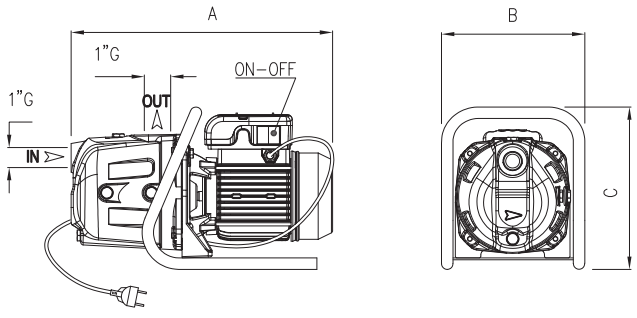
Portable electropumps complete with cable and plug, switch. The performances depend on adopted pump type.

Electrobombas portábles dotadas de cable con clavija y interruptor. Las caracteristicas y las prestaciones dependen del tipo de electrobomba utilizada.

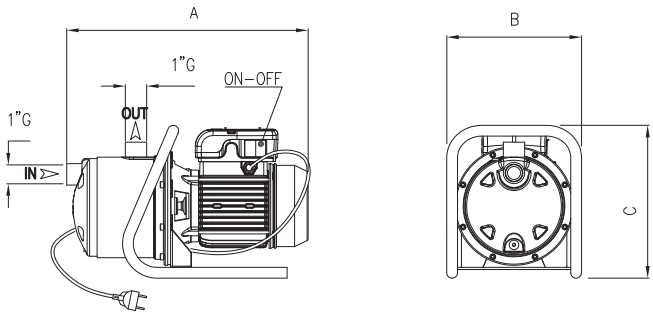
Electropompes portables dotées de câble avec fiche de courant et interrupteur. Les caractéristiques et les performances dépendent du type d'électropompe utilisée.

TYPE	P2		P1 (kW)	Pipe		Performance	
1~	(HP)	(kW)	1~	Suction ("G)	Delivery ("G)	Q (l/min)	H (m)
CAM 50N	0,6	0,44	0,7	1	1	10-55	34,0-15,8
CAM 75N	0,8	0,59	0,82	1	1	10-55	40,5-19,7
CAM 100N	1	0,74	1,04	1	1	10-70	44,3-20,0
INOX 100N	1	0,74	1,04	1	1	10-63,3	42,3-21,0
MPX 100/4	1	0,74	1,07	1	1	10-80	41,5-12
MPX 120/5	1,2	0,88	1,27	1	1	10-80	51-21

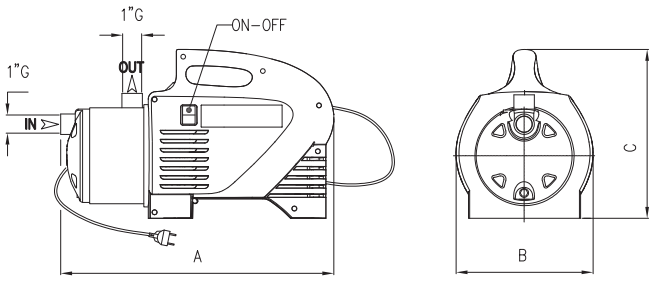
TYPE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
CAM 50N	410	266	252
CAM 75N	410	266	252
CAM 100N	410	266	252
INOX 100N	410	175	285
MPX 100/4	410	175	285
MPX 120/5	410	175	285
INOX 100N BOX	429	209	287
MPX 100/4 BOX	429	209	287



CAM



INOX / MPX



INOX / MPX BOX

CM



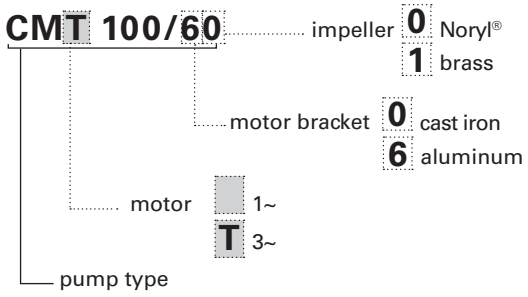
Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure at the variation of the flow.

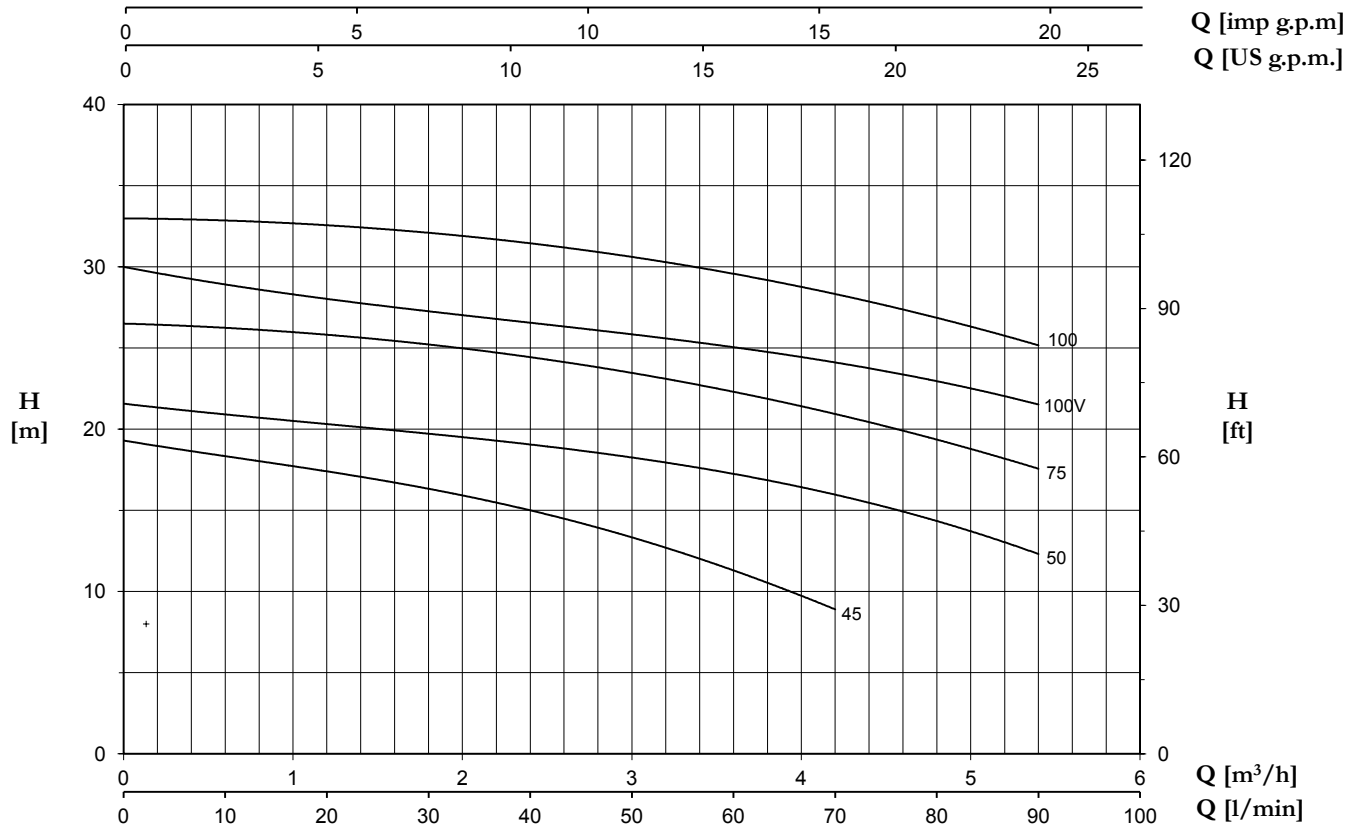
Bombas centrífugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

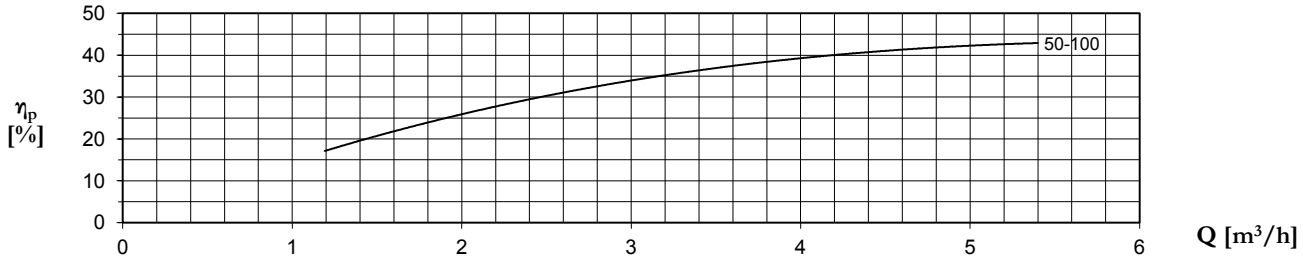
Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

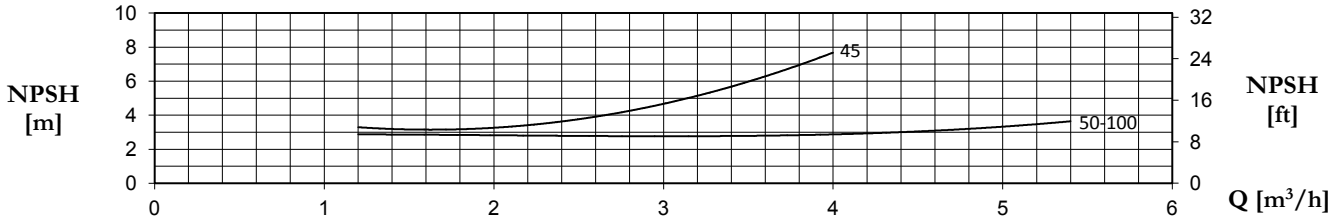
Pump model code



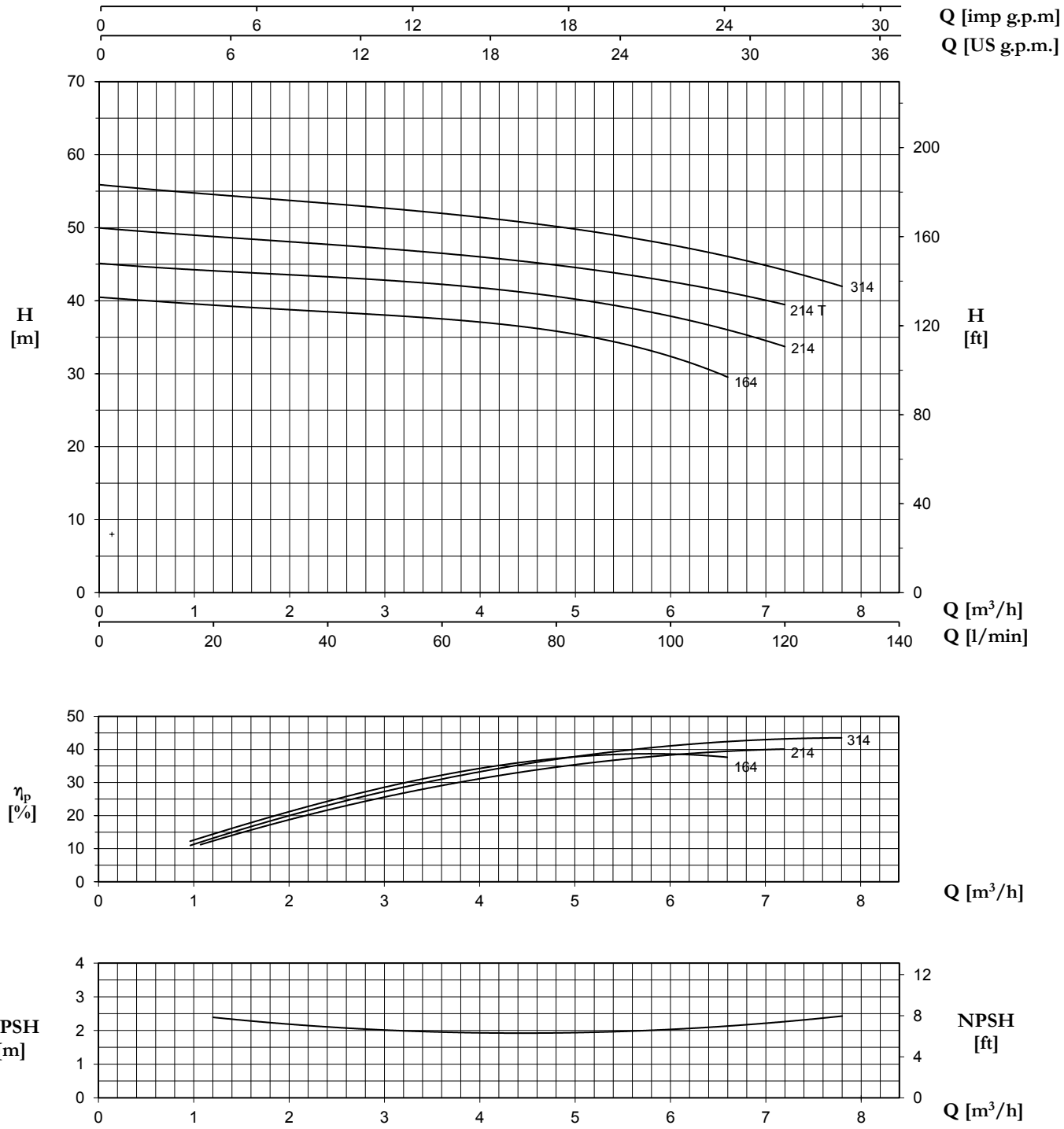
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa; alluminio (CM75÷100) cast iron; aluminium (CM75÷100) fundición; aluminio (CM75÷100) fonte; aluminium (CM75÷100)
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	Noryl® (CM45) Noryl® o ottone (CM50-314) Ottone (CM400-550) Noryl® (CM45) Noryl® or brass (CM50-314) Brass (CM400-550) Noryl® (CM45) Noryl® o latón (CM50-314) Latón (CM400-550) Noryl® (CM45) Noryl® ou laiton (CM50-314) Laiton (CM400-550)
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 (CM45÷100) acciaio AISI 303 (CM164÷550) stainless steel AISI 416 (CM45÷100) stainless steel AISI 303 (CM164÷550) acero AISI 416 (CM45÷100) acero AISI 303 (CM164÷550) acier AISI 416 (CM45÷100) acier AISI 303 (CM164÷550)
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C rodete Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C turbine Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar (CM45-100) max 8 bar (CM164-550)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44



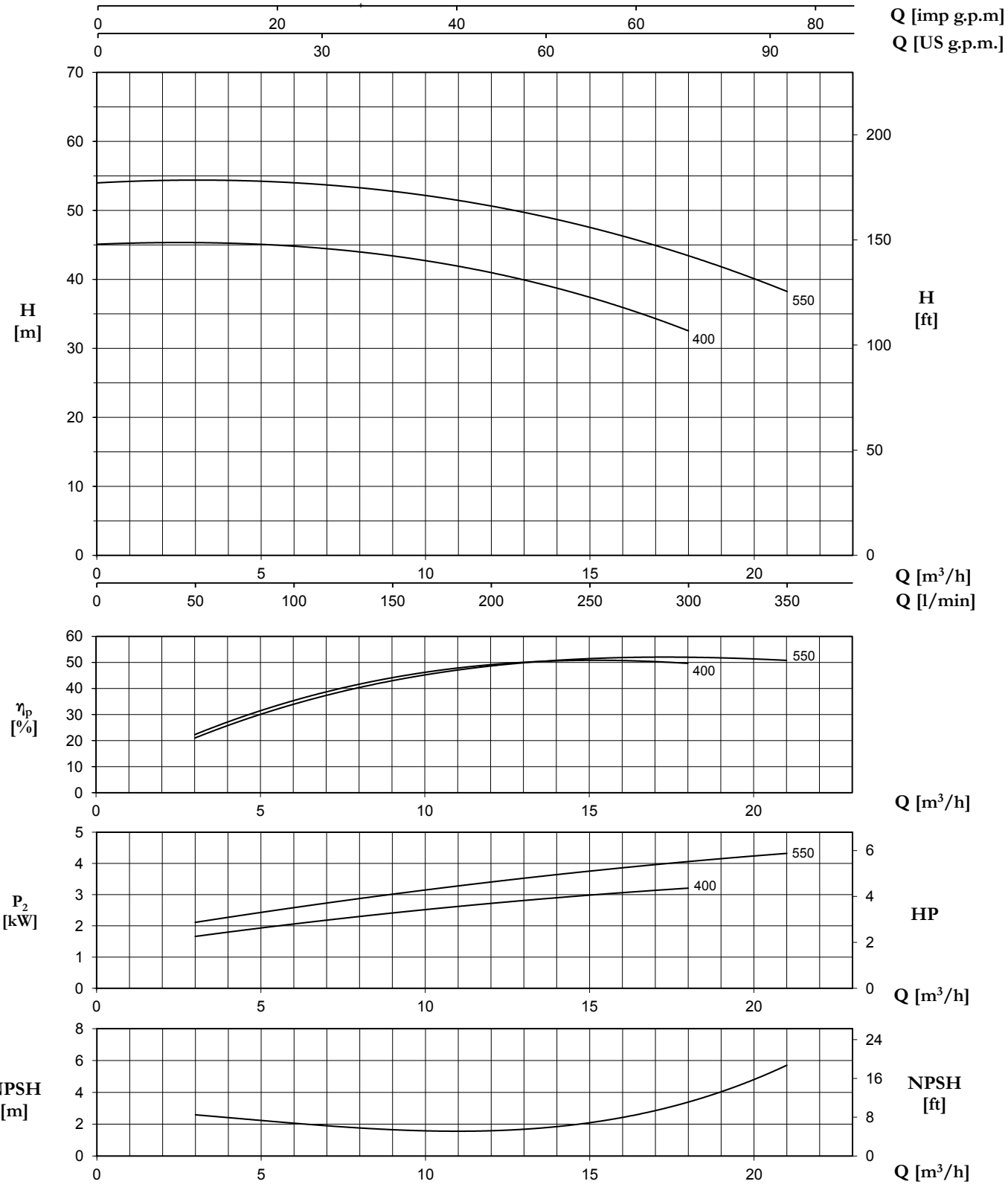




TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
								0	20	40	60	70	80	90
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1	19,3	17,4	15	11,3	8,9	-	-
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19	17	15,8	15	12
CM 75	CMT 75	0,8	0,59	0,9	0,94	4,5	1,7	26,5	25,8	24,5	22,2	20,9	19,5	17,5
CM 100 V	-	1	0,74	1,05	-	4,6	-	30	28	26,6	25	24,1	23	21,5
CM 100	CMT 100	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2	33	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2

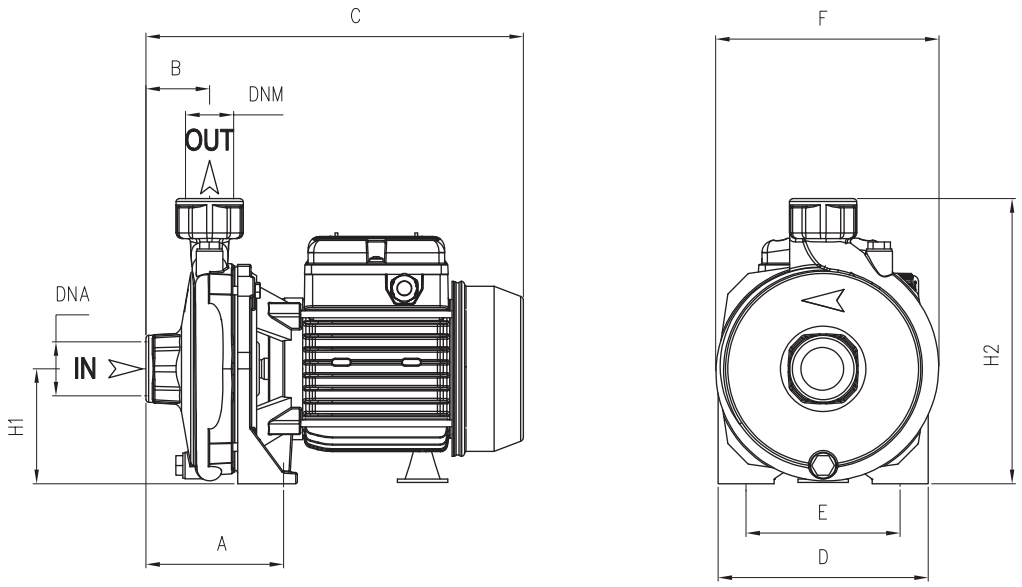


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8
								0	20	40	60	80	90	110	120	130
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CM 164	**CMT 164**	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5	-	-
CM 214	**-**	2	1,5	2,2	-	10,3	-	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	-
-	**CMT 214**	2	1,5	-	2,43	-	4,9	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	-
CM 314	**CMT 314**	3	2,2	2,85	2,67	13,5	5,1	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
								0	50	100	150	200	250	300	350
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
CM 400	**CMT 400**	4	3	3,6	3,7	16,0	6,7	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5	-
-	**CMT 550**	5,5	4	-	4,9	-	9,0	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4

CM



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CM 45	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1"G	1"G	290	175	225	8,5	
CM 50	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1"G	1"G	290	170	230	9,5	
CM 75	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G	325	200	265	13,5	T 13
CM 100 V	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G	325	200	265	14	T 13,5
CM 100	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G	325	200	265	15	T 14,5
CM 164	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1"G	370	240	315	23	T 22
CM 214	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1"G	370	240	315	24	T 23
CM 314	117	46.5	410 T 348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1"G	370	240	315	29	T 23,5
CM 400	108	54	460	240	190	250	133	323	2"G	1"1/4 G	480	255	342	46	T 41,5
CMT 550	108	54	460	240	190	250	133	323	2"G	1"1/4 G	480	255	342	46	T 45, 5

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CM 45-50	80x120x145	102	80x120x190	136
CM 75-100	85x110x145	65	85x110x195	91
CM 164-CMT314	85x110x140	40	85x110x170	60
CM 314	85x110x150	24	85x110x180	30
CM 400-550	85x110x150	24	85x110x180	30



Pompe centrifughe di media portata per piccole e medie applicazioni agricole. Dotate di girante aperta per consentire il passaggio di piccoli corpi solidi (Ø max. 10 mm.).

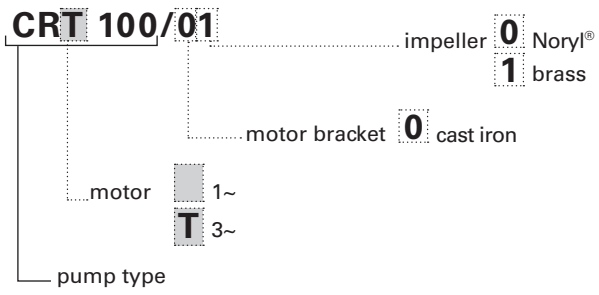
Medium delivery centrifugal pumps for small and medium agricultural applications. Open impeller which allows small solid items to pass through (Ø max 10 mm.).

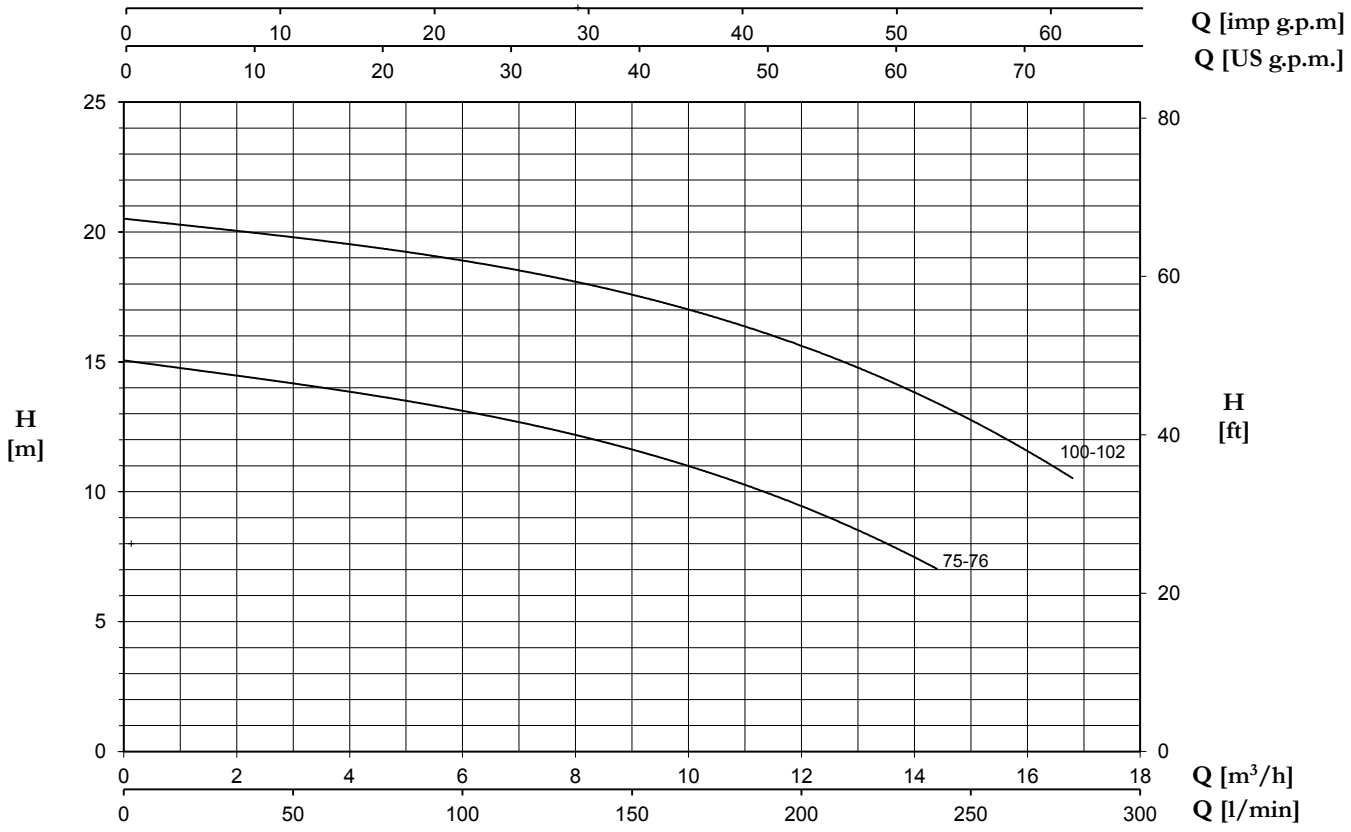
Bombas centrífugas de caudal mediano para aplicaciones agrícolas pequeñas y medianas. Dotadas de rodete abierto para permitir el paso de pequeños cuerpos sólidos (Ø máx. 10 mm).

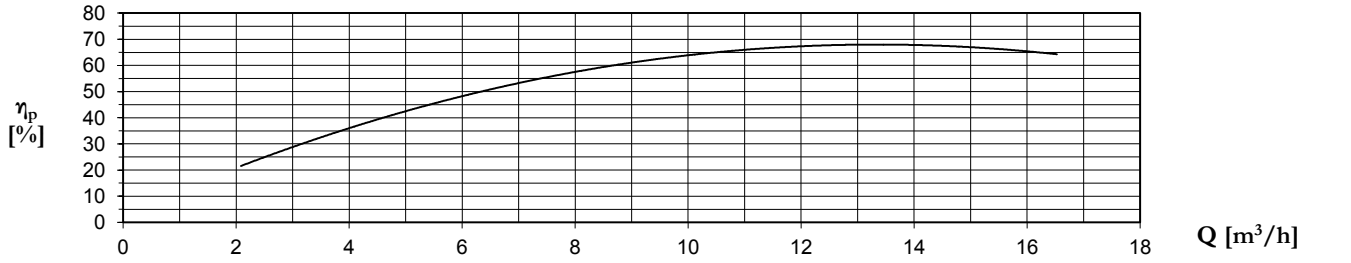
Pompes centrifuges de débit moyen pour petites et moyennes applications agricoles. Elles sont munies d'une roue ouverte afin de permettre le passage de petits corps solides (Ø max. 10 mm.).

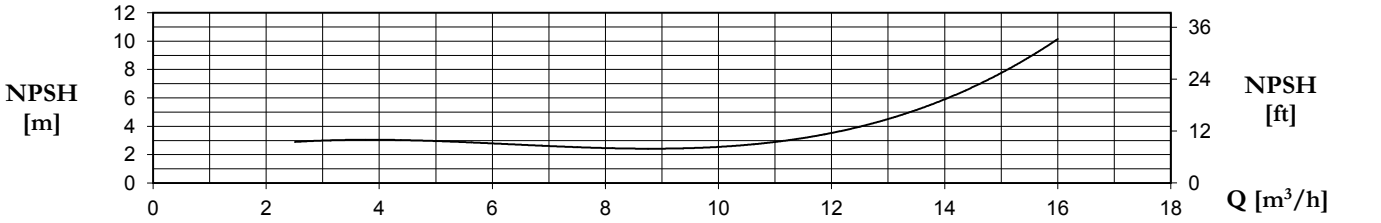
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	Noryl® o ottone
Impeller	Noryl® or brass
Rodete	Noryl® o latón
Turbine	Noryl® ou laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del liquído	rodete de Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine en Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pump model code

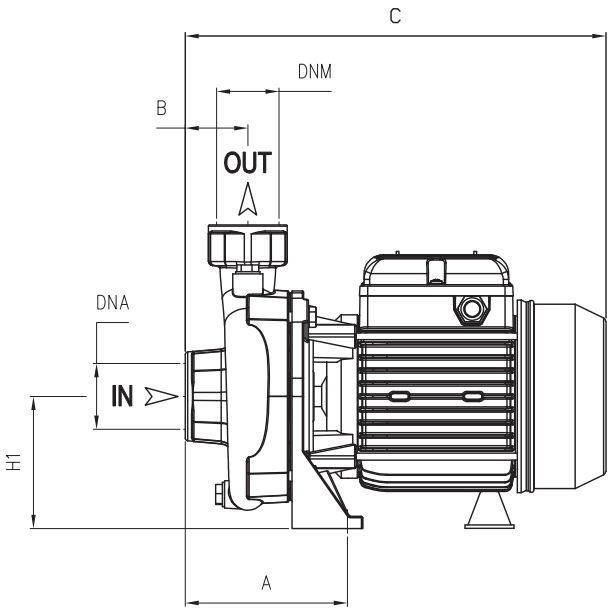


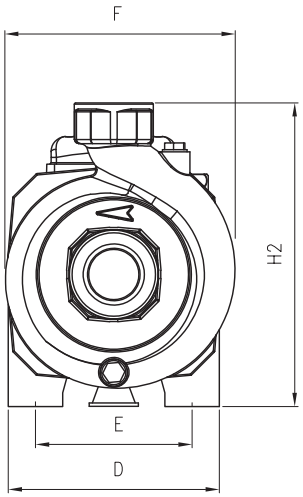






TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
						1 ~	3 ~	0	3	6	9	12	14,4	16,8
1~	3~							0	50	100	150	200	240	280
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CR 75	**CRT 75**	0,8	0,59	0,73	0,83	3,4	1,5	15,0	14,3	13,0	11,6	9,5	7,0	-
CR 76	**CRT 76**	0,8	0,59	0,73	0,83	3,4	1,5	15,0	14,3	13,0	11,6	9,5	7,0	-
CR 100	**CRT 100**	1	0,74	1,14	1,20	5,3	2,4	20,5	19,8	18,9	17,7	15,5	13,5	10,5
CR 102	**CRT 102**	1	0,74	1,14	1,20	5,3	2,4	20,5	19,8	18,9	17,7	15,5	13,5	10,5





TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CR 75	120	45	308	155	115	170	97	222	1"1/2 G	1"1/4 G	325	200	265	13
CR 76	120	45	308	155	115	170	97	222	1"1/2 G	1"1/2G	325	200	265	13
CR 100	120	45	308	155	115	170	97	222	1"1/2 G	1"1/4 G	325	200	265	14
CR 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1"1/2 G	1"1/2 G	325	200	265	14

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CR	85x110x145	65	85x110x195	91

CS



Pompe centrifughe monogiranti da scorrimento a media e alta portata caratterizzate da bocche di mandata da 2", 3" e 4"; trovano primaria applicazione nel campo dell'agricoltura e in tutte le applicazioni in cui una consistente portata è richiesta.

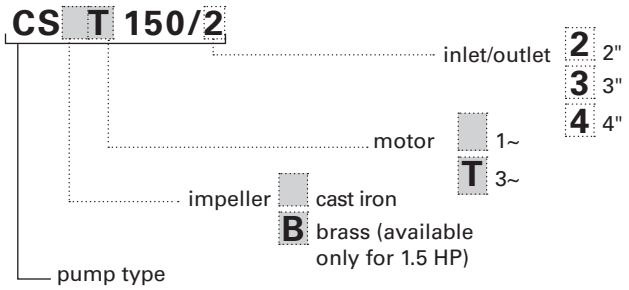
Single impeller centrifugal pumps, from medium to high flow rate with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level flow rate.

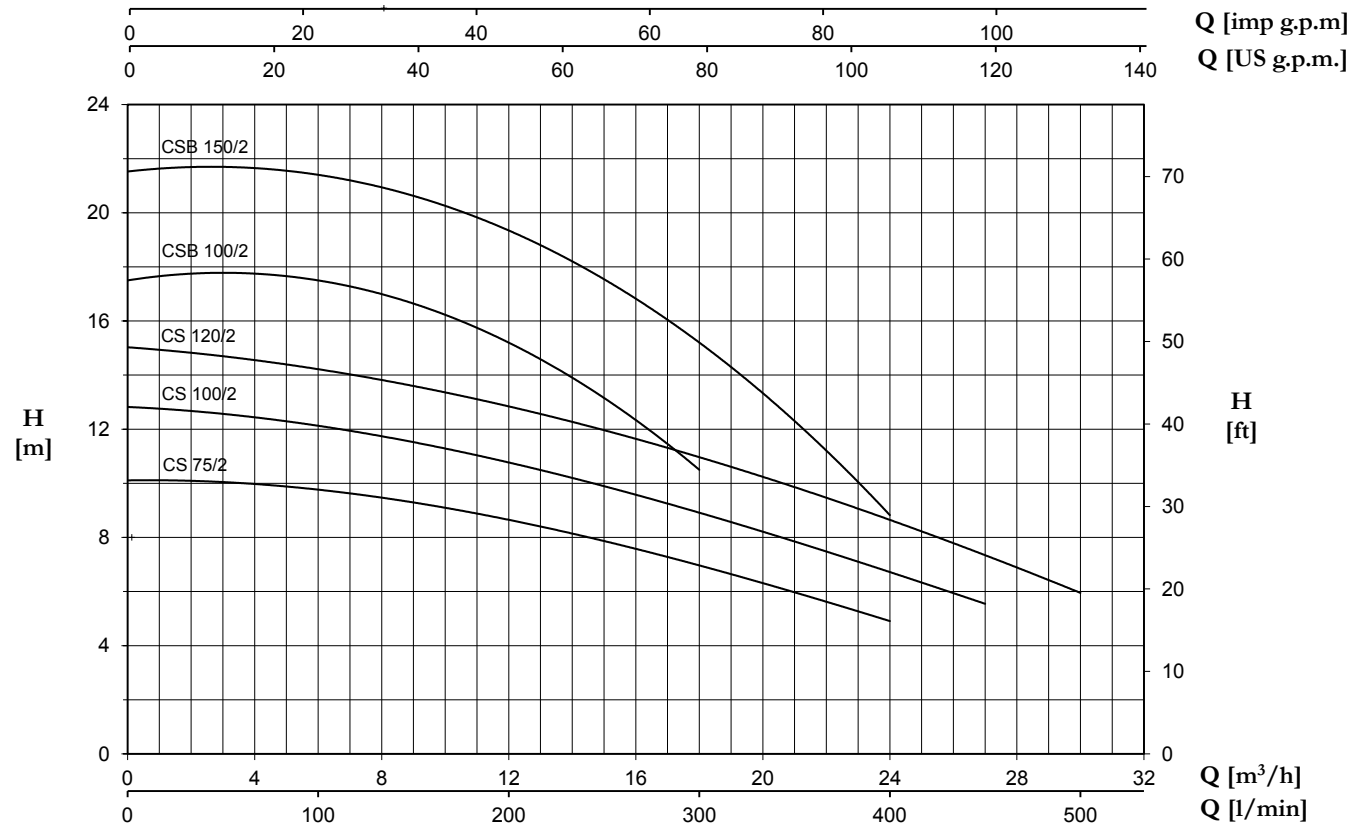
Bombas centrífugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 2", 3" y 4"; encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

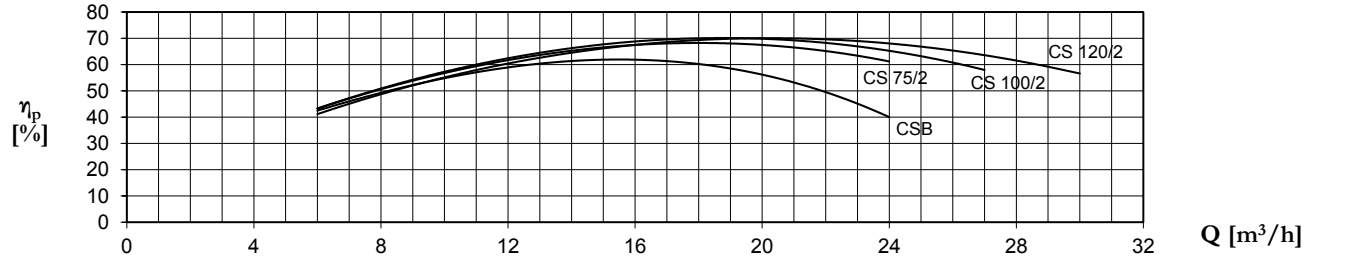
Pompes de circulation centrifuges monoroue à débit moyen et élevé, caractérisées par des brides de refoulement de 2", 3" et 4"; elles trouvent leur application principale en agriculture et dans toutes les applications qui nécessitent un débit élevé.

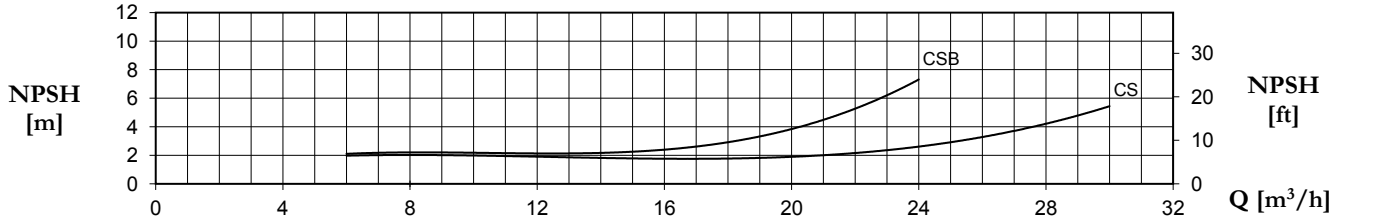
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa / ottone (CSB)
Impeller	cast iron / brass (CSB)
Rodete	fundición / latón (CSB)
Turbine	fonte / laiton (CSB)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (CS 75÷120)
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (CS 75÷120)
Eje motor	acero AISI 303 acero AISI 416 (CS 75÷120)
Arbre moteur	acier AISI 303 acier AISI 416 (CS 75÷120)
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pump model code

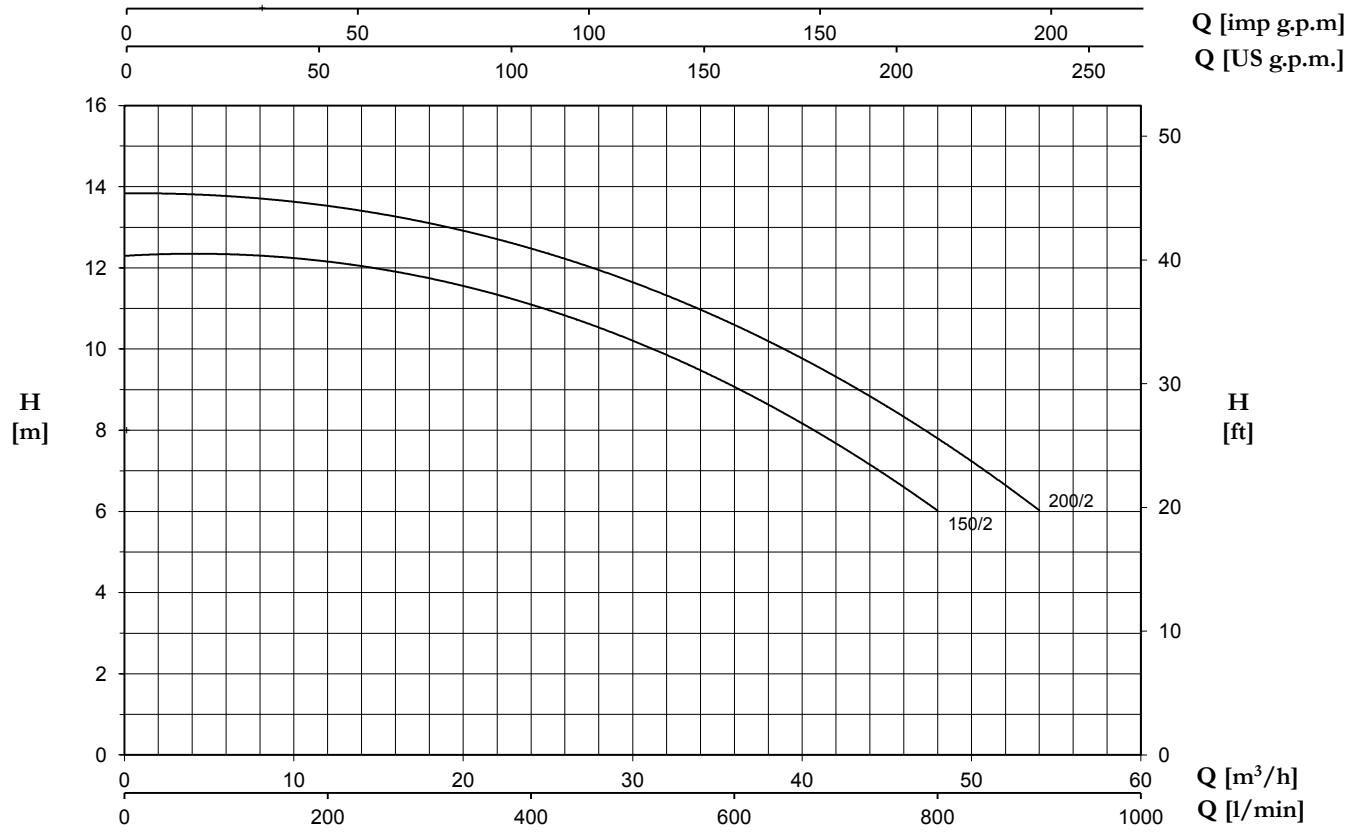


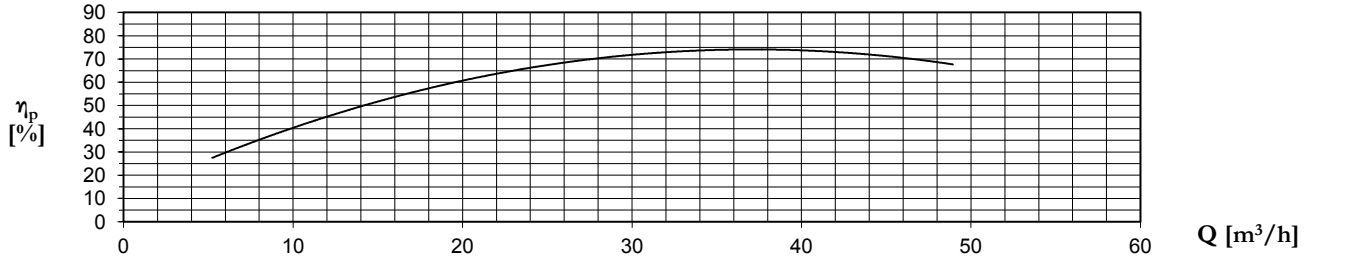


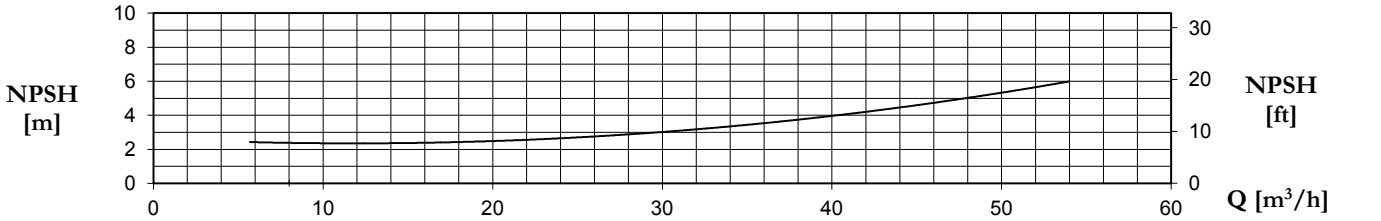




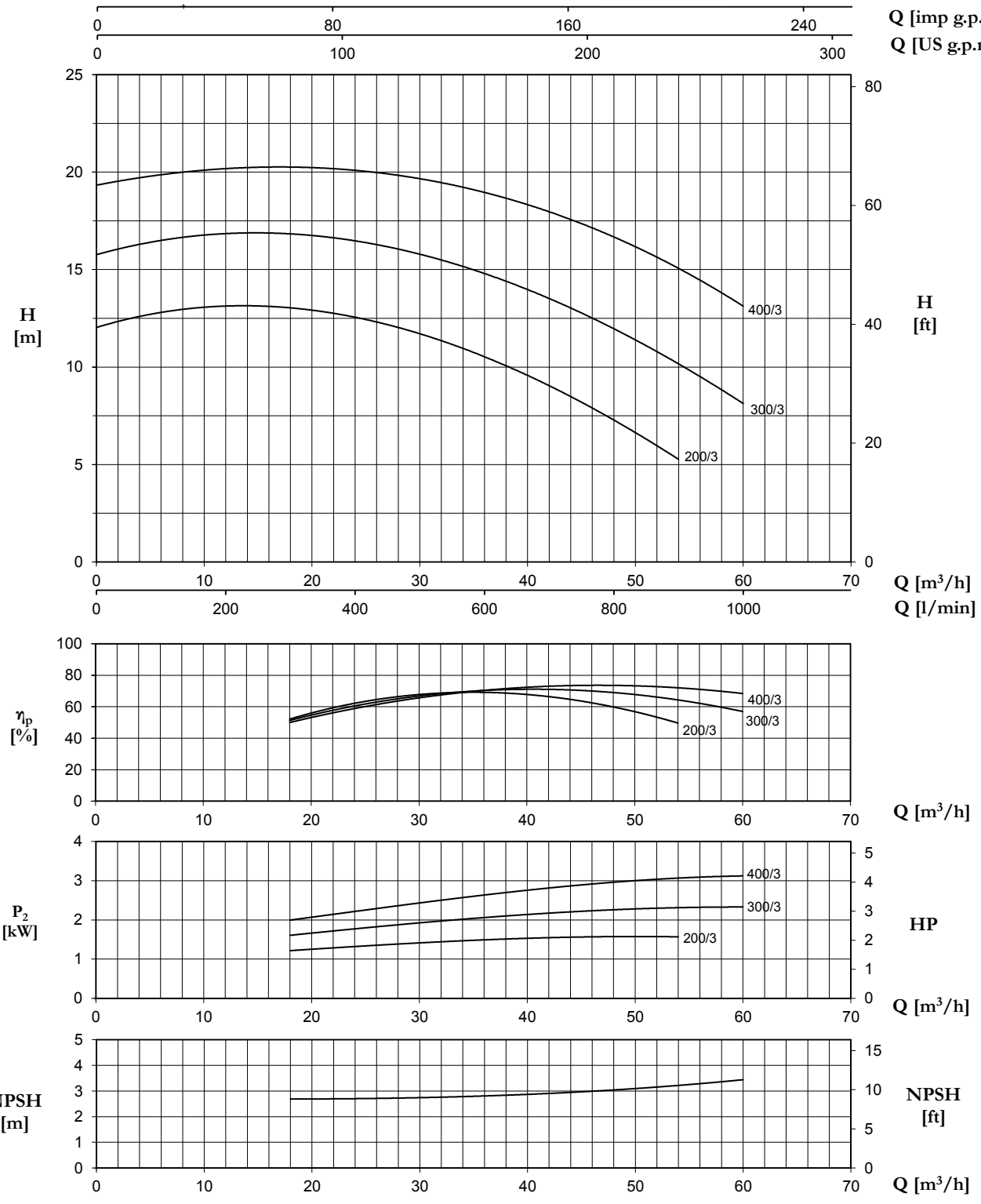
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	27	30
								0	100	200	300	400	450	500
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CS 75/2	**CST 75/2**	0,8	0,59	0,8	0,7	3,5	1,3	10,1	9,8	8,6	7,0	4,9	-	-
CS 100/2	**CST 100/2**	1	0,74	1,0	0,85	4,5	1,6	12,8	12,2	10,7	8,9	6,8	5,5	
CS 120/2	**CST 120/2**	1,2	0,9	1,2	1,1	5,4	2	15,0	14,3	12,8	10,9	8,7	7,4	5,9
CSB 100/2	**-**	1	0,74	1,23	-	6,0	-	17,5	17,5	15,2	10,5	-	-	-
CSB 150/2	**CSBT 150/2**	1,5	1,1	1,78	1,65	8,5	3	21,5	21,5	19,2	15,3	8,8	-	-



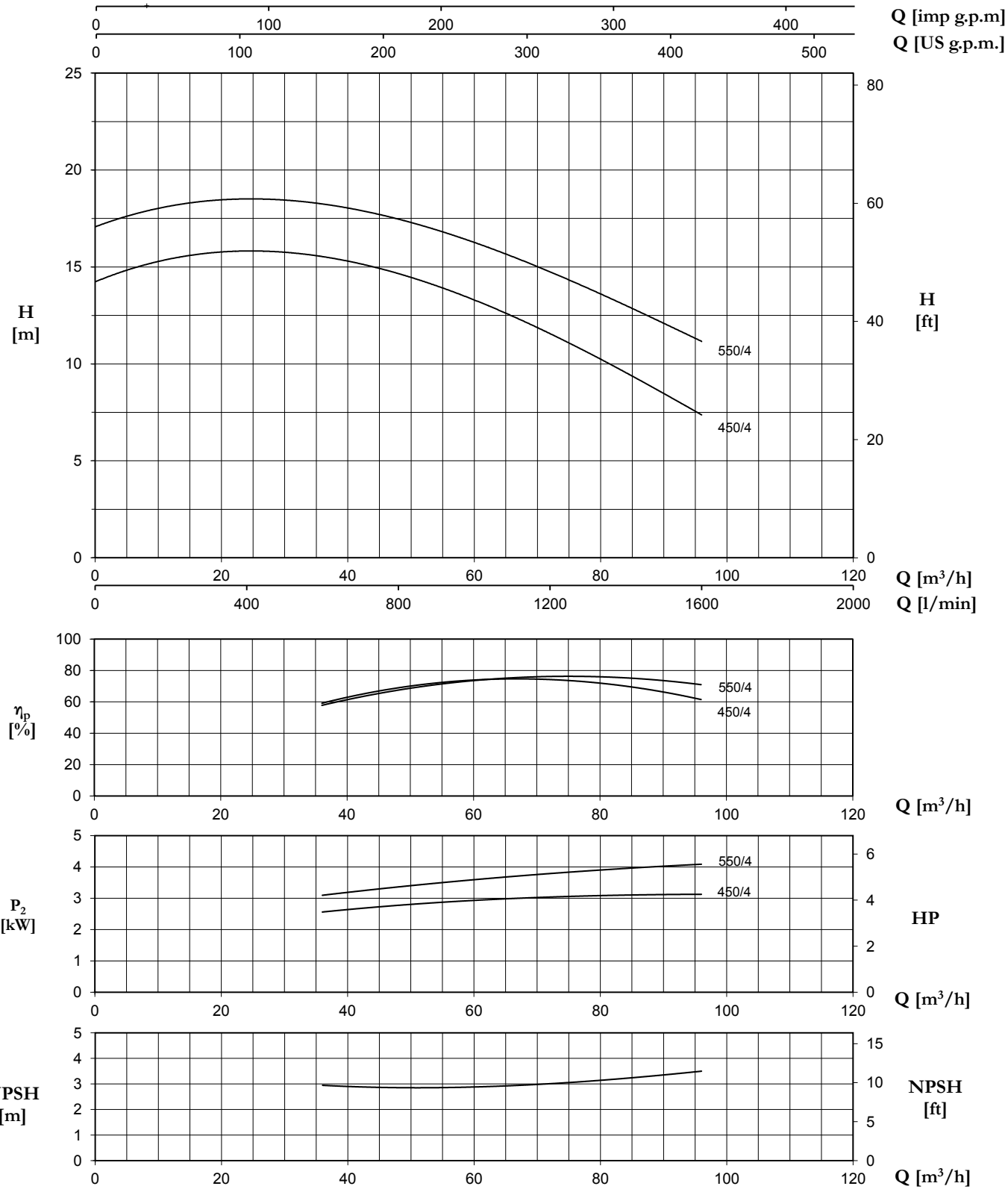




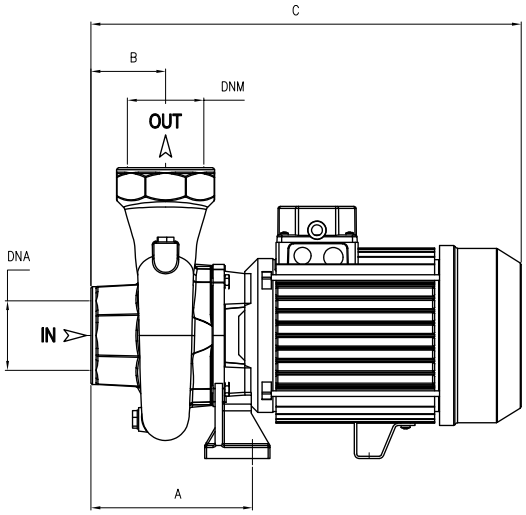
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)									
CS 150/2	CST 150/2	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6	-
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	2,1	2,1	10	3,9	13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	11,6	10,6	9,4	7,8	6

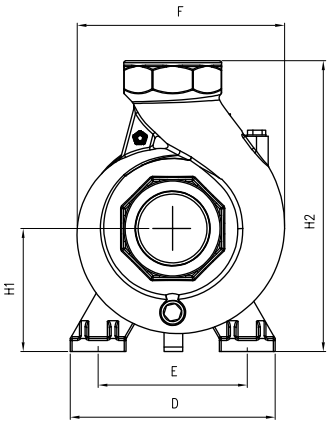


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	18	24	30	36	42	48	54	60
								0	300	400	500	600	700	800	900	1000
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	1,9	1,9	8,9	3,5	12,0	13,0	12,6	11,8	10,6	9,0	7,2	5,3	-
CS 300/3	CST 300/3	3	2,2	2,7	2,7	12,4	5,0	15,8	16,8	16,5	15,7	14,7	13,6	12,0	10,1	8,2
-	CST 400/3	4	3	-	3,6	-	6,6	19,3	20,3	20,1	19,6	18,9	18,0	16,8	15,0	13,1



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	36	48	60	72	84	96
								0	600	800	1000	1200	1400	1600
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CS 450/4	**CST 450/4**	4	3	3,6	3,6	16,1	6,5	14,2	15,5	14,7	13,4	11,5	9,6	7,4
-	**CST 550/4**	5,5	4	-	4,7	-	8,5	17,1	18,3	17,4	16,3	14,7	13,1	11,1





TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CS 75/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2″ G	2″ G	340	195	280	14,5	T 14
CS 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2″ G	2″ G	340	195	280	16	T 15
CS 120/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2″ G	2″ G	340	195	280	16,5	T 16
CSB 100/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2″ G	2″ G	390	230	325	19	
CSB 150/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2″ G	2″ G	390	230	325	20	T 19
CS 150/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2″ G	2″ G	390	230	325	24,5	T 23,5
CS 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2″ G	2″ G	390	230	325	25	T 24,5
CS 200/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3″ G	3″ G	520	235	320	29	T 28
CS 300/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3″ G	3″ G	520	235	320	32,5	T 30
CST 400/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3″ G	3″ G	520	235	320	32,5	
CS 450/4	165	85	515	220	160	250	130	330	4″ G	4″ G	546	265	355	46	T 42
CST 550/4	165	85	515	220	160	250	130	330	4″ G	4″ G	546	265	355	46	

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CS 75/2-120/2	90x110x145	65	90x110x195	91
CS 150/2-200/2	85x110x140	40	85x110x205	60
CS 200/3-300/3	85x110x150	30	85x110x180	60
CS 400/4-550/4	80x120x150	30	80x120x180	60

CH



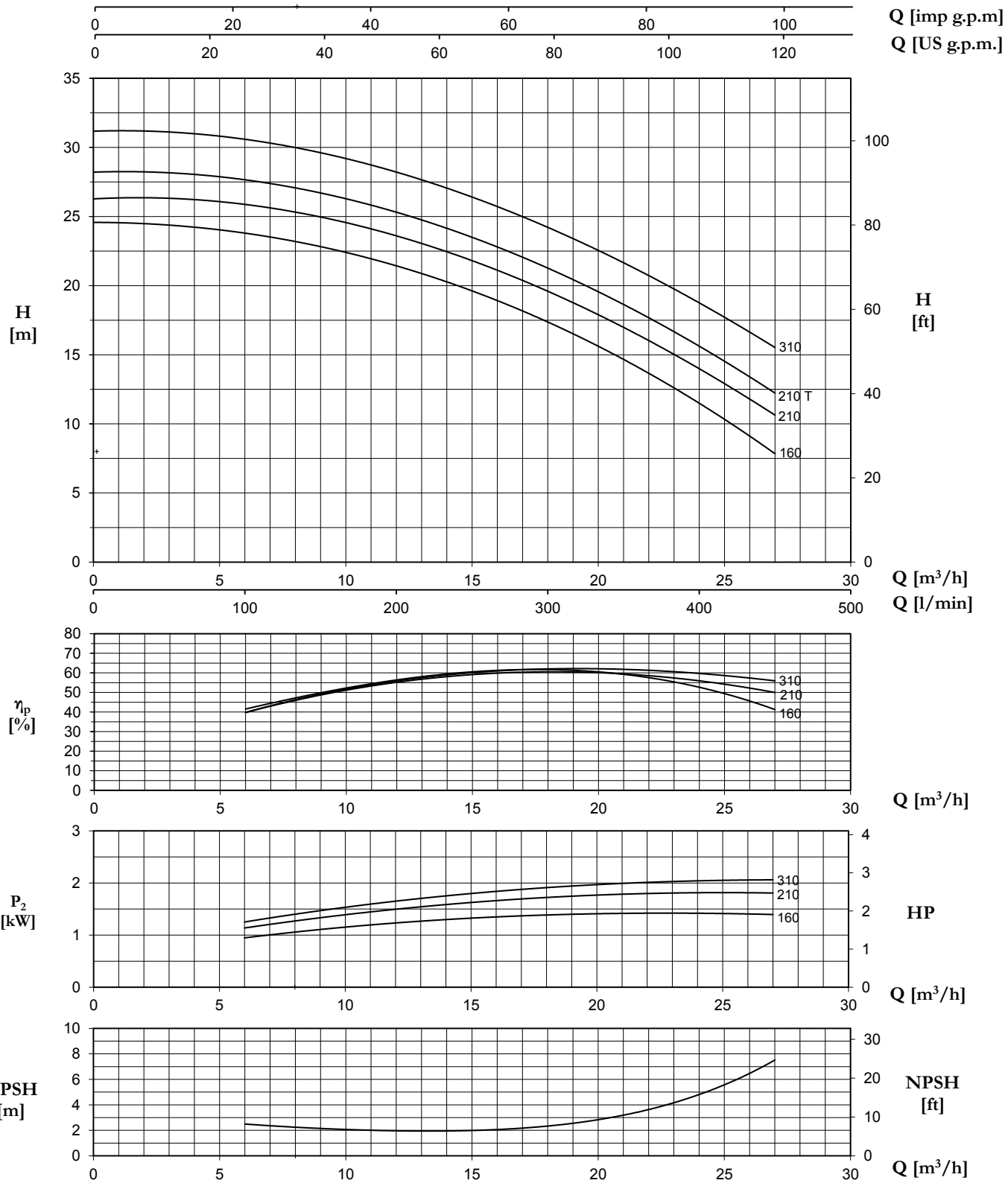
Pompe centrifughe che abbinano medie prevalenze a portate medio alte; adatte per irrigazioni a pioggia e in generale dove oltre alla silenziosità viene richiesta una lieve oscillazione di pressione al variare della portata.

Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high flow rate; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and large change in flow produces small change in pressure drop.

Bombas centrífugas que combinan prevalencias medias con caudales medio-altos; apropiadas para riegos por aspersión en general donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

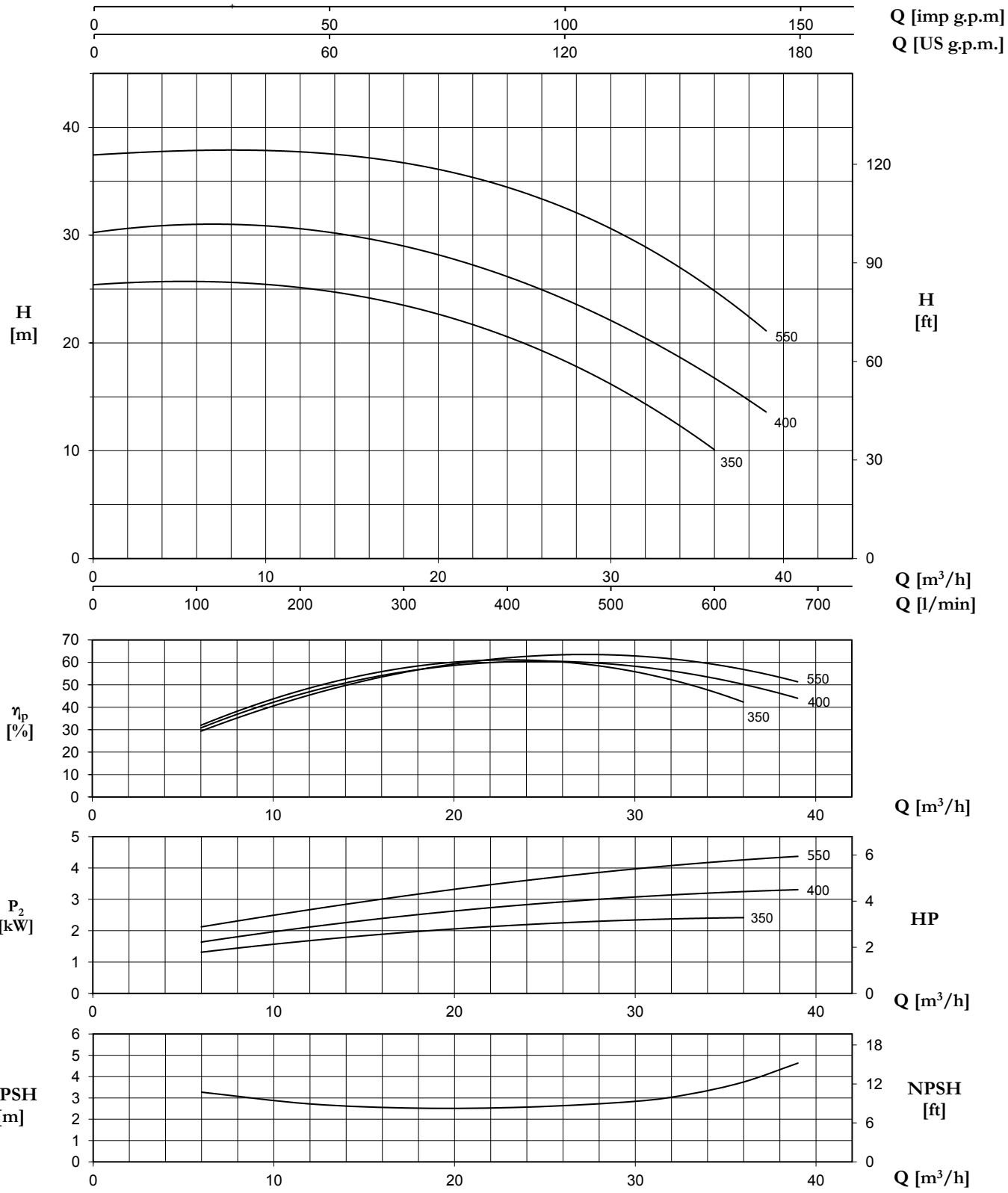
Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersion et, en général, quand, en plus du bruit limité, il faut assurer une légère oscillation de pression en fonction de la variation du débit.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone (CH 160-310) ghisa (CH 350-550) brass (CH 160-310) cast iron (CH 350-550) latón (CH 160-310) fundición (CH 350-550) laiton (CH 160-310) fonte (CH 350-550)
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 303 stainless steel AISI 303 acero AISI 303 acier AISI 303
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

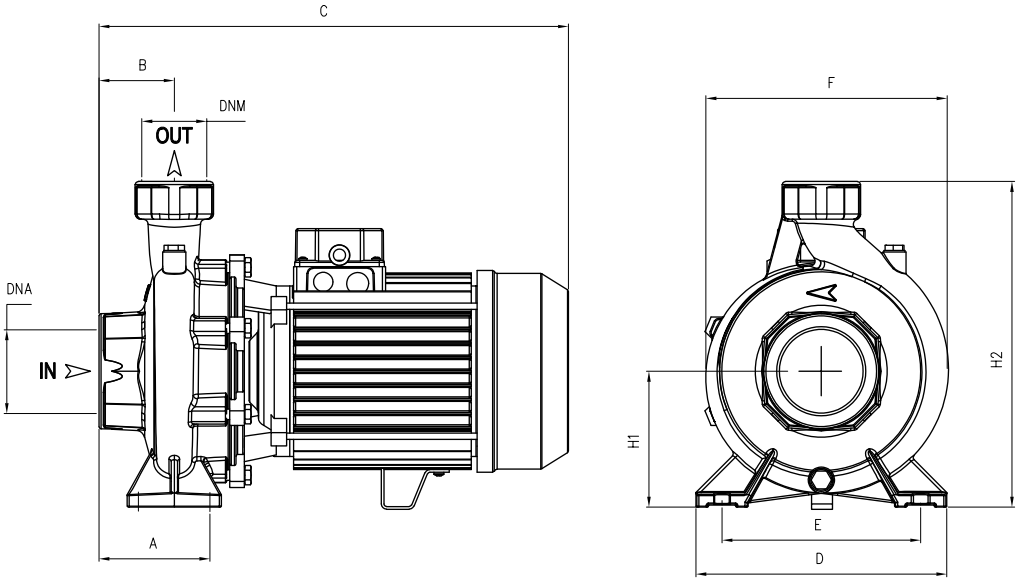


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	6	9	12	15	18	21	24	27
								0	100	150	200	250	300	350	400	450
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CH 160	**CHT 160**	1,5	1,1	1,8	1,8	8,3	3,4	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8
CH 210	**-**	2	1,5	2,1	-	10,1	-	26,3	25,9	25,0	23,6	21,7	19,6	17,1	14,1	10,6
-	**CHT 210**	2	1,5	-	2,2	-	4,7	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2
CH 310	**CHT 310**	3	2,2	2,8	2,6	12,4	5,0	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6

CH



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE			Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	30	33	36	39
								0	100	200	300	400	500	550	600	650
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz		H (m)								
CH 350	**CHT 350**	3	2,2	2,8	2,8	12,7	5,2	25,4	25,6	25,3	23,5	20,5	16,2	13,5	10,0	-
CH 400	**CHT 400**	4	3	3,8	3,8	17,0	6,9	30,3	30,8	30,7	29,1	26,1	22,0	19,5	16,7	13,6
-	**CHT 550**	5,5	4	-	5,0	-	9,1	37,4	37,8	37,9	36,8	34,3	30,2	28,2	25,5	20,7



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CH 160	105	48	370	200	160	215	110	280	2"G	2"G	390	230	300	24,5	T 23,5
CH 210	105	48	370	200	160	215	110	280	2"G	2"G	390	230	300	26	T 25,5
CH 310	105	48	410	200	160	215	110	280	2"G	2"G	430	230	300	31,5	
CHT 310	105	48	370	200	160	215	110	280	2"G	2"G	390	230	300	26	
CH 350	105	70	465	240	190	240	126	306	3" G	2" G	530	280	355	38	
CHT 350	105	70	425	240	190	240	126	306	3" G	2" G	530	280	355	35	
CH 400	105	70	480	240	190	240	126	306	3" G	2" G	530	280	355	45,5	
CHT 400	105	70	465	240	190	240	126	306	3" G	2" G	530	280	355	38,5	
CHT 550	105	70	480	240	190	240	126	306	3" G	2" G	530	280	355	45,5	

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CH 160-310	85x11x140	40	85x110x195	60
CH 350-550	85x110x150	30	85x110x180	30

CB



Pompe centrifughe bi-giranti adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; le due giranti contrapposte garantiscono una elevata prevalenza garantendo comunque una buona portata.

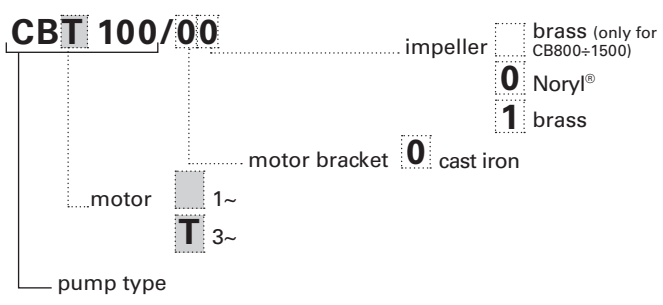
Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head and flow rate.

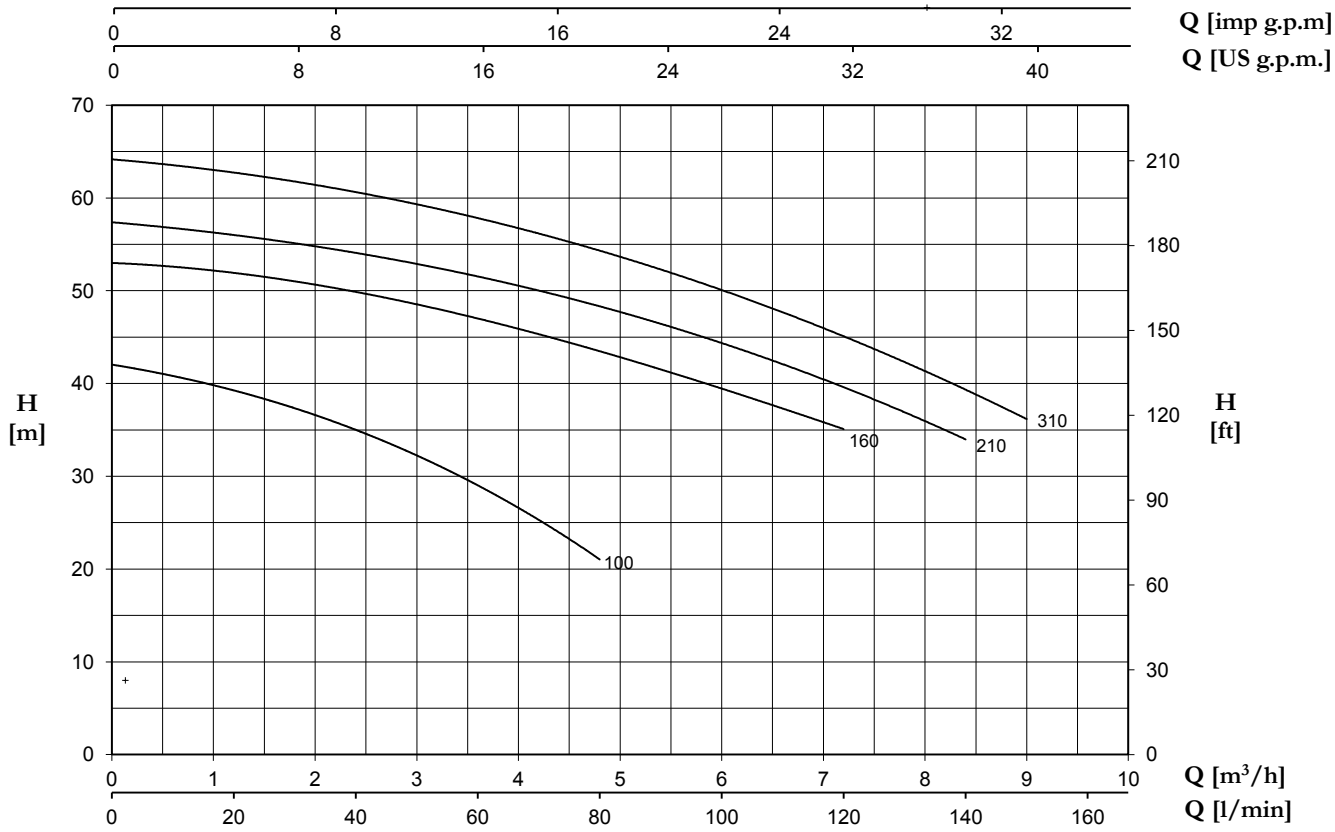
Bombas centrífugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

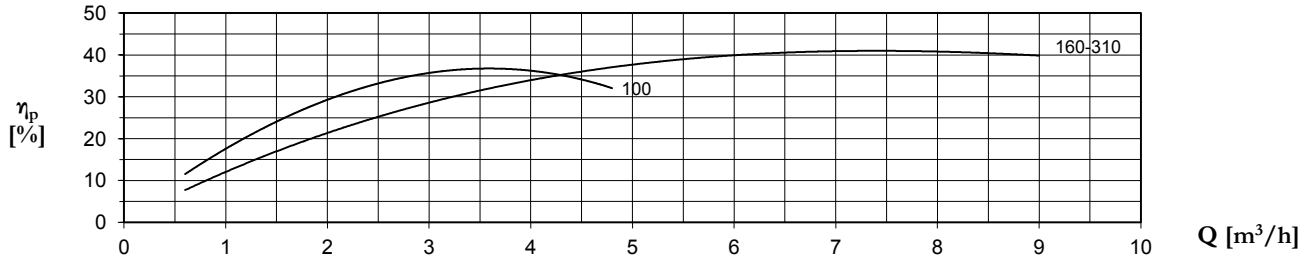
Pompes centrifuges à deux turbines, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.

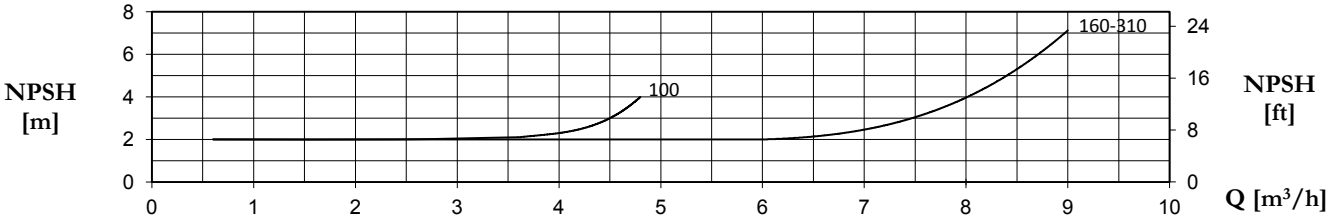
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ottone o Noryl® (CB100÷900) ottone (CB800÷1500)
Impeller	brass or Noryl® (CB100÷900) brass (CB800÷1500)
Rodete	latón o Noryl® (CB100÷900) latón (CB800÷1500)
Turbine	laiton ou Noryl® (CB100÷900) laiton (CB800÷1500)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (CB100)
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (CB100)
Eje motor	acero AISI 303 acero AISI 416 (CB100)
Arbre moteur	acier AISI 303 acier AISI 416 (CB100)
Temperatura del liquido	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del liquído	rodete de Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine en Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar (CB100) max 11 bar (CB160-1500)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW 1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44 IP55 (CB800÷1500)

Pump model code



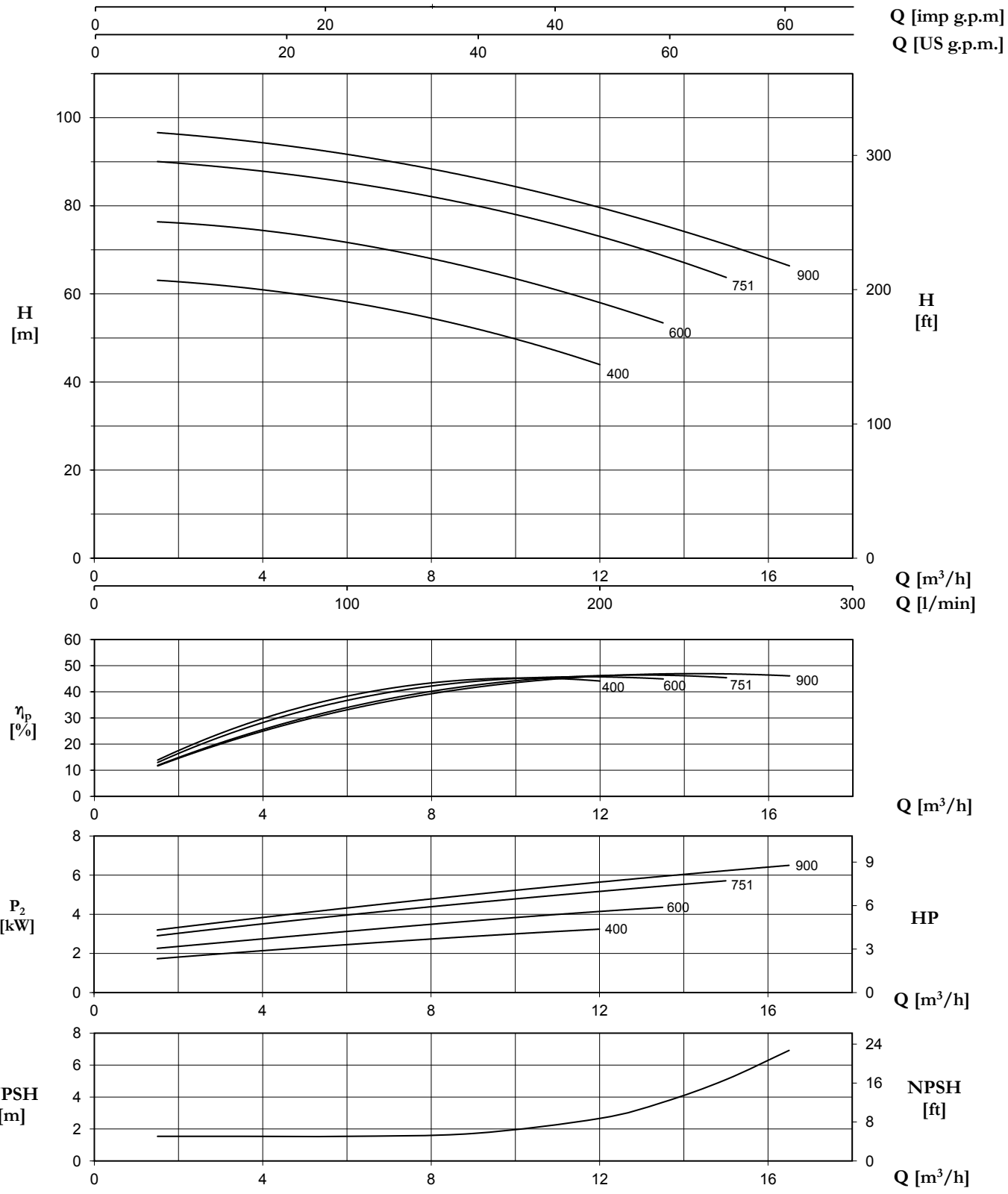




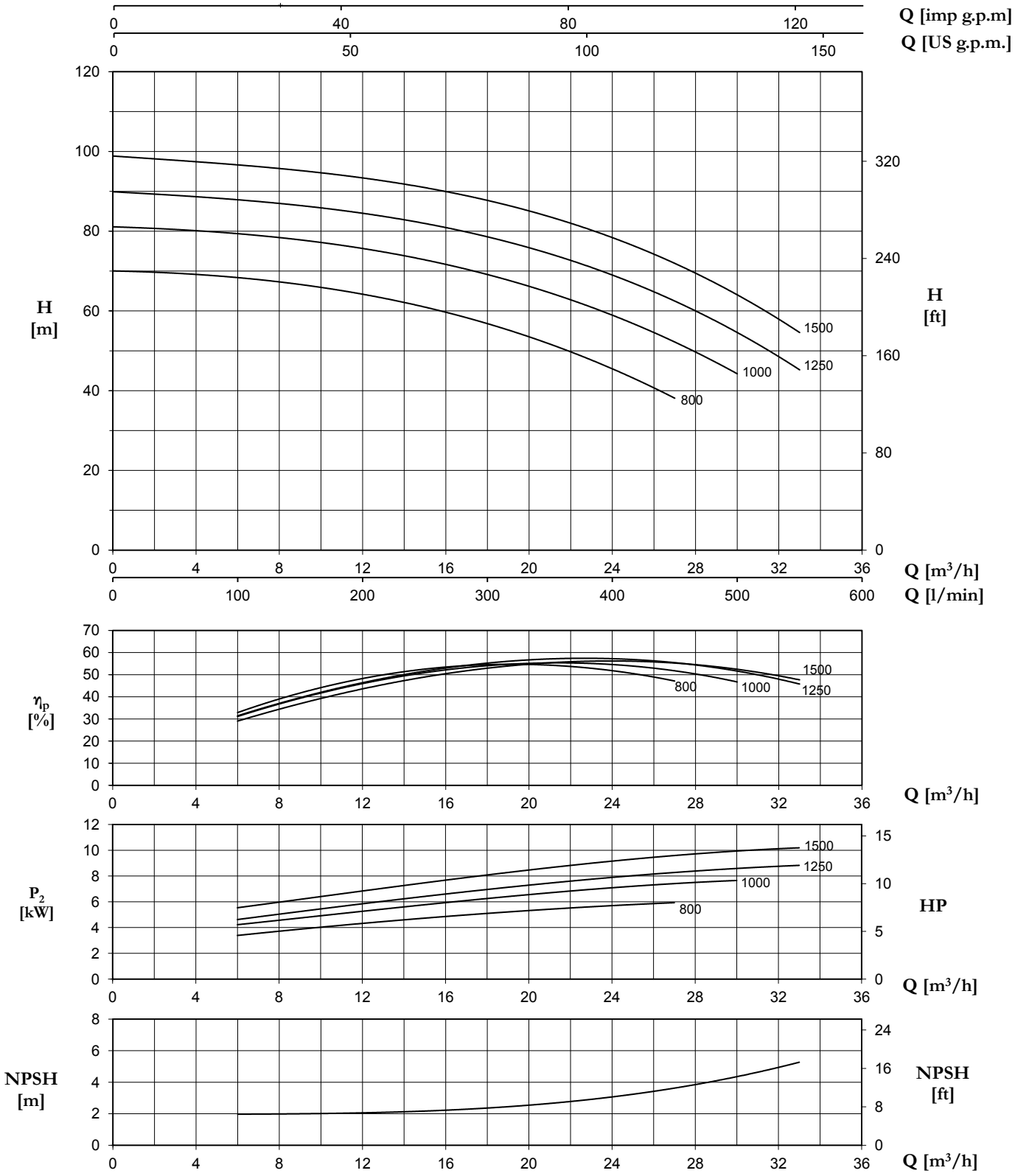


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
								0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
CB 100	**CBT 100**	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-
CB 160	**CBT 160**	1,5	1,1	2,30	2,20	10,2	4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-
CB 210	**CBT 210**	2	1,5	2,60	2,45	11,5	4,8	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	-
CB 310	**CBT 310**	3	2,2	2,9	2,80	13,2	5,2	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36

CB

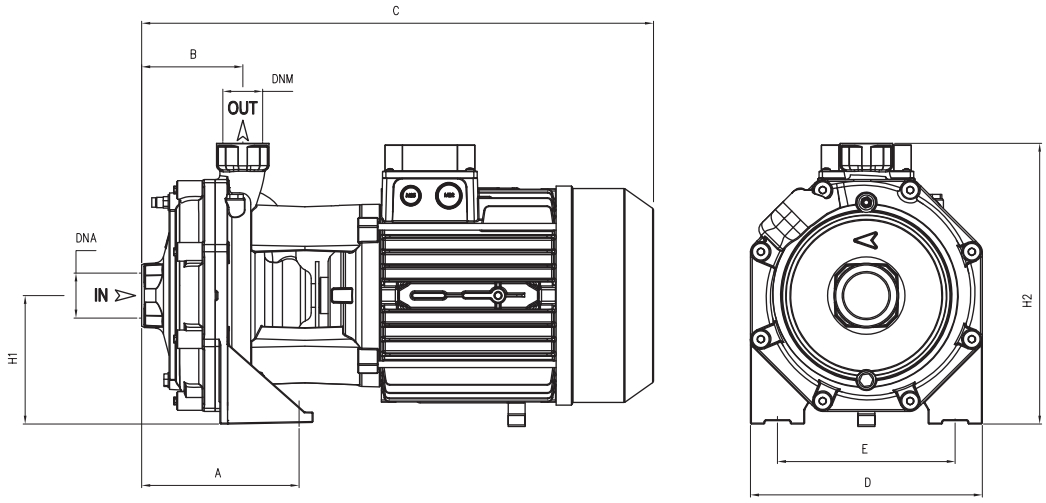


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~					1~	3~	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5
								0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)												
CB 400	**CBT 400**	4	3	3,7	3,8	16,4	6,7	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9	-	-	-
CB 600	**CBT 600**	5,5	4	5,2	5,0	23,3	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4	-	-
-	**CBT 751**	7,5	5,5	-	6,5	-	11,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7	-
-	**CBT 900**	10	7,5	-	7,3	-	13,3	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	6	12	18	24	27	30	33
					0	100	200	300	400	450	500	550
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
CBT 800	7,5	5,5	6,7	11,1	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2	-	-
CBT 1000	10	7,5	8,5	13,9	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7	-
CBT 1250	12,5	9,2	9,8	16,3	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1
CBT 1500	15	11	11,2	18,6	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0

CB



TYPE	DIMENSIONS (mm)												Kg	
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CB 100	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15,5	T 15
CB 160	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	23,5	T 22,5
CB 210	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	24,5	T 23,5
CB 310	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	29,5	T 24,5
CB 400	145	95,5	498	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	48	T 44
CB 600	145	95,5	498	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	56,5	T 48
CBT 751	145	95,5	532	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	56	
CBT 900	145	95,5	532	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	62	
CBT 800	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	78	
CBT 1000	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	84	
CBT 1250	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	91,5	
CBT 1500	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	95,5	

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CB 100	90x110x145	65	90x110x195	91
CB 160 - CBT 310	85x110x130	40	85x110x190	60
CB 310	85X110X150	24	85x110x180	30
CB 400-900	80x120x150	24	80x120x180	30
CBT 800-1500	100X120X140	18	100X120X185	24

MB



Pompe centrifuga bigirante compatta adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; riescono comunque a garantire un ottimo rapporto tra la pressione e la portata.

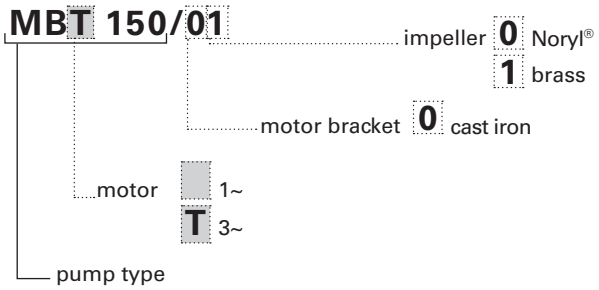
Two impeller compact centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant: guarantee good ratio between pressure and flow rate.

Bombas centrífugas con doble rodete compactas apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; en cualquier caso logran garantizar una óptima relación entre la presión y el caudal.

Pompes centrifuges à deux turbines, compactes, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; elles assurent dans tous les cas un excellent rapport entre pression et débit.

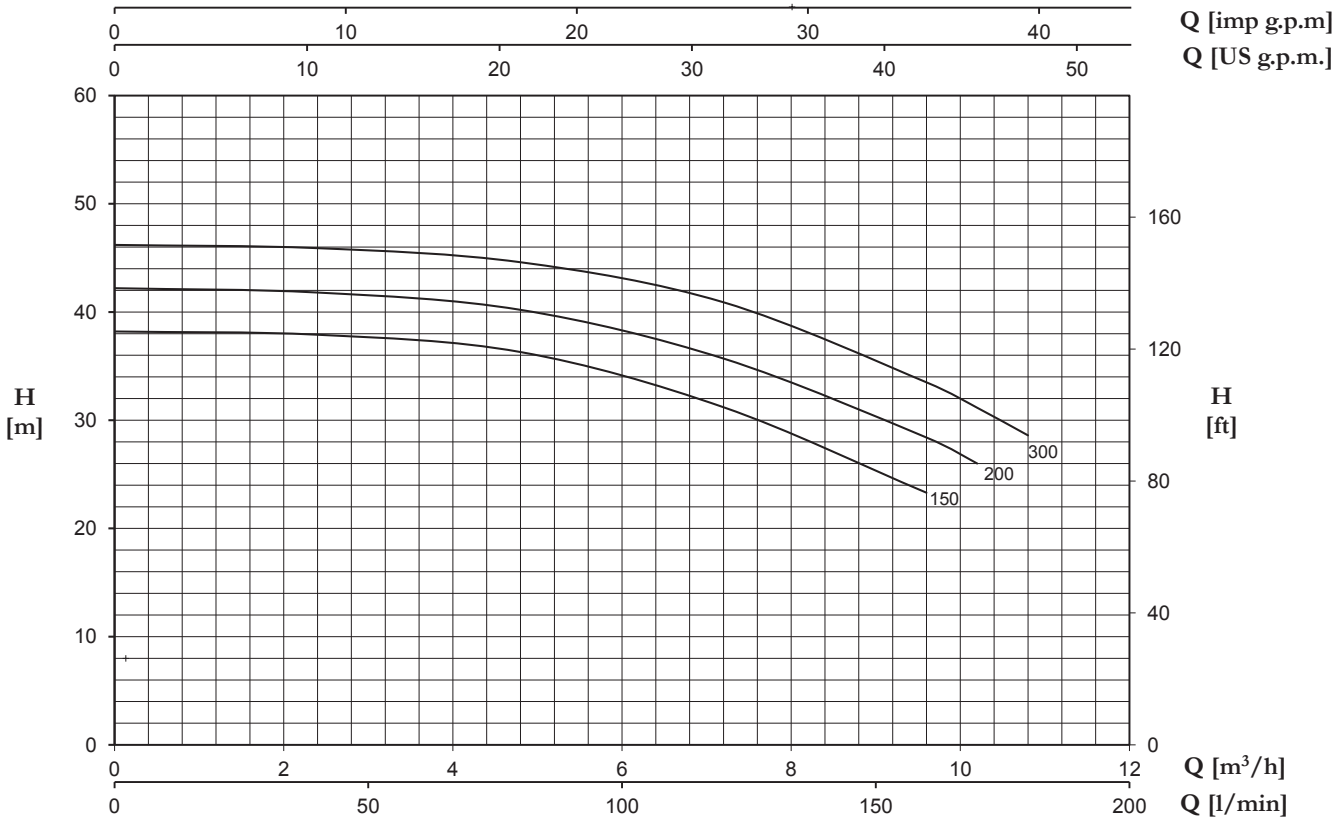
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone o Noryl® brass or Noryl® latón o Noryl® laiton ou Noryl®
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 303 stainless steel AISI 303 acero AISI 303 acier AISI 303
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pump model code

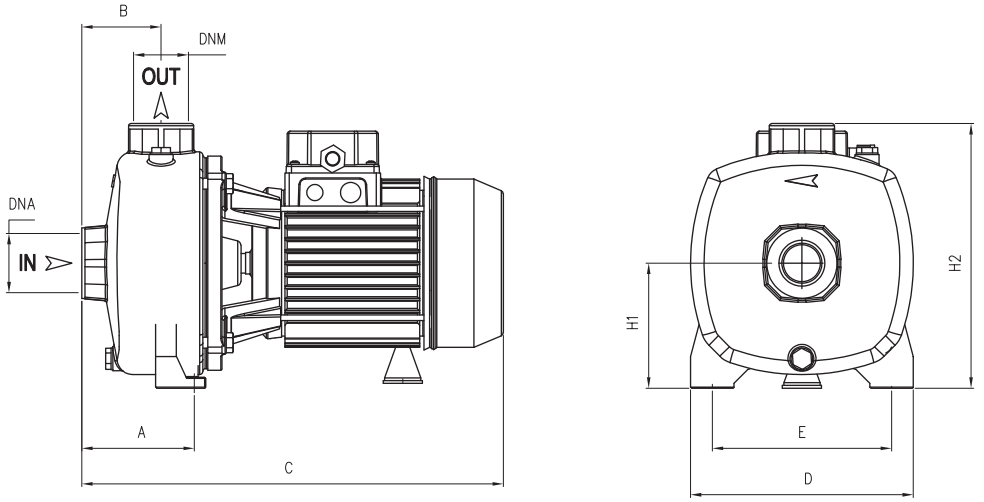


TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MB	85x110x130	40	85x110x190	60

MB

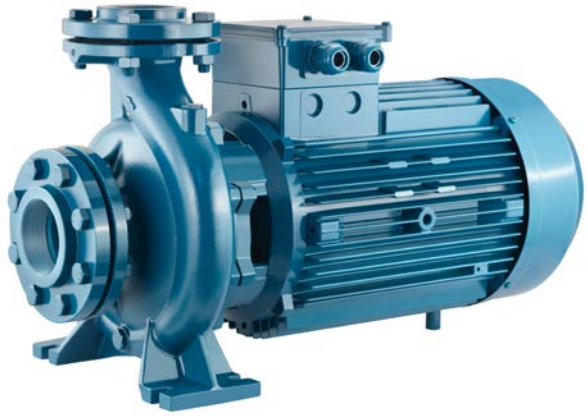


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2	10,8
								0	40	80	120	160	170	180
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
MB 150	**MBT 150**	1,5	1,1	1,6	1,5	7,2	3,1	38,2	37,9	36,3	31,2	23,3	-	-
MB 200	**MBT 200**	2	1,5	1,85	1,75	8,4	3,4	42,2	41,8	40,2	35,7	28,4	26,0	-
MB 300	**MBT 300**	3	2,2	2,15	2,05	9,7	4,3	46,2	45,9	44,6	40,9	33,5	31,2	28,6



TYPE	DIMENSIONS (mm)												Kg	
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
MB 150	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2G	1"1/4G	405	225	295	22	T 21
MB 200	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2G	1"1/4G	405	225	295	22,5	T 21,5
MB 300	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2G	1"1/4G	405	225	295	23,5	T 22,5

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.



Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio, raffreddamento, riscaldamento, irrigazione, applicazioni agricole e industriali; come standard vengono fornite di controflangia.

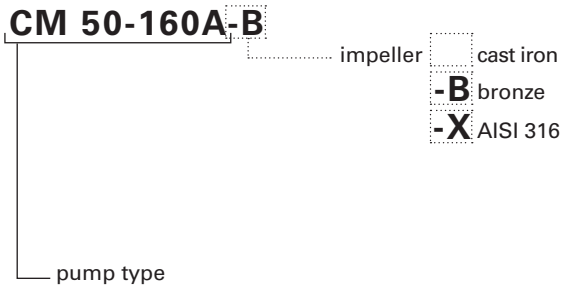
Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed in compliance with EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural applications; standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales; según el estándar se suministran con contrabrida.

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie, refroidissement, chauffage, irrigation, applications agricoles et industrielles; fournies de série avec contre-bride.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa, bronzo o acciaio
Impeller	cast iron, bronze or stainless steel
Rodete	fundición, bronce o acero
Turbine	fonte, bronze ou acier
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Sporgenza albero motore	acciaio AISI 304
Pump shaft end	stainless steel AISI 304
Bomba eje	acero AISI 304
Pompe arbre	acier AISI 304
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-10 ÷ +90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 10 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Motor de 2 polos a inducción **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 230V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

Pump model code



CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

TYPE	P2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)										
			P1 max	A 1x230V	P1 max	A 3x400V	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
							0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	H (m)											
32-160C	2	1,5	2,0	9,3	1,9	3,6	23,0	22,8	22,5	22,0	21,0	19,2	16,9	14,0				
32-160B	3	2,2	2,7	12,4	2,6	4,9	28,0	27,7	27,4	27,0	26,2	24,9	22,9	20,1	17,0			
32-160A	4	3	-	-	3,8	6,8	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1		
32-200C	5,5	4	5,2	22,9	4,9	8,9	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7		
32-200B1	7,5	5,5	-	-	4,4	11,3	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9		
32-200B	7,5	5,5	-	-	6,7	11,1	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4	
32-200A1	10	7,5	-	-	8,2	14,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	
32-200A	10	7,5	-	-	8,6	14,1	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3
32-250C	12,5	9,2	-	-	10,0	16,8	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3		
32-250B	15	11	-	-	12,2	20,0	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2		
32-250A	20	15	-	-	13,5	23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3		

TYPE	P2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																		
			P1 max	A 1x230V	P1 max	A 3x400V	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60		
							0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000		
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	H (m)																		
40-125C	2	1,5	2,0	9,3	1,9	3,6	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4								
40-125B	3	2,2	2,7	12,4	2,6	4,9	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2							
40-125A	4	3	-	-	3,6	6,5	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8						
40-160B	4	3	3,8	16,7	3,8	6,8	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5								
40-160A	5,5	4	5,0	22,5	4,9	8,8	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4						
40-160AP	7,5	5,5	-	-	6,1	11,0	38,6	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37,0	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3				
40-200B1	7,5	5,5	-	-	6,8	12,0	44,7	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3							
40-200B	7,5	5,5	-	-	6,9	11,4	44,6	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4						
40-200A1	10	7,5	-	-	9,0	15,5	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4							
40-200A	10	7,5	-	-	9,3	15,1	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6						
40-200AP	12,5	9,2	-	-	10,2	16,8	61,7	61,4	61,2	60,8	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2					
40-250C	12,5	9,2	-	-	11,1	18,0	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4								
40-250B	15	11	-	-	13,8	22,3	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1							
40-250A	20	15	-	-	17,5	29,1	82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8	69,0					
40-250BM max 14 bar	25	18,5	-	-	20,6	34,1	92,6	93,2	93,3	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0			
40-250AM max 14 bar	30	22	-	-	24,4	40,3	101,7	103,0	102,8	102,3	102,2	102,0	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85,0	77,5		

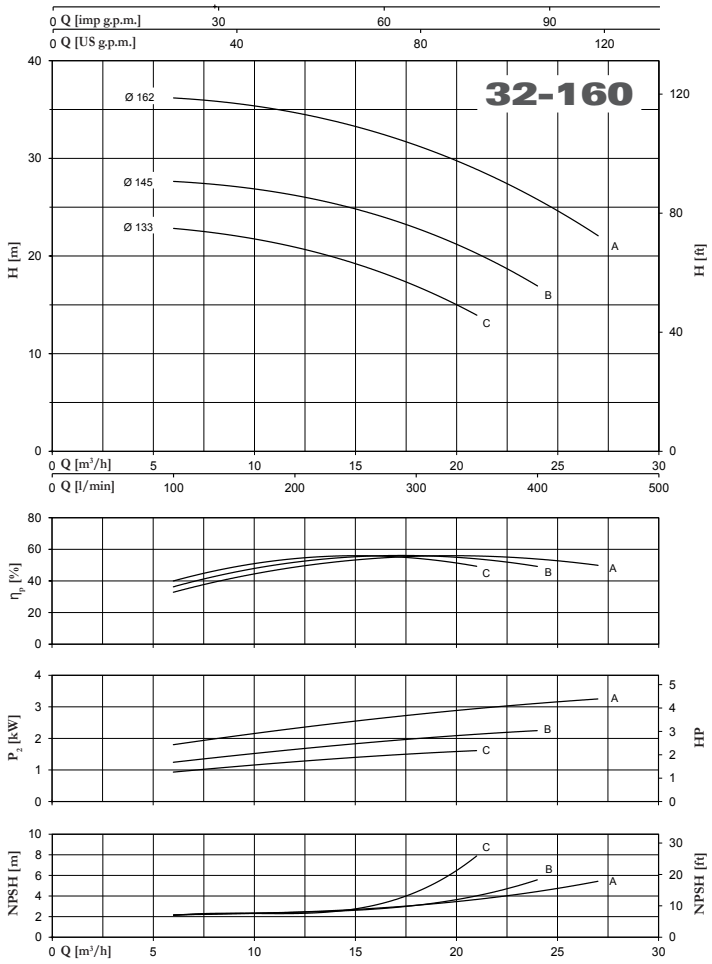
TYPE	P2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																				
			P1 max	A 1x230V	P1 max	A 3x400V	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78		
							0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300		
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	H (m)																				
50-125B	4	3	3,6	16,1	3,8	6,8	20,0	20,6	20,6	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17,0	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2			
50-125A	5,5	4	5,0	22,5	4,8	8,8	23,7	24,3	24,3	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	23,0	22,6	22,1	21,7	21,2	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2			
50-160B1	7,5	5,5	-	-	6,5	11,4	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,2	28,3	26,2	23,9	21,5				
50-160B	7,5	5,5	-	-	6,5	10,9	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9			
50-160A1	10	7,5	-	-	8,6	15,1	38,1				39,8	39,8	39,8	39,6	39,2	38,8	38,3	37,7	37,7	36,1	34,1	32,1	29,9	27,6			
50-160A	10	7,5	-	-	8,8	14,4	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,9	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4	25,4		
50-200C	12,5	9,2	-	-	10,4	17,2	48,2					49,7	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	43,7	42,6	40,0	36,0	32,3	28,9			
50-200B	15	11	-	-	11,9	19,5	53,1					54,6	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	49,3	48,1	45,5	42,7	38,8	35,0			
50-200A	20	15	-	-	14,6	24,7	59,9					61,8	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8		
50-250C	20	15	-	-	17,2	28,6	69,2						68,2	67,7	67,0	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2	52,1				
50-250B	25	18,5	-	-	20,7	34,3	78,8						78,4	78,0	77,6	77,0	76,1	75,1	74,0	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5			
50-250A	30	22	-	-	24,8	40,9	88,5						88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	84,8	83,8	81,4	78,5	75,0	70,2	64,8		

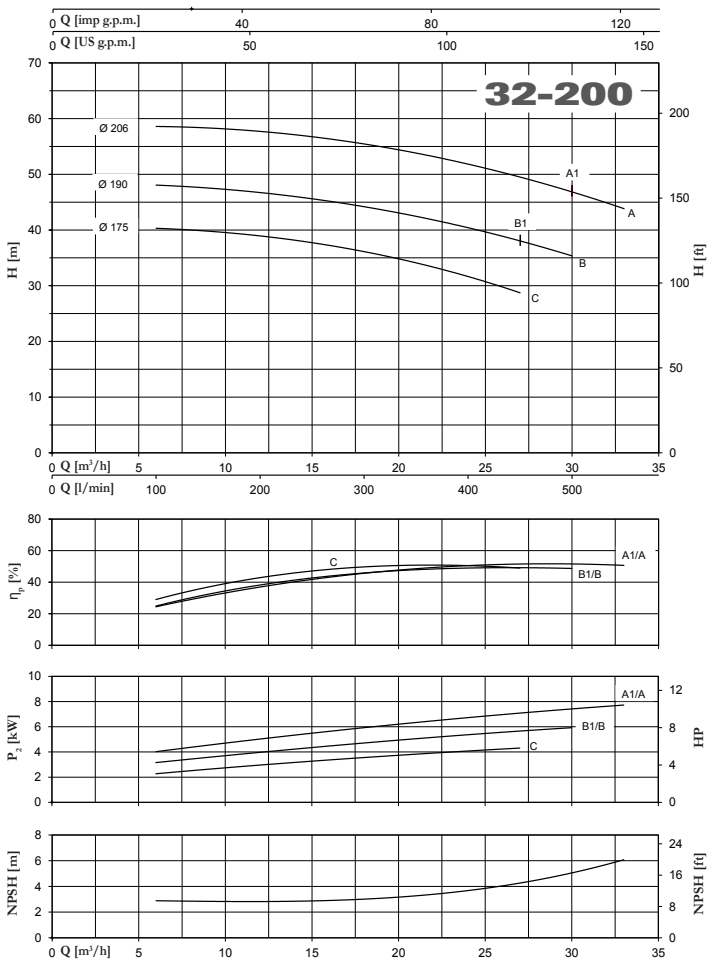
TYPE	P2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																				
			P1 max	A 3x400V	0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
					0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
	HP	kW	kW	50 Hz	H (m)																				
65-125B1	7,5	5,5	6,4	11,3	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0					
65-125B	7,5	5,5	6,6	11,0	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0	13,1				
65-125A1	10	7,5	8,6	15,1	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	24,8	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8				
65-125A	10	7,5	8,8	14,4	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	24,9	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8			
65-160C	12,5	9,2	10,1	16,8	28,9					30,6	30,5	30,3	30,0	29,6	29,1	28,5	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9	
65-160B	15	11	12,7	20,6	33,2					35,1	35,0	34,9	34,6	34,3	33,8	33,3	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4	
65-160A	20	15	17,1	28,5	40,1					42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9	
65-200C	20	15	17,0	28,3	44,4								46,1	45,4	44,7	44,0	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8		
65-200B	25	18,5	21,2	34,8	51,7								53,9	53,4	52,7	52,0	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6	
65-200A	30	22,5	25,4	41,7	60,3								61,8	61,4	61,0	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4	
65-250B	40	30	30,8	55,3	80,6								80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3	
65-250A	50	37	37,0	69,2	91,6								91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9

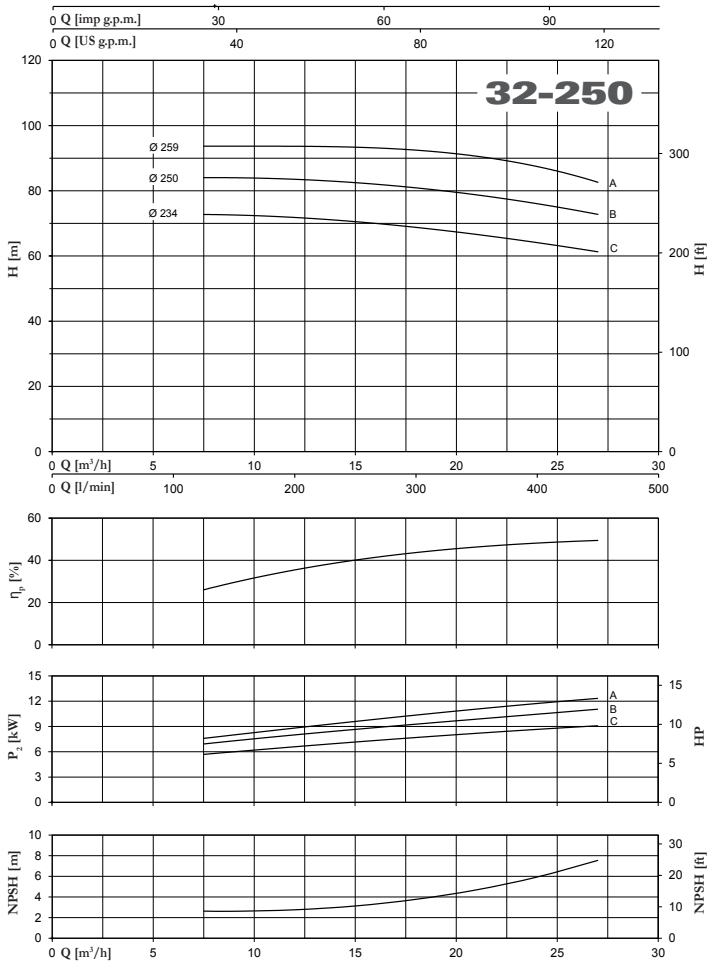
TYPE	P2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																		
			P1 max	A 3x400V	0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	
					0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	
	HP	kW	kW	50 Hz	H (m)																		
80-160E	12,5	9,2	9,8	16,3	21,5	22,9	22,5	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	17,2	16,6	15,3	13,7						
80-160D	15	11	12,2	20,0	25,4	27,3	27,0	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,8	21,2	19,9	18,3	16,4					
80-160C	20	15	14,5	24,5	29,0	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4				
80-160B	25	18,5	18,1	30,3	33,6	35,9	35,7	35,4	35,2	34,5	33,7	32,9	32,0	31,6	31,1	30,0	28,6	27,0	24,5	22,0			
80-160A	30	22,5	22,0	37,0	38,0	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9		
80-200B	40	30	32,0	57,2	50,4				54,5	53,9	53,2	52,3	51,3	50,7	50,2	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5		
80-200A	50	37	38,6	71,6	57,3				61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9	

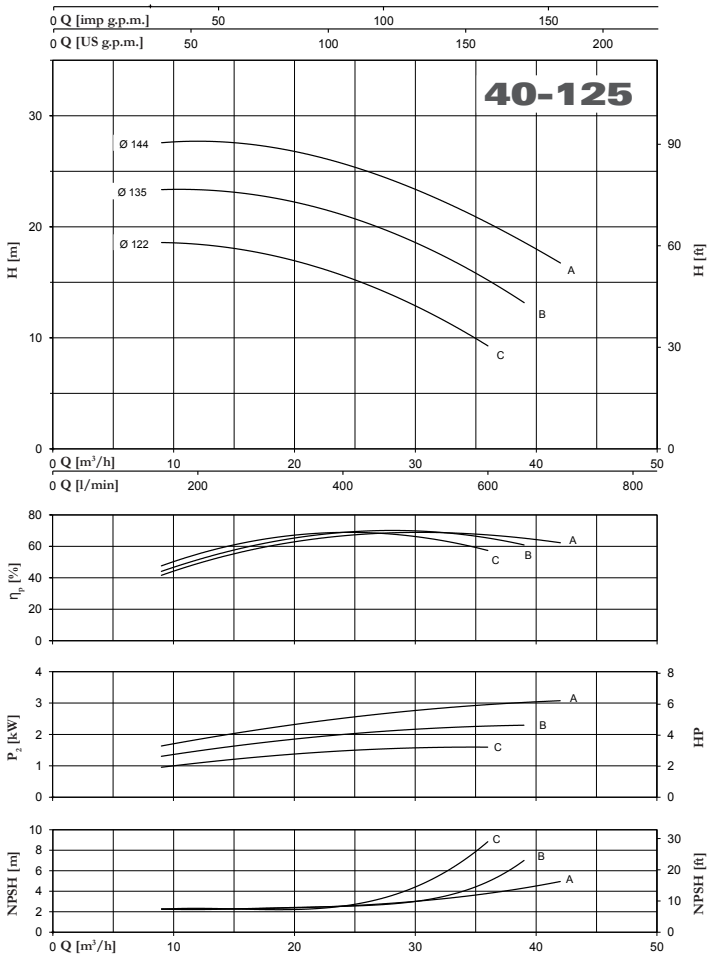
TYPE	P2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																
			P1 max	A 3x400V	0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330
					0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500
	HP	kW	kW	50 Hz	H (m)																
100-160B	40	30	31,9	57,1	41,7	40,7	40,8	40,7	40,4	40,3	40,1	39,6	39,1	38,5	37,8	37,0	36,1	35,0	32,3	29,2	25,7
100-160A	50	37	37,5	70,2	46,0	45,1	45,2	45,1	44,9	44,8	44,7	44,3	43,9	43,3	42,7	42,0	41,1	40,2	37,9	35,0	31,9

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

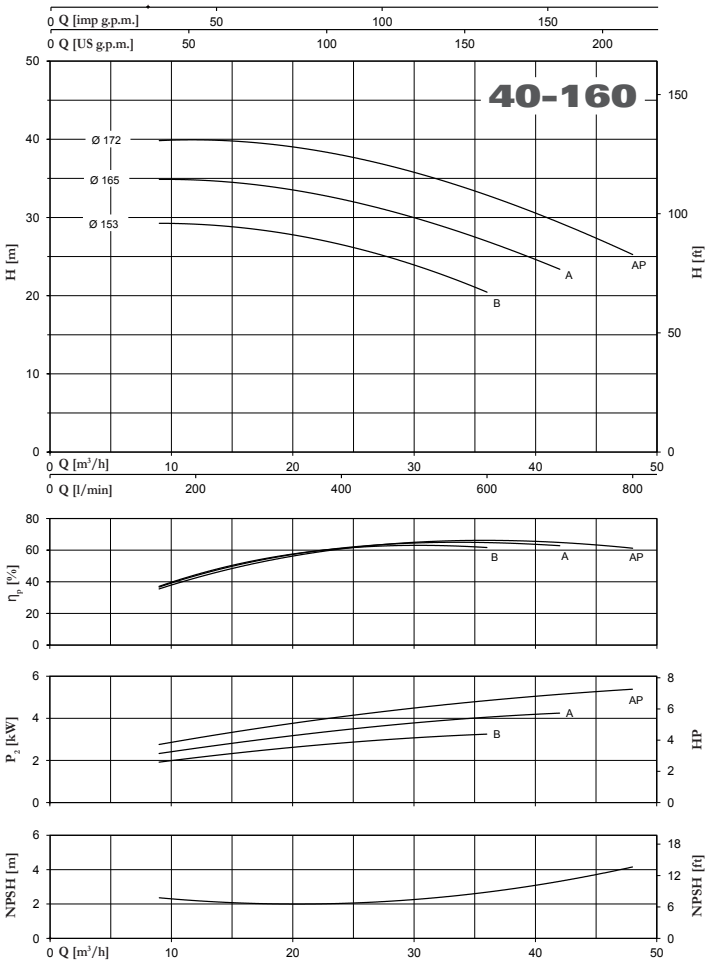








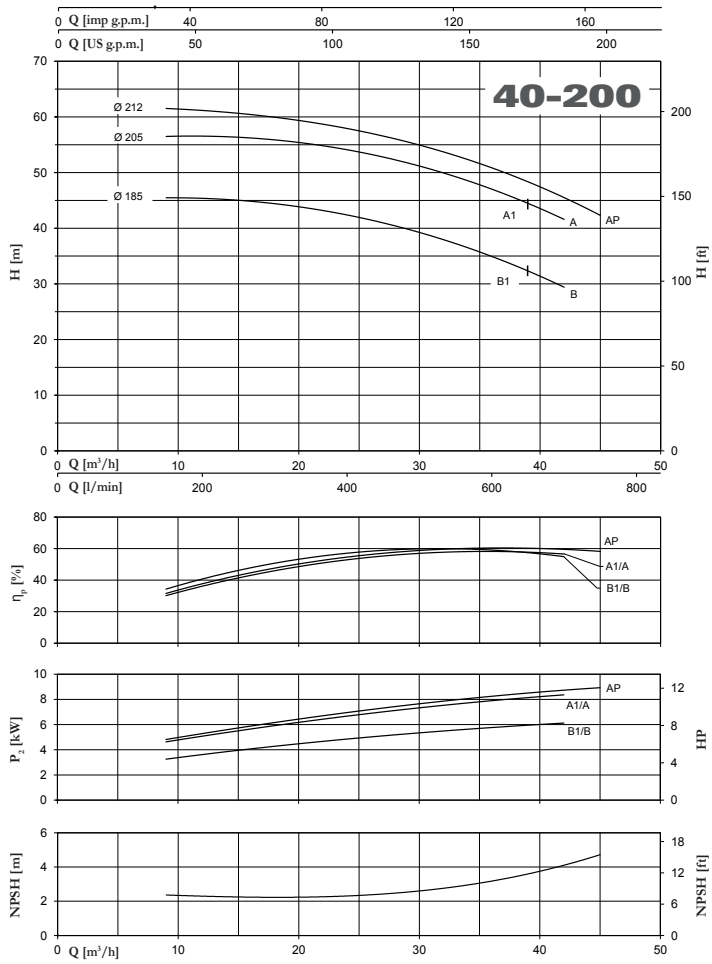
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B


40-160
Ø 172
Ø 165
Ø 153
A
AP
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

η_p [%]
B
A
AP

P_2 [kW]
HP
AP
A
B

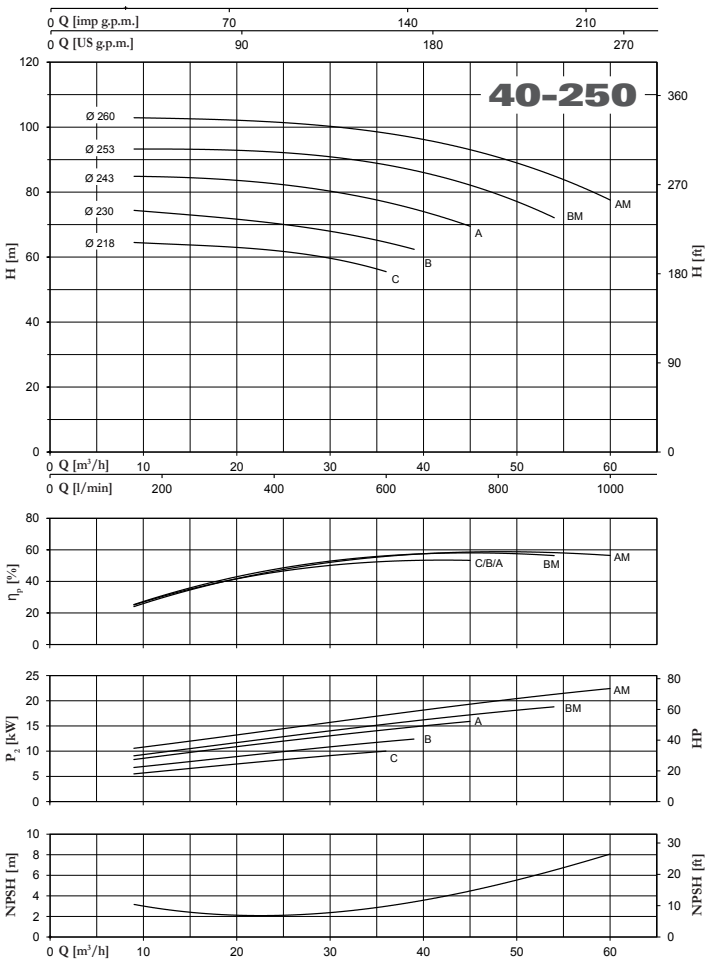
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]


40-200
Ø 212
Ø 205
Ø 185
A1
A
AP
B1
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

η_p [%]
AP
A1/A
B1/B

P_2 [kW]
HP
AP
A1/A
B1/B

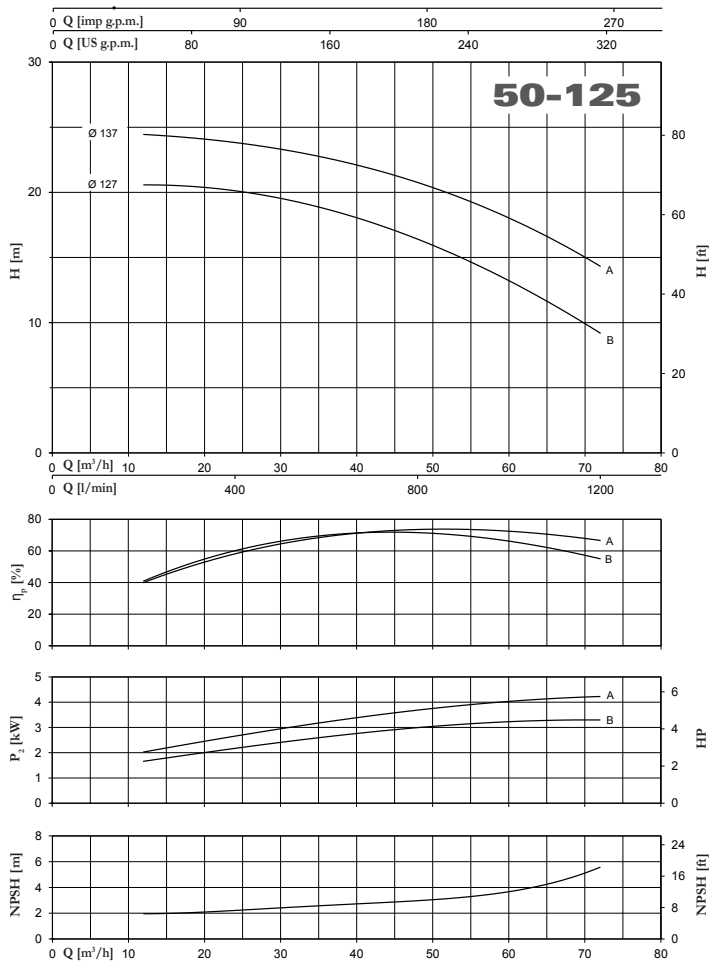
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]


40-250
Ø 260
Ø 253
Ø 243
Ø 230
Ø 218
AM
BM
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

η_p [%]
C/B/A
BM
AM

P_2 [kW]
HP
AM
BM
A
B
C

NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]

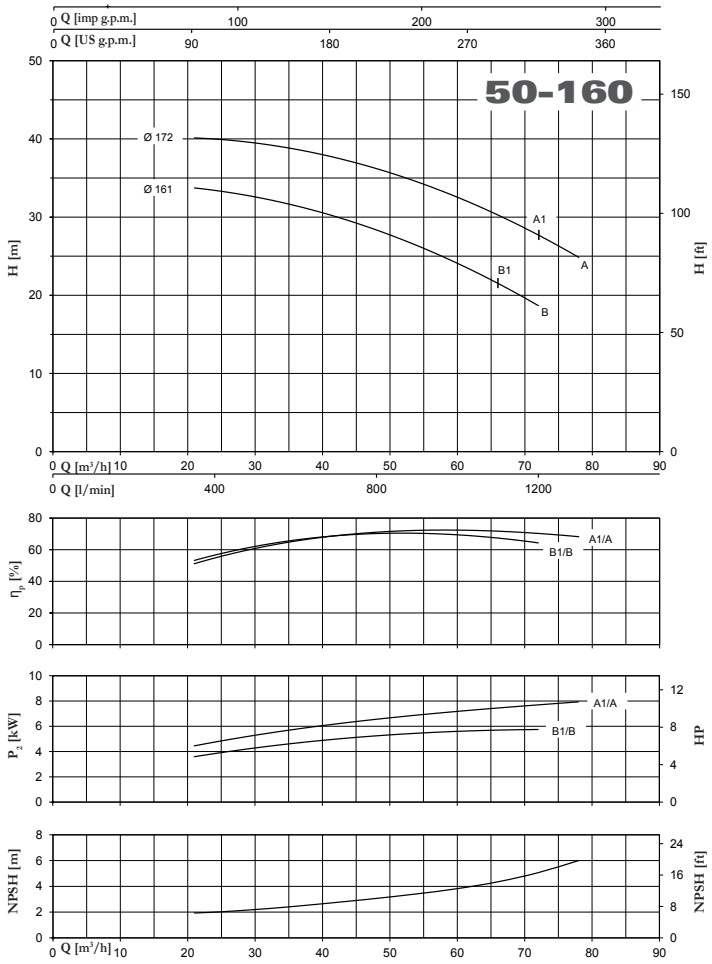

50-125
Ø 137
Ø 127
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

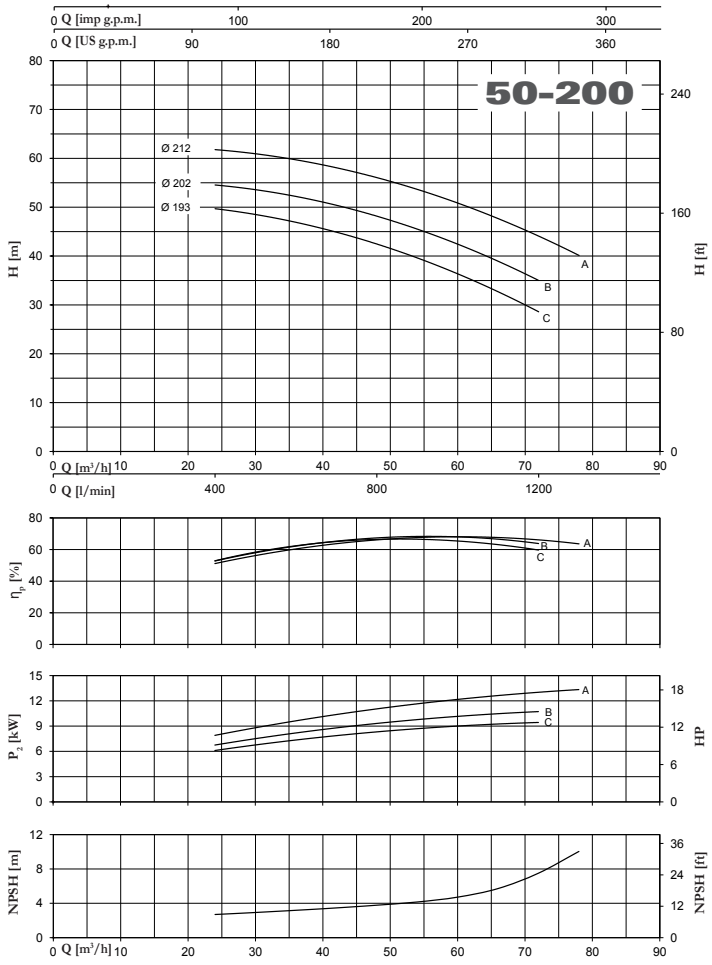
η_p [%]
A
B

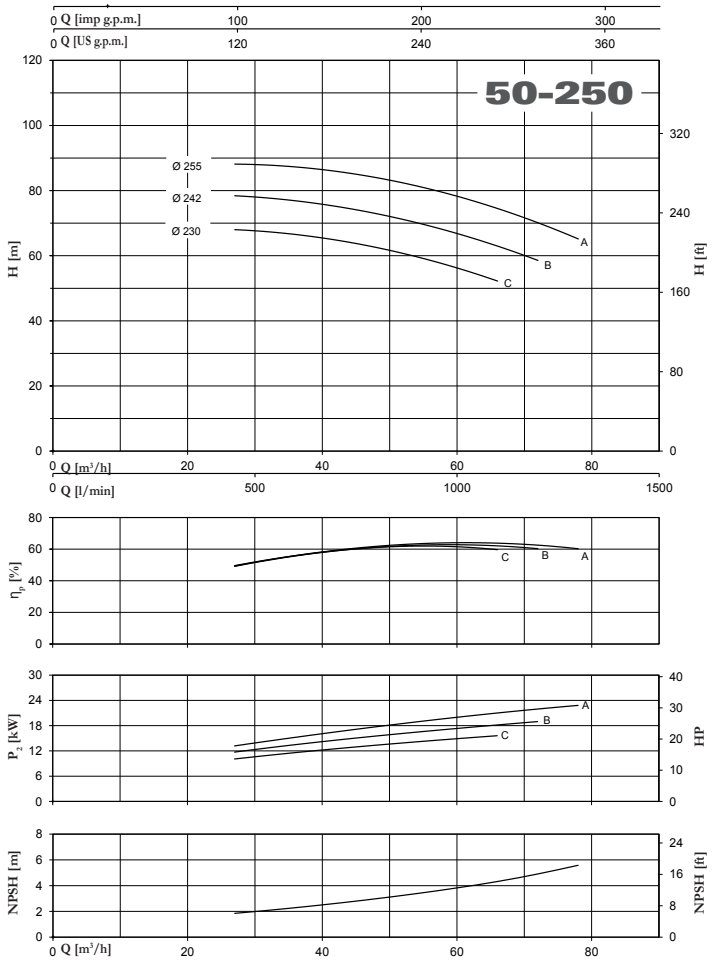
P_2 [kW]
HP
A
B

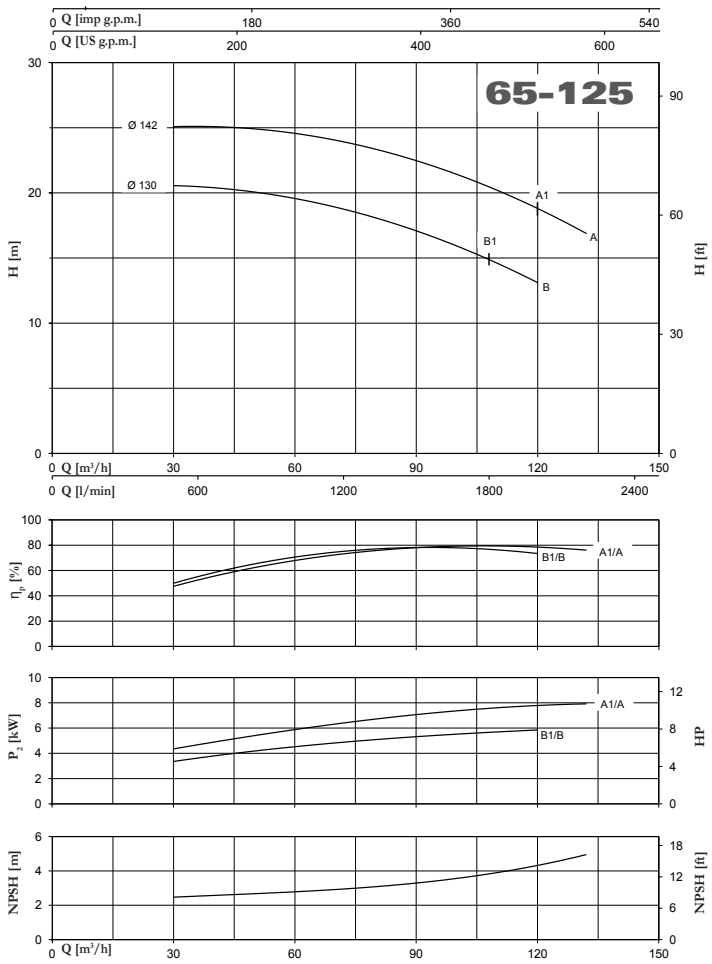
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

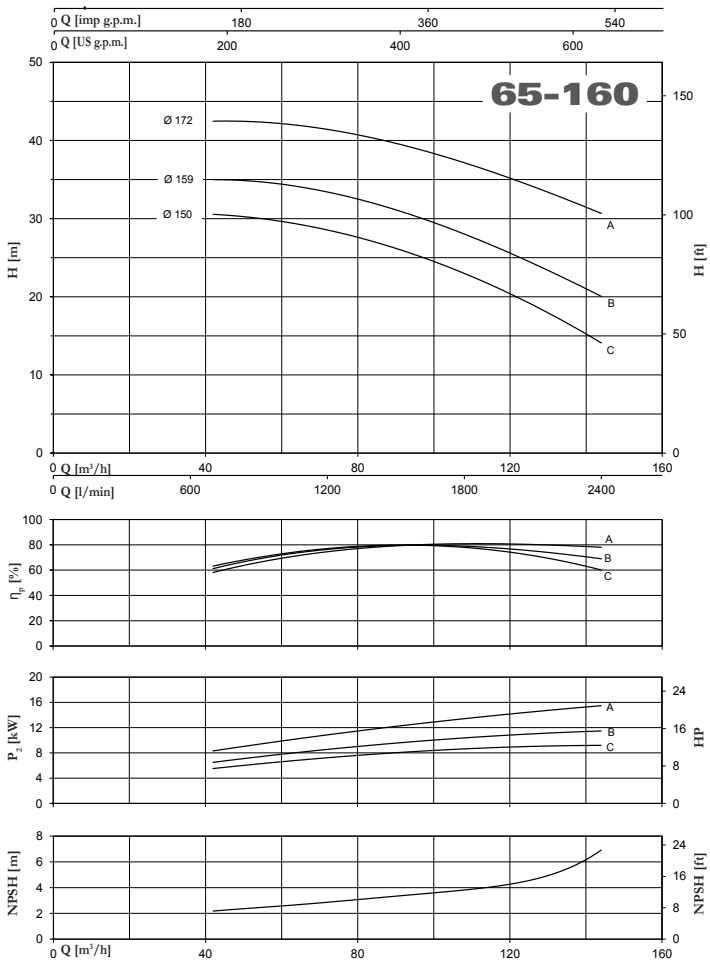


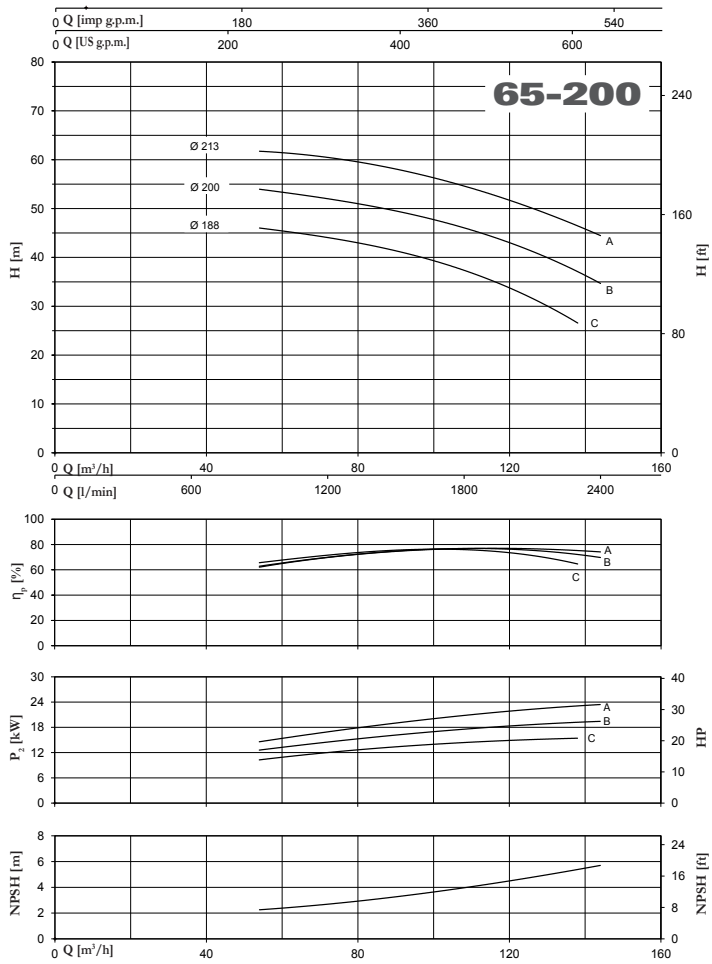


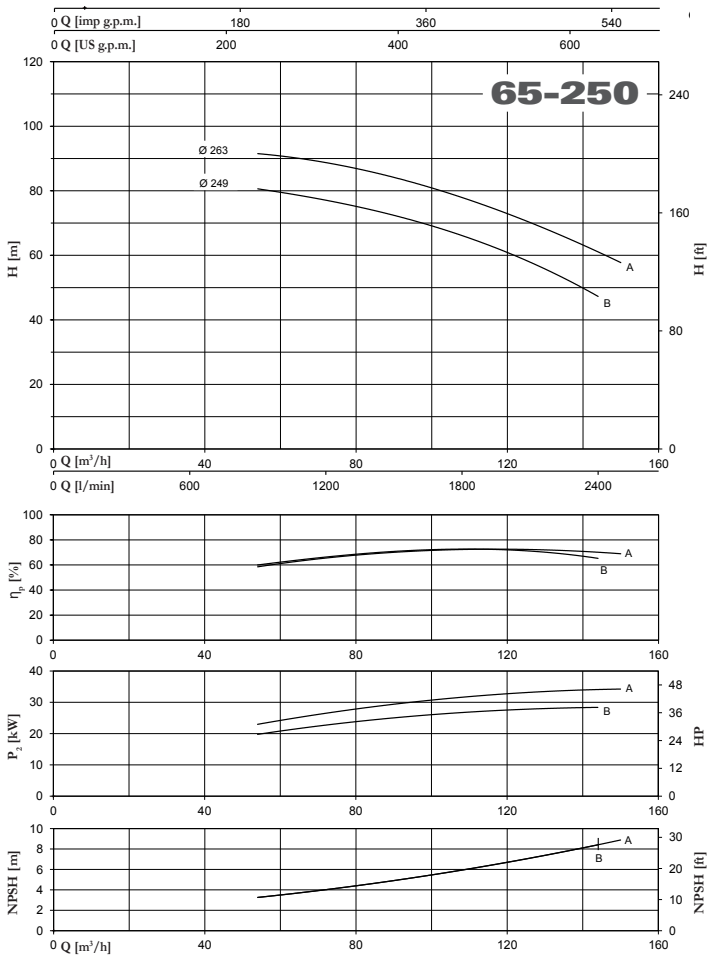


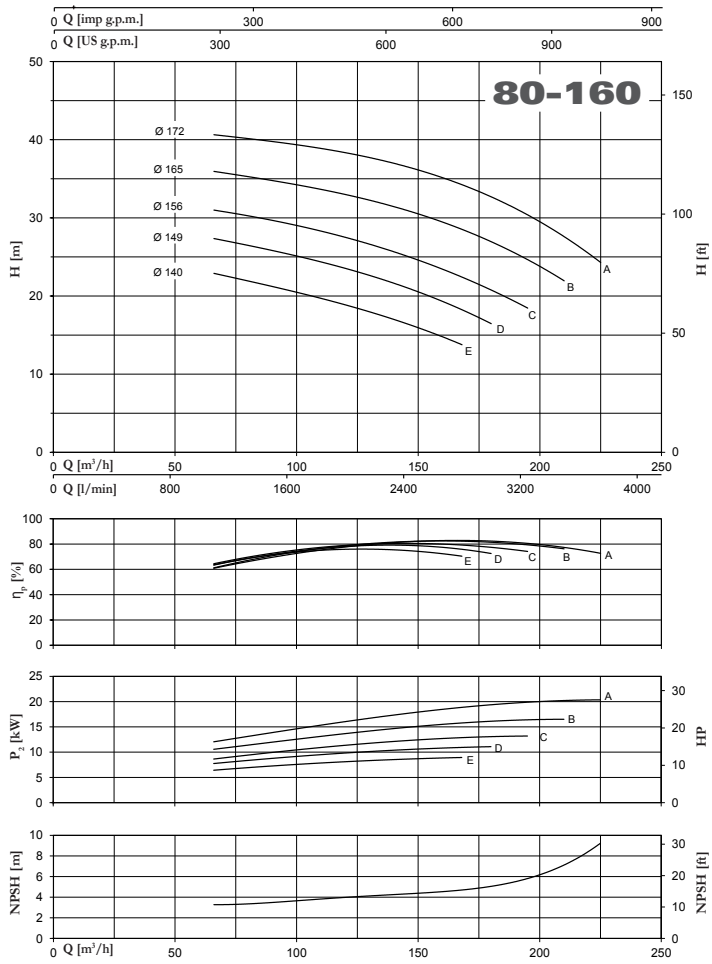


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

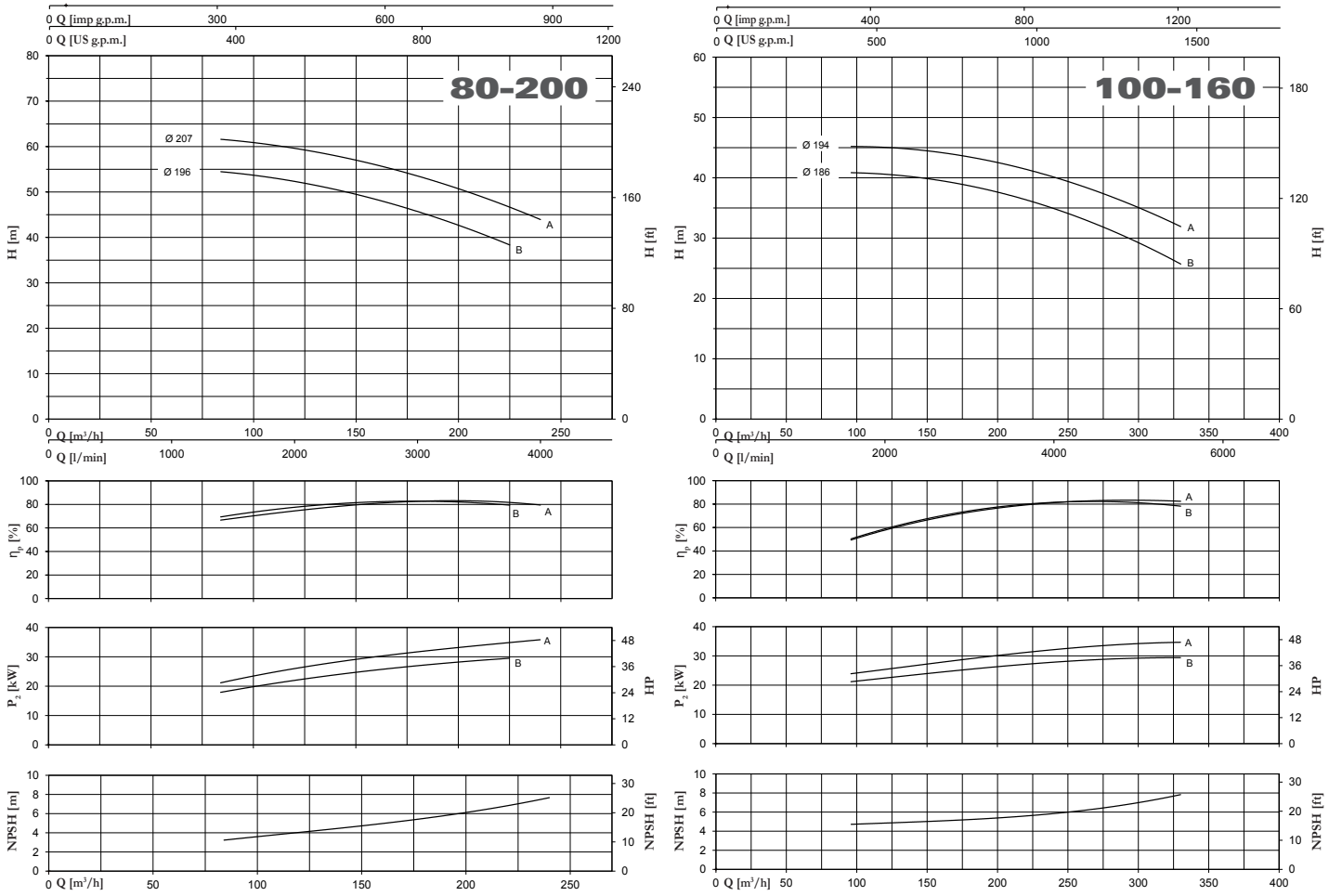

65-160
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 172
Ø 159
Ø 150
A
B
C
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]


65-200
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 213
Ø 200
Ø 188
A
B
C
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

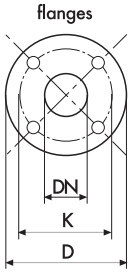

65-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 263
Ø 249
A
B
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]


80-160
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 172
Ø 165
Ø 156
Ø 149
Ø 140
A
B
C
D
E
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

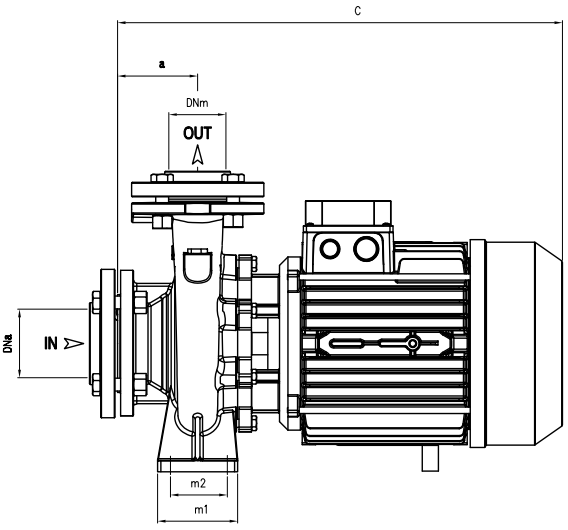
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

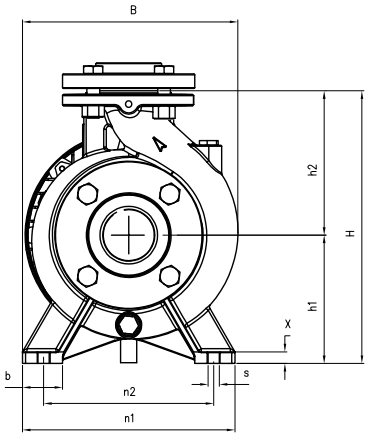


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

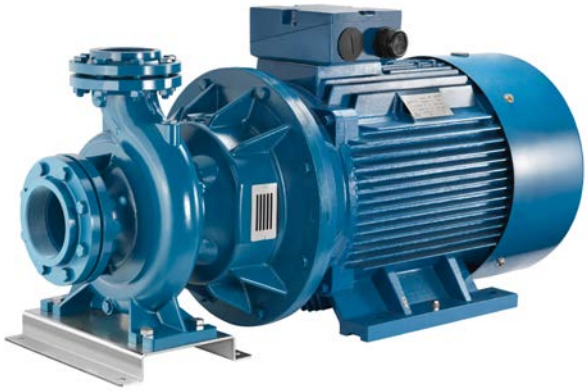




TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
32-160	80X120X155	24	80X120X190	30
32-200 C	80X120X155	24	80X120X180	24
32-200 A/B	100X120X140	18	100X120X185	24
32-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
32-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
40-125	80X120X155	24	80X120X190	30
40-160	80X120X155	24	80X120X190	30
40-200	100X120X140	18	100X120X185	24
40-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
40-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-125	80X120X120	24	80X120X180	24
50-160	100X120X140	18	100X120X185	24
50-200 A	85X110X120	6	85X110X170	9
50-200 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-250	80X120X120	6	80X120X170	9
65-125	100X120X140	18	100X120X185	24
65-160	85X110X120	6	85X110X170	9
65-200	85X110X120	6	85X110X170	9
65-250	85X110X130	4	85X110X190	6
80-160	85X110X120	6	85X110X170	9
80-200	85X110X130	4	85X110X190	6

MEC	3~ TYPE	1~ TYPE	DIMENSIONS (mm)																		Kg
			DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	
90	**32-160 C**	**32-160 C**	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	41
90	**32-160 B**	**32-160 B**	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	44
90	**32-160 A**		50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	47
112		**32-200 C**	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	574	268	340	602	263	395	65,5
100	**32-200 C**		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	540	268	340	602	263	395	56,5
132	**32-200 B1**		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	627	287	408	65,5
132	**32-200 B**		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	627	287	408	72
132	**32-200 A1**		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	627	287	408	72
132	**32-200 A**		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	627	287	408	79
132	**32-250 C**		50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	666	346	471	101,5
132	**32-250 B**		50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	666	346	471	105,5
160	**32-250 A**		50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	810	354	480	135,5
90	**40-125 C**	**40-125 C**	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	41,5
90	**40-125 B**	**40-125 B**	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	44
90	**40-125 A**		65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	47,5
100		**40-160 B**	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	535	245	292	551	250	341	56
100	**40-160 B**		65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	535	245	292	551	250	341	52
112		**40-160 A**	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	579	245	292	602	263	395	64,5
100	**40-160 A**		65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	535	245	292	602	263	395	56,5
112	**40-160 AP**		65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	579	245	292	627	287	408	63
112	**40-200 B1**		65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	597	273	340	627	287	408	68
132	**40-200 B**		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	627	287	408	74,5
112	**40-200 A1**		65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	597	273	340	627	287	408	74
132	**40-200 A**		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	627	287	408	81
132	**40-200 AP**		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	628	273	340	666	346	471	93,5
132	**40-250 C**		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	666	346	471	100,5
132	**40-250 B**		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	666	346	471	105
160	**40-250 A**		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	810	354	480	135
132	**40-250 BM**		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	750	332	405	810	354	480	150
160	**40-250 AM**		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	750	332	405	810	354	480	160,5
100		**50-125 B**	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	602	263	395	57,5
100	**50-125 B**		65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	560	250	292	602	263	395	53,5
112		**50-125 A**	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	610	250	292	602	263	395	65,5
100	**50-125 A**		65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	560	250	292	602	263	395	57,5
112	**50-160 B1**		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	597	270	340	627	287	408	68,5
132	**50-160 B**		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	627	287	408	74,5
112	**50-160 A1**		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	597	270	340	627	287	408	74,5
132	**50-160 A**		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	627	287	408	81
132	**50-200 C**		65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	666	346	471	98
132	**50-200 B**		65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	666	346	471	102,5
160	**50-200 A**		65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	810	354	480	132,5
160	**50-250 C**		65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	810	354	480	139
160	**50-250 B**		65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	810	354	480	154
160	**50-250 A**		65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	810	354	480	164
112	**65-125 B1**		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	612	280	340	627	287	408	70
132	**65-125 B**		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	627	287	408	76,5
112	**65-125 A1**		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	612	280	340	627	287	408	76,5
132	**65-125 A**		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	627	287	408	83
132	**65-160 C**		80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	666	346	471	99,5
132	**65-160 B**		80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	666	346	471	103,5
160	**65-160 A**		80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	810	354	480	135
160	**65-200 C**		80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	810	354	480	138,5
160	**65-200 B**		80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	810	354	480	153
160	**65-200 A**		80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	810	354	480	163,5
180	**65-250 B**		80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	920	420	625	203,5
180	**65-250 A**		80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	860	370	450	920	420	625	226
132	**80-160 E**		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	810	354	480	110
132	**80-160 D**		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	810	354	480	114
160	**80-160 C**		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	810	354	480	143
160	**80-160 B**		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	810	354	480	157,5
160	**80-160 A**		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	810	354	480	168
180	**80-200 B**		100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	920	420	625	200
180	**80-200 A**		100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	880	355	405	920	420	625	222
180	**100-160 B**		125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	920	420	625	208
180	**100-160 A**		125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	882	390	480	920	420	625	230,5

CMG-CMGX EN 733 ~ 2900 r.p.m.



Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733 con giunto rigido e lanterna per accoppiamento a motori standard; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio; come standard vengono fornite di controflangia.

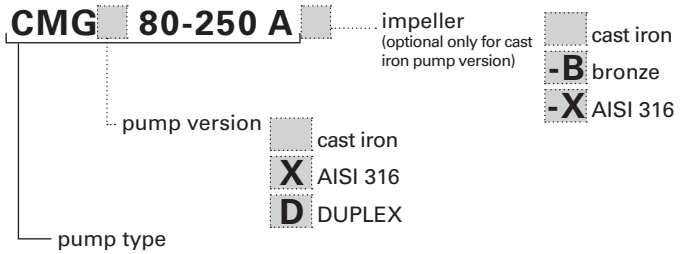
Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed in compliance with EN 733 standards, with stub-shaft and bracket for coupling to standard motors; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems; standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733 con enganche y soporte para acoplamiento con motores estándard. Se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contrabrida.

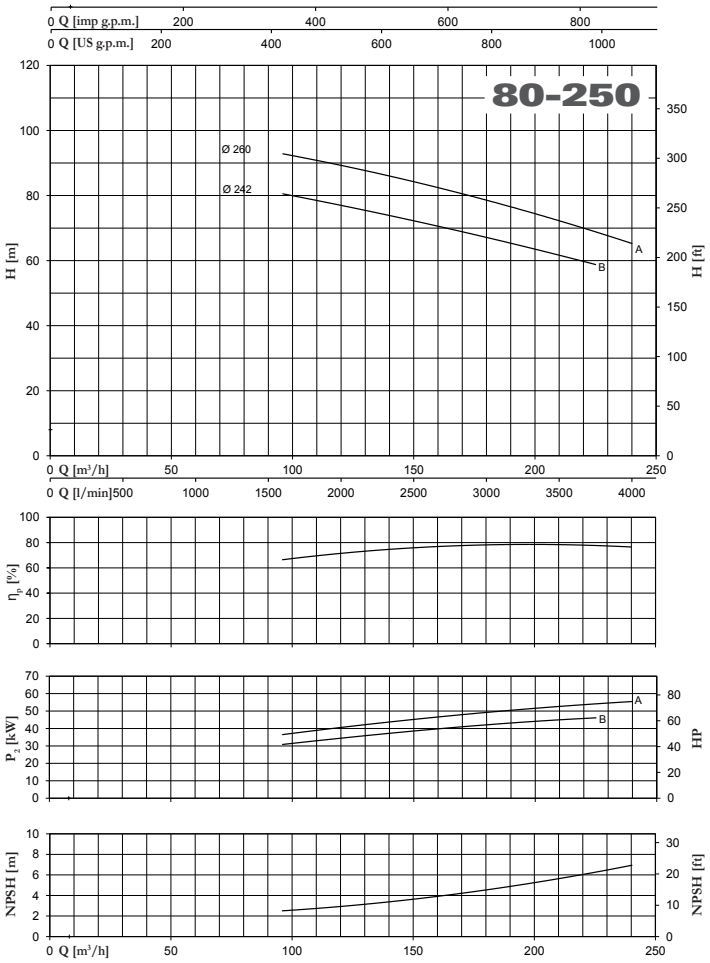
Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733 avec joint rigide et support pour accouplement à moteurs standard. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie; fournies de série avec contre-bride.

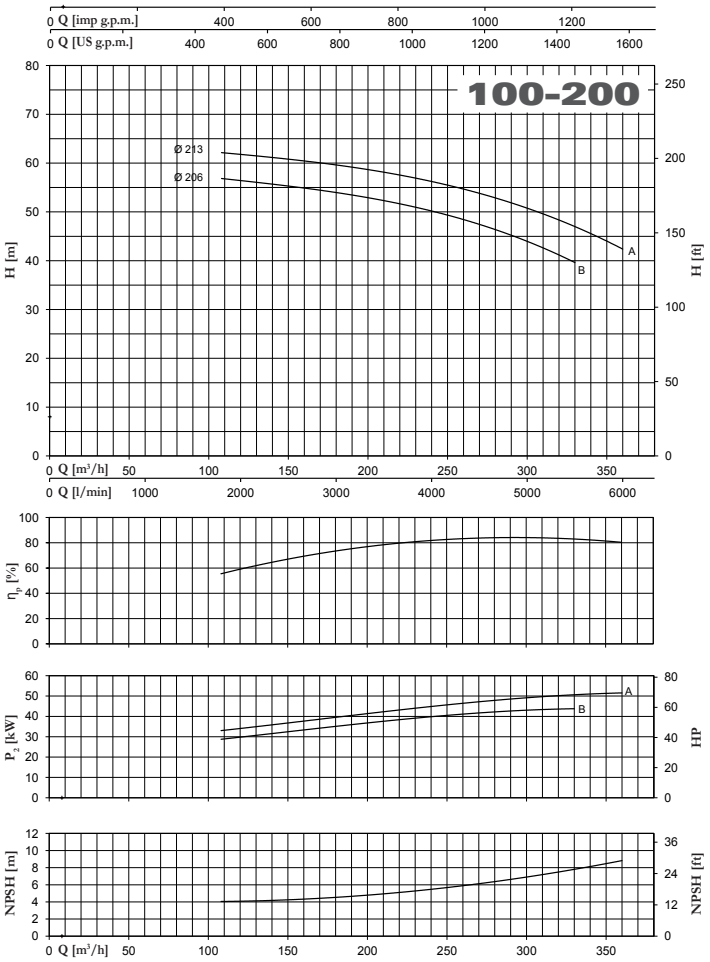
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa (CMG); acciaio AISI 316 (CMGX)
Pump body	cast iron (CMG); stailess steel AISI 316 (CMGX)
Cuerpo bomba	fundición (CMG); acero inox AISI 316 (CMGX)
Corps de pompe	fonte (CMG); acier inox AISI 316 (CMGX)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa, bronzo o acciaio (CMG); acciaio (CMGX)
Impeller	cast iron, bronze, steel (CMG); steel (CMGX)
Rodete	fundición, bronce, acero (CMG); acero (CMGX)
Turbine	fonte, bronze, acier; (CMG); acier (CMGX)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Sporgenza albero motore	acciaio AISI 316
Pump shaft end	stainless steel AISI 316
Bomba eje	acero AISI 316
Pompe arbre	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-10 ÷ +90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 10 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 400/690V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

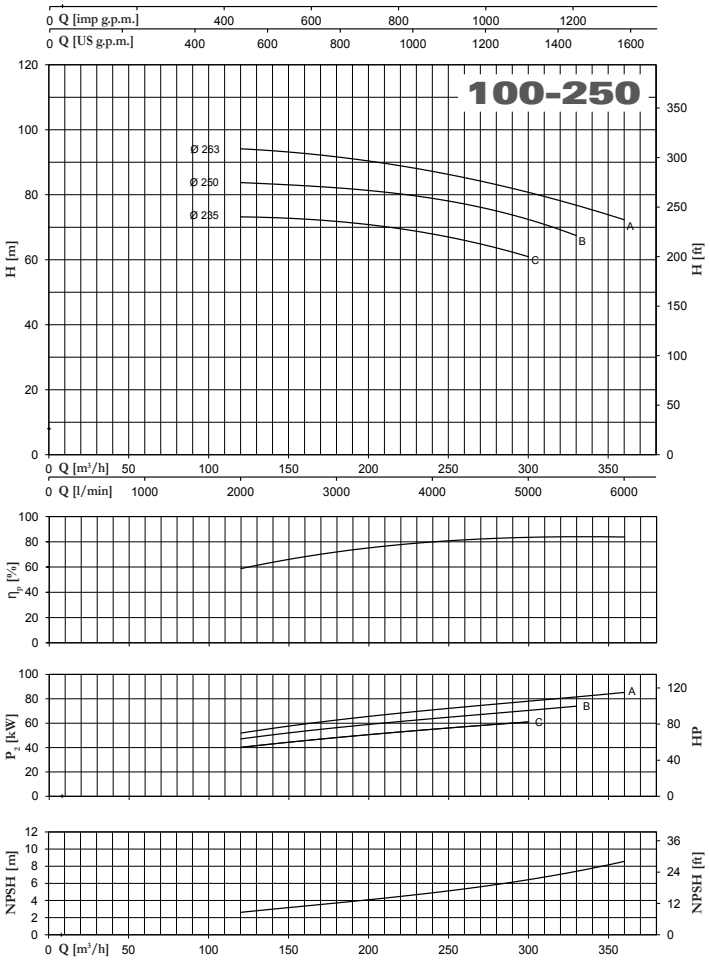
Pump model code



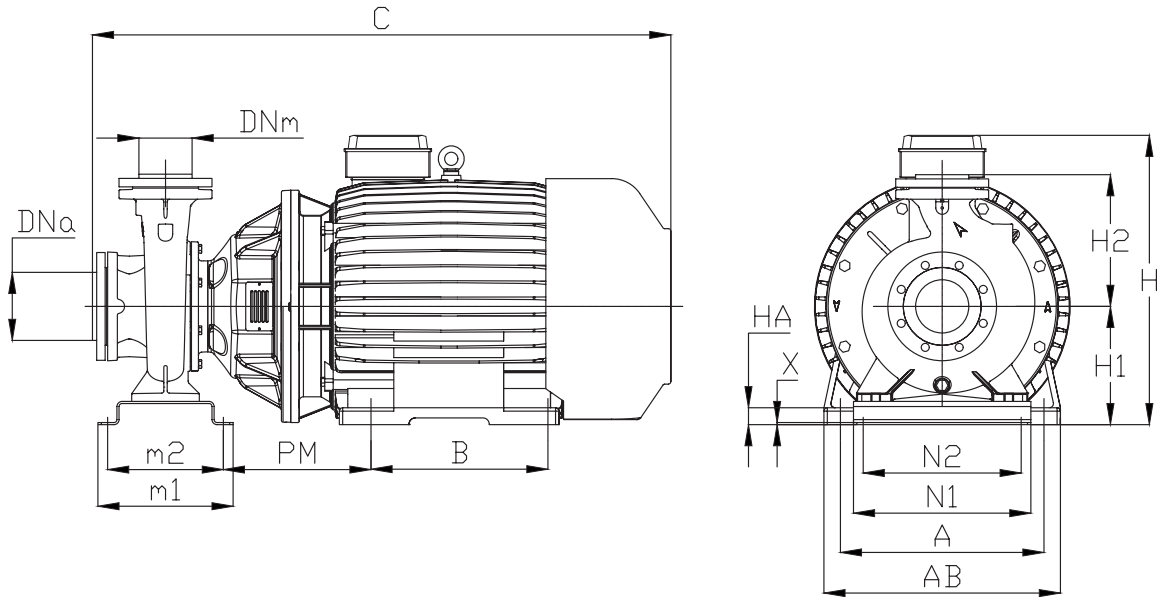
TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
			H (m) pump input power (kW)																		
80-250B	45	225M	77,2 14,01	80,0 30,93	79,0 32,60	77,5 34,34	75,3 36,13	74,2 37,02	73,1 37,86	71,0 39,38	69,0 40,78	67,0 42,10	64,5 43,60	61,8 44,94	58,8 46,15						
80-250A	55	250M	90,0 16,74	92,8 36,56	91,1 38,57	89,3 40,54	87,4 42,46	86,4 43,39	85,4 44,31	83,1 46,12	80,7 47,81	78,5 49,29	75,7 50,92	72,4 52,59	68,8 54,18	65,2 55,50					
100-200B	45	225M	56,1 21,75		56,8 28,84	56,5 29,78	56,1 30,74	55,9 31,24	55,6 31,75	55,1 32,81	54,5 33,89	53,9 35,04	53,1 36,50	52,2 37,82	51,4 38,89	50,4 39,85	49,0 40,77	47,5 41,60	43,8 42,92	39,7 43,82	
100-200A	55	250M	61,1 24,57		62,2 33,04	61,8 34,07	61,5 35,11	61,2 35,64	61,0 36,18	60,5 37,28	59,9 38,39	59,5 39,49	58,9 40,86	58,3 42,23	57,4 43,60	56,4 44,97	55,2 46,20	53,8 47,28	50,6 49,05	46,8 50,53	42,5 51,62
100-250C	55	250M	71,9			73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0		
	75	280S	24,75			40,12	41,93	42,84	43,70	45,28	46,77	48,21	49,94	51,65	53,38	55,05	56,66	58,19	60,99		
100-250B	75	280S	83,6 29,69			83,7 47,10	83,5 49,06	83,4 50,04	83,2 51,01	82,9 52,92	82,5 54,76	82,1 56,47	81,4 58,46	80,8 60,26	80,0 61,86	79,0 63,49	77,9 65,17	76,4 66,93	72,0 70,91	67,6 73,78	
100-250A	90	280M	93,5 32,71			93,9 51,99	93,7 54,14	93,5 55,23	93,4 56,31	92,9 58,48	92,4 60,60	91,8 62,57	90,9 64,88	89,9 66,97	88,8 68,84	87,4 70,81	85,7 72,81	84,0 74,73	80,4 78,17	75,8 81,33	73,2 85,53

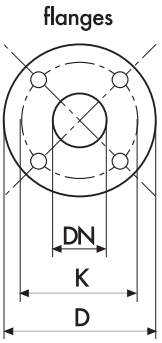

80-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 260
Ø 242
A
B
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]


100-200
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 213
Ø 206
A
B
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]


100-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 283
Ø 250
Ø 235
A
B
C
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

CMG - CMGX EN 733 ~ 2900 r.p.m.





DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

TYPE	DIMENSIONS (mm)															Kg
	DNa	DNm	m1	m2	N2	N1	H1	H2	H	A	AB	B	PM	C	HA	
80-250B	100	80	200	120	315	406	225	317	550	356	435	311	356	1130	28	418
80-250A	100	80	320	280	360	420	280	317	650	406	485	349	325	1240	58	505
100-200B	125	100	200	120	280	360	225	321	550	356	435	311	356	1130	28	417
100-200A	125	100	320	280	360	420	280	321	650	406	485	349	325	1240	60	505
100-250C	125	100	320	280	360	420	280	321	675	406	485	349	325	1315	60	516
100-250B	125	100	320	280	360	420	280	321	675	457	545	368	347	1315	35	645
100-250A	125	100	320	280	360	420	280	321	675	457	545	419	347	1370	35	680

Pentax
WATER PUMPS

CA/CAT EN 733 ~ 2900 r.p.m.
CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.
4CA/4CAT EN 733 ~ 1450 r.p.m.
4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX
4CAX

Pompe centrifughe ad asse libero costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio; come standard vengono fornite di controflangia.

Bare shaft centrifugal pumps constructed in compliance with EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems. The pump is supplied with counter-flanges.

Bombas centrífugas de eje libre fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contrabrida.

Pompes centrifuges à axe libre, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie; fournies de série avec contre-bride.

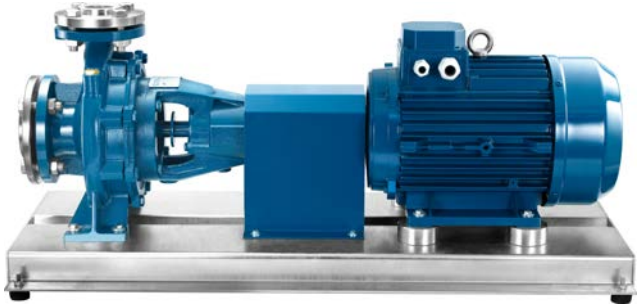
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa (CA/CAT) - acciaio inossidabile AISI 316 (CAX)
Pump body	cast iron (CA/CAT) - stainless steel AISI 316 (CAX)
Cuerpo bomba	fundición (CA/CAT) - acero inoxidable AISI 316 (CAX)
Corps de pompe	fonte (CA/CAT) - acier inox AISI 316 (CAX)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa, bronzo, acciaio (CA/CAT) acciaio inossidabile AISI 316 (CAX)
Impeller	cast iron, bronze, steel (CA/CAT) stainless steel AISI 316 (CAX)
Rodete	fundición, bronce, acero (CA/CAT) acero inoxidable AISI 316 (CAX)
Turbine	fonte, bronze, acier (CA/CAT) acier inox AISI 316 (CAX)
Tenuta	meccanica ceramica-grafite (CA/CAX) o a baderna cotone impregnato grafite (CAT)
Seal	mechanical ceramic-graphite (CA/CAX) or gland packing graphite impreganated (CAT)
Sello	mecámico cerámica-grafito (CA/CAX) or a trenza algodón impregnado de grafito (CAT)
Garniture	mécanique céramique-graphite (CA/CAX) ou à baderne coton imprégné graphite (CAT)
Sporgenza albero motore	acciaio AISI 316
Pump shaft end	stainless steel AISI 316
Bomba eje	acero AISI 316
Pompe arbre	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-10 ÷ +90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 10 bar max 14 bar (... -315 ~ 2900 r.p.m.)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Disponibile con motore classe di efficienza IE3 **Available with IE3 efficiency class motor** **Disponible con motor clase IE3** **Disponible avec moteur classe IE3**	

VARIANTI COSTRUTTIVE /VERSIONS
VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS

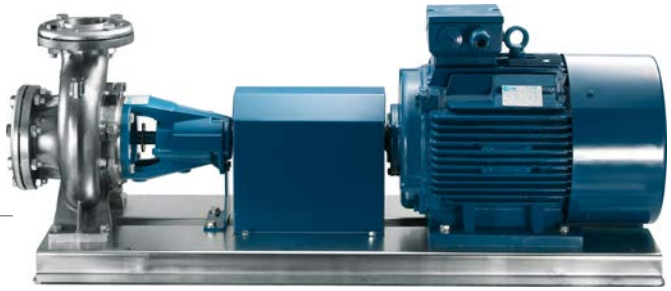
Pump model code

4CAT □ 80-160A □

- pump type
- pole: □ 2 pole; **4** 4 pole
- seal: □ mechanical; **T** gland packing
- pump version: □ cast iron; **X** AISI 316; **D** DUPLEX
- impeller (only for cast iron pump version): □ cast iron; **-B** bronze; **-X** AISI 316



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX
4CAX

CA/CAX
4CA/4CAX
tenuta meccanica
mechanical seal
sello mecánico
garniture mécanique







CAT
4CAT
tenuta a baderna
gland packing seal
sello a trenza algodón
garniture à baderne

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
			H (m) / pump input power (kW)											
32-160C	1,5	90S	23,0 0,57	22,8 0,93	22,5 1,02	22,0 1,10	21,0 1,26	19,2 1,40	16,9 1,52	14,0 1,61				
32-160B	2,2	90L	28,0 0,83	27,7 1,24	27,4 1,35	27,0 1,45	26,2 1,65	24,9 1,83	22,9 1,99	20,1 2,13	17,0 2,25			
32-160A	3	100L	36,1 1,29	36,2 1,80	36,0 1,94	35,6 2,07	34,6 2,32	33,2 2,55	31,4 2,76	28,9 2,94	25,7 3,11	22,1 3,25		
	4	112M												
32-200C	4	112M	40,2 1,61	40,3 2,27	40,1 2,45	39,8 2,63	38,9 2,96	37,7 3,27	36,1 3,56	34,2 3,82	31,6 4,08	28,7 4,31		
	5,5	132S												
32-200B	5,5	132S	48,3 2,35	48,0 3,16	47,9 3,37	47,6 3,57	46,7 3,97	45,5 4,35	44,2 4,71	42,6 5,05	40,5 5,36	37,9 5,66	35,4 5,93	
	7,5	132S												
32-200A	7,5	132S	57,9 3,06	58,3 4,03	58,4 4,28	58,4 4,53	58,0 5,02	57,1 5,50	55,6 5,92	53,8 6,34	51,4 6,72	49,2 7,08	46,6 7,42	44,3 7,72
32-250C	11	160M	74,6 4,25		72,8 5,69	72,5 6,00	71,9 6,59	70,5 7,17	68,8 7,69	66,6 8,17	64,1 8,67	61,3 9,08		
32-250B	11	160M	84,8 5,16		84,0 6,93	83,9 7,29	83,6 7,99	82,7 8,66	81,1 9,28	78,6 9,87	75,4 10,44	73,2 11,05		
32-250A	15	160M	93,5 5,71		93,6 7,59	93,7 7,99	93,7 8,82	93,4 9,59	92,3 10,35	90,4 11,07	87,7 11,72	85,3 12,34		

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
			H (m) / pump input power (kW)																	
40-125C	1,5	90S	17,9 0,56	18,5 0,96	18,4 1,09	18,1 1,21	17,5 1,31	16,6 1,41	15,6 1,48	14,3 1,53	12,8 1,57	11,1 1,59	9,4 1,60							
	2,2	90L																		
40-125B	2,2	90L	22,6 0,82	23,4 1,30	23,3 1,48	23,1 1,63	22,7 1,76	22,0 1,89	21,0 2,00	19,9 2,09	18,6 2,16	17,0 2,22	15,1 2,27	13,2 2,30						
	3	100L																		
40-125A	3	100L	26,8 1,10	27,6 1,64	27,7 1,83	27,6 2,03	27,2 2,20	26,5 2,37	25,7 2,52	24,6 2,65	23,4 2,76	22,0 2,86	20,3 2,95	18,5 3,02	16,8 3,08					
40-160B	3	100L	28,2 1,26	29,2 1,92	29,2 2,13	28,9 2,33	28,3 2,51	27,5 2,67	26,5 2,82	25,3 2,96	23,8 3,08	22,3 3,17	20,5 3,25							
	4	112M																		
40-160A	4	112M	33,8 1,62	34,9 2,33	34,8 2,58	34,5 2,81	33,9 3,04	33,2 3,25	32,4 3,44	31,3 3,62	30,0 3,78	28,5 3,93	26,9 4,06	25,2 4,16	23,4 4,25					
	5,5	132S																		
40-160AP	5,5	132S	38,6 1,90	39,8 2,76	39,9 3,06	39,8 3,33	39,4 3,60	38,7 3,85	37,9 4,08	37,0 4,29	35,8 4,49	34,4 4,67	32,9 4,84	31,1 5,00	29,3 5,14	27,4 5,27	25,3 5,39			
40-200B	5,5	132S	44,6 2,32	45,5 3,25	45,4 3,62	45,0 3,96	44,5 4,27	43,5 4,57	42,3 4,85	41,0 5,11	39,3 5,35	37,2 5,57	34,9 5,76	32,3 5,94	29,4 6,13					
	7,5	132S																		
40-200A	7,5	132S	56,2 3,48	56,5 4,63	56,5 5,08	56,3 5,51	55,9 5,91	55,1 6,31	54,1 6,68	52,8 7,01	51,2 7,32	49,3 7,63	47,0 7,90	44,4 8,14	41,6 8,37					
	11	160M																		
40-200AP	7,5	132S	61,7 3,50	61,4 4,81	61,2 5,30	60,8 5,74	60,0 6,16	59,1 6,56	57,9 6,95	56,4 7,31	54,7 7,65	53,1 7,96	51,1 8,25	48,5 8,51	45,5 8,73	42,2 8,93				
	11	160M																		
40-250C	11	160M	64,8 4,23	64,4 5,50	64,2 6,02	63,8 6,56	63,4 7,11	62,7 7,65	61,9 8,14	61,0 8,63	59,8 9,12	57,9 9,57	55,4 10,01							
40-250B	11	160M	73,7 5,33	73,9 6,74	74,5 7,38	73,2 7,96	71,9 8,53	71,1 9,10	70,2 9,69	69,2 10,28	68,1 10,87	66,7 11,43	64,7 11,91	62,1 12,39						
	15	160M																		
40-250A	15	160M	82,6 6,57	84,6 8,36	84,8 9,03	84,7 9,74	84,3 10,45	83,4 11,11	82,4 11,76	81,3 12,44	80,0 13,08	78,5 13,66	76,9 14,23	75,4 14,80	72,8 15,37	69,0 15,93				
	18,5	160L																		
40-250BM max 14 bar	18,5	160L	92,6 7,41	93,2 9,12	93,3 9,78	93,2 10,48	93,1 11,18	92,8 11,91	92,4 12,65	91,7 13,38	90,9 14,06	89,8 14,73	88,3 15,38	86,5 16,00	84,6 16,60	82,3 17,18	79,5 17,74	72,0 18,83		
40-250AM max 14 bar	22	180M	101,7 8,80	103,0 10,63	102,8 11,26	102,3 11,93	102,2 12,69	102,0 13,46	101,7 14,21	101,2 14,97	100,4 15,74	99,4 16,50	98,1 17,22	96,5 17,92	94,8 18,61	93,1 19,29	90,9 19,96	85,0 21,28	77,5 22,45	

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
			H (m) / pump input power (kW)																		
50-125B	3	100L	20,0 1,15	20,6 1,65	20,6 1,79	20,4 1,93	20,3 2,07	20,1 2,19	19,9 2,28	19,6 2,37	19,2 2,49	18,7 2,63	18,2 2,75	17,6 2,84	17,0 2,92	16,4 3,00	15,0 3,13	13,2 3,21	11,3 3,28	9,2 3,31	
50-125A	4	112M	23,7 1,50	24,3 2,02	24,3 2,19	24,2 2,35	24,1 2,51	23,9 2,66	23,7 2,81	23,3 2,94	23,0 3,07	22,6 3,21	22,1 3,34	21,7 3,47	21,2 3,59	20,7 3,69	19,6 3,88	18,2 4,03	16,4 4,15	14,2 4,23	
50-160B	5,5	132S	32,1 1,92				33,5 3,60	33,4 3,84	33,1 4,06	32,7 4,28	32,2 4,48	31,6 4,67	31,0 4,84	30,2 4,99	29,1 5,12	28,3 5,24	26,2 5,45	23,9 5,60	21,5 5,70	18,9 5,75	
50-160A	7,5	132S	38,1 2,49				39,8 4,44	39,8 4,74	39,7 5,03	39,5 5,30	39,2 5,56	38,8 5,79	38,3 6,00	37,7 6,21	36,9 6,21	36,0 6,60	34,2 6,93	32,2 7,20	29,7 7,45	27,4 7,66	25,4 7,95
50-200C	11	160M	48,2 3,13					49,7 6,11	49,2 6,44	48,5 6,75	47,7 7,06	46,9 7,35	45,9 7,62	44,9 7,88	43,7 8,11	42,6 8,31	40,0 8,67	36,0 9,02	32,3 9,26	28,9 9,43	
50-200B	11	160M	53,1 3,44					54,6 6,75	54,1 7,14	53,5 7,52	52,9 7,86	52,2 8,17	51,4 8,47	50,4 8,78	49,3 9,09	48,1 9,34	45,5 9,76	42,7 10,15	38,8 10,47	35,0 10,73	
50-200A	15	160M	59,9 4,38					61,8 7,92	61,5 8,36	61,0 8,78	60,4 9,20	59,7 9,62	58,8 10,02	58,0 10,38	57,1 10,73	56,0 11,05	53,6 11,65	50,8 12,17	47,8 12,62	44,4 13,01	39,8 13,35
50-250C	15	160M	69,2 5,27						68,2 10,08	67,7 10,60	67,0 11,11	66,3 11,60	65,6 12,07	64,7 12,52	63,8 12,94	62,8 13,33	59,9 14,14	56,2 14,94	52,1 15,59		
50-250B	18,5	160L	78,8 6,33						78,4 11,72	78,0 12,33	77,6 12,92	77,0 13,49	76,1 14,03	75,1 14,55	74,0 15,06	72,9 15,53	70,3 16,44	66,9 17,34	62,9 18,18	58,5 18,96	
50-250A	22	180M	88,5 7,43						88,3 13,20	88,1 13,87	87,7 14,55	87,2 15,22	86,6 15,88	85,8 16,51	84,8 17,13	83,8 17,74	81,4 18,90	78,5 19,99	75,0 21,00	70,2 21,94	64,8 22,82

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400
			H (m) / pump input power (kW)															
50-315DN No EN 733; only CA version	37	200L	87,8 11,19	90,4 20,11	90,3 20,81	90,2 21,52	89,9 22,91	89,2 24,19	88,2 25,41	87,1 26,58	86,0 27,71	84,8 28,81	82,4 30,91	79,9 32,92	76,9 34,81	73,4 36,56		
50-315CN No EN 733; only CA version	45	225M	101,8 13,32	105,0 23,97	104,9 24,79	104,8 25,63	104,3 27,25	103,7 28,77	102,7 30,21	101,5 31,55	100,3 32,85	99,1 34,15	96,7 36,68	94,1 39,06	91,3 41,26	88,7 43,26		
50-315BN No EN 733; only CA version	55	250M	122,3 17,44	124,3 29,30	124,4 30,29	124,5 31,30	124,7 33,28	124,4 35,10	123,6 36,80	122,5 38,35	121,3 39,85	119,9 41,39	116,6 44,41	113,3 47,32	110,1 50,01	107,1 52,39	105,4 53,60	103,5 54,83
50-315AN No EN 733; only CA version	75	280S	146,1 22,75	146,9 35,89	147,1 37,03	147,3 38,21	147,4 40,53	147,3 42,66	146,9 44,71	146,3 46,72	145,3 48,67	144,1 50,59	141,2 54,26	137,9 57,67	134,1 60,84	130,0 63,78	127,9 65,11	125,8 66,34

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																				
			0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
			0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
			H (m) / pump input power (kW)																				
65-125B	5,5	132S	19,7 2,07	20,6 3,36	20,5 3,49	20,4 3,62	20,4 3,75	20,3 3,87	20,2 3,99	20,2 4,11	20,0 4,34	19,7 4,54	19,3 4,71	18,8 4,87	18,2 5,03	17,5 5,17	16,3 5,45	15,0 5,67	13,1 5,84				
65-125A	7,5	132S	24,6 2,95	25,2 4,37	25,2 4,52	25,1 4,68	25,1 4,83	25,0 4,98	24,9 5,13	24,9 5,29	24,7 5,60	24,5 5,89	24,2 6,16	23,9 6,41	23,5 6,65	23,0 6,86	22,0 7,25	20,6 7,55	18,8 7,77	16,8 7,93			
65-160C	11	160M	28,9 2,67					30,6 5,52	30,5 5,71	30,3 5,90	30,0 6,26	29,6 6,60	29,1 6,93	28,5 7,23	27,9 7,51	27,2 7,77	25,3 8,26	22,9 8,64	20,2 8,92	17,5 9,11	16,0 9,17	13,9 9,19	
65-160B	11	160M	33,2 3,37					35,1 6,51	35,0 6,74	34,9 6,95	34,6 7,37	34,3 7,77	33,8 8,17	33,3 8,56	32,8 8,91	32,1 9,24	30,4 9,85	28,2 10,38	25,5 10,82	22,5 11,17	21,4 11,34	20,4 11,49	
65-160A	15	160M	40,1 4,54					42,5 8,31	42,5 8,59	42,5 8,86	42,3 9,37	42,1 9,86	41,8 10,35	41,4 10,85	41,0 11,32	40,4 11,77	38,9 12,65	37,1 13,46	35,3 14,14	32,8 14,79	31,7 15,14	30,9 15,52	
65-200C	15	160M	44,4 4,38								46,1 10,30	45,4 10,87	44,7 11,44	44,0 12,00	43,2 12,52	42,4 12,98	40,3 13,76	37,5 14,36	33,7 14,89	28,9 15,27	26,8 15,43		
65-200B	18,5	160L	51,7 5,71								53,9 12,58	53,4 13,25	52,7 13,89	52,0 14,51	51,3 15,12	50,4 15,66	48,6 16,56	45,9 17,56	43,0 18,37	39,4 18,96	37,1 19,20	34,6 19,42	
65-200A	22,5	180M	60,3 7,25								61,8 14,56	61,4 15,38	61,0 16,18	60,4 16,93	59,8 17,64	59,1 18,33	57,1 19,66	54,6 20,84	51,6 21,83	48,3 22,73	46,5 23,10	44,4 23,41	
65-250B	30	200L	80,6 9,16								80,6 19,79	79,5 20,77	78,4 21,74	77,1 22,72	75,7 23,63	74,1 24,37	70,4 25,59	66,1 26,73	61,0 27,55	54,7 28,09	51,0 28,27	47,3 28,38	
65-250A	37	200L	91,6 11,32								91,6 23,01	90,8 24,18	89,8 25,33	88,6 26,47	87,4 27,58	85,9 28,55	82,5 30,14	77,8 31,64	72,8 32,77	67,4 33,54	64,3 33,85	60,8 34,09	57,9 34,25

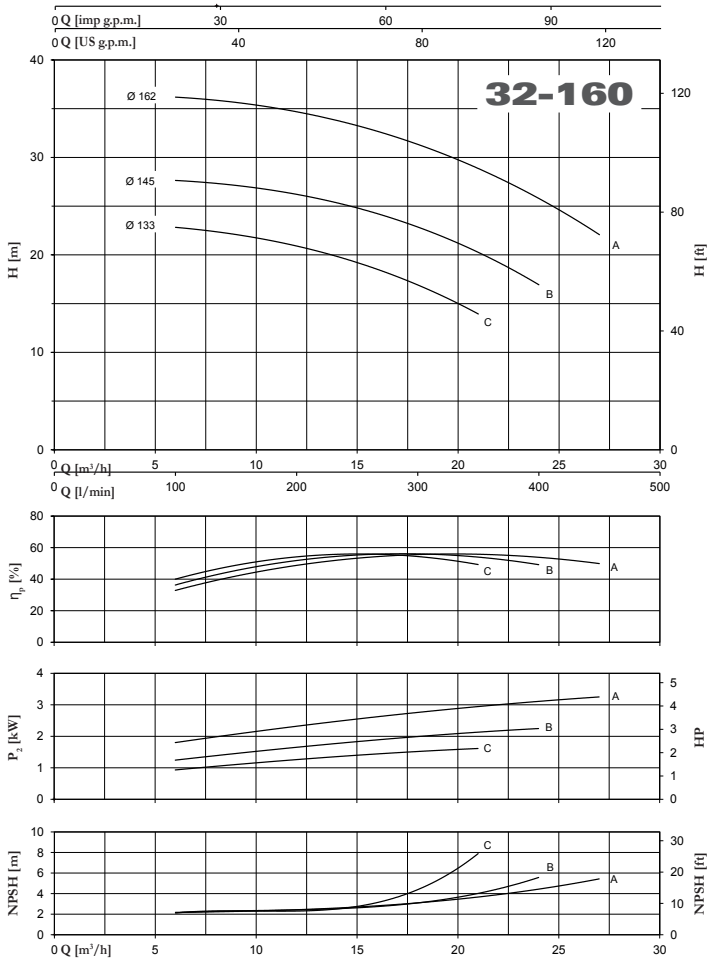
TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150	156	168	180	195	210	
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3250	3500	
			H (m) / pump input power (kW)																			
65-315CN only CA version	55	250M	93,9 15,58	96,5 26,64	96,4 27,96	96,3 29,26	96,0 30,48	95,6 31,67	95,1 32,88	93,8 35,28	92,3 37,55	90,7 39,76	89,1 41,99	88,3 43,09	87,5 44,18	86,5 45,24	85,5 46,28	83,2 48,31	80,8 50,27			
65-315BN only CA version	75	280S	116,5 21,16	117,9 34,28	117,8 35,82	117,7 37,35	117,4 38,80	117,0 40,26	116,4 41,84	114,9 45,05	113,3 47,88	111,4 50,51	109,4 53,05	108,3 54,27	107,2 55,48	106,0 56,64	104,9 57,76	102,5 59,94	99,9 62,26	96,3 65,43		
65-315AN only CA version	90	280M	138,2 26,69	138,8 43,17	138,5 45,02	138,1 46,88	137,6 48,78	137,0 50,67	136,4 52,51	135,0 56,09	133,5 59,51	131,7 62,82	129,5 66,08	128,3 67,67	127,0 69,20	125,8 70,68	124,5 72,10	121,8 74,81	118,8 77,32	114,8 80,16	110,4 83,11	

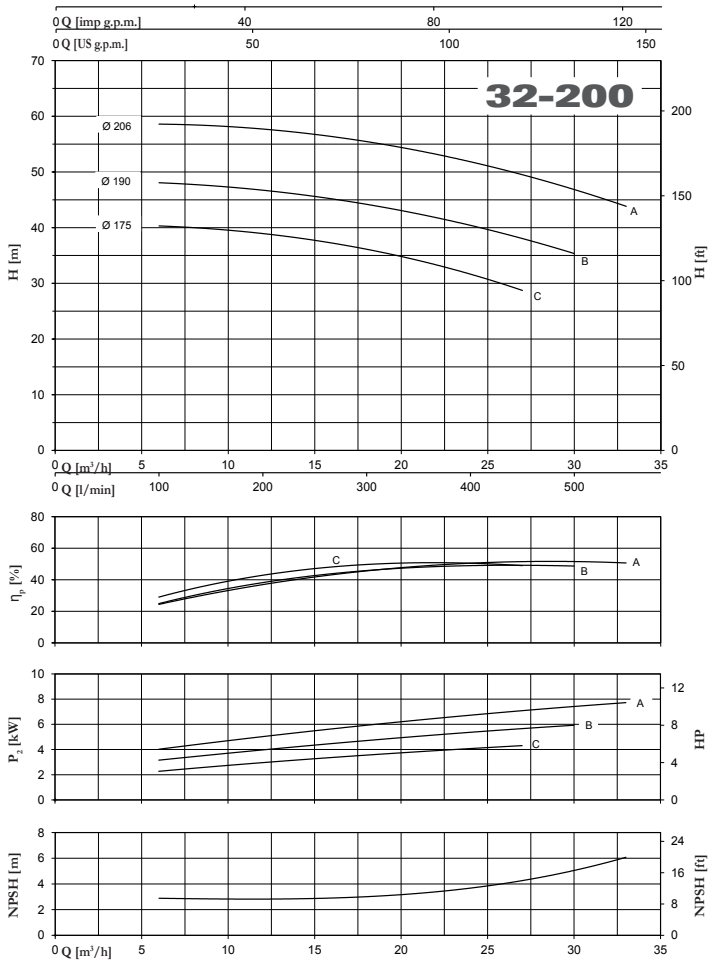
CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

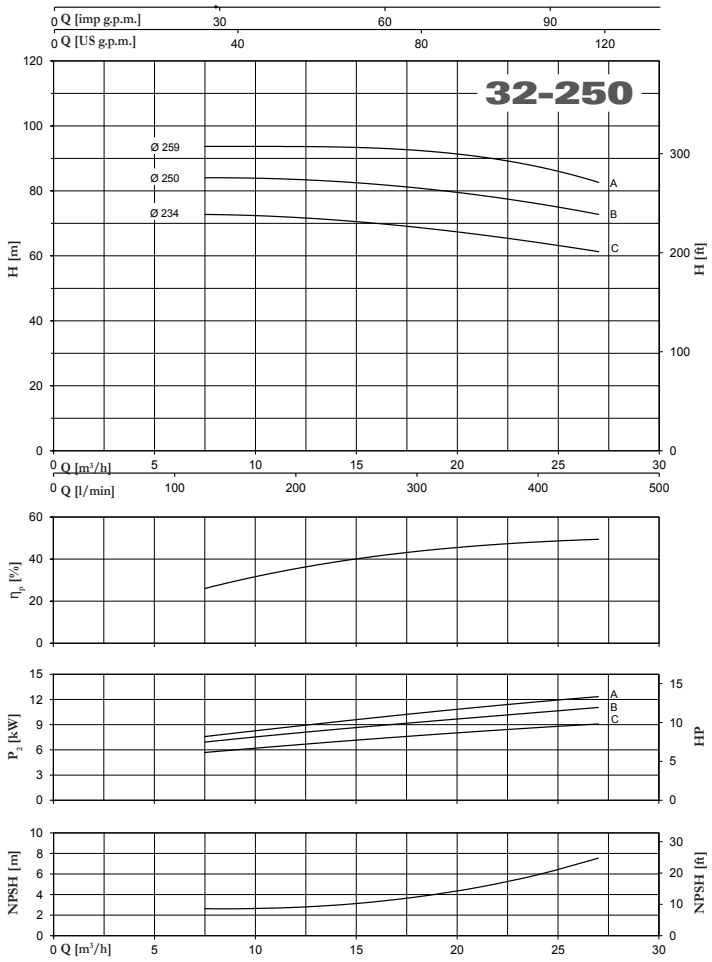
TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
			H (m) / pump input power (kW)																	
80-160E	11	160M	21,5 3,48	22,9 6,43	22,5 6,65	22,1 6,86	21,6 7,07	20,8 7,45	19,9 7,76	18,9 8,05	17,7 8,38	17,2 8,52	16,6 8,65	15,3 8,84	13,7 8,88					
80-160D	11	160M	25,4 4,16	27,3 7,74	27,0 8,01	26,6 8,27	26,3 8,53	25,4 9,03	24,5 9,46	23,5 9,79	22,4 10,14	21,8 10,32	21,2 10,49	19,9 10,76	18,3 10,95	16,4 11,07				
80-160C	15	160M	29,0 4,74	30,9 8,66	30,7 8,98	30,4 9,29	30,1 9,59	29,4 10,22	28,5 10,85	27,4 11,38	26,3 11,85	25,8 12,06	25,3 12,25	24,1 12,59	22,5 12,85	20,7 13,05	18,4 13,21			
80-160B	18,5	160L	33,6 6,28	35,9 10,61	35,7 10,94	35,4 11,25	35,2 11,57	34,5 12,25	33,7 12,99	32,9 13,69	32,0 14,33	31,6 14,62	31,1 14,90	30,0 15,38	28,6 15,75	27,0 16,04	24,5 16,35	22,0 16,57		
80-160A	22,5	180M	38,0 6,82	40,5 12,04	40,4 12,50	40,2 12,96	40,1 13,42	39,6 14,34	39,1 15,23	38,4 16,05	37,5 16,81	37,1 17,19	36,6 17,57	35,4 18,29	34,1 18,86	32,6 19,34	30,4 19,84	28,3 20,38	23,9 20,28	
80-200B	30	200L	50,4 8,89				54,5 18,00	53,9 19,22	53,2 20,56	52,3 22,05	51,3 23,32	50,7 23,79	50,2 24,21	48,9 25,06	47,4 26,03	45,8 26,97	43,4 27,97	40,9 28,81	38,5 29,48	
80-200A	37	200L	57,3 10,32				61,7 21,15	61,3 22,80	60,6 24,43	59,4 26,13	58,2 27,62	57,8 28,17	57,5 28,57	56,8 29,28	55,4 30,39	53,7 31,67	51,5 32,98	49,1 34,05	46,6 34,94	43,9 35,68
80-250B	45	225M	77,2 14,01					80,0 30,93	79,0 32,60	77,5 34,34	75,3 36,13	74,2 37,02	73,1 37,86	71,0 39,38	69,0 40,78	67,0 42,10	64,5 43,60	61,8 44,94	58,8 46,15	
80-250A	55	250M	90,0 16,74					92,8 36,56	91,1 38,57	89,3 40,54	87,4 42,46	86,4 43,39	85,4 44,31	83,1 46,12	80,7 47,81	78,5 49,29	75,7 50,92	72,4 52,59	68,8 54,18	65,2 55,50

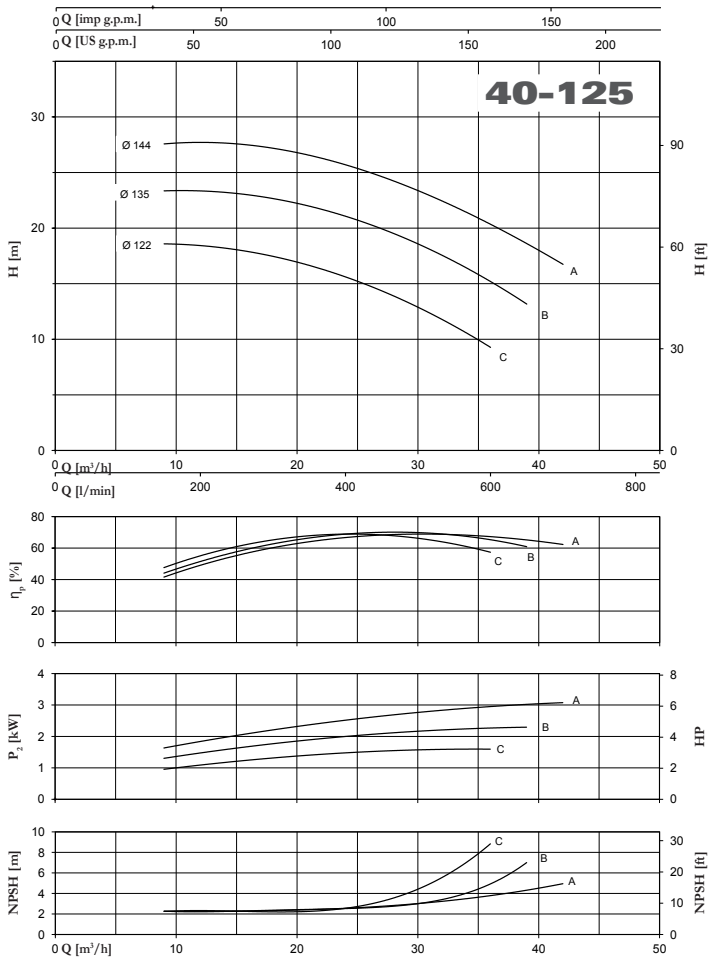
TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255
			0	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250
			H (m) / pump input power (kW)																
80-315BN only CA version	90	280M	108,0 21,85	112,4 42,35	112,4 44,06	112,2 47,49	111,7 50,86	111,1 54,13	110,2 57,25	109,7 58,76	109,1 60,24	107,9 63,14	106,4 65,95	104,9 68,72	102,7 72,14	100,4 75,60	98,3 78,97	95,7 82,15	90,8 85,17
80-315AN only CA version	110	315S	140,5 31,92	141,4 55,48	141,1 57,36	140,2 61,13	139,2 64,91	138,1 68,78	136,9 72,88	136,2 74,96	135,5 76,96	134,1 80,84	132,5 84,36	131,0 87,02	128,7 90,23	125,8 94,76	122,5 99,35	121,7 103,04	118,5 106,15

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
			H (m) / pump input power (kW)																	
100-200B	45	225M	56,1 21,75	56,8 28,84	56,5 29,78	56,1 30,74	55,9 31,24	55,6 31,75	55,1 32,81	54,5 33,89	53,9 35,04	53,1 36,50	52,2 37,82	51,4 38,89	50,4 39,85	49,0 40,77	47,5 41,60	43,8 42,92	39,7 43,82	
100-200A	55	250M	61,1 24,57	62,2 33,04	61,8 34,07	61,5 35,11	61,2 35,64	61,0 36,18	60,5 37,28	59,9 38,39	59,5 39,49	58,9 40,86	58,3 42,23	57,4 43,60	56,4 44,97	55,2 46,20	53,8 47,28	50,6 49,05	46,8 50,53	42,5 51,62
100-250C	55	250M	71,9		73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0		
	75	280S	24,75		40,12	41,93	42,84	43,70	45,28	46,77	48,21	49,94	51,65	53,38	55,05	56,66	58,19	60,99		
100-250B	75	280S	83,6 29,69		83,7 47,10	83,5 49,06	83,4 50,04	83,2 51,01	82,9 52,92	82,5 54,76	82,1 56,47	81,4 58,46	80,8 60,26	80,0 61,86	79,0 63,49	77,9 65,17	76,4 66,93	72,0 70,91	67,6 73,78	
100-250A	90	280M	93,5 32,71		93,9 51,99	93,7 54,14	93,5 55,23	93,4 56,31	92,9 58,48	92,4 60,60	91,8 62,57	90,9 64,88	89,9 66,97	88,8 68,84	87,4 70,81	85,7 72,81	84,0 74,73	80,4 78,17	75,8 81,33	73,2 85,53

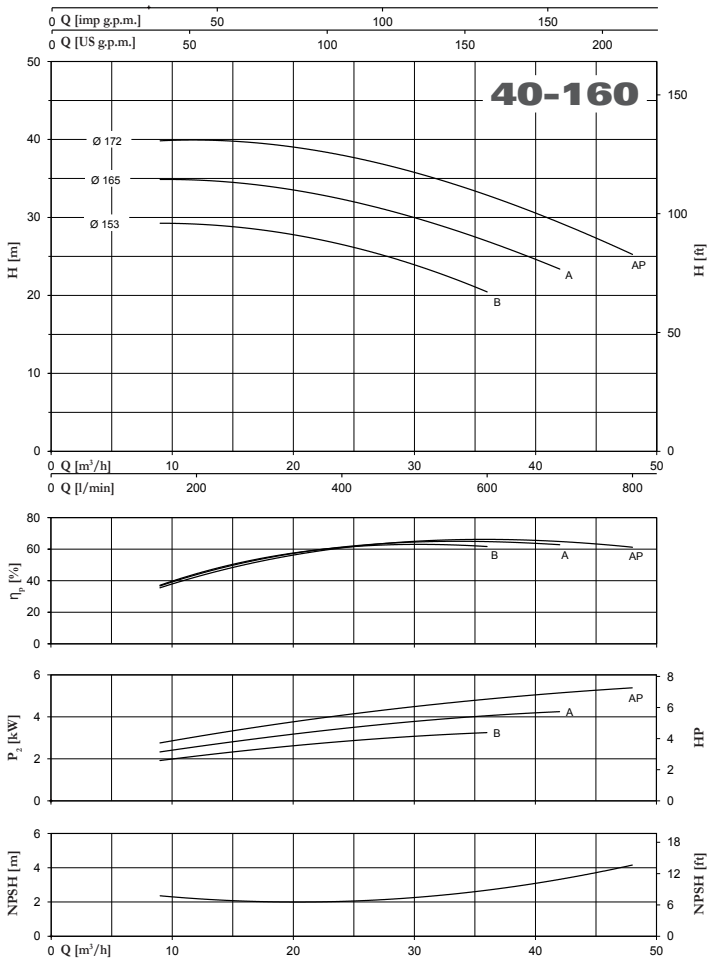

32-160
Ø 162
Ø 145
Ø 133
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

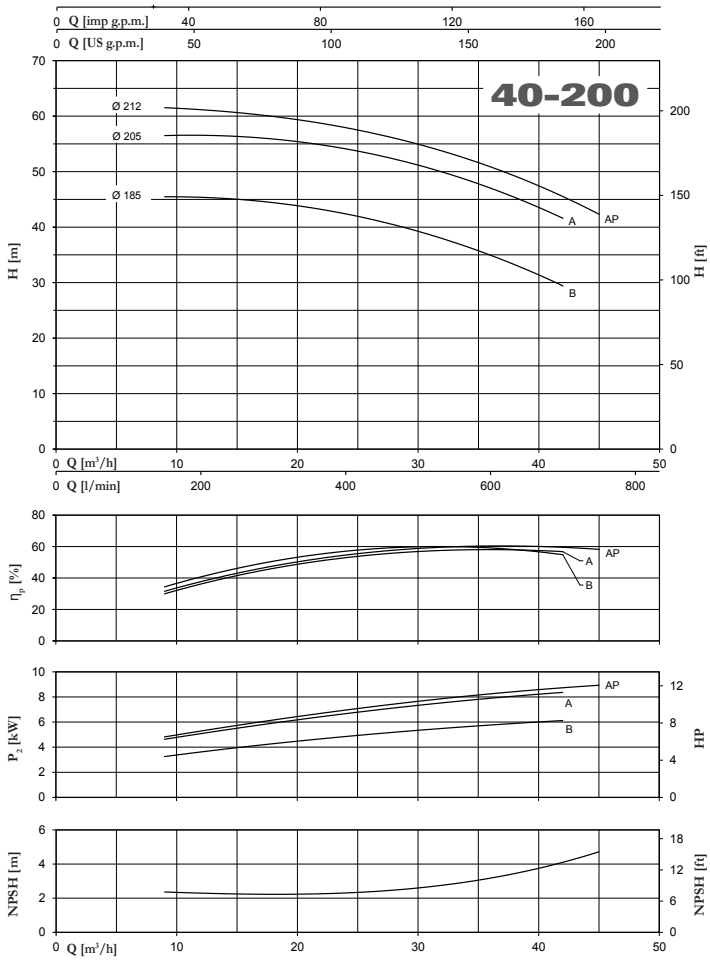

32-200
Ø 206
Ø 190
Ø 175
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

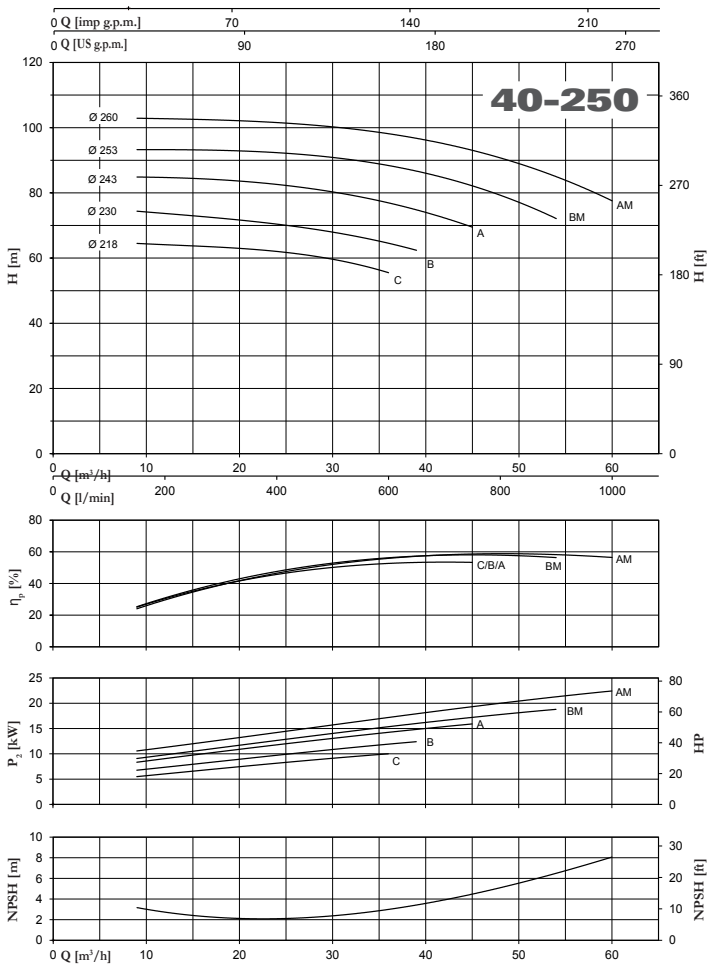

32-250
Ø 259
Ø 250
Ø 234
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

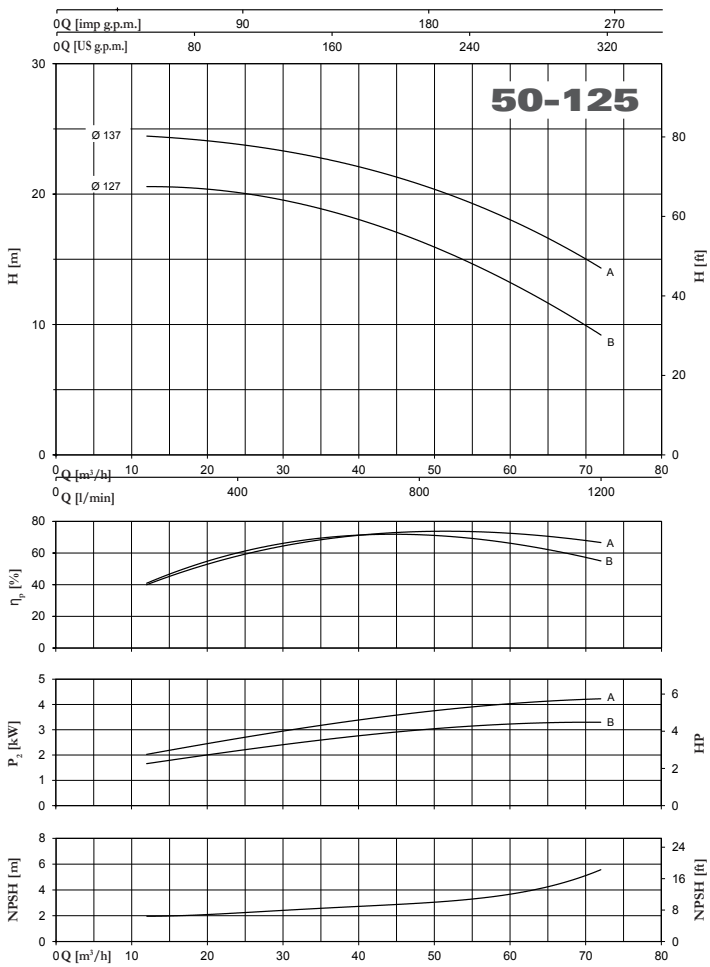

40-125
Ø 144
Ø 135
Ø 122
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

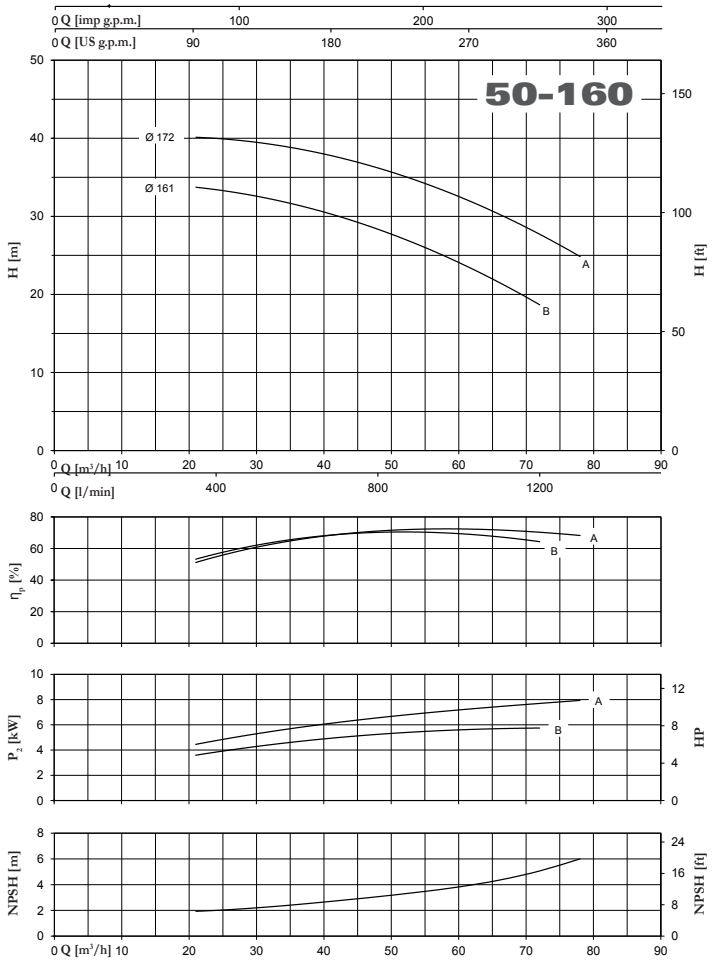


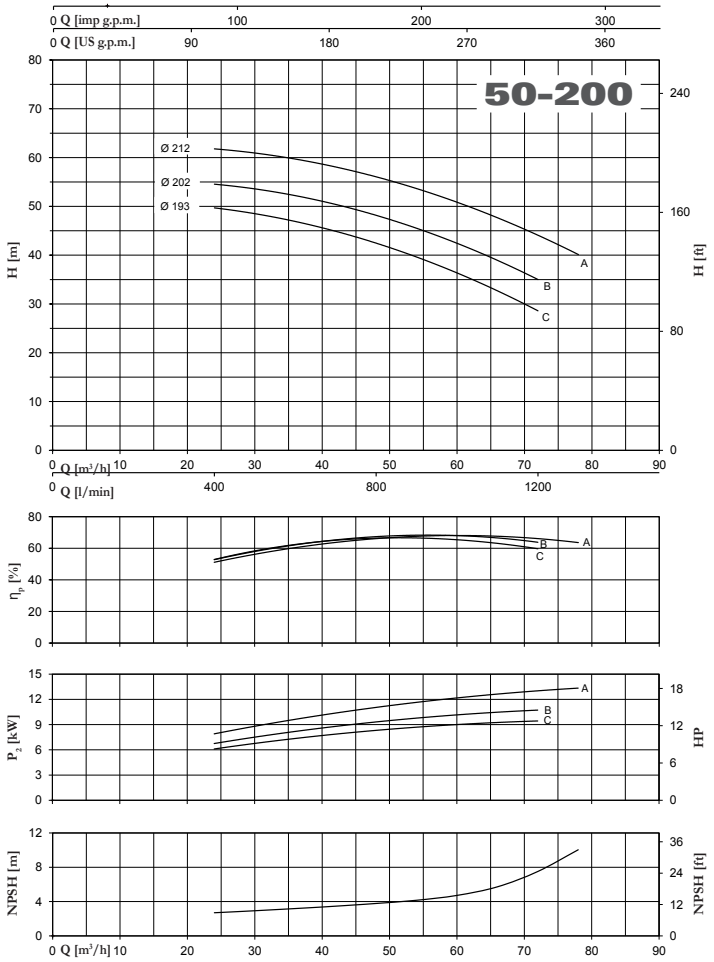


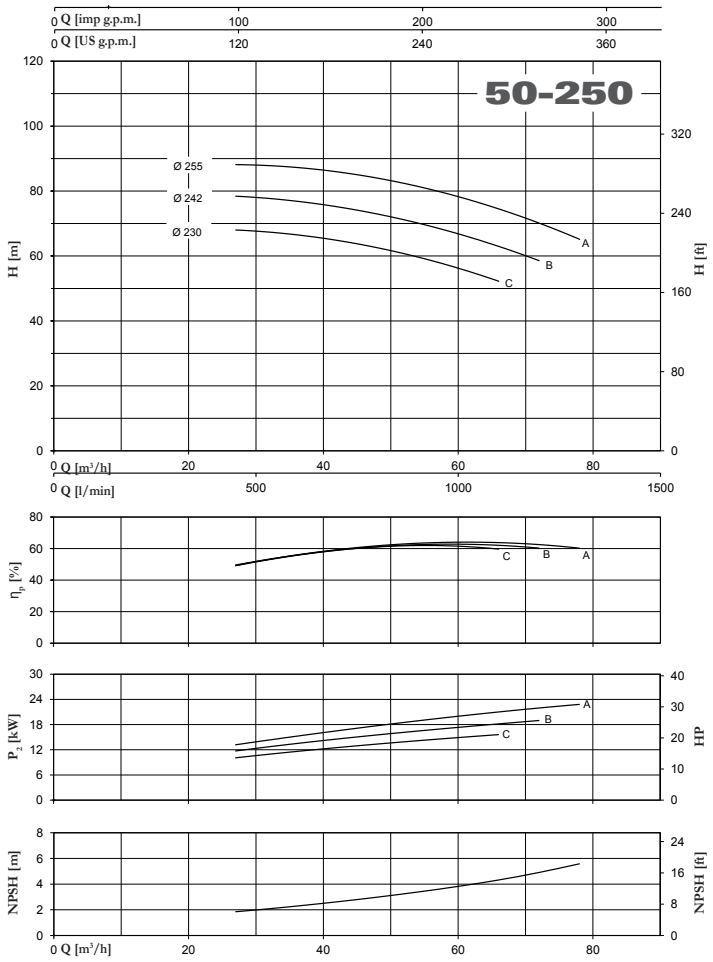


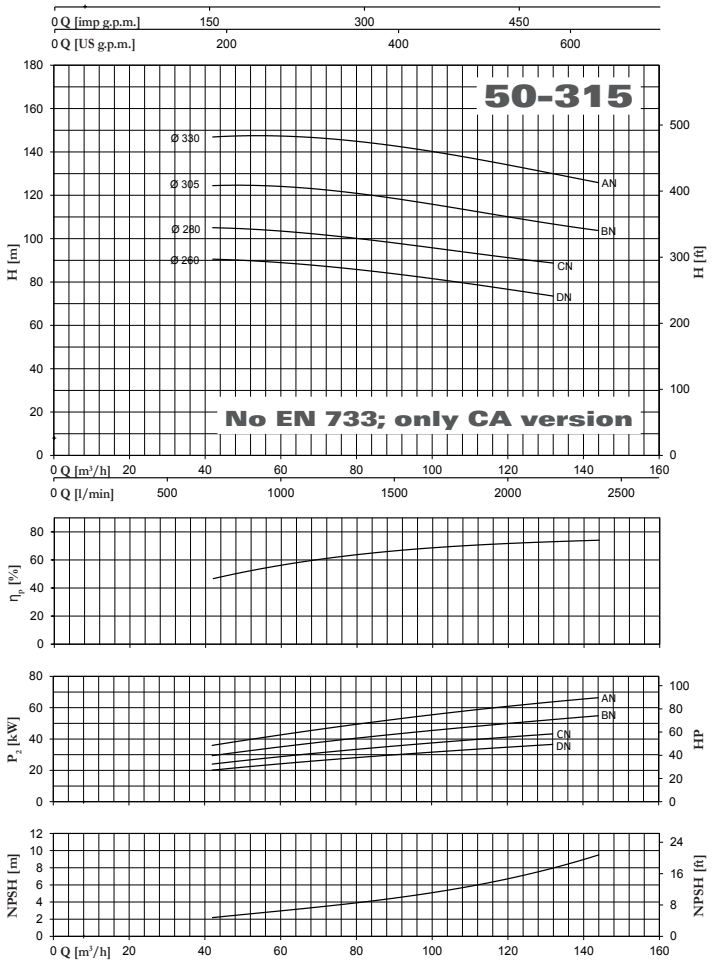


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

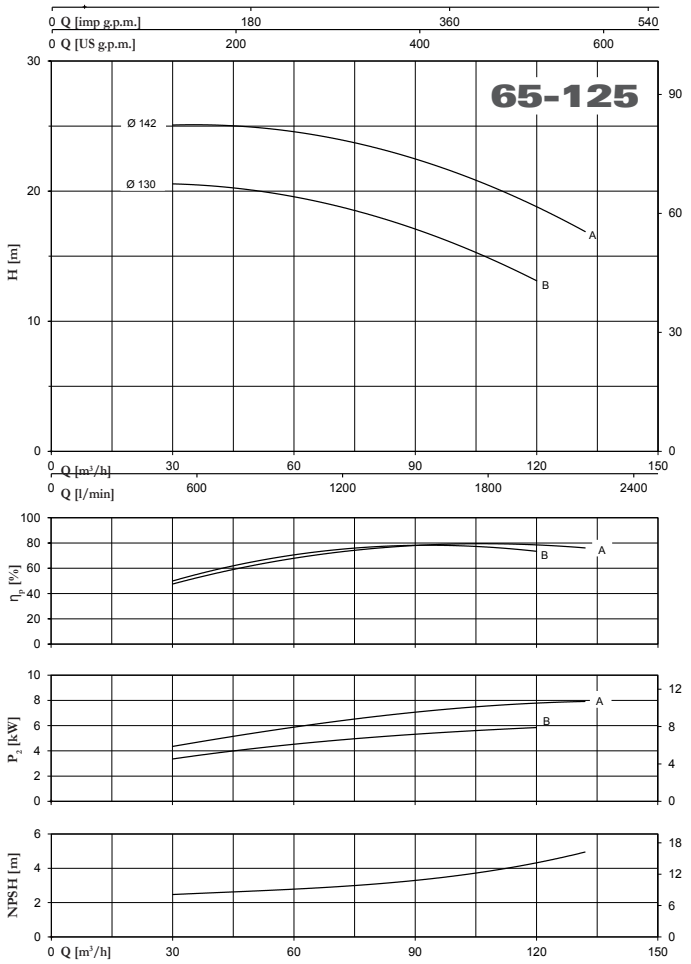

50-160
Ø 172
Ø 161
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

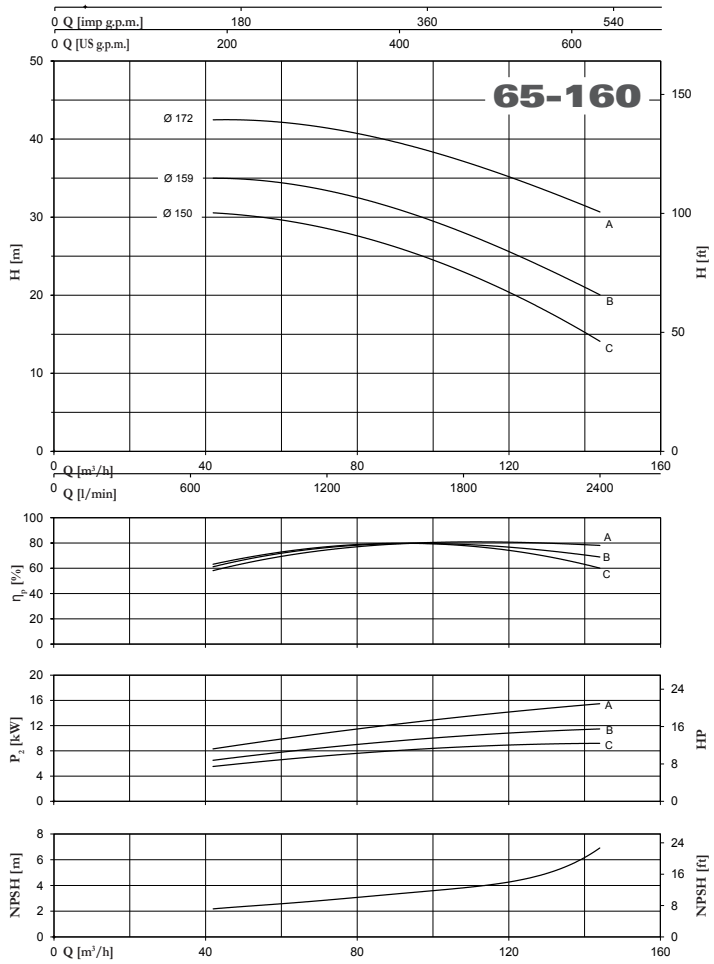

50-200
Ø 212
Ø 202
Ø 193
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

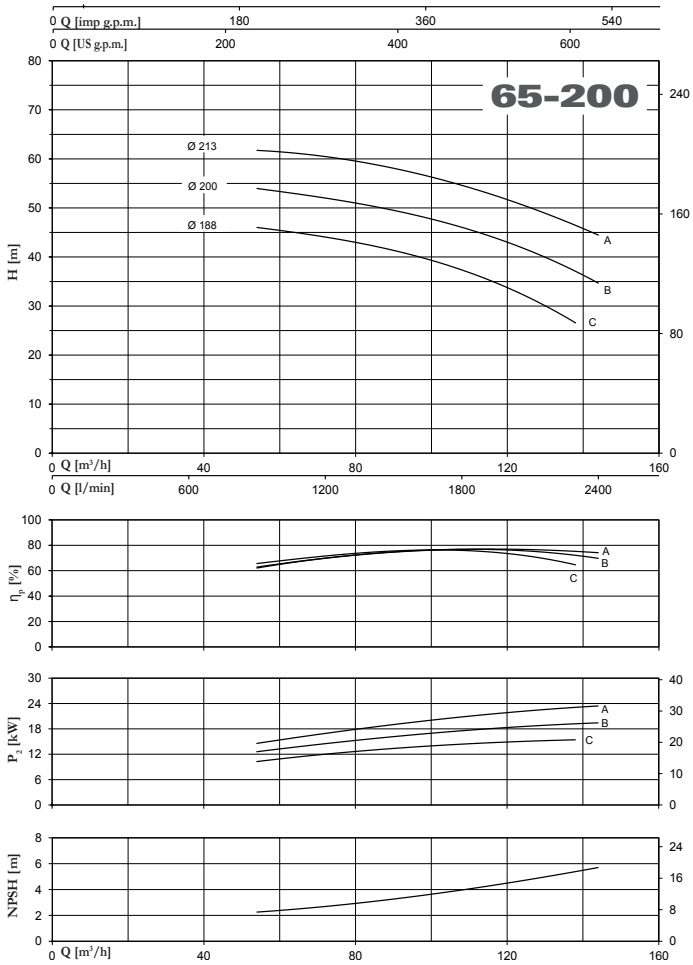

50-250
Ø 255
Ø 242
Ø 230
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

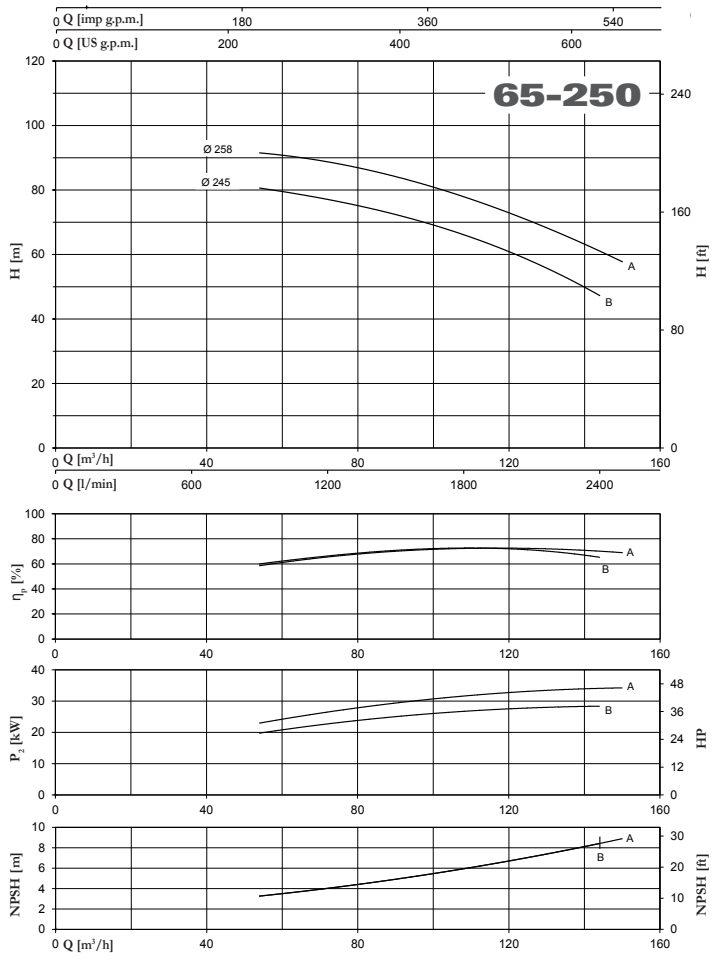

50-315
Ø 330
Ø 305
Ø 280
Ø 260
AN
BN
CN
DN
No EN 733; only CA version
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

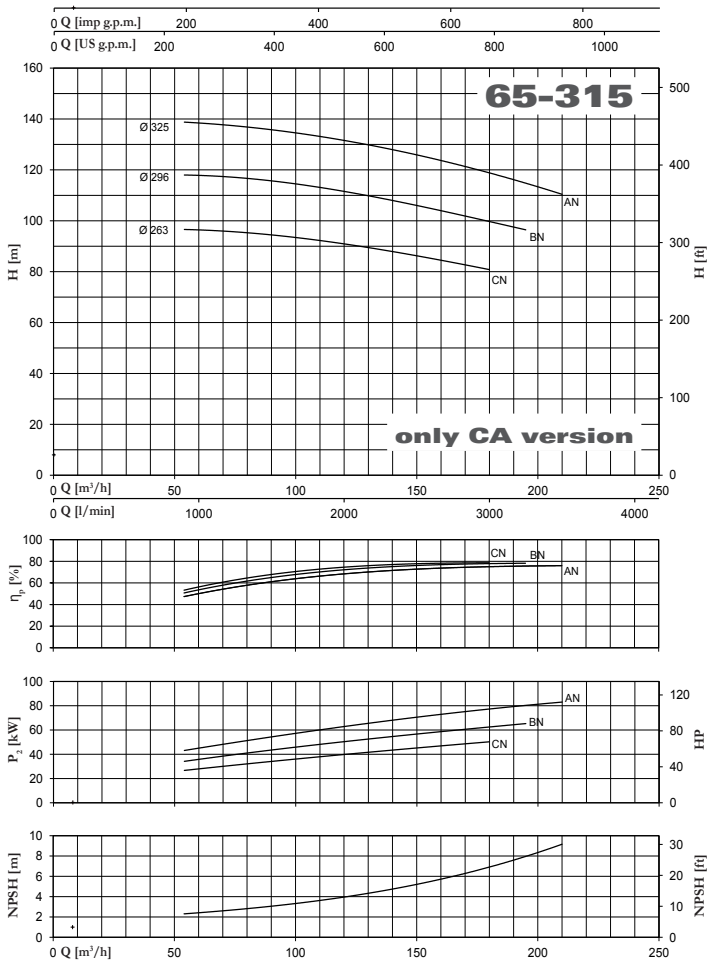


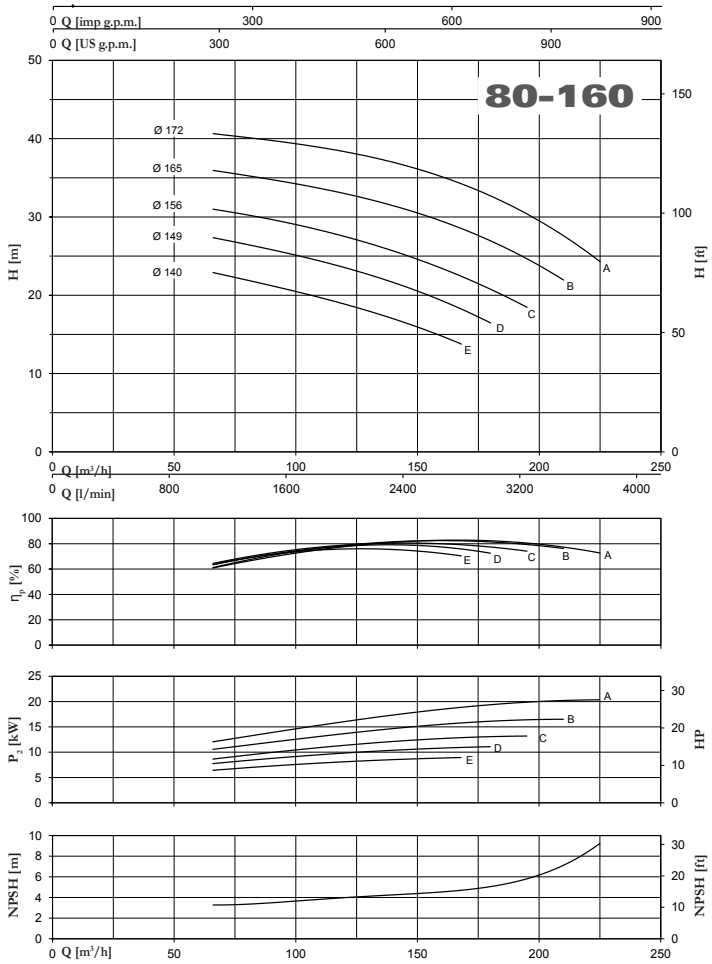


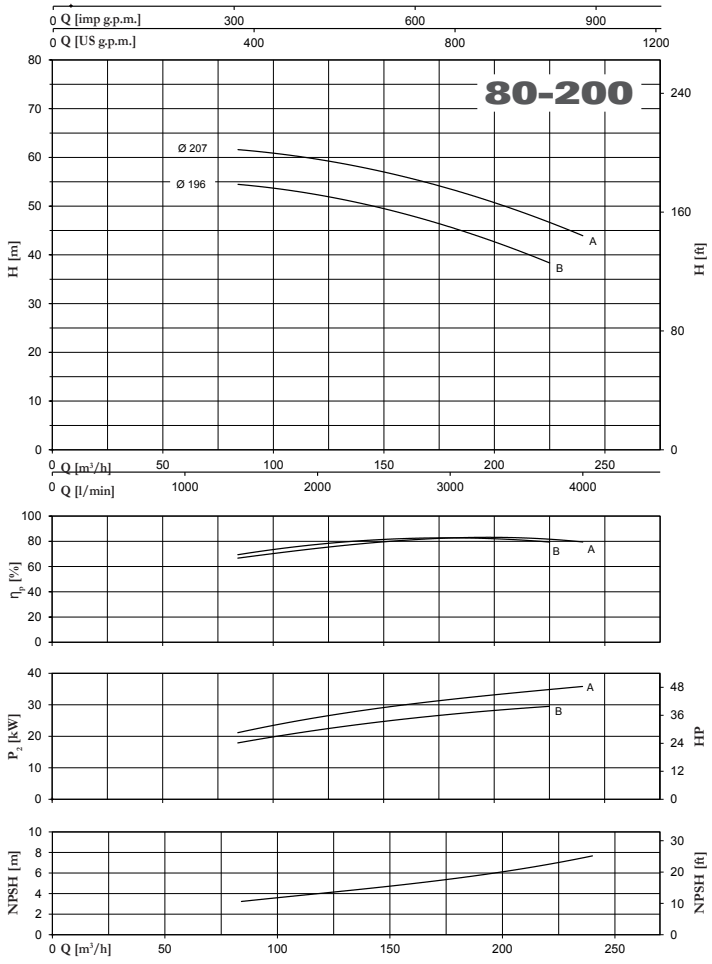


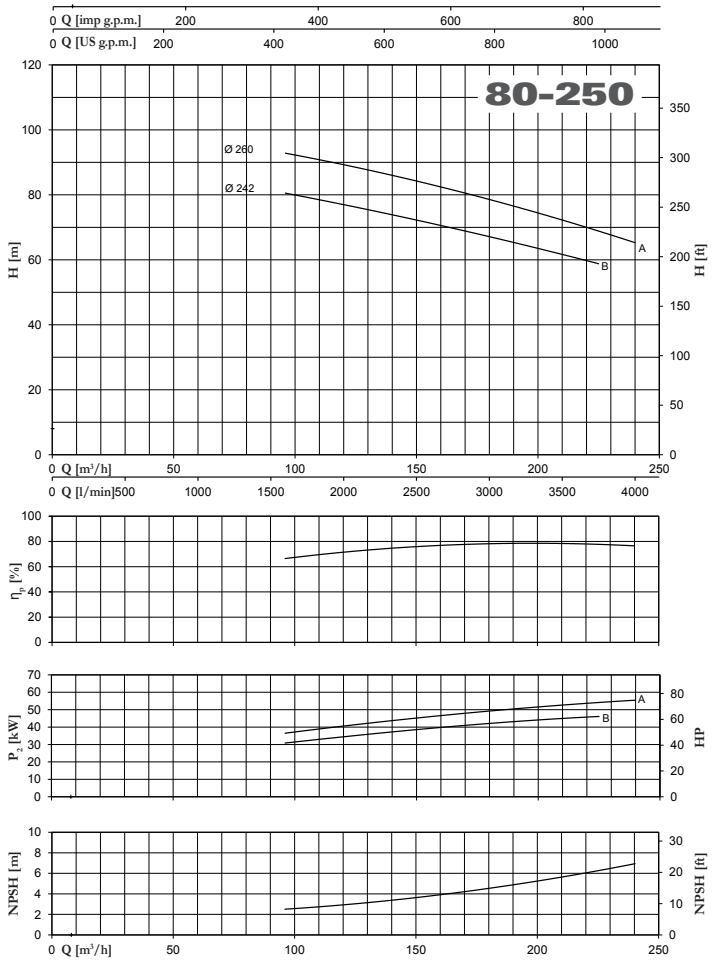


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

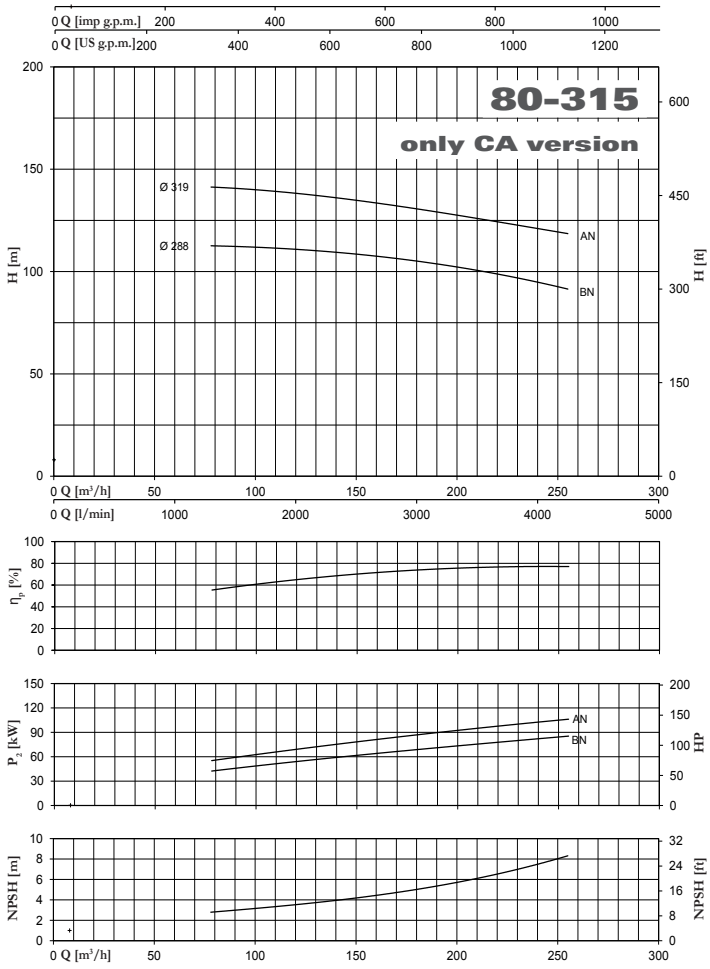

65-315
Ø 325
Ø 296
Ø 263
AN
BN
CN
only CA version
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

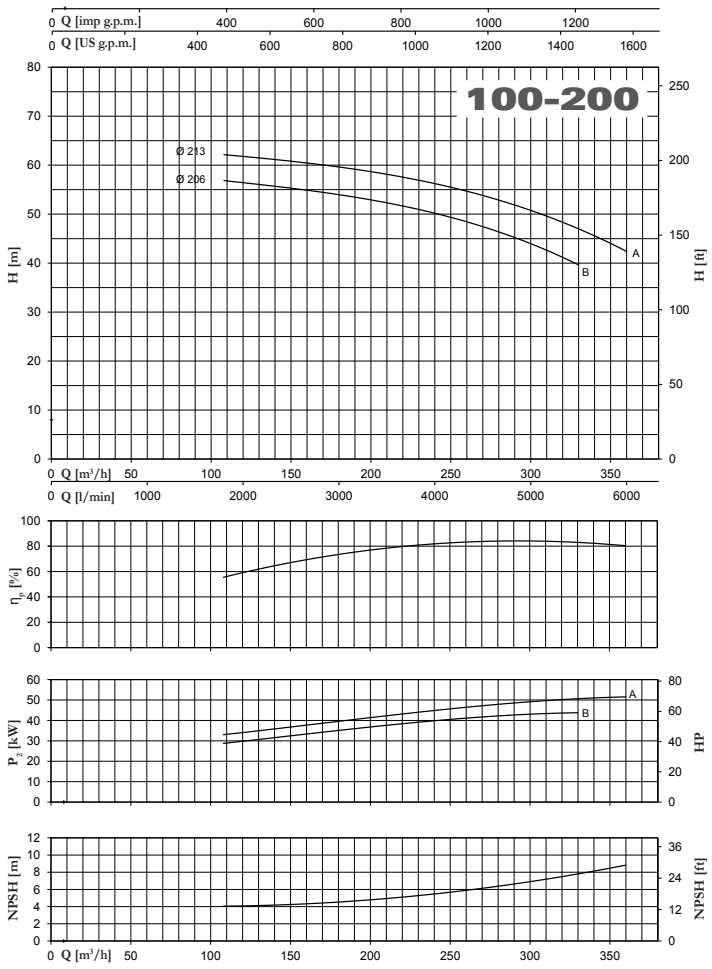

80-160
Ø 172
Ø 165
Ø 156
Ø 149
Ø 140
A
B
C
D
E
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

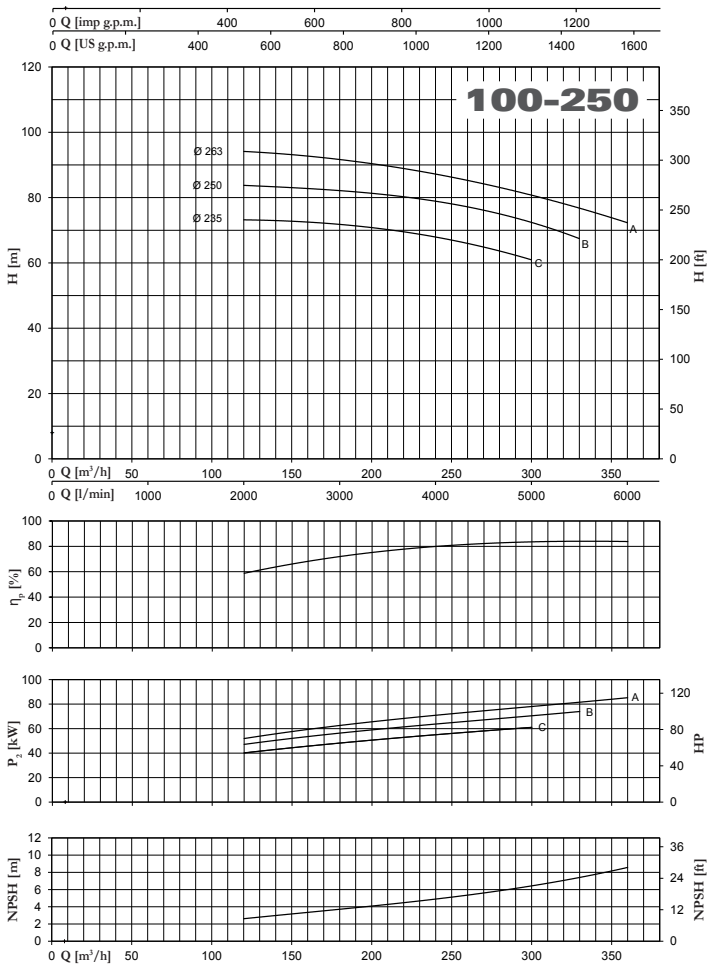

80-200
Ø 207
Ø 196
A
B
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]


80-250
Ø 260
Ø 242
A
B
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.







Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Pentax
WATER PUMPS

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350
			H (m) / pump input power (kW)											
32-160C	0,37	71M	5,9 0,15	5,9 0,18	5,8 0,20	5,5 0,22	5,3 0,24	4,8 0,26	4,3 0,28	3,5 0,28	2,6 0,29			
32-160B	0,37	71M	7,2 0,18	7,2 0,21	7,1 0,24	6,7 0,27	6,4 0,29	5,9 0,31	5,3 0,33	4,6 0,34	3,6 0,36			
32-160A	0,55	80M	8,8 0,22	8,8 0,26	8,7 0,29	8,5 0,31	8,2 0,35	7,9 0,37	7,4 0,39	6,9 0,41	6,1 0,43	4,0 0,45		
32-200C	0,75	80M	11,0 0,26		10,8 0,39	10,6 0,43	10,2 0,47	9,9 0,51	9,4 0,54	8,9 0,57	8,4 0,59	6,7 0,66	4,2 0,71	
32-200B	1,1	90S	13,0 0,38		12,7 0,47	12,5 0,51	12,2 0,56	11,7 0,61	11,2 0,66	10,6 0,70	10,1 0,74	8,7 0,78	6,3 0,81	
32-200A	1,1	90S	15,9 0,44		15,7 0,53	15,5 0,57	15,3 0,66	15,0 0,71	14,5 0,77	13,8 0,82	13,2 0,88	11,7 0,98	9,5 1,04	6,8 1,10
32-250C	1,5	90L	17,5 0,55		17,2 0,75	16,9 0,79	16,6 0,85	16,2 0,90	15,7 0,95	15,1 1,00	14,4 1,04	12,5 1,09	10,0 1,18	6,5 1,21
32-250B	1,5	90L	20,3 0,75		20,0 0,87	19,7 0,93	19,4 1,00	19,0 1,06	18,4 1,14	17,8 1,19	17,0 1,24	15,3 1,33	12,6 1,39	8,3 1,42
32-250A	2,2	100L	22,6 0,80		22,2 0,95	21,9 1,03	21,6 1,10	21,3 1,18	20,7 1,24	20,0 1,30	18,9 1,36	17,2 1,46	14,8 1,52	9,1 1,55

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550
			H (m) / pump input power (kW)													
40-125C	0,37	71M	4,2 0,15	4,4 0,18	4,3 0,19	4,2 0,21	4,1 0,23	4,0 0,23	3,8 0,25	3,4 0,26	2,8 0,27	2,0 0,29				
40-125B	0,37	71M	5,4 0,19	5,5 0,22	5,5 0,25	5,4 0,26	5,3 0,28	5,2 0,29	5,0 0,31	4,6 0,34	4,0 0,35	3,3 0,37				
40-125A	0,55	80M	6,2 0,23	6,3 0,28	6,3 0,30	6,2 0,32	6,1 0,34	6,0 0,36	5,8 0,38	5,4 0,40	4,9 0,43	4,2 0,44	3,4 0,46			
40-160B	0,55	80M	7,4 0,21	7,5 0,29	7,6 0,34	7,4 0,37	7,2 0,40	7,0 0,42	6,8 0,43	6,1 0,45	4,9 0,47	3,7 0,48	2,5 0,47			
40-160A	0,75	80M	8,8 0,23	8,9 0,34	9,0 0,38	8,9 0,41	8,7 0,45	8,5 0,47	8,3 0,49	7,5 0,53	6,6 0,57	5,6 0,59	4,5 0,60			
40-160AP	0,75	80M	11,1 0,32	11,1 0,47	11,3 0,52	11,3 0,56	11,1 0,60	10,9 0,64	10,6 0,67	10,0 0,72	9,0 0,77	8,0 0,81	6,8 0,84			
	1,1	90S														
40-200B	1,1	90S	11,3 0,36		11,4 0,52	11,3 0,56	11,1 0,60	10,8 0,64	10,5 0,68	9,6 0,75	8,5 0,78	6,9 0,81	4,7 0,84			
40-200A	1,1	90S	13,8 0,37		13,9 0,64	13,8 0,72	13,6 0,74	13,4 0,79	13,2 0,82	12,3 0,91	11,3 0,99	10,0 1,06	8,3 1,13			
40-200AP	1,1	90S	14,8 0,41		14,9 0,69	14,8 0,79	14,6 0,81	14,4 0,86	14,2 0,90	13,3 0,99	12,3 1,08	11,0 1,16	9,4 1,23			
	1,5	90L														
40-250C	1,5	90L	15,7 0,61				15,2 0,93	15,0 0,98	14,7 1,04	14,0 1,14	12,8 1,22	11,1 1,32	9,1 1,38	6,6 1,45		
40-250B	2,2	100L	18,3 0,73				18,2 1,13	17,9 1,19	17,7 1,24	17,1 1,39	16,2 1,51	14,9 1,62	12,9 1,73	10,7 1,82	8,3 1,89	
40-250A	2,2	100L	20,9 0,89				20,8 1,32	20,6 1,40	20,4 1,47	19,8 1,62	19,0 1,75	17,9 1,88	16,3 2,00	14,1 2,10	11,5 2,21	8,4 2,31

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
			H (m) / pump input power (kW)																
50-125B	0,55	80M	5,3 0,15	5,5 0,23	5,5 0,25	5,4 0,28	5,3 0,32	5,1 0,38	4,9 0,40	4,7 0,44	4,4 0,45	4,1 0,46	3,6 0,47	3,1 0,47	2,6 0,48	2,1 0,49			
50-125A	0,75	80M	6,2 0,23	6,4 0,38	6,4 0,39	6,3 0,41	6,3 0,44	6,1 0,48	6,0 0,51	5,8 0,55	5,5 0,59	5,2 0,62	4,8 0,63	4,4 0,64	3,9 0,64	3,4 0,64	2,9 0,63		
50-160B	0,75	80M	7,9 0,23	8,0 0,43	7,9 0,45	7,8 0,47	7,7 0,51	7,3 0,56	6,9 0,60	6,4 0,63	5,9 0,65	5,3 0,66	4,7 0,67	4,0 0,68	3,2 0,68	2,3 0,67			
50-160A	1,1	90S	9,4 0,34	9,4 0,55	9,4 0,57	9,3 0,59	9,2 0,65	9,0 0,72	8,7 0,77	8,3 0,80	7,8 0,82	7,2 0,84	6,7 0,86	6,0 0,87	5,4 0,88	4,7 0,88	3,9 0,89	3,1 0,88	
50-200C	1,1	90S	12,0 0,39	12,0 0,63	11,8 0,68	11,7 0,72	11,2 0,79	10,7 0,83	10,0 0,86	9,3 0,89	8,2 0,91	7,2 0,93	6,0 0,94	4,6 0,94	3,2 0,95				
50-200B	1,5	90L	13,1 0,48		13,1 0,77	13,1 0,83	12,7 0,92	12,2 1,02	11,6 1,09	10,9 1,14	10,0 1,18	9,2 1,22	8,2 1,24	7,0 1,27	5,7 1,27	4,2 1,27			
50-200A	1,5	90L	14,8 0,54		14,7 0,87	14,5 0,92	14,4 1,03	13,9 1,14	13,4 1,22	12,7 1,28	11,9 1,32	11,0 1,36	10,0 1,40	8,9 1,43	7,6 1,45	6,3 1,47	4,6 1,48		
50-250C	2,2	100L	17,9 0,58			17,7 1,24	17,4 1,32	16,9 1,47	16,4 1,59	15,8 1,71	14,9 1,80	14,2 1,89	13,4 1,97	12,4 2,04	11,0 2,10	9,5 2,16	7,5 2,22		
50-250B	3	100L	19,9 0,79			20,0 1,43	19,6 1,58	19,1 1,72	18,8 1,85	18,2 1,97	17,5 2,07	16,7 2,19	15,7 2,28	14,6 2,37	13,6 2,45	12,0 2,52	10,4 2,58	8,2 2,64	
50-250A	4	112M	23,0 0,90			22,9 1,62	22,7 1,84	22,5 2,07	22,2 2,21	21,8 2,42	21,1 2,60	20,4 2,78	19,5 2,95	18,7 3,12	17,7 3,28	16,6 3,43	15,2 3,53	13,4 3,62	8,4 3,74

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
			H (m) / pump input power (kW)																			
50-315C No EN 733	5,5	132M	24,4 1,64	24,7 2,58	24,7 2,77	24,6 2,96	24,5 3,15	24,3 3,33	24,0 3,50	23,7 3,66	23,4 3,82	23,1 3,96	22,8 4,11	22,5 4,24	21,9 4,51	21,1 4,77	20,2 5,01	19,2 5,23	18,1 5,43	16,8 5,62		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3 2,35	31,4 3,54	31,4 3,78	31,3 4,01	31,3 4,24	31,2 4,47	30,9 4,68	30,6 4,89	30,3 5,08	29,9 5,27	29,5 5,46	29,1 5,64	28,2 5,99	27,3 6,32	26,5 6,61	25,5 6,89	24,4 7,14	23,1 7,37	21,6 7,58	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5 3,06	37,2 4,39	37,2 4,65	37,1 4,92	37,0 5,18	36,9 5,45	36,7 5,72	36,5 5,97	36,3 6,22	36,0 6,45	35,6 6,68	35,2 6,90	34,3 7,31	33,3 7,69	32,1 8,04	30,9 8,37	29,7 8,69	28,4 8,96	26,9 9,18	25,1 9,37

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			H (m) / pump input power (kW)																		
65-125B	0,75	80M	4,9 0,31	5,1 0,48	5,1 0,50	5,0 0,53	5,0 0,55	4,9 0,57	4,7 0,60	4,6 0,63	4,5 0,64	4,3 0,66	4,0 0,67	3,8 0,68	3,3 0,69	2,8 0,68					
65-125A	1,1	90S	6,1 0,40	6,3 0,60	6,2 0,63	6,1 0,66	6,1 0,69	6,0 0,73	5,9 0,76	5,8 0,79	5,7 0,80	5,5 0,82	5,3 0,83	5,0 0,85	4,7 0,86	4,3 0,88	3,7 0,88	3,0 0,88			
65-160C	1,5	90L	7,3 0,44			7,6 0,80	7,5 0,85	7,3 0,89	7,2 0,93	7,0 0,96	6,8 0,99	6,7 1,01	6,4 1,02	6,2 1,04	5,7 1,07	5,1 1,12	4,4 1,13	3,6 1,13	2,9 1,13		
65-160B	1,5	90L	8,4 0,47			8,6 0,86	8,4 0,90	8,3 0,95	8,2 1,01	8,0 1,06	7,8 1,11	7,6 1,14	7,4 1,17	7,2 1,19	6,5 1,25	5,9 1,28	5,2 1,31	4,4 1,33	3,6 1,34		
65-160A	2,2	100L	9,8 0,66			9,9 1,06	9,9 1,14	9,8 1,20	9,6 1,25	9,5 1,30	9,3 1,34	9,1 1,39	8,9 1,42	8,7 1,46	8,2 1,52	7,6 1,58	6,8 1,63	6,1 1,67	5,3 1,72	4,6 1,72	
65-200C	2,2	100L	11,0 0,48				11,6 1,26	11,5 1,35	11,4 1,44	11,3 1,53	11,2 1,60	10,9 1,66	10,5 1,72	10,3 1,79	9,7 1,90	9,1 1,96	8,3 2,01	7,4 2,06	6,5 2,11	5,0 2,14	
65-200B	3	100L	12,3 0,69				13,1 1,45	13,0 1,51	12,8 1,61	12,7 1,70	12,5 1,77	12,3 1,88	12,1 1,95	11,9 2,01	11,3 2,11	10,6 2,21	10,0 2,29	9,0 2,36	8,0 2,42	7,0 2,48	
65-200A	3	100L	14,0 1,12				14,8 1,74	14,7 1,82	14,6 1,92	14,5 2,02	14,2 2,10	14,0 2,18	13,9 2,26	13,7 2,34	13,3 2,48	12,7 2,59	12,0 2,70	11,3 2,81	10,3 2,91	9,3 3,00	
65-250B	4	112M	20,6 1,42				21,0 2,87	20,8 2,98	20,4 3,18	20,1 3,38	19,8 3,50	19,3 3,61	18,8 3,70	18,4 3,78	17,3 3,87	16,0 3,97	14,5 4,07	12,9 4,17	11,2 4,19	8,7 4,21	
	5,5	132S																			
65-250A	5,5	132S	22,8 1,58					22,9 3,41	22,5 3,56	22,1 3,70	21,7 3,79	21,4 3,88	20,9 4,00	20,4 4,11	19,2 4,31	17,6 4,44	16,9 4,58	15,4 4,71	13,6 4,75	11,5 4,79	8,8 4,80

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
			H (m) / pump input power (kW)																						
65-315CM	7,5	132M	23,0 2,05	23,5 3,38	23,5 3,55	23,4 3,70	23,3 3,86	23,2 4,01	23,1 4,16	22,9 4,32	22,7 4,47	22,3 4,77	21,9 5,05	21,5 5,33	21,0 5,59	20,5 5,84	20,0 6,08	19,3 6,32	18,5 6,56	17,7 6,77	16,9 6,97	16,0 7,16	15,0 7,35	13,9 7,52		
65-315BM	11	160M	28,9 2,72	28,9 4,33	28,9 4,52	28,8 4,70	28,7 4,89	28,6 5,07	28,4 5,24	28,2 5,42	28,0 5,61	27,5 5,98	27,0 6,33	26,5 6,65	25,9 6,95	25,3 7,24	24,7 7,53	24,0 7,80	23,3 8,06	22,5 8,30	21,6 8,52	20,6 8,72	19,6 8,91	18,4 9,10	17,2 9,29	
65-315AM	11	160M	34,5 3,44	34,0 5,43	33,9 5,66	33,7 5,88	33,5 6,10	33,3 6,32	33,1 6,54	32,9 6,75	32,6 6,96	32,2 7,35	31,6 7,73	31,0 8,10	30,4 8,45	29,6 8,78	28,9 9,08	28,1 9,35	27,2 9,61	26,2 9,84	25,1 10,05	23,8 10,24	22,5 10,40	21,1 10,55	19,6 10,68	18,2 10,78

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400
			H (m) / pump input power (kW)																
80-160E	1,1	90S	5,5 0,35	5,7 0,71	5,7 0,74	5,7 0,74	5,6 0,78	5,4 0,81	5,1 0,88	4,9 0,90	4,2 0,97	3,8 1,02	2,8 1,02	2,2 1,00					
80-160D	1,5	90L	6,3 0,61		6,8 0,89	6,7 0,91	6,6 0,95	6,5 0,98	6,3 1,04	6,1 1,10	5,5 1,19	4,8 1,25	4 1,28	3,1 1,30	2,6 1,29				
80-160C	1,5	90L	7,0 0,67			7,4 1,04	7,3 1,08	7,3 1,12	7,1 1,18	6,8 1,25	6,4 1,35	5,7 1,42	4,9 1,47	4 1,48	3,5 1,48	3,1 1,48			
80-160B	2,2	100L	8,5 0,62				8,9 1,29	8,9 1,35	8,7 1,43	8,5 1,51	8,0 1,72	7,5 1,87	6,8 1,95	5,7 2,01	5,2 2,02	4,7 2,04	3,5 2,04		
80-160A	3	100L	9,3 1,09					9,8 1,60	9,7 1,71	9,5 1,81	9,1 2,01	8,6 2,14	7,9 2,27	7,1 2,34	6,6 2,37	6,2 2,39	5,0 2,42	3,8 2,43	
80-200B	4	112M	12,3 1,25						13,1 2,32	13,0 2,48	12,6 2,79	12,1 3,03	11,4 3,26	10,5 3,45	10,1 3,52	9,6 3,58	8,4 3,69	7,1 3,75	
80-200A	5,5	132S	13,8 1,40						14,7 2,64	14,6 2,81	14,2 3,14	13,7 3,43	13,1 3,66	12,3 3,87	11,7 3,99	11,2 4,09	10,1 4,21	8,8 4,30	7,5 4,35
80-250B	5,5	132S	18,9 1,79						19,2 3,52	19,0 3,75	18,1 4,14	17,0 4,48	15,9 4,78	14,8 5,05	14,2 5,16	13,6 5,24	12,4 5,41	11,1 5,54	
80-250A	7,5	132S	22,4 2,22						22,9 4,28	22,6 4,56	21,8 5,05	20,7 5,46	19,6 5,85	18,3 6,21	17,7 6,37	17,0 6,52	15,6 6,77	14,2 6,96	12,6 7,10

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168
			0	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800
			H (m) / pump input power (kW)														
80-315B	11	160M	27,7 2,99	28,3 5,48	28,2 5,88	27,9 6,67	27,2 7,42	26,4 8,09	25,4 8,67	24,9 8,95	24,4 9,21	23,3 9,74	21,9 10,28	20,5 10,66	19,9 10,85		
80-315A	15	160L	34,5 4,29	35,0 7,30	34,9 7,78	34,6 8,75	34,0 9,66	33,3 10,53	32,4 11,37	31,9 11,77	31,3 12,17	30,1 12,91	28,8 13,50	27,3 14,05	26,4 14,31	25,5 14,56	23,7 15,04

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204
			0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400
			H (m) / pump input power (kW)																
100-200B	5,5	132S	13,5 2,79	13,6 3,48	13,4 3,70	13,1 3,93	12,8 4,15	12,5 4,38	12,3 4,49	12,1 4,59	11,6 4,77	11,0 4,93	10,3 5,05	9,9 5,09	9,5 5,13	8,7 5,19	7,8 5,23		
100-200A	7,5	132M	15,2 3,12	15,4 3,96	15,3 4,22	15,0 4,48	14,8 4,74	14,5 5,03	14,4 5,17	14,2 5,31	13,8 5,58	13,2 5,80	12,5 5,99	12,2 6,07	11,8 6,13	11,0 6,23	10,1 6,33	9,1 6,40	
100-250E	7,5	132M	16,7 3,06		16,9 4,71	16,8 5,06	16,6 5,42	16,3 5,75	16,2 5,91	16,0 6,07	15,5 6,39	14,8 6,69	14,0 6,96	13,6 7,08	13,2 7,19	12,4 7,38	11,4 7,53		
100-250D	7,5	132M	19,6		19,6	19,4	19,2	18,9	18,7	18,5	18,0	17,4	16,6	16,2	15,7	14,8	13,7	12,7	
	11	160M	3,39		5,44	5,88	6,29	6,66	6,82	6,98	7,30	7,60	7,90	8,05	8,19	8,41	8,60	8,75	
100-250A	11	160M	22,6 3,96		22,3 6,17	22,1 6,67	21,8 7,15	21,4 7,59	21,2 7,80	21,0 8,00	20,5 8,37	19,9 8,71	19,1 9,04	18,7 9,20	18,3 9,36	17,3 9,63	16,1 9,85	15,0 10,04	13,8 10,19

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216
			0	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
			H (m) / pump input power (kW)															
100-315B	15	160L	31,8 4,74	31,4 9,27	30,6 10,05	29,8 9,67	29,4 10,05	29,0 11,42	28,2 11,10	27,3 12,54	26,3 12,27	25,8 12,54	25,3 13,54	24,2 13,06	23,0 14,31	21,4 13,54	19,7 14,92	17,9 15,14
100-315A	18,5	180M	37,1 5,63	36,5 11,03	35,7 11,94	34,9 12,80	34,4 13,21	34,0 13,60	33,1 14,33	32,2 15,01	31,2 15,69	30,7 16,02	30,2 16,32	29,1 16,86	27,9 17,32	26,3 17,76	24,7 18,15	23,1 18,49

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252
			0	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
			H (m) / pump input power (kW)																	
100-400C	22	180L	42,4 6,93	40,6 14,36	39,8 15,34	39,3 15,81	38,8 16,27	37,8 17,14	36,7 17,98	35,5 18,83	34,9 19,25	34,3 19,64	32,8 20,30	31,4 20,95	30,3 21,50	29,1 21,91	27,7 22,31	25,8 22,70		
100-400B	30	200L	50,3 9,32	48,7 18,20	47,9 19,51	47,5 20,14	47,0 20,75	46,0 21,93	44,9 23,04	43,8 24,07	43,2 24,56	42,6 25,03	41,3 25,95	39,8 26,80	38,2 27,61	36,5 28,36	34,7 29,01	33,1 29,56	31,6 30,00	
100-400A	37	225S	58,3 11,46	56,0 21,50	55,2 23,05	54,8 23,80	54,3 24,54	53,4 25,95	52,4 27,31	51,3 28,63	50,7 29,27	50,1 29,89	48,7 31,07	47,3 32,15	45,8 33,12	44,3 34,00	42,7 34,77	40,9 35,48	38,8 36,11	36,7 36,69

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276
			0	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600
			H (m) / pump input power (kW)																
125-250B	11	160M	19,6 5,41	20,2 8,04	20,0 8,22	19,7 8,56	19,2 8,80	18,8 9,30	18,5 9,50	18,2 9,66	17,6 9,99	16,9 10,23	16,1 10,44	15,2 10,67	14,3 10,88	13,3 11,02	12,2 11,12	11,1 11,18	
125-250A	15	160L	23,2 6,18	24,0 9,71	23,8 9,92	23,5 10,36	23,2 10,80	22,8 11,24	22,6 11,47	22,4 11,70	21,9 12,16	21,3 12,60	20,7 13,02	20,0 13,42	19,3 13,77	18,5 14,08	17,6 14,34	16,6 14,57	14,7 14,94

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396
			0	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600
			H (m) / pump input power (kW)																	
125-315C	22	180L	24,1 7,23	25,8 12,72	25,7 13,39	25,5 14,05	25,4 14,38	25,3 14,70	25,0 15,34	24,7 15,95	24,4 16,49	24,1 16,99	23,7 17,48	23,3 17,98	22,8 18,49	22,2 18,99	21,0 19,96	15,7 22,32		
125-315B	30	200L	31,5 9,52	33,0 16,73	33,0 17,53	32,9 18,36	32,8 18,77	32,7 19,15	32,4 19,84	32,1 20,43	31,7 21,01	31,3 21,67	31,0 22,39	30,6 23,13	30,1 23,83	29,6 24,48	28,3 25,71	24,2 29,14	22,2 30,13	
125-315A	37	225S	38,6 11,88	39,6 20,51	39,5 21,40	39,2 22,29	39,0 22,73	38,8 23,17	38,4 24,03	38,1 24,84	37,9 25,60	37,6 26,36	37,3 27,14	37,0 27,97	36,6 28,82	36,2 29,66	35,2 31,26	29,6 35,58	28,2 36,82	
125-400C	45	225M	46,2 13,91	47,6 24,65	47,5 25,83	47,2 27,03	47,0 27,62	46,9 28,20	46,5 29,31	46,1 30,30	45,7 31,22	45,2 32,17	44,7 33,24	44,2 34,42	43,7 35,62	43,2 36,73	42,4 38,53	36,5 43,95	33,8 45,52	
125-400B	55	250M	53,4 16,79	54,5 28,74	54,3 30,15	54,1 31,55	54,0 32,25	53,9 32,94	53,5 34,30	53,2 35,60	52,7 36,85	52,3 38,07	51,7 39,30	51,2 40,56	50,6 41,82	50,0 43,06	48,8 45,43	44,6 51,75	42,0 53,55	39,1 55,27
125-400A	75	280S	58,6 18,95	59,5 31,66	59,4 33,20	59,2 34,74	59,1 35,52	59,0 36,29	58,7 37,81	58,3 39,30	57,8 40,77	57,4 42,22	56,8 43,66	56,3 45,09	55,7 46,50	55,1 47,87	53,9 50,49	49,9 57,63	47,2 59,76	45,0 61,83

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564
			0	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400
			H (m) / pump input power (kW)																			
150-315D	30	200L	25,7 12,22	28,3 18,44	28,3 18,74	28,3 19,04	28,2 19,63	28,1 20,19	27,9 20,71	27,7 21,22	27,5 21,72	27,2 22,23	26,8 22,73	26,5 23,25	25,8 24,37	24,7 27,81	23,8 28,75	22,7 29,56	19,6 30,78			
150-315C	37	225S	29,6 14,01	32,2 21,16	32,2 21,49	32,3 21,84	32,2 22,52	32,2 23,20	32,1 23,85	31,9 24,45	31,6 25,02	31,3 25,58	31,0 26,14	30,7 26,73	30,2 28,01	28,6 31,79	27,9 32,95	27,0 34,00	24,7 35,84	21,8 37,45		
150-315B	45	225M	34,0 16,47	36,3 24,33	36,2 24,72	36,2 25,12	36,2 25,92	36,1 26,72	36,0 27,47	35,7 28,17	35,5 28,85	35,4 29,51	35,2 30,15	34,9 30,83	34,5 32,25	32,8 36,29	32,2 37,54	31,3 38,77	29,3 41,13	26,9 43,09	23,6 44,99	
150-315A	55	250M	39,4 18,39	41,0 27,78	41,0 28,22	40,8 28,66	40,8 29,55	40,8 30,43	40,8 31,31	40,6 32,18	40,3 33,05	40,0 33,92	39,7 34,77	39,5 35,59	39,2 37,10	37,6 41,75	36,6 43,40	35,8 45,02	34,1 48,12	31,7 50,36	28,9 52,60	27,2 53,65

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564	588	612
			0	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400	9800	10200
			H (m) / pump input power (kW)																		
150-400C	75	280S	45,6 20,78	47,8 35,35	47,7 36,41	47,6 37,46	47,4 38,54	47,2 39,58	47,0 40,43	46,7 41,65	46,5 42,62	45,8 44,48	43,9 50,44	43,1 52,51	42,0 54,34	39,2 57,61	35,8 60,59	31,5 63,18	28,7 64,43		
150-400B	75	280S	52,8 26,57	54,4 41,90	54,2 43,10	53,9 44,29	57,3 45,48	53,5 46,65	53,2 47,81	52,9 48,96	52,6 50,10	51,8 52,35	50,3 58,79	49,8 60,86	48,9 62,94	46,1 66,80	42,9 70,20	39,1 73,30	36,7 74,72	34,3 76,14		
150-400A	90	280M	59,0 29,82	60,3 47,01	60,2 48,30	60,0 49,59	59,8 50,88	59,9 52,18	59,4 53,48	59,1 54,78	58,8 56,10	58,1 58,76	56,4 66,15	56,0 68,45	55,3 70,93	53,3 75,79	50,6 79,82	46,7 83,73	44,5 85,61	42,2 87,41	39,8 89,16	

4CA - 4CAX ~ 1450 r.p.m.

Macchine a completamento gamma, non contemplate nella normativa EN 733.

Machines complementing the existing range, not envisaged in the EN 733 standard.

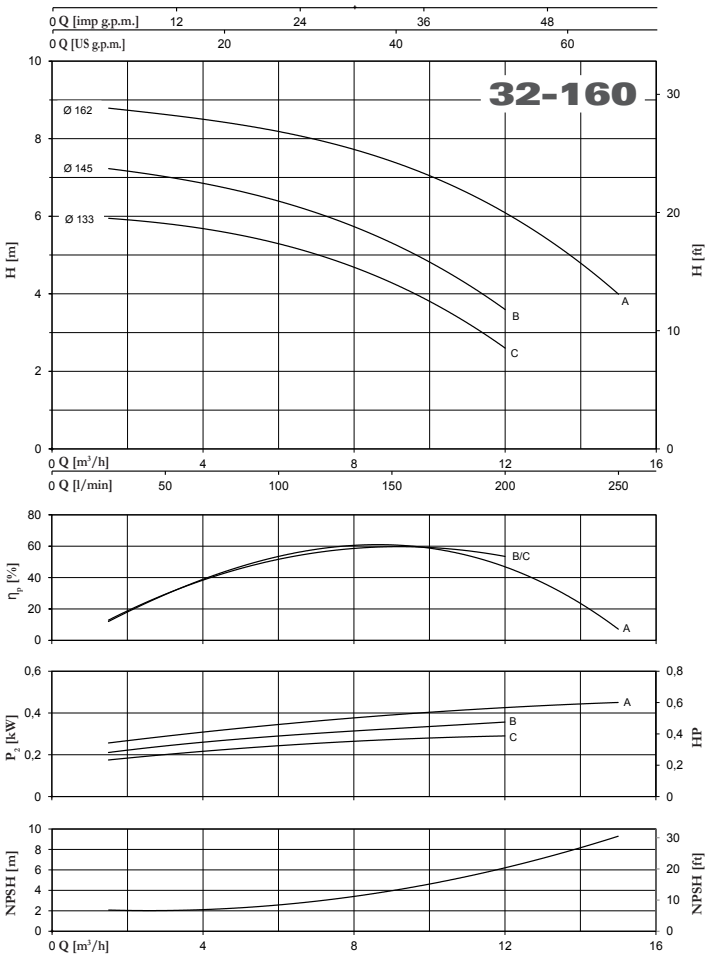
Máquinas para completar la gama, no contempladas en la norma EN 733.

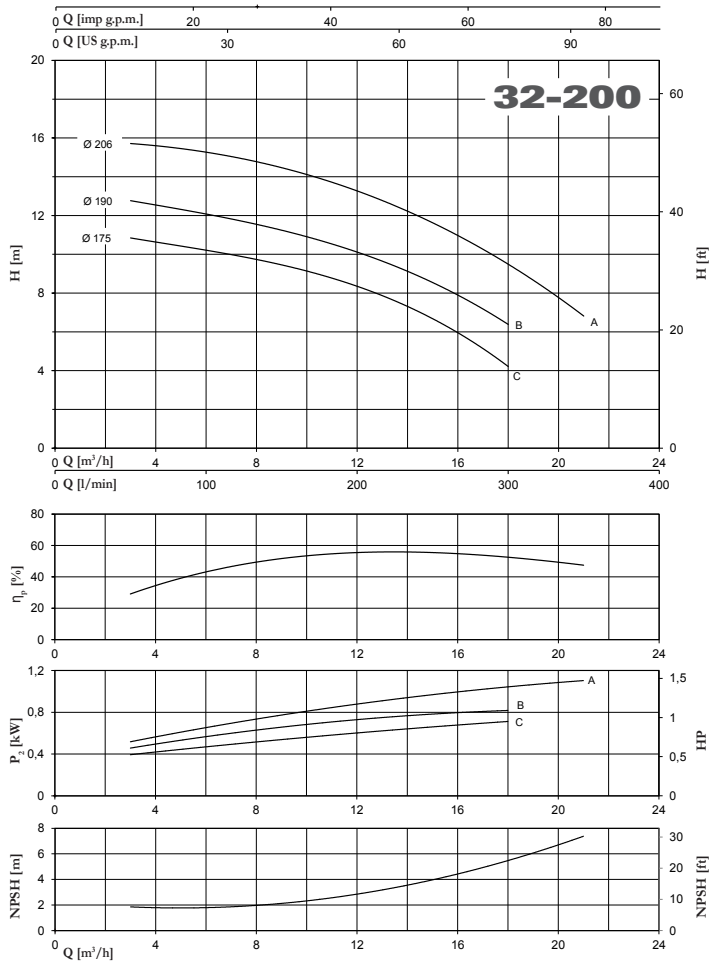
Machines venant compléter la gamme, non couvertes par la norme EN 733.

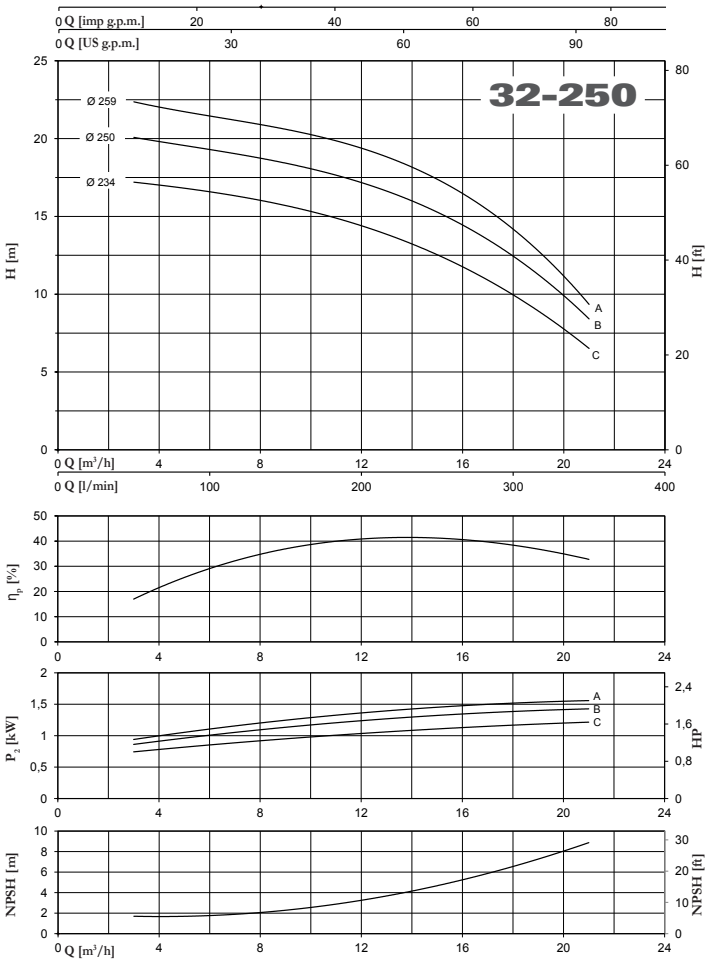
TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	900
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	15000
			H (m) / pump input power (kW)							
200-315D	37	225S	21,2 18,00	21,7 24,31	21,8 26,11	21,2 31,21	18,3 36,07	12,5 37,00		
200-315C	45	225M	26,6 21,54	26,6 29,42	26,4 31,44	25,9 37,61	23,1 43,07	16,9 45,42	14,6 45,55	
200-315B	55	250M	33,4 25,04	33,4 36,30	33,2 38,91	32,2 46,32	28,6 52,72	21,7 55,67	19,4 55,62	16,7 55,25
200-315A	75	280S	36,3 27,90	35,9 39,49	35,8 42,13	35,0 50,07	31,8 58,82	24,9 62,36	22,5 62,45	19,8 62,15
200-400C	90	280M	43,0 31,27	44,1 45,90	44,1 50,14	43,6 62,49	39,9 77,58	31,5 89,60		
200-400B	110	315S	49,5 40,00	50,8 54,29	51,0 58,92	50,6 73,89	47,2 91,32	39,5 105,65	36,6 108,43	
200-400A	132	315M	57,2 49,00	58,5 65,01	58,6 70,26	58,2 87,26	55,2 107,05	48,2 124,54	45,6 128,46	44,0 132,15

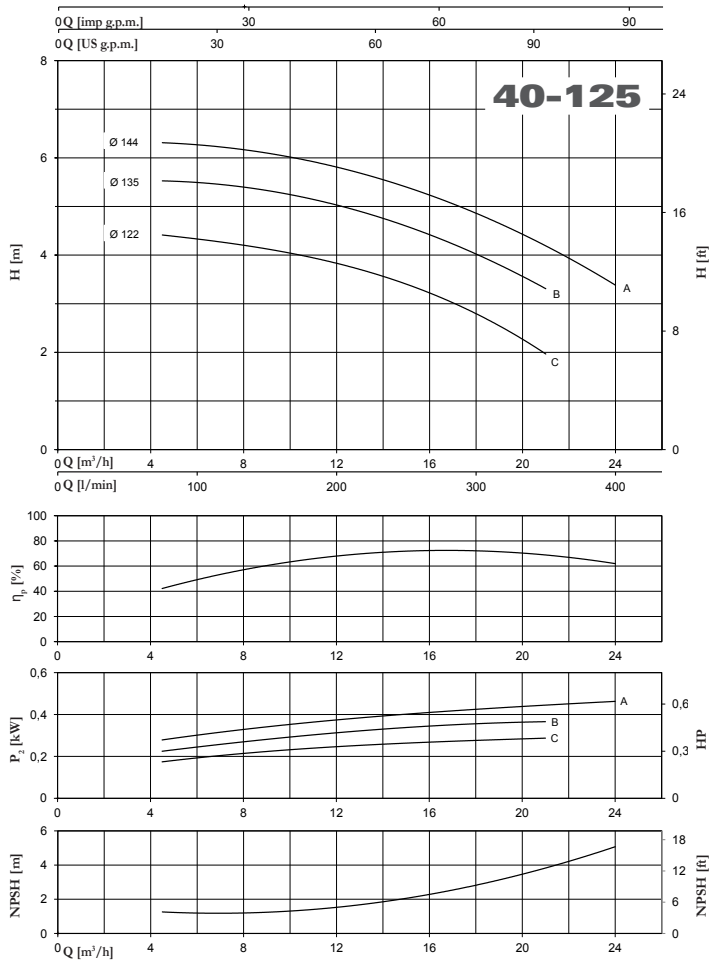
TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600
			0	4167	6667	10000	13333	14167	15000	18333	19500	20000	21667	23333	25000	26667
			H (m) / pump input power (kW)													
250-315C	55 75	280M 280S	26,1 28,00	25,5 37,82	25,3 44,23	24,1 51,71	22,3 57,65	21,7 58,82	21,0 59,57	16,8 59,89						
250-315B	75	280S	33,2 43,46	33,0 54,77	32,7 61,20	31,8 68,72	29,6 74,57	28,6 75,26	27,5 75,64	21,7 74,47	19,0 73,35					
250-315A	90	280M	35,8 46,41	35,0 57,61	34,4 64,50	33,3 73,28	31,3 78,44	30,4 79,01	29,3 79,32	23,0 78,27	20,7 77,03	20,0 76,36				
250-400D	110 132	315S 315M	38,3 48,00	39,9 61,74	39,9 71,25	39,0 84,15	36,9 95,73	36,1 98,36	35,2 100,80	30,6 108,97	28,6 111,27	27,7 112,17	24,3 114,78			
250-400C	132 160	315M 315L	44,0 53,83	45,8 71,89	45,9 83,20	44,9 98,11	42,7 112,06	42,0 115,25	41,2 118,20	37,2 128,07	35,4 130,85	34,5 131,93	31,3 135,08	27,4 137,50		
250-400B	160 200	315L 315L	50,0 64,57	51,7 84,18	51,8 97,49	51,0 115,36	49,0 131,10	48,4 134,76	47,6 138,27	43,9 151,48	42,3 155,58	41,5 157,12	38,5 161,60	34,8 164,88	30,3 167,09	
250-400A	200	315L	55,7 70,94	57,4 91,89	57,5 106,81	56,5 127,19	54,5 145,00	53,8 149,18	53,0 153,24	49,4 168,92	47,9 173,94	47,1 175,86	44,3 181,62	40,8 186,11	36,6 189,07	31,7 190,57

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

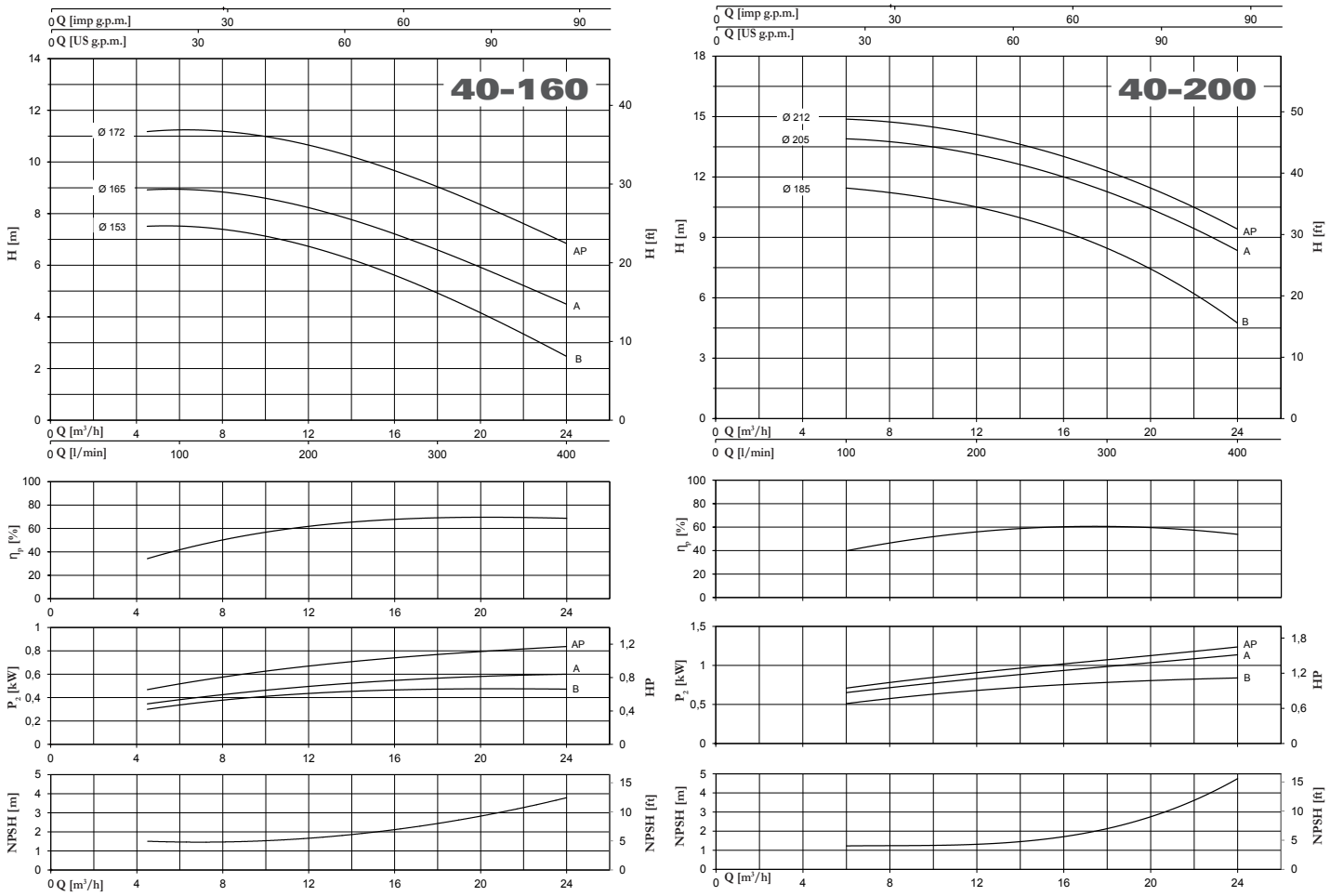




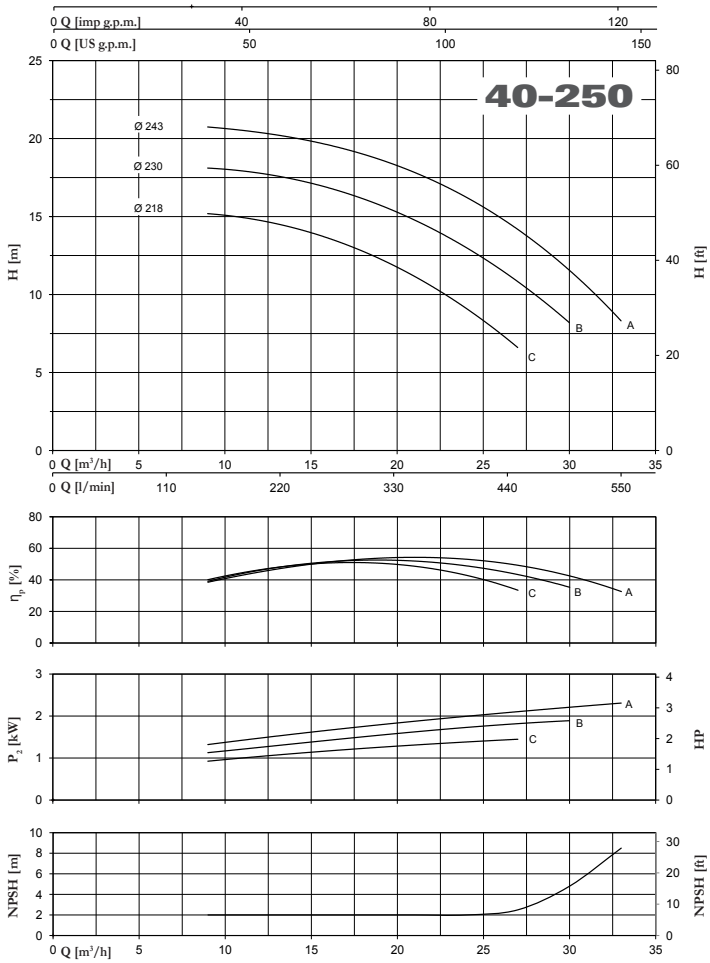


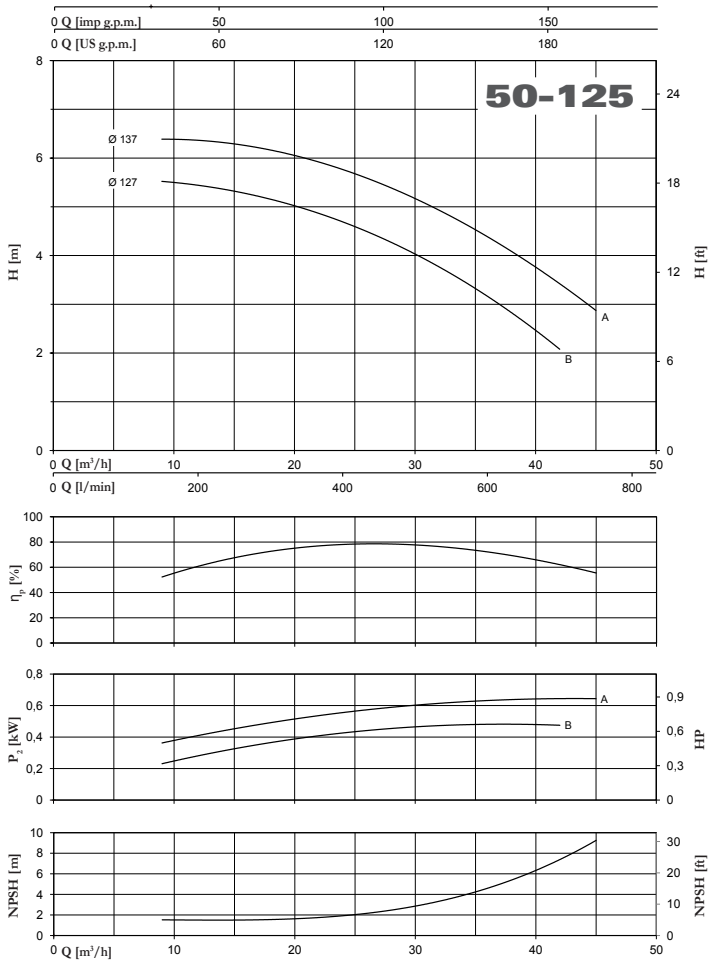


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

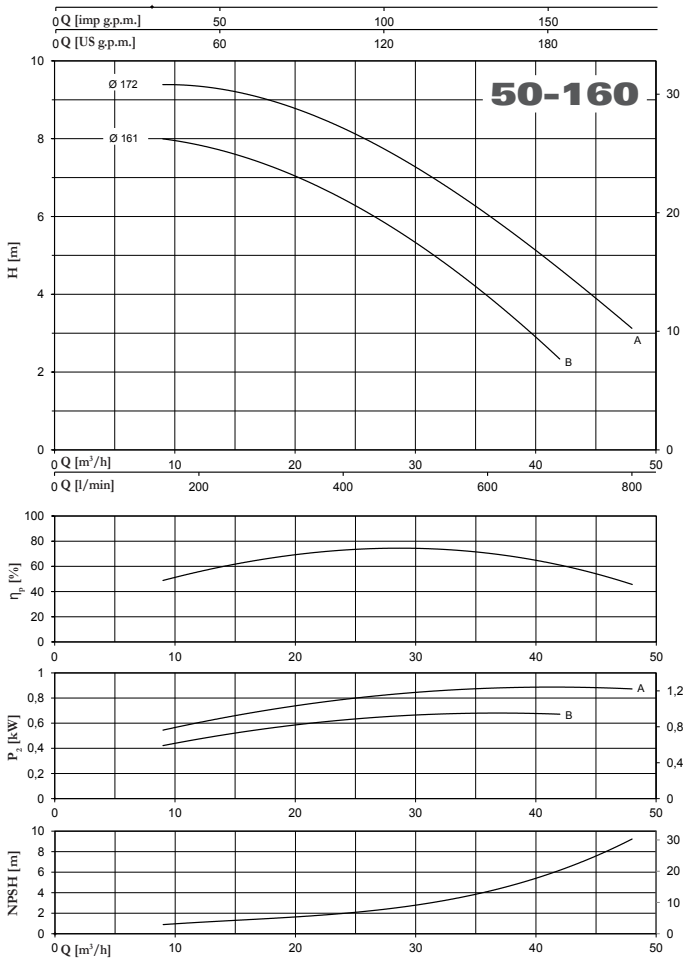

40-160
Ø 172
Ø 165
Ø 153
AP
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

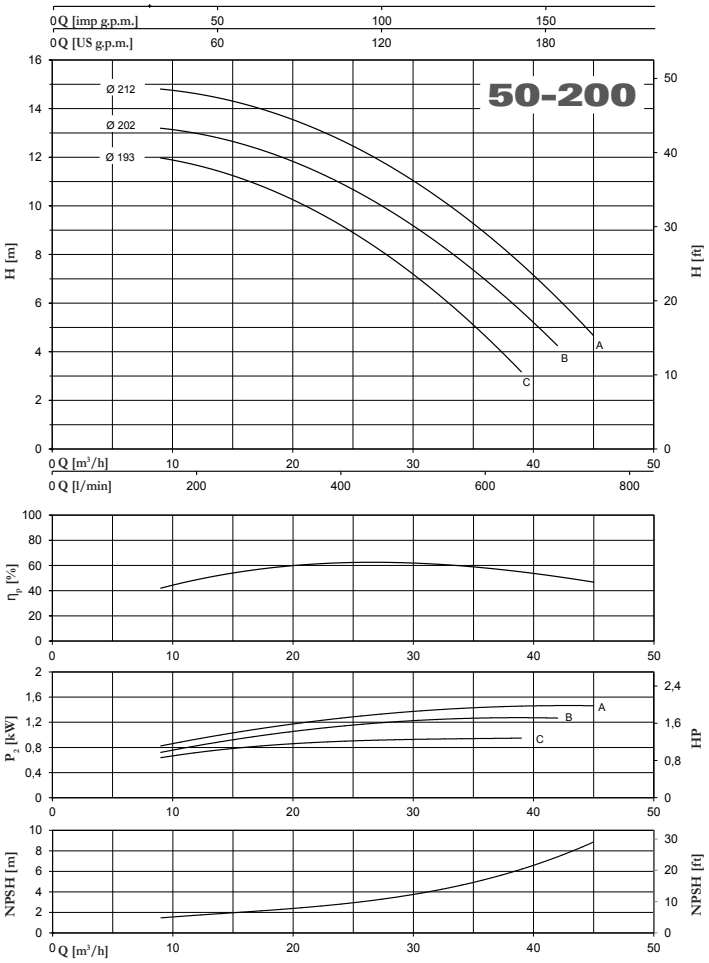
40-200
Ø 212
Ø 205
Ø 185
AP
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

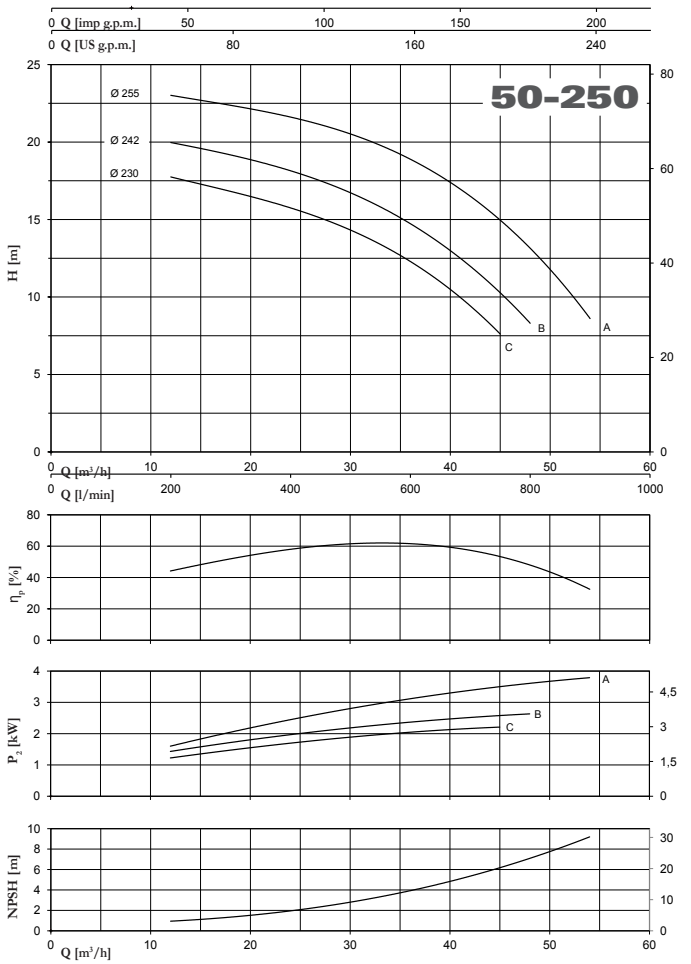

40-250
Ø 243
Ø 230
Ø 218
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

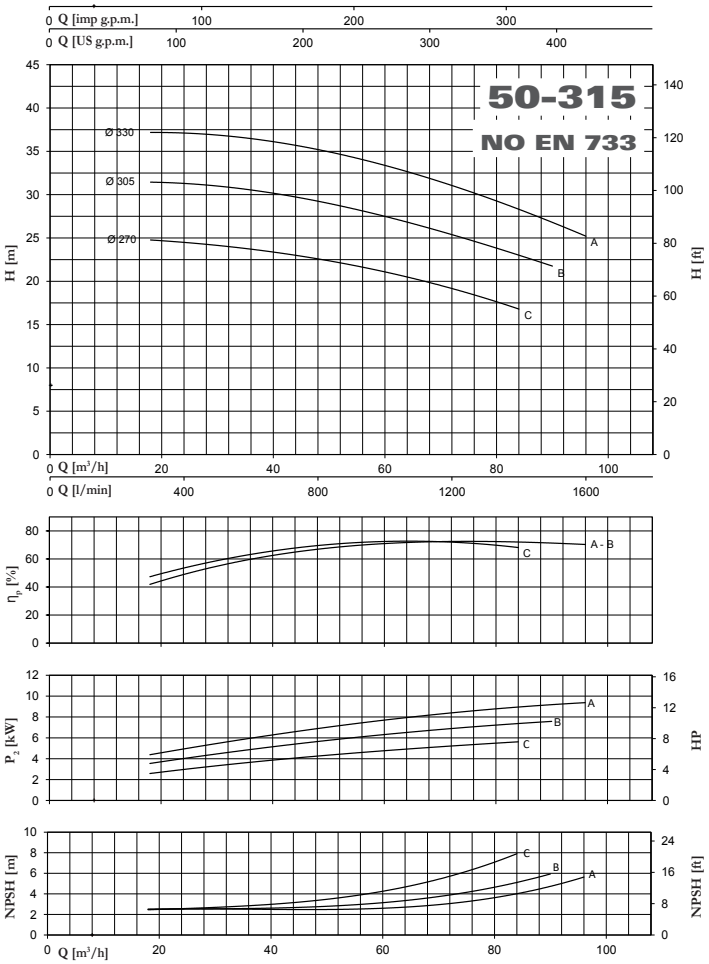

50-125
Ø 137
Ø 127
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

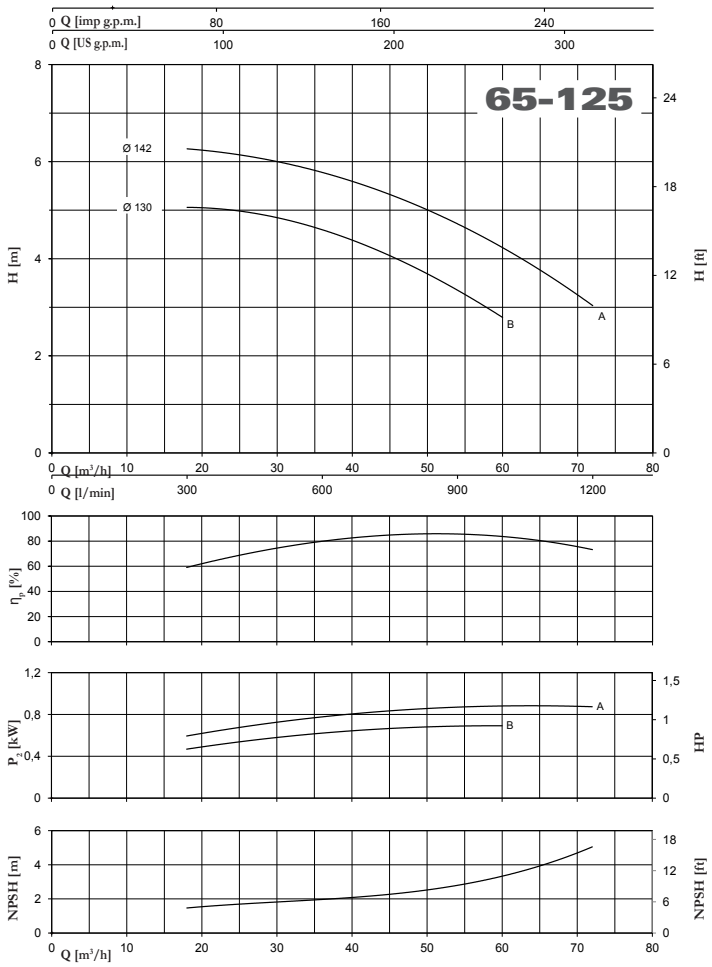


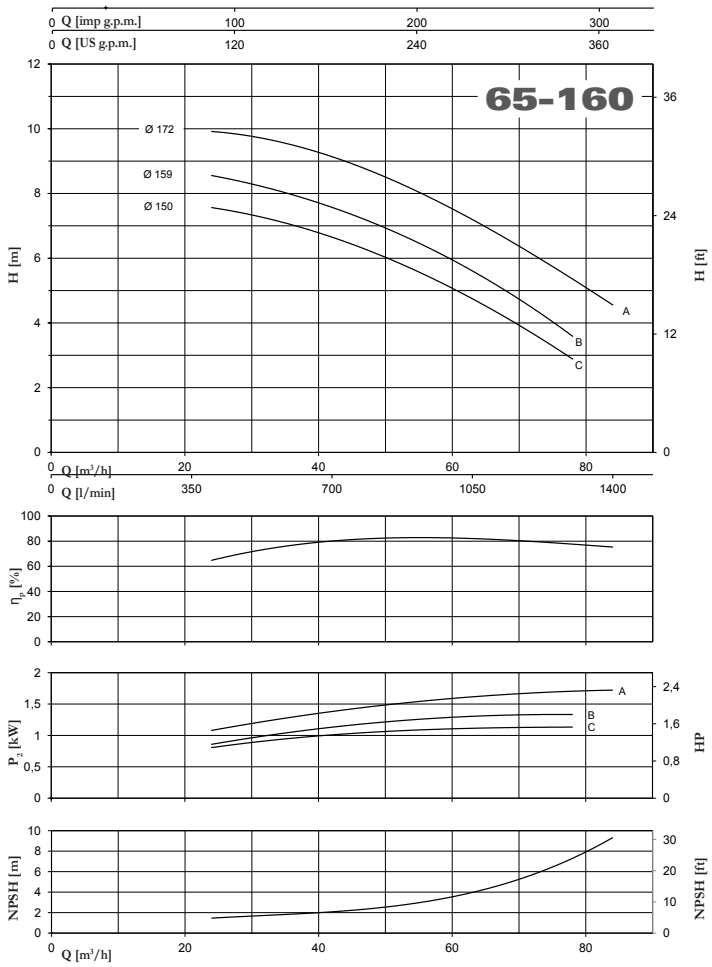


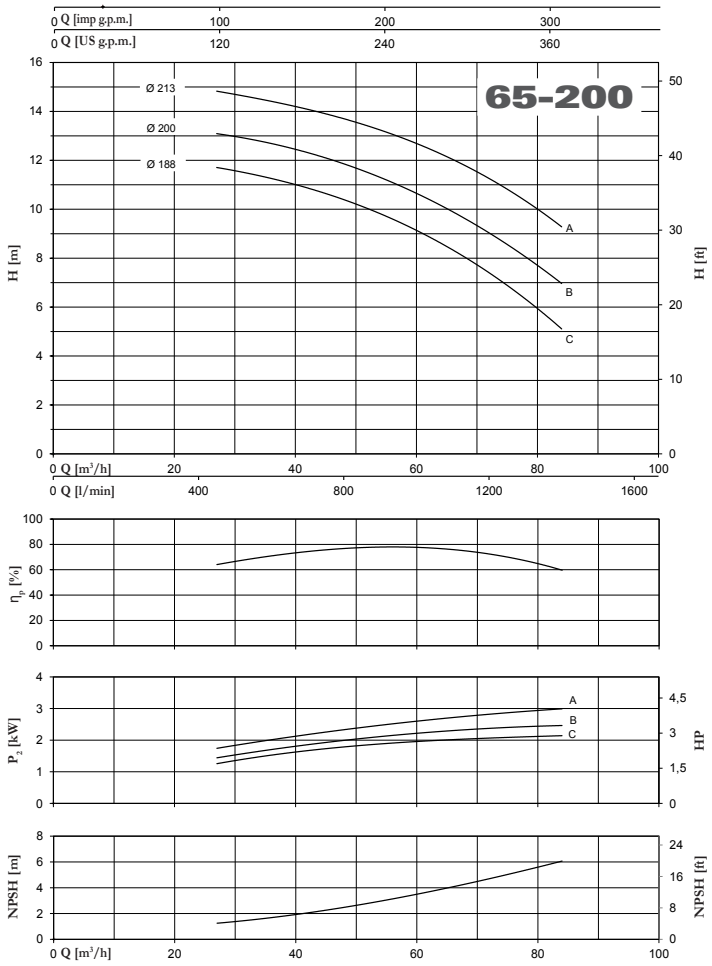


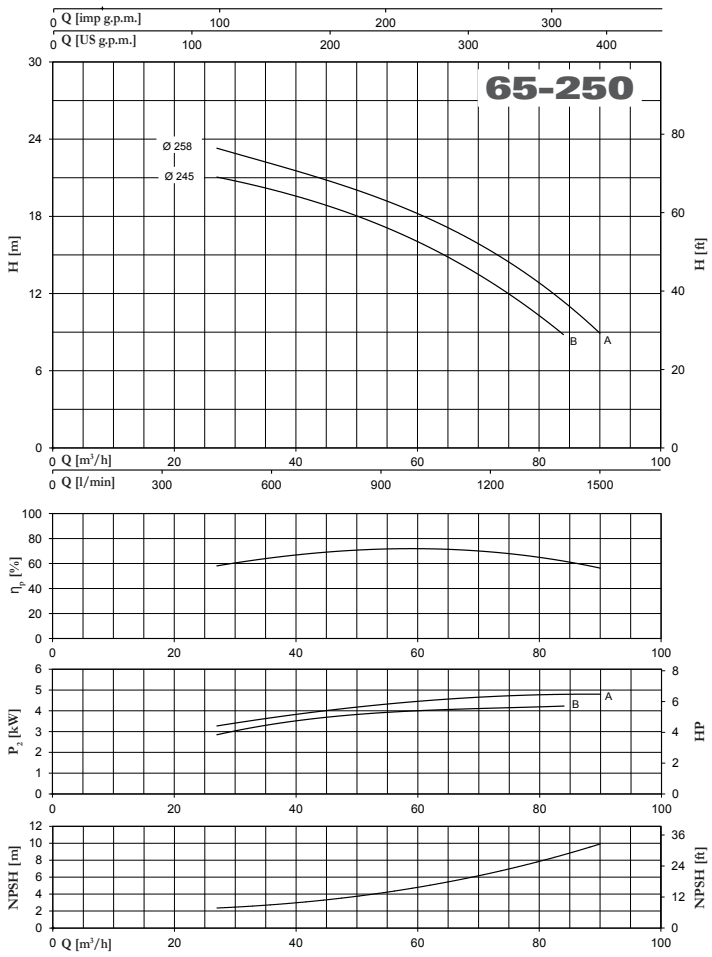


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

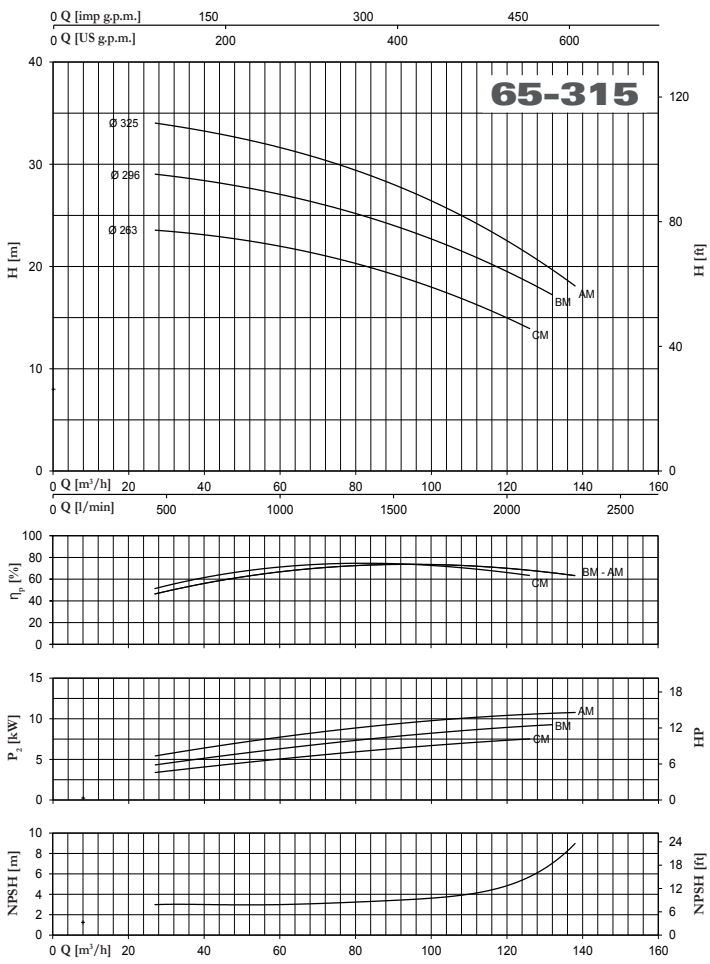

65-125
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 142
Ø 130
A
B
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

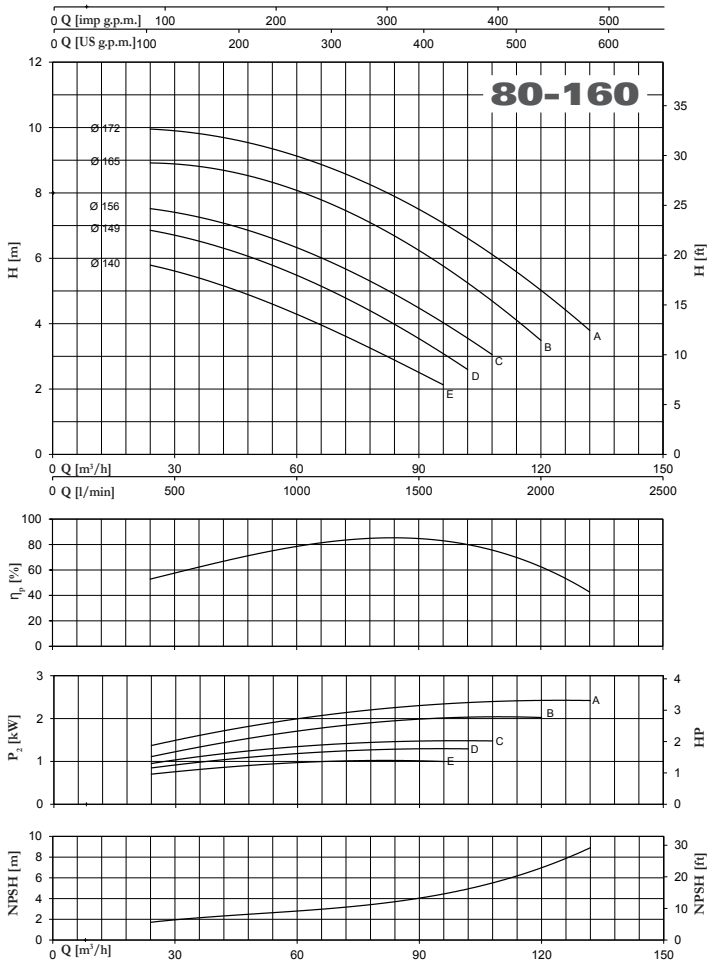

65-160
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 172
Ø 159
Ø 150
A
B
C
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

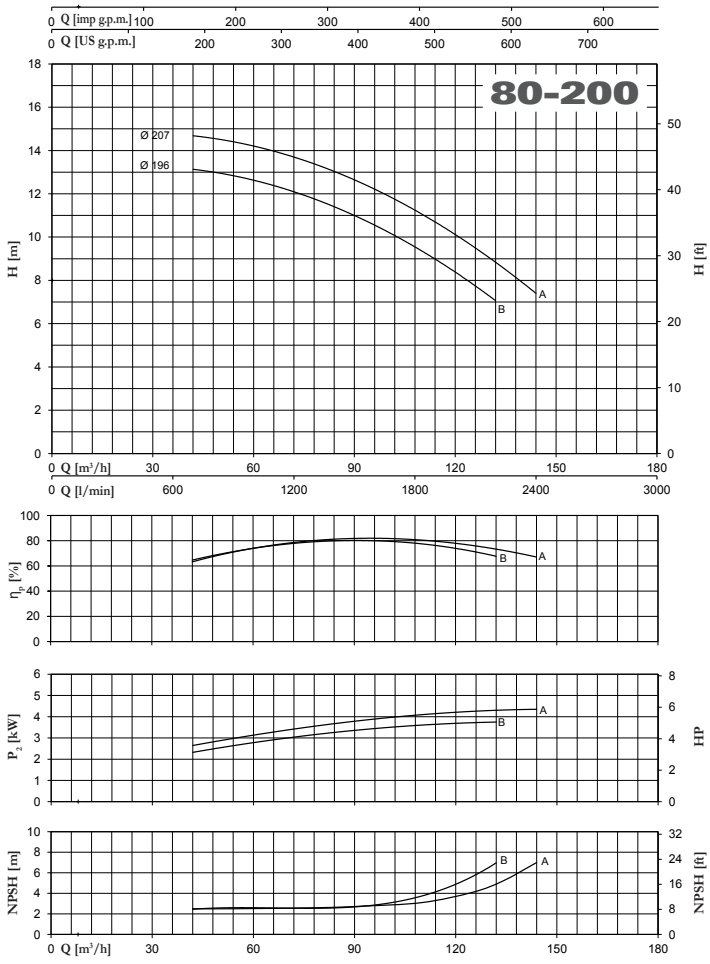

65-200
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 213
Ø 200
Ø 188
A
B
C
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

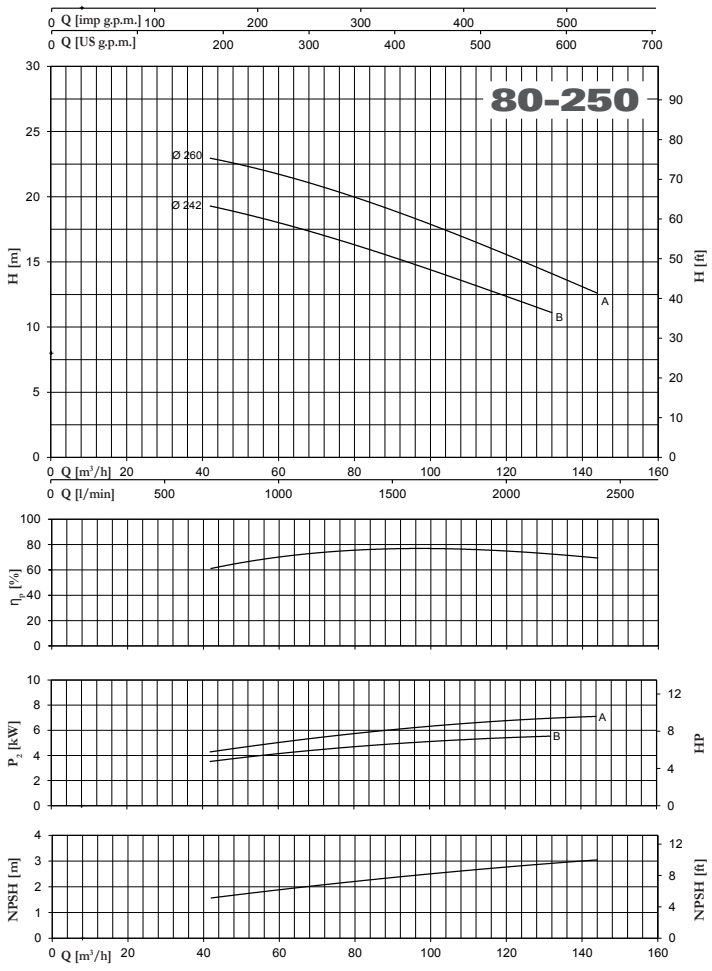

65-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 258
Ø 245
A
B
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

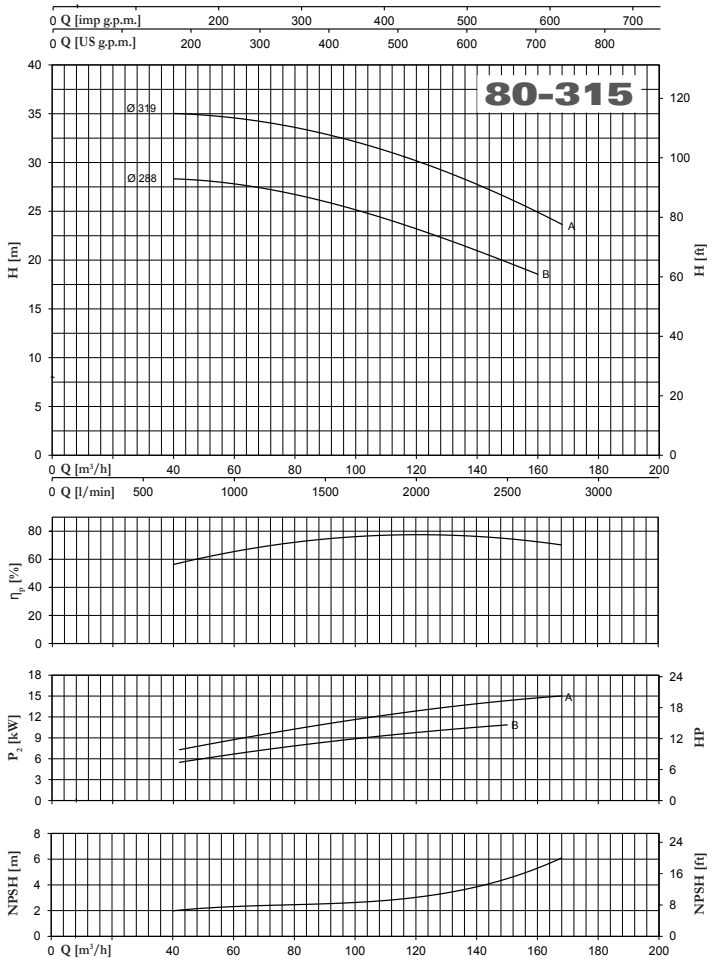


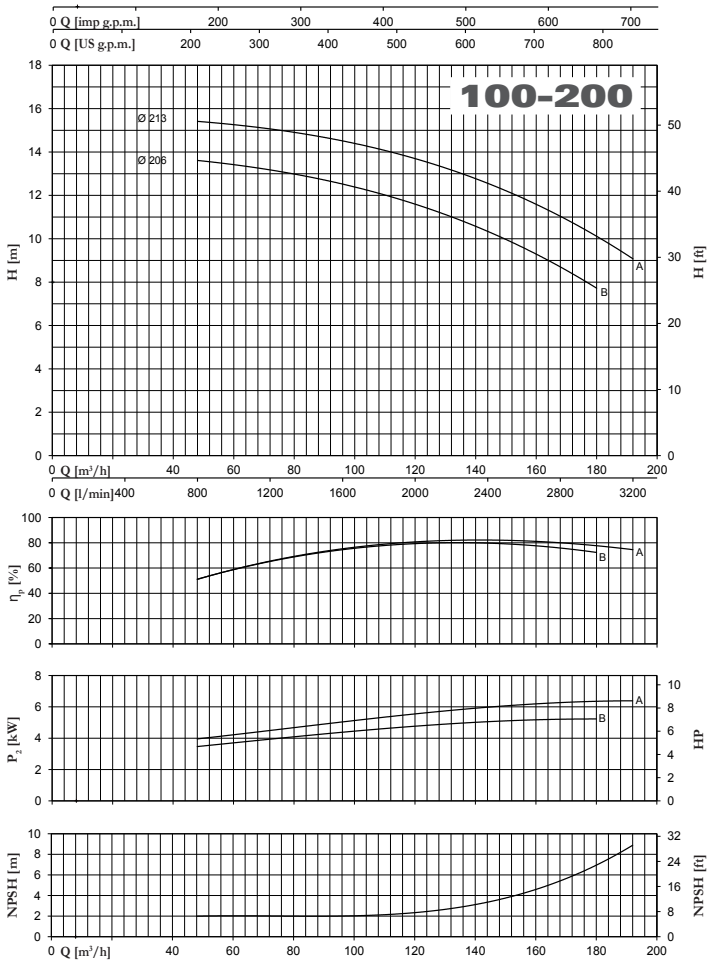


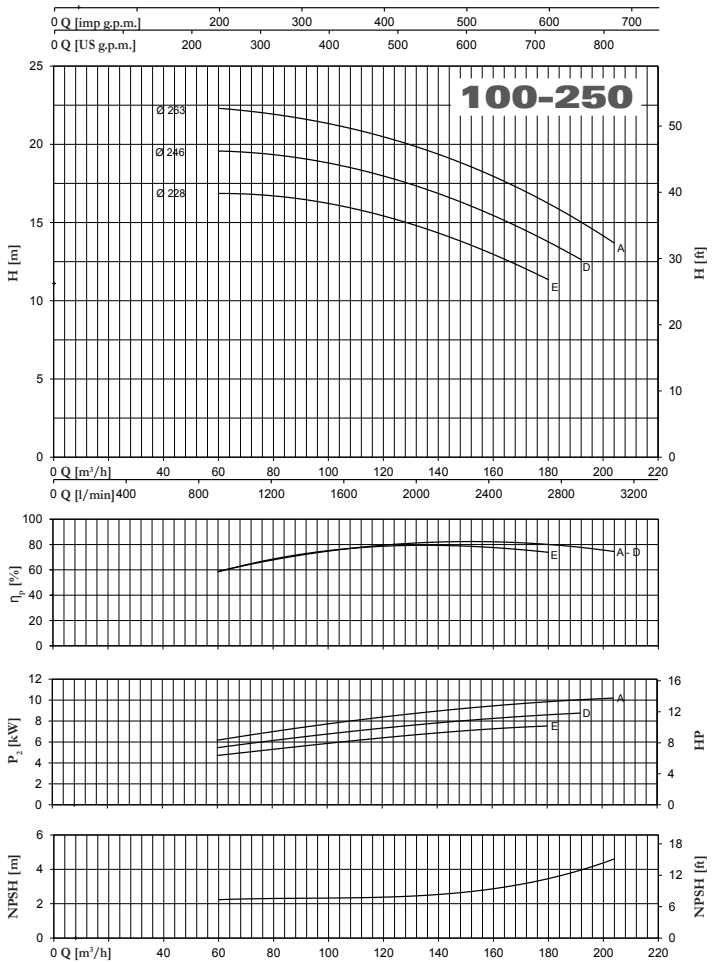


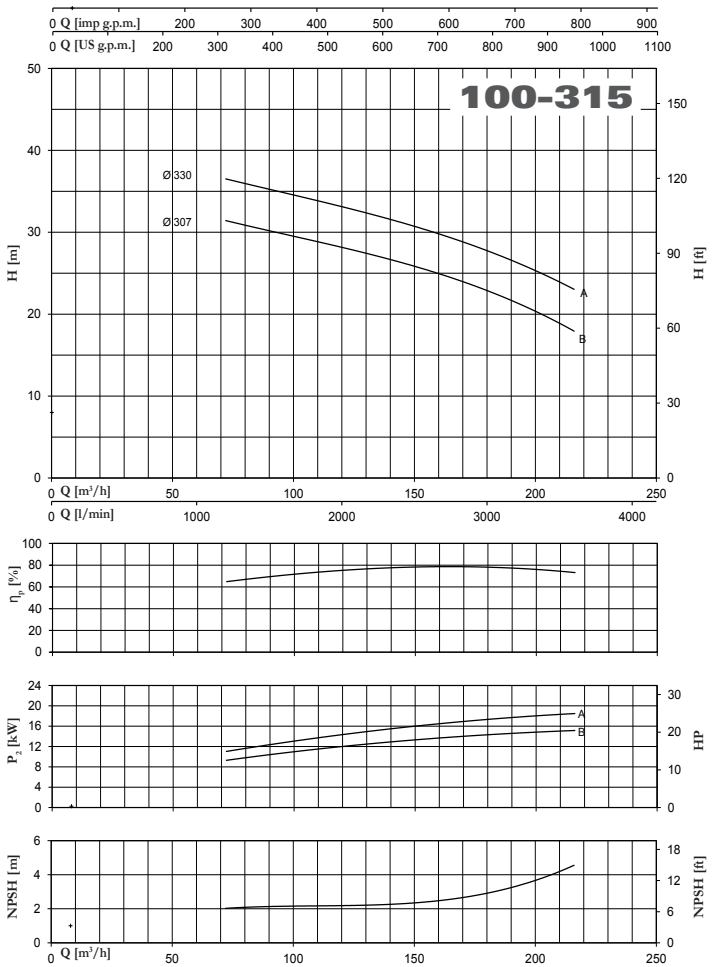


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

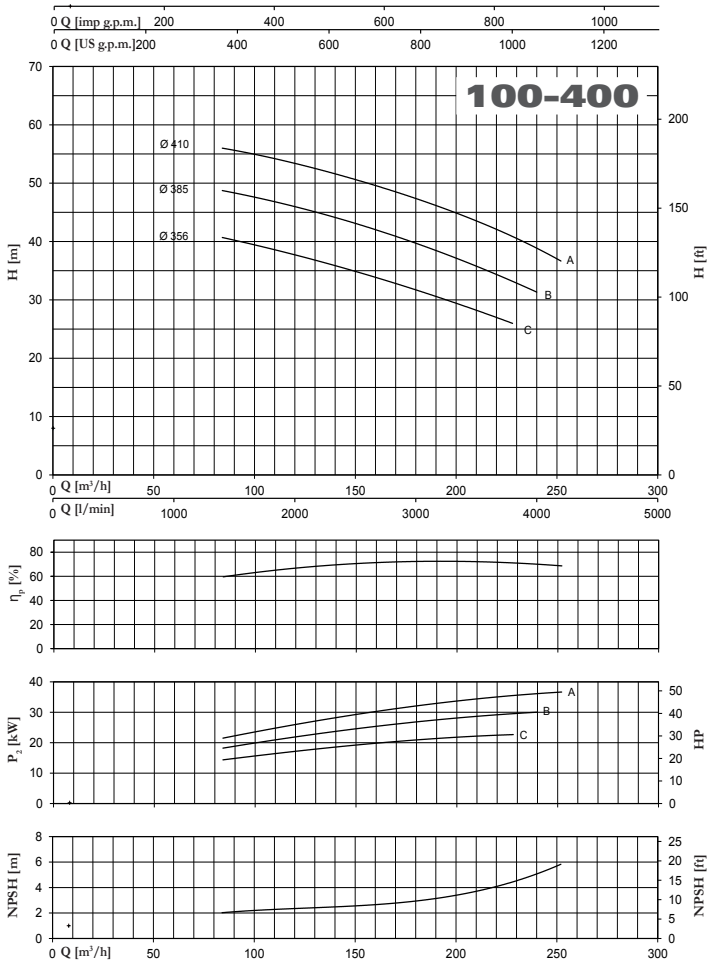

80-315
0 Q [imp g.p.m.] 200 300 400 500 600 700
0 Q [US g.p.m.] 200 300 400 500 600 700 800
Ø 319
Ø 288
A
B
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 40 60 80 100 120 140 160 180 200
0 Q [l/min] 500 1000 1500 2000 2500 3000
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

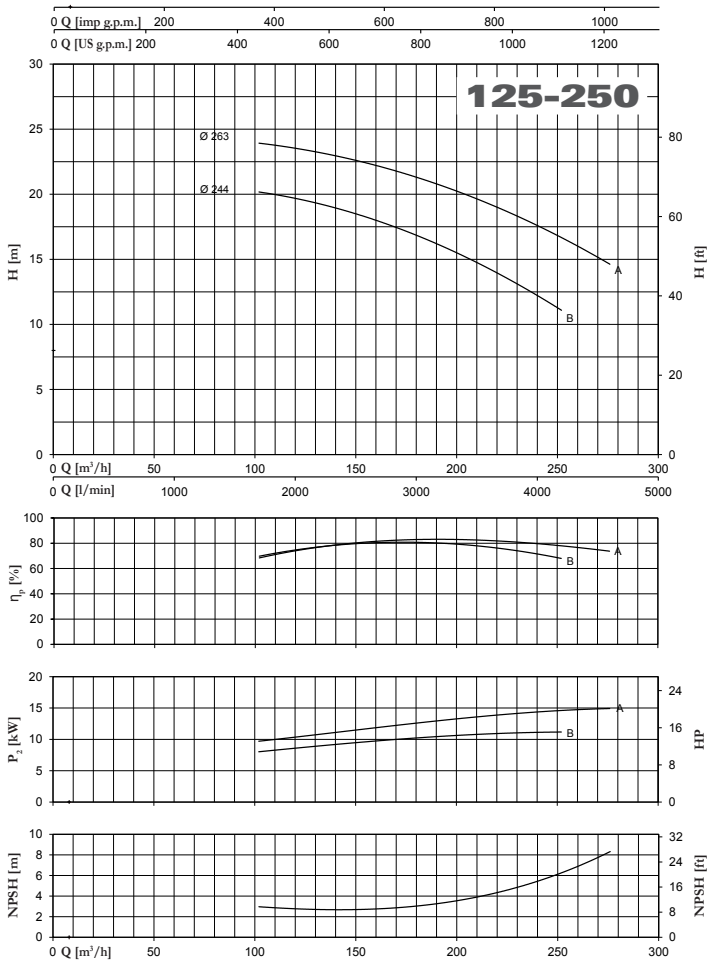

100-200
0 Q [imp g.p.m.] 200 300 400 500 600 700
0 Q [US g.p.m.] 200 300 400 500 600 700 800
Ø 213
Ø 206
A
B
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 40 60 80 100 120 140 160 180 200
0 Q [l/min] 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

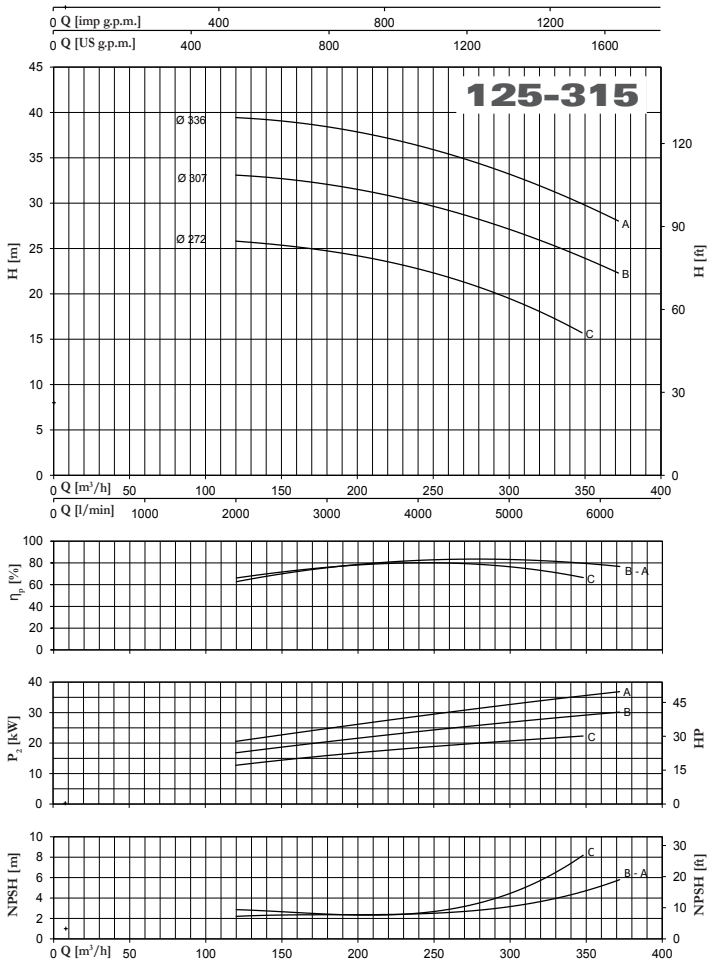

100-250
0 Q [imp g.p.m.] 200 300 400 500 600 700
0 Q [US g.p.m.] 200 300 400 500 600 700 800
Ø 253
Ø 246
Ø 228
A
D
E
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220
0 Q [l/min] 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

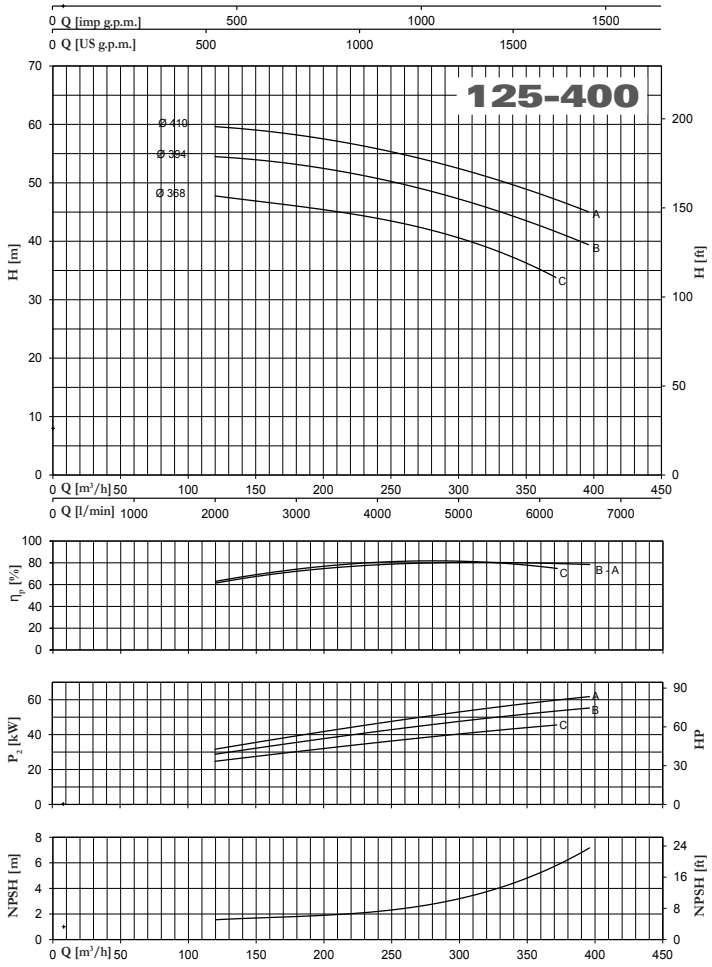

100-315
0 Q [imp g.p.m.] 200 300 400 500 600 700 800 900
0 Q [US g.p.m.] 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100
Ø 330
Ø 307
A
B
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 50 100 150 200 250
0 Q [l/min] 1000 2000 3000 4000
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



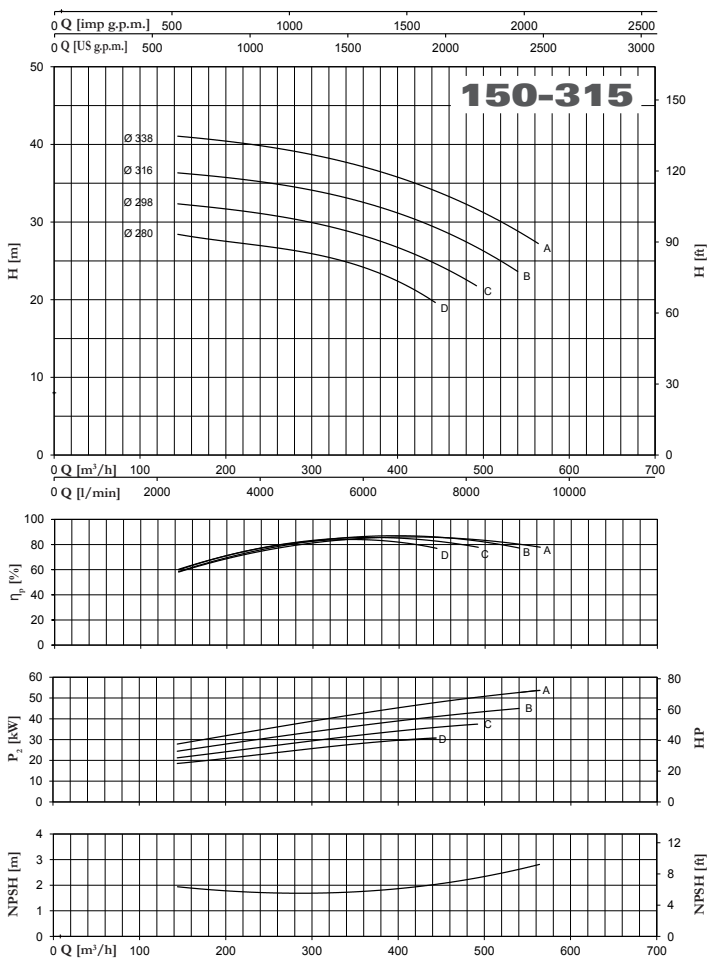


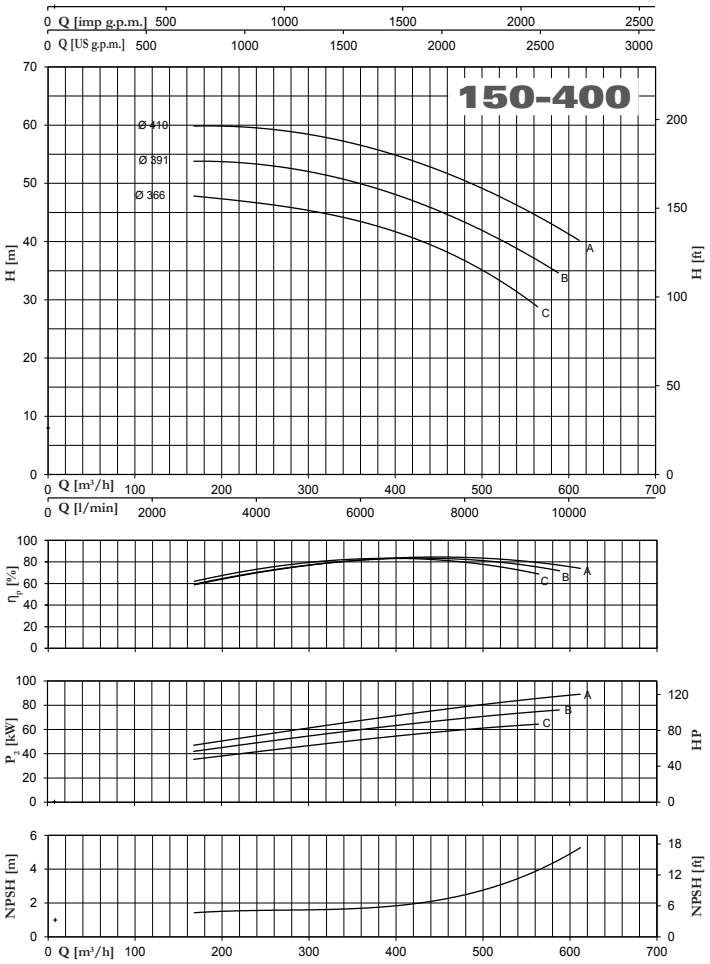




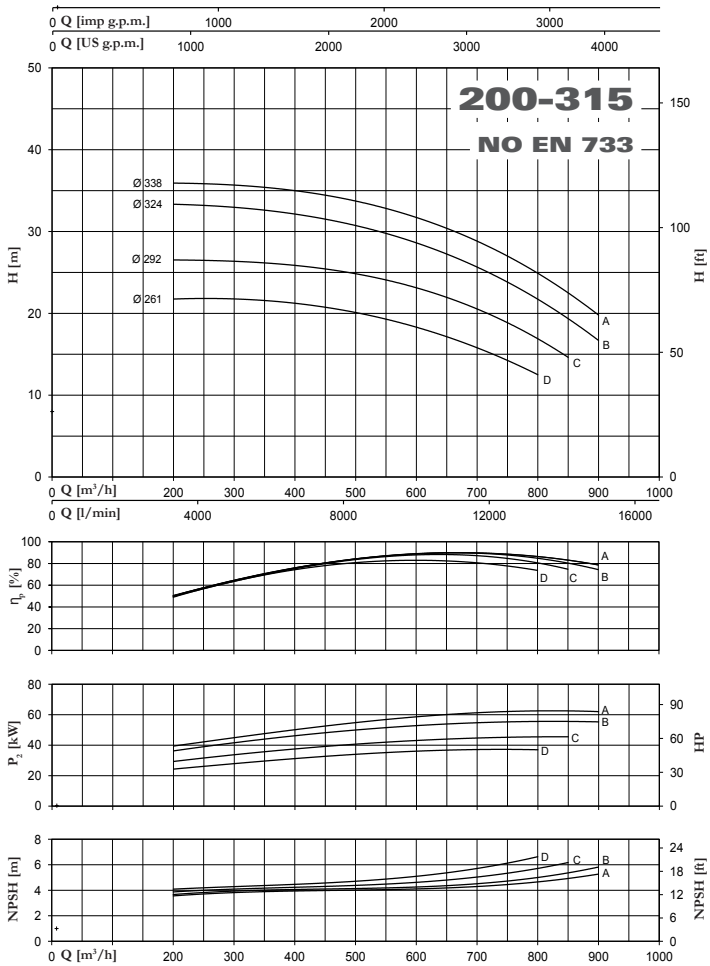
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

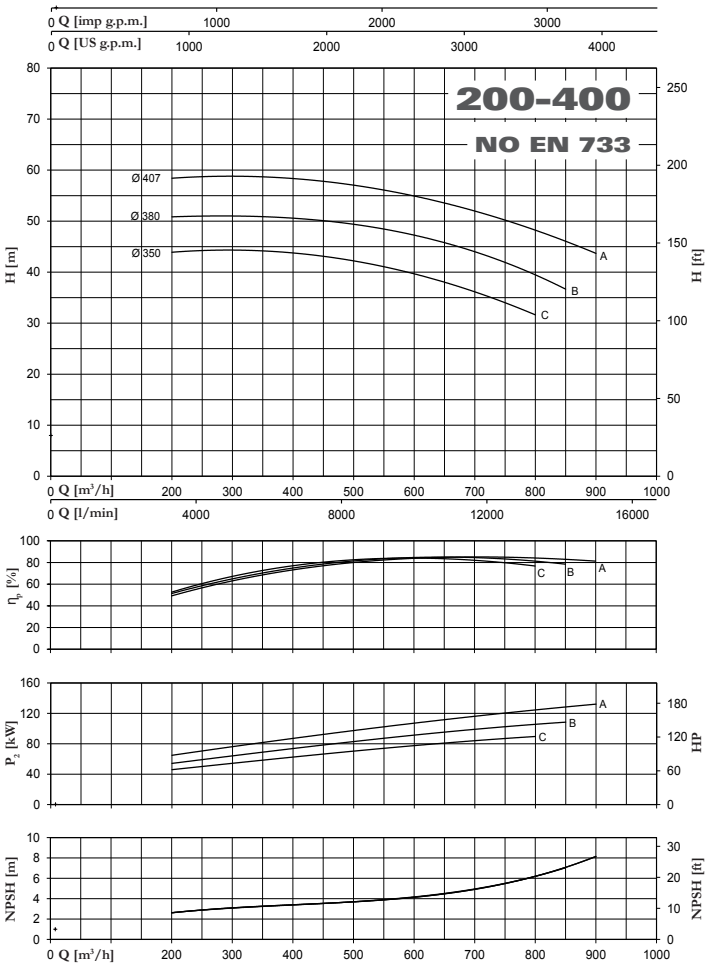
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



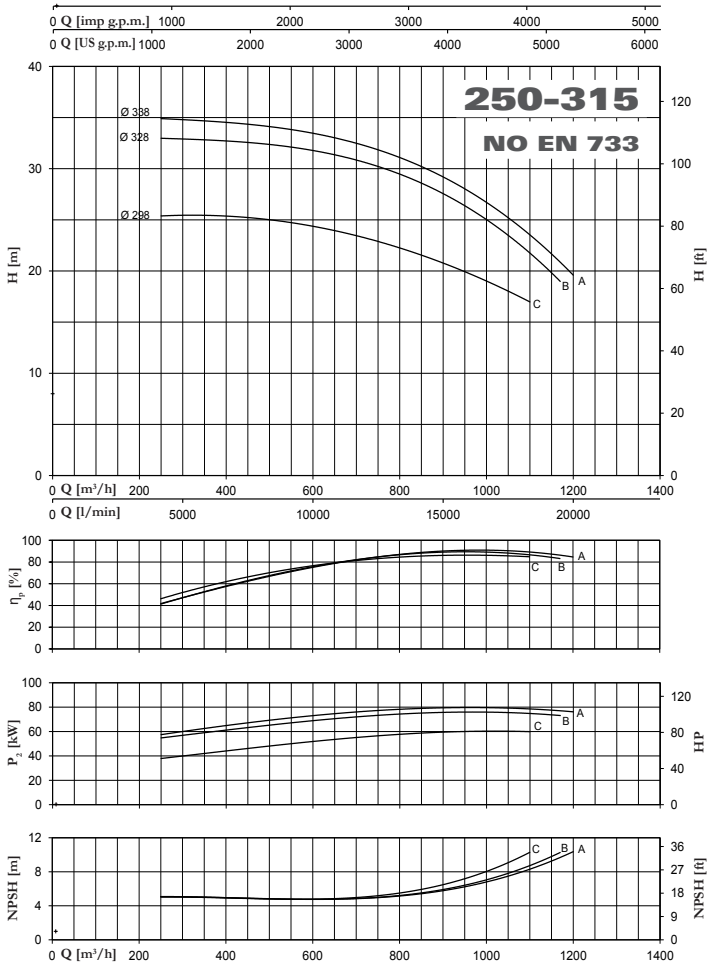


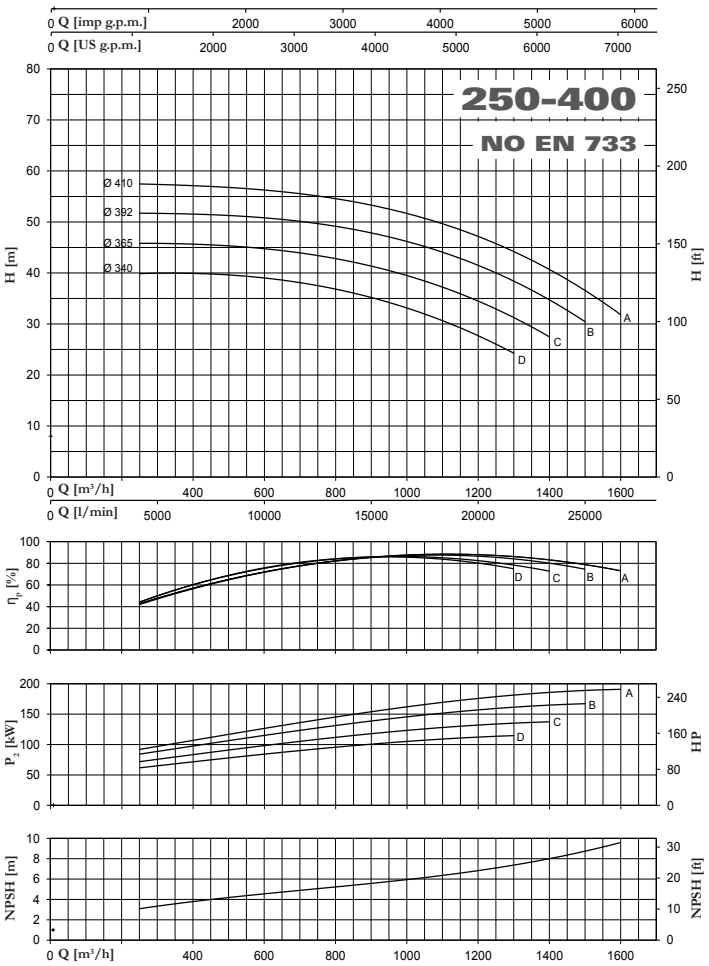
4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1450 r.p.m.





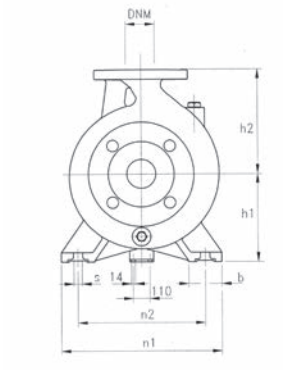
4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1450 r.p.m.

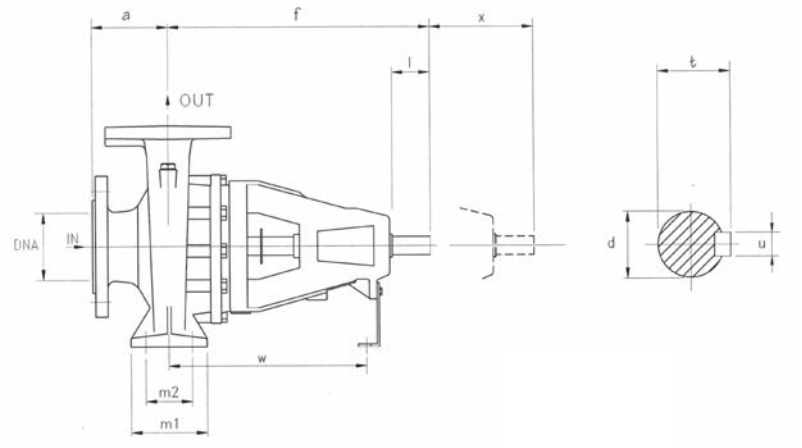




Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

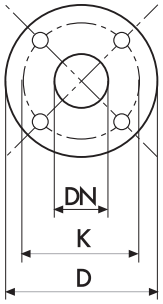
CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.





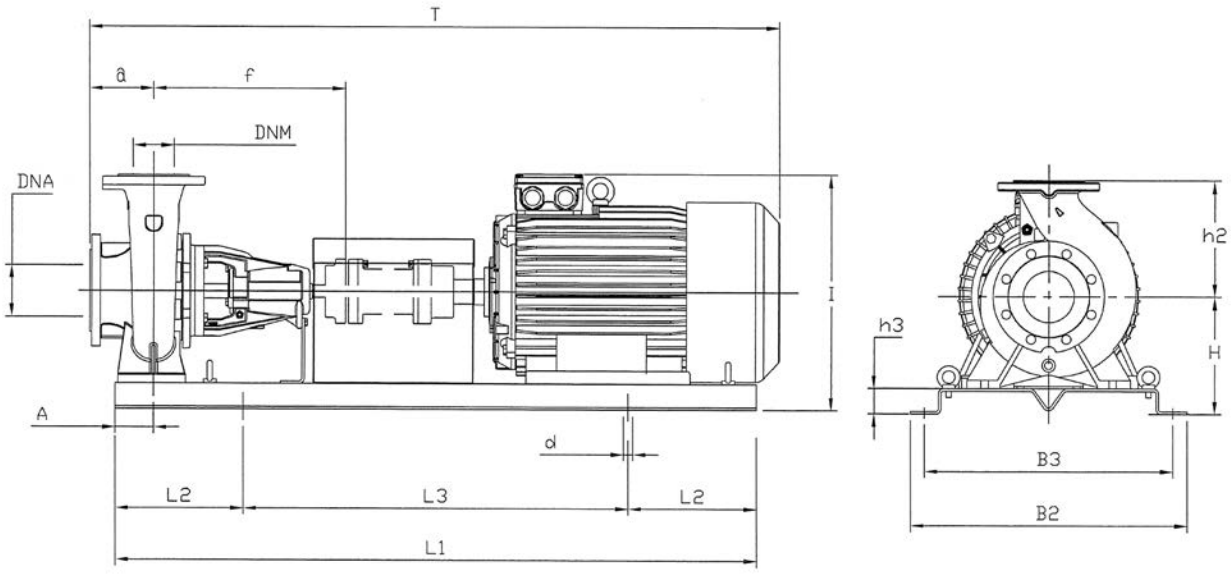
TYPE	DIMENSIONS (mm)																					Kg
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	l	L	M	
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	38
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	41
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260	545	405	545	49
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	37
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	49,5
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	39,5
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44
50-200			100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	47
50-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	53
50-315	80		125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620	94,5
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	44,5
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	49
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	140	260	545	405	545	54
65-250			100	470	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	140	340	545	405	545	76,5
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340	655	465	620	96
80-160	100	80	125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	140	260	545	405	545	58
80-200			125	470	180	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	140	340	680	405	545	74
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	585	91
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	106
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	95
100-250			140	470	225	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	103
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	122
100-400			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	183,5
125-250	150	125	160	530	315	450	200	150	400	315	22	100	110	32	45,3	12	140	370	655	465	620	132
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	176
125-400			140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	198
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	191
150-400			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	218,5
200-315	250	200	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523	800	1200	1150	345
200-400			180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523	800	1200	1150	346
250-315	300	250	225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528	800	1200	1070	401,5
250-400			225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523	800	1200	1120	393

flanges



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23

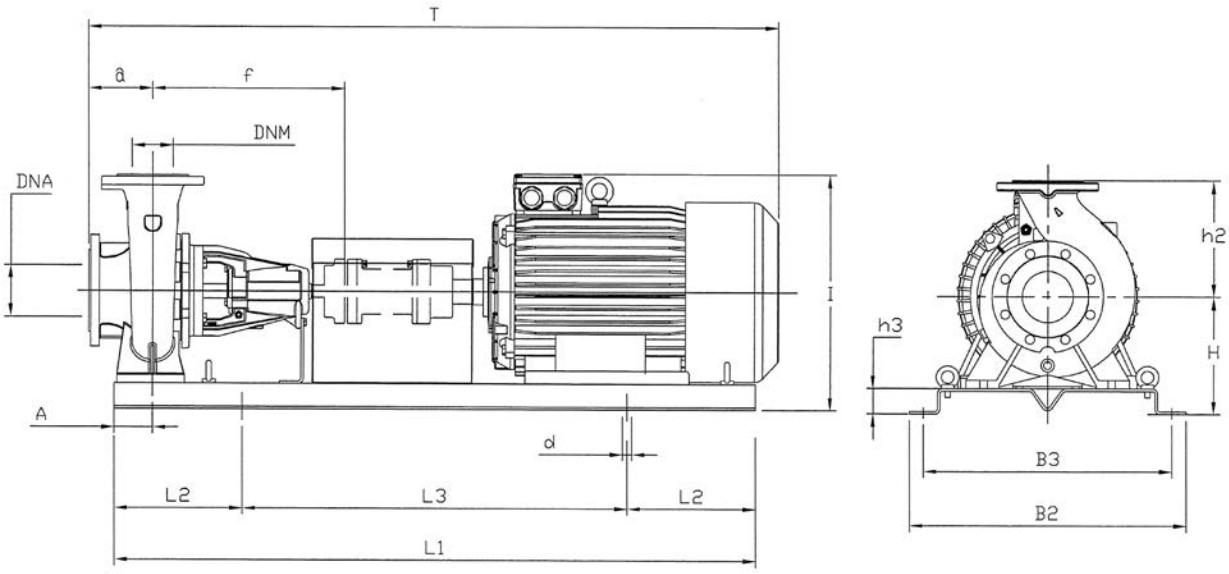
CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.



TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	I	
32-160C	**1,5**	**90S**	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	855	342	82,1
32-160B	**2,2**	**90L**	50	32	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342	87,7
32-160A	**3**	**100L**	50	32	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	362	96,7
32-160A	**4**	**112M**	50	32	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375	104,7
32-200C	**4**	**112M**	50	32	80	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	403	108,7
32-200B	**5,5**	**132S**	50	32	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433	116,1
32-200A	**7,5**	**132S**	50	32	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433	144,3
32-250C	**11**	**160M**	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	207,3
32-250B	**11**	**160M**	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	207,3
32-250A	**15**	**160M**	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	219,3
40-125C	**1,5**	**90S**	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	855	317	82,2
40-125C	**2,2**	**90L**	65	40	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	317	87,8
40-125B	**2,2**	**90L**	65	40	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	317	87,8
40-125B	**3**	**100L**	65	40	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342	96,8
40-125A	**3**	**100L**	65	40	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342	96,8
40-160B	**3**	**100L**	65	40	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	362	99,8
40-160B	**4**	**112M**	65	40	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375	107,8
40-160A	**4**	**112M**	65	40	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375	107,8
40-160A	**5,5**	**132S**	65	40	80	360	182	160	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	405	115,2
40-160AP	**5,5**	**132S**	65	40	80	360	182	160	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	405	115,2
40-200B	**5,5**	**132S**	65	40	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	119,2
40-200B	**7,5**	**132S**	65	40	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	147,4
40-200A	**7,5**	**132S**	65	40	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	147,4
40-200A	**11**	**160M**	65	40	100	360	210	180	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	198,4
40-200 AP	**7,5**	**132S**	65	40	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	147,4
40-200 AP	**11**	**160M**	65	40	100	360	210	180	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	198,4
40-250C	**11**	**160M**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	208,9
40-250B	**11**	**160M**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	208,9
40-250B	**15**	**160M**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	220,9
40-250A	**15**	**160M**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	220,9
40-250A	**18,5**	**160L**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	238,9
40-250BM	**18,5**	**160L**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	238,9
40-250AM	**22**	**180M**	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510	297,3

TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	I	
50-125B	**3**	**100L**	65	50	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	362	99,7
50-125A	**4**	**112M**	65	50	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	960	375	107,7
50-160B	**5,5**	**132S**	65	50	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	119,6
50-160A	**7,5**	**132S**	65	50	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	147,8
50-200C	**11**	**160M**	65	50	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	201,8
50-200B	**11**	**160M**	65	50	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	201,8
50-200A	**15**	**160M**	65	50	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	213,8
50-250C	**15**	**160M**	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	224,8
50-250B	**18,5**	**160L**	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	242,8
50-250A	**22**	**180M**	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510	301,2
50-315DN	**37**	**200L**	80	50	125	470	275	280	50	1400	230	940	610	550	75	26	1455	585	415,0
50-315CN	**45**	**225M**	80	50	125	470	275	280	50	1400	230	940	610	550	75	26	1500	605	465,8
50-315BN	**55**	**250M**	80	50	125	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	75	26	1650	710	611,8
50-315AN	**75**	**280S**	80	50	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	75	26	1850	770	762,6
65-125B	**5,5**	**132S**	80	65	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	121,4
65-125A	**7,5**	**132S**	80	65	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	149,6
65-160C	**11**	**160M**	80	65	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	205,1
65-160B	**11**	**160M**	80	65	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	205,1
65-160A	**15**	**160M**	80	65	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	217,1
65-200C	**15**	**160M**	80	65	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	227,5
65-200B	**18,5**	**160L**	80	65	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	245,5
65-200A	**22**	**180M**	80	65	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1290	510	303,3
65-250B	**30**	**200L**	80	65	100	470	250	250	50	1400	230	940	610	550	90	26	1470	560	377,8
65-250A	**37**	**200L**	80	65	100	470	250	250	50	1400	230	940	610	550	90	26	1470	560	397,8
65-315CN	**55**	**250M**	80	65	125	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710	614,2
65-315BN	**75**	**280S**	80	65	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770	765,0
65-315AN	**90**	**280M**	80	65	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770	839,2
80-160E	**11**	**160M**	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	220,8
80-160D	**11**	**160M**	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	220,8
80-160C	**15**	**160M**	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	232,8
80-160B	**18,5**	**160L**	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	250,8
80-160A	**22**	**180M**	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1315	510	308,7
80-200B	**30**	**200L**	100	80	125	470	230	250	50	1400	230	940	610	550	75	26	1495	560	376,7
80-200A	**37**	**200L**	100	80	125	470	230	250	50	1400	230	940	610	550	75	26	1495	560	396,7
80-250B	**45**	**225M**	100	80	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1540	605	464,5
80-250A	**55**	**250M**	100	80	125	470	285	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710	610,5
80-315BN	**90**	**280M**	100	80	125	470	335	315	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770	850,5
80-315AN	**110**	**315S**	100	80	125	470	NA	315	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA
100-200B	**45**	**225M**	125	100	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1540	605	471,5
100-200A	**55**	**250M**	125	100	125	470	285	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710	617,5
100-250C	**55**	**250M**	125	100	140	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1660	710	625,5
100-250C	**75**	**280S**	125	100	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770	776,3
100-250B	**75**	**280S**	125	100	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770	776,3
100-250A	**90**	**280M**	125	100	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770	850,5

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	I	
32-160C	**0,37**	**71M**	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,4
32-160B	**0,37**	**71M**	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,4
32-160A	**0,55**	**80M**	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,1
32-200C	**0,75**	**80M**	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	820	390	75,1
32-200B	**1,1**	**90S**	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	88,1
32-200A	**1,1**	**90S**	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	88,1
32-250C	**1,5**	**90S**	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	106,7
32-250B	**1,5**	**90S**	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	106,7
32-250A	**2,2**	**100L**	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	112,7
40-125C	**0,37**	**71M**	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	59,5
40-125B	**0,37**	**71M**	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	59,5
40-125A	**0,55**	**80M**	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	307	59,2
40-160B	**0,55**	**80M**	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	62,2
40-160A	**0,75**	**80M**	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	74,2
40-160AP	**0,75**	**80M**	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	74,2
40-160AP	**1,1**	**90S**	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	855	342	87,2
40-200B	**1,1**	**90S**	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8
40-200A	**1,1**	**90S**	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8
40-200A	**1,5**	**90S**	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	98,8
40-200AP	**1,1**	**90S**	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8
40-200AP	**1,5**	**90S**	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	98,8
40-250C	**1,5**	**90S**	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	10 8,3
40-250B	**2,2**	**100L**	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	114,3
40-250A	**2,2**	**100L**	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	114,3

TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	I	
50-125B	**0,55**	**80M**	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	62,1
50-125A	**0,75**	**80M**	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	74,1
50-160B	**0,75**	**80M**	65	50	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	78,6
50-160A	**1,1**	**90S**	65	50	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	91,6
50-200C	**1,1**	**90S**	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	97,2
50-200B	**1,5**	**90S**	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	102,2
50-200A	**1,5**	**90S**	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	102,2
50-250C	**2,2**	**100L**	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	118,2
50-250B	**3**	**100L**	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	122,2
50-250A	**4**	**112M**	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	128,2
50-315C	**5,5**	**132S**	80	50	125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	555	200,1
50-315B	**7,5**	**132M**	80	50	125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	555	186,6
50-315A	**11**	**160M**	80	50	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	75	22	1303	555	260,1
65-125B	**0,75**	**80M**	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	80,4
65-125A	**1,1**	**90S**	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	93,4
65-160C	**1,5**	**90S**	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	105,5
65-160B	**1,5**	**90S**	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	105,5
65-160A	**2,2**	**100L**	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	111,5
65-200C	**2,2**	**100L**	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	124,8
65-200B	**3**	**100L**	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	128,8
65-200A	**3**	**100L**	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	128,8
65-250B	**4**	**112M**	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1130	500	159,0
65-250B	**5,5**	**132S**	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	183,0
65-250A	**5,5**	**132S**	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	183,0
65-315CM	**7,5**	**132M**	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	555	194,0
65-315BM	**11**	**160M**	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	262,5
65-315AM	**11**	**160M**	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	262,5
80-160E	**1,1**	**90S**	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	115,1
80-160D	**1,5**	**90S**	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	120,1
80-160C	**1,5**	**90S**	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	120,1
80-160B	**2,2**	**100L**	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	126,1
80-160A	**3**	**100L**	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	130,1
80-200B	**4**	**112M**	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	480	157,8
80-200A	**5,5**	**132S**	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	480	181,8
80-250B	**5,5**	**132S**	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	203,8
80-250A	**7,5**	**132M**	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	190,3
80-315B	**11**	**160M**	100	80	125	470	300	315	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	615	273,8
80-315A	**15**	**160L**	100	80	125	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1435	615	305,8
100-200B	**5,5**	**132S**	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1200	530	205,8
100-200A	**7,5**	**132M**	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1240	530	192,3
100-250E	**7,5**	**132M**	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	205,3
100-250D	**7,5**	**132M**	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	205,3
100-250D	**11**	**160M**	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	273,8
100-250A	**11**	**160M**	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	273,8
100-315B	**15**	**160L**	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	327,7
100-315A	**18,5**	**180M**	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	348,3
100-400C	**22**	**180L**	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	469,5
100-400B	**30**	**200L**	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	540,8
100-400A	**37**	**225S**	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	554,3
125-250B	**11**	**160M**	150	125	140	470	300	355	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	655	308,1
125-250A	**15**	**160L**	150	125	140	470	300	355	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	655	340,1
125-315C	**22**	**180L**	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	464,4
125-315B	**30**	**200L**	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	535,8
125-315A	**37**	**225S**	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	549,3
125-400C	**45**	**225M**	150	125	140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	659,2
125-400B	**55**	**250M**	150	125	140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	756,0
125-400A	**75**	**280S**	150	125	140	530	400	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1830	805	939,4
150-315D	**30**	**200L**	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	570,7
150-315C	**37**	**225S**	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	584,2
150-315B	**45**	**225M**	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	672,1
150-315A	**55**	**250M**	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	768,9
150-400C	**75**	**280S**	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	951,4
150-400B	**75**	**280S**	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	962,8
150-400A	**90**	**280M**	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	1057,8

PSC



Pompe centrifughe orizzontali split case, mono girante, con bocche di mandata e aspirazione in linea. Il design della girante a doppia aspirazione fornisce un bilanciamento idraulico assicurando maggiore durata dei cuscinetti.

Horizontal axial split case single stage centrifugal pumps with in-line inlet and outlet.
The double suction impeller design provides hydraulic balance to enhance bearing life span.

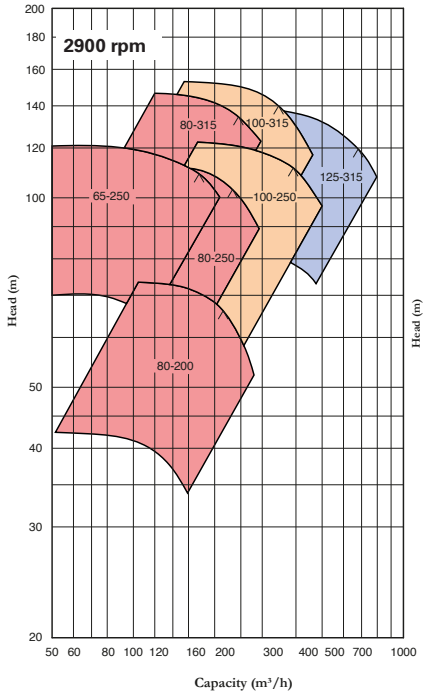
Pompes centrifuges horizontales à carter divisé (split case), à roue simple, avec bouches de refoulement et d'aspiration en ligne. La conception de la turbine à double aspiration fournit un équilibre hydraulique tout en assurant une plus longue durée des roule-ments.

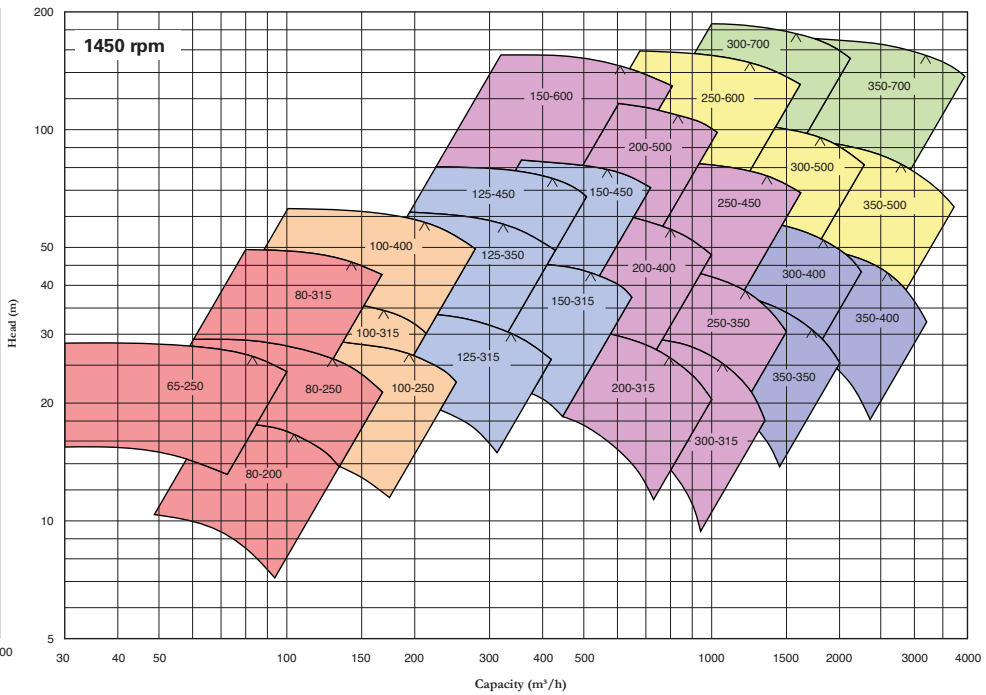
Bombas de cámara partida horizontales de una etapa, con bridas de aspiración y descarga "in-line". El design del rodete de doble succión garantiza un equilibrio hidráulico que asegura una vida más larga a los rodamientos.

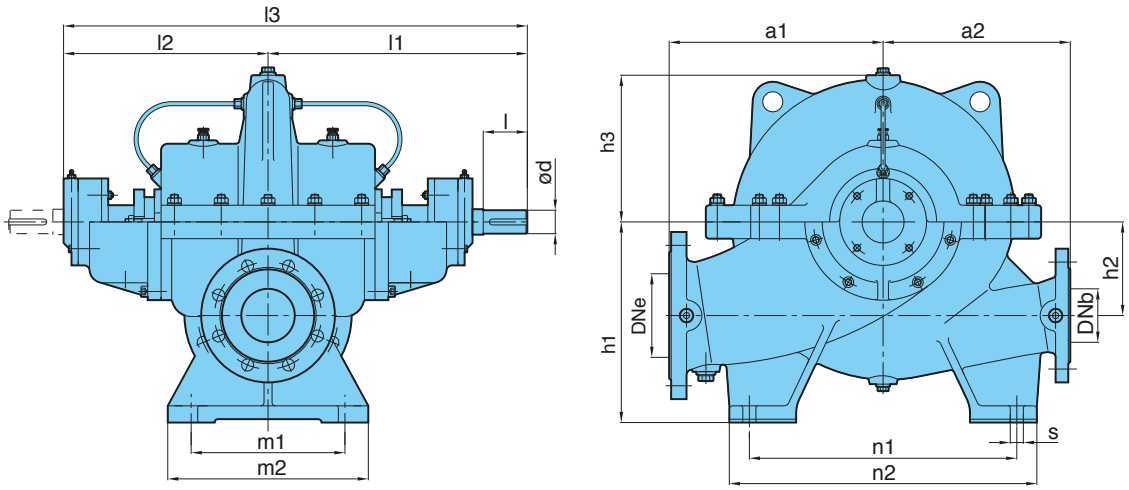
CONSTRUCTION FEATURES	
Flow rate	up to 4000 m³/h
Pressure	up to 180 m
Temperatures	from -10 °C to +110 °C
Rotation	1450 - 2900 rpm
Standard flanges	conform to EN 1092-2/PN 16 or PN 25
Suction and discharge port	DN65-600 PN 16-25
Bearings lubrication	grease
Sealing	Gland packing; also available with mechanical seal
Impeller, casing and wear rings	Cast iron, also available in bronze or stainless steel
Performance tolerance	ISO 9906-3B

PSC 200- 500

- 500 — Nominal impeller Diameter (mm)
- 200 — Discharge Nozzle (DN-mm)
- PSC — Pump type

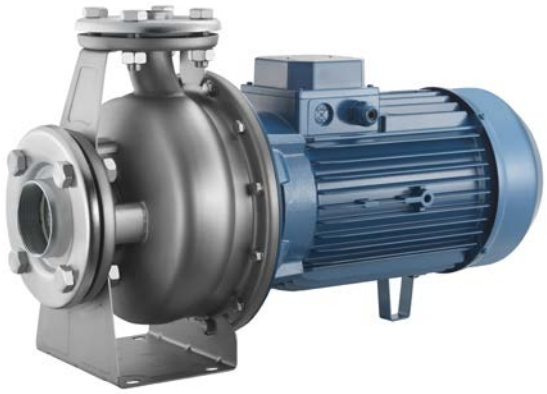






TYPE	DIMENSIONS (mm)																			Kg
	PNe	PNb	DNe	DNb	ød	l	l1	l2	l3	a1	a2	h1	h2	h3	n1	n2	m1	m2	s	
65-250	16	16	100	65	35	80	400	310	710	320	280	300	140	200	400	460	230	300	20	165
80-200	16	16	125	80	35	80	400	310	710	320	280	300	140	200	400	460	230	300	20	165
80-250	16	16	125	80	35	80	400	310	710	320	280	300	140	200	400	460	230	300	20	175
80-315	16	16	125	80	35	80	400	310	710	360	300	300	140	260	400	460	230	300	20	197
100-250	16	16	150	100	42	90	450	350	800	360	310	355	170	235	400	480	280	340	20	220
100-315	16	16	150	100	42	90	450	350	800	360	310	355	170	250	400	480	280	340	20	230
100-400	16	16	150	100	42	90	450	350	800	420	370	355	170	300	460	540	280	340	20	290
125-315	16	16	200	125	55	120	555	420	975	420	370	400	200	280	460	540	320	380	22	330
125-350	16	16	200	125	55	120	555	420	975	470	450	400	200	300	540	660	320	380	22	380
125-450	16	16	200	125	55	120	555	420	975	500	450	400	200	350	540	640	320	380	22	410
150-315	16	16	200	150	55	120	555	420	975	470	400	400	200	310	540	640	320	380	22	395
150-450	16	16	200	150	55	120	555	420	975	500	450	400	200	365	540	640	320	380	22	430
150-600	25	25	250	150	65	130	645	500	1145	550	500	560	300	445	540	640	360	420	22	800
200-315	16	16	250	200	65	130	645	500	1145	500	450	500	240	315	540	640	360	420	22	570
200-400	16	16	250	200	65	130	645	500	1145	500	450	500	240	360	540	640	360	420	22	575
200-500	16	16	250	200	65	130	645	500	1145	550	500	560	300	380	620	720	360	420	22	700
250-350	16	16	300	250	65	130	645	500	1145	600	500	600	300	390	620	720	360	420	22	682
250-450	16	16	300	250	65	130	645	500	1145	600	500	600	300	415	620	720	360	420	22	780
250-600	25	25	300	250	80	170	720	540	1260	650	550	600	300	430	620	710	415	485	26	1190
300-315	16	16	350	300	65	130	645	500	1145	600	500	630	300	400	620	700	360	420	22	700
300-400	16	16	400	300	75	140	770	615	1385	700	550	710	350	450	720	800	420	520	26	1125
300-500	16	16	400	300	85	170	755	585	1340	700	750	710	350	425	700	800	420	520	26	1500
300-700	25	25	400	300	100	180	865	675	1540	750	800	710	350	470	720	880	420	520	26	1650
350-350	16	16	400	350	75	140	770	615	1385	700	550	670	350	450	720	800	420	520	26	1100
350-400	16	16	500	350	75	140	770	615	1385	800	600	800	380	500	800	960	500	600	26	1400
350-500	16	16	500	350	80	170	755	585	1340	800	600	800	400	435	740	900	500	600	26	1435
350-700	25	25	500	350	100	180	865	675	1540	850	750	850	450	525	720	880	500	600	26	2000
400-800	16	16	600	400	105	220	1035	810	1845	900	900	880	450	565	950	1120	630	740	26	3400

CMS-CMX



Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione, raffreddamento e in applicazioni industriali. La curva piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Monobloc horizontal centrifugal pumps. Widely used in water supplies, pressurization, cooling, and industrial applications. Their flat curve guarantees small change in pressure drop for large change in flow.

Bombas centrífugas monobloc de eje horizontal; adecuadas para el abastecimiento de agua, realización de grupos de presión, sistemas de enfriamiento, y aplicaciones industriales. La curva plana garantiza una presión prácticamente constante al variar el caudal.

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, les installations de pressurisation, refroidissement et les applications industrielles. La courbe plate garantit une pression presque constante selon les variations du débit.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	 AISI 304 (CMS) AISI 316 (CMX)
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Disco portatenuta meccanica **Mechanical seal housing** **Apoyo sello mecánico** **Plaque garniture mécanique**	 AISI 304 (CMS) AISI 316 (CMX)
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	 AISI 304 (CMS) AISI 316 (CMX)
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Sporgenza albero motore **Pump shaft end** **Bomba eje** **Pompe arbre**	 AISI 304 (CMS) AISI 316 (CMX)
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-10 ÷ +90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 10 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW 1~ 230V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55
Efficienza del motore **Motor efficiency** **Eficiencia motor** **Efficacité moteur**	IE3

TYPE	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)								
			P_1 max	A 1x230V	P_1 max	A 3x400V	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
							0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	H (m)									
32B/1,5	2	1,5	2,0	9,2	1,9	3,6	23,9	23,6	23,3	22,7	21,7	20,4	18,8	17,1	15,4	13,5
32B/2,2	3	2,2	2,4	11,0	2,3	4,5	29,5	28,9	28,2	27,4	26,4	24,9	22,9	20,9	18,7	16,4
32C/3	4	3	-	-	3,4	6,3	36,9	34,8	33,9	33,0	31,9	30,7	29,3	27,8	26,1	24,3
32C/4	5,5	4	4,9	22,2	4,8	8,8	49,7	46,6	45,0	43,9	42,8	41,6	40,5	39,3	37,7	
32C/5,5	7,5	5,5	-	-	6,6	11,7	63,9	58,0	56,3	55,0	53,6	52,1	50,7	49,5	48,3	

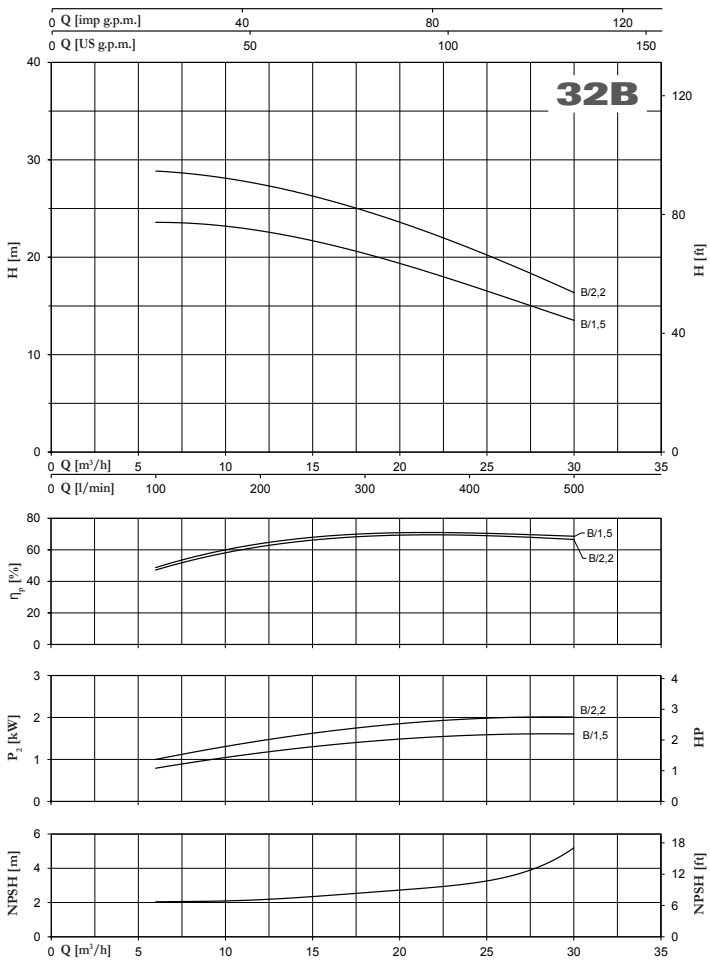
TYPE	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																	
			P_1 max	A 1x230V	P_1 max	A 3x400V	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66
							0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	H (m)																	
40A/1,5	2	1,5	1,8	8,5	1,7	3,3	16,4	16,2	15,9	15,6	14,9	14,2	13,4	12,5	11,4	10,2								
40A/2,2	3	2,2	2,5	11,6	2,4	4,7	21,5	21,6	21,5	21,2	20,7	20,0	19,1	18,1	17,0	15,8	14,6	13,4						
40A/3	4	3	-	-	3,4	6,3	27,1		26,9	26,6	26,2	25,6	24,8	23,8	22,7	21,5	20,3	19,0	17,7	16,3				
40B/4	5,5	4	4,3	19,7	4,1	7,8	36,6		34,8	34,4	33,6	32,4	31,0	29,5	27,8	25,8	23,7	21,5	19,3	17,0				
40C/5,5	7,5	5,5	-	-	5,5	10,2	44,4		42,6	42,1	41,4	40,4	39,4	38,2	36,8	35,2	33,4	31,5	29,5	27,5	25,4	21,0		
40C/7,5	10	7,5	-	-	7,4	13,5	54,0		52,4	51,5	50,2	49,0	47,8	46,6	45,3	43,9	42,2	40,3	38,3	36,2	34,0	29,1	24,5	
40C/11	15	11	-	-	12,2	20,0	68,5		65,9	65,4	64,7	64,0	63,4	62,8	62,0	61,1	60,1	59,0	57,8	56,5	54,9	51,5	47,7	43,8

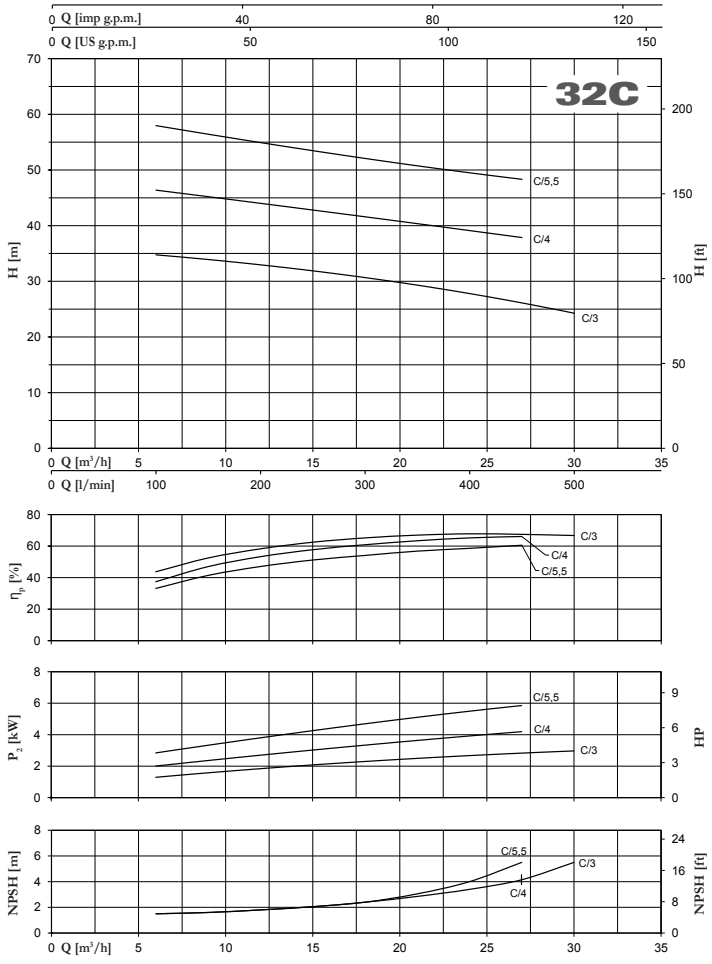
TYPE	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																	
			P_1 max	A 1x230V	P_1 max	A 3x400V	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
							0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	H (m)																	
50A/3	4	3	-	-	2,9	5,7	22,3	22,1	21,7	21,2	20,7	20,2	19,7	19,0	18,2	17,2	16,2	15,1	12,9	10,7			
50A/4	5,5	4	4,4	20,0	4,2	8,0	26,0	25,8	25,6	25,3	25,1	24,9	24,6	24,2	23,6	22,9	22,2	21,4	19,8	18,1	16,4		
50B/5,5	7,5	5,5	-	-	6,4	11,5	34,9	34,6	34,3	33,9	33,5	33,3	33,0	32,6	32,1	31,4	30,7	30,0	28,4	26,7	24,8	22,7		
50C/7,5	10	7,5	-	-	8,2	14,6	39,8	39,5	39,1	38,5	37,9	37,5	37,4	37,3	37,2	36,9	36,5	36,0	34,7	33,1	31,4	29,7	27,9	
50C/11	15	11	-	-	12,4	20,3	55,8	55,4	55,0	54,5	53,9	53,4	52,9	52,4	51,8	51,1	50,4	49,8	48,7	47,3	45,7	43,9	41,9	
50C/15	20	15	-	-	15,2	25,6	65,9	63,1	62,7	62,7	62,4	62,2	61,8	61,3	60,7	60,0	59,4	58,8	57,6	56,4	55,0	53,4		
50C/18,5	25	18,5	-	-	18,2	30,6	69,6	69,1	68,5	68,3	68,2	68,1	67,9	67,7	67,4	66,9	66,3	65,9	65,4	64,7	63,8	63,1		

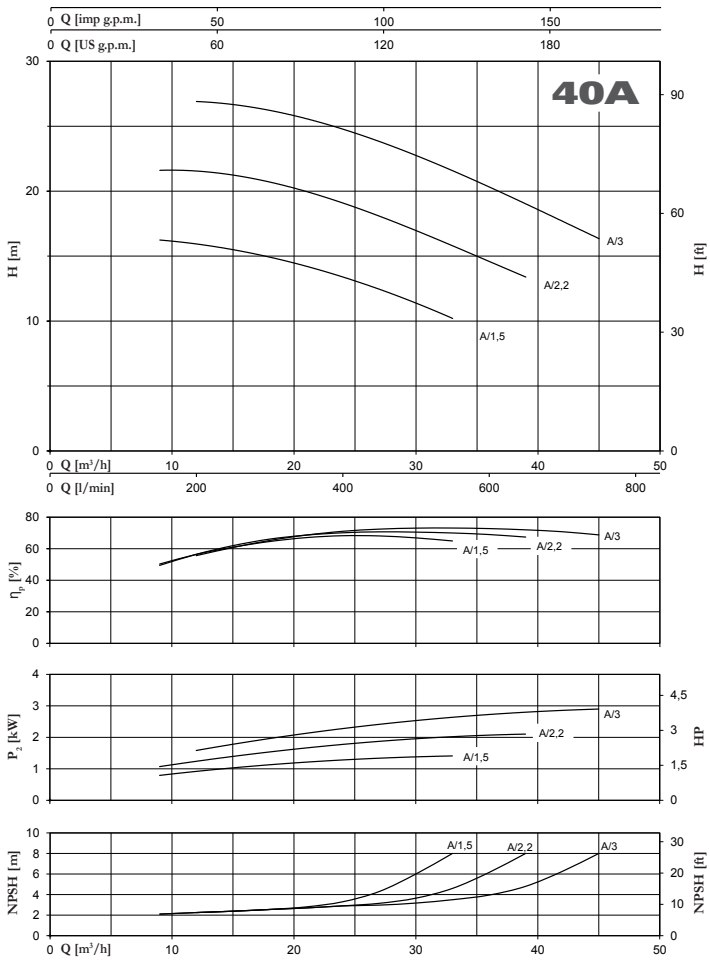
TYPE	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																			
			P_1 max	A 3x400V	0	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	
					0	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	
	HP	kW	kW	50 Hz	H (m)																			
65A/5,5	7,5	5,5	6,2	11,2	20,3	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,3	17,7	17,1	16,4	15,8	15,1	13,7	11,6	10,4			
65A/7,5	10	7,5	8,4	15,0	25,1	24,2	24,0	23,9	23,8	23,8	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	21,9	21,2	20,4	18,9	17,2	16,2	15,0		
65B/11	15	11	11,5	19,0	34,8	34,0	33,9	33,7	33,4	33,0	32,7	32,3	32,0	31,9	31,6	31,1	30,4	29,6	27,9	26,2	25,6			
65B/15	20	15	15,5	26,1	41,9	41,3	41,2	41,0	40,8	40,5	39,9	39,5	39,1	38,8	38,7	38,6	38,3	37,9	37,0	36,0	35,8			
65C/18,5	25	18,5	18,8	31,6	49,7	49,0	48,7	48,4	48,2	48,0	47,6	47,3	47,2	47,1	46,9	46,6	46,2	45,9	45,0	43,5	42,5			
65C/22	30	22	23,3	39,6	58,1	56,5	56,2	55,9	55,7	55,4	54,9	54,3	53,9	53,7	53,5	53,4	53,2	52,9	52,1	51,0	50,4	49,6	48,7	

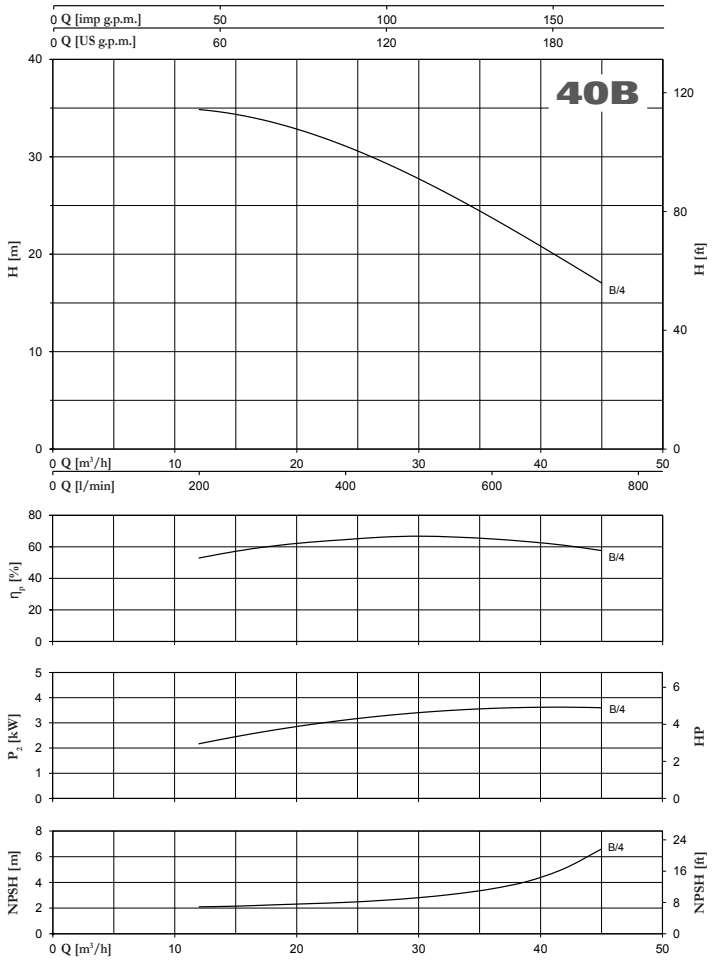
TYPE	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																				
			P_1 max	A 3x400V	0	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	216
					0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
	HP	kW	kW	50 Hz	H (m)																				
80B/11	15	11	12,1	19,9	27,3	27,8	27,6	27,3	26,9	26,4	25,9	25,3	24,6	23,3	22,0	21,4	20,9	20,3	19,7	19,2	18,6	17,3	15,7	13,9	11,8	
80B/15	20	15	15,0	25,5	32,2	32,8	32,6	32,3	32,0	31,6	31,1	30,6	30,1	28,9	27,7	27,0	26,3	25,7	25,1	24,5	23,9	22,5	20,9	19,3	17,8	
80B/18,5	25	18,5	20,0	33,2	38,4	38,7	38,5	38,2	37,9	37,5	37,1	36,7	36,3	35,6	34,6	33,9	33,2	32,5	31,9	31,3	30,7	29,4	28,1	26,7	25,1	23,3
80C/22	30	22	21,7	36,4	41,9	42,4	42,1	41,9	41,6	41,3	40,9	40,5	40,0	39,4	38,7	38,2	37,6	36,9	36,3	35,6	34,9	33,2	31,2	29,0		

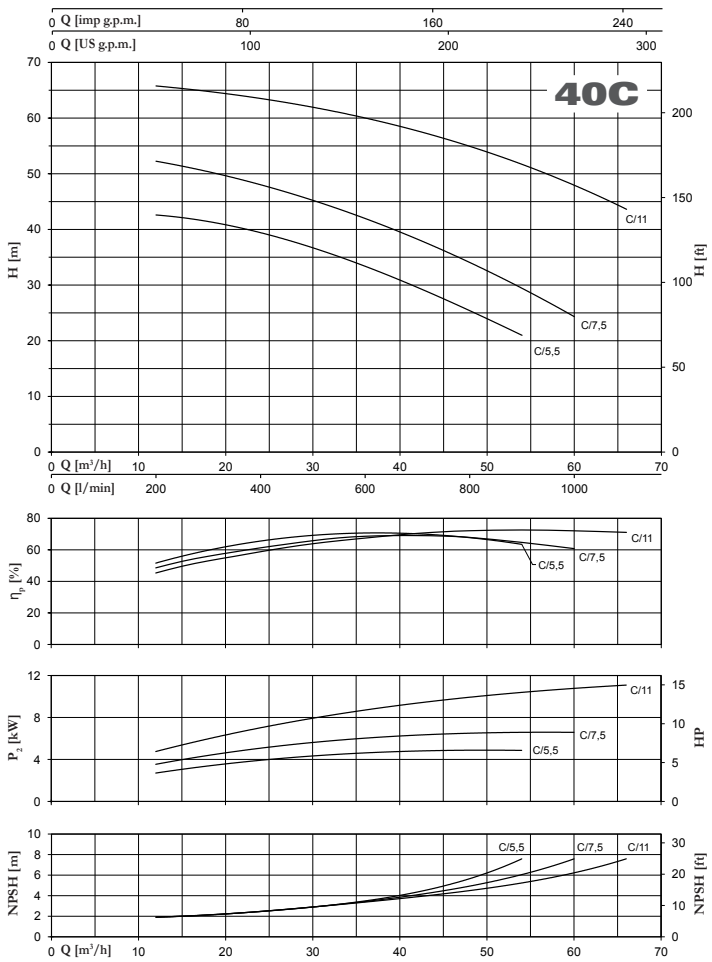
CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.

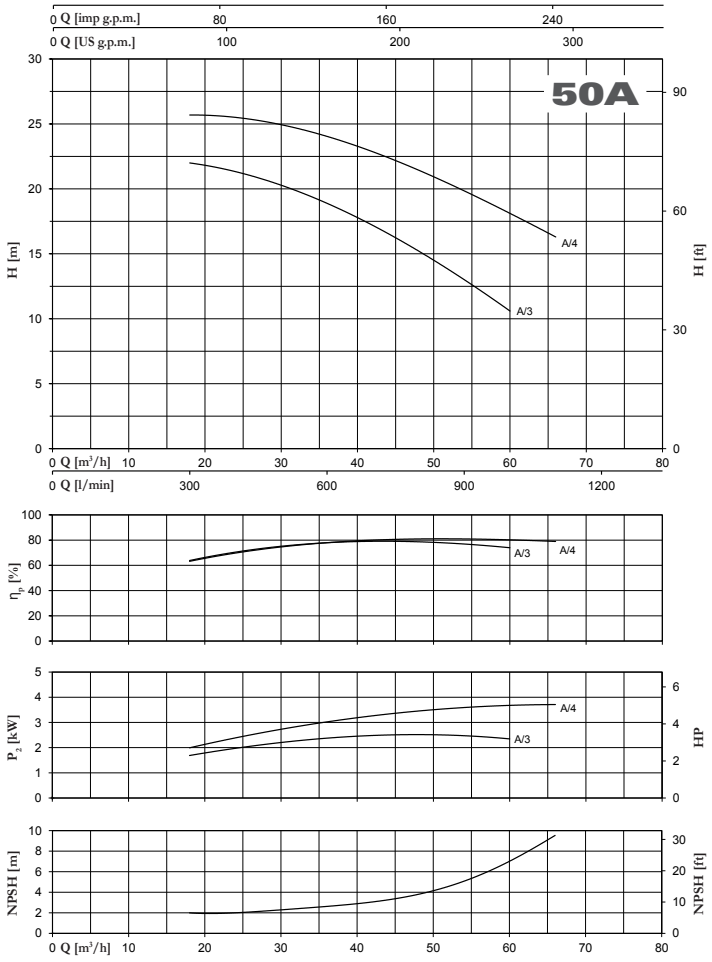


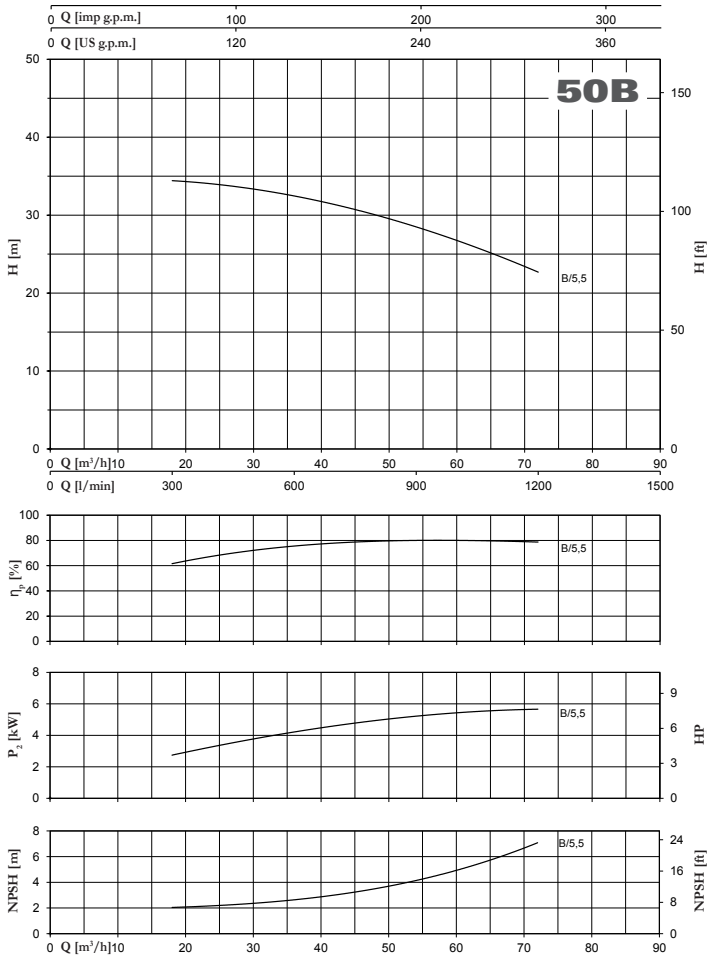


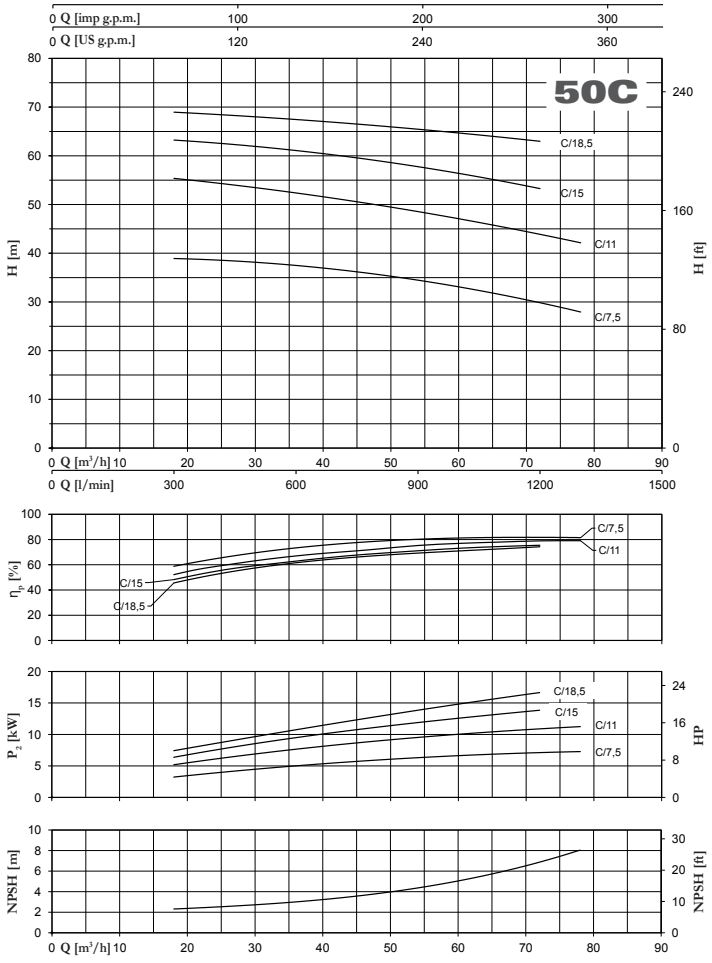




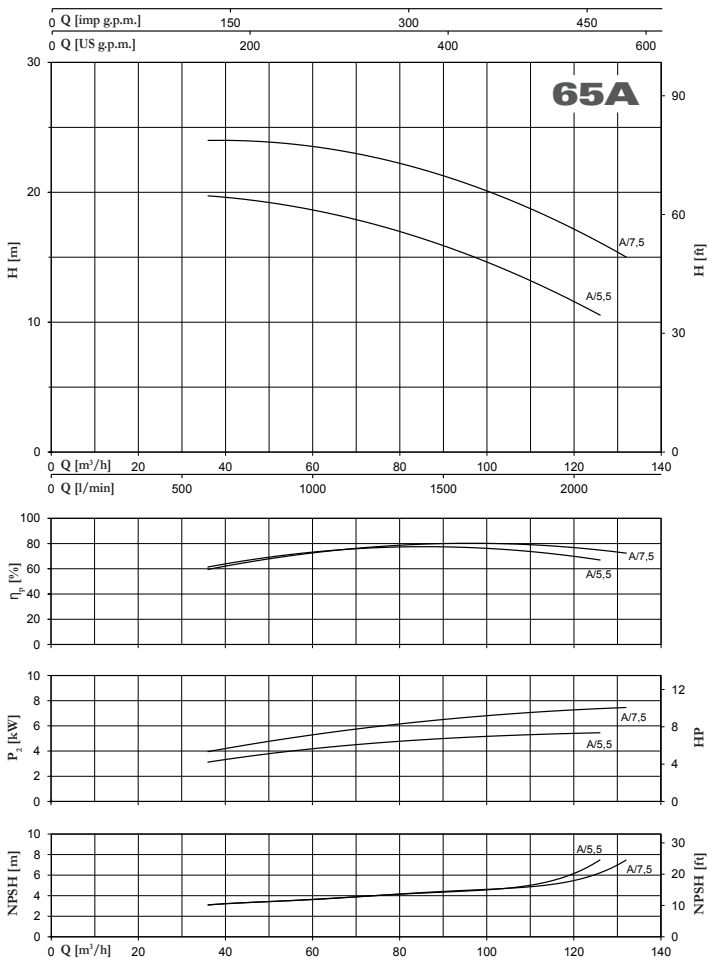

40C
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
C/11
C/7,5
C/5,5
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

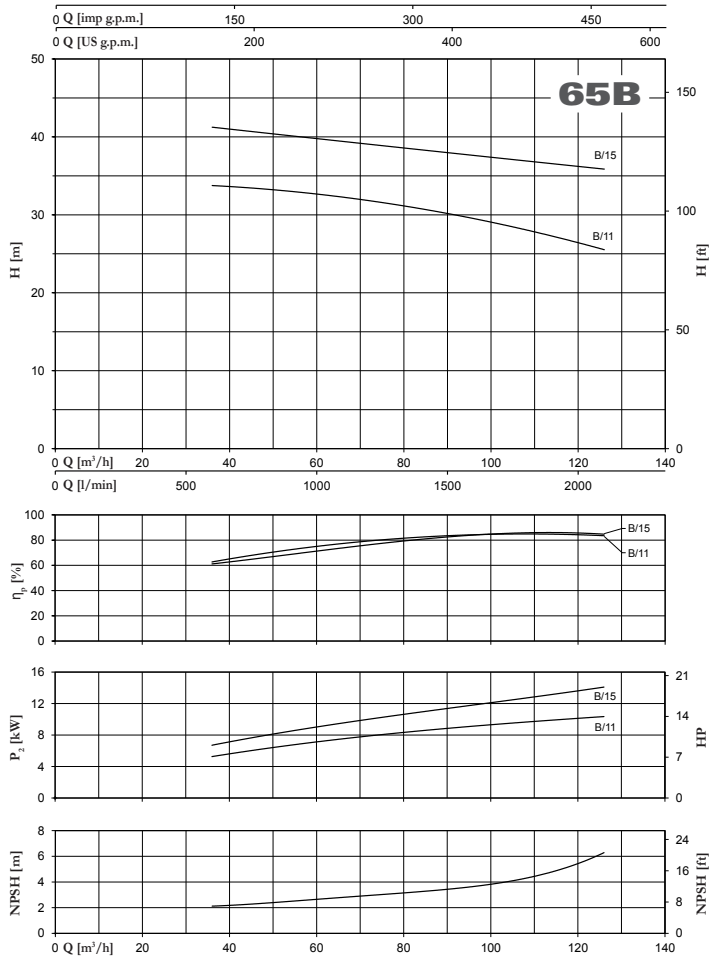

50A
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
A/4
A/3
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

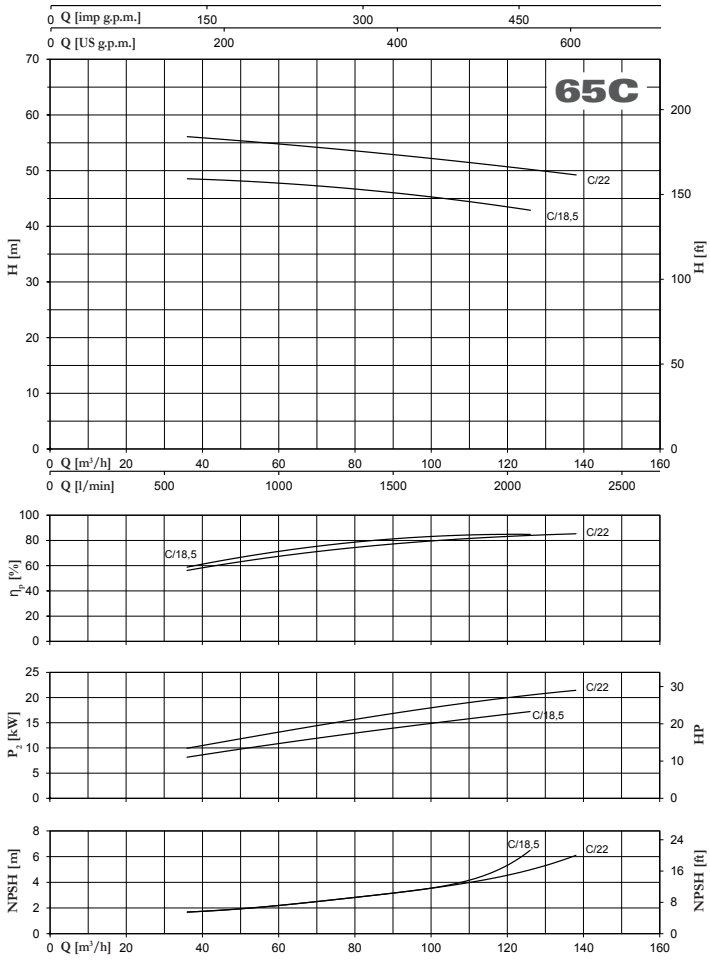

50B
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
B/5,5
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

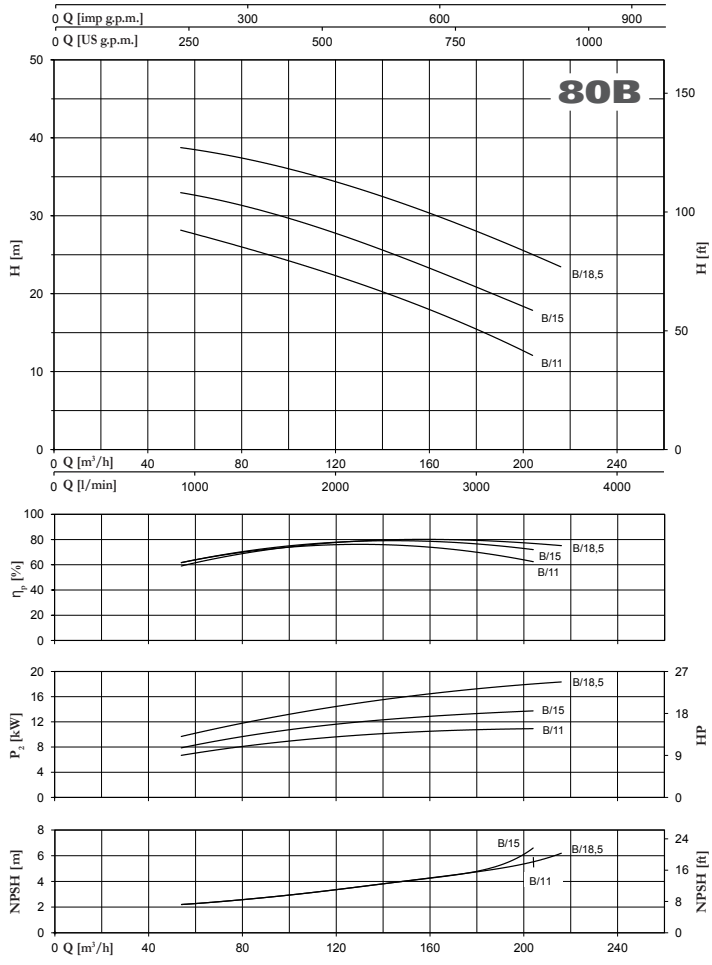

50C
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
C/18,5
C/15
C/11
C/7,5
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

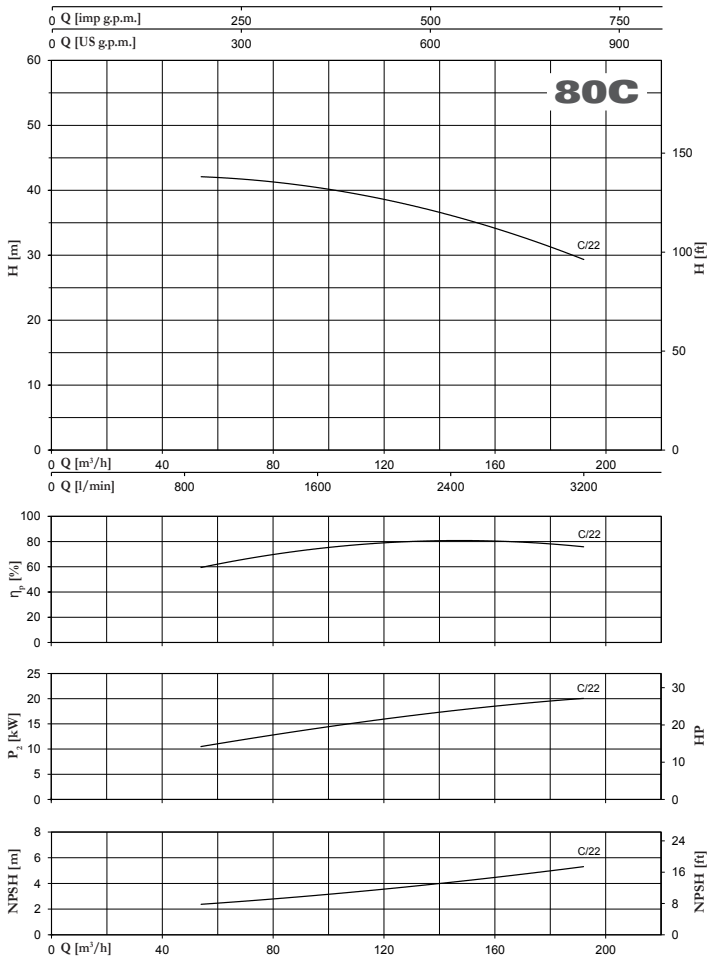
CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.





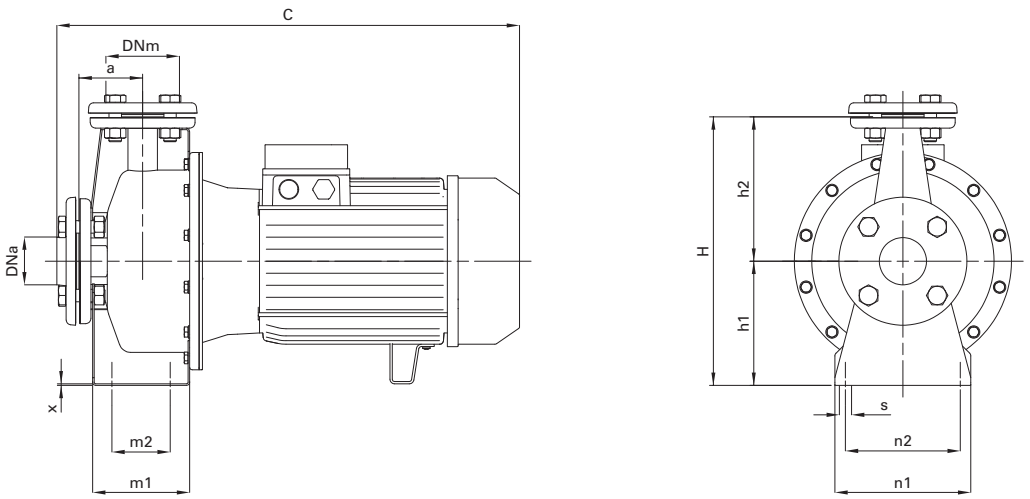





Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
80C
H [m]
H [ft]
C/22
Q [m³/h]
Q [l/min]
η [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]

CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.

TYPE	DIMENSIONS (mm)																Kg
	DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H	I	L	M	
32B/1,5	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	551	250	341	29
32B/1,5m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	551	250	341	30,5
32B/2,2	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	551	250	341	31,5
32B/2,2m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	551	250	341	35
32C/3	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	535	346	551	250	341	37
32C/4	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	555	346	551	250	341	44,5
32C/4m	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346	602	263	395	53
32C/5,5	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346	627	287	408	53,5
40A/1,5	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	551	250	341	29,5
40A/1,5m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	551	250	341	31
40A/2,2	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	551	250	341	32
40A/2,2m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	551	250	341	35,5
40A/3	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	551	250	341	35,5
40B/4	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	550	274	551	250	341	43,5
40B/4m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	595	274	602	263	395	51,5
40C/5,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	627	287	408	54
40C/7,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	627	287	408	60
40C/11	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340	666	346	471	83,5
50A/3	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	535	298	551	250	341	36
50A/4	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	555	298	551	250	341	43,5
50A/4m	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	600	298	602	263	395	52
50B/5,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	627	287	408	54
50C/7,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	627	287	408	60
50C/11	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340	666	346	471	83,5
50C/15	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	725	340	810	354	480	115
50C/18,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340	810	354	480	129
65A/5,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	627	287	408	53,5
65A/7,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	627	287	408	59,5
65B/11	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360	666	346	471	85
65B/15	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360	810	354	480	116
65C/18,5	80	65	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	385	810	354	480	130,5
65C/22	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340	810	354	480	141
80B/11	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	685	385	666	346	471	87
80B/15	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	765	385	810	354	480	118
80B/18,5	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	810	385	810	354	480	132,5
80C/22	100	80	125	160	250	167	93	175	148	2	10	810	410	810	354	480	143



ULTRA



ULTRA 3



ULTRA 5



ULTRA 7



ULTRA 9



ULTRA 18





CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta meccanica	acciaio cromo-nickel AISI 304
Pump body, mechanical seal housing	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba, apoyo sello mecánico	acero cromo-níquel AISI 304
Corps de pompe, plaque garniture mécanique	acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Giranti, diffusori **Impellers, diffusers** **Rodetes, difusores** **Turbines, diffuseurs**	Noryl®
Tenuta meccanica	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
Mechanical seal	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
Garniture mécanique	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero cromo-níquel AISI 303
Arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-5 ÷ +35 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8,5 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz (con termoprotettore fino a 1,85kW
Motor de 2 polos a inducción	with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW
Moteur à induction à 2 pôles	avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

Pompe centrifughe multistadio orizzontali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

U 3 - 120/6 T

- U — type
- 3 — nominal flow-rate m^3/h
- 120 — nominal power HPx100
- 6 — No. of impellers
- T — 3~

ULTRA

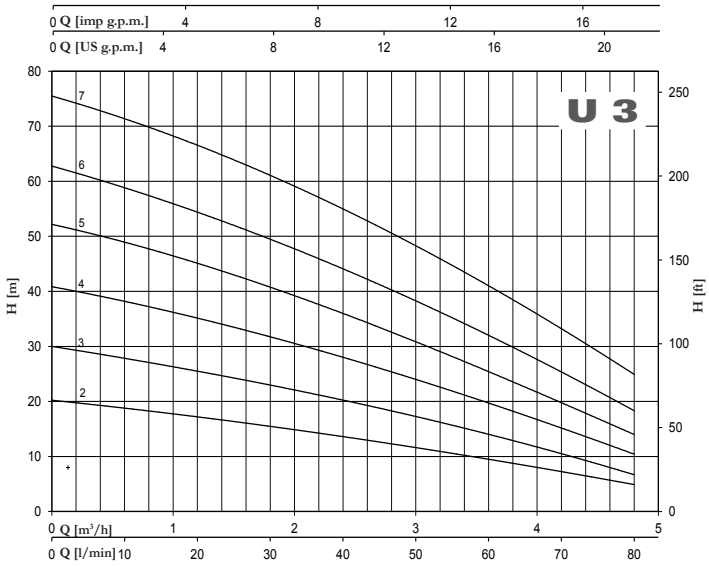
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
U 3-50/2	U 3-50/2T	0,5	0,37	0,45	0,46	2	0,9	20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
U 3-70/3	U 3-70/3T	0,7	0,51	0,65	0,63	2,9	1,2	30,0	27,9	25,4	23,0	20,3	14,0	6,7
U 3-90/4	U 3-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
U 3-100/5	U 3-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3-120/6	U 3-120/6T	1,2	0,9	1,23	1,23	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3-150/7	U 3-150/7T	1,5	1,1	1,54	1,45	7,1	2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9

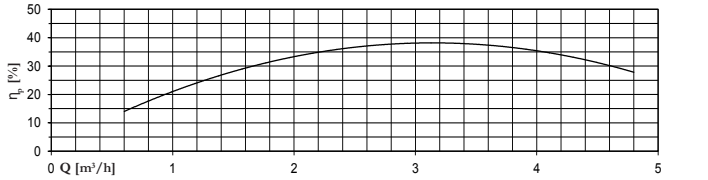
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
U 5-70/2	U 5-70/2T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
U 5-80/3	U 5-80/3T	0,8	0,6	0,86	0,79	3,9	1,5	33,4	30,3	29,0	26,0	22,5	17,6	12,0	3,9
U 5-120/4	U 5-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5-150/5	U 5-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5-180/6	U 5-180/6T	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
U 5-200/7	U 5-200/7T	2	1,5	2	1,86	9	3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5

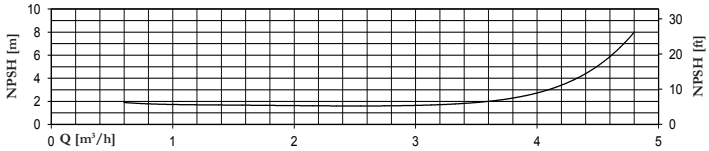
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
								0	40	60	80	100	120	140	160	170
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 7-100/2	U 7-100/2T	1	0,75	0,97	0,9	4,4	1,7	24,8	23,4	22,0	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8 ,3
U 7-120/3	U 7-120/3T	1,2	0,9	1,32	1,3	5,9	2,6	36,7	34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0
U 7-180/4	U 7-180/4T	1,8	1,3	1,83	1,71	8, 3	3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34 ,8	29,4	22,6	16,9
U 7-250/5	U 7-250/5T	2,5	1,85	2,39	2,15	10,9	4,2	62,6	60,6	58,2	55 ,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5
U 7-300/6	U 7-300/6T	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	U 7-350/7T	3,5	2,57	-	3,04	-	5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2

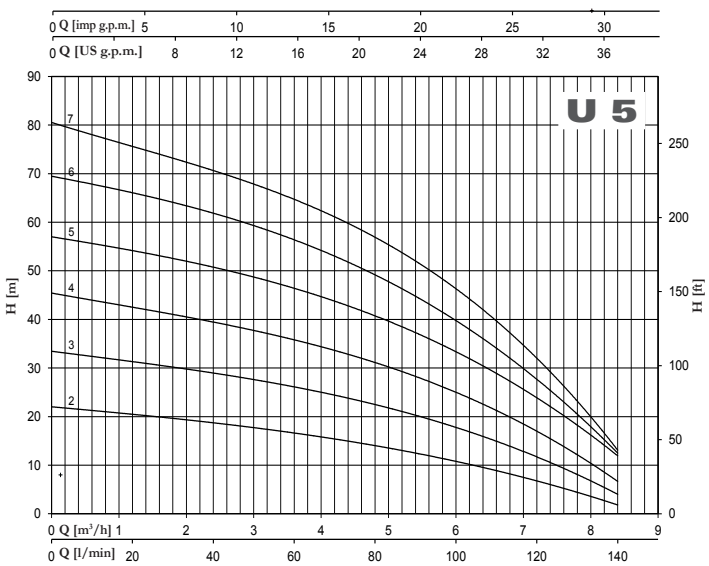
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
U 9-100/2	U 9-100/2T	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	23,0	20,9	20,0	19,1	17,9	16,6	15,0	13,2	11,1	8,9	6,5
U 9-150/3	U 9-150/3T	1,5	1,1	1,43	1,38	6,7	2,8	35,2	32,6	31,5	30,3	28,8	26,9	24,5	21,5	18,3	14,7	10,8
U 9-200/4	U 9-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3
U 9-250/5	U 9-250/5T	2,5	1,85	2,32	2,18	10,6	4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3

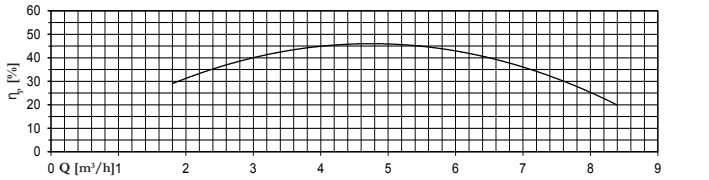
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~				3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																	
U 18-180/2T	1,8	1,3	1,52	3	23,1	21,4	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,7	14,7	13,5	12,1	10,9	9,7	8,3	7,0	5,5
U 18-250/3T	2,5	1,85	2,19	4,3	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	29,5	28,3	26,7	25,5	24,3	22,8	21,2	19,3	17,3	15,1	12,9	10,8	8,7
U 18-400/4T	4	3	2,99	5,5	47,2	44,6	44,1	43,3	42,4	41,2	40,0	38,5	36,7	34,9	32,9	30,5	27,9	25,3	22,7	20,0	17,1	14,3

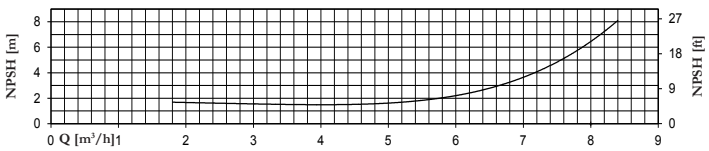

U 3
0 Q [imp g.p.m.] 4 8 12 16
0 Q [US g.p.m.] 4 8 12 16 20
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5
0 Q [l/min] 10 20 30 40 50 60 70 80

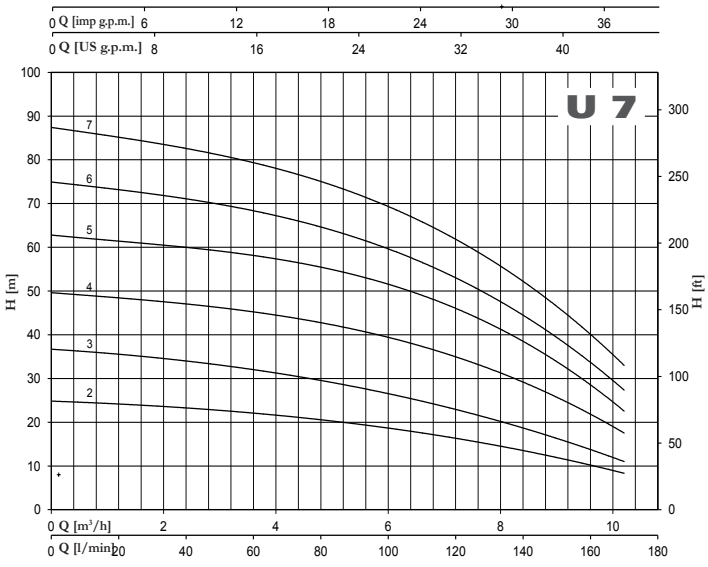

η [%]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5

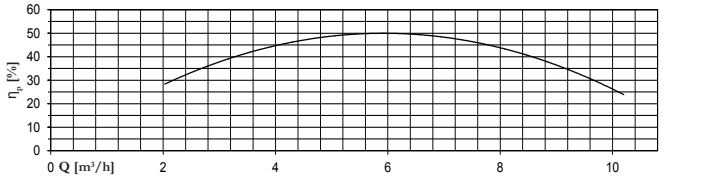

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5

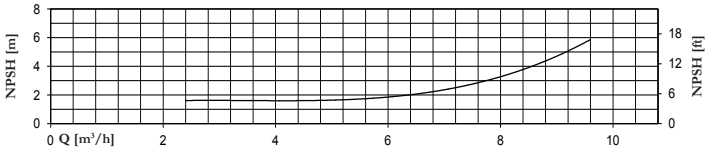

U 5
0 Q [imp g.p.m.] 5 10 15 20 25 30
0 Q [US g.p.m.] 8 12 16 20 24 28 32 36
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 Q [l/min] 20 40 60 80 100 120 140

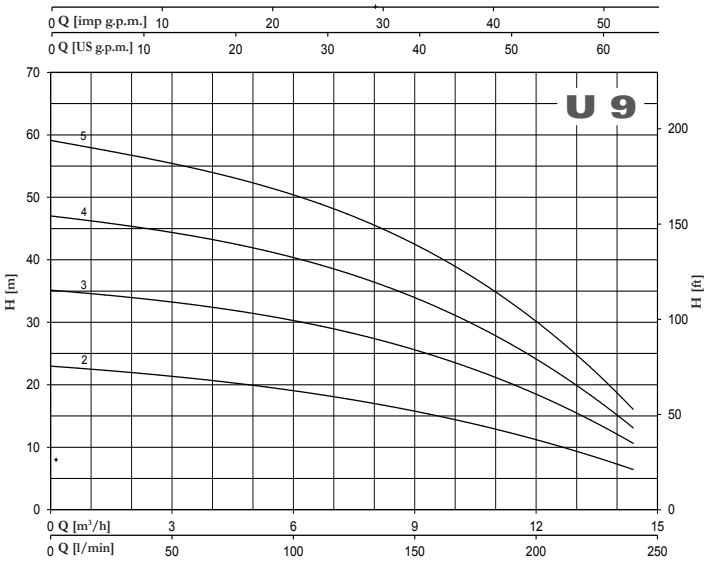

η [%]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

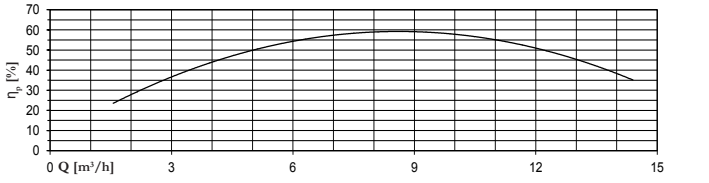

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

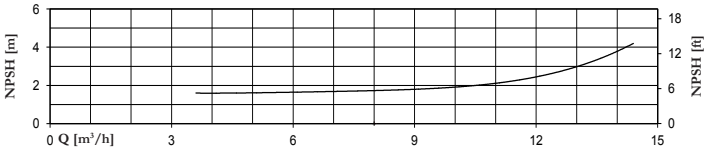

U 7
0 Q [imp g.p.m.] 6 12 18 24 30 36
0 Q [US g.p.m.] 8 16 24 32 40
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10
0 Q [l/min] 20 40 60 80 100 120 140 160 180


η [%]
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10

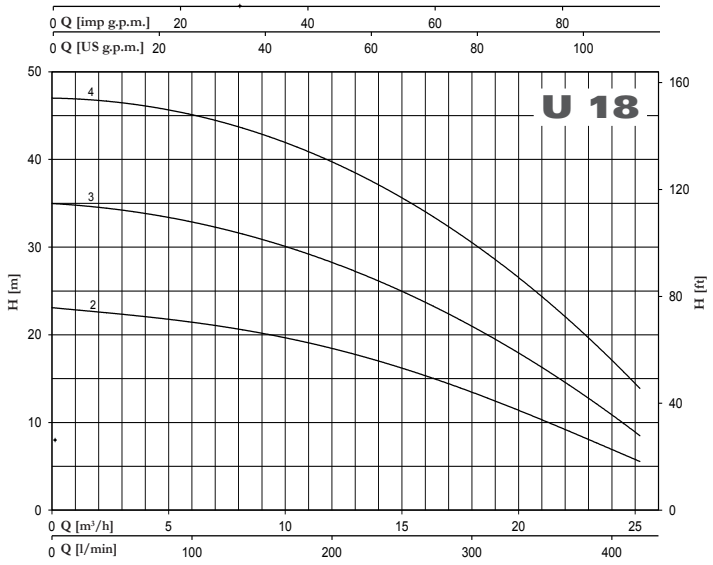

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10

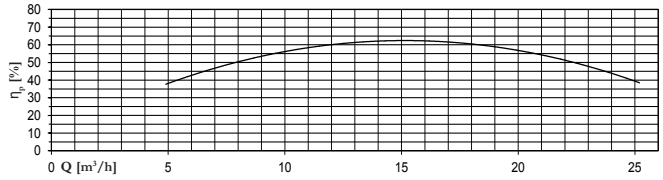

U 9
0 Q [imp g.p.m.] 10 20 30 40 50
0 Q [US g.p.m.] 10 20 30 40 50 60
H [m]
H [ft]
0 Q [m³/h] 3 6 9 12 15
0 Q [l/min] 50 100 150 200 250

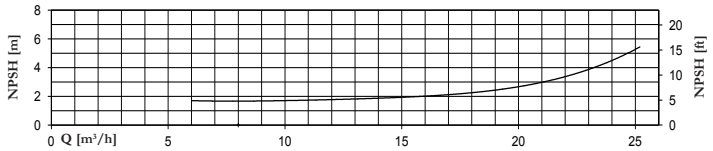

η [%]
0 Q [m³/h] 3 6 9 12 15

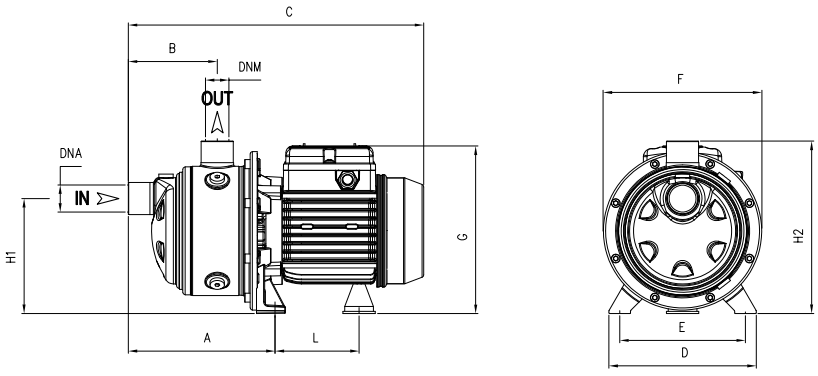

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 3 6 9 12 15

ULTRA

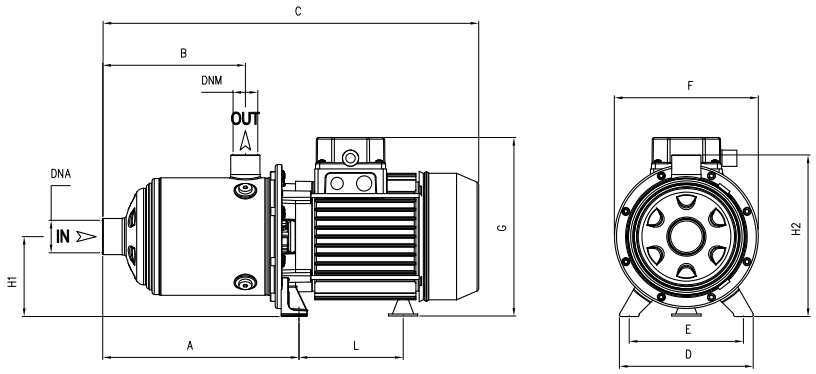








TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
U 3-50/2	166.8	103	333	164	140	178	190	93.7	128	192	6,5	T 6	1" G	1" G
U 3-70/3	166.8	103	333	164	140	178	190	93.7	128	192	7			
U 3-90/4	190.8	127	357	164	140	178	190	93.7	128	192	8,5			
U 3-100/5	214.8	151	404	164	140	178	203	104.7	128	192	10,5			
U 3-120/6	238.8	175	428	164	140	178	203	104.7	128	192	11,5			
U 3-150/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128.2	134	198	14,5	T 14		
U 5-70/2	166.8	103	333	164	140	178	195	93.7	128	192	7			
U 5-80/3	166.8	103	357	164	140	178	203	93.7	128	192	9,5	T 10,5		
U 5-120/4	190.8	127	380	164	140	178	203	104.7	128	192	11			
U 5-150/5	214.8	151	466	164	140	201	211	128.2	134	198	13,5			
U 5-180/6	238.8	175	489	164	140	201	211	128.2	134	198	15	T 14		
U 5-200/7	262.8	199	513	164	140	201	211	128.2	134	198	15,5	T 15		



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
U 7-100/2	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	10		1"1/4 G	1" G
U 7-120/3	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	10,5			
U 7-180/4	190.8	127	441	164	140	201	211	128.2	98	198	14	T 13		
U 7-250/5	214.8	151	466	164	140	201	211	128.2	98	198	16	T 15		
U 7-300/6	238.8	175	543 T 489	164	140	201	229 T 211	148.2 T 128.2	103 T 98	203 T 198	18	T 16		
U 7-350/7	262.8	199	567	164	140	201	229	148.2	103	203	21,5			
U 9-100/2	185.8	118	375	164	140	178	203	104,7	98	192	10		1"1/2 G	1"1/4 G
U 9-150/3	185.8	118	405	164	140	201	211	128.2	98	198	13			
U 9-200/4	215.8	148	466	164	140	201	211	128.2	98	198	15	T 14		
U 9-250/5	245.8	178	494	164	140	201	211	128.2	98	198	16	T 15,5		
U 18-180/2 T	201	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	13		2" G	1"1/2 G
U 18-250/3 T	238.5	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	15			
U 18-400/4 T	276	178.5	554	164	140	201	229	148,2	103	203	24			

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3-50/2-90/4	80X120X150	84	80X120X175	96
U 3-100/5-120/6	85X110X160	70	85X110X185	80
U 3-150/7	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5-70/2	80X120X150	84	80X120X175	96
U 5-80/3-120/4	85X110X160	70	85X110X185	80
U 5-150/5	90X110X150	54	90X110X170	63
U 5-180/6-200/7	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7-100/2-120/3	85X110X160	70	85X110X185	80
U 7-180/4-250/5	90X110X150	54	90X110X170	63
U 7-300/6 T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7-300/6 M-350/7 T	80X120X145	35	80X120X170	42
U 9-100/2	85X110X160	70	85X110X185	80
U 9-150/3-200/4	90X110X150	54	90X110X170	63
U 9-250/5	80X120X150	42	80X120X175	49
U 18-180/2-250/3	90X110X150	54	90X110X170	63
U 18-400/4	80X120X145	35	80X120X170	42

ULTRA V/L



ULTRA V



ULTRA 3-5-7 L



ULTRA 9-18 L





Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Giranti, diffusori **Impellers, diffusers** **Rodetes, difusores** **Turbines, diffuseurs**	Noryl®
Camicia, albero motore **Shell, motor shaft** **Camisa, eje motor** **Chemise, arbre moteur**	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Cuscinetto intermedio guida albero **Intermediate shaft guiding stage bush** **Cojinete intermedio guía-eje** **Douilles étage de guidage intermédiarie**	ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide ceramica-carburo de tungsteno céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente **Ambient temperature** **Temperatura del ambiente** **Température ambiante**	max 40 °C
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	+5 ÷ +35 °C
Pressione max di esercizio **Max operating pressure** **Presión max de trabajo** **Pression max de fonctionnement**	8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti 8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers 8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes 8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines
Guarnizione corpo pompa **Pump body gasket** **Guarniciones cuerpo bomba** **Joint corps de pompe**	EPDM
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44 IP55 ≥ 4,5 HP

U 3 V/ L - 100/5 T

- T: 3~
- 5: No. of impellers
- 100: nominal power HPx100
- L: "L": vertical with in-line inlet and outlet
- V: "V": vertical with overlapped inlet and outlet
- 3: nominal flow-rate m³/h
- U: type

ULTRA LG







Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Giranti, diffusori **Impellers, diffusers** **Rodetes, difusores** **Turbines, diffuseurs**	Noryl®
Camicia, albero motore **Shell, motor shaft** **Camisa, eje motor** **Chemise, arbre moteur**	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Cuscinetto intermedio guida albero **Intermediate shaft guiding stage bush** **Cojinete intermedio guía-eje** **Douilles étage de guidage intermédiarie**	ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide ceramica-carburo de tungsteno céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente **Ambient temperature** **Temperatura del ambiente** **Température ambiante**	max 40 °C
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	+5 ÷ +35 °C
Pressione max di esercizio **Max operating pressure** **Presión max de trabajo** **Pression max de fonctionnement**	14 bar
Guarnizione corpo pompa **Pump body gasket** **Guarniciones cuerpo bomba** **Joint corps de pompe**	EPDM
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 400/690V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

U 18 S V/ X/ G - 920/10 T

- T — type
- 18 — nominal flow-rate m³/h
- S — stainless steel hydraulic part
- V/ — "**V**": vertical with overlapped inlet and outlet; "**L**": vertical with in-line inlet and outlet
- X/ — stainless steel pump body (without "**X**": cast iron)
- G — joint
- 920 — nominal power HPx100
- 10 — No. of impellers
- T — 3~

ULTRA V/L

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
		(HP)	(kW)	1~	3~									
U 3...- 100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	1,1	1	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	1,2	0,9	1,2	1,2	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3... -150/7	U 3... -150/7T	1,5	1,1	1,5	1,5	7,1	2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
U 3...- 180/8	U 3...-180/8T	1,8	1,3	1,7	1,6	7,5	3	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	1,9	1,8	8,4	3,3	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
U 3... -250/10	U 3... -250/10T	2,5	1,8	2,1	2	10	4,1	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,8	2,1	2,3	2,2	10,5	4,3	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	3	2,2	2,5	2,4	11 ,2	4,7	128,9	121,5	113,0	103,5	92,2	67,9	40,5

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
		(HP)	(kW)	1~	3~										
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	2	1,86	9	3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,87	2,37	2,17	10,7	4,1	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,8	2,1	2,6	2,4	11,7	4,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	2,84	2,73	12,8	4,9	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64,0	46,4	21,0
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,6	2,95	2,89	13 ,3	5	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
-	U 5...-380/12T	3,8	2,85		3,2		6,0	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
								0	40	60	80	100	120	140	160	170
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
		(HP)	(kW)	1~	3~											
U 7... -180/4	U 7...-180/4T	1,8	1,3	1,83	1,71	8,3	3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
U 7...-250/5	U 7... -250/5T	2,5	1,85	2,39	2,15	10,9	4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	U 7...-350/7T	3,5	2,6	-	3,04	-	5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
-	U 7... -400/8T	4	3	-	3,6	-	6,8	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0
-	U 7...-450/9T	4,5	3,31	-	4,09	-	7,0	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,6	-	8,3	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
		(HP)	(kW)	1~	3~														
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,87	2,32	2,18	10,6	4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	2,74	2,64	12,2	4,8	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0
-	U 9...-400/7T	4	3	-	3,09	-	5,7	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,67	-	6,4	94,5	88,4	86,0	83,0	79,4	74,7	68,0	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6
-	U 9...-500/9T	5	3,7	-	4,03	-	6,9	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5
-	U 9...-550/10T	5,5	4,0	-	4,57	-	8,3	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

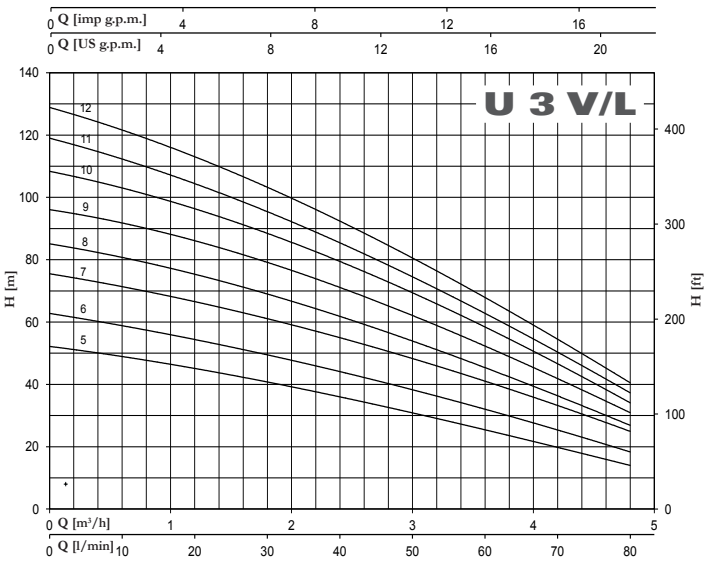
ULTRA V/L

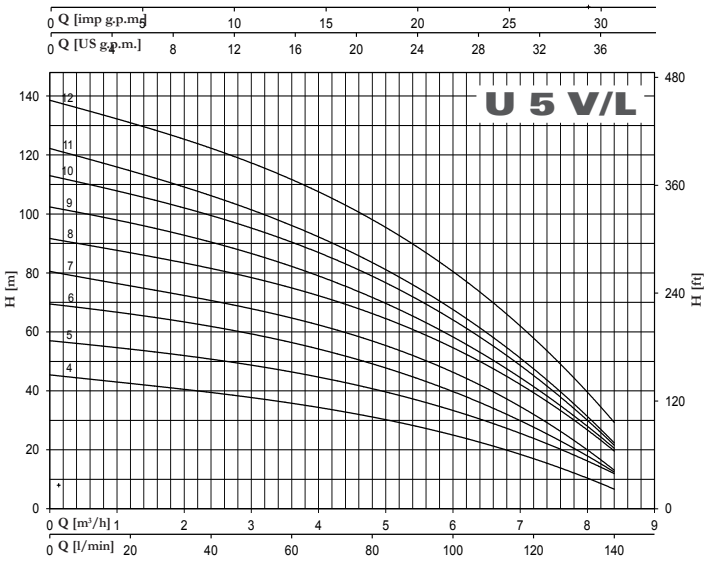
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
3~				3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)															
U 18...-250/3 T	2,5	1,85	2,19	4,3	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0
U 18...-400/4 T	4	3	2,99	5,5	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35,0	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
U 18...-450/5 T	4,5	3,31	3,68	6,6	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
U 18...-550/6 T	5,5	4	4,51	8,7	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57,0	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
U 18...-750/8 T	7,5	5,5	6	10,7	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
U 18...-900/9 T	9	6,6	7,17	12,8	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	96,9	94,1	91,1	87,5	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

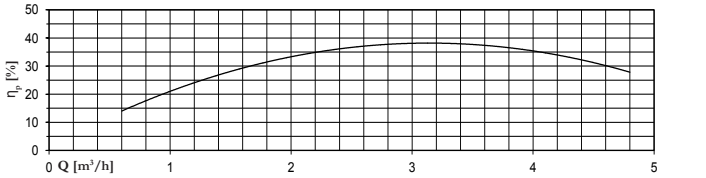
ULTRA LG

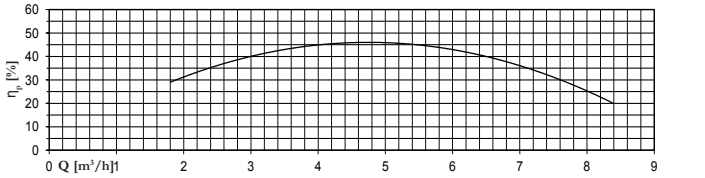
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
3~				3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)															
U 18LG-920/10 T	9,2	6,8	7,4	13	120,7	115,6	114,5	112,7	110,4	107,4	103,9	100,3	96,0	91,2	85,5	78,3	70,8	63,1	55,5	47,5	39,1
U 18LG-1000/11 T	10	7,5	8,2	14,6	134,3	129,0	128,2	126,8	124,7	122,1	119,1	115,0	110,6	105,7	99,6	92,1	83,6	75,7	67,3	59,1	50,7

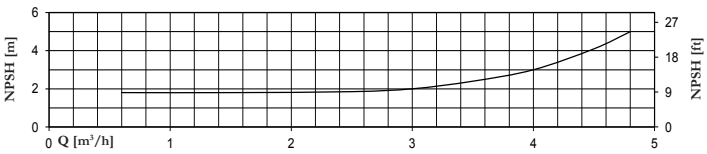
ULTRA V/L

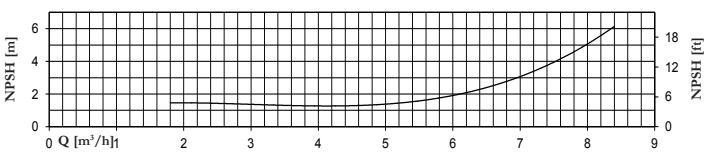




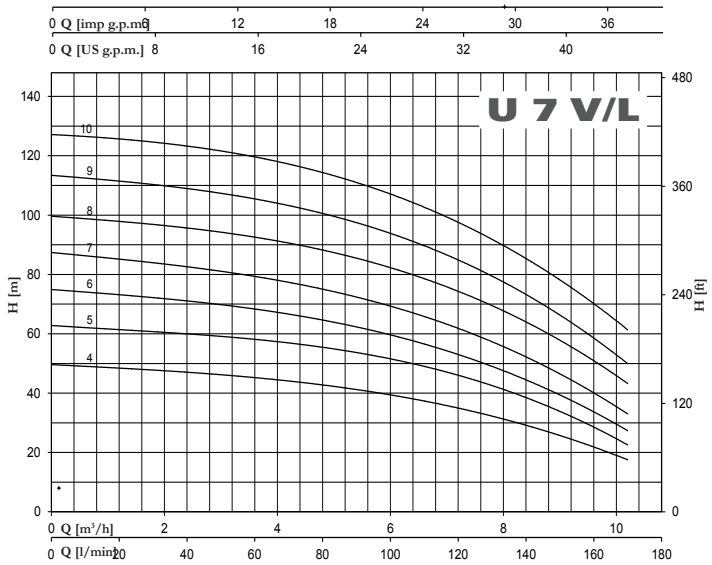


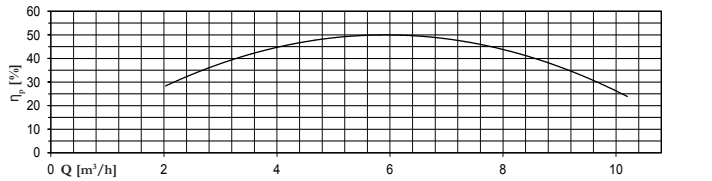


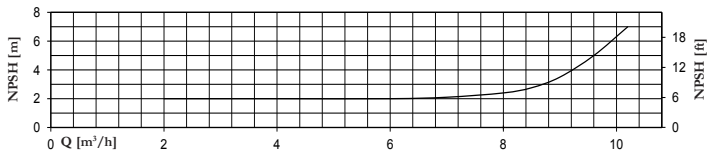


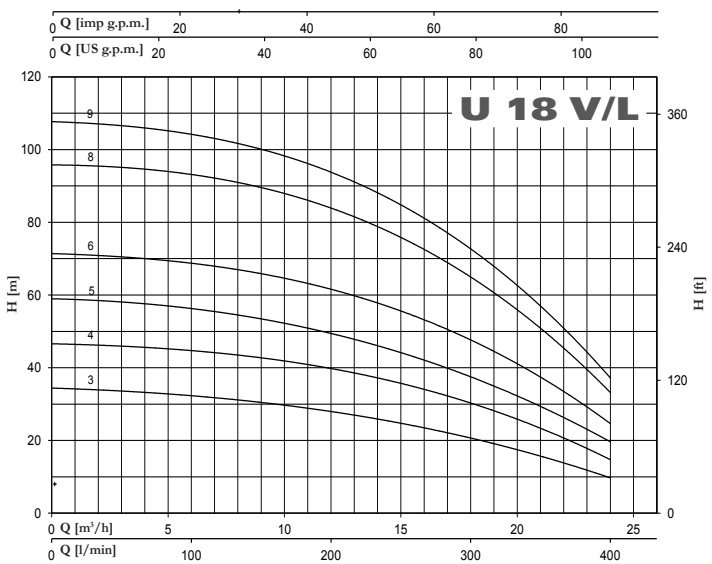


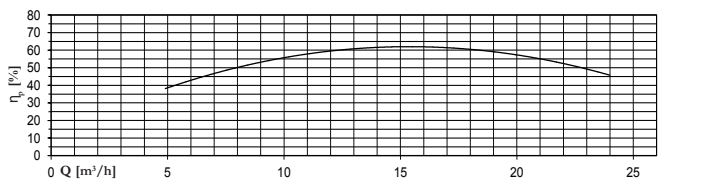
ULTRA V/L - LG

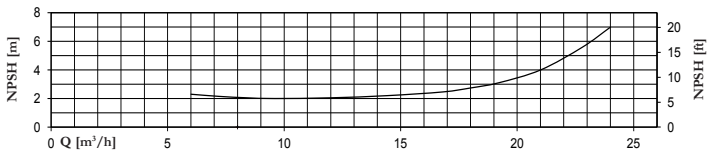

U 7 V/L
0 Q [imp g.p.m.] 6 12 18 24 30 36
0 Q [US g.p.m.] 8 16 24 32 40
H [m] 0 20 40 60 80 100 120 140
H [ft] 0 120 240 360 480
10 9 8 7 6 5 4
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10
0 Q [l/min] 20 40 60 80 100 120 140 160 180

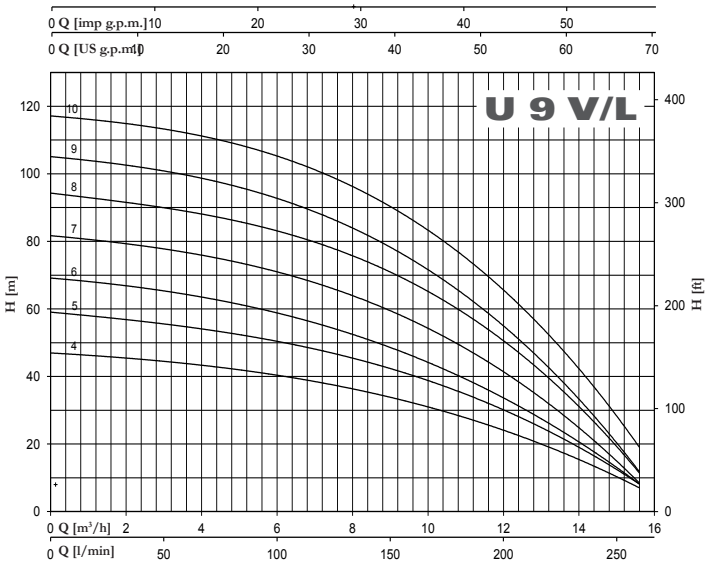

η [%] 0 10 20 30 40 50 60
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10

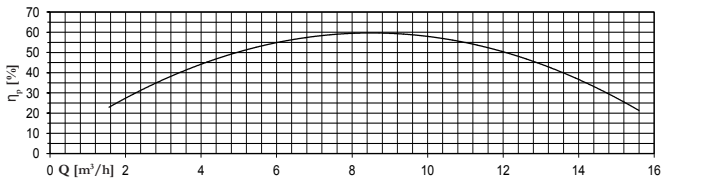

NPSH [m] 0 2 4 6 8
NPSH [ft] 0 6 12 18
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10

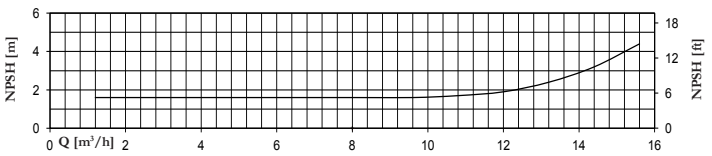

U 18 V/L
0 Q [imp g.p.m.] 20 40 60 80
0 Q [US g.p.m.] 20 40 60 80 100
H [m] 0 20 40 60 80 100 120
H [ft] 0 120 240 360
9 8 6 5 4 3
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25
0 Q [l/min] 100 200 300 400

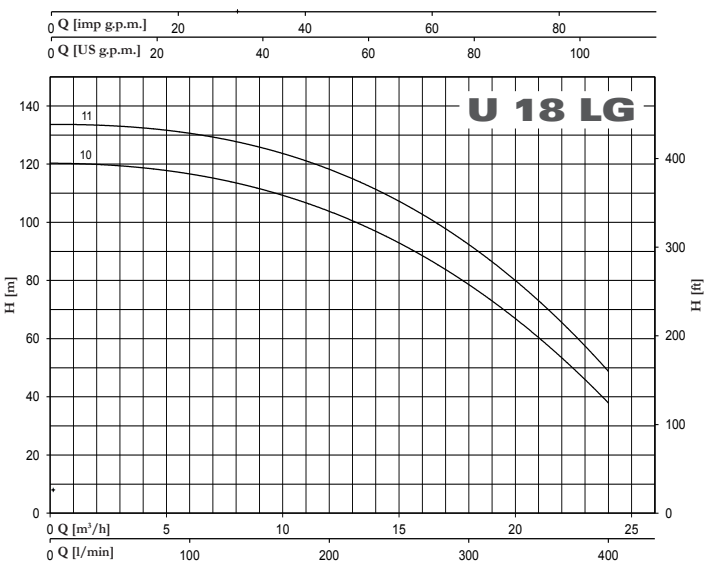

η [%] 0 10 20 30 40 50 60 70 80
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25

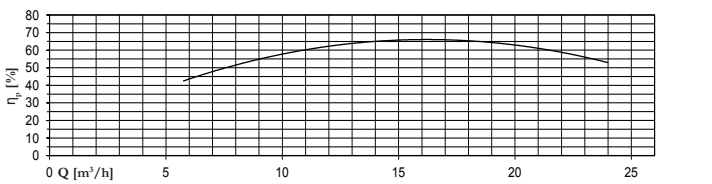

NPSH [m] 0 2 4 6 8
NPSH [ft] 0 5 10 15 20
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25

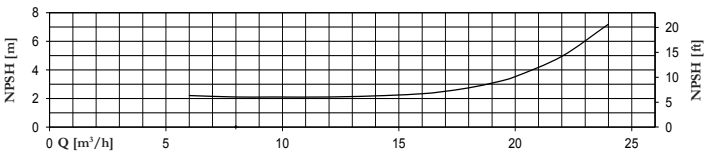

U 9 V/L
0 Q [imp g.p.m.] 10 20 30 40 50
0 Q [US g.p.m.] 20 30 40 50 60 70
H [m] 0 20 40 60 80 100 120
H [ft] 0 100 200 300 400
10 9 8 7 6 5 4
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10 12 14 16
0 Q [l/min] 50 100 150 200 250

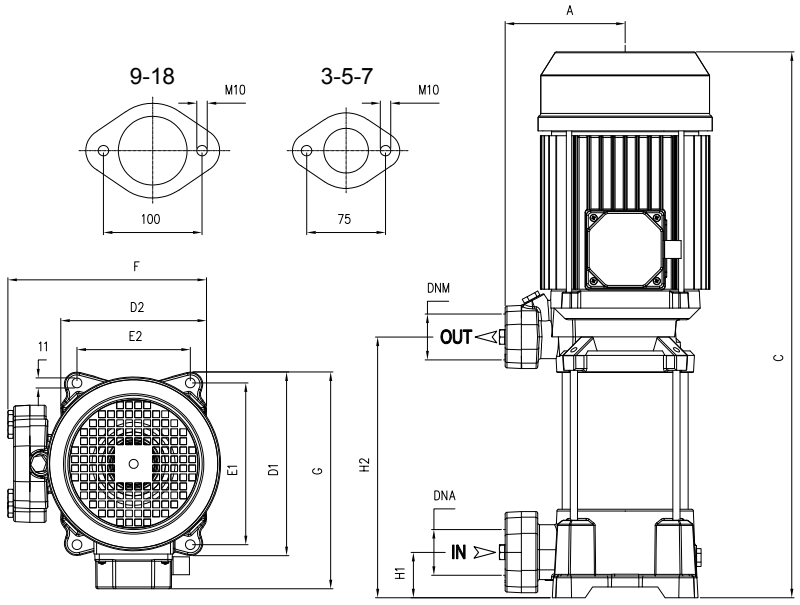

η [%] 0 10 20 30 40 50 60 70
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10 12 14 16


NPSH [m] 0 2 4 6
NPSH [ft] 0 6 12 18
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10 12 14 16


U 18 LG
0 Q [imp g.p.m.] 20 40 60 80
0 Q [US g.p.m.] 20 40 60 80 100
H [m] 0 20 40 60 80 100 120 140
H [ft] 0 100 200 300 400
11 10
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25
0 Q [l/min] 100 200 300 400


η [%] 0 10 20 30 40 50 60 70 80
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25


NPSH [m] 0 2 4 6 8
NPSH [ft] 0 5 10 15 20
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25



U 3V	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 3V-100/5	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	178	17,5		1"1/4G	1"1/4G
U 3V-120/6	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	202	18			
U 3V-150/7	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	226	21	T 20,5		
U 3V-180/8	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	250	22	T 21		
U 3V-200/9	135	569	204	162	178,5	125	229	220	40	274	23	T 22		
U 3V-250/10	135	593	204	162	178,5	125	229	220	40	298	24	T 23		
U 3V-280/11	135	672 T 617	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	26	T 23,5		
U 3V-300/12	135	696 T 641	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	346	26,5	T 24		

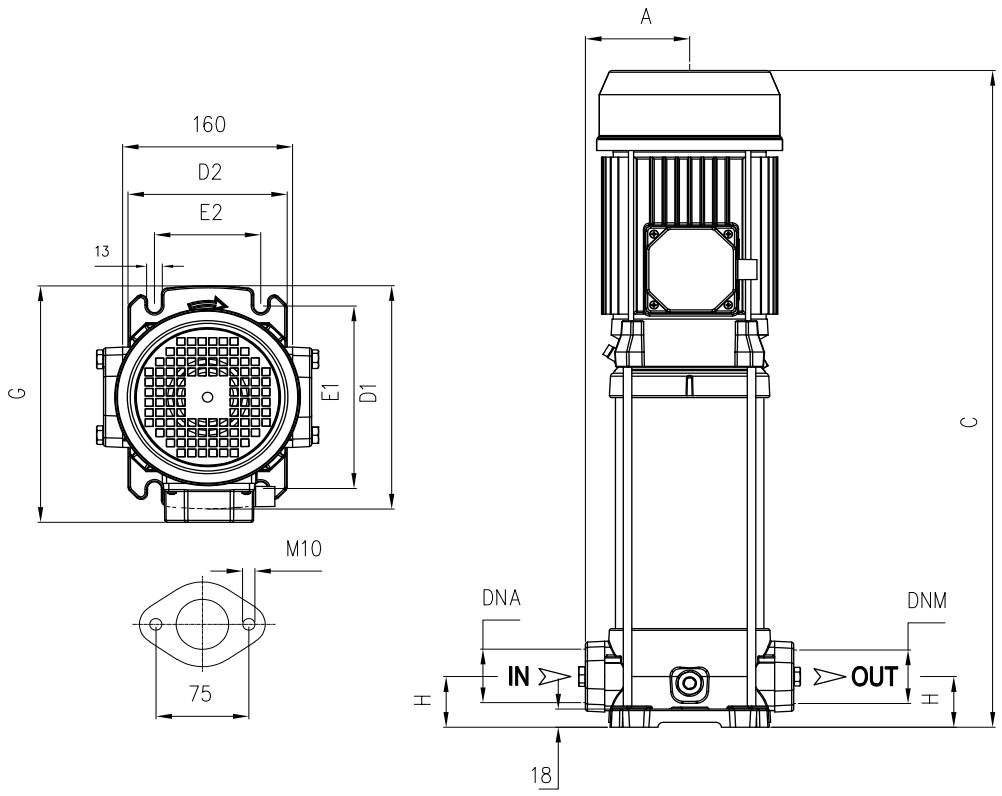
U 5V	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 5V-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	17,5		1"1/4G	1"1/4G
U 5V-150/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	20,5	T 20		
U 5V-180/6	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226	21,5	20,5		
U 5V-200/7	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250	22,5	T 21,5		
U 5V-250/8	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274	23,5	T 22,5		
U 5V-280/9	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298	25,5	T 23		
U 5V-300/10	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	26	T 24		
U 5V-350/11	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346	32,5	T 26		
U 5V-380/12	135	696	204	162	178.5	125	229	228	40	370	32,5			

U 7V	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 7V-180/4	135	499	204	162	178,5	125	229	220	40	178	21	T 20	1"1/4G	1"1/4G
U 7V-250/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	22,5	T 21,5		
U 7V-300/6	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226	24,5	T 23		
U 7V-350/7	135	576	204	162	178,5	125	229	228	40	250	28			
U 7V-400/8	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274	31,5			
U 7V-450/9	135	652	204	162	178,5	125	235	243	40	301	35,5			
U 7V-550/10	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	42			

U 9V	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 9V-200/4	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	21,5	T 20,5	1"1/2G	1"1/4G
U 9V-250/5	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232	22,5	T 22		
U 9V-300/6	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	262	24,5	T 23		
U 9V-400/7	135	618	204	162	178,5	125	229	228	40	292	31,5			
U 9V-450/8	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	35,5			
U 9V-500/9	135	706	204	162	178,5	125	235	243	40	355	36			
U 9V-550/10	135	736	204	162	178,5	125	235	243	40	385	40,5			

U 18V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 18V-250/3T	135	481	204	162	178,5	125	229	220	50	211	22,5	2"G	1"1/2G
U 18V-400/4T	135	574	204	162	178,5	125	229	228	50	248	31,5		
U 18V-450/5T	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289	36,5		
U 18V-550/6T	135	677	204	162	178,5	125	235	243	50	326	41		
U 18V-750/8T	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401	50,5		
U 18V-900/9T	135	853	204	162	178,5	125	255	253	50	439	57		

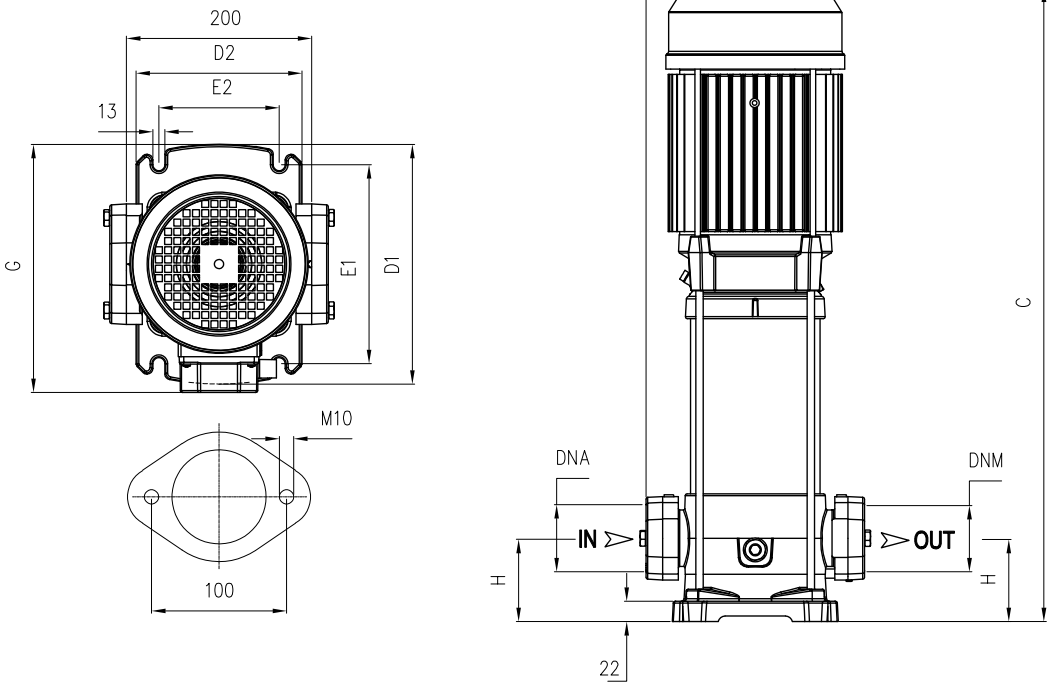
ULTRA L



U 3L	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 3L-100/5	98	429	220	150	180	100	228	50	19		1"1/4G	1"1/4G
U 3L-120/6	98	453	220	150	180	100	228	50	20			
U 3L-150/7	98	537	220	150	180	100	228	50	23	T 22,5		
U 3L-180/8	98	561	220	150	180	100	228	50	24	T 23		
U 3L-200/9	98	585	220	150	180	100	228	50	25	T 24,5		
U 3L-250/10	98	609	220	150	180	100	228	50	26,5	T 25,5		
U 3L-280/11	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50	28,5	T 26		
U 3L-300/12	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50	28,5	T 27		

U 5L	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 5L-120/4	98	405	220	150	180	100	221	50	19,5	T 19	1"1/4G	1"1/4G
U 5L-150/5	98	489	220	150	180	100	228	50	22,5	T 22		
U 5L-180/6	98	513	220	150	180	100	228	50	23,5	T 22,5		
U 5L-200/7	98	537	220	150	180	100	228	50	24	T 23,5		
U 5L-250/8	98	561	220	150	180	100	228	50	25,5	T 24,5		
U 5L-280/9	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50	27,5	T 25		
U 5L-300/10	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50	28	T 26,5		
U 5L-350/11	98	688	220	150	180	100	236	50	34,5			
U 5L-380/12	98	612	220	150	180	100	236	50	35			

U 7L	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 7L-180/4	98	465	220	150	180	100	228	50	23	T 22	1"1/4G	1"1/4G
U 7L-250/5	98	489	220	150	180	100	228	50	24,5	T 23,5		
U 7L-300/6	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50	27	T 25		
U 7L-350/7	98	592	220	150	180	100	236	50	30			
U 7L-400/8	98	616	220	150	180	100	236	50	33,5			
U 7L-450/9	98	668	220	150	180	100	251	50	38			
U 7L-550/10	98	692	220	150	180	100	251	50	42,5			



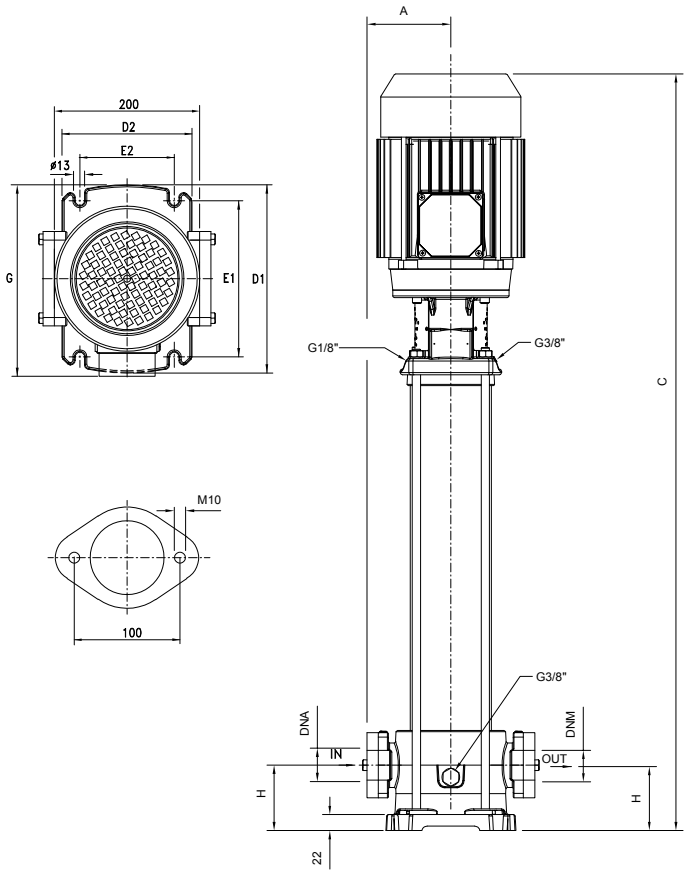
U 9L	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 9L-200/4	118	520	260	180	215	130	248	80	28	T 27,5	1"1/2G	1"1/2G
U 9L-250/5	118	550	260	180	215	130	248	80	29,5	T 28,5		
U 9L-300/6	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80	31,5	T 29,5		
U 9L-400/7	118	665	260	180	215	130	256	80	38			
U 9L-450/8	118	723	260	180	215	130	271	80	42			
U 9L-500/9	118	753	260	180	215	130	271	80	42			
U 9L-550/10	118	783	260	180	215	130	271	80	47			

U 18L	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 18L-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90	28,5	2"G	2"G
U 18L-400/4T	118	615	260	180	215	130	257	90	37,5		
U 18L-450/5T	118	681	260	180	215	130	271	90	41,5		
U 18L-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90	45,5		
U 18L-750/8T	118	856	260	180	215	130	280	90	55		
U 18L-900/9T	118	894	260	180	215	130	280	90	62		

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3V-100/5-200/9	80X120X150	42	80X120X175	49
U 3V-250/10-300/12	80X120X155	30	80X120X180	35
U 3V-300/12T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5V-120/4-250/8	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5V-280/9T-300/10T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5V-280/9-300/10	80X120X155	30	80X120X180	35
U 5V-350/11-380/12T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 7V-180/4-350/7T	80X120X15	42	80X120X175	49
U 7V-400/8T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 7V-450/9T-550/10T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 9V-200/4	80X120X150	42	80X120X175	49
U 9V-250/5-300/6T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 9V-300/6 -400/7T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 9V-450/8T-550/10T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 18V-250/3T-400/4T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 18V-450/5T-550/6T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 18V-750/8T-900/9T	100X120X150	12	100X120X150	12

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3L-100/5-180/8	85X110X150	36	85X110X170	42
U 3L-200/9-300/12	80x120x150	30	80x120x170	35
U 5L-120/4-250/8	85X110X150	36	85X110X170	42
U 5L-280/9-380/12T	80x120x150	30	80x120x170	35
U 7L-180/4-300/6T	85X110X150	36	85X110X170	42
U 7L-300/6-400/8T	80x120x150	30	80x120x170	35
U 7L-450/9T-550/10T	80x120x150	30	80x120x170	35
U 9L-200/4-400/7T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 9L-450/8T-550/10T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18L-250/3T-400/4T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 18L-450/5T-550/6T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18L-750/8T-900/6T	85X110X150	20	85X110X150	20

ULTRA LG



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 18LG-920/10 T	118	1072	260	180	215	130	307	90	67,5	2"G	2"G
U 18LG-1000/11 T	118	1057	260	180	215	130	307	90	75,5		

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 18LG-920/10 T - 1000/11 T	100X120X150	12	100X120X150	12

Pentax
WATER PUMPS

ULTRA S



ULTRA 3S



ULTRA 5S



ULTRA 7S



ULTRA 9S



ULTRA 18S





Pompe centrifughe multistadio orizzontali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta meccanica	acciaio cromo-nickel AISI 304
Pump body, mechanical seal housing	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba, apoyo sello mecánico	acero cromo-níquel AISI 304
Corps de pompe, plaque garniture mécanique	acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Giranti, diffusori	acciaio cromo-nickel AISI 304
Impellers, diffusers	stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores	acero cromo-níquel AISI 304
Turbines, diffuseurs	acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
Mechanical seal	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
Garniture mécanique	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero cromo-níquel AISI 303
Arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-15 ÷ +110 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 8,5 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	(con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW
Moteur à induction à 2 pôles	avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44

U 3 S - 120/6 T

- U — type
- 3 — nominal flow-rate m³/h
- S — stainless steel hydraulic part
- 120 — nominal power HPx100
- 6 — No. of impellers
- T — 3~

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
U 3S-50/2	U 3S-50/2T	0,5	0,37	0,41	0,41	1,8	0,9	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8
U 3S-70/3	U 3S-70/3T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	32,7	31,2	29,2	26,7	23,9	17,2	9,0
U 3S-90/4	U 3S-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	44,3	42,8	40,0	36,4	33,2	24,5	13,9
U 3S-100/5	U 3S-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U 3S-120/6	U 3S-120/6T	1,2	0,9	1,11	1,11	5,1	2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
U 3S-150/7	U 3S-150/7T	1,5	1,1	1,38	1,31	6,4	2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0

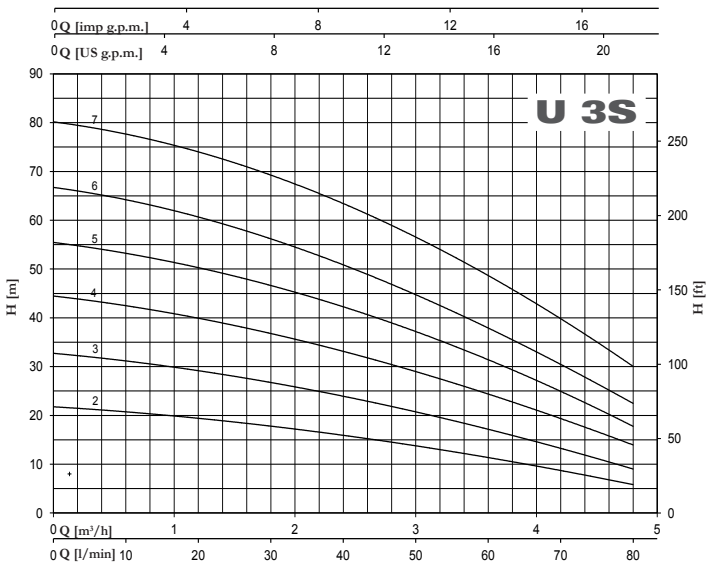
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
U 5S-70/2	U 5S-70/2T	0,7	0,51	0,6	0,58	2,6	1,1	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8
U 5S-80/3	U 5S-80/3T	0,8	0,6	0,8	0,75	3,8	1,4	34,0	31,1	29,9	27,0	23,6	19,1	13,1	6,0
U 5S-120/4	U 5S-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5S-150/5	U 5S-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
U 5S-180/6	U 5S-180/6T	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5S-200/7	U 5S-200/7T	2	1,5	1,94	1,77	8,7	3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0

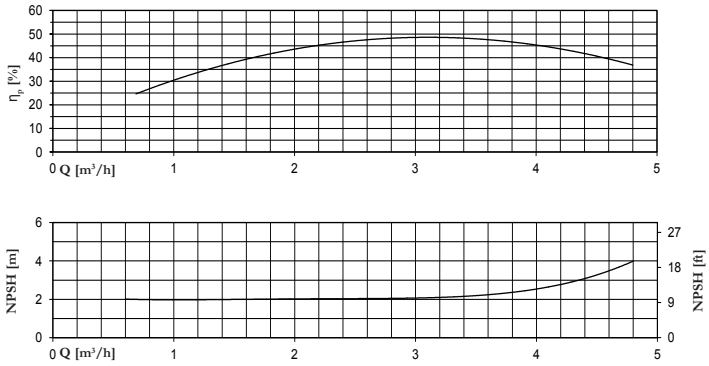
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
								0	40	60	80	100	120	140	160	180
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 7S-100/2	U 7S100/2T	1	0,75	0,91	0,84	4,1	1,6	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	13,9	10,6	6,7
U 7S-120/3	U 7S-120/3T	1,2	0,9	1,23	1,22	5,6	2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	20,8	15,7	10,0
U 7S-180/4	U 7S-180/4T	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
U 7S-250/5	U 7S-250/5T	2,5	1,85	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22,0
U 7S-300/6	U 7S-300/6T	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8	72,5	70,5	69,2	66,0	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7
-	U 7S-350/7T	3,5	2,57	-	2,84	-	5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
U 9S-100/2	U 9S-100/2T	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,6	23,9	20,9	20,0	18,8	17,7	16,5	15,0	13,0	11,0	8,7	6,0
U 9S-150/3	U 9S-150/3T	1,5	1,1	1,47	1,4	6,8	2,8	35,6	32,5	31,5	30,0	28,7	26,9	24,6	22,0	18,7	15,0	10,7
U 9S-200/4	U 9S-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1
U 9S-250/5	U 9S-250/5T	2,5	1,85	2,36	2,23	10,8	4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0

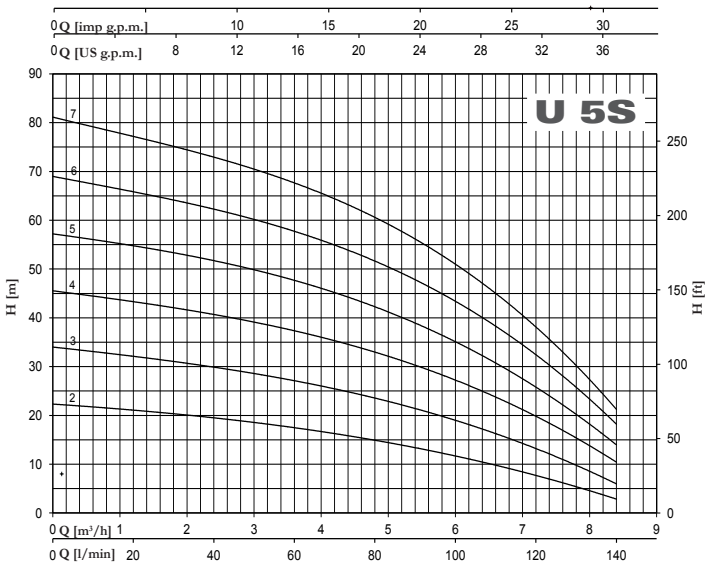
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~				3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																	
U 18S-180/2T	1,8	1,3	1,59	3	23,7	21,7	21,1	20,4	20,0	19,3	18,5	17,7	16,9	16,0	15,2	14,3	13,1	11,8	10,3	9,1	7,6	6,4
U 18S-250/3T	2,5	1,85	2,29	4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24,0	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	10,2
U 18S-400/4T	4	3	3,11	5,7	47,9	45,0	44,0	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1	14,9

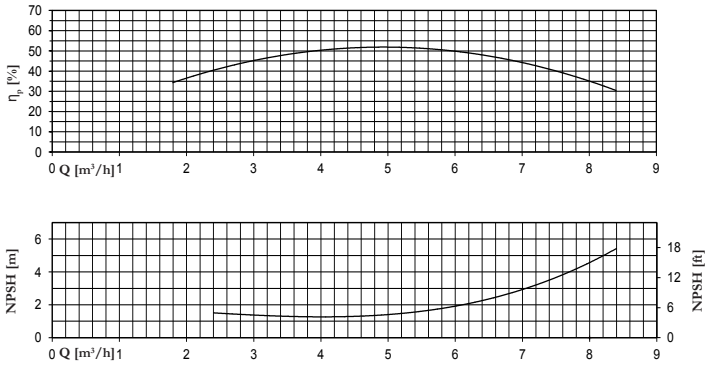
ULTRA S


U 3S
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
7
6
5
4
3
2

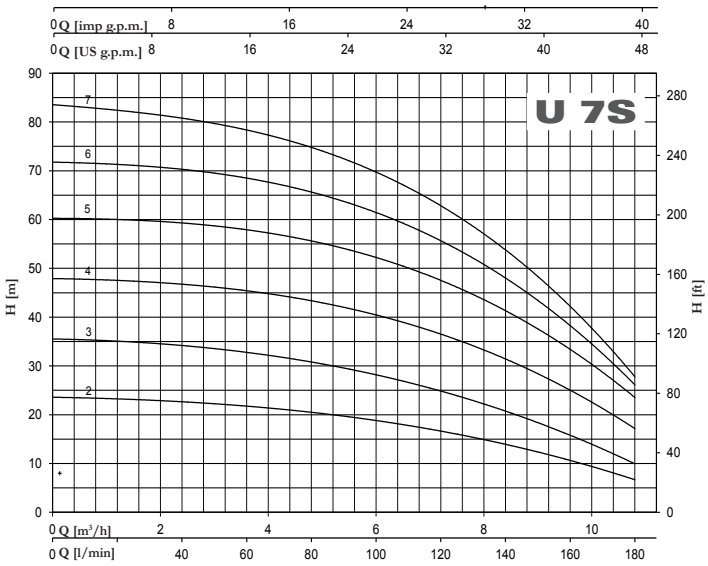

η [%]
Q [m³/h]

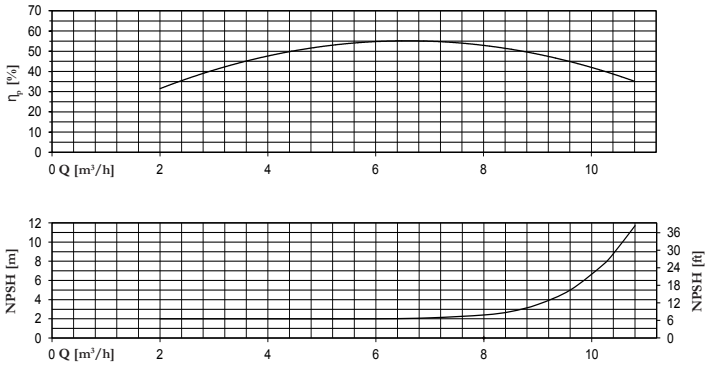
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]


U 5S
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
7
6
5
4
3
2

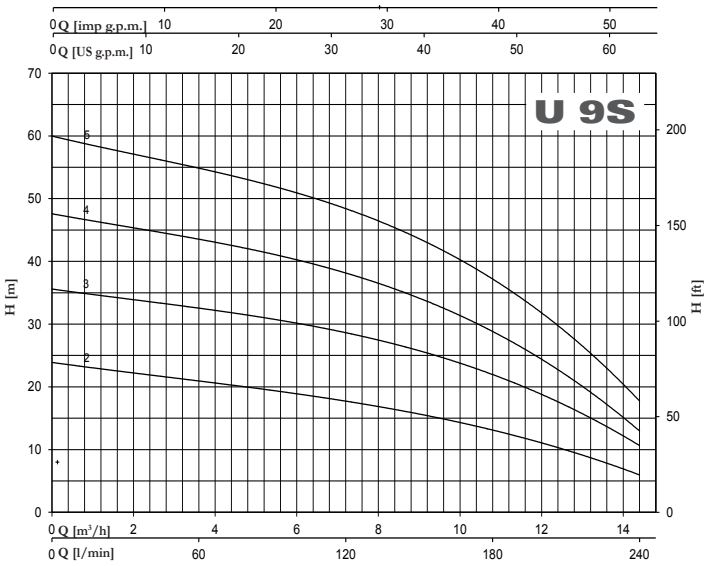

η [%]
Q [m³/h]

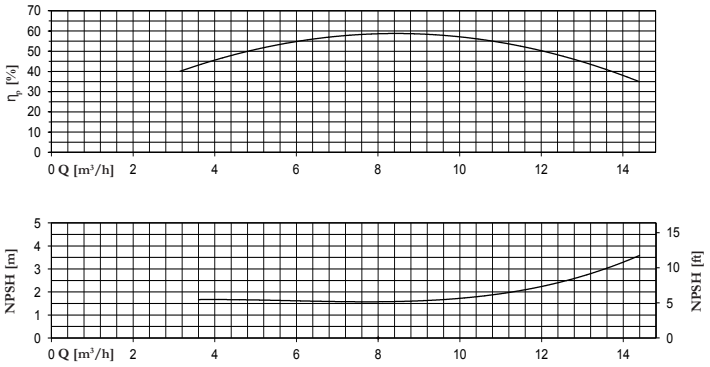
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]


U 7S
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
7
6
5
4
3
2

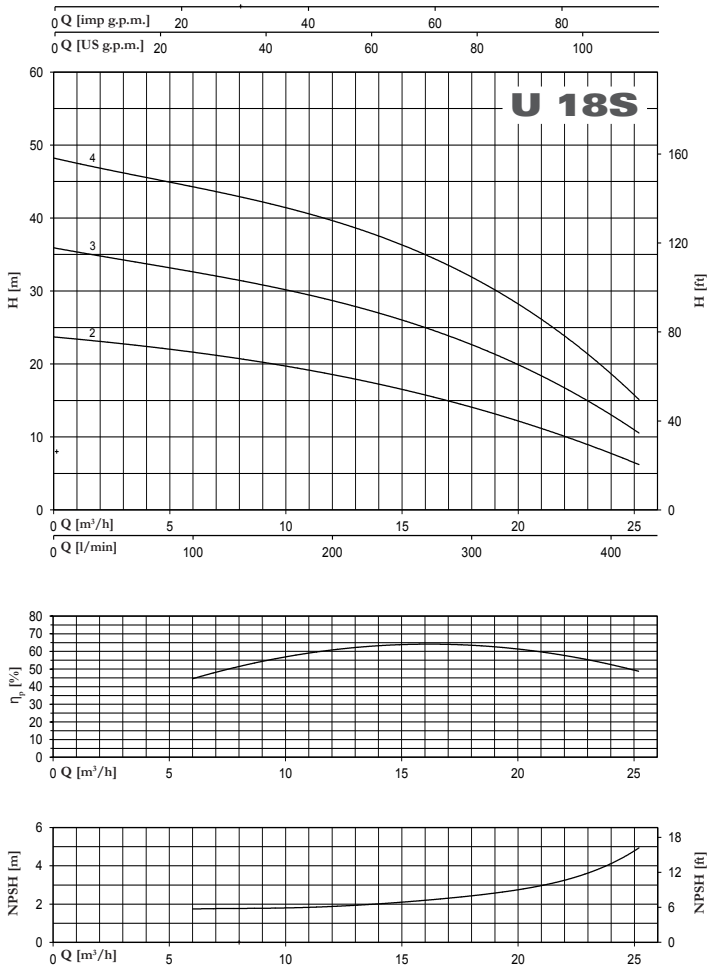

η [%]
Q [m³/h]

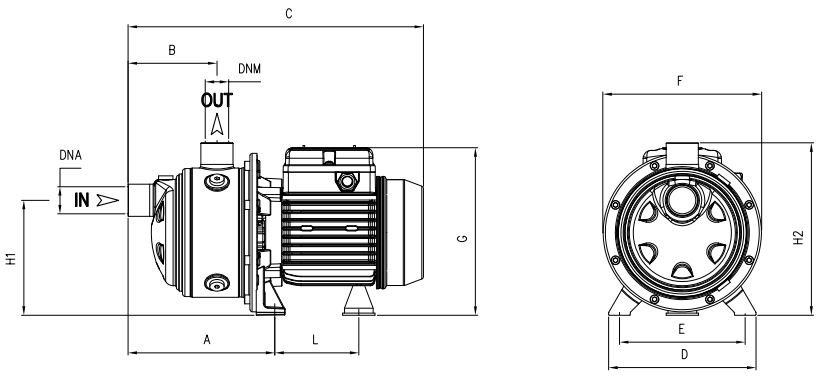
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]


U 9S
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
5
4
3
2


η [%]
Q [m³/h]

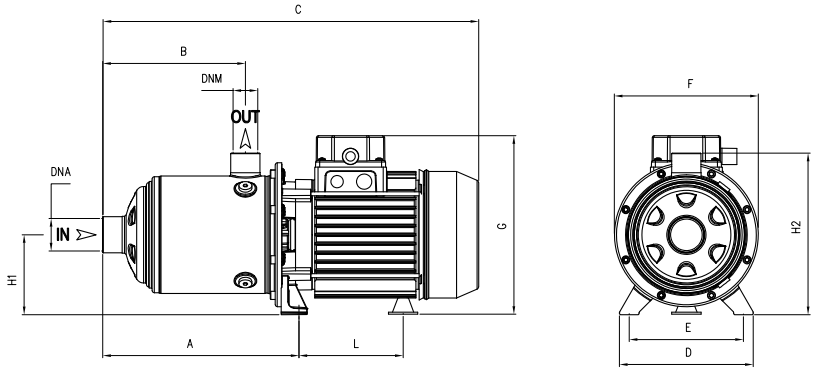
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]





TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
U 3S-50/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	7		1" G	1" G
U 3S-70/3	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	8			
U 3S-90/4	190,8	127	357	164	140	178	190	93,7	128	192	9,5			
U 3S-100/5	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192	12			
U 3S-120/6	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192	13			
U 3S-150/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198	16			
U 5S-70/2	166,8	103	333	164	140	178	195	93,7	128	192	7,5			
U 5S-80/3	166,8	103	357	164	140	178	203	93,7	128	192	10			
U 5S-120/4	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192	12			
U 5S-150/5	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	134	198	15	T 14,5		
U 5S-180/6	238,8	175	489	164	140	201	211	128,2	134	198	16,5	T 15,5		
U 5S-200/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198	17,5	T 17		

ULTRA S



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
U 7S-100/2	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	103	192	10,5		1"1/4 G	1" G
U 7S-120/3	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	11,5			
U 7S-180/4	190.8	127	441	164	140	201	211	128.2	98	198	15	T 14		
U 7S-250/5	214.8	151	466	164	140	201	211	128.2	98	198	17,5	T 16,5		
U 7S-300/6	238.8	175	543 T 489	164	140	201	229 T 211	148.2 T 128.2	103 T 98	203 T 198	19,5	T 18		
U 7S-350/7	262.8	199	567	164	140	201	229	148.2	92	203	23			
U 9S-100/2	185.8	118	375	164	140	178	203	104,7	98	192	10,5		1"1/2 G	1"1/4 G
U 9S-150/3	185.8	118	405	164	140	201	211	128.2	98	198	14			
U 9S-200/4	215.8	148	466	164	140	201	211	128.2	98	198	16	T 15,5		
U 9S-250/5	245.8	178	494	164	140	201	211	128.2	98	198	18	T 17		
U 18S-180/2T	201	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	14		2" G	1"1/2 G
U 18S-250/3T	238.5	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	16			
U 18S-400/4T	276	178.5	554	164	140	201	229	148,2	103	203	25,5			

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3S-50/2-90/4	80X120X150	84	80X120X175	96
U 3S-100/5-120/6	85X110X160	70	85X110X185	80
U 3S-150/7	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5S-70/2	80X120X150	84	80X120X175	96
U 5S-80/3-120/4	85X110X160	70	85X110X185	80
U 5S-150/5	90X110X150	54	90X110X170	63
U 5S-180/6-200/7	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7S-100/2-120/3	85X110X160	70	85X110X185	80
U 7S-180/4-250/5	90X110X150	54	90X110X170	63
U 7S-300/6T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7S-300/6 -350/7T	80X120X145	35	80X120X170	42
U 9S-100/2	85X110X160	70	85X110X185	80
U 9S-150/3-200/4	90X110X150	54	90X110X170	63
U 9S-250/5	80X120X150	42	80X120X175	49
U 18S-180/2-250/3	90X110X150	54	90X110X170	63
U 18S-400/4	80X120X145	35	80X120X170	42

Pentax
WATER PUMPS

ULTRA SV/SL/SLX



ULTRA SV



ULTRA 3-5-7 SL



ULTRA 9-18 SL



ULTRA SLX





Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa (SV/SL); acciaio cromo-nickel AISI 304 (SLX)
Pump body	cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX)
Cuerpo bomba	fundición (SV/SL); acero cromo-nickel AISI 304 (SLX)
Corps de pompe	fonte (SV/SL); acer chrome-nickel AISI 304 (SLX)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Giranti, diffusori, camicia, albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 304
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores, camisa, eje motor	acero cromo-níquel AISI 304
Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
Mechanical seal	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
Garniture mécanique	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Cuscinetto intermedio guida albero	ceramica-carburo di tungsteno
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Cojinete intermedio guía-eje	ceramica-carburo de tungsteno
Douilles étage de guidage intermédiarie	céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente **Ambient temperature** **Temperatura del ambiente** **Température ambiante**	max 40 °C
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	+5 ÷ 90 °C (SV) -15 ÷ 110 °C (SL/SLX)
Pressione max di esercizio	8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti
Max operating pressure	8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers
Presión max de trabajo	8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes
Pression max de fonctionnement	8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines
Guarnizione corpo pompa **Pump body gasket** **Guarniciones cuerpo bomba** **Joint corps de pompe**	EPDM
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP44 IP55 ≥ 4,5 HP

U 3 S V/ X - 100/5 T

- **U**: type
- **3**: nominal flow-rate m³/h
- **S**: stainless steel hydraulic part
- **V**: "**V**": vertical with overlapped inlet and outlet; "**L**": vertical with in-line inlet and outlet
- **X**: stainless steel pump body (without "**X**": cast iron)
- **100**: nominal power HPx100
- **5**: No. of impellers
- **T**: 3~

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	1	0,9	1,7	4,4	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U 3...-120/6	U 3...-120/ST	1,2	0,9	1,1	1,1	2,5	5,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
U 3...-150/7	U 3 ...-150/7T	1,5	1,1	1,4	1,3	2,7	6,4	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	1,8	1,3	1,6	1,5	2,7	6,9	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	1,7	1,6	3,0	7,7	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	2,5	1,8	1,9	1,8	3,7	9,2	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,8	2,1	2,1	2,0	3,9	9,7	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	3	2,2	2,3	2,2	4,3	10,3	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

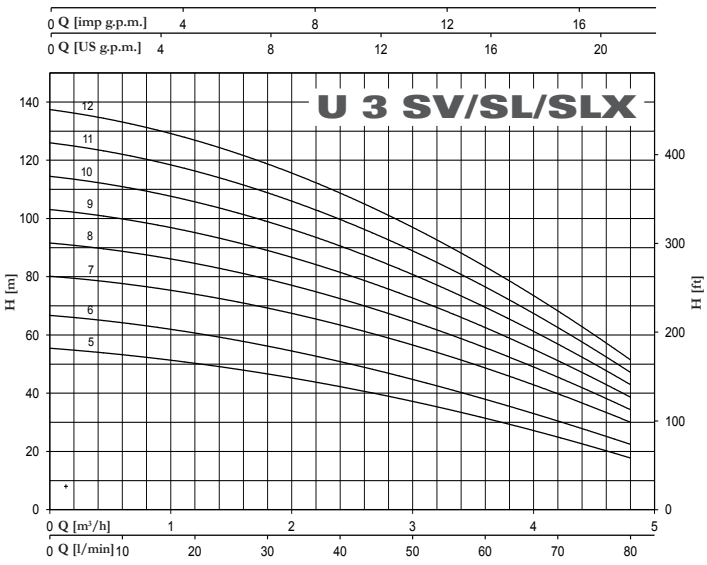
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,09	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	1,94	1,77	8,7	3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,9	2,2	2,07	10,1	4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60,0	45,5	26,0
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,8	2,1	2,45	2,27	11	4,2	103,4	96,7	93,5	86,0	77,1	65,6	48,7	27,6
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	2,67	2,57	11,9	4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30,0
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,6	2,85	2,76	12,9	4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
-	U 5...-380/12T	3,8	2,8	-	3,2	-	6,0	138,1	129,4	125,9	117,4	106,0	91,2	70,1	42,2

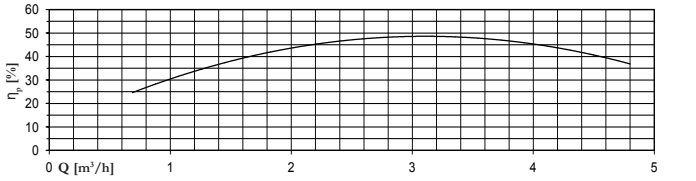
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
								0	40	60	80	100	120	140	160	180
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,9	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0
-	U 7...-350/7T	3,5	2,6	-	2,84	-	5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,3	-	6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0
-	U 7...-450/9T	4,5	3,4	-	3,81	-	6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,32	-	7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4

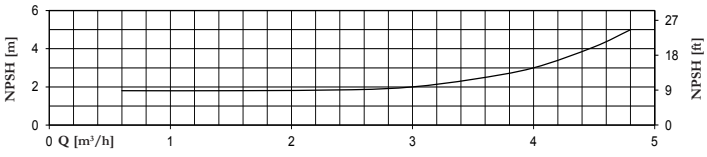
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,87	2,36	2,23	10,8	4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0	10,6
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	2,78	2,58	12,5	4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1
-	U 9...-400/7T	4	3	-	3,13	-	5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,72	-	6,4	97,3	89,5	87,3	84,0	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7
-	U 9...-500/9T	5	3,7	-	4,11	-	7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9
-	U 9...-550/10T	5,5	4,0	-	4,58	-	8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

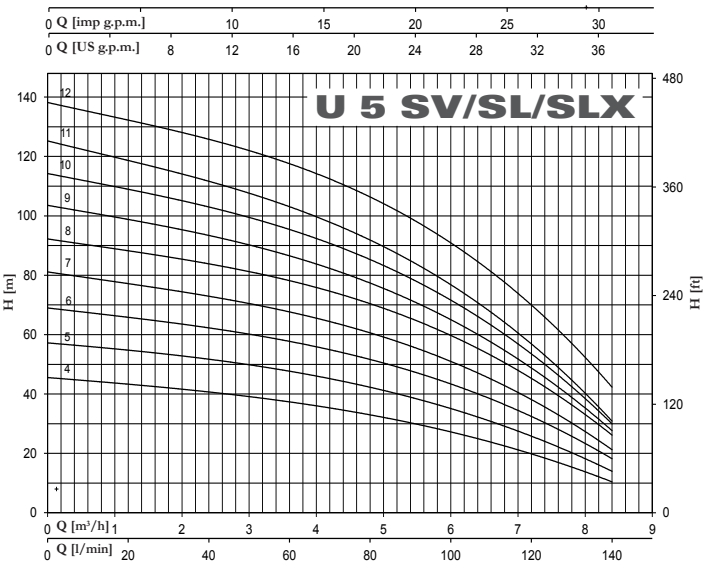
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
3~				3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)															
U 18...-250/3T	2,50	1,85	2,29	4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24,0	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
U 18...-400/4T	4	3	3,11	5,7	47,9	45,0	44,0	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
U 18...-450/5T	4,5	3,31	3,79	6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
U 18...-550/6T	5,5	4	4,63	8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
U 18...-750/8T	7,5	5,5	6,15	10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
U 18...-900/9T	9	6,6	7	12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

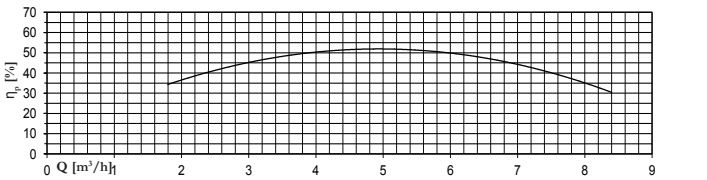
ULTRA SV/SL/SLX

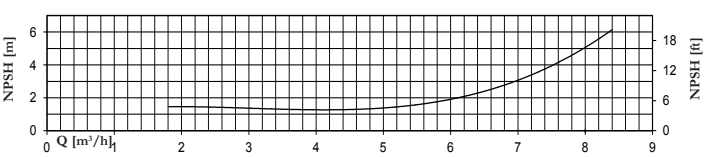


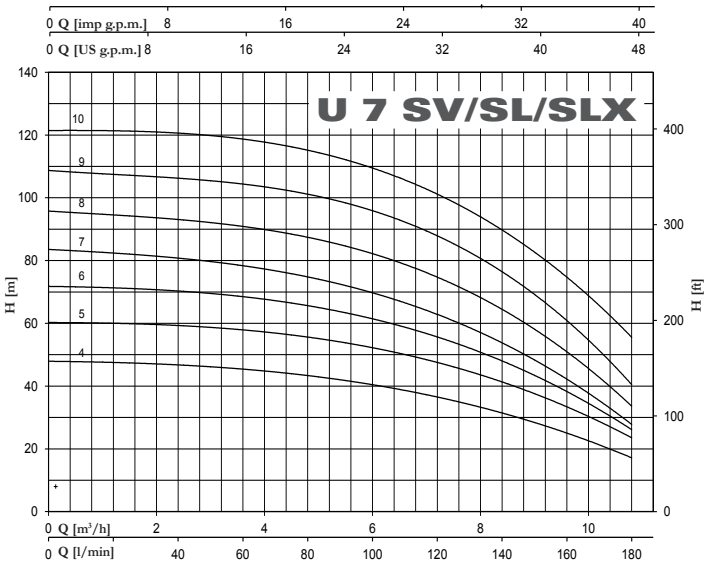


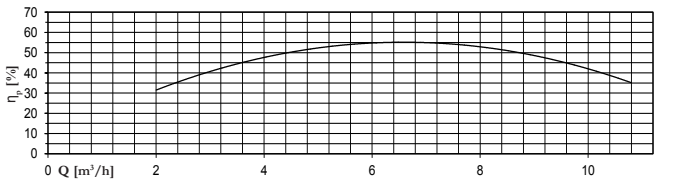


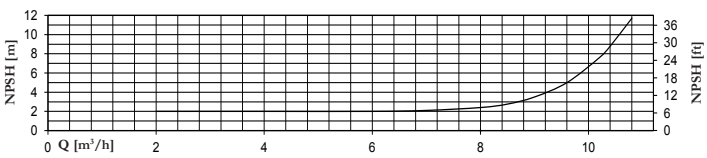


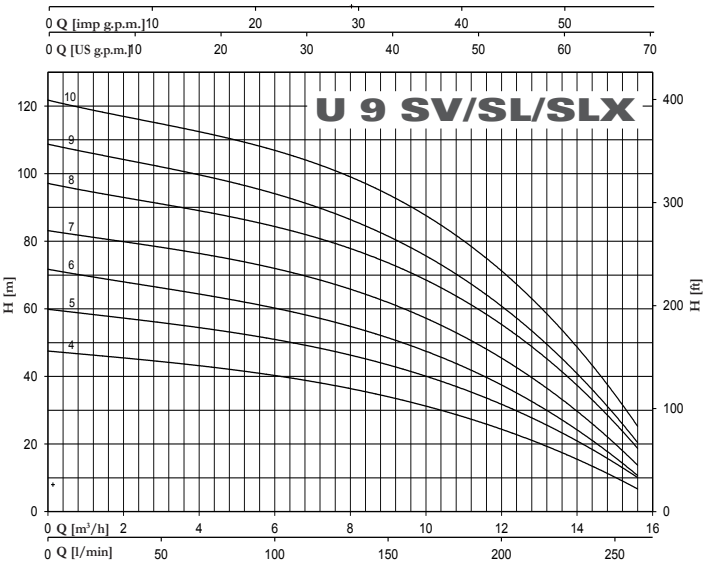


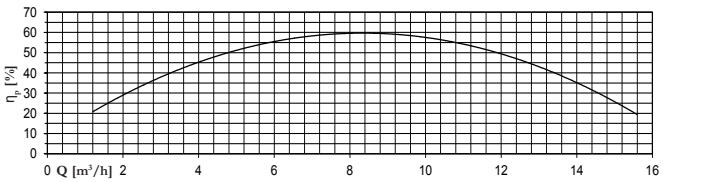


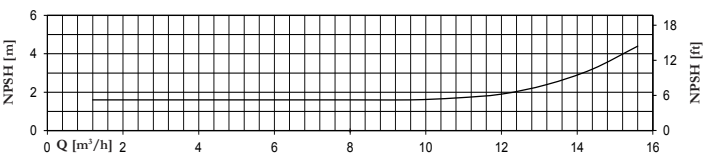


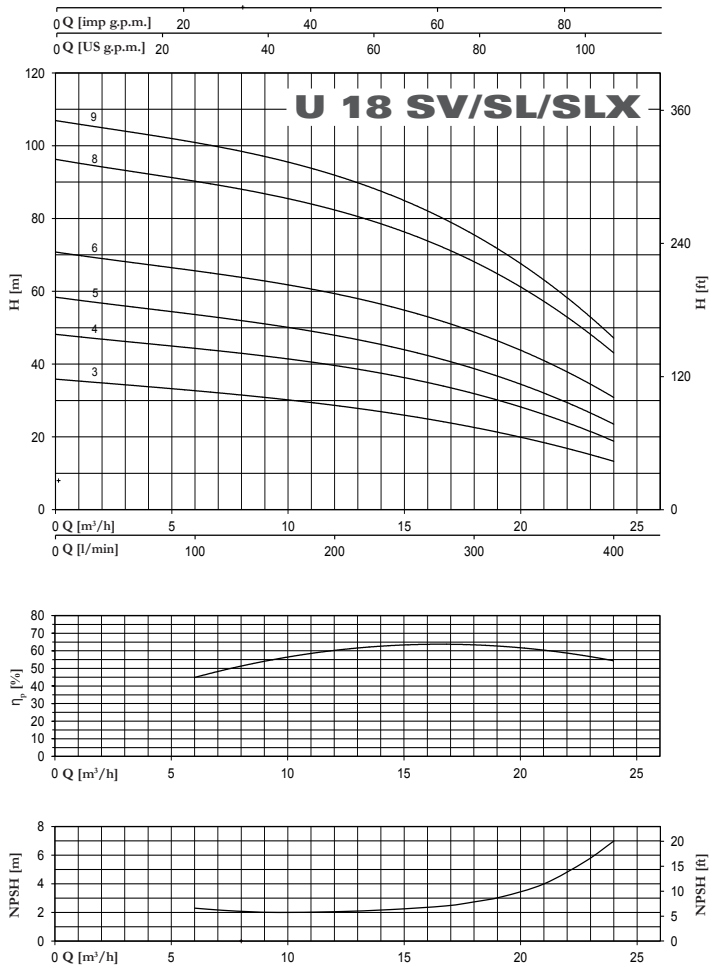








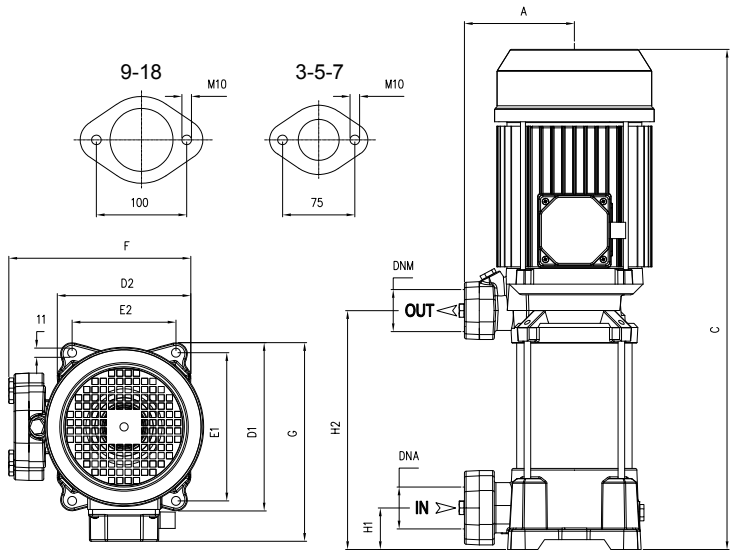



U 18 SV/SL/SLX
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
9
8
6
5
4
3

η [%]
Q [m³/h]

NPSH [m]
NPSH [ft]
Q [m³/h]

ULTRA SV



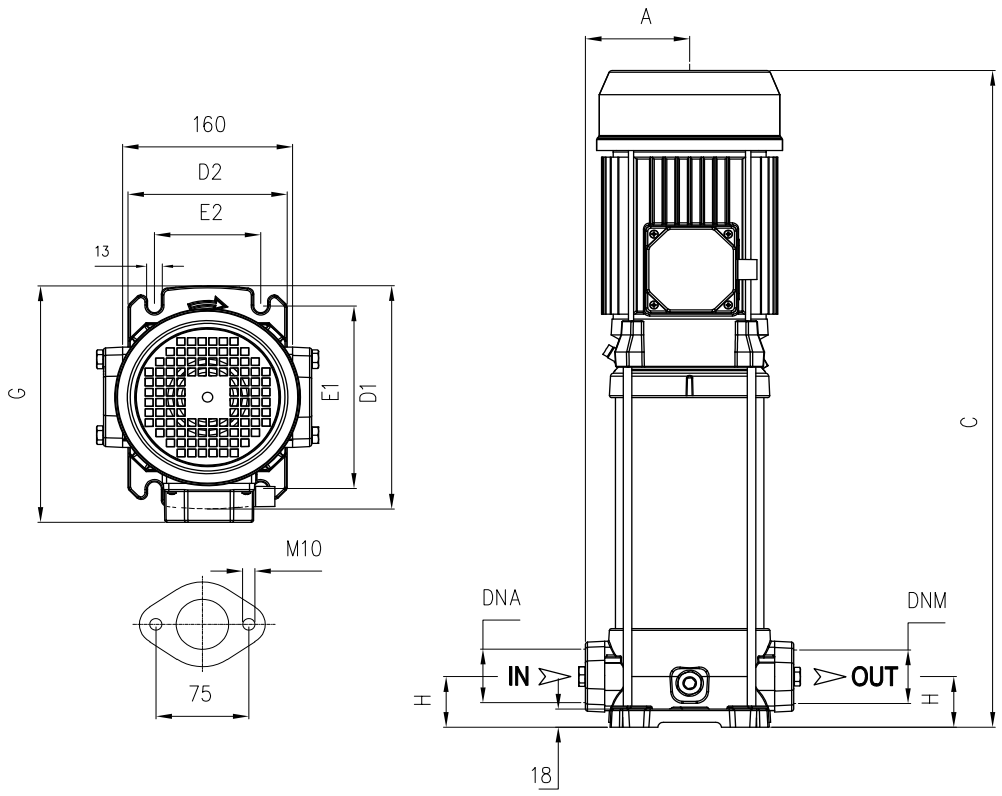
U 3SV	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 3SV-100/5	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	178	18,5		1"1/4G	1"1/4G
U 3SV-120/6	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	202	19,5			
U 3SV-150/7	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	226	22,5			
U 3SV-180/8	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	250	24	T 23		
U 3SV-200/9	135	569	204	162	178,5	125	229	220	40	274	25,5	T 24,5		
U 3SV-250/10	135	593	204	162	178,5	125	229	220	40	298	26,5	T 24,5		
U 3SV-280/11	135	672 T 617	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	29	T 26,5		
U 3SV-300/12	135	696 T 641	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	346	29,5	T 28		

U 5SV	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 5SV-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	18,5		1"1/4G	1"1/4G
U 5SV-150/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	21,5			
U 5SV-180/6	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226	23	T 22		
U 5SV-200/7	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250	24	T 23,5		
U 5SV-250/8	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274	25,5	T 24,5		
U 5SV-280/9	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298	28	T 25		
U 5SV-300/10	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	28,5	T 26,5		
U 5SV-350/11	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346	35	T 29		
U 5SV-380/12	135	696	204	162	178.5	125	229	228	40	370	35,5			

U 7SV	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 7SV-180/4	135	499	204	162	178,5	125	229	220	40	178	22	T 21	1"1/4G	1"1/4G
U 7SV-250/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	24	T 23		
U 7SV-300/6	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226	26	T 24,5		
U 7SV-350/7	135	576	204	162	178,5	125	229	228	40	250	30			
U 7SV-400/8	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274	33,5			
U 7SV-450/9	135	652	204	162	178,5	125	235	243	40	301	38			
U 7SV-550/10	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	44,5			

U 9SV	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 9SV-200/4	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	22,5	T 22	1"1/2G	1"1/4G
U 9SV-250/5	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232	24,5	T 23,5		
U 9SV-300/6	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	262	26,5	T 25		
U 9SV-400/7	135	618	204	162	178,5	125	229	228	40	292	33,5			
U 9SV-450/8	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	38,0			
U 9SV-500/9	135	706	204	162	178,5	125	235	243	40	355	39,0			
U 9SV-550/10	135	736	204	162	178,5	125	235	243	40	385	43,5			

U 18SV	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 18SV-250/3T	135	481	204	162	178,5	125	229	220	50	211	24	2"G	1"1/2G
U 18SV-400/4T	135	574	204	162	178,5	125	229	228	50	248	33,5		
U 18SV-450/5T	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289	38,5		
U 18SV-550/6T	135	677	204	162	178,5	125	235	243	50	326	43,0		
U 18SV-750/8T	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401	54,5		
U 18SV-900/9T	135	853	204	162	178,5	125	255	253	50	439	60,5		

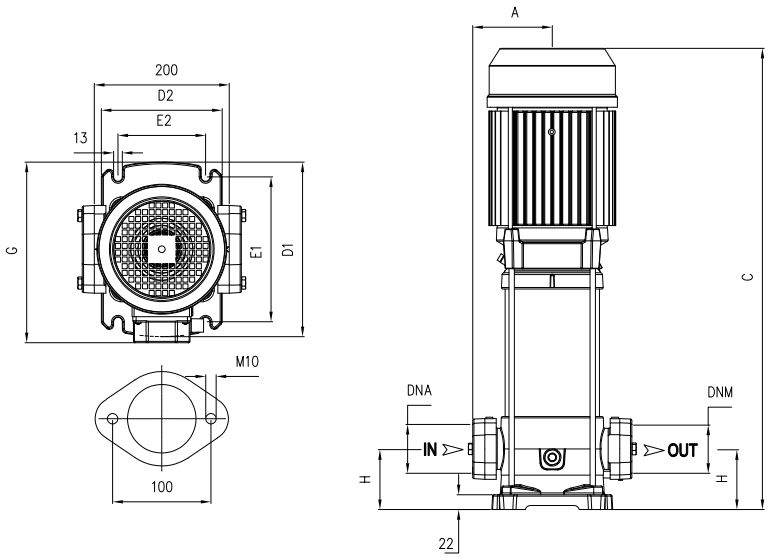


U 3SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
U 3SL/SLX-100/5	98	429	220	150	180	100	228	50	19		19		1"1/4G	1"1/4G
U 3SL/SLX-120/6	98	453	220	150	180	100	228	50	21,5		20			
U 3SL/SLX-150/7	98	537	220	150	180	100	228	50	24,5		23,5			
U 3SL/SLX-180/8	98	561	220	150	180	100	228	50	26	T 25	25	T 24		
U 3SL/SLX-200/9	98	585	220	150	180	100	228	50	27,5	T 25	25	T 24		
U 3SL/SLX-250/10	98	609	220	150	180	100	228	50	29	T 28	28	T 27		
U 3SL/SLX-280/11	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50	31	T 28,5	30	T 27,5		
U 3SL/SLX-300/12T	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50	32	T 30	30,5	T 29		

U 5SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
U 5SL / SLX -120/4	98	405	220	150	180	100	221	50	20		19		1"1/4G	1"1/4G
U 5SL / SLX -150/5	98	489	220	150	180	100	228	50	23,5		22,5	T 22		
U 5SL / SLX -180/6	98	513	220	150	180	100	228	50	25	T 24	23,5	T 22,5		
U 5SL / SLX -200/7	98	537	220	150	180	100	228	50	26	T 25,5	25	T 24		
U 5SL / SLX -250/8	98	561	220	150	180	100	228	50	27,5	T 26,5	26,5	T 25,5		
U 5SL / SLX -280/9	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50	30	T 27,5	29	T 26,5		
U 5SL / SLX -300/10	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50	30,5	T 29	29,5	T 27,5		
U 5SL / SLX -350/11	98	688	220	150	180	100	236	50	37,5	T 31,5	36,5	T 30		
U 5SL / SLX -380/12T	98	612	220	150	180	100	236	50	38		37			

U 7SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
U 7SL / SLX -180/4	98	465	220	150	180	100	228	50	24	T 23	22,5	T 21,5	1"1/4G	1"1/4G
U 7SL / SLX -250/5	98	489	220	150	180	100	228	50	26	T 25	25	T 24		
U 7SL / SLX -300/6	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50	28,5	T 26,5	27,5	T 25		
U 7SL / SLX -350/7T	98	592	220	150	180	100	236	50	32		31			
U 7SL / SLX -400/8T	98	616	220	150	180	100	236	50	36		34,5			
U 7SL / SLX -450/9T	98	668	220	150	180	100	251	50	40,5		39			
U 7SL / SLX -550/10T	98	692	220	150	180	100	251	50	47,0		43,5			

ULTRA SL/SLX



U 9SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
U 9SL / SLX -200/4	118	520	260	180	215	130	248	80	29,5	T 28,5	28	T 27	1"1/2G	1"1/2G
U 9SL / SLX -250/5	118	550	260	180	215	130	248	80	31	T 30	29,5	T 28,5		
U 9SL / SLX -300/6	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80	33,5	T 31,5	31,5	T 30		
U 9SL / SLX -400/7T	118	665	260	180	215	130	256	80	40		38,5			
U 9SL / SLX -450/8T	118	723	260	180	215	130	271	80	44,5		42,5			
U 9SL / SLX -500/9T	118	753	260	180	215	130	271	80	45,5		43,5			
U 9SL / SLX -550/10T	118	783	260	180	215	130	271	80	51,5		43,5			

U 18SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX		
U 18SL/SLX-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90	29,5	28	2"G	2"G
U 18SL/SLX-400/4T	118	615	260	180	215	130	257	90	39	37,5		
U 18SL/SLX-450/5T	118	681	260	180	215	130	271	90	44,0	42,0		
U 18SL/SLX-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90	50,0	47,0		
U 18SL/SLX-750/8T	118	856	260	180	215	130	280	90	59,0	57,0		
U 18SL/SLX-900/9T	118	894	260	180	215	130	280	90	65,0	58,0		

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SV-100/5-200/9	80X120X150	42	80X120X175	49
U 3SV-250/10-300/12	80X120X155	30	80X120X180	35
U 3SV-300/12T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5SV-120/4-250/8	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5SV-280/9T-300/10T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5SV-280/9-300/10	80X120X155	30	80X120X180	35
U 5SV-350/11-380/12T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 7SV-180/4-350/7T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7SV-400/8T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 7SV-450/9T-550/10T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 9SV-200/4	80X120X150	42	80X120X175	49
U 9SV-250/5-300/6T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 9SV-300/6-400/7T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 9SV-450/8T-550/10T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 18SV-250/3T-400/4T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 18SV-450/5T-550/6T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 18SV-750/8T-900/9T	100X120X150	12	100X120X150	12

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SL/SLX-100/5-180/8	85X110X150	36	85X110X170	42
U 3SL/SLX-200/9-300/12	80x120x150	30	80x120x170	35
U 5SL/SLX-120/4-250/8	85X110X150	36	85X110X170	42
U 5SL/SLX-280/9-380/12T	80x120x150	30	80x120x170	35
U 7SL/SLX-180/4-300/6T	85X110X150	36	85X110X170	42
U 7SL/SLX-300/6-400/8T	80x120x150	30	80x120x170	35
U 7SL/SLX-450/9T-550/10T	80x120x150	30	80x120x170	35
U 9SL/SLX-200/4-400/7T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 9SL/SLX-450/8T-550/10T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18SL/SLX-250/3T-400/4T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 18SL/SLX-450/5T-550/6T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18SL/SLX-750/8T-900/6T	85X110X150	20	85X110X150	20

ULTRA SLG/SLXG



ULTRA 3-5-7-9 SLG



ULTRA 3-5-7 SLXG



ULTRA 9 SLXG





Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa (SLG); acciaio cromo-nickel AISI 304 (SLXG)
Pump body	cast iron (SLG); stainless steel AISI 304 (SLXG)
Cuerpo bomba	fundición (SLG); acero cromo-nickel AISI 304 (SLXG)
Corps de pompe	fonte (SLG); acer chrome-nickel AISI 304 (SLXG)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Giranti, diffusori, camicia, albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 304
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores, camisa, eje motor	acero cromo-níquel AISI 304
Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
Mechanical seal	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
Garniture mécanique	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Cuscinetto intermedio guida albero	ceramica-carburo di tungsteno
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Cojinete intermedio guía-eje	ceramica-carburo de tungsteno
Douilles étage de guidage intermédiarie	céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente **Ambient temperature** **Temperatura del ambiente** **Température ambiante**	max 40 °C
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-15 ÷ +110 °C
Pressione max di esercizio **Max operating pressure** **Presión max de trabajo** **Pression max de fonctionnement**	max 25 bar
Guarnizione corpo pompa **Pump body gasket** **Guarniciones cuerpo bomba** **Joint corps de pompe**	EPDM
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

U 3 S V/ X/ G - 350/14 T

- **U**: type
- **3**: nominal flow-rate m³/h
- **S**: stainless steel hydraulic part
- **V**: "**V**": vertical with overlapped inlet and outlet; "**L**": vertical with in-line inlet and outlet
- **X/**: stainless steel pump body (without "**X**": cast iron)
- **G**: joint
- **-**
- **350/14**: nominal power HPx100
- **T**: No. of impellers
- **3~**

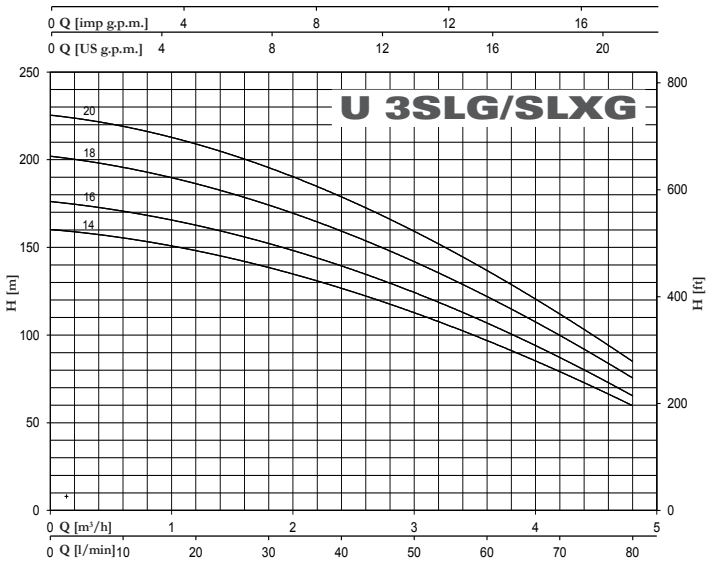
ULTRA SLG/SLXG

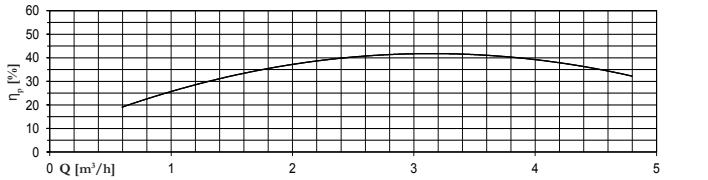
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
					0	10	20	30	40	50	60	70	80
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 3... -350/14T	3,5	2,6	2,5	4,5	160,2	155,4	148,4	138,2	126,6	112,8	97,6	78,3	60,0
U 3...-380/16T	3,8	2,8	2,9	5,5	176,3	170,2	162,9	152,8	139,0	124,0	107,0	87,5	65,2
U 3...-400/18T	4	3	3,3	6	201,8	196,0	186,4	174,0	159,0	142,0	122,0	100,0	75,4
U 3...-450/20T	4,5	3,3	3,7	6,4	225,3	219,2	209,2	195,1	179,0	159,0	137,0	112,0	84,9

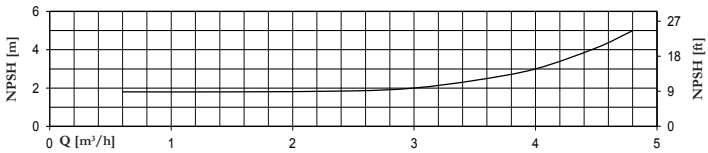
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
					0	30	40	50	60	70	80	100	120
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 5... -400/14T	4	3	3,5	6,3	162,1	151,2	147,0	141,9	136,1	130,0	123,0	104,6	79,6
U 5... -450/16T	4,5	3,3	4,2	7,2	184,0	172,5	167,5	161,9	155,7	149,0	141,3	121,3	92,1
U 5... -550/18T	5,5	4	4,4	7,7	208,3	194,4	189,2	182,6	175,0	166,9	157,7	134,6	102,1
U 5... -600/20T	6	4,4	5,2	9,2	231,1	216,2	210,0	202,7	194,4	185,3	175,0	149,8	114,3

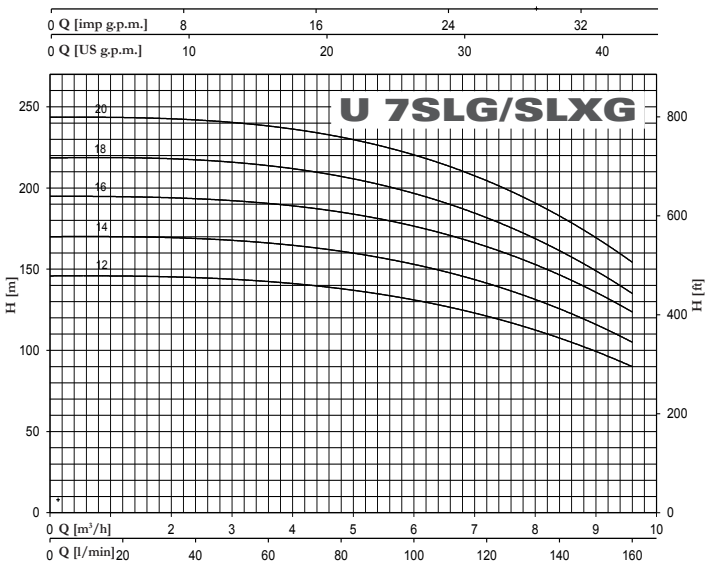
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
					0	40	50	60	80	100	120	140	160
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 7... -750/12T	7,5	5,5	5,2	9,2	145,9	144,5	143,8	142,6	138,2	130,9	121,0	107,6	90,0
U 7...-800/14T	8	5,9	6,1	10,7	170,1	168,5	167,8	166,5	161,2	152,8	141,2	125,7	105,0
U 7...-900/16T	9	6,6	6,9	12,2	195,1	192,7	191,8	190,6	186,0	176,5	163,3	146,4	123,8
U 7...-950/18T	9,5	7,0	7,8	13,7	218,6	216,9	215,8	214,0	207,6	196,5	181,3	161,6	135,0
U 7... -1000/20T	10	7,4	8,9	15,6	243,8	240,9	240,0	238,6	232,4	220,0	204,2	182,5	154,5

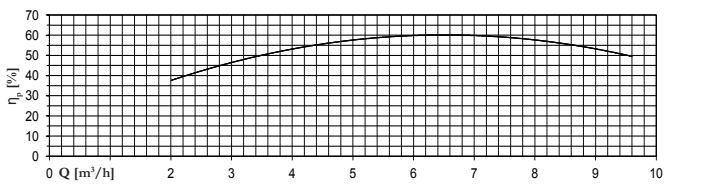
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
3~				3~	0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
					0	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)											
U 9...-750/12T	7	5,2	5,4	9,8	143,2	133,4	131,4	129,4	125,0	120,5	114,2	105,4	93,9	79,5	61,9	42,8
U 9...-800/14T	7,5	5,5	6,2	10,8	168,2	155,6	153,4	151,1	146,0	140,1	133,0	123,2	110,0	93,2	71,6	49,4
U 9...-900/16T	9	6,6	7	12,3	195,1	180,9	178,7	176,3	170,4	163,6	156,4	146,7	132,1	113,0	91,5	67,6
U 9...-950/18T	9,5	7,0	8,4	14,9	215,6	202,1	199,6	197,0	191,3	183,9	175,0	161,7	144,1	125,3	100,9	72,9
U 9...-1000/20T	10	7,4	9,3	16	245,0	227,2	223,8	220,3	213,1	204,4	195,3	183,3	166,4	141,4	114,7	84,4

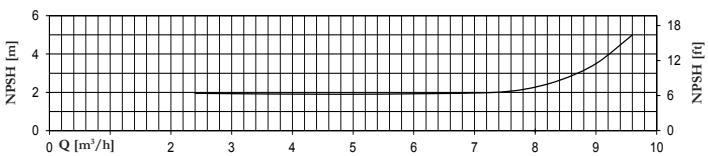

U 3SLG/SLXG
0 Q [imp g.p.m.] 4 8 12 16
0 Q [US g.p.m.] 4 8 12 16 20
H [m]
H [ft]
20
18
16
14
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5
0 Q [l/min] 10 20 30 40 50 60 70 80

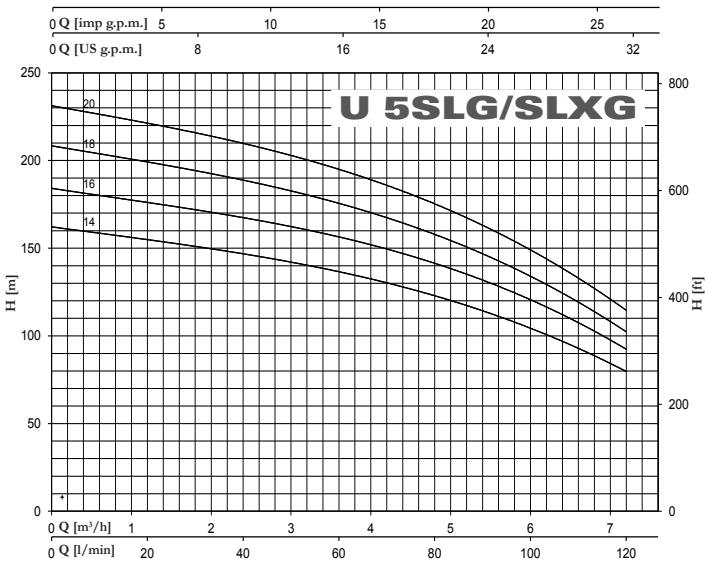

η [%]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5

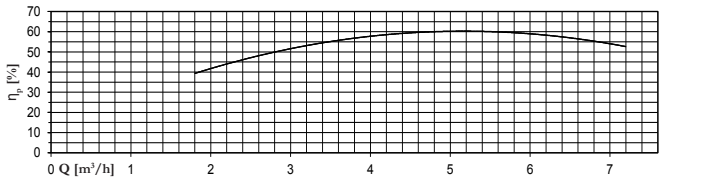

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5

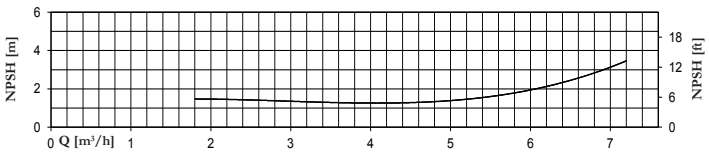

U 7SLG/SLXG
0 Q [imp g.p.m.] 8 16 24 32
0 Q [US g.p.m.] 10 20 30 40
H [m]
H [ft]
20
18
16
14
12
0 Q [m³/h] 2 3 4 5 6 7 8 9 10
0 Q [l/min] 20 40 60 80 100 120 140 160

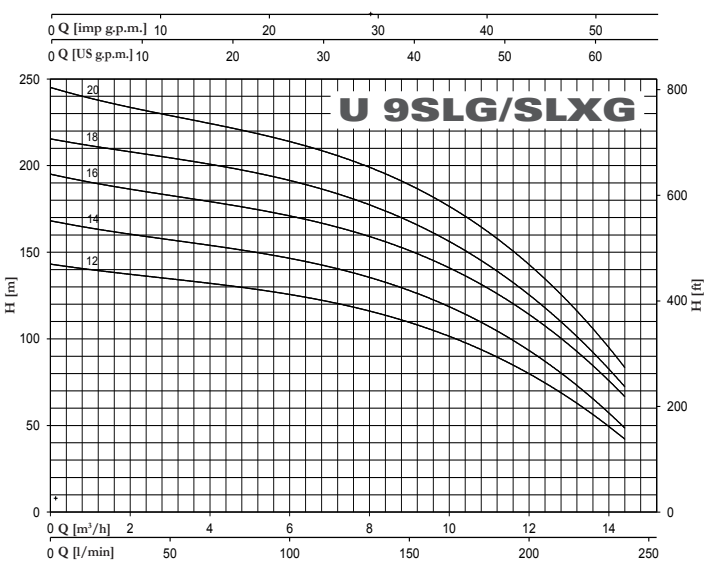

η [%]
0 Q [m³/h] 2 3 4 5 6 7 8 9 10

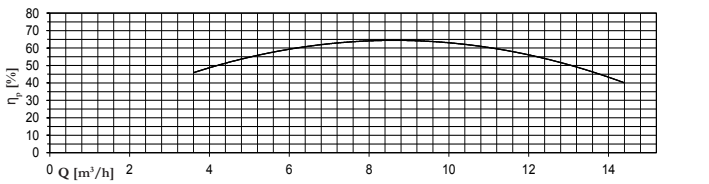

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 2 3 4 5 6 7 8 9 10

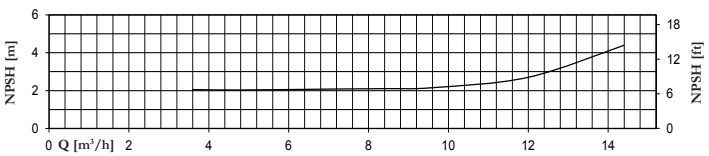

U 5SLG/SLXG
0 Q [imp g.p.m.] 5 10 15 20 25
0 Q [US g.p.m.] 8 16 24 32
H [m]
H [ft]
20
18
16
14
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5 6 7
0 Q [l/min] 20 40 60 80 100 120


η [%]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5 6 7

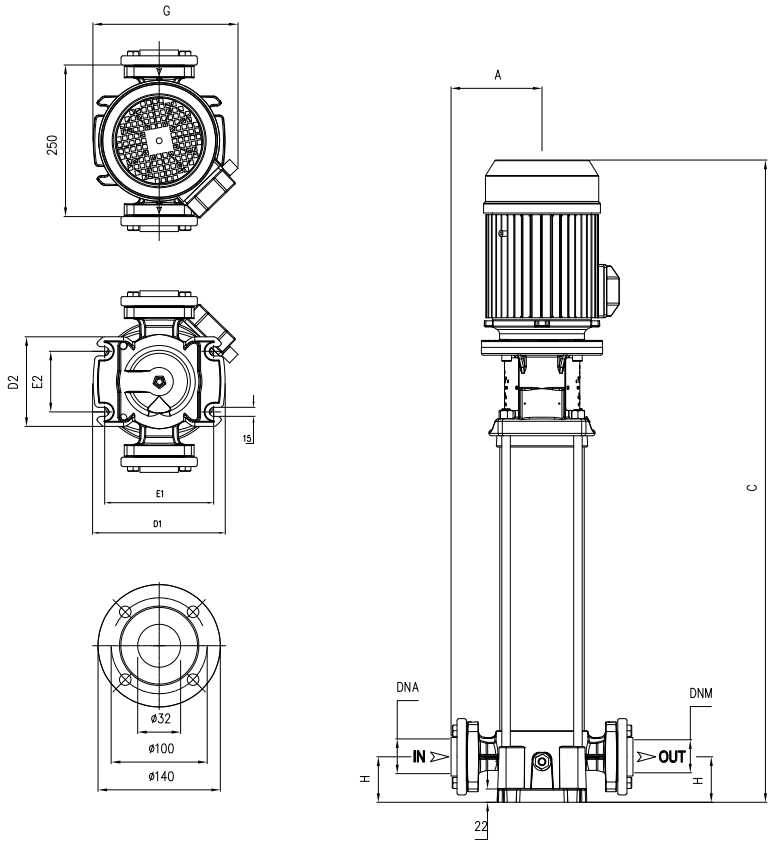

NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 1 2 3 4 5 6 7


U 9SLG/SLXG
0 Q [imp g.p.m.] 10 20 30 40 50
0 Q [US g.p.m.] 10 20 30 40 50 60
H [m]
H [ft]
20
18
16
14
12
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10 12 14
0 Q [l/min] 50 100 150 200 250


η [%]
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10 12 14


NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 2 4 6 8 10 12 14

ULTRA SLG/SLXG



U 3SLG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 3SLG-350/14T	155	929	220	150	180	100	236	75	49	1"1/4G	1"1/4G
U 3SLG-380/16T	155	977	220	150	180	100	236	75	53		
U 3SLG-400/18T	155	1025	220	150	180	100	236	75	55		
U 3SLG-450/20T	155	1095	220	150	180	100	251	75	63		

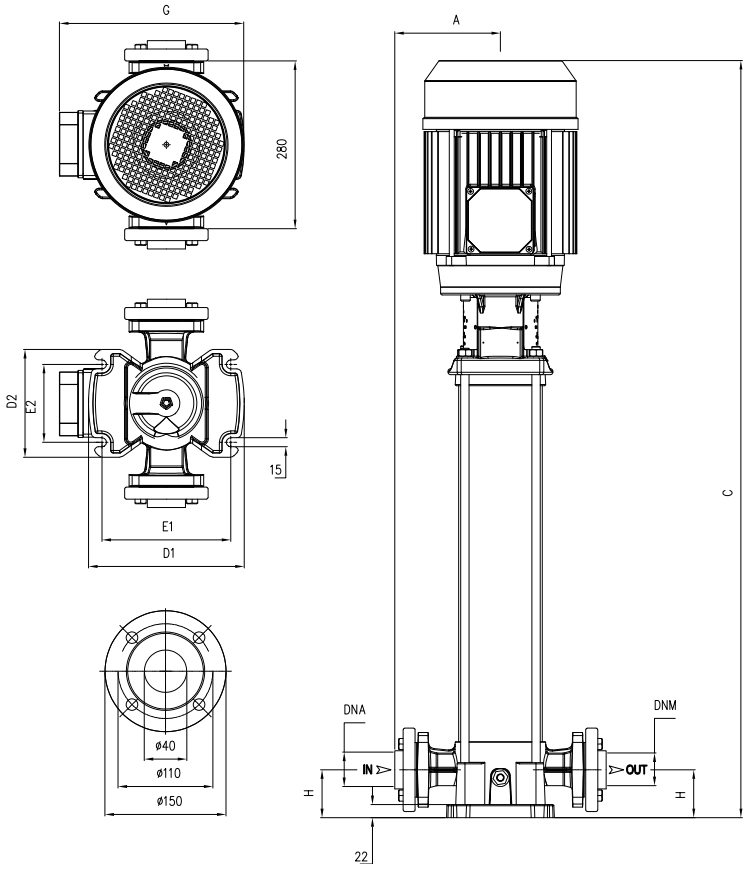
U 3SLXG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 3SLXG-350/14T	155	929	260	180	215	130	236	75	49	1"1/4G	1"1/4G
U 3SLXG-380/16T	155	977	260	180	215	130	236	75	53		
U 3SLXG-400/18T	155	1025	260	180	215	130	236	75	55		
U 3SLXG-450/20T	155	1095	260	180	215	130	251	75	62,5		

U 5SLG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 5SLG-400/14T	155	956	220	150	180	100	251	75	51,5	1"1/4G	1"1/4G
U 5SLG-450/16T	155	999	220	150	180	100	251	75	63,5		
U 5SLG-550/18T	155	1047	220	150	180	100	251	75	65,5		
U 5SLG-600/20T	155	1127	220	150	180	100	260	75	67		

U 5SLXG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 5SLXG-400/14T	155	956	260	180	215	130	251	75	51,5	1"1/4G	1"1/4G
U 5SLXG-450/16T	155	999	260	180	215	130	251	75	63,5		
U 5SLXG-550/18T	155	1047	260	180	215	130	251	75	65,5		
U 5SLXG-600/20T	155	1127	260	180	215	130	260	75	66,5		

U 7SLG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 7SLG-750/12T	155	952	220	150	180	100	260	75	68,5	1"1/4G	1"1/4G
U 7SLG-800/14T	155	1000	220	150	180	100	260	75	70		
U 7SLG-900/16T	155	1048	220	150	180	100	260	75	77		
U 7SLG-950/18T	155	1081	220	150	180	100	288	75	85,5		
U 7SLG-1000/20T	155	1129	220	150	180	100	288	75	86,5		

U 7SLXG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 7SLXG-750/12T	155	952	260	180	215	130	260	75	68,5	1"1/4G	1"1/4G
U 7SLXG-800/14T	155	1000	260	180	215	130	260	75	70		
U 7SLXG-900/16T	155	1048	260	180	215	130	260	75	77		
U 7SLXG-950/18T	155	1081	260	180	215	130	288	75	85,5		
U 7SLXG-1000/20T	155	1129	260	180	215	130	288	75	86		



U 9SLG/SLXG	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SLG	SLXG		
U 9...-750/12T	170	1039	260	180	215	130	280	80	72	72		
U 9... -800/14T	170	1099	260	180	215	130	280	80	73,5	73,5		
U 9... -900/16T	170	1159	260	180	215	130	280	80	81	80	1"1/2G	1"1/2G
U 9... -950/18T	170	1204	260	180	215	130	308	80	89	88,5		
U 9... -1000/20T	170	1264	260	180	215	130	308	80	91	91		

	TYPE	TRUCK		CONTAINER	
		PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
	U 3SLG/SLXG-350/14T-380/16T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 3SLG/SLXG-400/18T-450/20T	100X135X150	12	100X135X150	12
	U 5SLG/SLXG-400/14T-450/16T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 5SLG/SLXG-550/18T-600/20T	100X135X150	12	100X135X150	12
	U 7SLG/SLXG-750/12T-800/14T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 7SLG/SLXG-900/16T-1000/20T	100X135X150	12	100X135X150	12
	U 9SLG/SLXG-750/12T-800/14T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 9SLG/SLXG-900/16T-1000/20T	100X135X150	12	100X135X150	12

ULTRA HX



Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	EN 1.4401 / AISI 316
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Piatto portatenuta **Seal plate housing** **Plato apoyo sello** **Plaque garniture mécanique**	EN 1.4401 / AISI 316
Giranti, diffusori, camicia, albero pompa **Impellers, diffusers, shell, pump shaft** **Rodetes, difusors, camisa, eje bomba** **Turbines, diffuseurs, chemise, arbre pompe**	EN 1.4401 / AISI 316
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	carburo di silicio / grafite / EPDM silicon carbide / graphite / EPDM carburo de silicio / grafito / EPDM carbure de silicium / graphite / EPDM
Temperatura ambiente **Ambient temperature** **Temperatura del ambiente** **Température ambiante**	max 40° C
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del líquido** **Température du liquide**	-15 ÷ +120 °C
Pressione max di esercizio **Max operating pressure** **Presión max de trabajo** **Pression max de fonctionnement**	26 bar
Guarnizione corpo pompa **Pump body gasket** **Guarniciones cuerpo bomba** **Joint corps de pompe**	EPDM
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW, size B5 V1 classe di efficienza IE3 IE3 efficiency class clase IE3 classe IE3
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

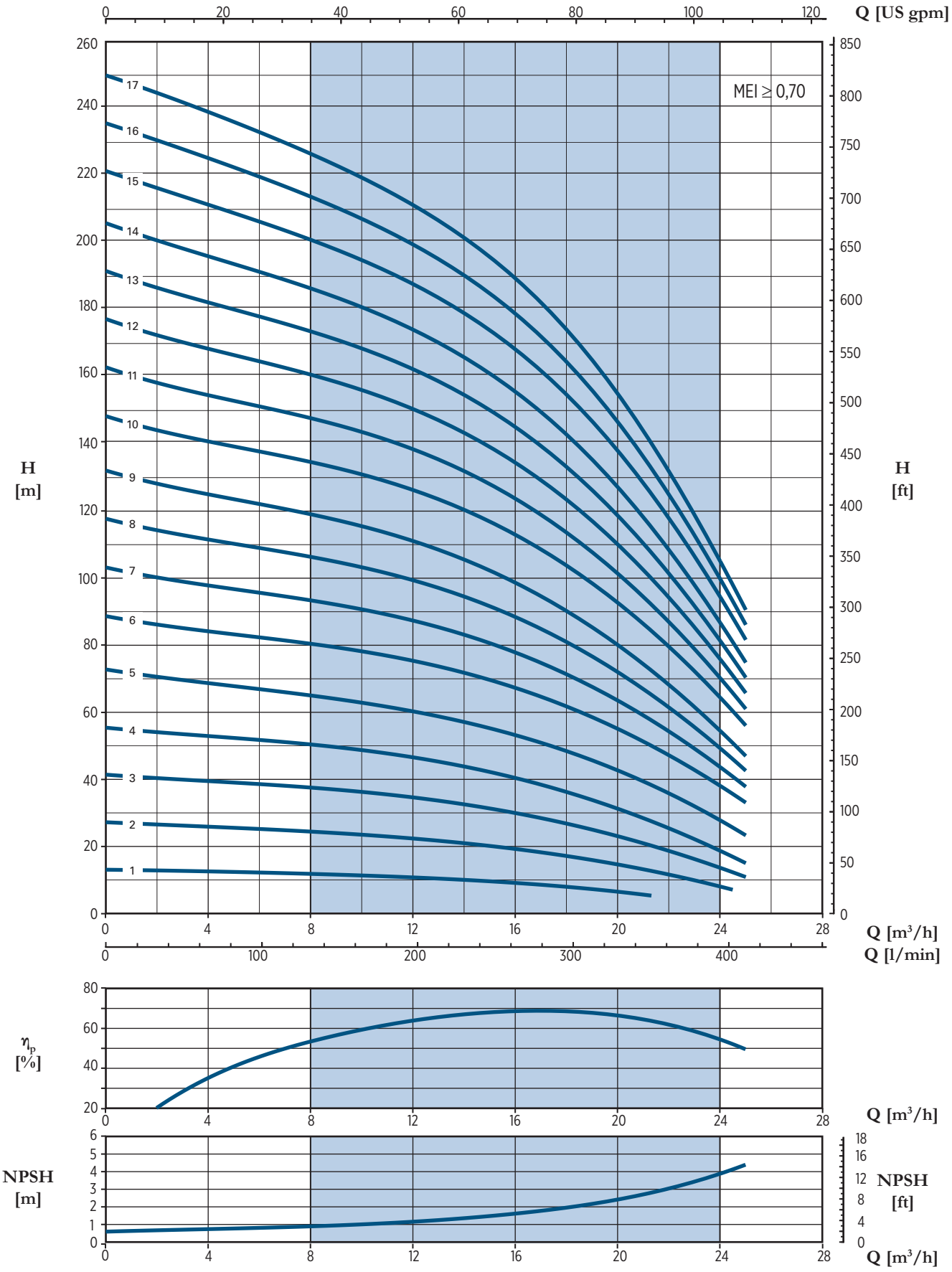
U 18 H X - 100/1 T

- U — type
- 18 — nominal flow-rate m^3/h
- H — vertical, in-line inlet and outlet, with joint
- X — AISI 316 impeller, diffuser and pump body
- 100 — nominal power HPx100
- 1 — No. of impellers
- T — 3~

TECHNICAL DATA U 18 - 22

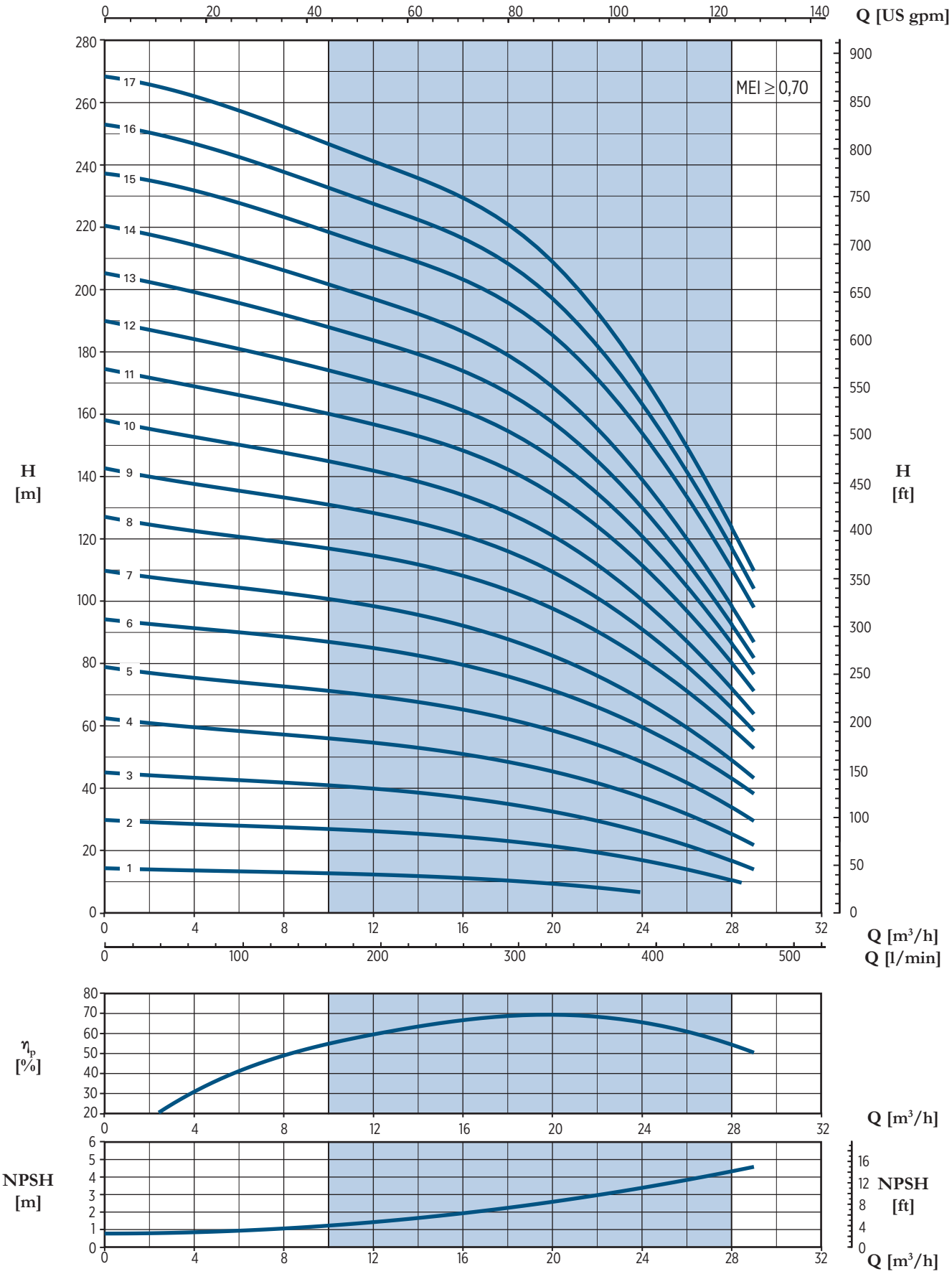
TYPE	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)													
			0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7
			0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28
3~			0	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5	114,3	123,1
			H (m)													
	kW	HP														
U 18HX-100/1T	0,75	1	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6	-		
U 18HX-200/2T	1,5	2	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0		
U 18HX-300/3T	2,2	3	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5		
U 18HX-400/4T	3	4	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5		
U 18HX-550/5T	4	5,5	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6		
U 18HX-750/6T	5,5	7,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5		
U 18HX-750/7T	5,5	7,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0		
U 18HX-1000/8T	7,5	10	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5		
U 18HX-1000/9T	7,5	10	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6		
U 18HX-1500/10T	11	15	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4		
U 18HX-1500/11T	11	15	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2		
U 18HX-1500/12T	11	15	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8		
U 18HX-1500/13T	11	15	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3		
U 18HX-1500/14T	11	15	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7		
U 18HX-2000/15T	15	20	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4		
U 18HX-2000/16T	15	20	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9		
U 18HX-2000/17T	15	20	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2		
U 22HX-200/1T	1,1	2	14,3			12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9,0	6,7	4,0	-
U 22HX-300/2T	2,2	3	29,7			26,9	26,6	26,3	26,0	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6
U 22HX-400/3T	3	4	45,0			40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6
U 22HX-550/4T	4	5,5	62,2			55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49,0	44,0	36,8	31,1	25,2
U 22HX-750/5T	5,5	7,5	78,6			70,8	69,9	69,0	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41,0	33,5
U 22HX-1000/6T	7,5	10	94,2			86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70,0	59,4	51,3	42,0
U 22HX-1000/7T	7,5	10	109,5			99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9
U 22HX-1500/8T	11	15	126,5			116,1	114,7	113,5	112,3	111,0	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3
U 22HX-1500/9T	11	15	142,0			130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8
U 22HX-1500/10T	11	15	157,5			144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1
U 22HX-2000/11T	15	20	174,0			159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3
U 22HX-2000/12T	15	20	189,5			173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6
U 22HX-2000/13T	15	20	204,9			187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7
U 22HX-2000/14T	15	20	220,3			201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186,0	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7
U 22HX-2500/15T	18,5	25	237,4			218,1	215,4	213,1	211,0	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133,0	109,7
U 22HX-2500/16T	18,5	25	252,9			232,2	229,4	226,9	224,6	222,0	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3
U 22HX-2500/17T	18,5	25	268,5			246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202,0	172,1	149,2	122,8

18 HX



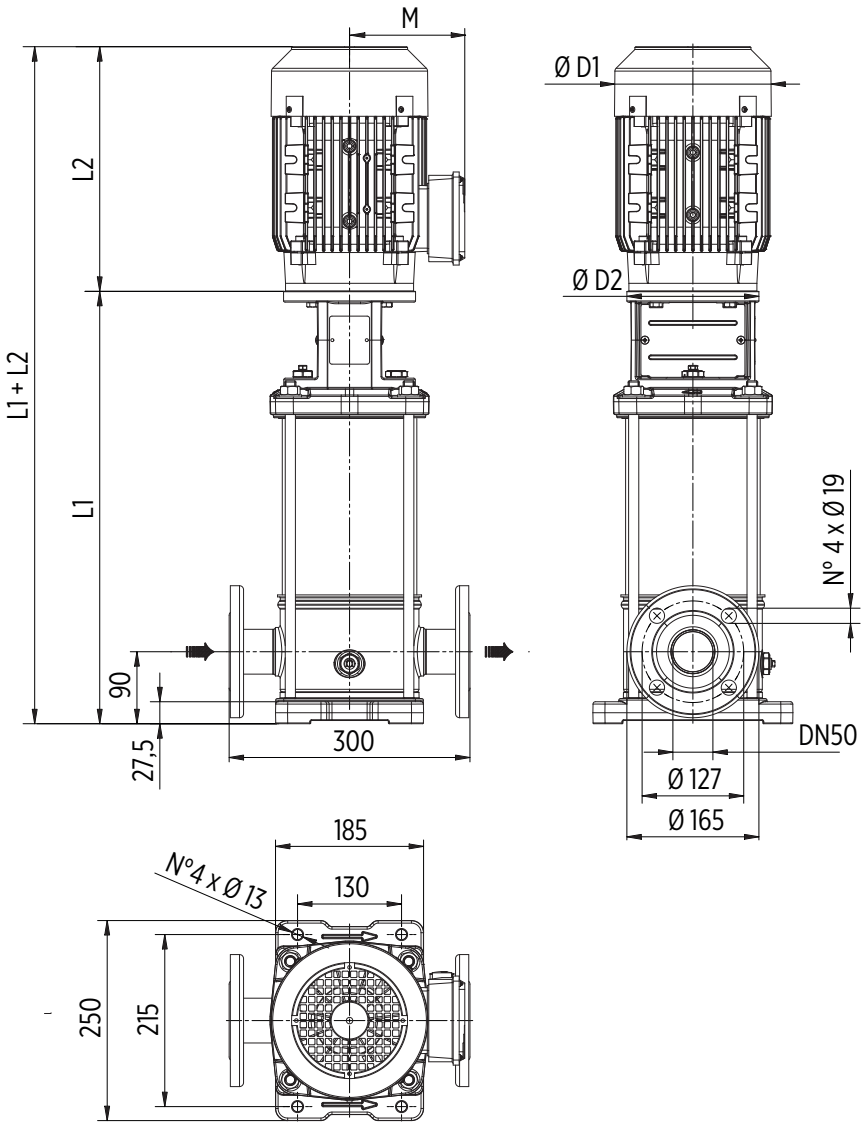
Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

22 HX



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

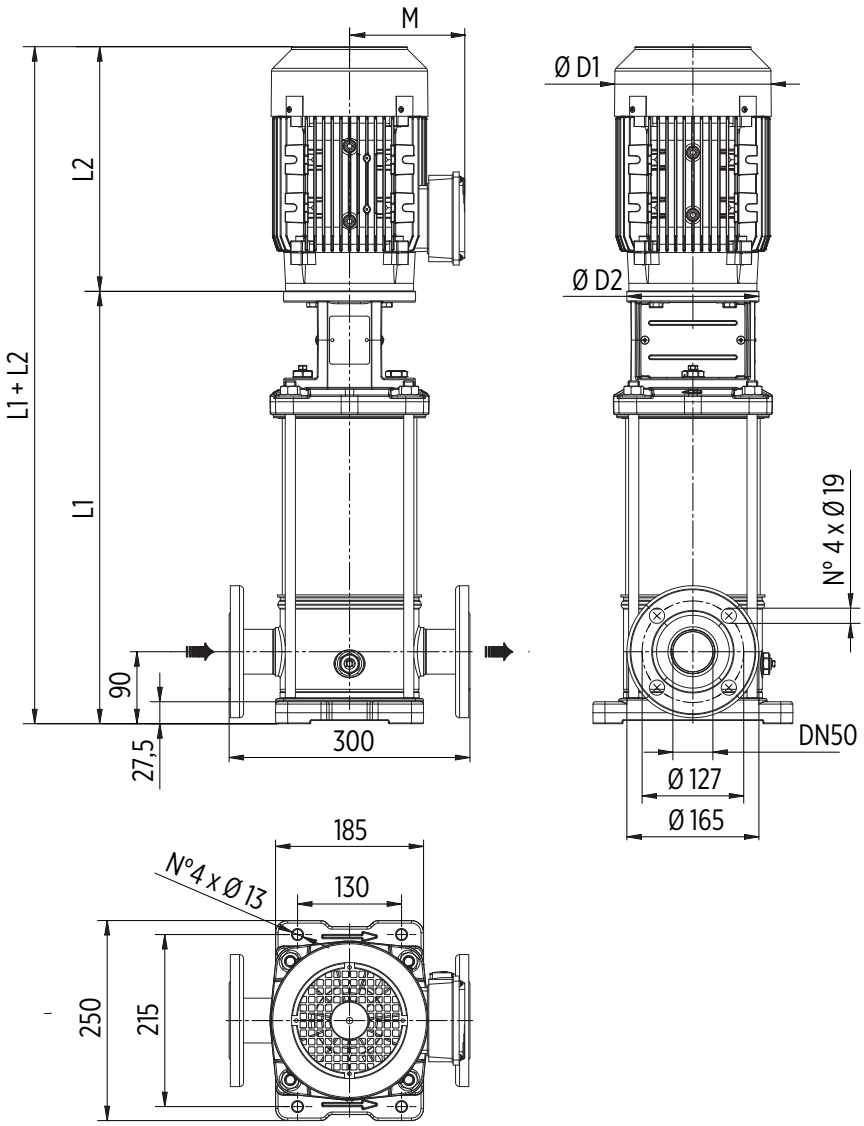
ULTRA 18 HX



Flange tonde su corpo tipo PN25/40:
la pompa è fornita senza controflange
(accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Round flanges on body type PN25/40:
the pump is supplied without counterflanges
(optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Eletric Pump
U 18HX-100/1T	0,75	80	396	243	130	157	170	639	19	17	36
U 18HX-200/2T	1,5	90	396	280	145	177	170	676	20	23	43
U 18HX-300/3T	2,2	90	444	308	145	177	170	752	21,5	26	47,5
U 18HX-400/4T	3	100	492	333	157	205	170	825	22,5	35	57,5
U 18HX-550/5T	4	112	540	350	177	220	170	890	24	43	67
U 18HX-750/6T	5,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	66	111,5
U 18HX-750/7T	5,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	66	112,5
U 18HX-1000/8T	7,5	132	896	400	197	256	300	1296	48	73	121
U 18HX-1000/9T	7,5	132	944	400	197	256	300	1344	49,5	73	122,5
U 18HX-1500/10T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54	120	174
U 18HX-1500/11T	11	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	120	175,5
U 18HX-1500/12T	11	160	1108	503	255	315	350	1611	57	120	177
U 18HX-1500/13T	11	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	120	178,5
U 18HX-1500/14T	11	160	1204	503	255	315	350	1707	60	120	180
U 18HX-2000/15T	15	160	1252	503	255	315	350	1755	61	132	193
U 18HX-2000/16T	15	160	1300	503	255	315	350	1803	62,5	132	194,5
U 18HX-2000/17T	15	160	1348	503	255	315	350	1851	64	132	196



Flange tonde su corpo tipo PN25/40:
la pompa è fornita senza controflange
(accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Round flanges on body type PN25/40:
the pump is supplied without counterflanges
(optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Eletric Pump
U 22HX-200/1T	1,1	80	396	243	130	157	170	639	19	18	37
U 22HX-300/2T	2,2	90	396	308	145	177	170	704	20	26	46
U 22HX-400/3T	3	100	444	333	157	205	170	777	21,5	35	56,5
U 22HX-550/4T	4	112	492	350	177	220	170	842	22,5	43	65,5
U 22HX-750/5T	5,5	132	752	400	197	256	300	1152	44	66	110
U 22HX-1000/6T	7,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	73	118,5
U 22HX-1000/7T	7,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	73	119,5
U 22HX-1500/8T	11	160	916	503	255	315	350	1419	51,5	120	171,5
U 22HX-1500/9T	11	160	964	503	255	315	350	1467	53	120	173
U 22HX-1500/10T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54,5	120	174,5
U 22HX-2000/11T	15	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	132	187,5
U 22HX-2000/12T	15	160	1108	503	255	315	350	1611	57	132	189
U 22HX-2000/13T	15	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	132	190,5
U 22HX-2000/14T	15	160	1204	503	255	315	350	1707	60	132	192
U 22HX-2500/15T	18,5	160	1252	598	252	315	350	1850	61,5	150	211,5
U 22HX-2500/16T	18,5	160	1300	598	252	315	350	1898	62,5	150	212,5
U 22HX-2500/17T	18,5	160	1348	598	252	315	350	1946	64	150	214

ULTRA HS/HX



Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di presurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	HS: ghisa / cast iron / fundición / fonte GJL-250 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Piatto portatenuta **Seal plate housing** **Plato apoyo sello** **Plaque garniture mécanique**	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Giranti, diffusori, camicia **Impellers, diffusers, shell** **Rodetes, difusors, camisa** **Turbines, diffuseurs, chemise**	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Albero pompa **Pump shaft** **Eje bomba** **Arbre pompe**	HS: EN 1.4057 / AISI 431 HX: EN 1.4460 / AISI 329
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	carburo di silicio / grafite / EPDM silicon carbide / graphite / EPDM carburo de silicio / grafito / EPDM carbure de silicium / graphite / EPDM
Temperatura ambiente **Ambient temperature** **Temperatura del ambiente** **Température ambiante**	max 40° C
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del líquido** **Température du liquide**	-15 ÷ +120 °C
Pressione max di esercizio **Max operating pressure** **Presión max de trabajo** **Pression max de fonctionnement**	32 bar (U 35-50) 25 bar (U 75-90)
Guarnizione corpo pompa **Pump body gasket** **Guarniciones cuerpo bomba** **Joint corps de pompe**	EPDM
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW, size B5 V1 classe di efficienza IE3 / IE3 efficiency class clase IE3 / classe IE3
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

U 35 H S / X - 750/3 -2R T

- T — 3~
- 2R — possible trimmed impellers
- 3 — No. of impellers
- 750 — nominal power HPx100
- X — AISI 316 impeller, diffuser and pump body
- S — AISI 304 impeller and diffuser, cast iron pump body
- H — vertical, in-line inlet and outlet, with joint
- 35 — nominal flow-rate m^3/h
- U — type

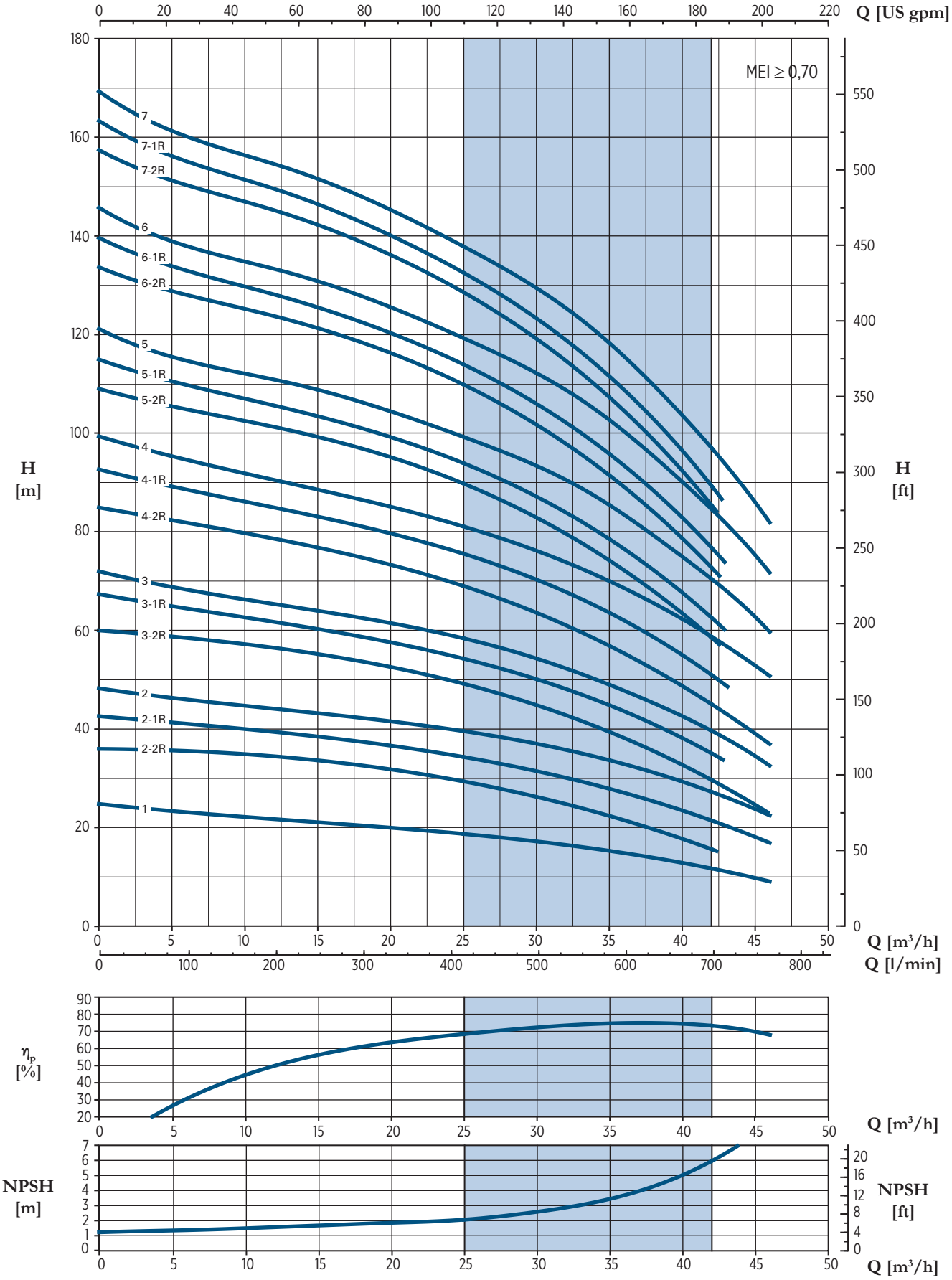
TECHNICAL DATA U 35 - 50

U 35/50... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)									
			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64
3~			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4
			H (m)									
	kW	HP										
U 35...-300/1T	2,2	3	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6				
U 35...-550/2-2RT	4	5,5	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7				
U 35...-550/2-1RT	4	5,5	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3				
U 35...-750/2T	5,5	7,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2				
U 35...-750/3-2RT	5,5	7,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6				
U 35...-1000/3-1RT	7,5	10	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0				
U 35...-1000/3T	7,5	10	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5				
U 35...-1000/4-2RT	7,5	10	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7				
U 35...-1500/4-1RT	11	15	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8				
U 35...-1500/4T	11	15	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5				
U 35...-1500/5-2RT	11	15	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5				
U 35...-1500/5-1RT	11	15	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4				
U 35...-2000/5T	15	20	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0				
U 35...-2000/6-2RT	15	20	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7				
U 35...-2000/6-1RT	15	20	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6				
U 35...-2000/6T	15	20	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2				
U 35...-2000/7-2RT	15	20	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3				
U 35...-2000/7-1RT	15	20	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1				
U 35...-2500/7T	18,5	25	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6				
U 35...-2500/8-2RT	18,5	25	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1				
U 35...-2500/8-1RT	18,5	25	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6				
U 35...-2500/8T	18,5	25	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8				
U 35...-3000/9-2RT	22	30	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7				
U 35...-3000/9-1RT	22	30	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1				
U 35...-3000/9T	22	30	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3				
U 35...-3000/10-2RT	22	30	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1				
U 35...-3000/10-1RT	22	30	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4				
U 35...-4000/10T	30	40	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5				
U 35...-4000/11-2RT	30	40	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8				
U 35...-4000/11-1RT	30	40	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5				
U 35...-4000/11T	30	40	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1				
U 35...-4000/12-2RT	30	40	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3				
U 35...-4000/12-1RT	30	40	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6				
U 35...-4000/12T	30	40	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0				
U 35...-4000/13-2RT	30	40	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3				
U 35...-4000/13-1RT	30	40	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6				
U 35...-4000/13T	30	40	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9				
U 50...-400/1-1RT	3	4	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9
U 50...-550/1T	4	5,5	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4
U 50...-750/2-2RT	5,5	7,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0
U 50...-1000/2T	7,5	10	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1
U 50...-1500/3-2RT	11	15	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3
U 50...-1500/3T	11	15	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0
U 50...-2000/4-2RT	15	20	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8
U 50...-2000/4T	15	20	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7
U 50...-2500/5-2RT	18,5	25	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8
U 50...-2500/5T	18,5	25	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0
U 50...-3000/6-2RT	22	30	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5
U 50...-3000/6T	22	30	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5
U 50...-4000/7-2RT	30	40	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8
U 50...-4000/7T	30	40	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5
U 50...-4000/8-2RT	30	40	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8
U 50...-4000/8T	30	40	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5
U 50...-5000/9-2RT	37	50	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1
U 50...-5000/9T	37	50	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7
U 50...-5000/10-2RT	37	50	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9
U 50...-5000/10T	37	50	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4
U 50...-6000/11-2RT	45	60	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1
U 50...-6000/11T	45	60	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9
U 50...-6000/12-2RT	45	60	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2
U 50...-6000/12T	45	60	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9
U 50...-6000/13-2RT	45	60	310,4			278,9	267,6	262,7	243,9	221,8	196,5	177,2

TECHNICAL DATA U 75 - 90

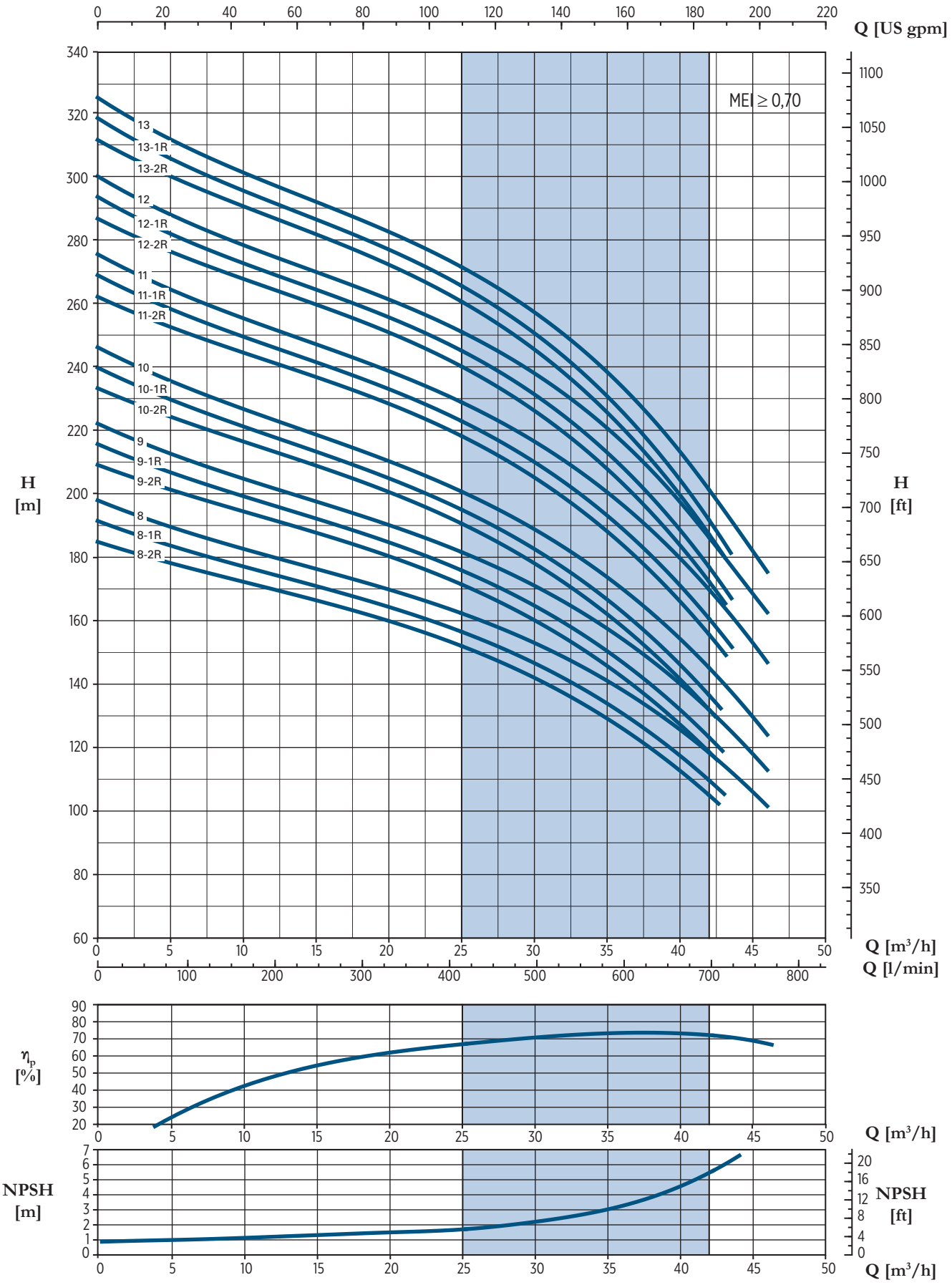
U 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)											
			0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
			0	30	40	45	50	60	70	80	88	100	110	115
3~			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	439,7	483,6	505,6
			H (m)											
	kW	HP												
U 75...-550/1-1RT	4	5,5	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7			
U 75...-750/1T	5,5	7,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2			
U 75...-1000/2-2RT	7,5	10	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6			
U 75...-1500/2-1RT	11	15	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0			
U 75...-1500/2T	11	15	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8			
U 75...-2000/3-2RT	15	20	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4			
U 75...-2000/3-1RT	15	20	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7			
U 75...-2500/3T	18,5	25	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2			
U 75...-2500/4-2RT	18,5	25	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9			
U 75...-3000/4-1RT	22	30	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3			
U 75...-3000/4T	22	30	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9			
U 75...-4000/5-2RT	30	40	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0			
U 75...-4000/5-1RT	30	40	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2			
U 75...-4000/5T	30	40	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6			
U 75...-4000/6-2RT	30	40	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1			
U 75...-5000/6-1RT	37	50	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5			
U 75...-5000/6T	37	50	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9			
U 75...-5000/7-2RT	37	50	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3			
U 75...-5000/7-1RT	37	50	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3			
U 75...-6000/7T	45	60	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9			
U 75...-6000/8-2RT	45	60	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4			
U 75...-6000/8-1RT	45	60	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6			
U 75...-6000/8T	45	60	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1			
U 90...-750/1-1RT	5,5	7,5	26,4			20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
U 90...-1000/1T	7,5	10	35,6			27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
U 90...-1500/2-2RT	11	15	49,6			42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
U 90...-2000/2T	15	20	69,2			56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
U 90...-2500/3-2RT	18,5	25	80,4			70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
U 90...-3000/3T	22	30	92,4			82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
U 90...-4000/4-2RT	30	40	113,1			100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
U 90...-4000/4T	30	40	125,6			113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
U 90...-5000/5-2RT	37	50	144,1			128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
U 90...-5000/5T	37	50	156,6			140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
U 90...-6000/6-2RT	45	60	175,9			157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
U 90...-6000/6T	45	60	188,4			169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

35 HS/HX



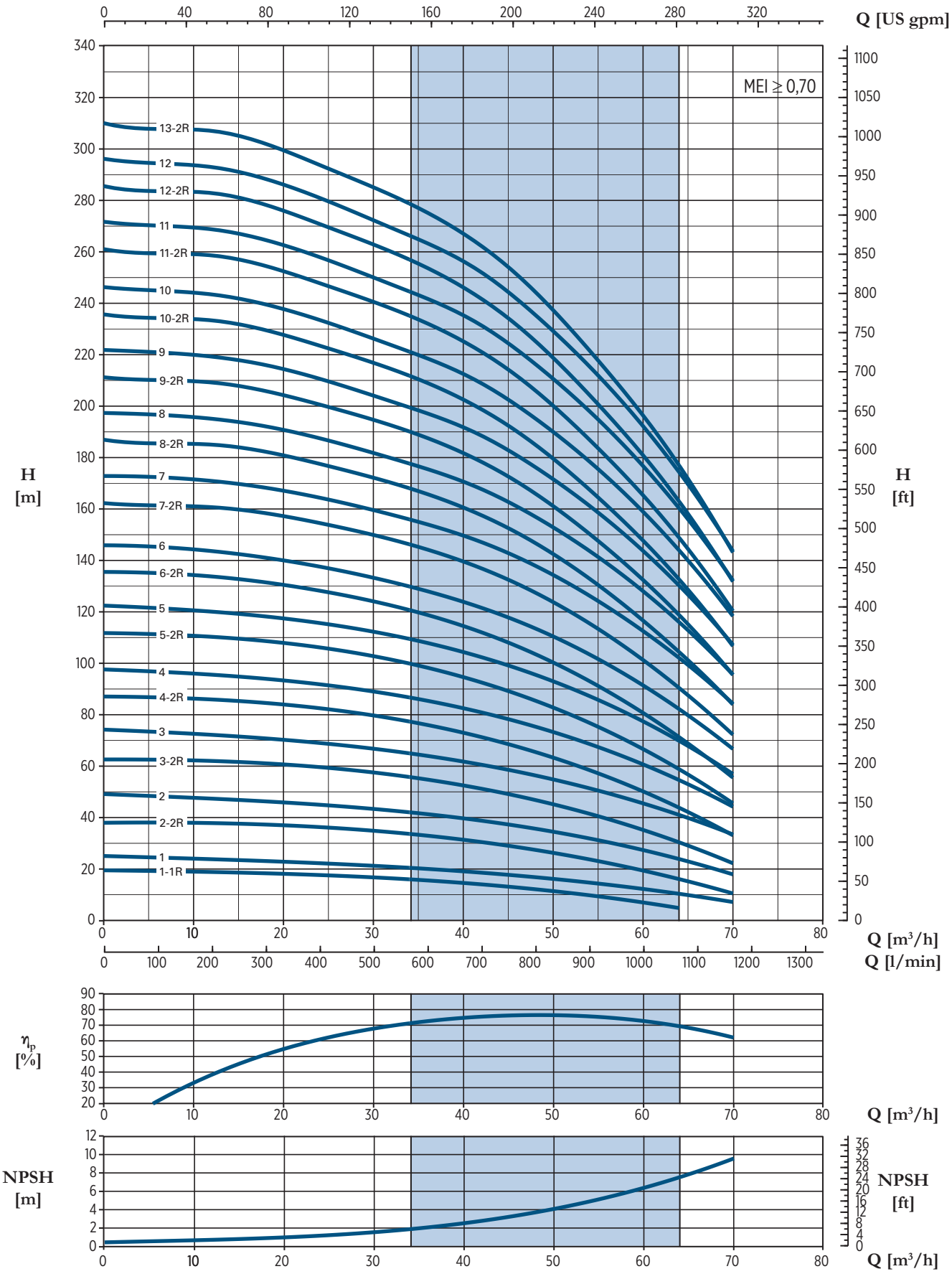
Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

35 HS/HX



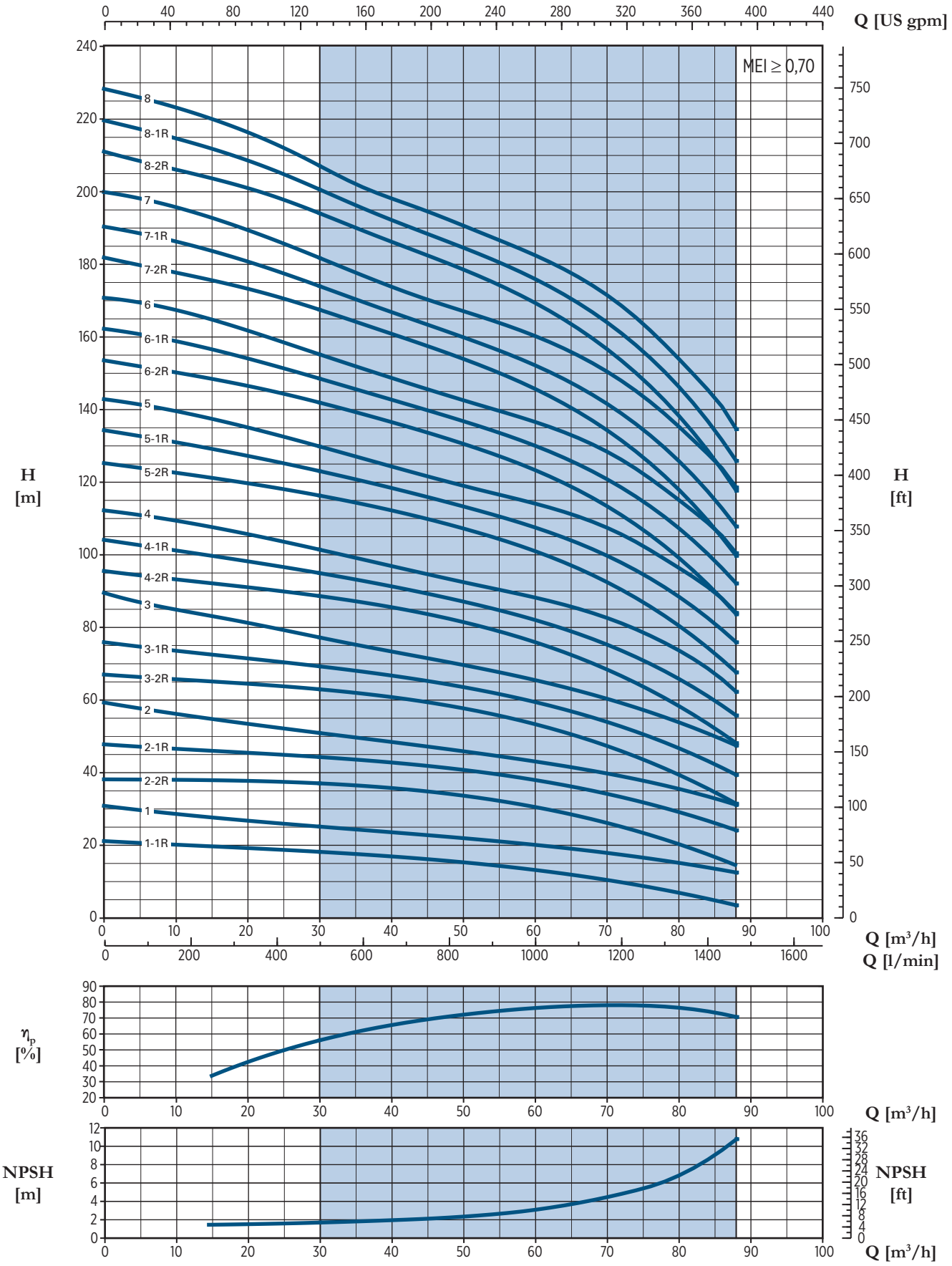
Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

50 HS/HX



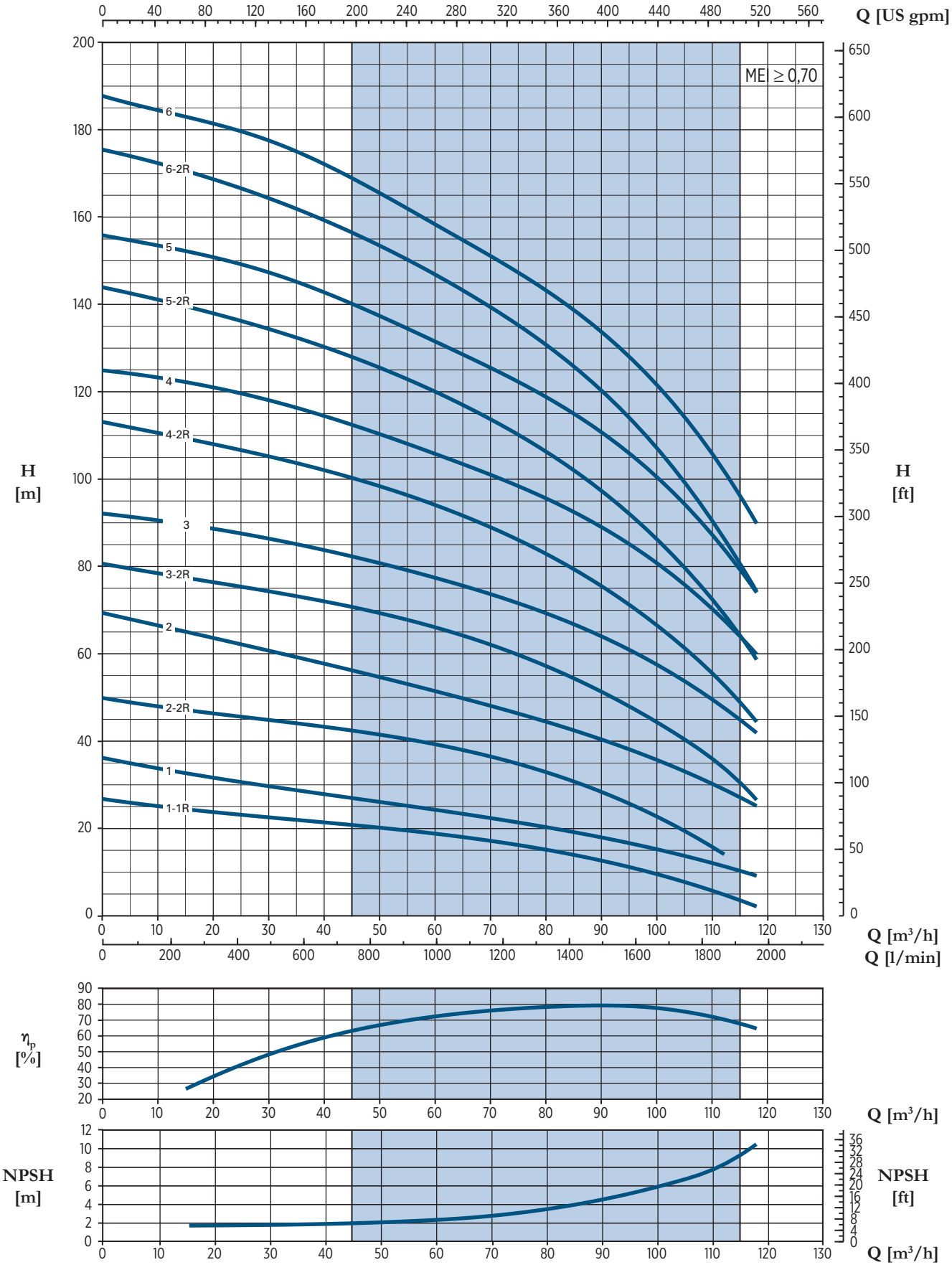
Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

75 HS/HX



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

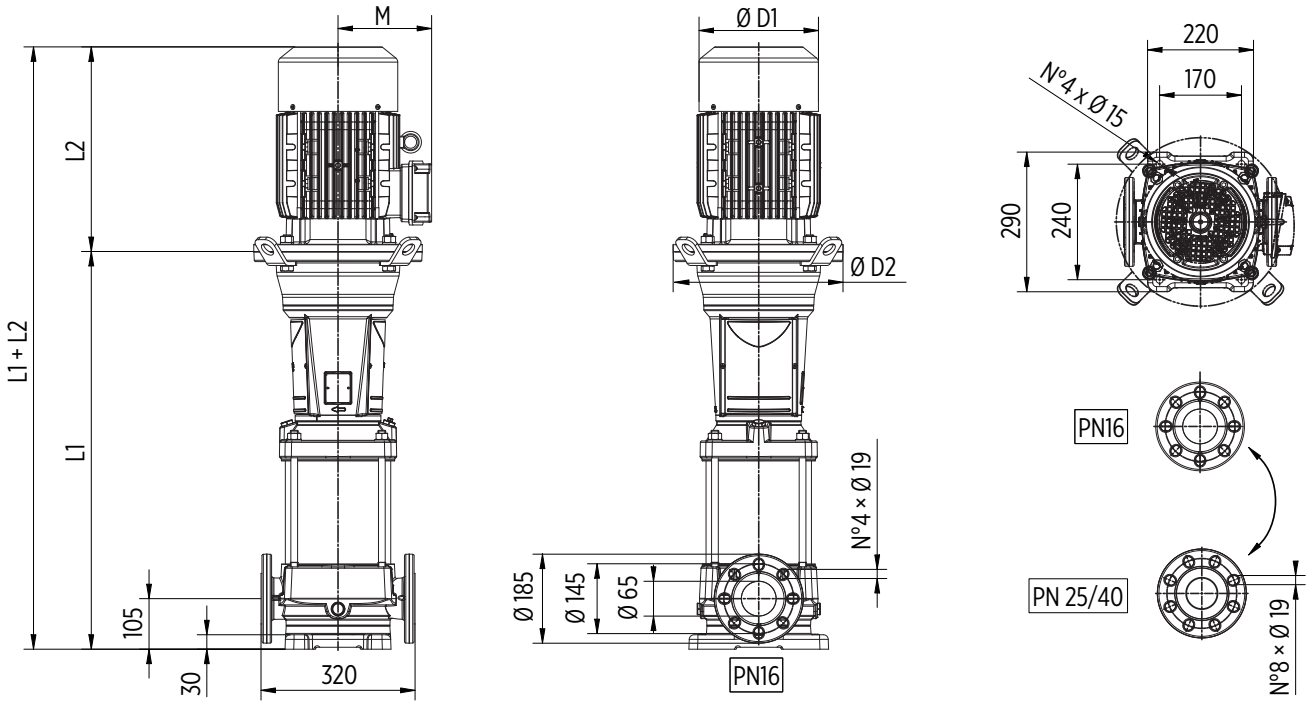
90 HS/HX



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

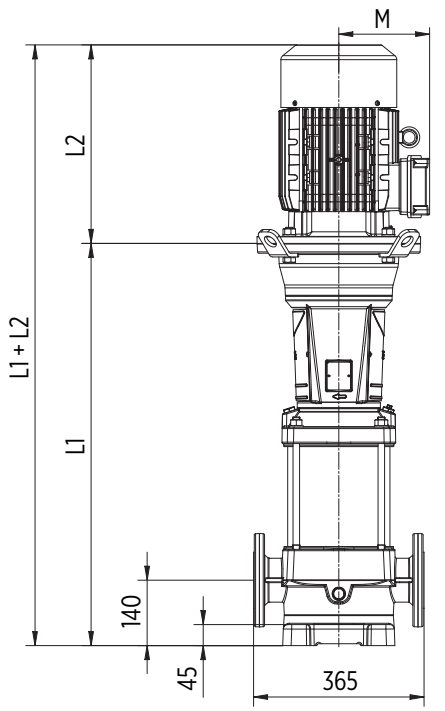
ULTRA 35 HS/HX

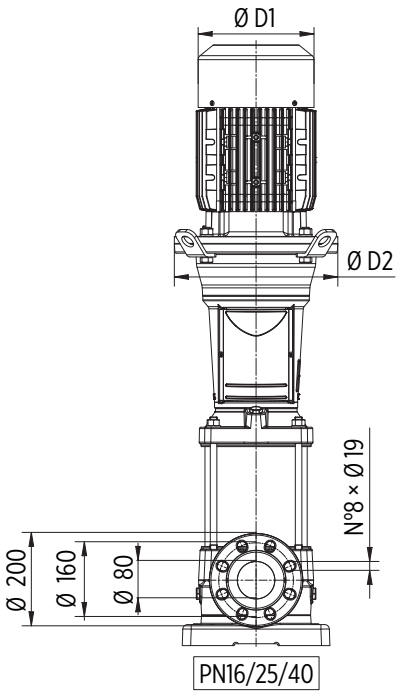


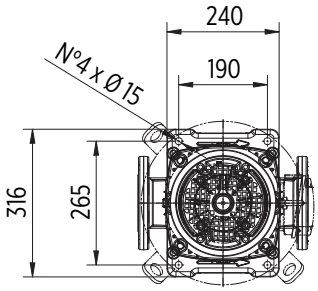
La pompa è fornita senza controflange
(accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

The pump is supplied without counterflanges
(optional accessories, including bolts and joints)

U 35... HS/HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Eletric Pump
U 35...-300/1T	2,2	90	431	308	145	177	170	739	48,5	26	74,5
U 35...-550/2-2RT	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
U 35...-550/2-1RT	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
U 35...-750/2T	5,5	132	724	400	197	256	300	1124	72,5	66	138,5
U 35...-750/3-2RT	5,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	66	142,5
U 35...-1000/3-1RT	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
U 35...-1000/3T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
U 35...-1000/4-2RT	7,5	132	888	400	197	256	300	1288	80,5	73	153,5
U 35...-1500/4-1RT	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
U 35...-1500/4T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
U 35...-1500/5-2RT	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
U 35...-1500/5-1RT	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
U 35...-2000/5T	15	160	991	503	255	315	350	1494	88	132	220
U 35...-2000/6-2RT	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/6-1RT	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/6T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/7-2RT	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
U 35...-2000/7-1RT	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
U 35...-2500/7T	18,5	160	1155	598	252	315	350	1753	96	150	246
U 35...-2500/8-2RT	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-2500/8-1RT	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-2500/8T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-3000/9-2RT	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/9-1RT	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/9T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/10-2RT	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
U 35...-3000/10-1RT	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
U 35...-4000/10T	30	200	1406	661	303	400	400	2067	111	250	361
U 35...-4000/11-2RT	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/11-1RT	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/11T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/12-2RT	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/12-1RT	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/12T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/13-2RT	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
U 35...-4000/13-1RT	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
U 35...-4000/13T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5





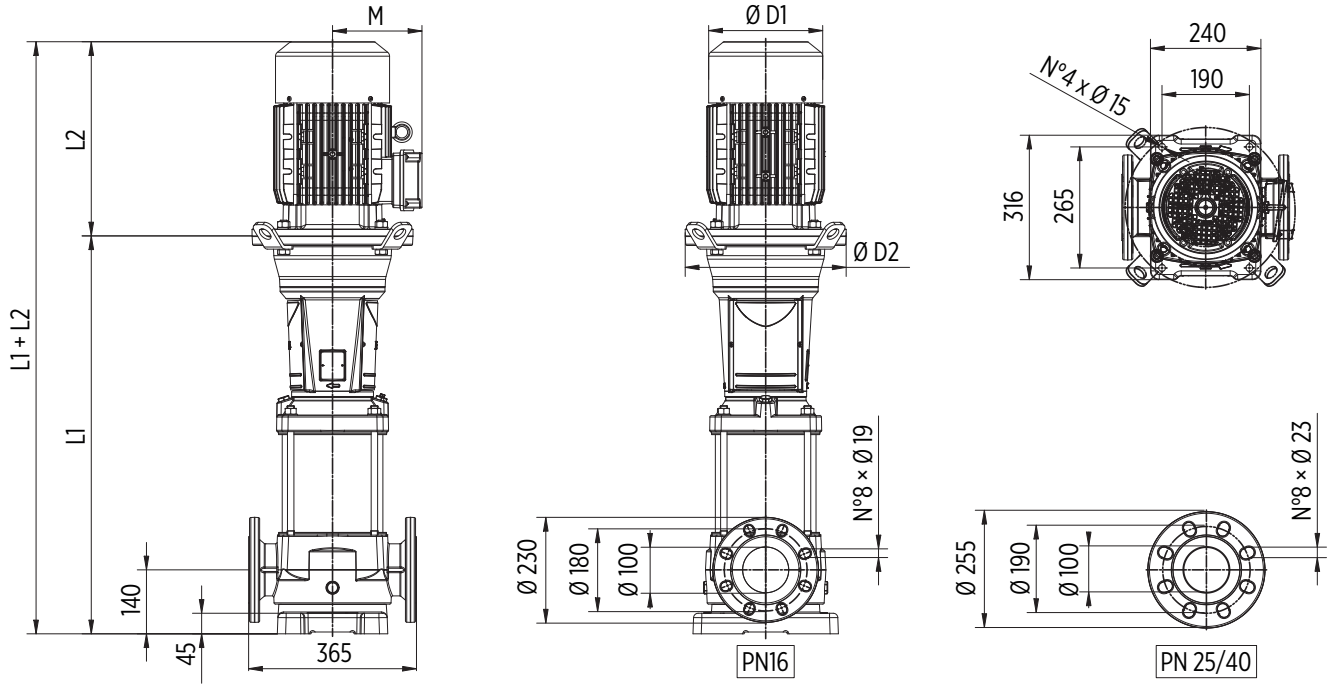


La pompa è fornita senza controflange
(accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

The pump is supplied without counterflanges
(optional accessories, including bolts and joints)

U 50... HS/HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Eletric Pump
U 50...-400/1-1RT	3	100	466	333	157	205	170	799	54	35	89
U 50...-550/1T	4	112	466	350	177	220	170	816	54	43	97
U 50...-750/2-2RT	5,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	66	144,5
U 50...-1000/2T	7,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	73	151,5
U 50...-1500/3-2RT	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
U 50...-1500/3T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
U 50...-2000/4-2RT	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
U 50...-2000/4T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
U 50...-2500/5-2RT	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
U 50...-2500/5T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
U 50...-3000/6-2RT	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
U 50...-3000/6T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
U 50...-4000/7-2RT	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
U 50...-4000/7T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
U 50...-4000/8-2RT	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
U 50...-4000/8T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
U 50...-5000/9-2RT	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
U 50...-5000/9T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
U 50...-5000/10-2RT	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
U 50...-5000/10T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
U 50...-6000/11-2RT	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
U 50...-6000/11T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
U 50...-6000/12-2RT	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
U 50...-6000/12T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
U 50...-6000/13-2RT	45	225	1687	710	312	450	450	2397	130,5	315	445,5

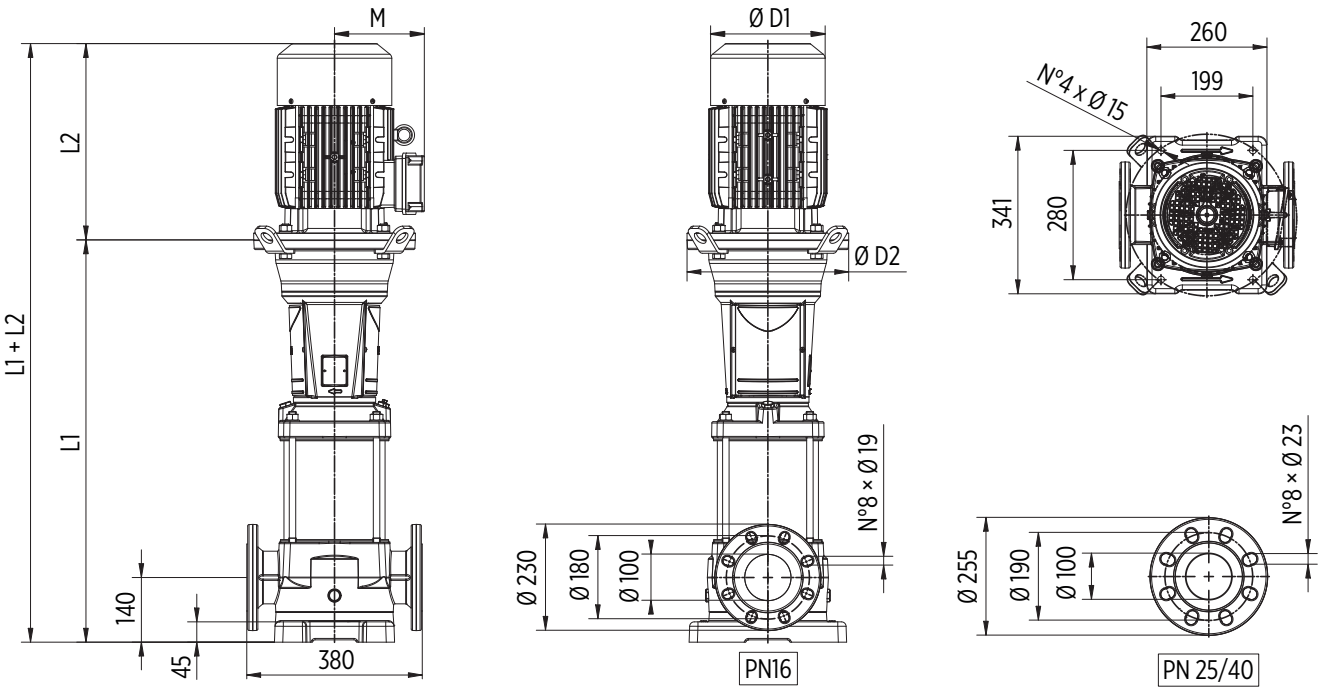
ULTRA 75 HS/HX



La pompa è fornita senza controflange
(accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

The pump is supplied without counterflanges
(optional accessories, including bolts and joints)

U 75... HS/HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Eletric Pump
U 75...-550/1-1RT	4	112	526	350	177	220	170	876	60	43	103
U 75...-750/1T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	80,5	66	146,5
U 75...-1000/2-2RT	7,5	132	829	400	197	256	300	1229	85	73	158
U 75...-1500/2-1RT	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
U 75...-1500/2T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
U 75...-2000/3-2RT	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
U 75...-2000/3-1RT	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
U 75...-2500/3T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
U 75...-2500/4-2RT	18,5	160	1033	598	252	315	350	1631	97,5	150	247,5
U 75...-3000/4-1RT	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
U 75...-3000/4T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
U 75...-4000/5-2RT	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/5-1RT	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/5T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/6-2RT	30	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	250	359,5
U 75...-5000/6-1RT	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
U 75...-5000/6T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
U 75...-5000/7-2RT	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
U 75...-5000/7-1RT	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
U 75...-6000/7T	45	225	1315	710	312	450	450	2025	116	315	431
U 75...-6000/8-2RT	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
U 75...-6000/8-1RT	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
U 75...-6000/8T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5



La pompa è fornita senza controflange
(accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

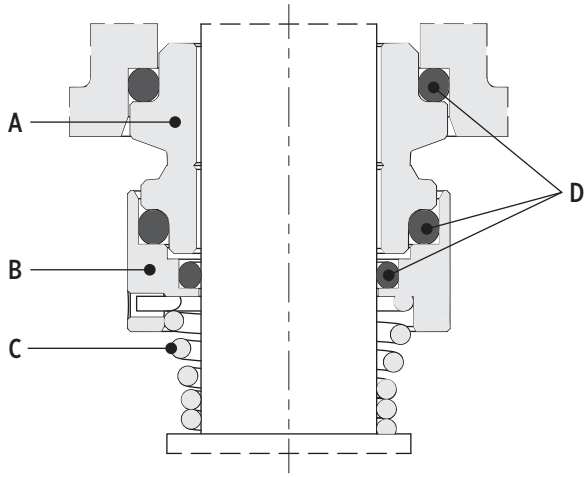
The pump is supplied without counterflanges
(optional accessories, including bolts and joints)

U 90... HS/HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Eletric Pump
U 90...-750/1-1RT	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	66	148
U 90...-1000/1T	7,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	73	155
U 90...-1500/2-2RT	11	160	849	503	255	315	350	1352	89	120	209
U 90...-2000/2T	15	160	849	503	255	315	350	1352	89	132	221
U 90...-2500/3-2RT	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
U 90...-3000/3T	22	180	941	620	270	360	350	1561	92,5	205	297,5
U 90...-4000/4-2RT	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
U 90...-4000/4T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
U 90...-5000/5-2RT	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
U 90...-5000/5T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
U 90...-6000/6-2RT	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424
U 90...-6000/6T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424

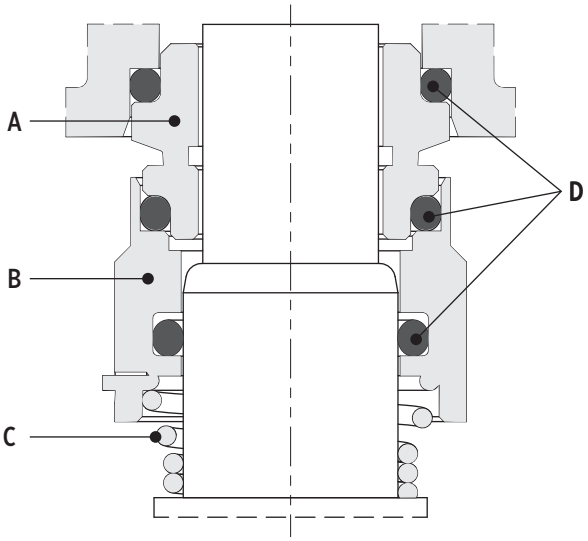
Mechanical seal specifications

(in accordance with EN 12756)

UNBALANCED



BALANCED



Standard version

Model	Type				Position A Stationary part	Position B Rotating part	Position C Other components	Position D Elastomers	Temperature
1	B	Q	G	E	Graphite	Silicon carbide	AISI 316	EPDM	-30°C +120°C

Available on request

Model	Type				Position A Stationary part	Position B Rotating part	Position C Other components	Position D Elastomers	Temperature (°C)
2	Q	Q	G	E	Silicon carbide	Silicon carbide	AISI 316	EPDM	-30°C +120°C
3	Q	Q	G	V	Silicon carbide	Silicon carbide	AISI 316	FKM	-10°C +120°C
4	B	Q	G	V	Graphite	Silicon carbide	AISI 316	FKM	-10°C +120°C

Type	Material
B	Graphite
E	EPDM
G	AISI 316
Q	Silicon carbide
V	FKM



Compatibility of fluids and materials

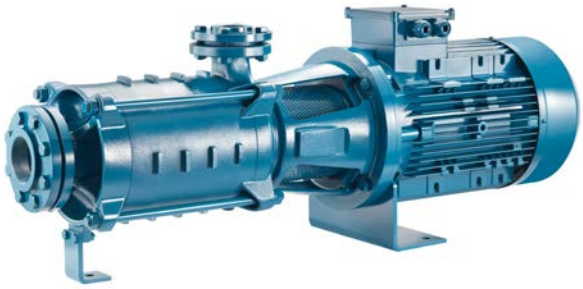
Liquids (aqueous solutions)	Concentration (%)	Temperature Min/Max (°C)		HS	HX
Acetic acid	max 80	-10 / +70			1
Aluminium sulfate	max 30	-5 / +50			2
Ammonia in water	max 25	-20 / +50			1
Ammonium sulfate	max 10	-10 / +60			2
Benzoic acid	max 70	0 / +70			4
Caustic soda	max 25	0 / +70		2	2
Chloroform	max 100	-10 / +30		4	4
Citric acid	max 5	-10 / +70			1
Copper sulfate	max 20	0 / +30			3
Deionised, demineralised water	max 100	+5 / +110		1	1
Diathermic oil	max 100	90 / +120		4	4
Emulsion oil and water any	10 / 50	+15 / +90		4	4
Ethylene glycol	max 30	-20 / +120			1
ferrous sulfate and ferric sulfate	max 10	+5 / +30			1
Formic acid	max 5	-15 / +25			1
Glycerine	max 100	+20 / +90		1	1
Hydrochloric acid	max 2	-5 / +25			3
Mineral oil	max 100	-5 / +110		4	4
Nitric acid	max 50	-5 / +30			3
Perchloroethylene	max 100	-10 / +30		4	4
Phosphates-polyphosphates	max 10	-5 / +90			3
Phosphoric acid	max 10	-10 / +60			1
Propylene glycol	max 30	-20 / +120		1	1
Sea water	max 35000 ppm	+5 / +60			1
Sodium bicarbonate (Baking soda)	max 6	+5 / +60			1
Sodium hypochlorite	max 1	-10 / +25			3
Sodium nitrate	max 10	+5 / +60			2
Sodium sulfate	max 15	-10 / +40			2
Sulphuric acid	max 2	-10 / +25			3
Tannic acid	max 20	0 / +50			1
Tartaric acid	max 50	-10 / +25			3
Trichloroethylene	max 100	-10 / +40		4	4
Vegetable oil	max 100	+70 / +110		1	1
Water	max 100	+5 / +120		1	1

The table is to be considered as a general guide. It is important to consider the specifi c working conditions; in particular to consider the concentration of the pumped liquid, the specifi c weight of the liquid and/or the viscosity, the liquid temperature and pressure. All these conditions are relevant for the motor and pump performance. When pumping dangerous liquids, it is recommended to take safety precautions. For further details, please contact us.

Pentax
WATER PUMPS

~ 2900 r.p.m. MSV/MSH
~ 1450 r.p.m. 4MSV/4MSH





Pompe centrifughe multistadio, verticali e orizzontali, che assicurano pressioni elevate. Particolarmente adatte per applicazioni civili ed industriali - in particolare per gruppi di pressurizzazione, impianti antincendio e impianti di lavaggio.

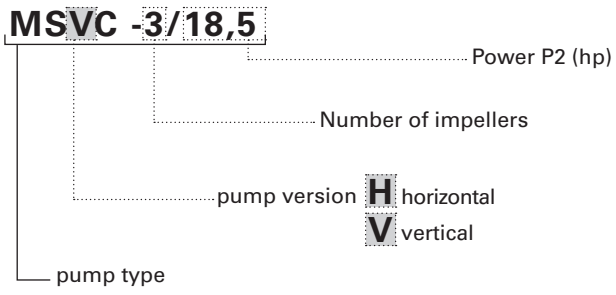
Multi-stage centrifugal pumps, vertical and horizontal, that guarantee high pressure. Particularly suitable for civil and industrial applications - in particular pressurisation systems, fire fighting systems and washing plant.

Bombas centrífugas multicelulares, verticales y horizontales, que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales - en particular para equipos de presión, instalaciones antiincendio e instalaciones de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires, verticales et horizontales, qui assurent des pressions élevées. Particulièrement indiquées pour les applications civiles et industrielles, spécialement pour les groupes de surpression, les installations anti-incendie et les installations de lavage.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore **Motor bracket** **Soporte motor** **Support moteur**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone brass latón laiton
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-10 ÷ +90 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 30 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 e 4 poli a induzione **2 and 4 pole induction motor** **Motor de 2 y 4 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 et 4 pôles**	 3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

Pump model code



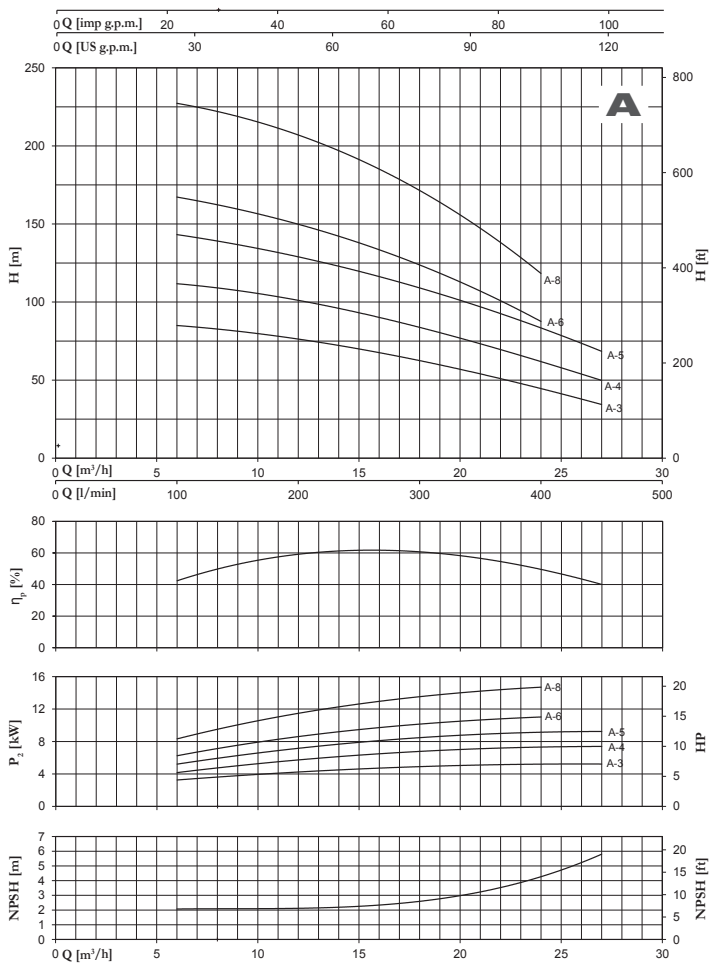
MSV/MSH ~ 2900 r.p.m.

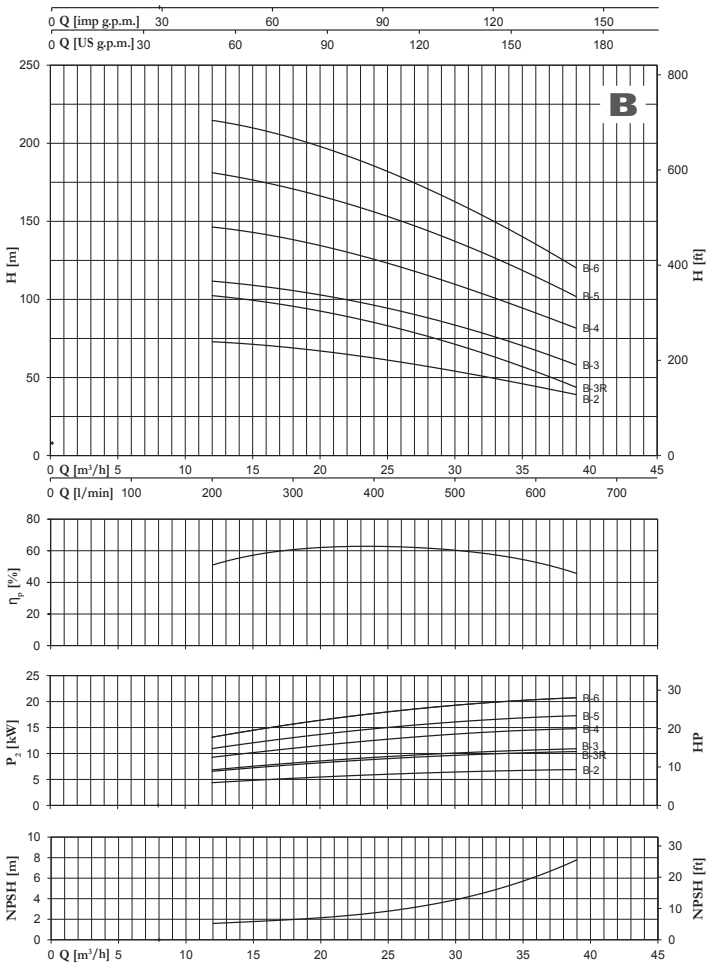
TYPE		P2		P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)								
						0	6	9	12	15	18	21	24	27
							100	150	200	250	300	350	400	450
		HP	kW				1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5
						H (m)								
MSVA MSHA	-3/5,5	7,5	5,5	6,8	11,8	91	84,9	81,4	76,5	69,7	62,4	54,1	44,7	34,3
	-4/7,5	10	7,5	8,6	14,7	120,3	111,6	107,7	101	93	83,8	73,2	62,1	49,7
	-5/9,2	12,5	9,2	10,5	18,2	154,5	143	137	129,4	119,3	108,5	97,3	83,8	68,2
	-6/11	15	11	12,9	22,2	179	167,2	159,5	150	138	123,2	107,6	87,4	-
	-8/15	20	15	17,2	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147	118,4	-

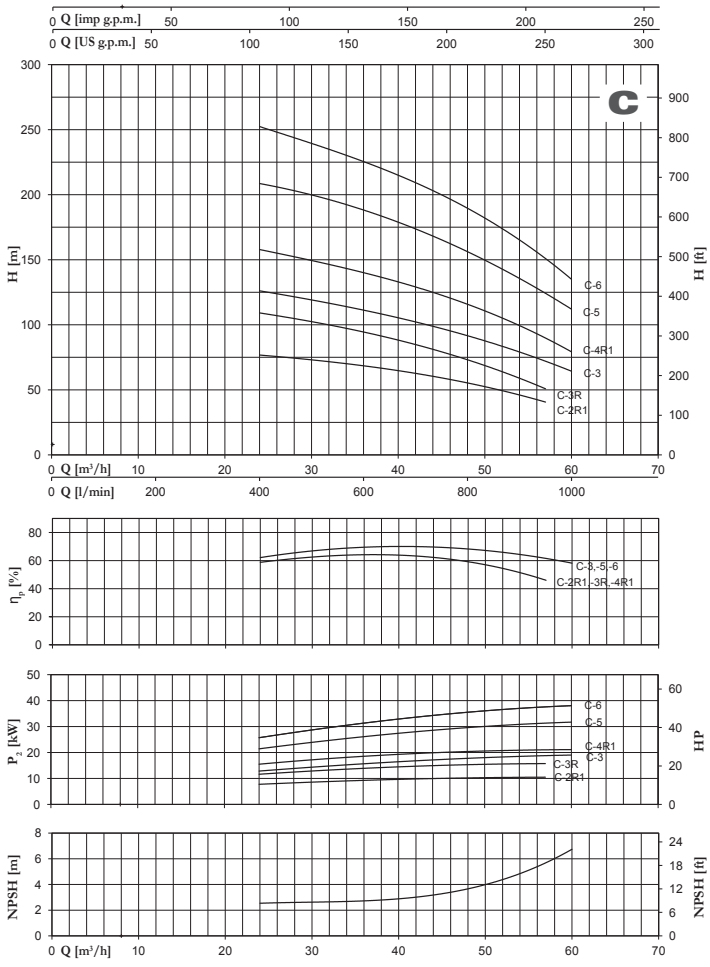
TYPE		P2		P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
							200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
		HP	kW				3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83
						H (m)										
MSVB MSHB	-2/7,5	10	7,5	9	15,4	76,8	72,9	71,3	68,7	66,2	63	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9
	-3R/9,2	12,5	9,2	10,9	18,7	103,5	102	99,5	95,5	92	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5
	-3/11	15	11	12,8	22,2	116,6	111,6	109,1	106	101,5	96	89,9	83,8	76	67,7	57,8
	-4/15	20	15	16,4	27,6	155,5	146,5	143	137,5	133	125,8	118	110	100,5	91	81,8
	-5/18,5	25	18,5	21,7	35,7	195,5	181	176,8	170,8	163,7	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102
	-6/22	30	22	24,7	41,8	226,2	214,6	210	203	195,2	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2

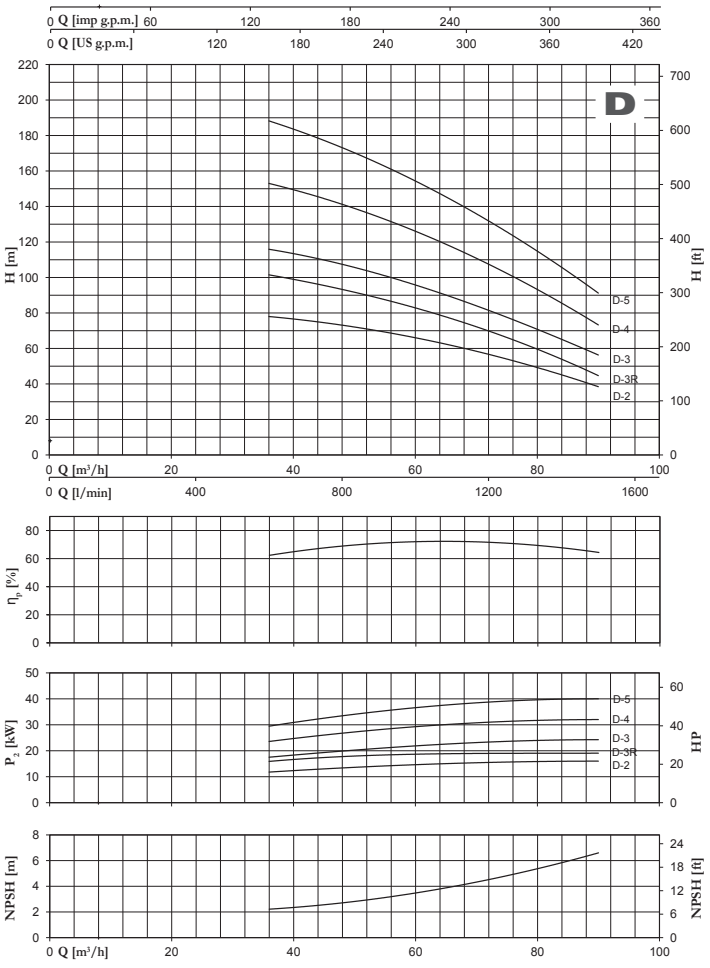
TYPE		P2		P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)											
						0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60
							400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000
		HP	kW				6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83	11,67	13,33	15	15,83	16,67
						H (m)											
MSVC MSHC	-2R1/11	15	11	13	22,5	80,2	76,8	74,8	73,2	71	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4	-
	-3R/15	20	15	18,3	31,0	113,2	109	106	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6	
	-3/18,5	25	18,5	21,5	35,3	131,3	126	122,7	119,2	115,6	111,3	107	102	90,9	79,7	72,5	63,8
	-4R1/22	30	22	25,5	43,3	162,2	157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3
	-5/30	40	30	35,7	59,4	219	208,5	204,5	200	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3
	-6/37	50	37	43,9	72,4	261,5	252	246,5	239,4	233	225	217,8	209	189,6	165,5	151	134,8

TYPE		P2		P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)												
						0	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90
							600	650	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		HP	kW				10	10,83	11,67	13,33	15	15,83	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25
						H (m)												
MSVD MSHD	-2/15	20	15	17,9	29,8	79,8	78	77	75,7	73,4	69,9	67,9	66	61,6	56,7	51,3	45,2	38,4
	-3R/18,5	25	18,5	22,4	37,2	104	101,5	99,5	97,8	93,2	88,4	85,8	82,8	76,7	69,7	62,6	53,8	44,7
	-3/22	30	22	24,9	42,4	119,2	116	114	112	107,4	102,2	99,2	95,6	88,9	81,2	73,5	65,6	56,1
	-4/30	40	30	33,7	55,8	155,5	152,7	150,5	147,6	141,4	134,3	130,3	126,3	116,7	107	97,2	85,8	73,2
	-5/37	50	37	41,9	69,6	197,5	188	185	181	173,8	164,4	159	154	143,4	132	119,5	106	90,9


A
0 Q [imp g.p.m.] 20 40 60 80 100
0 Q [US g.p.m.] 30 60 90 120
H [m]
H [ft]
A-8
A-6
A-5
A-4
A-3
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25 30
0 Q [l/min] 100 200 300 400 500
η p [%]
P 2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25 30


B
0 Q [imp g.p.m.] 30 60 90 120 150
0 Q [US g.p.m.] 30 60 90 120 150 180
H [m]
H [ft]
B-6
B-5
B-4
B-3
B-3R
B-2
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25 30 35 40 45
0 Q [l/min] 100 200 300 400 500 600 700
η p [%]
P 2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 5 10 15 20 25 30 35 40 45


C
0 Q [imp g.p.m.] 50 100 150 200 250
0 Q [US g.p.m.] 50 100 150 200 250 300
H [m]
H [ft]
C-6
C-5
C-4R1
C-3
C-3R
C-2R1
0 Q [m³/h] 10 20 30 40 50 60 70
0 Q [l/min] 200 400 600 800 1000
η p [%]
C-3,-5,-6
C-2R1,-3R,-4R1
P 2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 10 20 30 40 50 60 70


D
0 Q [imp g.p.m.] 60 120 180 240 300 360
0 Q [US g.p.m.] 120 180 240 300 360 420
H [m]
H [ft]
D-5
D-4
D-3
D-3R
D-2
0 Q [m³/h] 20 40 60 80 100
0 Q [l/min] 400 800 1200 1600
η p [%]
P 2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
0 Q [m³/h] 20 40 60 80 100

4MSV/4MSH ~ 1450 r.p.m.

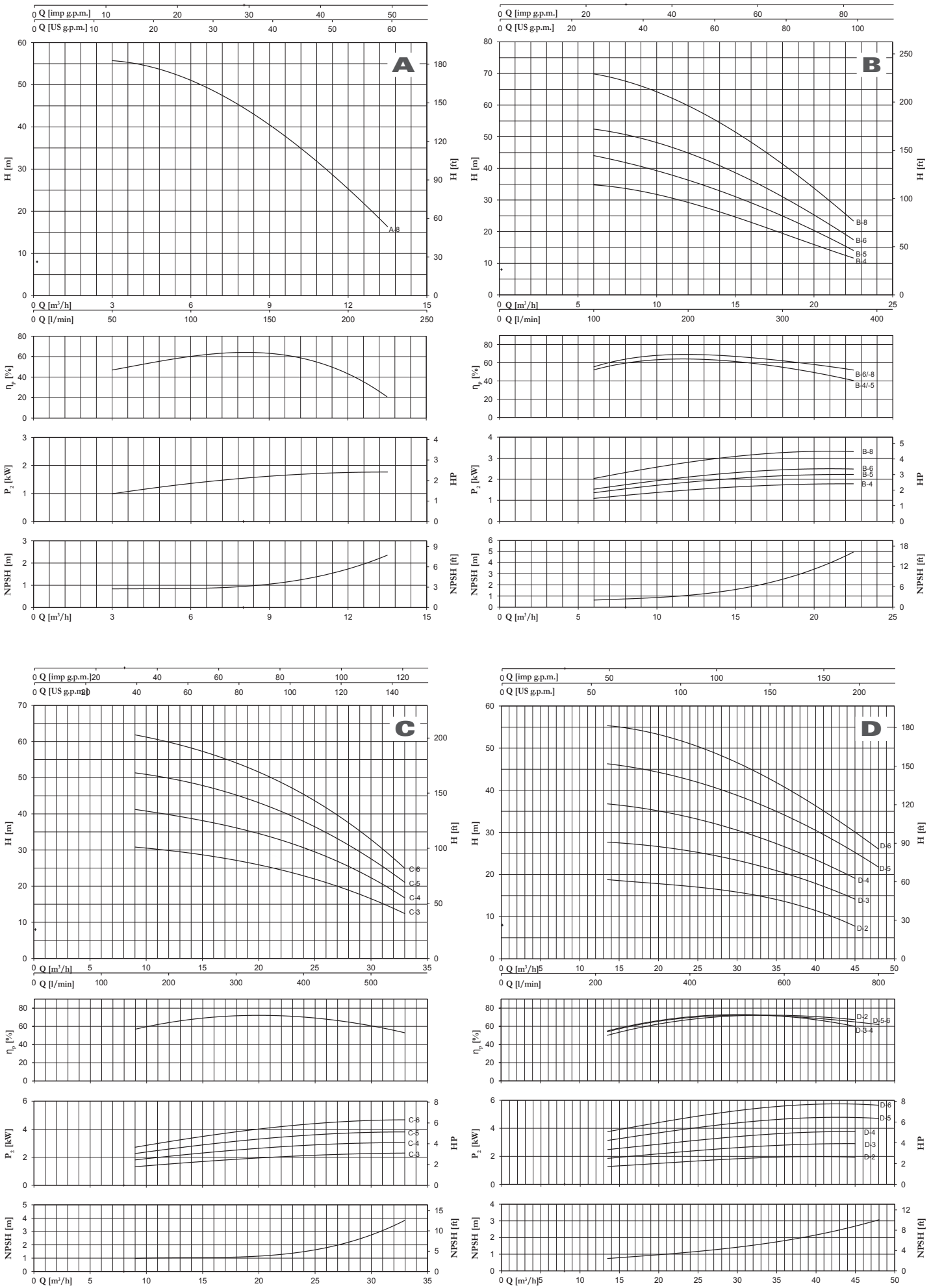
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
					50	75	100	125	150	175	200	225
		HP	kW		0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75
				H (m)								
4MSVA 4MSHA	-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
				0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
					100	125	150	175	200	225	275	325	375
		HP	kW		1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25
				H (m)									
4MSVB 4MSHB	-4/2,2	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
	-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	39,0	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6
	-6/3	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
	-8/4	5,5	4	70,9	69,6	68,3	66,5	63,7	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
				0	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33
					150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
		HP	kW		2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17
				H (m)											
4MSVC 4MSHC	-3/2,2	3	2,2	30,2	30,7	30,5	30,0	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	20,0	16,7	12,3
	-4/3	4	3	40,1	41,0	40,6	39,9	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	26,9	23,1	16,4
	-5/4	5,5	4	50,1	51,3	50,8	49,9	48,8	46,6	43,8	40,0	37,8	33,0	27,8	21,0
	-6/5,5	7,5	5,5	60,3	61,7	61,0	59,9	58,7	55,9	52,3	47,7	45,1	39,6	33,6	24,6

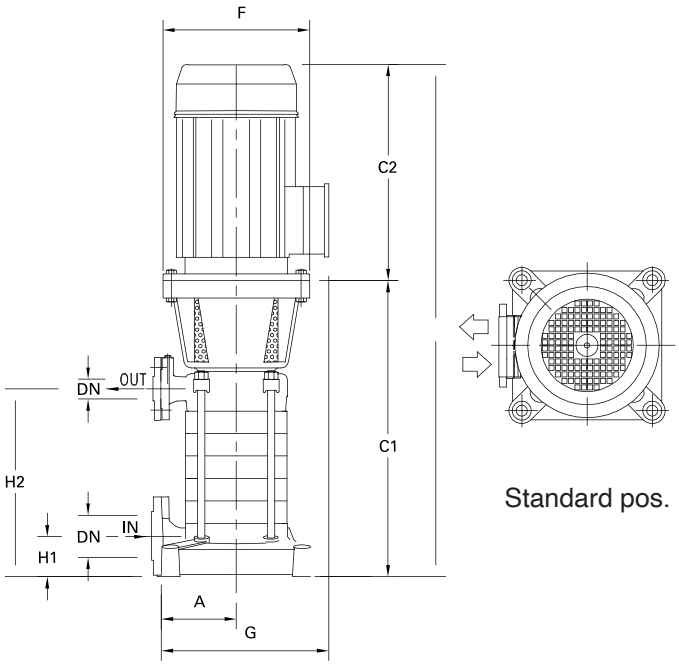
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
				0	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
					225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
		HP	kW		3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33
				H (m)											
4MSVD 4MSHD	-2/2,2	3	2,2	18,3	18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	-
	-3/3	4	3	27,1	27,7	27,3	26,7	26,0	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	-
	-4/4	5,5	4	36,2	36,8	36,1	35,2	34,1	33,6	32,3	30,6	28,7	24,2	19,2	-
	-5/5,5	7,5	5,5	45,2	46,3	45,4	44,4	43,2	42,6	41,0	39,0	36,6	30,9	25,3	22,0
	-6/7,5	10	7,5	54,2	55,5	54,5	53,2	51,9	51,1	49,1	46,8	43,9	37,0	30,3	26,0

4MSV/4MSH ~ 1450 r.p.m.



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

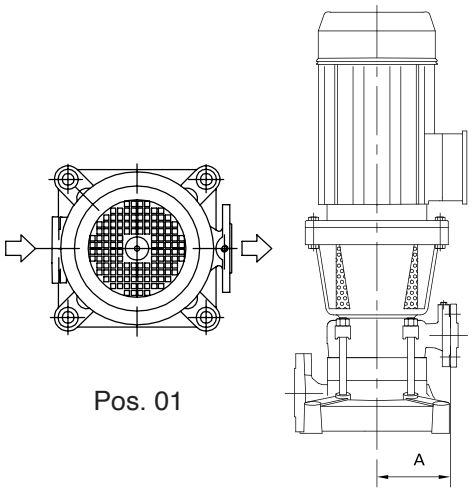
MSV ~ 2900 r.p.m.
4MSV ~ 1450 r.p.m.



Standard pos.

STANDARD

Not available for pump type: MSVB 2/7.5, MSVC-2R1/11, MSVD-2/15, 4MSVD-2/2.2

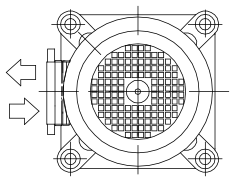


Pos. 01

STANDARD FOR:

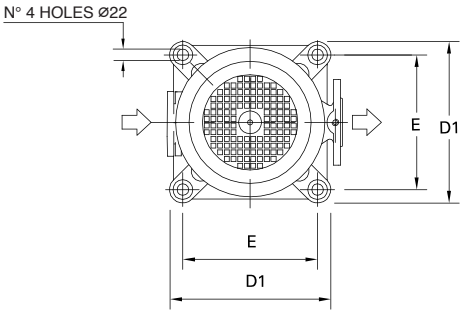
MSVB-2/7.5
MSVC-2R1/11
MSVD-2/15
4MSVD-2/2.2

Orientamento bocche
Direction of nozzles
Orientación bocas
Orientation brides

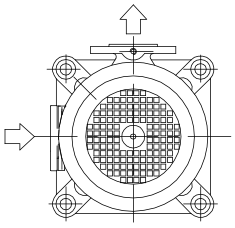


Standard pos.

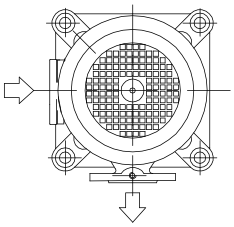
Not available for pump type: MSVB 2/7.5, MSVC-2R1/11, MSVD-2/15, 4MSVD-2/2.2



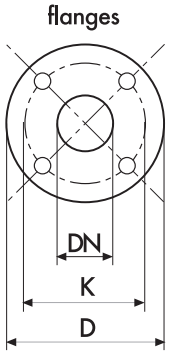
Pos. 01



Pos. 02



Pos. 03



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18

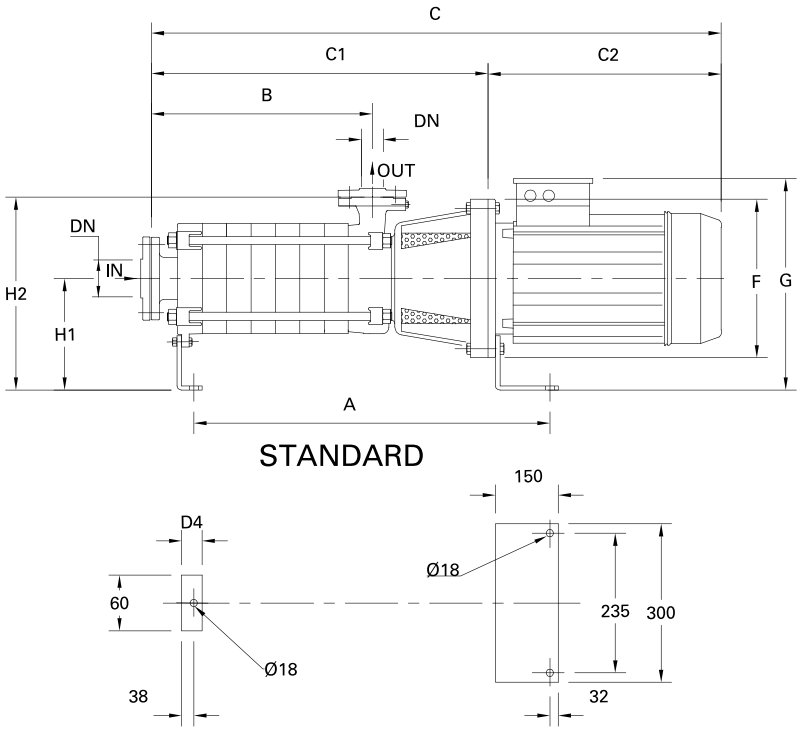
MSV ~ 2900 r.p.m.

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)															Kg	
				A	C	C IE3	C1	C2	C2 IE3	D1	E	F	G	H1	H2	I	L	M	Std.	IE3
MSVA -3/5,5	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	3	175	921,5	947,5	544,5	377	403	306	256	300	355	82	255,5	1100	400	500	133,5	142
MSVA -4/7,5			4		972,5	1025,5	595,5	377	430			300	355		306,5	1100	400	500	149,5	153
MSVA -5/9,2			5		1062,5	-	646,5	416	-			300	355		357,5	1100	400	500	167	253
MSVA -6/11			6		1113,5	1202,5	697,5	416	505			300	355		408,5	1100	400	500	188	268
MSVA -8/15			8		1297,5	1289,5	799,5	498	490			350	410		510,5	1400	500	500	257	293
MSVB -2/7,5	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	2	175	870,5	923,5	493,5	377	430	306	256	300	355	82	204,5	1100	400	500	130,5	133
MSVB -3R/9,2			3		931	-	515	416	-			300	335		255,5	1100	400	500	147,5	233,5
MSVB -3/11			3		931	1020	515	416	505			300	355		255,5	1100	400	500	153,5	234
MSVB -4/15			4		1013	1005	515	498	490			350	410		306,5	1400	500	500	218,5	254,5
MSVB -5/18,5			5		1056	1045	515	541	530			350	410		357,5	1400	500	500	242,5	294
MSVB -6/22			6		1056	1095	515	541	580			350	410		408,5	1400	500	500	259,5	329,5
MSVC -2R1/11	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	200	944	1033	528	416	505	332	282	300	380	95	233	1100	400	500	163	243
MSVC -3R/15			3		1086	1078	588	498	490			350	435		293	1100	400	500	232	268
MSVC -3/18,5			3		1129	1118	588	541	530			350	435		293	1400	500	500	246,5	298
MSVC -4R1/22			4		1189	1228	648	541	580			350	435		353	1400	500	500	268	338
MSVC -5/30			5		1276	1358	708	568	650			350	450		413	1400	500	500	311,5	415,5
MSVC -6/37			6		1336	1418	768	568	650			350	450		473	1400	500	500	344,5	426
MSVD -2/15	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	200	1026	1018	528	498	490	332	282	350	435	95	233	1400	400	500	211,5	247,5
MSVD -3R/18,5			3		1129	1118	588	541	530			350	435		293	1400	500	500	244,5	296
MSVD -3/22			3		1129	1168	588	541	580			350	435		293	1400	500	500	252,5	322,5
MSVD -4/30			4		1216	1298	648	568	650			350	450		353	1400	500	500	295	399
MSVD -5/37			5		1276	1358	708	568	650			350	450		413	1400	500	500	326,5	432,5

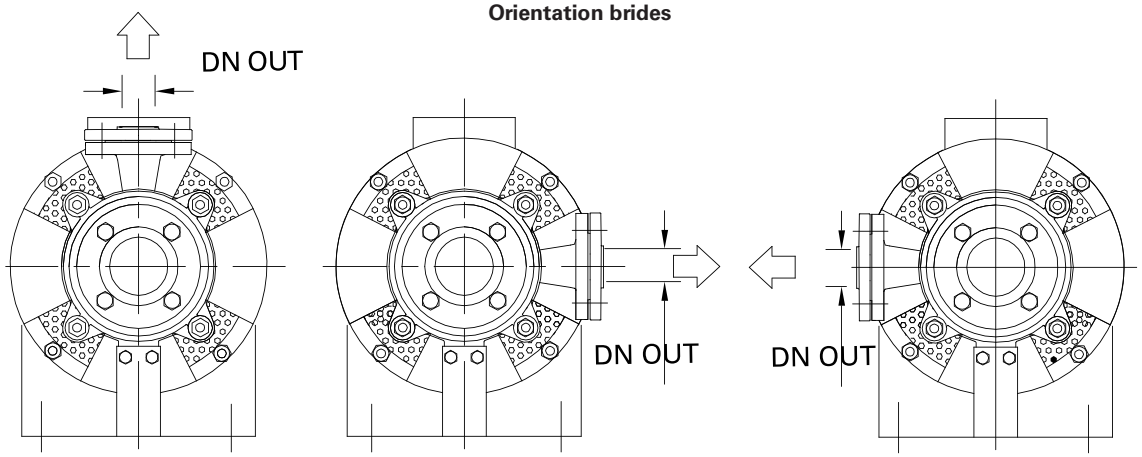
4MSV ~ 1450 r.p.m.

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)													Kg
				A	C (IE3)	C1	C2 (IE3)	D1	E	F	G	H1	H2	I	L	M	
4MSVA -8/2,2	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	8	175	1078	762,5	315	306	256	250	345	82	510,5	1100	400	500	183
4MSVB -4/2,2	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	4	175	874	558,5	315	306	256	250	345	82	306,5	1100	400	500	136
4MSVB -5/2,2			5		925	609,5	315			250	345		357,5	1400	500	500	140
4MSVB -6/3			6		976	660,5	315			250	345		408,5	1400	500	500	171
4MSVB -8/4			8		1103	762,5	340			250	368		511	1400	500	500	200
4MSVC -3/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	3	200	866	551	315	332	282	250	370	95	293	1100	400	500	192
4MSVC -4/3			4		926	611	315			250	370		353	1100	400	500	194
4MSVC -5/4			5		1011	671	340			250	393		413	1100	400	500	202
4MSVC -6/5,5			6		1116	731	385			300	423		473	1400	500	500	206
4MSVD -2/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	200	806	491	315	332	282	250	370	95	233	1100	400	500	135
4MSVD -3/3			3		866	551	315			250	370		293	1100	400	500	167
4MSVD -4/4			4		951	611	340			250	393		353	1100	400	500	189
4MSVD -5/5,5			5		1056	671	385			300	423		413	1100	400	500	194
4MSVD -6/7,5			6		1156	731	425			300	423		473	1400	500	500	218

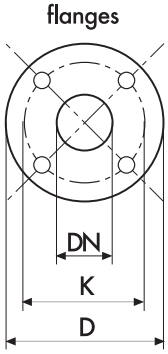
MSH ~ 2900 r.p.m.
4MSH ~ 1450 r.p.m.



Orientamento bocche
Direction of nozzles
Orientación bocas
Orientation brides



STANDARD Pos. 01 Pos. 02



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18

MSH ~ 2900 r.p.m.

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)															Kg	
				A	B	C	C IE3	C1	C2	C2 IE3	F	G	H1	H2	D4	I	L	M	Std.	IE3
MSHA -3/5,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	3	604	256,5	922,5	948,5	545,5	377	403	300	425	245	420	70	1100	400	500	134,5	138
MSHA -4/7,5			4	655	307,5	973,5	1026,5	596,5	377	430	300	425				1100	400	500	150,5	154
MSHA -5/9,2			5	706	358,5	1063,5	-	647,5	416	-	300	425				1100	400	500	168	253,5
MSHA -6/11			6	757	409,5	1114,5	1203,5	698,5	416	505	300	425				1100	400	500	188,5	268,5
MSHA -8/15			8	859	511,5	1298,5	800,5	800,5	498	-	350	480				1400	500	500	257,5	293,5
MSHB -2/7,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	2	553	205,5	531,5	924,5	494,5	37	430	300	425	245	420	70	1100	400	500	131	134
MSHB -3R/9,2			3	604	256,5	961,5	-	545,5	416	-	300	425				1100	400	500	148	233,5
MSHB -3/11			3	604	256,5	961,5	1050,5	545,5	416	505	300	425				1100	400	500	154	234
MSHB -4/15			4	655	307,5	1094,5	1086,5	596,5	498	490	350	480				1400	500	500	218,5	254,5
MSHB -5/18,5			5	706	358,5	1188,5	1177,5	647,5	541	530	350	480				1400	500	500	242,5	294
MSHB -6/22			6	757	409,5	1239,5	1278,5	698,5	541	580	350	480				1400	500	500	259,5	329,5
MSHC -2R1/11	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	2	596	243	954	1043	538	416	505	300	425	245	445	60	1100	400	500	160,5	240
MSHC -3R/15			3	656	303	1096	1088	598	498	490	350	480				1100	400	500	223,5	260
MSHC -3/18,5			3	656	303	1139	1128	598	541	530	350	480				1400	500	500	243,5	295
MSHC -4R1/22			4	716	363	1199	1238	658	541	580	350	480				1400	500	500	265	335
MSHC -5/30			5	776	423	1286	1368	718	568	650	350	495				1400	500	500	308,5	412,5
MSHC -6/37			6	836	483	1346	1428	778	568	650	350	495				1400	500	500	341,5	447
MSHD -2/15	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	596	243	1036	1028	538	498	490	350	480	245	445	60	1400	400	500	209	245
MSHD -3R/18,5			3	656	303	1139	1128	598	541	530	350	480				1400	500	500	242	293,5
MSHD -3/22			3	656	303	1139	1178	598	541	580	350	480				1400	500	500	250	320
MSHD -4/30			4	716	363	1226	1308	658	568	650	350	495				1400	500	500	292,5	396,5
MSHD -5/37			5	776	423	1286	1368	718	568	650	350	495				1400	500	500	324	427

4MSH ~ 1450 r.p.m.

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)													Kg
				A	B	C (IE3)	C1	C2 (IE3)	F	G	H1	H2	D4	I	L	M	
4MSHA -8/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	8	822	511,5	1079	763,5	315	250	415	245	420	70	1100	400	500	183
4MSHB -4/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	4	618	511,5	875	559,5	315	250	415	245	420	70	1100	400	500	136
4MSHB -5/2,2			5	670	307,5	926	610,5	315	250	415				1400	500	500	140
4MSHB -6/3			6	720	358,5	977	661,5	315	250	415				1400	500	500	171
4MSHB -8/4			8	720	409,5	1104	763,5	340	250	438				1400	500	500	200
4MSHC -3/2,2	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	3	620	303	876	561	315	250	415	245	445	60	1100	400	500	192
4MSHC -4/3			4	680	363	936	621	315	250	415				1100	400	500	194
4MSHC -5/4			5	740	423	1021	681	340	250	438				1100	400	500	202
4MSHC -6/5,5			6	800	483	1126	741	385	300	468				1400	500	500	206
4MSHD -2/2,2	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	560	243	816	501	315	250	415	245	445	60	1100	400	500	135
4MSHD -3/3			3	620	303	876	561	315	250	415				1100	400	500	167
4MSHD -4/4			4	680	363	961	621	340	250	438				1100	400	500	189
4MSHD -5/5,5			5	740	423	1066	681	385	300	468				1100	400	500	194
4MSHD -6/7,5			6	887	483	1166	741	425	300	468				1400	500	500	218

80–132 (0,75 kW - 7,5 kW)



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Cassa **Frame** **Carcasas** **Carcasse**	pressofusa in alluminio aluminium alloy aluminio inyectado alliage d'aluminium
Multitensione / Multifrequenza **Multiple voltage / Multi-frequency** **Multitensión / Multifrecuencia** **Multitension / Multifréquence**	50/60Hz
Servizio **Duty service** **Servicio** **Service**	continuo S1 S1 continuous continuo S1 continu S1
Avvolgimento **Winding** **Bobinado** **Bobinage**	avvolgimento tropicalizzato con separatore di fase idoneo per inverter tropicalized suitable for inverter power supply tropicalizado idóneos para la alimentación con inverter tropicalisé appropriés pour une alimentation avec inverter
ATEX **(gas e polvere)** **(dust and gas)** **(gas y polvo)** **(gaz et poussière)**	disponibile in versione: version avaiable: II 3G Ex nA IIB T4 Gc disponible en versión: II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc disponible en version:
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore **Motor** **Motor** **Moteur**	chiuso autoventilato closed and externally ventilated cerrado con ventilación externa fermé avec ventilation extérieure
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F (su richiesta H) (on request H) (bajo pedido H) (sur demande H)
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55 (su richiesta IP56, IP66, IP67) (on request IP56, IP66, IP67) (bajo pedido IP56, IP66, IP67) (sur demande IP56, IP66, IP67)
Classe di efficienza **Efficiency class** **Classe de eficiencia** **Classe de rendement**	IE3, IEC60034-30-1

160-355 (11 kW - 315 kW)



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Cassa **Frame** **Carcasas** **Carcasse**	ghisa cast iron fundición fonte
Multitensione / Multifrequenza **Multiple voltage / Multi-frequency** **Multitensión / Multifrecuencia** **Multitension / Multifréquence**	50/60Hz
Servizio **Duty service** **Servicio** **Service**	continuo S1 S1 continuous continuo S1 continu S1
Avvolgimento	avvolgimento tropicalizzato con isolamento rinforzato per inverter (P ≥110kW si suggeriscono i cuscinetti isolati opzionali). Avvolgimenti con 3 termistori PTC di serie.
Winding	tropicalized and reinforced insulation for inverter power supply (P ≥110kW we recommend to order the motor with insulated barings option). Windings with PTC (n° 3) thermistor as standard.
Bobinado	tropicalizado y aislamiento reforzado para la alimentación con inverter (P ≥110kW recomendamos la utilización de rodamientos aislados optional). Bobinados con 3 termistores PTC de serie.
Bobinage	tropicalisé et isolation renforcée appropriés pour une alimentation avec inverter (P ≥110kW nous recommandons l'utilisations de roulements isolés option). Bobinages avec 3 thermistances PTC de série.
ATEX **(gas e polvere)** **(dust and gas)** **(gas y polvo)** **(gaz et poussière)**	disponibile in versione: version avaiable: II 3G Ex nA IIB T4 Gc disponible en versión: II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc disponible en version:
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore **Motor** **Motor** **Moteur**	chiuso autoventilato closed and externally ventilated cerrado con ventilación externa fermé avec ventilation extérieure
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F (su richiesta H) (on request H) (bajo pedido H) (sur demande H)
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55 (su richiesta IP56, IP66, IP67) (on request IP56, IP66, IP67) (bajo pedido IP56, IP66, IP67) (sur demande IP56, IP66, IP67)
Classe di efficienza **Efficiency class** **Classe de eficiencia** **Classe de rendement**	IE3, IEC60034-30-1

TYPE	kW	Hp	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn	η%				min IE3	Fatt. pot. cosϕ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm²	Kg
												100%	IE	75%	50%		100%	75%	50%				
80A-2	0,75	1	2892	1,74	11,84	6,8	2,48	8,6	3,5	9,18	3,7	80,9	IE3	79,6	76,4	80,7	0,77	0,7	0,566	35	65	0,00158	17
80B-2	1,1	1,5	2885	2,26	16,74	7,4	3,64	10,9	3	12,74	3,5	84,5	IE3	84,7	82,8	82,7	0,83	0,77	0,652	41	65	0,00185	18
90S-2	1,5	2	2894	3,22	23,78	7,4	4,95	20,1	4,1	18,78	3,8	85,3	IE3	85,2	83,7	84,2	0,788	0,71	0,588	37	71	0,00383	23
90L-2	2,2	3	2891	4,58	35,2	7,7	7,27	30,3	4,2	30,83	4,2	86,2	IE3	86,4	84,7	85,9	0,81	0,71	0,61	43	71	0,00726	26
100L-2	3	4	2898	5,8	44,87	7,7	9,89	30,8	3,1	35,98	3,6	87,1	IE3	87,7	86,8	87,1	0,857	0,807	0,692	51	75	0,01439	35
112M-2	4	5,5	2894	7,48	59,55	7	13,2	33,05	2,8	37,02	3,5	89,6	IE3	90,5	90,2	88,1	0,862	0,81	0,719	52	77	0,01663	43
132SA-2	5,5	7,5	2940	10,14	70,59	7	17,87	37,7	2,1	35,79	2	91	IE3	89,7	87,4	89,2	0,86	0,84	0,761	48	78	0,033	66
132SB-2	7,5	10	2925	13,35	95	7,1	24,49	53,5	2,2	78,5	3,2	91,6	IE3	92,4	92,9	90,1	0,885	0,85	0,76	60	78	0,0396	73
160MA-2	11	15	2937	19,72	123,05	6,2	35,77	73,32	2,1	100,15	2,8	91,4	IE3	91,2	89,7	91,2	0,881	0,864	0,812	49	81	0,04976	120
160MB-2	15	20	2938	26,29	150,23	5,7	48,76	95,08	2	121,89	2,5	92	IE3	92,6	91,8	91,9	0,895	0,877	0,841	61	81	0,06587	132
160L-2	18,5	25	2942	32,15	192,92	6	60,05	124,31	2,1	179	2,1	93	IE3	93,7	93	92,4	0,893	0,875	0,827	58	81	0,0726	150
180M-2	22	30	2950	37,53	304,03	8,1	71,22	163,81	2,3	220,8	3,1	94	IE3	93,9	93	92,7	0,9	0,88	0,87	41	83	0,099	205
200LA-2	30	40	2940	51,51	386,34	7,5	97,45	224,13	2,3	223,37	2,3	93,4	IE3	94,4	90,7	93,3	0,9	0,881	0,82	65	84	0,16368	250
200LB-2	37	50	2960	63,26	474,46	7,5	119,38	274,56	2,3	275,49	2,3	93,8	IE3	93,6	90,2	93,7	0,9	0,887	0,84	65	84	0,18348	270
225M-2	45	60	2960	76,69	582,87	7,6	145,19	333,93	2,3	332,8	2,3	94,1	IE3	93,9	90,7	94	0,9	0,878	0,816	65	86	0,30756	315
250M-2	55	75	2970	94,39	707,92	7,5	176,85	406,76	2,3	406,76	2,3	94,5	IE3	92,6	88,5	94,3	0,89	0,872	0,825	65	89	0,41184	420
280S-2	75	100	2970	127,01	876,39	6,9	241,16	530,56	2,2	554,67	2,3	94,7	IE3	92,8	88,7	94,7	0,9	0,896	0,875	55	91	0,76428	550,8
280M-2	90	125	2970	151,93	1078,73	7,1	289,39	636,67	2,2	665,61	2,3	95	IE3	94,9	92,9	95	0,9	0,894	0,857	65	91	0,891	625
315S-2	110	150	2970	185,31	1315,68	7,1	353,7	707,41	2	778,15	2,2	95,2	IE3	95,1	93,1	95,2	0,9	0,894	0,857	65	92	1,5576	968
315MA-2	132	180	2970	221,67	1573,86	7,1	424,44	848,89	2	933,78	2,2	95,5	IE3	95,4	93,4	95,4	0,9	8,894	0,857	65	92	2,4024	1100
315LA-2	160	215	2970	265,46	1884,77	7,1	514,48	1028,96	2	1131,85	2,2	95,6	IE3	95,5	93,5	95,6	0,91	0,904	0,867	65	92	2,7456	1160,5
315LB-2	200	270	2970	330,79	2348,59	7,1	643,1	1286,2	2	1414,81	2,2	95,9	IE3	95,8	93,8	95,8	0,91	0,904	0,867	65	92	3,1416	1221
355M-2	250	335	2980	413,48	2935,74	7,1	801,17	1602,35	2	1762,58	2,2	95,9	IE3	95,8	93,8	95,8	0,91	0,904	0,867	65	100	3,96	2090
355L-2	315	423	2980	520,99	3699,03	7,1	1009,48	2018,96	2	2220,86	2,2	95,9	IE3	95,8	93,8	95,8	0,91	0,904	0,867	65	100	4,62	2530

TYPE	kW	Hp	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn	η%				min IE3	Fatt. pot. cosϕ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm²	Kg
												100%	IE	75%	50%		100%	75%	50%				
80B-4	0,75	1	1430	1,87	11,24	6	5,01	16,9	3,4	12,8	2,6	82,9	IE3	82,6	79,2	82,5	0,7	0,6	0,451	38	56	0,00277	18
90S-4	1,1	1,5	1431	2,54	15,83	6,2	7,34	25,6	3,5	24,5	3,3	84,8	IE3	86,2	85,5	84,1	0,738	0,66	0,516	44	61	0,00304	25
90L-4	1,5	2	1438	3,38	19,62	5,8	9,96	32,11	3,2	34,9	3,5	85,9	IE3	86,3	85,1	85,3	0,747	0,658	0,569	47	61	0,00356	30
100LA-4	2,2	3	1425	4,35	34,15	7,8	14,74	41,27	2,8	41,27	2,8	86,7	IE3	86,9	86	86,7	0,841	0,782	0,7	53	64	0,00713	36
100LB-4	3	4	1450	6,07	46,83	7,7	19,76	54,3	2,7	56,31	2,8	89	IE3	89,3	88	87,7	0,801	0,72	0,7	57	64	0,00893	40
112M-4	4	5,5	1442	7,95	54,51	6,9	26,49	74,03	2,9	74,22	3,3	89,1	IE3	90,3	90,5	88,6	0,815	0,76	0,641	53	65	0,01267	46
132S-4	5,5	7,5	1454	10,64	68,01	6,4	36,12	75,86	2,1	101,15	2,8	89,9	IE3	92,1	92,4	89,6	0,83	0,77	0,675	61	71	0,02853	70
132M-4	7,5	10	1460	14,39	94,37	6,6	49,06	91,8	1,9	132,46	2,7	90,5	IE3	90,8	89,9	90,4	8,831	0,79	0,699	46	71	0,03946	81
160M-4	11	15	1468	20,76	121,31	5,8	71,56	121,5	1,7	193,21	2,7	91,8	IE3	91,7	90,4	91,4	0,833	0,79	0,675	52	73	0,08133	125
160L-4	15	20	1460	28,19	140,97	5	98,12	166,6	1,7	255,1	2,6	92,3	IE3	93,1	92,3	92,3	0,832	0,78	0,68	61	75	0,12239	150
180M-4	18,5	25	1477	33,53	206,45	6,2	120,94	202,5	1,7	384,23	3,2	92,6	IE3	92,1	90,2	92,6	0,87	0,817	0,724	40	76	0,18531	170,6
180L-4	22	30	1470	39,62	297,13	7,5	142,93	314,44	2,2	328,73	2,3	93,2	IE3	91,7	91	93	0,86	0,832	0,761	80	76	0,21065	189,3
200L-4	30	40	1480	53,48	385,07	7,2	193,58	425,88	2,2	445,24	2,3	93,6	IE3	93,8	92,8	93,6	0,865	0,818	0,767	80	79	0,3493	254,8
225S-4	37	50	1480	65,37	490,3	7,5	238,75	525,25	2,2	549,13	2,3	93,9	IE3	92,7	92	93,9	0,87	0,839	0,776	75	81	0,54128	268,3
225M-4	45	60	1480	77,39	588,17	7,6	290,37	638,82	2,2	667,85	2,3	94,3	IE3	93,3	92,8	94,2	0,89	0,872	0,807	80	81	0,62527	353
250M-4	55	75	1480	93,89	713,58	7,6	354,9	780,78	2,2	816,27	2,3	95	IE3	94,2	93,5	94,6	0,89	0,862	0,8	75	83	0,87991	450
280S-4	75	100	1480	127,9	882,51	6,9	483,95	1064,7	2,2	1113,09	2,3	95,1	IE3	93,5	91	95	0,89	0,863	0,843	70	86	1,716	605
280M-4	90	120	1485	155,06	1085,43	7	578,79	1273,33	2,2	1331,21	2,3	95,2	IE3	93,5	92	95,2	0,88	0,872	0,838	65	86	1,9668	700
315S-4	110	150	1480	188,92	1303,57	6,9	709,8	1561,55	2,2	1632,53	2,3	95,5	IE3	93,8	92,3	95,4	0,88	0,872	0,838	65	87	4,1316	925
315M-4	132	180	1480	226,23	1561,02	6,9	851,76	1873,86	2,2	1959,04	2,3	95,7	IE3	94	92,5	95,6	0,88	0,872	0,838	55	87	4,818	1180
315LA-4	160	220	1480	273,65	1888,2	6,9	1032,43	2271,35	2,2	2374,59	2,3	95,9	IE3	94,2	92,7	95,8	0,88	0,872	0,838	75	87	5,42784	1160,5
315LB-4	200	270	1480	341,71	2357,79	6,9	1290,54	2839,19	2,2	2968,24	2,3	96	IE3	94,3	92,8	96	0,88	0,872	0,838	70	87	6,3492	1240,8
355M-4	250	335	1490	417,21	2878,74	6,9	1602,35	3525,17	2,2	3685,4	2,3	96,1	IE3	94,4	92,9	96	0,9	0,892	0,857	75	94	8,6196	1870
355L-4	315	423	1490	526,23	3630,99	6,9	2018,96	4441,71	2,2	4643,61	2,3	96	IE3	94,3	92,8	96	0,9	0,892	0,857	70	94	10,8768	2090

Le seguenti tensioni e frequenze sono all'interno del gruppo di alimentazione standard di tutti i motori trifase, con tipo di servizio S1.

The following voltages and frequencies are inside the standard power supply of all three-phase motors, under S1 duty service.

Las siguientes tensiones y frecuencias están al interno del grupo de alimentación Standard de todos los motores trifásicos, con tipo de servicio S1.

Les fréquences et les voltages, indiqués dans le tableau ci-dessous, sont à l'intérieur du groupe d'alimentation standard de tous les moteurs triphasés avec type de service S1.

		V	
SIZE	Hz	Δ	Y
80-132	50 ±5%	230	400
		220	380
		240	415
	60 ±5%	260	440
		220	380
		265	460
		280	480
112-355	50 ±5%	400	690
		380	660
		415	720
	60 ±5%	440	760
		380	660
		460	795
		480	830

Tutti i dati tecnici sono riferiti ai motori a 50Hz. Gli stessi possono essere alimentati a 60 Hz tenendo conto dei coefficenti moltiplicativi della tabella seguente.

All electrical data refer to motors at 50 Hz. These may be connected to 60 Hz, taking into account the multiplier coef ficients in the table below.

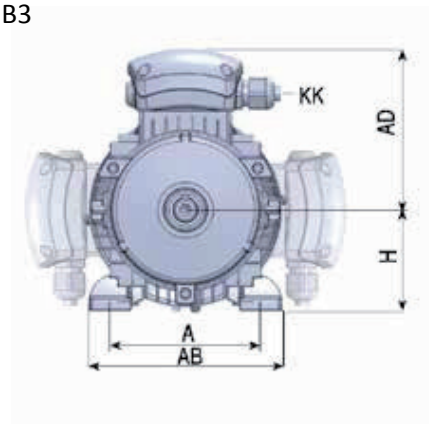
Todos los datos técnicos se refieren a motores a 50Hz. Los mismos pueden ser alimentados a 60Hz teniendo en cuenta los coeficientes multiplicativos del cuadro.

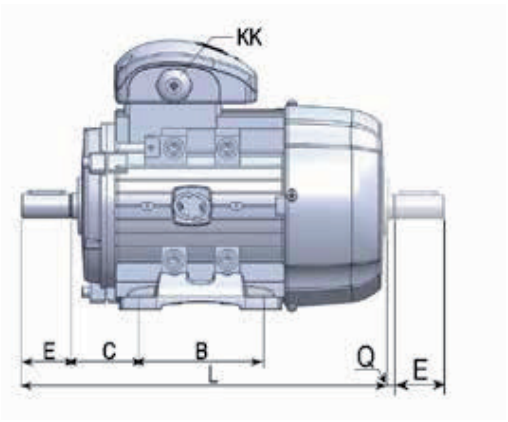
Toutes les données techniques, concernent les moteurs triphasés bobinés à 50 Hz. Ces derniers peuvent être alimentés à 60 Hz en tenant compte des coefficients multiplicatifs du tableau suivant.

V 50Hz	V 60Hz	W	In (A)	Cn (Nm)	rpm	Is (A)	CS (Nm)	C max (Nm)
230 ± 10%	230 ± 5%	1	1	0,83	1,2	0,83	0,83	0,83
230 ± 10%	230 ± 10%	1	0,95	0,83	1,2	0,83	0,83	0,83
230 ± 10%	240 ± 5%	1,05	1	0,87	1,2	0,87	0,87	0,87
400 ± 10%	380 ± 5%	1	1	0,83	1,2	0,83	0,83	0,83
400 ± 10%	400 ± 10%	1	0,95	0,83	1,2	0,83	0,83	0,83
400 ± 10%	415 ± 10%	1,05	1	0,87	1,2	0,87	0,87	0,87
400 ± 10%	440 ± 10%	1,10	1	0,90	1,2	0,93	0,93	0,93
400 ± 10%	460 ± 5%	1,15	1	0,96	1,2	0,96	0,96	0,96
400 ± 10%	480 ± 5%	1,20	1	1	1,2	1	1	1

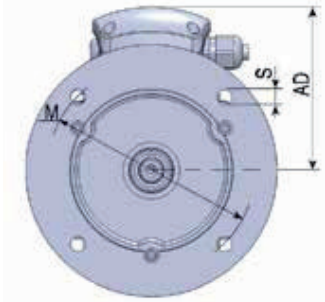
DIMENSIONS (mm)																															
TYPE	Poles	AD	H	KK	L	D	DH	E	Q	F	G	B3					B5					B14					B5R / B14B				
												A	AB	B	C	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
80	2-8	130	80	M20	283	19	M6x16	40	3	6	15,5	125	157	100	50	10	165	130	200	12x4	3,5	100	80	120	M6	3	130	110	160	M8	3,5
90S	2-8	145	90	M20	330	24	M8x19	50	5	8	20	140	173	100	56	10	165	130	200	12x4	3,5	115	95	140	M8	3	130	110	160	M8	3,5
90L	2-8	145	90	M20	358	24	M8x19	50	5	8	20	140	173	125	56	10	165	130	200	12x4	3,5	115	95	140	M8	3	130	110	160	M8	3,5
100	2-8	157	100	M20	393	28	M10x22	60	5	8	24	160	196	140	63	12	215	180	250	15x4	4	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
112M	2-8	177	112	M25	410	28	M10x22	60	5	8	24	190	227	140	70	12	215	180	250	15x4	4	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
132S	2-8	197	132	M32	480	38	M12x28	80	5	10	33	216	262	140	89	12	265	230	300	15x4	4	165	130	200	M10	3,5	215	180	250	M10	4
132M	2-8	197	132	M32	516	38	M12x28	80	5	10	33	216	262	178	89	12	265	230	300	15x4	4	165	130	200	M10	3,5	215	180	250	M10	4
160M	2-8	255	160	2xM40	613	42	M16x36	110	5	12	37	254	320	210	108	15	300	250	350	19x4	5	215	180	250	M12	4	265	230	300	14x4	5
160L	2-8	252	160	2xM40	708	42	M16x36	110	5	12	37	254	320	254	108	15	300	250	350	19x4	5	215	180	250	M12	4	265	230	300	14x4	5
180M	2-8	270	180	2xM40	730	48	M16x36	110	8	14	42,5	279	355	241	121	15	300	250	350	19x4	5										
180L	2-8	270	180	2xM40	780	48	M16x36	110	8	14	42,5	279	355	279	121	15	300	250	350	19x4	5										
200L	2-8	303	200	2xM50	771	55	M20x42	110	12	16	49	318	395	305	133	19	350	300	400	19x4	5										
225S	2-8	312	225	2xM50	815	60	M20x42	140	12	18	53	356	435	286	149	19	400	350	450	19x8	5										
225M	2	312	225	2xM50	820	55	M20x42	110	12	16	49	356	435	286/311	149	19	400	350	450	19x8	5										
225M	4-8	312	225	2xM50	850	60	M20x42	140	12	18	53	356	435	286/311	149	19	400	350	450	19x8	5										
250M	2	355	250	2xM63	910	60	M20x42	140	12	18	53	406	490	349	168	24	500	450	550	19x8	5										
250M	4-8	355	250	2xM63	910	65	M20x42	140	12	18	58	406	490	349	168	24	500	450	550	19x8	5										
280S	2	398	280	2xM63	985	65	M20x42	140	12	18	58	457	550	368	190	24	500	450	550	19x8	5										
280S	4-8	398	280	2xM63	985	75	M20x42	140	12	20	67,5	457	550	368	190	24	500	450	550	19x8	5										
280M	2	398	280	2xM63	1035	65	M20x42	140	12	18	58	457	550	368/419	190	24	500	450	550	19x8	5										
280M	4-8	398	280	2xM63	1035	75	M20x42	140	12	20	67,5	457	550	368/419	190	24	500	450	550	19x8	5										
315S	2	540	315	2xM63	1160	65	M20x42	140	15	18	58	508	630	406	216	28	600	550	660	24x8	6										
315S	4-8	540	315	2xM63	1270	80	M20x42	170	15	22	71	508	630	406	216	28	600	550	660	24x8	6										
315M	2	540	315	2xM63	1290	65	M20x42	140	15	18	58	508	630	457	216	28	600	550	660	24x8	6										
315M	4-8	540	315	2xM63	1325	80	M20x42	170	15	22	71	508	630	457	216	28	600	550	660	24x8	6										
315L	2	540	315	2xM63	1320	65	M20x42	140	15	18	58	508	630	508	216	28	600	550	660	24x8	6										
315L	4-8	540	315	2xM63	1350	80	M20x42	170	15	22	71	508	630	508	216	28	600	550	660	24x8	6										
355M	2	655	355	2xM63	1500	75	M20x42	140	15	20	67,5	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6										
355M	4-8	655	355	2xM63	1530	95	M20x42	170	15	25	86	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6										
355L	2	655	355	2xM63	1500	75	M20x42	140	15	20	67,5	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6										
355L	4-8	655	355	2xM63	1530	95	M20x42	170	15	25	86	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6										

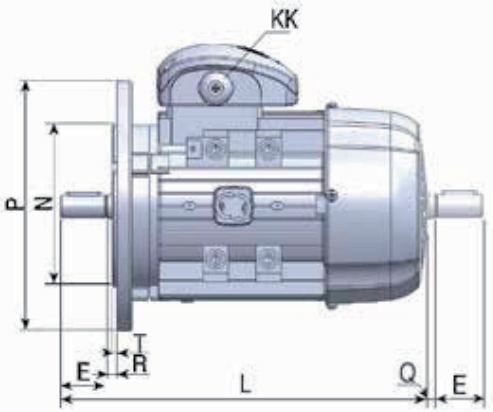
B3

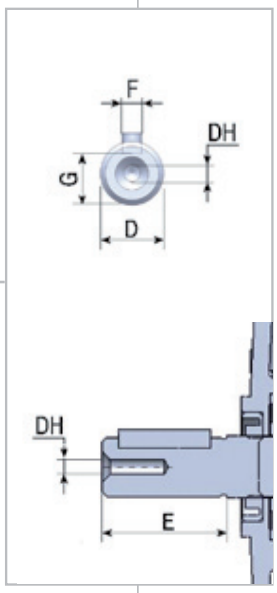




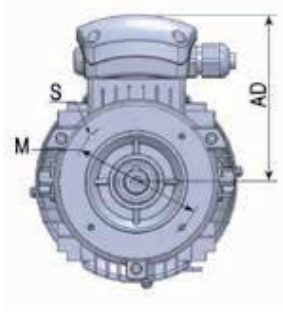
B5, B3/B5

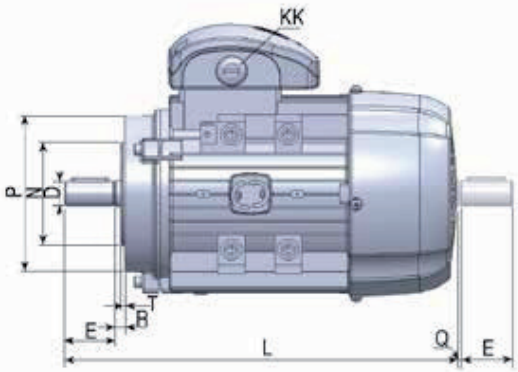






B14, B5R/B14B

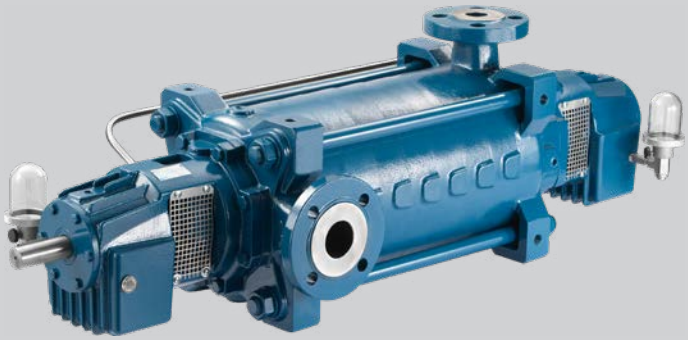


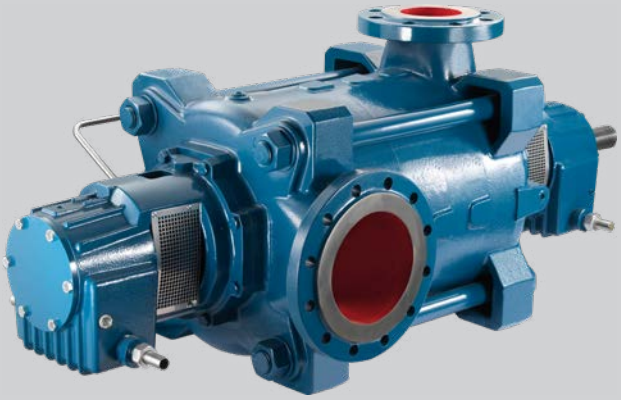


Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial

HP/HPA/HPM/HPR/HV

Pompe centrifughe multistadio orizzontali e verticali
Horizontal and vertical multistage centrifugal pumps
Pompes centrifuges à plusieurs êtapes horizontales et verticales
Bombas centrifugas multietapa horizontales y verticales













HP/HPA/HPM/HPR/HV

COSTRUZIONE
Pompe centrifughe multistadio, a sezione radiale, per installazioni orizzontale o verticale. Bocche aspirante e premente radiali, ruotabili di 90°, con flangiatura standard UNI/DIN. Giranti radiali chiuse e girante di aspirazione nel primo stadio per un miglior valore di NPSH. I vari stadi sono tra loro accoppiati tramite o-ring di tenuta e assemblati mediante robusti tiranti.

SUPPORTAZIONE - SPINTA ASSIALE
Le pompe presentano una doppia supportazione con cuscinetti ampliamente dimensionati e dispositivo idraulico di equilibratura della pressione. Supporti flangiati con lubrificazione a grasso o in bagno d'olio su entrambi i lati della pompa. Possibilità di raffreddare la supportazione: vedi varianti costruttive. Il bloccaggio radiale, sul lato comando, avviene con cuscinetti a rulli. Il bloccaggio assiale, sul alto opposto comando, è ottenuto tramite l'utilizzo di cuscinetti sovradimensionati per una maggiore durata della macchina.

TENUTA SULL'ALBERO
Tenuta a baderna registrabile e non raffreddata oppure tenuta meccanica, normalizzata DIN 24960, non raffreddata o raffreddata.

ACCOPPIAMENTO
Robusto basamento con accoppiamento diretto pompa-motore elettrico, tramite giunto elastico, sul lato aspirazione (disponibile a richiesta anche l'accoppiamento sul lato mandata). L'accoppiamento può avvenire anche a motori termici, sia direttamente che indirettamente con riduttore di velocità.

IMPIEGO
- Impianti di lavaggio
- Impianti di irrigazione
- Impianti di innevamento
- Impianti di refrigerazione
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti ad acqua surriscaldata
- Impianti per alimentazione caldaia
- Impianti per estrazione condensato
- Impianti di sollevamento ad alte pressioni
- Impianti di alimentazione idrica e antincendio

DATI DI FUNZIONAMENTO
Q.....fino a 800 m³/h (220 l/s)
H.....fino a 1000 m
P .....fino a 100 bar
T .....da -20°C a +180°C
Velocità .....fino a 3600 giri/min
Flange standard .....UNI/DIN
Bocca aspirante.....DN 40-250
PN 16-25
Bocca premente.....DN 25-150
PN 64-100
Tempo massimo di funzionamento
a bocca chiusa:
con liquido a 90°C.....0 minuti
con liquido a 40°C.....1500 giri/min, 5 minuti
3000 giri/min, 2 minuti

CONSTRUCTION
Multistage centrifugal pumps with radial cross-section for horizontal or vertical installation. Radial inlets and outlets rotating 90 degrees, with standard UNI/DIN flanges. Closed radial impellers and intake impeller in first stage for improved NPSH. Stages are coupled to each by O-ring seals and secured by strong bolts.

SUPPORT - AXIAL THRUST
The pumps are provided with double supports with oversized bearings and a hydraulic pressure-balancing device. Flanged supports with grease or oil-bath lubrication on both sides of the pump. The supports can be cooled (see construction variations). Radial clamping, on the controls side, is provided by roller bearings. Axial clamping, on the side opposite the controls, is provided by oversized bearings for longer pump life.

SHAFT SEAL
Adjustable, non-cooled packing seal or cooled or non-cooled DIN 24960-compliant mechanical seal.

COUPLING
Sturdy base with direct, flexible pump-motor coupling on the intake side (delivery-side coupling available on request). The pump can also be coupled to a combustion engine, either directly or indirectly through a speed reducer.

APPLICATIONS
- Washing plants
- Artificial snowing plants
- Irrigation plants
- Cooling plants
- Reverse osmosis plants
- Superheated water plants
- Boiler feed plants
- Condensate lift plants
- High pressure lift plants
- Water feed and anti-fire plants

WORKING FEATURES
Q.....up to 800 m³/h (220 l/s)
H.....up to 1000 m
P .....up to 100 bar
T .....from -20°C to +180°C
Speed.....up to 3600 rpm
Standard flanges.....UNI/DIN
Suction inlet .....DN 40-250
PN 16-25
Discharge outlet.....DN 25-150
PN 64-100
Max working time at close inlet:
with liquid at 90°C.....0 minutes
with liquid at 40°C.....rpm 1500, 5 minutes
rpm 3000, 2 minutes

HP/HPA/HPM/HPR/HV

CONSTRUCTION
Pompes centrifuges multi-étages, à section radiale, pour installations à l'horizontale ou en verticale. Bouches d'aspiration et de refoulement radiales, orientables de 90°, avec flasques standard UNI/DIN. Roues radiales fermées et roue d'aspiration dans le premier étage pour une meilleure valeur de NPSH. Les différents étages sont couplés entre eux à l'aide de joints toriques d'étanchéité et assemblés à l'aide de tirants robustes.

SUPPORTS - POUSSÉE AXIALE
Les pompes sont munies d'un double support avec des roulements largement dimensionnées et d'un dispositif hydraulique d'équilibrage de la pression. Supports bridés avec lubrification à graisse ou dans bain d'huile de chaque côté de la pompe. Possibilité de refroidir les supports : voir variantes de construction. Le blocage radial, sur le côté d'entraînement, est assuré par des roulements à rouleaux. Le blocage axial, sur le côté opposé à l'entraînement, est assuré par l'utilisation de roulements surdimensionnés pour une plus longue durée de vie de la machine.

ÉTANCHÉITE SUR L'ARBRE
Presse-étoupe réglable et non refroidi ou bien garniture mécanique, normalisée DIN 24960, non refroidie ou refroidie.

ACCOUPLEMENT
Socle robuste avec accouplement direct pompe-moteur électrique, à l'aide d'un joint élastique, sur le côté de l'aspiration (disponible sur demande également l'accouplement sur le coté du refoulement). L'accouplement peut également être réalisé avec des moteurs thermiques, aussi bien directement qu'indirectement avec un réducteur de vitesse.

EMPLOI
- Systèmes d'irrigation
- Systèmes de lavage
- Enneigeurs
- Systèmes de refroidissement
- Systèmes d'eau surchauffée
- Systèmes à osmose inverse
- Systèmes pour l'alimentation de la chaudière
- Systèmes pour l'extraction du condensat
- Systèmes de levage à des pressions élevées
- Systèmes d'alimentation hydrique et anti-incendie

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT
Q..... jusqu'à 800 m³/h (200 Vs.)
H.....jusqu'à 1000 m
P .....jusqu'à 100 bar
T .....de -20°C à +180°C
Vitesse .....jusqu'à 3600 tours/min
Norme de la bride.....UNI/DIN
Bouche d'aspiration .....DN 40-250
PN 16-25
Bouche de refoulement.....DN 25-150
PN 64-100
Temps max de fonctionnement à bouche serrée:
avec liquide à 90°C .....0 minutes
avec liquide à 40°C..... 1500 tours/min, 5 minutes
3000 tours/min, 2 minutes

CONSTRUCCIÓN
Bombas centrífugas multietapa sección radial para instalaciones en horizontal o vertical. Bocas de aspiración y de presión radiales, giratorias a 90°, con empalme estándar UNI/DIN. Rotores radiales cerrados y rotor de aspiración en la primera etapa para mejorar el valor de NPSH. Las diferentes etapas se han acoplado entre sí mediante juntas tóricas de estanqueidad y se han ensamblado con tirantes de alta resistencia.

SOPORTE - EMPUJE AXIAL
Las bombas llevan un doble soporte con cojinetes de grandes dimensiones y dispositivo hidráulico para equilibrar la presión. Soportes Cangiati con lubricación con grasa o baño de aceite en ambos lados de la bomba. Posibilidad de refrigerar el soporte: vea variantes constructivas. El bloqueo radial en el lado de control, se produce con cojinetes de rodillos. El bloqueo axial, en el lado opuesto al de mando, se consigue mediante el uso de cojinetes debidamente dimensionados para una mayor duración de la máquina.

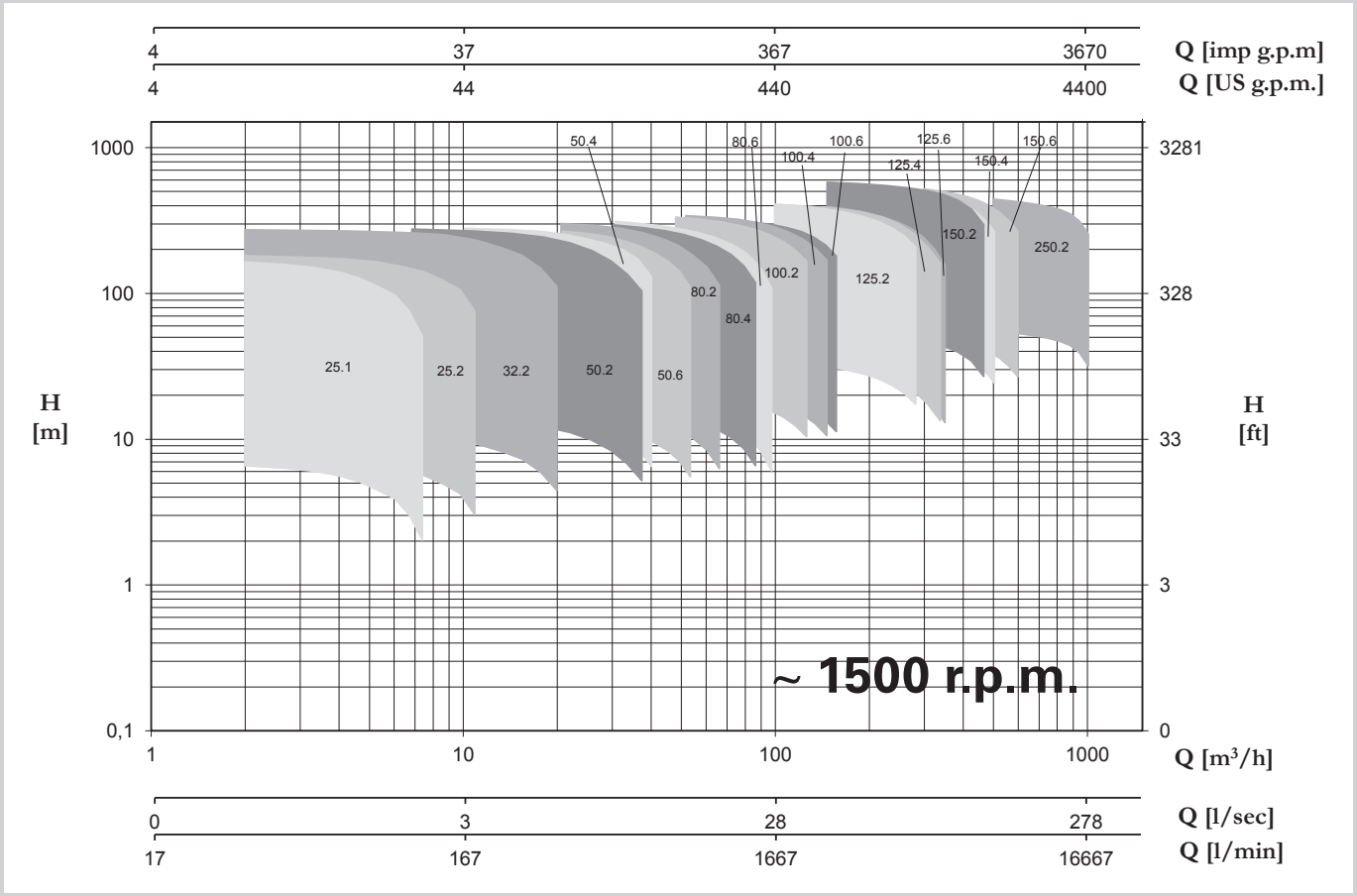
ESTANQUEIDAD EN EL EJE
Estanqueidad de baderna regulable y no refrigerada o estanqueidad mecánica, normalizada DIN 24960, no refrigerada o refrigerada.

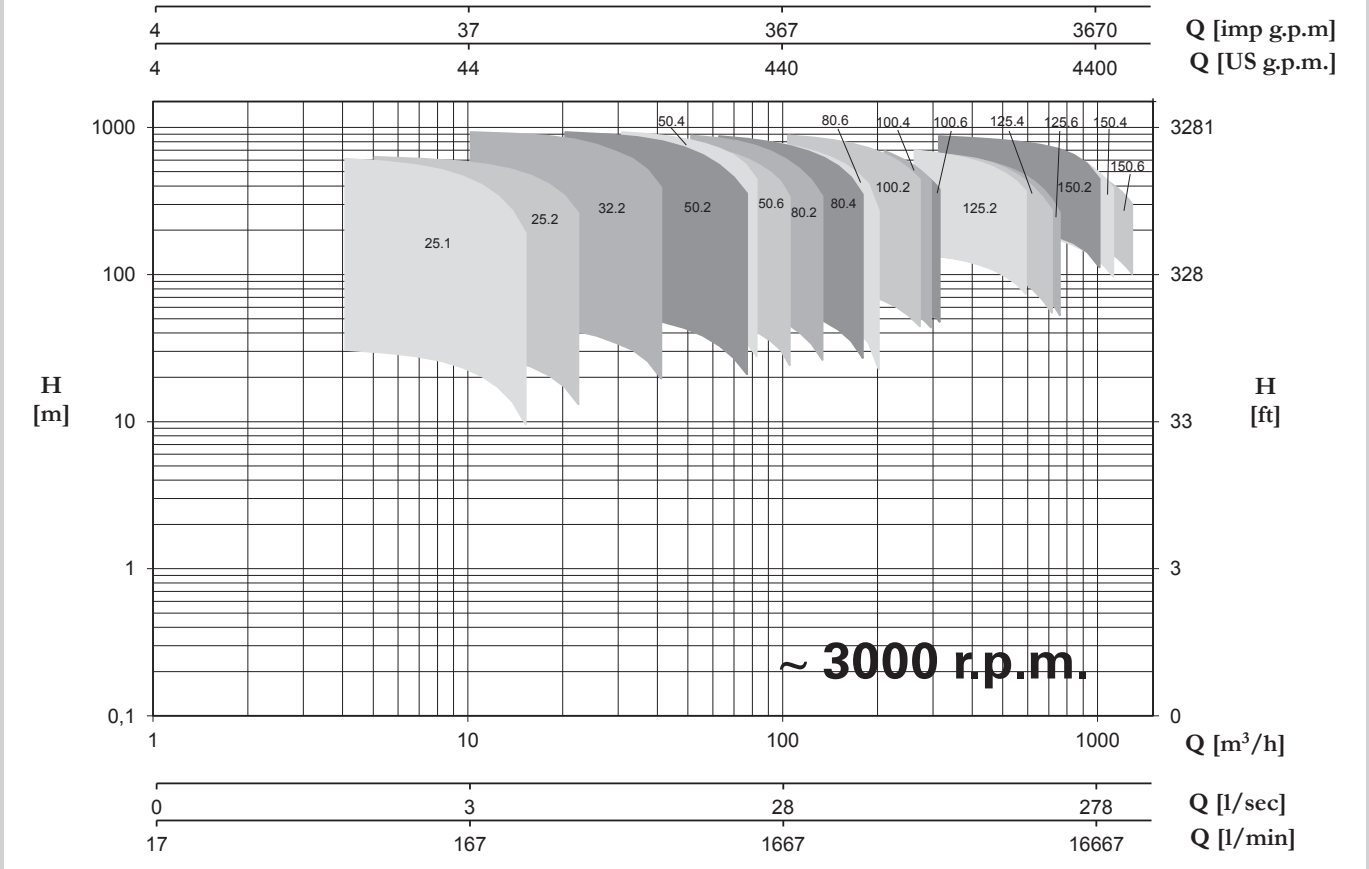
ACOPLAMIENTO
Base robusta con acople directo entre bomba-motor eléctrico, mediante junta elástica, en el lado de aspiración (disponible bajo pedido, también acople en el lado de impulsión). El acople puede producirse incluso en motores térmicos, tanto directamente como indirectamente con reductor de velocidad.

USO
- Sistemas de lavado
- Sistemas de irrigación
- Sistemas de innivación (cañón de nieve)
- Sistemas de refrigeración
- Sistemas por ósmosis inversa
- sistemas por agua sobrecalentada
- Sistemas para alimentación de caldera
- Sistemas para extracción de condensado
- Sistemas de elevación a altas presiones
- Sistemas de alimentación hídrica y antiincendio

DATOS DE FUNCIONAMIENTO
Q.....hasta 800 m³/h (220 l/s)
H.....hasta 1000 m
P .....hasta 100 bares
T .....de -20°Ca+180°C
Velocidad .....hasta 3600 revoluciones /min
Bridas estándar .....UNI/DÌN
Boca aspirante .....DN 40-250
PN 16-25
Boca de presión .....DN 25-150
PN 64-100
Tiempo máximo de funcionamiento con boca cerrada:
con líquido a 90°C.....0 minutos
con líquido a 40°C.....1500 revol./min, 5 minutos
3000 revol./min, 2 minutos

Campo di prestazioni - Performances range - Champ de préstations





Pentax
WATER PUMPS

SUPERDOMUS



INOX 100N-24 L



INOX BOX 100N-24 L



PM 45-24 L

Gruppi di presurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe centrifughe, autoadescanti o multicellulari. Ciascun gruppo, pronto per l'installazione, è composto da un'elettropompa, un pressostato pre-tarato e regolabile, un manometro, un raccordo (ed eventualmente un tubo flessibile con guaina in acciaio inossidabile), un serbatoio a membrana, e un cavo con spina. Le caratteristiche e le prestazioni sono in funzione del tipo di elettropompa montata, della capacità del serbatoio e della taratura del pressostato.

Automatic working pressure systems build-up with centrifugal or self-priming electropumps. Each set, ready for the installation, is made by an electropump, a pre-rated and adjustable pressure switch, pressure gauge, connector (and eventually a flexible hose with s.s. sheath), membrane tank and cable with plug. The set specification and performances are related to the adapted electropump, tank capacity and pressure switch rating.

Grupos de presión con funcionamiento automático realizados con electrobombas centrífugas o autocebantes. Cada grupo, preparado para la instalación, se compone de: 1 electrobomba, 1 presóstato precalibrado y regulable, 1 manómetro, 1 valvula (y eventualmente un tubo flexible con funda de aciero inox), 1 tanque a membrana y 1 cable con enchufe. Las caracteristicas y las prestaciones dependen del tipo de electrobomba montada, de la capacidad del tanque y del calibrado del presóstato.

Groupes de pressurisation à fonctionnement automatique réalisés avec des électropompes centrifuges ou autoamorçantes. Chaque groupe prêt pour l'installation est composé d'une électropompe, d'un pressostat pré-étalonné et réglable, d'un manomètre, d'un raccord (et éventuellement d'un tube flexible avec gaine en acier inox), d'un réservoir à membrane et d'un câble avec fiche de courant. Les caractéristiques et les performances dépendent du type d'électropompe utilisée, de la contenance du réservoir et du tarage du pressostat.

TYPE		P2		P1 (kW)		Pipe		Tank capacity				
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	Suction ("G)	Delivery ("G)	20-24 L			50 L	100 L
								spherical	cylindrical	inox	cylindrical	cylindrical
CP 45	-	0,5	0,37	0,49	-	1	1	■	-	-	-	-
CP 75	-	1	0,74	1,11	-	1	1	■	-	-	-	-
PM 45	-	0,5	0,37	0,49	-	1	1	■	-	-	-	-
PM 80	-	1	0,74	1,11	-	1	1	■	-	-	-	-
CAM 100N	-	1	0,74	1,04	-	1	1	■	■	-	■	-
INOX 100N	-	1	0,74	1,04	-	1	1	-	■	■	■	-
CAB 150	**CABT 150**	1,5	1,1	1,65	1,65	1½	1	-	■	-	■	-
CAB 200	**CABT 200**	2	1,5	2,22	2,22	1½	1	-	-	-	■	■
AP 75	-	0,8	0,59	0,8	-	1	1	-	■	-	-	-
AP 100	-	1	0,74	1,02	-	1	1	-	■	-	-	-

BOOSTERSET ULTRA





Linea di gruppi di pressurizzazione automatici composti da 2 pompe (2 ULTRA) o 3 pompe (3 ULTRA) con controllo a pressostato.

COMPOSIZIONE GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE
- Elettropompe monoblocco ad asse orizzontale o verticale.
- Collettori di aspirazione e mandata in acciaio, filettati e zincati, con manicotti per serbatoi a membrana in mandata.
- Base gruppo e sostegno per quadro elettrico in acciaio, zincati.
- Una valvola di ritegno per ogni elettropompa montata in aspirazione.
- Valvole a sfera con bocchettone montate una in aspirazione e una in mandata di ogni elettropompa.
- Manometro con attacco radiale.
- Quadro elettrico.
- Pressostati pretarati montati sul collettore di mandata e direttamente collegati al quadro elettrico.
- A richiesta: serbatoi autoclave a membrana, valvole di intercettazione.

COMPOSIZIONE QUADRO ELETTRICO GRUPPO
- Involucro in materiale plastico ABS, grado di protezione IP 55, completo di pressacavi antistrappo.
- Sezionatore generale bloccoporta antinfortunistico.
- Ingresso rete 1 x 230V monofase, 3 x 400V trifase.
- Ingressi in bassissima tensione per comando da pressostati (con sistema antirimbalzo) e galleggiante di minima.
- Fusibili di protezione elettropompe.
- Fusibili di protezione ausiliari.
- Pulsanti funzionamento elettropompe in automatico-spento-manuale (manuale solo momentaneo).
- Led spia verdi presenza tensione, funzionamento in automatico, elettropompe in funzione.
- Led spia rossi allarme min/max livello acqua, elettropompe in protezione per sovraccarico.
- Protezione elettronica per sovraccarico elettropompe regolabile.
- Pulsanti di ripristino protezioni.
- Circuito di alternanza elettropompe incorporato.
- Selettore interno per esclusione alternanza elettropompe.
- Possibilità di esclusione elettropompa in avaria.
- Uscita allarme con contatto in scambio.
- Cavi elettrici del tipo antifiamma non propagante per collegamento elettropompe e pressostati.
- Schema elettrico di funzionamento.

FUNZIONI CIRCUITO DI ALTERNANZA ELETTROPOMPE
- Invertire l'ordine di partenza delle elettropompe ad ogni chiusura dei pressostati, assicurando così un funzionamento equilibrato delle stesse.
- Impedire la contemporanea partenza delle elettropompe e il conseguente verificarsi di elevate correnti di spunto (al ripristino tensione di linea dopo interruzione causa lavori, temporale o intervento manuale, le pompe si troverebbero a dover partire simultaneamente e in condizione di massimo assorbimento).
- Impedire, mediante appositi ritardi, che si ripercuotano sulle elettropompe i rimbalzi dei pressostati, dovuti a picchi di pressione, colpi d'ariete o problemi all'impianto, come il danneggiamento delle membrane dei serbatoi autoclave o la mancanza d'aria nei serbatoi con alimentatore.

Line of automatic boosterset with 2 pumps (2 ULTRA) or 3 pumps (3 ULTRA) controlled by pressureswitches.

COMPOSITION OF PRESSURIZATION UNITS
- Horizontal or vertical monobloc electric pumps.
- Steel suction and delivery manifolds, threaded and galvanized, with coupling sleeves for membrane vessels on delivery side.
- Unit base and support for control panel in painted or galvanized steel.
- One check valve for each electric pump, installed on suction side.
- Ball valves with pipe union installed on suction side and delivery side of each electric pump.
- Pressure gauge with radial connection.
- Control panel.
- Preset pressure switches installed on delivery manifold and directly connected to control panel.
- On request: membrane surge tanks, shut-off valves.

COMPOSITION OF CONTROL PANEL
- ABS plastic casing, protection rating IP 55, complete with tear-resistant cable glands.
- General circuit-breaker for accident-prevention, with door locking device.
- Power supply from mains: 1 x 230V single-phase, 3 x 400V three-phase.
- Very low voltage input for pressure switch control (bounce-free) and low-level float.
- Pump protection fuses.
- Auxiliary protection fuses.
- Pump operating switches (Automatic/Off/Manual; manual operation only momentary).
- Green LEDs indicating power on, automatic operation, pumps running.
- Red warning LEDs for low/high water level, pump overload protection.
- Adjustable electronic protection for pump overload.
- Protection reset buttons.
- In-built pump switching circuit.
- Internal selector to bypass pump switching.
- Pump cut-off in case of pump malfunction.
- Output for alarms with change-over contact.
- Flame retardant cables for connecting pumps and pressure switches.
- Wiring/operation diagram.

FUNCTIONS OF PUMP SWITCHING CIRCUIT
- Reverses the pump starting order every time the pressure switches are turned off, thereby ensuring equal operation of pumps.
- Prevents the pumps from starting at the same time, which would cause unnecessarily high starting currents (otherwise, when the power mains is restored after interruptions caused by works on the grid, storms or manual cut-offs, the pumps would start working at the same time, with maximum power demand).
- Prevents (through delays) the pumps from being affected by pressure switch bounces caused by pressure peaks, water hammers or problems in the plant, such as damaged membranes in the surge tanks or lack of air in tanks with air supply.

Línea de grupos de presurización automáticos compuestos por 2 bombas (2 ULTRA) o 3 bombas (3 ULTRA) con presóstato de control.

COMPOSICIÓN GRUPO DE PRESURIZACIÓN
- Electrobombas monobloque de eje horizontal o vertical
- Colectores de aspiración e impulsión de acero, roscados y galvanizados, con manguitos para depósitos de membrana en la línea de impulsión.
- Base de grupo y soporte para cuadro eléctrico de acero, galvanizados.
- Una válvula de retención para cada electrobomba montada en aspiración.
- Válvulas de bola con racor, una montada en la línea de aspiración y la otra en la de impulsión de cada electrobomba.
- Manómetro con conexión radial.
- Cuadro eléctrico.
- Presostatos precalibrados montados en el colector de impulsión y conectados directamente al cuadro eléctrico.
- Bajo pedido: depósitos autoclave de membrana, válvulas de bloqueo.

COMPOSICIÓN CUADRO ELÉCTRICO DEL GRUPO
- Envoltorio de material plástico ABS, grado de protección IP 55, con prensacables a prueba de tirones.
- Seccionador general para el bloqueo de la puerta y contra accidentes.
- Entrada de red 1 para 230 V monofásica, 3 para 400 V trifásica.
- Entradas de baja tensión para el control de los presostatos (con sistema anti-rebotes) y flotador de mínima.
- Fusibles de protección para las electrobombas.
- Fusibles de protección auxiliares.
- Pulsadores de funcionamiento de las electrobombas en modo automático-apagado-manual (manual sólo momentáneo).
- Led indicadores verdes de presencia de tensión, funcionamiento en modo automático,
  electrobombas en funcionamiento.
- Led indicadores rojos de alarma por mín./máx. nivel de agua, electrobombas protegidas contra sobrecargas.
- Protección electrónica por sobrecarga de las electrobombas regulable.
- Pulsadores de restablecimiento de las protecciones.
- Circuito de alternancia de las electrobombas incorporado.
- Selector interno para excluir la alternancia de las electrobombas.
- Posibilidad de exclusión de electrobomba averiada.
- Salida de alarma con contacto de conmutación.
- Cables eléctricos ignífugos, no propagadores de llama, para la conexión de las electrobombas y los presostatos.
- Esquema eléctrico de funcionamiento.

FUNCIONES CIRCUITO DE ALTERNANCIA ELECTROBOMBAS
- Invierta el orden de arranque de las electrobombas cada vez que cierre los presostatos,
  para asegurar un funcionamiento equilibrado de las mismas.
- Impida el arranque simultáneo de las electrobombas y, consiguientemente, el desencadenamiento de elevadas corrientes iniciales de arranque (al restablecerse la tensión de la línea tras una interrupción por trabajos, temporal o intervención manual, las bombas se verían forzadas a arrancar simultáneamente y en condición de máxima absorción).
- Impida, mediante unos retrasos oportunos, que los rebotes de los presostatos, debidos a picos de presión, golpes de ariete o problemas en la instalación, repercutan en las electrobombas (ej. daños en las membranas de los depósitos autoclave o la falta de aire en los depósitos con alimentador).

Ligne de groupes de pressurisation automatiques composés de 2 pompes (2 ULTRA) ou 3 pompes (3 ULTRA) avec contrôle par pressostat.

COMPOSITION GROUPE DE PRESSURISATION
- Électro-pompes monobloc à axe horizontal ou vertical.
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier, filetés et zingués, avec des manchons pour réservoirs à membrane en refoulement.
- Base du groupe et support pour tableau électrique en acier, zingués.
- Une vanne de retenue pour chaque électro-pompe montée en aspiration.
- Des vannes à bille avec goulotte montées une en aspiration et une en refoulement de chaque électro-pompe.
- Manomètre avec raccord radial.
- Tableau électrique.
- Pressostats préréglés montés sur le collecteur de refoulement et directement branchés au tableau électrique.
- À la demande: réservoirs autoclave à membrane, vannes d'arrêt

COMPOSITION GROUPE TABLEAU ÉLECTRIQUE
- Enveloppe en plastique ABS, degré de protection IP 55, avec presse-étoupes anti-arrachement.
- Sectionneur général verrouillage de porte pour la prévention des accidents.
- Entrée réseau 1 x 230V monophasé, 3 x 400V triphasé.
- Entrées à très basse tension pour commande depuis pressostats (avec système anti-rebonds)
  et flotteur de niveau minimum.
- Fusibles de protection électro-pompe.
- Fusibles de protection auxiliaires
- Boutons de fonctionnement des électro-pompes en automatique-éteint-manuel (manuel seulement momentané).
- Leds vertes de mise sous tension, fonctionnement en automatique, électro-pompes en marche.
- Leds rouges d'alarme min/max niveau de l'eau, électro-pompes en protection pour surcharge.
- Protection électronique pour surcharge des électro-pompes réglable.
- Boutons de restauration des protections.
- Circuit d'alternance des électro-pompes incorporé.
- Sélecteur interne pour l'exclusion de l'alternance des électro-pompes.
- Possibilité d'exclusion de l'électro-pompe en panne.
- Sortie alarme avec contact de commutation.
- Câbles électriques du type ignifuge non propagateur pour branchement des électro-pompes et des pressostats.
- Schéma électrique de fonctionnement.

FONCTIONS CIRCUITS D'ALTERNANCE ÉLECTRO-POMPES
- Inverser l'ordre de démarrage des électro-pompes à chaque fermeture des pressostats, en assurant ainsi un fonctionnement équilibré de celles-ci.
- Empêcher le démarrage simultané des électro-pompes et les conséquents courants de démarrage élevés (lors de la restauration de la tension de ligne après une coupure pour cause de travaux, temporelle ou une intervention manuelle, les pompes seraient dans la condition de démarrer simultanément et dans une condition d'absorption maximale).
- Empêcher, au moyen de retards appropriés, affectant les électro-pompes, les rebonds des pressostats dus à des pointes de pression, coups de bélier ou problèmes à l'installation. comme le dommage des membranes des réservoirs autoclave ou le manque d'air dans les réservoirs avec alimentateur.

BOOSTERSET 2 ULTRA



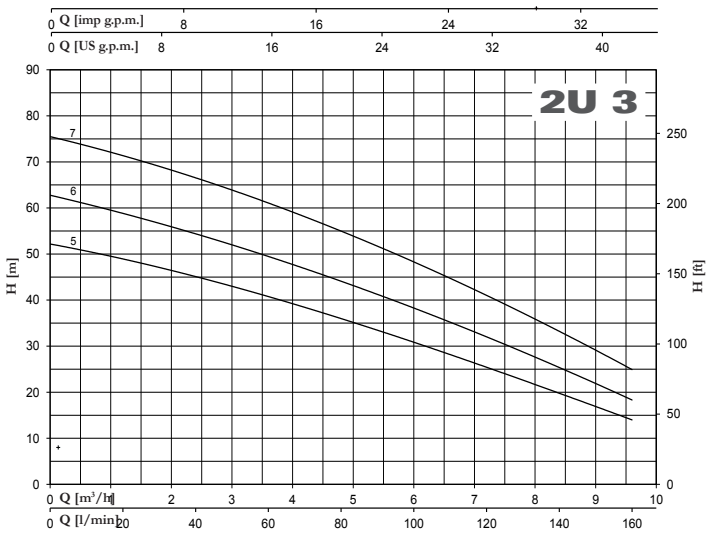
2 ULTRA		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
								0	20	40	60	80	120	160
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
2U 3-100/5	**2U 3-100/5T**	2X1	2X0,75	2X1,06	2X1,01	2X4,8	2X1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
2U 3-120/6	**2U 3-120/6T**	2X1,2	2X0,9	2X1,23	2X1,23	2X5,6	2X2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
2U 3-150/7	**2U 3-150/7T**	2X1,5	2X1,1	2X1,54	2X1,45	2X7,1	2X2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9

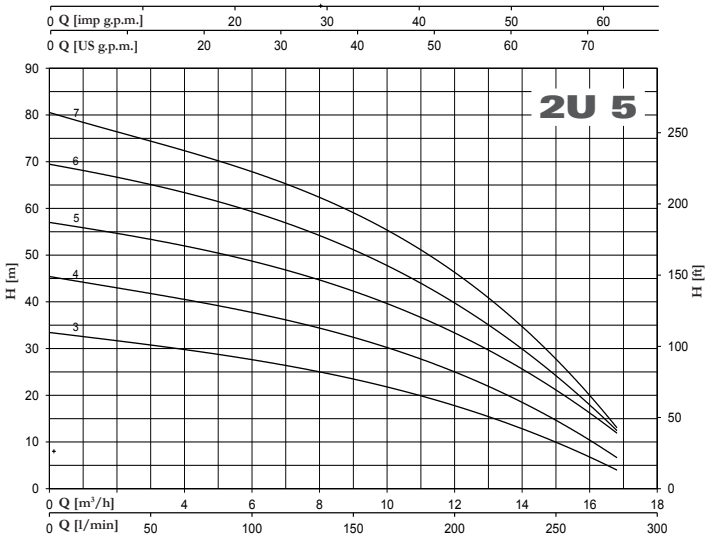
2 ULTRA		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
								0	60	80	120	160	200	240	280
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
2U 5-80/3	**2U 5-80/3T**	2X0,8	2X0,6	2X0,86	2X0,79	2X3,9	2X1,5	33,4	30,3	29,0	26,0	22,5	17,6	12,0	3,9
2U 5-120/4	**2U 5-120/4T**	2X1,2	2X0,9	2X1,13	2X1,13	2X5,2	2X2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
2U 5-150/5	**2U 5-150/5T**	2X1,5	2X1,1	2X1,47	2X1,39	2X6,8	2X2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
2U 5-180/6	**2U 5-180/6T**	2X1,8	2X1,3	2X1,7	2X1,62	2X7,7	2X3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
2U 5-200/7	**2U 5-200/7T**	2X2	2X1,5	2X2	2X1,86	2X9	2X3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5

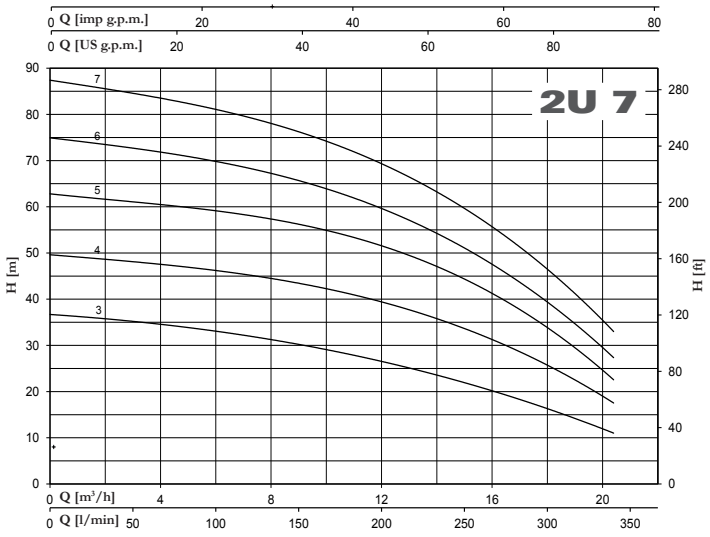
2 ULTRA		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,4
								0	80	120	160	200	240	280	320	340
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
2U 7-120/3	**2U 7-120/3T**	2X1,2	2X0,9	2X1,32	2X1,3	2X5,9	2X2,6	36,7	34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0
2U 7-180/4	**2U 7-180/4T**	2X1,8	2X1,3	2X1,83	2X1,71	2X8, 3	2X3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
2U 7-250/5	**2U 7-250/5T**	2X2,5	2X1,85	2X2,39	2X2,15	2X10,9	2X4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5
2U 7-300/6	**2U 7-300/6T**	2X3	2X2,2	2X2,68	2X2,63	2X12,2	2X5	74,8	71,5	68,3	64,5	59 ,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	**2U 7-350/7T**	2X3,5	2X2,57	-	2X3,04	-	2X5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2

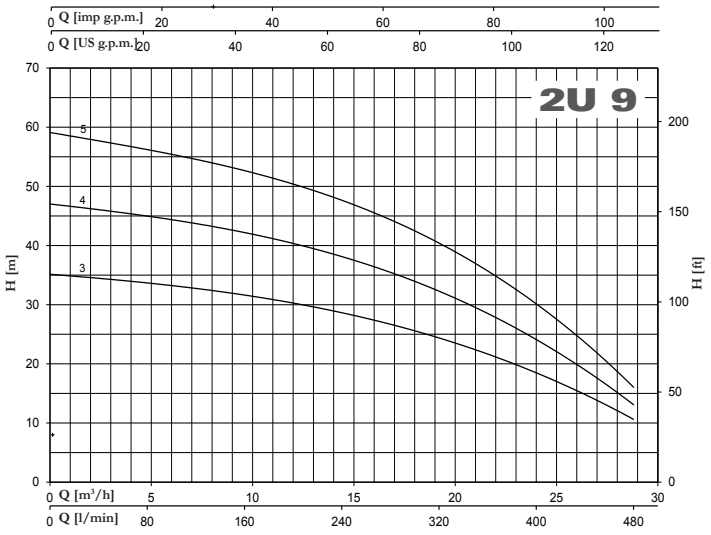
2 ULTRA		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~					1~	3~	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	26,4	28,8
								0	120	160	200	240	280	320	340	360	400	440	480
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
2U 9-150/3	**2U 9-150/3T**	2X1,5	2X1,1	2X1,43	2X1,38	2X6,7	2X2,8	35,2	32,6	31,5	30,3	28,8	26,9	24,5	23,1	21,5	18,3	14,7	10,8
2U 9-200/4	**2U 9-200/4T**	2X2	2X1,5	2X1,88	2X1,77	2X8,4	2X3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	30,5	28,4	23,8	18,9	13,3
2U 9-250/5	**2U 9-250/5T**	2X2,5	2X1,85	2X2,32	2X2,18	2X10,6	2X4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	38,1	35,5	29,8	23,5	16,3

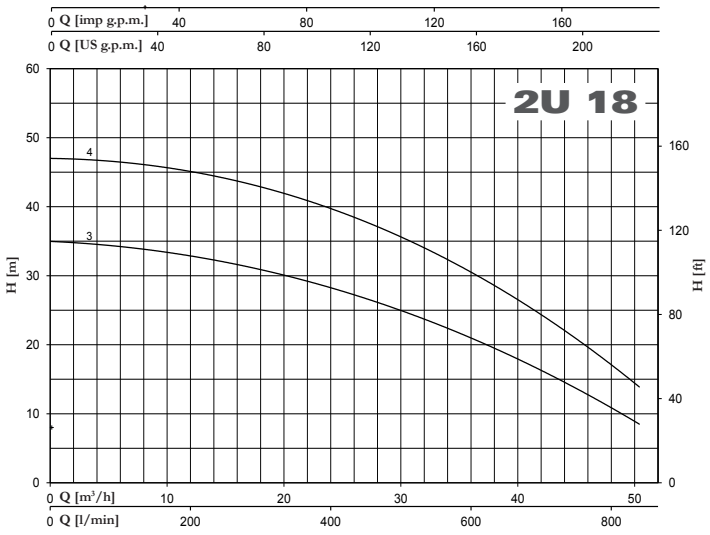
2 ULTRA		P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																		
3~					3~	0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48	50,4
						0	200	240	280	320	340	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
		(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																		
2U 18-250/3T		2X2,5	2X1,85	2X2,19	2X4,3	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	30,0	29,5	28,3	26,7	25,5	24,3	22,8	21,2	19,3	17,3	15,1	12,9	10,8	8,7
2U 18-400/4T		2X4	2X3	2X2,99	2X5,5	47,2	44,6	44,1	43,3	42,4	41,8	41,2	40,0	38,5	36,7	34,9	32,9	30,5	27,9	25,3	22,7	20,0	17,1	14,3


2U 3
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]

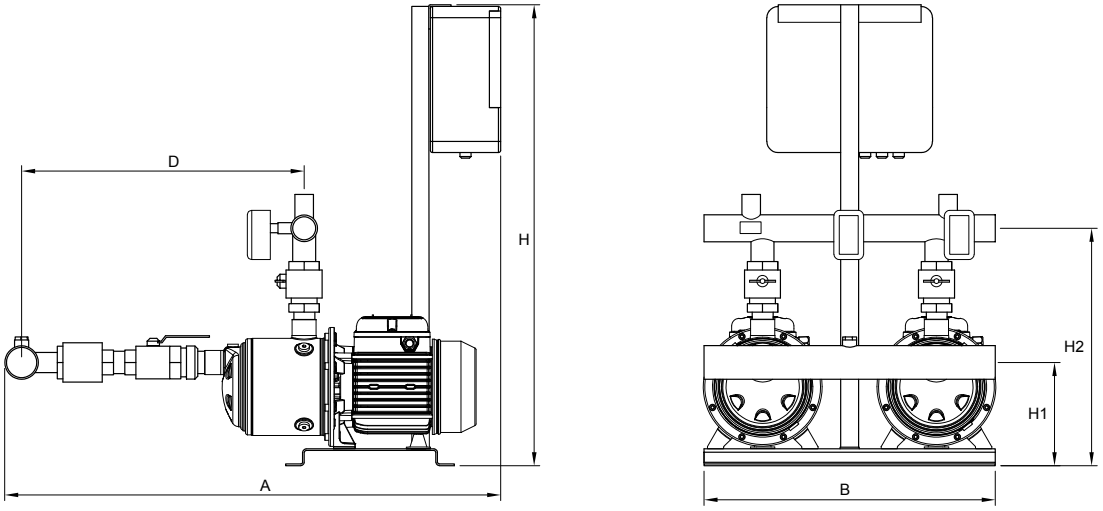

2U 5
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]


2U 7
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]


2U 9
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]


2U 18
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]

BOOSTERSET 2 ULTRA



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2U 3-100/5	884	520	738	423	178	376	2″ G	1″1/2 G	45
2U 3-120/6	908	520	738	447	178	376	2″ G	1″1/2 G	47
2U 3-150/7	932	520	738	471	184	382	2″ G	1″1/2 G	52
2U 5-80/3	836	520	738	375	178	376	2″ G	1″1/2 G	41
2U 5-120/4	860	520	738	399	178	376	2″ G	1″1/2 G	45
2U 5-150/5	884	520	738	423	184	382	2″ G	1″1/2 G	50
2U 5-180/6	908	520	738	447	184	382	2″ G	1″1/2 G	54
2U 5-200/7	932	520	738	471	184	382	2″ G	1″1/2 G	57
2U 7-120/3	1010	520	738	541	142	434	2″1/2 G	2″ G	55
2U 7-180/4	1034	520	738	565	148	440	2″1/2 G	2″ G	59
2U 7-250/5T	1058	520	738	589	148	440	2″1/2 G	2″ G	64
2U 7-300/6T	1082	520	738	613	148	440	2″1/2 G	2″ G	68
2U 7-350/7T	1106	520	738	637	153	445	2″1/2 G	2″ G	72
2U 9-150/3	979	520	738	506	148	400	2″1/2 G	2″ G	55
2U 9-200/4	1009	520	738	536	148	400	2″1/2 G	2″ G	59
2U 9-250/5T	1039	520	738	566	148	400	2″1/2 G	2″ G	62
2U 18-250/3T	1101	520	738	592	148	516	3″ G	2″1/2 G	71
2U 18-400/4T	1138	520	738	629	153	521	3″ G	2″1/2 G	82

BOOSTERSET 2 ULTRA S



2 ULTRA S		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
								0	20	40	60	80	120	160
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
2U 3S-100/5	**2U 3S-100/5T**	2X1	2X0,75	2X0,99	2X0,92	2X4,4	2X1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
2U 3S-120/6	**2U 3S-120/6T**	2X1,2	2X0,9	2X1,11	2X1,11	2X5,1	2X2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
2U 3S-150/7	**2U 3S-150/7T**	2X1,5	2X1,1	2X1,38	2X1,31	2X6,4	2X2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0

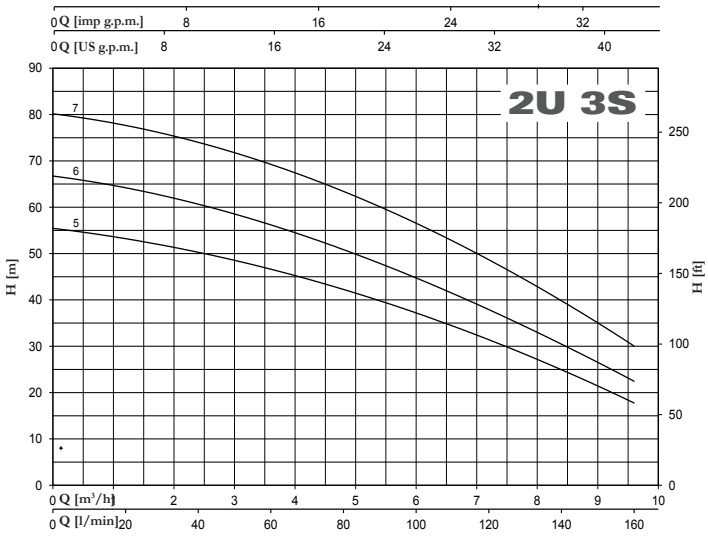
2 ULTRA S		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
								0	60	80	120	160	200	240	280
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
2U 5S-80/3	**2U 5S-80/3T**	2X0,8	2X0,6	2X0,8	2X0,75	2X3,8	2X1,4	34,0	31,1	29,9	27,0	23,6	19,1	13,1	6,0
2U 5S-120/4	**2U 5S-120/4T**	2X1,2	2X0,9	2X1,09	2X1,08	2X4,9	2X2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
2U 5S-150/5	**2U 5S-150/5T**	2X1,5	2X1,1	2X1,39	2X1,31	2X6,5	2X2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
2U 5S-180/6	**2U 5S-180/6T**	2X1,8	2X1,3	2X1,63	2X1,55	2X7,3	2X3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
2U 5S-200/7	**2U 5S-200/7T**	2X2	2X1,5	2X1,94	2X1,77	2X8,7	2X3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0

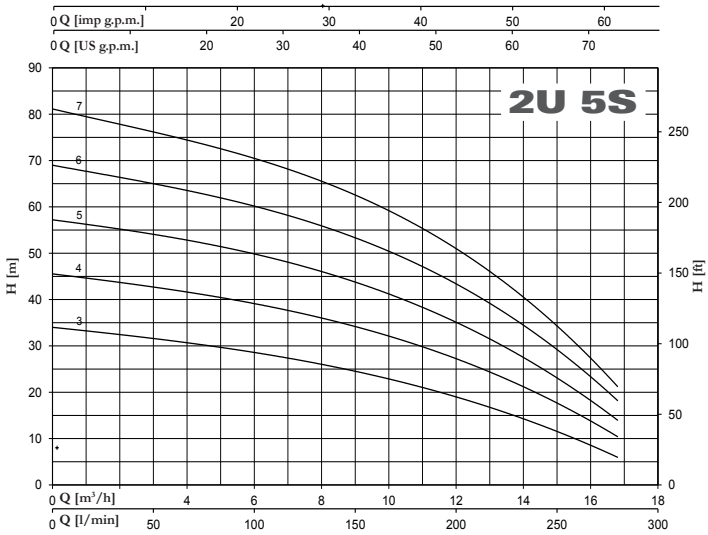
2 ULTRA S		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
								0	80	120	160	200	240	280	320	360
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
2U 7S-120/3	**2U 7S-120/3T**	2X1,2	2X0,9	2X1,23	2X1,22	2X5,6	2X2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	20,8	15,7	10,0
2U 7S-180/4	**2U 7S-180/4T**	2X1,8	2X1,3	2X1,69	2X1,62	2X7,7	2X3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
2U 7S-250/5	**2U 7S-250/5T**	2X2,5	2X1,85	2X2,19	2X2,05	2X10,2	2X4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22,0
2U 7S-300/6	**2U 7S-300/6T**	2X3	2X2,2	2X2,53	2X2,44	2X11,4	2X4,8	72,5	70,5	69,2	66,0	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7
-	**2U 7S-350/7T**	2X3,5	2X2,57	-	2X2,84	-	2X5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5

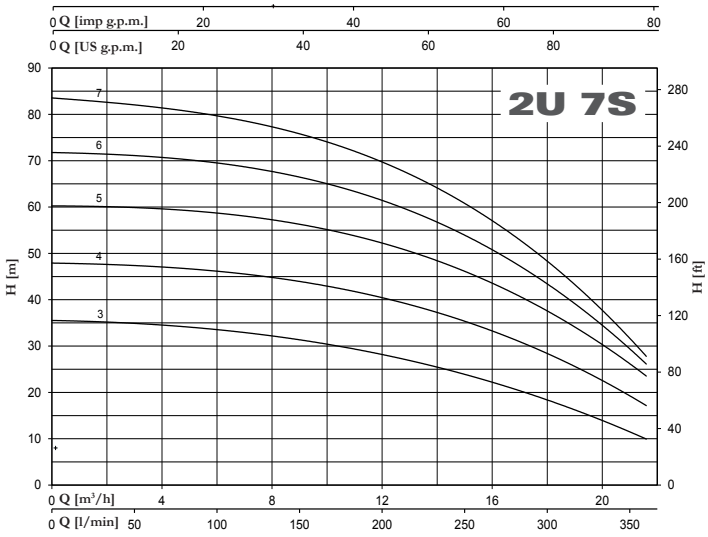
2 ULTRA S		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8
								0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
2U 9S-150/3	**2U 9S-150/3T**	2X1,5	2X1,1	2X1,47	2X1,4	2X6,8	2X2,8	35,6	32,5	31,5	30,0	28,7	26,9	24,6	22,0	18,7	15,0	10,7
2U 9$-200/4	**2U 9S-200/4T**	2X2	2X1,5	2X1,88	2X1,77	2X8,4	2X3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1
2U 9S-250/5	**2U 9S-250/5T**	2X2,5	2X1,85	2X2,36	2X2,23	2X10,8	2X4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0

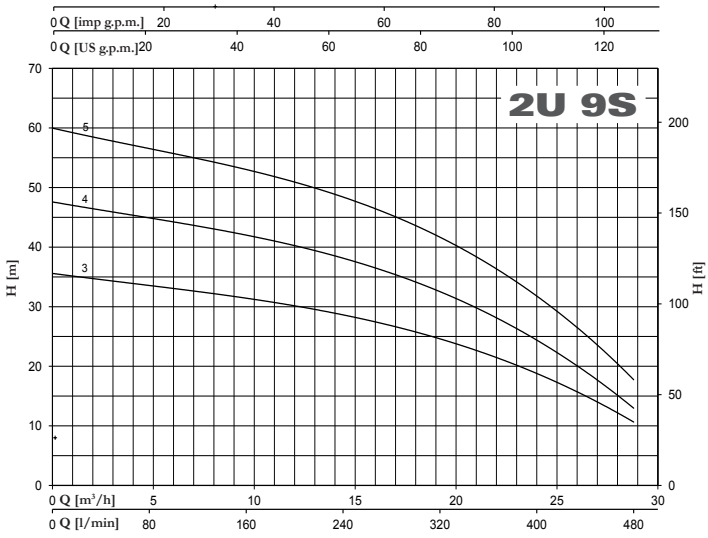
2 ULTRA S			P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~	P2			3~	0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,2	40,8	43,2	45,2	48	50,4
					0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																	
2U 18S-250/3T	2X2,5	2X1,85	2X2,29	2X4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24,0	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	10,2
2U 18S-400/4T	2X4	2X3	2X3,11	2X5,7	47,9	45,0	44,0	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1	14,9

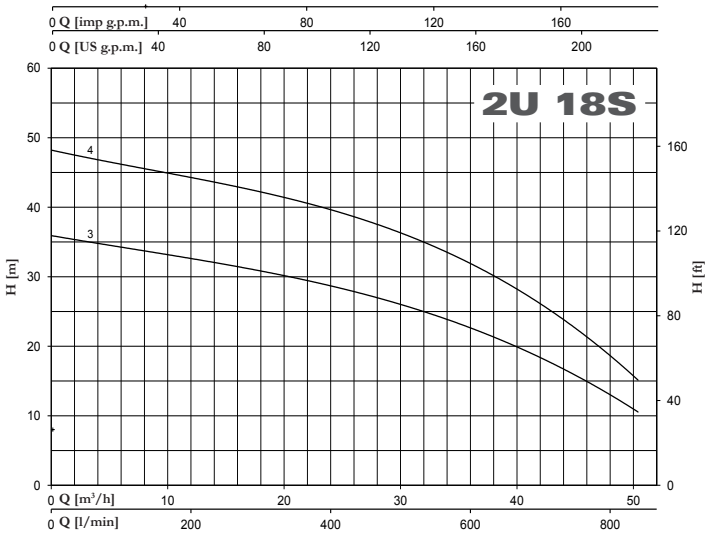
BOOSTERSET 2 ULTRA S

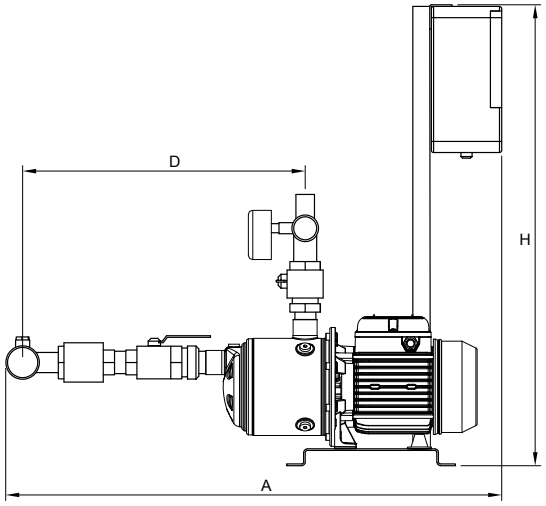


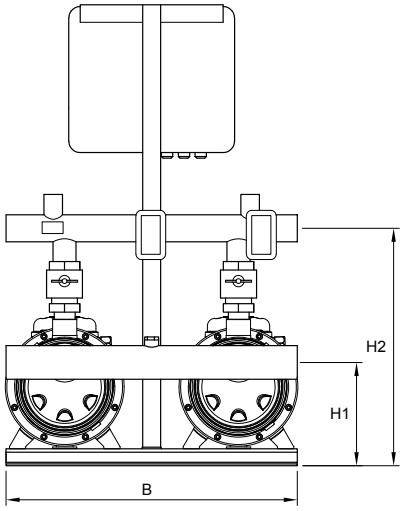












TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	
2U 3S-100/5	884	520	738	423	178	376	2″ G	1″1/2 G	45
2U 3S-120/6	908	520	738	447	178	376	2″ G	1″1/2 G	47
2U 3S-150/7	932	520	738	471	184	382	2″ G	1″1/2 G	52
2U 5S -80/3	836	520	738	375	178	376	2″ G	1″1/2 G	41
2U 5S-120/4	860	520	738	399	178	376	2″ G	1″1/2 G	45
2U 5S-150/5	884	520	738	423	184	382	2″ G	1″1/2 G	50
2U 5S-180/6	908	520	738	447	184	382	2″ G	1″1/2 G	54
2U 5S-200/7	932	520	738	471	184	382	2″ G	1″1/2 G	57
2U 7S-120/3	1010	520	738	541	142	434	2″1/2 G	2″ G	55
2U 7S-180/4	1034	520	738	565	148	440	2″1/2 G	2″ G	59
2U 7S-250/5T	1058	520	738	589	148	440	2″1/2 G	2″ G	64
2U 7S-300/6T	1082	520	738	613	148	440	2″1/2 G	2″ G	68
2U 7S-350/7T	1106	520	738	637	153	445	2″1/2 G	2″ G	72
2U 9S-150/3	979	520	738	506	148	400	2″1/2 G	2″ G	55
2U 9S-200/4	1009	520	738	536	148	400	2″1/2 G	2″ G	59
2U 9S-250/5T	1039	520	738	566	148	400	2″1/2 G	2″ G	62
2U 18S-250/3T	1101	520	738	592	148	516	3″ G	2″1/2 G	71
2U 18S-400/4T	1138	520	738	629	153	521	3″ G	2″1/2 G	82

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L



2U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
					0	20	40	60	80	120	160
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
2U 3...-100/5T	2x1	2x0,75	2x1	2x1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
2U 3...-120/6T	2x1,2	2x0,9	2x1,2	2x2,6	62,8	58 ,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
2U 3... -150/7T	2x1,5	2x1,1	2x1,5	2x2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
2U 3...-180/8T	2x1,8	2x1,3	2x1,6	2x3	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
2U 3...-200/9T	2x2	2x1,5	2x1,8	2x3,3	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
2U 3... -250/10T	2x2,5	2x1,8	2x2	2x4,1	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
2U 3...-280/11T	2x2,8	2x2,1	2x2,2	2x4,3	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
2U 3...-300/12T	2x3	2x2,2	2x2,4	2x4,7	128,9	121,5	113,0	103,5	92,2	67,9	40,5

2U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
					0	60	80	120	160	200	240	280
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
2U 5...-120/4T	2x1,2	2x0,9	2x1,13	2x2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
2U 5...-150/5T	2x1,5	2x1,1	2x1,39	2x2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
2U 5...-180/6T	2x1,8	2x1,3	2x1,62	2x3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
2U 5...-200/7T	2x2	2x1,5	2x1,86	2x3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
2U 5...-250/8T	2x2,5	2x1,87	2x2,17	2x4,1	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
2U 5...-280/9T	2x2,8	2x2,1	2x2,4	2x4,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
2U 5...-300/10T	2x3	2x2,2	2x2,73	2x4,9	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64,0	46,4	21,0
2U 5...-350/11T	2x3,5	2x2,6	2x2,89	2x5	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
2U 5...-380/12T	2x3,8	2x2,85	2x3,2	2x6	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

2U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,4
					0	80	120	160	200	240	280	320	340
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
2U 7...-180/4T	2x1,8	2x1,3	2x1,71	2x3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
2U 7... -250/5T	2x2,5	2x1,85	2x2,15	2x4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
2U 7...-300/6T	2x3	2x2,2	2x2,63	2x5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
2U 7...-350/7T	2x3,5	2x2,6	2x3,04	2x5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
2U 7... -400/8T	2x4	2x3	2x3,6	2x6,8	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0
2U 7...-450/9T	2x4,5	2x3,31	2x4,09	2x7	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0
2U 7...-550/10T	2x5,5	2x4	2x4,6	2x8,3	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0

2U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)												
3~				3~	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	26,4	28,8	31,2
					0	120	160	200	240	280	320	340	360	400	440	480	520
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)												
2U 9...-200/4T	2x2	2x1,5	2x1,77	2x3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	30,5	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
2U 9...-250/5T	2x2,5	2x1,87	2x2,18	2x4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	38,1	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
2U 9...-300/6T	2x3	2x2,2	2x2,64	2x4,8	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	43,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0
2U 9...-400/7T	2x4	2x3	2x3,09	2x5,7	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	53,5	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5
2U 9...-450/8T	2x4,5	2x3,37	2x3,67	2x6,4	94,5	88,4	86,0	83,0	79,4	74,7	68,0	64,1	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6
2U 9...-500/9T	2x5	2x3,7	2x4,03	2x6,9	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	70,4	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5
2U 9...-550/10T	2x5,5	2x4	2x4,57	2x8,3	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	82,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L

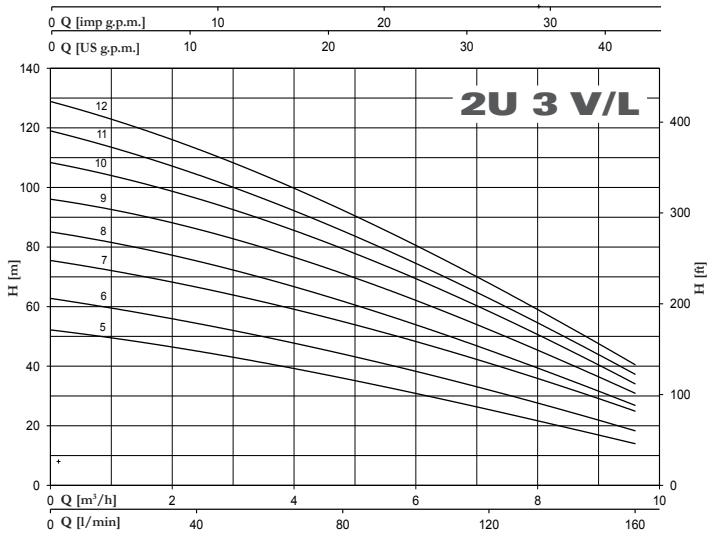
2U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																
3~				3~	0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
					0	200	240	280	320	340	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																
2U 18...-250/3T	2x2,5	2x1,85	2x2,19	2x4,3	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,6	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0
2U 18...-400/4T	2x4	2x3	2x2,99	2x5,5	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,9	41,3	40,1	38,6	36,9	35,0	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
2U 18...-450/5T	2x4,5	2x3,31	2x3,68	2x6,6	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	52,1	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
2U 18...-550/6T	2x5,5	2x4	2x4,51	2x8,7	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	64,7	63,8	61,9	59,7	57,0	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
2U 18...-750/8T	2x7,5	2x5,5	2x6	2x10,7	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	87,6	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
2U 18...-900/9T	2x9	2x6,6	2x7,17	2x12,8	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	98,0	96,9	94,1	91,1	87,5	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

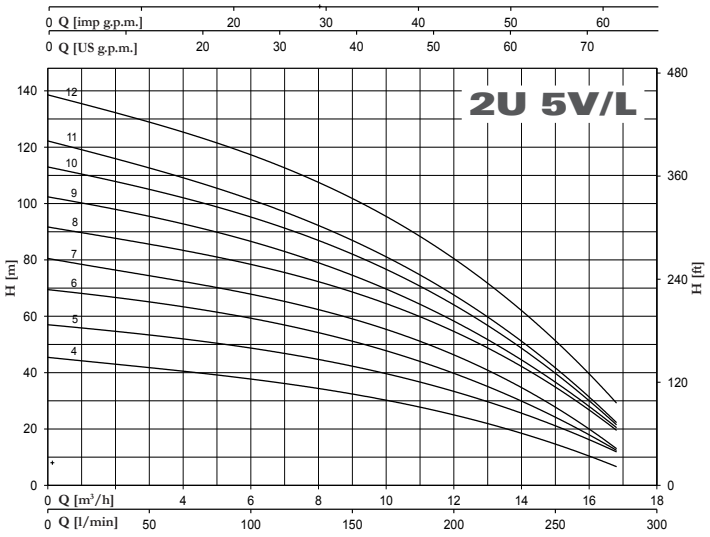
BOOSTERSET 2 ULTRA LG

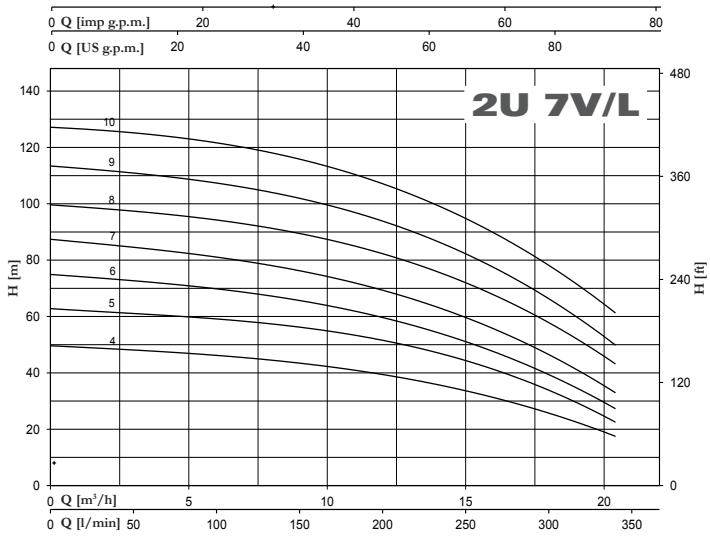


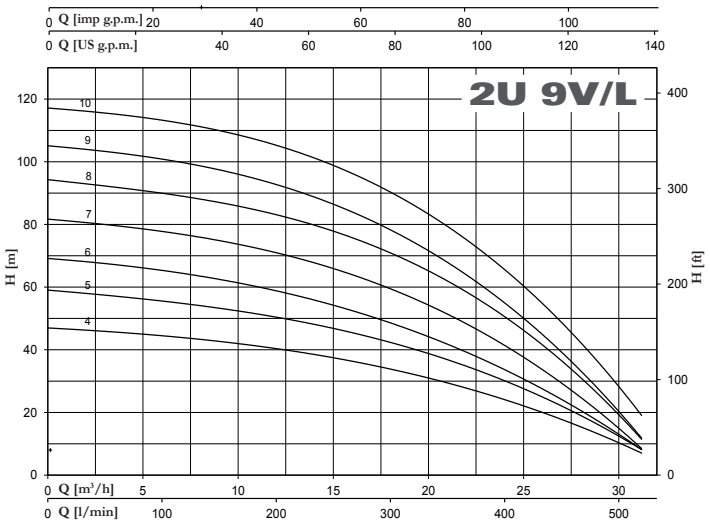
2U 18LG	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																
3~				3~	0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
					0	200	240	280	320	340	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																
2U 18LG-920/10T	2x9,2	2x6,8	2x7,4	2x13	120,7	115,6	114,5	112,7	110,4	109,0	107,4	103,9	100,3	96,0	91,2	85,5	78,3	70,8	63,1	55,5	47,5	39,1
2U 18LG-1000/11T	2x10	2x7,5	2x8,2	2x14,6	134,3	129,0	128,2	126,8	124,7	123,5	122,1	119,1	115,0	110,6	105,7	99,6	92,1	83,6	75,7	67,3	59,1	50,7

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L

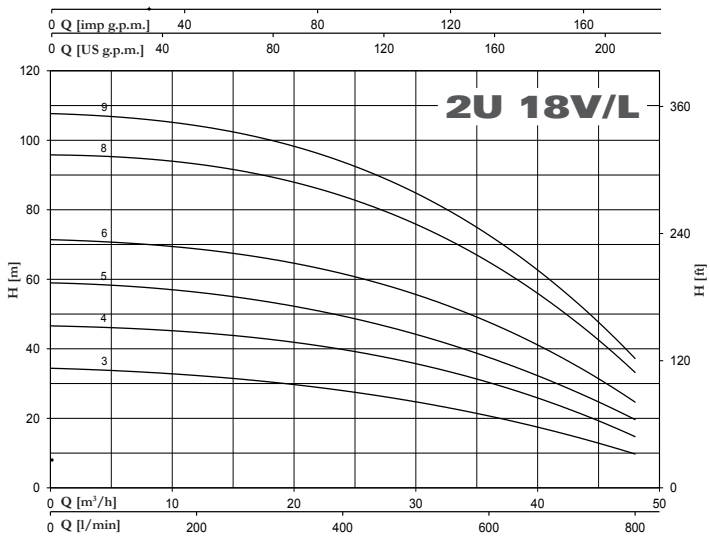


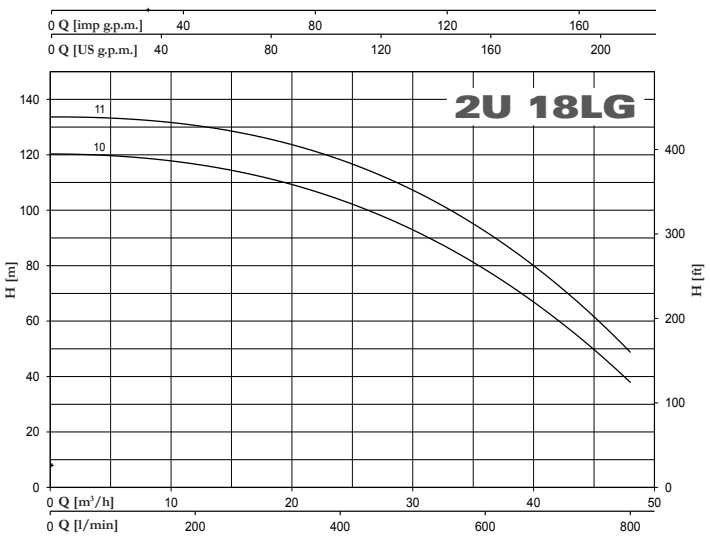






BOOSTERSET 2 ULTRA LG





Pentax
WATER PUMPS

BOOSTERSET 2 ULTRA SV/SL/SLX



2U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
					0	20	40	60	80	120	160
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
2U 3...-100/5T	2x1	2x0,75	2x0,9	2x4,4	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
2U 3...-120/ST	2x1,2	2x0,9	2x1,1	2x5,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
2U 3 ... -150/7T	2x1,5	2x1,1	2x1,3	2x6,4	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
2U 3...-180/8T	2x1,8	2x1,3	2x1,5	2x6,9	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
2U 3...-200/9T	2x2	2x1,5	2x1,6	2x7,7	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
2U 3...-250/10T	2x2,5	2x1,8	2x1,8	2x9,2	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
2U 3...-280/11T	2x2,8	2x2,1	2x2	2x9,7	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
2U 3...-300/12T	2x3	2x2,2	2x2,2	2x10,3	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

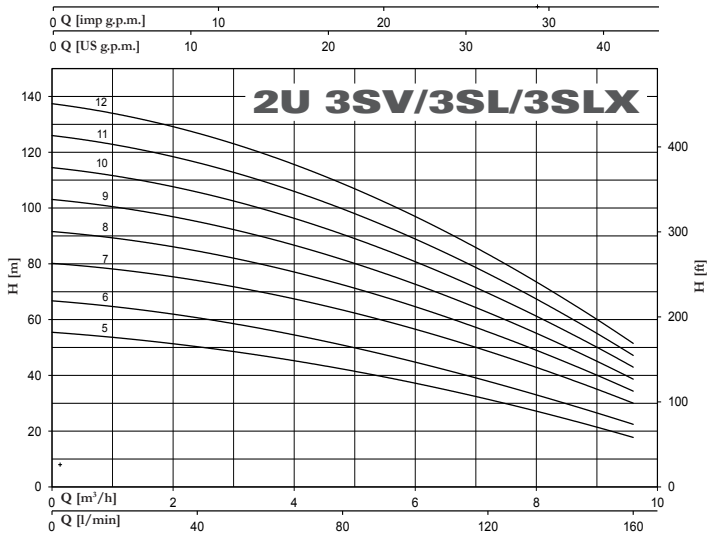
2U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
					0	60	80	120	160	200	240	280
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
2U 5...-120/4T	2x1,2	2x0,9	2x1,09	2x2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
2U 5...-150/5T	2x1,5	2x1,1	2x1,31	2x2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
2U 5...-180/6T	2x1,8	2x1,3	2x1,55	2x3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
2U 5...-200/7T	2x2	2x1,5	2x1,77	2x3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
2U 5...-250/8T	2x2,5	2x1,9	2x2,07	2x4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60,0	45,5	26,0
2U 5...-280/9T	2x2,8	2x2,1	2x2,27	2x4,2	103,4	96,7	93,5	86,0	77,1	65,6	48,7	27,6
2U 5...-300/10T	2x3	2x2,2	2x2,57	2x4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30,0
2U 5...-350/11T	2x3,5	2x2,6	2x2,76	2x4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
2U 5...-380/12T	2x3,8	2x2,8	2x3,2	2x6	138,1	129,4	125,9	117,4	106,0	91,2	70,1	42,2

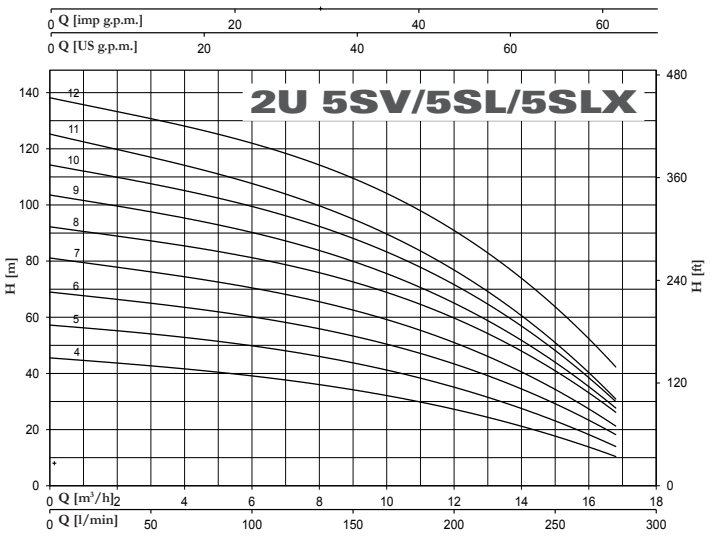
2U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
					0	80	120	160	200	240	280	320	360
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
2U 7... -180/4T	2x1,8	2x1,3	2x1,62	2x3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
2U 7...-250/5T	2x2,5	2x1,9	2x2,05	2x4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
2U 7... -300/6T	2x3	2x2,2	2x2,44	2x4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38, 5	26,0
2U 7...-350/7T	2x3,5	2x2,6	2x2,84	2x5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
2U 7...-400/8T	2x4	2x3	2x3,3	2x6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0
2U 7...-450/9T	2x4,5	2x3,4	2x3,81	2x6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5
2U 7...-550/10T	2x5,5	2x4	2x4,32	2x7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4

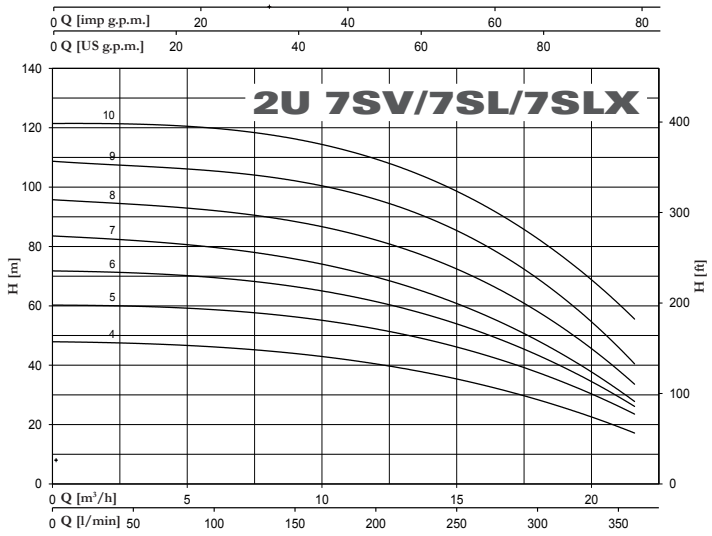
2U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)											
3~				3~	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2
					0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)											
2U 9...-200/4T	2x2	2x1,5	2x1,77	2x3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1
2U 9...-250/5T	2x2,5	2x1,87	2x2,23	2x4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0	10,6
2U 9...-300/6T	2x3	2x2,2	2x2,58	2x4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1
2U 9...-400/7T	2x4	2x3	2x3,13	2x5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
2U 9...-450/8T	2x4,5	2x3,37	2x3,72	2x6,4	97,3	89,5	87,3	84,0	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7
2U 9...-500/9T	2x5	2x3,7	2x4,11	2x7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9
2U 9...-550/10T	2x5,5	2x4	2x4,58	2x8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

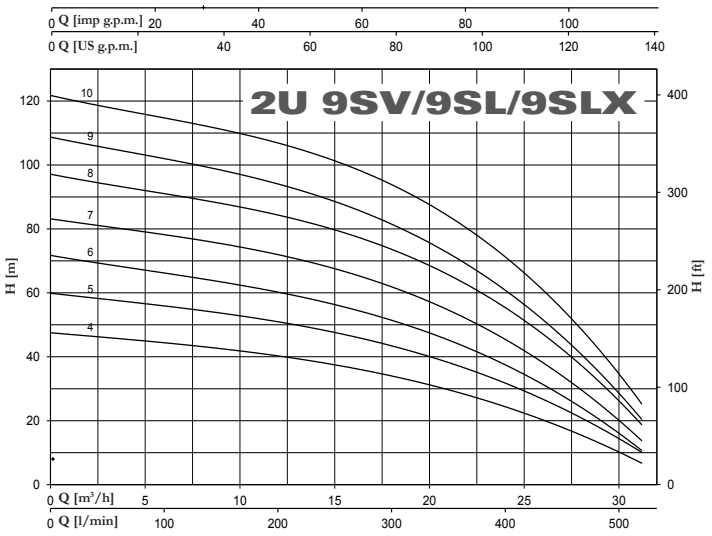
2U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																
3~				3~	0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
					0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																
2U 18...-250/3T	2x2,5	2x1,85	2x2,29	2x4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24,0	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
2U 18...-400/4T	2x4	2x3	2x3,11	2x5,7	47,9	45,0	44,0	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
2U 18...-450/5T	2x4,5	2x3,31	2x3,79	2x6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
2U 18...-550/6T	2x5,5	2x4	2x4,63	2x8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
2U 18...-750/8T	2x7,5	2x5,5	2x6,15	2x10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
2U 18...-900/9T	2x9	2x6,6	2x7	2x12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

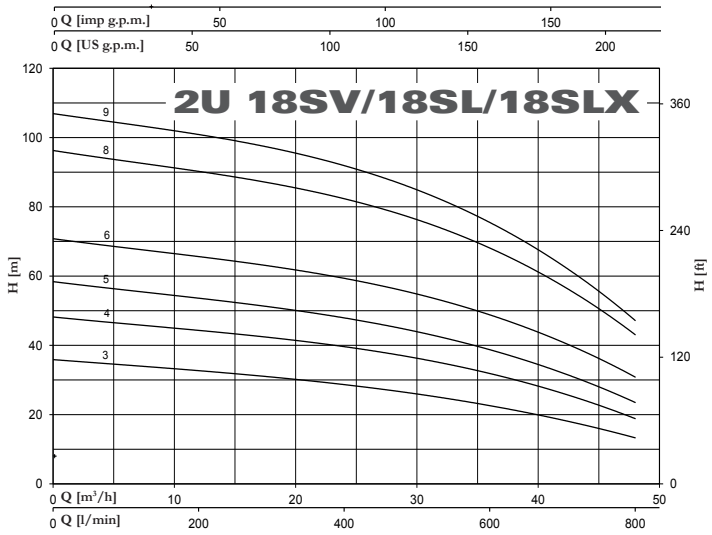
BOOSTERSET 2 ULTRA SV/SL/SLX

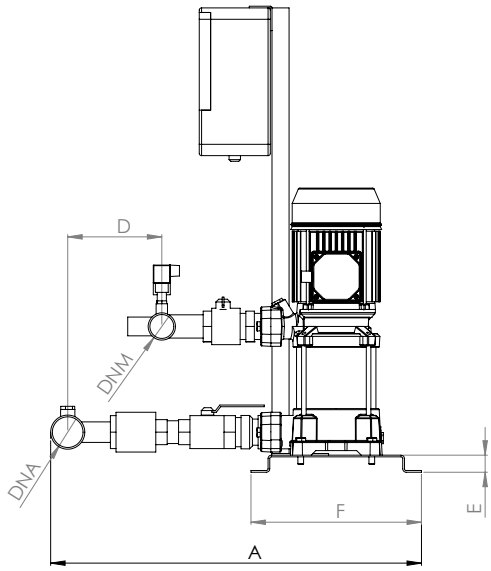


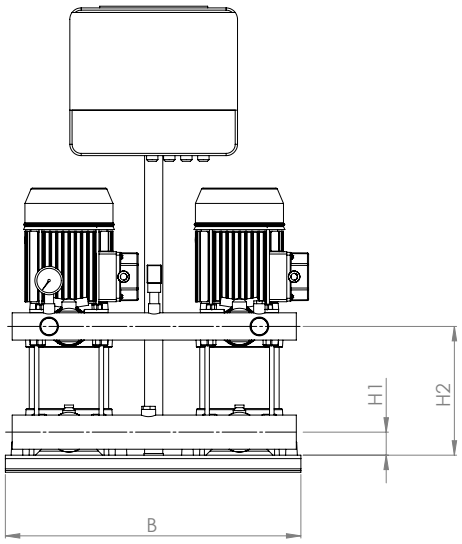






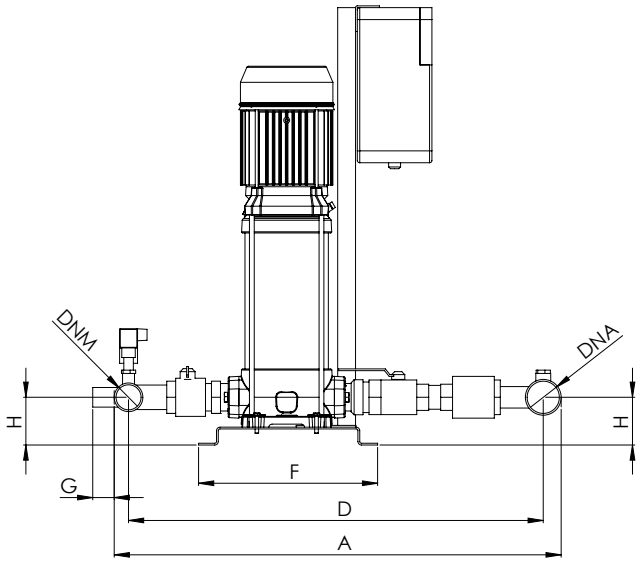


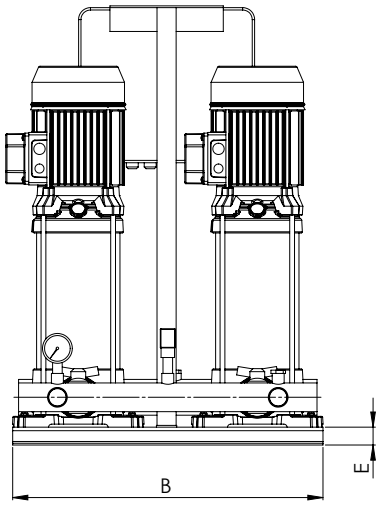




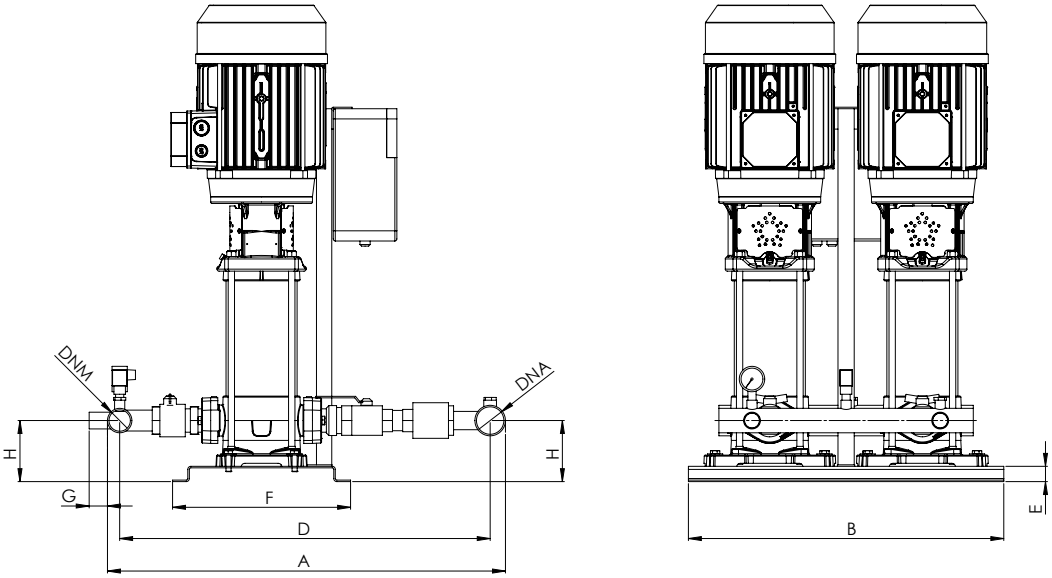
2U V/SV	DIMENSIONS (mm)									Kg
	A	B	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	
2U 3...-100/5	580	520	110	30	300	40	178			56
2U 3...-120/6	580	520	110	30	300	40	202			58
2U 3...-150/7	580	520	110	30	300	40	226			64
2U 3...-180/8	580	520	110	30	300	40	250	2″ G	1″1/2 G	66
2U 3...-200/9	580	520	110	30	300	40	274			69
2U 3...-250/10	580	520	110	30	300	40	298			71
2U 3...-280/11	580	520	110	30	300	40	322			74
2U 3...-300/12	580	520	110	30	300	40	322			-
2U 5...-120/4	580	520	110	30	300	40	178			61
2U 5...-150/5	580	520	110	30	300	40	202			63
2U 5...-180/6	580	520	110	30	300	40	226			65
2U 5...-200/7	580	520	110	30	300	40	250			67
2U 5...-250/8	580	520	110	30	300	40	274	2″ G	1″1/2 G	70
2U 5...-280/9	580	520	110	30	300	40	298			71
2U 5...-300/10	580	520	110	30	300	40	322			74
2U 5...-350/11	580	520	110	30	300	40	346			78
2U 5...-380/12	580	520	110	30	300	40	346			-
2U 7... -180/4	630	520	145	30	300	40	178			71
2U 7... -250/5	630	520	145	30	300	40	202			77
2U 7... -300/6	630	520	145	30	300	40	226			81
2U 7... -350/7	630	520	145	30	300	40	250	2″1/2 G	2″ G	85
2U 7... -400/8	630	520	145	30	300	40	274			89
2U 7... -450/9	630	520	145	30	300	40	301			97
2U 7... -550/10	630	520	145	30	300	40	325			107
2U 9... -200/4	630	520	145	30	300	40	202			73
2U 9... -250/5	630	520	145	30	300	40	232			74
2U 9... -300/6	630	520	145	30	300	40	262			76
2U 9... -400/7	630	520	145	30	300	40	292	2″1/2 G	2″ G	87
2U 9... -450/8	630	520	145	30	300	40	325			96
2U 9... -500/9	630	520	145	30	300	40	355			100
2U 9... -550/10	630	520	145	30	300	40	385			106
2U 18...-250/3	-	520	165	30	300	50	211			83
2U 18...-400/4	-	520	165	30	300	50	248			95
2U 18...-450/5	-	520	165	30	300	50	289	3″ G	2″1/2 G	105
2U 18...-550/6	-	520	165	30	300	50	326			112
2U 18...-750/8	-	520	165	30	300	50	401			135
2U 18...-900/9	-	520	165	30	300	50	439			143

BOOSTERSET 2 ULTRA L/SL/SLX





2U L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)									Kg
	A	B	D	E	F	G	H	DNA	DNM	
2U 3...-100/5	660	520	610	30	300	30	50	2″ G	1″1/2 G	59
2U 3...-120/6	660	520	610	30	300	30	50			60
2U 3...-150/7	660	520	610	30	300	30	50			67
2U 3...-180/8	660	520	610	30	300	30	50			70
2U 3...-200/9	660	520	610	30	300	30	50			74
2U 3...-250/10	660	520	610	30	300	30	50			76
2U 3...-280/11	660	520	610	30	300	30	50			79
2U 3...-300/12	660	520	610	30	300	30	50			-
2U 5...-120/4	660	520	610	30	300	30	50	2″ G	1″1/2 G	60
2U 5...-150/5	660	520	610	30	300	30	50			62
2U 5...-180/6	660	520	610	30	300	30	50			64
2U 5...-200/7	660	520	610	30	300	30	50			66
2U 5...-250/8	660	520	610	30	300	30	50			67
2U 5...-280/9	660	520	610	30	300	30	50			68
2U 5...-300/10	660	520	610	30	300	30	50			70
2U 5...-350/11	660	520	610	30	300	30	50			75
2U 5...-380/12	660	520	610	30	300	30	50			-
2U 7...-180/4	755	520	685	30	300	30	50	2″1/2 G	2″ G	69
2U 7...-250/5	755	520	685	30	300	30	50			72
2U 7...-300/6	755	520	685	30	300	30	50			75
2U 7...-350/7	755	520	685	30	300	30	50			78
2U 7...-400/8	755	520	685	30	300	30	50			84
2U 7...-450/9	755	520	685	30	300	30	50			89
2U 7...-550/10	755	520	685	30	300	30	50			98
2U 9...-200/4	785	566	705	30	300	30	80	2″1/2 G	2″ G	71
2U 9...-250/5	785	566	705	30	300	30	80			73
2U 9...-300/6	785	566	705	30	300	30	80			75
2U 9...-400/7	785	566	705	30	300	30	80			84
2U 9...-450/8	785	566	705	30	300	30	80			89
2U 9...-500/9	785	566	705	30	300	30	80			94
2U 9...-550/10	785	566	705	30	300	30	80			100
2U 18...-250/3T	840	566	760	30	300	30	90	3″ G	2″1/2 G	80
2U 18...-400/4T	840	566	760	30	300	30	90			92
2U 18...-450/5T	840	566	760	30	300	30	90			97
2U 18...-550/6T	840	566	760	30	300	30	90			108
2U 18...-750/8T	840	566	760	30	300	30	90			112
2U 18...-900/9T	840	566	760	30	300	30	90			115



2U LG	DIMENSIONS (mm)									Kg
	A	B	D	E	F	G	H	DNA	DNM	
2U 18...-920/10T	840	620	760	30	350	30	90	4″ G	3″ G	175
2U 18...-1000/11T	840	620	760	30	350	30	90			190

BOOSTERSET 3 ULTRA V/L



3U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	14,4
					0	30	60	90	120	180	240
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
3U 3...-100/5T	3x1	3x0,75	3x1	3x1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
3U 3...-120/6T	3x1,2	3x0,9	3x1,2	3x2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
3U 3... -150/7T	3x1,5	3x1,1	3x1,5	3x2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
3U 3...-180/8T	3x1,8	3x1,3	3x1,6	3x3	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
3U 3...-200/9T	3x2	3x1,5	3x1,8	3x3,3	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
3U 3... -250/10T	3x2,5	3x1,8	3x2	3x4,1	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
3U 3...-280/11T	3x2,8	3x2,1	3x2,2	3x4,3	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
3U 3...-300/12T	3x3	3x2,2	3x2,4	3x4,7	128,9	121,5	113,0	103,5	92,2	67,9	40,5

3U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
					0	90	120	180	240	300	360	420
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
3U 5...-120/4T	3x1,2	3x0,9	3x1,13	3x2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
3U 5...-150/5T	3x1,5	3x1,1	3x1,39	3x2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
3U 5...-180/6T	3x1,8	3x1,3	3x1,62	3x3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
3U 5...-200/7T	3x2	3x1,5	3x1,86	3x3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
3U 5...-250/8T	3x2,5	3x1,87	3x2,17	3x4,1	91,4	85,0	81,8	74,3	65 ,5	54,7	40,4	19,1
3U 5...-280/9T	3x2,8	3x2,1	3x2,4	3x4,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
3U 5...-300/10T	3x3	3x2,2	3x2,73	3x4,9	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64,0	46,4	21,0
3U 5...-350/11T	3x3,5	3x2,6	3x2,89	3x5	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
3U 5...-380/12T	3x3,8	3x2,85	3x3,2	3x6	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

3U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	30,6
					0	120	180	240	300	360	420	480	510
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
3U 7...-180/4T	3x1,8	3x1,3	3x1,71	3x3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
3U 7... -250/5T	3x2,5	3x1,85	3x2,15	3x4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
3U 7...-300/6T	3x3	3x2,2	3x2,63	3x5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
3U 7...-350/7T	3x3,5	3x2,6	3x3,04	3x5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
3U 7... -400/8T	3x4	3x3	3x3,6	3x6,8	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0
3U 7...-450/9T	3x4,5	3x3,31	3x4,09	3x7	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0
3U 7...-550/10T	3x5,5	3x4	3x4,6	3x8,3	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0

BOOSTERSET 3 ULTRA V/L

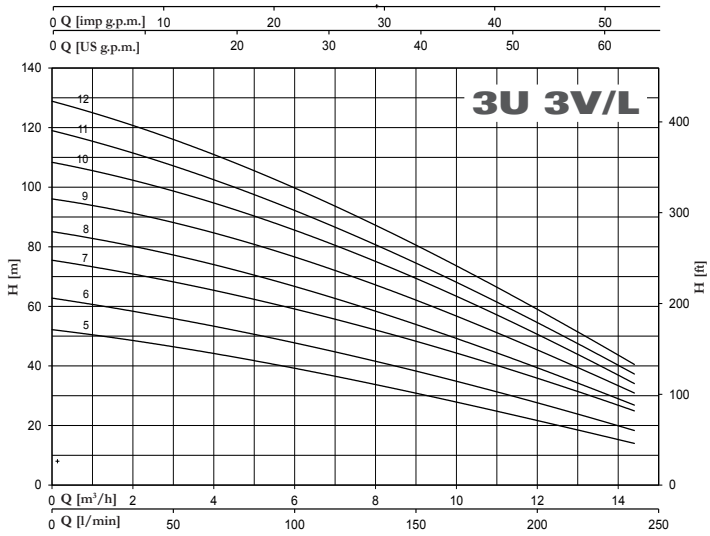
3U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
3~				3~	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	39,6	43,2	43,8	46,8
					0	180	240	300	360	420	480	510	540	600	660	720	730	780
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)													
3U 9...-200/4T	3x2	3x1,5	3x1,77	3x3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	30,5	28,4	23,8	18,9	14,3	13,3	7,3
3U 9...-250/5T	3x2,5	3x1,87	3x2,18	3x4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	38,1	35,5	29,8	23,5	17,6	16,3	8,5
3U 9...-300/6T	3x3	3x2,2	3x2,64	3x4,8	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	43,5	40,3	33,5	25,4	18,4	17,0	9,0
3U 9...-400/7T	3x4	3x3	3x3,09	3x5,7	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	53,5	49,7	41,0	31,2	21,8	20,1	9,5
3U 9...-450/8T	3x4,5	3x3,37	3x3,67	3x6,4	94,5	88,4	86,0	83,0	79,4	74,7	68,0	64,1	59,8	49,8	38,9	29,3	27,0	11,6
3U 9...-500/9T	3x5	3x3,7	3x4,03	3x6,9	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	70,4	65,4	54,5	41,8	30,3	28,0	12,5
3U 9...-550/10T	3x5,5	3x4	3x4,57	3x8,3	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	82,2	76,7	64,8	51,2	40,0	36,4	20,1

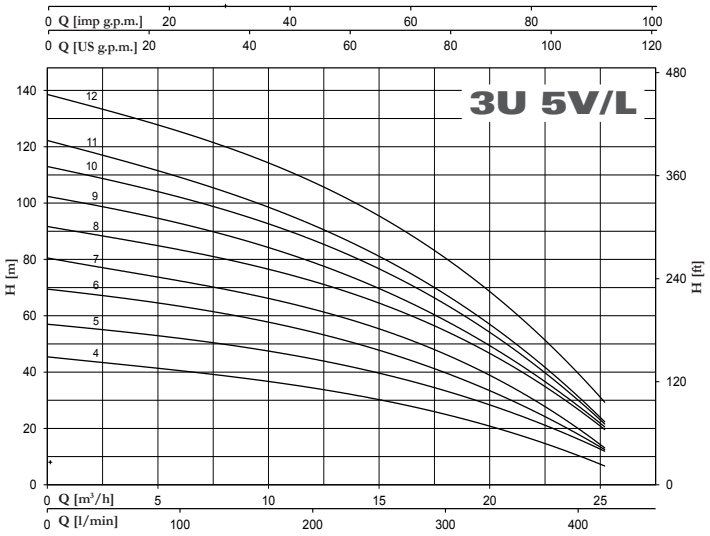
3U...V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~				3~	0	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	39,6	43,2	43,8	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
					0	300	360	420	480	510	540	600	660	720	730	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																	
3U 18...-250/3T	3x2,5	3x1,85	3x2,19	3x4,3	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,6	29,1	28,1	26,8	25,5	25,3	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0
3U 18...-400/4T	3x4	3x3	3x2,99	3x5,5	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,9	41,3	40,1	38,6	36,9	36,6	35,0	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
3U 18...-450/5T	3x4,5	3x3,31	3x3,68	3x6,6	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	52,1	51,3	49,7	47,7	45,5	45,1	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
3U 18...-550/6T	3x5,5	3x4	3x4,51	3x8,7	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	64,7	63,8	61,9	59,7	57,0	56,5	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
3U 18...-750/8T	3x7,5	3x5,5	3x6	3x10,7	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	87,6	86,6	84,4	81,6	78,3	77,7	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
3U 18...-900/9T	3x9	3x6,6	3x7,17	3x12,8	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	98,0	96,9	94,1	91,1	87,5	86,8	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

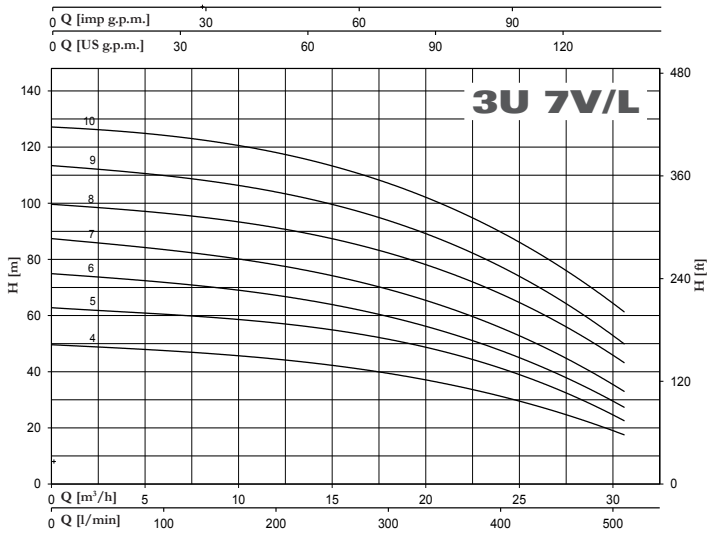
BOOSTERSET 3 ULTRA LG

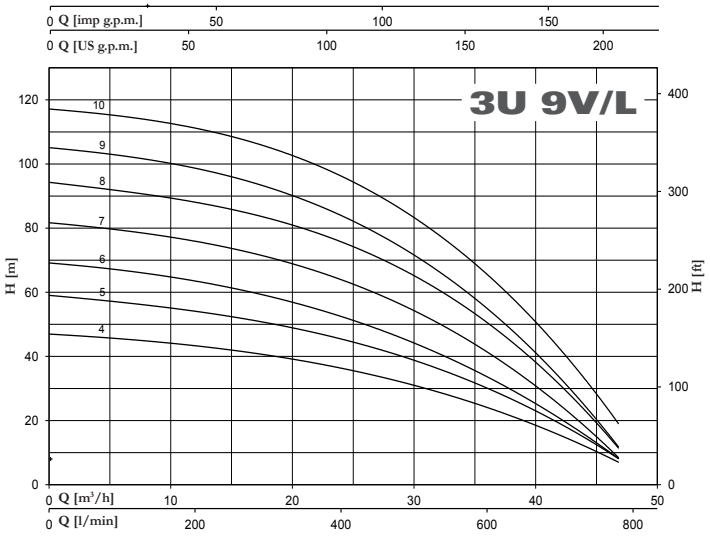
3U 18LG	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~				3~	0	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	39,6	43,2	43,8	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
					0	300	360	420	480	510	540	600	660	720	730	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																	
3U 18LG-920/10T	3x9,2	3x6,8	3x7,4	3x13	120,7	115,6	114,5	112,7	110,4	109,0	107,4	103,9	100,3	96,0	95,2	91,2	85,5	78,3	70,8	63,1	55,5	47,5	39,1
3U 18LG-1000/11T	3x10	3x7,5	3x8,2	3x14,6	134,3	129,0	128,2	126,8	124,7	123,5	122,1	119,1	115,0	110,6	109,8	105,7	99,6	92,1	83,6	75,7	67,3	59,1	50,7

BOOSTERSET 3 ULTRA V/L

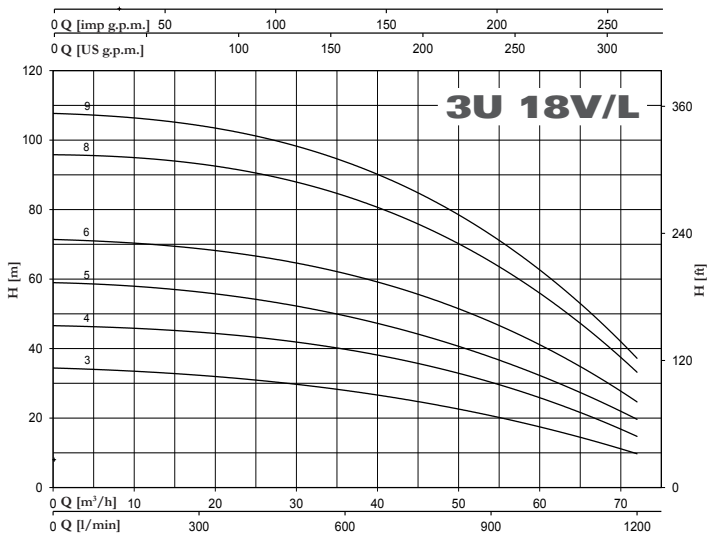


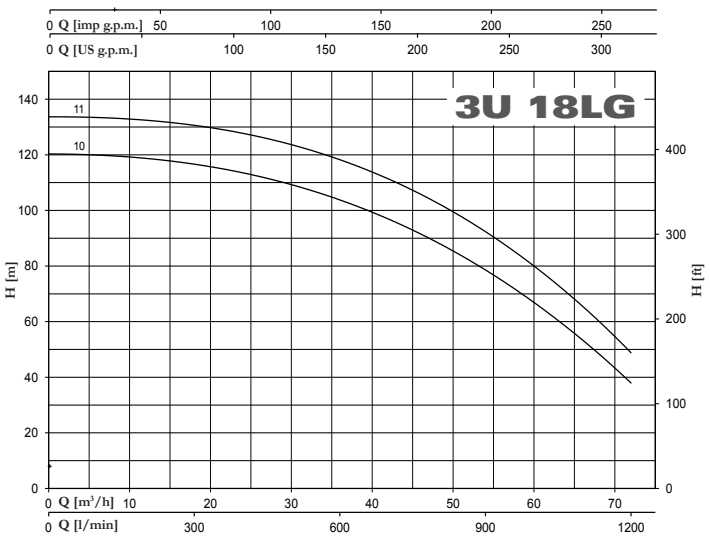






BOOSTERSET 3 ULTRA LG





Pentax
WATER PUMPS

BOOSTERSET 3 ULTRA SV/SL/SLX



3U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	14,4
					0	30	60	90	120	180	240
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
3U 3...-100/5T	3x1	3x0,75	3x0,9	3x4,4	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
3U 3...-120/ST	3x1,2	3x0,9	3x1,1	3x5,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
3U 3 ... -150/7T	3x1,5	3x1,1	3x1,3	3x6,4	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
3U 3...-180/8T	3x1,8	3x1,3	3x1,5	3x6,9	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
3U 3...-200/9T	3x2	3x1,5	3x1,6	3x7,7	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
3U 3...-250/10T	3x2,5	3x1,8	3x1,8	3x9,2	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
3U 3...-280/11T	3x2,8	3x2,1	3x2	3x9,7	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
3U 3...-300/12T	3x3	3x2,2	3x2,2	3x10,3	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

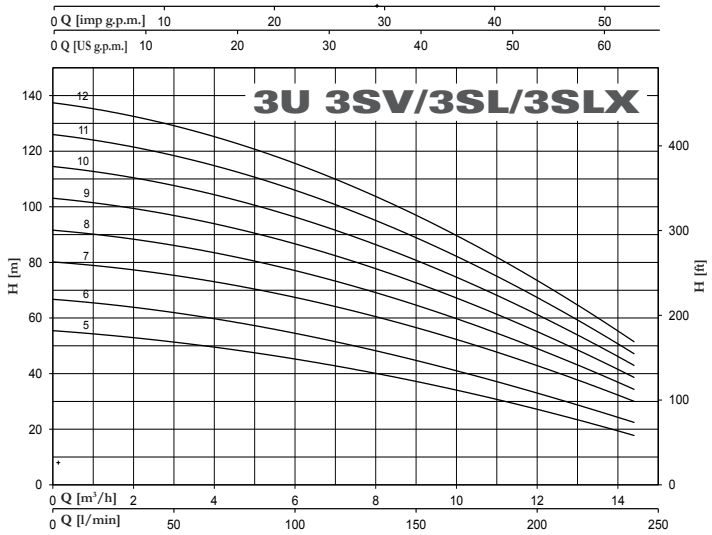
3U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
					0	90	120	180	240	300	360	420
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
3U 5...-120/4T	3x1,2	3x0,9	3x1,09	3x2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
3U 5...-150/5T	3x1,5	3x1,1	3x1,31	3x2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
3U 5...-180/6T	3x1,8	3x1,3	3x1,55	3x3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
3U 5...-200/7T	3x2	3x1,5	3x1,77	3x3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
3U 5...-250/8T	3x2,5	3x1,9	3x2,07	3x4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60,0	45,5	26,0
3U 5...-280/9T	3x2,8	3x2,1	3x2,27	3x4,2	103,4	96,7	93,5	86,0	77,1	65,6	48,7	27,6
3U 5...-300/10T	3x3	3x2,2	3x2,57	3x4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30,0
3U 5...-350/11T	3x3,5	3x2,6	3x2,76	3x4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
3U 5...-380/12T	3x3,8	3x2,8	3x3,2	3x6	138,1	129,4	125,9	117,4	106,0	91,2	70,1	42,2

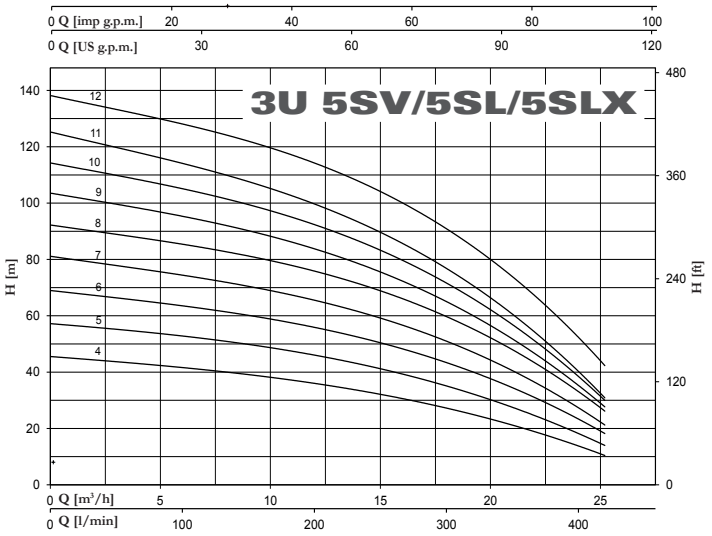
3U...SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)								
3~				3~	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
					0	120	180	240	300	360	420	480	540
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)								
3U 7... -180/4T	3x1,8	3x1,3	3x1,62	3x3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
3U 7...-250/5T	3x2,5	3x1,9	3x2,05	3x4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
3U 7... -300/6T	3x3	3x2,2	3x2,44	3x4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38, 5	26,0
3U 7...-350/7T	3x3,5	3x2,6	3x2,84	3x5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
3U 7...-400/8T	3x4	3x3	3x3,3	3x6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0
3U 7...-450/9T	3x4,5	3x3,4	3x3,81	3x6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5
3U 7...-550/10T	3x5,5	3x4	3x4,32	3x7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4

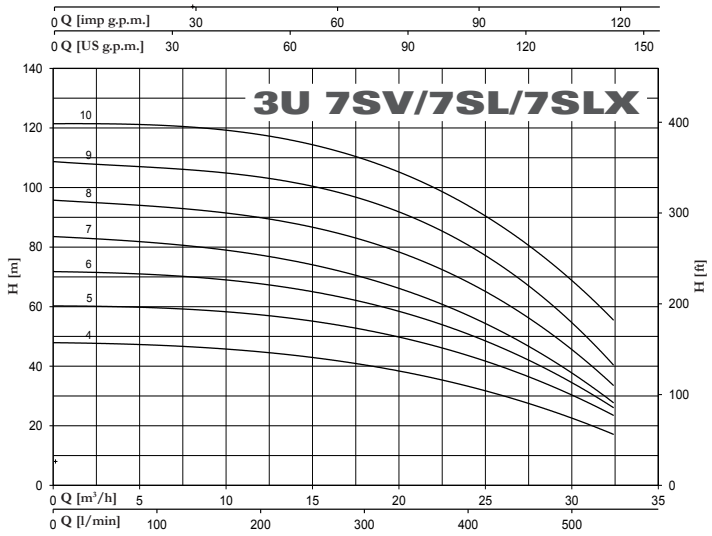
3U…SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)											
3~				3~	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8
					0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)											
3U 9...-200/4T	3x2	3x1,5	3x1,77	3x3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1
3U 9...-250/5T	3x2,5	3x1,87	3x2,23	3x4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0	10,6
3U 9...-300/6T	3x3	3x2,2	3x2,58	3x4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1
3U 9...-400/7T	3x4	3x3	3x3,13	3x5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
3U 9...-450/8T	3x4,5	3x3,37	3x3,72	3x6,4	97,3	89,5	87,3	84,0	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7
3U 9...-500/9T	3x5	3x3,7	3x4,11	3x7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9
3U 9...-550/10T	3x5,5	3x4	3x4,58	3x8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

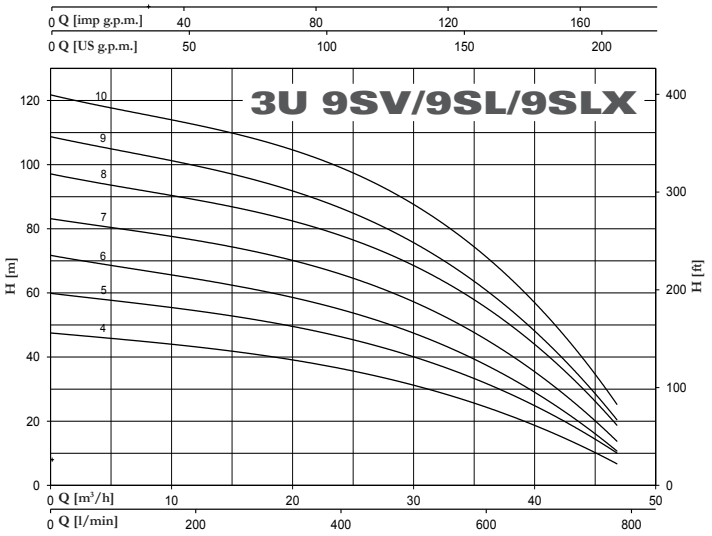
3U…SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																
3~				3~	0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
					0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)																
3U 18...-250/3T	3x2,5	3x1,85	3x2,29	3x4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24,0	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
3U 18...-400/4T	3x4	3x3	3x3,11	3x5,7	47,9	45,0	44,0	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
3U 18...-450/5T	3x4,5	3x3,31	3x3,79	3x6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
3U 18...-550/6T	3x5,5	3x4	3x4,63	3x8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
3U 18...-750/8T	3x7,5	3x5,5	3x6,15	3x10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
3U 18...-900/9T	3x9	3x6,6	3x7	3x12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

BOOSTERSET 3 ULTRA SV/SL/SLX

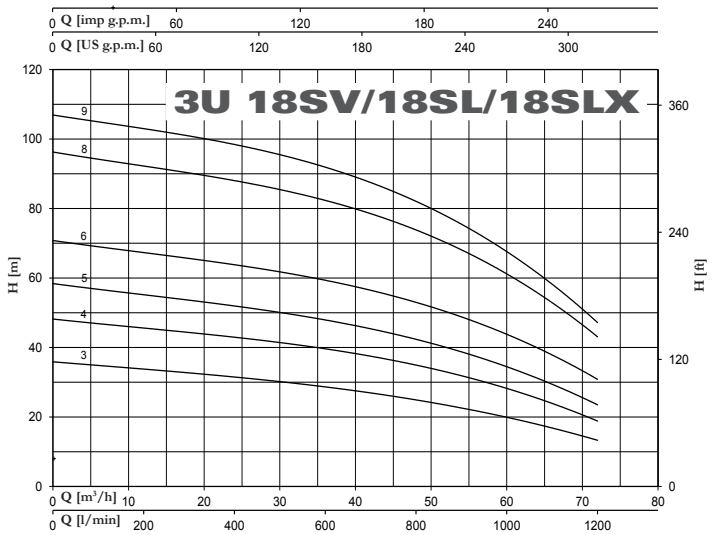


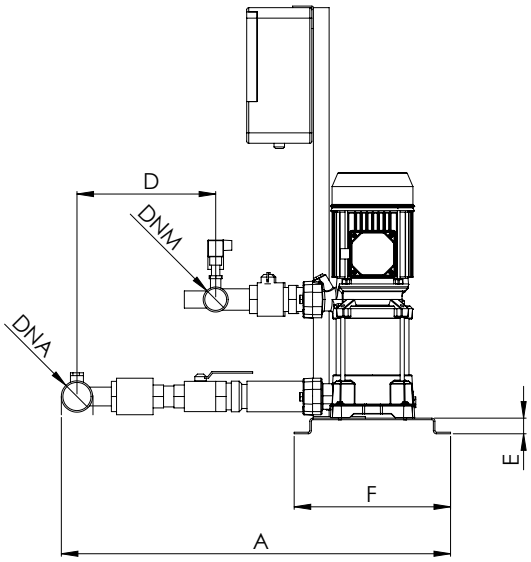


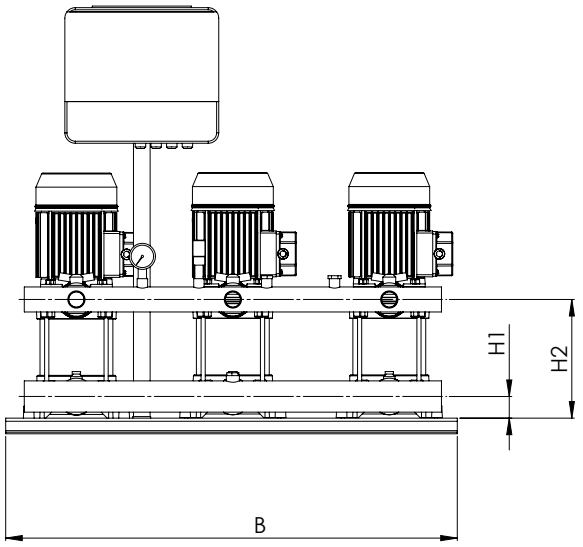




BOOSTERSET 3 ULTRA SV/SL/SLX

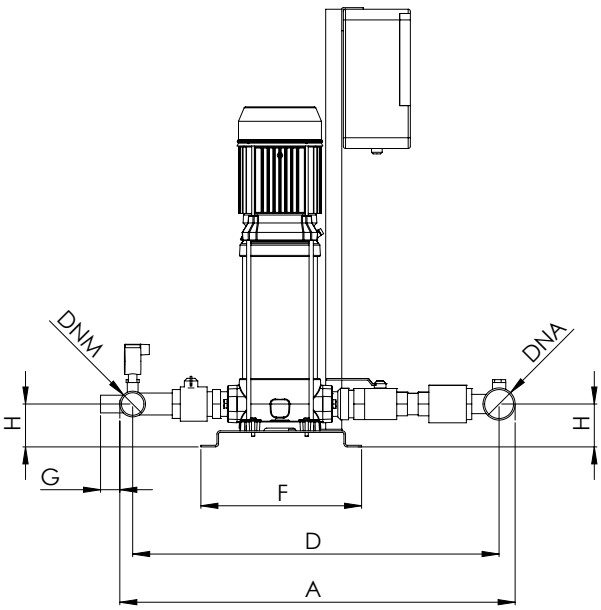


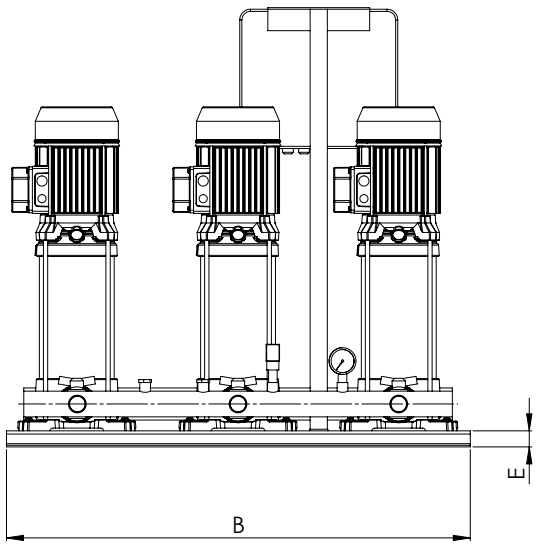




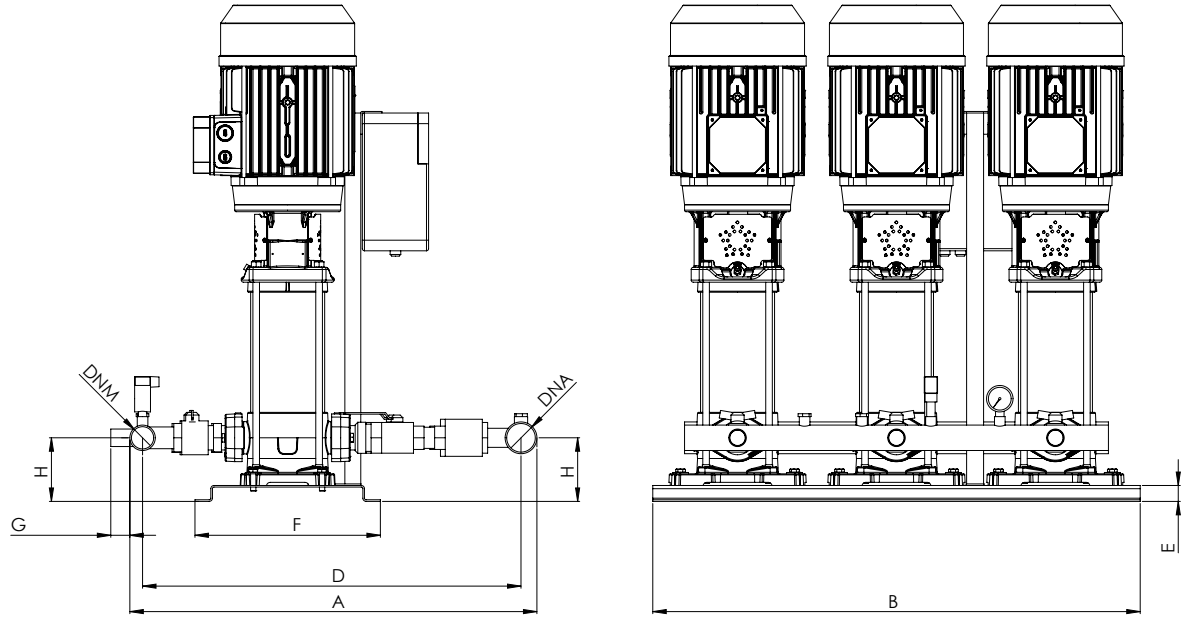
3U V/SV	DIMENSIONS (mm)									Kg
	A	B	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	
3U 3...-100/5	580	866	110	30	300	40	178	2″ G	1″1/2 G	75
3U 3...-120/6	580	866	110	30	300	40	202			78
3U 3...-150/7	580	866	110	30	300	40	226			87
3U 3...-180/8	580	866	110	30	300	40	250			90
3U 3...-200/9	580	866	110	30	300	40	274			95
3U 3...-250/10	580	866	110	30	300	40	298			98
3U 3...-280/11	580	866	110	30	300	40	322			102
3U 3...-300/12	580	866	110	30	300	40	-			-
3U 5...-120/4	590	866	110	30	300	40	178	2″1/2 G	2″G	81
3U 5...-150/5	590	866	110	30	300	40	202			86
3U 5...-180/6	590	866	110	30	300	40	226			89
3U 5...-200/7	590	866	110	30	300	40	250			93
3U 5...-250/8	590	866	110	30	300	40	274			97
3U 5...-280/9	590	866	110	30	300	40	298			100
3U 5...-300/10	590	866	110	30	300	40	322			104
3U 5...-350/11	590	866	110	30	300	40	346			111
3U 5...-380/12	590	866	110	30	300	40	-			-
3U 7... -180/4	640	866	145	30	300	40	178	3″ G	2″1/2 G	94
3U 7... -250/5	640	866	145	30	300	40	202			102
3U 7... -300/6	640	866	145	30	300	40	226			109
3U 7... -350/7	640	866	145	30	300	40	250			113
3U 7... -400/8	640	866	145	30	300	40	274			121
3U 7... -450/9	640	866	145	30	300	40	301			133
3U 7... -550/10	640	866	145	30	300	40	325			147
3U 9... -200/4	640	866	145	30	300	40	202	3″ G	2″1/2 G	97
3U 9... -250/5	640	866	145	30	300	40	232			99
3U 9... -300/6	640	866	145	30	300	40	262			104
3U 9... -400/7	640	866	145	30	300	40	292			119
3U 9... -450/8	640	866	145	30	300	40	325			132
3U 9... -500/9	640	866	145	30	300	40	355			137
3U 9... -550/10	640	866	145	30	300	40	385			146
3U 18...-250/3	-	866	170	30	300	50	211	4″ G	3″ G	112
3U 18...-400/4	-	866	170	30	300	50	248			127
3U 18...-450/5	-	866	170	30	300	50	289			143
3U 18...-550/6	-	866	170	30	300	50	326			152
3U 18...-750/8	-	866	170	30	300	50	401			186
3U 18...-900/9	-	866	170	30	300	50	439			195

BOOSTERSET 3 ULTRA L/SL/SLX





3U L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)									Kg
	A	B	D	E	F	G	H	DNA	DNM	
3U 3...-100/5	660	866	610	30	300	30	50	2″ G	1″1/2 G	80
3U 3...-120/6	660	866	610	30	300	30	50			81
3U 3...-150/7	660	866	610	30	300	30	50			92
3U 3...-180/8	660	866	610	30	300	30	50			96
3U 3...-200/9	660	866	610	30	300	30	50			102
3U 3...-250/10	660	866	610	30	300	30	50			105
3U 3...-280/11	660	866	610	30	300	30	50			110
3U 3...-300/12	660	866	610	30	300	30	50			-
3U 5...-120/4	675	866	620	30	300	30	50	2″1/2 G	2″G	81
3U 5...-150/5	675	866	620	30	300	30	50			86
3U 5...-180/6	675	866	620	30	300	30	50			89
3U 5...-200/7	675	866	620	30	300	30	50			93
3U 5...-250/8	675	866	620	30	300	30	50			95
3U 5...-280/9	675	866	620	30	300	30	50			99
3U 5...-300/10	675	866	620	30	300	30	50			102
3U 5...-350/11	675	866	620	30	300	30	50			110
3U 5...-380/12	675	866	620	30	300	30	50			-
3U 7...-180/4	770	866	695	30	300	30	50	3″ G	2″1/2 G	93
3U 7...-250/5	770	866	695	30	300	30	50			98
3U 7...-300/6	770	866	695	30	300	30	50			104
3U 7...-350/7	770	866	695	30	300	30	50			108
3U 7...-400/8	770	866	695	30	300	30	50			118
3U 7...-450/9	770	866	695	30	300	30	50			127
3U 7...-550/10	770	866	695	30	300	30	50			139
3U 9...-200/4	800	866	705	30	300	30	80	3″ G	2″1/2 G	101
3U 9...-250/5	800	866	705	30	300	30	80			104
3U 9...-300/6	800	866	705	30	300	30	80			109
3U 9...-400/7	800	866	705	30	300	30	80			122
3U 9...-450/8	800	866	705	30	300	30	80			133
3U 9...-500/9	800	866	705	30	300	30	80			137
3U 9...-550/10	800	866	705	30	300	30	80			146
3U 18...-250/3T	865	866	785	30	300	30	90	4″ G	3″ G	114
3U 18...-400/4T	865	866	785	30	300	30	90			129
3U 18...-450/5T	865	866	785	30	300	30	90			138
3U 18...-550/6T	865	866	785	30	300	30	90			153
3U 18...-750/8T	865	866	785	30	300	30	90			167
3U 18...-900/9T	865	866	785	30	300	30	90			170



3U LG	DIMENSIONS (mm)									Kg
	A	B	D	E	F	G	H	DNA	DNM	
3U 18...-920/10T	865	920	760	30	350	30	90	4″ G	3″ G	263
3U 18...-1000/11T	865	920	760	30	350	30	90			285

ALTRE COSTRUZIONI DI SERIE / OTHER STANDARD UNITS
OTRAS FABRICACIONES DE SERIE / AUTRES CONSTRUCTIONS DE SÉRIE



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTI DA UNA ELETTROPOMPA
Possono essere eseguiti con tutti i modelli di elettropompe disponibili nel presente catalogo.

PRESSURIZATION UNITS INCLUDING ONE ELECTRIC PUMP
Can be made using any electric pump included in this catalogue.

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN COMPUESTOS POR UNA ELECTROBOMBA
Pueden efectuarse con todos los modelos de electrobombas disponibles en este catálogo.

GROUPES DE PRESSURISATION COMPOSÉS D'UNE ÉLECTROPOMPE
Ils peuvent être réalisés avec tous les modèles d'électropompes disponibles dans ce catalogue.

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTI DA TRE ELETTROPOMPE
Possono essere eseguiti con tutti i modelli di elettropompe disponibili nel presente catalogo.

PRESSURIZATION UNITS INCLUDING THREE ELECTRIC PUMPS
Can be made using any electric pump include in this catalogue.

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN COMPUESTOS POR TRES ELECTROBOMBAS
Pueden efectuarse con todos los modelos de electrobombas disponibles en este catálogo.

GROUPES DE PRESSURISATION COMPOSÉS DE TROIS ÉLECTROPOMPES
Ils peuvent être réalisés avec tous les modèles d'électropompes disponibles dans ce catalogue.





GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON ELETTROPOMPA PILOTA
La pompa pilota può essere inserita nei modelli di potenza maggiore, per soddisfare piccole richieste d'acqua.

PRESSURIZATION UNITS INCLUDING ONE ELECTRIC PILOT PUMP
A pilot pump can be added to the more powerful units to handle limited water demands.

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON ELECTROBOMBA PILOTO
La bomba piloto puede introducirse en los modelos con mayor potencia para satisfacer pequeñas necesidades de agua.

GROUPES DE PRESSURISATION AVEC UNE ÉLECTROPOMPE PILOTE
La pompe pilote peut être insérée dans les modèles ayant une puissance supérieure, pour satisfaire de petites exigences d'eau.

ALTRE COSTRUZIONI DI SERIE / OTHER STANDARD UNITS
OTRAS FABRICACIONES DE SERIE / AUTRES CONSTRUCTIONS DE SÉRIE



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IN ACCIAIO INOX
Possono essere eseguiti con tutti i modelli di elettropompe, con parti idrauliche a contatto con l'acqua in acciaio inox, disponibili nel presente catalogo.

STAINLESS STEEL PRESSURIZATION UNITS
Can be made using any electric pump (in which the parts that come in contact with water are made of stainless steel) included in this catalogue.

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN DE ACERO INOXIDABLE
Pueden efectuarse con todos los modelos de electrobombas disponibles en este catálogo con piezas hidráulicas de acero inoxidable que están en contacto con el agua.

GROUPES DE PRESSURISATION EN ACIER INOX
Ils peuvent être réalisés avec tous les modèles d'électropompe, avec les parties hydrauliques en contact avec l'eau en acier inox, disponibles dans ce catalogue.

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CM NORMALIZZATE

PRESSURIZATION UNITS WITH MONOBLOC ELECTROPUMPS CM NORMALIZZATE

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE CM NORMALIZADAS

GROUPES DE PRESSURISATION AVEC DES ÉLECTROPOMPES MONOBLOC CM NORMALISÉES



COSTRUZIONI FUORI SERIE / NON-STANDARD UNITS
FABRICACIONES FUERA DE SERIE / CONSTRUCTIONS HORS SÉRIE

Per qualsiasi costruzione fuori serie il nostro ufficio tecnico sarà a disposizione per valutare le richieste e fornire il supporto necessario.

Our Engineering Department will take into consideration any special requests for non-standard requirements and provide the necessary support.

Para cualquier fabricación fuera de serie, nuestro departamento técnico será disponible para valorar las necesidades y ofrecer el apoyo necesario.

Pour toute construction hors série, notre bureau technique sera à votre disposition pour évaluer les demandes et fournir le support nécessaire.

AQUADOMUS





CONSTRUCTION FEATURES	
Liquid temperature	-5 ÷ +35 °C
Rated pressure	max 7 bar
4 poles synchronous motor with permanent magnet	4200 RPM
Input voltage	1~ 230V-50Hz; 1~ 220V-60Hz
Insulation class	F
Protection degree	IP44

AquaDomus è un sistema integrato 'Plug&Play' per gestire la pressurizzazione dell'acqua per applicazioni domestiche e residenziali. Il controllo elettronico (E-IPFC) gestisce il funzionamento del sistema al fine di mantenere costante la pressione anche se cambiano le condizioni di utilizzo. Può essere guidato e monitorato da un'app dedicata «Pentax IPFC». Consiste in una pompa multistadio con motore sincrono a magnete permanente, inverter per il controllo

AquaDomus is an integrated 'Plug&Play' system to manage water pressurization for domestic and residential applications. The electronic control (E-IPFC) manages the operation of the system in order to maintain the pressure constant even if the conditions of use change. It can be driven and monitored by a dedicated app "Pentax IPFC".
It consists of a multistage pump, a permanent magnet synchronous motor, an electronic inverter control, an expansion tank, a no return valve, a pressure sensor, a cable with plug.

AquaDomus es unsistema integrado 'Plug&Play'. Suministro y presurización de agua para aplicaciones domésticas y residenciales. El variador de velocidad (E-IPFC) gestiona el funcionamiento del sistema con el fin garantizar una presión constante, en todos los grifos y en todo momento al variar el consumo de agua. Aplicación dedicada "Pentax IPFC" para la programación y el control del sistema.
Consiste en una bomba multietapa, un motor síncrono de imán permanente, variador de velocidad, sensor de presión, un pequeño tanque de expansión, una válvula de retención, un cable con enchufe.

AquaDomus is an integrated 'Plug&Play' system to manage water pressurization for domestic and residential applications. The electronic control (E-IPFC) manages the operation of the system in order to maintain the pressure constant even if the conditions of use change. Application "Pentax IPFC" dédiée pour la programmation et la surveillance.
Il se compose d'une pompe multicellulaire, d'un moteur synchrone à aimants permanents avec la relative commande électronique, d'un vase d'expansion, d'un clapet anti-retour, d'un capteur de pression, et un cable avec prise.

PLUS

Constant pressure even if the conditions of use change

Dedicated Pentax IPFC App for programming and monitoring (compatible with Ios and Android)

Pentax IPFC

Dedicated app for control and programming of AquaDomus

Download on the App Store

Available on the Google Play



App Functionality

1 Monitor

Monitoring several operative parameters.
Obtaining energy consumption statistics and check alarm history.

2 Program

Create programs, save them in the archive, copy them to other devices and share them among multiple users.

3 Archive

Create reports with the ability to insert notes, images and send them by e-mail or keep them in the digital archive.

4 Remote

Remotely control an AquaDomus via wi-fi or GSM by using a nearby smartphone as a modem.

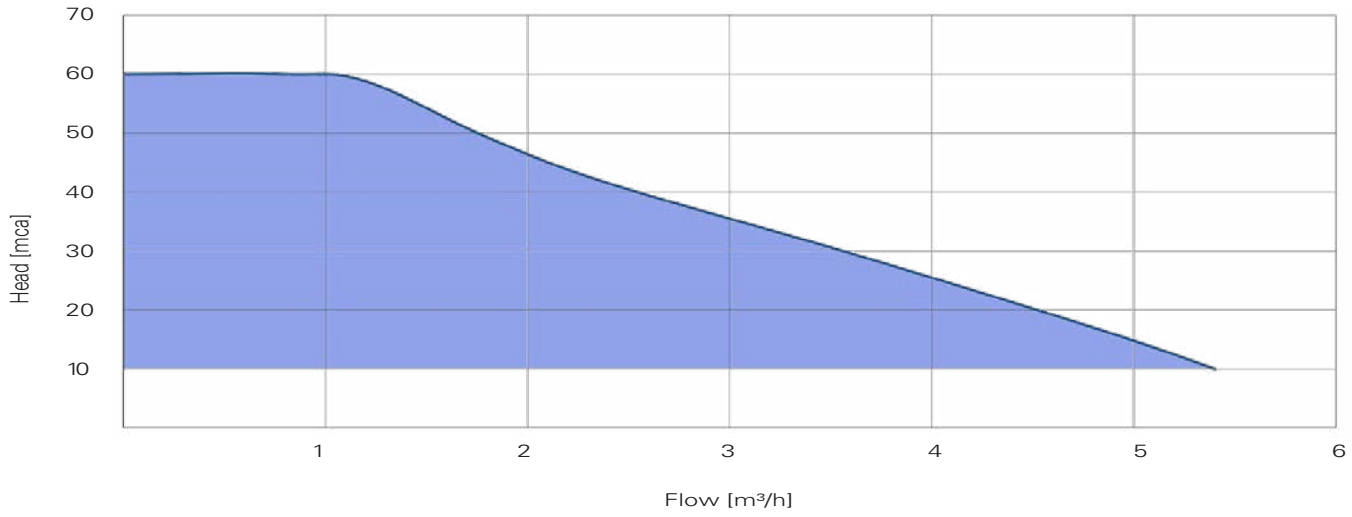
5 Manuals

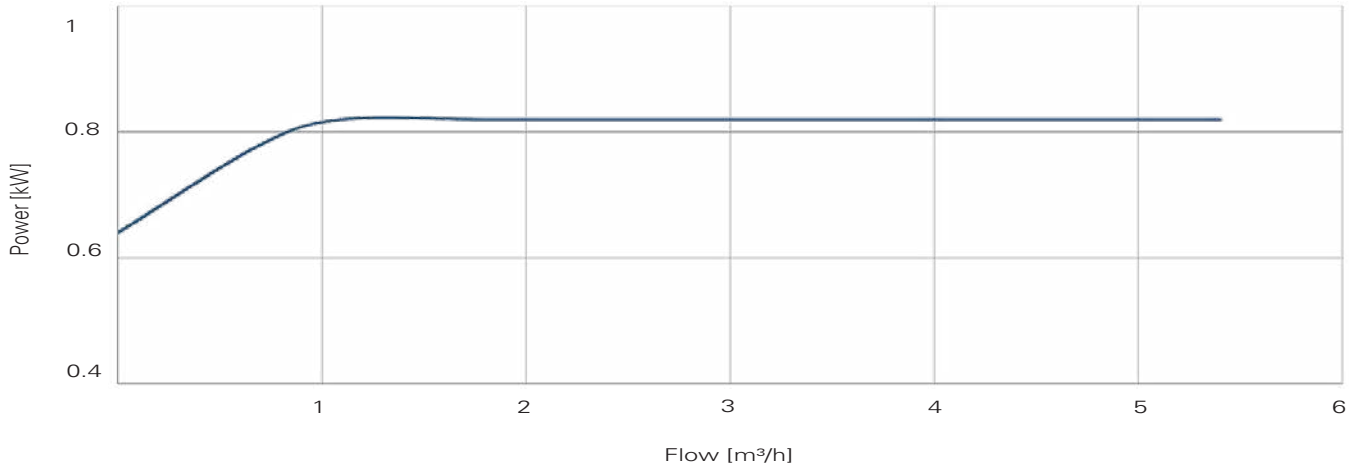
Access manuals and supplementary technical documentation.

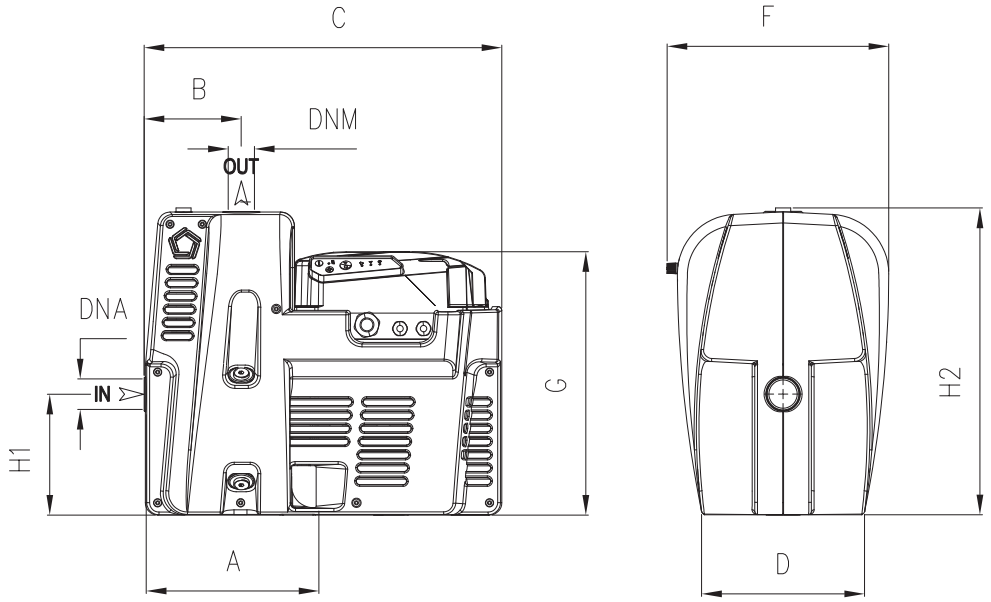
6 Guide

Receive online assistance on parameters and alarms.

AQUADOMUS







TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	A	B	C	D	F	G	H1	H2	DNA	DNM	
AquaDomus	166,8	103	377	173	235	280	128	129,5	1″ G	1″ G	11

SUPERDOMUS+VSD



VSD Variable Speed Drive	TYPE	fino a / up to jusqu'à / hasta P2	
		HP	kW
EPIC	CAM	2	1,5
	CAB	2	1,5
	INOX	1	0,74
	MPX	1,2	0,88
	CM	1,5	1,1
	CB	1,5	1,1
	ULTRA 3	1,5	1,1
	ULTRA 5	2	1,5
	ULTRA 7	2,5	1,9
	ULTRA 9	2,5	1,9
	ULTRA 18	2,5	1,9

COMPOSIZIONE GRUPPO DI PRESSIONE

- Pompa orizzontale trifase
- EPIC (variatore di velocità) installato a bordo, con parametri predefiniti in accordo alla pompa collegata. Alimentazione monofasica 1 x 230V
- Connettore a 5 vie in acciaio AISI 304 con valvola di non ritorno incorporata
- Sensore di pressione collegato all'EPIC
- Manometro
- Serbatoio a membrana da 8 litri
- Cavo con spina

PRESSURIZATION UNITS COMPOSITION

- Three-phase horizontal pump
- EPIC (variable speed drive) provided on board, with preset parameters in accordance to the connected pump. 1 x 230V single-phase power supply
- 5-way AISI304 connector with built-in non return valve
- Pressure sensor wired to EPIC
- Pressure gauge
- 8 liters membrane surge tank
- Cable with plug

COMPOSITION DES GROUPES DE PRESSURISATION

- Pompe horizontale triphasée
- EPIC (variateur de vitesse) monté directement sur la pompe et déjà fourni avec des paramètres prédéfinis en fonction de la pompe raccordée. Alimentation monophasée 1 X 230V
- Connecteur AISI304 à 5 voies avec clapet anti-retour intégré
- Capteur de pression câblé sur l'EPIC
- Manomètre
- Réservoir de surpression à membrane de 8 litres
- Câble avec prise

COMPOSICIÓN DE LAS UNIDADES DE PRESURIZACIÓN

- Bomba horizontal trifásica
- EPIC (variador de velocidad) instalado directamente en la bomba y con parámetros ya configurados según la bomba conectada. Alimentación monofásica 1 x 230V
- Conector AISI304 de 5 vías con válvula de retención incorporada
- Sensor de presión conectado a EPIC
- Manómetro
- Tanque de compensación con membrana de 8 litros
- Cable con enchufe

BOOSTERSET ULTRA+VSD







Linea di gruppi di pressurizzazione a pressione costante composti da 1 pompa (ULTRA+VSD),
2 pompe (2 ULTRA+VSD)
o 3 pompe (3 ULTRA+VSD) controllati da un **variatore di velocità VSD** (EPIC/IPFC).

COMPOSIZIONE GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE
- Elettropompe monoblocco ad asse orizzontale o verticale.
- Collettori di aspirazione e mandata in acciaio, filettati e zincati, con manicotti per serbatoi a membrana in mandata.
- Base gruppo e sostegno per quadro elettrico in acciaio, zincati.
- Una valvola di ritegno per ogni elettropompa montata in aspirazione.
- Valvole a sfera con bocchettone montate una in aspirazione e una in mandata di ogni elettropompa.
- Manometro con attacco radiale.
- Uno o più VSD impostati sulle caratteristiche della pompa collegata.
- Sensori di pressione (uno per ogni VSD) montati sul collettore di mandata e direttamente collegati ai variatori di velocità.
- A richiesta: serbatoi autoclave a membrana, valvole di intercettazione.

QUADRO ELETTRICO
- Quadro con interruttori sezionatori, uno per ogni unità di pompaggio, in materiale ABS grado di protezione IP55 completo di pressacavi antistrappo.
- Uno o più VSD montati direttamente sulla/e pompa/e impostati sulle caratteristiche della pompa; soluzioni disponibili con EPIC VSD (per pompe fino a 2 kW con ingresso monofase) o con IPFC VSD; soluzioni con ingresso monofase sino a 3 kW e con ingresso trifase fino a 45 kW. (Vedi caratteristiche VSD alle pagine dedicate).
- Gli IPFC VSD sono dotati di un modulo Bluetooth in grado di interloquire con una App dedicata freesoftware; in questo modo è possibile leggere i dati di lavoro del gruppo, se necessario modificarli e reinserirli nuovamente nel gruppo per un nuovo ciclo di lavoro; è possibili quindi un monitoraggio e controllo a distanza di tutti i gruppi utilizzanti IPFC VSD.

Line of constant pressure boosterset
with 1 pump (ULTRA+VSD),
2 pumps (2 ULTRA+VSD)
or 3 pumps (3 ULTRA+VSD) controlled by **variable speed drive VSD** (EPIC/IPFC).

COMPOSITION OF PRESSURIZATION UNITS
- Horizontal or vertical monobloc electric pumps.
- Steel suction and delivery manifolds, threaded and galvanized, with coupling sleeves for membrane vessels on delivery side.
- Unit base and support for control panel in painted or galvanized steel.
- One check valve for each electric pump, installed on suction side.
- Ball valves with pipe union installed on suction side and delivery side of each electric pump.
- Pressure gauge with radial connection.
- One or more VSD with set parameters in accordance to the connected pump.
- Pressure sensor connected on the output manifold and electrically connected to VSD.
- On request: membrane surge tanks, shut-off valves.

CONTROL BOX
- Control box with main switches (one for each pumping unit) to switch off the system, in ABS and IP55 insulation grade.
- One or more VSD directly mounted on board of the pumps with pre-set parameters in accordance to the connected pump; available solution with EPIC VSD (for pumps up to 2kW with single phase input voltage) or with IPFC VSD (different solution with single phase input voltage up to 3 kW and with three phase input voltage up to 45 kW. (See VSD specifications on related pages)
- IPFC VSD are equipped with Bluetooth module in position to be connected to an App for mobile transmitting the working data of the group , these can be changed and charges again on the booster for a better set up of the parameters.

Línea de grupos de presurización a presión constante compuestos por 1 bomba (ULTRA+VSD), por 2 bombas (2 ULTRA+VSD) o 3 bombas (3 ULTRA+VSD) controlado por un **variador de velocidad VSD** (EPIC/IPFC).

COMPOSICIÓN GRUPO DE PRESURIZACIÓN
- Electrobombas monobloque de eje horizontal o vertical
- Colectores de aspiración e impulsión de acero, roscados y galvanizados, con manguitos para depósitos de membrana en la línea de impulsión.
- Base de grupo y soporte para cuadro eléctrico de acero, galvanizados.
- Una válvula de retención para cada electrobomba montada en aspiración.
- Válvulas de bola con racor, una montada en la línea de aspiración y la otra en la de impulsión de cada electrobomba.
- Manómetro con conexión radial.
- Uno o más VSD configurados en las características de la bomba conectada.
- Sensores de presión (uno por cada VSD) instalados en el colector de envío y directamente conectados a los variadores de velocidad.
- Bajo pedido: depósitos autoclave de membrana, válvulas de bloqueo.

CUADRO ELÉCTRICO
- Cuadro con interruptores seccionadores, uno por cada unidad de bombeo, de material ABS con grado de protección IP55 y con prensa cables anti-desgarro.
- Uno o más VSD instalados directamente en la/las bomba/s y configurados en las características de la bomba; soluciones disponibles con EPIC VSD (para bombas de hasta 2 kW con entrada mono fase) o con IPFC VSD (soluciones con entrada mono fase hasta 3kW y con entrada trifásica hasta 45 kW). (Véase características VSD en las páginas específicas)
- Los IPFC VSD están equipados con un módulo Bluetooth capaz de interaccionar con una aplicación específica freesoftware; de esta manera es posible leer los datos de trabajo del grupo, si es necesario modificarlos y volver a introducirlos en el grupo para un ciclo de trabajo nuevo; de esta manera es posible efectuar un seguimiento y control a distancia de todos los grupos que utilizan IPFC VSD.

Ligne de groupes de pressurisation à pression constante composés de 1 pompe (ULTRA+VSD), de 2 pompes (2 ULTRA+VSD) ou 3 pompes (3 ULTRA+VSD) contrôlé par un **variateur de vitesse VSD** (EPIC/IPFC).

COMPOSITION GROUPE DE PRESSURISATION
- Électro-pompes monobloc à axe horizontal ou vertical.
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier, filetés et zingués, avec des manchons pour réservoirs à membrane en refoulement.
- Base du groupe et support pour tableau électrique en acier, zingués.
- Une vanne de retenue pour chaque électro-pompe montée en aspiration.
- Des vannes à bille avec goulotte montées une en aspiration et une en refoulement de chaque électro-pompe.
- Manomètre avec raccord radial.
- Un ou plusieurs VSD configurés selon les caractéristiques de la pompe reliée.
- Capteurs de pression (un pour chaque VSD) montés sur le collecteur de refoulement et directement reliés aux variateurs de vitesse.
- À la demande: réservoirs autoclave à membrane, vannes d'arrêt

TABLEAU ÉLECTRIQUE
- Tableau avec interrupteurs sectionneurs, un pour chaque unité de pompage, en ABS, degré de protection IP 55, avec presse-étoupes anti-arrachement.
- Un ou plusieurs VSD montés directement sur la(les) pompe(s) configurés selon les caractéristiques de la pompe ; solutions disponibles avec EPIC VSD (pour pompes allant jusqu'à 2 kW avec entrée monophasée) ou avec IPFC VSD (solutions avec entrée monophasée allant jusqu'à 3 kW et avec entrée triphasée allant jusqu'à 45 kW. (Voir les caractéristiques VSD aux pages spécifiques)
- Les IPFC VSD sont équipés d'un module Bluetooth en mesure de communiquer avec une App spécifique avec logiciel libre ; ainsi, il est possible de lire les données de travail du groupe, si nécessaire les modifier et les réinsérer à nouveau dans le groupe pour un nouveau cycle de travail; il est donc possible d'effectuer un monitorage et un contrôle à distance de tous les groupes qui utilisent IPFC VSD.

BOOSTERSET ULTRA V/L+VSD







U 3... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD			3~		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
					0	10	20	30	40	60	80
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)						
EPIC	IPFC	IPFC		3~							
EPIC	109	306	U 3...-100/5T	1	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
EPIC	109	306	U 3...-120/6T	1,2	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
EPIC	109	306	U 3...-150/7T	1,5	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
EPIC	109	306	U 3...-180/8T	1,6	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
EPIC	109	306	U 3...-200/9T	1,8	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
EPIC	114	306	U 3...-250/10T	2	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
-	114	306	U 3...-280/11T	2,2	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
-	114	306	U 3...-300/12T	2,4	128,9	121,5	113	103,5	92,2	67,9	40,5

U 5... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD			3~		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
					0	30	40	60	80	100	120	140
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)							
EPIC	IPFC	IPFC		3~								
EPIC	109	306	U 5...-120/4T	1,13	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
EPIC	109	306	U 5...-150/5T	1,39	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
EPIC	109	306	U 5...-180/6T	1,62	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
EPIC	109	306	U 5...-200/7T	1,86	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
EPIC	114	306	U 5...-250/8T	2,17	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
-	114	306	U 5...-280/9T	2,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
-	114	306	U 5...-300/10T	2,73	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	21
-	114	306	U 5...-350/11T	2,89	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
-	-	309	U 5...-380/12T	3,2	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

U 7... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD			3~		0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
					0	40	60	80	100	120	140	160	170
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)								
EPIC	IPFC	IPFC		3~									
EPIC	109	306	U 7...-180/4T	1,71	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
-	114	306	U 7...-250/5T	2,15	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
-	114	306	U 7...-300/6T	2,63	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	114	306	U 7...-350/7T	3,04	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
-	-	309	U 7...-400/8T	3,6	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0
-	-	309	U 7...-450/9T	4,09	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0
-	-	311	U 7...-550/10T	4,6	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0

BOOSTERSET ULTRA V/L+VSD

U 9... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
VSD			3~		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
					0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)											
EPIC	IPFC	IPFC		3~												
EPIC	109	306	U 9...-200/4T	1,77	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
EPIC	114	306	U 9...-250/5T	2,18	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
-	114	306	U 9...-300/6T	2,64	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0
-	114	306	U 9...-400/7T	3,09	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5
-	-	309	U 9...-450/8T	3,67	94,5	88,4	86,0	83	79,4	74,7	68,0	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6
-	-	309	U 9...-500/9T	4,03	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5
-	-	311	U 9...-550/10T	4,57	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

U 18... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
VSD			3~		0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)															
EPIC	IPFC	IPFC		3~																
EPIC	114	306	U 18...-250/3T	2,19	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0
-	114	309	U 18...-400/4T	2,99	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
-	-	309	U 18...-450/5T	3,68	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
-	-	311	U 18...-550/6T	4,51	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
-	-	314	U 18...-750/8T	6	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
-	-	318	U 18...-900/9T	7,17	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	96,9	94,1	91,1	87,5	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

BOOSTERSET ULTRA LG+VSD



U 18 LG		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																
VSD	3~		0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
3 x 400 V			H (m)																
IPFC		3~																	
318	U 18LG-920/10T	7,4	120,7	115,6	114,5	112,7	110,4	107,4	103,9	100,3	96,0	91,2	85,5	78,3	70,8	63,1	55,5	47,5	39,1
318	U 18LG-1000/11T	8,2	134,3	129,0	128,2	126,8	124,7	122,1	119,1	115,0	110,6	105,7	99,6	92,1	83,6	75,7	67,3	59,1	50,7

BOOSTERSET ULTRA SV/SL/SLX+VSD






U 3... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD			3~		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
					0	10	20	30	40	60	80
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)						
EPIC	IPFC	IPFC		3~							
EPIC	109	306	U 3...-100/5T	0,9	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
EPIC	109	306	U 3...-120/6T	1,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
EPIC	109	306	U 3...-150/7T	1,3	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
EPIC	109	306	U 3...-180/8T	1,5	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
EPIC	109	306	U 3...-200/9T	1,6	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
EPIC	114	306	U 3...-250/10T	1,8	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
EPIC	114	306	U 3...-280/11T	2,0	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
-	114	306	U 3...-300/12T	2,2	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

U 5... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD			3~		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
					0	30	40	60	80	100	120	140
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)							
EPIC	IPFC	IPFC		3~								
EPIC	109	306	U 5...-120/4T	1,09	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
EPIC	109	306	U 5...-150/5T	1,31	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
EPIC	109	306	U 5...-180/6T	1,55	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
EPIC	109	306	U 5...-200/7T	1,77	81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
EPIC	114	306	U 5...-250/8T	2,07	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26
-	114	306	U 5...-280/9T	2,27	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6
-	114	306	U 5...-300/10T	2,57	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30
-	114	306	U 5...-350/11T	2,76	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
-	-	309	U 5...-380/12T	3,2	138,1	129,4	125,9	117,4	106	91,2	70,1	42,2

U 7... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD			3~		0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
					0	40	60	80	100	120	140	160	180
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)								
EPIC	IPFC	IPFC		3~									
EPIC	109	306	U 7...-180/4T	1,62	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
EPIC	114	306	U 7...-250/5T	2,05	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
-	114	306	U 7...-300/6T	2,44	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0
-	114	306	U 7...-350/7T	2,84	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
-	-	309	U 7...-400/8T	3,3	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0
-	-	309	U 7...-450/9T	3,81	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5
-	-	309	U 7...-550/10T	4,32	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4

BOOSTERSET ULTRA SV/SL/SLX+VSD

U 9... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
VSD			3~		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
					0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)											
EPIC	IPFC	IPFC		3~												
EPIC	109	306	U 9...-200/4T	1,77	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1
EPIC	114	306	U 9...-250/5T	2,23	60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18,0	10,6
-	114	306	U 9...-300/6T	2,58	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1
-	-	309	U 9...-400/7T	3,13	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
-	-	309	U 9...-450/8T	3,72	97,3	89,5	87,3	84	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7
-	-	309	U 9...-500/9T	4,11	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9
-	-	311	U 9...-550/10T	4,58	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

U 18... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
VSD			3~		0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)																	
EPIC	IPFC	IPFC		3~																		
EPIC	114	306	U 18...-250/3T	2,29	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
-	114	306	U 18...-400/4T	3,11	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
-	-	309	U 18...-450/5T	3,79	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
-	-	311	U 18...-550/6T	4,63	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
-	-	314	U 18...-750/8T	6,15	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
-	-	318	U 18...-900/9T	7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

BOOSTERSET ULTRA SLG/SLXG+VSD



U 3... SLG/SLXG			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD		3~		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
				0	10	20	30	40	50	60	70	80
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)								
IPFC	IPFC		3~									
114	306	U 3...-350/14T	2,5	160,2	155,4	148,4	138,2	126,6	112,8	97,6	78,3	60,0
114	309	U 3...-380/16T	2,9	176,3	170,2	162,9	152,8	139,0	124,0	107,0	87,5	65,2
-	309	U 3...-400/18T	3,3	201,8	196	186,4	174	159,0	142,0	122,0	100,0	75,4
-	309	U 3...-450/20T	3,7	225,3	219,2	209,2	195,1	179,0	159,0	137,0	112,0	84,9

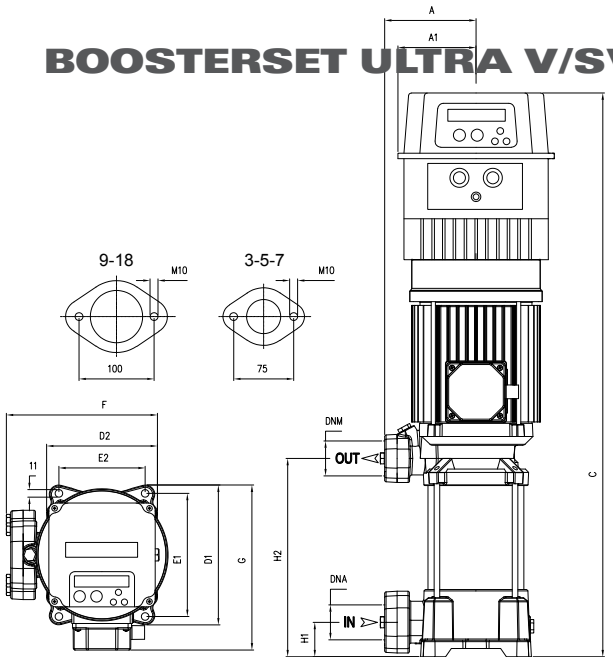
BOOSTERSET ULTRA SLG/SLXG+VSD

U 5... SLG/SLXG		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD	3~		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
			0	30	40	60	80	100	120
3 x 400 V			H (m)						
IPFC		3~							
309	U 5...-400/14T	3,5	162,1	151,2	147,0	136,1	123,0	104,6	79,6
309	U 5...-450/16T	4,2	184,0	172,5	167,5	155,7	141,3	121,3	92,1
309	U 5...-550/18T	4,4	208,3	194,4	189,2	175,0	157,7	134,6	102,1
311	U 5...-600/20T	5,2	231,1	216,2	210,0	194,4	175,0	149,8	114,3

U 7... SLG/SLXG		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD	3~		0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
			0	40	60	80	100	120	140	160
3 x 400 V			H (m)							
IPFC		3~								
311	U 7...-750/12T	5,2	145,9	144,5	142,6	138,2	130,9	121,0	107,6	90,0
314	U 7...-800/14T	6,1	170,1	168,5	166,5	161,2	152,8	141,2	125,7	105,0
314	U 7...-900/16T	6,9	195,1	192,7	190,6	186,0	176,5	163,3	146,4	123,8
318	U 7...-950/18T	7,8	218,6	216,9	214,0	207,6	196,5	181,3	161,6	135,0
318	U 7...-1000/20T	8,9	243,8	240,9	238,6	232,4	220,0	204,2	182,5	154,5

U 9... SLG/SLXG		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)										
VSD	3~		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
			0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
3 x 400 V			H (m)										
IPFC		3~											
311	U 9...-750/12T	5,4	143,2	133,4	129,4	125,0	120,5	114,2	105,4	93,9	79,5	61,9	42,8
314	U 9...-800/14T	6,2	168,2	155,6	151,1	146,0	140,1	133,0	123,2	110,0	93,2	71,6	49,4
314	U 9...-900/16T	7	195,1	180,9	176,3	170,4	163,6	156,4	146,7	132,1	113,0	91,5	67,6
318	U 9...-950/18T	8,4	215,6	202,1	197,0	191,3	183,9	175,0	161,7	144,1	125,3	100,9	72,9
318	U 9...-1000/20T	9,3	245,0	227,2	220,3	213,1	204,4	195,3	183,3	166,4	141,4	114,7	84,4

BOOSTERSET ULTRA V/SV+VSD



U 3V U 3SV	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2		
100/5	135	90	641	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1"1/4G	1"1/4G
120/6	135	90	665	204	162	178,5	125	229	213	40	202		
150/7	135	90	749	204	162	178,5	125	229	220	40	226		
180/8	135	90	773	204	162	178,5	125	229	220	40	250		
200/9	135	90	797	204	162	178,5	125	229	220	40	274		
250/10	135	90	821	204	162	178,5	125	229	220	40	298		
280/11	135	90	M 900 T 845	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	322		
300/12	135	90	M 904 T 869	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	346		

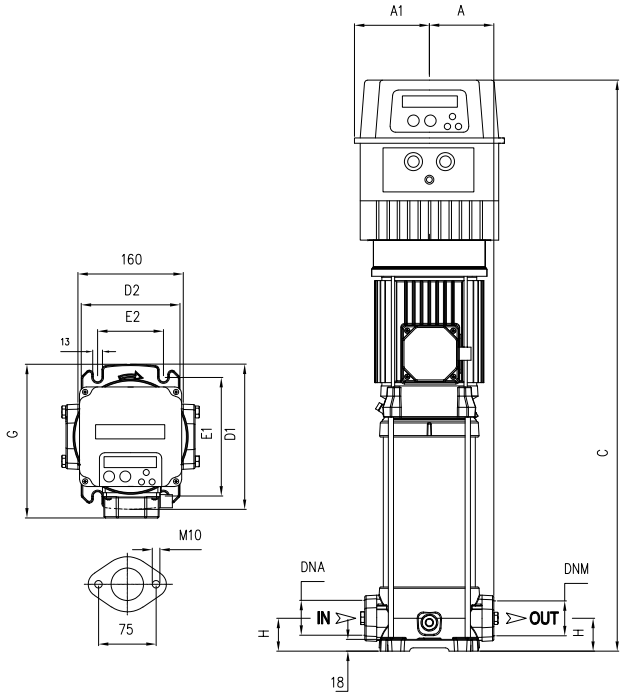
U 5V U 5SV	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2		
120/4	135	90	617	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1”1/4G	1”1/4G
150/5	135	90	701	204	162	178,5	125	229	220	40	202		
180/6	135	90	725	204	162	178,5	125	229	220	40	226		
200/7	135	90	749	204	162	178,5	125	229	220	40	250		
250/8	135	90	773	204	162	178,5	125	229	220	40	274		
280/9	135	90	M 852 T 797	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	298		
300/10	135	90	M 876 T 821	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	322		
350/11	135	90	900	204	162	178,5	125	229	228	40	346		
380/12	135	90	924	204	162	178.5	125	229	228	40	370		

U 7V U 7SV	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2		
180/4	135	90	677	204	162	178,5	125	229	220	40	178	1”1/4G	1”1/4G
250/5	135	90	701	204	162	178,5	125	229	220	40	202		
300/6	135	90	M 780 T 725	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	226		
350/7	135	90	804	204	162	178,5	125	229	228	40	250		
400/8	135	90	828	204	162	178,5	125	229	228	40	274		
450/9	135	90	880	204	162	178,5	125	235	243	40	301		
550/10	135	90	904	204	162	178,5	125	235	243	40	325		

U 9V U 9SV	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2		
200/4	135	90	701	204	162	178,5	125	229	220	40	202	1”1/2G	1”1/4G
250/5	135	90	731	204	162	178,5	125	229	220	40	232		
300/6	135	90	M 816 T 761	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	262		
400/7	135	90	846	204	162	178,5	125	229	228	40	292		
450/8	135	90	904	204	162	178,5	125	235	243	40	325		
500/9	135	90	934	204	162	178,5	125	235	243	40	355		
550/10	135	90	964	204	162	178,5	125	235	243	40	385		

U 18V U 18SV	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2		
250/3T	135	90	709	204	162	178,5	125	229	220	50	211	2”G	1”1/2G
400/4T	135	90	802	204	162	178,5	125	229	228	50	248		
450/5T	135	90	868	204	162	178,5	125	235	243	50	289		
550/6T	135	90	905	204	162	178,5	125	235	243	50	326		
750/8T	135	130	1043	204	162	178,5	125	255	253	50	401		
900/9T	135	130	1081	204	162	178,5	125	255	253	50	439		

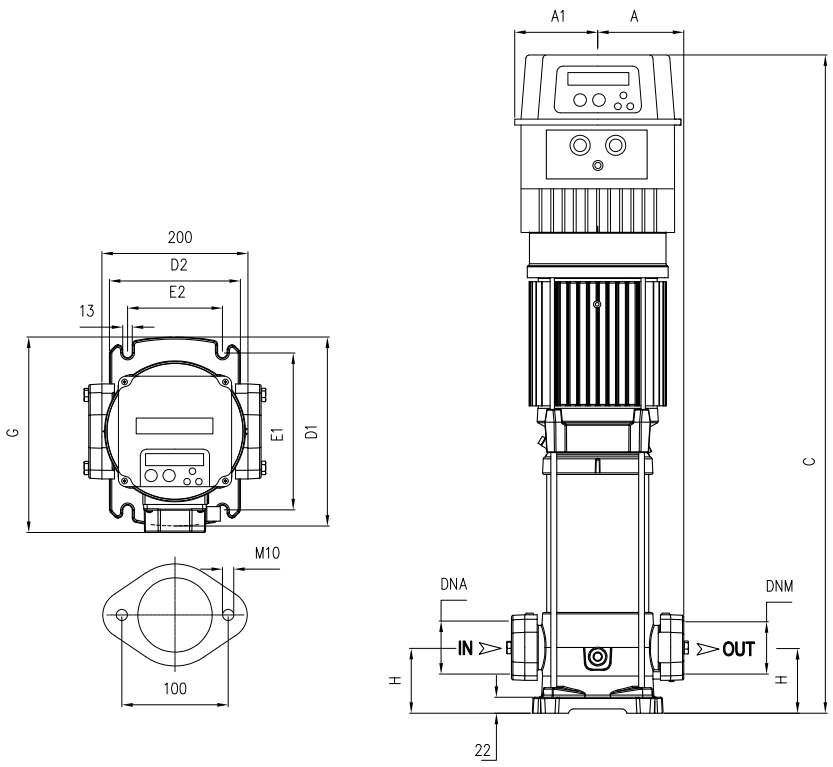
BOOSTERSET ULTRA 3-5-7 L/SL/SLX+VSD



U 3L U 3SL U 3SLX	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
100/5	98	90	657	220	150	180	100	228	50	1"1/4G	1"1/4G
120/6	98	90	681	220	150	180	100	228	50		
150/7	98	90	765	220	150	180	100	228	50		
180/8	98	90	789	220	150	180	100	228	50		
200/9	98	90	813	220	150	180	100	228	50		
250/10	98	90	837	220	150	180	100	228	50		
280/11	98	90	M 916 T 861	220	150	180	100	M 236 T 228	50		
300/12	98	90	M 940 T 885	220	150	180	100	M 236 T 228	50		

U 5L U 5SL U 5SLX	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
120/4	98	90	633	220	150	180	100	221	50	1"1/4G	1"1/4G
150/5	98	90	717	220	150	180	100	228	50		
180/6	98	90	741	220	150	180	100	228	50		
200/7	98	90	765	220	150	180	100	228	50		
250/8	98	90	789	220	150	180	100	228	50		
280/9	98	90	M 866 T 813	220	150	180	100	M 236 T 228	50		
300/10	98	90	M 892 T 837	220	150	180	100	M 236 T 228	50		
350/11	98	90	916	220	150	180	100	236	50		
380/12	98	90	940	220	150	180	100	236	50		

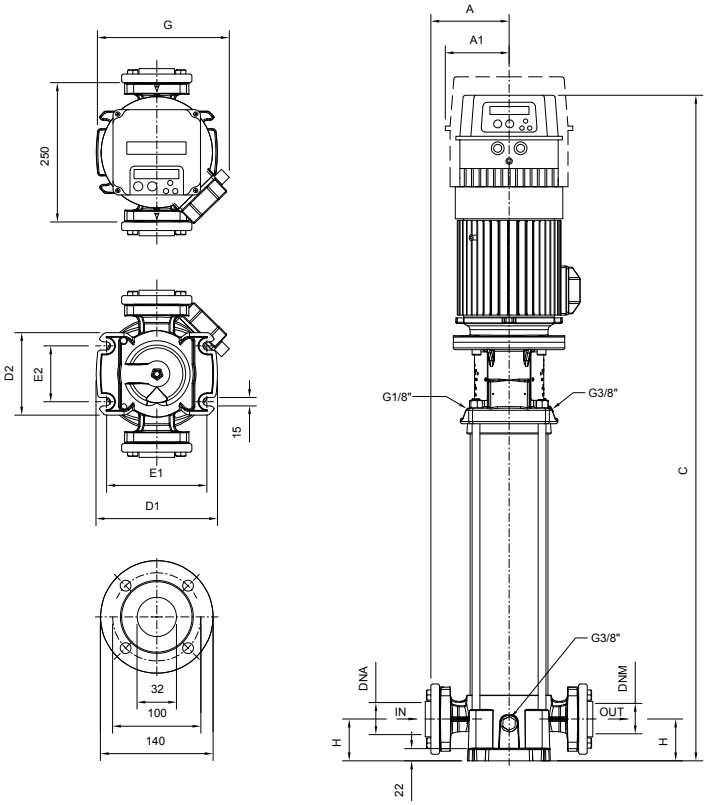
U 7L U 7SL U 7SLX	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
180/4	98	90	693	220	150	180	100	228	50	1"1/4G	1"1/4G
250/5	98	90	717	220	150	180	100	228	50		
300/6	98	90	M 794 T 744	220	150	180	100	M 236 T 228	50		
350/7	98	90	820	220	150	180	100	236	50		
400/8	98	90	844	220	150	180	100	236	50		
450/9	98	90	896	220	150	180	100	251	50		
550/10	98	90	920	220	150	180	100	251	50		



U 9L U 9SL U 9SLX	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
200/4	118	90	748	260	180	215	130	248	80	1"1/2G	1"1/2G
250/5	118	90	778	260	180	215	130	248	80		
300/6	118	90	M 861 T 811	260	180	215	130	M 256 T 248	80		
400/7	118	90	893	260	180	215	130	256	80		
450/8	118	90	951	260	180	215	130	271	80		
500/9	118	90	981	260	180	215	130	271	80		
550/10	118	90	1011	260	180	215	130	271	80		

U 18L U 18SL U 18SLX	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
250/3T	118	90	750	260	180	215	130	251	90	2"G	2"G
400/4T	118	90	843	260	180	215	130	257	90		
450/5T	118	90	909	260	180	215	130	271	90		
550/6T	118	90	946	260	180	215	130	271	90		
750/8T	118	130	1084	260	180	215	130	280	90		
900/9T	118	130	1122	260	180	215	130	280	90		

BOOSTERSET ULTRA 3-5-7 SLG/SLXG+VSD



U 3SLG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
U 3SLG-350/14T	155	90	1157	220	150	180	100	236	75	1"1/4G	1"1/4G
U 3SLG-380/16T	155	90	1205	220	150	180	100	236	75		
U 3SLG-400/18T	155	90	1253	220	150	180	100	236	75		
U 3SLG-450/20T	155	90	1323	220	150	180	100	251	75		

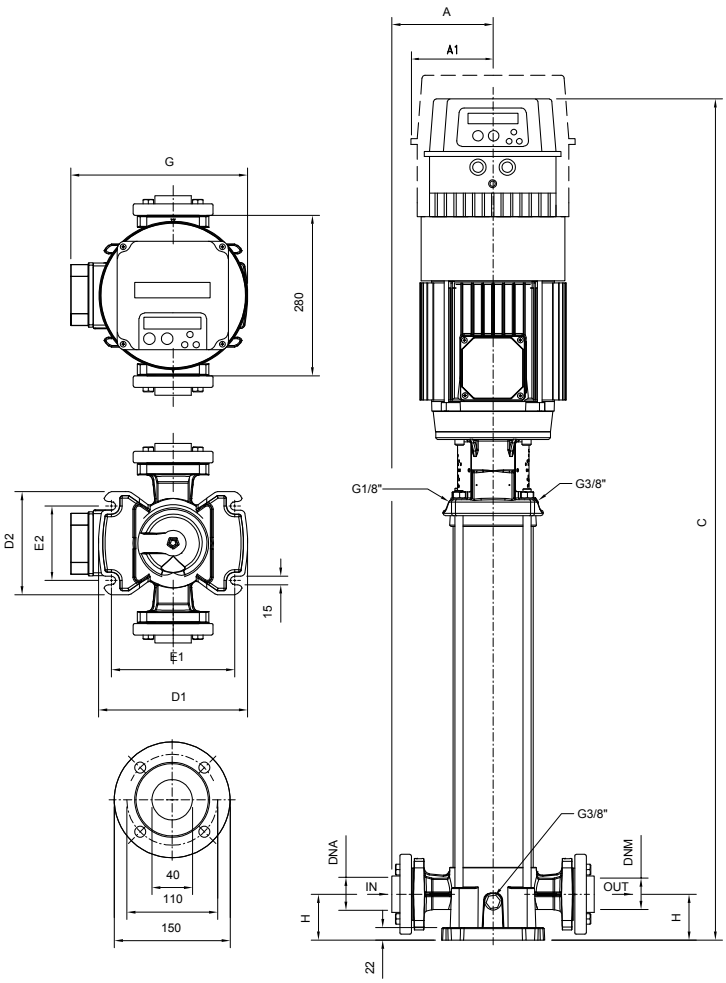
U 3SLXG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
U 3SLXG-350/14T	155	90	1157	260	180	215	130	236	75	1"1/4G	1"1/4G
U 3SLXG-380/16T	155	90	1205	260	180	215	130	236	75		
U 3SLXG-400/18T	155	90	1253	260	180	215	130	236	75		
U 3SLXG-450/20T	155	90	1323	260	180	215	130	251	75		

U 5SLG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
U 5SLG -400/14T	155	90	1184	220	150	180	100	251	75	1"1/4G	1"1/4G
U 5SLG -450/16T	155	90	1227	220	150	180	100	251	75		
U 5SLG -550/18T	155	90	1275	220	150	180	100	251	75		
U 5SLG -600/20T	155	90	1355	220	150	180	100	260	75		

U 5SLXG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
U 5SLXG -400/14T	155	90	1184	260	180	215	130	251	75	1"1/4G	1"1/4G
U 5SLXG -450/16T	155	90	1227	260	180	215	130	251	75		
U 5SLXG -550/18T	155	90	1275	260	180	215	130	251	75		
U 5SLXG -600/20T	155	90	1355	260	180	215	130	260	75		

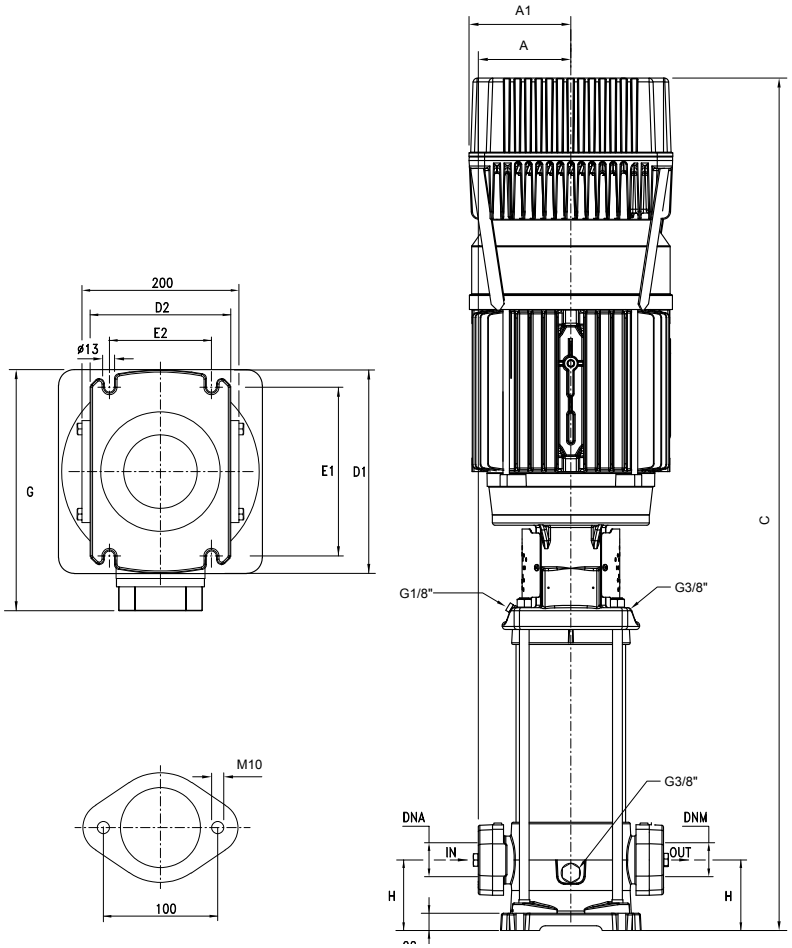
U 7SLG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
U 7SLG -750/12T	155	90	1180	220	150	180	100	260	75	1"1/4G	1"1/4G
U 7SLG -800/14T	155	130	1228	220	150	180	100	260	75		
U 7SLG -900/16T	155	130	1276	220	150	180	100	260	75		
U 7SLG -950/18T	155	130	1309	220	150	180	100	288	75		
U 7SLG -1000/20T	155	130	1357	220	150	180	100	288	75		

U 7SLXG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
U 7SLXG -750/12T	155	90	1180	260	180	215	130	260	75	1"1/4G	1"1/4G
U 7SLXG -800/14T	155	130	1228	260	180	215	130	260	75		
U 7SLXG -900/16T	155	130	1276	260	180	215	130	260	75		
U 7SLXG -950/18T	155	130	1309	260	180	215	130	288	75		
U 7SLXG -1000/20T	155	130	1357	260	180	215	130	288	75		



U 9SLG U 9SLXG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
750/12T	170	90	1267	260	180	215	130	280	80	1″1/2G	1″1/2G
800/14T	170	130	1327	260	180	215	130	280	80		
900/16T	170	130	1387	260	180	215	130	280	80		
950/18T	170	130	1432	260	180	215	130	308	80		
1000/20T	170	130	1492	260	180	215	130	308	80		

BOOSTERSET ULTRA 18 LG+VSD



U 18LG	DIMENSIONS (mm)									DNA	DNM
	A	A1	C	D1	D2	E1	E2	G	H		
920/10 T	118	130	1300	260	180	215	130	307	90	2″G	2″G
1000/11 T	118	130	1285	260	180	215	130	307	90		

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L+VSD





2U 3... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD			3~		0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
					0	20	40	60	80	120	160
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)						
EPIC	IPFC	IPFC		3~							
EPIC	109	306	2U 3...-100/5T	2x1	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
EPIC	109	306	2U 3...-120/6T	2x1,2	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
EPIC	109	306	2U 3...-150/7T	2x1,5	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
EPIC	109	306	2U 3...-180/8T	2x1,6	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
EPIC	109	306	2U 3...-200/9T	2x1,8	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
EPIC	114	306	2U 3...-250/10T	2x2	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
-	114	306	2U 3...-280/11T	2x2,2	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
-	114	306	2U 3...-300/12T	2x2,4	128,9	121,5	113	103,5	92,2	67,9	40,5

2U 5... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD			3~		0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
					0	60	80	120	160	200	240	280
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)							
EPIC	IPFC	IPFC		3~								
EPIC	109	306	2U 5...-120/4T	2x1,13	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
EPIC	109	306	2U 5...-150/5T	2x1,39	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
EPIC	109	306	2U 5...-180/6T	2x1,62	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
EPIC	109	306	2U 5...-200/7T	2x1,86	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
EPIC	114	306	2U 5...-250/8T	2x2,17	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
-	114	306	2U 5...-280/9T	2x2,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
-	114	306	2U 5...-300/10T	2x2,73	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	21
-	114	306	2U 5...-350/11T	2x2,89	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
-	-	309	2U 5...-380/12T	2x3,2	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

2U 7... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD			3~		0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,4
					0	80	120	160	200	240	280	320	340
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)								
EPIC	IPFC	IPFC		3~									
EPIC	109	306	2U 7...-180/4T	2x1,71	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
-	114	306	2U 7...-250/5T	2x2,15	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
-	114	306	2U 7...-300/6T	2x2,63	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	114	306	2U 7...-350/7T	2x3,04	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
-	-	309	2U 7...-400/8T	2x3,6	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0
-	-	309	2U 7...-450/9T	2x4,09	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0
-	-	311	2U 7...-550/10T	2x4,6	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0

BOOSTERSET 2 ULTRA V/L+VSD

2U 9... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
VSD			3~		0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4	28,8	31,2
					0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)											
EPIC	IPFC	IPFC		3~												
EPIC	109	306	2U 9...-200/4T	2x1,77	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
EPIC	114	306	2U 9...-250/5T	2x2,18	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
-	114	306	2U 9...-300/6T	2x2,64	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0
-	114	309	2U 9...-400/7T	2x3,09	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5
-	-	309	2U 9...-450/8T	2x3,67	94,5	88,4	86,0	83	79,4	74,7	68,0	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6
-	-	309	2U 9...-500/9T	2x4,03	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5
-	-	311	2U 9...-550/10T	2x4,57	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

2U 18... V/L				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																
VSD			3~		0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
					0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)																
EPIC	IPFC	IPFC		3~																	
EPIC	114	306	2U 18...-250/3T	2x2,19	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0
-	114	309	2U 18...-400/4T	2x2,99	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
-	-	309	2U 18...-450/5T	2x3,68	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
-	-	311	2U 18...-550/6T	2x4,51	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
-	-	314	2U 18...-750/8T	2x6	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
-	-	318	2U 18...-900/9T	2x7,17	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	96,9	94,1	91,1	87,5	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

BOOSTERSET 2 ULTRA LG+VSD

2U 18 LG		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																
VSD	3~		0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
			0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
3 x 400 V			H (m)																
IPFC		3~																	
318	2U 18LG-920/10T	2x7,4	120,7	115,6	114,5	112,7	110,4	107,4	103,9	100,3	96,0	91,2	85,5	78,3	70,8	63,1	55,5	47,5	39,1
318	2U 18LG-1000/11T	2x8,2	134,3	129,0	128,2	126,8	124,7	122,1	119,1	115,0	110,6	105,7	99,6	92,1	83,6	75,7	67,3	59,1	50,7

BOOSTERSET 2 ULTRA SV/SL/SLX+VSD

2U 3... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD			3~		0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
					0	20	40	60	80	120	160
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)						
EPIC	IPFC	IPFC		3~							
EPIC	109	306	2U 3...-100/5T	2x0,9	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
EPIC	109	306	2U 3...-120/6T	2x1,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
EPIC	109	306	2U 3...-150/7T	2x1,3	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
EPIC	109	306	2U 3...-180/8T	2x1,5	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
EPIC	109	306	2U 3...-200/9T	2x1,6	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
EPIC	114	306	2U 3...-250/10T	2x1,8	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
EPIC	114	306	2U 3...-280/11T	2x2,0	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
-	114	306	2U 3...-300/12T	2x2,2	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

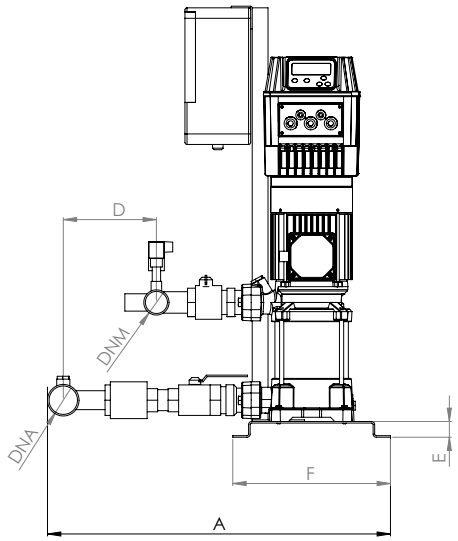
2U 5... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD			3~		0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
					0	60	80	120	160	200	240	280
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)							
EPIC	IPFC	IPFC		3~								
EPIC	109	306	2U 5...-120/4T	2x1,09	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
EPIC	109	306	2U 5...-150/5T	2x1,31	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
EPIC	109	306	2U 5...-180/6T	2x1,55	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
EPIC	109	306	2U 5...-200/7T	2x1,77	81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
EPIC	114	306	2U 5...-250/8T	2x2,07	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26
-	114	306	2U 5...-280/9T	2x2,27	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6
-	114	306	2U 5...-300/10T	2x2,57	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30
-	114	306	2U 5...-350/11T	2x2,76	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
-	-	309	2U 5...-380/12T	2x3,2	138,1	129,4	125,9	117,4	106	91,2	70,1	42,2

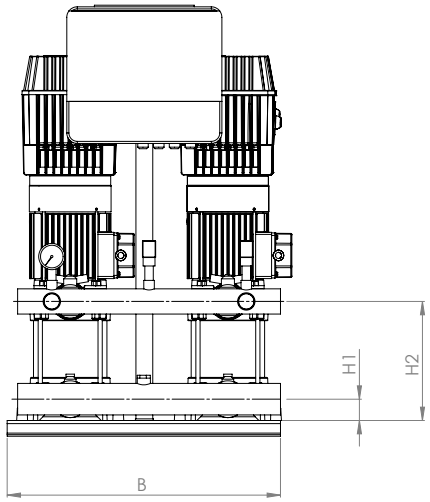
2U 7... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD			3~		0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
					0	80	120	160	200	240	280	320	360
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)								
EPIC	IPFC	IPFC		3~									
EPIC	109	306	2U 7...-180/4T	2x1,62	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
EPIC	114	306	2U 7...-250/5T	2x2,05	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
-	114	306	2U 7...-300/6T	2x2,44	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0
-	114	306	2U 7...-350/7T	2x2,84	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
-	-	309	2U 7...-400/8T	2x3,3	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0
-	-	309	2U 7...-450/9T	2x3,81	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5
-	-	309	2U 7...-550/10T	2x4,32	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4

2U 9... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
VSD			3~		0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2
					0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)											
EPIC	IPFC	IPFC		3~												
EPIC	109	306	2U 9...-200/4T	2x1,77	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1
EPIC	114	306	2U 9...-250/5T	2x2,23	60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18,0	10,6
-	114	306	2U 9...-300/6T	2x2,58	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1
-	-	309	2U 9...-400/7T	2x3,13	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
-	-	309	2U 9...-450/8T	2x3,72	97,3	89,5	87,3	84	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7
-	-	309	2U 9...-500/9T	2x4,11	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9
-	-	311	2U 9...-550/10T	2x4,58	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

2U 18... SV/SL/SLX				P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																
VSD			3~		0	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
					0	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
1 x 230 V		3 x 400 V			H (m)																
EPIC	IPFC	IPFC		3~																	
EPIC	114	306	2U 18...-250/3T	2x2,29	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
-	114	309	2U 18...-400/4T	2x3,11	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
-	-	309	2U 18...-450/5T	2x3,79	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
-	-	311	2U 18...-550/6T	2x4,63	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
-	-	314	2U 18...-750/8T	2x6,15	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
-	-	318	2U 18...-900/9T	2x7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

BOOSTERSET 2 ULTRA V/SV+VSD





2U 3V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
100/5	580	520	110	30	300	40	178	2″G	1″1/2G
120/6	580	520	110	30	300	40	202		
150/7	580	520	110	30	300	40	226		
180/8	580	520	110	30	300	40	250		
200/9	580	520	110	30	300	40	274		
250/10	580	520	110	30	300	40	298		
280/11	580	520	110	30	300	40	322		
300/12	580	520	110	30	300	40	346		

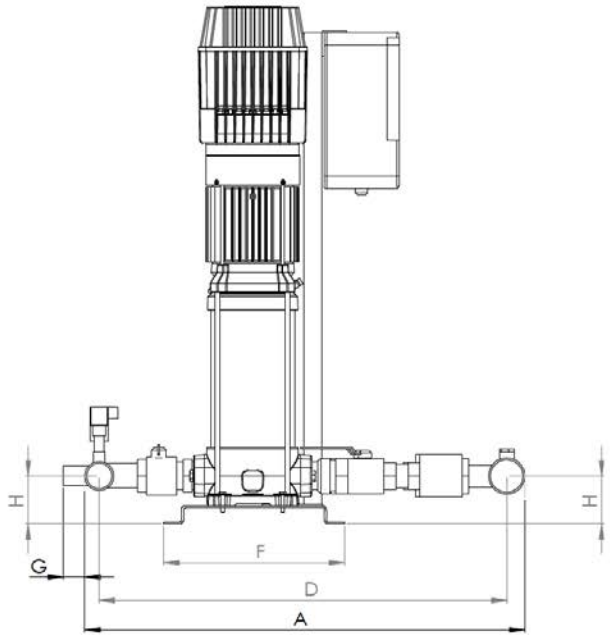
2U 9V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
200/4	630	520	145	30	300	40	202	2″1/2G	2″G
250/5	630	520	145	30	300	40	232		
300/6	630	520	145	30	300	40	262		
400/7	630	520	145	30	300	40	292		
450/8	630	520	145	30	300	40	325		
500/9	630	520	145	30	300	40	355		
550/10	630	520	145	30	300	40	385		

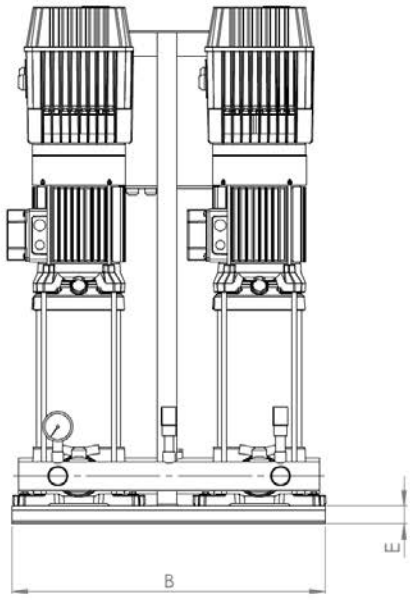
2U 5V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
120/4	580	520	110	30	300	40	178	2″G	1″1/2G
150/5	580	520	110	30	300	40	202		
180/6	580	520	110	30	300	40	226		
200/7	580	520	110	30	300	40	250		
250/8	580	520	110	30	300	40	274		
280/9	580	520	110	30	300	40	298		
300/10	580	520	110	30	300	40	322		
350/11	580	520	110	30	300	40	346		
380/12	580	520	110	30	300	40	370		

2U 18V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
250/3	-	520	165	30	300	50	211	3″G	2″1/2G
400/4	-	520	165	30	300	50	248		
450/5	-	520	165	30	300	50	289		
550/6	-	520	165	30	300	50	326		
750/8	-	520	165	30	300	50	401		
900/9	-	520	165	30	300	50	439		

2U 7V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
180/4	630	520	145	30	300	40	178	2″1/2G	2″G
250/5	630	520	145	30	300	40	202		
300/6	630	520	145	30	300	40	226		
350/7	630	520	145	30	300	40	250		
400/8	630	520	145	30	300	40	274		
450/9	630	520	145	30	300	40	301		
550/10	630	520	145	30	300	40	325		

BOOSTERSET 2 ULTRA L/SL/SLX+VSD





2U 3L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
100/5	660	520	610	30	300	30	50	2″G	1″1/2G
120/6	660	520	610	30	300	30	50		
150/7	660	520	610	30	300	30	50		
180/8	660	520	610	30	300	30	50		
200/9	660	520	610	30	300	30	50		
250/10	660	520	610	30	300	30	50		
280/11	660	520	610	30	300	30	50		
300/12	660	520	610	30	300	30	50		

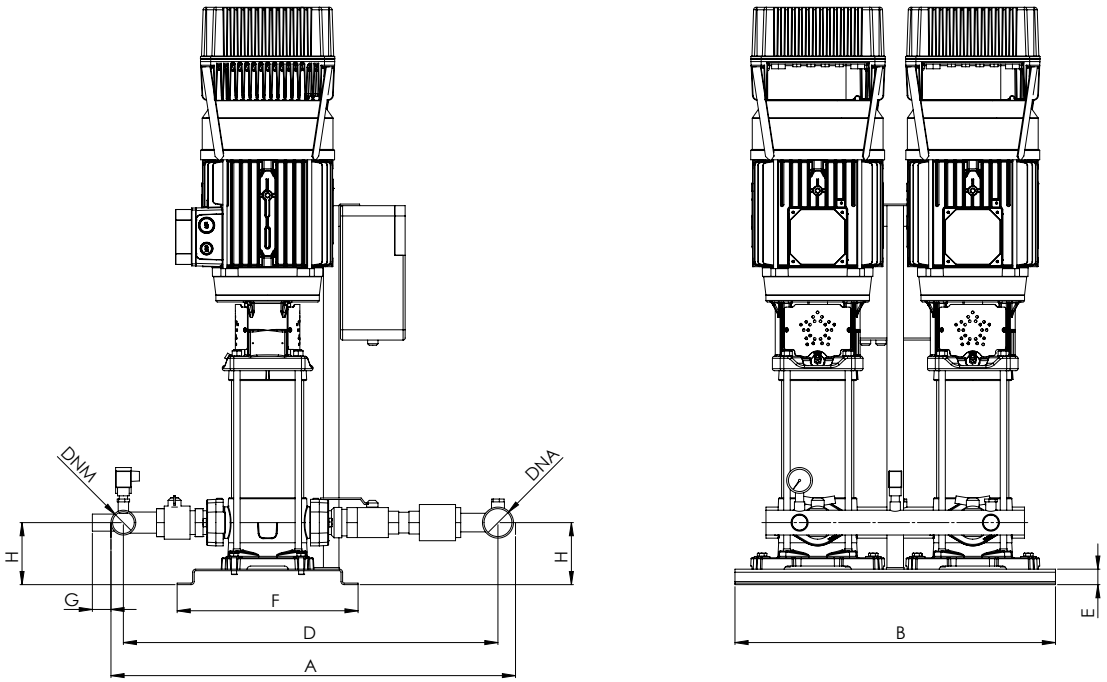
2U 9L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
200/4	785	566	715	30	300	30	80	2″1/2G	2″G
250/5	785	566	715	30	300	30	80		
300/6	785	566	715	30	300	30	80		
400/7	785	566	715	30	300	30	80		
450/8	785	566	715	30	300	30	80		
500/9	785	566	715	30	300	30	80		
550/10	785	566	715	30	300	30	80		

2U 5L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	660	B	D	E	F	G	H		
120/4	660	520	610	30	300	30	50	2″G	1″1/2G
150/5	660	520	610	30	300	30	50		
180/6	660	520	610	30	300	30	50		
200/7	660	520	610	30	300	30	50		
250/8	660	520	610	30	300	30	50		
280/9	660	520	610	30	300	30	50		
300/10	660	520	610	30	300	30	50		
350/11	660	520	610	30	300	30	50		
380/12	660	520	610	30	300	30	50		

2U 18L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
250/3	840	566	760	30	300	30	90	3″G	2″1/2G
400/4	840	566	760	30	300	30	90		
450/5	840	566	760	30	300	30	90		
550/6	840	566	760	30	300	30	90		
750/8	840	566	760	30	300	30	90		
900/9	840	566	760	30	300	30	90		

2U 7L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
180/4	755	520	685	30	300	30	50	2″1/2G	2″G
250/5	755	520	685	30	300	30	50		
300/6	755	520	685	30	300	30	50		
350/7	755	520	685	30	300	30	50		
400/8	755	520	685	30	300	30	50		
450/9	755	520	685	30	300	30	50		
550/10	755	520	685	30	300	30	50		

BOOSTERSET 2 ULTRA LG+VSD



2U 18LG	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
920/10	840	620	760	30	350	30	80	3″G	2″1/2G
1000/11	840	620	760	30	350	30	80		



3U 3... V/L			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD		3~		0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	14,4
				0	30	60	90	120	180	240
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)						
IPFC	IPFC		3~							
109	306	3U 3...-100/5T	3x1	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
109	306	3U 3...-120/6T	3x1,2	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
109	306	3U 3...-150/7T	3x1,5	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
109	306	3U 3...-180/8T	3x1,6	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
109	306	3U 3...-200/9T	3x1,8	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
114	306	3U 3...-250/10T	3x2	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
114	306	3U 3...-280/11T	3x2,2	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
114	306	3U 3...-300/12T	3x2,4	128,9	121,5	113	103,5	92,2	67,9	40,5

3U 5... V/L			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD		3~		0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
				0	90	120	180	240	300	360	420
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)							
IPFC	IPFC		3~								
109	306	3U 5...-120/4T	3x1,13	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
109	306	3U 5...-150/5T	3x1,39	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
109	306	3U 5...-180/6T	3x1,62	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
109	306	3U 5...-200/7T	3x1,86	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
114	306	3U 5...-250/8T	3x2,17	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
114	306	3U 5...-280/9T	3x2,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
114	306	3U 5...-300/10T	3x2,73	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	21
114	306	3U 5...-350/11T	3x2,89	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
-	309	3U 5...-380/12T	3x3,2	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

3U 7... V/L			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD		3~		0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	30,6
				0	120	180	240	300	360	420	480	510
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)								
IPFC	IPFC		3~									
109	306	3U 7...-180/4T	3x1,71	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
114	306	3U 7...-250/5T	3x2,15	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
114	306	3U 7...-300/6T	3x2,63	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
114	306	3U 7...-350/7T	3x3,04	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
-	309	3U 7...-400/8T	3x3,6	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0
-	309	3U 7...-450/9T	3x4,09	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0
-	311	3U 7...-550/10T	3x4,6	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0

BOOSTERSET 3 ULTRA V/L+VSD

3U 9... V/L				Q (m³/h - l/min)											
VSD		3~	P1 (kW)	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8
				0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)											
IPFC	IPFC		3~												
109	306	3U 9...-200/4T	3x1,77	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
114	306	3U 9...-250/5T	3x2,18	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
114	306	3U 9...-300/6T	3x2,64	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0
114	309	3U 9...-400/7T	3x3,09	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5
-	309	3U 9...-450/8T	3x3,67	94,5	88,4	86,0	83	79,4	74,7	68,0	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6
-	309	3U 9...-500/9T	3x4,03	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5
-	311	3U 9...-550/10T	3x4,57	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

3U 18... V/L				Q (m³/h - l/min)															
VSD		3~	P1 (kW)	0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
				0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)															
IPFC	IPFC		3~																
114	306	3U 18...-250/3T	3x2,19	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0
114	309	3U 18...-400/4T	3x2,99	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
-	309	3U 18...-450/5T	3x3,68	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
-	311	3U 18...-550/6T	3x4,51	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
-	314	3U 18...-750/8T	3x6	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
-	318	3U 18...-900/9T	3x7,17	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	96,9	94,1	91,1	87,5	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

BOOSTERSET 3 ULTRA LG+VSD

3U 18 LG			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
VSD		3~		0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
				0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
3 x 400 V				H (m)															
IPFC			3~																
318		3U 18LG-920/10T	3x7,4	120,7	115,6	114,5	112,7	110,4	107,4	103,9	100,3	96,0	91,2	85,5	78,3	70,8	63,1	55,5	47,5	39,1
318		3U 18LG-1000/11T	3x8,2	134,3	129,0	128,2	126,8	124,7	122,1	119,1	115,0	110,6	105,7	99,6	92,1	83,6	75,7	67,3	59,1	50,7

BOOSTERSET 3 ULTRA SV/SL/SLX+VSD

3U 3... SV/SL/SLX			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
VSD		3~		0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	14,4
				0	30	60	90	120	180	240
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)						
IPFC	IPFC		3~							
109	306	3U 3...-100/5T	3x0,9	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
109	306	3U 3...-120/6T	3x1,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
109	306	3U 3...-150/7T	3x1,3	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
109	306	3U 3...-180/8T	3x1,5	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
109	306	3U 3...-200/9T	3x1,6	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
114	306	3U 3...-250/10T	3x1,8	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
114	306	3U 3...-280/11T	3x2,0	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
114	306	3U 3...-300/12T	3x2,2	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

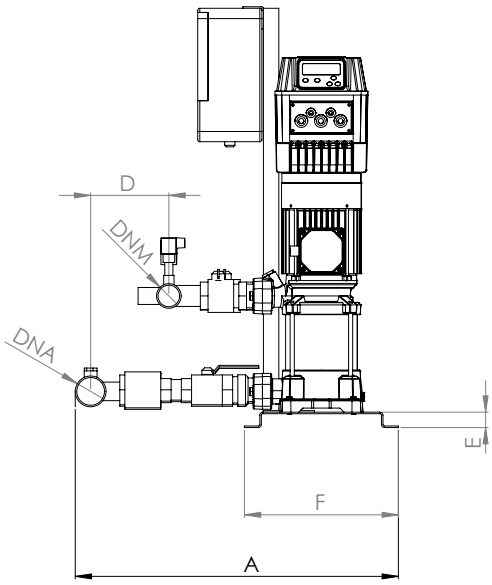
3U 5... SV/SL/SLX			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)							
VSD		3~		0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
				0	90	120	180	240	300	360	420
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)							
IPFC	IPFC		3~								
109	306	3U 5...-120/4T	3x1,09	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
109	306	3U 5...-150/5T	3x1,31	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
109	306	3U 5...-180/6T	3x1,55	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
109	306	3U 5...-200/7T	3x1,77	81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
114	306	3U 5...-250/8T	3x2,07	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26
114	306	3U 5...-280/9T	3x2,27	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6
114	306	3U 5...-300/10T	3x2,57	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30
114	306	3U 5...-350/11T	3x2,76	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
-	309	3U 5...-380/12T	3x3,2	138,1	129,4	125,9	117,4	106	91,2	70,1	42,2

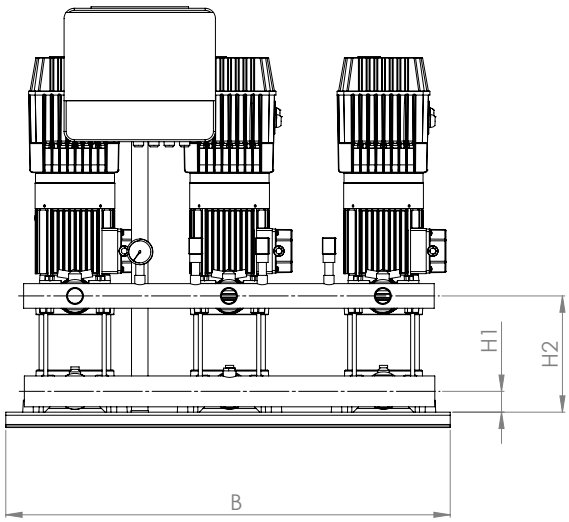
3U 7... SV/SL/SLX			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
VSD		3~		0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
				0	120	180	240	300	360	420	480	540
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)								
IPFC	IPFC		3~									
109	306	3U 7...-180/4T	3x1,62	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
114	306	3U 7...-250/5T	3x2,05	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
114	306	3U 7...-300/6T	3x2,44	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0
114	306	3U 7...-350/7T	3x2,84	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
-	309	3U 7...-400/8T	3x3,3	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0
-	309	3U 7...-450/9T	3x3,81	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5
-	309	3U 7...-550/10T	3x4,32	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4

3U 9... SV/SL/SLX			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
VSD		3~		0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8
				0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)											
IPFC	IPFC		3~												
109	306	3U 9...-200/4T	3x1,77	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1
114	306	3U 9...-250/5T	3x2,23	60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18,0	10,6
114	306	3U 9...-300/6T	3x2,58	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1
-	309	3U 9...-400/7T	3x3,13	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
-	309	3U 9...-450/8T	3x3,72	97,3	89,5	87,3	84	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7
-	309	3U 9...-500/9T	3x4,11	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9
-	311	3U 9...-550/10T	3x4,58	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

3U 18... SV/SL/SLX			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
VSD		3~		0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
				0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
1 x 230 V	3 x 400 V			H (m)															
IPFC	IPFC		3~																
114	306	3U 18...-250/3T	3x2,29	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
114	309	3U 18...-400/4T	3x3,11	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
-	309	3U 18...-450/5T	3x3,79	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
-	311	3U 18...-550/6T	3x4,63	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
-	314	3U 18...-750/8T	3x6,15	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
-	318	3U 18...-900/9T	3x7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1

BOOSTERSET 3 ULTRA V/SV+VSD





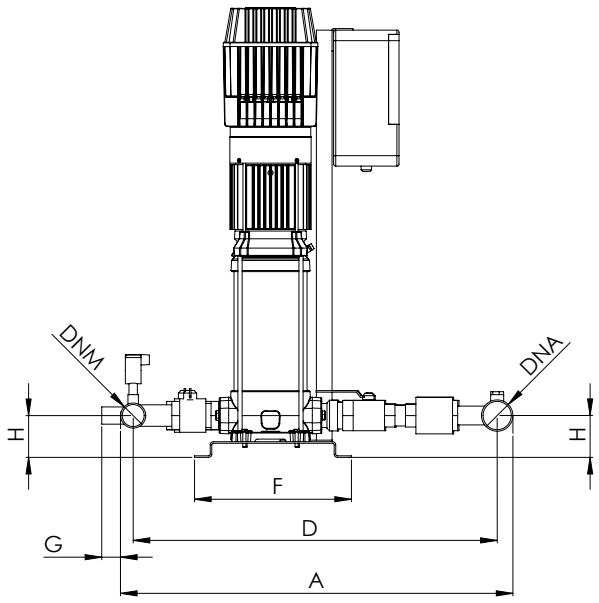
3U 3V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
100/5	580	866	110	30	300	40	178	2″G	1″1/2G
120/6	580	866	110	30	300	40	202		
150/7	580	866	110	30	300	40	226		
180/8	580	866	110	30	300	40	250		
200/9	580	866	110	30	300	40	274		
250/10	580	866	110	30	300	40	298		
280/11	580	866	110	30	300	40	322		
300/12	580	866	110	30	300	40	346		

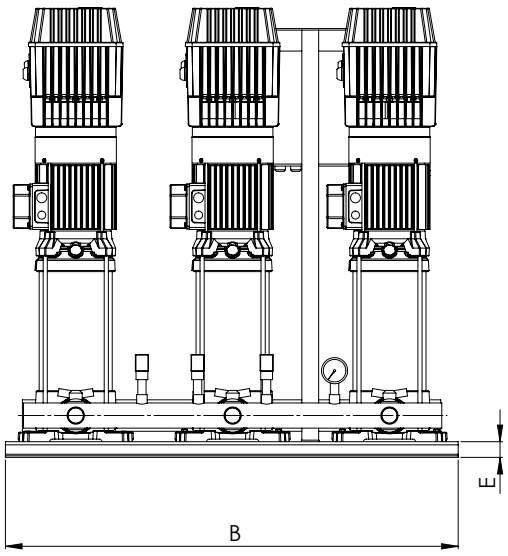
3U 9V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
200/4	640	866	145	30	300	40	202	3″G	2″1/2G
250/5	640	866	145	30	300	40	232		
300/6	640	866	145	30	300	40	262		
400/7	640	866	145	30	300	40	292		
450/8	640	866	145	30	300	40	325		
500/9	640	866	145	30	300	40	355		
550/10	640	866	145	30	300	40	385		

3U 5V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
120/4	590	866	115	30	300	40	178	2″G	1″1/2G
150/5	590	866	115	30	300	40	202		
180/6	590	866	115	30	300	40	226		
200/7	590	866	115	30	300	40	250		
250/8	590	866	115	30	300	40	274		
280/9	590	866	115	30	300	40	298		
300/10	590	866	115	30	300	40	322		
350/11	590	866	115	30	300	40	346		
380/12	590	866	115	30	300	40	370		

3U 18V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
250/3	-	866	170	30	300	50	211	4″G	3″G
400/4	-	866	170	30	300	50	248		
450/5	-	866	170	30	300	50	289		
550/6	-	866	170	30	300	50	326		
750/8	-	866	170	30	300	50	401		
900/9	-	866	170	30	300	50	439		

3U 7V/SV	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	H1	H2		
180/4	640	866	145	30	300	40	178	3″G	2″1/2G
250/5	640	866	145	30	300	40	202		
300/6	640	866	145	30	300	40	226		
350/7	640	866	145	30	300	40	250		
400/8	640	866	145	30	300	40	274		
450/9	640	866	145	30	300	40	301		
550/10	640	866	145	30	300	40	325		





3U 3L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
100/5	660	866	610	30	300	30	50	2″G	1″1/2G
120/6	660	866	610	30	300	30	50		
150/7	660	866	610	30	300	30	50		
180/8	660	866	610	30	300	30	50		
200/9	660	866	610	30	300	30	50		
250/10	660	866	610	30	300	30	50		
280/11	660	866	610	30	300	30	50		
300/12	660	866	610	30	300	30	50		

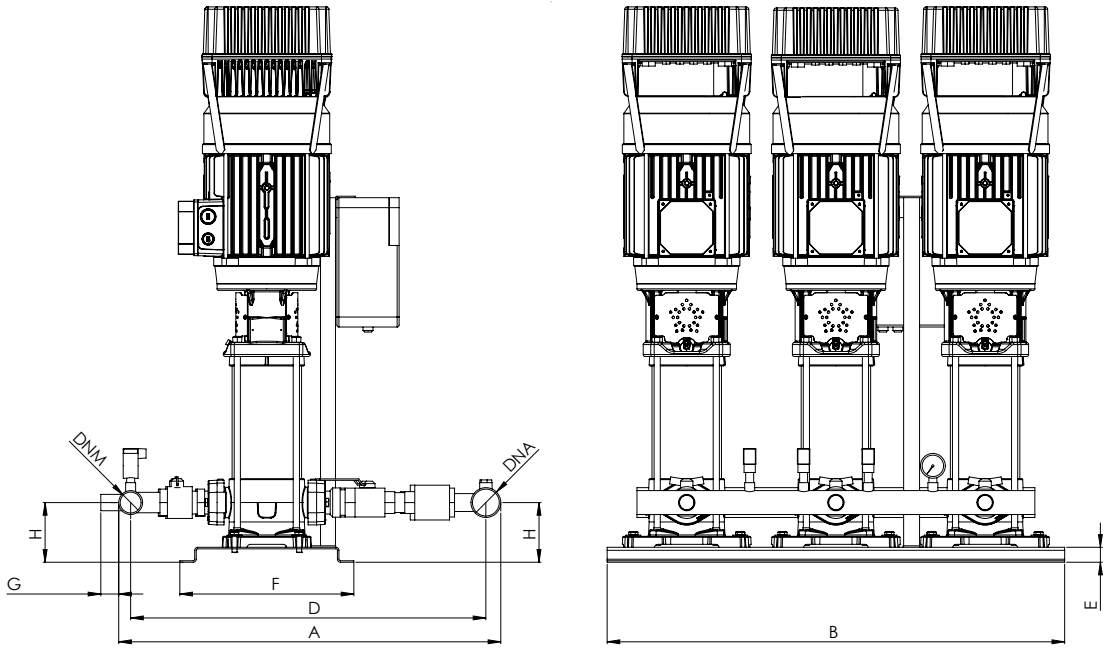
3U 9L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
200/4	800	866	705	30	300	30	80	3″G	2″1/2G
250/5	800	866	705	30	300	30	80		
300/6	800	866	705	30	300	30	80		
400/7	800	866	705	30	300	30	80		
450/8	800	866	705	30	300	30	80		
500/9	800	866	705	30	300	30	80		
550/10	800	866	705	30	300	30	80		

3U 5L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
120/4	675	866	620	30	300	30	50	2″1/2G	2″G
150/5	675	866	620	30	300	30	50		
180/6	675	866	620	30	300	30	50		
200/7	675	866	620	30	300	30	50		
250/8	675	866	620	30	300	30	50		
280/9	675	866	620	30	300	30	50		
300/10	675	866	620	30	300	30	50		
350/11	675	866	620	30	300	30	50		
380/12	675	866	620	30	300	30	50		

3U 18L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
250/3	865	866	785	30	300	30	90	4″G	3″G
400/4	865	866	785	30	300	30	90		
450/5	865	866	785	30	300	30	90		
550/6	865	866	785	30	300	30	90		
750/8	865	866	785	30	300	30	90		
900/9	865	866	785	30	300	30	90		

3U 7L/SL/SLX	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
180/4	770	866	695	30	300	30	50	3″G	2″1/2G
250/5	770	866	695	30	300	30	50		
300/6	770	866	695	30	300	30	50		
350/7	770	866	695	30	300	30	50		
400/8	770	866	695	30	300	30	50		
450/9	770	866	695	30	300	30	50		
550/10	770	866	695	30	300	30	50		

BOOSTERSET 3 ULTRA LG+VSD



3U 18LG	DIMENSIONS (mm)							DNA	DNM
	A	B	D	E	F	G	H		
920/10	865	920	785	30	350	30	80	4"G	3"G
1000/11	865	920	785	30	350	30	80		

DP





DP 40



DP 60

Pompe da drenaggio indicate per svuotamento di pozzi neri o cisterne, per giardinaggio; completamente in materiale anticorrosivo.

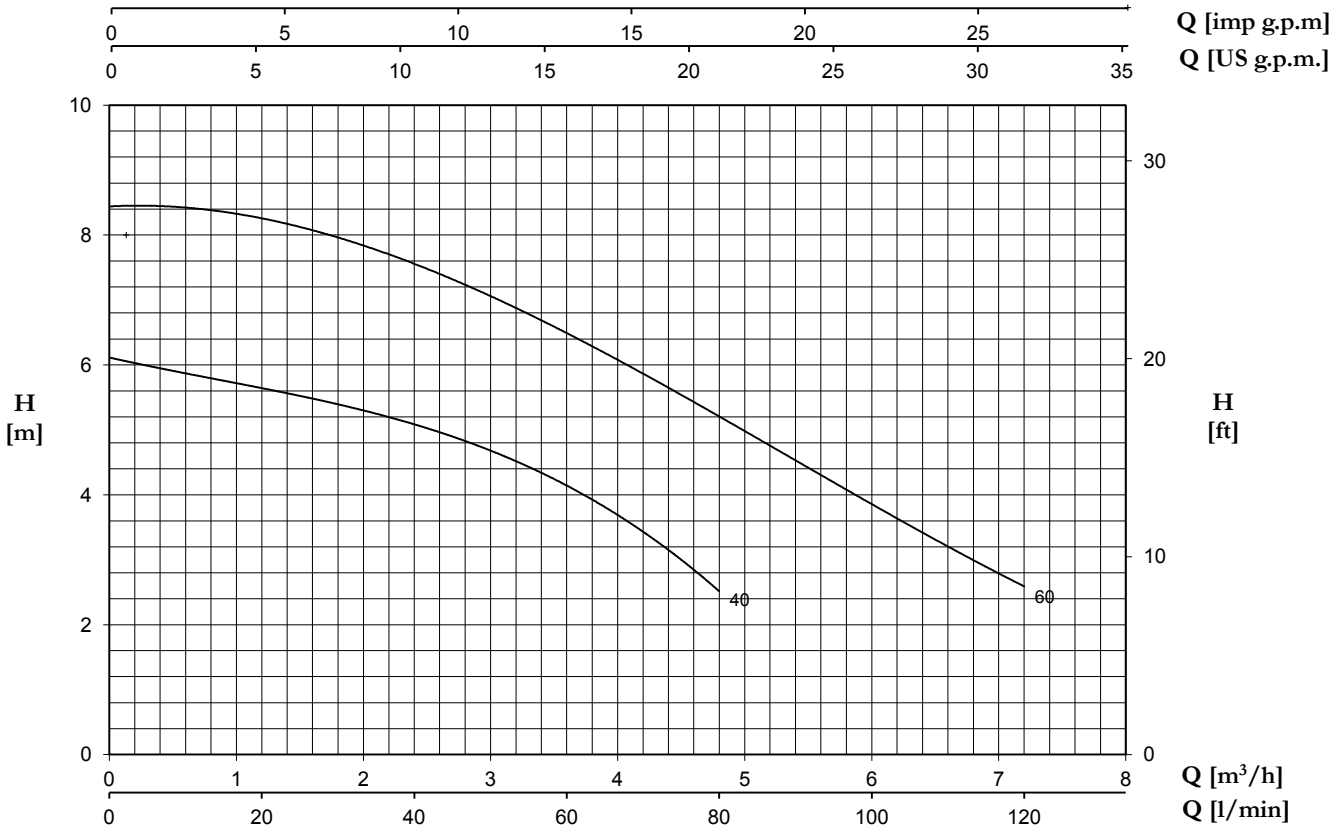
Drainage pump for emptying pits and cisterns, for gardening; completely constructed in anticorrosive material.

Bombas de drenaje indicadas para vaciar fosas sépticas o cisternas, para la jardinería; completamente de material anticorrosivo.

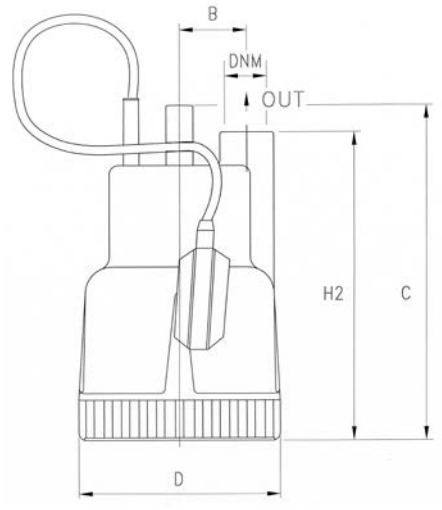
Pompes de drainage indiquées pour le vidage de fosses d'aisances ou citernes, pour le jardinage; entièrement en matériau anticorrosion.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	polipropilene polypropylene polipropileno polypropylène
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	doppia tenuta a labbro double lip seal doble sello double joint d'étanchéité à lèvre
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 con boccola in ceramica stainless steel AISI 416 with ceramic bush acero AISI 416 con casquillo de cerámica acier AISI 416 avec bague en céramique
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	Ø max 4 mm
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 1x230V-50Hz con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DP 40-60	80X120X175	135	80X120X205	162



TYPE		AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
1~	W	1~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
			0	20	40	60	80	100	120
		1x230 V 50 Hz	H (m)						
DP 40 (G)	200	1	6,1	5,7	5	4,2	2,5	-	-
DP 60 (G)	400	2,1	8,5	8,1	7,6	6,7	5	3,9	2,6



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	B	C	D	H2	DNM	I	L	M	
DP 40 (G)	50	250	150	230	1″ G	170	200	320	5
DP 60 (G)	50	250	150	230	1″ G	170	200	320	6,5

DP/DPV



DP



DPV



DP/DPV 80



DP/DPV 100

Pompe da drenaggio indicate per svuotamento di pozzi neri o cisterne, per giardinaggio; completamente in materiale anticorrosivo; sono dotate d'inserto d'ottone nella bocca di mandata. Disponibili nella versione Vortex (DPV).

Drainage pump for emptying pits and cisterns, for gardening; completely constructed in anticorrosive material; brass insert on the delivery opening. Available in the version Vortex (DPV).

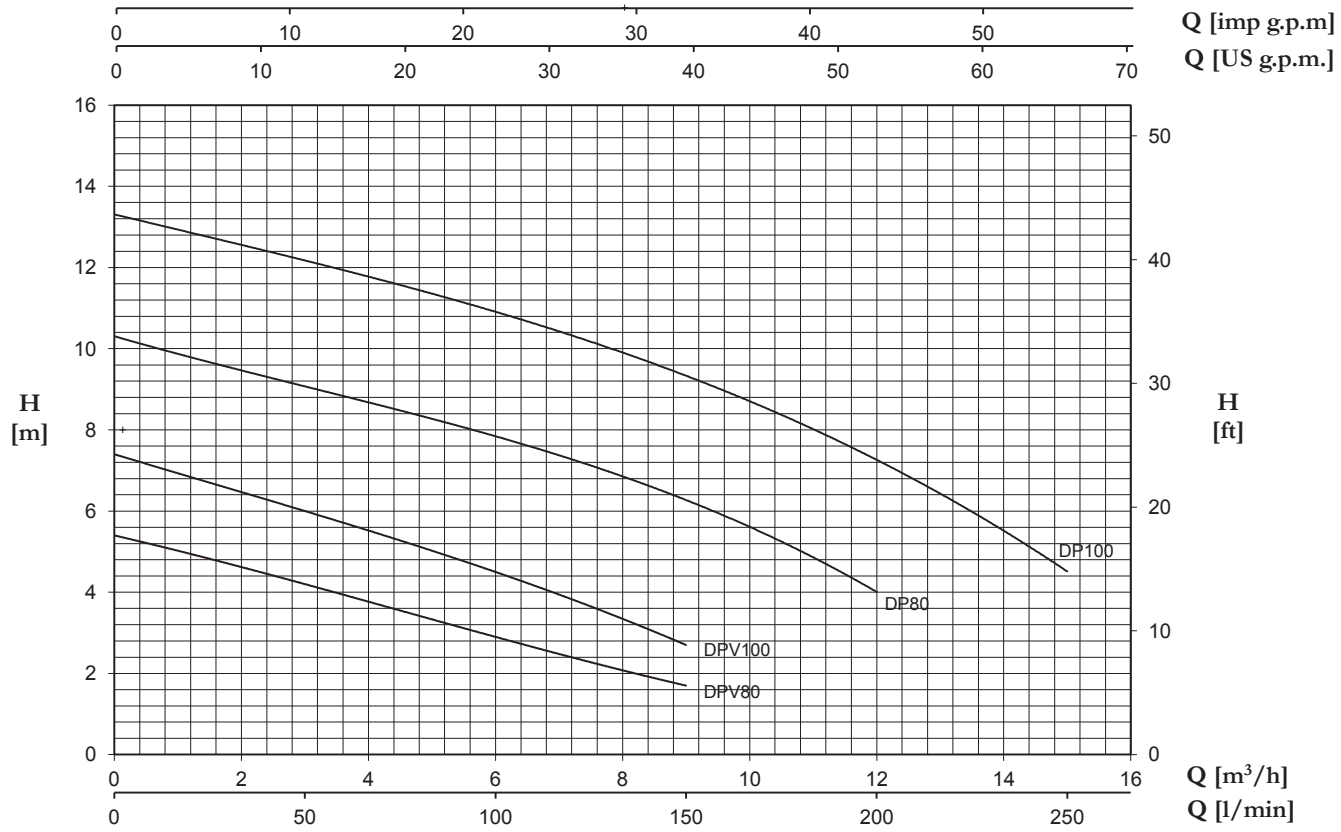
Bombas de drenaje indicadas para vaciar fosas sépticas o cisternas, para la jardinería; completamente de material anticorrosivo; están dotadas de inserción de latón en la boca de impulsión. Disponibles en la versión Vortex (DPV).

Pompes de drainage indiquées pour le vidage de fosses d'aisances ou citernes, pour le jardinage; entièrement en matériau anticorrosion; sont équipées d'un insert en laiton sur la bride de refoulement. Disponibles dans la version Vortex (DPV).

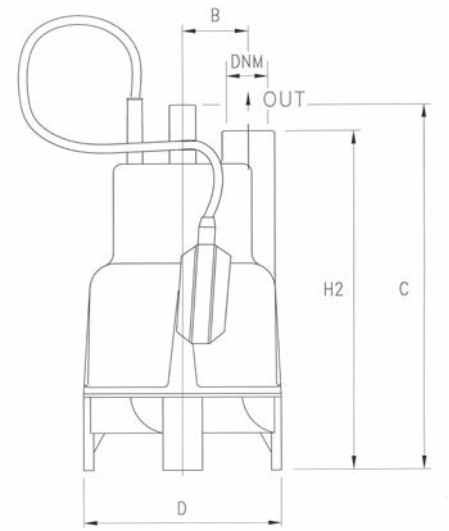
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	polipropilene polypropylene polipropileno polypropylène
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	doppia tenuta a labbro double lip seal doble sello double joint d'étanchéité à lèvre
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 416 con boccola in ceramica stainless steel AISI 416 with ceramic bush acero AISI 416 con casquillo de cerámica acier AISI 416 avec bague en céramique
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	Ø max 7 mm (DP) Ø max 15 mm (DPV)
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 3x400V-50Hz 1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DP 80-100	80X120X145	57	80X120X190	76
DPV 80-100	80X120X145	57	80X120X190	76

DP/DPV



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15
					0	50	100	150	200	250
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
DP 80 (G)	**DPT 80**	800	3,7	1,8	10,3	9,1	7,8	6,3	4	-
DP 100 (G)	**DPT 100**	1050	5,1	2,3	13,3	12,2	10,9	9,3	7,3	4,5
DPV 80 (G)	**DPVT 80**	500	2,6	1,2	5,4	4,2	2,9	1,7	-	-
DPV 100 (G)	**DPVT 100**	750	3,8	1,7	7,4	5,8	4,7	2,7	-	-



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	B	C	D	H2	DNM	I	L	M	
DP 80 (G)	55.5	296	176	276	1" 1/4 G	185	230	310	8,5
DPV 80 (G)	55.5	331	176	310	1" 1/4 G	185	230	345	8,5
DP 100 (G)	55.5	296	176	276	1" 1/4 G	185	230	310	10
DPV 100 (G)	55.5	331	176	310	1" 1/4 G	185	230	345	10





Pompe da drenaggio con girante arretrata di tipo Vortex per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche.

Drainage pump with set-back Vortex type impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solids; ideal for civil and household applications.

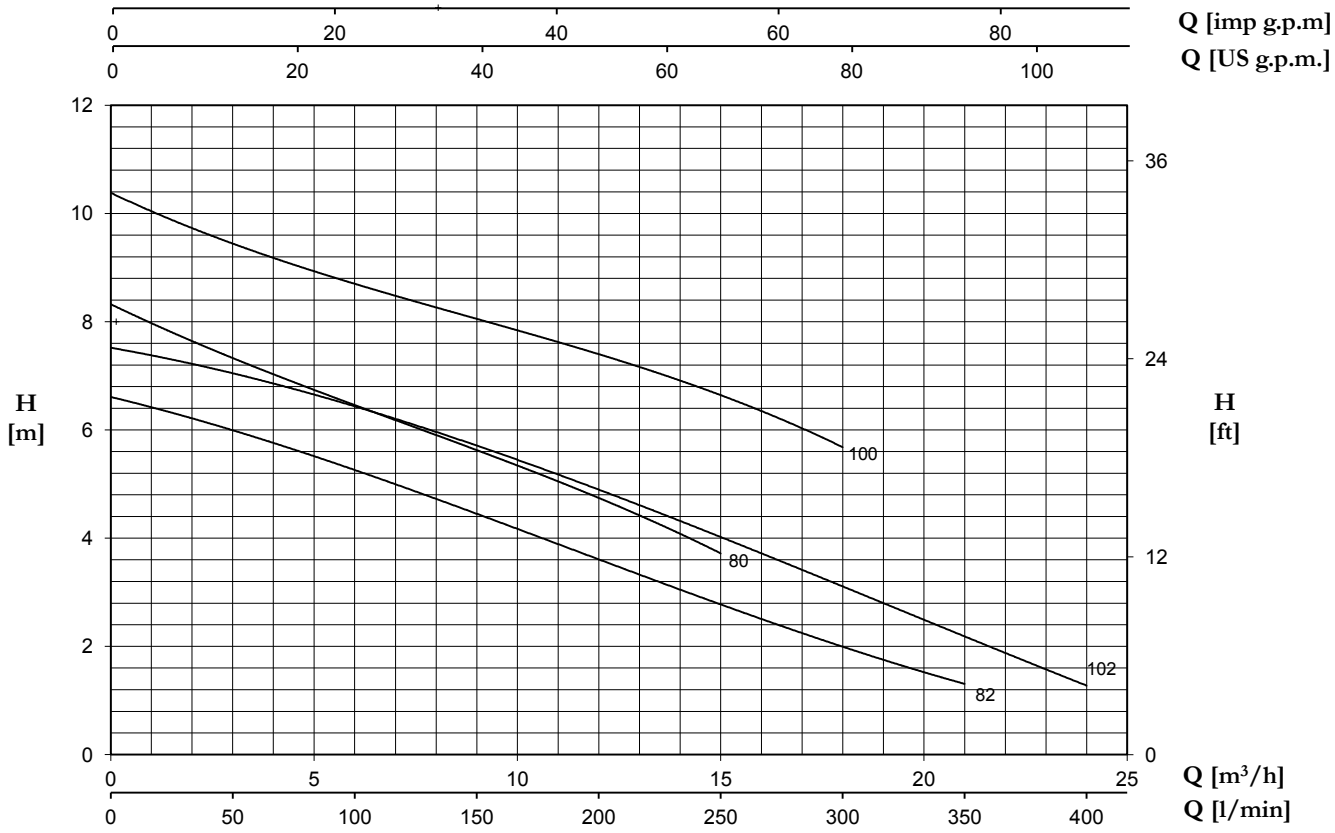
Bombas de drenaje con turbina retraída de tipo Vortex para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

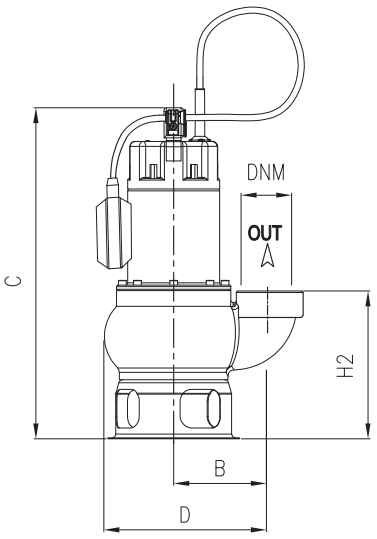
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa con bocche da 1"1/2 o da 2" cast iron with openings 1"1/2 and 2" fundición con bocas de 1"1/2 o de 2" fonte avec brides de 1"1/2 ou de 2"
Camicia, coperchio motore, base appoggio **Shell, motor cover, base support** **Camisa, tapa motor, base apoyo** **Chemise, couvercle moteur, support de base**	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	acciaio inox arretrata di tipo Vortex stainless steel set-back Vortex acero inoxidable atrasado de tipo Vortex décalée du type Vortex en acier inox
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	Ø max 35 mm (DG 80-100) Ø max 50 mm (DG 82-102)
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 3x400V-50Hz 1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

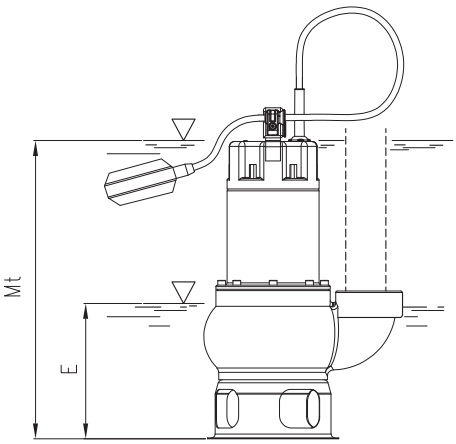
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DG	80X120X145	48	80X120X190	76

DG



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24
					0	50	100	150	200	250	300	350	400
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
DG 80 (G)	**DGT 80**	1050	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7	-	-	-
DG 80/2 (G)	**DGT 80/2**	1050	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7	-	-	-
DG 100 (G)	**DGT 100**	1350	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	-	-
DG 100/2 (G)	**DGT 100/2**	1350	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	-	-
DG 82 (G)	**DGT 82**	1000	4,5	2,1	6,6	6	5,3	4,4	3,6	2,8	2	1,3	-
DG 102 (G)	**DGT 102**	1200	5,3	2,4	7,5	7,1	6,4	5,7	4,9	4	3,2	2,1	1,3





E: massimo livello di svuotamento
E: maximum emptying level
E: màximo nivel de vaciado
E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DG 80 (G)	110	410	230	115	160	270	1"1/2G	250	183	448	13,5
DG 80/2 (G)	110	410	230	115	160	270	2"G	250	183	448	14
DG 100 (G)	110	410	230	115	160	270	1"1/2G	250	183	448	15,5
DG 100/2 (G)	110	410	230	115	160	270	2"G	250	183	448	15,5
DG 82 (G)	120	445	250	150	198	300	2"G	265	205	500	15
DG 102 (G)	120	445	250	150	198	300	2"G	265	205	500	16

DX





Pompe da drenaggio con girante arretrata di tipo Vortex per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche.

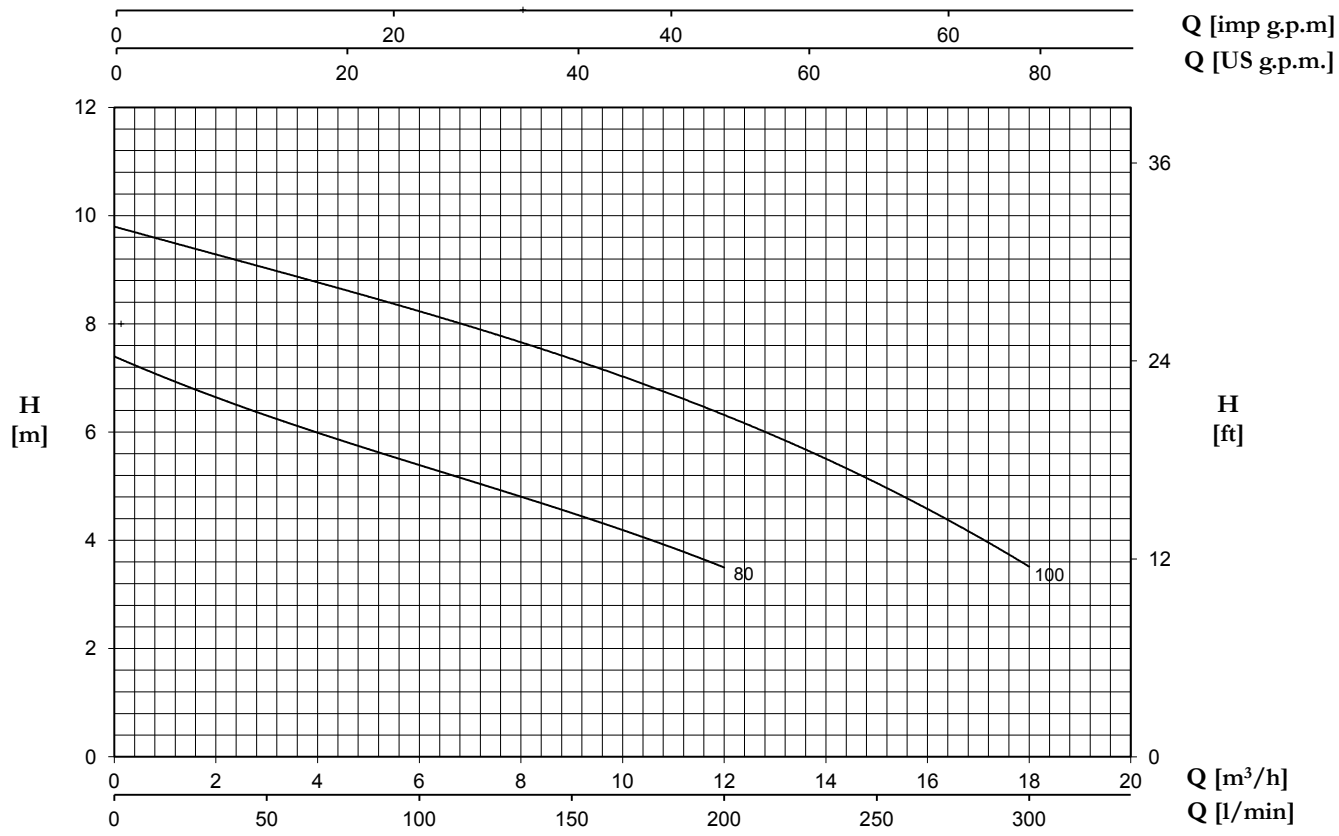
Drainage pump with set-back Vortex type impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solids; ideal for civil and household applications.

Bombas de drenaje con turbina retraída de tipo Vortex para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

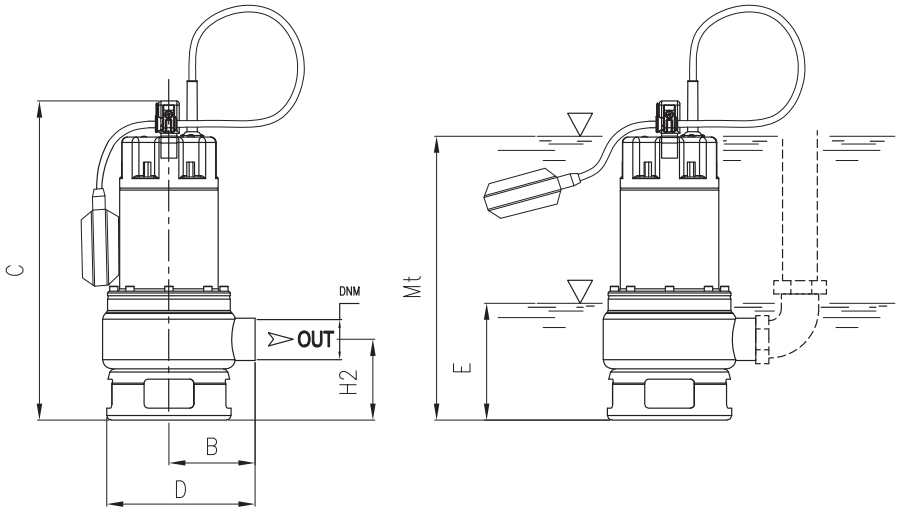
Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	acciaio inox con bocche da 1"1/2 o da 2"
Pump body	stainless steel with openings 1"1/2 and 2"
Cuerpo bomba	acero inoxidable con bocas de 1"1/2 o de 2"
Corps de pompe	acier inox avec brides de 1"1/2 ou de 2"
Camicia, coperchio motore, base appoggio	acciaio inox
Shell, motor cover, base support	stainless steel
Camisa, tapa motor, base apoyo	acero inoxidable
Chemise, couvercle moteur, support de base	acier inox
Girante	acciaio inox arretrata di tipo Vortex
Impeller	stainless steel set-back Vortex
Rodete	acero inoxidable atrasado de tipo Vortex
Turbine	décalée du type Vortex en acier inox
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
Albero motore	acciaio AISI 430
Motor shaft	stainless steel AISI 430
Eje motor	acero AISI 430
Arbre moteur	acier AISI 430
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	Ø max 28 mm
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 3x400V-50Hz 1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DX	80X120X145	48	80X120X190	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
DX 80 (G)	**DXT 80**	1050	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5	-	-
DX 80/2 (G)	**DXT 80/2**	1050	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5	-	-
DX 100 (G)	**DXT 100**	1350	6,2	2,8	9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5
DX 100/2 (G)	**DXT 100/2**	1350	6,2	2,8	9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5



E: massimo livello di svuotamento
E: maximum emptying level
E: màximo nivel de vaciado
E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DX 80 (G)	104	395	183	110	100	260	1"1/2G	250	183	448	10,5
DX 80/2 (G)	114	395	183	110	100	260	2"G	250	183	448	10,5
DX 100 (G)	104	395	183	110	100	260	1"1/2G	250	183	448	12
DX 100/2 (G)	114	395	183	110	100	260	2"G	250	183	448	12

DH





Pompe da drenaggio con girante aperta per il pompaggio di liquidi con corpi in sospensione. Caratterizzate da alta prevalenza in rapporto al tipo e alla grandezza della macchina.

Drainage pump with open impeller for pumping liquids with suspended solids. Characterised by head in ratio to the type and size of the machine.

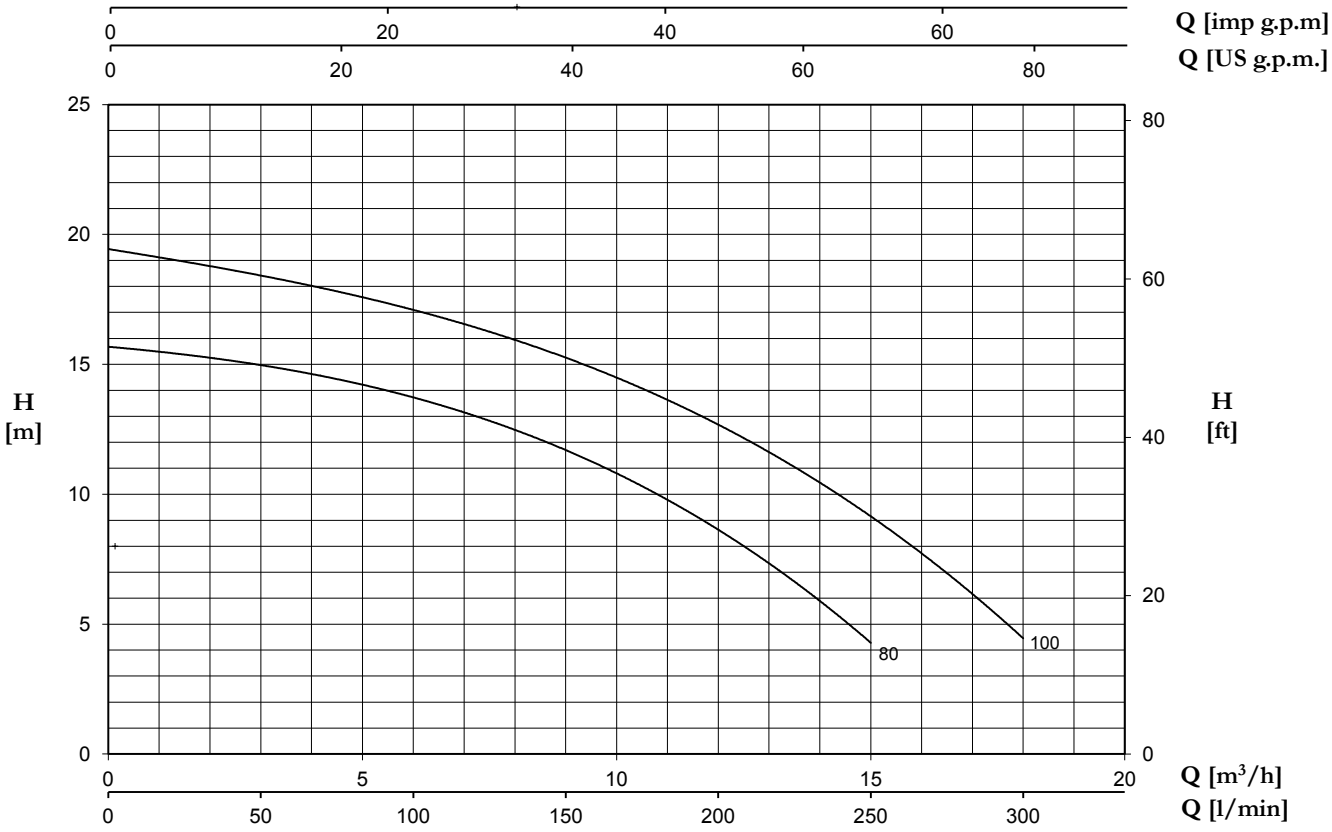
Bombas de drenaje con rodete abierto para bombear líquidos con cuerpos en suspensión. Caracterizadas por una alta prevalencia en relación con el tipo y el tamaño de la máquina.

Pompes de drainage avec turbine ouverte pour le pompage de liquides avec corps en suspension. Caractérisées par une hauteurmanométrique élevée par rapport au type et aux dimensions de la machine.

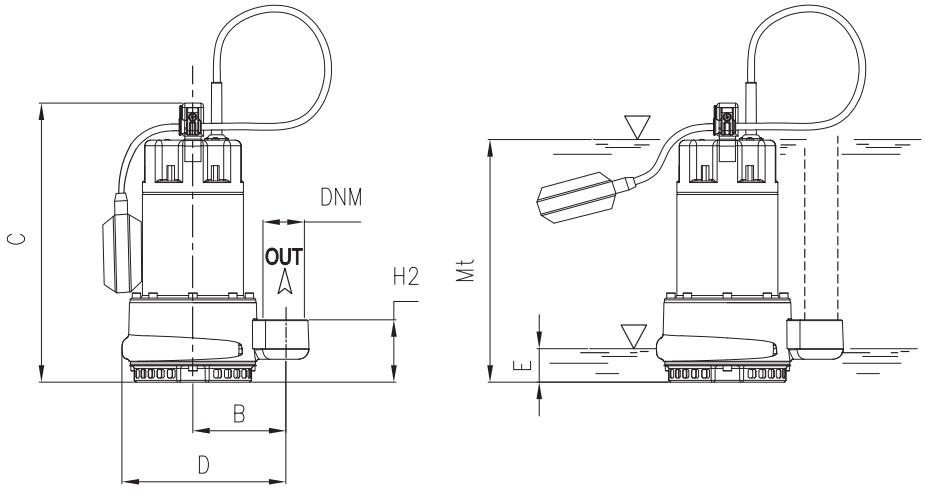
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Camicia, coperchio motore, base appoggio **Shell, motor cover, base support** **Camisa, tapa motor, base apoyo** **Chemise, couvercle moteur, support de base**	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone brass latón laiton
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	Ø max 10 mm
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 3x400V-50Hz 1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DH	80X120X125	57	80X120X165	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
DH 80 (G)	**DHT 80**	980	4,3	2,1	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	-
DH 100 (G)	**DHT 100**	1370	6,2	2,8	19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4



E: massimo livello di svuotamento
E: maximum emptying level
E: màximo nivel de vaciado
E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DH 80 (G)	105	330	218.5	45	70	190	1" 1/2G	180	255	380	14,5
DH 100 (G)	105	330	218.5	45	70	190	1" 1/2G	180	255	380	16

DTR 101







Trituratore
Grinder
Triturador
Triturateur

Pompa da drenaggio con girante aperta caratterizzata da alta prevalenza, in rapporto al tipo e alla grandezza della macchina. Il sistema **trituratore** permette il pompaggio di liquidi contenenti, in sospensione, fibre tessili e corpi filamentosi da frantumare.

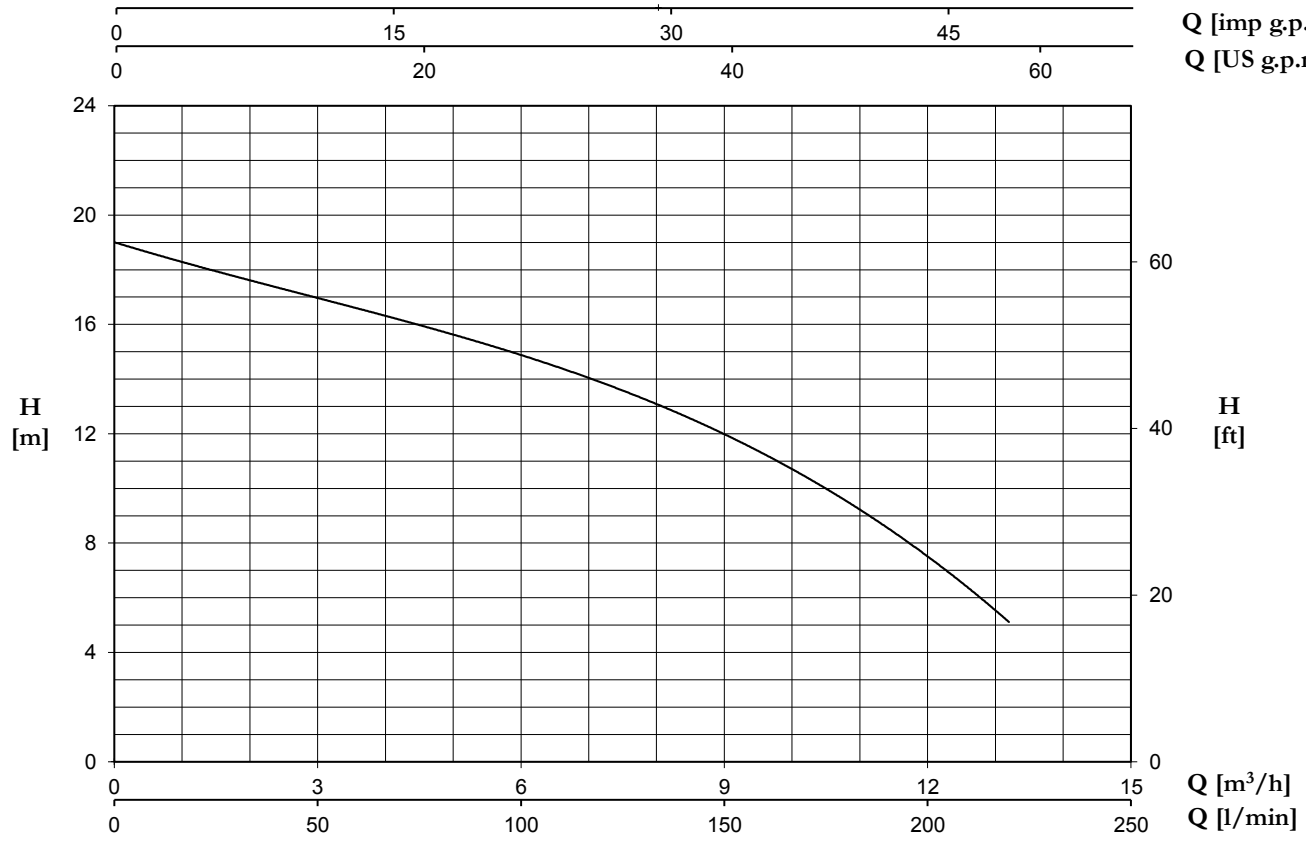
Drainage pump with open impeller characterised by head in ratio to the type and size of the machine. The **grinder** allows to pumps sewage containing textile or filamentous fibres have to be crushed.

Bomba de drenaje con rodete abierto caracterizada por una alta prevalencia en relación con el tipo y el tamaño de la máquina. El **triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas da triturar.

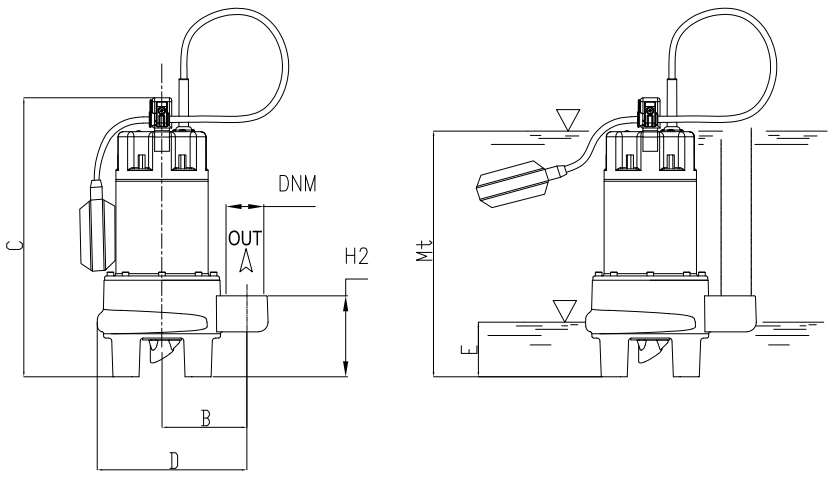
Pompe de drainage avec turbine ouverte caractérisée par une hauteur manométrique elevée par raport au type et aux dimensions de la machine. Le **triturateur** permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamenteuses à briser.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Camicia, coperchio motore **Shell, motor cover** **Camisa, tapa motor** **Chemise, couvercle moteur**	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ottone brass latón laiton
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
Trituratore **Grinder** **Triturador** **Triturateur**	acciaio inossidabile trattato treated stainless steel acero tratado acier traité
Profondità di immersione **Depht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 3x400V-50Hz 1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

DTR 101



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	13,2
					0	50	100	150	200	220
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
DTR 101 (G)	**DTRT 101**	1200	5,3	2,2	19,0	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9



E: massimo livello di svuotamento
E: maximum emptying level
E: màximo nivel de vaciado
E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DTR 101	105	359	218,5	70	104,5	313	1" 1/2 G	260	185	450	16,5

DB





Pompe da drenaggio con girante "Bicanale" per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche.

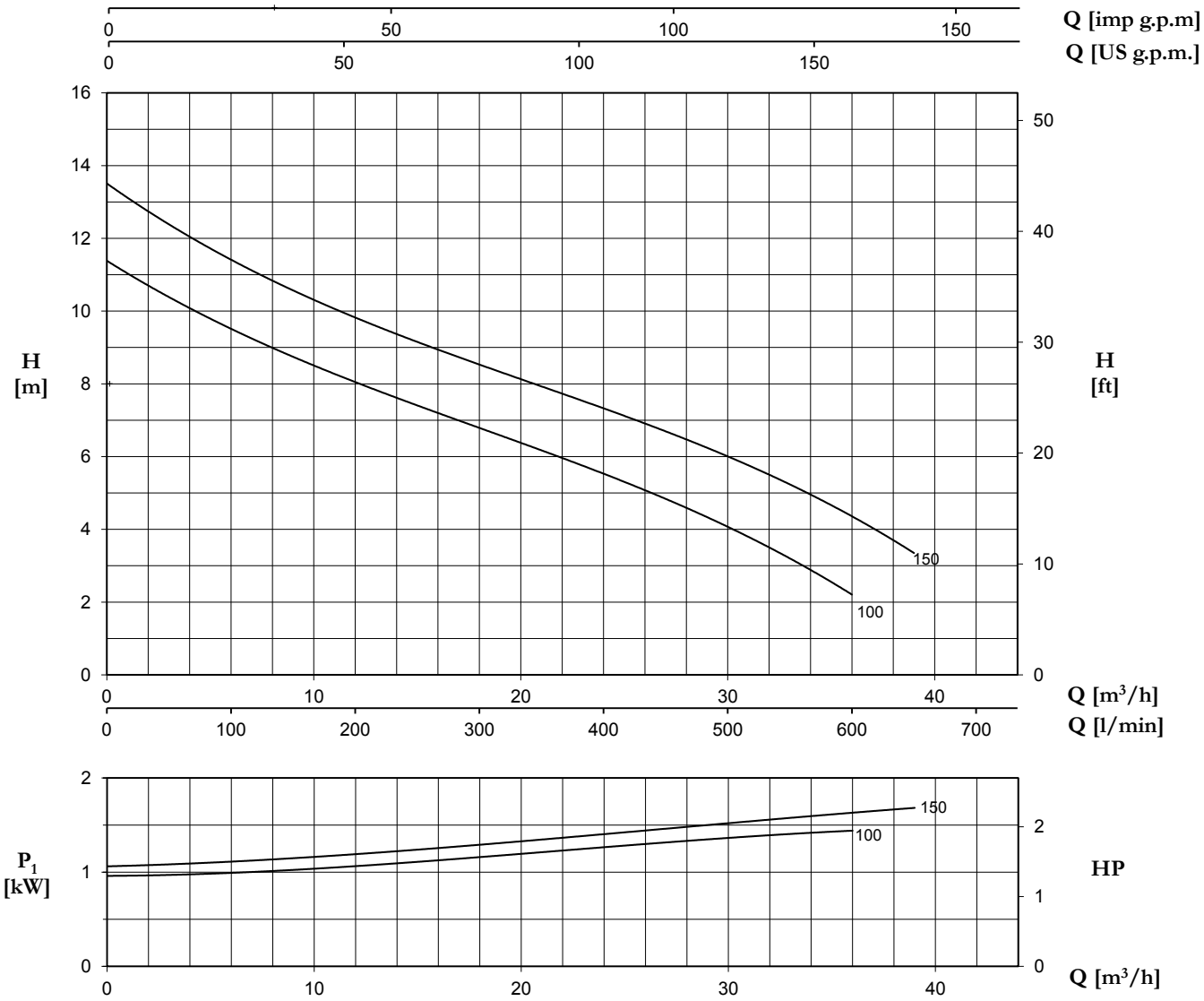
Drainage pump with "Double-Channel" impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solids; ideal for civil and household applications.

Bombas de drenaje con turbina "Bicanal" para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

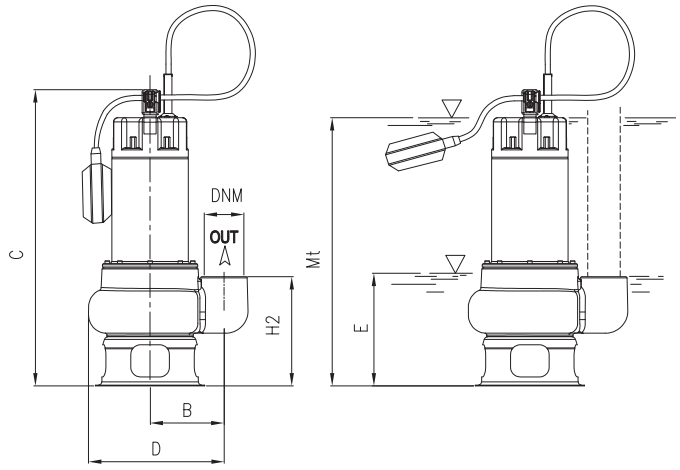
Pompes de drainage avec turbine "Bicanal" pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Camicia, coperchio motore, base appoggio **Shell, motor cover, base support** **Camisa, tapa motor, base apoyo** **Chemise, couvercle moteur, support de base**	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lato motor double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	Ø max 50 mm
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 5 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 3x400V-50Hz 1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DB	80X120X160	51	80X120X160	51



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~		1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	39
					0	100	200	300	400	500	600	650
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
DB 100 (G)	**DBT 100**	1350	5,9	2,8	11,4	9,5	8,0	6,8	5,6	4,0	2,2	-
DB 150 (G)	**DBT 150**	1700	8,0	3,0	13,6	11,5	9,8	8,5	7,3	6,0	4,3	3,4



E: massimo livello di svuotamento
E: maximum emptying level
E: màximo nivel de vaciado
E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DB 100 (G)	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G	200	260	470	17
DB 150 (G)	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G	200	260	470	18,5

DV 160-1000



DV 160-1000/P





Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante arretrata di tipo Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

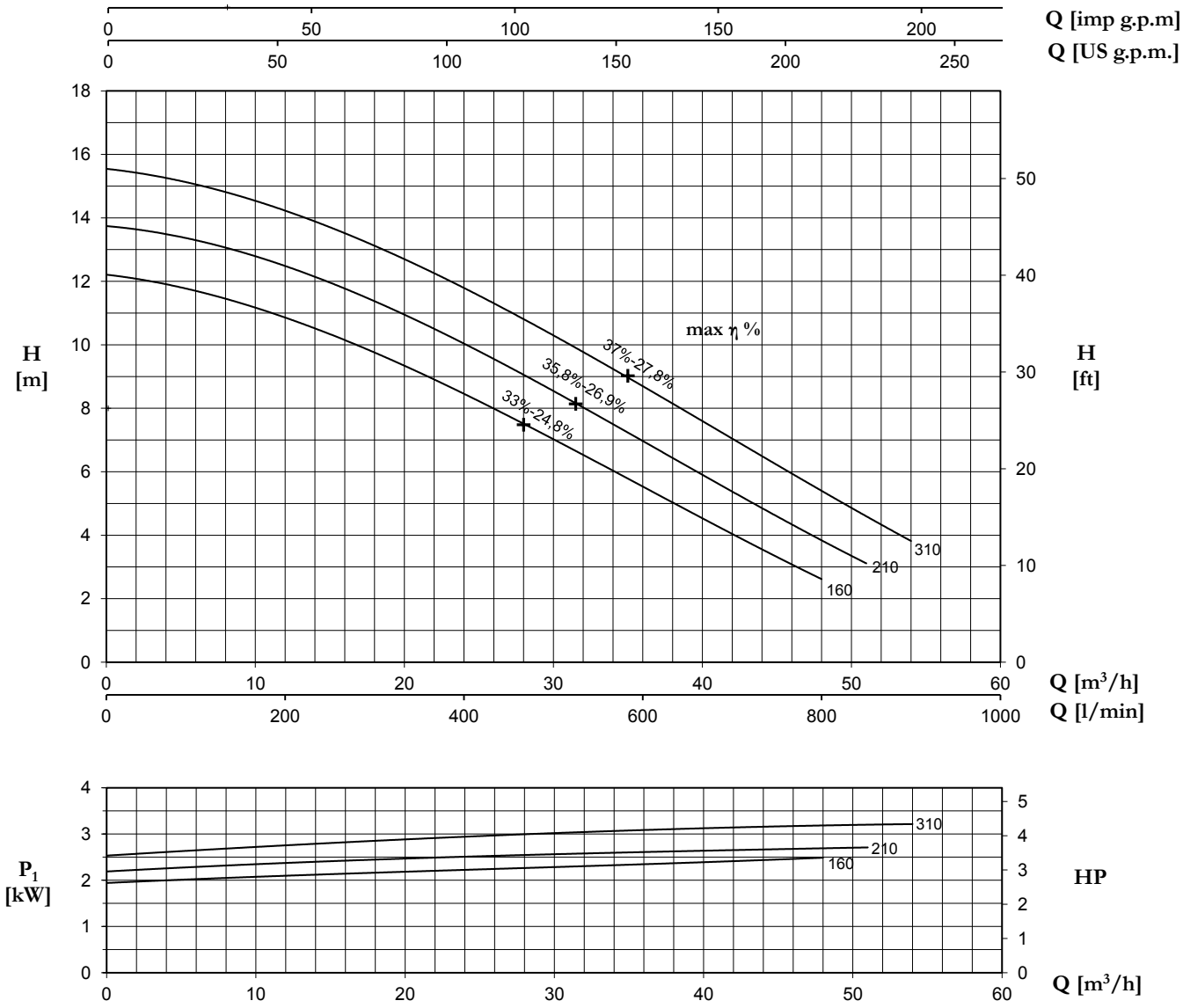
Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue décalée de type Vortex, pour applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DV 160-310	85X110X145	18	85X110X190	27
DVT 400-550	85X110X170	12	85X110X170	12
DVT 750-1000	100X120190	12	100X120190	12

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Turbine	fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	50 mm (DV160-310; 750-1000) 45 mm (DV400-550)
Profondità di immersione **Depth of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tornillos	acero A2
Vis	acier A2
Base appoggio	ferro zincato
Foot support	galvanized iron
Placa base	hierro galvanizado
Plaque de base	fer galvanisé
Guarnizioni	gomma NBR
Gaskets	NBR rubber
Anilos	goma NBR
Joints	caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor in oil bath	1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huille	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP) nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68



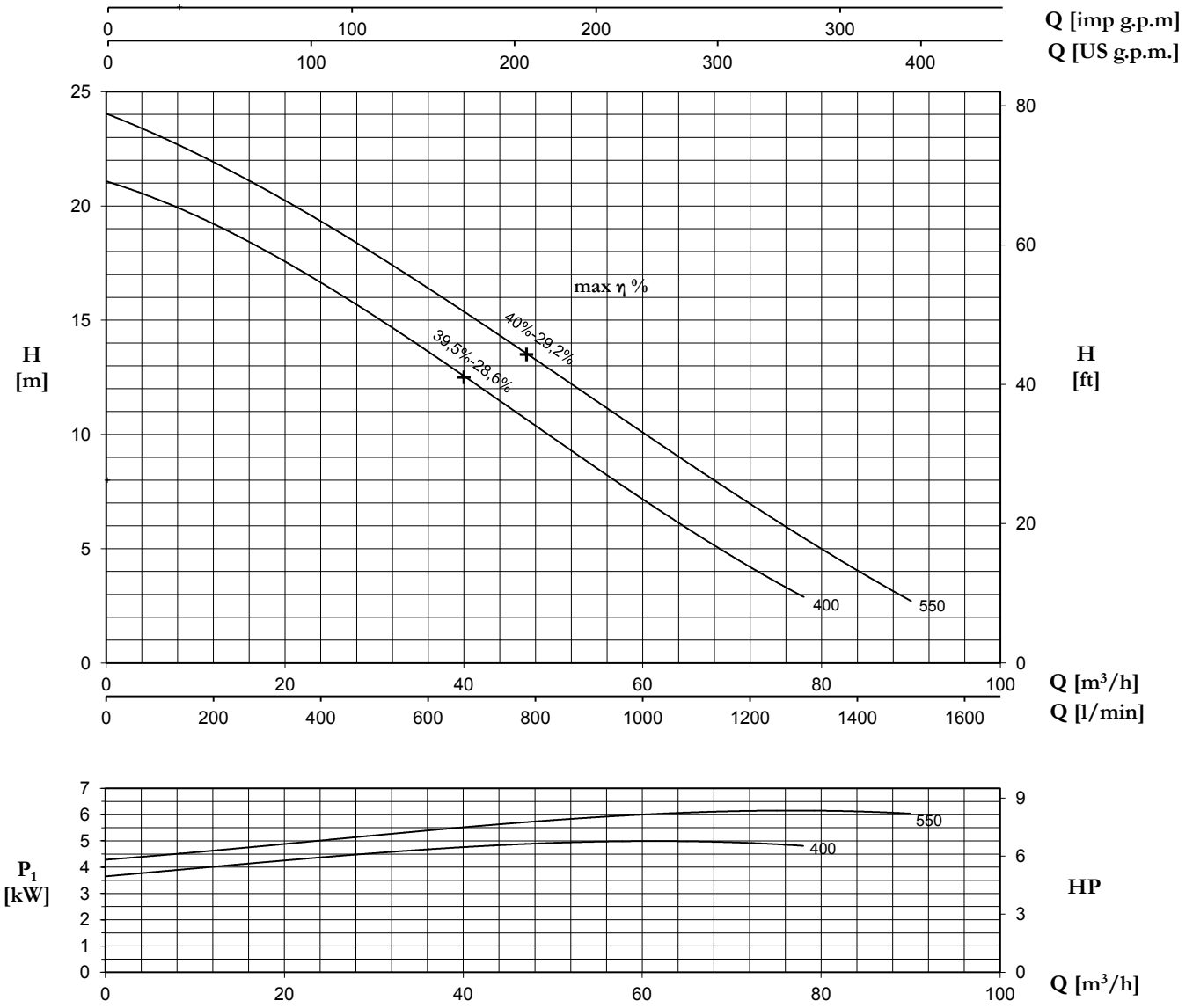
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / Δ
DV 160	**DVT 160**	11,3	7,1	4,1	-	-
DV 210	**DVT 210**	12,6	8,7	5,0	-	-
-	**DVT 310**	-	9,9	5,7	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)							
						0	12	24	36	42	48	51	54
						0	200	400	600	700	800	850	900
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)							
DV 160	**DVT 160**	1,5	1,1	2,5	2,3	12,2	10,9	8,4	5,6	4,1	2,6	-	-
DV 210	**DVT 210**	2	1,5	2,8	2,7	13,7	12,6	9,9	7,0	5,4	3,8	3,1	-
-	**DVT 310**	3	2,2	-	3,3	15,5	14,4	11,6	8,8	7,1	5,4	4,5	3,8



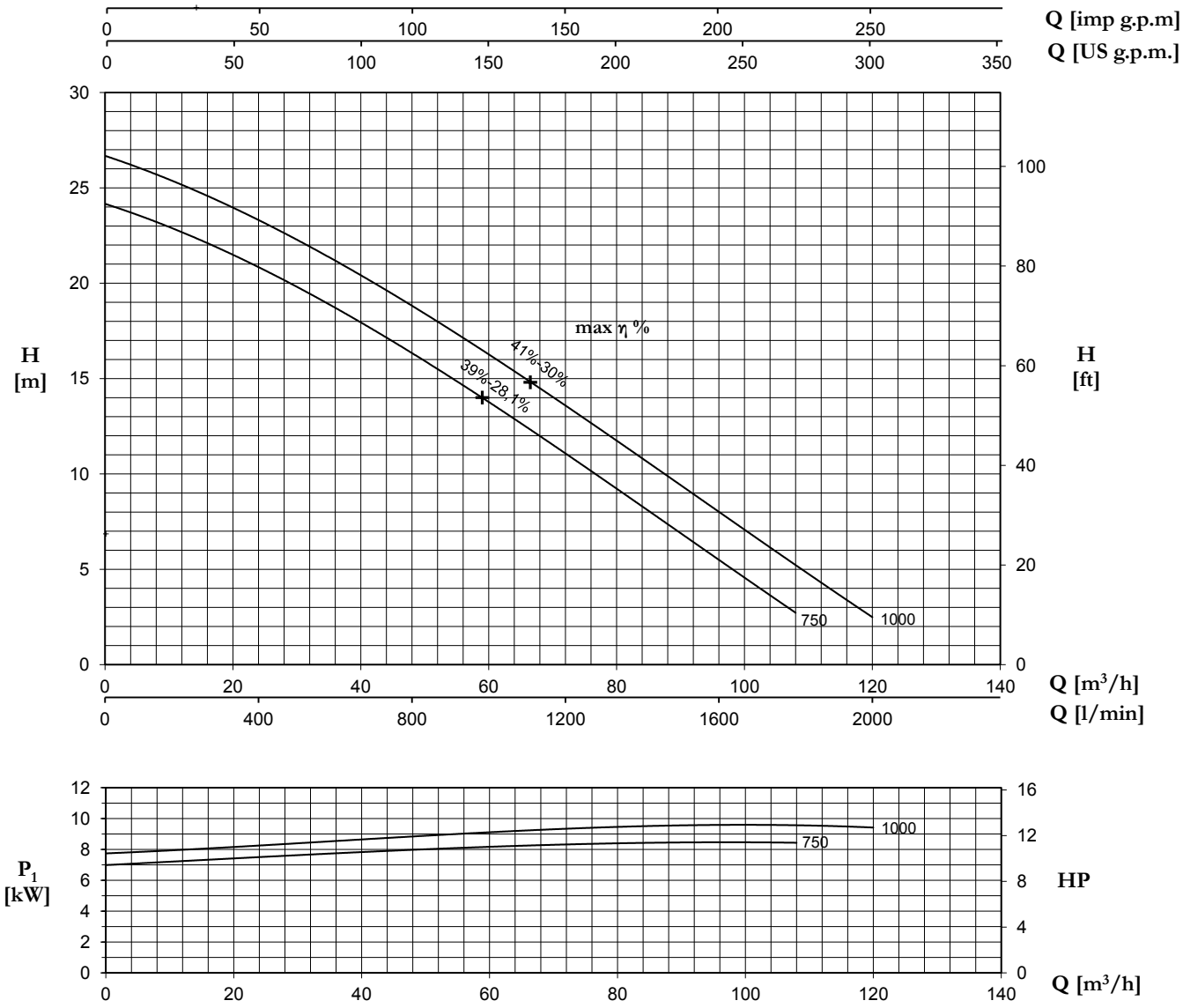
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DVT 400	14,1	8,1	-	-
DVT 550	18,1	10,4	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
				0	12	24	36	48	60	72	78	90
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1500
	(HP)	(kW)	3~	H (m)								
DVT 400	4	3	4,9	21,0	19,4	16,6	13,5	10,4	7,2	4,3	2,8	-
DVT 550	5,5	4	6,1	23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10,0	7,1	5,6	2,6



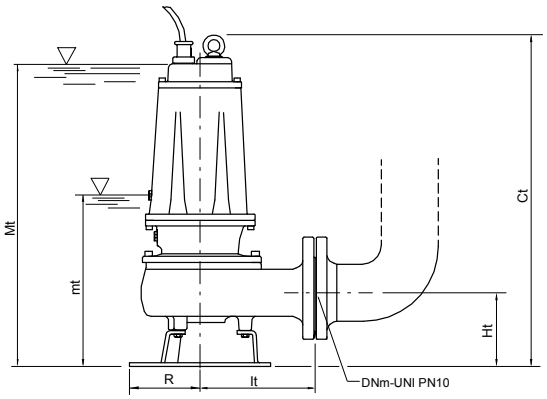
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DVT 750	-	14,4	25,0	14,4
DVT 1000	-	16,4	28,5	16,4

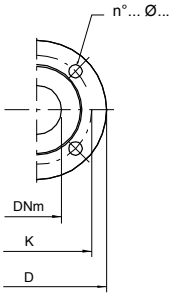
(*) no standard execution

+ max η %

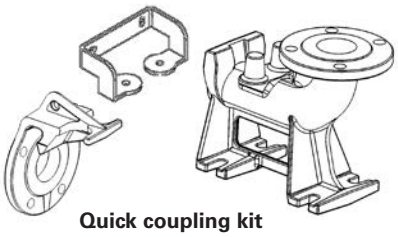
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	114	120
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
	(HP)	(kW)	3~	H (m)											
DVT 750	7,5	5,5	8,5	24,2	22,7	20,7	18,7	16,4	13,9	11,1	8,2	5,4	2,8	-	-
DVT 1000	10	7,5	9,6	26,7	25,2	23,2	21,2	18,8	16,3	13,7	10,8	8,0	5,1	3,8	2,6

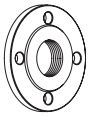




ACCESSORIES

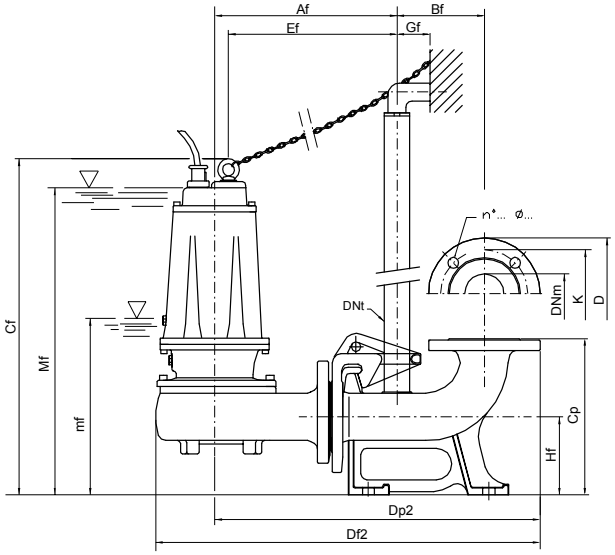


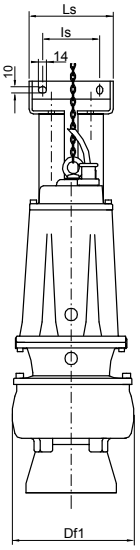
Quick coupling kit

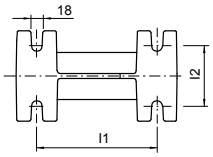


Counterflange

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DVT 160	551	123	117	191	243	513	65	39,5
DV 160-DVT 210	551	123	117	191	243	513	65	40,5
DV 210-DVT 310	551	123	117	191	243	513	65	41,5
DVT 400	645	148	160	210	285	600	80	68
DVT 550	645	148	160	210	285	600	80	71
DVT 750	725	178	180	232	358	670	80	90
DVT 1000	725	178	180	232	358	670	80	92,5







mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel minimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
Mt/Mf: lowest level for continuos duty
Mt/Mf: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	l1	l2	ls	Ls	mf	Mf	DNm
DVT 160 /P	303	145	559	260	200	639	541	1″ 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DV 160-DVT 210/P	303	145	559	260	200	639	541	1″ 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DV 210-DVT 310/P	303	145	559	260	200	639	541	1″ 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DVT 400/P	350	165	690	340	220	720	615	2″	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DVT 550/P	350	165	690	340	220	720	615	2″	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DVT 750/P	370	165	745	340	235	750	638	2″	338	85	190	250	140	130	180	380	690	80
DVT 1000/P	370	165	745	340	235	750	638	2″	338	85	190	250	140	130	180	380	690	80

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
65	145	185	4... 18...
80	160	200	8... 18...

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DV 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DV 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DVT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DVT 400	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DVT 550	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DVT 750	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7
DVT 1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7

DV4

DVT 250-750-4



DVT 250-750-4/P





Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante arretrata di tipo Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

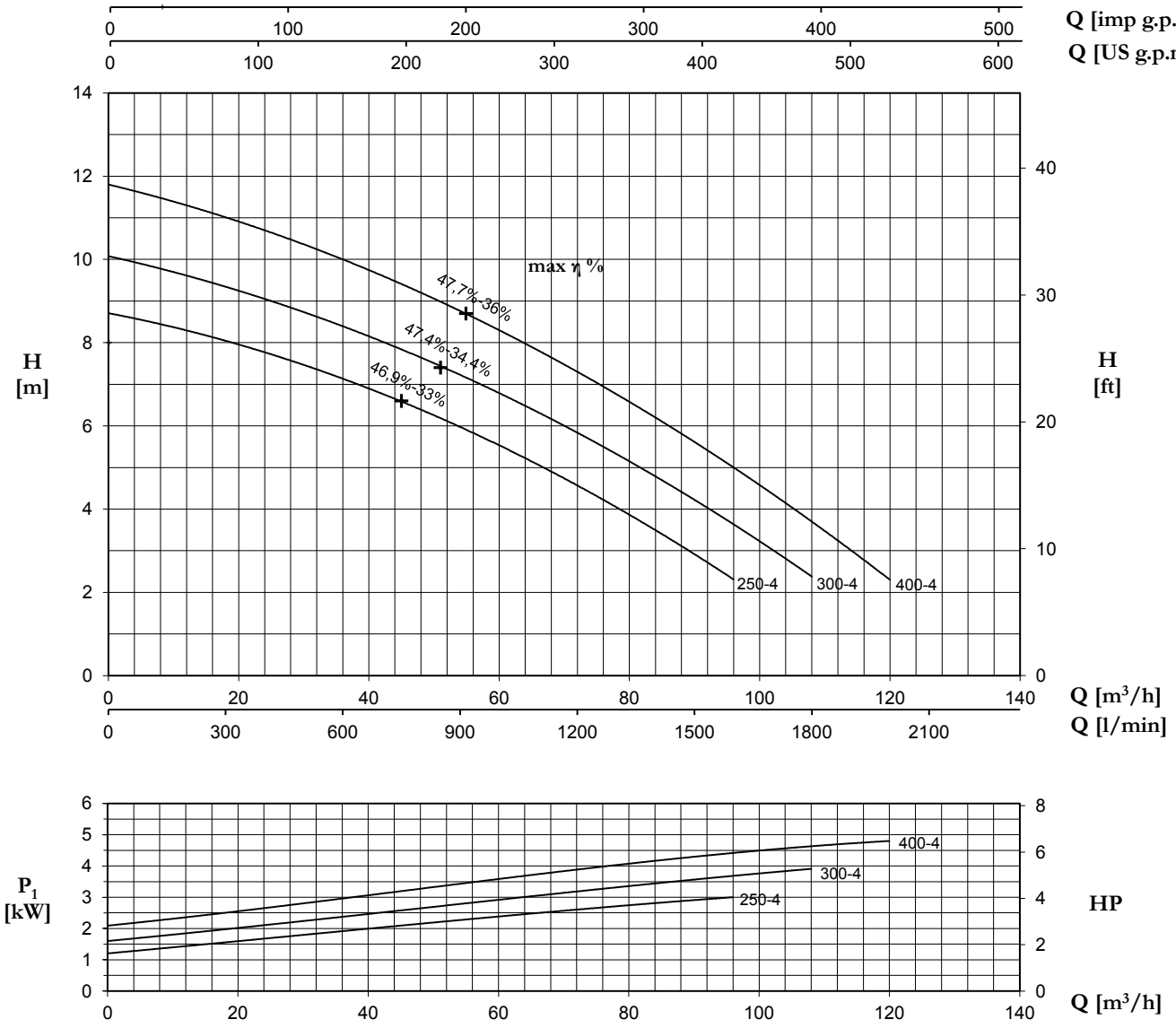
Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue décalée de type Vortex, pour applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DVT 250-4/750-4	85X110X190	8	100X120X190	12

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ghisa cast iron fundición fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	50 mm
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Viteria **Bolts** **Tornillos** **Vis**	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2
Base appoggio **Foot support** **Placa base** **Plaque de base**	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé
Guarnizioni **Gaskets** **Anilos** **Joints**	gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione in bagno d'olio **4 pole induction motor in oil bath** **Motor de 4 polos a inducción en baño de caeite** **Moteur à induction à 4 pôles en bain d'huille**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68



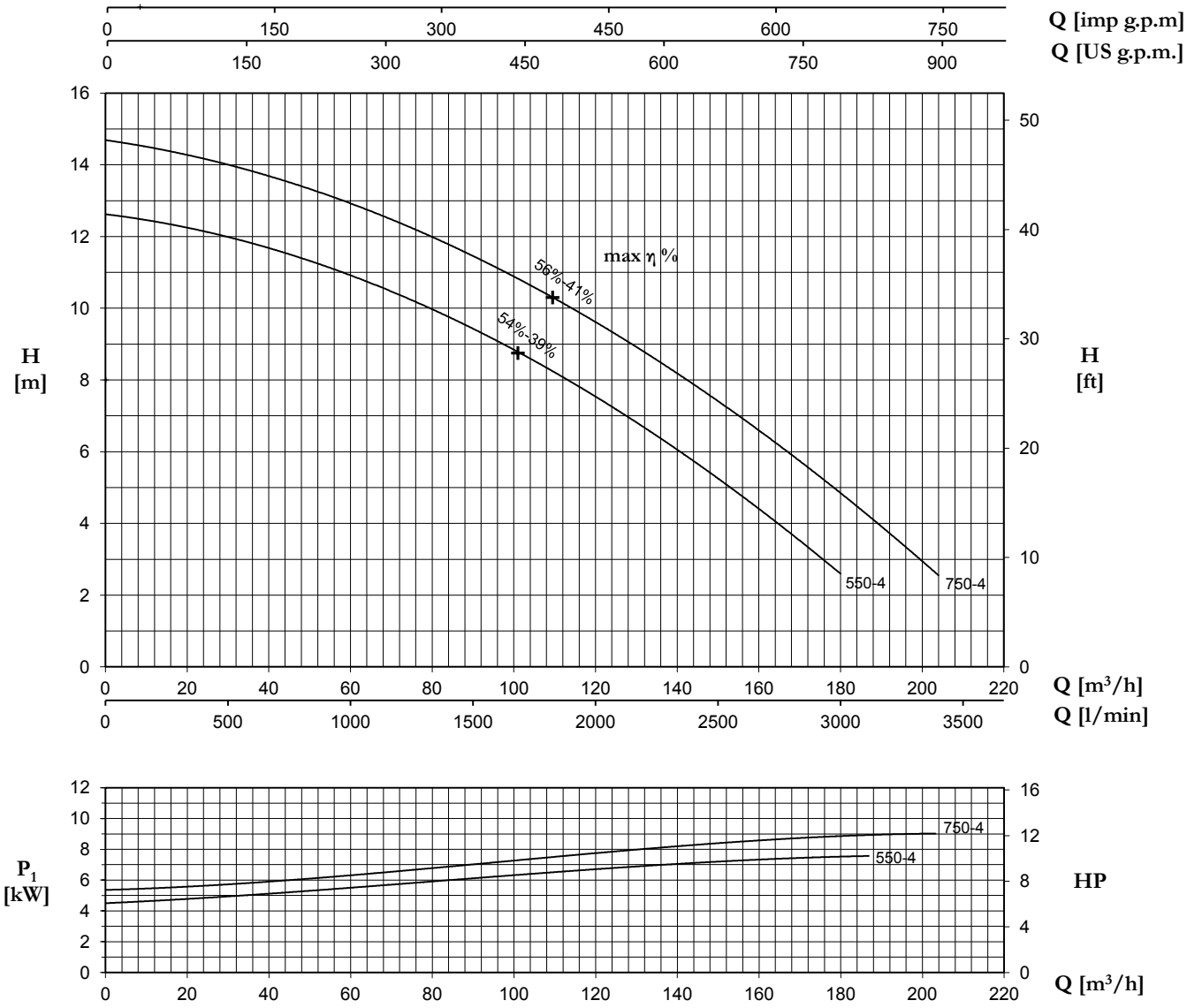
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DVT 250-4	10,0	5,8	-	-
DVT 300-4	11,8	6,8	-	-
DVT 400-4	15,1	8,7	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	(HP)	(kW)	3~	H (m)										
DVT 250-4	2,5	1,8	3,3	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	-	-
DVT 300-4	3	2,2	4,1	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	-
DVT 400-4	4	3	4,9	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3



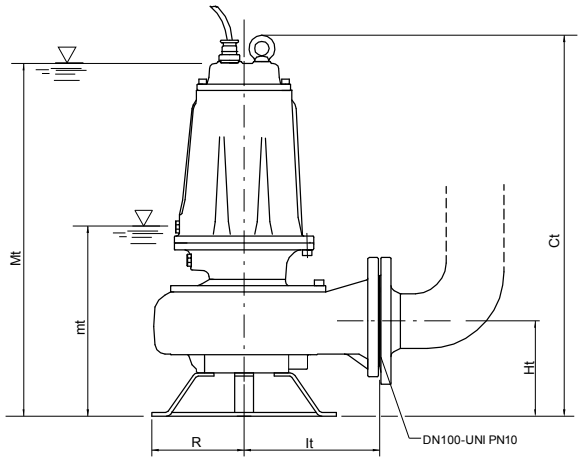
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DVT 550-4	-	12,9	22,3	12,9
DVT 750-4	-	15,4	26,6	15,4

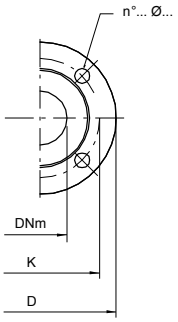
(*) no standard execution

+ max η %

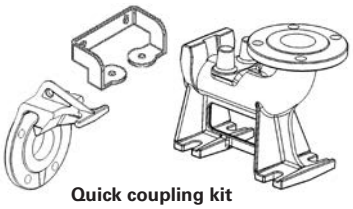
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)										
				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204
3~				0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400
	(HP)	(kW)	3~	H (m)										
DVT 550-4	5,5	4	7,5	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6	-	-
DVT 750-4	7,5	5,5	9	14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6

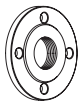




ACCESSORIES

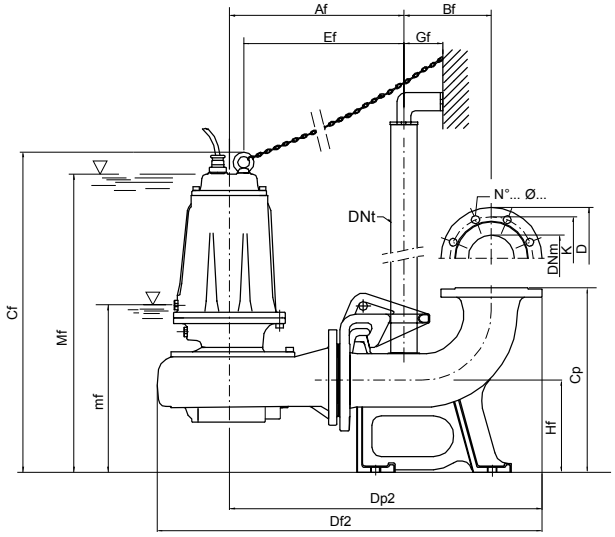


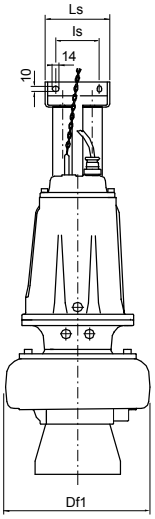
Quick coupling kit

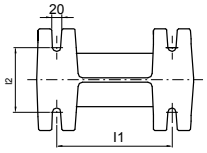


Counterflange

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DVT 250-4	660	165	160	235	300	614	100	69,5
DVT 300-4	660	165	160	235	300	614	100	71
DVT 400-4	660	165	160	235	300	614	100	74,5
DVT 550-4	715	195	180	276	385	695	100	101,5
DVT 750-4	715	195	180	276	385	695	100	106







mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel minimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
Mt/Mf: lowest level for continuos duty
Mt/Mf: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DVT 250-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2″	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 300-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2″	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 400-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2″	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 550-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2″	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100
DVT 750-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2″	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
100	180	220	8... 18...

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DVT 250-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DVT 300-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DVT 400-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DVT 550-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DVT 750-4	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7

DM

DM 160-1000



DMT 160-1000/P





DM 160-560



DMT 1000

Pompe da drenaggio con girante centrifuga di tipo monocanale; garantisce, oltre ad una elevata portata un'ottima prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

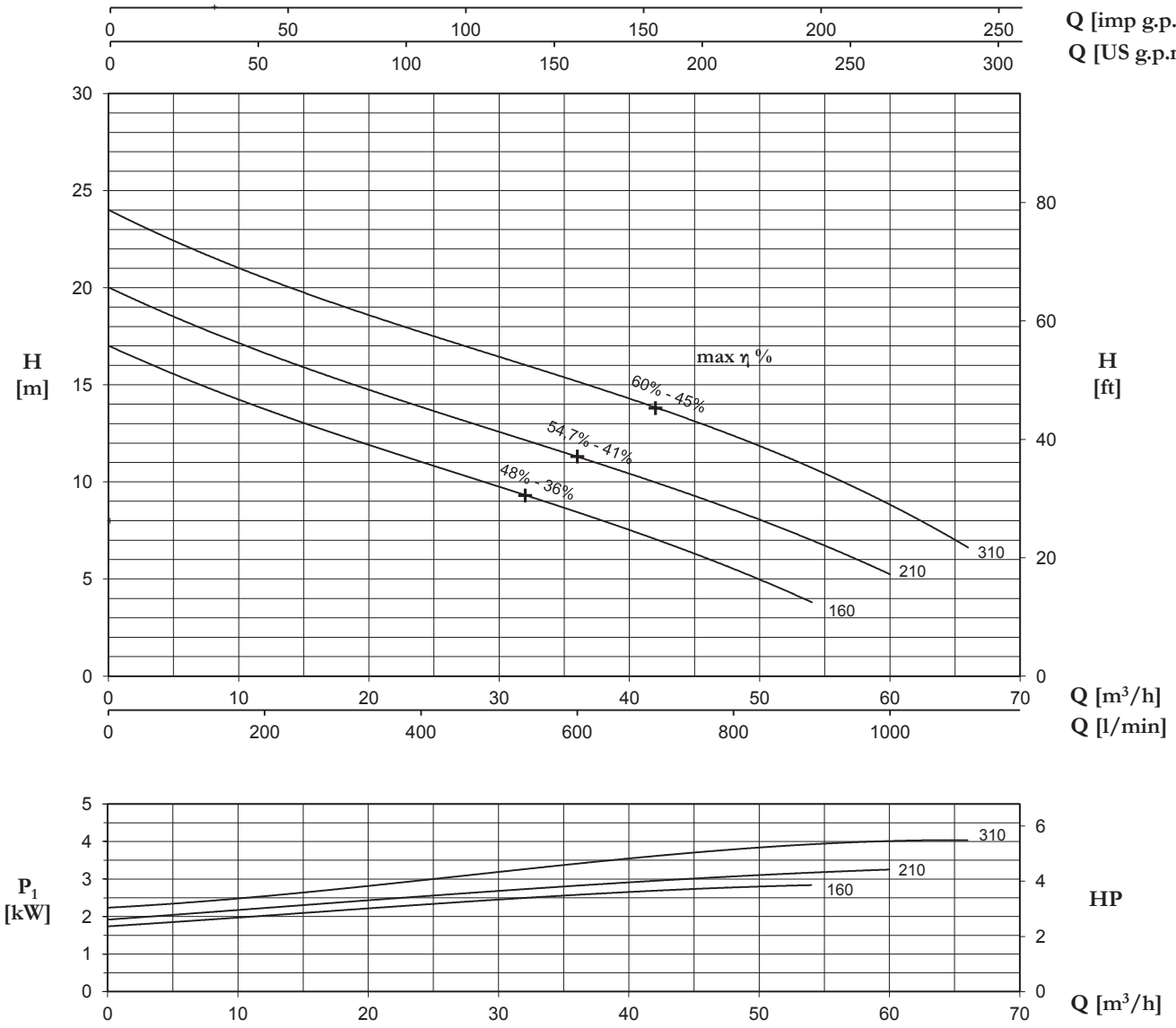
Single-channel centrifugal drainage pump: besides the high capacity it guarantees excellent head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal; garantiza, además de un caudal elevado una óptima prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage avec roue centrifuge de type monocanal; elles garantissent aussi bien un débit élevé qu'une excellente hauteur manométrique; indiquées aux applications civiles et industrielles, elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DM 160-310	85X110X145	18	85X110X190	27
DMT 410-560	85X110X170	12	85X110X170	12
DMT 750-1000	100X120X190	12	100X120X190	12

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Turbine	fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	50 mm
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tornillos	acero A2
Vis	acier A2
Base appoggio	ferro zincato
Foot support	galvanized iron
Placa base	hierro galvanizado
Plaque de base	fer galvanisé
Guarnizioni	gomma NBR
Gaskets	NBR rubber
Anilos	goma NBR
Joints	caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor in oil bath	1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model) necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huille	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68



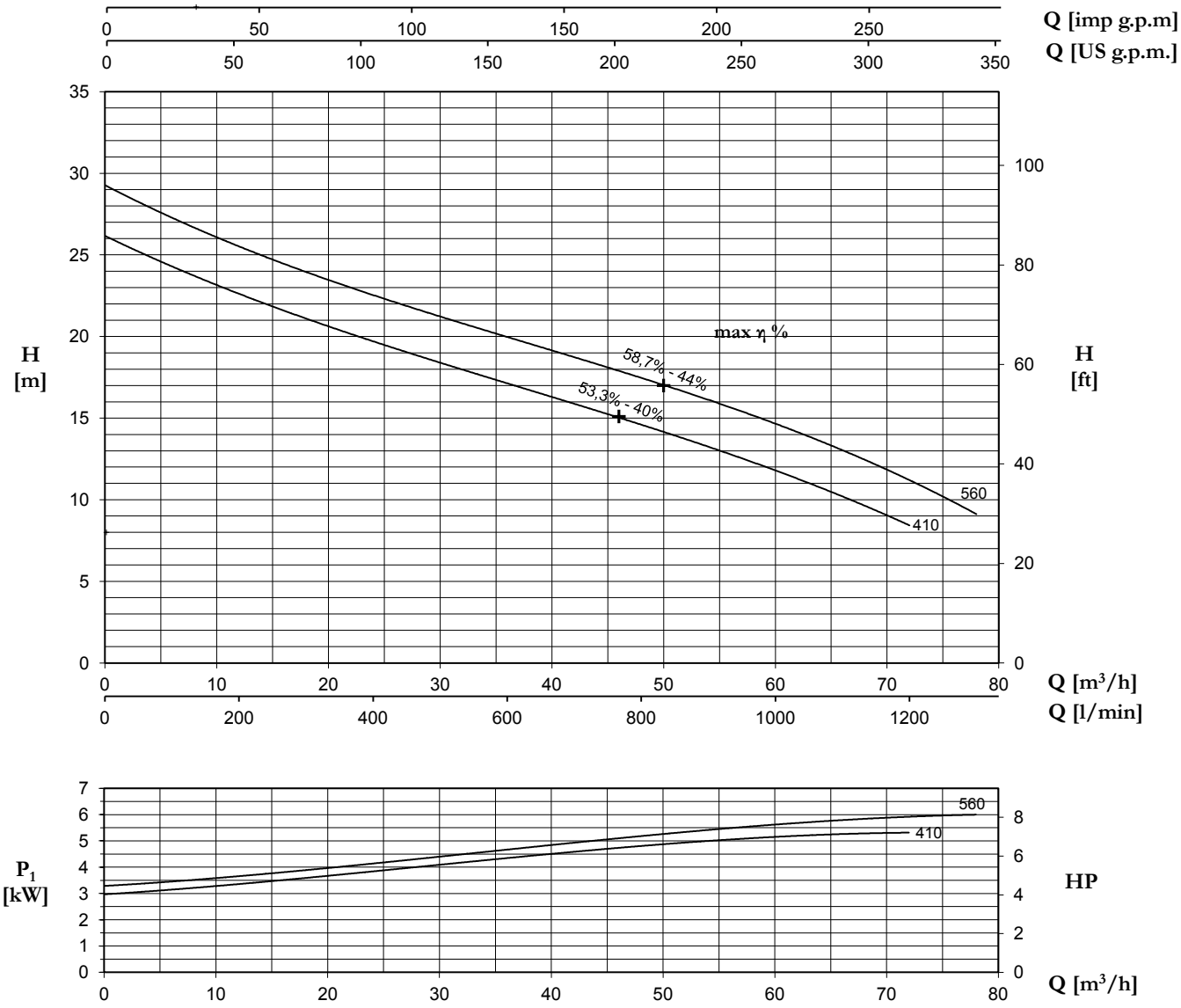
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DM 160	**DMT 160**	12,5	7,6	4,4	-	-
DM 210	**DMT 210**	15,0	9,5	5,5	-	-
-	**DMT 310**	-	12,0	6,9	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)											
						0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
1~	3~					H (m)											
		(HP)	(kW)	1~	3~												
DM 160	**DMT 160**	1,5	1,1	2,8	2,6	17,0	15,3	13,8	12,3	11,0	9,8	8,4	7,1	5,5	3,8	-	-
DM 210	**DMT 210**	2	1,5	3,3	3,1	19,9	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7,0	5,2	-
-	**DMT 310**	3	2,2	-	4,1	23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15,0	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4



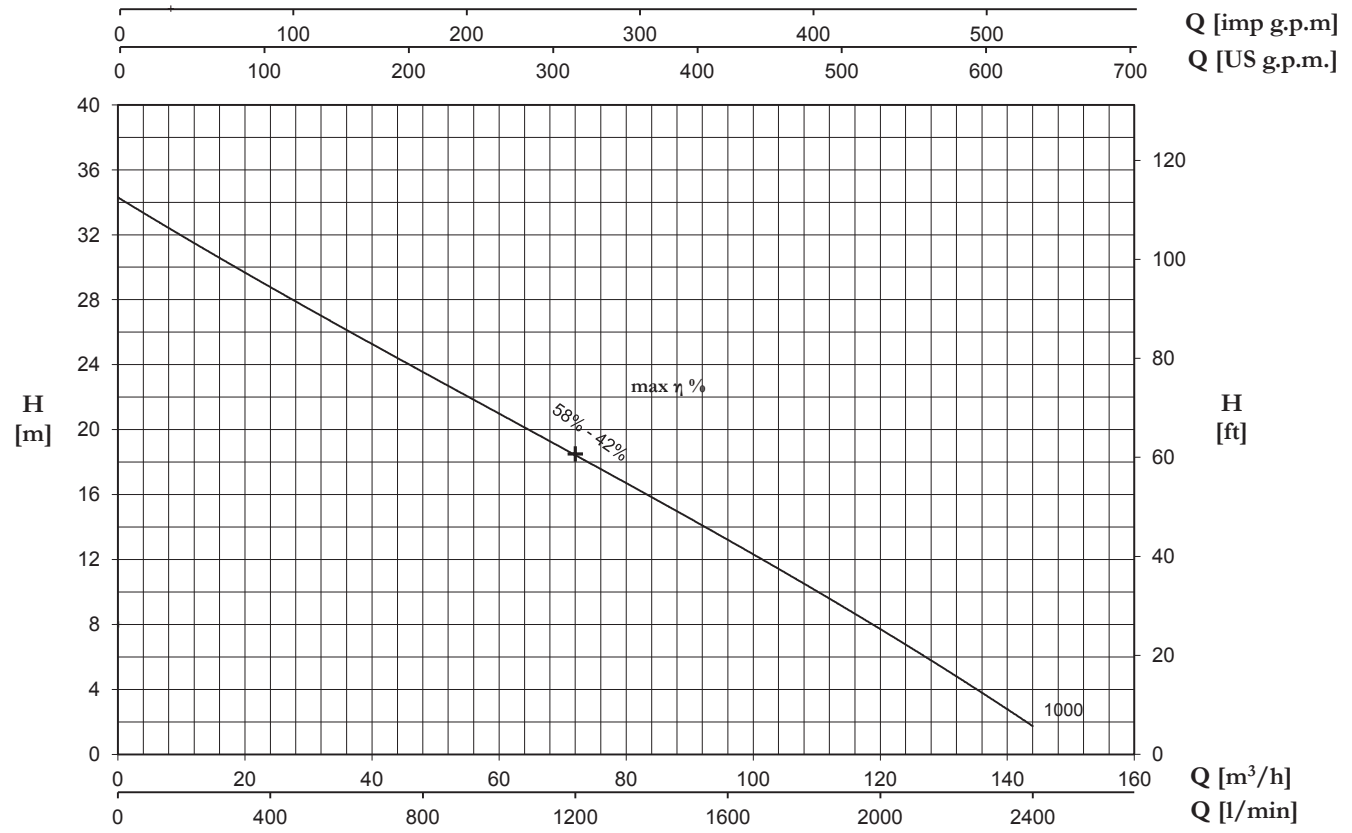
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DMT 410	15,4	8,9	-	-
DMT 560	17,6	10,2	-	-

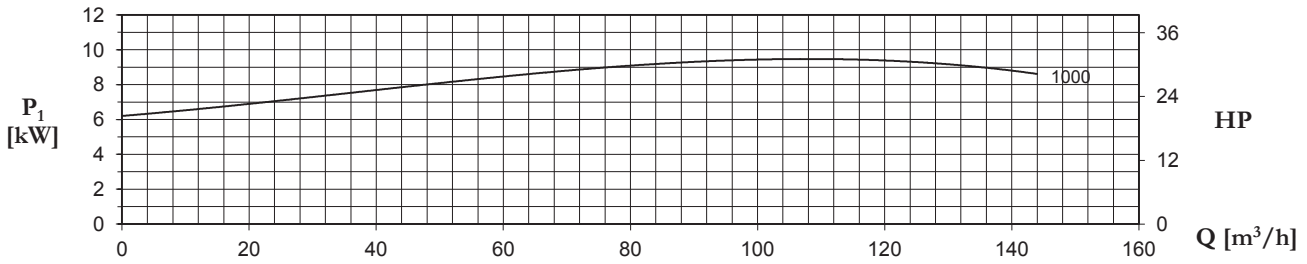
(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
				0	6	18	30	42	54	60	66	72	78
3~				0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300
	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DMT 410	4	3	5,3	26,0	24,6	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3	-
DMT 560	5,5	4	6	29,1	27,5	24,1	21,1	18,6	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9





TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DMT 1000	-	16,3	28,2	16,3

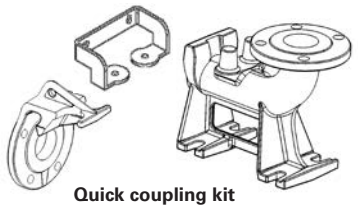
(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)												
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	(HP)	(kW)	3~	H (m)												
DMT 1000	10	7,5	9,6	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1

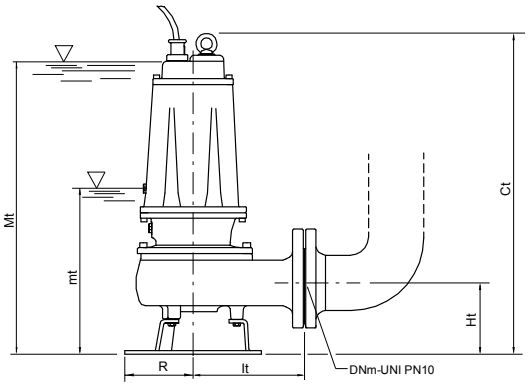
ACCESSORIES

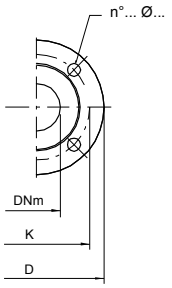


Quick coupling kit

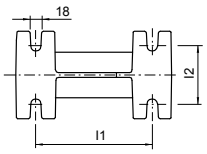


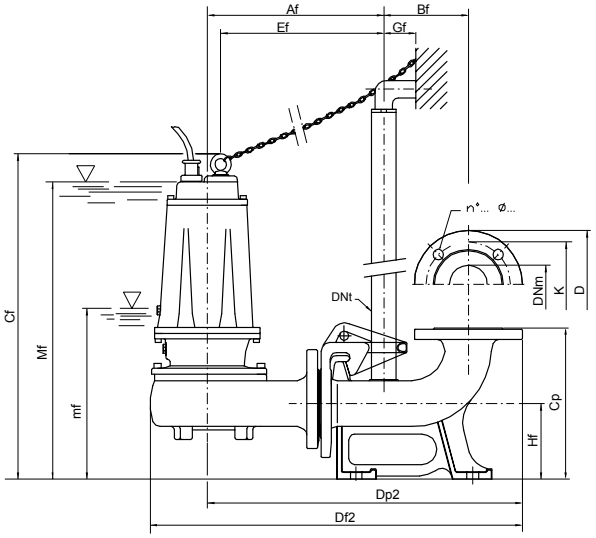
Counterflange

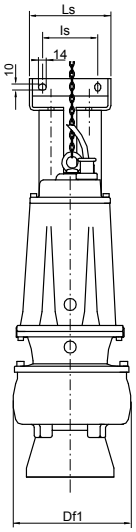




TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DMT 160	551	123	117	191	243	513	65	40
DM 160-DMT 210	551	123	117	191	243	513	65	41,5
DM 210-DMT 310	551	123	117	191	243	513	65	42,5
DMT 410	645	148	160	210	285	600	80	68
DMT 560	645	148	160	210	285	600	80	71,5
DMT 1000	725	178	180	232	358	670	80	94







mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel mínimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
Mt/Mf: lowest level for continuos duty
Mt/Mf: nivel mínimo de funcionamienmto continuo
Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	l1	l2	ls	Ls	mf	Mf	DNm
DMT 160 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DM 160 / P, DMT 210 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DM 210 / P, DMT 310 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DMT 410 / P	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DMT 560 / P	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DMT 1000 / P	370	165	745	340	240	750	638	2"	350	85	190	250	140	130	180	380	690	80

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
65	145	185	4... 18...
80	160	200	8... 18...

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DM 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DM 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DMT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 410	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DMT 560	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DMT 1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7

DMT 250-750-4



DMT 250-750-4/P





DMT 250-4
DMT 300-4
DMT 400-4



DMT 550-4
DMT 750-4

Pompe da drenaggio con girante centrifuga di tipo monocanale; garantisce, oltre ad una elevata portata un'ottima prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

Single-channel centrifugal drainage pump: besides the high capacity it guarantees excellent head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

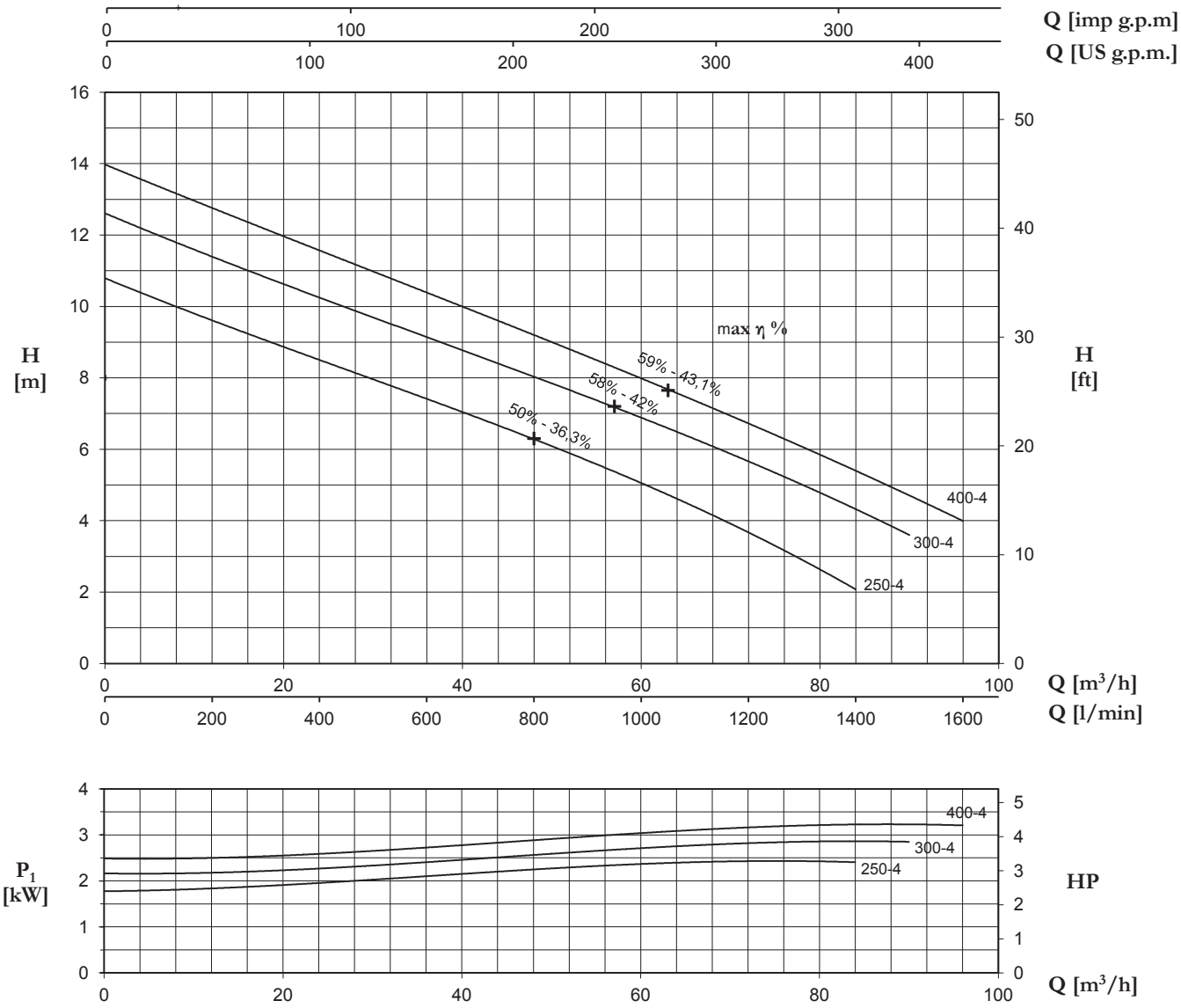
Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal; garantiza, además de un caudal elevado una óptima prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage avec roue centrifuge de type monocanal; elles garantissent aussi bien un débit élevé qu'une excellente hauteur manométrique; indiquées aux applications civiles et industrielles, elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DMT 250-4/750-4	85X110X190	12	100X120X190	12

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ghisa cast iron fundición fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	60 mm (DMT250/4-400/4) 90 mm (DMT550/4-750/4)
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Viteria **Bolts** **Tornillos** **Vis**	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2
Base appoggio **Foot support** **Placa base** **Plaque de base**	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé
Guarnizioni **Gaskets** **Anilos** **Joints**	gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione in bagno d'olio **4 pole induction motor in oil bath** **Motor de 4 polos a inducción en baño de caeite** **Moteur à induction à 4 pôles en bain d'huille**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

DM4



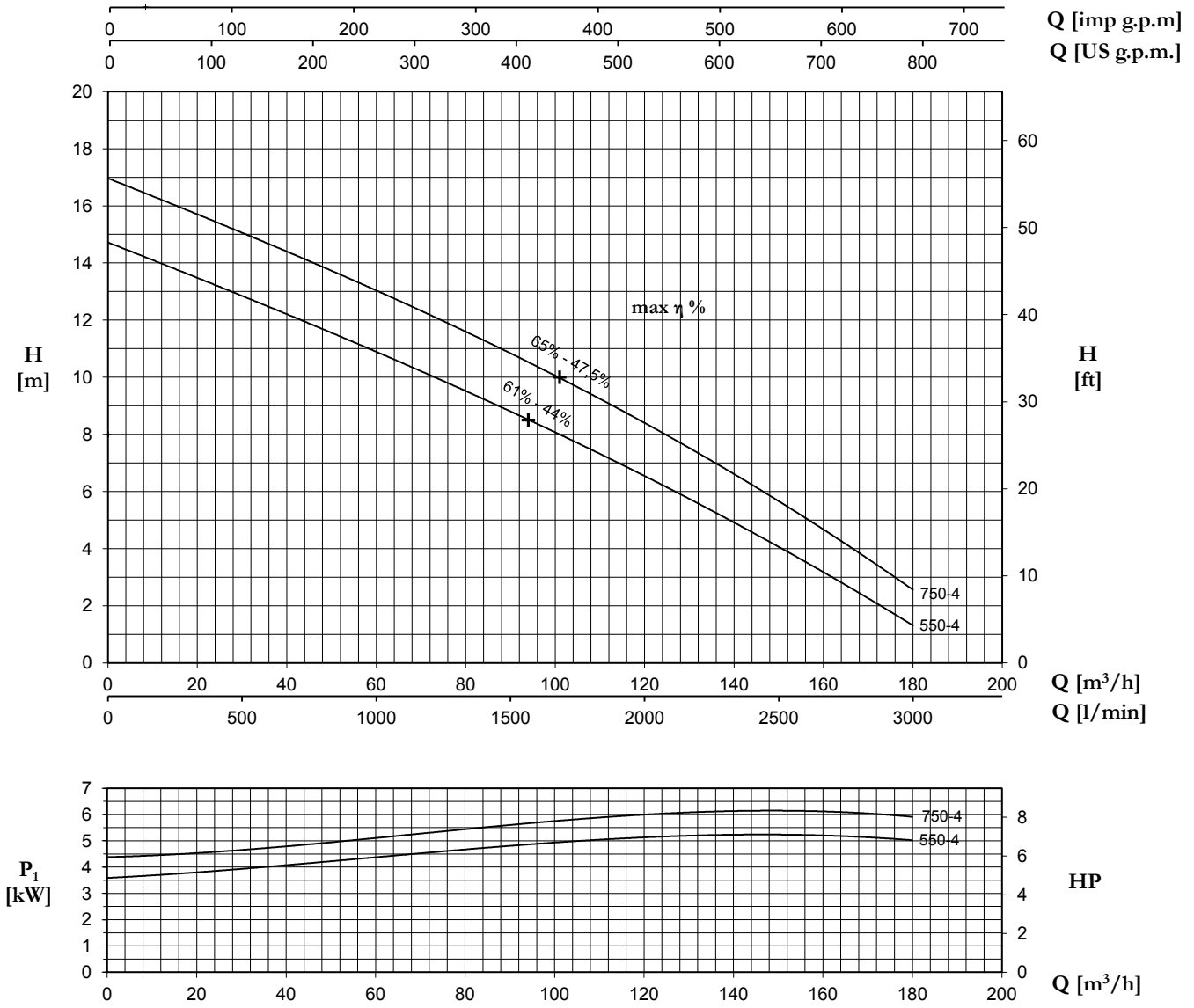
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DMT 250-4	7,8	4,5	-	-
DMT 300-4	9,0	5,2	-	-
DMT 400-4	11,2	6,5	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600
	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DMT 250-4	2,5	1,8	2,4	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1	-	-
DMT 300-4	3	2,2	2,9	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3	3,6	-
DMT 400-4	4	3	3,2	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0



TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DMT 550-4	-	9,4	16,3	9,4
DMT 750-4	-	11,8	20,4	11,8

(*) no standard execution

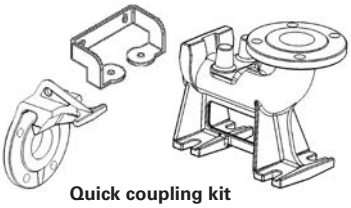
+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	(HP)	(kW)	3~	H (m)															
DMT 550-4	5,5	4	5,2	14,7	14,0	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3
DMT 750-4	7,5	5,5	6,1	17,0	16,2	15,4	14,7	13,8	13,0	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6

DM4

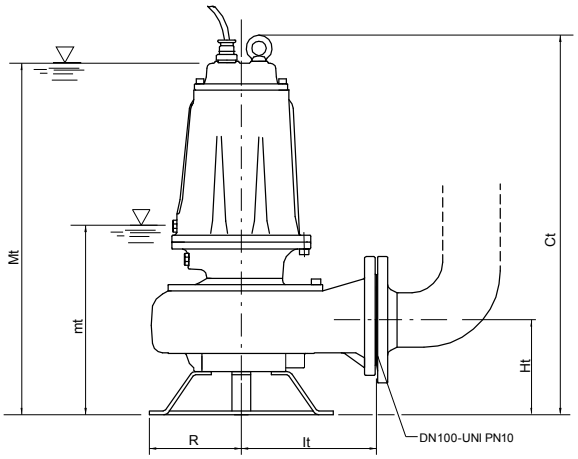
ACCESSORIES

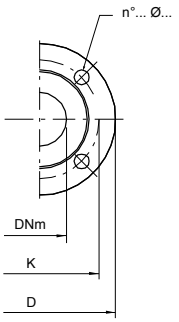


Quick coupling kit

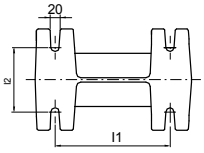


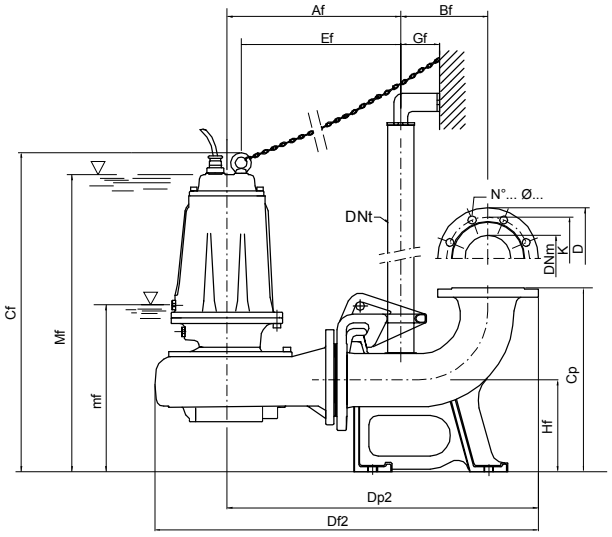
Counterflange

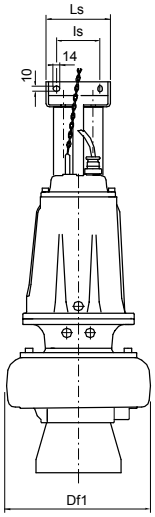




TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DMT 250-4	660	165	160	235	300	615	100	71,5
DMT 300-4	660	165	160	235	300	615	100	74
DMT 400-4	660	165	160	235	300	615	100	77,5
DMT 550-4	745	195	180	276	385	695	100	104
DMT 750-4	745	195	180	276	385	695	100	107,5







mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel minimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
Mt/Mf: lowest level for continuos duty
Mt/Mf: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DMT 250-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DMT 300-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DMT 400-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DMT 550-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100
DMT 750-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
100	180	220	8... 18...

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DMT 250-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 300-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 400-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 550-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DMT 750-4	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7



DC 160-310



DCT 410-1000



DCT 410-1000/P



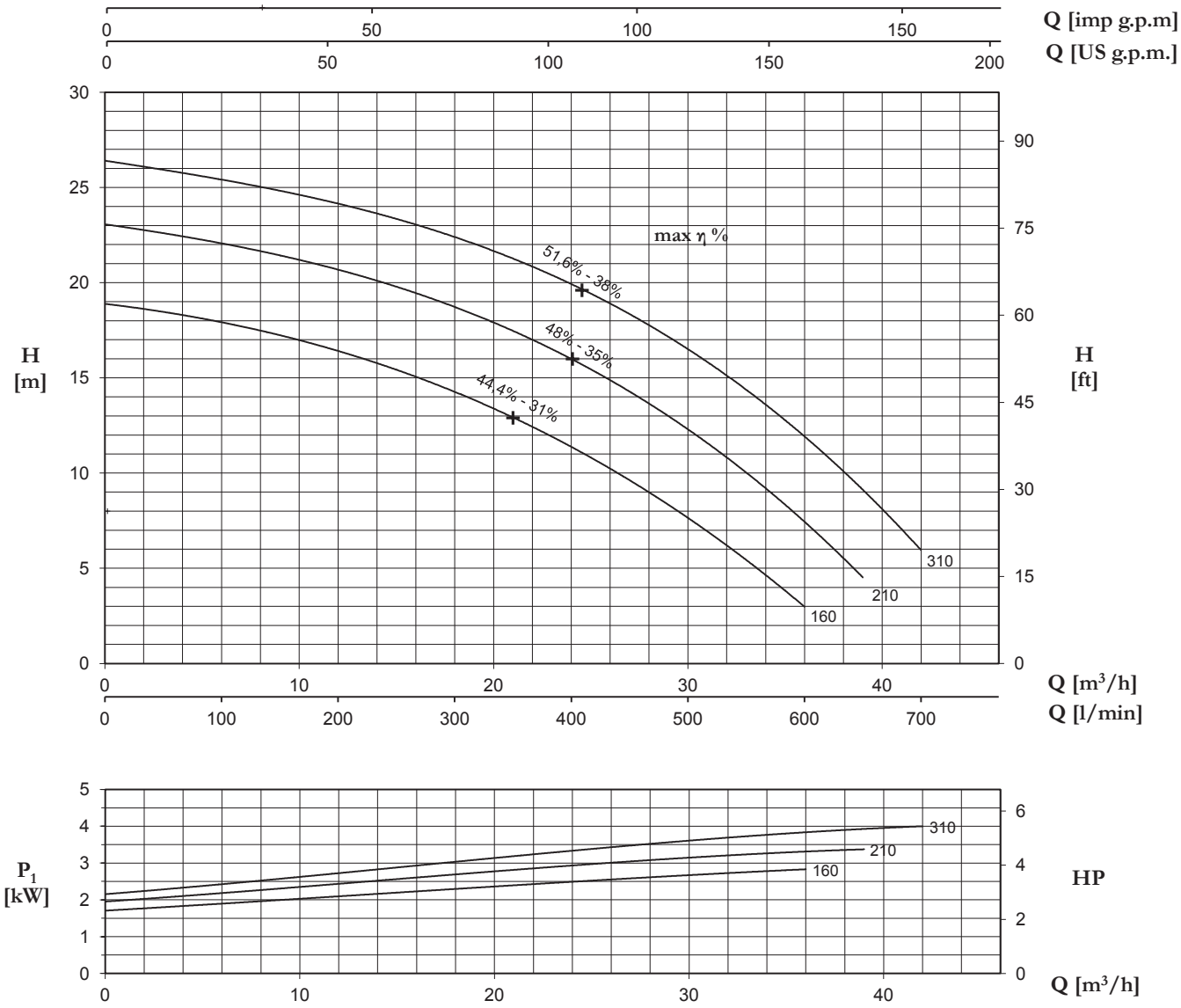
Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

Centrifugal drainage pump that guarantees high head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje con rodete centrífugo que garantiza una elevada prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée; indiquées pour les applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Turbine	fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	10 mm
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tornillos	acero A2
Vis	acier A2
Base appoggio	ferro zincato
Foot support	galvanized iron
Placa base	hierro galvanizado
Plaque de base	fer galvanisé
Guarnizioni	gomma NBR
Gaskets	NBR rubber
Anilos	goma NBR
Joints	caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor in oil bath	1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model) necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huille	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68



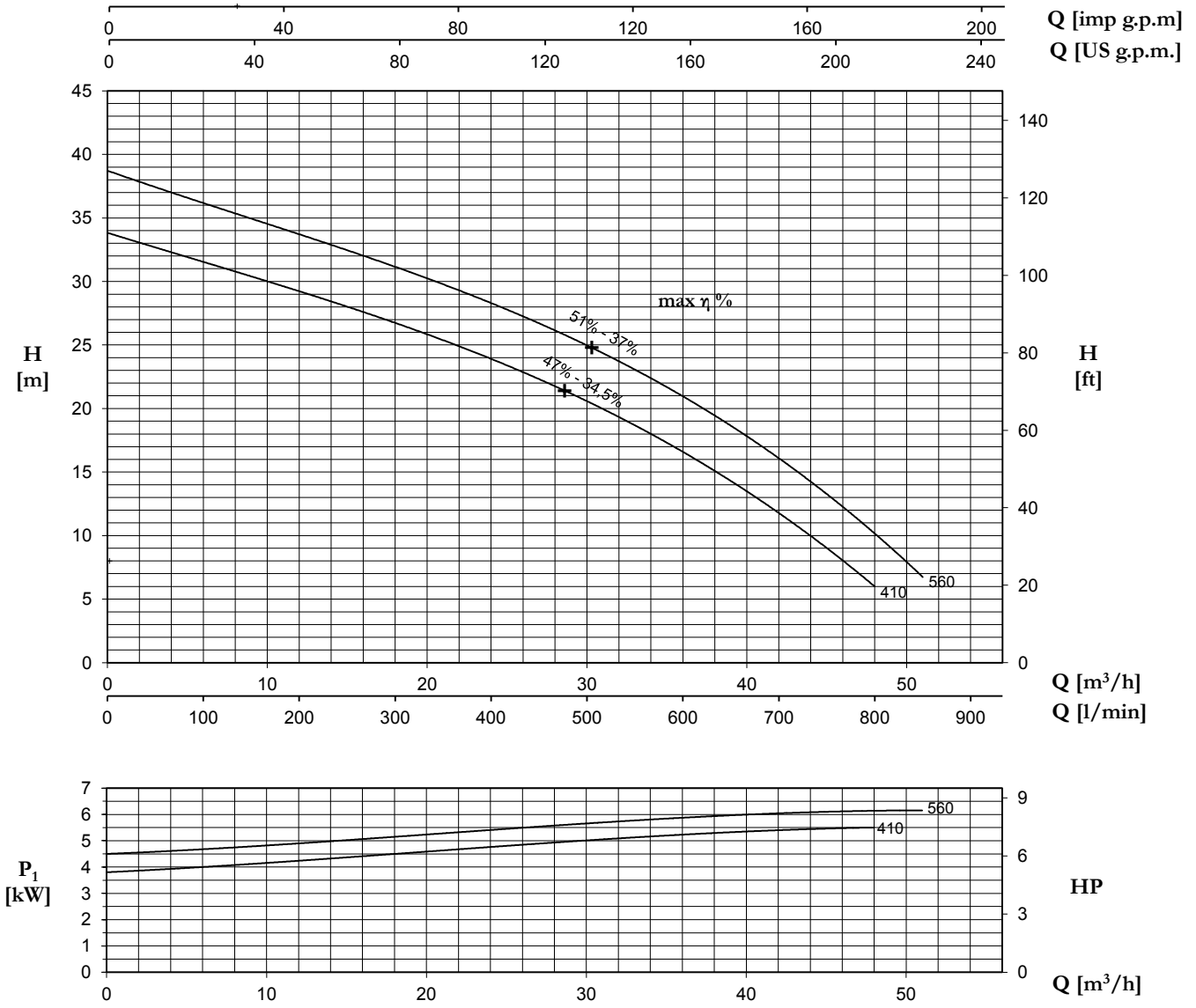
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DC 160	**DCT 160**	13,8	8,3	4,8	-	-
DC 210	**DCT 210**	16,5	10,2	5,9	-	-
-	**DCT 310**	-	12,0	6,9	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)								
						0	6	12	18	24	30	36	39	42
						0	100	200	300	400	500	600	650	700
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)								
DC 160	**DCT 160**	1,5	1,1	3,0	2,8	18,9	17,9	16,4	14,3	11,4	7,6	3,0	-	-
DC 210	**DCT 210**	2	1,5	3,7	3,4	23,0	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5	-
-	**DCT 310**	3	2,2	-	4,0	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9



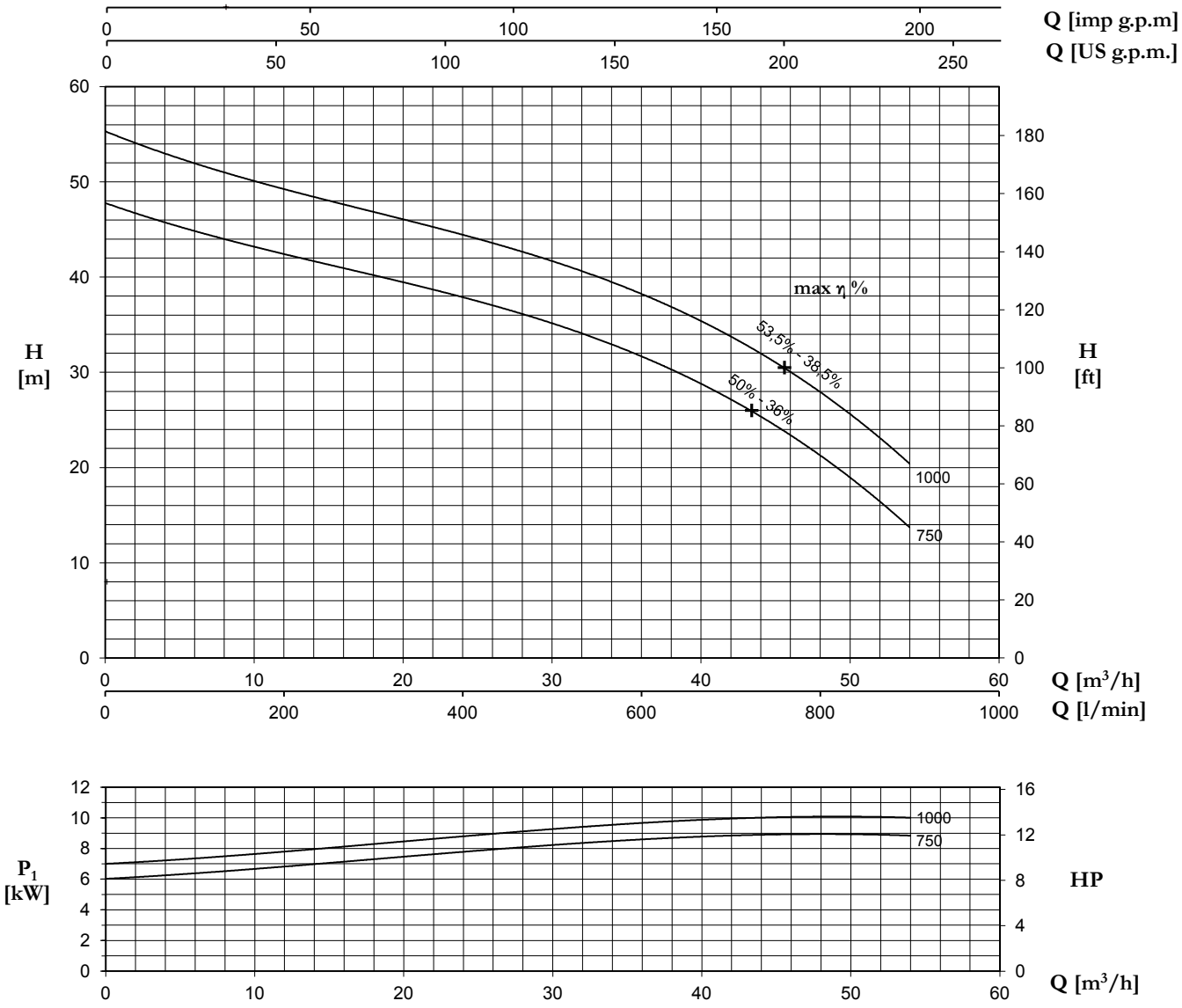
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DCT 410	15,4	8,9	-	-
DCT 560	18,5	10,7	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
3~				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DCT 410	4	3	5,5	33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	12,0	5,9	-
DCT 560	5,5	4	6,3	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5



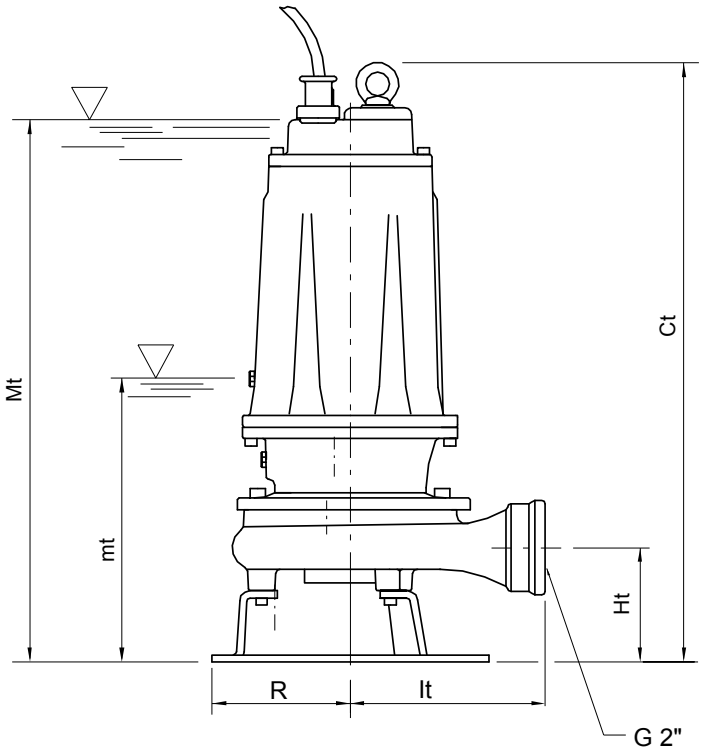
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DCT 750	-	15,3	26,5	15,3
DCT 1000	-	17,5	30,3	17,5

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
				0	12	18	24	30	36	42	48	54
3~				0	200	300	400	500	600	700	800	900
	(HP)	(kW)	3~	H (m)								
DCT 750	7,5	5,5	9,0	47,6	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	27,4	22,3	13,1
DCT 1000	10	7,5	10,3	55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34	29,1	19,7

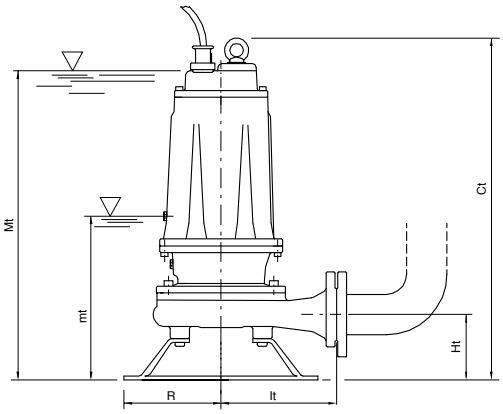


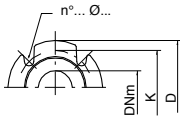
Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

mt: livello minimo di funzionamento
mt: lowest working level
mt: nivel minimo de funcionamienmto
mt: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)						DNm	Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt		
DC 160 - DCT 160	513	102	117	174	205	475	2"G	37
DC 210 - DCT 210	513	102	117	174	205	475	2"G	37,5
DCT 310	513	102	117	174	205	475	2"G	37

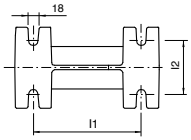
TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DC 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DC 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DCT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DCT 410	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DCT 560	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DCT 750	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7
DCT-1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7

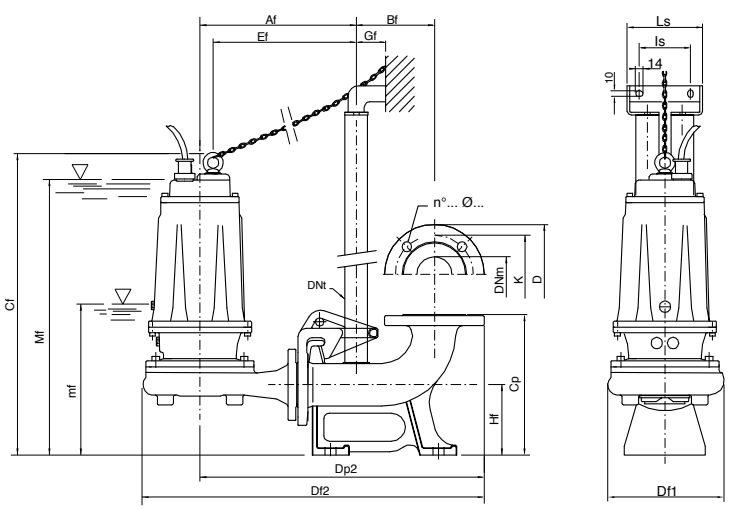




Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
Mt/Mf: lowest level for continuos duty
Mt/Mf: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DCT 410	595	112	160	187	263	550	50	60,5
DCT 560	595	112	160	187	263	550	50	63,5
DCT 750	680	160	180	250	280	630	65	91
DCT 1000	680	160	180	250	280	630	65	93,5





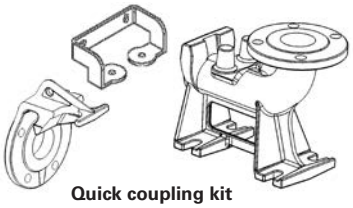
mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel minimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DCT 410/P	300	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DCT 560/P	300	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DCT 750/P	331	145	656	260	279	701	569	1" 1/4	296	55	130	200	100	95	140	290	600	65
DCT 1000/P	331	145	656	260	279	701	569	1" 1/4	296	55	130	300	100	95	140	290	600	65

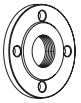
Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
50	125	165	4... 18...
65	145	185	4... 18...

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DC 160-310	85X110X145	18	85X110X190	27
DCT 410-560	85X110X170	12	85X110X170	12
DCT 750-1000	100X120190	12	100X120X190	12

ACCESSORIES



Quick coupling kit



Counterflange

DTR with grinder



DTR 150-300



DTRT 400-1000



DTRT 400-1000/P





Trituratore
Grinder
Triturador
Triturateur

Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza.
Il sistema **trituratore** permette il pompaggio di liquami con fibre tessili o filamentose, liquami industriali, civili e zootecnici dove si renda necessario frantumare solidi in sospensione; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

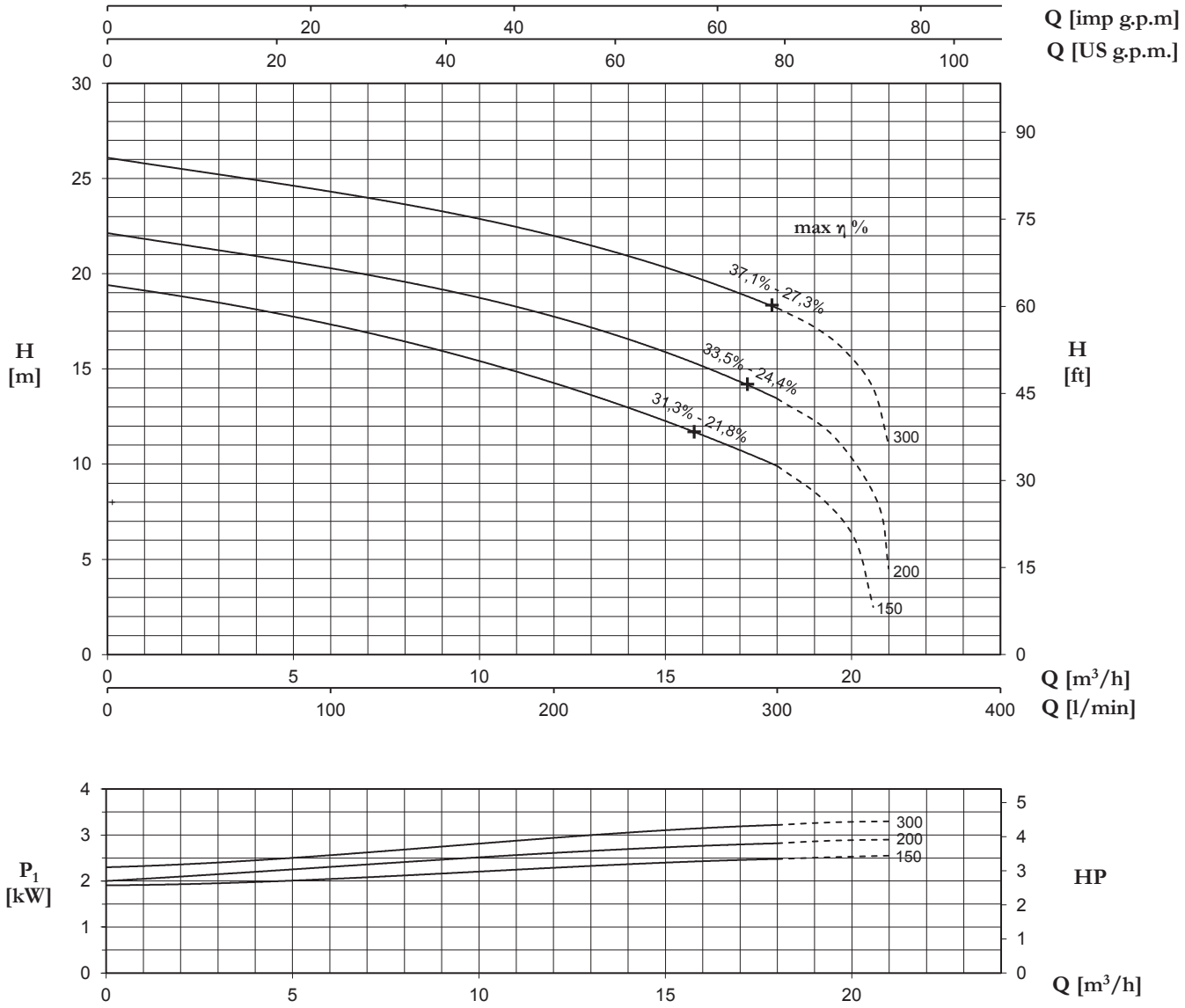
Centrifugal drainage pump that guarantees high head.
The **grinder** allows to pumps sewage containing textile or filamentous fibres, industrial, civil and zootechnical sewage whenever suspended solids have to be crushed; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje con rodete centrífugo que garantiza una elevada prevalencia. El sistema **triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos, sólidos en suspensión; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée.
Le système **triturateur** permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamenteuses, purin industrial, civil et zootechnique où il est nécessaires de briser des solides en suspension; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Turbine	fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Trituratore	acciaio inossidabile trattato
Grinder	treated stainless steel
Triturador	acero tratado
Triturateur	acier traité
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tornillos	acero A2
Vis	acier A2
Base appoggio	ferro zincato
Foot support	galvanized iron
Placa base	hierro galvanizado
Plaque de base	fer galvanisé
Guarnizioni	gomma NBR
Gaskets	NBR rubber
Anilos	goma NBR
Joints	caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor in oil bath	1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model) necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huille	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

DTR with grinder



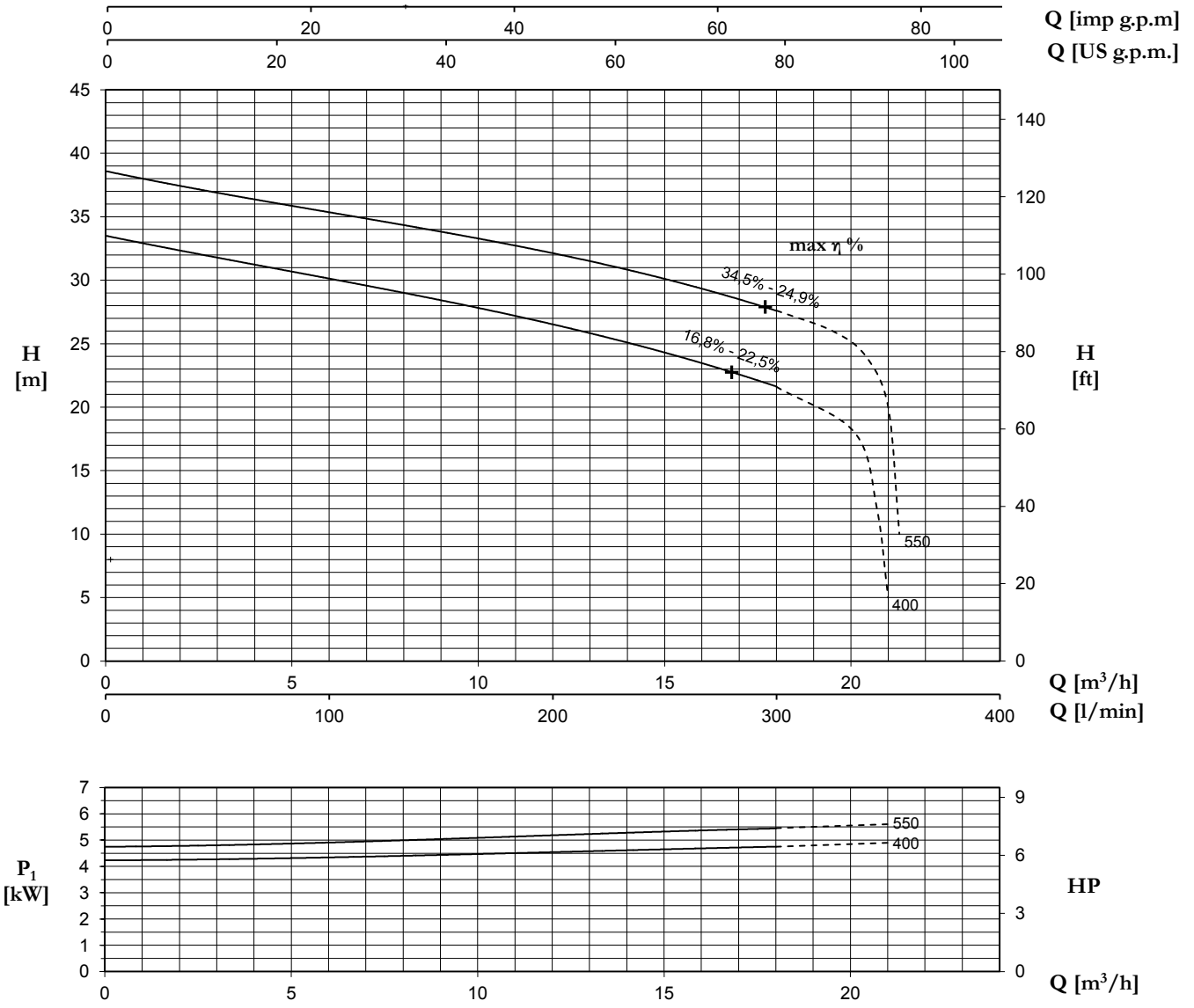
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DTR 150	**DTRT 150**	11,5	7,6	4,4	-	-
DTR 200	**DTRT 200**	13,6	8,8	5,1	-	-
-	**DTRT 300**	-	10,0	5,8	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)						
						0	3	6	9	12	15	18
						0	50	100	150	200	250	300
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)						
DTR 150	**DTRT 150**	1,5	1,1	2,6	2,5	19,4	18,5	17,3	16,0	14,2	12,3	9,9
DTR 200	**DTRT 200**	2	1,5	3,0	2,8	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4
-	**DTRT 300**	3	2,2	-	3,2	26,1	25,2	24,3	23,3	22,0	20,3	18,2



TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DTRT 400	13,0	7,5	-	-
DTRT 550	15,9	9,2	-	-

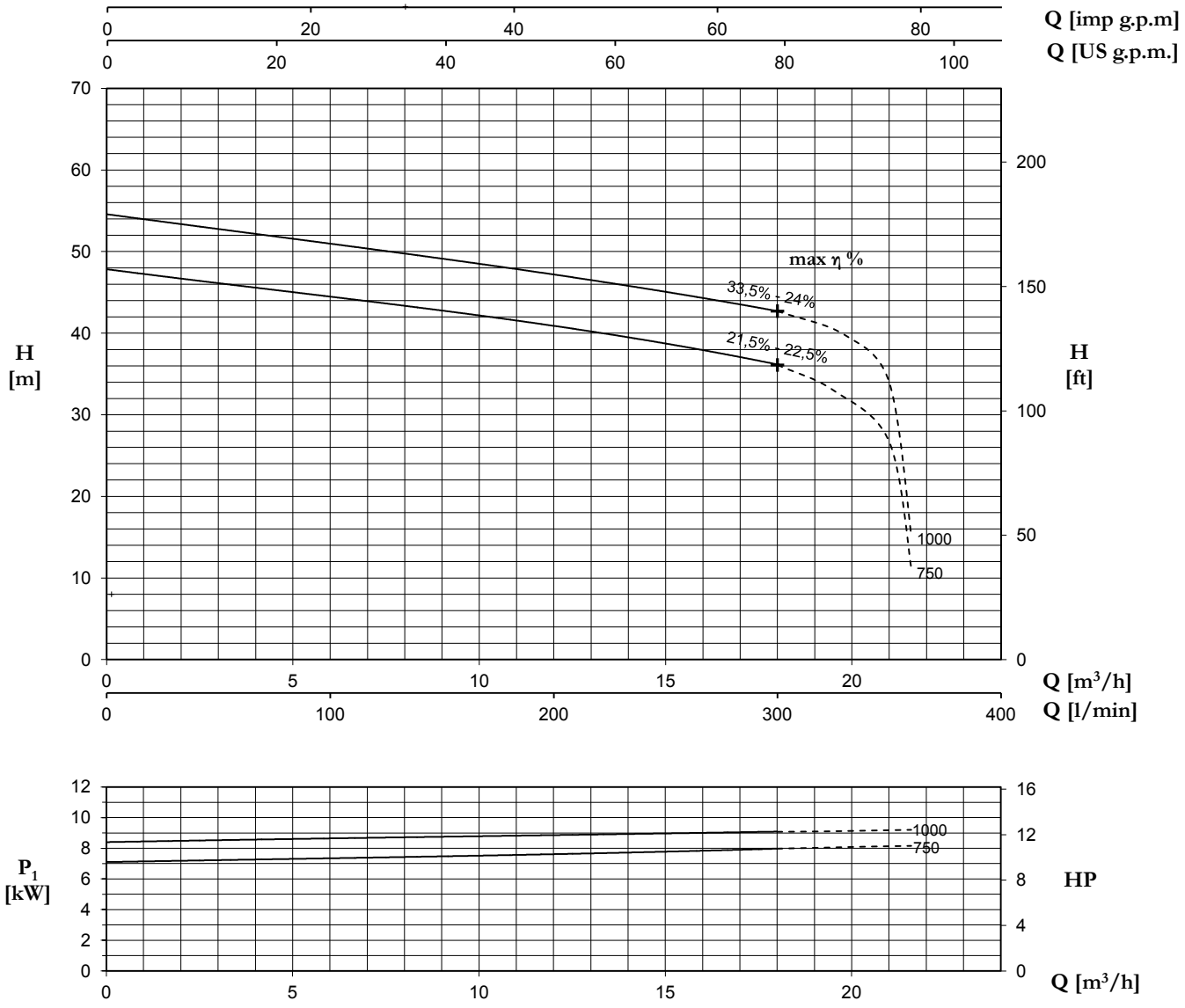
(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)						
				0	3	6	9	12	15	18
				0	50	100	150	200	250	300
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)						
DTRT 400	4	3	4,5	33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6
DTRT 550	5,5	4	5,3	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6

DTR with grinder



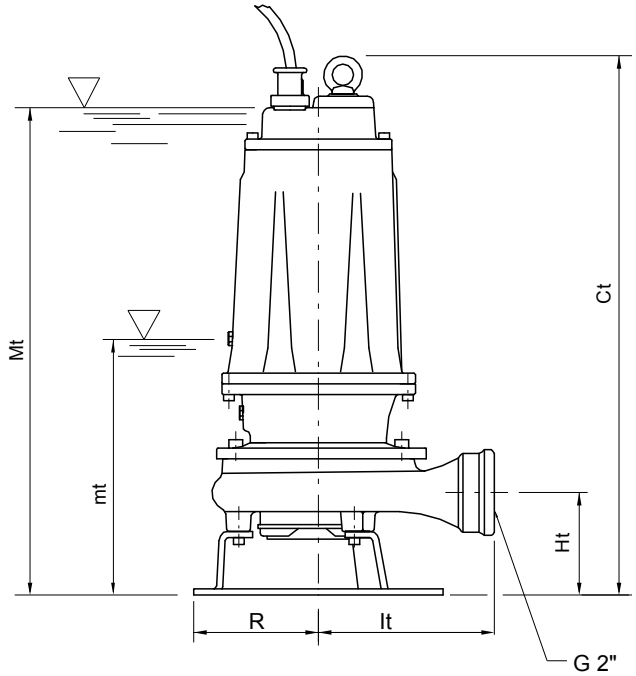
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
DTRT 750	-	13,9	24,0	13,9
DTRT 1000	-	15,5	26,8	15,5

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6
				0	50	100	150	200	250	300	350	360
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)								
DTRT 750	7,5	5,5	8,0	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11,0
DTRT 1000	10	7,5	9,1	54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34,0	15



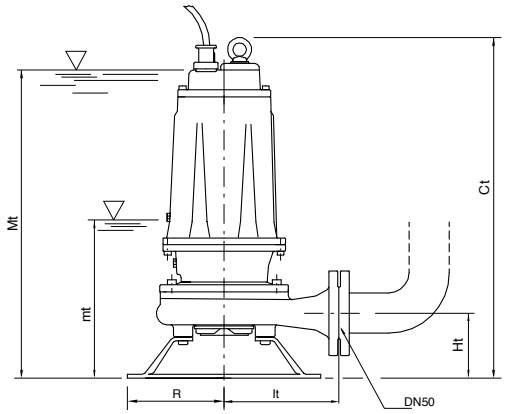
Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuos duty
Mt: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

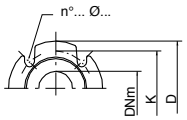
mt: livello minimo di funzionamento
mt: lowest working level
mt: nivel minimo de funcionamienmto
mt: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DTR 150-DTRT 150	513	102	117	174	205	475	2"G	38
DTR 200-DTRT 200	513	102	117	174	205	475	2"G	38,5
DTRT 300	513	102	117	174	205	475	2"G	38

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DTR 150	PMLD 15/35-13	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DTR 200	PMLD 20/50-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DTRT 300	-	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QSMT 10	-
DTRT 400	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DTRT 550	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DTRT 750	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7
DTRT 1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7

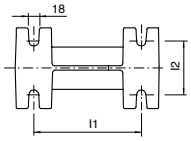
DTR with grinder

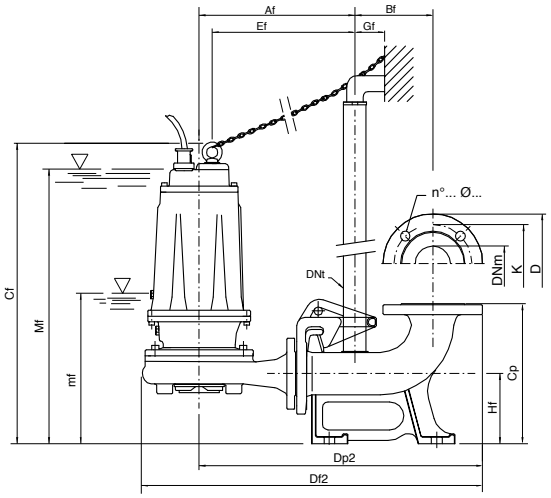


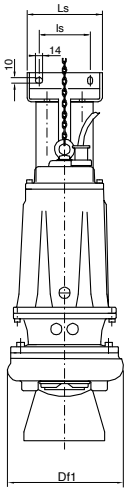


Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
Mt/Mf: lowest level for continuos duty
Mt/Mf: nivel minimo de funcionamienmto continuo
Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
DTRT 400	595	112	160	190	265	550	50	62,5
DTRT 550	595	112	160	190	265	550	50	65,5
DTRT 750	680	160	180	250	280	630	65	91,5
DTRT 1000	680	160	180	250	280	630	65	94,5







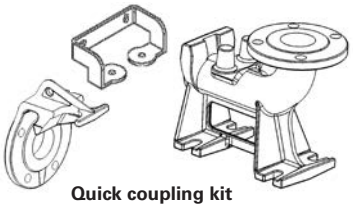
mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel minimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	ls	Ls	mf	Mf	DNm
DTRT 400/P	300	145	614	260	237	654	538	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DTRT 550/P	300	145	614	260	237	654	538	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DTRT 750/P	331	145	656	260	279	710	569	1" 1/4	297	55	130	200	100	95	140	290	600	65
DTRT 1000/P	331	145	656	260	279	710	569	1" 1/4	297	55	130	250	100	95	140	290	600	65

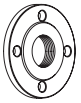
Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
50	125	165	4... 18...
65	145	185	4... 18...

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DTRT 150-300	85X110X145	18	85X110X190	27
DTRT 400-550	85X110X170	12	85X110X170	12
DTRT 750-1000	100X120X190	12	100X120X190	12

ACCESSORIES



Quick coupling kit



Counterflange



Pompe sommerse centrifughe multistadio da 5". Tutti i componenti a contatto con il fluido sono in acciaio AISI 304. Particolarmente adatte per la distribuzione di acqua piovana, irrigazione, svuotamento fontane, impianti di lavaggio. La versione monofase è provvista di condensatore e protezione termica.

5" submersible multistage centrifugal pumps. All components in contact with fluid are made in AISI 304 stainless steel. Particulary suitable for water distribution rainwater collection, irrigation, dewatering fountains, wash down unit. Single phase versions have an internal capacitor and thermal motor-protector.

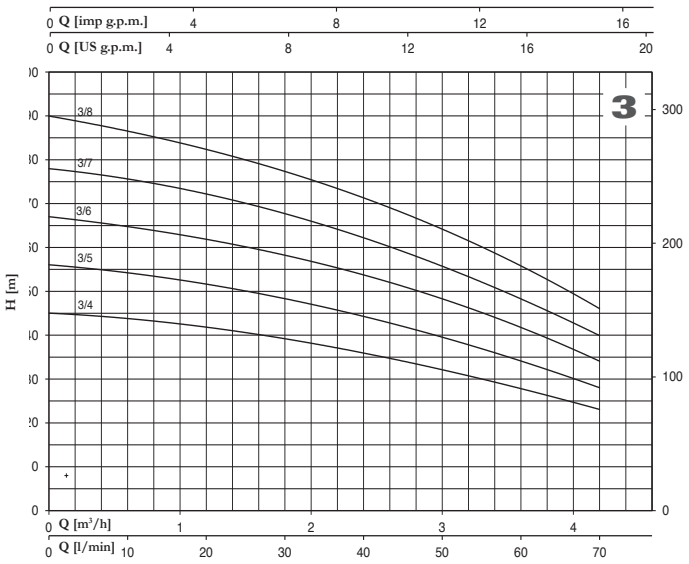
Bombas sumergidas centrifugas multicellulares de 5". Todas las partes en contacto con el líquido bombeado son de acero inóxidable AISI 304. Particularmente adaptas al bombeo de aguas lluvias , irrigación, sistemas de lavado. La versión monofase está dotada de condensador incorporado y protección termica.

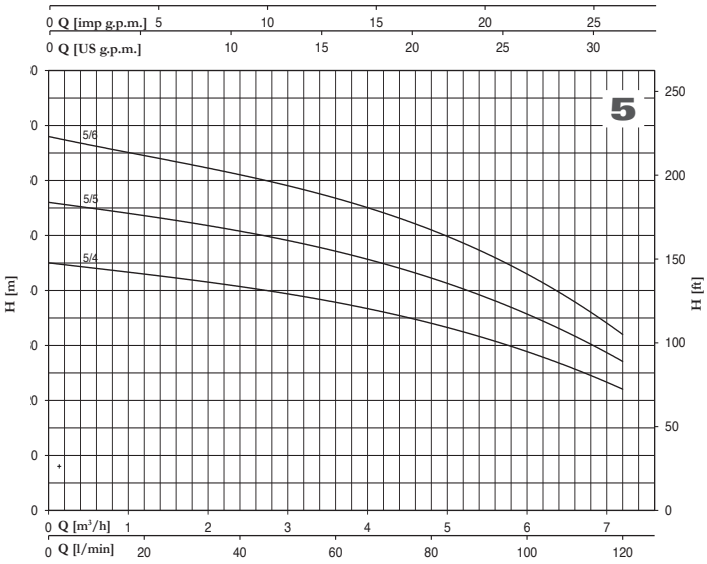
Pompes immergées centrifuges multietagées de 5". Toutes les parties en contact avec le liquide pompé sont en acier AISI 304. Elles sont particulièrement indiquées pour la distribution de l'eau de pluie, l'irrigation, vidange des fontaines et installations de lavage. La version monophasée est pourvue à l'intérieur d'un condensateur et protection thermique.

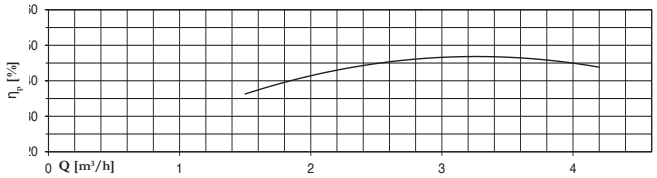
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Bocca di mandata **Delivery outlet** **Boca de impulsión** **Bouche de refoulement**	1" 1/4 G
Camicia esterna, giranti e diffusori	acciaio inox AISI 304
External jacket, impellers and diffusers	stainless steel AISI 304
Camisa exterior, rodetes y difusores	acero inoxidable AISI 304
Chemise extérieur, turbines et diffuseurs	acier inoxydable AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Pajo de solidos** **Passage corps solides**	2 mm
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	-5 °C +40 °C
Quantità di sabbia nell'acqua **Quantity of sand in the water** **Cantida de arena en el agua** **Quantité de sable dans l'eau**	max 50 g/m³
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 20 m
Numero di avviamenti/ ora **Number of startups/hr** **Número de arranques/hora** **Nombre démarrages/heure**	max 20
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli **Asynchronous 2 pole** **Asíncrono 2 polos** **Asinchrone 2 pôles**	3~ 380/415V-50Hz 1~ 220/240V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

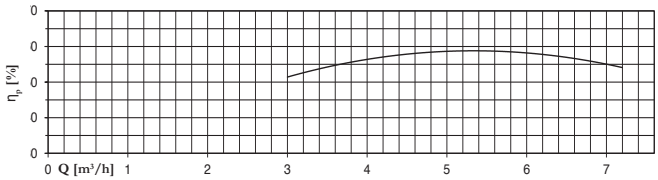
5 PES (T) 3 / 7 G

- G — galleggiante / float switch / flotador / flotteur
- 7 — numero giranti / impellers number / número rodetes / nombre des turbines
- 3 — max m³/h
- (T) — 3~
- PES — type
- 5 — dimensioni pozzo (") / well (") / dimensiones pozo (") / dimensions puits (")



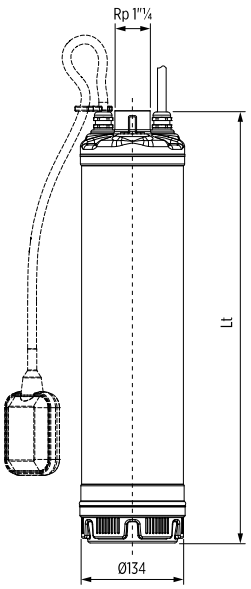


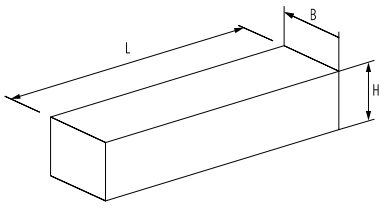




TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
					1~	3~	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
							0	20	30	40	50	60	70
	(HP)	(kW)			220/240 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	H (m)						
5PES 3/4	0,75	0,55	16	450	4,5	1,9	45	42	39	36	32	28	23
5PES 3/5	1	0,75	20	450	4,8	2,1	56	52	48	44	40	34	28
5PES 3/6	1	0,75	20	450	5,6	2,3	67	62	58	54	48	42	34
5PES 3/7	1,2	0,9	30	450	6,6	2,5	78	72	68	62	56	48	40
5PES 3/8	1,5	1,1	30	450	7,2	2,7	90	82	78	71	64	56	46

TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
					1~	3~	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
							0	40	50	60	70	80	100	120
	(HP)	(kW)			220/240 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	H (m)							
5PES 5/4	1	0,75	20	450	5,4	2,2	45	41	39	38	36	34	29	22
5PES 5/5	1,2	0,9	30	450	6,5	2,5	56	51	49	47	45	42	36	27
5PES 5/6	1,5	1,1	30	450	7,6	2,8	68	61	59	57	54	51	43	32





TYPE	DIMENSIONS (mm)				Kg	
	Lt	L	B	H	1~	3~
5PES 3/4	470	720	230	175	13,8	16,2
5PES 3/5	544	720	230	175	15,6	16,8
5PES 3/6	568	720	230	175	16,2	17,4
5PES 3/7	592	720	230	175	18,8	18
5PES 3/8	616	720	230	175	19,4	18,6
5PES 5/4	470	720	230	175	14,8	16,2
5PES 5/5	544	720	230	175	17,6	16,8
5PES 5/6	568	720	230	175	18,2	17,4



Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole entrano tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 4". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Bocca di mandata	acciaio inox (AISI 304)
Delivery outlet	stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión	acero inoxidable (AISI 304)
Bouche de refoulement	acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna	acciaio inox
External jacket	stainless steel
Camisa exterior	acero inoxidable
Chemise extérieur	acier inoxydable
Giranti e diffusori	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox
Impellers and diffusers	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores	policarbonato alimentario con anillos de cota de acero inoxidable
Turbines et diffuseurs	polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxidable
Bronzina superiore	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia
Upper bushings	bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior	bronce, o sobra pedido de goma antiarena
Coussinet de bague supérieur	bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa	acciaio inox
Shaft pump side	stainless steel
Eje cuerpo bomba	acero inoxidable
Arbre pompe	acier inoxydable
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max 35 °C
Quantità di sabbia nell'acqua **Quantity of sand in the water** **Cantidad de arena en el agua** **Quantité de sable dans l'eau**	max 150 g/m³
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
Asynchronous 2 pole	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asíncrono 2 polos	encapsulado Franklin no bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF).
Asinchrone 2 pôles	encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	B
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP58

4 S (T) 400 - 20A

- 4 — dimensioni pozzo (") / well (") / dimensiones pozo (") / dimensions puits (")
- S — type
- (T) — 3~
- 400 — max l/min
- 20 — numero giranti / impellers number / número rodetes / nombre des turbines
- A — type

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			0	5	10	15	20	25			
			H (m)								
	(HP)	(kW)								mm	Kg
4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1"1/4	324	3,3
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23		377	3,7
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30		481	4,7
4S 25/26A	1,0	0,75	173	160	141	117	81	39		642	5,8
4S 25/38A	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52		864	8,2

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,4	3			
			0	20	25	30	40	50			
			H (m)								
	(HP)	(kW)								mm	Kg
4S 50/5A	0,5	0,37	33	30	28	26	20	13	1"1/4	245	2,6
4S 50/7A	0,5	0,37	47	42	40	36	29	19		280	2,9
4S 50/10A	0,75	0,55	67	60	56	52	41	27		332	3,5
4S 50/14A	1,0	0,75	93	83	79	73	57	37		402	4,2
4S 50/20A	1,5	1,1	133	119	113	104	82	53		507	5,3
4S 50/28A	2	1,5	187	167	158	146	115	74		680	7,1
4S 50/40A	3	2,2	267	238	226	208	164	106		914	10,1
4S 50/52A	4	3	347	309	294	271	213	138		1120	12,2

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2			
			0	20	25	30	35	40	45	50	60	70			
			H (m)												
	(HP)	(kW)												mm	Kg
4S 70/5A	0,5	0,37	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	1"1/4	236	2,5
4S 70/8A	0,75	0,55	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		289	2,9
4S 70/11A	1,0	0,75	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26		342	3,4
4S 70/16A	1,5	1,1	106	101	98	95	89	83	77	70	54	33		430	4,2
4S 70/21A	2,0	1,5	142	135	132	127	122	115	108	100	79	49		519	5,0
4S 70/32A	3,0	2,2	208	200	194	187	177	165	152	138	104	62		749	7,1

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)												DNM	Lenght	Weight
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
			0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100			
			H (m)														
	(HP)	(kW)														mm	Kg
4S 100/5A	0,5	0,37	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	1"1/4	257	2,7
4S 100/7A	0,75	0,55	46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7		301	3,0
4S 100/9A	1,0	0,75	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		344	3,3
4S 100/14A	1,5	1,1	93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20		452	4,1
4S 100/18A	2,0	1,5	120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25		538	4,7
4S 100/27A	3,0	2,2	175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35		767	6,2
4S 100/35A	4,0	3,0	231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50		934	7,9
4S 100/44A	5,0	3,7	285	266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59		1128	9,3
4S 100/48A	5,5	4,0	322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70		1253	9,9

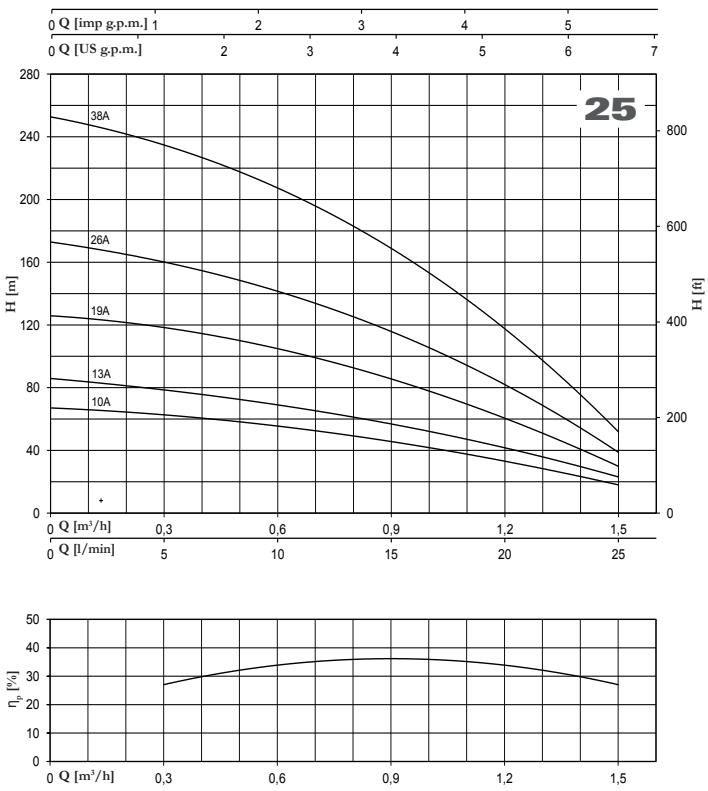
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
			0	35	40	45	50	60	70	80	90	100			
			H (m)												
	(HP)	(kW)												mm	Kg
4S 110/4A	0,5	0,37	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	1"1/4	247	2,4
4S 110/6A	0,75	0,55	38	36	35	33	32	30	26	22	18	12		296	2,2
4S 110/8A	1,0	0,75	51	47	46	44	43	39	35	30	24	18		345	3,3
4S 110/12A	1,5	1,1	77	72	71	69	68	63	57	49	41	31		433	4,1
4S 110/16A	2,0	1,5	102	98	96	94	92	86	77	68	57	46		542	5,0
4S 110/24A	3,0	2,2	151	142	139	136	132	122	111	97	80	62		777	6,6
4S 110/32A	4,0	3,0	203	188	185	180	175	162	146	127	105	80		965	8,7
4S 110/40A	5,0	3,7	253	232	227	222	216	202	182	159	131	102		1160	10,4
4S 110/44A	5,5	4,0	278	265	260	254	247	230	210	187	159	127		1296	11,2

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)									DNM	Lenght	Weight
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4			
			0	50	60	70	80	90	100	120	140			
			H (m)											
	(HP)	(kW)											mm	Kg
4S 140/7A	1,0	0,75	42	36	34	32	30	28	25	19	11	2″	390	3,7
4S 140/10A	1,5	1,1	62	53	51	48	45	41	38	29	18		483	4,6
4S 140/14A	2,0	1,5	90	77	74	71	68	63	59	46	28		607	5,7
4S 140/20A	3,0	2,2	125	107	102	97	92	86	80	62	40		831	7,5
4S 140/27A	4,0	3,0	169	145	139	131	123	115	107	84	55		1048	9,6
4S 140/34A	5,0	3,7	208	178	170	162	153	143	132	103	66		1257	11,6
4S 140/36A	5,5	4,0	221	190	181	173	164	154	143	112	72		1318	12,2
4S 140/49A	7,5	5,5	302	257	246	234	222	209	193	151	96		1802	15,9

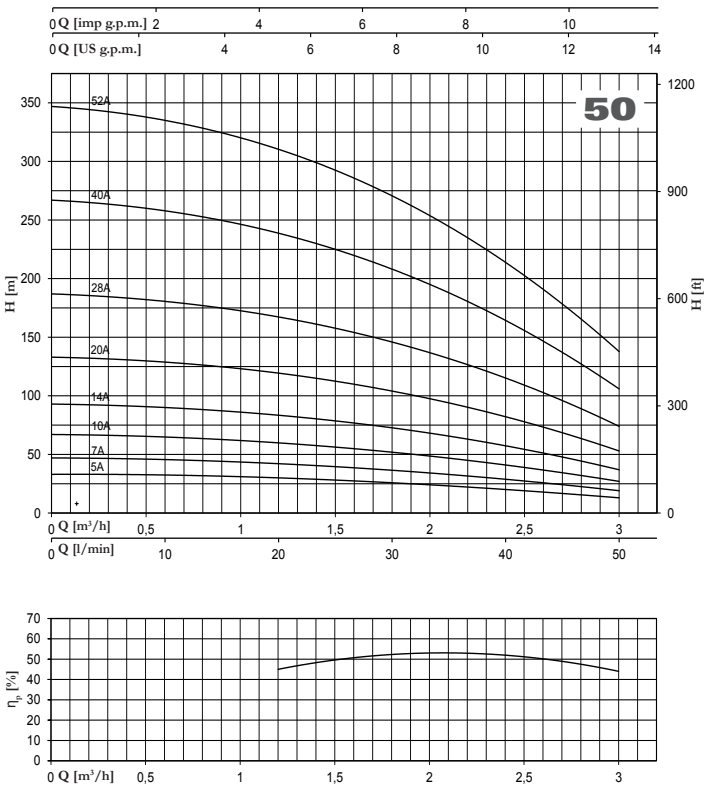
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)									DNM	Lenght	Weight
			0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12			
			0	80	90	100	120	140	160	180	200			
			H (m)											
	(HP)	(kW)											mm	Kg
4S 200/4A	1,0	0,75	26	24	23	22	21	19	17	15	12	2″	294	2,8
4S 200/6A	1,5	1,1	39	36	35	34	32	29	26	22	17		356	3,4
4S 200/8A	2,0	1,5	52	48	47	46	43	39	35	29	24		418	4,0
4S 200/13A	3,0	2,2	82	75	73	71	66	59	50	40	30		573	5,5
4S 200/17A	4,0	3,0	108	98	96	94	87	79	70	58	46		697	6,6
4S 200/21A	5,0	3,7	132	117	114	111	103	93	82	68	52		859	7,8
4S 200/23A	5,5	4,0	148	134	131	127	118	108	95	79	60		921	8,4
4S 200/32A	7,5	5,5	202	182	178	172	160	143	125	105	80		1238	11,0

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16			
			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260			
			H (m)												
	(HP)	(kW)												mm	Kg
4S 260/7A	2,0	1,5	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	2″	534	5,3
4S 260/10A	3,0	2,2	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20		690	6,7
4S 260/14A	4,0	3,0	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28		989	8,6
4S 260/17A	5,0	3,7	107	90	86	80	74	67	59	51	42	32		1092	10,1
4S 260/19A	5,5	4,0	120	102	97	91	89	76	68	58	48	37		1195	11,0
4S 260/26A	7,5	5,5	163	136	129	120	111	100	87	75	61	48		1559	14,3

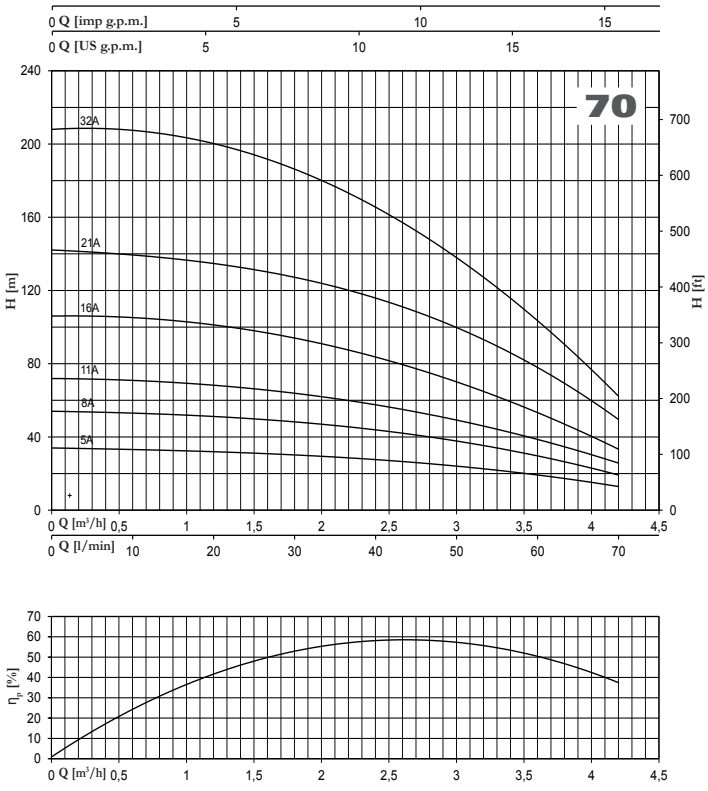
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)															DNM	Lenght	Weight
			0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23	24			
			0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
			H (m)																	
	(HP)	(kW)																	mm	Kg
4S 400/8A	3,0	2,2	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	2″	676	6,3
4S 400/11A	4,0	3,0	70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18		880	8,1
4S 400/13A	5,0	3,7	81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22		1013	9,3
4S 400/15A	5,5	4,0	97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27		1149	10,5
4S 400/20A	7,5	5,5	125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37		1489	13,5


25
38A
26A
19A
13A
10A
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

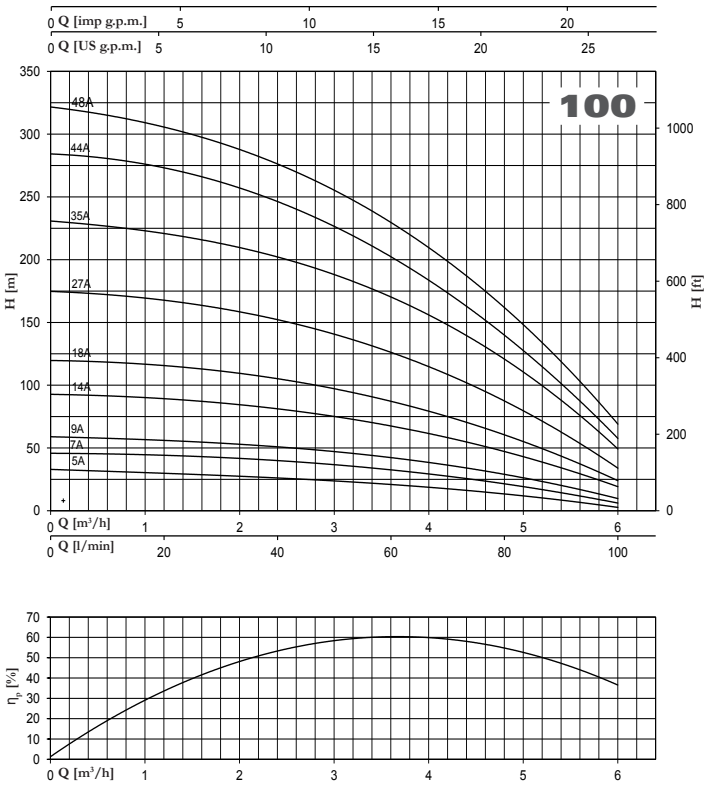
η [%]
Q [m³/h]


50
52A
40A
28A
20A
14A
10A
7A
5A
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

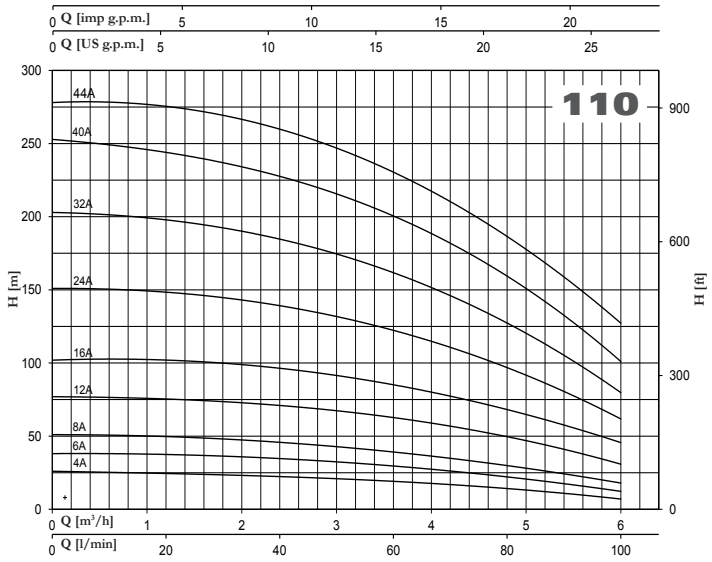
η [%]
Q [m³/h]

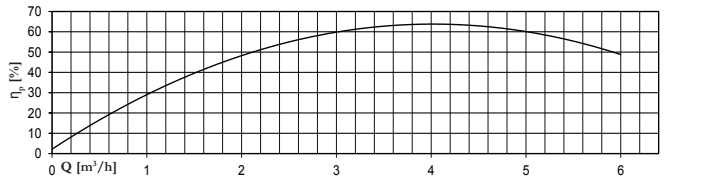

70
32A
21A
16A
11A
8A
5A
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

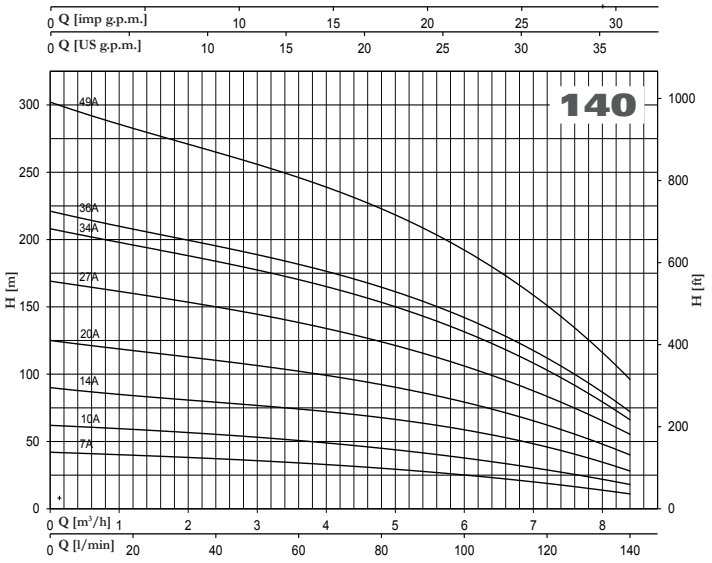
η [%]
Q [m³/h]

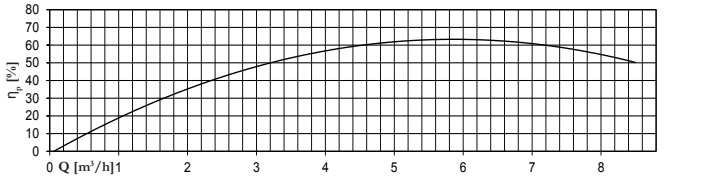

100
48A
44A
35A
27A
18A
14A
9A
7A
5A
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]

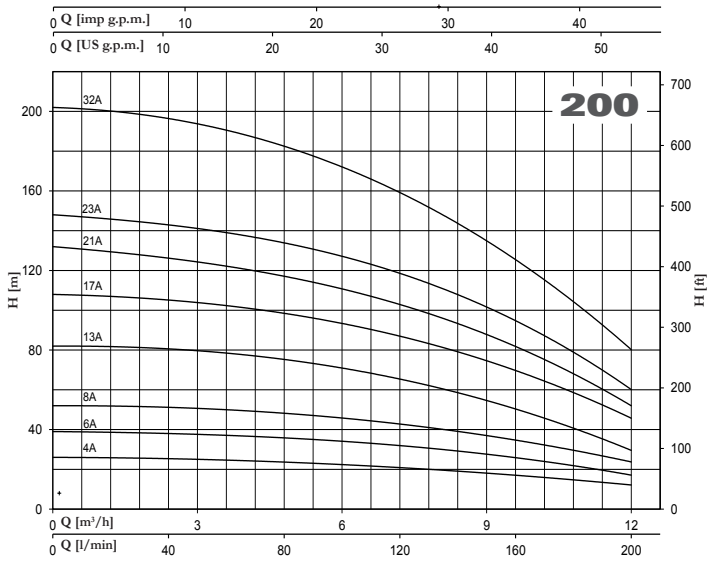
η [%]
Q [m³/h]

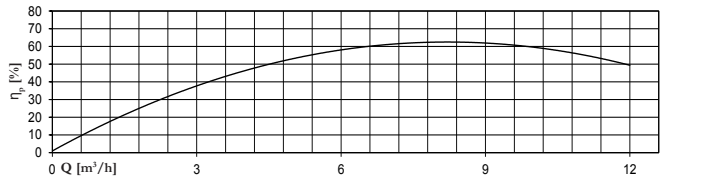

110
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
44A
40A
32A
24A
16A
12A
8A
6A
4A
Q [m³/h]
Q [l/min]

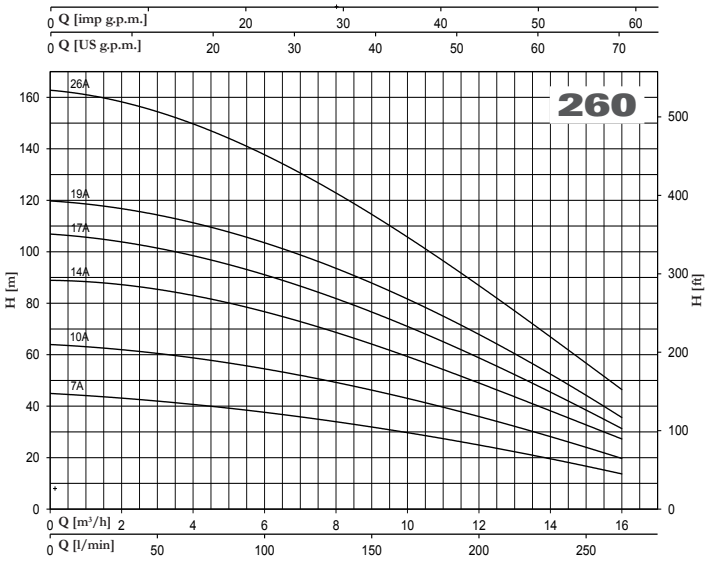

η [%]
Q [m³/h]

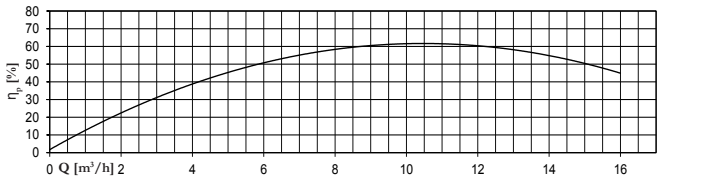

140
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
49A
36A
34A
27A
20A
14A
10A
7A
Q [m³/h]
Q [l/min]

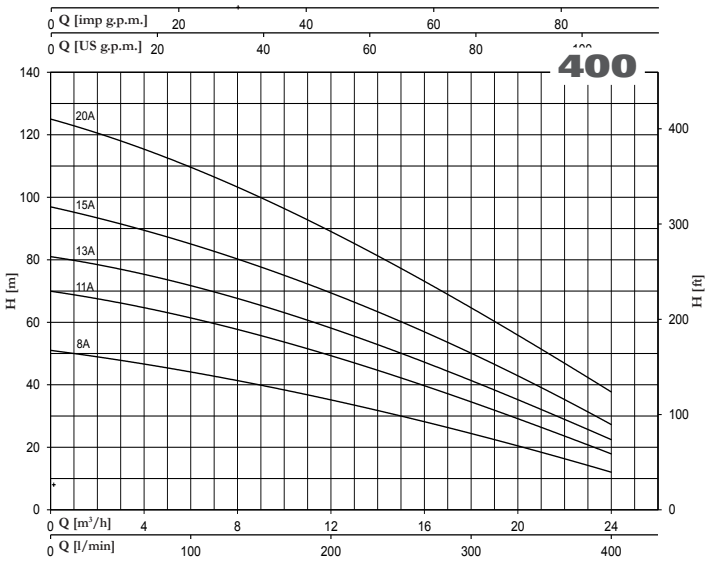

η [%]
Q [m³/h]

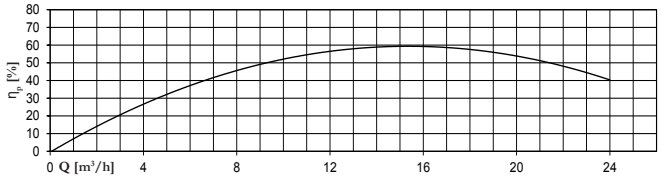

200
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
32A
23A
21A
17A
13A
8A
6A
4A
Q [m³/h]
Q [l/min]


η [%]
Q [m³/h]

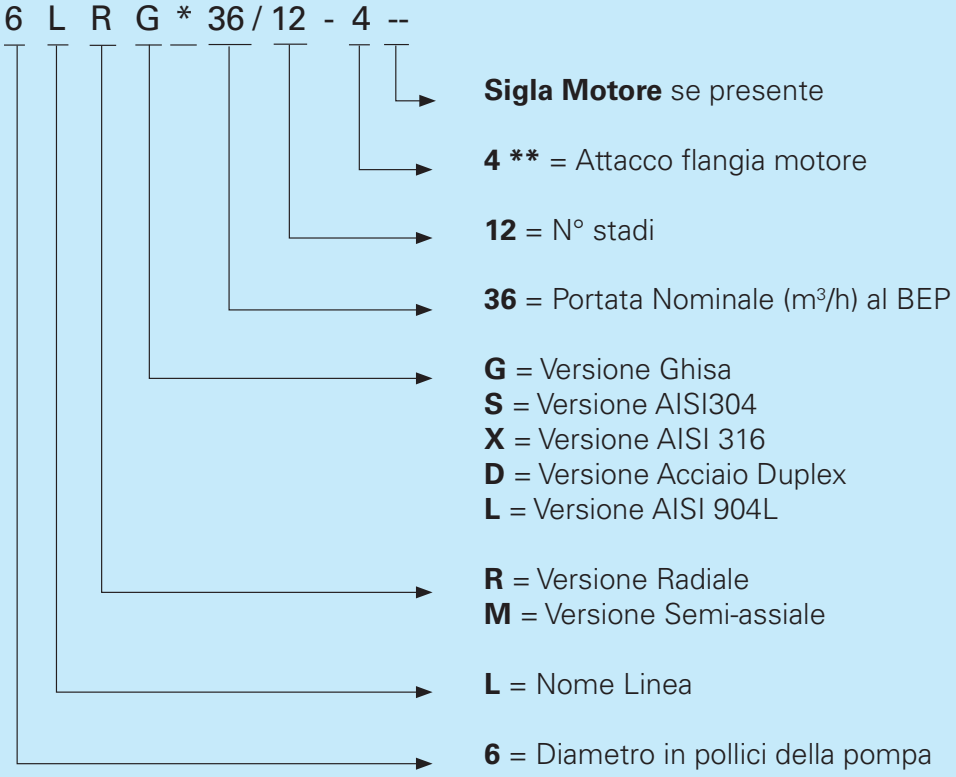

260
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
26A
19A
17A
14A
10A
7A
Q [m³/h]
Q [l/min]


η [%]
Q [m³/h]


Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
400
20A
15A
13A
11A
8A
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]

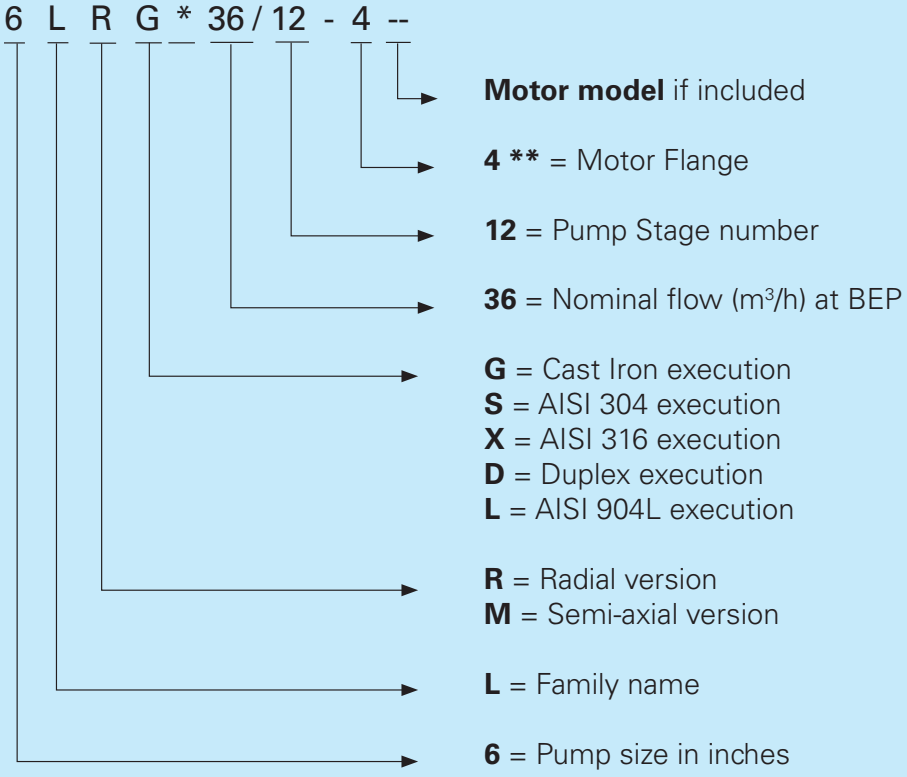

η_p [%]
Q [m³/h]

Chiave di denominazione L:



***** = Lettera minuscola presente solo se materiale girante diverso da pompa (es. d= Duplex).
4** = Presente solo se taglia flangia motore è diversa dalla taglia pompa.

L Legend:



***** = Lowercase letter, is shown only if impeller material is different than pump (ex. d=Duplex).
4** = Motor flange size, it is not shown if it is the same of the pump.

Claves de denominación L:

6 L R G * 36 / 12 - 4 --

Sigla del motor si está presente

4 ** = Conexión de la brida del motor

12 = N° de fase

36 = Caudal nominal (m^3/h) en BEP

G = Versión de hierro fundido
S = Versión AISI304
X = Versión AISI 316
D = Versión de acero dúplex
L = Versión AISI 904L

R = Versión radial
M = Versión semiaxial

L = Nombre de la línea

6 = Diámetro en pulgadas de la bomba

***** = Letra en minúscula, insertada solo si el material del impulsor es diferente al de la bomba (es. d= Duplex).
4** = Conexión de la brida del motor: se omite si la brida del motor es del mismo tamaño que la bomba.

Légende pour la dénomination L:

6 L R G * 36 / 12 - 4 --

Sigle moteur si présent

4 ** = Raccord à bride du moteur

12 = Nombre d'étages

36 = Débit nominal (m^3/h) au PRM

G = Cast Iron execution
S = AISI 304 execution
X = AISI 316 execution
D = Duplex execution
L = AISI 904L execution

R = Version radiale
M = Version semi-axiale

L = Nom de ligne

6 = Diamètre en pouces de la pompe

***** = Lettre en minuscule, insérée seulement si le matériau de l'hélice est différent de celui de la pompe (ex. d=Duplex).
4** = raccord à bride du moteur : il est omis si la bride du moteur est de la même taille que la pompe.

Elettropompe Sommerse 4” Radiali

4” Borehole Radial Pumps

Bombas para Pozos 4” Radiales

Pompes puor Puits de 4” Radiales

4” 4L line





CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D’EXÉCUTION	
Bocca di mandata Delivery outlet Boca de impulsión Bouche de refoulement	**AISI 304**
Camicia esterna External jacket Camisa exterior Chemise extérieur	**AISI 304**
Giranti e diffusori Impellers and diffusers Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	**policarbonato alimentare Lexan/Noryl** **foodstuff polycarbonate Lexan/ Noryl** **policarbonato alimentario Lexan/Noryl** **polycarbonate alimentaire Lexan/Noryl**
Bronzina superiore Upper bushings Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	**gomma NBR** **NBR rubber** **goma NBR** **caoutchouc NBR**
Albero corpo pompa Shaft pump side Eje cuerpo bomba Arbre pompe	**AISI 420**
Quantità di sabbia nell’acqua Quantity of sand in the water Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l’eau	**max 300 gr/m³**
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole Asíncrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	incapsulato non riavvolgibile o riavvolgibile in bagno d’olio encapsulated not rewindable or rewindable oil cooled encapsulado no bobinable o bobinable en baño de aceite encapsulé non re-enroulable enroulable en bain d’huile
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d’isolation	**F**
Grado di protezione Protection degree Grado de protección protection	**IP68**
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquído Température du liquide	**max 30 °C**

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4”.
Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA.
Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

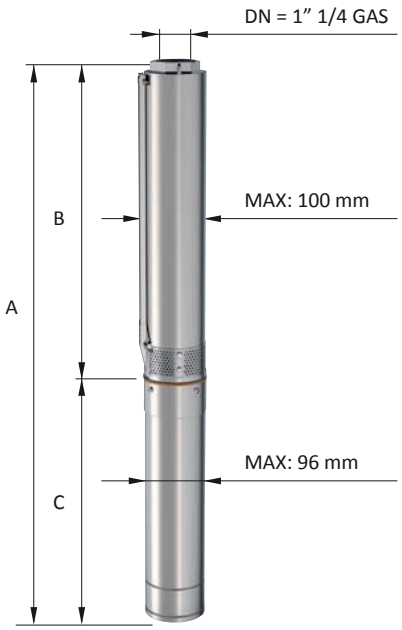
Submersible multistage centrifugal pumps for 4” wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 4”. Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4”.
Clapet de retenue incorporé dans l’orifice de refoulement.
Bride d’accouplement au moteur est exécutèe selon normes NEMA.
Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35
						l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
4L 2/08	0,5	0,37	3,5	16	1,2	H[m]	46	45	44	42	38	33	27	21
4L 2/13	0,75	0,55	4,9	20	1,7		74	73	71	68	62	54	44	33
4L 2/17	1	0,75	6,5	30	2,2		97	96	93	89	81	70	58	44
4L 2/25	1,5	1,1	9,4	40	3		143	141	137	131	119	104	85	64
4L 2/34	2	1,5	11,5	50	4		194	191	187	178	162	141	116	87
4L 2/50	3	2,2	14,7	75	5,7		286	281	274	261	239	207	170	129

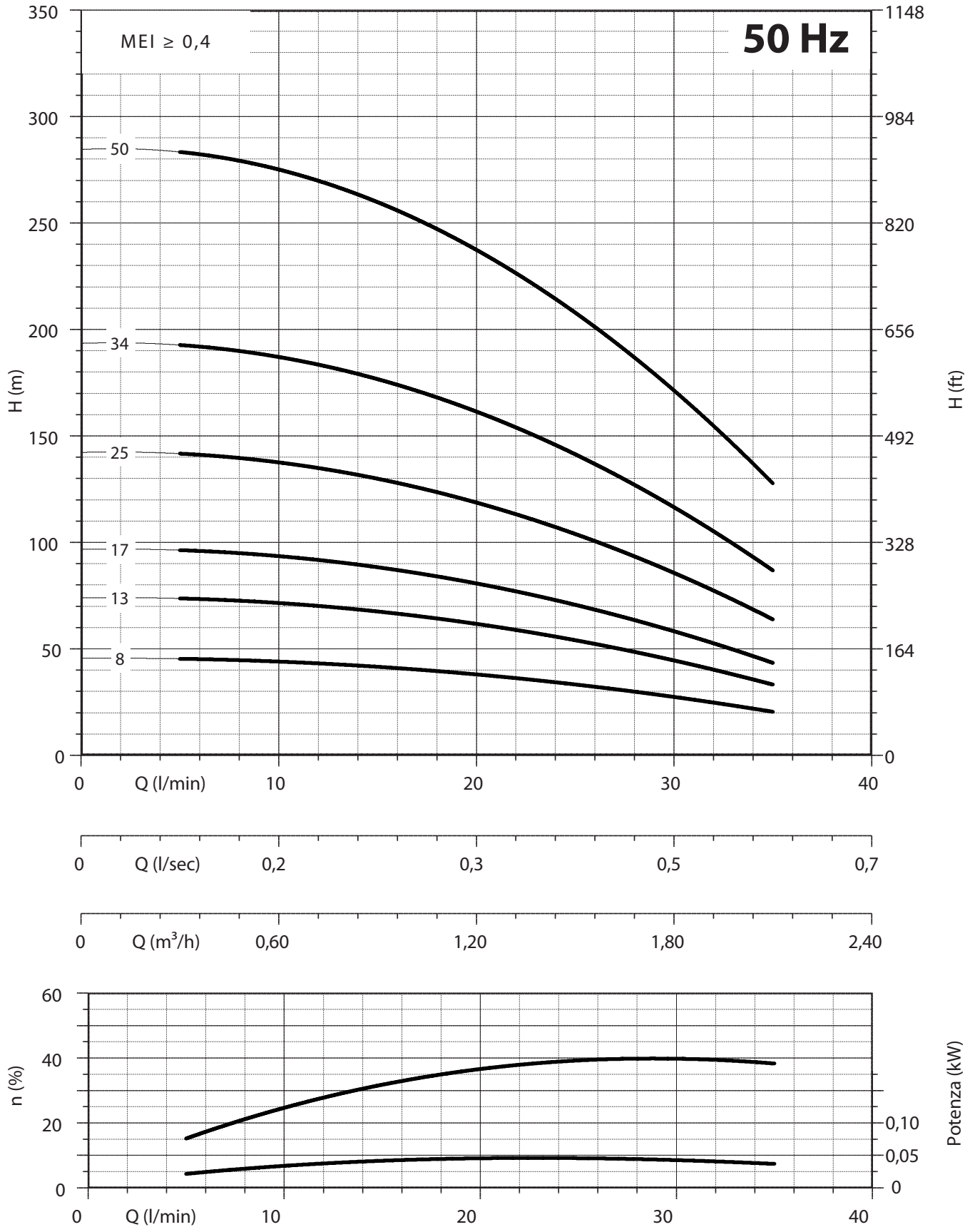
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 2/08	683	-	366	317	-	7	-	4
4L 2/13	801	781	464	337	317	8	8	5
4L 2/17	904	879	542	362	337	10	10	6
4L 2/25	1090	1060	698	392	362	12	12	8
4L 2/34	1295	1265	873	422	392	13	13	11
4L 2/50	1652	1637	1185	467	452	15	15	15



Max Eff. % =	40,5
Max kW / St. =	0,044

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,2	2,7

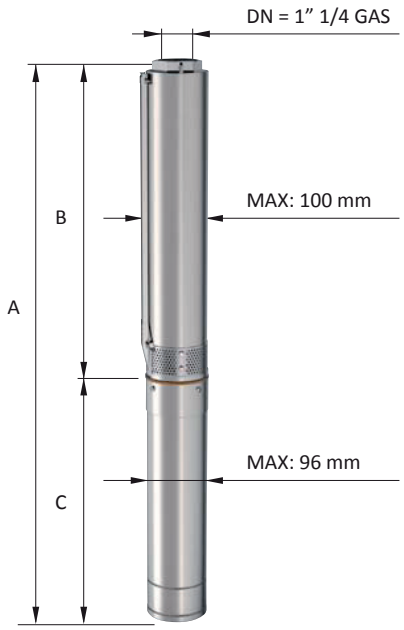
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q					
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	20	30	40	50	60
						l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m^3/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6
4L 3/07	0,5	0,37	3,5	16	1,2	H[m]	46	40	36	31	24	15
4L 3/10	0,75	0,55	4,9	20	1,7		66	57	52	44	35	22
4L 3/14	1	0,75	6,5	30	2,2		92	80	73	62	49	31
4L 3/21	1,5	1,1	9,4	40	3		138	120	109	93	73	46
4L 3/28	2	1,5	11,5	50	4		184	160	145	124	97	61
4L 3/41	3	2,2	14,7	75	5,7		269	234	213	182	143	90
4L 3/56	4	3	-	-	7,4		368	320	291	248	195	123
4L 3/70	5,5	4	-	-	10		460	400	363	310	243	153

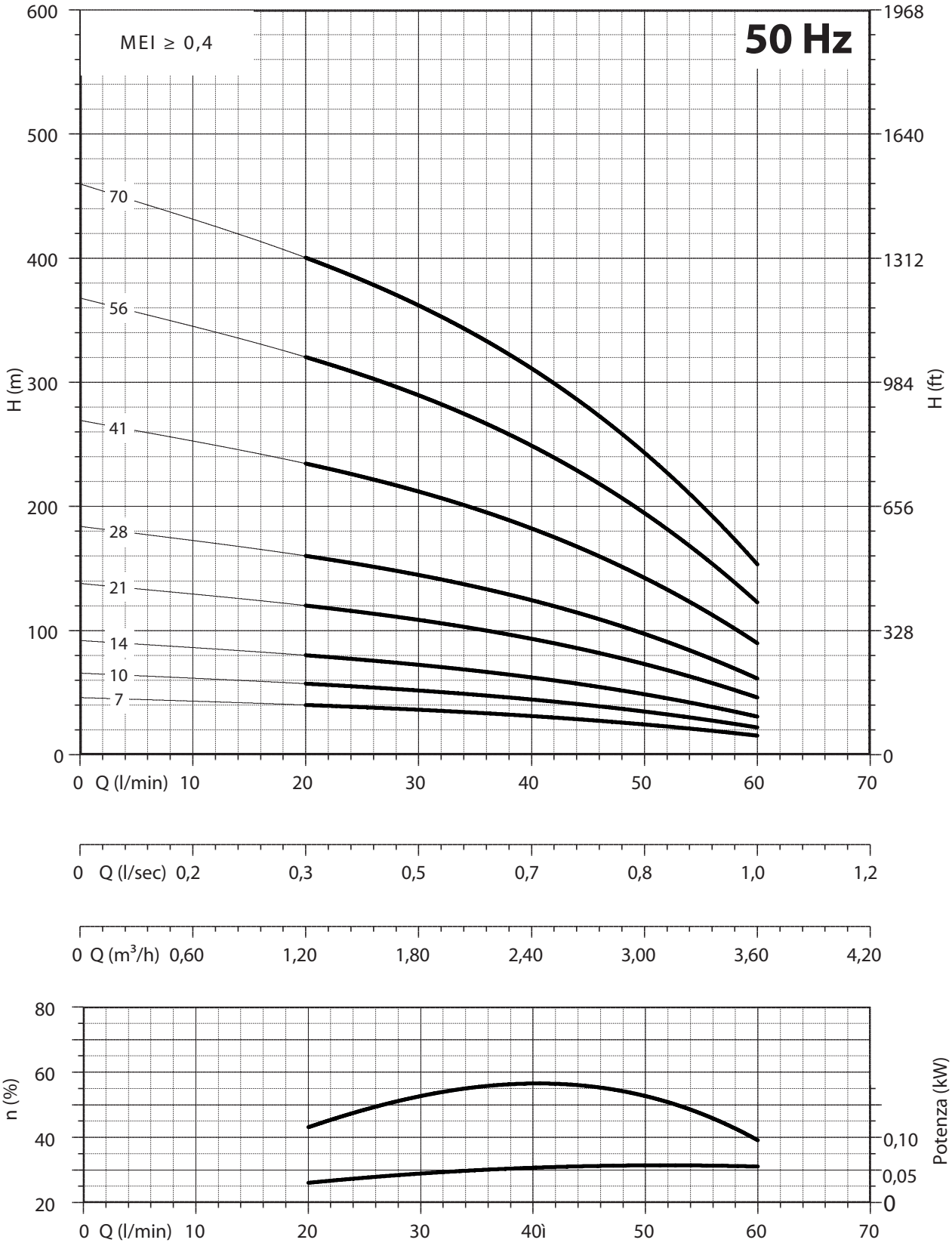
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 3/07	681	-	364	317	-	7	-	4
4L 3/10	767	747	430	337	317	8	8	5
4L 3/14	880	855	518	362	337	10	10	6
4L 3/21	1064	1034	672	392	362	12	12	7
4L 3/28	1248	1218	826	422	392	13	13	9
4L 3/41	1579	1564	1112	467	452	15	15	12
4L 3/56	-	1999	1442	-	557	-	19	16
4L 3/70	-	2347	1750	-	597	-	22	20



Max Eff. % =	56
Max kW / St. =	0,053

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,5	3,2

MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



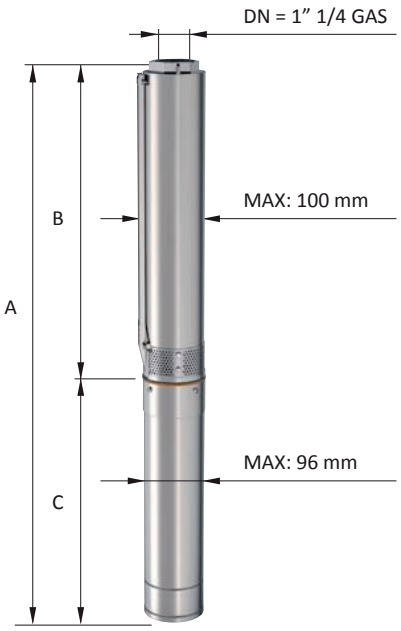
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
						l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
4L 4/07	0,75	0,55	4,9	20	1,7		46	46	44	41	37	32	27	20	12
4L 4/10	1	0,75	6,5	30	2,2		66	65	63	59	53	46	38	28	18
4L 4/14	1,5	1,1	9,4	40	3		93	91	88	82	74	65	53	39	25
4L 4/20	2	1,5	11,5	50	4	H[m]	133	130	126	118	106	93	76	56	35
4L 4/29	3	2,2	14,7	75	5,7		192	189	183	170	154	134	111	82	51
4L 4/39	4	3	-	-	7,4		258	254	246	229	207	180	149	110	68
4L 4/52	5,5	4	-	-	10		345	338	328	306	276	241	198	146	91

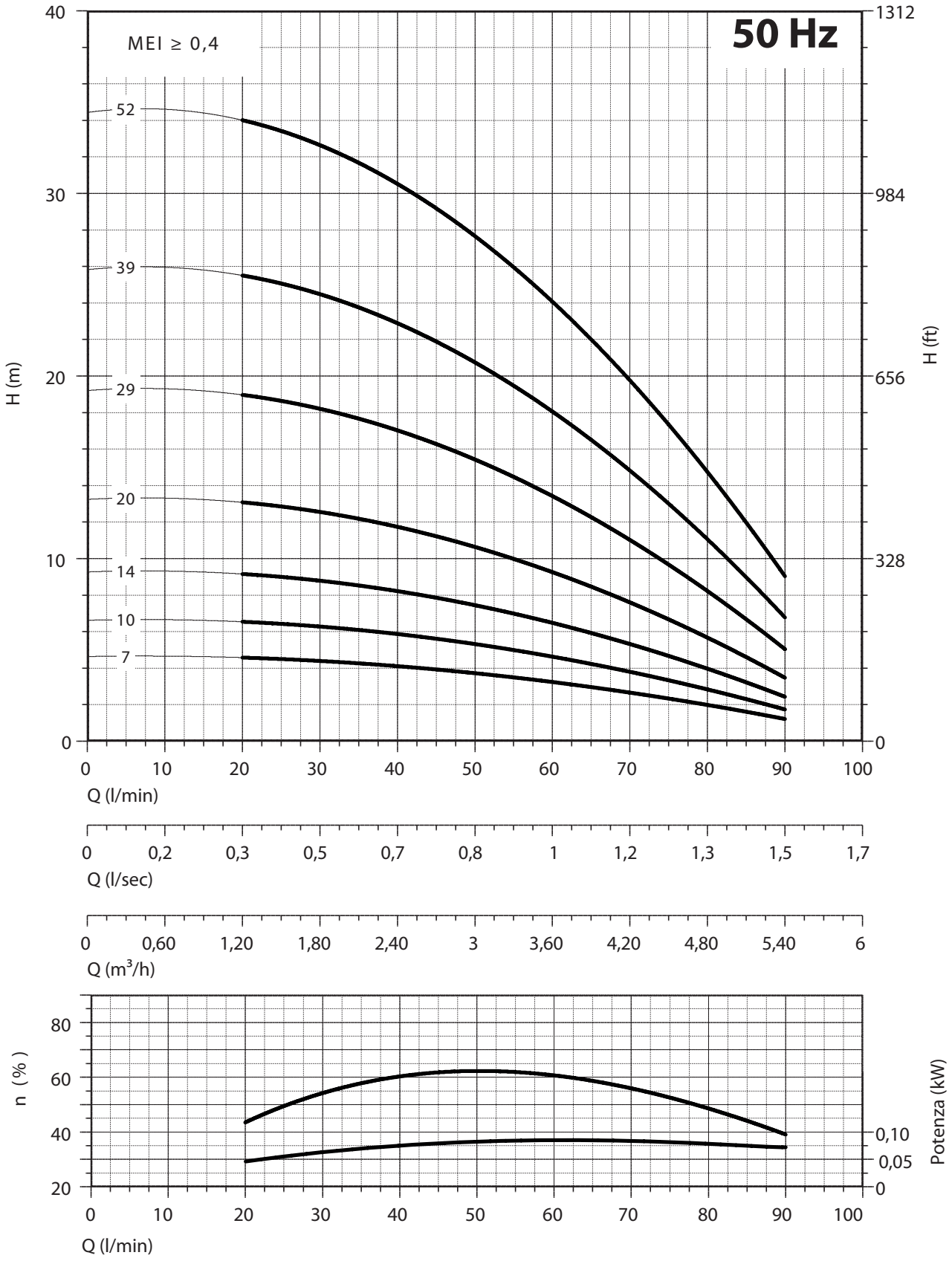
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 4/07	701	681	364	337	317	8	8	4
4L 4/10	792	767	430	362	337	10	10	5
4L 4/14	910	880	518	392	362	12	12	6
4L 4/20	1072	1042	650	422	392	13	13	7
4L 4/29	1315	1300	848	467	452	15	15	10
4L 4/39	-	1625	1068	-	557	-	19	12
4L 4/52	-	1951	1354	-	597	-	22	16

Max Eff. % =	64
Max kW / St. =	0,076

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,5	3,2



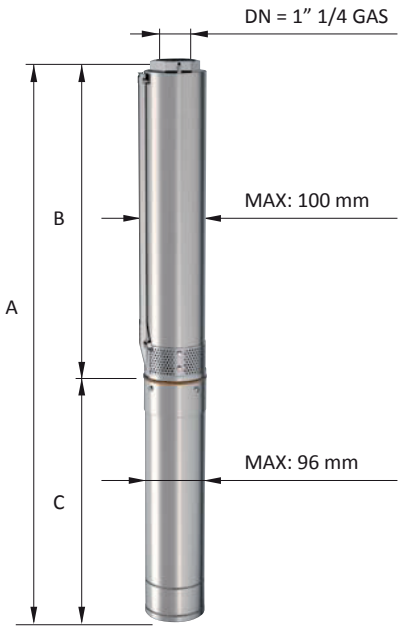
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	40	50	60	70	80	90	100
						l/sec	0	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m³/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
4L 5/06	0,75	0,55	4,9	20	1,7		41	38	36	34	30	25	19	12
4L 5/08	1	0,75	6,5	30	2,2		55	51	49	45	40	34	26	17
4L 5/12	1,5	1,1	9,4	40	3		83	77	73	68	60	50	38	25
4L 5/16	2	1,5	11,5	50	4		110	102	97	90	80	67	51	33
4L 5/23	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	158	147	139	129	115	96	73	47
4L 5/32	4	3	-	-	7,4		220	204	194	180	160	134	102	66
4L 5/42	5,5	4	-	-	10		289	268	255	236	210	176	134	87
4L 5/52	7,5	5,5	-	-	13,5		358	332	315	293	260	218	166	107
4L 5/68	10	7,5	-	-	18		468	434	412	383	340	285	217	140

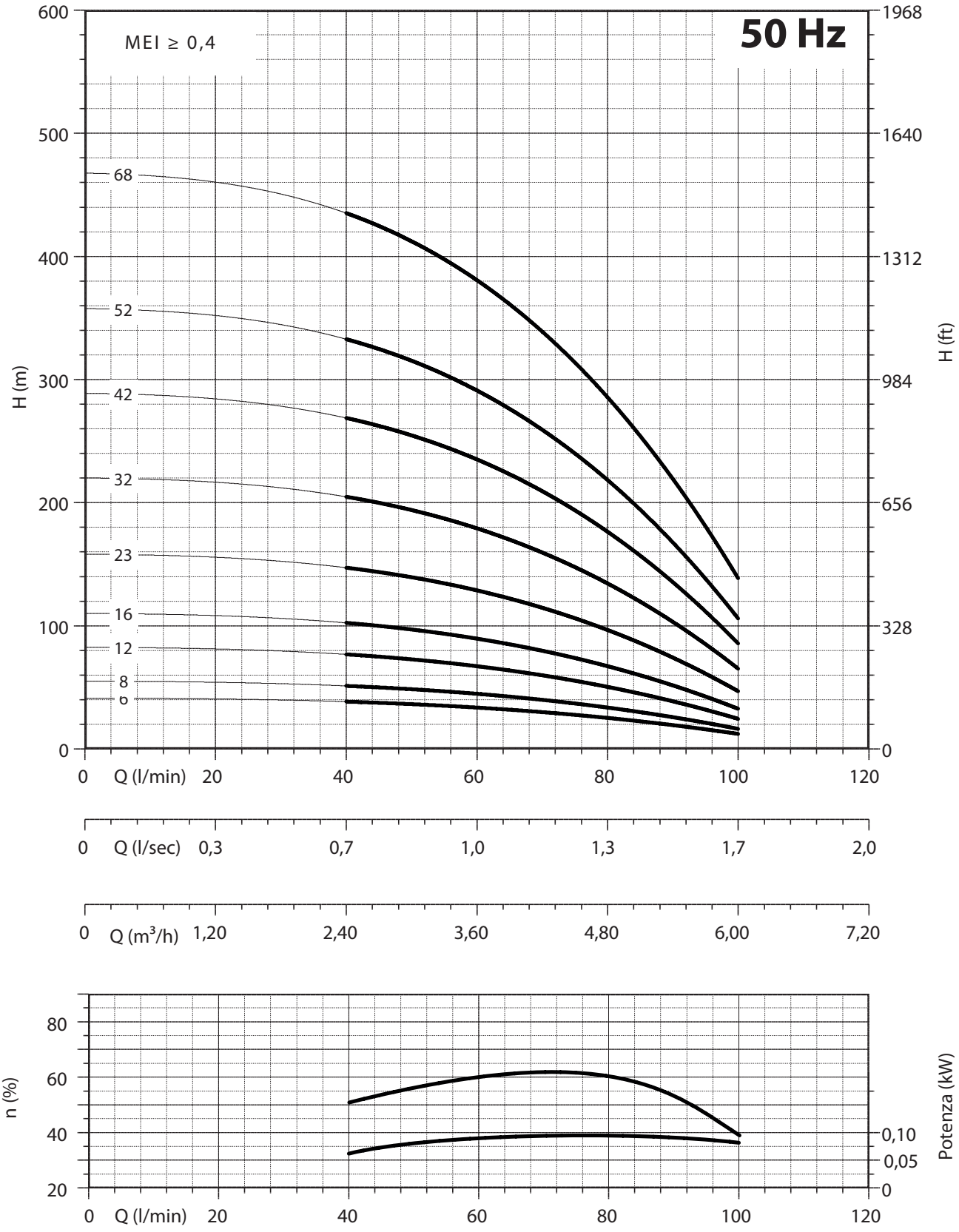
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 5/06	679	659	342	337	317	8	8	4
4L 5/08	748	723	386	362	337	10	10	4,5
4L 5/12	866	836	474	392	362	12	12	6
4L 5/16	984	954	562	422	392	13	13	7
4L 5/23	1183	1168	716	467	452	15	15	9
4L 5/32	-	1471	914	-	557	-	19	12
4L 5/42	-	1731	1134	-	597	-	22	15
4L 5/52	-	2052	1354	-	698	-	27	18
4L 5/68	-	2524	1706	-	818	-	32	23



Max Eff. % =	63,5
Max kW / St. =	0,095

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,5	3,2

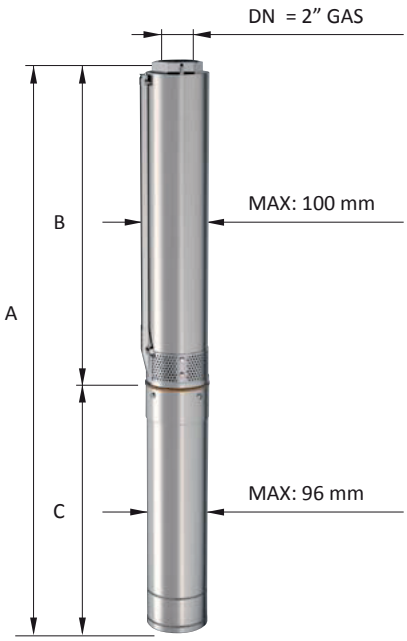
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160
						l/sec	0	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
4L 7/04	0,75	0,55	4,9	20	1,7		26	24	23	22	20	17	14	10
4L 7/06	1	0,75	6,5	30	2,2		38	36	34	32	30	26	21	14
4L 7/09	1,5	1,1	9,4	40	3		57	53	51	48	44	39	32	21
4L 7/12	2	1,5	11,5	50	4		77	71	68	65	59	52	42	29
4L 7/17	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	109	101	97	92	84	73	60	41
4L 7/23	4	3	-	-	7,4		147	136	131	124	113	99	81	55
4L 7/31	5,5	4	-	-	10		198	184	176	167	153	134	110	74
4L 7/42	7,5	5,5	-	-	13,5		268	249	239	226	207	181	149	100
4L 7/56	10	7,5	-	-	18		358	332	319	302	276	241	198	134

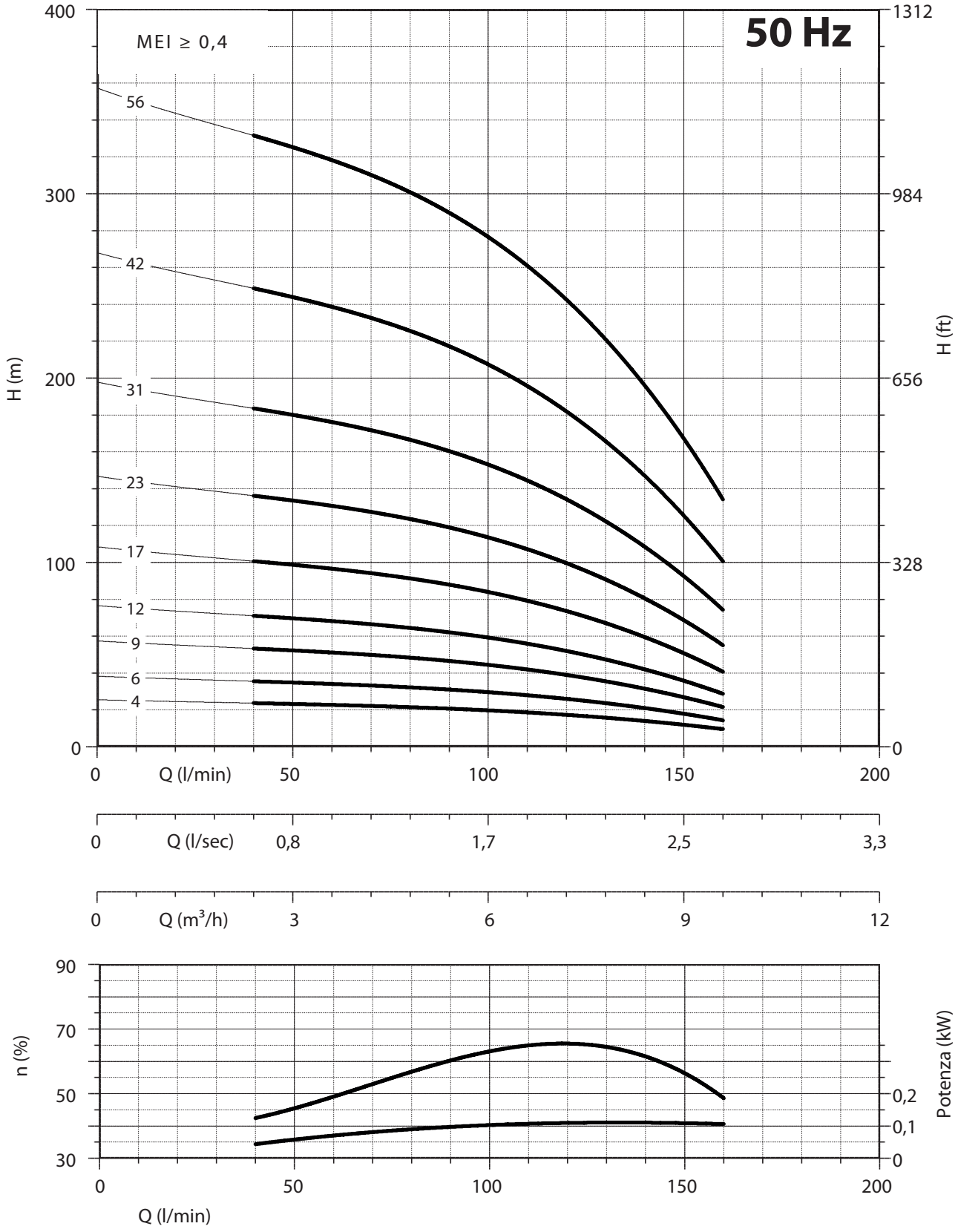
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 7/04	667	647	330	337	317	8	8	3
4L 7/06	752	727	390	362	337	10	10	4
4L 7/09	872	842	480	392	362	12	12	5
4L 7/12	992	962	570	422	392	13	13	6
4L 7/17	1187	1172	720	467	452	15	15	8
4L 7/23	-	1457	900	-	557	-	19	10
4L 7/31	-	1737	1140	-	597	-	22	13
4L 7/42	-	2168	1470	-	698	-	27	16
4L 7/56	-	2708	1890	-	818	-	32	21



Max Eff. % =	65
Max kW / St. =	0,128

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	2,7	3,5

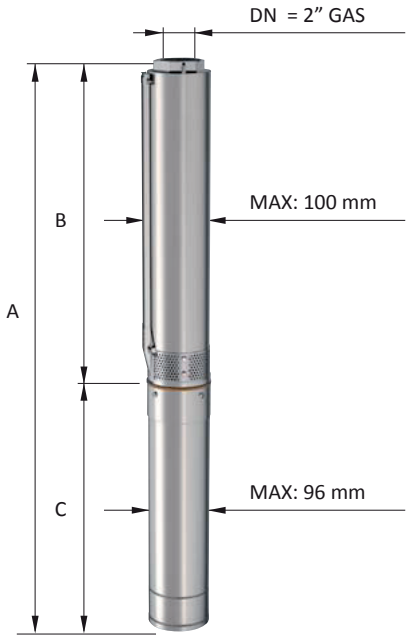
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	80	100	120	140	160	180	200
						l/sec	0	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m³/h	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
4L 9/04	1	0,75	6,5	30	2,2	H[m]	25	24	22	21	18	15	11	4
4L 9/07	1,5	1,1	9,4	40	3		44	41	39	36	32	27	19	8
4L 9/09	2	1,5	11,5	50	4		56	53	50	46	42	35	25	10
4L 9/13	3	2,2	14,7	75	5,7		81	77	72	67	60	50	36	14
4L 9/18	4	3	-	-	7,4		112	107	100	93	83	69	50	19
4L 9/24	5,5	4	-	-	10		150	142	133	124	111	92	66	26
4L 9/31	7,5	5,5	-	-	13,5		193	184	172	160	143	119	86	33
4L 9/42	10	7,5	-	-	18		262	249	233	216	194	162	116	45

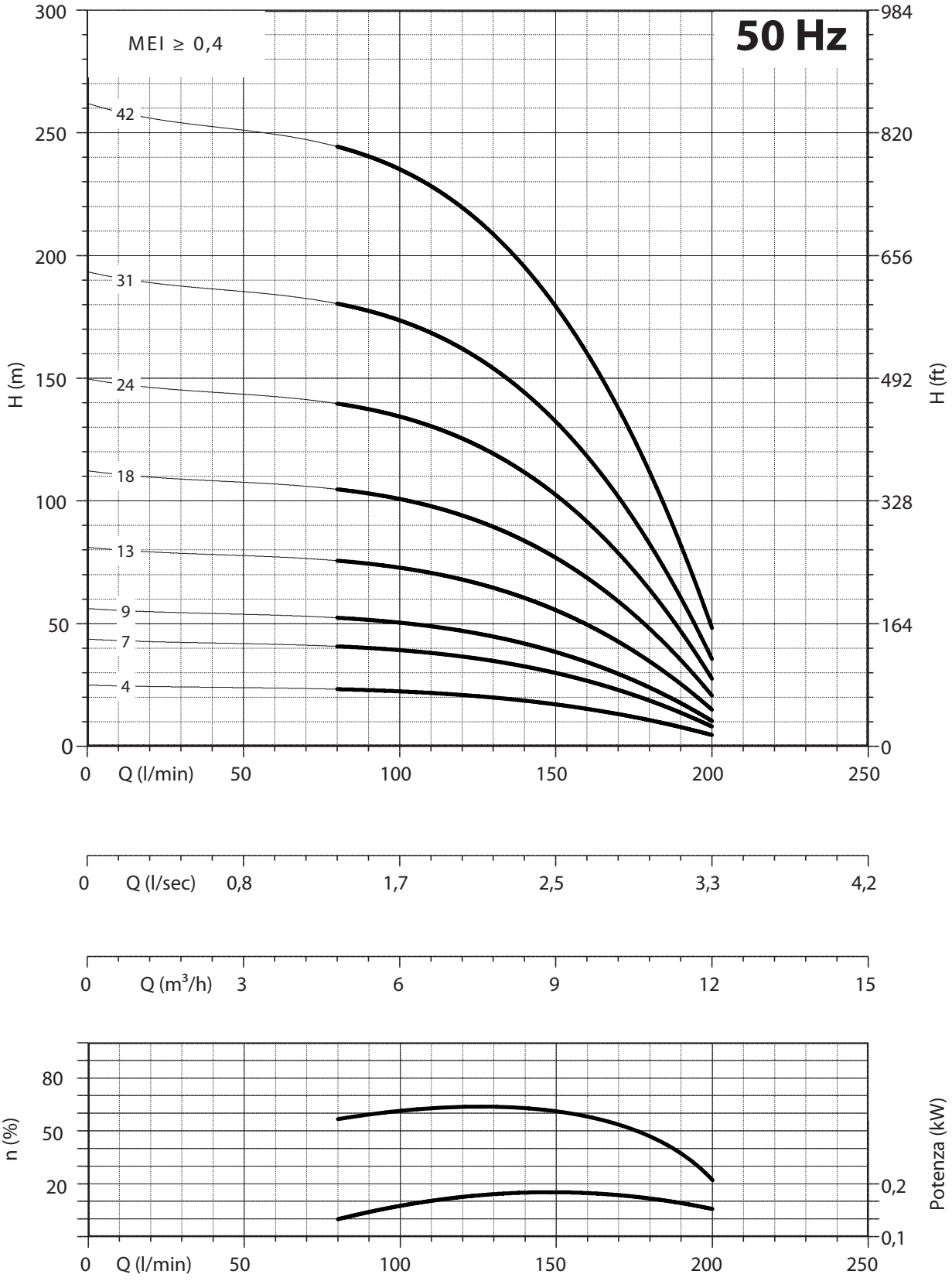
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 9/04	692	667	330	362	337	10	10	3
4L 9/07	812	782	420	392	362	12	12	4
4L 9/09	902	872	480	422	392	13	13	5
4L 9/13	1067	1052	600	467	452	15	15	6
4L 9/18	-	1307	750	-	557	-	19	8
4L 9/24	-	1527	930	-	597	-	22	10
4L 9/31	-	1838	1140	-	698	-	27	12
4L 9/42	-	2288	1470	-	818	-	32	16



Max Eff. % =	64
Max kW / St. =	0,165

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

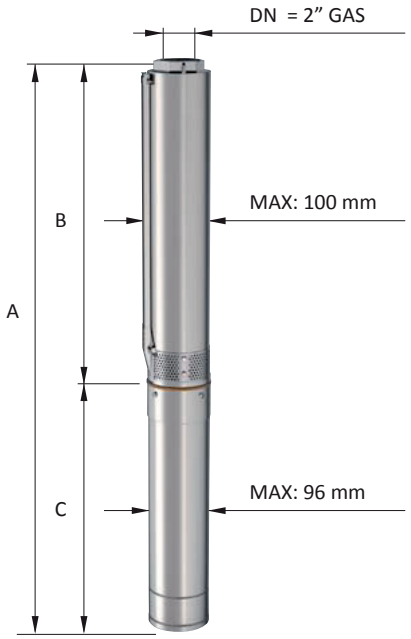
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250
						l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m^3/h	0	6	7	9	10,5	12	13,5	15
4L 10/04	1	0,75	6,5	30	2,2	H[m]	31	24	22	20	18	14	12	9
4L 10/05	1,5	1,1	9,4	40	3		39	30	28	25	22	18	15	11
4L 10/07	2	1,5	11,5	50	4		54	42	39	35	31	25	21	15
4L 10/10	3	2,2	14,7	75	5,7		77	60	55	50	44	36	30	22
4L 10/14	4	3	-	-	7,4		108	83	77	70	62	50	42	31
4L 10/19	5,5	4	-	-	10		146	113	105	95	84	68	57	42
4L 10/26	7,5	5,5	-	-	13,5		200	155	143	130	114	94	78	57
4L 10/35	10	7,5	-	-	18		270	208	193	175	154	126	105	77

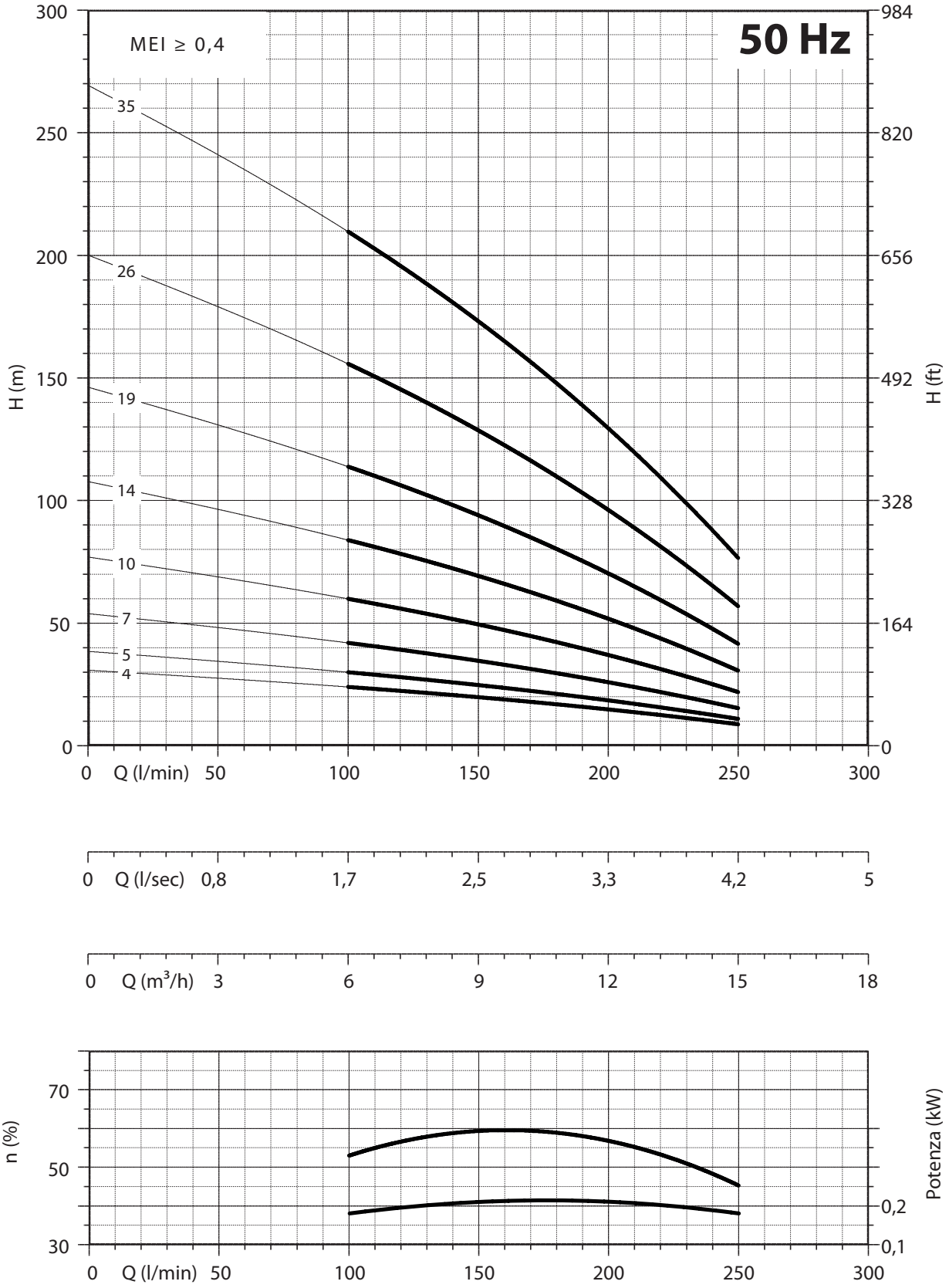
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 10/04	736	711	374	362	337	10	10	4
4L 10/05	807	777	415	392	362	12	12	4
4L 10/07	919	889	497	422	392	13	13	5
4L 10/10	1087	1072	620	467	452	15	15	6
4L 10/14	-	1341	784	-	557	-	19	7
4L 10/19	-	1586	989	-	597	-	22	9
4L 10/26	-	1974	1276	-	698	-	27	12
4L 10/35	-	2463	1645	-	818	-	32	15



Max Eff. % =	60
Max kW / St. =	0,210

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

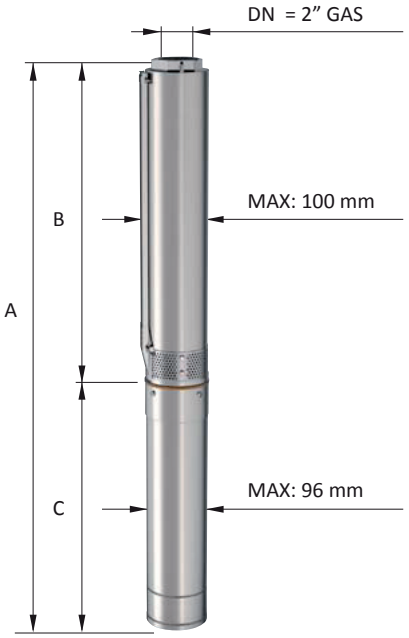
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300
						l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m³/h	0	9	10,5	12	13,5	15,0	16,5	18
4L 12/04	1,5	1,1	9,4	40	3		28	22	20	17	15	12	8	4
4L 12/05	2	1,5	11,5	50	4		35	28	26	22	18	15	10	5
4L 12/07	3	2,2	14,7	75	5,7		49	39	36	30	26	21	14	7
4L 12/10	4	3	-	-	7,4	H[m]	70	56	51	43	37	29	20	9
4L 12/13	5,5	4	-	-	10		91	72	66	56	48	38	26	12
4L 12/18	7,5	5,5	-	-	13,5		126	100	92	78	66	53	36	17
4L 12/24	10	7,5	-	-	18		168	133	123	104	88	71	48	23

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 12/04	766	736	374	392	362	12	12	4
4L 12/05	837	807	415	422	392	13	13	4
4L 12/07	964	949	497	467	452	15	15	5
4L 12/10	-	1177	620	-	557	-	19	6
4L 12/13	-	1340	743	-	597	-	22	7
4L 12/18	-	1646	948	-	698	-	27	9
4L 12/24	-	2012	1194	-	818	-	32	12

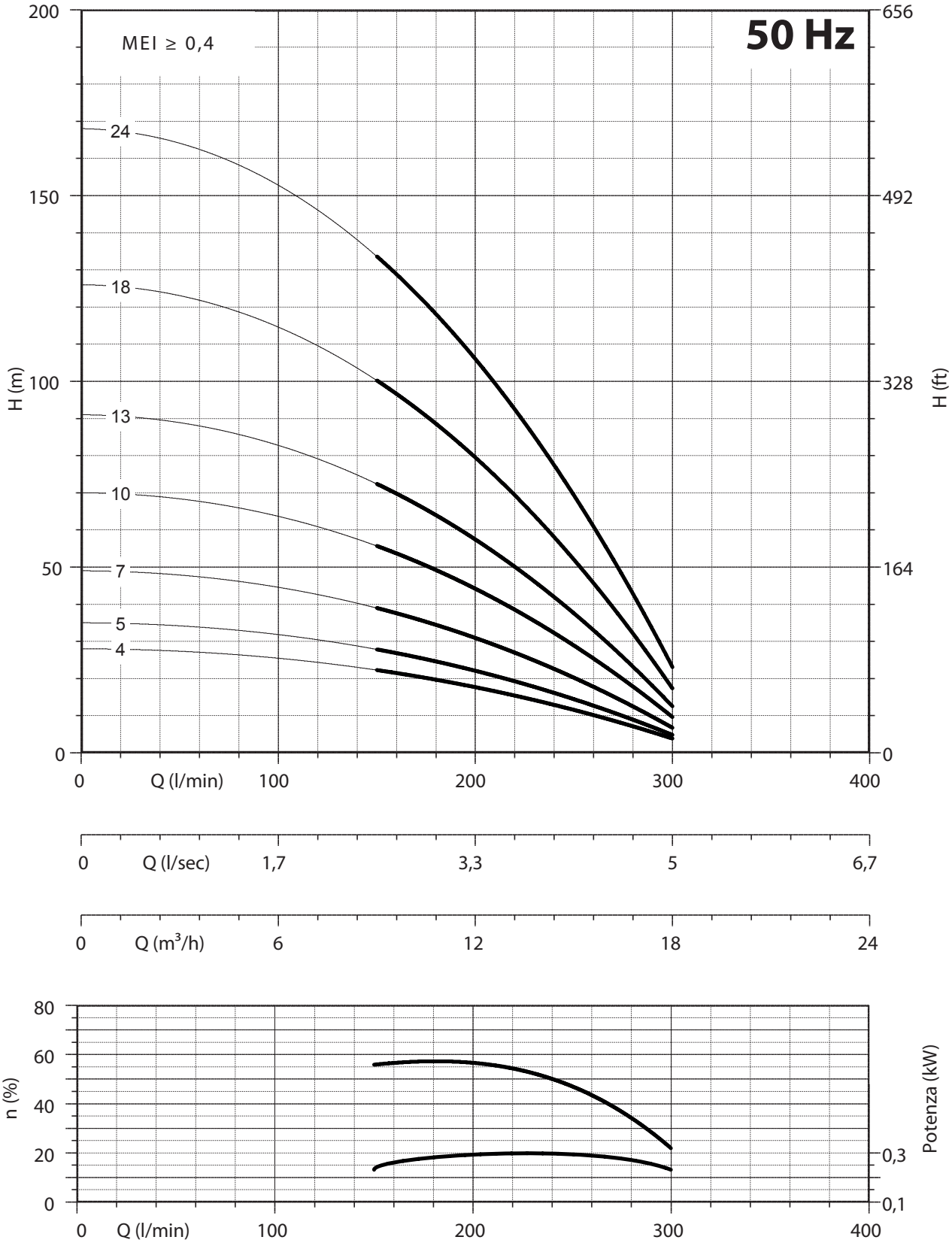


Max Eff. % =	57
Max kW / St. =	0,308

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

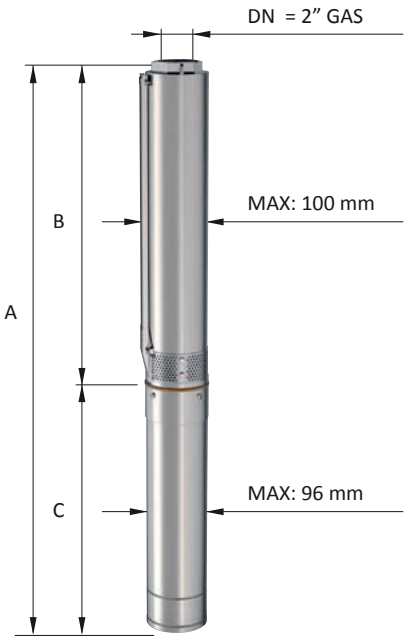
4″ 4L 12



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q						
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	150	200	250	300	350	400
						l/sec	0	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
	(HP)	(kW)	A	µF	A	m³/h	0	9	12	15	18	21	24
4L 16/05	1,5	1,1	9,4	40	3		28	22	19	17	14	9	2,2
4L 16/07	2	1,5	11,5	50	4		39	30	27	24	19	12	3,1
4L 16/10	3	2,2	14,7	75	5,7		56	43	39	34	27	17	4,4
4L 16/14	4	3	-	-	7,4	H[m]	78	61	54	48	38	24	6
4L 16/19	5,5	4	-	-	10		106	82	74	65	52	33	8
4L 16/23	7,5	5,5	-	-	13,5		128	100	89	79	63	40	10
4L 16/32	10	7,5	-	-	18		178	139	124	110	87	55	14

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 16/05	967	937	575	392	362	12	12	5
4L 16/07	1143	1113	721	422	392	13	13	6
4L 16/10	1407	1392	940	467	452	15	15	8
4L 16/14	-	1789	1232	-	557	-	19	10
4L 16/19	-	2194	1597	-	597	-	22	13
4L 16/23	-	2587	1889	-	698	-	27	16
4L 16/32	-	3364	2546	-	818	-	32	21

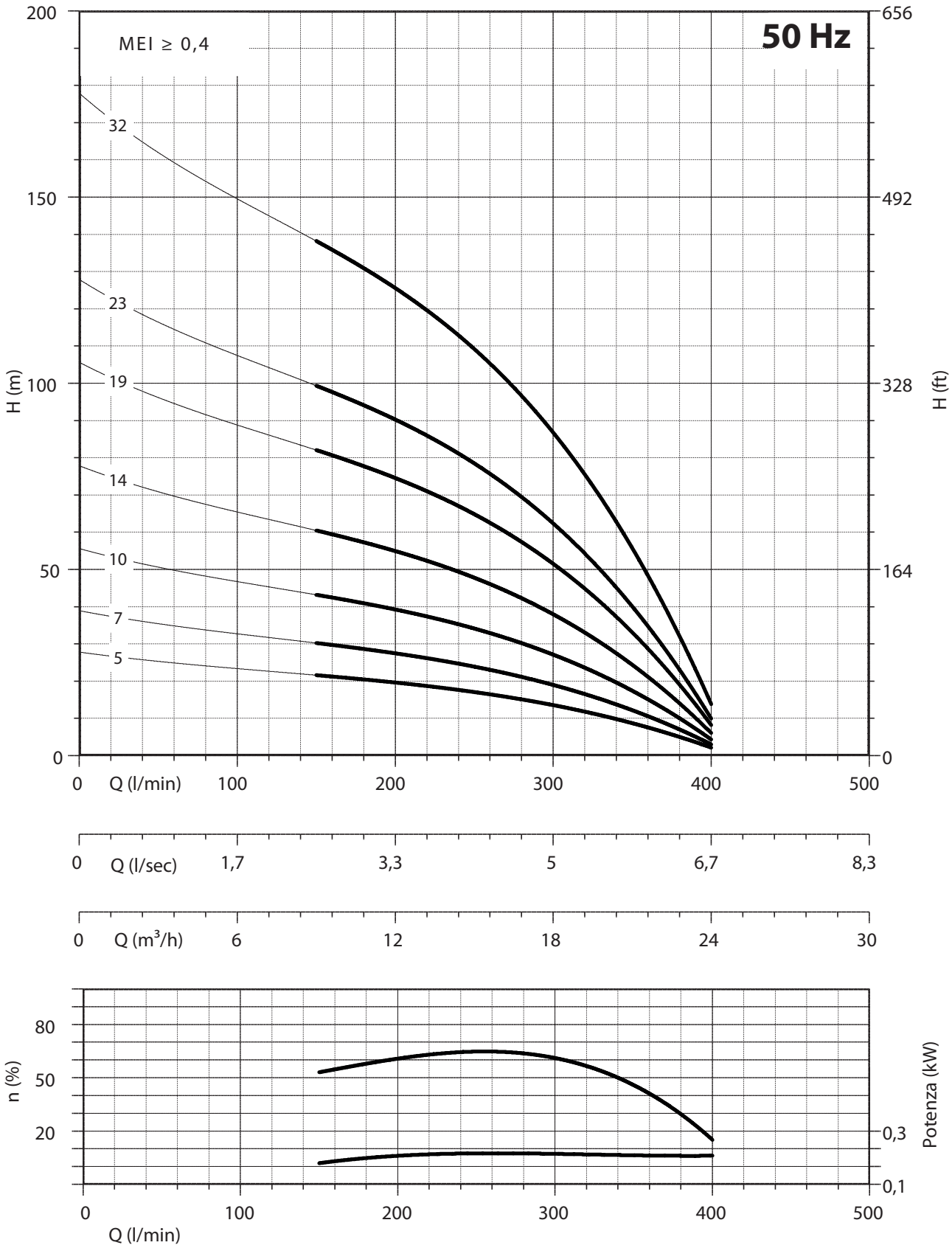


Max Eff. % =	64,5
Max kW / St. =	0,216

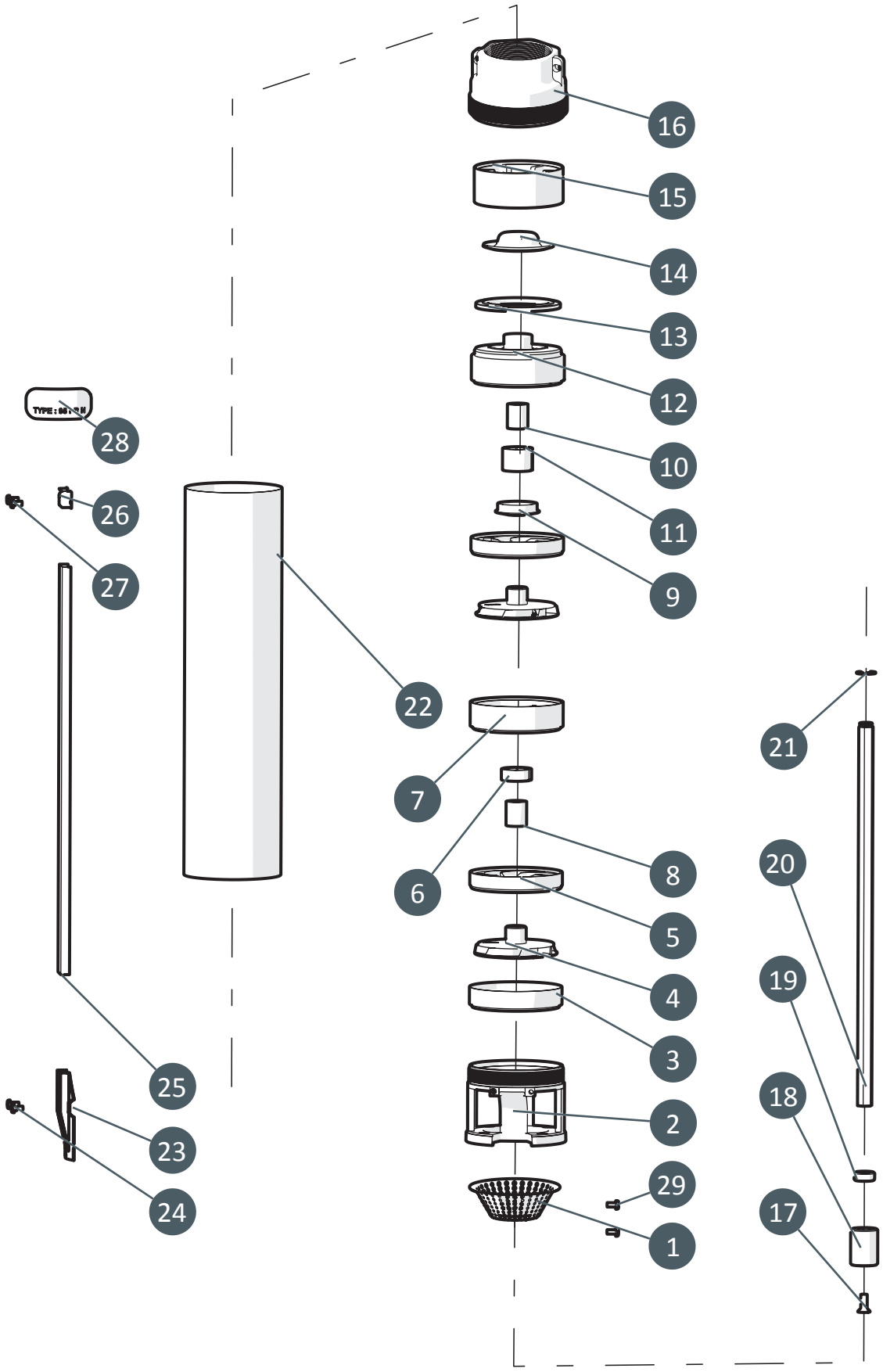
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4” 4L 16



Massima quantità di sabbia ammessa: 50g/m³ / Maximum sand content 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B


16
15
14
13
12
10
11
9
22
7
6
8
5
4
3
2
29
1
28
26
27
25
23
24
21
20
19
18
17

4" 4L line

4L			
N. CODE	**DESCRIZIONE (ITALIANO)**	**DESCRIPTION (ENGLISH)**	**MATERIAL**
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	AISI 304
3	ELEMENTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE CASING	AISI 304
4	GIRANTE	IMPELLER	POLYCARBONATE
5	DIFFUSORE	DIFFUSEUR	NORYL GFN2
6	BRONZINA SUPPORTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE BEARING BUSH	RUBBER NBR
7	SUPPORTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE SUPPORT	NORYL GFN2
8	DISTANZIATORE INTERMEDIO	INTERMEDIATE SPACER	AISI 304
9	PARASABBIA	SAND GUARD	NORYL GFN2
10	DISTANZIATORE SUPPORTO SUPERIORE	SPACER UPPER SUPPORT	AISI 304
11	BRONZINA SUPPORTO SUPERIORE	UPPER BEARING BUSH	RUBBER NBR
12	SUPPORTO SUPERIORE	UPPER SUPPORT	NORYL GFN2
13	GUARNIZIONE FARFALLA	GASLET VALVE	RUBBER NBR
14	FARFALLA	CAP VALVE	AISI 304
15	ANELLO RACCORDO MANDATA	RING CONNECTOR DELIVERY BOWL	NORYL GFN2
16	MANDATA	DELIVERY BOWL	AISI 304
17	VITE M6X12	SCREW M6X12	AISI 304
18	GIUNTO DI TRAINO	FLOTTANTE FLOATING JOINT	AISI 304
19	DISTANZIATORE PRIMA GIRANTE	SPACER FIRST IMPELLER	POLYCARBONATE
20	ALBERO POMPA	PUMP SHAFT	AISI 420
21	SEEGER	SEEGER	AISI 304
22	CAMICIA	SLEEVE	AISI 304
23	STAFFETTA INFERIORE	LOWER FLANGE	AISI 304
24	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA INFERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE	AISI 304
25	COPRICAVO	COVER CABLE	AISI 304
26	STAFFETTA SUPERIORE	UPPER FLANGE	AISI 304
27	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA SUPERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR UPPER FLANGE	AISI 304
28	ETICHETTA ADESIVA	ADHESIVE LABEL	POLYESTER
29	N.2 VITI M4 X 8 PER SUCCHERUOLA	N.2 SCREW M4X10 SUCTION STRAINER	AISI 304

N. CODE	**DESCRIPTION (FRANCAIS)**	**DESCRIPTION (ESPAÑOL)**	**MATERIAL**
1	CREPINE	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D'ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
3	ELEMENT INTERMEDIARE	ELEMENTO INTERMEDIO	AISI 304
4	ROUE	IMPULSOR	POLYCARBONATE
5	DIFFUSEUR	DIFUSOR	NORYL GFN2
6	COUSSINET BEARING BUSH	COJINETE SOPORTE INTERMEDIO	RUBBER NBR
7	SUPPORT INTERMEDIARE	SOPORTE INTERMEDIO	NORYL GFN2
8	ENTRETOISE INTERMEDIARE	DISTANCIADOR INTERMEDIO	AISI 304
9	PARA SABLE	PROTECTOR ARENA	NORYL GFN2
10	SUPPORT SUPERIEURE SPACER	DISTANCIADOR SOPORTE SUPERIOR	AISI 304
11	COUSSINET SUPPORT SUPERIEURE	COJINETE SOPORTE SUPERIOR	RUBBER NBR
12	SUPPORT SUPERIEURE	SOPORTE SUPERIOR	NORYL GFN2
13	VALVE GASKET	JUNTA DE VALVULA	RUBBER NBR
14	PLAT	VALVULA	AISI 304
15	RING CONNECTEUR PLAT	ANILLO CUERPO DE IMPULSION	NORYL GFN2
16	REFOULEMENT	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
17	VIS M6X12	TORNILLO M6X12	AISI 304
18	JOINT FLOTTANT	ACOPLAMIENTO FLOTANTE	AISI 304
19	ENTRETOISE PREMIERE ROUE	DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR	POLYCARBONATE
20	ARBRE POMPE	EJE DE BOMBA	AISI 420
21	SEEGER	SEEGER	AISI 304
22	CHEMISE	CAMISA	AISI 304
23	BRIDE INFERIEURE	GRAPA INFERIOR	AISI 304
24	N.2 VIS POUR BRIDE INFERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR	AISI 304
25	PROTECTION CABLE	PARACABLE	AISI 304
26	BRIDE SUPERIEURE	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
27	N.2 VIS POUR BRIDE SUPERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA SUPERIOR	AISI 304
28	ADHESIVE ÉTIQUETTE	ETIQUETA	POLYESTER
29	N.2 VIS POUR CREPINE	N.2 TORNILLOS REJILLA	AISI 304

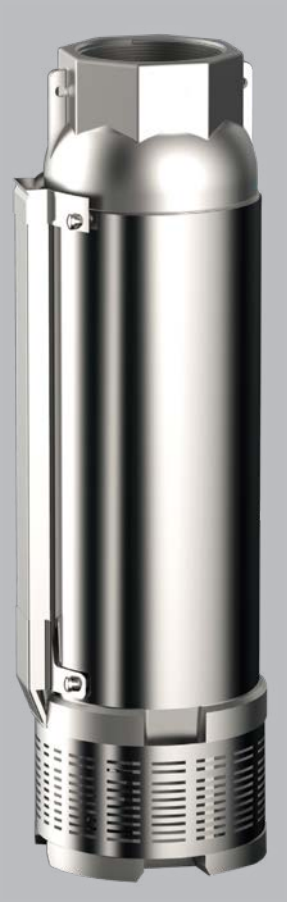
Elettropompe Sommerse 6” Radiali

6” Borehole Radial Pumps

Bombas para Pozos 6” Radiales

Pompes puor Puits de 6” Radiales

6″ 6L line





CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo d'Aspirazione e di Mandata	AISI 304 Microfuso
Suction and delivery outlet	AISI 304 Micro-casted
Caja de Aspiracion y de Impulsión	AISI 304 Microfundido
Cage d'aspiration et de refoulement	AISI 304 Micro-moulé
Valvola **Body** **Valvula** **Plat**	AISI 304
Giranti e diffusori	policarbonato alimentare Lexan
Impellers and diffusers	foodstuff polycarbonate Lexan
Rodetes y difusores	policarbonato alimentario Lexan
Turbines et diffuseurs	polycarbonate alimentaire Lexan
Bronzina superiore	gomma NBR
Upper bushings	NBR rubber
Cojinete superior	goma NBR
Coussinet de bague supérieur	caoutchouc NBR
Albero corpo pompa **Shaft pump side** **Eje cuerpo bomba** **Arbre pompe**	AISI 420
Quantità di sabbia nell'acqua **Quantity of sand in the water** **Cantidad de arena en el agua** **Quantité de sable dans l'eau**	max 400 gr/m³
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli	incapsulato non riavvolgibile o riavvolgibile in bagno d'olio
Asynchronous 2 pole	encapsulated not rewindable or rewindable oil cooled
Asíncrono 2 polos	encapsulado no bobinable o bobinable en baño de aceite
Asinchrone 2 pôles	encapsulé non re-enroulable enroulable en bain d'huile
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **protection**	IP68
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max 30 °C

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 6".
Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA.
Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

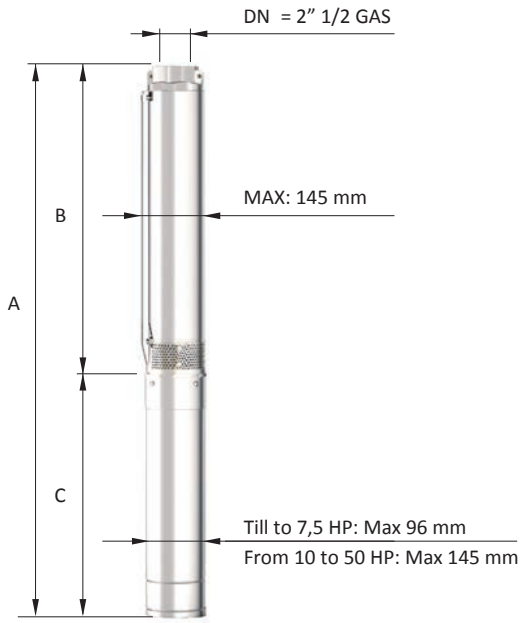
Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 6". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutèe selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q				
TYPE	Power		l/min	0	60	100	140	180
			l/sec	0	1,00	1,67	2,33	3,00
	(HP)	(kW)	m^3/h	0	3,6	6	8,4	10,8
6L 9/06	3	2,2		92	82	67	48	22
6L 9/08	4	3		123	109	90	63	29
6L 9/10	5,5	4		154	136	112	79	36
6L 9/14	7,5	5,5		215	191	157	111	51
6L 9/20	10	7,5	H[m]	308	272	225	158	72
6L 9/24	12,5	9,2		369	327	270	190	87
6L 9/29	15	11		446	395	326	230	105
6L 9/34	17,5	13		523	463	382	269	123
6L 9/39	20	15		600	531	438	309	141

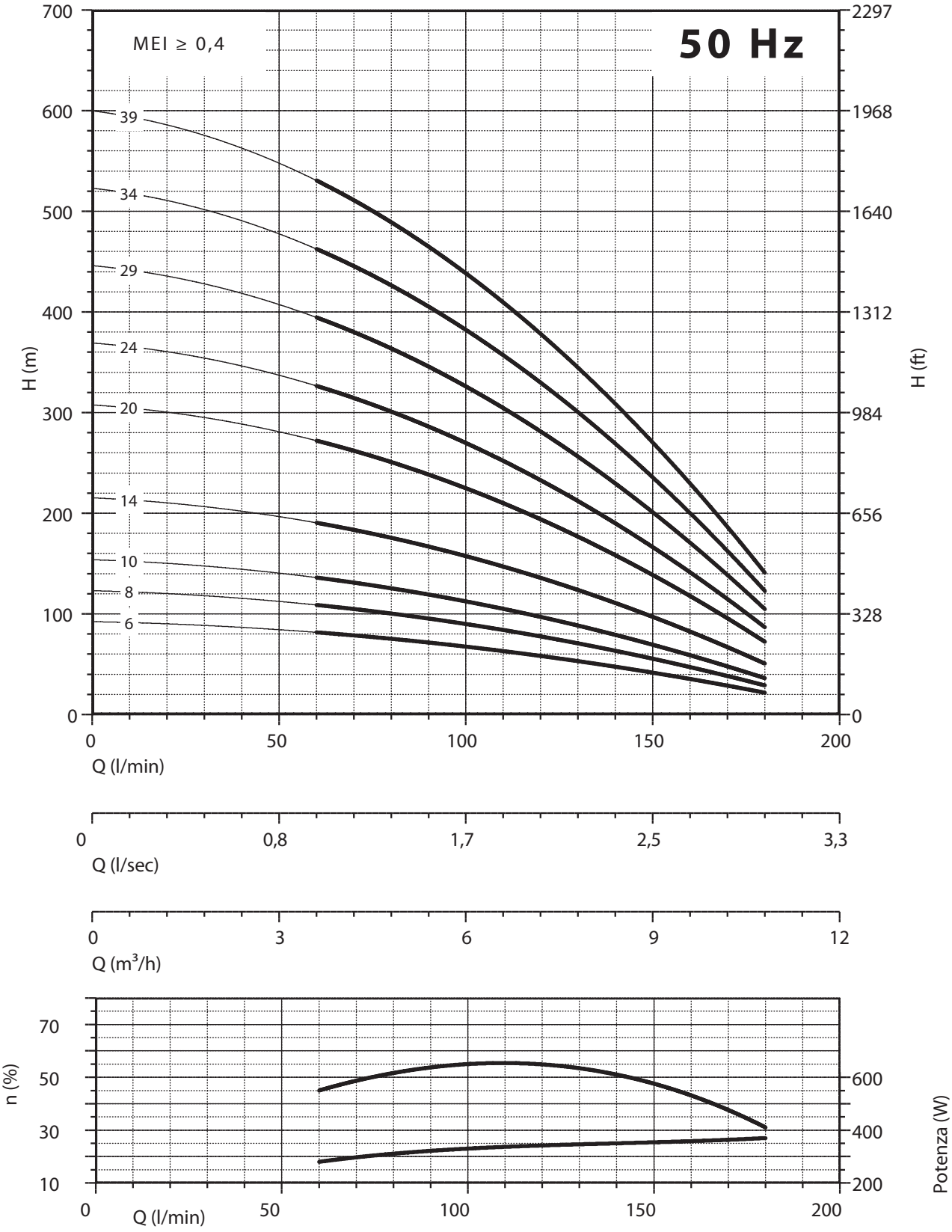
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 9/06	955	503	452	15	16
6L 9/08	1112	555	557	19	17
6L 9/10	1204	607	597	22	18
6L 9/14	1409	711	698	27	20
6L 9/20	1568	867	701	55	23
6L 9/24	1754	1003	751	60	25
6L 9/29	1944	1133	811	65	28
6L 9/34	2104	1263	841	70	30
6L 9/39	2324	1393	931	75	33



Max Eff. % =	56
Max kW / St. =	0,370

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

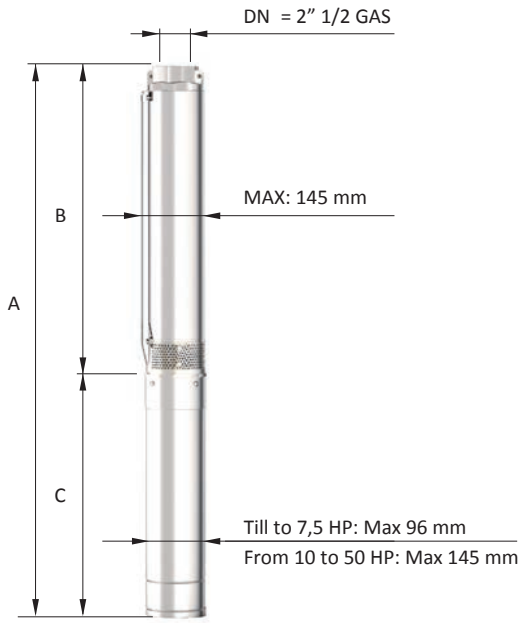
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	80	120	160	200	240
			l/sec	0	1,33	2,00	2,67	3,33	4,00
	(HP)	(kW)	m^3/h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4
6L 12/05	3	2,2		73	68	62	51	37	19
6L 12/07	4	3		102	96	86	72	51	27
6L 12/09	5,5	4		131	123	111	92	66	35
6L 12/12	7,5	5,5		175	164	148	123	88	46
6L 12/17	10	7,5	H[m]	248	233	209	174	124	65
6L 12/20	12,5	9,2		292	274	246	205	146	77
6L 12/24	15	11		351	329	295	246	175	92
6L 12/29	17,5	13		424	397	357	297	212	112
6L 12/33	20	15		482	452	406	338	241	127

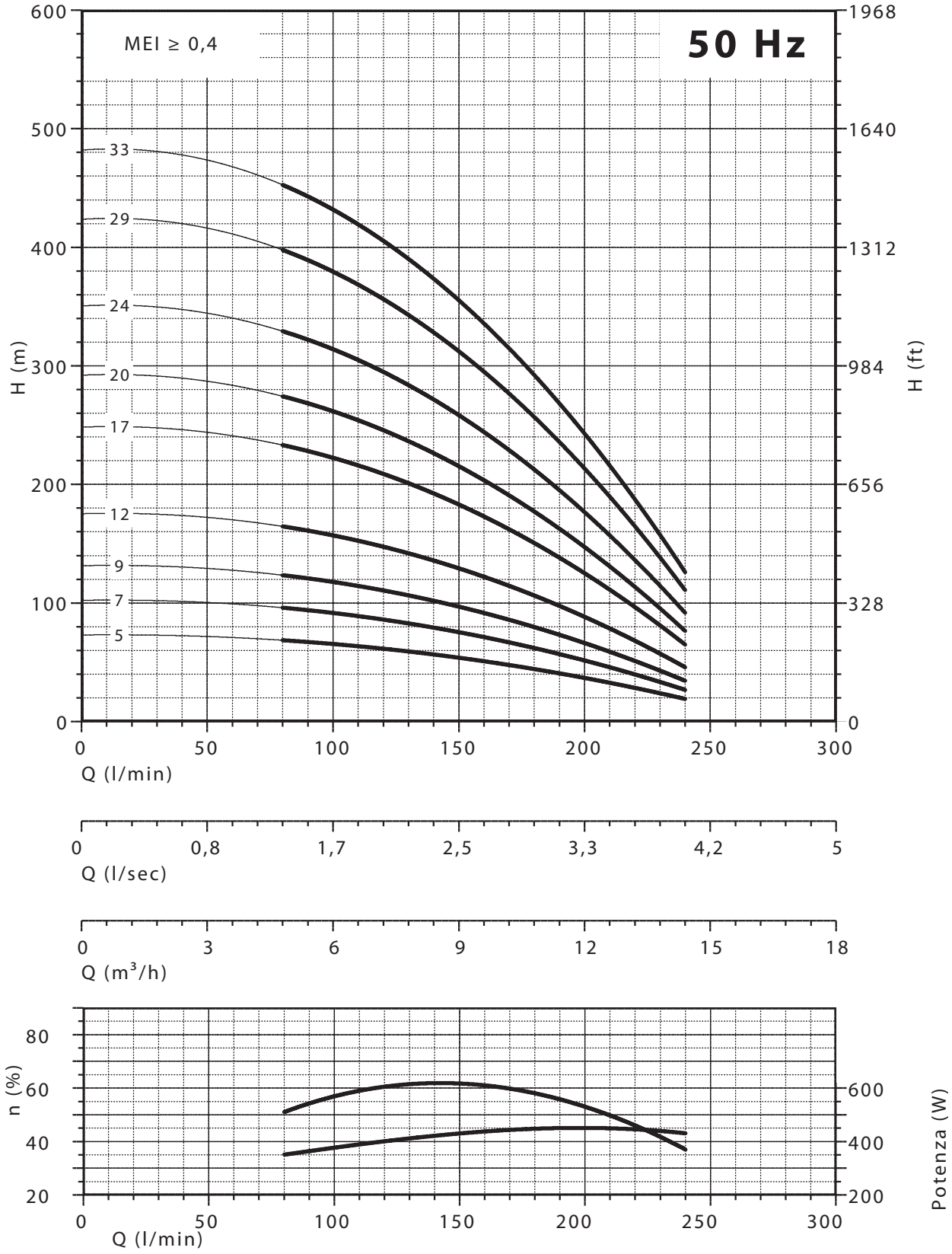
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 12/05	921	469	452	15	14
6L 12/07	1078	521	557	19	16
6L 12/09	1170	573	597	22	18
6L 12/12	1349	651	698	27	21
6L 12/17	1456	755	701	55	25
6L 12/20	1584	833	751	60	28
6L 12/24	1780	969	811	65	32
6L 12/29	1914	1073	841	70	36
6L 12/33	2108	1177	931	75	40



Max Eff. % =	61
Max kW / St. =	0,451

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

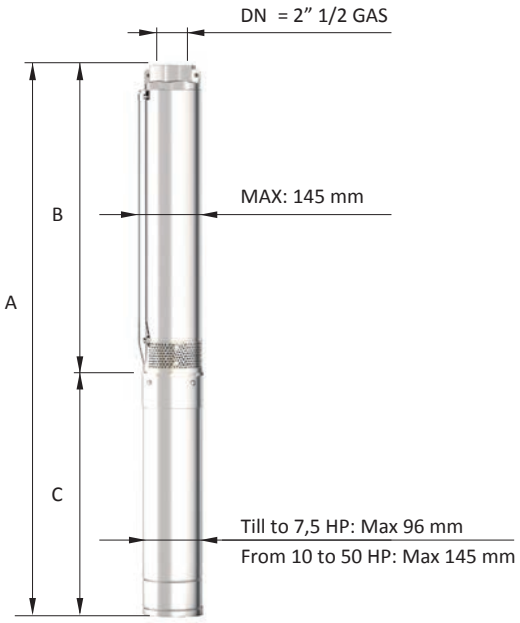
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	100	150	200	250	300
			l/sec	0	1,67	2,50	3,33	4,17	5,00
	(HP)	(kW)	m³/h	0	6	9	12	15	18
6L 14/05	4	3	H[m]	75	72	67	60	49	34
6L 14/06	5,5	4		90	87	81	72	59	40
6L 14/08	7,5	5,5		120	116	108	96	78	54
6L 14/12	10	7,5		180	174	162	144	117	80
6L 14/14	12,5	9,2		210	203	189	168	137	94
6L 14/17	15	11		255	246	229	204	166	114
6L 14/20	17,5	13		300	289	269	240	195	134
6L 14/23	20	15		345	333	310	276	225	154
6L 14/29	25	18,5		435	420	391	348	283	194
6L 14/34	30	22		510	492	458	408	332	228

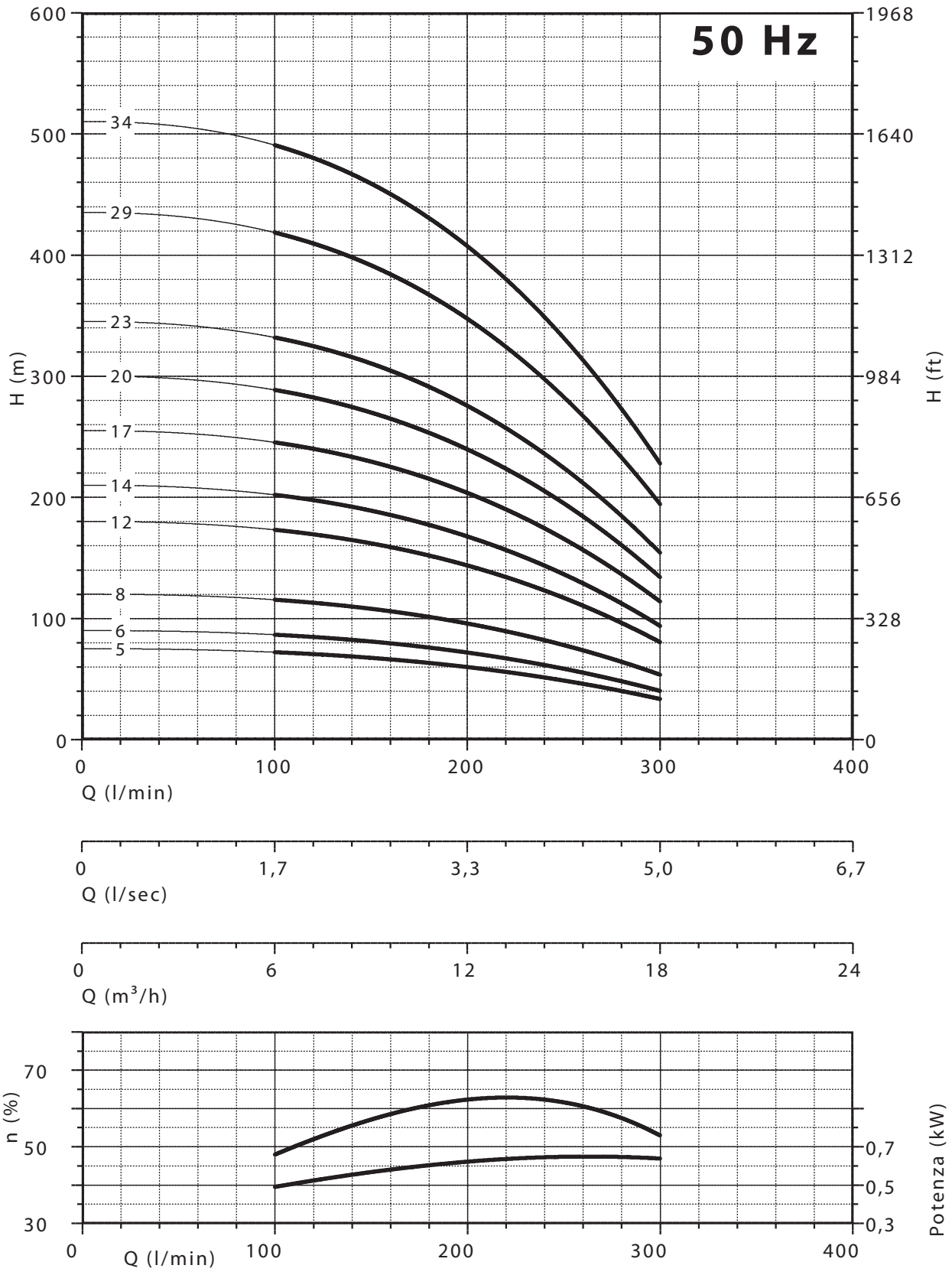
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 14/05	1079	522	557	19	17
6L 14/06	1154	557	597	22	17
6L 14/08	1325	627	698	27	19
6L 14/12	1468	767	701	55	21
6L 14/14	1588	837	751	60	23
6L 14/17	1753	942	811	65	25
6L 14/20	1920	1079	841	70	27
6L 14/23	2115	1184	931	75	29
6L 14/29	2385	1394	991	83	33
6L 14/34	2640	1569	1071	92	37



Max Eff. % =	62,5
Max kW / St. =	0,65

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

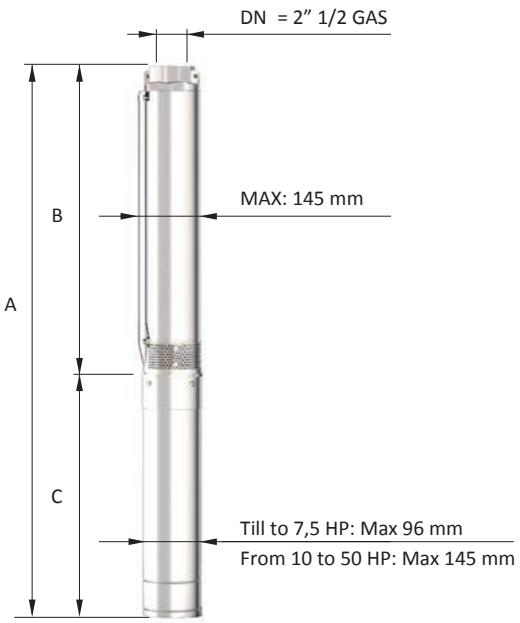
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	Power		l/min	0	150	200	250	300	350	400
			l/sec	0	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
	(HP)	(kW)	m³/h	0	9	12	15	18	21	24
6L 17/04	4	3	H[m]	59	56	52	45	37	27	18
6L 17/05	5,5	4		74	71	65	56	46	34	22
6L 17/07	7,5	5,5		103	99	91	79	65	48	31
6L 17/09	10	7,5		133	127	117	102	84	62	40
6L 17/12	12,5	9,2		177	169	156	135	111	82	53
6L 17/14	15	11		207	197	182	158	130	96	62
6L 17/16	17,5	13		236	226	208	181	149	110	71
6L 17/19	20	15		281	268	247	215	177	131	85
6L 17/23	25	18,5		340	324	299	260	214	158	102
6L 17/28	30	22		413	395	364	316	260	192	125
6L 17/33	35	26		487	465	429	373	307	227	147
6L 17/38	40	30		561	536	494	429	353	261	169

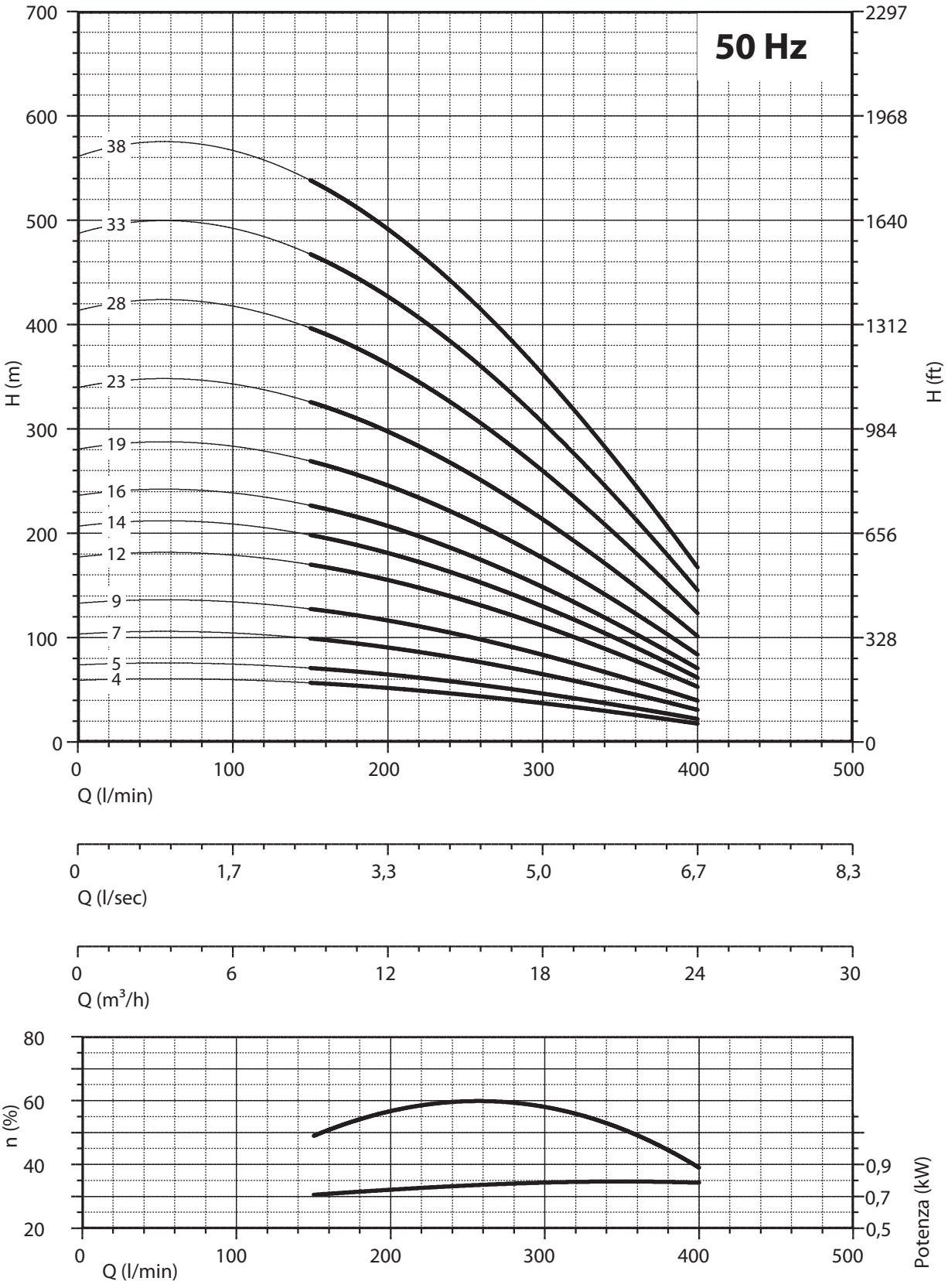
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 17/04	1044	487	557	19	16
6L 17/05	1119	522	597	22	17
6L 17/07	1290	592	698	27	19
6L 17/09	1363	662	701	55	21
6L 17/12	1518	767	751	60	23
6L 17/14	1648	837	811	65	25
6L 17/16	1748	907	841	70	27
6L 17/19	1943	1012	931	75	29
6L 17/23	2143	1152	991	83	33
6L 17/28	2398	1327	1071	92	37
6L 17/33	2683	1502	1181	100	41
6L 17/38	2928	1677	1251	108	45



Max Eff. % =	60
Max kW / St. =	0,793

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

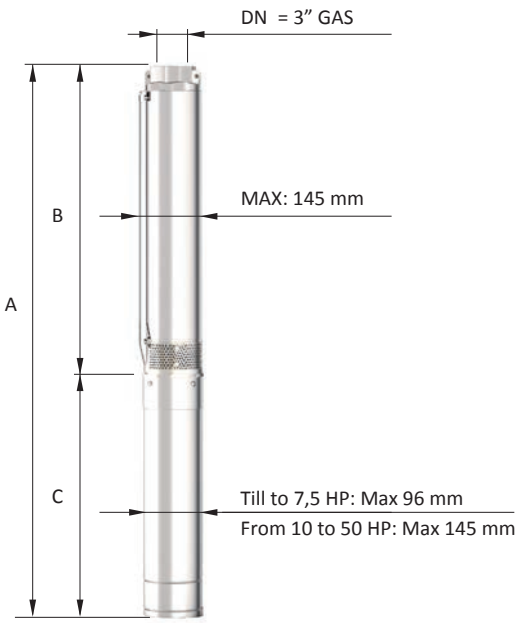
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	200	300	400	500	600
			l/sec	0	3,33	5,00	6,67	8,33	10,00
	(HP)	(kW)	m³/h	0	12	18	24	30	36
6L 23/03	4	3	H[m]	41	35	31	26	17	5
6L 23/04	5,5	4		55	46	41	34	22	6
6L 23/06	7,5	5,5		83	69	62	51	33	9
6L 23/08	10	7,5		110	92	82	68	45	12
6L 23/10	12,5	9,2		138	115	103	85	56	15
6L 23/12	15	11		165	138	124	102	67	18
6L 23/14	17,5	13		193	161	144	119	78	21
6L 23/16	20	15		220	184	165	136	89	24
6L 23/20	25	18,5		275	230	206	170	112	30
6L 23/24	30	22		330	276	247	204	134	36
6L 23/28	35	26		385	322	288	238	156	42
6L 23/33	40	30		454	380	340	281	184	50

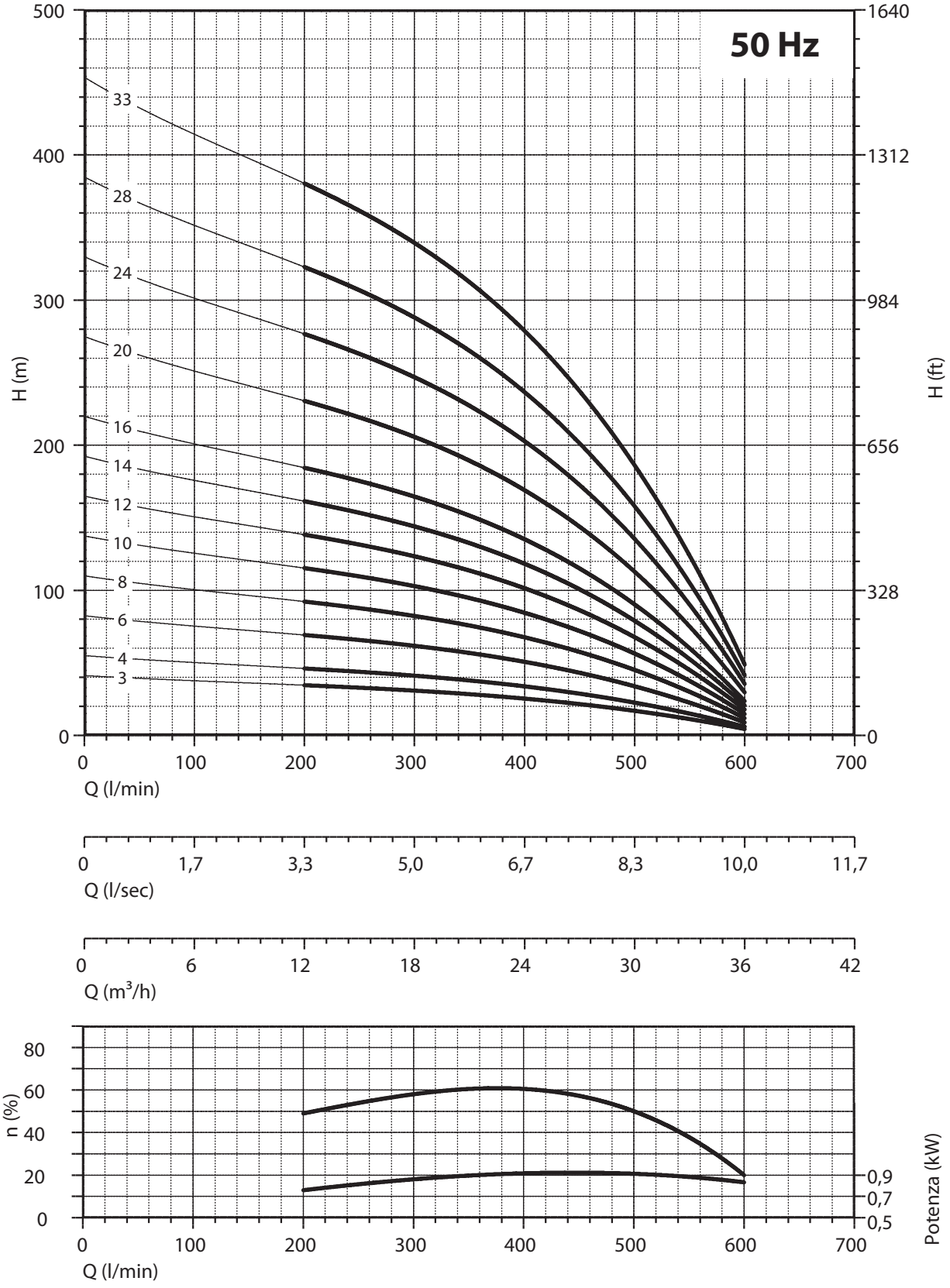
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 23/03	1036	479	557	19	16
6L 23/04	1120	523	597	22	16
6L 23/06	1309	611	698	27	18
6L 23/08	1400	699	701	55	20
6L 23/10	1538	787	751	60	22
6L 23/12	1686	875	811	65	23
6L 23/14	1804	963	841	70	25
6L 23/16	1982	1051	931	75	27
6L 23/20	2218	1227	991	83	30
6L 23/24	2474	1403	1071	92	33
6L 23/28	2760	1579	1181	100	37
6L 23/33	3050	1799	1251	108	41



Max Eff. % =	60,5
Max kW / St. =	0,919

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4,5	6,6

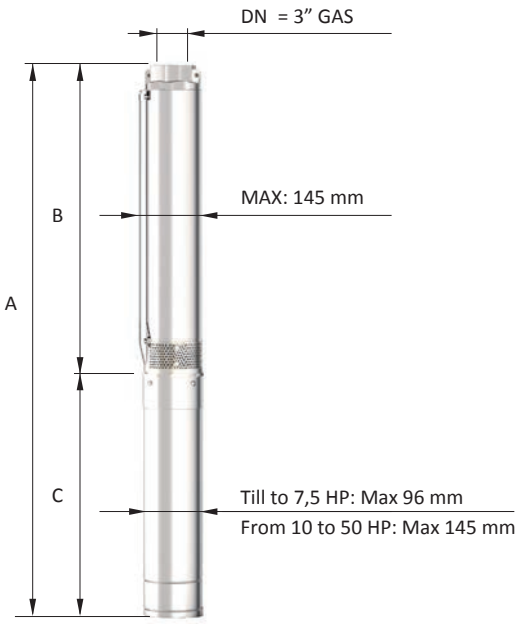
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	Power		l/min	0	300	400	500	600	700	800
			l/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	(HP)	(kW)	m³/h	0	18	24	30	36	42	48
6L 35/04	7,5	5,5		55	48	44	37	30	20	8
6L 35/05	10	7,5		68	60	54	47	37	24	11
6L 35/07	12,5	9,2		96	84	76	65	52	34	15
6L 35/08	15	11		109	96	87	75	60	39	17
6L 35/09	17,5	13		123	108	98	84	67	44	19
6L 35/11	20	15	H[m]	150	132	120	103	82	54	23
6L 35/13	25	18,5		178	156	142	121	97	64	27
6L 35/16	30	22		219	192	174	149	119	78	34
6L 35/19	35	26		260	228	207	177	141	93	40
6L 35/22	40	30		301	264	240	205	164	108	46
6L 35/27	50	37		369	324	294	252	201	132	57

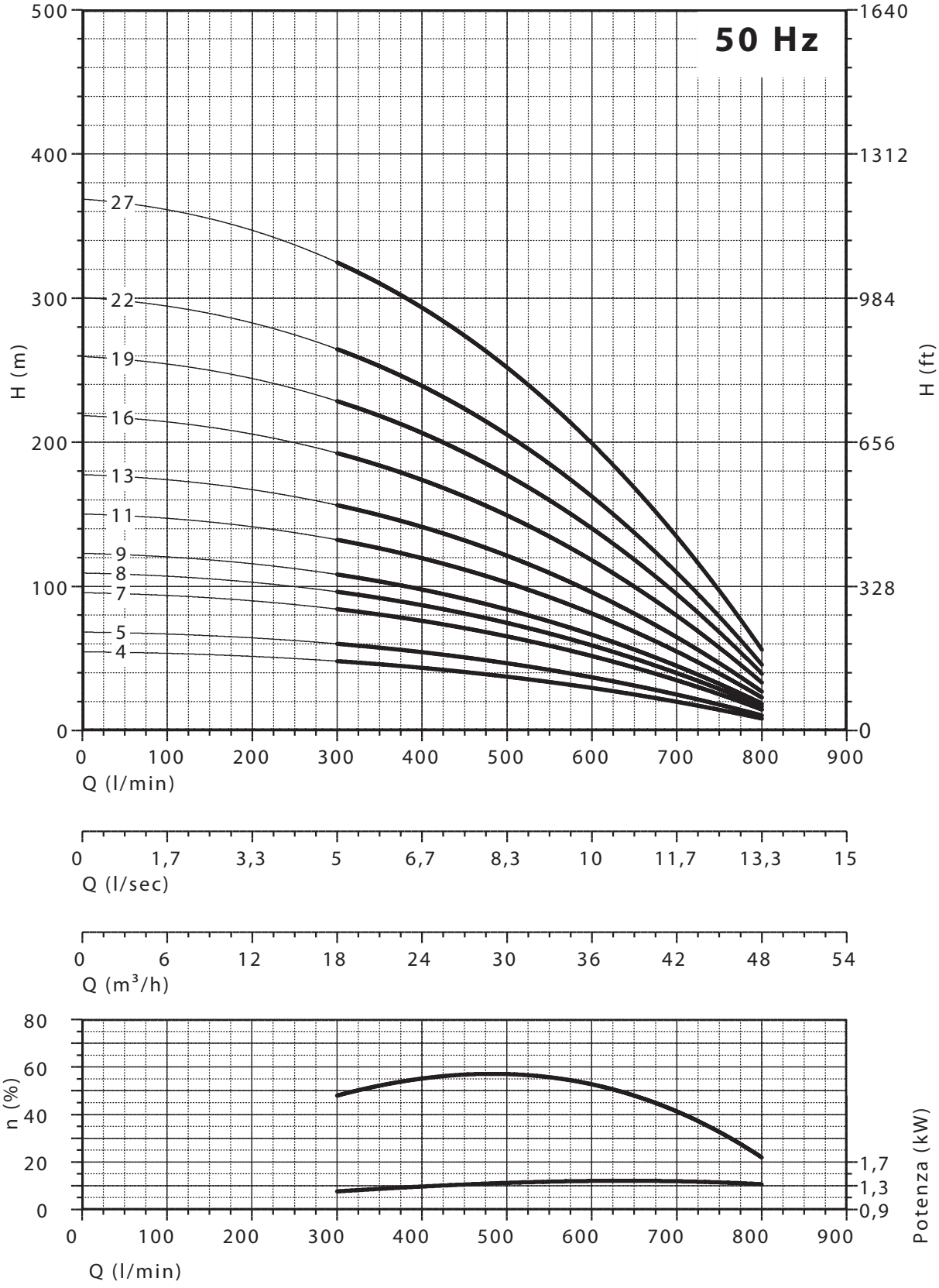
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 35/04	1281	583	698	27	17
6L 35/05	1343	642	701	55	19
6L 35/07	1511	760	751	60	21
6L 35/08	1630	819	811	65	22
6L 35/09	1719	878	841	70	23
6L 35/11	1927	996	931	75	25
6L 35/13	2105	1114	991	83	27
6L 35/16	2362	1291	1071	92	31
6L 35/19	2649	1468	1181	100	34
6L 35/22	2896	1645	1251	108	37
6L 35/27	3281	1940	1341	118	43



Max Eff. % =	57
Max kW / St. =	1,39

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8

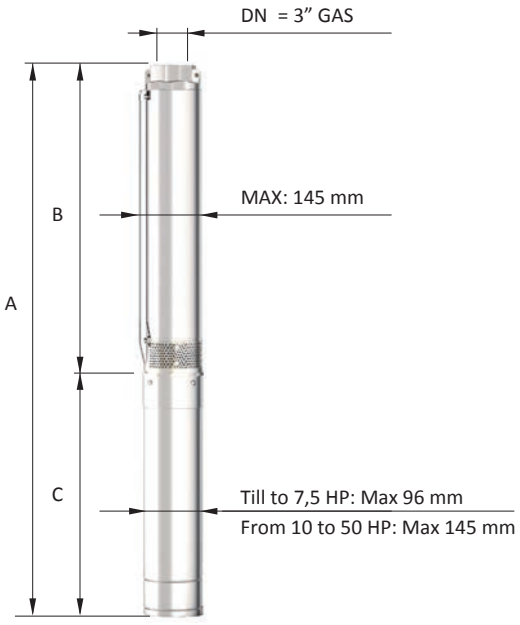
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	300	400	500	600	700
			l/sec	0	5	6,67	8	10	11,67
	(HP)	(kW)	m³/h	0	18	24	30	36	42
6L 36/03	4,0	3		37	30	28	25	22	17
6L 36/04	5,5	4		49	40	37	34	29	23
6L 36/06	7,5	5,5		74	59	56	50	43	35
6L 36/08	10	7,5		98	79	74	67	58	46
6L 36/10	12,5	9,2		123	99	93	84	72	58
6L 36/12	15	11		147	119	112	101	86	69
6L 36/14	17,5	13	H[m]	172	139	130	118	101	81
6L 36/16	20	15		196	158	149	134	115	92
6L 36/20	25	18,5		245	198	186	168	144	115
6L 36/23	30	22		282	228	214	193	166	132
6L 36/28	35	26		343	277	260	235	202	161
6L 36/32	40	30		392	317	298	269	230	184
6L 36/39	50	37		478	386	363	328	281	224

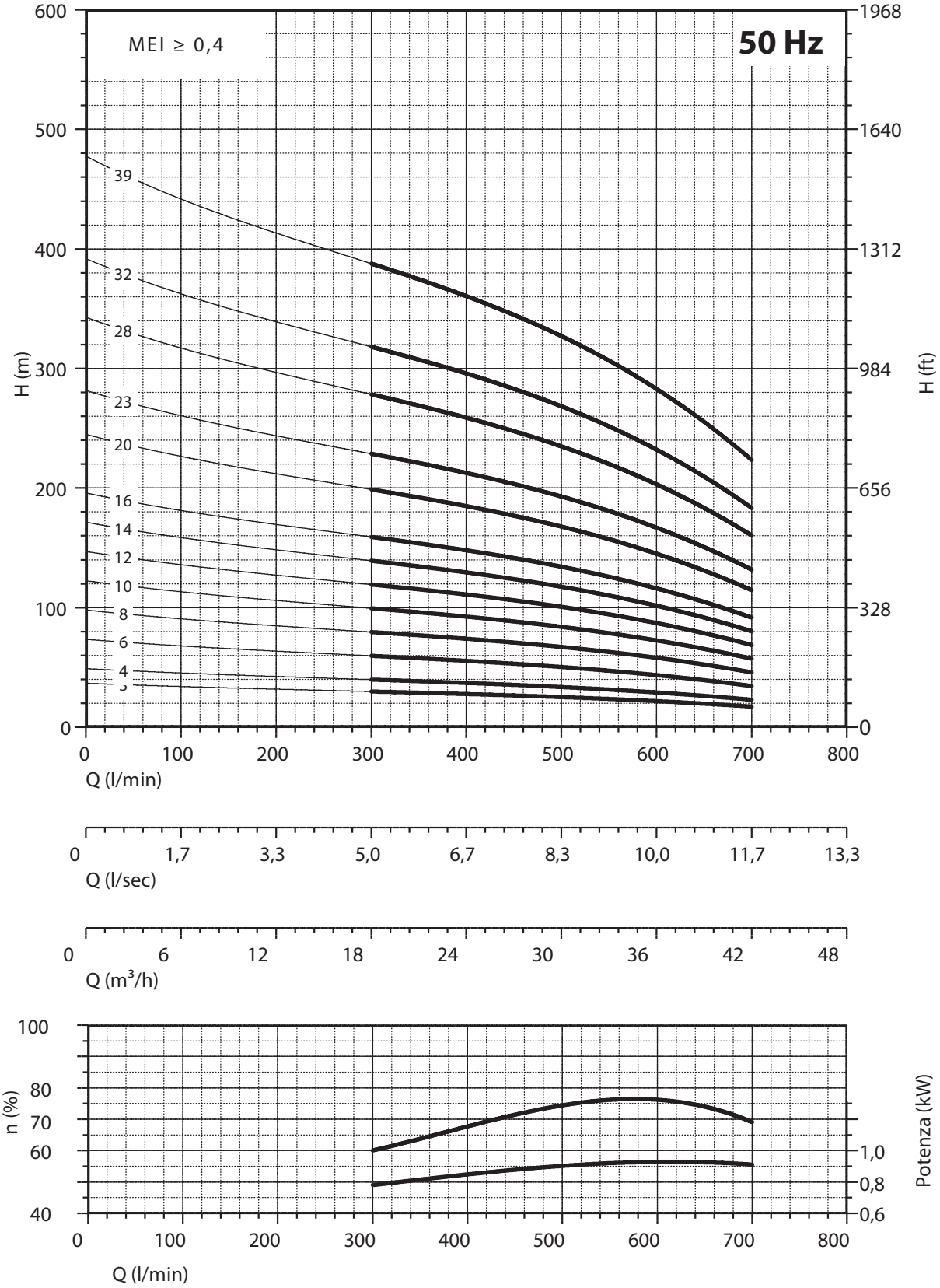
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 36/03	1020	568	452	15	13
6L 36/04	1261	664	597	22	14
6L 36/06	1554	856	698	27	15,5
6L 36/08	1866	1048	818	32	16
6L 36/10	1991	1240	751	60	17,5
6L 36/12	2243	1432	811	65	19
6L 36/14	2465	1624	841	70	21
6L 36/16	2747	1816	931	75	25
6L 36/20	3191	2200	991	83	27
6L 36/23	3559	2488	1071	92	29
6L 36/28	4149	2968	1181	100	32
6L 36/32	4603	3352	1251	108	35
6L 36/39	5365	4024	1341	118	40



Max Eff. % =	76,3
Max kW / St. =	0,93

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	4	6

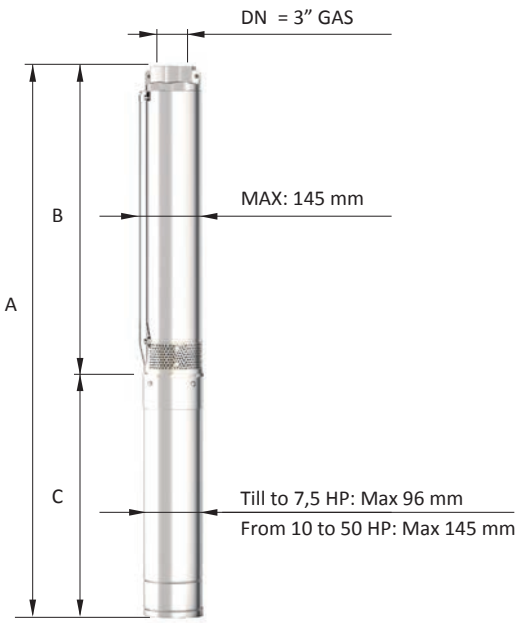
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	Power		l/min	0	400	500	600	700	800	900
			l/sec	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15
	(HP)	(kW)	m³/h	0	24	30	36	42	48	54
6L 43/03	5,5	4	H[m]	35	29	27	26	23	19	15
6L 43/04	7,5	5,5		46	39	37	34	30	25	20
6L 43/06	10	7,5		69	59	55	51	45	38	30
6L 43/07	12,5	9,2		81	68	64	60	53	44	35
6L 43/09	15	11		104	88	82	77	68	57	45
6L 43/11	17,5	13		127	107	101	94	83	70	55
6L 43/12	20	15		138	117	110	102	90	76	60
6L 43/15	25	18,5		173	146	137	128	113	95	75
6L 43/18	30	22		207	176	165	153	135	114	90
6L 43/22	35	26		253	215	201	187	165	140	110
6L 43/25	40	30		288	244	229	213	188	159	125
6L 43/31	50	37		357	302	284	264	233	197	155

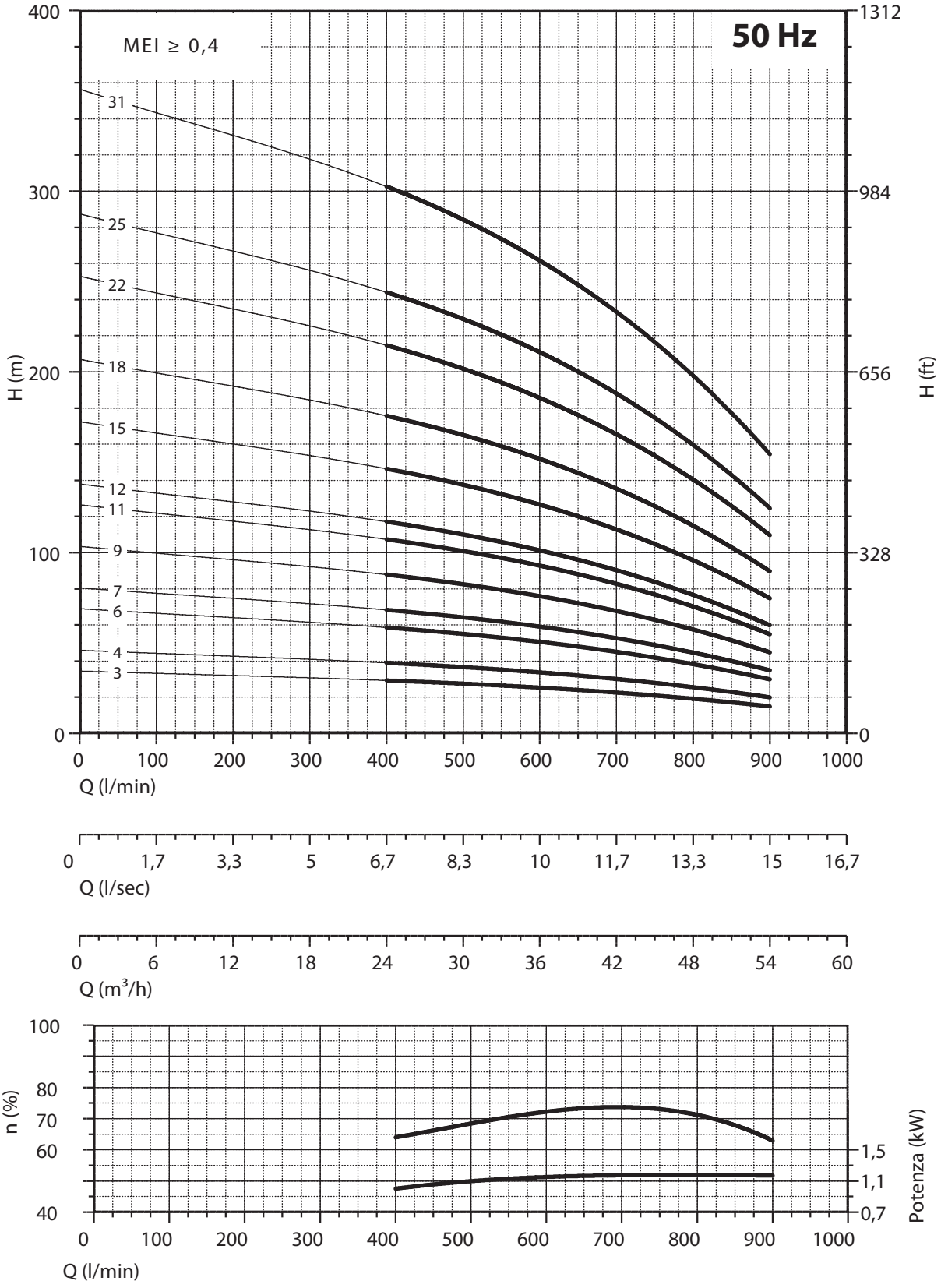
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 43/03	1165	568	597	22	13
6L 43/04	1362	664	698	27	14
6L 43/06	1674	856	818	32	15,5
6L 43/07	1703	952	751	60	16
6L 43/09	1955	1144	811	65	17,5
6L 43/11	2177	1336	841	70	19
6L 43/12	2363	1432	931	75	21
6L 43/15	2711	1720	991	83	25
6L 43/18	3079	2008	1071	92	27
6L 43/22	3573	2392	1181	100	29
6L 43/25	3931	2680	1251	108	32
6L 43/31	4597	3256	1341	118	35



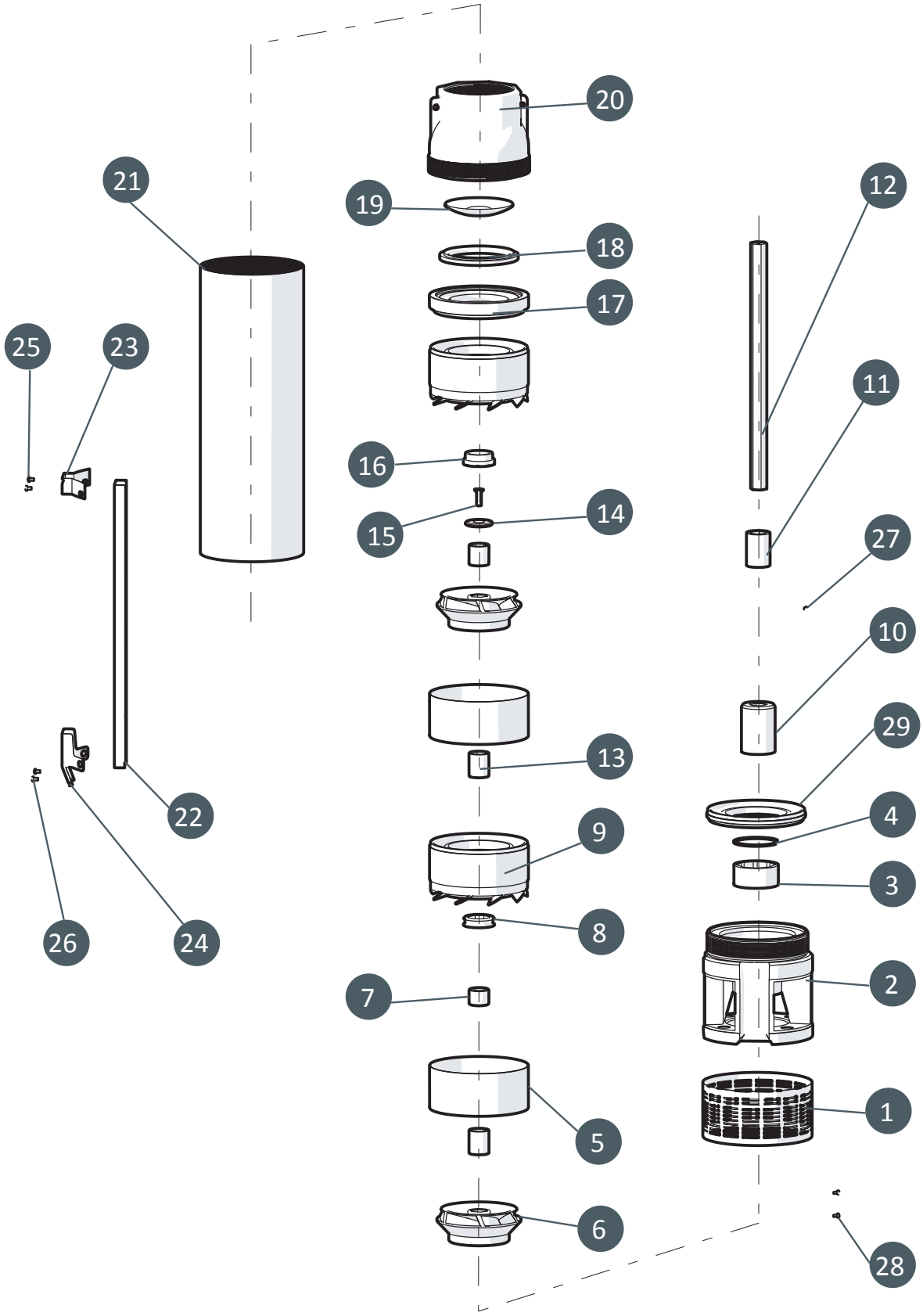
Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	1,18

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,6	4,5	6,5

MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B


20
21
19
12
18
17
25
23
11
16
15
14
27
10
29
13
22
4
9
3
8
26
24
2
7
1
5
6
28

6” 6L line

6L			
N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE SUCTION CAGE AISI 304	SUCTION CAGE	CAST IRON
3	BRONZINA PER GABBIA	BEARING BUSH FOR SUCTION CAGE RUBBER NBR	RUBBER NBR
4	SEEGER BRONZINA SEEGER	BEARING BUSH	AISI 304
5	ELEMENTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE CASING	AISI 304
6	GIRANTE	IMPELLER	NORYL GFN2
7	DISTANZIATORE INTERMEDIO	INTERMEDIATE SPACER	AISI 304
8	BRONZINA DIFFUSORE	DIFFUSER BEARING BUSH	RUBBER NBR
9	DIFFUSORE	DIFFUSER	NORYL GFN2 +RING AISI 304
10	GIUNTO DITRAINO	JOINT	AISI 304
11	DISTANZIATORE PRIMA GIRANTE	SPACER FIRST IMPELLER	NORYL GFN2
12	ALBERO POMPA	PUMP SHAFT	AISI 420
13	DISTANZIATORE	SPACER	NORYL GFN2
14	DISCO ACCIAIO	RING	AISI 304
15	VITE	SCREW	AISI 304
16	CONTROSOSPENSIONE	COUNTERTHRUST	PTFE+25%CARBON
17	ANELLO GUARNIZIONE MANDATA	RING GASKET VALVE	NORYL GFN2
18	GUARNIZIONE FARFALLA	GASKET VALVE	RUBBER NBR
19	FARFALLA	CAP VALVE	AISI 304
20	MANDATA	DELIVERY BOWL	AISI 304
21	CAMICIA	SLEEVE	AISI 304
22	COPRICAVO	COVER CABLE	AISI 304
23	STAFFETTA SUPERIORE	UPPER FLANGE	AISI 304
24	STAFFETTA INFERIORE	LOWER FLANGE	AISI 304
25	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA SUPERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR UPPER FLANGE	AISI 304
26	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA INFERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE	AISI 304
27	GRANO PER GIUNTO	SCREW	AISI 304
28	N.2 VITI M4 X 8 PER SUCCHERUOLA	N.2 SCREW M4X8 SUCTION STRAINER	AISI 304
29	ANELLO RACCORDO GABBIA	RING FOR SUCTION CAGE	NORYL GFN2 + RING AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (FRANCAIS)	DESCRIPTION (ESPAÑOL)	MATERIAL
1	CREPINE	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D’ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
3	BEARING BUSH POUR CAGE D’ASPIRATION	COJINETE CUERPO DE ASPIRACION	RUBBER NBR
4	SEEGER BEARING BUSH	SEEGER POR COJINETE	AISI 304
5	ELEMENT INTERMEDIARE	ELEMENTO INTERMEDIO	AISI 304
6	ROUE	IMPULSOR	NORYL GFN2
7	ENTRETOISE INTERMEDIARE	DISTANCIADOR INTERMEDIO	AISI 304
8	DIFFUSEUR BEARING BUSH	COJINETE DIFUSOR	RUBBER NBR
9	DIFFUSEUR	DIFUSOR	NORYL GFN2 +RING AISI 304
10	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
11	ENTRETOISE PREMIERE ROUE	DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR	NORYL GFN2
12	ARBRE POMPE	EJE DE BOMBA	AISI 420
13	ENTRETOISE	DISTANCIADOR	NORYL GFN2
14	RING	ANILLO EN ACERO	AISI 304
15	VIS	TORNILLO	AISI 304
16	CONTRESUSPENSION	CONTRA-SUSPENCION	PTFE+25%CARBON
17	ANNEAU VALVE GASKET	JUNTA PARA VALVULA	NORYL GFN2
18	BAGUE VALVE GASKET	JUNTA VALVULA	RUBBER NBR
19	PLAT	VALVULA	AISI 304
20	REFOULEMENT	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
21	CHEMISE	CAMISA	AISI 304
22	PROTECTION CABLE	PARACABLE	AISI 304
23	BRIDE SUPERIEURE	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
24	BRIDE INFERIEURE	GRAPA INFERIOR	AISI 304
25	N.2 VIS M4X10 POUR BRIDE SUPERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA SUPERIOR	AISI 304
26	N.2 VIS M4X10 POUR BRIDE INFERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR	AISI 304
27	VIS	TORNILLO POR ACOPLAMIENTO	AISI 304
28	N.2 VIS M4X8 POUR CREPINE	N.2 TORNILLOS REJILLA	AISI 304
29	ANNEAU FOR CAGE D’ASPIRATION	ANILLO CUERPO DE ASPIRACION	NORYL GFN2 + RING AISI 304

Elettropompe Sommerse 6”, 8”, 10” Semiassali

6”, 8”, 10” Borehole Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 6”, 8”, 10” Semi Axiales

Pompes puor Puits de 6”, 8”, 10” Semi Axiales

6” - 8” - 10” 6-8-10LMG lines



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D’EXÉCUTION	
Corpo d’Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiracion y de Impulsión Cage d’aspiration et de refoulement	**ghisa GG25** **cast iron GG25** **fundición GG25** **fonte GG25**
Valvola Valve Valvula Plat	**AISI 304**
Giranti e diffusori Impellers and diffusers Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	**ghisa GG25; a richiesta giranti AISI 304** **cast iron GG25; AISI 304 impeller on request** **fundición GG25; bajo pedido rodetes AISI 304** **fonte GG25; sur demande turbines AISI 304**
Bronzina superiore Upper bushings Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	**gomma NBR** **NBR rubber** **goma NBR** **caoutchouc NBR**
Albero corpo pompa Shaft pump side Eje cuerpo bomba Arbre pompe	**AISI 304**
Quantità di sabbia nell’acqua Quantity of sand in the water Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l’eau	**max 50 gr/m³**
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole Asíncrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	riavvolgibile in bagno d’acqua rewindable water cooled bobinable en baño de agua enroulable en bain d’eau
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d’isolation	**Y (max 30 °C)** **F (max 50 °C)**
Grado di protezione Protection degree Grado de protección protection	**IP68**
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquído Température du liquide	**max 30 °C (su richiesta max 50 °C)** **max 30 °C (max 50 °C on request)** **max 30 °C (bajo pedido max 50 °C)** **max 30 °C (sur demande max 50 °C)**

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 6”, 8”, 10”. Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 6”, 8”, 10” wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 6”, 8”, 10”. Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

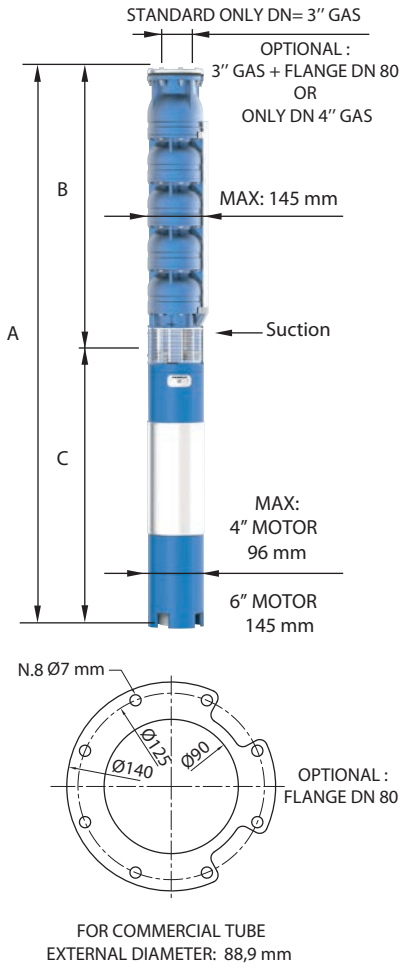
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6”, 8”, 10”. Clapet de retenue incorporé dans l’orifice de refoulement. Bride d’accouplement au moteur est exécutèe selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	400	500	600	700	800
				l/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	18	24	30	36	42	48
6LMG 38/03	5,5	4	7,5		43	36	33	30	27	22	15
6LMG 38/04	7,5	5,5	12,5		57	48	44	40	37	30	20
6LMG 38/05	10	7,5	17,5		71	60	55	50	46	37	25
6LMG 38/06	10	7,5	17,5		86	72	66	60	55	45	30
6LMG 38/07	12,5	9,2	21		100	84	77	70	64	52	35
6LMG 38/08	15	11	24,5		114	96	88	80	73	59	40
6LMG 38/09	15	11	24,5	H[m]	129	108	99	90	82	67	45
6LMG 38/10	17,5	13	28		143	120	110	100	91	74	50
6LMG 38/11	17,5	13	28		157	132	121	110	101	82	55
6LMG 38/12	20	15	32		171	144	132	120	110	89	60
6LMG 38/13	20	15	32		186	156	143	130	119	97	65
6LMG 38/14	25	18,5	40		200	168	154	140	128	104	70
6LMG 38/15	25	18,5	40		214	180	165	150	137	111	75

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 38/03	1242	596	646	40	19
6LMG 38/04	1368	697	671	45	23
6LMG 38/05	1499	798	701	55	28
6LMG 38/06	1600	899	701	55	32
6LMG 38/07	1751	1000	751	60	36
6LMG 38/08	1912	1101	811	65	40
6LMG 38/09	2013	1202	811	65	44
6LMG 38/10	2144	1303	841	70	48
6LMG 38/11	2245	1404	841	70	52
6LMG 38/12	2436	1505	931	75	56
6LMG 38/13	2537	1606	931	75	60
6LMG 38/14	2698	1707	991	83	64
6LMG 38/15	2799	1808	991	83	69

Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	1,22

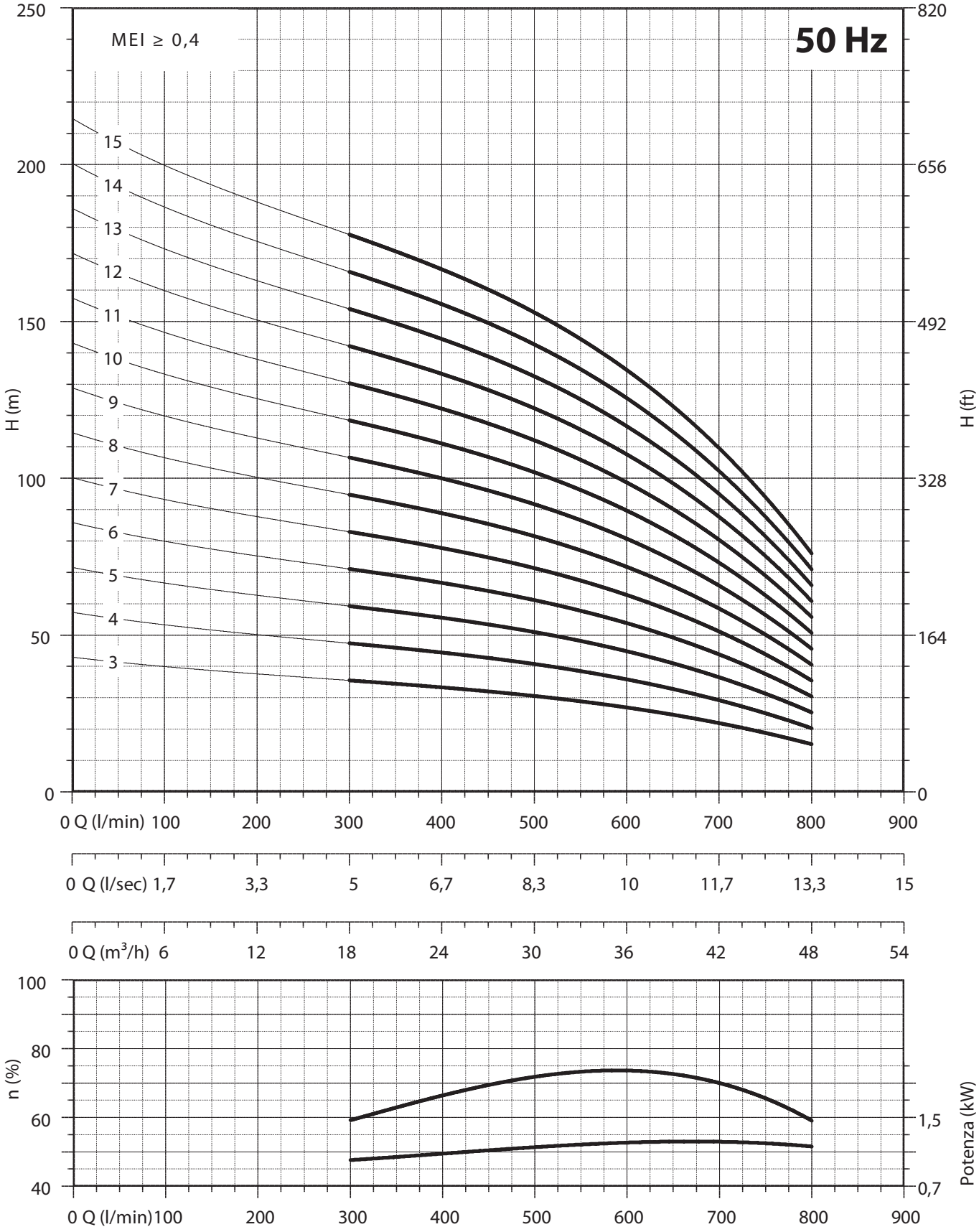
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6” 6LMG 38



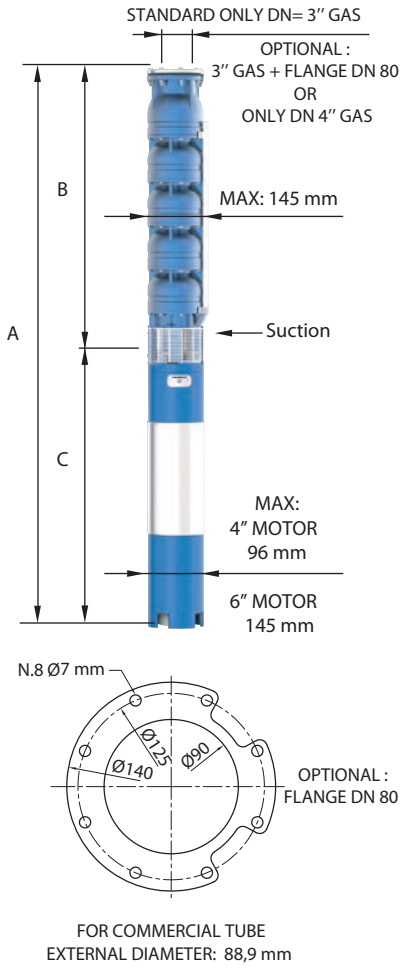
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	400	500	600	700	800
				l/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	18	24	30	36	42	48
6LMG 38/16	30	22	47,5		229	192	176	160	146	119	80
6LMG 38/17	30	22	47,5		243	204	187	170	155	126	85
6LMG 38/18	30	22	47,5		257	216	198	180	165	134	90
6LMG 38/19	35	26	55		271	228	209	190	174	141	95
6LMG 38/20	35	26	55		286	240	220	200	183	149	100
6LMG 38/21	35	26	55		300	252	231	210	192	156	105
6LMG 38/22	35	26	55		314	264	242	220	201	163	110
6LMG 38/23	40	30	62,5	H[m]	329	276	253	230	210	171	115
6LMG 38/24	40	30	62,5		343	288	264	240	219	178	120
6LMG 38/25	40	30	62,5		357	300	275	250	229	186	125
6LMG 38/26	50	37	78		371	312	286	260	238	193	130
6LMG 38/27	50	37	78		386	324	297	270	247	201	135
6LMG 38/28	50	37	78		400	336	308	280	256	208	140
6LMG 38/29	50	37	78		414	348	319	290	265	215	145
6LMG 38/30	50	37	78		429	360	330	300	274	223	150

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 38/16	2980	1909	1071	92	73
6LMG 38/17	3081	2010	1071	92	77
6LMG 38/18	3182	2111	1071	92	81
6LMG 38/19	3393	2212	1181	100	85
6LMG 38/20	3494	2313	1181	100	89
6LMG 38/21	3595	2414	1181	100	93
6LMG 38/22	3696	2515	1181	100	97
6LMG 38/23	3867	2616	1251	108	101
6LMG 38/24	3968	2717	1251	108	105
6LMG 38/25	4069	2818	1251	108	110
6LMG 38/26	4260	2919	1341	118	114
6LMG 38/27	4361	3020	1341	118	118
6LMG 38/28	4462	3121	1341	118	122
6LMG 38/29	4563	3222	1341	118	126
6LMG 38/30	4664	3323	1341	118	130

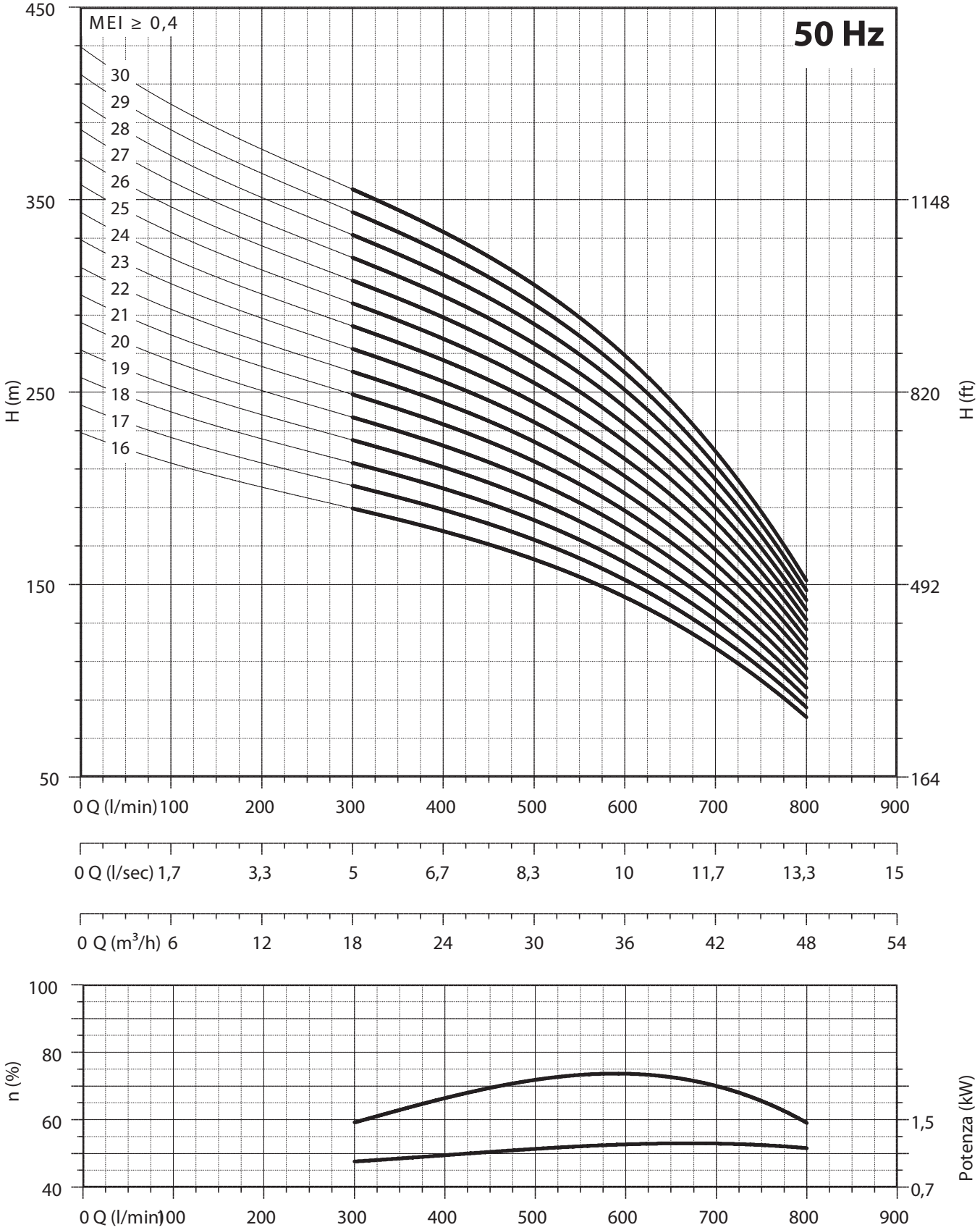
Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	1,22

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6” 6LMG 38



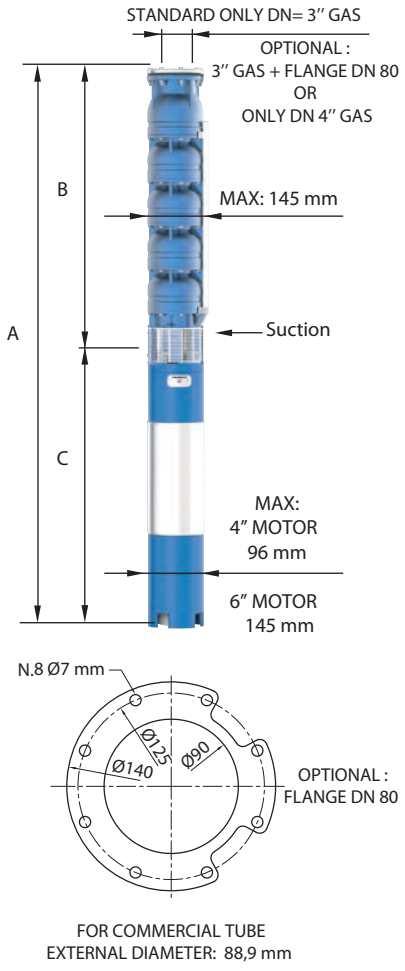
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000
				l/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/03	5,5	4	7,5		40	32	31	29	26	22	17	10
6LMG 48/04	7,5	5,5	12,5		53	43	41	38	34	29	22	13
6LMG 48/05	10	7,5	17,5		67	53	51	48	43	36	28	17
6LMG 48/06	12,5	9,2	21		80	64	61	57	51	43	33	20
6LMG 48/07	12,5	9,2	21		93	75	71	67	60	50	39	23
6LMG 48/08	15	11	24,5		107	85	81	76	68	57	44	27
6LMG 48/09	17,5	13	28	H[m]	120	96	92	86	77	65	50	30
6LMG 48/10	17,5	13	28		133	107	102	95	85	72	55	33
6LMG 48/11	20	15	32		147	117	112	105	94	79	61	37
6LMG 48/12	20	15	32		160	128	122	114	102	86	66	40
6LMG 48/13	25	18,5	40		173	139	132	124	111	93	72	43
6LMG 48/14	25	18,5	40		187	149	142	133	119	100	77	47
6LMG 48/15	30	22	47,5		200	160	153	143	128	108	83	50

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 48/03	1242	596	646	40	19
6LMG 48/04	1368	697	671	45	23
6LMG 48/05	1499	798	701	55	28
6LMG 48/06	1650	899	751	60	32
6LMG 48/07	1751	1000	751	60	36
6LMG 48/08	1912	1101	811	65	40
6LMG 48/09	2043	1202	841	70	44
6LMG 48/10	2144	1303	841	70	48
6LMG 48/11	2335	1404	931	75	52
6LMG 48/12	2436	1505	931	75	56
6LMG 48/13	2597	1606	991	83	60
6LMG 48/14	2698	1707	991	83	64
6LMG 48/15	2879	1808	1071	92	69

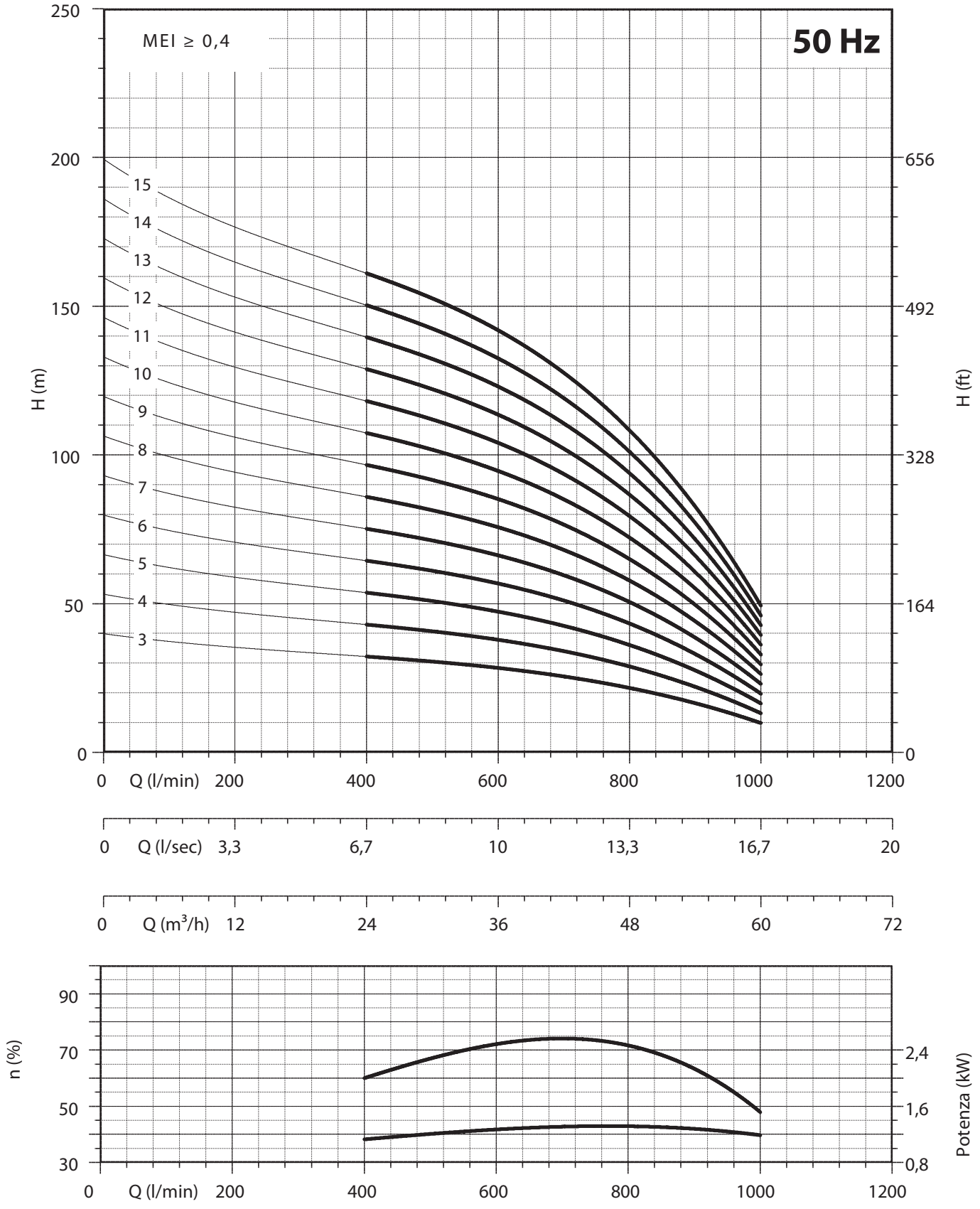
Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	1,32

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,45	3,5	3,8	5



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6” 6LMG 48



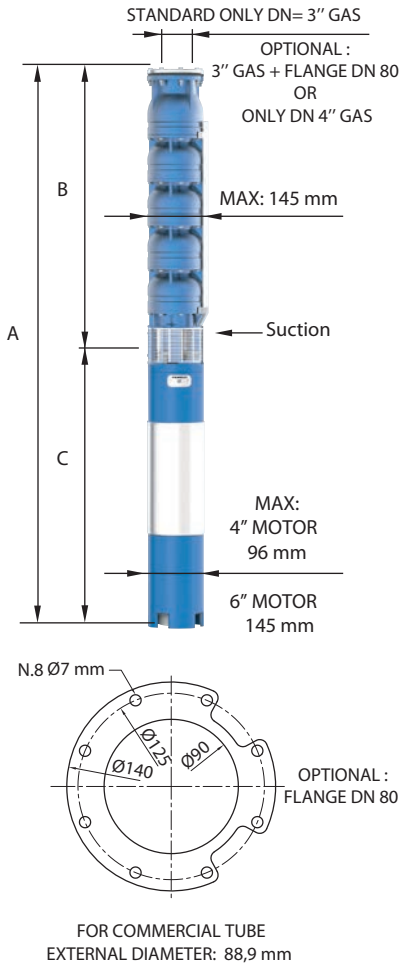
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000
				l/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/16	30	22	47,5		213	171	163	152	136	115	88	53
6LMG 48/17	30	22	47,5		227	181	173	162	145	122	94	57
6LMG 48/18	35	26	55		240	192	183	171	153	129	99	60
6LMG 48/19	35	26	55		253	203	193	181	162	136	105	63
6LMG 48/20	35	26	55		267	213	203	190	170	143	110	67
6LMG 48/21	40	30	62,5		280	224	214	200	179	151	116	70
6LMG 48/22	40	30	62,5	H[m]	293	235	224	209	187	158	121	73
6LMG 48/23	40	30	62,5		307	245	234	219	196	165	127	77
6LMG 48/24	50	37	78		320	256	244	228	204	172	132	80
6LMG 48/25	50	37	78		333	267	254	238	213	179	138	83
6LMG 48/26	50	37	78		347	277	264	247	221	186	143	87
6LMG 48/27	50	37	78		360	288	275	257	230	194	149	90
6LMG 48/28	50	37	78		373	299	285	266	238	201	154	93

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 48/16	2980	1909	1071	92	73
6LMG 48/17	3081	2010	1071	92	77
6LMG 48/18	3292	2111	1181	100	81
6LMG 48/19	3393	2212	1181	100	85
6LMG 48/20	3494	2313	1181	100	89
6LMG 48/21	3665	2414	1251	108	93
6LMG 48/22	3766	2515	1251	108	97
6LMG 48/23	3867	2616	1251	108	101
6LMG 48/24	4058	2717	1341	118	105
6LMG 48/25	4159	2818	1341	118	110
6LMG 48/26	4260	2919	1341	118	114
6LMG 48/27	4361	3020	1341	118	118
6LMG 48/28	4462	3121	1341	118	122

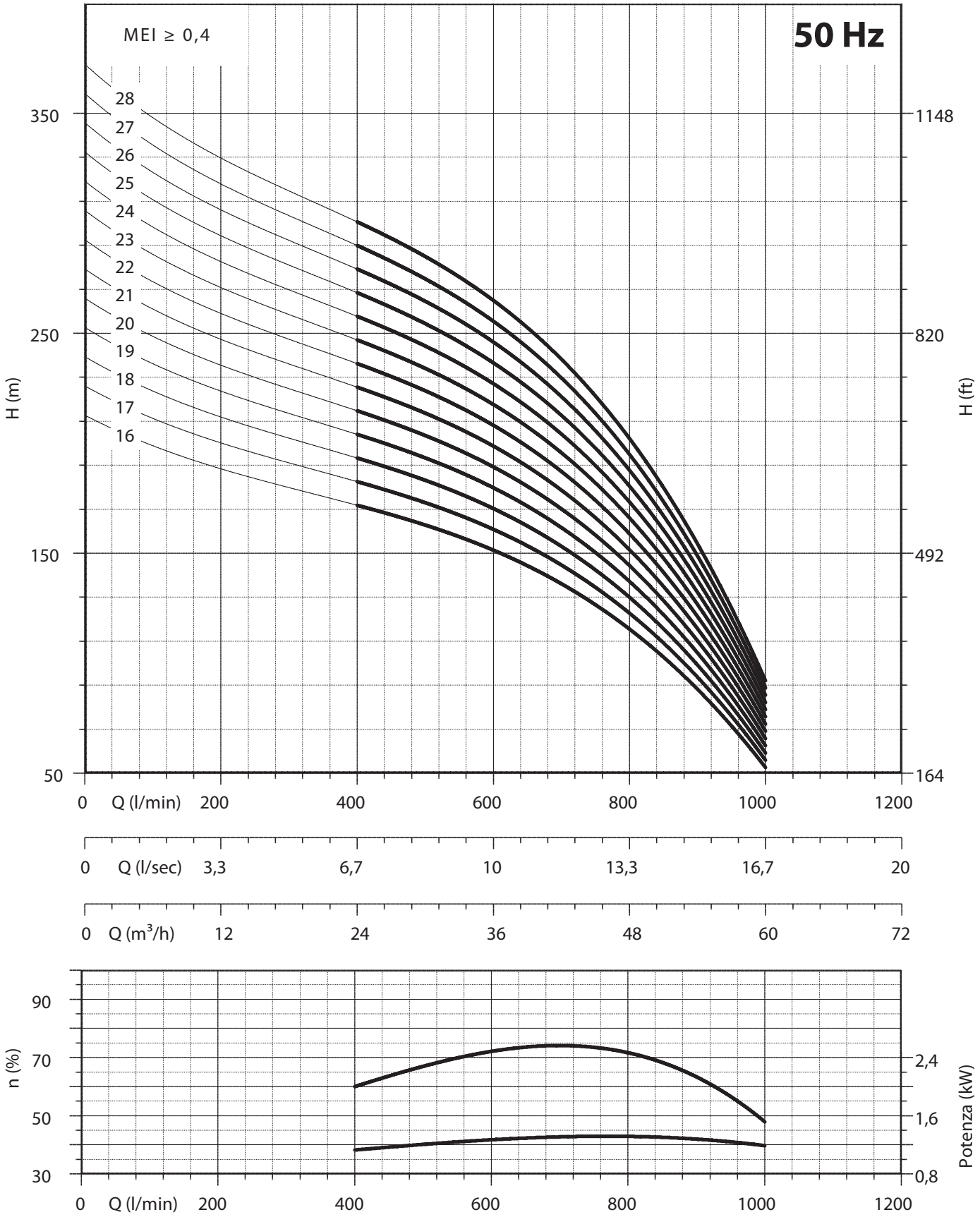
Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	1,32

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,45	3,5	3,8	5



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

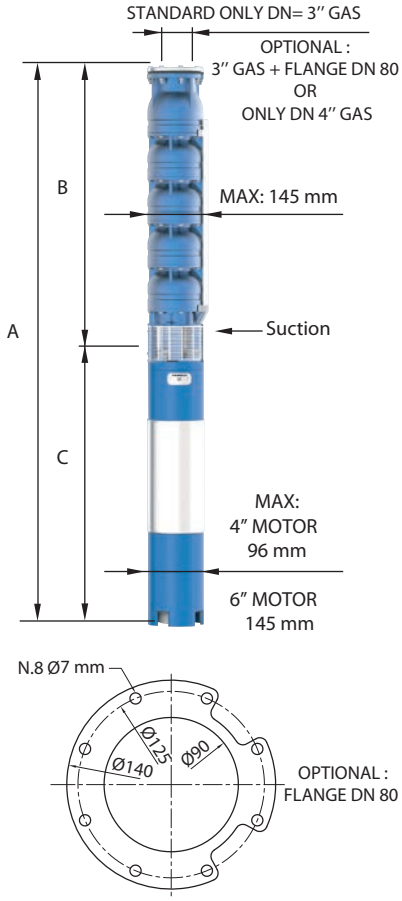
6” 6LMG 48



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q					
TYPE	Power		400 V	l/min	0	500	600	800	1000	1200
				l/sec	0	8,33	10,00	13,33	16,67	20,00
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	30	36	48	60	72
6LMG 60/03	7,5	5,5	12,5		39	30	28	24	18	8
6LMG 60/04	10	7,5	17,5		52	40	38	32	24	10
6LMG 60/05	10	7,5	17,5		65	50	47	40	30	13
6LMG 60/06	12,5	9,2	21		78	60	56	48	35	16
6LMG 60/07	15	11	24,5		91	70	66	56	41	18
6LMG 60/08	17,5	13	28		104	80	75	64	47	21
6LMG 60/09	17,5	13	28		117	90	85	72	53	23
6LMG 60/10	20	15	32		130	100	94	80	59	26
6LMG 60/11	25	18,5	40		143	110	103	87	65	29
6LMG 60/12	25	18,5	40		156	120	113	95	71	31
6LMG 60/13	25	18,5	40		169	130	122	103	77	34
6LMG 60/14	30	22	47,5	H[m]	182	140	132	111	83	36
6LMG 60/15	30	22	47,5		195	150	141	119	89	39
6LMG 60/16	35	26	55		208	160	150	127	94	42
6LMG 60/17	35	26	55		221	170	160	135	100	44
6LMG 60/18	35	26	55		234	180	169	143	106	47
6LMG 60/19	40	30	62,5		247	190	179	151	112	49
6LMG 60/20	40	30	62,5		260	200	188	159	118	52
6LMG 60/21	40	30	62,5		273	210	197	167	124	55
6LMG 60/22	50	37	78		286	220	207	175	130	57
6LMG 60/23	50	37	78		299	230	216	183	136	60
6LMG 60/24	50	37	78		312	240	226	191	142	62
6LMG 60/25	50	37	78		325	250	235	199	148	65

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 60/03	1285	614	671	45	21
6LMG 60/04	1422	721	701	55	25
6LMG 60/05	1529	828	701	55	30
6LMG 60/06	1686	935	751	60	34
6LMG 60/07	1853	1042	811	65	39
6LMG 60/08	1990	1149	841	70	43
6LMG 60/09	2097	1256	841	70	48
6LMG 60/10	2294	1363	931	75	52
6LMG 60/11	2461	1470	991	83	57
6LMG 60/12	2568	1577	991	83	61
6LMG 60/13	2675	1684	991	83	66
6LMG 60/14	2862	1791	1071	92	70
6LMG 60/15	2969	1898	1071	92	75
6LMG 60/16	3186	2005	1181	100	79
6LMG 60/17	3293	2112	1181	100	84
6LMG 60/18	3400	2219	1181	100	88
6LMG 60/19	3577	2326	1251	108	93
6LMG 60/20	3684	2433	1251	108	97
6LMG 60/21	3791	2540	1251	108	102
6LMG 60/22	3988	2647	1341	118	106
6LMG 60/23	4095	2754	1341	118	111
6LMG 60/24	4202	2861	1341	118	115
6LMG 60/25	4309	2968	1341	118	120



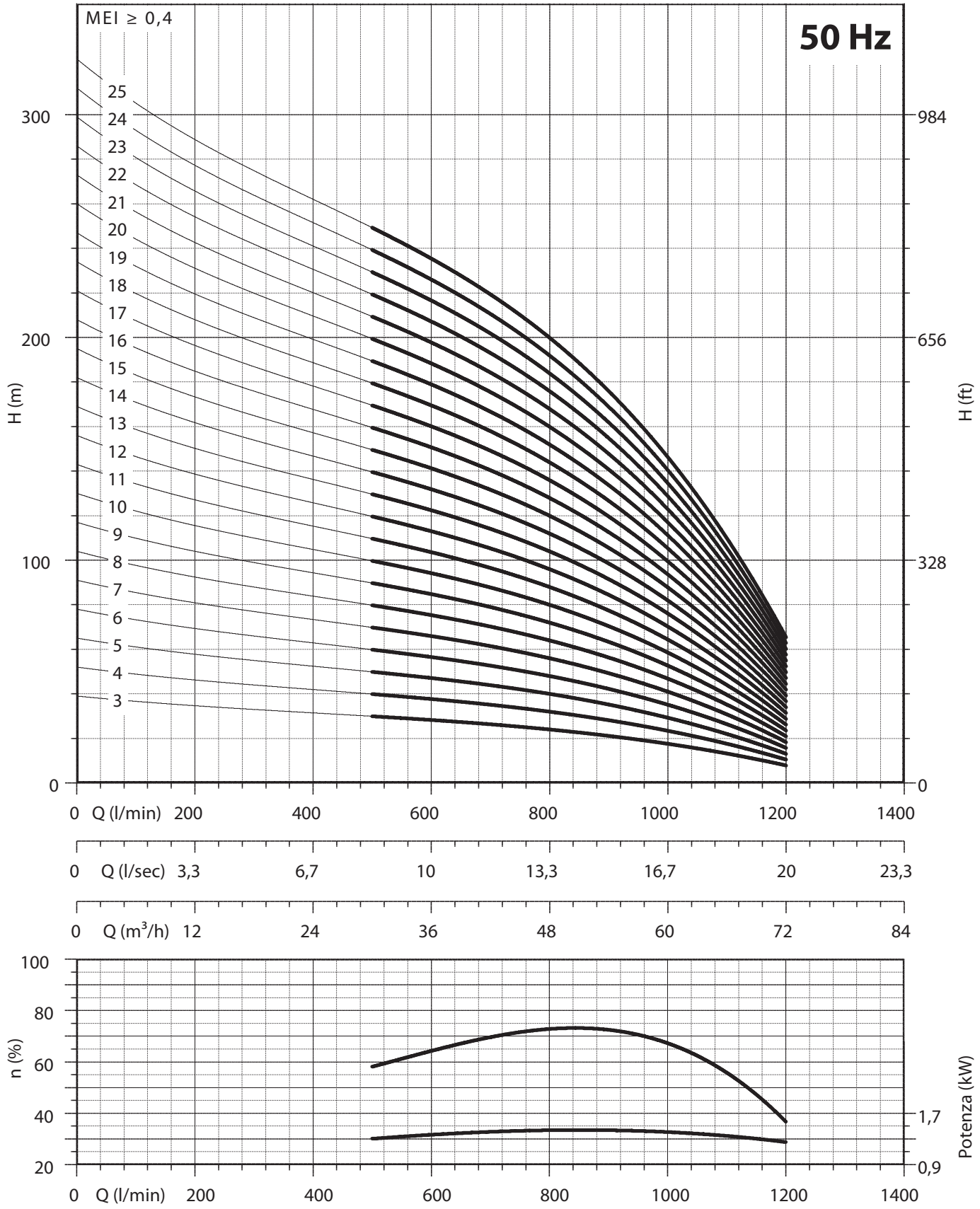
FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

Max Eff. % =	73,6
Max kW / St. =	1,44

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,8	3,8	5,1	7,1

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6” 6LMG 60



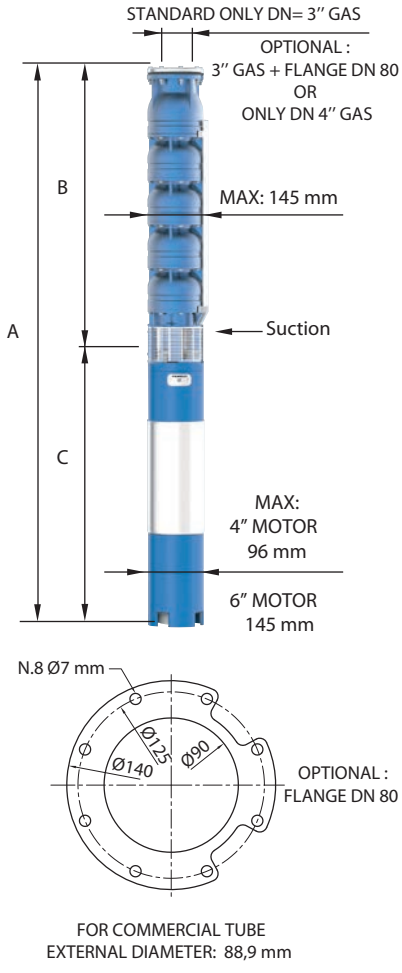
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q					
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	800	1000	1200	1400
				l/sec	0	10,00	13,33	16,67	20,00	23,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	36	48	60	72	84
6LMG 70/03	7,5	5,5	12,5		39	29	26	23	17	6
6LMG 70/04	10	7,5	17,5		52	39	35	31	23	8
6LMG 70/05	12,5	9,2	21		65	49	44	39	29	10
6LMG 70/06	15	11	24,5		78	59	53	47	34	12
6LMG 70/07	17,5	13	28		91	69	62	55	40	14
6LMG 70/08	20	15	32		104	78	70	62	46	16
6LMG 70/09	20	15	32		117	88	79	70	51	18
6LMG 70/10	25	18,5	40		130	98	88	78	57	20
6LMG 70/11	30	22	47,5		143	108	97	86	63	22
6LMG 70/12	30	22	47,5	H[m]	156	118	106	94	68	24
6LMG 70/13	30	22	47,5		169	127	114	101	74	26
6LMG 70/14	35	26	55		182	137	123	109	80	28
6LMG 70/15	35	26	55		195	147	132	117	86	30
6LMG 70/16	40	30	62,5		208	157	141	125	91	32
6LMG 70/17	40	30	62,5		221	167	150	133	97	34
6LMG 70/18	50	37	78		234	176	158	140	103	36
6LMG 70/19	50	37	78		247	186	167	148	108	38
6LMG 70/20	50	37	78		260	196	176	156	114	40
6LMG 70/21	50	37	78		273	206	185	164	120	42

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 70/03	1285	614	671	45	21
6LMG 70/04	1422	721	701	55	25
6LMG 70/05	1579	828	751	60	30
6LMG 70/06	1746	935	811	65	34
6LMG 70/07	1883	1042	841	70	39
6LMG 70/08	2080	1149	931	75	43
6LMG 70/09	2187	1256	931	75	48
6LMG 70/10	2354	1363	991	83	52
6LMG 70/11	2541	1470	1071	92	57
6LMG 70/12	2648	1577	1071	92	61
6LMG 70/13	2755	1684	1071	92	66
6LMG 70/14	2972	1791	1181	100	70
6LMG 70/15	3079	1898	1181	100	75
6LMG 70/16	3256	2005	1251	108	79
6LMG 70/17	3363	2112	1251	108	84
6LMG 70/18	3560	2219	1341	118	88
6LMG 70/19	3667	2326	1341	118	93
6LMG 70/20	3774	2433	1341	118	97
6LMG 70/21	3881	2540	1341	118	102

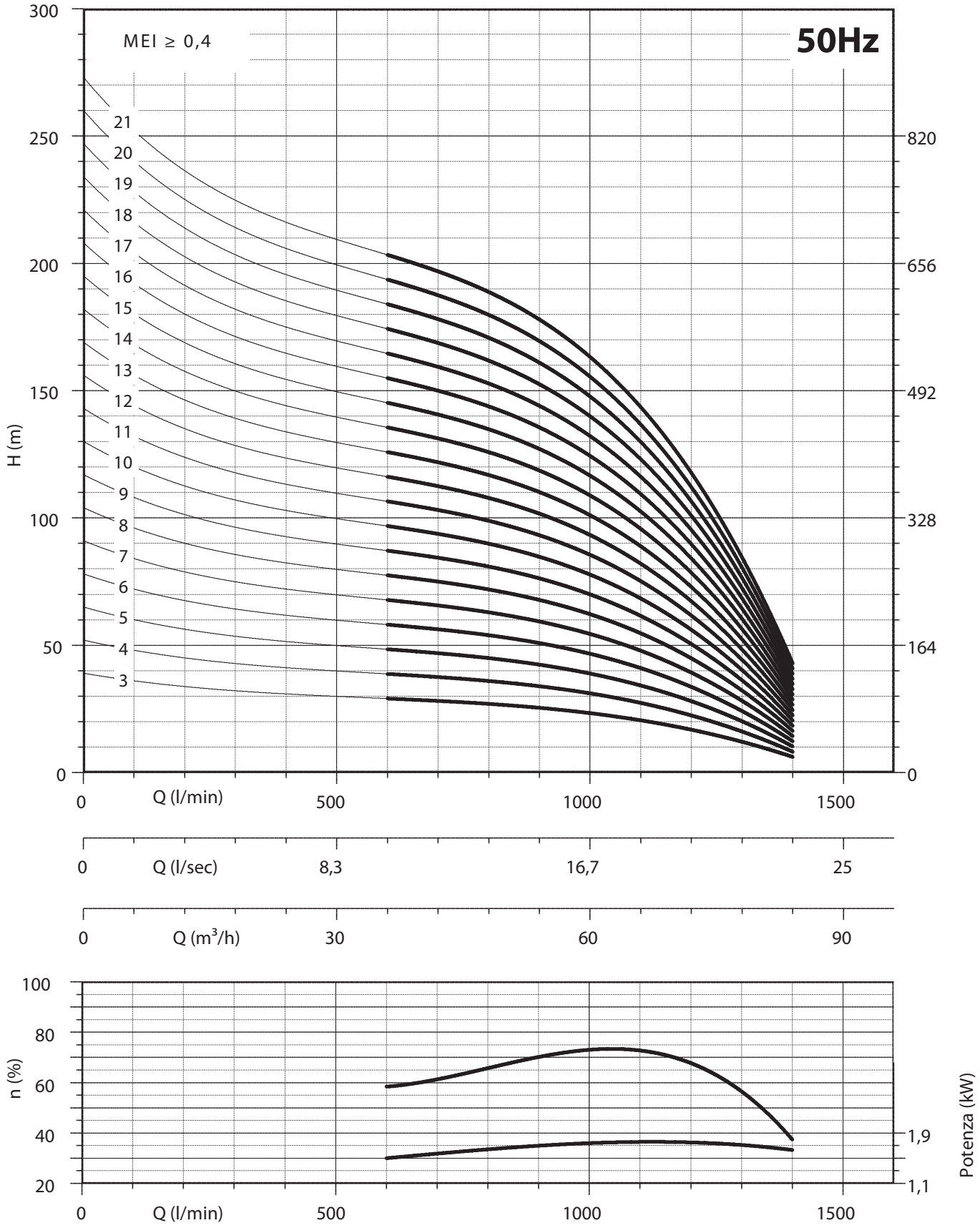
Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	1,74

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,8	3,8	5,1	7,1



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6” 6LMG 70



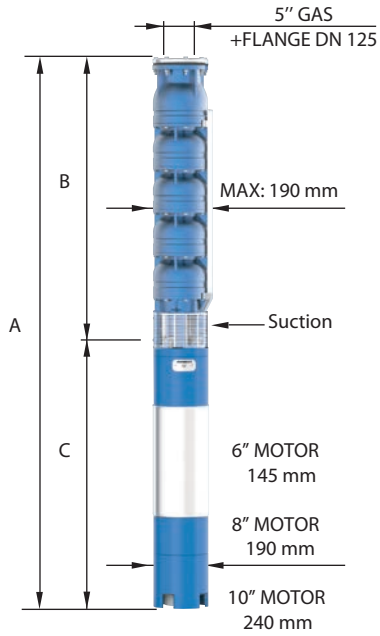
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

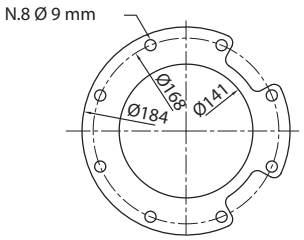
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600
				l/sec	0	10,00	13,33	16,67	20,00	23,33	26,67
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	36	48	60	72	84	96
8LMG 80/01	7,5	5,5	12,5		26	22	21	19	18	15	11
8LMG 80/02	15	11	24,5		53	45	42	39	35	30	23
8LMG 80/03	20	15	32		79	67	63	58	53	44	34
8LMG 80/04	30	22	47,5		105	89	84	78	70	59	45
8LMG 80/05	35	26	55		131	111	105	97	88	74	56
8LMG 80/06	40	30	62,5		158	134	126	116	105	89	68
8LMG 80/07	50	37	78		184	156	147	136	123	103	79
8LMG 80/08	60	45	92	H[m]	210	178	168	155	140	118	90
8LMG 80/09	60	45	92		236	200	189	174	158	133	101
8LMG 80/10	75	55	113,5		263	223	210	194	175	148	113
8LMG 80/11	75	55	113,5		289	245	231	213	193	162	124
8LMG 80/12	90	66	134,5		315	267	252	233	210	177	135
8LMG 80/13	90	66	134,5		341	289	273	252	228	192	146
8LMG 80/14	100	75	149,5		368	312	294	271	245	207	158
8LMG 80/15	100	75	149,5		394	334	315	291	263	221	169

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 80/01	1198	527	671	45	23
8LMG 80/02	1463	652	811	65	31
8LMG 80/03	1708	777	931	75	39
8LMG 80/04	1973	902	1071	92	48
8LMG 80/05	2208	1027	1181	100	56
8LMG 80/06	2403	1152	1251	108	64
8LMG 80/07	2618	1277	1341	118	73
8LMG 80/08	2525	1402	1123	178	81
8LMG 80/09	2650	1527	1123	178	89
8LMG 80/10	2885	1652	1233	200	98
8LMG 80/11	3010	1777	1233	200	106
8LMG 80/12	3205	1902	1303	214	114
8LMG 80/13	3330	2027	1303	214	122
8LMG 80/14	3535	2152	1383	230	131
8LMG 80/15	3660	2277	1383	230	139

Max Eff. % =	70
Max kW / St. =	5,1

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	3,5	4,5

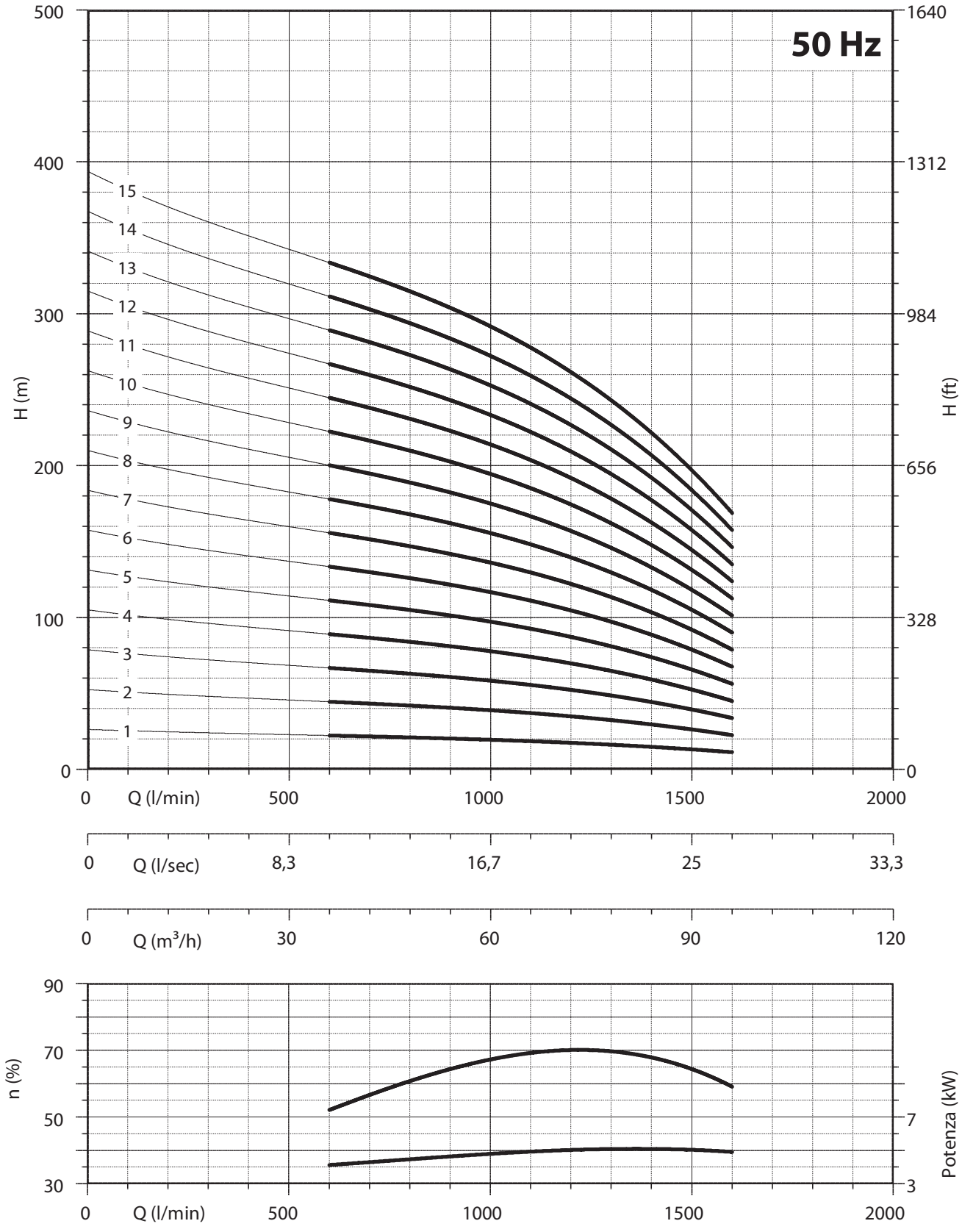




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8″ 8LMG 80



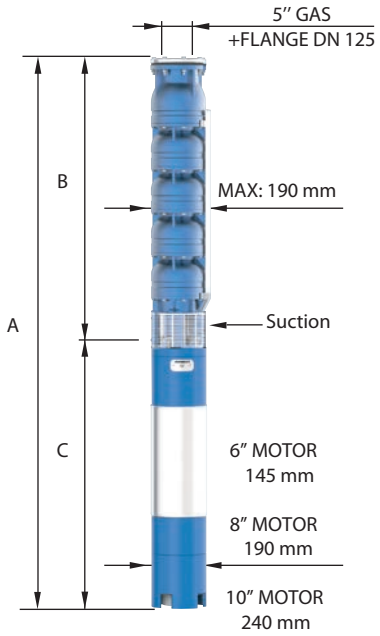
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

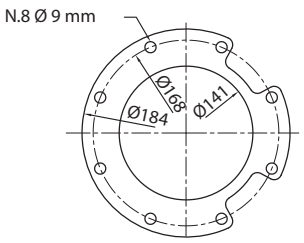
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
				l/sec	0	13,33	16,67	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	48	60	72	84	96	108	120
8LMG 92/01	10	7,5	17,5		26	22	21	20	18	15	13	10
8LMG 92/02	17,5	13	28		53	44	42	39	35	31	25	20
8LMG 92/03	25	18,5	40		79	66	63	59	53	46	38	29
8LMG 92/04	35	26	55		105	89	84	78	70	61	50	39
8LMG 92/05	40	30	62,5		131	111	104	98	88	76	63	49
8LMG 92/06	50	37	78		158	133	125	117	105	92	75	59
8LMG 92/07	60	45	92		184	155	146	137	123	107	88	68
8LMG 92/08	75	55	113,5	H[m]	210	177	167	156	140	122	100	78
8LMG 92/09	75	55	113,5		236	199	188	176	158	137	113	88
8LMG 92/10	90	66	134,5		263	221	209	195	175	153	125	98
8LMG 92/11	90	66	134,5		289	243	230	215	193	168	138	107
8LMG 92/12	100	75	149,5		315	266	251	234	210	183	150	117
8LMG 92/13	100	75	149,5		341	288	271	254	228	198	163	127
8LMG 92/14	125	92	185		368	310	292	273	245	214	175	137
8LMG 92/15	125	92	185		394	332	313	293	263	229	188	146

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 92/01	1228	527	701	55	23
8LMG 92/02	1493	652	841	70	31
8LMG 92/03	1768	777	991	83	39
8LMG 92/04	2083	902	1181	100	48
8LMG 92/05	2278	1027	1251	108	56
8LMG 92/06	2493	1152	1341	118	64
8LMG 92/07	2400	1277	1123	178	73
8LMG 92/08	2635	1402	1233	200	81
8LMG 92/09	2760	1527	1233	200	89
8LMG 92/10	2955	1652	1303	214	98
8LMG 92/11	3080	1777	1303	214	106
8LMG 92/12	3285	1902	1383	230	114
8LMG 92/13	3410	2027	1383	230	122
8LMG 92/14	3735	2152	1583	270	131
8LMG 92/15	3860	2277	1583	270	139

Max Eff. % =	70
Max kW / St. =	5,9

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	4	5	8

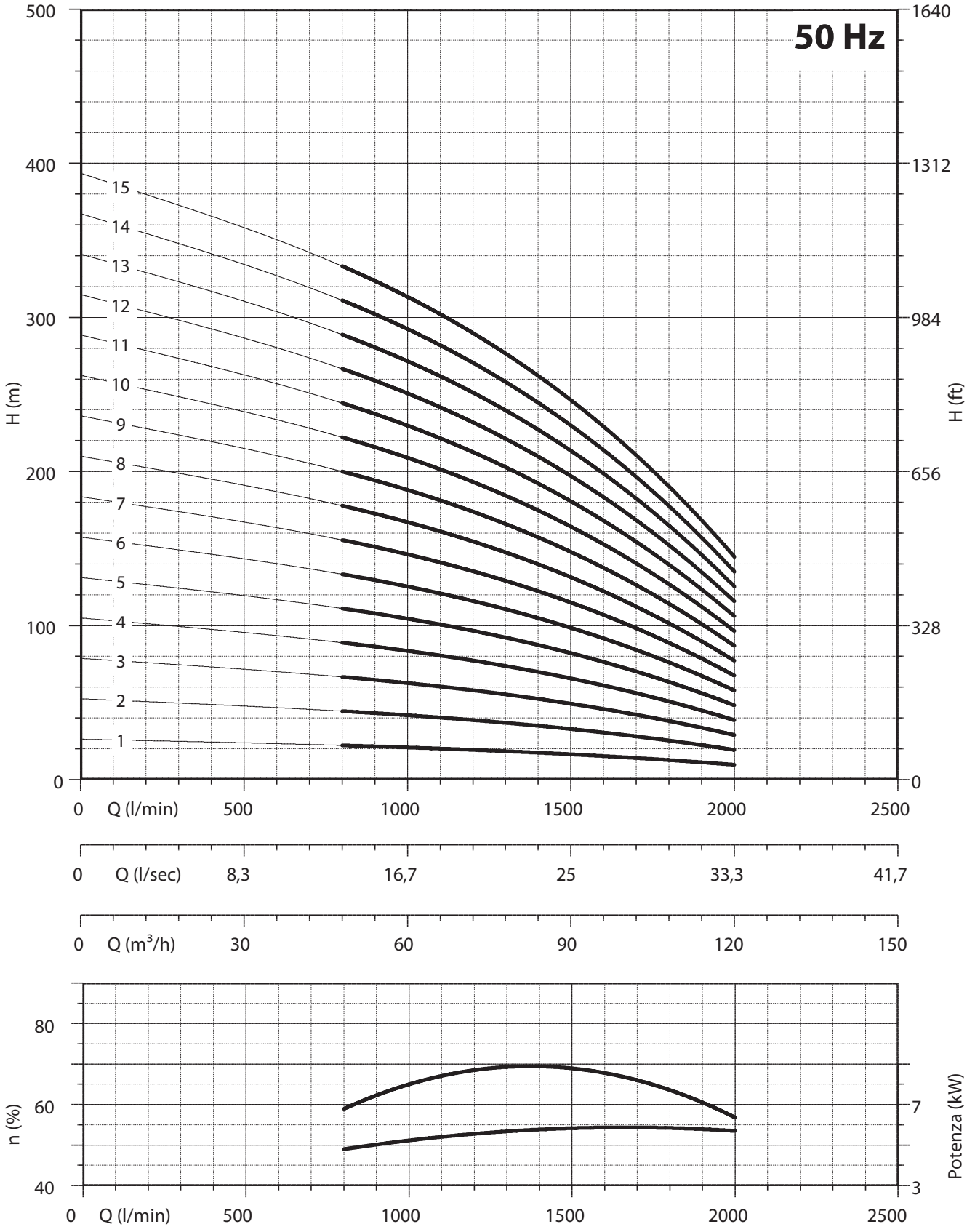




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8” 8LMG 92



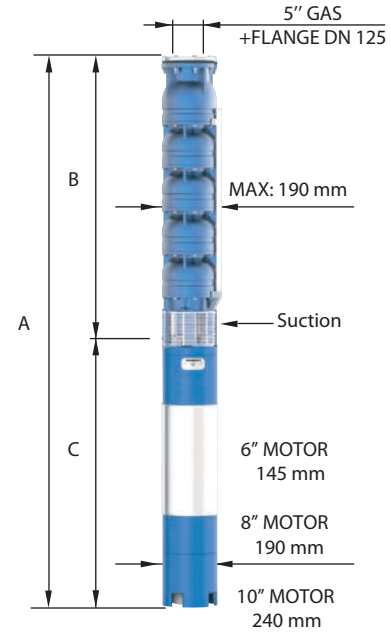
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

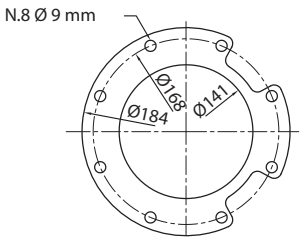
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				l/sec	0	16,67	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00
	(HP)	(kW)	A	m^3/h	0	60	72	84	96	108	120	132	144
8LMG 110/01	10	7,5	17,5		26	22	21	20	19	18	16	14	11
8LMG 110/02	20	15	32		53	44	42	40	38	35	32	28	22
8LMG 110/03	30	22	47,5		79	66	63	60	57	53	48	42	33
8LMG 110/04	40	30	62,5		105	87	84	80	76	71	65	55	45
8LMG 110/05	50	37	78		131	109	105	100	95	89	81	69	56
8LMG 110/06	60	45	92		158	131	126	120	114	106	97	83	67
8LMG 110/07	75	55	113,5	H[m]	184	153	147	140	133	124	113	97	78
8LMG 110/08	90	66	134,5		210	175	168	160	152	142	129	111	89
8LMG 110/09	90	66	134,5		237	197	189	180	171	159	145	125	100
8LMG 110/10	100	75	149,5		263	219	210	200	190	177	161	139	111
8LMG 110/11	125	92	185		289	240	231	220	209	195	178	152	123
8LMG 110/12	125	92	185		315	262	252	240	228	213	194	166	134
8LMG 110/13	125	92	185		342	284	273	260	247	230	210	180	145

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 110/01	1228	527	701	55	23
8LMG 110/02	1583	652	931	75	32
8LMG 110/03	1848	777	1071	92	40
8LMG 110/04	2153	902	1251	108	49
8LMG 110/05	2368	1027	1341	118	58
8LMG 110/06	2275	1152	1123	178	66
8LMG 110/07	2510	1277	1233	200	75
8LMG 110/08	2705	1402	1303	214	83
8LMG 110/09	2830	1527	1303	214	92
8LMG 110/10	3035	1652	1383	230	101
8LMG 110/11	3360	1777	1583	270	109
8LMG 110/12	3485	1902	1583	270	118
8LMG 110/13	3610	2027	1583	270	126

Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	7,3

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	3,5	4,5	8

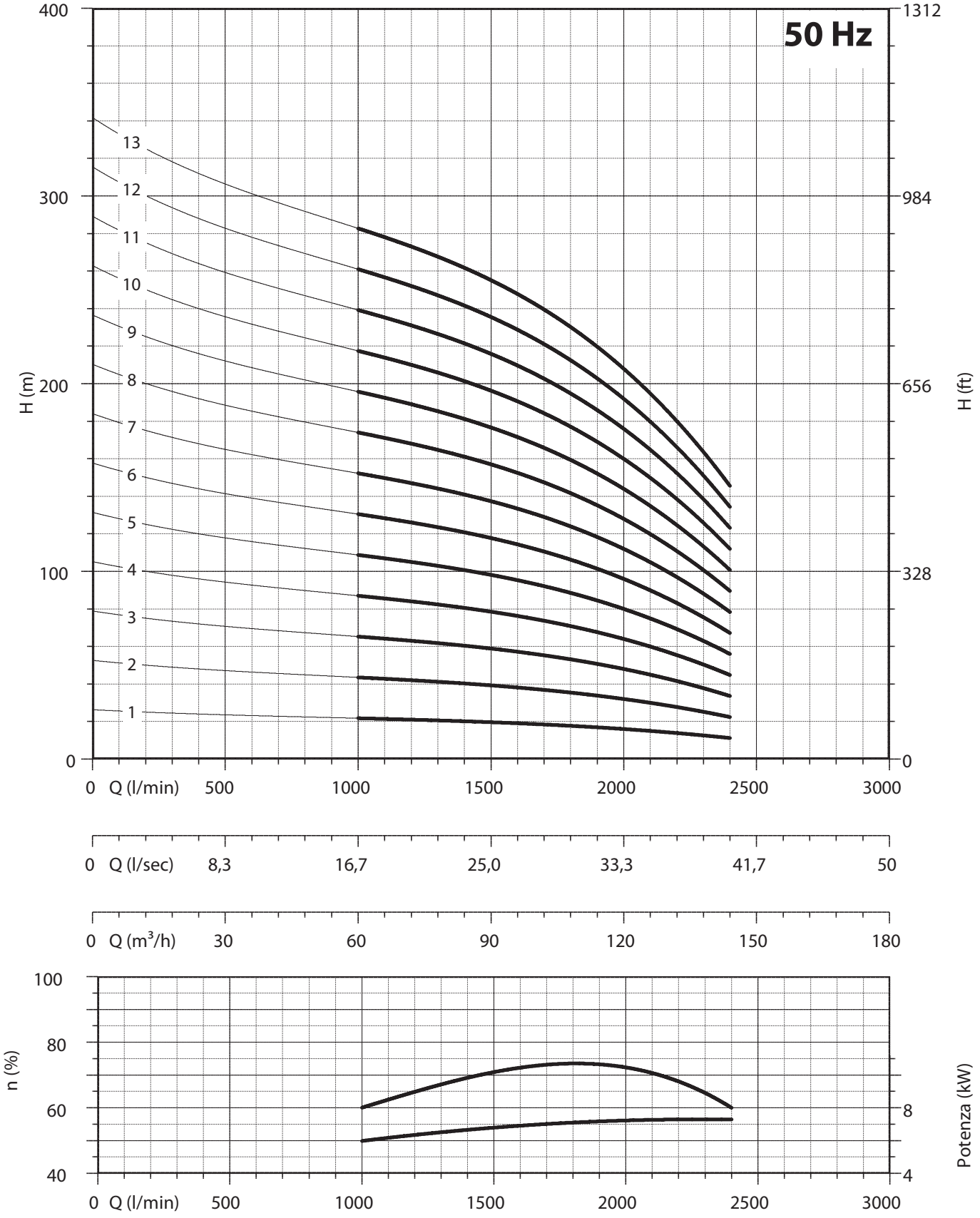




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8” 8LMG 110



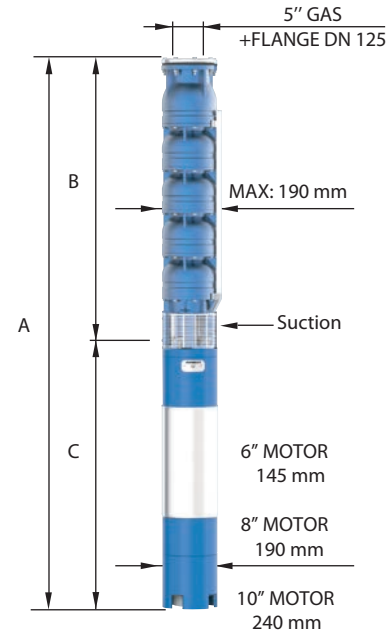
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

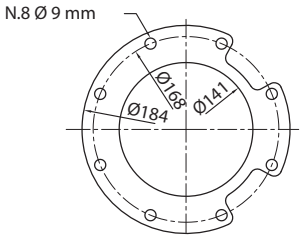
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
				l/sec	0	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168
8LMG 130/01	10	7,5	17,5	H[m]	26	21	20	19	18	17	15	13	11	8
8LMG 130/02	20	15	32		53	42	41	38	36	34	31	27	21	15
8LMG 130/03	35	26	55		79	63	61	57	54	51	46	40	32	23
8LMG 130/04	40	30	62,5		106	85	81	77	73	67	62	54	43	30
8LMG 130/05	60	45	92		132	106	101	96	91	84	77	67	54	38
8LMG 130/06	75	55	113,5		159	127	122	115	109	101	93	81	64	45
8LMG 130/07	75	55	113,5		185	148	142	134	127	118	108	94	75	53
8LMG 130/08	90	66	134,5		211	169	162	153	145	135	123	107	86	61
8LMG 130/09	100	75	149,5		238	190	183	172	163	152	139	121	96	68
8LMG 130/10	100	75	149,5		264	211	203	191	181	169	154	134	107	76
8LMG 130/11	125	92	185		291	233	223	211	200	185	170	148	118	83
8LMG 130/12	125	92	185		317	254	243	230	218	202	185	161	129	91
8LMG 130/13	150	110	219		344	275	264	249	236	219	201	175	139	98
8LMG 130/14	150	110	220		370	296	284	268	254	236	216	188	150	106

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 130/01	1228	527	701	55	23
8LMG 130/02	1583	652	931	75	32
8LMG 130/03	1958	777	1181	100	41
8LMG 130/04	2153	902	1251	108	49
8LMG 130/05	2150	1027	1123	178	58
8LMG 130/06	2385	1152	1233	200	67
8LMG 130/07	2510	1277	1233	200	75
8LMG 130/08	2705	1402	1303	214	84
8LMG 130/09	2910	1527	1383	230	93
8LMG 130/10	3035	1652	1383	230	102
8LMG 130/11	3360	1777	1583	270	110
8LMG 130/12	3485	1902	1583	270	119
8LMG 130/13	3760	2027	1733	300	128
8LMG 130/14	3885	2152	1733	300	136

Max Eff. % =	75
Max kW / St. =	7,7

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	3	5	9

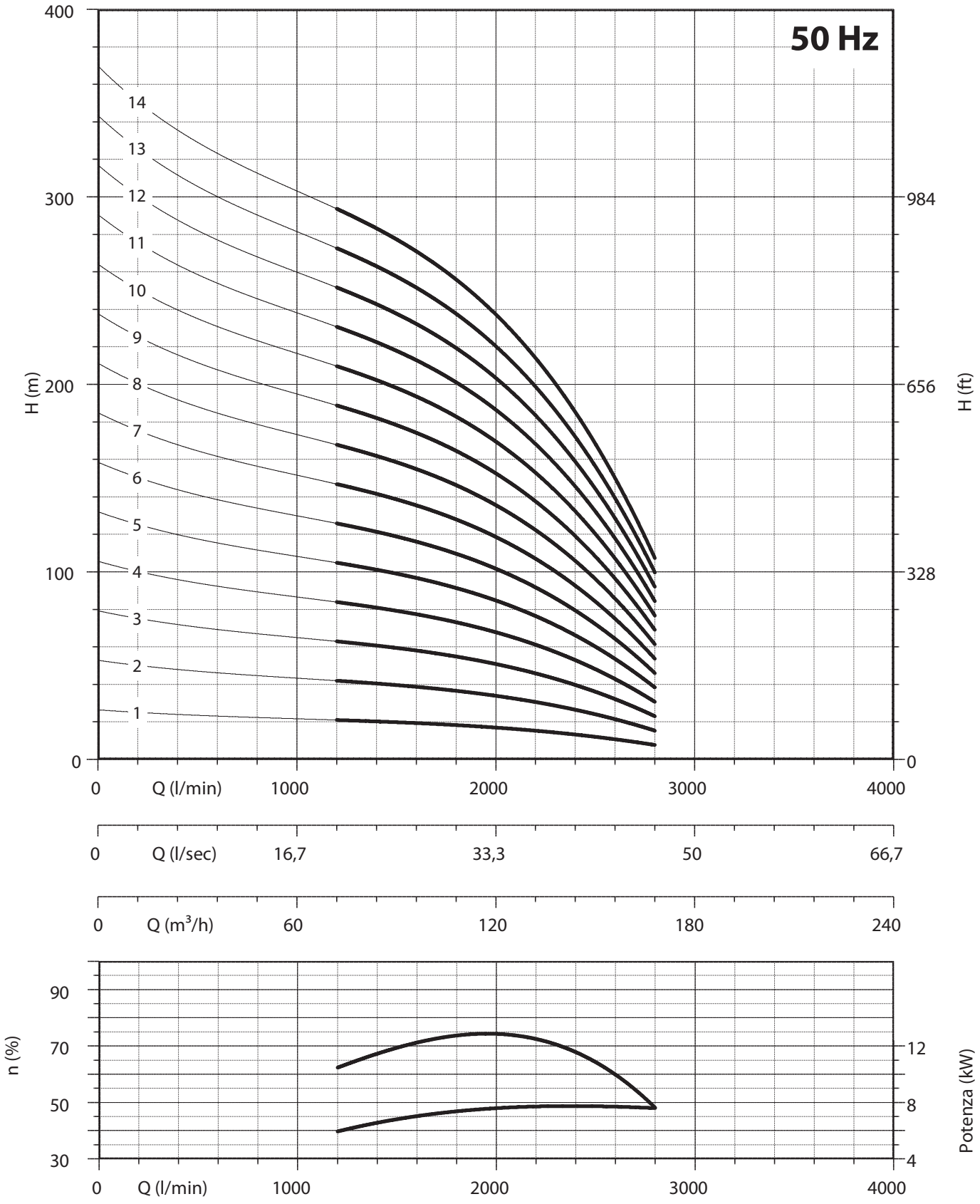




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8” 8LMG 130



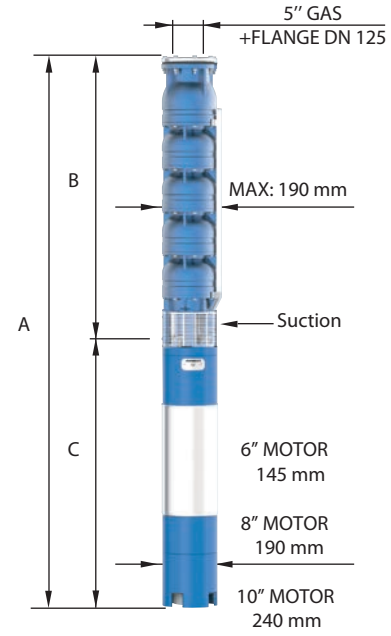
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

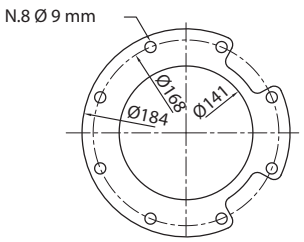
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
				l/sec	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
8LMG 160/01	12,5	9,2	21		24	19	18	17	16	16	15	13	12	10
8LMG 160/02	25	18,5	40		49	38	36	35	33	31	30	27	24	20
8LMG 160/03	35	26	55		73	57	54	52	49	47	45	40	36	30
8LMG 160/04	50	37	78		97	76	72	69	66	63	59	54	48	40
8LMG 160/05	60	45	92		121	95	90	86	82	79	74	67	60	50
8LMG 160/06	75	55	113,5		146	114	108	104	99	94	89	81	72	60
8LMG 160/07	90	66	134,5	H[m]	170	133	126	121	115	110	104	94	84	70
8LMG 160/08	100	75	149,5		194	152	144	138	131	126	119	107	96	80
8LMG 160/09	100	75	149,5		219	171	162	156	148	141	134	121	108	90
8LMG 160/10	125	92	185		243	190	180	173	164	157	149	134	120	100
8LMG 160/11	125	92	185		267	209	198	190	181	173	163	148	132	110
8LMG 160/12	150	110	219		291	228	216	207	197	189	178	161	144	120
8LMG 160/13	150	110	219		316	247	234	225	214	204	193	175	156	130

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 160/01	1303	552	751	60	24
8LMG 160/02	1693	702	991	83	33
8LMG 160/03	2033	852	1181	100	42
8LMG 160/04	2343	1002	1341	118	51
8LMG 160/05	2275	1152	1123	178	60
8LMG 160/06	2535	1302	1233	200	69
8LMG 160/07	2755	1452	1303	214	78
8LMG 160/08	2985	1602	1383	230	87
8LMG 160/09	3135	1752	1383	230	96
8LMG 160/10	3485	1902	1583	270	105
8LMG 160/11	3635	2052	1583	270	114
8LMG 160/12	3935	2202	1733	300	123
8LMG 160/13	4085	2352	1733	300	132

Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	8,6

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	4	4,5	7	13

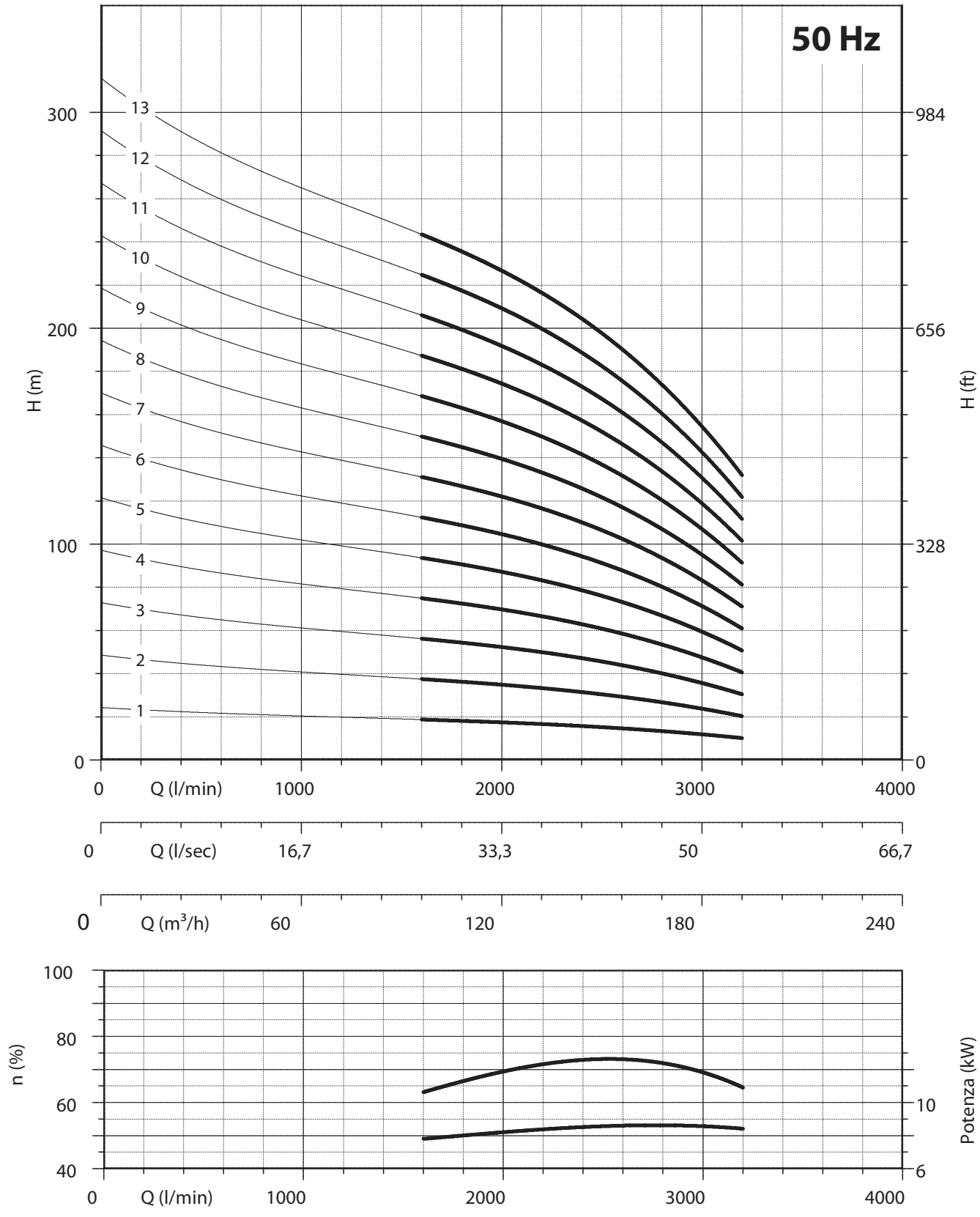




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

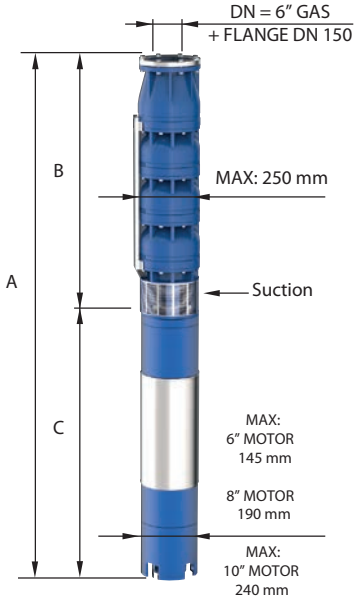
8” 8LMG 160

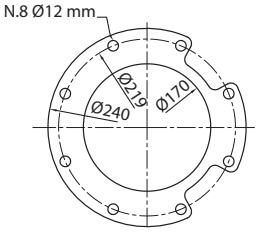


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1800	2200	2600	3000	3400	3800
				l/sec	0	30,00	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	108	132	156	180	204	228
10LMG 190/01 DR 20	20	15	32	H[m]	32	29	28	25	24	20	16
10LMG 190/01 DR 10	25	18,5	40		37	33	31	29	27	22	18
10LMG 190/01	30	22	47,5		42	37	35	32	30	25	20
10LMG 190/02 DR 20	40	30	62,5		65	58	55	50	48	40	32
10LMG 190/02 DR 10	50	37	78		73	66	62	57	54	45	36
10LMG 190/02	60	45	92		83	74	70	64	60	50	40
10LMG 190/03 DR 20	75	55	113,5		97	88	83	76	71	59	47
10LMG 190/03 DR 10	75	55	113,5		110	99	94	86	80	67	53
10LMG 190/03	90	66	134,5		125	111	105	96	90	75	60
10LMG 190/04 DR 20	90	66	134,5		130	117	110	101	95	79	63
10LMG 190/04 DR 10	100	75	149,5		146	132	125	114	107	90	71
10LMG 190/04	100	75	149,5		166	148	140	128	120	100	80
10LMG 190/05 DR 20	100	75	149,5		162	146	138	126	119	99	79
10LMG 190/05 DR 10	125	92	185		183	165	156	143	134	112	89
10LMG 190/05	150	110	219		208	185	175	160	150	125	100
10LMG 190/06 DR 20	125	92	185		194	175	166	151	143	119	95
10LMG 190/06 DR 10	150	110	219		220	198	187	172	161	134	107
10LMG 190/06	175	130	254,5		250	222	210	192	180	150	120
10LMG 190/07 DR 20	150	110	219		227	204	193	176	167	139	111
10LMG 190/07 DR 10	175	130	254,5		256	231	218	200	188	157	125
10LMG 190/07	200	150	290		291	259	245	224	210	175	140
10LMG 190/08 DR 20	175	130	254,5		259	234	221	202	190	158	126
10LMG 190/08 DR 10	200	150	290		293	264	250	229	214	179	142
10LMG 190/08	225	165	330		333	296	280	256	240	200	160

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMG 190/01 DR 20	1556	625	931	75	50
10LMG 190/01 DR 10	1616	625	991	83	50
10LMG 190/01	1696	625	1071	92	50
10LMG 190/02 DR 20	2056	805	1251	108	68
10LMG 190/02 DR 10	2146	805	1341	118	68
10LMG 190/02	1928	805	1123	178	68
10LMG 190/03 DR 20	2218	985	1233	200	87
10LMG 190/03 DR 10	2218	985	1233	200	87
10LMG 190/03	2288	985	1303	214	87
10LMG 190/04 DR 20	2468	1165	1303	214	105
10LMG 190/04 DR 10	2548	1165	1383	230	105
10LMG 190/04	2548	1165	1383	230	105
10LMG 190/05 DR 20	2728	1345	1383	230	124
10LMG 190/05 DR 10	2928	1345	1583	270	124
10LMG 190/05	3078	1345	1733	300	124
10LMG 190/06 DR 20	3108	1525	1583	270	142
10LMG 190/06 DR 10	3258	1525	1733	300	142
10LMG 190/06	3159	1525	1634	385	142
10LMG 190/07 DR 20	3438	1705	1733	300	161
10LMG 190/07 DR 10	3339	1705	1634	385	161
10LMG 190/07	3439	1705	1734	415	161
10LMG 190/08 DR 20	3519	1885	1634	385	179
10LMG 190/08 DR 10	3619	1885	1734	415	179
10LMG 190/08	3739	1885	1854	444	179





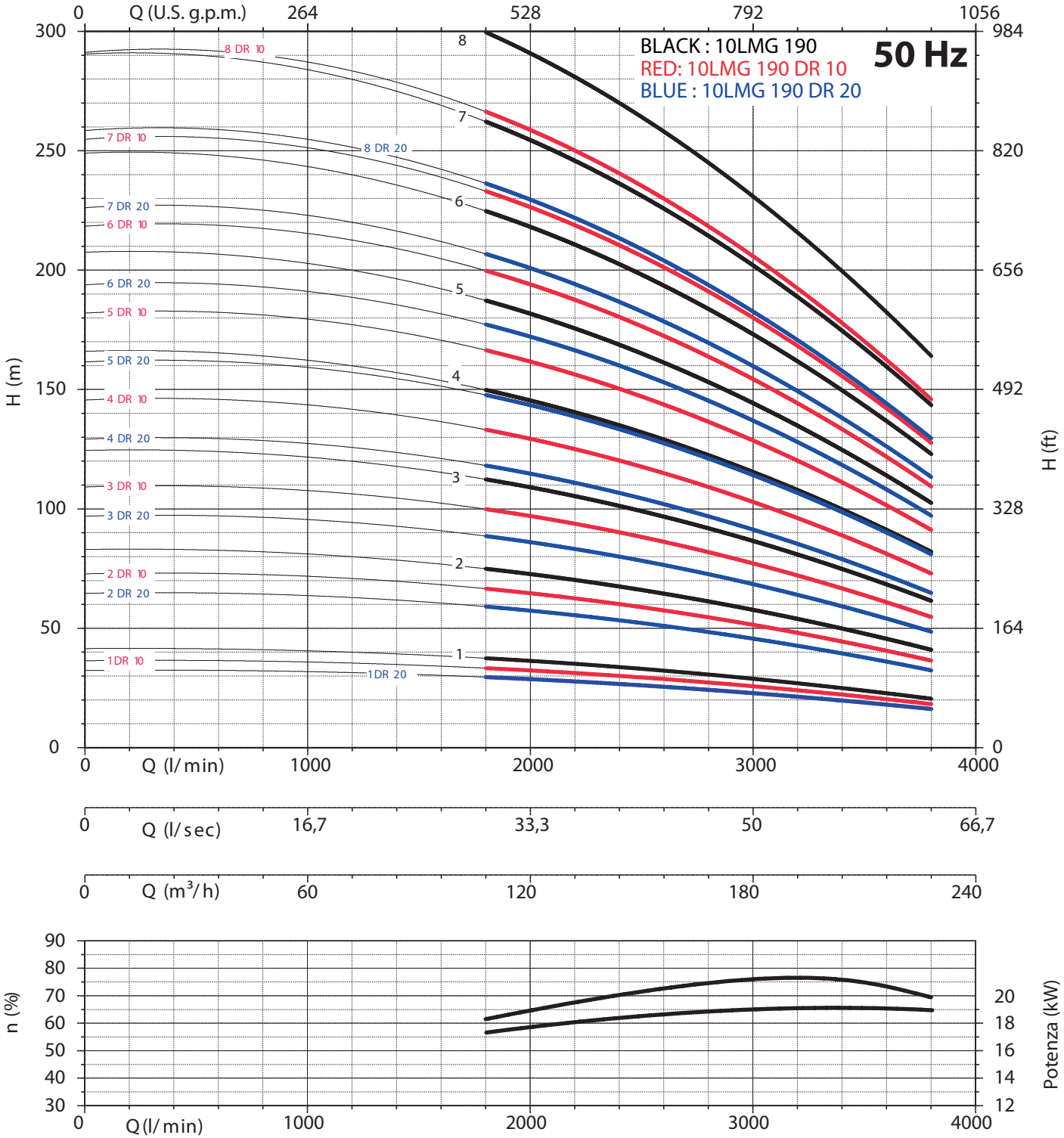
FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

Max Eff. % DR20 =	74
Max Eff. % DR10 =	75
Max Eff. % =	75,5
Max kW / St. DR20 =	15,7
Max kW / St. DR10 =	17,5
Max kW / St. =	19,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,6	5,3	8,1	14

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

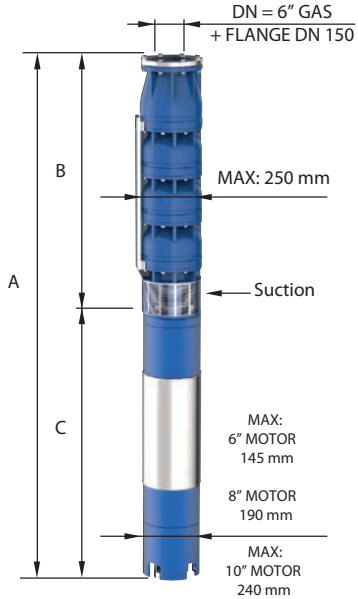
10” 10LMG 190

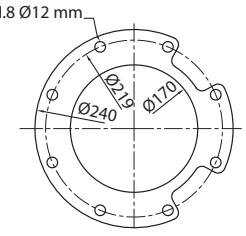


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4400
				l/sec	0	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33	70,00	73,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	132	156	180	204	228	252	264
10LMG 230/01 DR 20	25	18,5	40		34	29	28	26	24	22	19	16
10LMG 230/01 DR 10	30	22	47,5		38	33	31	29	27	25	21	17
10LMG 230/01	30	22	47,5		43	37	35	33	30	28	24	22
10LMG 230/02 DR 20	50	37	78		68	58	55	52	48	44	38	33
10LMG 230/02 DR 10	60	45	92		77	66	62	59	54	50	43	35
10LMG 230/02	60	45	92		86	74	70	66	60	56	48	44
10LMG 230/03 DR 20	75	55	113,5		102	88	83	78	71	67	57	49
10LMG 230/03 DR 10	90	66	134,5		115	99	94	88	80	75	64	52
10LMG 230/03	100	75	149,5		129	111	105	99	90	84	72	66
10LMG 230/04 DR 20	100	75	149,5		136	117	110	104	95	89	76	66
10LMG 230/04 DR 10	125	92	185	H[m]	154	132	125	118	107	100	86	70
10LMG 230/04	125	92	185		172	148	140	132	120	112	96	88
10LMG 230/05 DR 20	125	92	185		170	146	138	130	119	111	95	82
10LMG 230/05 DR 10	150	110	219		192	165	156	147	134	125	107	87
10LMG 230/05	175	130	254,5		215	185	175	165	150	140	120	110
10LMG 230/06 DR 20	150	110	219		204	175	166	156	143	133	114	98
10LMG 230/06 DR 10	175	130	254,5		230	198	187	176	161	150	128	104
10LMG 230/06	200	150	290		258	222	210	198	180	168	144	132
10LMG 230/07 DR 20	175	130	254,5		238	204	193	182	167	155	133	115
10LMG 230/07 DR 10	200	150	290		269	231	218	206	188	175	150	122
10LMG 230/07	225	165	330		301	259	245	231	210	196	168	154

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMG 230/01 DR 20	1616	625	991	83	50
10LMG 230/01 DR 10	1696	625	1071	92	50
10LMG 230/01	1696	625	1071	92	50
10LMG 230/02 DR 20	2146	805	1341	118	68
10LMG 230/02 DR 10	1928	805	1123	178	68
10LMG 230/02	1928	805	1123	178	68
10LMG 230/03 DR 20	2218	985	1233	200	87
10LMG 230/03 DR 10	2288	985	1303	214	87
10LMG 230/03	2368	985	1383	230	87
10LMG 230/04 DR 20	2548	1165	1383	230	105
10LMG 230/04 DR 10	2748	1165	1583	270	105
10LMG 230/04	2748	1165	1583	270	105
10LMG 230/05 DR 20	2928	1345	1583	270	124
10LMG 230/05 DR 10	3078	1345	1733	300	124
10LMG 230/05	2979	1345	1634	385	124
10LMG 230/06 DR 20	3258	1525	1733	300	142
10LMG 230/06 DR 10	3159	1525	1634	385	142
10LMG 230/06	3259	1525	1734	415	142
10LMG 230/07 DR 20	3339	1705	1634	385	161
10LMG 230/07 DR 10	3439	1705	1734	415	161
10LMG 230/07	3559	1705	1854	444	161





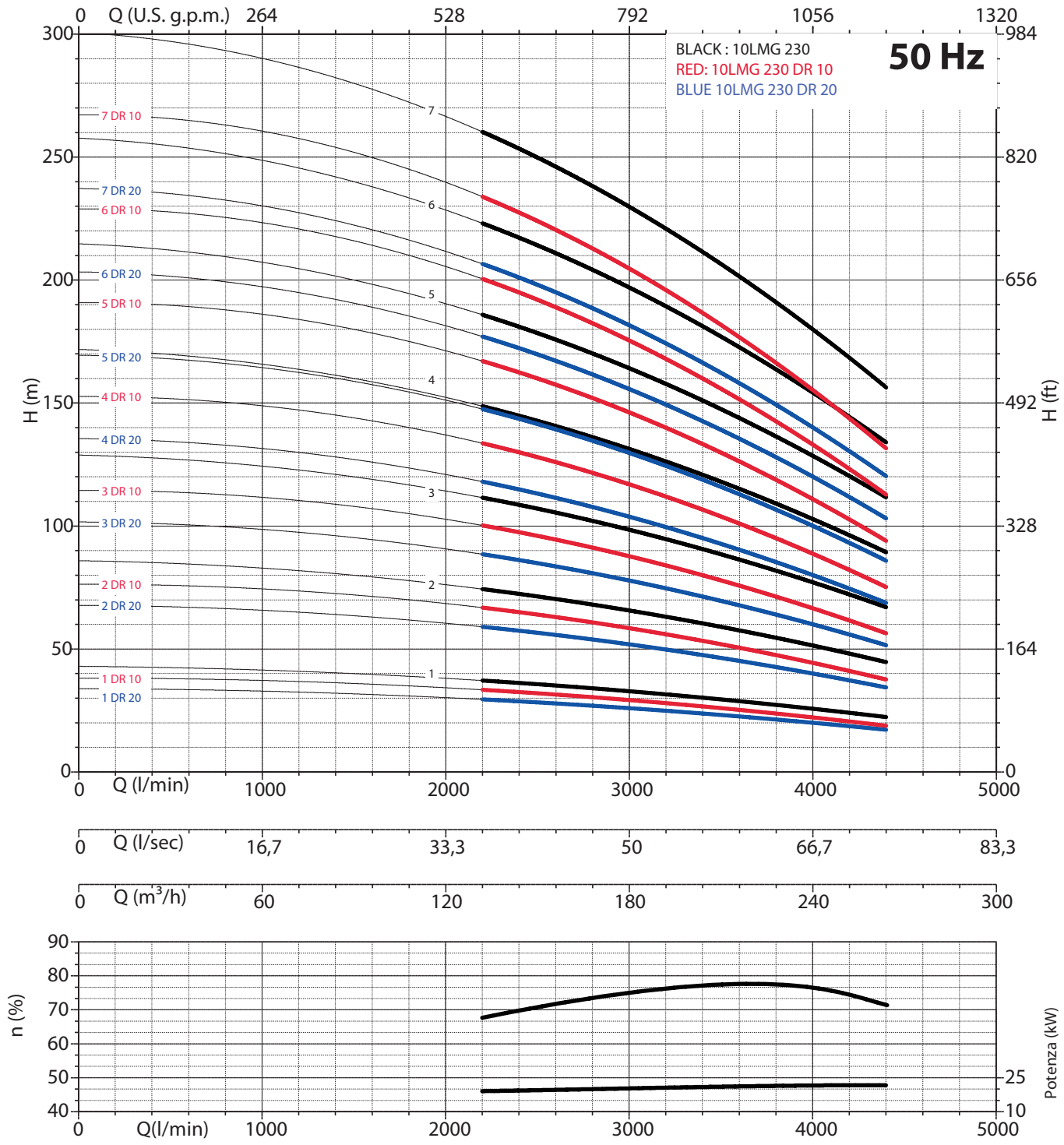
FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

Max Eff. % DR20 =	75,5
Max Eff. % DR10 =	76
Max Eff. % =	76,5
Max kW / St. DR20 =	18,3
Max kW / St. DR10 =	20,5
Max kW / St. =	23

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,7	5,4	8,3	14,2

Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

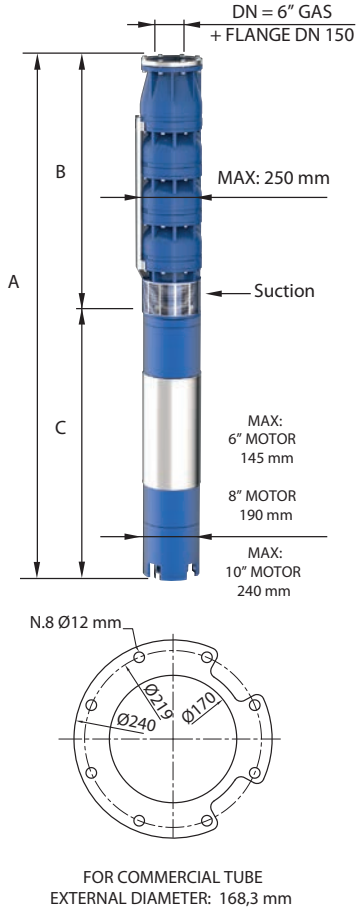
10” 10LMG 230



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000
				l/sec	0	40,00	46,67	53,33	60,00	66,67	73,33	80,00	83,33
	(HP)	(kW)	A	m³/h	0	144	168	192	216	240	264	288	300
10LMG 250/01 DR 20	30	22	47,5	H[m]	34	28	27	26	25	22	21	18	17
10LMG 250/01 DR 10	35	26	55		38	32	30	29	28	25	23	20	20
10LMG 250/01	35	26	55		43	36	34	33	31	28	26	23	22
10LMG 250/02 DR 20	60	45	92		68	57	54	52	49	44	41	36	35
10LMG 250/02 DR 10	75	55	113,5		77	64	61	59	55	50	46	41	39
10LMG 250/02	75	55	113,5		86	72	68	66	62	56	52	46	44
10LMG 250/03 DR 20	90	66	134,5		102	85	81	79	74	67	62	55	52
10LMG 250/03 DR 10	100	75	149,5		115	96	91	88	83	75	70	61	59
10LMG 250/03	125	92	185		129	108	102	99	93	84	78	69	66
10LMG 250/04 DR 20	125	92	185		136	114	108	105	98	89	82	73	70
10LMG 250/04 DR 10	125	92	185		154	128	122	118	110	100	93	82	78
10LMG 250/04	150	110	219		172	144	136	132	124	112	104	92	88
10LMG 250/05 DR 20	150	110	219		170	142	135	131	123	111	103	91	87
10LMG 250/05 DR 10	175	130	254,5		192	160	152	147	138	125	116	102	98
10LMG 250/05	175	130	254,5		215	180	170	165	155	140	130	115	110
10LMG 250/06 DR 20	175	130	254,5		204	170	162	157	148	133	124	109	104
10LMG 250/06 DR 10	200	150	290		230	192	182	176	166	150	139	122	118
10LMG 250/06	225	165	330		258	216	204	198	186	168	156	138	132
10LMG 250/07 DR 20	225	165	330		238	199	189	183	172	155	144	127	122
10LMG 250/07 DR 10	225	165	330		269	224	213	206	193	175	162	143	137

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMG 250/01 DR 20	1696	625	1071	92	50
10LMG 250/01 DR 10	1806	625	1181	100	50
10LMG 250/01	1806	625	1181	100	50
10LMG 250/02 DR 20	1928	805	1123	178	68
10LMG 250/02 DR 10	2038	805	1233	200	68
10LMG 250/02	2038	805	1233	200	68
10LMG 250/03 DR 20	2288	985	1303	214	87
10LMG 250/03 DR 10	2368	985	1383	230	87
10LMG 250/03	2568	985	1583	270	87
10LMG 250/04 DR 20	2748	1165	1583	270	105
10LMG 250/04 DR 10	2748	1165	1583	270	105
10LMG 250/04	2898	1165	1733	300	105
10LMG 250/05 DR 20	3078	1345	1733	300	124
10LMG 250/05 DR 10	2979	1345	1634	385	124
10LMG 250/05	2979	1345	1634	385	124
10LMG 250/06 DR 20	3159	1525	1634	385	142
10LMG 250/06 DR 10	3259	1525	1734	415	142
10LMG 250/06	3379	1525	1854	444	142
10LMG 250/07 DR 20	3559	1705	1854	444	161
10LMG 250/07 DR 10	3559	1705	1854	444	161



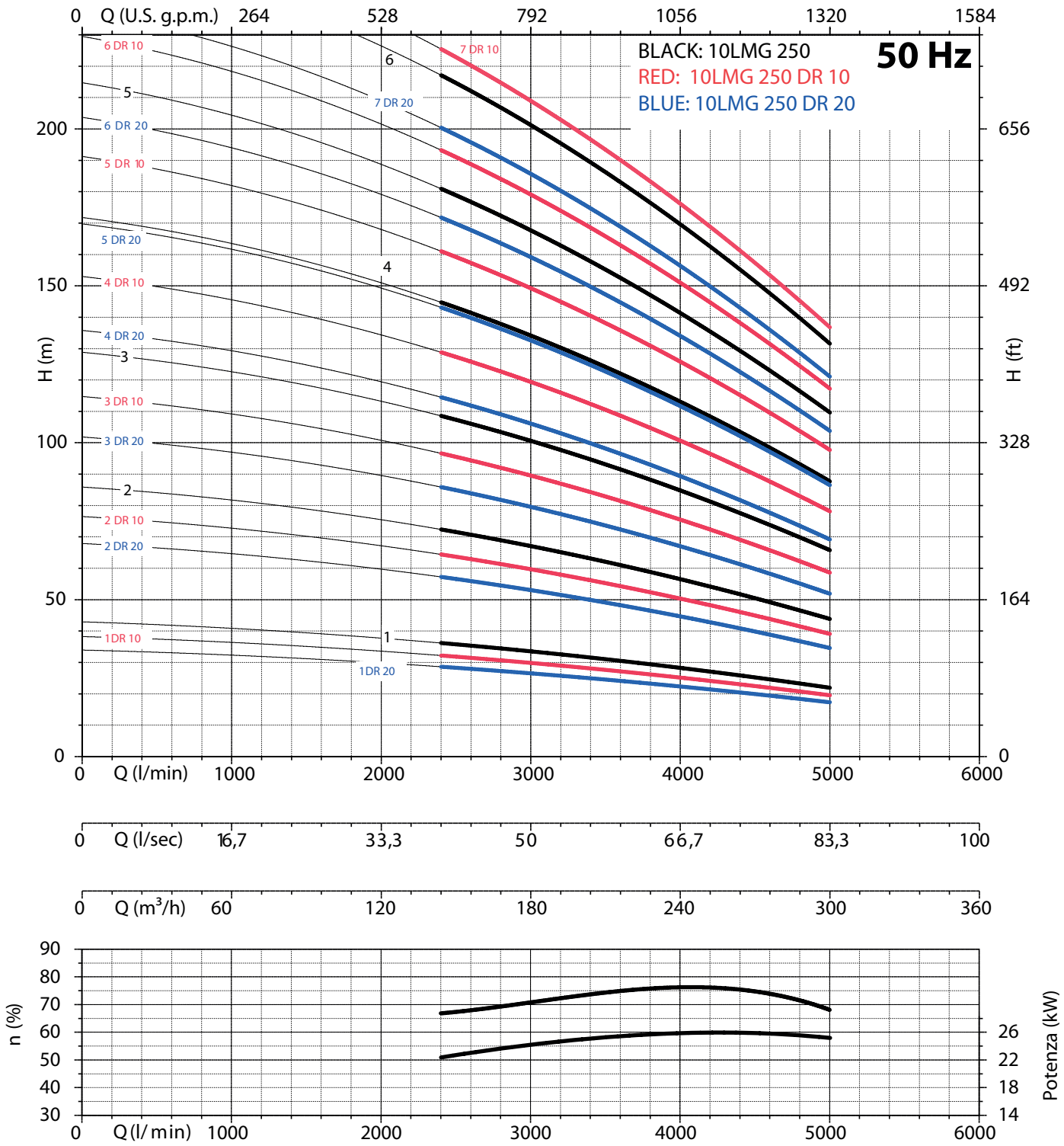
FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

Max Eff. % DR20 =	75,5
Max Eff. % DR10 =	76
Max Eff. % =	76,5
Max kW / St. DR20 =	21,9
Max kW / St. DR10 =	23,5
Max kW / St. =	26,3

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,9	5,5	8,5	14,4

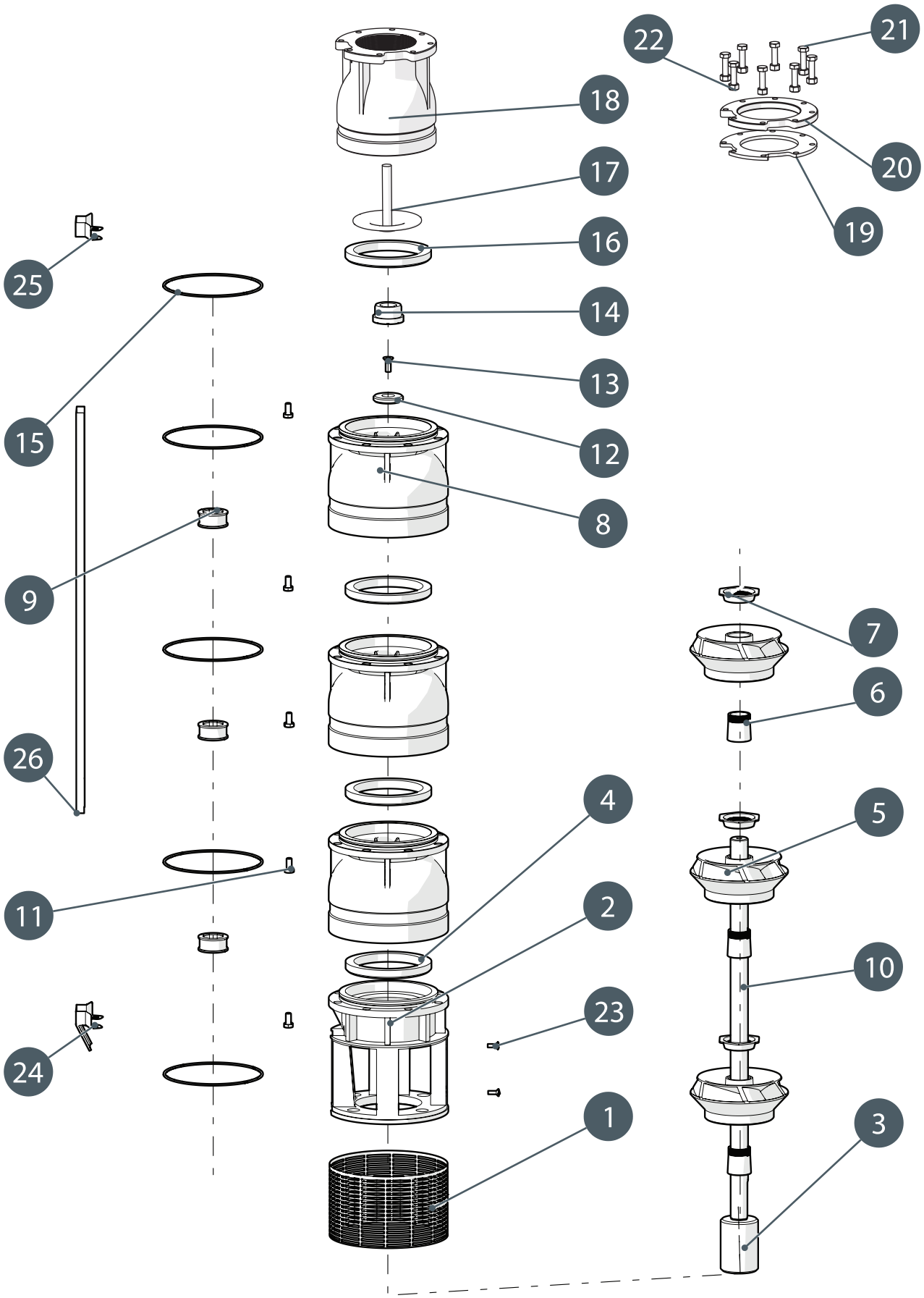
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10” 10LMG 250



Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6”-8”-10” - 6LMG, 8LMG, 10LMG lines



6”-8”-10” - 6LMG, 8LMG, 10LMG lines

6LMG, 8LMG, 10LMG lines			
N. CODE	**DESCRIZIONE (ITALIANO)**	**DESCRIPTION (ENGLISH)**	**MATERIAL**
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	CAST IRON
3	GIUNTO	JOINT	AISI 304
4	ANELLO USURA	USURY RING	NBR
5	GIRANTE	IMPELLER	CAST IRON
6	CONO	CONE	AISI 304
7	GHIERA	HEXAGONAL RING	AISI 304
8	DIFFUSORE	DIFFUSEUR	AISI 304
9	BRONZINA	BEARING BUSH	NBR
10	ALBERO POMPA	PUMP SHAFT	AISI 304
11	N.8 VITI PER DIFFUSORE	N.8 SCREW FOR DIFFUSEUR	AISI 304
12	DISCO ACCIAIO	RING	AISI 304
13	VITE DISCO ACCIAIO	SCREW FOR DISK	AISI 304
14	CONTROSOSPENSIONE	COUNTERTHRUST	PTFE + 25% CARBON
15	O-RING	O-RING	NBR
16	GUARNIZIONE FARFALLA	GASKET VALVE	NBR
17	FARFALLA	CAP VALVE	AISI 304
18	CORPO VALVOLA	BODY VALVE	CAST IRON
19	GUARNIZIONE CONTROFLANGIA	SEAL COUNTERFLANGE	NBR
20	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	IRON
21	N.8 VITI PER CONTROFLANGIA	N.8 SCREW FOR COUNTERFLANGE	AISI 304
22	N.8 DADI PER CONTROFLANGIA	N.8 NUT FOR COUNTERFLANGE	AISI 304
23	N.2 VITI PER SUCCHERUOLA	N.2 SCREW FOR SUCTION STRAINER	AISI 304
24	STAFFETTA INFERIORE	LOWER FLANGE	AISI 304
25	STAFFETTA SUPERIORE	UPPER FLANGE	AISI 304
26	COPRICAVO	COVER CABLE	AISI 304

N. CODE	**DESCRIPTION (FRANCAIS)**	**DESCRIPTION (ESPAÑOL)**	**MATERIAL**
1	CREPINE	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D’ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	CAST IRON
3	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	BAGUE D’USURE	ANILLO DE DESGASTE	NBR
5	ROUE	IMPULSOR	CAST IRON
6	CONE	CONO	AISI 304
7	BAGUE	ANILLO HEXAGONAL	AISI 304
8	DIFFUSEUR	DIFUSOR	CAST IRON
9	COUSSINET	COJINETE	NBR
10	ABRE POMPE	EJE DE BOMBA	AISI 304
11	N.8 VIS POUR DIFFUSEUR	N.8 TORNILLOS DIFUSOR	AISI 304
12	RING	ANILLO EN ACERO	AISI 304
13	VIS RING	TORNILLO POR ANILLO EN ACERO	AISI 304
14	CONTRESUSPENSION	CONTRA-SUSPENCION	PTFE + 25% CARBON
15	O-RING	ANILLO TORICO	NBR
16	GASKET VALVE	JUNTA DE VALVULA	NBR
17	PLAT	VALVULA	AISI 304
18	CORPS DE VALVE	CUERPO DE IMPULSION	CAST IRON
19	JOINT ETANCHEITE CONTREBRIDE	JUNTA CONTRE-BRIDA	NBR
20	CONTREBRIDE	CONTRE-BRIDA	IRON
21	N.8 VIS POUR CONTREBRIDE	N. 8 TORNILLOS CONTRE-BRIDA	AISI 304
22	N.8 ECROU POUR CONTREBRIDE	N. 8 TUERCAS CONTRE-BRIDA	AISI 304
23	N.2 VIS POUR CREPINE	N.2 TORNILLOS REJILLA	AISI 304
24	BRIDE INFERIEURE	GRAPA INFERIOR	AISI 304
25	BRIDE SUPERIEURE	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
26	PROTECTOR CABLE	PARACABLE	AISI 304

Le caratteristiche principali delle pompe sommerse serie LR e LM

- Portate fino **860 m³/h**.
- Pressioni fino a **800 m**.
- Efficienza idraulica 6", fino a **79,5%**.
- Efficienza idraulica 8", fino a **81,5%**.
- Efficienza idraulica 10", fino a **84,0%**.
- Efficienza idraulica 12", fino a **82,5%**.
- Efficienza idraulica 14", fino a **82,3%**.

- Tutti i componenti sono prodotti in acciaio inossidabile con la tecnologia **della Microfusione per cera persa**.
- Il materiale standard è acciaio inox **AISI 304**, in alternativa sono disponibili, su richiesta i materiali:
  -> Acciaio AISI316
  -> Acciaio Duplex
  -> Acciaio AISI 904L
- Cuscinetti a strisciamento e anelli di usura in gomma speciale resistente all'abrasione della sabbia.
- Anello di controspinta in PTFE/Grafite.

Dati di funzionamento generale:
- Pressione fino a 80 bar
- Potenze fino a 400 kW
- Velocità di rotaz. fino a 3600 giri/min
- Massima profondità: 350 m
- Massima quantità di sabbia ammessa: 100 gr/m^3
- Compatibilità con acqua potabile DM 174 MEI >= 0,4 (**direttiva EU** No.547/2012)
- Tolleranza sulle prestazioni: ISO9906-3B.

The main pump lines LR and LM range data

- *Capacity up to **860 m³/h**.*
- *Pressure up to **800 m**.*
- *Hydraulic efficiency 6", up to **79,5%**.*
- *Hydraulic efficiency 8", up to **81,5%**.*
- *Hydraulic efficiency 10", up to **84,0%**.*
- *Hydraulic efficiency 12", up to **82,5%**.*
- *Hydraulic efficiency 14", up to **82,3%**.*

- *All components are made of stainless steel with **lost wax Microfusion technology**.*
- *The standard material is **AISI 304** stainless steel, alternatively the following materials are available on request:*
  -> AISI316 Steel
  -> Duplex Steel
  -> AISI 904L Steel
- *Bushing bearings and wear-rings made of sand abrasion-resistant rubber.*
- *Reverse-Thrust ring in PTFE/Graphite.*

***General operatig data**:*
- *Pressure up to 80 bar*
- *Powers up to 400 kW*
- *Rotation speed up to 3600 rpm*
- *Maximum depth: 350 m*
- *Maximum quantity of permitted sand: 100 gr/m^3*
- *Drinking water compatibility according to DM174 MEI >= 0,4 (**EU directive** No.547/2012)*
- *Performance tolerance: ISO9906-3B.*

Elettropompe Sommerse 6” Radiali e Semiassali

6” Borehole Radial and Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 6” Radiales y Semi Axiales

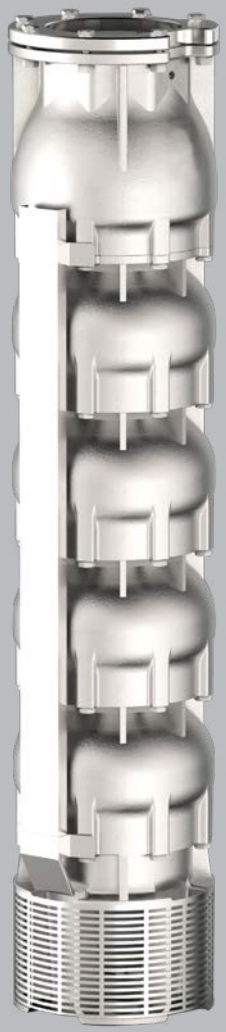
Pompes puor Puits de 6” Radiales et Semi Axiales

6″ 6LR & 6LM lines



6LR line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiracion y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Corpo Valvola Valve body Valvula Plat	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Giranti e diffusori Impellers and diffusers Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Bronzina superiore Upper bushings Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	**NBR**
Albero corpo pompa Shaft pump side Eje cuerpo bomba Arbre pompe	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	**max 100 gr/m³**
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole Asíncrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	riavvolgibile in bagno d'acqua rewindable water cooled bobinable en baño de agua enroulable en bain d'eau
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	**Y (max 30 °C) - PPC winding type F (max 50 °C) - PE2+PA or LPE winding type**
Grado di protezione Protection degree Grado de protección protection	**IP68**
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquído Température du liquide	**max 30 °C (max 50 °C on request)**
Massima profondità d'immersione Maximum immersion depth Sumergencia máxima Profondité maximum d'immersion	**350 m**



6LM line

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 6".
Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

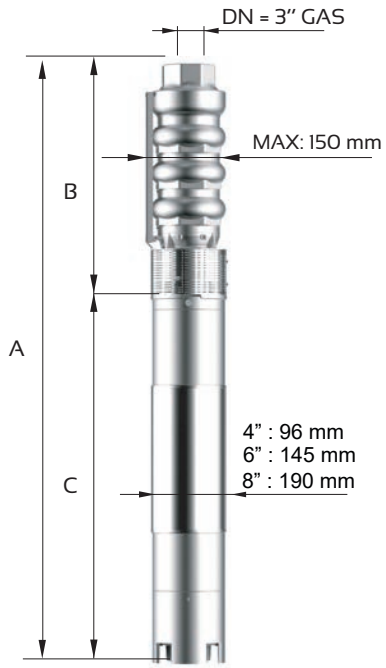
Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 6".Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutèe selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	66	100	150	200	250	300	350
				l/sec	0	1,1	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8
	kW	HP	A	m³/h	0	4	6	9	12	15	18	21
6LR 14/01	0,75	1	2,2		15	14	14	14	13	12	10	9
6LR 14/02	1,5	2	4,0		29	29	28	27	25	23	20	17
6LR 14/03	2,2	3	5,5		44	43	42	41	38	35	31	26
6LR 14/04	3	4	7,5		58	57	56	54	50	46	41	34
6LR 14/05	4	5,5	10,0		73	71	70	68	63	58	51	43
6LR 14/06	5,5	7,5	12,5		87	86	84	81	75	69	61	51
6LR 14/07	5,5	7,5	12,5		102	100	98	95	88	81	71	60
6LR 14/08	7,5	10	16,3		116	114	112	108	100	92	82	68
6LR 14/09	7,5	10	16,3		131	128	126	122	113	104	92	77
6LR 14/10	7,5	10	16,3		145	143	140	135	125	115	102	85
6LR 14/11	9,2	12,5	19,9		160	157	154	149	138	127	112	94
6LR 14/12	9,2	12,5	19,9		174	171	168	162	150	138	122	102
6LR 14/13	11	15	23,4	H[m]	189	185	182	176	163	150	133	111
6LR 14/14	11	15	23,4		203	200	196	189	175	161	143	119
6LR 14/15	13	17,5	27,3		218	214	210	203	188	173	153	128
6LR 14/16	13	17,5	27,3		232	228	224	216	200	184	163	136
6LR 14/17	13	17,5	27,3		247	242	238	230	213	196	173	145
6LR 14/18	15	20	31,5		261	257	252	243	225	207	184	153
6LR 14/19	15	20	31,5		276	271	266	257	238	219	194	162
6LR 14/20	15	20	31,5		290	285	280	270	250	230	204	170
6LR 14/21	18,5	25	38,3		305	299	294	284	263	242	214	179
6LR 14/22	18,5	25	38,3		319	314	308	297	275	253	224	187
6LR 14/23	18,5	25	38,3		334	328	322	311	288	265	235	196
6LR 14/24	18,5	25	38,3		348	342	336	324	300	276	245	204
6LR 14/25	18,5	25	38,3		363	356	350	338	313	288	255	213

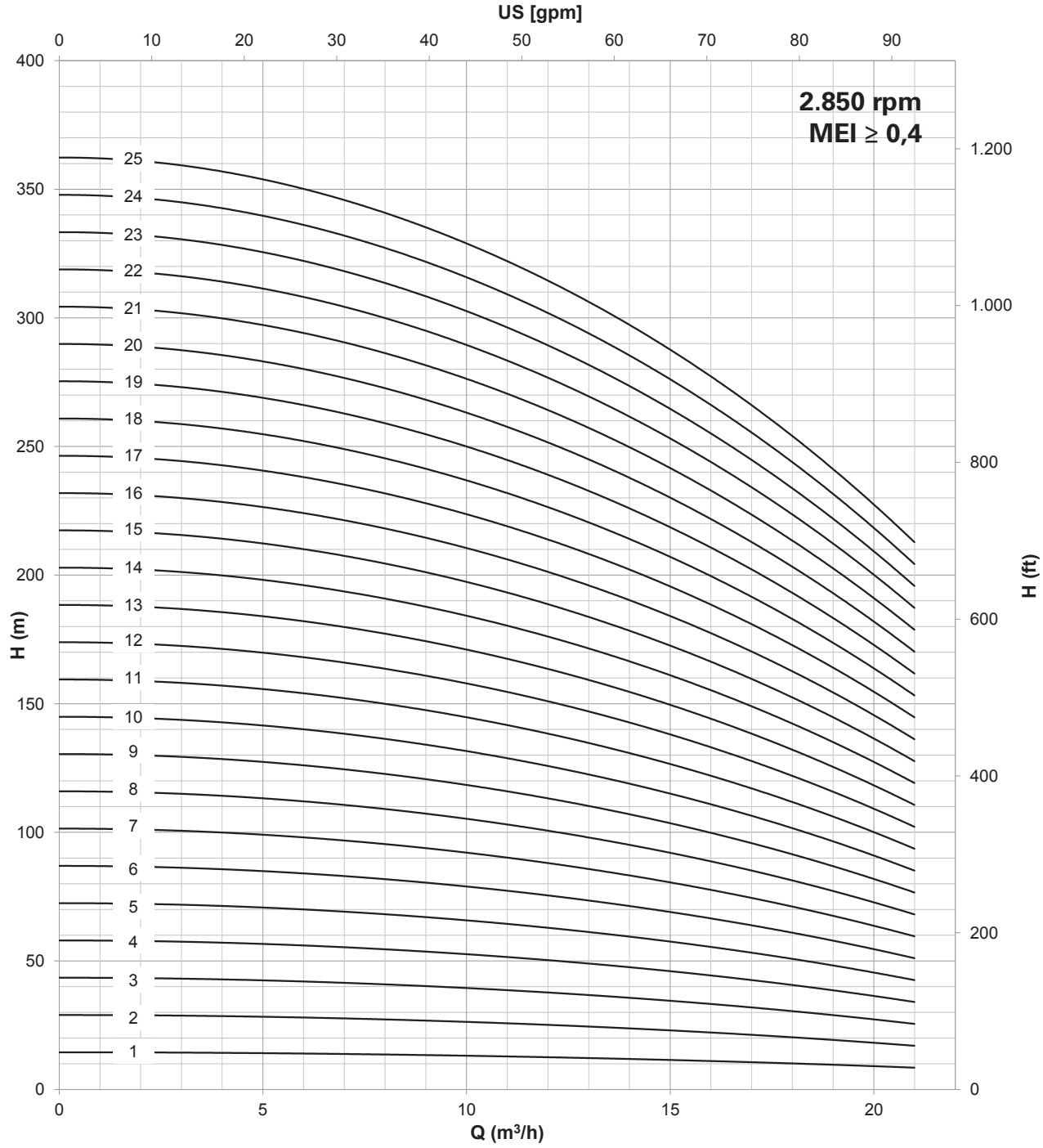
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 14/01	614	277	337	10	9
6LR 14/02	736	344	392	13	12
6LR 14/03	863	411	452	15	16
6LR 14/04	1035	478	557	19	19
6LR 14/05	1142	545	597	22	23
6LR 14/06	1310	612	698	27	27
6LR 14/07	1377	679	698	27	30
6LR 14/08	1472	771	701	55	35
6LR 14/09	1539	838	701	55	39
6LR 14/10	1606	905	701	55	43
6LR 14/11	1723	972	751	60	46
6LR 14/12	1790	1039	751	60	50
6LR 14/13	1917	1106	811	65	53
6LR 14/14	1984	1173	811	65	57
6LR 14/15	2081	1240	841	70	61
6LR 14/16	2148	1307	841	70	64
6LR 14/17	2215	1374	841	70	68
6LR 14/18	2372	1441	931	75	71
6LR 14/19	2439	1508	931	75	75
6LR 14/20	2506	1575	931	75	79
6LR 14/21	2633	1642	991	83	82
6LR 14/22	2700	1709	991	83	86
6LR 14/23	2767	1776	991	83	89
6LR 14/24	2834	1843	991	83	93
6LR 14/25	2901	1910	991	83	97

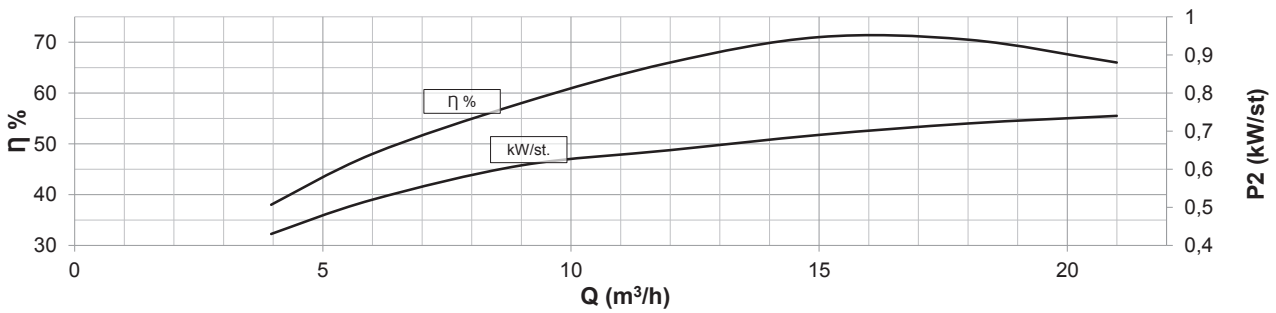


Max Eff. % =	71
Max kW / St. =	0,74

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

6″ 6LR 14

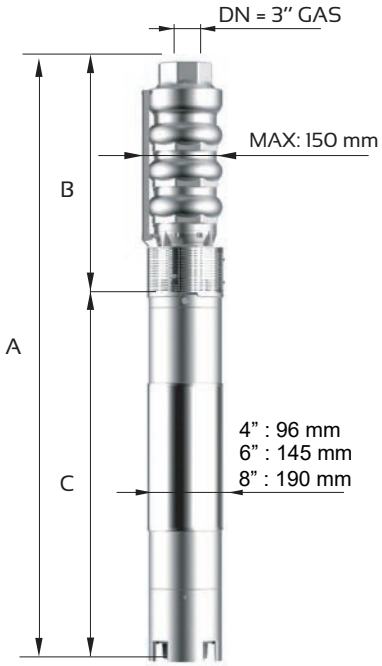




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	66	100	150	200	250	300	350
				l/sec	0	1,1	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8
	kW	HP	A	m³/h	0	4	6	9	12	15	18	21
6LR 14/26	22	30	45,1		377	371	364	351	325	299	265	221
6LR 14/27	22	30	45,1		392	385	378	365	338	311	275	230
6LR 14/28	22	30	45,1		406	399	392	378	350	322	286	238
6LR 14/29	22	30	45,1		421	413	406	392	363	334	296	247
6LR 14/30*	26	35	52,9		435	428	420	405	375	345	306	255
6LR 14/31*	26	35	52,9		450	442	434	419	388	357	316	264
6LR 14/32*	26	35	52,9		464	456	448	432	400	368	326	272
6LR 14/33*	26	35	52,9		479	470	462	446	413	380	337	281
6LR 14/34*	26	35	52,9		493	485	476	459	425	391	347	289
6LR 14/35*	26	35	52,9		508	499	490	473	438	403	357	298
6LR 14/36*	30	40	61,1		522	513	504	486	450	414	367	306
6LR 14/37*	30	40	61,1		537	527	518	500	463	426	377	315
6LR 14/38*	30	40	61,1	H[m]	551	542	532	513	475	437	388	323
6LR 14/39*	30	40	61,1		566	556	546	527	488	449	398	332
6LR 14/40*	30	40	61,1		580	570	560	540	500	460	408	340
6LR 14/41*	37	50	75,8		595	584	574	554	513	472	418	349
6LR 14/42*	37	50	75,8		609	599	588	567	525	483	428	357
6LR 14/43*	37	50	75,8		624	613	602	581	538	495	439	366
6LR 14/44*	37	50	75,8		638	627	616	594	550	506	449	374
6LR 14/45*	37	50	75,8		653	641	630	608	563	518	459	383
6LR 14/46*	37	50	75,8		667	656	644	621	575	529	469	391
6LR 14/47*	37	50	75,8		682	670	658	635	588	541	479	400
6LR 14/48*	37	50	75,8		696	684	672	648	600	552	490	408
6LR 14/49*	37	50	75,8		711	698	686	662	613	564	500	417
6LR 14/50*	37	50	75,8		725	713	700	675	625	575	510	425

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 14/26	3048	1977	1071	92	99
6LR 14/27	3115	2044	1071	92	102
6LR 14/28	3182	2111	1071	92	106
6LR 14/29	3249	2178	1071	92	109
6LR 14/30*	3506	2325	1181	100	117
6LR 14/31*	3573	2392	1181	100	120
6LR 14/32*	3640	2459	1181	100	124
6LR 14/33*	3707	2526	1181	100	127
6LR 14/34*	3774	2593	1181	100	131
6LR 14/35*	3841	2660	1181	100	135
6LR 14/36*	3978	2727	1251	108	138
6LR 14/37*	4045	2794	1251	108	142
6LR 14/38*	4112	2861	1251	108	145
6LR 14/39*	4179	2928	1251	108	149
6LR 14/40*	4246	2995	1251	108	153
6LR 14/41*	4403	3062	1341	118	156
6LR 14/42*	4470	3129	1341	118	160
6LR 14/43*	4537	3196	1341	118	163
6LR 14/44*	4604	3263	1341	118	167
6LR 14/45*	4671	3330	1341	118	171
6LR 14/46*	4738	3397	1341	118	174
6LR 14/47*	4805	3464	1341	118	178
6LR 14/48*	4872	3531	1341	118	181
6LR 14/49*	4939	3598	1341	118	185
6LR 14/50*	5006	3665	1341	118	189

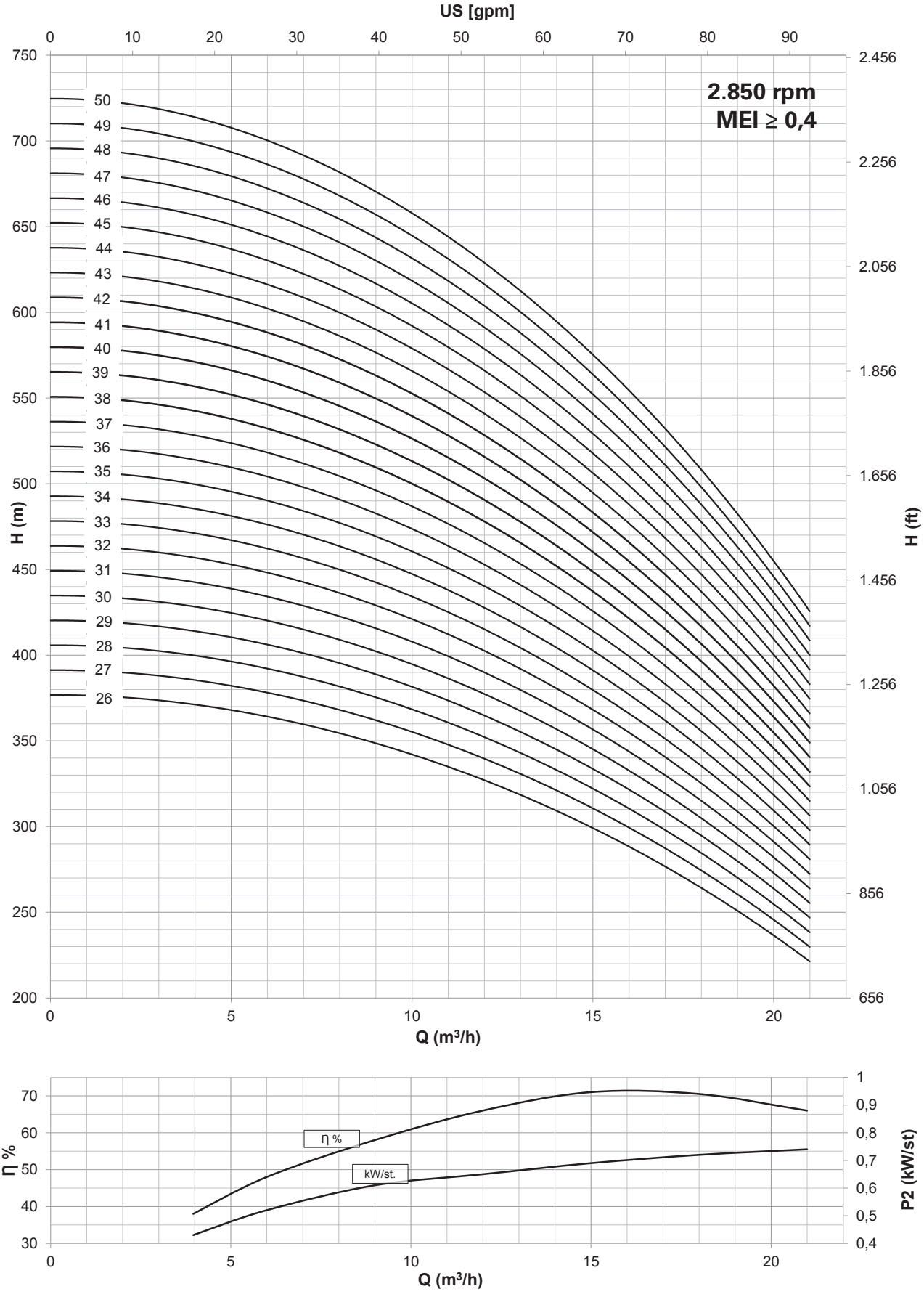


Max Eff. % =	71
Max kW / St. =	0,74

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft

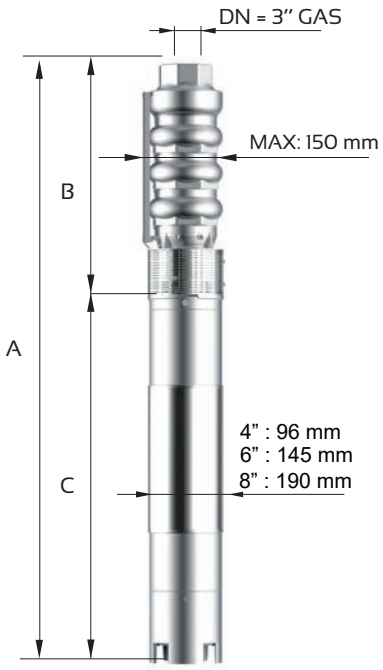
6” 6LR 14



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
				l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5
	kW	HP	A	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
6LR 20/01	1,5	2	4,0	H[m]	16	15	14	14	13	12	11	9	7
6LR 20/02	2,2	3	5,5		31	30	28	28	26	25	22	19	15
6LR 20/03	3	4	7,5		47	45	42	41	40	37	33	28	22
6LR 20/04	4	5,5	10,0		62	60	56	55	53	49	44	37	29
6LR 20/05	5,5	7,5	12,5		78	75	71	69	66	62	55	47	37
6LR 20/06	5,5	7,5	12,5		93	90	85	83	79	74	66	56	44
6LR 20/07	7,5	10	16,3		109	105	99	97	92	86	77	65	51
6LR 20/08	7,5	10	16,3		124	120	113	110	106	98	88	74	58
6LR 20/09	9,2	12,5	19,9		140	135	127	124	119	111	99	84	66
6LR 20/10	9,2	12,5	19,9		155	150	141	138	132	123	110	93	73
6LR 20/11	11	15	23,4		171	165	155	152	145	135	121	102	80
6LR 20/12	11	15	23,4		186	180	169	166	158	148	132	112	88
6LR 20/13	13	17,5	27,3		202	195	183	179	172	160	143	121	95
6LR 20/14	13	17,5	27,3		217	210	197	193	185	172	154	130	102
6LR 20/15	15	20	31,5		233	225	212	207	198	185	165	140	110
6LR 20/16	15	20	31,5		248	240	226	221	211	197	176	149	117
6LR 20/17	18,5	25	38,3		264	255	240	235	224	209	187	158	124
6LR 20/18	18,5	25	38,3		279	270	254	248	238	221	198	167	131
6LR 20/19	18,5	25	38,3		295	285	268	262	251	234	209	177	139
6LR 20/20	18,5	25	38,3		310	300	282	276	264	246	220	186	146
6LR 20/21	22	30	45,1		326	315	296	290	277	258	231	195	153
6LR 20/22	22	30	45,1		341	330	310	304	290	271	242	205	161
6LR 20/23	22	30	45,1		357	345	324	317	304	283	253	214	168
6LR 20/24	22	30	45,1		372	360	338	331	317	295	264	223	175

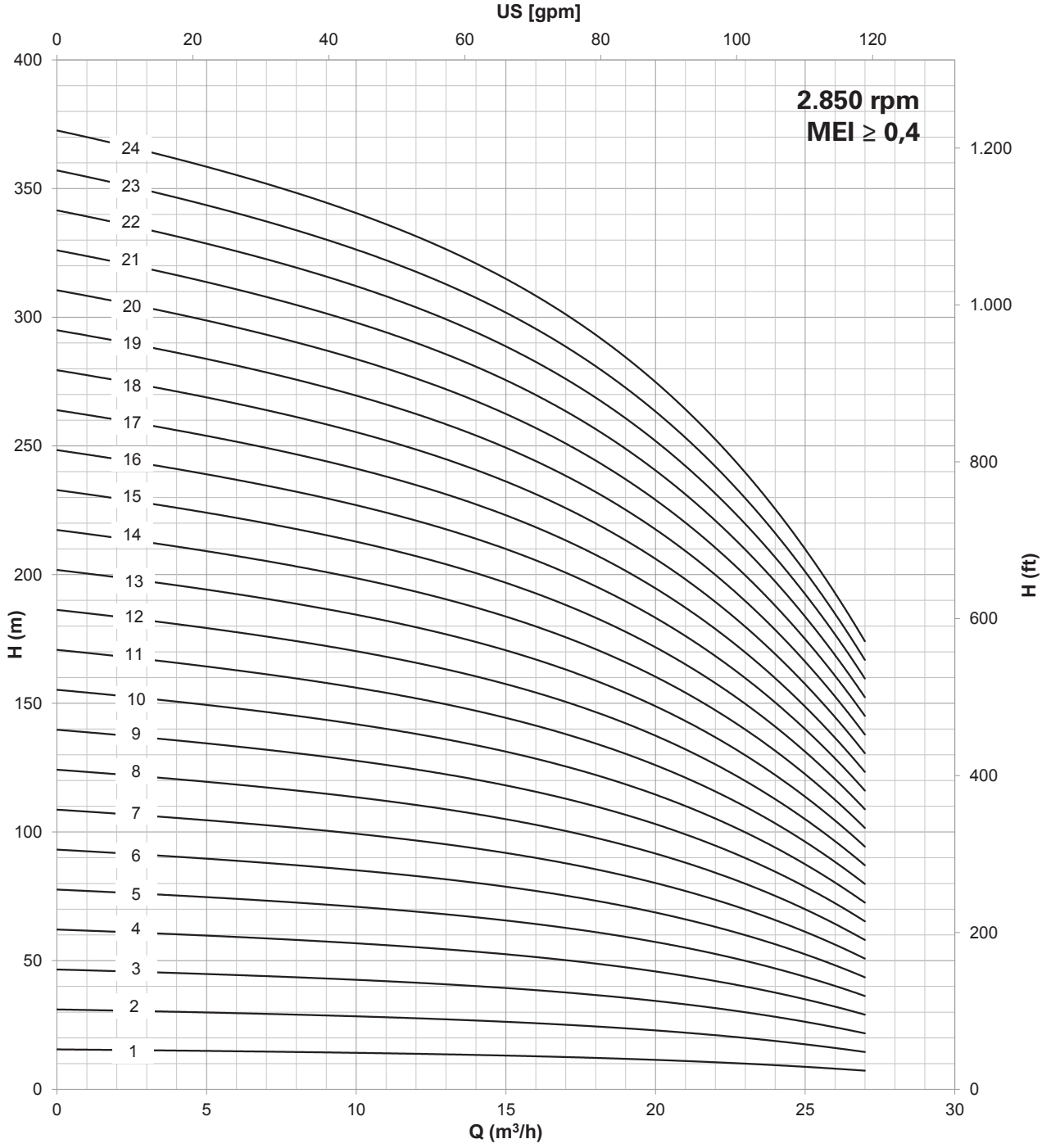
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 20/01	669	277	392	13	9
6LR 20/02	796	344	452	15	12
6LR 20/03	968	411	557	19	16
6LR 20/04	1075	478	597	22	19
6LR 20/05	1243	545	698	27	23
6LR 20/06	1310	612	698	27	27
6LR 20/07	1405	704	701	55	32
6LR 20/08	1472	771	701	55	35
6LR 20/09	1589	838	751	60	39
6LR 20/10	1656	905	751	60	43
6LR 20/11	1783	972	811	65	46
6LR 20/12	1850	1039	811	65	50
6LR 20/13	1947	1106	841	70	53
6LR 20/14	2014	1173	841	70	57
6LR 20/15	2171	1240	931	75	61
6LR 20/16	2238	1307	931	75	64
6LR 20/17	2365	1374	991	83	68
6LR 20/18	2432	1441	991	83	71
6LR 20/19	2499	1508	991	83	75
6LR 20/20	2566	1575	991	83	79
6LR 20/21	2713	1642	1071	92	82
6LR 20/22	2780	1709	1071	92	86
6LR 20/23	2847	1776	1071	92	89
6LR 20/24	2914	1843	1071	92	93

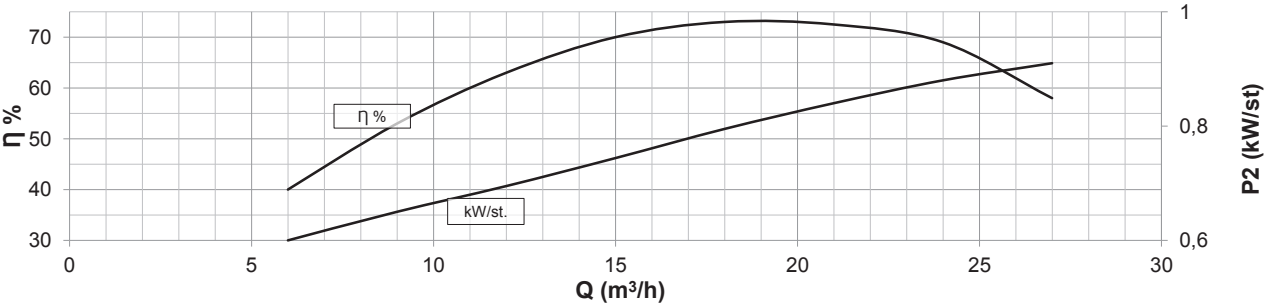


Max Eff. % =	73
Max kW / St. =	0,91

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

6″ 6LR 20

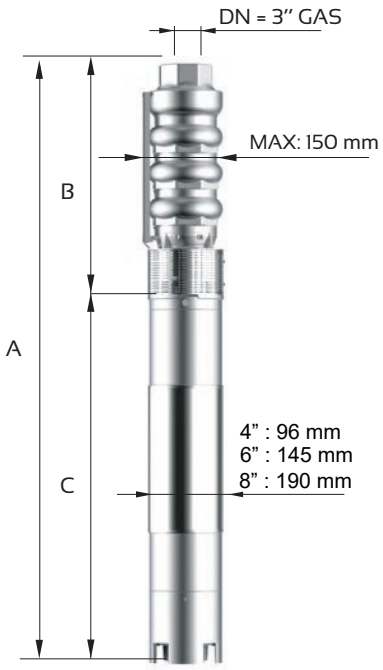




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
				l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5
	kW	HP	A	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
6LR 20/25	26	35	52,9		388	375	353	345	330	308	275	233	183
6LR 20/26	26	35	52,9		403	390	367	359	343	320	286	242	190
6LR 20/27	26	35	52,9		419	405	381	373	356	332	297	251	197
6LR 20/28	26	35	52,9		434	420	395	386	370	344	308	260	204
6LR 20/29	30	40	61,1		450	435	409	400	383	357	319	270	212
6LR 20/30*	30	40	61,1		465	450	423	414	396	369	330	279	219
6LR 20/31*	30	40	61,1		481	465	437	428	409	381	341	288	226
6LR 20/32*	30	40	61,1		496	480	451	442	422	394	352	298	234
6LR 20/33*	30	40	61,1		512	495	465	455	436	406	363	307	241
6LR 20/34*	37	50	75,8		527	510	479	469	449	418	374	316	248
6LR 20/35*	37	50	75,8		543	525	494	483	462	431	385	326	256
6LR 20/36*	37	50	75,8		558	540	508	497	475	443	396	335	263
6LR 20/37*	37	50	75,8	H[m]	574	555	522	511	488	455	407	344	270
6LR 20/38*	37	50	75,8		589	570	536	524	502	467	418	353	277
6LR 20/39*	37	50	75,8		605	585	550	538	515	480	429	363	285
6LR 20/40*	37	50	75,8		620	600	564	552	528	492	440	372	292
6LR 20/41*	45	60	86,3		636	615	578	566	541	504	451	381	299
6LR 20/42*	45	60	86,3		651	630	592	580	554	517	462	391	307
6LR 20/43*	45	60	86,3		667	645	606	593	568	529	473	400	314
6LR 20/44*	45	60	86,3		682	660	620	607	581	541	484	409	321
6LR 20/45*	45	60	86,3		698	675	635	621	594	554	495	419	329
6LR 20/46*	45	60	86,3		713	690	649	635	607	566	506	428	336
6LR 20/47*	45	60	86,3		729	705	663	649	620	578	517	437	343
6LR 20/48*	45	60	86,3		744	720	677	662	634	590	528	446	350

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 20/25	3091	1910	1181	100	97
6LR 20/26	3158	1977	1181	100	100
6LR 20/27	3225	2044	1181	100	104
6LR 20/28	3292	2111	1181	100	107
6LR 20/29	3429	2178	1251	108	111
6LR 20/30*	3576	2325	1251	108	118
6LR 20/31*	3643	2392	1251	108	122
6LR 20/32*	3710	2459	1251	108	125
6LR 20/33*	3777	2526	1251	108	129
6LR 20/34*	3934	2593	1341	118	132
6LR 20/35*	4001	2660	1341	118	136
6LR 20/36*	4068	2727	1341	118	140
6LR 20/37*	4135	2794	1341	118	143
6LR 20/38*	4257	2916	1341	118	148
6LR 20/39*	4324	2983	1341	118	151
6LR 20/40*	4391	3050	1341	118	155
6LR 20/41*	4240	3117	1123	178	159
6LR 20/42*	4307	3184	1123	178	162
6LR 20/43*	4374	3251	1123	178	166
6LR 20/44*	4441	3318	1123	178	169
6LR 20/45*	4508	3385	1123	178	173
6LR 20/46*	4575	3452	1123	178	177
6LR 20/47*	4642	3519	1123	178	180
6LR 20/48*	4709	3586	1123	178	184

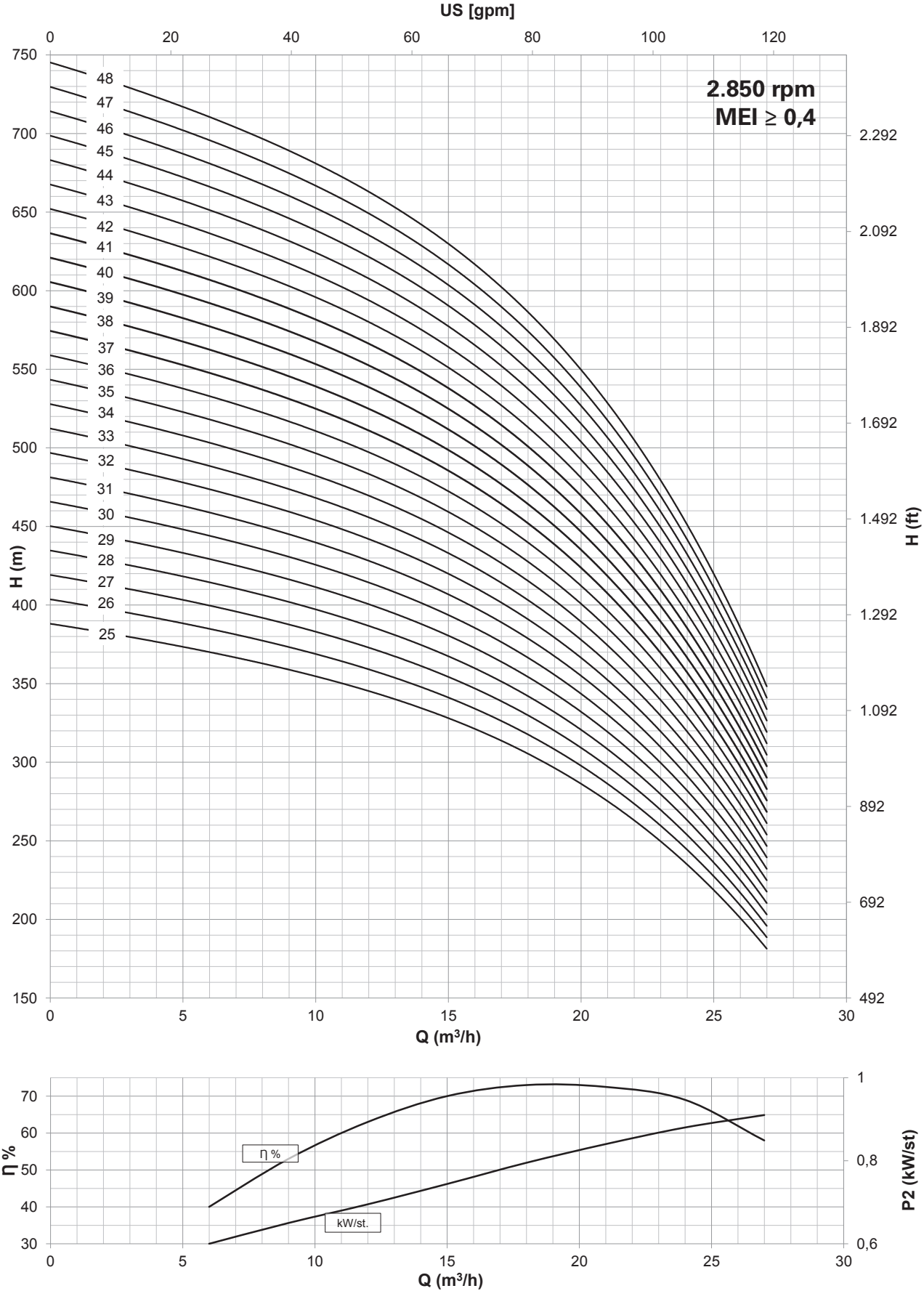


Max Eff. % =	73
Max kW / St. =	0,91

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft

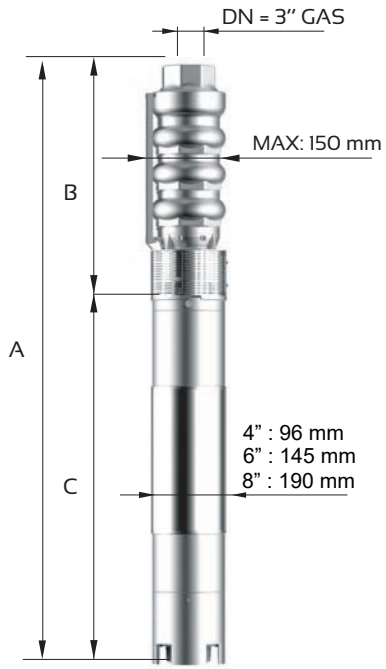
6″ 6LR 20



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	550
				l/sec	0	1,7	3,3	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2
	kW	HP	A	m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	33
6LR 25/01	1,5	2	4,0		15	14	13	13	12	12	11	10	8
6LR 25/02	3	4	7,5		30	29	27	25	25	23	21	19	17
6LR 25/03	4	5,5	10,0		45	43	40	38	37	35	32	29	25
6LR 25/04	5,5	7,5	12,5		60	57	54	51	49	46	43	38	34
6LR 25/05	7,5	10	16,3		75	72	67	64	62	58	54	48	42
6LR 25/06	7,5	10	16,3		90	86	80	76	74	70	64	57	50
6LR 25/07	9,2	12,5	19,9		105	100	94	89	86	81	75	67	59
6LR 25/08	9,2	12,5	19,9		120	114	107	102	98	93	86	76	67
6LR 25/09	11	15	23,4		135	129	121	114	111	104	96	86	76
6LR 25/10	13	17,5	27,3		150	143	134	127	123	116	107	95	84
6LR 25/11	13	17,5	27,3		165	157	147	140	135	128	118	105	92
6LR 25/12	15	20	31,5		180	172	161	152	148	139	128	114	101
6LR 25/13	15	20	31,5	H[m]	195	186	174	165	160	151	139	124	109
6LR 25/14	18,5	25	38,3		210	200	188	178	172	162	150	133	118
6LR 25/15	18,5	25	38,3		225	215	201	191	185	174	161	143	126
6LR 25/16	18,5	25	38,3		240	229	214	203	197	186	171	152	134
6LR 25/17	22	30	45,1		255	243	228	216	209	197	182	162	143
6LR 25/18	22	30	45,1		270	257	241	229	221	209	193	171	151
6LR 25/19	22	30	45,1		285	272	255	241	234	220	203	181	160
6LR 25/20	26	35	52,9		300	286	268	254	246	232	214	190	168
6LR 25/21	26	35	52,9		315	300	281	267	258	244	225	200	176
6LR 25/22	26	35	52,9		330	315	295	279	271	255	235	209	185
6LR 25/23	30	40	61,1		345	329	308	292	283	267	246	219	193
6LR 25/24	30	40	61,1		360	343	322	305	295	278	257	228	202
6LR 25/25	30	40	61,1		375	358	335	318	308	290	268	238	210

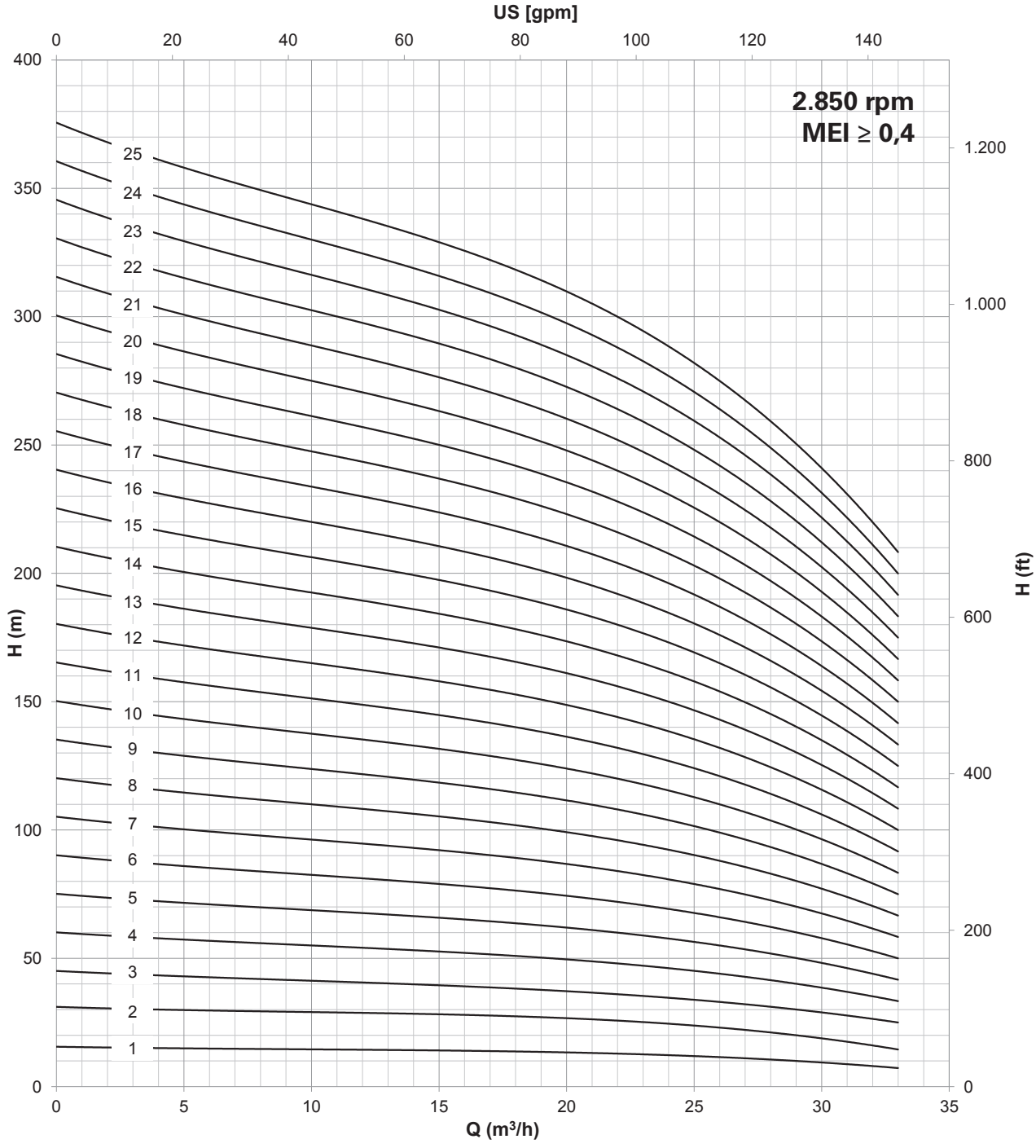
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 25/01	669	277	392	13	10
6LR 25/02	901	344	557	19	14
6LR 25/03	1008	411	597	22	17
6LR 25/04	1176	478	698	27	21
6LR 25/05	1246	545	701	55	25
6LR 25/06	1338	637	701	55	28
6LR 25/07	1455	704	751	60	32
6LR 25/08	1522	771	751	60	35
6LR 25/09	1649	838	811	65	39
6LR 25/10	1746	905	841	70	43
6LR 25/11	1813	972	841	70	46
6LR 25/12	1970	1039	931	75	50
6LR 25/13	2037	1106	931	75	53
6LR 25/14	2164	1173	991	83	57
6LR 25/15	2231	1240	991	83	61
6LR 25/16	2298	1307	991	83	64
6LR 25/17	2445	1374	1071	92	68
6LR 25/18	2512	1441	1071	92	71
6LR 25/19	2579	1508	1071	92	75
6LR 25/20	2756	1575	1181	100	79
6LR 25/21	2823	1642	1181	100	82
6LR 25/22	2890	1709	1181	100	86
6LR 25/23	3027	1776	1251	108	89
6LR 25/24	3094	1843	1251	108	93
6LR 25/25	3161	1910	1251	108	97

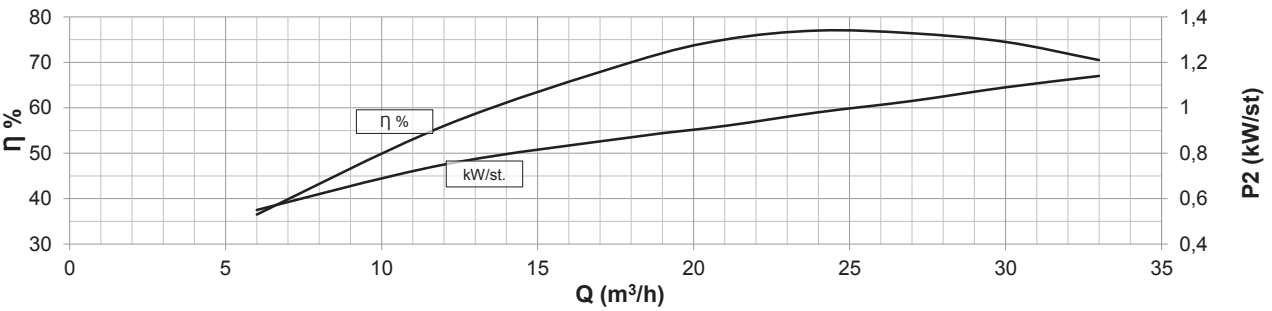


Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	1,14

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4,5	6,6

6″ 6LR 25

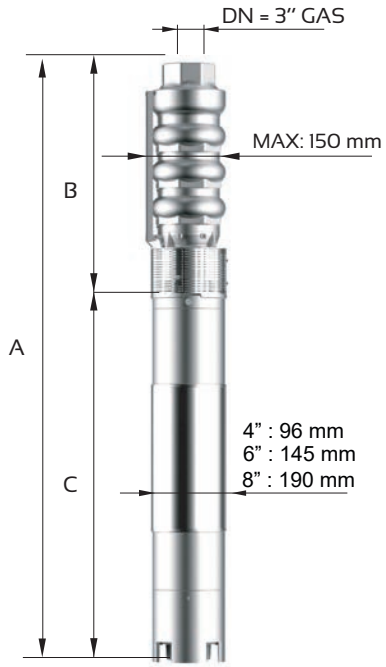




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	550
				l/sec	0	1,7	3,3	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2
	kW	HP	A	m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	33
6LR 25/26*	30	40	61,1		390	372	348	330	320	302	278	247	218
6LR 25/27*	37	50	75,8		405	386	362	343	332	313	289	257	227
6LR 25/28*	37	50	75,8		420	400	375	356	344	325	300	266	235
6LR 25/29*	37	50	75,8		435	415	389	368	357	336	310	276	244
6LR 25/30*	37	50	75,8		450	429	402	381	369	348	321	285	252
6LR 25/31*	37	50	75,8		465	443	415	394	381	360	332	295	260
6LR 25/32*	37	50	75,8		480	458	429	406	394	371	342	304	269
6LR 25/33*	45	60	86,3		495	472	442	419	406	383	353	314	277
6LR 25/34*	45	60	86,3		510	486	456	432	418	394	364	323	286
6LR 25/35*	45	60	86,3		525	501	469	445	431	406	375	333	294
6LR 25/36*	45	60	86,3		540	515	482	457	443	418	385	342	302
6LR 25/37*	45	60	86,3		555	529	496	470	455	429	396	352	311
6LR 25/38*	45	60	86,3	**H[m]**	570	543	509	483	467	441	407	361	319
6LR 25/39*	45	60	86,3		585	558	523	495	480	452	417	371	328
6LR 25/40*	55	75	106,2		600	572	536	508	492	464	428	380	336
6LR 25/41*	55	75	106,2		615	586	549	521	504	476	439	390	344
6LR 25/42*	55	75	106,2		630	601	563	533	517	487	449	399	353
6LR 25/43*	55	75	106,2		645	615	576	546	529	499	460	409	361
6LR 25/44*	55	75	106,2		660	629	590	559	541	510	471	418	370
6LR 25/45*	55	75	106,2		675	644	603	572	554	522	482	428	378
6LR 25/46*	55	75	106,2		690	658	616	584	566	534	492	437	386
6LR 25/47*	55	75	106,2		705	672	630	597	578	545	503	447	395
6LR 25/48*	55	75	106,2		720	686	643	610	590	557	514	456	403
6LR 25/49*	66	90	126,0		735	701	657	622	603	568	524	466	412
6LR 25/50*	66	90	126,0		750	715	670	635	615	580	535	475	420

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 25/26*	3308	2057	1251	108	104
6LR 25/27*	3465	2124	1341	118	107
6LR 25/28*	3532	2191	1341	118	111
6LR 25/29*	3599	2258	1341	118	114
6LR 25/30*	3666	2325	1341	118	118
6LR 25/31*	3733	2392	1341	118	122
6LR 25/32*	3800	2459	1341	118	125
6LR 25/33*	3649	2526	1123	178	129
6LR 25/34*	3716	2593	1123	178	132
6LR 25/35*	3783	2660	1123	178	136
6LR 25/36*	3850	2727	1123	178	140
6LR 25/37*	3972	2849	1123	178	144
6LR 25/38*	4039	2916	1123	178	148
6LR 25/39*	4106	2983	1123	178	151
6LR 25/40*	4283	3050	1233	200	155
6LR 25/41*	4350	3117	1233	200	159
6LR 25/42*	4417	3184	1233	200	162
6LR 25/43*	4484	3251	1233	200	166
6LR 25/44*	4551	3318	1233	200	169
6LR 25/45*	4618	3385	1233	200	173
6LR 25/46*	4685	3452	1233	200	177
6LR 25/47*	4752	3519	1233	200	180
6LR 25/48*	4819	3586	1233	200	184
6LR 25/49*	4955	3653	1302	214	187
6LR 25/50*	5022	3720	1302	214	191

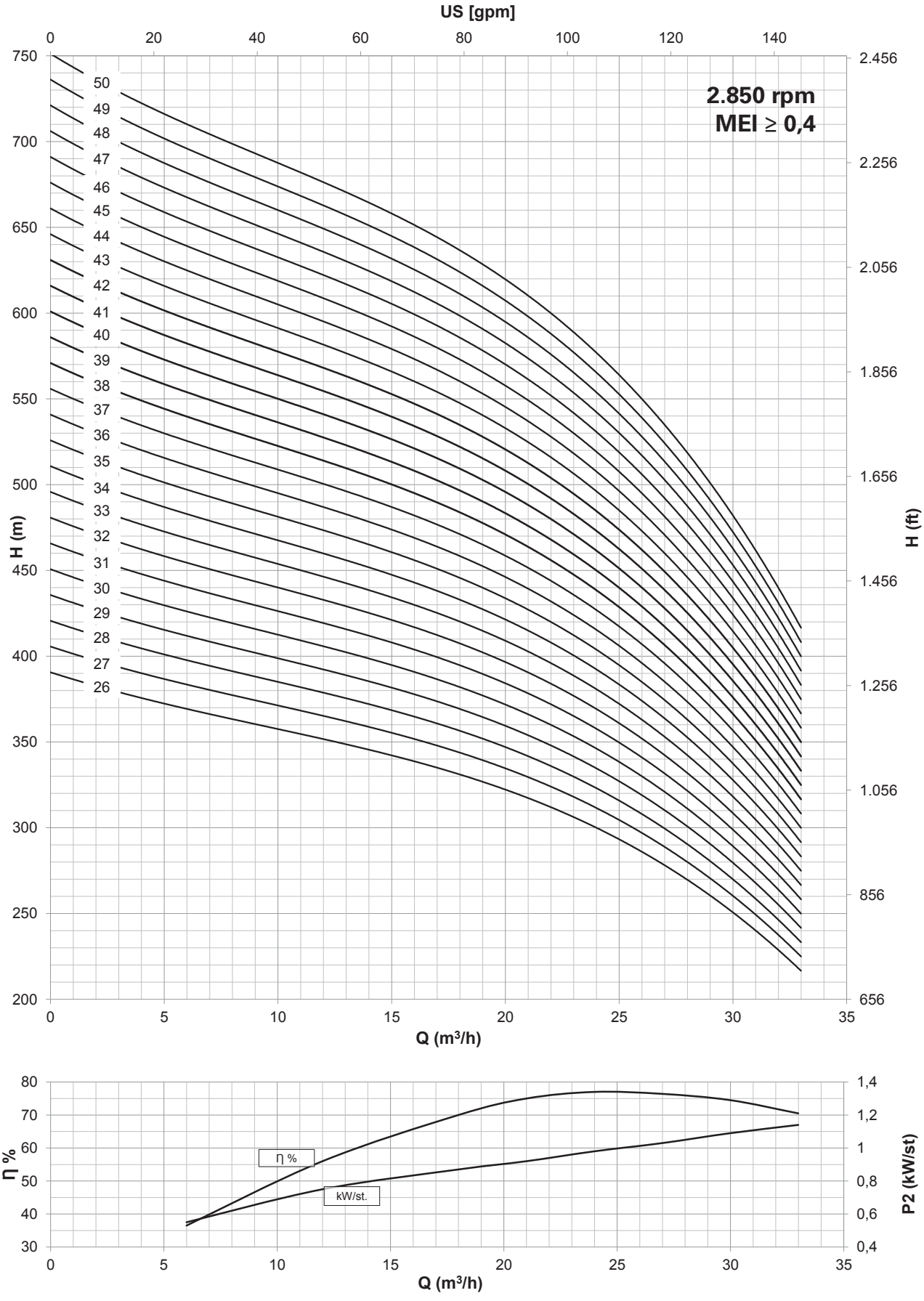


Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	1,14

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4,5	6,6

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft

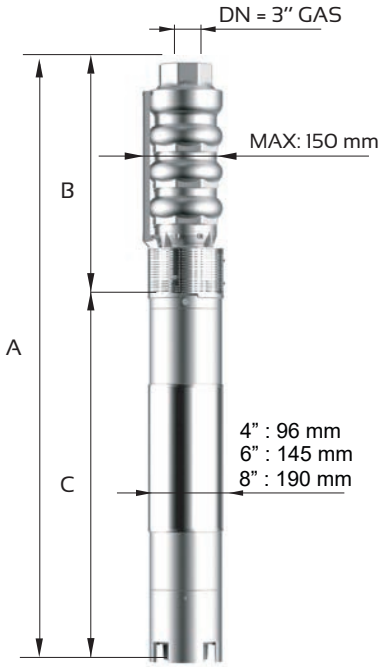
6″ 6LR 25



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	150	200	300	400	500	600	700
				l/sec	0	1,7	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
	kW	HP	A	m³/h	0	6	9	12	18	24	30	36	42
6LR 32/01	1,5	2	4,0		15	15	14	14	14	13	11	9	7
6LR 32/02	3	4	7,5		30	30	29	28	27	25	23	19	15
6LR 32/03	4	5,5	10,0		45	44	43	42	41	38	34	28	22
6LR 32/04	5,5	7,5	12,5		60	59	58	56	54	51	45	38	29
6LR 32/05	7,5	10	16,3		75	74	72	71	68	64	57	47	37
6LR 32/06	9,2	12,5	19,9		90	89	86	85	82	76	68	56	44
6LR 32/07	11	15	23,4		105	104	101	99	95	89	79	66	51
6LR 32/08	11	15	23,4		120	118	115	113	109	102	90	75	58
6LR 32/09	13	17,5	27,3		135	133	130	127	122	114	102	85	66
6LR 32/10	15	20	31,5		150	148	144	141	136	127	113	94	73
6LR 32/11	15	20	31,5		165	163	158	155	150	140	124	103	80
6LR 32/12	18,5	25	38,3		180	178	173	169	163	152	136	113	88
6LR 32/13	18,5	25	38,3	H[m]	195	192	187	183	177	165	147	122	95
6LR 32/14	18,5	25	38,3		210	207	202	197	190	178	158	132	102
6LR 32/15	22	30	45,1		225	222	216	212	204	191	170	141	110
6LR 32/16	22	30	45,1		240	237	230	226	218	203	181	150	117
6LR 32/17	26	35	52,9		255	252	245	240	231	216	192	160	124
6LR 32/18	26	35	52,9		270	266	259	254	245	229	203	169	131
6LR 32/19	26	35	52,9		285	281	274	268	258	241	215	179	139
6LR 32/20	30	40	61,1		300	296	288	282	272	254	226	188	146
6LR 32/21	30	40	61,1		315	311	302	296	286	267	237	197	153
6LR 32/22	30	40	61,1		330	326	317	310	299	279	249	207	161
6LR 32/23	37	50	75,8		345	340	331	324	313	292	260	216	168
6LR 32/24	37	50	75,8		360	355	346	338	326	305	271	226	175
6LR 32/25	37	50	75,8		375	370	360	353	340	318	283	235	183

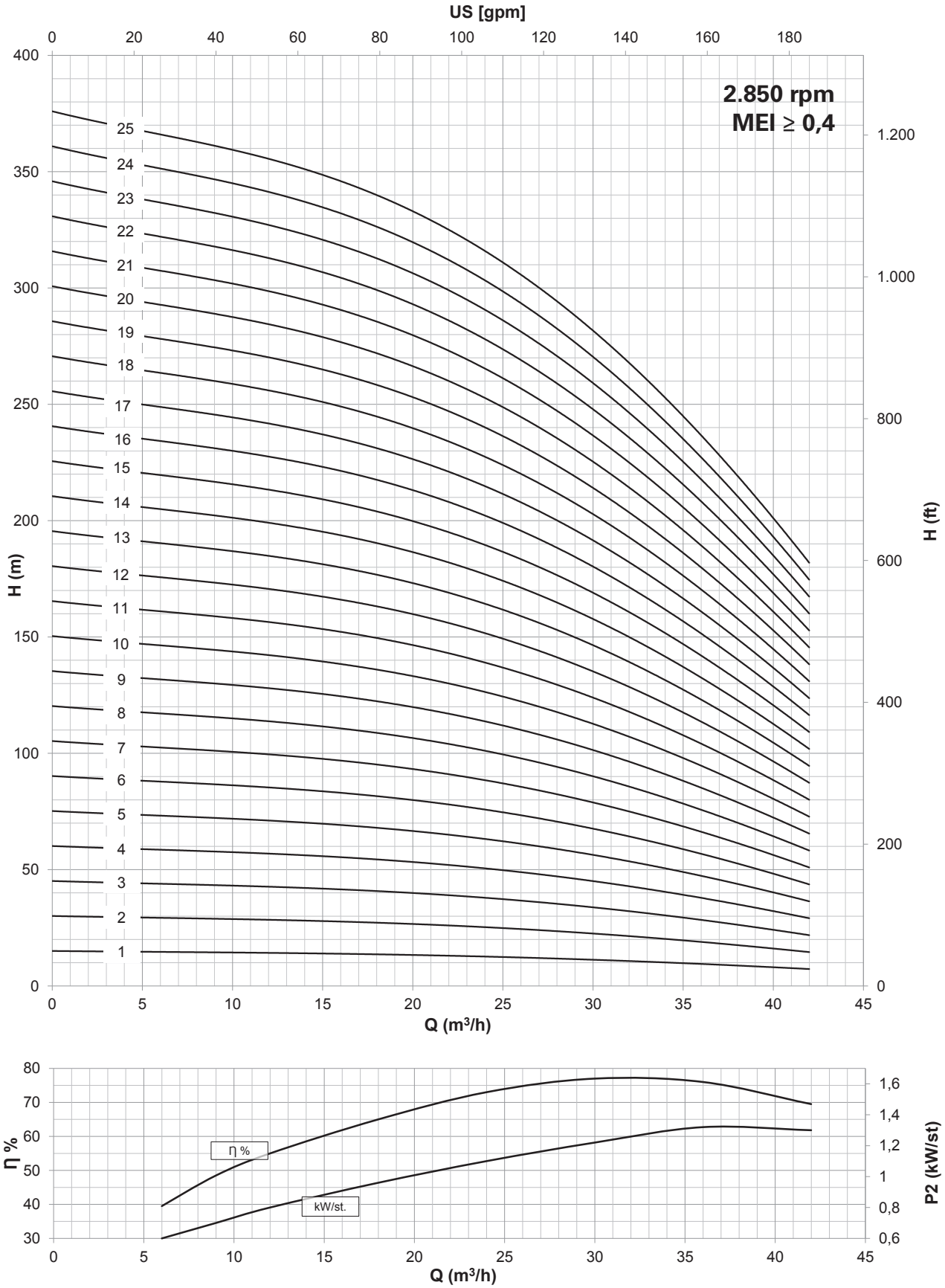
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 32/01	669	277	392	13	9
6LR 32/02	901	344	557	19	12
6LR 32/03	1008	411	597	22	16
6LR 32/04	1176	478	698	27	19
6LR 32/05	1271	570	701	55	25
6LR 32/06	1388	637	751	60	28
6LR 32/07	1515	704	811	65	32
6LR 32/08	1582	771	811	65	35
6LR 32/09	1679	838	841	70	39
6LR 32/10	1836	905	931	75	43
6LR 32/11	1903	972	931	75	46
6LR 32/12	2030	1039	991	83	50
6LR 32/13	2097	1106	991	83	53
6LR 32/14	2164	1173	991	83	57
6LR 32/15	2311	1240	1071	92	61
6LR 32/16	2378	1307	1071	92	64
6LR 32/17	2555	1374	1181	100	68
6LR 32/18	2622	1441	1181	100	71
6LR 32/19	2689	1508	1181	100	75
6LR 32/20	2826	1575	1251	108	79
6LR 32/21	2893	1642	1251	108	82
6LR 32/22	2960	1709	1251	108	86
6LR 32/23	3117	1776	1341	118	89
6LR 32/24	3184	1843	1341	118	93
6LR 32/25	3251	1910	1341	118	97



Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	1,32

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,9	7,5

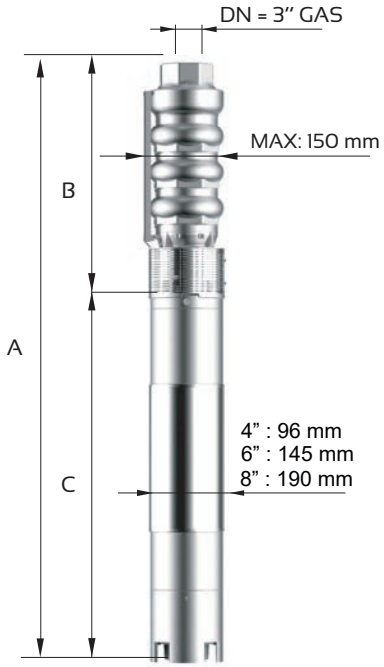
6″ 6LR 32



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	150	200	300	400	500	600	700
				l/sec	0	1,7	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
	kW	HP	A	m³/h	0	6	9	12	18	24	30	36	42
6LR 32/26*	37	50	75,8		390	385	374	367	354	330	294	244	190
6LR 32/27*	37	50	75,8		405	400	389	381	367	343	305	254	197
6LR 32/28*	37	50	75,8		420	414	403	395	381	356	316	263	204
6LR 32/29*	45	60	86,3		435	429	418	409	394	368	328	273	212
6LR 32/30*	45	60	86,3		450	444	432	423	408	381	339	282	219
6LR 32/31*	45	60	86,3		465	459	446	437	422	394	350	291	226
6LR 32/32*	45	60	86,3		480	474	461	451	435	406	362	301	234
6LR 32/33*	45	60	86,3		495	488	475	465	449	419	373	310	241
6LR 32/34*	45	60	86,3		510	503	490	479	462	432	384	320	248
6LR 32/35*	55	75	106,2		525	518	504	494	476	445	396	329	256
6LR 32/36*	55	75	106,2		540	533	518	508	490	457	407	338	263
6LR 32/37*	55	75	106,2		555	548	533	522	503	470	418	348	270
6LR 32/38*	55	75	106,2	H[m]	570	562	547	536	517	483	429	357	277
6LR 32/39*	55	75	106,2		585	577	562	550	530	495	441	367	285
6LR 32/40*	55	75	106,2		600	592	576	564	544	508	452	376	292
6LR 32/41*	55	75	106,2		615	607	590	578	558	521	463	385	299
6LR 32/42*	66	90	126,0		630	622	605	592	571	533	475	395	307
6LR 32/43*	66	90	126,0		645	636	619	606	585	546	486	404	314
6LR 32/44*	66	90	126,0		660	651	634	620	598	559	497	414	321
6LR 32/45*	66	90	126,0		675	666	648	635	612	572	509	423	329
6LR 32/46*	66	90	126,0		690	681	662	649	626	584	520	432	336
6LR 32/47*	66	90	126,0		705	696	677	663	639	597	531	442	343
6LR 32/48*	66	90	126,0		720	710	691	677	653	610	542	451	350
6LR 32/49*	66	90	126,0		735	725	706	691	666	622	554	461	358
6LR 32/50*	66	90	126,0		750	740	720	705	680	635	565	470	365

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LR 32/26*	3398	2057	1341	118	104
6LR 32/27*	3465	2124	1341	118	107
6LR 32/28*	3532	2191	1341	118	111
6LR 32/29*	3381	2258	1123	178	114
6LR 32/30*	3503	2380	1123	178	118
6LR 32/31*	3570	2447	1123	178	123
6LR 32/32*	3637	2514	1123	178	126
6LR 32/33*	3704	2581	1123	178	130
6LR 32/34*	3771	2648	1123	178	133
6LR 32/35*	3948	2715	1233	200	137
6LR 32/36*	4015	2782	1233	200	141
6LR 32/37*	4082	2849	1233	200	144
6LR 32/38*	4149	2916	1233	200	148
6LR 32/39*	4216	2983	1233	200	151
6LR 32/40*	4283	3050	1233	200	155
6LR 32/41*	4350	3117	1233	200	159
6LR 32/42*	4486	3184	1302	214	162
6LR 32/43*	4553	3251	1302	214	166
6LR 32/44*	4620	3318	1302	214	169
6LR 32/45*	4687	3385	1302	214	173
6LR 32/46*	4754	3452	1302	214	177
6LR 32/47*	4821	3519	1302	214	180
6LR 32/48*	4888	3586	1302	214	184
6LR 32/49*	4955	3653	1302	214	187
6LR 32/50*	5022	3720	1302	214	191

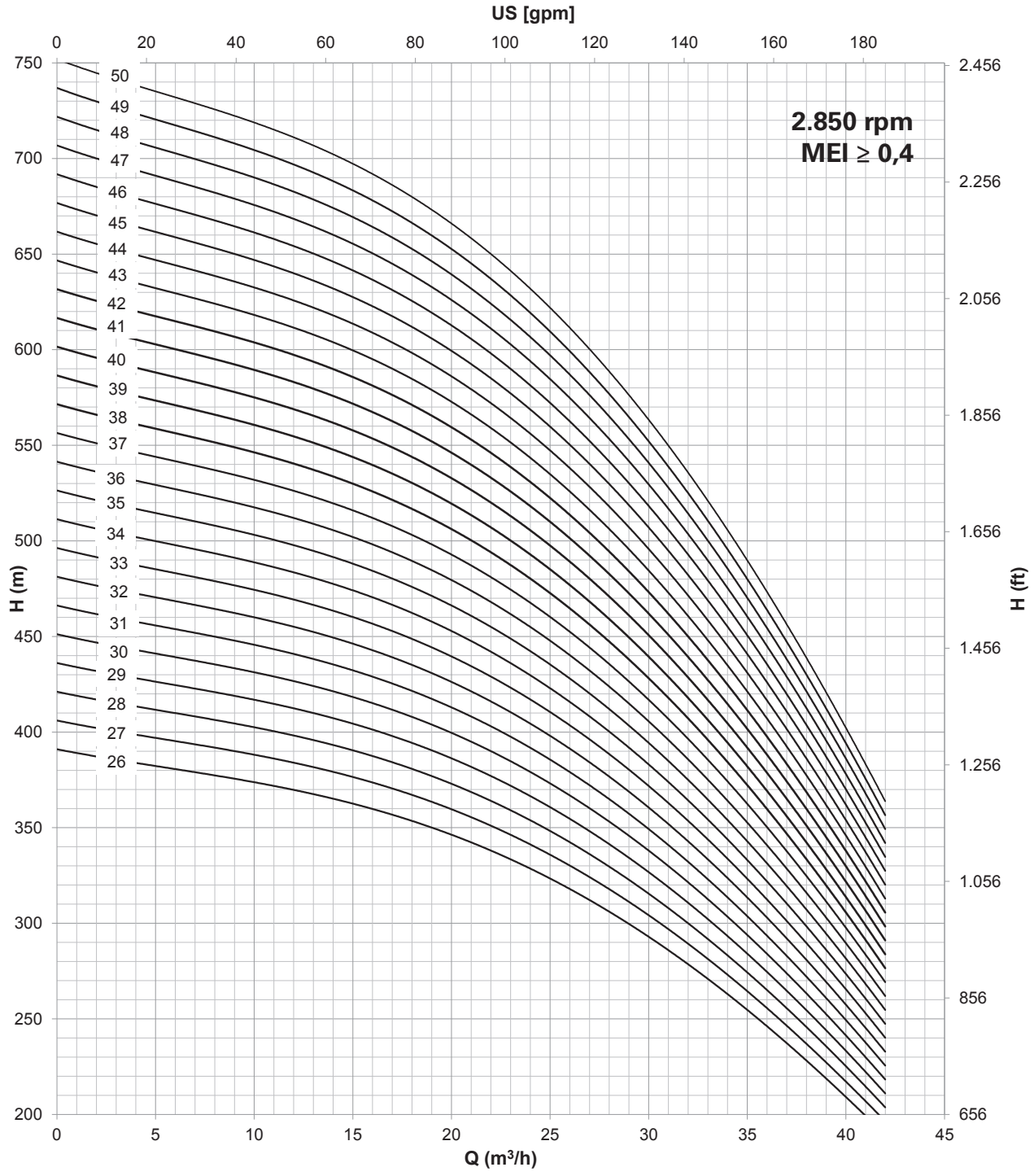


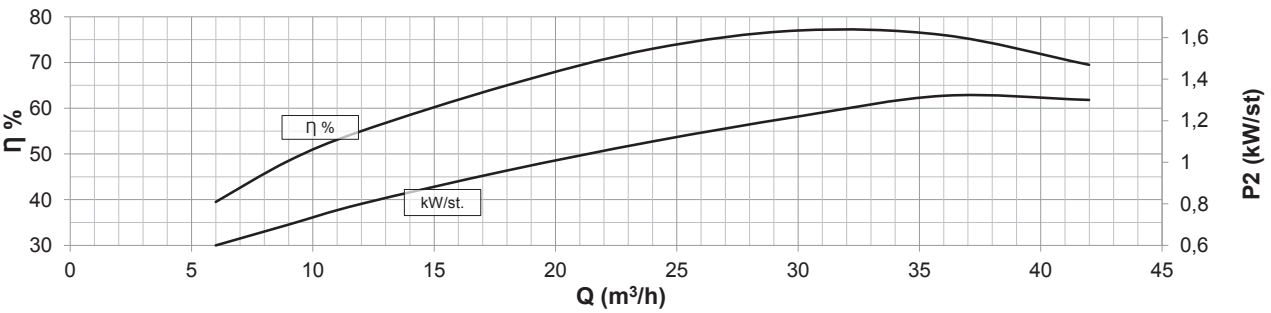
Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	1,32

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,9	7,5

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft

6″ 6LR 32

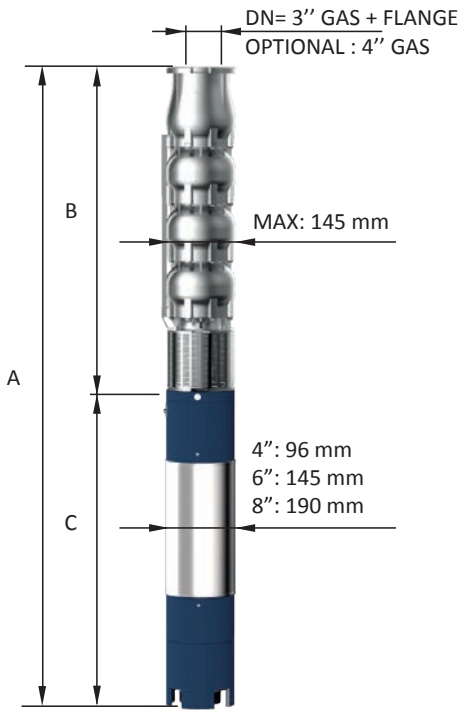




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

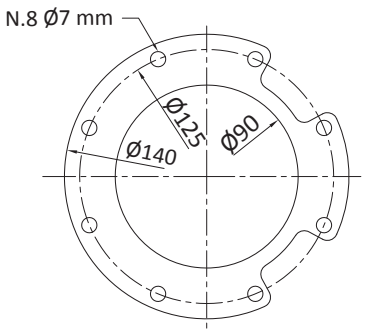
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
				l/sec	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3
	kW	HP	A	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
6LM 38/01	1,5	2	4,0	H[m]	14	14	13	13	12	11	10	9	7
6LM 38/02	3	4	7,5		29	27	26	25	24	23	20	17	14
6LM 38/03	4	5,5	10,0		43	41	39	38	36	34	31	26	20
6LM 38/04	5,5	7,5	12,5		57	55	52	51	48	45	41	35	27
6LM 38/05	7,5	10	16,3		71	69	65	64	60	56	51	44	34
6LM 38/06	9,2	12,5	19,9		86	82	78	76	72	68	61	52	41
6LM 38/07	11	15	23,4		100	96	91	89	84	79	71	61	48
6LM 38/08	11	15	23,4		114	110	104	102	96	90	81	70	55
6LM 38/09	13	17,5	27,3		129	123	117	114	108	102	92	78	61
6LM 38/10	15	20	31,5		143	137	130	127	120	113	102	87	68
6LM 38/11	15	20	31,5		157	151	143	140	132	124	112	96	75
6LM 38/12	18,5	25	38,3		172	164	156	152	144	136	122	104	82
6LM 38/13	18,5	25	38,3		186	178	169	165	156	147	132	113	89
6LM 38/14	22	30	45,1		200	192	182	178	168	158	143	122	95
6LM 38/15	22	30	45,1		214	206	195	191	180	169	153	131	102
6LM 38/16	22	30	45,1		229	219	208	203	192	181	163	139	109

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 38/01	746	354	392	13	8
6LM 38/02	1012	455	557	19	12
6LM 38/03	1153	556	597	22	15
6LM 38/04	1355	657	698	27	19
6LM 38/05	1499	798	701	55	23
6LM 38/06	1650	899	751	60	26
6LM 38/07	1811	1000	811	65	30
6LM 38/08	1912	1101	811	65	33
6LM 38/09	2043	1202	841	70	37
6LM 38/10	2234	1303	931	75	41
6LM 38/11	2335	1404	931	75	44
6LM 38/12	2496	1505	991	83	48
6LM 38/13	2597	1606	991	83	51
6LM 38/14	2778	1707	1071	92	55
6LM 38/15	2879	1808	1071	92	59
6LM 38/16	2980	1909	1071	92	62



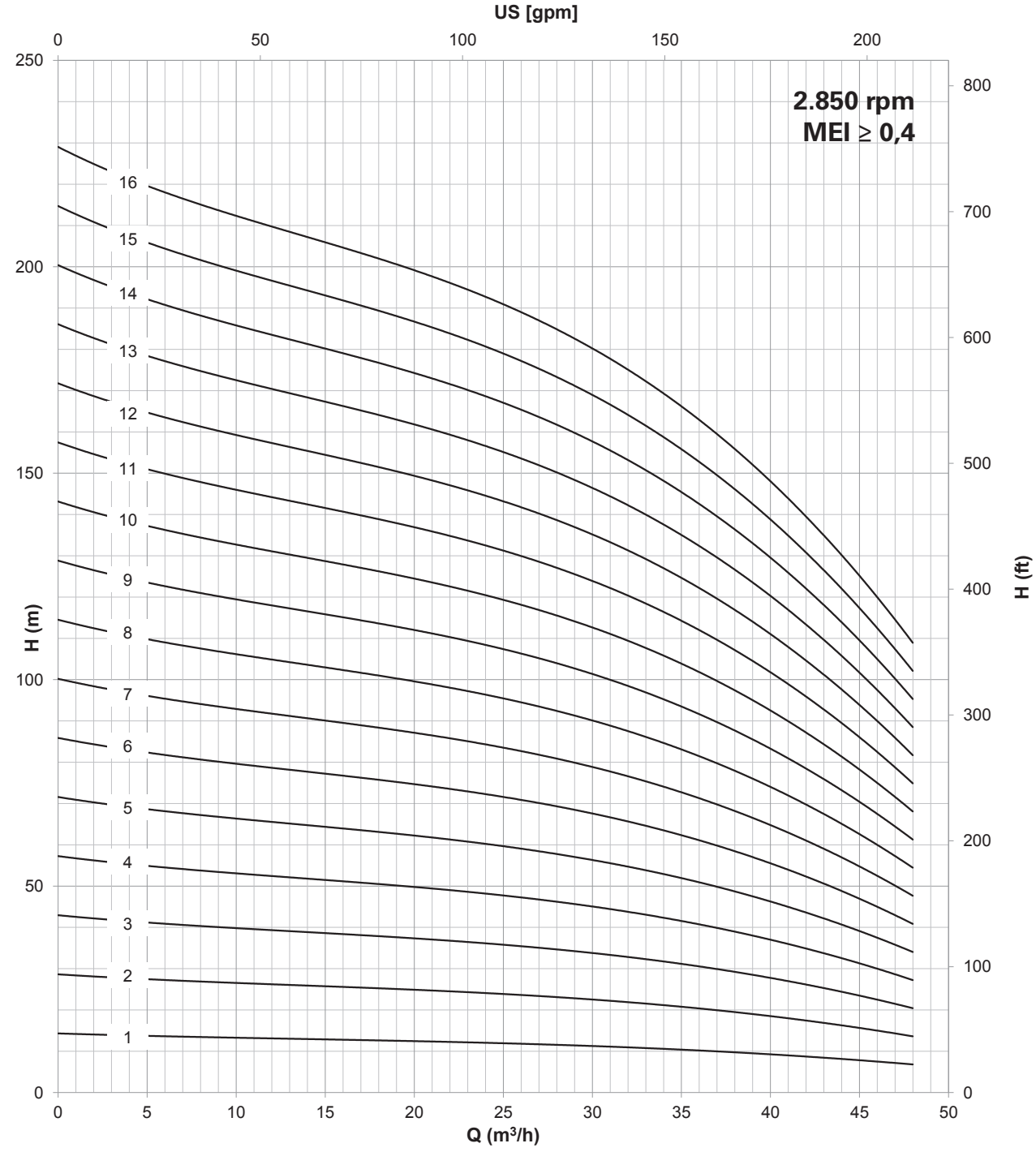
Max Eff. % =	76
Max kW / St. =	1,33

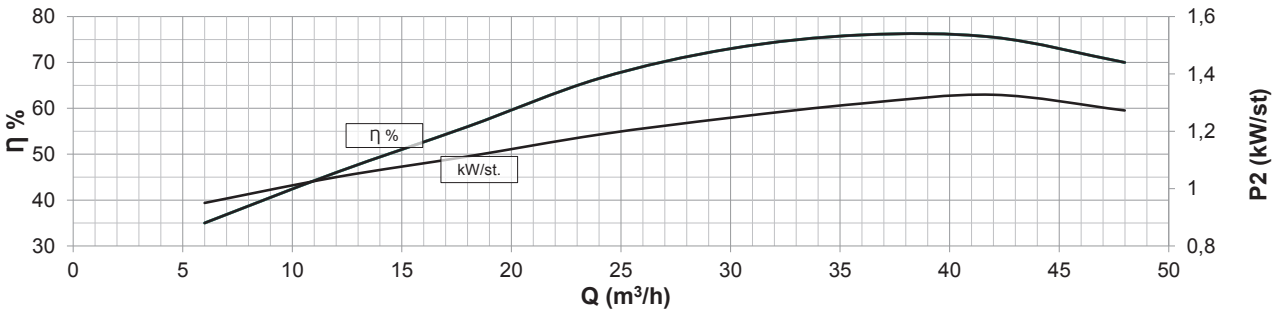
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

6” 6LM 38

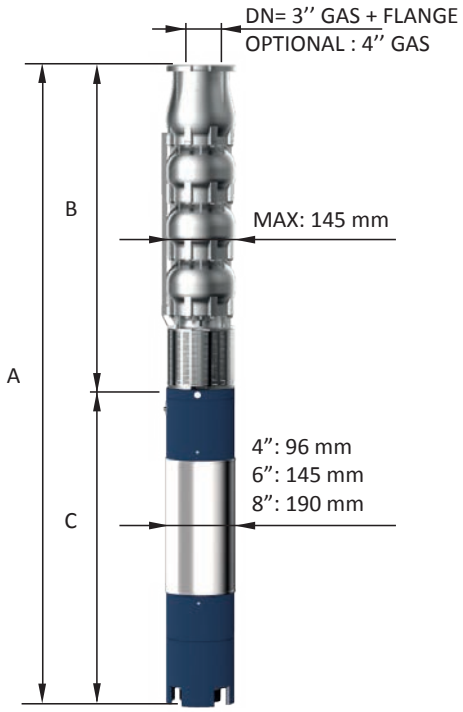




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

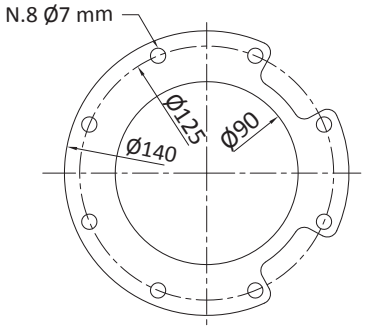
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
				l/sec	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3
	kW	HP	A	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
6LM 38/17	26	35	52,9		243	233	221	216	204	192	173	148	116
6LM 38/18	26	35	52,9		257	247	234	229	216	203	183	157	123
6LM 38/19	26	35	52,9		272	260	247	241	228	215	194	165	129
6LM 38/20	30	40	61,1		286	274	260	254	240	226	204	174	136
6LM 38/21	30	40	61,1		300	288	273	267	252	237	214	183	143
6LM 38/22	30	40	61,1		315	301	286	279	264	249	224	191	150
6LM 38/23	37	50	75,8		329	315	299	292	276	260	234	200	157
6LM 38/24	37	50	75,8		343	329	312	305	288	271	244	209	164
6LM 38/25	37	50	75,8	**H[m]**	357	343	325	318	300	282	255	218	170
6LM 38/26	37	50	75,8		372	356	338	330	312	294	265	226	177
6LM 38/27	37	50	75,8		386	370	351	343	324	305	275	235	184
6LM 38/28	45	60	86,3		400	384	364	356	336	316	285	244	191
6LM 38/29	45	60	86,3		415	397	377	368	348	328	295	252	198
6LM 38/30	45	60	86,3		429	411	390	381	360	339	306	261	204
6LM 38/31	45	60	86,3		443	425	403	394	372	350	316	270	211
6LM 38/32	45	60	86,3		457	438	416	407	384	361	326	279	218
6LM 38/33	45	60	86,3		472	452	429	419	396	373	336	287	225

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 38/17	3191	2010	1181	100	66
6LM 38/18	3292	2111	1181	100	69
6LM 38/19	3393	2212	1181	100	73
6LM 38/20	3564	2313	1251	108	77
6LM 38/21	3665	2414	1251	108	80
6LM 38/22	3766	2515	1251	108	84
6LM 38/23	3957	2616	1341	118	87
6LM 38/24	4058	2717	1341	118	91
6LM 38/25	4159	2818	1341	118	95
6LM 38/26	4260	2919	1341	118	98
6LM 38/27	4361	3020	1341	118	102
6LM 38/28	4311	3188	1123	178	109
6LM 38/29	4412	3289	1123	178	113
6LM 38/30	4513	3390	1123	178	116
6LM 38/31	4614	3491	1123	178	120
6LM 38/32	4715	3592	1123	178	124
6LM 38/33	4816	3693	1123	178	127



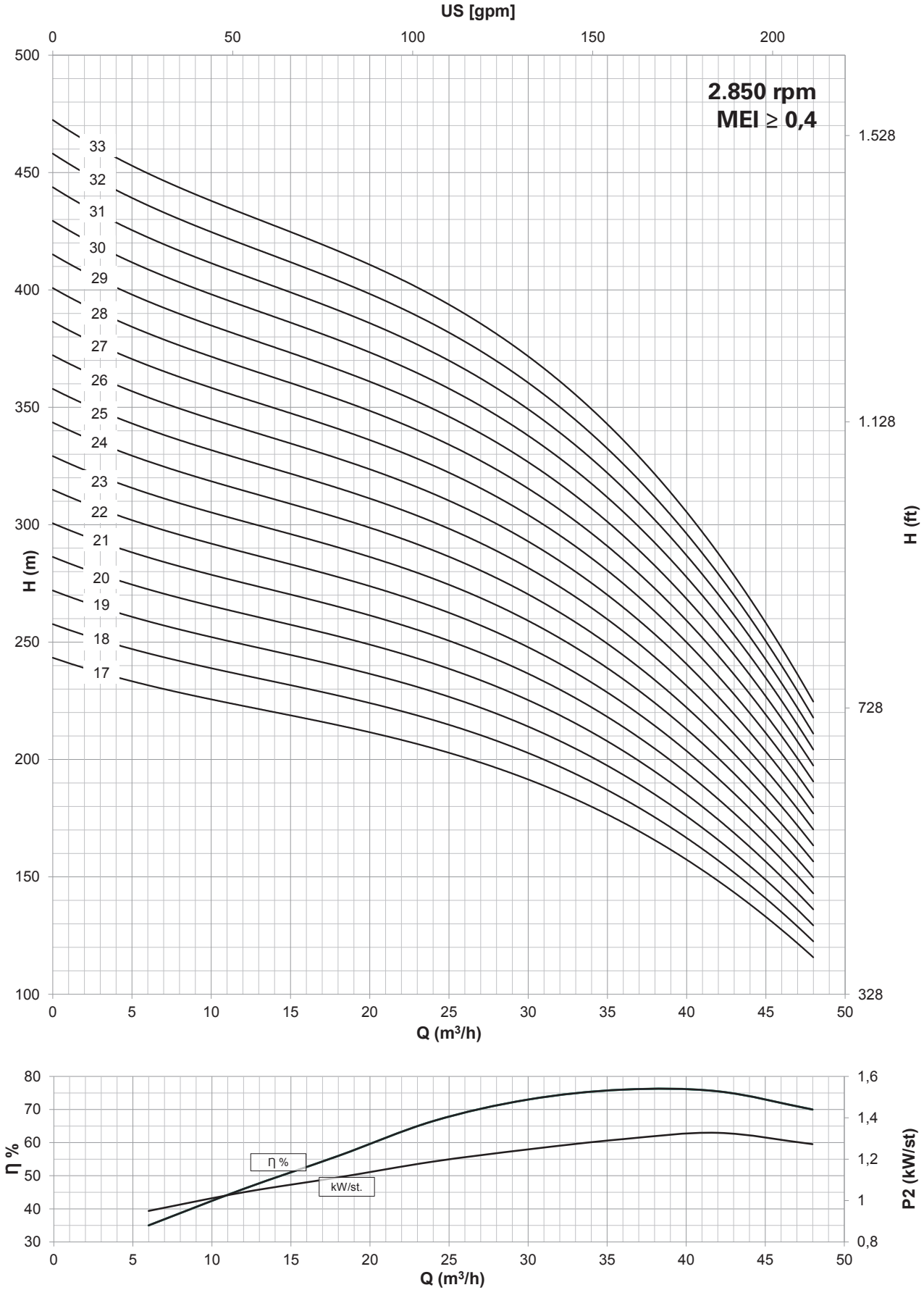
Max Eff. % =	76
Max kW / St. =	1,33

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

6” 6LM 38



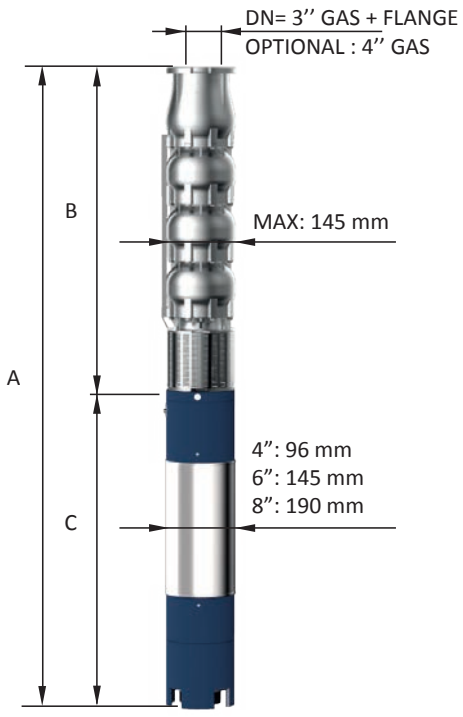
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

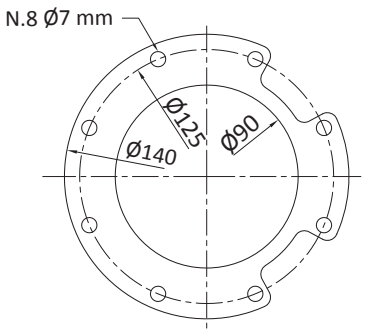
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000
				l/sec	0	3,3	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7
	kW	HP	A	m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60
6LM 48/01	1,5	2	4,0	H[m]	14	14	11	11	11	10	9	7	6
6LM 48/02	3	4	7,5		28	27	23	22	21	20	18	15	13
6LM 48/03	5,5	7,5	12,5		42	41	34	33	32	29	26	22	19
6LM 48/04	7,5	10	16,3		56	54	46	44	42	39	35	30	26
6LM 48/05	7,5	10	16,3		70	68	57	56	53	49	44	37	32
6LM 48/06	9,2	12,5	19,9		84	81	68	67	64	59	53	44	38
6LM 48/07	11	15	23,4		98	95	80	78	74	69	62	52	45
6LM 48/08	13	17,5	27,3		112	108	91	89	85	78	70	59	51
6LM 48/09	13	17,5	27,3		126	122	103	100	95	88	79	67	58
6LM 48/10	15	20	31,5		140	135	114	111	106	98	88	74	64
6LM 48/11	18,5	25	38,3		154	149	125	122	117	108	97	81	70
6LM 48/12	18,5	25	38,3		168	162	137	133	127	118	106	89	77
6LM 48/13	22	30	45,1		182	176	148	144	138	127	114	96	83
6LM 48/14	22	30	45,1		196	189	160	155	148	137	123	104	90
6LM 48/15	22	30	45,1		210	203	171	167	159	147	132	111	96
6LM 48/16	26	35	52,9		224	216	182	178	170	157	141	118	102

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 48/01	746	354	392	13	8
6LM 48/02	1012	455	557	19	12
6LM 48/03	1254	556	698	27	15
6LM 48/04	1358	657	701	55	19
6LM 48/05	1499	798	701	55	23
6LM 48/06	1650	899	751	60	26
6LM 48/07	1811	1000	811	65	30
6LM 48/08	1942	1101	841	70	33
6LM 48/09	2043	1202	841	70	37
6LM 48/10	2234	1303	931	75	41
6LM 48/11	2395	1404	991	83	44
6LM 48/12	2496	1505	991	83	48
6LM 48/13	2677	1606	1071	92	51
6LM 48/14	2778	1707	1071	92	55
6LM 48/15	2879	1808	1071	92	59
6LM 48/16	3090	1909	1181	100	62

Max Eff. % =	78,5
Max kW / St. =	1,44

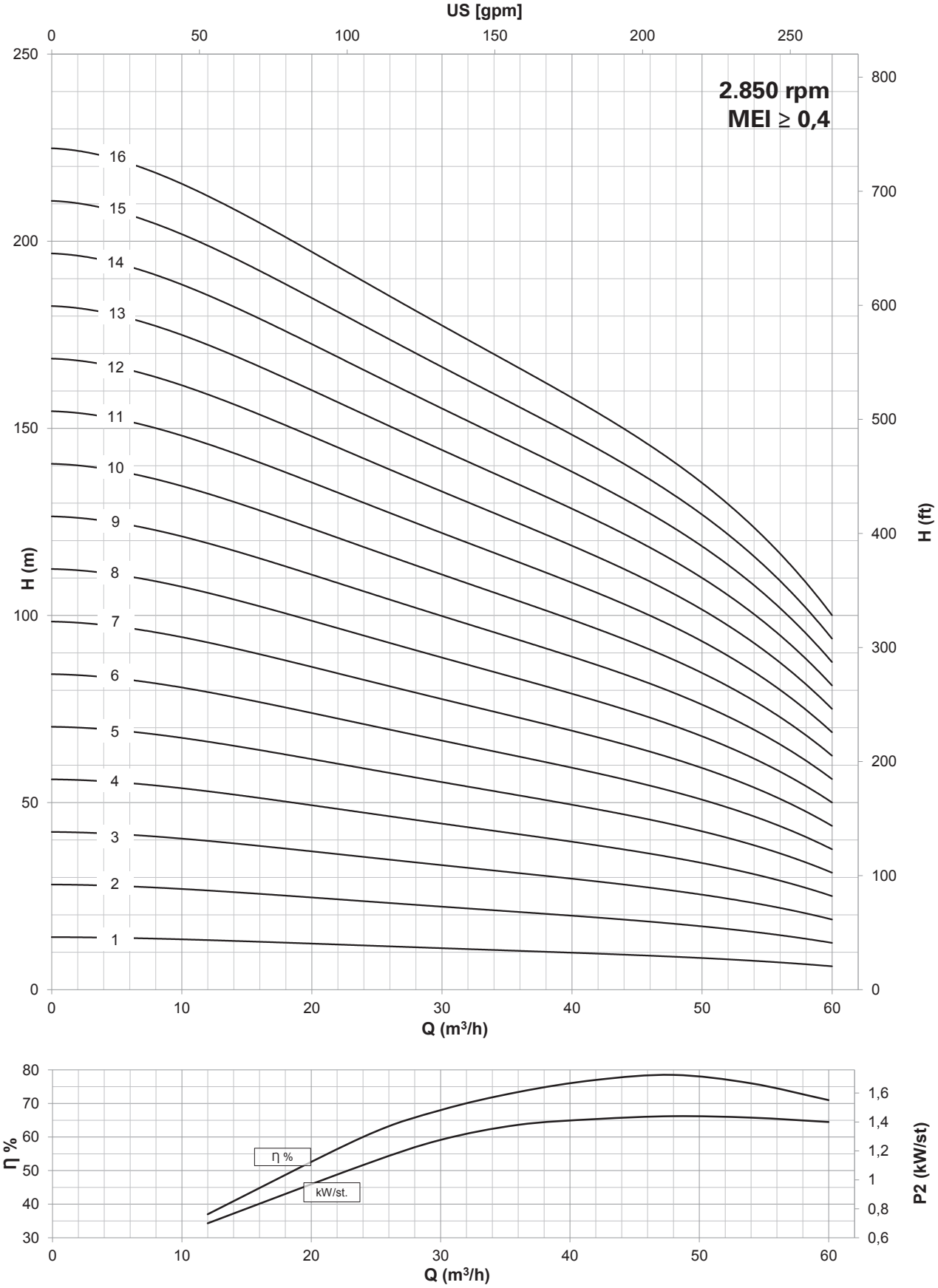
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,45	3,5	3,8	5





FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

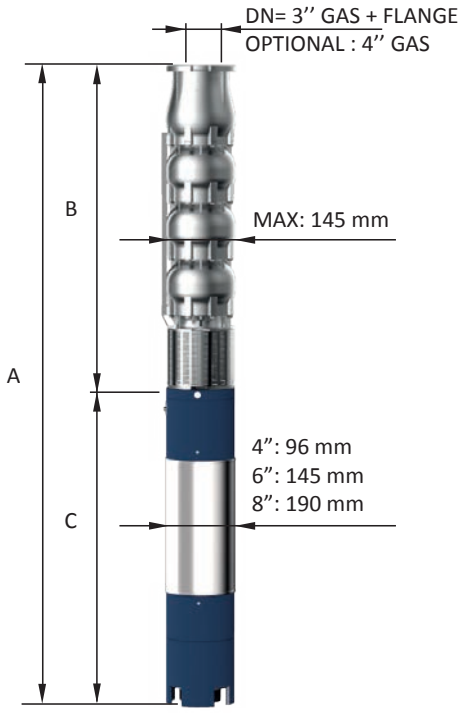
6” 6LM 48



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

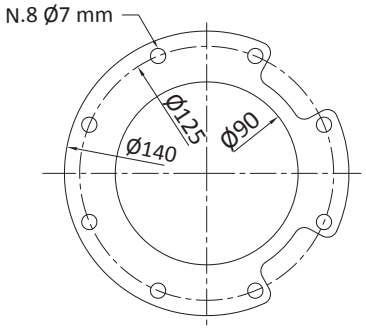
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000
				l/sec	0	3,3	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7
	kW	HP	A	m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60
6LM 48/17	26	35	52,9	H[m]	238	230	194	189	180	167	150	126	109
6LM 48/18	26	35	52,9		252	243	205	200	191	176	158	133	115
6LM 48/19	30	40	61,1		266	257	217	211	201	186	167	141	122
6LM 48/20	30	40	61,1		280	270	228	222	212	196	176	148	128
6LM 48/21	37	50	75,8		294	284	239	233	223	206	185	155	134
6LM 48/22	37	50	75,8		308	297	251	244	233	216	194	163	141
6LM 48/23	37	50	75,8		322	311	262	255	244	225	202	170	147
6LM 48/24	37	50	75,8		336	324	274	266	254	235	211	178	154
6LM 48/25	37	50	75,8		350	338	285	278	265	245	220	185	160
6LM 48/26	45	60	86,3		364	351	296	289	276	255	229	192	166
6LM 48/27	45	60	86,3		378	365	308	300	286	265	238	200	173
6LM 48/28	45	60	86,3		392	378	319	311	297	274	246	207	179
6LM 48/29	45	60	86,3		406	392	331	322	307	284	255	215	186
6LM 48/30	45	60	86,3		420	405	342	333	318	294	264	222	192

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 48/17	3191	2010	1181	100	66
6LM 48/18	3292	2111	1181	100	69
6LM 48/19	3463	2212	1251	108	73
6LM 48/20	3564	2313	1251	108	77
6LM 48/21	3755	2414	1341	118	80
6LM 48/22	3856	2515	1341	118	84
6LM 48/23	3957	2616	1341	118	87
6LM 48/24	4058	2717	1341	118	91
6LM 48/25	4159	2818	1341	118	95
6LM 48/26	4109	2986	1123	178	102
6LM 48/27	4210	3087	1123	178	106
6LM 48/28	4311	3188	1123	178	109
6LM 48/29	4412	3289	1123	178	113
6LM 48/30	4513	3390	1123	178	116



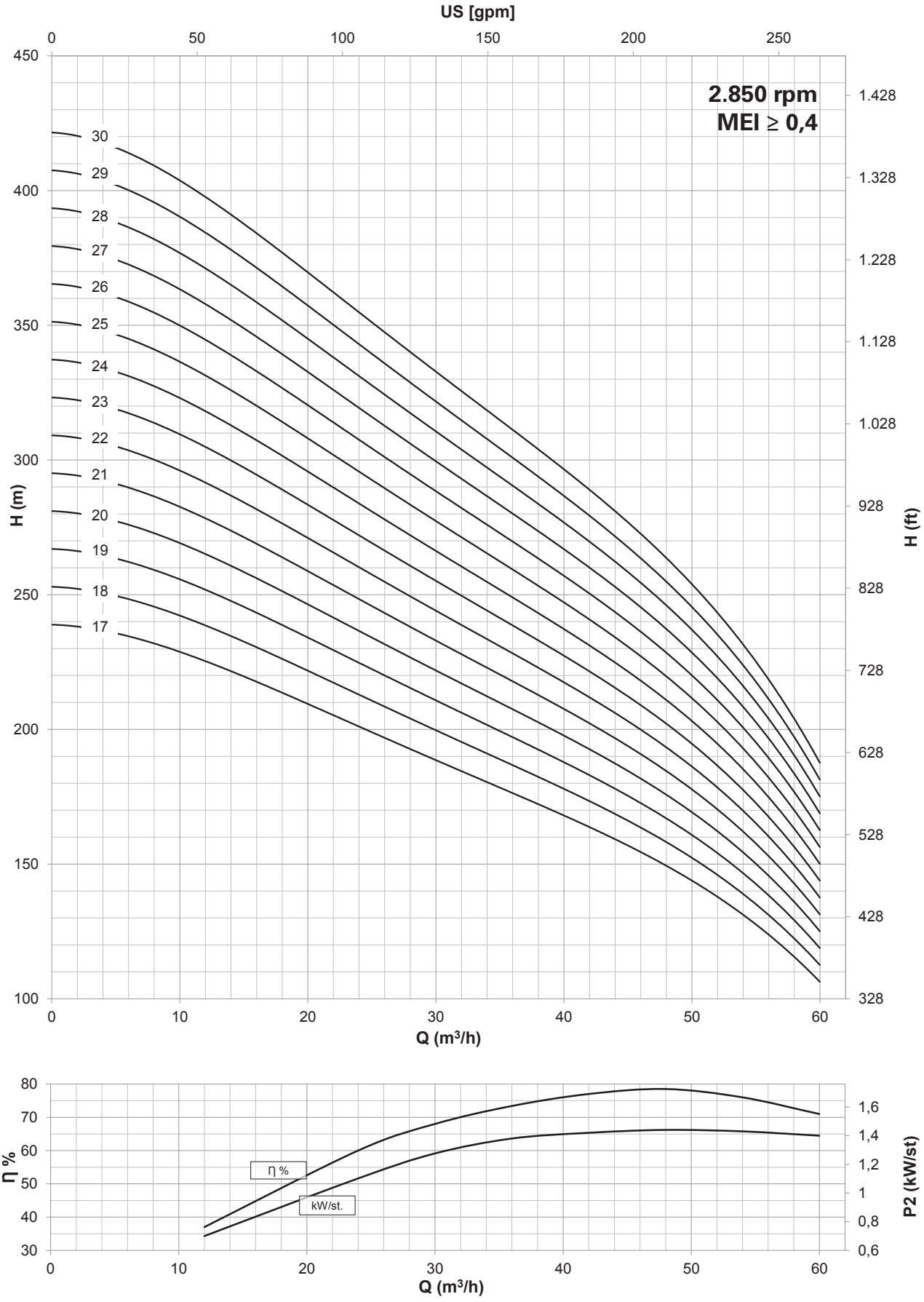
Max Eff. % =	78,5
Max kW / St. =	1,44

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,45	3,5	3,8	5



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

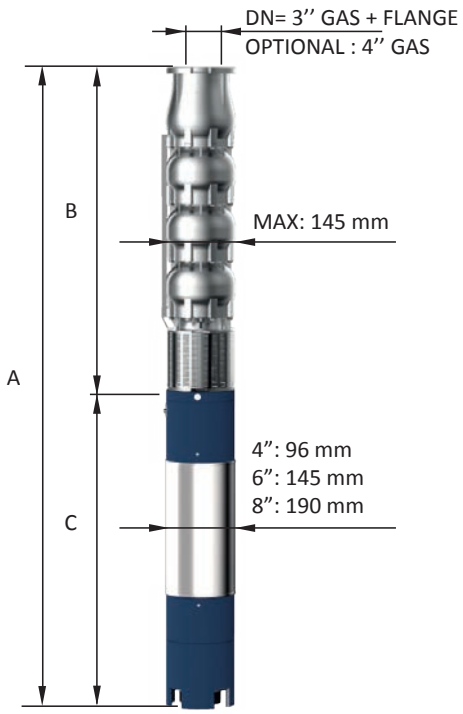
6” 6LM 48



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

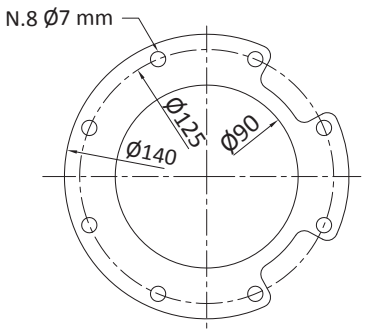
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	600	700	800	900	1000	1100	1200
				l/sec	0	5,0	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0
	kW	HP	A	m³/h	0	18	36	42	48	54	60	66	72
6LM 60/01	2	3	5,50	H[m]	14	12	10	10	9	9	8	7	6
6LM 60/02	4	5,5	10,00		27	25	21	19	18	17	16	14	12
6LM 60/03	5,5	7,5	12,50		41	37	31	29	27	26	23	21	18
6LM 60/04	7,5	10	16,30		55	49	41	38	36	34	31	28	24
6LM 60/05	9,2	12,5	19,90		69	62	52	48	46	43	39	35	30
6LM 60/06	11	15	23,40		82	74	62	58	55	51	47	41	36
6LM 60/07	13	17,5	27,30		96	86	72	67	64	60	55	48	42
6LM 60/08	15	20	31,50		110	98	82	77	73	68	62	55	48
6LM 60/09	15	20	31,50		123	111	93	86	82	77	70	62	54
6LM 60/10	18,5	25	38,30		137	123	103	96	91	85	78	69	60
6LM 60/11	18,5	25	38,30		151	135	113	106	100	94	86	76	66
6LM 60/12	22	30	45,10		164	148	124	115	109	102	94	83	72
6LM 60/13	22	30	45,10		178	160	134	125	118	111	101	90	78
6LM 60/14	26	35	52,90		192	172	144	134	127	119	109	97	84
6LM 60/15	26	35	52,90		206	185	155	144	137	128	117	104	90
6LM 60/16	30	40	61,10		219	197	165	154	146	136	125	110	96

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 60/01	812	360	452	15	8
6LM 60/02	1064	467	597	22	12
6LM 60/03	1272	574	698	27	16
6LM 60/04	1422	721	701	55	20
6LM 60/05	1579	828	751	60	24
6LM 60/06	1746	935	811	65	27
6LM 60/07	1883	1042	841	70	31
6LM 60/08	2080	1149	931	75	35
6LM 60/09	2187	1256	931	75	39
6LM 60/10	2354	1363	991	83	43
6LM 60/11	2461	1470	991	83	46
6LM 60/12	2648	1577	1071	92	50
6LM 60/13	2755	1684	1071	92	54
6LM 60/14	2972	1791	1181	100	58
6LM 60/15	3079	1898	1181	100	62
6LM 60/16	3256	2005	1251	108	65



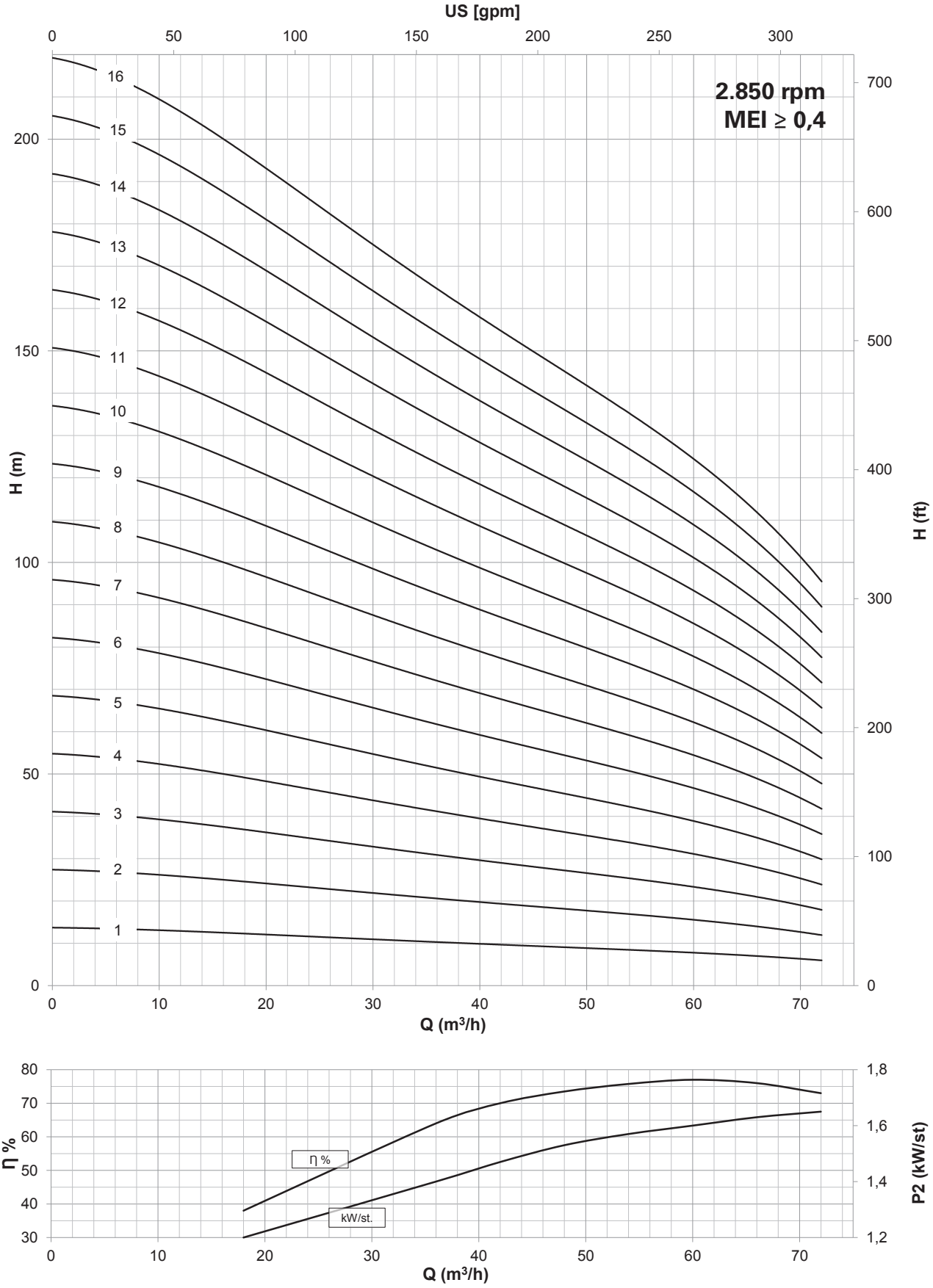
Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	1,65

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,8	3,8	5,1	7,1



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

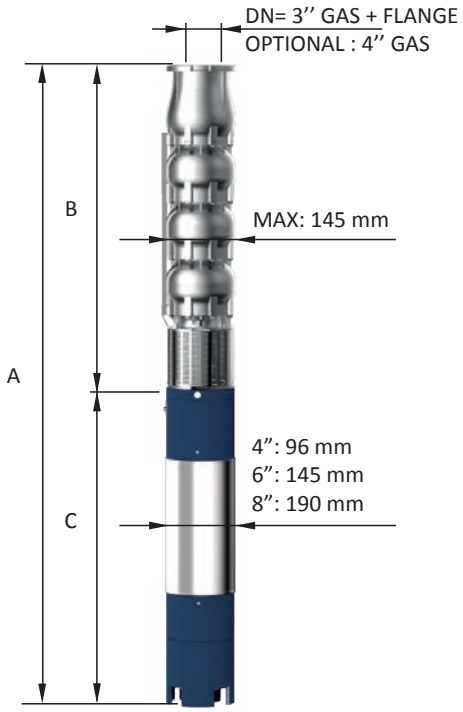
6” 6LM 60



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

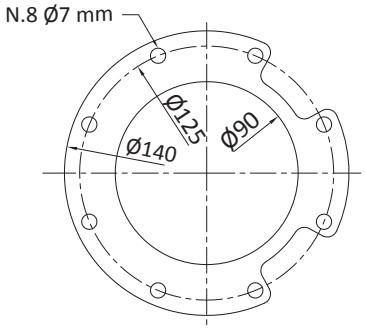
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	600	700	800	900	1000	1100	1200
				l/sec	0	5,0	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0
	kW	HP	A	m³/h	0	18	36	42	48	54	60	66	72
6LM 60/17	30	40	61,1		233	209	175	163	155	145	133	117	102
6LM 60/18	30	40	61,1		247	221	185	173	164	153	140	124	108
6LM 60/19	37	50	75,8		260	234	196	182	173	162	148	131	114
6LM 60/20	37	50	75,8		274	246	206	192	182	170	156	138	120
6LM 60/21	37	50	75,8		288	258	216	202	191	179	164	145	126
6LM 60/22	37	50	75,8		301	271	227	211	200	187	172	152	132
6LM 60/23	45	60	86,3		315	283	237	221	209	196	179	159	138
6LM 60/24	45	60	86,3		329	295	247	230	218	204	187	166	144
6LM 60/25	45	60	86,3	**H[m]**	343	308	258	240	228	213	195	173	150
6LM 60/26	45	60	86,3		356	320	268	250	237	221	203	179	156
6LM 60/27	45	60	86,3		370	332	278	259	246	230	211	186	162
6LM 60/28	55	75	106,2		384	344	288	269	255	238	218	193	168
6LM 60/29	55	75	106,2		397	357	299	278	264	247	226	200	174
6LM 60/30	55	75	106,2		411	369	309	288	273	255	234	207	180
6LM 60/31	55	75	106,2		425	381	319	298	282	264	242	214	186
6LM 60/32	55	75	106,2		438	394	330	307	291	272	250	221	192
6LM 60/33	55	75	106,2		452	406	340	317	300	281	257	228	198

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 60/17	3363	2112	1251	108	69
6LM 60/18	3470	2219	1251	108	73
6LM 60/19	3667	2326	1341	118	77
6LM 60/20	3774	2433	1341	118	81
6LM 60/21	3881	2540	1341	118	84
6LM 60/22	3988	2647	1341	118	88
6LM 60/23	3944	2821	1123	178	96
6LM 60/24	4051	2928	1123	178	100
6LM 60/25	4158	3035	1123	178	103
6LM 60/26	4265	3142	1123	178	107
6LM 60/27	4372	3249	1123	178	111
6LM 60/28	4589	3356	1233	200	115
6LM 60/29	4696	3463	1233	200	119
6LM 60/30	4803	3570	1233	200	122
6LM 60/31	4910	3677	1233	200	126
6LM 60/32	5017	3784	1233	200	130
6LM 60/33	5124	3891	1233	200	134



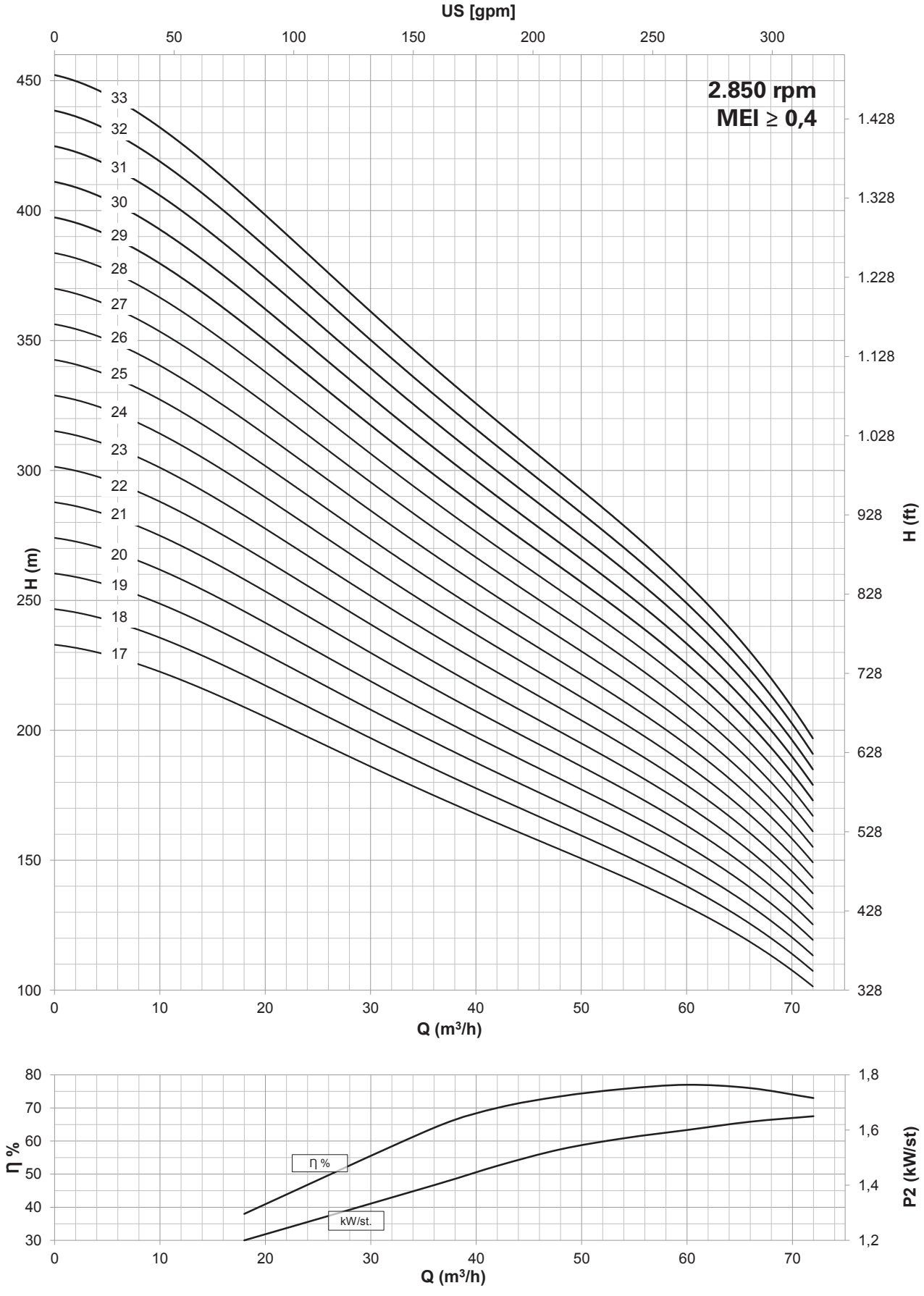
Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	1,65

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,8	3,8	5,1	7,1



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

6” 6LM 60



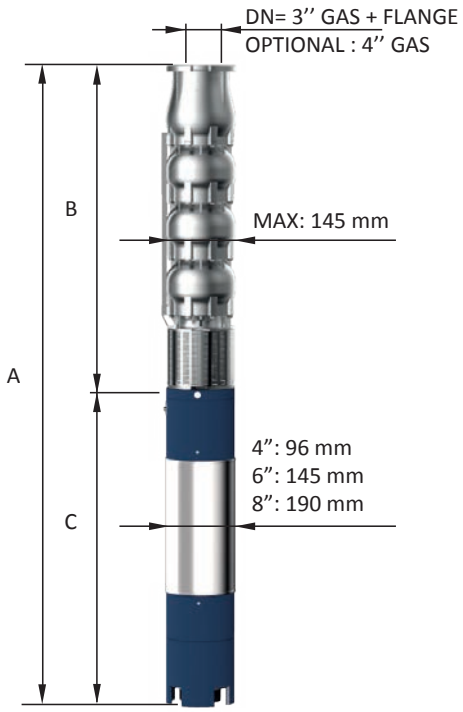
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

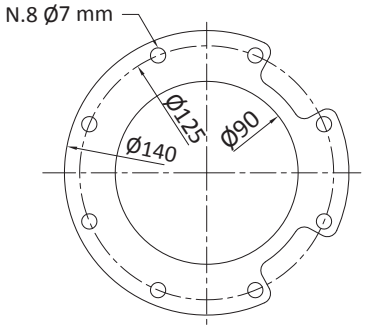
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
				l/sec	0	5,0	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0
	kW	HP	A	m³/h	0	18	54	60	66	72	78	84	90
6LM 70/01	2,2	3	5,5		13	12	10	9	9	9	8	7	6
6LM 70/02	5,5	7,5	12,5		26	24	19	19	18	17	15	13	11
6LM 70/03	7,5	10	16,3		39	36	29	28	27	26	23	20	17
6LM 70/04	9,2	12,5	19,9		52	48	38	38	36	34	30	26	22
6LM 70/05	11	15	23,4		66	61	48	47	46	43	38	33	28
6LM 70/06	15	20	31,5		79	73	57	56	55	51	46	40	34
6LM 70/07	18,5	25	38,3	**H[m]**	92	85	67	66	64	60	53	46	39
6LM 70/08	18,5	25	38,3		105	97	76	75	73	68	61	53	45
6LM 70/09	22	30	45,1		118	109	86	85	82	77	68	59	50
6LM 70/10	22	30	45,1		131	121	96	94	91	85	76	66	56
6LM 70/11	26	35	52,9		144	133	105	103	100	94	84	73	62
6LM 70/12	30	40	61,1		157	145	115	113	109	102	91	79	67
6LM 70/13	30	40	61,1		170	157	124	122	118	111	99	86	73

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 70/01	812	360	452	15	8
6LM 70/02	1165	467	698	27	12
6LM 70/03	1315	614	701	55	16
6LM 70/04	1472	721	751	60	20
6LM 70/05	1639	828	811	65	24
6LM 70/06	1866	935	931	75	27
6LM 70/07	2033	1042	991	83	31
6LM 70/08	2140	1149	991	83	35
6LM 70/09	2327	1256	1071	92	39
6LM 70/10	2434	1363	1071	92	43
6LM 70/11	2651	1470	1181	100	46
6LM 70/12	2828	1577	1251	108	50
6LM 70/13	2935	1684	1251	108	54

Max Eff. % =	76
Max kW / St. =	2,18

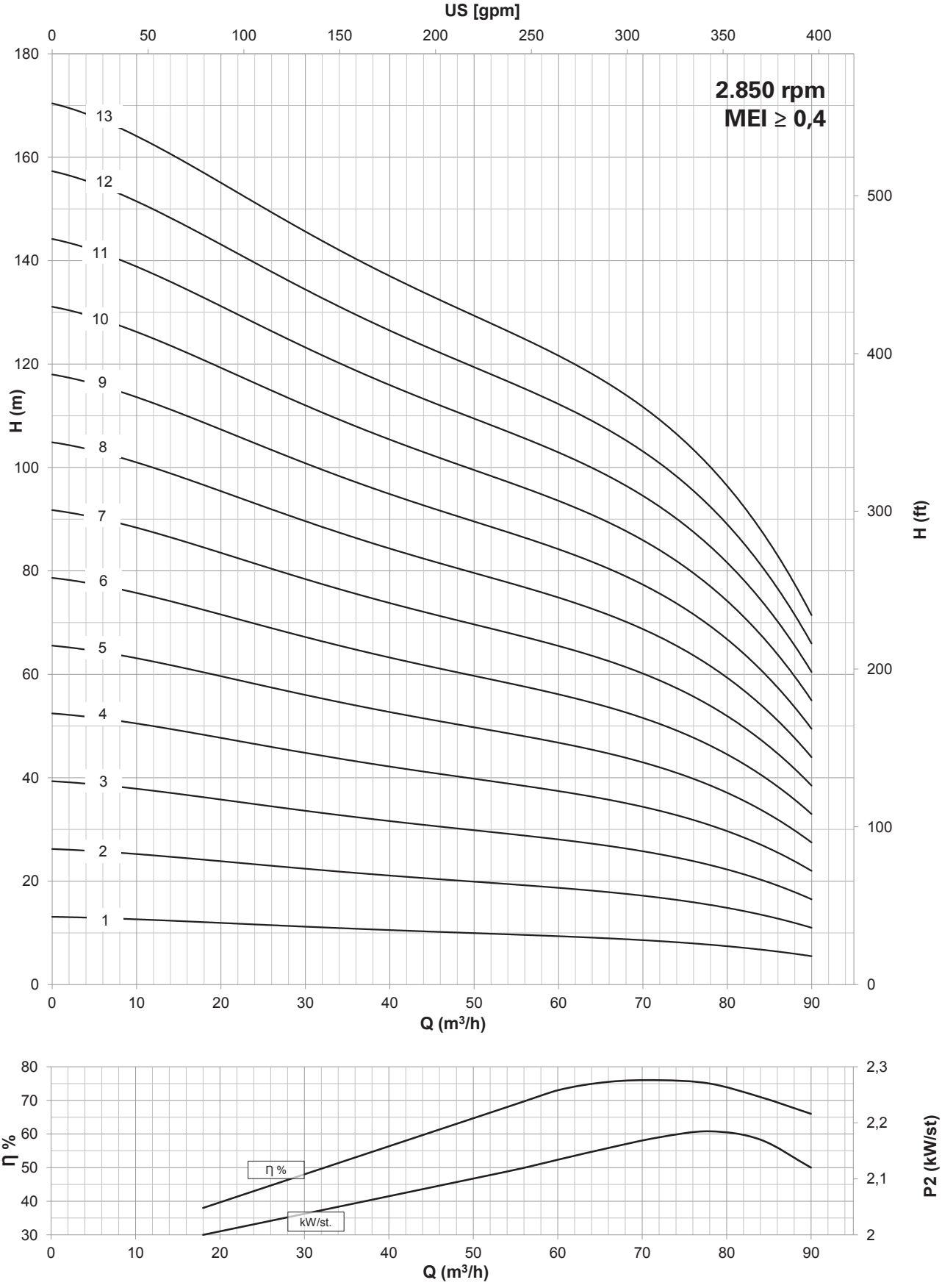
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,8	3,8	5,1	7,1





FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

6” 6LM 70



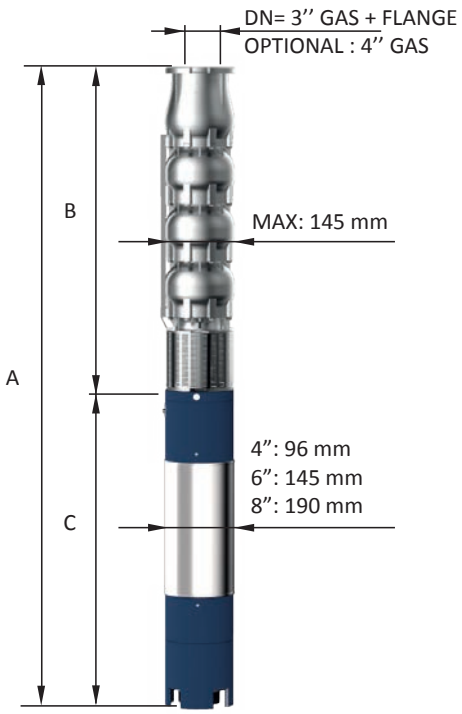
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

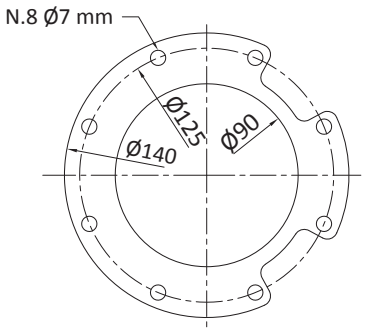
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
				l/sec	0	5,0	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0
	kW	HP	A	m³/h	0	18	54	60	66	72	78	84	90
6LM 70/14	37	50	75,8	H[m]	183	169	134	132	127	119	106	92	78
6LM 70/15	37	50	75,8		197	182	143	141	137	128	114	99	84
6LM 70/16	37	50	75,8		210	194	153	150	146	136	122	106	90
6LM 70/17	45	60	86,3		223	206	162	160	155	145	129	112	95
6LM 70/18	45	60	86,3		236	218	172	169	164	153	137	119	101
6LM 70/19	45	60	86,3		249	230	181	179	173	162	144	125	106
6LM 70/20	45	60	86,3		262	242	191	188	182	170	152	132	112
6LM 70/21	55	75	106,2		275	254	201	197	191	179	160	139	118
6LM 70/22	55	75	106,2		288	266	210	207	200	187	167	145	123
6LM 70/23	55	75	106,2		301	278	220	216	209	196	175	152	129
6LM 70/24	55	75	106,2		314	290	229	226	218	204	182	158	134
6LM 70/25	55	75	106,2		328	303	239	235	228	213	190	165	140

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LM 70/14	3132	1791	1341	118	58
6LM 70/15	3239	1898	1341	118	62
6LM 70/16	3346	2005	1341	118	65
6LM 70/17	3235	2112	1123	178	69
6LM 70/18	3342	2219	1123	178	73
6LM 70/19	3516	2393	1123	178	81
6LM 70/20	3623	2500	1123	178	84
6LM 70/21	3840	2607	1233	200	88
6LM 70/22	3947	2714	1233	200	92
6LM 70/23	4054	2821	1233	200	96
6LM 70/24	4161	2928	1233	200	100
6LM 70/25	4268	3035	1233	200	103

Max Eff. % =	76
Max kW / St. =	2,18

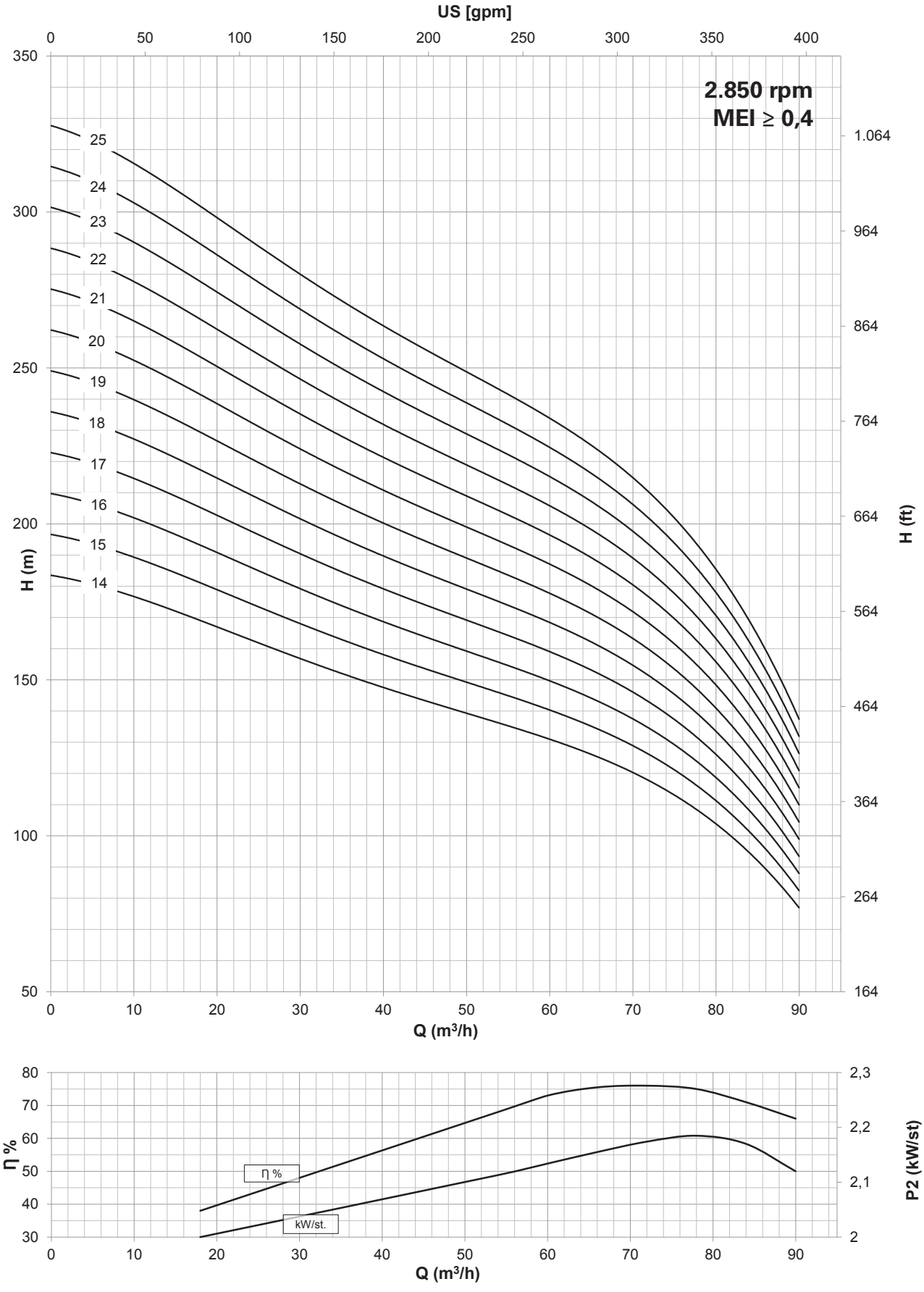
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,8	3,8	5,1	7,1





FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

6” 6LM 70



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Elettropompe Sommerse 8” Radiali e Semiassali

8” Borehole Radial and Mix-flow Pumps

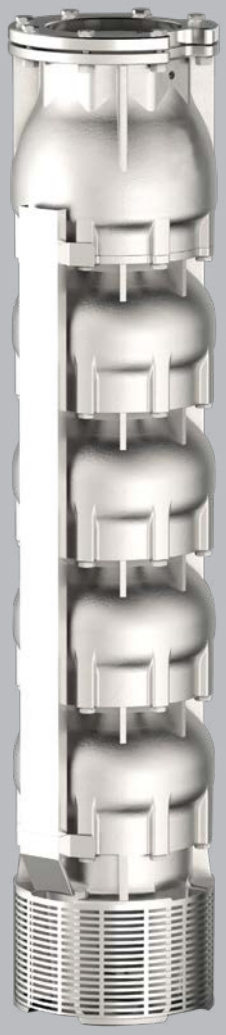
Bombas para Pozos 8” Radiales y Semi Axiales

Pompes puor Puits de 8” Radiales et Semi Axiales

8″ 8LR & 8LM lines



8LR line



8LM line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiracion y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Corpo Valvola Valve body Valvula Plat	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Giranti e diffusori Impellers and diffusers Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Bronzina superiore Upper bushings Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	**NBR**
Albero corpo pompa Shaft pump side Eje cuerpo bomba Arbre pompe	**AISI 304 (LRS-LMS) AISI 316 (LRX-LMX) Duplex (LRD-LMD)**
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	**max 100 gr/m³**
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole Asíncrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	riavvolgibile in bagno d'acqua rewindable water cooled bobinable en baño de agua enroulable en bain d'eau
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	**Y (max 30 °C) - PPC winding type F (max 50 °C) - PE2+PA or LPE winding type**
Grado di protezione Protection degree Grado de protección protection	**IP68**
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquído Température du liquide	**max 30 °C (max 50 °C on request)**
Massima profondità d'immersione Maximum immersion depth Sumergencia máxima Profondité maximum d'immersion	**350 m**

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 8".
Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

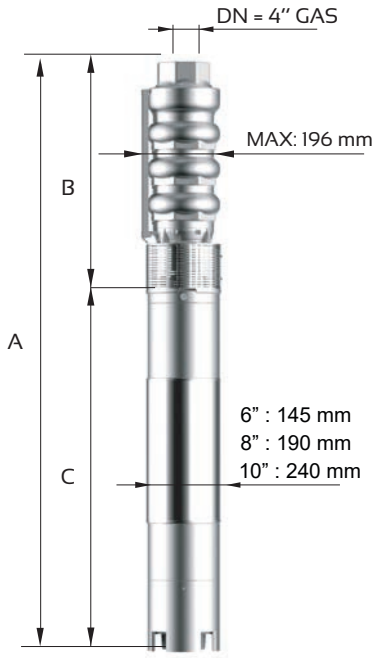
Submersible multistage centrifugal pumps for 8" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 8".Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 8". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutèe selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	150	200	300	400	500	600	700	750
				l/sec	0	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	12,5
	kW	HP	A	m³/h	0	9	12	18	24	30	36	42	45
8LR 34/01	3	4	7,5		23	22	21	20	20	18	17	14	13
8LR 34/02	5,5	7,5	12,5		46	45	42	41	39	37	33	28	25
8LR 34/03	7,5	10	16,3		69	67	64	61	59	55	50	41	38
8LR 34/04	11	15	23,4		92	90	85	82	78	73	66	55	51
8LR 34/05	13	17,5	27,3		115	112	106	102	98	92	83	69	64
8LR 34/06	15	20	31,5		138	134	127	122	117	110	99	83	76
8LR 34/07	18,5	25	38,3		161	157	148	143	137	128	116	97	89
8LR 34/08	22	30	45,1		184	179	170	163	156	146	132	110	102
8LR 34/09	22	30	45,1		207	202	191	184	176	165	149	124	114
8LR 34/10	26	35	52,9	H[m]	230	224	212	204	195	183	165	138	127
8LR 34/11	30	40	61,1		253	246	233	224	215	201	182	152	140
8LR 34/12	30	40	61,1		276	269	254	245	234	220	198	166	152
8LR 34/13	37	50	75,8		299	291	276	265	254	238	215	179	165
8LR 34/14	37	50	75,8		322	314	297	286	273	256	231	193	178
8LR 34/15	37	50	75,8		345	336	318	306	293	275	248	207	191
8LR 34/16	45	60	86,3		368	358	339	326	312	293	264	221	203
8LR 34/17	45	60	86,3		391	381	360	347	332	311	281	235	216
8LR 34/18	45	60	86,3		414	403	382	367	351	329	297	248	229
8LR 34/19	55	75	106,2		437	426	403	388	371	348	314	262	241

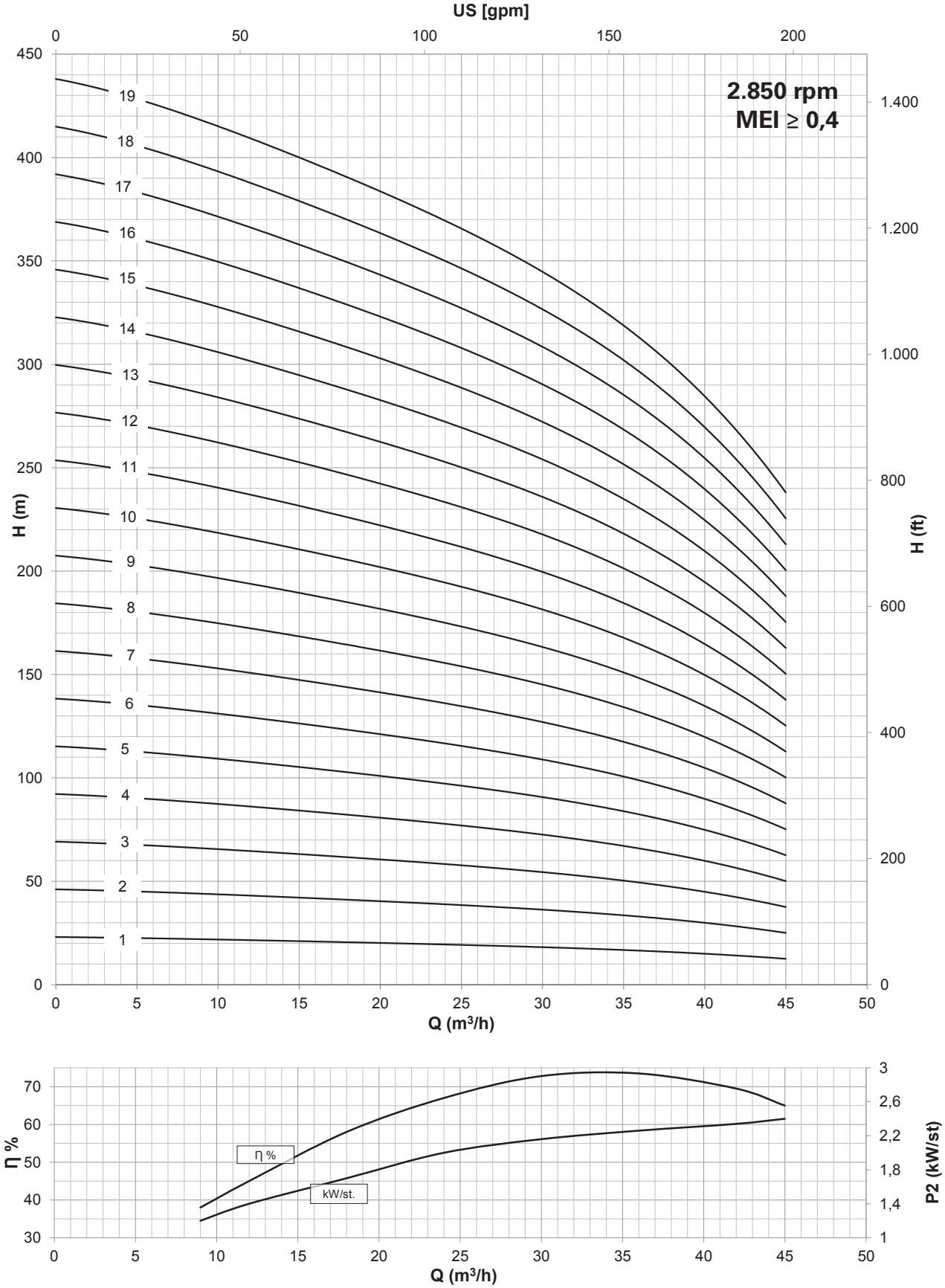
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 34/01	917	360	557	19	15
8LR 34/02	1138	440	698	27	21
8LR 34/03	1221	520	701	55	27
8LR 34/04	1411	600	811	65	33
8LR 34/05	1521	680	841	70	40
8LR 34/06	1691	760	931	75	46
8LR 34/07	1831	840	991	83	52
8LR 34/08	1991	920	1071	92	58
8LR 34/09	2071	1000	1071	92	64
8LR 34/10	2261	1080	1181	100	70
8LR 34/11	2411	1160	1251	108	76
8LR 34/12	2491	1240	1251	108	82
8LR 34/13	2661	1320	1341	118	88
8LR 34/14	2771	1430	1341	118	95
8LR 34/15	2851	1510	1341	118	101
8LR 34/16	2713	1590	1123	178	107
8LR 34/17	2793	1670	1123	178	113
8LR 34/18	2873	1750	1123	178	119
8LR 34/19	3063	1830	1233	200	125



Max Eff. % =	73,5
Max kW / St. =	2,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4,5	6,7

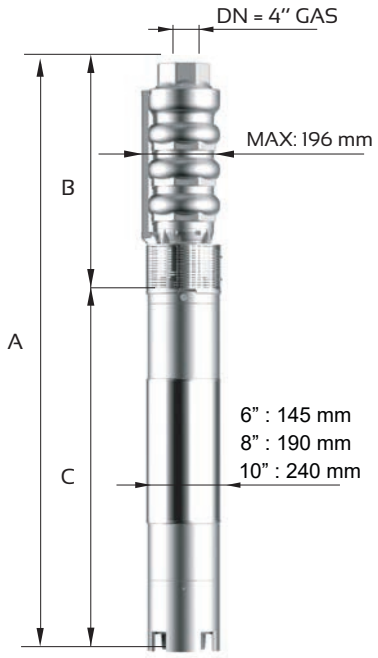
8″ 8LR 34



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	150	200	300	400	500	600	700	750
				l/sec	0	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	12,5
	kW	HP	A	m³/h	0	9	12	18	24	30	36	42	45
8LR 34/20*	55	75	106,2	H[m]	460	448	424	408	390	366	330	276	254
8LR 34/21*	55	75	106,2		483	470	445	428	410	384	347	290	267
8LR 34/22*	55	75	106,2		506	493	466	449	429	403	363	304	279
8LR 34/23*	66	90	126,0		529	515	488	469	449	421	380	317	292
8LR 34/24*	66	90	126,0		552	538	509	490	468	439	396	331	305
8LR 34/25*	66	90	126,0		575	560	530	510	488	458	413	345	318
8LR 34/26*	66	90	126,0		598	582	551	530	507	476	429	359	330
8LR 34/27*	66	90	126,0		621	605	572	551	527	494	446	373	343
8LR 34/28*	75	100	143,2		644	627	594	571	546	512	462	386	356
8LR 34/29*	75	100	143,2		667	650	615	592	566	531	479	400	368
8LR 34/30*	75	100	143,2		690	672	636	612	585	549	495	414	381
8LR 34/31*	75	100	143,2		713	694	657	632	605	567	512	428	394
8LR 34/32*	92	125	175,1		736	717	678	653	624	586	528	442	406
8LR 34/33*	92	125	175,1		759	739	700	673	644	604	545	455	419

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 34/20*	3143	1910	1233	200	132
8LR 34/21*	3223	1990	1233	200	138
8LR 34/22*	3303	2070	1233	200	144
8LR 34/23*	3582	2280	1302	214	155
8LR 34/24*	3662	2360	1302	214	161
8LR 34/25*	3742	2440	1302	214	167
8LR 34/26*	3822	2520	1302	214	173
8LR 34/27*	3902	2600	1302	214	179
8LR 34/28*	4063	2680	1383	230	185
8LR 34/29*	4143	2760	1383	230	191
8LR 34/30*	4223	2840	1383	230	198
8LR 34/31*	4303	2920	1383	230	204
8LR 34/32*	4583	3000	1583	270	210
8LR 34/33*	4663	3080	1583	270	216

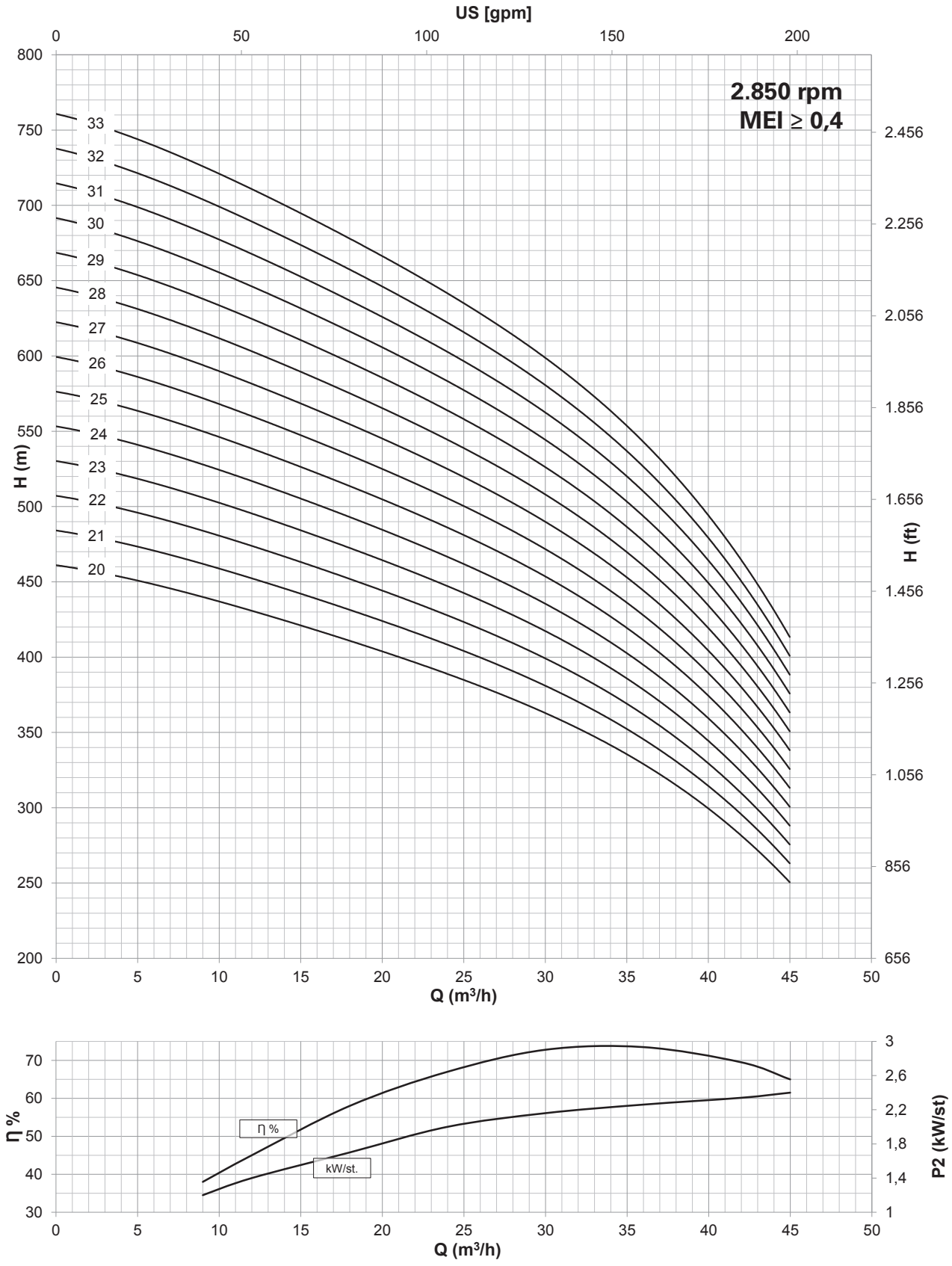


Max Eff. % =	73,5
Max kW / St. =	2,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4,5	6,7

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft

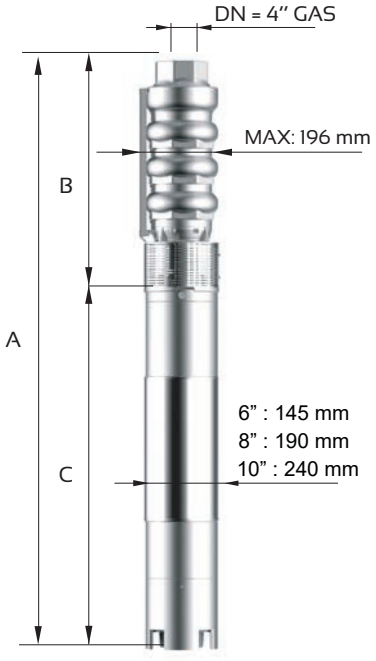
8” 8LR 34



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
				l/sec	0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	kW	HP	A	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54
8LR 42/01	3	4	7,5	H[m]	24	23	22	21	20	18	16	14	11
8LR 42/02	7,5	10	16,3		48	46	43	42	39	36	32	28	21
8LR 42/03	9,2	12,5	19,9		72	68	65	62	59	55	49	41	32
8LR 42/04	13	17,5	27,3		96	91	86	83	78	73	65	55	42
8LR 42/05	15	20	31,5		120	114	108	104	98	91	81	69	53
8LR 42/06	18,5	25	38,3		144	137	130	125	118	109	97	83	64
8LR 42/07	22	30	45,1		168	160	151	146	137	127	113	97	74
8LR 42/08	26	35	52,9		192	182	173	166	157	146	130	110	85
8LR 42/09	26	35	52,9		216	205	194	187	176	164	146	124	95
8LR 42/10	30	40	61,1		240	228	216	208	196	182	162	138	106
8LR 42/11	37	50	75,8		264	251	238	229	216	200	178	152	117
8LR 42/12	37	50	75,8		288	274	259	250	235	218	194	166	127
8LR 42/13	37	50	75,8		312	296	281	270	255	237	211	179	138
8LR 42/14	45	60	86,3		336	319	302	291	274	255	227	193	148
8LR 42/15	45	60	86,3		360	342	324	312	294	273	243	207	159
8LR 42/16	45	60	86,3		384	365	346	333	314	291	259	221	170

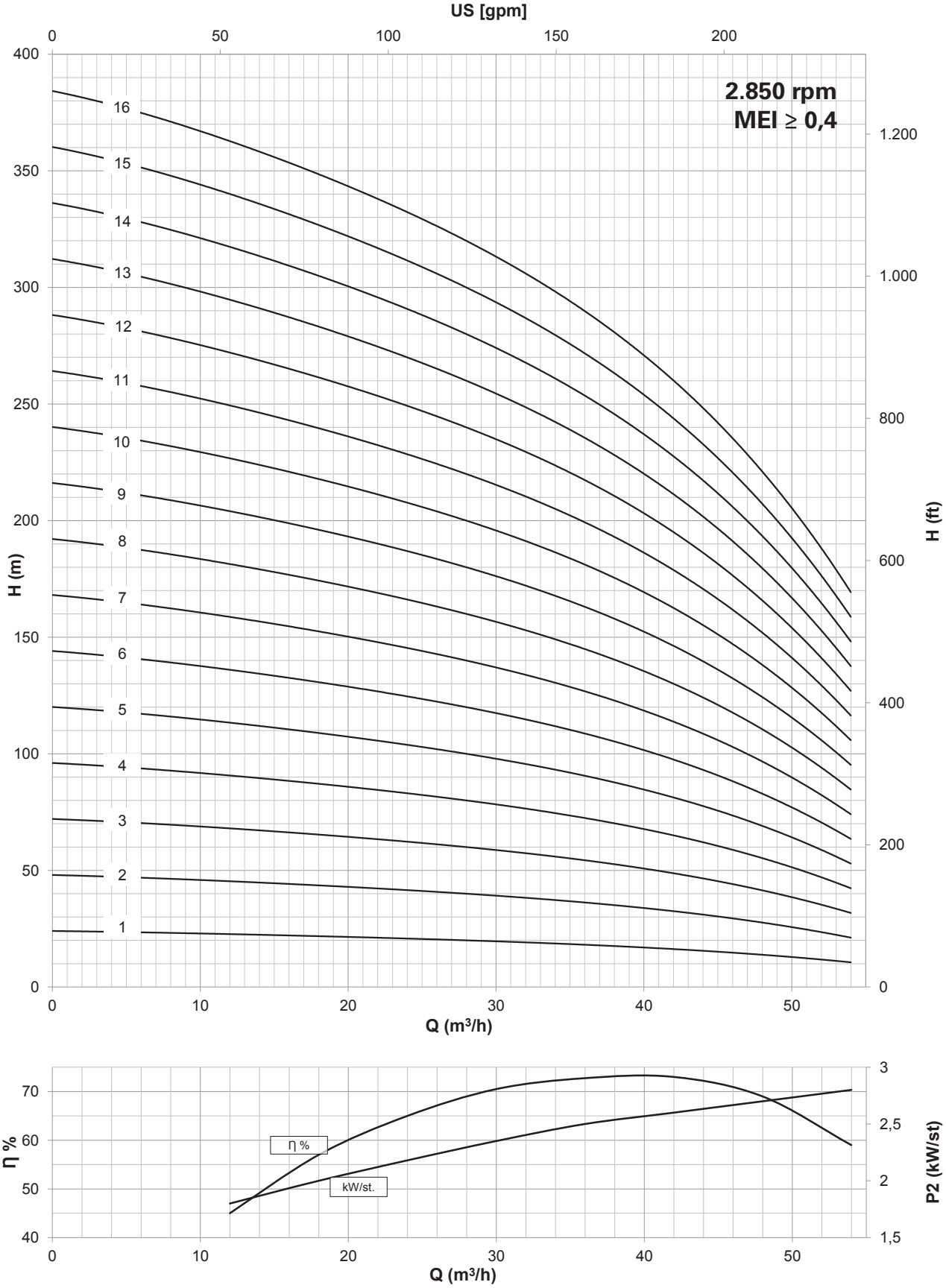
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 42/01	917	360	557	19	15
8LR 42/02	1141	440	701	55	21
8LR 42/03	1271	520	751	60	27
8LR 42/04	1441	600	841	70	33
8LR 42/05	1611	680	931	75	40
8LR 42/06	1751	760	991	83	46
8LR 42/07	1911	840	1071	92	52
8LR 42/08	2101	920	1181	100	58
8LR 42/09	2181	1000	1181	100	64
8LR 42/10	2331	1080	1251	108	70
8LR 42/11	2501	1160	1341	118	76
8LR 42/12	2581	1240	1341	118	82
8LR 42/13	2661	1320	1341	118	88
8LR 42/14	2553	1430	1123	178	95
8LR 42/15	2633	1510	1123	178	101
8LR 42/16	2713	1590	1123	178	107



Max Eff. % =	73
Max kW / St. =	2,8

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8

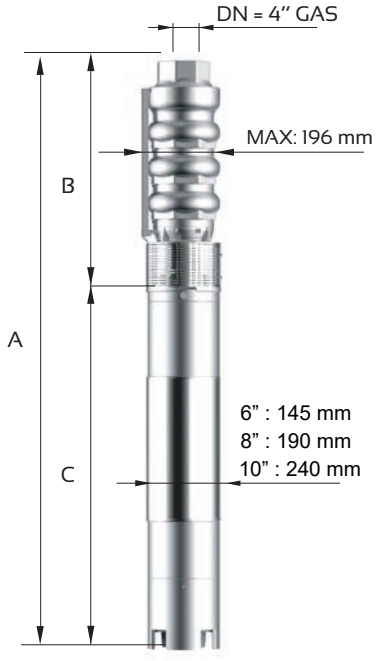
8″ 8LR 42



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
				l/sec	0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	kW	HP	A	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54
8LR 42/17	55	75	106,2	H[m]	408	388	367	354	333	309	275	235	180
8LR 42/18	55	75	106,2		432	410	389	374	353	328	292	248	191
8LR 42/19	55	75	106,2		456	433	410	395	372	346	308	262	201
8LR 42/20*	66	90	126,0		480	456	432	416	392	364	324	276	212
8LR 42/21*	66	90	126,0		504	479	454	437	412	382	340	290	223
8LR 42/22*	66	90	126,0		528	502	475	458	431	400	356	304	233
8LR 42/23*	66	90	126,0		552	524	497	478	451	419	373	317	244
8LR 42/24*	75	100	143,2		576	547	518	499	470	437	389	331	254
8LR 42/25*	75	100	143,2		600	570	540	520	490	455	405	345	265
8LR 42/26*	75	100	143,2		624	593	562	541	510	473	421	359	276
8LR 42/27*	92	125	175,1		648	616	583	562	529	491	437	373	286
8LR 42/28*	92	125	175,1		672	638	605	582	549	510	454	386	297
8LR 42/29*	92	125	175,1		696	661	626	603	568	528	470	400	307
8LR 42/30*	92	125	175,1		720	684	648	624	588	546	486	414	318
8LR 42/31*	92	125	175,1		744	707	670	645	608	564	502	428	329
8LR 42/32*	92	125	175,1		768	730	691	666	627	582	518	442	339

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 42/17	2903	1670	1233	200	113
8LR 42/18	2983	1750	1233	200	119
8LR 42/19	3063	1830	1233	200	125
8LR 42/20*	3342	2040	1302	214	137
8LR 42/21*	3422	2120	1302	214	143
8LR 42/22*	3502	2200	1302	214	149
8LR 42/23*	3582	2280	1302	214	155
8LR 42/24*	3743	2360	1383	230	161
8LR 42/25*	3823	2440	1383	230	167
8LR 42/26*	3903	2520	1383	230	173
8LR 42/27*	4183	2600	1583	270	179
8LR 42/28*	4263	2680	1583	270	185
8LR 42/29*	4343	2760	1583	270	191
8LR 42/30*	4423	2840	1583	270	198
8LR 42/31*	4503	2920	1583	270	204
8LR 42/32*	4583	3000	1583	270	210

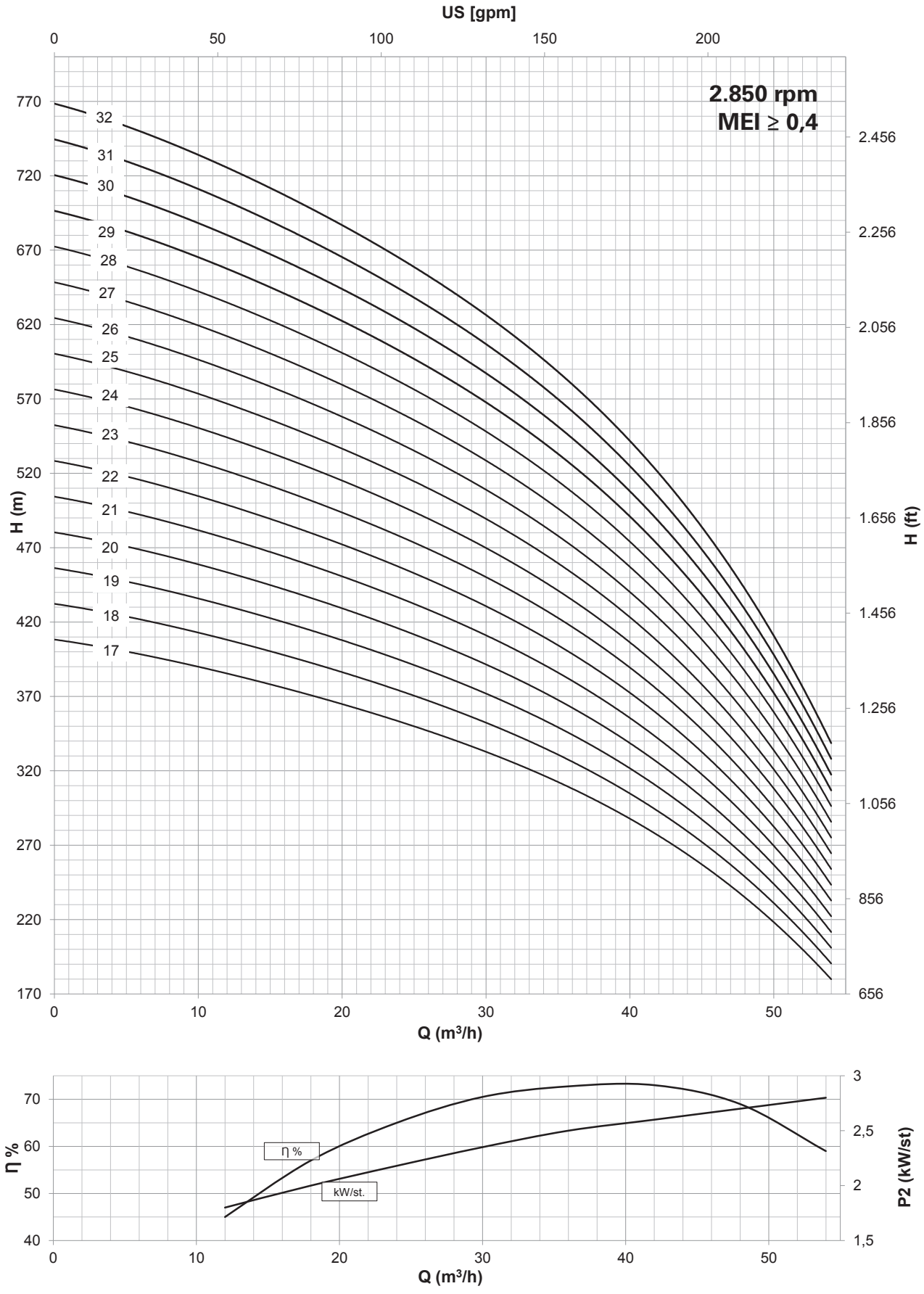


Max Eff. % =	73
Max kW / St. =	2,8

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	3,8	8

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft

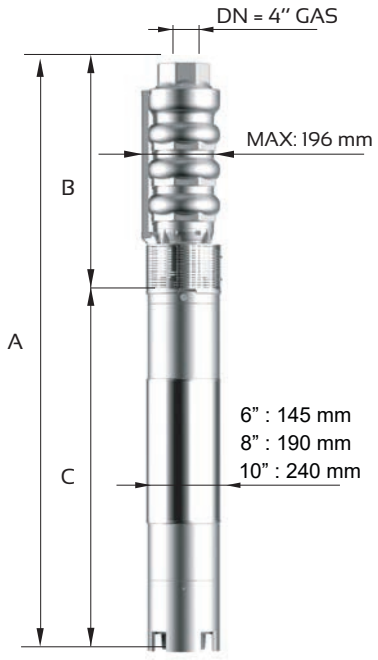
8″ 8LR 42



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	500	600	700	800	900	1000	1100
				l/sec	0	5,0	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
	kW	HP	A	m³/h	0	18	30	36	42	48	54	60	66
8LR 52/01	4	5,5	10,0	H[m]	24	23	22	20	19	18	16	15	13
8LR 52/02	7,5	10	16,3		48	46	43	41	39	36	33	29	26
8LR 52/03	11	15	23,4		72	68	65	61	58	53	49	44	38
8LR 52/04	15	20	31,5		96	91	86	81	77	71	65	58	51
8LR 52/05	18,5	25	38,3		120	114	108	102	97	89	82	73	64
8LR 52/06	22	30	45,1		144	137	129	122	116	107	98	87	77
8LR 52/07	26	35	52,9		168	159	151	142	135	125	114	102	90
8LR 52/08	30	40	61,1		192	182	172	162	154	142	130	116	102
8LR 52/09	37	50	75,8		216	205	194	183	174	160	147	131	115
8LR 52/10	37	50	75,8		240	228	215	203	193	178	163	145	128
8LR 52/11	45	60	86,3		264	251	237	223	212	196	179	160	141
8LR 52/12	45	60	86,3		288	273	258	244	232	214	196	174	154
8LR 52/13	45	60	86,3		312	296	280	264	251	231	212	189	166
8LR 52/14	55	75	106,2		336	319	301	284	270	249	228	203	179
8LR 52/15	55	75	106,2		360	342	323	305	290	267	245	218	192
8LR 52/16	55	75	106,2		384	364	344	325	309	285	261	232	205

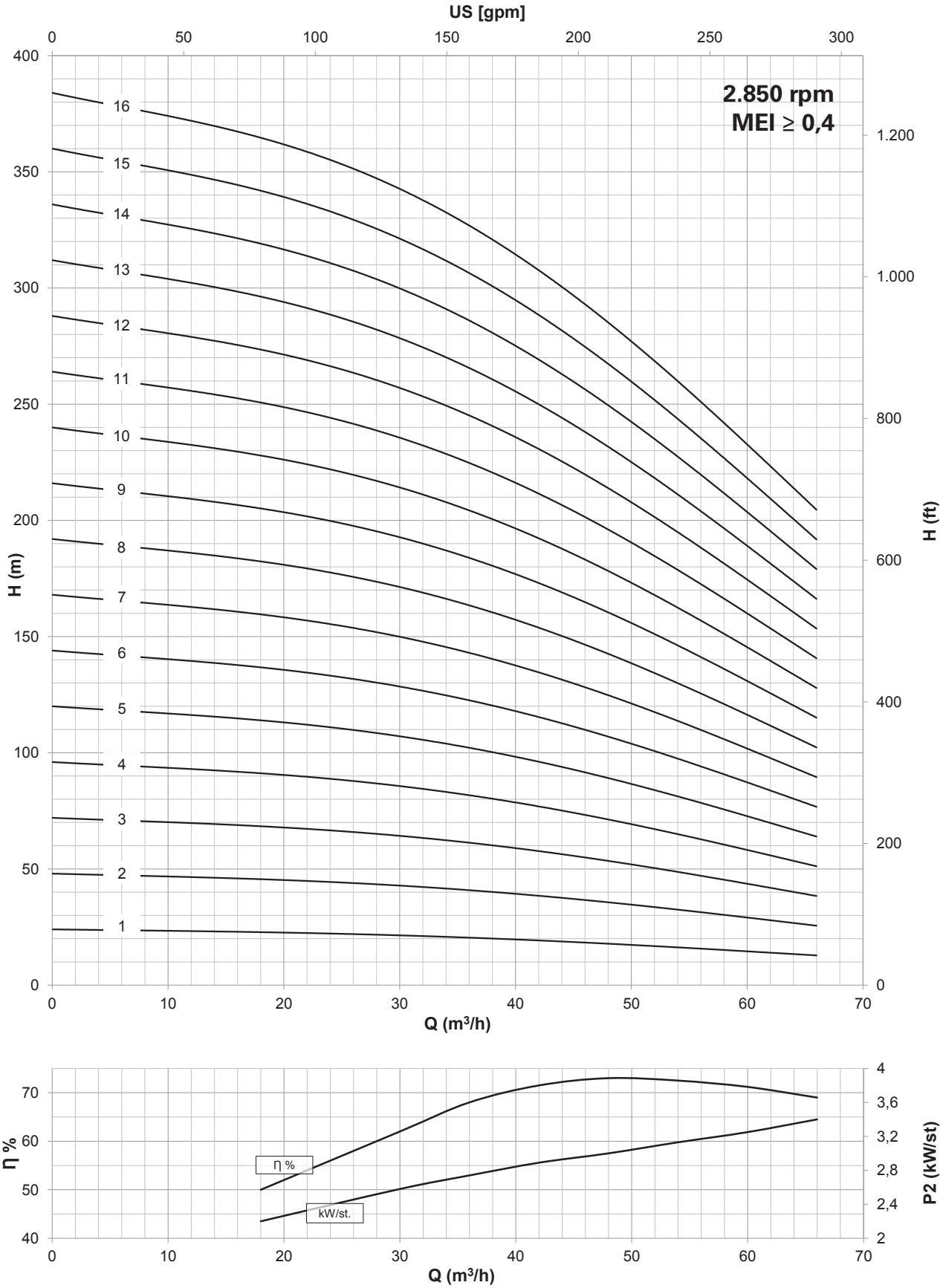
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 52/01	965	368	597	22	16
8LR 52/02	1157	456	701	55	22
8LR 52/03	1355	544	811	65	29
8LR 52/04	1563	632	931	75	35
8LR 52/05	1711	720	991	83	42
8LR 52/06	1879	808	1071	92	48
8LR 52/07	2077	896	1181	100	55
8LR 52/08	2235	984	1251	108	61
8LR 52/09	2413	1072	1341	118	68
8LR 52/10	2501	1160	1341	118	74
8LR 52/11	2401	1278	1123	178	81
8LR 52/12	2489	1366	1123	178	88
8LR 52/13	2577	1454	1123	178	94
8LR 52/14	2775	1542	1233	200	101
8LR 52/15	2863	1630	1233	200	107
8LR 52/16	2951	1718	1233	200	114



Max Eff. % =	73
Max kW / St. =	3,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,5	3,5	6	8

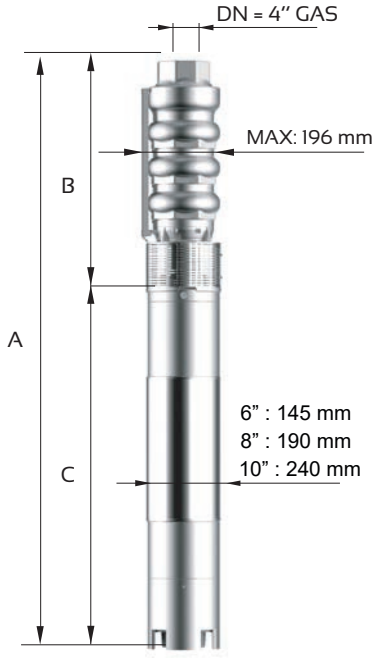
8” 8LR 52



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	500	600	700	800	900	1000	1100
				l/sec	0	5,0	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
	kW	HP	A	m³/h	0	18	30	36	42	48	54	60	66
8LR 52/17	66	90	126,0	H[m]	408	387	366	345	328	303	277	247	218
8LR 52/18	66	90	126,0		432	410	387	365	347	320	293	261	230
8LR 52/19	66	90	126,0		456	433	409	386	367	338	310	276	243
8LR 52/20*	75	100	143,2		480	456	430	406	386	356	326	290	256
8LR 52/21*	75	100	143,2		504	478	452	426	405	374	342	305	269
8LR 52/22*	75	100	143,2		528	501	473	447	425	392	359	319	282
8LR 52/23*	92	125	175,1		552	524	495	467	444	409	375	334	294
8LR 52/24*	92	125	175,1		576	547	516	487	463	427	391	348	307
8LR 52/25*	92	125	175,1		600	570	538	508	483	445	408	363	320
8LR 52/26*	92	125	175,1		624	592	559	528	502	463	424	377	333
8LR 52/27*	92	125	175,1		648	615	581	548	521	481	440	392	346
8LR 52/28 D*	110	150	219,0		672	638	602	568	540	498	456	406	358
8LR 52/29 D*	110	150	211,0		696	661	624	589	560	516	473	421	371
8LR 52/30 D*	110	150	211,0		720	683	645	609	579	534	489	435	384
8LR 52/31 D*	110	150	211,0		744	706	667	629	598	552	505	450	397
8LR 52/32 D*	110	150	211,0		768	729	688	650	618	570	522	464	410

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 52/17	3108	1806	1302	214	120
8LR 52/18	3196	1894	1302	214	127
8LR 52/19	3284	1982	1302	214	133
8LR 52/20*	3583	2200	1383	230	145
8LR 52/21*	3671	2288	1383	230	151
8LR 52/22*	3759	2376	1383	230	158
8LR 52/23*	4047	2464	1583	270	164
8LR 52/24*	4135	2552	1583	270	171
8LR 52/25*	4223	2640	1583	270	177
8LR 52/26*	4311	2728	1583	270	184
8LR 52/27*	4399	2816	1583	270	190
8LR 52/28 D*	4824	2904	1920	350	197
8LR 52/29 D*	4725	2992	1733	300	203
8LR 52/30 D*	4813	3080	1733	300	210
8LR 52/31 D*	4901	3168	1733	300	216
8LR 52/32 D*	4989	3256	1733	300	223

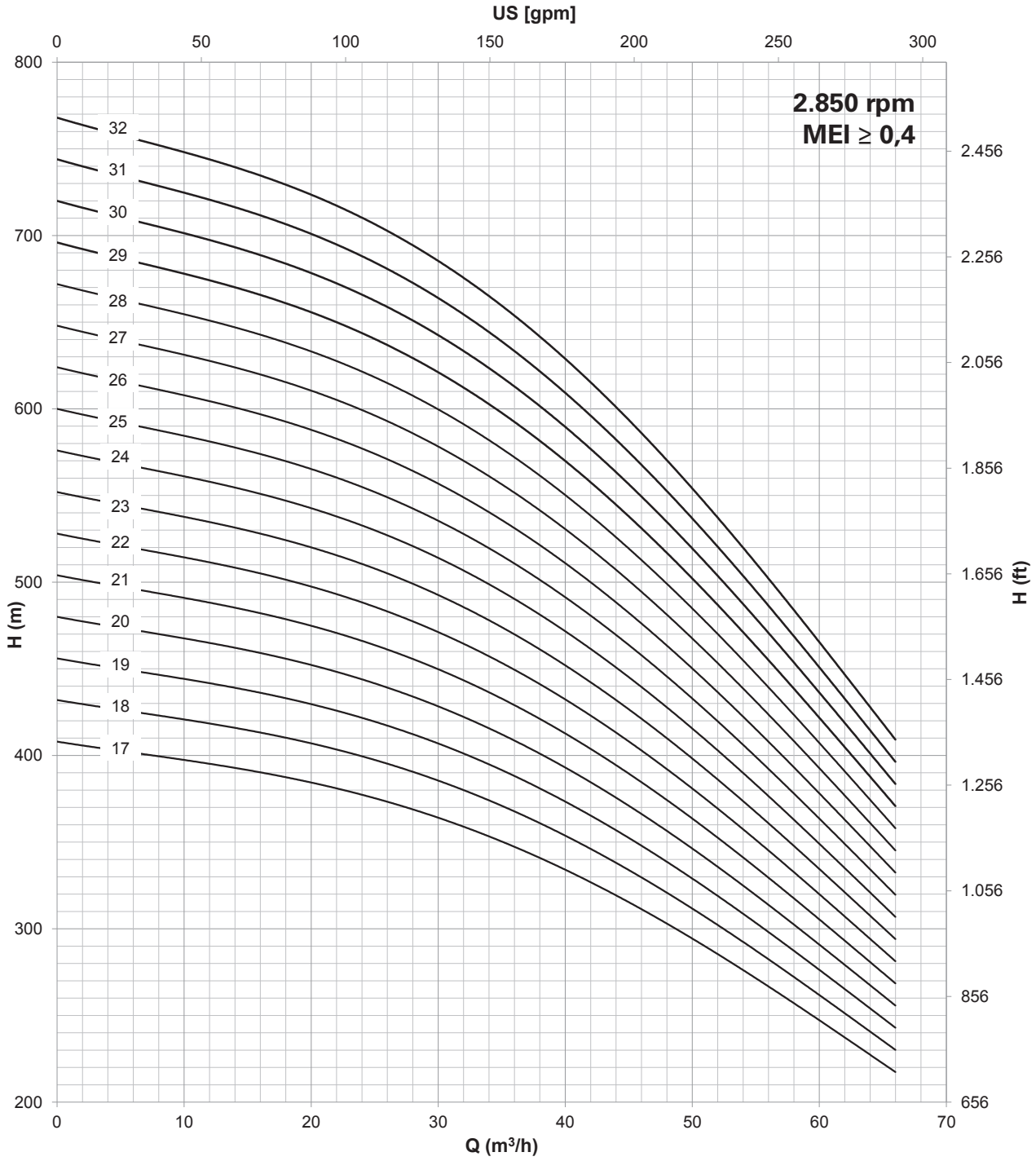


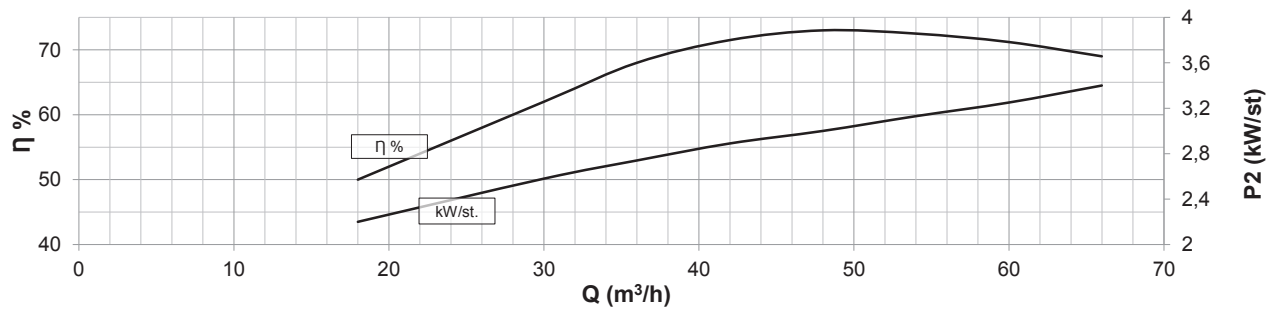
Max Eff. % =	73
Max kW / St. =	3,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,5	3,5	6	8

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft
“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8” 8LR 52

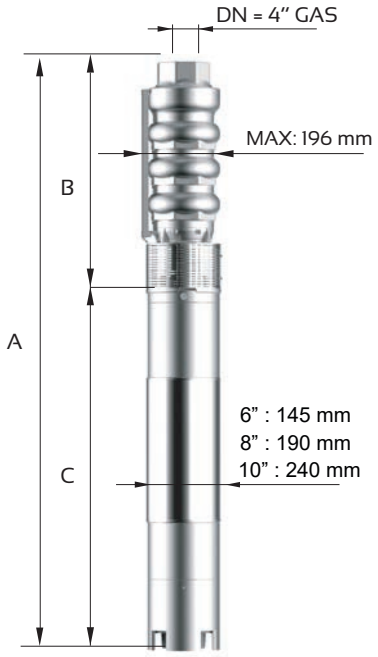




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	600	800	900	1000	1100	1200	1300
				l/sec	0	5,0	10,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7
	kW	HP	A	m³/h	0	18	36	48	54	60	66	72	78
8LR 62/01	4	5,5	10,0		23	22	20	18	17	15	14	12	11
8LR 62/02	9,2	12,5	19,9		46	43	40	36	33	30	27	24	21
8LR 62/03	13	17,5	27,3		69	65	60	54	50	45	41	36	32
8LR 62/04	18,5	25	38,3		92	86	80	72	66	60	54	48	42
8LR 62/05	22	30	45,1		115	108	100	90	83	75	68	60	53
8LR 62/06	26	35	52,9		138	129	120	108	99	90	81	72	63
8LR 62/07	30	40	61,1		161	151	140	126	116	105	95	84	74
8LR 62/08	37	50	75,8	H[m]	184	172	160	144	132	120	108	96	84
8LR 62/09	37	50	75,8		207	194	180	162	149	135	122	108	95
8LR 62/10	45	60	86,3		230	215	200	180	165	150	135	120	105
8LR 62/11	45	60	86,3		253	237	220	198	182	165	149	132	116
8LR 62/12	55	75	106,2		276	258	240	216	198	180	162	144	126
8LR 62/13	55	75	106,2		299	280	260	234	215	195	176	156	137
8LR 62/14	55	75	106,2		322	301	280	252	231	210	189	168	147
8LR 62/15	66	90	126,0		345	323	300	270	248	225	203	180	158

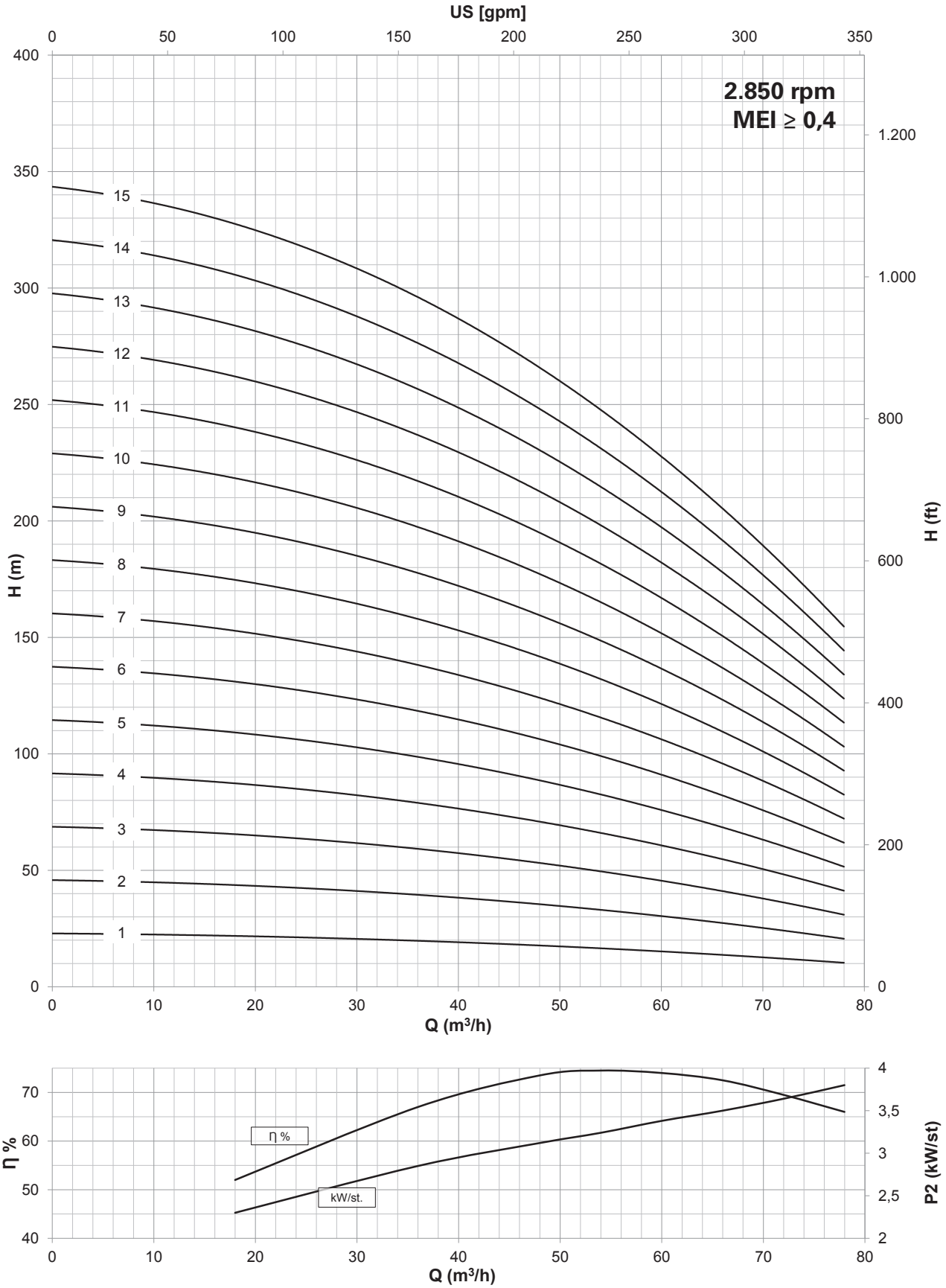
Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 62/01	965	368	597	22	16
8LR 62/02	1207	456	751	60	22
8LR 62/03	1385	544	841	70	29
8LR 62/04	1623	632	991	83	35
8LR 62/05	1791	720	1071	92	42
8LR 62/06	1989	808	1181	100	48
8LR 62/07	2147	896	1251	108	55
8LR 62/08	2325	984	1341	118	61
8LR 62/09	2413	1072	1341	118	68
8LR 62/10	2283	1160	1123	178	74
8LR 62/11	2401	1278	1123	178	81
8LR 62/12	2599	1366	1233	200	88
8LR 62/13	2687	1454	1233	200	94
8LR 62/14	2775	1542	1233	200	101
8LR 62/15	2932	1630	1302	214	107



Max Eff. % =	74,5
Max kW / St. =	3,8

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	6	8

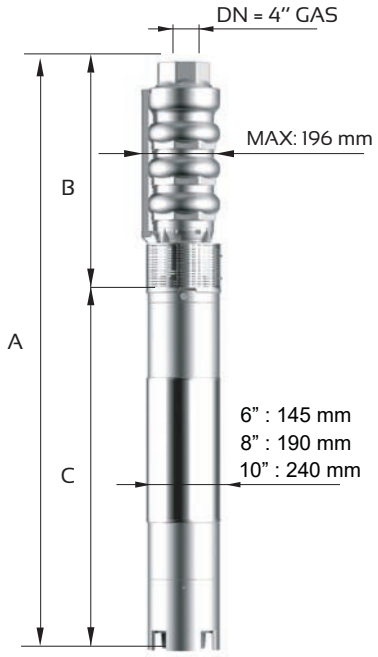
8″ 8LR 62



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	600	800	900	1000	1100	1200	1300
				l/sec	0	5,0	10,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7
	kW	HP	A	m³/h	0	18	36	48	54	60	66	72	78
8LR 62/16	66	90	126,0		368	344	320	288	264	240	216	192	168
8LR 62/17	66	90	126,0		391	366	340	306	281	255	230	204	179
8LR 62/18	75	100	143,2		414	387	360	324	297	270	243	216	189
8LR 62/19	75	100	143,2		437	409	380	342	314	285	257	228	200
8LR 62/20*	92	125	175,1		460	430	400	360	330	300	270	240	210
8LR 62/21*	92	125	175,1		483	452	420	378	347	315	284	252	221
8LR 62/22*	92	125	175,1		506	473	440	396	363	330	297	264	231
8LR 62/23*	92	125	175,1	**H[m]**	529	495	460	414	380	345	311	276	242
8LR 62/24*	92	125	175,1		552	516	480	432	396	360	324	288	252
8LR 62/25 D*	110	150	211,0		575	538	500	450	413	375	338	300	263
8LR 62/26 D*	110	150	211,0		598	559	520	468	429	390	351	312	273
8LR 62/27 D*	110	150	211,0		621	581	540	486	446	405	365	324	284
8LR 62/28 D*	110	150	211,0		644	602	560	504	462	420	378	336	294
8LR 62/29 D*	110	150	211,0		667	624	580	522	479	435	392	348	305
8LR 62/30 D*	130	175	245,3		690	645	600	540	495	450	405	360	315

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LR 62/16	3020	1718	1302	214	114
8LR 62/17	3108	1806	1302	214	120
8LR 62/18	3277	1894	1383	230	127
8LR 62/19	3365	1982	1383	230	133
8LR 62/20*	3783	2200	1583	270	145
8LR 62/21*	3871	2288	1583	270	151
8LR 62/22*	3959	2376	1583	270	158
8LR 62/23*	4047	2464	1583	270	164
8LR 62/24*	4135	2552	1583	270	171
8LR 62/25 D*	4373	2640	1733	300	177
8LR 62/26 D*	4461	2728	1733	300	184
8LR 62/27 D*	4549	2816	1733	300	190
8LR 62/28 D*	4637	2904	1733	300	197
8LR 62/29 D*	4725	2992	1733	300	203
8LR 62/30 D*	4714	3080	1634	385	210

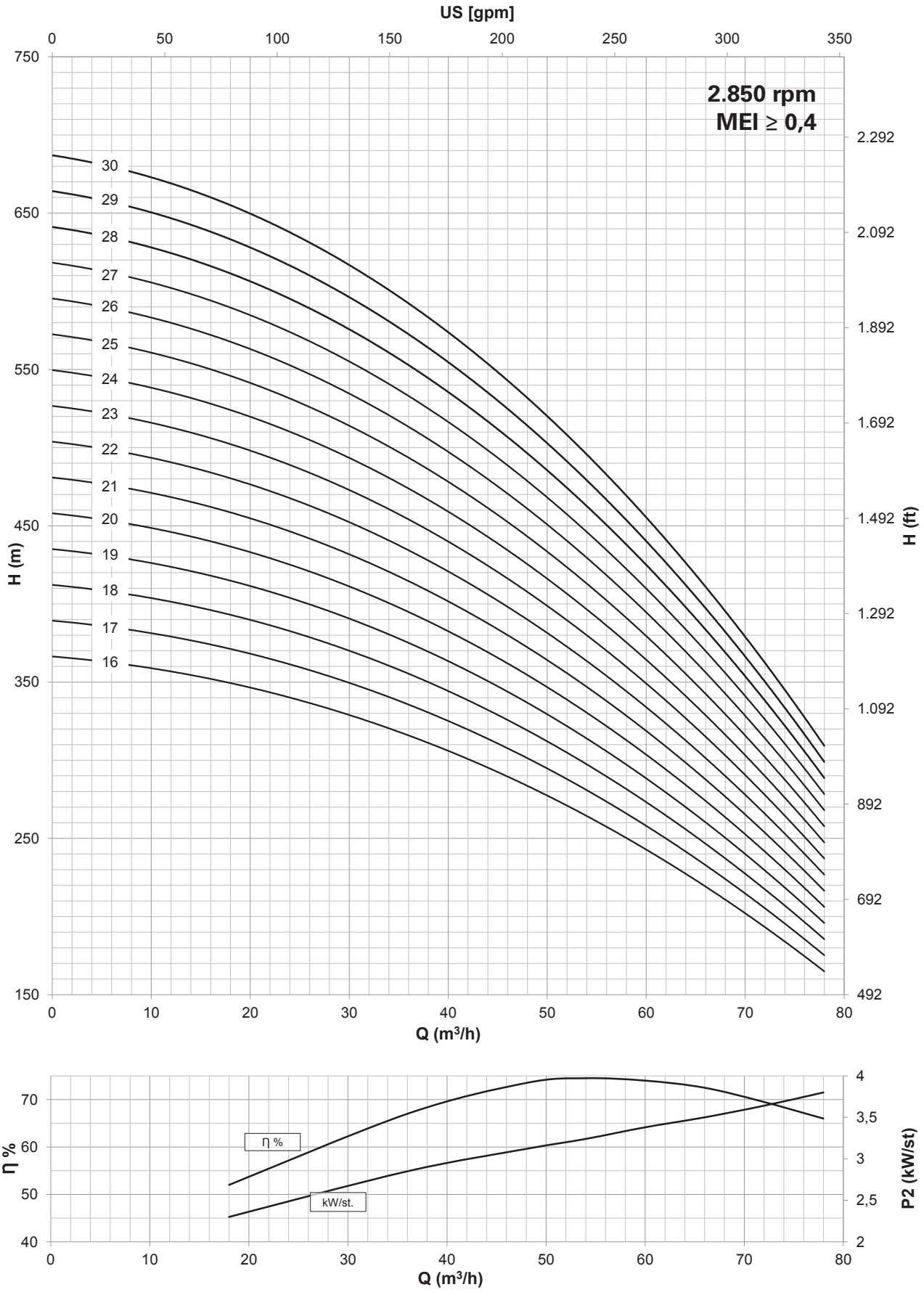


Max Eff. % =	74,5
Max kW / St. =	3,8

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	3,4	6	8

* Pompa con albero giuntato / Coupled Pump shaft
“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8″ 8LR 62



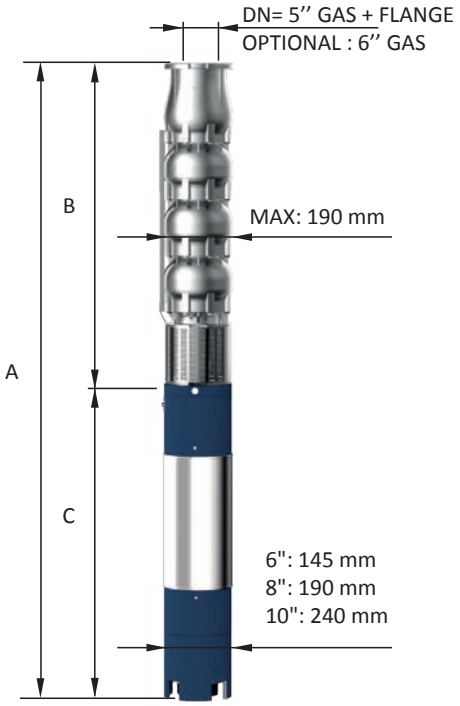
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

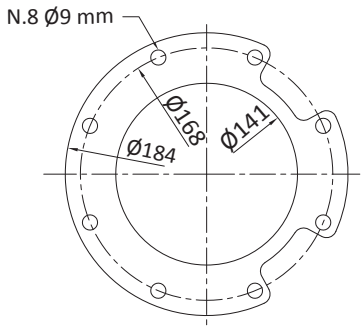
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
				l/sec	0	5,0	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7
	kW	HP	A	m³/h	0	18	24	36	48	60	72	84	96
8LM 80/01	7,5	10	16,3	H[m]	27	26	26	24	23	22	20	18	15
8LM 80/02	13	17,5	27,3		54	53	51	49	47	44	40	35	30
8LM 80/03	18,5	25	38,3		81	79	77	73	70	65	60	53	44
8LM 80/04	26	35	52,9		108	105	103	97	93	87	80	70	59
8LM 80/05	30	40	61,1		135	132	129	122	117	109	100	88	74
8LM 80/06	37	50	75,8		162	158	154	146	140	131	120	105	89
8LM 80/07	45	60	86,3		189	184	180	170	163	153	140	123	104
8LM 80/08	55	75	106,2		216	210	206	194	186	174	160	140	118
8LM 80/09	55	75	106,2		243	237	231	219	210	196	180	158	133
8LM 80/10	66	90	126,0		270	263	257	243	233	218	200	175	148

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 80/01	1164	463	701	55	19
8LM 80/02	1429	588	841	70	25
8LM 80/03	1704	713	991	83	32
8LM 80/04	2019	838	1181	100	38
8LM 80/05	2214	963	1251	108	45
8LM 80/06	2429	1088	1341	118	51
8LM 80/07	2336	1213	1123	178	58
8LM 80/08	2633	1400	1233	200	65
8LM 80/09	2758	1525	1233	200	71
8LM 80/10	2952	1650	1302	214	78

Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	5,75

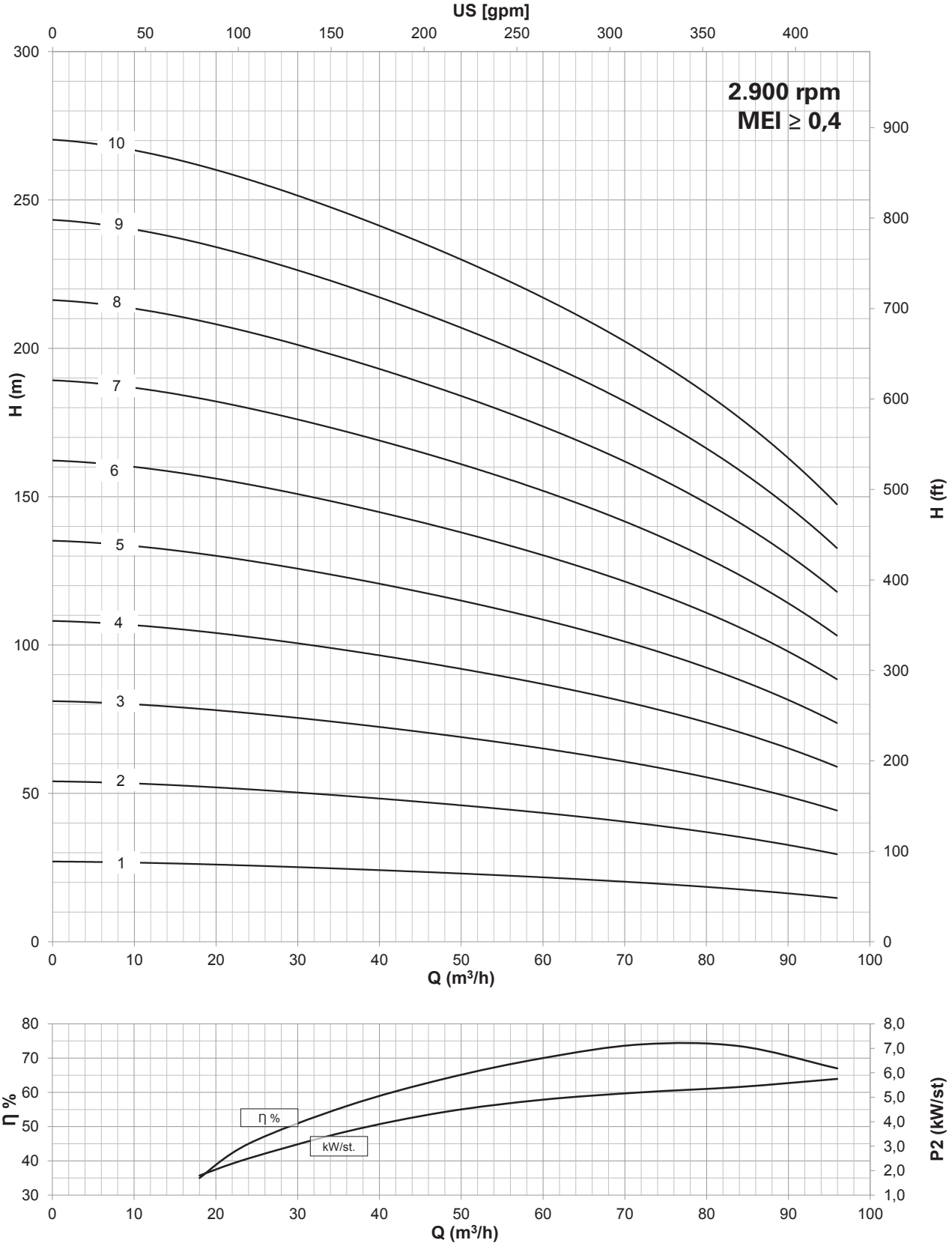
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	3,5	4,5





FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

8” 8LM 80



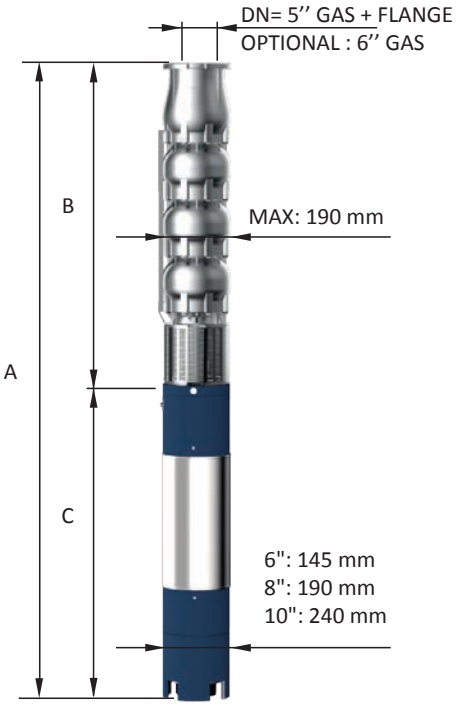
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

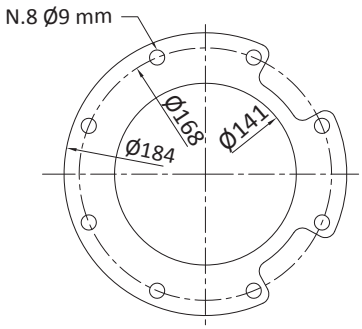
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
				l/sec	0	5,0	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7
	kW	HP	A	m³/h	0	18	24	36	48	60	72	84	96
8LM 80/11	66	90	126,0	H[m]	297	289	283	267	256	240	220	193	163
8LM 80/12	75	100	143,2		324	316	308	292	280	262	240	210	178
8LM 80/13	75	100	143,2		351	342	334	316	303	283	260	228	192
8LM 80/14	92	125	175,1		378	368	360	340	326	305	280	245	207
8LM 80/15	92	125	175,1		405	395	386	365	350	327	300	263	222
8LM 80/16	92	125	175,1		432	421	411	389	373	349	320	280	237
8LM 80/17 D	110	150	211,0		459	447	437	413	396	371	340	298	252
8LM 80/18 D	110	150	211,0		486	473	463	437	419	392	360	315	266
8LM 80/19 D	110	150	211,0		513	500	488	462	443	414	380	333	281
8LM 80/20 D	130	175	245,3		540	526	514	486	466	436	400	350	296

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 80/11	3077	1775	1302	214	84
8LM 80/12	3283	1900	1383	230	90
8LM 80/13	3408	2025	1383	230	97
8LM 80/14	3733	2150	1583	270	103
8LM 80/15	3858	2275	1583	270	110
8LM 80/16	3983	2400	1583	270	116
8LM 80/17 D	4258	2525	1733	300	123
8LM 80/18 D	4383	2650	1733	300	129
8LM 80/19 D	4508	2775	1733	300	136
8LM 80/20 D	4534	2900	1634	385	142

Max Eff. % =	74
Max kW / St. =	5,75

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	3,5	4,5

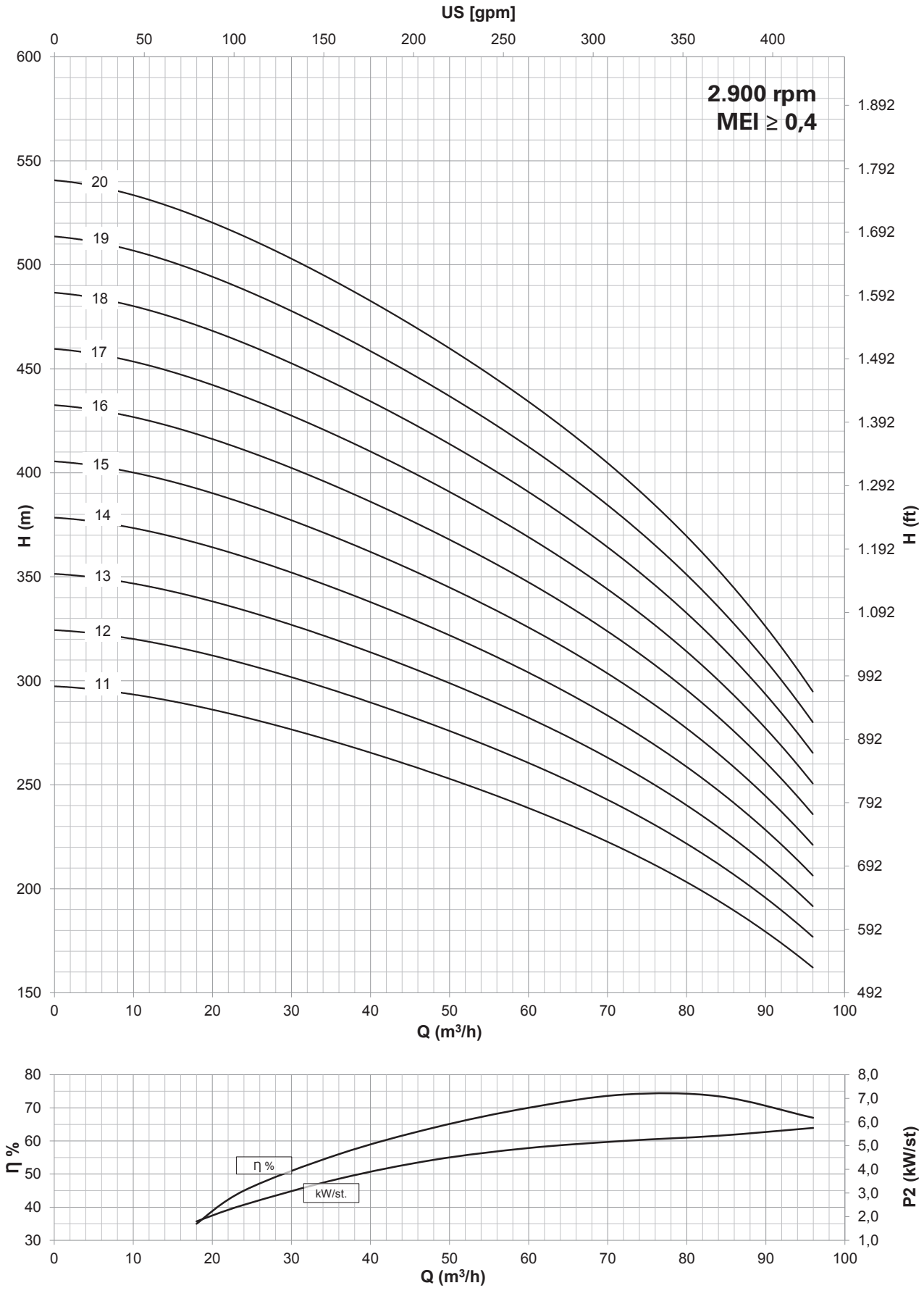




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8” 8LM 80



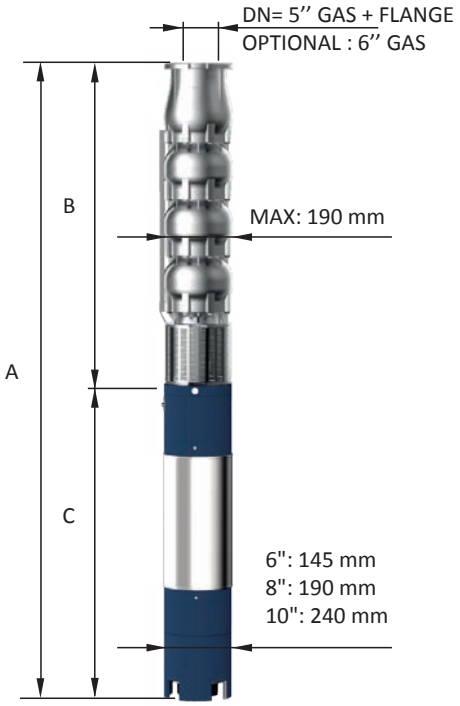
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

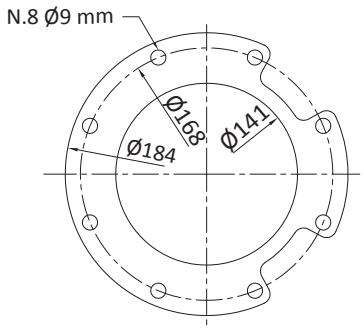
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
				l/sec	0	5,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3
	kW	HP	A	m³/h	0	18	48	60	72	84	96	108	120
8LM 92/01	7,5	10	16,3	H[m]	27	26	24	23	22	20	18	16	13
8LM 92/02	13	17,5	27,3		54	53	49	47	44	40	36	31	25
8LM 92/03	22	30	45,1		81	79	73	70	65	60	54	47	38
8LM 92/04	26	35	52,9		108	105	97	93	87	80	72	62	50
8LM 92/05	37	50	75,8		135	132	122	117	109	101	90	78	63
8LM 92/06	45	60	86,3		162	158	146	140	131	121	107	93	76
8LM 92/07	55	75	106,2		189	184	170	163	153	141	125	109	88
8LM 92/08	55	75	106,2		216	210	194	186	174	161	143	124	101
8LM 92/09	66	90	126,0		243	237	219	210	196	181	161	140	113
8LM 92/10	66	90	126,0		270	263	243	233	218	201	179	155	126

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 92/01	1164	463	701	55	19
8LM 92/02	1429	588	841	70	26
8LM 92/03	1784	713	1071	92	32
8LM 92/04	2019	838	1181	100	39
8LM 92/05	2304	963	1341	118	46
8LM 92/06	2211	1088	1123	178	53
8LM 92/07	2508	1275	1233	200	60
8LM 92/08	2633	1400	1233	200	67
8LM 92/09	2827	1525	1302	214	74
8LM 92/10	2952	1650	1302	214	81

Max Eff. % =	75
Max kW / St. =	6,47

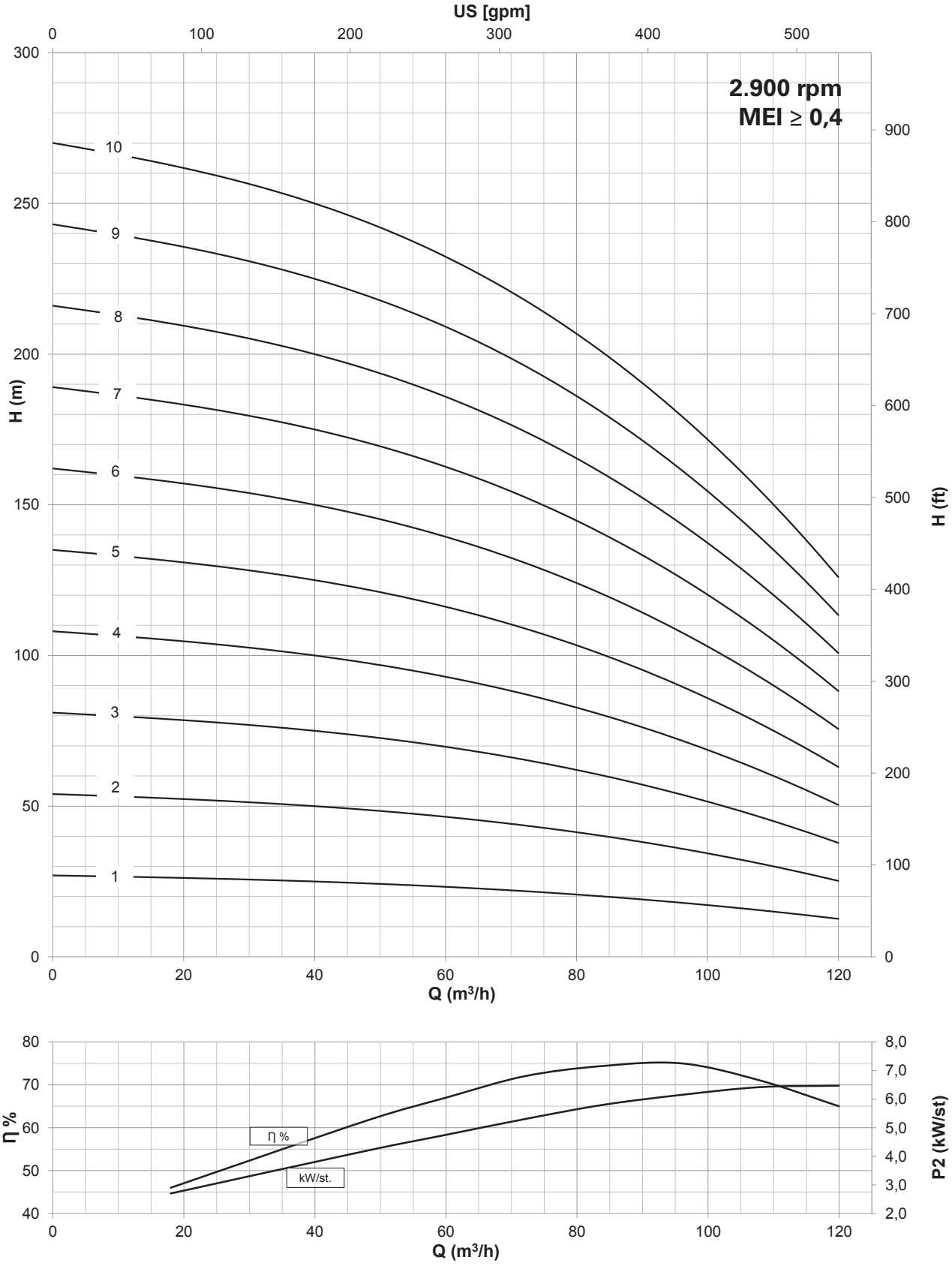
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	2,9	3,9	7,8





FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

8” 8LM 92



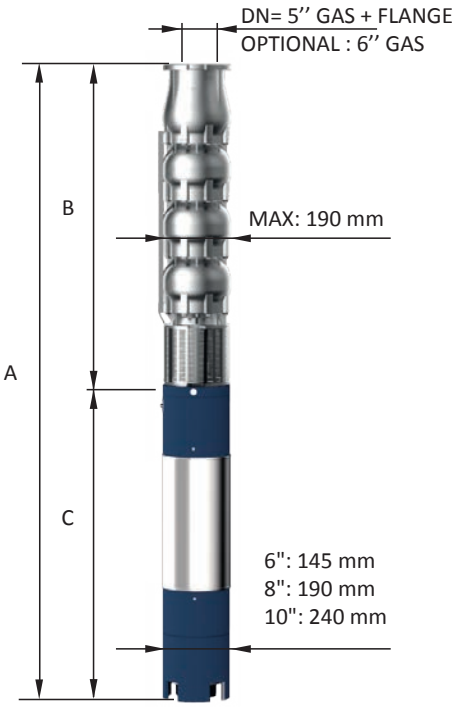
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

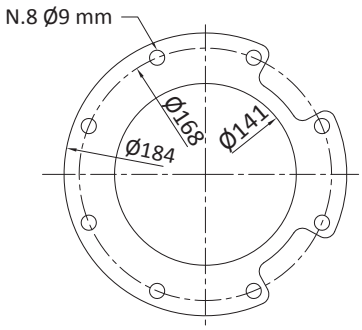
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
				l/sec	0	5,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3
	kW	HP	A	m³/h	0	18	48	60	72	84	96	108	120
8LM 92/11	75	100	143,2	H[m]	297	289	267	256	240	221	197	171	139
8LM 92/12	92	125	175,1		324	316	292	280	262	241	215	186	151
8LM 92/13	92	125	175,1		351	342	316	303	283	261	233	202	164
8LM 92/14	92	125	175,1		378	368	340	326	305	281	251	217	176
8LM 92/15 D	110	150	211,0		405	395	365	350	327	302	269	233	189
8LM 92/16 D	110	150	211,0		432	421	389	373	349	322	286	248	202
8LM 92/17 D	110	150	211,0		459	447	413	396	371	342	304	264	214
8LM 92/18 D	130	175	245,3		486	473	437	419	392	362	322	279	227
8LM 92/19 D	130	175	245,3		513	500	462	443	414	382	340	295	239
8LM 92/20 D	130	175	245,3		540	526	486	466	436	402	358	310	252

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 92/11	3158	1775	1383	230	88
8LM 92/12	3483	1900	1583	270	94
8LM 92/13	3608	2025	1583	270	101
8LM 92/14	3733	2150	1583	270	108
8LM 92/15 D	4008	2275	1733	300	115
8LM 92/16 D	4133	2400	1733	300	122
8LM 92/17 D	4258	2525	1733	300	128
8LM 92/18 D	4284	2650	1634	385	138
8LM 92/19 D	4409	2775	1634	385	145
8LM 92/20 D	4534	2900	1634	385	152

Max Eff. % =	75
Max kW / St. =	6,5

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	2,9	3,9	7,8

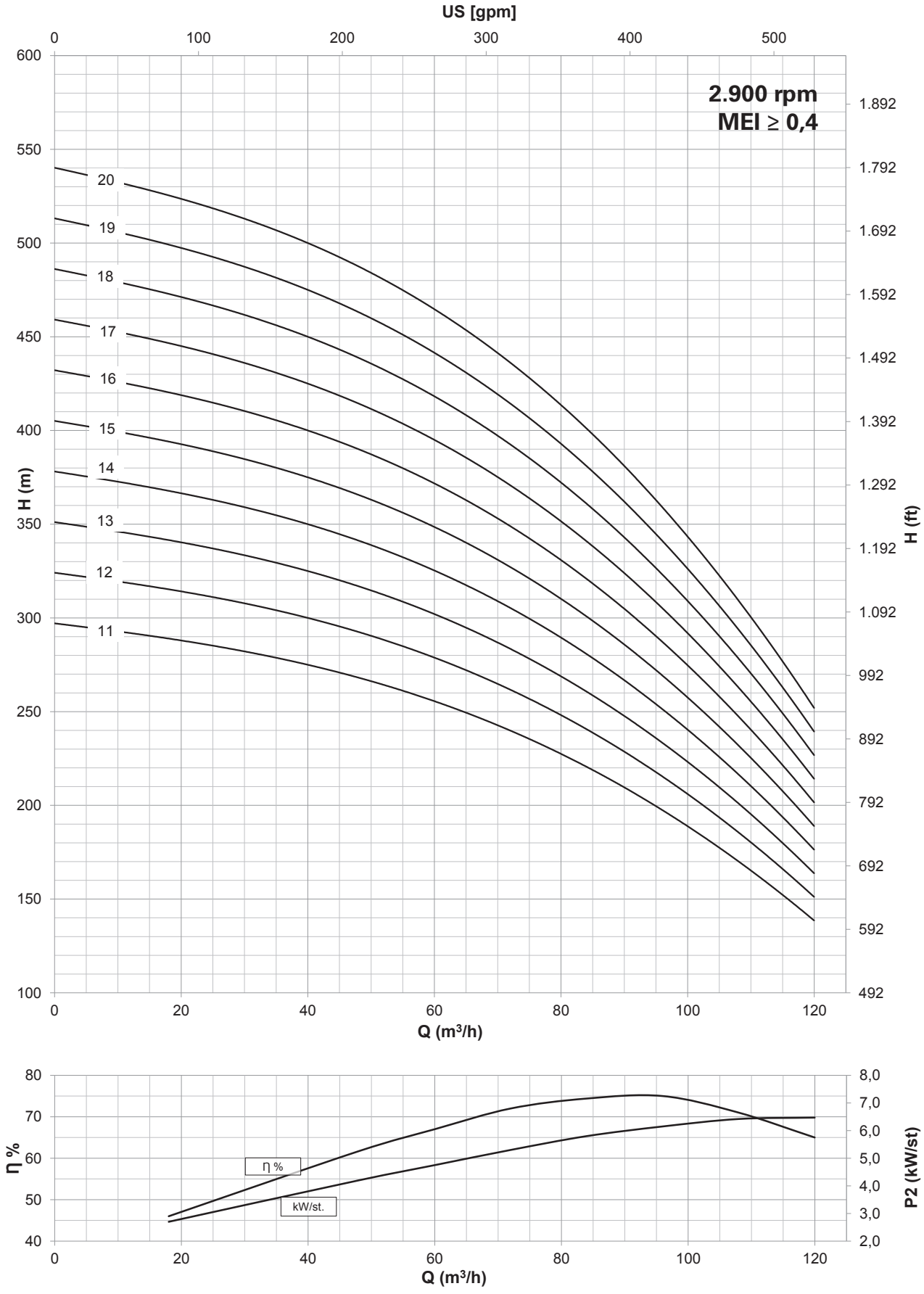




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8” 8LM 92



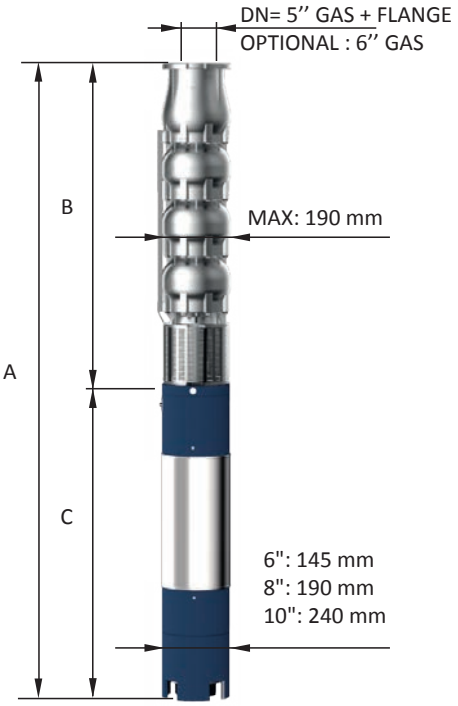
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

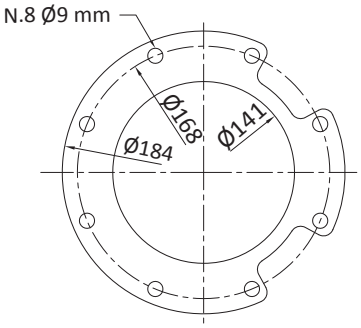
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				l/sec	0	10,0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0
	kW	HP	A	m³/h	0	36	72	84	96	108	120	132	144
8LM 110/01	7,5	10	16,3		28	25	22	21	20	19	17	15	13
8LM 110/02	15	20	31,5		55	51	44	42	41	38	35	31	26
8LM 110/03	22	30	45,1		83	76	65	63	61	57	52	46	38
8LM 110/04	30	40	61,1	H[m]	110	101	87	84	82	76	69	62	51
8LM 110/05	37	50	75,8		138	127	109	106	102	96	87	77	64
8LM 110/06	45	60	86,3		165	152	131	127	122	115	104	92	77
8LM 110/07	55	75	106,2		193	177	153	148	143	134	121	108	90

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 110/01	1164	463	701	55	19
8LM 110/02	1519	588	931	75	26
8LM 110/03	1784	713	1071	92	32
8LM 110/04	2089	838	1251	108	39
8LM 110/05	2304	963	1341	118	46
8LM 110/06	2273	1150	1123	178	54
8LM 110/07	2508	1275	1233	200	60

Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	7,20

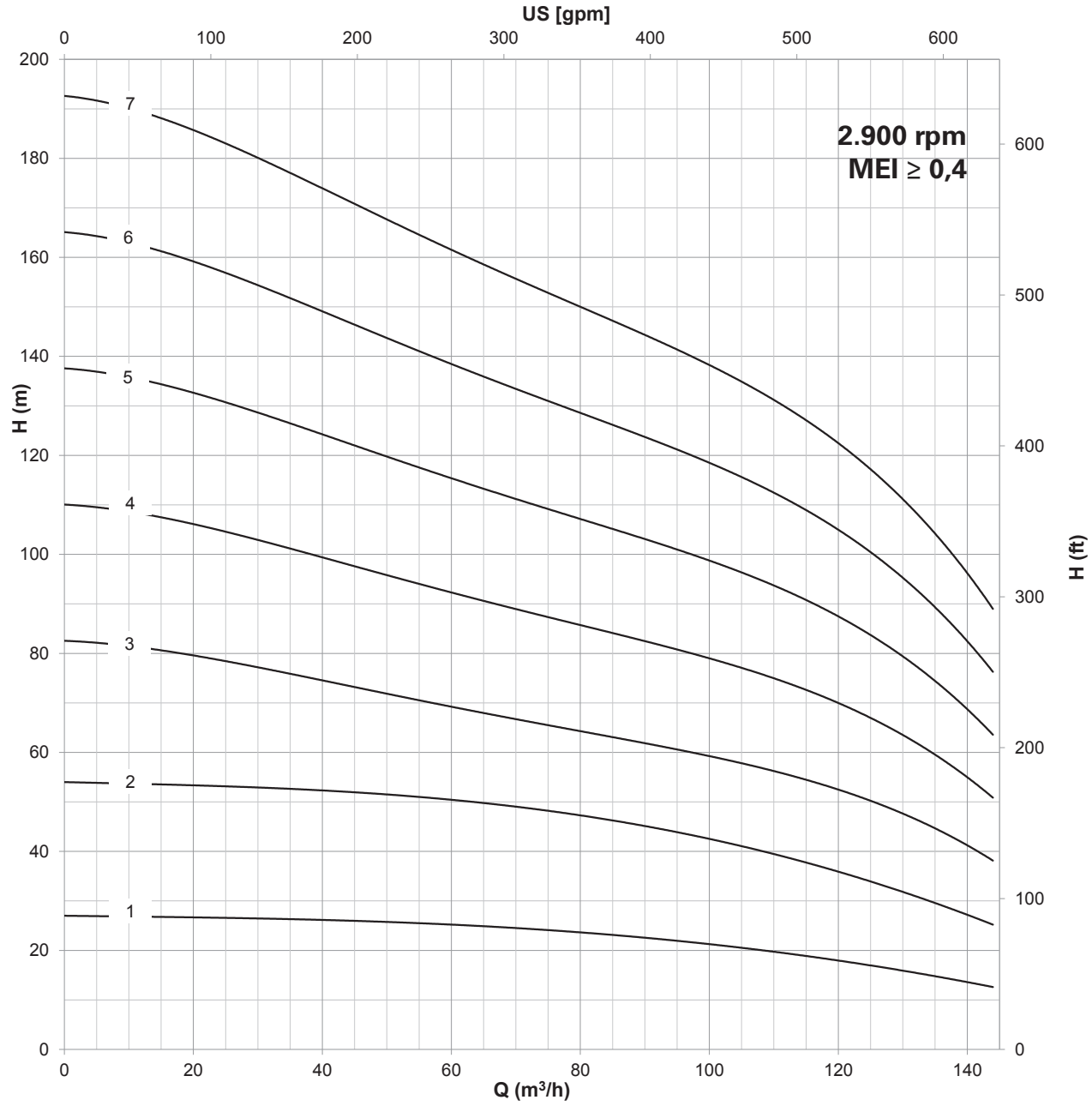
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	2,9	3,9	7,8

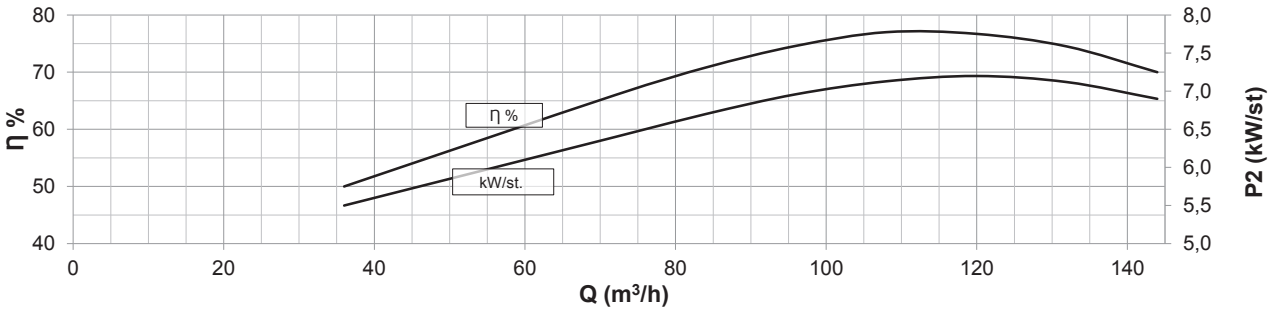




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

8” 8LM 110





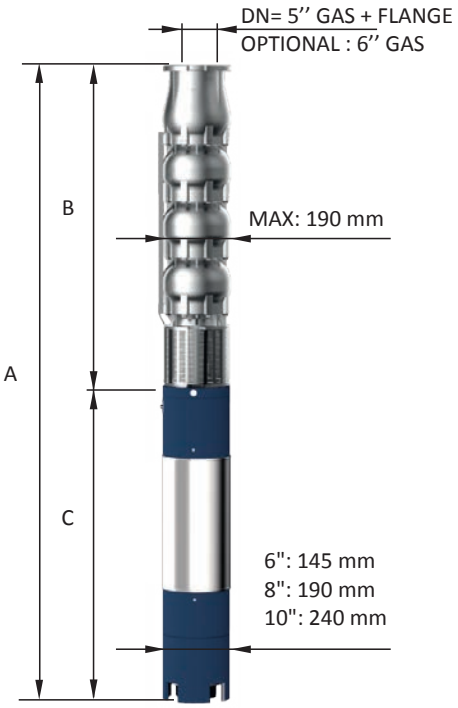
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

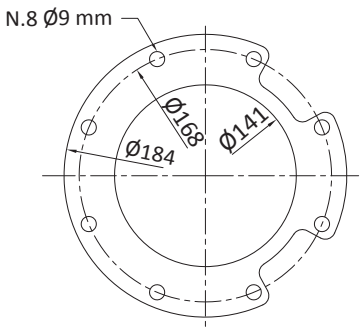
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				l/sec	0	10,0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0
	kW	HP	A	m³/h	0	36	72	84	96	108	120	132	144
8LM 110/08	66	90	126,0		220	202	174	169	163	153	138	123	102
8LM 110/09	66	90	126,0		248	228	196	190	184	172	156	139	115
8LM 110/10	75	100	143,2		275	253	218	211	204	191	173	154	128
8LM 110/11	92	125	175,1		303	278	240	232	224	210	190	169	141
8LM 110/12	92	125	175,1		330	304	262	253	245	229	208	185	154
8LM 110/13 D	110	150	211,0	**H[m]**	358	329	283	274	265	248	225	200	166
8LM 110/14 D	110	150	211,0		385	354	305	295	286	267	242	216	179
8LM 110/15 D	110	150	211,0		413	380	327	317	306	287	260	231	192
8LM 110/16 D	130	175	245,3		440	405	349	338	326	306	277	246	205
8LM 110/17 D	130	175	245,3		468	430	371	359	347	325	294	262	218
8LM 110/18 D	130	175	245,3		495	455	392	380	367	344	311	277	230

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 110/08	2702	1400	1302	214	67
8LM 110/09	2827	1525	1302	214	74
8LM 110/10	3033	1650	1383	230	81
8LM 110/11	3358	1775	1583	270	88
8LM 110/12	3483	1900	1583	270	94
8LM 110/13 D	3758	2025	1733	300	101
8LM 110/14 D	3883	2150	1733	300	108
8LM 110/15 D	4008	2275	1733	300	115
8LM 110/16 D	4034	2400	1634	385	125
8LM 110/17 D	4159	2525	1634	385	132
8LM 110/18 D	4284	2650	1634	385	138

Max Eff. % =	77
Max kW / St. =	7,2

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	2,9	3,9	7,8

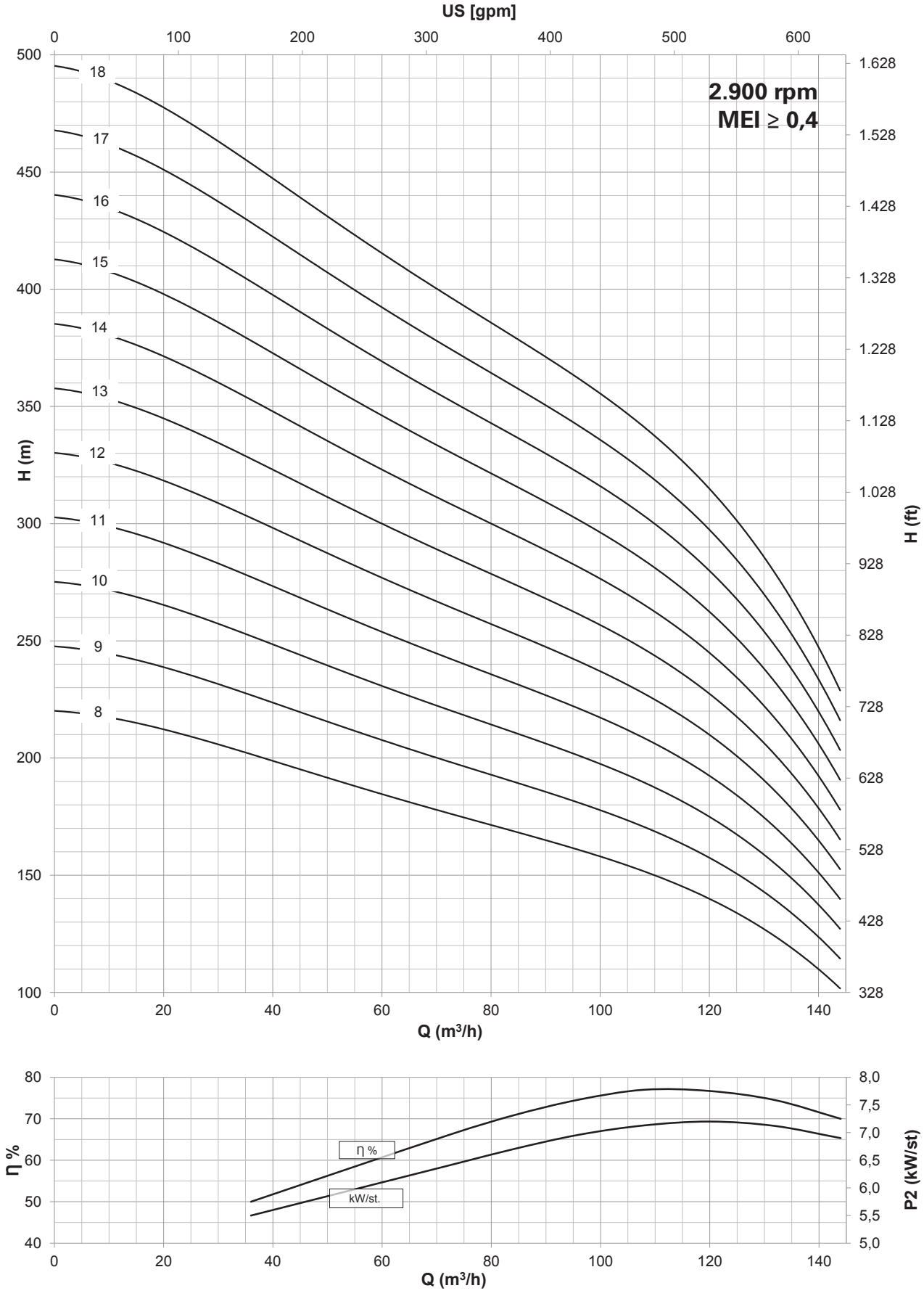




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8” 8LM 110



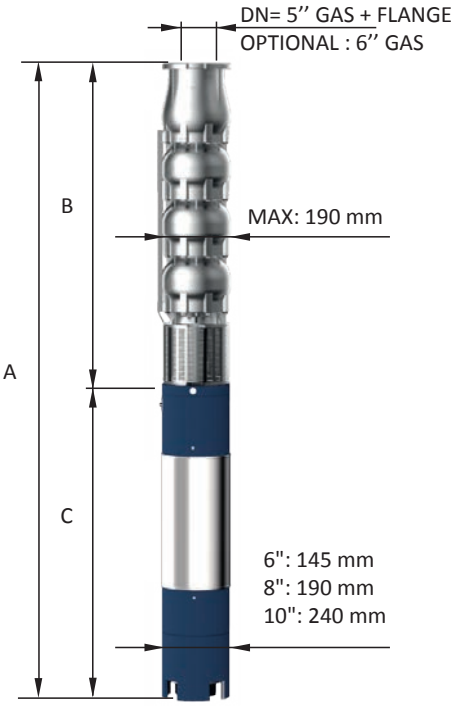
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

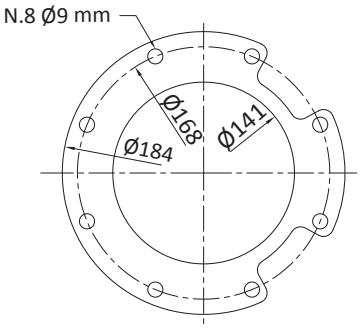
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
				l/sec	0	10,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
	kW	HP	A	m³/h	0	36	96	108	120	132	144	156	168
8LM 130/01	9,2	12,5	19,9	H[m]	27	25	21	20	19	18	16	15	12
8LM 130/02	18,5	25	38,3		54	49	41	40	38	36	33	29	24
8LM 130/03	26	35	52,9		81	74	62	59	57	54	49	44	36
8LM 130/04	37	50	75,8		108	98	83	79	76	72	66	58	48
8LM 130/05	45	60	86,3		135	123	104	99	95	90	82	73	60
8LM 130/06	55	75	106,2		162	147	124	119	114	108	98	87	72
8LM 130/07	66	90	126,0		189	172	145	139	133	126	115	102	84
8LM 130/08	75	100	143,2		216	196	166	158	152	144	131	116	96

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 130/01	1214	463	751	60	19
8LM 130/02	1579	588	991	83	26
8LM 130/03	1894	713	1181	100	33
8LM 130/04	2179	838	1341	118	40
8LM 130/05	2148	1025	1123	178	48
8LM 130/06	2383	1150	1233	200	55
8LM 130/07	2577	1275	1302	214	62
8LM 130/08	2783	1400	1383	230	69

Max Eff. % =	78
Max kW / St. =	8,4

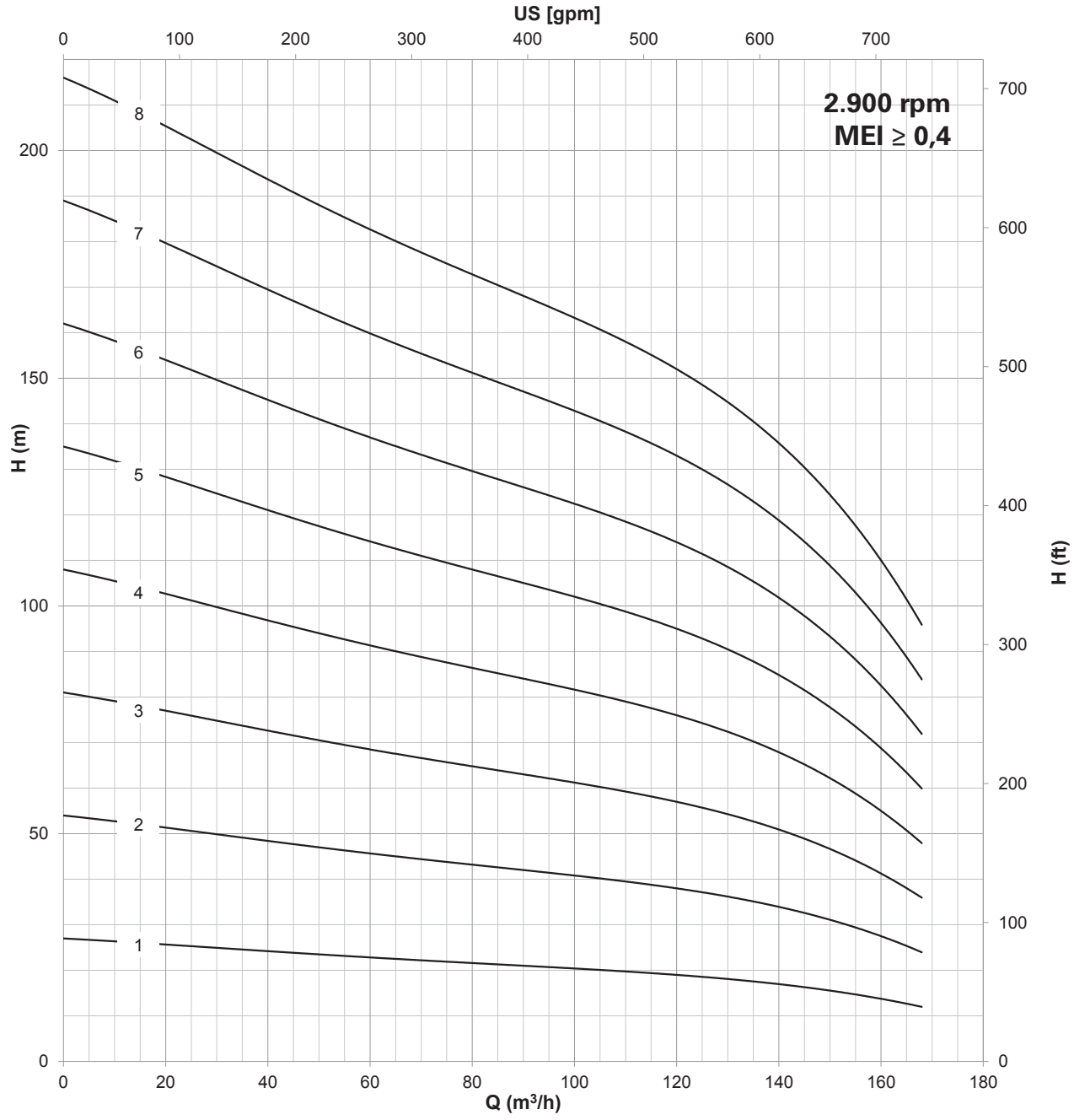
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	3	3,5	8,7

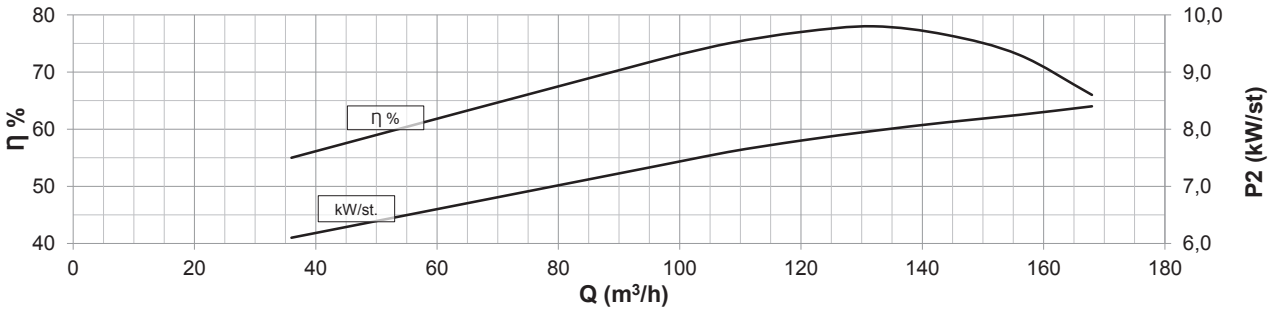




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

8” 8LM 130





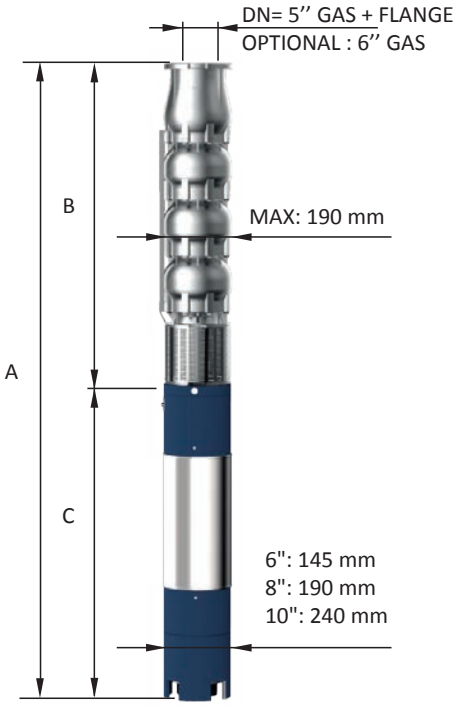
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

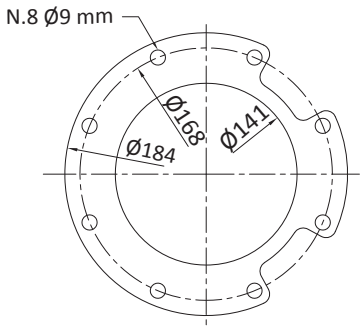
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
				l/sec	0	10,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
	kW	HP	A	m³/h	0	36	96	108	120	132	144	156	168
8LM 130/09	92	125	175,1	H[m]	243	221	186	178	171	162	148	131	108
8LM 130/10	92	125	175,1		270	245	207	198	190	180	164	145	120
8LM 130/11	110	150	211,0		297	270	228	218	209	198	180	160	132
8LM 130/12 D	110	150	211,0		324	294	248	238	228	216	197	174	144
8LM 130/13 D	110	150	211,0		351	319	269	257	247	234	213	189	156
8LM 130/14 D	130	175	245,3		378	343	290	277	266	252	230	203	168
8LM 130/15 D	130	175	245,3		405	368	311	297	285	270	246	218	180
8LM 130/16 D	150	200	277,2		432	392	331	317	304	288	262	232	192
8LM 130/17 D	150	200	277,2		459	417	352	337	323	306	279	247	204
8LM 130/18 D	165	225	313,3		486	441	373	356	342	324	295	261	216

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 130/09	3108	1525	1583	270	76
8LM 130/10	3233	1650	1583	270	83
8LM 130/11	3508	1775	1733	300	90
8LM 130/12 D	3633	1900	1733	300	97
8LM 130/13 D	3758	2025	1733	300	104
8LM 130/14 D	3784	2150	1634	385	114
8LM 130/15 D	3909	2275	1634	385	121
8LM 130/16 D	4134	2400	1734	415	128
8LM 130/17 D	4259	2525	1734	415	135
8LM 130/18 D	4504	2650	1854	444	142

Max Eff. % =	78
Max kW / St. =	8,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,5	3	3,5	8,7

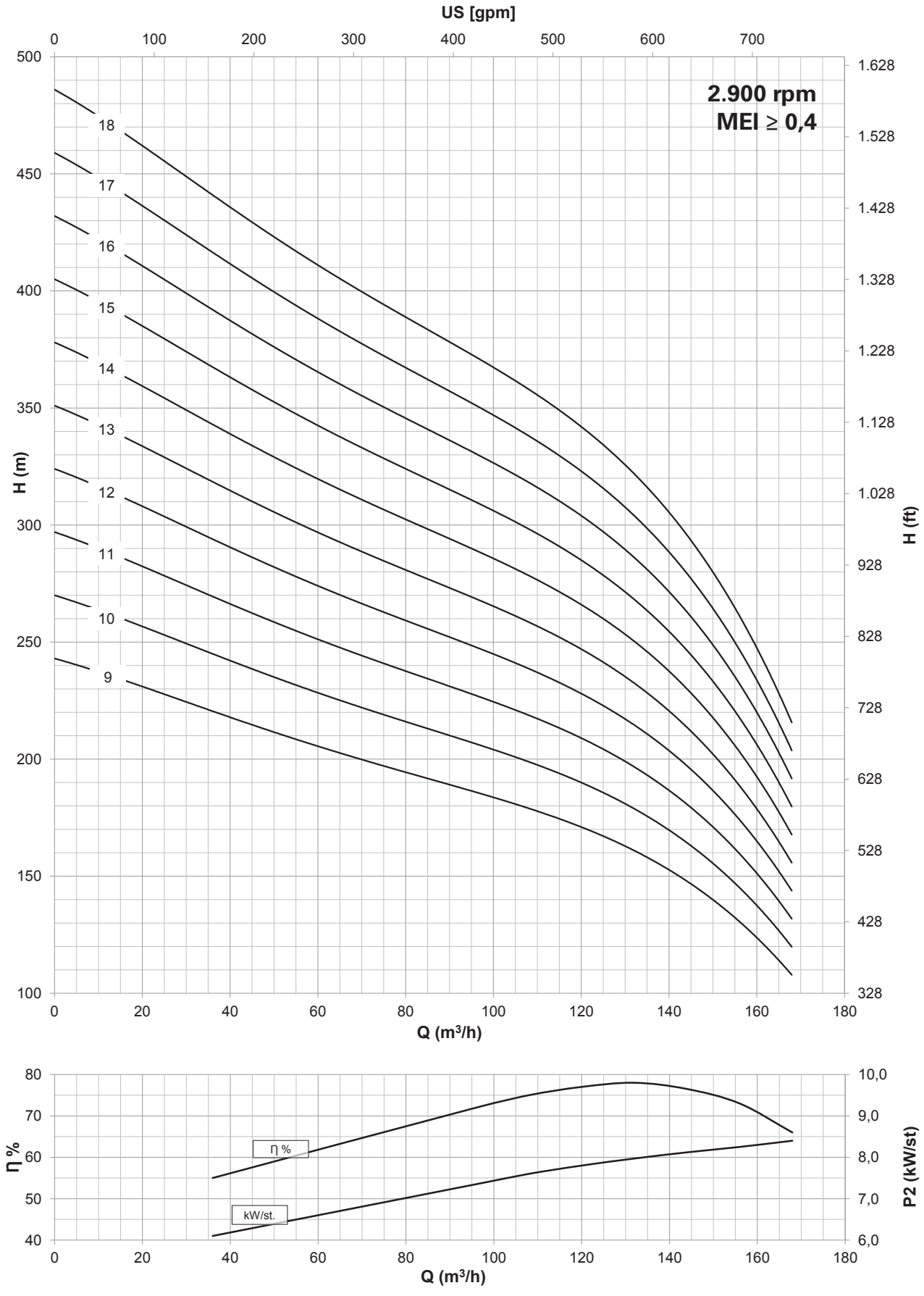




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8” 8LM 130



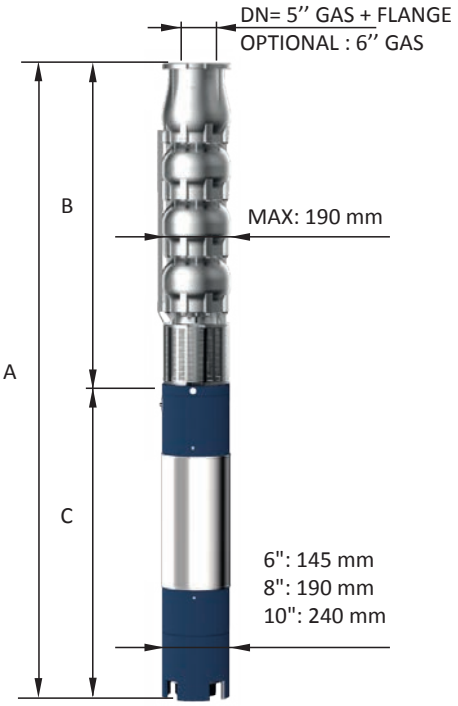
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

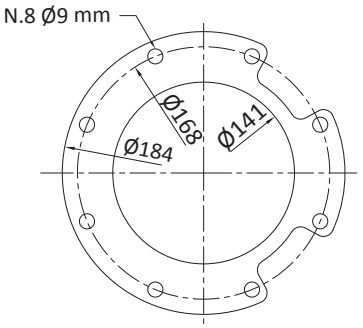
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
				l/sec	0	10,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3
	kW	HP	A	m³/h	0	36	120	132	144	156	168	180	192
8LM 160/01	11	15	23,4	H[m]	25	24	19	18	17	17	16	14	12
8LM 160/02	22	30	45,1		50	48	38	36	35	33	31	28	24
8LM 160/03	30	40	61,1		75	71	56	54	52	50	47	41	36
8LM 160/04	45	60	86,3		100	95	75	72	70	66	62	55	48
8LM 160/05	55	75	106,2		125	119	94	91	87	83	78	69	60
8LM 160/06	66	90	126,0		150	143	113	109	104	100	93	83	72
8LM 160/07	66	90	126,0		175	167	132	127	122	116	109	97	84
8LM 160/08	92	125	175,1		200	190	150	145	139	133	124	110	96

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 160/01	1299	488	811	65	20
8LM 160/02	1709	638	1071	92	27
8LM 160/03	2039	788	1251	108	35
8LM 160/04	2061	938	1123	178	42
8LM 160/05	2383	1150	1233	200	50
8LM 160/06	2602	1300	1302	214	58
8LM 160/07	2752	1450	1302	214	65
8LM 160/08	3183	1600	1583	270	73

Max Eff. % =	78,5
Max kW / St. =	9,4

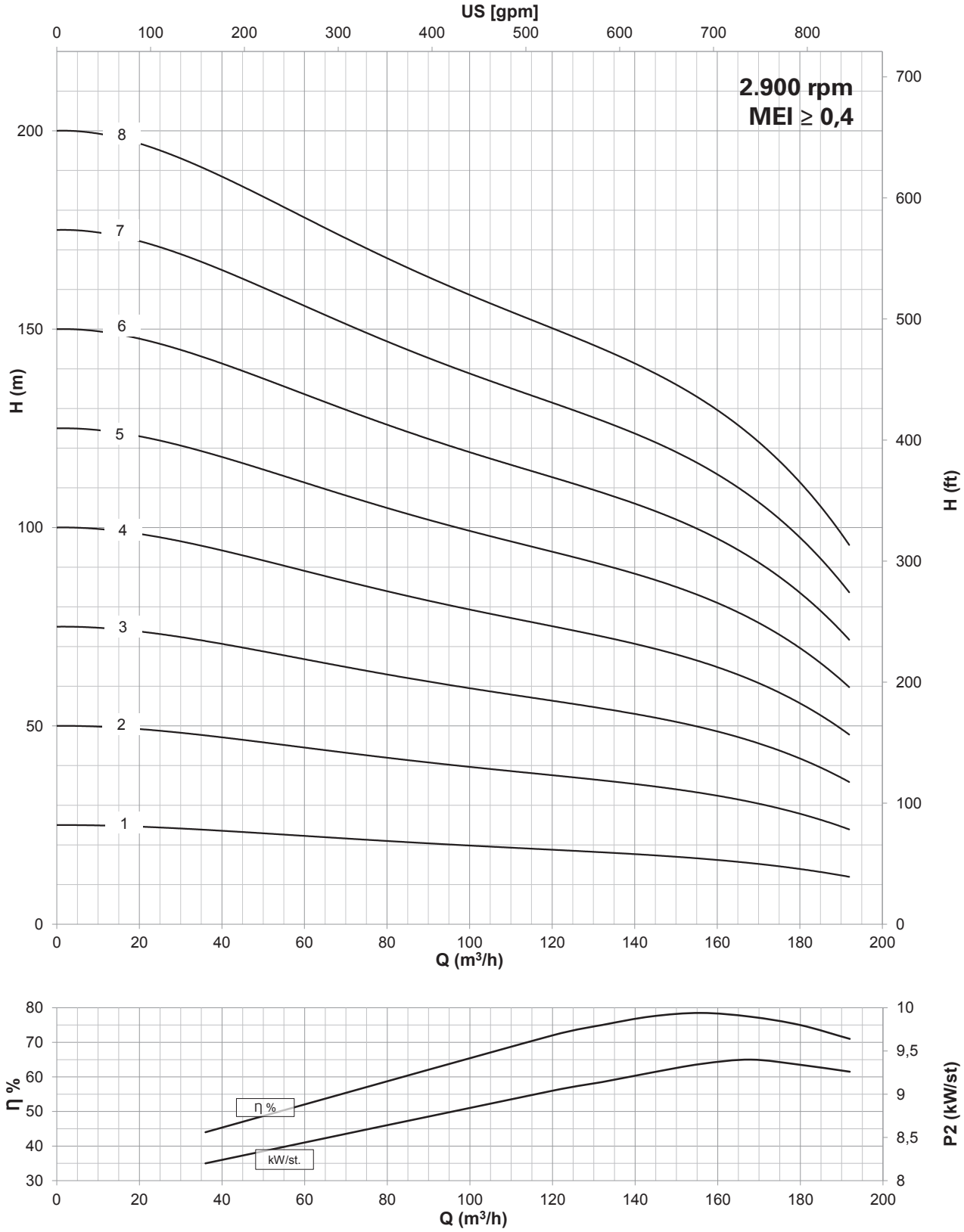
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	4	4,5	7	13





FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

8” 8LM 160



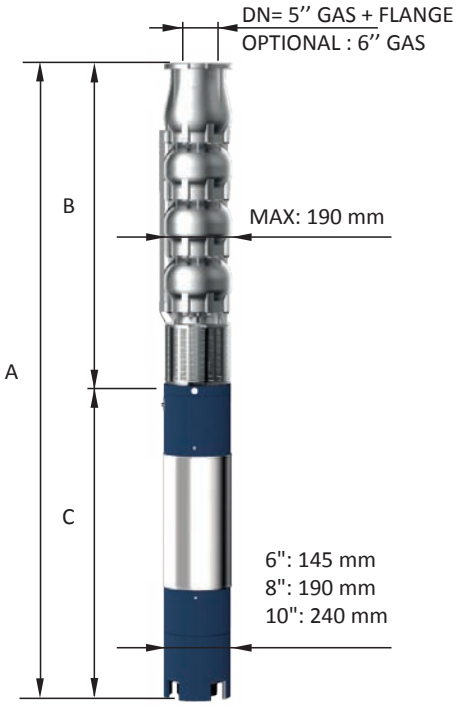
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

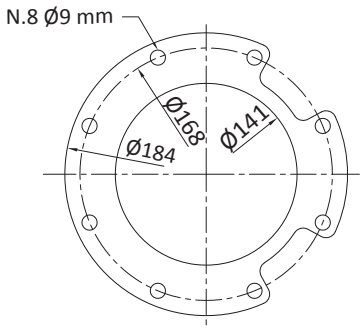
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
				l/sec	0	10,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3
	kW	HP	A	m³/h	0	36	120	132	144	156	168	180	192
8LM 160/09	92	125	175,1	H[m]	225	214	169	163	157	149	140	124	108
8LM 160/10 D	110	150	211,0		250	238	188	181	174	166	155	138	120
8LM 160/11 D	110	150	211,0		275	262	207	199	191	183	171	152	132
8LM 160/12 D	130	175	245,3		300	286	226	217	209	199	186	166	144
8LM 160/13 D	130	175	245,3		325	309	244	235	226	216	202	179	156
8LM 160/14 D	150	200	277,2		350	333	263	253	244	232	217	193	168
8LM 160/15 D	150	200	277,2		375	357	282	272	261	249	233	207	180
8LM 160/16 D	165	225	313,3		400	381	301	290	278	266	248	221	192
8LM 160/17 D	165	225	313,3		425	405	320	308	296	282	264	235	204
8LM 160/18 D	185	250	342,2		450	428	338	326	313	299	279	248	216

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LM 160/09	3333	1750	1583	270	80
8LM 160/10 D	3633	1900	1733	300	88
8LM 160/11 D	3783	2050	1733	300	95
8LM 160/12 D	3834	2200	1634	385	103
8LM 160/13 D	3984	2350	1634	385	114
8LM 160/14 D	4234	2500	1734	415	121
8LM 160/15 D	4384	2650	1734	415	129
8LM 160/16 D	4654	2800	1854	444	136
8LM 160/17 D	4804	2950	1854	444	144
8LM 160/18 D	5084	3100	1984	480	151

Max Eff. % =	78,5
Max kW / St. =	9,4

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	4	4,5	7	13

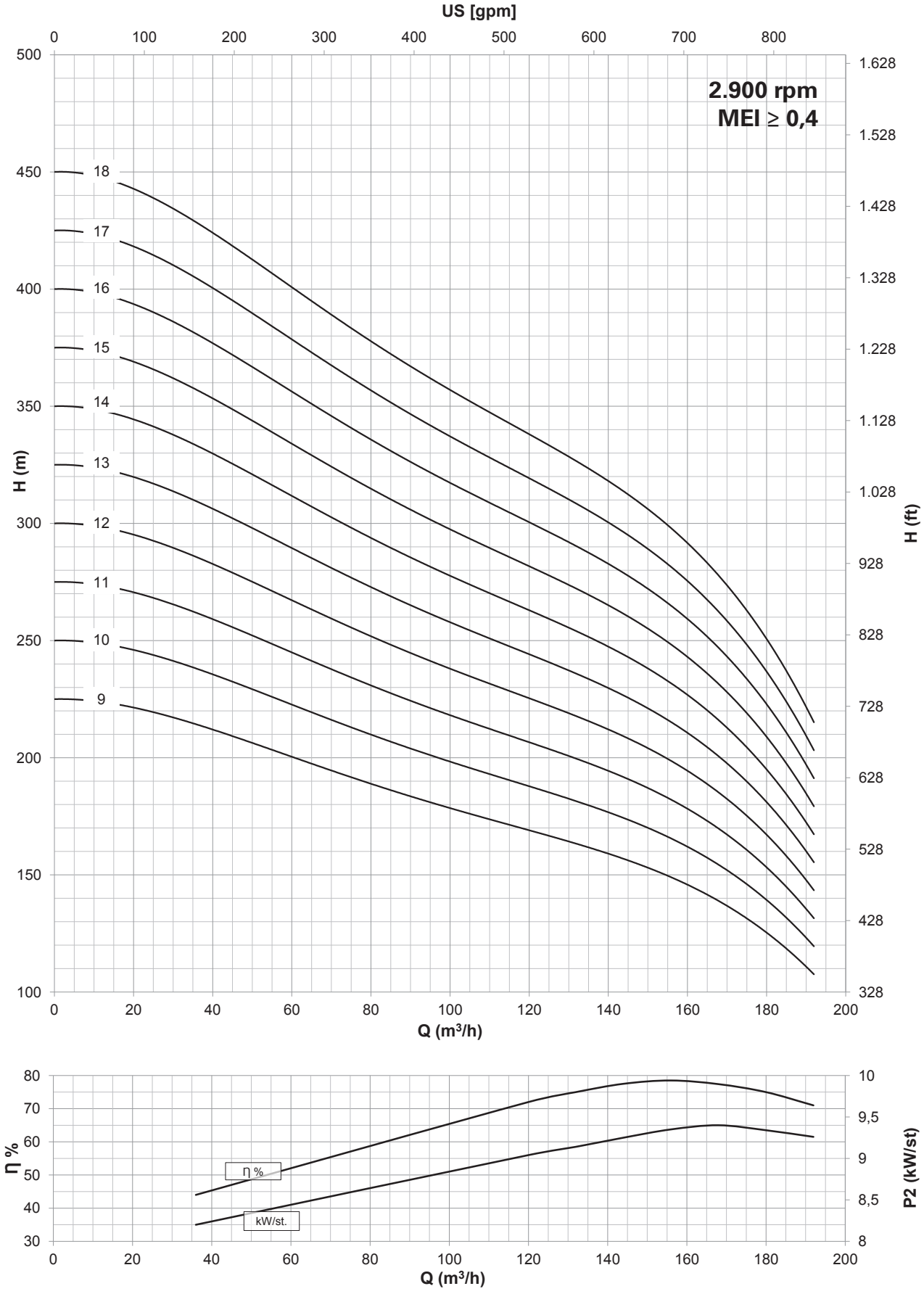




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

8” 8LM 160



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

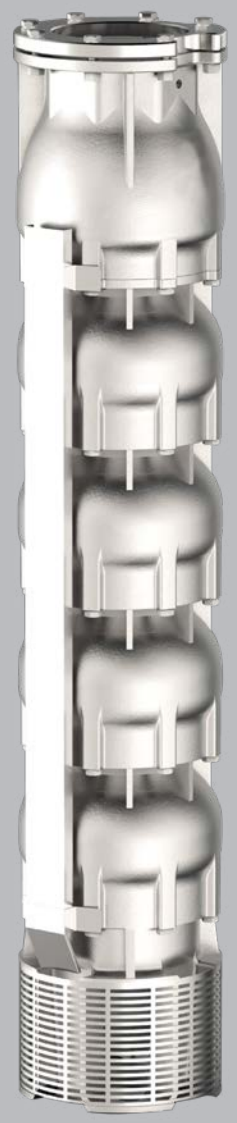
Elettropompe Sommerse 10” - 12” - 14” Semiassali

10” - 12” - 14” Borehole Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 10” - 12” - 14” Semi Axiales

Pompes puor Puits de 10” - 12” - 14” Semi Axiales

10″ - 12″ - 14″ 10-12LM & E14 lines



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiracion y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	**AISI 304 (LMS)** **AISI 316 (LMX - EX)** **Duplex (LMD - ED)** **Cast iron (E)**
Corpo Valvola Valve body Valvula Plat	**AISI 304 (LMS)** **AISI 316 (LMX - EX)** **Duplex (LMD - ED)** **Cast iron (E)**
Giranti e diffusori Impellers and diffusers Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	**AISI 304 (LMS)** **AISI 316 (LMX - EX)** **Duplex (LMD - ED)** **Cast iron (E)**
Bronzina superiore Upper bushings Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	**NBR**
Albero corpo pompa Shaft pump side Eje cuerpo bomba Arbre pompe	**AISI 304 (LMS)** **AISI 316 (LMX)** **Duplex (LMD)** **AISI 431 (E - EX - ED)**
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	**max 100 gr/m³**
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole Asíncrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	riavvolgibile in bagno d'acqua rewindable water cooled bobinable en baño de agua enroulable en bain d'eau
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	**Y (max 30 °C) - PPC winding type** **F (max 50 °C) - PE2+PA or LPE winding type**
Grado di protezione Protection degree Grado de protección protection	**IP68**
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquído Température du liquide	**max 30 °C (max 50 °C on request)**
Massima profondità d'immersione Maximum immersion depth Sumergencia máxima Profondité maximum d'immersion	**350 m**

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 10″, 12″ e 14″. Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

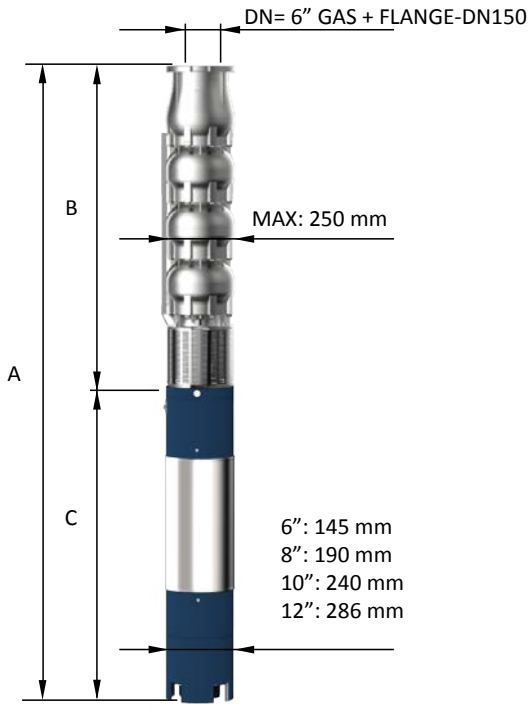
Submersible multistage centrifugal pumps for 10″, 12″ and 14″ wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 10″, 12″ y 14″. Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 10″, 12″ et 14″. Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutèe selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

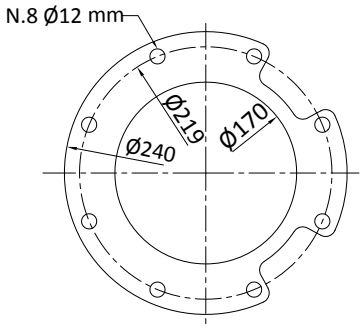
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000
				l/sec	0	11,7	30,0	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	66,7
	kW	HP	A	m³/h	0	42	108	132	156	180	204	228	240
10LM 190/01 DR20	18,5	25	38,3	H[m]	35	34	32	30	27	24	21	16	14
10LM 190/01	22	30	45,1		42	41	38	36	34	31	28	23	21
10LM 190/02 DR10	37	50	75,8		76	75	70	66	61	55	48	40	35
10LM 190/02	45	60	86,3		83	82	77	73	68	62	55	47	41
10LM 190/03 DR20	55	75	106,2		104	102	95	89	82	73	62	49	42
10LM 190/03	66	90	126,0		125	124	115	109	102	93	83	70	62
10LM 190/04 DR10	75	100	143,2		152	150	140	132	122	110	96	79	70
10LM 190/04	92	125	175,1		166	165	154	146	136	124	110	94	82
10LM 190/05 DR10	110	150	211,0		190	188	175	165	153	138	120	99	87
10LM 190/05 D	110	150	211,0		208	206	192	182	170	155	138	117	103
10LM 190/06 DR10 D	130	175	245,3		228	225	210	198	184	166	144	119	104
10LM 190/06 D	130	175	245,3		250	247	230	218	204	186	166	140	124

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 190/01 DR20	1616	625	991	83	41
10LM 190/01	1696	625	1071	92	41
10LM 190/02 DR10	2146	805	1341	118	56
10LM 190/02	1928	805	1123	178	56
10LM 190/03 DR20	2218	985	1233	200	72
10LM 190/03	2287	985	1302	214	72
10LM 190/04 DR10	2548	1165	1383	230	87
10LM 190/04	2748	1165	1583	270	87
10LM 190/05 DR10	2898	1165	1733	300	87
10LM 190/05 D	2898	1165	1733	300	87
10LM 190/06 DR10 D	2799	1165	1634	385	87
10LM 190/06 D	2799	1165	1634	385	87



Max Eff. % DR20 =	76,5
Max Eff. % DR10 =	77,5
Max Eff. % =	77
Max kW / St. DR20 =	16
Max kW / St. DR10 =	18,5
Max kW / St. =	20,8

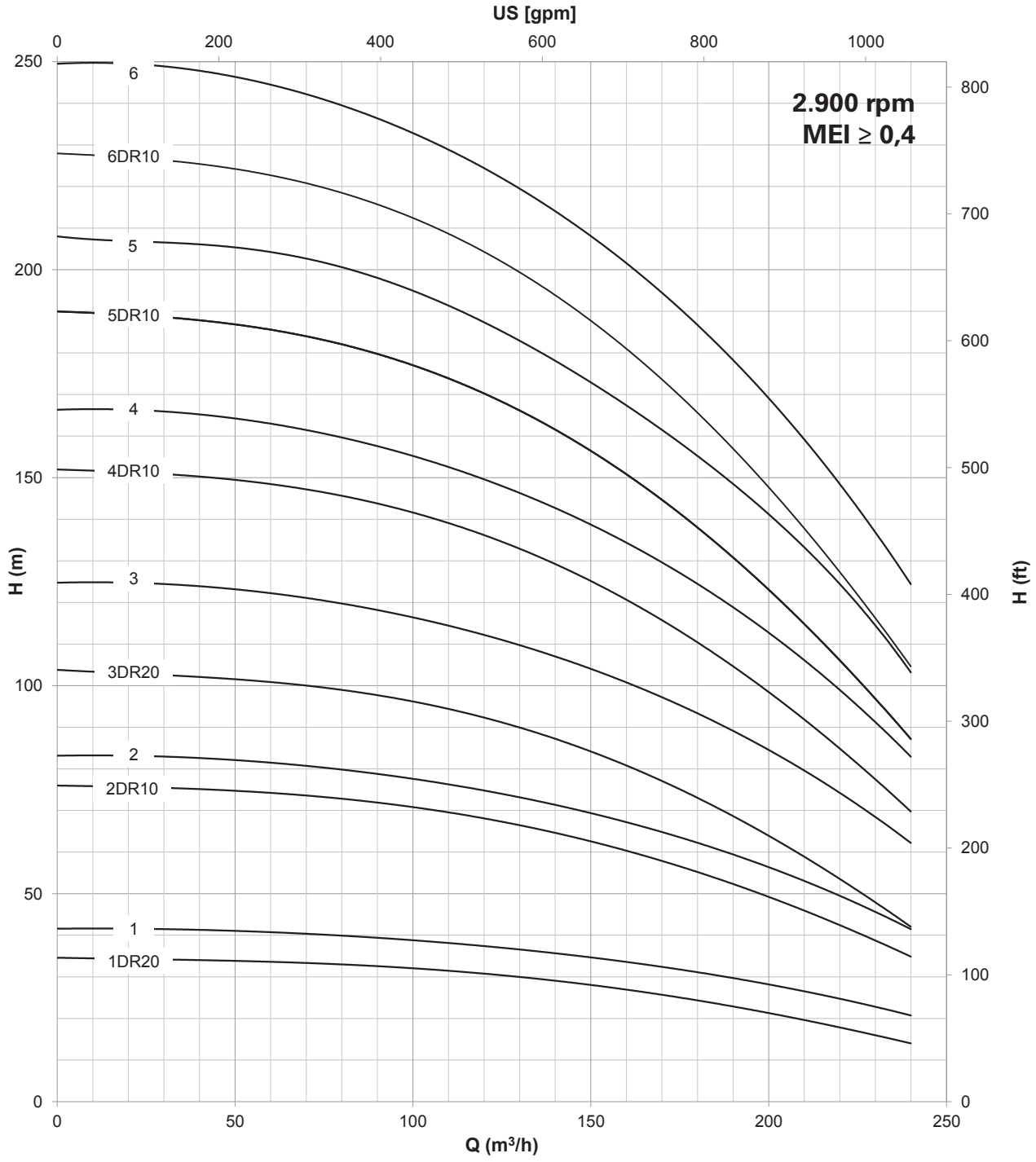
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

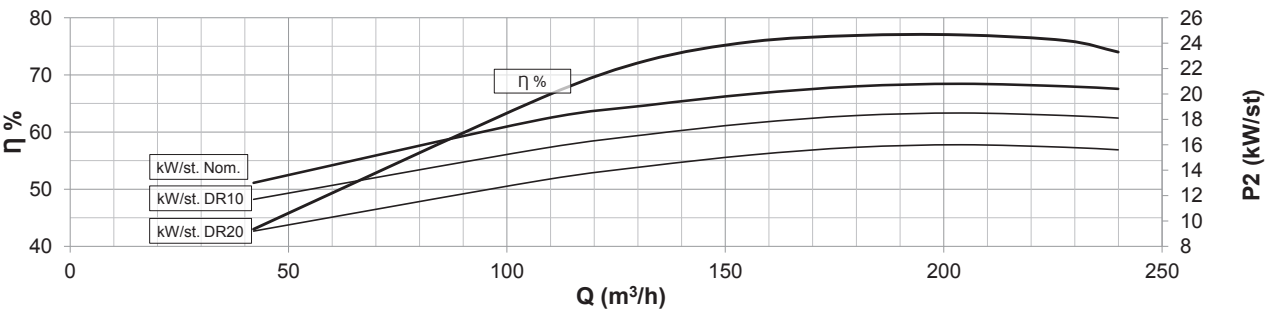


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

10” 10LM 190

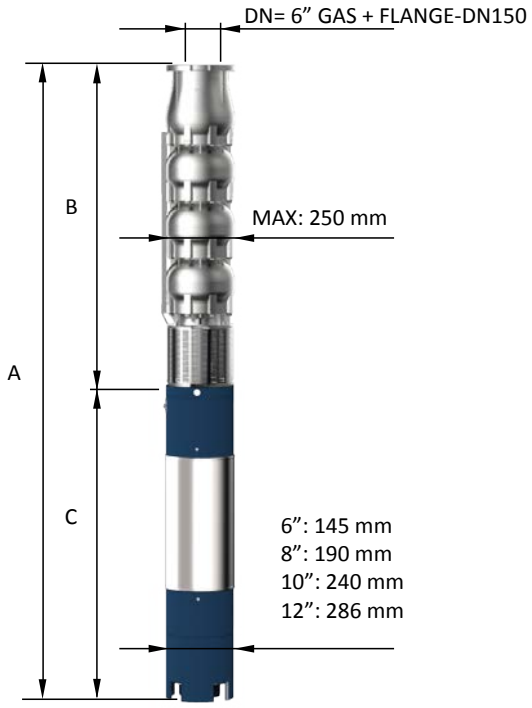




Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

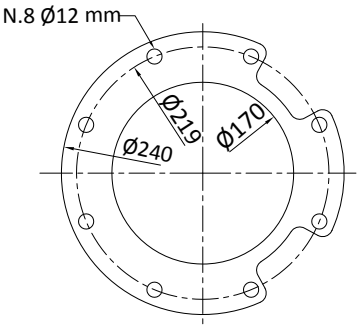
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000
				l/sec	0	11,7	30,0	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	66,7
	kW	HP	A	m³/h	0	42	108	132	156	180	204	228	240
10LM 190/07 DR10 D	130	175	245,3		266	263	245	231	214	193	168	139	122
10LM 190/07 D	150	200	277,2		291	288	269	255	238	217	193	164	144
10LM 190/08 DR10 D	150	200	277,2		304	300	280	264	245	221	192	158	139
10LM 190/08 D	185	250	342,2	H[m]	333	330	307	291	272	248	221	187	165
10LM 190/09 D	220	300	430,0		374	371	346	328	306	279	248	211	185
10LM 190/010 D	220	300	430,0		416	412	384	364	340	310	276	234	206
10LM 190/011 D	250	340	481,0		458	453	422	400	374	341	304	257	227

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 190/07 DR10 D	3339	1705	1634	385	134
10LM 190/07 D	3439	1705	1734	415	134
10LM 190/08 DR10 D	3619	1885	1734	415	149
10LM 190/08 D	3869	1885	1984	480	149
10LM 190/09 D	4175	2065	2110	700	165
10LM 190/010 D	4355	2245	2110	700	180
10LM 190/011 D	4705	2425	2280	775	196



Max Eff. % DR20 =	76,5
Max Eff. % DR10 =	77,5
Max Eff. % =	77
Max kW / St. DR20 =	16
Max kW / St. DR10 =	18,5
Max kW / St. =	20,8

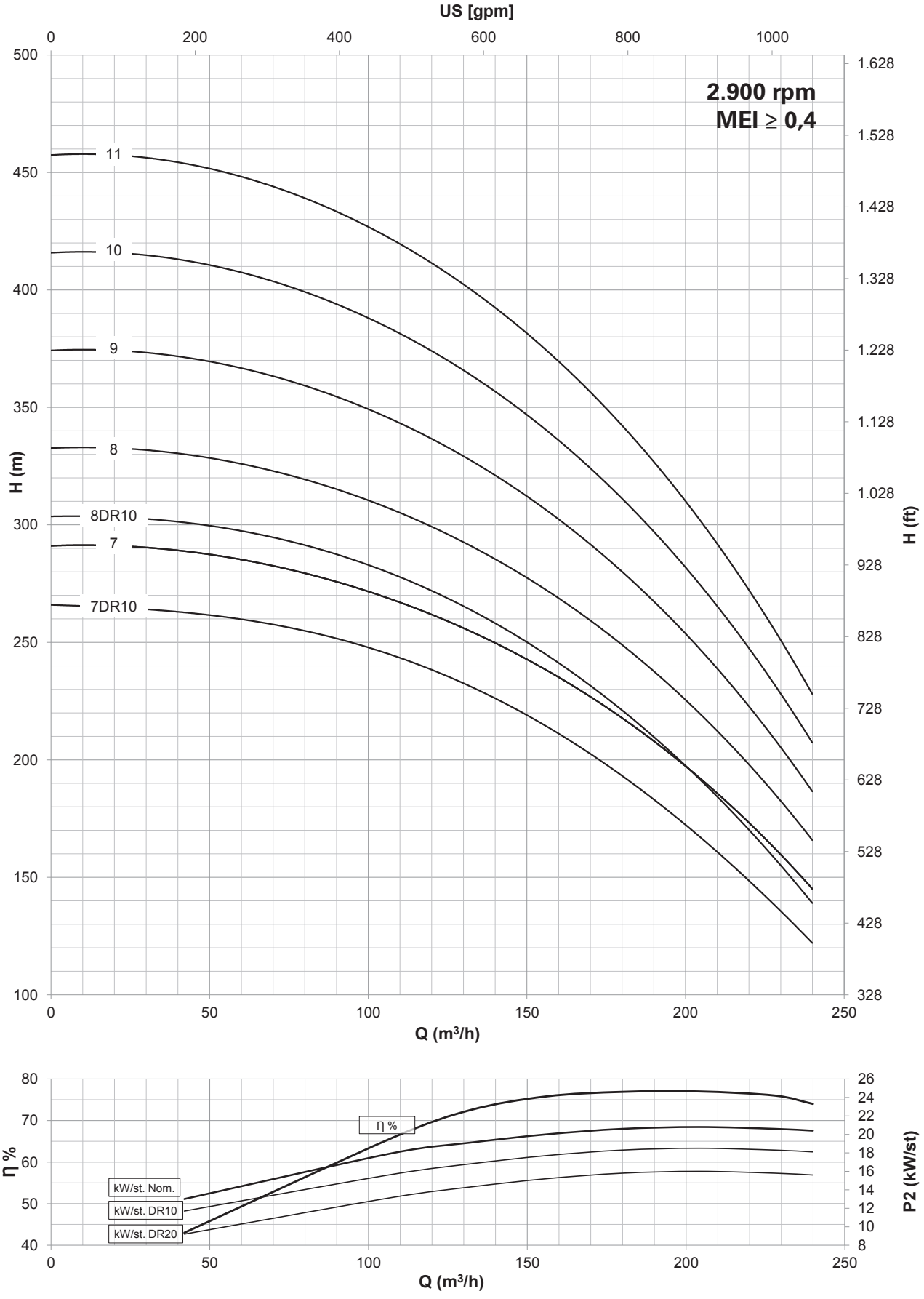
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

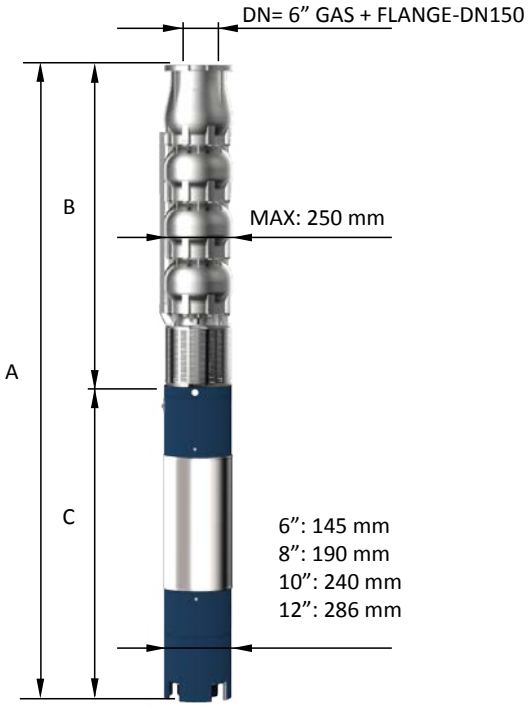
10” 10LM 190



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

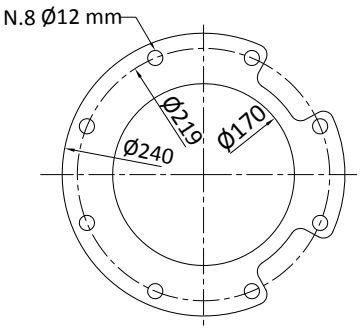
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600
				l/sec	0	13,3	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7
	kW	HP	A	m³/h	0	48	132	156	180	204	228	252	276
10LM 230/01 DR20	18,5	25	38,3		37	36	31	29	27	25	23	19	16
10LM 230/01	26	35	52,9		44	43	38	36	34	32	30	26	23
10LM 230/02 DR20	37	50	75,8		74	71	62	58	54	50	45	38	32
10LM 230/02	55	75	106,2		88	85	75	72	68	64	59	53	46
10LM 230/03 DR20	55	75	106,2		110	107	93	87	81	75	68	57	48
10LM 230/03 DR10	66	90	126,0		121	116	102	98	92	86	78	68	59
10LM 230/03	75	100	143,2	H[m]	131	128	113	108	102	96	89	79	69
10LM 230/04 DR10	92	125	175,1		162	154	136	130	122	114	104	91	78
10LM 230/04	92	125	175,1		175	170	150	144	136	128	118	106	92
10LM 230/05 DR10 D	110	150	211,0		202	193	170	163	153	143	130	114	98
10LM 230/05 D	130	175	245,3		219	213	188	180	170	160	148	132	115
10LM 230/06 DR10 D	130	175	245,3		242	231	204	195	183	171	156	137	117
10LM 230/06 D	150	200	277,2		263	255	225	216	204	192	178	159	138

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 230/01 DR20	1616	625	991	83	41
10LM 230/01	1806	625	1181	100	41
10LM 230/02 DR20	2146	805	1341	118	56
10LM 230/02	2038	805	1233	200	56
10LM 230/03 DR20	2218	985	1233	200	72
10LM 230/03 DR10	2287	985	1302	214	72
10LM 230/03	2368	985	1383	230	72
10LM 230/04 DR10	2748	1165	1583	270	87
10LM 230/04	2748	1165	1583	270	87
10LM 230/05 DR10 D	3078	1345	1733	300	103
10LM 230/05 D	3078	1345	1733	300	103
10LM 230/06 DR10 D	3159	1525	1634	385	118
10LM 230/06 D	3159	1525	1634	385	118



Max Eff. % DR20 =	78,4
Max Eff. % DR10 =	79,5
Max Eff. % =	79,2
Max kW / St. DR20 =	17,5
Max kW / St. DR10 =	19,5
Max kW / St. =	22,8

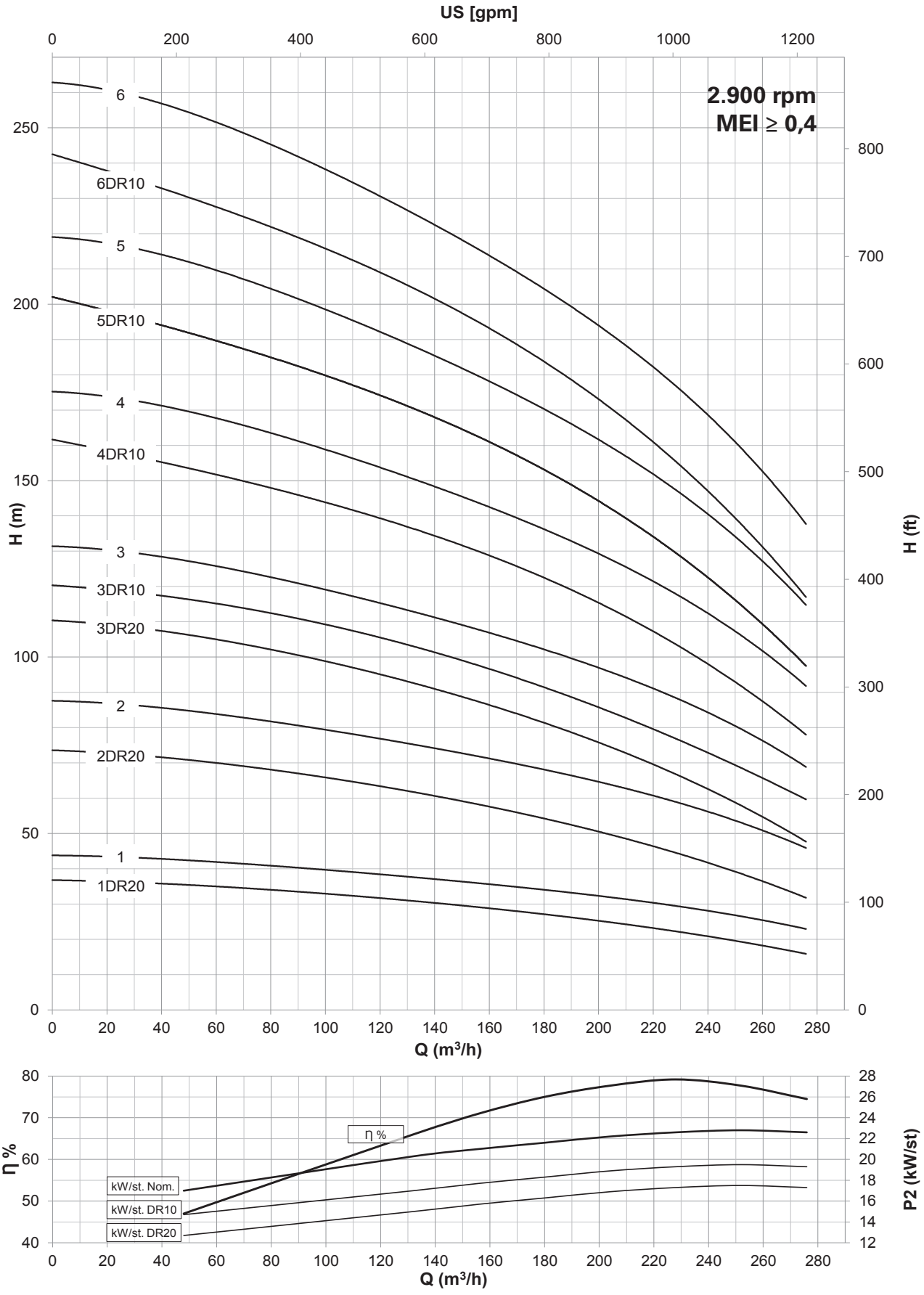
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

10” 10LM 230



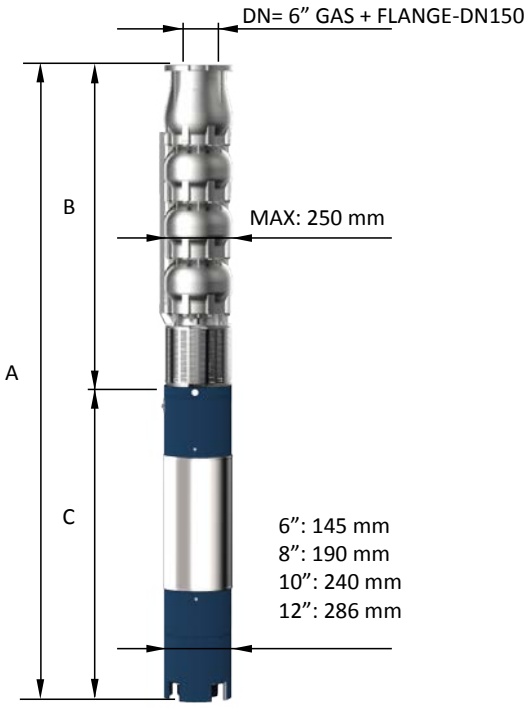
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

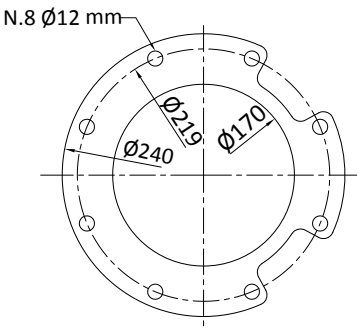
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600
				l/sec	0	13,3	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7
	kW	HP	A	m³/h	0	48	132	156	180	204	228	252	276
10LM 230/07 DR10 D	150	200	277,2		283	270	238	228	214	200	182	160	137
10LM 230/07 D	165	225	313,3		307	298	263	252	238	224	207	185	161
10LM 230/08 DR10 D	165	225	313,3		323	308	272	261	245	229	208	182	157
10LM 230/08 D	185	250	342,2	**H[m]**	350	340	301	288	272	256	237	211	184
10LM 230/09 D	220	300	430,0		394	383	338	324	306	288	266	238	207
10LM 230/10 D	250	340	481,0		438	425	376	360	340	320	296	264	230
10LM 230/11 D	250	340	481,0		482	468	413	396	374	352	326	291	253

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 230/07 DR10 D	3439	1705	1734	415	134
10LM 230/07 D	3559	1705	1854	444	134
10LM 230/08 DR10 D	3739	1885	1854	444	149
10LM 230/08 D	3869	1885	1984	480	149
10LM 230/09 D	4175	2065	2110	700	165
10LM 230/10 D	4355	2245	2110	700	180
10LM 230/11 D	4705	2425	2280	775	196

Max Eff. % DR20 =	78,4
Max Eff. % DR10 =	79,5
Max Eff. % =	79,2
Max kW / St. DR20 =	17,5
Max kW / St. DR10 =	19,5
Max kW / St. =	22,8

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

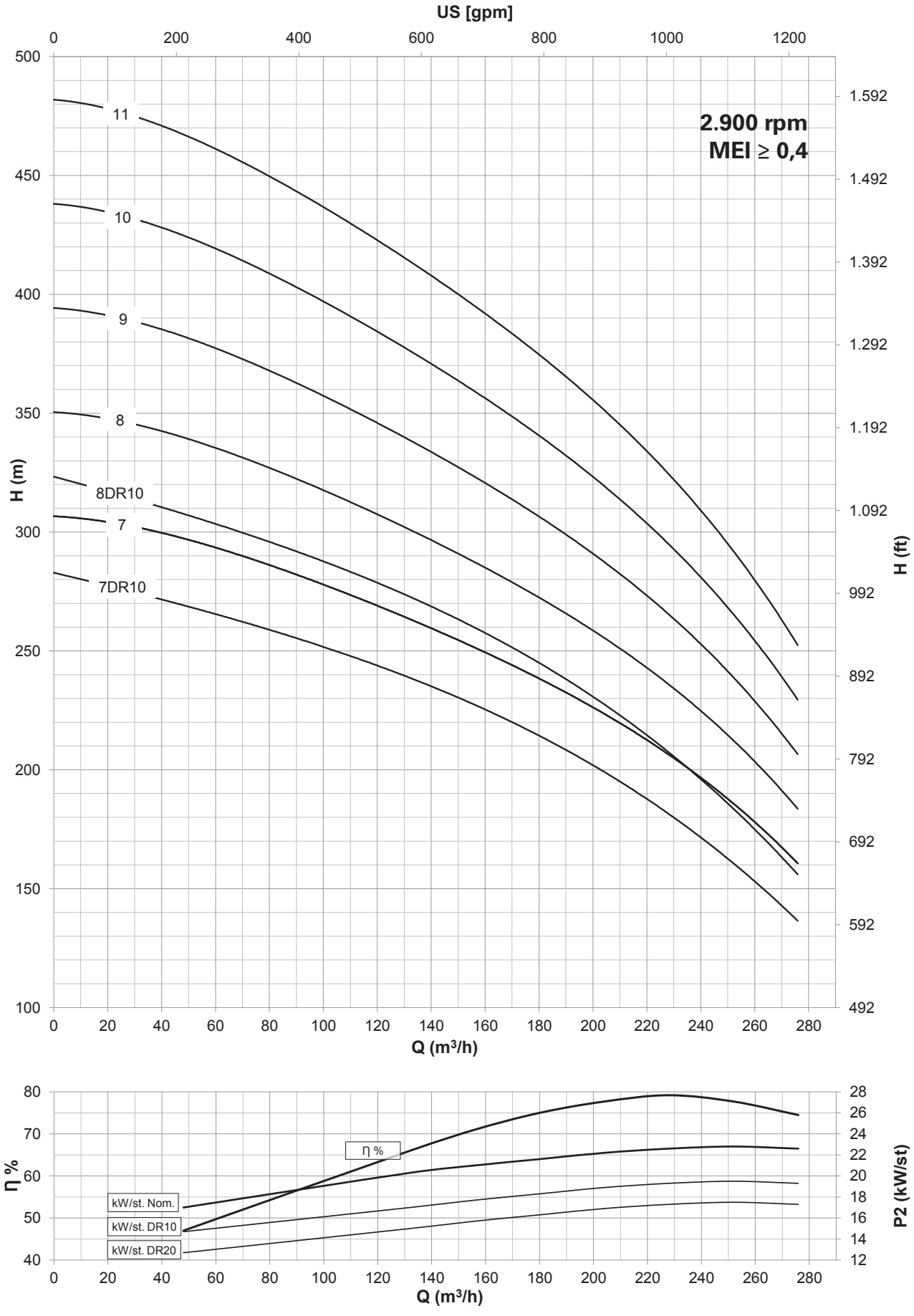




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

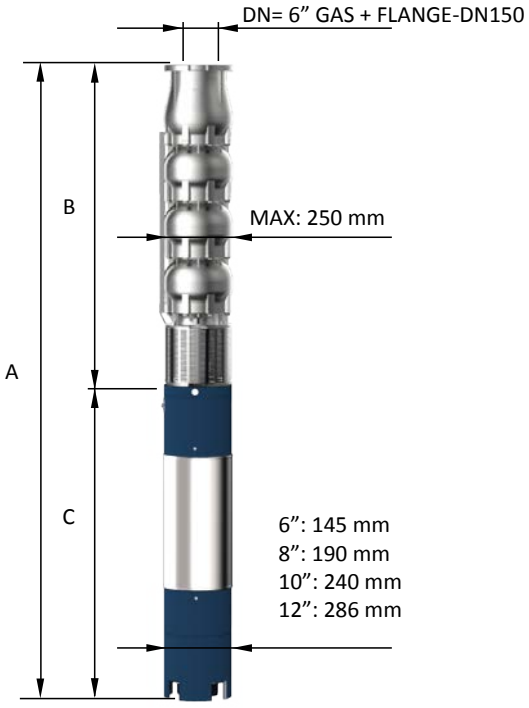
10” 10LM 230



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

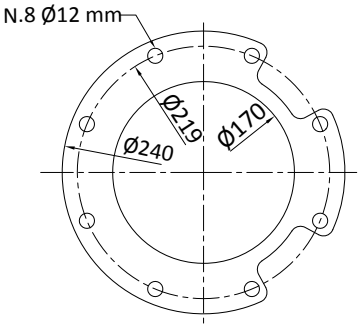
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
				l/sec	0	16,7	53,3	60,0	66,7	73,3	80,0	83,3	86,7
	kW	HP	A	m³/h	0	60	192	216	240	264	288	300	312
10LM 250/01 DR20	18,5	25	38,3		31	31	27	25	23	21	18	17	14
10LM 250/01	30	40	61,1		44	42	34	32	30	28	26	25	24
10LM 250/02 DR20	37	50	75,8		63	62	54	50	46	42	36	33	27
10LM 250/02	55	75	106,2		88	84	67	64	59	56	52	50	48
10LM 250/03 DR10	75	100	143,2		107	107	93	86	80	73	65	59	53
10LM 250/03	92	125	175,1	H[m]	132	126	101	96	89	83	78	75	72
10LM 250/04 DR10	92	125	175,1		143	142	124	115	107	97	87	79	70
10LM 250/04 D	110	150	211,0		176	168	134	128	118	111	104	100	96
10LM 250/05 DR10 D	130	175	245,3		179	178	155	144	134	121	109	99	88
10LM 250/05 D	150	200	277,2		220	210	168	160	148	139	130	125	120
10LM 250/06 D	165	225	313,3		264	252	202	192	178	167	156	150	144

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 250/01 DR20	1616	625	991	83	41
10LM 250/01	1876	625	1251	108	41
10LM 250/02 DR20	2146	805	1341	118	57
10LM 250/02	2038	805	1233	200	57
10LM 250/03 DR10	2368	985	1383	230	72
10LM 250/03	2568	985	1583	270	72
10LM 250/04 DR10	2748	1165	1583	270	88
10LM 250/04 D	2898	1165	1733	300	88
10LM 250/05 DR10 D	2979	1345	1634	385	103
10LM 250/05 D	2979	1345	1634	385	103
10LM 250/06 D	3379	1525	1854	444	119



Max Eff. % DR20 =	79
Max Eff. % DR10 =	79,5
Max Eff. % =	79,3
Max kW / St. DR20 =	18
Max kW / St. DR10 =	22,5
Max kW / St. =	27,5

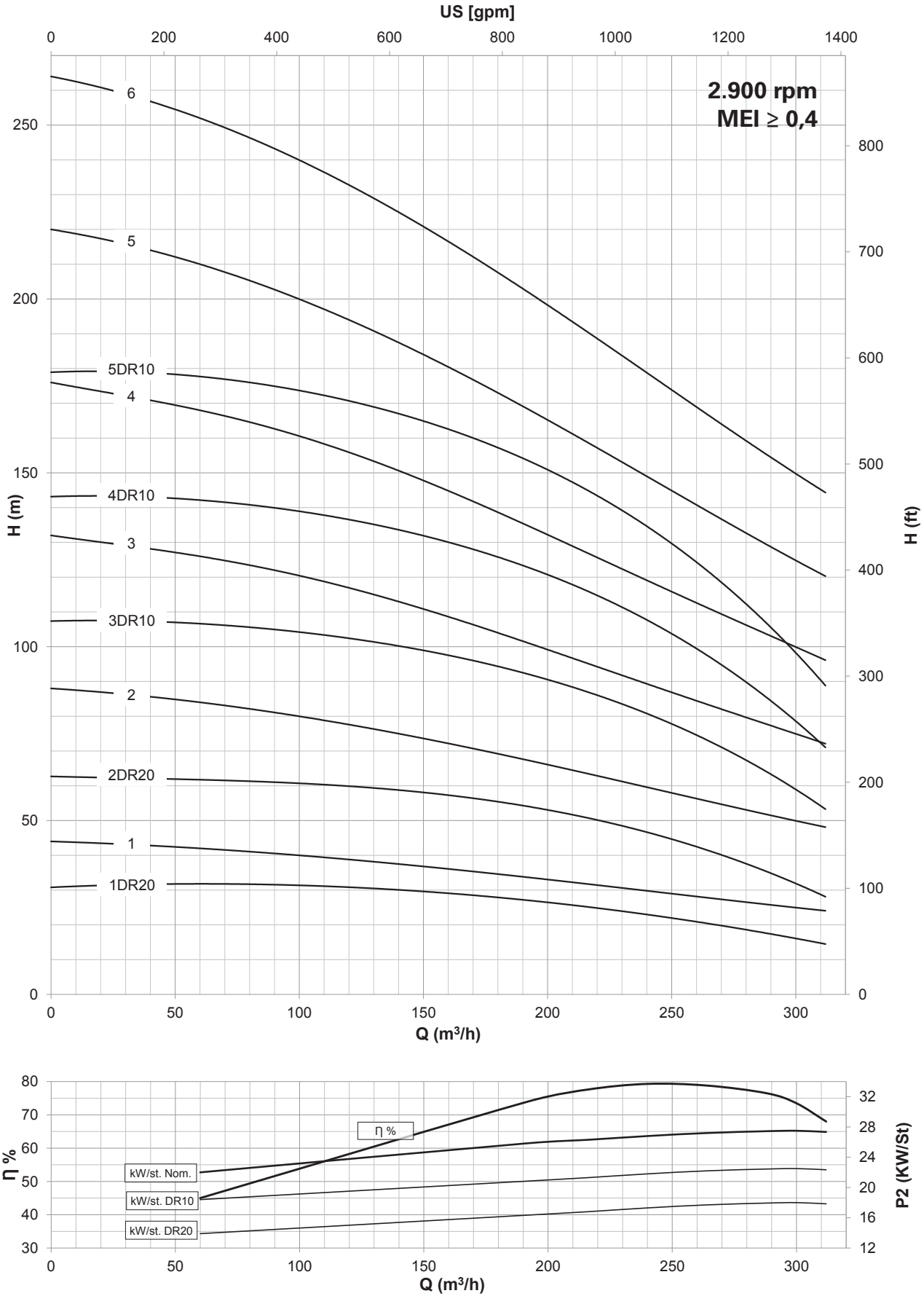
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

10” 10LM 250



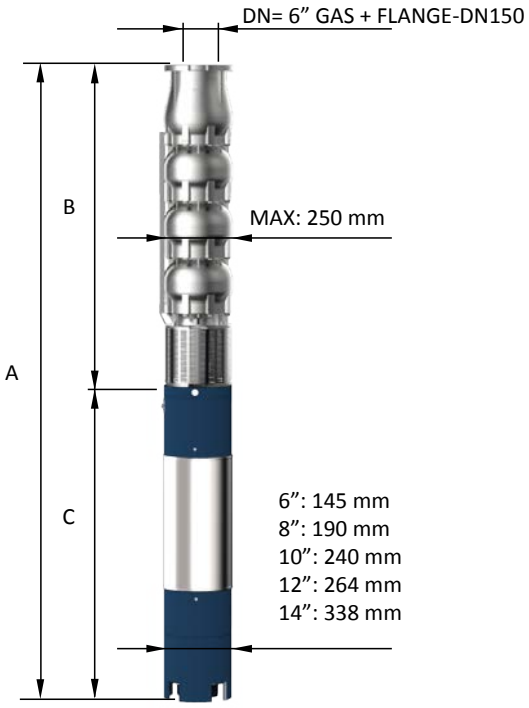
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

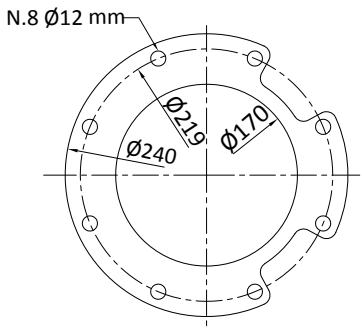
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
				l/sec	0	16,7	53,3	60,0	66,7	73,3	80,0	83,3	86,7
	kW	HP	A	m³/h	0	60	192	216	240	264	288	300	312
10LM 250/07 DR10 D	165	225	313,3		251	249	217	202	188	169	153	139	123
10LM 250/07 D	220	300	430,0		308	294	235	224	207	195	182	175	168
10LM 250/08 D	220	300	430,0		352	336	269	256	237	222	208	200	192
10LM 250/09 D	250	340	481,0	H[m]	396	378	302	288	266	250	234	225	216
10LM 250/10 D	300	400	551,0		440	420	336	320	296	278	260	250	240
10LM 250/11 D	330	450	620,0		484	462	370	352	326	306	286	275	264
10LM 250/12 D	330	450	620,0		528	504	403	384	355	334	312	300	288

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 250/07 DR10 D	3559	1705	1854	444	134
10LM 250/07 D	3815	1705	2110	700	134
10LM 250/08 D	3995	1885	2110	700	150
10LM 250/09 D	4345	2065	2280	775	165
10LM 250/10 D	4525	2245	2280	775	181
10LM 250/11 D	4705	2425	2280	775	196
10LM 250/12 D	4765	2605	2160	906	212

Max Eff. % DR20 =	79
Max Eff. % DR10 =	79,5
Max Eff. % =	79,3
Max kW / St. DR20 =	18
Max kW / St. DR10 =	22,5
Max kW / St. =	27,5

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

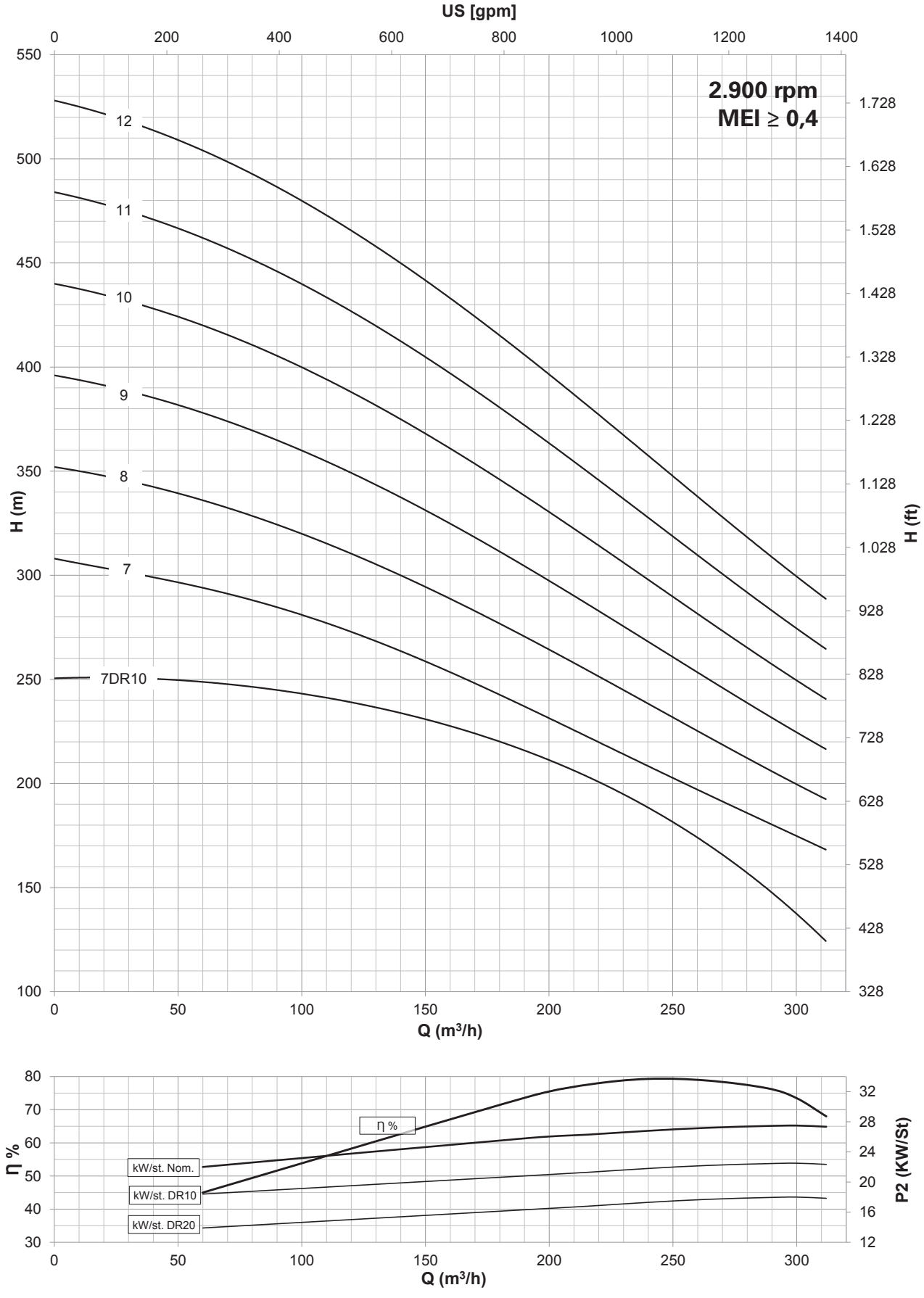




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

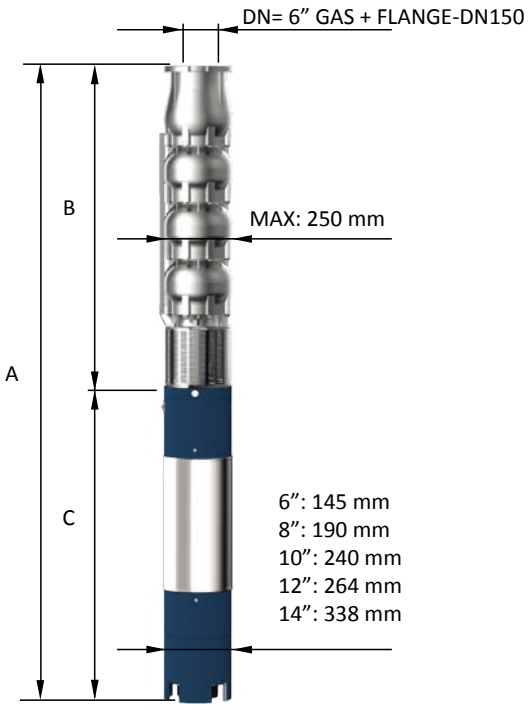
10” 10LM 250



Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

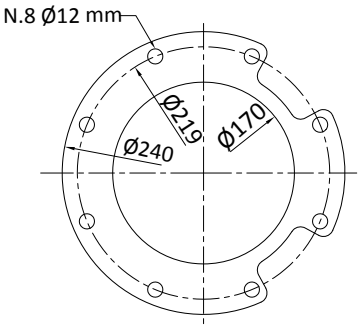
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800
				l/sec	0	16,7	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0	96,7
	kW	HP	A	m³/h	0	60	204	228	252	276	300	324	348
10LM 275/01 DR20	26	35	52,9	H[m]	36	36	28	26	25	23	21	19	16
10LM 275/01	37	50	75,8		45	44	37	35	34	32	30	28	25
10LM 275/02 DR20	55	75	106,2		72	71	56	52	50	46	42	39	32
10LM 275/02	66	90	126,0		90	87	73	70	67	63	60	56	50
10LM 275/03 DR10	92	125	175,1		122	121	97	92	88	82	77	72	62
10LM 275/03 D	110	150	211,0		135	131	110	105	101	95	90	85	75
10LM 275/04 DR10 D	130	175	245,3		163	161	130	123	118	110	103	96	83
10LM 275/04 D	150	200	277,2		180	175	146	140	134	126	120	113	100
10LM 275/05 DR10 D	150	200	277,2		204	202	162	154	147	137	129	120	104
10LM 275/05 D	165	225	313,3		225	219	183	175	168	158	150	141	125
10LM 275/06 DR10 D	185	250	342,2		245	242	194	185	176	164	155	144	125
10LM 275/06 D	220	300	430,0		270	262	220	210	202	190	180	169	150

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 275/01 DR20	1806	625	1181	100	41
10LM 275/01	1966	625	1341	118	41
10LM 275/02 DR20	2038	805	1233	200	56
10LM 275/02	2107	805	1302	214	56
10LM 275/03 DR10	2568	985	1583	270	72
10LM 275/03 D	2718	985	1733	300	72
10LM 275/04 DR10 D	2799	1165	1634	385	87
10LM 275/04 D	2899	1165	1734	415	87
10LM 275/05 DR10 D	3079	1345	1734	415	103
10LM 275/05 D	3199	1345	1854	444	103
10LM 275/06 DR10 D	3509	1525	1984	480	118
10LM 275/06 D	3635	1525	2110	700	118



Max Eff. % DR20 =	76,1
Max Eff. % DR10 =	77,2
Max Eff. % =	76,5
Max kW / St. DR20 =	25
Max kW / St. DR10 =	29
Max kW / St. =	33

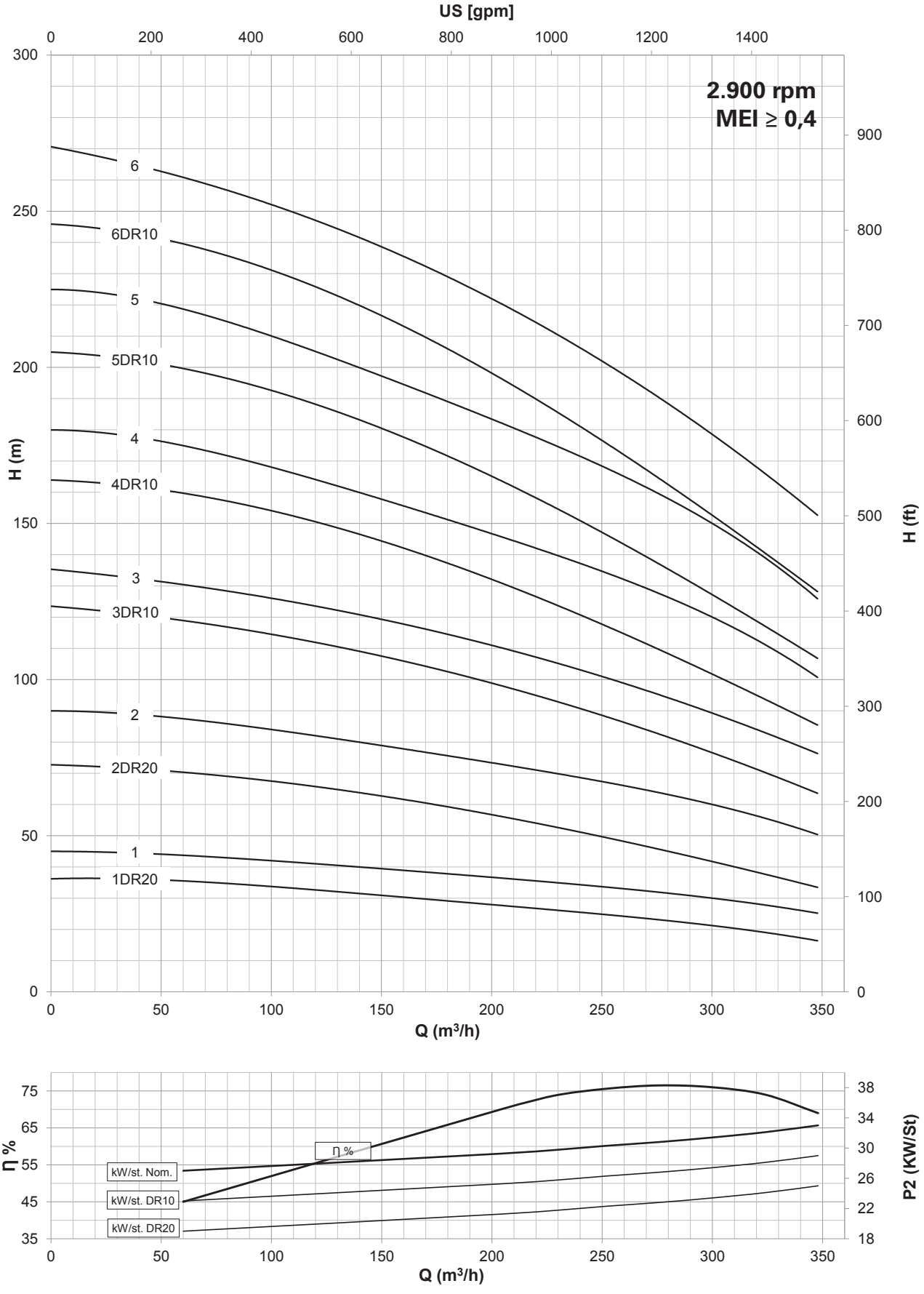
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

10” 10LM 275



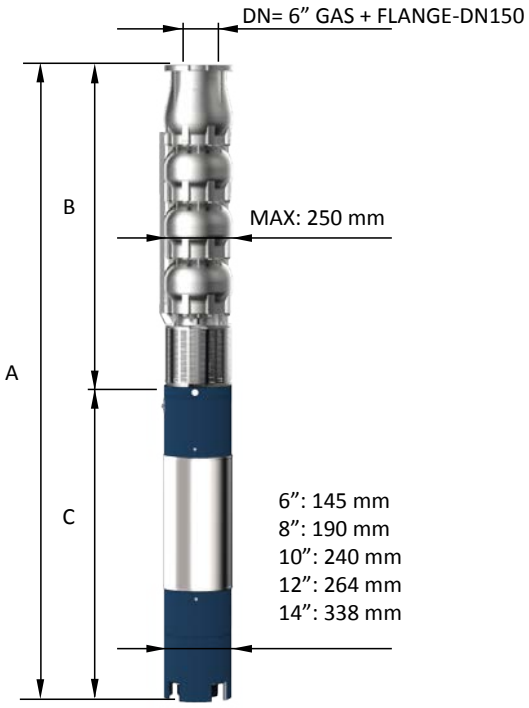
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

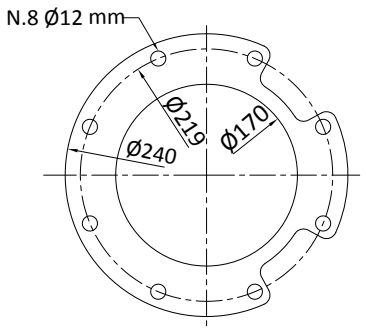
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800
				l/sec	0	16,7	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0	96,7
	kW	HP	A	m³/h	0	60	204	228	252	276	300	324	348
10LM 275/07 DR10 D	220	300	430,0		286	282	227	216	206	192	181	168	146
10LM 275/07 D	250	340	481,0		315	306	256	245	235	221	210	197	175
10LM 275/08 D	300	400	551,0		360	350	293	280	269	253	240	226	200
10LM 275/09 D	300	400	551,0	H[m]	405	393	329	315	302	284	270	254	225
10LM 275/10 D	330	450	620,0		450	437	366	350	336	316	300	282	250
10LM 275/11 D	370	500	693,0		495	481	403	385	370	348	330	310	275
10LM 275/12 D	400	550	798,0		540	524	439	420	403	379	360	338	300

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LM 275/07 DR10 D	3815	1705	2110	700	134
10LM 275/07 D	3985	1705	2280	775	134
10LM 275/08 D	4165	1885	2280	775	149
10LM 275/09 D	4345	2065	2280	775	165
10LM 275/10 D	4405	2245	2160	906	180
10LM 275/11 D	4585	2425	2160	906	196
10LM 275/12 D	4925	2605	2320	1010	211

Max Eff. % DR20 =	76,1
Max Eff. % DR10 =	77,2
Max Eff. % =	76,5
Max kW / St. DR20 =	25
Max kW / St. DR10 =	29
Max kW / St. =	33

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

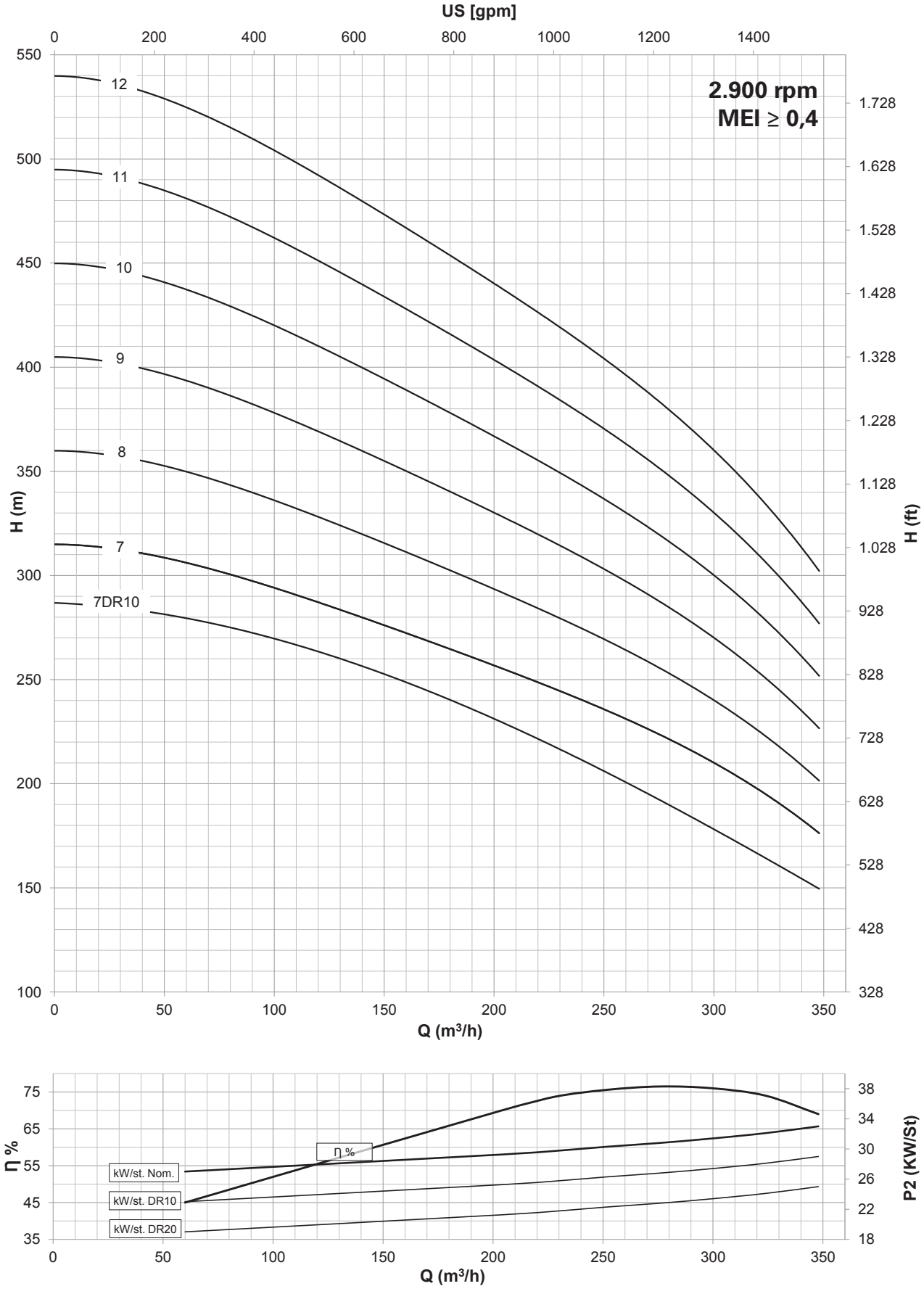




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

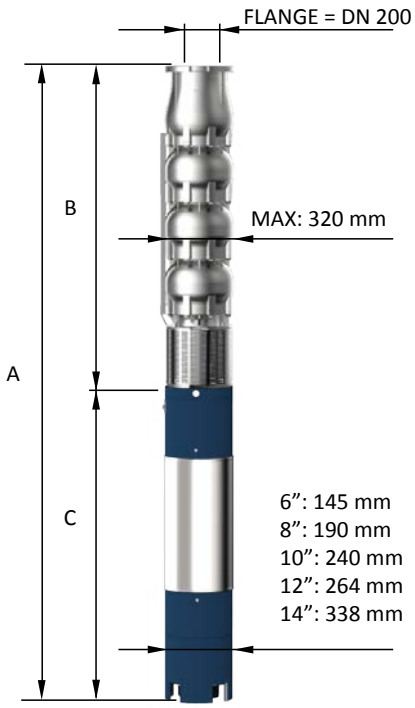
10” 10LM 275



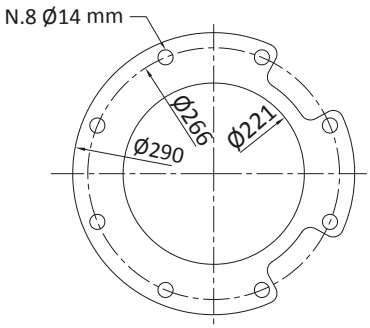
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
				l/sec	0	25,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3	116,7
	kW	HP	A	m³/h	0	90	240	270	300	330	360	390	420
12LM 360/01 DR35	37	50	75,8	H[m]	41	40	37	35	33	32	29		
12LM 360/01 DR20	55	75	106,2		49	48	47	45	44	42	40	38	34
12LM 360/01	66	90	126,0		62	61	55	53	52	52	50	47	42
12LM 360/02 DR35	75	100	143,2		82	80	73	70	66	63	57		
12LM 360/02 DR20 D	110	150	211,0		98	96	93	90	87	84	80	75	68
12LM 360/02 D	130	175	245,3		124	122	109	106	104	103	100	93	84
12LM 360/03 DR20 D	150	200	277,2		147	144	140	135	131	126	120	113	102
12LM 360/03 DR10 D	185	250	342,2		165	162	152	149	144	140	132	126	120
12LM 360/03 D	220	300	430,0		186	183	164	159	156	155	150	140	126
12LM 360/04 DR20 D	220	300	430,0		196	192	186	180	174	168	160	150	136
12LM 360/04 DR10 D	250	340	481,0		220	216	202	198	192	186	176	168	160
12LM 360/04 D	300	400	551,0		248	244	218	212	208	206	200	186	168

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
12LM 360/01 DR35	2111	770	1341	118	79
12LM 360/01 DR20	2003	770	1233	200	79
12LM 360/01	2072	770	1302	214	79
12LM 360/02 DR35	2383	1000	1383	230	104
12LM 360/02 DR20 D	2733	1000	1733	300	104
12LM 360/02 D	2634	1000	1634	385	104
12LM 360/03 DR20 D	2964	1230	1734	415	129
12LM 360/03 DR10 D	3214	1230	1984	480	129
12LM 360/03 D	3340	1230	2110	700	129
12LM 360/04 DR20 D	3570	1460	2110	700	154
12LM 360/04 DR10 D	3740	1460	2280	775	154
12LM 360/04 D	3740	1460	2280	775	154



Max Eff. % DR35 =	77,5
Max Eff. % DR20 =	80
Max Eff. % DR10 =	80,5
Max Eff. % =	81
Max kW / St. DR35 =	36,80
Max kW / St. DR20 =	49,5
Max kW / St. DR10 =	55,2
Max kW / St. =	64,2

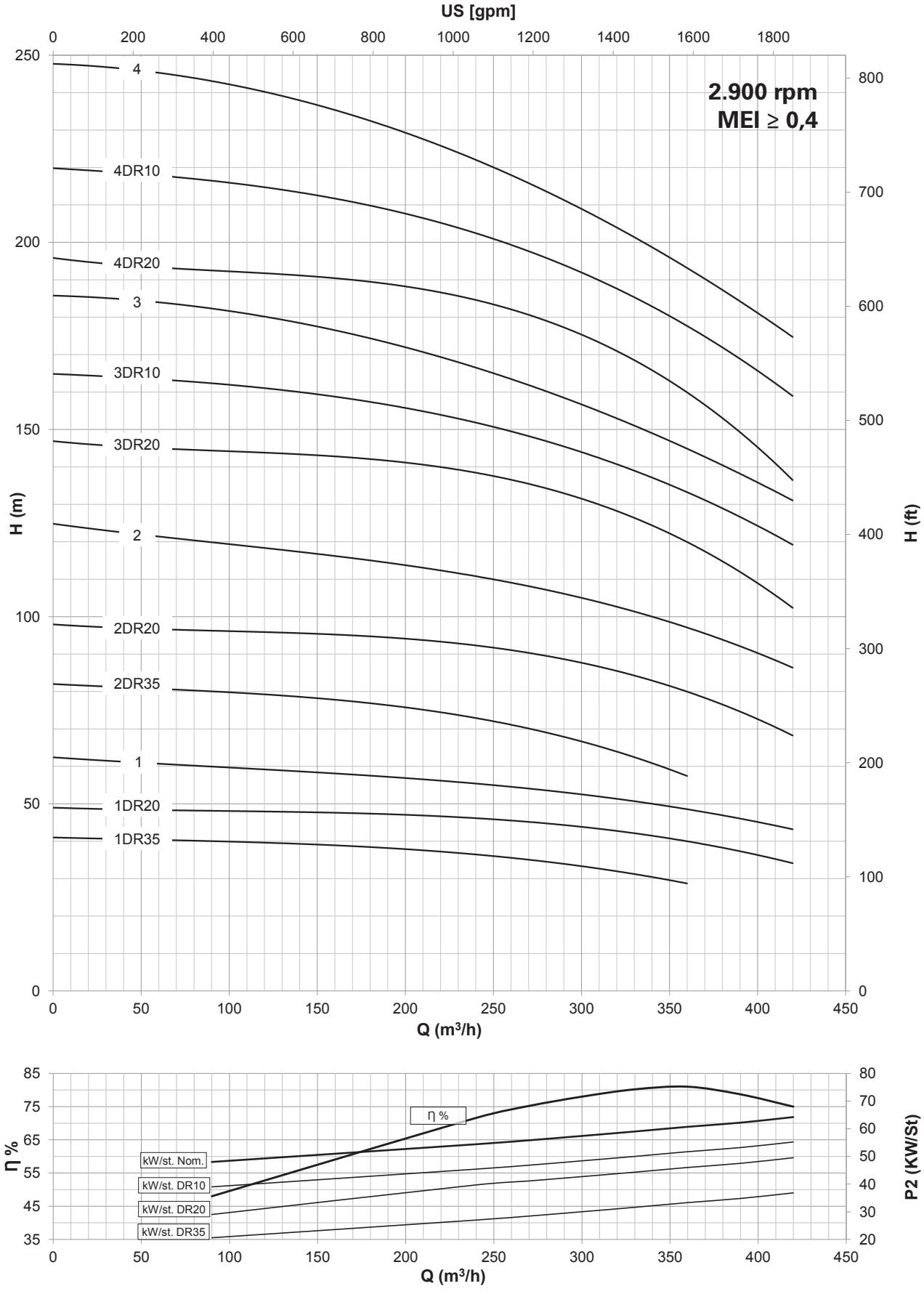


Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 219,1 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

12″ 12LM 360



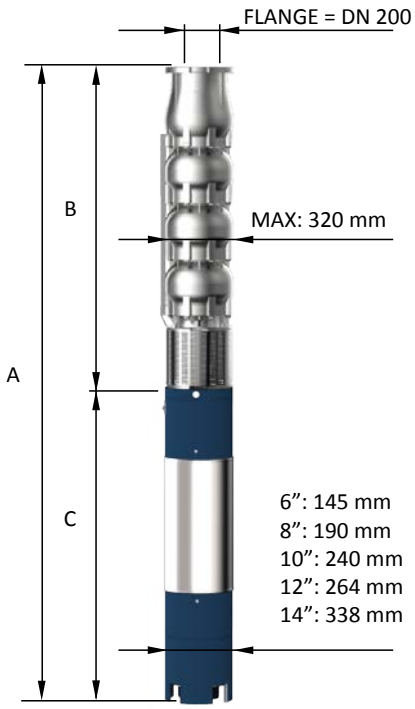
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

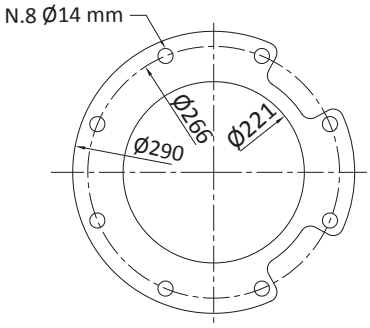
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
				l/sec	0	25,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3	116,7
	kW	HP	A	m³/h	0	90	240	270	300	330	360	390	420
12LM 360/05 DR20 D	250	340	481,0	H[m]	245	240	233	225	218	210	200	188	170
12LM 360/05 DR10 D	300	400	551,0		275	270	253	248	240	233	220	210	200
12LM 360/05 D	330	450	620,0		310	305	273	265	260	258	250	233	210
12LM 360/06 DR10 D	370	500	693,0		330	324	304	298	288	280	264	252	240
12LM 360/06 D	400	550	798,0		372	366	328	318	312	310	300	280	252
12LM 360/07 DR10 D	400	550	798,0		385	378	354	347	336	326	308	294	280

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
12LM 360/05 DR20 D	3970	1690	2280	775	179
12LM 360/05 DR10 D	3970	1690	2280	775	179
12LM 360/05 D	3850	1690	2160	906	179
12LM 360/06 DR10 D	4240	1920	2320	1010	204
12LM 360/06 D	4380	1920	2460	1105	204
12LM 360/07 DR10 D	4610	2150	2460	1105	229

Max Eff. % DR35 =	77,5
Max Eff. % DR20 =	80
Max Eff. % DR10 =	80,5
Max Eff. % =	81
Max kW / St. DR35 =	36,80
Max kW / St. DR20 =	49,5
Max kW / St. DR10 =	55,2
Max kW / St. =	64,2

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

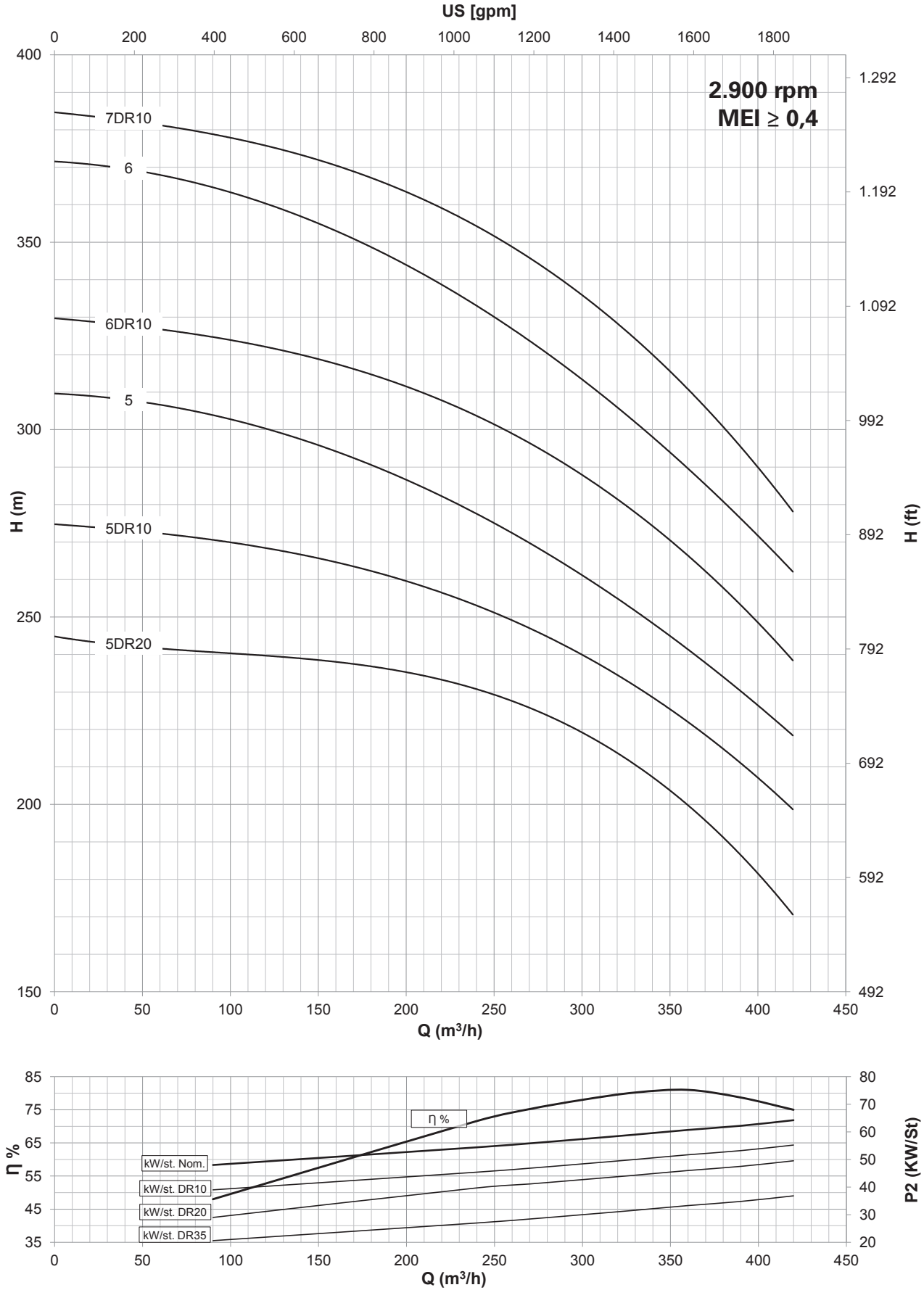




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 219,1 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

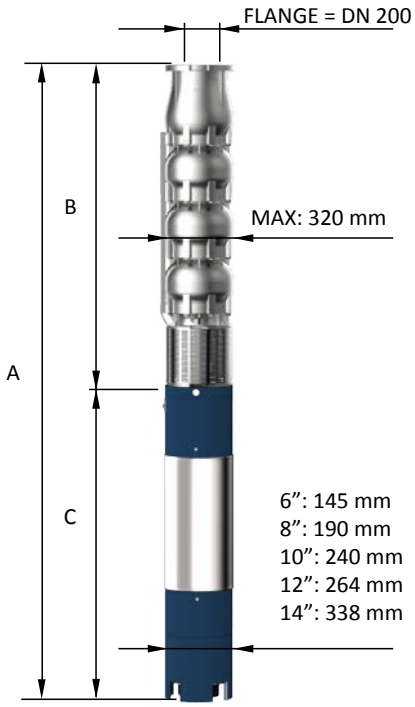
12″ 12LM 360



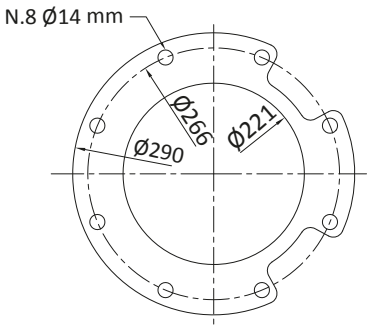
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	2000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
				l/sec	0	33,3	100,0	108,3	116,7	125,0	133,3	141,7	150,0
	kW	HP	A	m³/h	0	120	360	390	420	450	480	510	540
12LM 400/01 DR30	37	50	75,8		43	42	32	30	27	24			
12LM 400/01 DR20	55	75	106,2		47	45	37	35	33	30	26	22	
12LM 400/01 DR10	55	75	106,2		53	52	42	40	38	36	32	28	
12LM 400/01	66	90	126,0		58	57	46	44	42	40	37	31	27
12LM 400/02 DR30	75	100	143,2		86	84	64	59	54	48			
12LM 400/02 DR20	92	125	175,1	H[m]	94	90	73	69	65	59	52	44	
12LM 400/02 DR10 D	110	150	211,0		106	104	84	80	76	71	64	56	
12LM 400/02 D	130	175	245,3		116	114	92	88	84	80	73	62	54
12LM 400/03 DR20 D	150	200	277,2		141	135	110	104	98	89	78	66	
12LM 400/03 DR10 D	165	225	313,3		159	156	126	120	114	107	96	84	
12LM 400/03 D	185	250	342,2		174	171	138	132	126	120	110	93	81

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
12LM 400/01 DR30	2111	770	1341	118	79
12LM 400/01 DR20	2003	770	1233	200	79
12LM 400/01 DR10	2003	770	1233	200	79
12LM 400/01	2072	770	1302	214	79
12LM 400/02 DR30	2383	1000	1383	230	104
12LM 400/02 DR20	2583	1000	1583	270	104
12LM 400/02 DR10 D	2733	1000	1733	300	104
12LM 400/02 D	2634	1000	1634	385	104
12LM 400/03 DR20 D	2964	1230	1734	415	129
12LM 400/03 DR10 D	3084	1230	1854	444	129
12LM 400/03 D	3214	1230	1984	480	129



Max Eff. % DR30 =	81,2
Max Eff. % DR20 =	81,8
Max Eff. % DR10 =	82,7
Max Eff. % =	81,6
Max Eff. % A =	82,5
Max kW / St. DR30 =	37
Max kW / St. DR20 =	45,6
Max kW / St. DR10 =	53
Max kW / St. =	60,4
Max kW / St. A =	67

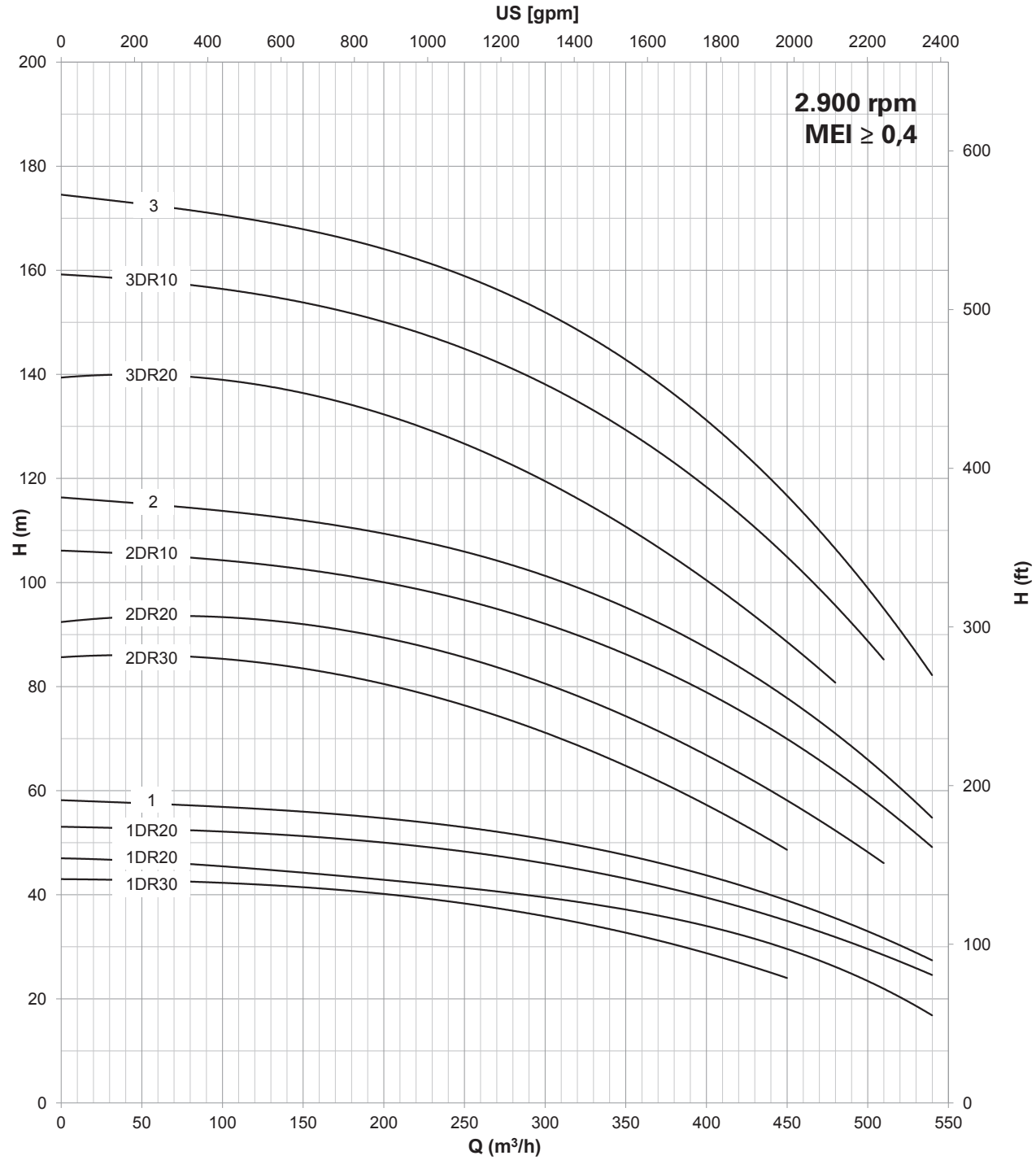


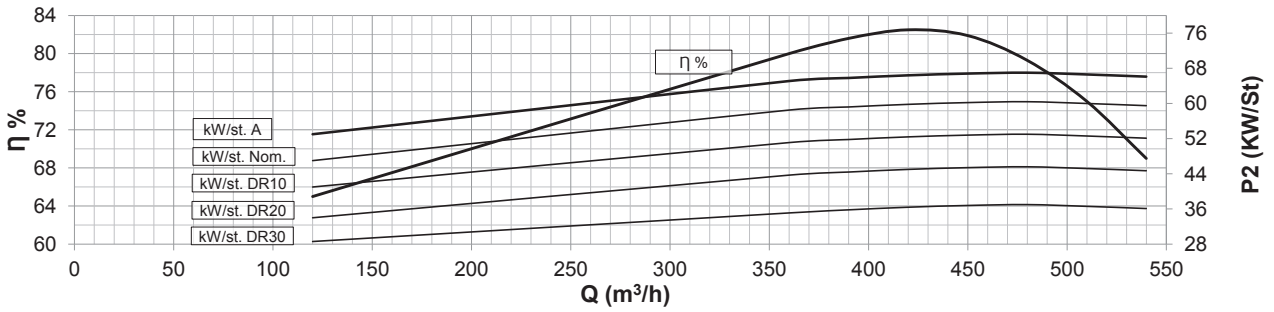
FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 219,1 mm

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

12″ 12LM 400





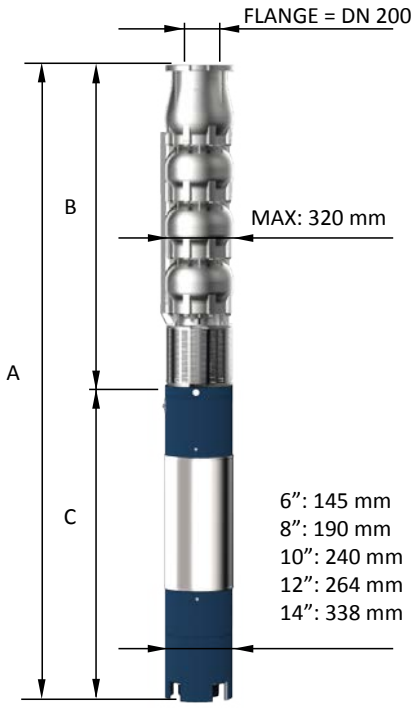
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

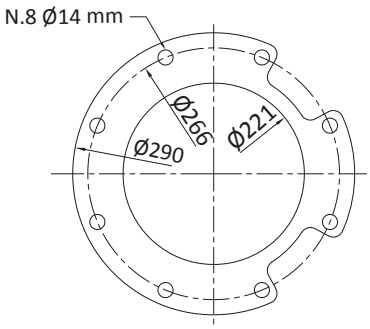
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	2000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
				l/sec	0	33,3	100,0	108,3	116,7	125,0	133,3	141,7	150,0
	kW	HP	A	m³/h	0	120	360	390	420	450	480	510	540
12LM 400/04 DR20 D	185	250	342,2		188	180	146	138	130	118	104	88	
12LM 400/04 DR10 D	220	300	430,0		212	208	168	160	152	142	128	112	
12LM 400/04 D	250	340	481,0		232	228	184	176	168	160	146	124	108
12LM 400/05 DR10 D	300	400	551,0	H[m]	265	260	210	200	190	178	160	140	
12LM 400/05 D	330	450	620,0		290	285	230	220	210	200	183	155	135
12LM 400/05A D	370	500	693,0		305	300	250	240	230	223	205	195	160
12LM 400/06 D	370	500	693,0		348	342	276	264	252	240	220	186	162

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
12LM 400/04 DR20 D	3444	1460	1984	480	154
12LM 400/04 DR10 D	3570	1460	2110	700	154
12LM 400/04 D	3740	1460	2280	775	154
12LM 400/05 DR10 D	3970	1690	2280	775	179
12LM 400/05 D	3850	1690	2160	906	179
12LM 400/05A D	4010	1690	2320	1010	179
12LM 400/06 D	4240	1920	2320	1010	204

Max Eff. % DR30 =	81,2
Max Eff. % DR20 =	81,8
Max Eff. % DR10 =	82,7
Max Eff. % =	81,6
Max Eff. % A =	82,5
Max kW / St. DR30 =	37
Max kW / St. DR20 =	45,6
Max kW / St. DR10 =	53
Max kW / St. =	60,4
Max kW / St. A =	67

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3,4	5	7,8	11,8

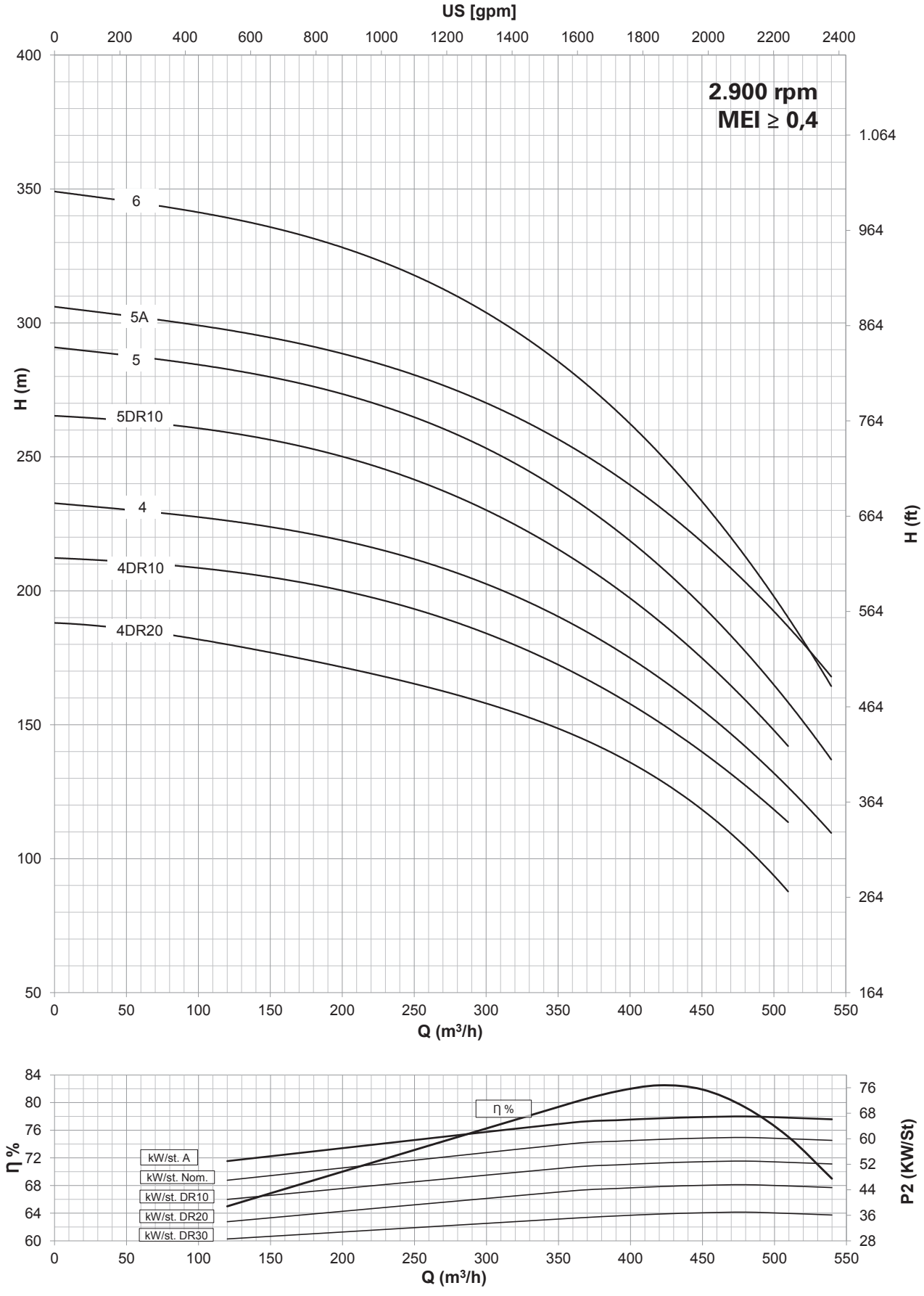




FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 219,1 mm

“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

12″ 12LM 400



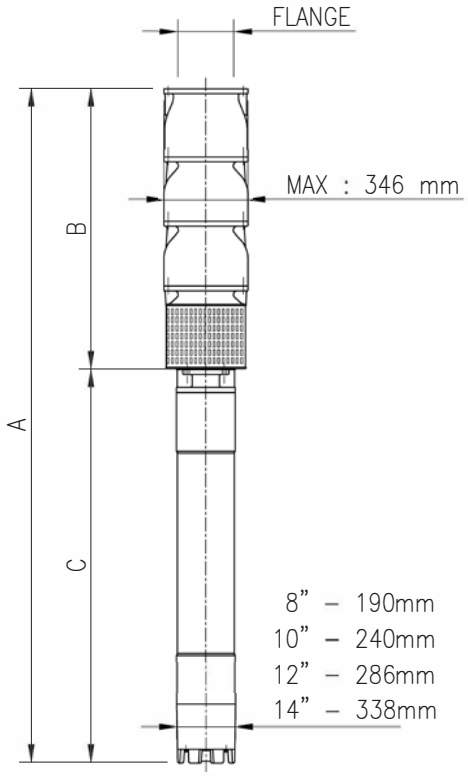
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l'eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

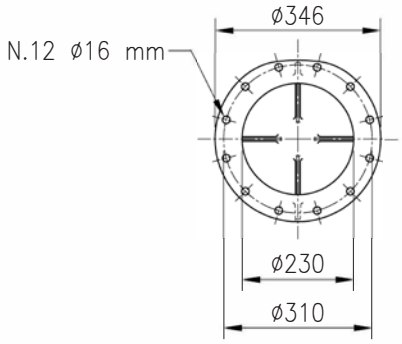
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1333	2667	4000	5333	6667	8000	8500	9667
				l/sec	0	22,2	44,5	66,7	88,9	111,1	133,3	141,8	161,2
	kW	HP	A	m³/h	0	80	160	240	320	400	480	510	580
E 14 A/1 D	66	90	126,0	H[m]	71,8	66,5	62,5	58,7	54,4	49,0	41,6	38,2	
E 14 A/1 C	75	100	143,2		76,8	71,7	67,5	63,8	59,6	54,6	47,9	45,0	39,0
E 14 A/1 B	92	125	175,1		85,1	79,9	75,6	71,8	67,8	63,3	57,7	55,1	48,2
E 14 A/1 A	110	150	211,0		97,1	90,8	85,5	80,4	75,6	70,7	65,4	63,0	57,6
E 14 A/1 Nom.	130	175	245,3		108,6	99,3	92,3	87,0	82,5	78,0	73,0	70,8	64,1
E 14 A/2 D	130	175	245,3		143,5	133,0	125,0	117,4	108,8	98,0	83,2	76,4	
E 14 A/2 C	150	200	277,2		153,6	143,4	135,0	127,6	119,1	109,1	95,8	90,0	78,0
E 14 A/2 B	185	250	342,2		170,2	159,8	151,2	143,6	135,6	126,5	115,4	110,2	96,4
E 14 A/2 A	220	300	430,0		194,3	181,6	171,0	160,8	151,2	141,4	130,8	126,0	115,2
E 14 A/2 Nom.	250	340	481,0		217,3	198,6	184,6	174,0	165,0	156,0	146,0	141,6	128,2

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
E 14 A/1 D	2237	935	1302	214	184
E 14 A/1 C	2318	935	1383	230	184
E 14 A/1 B	2518	935	1583	270	184
E 14 A/1 A	2668	935	1733	300	184
E 14 A/1 Nom.	2569	935	1634	385	184
E 14 A/2 D	2809	1175	1634	385	260
E 14 A/2 C	2909	1175	1734	415	260
E 14 A/2 B	3159	1175	1984	480	260
E 14 A/2 A	3285	1175	2110	700	260
E 14 A/2 Nom.	3455	1175	2280	775	260

Max Eff. % =	82,3
Max KW / St.: D = - D.230mm =	64,9
Max KW / St.: C = - D.238mm =	74,0
Max KW / St.: B = - D.251mm =	90,8
Max KW / St. A = - D.268mm =	109,1
Max KW / St. Nom. - D.276mm =	119,3

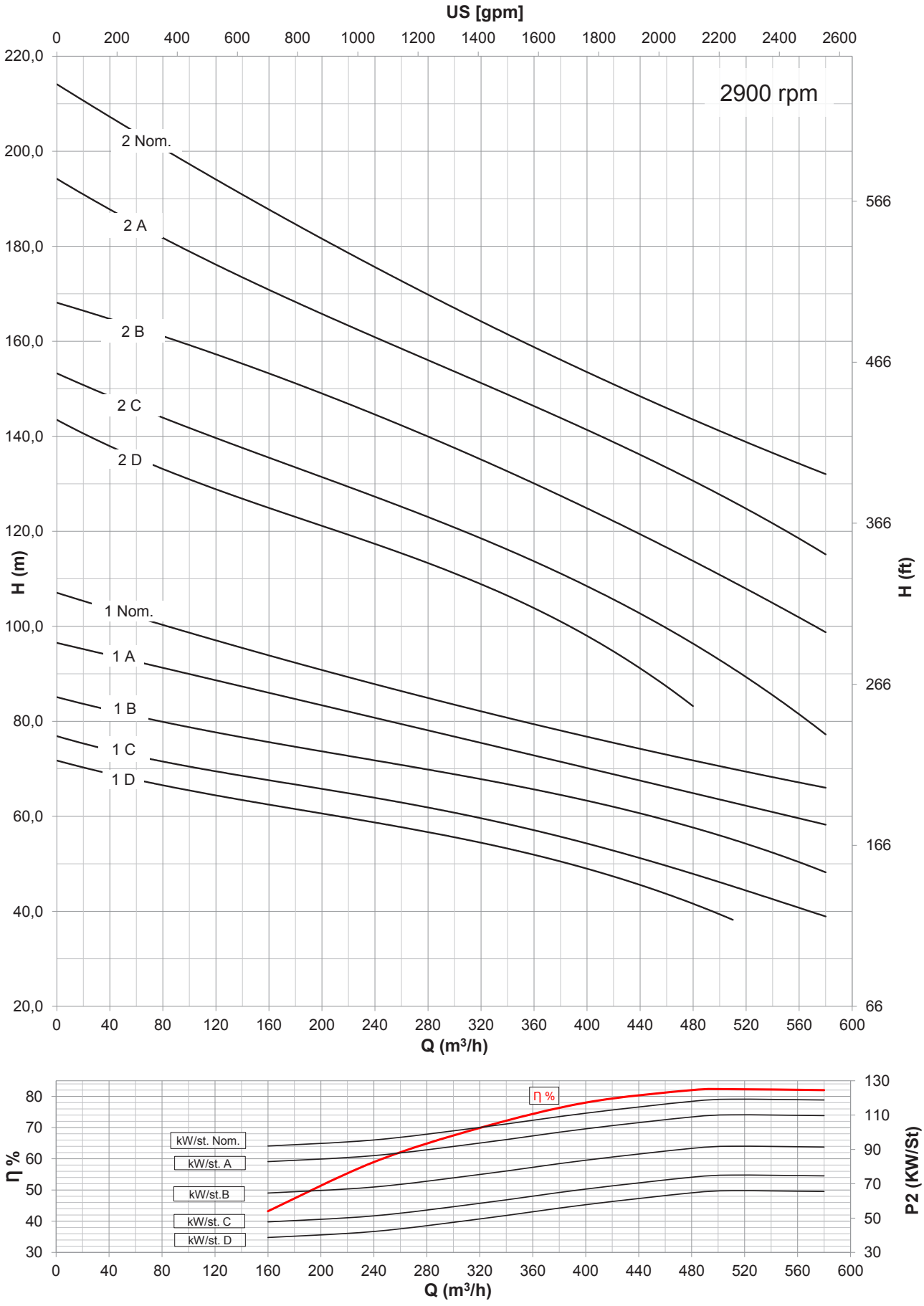
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	5,8	6,4	9,4	15,3





“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

14” E14A



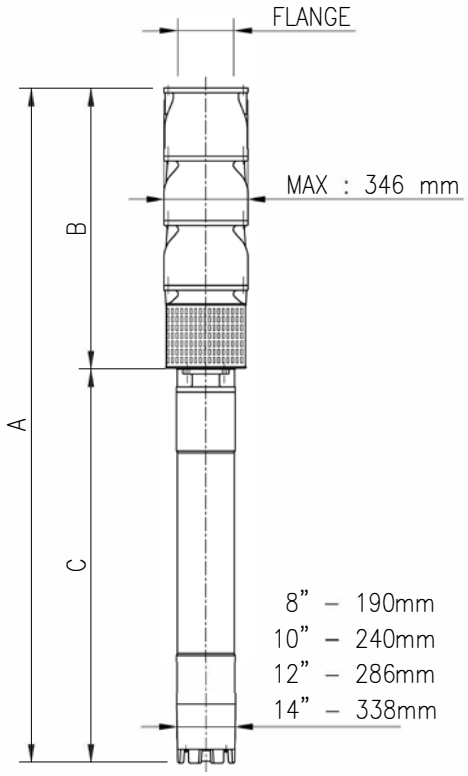
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

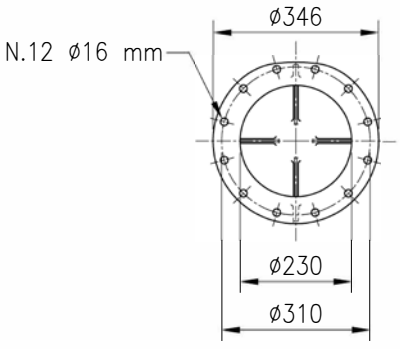
Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1333	4000	5333	6667	9000	10000	12500	14333
				l/sec	0	22,2	66,7	88,9	111,1	150,0	166,7	208,3	238,9
	kW	HP	A	m³/h	0	80	240	320	400	540	600	750	860
E 14 B/1 C	92	125	175,1	H[m]	73,5	72,5	68,0	63,5	57,8	44,0	36,5	14,0	
E 14 B/1 B	110	150	211,0		80,4	79,5	75,0	71,5	66,0	53,5	46,7	26,5	
E 14 B/1 A	130	175	245,3		87,0	84,0	79,0	77,0	73,8	66,0	61,5	45,5	29,0
E 14 B/1 Nom.	150	200	277,2		100,8	97,4	90,4	86,9	82,9	74,2	69,0	53,9	38,4
E 14 B/2 C	185	250	342,2		147,0	145,0	136,0	127,0	115,6	88,0	73,0	28,0	
E 14 B/2 B	220	300	430,0		160,7	159,0	150,0	143,0	132,0	107,0	93,4	53,0	
E 14 B/2 A	300	400	551,0		174,0	168,0	158,0	154,0	147,6	132,0	123,0	91,0	58,0
E 14 B/2 Nom.	300	400	551,0		201,6	194,8	180,8	173,8	165,8	148,4	138,0	107,8	76,8

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
E 14 B/1 C	2488	905	1583	270	184
E 14 B/1 B	2638	905	1733	300	184
E 14 B/1 A	2539	905	1634	385	184
E 14 B/1 Nom.	2639	905	1734	415	184
E 14 B/2 C	3159	1175	1984	480	260
E 14 B/2 B	3285	1175	2110	700	260
E 14 B/2 A	3455	1175	2280	775	260
E 14 B/2 Nom.	3455	1175	2280	775	260

Max Eff. % =	78,6
Max KW / St.: C - D.240mm =	91,8
Max KW / St.: B - D.250mm =	109,7
Max KW / St. A. - D.259mm =	129,6
Max KW / St. Nom. - D.274mm =	149,6

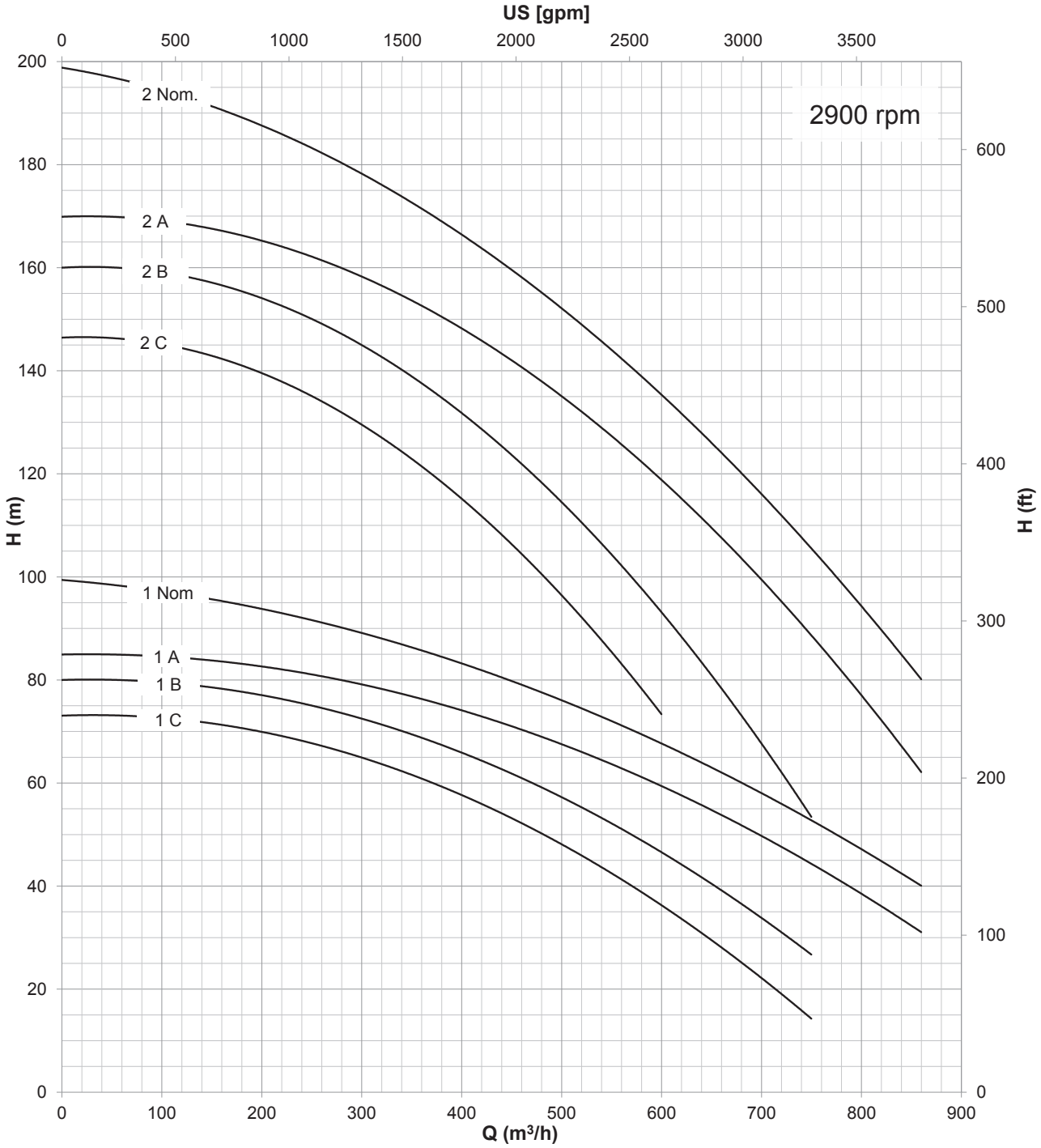
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	6	6,4	8,6	16,3

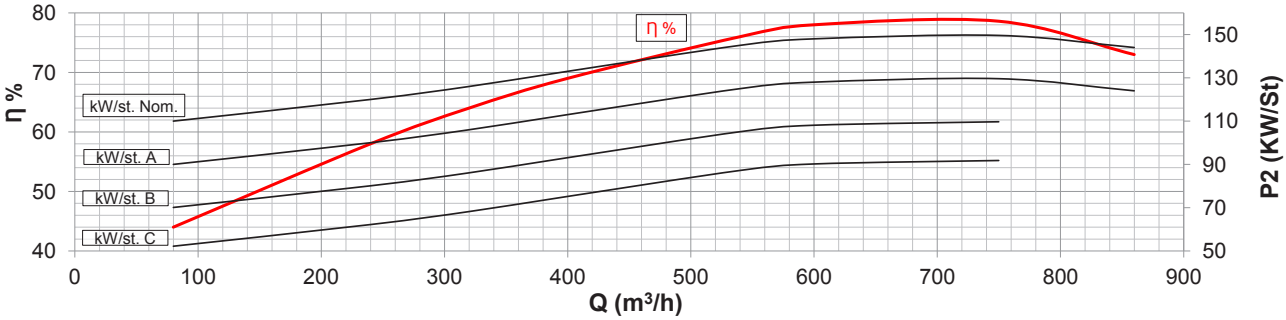




“D” Albero pompa in Duplex / Pump shaft in Duplex

14” E14B



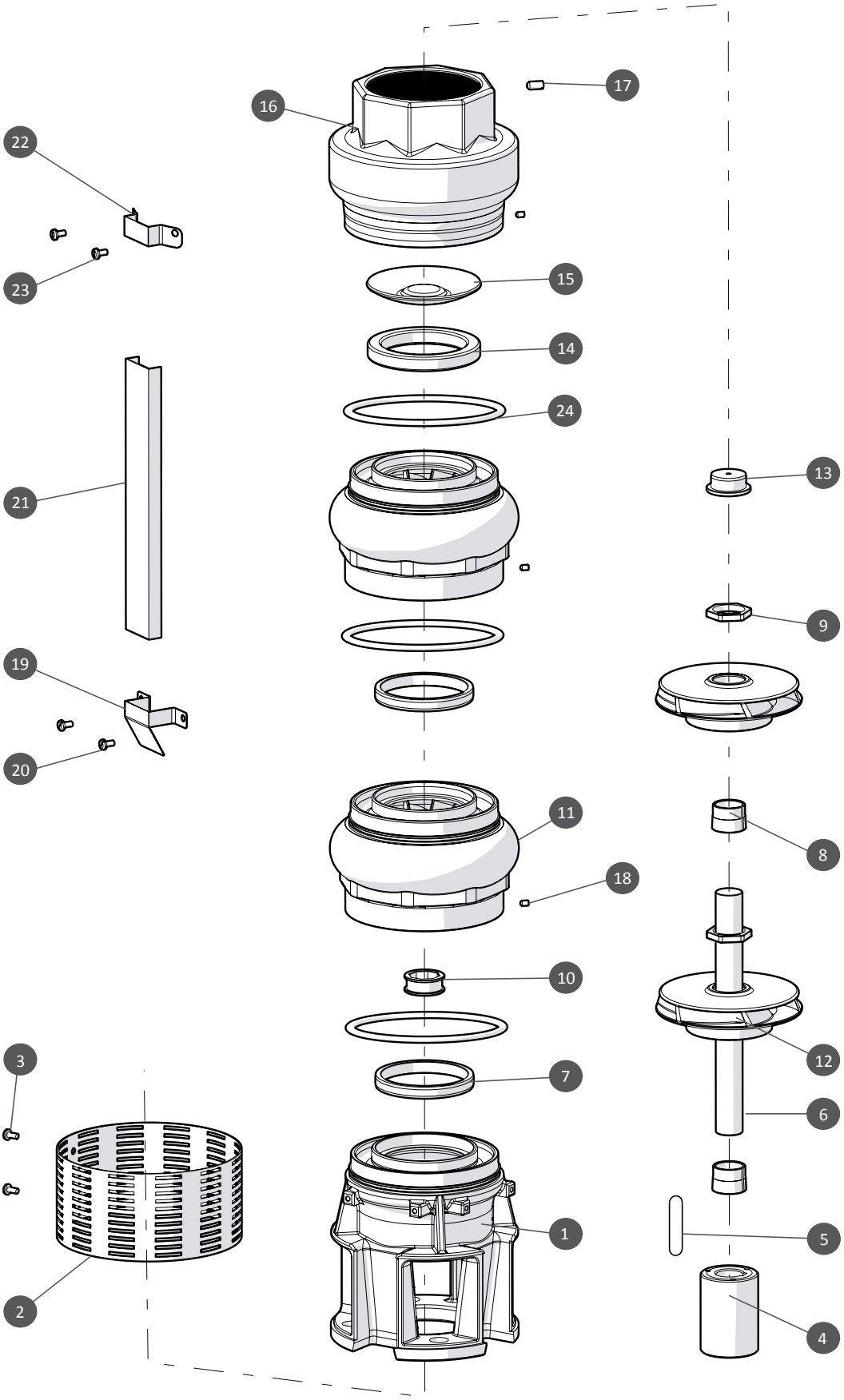


Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Per modelli con meno di 3 stadi ridurre l’eff. % del -5% / Models with less than 3 stages reduce the % eff. of 5%

Pentax
WATER PUMPS

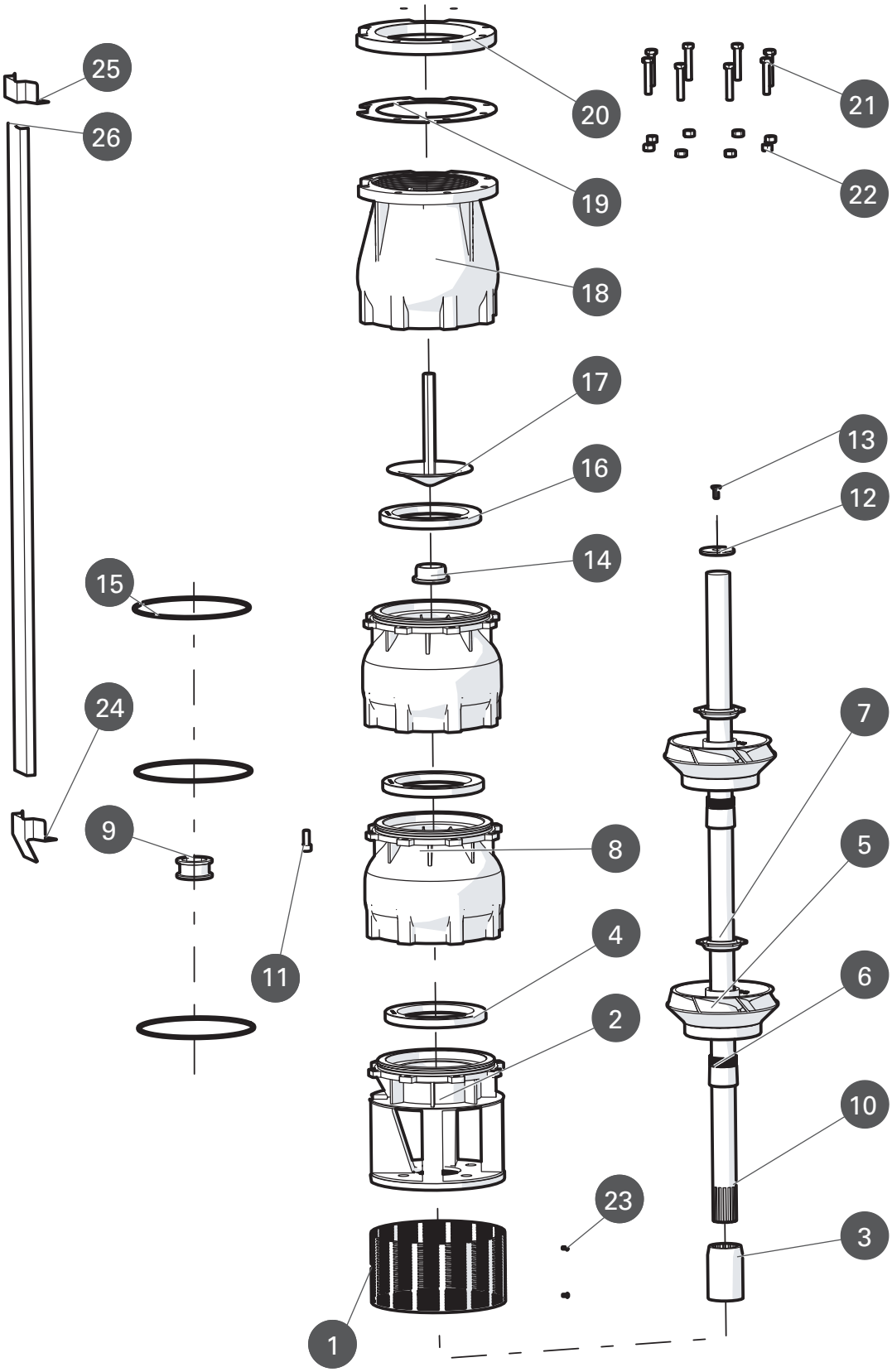
Disegni esplosi delle pompe
codici e materiali delle parti di ricambio

Pump exploded view
materials and parts codes of spare parts


22
23
21
19
20
16
17
15
14
24
13
9
11
18
10
8
7
12
6
3
2
1
5
4

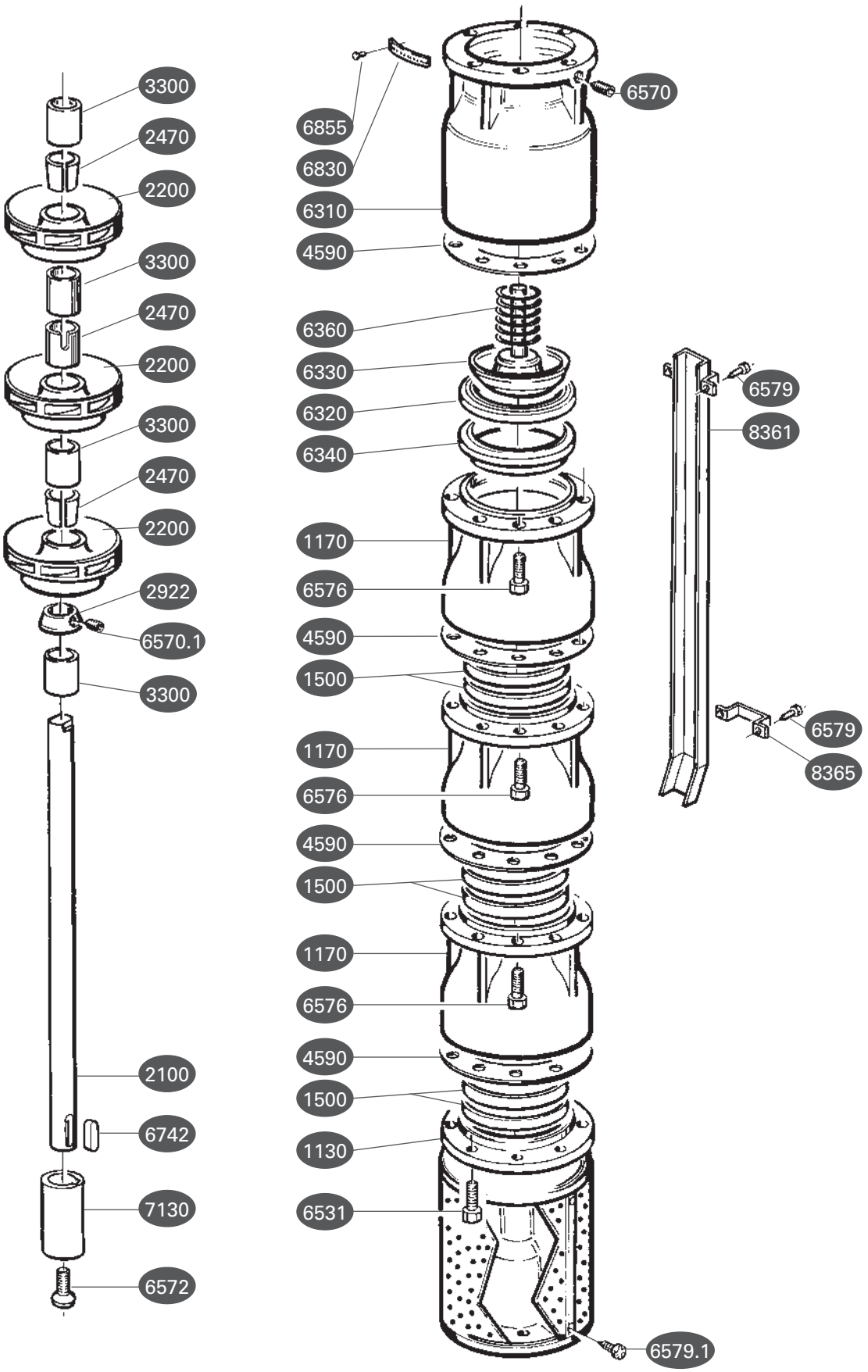
6LR & 8LR series parts list					
N° Code	**DESCRIZIONE Description**	**LRS Execution**	**LRX Execution**	**LRD Execution**	**(*) Q.tà Q.ty**
1	Supporto aspirazione *Motor bracket*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
2	Filtro aspirazione *Suction strainer*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
3	Viti M4x8 per filtro *M4x8 screws for strainer*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
4	Giunto *Coupling*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
5	Linguetta *Key*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
6	Albero pompa *Pump shaft*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
7	Anello usura girante *Impeller wear ring*	NBR	NBR	NBR	N° di St. N° of St.
8	Anello conico *Conic collar*	AISI 304	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
9	Ghiera *Conic collar nut*	AISI 304	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
10	Bronzina diffusore *Diffuser bush bearing*	NBR	NBR	NBR	N° di St. N° of St.
11	Diffusore *Diffuser*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
12	Girante *Impeller*	AISI 304	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
13	Anello controspinta *Reverse thrust ring*	PTFE+25% CARBONE / Graphite	PTFE+25% CARBONE / Graphite	PTFE+25% CARBONE / Graphite	1
14	Guarnizione valvola di non ritorno *NRV gasket*	NBR	NBR	NBR	1
15	Disco valvola *Valve plate*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
16	Corpo di mandata *Delivery pump body*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
17	Grano bloccaggio tubo di mandata *Delivery body locking screw*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
18	Grano bloccaggio diffusore *Diffuser locking screw*	AISI 304	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
19	Staffa inferiore copricavo *Bottom cable guard clamp*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
20	Viti M4x8 per staffa inferiore *Bottom cable guard screws M4x8*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
21	Copricavo *Cable guard*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
22	Staffa superiore copricavo *Upper cable guard clamp*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
23	Viti M4x8 per staffa superiore *Upper cable guard screws M4x8*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
24	O-Ring *O-Ring*	NBR	NBR	NBR	N° di St. N° of St.

* Quantità dei ricambi consigliati / Recommended spare parts quantity


25
26
20
21
19
22
18
17
16
13
12
14
15
24
9
8
7
5
11
4
6
2
10
23
3
1

6LM-8LM-10LM-12LM series parts list					
N° Code	**DESCRIZIONE Description**	**LMS Execution**	**LMX Execution**	**LMD Execution**	**(*) Q.tà Q.ty**
1	Succheruola *Suction strainer*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
2	Gabbia di aspirazione *Suction cage*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
3	Giunto *Joint*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
4	Anello usura *Usury ring*	NBR	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
5	Girante *Impeller*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
6	Cono *Cone*	AISI 304	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
7	Ghiera *Hexagonal ring*	AISI 304	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
8	Diffusore *Diffuseur*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
9	Bronzina *Bearing bush*	NBR	AISI 316	Duplex	N° di St. N° of St.
10	Albero pompa *Pump shaft*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
11	N.8 Viti per diffusore *N.8 Screw for diffuseur*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
12	Disco acciaio *Ring*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
13	Vite disco acciaio *Screw for disk*	AISI 304	AISI 316	Duplex	1
14	Controsospensione *Counterthrust*	PTFE + 25% CARBON	PTFE + 25% CARBON	PTFE + 25% CARBON	1
15	O-Ring *O-Ring*	NBR	NBR	Duplex	N° di St. N° of St.
16	Guarnizione farfalla *Gasket valve*	NBR	NBR	Duplex	1
17	Farfalla *Cap valve*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
18	Corpo valvola *Body valve*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
19	Guarnizione controflangia *Seal counterflange*	NBR	NBR	Duplex	1
20	Controflangia *Counterflange*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
21	N.8 Viti per controflangia *N.8 Screw for counterflange*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
22	N.8 Dadi per controflangia *N.8 Nut for counterflange*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
23	N.2 Viti per succheruola *N.2 Screw for suction strainer*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
24	Staffetta inferiore *Lower clamp*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
25	Staffetta superiore *Upper clamp*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-
26	Copricavo *Cover cable*	AISI 304	AISI 316	Duplex	-

* Quantità dei ricambi consigliati / Recommended spare parts quantity


3300
2470
2200
3300
2470
2200
3300
2470
2200
2922
6570.1
3300
2100
6742
7130
6572
6855
6830
6310
4590
6570
6360
6330
6320
6340
1170
6576
4590
1500
1170
6576
4590
1500
1170
6576
4590
1500
1130
6531
6579.1
6579
8361
6579
8365

14” E14 lines

14” E14 series parts list		
RIF. REF. REF.	**DENOMINAZIONE MATERIALE**	**DENOMINATION MATERIAL**
1130	Supporto / Ghisa	Support / Cast iron
1170	Diffusore / Ghisa	Diffuser / Cast iron
1170.1	Ultimo diffusore / Ghisa	Lat diffuser / Cast iron
1500*	Anello usura / Gomma	Wear ring / Rubber
2100	Albero / Acciaio inox	Shaft / Stainless steel
2200*	Girante / Ghisa	Impeller / Cast iron
2470*	Bussola conica / Acciaio	Bushing / Steel
2922*	Parasabbia / Ottone	Sandguard / Brass
3300*	Cuscinetto / Acciaio - gomma	Bearing / Steel - rubber
4590*	Guarnizione / Guarnital	Gland / Guarnital
6310	Corpo valvola / Ghisa	Valve body / Cast Iron
6320	Sede valvola / Ghisa	Valve housing / Rubber
6330	Piattello / Acciaio inox	Washer / Stainless steel
6340	Anello valvola / Ghisa	Housing ring / Cast iron
6360	Molla / Acciaio inox	Spring / Stainless steel
6531	Rete / Acciaio inox	Strainer / Stainless steel
6570	Grano / Acciaio inox	Screw / Stainless steel
6570.1	Grano / Acciaio inox	Screw / Stainless steel
6572	Vite / Acciaio inox	Screw / Stainless steel
6576	Vite / Acciaio inox	Screw / Stainless steel
6579	Vite / Acciaio inox	Screw / Stainless steel
6579.1	Vite / Acciaio inox	Screw / Stainless steel
6742	Linguetta / Acciaio inox	Key / Stainless steel
6830	Targhetta / Acciaio inox	Label / Stainless steel
6855	Rivetto / Acciaio inox	Pin / Stainless steel
7130	Giunto / Acciaio inox	Joint / Stainless steel
8361	Guaina / Acciaio inox	Sheat / Stainless steel
8365	Fascetta copricavo / Acciaio inox	Cable guard Clamp / Stainless steel

4MPE/6MPE



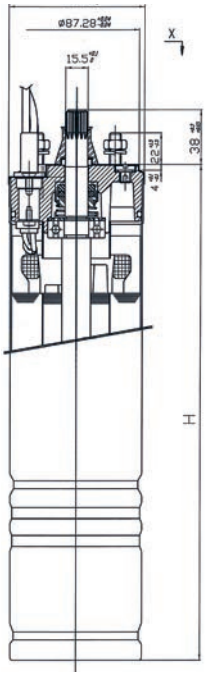
Motori elettrici sommersi da 4" e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

4" and 6" Submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

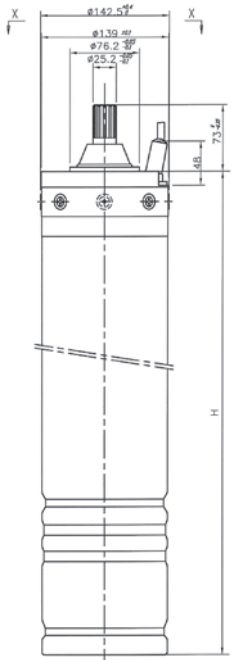
Motores eléctricos sumergibles de 4" y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 4" et 6" re-enroulables en bain d'huile atoxique; caractérisés par une haute couple de démarrage, compacité méchanique, fiabilité.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore	ghisa nichelata
Upper support	nickel plated cast iron
Soporte superior	fundido niquelado
Support supérieur	fonte nickelée
Camicia esterna, albero e fondello	acciaio inossidabile
External jacket,shaft and cup	stainless steel
Camisa exterior, eje y soporte inferior	acero inoxidable
Chemise extérieur, arbre et culot	acier inoxydable
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Cuscinetti a sfera	radiali e assiali
Ball bearings	radial and axial
Cojinetes de bolas	radiales y axiales
Roulements à billes	radiaux et axiaux
Numero di avviamenti/ora **Number of startups/hr** **Número de arranques/hora** **Nombre démarrages/heure**	max 30
Spinta assiale **Axial thrust** **Empuje axial** **Poussée axiale**	1500 N (0,37 - 2,2 kW) 2500 N (2,2 - 5,5 kW) 4400 N (2,2 - 7,5 kW)
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	1,75 m (0,37 - 1,5 kW) 2,5 m (2,2 - 4 kW) 4 m (5,5 - 7,5 kW)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'olio **Asynchronous 2 pole rewound in oil filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile**	1~ 220/230V-50Hz 3~ 380/415V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP58



4"



6"

Type 230V/50Hz 1~	Power		Thrust Load N	I_N	I_{START}	EFF%	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H	Weight	C	CABLE	
	(HP)	(kW)		A	A	%			mm	Kg	µF	Lenght m	Size mm²
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,4/3,6	10,8	53	0,94	1	325	7	20	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,2/4,5	13,9	60	0,92	0,87	325	7,6	25		
4MPE10	1	0,75		5,6/6	18,5	62	0,92	0,7	350	8,7	35		
4MPE15	1,5	1,1		7,8/8,2	23	66	0,92	0,5	385	10,3	40		
4MPE20	2	1,5		10,8/11	38,7	68	0,88	0,55	420	12	50		
4MPE30	3	2,2		14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	470	14,2	70	2,5	
4MPE30H	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	520	15,5	70		

Type 400V/50Hz 3~	Power		Thrust Load N	I_N	I_{START}	EFF%	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H	Weight	CABLE	
	(HP)	(kW)		A	A	%			mm	Kg	Lenght m	Size mm²
4MPET 5	0,5	0,37	1500	1,3/1,6	6,2	60	0,72	2,9	325	6,5	1,75	1,5
4MPET 7	0,75	0,55		1,9/2	8,5	62	0,71	3,1	325	7		
4MPET 10	1	0,75		2,4/2,6	10,9	66	0,71	3,1	325	7,6		
4MPET 15	1,5	1,1		3,2/3,4	14	73	0,7	3,2	350	8,7		
4MPET 20	2	1,5		4,4/4,6	17	73	0,7	3,1	385	10,4		
4MPET 30	3	2,2		5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	420	12	2,5	
4MPET 30H	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,2		
4MPET 40	4	3	2500	7,6/7,8	35	74	0,81	2,8	418	12,8		
4MPET 42	4	3	5000	7,6/7,8	34	74	0,81	2,8	418	13,1		
4MPET 42H	4	3	7500	7,9/8	34	77	0,75	3	550	19		
4MPET 55	5,5	4	2500	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,3		
4MPET 57	5,5	4	5000	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,6		
4MPET 57H	5,5	4	7500	10/10,2	51	76	0,79	3,2	580	20,5		
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,6	3	
4MPET 77	7,5	5,5	5000	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,9		
4MPET 77H	7,5	5,5	7500	14,5/14,7	58	76	0,72	3,1	650	22,4	4	2
4MPET 100H	10	7,5		19/19,5	77	79	0,8	3,2	810	27		

TYPE	P2		PROTECTION		CONTROL PANEL	
	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~
4MPE 5	0,5	0,37	PML 5/20-4	PT 7/1,3-2,1	QSM 2-18/20	QSMT 10
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6	PT 7/1,3-2,1	QSM 2-18/25	QSMT 10
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7	PT 10/1,9-3	QSM 2-18/35	QSMT 10
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10	PT 15-20/2,9-4,5	QSM 2-18/40	QSMT 10
4MPE 20	2	1,5	PML 20/50-13	PT 20/30-40/4,3-6,8	QSM 2-18/50	QSMT 10
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18	PT 20/30-40/4,3-6,8	QSM 2-18/80	QSMT 10
4MPE 40*	4	3	-	PT 40-50/5,7-9,1	-	QSMT 10
4MPE 55*	5,5	4	-	PT 55-75/8,6-13,5	-	QSMT 10
4MPE 75*	7,5	5,5	-	PT 100/12,5-16,5	-	QSMT 10
4MPE 100*	10	7,5	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15

*Solo 3~; only 3~; sólo 3~; seule 3~

Type 400V/50Hz 3~	Power		Thrust Load N	I_N	I_{START}	EFF%	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H	Weight	CABLE	
	(HP)	(kW)		A	A	%			mm	Kg	Lenght m	Size mm²
6MPET 55	5,5	4	10000	8,8	45	76	0,82	2,4	540	32	2,8	4
6MPET 75	7,5	5,5		12,5	64	78	0,82	3	570	40		
6MPET 100	10	7,5		16,9	78	77	0,82	2,5	600	42		
6MPET 125	12,5	9,2		21,5	95	80	0,81	2,4	600	45		
6MPET 150	15	11		23,7	121	83	0,83	2,4	700	48		
6MPET 175	17,5	12,8		27,8	145	82	0,84	2,4	700	50		
6MPET 200	20	15		30,4	160	82	0,85	2,5	760	54		
6MPET 250	25	18,5		38,3	225	82	0,85	2,1	830	65		8
6MPET 300	30	22		44	250	83	0,86	2	890	70		
6MPET 400	40	30	20000	62	330	86	0,86	2	1030	90		
6MPET 500	50	37		72	400	86	0,87	2	1170	101		

TYPE	P2		PROTECTION 3~	CONTROL PANEL 3~	CONTROL PANEL star-delta starting 400/690 V
	(HP)	(kW)			
6MPET 55	5,4	4	PT 55-75/8.6-13.5	QSMT 10	QST 5
6MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12.5-16.5	QSMT 10	QST 5 - QST 7
6MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	QSMT 15	QST 10
6MPET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 150	15	11	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 175	17,5	13	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 200	20	15	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 250	25	18,5	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 300	30	22	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 400	40	30	-	QSMT 40	QST 50
6MPET 500	50	37	-	-	QST 60

4MPEW/6MPEW



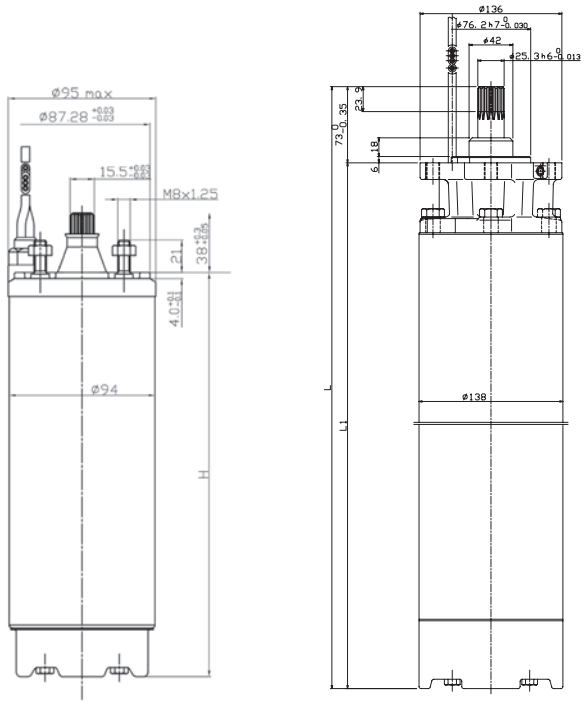
Motori elettrici sommersi da 4" e 6" con statore ermeticamente sigillato e impregnato in resina, raffreddato ad acqua (non riavvolgibili). Sporgenza albero e flangia NEMA.

4" and 6" Submersible motor-driven pumps air-tight sealed stator and impregnated with resin, water-cooled (cannot be rewound). NEMA coupling flange.

Motores eléctricos sumergibles de 4" y 6" con estator herméticamente sellado e impregnado con resina y refrigerado con agua (no bobinables). Acoplamiento NEMA.

Moteurs électriques immergés à 4" et 6" avec stator scellé hermétiquement et imprégné de résine à refroidissement par eau (non reenroulables). Accouplement NEMA:

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore e fondello **Upper and bottom support** **Soporte superior y inferiore** **Support supérieur et culot**	ghisa cast iron fundido fonte
Camicia esterna, albero e fondello **External jacket,shaft and cup** **Camisa exterior, eje y soporte inferior** **Chemise extérieur, arbre et culot**	AISI 304
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Cuscinetti reggispinta **Thrust bearings** **Cojinetes de sospension** **Roulements suspension**	Kingsbury
Numero di avviamenti/ora **Number of startups/hr** **Número de arranques/hora** **Nombre démarrages/heure**	max 20 - DOL
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli non riavvolgibile in bagno d'acqua **Asynchronous 2 pole no rewound in water filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de agua** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau**	1~ 220/230V-50Hz 3~ 380/415V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	B - Max temp. 30 °C
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68
Flusso di raffreddamento **Cooling flow** **Flujo de refrigeracion** **Flux de refroidissement**	min 0,1 m/s



4" **6"**

4MPEW/6MPEW

Type 230V/50Hz 1~	Power		Thrust Load N	I_N	I_{START}	EFF%	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H	C_{RUN}	Weight	CABLE	
	HP	kW		A	A	%			mm	µF	Kg	Lenght m	Size mm²
4MPEW 50	0,5	0,37	1500	3,4	11	54	0,9	0,7	250	16	6,8	1,75	1,5
4MPEW 75	0,75	0,55		4,4	16,6	62	0,88	0,63	265	20	8,1		
4MPEW 100	1	0,75		6	23,1	63	0,86	0,65	295	30	10,6		
4MPEW 150	1,5	1,1	3000	7,8	29,6	68	0,9	0,62	340	40	11,2		
4MPEW 200	2	1,5		10,5	39,3	65	0,96	0,6	375	50	14		
4MPEW 300	3	2,2		15	52,5	72	0,92	0,55	430	70	16,4	2,5	

Type 400V/50Hz 3~	Power		Thrust Load N	I_N	I_{START}	EFF%	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H	Weight	CABLE	
	HP	kW		A	A	%			mm	Kg	Lenght m	Size mm²
4MPEWT 50	0,5	0,37	1500	1,3	5,3	62	0,72	2,6	235	5,8	5,6	1,5
4MPEWT 75	0,75	0,55		1,7	7,2	66	0,71	2,5	250	7		
4MPEWT 100	1	0,75		2,2	9,2	67	0,73	1,9	265	8,3		
4MPEWT 150	1,5	1,1	3000	3	14,2	72	0,74	2,3	295	10,9		
4MPEWT 200	2	1,5		4	18,5	72	0,75	2,1	340	11,4		
4MPEWT 300	3	2,2		5,6	26,5	74	0,77	2,4	375	14,2		
4MPEWT 400	4	3	6500	7,5	34,3	76	0,77	2,2	480	18,3		
4MPEWT 550	5,5	4		10,6	44	69	0,79	2,3	555	23,4		
4MPEWT 750	7,5	5,5		13,6	62	72	0,82	2,2	675	29,4		
4MPEWT 1000	10	7,5		18,3	90	75	0,79	2,2	765	33,8		

Type 400V/50Hz 3~	Volt V	Power		Thrust Load N	I_N	EFF%	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H	Weight	CABLE
		HP	kW		A	%			mm	Kg	Lenght m
6MPEWT 550	380	5,5	4	7500	9,5	75,14	87,48	2,944	504	36	4
6MPEWT 550	400				9,1	76,68	85,46				
6MPEWT 550	415				8,9	76,84	83,95				
6MPEWT 750	380	7,5	5,5	7500	12,5	79,05	87,38	2,072	559	41	
6MPEWT 750	400				12	79,06	85,83				
6MPEWT 750	415				11,7	79,69	84,24				
6MPEWT 1000	380	10	7,5	15500	17,8	77,67	85,06	1,459	668	49	
6MPEWT 1000	400				17,6	76,86	82,1				
6MPEWT 1000	415				17,4	77,46	79,22				
6MPEWT 1500	380	15	11	15500	25,6	76,99	87,42	0,984	734	56	
6MPEWT 1500	400				24,6	77,98	84,82				
6MPEWT 1500	415				24,2	78,64	82,03				
6MPEWT 2000	380	20	15	15500	34	77,87	88,54	0,713	819	64	
6MPEWT 2000	400				32,8	78,61	86,35				
6MPEWT 2000	415				32,3	79,12	83,84				
6MPEWT 3000	380	30	22	15500	46	83,1	90,24	0,526	971	83	
6MPEWT 3000	400				44	83,73	88,95				
6MPEWT 3000	415				43	83,77	87,55				

4MPC/6MPC



Motori elettrici sommersi da 4"e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

4" and 6" submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

Motores eléctricos sumergibles de 4"y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 4"et 6" re-enroulables en bain d'huile atoxique; caractérisés par une haute couple de démarrage, compacité méchanique, fiabilité.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore	ghisa e acciaio inox
Upper support	cast iron and stainless steel
Soporte superior	fundido y acero inoxidable
Support supérieur	fonte et acier inoxydable
Camicia esterna, albero e fondello	acciaio inossidabile
External jacket,shaft and cup	stainless steel
Camisa exterior, eje y soporte inferior	acero inoxidable
Chemise extérieur, arbre et culot	acier inoxydable
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Cuscinetti a sfera	assiali
Ball bearings	axial
Cojinetes de bolas	axiales
Roulements à billes	axiaux
Numero di avviamenti/ora **Number of startups/hr** **Número de arranques/hora** **Nombre démarrages/heure**	4": max 30 6": max 20
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	4": 1,5 m (0,37 - 2,2 kW) 4": 2,5 m (3,0 - 5,5 kW) 4": 3,5 m (7,5 kW) 6": 4 m
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'olio **Asynchronous 2 pole rewound in oil filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile**	1~ 220/230V-50Hz 3~ 380/415V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

Type 220-230V/50Hz 1~	Power		V	I_N	I_{START}	R.p.m.	T_S	EFF	COS Φ	C
	(kW)	(HP)		A	A		T_N	%		µF
4MPC 5	0,37	0,50	220	3,4	11,56	2830	0,94	53	0,95	20
			230	3,5	11,90	2845	1,05	51	0,91	20
4MPC 7	0,55	0,75	220	4,5	15,75	2830	0,79	59	0,95	25
			230	4,7	16,45	2845	0,88	57	0,91	25
4MPC 10	0,75	1,0	220	5,7	20,52	2830	0,82	63	0,96	35
			230	5,8	20,30	2845	0,88	61	0,92	35
4MPC 15	1,1	1,5	220	8,3	27,39	2810	0,68	64	0,95	40
			230	8,6	27,52	2830	0,75	62	0,90	40
4MPC 20	1,5	2,0	220	10,5	34,65	2810	0,63	67	0,97	50
			230	10,7	36,38	2820	0,70	65	0,93	50
4MPC 30	2,2	3,0	220	14,8	81,40	2810	0,67	71	0,98	80
			230	14,5	79,75	2830	0,73	70	0,96	80
4MPC 30H	2,2	3,0	220	14,8	81,40	2810	0,67	71	0,98	80
			230	14,5	79,75	2830	0,73	70	0,96	80
4MPC 50	3,7	5,0	220	23,1	97,02	2910	0,91	76	0,97	130+178
			230	23,9	102,77	2920	1,01	73	0,93	130+178

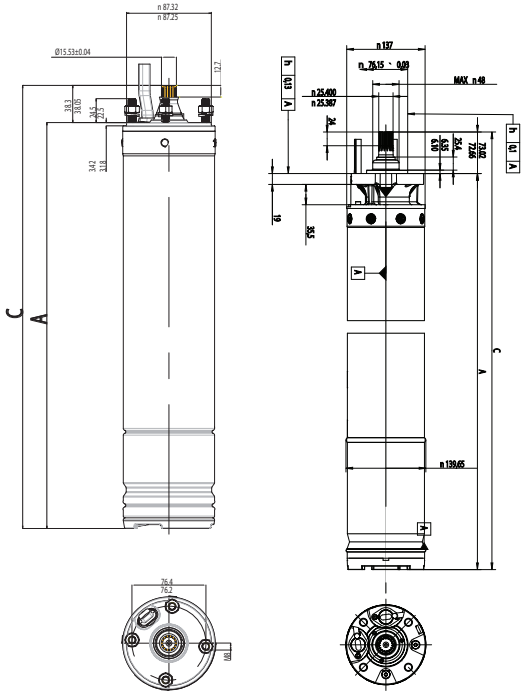
Type 380-400-415V/50Hz 3~	Power		V	I_N	I_{START}	R.p.m.	T_S	EFF	COS Φ
	(kW)	(HP)		A	A		T_N	%	
4MPC 5T	0,37	0,50	380	1,35	4,725	2790	1,7	51	0,83
			400	1,35	4,995	2820	1,9	51	0,79
			415	1,35	5,265	2835	2,0	50	0,76
4MPC 7T	0,55	0,75	380	1,85	6,66	2800	1,8	56	0,83
			400	1,85	7,03	2830	2,1	56	0,78
			415	1,90	7,41	2850	2,3	56	0,75
4MPC 10T	0,75	1,0	380	2,20	9,02	2810	2,3	63	0,82
			400	2,20	9,24	2835	2,5	63	0,78
			415	2,25	9,675	2850	2,9	63	0,74
4MPC 15T	1,1	1,5	380	3,00	13,80	2800	2,6	69	0,83
			400	3,00	14,10	2830	2,8	68	0,79
			415	3,00	14,10	2845	3,0	68	0,75
4MPC 20T	1,5	2,0	380	4,00	17,60	2800	2,6	70	0,82
			400	4,10	18,45	2825	2,9	69	0,76
			415	4,30	19,35	2840	3,1	69	0,71
4MPC 30T	2,2	3,0	380	5,50	22,05	2800	2,4	74	0,83
			400	5,60	28,00	2825	2,8	74	0,78
			415	5,70	29,07	2840	3,0	73	0,73
4MPC 30HT	2,2	3,0	380	5,50	22,05	2800	2,4	74	0,83
			400	5,60	28,00	2825	2,8	74	0,78
			415	5,70	29,07	2840	3,0	73	0,73
4MPC 40T	3,0	4,0	380	7,40	33,30	2780	2,5	75	0,83
			400	7,50	34,50	2810	2,7	74	0,78
			415	7,90	37,92	2825	3,0	73	0,72
4MPC 40HT	3,0	4,0	380	7,40	33,30	2780	2,5	75	0,83
			400	7,50	34,50	2810	2,7	74	0,78
			415	7,90	37,92	2825	3,0	73	0,72
4MPC 55T	4,0	5,5	380	9,60	48,96	2800	2,8	79	0,82
			400	9,80	49,98	2820	3,1	78	0,77
			415	10,3	52,53	2835	3,4	77	0,71
4MPC 55HT	4,0	5,5	380	9,60	48,96	2800	2,8	79	0,82
			400	9,80	49,98	2820	3,1	78	0,77
			415	10,3	52,53	2835	3,4	77	0,71
4MPC 75T	5,5	7,5	380	12,6	65,52	2825	2,5	80	0,86
			400	12,5	67,50	2845	2,7	80	0,82
			415	12,8	69,12	2860	2,9	79	0,78
4MPC 75HT	5,5	7,5	380	12,6	65,52	2825	2,5	80	0,86
			400	12,5	67,50	2845	2,7	80	0,82
			415	12,8	69,12	2860	2,9	79	0,78
4MPC 100T	7,5	10,0	380	16,9	86,19	2810	2,4	80	0,87
			400	16,9	89,57	2835	2,6	80	0,83
			415	17,3	91,69	2850	2,7	79	0,77

Type 380-400-415V/50Hz 3~	Power (kW)	Power (HP)	V	I_N A	I_{START} A	R.p.m.	T_N Nm	T_S/T_N	EFF. %	COS Φ
6MPC 55T	4,0	5,5	380	9,6	37,5	2815	13,6	1,44	76	0,85
			400	9,5	38,0	2820	13,5	1,62	76	0,81
			415	9,6	38,5	2835	13,4	1,78	76	0,77
6MPC 75T	5w,5	7,5	380	12,9	50,3	2800	18,7	1,43	79	0,84
			400	13,0	52,0	2830	18,5	1,58	79	0,79
			415	13,2	54,1	2850	18,4	1,75	79	0,75
6MPC 100T	7,5	10	380	17,1	63,3	2810	25,6	1,29	79	0,86
			400	16,8	67,2	2835	25,3	1,46	79	0,82
			415	17,1	73,5	2850	25,2	1,54	79	0,78
6MPC 125T	9,2	12,5	380	20,8	81,1	2800	31,3	1,41	81	0,84
			400	20,9	85,7	2830	31,0	1,59	81	0,80
			415	21,5	88,1	2845	30,9	1,73	81	0,75
6MPC 150T	11	15	380	24,5	129,9	2800	36,6	1,97	85	0,81
			400	25,3	136,6	2825	36,4	2,22	85	0,75
			415	26,6	143,6	2840	36,3	2,41	84	0,70
6MPC 200T	15	20	380	33,0	168,3	2800	50,2	2,50	84	0,84
			400	33,4	183,7	2825	49,9	2,74	84	0,79
			415	34,7	190,8	2840	19,7	2,97	84	0,73
6MPC 250T	18,5	25	380	40,1	180,4	2800	62,3	2,10	85	0,84
			400	40,7	187,2	2825	61,9	2,35	85	0,79
			415	42,1	193,7	2840	61,5	2,57	85	0,73
6MPC 300T	22	30	380	50,3	286,7	2780	73,1	2,25	86	0,79
			400	53,3	293,1	2810	72,7	2,52	85	0,71
			415	57,6	311,0	2825	72,5	2,73	84	0,64
6MPC 400T	30	40	380	63,2	297,0	2780	101,5	1,58	83	0,88
			400	61,9	309,5	2810	100,9	1,76	84	0,85
			415	62,2	317,2	2825	100,3	1,91	84	0,81

1~/3~ Dimensions						
Type	Axial Trust N/Kg	kW	Tot. A (mm)	Tot. C (mm)	Kg	Oil (Kg)
4MPC 5	1500/150	0,37	364	402	8,1	0,71
4MPC 7	1500/150	0,55	389	427	9,2	0,72
4MPC 10	1500/150	0,75	411	449	10,3	0,76
4MPC 15	2500/250	1,10	434	472	11,4	0,79
4MPC 20	2500/250	1,50	467	505	12,8	0,76
4MPC 30	2500/250	2,20	565	603	17,4	0,86
4MPC 30H	4500/450	2,20	565	603	17,4	0,84
4MPC 50	2500/250	3,70	680	718	24,1	0,86
4MPC 5T	1500/150	0,37	350	388	7,4	0,70
4MPC 7T	1500/150	0,55	364	402	8,0	0,71
4MPC 10T	2500/250	0,75	384	422	8,8	0,72
4MPC 15T	2500/250	1,10	411	449	10,6	0,70
4MPC 20T	2500/250	1,50	428	466	10,8	0,74
4MPC 30T	2500/250	2,20	467	505	12,5	0,78
4MPC 30HT	4500/450	2,20	467	505	12,5	0,78
4MPC 40T	2500/250	3,00	522	560	15,0	0,80
4MPC 40HT	4500/450	3,00	522	560	15,0	0,80
4MPC 55T	2500/250	4,00	587	625	18,3	0,82
4MPC 55HT	4500/450	4,00	587	625	18,3	0,82
4MPC 75T	2500/250	5,5	687	725	24,3	0,86
4MPC 75HT	4500/450	5,5	687	725	24,3	0,86
4MPC 100T	4500/450	7,5	768	806	28,3	1,09

Cables		
Type 400V/50Hz	**DOL**	**Y Δ**
4 x 4 mm²	4 - 18,5 kW	4 - 30 kW
3 x 8 mm² + 8 mm²	22 - 30 kW	-

3~ Dimensions						
Type	kW	HP	A (mm)	C (mm)	Kg	Oil (Kg)
6MPC 55T	4,0	5,5	633	706	34	2,50
6MPC 75T	5,5	7,5	667	740	36	2,95
6MPC 100T	7,5	10	698	771	39	3,15
6MPC 125T	9,2	12,5	731	804	42	3,25
6MPC 150T	11	15	826	899	50	3,30
6MPC 200T	15	20	894	967	57	3,50
6MPC 250T	18,5	25	959	1032	65	3,60
6MPC 300T	22	30	1116	1189	78	3,80
6MPC 400T	30	40	1243	1316	91	4,10



Pentax
WATER PUMPS

6R/8R/10R



Motori sommersi riavvolgibili in bagno acqua 6", 8" e 10" Potenze da 4 kW fino a 185 kW.
Disponibile con tenuta meccanica. Avvolgimento standard in PPC, disponibile versione in PE2+PA per temperature fino a 50°C. Versione in acciaio inossidabile AISI 304, AISI 316, DUPLEX. Sporgenza albero e flangia NEMA.

6", 8", 10" submersible motors rewindable in water bath. Power from 4 kW up to 185 kW.
Available with mechanical seal. Standard PPC winding, PE2+PA winding available for temperatures up to 50°C. AISI 304, AISI 316, DUPLEX versions available. NEMA coupling flange.

Motores sumergidos rebobinables en baño de agua de 6", 8", 10". Potencia de 4 kW a 185 kW.
Disponible con sello mecánico. Bobinaje en PPC, disponible con bobinaje en PE2+PA para temperatras hasta 50°C. Version en acero inoxydable AISI 304, AISI 316, DUPLEX disponibles. Acoplamiento NEMA.

Moteurs immergés rebobinables à bain d'eau 6", 8", 10". Puissance de 4 kW jusqu'à 185 kW.
Disponible avec joint mécanique. Bobinage standard en PPC, bobinage en PE2+PA pour température jusqu'à 50°C. Version disponible en acier inoxydable AISI 304, AISI 316, DUPLEX. Accouplement NEMA.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore / inferiore **Upper / bottom support** **Soporte superior / inferior** **Support supérieur / inférieur**	G25 (6R / 8R / 10R) AISI 304 (6RS / 8RS / 10RS) AISI 316 (6RX / 8RX / 10RX) DUPLEX (6RD / 8RD / 10RD)
Camicia statore **Stator sleeve** **Camisa de elstator** **Chemis stator**	AISI 304 - (R) AISI 304 - (RS) AISI 316 - (RX) Duplex - (RD)
Sporgenza albero **Shaft end** **Extremo eje** **Bout d'albre**	AISI 431 - (R) AISI 431 - (RS) AISI 316 - (RX) Duplex - (RD)
Tipo tenuta	tenuta a labbro (a richiesta tenuta meccanica)
Seal type	lip seal (mechanical seal on request)
Tipo sello	doble sello (bajo pedido sello mecánico)
Type garniture	joint d'étanchéité à lèvre (sur demande garniture mécanique)
Cuscinetti	radiali e assiali, lubrificati ad acqua
Bearings	radial and axial, water lubricated
Cojinetes	radiales y axiales, lubricado con agua
Roulements	radial et axial, lubrifié avec de l'eau
Cuscinetto reggispinta **Thrust bearing** **Cojinete sospension** **Roulement suspension**	Michell
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'acqua **Asynchronous 2 pole rewound in water filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de agua** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau**	3~ 3x400V ± 10% - 50Hz 3~ 3x400/690V ± 10% -50Hz
Flusso di raffreddamento **Cooling flow** **Flux de refroidissement** **Flujo de refrigeracion**	min 0,5 m/s
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	Y - PPC - Max temp. 30 °C F - LPE / PE2+PA - Max temp. 50 °C
Isolamento*	PPC (a richiesta doppio isolamento LPE e PE2 + PA)
Insulation*	PPC (double insulation LPE and PE2 + PA on request)
Aislamiento*	PPC (bajo pedido doble aislamiento LPE y PE2 + PA)
Isolation*	PPC (sur demande double isolation LPE et PE2 + PA)
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68
Massima profondità d'immersione **Maximum immersion depth** **Sumergencia máxima** **Profondité maximum d'immersion**	350 m
Su richiesta sono disponibili **Available on demand** **Disponible bajo demanda** **Disponible sur demande**	- PT 100 - Star/Delta starting - Cooling Sleeve - Cer./Carb./NBR Seal - SIC/SIC/NBR Seal

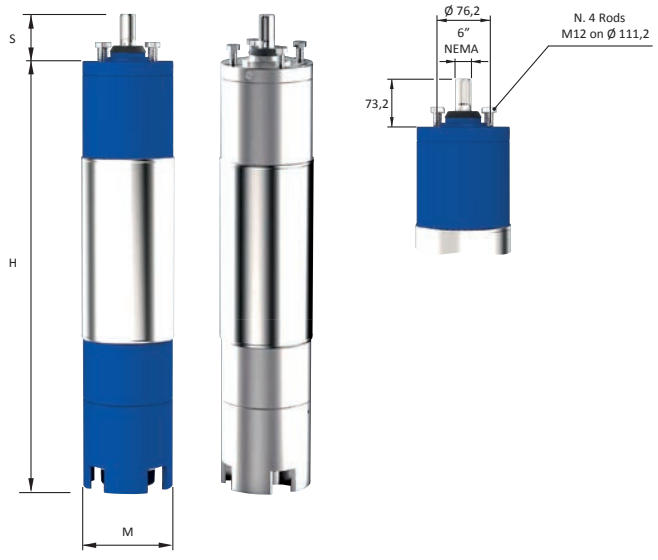
* PPC isolamento equivalente a PVC
* PPC insulation is equivalent to PVC
* PPC aislamiento es equivalente a PVC
* PPC isolation équivalent à PVC

6R - 6RS - 6RX - 6RD

Type	Power		V	A	RPM	η (Efficency motor %) at % load			cos φ at % load			Starting				Axial load daN	Start/hour (max)
												Direct		Star-delta	Statoric		
	kW	HP				50	75	100	50	75	100	Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
			380	12,4	2846	77,0	82,0	81,0	0,67	0,78	0,83						
6R7	5,5	7,5	400	12,3	2859	76,0	81,0	80,0	0,65	0,76	0,81	1,60	5,60	1,90	3,40		
			415	12,3	2880	75,0	80,0	79,0	0,63	0,74	0,79						
			380	16,6	2843	78,0	82,5	82,0	0,68	0,78	0,84						
6R10	7,5	10	400	16,3	2861	77,0	81,5	81,0	0,66	0,76	0,82	1,80	5,70	1,90	3,40		
			415	16,3	2882	76,0	80,5	80,0	0,64	0,74	0,80						
			380	20,2	2846	79,0	83,0	82,0	0,68	0,79	0,85						
6R12	9,2	12,5	400	19,9	2864	78,0	82,0	81,0	0,66	0,77	0,83	1,80	5,70	1,90	3,40		
			415	19,9	2886	77,0	81,0	80,0	0,64	0,75	0,81					1600	
			380	23,7	2849	80,0	84,5	83,5	0,69	0,79	0,85						
6R15	11	15	400	23,4	2867	79,0	83,5	82,5	0,67	0,77	0,83	1,90	5,90	2,00	3,50		
			415	23,4	2882	78,0	82,5	81,5	0,65	0,75	0,81						
			380	27,7	2851	81,0	84,5	84,0	0,69	0,79	0,85						
6R17	13	17,5	400	27,3	2870	80,0	83,5	83,0	0,67	0,77	0,83	1,80	6,00	2,00	3,60		
			415	27,3	2887	79,0	82,5	82,0	0,65	0,75	0,81						
			380	32	2852	82,0	85,0	84,0	0,69	0,79	0,85						
6R20	15	20	400	31,5	2871	81,0	84,0	83,0	0,67	0,77	0,83	1,70	5,90	2,00	3,50		15
			415	31,5	2883	80,0	83,0	82,0	0,65	0,75	0,81						
			380	38,9	2854	82,5	85,5	85,0	0,69	0,79	0,85						
6R25	18,5	25	400	38,3	2873	81,5	84,5	84,0	0,67	0,77	0,83	1,70	5,60	1,90	3,40		
			415	38,6	2889	80,0	83,0	82,5	0,65	0,75	0,81						
			380	45,8	2857	82,5	85,5	85,0	0,70	0,80	0,86						
6R30	22	30	400	45,1	2877	81,5	84,5	84,0	0,68	0,78	0,84	1,70	5,90	2,00	3,50		
			415	45,3	2890	80,0	83,0	82,5	0,66	0,76	0,82						
			380	53,8	2867	82,5	86,0	85,5	0,71	0,81	0,86						
6R35	26	35	400	52,9	2878	81,5	85,0	84,5	0,69	0,79	0,84	1,70	5,70	1,90	3,40	2500	
			415	53,2	2891	80,0	83,5	83,0	0,67	0,77	0,82						
			380	62,1	2861	82,5	86,0	85,5	0,72	0,81	0,86						
6R40	30	40	400	61,1	2880	81,5	85,0	84,5	0,70	0,79	0,84	1,70	5,60	1,90	3,40		
			415	61,4	2892	80,0	83,5	83,0	0,68	0,77	0,82						
			380	77	2863	83,0	86,5	85,0	0,72	0,81	0,86						
6R50	37	50	400	75,8	2882	82,0	85,5	84,0	0,70	0,79	0,84	1,60	5,60	1,90	3,40		
			415	76,2	2891	80,5	84,0	82,5	0,68	0,77	0,82						

Service factor: 50Hz=1 - Direction of rotation (view from shaft projection side: anti-clockwise
Cs = Starting torque - Cn = Nominal couple - Is = Starting current - In = Nominal current

6R - 6RS - 6RX - 6RD					Max water temperature	
Type	Power		Cables		Winding type	
			Starting			
	kW	HP	Direct	Star Delta	PPC	PE2-PA / LPE
			400 V ± 5%	400 / 690 V		
6R7	5,5	7,5	4G x 4 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R10	7,5	10	4G x 4 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R12	9,2	12,5	4G x 4 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R15	11	15	4G x 4 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R17	13	17,5	4G x 6 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R20	15	20	4G x 6 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R25	18,5	25	4G x 6 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R30	22	30	4G x 6 mm²	2X(4G x 4 mm²)		
6R35	26	35	4G x 10 mm²	2X(4G x 6 mm²)		
6R40	30	40	4G x 10 mm²	2X(4G x 6 mm²)		
6R50	37	50	4G x 10 mm²	2X(4G x 10 mm²)		

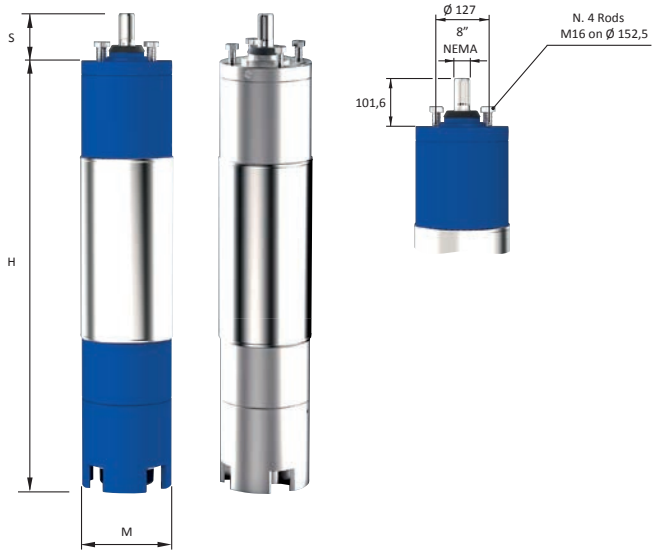


6R - 6RS - 6RX - 6RD				
Motor 50Hz - 2900 rpm	Overall dimensions and weights			
Type	H mm	S mm	M mm	Kg
6R7	671			45
6R10	701			55
6R12	751			60
6R15	811			65
6R17	841			70
6R20	931	73,2	145	75
6R25	991			83
6R30	1071			92
6R35	1181			100
6R40	1251			108
6R50	1341			118

Type	Power		V	A	RPM	η (Efficency motor %) at % load			cos φ at % load			Starting				Axial load daN	Start/hour (max)
												Direct		Star-delta	Statoric		
	kW	HP				50	75	100	50	75	100	Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
			380	64,4	2859	79,8	85,2	84,3	0,77	0,81	0,84						
8R40	30	40	400	61,7	2875	80,1	85,0	84,7	0,76	0,80	0,83	2,05	6,40	2,10	3,80		
			415	60	2892	79,3	84,5	85,0	0,75	0,79	0,82						
			380	75,4	2865	80,3	85,7	84,8	0,79	0,83	0,88						
8R50	37	50	400	73	2888	80,6	85,5	85,2	0,77	0,81	0,86	1,95	5,70	2,00	3,70		
			415	71,8	2904	79,8	85,0	85,5	0,75	0,79	0,84						
			380	90,2	2882	80,8	86,2	85,3	0,76	0,86	0,87						
8R60	45	60	400	86,3	2893	81,1	86,0	85,7	0,74	0,81	0,86	1,95	5,80	2,00	3,70		
			415	84,8	2905	80,3	85,5	86,0	0,72	0,79	0,84						
			380	110,2	2880	81,3	86,7	85,8	0,76	0,85	0,89						
8R75	55	75	400	106,2	2889	81,6	86,5	86,2	0,74	0,81	0,87	1,85	5,80	2,00	3,60		
			415	105,4	2901	80,8	86,0	86,5	0,72	0,80	0,84					4500	10
			380	130,7	2881	82,4	87,5	86,8	0,76	0,86	0,89						
8R90	66	90	400	126	2892	82,6	87,4	87,2	0,74	0,82	0,87	1,85	5,80	2,00	3,50		
			415	125,1	2905	81,9	86,9	87,5	0,72	0,79	0,84						
			380	148,5	2882	82,3	87,7	86,8	0,75	0,85	0,89						
8R100	75	100	400	143,2	2893	82,6	87,5	87,2	0,73	0,81	0,87	1,80	5,80	2,00	3,50		
			415	142,1	2905	81,8	87,0	87,5	0,71	0,77	0,84						
			380	183,5	2880	83,0	86,0	85,7	0,75	0,84	0,89						
8R125	92	125	400	175,1	2891	83,5	86,5	86,3	0,74	0,83	0,88	1,80	5,70	1,90	3,50		
			415	172,7	2903	83,0	86,0	86,3	0,72	0,81	0,86						
			380	218,6	2885	85,5	86,5	86,0	0,74	0,83	0,89						
8R150	110	150	400	211	2898	86,1	87,0	86,6	0,73	0,82	0,87	1,80	5,70	1,90	3,50		
			415	212,1	2908	85,5	86,5	86,0	0,72	0,81	0,84						

Service factor: 50Hz=1 - Direction of rotation (view from shaft projection side: anti-clockwise
Cs = Starting torque - Cn = Nominal couple - Is = Starting current - In = Nominal current

8R - 8RS - 8RX - 8RD					Max water temperature	
Type	Power		Cables	Standard Cable leght m	Winding type	
			Starting		PPC	PE2-PA / LPE
	kW	HP	Direct	Star Delta		
			400 V ± 5%	400 / 690 V		
8R40	30	40	3 X 1 x 10 mm²	6 X 1 x 10 mm²		
8R50	37	50	3 X 1 x 10 mm²	6 X 1 x 10 mm²		
8R60	45	60	3 X 1 x 16 mm²	6 X 1 x 10 mm²		
8R75	55	75	3 X 1 x 16 mm²	6 X 1 x 10 mm²		
8R90	66	90	3 X 1 x 25 mm²	6 X 1 x 16 mm²	30 °C	50 °C
8R100	75	100	3 X 1 x 25 mm²	6 X 1 x 16 mm²		
8R125	92	125	3 X 1 x 25 mm²	6 X 1 x 16 mm²		
8R150	110	150	3 X 1 x 35 mm²	6 X 1 x 25 mm²		



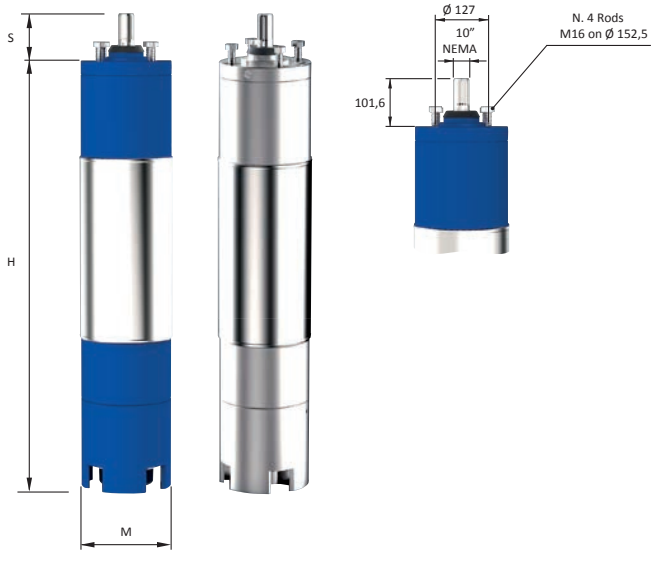
8R - 8RS - 8RX - 8RD				
Motor 50Hz - 2900 rpm	Overall dimensions and weights			
Type	H mm	S mm	M mm	Kg
8R40	993	101,6	194	150
8R50	1043			160
8R60	1123			178
8R75	1233			200
8R90	1302			214
8R100	1383			230
8R125	1583			270
8R150	1733			300

10R - 10RS - 10RX - 10RD

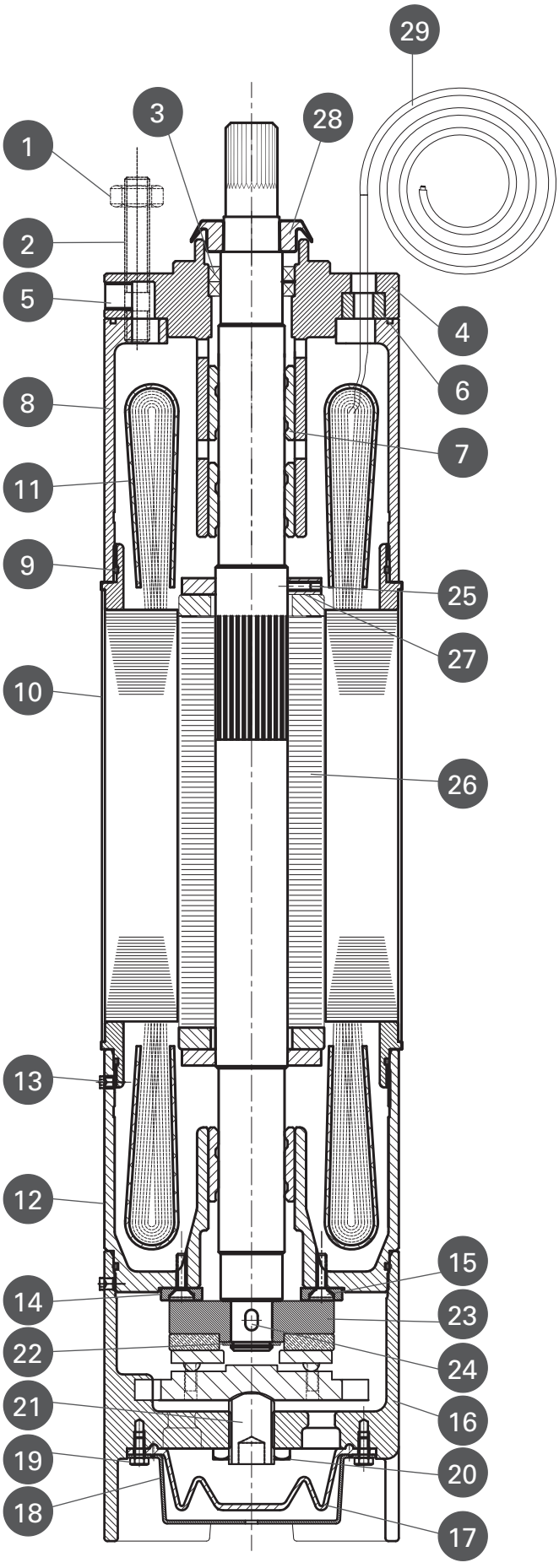
Type	Power		V	A	RPM	η (Efficency motor %) at % load			cos φ at % load			Starting				Axial load daN	Start/ hour (max)
												Direct		Star-delta	Statoric		
	kW	HP				50	75	100	50	75	100	Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
			380	154,3	2884	86,9	87,0	88,0	0,73	0,80	0,84						
10R100	75	100	400	142,7	2896	85,9	88,0	88,3	0,72	0,84	0,86	1,80	6,40	1,90	3,40		
			415	143,9	2909	86,4	88,3	88,5	0,64	0,77	0,82						
			380	188,7	2890	87,2	87,3	88,3	0,74	0,83	0,84						
10R125	92	125	400	174,5	2904	86,2	88,3	88,6	0,71	0,83	0,86	1,60	6,30	1,80	3,40		
			415	176	2914	86,7	88,6	88,8	0,63	0,75	0,82						
			380	222,2	2930	87,9	88,0	89,0	0,71	0,81	0,85						
10R150	110	150	400	207	2937	86,9	89,0	89,3	0,73	0,84	0,86	1,55	6,70	1,80	3,30		
			415	211,3	2943	87,4	89,3	89,5	0,63	0,77	0,81						
			380	265,6	2895	87,5	88,2	89,0	0,73	0,81	0,83						
10R175	130	175	400	245,3	2915	86,5	89,3	89,4	0,71	0,83	0,85	1,85	5,80	2,00	3,60	6000	10
			415	244,6	2928	87,1	89,5	89,6	0,62	0,75	0,82						
			380	299,1	2898	87,1	88,2	89,0	0,72	0,82	0,84						
10R200	150	200	400	277,2	2917	86,1	88,5	89,1	0,71	0,81	0,86	1,55	6,50	1,80	3,30		
			415	278,1	2931	86,5	88,1	88,7	0,65	0,75	0,83						
			380	337,2	2901	86,5	87,5	88,6	0,72	0,82	0,84						
10R225	165	225	400	313,3	2920	85,4	87,2	88,5	0,71	0,81	0,86	1,55	6,50	1,80	3,30		
			415	313,9	2930	86,0	87,3	88,2	0,65	0,75	0,83						
			380	370	2904	87,4	88,0	89,0	0,73	0,83	0,85						
10R250	185	250	400	342,2	2924	86,5	88,7	89,3	0,72	0,82	0,87	1,50	6,50	1,80	3,30		
			415	340,9	2936	87,3	89,3	89,5	0,65	0,77	0,84						

Service factor: 50Hz=1 - Direction of rotation (view from shaft projection side: anti-clockwise
Cs = Starting torque - Cn = Nominal couple - Is = Starting current - In = Nominal current

10R - 10RS - 10RX - 10RD					Max water temperature	
Type	Power		Cables		Standard Cable leght m	Winding type	
			Starting			PPC	PE2-PA / LPE
	kW	HP	Direct	Star Delta			
			400 V ± 5%	400 / 690 V			
10R100	75	100	3 X 1 x 25 mm²	6 X 1 x 16 mm²			
10R125	92	125	3 X 1 x 25 mm²	6 X 1 x 16 mm²			
10R150	110	150	3 X 1 x 35 mm²	6 X 1 x 16 mm²			
10R175	130	175	3 X 1 x 35 mm²	6 X 1 x 25 mm²	3	30 °C	50 °C
10R200	150	200	3 X 1 x 50 mm²	6 X 1 x 25 mm²			
10R225	165	225	3 X 1 x 50 mm²	6 X 1 x 35 mm²			
10R250	185	250	3 X 1 x 50 mm²	6 X 1 x 35 mm²			



10R - 10RS - 10RX - 10RD				
Motor 50Hz - 2900 rpm	Overall dimensions and weights			
Type	H mm	S mm	M mm	Kg
10R100	1284	101,6	240	270
10R125	1354			310
10R150	1504			350
10R175	1634			385
10R200	1734			415
10R225	1854			444
10R250	1984			480


29
3
28
1
2
5
4
6
8
7
11
9
25
27
10
26
13
12
15
14
23
22
24
21
16
19
20
18
17

MOTORS 6”/8”/10”				
N. Code	**(*) Nº**	**DESCRIZIONE Description**	**MATERIAL STANDARD VERSION R**	**MATERIAL VERSION RS-RX-RD**
1		N.4 Dadi *N.4 Nuts*	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
2		N.4 Prigionieri *N.4 Studs*	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
3(*)	1	N.2 Anelli di tenuta *N.2 Seal rings*	NBR	NBR
4		Supporto superiore Upper support	CAST IRON	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
5		N. 2 Grani Riempimento liquido *N.2 Grains for Liquid filling*	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
6		Pressacavo *Grommet*	NBR	NBR
7(*)	3	N.3 Bronzine *N.3 Bearings*	GRAPHITE	GRAPHITE
8		Testata superiore carcassa *Motor casing*	CAST IRON	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
9(*)	4	N.4 O-ring *N.4 O-ring*	NBR	NBR
10		Camicia esterna motore *Motor external sleeve*	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
11		N.2 Cover protezione avvolgimento *N.2 Covers winding protection*	POM	POM
12		Supporto inferiore *Lower support*	CAST IRON	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
13		N.3 Grani *N.3 Screw*	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
14(*)	2	N.2 Anelli controsospensione *N.2 Disks controsuspention*	TEFLON	TEFLON
15		N.2 Viti m4 per controsospensione *N.2 Screws for controsuspention*	AISI 304	AISI 304
16		Base motore *Base motor*	CAST IRON	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
17(*)	1	Polmone *Diaphram*	NBR	NBR
18		Cover copripolmone Cover diaphram	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
19		N.4 Viti per cover copripolmone *N.4 Screw for cover diaphram*	AISI 304	AISI 304 / AISI 316 / DUPLEX
20		Dado basso *Nut*	AISI 304	AISI 304
21		Grano *Screw*	AISI 304	AISI 304
22		Seeger *Seeger*	AISI 304	AISI 304
23(*)	1	Sospensione completa *Trust bearing*	AISI + GRAPHITE	AISI + GRAPHITE
24		Chiavetta *Key*	AISI 304	AISI 304
25		N.2 Grano equlibratore *N.2 Grains for stabilizer*	AISI 304	AISI 304
26		Rotore completo *Complete rotor*	AISI	AISI
27		N.2 Equlibratori *N.2 Stabilizers*	AISI	AISI
28(*)	1	Deflettore *Deflector*	NBR	NBR
29		Cavo alimentazione *Cable*	H07 RNF	H07 RNF

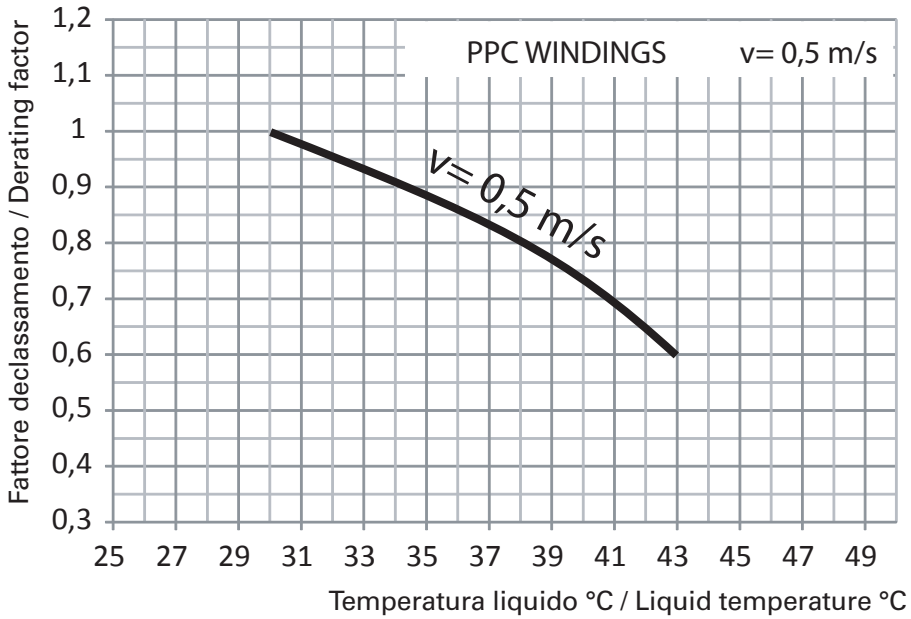
(*) Parti di ricambio consigliate / Recommended spare paths.

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO VS TEMPERATURA ACQUA / *OPERATING CONDITIONS VS WATER TEMPERATURE*

MOTORI “R” LINE
“R” LINE MOTORS

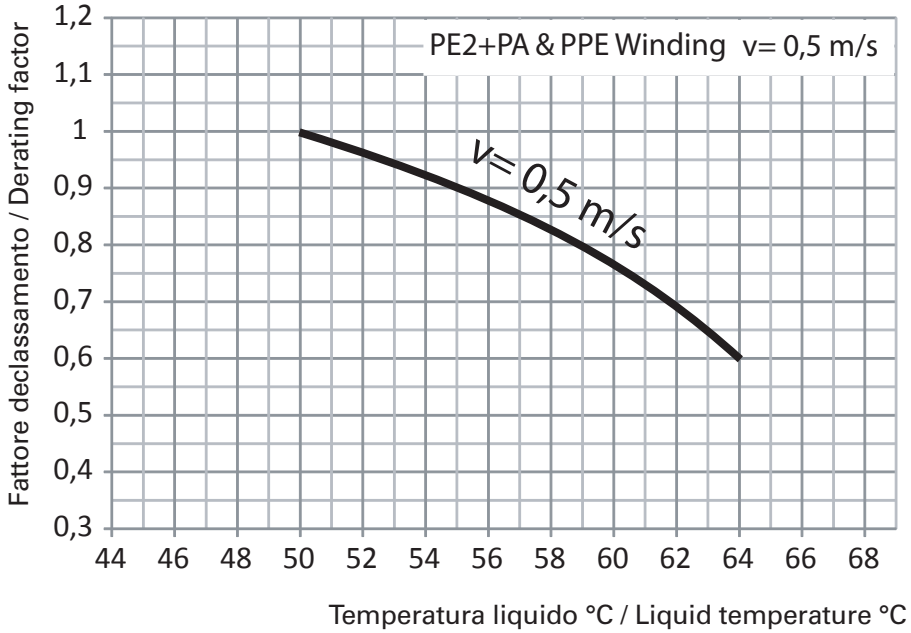
Tutti i motori standard 6” - 8” - 10” con avvolgimento PPC possono operare con temperature del liquido fino a 30 °C senza il fattore di declassamento. Da 31 °C fino a 43 °C i motori devono essere declassati con il fattore indicato nel grafico seguente.

All 6” - 8” - 10” standard motors with PPC windings can operate at liquid temperatures up to 30 °C without derating factor. From 31 °C till 43 °C theymotors have to be derated according to the factor shown in the following graph.



Tutti i motori 6” - 8” - 10” con avvolgimento LPE o PE2+PA possono operare con temperature del liquido fino a 50 °C senza il fattore di declassamento. Da 51 °C fino a 64 °C i motori devono essere declassati con il fattore indicato nel grafico seguente.

All 6” - 8” - 10” motors with LPE o PE2+PA windings can operate at liquid temperatures up to 50 °C without derating factor. From 51 °C till 64 °C the motors have to be derated according to the factor shown in the following graph.



Taglia motori *Moter size*	Numero max avviamento ora *Max motor sharing per houer*	Temperatura max avvolgimento *Winding max temperature (°C)*			Temperatura max liquido *Liquid max temperature (°C)*		
		PPC	LPE	PE2+PA	PPC	LPE	PE2+PA
6”	**15**	70	80	80	30	50	50
8”	**10**	70	80	80	30	50	50
10”	**8**	70	80	80	30	50	50

PPC = Classe isolamento Y / *Y insulation class*
LPE = Classe isolamento F / *F insulation class*
PE2+PA = Classe isolamento F / *F insulation class*

Velocità minima dell’acqua per i motori 6”- 8” - 10”: 0,5 m/s
Minimum liquid velocity for motor 6” - 8” - 10”: 0,5 m/s

8I/8IS/8IX



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore / inferiore	ghisa (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Upper / bottom support	cast iron (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Soporte superior / inferior	fundido (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Support supérieur / inférieur	fonte (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Camicia esterna **External jacket** **Camisa exterior** **Chemise extérieur**	AISI 304 (8I, 8IS) AISI 316 (8IX)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite; SiC optional
Mechanical seal	ceramic-graphite; SiC optional
Sello mecánico	cerámica-grafito; SiC optional
Garniture mécanique	céramique-graphite; SiC optional
Cuscinetti	radiali e assiali, lubrificati ad acqua
Bearings	radial and axial, water lubricated
Cojinetes	radiales y axiales, lubricado con agua
Roulements	radial et axial, lubrifié avec de l'eau
Numero di avviamenti/ora **Number of startups/hr** **Número de arranques/hora** **Nombre démarrages/heure**	max 7
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'acqua **Asynchronous 2 pole rewound in water filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de agua** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau**	3~ 3x400V ± 10% - 50Hz 3~ 3x400/690V ± 10% -50Hz
Flusso di raffreddamento **Cooling flow** **Flux de refroidissement** **Flujo de refrigeracion**	min 1 m/s
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	B
Isolamento	PE1; PE2 + PA (su richiesta)
Insulation	PE1; PE2 + PA (on request)
Aislamiento	PE1; PE2 + PA (bajo pedido)
Isolation	PE1; PE2 + PA (sur demande)
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

Linea di motori elettrici da 8" di tipo asincrono, riavvolgibile costruiti nelle seguenti versioni: 8I, 8IS, 8IX. Il motore riempito di una miscela di acqua e glicole garantisce il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole. Per applicazioni con inverter o per uso con liquidi con temperatura superiore ai 30 °C è disponibile l'isolamento in PE2+PA.

Line of electric motors from 8" asynchronous, rewindable built in the following execution: 8I, 8IS, 8IX. Motor is filled with a water and glycol mixture guarantees cooling and lubrication of the thrust unit. For applications with inverter or with liquid with temperature higher than 30 °C insulation type PE2+PA is available.

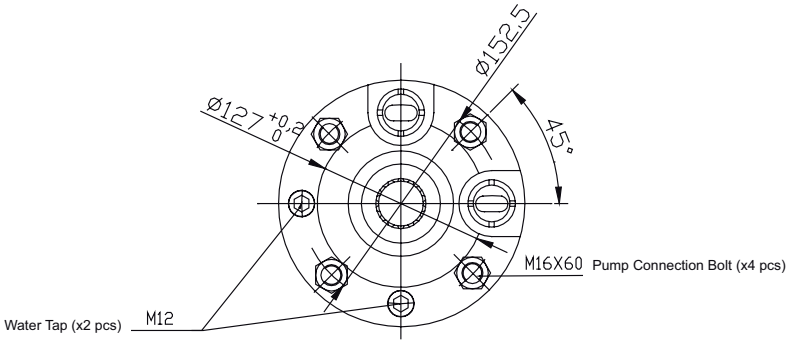
Línea de motores eléctricos de 8" de tipo asíncrono, rebobinables construidos en las siguientes versiones: 8I, 8IS, 8IX. El motor lleno de una mezcla de agua y glicol asegura la refrigeración y lubricación del conjunto de cojinete de empuje y de los bujes. El aislamiento PE2+PA está disponible para aplicaciones con inversores o para el uso con líquidos a más de 30 °C.

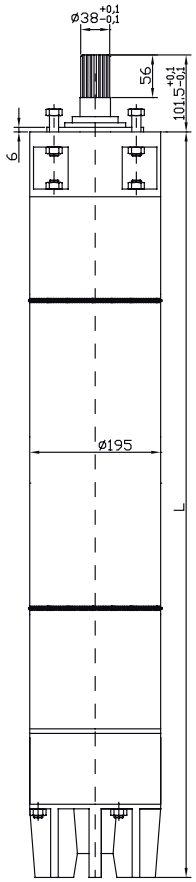
Ligne de moteurs électriques de 8" de type asynchrone, rebobinable, construits dans les versions suivantes: 8I, 8IS, 8IX. Le moteur rempli d'un mélange d'eau et de glycol assure le refroidissement et la lubrification du groupe de butée et des bagues. Pour les applications avec inverseur ou pour une utilisation avec des liquides dont la température est supérieure à 30 °C, l'isolation en PE2 + PA est disponible.

8I/8IS/8IX											
Type	Power		Voltage	Current A	Efficency %			Power factor COS Φ			Rotation
	(HP)	(kW)	V	100%	50%	75%	100%	50%	75%	100%	rpm
8I 30	30	22	400	48,8	79,4	80,7	79,9	0,71	0,79	0,82	2881
8I 40	40	30	400	62,0	76,7	78,8	80,7	0,79	0,84	0,86	2938
8I 50	50	37	400	74,0	86,0	86,2	84,9	0,76	0,83	0,86	2920
8I 60	60	45	400	89,5	83,0	85,5	84,0	0,75	0,83	0,86	2898
8I 70	70	52	400	107,0	82,7	83,2	82,9	0,72	0,81	0,85	2939
8I 75	75	55	400	111,0	78,9	82,0	82,8	0,67	0,77	0,82	2936
8I 80	80	59	400	119,0	81,9	85,3	84,2	0,75	0,82	0,86	2920
8I 90	90	66	400	135,0	83,0	85,0	85,5	0,70	0,80	0,84	2947
8I 100	100	75	400	146,0	85,0	86,1	85,6	0,74	0,82	0,86	2892
8I 110	110	81	400	162,0	85,2	87,2	86,0	0,71	0,80	0,85	2928
8I 125	125	92	400	185,0	84,4	85,7	86,4	0,70	0,80	0,84	2933
8I 150	150	110	400	219,0	84,6	85,3	85,6	0,73	0,82	0,86	2928

Motor Leads					
Motor Type	Power		Lead (mm^2)		Cable lenght (m)
	(HP)	(kW)	400 V 50 Hz		
			DoI	Star - Delta	
8I 30	30	22	4x4	3x2,5 - 4x2,5	4
8I 40	40	30	4x10	3x6 - 4x6	
8I 50	50	37			
8I 60	60	45			
8I 70	70	52	3x16		
8I 75	75	55	3x16	3x10 - 4x10	
8I 80	80	59			
8I 90	90	66	3x25		
8I 100	100	75			
8I 110	110	81	3x25	3x16 - 3x16	
8I 125	125	92			
8I 150	150	110	3x35	3x25 - 3x25	

Dimensions					
Motor Type	Power		Axial Thrust (N)	Lenght (mm)	Weight (Kg)
	(HP)	(kW)			
8I 30	30	22	38000	930	121
8I 40	40	30		1020	137
8I 50	50	37		1050	143
8I 60	60	45		1130	158
8I 70	70	52		1180	174
8I 75	75	55		1210	181
8I 80	80	59		1240	187
8I 90	90	66	45000	1315	201
8I 100	100	75		1430	218
8I 110	110	81		1450	227
8I 125	125	92		1550	249
8I 150	150	110		1730	289





10I/10IS/10IX



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore / inferiore	ghisa (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX)
Upper / bottom support	cast iron (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX)
Soporte superior / inferior	fundido (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX)
Support supérieur / inférieur	fonte (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX)
Camicia esterna **External jacket** **Camisa exterior** **Chemise extérieur**	AISI 304 (10I, 10IS) AISI 316 (10IX)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite; SiC optional
Mechanical seal	ceramic-graphite; SiC optional
Sello mecánico	cerámica-grafito; SiC optional
Garniture mécanique	céramique-graphite; SiC optional
Cuscinetti	radiali e assiali, lubrificati ad acqua
Bearings	radial and axial, water lubricated
Cojinetes	radiales y axiales, lubricado con agua
Roulements	radial et axial, lubrifié avec de l'eau
Numero di avviamenti/ora **Number of startups/hr** **Número de arranques/hora** **Nombre démarrages/heure**	max 5
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'acqua **Asynchronous 2 pole rewound in water filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de agua** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau**	3~ 3x400V ± 10% - 50Hz 3~ 3x400/690V ± 10% -50Hz
Flusso di raffreddamento **Cooling flow** **Flux de refroidissement** **Flujo de refrigeracion**	min 1 m/s
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	B
Isolamento	PE1; PE2 + PA (su richiesta)
Insulation	PE1; PE2 + PA (on request)
Aislamiento	PE1; PE2 + PA (bajo pedido)
Isolation	PE1; PE2 + PA (sur demande)
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

Linea di motori elettrici da 10" di tipo asincrono, riavvolgibile costruiti nelle seguenti versioni: 10I, 10IS, 10IX. Il motore riempito di una miscela di acqua e glicole garantisce il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole. Per applicazioni con inverter o per uso con liquidi con temperatura superiore ai 30 °C è disponibile l'isolamento in PE2+PA.

Line of electric motors from 10" asynchronous, rewindable built in the following execution: 10I, 10IS, 10IX. Motor is filled with a water and glycol mixture guarantees cooling and lubrication of the thrust unit. For applications with inverter or with liquid with temperature higher than 30 °C insulation type PE2+PA is available.

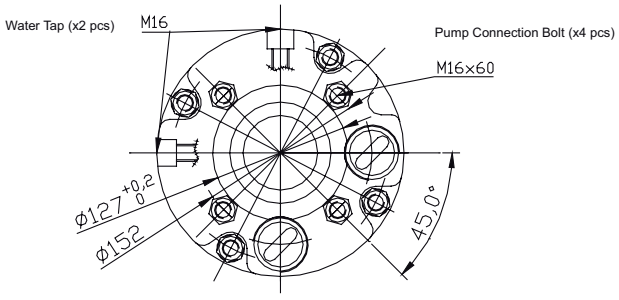
Línea de motores eléctricos de 10" de tipo asíncrono, rebobinables construidos en las siguientes versiones: 10I, 10IS, 10IX. El motor lleno de una mezcla de agua y glicol asegura la refrigeración y lubricación del conjunto de cojinete de empuje y de los bujes. El aislamiento PE2+PA está disponible para aplicaciones con inversores o para el uso con líquidos a más de 30 °C.

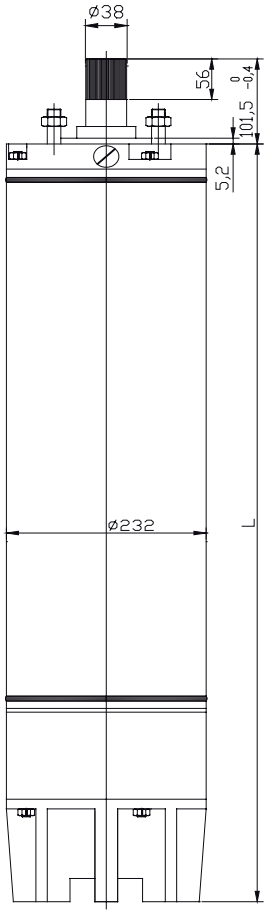
Ligne de moteurs électriques de 10" de type asynchrone, rebobinable, construits dans les versions suivantes: 10I, 10IS, 10IX. Le moteur rempli d'un mélange d'eau et de glycol assure le refroidissement et la lubrification du groupe de butée et des bagues. Pour les applications avec inverseur ou pour une utilisation avec des liquides dont la température est supérieure à 30 °C, l'isolation en PE2 + PA est disponible.

10I/10IS/10IX											
Type	Power		Voltage	Current A	Efficency %			Power factor COS Φ			Rotation
	(HP)	(kW)	V	100%	50%	75%	100%	50%	75%	100%	rpm
10I 150	150	110	400	223,0	82,4	84,8	83,5	0,79	0,85	0,87	2885
10I 180	180	132	400	270,0	83,6	85,5	84,7	0,71	0,81	0,85	2914
10I 200	200	147	400	299,0	83,8	85,5	84,2	0,74	0,82	0,86	2905
10I 250	250	185	400	374,0	82,9	85,1	84,6	0,71	0,81	0,85	2910

Motor Leads					
Motor Type	Power		Lead (mm^2)		Cable lenght (m)
	(HP)	(kW)	400 V 50 Hz		
			DoI	Star - Delta	
10I 150	150	110	3x35	3x25 - 3x25	5
10I 180	180	132	50+50+50		
10I 200	200	147	50+50+50		
10I 250	250	185	70+70+70		

Dimensions					
Motor Type	Power		Axial Thrust (N)	Lenght (mm)	Weight (Kg)
	(HP)	(kW)			
10I 150	150	110	60000	1464	330
10I 180	180	132		1584	370
10I 200	200	147		1674	400
10I 250	250	185		1874	464





TR12 - TR14



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore / inferiore **Upper / bottom support** **Soporte superior / inferior** **Support supérieur / inférieur**	GG25 or AISI 316
Camicia statore **Stator sleeve** **Camisa de elstator** **Chemis stator**	AISI 316
Sporgenza albero **Shaft end** **Extremo eje** **Bout d'albre**	stainless steel
Tenuta meccanica **Mechanical seal** **Sello mecánico** **Garniture mécanique**	SIC / SIC / NBR
Cuscinetti **Bearings** **Cojinetes** **Roulements**	steel/NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'acqua **Asynchronous 2 pole rewound in water filled** **Asíncrono 2 polos bobinable en baño de agua** **Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau**	3~ 3x380-400V - 50Hz
Flusso di raffreddamento **Cooling flow** **Flux de refroidissement** **Flujo de refrigeracion**	min 0,5 m/s
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Isolamento **Insulation** **Aislamiento** **Isolation**	PE2 + PA
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68
Su richiesta sono disponibili **Available on demand** **Disponible bajo demanda** **Disponible sur demande**	- Full motor in AISI 316 - Full motor in AISI 904 - PT 100 - Star/Delta starting - Cooling Sleeve

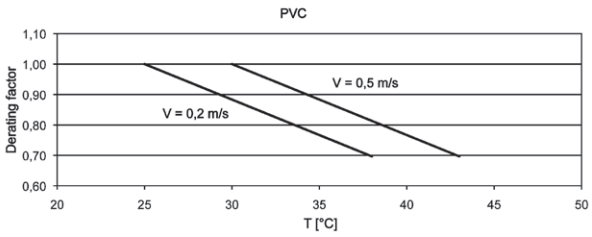
Motori sommersi riavvolgibili in bagno acqua 12"-14" Potenze da 185 kW fino a 400 kW. Disponibile con tenuta meccanica. Avvolgimento standard in PE2+PA per temperature fino a 30°C. Versione in Ghisa e acciaio AISI 304, disponibile in AISI 316.

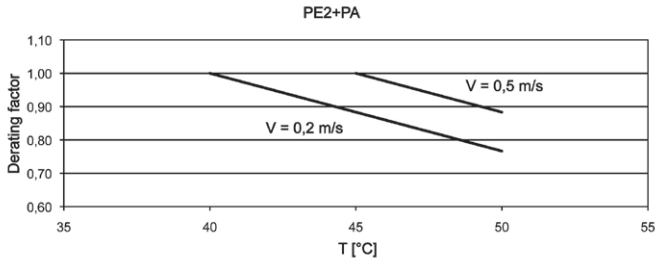
12"-14" submersible motors rewindable in water bath. Power from 185 kW up to 400 kW. Available with mechanical seal. Standard PE2+PA winding, for temperatures up to 30°C. Made of Cast Iron /AISI 304, available in AISI 316.

Motores sumergidos rebobinables en baño de agua de 12"-14". Potencia de 185 kW a 400 kW. Disponible con sello mecánico. Bobinaje en PE2+PA temperatras hasta 30°C. Version en Fierro fundido y acero inoxydable AISI 304, disponibles en AISI 316.

Moteurs immergés rebobinables à bain d'eau 12"-14".Puissance de 185 kW jusqu'à 400 kW. Disponible avec garniture mécanique. Bobinage standard en PE2+PA, température ju-squ'à 30°C. Version en Fonte et acier inoxydable AISI 304, disponible en AISI 316.

RIDUZIONE DELLA POTENZA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DEL LIQUIDO
POWER DERATING VERSUS THE LIQUID TEMPERATURE





Per TR12 220 kW PE2+PA e 250 kW PE2+PA 50 Hz e per tutti i TR12 60 Hz la massima temperatura del liquido è 10 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico.
Per TR12 300kW PE2+PA la massima temperatura del liquido è 25°C.

For TR12 220 kW PE2+PA and 250 kW PE2+PA 50 Hz and for all the TR12 60 Hz versions the maximum liquid temperature is 10 °C lower than that indicated in the graph.
For TR12 300kW PE2+PA the maximum liquid temperature is 25°C.

DATI ELETTRICI - MOTORI 3~ - 2 POLI - DOL
ELECTRICAL DATA - 3~ MOTORS - 2 POLES - DOL

Type	P_2		V	In A	Is/In	P1 W	N min^{-1}	Cos φ	η %	Cavo/Cable	
	hp	kW								Ø mm^2	LC m
TR12 - 220kW - 400V - T	300	220	400	424	6,1	250000	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 250kW - 400V - T	340	250	400	481	5,9	284091	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 300kW - 400V - T	400	300	400	575	6	341000	2905	0,87	88	3x70+1x50	8
TR14 - 330kW - 380V - T	450	330	380	620	6	366667	2900	0,9	90	3x95+1x50	8
TR14 - 367kW - 380V - T	500	370	380	693	6,4	405525	2900	0,89	90,5	3x95+1x50	8
TR14 - 404kW - 380V - T	550	400	380	798	6,8	446409	2900	0,85	90,5	3x95+1x50	8

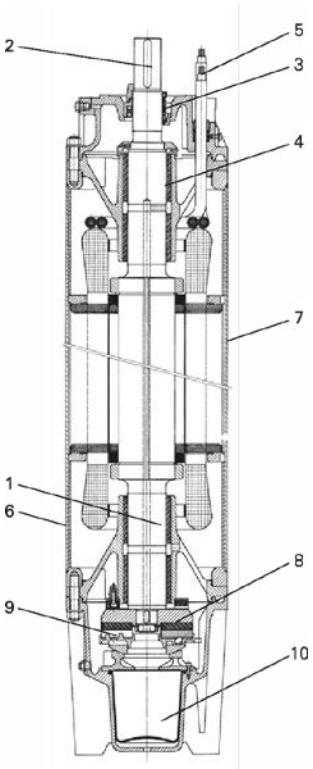
P2:	Potenza nominale	Nominal power
V:	Tensione nominale	Nominal voltage
In:	Corrente nominale	Nominal current
Is/In:	Corrente avviamento / Corrente nominale	Starting current / Nominal current
P1:	Potenza assorbita	Absorbed power
N:	Giri al minuto - Rpm	Rotations per minute - Rpm
Cos φ :	Fattore di potenza	Power factor
η :	Rendimento	Efficiency
Ø:	Sezione del cavo	Cable cross section
LC:	Lunghezza del cavo	Cable length

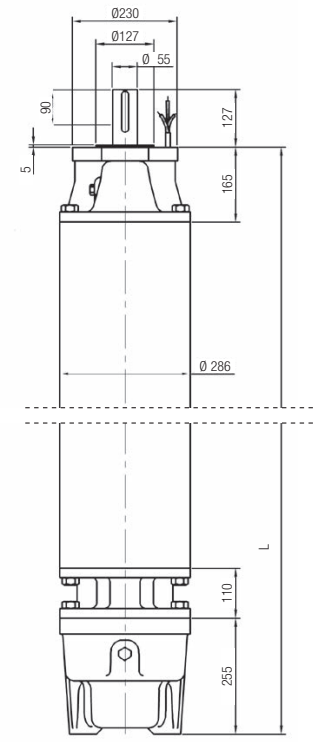
MATERIALI
MATERIALS

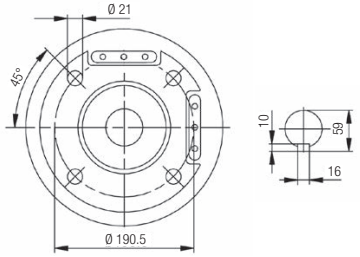
TR12 - TR14				
N° ***N.***	**PARTICOLARI** ***PARTS***	**VERSIONE STD** ***STD VERSION***	**VERSIONE 316 SS** ***VERSION 316 SS***	**VERSIONE 904 SS** ***VERSION 904 SS***
1	Albero *Shaft*	ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*
2	Terminale Albero *Shaft Terminal*	ACCIAIO INOX AISI 316 *AISI 316 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 316 *AISI 316 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 904 *AISI 904 STAINLESS STEEL*
3	Tenuta Meccanica *Mechanical Seal*	CERAMICA / CARBONE *CERAMIC/CARBON*	SIC/SIC *SIC/SIC*	SIC/SIC *SIC/SIC*
4	Boccole *Bushes*	ACCIAIO/NBR *STEEL/NBR*	ACCIAIO/NBR *STEEL/NBR*	ACCIAIO/NBR *STEEL/NBR*
5	Cavo *Cable*	EPDM *EPDM*	EPDM *EPDM*	EPDM *EPDM*
6	Parti Strutturali *Structural Parts*	GHISA *CAST IRON*	ACCIAIO INOX AISI 316 *AISI 316 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 904 *AISI 904 STAINLESS STEEL*
7	Camicia *Jacket*	ACCIAIO INOX AISI 316 *AISI 316 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 316 *AISI 316 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 904 *AISI 904 STAINLESS STEEL*
8	Ralla *Thrust Plate*	ACCIAIO *STEEL*	ACCIAIO *STEEL*	ACCIAIO *STEEL*
9	Reggispinta *Thrust Bearing*	ACCIAIO/NBR *STEEL/NBR*	ACCIAIO/NBR *STEEL/NBR*	ACCIAIO/NBR *STEEL/NBR*
10	Diaframma *Diaphragm*	EPDM *EPDM*	EPDM *EPDM*	EPDM *EPDM*
11	Viteria *Screws*	ACCIAIO INOX AISI 304 *AISI 304 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 316 *AISI 316 STAINLESS STEEL*	ACCIAIO INOX AISI 904 *AISI 904 STAINLESS STEEL*

DIMENSIONI - MOTORI 3~ - 2 POLI
DINENSIONS - 3~ MOTORS - 2 POLES

Type	P_2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
TR12 - 220kW	300	220	2110	700	70000
TR12 - 250kW	340	250	2280	775	70000
TR12 - 300kW	400	300	2280	775	70000
TR14 - 330kW	450	330	2160	906	70000
TR14 - 367kW	500	370	2320	1010	70000
TR14 - 404kW	550	400	2460	1105	70000







Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial

VP

Pompe ad asse verticale
Vertical axis pumps
Pompes à axe vertical
Bombas de eje vertical



VP

Pompe ad asse verticale con nuovi modelli e soluzioni appositamente sviluppati per i settori dell'industria quali: impianti antincendio, petrolchimico, impianti in miniera, impianti per centrali elettriche.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA LINEA VP

- Portate fino 1600 m3/h.
- Pressioni fino a 400 m.
- Alta efficienza idraulica, fino a 82%
- Cuscinetto reggispinta (a grasso o ad olio con raffreddamento esterno opzionale) che permette l'uso di motori standard.
- Linee d'asse con giunti filettati o conici per un accoppiamento affidabile e duraturo dell'albero.
- Boccole speciali resistenti all'usura di liquidi abrasivi e a temperature fino a 180°C.
- Gruppo comando predisposto per motore elettrico, rinvio ad angolo, puleggia.
- Albero in acciaio inossidabile AISI 420 per le esecuzioni standard.
- Tutti i modelli della gamma sono disponibili in ghisa, bronzo e nei più svariati acciai inossidabili,

Vertical axis pumps developed for various industries such as firefighting equipment, petrochemical, mining plants, power plants.

MAIN CHARACTERISTICS VP LINE

- Capacity up to 1600 m3/h.
- Pressure up to 400 m.
- High hydraulic efficiency, up to 82%.
- Thrust bearing (grease or oil with optional external cooling) for use of standard engines.
- Axis lines with threaded or tapered joints for reliable and durable connection of the shaft.
- Special bushings resistant to the wear of abrasive liquids and temperatures up to 180°C.
- Control unit for electric motor, gear box, pulley.
- AISI 420 stainless steel shaft for standard versions.
- All the models in the range are available in cast iron, bronze and all kinds of stainless steel, including Duplex.

Bombas de eje vertical con nuevos modelos y soluciones específicamente desarrolladas para los sectores de la industria, como: instalaciones contra incendios, petroquímico, equipos para centrales eléctricas.

LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA

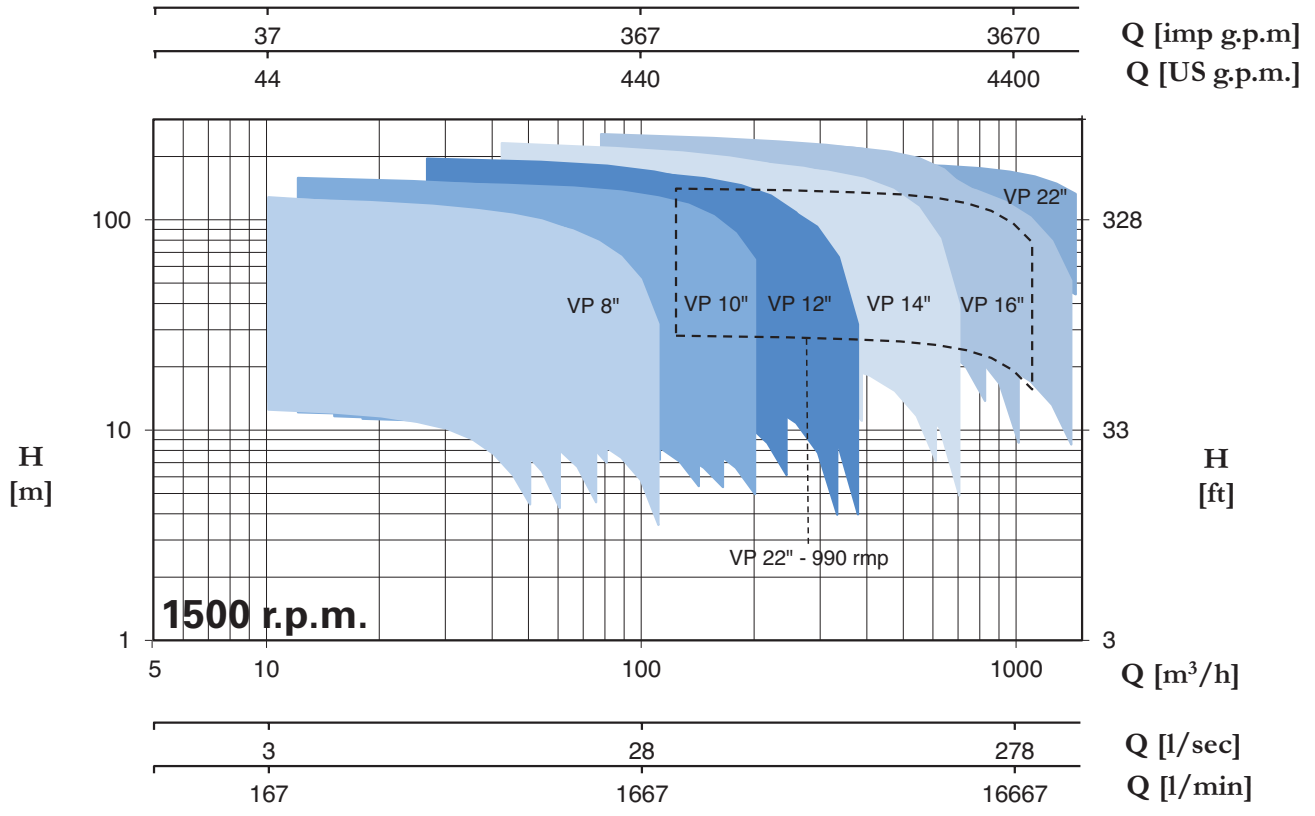
- Caudales de hasta 1600 m3/h.
- Presiones de hasta 400 m.
- Alta eficiencia hidráulica, hasta un 82%
- Cojinete de empuje (con grasa o de aceite con enfriamiento externo opcional) que permite el uso de motores estándar.
- Líneas de eje con juntas fileteadas o cónicas para un empalme fiable y duradero del eje.
- Bujes especiales resistentes al desgaste de líquidos abrasivos y temperaturas hasta 180°C.
- Grupo de mando preparado para motor eléctrico, reenvío de ángulo, polea.
- Eje de acero inoxidable AISI 420 para las ejecuciones estándar.
- Todos los modelos de la gama están disponibles en hierro fundido, bronce y en los más variados aceros inoxidables, incluidos los Duplex.

Pompes à axe vertical avec de nouveaux modèles et solutions expressément développés pour les secteurs de l'industrie, comme: installations anti-incendie, pétrochimique, installations en mine, installations pour centrales électriques.

LES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE LA LIGNE

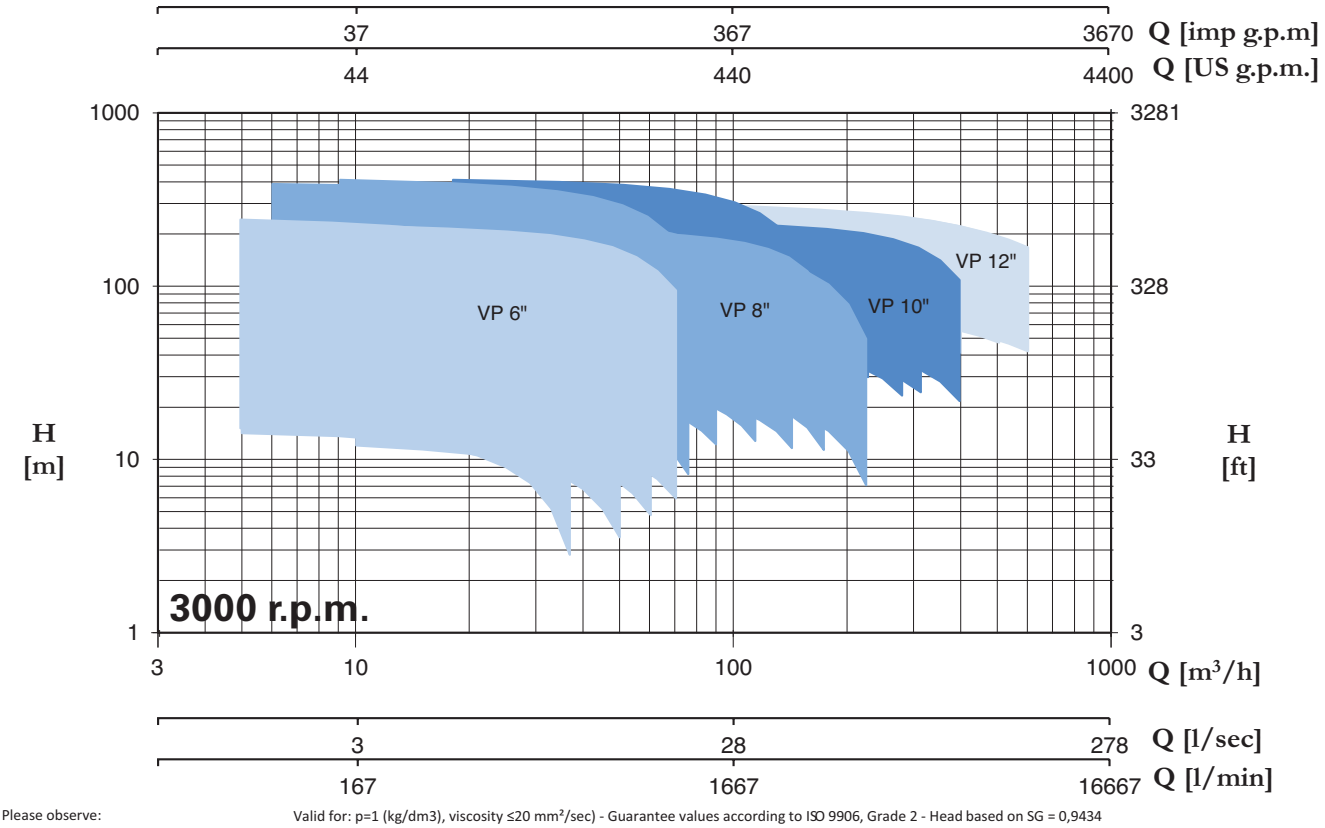
- Débits jusqu'à 1600 m3/h.
- Pressions jusqu'à 400 m.
- Haut rendement hydraulique, jusqu'à 82%
- Palier de butée (à graisse ou à huile avec refroidissement externe option) qui permet l'utilisation de moteurs standards.
- Lignes d'axe avec des joints filetés ou coniques pour un accouplement fiable et durable de l'arbre.
- Douilles spéciales résistantes à l'usure de liquides abrasifs et à des températures allant jusqu'à 180°C.
- Groupe commande prédisposé pour moteur électrique, renvoi à angle, poulie.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420 pour les exécutions standards.
- Tous les modèles de la gamme sont disponibles en fonte, bronze et dans les aciers inoxydables les plus variés, y compris les Duplex.

CAMPO DI PRESTAZIONI - PERFORMANCE RANGES
CHAMP DE PERFORMANCES - CAMPO DE PRESTACIONES



Please observe:

Valid for: p=1 (kg/dm3), viscosity ≤20 mm²/sec) - Guarantee values according to ISO 9906, Grade 2 - Head based on SG = 0,9434



Please observe:

Valid for: p=1 (kg/dm3), viscosity ≤20 mm²/sec) - Guarantee values according to ISO 9906, Grade 2 - Head based on SG = 0,9434

Pentax
WATER PUMPS

POOL1



Con cesto prefiltro
With pre-filter sieve
Con cesto prefiltro
Avec panier de préfiltre



Elettropompa autoadescante per piscine, con ampio prefiltro incorporato, che insieme alle ottime prestazioni idrauliche genera una elevata capacità di filtrazione. Il coperchio del prefiltro in policarbonato trasparente permette di ispezionare facilmente il cestello. Corpo pompa, disco porta tenuta e diffusore in polipropilene rinforzato con fibra di vetro permettono di resistere ai prodotti chimici delle piscine e garantire un'ottima durata.

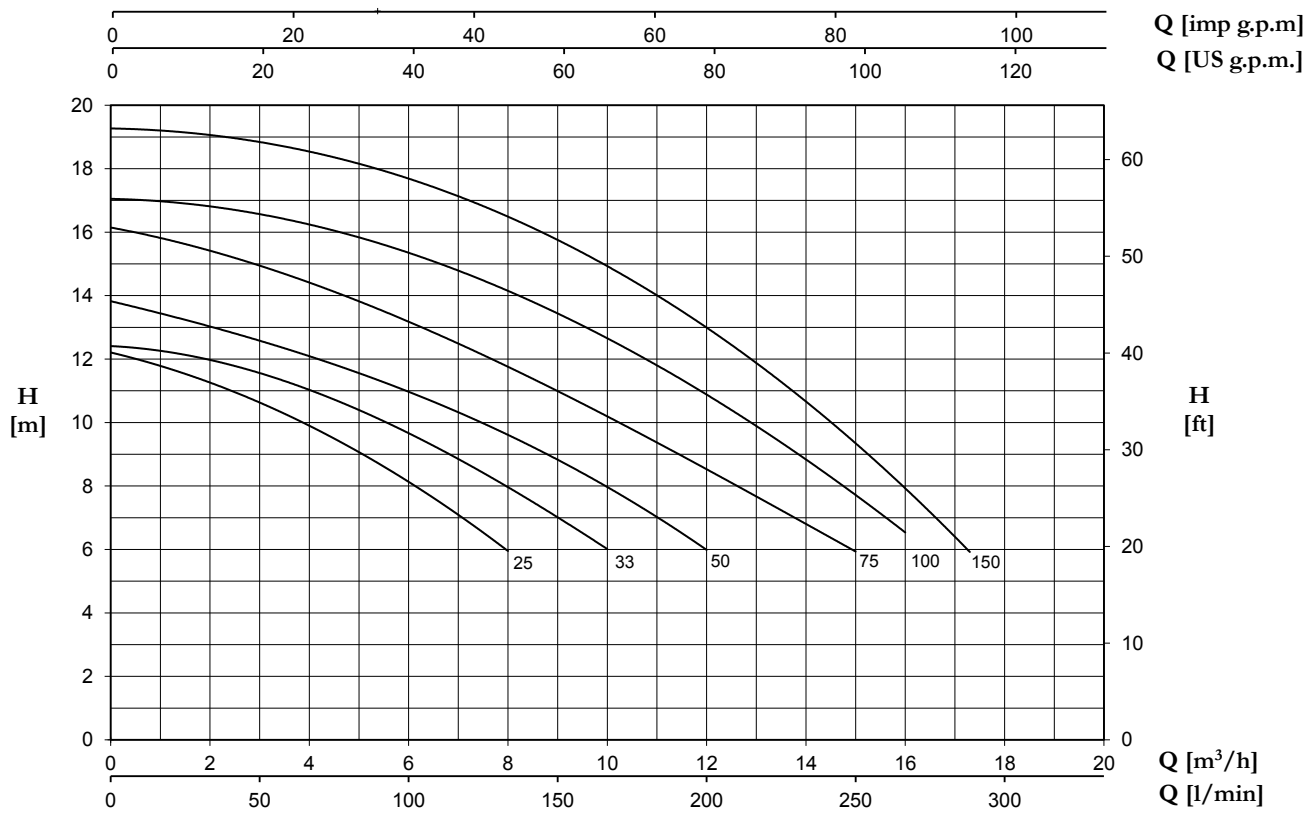
Self priming pump for pools with a large built-in pre-filter, which, together with the excellent hydraulic performance of the pump, generates a very high filtration capacity. The transparent polycarbonate lid easily allows inspection of the pre-filter sieve. Pump body, seal housing and diffuser reinforced with glass fibre polypropylene are resistant to chemical products used for pools and guarantee excellent duration.

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro. Cuerpobomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración.

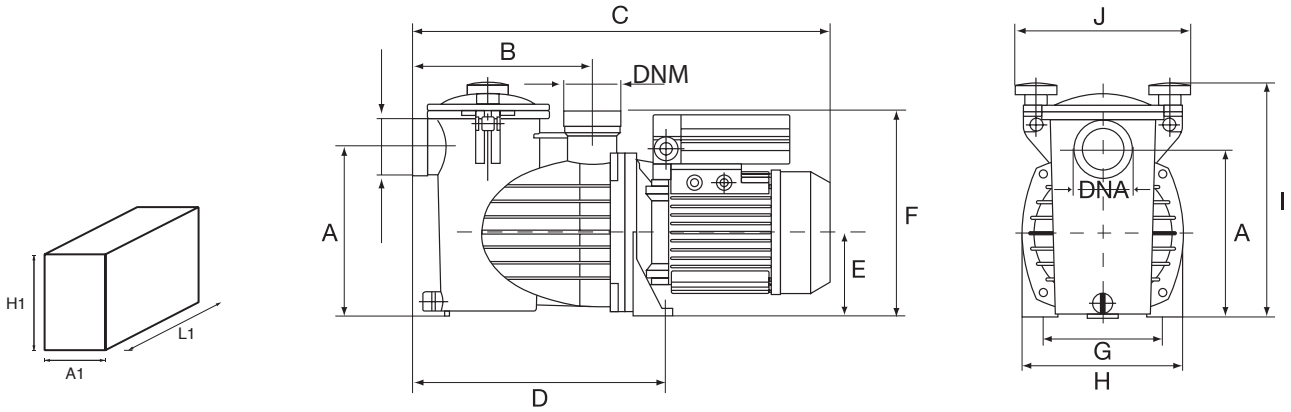
Pompe électrique auto-aspirante pour piscines, avec préfiltre incorporé de grandes dimensions qui génère, grâce à ses excellentes prestations hydrauliques, une très grande capacité de filtration. Filtre avec couvercle transparent en polycarbonate permettant d'observer facilement l'intérieur du panier de préfiltrage. Le corps de la pompe, le couvercle du corps et le diffuseur sont en polypropylène, résistant aux pro-duits chimiques des piscines et renforcé avec de la fibre de verre garantissant une excellente durée de vie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 230V-50Hz 3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

POOL1



TYPE		P2		µF	AMPERE			H (m)							
1~	3~				1~	3~	3~	6	8	10	12	13	14	16	18
		HP	kW		230 V	230 V	400 V	Q (m³/h)							
POOL1 25M	**POOL1 25T**	0,25	0,16	18	2,6	1,3	0,8	8	6	4	0,5	-	-	-	-
POOL1 33M	**POOL1 33T**	0,33	0,25	18	2,9	1,9	1,1	10	8	5,5	2	-	-	-	-
POOL1 50M	**POOL1 50T**	0,5	0,37	18	3,3	2,5	1,4	12	10	7	5	1	-	-	-
POOL1 75M	**POOL1 75T**	0,75	0,55	20	3,8	3	1,7	15	12,5	10	8	6,6	4,2	-	-
POOL1 100M	**POOL1 100T**	1	0,75	20	4,2	3,4	2	16	15,3	13	10,5	9,7	7,6	5,5	-
POOL1 150M	**POOL1 150T**	1,5	1,1	30	7,3	5,0	2,9	17,3	15,9	14,5	12,8	12	11	9	5



TYPE	DIMENSIONS (mm)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DNA/DNM	L1	A1	H1	Net	Gross
POOL1 25M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	1 1/2" Ø 50 PVC	630	230	360	8,5	9,5
POOL1 25T															9,8	10,8
POOL1 33M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197		630	230	360	8,5	9,5
POOL1 33T															9,8	10,8
POOL1 50M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197		630	230	360	8,5	9,5
POOL1 50T															9,8	10,8
POOL1 75M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197		630	230	360	9,9	10,9
POOL1 75T															9,8	10,8
POOL1 100M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197		630	230	360	9,9	10,9
POOL1 100T															9,8	10,8
POOL1 150M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197		630	230	360	10,6	11,6
POOL1 150T															10,5	11,8

EASY POOL1





Staffa da parete opzionale
Wall support as an option
Soporte de pared opcional
Support mural en option



Con cesto prefiltro
With pre-filter sieve
Con cesto prefiltro
Avec panier de préfiltre

Il nuovo sistema elettronico EASY Control applicabile alla serie POOL1 è un sistema di controllo completo dell'impianto. Il quadro elettrico digitale che incorpora la pompa permette un'installazione facile ed intuitiva e un controllo completo della piscina, in quanto include le necessarie protezioni per la pompa e per le persone, orologi timer e ingressi/uscite per la gestione del sistema di illuminazione, clorinatore a sale, pompa di calore, sonda di temperatura, ecc.

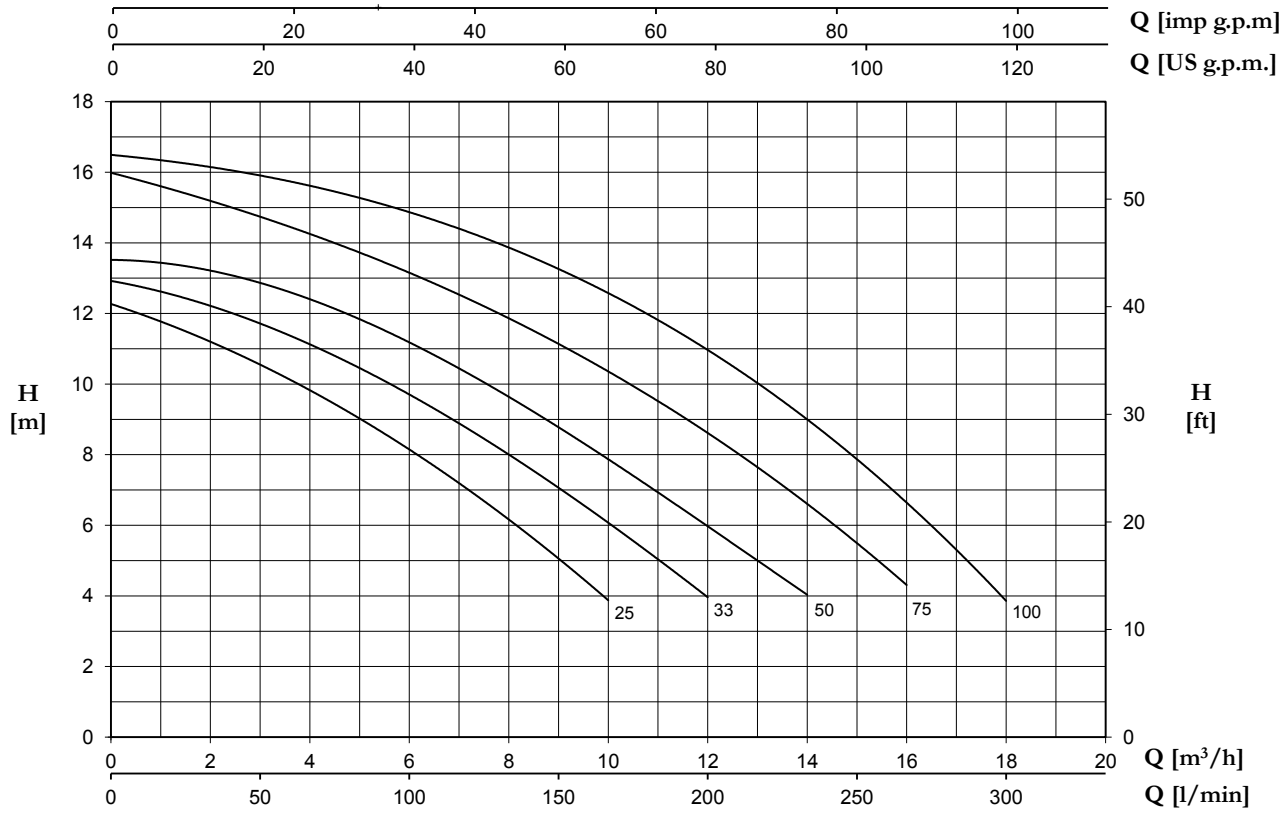
The new electronic system for pumps EASY Control applicable to the POOL1 Series is an integral system to command the installation. By attaching a digital switchboard control panel to the pump, allows an easy and intuitive installation and complete control of the pool. The system incorporates the necessary protections for the pump and for people, time clocks and input / outputs for the management of the lighting system, salt chlorinator, heat pump, temperature probe, etc.

El nuevo sistema electrónico EASY Control aplicable a la serie POOL1 es un sistema de control integral de la instalación. Mediante el cuadro eléctrico digital que incorpora la bomba, nos permite una instalación fácil e intuitiva y un control completo de la piscina, ya que incorpora las protecciones necesarias para la bomba y para las personas, relojes programadores y entradas/ salidas para el control y gestión de sistema de iluminación, Clorador salino, Bomba de Calor, sonda de temperatura, etc.

Le nouveau système électronique pour pompes EASY Control compatibles avec les gammes POOL1 est un système complet qui permet de contrôler l'installation. En fxi ant un panneau de commandes à la pompe, ce système peut être installé facilement et de manière intuitive et il permet de contrôler toutes les commandes de la piscine. Le système possède des protections adaptées pour les utilisateurs et la pompe, des comptes à rebours et des entrées/sorties pour commander le système d'éclairage, le chlorateur, la pompe à chaleur, la sonde de température, etc.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante Impeller Turbina Turbine	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquído Température du liquide	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	1~ 230V-50Hz
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP55
Sistema integrale controllo piscina	EASY Control incorporato nella pompa
Integral system for pool control	EASY Control incorporated into the pump
Sistema de control integral de piscina	EASY Control incorporado en la bomba
Système complet de contrôle de piscine	EASY Control intégré à la pompe

EASY POOL1



TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)								DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	11	12	13	14		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)									
EASY POOL1 25M	0,25	0,16	18	2,6	10	8	6	4	2,5	0,5	-	-	1 1/2"	
EASY POOL1 33M	0,33	0,25	18	2,9	12	10	8	5,5	4,6	2	-	-		
EASY POOL1 50M	0,5	0,37	18	3,3	14	12	10	7	6,5	5	-	-		
EASY POOL1 75M	0,75	0,55	20	3,8	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2		
EASY POOL1 100M	0,95	0,70	20	4,2	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6		

POOL2



Con cesto prefiltro e maniglia
With pre-filter sieve and opening key
Con cesto prefiltro y llave apertura
Avec panier de préfiltre et clé d'ouverture





Elettropompa autoadescante per piscine, con ampio prefiltro incorporato, che unitamente alle ottime prestazioni idrauliche genera una elevata capacità di filtrazione. La pompa include il coperchio prefiltro in policarbonato trasparente con maniglia per ispezionare facilmente il cestello. Corpo pompa, disco porta tenuta, diffusore e maniglia in polipropilene rinforzato con fibra di vetro permettono di resistere ai prodotti chimici delle piscine e garantire un'ottima durata.

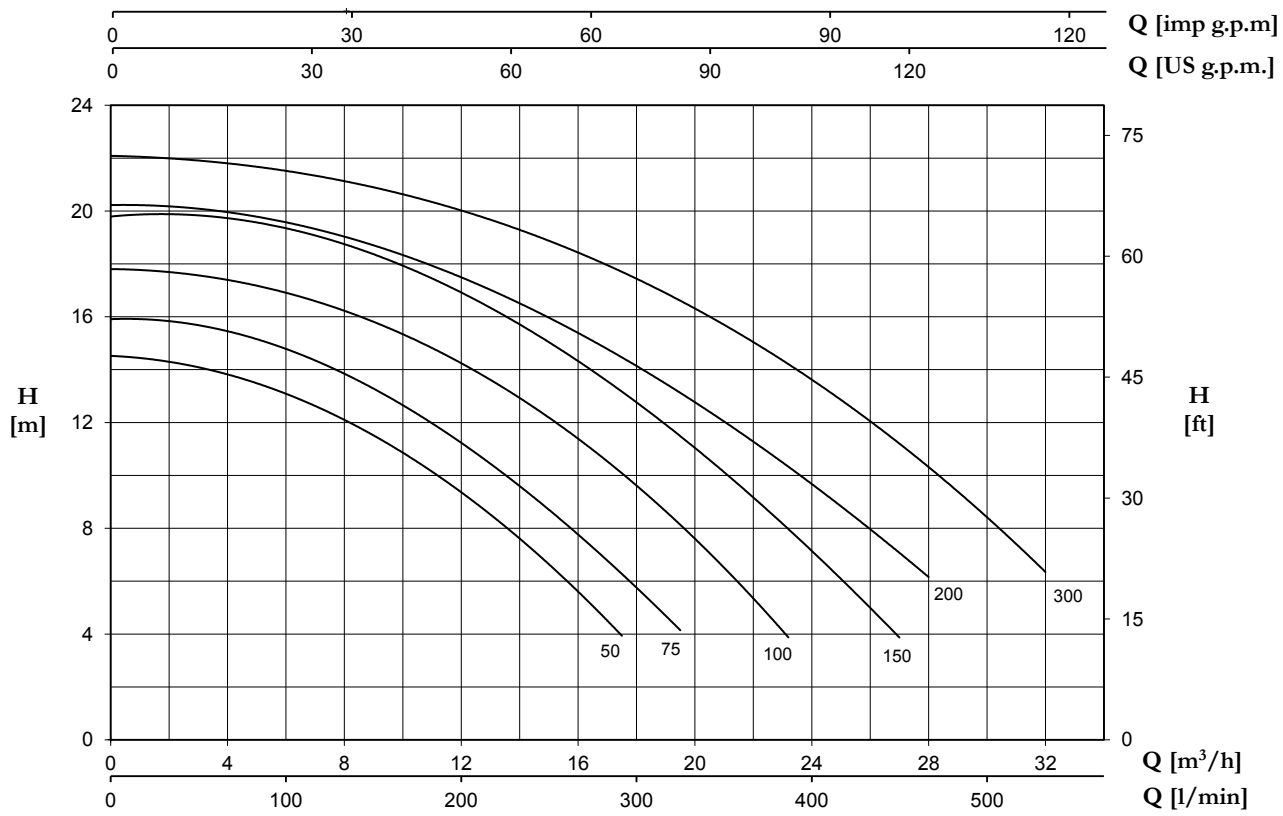
Self-priming pump for pools with a large built-in pre-filter, which, together with the excellent hydraulic performance of the pump, generates a very high filtration capacity. Includes a transparent polycarbonate pre-filter lid with opening key for effortless opening and easy inspection of the sieve. Pump body, seal housing and diffuser reinforced with glass fibre polypropylene are resistant to chemical products used for pools and guarantee excellent duration.

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración. Incorpora de serie llave para apertura de la tapa prefiltro sin esfuerzos. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro. Cuerpobomba, disco portasello, difusor y llave para apertura en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración.

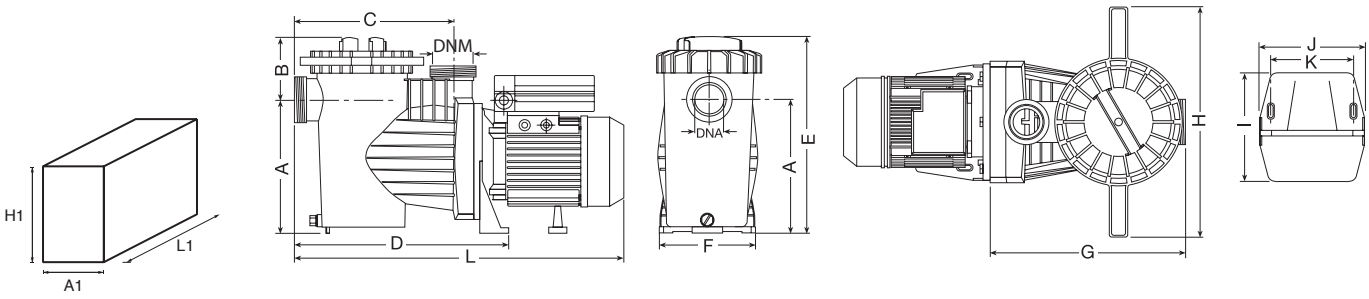
Pompe électrique auto-aspirante pour piscines, avec préfiltre incorporé de grandes dimensions qui génère, grâce à ses excellentes prestations hydrauliques, une très grande capacité de filtration. La pompe possède de série une clé pour ouvrir le couvercle de préfiltre sans efforts. Filtre avec couvercle transparent en polycarbonate permettant d'observer facilement l'intérieur du panier de préfiltrage. Le corps de la pompe, le couvercle du corps, le diffuseur sont et la clé d'ouverture sont en polypropylène, résistant aux pro-duits chimiques des piscines et renforcé avec de la fibre de verre garantissant une excellente durée de vie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Maniglia coperchio prefiltro	polipropilene
Opening key for pre-filter lid	polypropylene
llave apertura de tapa prefiltro	polipropileno
Clé d'ouverture de préfiltre	polypropylène
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 230V-50Hz 3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

POOL2



TYPE		P2		µF	AMPERE			H (m)								
1~	3~				1~	3~	3~	4	6	8	10	12	14	16	18	21
		HP	kW		230 V	230 V	400 V	Q (m³/h)								
POOL2 50M	POOL2 50T	0,5	0,37	20	4,4	2,4	1,4	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-
POOL2 75M	POOL2 75T	0,75	0,55	20	4,75	3,1	1,8	19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	-
POOL2 100M	POOL2 100T	1	0,75	25	5,5	3,8	2,2	23,2	21,1	19,7	18	15	12,3	8,7	-	-
POOL2 150M	POOL2 150T	1,5	1,1	30	7,3	5	2,9	27	25	23	21	19	17	13	10	-
POOL2 200M	POOL2 200T	2	1,5	40	9,2	6	3,5	-	28	26	24	21	18	14	12	-
POOL2 300M	POOL2 300T	3	2,2	40	12,2	8,6	5	-	32	30	29	27	23	20	15	12



TYPE	DIMENSIONS (mm)																Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNA/ DNM	L1	A1	H1	Net	Gross
POOL2 50M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	2" Ø 63 PVC	630	230	360	11,7	12,7
POOL2 50T																		
POOL2 75M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550		630	230	360	11,9	12,9
POOL2 75T																	11,5	12,5
POOL2 100M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550		630	230	360	13,1	14,1
POOL2 100T																	12,9	13,9
POOL2 150M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	580		630	230	360	15,5	16,5
POOL2 150T																	13,9	14,9
POOL2 200M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	580		630	230	360	17,1	18,1
POOL2 200T																	14,9	15,9
POOL2 300M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	630		705	230	360	21	22
POOL2 300T																	17,4	18,4

EASY POOL2





Staffa da parete opzionale
Wall support as an option
Soporte de pared opcional
Support mural en option



Con cesto prefiltro
With pre-filter sieve
Con cesto prefiltro
Avec panier de préfiltre

Il nuovo sistema elettronico EASY Control applicabile alla serie POOL2 è un sistema di controllo completo dell'impianto. Il quadro elettrico digitale che incorpora la pompa permette un'installazione facile ed intuitiva e un controllo completo della piscina, in quanto include le necessarie protezioni per la pompa e per le persone, orologi timer e ingressi/uscite per la gestione del sistema di illuminazione, clorinatore a sale, pompa di calore, sonda di temperatura, ecc.

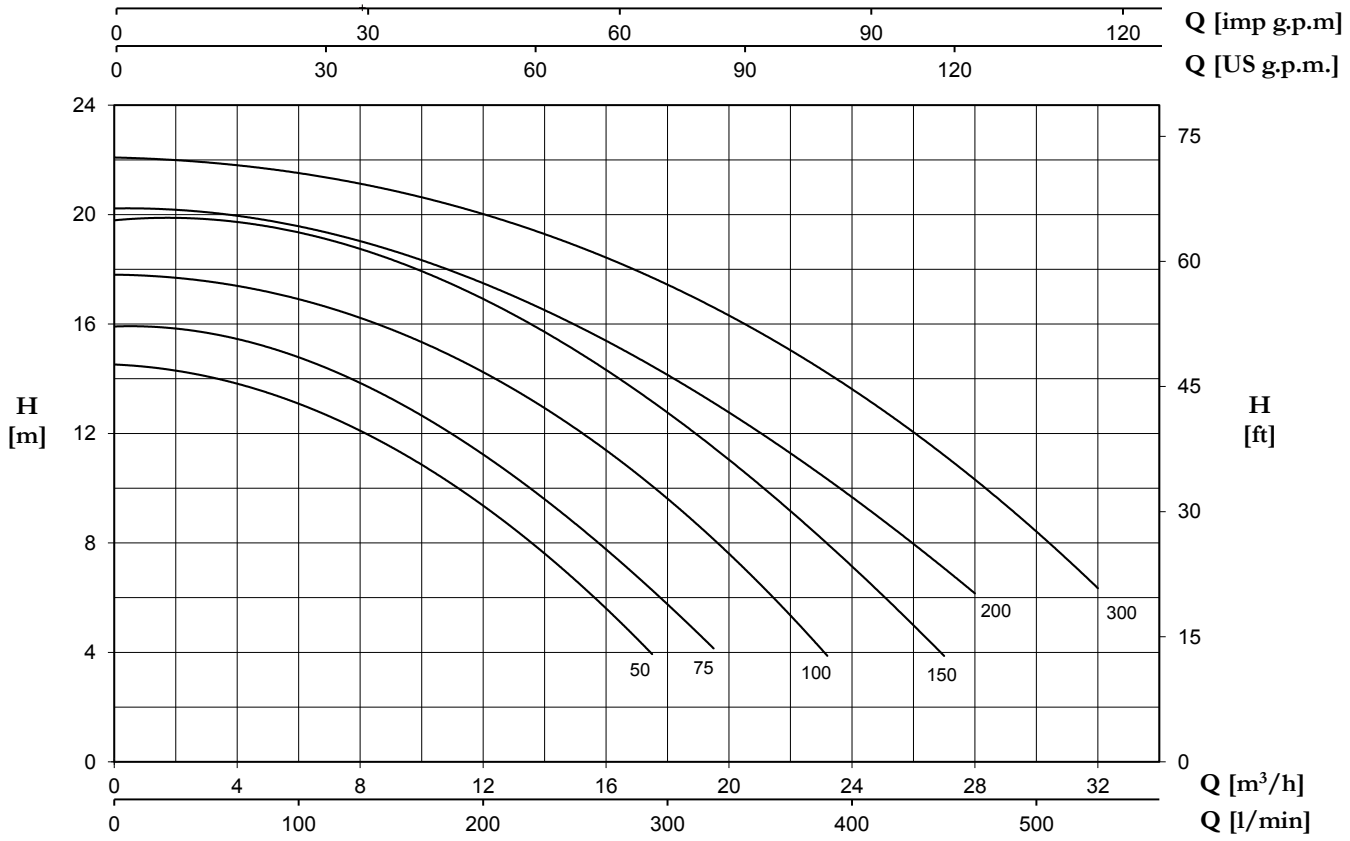
The new electronic system for pumps EASY Control applicable to the POOL2 Series is an integral system to command the installation. By attaching a digital switchboard control panel to the pump, allows an easy and intuitive installation and complete control of the pool. The system incorporates the necessary protections for the pump and for people, time clocks and input / outputs for the management of the lighting system, salt chlorinator, heat pump, temperature probe, etc.

El nuevo sistema electrónico EASY Control aplicable a la serie POOL2 es un sistema de control integral de la instalación. Mediante el cuadro eléctrico digital que incorpora la bomba, nos permite una instalación fácil e intuitiva y un control completo de la piscina, ya que incorpora las protecciones necesarias para la bomba y para las personas, relojes programadores y entradas/ salidas para el control y gestión de sistema de iluminación, Clorador salino, Bomba de Calor, sonda de temperatura, etc.

Le nouveau système électronique pour pompes EASY Control compatibles avec les gammes POOL2 est un système complet qui permet de contrôler l'installation. En fxi ant un panneau de commandes à la pompe, ce système peut être installé facilement et de manière intuitive et il permet de contrôler toutes les commandes de la piscine. Le système possède des protections adaptées pour les utilisateurs et la pompe, des comptes à rebours et des entrées/sorties pour commander le système d'éclairage, le chlorateur, la pompe à chaleur, la sonde de température, etc.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Maniglia coperchio prefiltro	polipropilene
Opening key for pre-filter lid	polypropylene
llave apertura de tapa prefiltro	polipropileno
Clé d'ouverture de préfiltre	polypropylène
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 230V-50Hz 3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55
Sistema integrale controllo piscina	EASY Control incorporato nella pompa
Integral system for pool control	EASY Control incorporated into the pump
Sistema de control integral de piscina	EASY Control incorporado en la bomba
Système complet de contrôle de piscine	EASY Control intégré à la pompe

EASY POOL2



TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)									DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	12	14	16	18	21		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)										
EASY POOL2 50M	0,5	0,37	20	4,4	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-	2" Ø 63 PVC	
EASY POOL2 75M	0,75	0,55	20	4,75	19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	-		
EASY POOL2 100M	1	0,75	25	5,5	23,2	21,1	19,77	18	15	12,3	8,7	-	-		
EASY POOL2 150M	1,5	1,1	30	7,3	27	25	23	21	19	17	13	10	-		
EASY POOL2 200M	2	1,5	40	9,2	-	28	26	24	21	18	14	12	-		
EASY POOL2 300M	3	2,2	40	12,2	-	32	30	29	27	23	20	15	12		

POOL2-I



Con cesto prefiltro e maniglia
With pre-filter sieve and opening key
Con cesto prefiltro y llave apertura
Avec panier de préfiltre et clé d'ouverture



Supporto a parete autoventilato (a richiesta)
Self ventiled wall support (on demand)
Soporte en pared autoventilado (bajo demanda)
Support mural auto-ventilé (sur demande)

La pompa include un dispositivo a velocità variabile per un maggiore comfort e costi energetici ridotti al minimo in aggiunta alle seguenti caratteristiche: 5 cicli di filtrazione giornalieri configurabili, programma pulizia filtri, comando illuminazione piscina, funzione pulizia superficie acqua, 2 uscite per attivare il clorinatore salino e lo stato della pompa, protezione da sovratensione, contro la marcia a secco e da rottura del tubo.

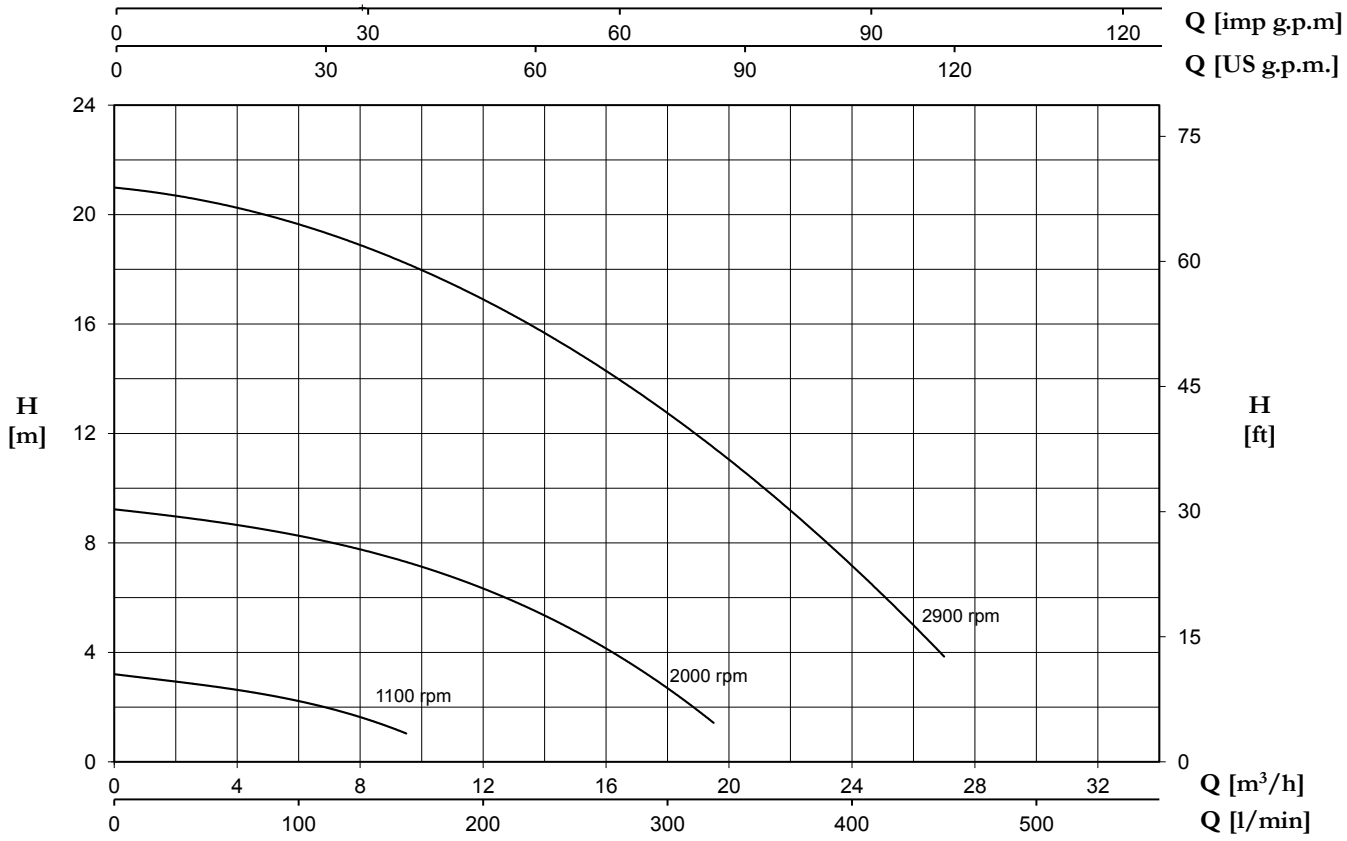
The pump includes a variable speed drive for greater comfort and minimized energy costs, in addition to the following features: 5 configurable daily filtration cycles, filter cleaning program, pool lighting control, function for water surface cleaning, 2 outputs for activating saline chlorinator and pump status, protection for over voltage, against dry running and pipe breakage.

El bomba incluye un sistema de control de velocidad con el objetivo de conseguir un gran confort y reducir al máximo los costes energéticos, además de los siguientes beneficios: 5 ciclos de filtración diarios configurables, programa para la limpieza del filtro, control de iluminación de la piscina, función limpieza de la superfície del agua, 2 salidas para activación de clorador salino y monitorización del estado de la bomba, protección de las bombas por sobre tensión y sobre consumo eléctrico, contra el trabajo en seco y contra rotura de tubería.

Le pompe comprend un système de contrôle de la vitesse destiné à assurer un grand confort et à réduire les coûts énergétiques au maximum, en plus des avantages suivants: 5 cycles de filtration configurables, programme de nettoyage des filtres, contrôle de l'éclairage de la piscine, fonction nettoyage de la surface de l'eau, 2 sorties pour l'activation de le clorateur et la sur-veillance de l'état de la pompe, protection des pompes contre les surtensions électrique, contre le travail à sec et contre la rupture de tuyau.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Maniglia coperchio prefiltro	polipropilene
Opening key for pre-filter lid	polypropylene
llave apertura de tapa prefiltro	polipropileno
Clé d'ouverture de préfiltre	polypropylène
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	1~ 230V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55
Sistema integrale controllo piscina	con variatore di velocità incluso
Integral system for pool control	with variable speed drive included
Sistema de control integral de piscina	con variador de velocidad incluido
Système complet de contrôle de piscine	avec variateur de vitesse inclus

POOL2-I



TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)									DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	12	14	16	18	21		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)										
POOL2-I 150M	1,5	1,1	30	7,3	27	25	23	21	19	17	13	10	-	2″ Ø 63 PVC	

POOL2-IM





Con cesto prefiltro e maniglia
With pre-filter sieve and opening key
Con cesto prefiltro y llave apertura
Avec panier de préfiltre et clé d'ouverture



Supporto a parete autoventilato (a richiesta)
Self ventiled wall support (on demand)
Soporte en pared autoventilado (bajo demanda)
Support mural auto-ventilé (sur demande)

Nuova gamma di pompe per piscina che includono un azionamento a velocità variabile di configurazione facile e intuitiva e un motore sincrono ad alta efficienza IE5 con magneti permanenti. La combinazione di queste due innovative tecnologie, assicura un risparmio energetico fino all'80% rispetto alle pompe tradizionali. La pompa è estremamente silenziosa (≈ 40 dB) e presenta una grande versatilità in quanto un unico modello è adatto per piscine di dimensioni da 15 m³ a 450 m³.

New range of pool pumps that include variable speed drive of easy and intuitive setup and high efficiency IE5 synchronous motor with permanent magnets. The combination of these two innovative technologies, assure energy savings up to 80% compared to the traditional pumps. The pump is extremely silent (≈ 40 dB) and has great versatility as one single model is suitable for pools of size from 15 m³ to 450 m³.

Nueva gama de bombas de piscina que incorporan variador de velocidad de configuración fácil e intuitiva y motores síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia IE5. La combinación de estas dos tecnologías innovadoras, asegura un ahorro energético de hasta el 80% en consumo de energía comparado con las bombas tradicionales. La bomba es extremadamente silenciosa (≈ 40 dB) y tiene una gran versatilidad, ya que un solo modelo es adaptable a cualquier tipo y volumen de piscina desde 15 m³ hasta 450 m³.

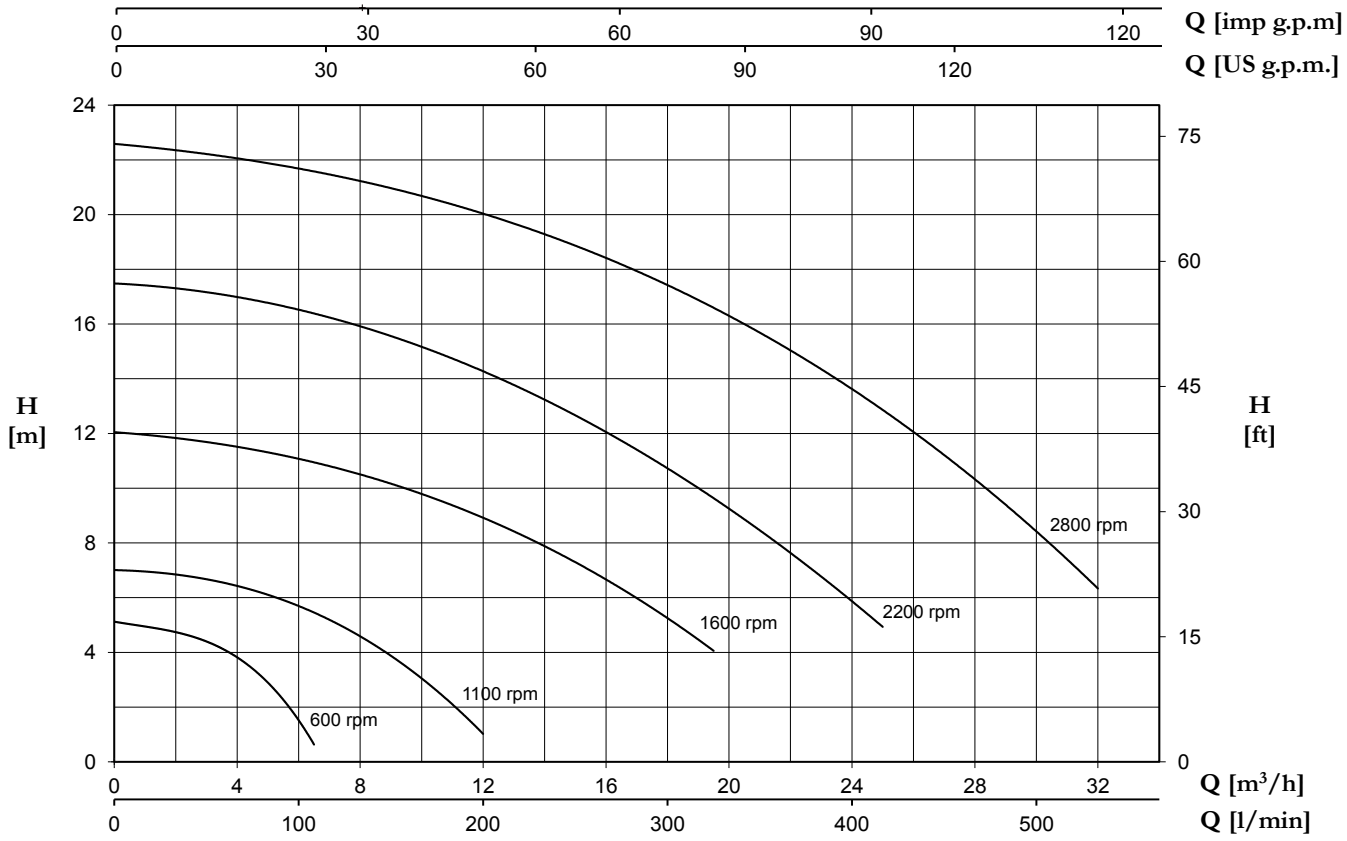
Nouvelle gamme de pompes de piscine comprenant convertisseur de vitesse à configuration simple et intuitive et un moteur synchrone haute efficacité IE5 à aimants permanents. La combinaison de ces deux technologies innovantes, assure des économies d'énergie jusqu'à 80% par rapport aux pompes traditionnelles. La pompe est extrêmement silencieux (≈ 40 dB) et a une grande polyvalence car un seul modèle convient aux piscines de 15 m³ à 450 m³.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Maniglia coperchio prefiltro	polipropilene
Opening key for pre-filter lid	polypropylene
llave apertura de tapa prefiltro	polipropileno
Clé d'ouverture de préfiltre	polypropylène
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore sincrono a magneti permanenti **Synchronous motor with permanent magnets** **Motores síncronos de imanes permanentes** **Moteur synchrone à aimants permanents**	1~ 230V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55
Sistema integrale controllo piscina	con variatore di velocità incluso
Integral system for pool control	with variable speed drive included
Sistema de control integral de piscina	con variador de velocidad incluido
Système complet de contrôle de piscine	avec variateur de vitesse inclus

UP TO **80%** *ENERGY SAVING*

efficiency class **IE5**

POOL2-IM



TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)									DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	12	14	16	18	21		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)										
POOL2-IM 300M	3	2,2	40	12,2	-	32	30	29	27	23	20	15	12	2″ Ø 63 PVC	

POOL3



Elettropompa autoadescante per piscine con ampio prefiltro incorporato per una elevata capacità di filtrazione. La verniciatura per cataforesi, il corpo pompa in polipropilene con fibra di vetro e la viteria in acciaio AISI316 conferiscono una notevole resistenza alla corrosione.

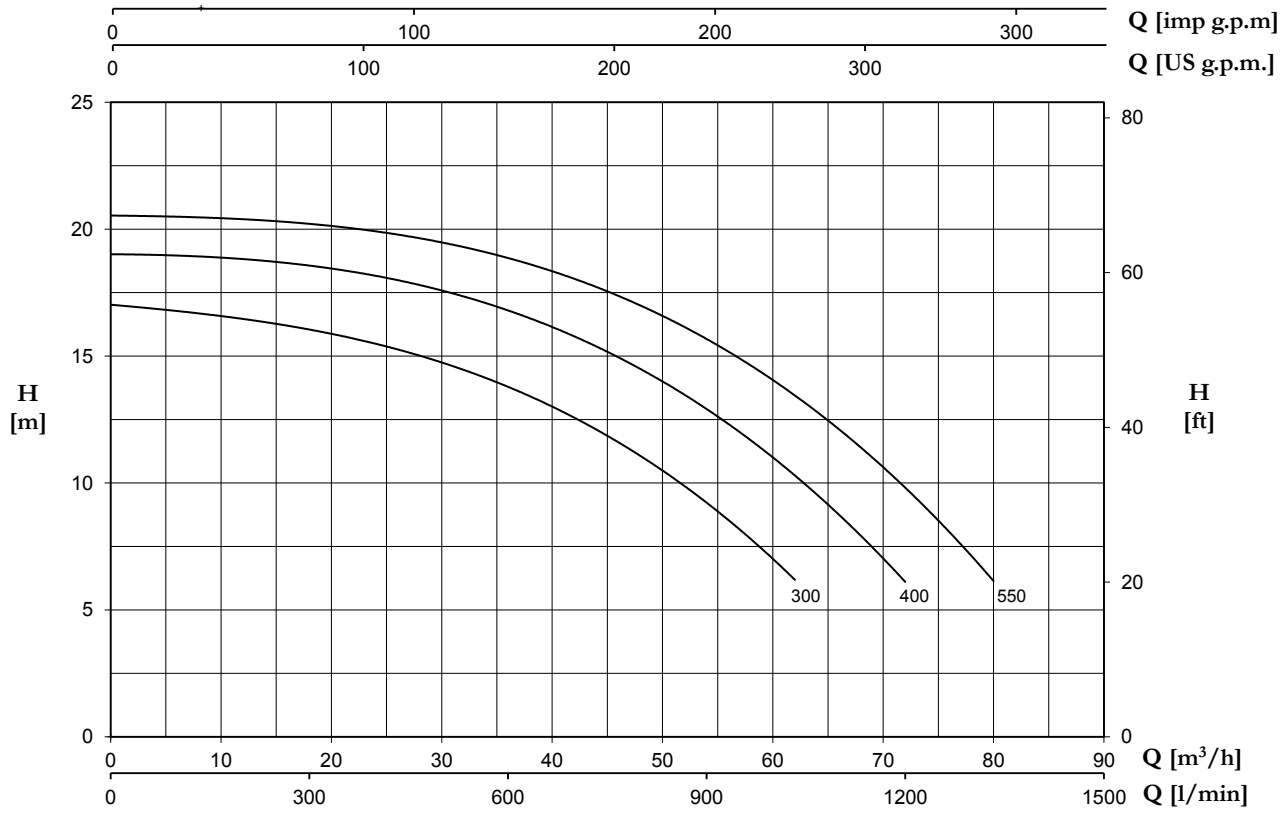
Self-priming pump for pools with large pre-filter basket for high filtration capacity. The cataphoresis painting, the pump body in polypropylene with glass fiber and the screws in AISI316 steel give a remarkable resistance to corrosion.

Electrobomba autoaspirante para piscinas con prefiltro incorporado de grandes dimensiones para alta capacidad de filtración. El cuerpobomba en polipropileno con fibra de vidrio, los tornillería en acero AISI316 y la pintura de cataforesis confieren una notable resistencia a la corrosión.

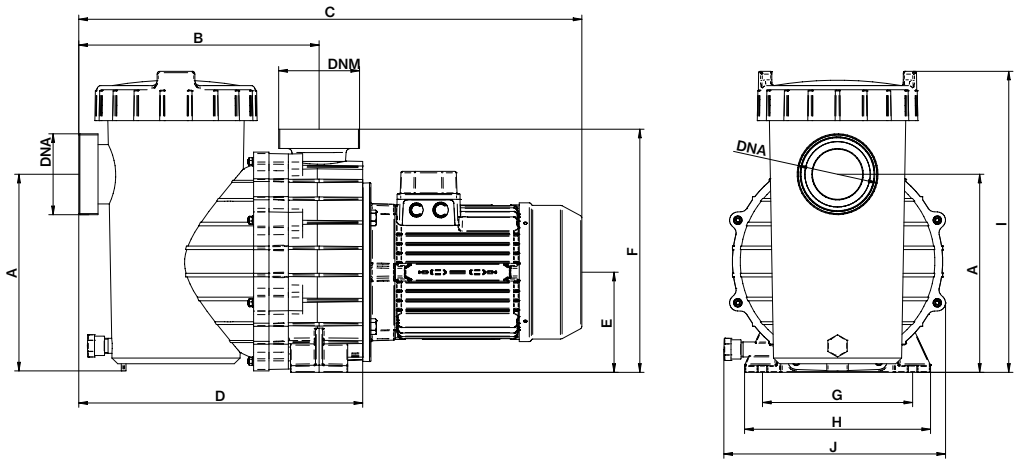
Pompe électrique auto-aspirante pour piscines avec grand panier préfiltre pour une capacité de filtration élevée. La peinture de cataphorèse, le corps de pompe en polypropylène avec fibre de verre et les vis en acier inoxydable AISI-316 confèrent une remarquable résistance à la corrosion.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Maniglia coperchio prefiltro	polipropilene
Opening key for pre-filter lid	polypropylene
llave apertura de tapa prefiltro	polipropileno
Clé d'ouverture de préfiltre	polypropylène
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

POOL3



TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)							
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)							
POOL3 300	3	2,2	9,4	5,3	2900	62	58	52	44	34	20	-	-
POOL3 400	4	3	12,5	6,9	2900	72	68	63	57	50	40	27	-
POOL3 550	5,5	4	-	8,8	2900	80	76	72	67	60	52	41	26



TYPE	DIMENSIONS (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DNA	DNM
POOL3 300	277	336	704	397	140	340	210	260	420	310	PVC 90	PVC 90
POOL3 400	277	336	704	397	140	340	210	260	420	310		
POOL3 550	277	336	704	397	140	340	210	260	420	310		

POOL4





Girante in bronzo (a richiesta)
Bronze impeller (on request)
Turbina de bronce (bajo demanda)
Turbine en bronze (sur demande)

Elettropompa per piscina autoadescante ad elevata portata disponibile a 4 poli fino a 10 HP per un funzionamento silenzioso e di maggiore filtrazione. Verniciatura cataforesi, viti in AISI316 e corpo pompa in polipropilene con fibra di vetro conferiscono una notevole resistenza alla corrosione. Inoltre un'ampia base di appoggio rende l'intero sistema particolarmente robusto.

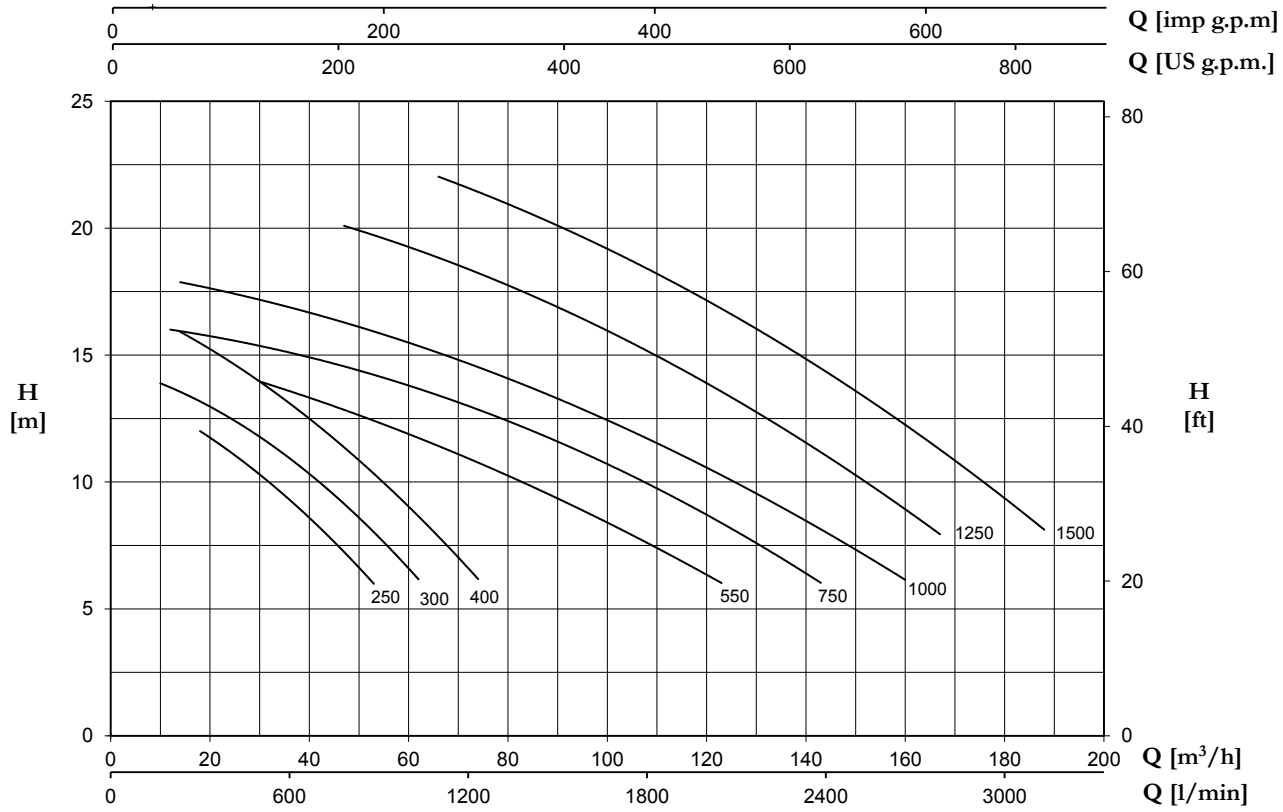
High-flow self-priming pool pump available at 4 poles up to 10 HP ideal for quite operation and larger filtration. Cataphoresis painting, screws in AISI316 and pump body in polypropylene with glass fiber give a remarkable resistance to corrosion. In addition, a large support base make the whole system particularly robust.

Electrobomba autoaspirante de gran caudal disponible en 4 polos hasta 10 HP ideal para un funcionamiento silencioso y grandes equipos de filtración. La pintura de cataforesis, los tornilleria en AISI316 y el cuerpobomba en polipropileno con fibra de vidrio confieren una notable resistencia a la corrosión. Además, una gran base de apoyo dotan al sistema de una gran robustez.

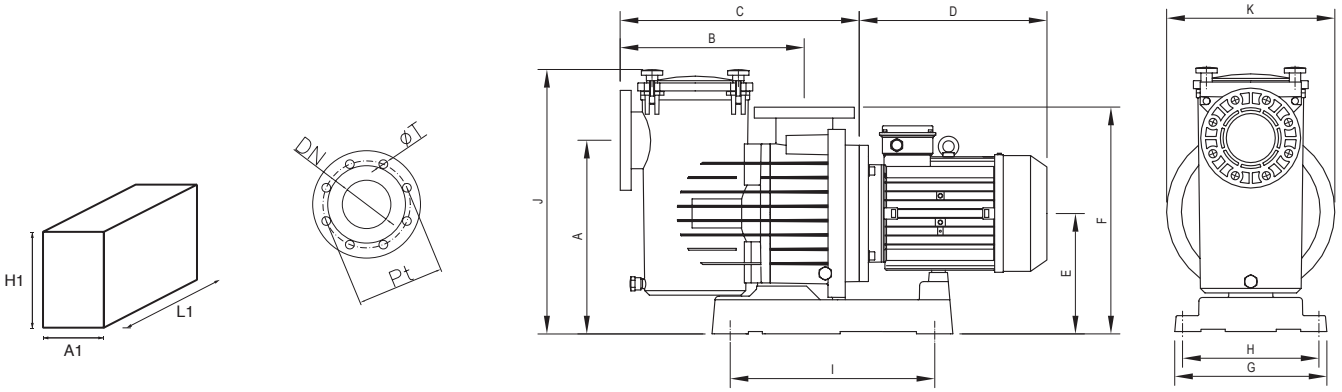
Pompe électrique auto-aspirante pour piscines de grand débit avec moteurs tournant à 4 pôles jusqu'à 10 HP, idéale pour un fonctionnement silencieux et pour une capacité de filtration élevée. La peinture de cataphorèse, les vis en acier inoxydable AISI-316 et le corps de pompe en polypropylène avec fibre de verre confèrent une remarquable résistance à la corrosion. De plus, une large base de support rend l'ensemble du système particulièrement robuste.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl®; bronzo marino su richiesta
Impeller	Noryl®; marine bronze on request
Turbina	Noryl®; bronce baio demanda
Turbine	Noryl®; bronze sur demande
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Base supporto **Support base** **Base soporte** **Base de support**	Noryl®
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione **4 pole induction motor** **Motor de 4 polos a inducción** **Moteur à induction à 4 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 3~ 400/690V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

POOL4



TYPE 3~	P2		AMPERE 3~	AMPERE 3~	rpm	H (m) Q (m³/h) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
	HP	kW	230 V	400V													
POOL4 4-250	2,5	1,8	8,5	4,9	1450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	110		110
POOL4 4-300	3	2,2	9,4	5,3	1450	62	54	43	26	10	-	-	-	-			125
POOL4 4-400	4	3	12,5	6,9	1450	74	66	56	42	29	14	-	-	-			140
POOL4 4-550	5,5	4	15,3	8,8	1450	123	104	84	57	30	-	-	-	-			160
POOL4 4-750	7,5	5,5	-	12	1450	143	127	107	85	57	12	-	-	-			180
POOL4 4-1000	10	7,5	-	15,8	1450	160	145	126	107	80	48	14	-	-			180
POOL4 2-1250	12,5	9,2	-	18,5	2850	-	167	152	136	118	99	80	47	-			180
POOL4 2-1500	15	11	-	20,9	2850	-	188	177	162	146	130	112	92	66			200



TYPE	DIMENSIONS (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	ØT	Pt	A1	H1	L1	Kg
POOL4 4-250	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	595	840	42
POOL4 4-300	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370				385	595	840	42,5
POOL4 4-400	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370				385	595	840	44,5
POOL4 4-550	420	405	530	335	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	53,4
POOL4 4-750	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	66
POOL4 4-1000	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	76
POOL4 2-1250	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	84,5
POOL4 2-1500	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	85,5

Q-POOL4





Girante in bronzo (a richiesta)
Bronze impeller (on request)
Turbina de bronce (bajo demanda)
Turbine en bronze (sur demande)

Elettropompa per piscina autoadescante ad elevata portata e maggiore pressione di lavoro adatta per grandi sistemi di filtrazione. Verniciatura in cataforesi, viti in AISI316 e corpo pompa in polipropilene con fibra di vetro conferiscono una notevole resistenza alla corrosione. Inoltre un'ampia base di appoggio rende l'intero sistema particolarmente robusto.

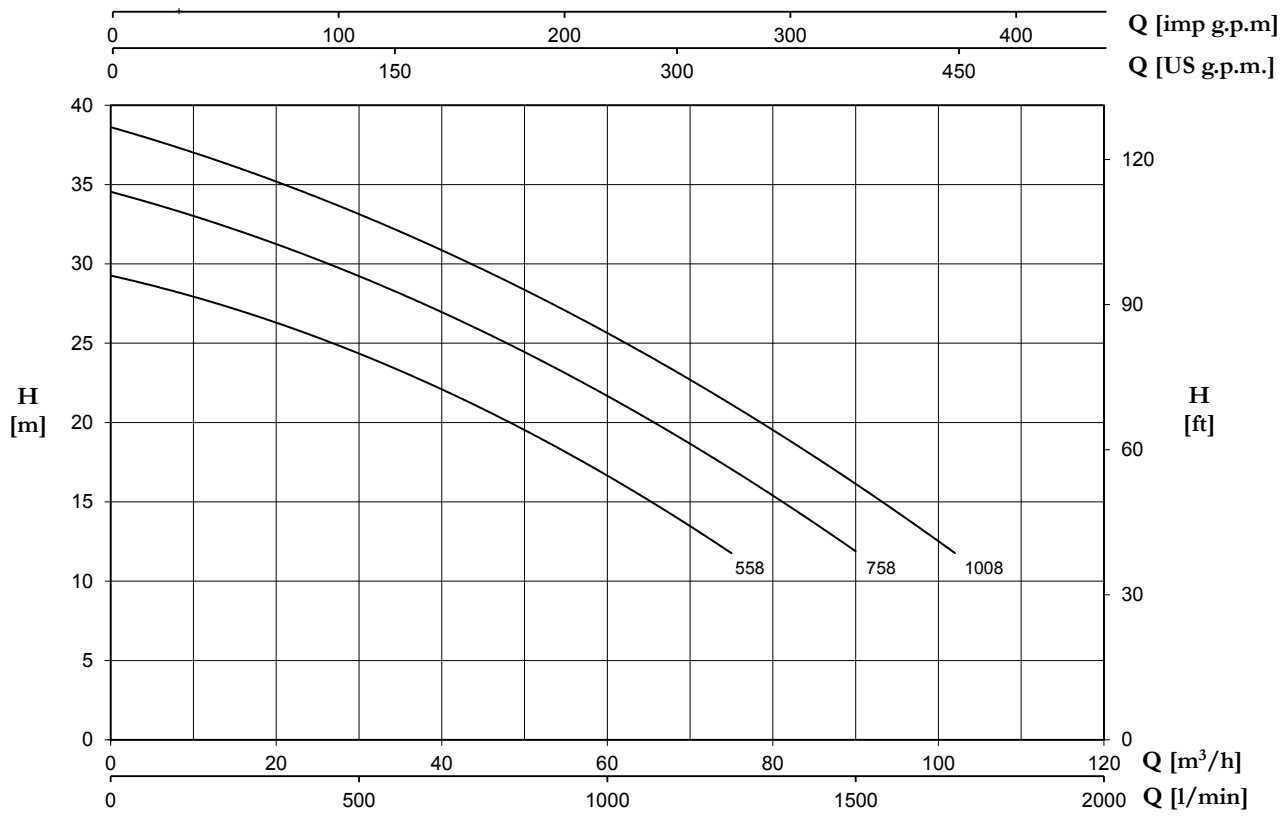
High-flow self-priming pool pump suitable for larger filtration systems and for high-pressure working. Cataphoresis painting, screws in AISI316 and pump body in polypropylene with glass fiber give a remarkable resistance to corrosion. In addition, a large support base make the whole system particularly robust.

Electrobomba autoaspirante de gran caudal apta para grandes equipos de filtración y trabajo a gran altura manométrica. La pintura de cataforesis, los tornilleria en AISI316 y el cuerpobomba en polipropileno con fibra de vidrio confieren una notable resistencia a la corrosión. Además, una gran base de apoyo dotan al sistema de una gran robustez.

Pompe électrique auto-aspirante pour piscines de grand débit pour une capacité de filtration élevée et convient aux travaux de gros pression. La peinture de cataphorèse, les vis en acier inoxydable AISI-316 et le corps de pompe en polypropylène avec fibre de verre confèrent une remarquable résistance à la corrosion. De plus, une large base de support rend l'ensemble du système particulièrement robuste.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl®; bronzo marino su richiesta
Impeller	Noryl®; marine bronze on request
Turbina	Noryl®; bronce baio demanda
Turbine	Noryl®; bronze sur demande
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Base supporto **Support base** **Base soporte** **Base de support**	Noryl®
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 3~ 400/690V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

Q-POOL4



TYPE	P2		AMPERE			rpm	H (m)							DNA	DNM
3~			3~	3~	3~		12	16	20	24	28	32	36		
	HP	kW	230 V	400V	690V		Q (m³/h)								
Q-POOL4 558	5,5	4	15,3	8,8	-	2900	75	61	48	32	12	-	-	4" (DN110)	
Q-POOL4 758	7,5	5,5	-	12	6,9	2900	90	78	65	52	36	16	-		
Q-POOL4 1008	10	7,5	-	15,8	9,2	2900	102	90	78	65	52	36	16		

V-POOL4





Girante in bronzo (a richiesta)
Bronze impeller (on request)
Turbina de bronce (bajo demanda)
Turbine en bronze (sur demande)

Elettropompa verticale autoadescante per piscina ad elevata portata per grandi sistemi di filtrazione disponibile a 4 poli fino a 10 HP per un funzionamento silenzioso. Verniciatura in cataforesi, prefiltro in AISI316 e corpo pompa in polipropilene con fibra di vetro conferiscono una notevole resistenza alla corrosione. Inoltre un'ampia base di appoggio rende l'intero sistema particolarmente robusto.

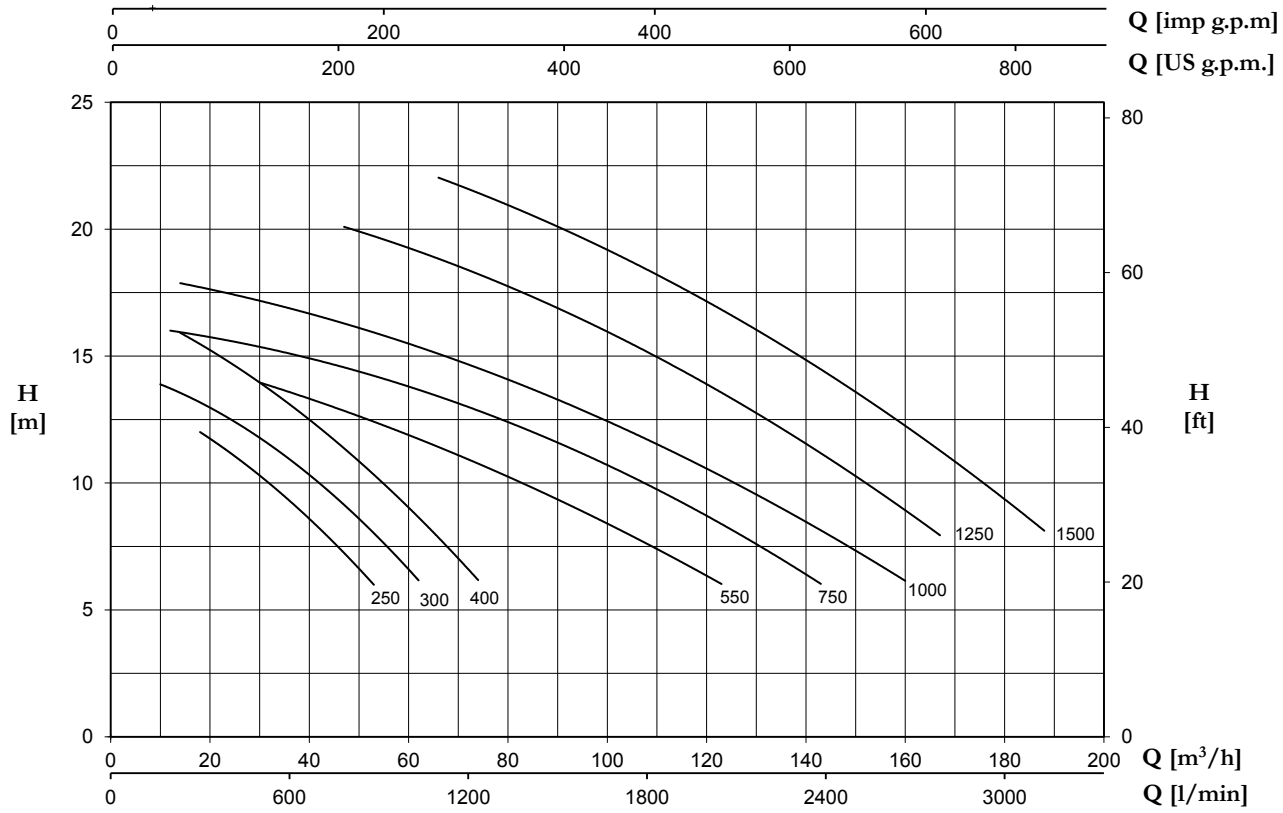
High-flow self-priming vertical pool pump available at 4 poles up to 10 HP ideal for quite operation and larger filtration. Cataphoresis painting, pre-filter in AISI316 and pump body in polypropylene with glass fiber give a remarkable resistance to corrosion. In addition, a large support base make the whole system particularly robust.

Electrobomba vertical autoaspirante de gran caudal disponible en 4 polos hasta 10 HP ideal para un funcionamiento silencioso y grandes equipos de filtración. La pintura de cataforesis, el prefiltro en AISI316 y el cuerpobomba en polipropileno con fibra de vidrio confieren una notable resistencia a la corrosión. Además, una gran base de apoyo dotan al sistema de una gran robustez.

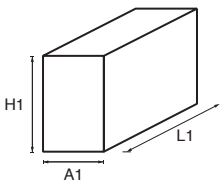
Pompe électrique verticale auto-aspirante pour piscines de grand débit avec moteurs tournant à 4 pôles jusqu'à 10 HP, idéale pour un fonctionnement silencieux et pour une capacité de filtration élevée. La peinture de cataphorèse, le préfiltre en acier inoxydable AISI-316 et le corps de pompe en polypropylène avec fibre de verre confèrent une remarquable résistance à la corrosion. De plus, une large base de support rend l'ensemble du système particulièrement robuste.

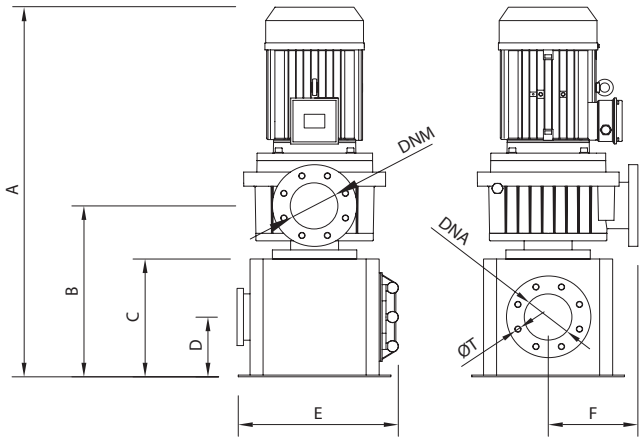
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl®; bronzo marino su richiesta
Impeller	Noryl®; marine bronze on request
Turbina	Noryl®; bronce baio demanda
Turbine	Noryl®; bronze sur demande
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Prefiltro	acciaio AISI 316L
Pre-filter	stainless steel AISI 316L
Prefiltro	acero AISI 316L
Préfiltre	acier AISI 316L
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione **4 pole induction motor** **Motor de 4 polos a inducción** **Moteur à induction à 4 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 3~ 400/690V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

V-POOL4



TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)									DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20	22			
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)											
V-POOL4 4-250	2,5	1,8	8,5	4,9	1450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	125	110	110
V-POOL4 4-300	3	2,2	9,4	5,3	1450	62	54	43	26	10	-	-	-	-			125
V-POOL4 4-400	4	3	12,5	6,9	1450	74	66	56	42	29	14	-	-	-			140
V-POOL4 4-550	5,5	4	15,3	8,8	1450	123	104	84	57	30	-	-	-	-			160
V-POOL4 4-750	7,5	5,5	-	12	1450	143	127	107	85	57	12	-	-	-			180
V-POOL4 4-1000	10	7,5	-	15,8	1450	160	145	126	107	80	48	14	-	-			180
V-POOL4 2-1250	12,5	9,2	-	18,5	2850	-	167	152	136	118	99	80	47	-			180
V-POOL4 2-1500	15	11	-	20,9	2850	-	188	177	162	146	130	112	92	66			200





TYPE	DIMENSIONS (mm)																Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	⌀T	Pt	A1	H1	L1	
V-POOL4 4-250	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	595	840	42
V-POOL4 4-300	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370				385	595	840	42,5
V-POOL4 4-400	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370				385	595	840	44,5
V-POOL4 4-550	420	405	530	335	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	53,4
V-POOL4 4-750	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	66
V-POOL4 4-1000	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	76
V-POOL4 2-1250	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	84,5
V-POOL4 2-1500	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370				385	715	1170	85,5

POOL4-I





Supporto a parete autoventilato (a richiesta)
Self ventiled wall support (on demand)
Soporte en pared autoventilado (bajo demanda)
Support mural auto-ventilé (sur demande)

POOL4-I è la nuova generazione di pompe per piscine pubbliche che integrano un nuovo variatore di velocità per maggior comfort e minor consumo energetico. Il sistema consente la programmazione di più cicli di filtrazione giornalieri con velocità di lavoro differenti per ogni ciclo. Nelle installazioni con più di una POOL4-I le pompe comunicano automaticamente e si alternano per lavorare lo stesso numero di ore o contemporaneamente se necessario.

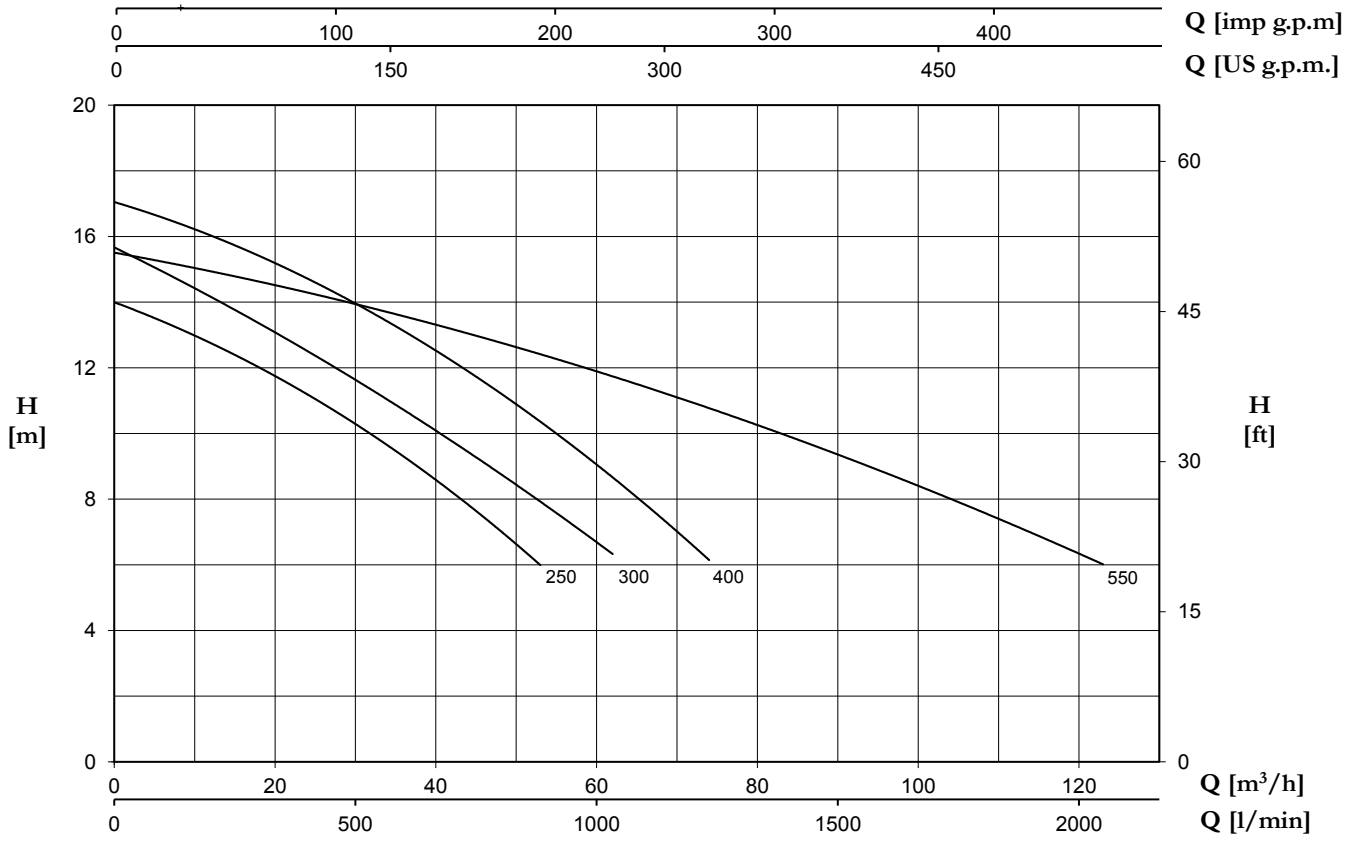
POOL4-I is the new generation of Commercial pool pumps integrating a new frequency inverter to get a great comfort and minimize the energy costs. The system allows the programming of several daily filtration cycles with different operating speed for each cycle. In installations with several POOL4-I the pumps automatically communicate and alternate to work the same amount of hours. Capable to work more than one pump at the same time.

POOL4-I es la nueva generación de bombas de piscina pública integrando un nuevo variador de velocidad, obteniendo un gran confort y minimizando los costes energéticos. El sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias POOL4-I, la bomba se comunicará autoticamente con el resto de bombas para trabajar el mismo número de horas. Además, es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

POOL4-I est la nouvelle génération de pompes piscines intégrant un nouveau convertisseur de fréquence pour obtenir un grand confort et minimiser les coûts d'énergie. Le système permet la programmation de plusieurs cycles par jour avec une vitesse différente pour chaque cycle. Dans les installations avec plusieurs POOL4-I, les pompes communiquent automatiquement et alternent pour travailler la même quantité d'heures. Possibilité de travailler plus d'une pompe en même temps.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl®; bronzo marino su richiesta
Impeller	Noryl®; marine bronze on request
Turbina	Noryl®; bronce baio demanda
Turbine	Noryl®; bronze sur demande
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Base supporto **Support base** **Base soporte** **Base de support**	Noryl®
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione **4 pole induction motor** **Motor de 4 polos a inducción** **Moteur à induction à 4 pôles**	3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55
Sistema integrale controllo piscina	con variatore di velocità incluso
Integral system for pool control	with variable speed drive included
Sistema de control integral de piscina	con variador de velocidad incluido
Système complet de contrôle de piscine	avec variateur de vitesse inclus

POOL4-I



TYPE	P2		rpm	H (m)									DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~				6	8	10	12	14	16	18	20	22			
	HP	kW		Q (m³/h)											
POOL4-I 4-250	2,5	1,8	1450	53	43	32	18	-	-	-	-		110		110
POOL4-I 4-300	3	2,2	1450	62	54	43	26	10	-	-	-				125
POOL4-I 4-400	4	3	1450	74	66	56	42	29	14	-	-				140
POOL4-I 4-550	5,5	4	1450	123	104	84	57	30	-	-	-				160

POOL4-IM





Supporto a parete autoventilato (a richiesta)
Self ventiled wall support (on demand)
Soporte en pared autoventilado (bajo demanda)
Support mural auto-ventilé (sur demande)

POOL4-IM è la nuova generazione di pompe per piscine pubbliche che integrano un variatore di velocità e un motore sincrono ad alta efficienza IE5 con magneti permanenti per garantire maggior comfort e minor consumo energetico. Il sistema consente la programmazione di più cicli di filtrazione giornalieri con velocità di lavoro differenti per ogni ciclo. Nelle installazioni con più pompe i software comunicano tra loro per far lavorare le pompe allo stesso numero di ore o avviarle contemporaneamente se è necessaria una maggiore portata.

POOL4-IM is the new generation of commercial pool pumps integrating a frequency inverter and high efficiency IE5 synchronous motor with permanent magnets for grater comfort and minimize energy cost. The system allows the programming of several daily filtration cycles with different operating speed for each cycle. In installations with several pumps they automatically communicate and alternate to work the same amount of hours.

POOL4-IM es la nueva generación de bombas de piscina pública integrando un variador de velocidad y motores síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia IE5, obteniendo un gran confort y minimizando los costes energéticos. El sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias POOL4-IM, la bomba se comunicará autoticamente con el resto de bombas para trabajar el mismo número de horas.

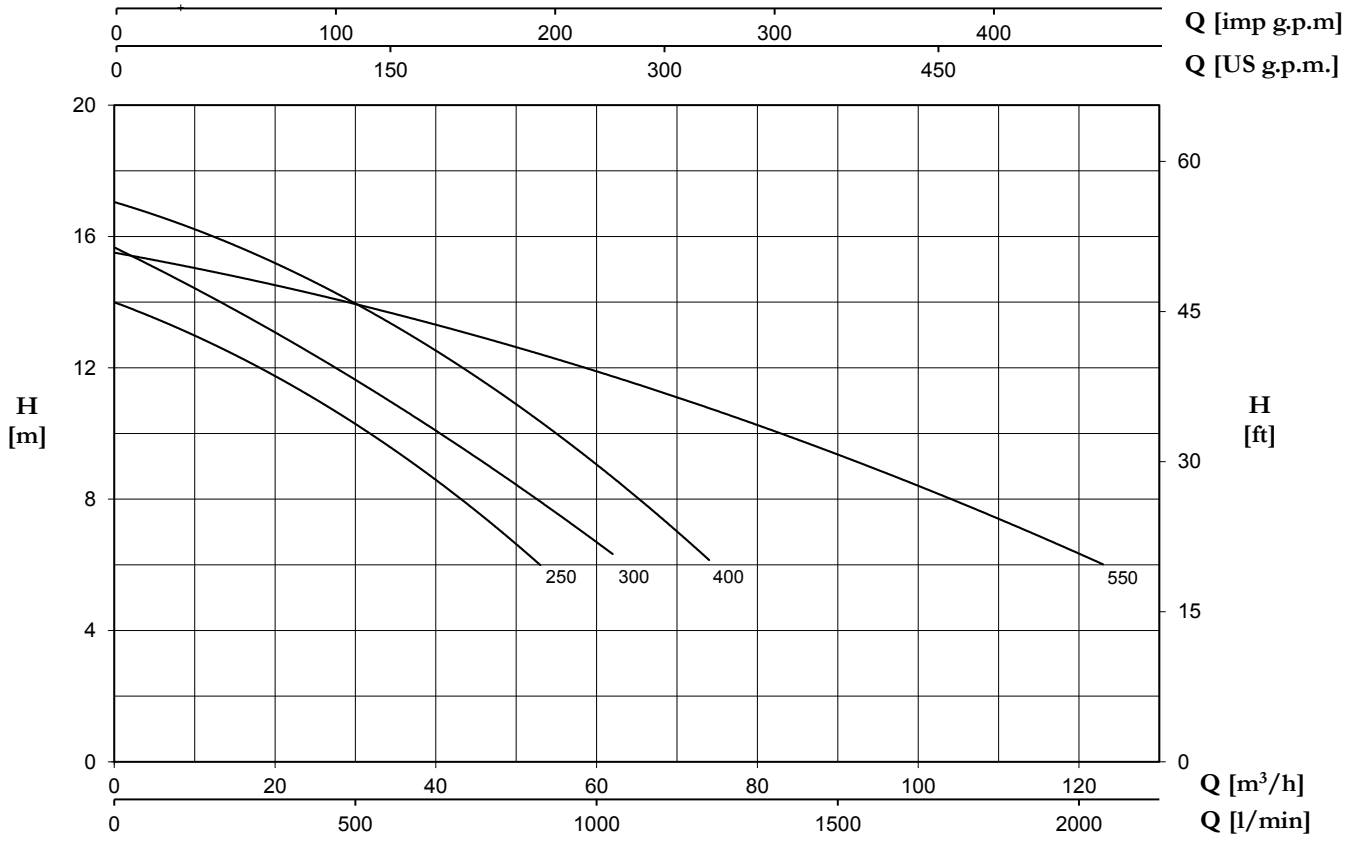
POOL4-Im est la nouvelle génération de pompes piscines intégrant un convertisseur de fréquence et un moteur synchrone haute efficacité IE5 à aimants permanents pour obtenir un grand confort et minimiser les coûts d'énergie. Le système permet la programmation de plusieurs cycles par jour avec une vitesse différente pour chaque cycle. Dans les installations avec plusieurs POOL4-I, les pompes communiquent automatiquement et alternent pour travailler la même quantité d'heures. Possibilité de travailler plus d'une pompe en même temps.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante **Impeller** **Turbina** **Turbine**	Noryl®
Tenuta meccanica	grafite-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	graphite-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	grafito-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	graphite-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
Coperchio prefiltro	policarbonato
Pre-filter cover	polycarbonate
Tapa prefiltro	policarbonato
Couvercle du pré-filtre	polycarbonate
Base supporto **Support base** **Base soporte** **Base de support**	Noryl®
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore sincrono a magneti permanenti **Synchronous motor with permanent magnets** **Motores síncronos de imanes permanentes** **Moteur synchrone à aimants permanents**	1~ 230V 50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55
Sistema integrale controllo piscina	con variatore di velocità incluso
Integral system for pool control	with variable speed drive included
Sistema de control integral de piscina	con variador de velocidad incluido
Système complet de contrôle de piscine	avec variateur de vitesse inclus

UP TO
80%
ENERGY SAVING

efficiency class
IE5

POOL4-IM



TYPE	P2		rpm	H (m)									DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~				6	8	10	12	14	16	18	20	22			
	HP	kW		Q (m³/h)											
POOL4-IM 4-250	2,5	1,8	1450	53	43	32	18	-	-	-	-		110		110
POOL4-IM 4-300	3	2,2	1450	62	54	43	26	10	-	-	-				125
POOL4-IM 4-400	4	3	1450	74	66	56	42	29	14	-	-				140
POOL4-IM 4-550	5,5	4	1450	123	104	84	57	30	-	-	-				160

POOL5



Elettropompa ideale per il nuoto controcorrente e può essere utilizzata anche in parchi acquatici, fontane, cascate ecc. Il corpo pompa in polipropilene rinforzato con fibra di vetro permette di resistere ai prodotti chimici delle piscine e garantire un'ottima durata.

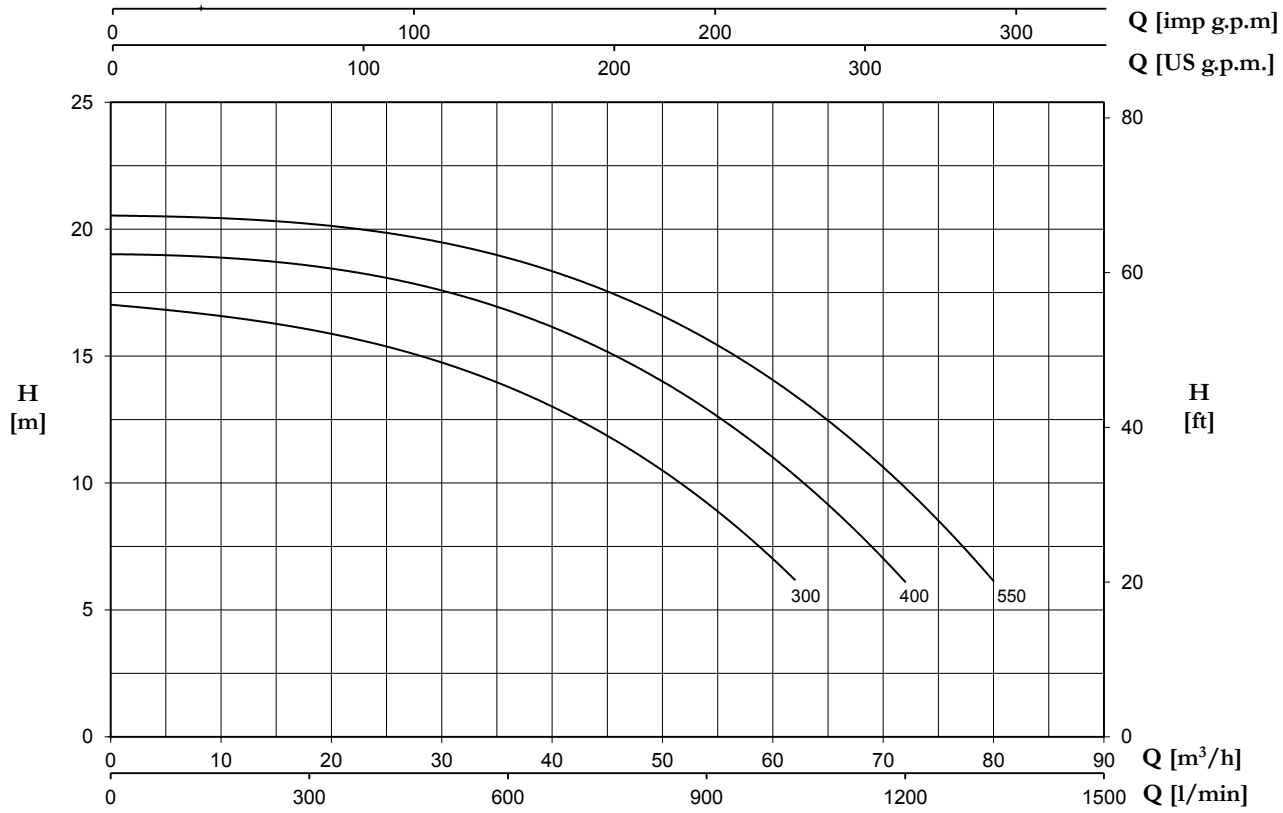
Pump ideal for countercurrent swimming installation and can be used in water parks, fountains, waterfalls, etc. The pump body in polypropylene reinforced with glass fiber allows it to resist the chemicals of the pools and guarantee excellent durability.

Electrobomba ideal para instalación de natación contracorriente y también se puede utilizar en parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc. Cuerpobomba resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración.

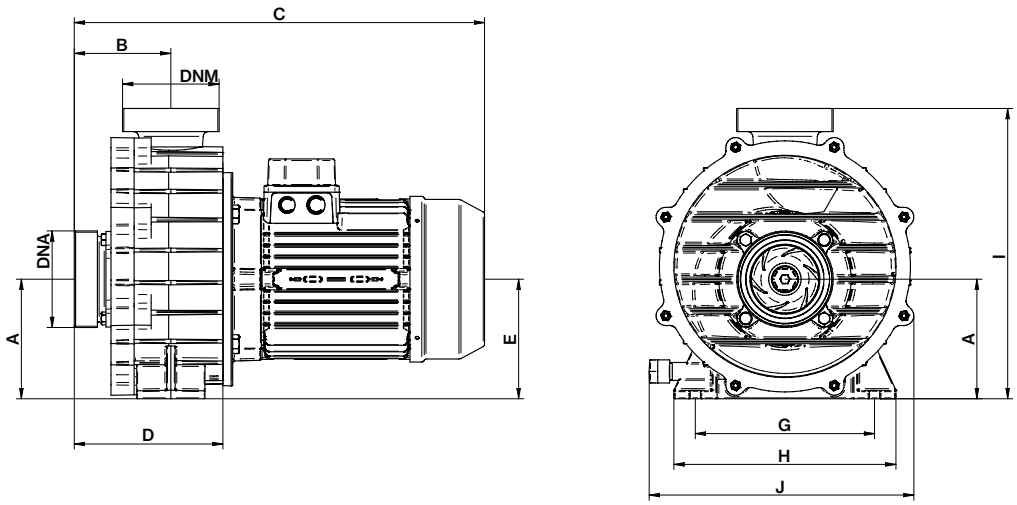
Pompe électrique idéal pour l'installation de nage à contre-courant et peut également être utilisée dans les parcs aquatiques, fontaines, cascades, etc. Le corps de la pompe, le couvercle du corps, le diffuseur sont et la clé d'ouverture sont en polypropylène, résistant aux produits chimiques des piscines et renforcé avec de la fibre de verre garantissant une excellente durée de vie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl®; bronzo marino su richiesta
Impeller	Noryl®; marine bronze on request
Turbina	Noryl®; bronce baio demanda
Turbine	Noryl®; bronze sur demande
Tenuta meccanica	carbonio-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	carbon-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	carbón-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	carbone-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

POOL5



TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)								DNA	DNM
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20		
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)									
POOL5 300	3	2,2	9,4	5,3	2900	62	58	52	44	34	20	-	-	PVC90	
POOL5 400	4	3	12,5	6,9	2900	72	68	63	57	50	40	27	-		
POOL5 550	5,5	4	-	8,8	2900	80	76	72	67	60	52	41	26		



TYPE	DIMENSIONS (mm)										
	A	B	C	D	E	G	H	I	J	DNA	DNM
POOL5 300	140	113	480	174	140	210	260	340	310	PVC 90	PVC 90
POOL5 400	140	113	480	174	140	210	260	340	310		
POOL5 550	140	113	480	174	140	210	260	340	310		

POOL6





Girante in bronzo (a richiesta)
Bronze impeller (on request)
Turbina de bronce (bajo demanda)
Turbine en bronze (sur demande)

Elettropompa ideale per il nuoto controcorrente e può essere utilizzata anche in parchi acquatici, fontane, cascate ecc. Il corpo pompa in polipropilene rinforzato con fibra di vetro permette di resistere ai prodotti chimici delle piscine e garantire un'ottima durata.

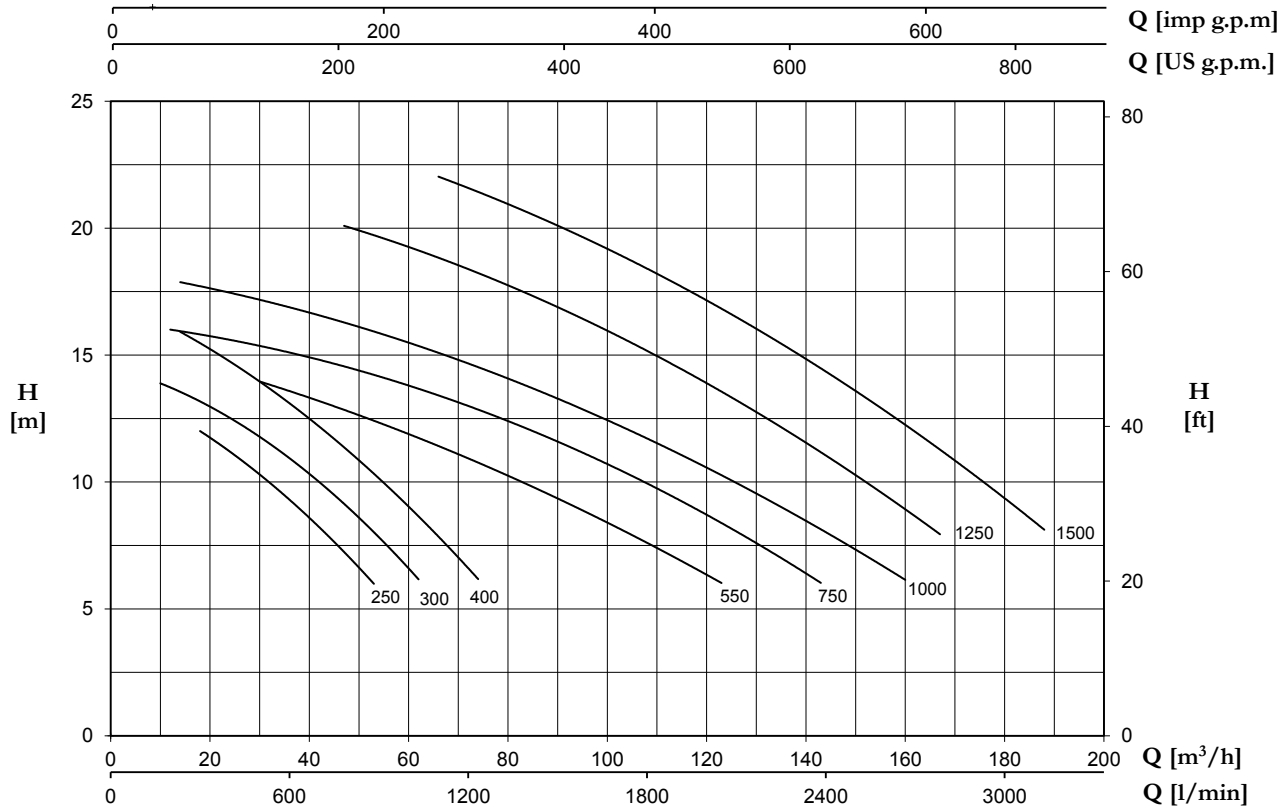
Pump ideal for countercurrent swimming installation and can be used in water parks, fountains, waterfalls, etc. The pump body in polypropylene reinforced with glass fiber allows it to resist the chemicals of the pools and guarantee excellent durability.

Electrobomba ideal para instalación de natación contracorriente y también se puede utilizar en parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc. Cuerpobomba resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración.

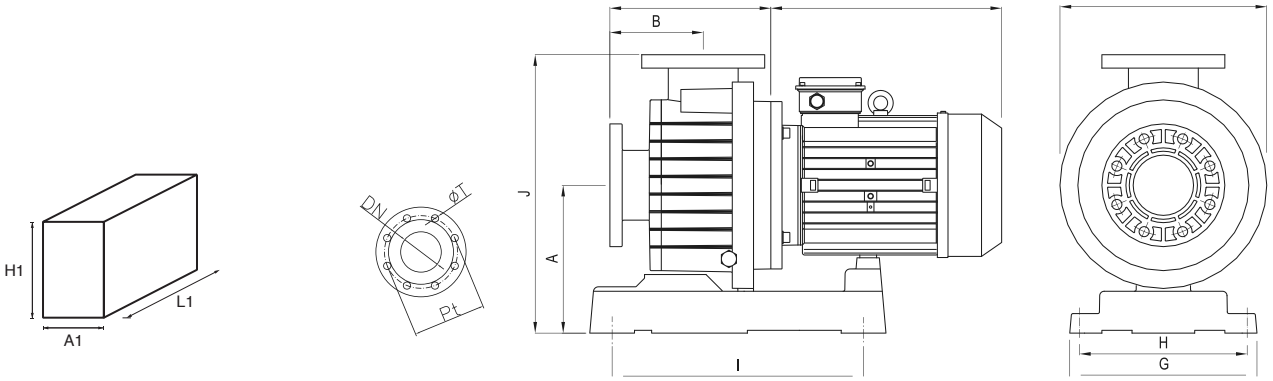
Pompe électrique idéal pour l'installation de nage à contre-courant et peut également être utilisée dans les parcs aquatiques, fontaines, cascades, etc. Le corps de la pompe, le couvercle du corps, le diffuseur sont et la clé d'ouverture sont en polypropylène, résistant aux produits chimiques des piscines et renforcé avec de la fibre de verre garantissant une excellente durée de vie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Pittura	cataforesi
Painting	cataphoresis
Pintura	cataforesis
Peinture	cataphorèse
Corpo pompa, disco portatenuta, diffusore	polipropilene + fibre di vetro
Pump body, seal housing, diffuser	polypropylene + fiber glass
Cuerpo bomba, apoyo sello, difusor	polipropileno + fibra de vidrio
Corps de pompe, plaque garniture, diffuseur	polypropylène + fibre de verre
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl®; bronzo marino su richiesta
Impeller	Noryl®; marine bronze on request
Turbina	Noryl®; bronce baio demanda
Turbine	Noryl®; bronze sur demande
Tenuta meccanica	carbonio-ceramica-AISI 316
Mechanical seal	carbon-ceramic-AISI 316
Sello mecánico	carbón-cerámica-AISI 316
Garniture mécanique	carbone-céramique-AISI 316
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	acier AISI 316
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	max +40 °C
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione fino a 10HP **4 pole induction motor up to 10HP** **Motor de 4 polos a inducción hasta 10HP** **Moteur à induction à 4 pôles jusqu'à 10HP**	3~ 230/400V-50Hz - 400(690V50Hz
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP55

POOL6



TYPE 3~	P2		AMPERE 3~	AMPERE 3~	rpm	H (m) Q (m³/h) 6	8	10	12	14	16	18	20	22	DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
	HP	kW	230 V	400V													
POOL6 4-250	2,5	1,8	8,5	4,9	1450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	110		110
POOL6 4-300	3	2,2	9,4	5,3	1450	62	54	43	26	10	-	-	-	-			125
POOL6 4-400	4	3	12,5	6,9	1450	74	66	56	42	29	14	-	-	-			140
POOL6 4-550	5,5	4	15,3	8,8	1450	123	104	84	57	30	-	-	-	-			160
POOL6 4-750	7,5	5,5	-	12	1450	143	127	107	85	57	12	-	-	-			180
POOL6 4-1000	10	7,5	-	15,8	1450	160	145	126	107	80	48	14	-	-			180
POOL6 2-1250	12,5	9,2	-	18,5	2850	-	167	152	136	118	99	80	47	-			180
POOL6 2-1500	15	11	-	20,9	2850	-	188	177	162	146	130	112	92	66			200



TYPE	DIMENSIONS (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	øT	Pt	A1	H1	L1	Kg
POOL6 4-250	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	37
POOL6 4-300	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370				385	595	840	37,5
POOL6 4-400	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370				385	595	840	39,5
POOL6 4-550	265	165	255	330	335	300	450	495	370	385	370				385	595	840	48,5
POOL6 4-750	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370				385	595	840	61
POOL6 4-1000	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370				385	595	840	71
POOL6 2-1250	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370				385	595	840	79,5
POOL6 2-1500	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370				595	715	840	80,5

DOMESTIC FILTER



Coperchio trasparente (a richiesta)

Transparent screw cover (on request)

Tapa roscada trasparente (bajo demanda)

Bouchon à vis transparent (sur demande)



Filtri laminati in poliestere con valvola laterale, particolarmente adatti per piscine private e commerciali, composti da valvola selettrice a 6 posizioni (filtrazione, lavaggio, risciacquo, ricircolo, svuotamento e chiusura), manometro e spurghi aria.

Laminated polyester filters with manual side mounted valve, indicated for private and commercial pools, including multiport 6 way valve (filtration, backwash, rinse, recycle, drain and closed), manometer and airbbleed system.

Filtros laminados de poliéster con válvula lateral, especialmente indicados para piscina privada y comercial, compuesto de válvula selectora de 6 posiciones (filtración, lavado, aclarado, recirculación, vaciado y cierre), manómetro y purgas de aire y agua manuales.

Filtres en polyester laminé avec vanne manuelle montée sur le côté, indiqués pour les piscines privées et commerciales, y compris la vanne multiport 6 voies (filtration, lavage à contre-courant, rinçage, recyclage, vidange et fermeture), manomètre et système à bulles d'air.

MODEL	∅ mm	Connection	Filtering surface m^2	Flow V=50 m^3/h	Sand Kg	Weight Kg
PFIL 400	400	1,5"	0,13	6,5	50	12
PFIL 510	510	1,5"	0,20	10,2	100	18
PFIL 620	620	1,5"	0,30	15,1	150	23,5
PFIL 680	680	2"	0,36	18,14	175	27
PFIL 750	750	2"	0,44	22	225	33
PFIL 900	900	2"	0,64	31,8	325	42

FILTRATION KIT



Kit di filtrazione che comprende un filtro laminato con valvola a 6 vie + pompa piscina POOL1, ideale per piscina privata, il tutto montato su una base comune.

Filtration kit including a laminated filter with 6 way valve + swimming pool pump POOL1, ideal for private pool, all mounted on a common base.

Kit de filtración formado por filtro laminado con válvula selectora + bomba de piscina POOL1, ideal para piscina privada, todo ello montado sobre una bancada común.

Complets ensembles de filtrage formés par filtre à sable laminée + pompe POOL1 jusqu'à 1 HP, entièrement assemblés sur une base commune.

MODEL	∅ mm	Connection	Filtering surface m^2	Flow V=50 m^3/h	Pump HP	Sand Kg	Weight Kg
PFIL EASY KIT 25	400	1,5"	0,13	6,5	0,25	50	19
PFIL EASY KIT 33	400	1,5"	0,13	7,5	0,33	50	19
PFIL EASY KIT 50	510	1,5"	0,20	8,5	0,50	100	26
PFIL EASY KIT 75	510	1,5"	0,20	10,2	0,75	100	26
PFIL EASY KIT 100	620	1,5"	0,30	15,1	0,95	150	29

Pentax
WATER PUMPS

PRESSOFLUSSOSTATI / ELECTRONIC FLOW CONTROL
REGULADOR DE PRESIÓN / PRESS-CONTROL



HIDROMATIC H2

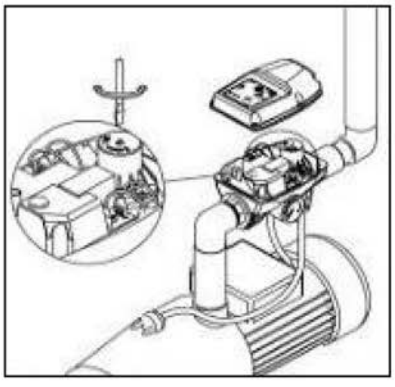
TECHNICAL DATA	
Power supply	230V ac ± 10% 50/60Hz
Max rated current	12 A
Starting pressure range	1 - 3,5 bar
Max pressure	10 bar
Protection degree	IP65
Max fluid temperature	55 °C
Max ambient temperature	55 °C

HIDROMATIC H2
1. Sostituzione completa del set di sistema idrico tradizionale costituito da interruttore e serbatoio di pressione
2. Regolare l'avvio dell'elettropompa dopo un calo di pressione (apertura dei rubinetti) e un arresto quando il flusso del fluido si interrompe al massimo livello di pressione delle elettropompe (chiusura dei rubinetti)
3. Protezione contro il funzionamento a secco
4. Pressione iniziale regolabile durante l'installazione
5. Collegamenti idraulici standard 1"M
6. Installazione possibile in qualsiasi posizione - sia verticale che orizzontale - secondo la direzione del flusso
7. Circuito elettronico stampato facilmente sostituibile
8. Nessuna necessità di manutenzione

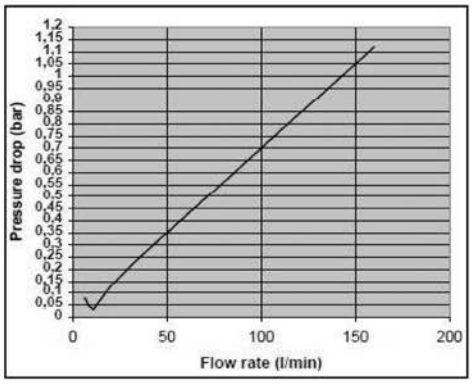
HIDROMATIC H2
1. Complete replacement of the traditional water system set consisting on pressure switch and pressure tank
2. Control the starting of the electric pump after a pressure decrease (taps opening) and stopping when the fluid flow interrupt at the maximum pressure level of the electric pumps (taps closing)
3. Protection against dry running
4. Starting pressure adjustable during the installation
5. Standard 1"M hydraulic connections
6. Installation in any position - both vertical and horizontal according to the flow direction
7. Easily replaceable electronic printed circuit board
8. No need of maintenance

HIDROMATIC H2
1. Sustitución completa del sistema de agua tradicional que consiste en un interruptor de presión y en un tanque de presión.
2. Control del arranque de la electrobomba por disminución de la presión (grifos abiertos) y parada cuando se interrumpe el flujo de líquido en el nivel de presión máxima de las electrobombas (grifos cerrados).
3. Protección contra el funcionamiento en seco
4. Presión de arranque regulable durante la instalación
5. Conexiones hidráulicas 1"M estándar
6. Instalación en ambas posiciones, vertical u horizontal, en función de la dirección del flujo
7. Placa de circuito impreso electrónico fácilmente sustituible
8. No necesita mantenimiento

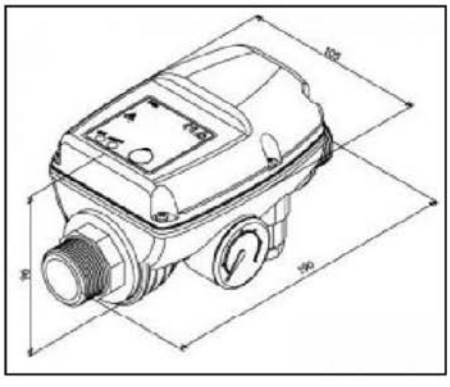
HIDROMATIC H2
1. Remplacement complet du système de l'eau traditionnel installé constitué d'un interrupteur de pression et d'un réservoir de pression
2. Contrôler le démarrage de la pompe électrique après une diminution de la pression (robinets d'ouverture) et l'arrêt de l'écoulement du fluide lorsque interruption au niveau de la pression maximale des pompes électriques (robinets fermeture)
3. Protection contre manque de liquide
4. Démarrage de pression réglable lors de l'installation
5. Raccords hydrauliques 1"M standard
6. Installation en toute position - à la fois verticale et horizontale selon la direction d'écoulement
7. Carte de circuit imprimé électronique facilement remplaçable
8. Nécessité de maintenance



CUT-IN PRESSURE ADJUSTMENT



PRESSURE DROP DIAGRAM



OVERALL DIMENSIONS

PRESSOFLUSSOSTATI / ELECTRONIC FLOW CONTROL
REGULADOR DE PRESIÓN / PRESS-CONTROL

TECHNICAL DATA	
Power supply	230V ac ± 10% 50/60Hz
Max rated current	12 A
Starting pressure range	1 - 3,5 bar
Max pressure	10 bar
Protection degree	IP65
Max fluid temperature	35 °C

HIDROTANK H1

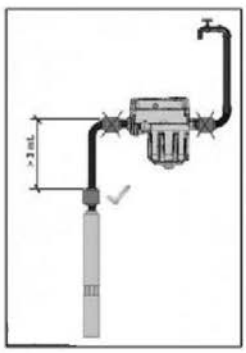


HIDROTANK H1
1. Operazioni di avvio e arresto automatici di elettropompe monofase fino a 2 CV
2. Sostituzione del set di sistema idrico tradizionale costituito da interruttore e serbatoio di pressione
3. Verificare l'avvio dell'elettropompa dopo un calo di pressione (apertura dei rubinetti) e l'arresto quando il flusso del fluido si interrompe al massimo livello di pressione delle elettropompe (chiusura dei rubinetti)
4. Protezione contro il funzionamento a secco
5. Pressione iniziale regolabile durante l'installazione
6. Collegamenti idraulici standard 1"M
7. Installazione possibile in qualsiasi posizione - sia verticale che orizzontale - secondo la direzione del flusso
8. Circuito elettronico stampato facilmente sostituibile
9. Nessuna necessità di manutenzione
10. Grazie al serbatoio da 0,4 l protegge dai frequenti avvii-arresti necessari per le piccole richieste d'acqua e per qualsiasi perdita all'interno del sistema
11. Protezione della scheda elettronica grazie al nuovo compartimento stagno
12. Protezione dal colpo d'ariete
13. Nuovo design e nuova concezione
14. Deposito integrato da 0,4 l
15. Manometro incorporato
16. Parti elettroniche a tenuta stagna

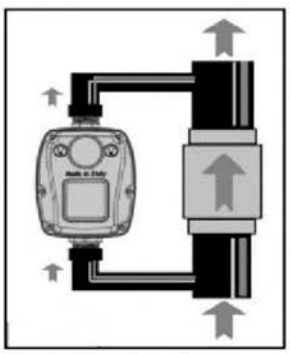
HIDROTANK H1
1. Automatic start and stop operations of single-phases electric pumps up to 2 Hp
2. Replacement of the traditional water system set consisting on pressure switch and pressure tank
3. Control the starting of the electric pump after a pressure decrease (taps opening) and stopping when the fluid flow interrupt at the maximum pressure level of the electric pumps (taps closing)
4. Protection against dry running
5. Starting pressure adjustable during the installation
6. Standard 1"M hydraulic connections
7. Installation in any position-both vertical and horizontal - according to the flow direction.
8. Easily replaceable electronic printed circuit board
9. No need of maintenance
10. Thanks to the 0,4 lt. tank it protects from the frequent start-stop required by small request of water and from any losses into the system
11. Protection of the electronic board thanks to the new watertight compartment
12. Protection from water-hammer
13. New design and new concept
14. Built in 0,4 lt. tank
15. Built in pressure gauge
16. Watertight electronic part

HIDROTANK H1
1. Operaciones de arranque y parada automáticas de electrobombas monofásicas hasta 2 Hp
2. Sustitución del sistema de agua tradicional que consiste en un interruptor de presión y en un tanque de presión.
3. Control del arranque de la electrobomba por disminución de la presión (grifos abiertos) y parada cuando se interrumpe el flujo de líquido en el nivel de presión máxima de las electrobombas (grifos cerrados).
4. Protección contra el funcionamiento en seco
5. Presión de arranque regulable durante la instalación
6. Conexiones hidráulicas 1"M estándar
7. Instalación en ambas posiciones, vertical u horizontal, en función de la dirección del flujo.
8. Placa de circuito impreso electrónico fácilmente sustituible
9. No necesita mantenimiento
10. Gracias al tanque de 0,4 l, está protegido de los arranques-paradas frecuentes, mediante una pequeña solicitud de agua, y de pérdidas en el sistema
11. Protección de la placa electrónica gracias al nuevo compartimento estanco
12. Protección frente a los golpes de ariete
13. Nuevo diseño y nuevo concepto
14. Tanque de 0,4 l incorporado
15. Manómetro incorporado
16. Parte electrónica estanca

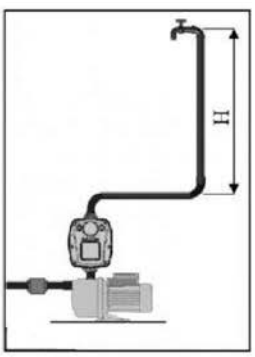
HIDROTANK H1
1. Démarrage et arrêt automatique des opération des pompes électriques de phases simples jusqu'à 2 Hp
2. Remplacement du système de l'eau traditionnel installé constitué d'un interrupteur de pression et d'un réservoir de pression
3. Contrôler le démarrage de la pompe électrique après une diminution de la pression (robinets d'ouverture) et l'arrêt de l'écoulement du fluide lorsque interruption au niveau de la pression maximale des pompes électriques (robinets fermeture)
4. Protection contre manque de liquide
5. Démarrage de pression réglable lors de l'installation
6. Raccords hydrauliques 1"M standard
7. Installation en toute position, à la fois verticale et horizontale - en fonction de la direction d'écoulement.
8. Carte de circuit imprimé électronique facilement remplaçable
9. Nécessité de maintenance
10. Grâce au réservoir de 0,4., il protège de fréquents démarrages/arrêts requis par faible demande d'eau et de toutes les fuites dans le système
11. Protection de la carte électronique grâce au nouveau compartiment étanche
12. Protection contre les coups de bélier
13. Nouveau design et nouveau concept
14. Construit dans un réservoir de 0,4 l.
15. Construit dans manomètre
16. Partie électronique étanche



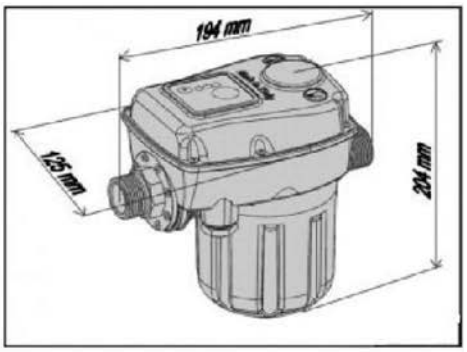
INSTALLATION WITH SUB.LE PUMPS



BY - PASS



H_{MAX}= 35 mt



OVERALL DIMENSIONS

V in (±15%)	V out	I line max	I out max	P2	Kg
1~230 V	3~230 V	11 A	7,5 A	2,5 HP	2,5

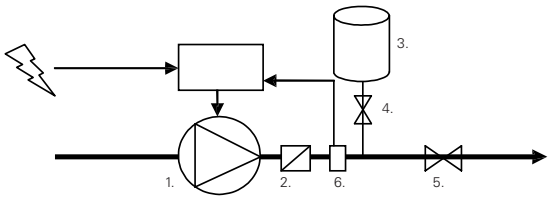


Frequenza di alimentazione rete.....48-62 Hz
Max temp. ambiente.....40°C (104°F)
Umidità max rel. ambiente installazione.....50% a 40°C (senza condensazione)
Max altitudine al carico nominale.....1000 m
PWM configurabile.....2,5; 8 KHz
Conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica

Frequency.....48-62 Hz
Max ambient temperature.....40°C (104°F)
Max humidity.....50% a 40°C (without condensation)
Max altitude.....1000 m
PWM configurable.....2,5; 8 KHz
Complies with the electromagnetic conformity directive

Fréquence d'alimentation du réseau:.....48-62 Hz
Temp. max. environnement:.....40°C (104°F)
Humidité max rel. environnement installation.....50% à 40°C (sans condensation)
Max hauteur à la charge nominale.....1000 m
PWM configurable.....2,5; 8 KHz
Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique

Frecuencia de alimentación de red.....48-62 Hz
Temperatura ambiente máxima.....40°C (104°F)
Humedad relativa máxima del ambiente de instalación.....50% a 40°C (sin condensación)
Máx altitud a la carga nominal.....1.000 m
PWM configurable: 2,5; 8 KHz
En conformidad con la directiva sobre compatibilidad electromagnética



1. Pompa / Pump / Pompe / Bomba
2. Valvola di Ritegno / Non return valve / Soupape de non retour / Válvula de fundo
3. Serbatoio / Pressure tank / Vase d'expansion / Tanque de precion
4. Valvola-Rubinetto / Valve-Tap / Valve-Robinet / Válvula-Grifo
5. Valvola / Valve / Vanne / Válvula
6. Sensore di pressione / Pressure sensor / Capteur de pression / Sensor de precion

Volume sebatoio raccomandato: 10% della portata massima del sistema
Pressure tank volume suggested: 10% of the capacity of the system
Volume de réservoirs recommandée: 10% de la debit du système
Volumen de tanques recomendado: 10% de la caudal máxima del sistema

VSD Variable Speed Drive	TYPE	fino a / up to jusqu'à / hasta P2	
		HP	kW
EPIC	CAM	2	1,5
	CAB	2	1,5
	INOX	1	0,74
	MPX	1,2	0,88
	MB	2	1,5
	CM	1,5	1,1
	CR	1	0,74
	CS 2"	2	1,5
	CH	1,5	1,1
	CB	1,5	1,1
	ULTRA 3	2,5	1,8
	ULTRA 5	2,5	1,8
	ULTRA 7	2,5	1,8
	ULTRA 9	2	1,5
	ULTRA 18	1,8	1,3



IPFC VSD



IPFC 109-114-306-309-311



IPFC 314-318-325-330

È un variatore di frequenza (inverter) specificamente studiato per il controllo e la protezione delle elettropompe.
Collegato con qualsiasi tipo di elettropompa regola la velocità del motore allo scopo di gestire le prestazioni dell'elettropompa in relazione alle condizioni di lavoro e alle richieste dell'impianto.
Consiste in un apparecchio elettronico compatto fornito di un microprocessore contenuto in una struttura di alluminio che garantisce compattezza, facilità d uso, leggerezza e versatilità.
Notevoli sono i vantaggi che derivano dall'uso dell'IPFC con qualsiasi elettropompa:

- Risparmio energetico
- Facilità d'installazione
- Protezione dai sovraccarichi
- Protezione dalla marcia a secco
- Riduzione del rumore
- Avviamento e partenza dolce
- Protezione di una seconda elettropompa senza inverter, dai sovraccarichi e dalla marcia a secco
- Modalità d installazione: direttamente sul copri ventola dell'elettropompa o a muro.

Is a frequency changer (inverter); specifically studied for the control and protection of electric pumps.
Connected to any electric pumps regulates the motor speed in order to manage the pumps performance in relation to the operating conditions and requests of the system.
Consists in compact electronic units equipped with microprocessor contained in an aluminium structure that grants compactness, cooling ease, lightness and versatility.
Remarkable are the advantages of the use of IPFC with any pump:

- Energy saving
- Simple Installation
- Overload protection
- Dry running protection
- Noise reduction
- Soft Start & Stop
- Protection of a second pump, without Inverter, from dry running and overload
- Installation options: directly on the motor cover of the pump or wall installation.

Convertidor estático de frecuencia, (inverter) especificamente estudiado para el control y protección de electrobombas.
Aplicado a cualquier electrobomba regula la velocidad del motor permitiendo administrar los rendimientos de la electrobomba en relacióna las condiciones de funcionamiento y solicitudes de la instalación.
Se trata de una unidad electronica compacta, dotada de microprocesor contenido en una estructura de aluminio que garantiza solidez, facilidad de enfriamiento, ligereza y versatilidad.
Numerosas las ventajas del uso del IPFC con una electrobomba:

- Ahorro energéftico
- Facilidad de instalación
- Protección de los motores sobrecargados
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Reducción del ruido de funcionamiento
- Puesta en marcha y parada amortizadas
- Protección de una segunda electrobomba sin IPFC, del funcionamiento en seco y bajo esfuerzo
- Modo de instalación: directamente sobre el cubreventilador de la electrobomba o en la pared.

Convertisseur statique de fréquence (inverter) étudié exprès pour le contrôle et la protection des électropompes.
Branché à n'inporte quelle électropopmpe il règle la vitesse du moteur afin de gérer les performances de la pompe par rapport aux conditions d'exercice et aux exigences du système.
Il s'agit d' unitès é'lectroniques compactes, équipés de microprocesseur contenues dans une structure en aluminium qui garantit solidité, facilité de refroidissement, légèreté en plusieurs utilisations.
Les avantages de l'utilisation de l'IPFC avec une électropompe sont nombreux:

- Èconomie énergétique
- Facilité d'installation
- Protection des moteurs contre les surcharges
- Protection contre la marche à sec
- Réduction du bruit de fonctionnement
- Démarrages et arrêts doux
- Protection d'une deuxième pompe sans IPFC contre la marche à sec et les surcharges
- Modalité d'installation: directement sur le couvre-ventilateur du moterur de la pompe ou bien à paroi.

TYPE	IPFC 109	IPFC 114	IPFC 306	IPFC 309	IPFC 311	IPFC 314	IPFC 318	IPFC 325	IPFC 330	IPFC 338	IPFC 348	IPFC 365	IPFC 375	IPFC 385
Input rated voltage	1 x 230 V ± 15%		3 x 400 V ± 15%											
Output rated voltage	1 x 230 V 3 x 230 V		3 x 400 V											
Output rated current	9 A 1~ 7 A 3~	9 A 1~ 11 A 3~	6 A 3~	9 A 3~	11 A 3~	14 A 3~	18 A 3~	25 A 3~	30A 3~	38A 3~	48A 3~	65A 3~	75A 3~	85A 3~
Output rated power	1,1 kW 1~ 1,5 kW 3~	1,1 kW 1~ 3 kW 3~	2,2 kW 3~	4 kW 3~	4 kW 3~	5,5 kW 3~	7,5 kW 3~	11 kW 3~	15 kW 3~	18,5 kW 3~	22 kW 3~	30 kW 3~	37 kW 3~	45 kW 3~
Max motor current	7,2 A 1~ 6,3 A 3~	7,2 A 1~ 9,9 A 3~	5,4 A 3~	8,1 A 3~	9,9 A 3~	12,6 A 3~	16,2 A 3~	22,5 A 3~	27 A 3~	34,2 A 3~	43,2 A 3~	58,5 A 3~	67,5 A 3~	76,5 A 3~
Input frequency	50 - 60 Hz													
PWM frequency	2,5 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 kHz settable													
Control panel	backlight LCD with 2 x 16 characters and buzer / Bluetooth ® SMART 4,0													
Input analogical signals	4 x 4 - 20 mA													
Input digital signals	2													
Comunication	RS485 / Bluetooth SMART 4,0													
2 DOL Auxiliary pump contacts	clean, NO, 230 V, Imax, 6 A													
Cooling	Auxiliar built-in cooling fan /mot fan													
Protection degree	IP55 (IP54 for IPFC 338 < > IPFC 385)													
Assembly	on motor fan cover with kit / hang on wall with Kit													
Max ambient temperature	40° C													
Max ambient altitude	1000 m slm / de-rate 2% each 100 m													
Input / Output feeding cable	2 x PG 13,5 + 3 x PG 9													
Dimension	181 x 181 x 228 mm					260 x 260 x 180 mm				410 x 680 x 260 mm				

SPD
SENSORE DI PRESSIONE / PRESSURE TRANSDUCER
SENSOR DE PRESIÓN / CAPTEUR DE PRESSION



SPD

TYPE	Output signal	Input voltage	Working pressure	Maximum pressure
SPD	4… 20 mA	9… 28 V	0 - 25 bar	32 bar

PML • PMC

Protezione elettrica per 1 pompa monofase con protezione termica (resettabile) e condensatore di marcia

Electrical protection for 1 single-phase pump with thermal overload protection (resettable) and run capacitor

Protección eléctrica para 1 bomba monofásica con protección térmica (que se puede restablecer) y condensador de marcha

Protection électrique pour 1 pompe monophasée avec protection thermique (réinitialisable) et condensateur de fonctionnement



PML



PMC

- Alimentazione 1x230V-50/60Hz
- Ingresso NA per comando avviamento
- Condensatore di marcia
- Relè termico ripristinabile esternamente
- Interruttore generale luminoso 0-1
- Involucro termoplastico IP55
- Uscite con pressacavi
- Temperatura ambiente -5/+40°C

- Power supply 1x230V-50/60Hz
- NA input for start control
- Run capacitor
- Externally resettable thermal relay
- Illuminated 0-1 main switch
- IP55 rated thermoplastic enclosure
- Outputs with cable gland
- Ambient temperature -5/+40°C

- Alimentación 1x230V-50/60Hz
- Entrada NA para mando de arranque
- Condensador de marcha
- Relé térmico de restablecimiento externo
- Interruptor general luminoso 0-1
- Envolvente termoplástico IP55
- Salidas con prensaestopas
- Temperatura ambiente -5/+40°C

- Alimentation 1x230V-50/60Hz
- Entrée NA pour commande démarrage
- Condensateur de fonctionnement Relais thermique réarmable extérieurement
- Interrupteur général lumineux 0-1
- Boîtier thermoplastique IP55
- Sorties dotées de presse-étoupes
- Température ambiante -5/+40°C

TYPE	DUTY CORRENT (A)	CAPACITOR (µF)	POWER	
			HP	kW
PML 5/16-4	4	16	0,5	0,37
PML 5/20-4	4	20	0,5	0,37
PML 7/20-6	6	20	0,75	0,55
PML 7/25-6	6	25	0,75	0,55
PML 10/30-7	7	30	1	0,75
PML 10/35-7	7	35	1	0,75
PML 15/40-10	10	40	1,5	1,1
PML 20/50-13	13	50	2	1,5
PML 20/60-13	13	60	2	1,5
PML 30/75-18	18	75	3	2,2
PML 30/80-18	18	80	3	2,2
PMC 15/35-15	15	35	1,5	1,1
PMC 20/50-18	18	50	2	1,5

PMLD

Protezione elettrica per 1 pompa monofase con protezione termica (resettabile) e doppio condensatore di marcia con disgiuntore

Electrical protection for 1 single-phase pump with thermal overload protection (resettable) and dual run capacitor with circuit breaker

Protección eléctrica para 1 bomba monofásica con protección térmica (que se puede restablecer) y doble condensador de marcha con disyuntor

Protection électrique pour 1 pompe monophasée avec protection thermique (réinitialisable) et condensateur de fonctionnement avec disjoncteur



- Alimentazione 1x230V-50/60Hz
- Ingresso NA per comando avviamento
- Doppio condensatore di marcia con disgiuntore
- Relè termico ripristinabile esternamente
- Interruttore generale luminoso acceso verde
- Involucro termoplastico IP55
- Uscite con pressacavi

- Power supply 1x230V-50/60Hz
- NA input for start control
- Dual run capacitor with circuit breaker
- Externally resettable thermal relay
- Green illuminated main switch
- IP55 rated thermoplastic enclosure
- Outputs with cable gland

- Alimentación 1x230V-50/60Hz
- Entrada NA para mando de arranque
- Doble condensador de marcha con disyuntor
- Relé térmico de restablecimiento externo
- Interruptor general luminoso encendido verde
- Envolvente termoplástico IP55
- Salidas con prensaestopas

- Alimentation 1x230V-50/60Hz
- Entrée NA pour commande démarrage
- Double condensateur de fonctionnement avec disjoncteur
- Relais thermique réarmable extérieurement
- Interrupteur général lumineux allumé en vert
- Boîtier thermoplastique IP55
- Sorties dotées de presse-étoupes

TYPE	DUTY CORRENT (A)	CAPACITOR (µF)	POWER		CAPACITOR DISJUNCTOR
			HP	kW	
PMLD 15-35-13	13	35	1,5	1,1	*
PMLD 20/50-15	15	50	2	1,5	*

PT

Protezione elettrica per 1 pompa trifase con protezione termica
Electrical protection for 1 three-phase pump with thermal overload protection
Protección eléctrica para 1 bomba trifásica con protección térmica
Protection électrique pour 1 pompe triphasée avec protection thermique



- Alimentazione 3x400V-50/60Hz
- Pulsante di marcia/arresto
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore o mancanza fase
- Involucro in materiale termoplastico
- Grado di protezione IP65

- Power supply 3x400V-50/60Hz
- ON/OFF switch
- Protective device with thermal relay for motor overload or phase failure
- Thermoplastic enclosure
- IP55 protection level

- Alimentación 3x400V-50/60Hz
- Pulsador de marcha/parada
- Protección con relé térmico para sobrecarga del motor o ausencia de fase
- Envolvente de material termoplástico
- Índice de protección IP65

- Alimentation 3x400V-50/60Hz
- Bouton marche/arrêt
- Protection avec relais thermique pour surtension moteur ou absence de phase
- Boîtier en matériau thermoplastique
- Indice de protection IP65

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
PT 5/0,9-1,3	0,9-1,3	0,5	0,37
PT 7/1,3-2,1	1,3-2,1	0,75	0,55
PT 10/1,9-3	1,9-3	1	0,75
PT 15-20/2,9-4,5	2,9-4,5	1,5-2	1,1-1,5
PT 20-30-40/4,3-6,8	4,3-6,8	2-3-4	2,2-3
PT 40-50/5,7-9,1	5,7-9,1	4-5,5	3-4
PT 55-75/8,6-13,5	8,6-13,5	5,5-7,5	4-5,5
PT 100/12,5-16,5	12,5-16,5	10	7,5
PT 125-150-16-21	16-21	12,5-15	9,2-11
PT 200/22-29	22-29	20	15

Quadro di controllo per 1 pompa monofase/trifase ad avviamento diretto
Control board for 1 single-phase/three-phase pump with direct start-up
Cuadro de control para 1 bomba monofásica/trifásica de arranque directo
Tableau de bord pour 1 pompe monophasée/triphasée à démarrage direct



- Alimentazione 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- Pulsante AUTOMATICO-0-MANUALE
- Led verde presenza/mancanza rete o errata sequenza fasi
- Led rosso allarme livello sonde
- Controllo massima/minima corrente per marcia a secco
- Uscite per allarmi cumulativi con contatti puliti
- Sezionatore blocco-porta
- Predisposizione per condensatori di marcia (non inclusi)
- Box in ABD, IP55
- Da aggiungere: condensatori 35µF + 80µF per pompe 1,5HP; 50µF + 80µF per pompe 2HP

- Power supply 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- AUTOMATIC-0-MANUAL button
- Mains supply or incorrect phase sequence green LED
- Red probe level alarm LED
- Maximum/minimum current control for dry running
- Cumulative alarm outputs with clean contacts
- Door interlock switch disconnector
- Mounting for run capacitors (not included)
- ABS IP55 rated box
- To be added: 35µF + 80µF capacitors for 1.5 HP pumps; 50µF + 80µF capacitors for 2 HP pumps

- Alimentación 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- Pulsador AUTOMÁTICO-0-MANUAL
- Led verde presencia/ausencia red o secuencia errónea de fases
- Led rojo de alarma nivel sondas
- Control máxima/mínima corriente para marcha en seco
- Salidas para alarmas acumulativas con contactos limpios
- Seccionador bloqueo-puerta
- Preparación para condensadores de marcha (no incluidos)
- Caja de ABD, IP55
- Para agregar: condensadores 35µF + 80µF para bombas 1,5HP; 50µF + 80µF para bombas 2HP

- Alimentation 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- Bouton AUTOMATIQUE-0-MANUEL
- Led verte présence/absence de réseau ou séquence de phases erronée
- Led rouge alarme niveau sondes
- Contrôle courant maximal/minimal pour fonctionnement à sec
- Sorties pour alarmes cumulatives avec contacts propres
- Sectionneur avec blocage de porte
- Prédisposition pour condensateurs de fonctionnement (non inclus)
- Boîtier en ABD, IP55
- À ajouter : condensateurs 35µF + 80µF pour pompes 1,5CV; 50µF + 80µF pour pompes 2CV

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER		CAPACITOR* (µF)
		HP	kW	
QSM	2-18	0,5	0,37	20
		0,75	0,55	25
		1	0,75	35
		1,5	1,1	40
		2	1,5	50
		3	2,2	80
QSM	2-18	1,5	1,1	(35 + 80)**
		2	1,5	(50 + 80)**

* Capacitor supplied separately. ** Double capacitors with disjunctor.

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
QSMT 10	2-16	0,75-10	0,55-7,5
QSMT 15	16-25	0,75-15	0,55-11
QSMT 20	16-32	0,75-20	0,55-15
QSMT 30	32-50	0,75-30	0,55-22
QSMT 40	32-64	0,75-40	0,55-30

QST

Quadro di avviamento stella/triangolo e controllo di 1 pompa trifase
Three-phase pump star/delta starter and control panel
Cuadro de arranque estrella/triángulo y control de 1 bomba trifásica
Tableau de démarrage étoile/triangle et contrôle d'1 pompe triphasée



- Alimentazione 3x400V-50/60Hz
- Trasformatore 24V per circuito ausiliario
- Ingressi e circuiti in bassa tensione
- Led blu presenza rete
- Led verde motore attivo
- Led rosso allarme sovraccarico motore
- Teleruttori di linea stella/triangolo in AC3
- Protezioni ausiliari e motore con fusibili
- Sezionatore generale blocco-porta
- Box in ABS fino a 11kW, box metallico da 15kW

- Power supply 3x400V-50/60Hz
- 24V transformer for auxiliary circuit
- Low voltage inputs and circuits
- Blue mains supply LED
- Green motor running LED
- Red motor overload alarm LED
- Star/delta line contactors in AC3
- Auxiliary and motor protective devices with fuses
- Main door interlock switch disconnector
- ABS box up to 11kW, metal box from 15kW

- Alimentación 3x400V-50/60Hz
- Transformador 24V para circuito auxiliar
- Entradas y circuitos de baja tensión
- Led azul de presencia de red
- Led verde motor activo
- Led rojo alarma de sobrecarga del motor
- Telerruptores de línea estrella/triángulo de AC3
- Protecciones auxiliares y motor con fusibles
- Seccionador general bloqueo-puerta
- Caja de ABS hasta 11kW, caja de metal para 15kW

- Alimentation 3x400V-50/60Hz
- Transformateur 24V pour circuit auxiliaire
- Entrées et circuits basse tension
- Led bleu présence réseau
- Led verte moteur actif
- Led rouge alarme surtension moteur
- Télérupteurs de ligne étoile/triangle en AC3
- Protections auxiliaires et moteur avec fusibles
- Sectionneur général avec blocage de porte
- Boîtier en ABS jusqu'à 11kW, boîtier métallique de 15kW

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
QST 5	13	6	4,5
QST 7	15	7,5	5,5
QST 10	17	10	7,5
QST 15	24	15	11
QST 20	31	20	15
QST 25	38	25	18,5
QST 30	50	30	22
QST 40	60	40	30
QST 50	75	50	37
QST 60	100	60	45
QST 75	124	75	55
QST 100	135	100	75
QST 125	155	125	92
QST 150	200	150	110
QST 180	241	180	132
QST 220	300	220	162
QST 300	410	300	220

Quadro di avviamento soft start e controllo di 1 pompa trifase
Three-phase pump soft start starter and control panel
Cuadro de arranque soft start y control de 1 bomba trifásica
Tableau de démarrage soft start et contrôle d'1 pompe triphasée



- Alimentazione 3x400V-50/60Hz
- Led blu presenza rete
- Led verde motore attivo
- Led rosso allarme sovraccarico motore
- Ingresso NA per comando avviamento
- Protezioni ausiliarie motore con fusibile
- Sezionatore generale blocco porta
- Kit ventilazione forzata
- Box metallico IP54
- Temperatura ambiente -5/+40°C

- Power supply 3x400V-50/60Hz
- Blue mains supply LED
- Green motor running LED
- Red motor overload alarm LED
- NA input for start control
- Auxiliary motor protective devices with fuse
- Main door interlock switch disconnector
- Forced ventilation kit
- IP54 rated metal box
- Ambient temperature -5/+40°C

- Alimentación 3x400V-50/60Hz
- Led azul de presencia de red
- Led verde motor activo
- Led rojo alarma de sobrecarga del motor
- Entrada NA para mando de arranque
- Protecciones auxiliares para motor con fusible
- Seccionador general bloqueo-puerta
- Kit ventilación forzada
- Caja de metal IP54
- Temperatura ambiente -5/+40°C

- Alimentation 3x400V-50/60Hz
- Led bleu présence réseau
- Led verte moteur actif
- Led rouge alarme surtension moteur
- Entrée NA pour commande démarrage
- Protections auxiliaires moteur avec fusible
- Sectionneur général avec blocage de porte
- Kit ventilation forcée
- Boîtier métallique IP54
- Température ambiante -5/+40°C

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
QSS 10	18	10	7,5
QSS 15	25	15	11
QSS 20	30	20	15
QSS 25	37	25	18,5
QSS 30	45	30	22
QSS 40	60	40	30
QSS 50	72	50	37
QSS 60	85	60	45
QSS 75	105	75	55
QSS 80	125	80	59
QSS 100	142	100	75
QSS 125	170	125	92
QSS 150	210	150	110
QSS 180	250	180	132
QSS 220	300	220	162
QSS 300	370	300	220

QRS

Quadro di avviamento a reattanza statorica e controllo di 1 pompa trifase
Three-phase pump stator reactance starter and control panel
Cuadro de arranque de reactancia estatórica y control de 1 bomba trifásica
Tableau de démarrage à réactance statorique et contrôle d'1 pompe triphasée



- Alimentazione 3x400V-50/60Hz
- Led blu presenza rete
- Led verde motore attivo
- Led rosso allarme sovraccarico motore
- Ingresso NA per comando avviamento
- Reattanza statorica 4 avviamenti/ora di cui 2 consecutivi
- Temporizzatore reattanza regolabile
- Teleruttori di linea e avviamento impedenza in AC3
- Sezionatore generale Blocco porta
- Temperatura ambiente -5/+40°C

- Power supply 3x400V-50/60Hz
- Blue mains supply LED
- Green motor running LED
- Red motor overload alarm LED
- NA input for start control
- Stator reactance with 4 starts/hour, 2 of which are consecutive
- Adjustable reactance timer
- Line and impedance starter contactors in AC3
- Main door interlock switch disconnector
- Ambient temperature -5/+40°C

- Alimentación 3x400V-50/60Hz
- Led azul de presencia de red
- Led verde motor activo
- Led rojo alarma de sobrecarga del motor
- Entrada NA para mando de arranque
- Reactancia estatórica 4 arranques/hora de los cuales 2 consecutivos
- Temporizador de reactancia regulable
- Telerruptores de línea y arranque impedancia de AC3
- Seccionador general bloqueo-puerta
- Temperatura ambiente -5/+40°C

- Alimentation 3x400V-50/60Hz
- Led bleu présence réseau
- Led verte moteur actif
- Led rouge alarme surtension moteur
- Entrée NA pour commande démarrage
- Réactance statorique 4 démarrages/heure dont 2 consécutifs
- Minuterie réactance réglable
- Télérupteurs de ligne et démarrage impédance en AC3
- Sectionneur général avec blocage de porte
- Température ambiante -5/+40°C

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
QRS 5	13	5,5	4
QRS 7	16	7,5	5,5
QRS 10	20	10	7,5
QRS 15	29	15	11
QRS 20	35	20	15
QRS 25	52	25	18,5
QRS 30	63	30	22
QRS 40	80	40	30
QRS 50	90	50	37
QRS 60	110	60	45
QRS 75	135	75	55
QRS 90	150	90	66
QRS 100	175	100	75
QRS 125	200	125	92
QRS 150	235	150	110
QRS 180	310	180	132
QRS 220	360	220	162
QRS 300	410	300	220

Quadro di controllo per 2 pompe monofase/ trifasi ad avviamento diretto
Control board for 2 single-phase/three-phase pumps with direct start-up
Cuadro de control para 2 bombas monofásicas/trifásicas de arranque directo
Tableau de bord pour 2 pompes monophasées/triphasées à démarrage direct



- Alimentazione 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- Pulsante AUTOMATICO-0-MANUALE
- Led verde presenza/mancanza rete o errata sequenza fasi
- Led rosso allarme livello sonde
- Controllo massima/minima corrente per marcia a secco
- Uscite per allarmi cumulativi con contatti puliti
- Sezionatore blocco-porta
- Predisposizione per condensatori di marcia (non inclusi)
- Box in ABS, IP55
- Da aggiungere: condensatori 2 x (35µF + 80µF) per 1,5HP; 2 x (50µF + 80µF) per pompe 2HP

- Power supply 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- AUTOMATIC-0-MANUAL button
- Mains supply or incorrect phase sequence green LED
- Red probe level alarm LED
- Maximum/minimum current control for dry running
- Cumulative alarm outputs with clean contacts
- Door interlock switch disconnector
- Mounting for run capacitors (not included)
- ABS IP55 rated box
- To be added: 2 x (35µF + 80µF) capacitors for 1.5 HP; 2 x (50µF + 80µF) capacitors for 2 HP pumps

- Alimentación 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- Pulsador AUTOMÁTICO-0-MANUAL
- Led verde presencia/ausencia red o secuencia errónea de fases
- Led rojo de alarma nivel sondas
- Control máxima/mínima corriente para marcha en seco
- Salidas para alarmas acumulativas con contactos limpios
- Seccionador bloqueo-puerta
- Preparación para condensadores de marcha (no incluidos)
- Caja de ABS, IP55
- Para agregar: condensadores 2 x (35µF + 80µF) para 1,5HP; 2 x (50µF + 80µF) para bombas 2HP

- Alimentation 1x230V-50/60Hz/ 3x400V-50/60Hz
- Bouton AUTOMATIQUE-0-MANUEL
- Led verte présence/absence de réseau ou séquence de phases erronée
- Led rouge alarme niveau sondes
- Contrôle courant maximal/minimal pour fonctionnement à sec
- Sorties pour alarmes cumulatives avec contacts propres
- Sectionneur avec blocage de porte
- Prédisposition pour condensateurs de fonctionnement (non inclus)
- Boîtier en ABS, IP55
- À ajouter : condensateurs 2 x (35µF + 80µF) pour 1,5CV ; 2 x (50µF + 80µF) pour pompes 2CV

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
Q2SM 3	2-18	0,5 - 3	0,37 - 2,2
Q2SMT 10	2-16	0,75 - 10	0,55 - 7,5
Q2SMT 15	16-25	10 - 15	7,5 - 11
Q2SMT 20	16-32	10 - 20	7,5 - 15

Q2ST

Quadro di avviamento stella/triangolo e controllo di 2 pompe trifasi
2 three-phase pumps star/delta starter and control panel
Cuadro de arranque estrella/triángulo y control de 2 bombas trifásicas
Tableau de démarrage à réactance statorique et contrôle d'1 pompe triphasée



- Alimentazione 3x400V-50/60Hz
- Trasformatore 24V per circuito ausiliario
- Ingressi e circuiti in bassa tensione
- Led blu presenza rete
- Led verde motore attivo
- Led rosso allarme sovraccarico motore
- Teleruttori di linea stella/triangolo in AC3
- Protezioni ausiliari e motore con fusibili
- Sezionatore generale blocco-porta
- Box metallico (tutta la gamma)

- Power supply 3x400V-50/60Hz
- 24V transformer for auxiliary circuit
- Low voltage inputs and circuits
- Blue mains supply LED
- Green motor running LED
- Red motor overload alarm LED
- Star/delta line contactors in AC3
- Auxiliary and motor protective devices with fuses
- Main door interlock switch disconnector
- Metal box (whole range)

- Alimentación 3x400V-50/60Hz
- Transformador 24V para circuito auxiliar
- Entradas y circuitos de baja tensión
- Led azul de presencia de red
- Led verde motor activo
- Led rojo alarma de sobrecarga del motor
- Telerruptores de línea estrella/triángulo de AC3
- Protecciones auxiliares y motor con fusibles
- Seccionador general bloqueo-puerta
- Caja de metal (toda la gama)

- Alimentation 3x400V-50/60Hz
- Transformateur 24V pour circuit auxiliaire
- Entrées et circuits basse tension
- Led bleu présence réseau
- Led verte moteur actif
- Led rouge alarme surtension moteur
- Télérupteurs de ligne étoile/triangle en AC3
- Protections auxiliaires et moteur avec fusibles
- Sectionneur général avec blocage de porte
- Boîtier métallique (toute la gamme)

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
Q2ST 3	8,5	3	2,2
Q2ST 5	13	5,5	4
Q2ST 7	15	7,5	5,5
Q2ST 10	17	10	7,5
Q2ST 15	24	15	11
Q2ST 20	31	20	15
Q2ST 25	38	25	18,5
Q2ST 30	50	30	22
Q2ST 40	60	40	30
Q2ST 50	75	50	37
Q2ST 60	100	60	45
Q2ST 75	124	75	55
Q2ST 100	135	100	75
Q2ST 125	155	125	92
Q2ST 150	200	150	110
Q2ST 180	241	180	132
Q2ST 220	300	220	162
Q2ST 300	410	300	220

SERBATOI / TANKS / TANQUES / RÉSERVOIR



TYPE	DESCRIPTION
AS 24	24 lt. Spherical tank
ACV 24	24 lt. Horizontal tank
ACZ 24	24 lt. Horizontal tank
ACA 24 SS	24 lt. Stainless steeel tank
AC 50	50 lt. Horizontal tank
AC 60	60 lt. Horizontal tank
AC 80	80 lt. Horizontal tank
AC 100	100 lt. Horizontal tank
AC 200	200 lt. Horizontal tank
AC 300	300 lt. Horizontal tank
AV 50	50 lt. Vertical tank
AV 60	60 lt. Vertical tank
AV 80	80 lt. Vertical tank
AV 100	100 lt. Vertical tank
AV 200	200 lt. Vertical tank
AV 300	300 lt. Vertical tank
AV 500	500 lt. Vertical tank
AV 750	750 lt. Vertical tank
AV 1000	1000 lt. Vertical tank

UTILIZZI
Serbatoi di espansione a membrana intercambiabile; la pressione di precarica presente nel serbatoio garantisce una riserva d'acqua oltre a ridurre il numero di avviamenti della pompa collegata; membrane certificate per uso alimentare; possono essere in EPDM o butile a seconda del modello.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
Flange in acciaio zincato oppure in acciao inox AISI 304.
Serbatoi in acciaio al carbonio con verniciatura a polveri o in acciaio inox AISI 304.
Valvola di precarica con protezione.

UTILIZATION
Interchangeable membrane expansion tanks; the pre-charge pressure in the tank guarantees a water reserve but also reduces the number of startups of the connected pump; the membranes are certified for use with foodstuffs; they may be in EPDM or butyl depending on the model.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS
Flanges in galvanised steel or AISI 304 stainless steel.
Tanks in carbon steel coated with powder paint or in AISI 304 stainless steel.
Pre-charge valve with protective cover.

UTILIZACIONES
Tanques de expansión de membrana intercambiable; la presión de precarga presente en el tanques garantiza una reserva de agua además de reducir el número de arranques de la bomba conectada; membranas certificadas para uso alimentario; pueden ser de EPDM o butilo según el modelo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
Bridas de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 304.
Tanques de acero al carbono con barnizado con polvos o de acero inoxidable AISI 304.
Válvula de carga mecánica con protección.

UTILISATION
Réservoirs d'expansion à membrane interchangeable; la pression de précharge présente dans le réservoir garantit une réserve d'eau en plus de réduire le nombre de démarrages de la pompè reliée: des membranes certifiées pour emploi alimentaire peuvent être en EPDM ou butile selon le modèle.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION
Brides en acier galvanisé ou en acier inox AISI 304.
Réservoirs en acier au carbone avec vernissage en poudres ou en acier inox AISI 304.
Soupape de précharge avec protection.

MEMBRANE / RUBBERS / MEMBRANAS / MEMBRANE



TYPE	DESCRIPTION
MZ 24	EPDM rubber for ACZ 24 lt.
M 24	rubber for AS 24 - ACV 24
M 50	rubber for AC 50 - AV 50
M 100	rubber for AC 100 - AV 100
M 200	rubber for AC 200 - AV 200
M 300	rubber for AC 300 - AV 300
M 500	rubber for AV 500
M 750 - 2000	rubber for AV 750 - AV 2000

KIT 24 SF

AS 24 - 24 lt. Spherical tank
+ italtecnica PM/5
+ 0-6 bar pressure gauge rear connection
+ R5 5 way brass connector



KIT 24 CL

ACV 24 - 24 lt. Horizontal tank
+ italtecnica PM/5
+ 0-6 bar pressure gauge rear connection
+ flexible hose with bend 1" x 530 x 1"
+ R5 5 way brass connector



PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCH
PRESSOSTATOS / PRESSOSTAT

TYPE	DESCRIPTION	RANGE AT RISING PRESSURE (bar)
FSG 2 Square D	1~	1.4-4.6 (5.4)
FYG 22 Square D	1~	2.8-7
FYG 32 Square D	1~	5.6-10.5
PP5	1~ / 3~	1-5
PP12	1~ / 3~	3-12



MANOMETRI / PRESSURE GAUGES
MANOMETROS / MANOMÉTRES

TYPE	DESCRIPTION
PR 6	0-6 bar rear connection
PR 6 R	0-6 bar radial connection
PR 12	0-12 bar rear connection
PR 10 G	0-10 bar glycerine
PR 12 G	0-12 bar glycerine



PRESSOFLUSSOSTATI / ELECTRONIC FLOW CONTROL
REGULADOR DE PRESIÓN / PRESS-CONTROL



PRESSCONTROL

FLESSIBILI / FLEXIBLES / FLEXIBLES / FLEXIBLES



TYPE	DESCRIPTION
FL 530	Flexible hose with bend 1”x530x1”
FL 600	Flexible hose with bend 1”x600x1”
FL 700	Flexible hose with bend 1”x700x1”
FL 850	Flexible hose with bend 1”x850x1”

RACCORDI / CONNECTORS / CONEXIONES / RACCORDS



TYPE	DESCRIPTION
R3	3 way 1” brass connector
R5	5 way 1” brass connector



TYPE	DESCRIPTION
R5X 1”	5 way 1” Aisi 304 connector with built-in no return valve
R5X 1”1/4	5 way 1”1/4 Aisi 304 connector with built-in no return valve
R5X 1”1/2	5 way 1”1/2 Aisi 304 connector with built-in no return valve

VALVOLE / VALVES / VÁLVULAS / CLAPET DE PIED



TYPE	DESCRIPTION
VF 1”	foot valve 1”
VF 1” ¼	foot valve 1”¼
VF 1”½	foot valve 1”½
VF 2”	foot valve 1”½
VR1”	check valve 1”
VR 1”¼	check valve 1”¼
VR 1”½	check valve 1”½
VR 2”	check valve 1”

INTERRUTTORI A GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCHES WITHCONTERWEIGHT
INTERRUPTORES DE NIVEL
INTERRUPTEUR À FLOTTEUR



TYPE	DESCRIPTION
GK 2	Key 2 mt. cable length
GK 3	Key 3 mt. cable length
GK 5	Key 5 mt. cable length
GK 10	Key 10 mt. cable length

GIUNZIONI PER CAVI MOTORI SOMMERSI / CABLES JOINTS FOR BOREHOLE MOTORS

Kit GC series

Kit giunzione cavo tipo termorestringente

Per una giunzione eseguita a regola d'arte si consiglia l'uso del "Kit GC" il quale possiede ottimi requisiti in termini di resistenza elettrica, meccanica e all'acqua. Il kit è così composto: connettori testa-testa a crimpare in rame stagnato, termorestringenti a basso spessore per la copertura di ogni conduttore del cavo, una stri-scia di Scotch 2547, una di Scotchfil e termorestringen-te a medio spessore per la copertura della giunzione. Si consiglia la sigillatura delle due estremità con un nastro con supporto in PVC.

Junction cable kit with heat - shrinkable tubing

For a professionally made junction it is recommended to use the "Kit GC", it has excellent requirements in terms of electric, mechanical and water resistance. This kit is composed of: crimp wire connectors in tinplated copper, thin wall heat-shrinkable tubing to cover the conductor of the cable, a strip of Scotch 2547, one of Scotchfil and medium wall heat-shrinkable tubing to cover the junction. It is recommended to seal the two end points of the sheath with a PVC textured insulating tape.



MODELLO MODEL	SEZIONE CAVI CABLES SECTION mm²	NUMERO CONDUTTORI CABLE NUMBER
Kit GC 4/2,5	1/2,5	4
Kit GC 4/6	4/6	4
Kit GC 4/10	10	4
Kit GC 4/16	16	4
Kit GC 4/25	25	4
Kit GC 4/35	35	4
Kit GC 4/50	50	4
Kit GC 1/50	50	1
Kit GC 1/70	70	1
Kit GC 1/95	95	1
Kit GC 1/120	120	1
Kit GC 1/150	150	1

SONDE DI LIVELLO / LEVEL PROBES

Kit K3SL series

KIT SONDE di Livello composte di 3 Elettrodi modello K3SL

Sonda unipolare per il controllo di livello nei pozzi o nei serbatoi di accumulo.

Consta di un elettrodo in acciaio inossidabile AISI 303, di un portaelettrodo in materiale plastico (PPOX) e di un pressacavo.

Un anello di tenuta e il serraggio del pressacavo impediscono l'ingresso dell'acqua al morsetto di attacco del cavo e la conseguente ossidazione.

Temperatura massima d'impiego 60°C.

Per una perfetta tenuta, il cavo di collegamento deve avere diametro esterno compreso fra 2,5 e 6mm.

Sezione massima del cavo di collegamento 2,5mm².

Level Probes Kit consist of 3 electrodes model K3SL

Single pole probe used for level control in wells or storage tanks.

It made of an AISI 303 stainless steel electrode, a plastic (PPOX) holder and a cable gland.

A seal ring and the tightening of the cable gland PG7 prevent water from entering the cable terminal connector and causing its oxidation.

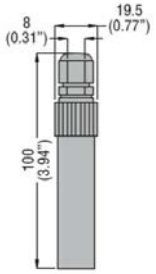
Cable connection: screw.

The external cable diameter must be 2.5 to 6mm/Ø0.1 to 0.24" to warrant perfect sealing.

Maximum connection cable section: 2.5mm².

Maximum operating temperature: +60°C.





CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) ORDINI: Qualsiasi ordinazione trasmessaci, sia a mezzo di ns/agenti che a mezzo lettera, telefono o fax, si intende definita soltanto dopo ns/regolare accettazione scritta. 2) CONSEGNA: I termini indicati per la consegna non sono impegnativi ma subordinati alle possibilità di fabbricazione o a causa di forza maggiore (agitazioni sindacali, guasti a macchinari, ritardata consegna da parte dei fornitori, situazioni generali di irreperibilità di materie prime, incendi, inondazioni od altre cause di forza maggiore). Un eventuale ritardo non può dar luogo da parte dell'acquirente ad annullamento dell'ordine né a pretesa di rifusione di danni. 3) SPEDIZIONE: La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se il prezzo è stabilito franco destino. Non si risponde di alcun reclamo per mancanza di peso od avarie di viaggio essendo di ciò responsabile solo ed esclusivamente il vettore al quale il destinatario deve prontamente elevare riserva prima di ritirare la merce e di ciò dare comunicazione scritta anche al cessionario per conoscenza. Trascorsi comunque 8 giorni dalla data di ricevimento della merce non sono più ammessi reclami. 4) PREZZI: I prezzi si intendono al netto degli oneri fiscali, possono essere variati senza obbligo di preavviso. 5) RISERVA DI PROPRIETÀ: La proprietà dei beni consegnati permane al costruttore e non trapassa al cliente se non dopo l'integrale pagamento del prezzo, degli interessi e delle spese dovute. In caso di inadempienza la merce andrà, su espressa richiesta del costruttore, prontamente riconsegnata presso i depositi dal costruttore indicati in porto franco. Il costruttore si riserva comunque la facoltà di addebitare al cliente le spese sostenute per la rigenerazione e messa a nuovo del materiale reso. 6) PAGAMENTI: I pagamenti devono essere effettuati alla scadenza e nei modi convenuti alla ns/sede. Non sono riconosciuti i pagamenti effettuati ad agenti, rappresentanti od altri anche se a mezzo effetti, salvo espressa autorizzazione scritta del costruttore. In caso di pagamento dilazionato, il mancato pagamento anche di una sola rata consente al costruttore di esigere il saldo immediato del rimanente credito aumentato degli interessi maturati al tasso medio in vigore nel periodo. 7) DIVIETO DI AZIONE: Il cliente non può, per nessuna ragione, ritardare o sospendere i pagamenti dovuti a qualunque titolo, anche se fossero insorti reclami o contestazioni, nè può promuovere o proseguire azioni giudiziarie di alcun genere se prima non abbia provveduto al pagamento nei termini e nei modi pattuiti. 8) CARATTERISTICHE TECNICHE: I dati e le caratteristiche tecniche citati in tutte le pubblicazioni ufficiali del costruttore fanno riferimento a valori nominali indicativi. Per specifiche necessità e su esplicita richiesta, il costruttore può mettere a disposizione schede tecniche di prodotto più dettagliate da cui si possono altresì dedurre i criteri di accettabilità interna dei prodotti. Il costruttore si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso; pertanto pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi. 9) GARANZIA: Il costruttore presta le garanzie di legge. La garanzia copre ogni difetto di costruzione del solo materiale prodotto dal costruttore, essa inoltre si limita alla riparazione o sostituzione dell'elettropompa o del pezzo riconosciuti difettosi presso gli stabilimenti del costruttore o quant'altri dallo stesso autorizzati. In nessun caso comunque la garanzia implica la possibilità di richiesta di indennità e si declina ogni responsabilità per danni materiali e corporali che venissero causati dalle macchine prodotte dal costruttore, sia diretti che indiretti. La garanzia decade: - Se la macchina è stata riparata, smontata o manomessa da persone non autorizzate dal costruttore. - Se il guasto è stato provocato da errori di collegamento elettrico od idraulico, da mancata o non adeguata protezione. - Se l'impianto o l'installazione delle macchine non è stato eseguito correttamente. - Se la macchina è stata assoggettata a sovraccarichi oltre i limiti di targa. - Se i materiali sono stati guastati a seguito del contatto con liquidi abrasivi o corrosivi comunque non compatibili con i materiali impiegati nella costruzione delle pompe. - Se i materiali sono avariati a seguito del naturale logoramento. La macchina difettosa dovrà pervenire presso gli stabilimenti del costruttore in porto franco. Il costruttore si riserva l'insindacabile giudizio sulla causa del difetto e se lo stesso rientra nei casi previsti dalla garanzia. A riparazione avvenuta, la macchina sarà restituita in porto assegnato al cliente. 10) FORO COMPETENTE: Per eventuali controversie il foro competente sarà quello di Verona anche se il pagamento è convenuto a mezzo tratta. 11) RICHIAMO AD ALTRE NORME: Per quanto non espressamente stabilito nei punti precedenti, varranno le disposizioni di legge e le norme usuali e consuetudinarie del luogo in cui ha sede il costruttore e vigenti in materia.
Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per errori ed omissioni e si riserva il diritto di modifiche senza obbligo di preavviso.

GENERAL SALES CONDITIONS

1) ORDERS: Any order sent to us, whether by our representatives or by letter, telephone or fax, will be considered definite only after our regular acceptance in writing. 2) DELIVERY: The terms indicated for delivery are not binding but subject to manufacturing factors and unforeseeable circumstances (trade unions unrest, breakdown of machinery, late delivery by our suppliers, general unavailability of raw materials, fire, flood or other forces majeures). Any delay which might occur will not give rise on the part of the purchaser of the right to annul the order or to claim damages. 3) TRANSPORT: Goods travel at the customer's risk even if the price is stated as carriage free. The vendor will not be liable for the underweight goods or damage caused during transit as the carrier is exclusively liable in such cases and it is to him that the receiving party must promptly address a right informative notice in writing to this to the dealer. After 8 days have passed from receipt of the goods, no claims are in any case ammissible. 4) PRICES: The prices are to be understood as net of tax duties and may be changed without notice. 5) RIGHT OF PROPERTY: The goods property belongs to the manufacturer and it is not acquired by the customer until the complete payment is made for the goods, and for any interest and costs involved. In case of payment not honoured, goods will, on the manufacturer's express request, be promptly sent back to the stores in free port indicated by the manufacturer. In any case the manufacturer reserves the right to charge the customer with the cost of restoration and renewal of returned goods. 6) PAYMENTS: Payments must be effected at due dates and in the terms agreed at our Headquarters. Payments made to agents, representatives or others are not recognized even by bills unless there is an express written authority by the manufacturer. In case of payment by instalments the failure to pay even one instalment allows the manufacturer to require the balance immediately plus the interest accrued at the average rate in force for the period. 7) BLOCKAGE OF CLAIMS: The customer may not, for any reason, delay or suspend payments owed on any account even if claims or disputes have a risen, nor may he start or take legal action of any kind if he has not first paid by the terms and in the terms agreed. 8) TECHNICAL CHARACTERISTICS: The technical data and characteristics stated in all the manufacturer's official publications refer to indicative nominal values. For specific needs and on explicit demand, the manufacturer can provide detailed technical sheets from which the internal acceptance criteria of the product can be deduced. The manufacturer reserves the right to make any modification without prior notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. 9) GUARANTEE: The manufacturer gives the guarantees provided by the Law. The guarantee covers every manufacturing defect only for the components/parts produced by the manufacturer: the Company also limits itself to the repair or replacement of the electric pump, or of the part recognized as being faulty, at the manufacturer's premises or other authorized premises. In no case however does the guarantee imply the possibility of claiming an indemnity and any liability is denied for damage to things or to the person caused by the manufacturer machines, whether directly or indirectly. The guarantee does not apply: - If the machine has been repaired, dismantled or tampered by persons not authorized by the manufacturer. - If the breakdown has been caused by errors in connecting the electrical or hydraulic systems, or by the failure to provide protection or the provision of inadequate protection. - If the setting up of the machine or its electrical or hydraulic systems has not been correctly carried out. - If the machine has been subject to loads exceeding the ones within the label specifications. - If materials have been damaged due to contact with abrasive or corrosive liquids or which are in any way incompatible with the materials used in the manufacture of the pumps. - If the materials have deteriorated due to natural wear. The defective machine must be taken to the manufacturer's premises in free port. The manufacturer reserves the indisputible right to impute the cause of the defect and to ascertain whether it falls within the warrant cases at his full expences. When the machine has been repaired it will be returned to the customer. 10) COMPETENT COURT: In case of any dispute the competent Court will be the one of Verona even if the payment is by Bill of Exchange. 11) RECOURSE TO OTHER NORMS: As regard to other matters not expressly stated in the above points, the laws, norms and commercial customs in force at the place, where the manufacturer has its premises, will be applied.
The manufacturer assumes no responsibility for errors and omissions and reserves the right of changes without notice.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) PEDIDOS: Cualquier pedido transmitidonos, ya sea por medio de nuestros agentes, ya por medio de carta, teléfono o fax, se considera definitivo sólo después de nuestra regular aceptación por escrito. 2) ENTREGA: Los términos indicados para la entrega no resultan obligativos sino que están sometidos a las posibilidades de fabricación o a fuerzas mayores (movimientos sindicales, averías de las maquinárias, entrega retrasada por parte de los proveedores, condiciones generales por las que las materias primas resultan imposibles de hallar, incendios, inundaciones o otras fuerzas mayores). Un retraso eventual no puede resultar por parte del comprador en cancelación del pedido ni en pretensión de indemnización. 3) ENVIO: La mercancía viaja por cuenta y riesgo del remitente aun si su precio está fijado franco domicilio del comprador. No se responde de algún daño debido a falta de peso o a averías de viaje ya que por eso resulta responsable solamente y exclusivamente el transportista al que el destinatario debe rápidamente elevar reserva antes de retirar la mercancía y de eso dar comunicación por escrito también al cesionario. Transcurridos 8 días de la data de recepción de la mercancía no se admiten más reclamaciones. 4) PRECIOS: Los precios se entienden libres de gravámenes fiscales y pueden variarse sin previo aviso. 5) RESERVA DE PROPIEDAD: La propiedad de los bienes entregados es del fabricante y pasa al cliente sólo después del pago integral del precio, de los intereses y de los gastos debidos. En caso de incumplimiento la mercancía será, sobre expreso pedido del fabricante, rápidamente devuelta a los depósitos del fabricante indicados puerto franco. El fabricante se reserva el derecho de adeudar al cliente los gastos soportados para la regeneración y renovación del material devuelto. 6) PAGOS: Los pagos deben efectuarse al vencimiento y según las modalidades establecidas, a nuestra sede. No se reconocen pagos efectuados a agentes, representantes o otras personas aun si por medio de efectos, salvo expresa autorización del fabricante por escrito. En caso de pago dilacionado, la falta de pago aun de una rata solamente permite al fabricante de exigir el saldo inmediato del crédito residuo añadido de los intereses devengados al tipo medio en vigor en aquel período. 7) ACCION PROHIBIDA: El cliente no puede por ninguna razón retrasar o suspender los pagos debidos a cualquier título, aun si hubieran reclamaciones o contestaciones, ni puede entablar o continuar acciones judiciales de cualquier tipo si antes no haya tomado medidas para el pago dentro de los términos y según las modalidades establecidas. 8) CARACTERISTICAS TECNICAS: Los datos y las características citadas en todas las publicaciones oficiales del fabricante, se refieren a valores nominales indicativos. Para responder a específicas necesidades y bajo explicíta demanda, el fabricante dispone de fichas técnicas detalladas donde se pueden deducir los criterios de aceptación interna del producto. El fabricante se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin previo aviso: por lo tanto pesos, medidas, prestaciones y demás informaciones no son vinculantes sino que indicativos. 9) GARANTIA: El fabricante presta las garantías según las leyes. La garantía cubre cada defecto de fabricación sólo en el caso de material fabricado por el fabricante y se limita además a la reparación o al reemplazo de la electrobomba o de la partes consideradas defectuosas en los establecimientos del fabricante o en establecimientos autorizados por el fabricante. En ningún caso la garantía incluye la posibilidad de pedir compensación y se rehusa cada responsibilidad resultante en daños materiales y corporales que fueran causados por máquinas del fabricante, ya sea directamente, ya indirectamente. La garantía decae: - Si la máquina es objeto de reparación, desmontaje o perjuicio por parte de personal no autorizado por el fabricante. - Si el daño trae origen en errores de conexión eléctrica o hidráulica, en la falta de protección o en protección no adecuada. - Si la instalación de la máquina no se realiza correctamente. - Si la máquina está sobrecargada más allá de los límites nominales. - Si los materiales resultan dañados por contacto con líquidos abrasivos o corrosivos, de todas maneras no compatibles con los materiales empleados en la construcción de las bombas. - Si los materiales resultan dañados por causa de desgaste natural. La máquina defectuosa será enviada puerto franco a los establecimientos del fabricante. El fabricante se reserva el juicio absoluto sobre la causa del defecto y la posibilidad de que tal defecto pueda incluirse en los casos previstos en la garantía. Una vez reparada, la máquina será devuelta porte debido al cliente. 10) TRIBUNAL COMPETENTE: Para eventuales controversias será competente el tribunal de Verona aun si el pago se ha realizado por medio letra. 11) REFERENCIA A OTRAS NORMAS: Por lo que no se haya establecido en los puntos precedentes, valen las disposiciones legales y las normas usuales y habituales relativas al lugar donde se halla la sede del fabricante y vigentes en materia.

El fabricante non se responsabiliza por errores / omisiones y se reserva el derecho de modificaciones sin previo aviso.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) COMMANDES: Toute commande, faite par l'intermédiaire de nos agents, par lettre, par téléphone ou encore par télécopie, doit être considérée définie seulement après acceptation écrite de notre part. 2) LIVRAISON: Les délais indiqués pour la livraison ne nous engagent pas, mais ils sont subordonnés aux possibilités de fabrication et aux cas de force majeure (agitations syndicales, dégâts aux machineries, livraison différée de la part des fournisseurs, situations générales d'impossibilité de trouver les matières premières, incendies, inondations, ou d'autres causes de force majeure). Un retard éventuel ne peut pas déterminer, de la part de l'acheteur, l'annulation de la commande ni la prétention d'un dédommagement. 3) EXPEDITION: Les marchandises voyagent au risque et péril du commettant même si le prix est établi franco destination. Nous ne répondons pas des réclamations dues à faute de poids ni à avaries de voyage, étant responsable de cela uniquement et exclusivement le transporteur au quelle destinataire doit promptement dresser une réserve avant de retirer la marchandise et communiquer cela par écrit, pour information, même au cessionnaire. Après 8 jours à calculer à partir de la date de réception des marchandises, aucune pas au clients sinon après paiement intégral du prix, des intérêts et des frais dûs. En cas de défaillance, la marchandise sera livrée de nouveau, sur demande précise du fabricant, aux dépôts indiqués par le fabricant franco de port. De toute façon le fabricant se réserve la faculté de débiter au client les frais supportés pour la régénération et la mise à neuf du matériel rendu. 6) PAIEMENTS: Les paiements doivent être effectués à l'échéance et selon les formes convenues dans notre siège. Les paiement faits à agents, représentants ou autres même si au moyen d'effets ne sont pas reconnus, sauf précise autorisation écrite de la part du fabricant. En cas de paiement échélonné, le non-paiement même d'un seul versement permet au fabricant d'exiger le solde immédiat du crédit restant augmenté des intérêts rapportés au taux moyen en vigueur dans cette période. 7) DEFENSE D'ACTION: Le client ne peut, pour aucune raison, différer ni suspendre les paiements dus à réclamation n'est acceptée. 4) PRIX: les prix s'entendent nets des charges fiscales et peuvent être variés sans que le fabricant soit obligée de donner un préavis. 5) RESERVE DE PROPRIETE: La propriété des biens livrés reste au fabricant et ne passe n'importe quel titre, même si des réclamations ou des contestations ont surgi. En outre, il ne peut ni intenter ni poursuivre aucune action en justice de n'importe quel genre, si, avant cela, il n'a pas pourvu au paiement dans les termes et les formes convenus. 8) CARACTERISTIQUES TECNIQUES: Les données et les caractéristiques techniques citées dans toutes les publications officielles du fabricant se rapportent à des valeurs nominales indicatives. Sur demande et pour des nécessités spécifiques, le fabricant peut mettre à disposition des fiches techniques des produits détaillées par lesquelles on peut dèduir aussi les critères de recevabilité technique interne des produits. Le fabricant se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans aucun préavis; par conséquent les poids, les mesures les performances et tout ce qui est indiqué ne sont pas contraignants mais simplement indicatifs. 9) GARANTIE: Le fabricant offre les garanties prévues par la loi. La garantie couvre n'importe quel défaut de fabrication exclusivement du matériel produit par le fabricant. En outre, elle s'entend dans les limites de la réparation ou substitution de l'électropompe ou de la pièce reconnue défectueuse dans les établissements du fabricant ou d'autres autorisés par le fabricant. De toute façon, la garantie ne comporte jamais la possibilité de demande d'indemnité et le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages matériels et physiques causés directement ou indirectement par des machines produits du fabricant. La garantie cesse: - Si la machine a été réparée, démontée ou manipulée par des personnes non autorisées par le fabricant. - Si le dégât a été provoqué par des fautes de branchement électrique ou de connexion hydraulique, par l'absence de protection ou l'installation d'une protection non adéquate. - Si l'installation ou la mise en fonction des machines n'ont pas été faites de façon correcte. - Si la machine a subi des surcharges dépassant les limites de plaque; Si les matériels se sont abîmés au contact de liquides abrasifs ou corrosifs, de toute façon non compatibles avec les matériels utilisés pour la constructions des pompes. - Si les matériels sont détériorés par l'usure naturelle. La machine défectueuse devra parvenir aux établissements du fabricant en franco de port. Le fabricant se réserve le droit de jugement sans appel sur la cause du défaut et d'établir s'il rentre dans les cas prévus par la garantie. La réparation faite, la machine sera rendue au client en port dû. 10) TRIBUNAL COMPETENT: En cas de différend, le tribunal compétent sera celui de Vérone, même si le paiement est convenu par traite. 11) RAPPEL A D'AUTRES NORMES: En ce qui concerne les aspects non expressément établis aux points précédents, les dispositions de la loi et les règlements usuels et coutumiers en vigueur en matière dans le lieu où le fabricant a son siège seront appliqués.

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de fautes ou omissions et il se réserve le droit d'effectuer des modifications sans avis préalable.

50Hz
Catalogue 2022

COMPANY WITH QUALITY, ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT CERTIFIED SYSTEMS
ISO 9001: Certificate No. 50 100 3634
ISO 14001: Certificate No. 50 100 12552
ISO 45001: Certificate No. 50 100 14960

PENTAX s.p.a.
Viale dell'Industria, 1
37040 Veronella (VR) - Italia
Tel. +39 0442 489500 - Fax +39 0442 489510
www.pentax-pumps.it
com@pentax-pumps.it

rev. 32_09/2021