

EDITION 2019

60 Hz



Pentax[®]
WATER PUMPS

**GENERAL
CATALOGUE**

www.pentax-pumps.it

WHERE THERE'S WATER
THERE'S PENTAX



www.pentax-pumps.it

PENTAX s.p.a.

Viale dell'Industria, 1

37040 Veronella (VR) | Italia

Tel. +39 0442 489500 | Fax +39 0442 489510

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



CM EN 733 - 3450 r.p.m.
32-160/80-200



CMG - CMGX EN 733 - 3450 r.p.m.
80-250



CA/CAT EN 733 - 3450 r.p.m.

CAX EN 733 - 3450 r.p.m.
32-160/65-315/80-200/80-250

4CA/4CAT EN 733 - 1750 r.p.m.

4CAX EN 733 - 1750 r.p.m.
65-315/80-200/80-250/150-315/200-315/200-400
250-315/250-400



ULTRA A
ULTRA SA





MISSION

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 productiva, 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.



"Creating value is our prime goal"

Gianluigi Pedrollo, Chairman

GAZZETTA UFFICIALE DELL'UNIONE EUROPEA

Regolamento UE 547/2012
ALLEGATO II

«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 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

«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 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
N.º 50 100 3634 - Rev.005
Certificati collegate collegati (ultima revisione applicabile):
Connected to the sub-certificates (last version):
50 100 3634/2

Si attesta che / This is to certify that
IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF
PENTAX S.p.A.
SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
**VIALE DELL'INDUSTRIA 1
IT - 37040 VERONELLA (VR)**
MAGAZZINI:
WAREHOUSES:
**VIALE DELL'INDUSTRIA 30
IT - 37040 VERONELLA (VR)**
**VIA NUOVA PADOVANA 23/25
IT - 37040 VERONELLA (VR)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE
**Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di
presurizzazione per acque mediante processi di lavaggio e
impregnazione dei getti di ghisa, lavorazioni meccaniche, bilanciatura
rotanti, assemblaggio, verniciatura, imballo e spedizione.
Commercializzazione di pompe sommerse e accessori per pompe
(AF 18, 29)**
**Design and manufacture of electric pumps and pressure systems for
water by processes of impregnation and cleaning of cast iron items,
mechanical machining, impellers and motor shafts balancing,
assembling, painting, packing and shipment. Trade of submersed
pumps and accessories for pumps
(AF 18, 29)**

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.
Dal / From: 16/08/2017
Al / To: 16/08/2020
Data emissione / Printing date:
16/08/2017
Andrea Coscia
Direttore Responsabile / Director

Prima Certificazione / First Certification: 2005-12-22
«LA VALIDITÀ DEL PRESENTI CERTIFICATO È SOTTOPOSTA ALLA SUPERVISORIA ANNUALE O QUINQUENNALE COMPLETO DEL SISTEMA DI
GESTIONE QUALITÀ CON PROCEDURA TRACCIATA»
«THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SUPERVISORY CHECKING AND ON THE COMPLETE REVIEW OF
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE YEARS»

TUV Italia S.r.l. - Gruppo TÜV SÜD - Via Carliotti 125, Pal. 23 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italia - www.tuv.it

CERTIFICATO
N.º 50 100 12552 - Rev.001
Certificati collegate collegati (ultima revisione applicabile):
Connected to the sub-certificates (last version):
50 100 12552/2

Si attesta che / This is to certify that
IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF
PENTAX S.p.A.
SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
**VIALE DELL'INDUSTRIA 1
I-37040 VERONELLA (VR)**
È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 14001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE
**Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di
presurizzazione per acque mediante processi di lavaggio e
impregnazione dei getti di ghisa, lavorazioni meccaniche, bilanciatura
rotanti, assemblaggio, verniciatura, imballo e spedizione.
Commercializzazione di pompe sommerse e accessori per pompe
(AF 18, 29)**
**Design and manufacture of electric pumps and pressure system for
water by processes of impregnation and cleaning of cast iron items,
mechanical machining, impellers and motor shafts balancing,
assembling, painting, packing and shipment. Trade of submersed
pumps and accessories for pumps
(AF 18, 29)**

CERTIFICAZIONE RILASCIATA IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-69
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-69

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.
Dal / From: 16/08/2017
Al / To: 16/08/2020
Data emissione / Printing date:
16/08/2017
Andrea Coscia
Direttore Responsabile / Director

Prima Certificazione / First Certification: 16/05/2014
«LA VALIDITÀ DEL PRESENTI CERTIFICATO È SOTTOPOSTA ALLA SUPERVISORIA ANNUALE O QUINQUENNALE COMPLETO DEL SISTEMA DI
GESTIONE AMBIENTALE CON PROCEDURA TRACCIATA»
«THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SUPERVISORY CHECKING AND ON THE COMPLETE REVIEW OF
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE YEARS»

TUV Italia S.r.l. - Gruppo TÜV SÜD - Via Carliotti 125, Pal. 23 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italia - www.tuv.it

CERTIFICATO
N.º 50 100 14660
Certificati collegate collegati (ultima revisione applicabile):
Connected to the sub-certificates (last version):
50 100 14660/1; 50 100 14660/1

Si attesta che / This is to certify that
IL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA SALUTE DELLAVORATORI DI
THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF
PENTAX S.p.A.
SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
**VIA DELL'INDUSTRIA 1
I-37040 VERONELLA (VR)**
È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
OHSA 18001:2007

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE
**Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di
presurizzazione per acque mediante processi di lavaggio e
impregnazione dei getti di ghisa, lavorazioni meccaniche, bilanciatura
rotanti, assemblaggio, verniciatura, imballo e spedizione.
Commercializzazione di pompe sommerse e accessori per pompe
(AF 18, 29)**
**Design and manufacture of electric pumps and pressure system for
water by processes of impregnation and cleaning of cast iron items,
mechanical machining, impellers and motor shafts balancing,
assembling, painting, packing and shipment. Trade of submersed
pumps and accessories for pumps (AF 18, 29)**

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.
Dal / From: 2018-12-31
Al / To: 2021-02-28
Data emissione / Issuing Date:
2018-12-31
Andrea Coscia
Direttore Responsabile / Director

Prima Certificazione / First Certification: 2018-12-27
(EMESSO DA ALTROCC) (ISSUED BY OTHERS)

«LA VALIDITÀ DEL PRESENTI CERTIFICATO È SOTTOPOSTA ALLA SUPERVISORIA ANNUALE O QUINQUENNALE COMPLETO DEL SISTEMA DI
GESTIONE AMBIENTALE CON PROCEDURA TRACCIATA»
«THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SUPERVISORY CHECKING AND ON THE COMPLETE REVIEW OF
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE YEARS»

TUV Italia S.r.l. - Gruppo TÜV SÜD - Via Carliotti 125, Pal. 23 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italia - www.tuv.it





INDICE / INDEX / ÍNDICE / INDEX

PERIFERICHE / PERIPHERAL / PERIFERICAS / PERIPHERIQUES

PM



16

CP



18

MD



20

AUTODESCANTI / SELF-PRIMING / AUTOCEBANTES / AUTOMORCANTES

CAM



22

CAB



26

INOX



28

MPX



30

MP/A



32

AP



34

GARDEN



36

CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES

CM



37

CR



43

CS



46

CH



52

CB



56

MB



61

CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES

CM EN 733 - 3450 r.p.m.



63

CMG - CMGX EN 733 - 3450 r.p.m.



86

CA/CAT EN 733 - 3450 r.p.m.

CAX EN 733 - 3450 r.p.m.

4CA/4CAT EN 733 - 1750 r.p.m.

4CAX EN 733 - 1750 r.p.m.



92

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE

ULTRA



166

ULTRA A



173

ULTRA V/L



177

ULTRA LG



186

ULTRA S



189

ULTRA SA



196

ULTRA SV/SL/SLX



200

ULTRA SLG/SLXG



209

ULTRA HX



216

ULTRA HS/HX



222

MSV/MSH - 3450 r.p.m.
4MSV/4MSH - 1750 r.p.m.



233

IE3 ELECTRIC MOTORS
 80-132 / 160-355



250

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



256

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

SUPERDOMUS



262

SUPERDOMUS+VSD



263

SOMMERSIBILI / SUBMERSIBLES / SUMERGIBLES / SUBMERSIBLES

DP



264

DP/DPV



266

DG



268

DX



270

DH



272

DB



274

DV



276

DV4



281

DM



285

DC



289

DTR with grinder



295

SOMMERSE / SUBMERSED / SUMERGIDAS / IMMERGEES

5PES



302

4S/A



305

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

316

L line 4"



318

L line 6"



342

LMG line 6"



364

LMG line 8"

376

LMG line 10"

390

LRS / LMS line 6"



400

LRS / LMS line 8"

422

LMS line 10"

444

MOTORI / MOTORS / MOTORES / MOTEURS

4MPE/6MPE



456

4MPEW



459

4MPC/6MPC



460

6R/8R/10R



463

8I/8IS/8IX



467

10I/10IS/10IX



468

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESORIOS / ACCESSORIES

**ACCESSORI / ACCESSORIES
ACCESORIOS / ACCESSORIES**



472

Condizioni generali di vendita / General sales conditions

490

Condiciones generales de venta / Conditions generales de vente



PM /BR



PMA

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.

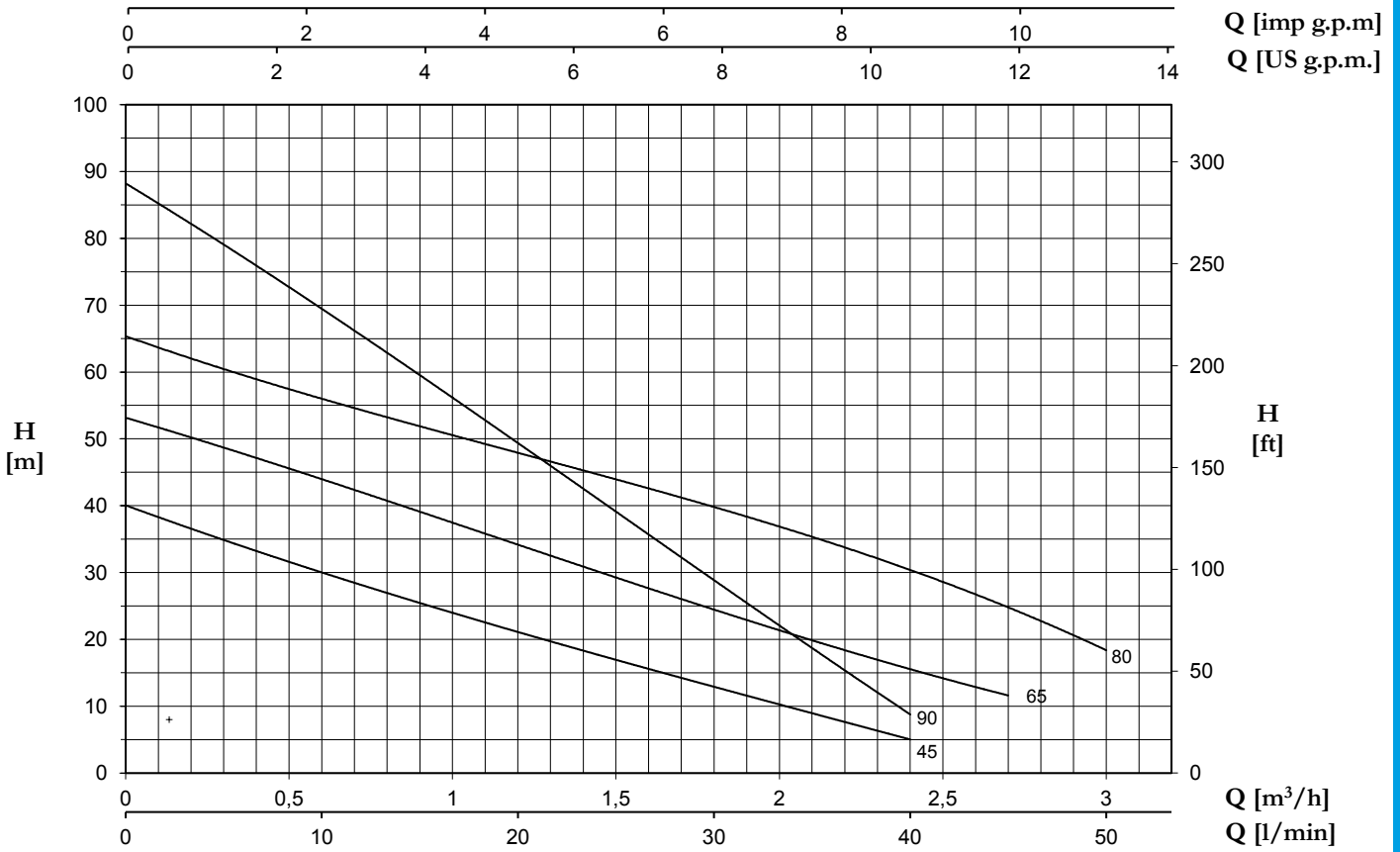
Pompes volumétriques périphériques à aspiration frontale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

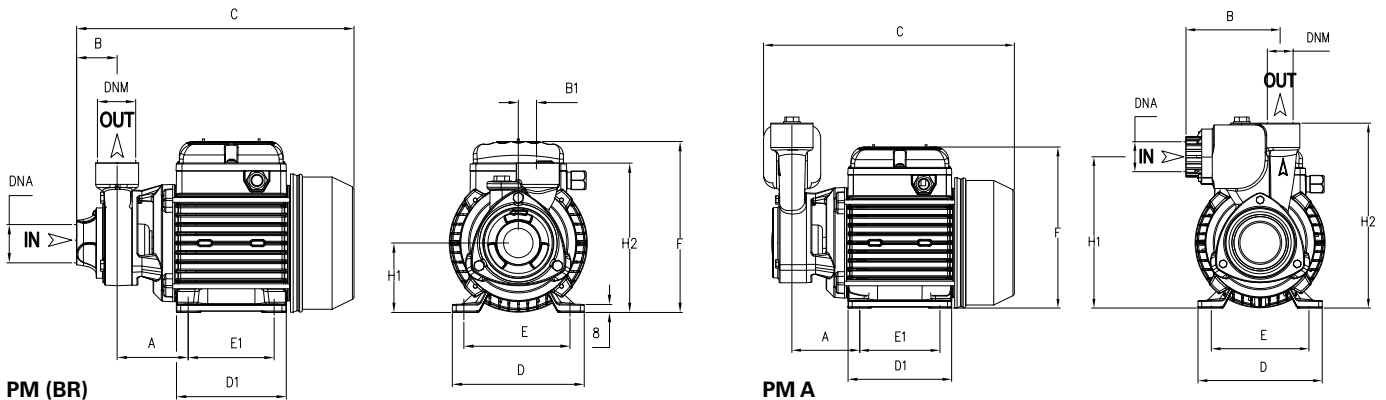
Corpo pompa	ghisa, bronzo (PM 45BR)
Pump body	cast iron, bronze (PM 45BR)
Cuerpo bomba	fundición, bronce (PM 45BR)
Corps de pompe	fonte, bronze (PM 45BR)
Supporto motore	ghisa, ghisa o bronzo (PM 45BR)
Motor bracket	cast iron, cast iron or bronze (PM 45BR)
Soporte motor	fundición, fundición o bronce (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	0 - 90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar (PM 45)
Presión de trabajo	max 8 bar (PM 65, PM 80)
Pression de fonctionnement	max 9 bar (PM 90)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
PM 45	4,6
PM 80	10,4
PM 90	11,2

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~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~ 1x220 V 60 Hz	3~ 3x380 V 60 Hz	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3
								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	-	-



TYPE	DIMENSIONS (mm)													M			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



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; extremidad 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

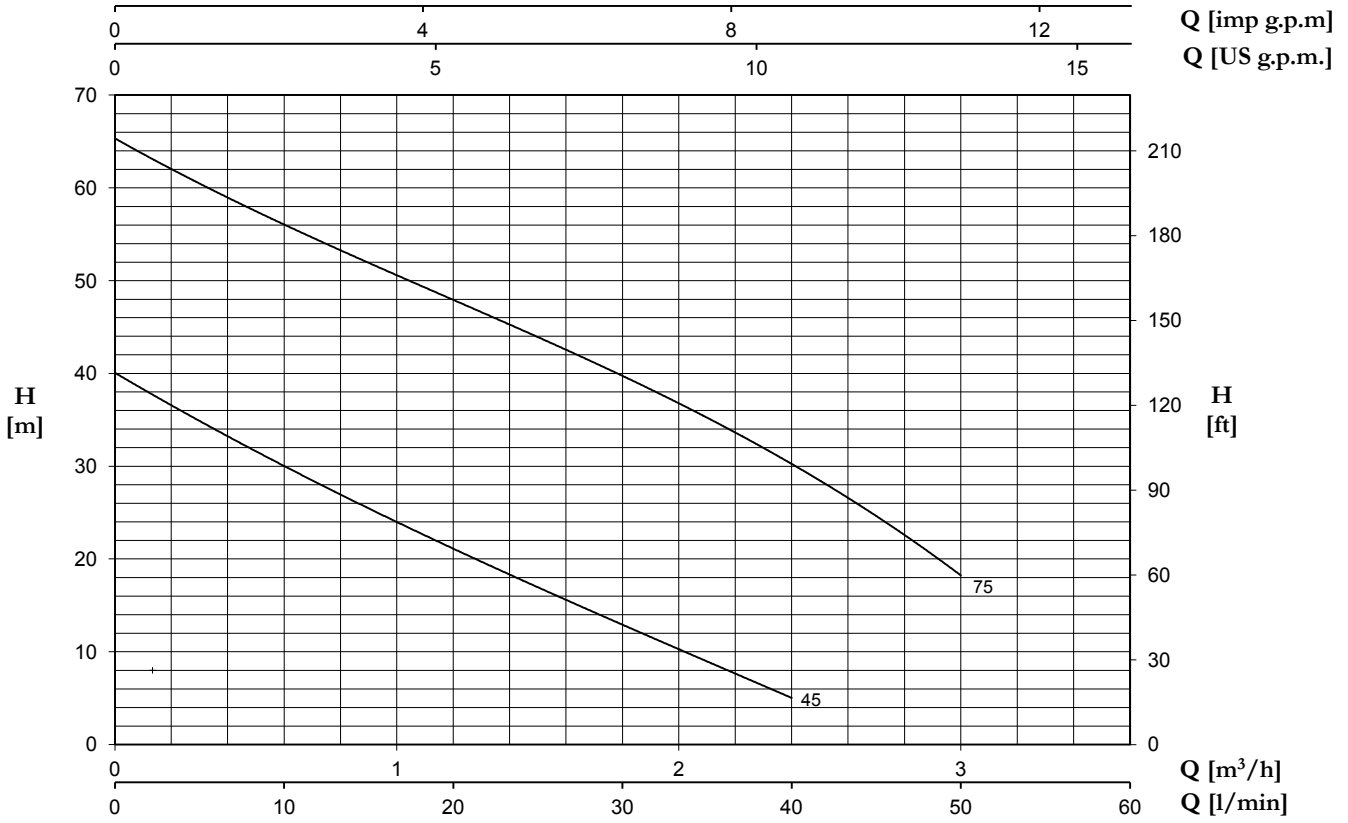
Corpo pompa Pump body	ghisa e ottone cast iron and brass
Cuerpo bomba Corps de pompe	fundición y latón fonte et laiton
Supporto motore Motor bracket	ghisa cast iron
Soporte motor Support moteur	fundición fonte
Girante Impeller	ottone brass
Rodete Turbine	latón laiton
Tenuta meccanica Mechanical seal	ceramica-grafite ceramic-graphite
Sello mecánico Garniture mécanique	cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore Motor shaft	acciaio AISI 416 stainless steel AISI 416
Eje motor Arbre moteur	acero AISI 416 acier AISI 416
Temperatura del liquido Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del liquido Température du liquide	
Pressione di esercizio Operating pressure	max 8 bar
Presión de trabajo Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

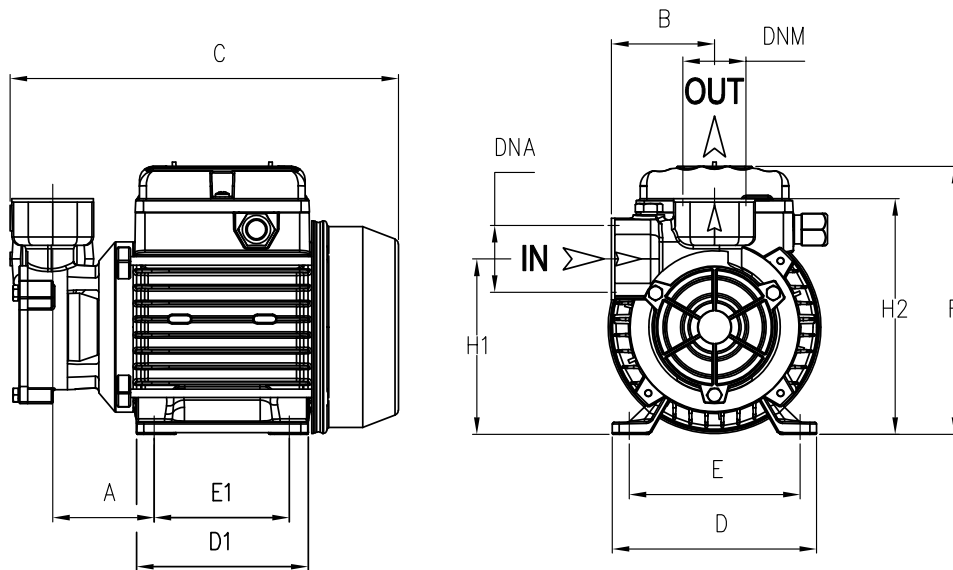
Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz con termoprotettore with thermal protection
Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento Insulation class	F
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP44
Grado de protección Protection	

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CP 45	4,6
CP 75	10,4

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CP45	85X110X170	207	85X110X190	220
	80X120X170	198	80X120X190	230
CP75	85X110X170	105	85X110X190	135
			80X120X170	136



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 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



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

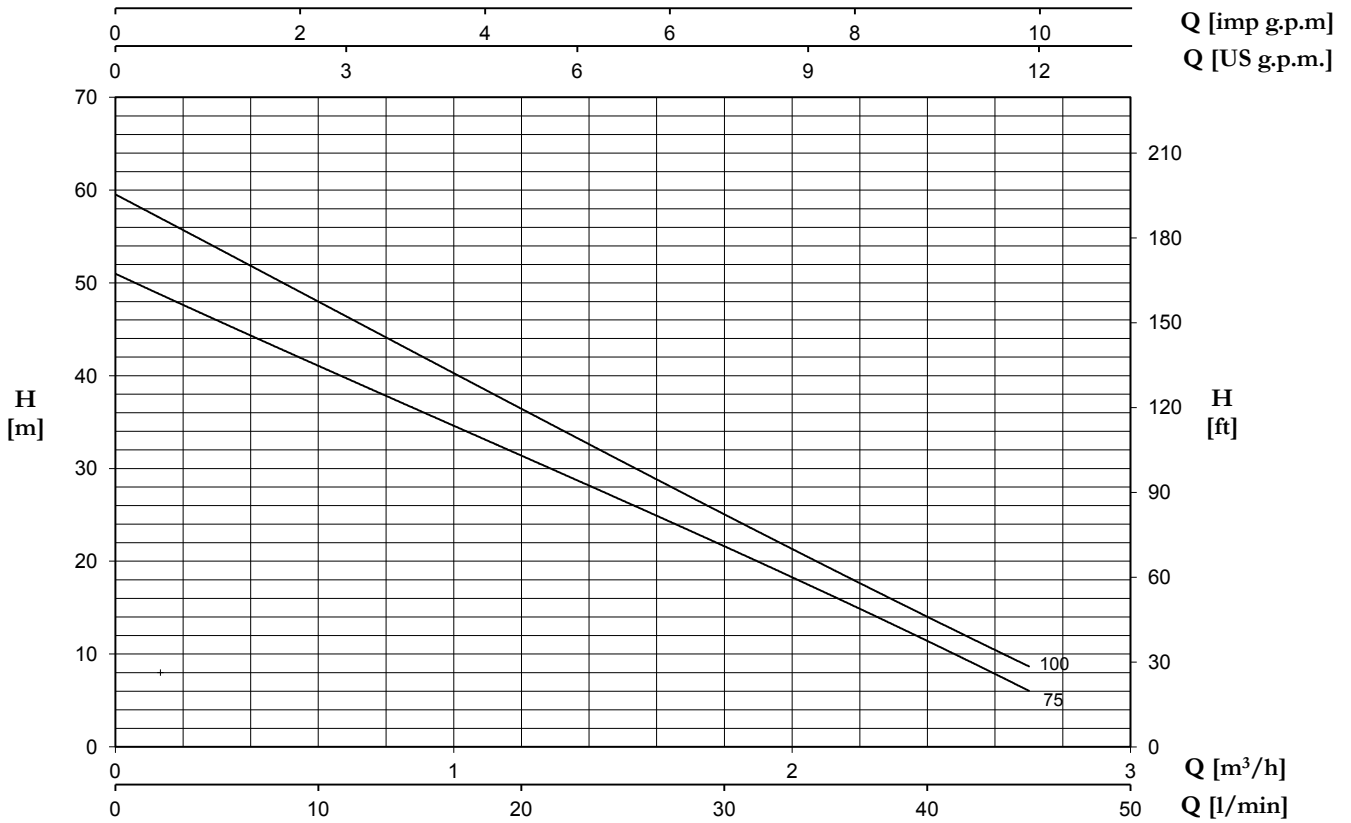
Corpo pompa Pump body	ghisa e ottone cast iron and brass
Cuerpo bomba Corps de pompe	fundición y latón fonte et laiton
Supporto motore Motor bracket	ghisa cast iron
Soporte motor Support moteur	fundición fonte
Girante Impeller	ottone brass
Rodete Turbine	latón laiton
Tenuta meccanica Mechanical seal	ceramica-grafite ceramic-graphite
Sello mecánico Garniture mécanique	cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore Motor shaft	acciaio AISI 416 stainless steel AISI 416
Eje motor Arbre moteur	acero AISI 416 acier AISI 416
Temperatura del liquido Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del líquido Température du liquide	
Pressione di esercizio Operating pressure	max 8 bar
Presión de trabajo Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

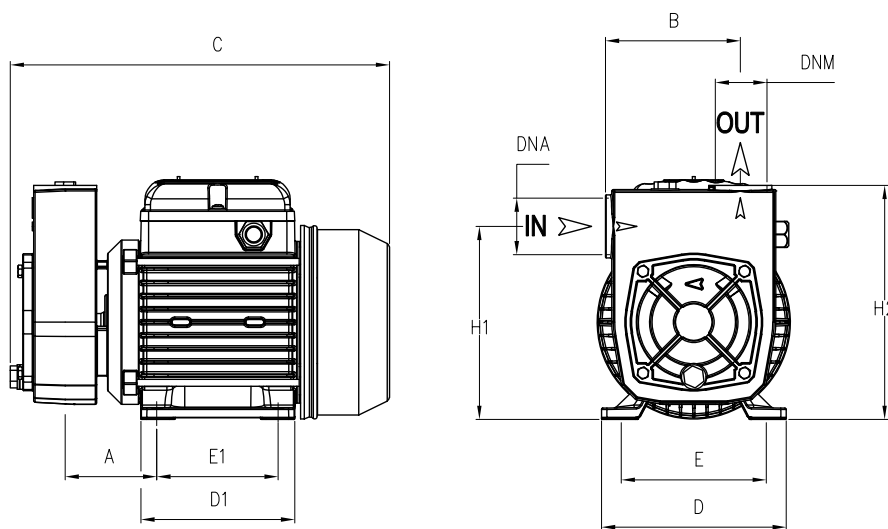
Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz con termoprotettore with thermal protection
Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento Insulation class	F
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP44
Grado de protección Protection	

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
MD 75	10,0
MD 100	10,8

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MD75 - 100	85X110X170	105	85X110X190	135
			80X120X170	136



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	5	10	20	30	40	45
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)														
	A	B	C	D	D1	E	E1	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	Kg
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 550÷110 / 150÷300



CAM 100N÷140

Pompa auto-adescente 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 centrifugo 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**

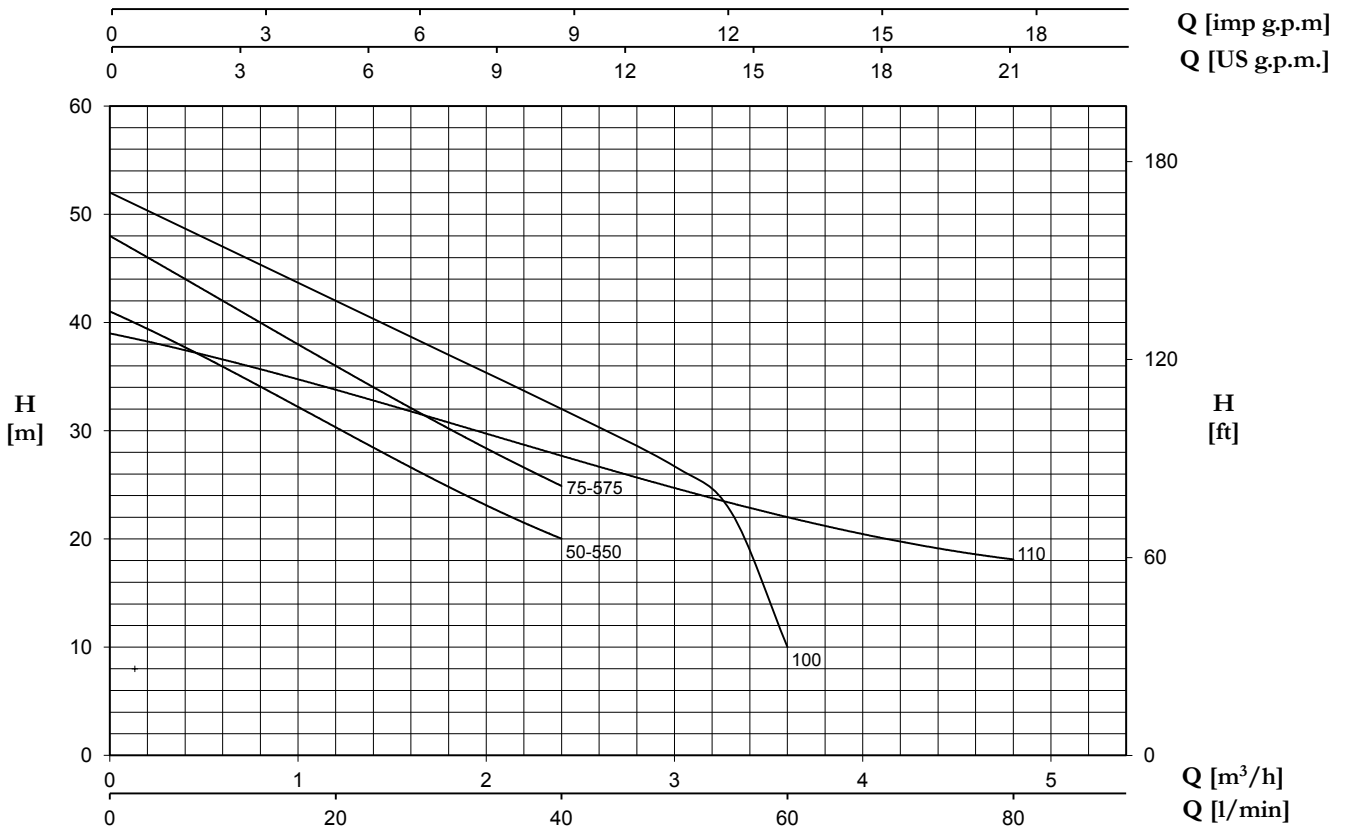
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore	ghisa o alluminio (CAM 550÷110) ghisa (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300)
Motor bracket	cast iron or aluminium (CAM 550÷110) cast iron (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300)
Soporte motor	fundición o aluminio (CAM 550÷110) fundición (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300)
Support moteur	fonte ou aluminium (CAM 550÷110) fonte (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300)
Girante Impeller Rodete Turbine	Noryl® o ottone Noryl® or brass Noryl® o latón Noryl® ou 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 liquido Température du liquide	0 - 50 °C
Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement	max 6 bar (CAM 550÷110) max 7 bar (CAM 100N÷140) max 8 bar (CAM 150÷300)

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

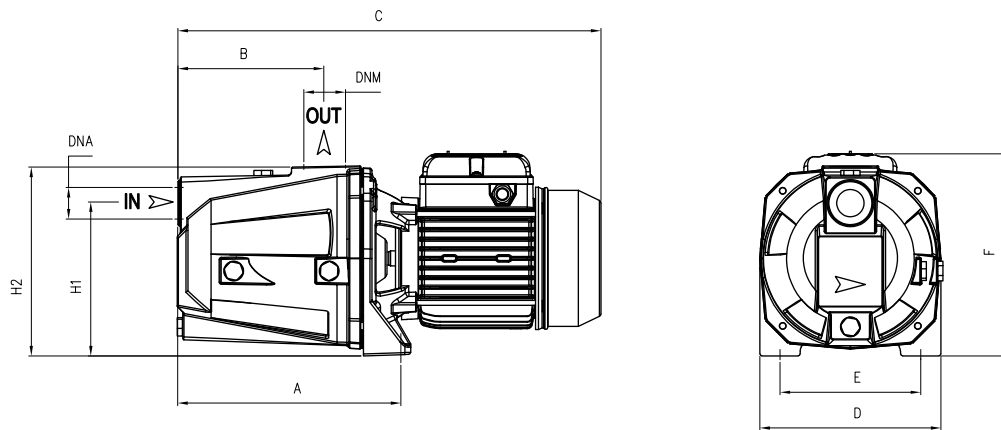
Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 220/380V-60Hz 1~ 220V-60Hz con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP44

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CAM 550	6,0
CAM 50	6,4
CAM 575	7,2
CAM 75	7,4
CAM 100	9,4
CAM 110	9,4

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CAM 550-140	85X110X145	60	85X110X190	80
CAM 550-140	-	-	80X120X190	64
CAM 150-300	80X120X145	35	80X120X180	49

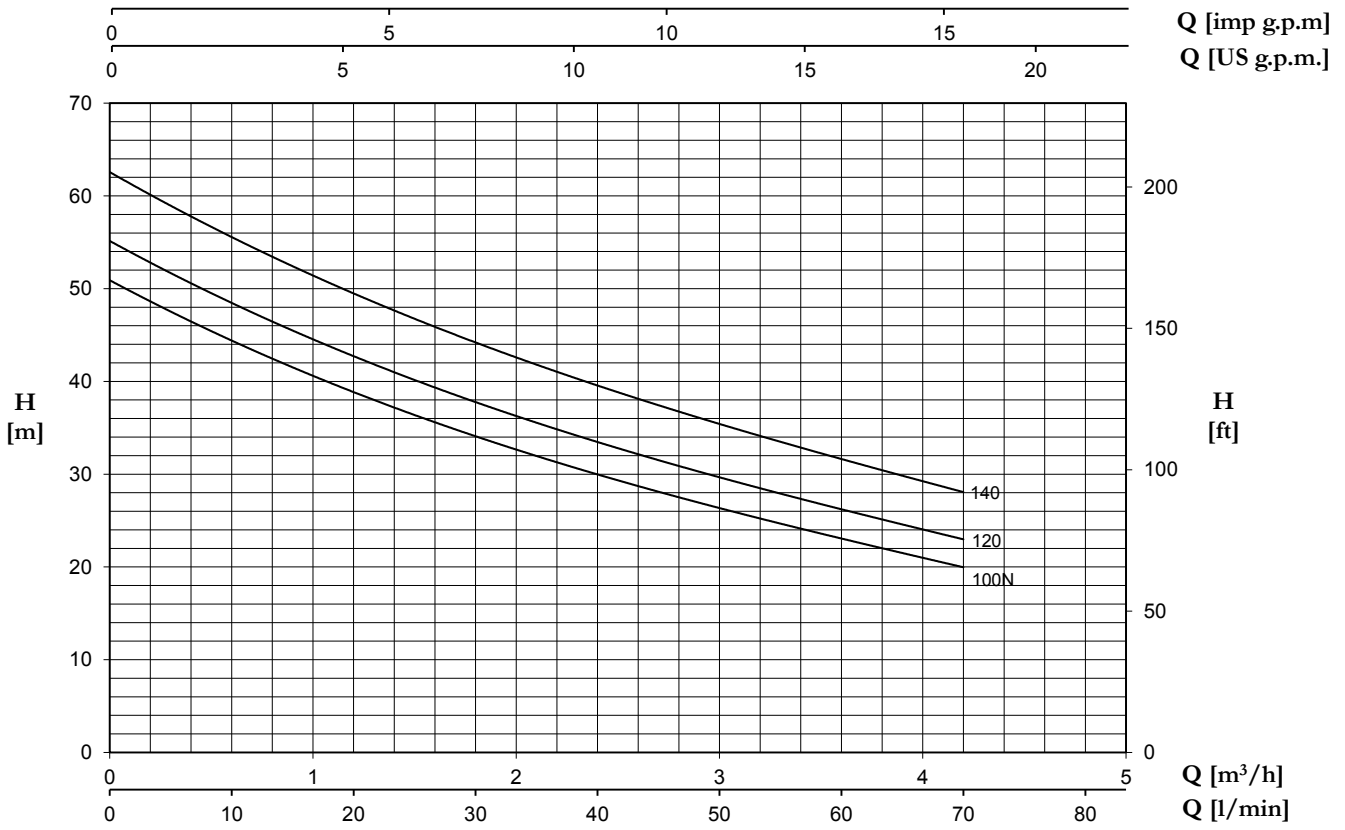


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
								10	20	30	40	50	60	70	80
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)							
CAM 550	CAMT 550	0,6	0,44	0,63	0,59	3	1	36	30,2	24,9	20	-	-	-	-
CAM 50	CAMT 50	0,6	0,44	0,69	0,65	3,2	1,2	36	30,2	24,9	20	-	-	-	-
CAM 575	CAMT 575	0,8	0,59	0,79	0,78	3,6	1,3	42	36	30,2	24,9	-	-	-	-
CAM 75	CAMT 75	0,8	0,59	0,8	0,81	3,7	1,4	42	36	30,2	24,9	-	-	-	-
CAM 100	CAMT 100	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	47	42	37	32	26,7	10	-	-
CAM 110	CAMT 110	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	36,5	33,9	30,8	27,7	24,5	22	20	18

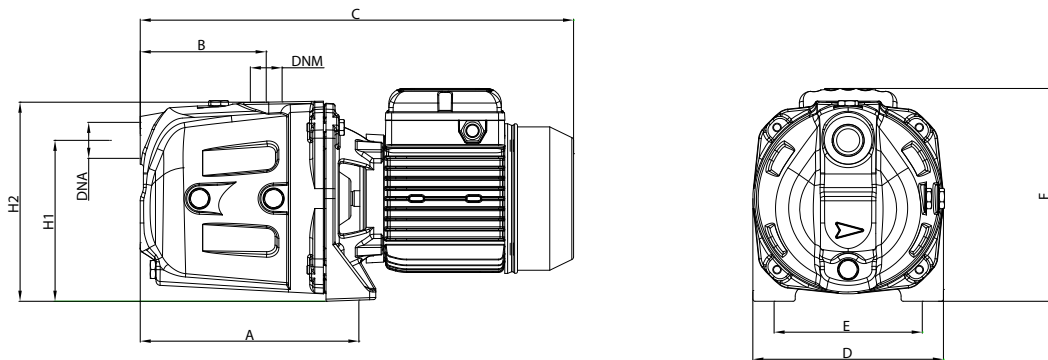


TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	Kg
CAM 550	230	140	395	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	14
CAM 50	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	15
CAM 575	230	140	395	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	15
CAM 75	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	16
CAM 100	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	17
CAM 110	208	123	402	180	140	195	147	194	1" G	1" G	440	200	225	16

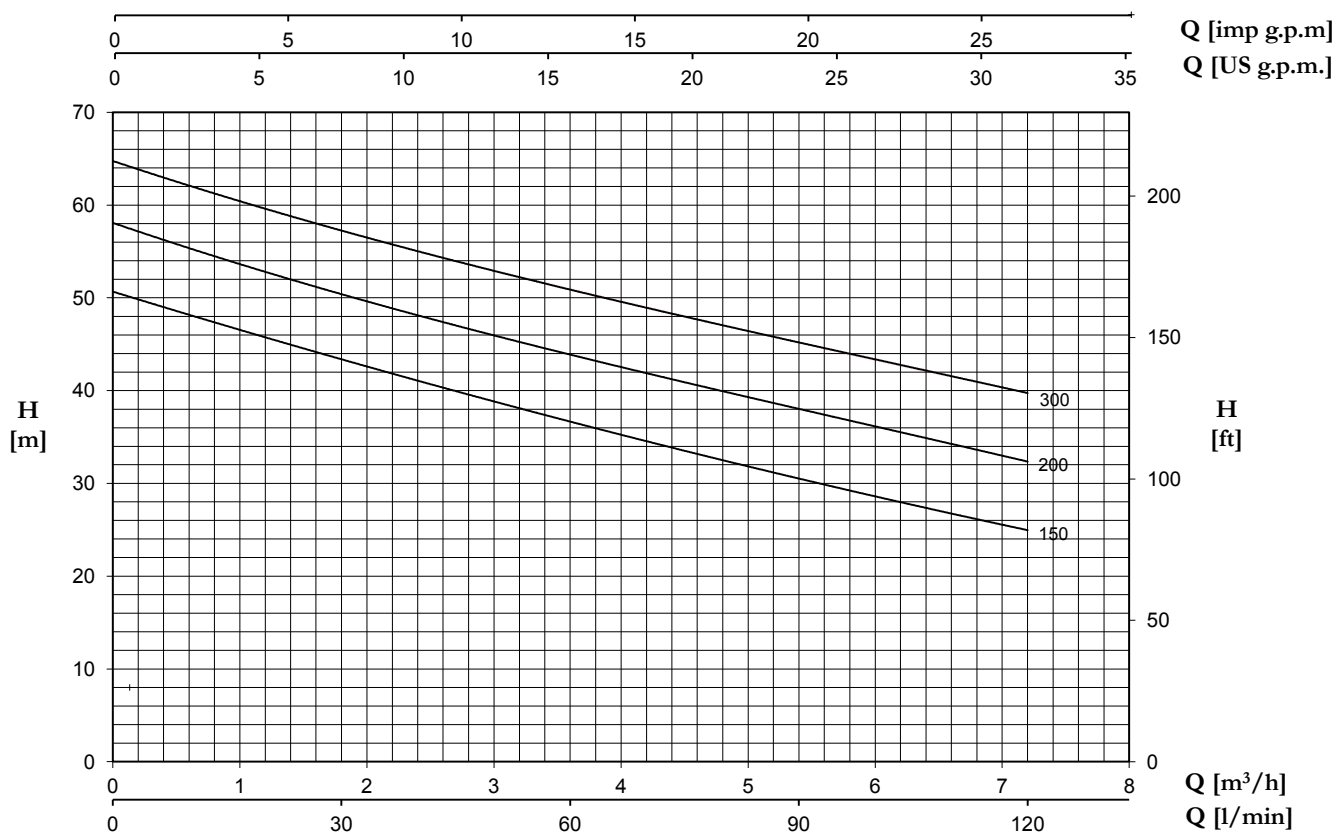
CAM



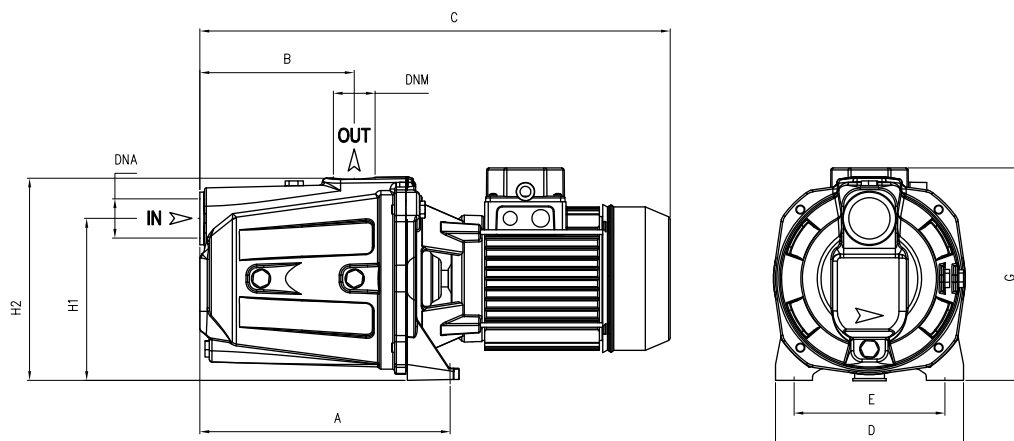
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
						1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	0	10	20	30	40	50	60	70
								H (m)							
CAM 100N	CAMT 100N	1	0,74	1,06	0,92	5,1	1,7	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	23,0	20,0
CAM 120	CAMT 120	1,2	0,88	1,14	1,07	5,4	1,9	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	26,2	23,0
CAM 140	CAMT 140	1,5	1,1	1,3	1,25	6,6	2,5	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	31,6	28,1



TYPE	DIMENSIONS (mm)													 Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CAM 100N	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G	440	200	225	16
CAM 120	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G	440	200	225	16,5
CAM 140	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G	440	200	225	17,5



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	20	40	60	80	100	120
								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	520	240	250	26
CAM 200	269,6	167	506	203	165	220	231,5	175	220	1"1/2G	1"1/4G	520	240	250	27
CAM 300	269,6	167	506	203	165	220	231,5	175	220	1"1/2G	1"1/4G	520	240	250	26,5



Pompa auto-adescente 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; when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo 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.

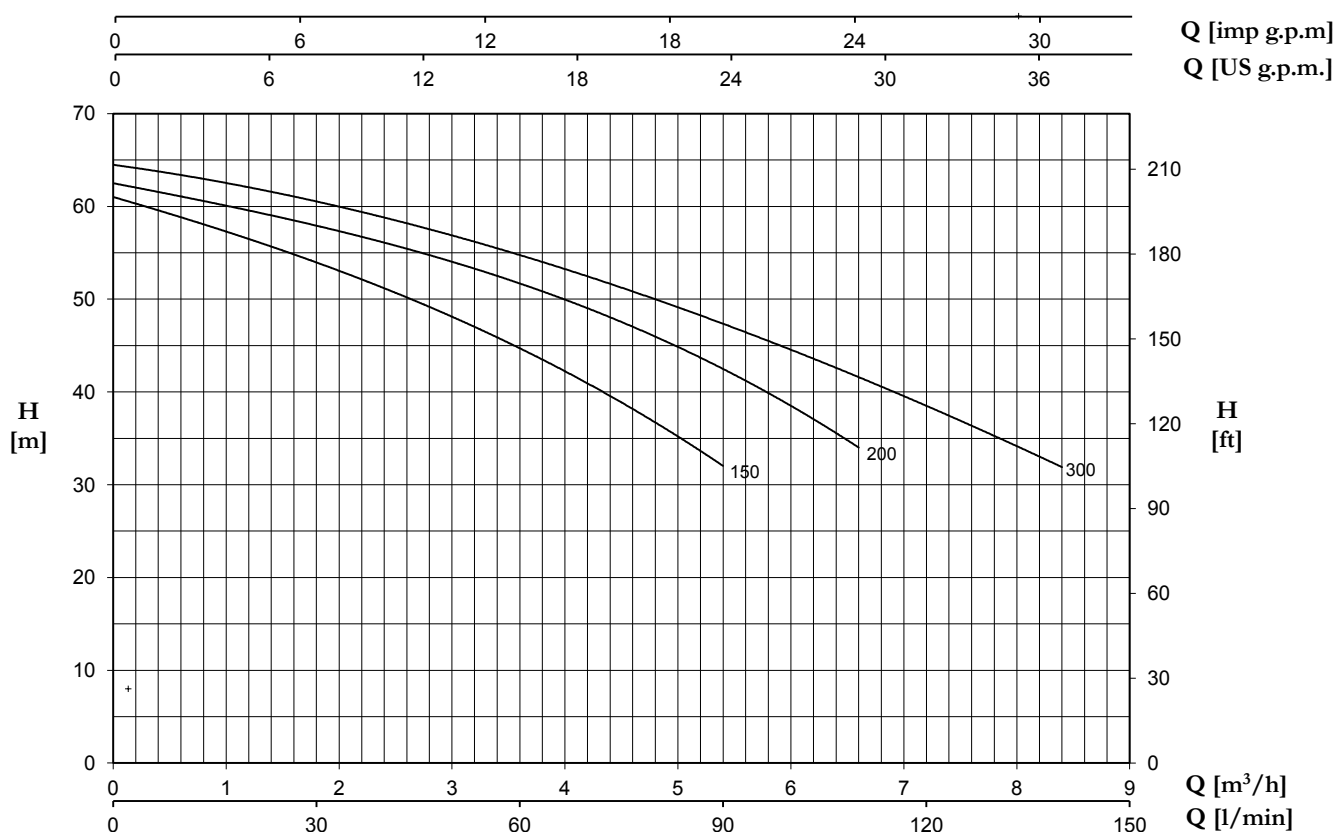
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites et moyennes installations domestiques et civiles; accouplée à un réservoir, peut constituer un système de pressurisation automatique.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

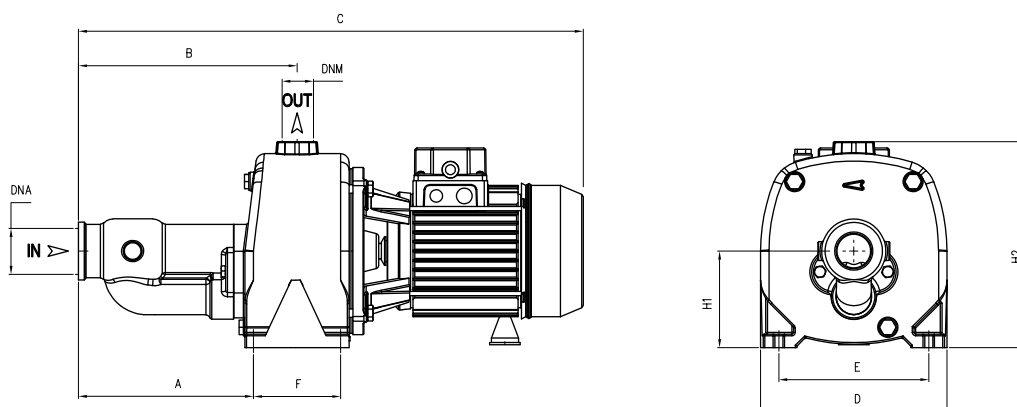
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	Noryl® o ottone
Impeller	Noryl® or brass
Rodete	Noryl® o latón
Turbine	Noryl® ou laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
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	0 - 50 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 8 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

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





TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	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
								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-adescente 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 di tipo centrifugo para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas en equipos 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**

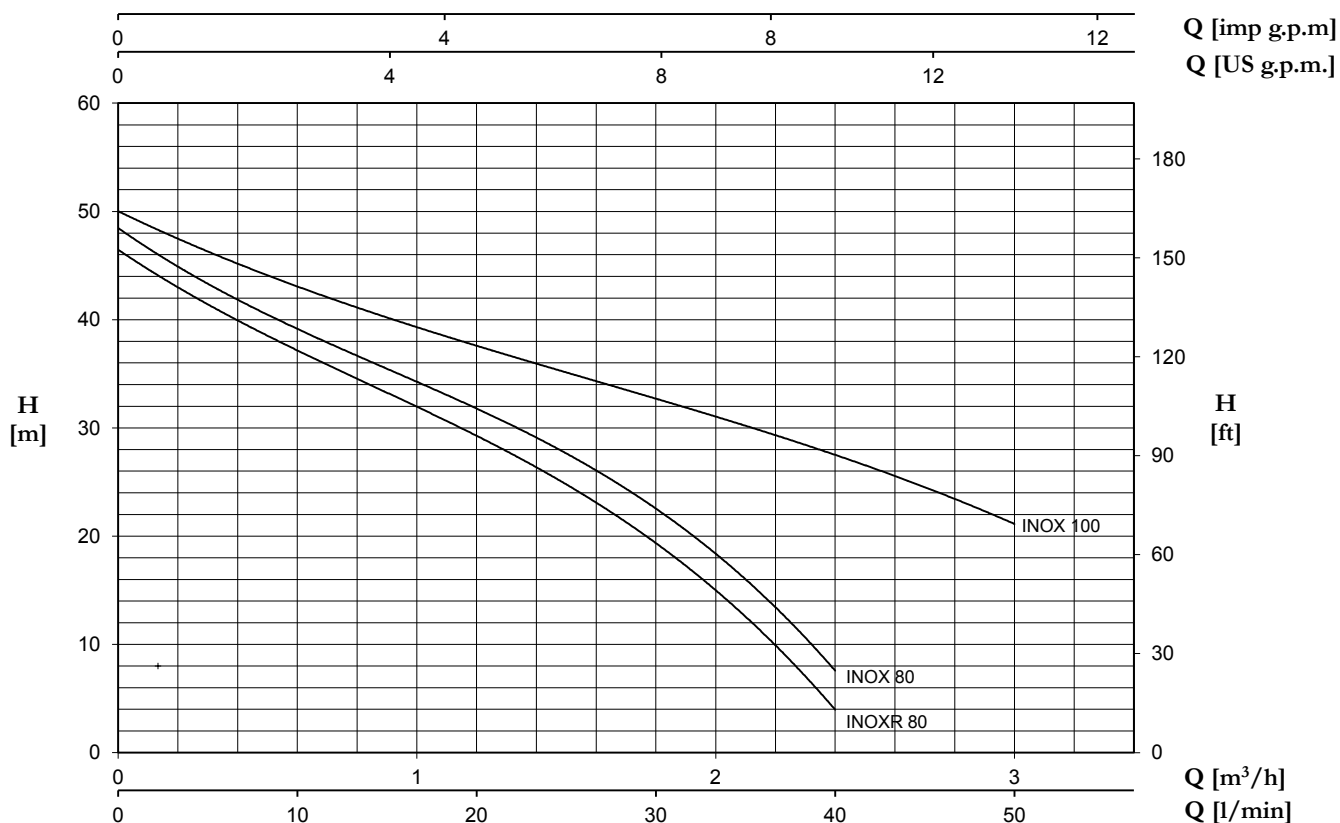
Corpo pompa	acciaio AISI 304
Pump body	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba	acero AISI 304
Corps de pompe	acier AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	Noryl® o acciaio AISI 304, Noryl® (INOXR)
Impeller	Noryl® or stainless steel AISI 304, Noryl® (INOXR)
Rodete	Noryl® o acero AISI 304, Noryl® (INOXR)
Turbine	Noryl® ou acier AISI 304, Noryl® (INOXR)
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	0 - 50 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

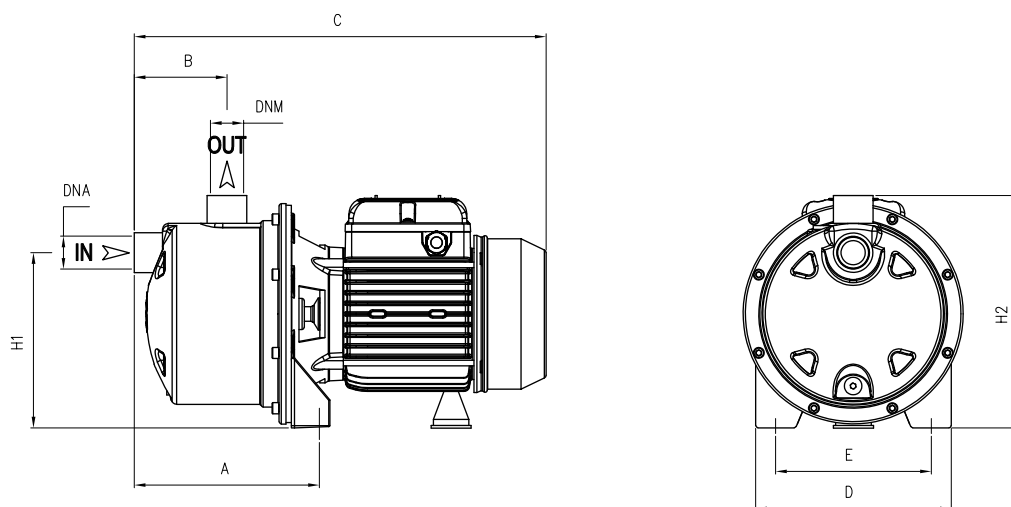
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz con termoprotettore with thermal protection
Motor de 2 polos a inducción	con protección térmica con thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
INOX 80	7,2
INOX 80	7,4
INOX 100	9,2

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
INOX	80X120X145	77	80x120x190	88



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
						60 Hz	60 Hz	0	10	20	30	40	50
								H (m)					
INOXR 80	INOXRT 80	0,8	0,59	0,78	0,79	3,6	1,4	46,5	37	29,5	19,2	4	-
INOX 80	INOXT 80	0,8	0,59	0,79	0,79	3,7	1,4	48,5	39	32	22,4	7,6	-
INOX 100	INOXT 100	1	0,74	0,98	1	4,6	2,2	50	43	38	32	28	21



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
INOXR 80	165	79	352	175	140	150	199	1" G	1" G	400	210	235	8	
INOX 80	165	79	360	175	140	150	199	1" G	1" G	400	210	235	8,5	
INOX 100	165	79	360	175	140	150	199	1" G	1" G	400	210	235	10	



Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoa-
descanti, 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 re-
alizar equipos de presión pequeñas y medianas; en
condición de aspirar líquidos mezclados con aire o
gas.

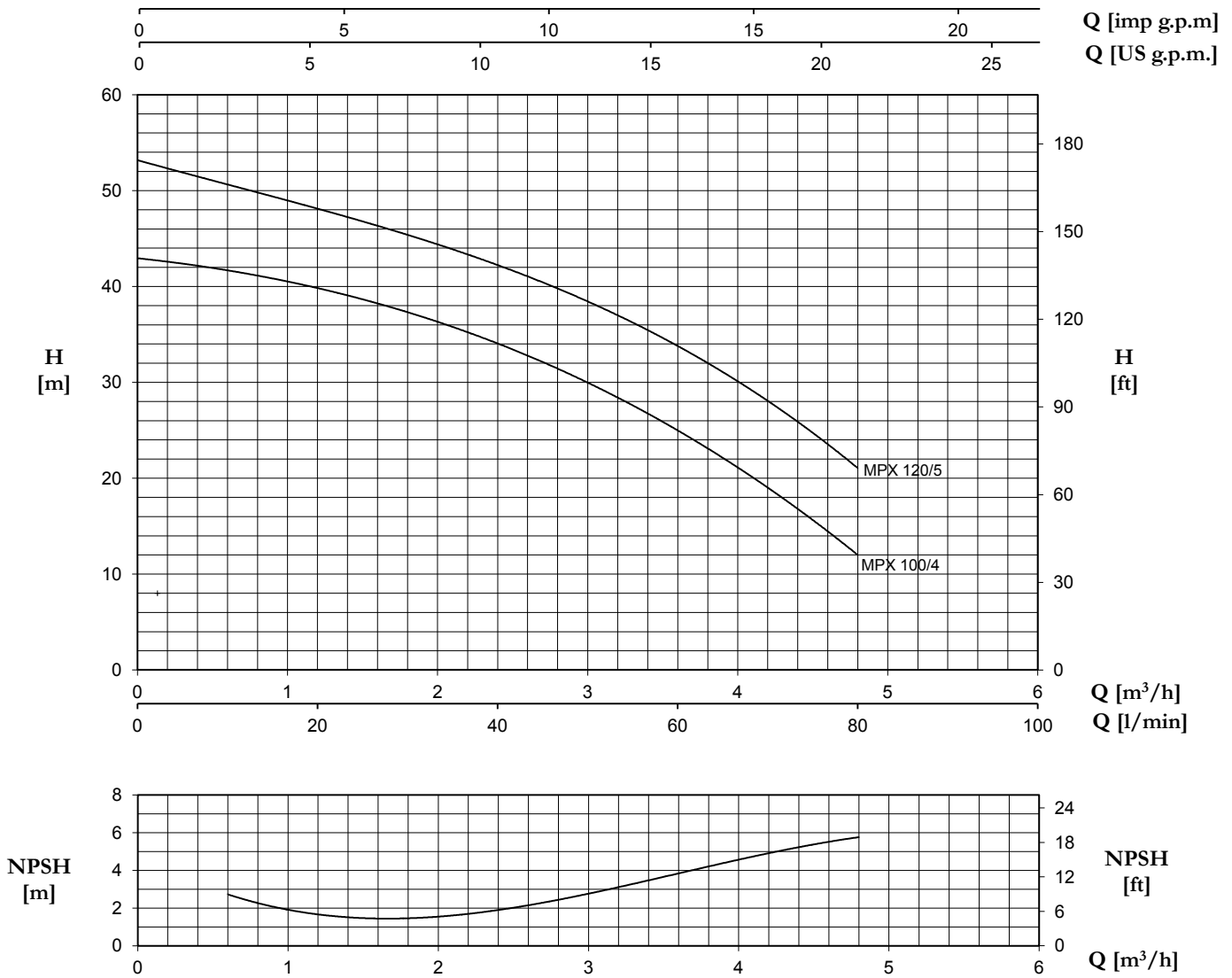
Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales
et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la
réalisation de petits et moyens groupes de surpres-
sion; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à
de l'air ou du gaz.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

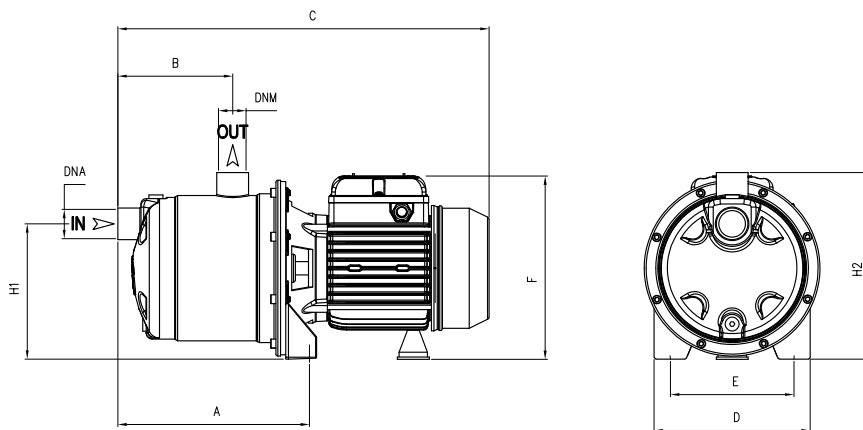
Corpo pompa	acciaio AISI 304
Pump body	stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba	acero AISI 304
Corps de pompe	acier AISI 304
Supporto motore	alluminio
Motor bracket	aluminium
Soporte motor	aluminio
Support moteur	aluminium
Girante	
Impeller	Noryl®
Rodete	
Turbine	
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical 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	0 - 50 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 8 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	con protezione termica avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
MPX 100/4	10,0

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

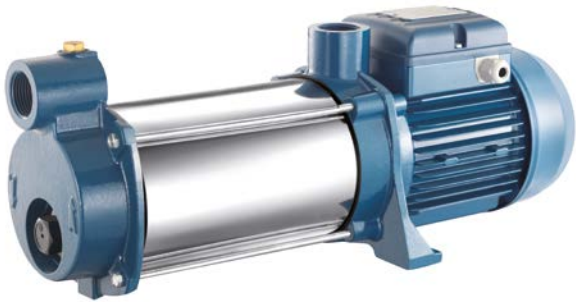


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
						60 Hz	60 Hz	0	10	20	40	60	80
								H (m)					
MPX 100/4	MPXT 100/4	1	0,74	1,07	1,1	5	1,9	43	41,5	40	34	25	12
MPX 120/5	MPXT 120/5	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	53	51	48	42	34	21



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	Kg
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 autoa-
descanti, 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 re-
alizar equipos de presión pequeñas y medianas; en
condición de aspirar líquidos mezclados con aire o
gas.

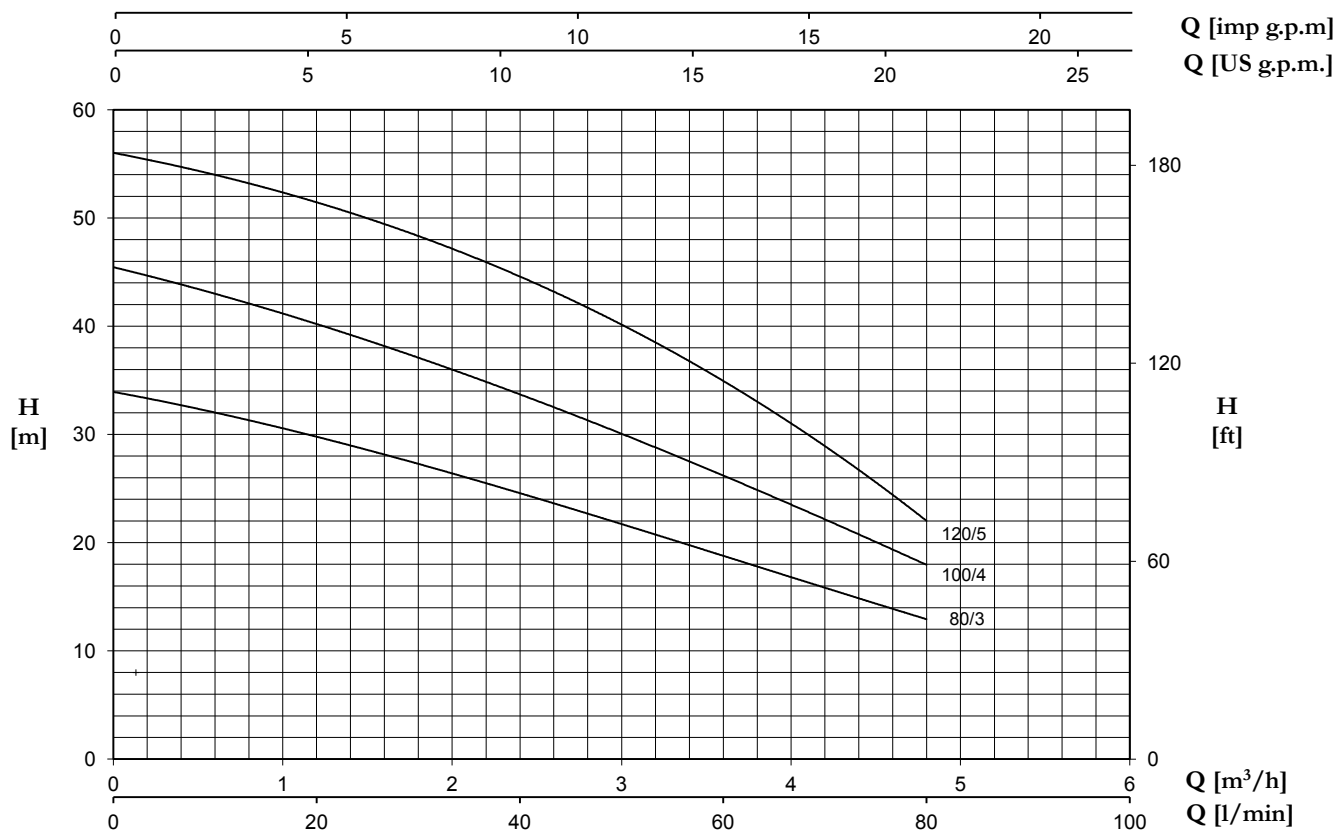
Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales
et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la
réalisation de petits et moyens groupes de surpres-
sion; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à
de l'air ou du gaz.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

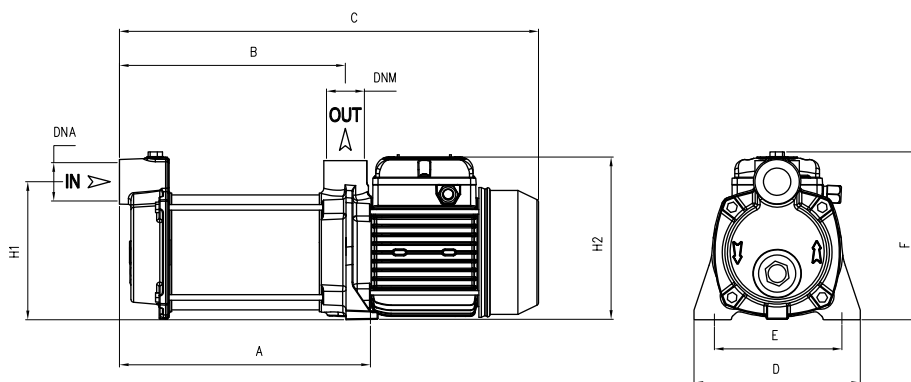
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur	ghisa cast iron fundición fonte
Girante Impeller Rodete Turbine	Noryl®
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite ceramic-graphite 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 líquido 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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
MP 80/3 A	7,6
MP 100/4 A	10,0

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MP/A	80X120X150	48	80X120X190	64



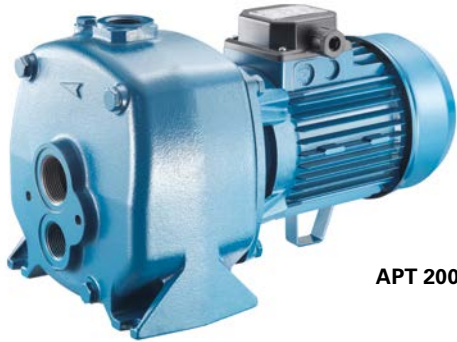
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)				
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	20	40	60	80
MP 80/3 A	MPT 80/3 A	0,8	0,59	0,83	0,88	3,8	1,6	H (m)				
MP 100/4 A	MPT 100/4 A	1	0,74	1,07	1,1	5	1,9	34	29,5	25	18,5	13
MP 120/5 A	MPT 120/5 A	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	45,5	40	34	26	18
								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-adescente 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" and 4"; for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo con eiec-tor exterior (tipo convertible) de 2" y de 4"; apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) 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 Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur	ghisa o alluminio (AP 75-100), ghisa (AP 150-200) cast iron or aluminium (AP 75-100), cast iron (AP 150-200) fundición o aluminio (AP 75-100), fundición (AP 150-200) fonte ou aluminium (AP 75-100), fonte (AP 150-200)
Girante Impeller Rodete Turbine	Noryl® o ottone Noryl® or brass Noryl® o latón Noryl® ou 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 (AP 75-100), AISI 303 parte idraulica (AP 150-200) stainless steel AISI 416 (AP 75-100), AISI 303 hydraulic side (AP 150-200) acero AISI 416 (AP 75-100), AISI 303 parte hidráulica (AP 150-200) acier AISI 416 (AP 75-100), AISI 303 partie hydraulique (AP 150-200)

**Temperatura del liquido
Liquid temperature
Temperatura del liquido
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~ 220/380V - 60Hz
1~ 220V - 60Hz
con termoprotettore
with thermal protection
con protección térmica
avec protection thermique

**Classe di isolamento
Insulation class
Clase de aislamiento
Classe d'isolation**

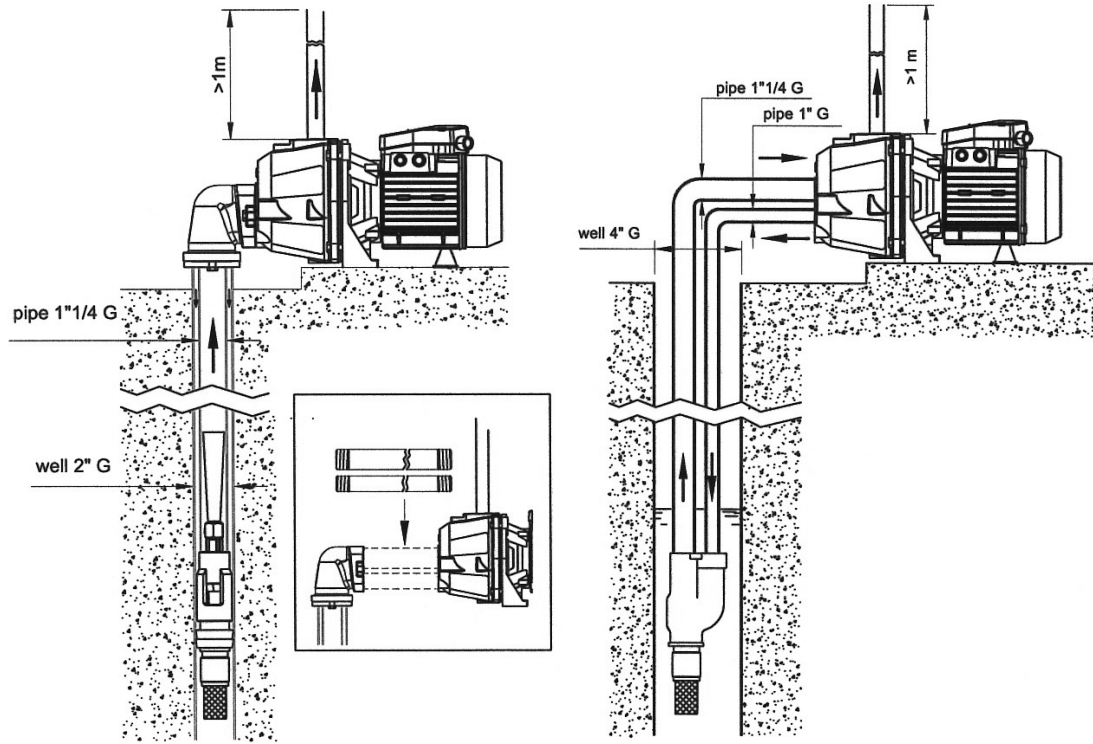
F

**Grado di protezione
Protection degree
Grado de protección
Protection**

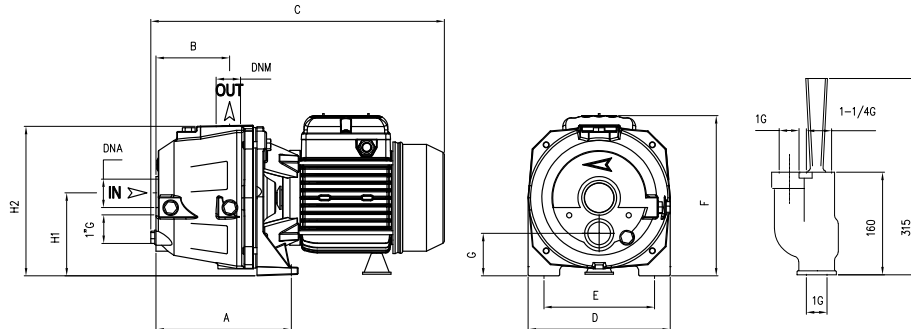
IP44

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
AP 75	7,4
AP 100	9,4

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



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Ejector type	Suction depth. m	Q (m³/h - l/min)										
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz			H (m)										
										0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	
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	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
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	-	
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	



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

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 portátiles dotadas de cable con clavija y interruptor. Las características 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.



CAM 100



JMC 80



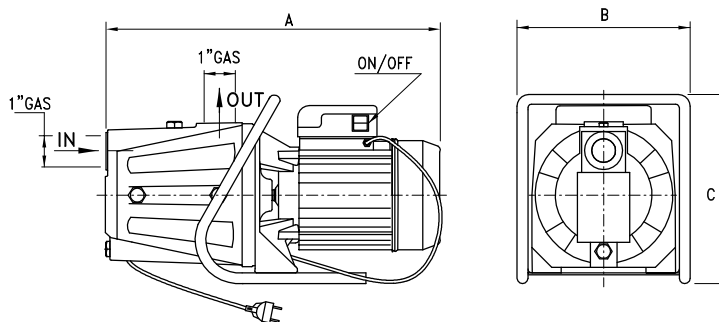
INOX BOX 100



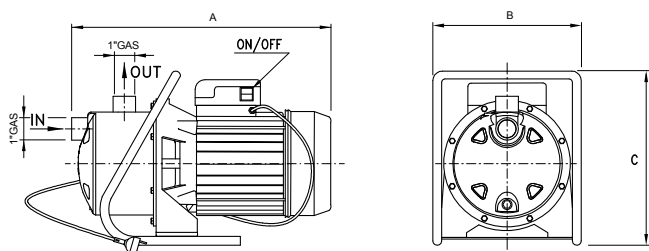
MPX 120/5

TYPE	P2		P1 (kW)	Pipe		Performance	
	(HP)	(kW)		1~	Suction ("G)	Delivery ("G)	Q (l/min)
CAM 575	0,8	0,59	0,79	1	1	5-40	45-25
CAM 75	0,8	0,59	0,8	1	1	5-40	45-25
CAM 100	1	0,74	1,02	1	1	10-50	47-27
INOXR 80	0,8	0,59	0,78	1	1	5-35	42-14
INOX 80	0,8	0,59	0,79	1	1	5-35	43-15
INOX 100	1	0,74	0,98	1	1	5-45	45-20
JMRC 80	0,8	0,59	0,78	1	1	5-35	40-11,5
JMC 80	0,8	0,59	0,79	1	1	5-40	43-12,5
JMC 100	1	0,74	0,98	1	1	5-45	47-22
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	50,5-21

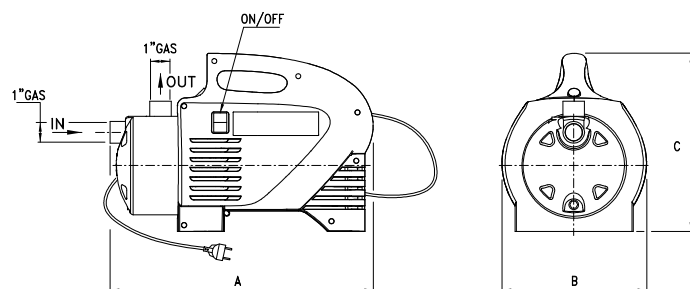
TYPE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
CAM 575/AI	395	226	252
CAM 75-100/AI	420	226	252
INOXR 80	352	226	275
INOX 80-100	360	226	275
INOX BOX 80-100	379	209	287
JMRC 80	353	226	252
JMC 80-100	365	226	252
MPX 100/4	410	175	285
MPX 120/5	410	175	285



CAM/JMC



INOX/MPX



INOX BOX

**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 ghisa o alluminio (CM75-100)
Motor bracket	cast iron cast iron or aluminium (CM75-100)
Soporte motor	fundición fundición o aluminio (CM75-100)
Support moteur	fonte fonte ou aluminium (CM75-100)
Girante	Noryl® (CM45) Noryl® o ottone (CM50-314) Ottone (CM400-550)
Impeller	Noryl® (CM45) Noryl® or brass (CM50-314) Brass (CM400-550)
Rodete	Noryl® (CM45) Noryl® o latón (CM50-314) Latón (CM400-550)
Turbine	Noryl® (CM45) Noryl® ou laiton (CM50-314) Laiton (CM400-550)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416 (CM45-100) acciaio AISI 303 (CM164-550)
Motor shaft	stainless steel AISI 416 (CM45-100) stainless steel AISI 303 (CM164-550)
Eje motor	acero AISI 416 (CM45-100) acero AISI 303 (CM164-550)
Arbre moteur	acier AISI 416 (CM45-100) acier AISI 303 (CM164-550)
Temperatura del liquido	girante Noryl® o supporto alluminio: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller or aluminium bracket: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del líquido	rodete Noryl® o soporto alluminio: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine Noryl® or support aluminium: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar (CM45-100)
Presión de trabajo	max 8 bar (CM164-550)
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	con protezione térmica avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	



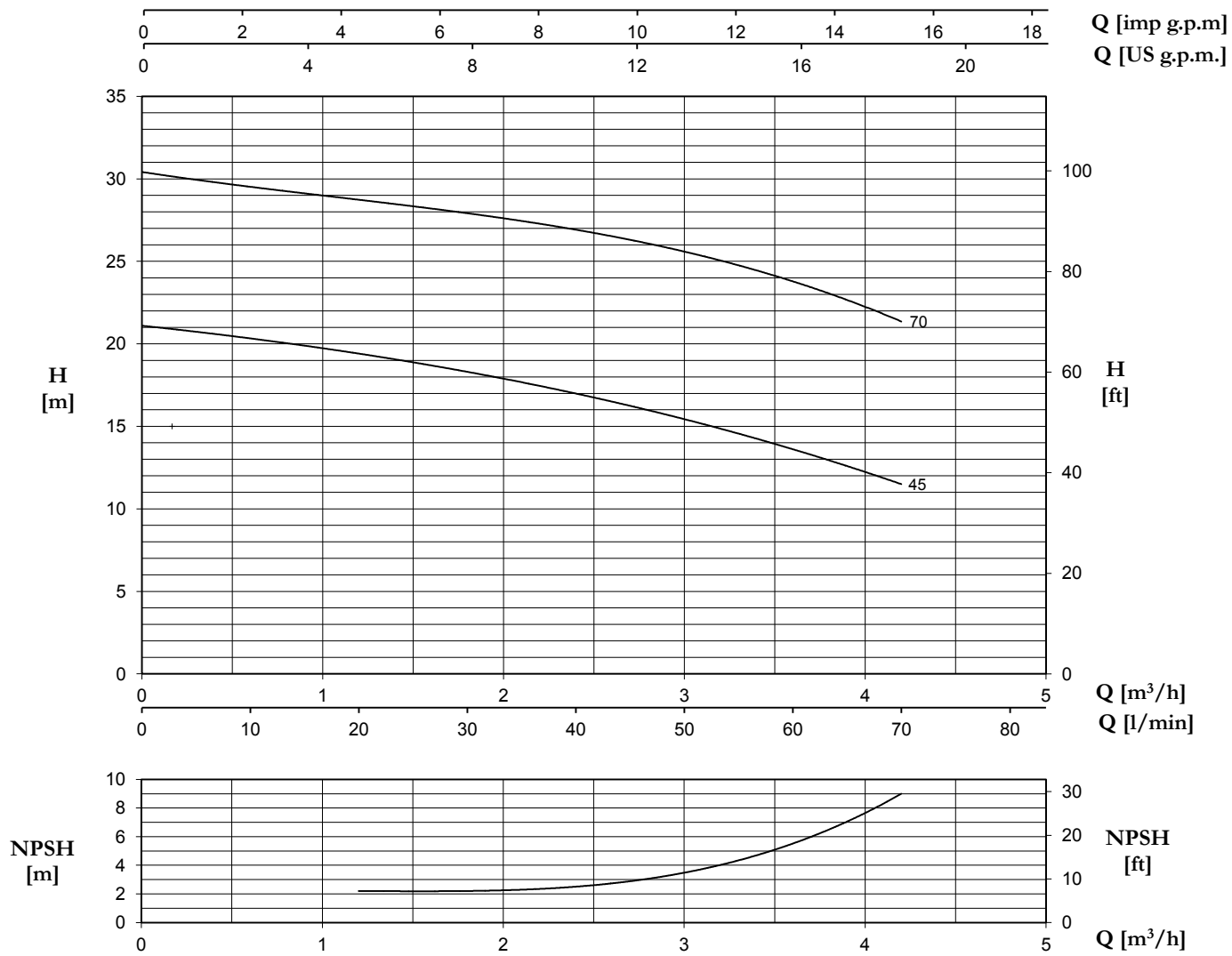
Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

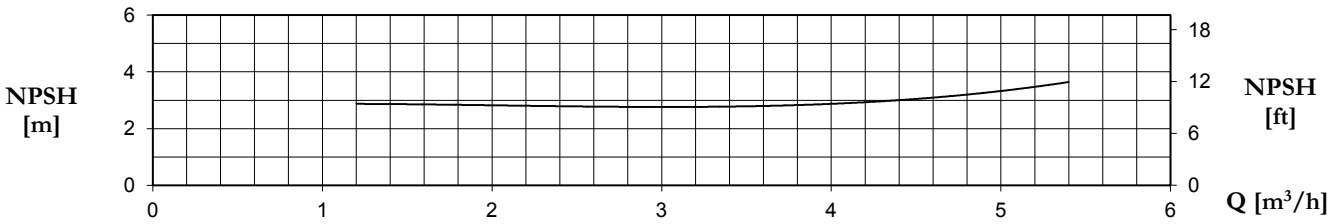
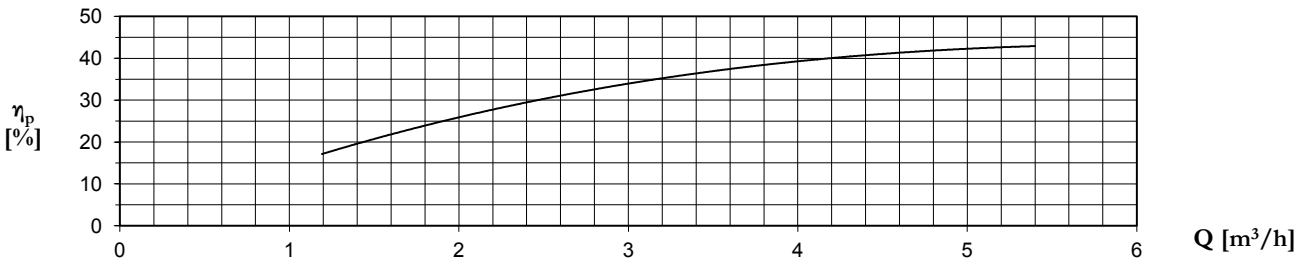
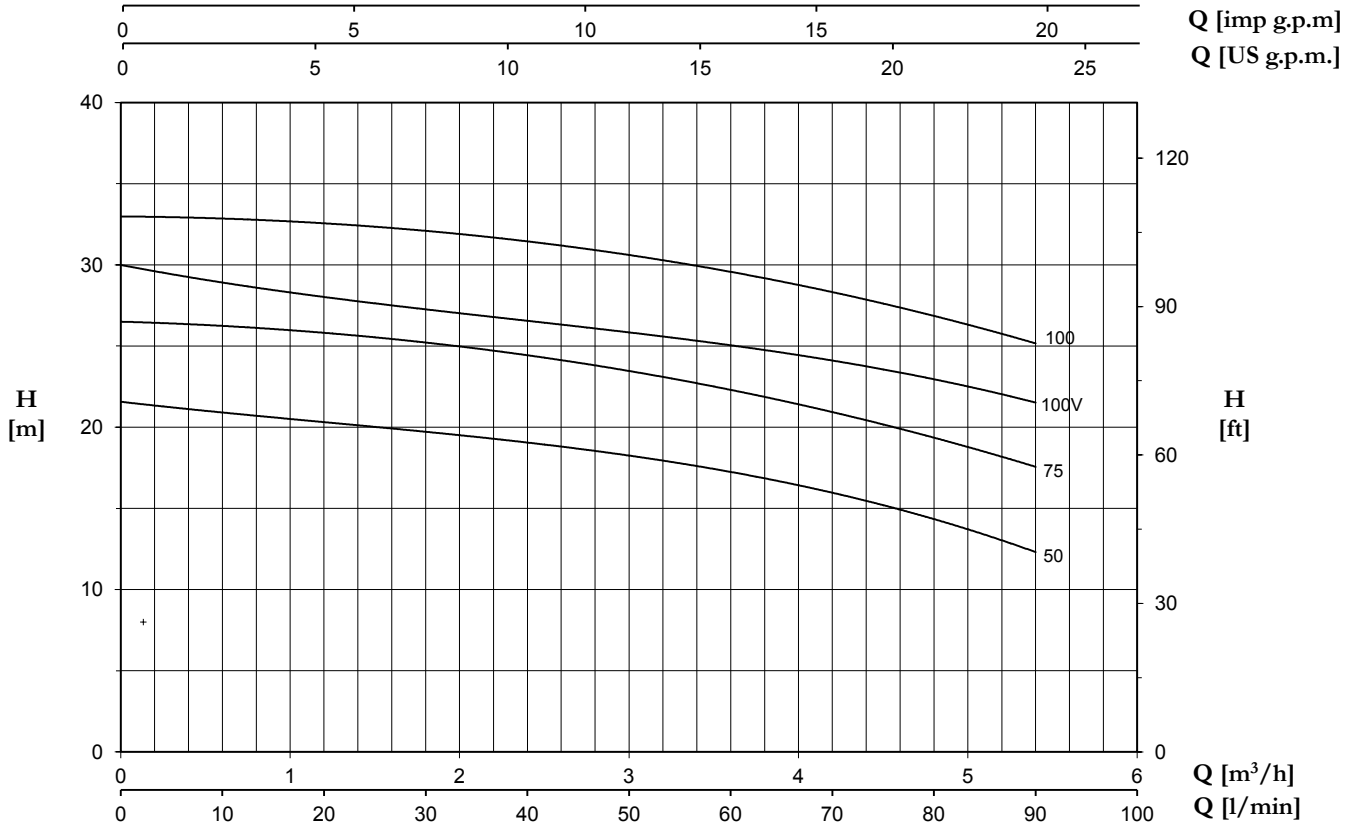
Bombas centrífugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

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.

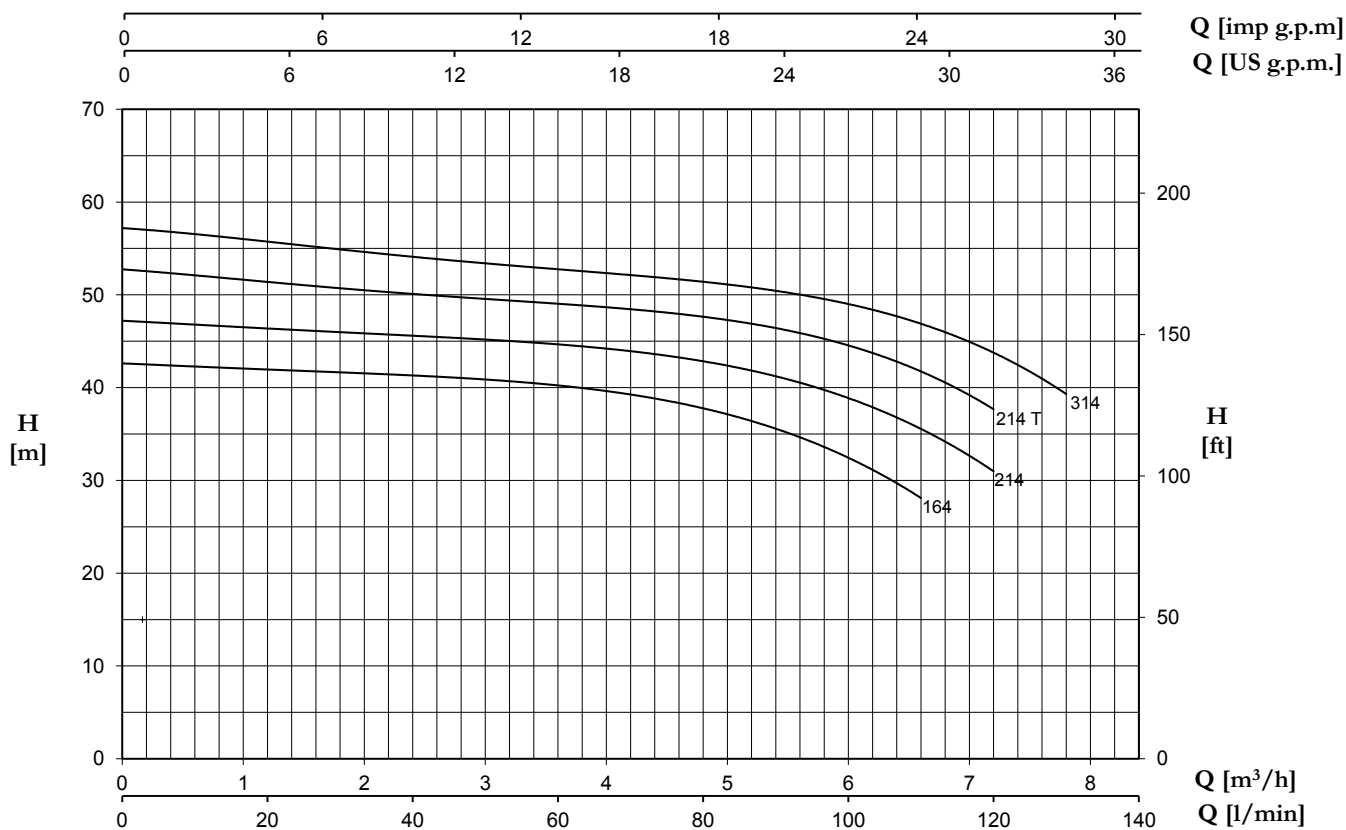
1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CM 45	5,4
CM 70	8,6
CM 50	6,4
CM 75	9,6
CM 100V	10,8
CM 100	12,2



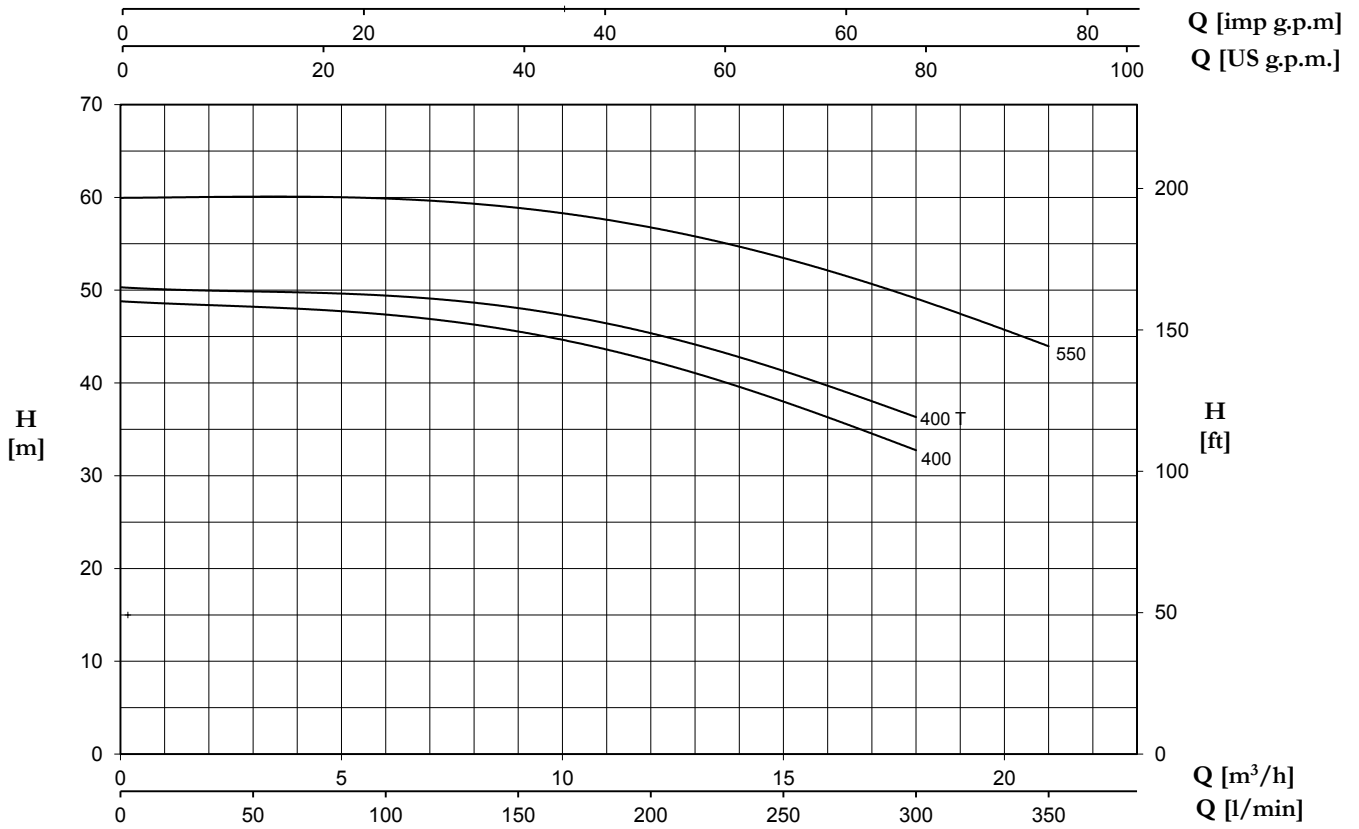
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)				
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,2
						60 Hz	60 Hz	0	20	40	60	70
								H (m)				
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,57	0,62	2,7	1	21,1	19,4	17	13,6	11,5
CM 70	CMT 70	0,6	0,45	0,9	0,94	4,3	1,6	30,4	28,8	26,8	23,9	21,3



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
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)					
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,68	0,75	3,2	1,3	21,5	20,5	19	17	15	12
CM 75	CMT 75	0,8	0,59	0,98	1	4,8	1,8	26,5	25,8	24,5	22,2	19,5	17,5
CM 100V	-	1	0,74	1,15	-	5,4	-	30	28	26,6	25	23	21,5
CM 100	CMT 100	1	0,74	1,3	1,33	6,1	2,2	33	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2

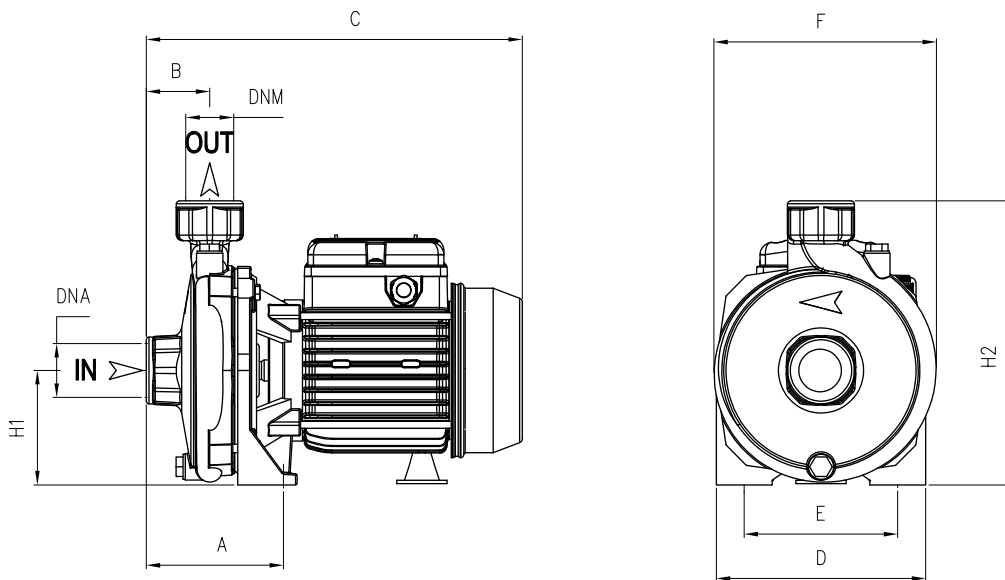




TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	20	40	60	80	90	100	110	120	130
		H (m)															
CM 164	CMT 164	1,5	1,1	1,93	1,83	9,24	3,57	42,6	42,0	41,3	40,1	38,0	35,6	32,2	28,2	-	-
CM 214	-	2	1,5	2,33	-	11,0	-	47,2	46,4	45,6	44,6	42,8	41,3	39,1	35,2	31,1	-
-	CMT 214	2	1,5	-	2,44	-	4,58	52,8	51,2	50,3	49,1	47,5	46,3	44,5	42,1	37,5	-
CM 314	CMT 314	3	2,2	3,01	2,78	14,5	5,31	57,3	55,4	54,3	53,1	51,3	50,0	48,7	47,5	43,9	39,1




TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~					1~	3~	H (m)													
		(HP)	(kW)	1~	3~			1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	8,4	12	15	18
CM 400	-	4	3	4,3	-	20,5	-	48,8	48,6	48,3	48,0	47,7	47,6	47,2	46,9	46,1	42,1	38,2	32,7	-	
-	CMT 400	4	3	-	4,2	-	7,5	50,3	50,1	49,9	49,8	49,6	49,5	49,3	49,1	48,5	45,2	41,4	36,3	-	
-	CMT 550	5,5	4	-	5,6	-	9,9	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	59,8	59,7	59,2	56,7	53,3	49,3	43,9	

CM



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	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 70	95	45,5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	170	230	10
CM 50	95	45,5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	175	225	9,5
CM 75	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13,5
CM 100 V	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	14
CM 100	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	15
CM 164	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	23
CM 214	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	24
CM 314	117	46,5	M 410	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	M 29
			T 348											T 23,5
CM 400	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	41
CM 550	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	41

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 164-314	85X110X140	40	85X110X170	60
CM 314 M	85X110X150	24	85X110X180	30
CM 400-550	85X110X150	24	85X110X180	30

**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 líquido	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	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CR 75/76	6,8
CR 100/102	10,6

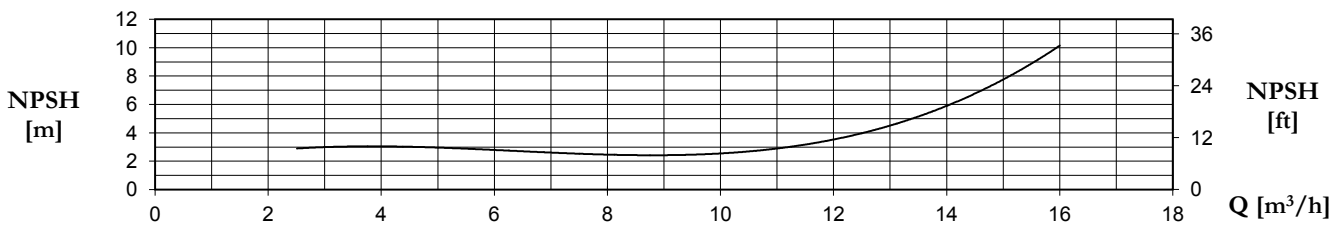
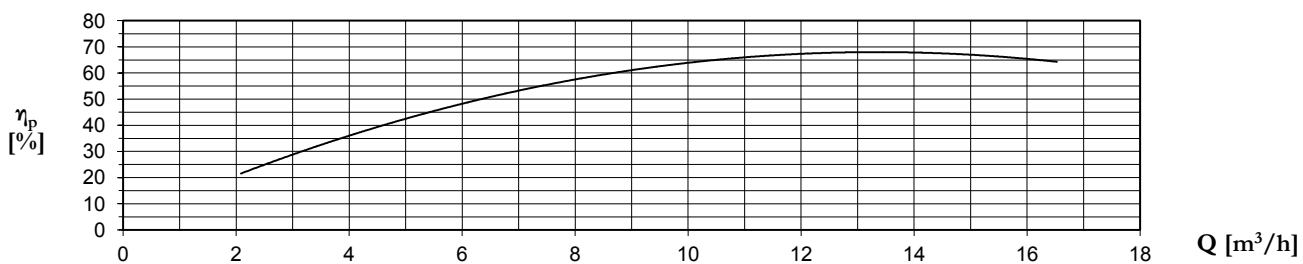
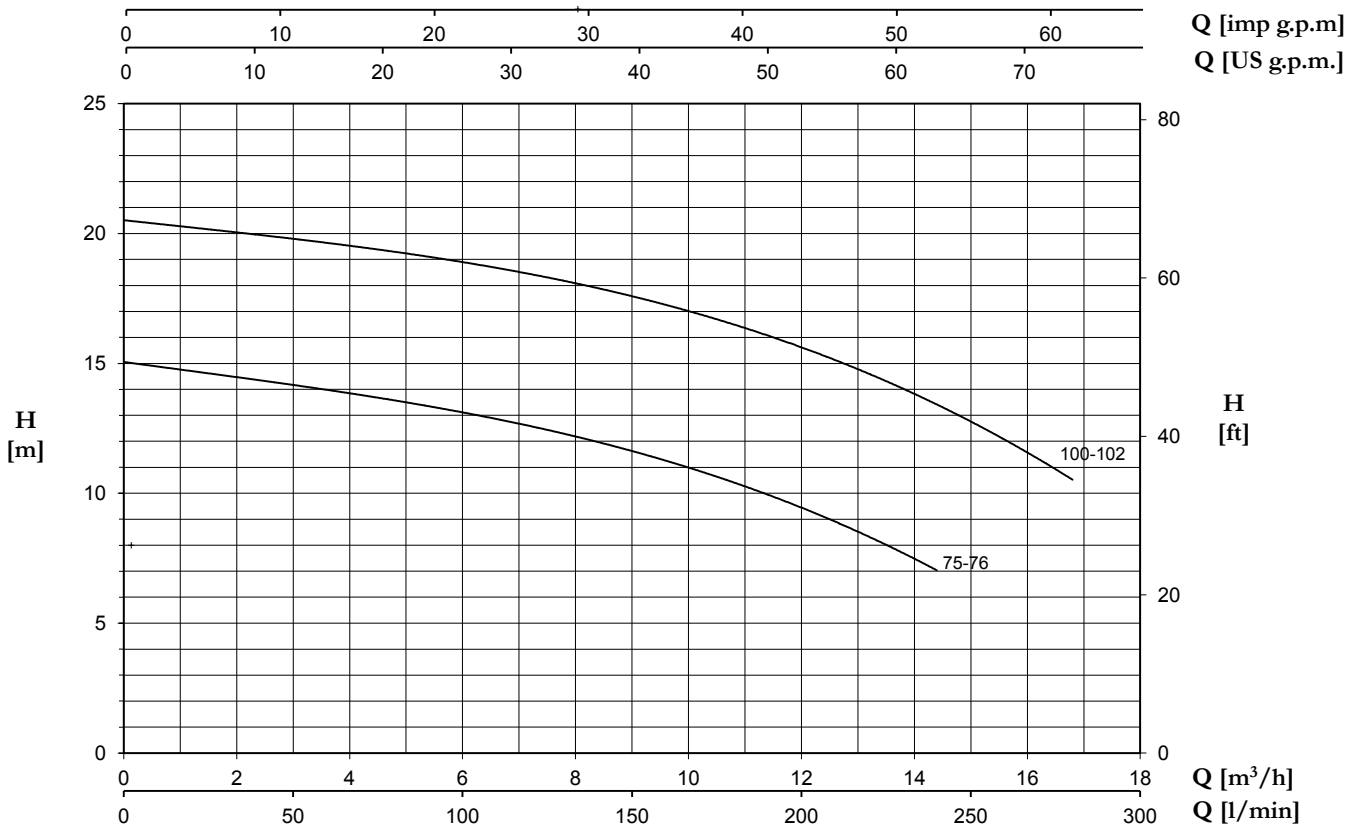


Pompe centrifughe di media portata per piccole e medie applicazioni agricole. Dotate di girante aperta per consentire il passaggio di piccoli corpi solidi (Ø max. 10 mm.).

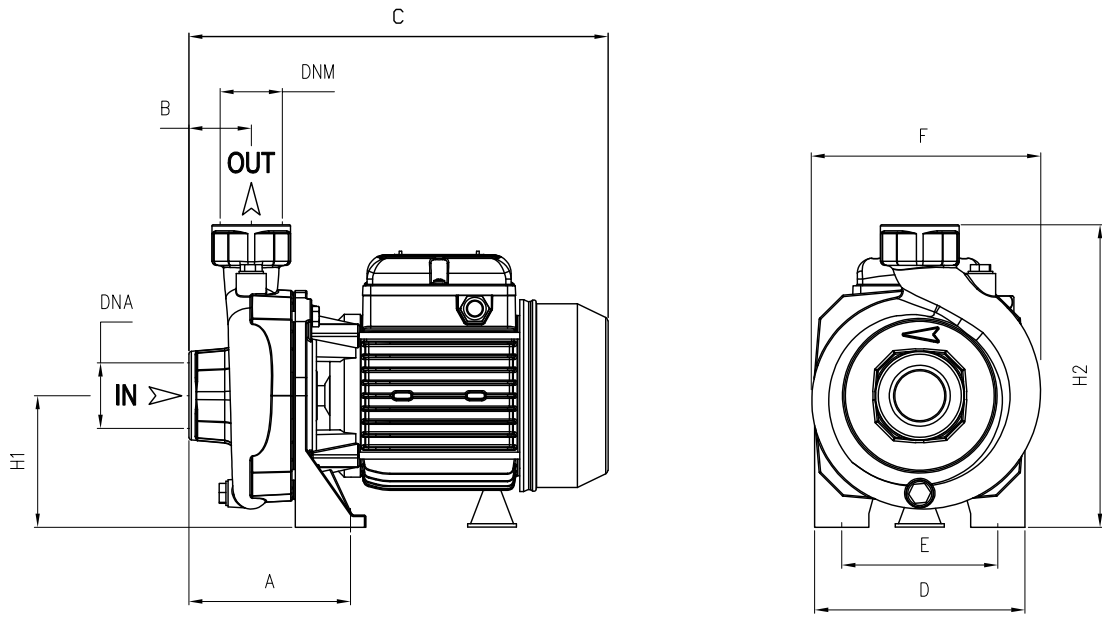
Medium delivery centrifugal pumps for small and medium agricultural applications. Open impeller which allows small solid items to pass through (Ø max 10 mm.).



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.).



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m ³ /h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	14,4	16,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)						
CR 75/76	CRT 75/76	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 100/102	CRT 100/102	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)													
	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 100	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"1/2 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



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, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

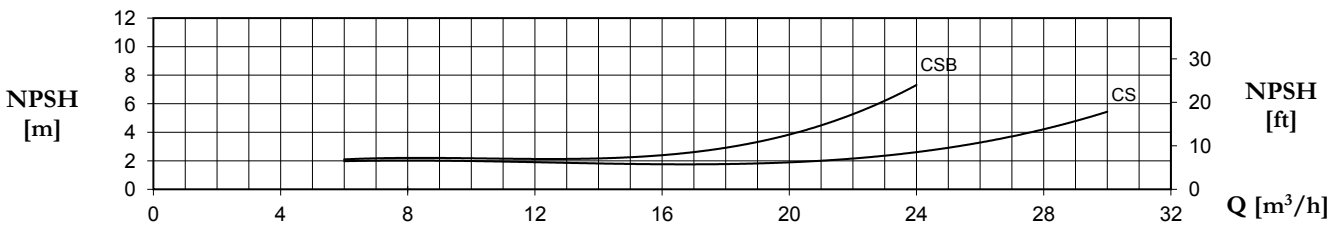
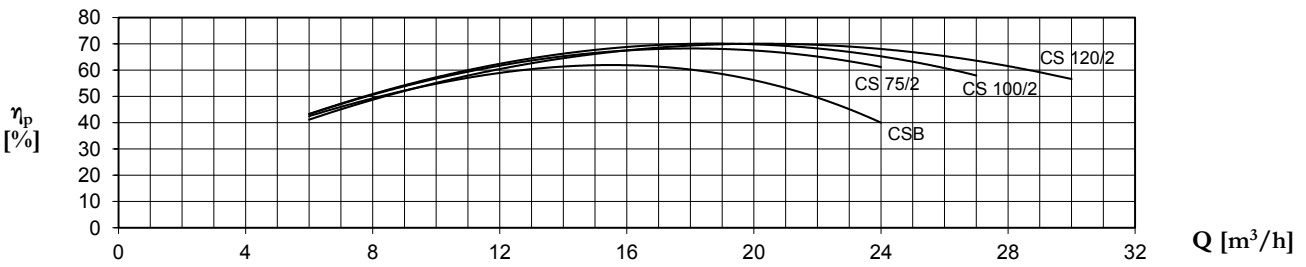
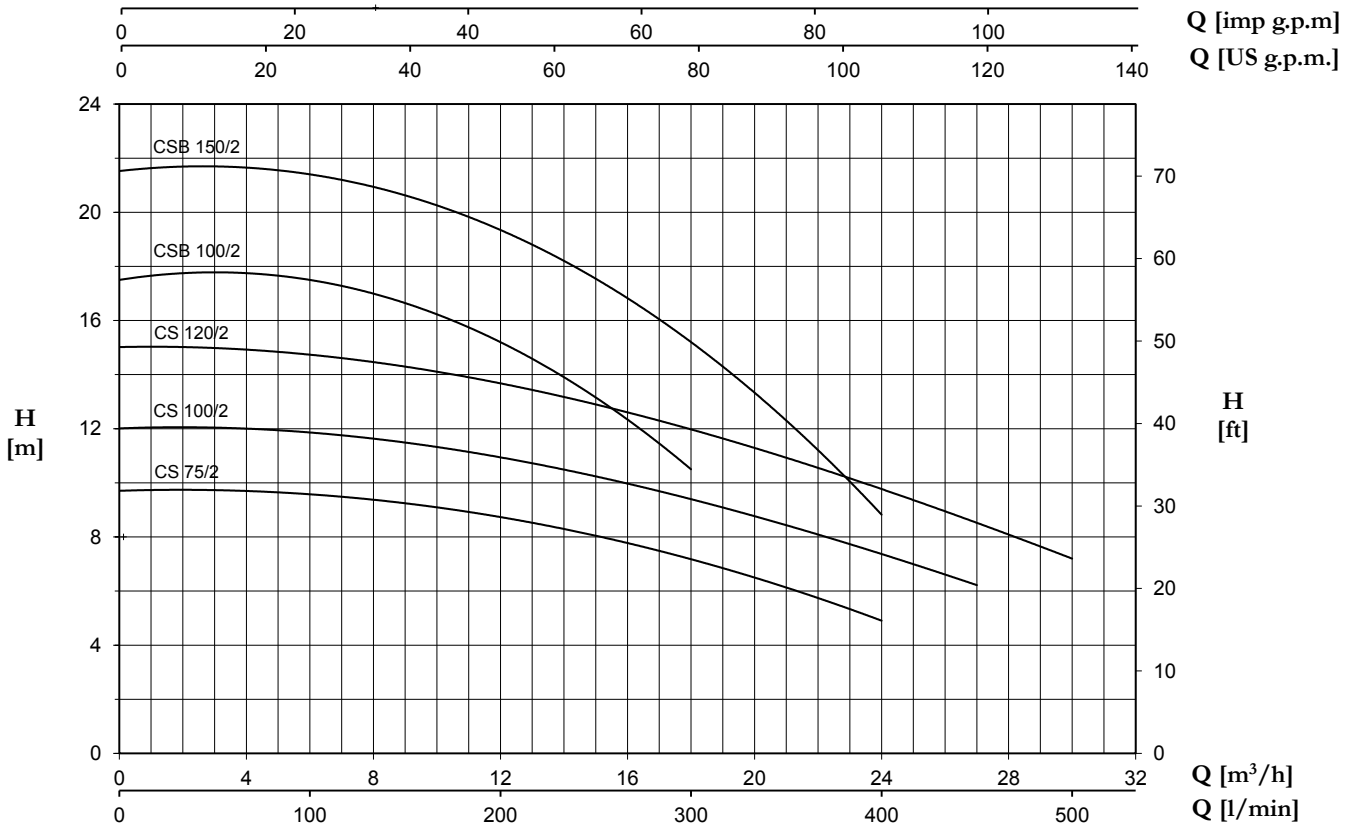
Bombas centrífugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 2", 3" y 4"; encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

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.

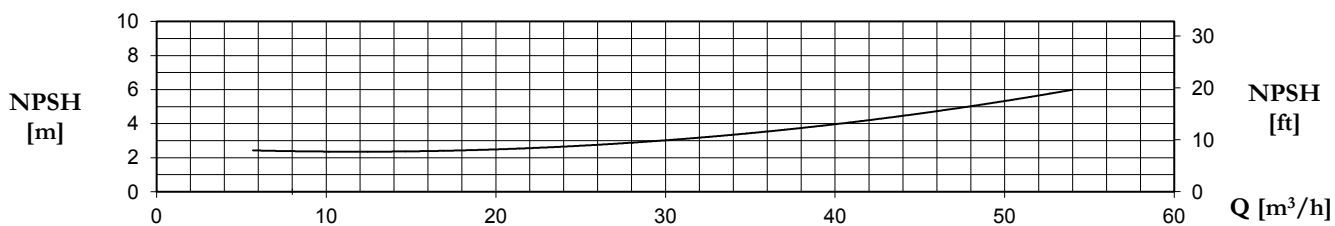
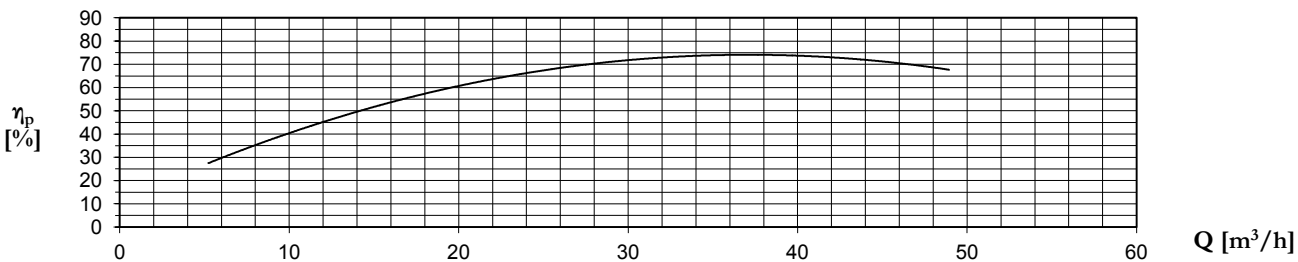
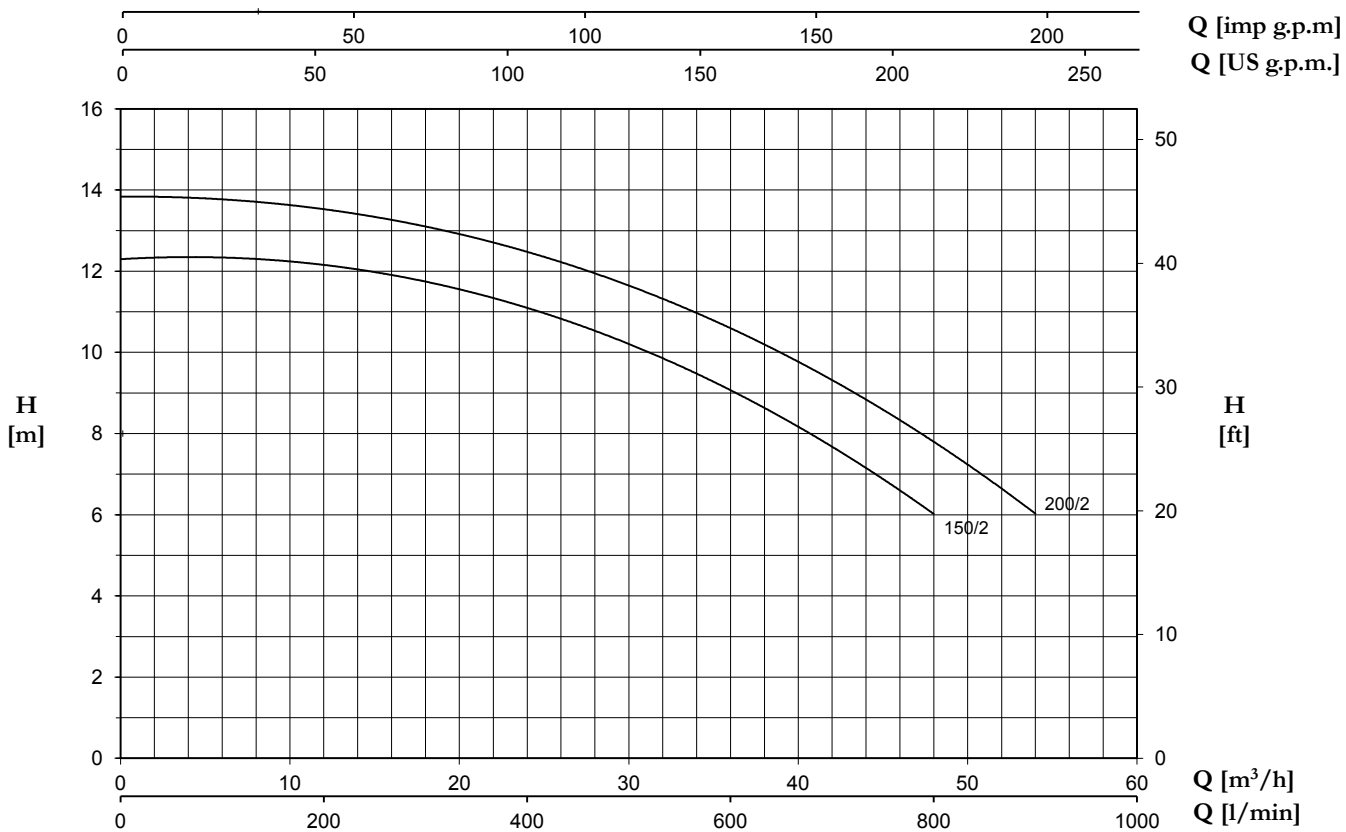
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

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	0 - 90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz
2 pole induction motor	con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
Motor de 2 polos a inducción	
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

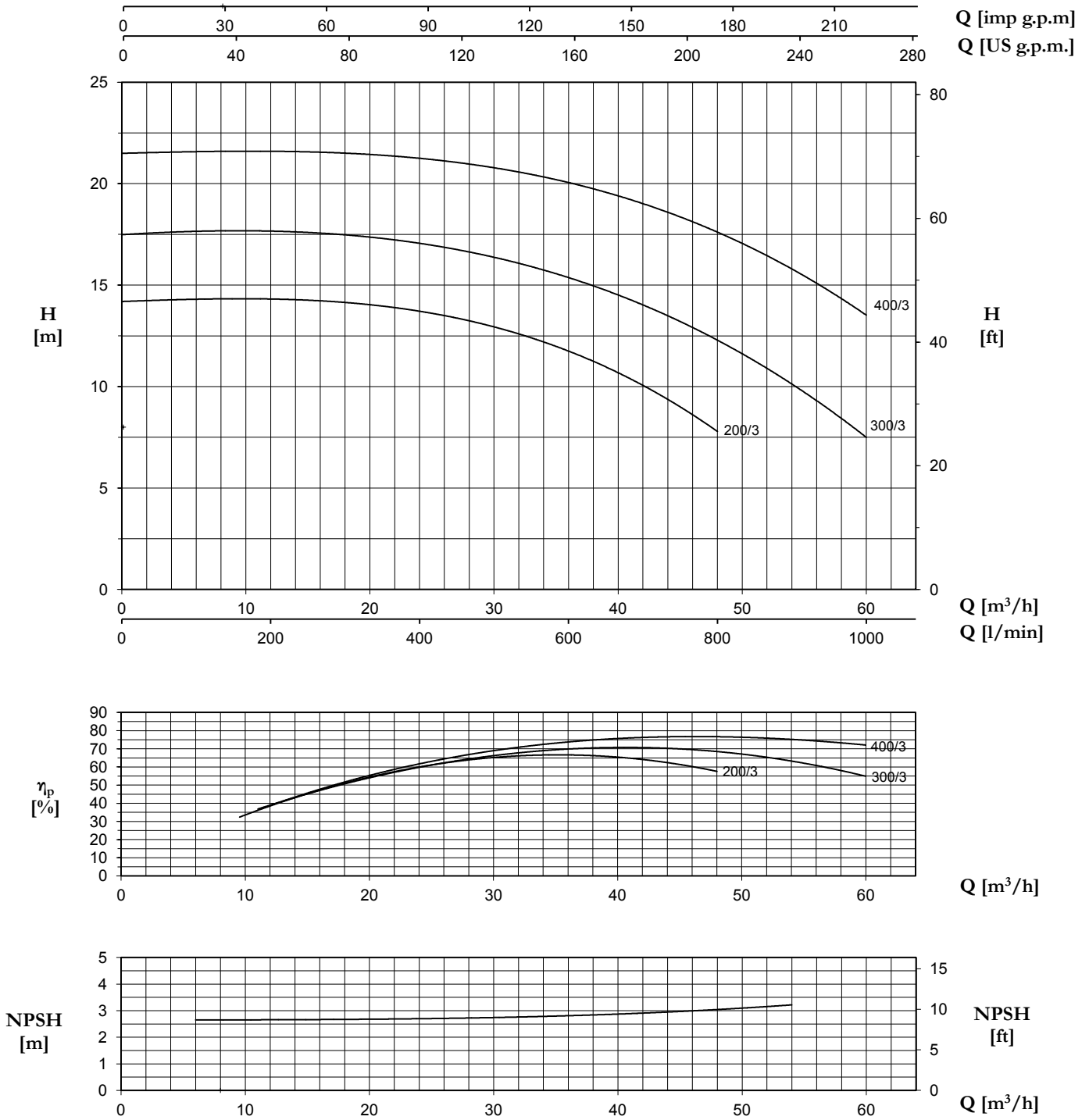
1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CS 75/2	7,4
CS 100/2	10,6
CS 120/2	12,4
CSB 100/2	12,0



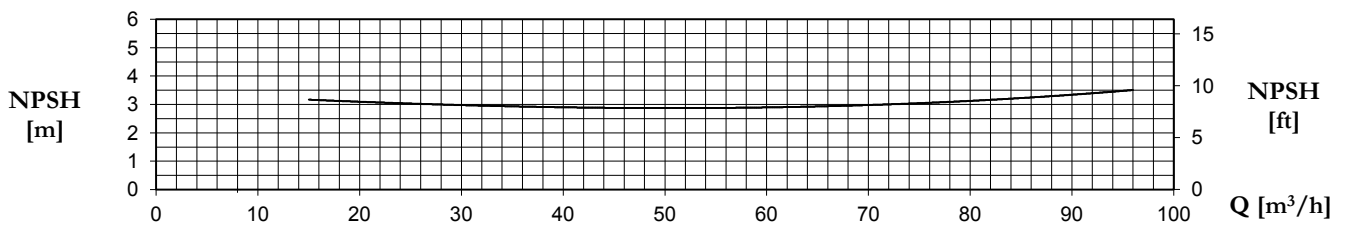
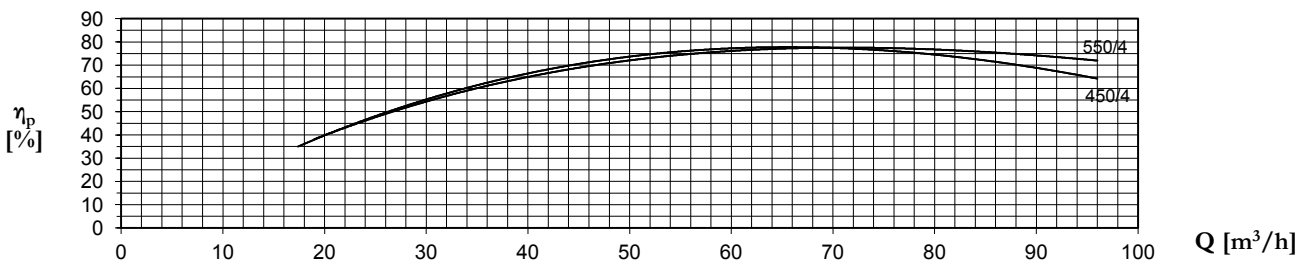
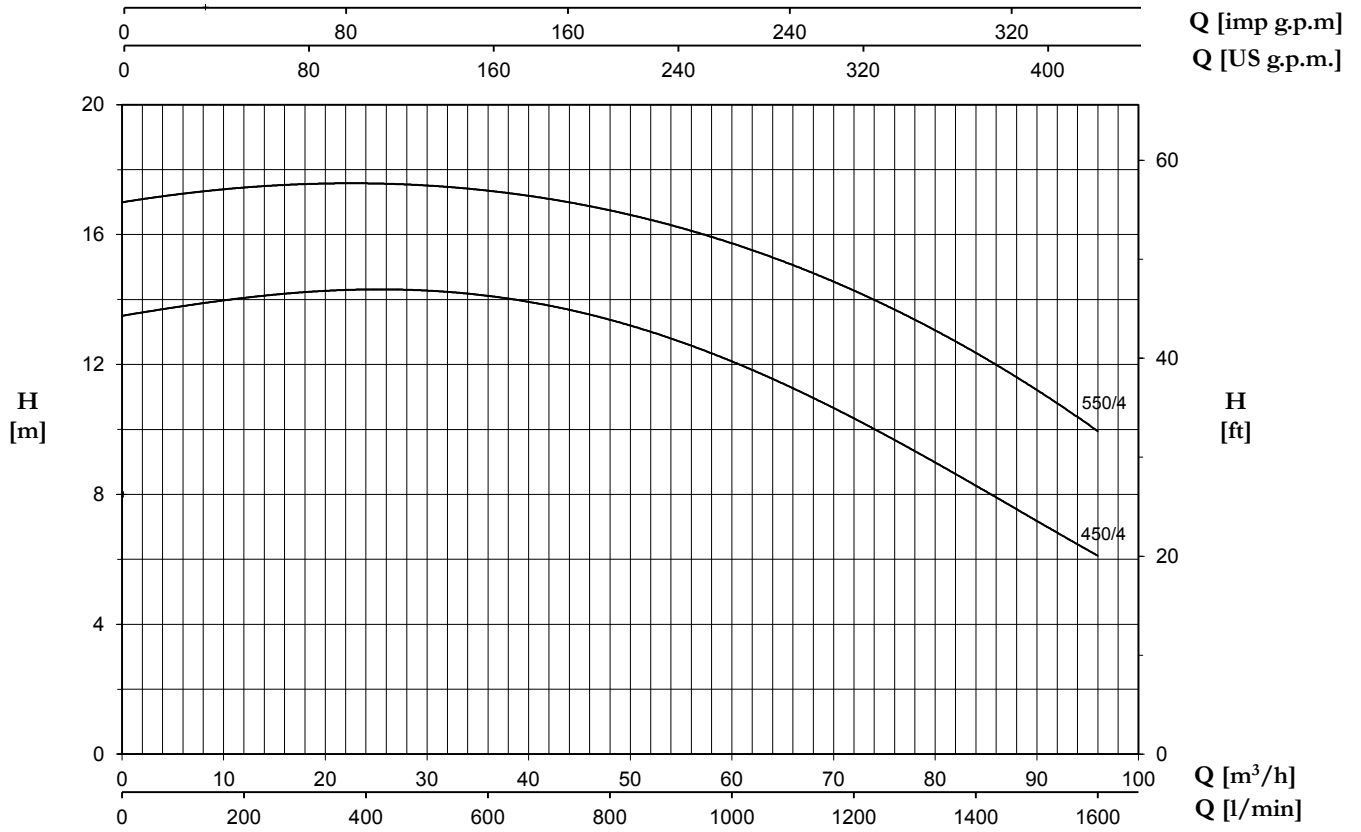
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	27	30
								0	100	200	300	400	450	500
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)								
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz							
CS 75/2	CST 75/2	0,8	0,59	0,8	0,75	3,7	1,5	9,7	9,6	8,7	7,2	4,9	-	-
CS 100/2	CST 100/2	1	0,74	1,1	0,95	5,3	1,8	12,0	11,9	10,9	9,4	7,4	6,2	-
CS 120/2	CST 120/2	1,2	0,9	1,3	1,2	6,2	2,2	15,0	14,8	13,6	12,0	9,8	8,5	7,2
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	-	-



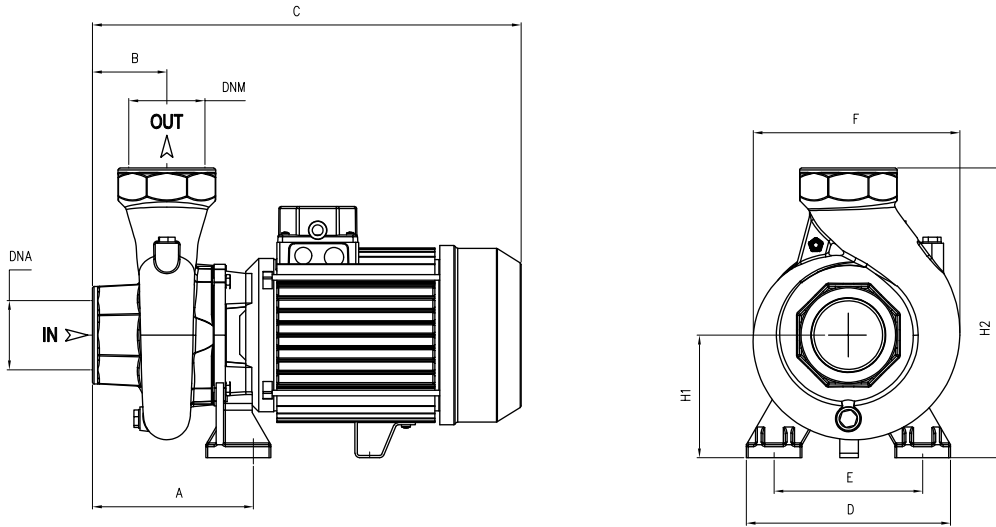
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
						60 Hz	60 Hz	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
								H (m)									
CS 150/2	CST 150/2	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6	-
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	2,1	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~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	15	24	36	48	60		
								0	250	400	600	800	1000		
						1x220 V 60 Hz		3x380 V 60 Hz		H (m)					
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	2,35	2,15	11	3,6	14,2	14,2	13,8	11,7	7,8	-		
CS 300/3	CST 300/3	3	2,2	3,3	2,9	15	4,9	17,5	17,5	17,2	15,3	12,3	7,5		
-	CST 400/3	4	3	-	4	-	6,7	21,5	21,5	21,4	19,9	17,7	13,5		



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	36	48	60	72	84	96
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)						
CS 450/4	CST 450/4	4	3	3,7	3,6	18	6,2	13,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1
-	CST 550/4	5,5	4	-	5,05	-	8,8	17	17,3	16,8	15,7	14,4	12,2	10,0



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
CS 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16
CS 120/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16
CS 150/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	24,5
CS 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	25
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
CS 200/3	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	29
CS 300/3	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	32,5
CST 400/3	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	32,5
CST 450/4	165	85	480	220	160	250	130	330	4" G	4" G	510	275	365	41
CST 550/4	165	85	480	220	160	250	130	330	4" G	4" G	510	275	365	41

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 450/4-550/4	80X120X150	30	80X120X180	60



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.

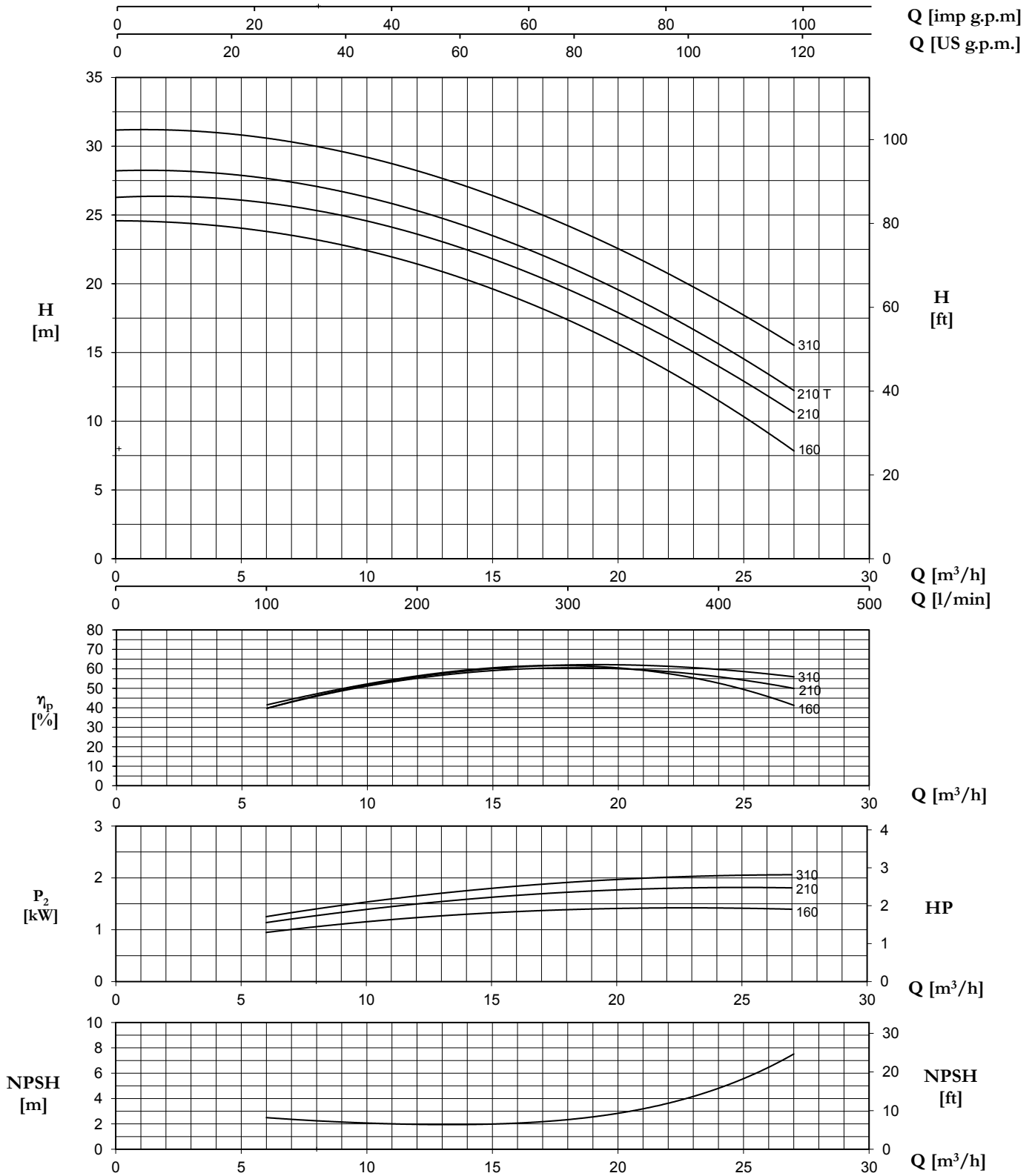
Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

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.

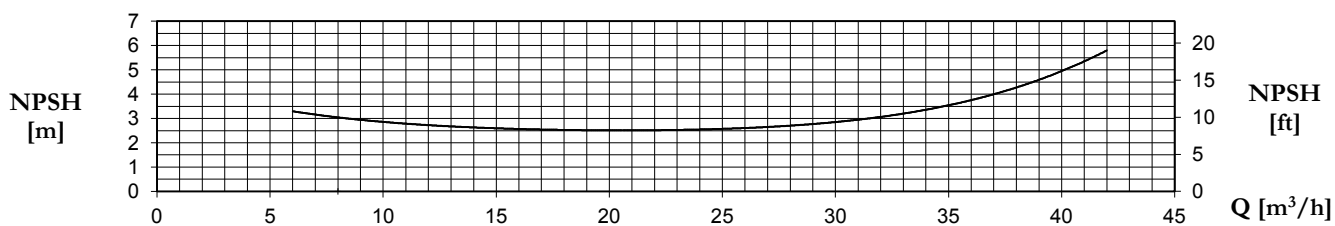
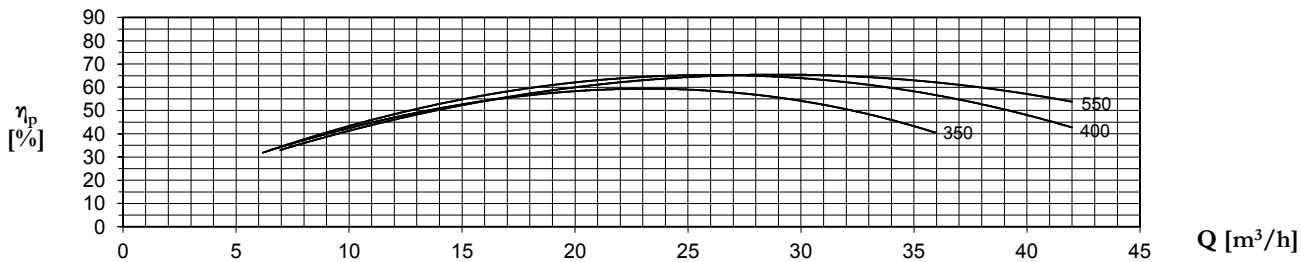
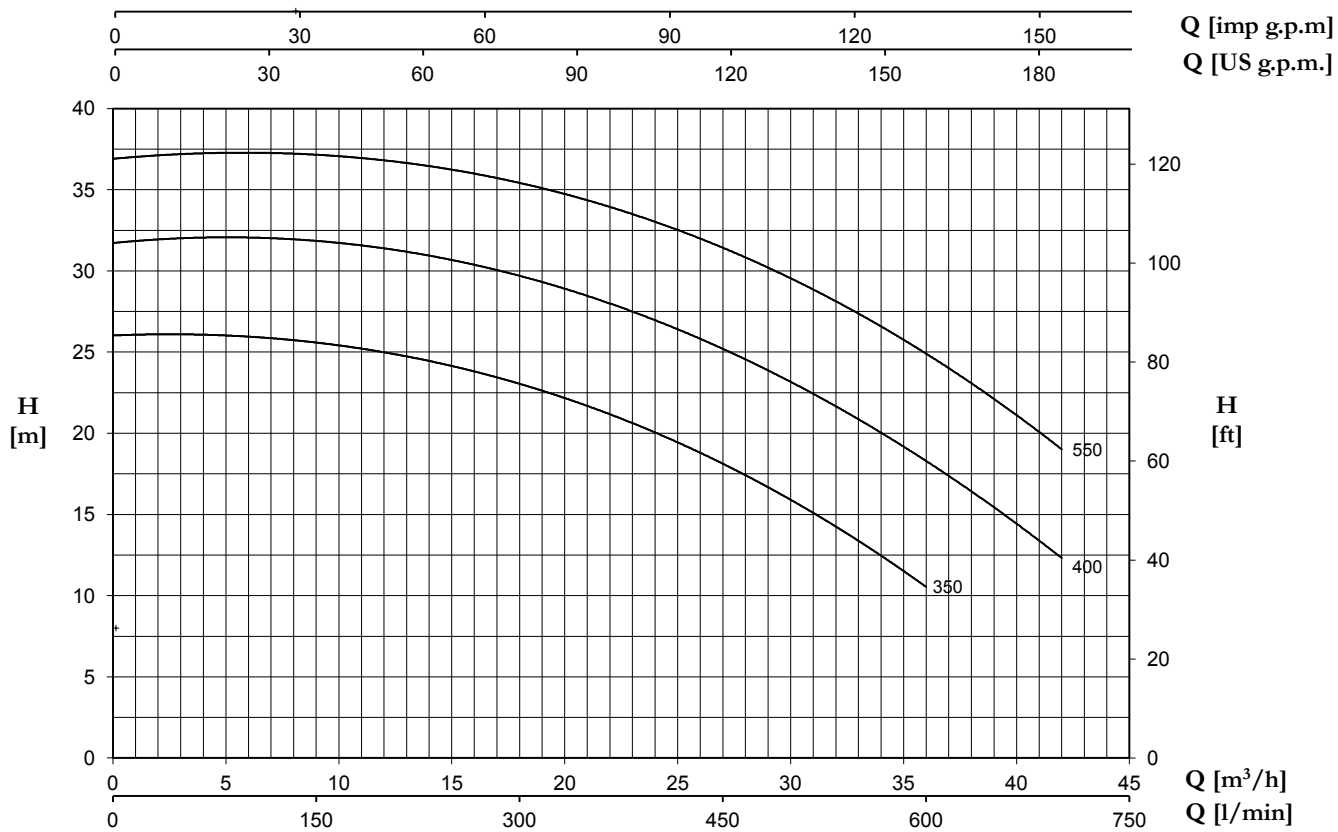
Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersion et, en général, quand, en plus du bruit limité, il faut assurer une légère oscillation de pression en fonction de la variation du débit.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

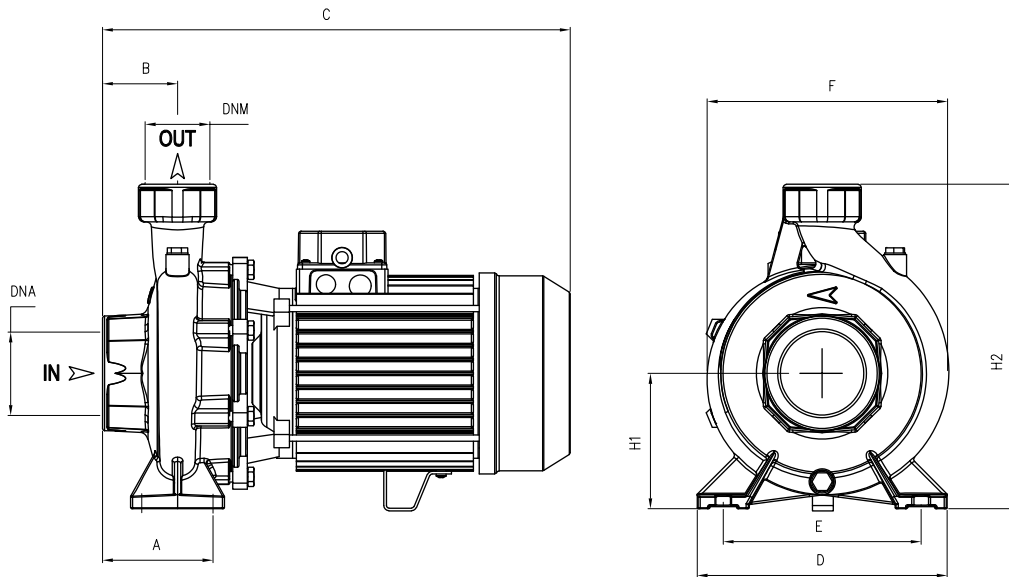
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ottone (CH 160-310) ghisa (CH 350-550)
Impeller	brass (CH 160-310) cast iron (CH 350-550)
Rodete	latón (CH 160-310) fundición (CH 350-550)
Turbine	laiton (CH 160-310) fonte (CH 350-550)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero AISI 303
Arbre moteur	acier AISI 303
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	con protezione térmica avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	






TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	6	9	12	15	18	21	24	27
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	100	150	200	250	300	350	400	450
		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



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	6	12	18	24	30	36	42
								100	200	300	400	500	600	700
								H (m)						
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	26	25	23	20	16	10,5	-
CH 350	CHT 350	3	2,2	2,95	2,84	13,5	5,1	26	25	23	20	16	10,5	-
CH 400	CHT 400	4	3	4,6	4,2	20,5	7,6	31,8	31,6	29,7	27	23	18,4	12,3
-	CHT 550	5,5	4	-	5,1	-	10	37	37	35,5	33	29,4	25	19



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CH 160	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	390	230	300	24,5
CH 210	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	390	230	300	26
CH 310	105	48	410	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	430	230	300	31,5
CHT 310	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	390	230	300	26
CH 350	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	34,5
CHT 350	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	400	270	360	32
CH 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	40,5
CHT 400	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	34,5
CHT 550	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	40,5

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



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 with good delivery.

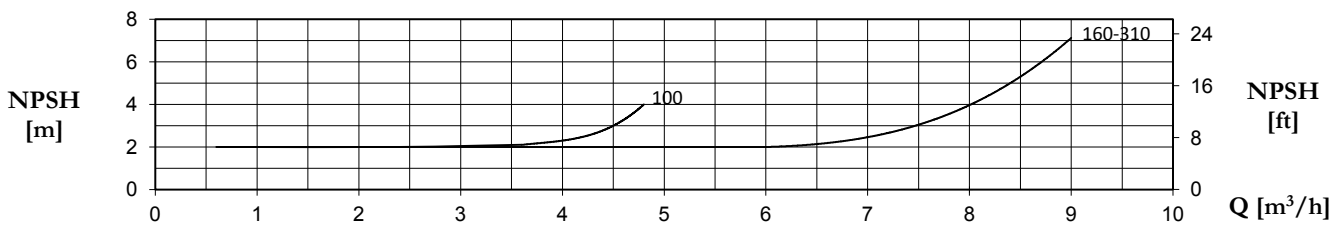
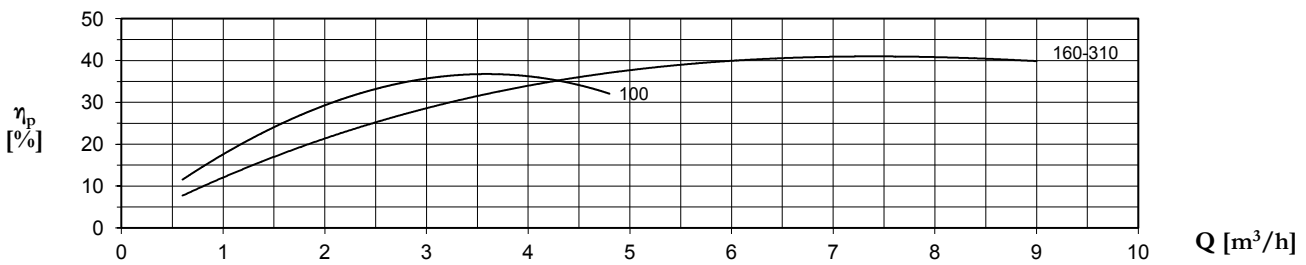
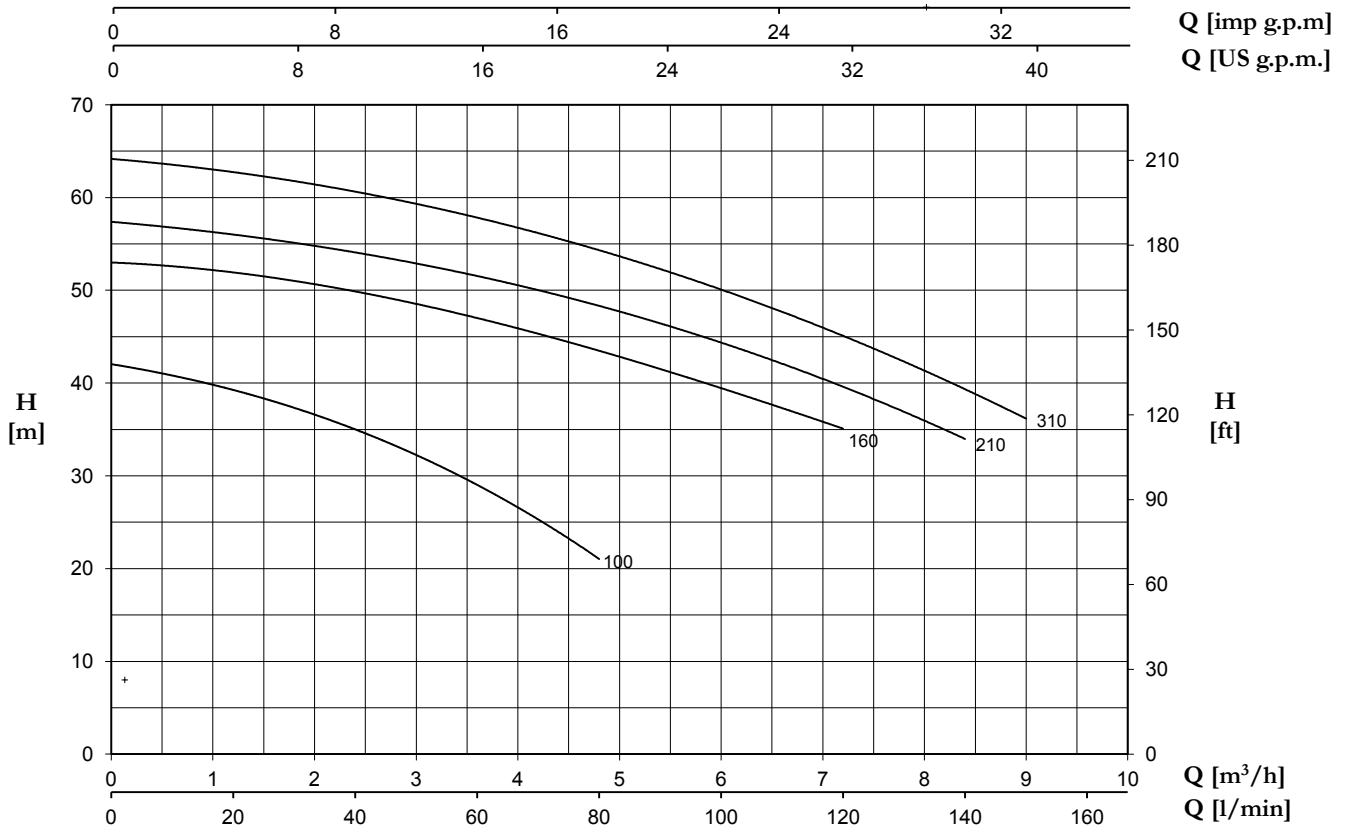
Bombas centrifugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

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.

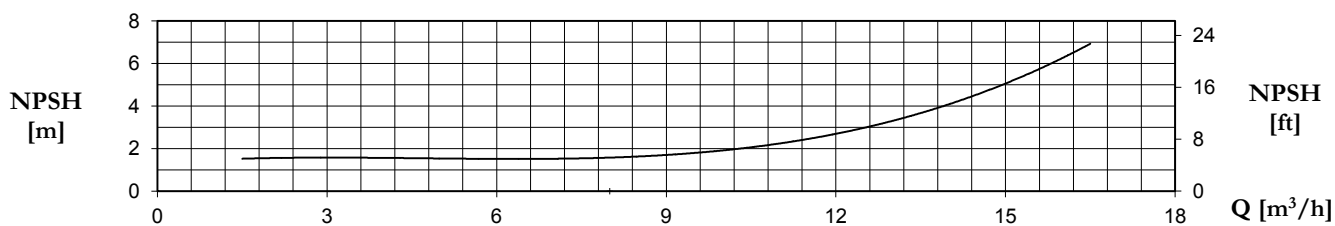
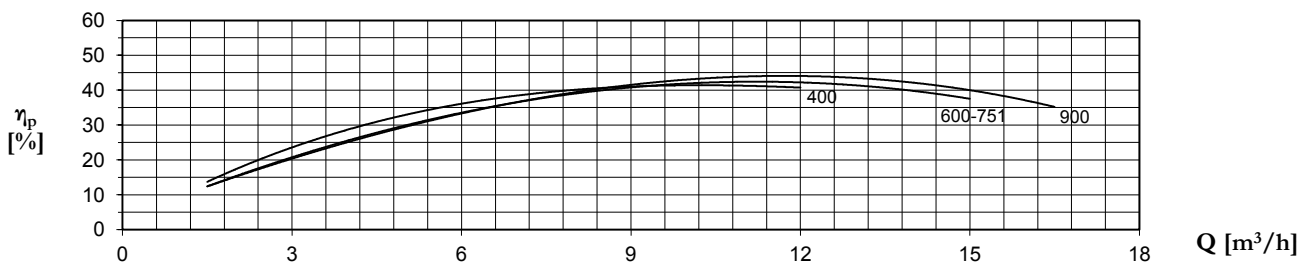
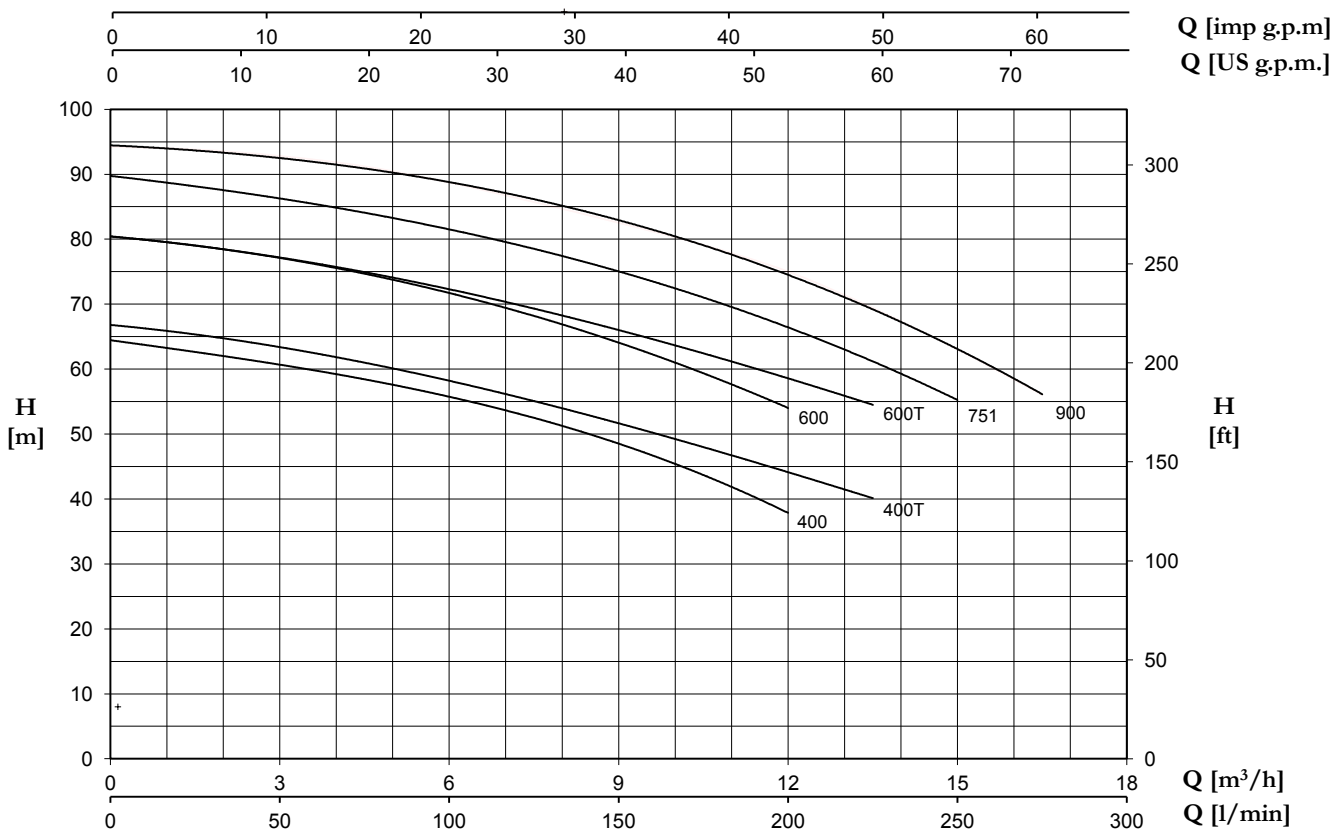
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

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 líquido	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	max 6 bar (CB100)
Presión de trabajo	max 11 bar (CB160-1500)
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz con termoprotettore
Motor de 2 polos a inducción	with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	IP55 (CB800÷1500)
Protection	

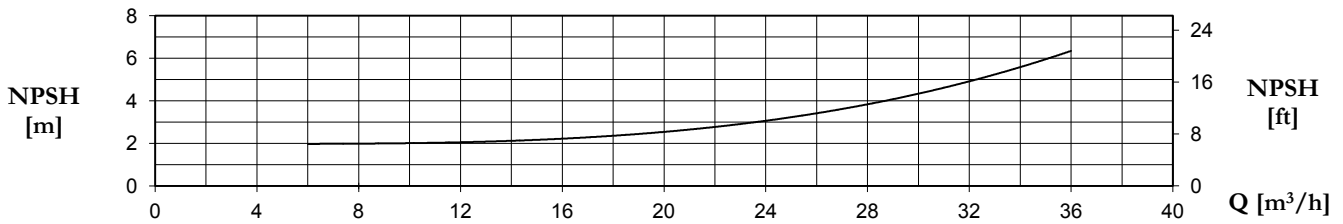
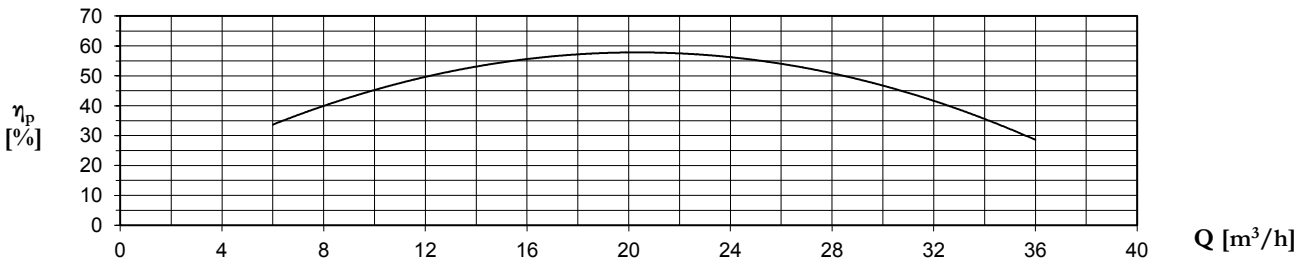
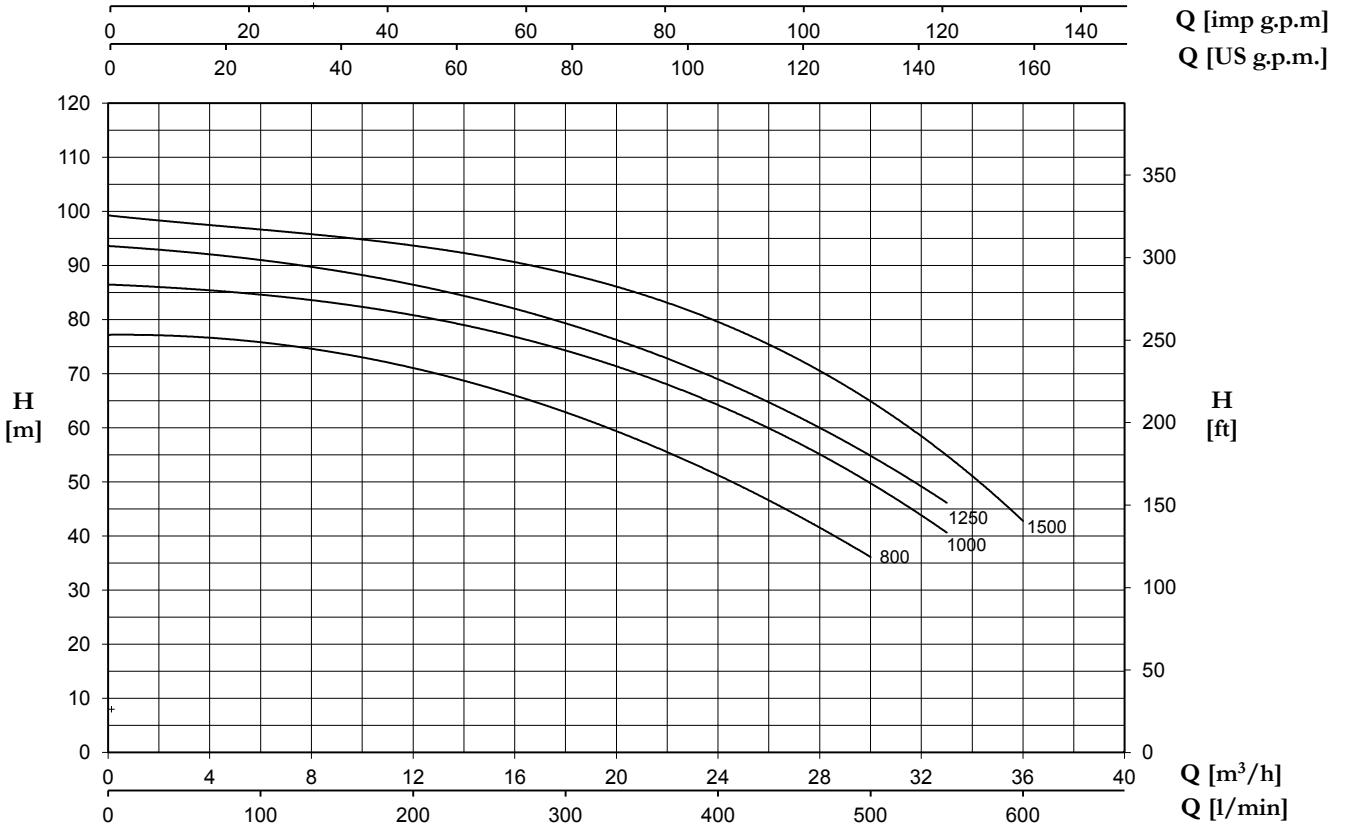
1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CB 100	10,8



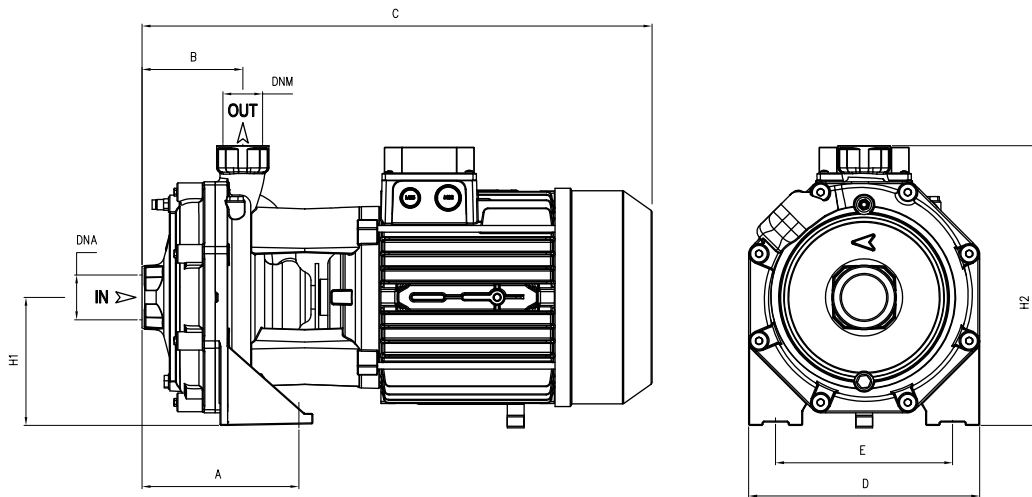
TYPE		P2	P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~		1~	3~	1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	
							0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150	
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)										
CB 100	CBT 100	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-
CB 160	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






TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~	(HP)	(kW)	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	
						1x220 V 60 Hz		3x380 V 60 Hz		H (m)										
CB 400	-	4	3	4,3	-	19,0	-	64,4	62,7	60,8	58,3	55,6	52,6	48,7	43,5	37,9	-	-	-	-
-	CBT 400	4	3	-	4,6	-	7,9	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	-	-	-
CB 600	-	5,5	4,0	5,7	-	26,0	-	80,4	79,1	77,1	74,5	71,8	68,4	64	59,2	54,1	-	-	-	-
-	CBT 600	5,5	4,0	-	5,6	-	9,8	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	-	-	-
-	CBT 751	7,5	5,5	-	6,8	-	11,6	89,5	-	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	-	-
-	CBT 900	9	6,6	-	7,6	-	13,2	94,2	-	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	63	56	-



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)							
				3~	0	6	12	18	24	30	33	36
					0	100	200	300	400	500	550	600
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)							
CBT 800	7,5	5,5	8,5	15	77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0	-	-
CBT 1000	10	7,5	10,3	17,2	86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4	-
CBT 1250	12,5	9,2	11,1	18,9	93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0	-
CBT 1500	15	11	12,1	20,4	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	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	
CB 160	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	25	
CB 210	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	26	
CB 310	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	30	
CB 400	145	95,5	463	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	44	
CB 600	145	95,5	463	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	52	
CB 751	145	95,5	480	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	52	
CB 900	145	95,5	480	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	55	
CB 800	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	70.5	
CB 1000	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	77	
CB 1250	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	85	
CB 1500	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	91	

TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CB 100	90X110X145	65	90X110X195	91
CB 160-310	85X110X130	40	85X110X190	60
CB 310 M	85X110X150	24	85X110X180	30
CB 400-900	80X120X150	24	80X120X180	30
CBT 800-1500	100X120X140	18	100X120X185	24

**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®
Impeller	brass or Noryl®
Rodete	latón o Noryl®
Turbine	laiton ou Noryl®
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero AISI 303
Arbre moteur	acier AISI 303
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 50 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 8 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz con termoprotettore with thermal protection
Motor de 2 polos a inducción	con protección térmica with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
MB	85X110X130	40	85X110X190	60



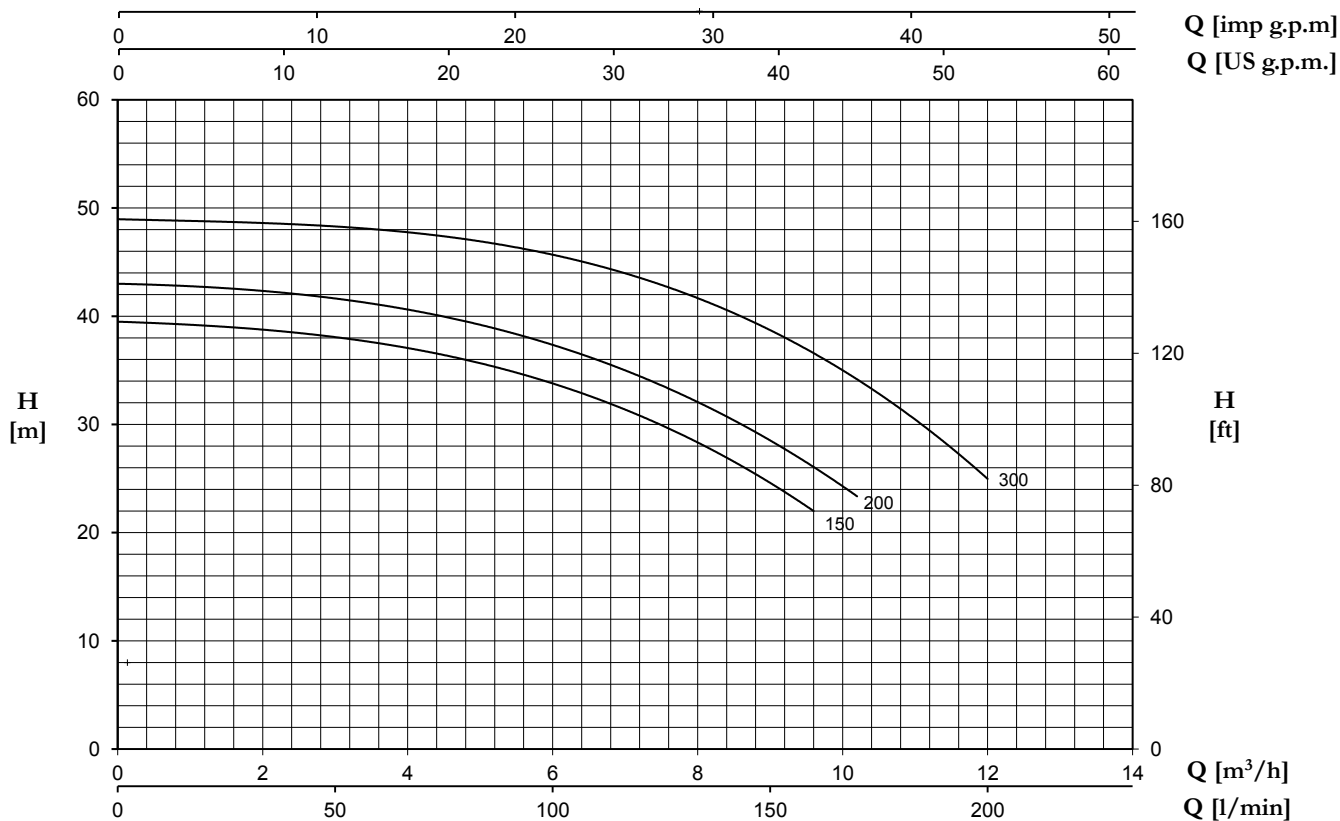
Pompe centrifuga bigirante compatta adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; riescono comunque a garantire un ottimo rapporto tra la pressione e la portata.

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

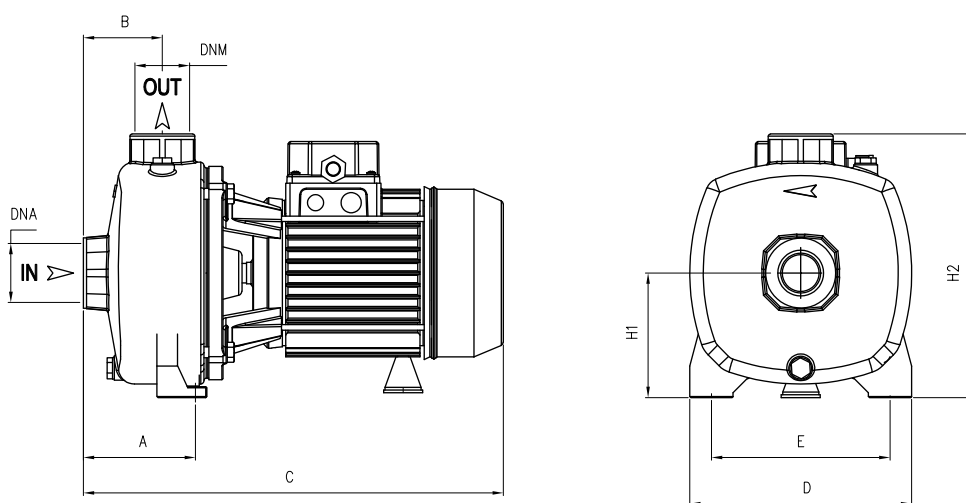
Bombas centrífugas con doble rodete compactas apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; en cualquier caso logran garantizar una óptima relación entre la presión y el caudal.

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.

MB



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	40	80	120	160	200
								H (m)					
MB 150	MBT 150	1,5	1,1	1,60	1,55	7,7	2,9	39,5	38,5	36	30,8	22	-
MB 200	MBT 200	2	1,5	2	1,90	9,5	3,6	43	42,1	39,5	34,5	26	-
MB 300	MBT 300	3	2,2	2,65	2,60	11,8	4,8	49	48,4	47,2	43,6	36,5	25



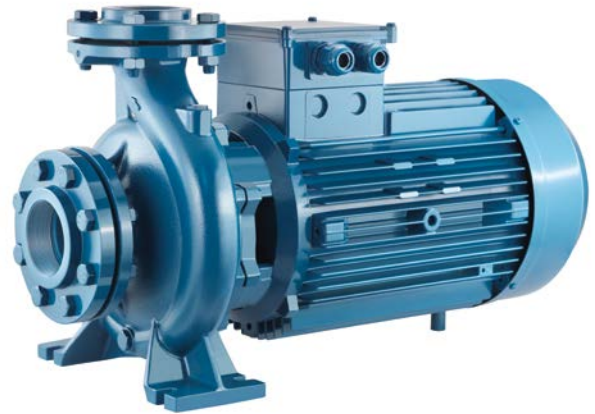
TYPE	DIMENSIONS (mm)											Kg	
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L		M
MB 150	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2G	1"1/4G	405	225	295	22
MB 200	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2G	1"1/4G	405	225	295	22,5
MB 300	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2G	1"1/4G	405	225	295	23,5

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	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	
2 pole induction motor	3~ 220/380V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	1~ 220V - 60Hz
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	



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.

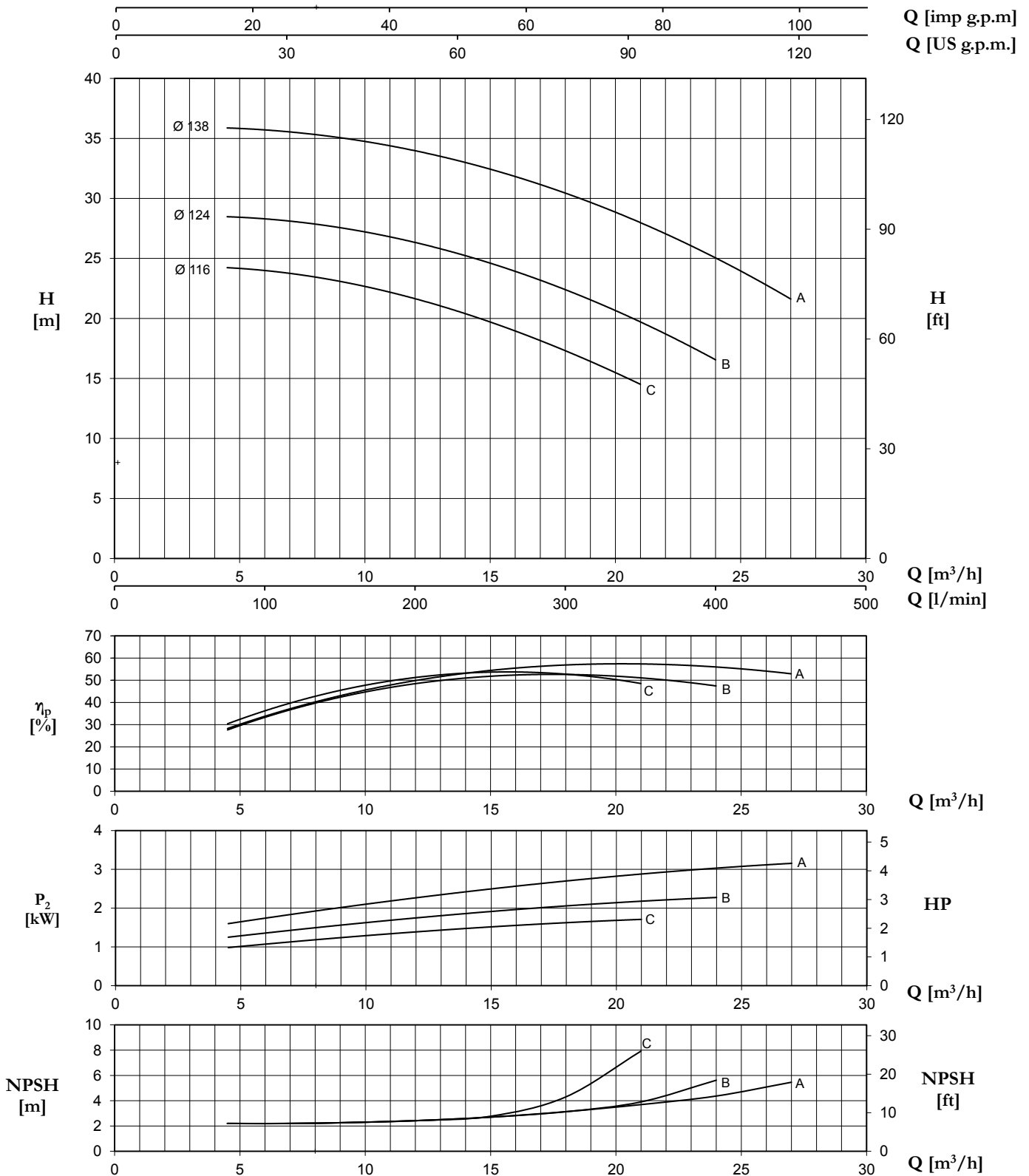
Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural applications; standard supply with counter-flange.

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.

CM EN 733 ~ 3450 r.p.m.

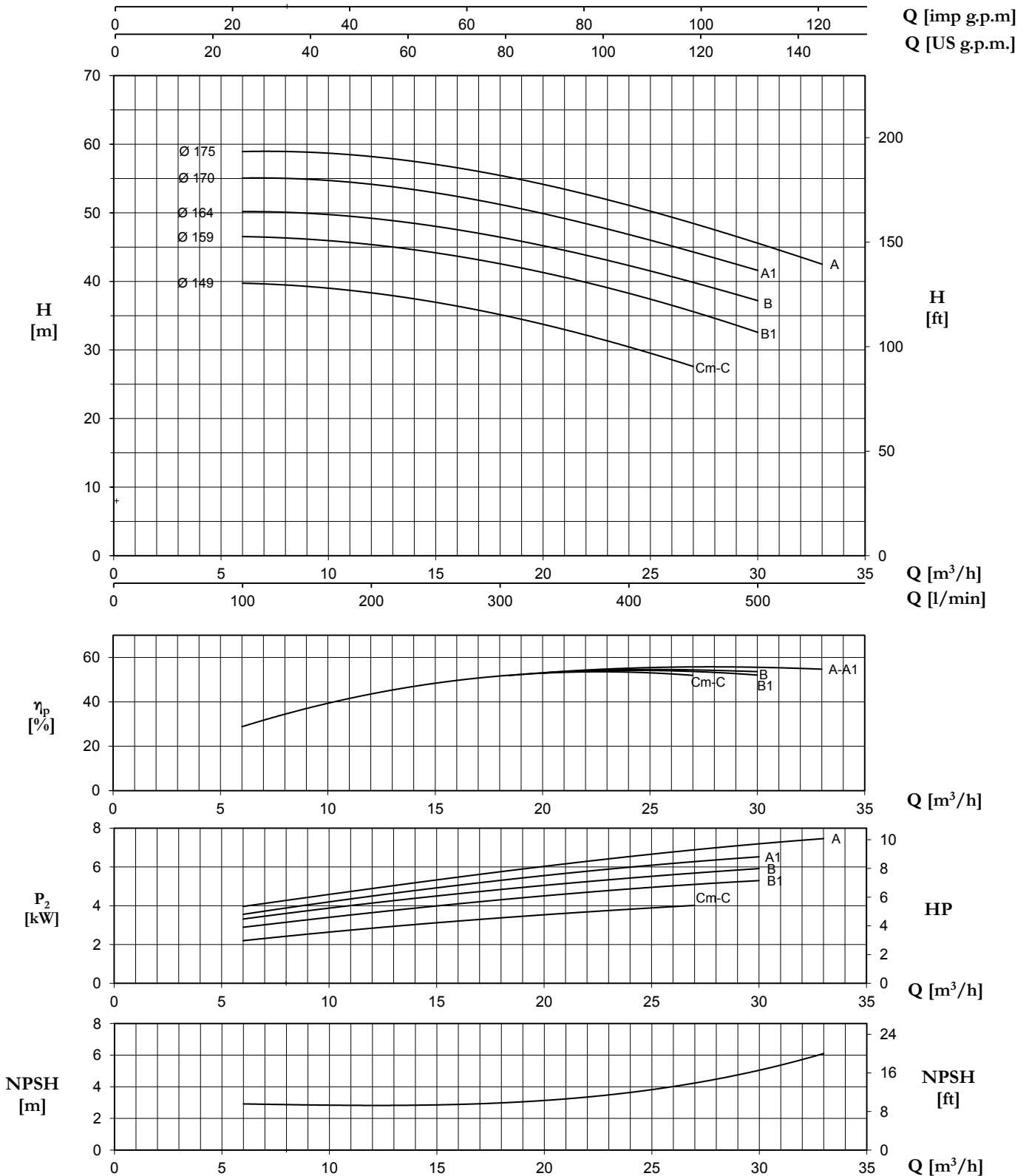
32-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	4,5	6	9	12	15	18	21	24	27
								0	75	100	150	200	250	300	350	400	450
						1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)									
32-160 Cm	32-160 C	2	1,5	2,4	2,2	10,9	3,8	24,5	24,3	24,0	23,1	21,7	19,7	17,3	14,5	-	-
32-160 Bm	32-160 B	3	2,2	2,9	2,7	13,6	5,0	28,5	28,5	28,3	27,5	26,4	24,7	22,4	19,6	16,6	-
-	32-160 A	4	3	-	3,7	-	6,7	35,7	35,9	35,8	35,0	33,8	32,6	30,7	27,9	24,8	21,8

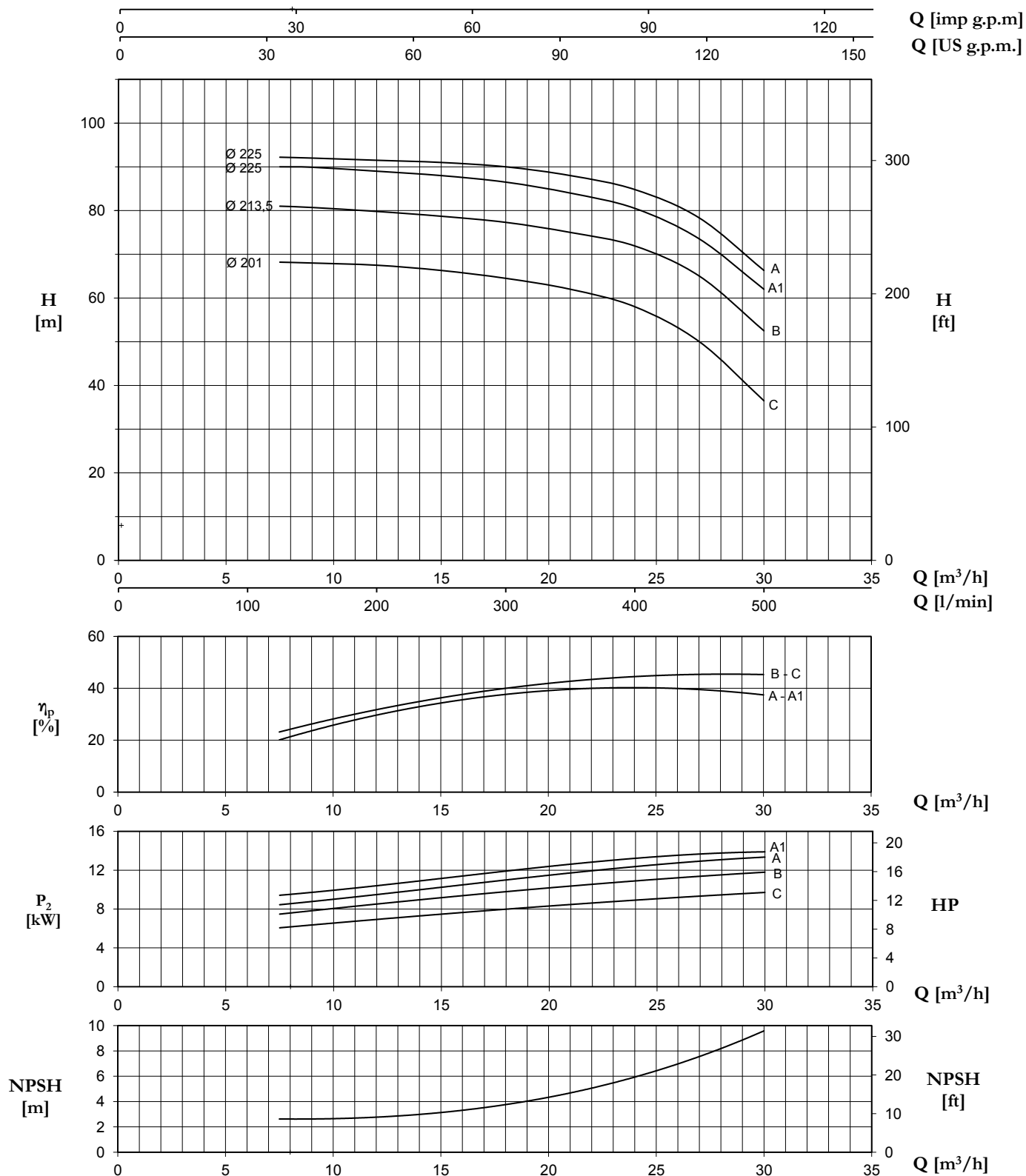
32-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE		P ₂		P ₁ (kW)		A		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	1~	3~	0	6	9	12	15	21	24	27	30	33
										0	100	150	200	250	350	400	450	500	550
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)											
32-200 Cm	-	5,5	4,0	5,3	-	24	-	40,1	39,7	39,3	38,3	36,9	33,0	30,4	27,6	-	-		
-	32-200 C	5,5	4,0	-	4,9	-	8,8	40,1	39,7	39,3	38,3	36,9	33,0	30,4	27,6	-	-		
-	32-200 B1	7,5	5,5	-	6,3	-	11,1	46,4	46,5	46,2	45,4	44,2	40,5	38,3	35,7	32,5	-		
-	32-200 B	7,5	5,5	-	7,0	-	12,4	50,1	50,2	49,9	49,3	48,0	44,5	42,4	39,8	37,2	-		
-	32-200 A1	10	7,5	-	7,5	-	13,1	55,1	55,1	54,9	54,2	52,9	49,2	46,8	44,3	41,6	-		
-	32-200 A	10	7,5	-	8,5	-	15,0	58,6	59,0	58,8	58,2	57,1	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5		

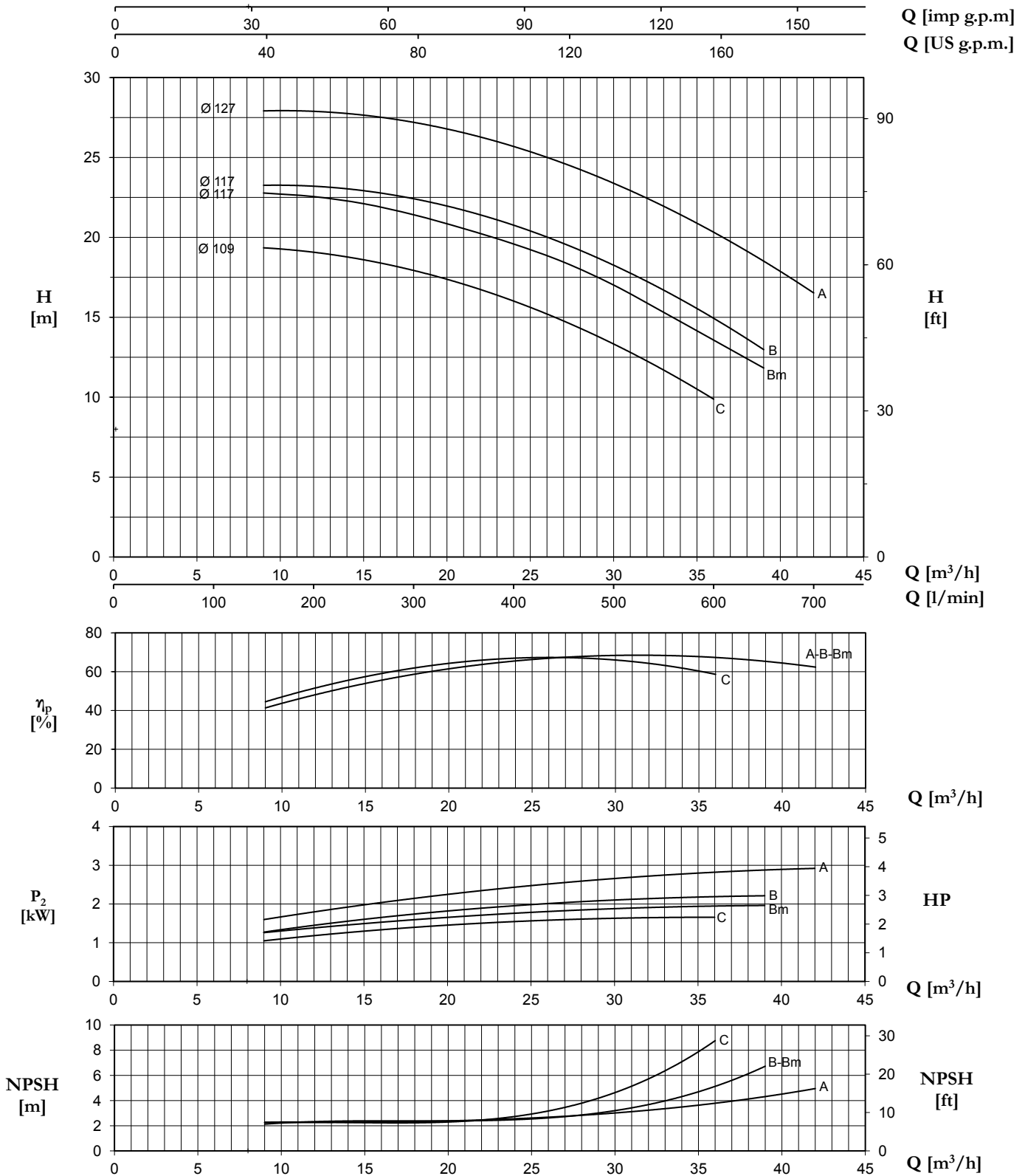
32-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)										
				3~	0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	
				3x380 V 60 Hz	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
				H (m)											
32-250 C	12,5	9,2	11,9	20,1	70,0	68,5	68	67	65,5	63,5	61	58	50	36,5	
32-250 B	15	11	14,4	24,2	82,0	81	80,5	79,5	78,5	77	74,5	71,9	65	52,5	
32-250 A1	20	15	16	27,4	91,0	90	89,9	89	88	86	83,5	80,8	74	61,5	
32-250 A	20	15	18,1	30,1	93,0	92,5	92	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66	

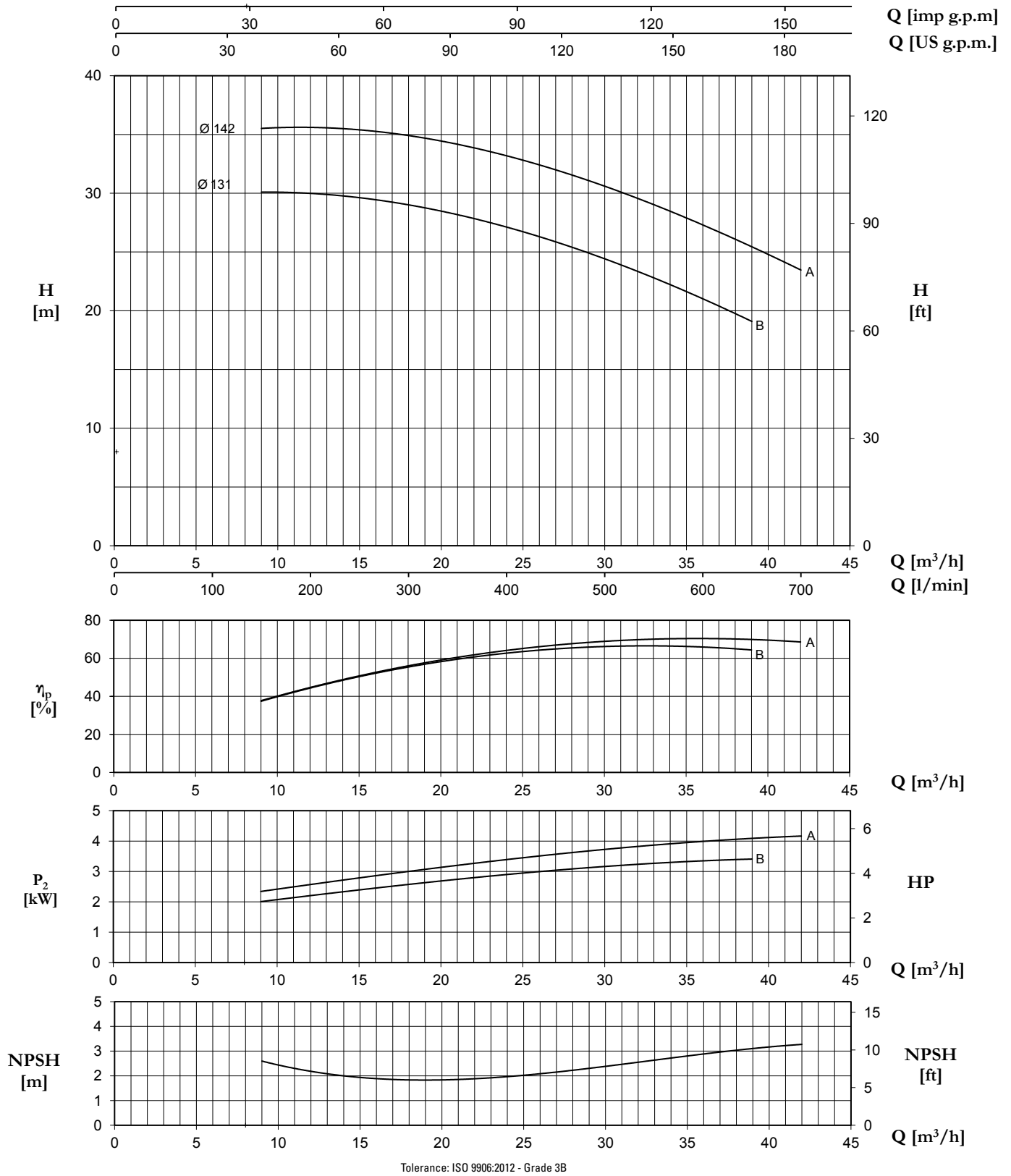
40-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

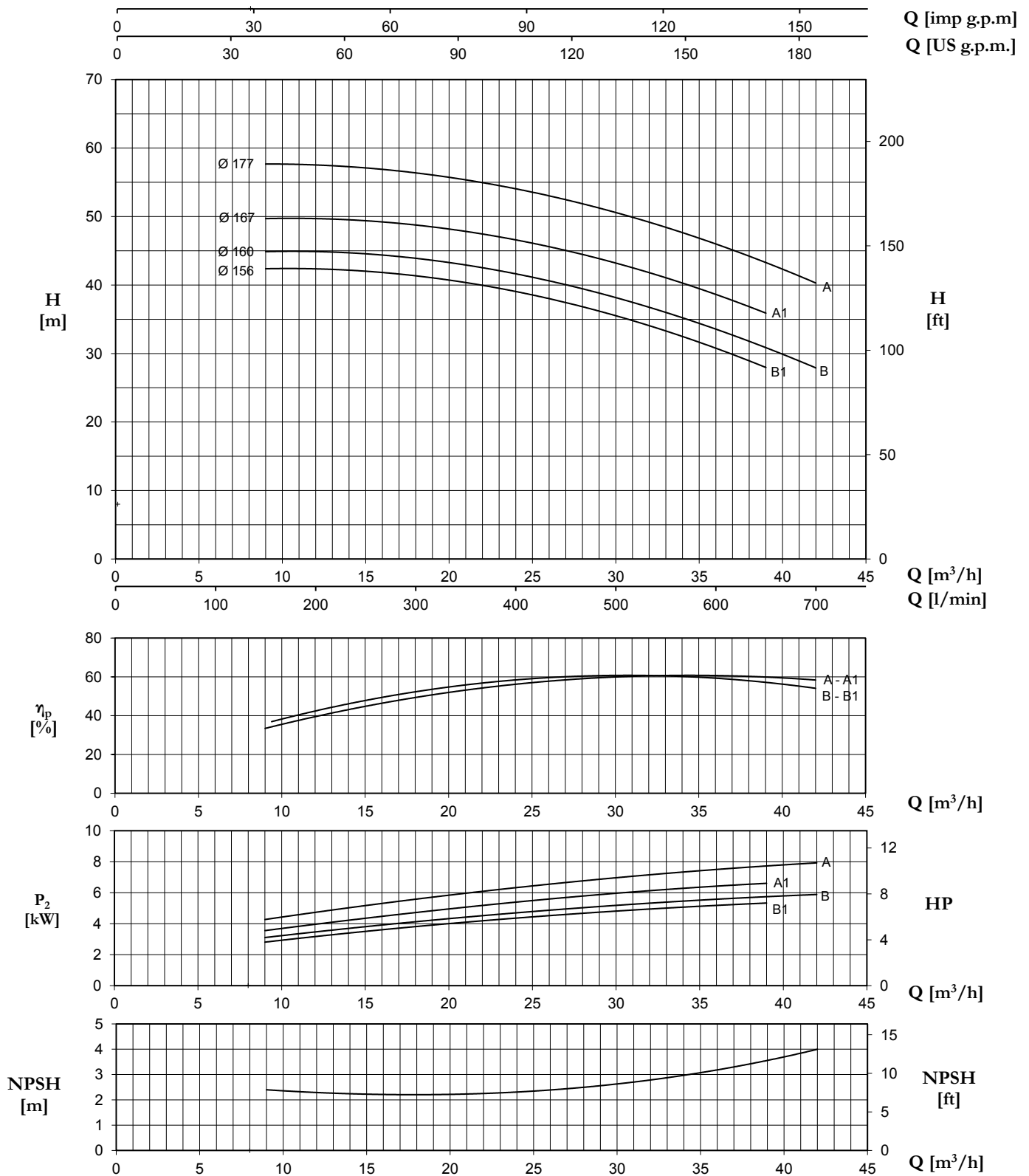
TYPE		P ₂		P ₁ (kW)		A		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)									
40-125 Cm	40-125 C	2	1,5	2,2	2,1	10,1	3,7	19,0	19,3	18,6	17,0	14,8	13,3	11,6	9,9	-	-
-	40-125 B	3	2,2	-	2,8	-	5,2	23,0	23,3	22,9	21,6	19,7	18,3	16,6	14,8	13,0	-
40-125 Bm	-	3	2,2	2,7	-	13,0	-	22,5	22,8	22,1	20,5	18,5	17,0	15,3	13,6	11,8	-
-	40-125 A	4	3	-	3,5	-	6,5	27,6	27,9	27,7	26,5	24,6	23,5	22,0	20,3	18,4	16,6

40-160



TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
						0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
								H (m)													
40-160 B	40-160 B	4	3	4,3	4,2	19,0	7,2	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1	-	
40-160 A	40-160 A	5,5	4	5,4	5,1	24,5	9,2	35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5	

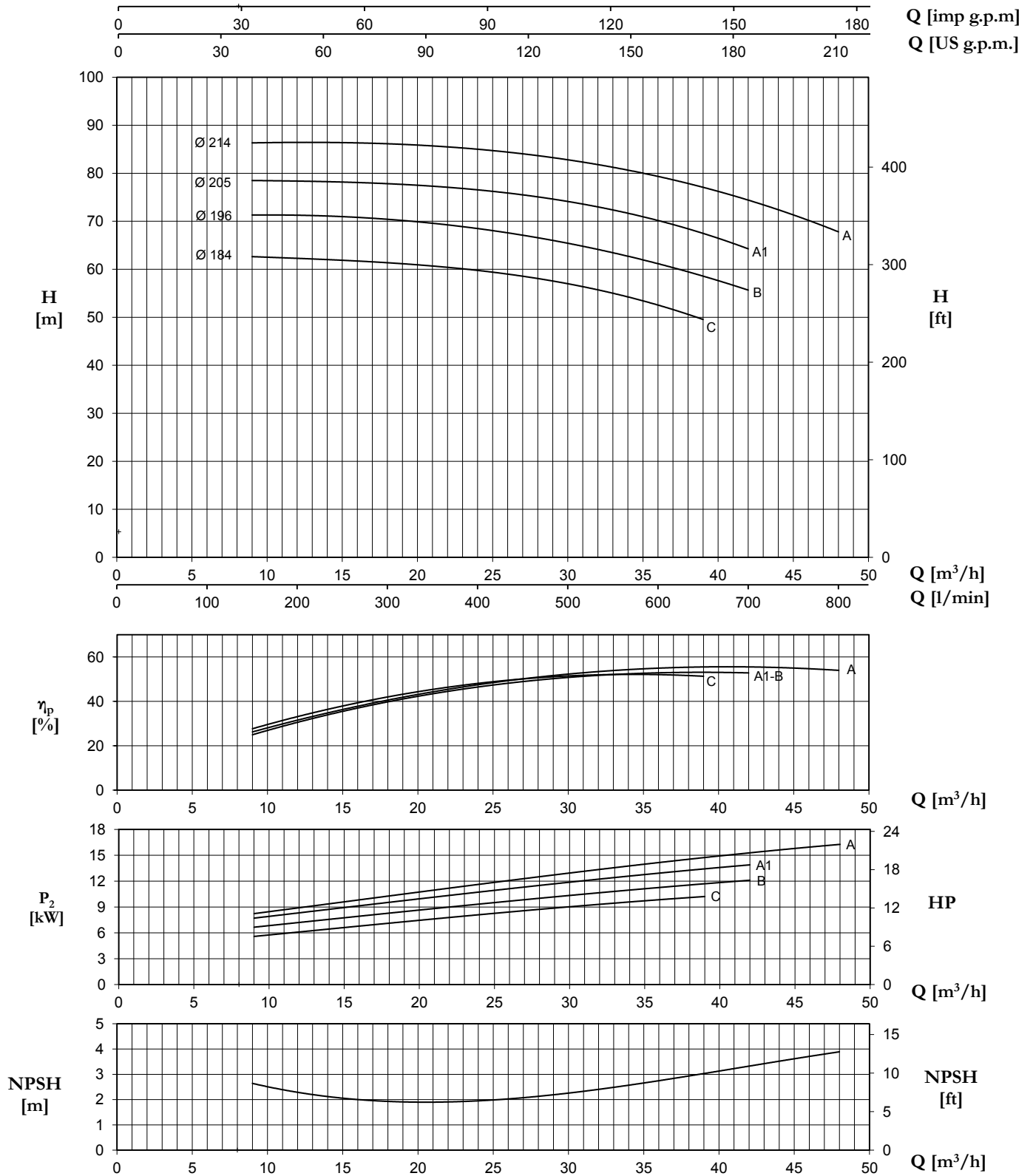
40-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)													
				A													
				H (m)													
3~			3~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
					0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			3x380 V 60 Hz														
40-200 B1	7,5	5,5	6,5	11,1	42,2	42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0	-
40-200 B	7,5	5,5	7,4	12,7	44,7	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9
40-200 A1	10	7,5	8,1	13,8	49,7	49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41,1	38,6	35,9	-
40-200 A	10	7,5	9,8	16,5	57,7	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3

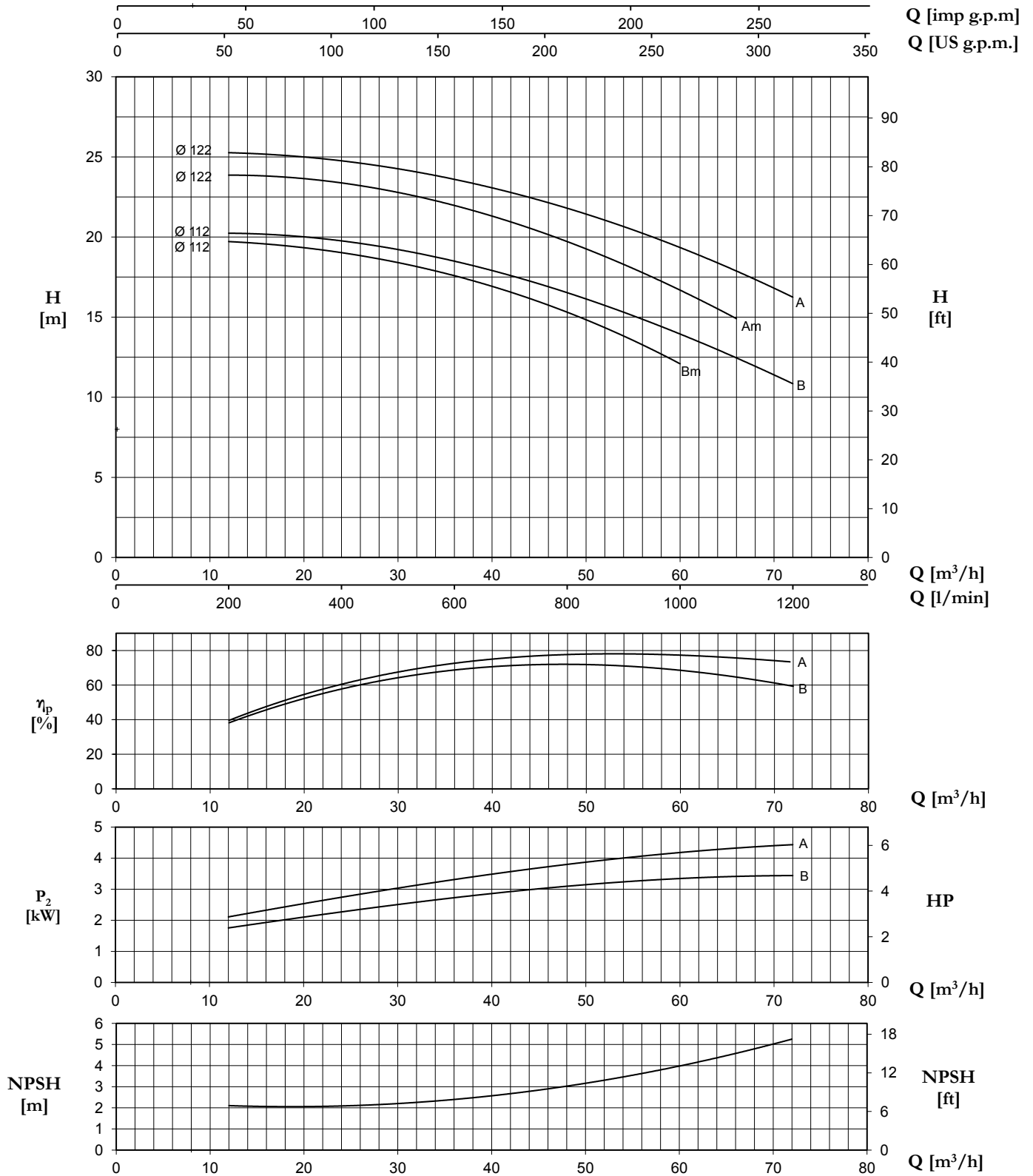
40-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A															
				Q (m³/h - l/min)															
				H (m)															
3~			3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48		
				0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800		
				3x380 V 60 Hz															
40-250 C	12,5	9,2	11,9	20,2	63,0	62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6	-	-	
40-250 B	15	11	14	23,9	70,8	71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8	61,2	58,5	55,6	-	
40-250 A1	20	15	15,9	26,9	77,9	78,5	78,4	78,2	77,8	77,3	76,6	75,5	74,1	72,5	70,2	67,4	64,3	-	
40-250 A	20	15	19	31,3	86,1	86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3	79,4	77,0	74,3	67,9	

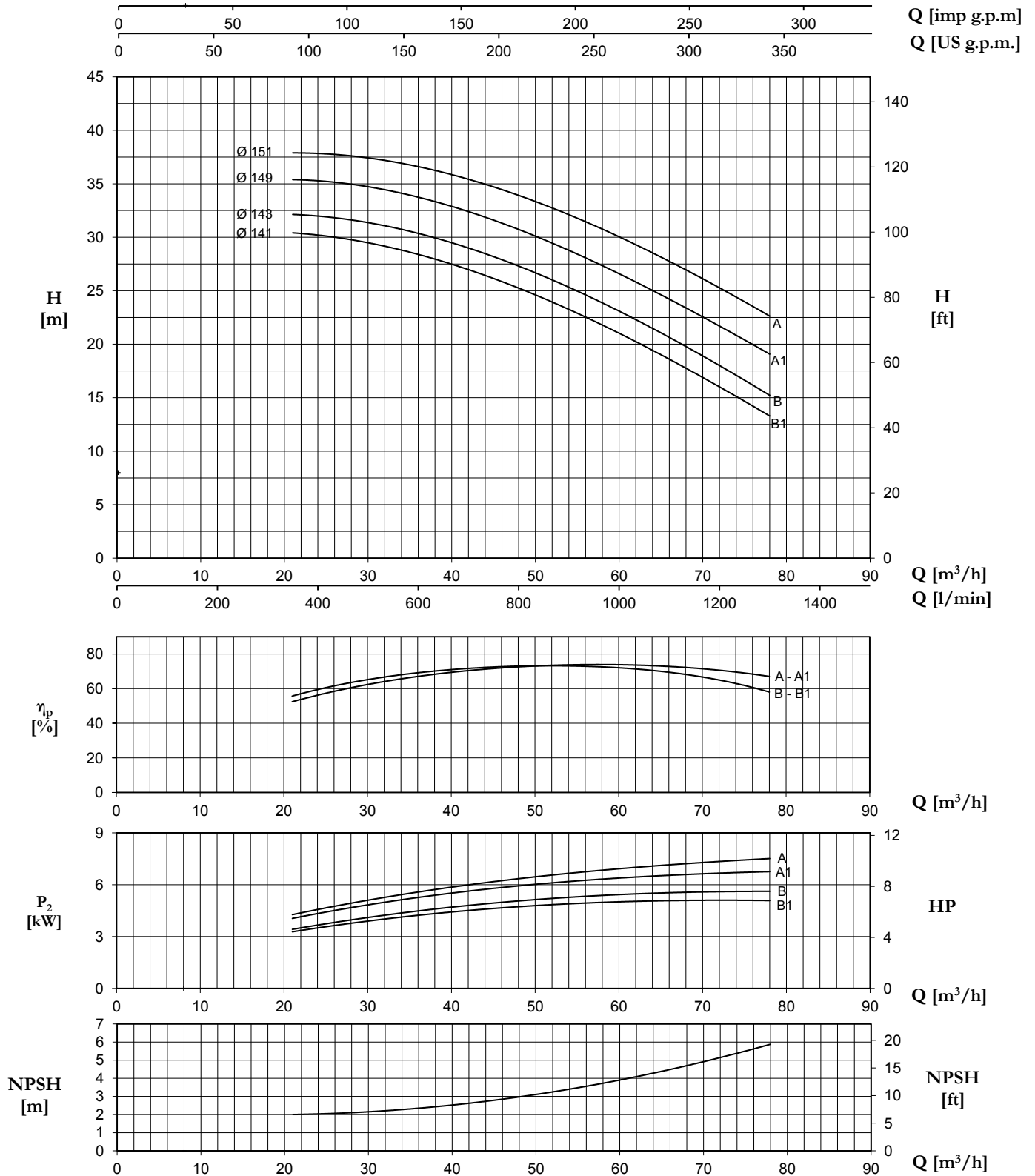
50-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE		P2 (HP) (kW)	P1 (kW)	AMPERE		Q (m³/h - l/min)																		
1~	3~			1~	3~	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72		
				1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)																
-	50-125 B	4	3	-	4,25	-	7,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8
50-125 B m	-			4,2	-	18,4	-	19,5	19,7	19,6	19,5	19,3	19	18,7	18,4	18	17,6	17,1	16,6	15,3	13,8	12,1	-	-
-	50-125 A	5,5	4	-	5,5	-	9,6	24,8	25,2	25,2	25,1	25	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2
50-125 A m	-			5,6	-	25,4	-	23,7	23,9	23,8	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9	-

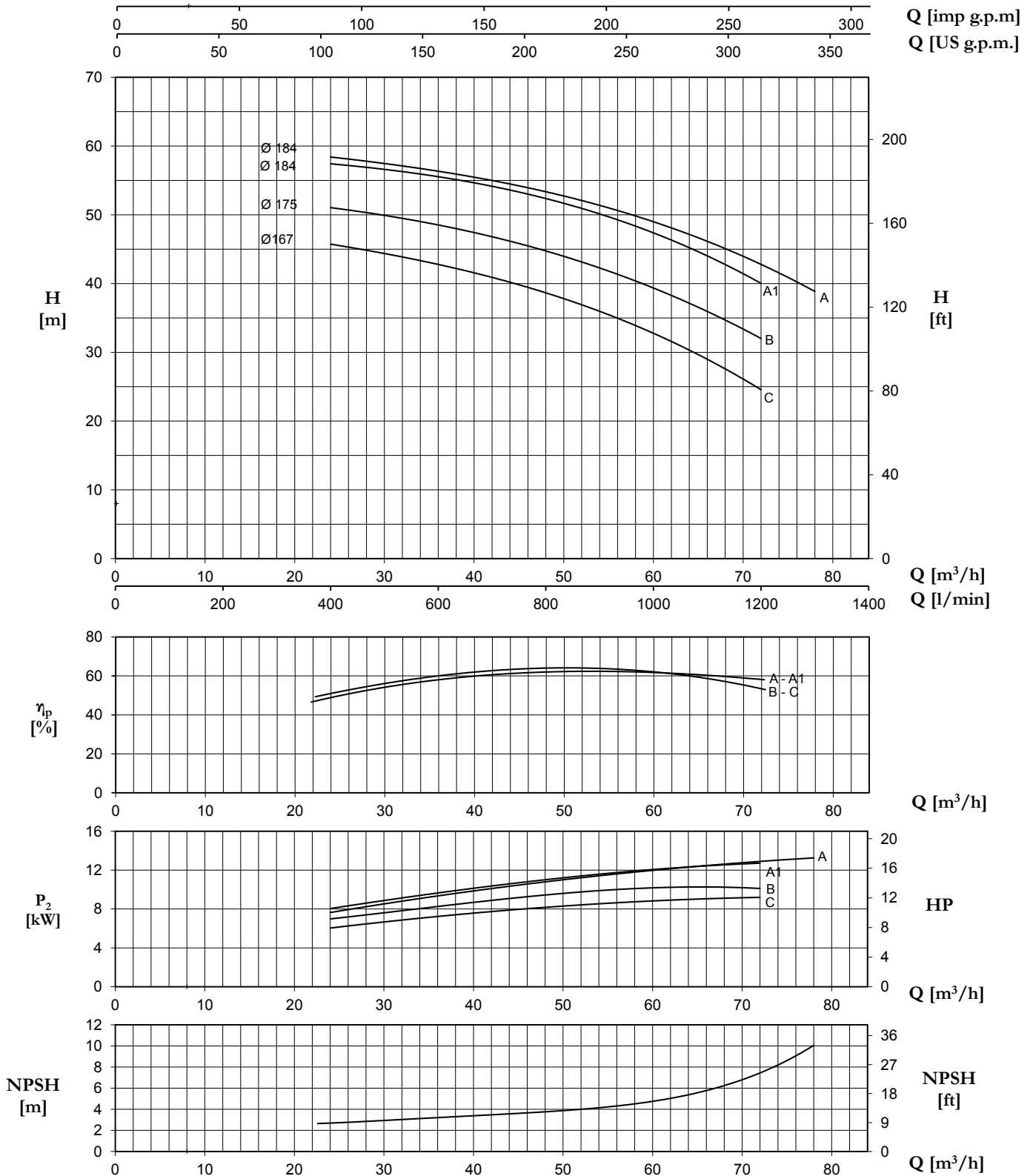
50-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A															
				3~															
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)															
				3x380 V 60 Hz															
50-160 B1	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3	30,3	30,2	30	29,6	29	28,4	27,7	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2
50-160 B	7,5	5,5	6,7	11,6	31,1	32,1	32	31,7	31,4	31	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2
50-160 A1	10	7,5	8,3	14,1	34,3	35,4	35,3	35	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19
50-160 A	10	7,5	9,4	15,8	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30	27,8	25,3	22,6

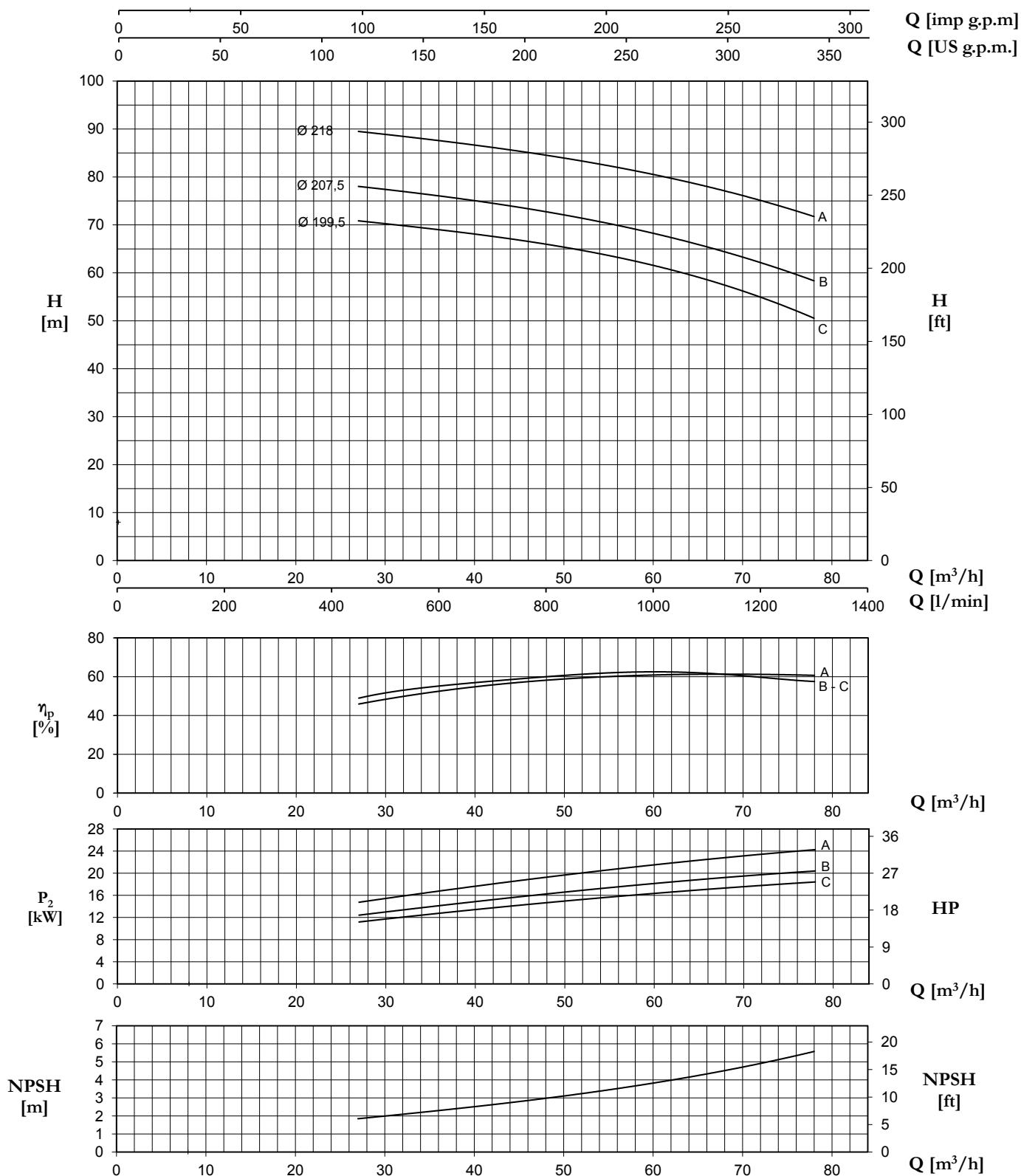
50-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	H (m)														
					3~	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V	0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
50-200 C	12,5	9,2	10,8	18,5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-	
50-200 B	15	11	12,4	21,0	50,8	51	50,5	50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	-	
50-200 A1	20	15	14,5	25,4	57	57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40	-	
50-200 A	20	15	15,4	27,0	58	58,3	58	57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8	

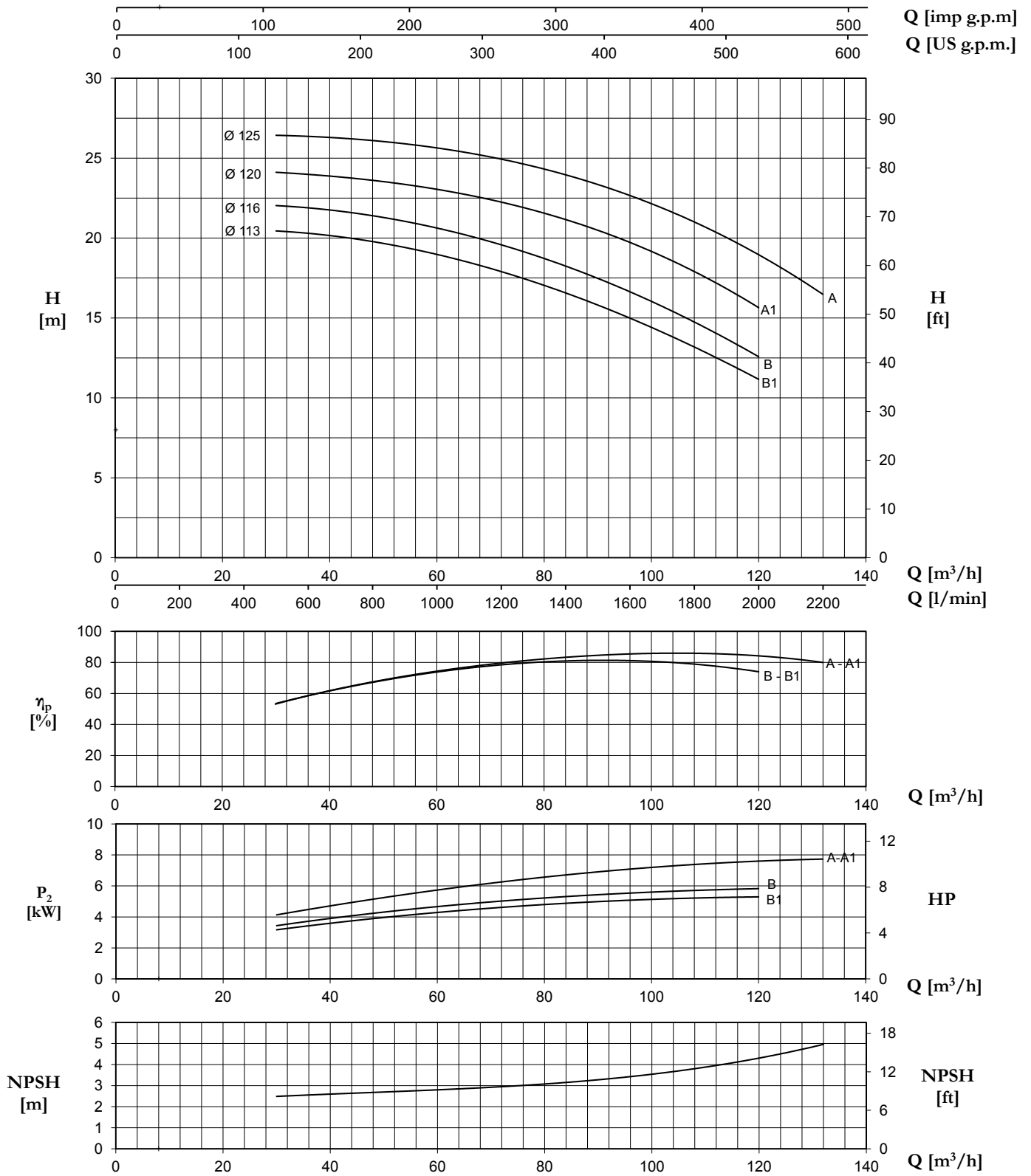
50-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	H (m)														
					3~	0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
50-250 C	20	15	20	32,5	71,5	70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5		
50-250 B	25	18,5	23	41,5	78,0	78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3		
50-250 A	30	22,5	28,5	51,5	90	89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7		

65-125

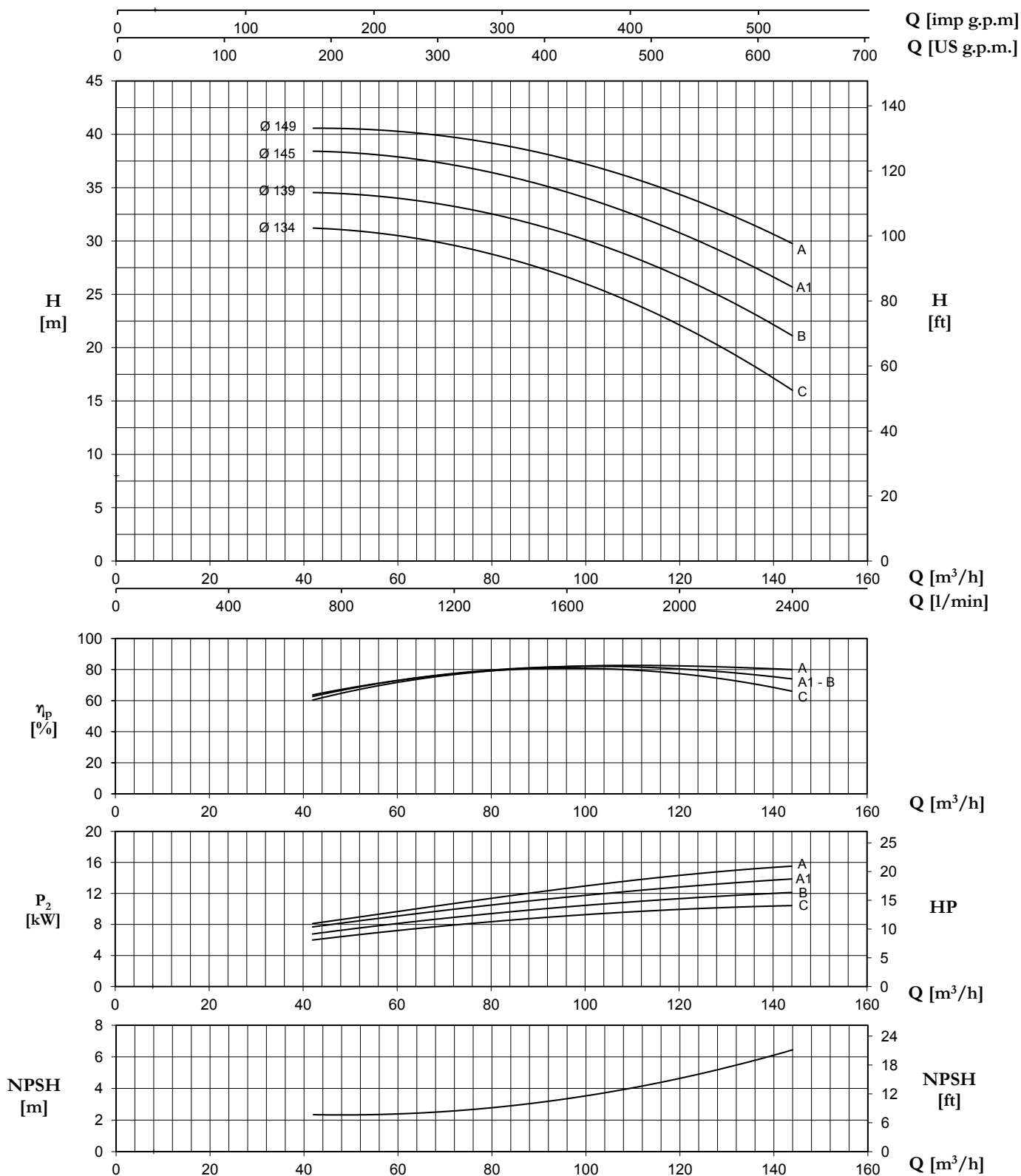


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
				A	H (m)																
					3~	0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
65-125 B1	7,5	5,5	6,4	11	19,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	19,8	19,4	19	18,5	17,9	17,2	16,5	15	13,3	11,1	-
65-125 B	7,5	5,5	7,2	12,6	20,9	22	22	21,9	21,8	21,7	21,4	21	20,6	20,1	19,6	19	18,3	16,6	14,7	12,6	-
65-125 A1	10	7,5	8,1	14	23	24,1	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,3	23	22,7	22,3	21,8	21,2	19,7	17,8	15,7	-
65-125 A	10	7,5	9,5	16,3	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24	22,7	21	18,9	16,5

CM EN 733 ~ 3450 r.p.m.

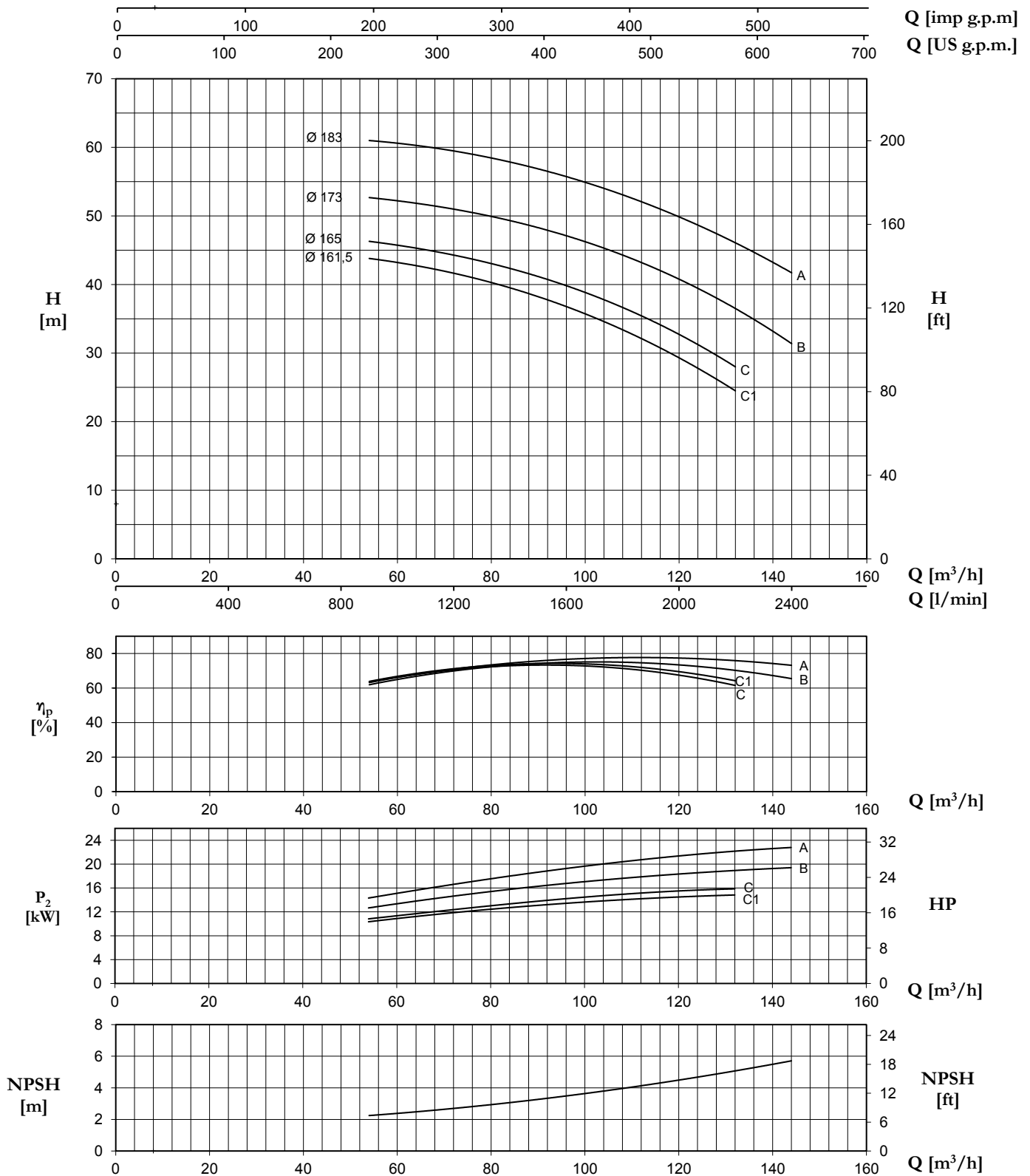
65-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				A	H (m)										
					3~	0	42	48	60	72	78	84	108	132	144
3~	(HP) (kW)		3~	3~	0	700	800	1000	1200	1300	1400	1800	2200	2400	
				3x380 V 60 Hz											
65-160 C	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8	31,2	31,1	30,5	29,6	29	28,3	24,6	19,3	16	
65-160 B	15	11	13	22,5	33	34,6	34,4	34	33,3	32,8	32,1	28,8	24,1	21,1	
65-160 A1	20	15	15,8	27,6	37,1	38,5	38,3	37,8	37,1	36,7	36,1	32,8	28,4	25,7	
65-160 A	20	15	18	30,0	39,2	40,6	40,6	40,2	39,7	39,4	38,9	36,2	32,2	29,8	

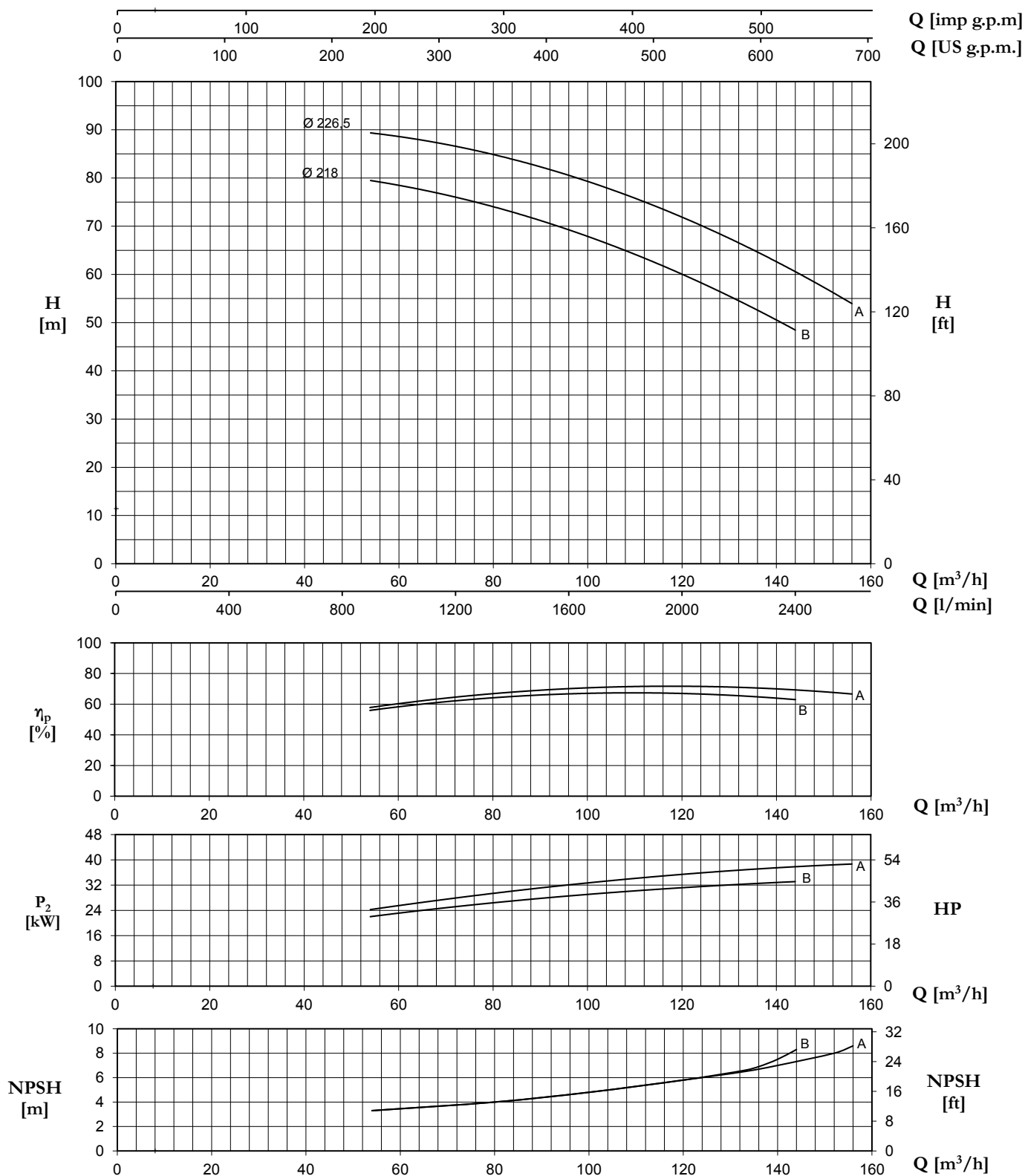
65-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)													
				H (m)													
				3~													
3~	(HP)	(kW)	3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144		
				0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
65-200 C1	20	15	17,1	28,8	43,1	43,8	43,2	42,5	41,7	40,6	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5	-	
65-200 C	20	15	18,6	31,4	45,3	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0	-	
65-200 B	25	18,5	22,6	38,2	51,6	52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3	
65-200 A	30	22,5	26,6	43,8	60,2	61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7	

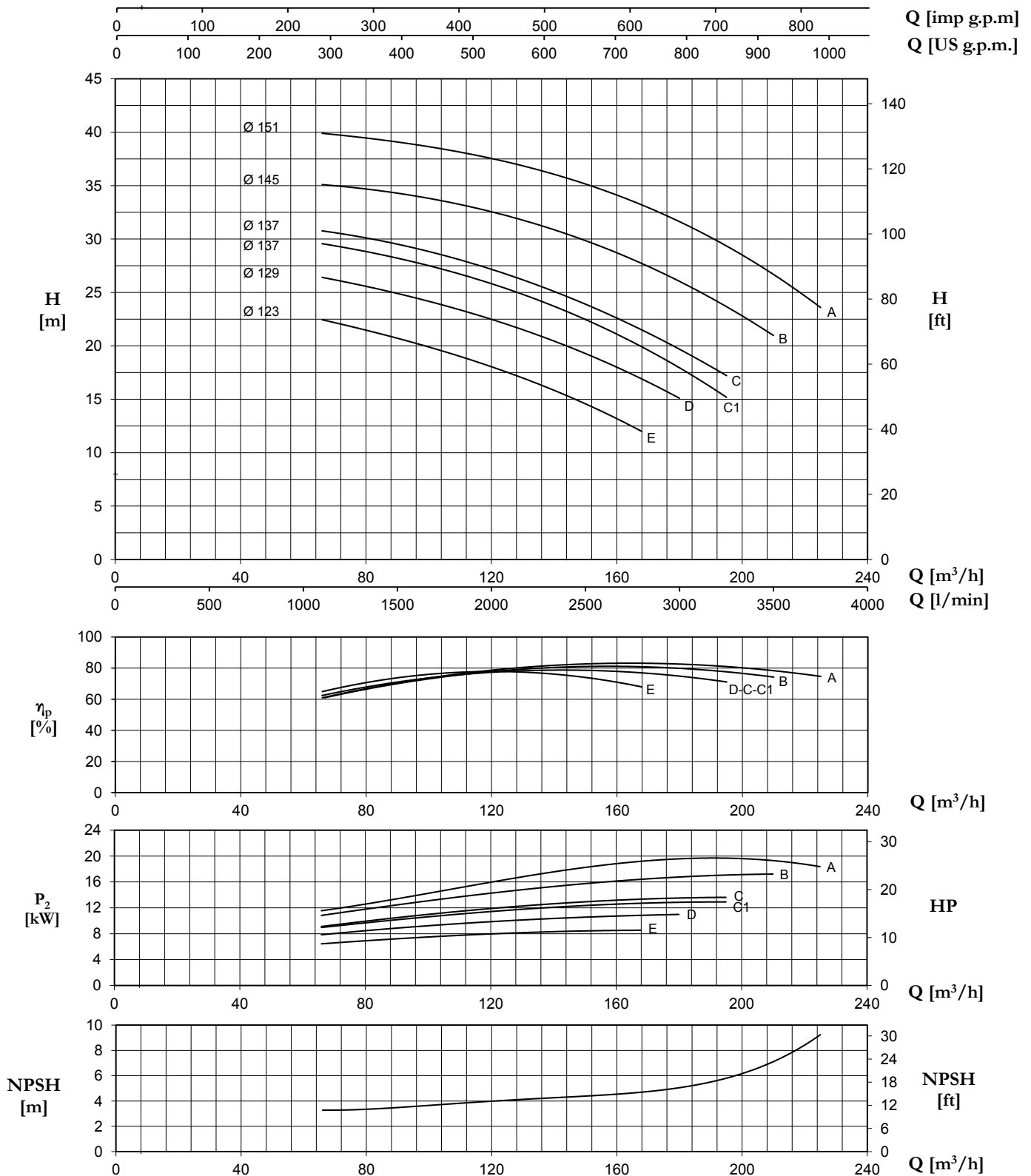
65-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	H (m)														
					3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
3~	(HP)	(kW)	3~	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
65-250 B	40	30	37,8	63,5	81,0	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	-		
65-250 A	50	37	45	74,5	90,0	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0		

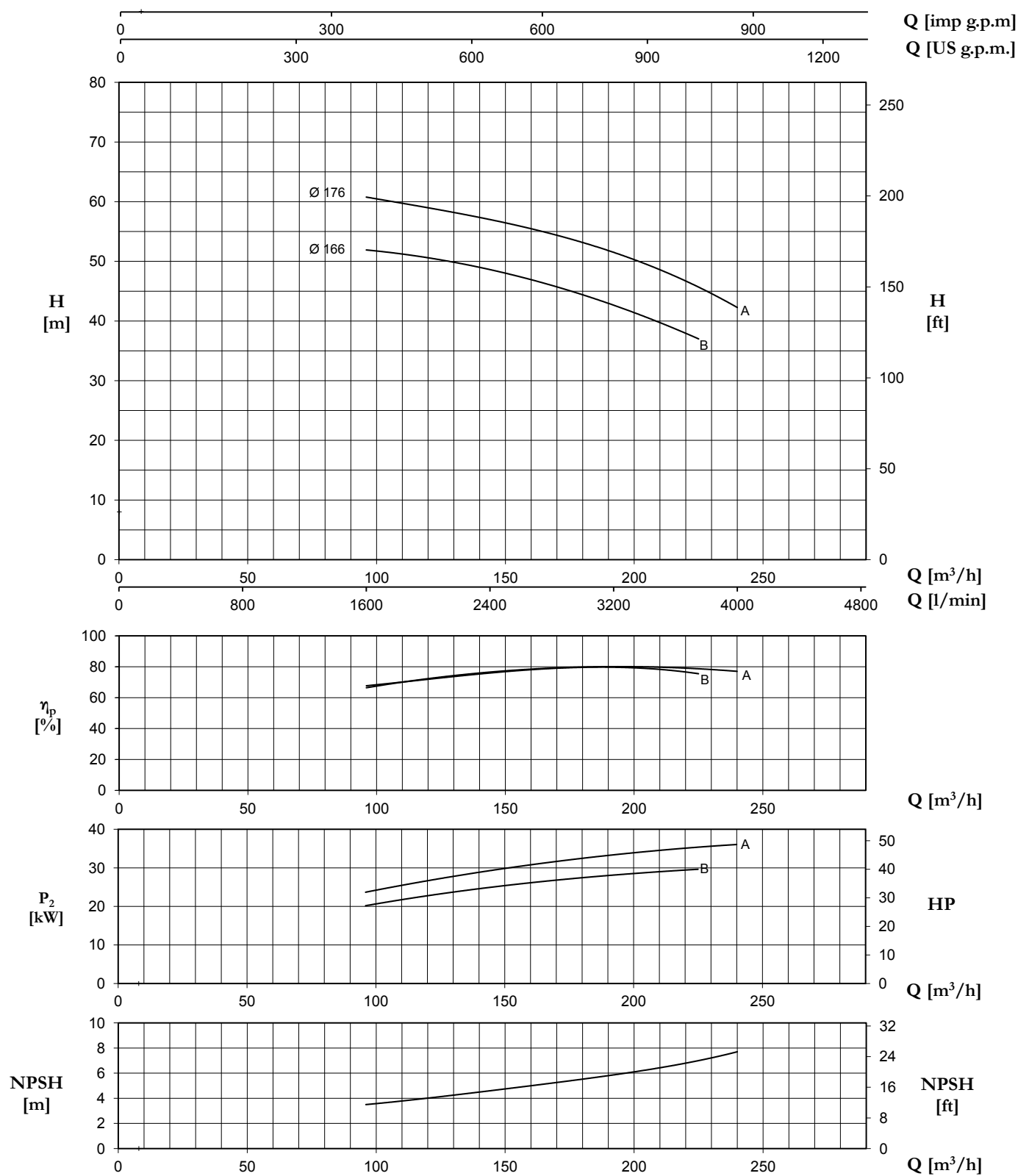
80-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)																
				A	H (m)															
					3~	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750
80-160 E	12,5	9,2	9,9	17,2	21,4	22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18	16,8	15,4	13,7	12	-	-	-	-
80-160 D	15	11	12,7	22,1	25,4	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20	18,5	16,9	15,1	-	-	-
80-160 C1	20	15	14,8	25,5	28,5	29,5	29,3	29	28,6	27,8	26,9	25,7	24,6	23,3	21,7	19,9	17,9	15,2	-	-
80-160 C	20	15	15,9	27,4	29,7	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2	-	-
80-160 B	25	18,5	20,1	34,8	34	35	35	34,8	34,6	34	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	23,6	21	-
80-160 A	30	22,5	23,7	39,8	38,8	39,8	39,7	39,6	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4	26,8	23,5

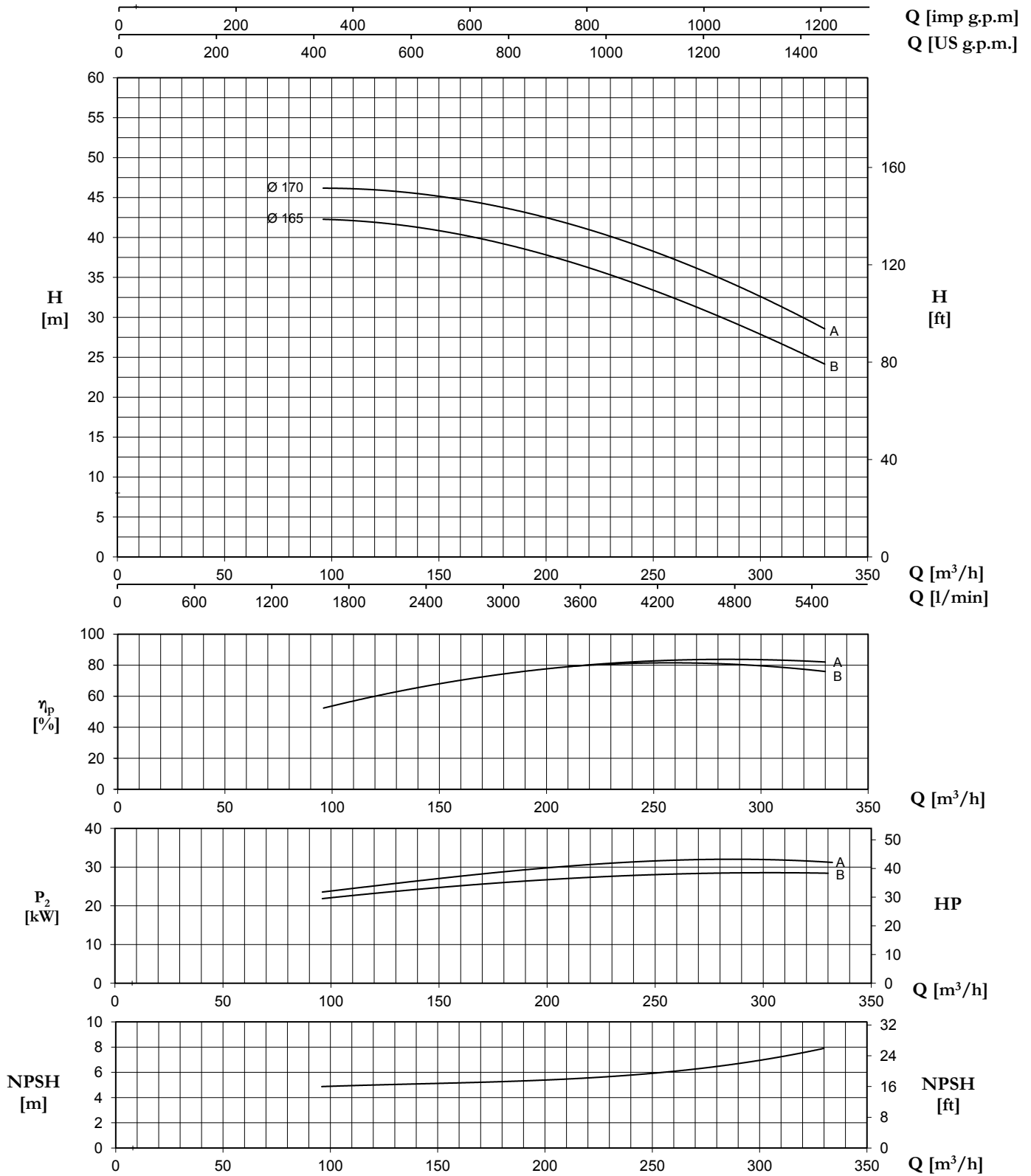
80-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)										
				A										
				0	96	120	132	156	168	180	210	225	240	
3~	(HP) (kW)		3~	3~	0	1600	2000	2200	2600	2800	3000	3500	3750	4000
				3x380 V 60 Hz	H (m)									
80-200 B	40	30	39,0	59,0	48,5	52,3	50,4	49,4	47,2	46,2	44,9	39,7	36,6	
80-200 A	50	37	41,4	70,0	56,0	60,8	59,0	58,1	55,8	54,6	53,2	48,6	45,7	42,3

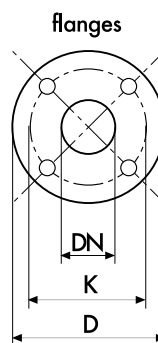
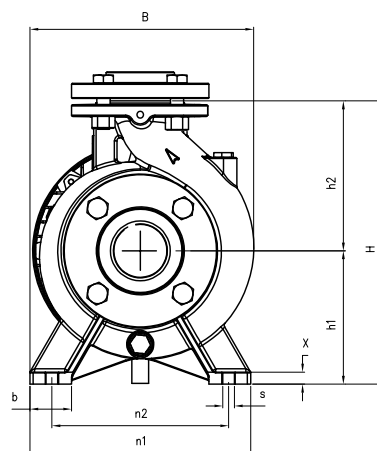
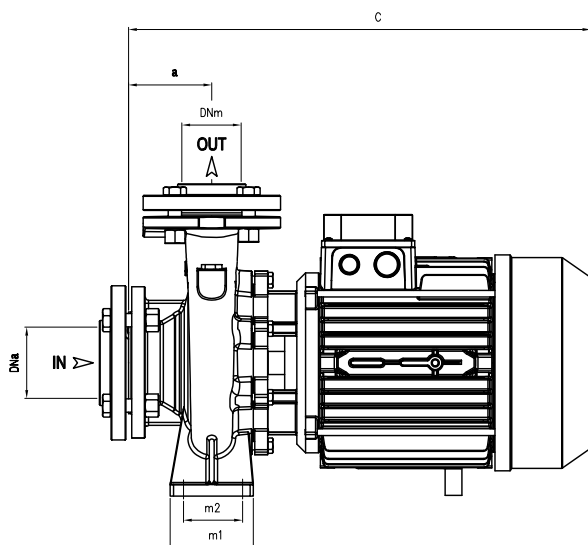
100-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
				3~	0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330
				0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)															
100-160 B	40	30	37,3	63,8	43,1	42	42,2	42,2	41,9	41,5	40,8	40	39,1	37,9	36,6	35,4	34,2	31,6	28,2	23,9
100-160 A	50	37	40,9	71	47,1	45,9	46,1	46,3	46,1	45,6	45,1	44,5	43,7	42,6	41,4	40,2	39	36,4	33	28,3


CM EN 733 ~ 3450 r.p.m.



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		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
		24	80X120X180	24
50-125	100X120X140	18	100X120X185	24
50-160	85X110X120	6	85X110X170	9
50-200 A	80X120X120	6	80X120X170	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



TYPE	DIMENSIONS (mm)																		Kg
	DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	
32-160 C	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38,5
32-160 B	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	40,5
32-160 A	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42,5
32-200 C	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	60
32-200 B1	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	60,5
32-200 B	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	65,5
32-200 A1	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	64
32-200 A	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	73
32-250 C	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	95
32-250 B	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	101
32-250 A1	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	106,5
32-250 A	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	133,5
40-125 C	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	38,5
40-125 B	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40,5
40-125 A	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	43
40-160 B	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	51
40-160 A	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	51,5
40-200 B1	65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	63
40-200 B	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	68
40-200 A1	65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	65,5
40-200 A	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	74,5
40-250 C	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	94
40-250 B	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	100
40-250 A1	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	106
40-250 A	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	133,5
40-250 BM	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
40-250 AM	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	155
50-125 B	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	52,5
50-125 A	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	52,5
50-160 B1	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	63,5
50-160 B	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	68
50-160 A1	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	67,5
50-160 A	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	74
50-200 C	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	91,5
50-200 B	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	98
50-200 A1	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	103
50-200 A	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	130
50-250 C	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	136,5
50-250 B	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149,5
50-250 A	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	158,5
65-125 B1	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	65
65-125 B	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70,5
65-125 A1	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	68,5
65-125 A	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	77,5
65-160 C	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	94
65-160 B	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	99,5
65-160 A1	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	355	535	105
65-160 A	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	133
65-200 C1	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405	735	355	535	109
65-200 C	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	136,5
65-200 B	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	149,5
65-200 A	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	158,5
65-250 B	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	850	380	490	199,5
65-250 A	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	850	380	490	217,5
80-160 E	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	104
80-160 D	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	110
80-160 C1	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	115
80-160 C	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	140,5
80-160 B	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	163,5
80-160 A	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	162,5
80-200 B	100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	850	380	490	197
80-200 A	100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	850	380	490	214
100-160 B	125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	850	420	570	201
100-160 A	125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	850	420	570	230

CMG-CMGX EN 733 ~ 3450 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 to 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 estándar. 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.

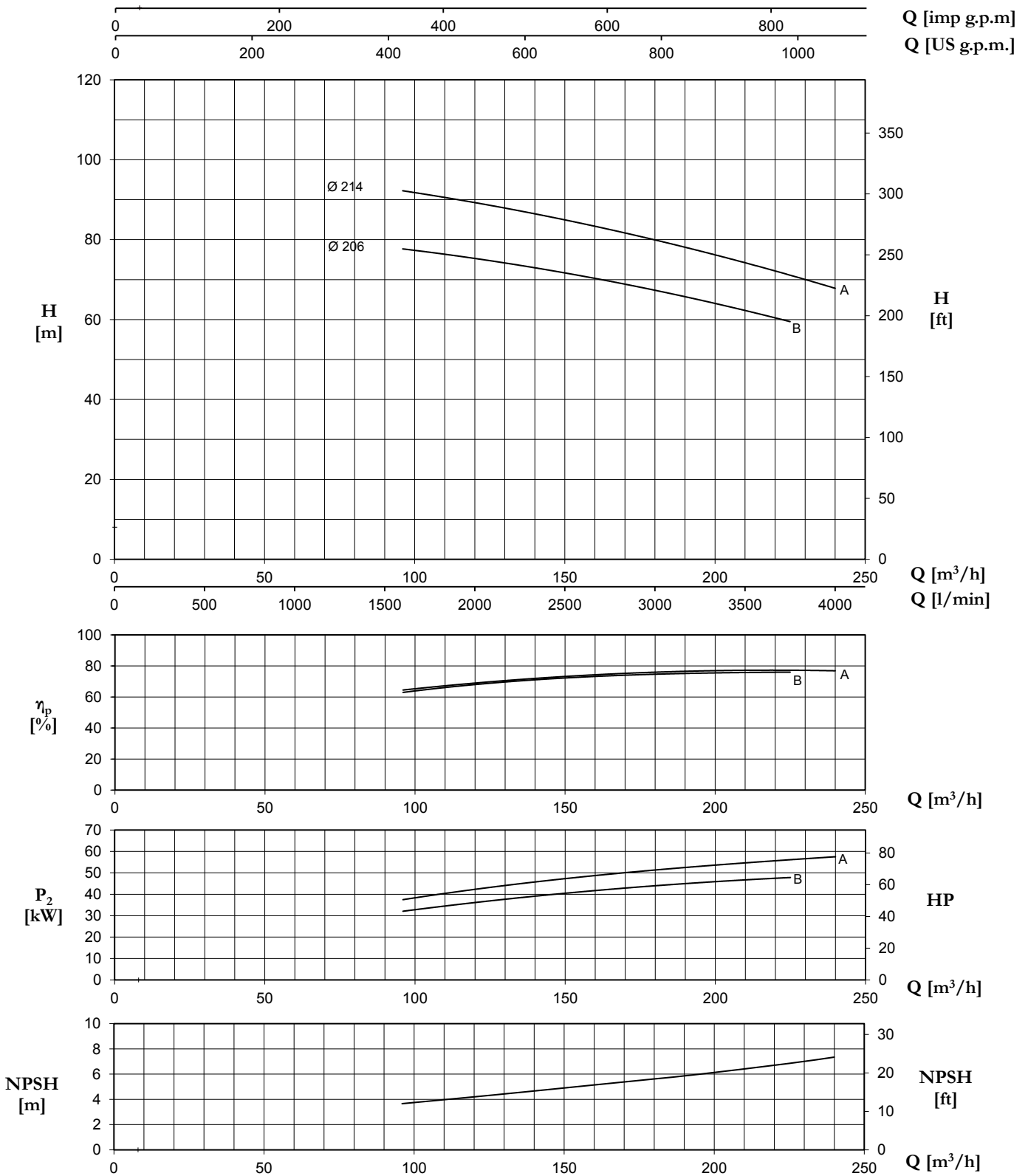
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa (CMG); acciaio AISI 316 (CMGX)
Pump body	cast iron (CMG); stainless 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	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	
2 pole induction motor	
Motor de 2 polos a inducción	3~ 220/380V-60Hz
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
H (m) pump input power (kW)																				
80-250 B	45	225M	77,2	77,7	76,4	75,2	74,0	72,6	70,9	69,1	67,3	64,9	62,3	59,5						
			14,22	32,00	34,42	36,41	37,94	39,45	41,10	42,67	44,03	45,51	46,76	47,80						
80-250 A	55	250M	90,0	92,0	90,8	89,4	87,9	86,1	84,1	81,9	79,7	77,1	74,2	71,0	68,0					
			17,04	37,50	39,95	42,26	44,45	46,46	48,24	49,83	51,32	53,03	54,66	56,20	57,50					
100-200 B	45	225M	60,2		60,6	60,2	59,6	59,0	58,5	57,9	57,1	55,9	54,6	53,0	51,3	49,5	47,7	43,4	38,5	
			21,69		29,77	30,83	31,89	32,96	34,07	35,19	36,32	37,73	39,12	40,37	41,51	42,42	43,16	44,26	45,12	
100-200 A	55	250M	65,5		66,3	65,9	65,3	64,7	64,2	63,7	63,1	62,1	61,0	59,7	58,1	56,4	54,5	50,4	46,1	39,9
			24,80		34,31	35,51	36,72	37,94	39,19	40,45	41,65	43,02	44,31	45,63	46,97	48,14	49,15	50,77	52,16	52,86
100-250 C	55	250M	79,9			81,0	80,7	80,4	79,9	79,4	78,7	77,7	76,5	74,9	73,1	70,9	68,6	64,1		
	75	280S	25,58			43,12	44,90	46,68	48,46	50,21	51,90	53,93	55,86	57,68	59,39	60,96	62,44	65,30		
100-250 B	75	280S	90,0			89,9	89,6	89,2	88,8	88,2	87,6	86,8	85,9	84,7	83,3	81,0	78,4	73,2	70,9	
			29,82			49,11	51,23	53,30	55,34	57,27	58,98	60,82	62,59	64,38	66,22	68,39	70,55	73,87	77,92	
100-250 A	90	280M	100,5			100,7	100,3	99,8	99,2	98,4	97,6	96,4	95,0	93,2	91,2	89,3	87,1	81,8	78,7	74,0
			32,74			54,04	56,39	58,71	61,08	63,34	65,30	67,40	69,46	71,65	73,82	75,81	77,67	81,17	85,71	88,00

CMG - CMGX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

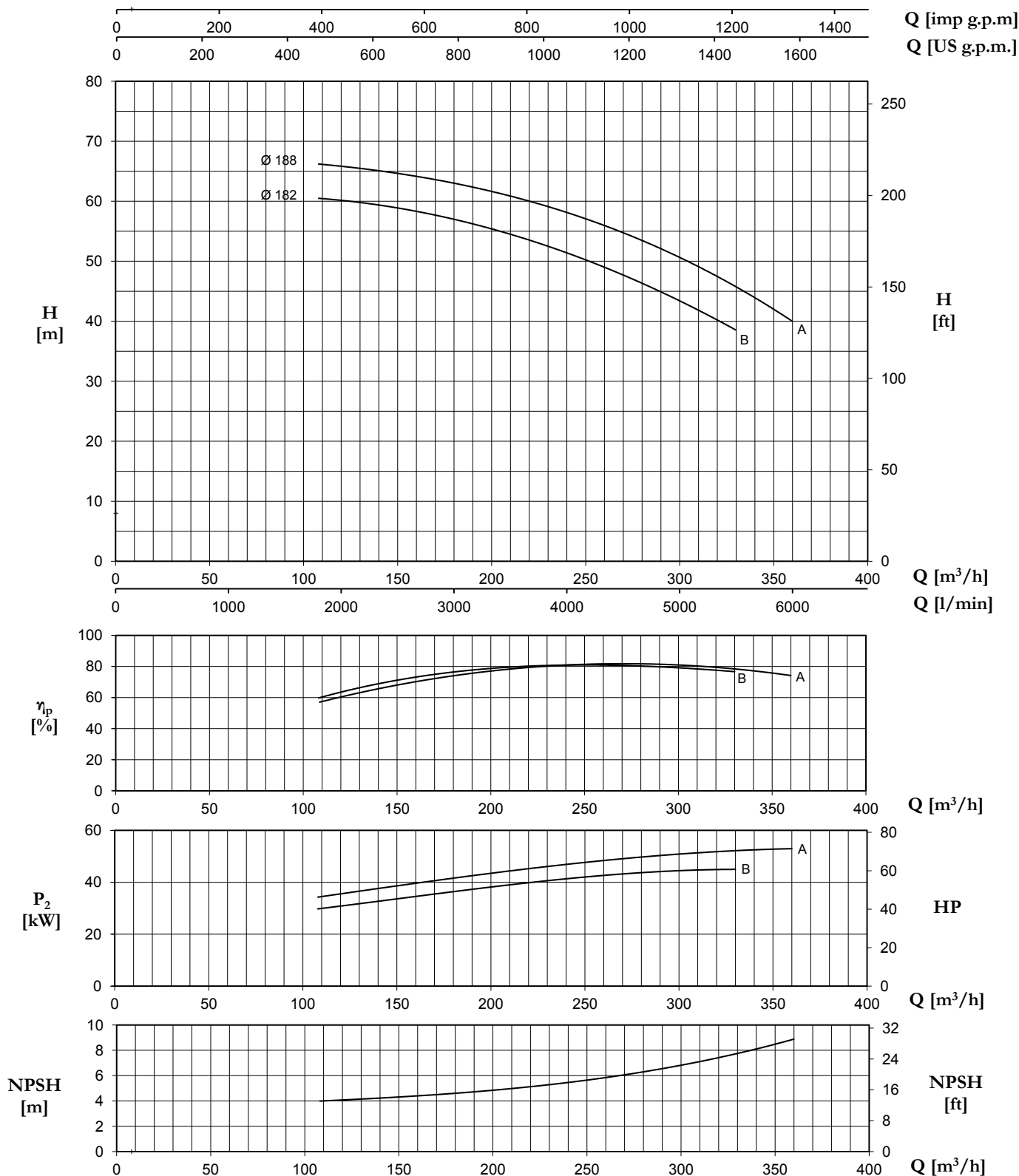
80-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	96	120	132	144	168	180	195	225	240
			0	1600	2000	2200	2400	2800	3000	3250	3750	4000
H (m) / pump input power (kW)												
80-250 B	45	225M	77,2	77,7	75,2	74,0	72,6	69,1	67,3	64,9	59,5	
			14,22	32,00	36,41	37,94	39,45	42,67	44,03	45,51	47,80	
80-250 A	55	250M	90,0	92,0	89,4	87,9	86,1	81,9	79,7	77,1	71,0	68,0
			17,04	37,50	42,26	44,45	46,46	49,83	51,32	53,03	56,20	57,50

100-200

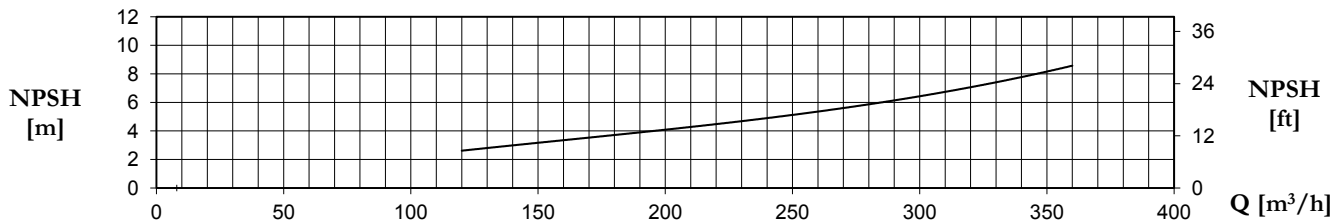
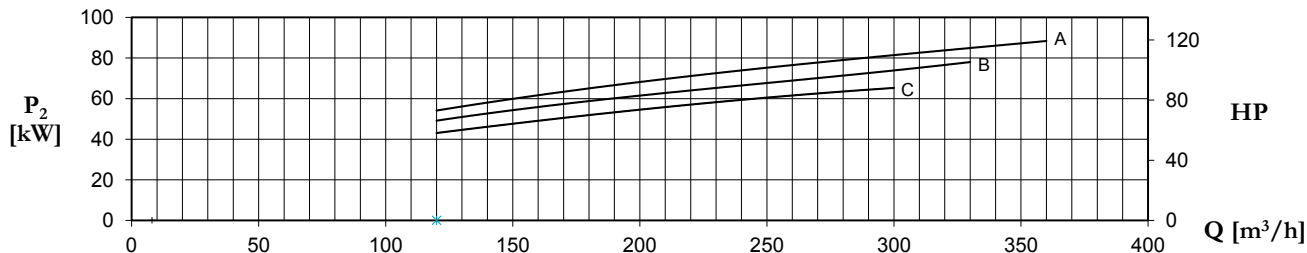
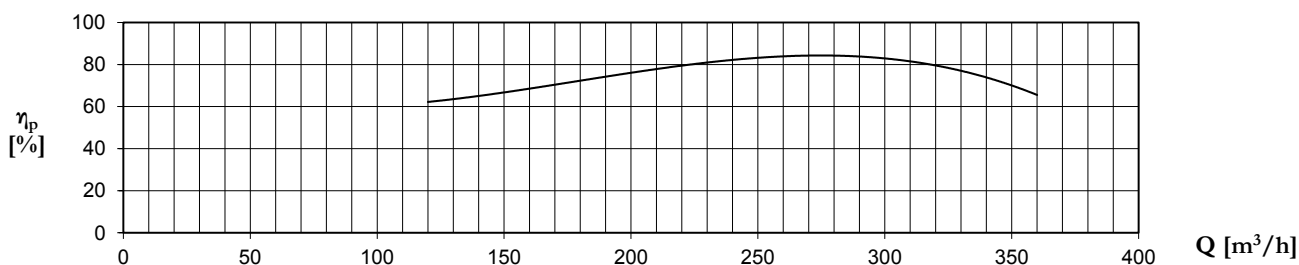
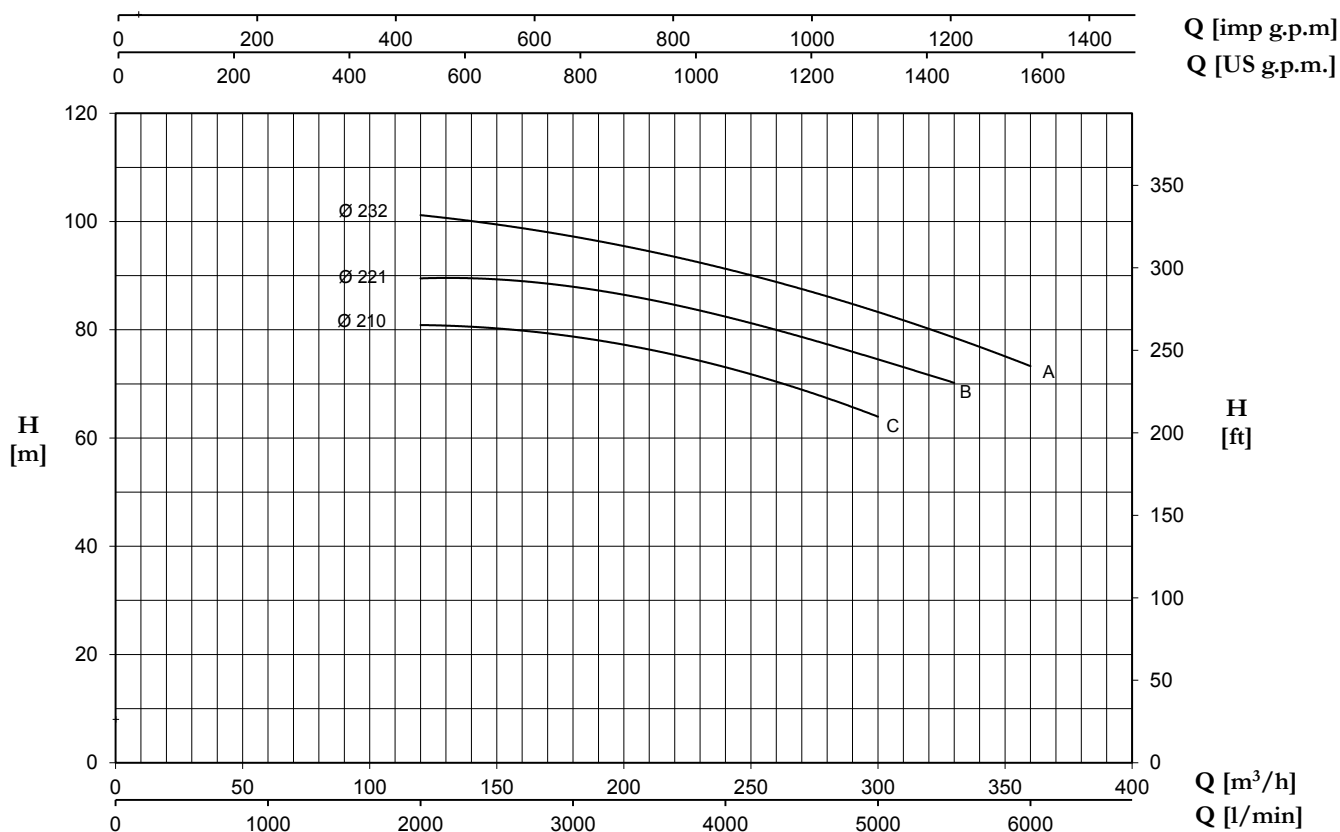


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	108	144	168	210	225	240	270	330	360
			0	1800	2400	2800	3500	3750	4000	4500	5500	6000
H (m) / pump input power (kW)												
100-200 B	45	225M	60,2	60,6	59,0	57,9	54,6	53,0	51,3	47,7	38,5	
			21,69	29,77	32,96	35,19	39,12	40,37	41,51	43,16	45,12	
100-200 A	55	250M	65,5	66,3	64,7	63,7	61,0	59,7	58,1	54,5	46,1	39,9
			24,80	34,31	37,94	40,45	44,31	45,63	46,97	49,15	52,16	52,86

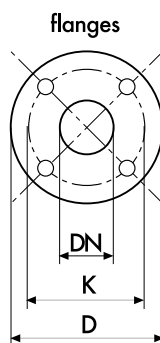
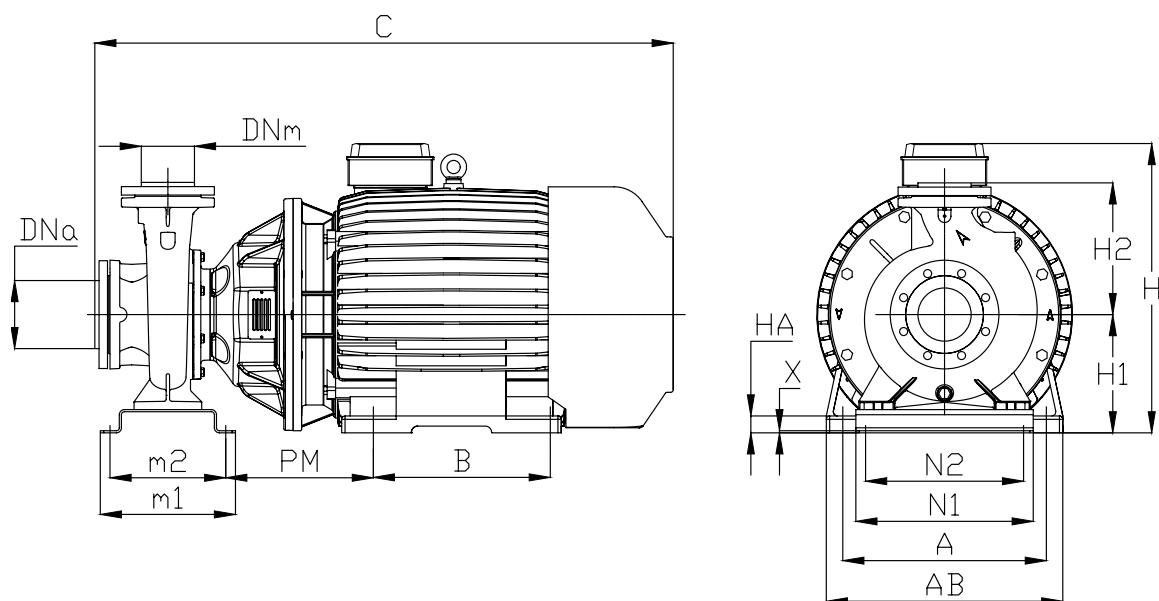
CMG - CMGX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

100-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	120	144	168	195	225	270	300	330	360
			0	2000	2400	2800	3250	3750	4500	5000	5500	6000
H (m) / pump input power (kW)												
100-250 C	55	250M	79,9	81,0	80,4	79,4	77,7	74,9	68,6	64,1		
	75	280S	25,58	43,12	46,68	50,21	53,93	57,68	62,44	65,30		
100-250 B	75	280S	90,0	89,9	89,2	88,2	86,8	84,7	78,4	73,2	70,9	
			29,82	49,11	53,30	57,27	60,82	64,38	70,55	73,87	77,92	
100-250 A	90	280M	100,5	100,7	99,8	98,4	96,4	93,2	87,1	81,8	78,7	74,0
			32,74	54,04	58,71	63,34	67,40	71,65	77,67	81,17	85,71	88,00



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	555	356	435	311	356	1102	28	418
80-250A	100	80	320	280	360	420	280	317	655	406	485	349	325	1158	58	505
100-200B	125	100	200	120	280	360	225	321	555	356	435	311	356	1130	28	417
100-200A	125	100	320	280	360	420	280	321	655	406	485	349	325	1235	60	505
100-250C	125	100	320	280	360	420	280	321	655	406	485	349	325	1250	60	516
100-250B	125	100	320	280	360	420	280	321	685	457	545	368	347	1325	35	645
100-250A	125	100	320	280	360	420	280	321	685	457	545	419	347	1370	35	680

CA/CAT EN 733 ~ 3450 r.p.m.**CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.****4CA/4CAT EN 733 ~ 1750 r.p.m.****4CAX EN 733 ~ 1750 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 to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, standard supply with counter-flange.

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.

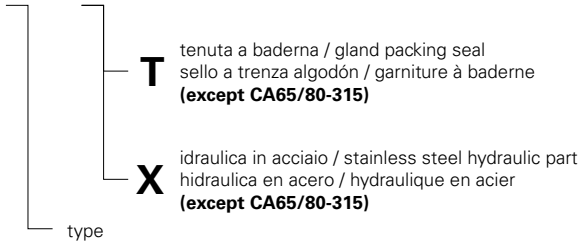
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

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 (CAX)
Impeller	cast iron, bronze, steel (CA/CAT) - steel (CAX)
Rodete	fundición, bronce, acero (CA/CAT) - acero (CAX)
Turbine	fonte, bronze, acier (CA/CAT) - acier (CAX)
Tenuta	meccanica ceramica-grafite (CA/CAX) o a baderna cotone impregnato grafite (CAT)
Seal	mechanical ceramic-graphite (CA/CAX) or gland packing graphite impregnated (CAT)
Sello	mecánico 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	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	max 14 bar (... -315 ~ 2900 r.p.m.)
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Disponibile con motore classe di efficienza IE3 o standard	
Available with IE3 efficiency class motor or standard	
Disponibile con motor clase IE3 o estandar	
Disponibile avec moteur classe IE3 ou standard	

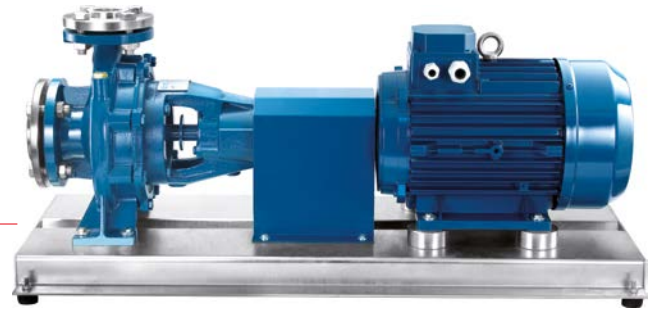
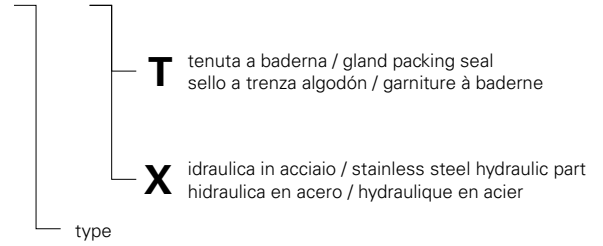
~ 3450 r.p.m. CA/CAT - CAX EN 733
~ 1750 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX EN 733

VARIANTI COSTRUTTIVE / VERSIONS
VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS

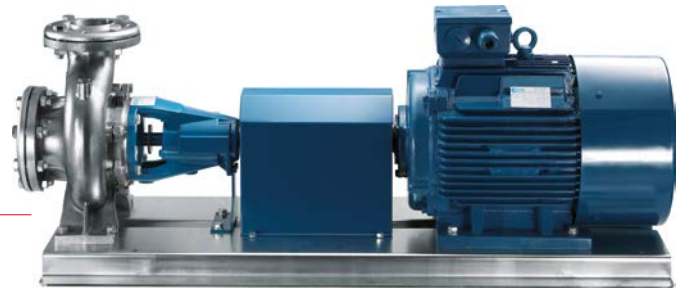
CA



4CA



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 ~ 3450 r.p.m.

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30		
			0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500		
			H (m) pump input power (kW)													
32-160C	1,5	90S	24,5	24,3	24,0	23,6	23,1	21,7	19,7	17,3	14,5					
	2,2	90L	0,73	0,98	1,07	1,16	1,24	1,39	1,52	1,62	1,71					
32-160B	2,2	90L	28,5	28,5	28,3	27,9	27,5	26,4	24,7	22,4	19,6	16,6				
			0,97	1,25	1,36	1,46	1,56	1,75	1,92	2,06	2,17	2,28				
32-160A	3	100L	35,7	35,9	35,8	35,4	35,0	33,8	32,6	30,7	27,9	24,8	21,8			
			1,24	1,61	1,74	1,88	2,01	2,27	2,50	2,70	2,88	3,03	3,16			
32-200C	4	112M	41,0		39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6			
			1,52		2,20	2,37	2,53	2,84	3,13	3,38	3,61	3,82	4,02			
32-200B	5,5	132S	50,1		50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2		
			2,34		3,31	3,53	3,75	4,14	4,50	4,84	5,15	5,43	5,69	5,92		
32-200A	7,5	132S	58,6		59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6		
			3,03		3,96	4,19	4,43	4,90	5,36	5,76	6,11	6,52	6,92	7,22		
32-250C	11	160M	70,0			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55,0	50,5		
			4,89			6,15	6,48	7,11	7,74	8,19	8,54	8,89	9,24	9,63		
32-250B	11	160M	82,0			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	75,0	72,6	70,0	66,5		
	15	160M	6,45			8,02	8,35	9,00	9,56	10,1	10,5	11,2	11,8	12,1		
32-250A	15	160M	93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0		
			7,85			9,30	9,88	10,7	11,4	12,2	12,9	13,6	14,3	14,9		
40-125C	1,5	90S	19,0				19,3	19,1	18,6	17,9	17,0	16,1	14,8	13,3		
			0,69				1,05	1,18	1,30	1,40	1,48	1,55	1,60	1,63		
40-125B	2,2	90L	23,0				23,3	23,2	22,9	22,4	21,6	20,8	19,7	18,3		
			0,86				1,28	1,45	1,60	1,74	1,86	1,96	2,04	2,10		
40-125A	3	100L	27,6				27,9	27,9	27,7	27,2	26,5	25,7	24,6	23,5		
			1,11				1,60	1,79	1,98	2,15	2,30	2,43	2,55	2,66		
40-160B	3	100L	30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4		
	4	112M	1,39				2,00	2,20	2,38	2,57	2,75	2,91	3,04	3,16		
40-160A	4	112M	35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6		
	5,5	132S	1,64				2,36	2,55	2,78	3,00	3,21	3,40	3,56	3,72		
40-200B	5,5	132S	44,7				44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1		
			2,30				3,30	3,60	3,80	4,20	4,60	4,60	5,00	5,30		
40-200A	7,5	132S	57,7				57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5		
			3,20				4,30	4,60	5,20	5,60	6,10	6,40	6,70	7,10		
40-250C	11	160M	63,0				62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1		
			4,40				5,60	6,08	6,61	7,13	7,63	8,10	8,57	9,04		
40-250B	11	160M	70,8				71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4		
	15	160M	5,16				6,65	7,22	7,76	8,28	8,80	9,33	9,86	10,35		
40-250A	15	160M	86,1				86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9		
	18,5	160L	6,70				8,24	8,89	9,58	10,29	10,97	11,65	12,31	12,95		
50-125B	3	100L	19,9					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1		
	4	112M	1,22					1,77	1,94	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55		
50-125A	4	112M	24,5						25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2		
	5,5	132S	1,78						2,54	2,70	2,85	3,01	3,17	3,33		
50-160B	5,5	132S	31,1								32,1	32,0	31,7	31,4		
			2,1								3,60	3,80	4,00	4,20		
50-160A	7,5	132S	36,7								37,9	37,8	37,7	37,4		
			2,6								4,20	4,50	4,90	5,10		
50-200C	11	160M	46,0									45,6	45,1	44,5		
			3,25									6,08	6,30	6,53		
50-200B	11	160M	50,8									51,0	50,5	50,0		
			3,38									6,68	7,53	7,80		
50-200A	15	160M	58,0									58,3	58,0	57,5		
			4,63									7,89	8,28	8,67		
50-250C	15	160M	71,5										70,8	70,3		
	18,5	160L	6,74										11,32	11,90		
50-250B	18,5	160L	78,0										78,0	77,4		
	22	180M	6,87										11,98	12,70		
50-250A	22	180M	90,0										89,5	88,8		
	30	200L	10,10										15,63	16,30		
50-315DN No EN 733; only CA version	37	200L	87,8													
			11,19													
50-315CN No EN 733; only CA version	45	225M	101,8													
			13,32													
50-315BN No EN 733; only CA version	55	250M	122,3													
			17,44													
50-315AN No EN 733; only CA version	75	280S	146,1													
			22,75													

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

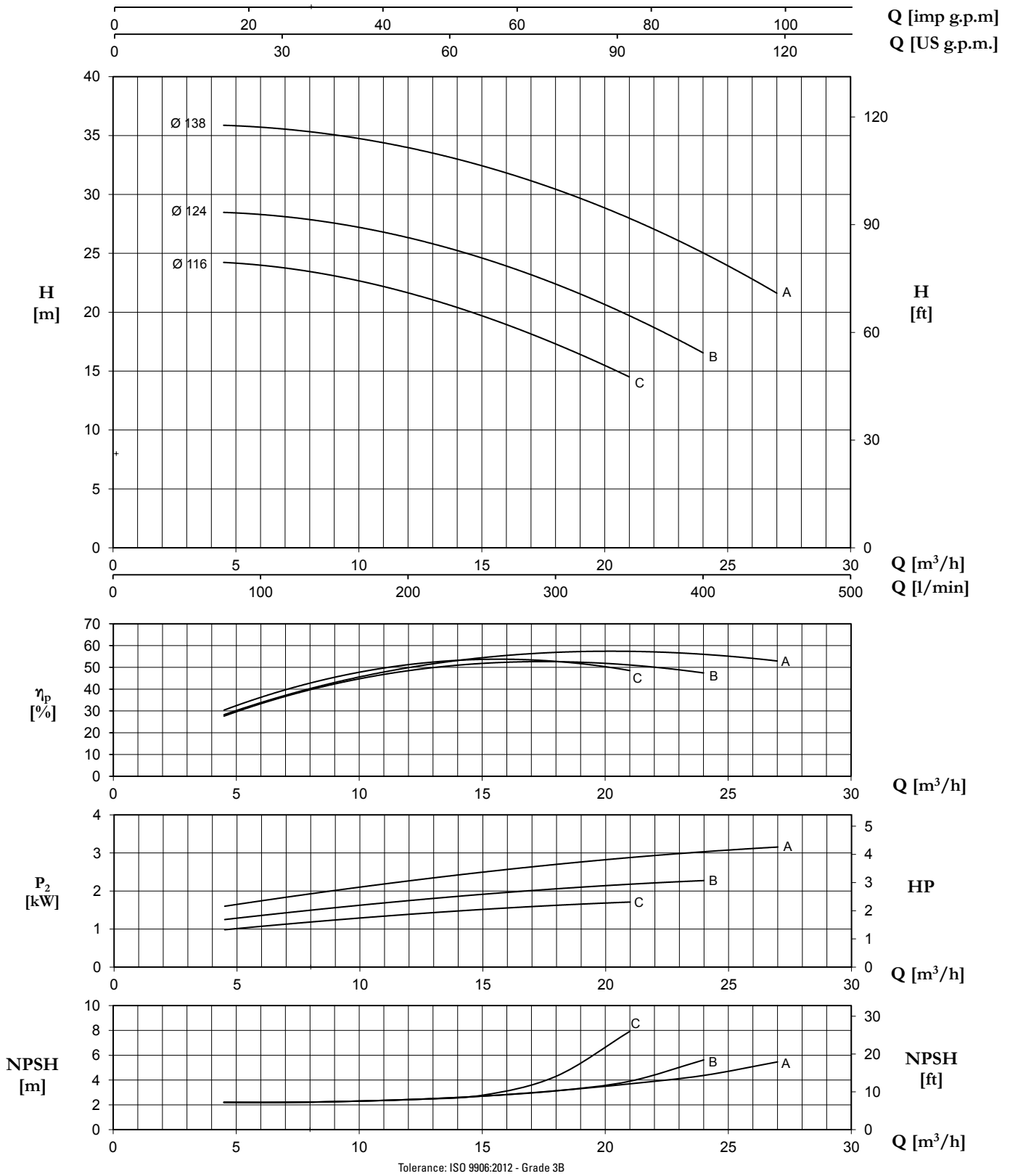
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84
			0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
			H (m) pump input power (kW)												
65-125B	5,5	132S	20,9 2,30	22,0 3,60	22,0 3,70	21,9 3,80	21,8 3,90	21,7 4,00	21,4 4,30	21,0 4,60	20,6 4,70	20,1 5,00	19,6 5,10	19,0 5,20	18,3 5,40
65-125A	7,5	132S	25,4 2,80	26,4 4,10	26,4 4,30	26,4 4,60	26,3 4,70	26,3 4,90	26,1 5,20	25,9 5,50	25,6 5,90	25,3 6,10	24,9 6,40	24,5 6,70	24,0 6,90
65-160C	11	160M	29,8 3,09					31,2 6,00	31,1 6,42	30,8 6,82	30,5 7,21	30,1 7,58	29,6 7,93	29,0 8,25	28,3 8,55
65-160B	11	160M	33,0 3,49					34,6 6,79	34,4 7,24	34,2 7,67	34,0 8,09	33,7 8,51	33,3 8,91	32,8 9,29	32,1 9,63
65-160A	15	160M	39,2 4,65					40,6 8,10	40,6 8,64	40,4 9,16	40,2 9,66	40,0 10,17	39,7 10,68	39,4 11,19	38,9 11,69
65-200C	15	160M	45,3 4,90							46,3 10,80	45,7 11,30	45,1 11,80	44,3 12,30	43,4 12,90	42,3 13,30
65-200B	18,5	160L	51,6 5,40							52,6 11,60	52,2 12,20	51,8 13,00	51,0 13,80	50,2 14,30	49,3 15,00
65-200A	22	180M	60,2 7,60							61,0 14,90	60,6 15,40	60,1 16,20	59,5 17,10	58,7 17,90	57,8 18,80
65-250B	30	200L	81,0 10,71							79,5 22,03	78,5 23,12	77,3 24,17	76,0 25,16	74,5 26,08	73,0 26,94
65-250A	37	200L	90,0 12,09							89,5 24,25	88,5 25,52	87,5 26,73	86,5 27,90	85,5 29,05	84,0 30,15
65-315CN only CA version	55	250M	89,1 14,88							94,6 27,27	94,6 28,69	94,6 30,09	94,2 31,43	93,7 32,74	93,3 34,03
65-315BN only CA version	75	280S	109,3 19,73							113,8 33,93	114,0 35,64	114,2 37,33	114,2 38,93	113,9 40,50	113,6 42,10
65-315AN only CA version	90	280M	132,5 26,42							137,4 43,32	137,9 45,51	138,3 47,69	138,4 49,75	138,3 51,74	138,1 53,71
80-160E	11	160M	21,4 3,60									22,4 6,30	22,1 6,60	21,6 6,80	21,2 7,00
80-160D	11	160M	25,4 4,00									26,4 8,00	26,1 8,20	25,7 8,50	25,3 8,80
80-160C	15	160M	29,7 5,20									30,7 9,00	30,5 9,30	30,3 9,70	29,9 10,20
80-160B	18,5	160L	34,0 5,70									35,0 9,10	35,0 10,20	34,8 10,80	34,6 11,20
80-160A	22	180M	38,8 7,30									39,8 12,00	39,7 12,70	39,6 13,30	39,4 13,70
80-200B	30	200L	48,5 9,74												
80-200A	37	200L	56,0 11,33												
80-250 B	45	225M	77,2 14,22												
80-250 A	55	250M	90,0 17,04												
100-200 B	45	225M	60,2 21,69												
100-200 A	55	250M	65,5 24,80												
100-250 C	55 75	250M 280S	79,9 25,58												
100-250 B	75	280S	90,0 29,82												
100-250 A	90	280M	100,5 32,74												

~ 3450 r.p.m. CA/CAT - CAX EN 733

Q (m³/h - l/min)																
96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
H (m)																
pump input power (kW)																
16,6 5,40	14,7 5,80	12,6 5,90														
22,7 7,20	21,0 7,50	18,9 7,70	16,5 7,80													
26,6 9,09	24,6 9,56	22,1 9,95	19,3 10,23	16,0 10,43												
30,6 10,28	28,8 10,85	26,7 11,32	24,1 11,70	21,1 12,16												
37,7 12,66	36,2 13,55	34,3 14,34	32,2 14,93	29,8 15,55												
39,8 13,80	36,7 14,90	32,7 15,40	28,0 15,80													
47,1 16,00	44,1 16,70	40,9 17,50	36,6 18,20	31,3 18,60												
55,8 19,80	53,1 20,90	49,8 22,00	46,1 22,80	41,7 23,30												
69,3 28,60	65,0 30,01	60,0 31,18	54,5 32,16	48,5 33,14												
80,5 32,07	76,5 33,78	72,0 35,41	66,5 36,76	60,5 37,84	54,0 38,67											
92,1 36,56	90,4 39,10	88,6 41,55	86,9 43,80	85,2 45,95	83,1 48,12	80,8 50,26	78,2 52,38									
112,4 45,26	110,7 48,26	108,6 51,13	106,5 53,82	104,4 56,45	102,5 59,17	100,7 61,90	98,5 64,51	94,8 67,56								
137,3 57,58	135,8 61,35	133,8 64,98	131,7 68,43	129,5 71,78	127,3 75,17	125,2 78,50	123,0 81,56	120,1 84,90	116,3 89,60							
20,2 7,30	19,2 7,60	18,0 8,00	16,8 8,20	15,4 8,40	13,7 8,50	12,0 8,40										
24,4 9,10	23,6 9,50	22,5 9,90	21,3 10,20	20,0 10,50	18,5 10,70	16,9 10,90	15,1 10,90									
29,2 10,70	28,1 11,10	27,1 11,70	26,0 12,30	24,7 12,70	23,1 13,00	21,5 13,30	19,7 13,50	17,2 13,50								
34,0 11,60	33,3 12,60	32,5 13,30	31,6 13,90	30,5 14,60	29,2 15,10	27,8 15,40	26,0 15,80	23,6 16,00	21,0 16,30							
38,9 14,60	38,2 15,60	37,5 16,50	36,7 17,30	35,7 18,00	34,5 18,70	33,2 19,30	31,6 19,80	29,4 20,30	26,8 21,00	23,5 20,10						
52,3 20,21	51,3 21,48	50,4 22,73	49,4 23,94	48,3 24,97	47,2 25,87	46,2 26,65	44,9 27,38	42,5 28,29	39,7 29,04	36,6 29,61						
60,8 23,69	59,8 25,22	59,0 26,62	58,1 27,96	57,0 29,33	55,8 30,52	54,6 31,45	53,2 32,37	51,1 33,53	48,6 34,58	45,7 35,43	42,3 36,01					
77,7 32,00	76,4 34,42	75,2 36,41	74,0 37,94	72,6 39,45	70,9 41,10	69,1 42,67	67,3 44,03	64,9 45,51	62,3 46,76	59,5 47,80						
92,0 37,50	90,8 39,95	89,4 42,26	87,9 44,45	86,1 46,46	84,1 48,24	81,9 49,83	79,7 51,32	77,1 53,03	74,2 54,66	71,0 56,20	68,0 57,50					
	60,6 29,77	60,2 30,83	59,6 31,89	59,0 32,96	58,5 34,07	57,9 35,19	57,1 36,32	55,9 37,73	54,6 39,12	53,0 40,37	51,3 41,51	49,5 42,42	47,7 43,16	43,4 44,26	38,5 45,12	
	66,3 34,31	65,9 35,51	65,3 36,72	64,7 37,94	64,2 39,19	63,7 40,45	63,1 41,65	62,1 43,02	61,0 44,31	59,7 45,63	58,1 46,97	56,4 48,14	54,5 49,15	50,4 50,77	46,1 52,16	39,9 52,86
		81,0 43,12	80,7 44,90	80,4 46,68	79,9 48,46	79,4 50,21	78,7 51,90	77,7 53,93	76,5 55,86	74,9 57,68	73,1 59,39	70,9 60,96	68,6 62,44	64,1 65,30		
		89,9 49,11	89,6 51,23	89,2 53,30	88,8 55,34	88,2 57,27	87,6 58,98	86,8 60,82	85,9 62,59	84,7 64,38	83,3 66,22	81,0 68,39	78,4 70,55	73,2 73,87	70,9 77,92	
		100,7 54,04	100,3 56,39	99,8 58,71	99,2 61,08	98,4 63,34	97,6 65,30	96,4 67,40	95,0 69,46	93,2 71,65	91,2 73,82	89,3 75,81	87,1 77,67	81,8 81,17	78,7 85,71	74,0 88,00

CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES

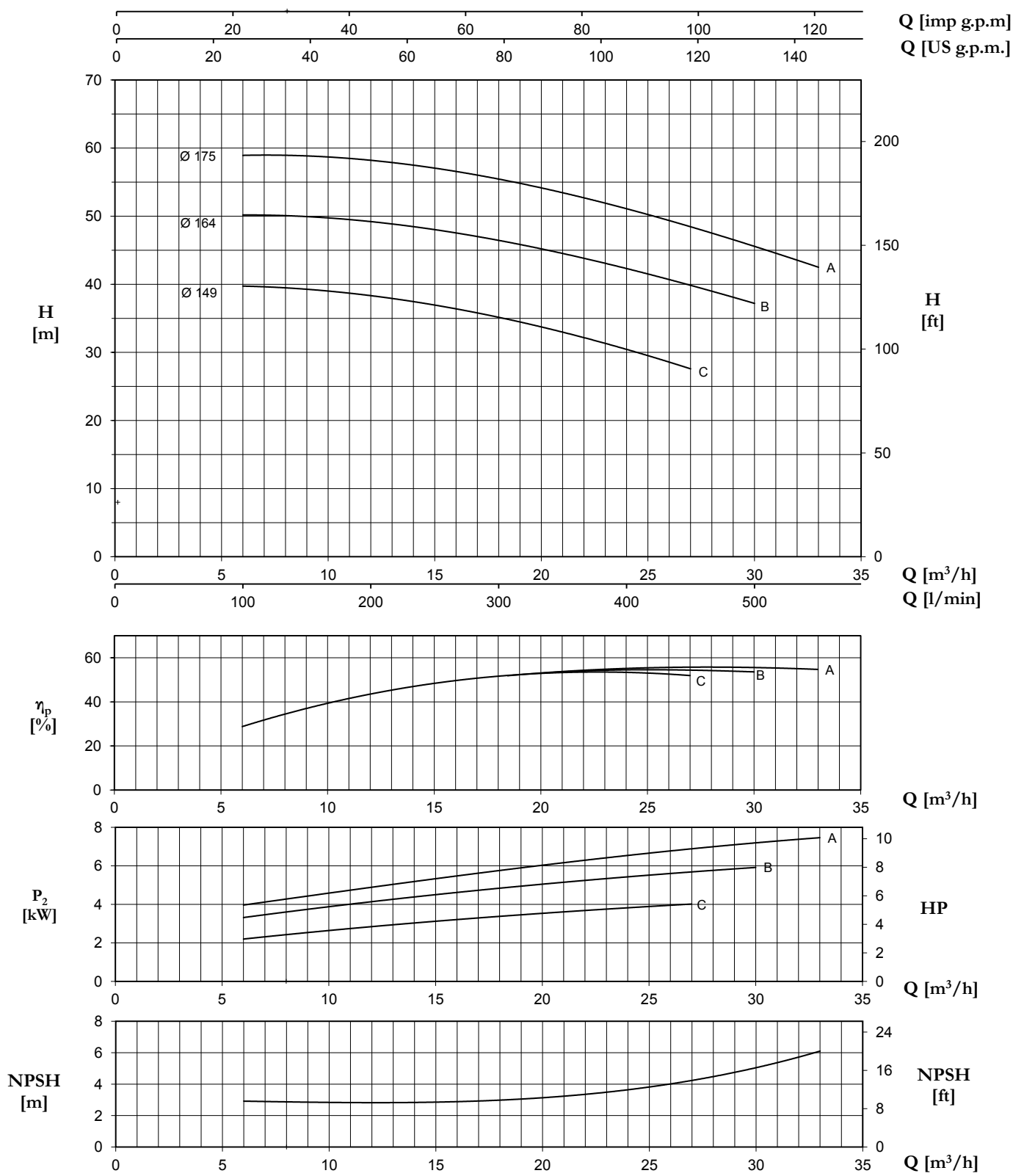
32-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	4,5	6	9	12	15	18	21	24	27		
			0	75	100	150	200	250	300	350	400	450		
H (m) / pump input power (kW)														
32-160C	1,5	90S	24,5	24,3	24,0	23,1	21,7	19,7	17,3	14,5				
	2,2	90L	0,73	0,98	1,07	1,24	1,39	1,52	1,62	1,71				
32-160B	2,2	90L	28,5	28,5	28,3	27,5	26,4	24,7	22,4	19,6	16,6			
			0,97	1,25	1,36	1,56	1,75	1,92	2,06	2,17	2,28			
32-160A	3	100L	35,7	35,9	35,8	35,0	33,8	32,6	30,7	27,9	24,8	21,8		
			1,24	1,61	1,74	2,01	2,27	2,50	2,70	2,88	3,03	3,16		

32-200

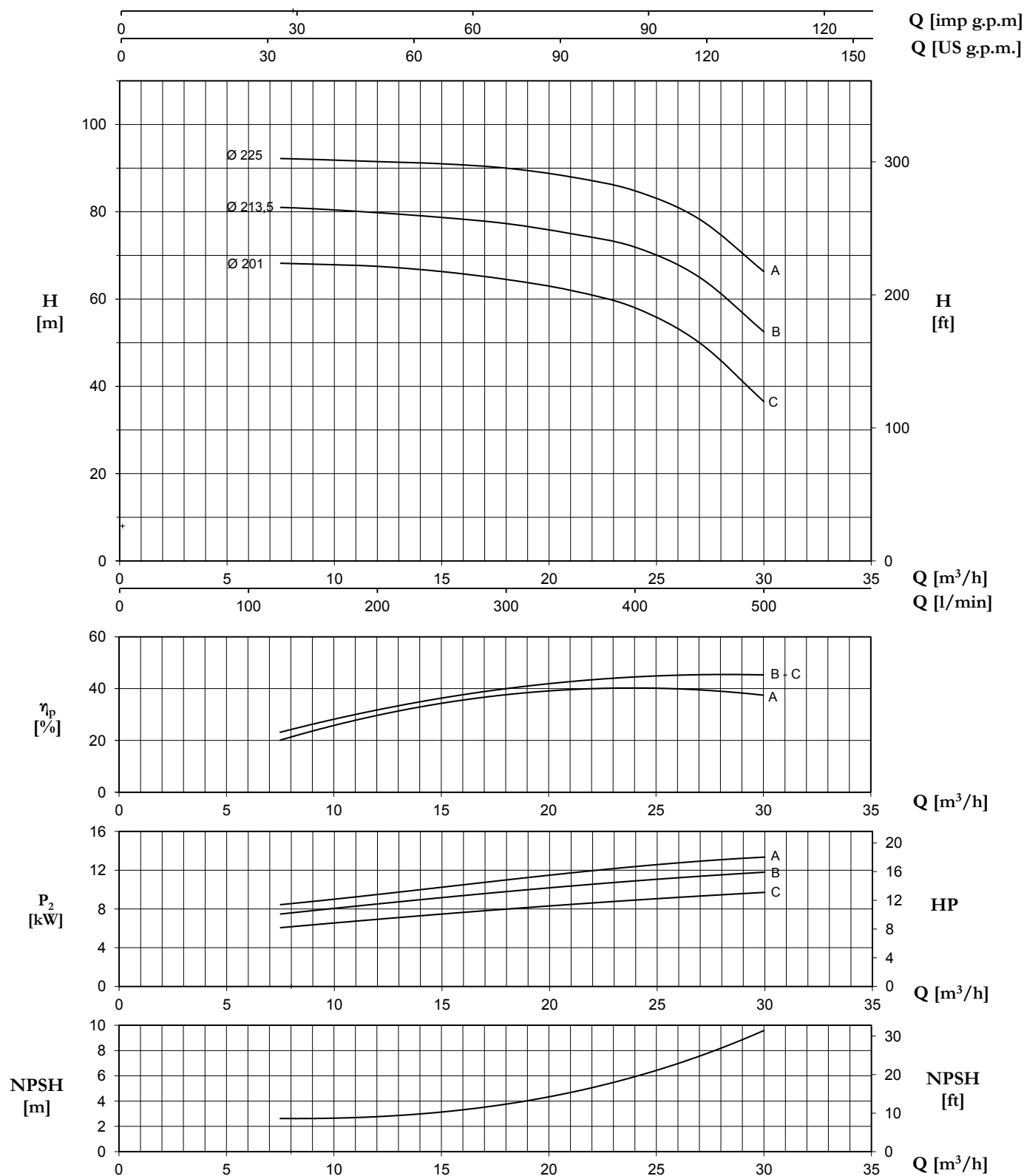


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	6	9	12	15	21	24	27	30	33	
			0	100	150	200	250	350	400	450	500	550	
H (m) / pump input power (kW)													
32-200C	4	112M	40,1 1,52	39,7 2,20	39,3 2,53	38,3 2,84	36,9 3,13	33,0 3,61	30,4 3,82	27,6 4,02			
32-200B	5,5	132S	50,1 2,34	50,2 3,31	49,9 3,75	49,3 4,14	48,0 4,50	44,5 5,15	42,4 5,43	39,8 5,69	37,2 5,92		
32-200A	7,5	132S	58,6 3,03	59,0 3,96	58,8 4,43	58,2 4,90	57,1 5,36	53,4 6,11	51,1 6,52	48,4 6,92	45,6 7,22	42,5 7,45	

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

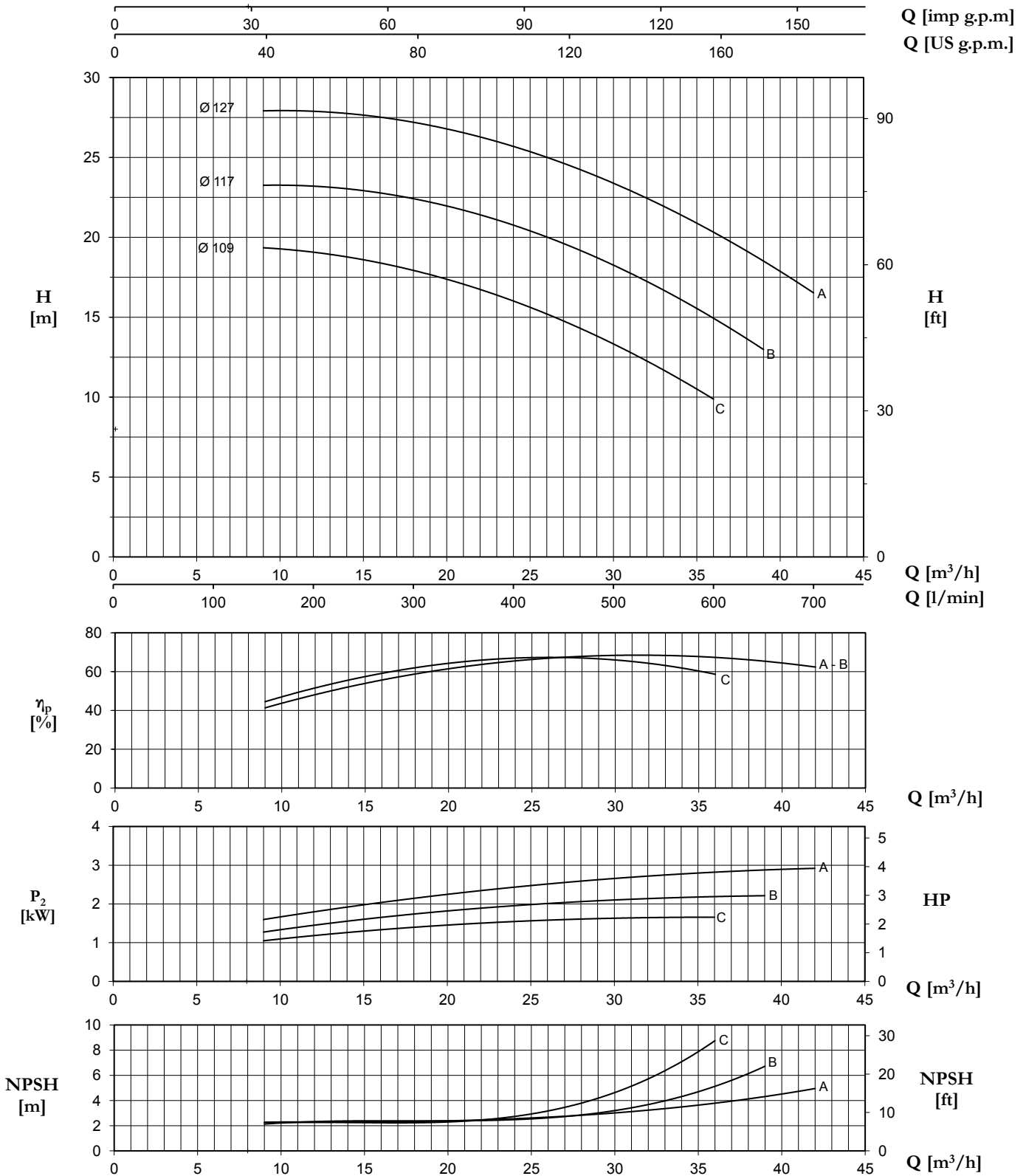
32-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30		
			0	125	150	200	250	300	350	400	450	500		
H (m) / pump input power (kW)														
32-250C	11	160M	70,0	68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5		
			4,89	6,15	6,48	7,11	7,74	8,19	8,54	8,89	9,24	9,63		
32-250B	11	160M	82,0	81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65	52,5		
	15	160M	6,45	8,02	8,35	9,00	9,56	10,1	10,5	11,2	11,8	12,1		
32-250A	15	160M	93,0	92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66		
			7,85	9,30	9,88	10,7	11,4	12,2	12,9	13,6	14,3	14,9		

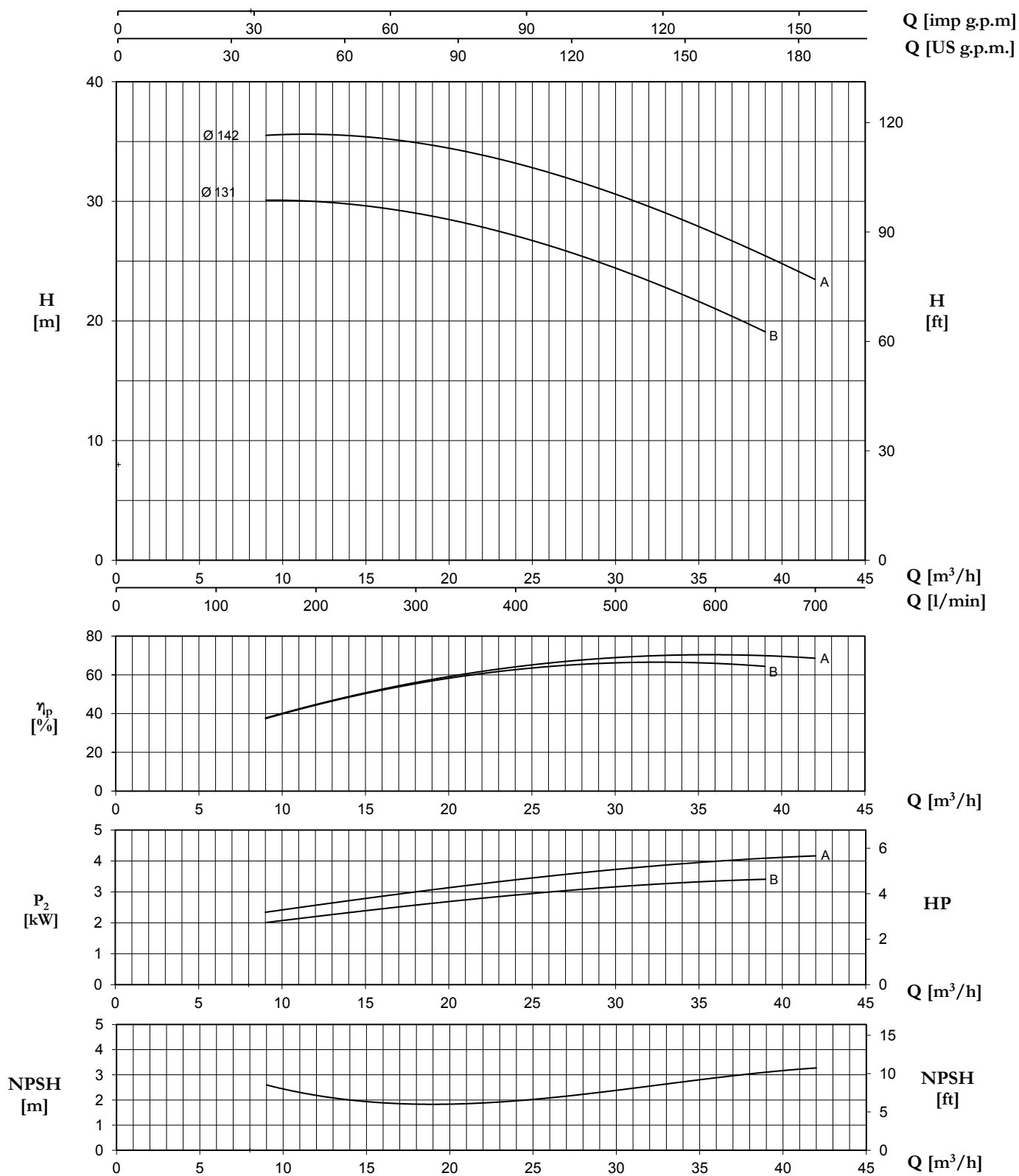
40-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	9	15	21	27	30	33	36	39	42
			0	150	250	350	450	500	550	600	650	700
H (m) / pump input power (kW)												
40-125C	1,5	90S	19,0 0,69	19,3 1,05	18,6 1,30	17,0 1,48	14,8 1,60	13,3 1,63	11,6 1,65	9,9 1,66	-	-
40-125B	2,2	90L	23,0 0,86	23,3 1,28	22,9 1,60	21,6 1,86	19,7 2,04	18,3 2,10	16,6 2,15	14,8 2,19	13,0 2,22	-
40-125A	3	100L	27,6 1,11	27,9 1,60	27,7 1,98	26,5 2,30	24,6 2,55	23,5 2,66	22,0 2,75	20,3 2,82	18,4 2,87	16,6 2,92

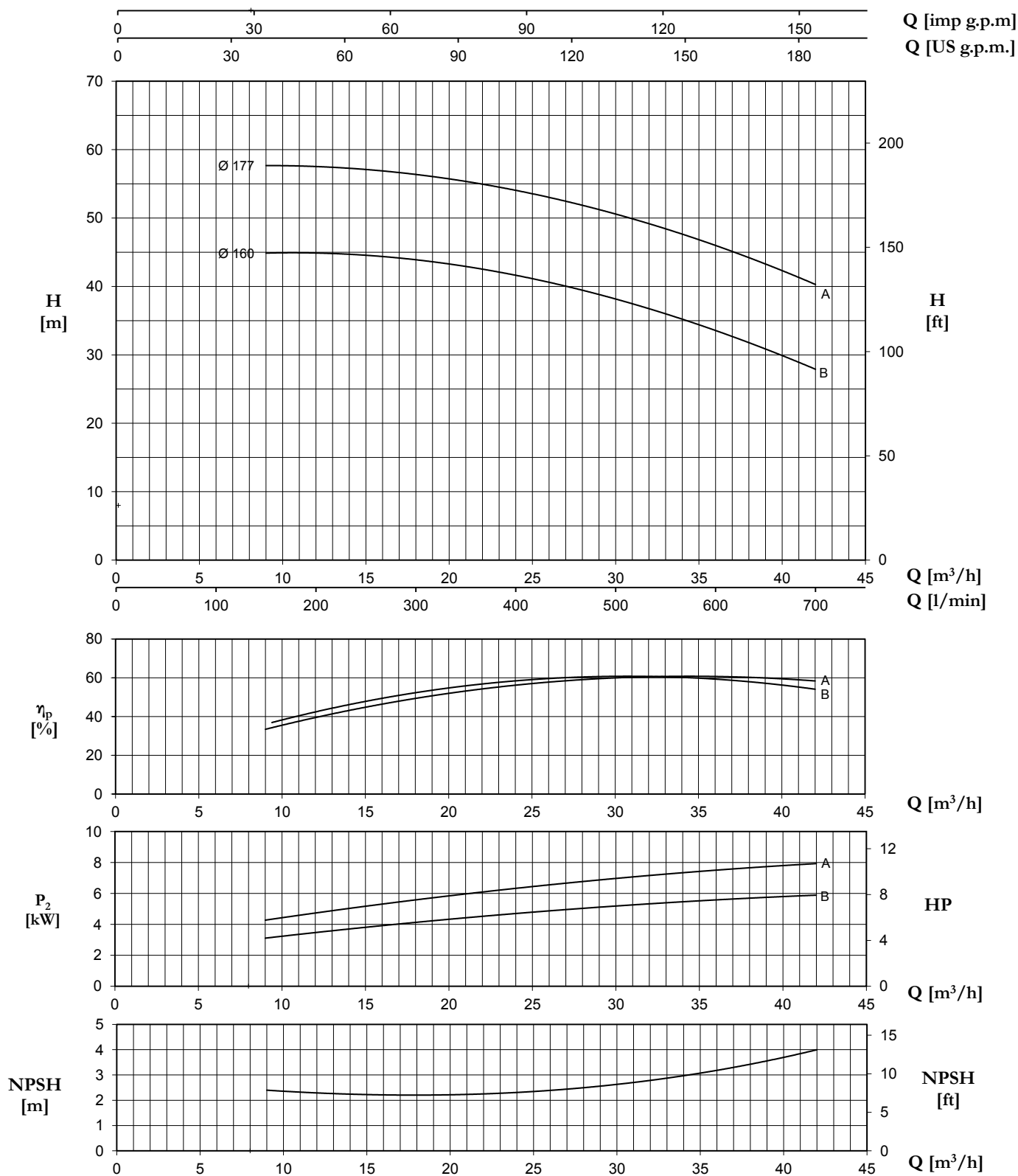
40-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
H (m) / pump input power (kW)																
40-160B	3	100L	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1		
	4	112M	1,39	2,00	2,20	2,38	2,57	2,75	2,91	3,04	3,16	3,26	3,35	3,41		
40-160A	4	112M	35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5	
	5,5	132S	1,64	2,36	2,55	2,78	3,00	3,21	3,40	3,56	3,72	3,86	3,99	4,08	4,17	

40-200

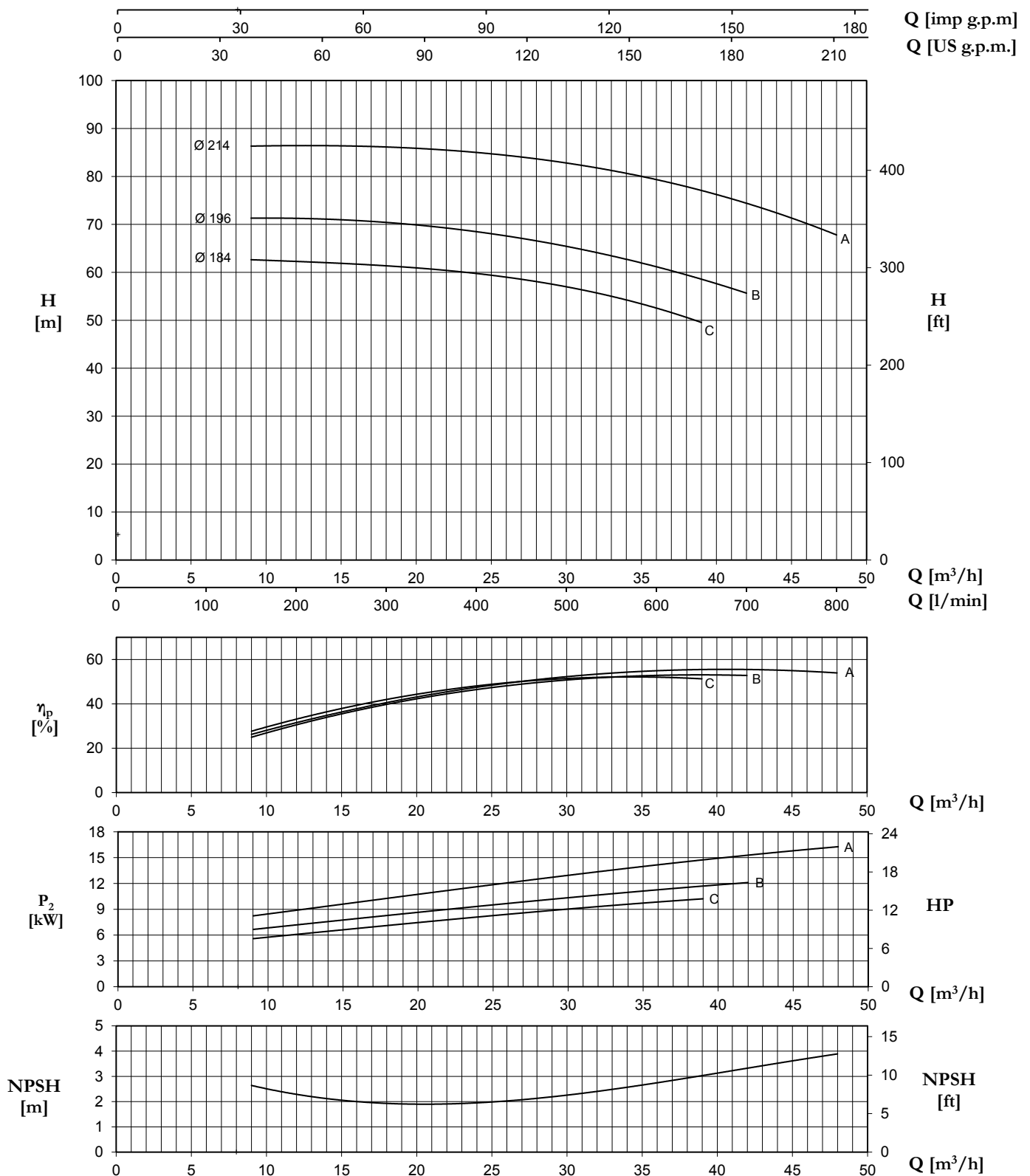


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
			H (m) / pump input power (kW)													
40-200B	5,5	132S	44,7 2,3	44,9 3,3	44,8 3,6	44,6 3,8	44,0 4,2	42,9 4,6	41,6 4,6	40,0 5,0	38,1 5,3	36,1 5,4	33,6 5,6	30,8 5,7	27,9 6,0	
40-200A	7,5	132S	57,7 3,2	57,7 4,3	57,5 4,6	57,1 5,2	56,3 5,6	55,4 6,1	54,1 6,4	52,5 6,7	50,5 7,1	48,5 7,4	45,9 7,6	43,3 7,9	40,3 8,0	

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

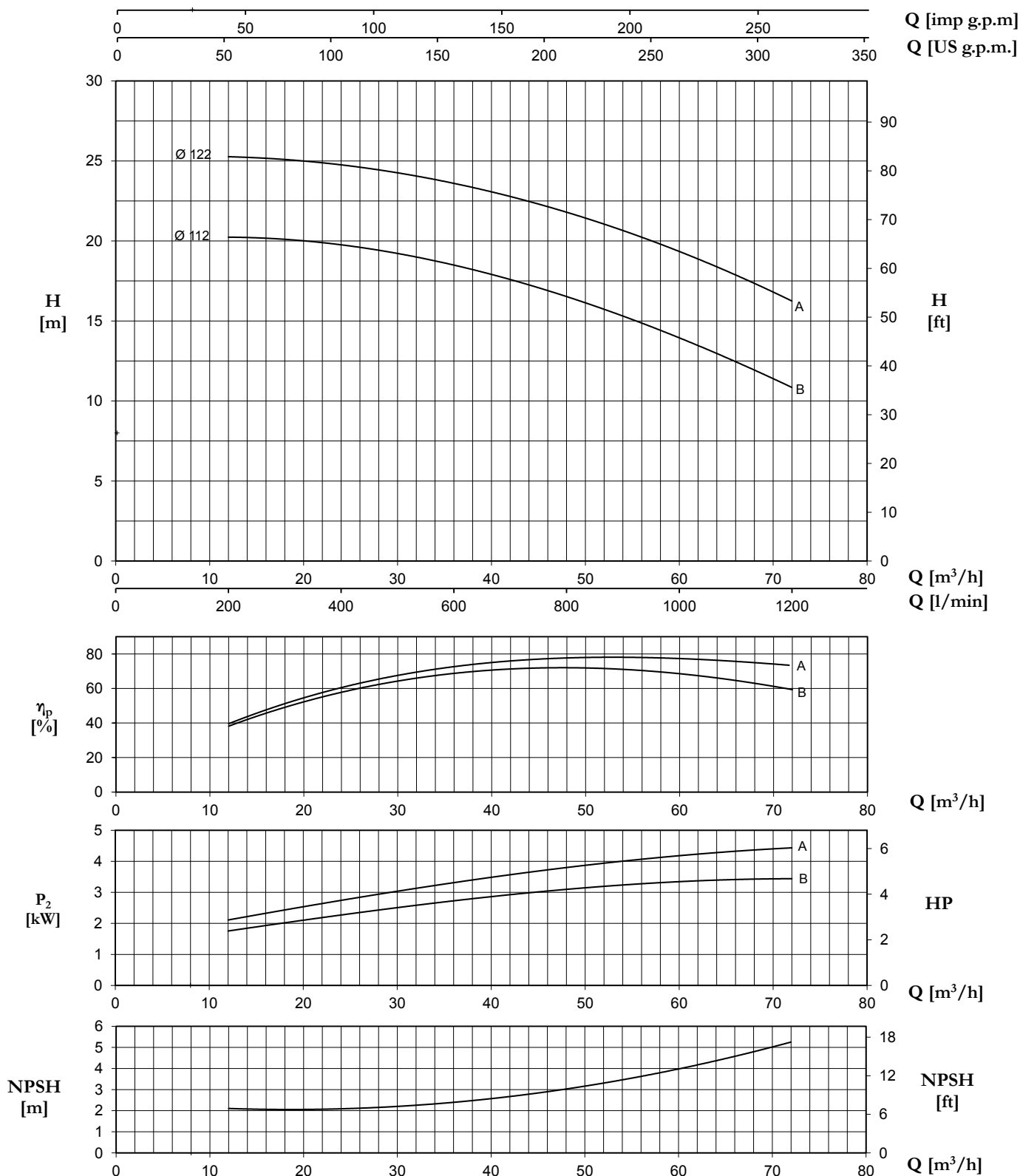
40-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
			H (m) / pump input power (kW)														
40-250C	11	160M	63,0	62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6			
			4,40	5,60	6,08	6,61	7,13	7,63	8,10	8,57	9,04	9,45	9,83	10,22			
40-250B	11	160M	70,8	71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8	61,2	58,5	55,6		
	15	160M	5,16	6,65	7,22	7,76	8,28	8,80	9,33	9,86	10,35	10,82	11,25	11,69	12,11		
40-250A	15	160M	86,1	86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3	79,4	77,0	74,3	67,9	
	18,5	160L	6,70	8,24	8,89	9,58	10,29	10,97	11,65	12,31	12,95	13,55	14,13	14,74	15,32	16,27	

50-125

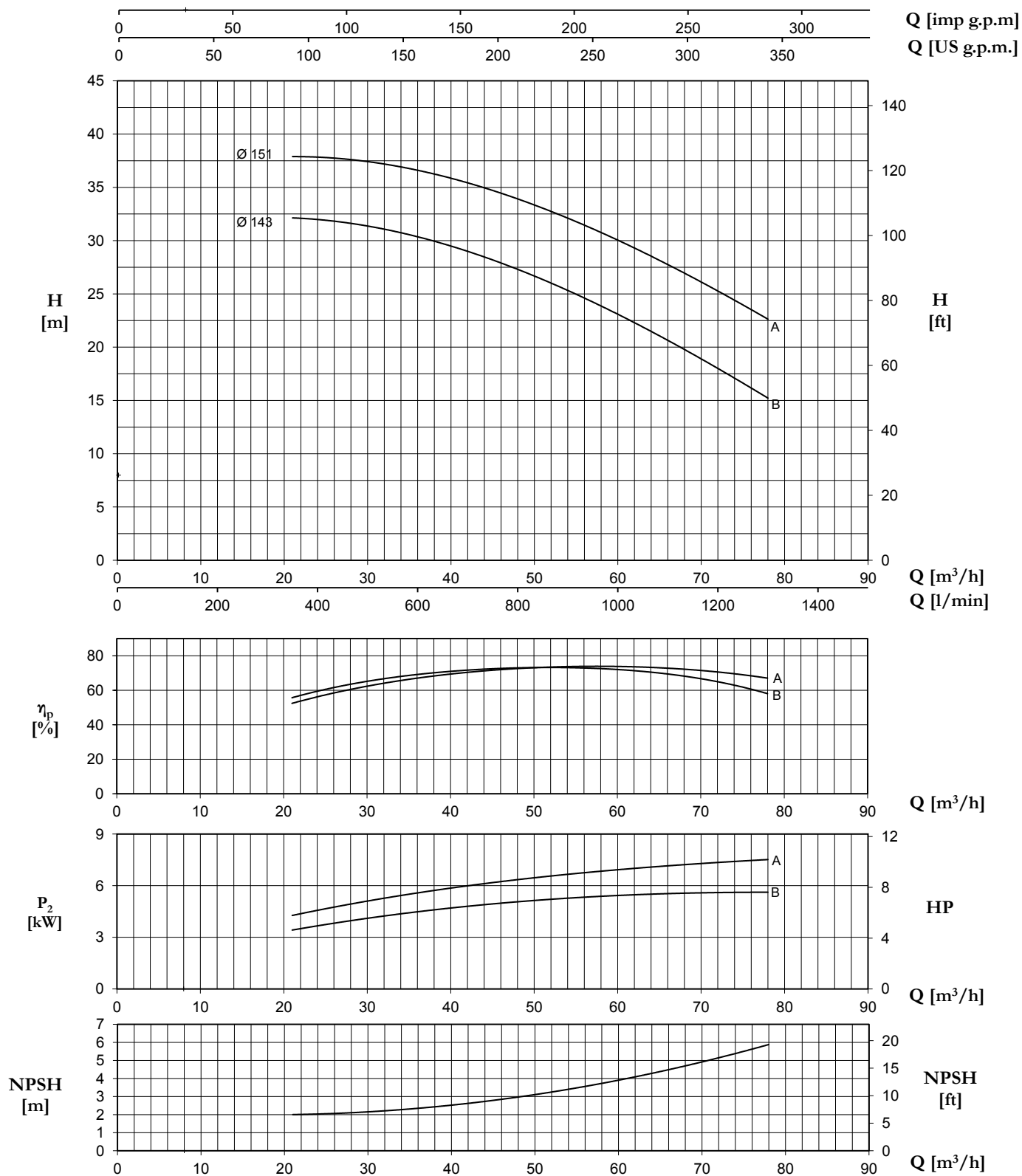


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200
			H (m) / pump input power (kW)																
50-125B	3	100L	19,9	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	11,2
	4	112M	1,22	1,77	1,94	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55	2,65	2,76	2,87	2,98	3,10	3,20	3,30	3,39	3,43
50-125A	4	112M	24,5		25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5
	5,5	132S	1,78		2,54	2,70	2,85	3,01	3,17	3,33	3,42	3,50	3,59	3,67	4,14	4,42	4,58	4,74	4,90

GA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

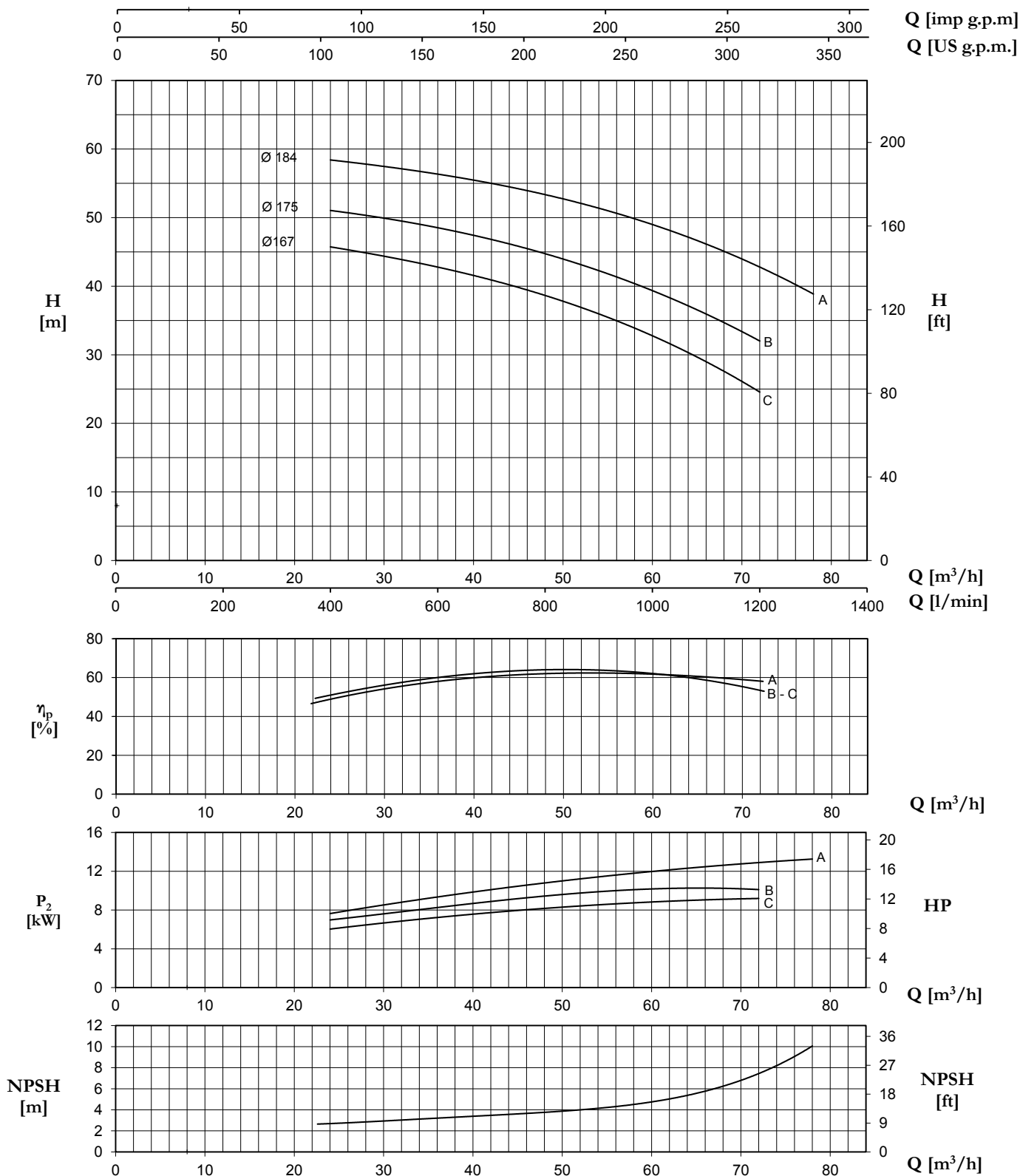
50-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
			0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
			H (m) / pump input power (kW)															
50-160B	5,5	132S	31,1	32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18,0	15,2	
			2,1	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	4,9	5,4	5,5	5,5	5,6	5,7	
50-160A	7,5	132S	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30,0	27,8	25,3	22,6	
			2,6	4,2	4,5	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,1	7,3	7,5	7,6	

50-200

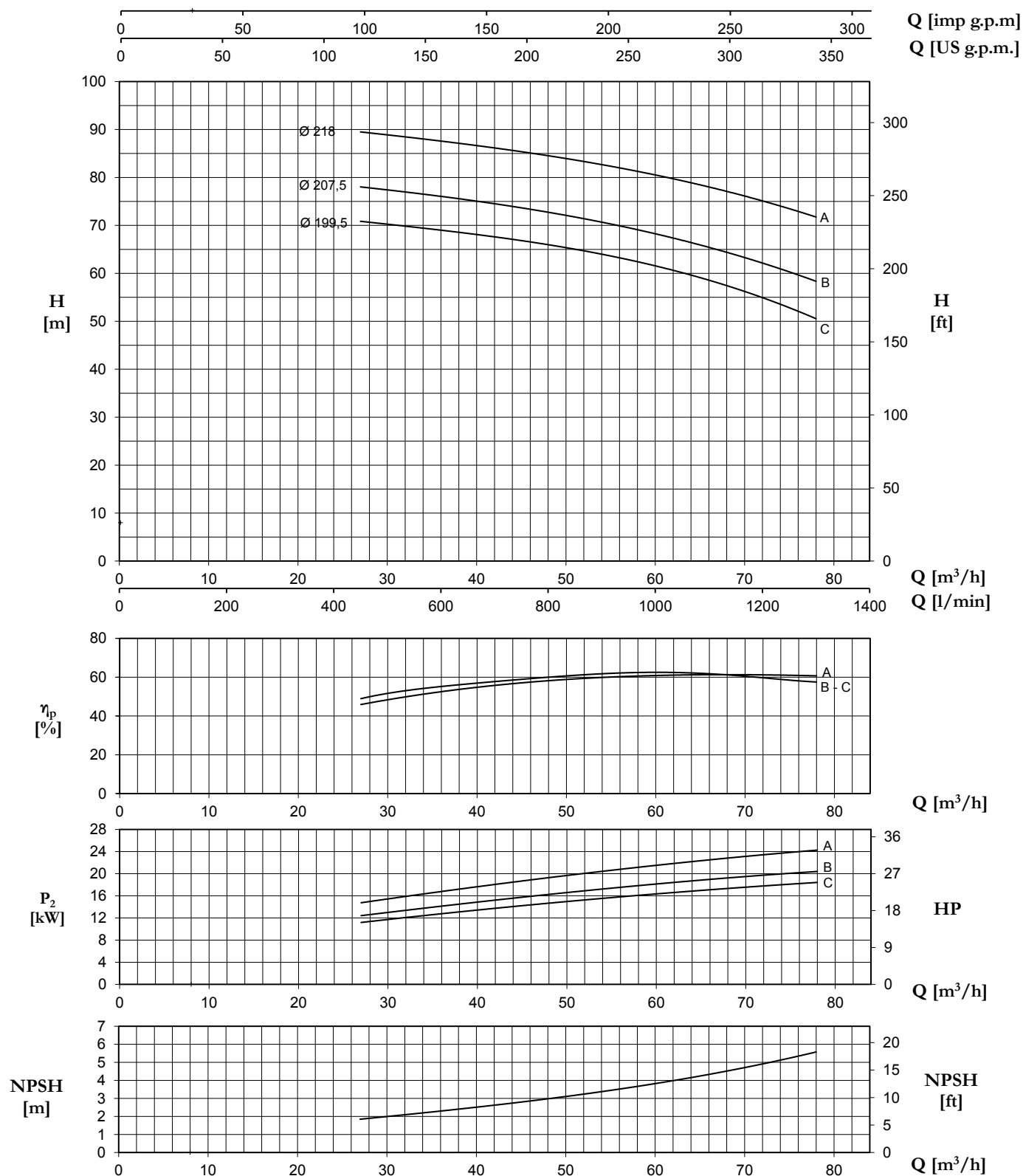


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
			0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
			H (m) / pump input power (kW)													
50-200C	11	160M	46,0	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33,0	29,0	24,5	
			3,25	6,08	6,30	6,53	6,76	7,11	7,46	7,82	8,17	8,33	8,50	8,78	9,06	
50-200B	11	160M	50,8	51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0	
			3,38	6,68	7,53	7,80	8,20	8,46	8,81	9,15	9,50	9,85	10,1	10,4	10,6	
50-200A	15	160M	58,0	58,3	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8
			4,63	7,89	8,28	8,67	9,08	9,49	9,89	10,3	10,7	11,3	11,9	12,3	12,7	13,0

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

50-250



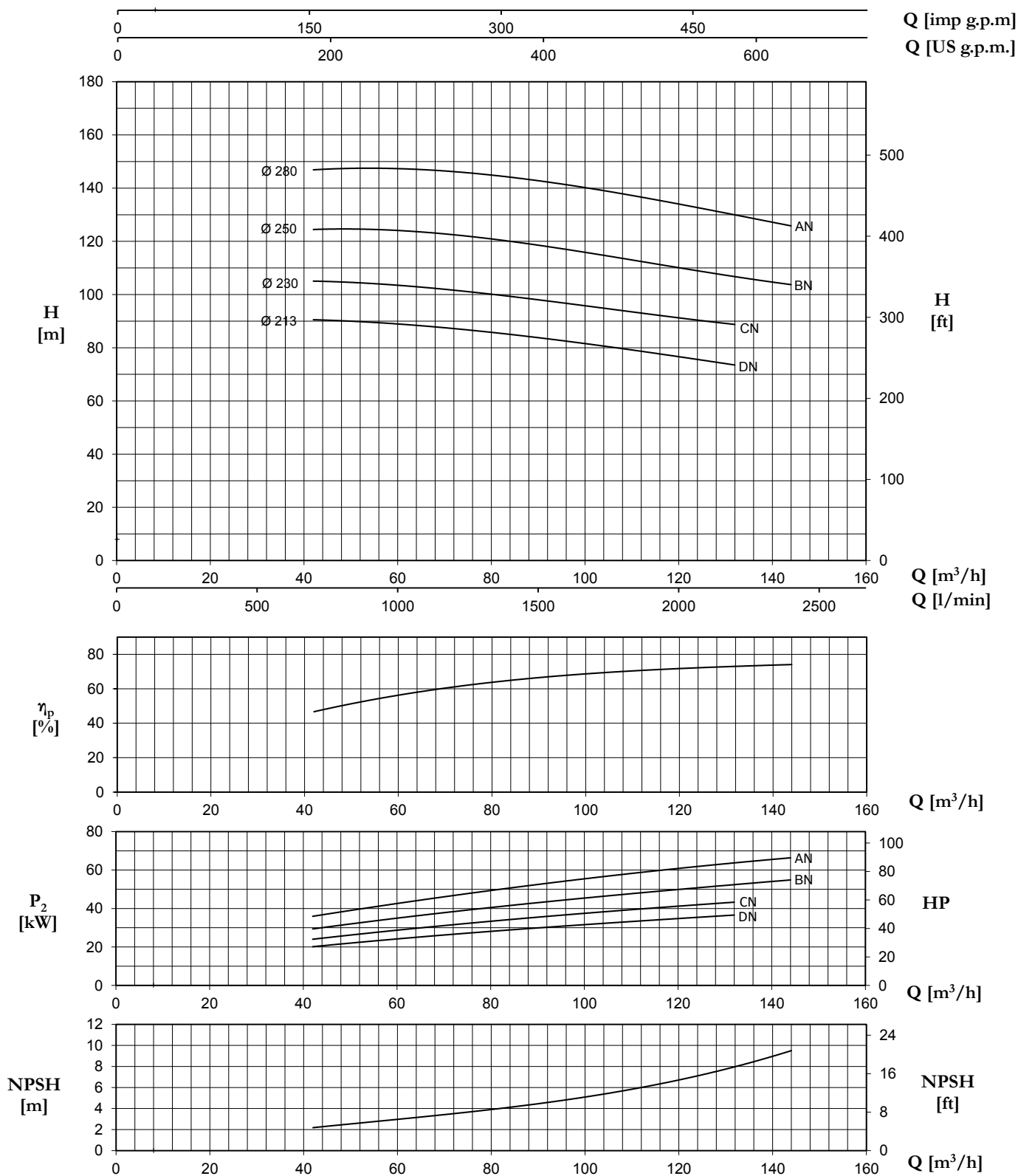
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
			0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
			H (m) / pump input power (kW)													
50-250C	15	160M	71,5	70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5	
	18,5	160L	6,74	11,3	11,9	12,5	12,9	13,4	13,8	14,6	15,5	16,3	17,0	17,7	18,4	
50-250B	18,5	160L	78,0	78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
	22	180M	6,87	12,0	12,7	13,3	14,0	14,6	15,3	15,9	16,9	17,9	18,6	19,3	20,2	
50-250A	22	180M	90,0	89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	
	30	200L	10,1	15,6	16,3	17,0	17,6	18,2	19,2	20,1	21,1	22,0	23,0	23,9	24,8	

~ 3450 r.p.m. CA (No EN 733; only CA version)

50-315

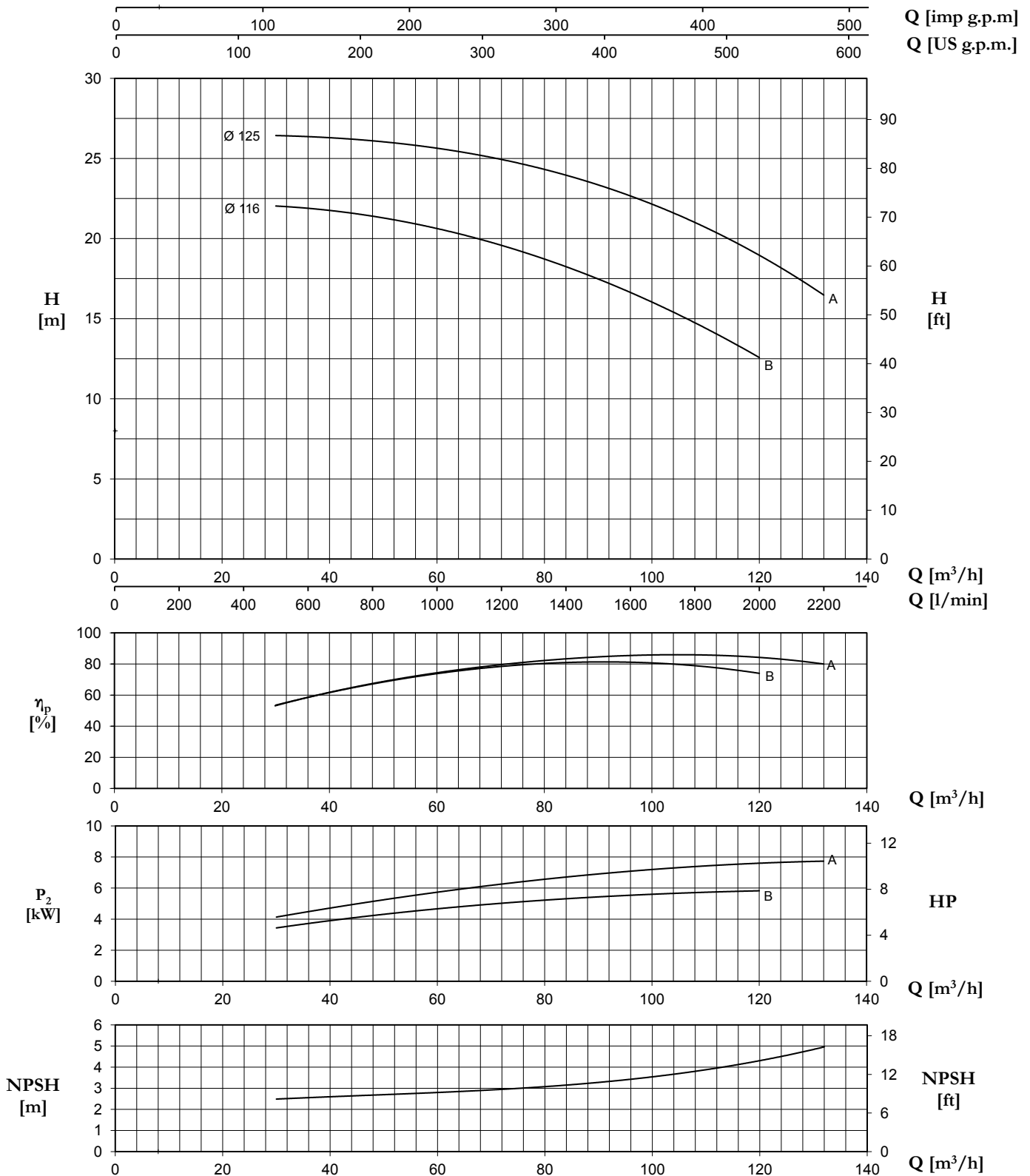
CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	42	54	66	78	96	120	132	144	
			0	700	900	1100	1300	1600	2000	2200	2400	
H (m) / pump input power (kW)												
50-315DN	37	200L	87,8 11,19	90,4 20,11	89,9 22,91	88,2 25,41	86,0 27,71	82,4 30,91	76,9 34,81	73,4 36,56		
50-315CN	45	225M	101,8 13,32	105,0 23,97	104,3 27,25	102,7 30,21	100,3 32,85	96,7 36,68	91,3 41,26	88,7 43,26		
50-315BN	55	250M	122,3 17,44	124,3 29,30	124,7 33,28	123,6 36,80	121,3 39,85	116,6 44,41	110,1 50,01	107,1 52,39	103,5 54,83	
50-315AN	75	280S	146,1 22,75	146,9 35,89	147,4 40,53	146,9 44,71	145,3 48,67	141,2 54,26	134,1 60,84	130,0 63,78	125,8 66,34	

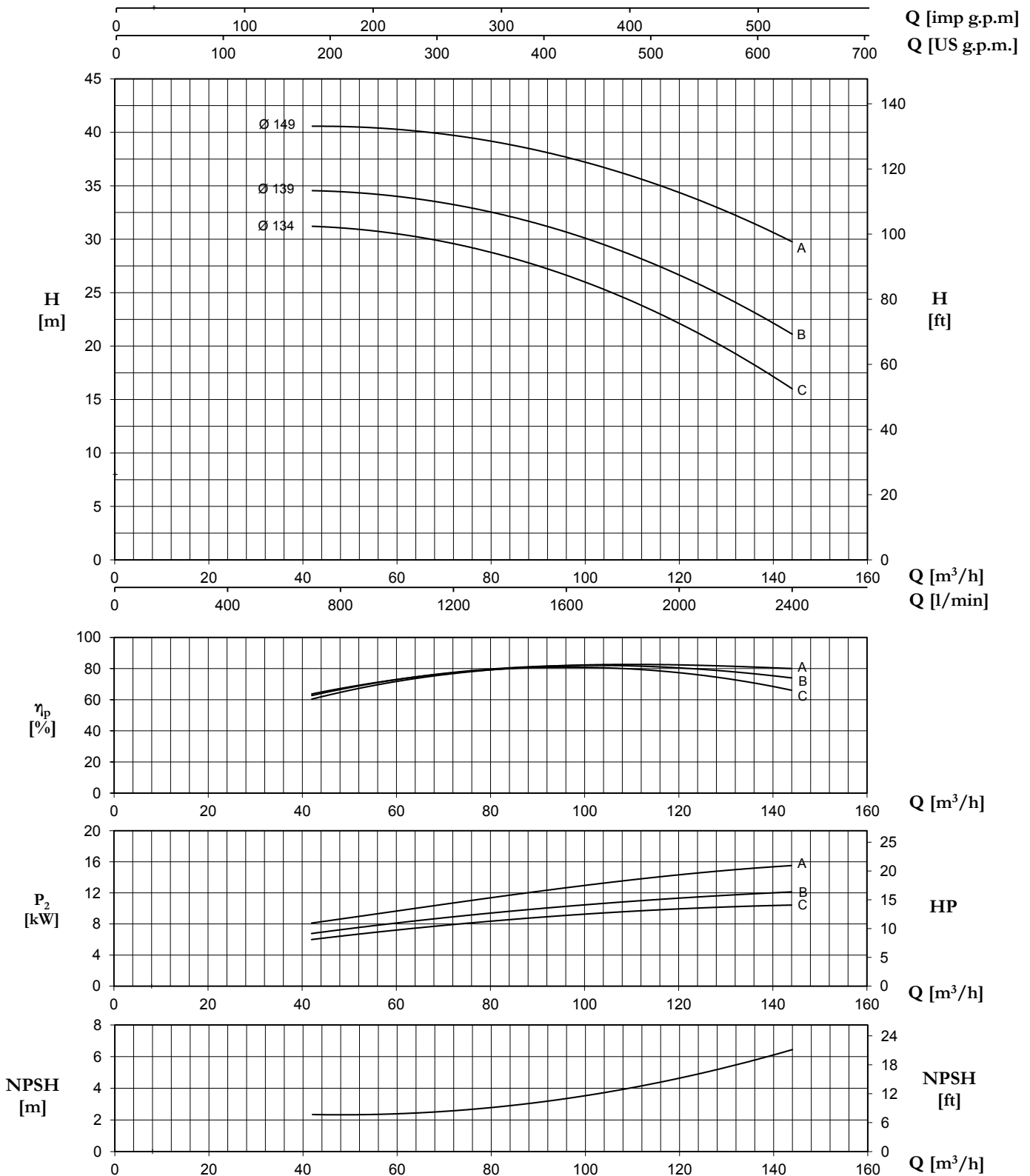
65-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132
			0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
			H (m) / pump input power (kW)																
65-125B	5,5	132S	20,9	22,0	22,0	21,9	21,8	21,7	21,4	21,0	20,6	20,1	19,6	19,0	18,3	16,6	14,7	12,6	
			2,3	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,3	4,6	4,7	5,0	5,1	5,2	5,4	5,4	5,8	5,9	
65-125A	7,5	132S	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24,0	22,7	21,0	18,9	16,5
			2,8	4,1	4,3	4,6	4,7	4,9	5,2	5,5	5,9	6,1	6,4	6,7	6,9	7,2	7,5	7,7	7,8

65-160

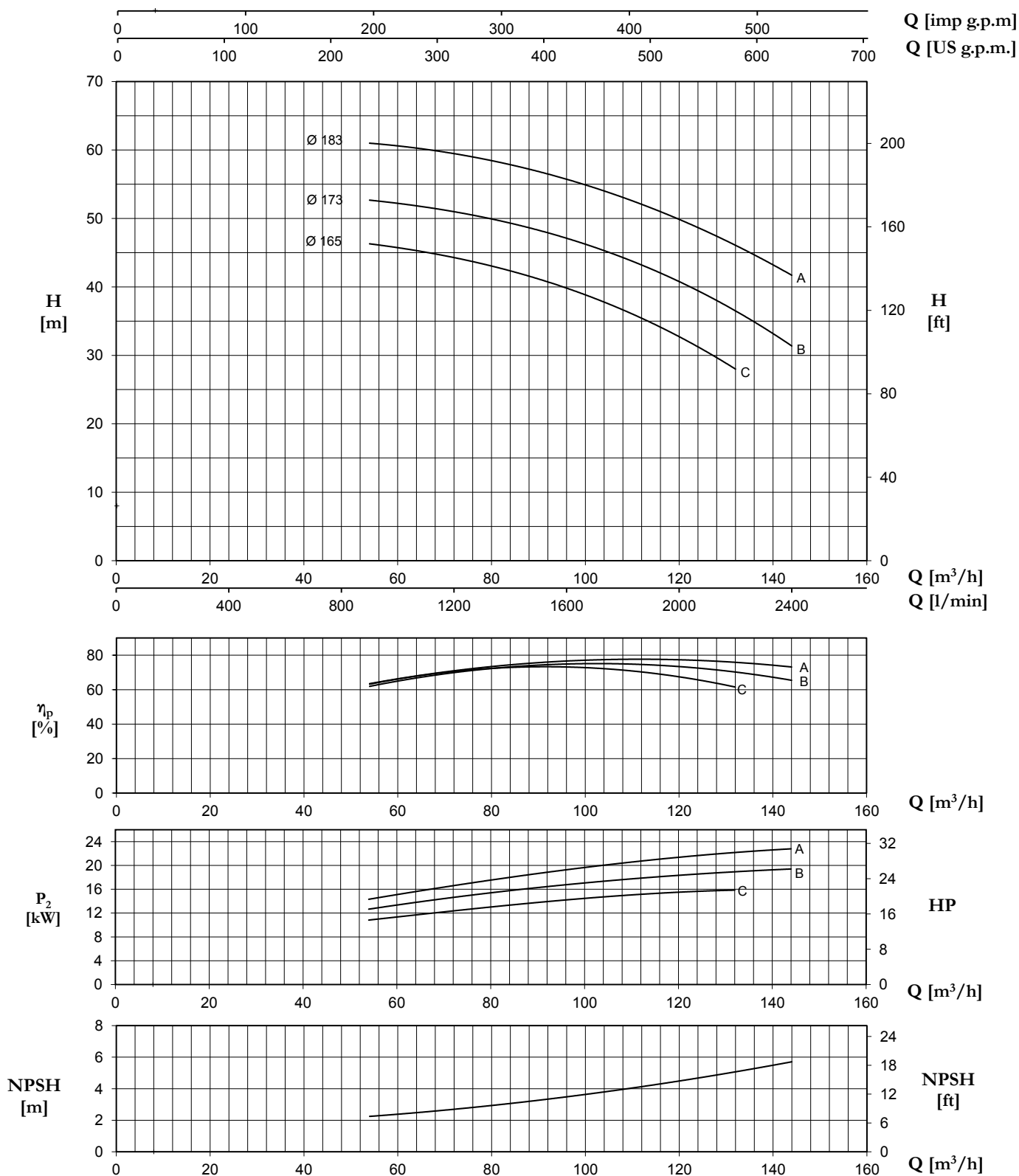


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	42	48	60	72	78	84	108	132	144		
			0	700	800	1000	1200	1300	1400	1800	2200	2400		
H (m) / pump input power (kW)														
65-160C	11	160M	29,8	31,2	31,1	30,5	29,6	29,0	28,3	24,6	19,3	16,0		
			3,09	6,00	6,42	7,21	7,93	8,25	8,55	9,56	10,23	10,43		
65-160B	11	160M	33,0	34,6	34,4	34,0	33,3	32,8	32,1	28,8	24,1	21,1		
			3,49	6,79	7,24	8,09	8,91	9,29	9,63	10,85	11,70	12,16		
65-160A	15	160M	39,2	40,6	40,6	40,2	39,7	39,4	38,9	36,2	32,2	29,8		
			4,65	8,10	8,64	9,66	10,68	11,19	11,69	13,55	14,93	15,55		

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

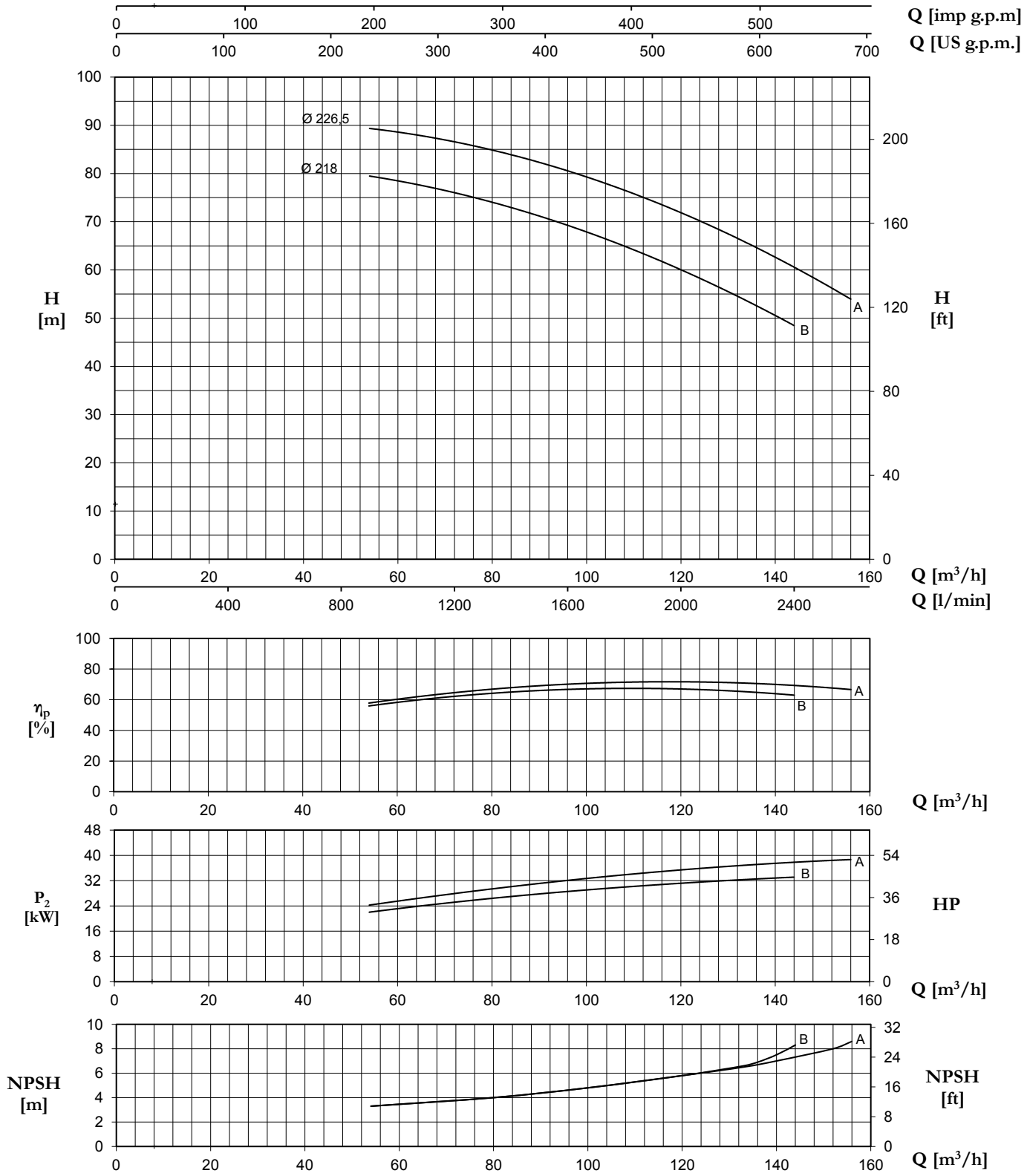
65-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144		
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
H (m) / pump input power (kW)																
65-200C	15	160M	45,3	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0			
			4,9	10,8	11,3	11,8	12,3	12,9	13,3	13,8	14,9	15,4	15,8			
65-200B	18,5	160L	51,6	52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3		
			5,4	11,6	12,2	13,0	13,8	14,3	15,0	16,0	16,7	17,5	18,2	18,6		
65-200A	22	180M	60,2	61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7		
			7,6	14,9	15,4	16,2	17,1	17,9	18,8	19,8	20,9	22,0	22,8	23,3		

65-250

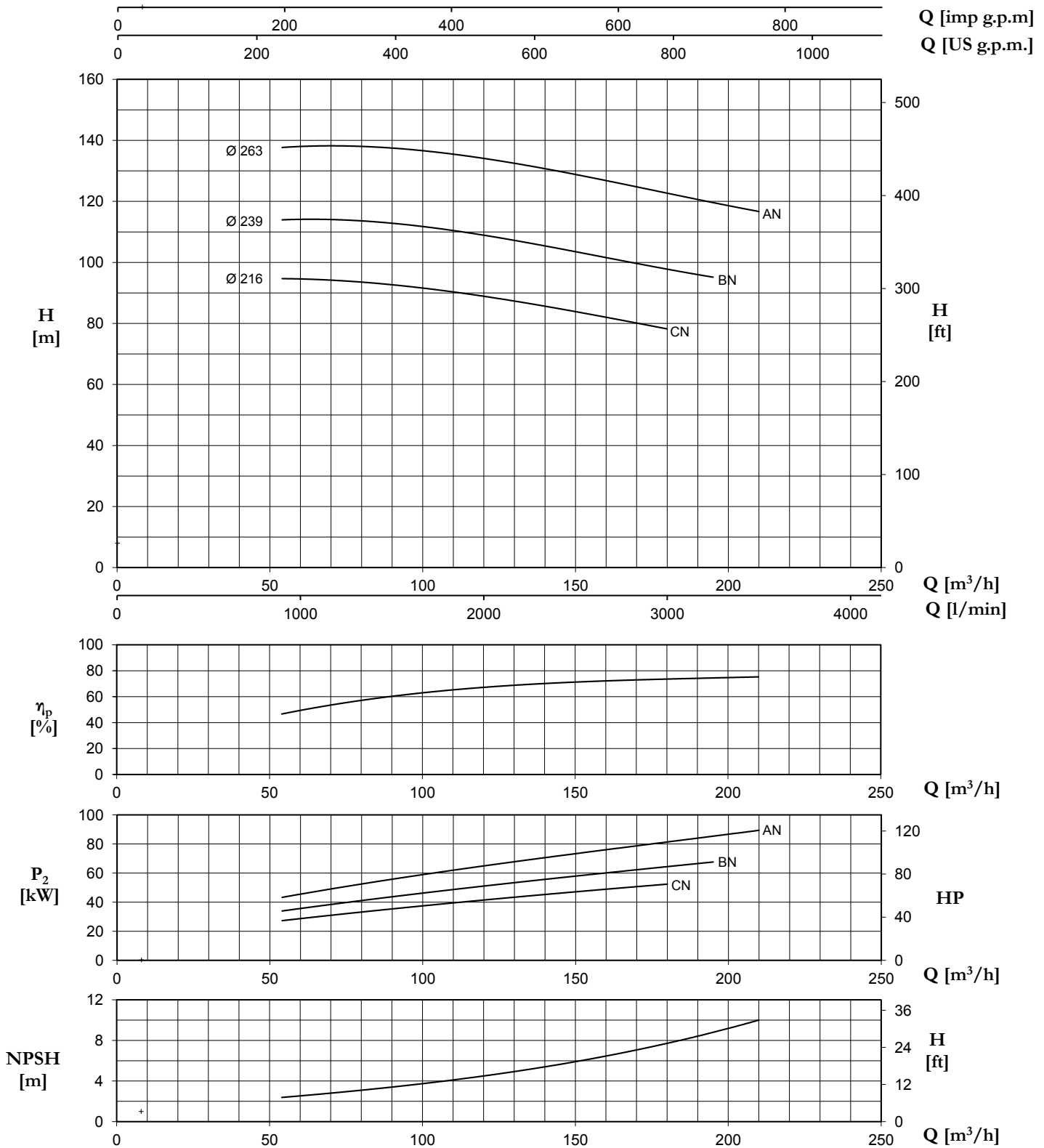


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
			H (m) / pump input power (kW)												
65-250B	30	200L	81,0	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	
			10,71	22,03	23,12	24,17	25,16	26,08	26,94	28,60	30,01	31,18	32,16	33,14	
65-250A	37	200L	90,0	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0
			12,09	24,25	25,52	26,73	27,90	29,05	30,15	32,07	33,78	35,41	36,76	37,84	38,67

CA EN 733 (only CA version) ~ 3450 r.p.m.

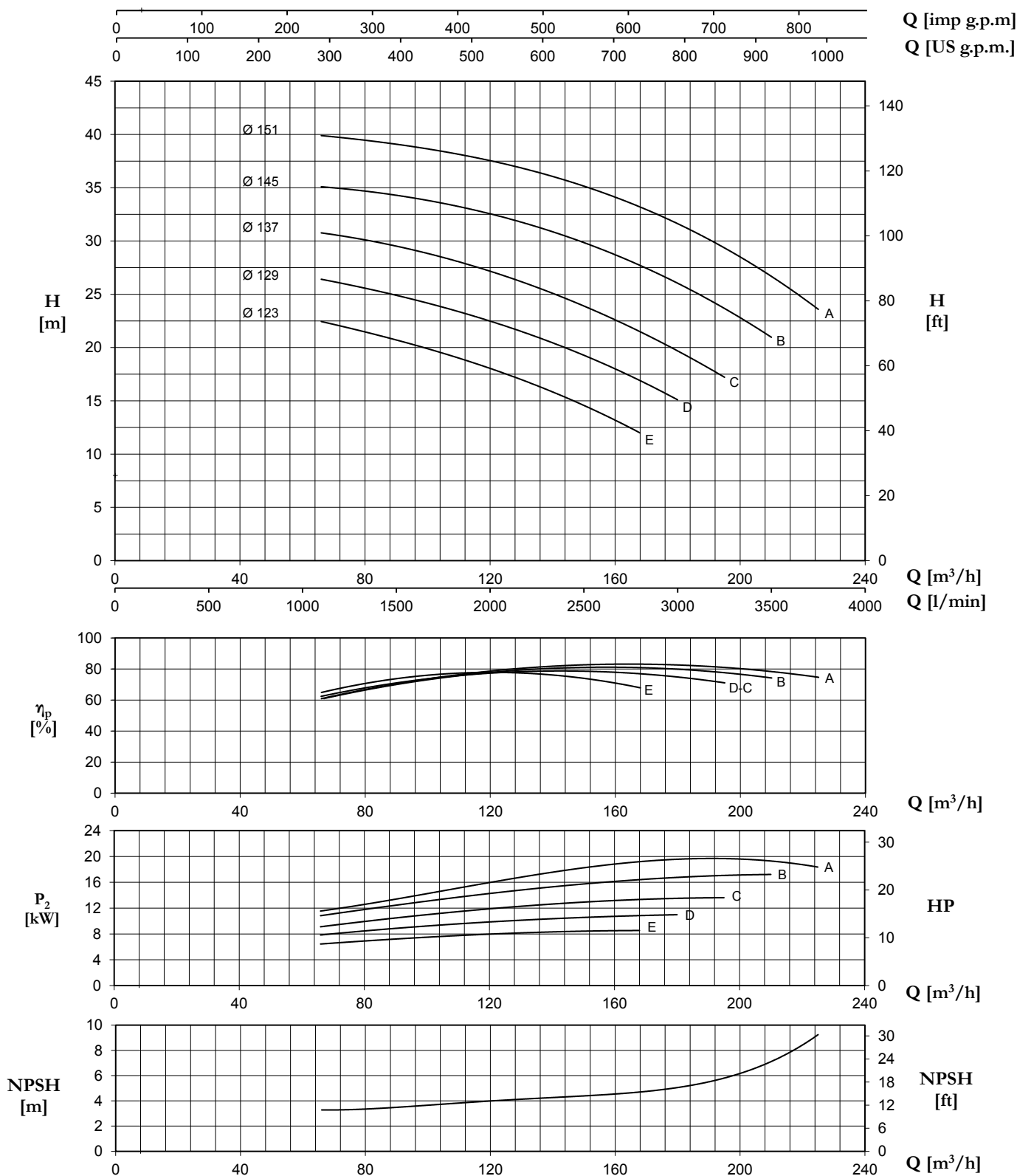
65-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	54	66	78	96	120	144	180	195	210
			0	900	1100	1300	1600	2000	2400	3000	3250	3500
H (m) / pump input power (kW)												
65-315CN	55	250M	89,1 14,88	94,6 27,27	94,6 30,09	93,7 32,74	92,1 36,56	88,6 41,55	85,2 45,95	78,2 52,38		
65-315BN	75	280S	109,3 19,73	113,8 33,93	114,2 37,33	113,9 40,50	112,4 45,26	108,6 51,13	104,4 56,45	98,5 64,51	94,8 67,56	
65-315AN	90	280M	132,5 26,42	137,4 43,32	138,3 47,69	138,3 51,74	137,3 57,58	133,8 64,98	129,5 71,78	123,0 81,56	120,1 84,90	116,3 89,60

80-160

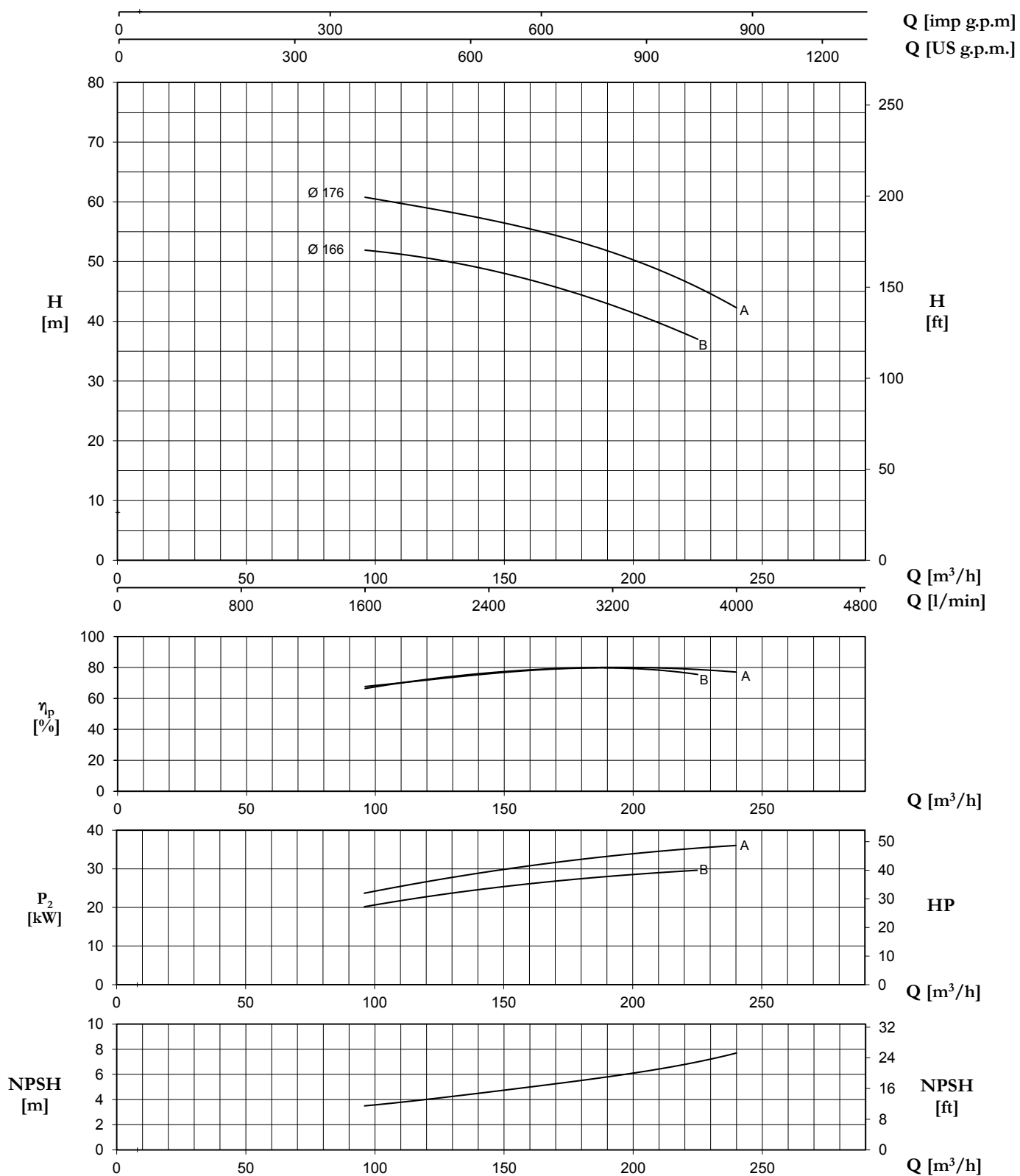


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	
			H (m) / pump input power (kW)																
80-160E	11	160M	21,4 3,6	22,4 6,3	22,1 6,6	21,6 6,8	21,2 7,0	20,2 7,3	19,2 7,6	18,0 8,0	16,8 8,2	15,4 8,4	13,7 8,5	12,0 8,4					
80-160D	11	160M	25,4 4,0	26,4 8,0	26,1 8,2	25,7 8,5	25,3 8,8	24,4 9,1	23,6 9,5	22,5 9,9	21,3 10,2	20,0 10,5	18,5 10,7	16,9 10,9	15,1 10,9				
80-160C	15	160M	29,7 5,2	30,7 9,0	30,5 9,3	30,3 9,7	29,9 10,2	29,2 10,7	28,1 11,1	27,1 11,7	26,0 12,3	24,7 12,7	23,1 13,0	21,5 13,3	19,7 13,5	17,2 13,5			
80-160B	18,5	160L	34,0 5,7	35,0 9,1	35,0 10,2	34,8 10,8	34,6 11,2	34,0 11,6	33,3 12,6	32,5 13,3	31,6 13,9	30,5 14,6	29,2 15,1	27,8 15,4	26,0 15,8	23,6 16,0	21,0 16,3		
80-160A	22	180M	38,8 7,3	39,8 12,0	39,7 12,7	39,6 13,3	39,4 13,7	38,9 14,6	38,2 15,6	37,5 16,5	36,7 17,3	35,7 18,0	34,5 18,7	33,2 19,3	31,6 19,8	29,4 20,3	26,8 21,0	23,5 21,0	

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.

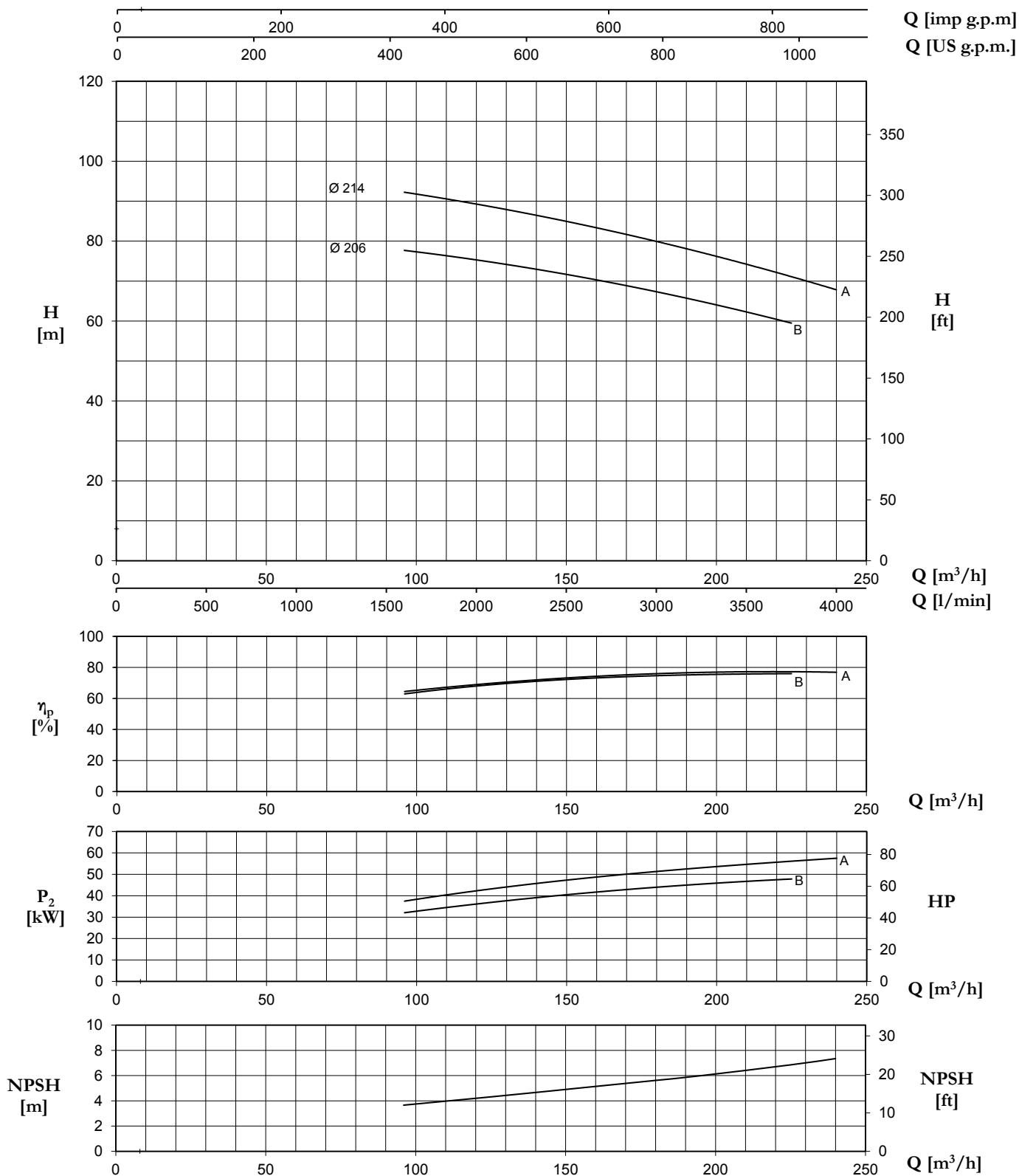
80-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	96	120	132	156	168	180	210	225	240		
			0	1600	2000	2200	2600	2800	3000	3500	3750	4000		
H (m) / pump input power (kW)														
80-200B	30	200L	48,5	52,3	50,4	49,4	47,2	46,2	44,9	39,7	36,6			
			9,74	20,21	22,73	23,94	25,87	26,65	27,38	29,04	29,61			
80-200A	37	200L	56,0	60,8	59,0	58,1	55,8	54,6	53,2	48,6	45,7	42,3		
			11,33	23,69	26,62	27,96	30,52	31,45	32,37	34,58	35,43	36,01		

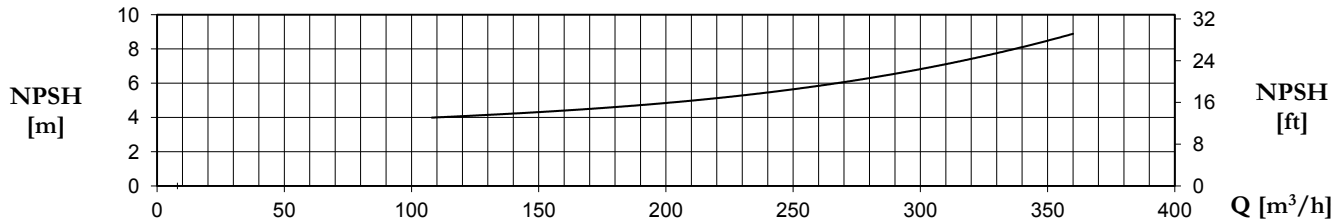
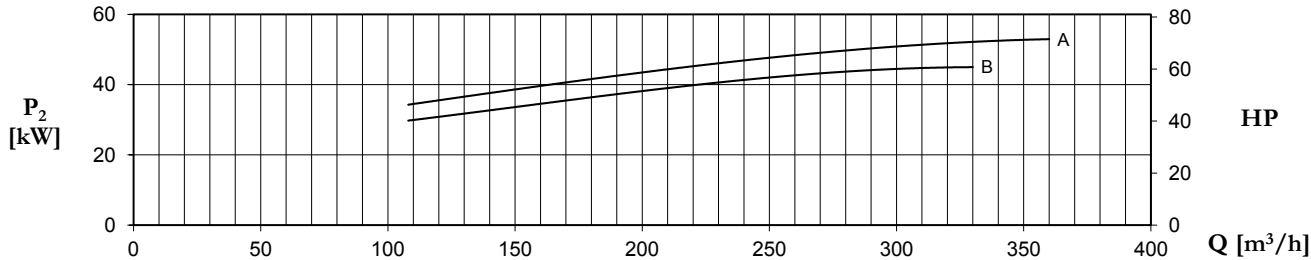
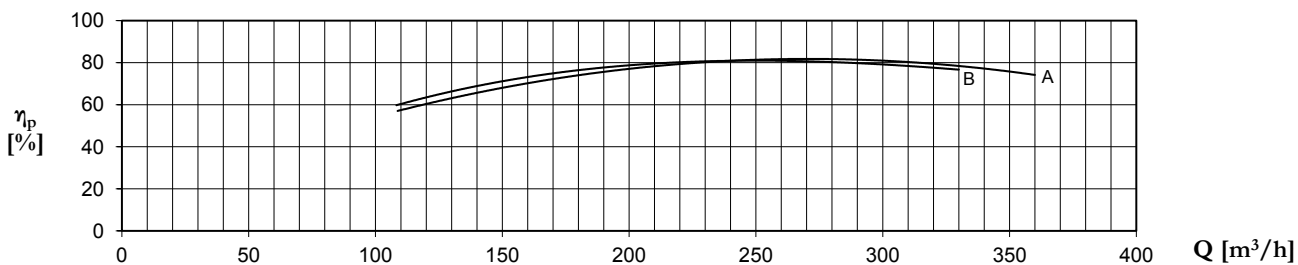
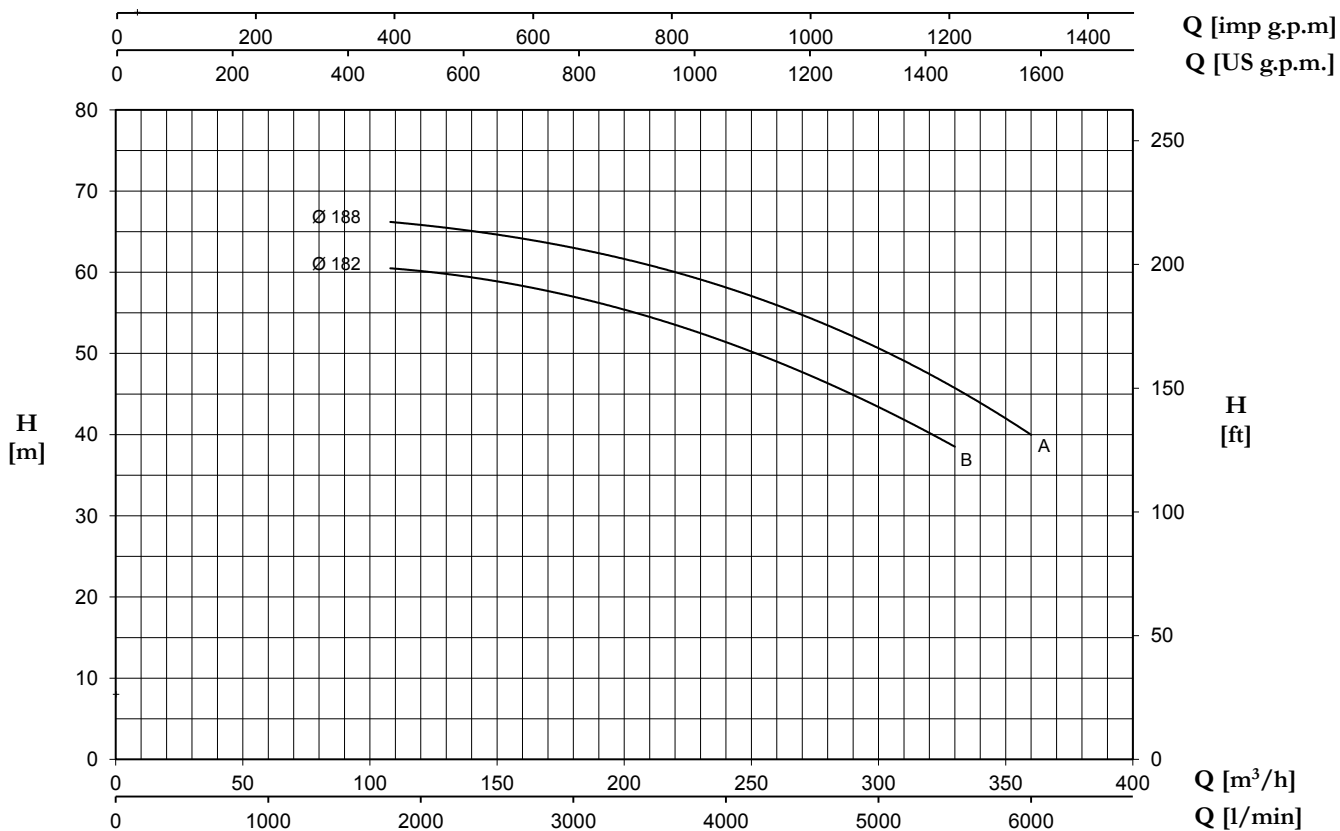
80-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	96	120	132	144	168	180	195	225	240
			0	1600	2000	2200	2400	2800	3000	3250	3750	4000
H (m) / pump input power (kW)												
80-250 B	45	225M	77,2	77,7	75,2	74,0	72,6	69,1	67,3	64,9	59,5	
			14,22	32,00	36,41	37,94	39,45	42,67	44,03	45,51	47,80	
80-250 A	55	250M	90,0	92,0	89,4	87,9	86,1	81,9	79,7	77,1	71,0	68,0
			17,04	37,50	42,26	44,45	46,46	49,83	51,32	53,03	56,20	57,50

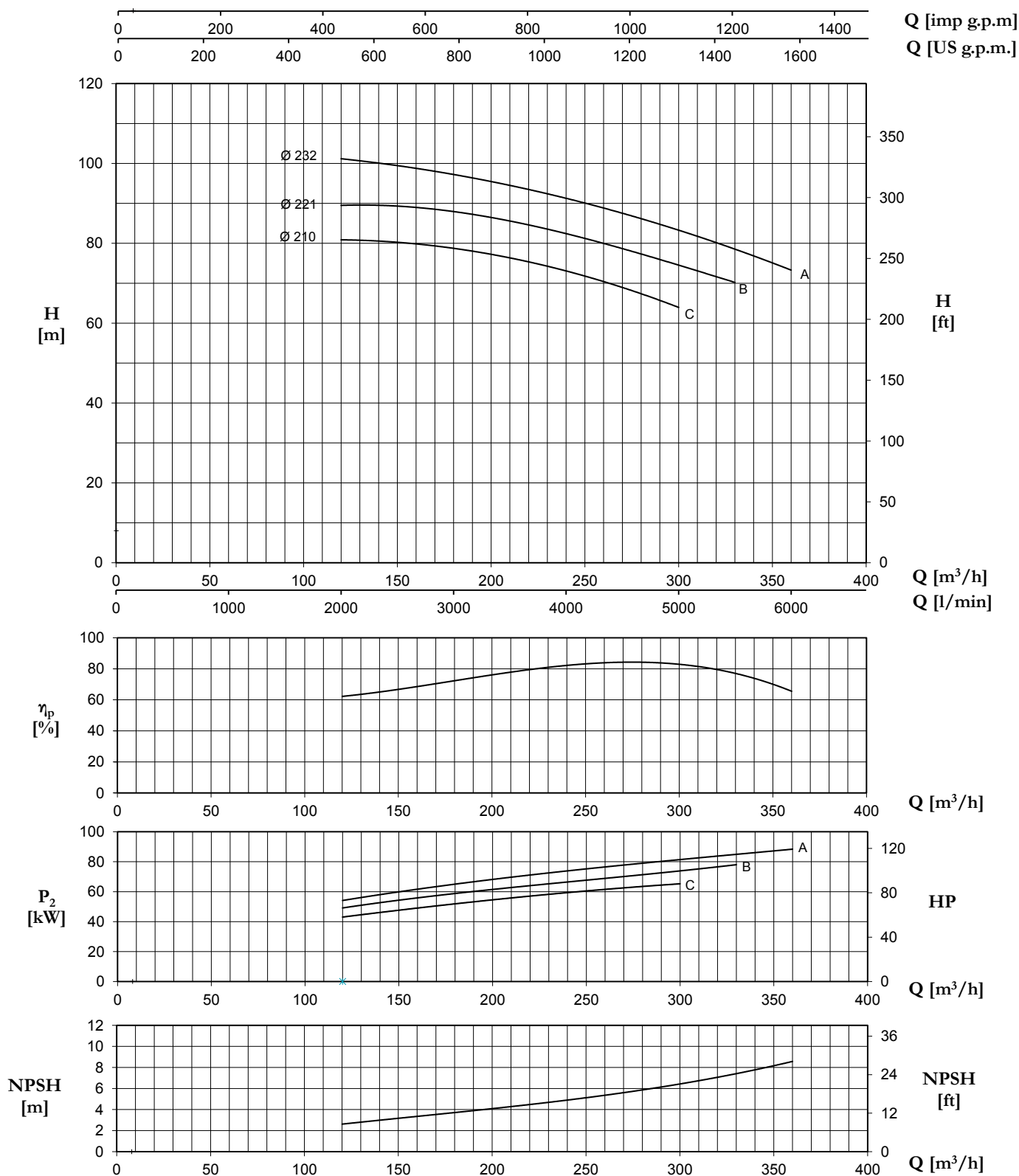
100-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)															
			0	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
			H (m) / pump input power (kW)															
100-200 B	45	225M	60,2	60,6	60,2	59,6	59,0	58,5	57,9	57,1	55,9	54,6	53,0	51,3	47,7	43,4	38,5	
			21,69	29,8	30,8	31,9	33,0	34,1	35,2	36,3	37,7	39,1	40,4	41,5	43,2	44,3	45,1	
100-200 A	55	250M	65,5	66,3	65,9	65,3	64,7	64,2	63,7	63,1	62,1	61,0	59,7	58,1	54,5	50,4	46,1	39,9
			24,80	34,31	35,51	36,72	37,94	39,19	40,45	41,65	43,02	44,31	45,63	46,97	49,15	50,77	52,16	52,86

100-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	120	144	168	195	225	270	300	330	360
			0	2000	2400	2800	3250	3750	4500	5000	5500	6000
H (m) / pump input power (kW)												
100-250 C	55	250M	79,9	81,0	80,4	79,4	77,7	74,9	68,6	64,1		
	75	280S	25,58	43,1	46,7	50,2	53,9	57,7	62,4	65,3		
100-250 B	75	280S	90,0	89,9	89,2	88,2	86,8	84,7	78,4	73,2	70,9	
			29,82	49,11	53,30	57,27	60,82	64,38	70,55	73,87	77,92	
100-250 A	90	280M	100,5	100,7	99,8	98,4	96,4	93,2	87,1	81,8	78,7	74,0
			32,74	54,04	58,71	63,34	67,40	71,65	77,67	81,17	85,71	88,00

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
			H (m) pump input power (kW)																	
32-160C	0,37	71M	6,4 0,17	6,4 0,20	6,3 0,22	6,0 0,24	5,8 0,27	5,3 0,29	4,8 0,31	4,0 0,31	3,1 0,32									
32-160B	0,37	71M	7,4 0,19	7,4 0,22	7,3 0,25	6,9 0,28	6,6 0,30	6,1 0,32	5,5 0,34	4,8 0,35	3,8 0,37									
32-160A	0,55	80M	9,2 0,24	9,2 0,28	9,1 0,31	8,9 0,33	8,6 0,37	8,3 0,39	7,8 0,42	7,3 0,44	6,6 0,46	4,5 0,48								
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	13,4 0,40		13,1 0,49	12,9 0,53	12,6 0,59	12,1 0,63	11,6 0,69	11 0,73	10,5 0,77	9,1 0,82	6,8 0,85							
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						
40-125C	0,37	71M	4,6 0,17			4,8 0,20	4,7 0,21	4,6 0,23	4,5 0,25	4,4 0,26	4,2 0,28	3,8 0,29	3,2 0,31	2,4 0,32						
40-125B	0,37	71M	5,5 0,19			5,6 0,23	5,6 0,25	5,5 0,27	5,4 0,29	5,3 0,30	5,1 0,32	4,7 0,35	4,1 0,36	3,4 0,37						
40-125A	0,55	80M	6,4 0,24			6,5 0,29	6,5 0,31	6,4 0,33	6,3 0,35	6,2 0,37	6,0 0,39	5,6 0,42	5,1 0,44	4,4 0,46	3,6 0,48					
40-160B	0,55	80M	7,7 0,22			7,8 0,31	7,9 0,36	7,7 0,39	7,5 0,42	7,3 0,44	7,1 0,46	6,4 0,48	5,2 0,50	4,0 0,51	2,7 0,52					
40-160A	0,75	80M	8,9 0,23			9,0 0,35	9,1 0,39	9,0 0,42	8,8 0,46	8,6 0,48	8,4 0,50	7,6 0,54	6,7 0,58	5,7 0,60	4,3 0,61					
40-200B	1,1	90S	11,7 0,38				11,8 0,54	11,7 0,58	11,5 0,62	11,2 0,67	10,9 0,71	10 0,78	8,9 0,81	7,3 0,85	5,4 0,87					
40-200A	1,1 1,5	90S 90L	14,5 0,40				14,6 0,68	14,5 0,77	14,3 0,79	14,1 0,84	13,9 0,88	13,0 0,97	12,0 1,05	10,7 1,13	9,2 1,19					
40-250C	1,1 1,5	90S 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	8,2 1,91			
40-250A	2,2 3	100L 100L	21,6 0,93						21,5 1,38	21,3 1,46	21,1 1,54	20,5 1,68	19,7 1,82	18,6 1,96	17,1 2,08	15,0 2,19	12,3 2,30	9,5 2,41		
50-125B	0,55	80M	5,5 0,16						5,7 0,24	5,7 0,26	5,6 0,29	5,5 0,34	5,3 0,39	5,1 0,42	4,9 0,46	4,6 0,46	4,3 0,48	3,8 0,49	3,3 0,49	
50-125A	0,75	80M	6,4 0,24						6,6 0,39	6,6 0,41	6,5 0,43	6,5 0,46	6,3 0,49	6,2 0,53	6,0 0,57	5,7 0,61	5,4 0,64	5,0 0,66	4,6 0,66	
50-160B	0,75	80M	7,9 0,23						8 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 0,68	
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 0,72	8,7 0,77	8,3 0,80	7,8 0,82	7,2 0,84	6,7 0,86	6 0,87	
50-200C	1,1	90S	12 0,39						12 0,63	11,8 0,68	11,7 0,72	11,2 0,79	10,7 0,83	10 0,86	9,3 0,89	8,2 0,91	7,2 0,93	6 0,94	4,6 0,94	
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	
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	
50-250C	2,2 3	100L 100L	18,5 0,61								18,3 1,30	18,0 1,38	17,5 1,53	17,0 1,66	16,5 1,79	15,6 1,88	14,8 1,98	14,0 2,06	13,1 2,14	
50-250B	3	100L	19,9 0,79									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	
50-250A	4	112M	23,0 0,90										22,7 1,84	22,5 2,07	22,2 2,21	21,8 2,42	21,1 2,60	19,5 2,78	18,7 3,12	
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	
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	
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	
65-125B	0,75	80M	5,1 0,33										5,3 0,51	5,3 0,53	5,2 0,56	5,2 0,59	5,1 0,60	5,0 0,63	4,8 0,66	
65-125A	1,1	90S	6,2 0,41										6,3 0,64	6,2 0,67	6,2 0,70	6,1 0,74	6,0 0,77	5,9 0,80		
65-160C	1,5	90L	7,8 0,48											8,1 0,87	8,0 0,92	7,9 0,97	7,7 1,01	7,6 1,05		
65-160B	1,5	90L	8,7 0,50											8,9 0,90	8,8 0,95	8,6 0,99	8,5 1,06	8,3 1,11		
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		
65-200C	2,2	100L	11,2 0,50												11,9 1,29	11,8 1,38	11,7 1,48	11,6 1,57		
65-200B	3	100L	12,3 0,69												13,1 1,45	13,0 1,51	12,8 1,61	12,7 1,70		
65-200A	3	100L	14,0 1,12												14,8 1,74	14,7 1,82	14,6 1,92	14,5 2,02		
65-250B	4 5,5	112M 132S	20,6 1,42												21,0 2,87	20,8 2,98	20,4 3,18	20,1 3,38		
65-250A	5,5	132S	22,8 1,58													22,9 3,41	22,5 3,56	22,1 3,70		
65-315 CM	7,5	132M	22,2 1,82												23,3 3,30	23,3 3,46	23,2 3,63	23,1 3,79		
65-315 BM	11	160M	27,4 2,47												28,2 4,17	28,2 4,37	28,2 4,58	28,2 4,78		
65-315 AM	11	160M	32,9 3,20												33,4 5,15	33,4 5,38	33,4 5,60	33,3 5,83		

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

TYPE	Nominal Power (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	12,2 1,35						13,1 2,43	12,9 2,59	12,4 2,91	11,9 3,18	11,4 3,40	10,7 3,55	10,2 3,62	9,6 3,69	8,2 3,79	6,8 3,81	
80-200A	5,5	132S	13,7 1,51						14,9 2,81	14,8 2,99	14,3 3,33	13,8 3,62	13,2 3,85	12,5 4,05	12,0 4,15	11,5 4,23	10,3 4,38	8,9 4,47	7,3 4,51
80-250B	5,5	132S	19,1 1,76						19,2 3,67	19,1 3,93	18,5 4,49	17,9 4,98	17,2 5,35	16,2 5,63	15,7 5,75	15,1 5,86	13,7 6,05	12,2 6,20	
80-250A	7,5	132S	22,3 2,22						23,0 4,45	22,7 4,74	22,1 5,32	21,4 5,83	20,4 6,22	19,2 6,59	18,6 6,76	18,0 6,91	16,8 7,17	15,3 7,39	13,6 7,55
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	23,2 9,74	21,9 10,28	20,5 10,69
80-315A	15	160L	34,5 4,29						35,0 7,30	34,9 7,79	34,6 8,75	34,1 9,66	33,3 10,53	32,4 11,36	31,9 11,77	31,3 12,17	30,1 12,91	28,8 13,50	27,3 14,04
100-200B	5,5	132S	14,5 2,81						14,6 3,57	14,3 3,82	14,0 4,07	13,6 4,32	13,2 4,56	12,9 4,66	12,7 4,76	11,9 4,94	11,1 5,07	10,2 5,16	
100-200A	7,5	132M	16,3 3,12						16,5 4,06	16,3 4,35	16,0 4,63	15,7 4,93	15,3 5,25	15,1 5,40	14,9 5,54	14,2 5,80	13,4 6,00	12,6 6,15	
100-250E	7,5	132M	18,0 3,08							18,1 4,89	18,0 5,29	17,7 5,67	17,3 6,02	17,1 6,19	16,8 6,37	16,0 6,70	15,1 6,99	14,2 7,24	
100-250D	7,5	132M	21,2 3,40							21,1 5,67	20,8 6,13	20,5 6,55	20,1 6,92	19,8 7,10	19,5 7,27	18,8 7,60	17,9 7,94	16,8 8,25	
100-250A	11	160M	24,3 3,97							23,9 6,41	23,6 6,94	23,2 7,44	22,7 7,90	22,4 8,12	22,1 8,32	21,4 8,70	20,6 9,06	19,5 9,40	
100-315B	15	160L	31,1 5,27							31,5 9,67	30,7 10,42	30,7 11,09	29,8 11,41	29,3 11,71	28,9 11,71	27,9 12,27	26,9 12,79	26,0 13,27	
100-315A	18,5	180M	36,3 6,29							36,8 11,39	36,0 12,31	35,0 13,12	34,5 13,49	34,0 13,84	33,1 14,51	32,2 15,12	31,2 15,69		
100-400C	22	180L	41,8 7,59								41,2 14,71	40,2 15,77	39,6 16,29	39,1 16,77	38,0 17,58	36,9 18,31	35,8 18,31	35,8 19,06	
100-400B	30	200L	50,0 9,48								49,1 18,22	48,4 19,48	47,9 20,10	47,5 20,70	46,4 21,84	45,2 22,92	44,0 23,89		
100-400A	37	225S	58,6 11,70								57,5 21,90	56,7 23,46	56,3 24,23	55,8 24,96	54,8 26,30	53,6 27,56	52,4 28,74		
125-250B	11	160M	21,0 7,40											21,9 9,38	21,6 9,50	20,9 9,70	20,1 9,88	19,4 10,09	
125-250A	15	160L	25,0 8,48											26,4 11,32	26,1 11,53	25,6 11,92	25,0 12,25	24,3 12,57	
125-315C	22	180L	22,7 7,94													24,6 13,06	24,4 13,61	24,1 14,19	
125-315B	30	200L	30,1 10,95													31,9 17,09	31,9 17,84	31,7 18,58	
125-315A	37	225S	34,7 12,41													37,1 20,09	37,2 21,03	37,1 22,01	
125-400C	45	225M	46,2 13,91													47,6 24,65	47,5 25,83	47,2 27,03	
125-400B	55	250M	53,4 16,79													54,5 28,74	54,3 30,15	54,1 31,55	
125-400A	75	280S	58,6 18,95													59,5 31,66	59,4 33,20	59,2 34,74	
150-315D	30	200L	23,9 15,21															27,0 20,50	
150-315C	37	225S	28,4 16,50															31,8 23,70	
150-315B	45	225M	32,2 18,32															36,3 26,50	
150-315A	55	250M	39,4 20,63															41,0 30,00	
150-400C	75	280S	45,6 20,78																
150-400B	75	280S	52,8 26,57																
150-400A	90	280M	59,0 29,82																

4CA - 4CAX ~ 1750 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	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)						H (m) pump input power (kW)
			0	200	250	400	600	800	
			0	3333	4167	6667	10000	13333	
200-315B	55	250M	33,4	33,4	33,2	32,2	28,6	21,7	
			25,04	36,30	38,91	46,32	52,72	55,67	
200-315A	75	280S	36,3	35,9	35,8	35,0	31,8	24,9	
			27,90	39,49	42,13	50,07	58,82	62,36	
200-400C	90	280M	43,0	44,1	44,1	43,6	39,9	31,5	
			31,27	45,90	50,14	62,49	77,58	89,60	
200-400B	110	315S	49,5	50,8	51,0	50,6	47,2	39,5	
			40,00	54,29	58,92	73,89	91,32	105,65	
200-400A	132	315M	57,2	58,5	58,6	58,2	55,2	48,2	
			49,00	65,01	70,26	87,26	107,05	124,54	
250-315B	75	280S	33,2		33,0	32,7	31,8	29,6	
			43,46		54,77	61,20	68,72	74,57	
250-315A	90	280M	35,8		35,0	34,4	33,3	31,3	
			46,41		57,61	64,50	73,28	78,44	
250-400D	110	315S	38,3		39,9	39,9	39,0	36,9	
	132	315M	48,00		61,74	71,25	84,15	95,73	
250-400C	132	315M	44,0		45,8	45,9	44,9	42,7	
	160	315L	53,83		71,89	83,20	98,11	112,06	
250-400B	160	315L	50,0		51,7	51,8	51,0	49,0	
	200	315L	64,57		84,18	97,49	115,36	131,10	
250-400A	200	315L	55,7		57,4	57,5	56,5	54,5	
			70,94		91,89	106,81	127,19	145,00	

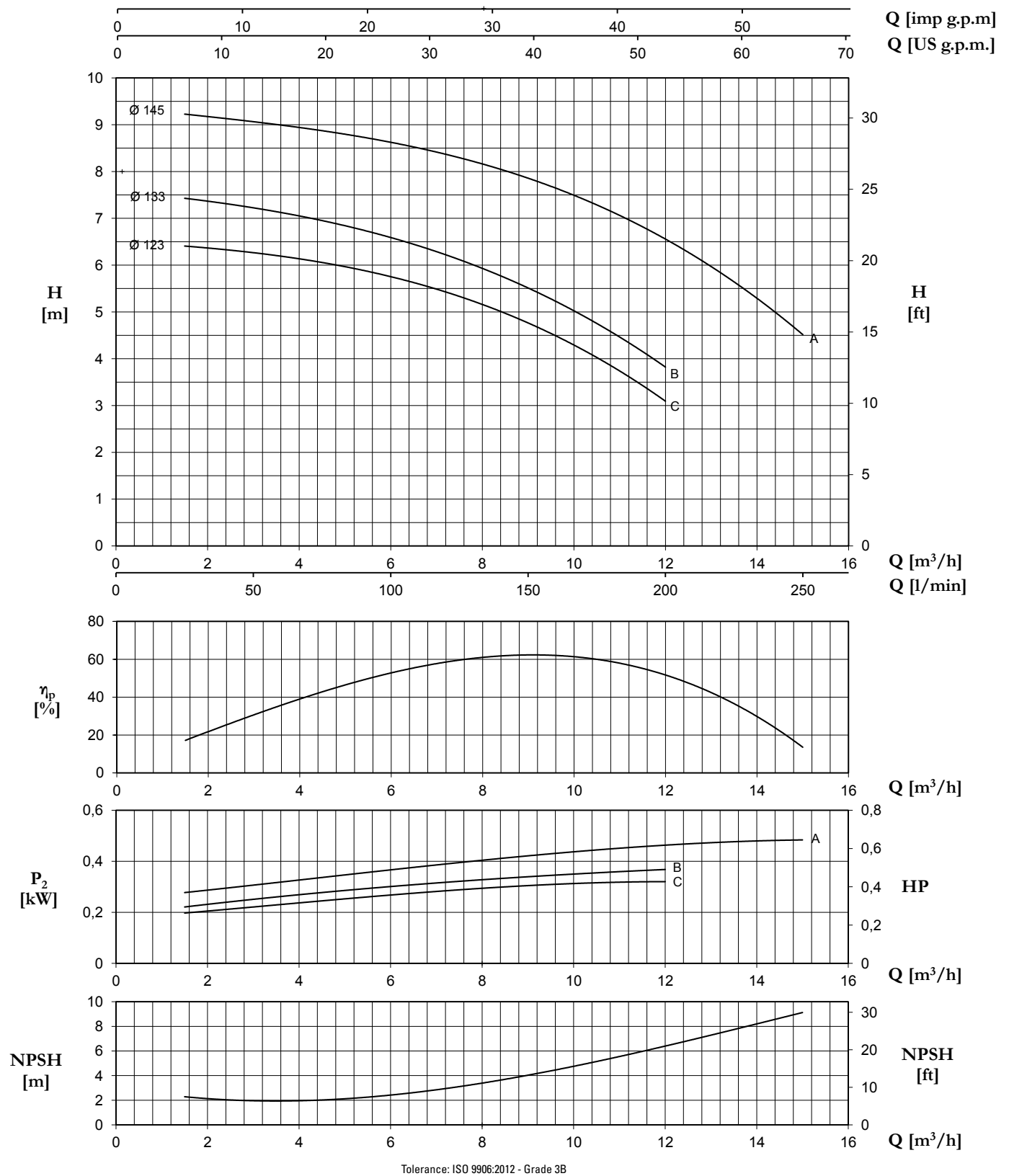
~ 1750 r.p.m. 4CA - 4CAX

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.

Q (m³/h - l/min)									
	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600
	14167	15000	18333	19500	20000	21667	23333	25000	26667
H (m) pump input power (kW)									
19,4	16,7								
55,62	55,25								
22,5	19,8								
62,45	62,15								
36,6									
108,43									
45,6	44,0								
128,46	132,15								
28,6	27,5	21,7	19,0						
75,26	75,64	74,47	73,35						
30,4	29,3	23,0	20,7	20,0					
79,01	79,32	78,27	77,03	76,36					
36,1	35,2	30,6	28,6	27,7	24,3				
98,36	100,80	108,97	111,27	112,17	114,78				
42,0	41,2	37,2	35,4	34,5	31,3	27,4			
115,25	118,20	128,07	130,85	131,93	135,08	137,50			
48,4	47,6	43,9	42,3	41,5	38,5	34,8	30,3		
134,76	138,27	151,48	155,58	157,12	161,60	164,88	167,09		
53,8	53,0	49,4	47,9	47,1	44,3	40,8	36,6	31,7	
149,18	153,24	168,92	173,94	175,86	181,62	186,11	189,07	190,57	

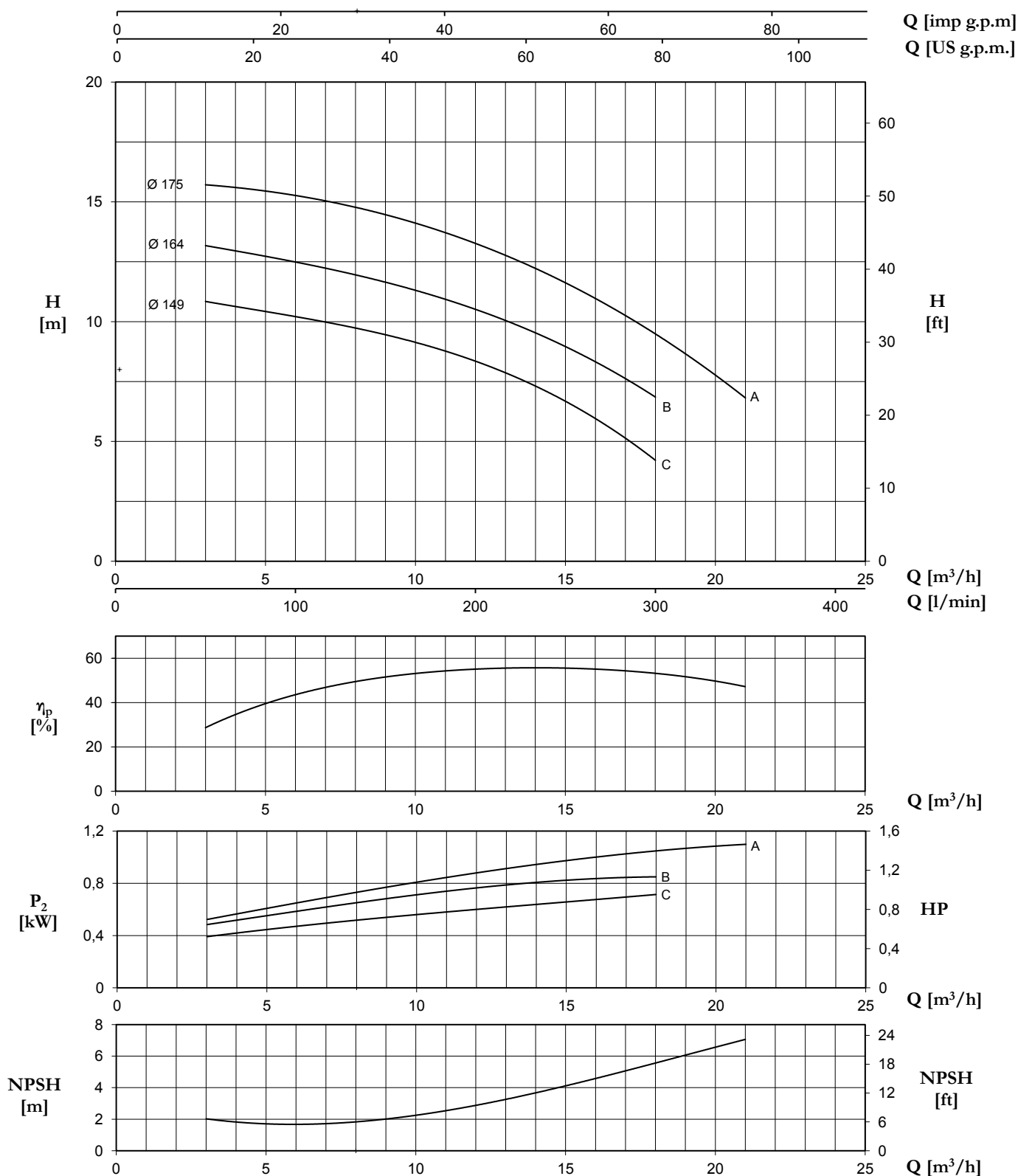
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

32-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15		
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250		
H (m) / pump input power (kW)														
32-160C	0,37	71M	6,4 0,17	6,4 0,20	6,3 0,22	6,0 0,24	5,8 0,27	5,3 0,29	4,8 0,31	4,0 0,31	3,1 0,32			
32-160B	0,37	71M	7,4 0,19	7,4 0,22	7,3 0,25	6,9 0,28	6,6 0,30	6,1 0,32	5,5 0,34	4,8 0,35	3,8 0,37			
32-160A	0,55	80M	9,2 0,24	9,2 0,28	9,1 0,31	8,9 0,33	8,6 0,37	8,3 0,39	7,8 0,42	7,3 0,44	6,6 0,46	4,5 0,48		

32-200

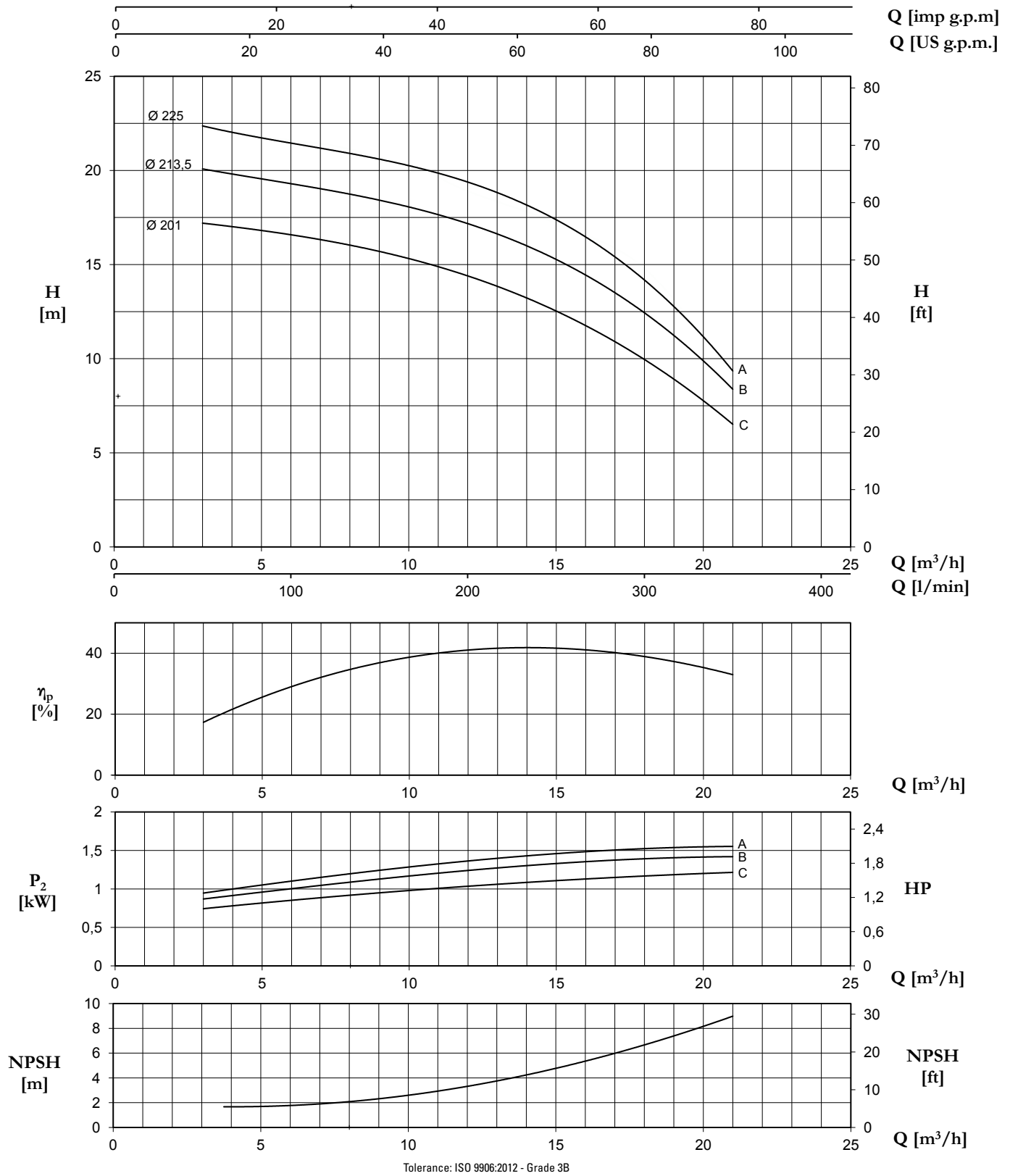


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	
			0	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	
			H (m) / pump input power (kW)											
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	13,4 0,40	13,1 0,49	12,9 0,53	12,6 0,59	12,1 0,63	11,6 0,69	11 0,73	10,5 0,77	9,1 0,82	6,8 0,85		
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	

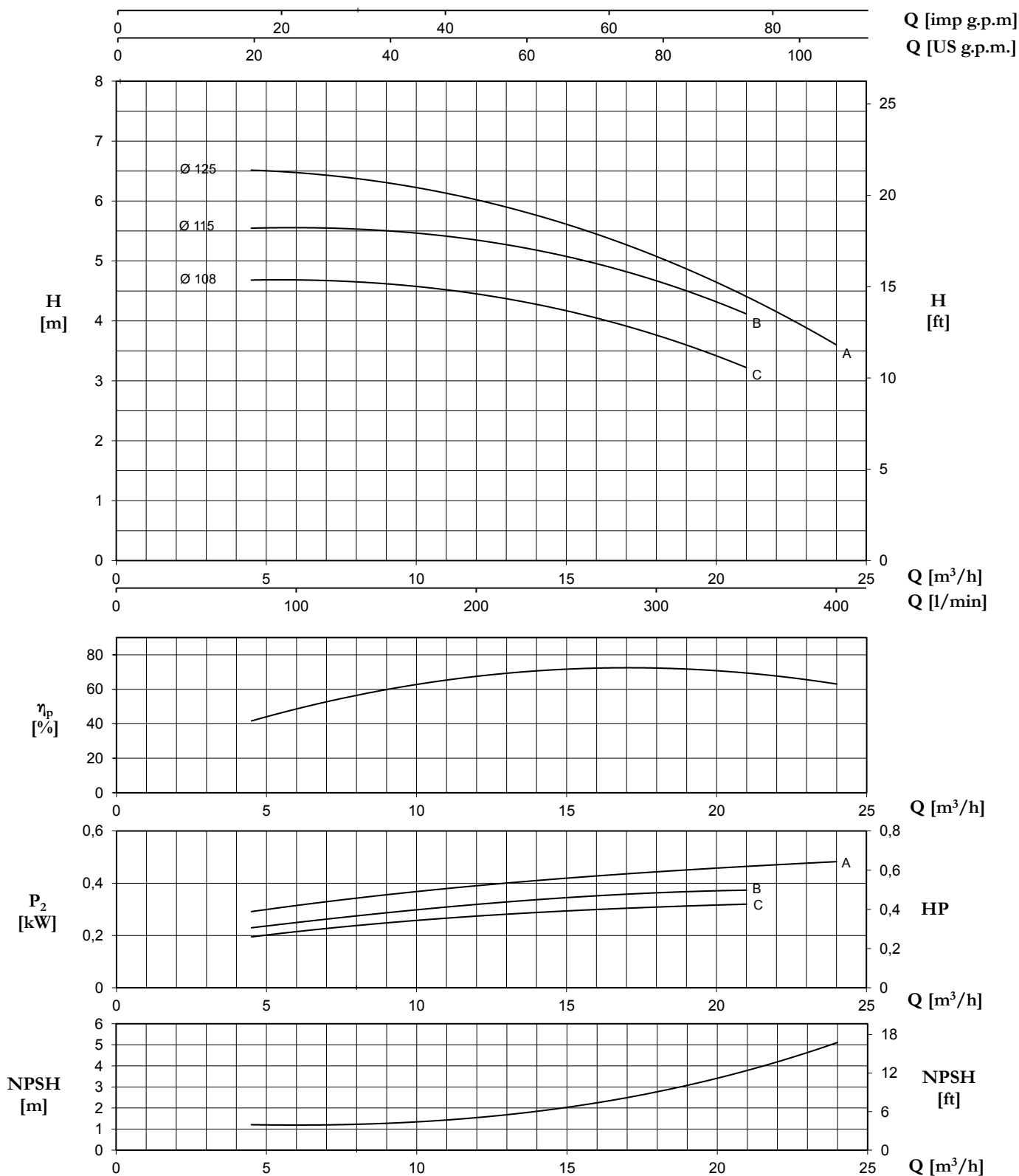
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

32-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	
			0	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	
H (m) / pump input power (kW)														
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	

40-125

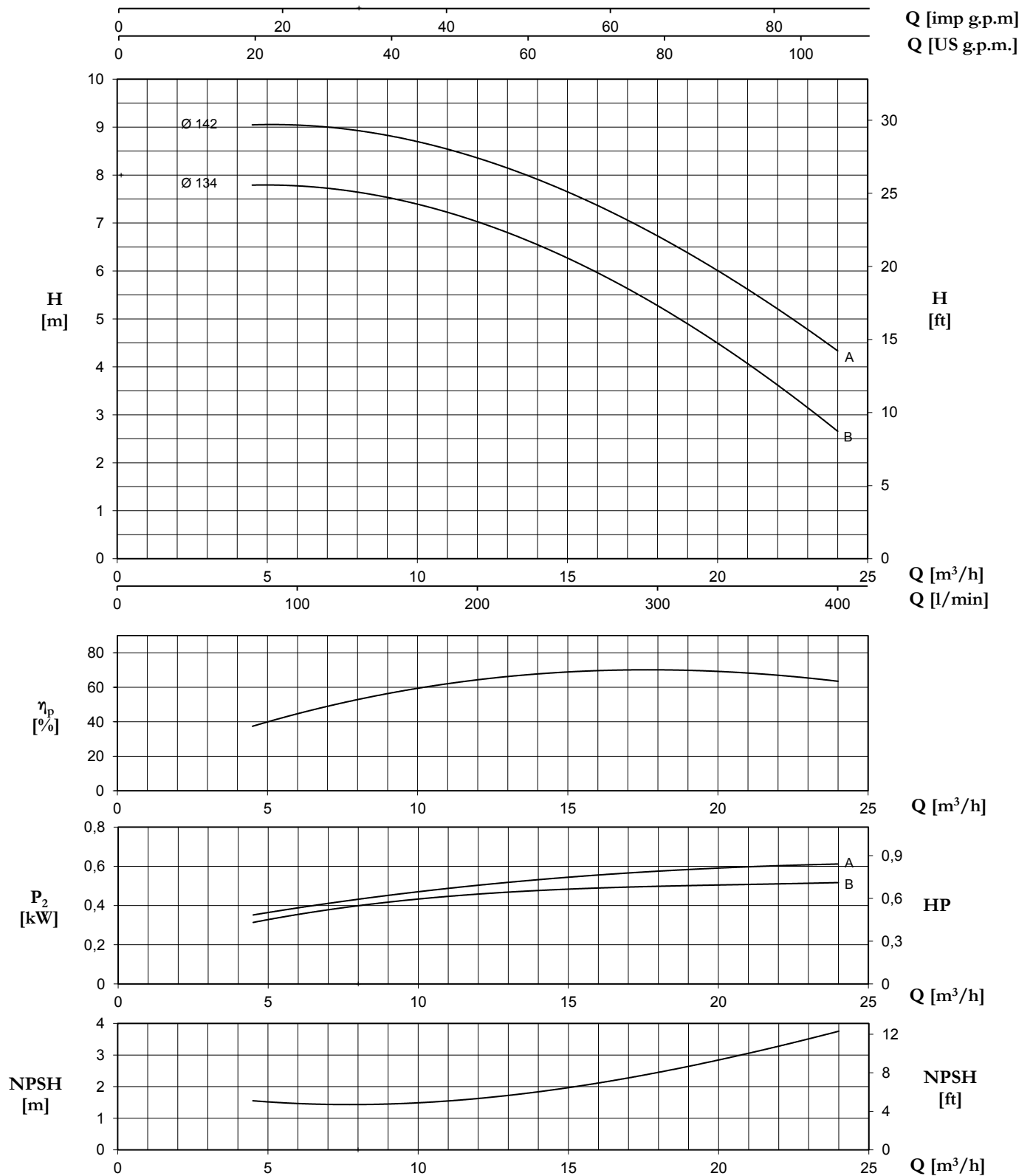


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
H (m) / pump input power (kW)														
40-125C	0,37	71M	4,6 0,17	4,8 0,20	4,7 0,21	4,6 0,23	4,5 0,25	4,4 0,26	4,2 0,28	3,8 0,29	3,2 0,31	2,4 0,32		
40-125B	0,37	71M	5,5 0,19	5,6 0,23	5,6 0,25	5,5 0,27	5,4 0,29	5,3 0,30	5,1 0,32	4,7 0,35	4,1 0,36	3,4 0,37		
40-125A	0,55	80M	6,4 0,24	6,5 0,29	6,5 0,31	6,4 0,33	6,3 0,35	6,2 0,37	6,0 0,39	5,6 0,42	5,1 0,44	4,4 0,46	3,6 0,48	

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

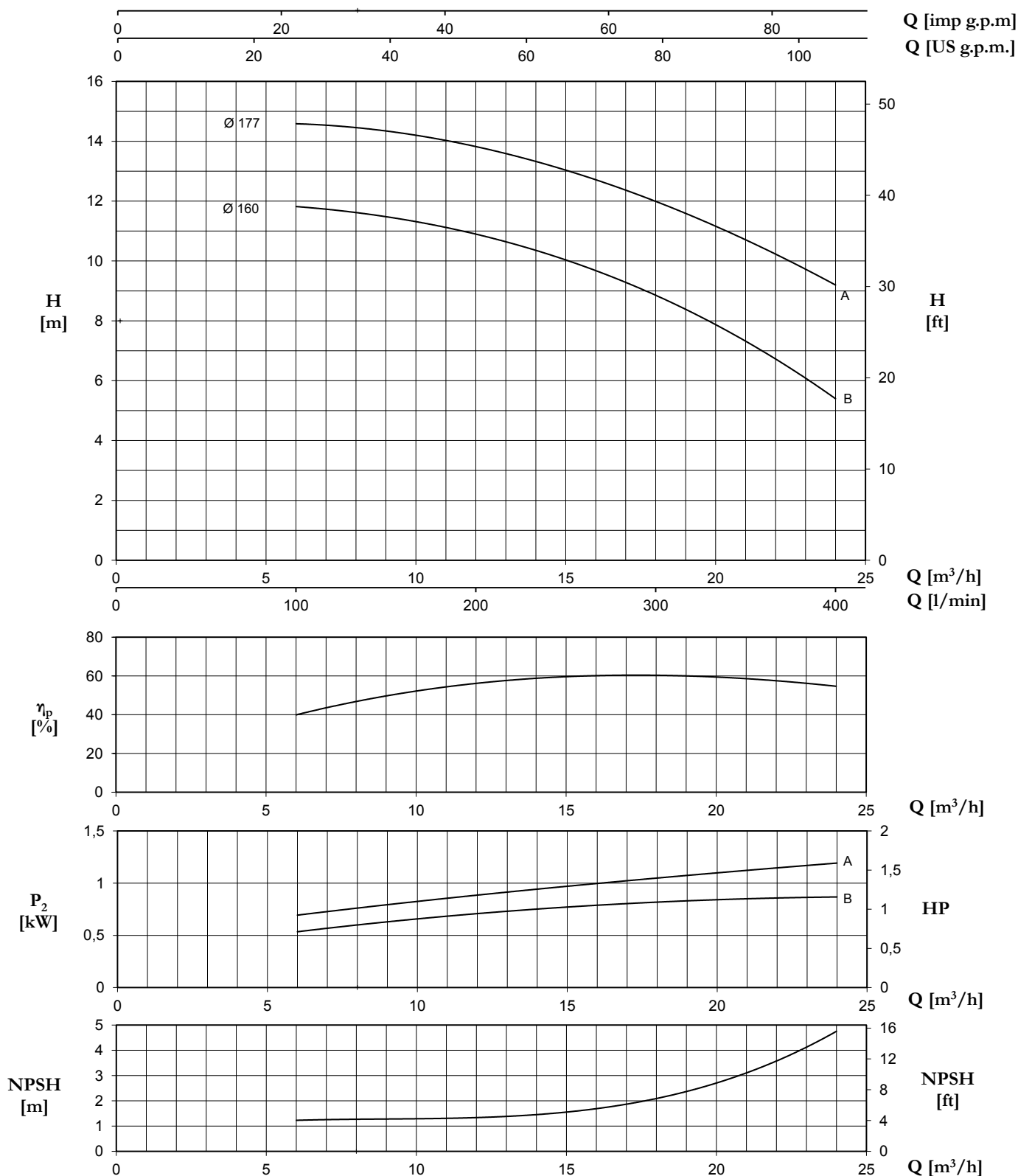
40-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
			H (m) / pump input power (kW)											
40-160B	0,55	80M	7,7	7,8	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,4	5,2	4,0	2,7	
			0,22	0,31	0,36	0,39	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,52	
40-160A	0,75	80M	8,9	9,0	9,1	9,0	8,8	8,6	8,4	7,6	6,7	5,7	4,3	
			0,23	0,35	0,39	0,42	0,46	0,48	0,50	0,54	0,58	0,60	0,61	

40-200

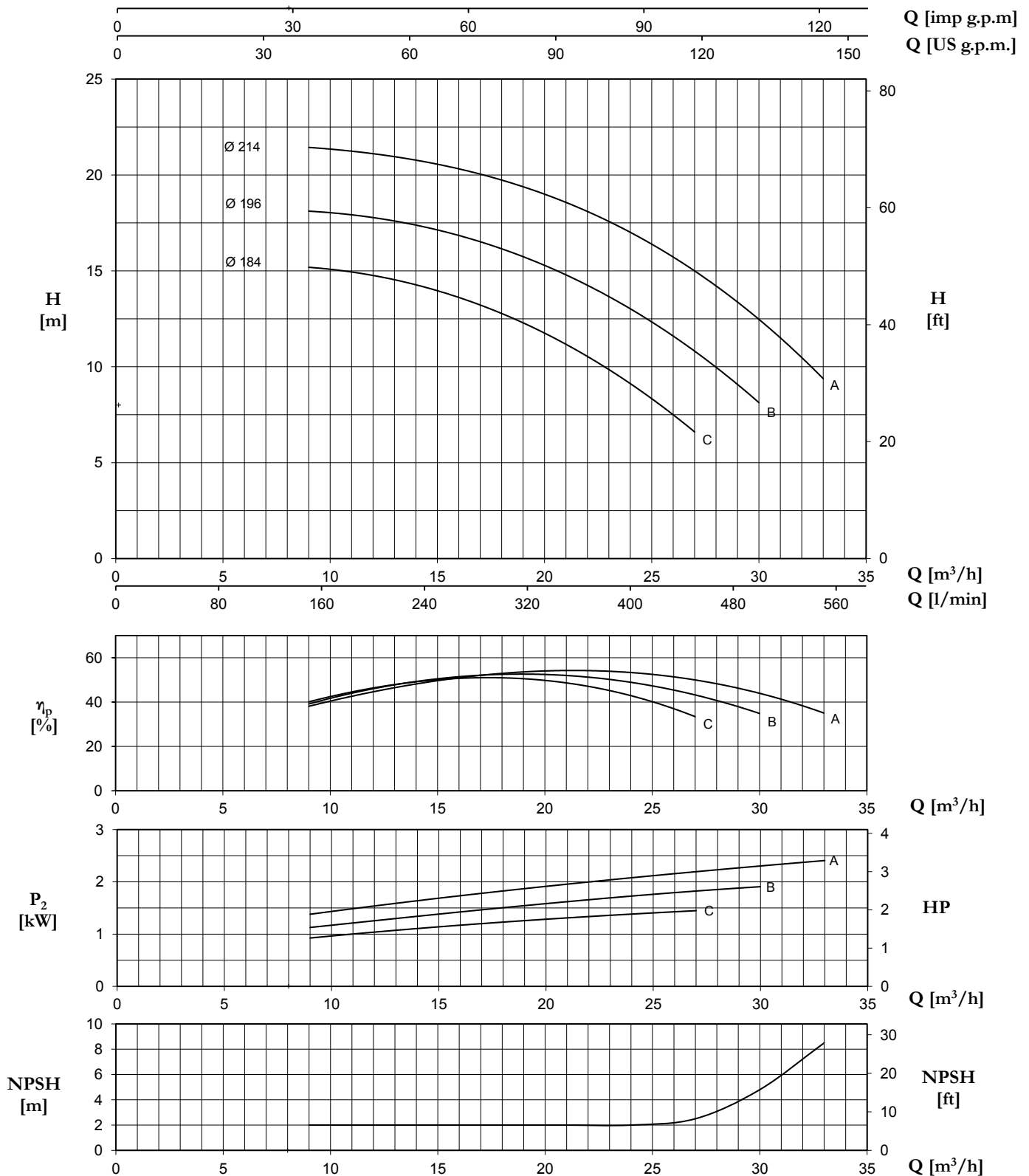


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24
			0	100	125	150	175	200	250	300	350	400
H (m) / pump input power (kW)												
40-200B	1,1	90S	11,7 0,38	11,8 0,54	11,7 0,58	11,5 0,62	11,2 0,67	10,9 0,71	10 0,78	8,9 0,81	7,3 0,85	5,4 0,87
40-200A	1,1	90S	14,5 0,40	14,6 0,68	14,5 0,77	14,3 0,79	14,1 0,84	13,9 0,88	13,0 0,97	12,0 1,05	10,7 1,13	9,2 1,19

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

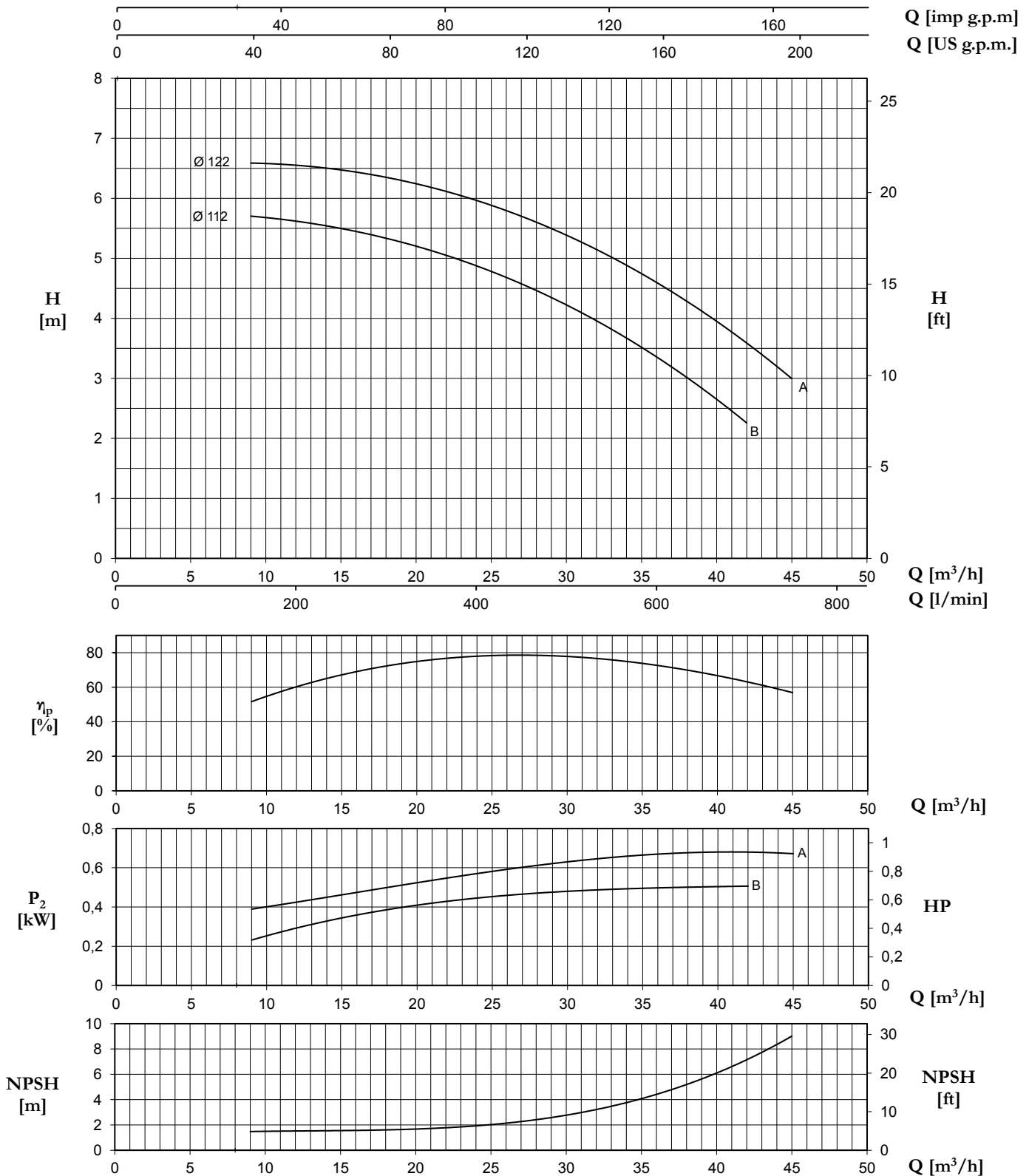
40-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	
H (m) / pump input power (kW)														
40-250C	1,1	90S	15,7	15,2	15,0	14,7	14,0	12,8	11,1	9,1	6,6			
	1,5	90L	0,61	0,93	0,98	1,04	1,14	1,22	1,32	1,38	1,45			
40-250B	2,2	100L	18,3	18,2	17,9	17,7	17,1	16,2	14,9	12,9	10,7	8,2		
			0,73	1,13	1,19	1,24	1,39	1,51	1,62	1,73	1,82	1,91		
40-250A	2,2	100L	21,6	21,5	21,3	21,1	20,5	19,7	18,6	17,1	15,0	12,3	9,5	
	3	100L	0,93	1,38	1,46	1,54	1,68	1,82	1,96	2,08	2,19	2,30	2,41	

50-125

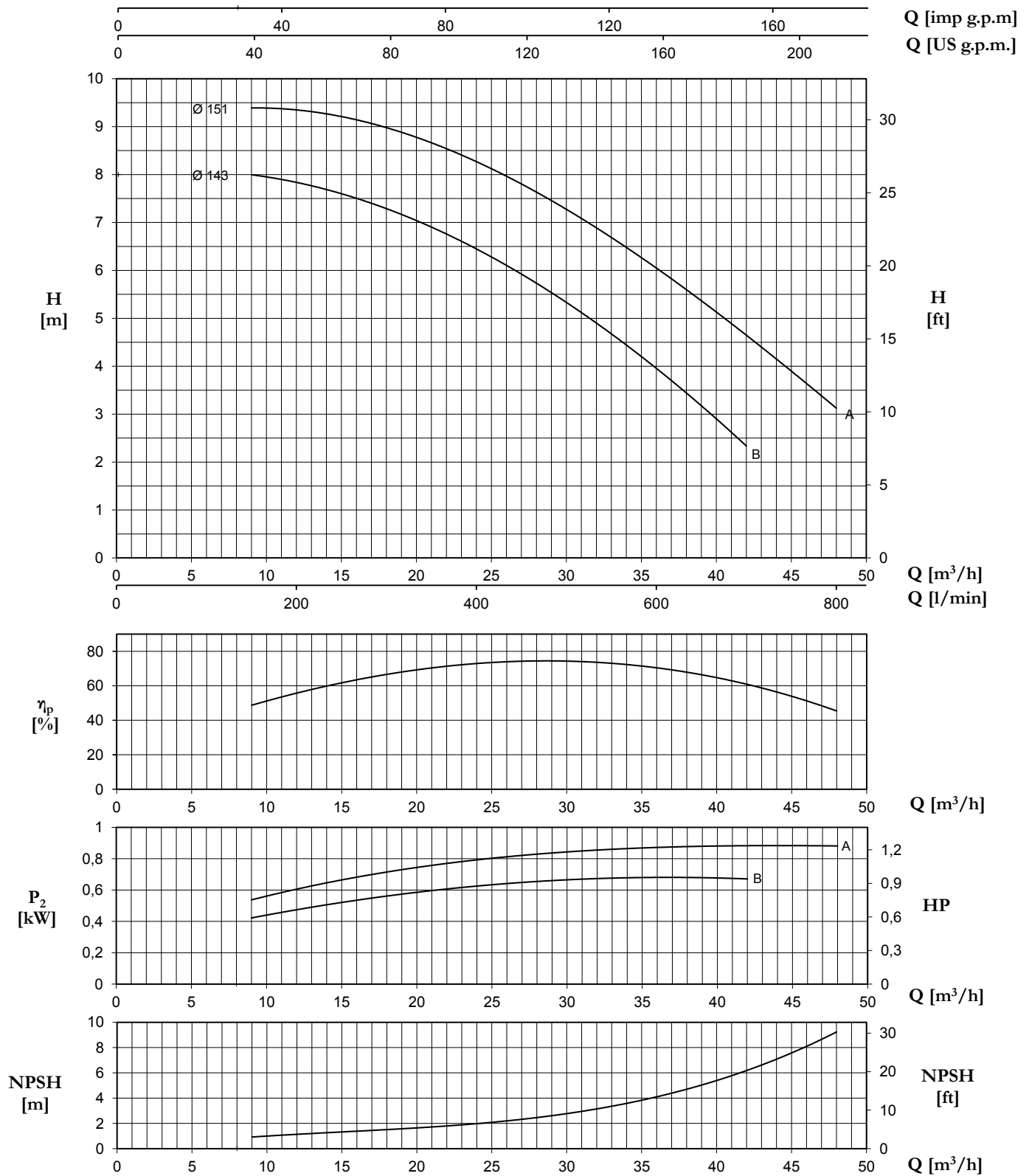


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			H (m) / pump input power (kW)														
50-125B	0,55	80M	5,5	5,7	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,6	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	
			0,16	0,24	0,26	0,29	0,34	0,39	0,42	0,46	0,46	0,48	0,49	0,49	0,50	0,51	
50-125A	0,75	80M	6,4	6,6	6,6	6,5	6,5	6,3	6,2	6,0	5,7	5,4	5,0	4,6	4,1	3,6	3,0
			0,24	0,39	0,41	0,43	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	0,64	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

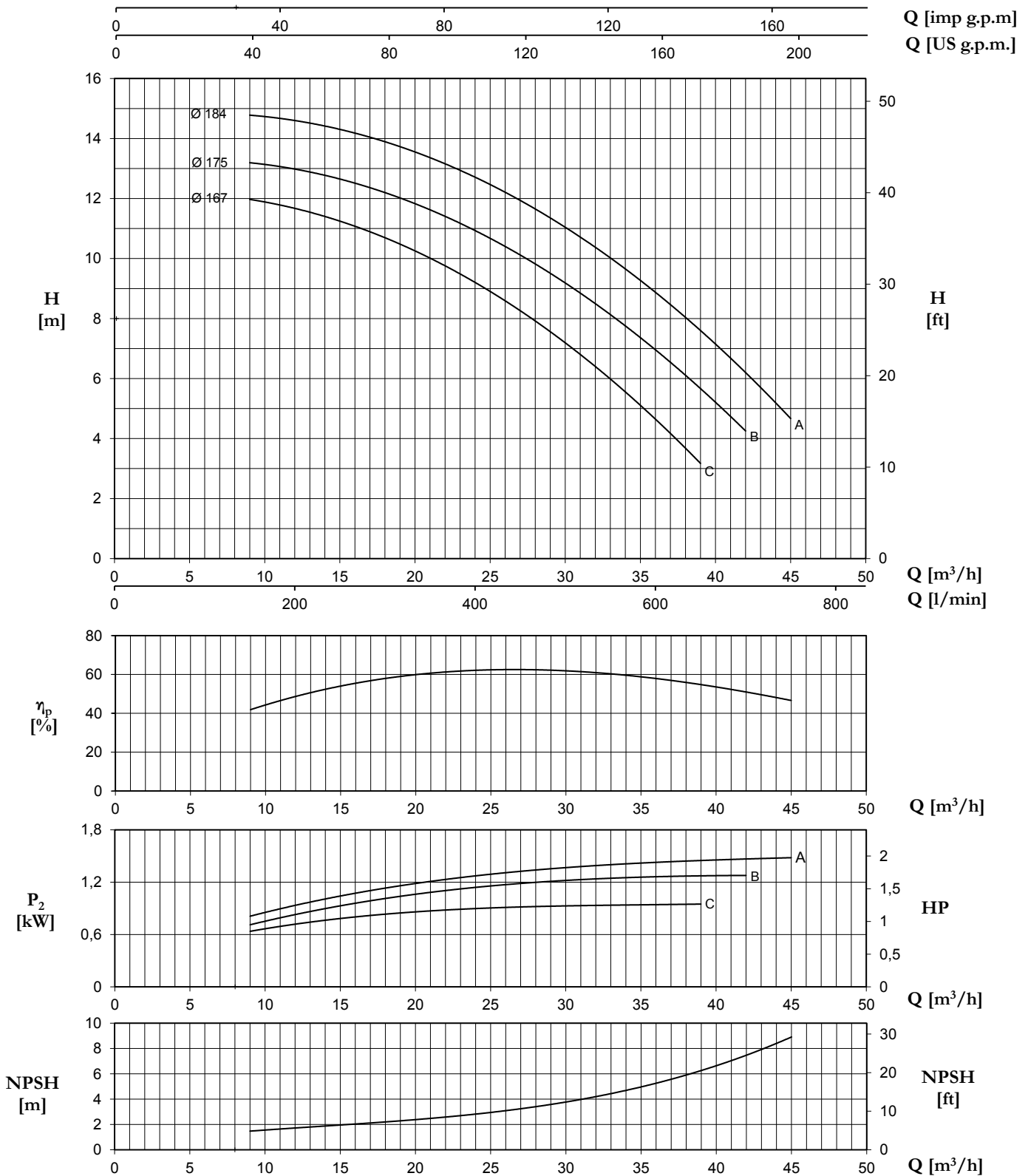
50-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (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
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
			H (m) / pump input power (kW)															
50-160B	0,75	80M	7,9	8	7,9	7,8	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	4,7	4	3,2	2,3		
			0,23	0,43	0,45	0,47	0,51	0,56	0,60	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,68	0,67		
50-160A	1,1	90S	9,4	9,4	9,4	9,3	9,2	9	8,7	8,3	7,8	7,2	6,7	6	5,4	4,7	3,9	3,1
			0,34	0,55	0,57	0,59	0,65	0,72	0,77	0,80	0,82	0,84	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89	0,88

50-200

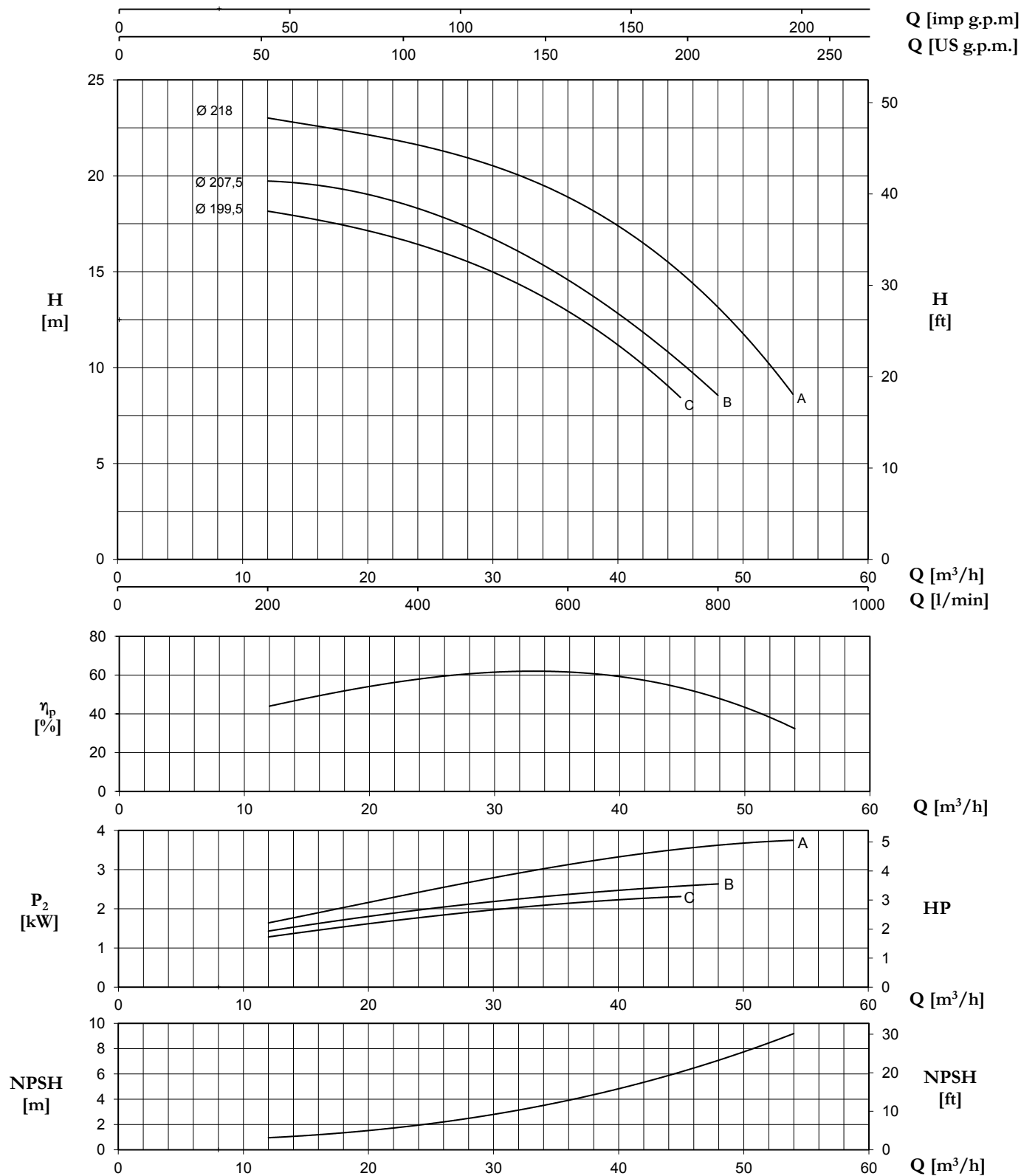


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H (m) / pump input power (kW)																	
50-200C	1,1	90S	12 0,39	12 0,63	11,8 0,68	11,7 0,72	11,2 0,79	10,7 0,83	10 0,86	9,3 0,89	8,2 0,91	7,2 0,93	6 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

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

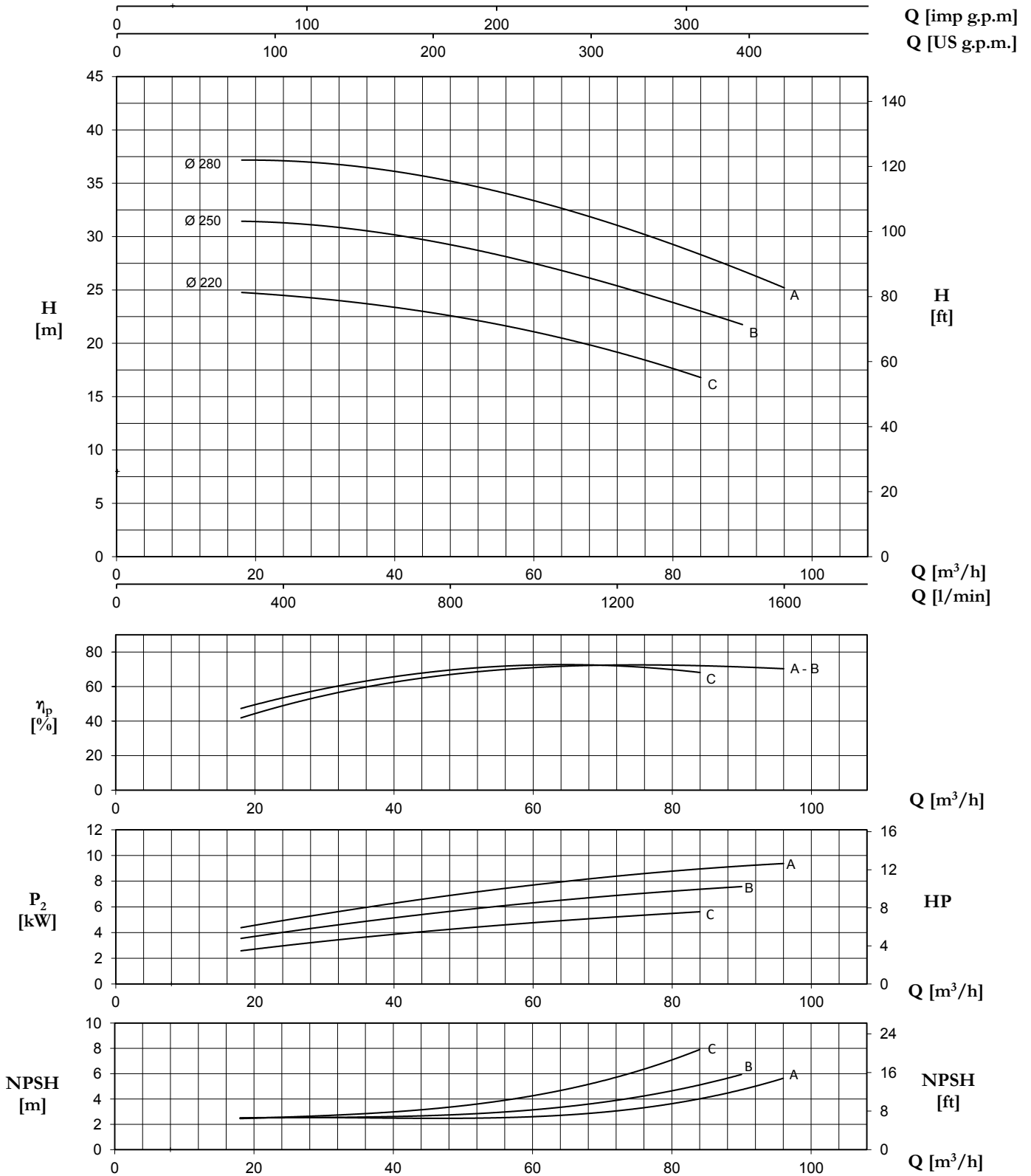
50-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
H (m) / pump input power (kW)																	
50-250C	2,2	100L	18,5	18,3	18,0	17,5	17,0	16,5	15,6	14,8	14,0	13,1	11,7	10,3	8,3		
	3	100L	0,61	1,30	1,38	1,53	1,66	1,79	1,88	1,98	2,06	2,14	2,20	2,26	2,32		
50-250B	3	100L	19,9		19,6	19,1	18,8	18,2	17,5	16,7	15,7	14,6	13,6	12,0	10,4	8,2	
			0,79		1,58	1,72	1,85	1,97	2,07	2,19	2,28	2,37	2,45	2,52	2,58	2,64	
50-250A	4	112M	23,0		22,7	22,5	22,2	21,8	21,1	20,4	19,5	18,7	17,7	16,6	15,2	13,4	8,4
			0,90		1,84	2,07	2,21	2,42	2,60	2,78	2,95	3,12	3,28	3,43	3,53	3,62	3,74

50-315

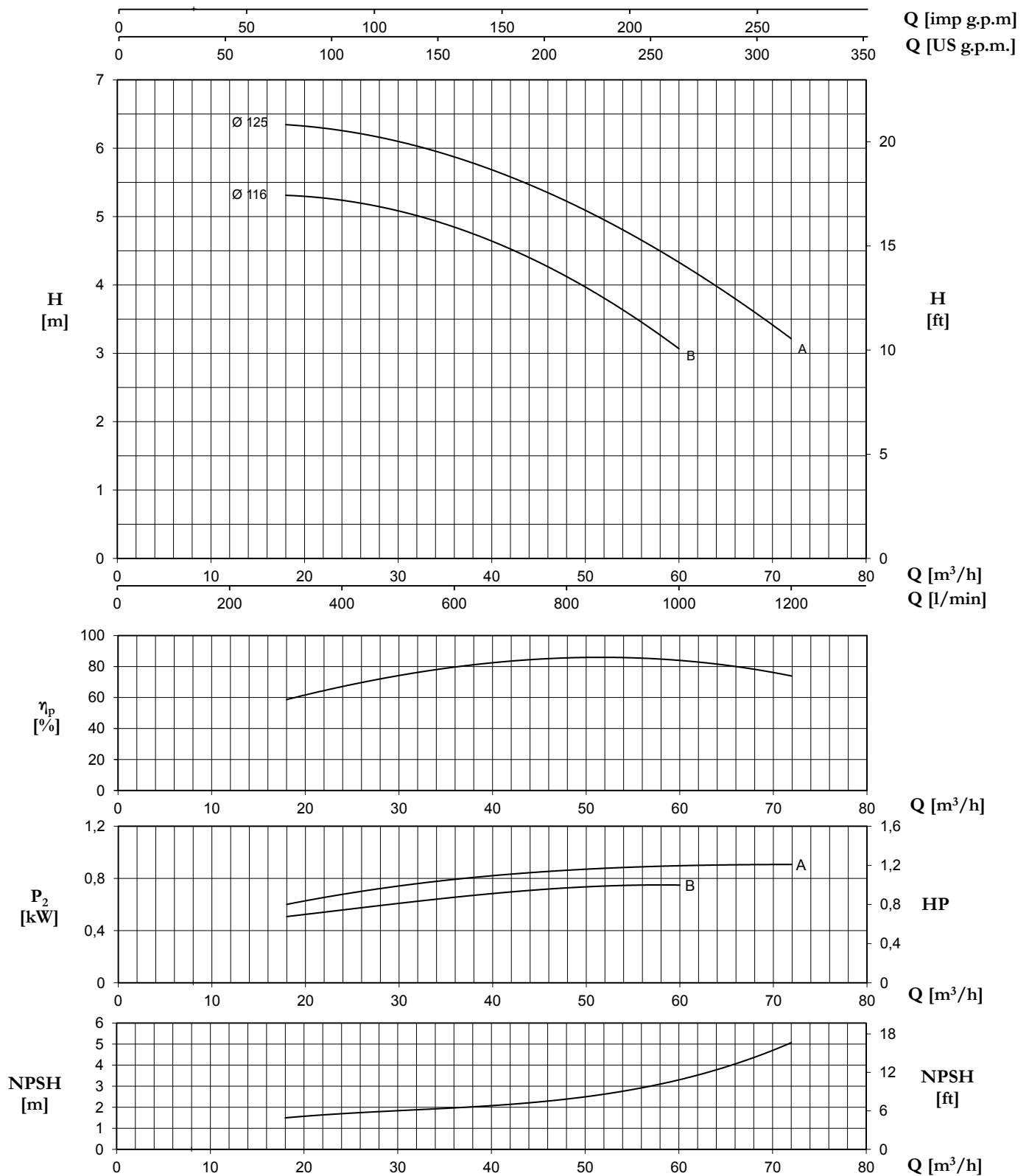


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	18	27	36	45	60	78	84	90	96
			0	300	450	600	750	1000	1300	1400	1500	1600
H (m) / pump input power (kW)												
50-315C	5,5	132M	24,4	24,7	24,5	23,7	22,8	21,1	18,1	16,8		
			1,64	2,58	3,15	3,66	4,11	4,77	5,43	5,62		
50-315B	7,5	132M	31,3	31,4	31,3	30,6	29,5	27,3	24,4	23,1	21,6	
			2,35	3,54	4,24	4,89	5,46	6,32	7,14	7,37	7,58	
50-315A	11	160M	37,5	37,2	37,0	36,5	35,6	33,3	29,7	28,4	26,9	25,1
			3,06	4,39	5,18	5,97	6,68	7,69	8,69	8,96	9,18	9,37

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

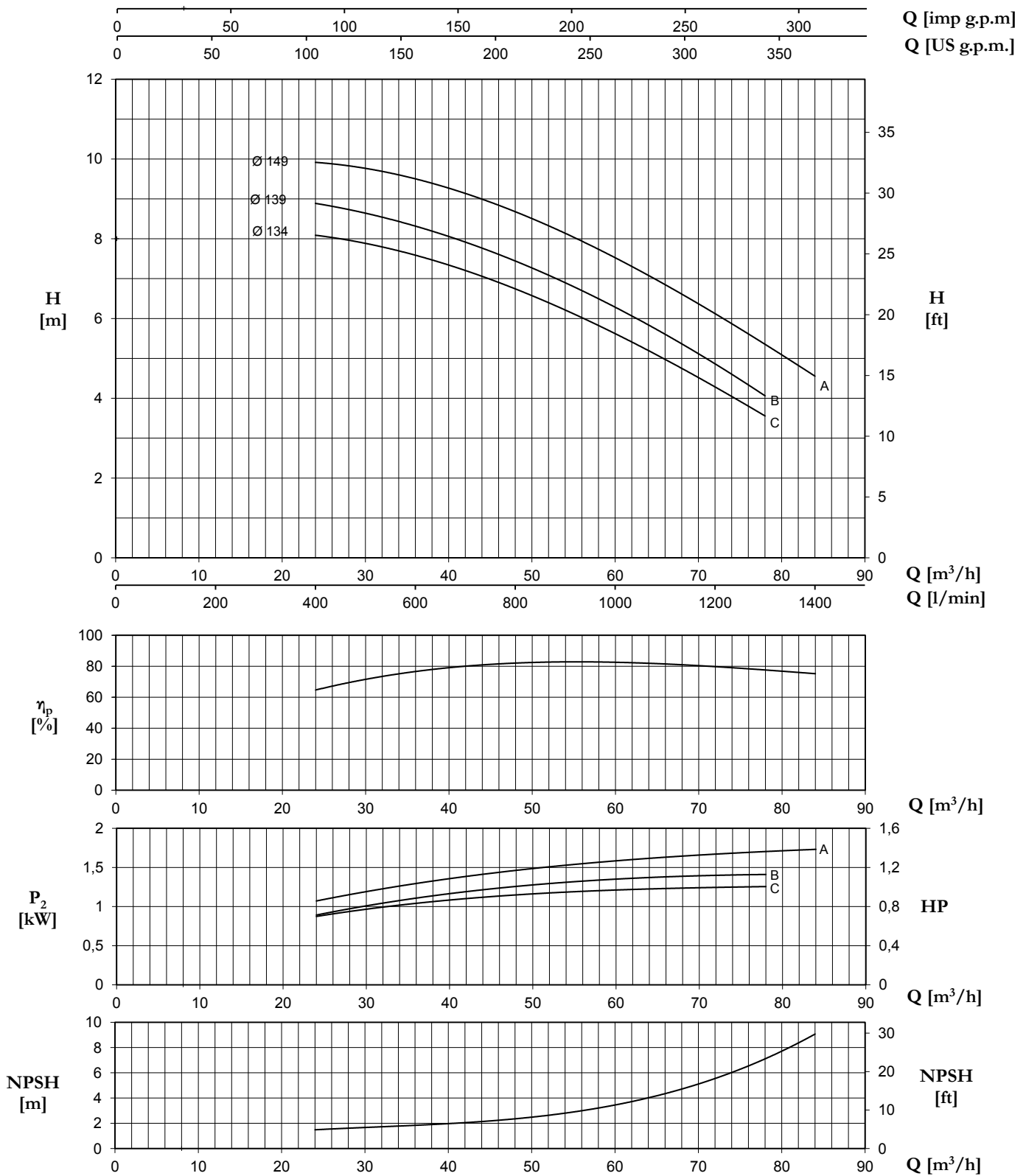
65-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200
H (m) / pump input power (kW)																		
65-125B	0,75	80M	5,1 0,33	5,3 0,51	5,3 0,53	5,2 0,56	5,2 0,59	5,1 0,60	5,0 0,63	4,8 0,66	4,7 0,68	4,6 0,70	4,3 0,71	4,1 0,73	3,6 0,74	3,1 0,75		
65-125A	1,1	90S	6,2 0,41		6,3 0,64	6,2 0,67	6,2 0,70	6,1 0,74	6,0 0,77	5,9 0,80	5,8 0,82	5,6 0,84	5,4 0,85	5,1 0,86	4,8 0,88	4,4 0,89	3,8 0,90	3,2 0,91

65-160

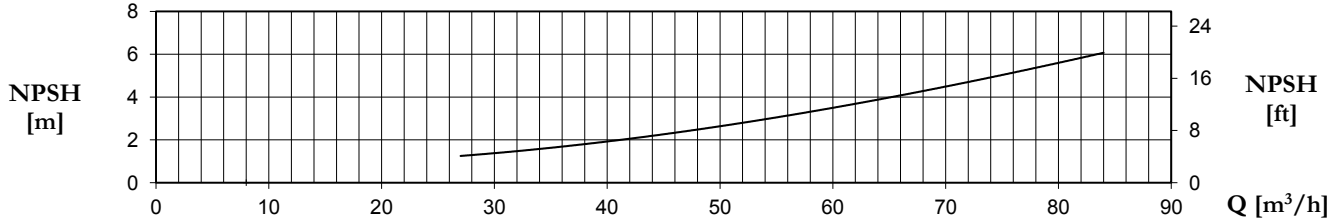
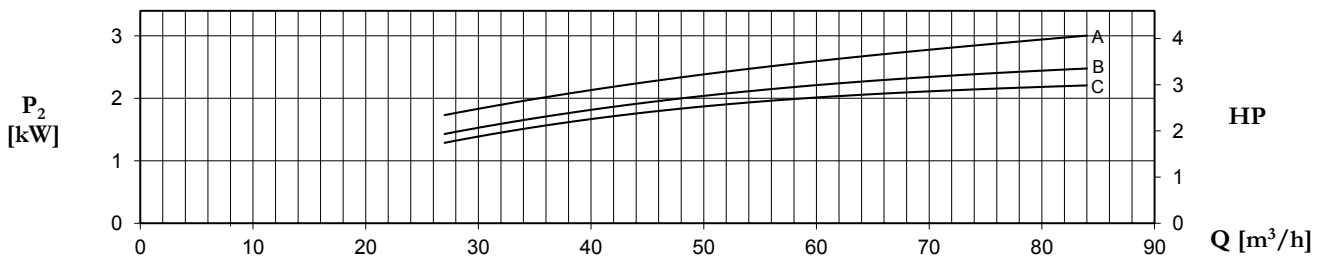
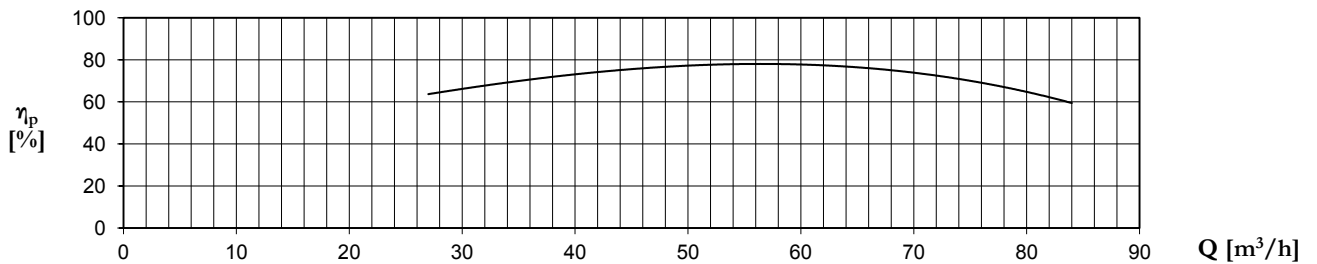
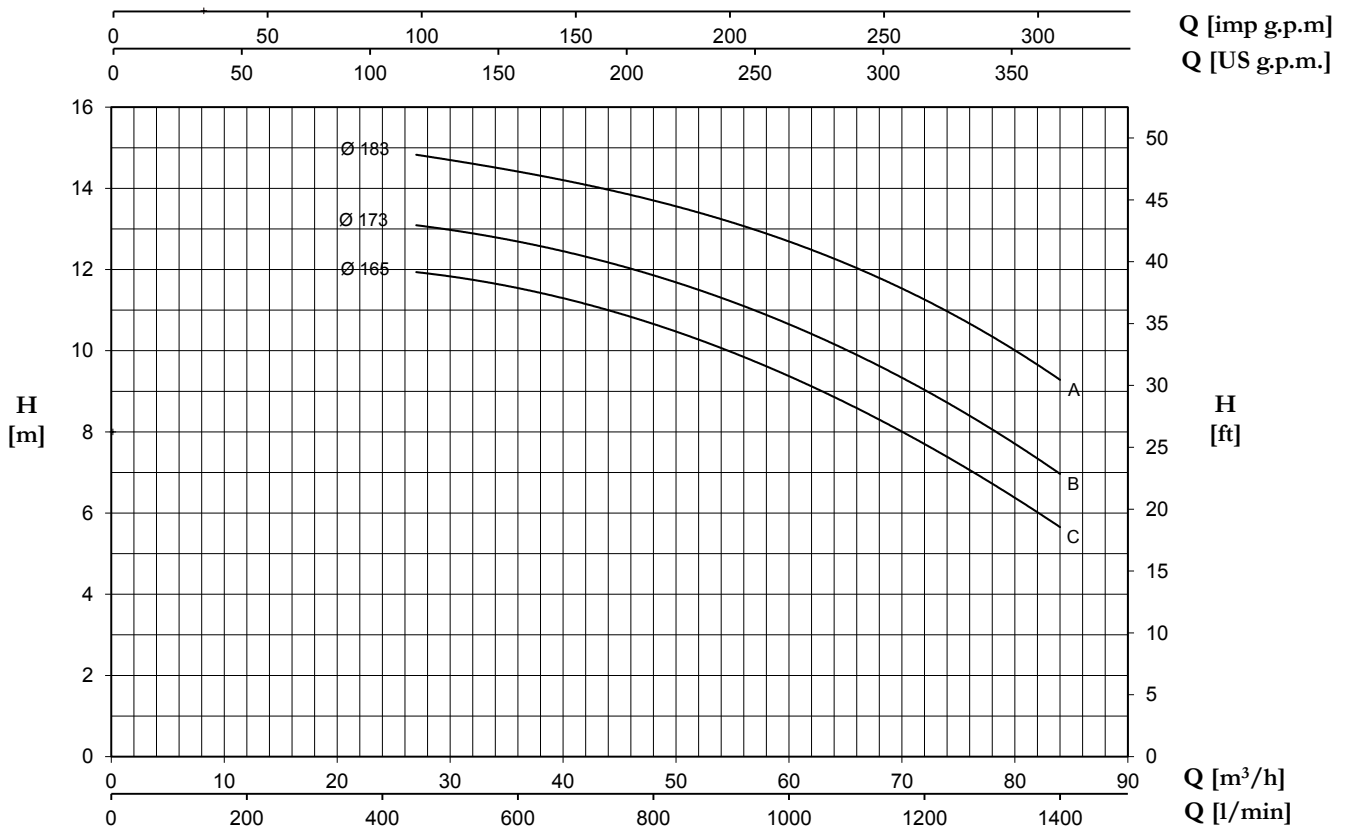


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84
			0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
H (m) / pump input power (kW)																		
65-160C	1,5	90L	7,8 0,48	8,1 0,87	8,0 0,92	7,9 0,97	7,7 1,01	7,6 1,05	7,4 1,08	7,2 1,11	7,0 1,12	6,7 1,14	6,3 1,16	5,6 1,22	5,0 1,24	4,2 1,25	3,6 1,25	
65-160B	1,5	90L	8,7 0,50	8,9 0,90	8,8 0,95	8,6 0,99	8,5 1,06	8,3 1,11	8,1 1,16	7,9 1,20	7,7 1,23	7,5 1,25	6,9 1,31	6,3 1,34	5,6 1,38	4,8 1,40	4,1 1,41	
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

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

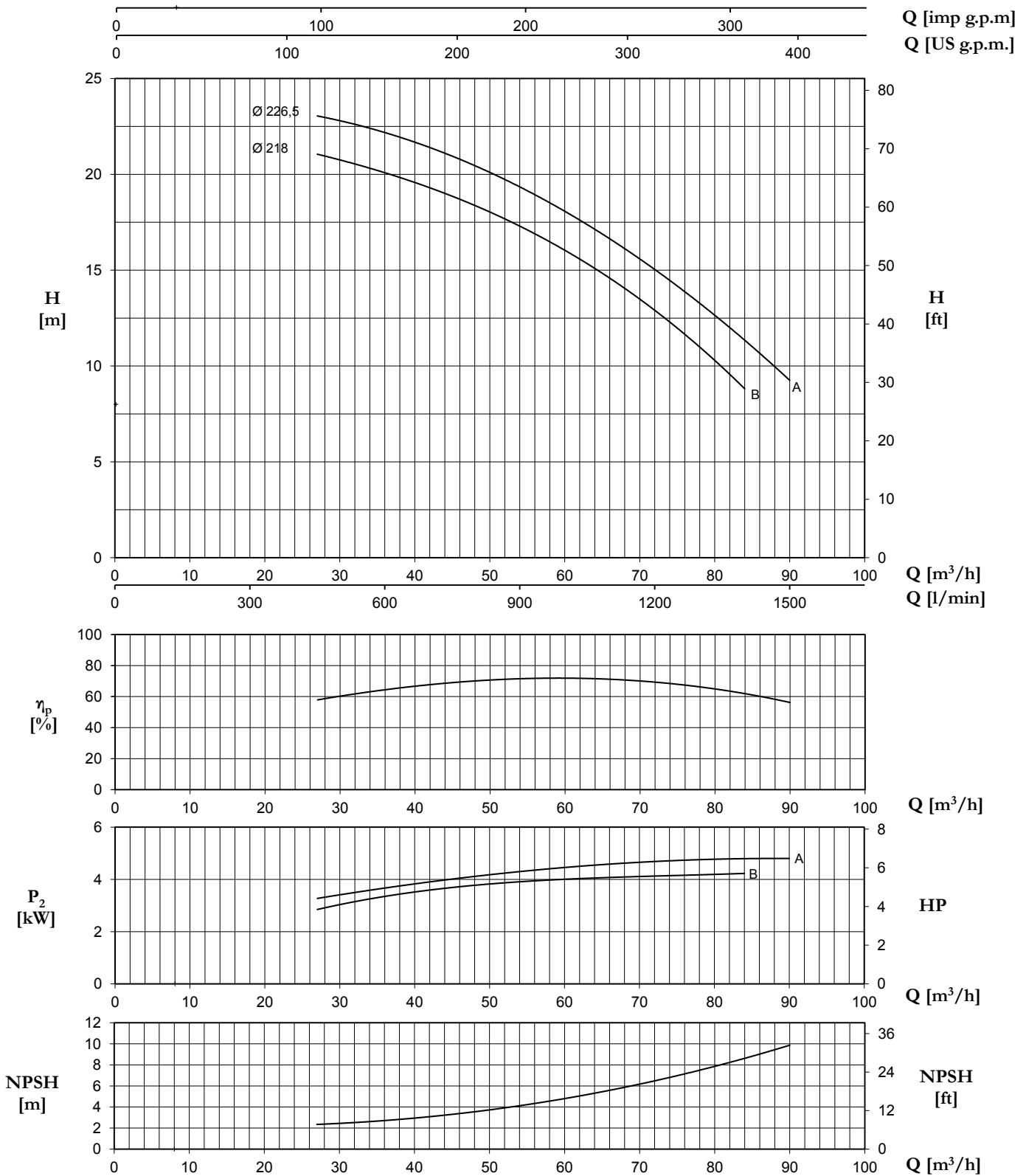
65-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
H (m) / pump input power (kW)																	
65-200C	2,2	100L	11,2 0,50	11,9 1,29	11,8 1,38	11,7 1,48	11,6 1,57	11,5 1,65	11,2 1,71	10,8 1,77	10,6 1,83	10,0 1,95	9,4 2,01	8,6 2,07	7,7 2,12	6,8 2,17	5,6 2,21
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

65-250

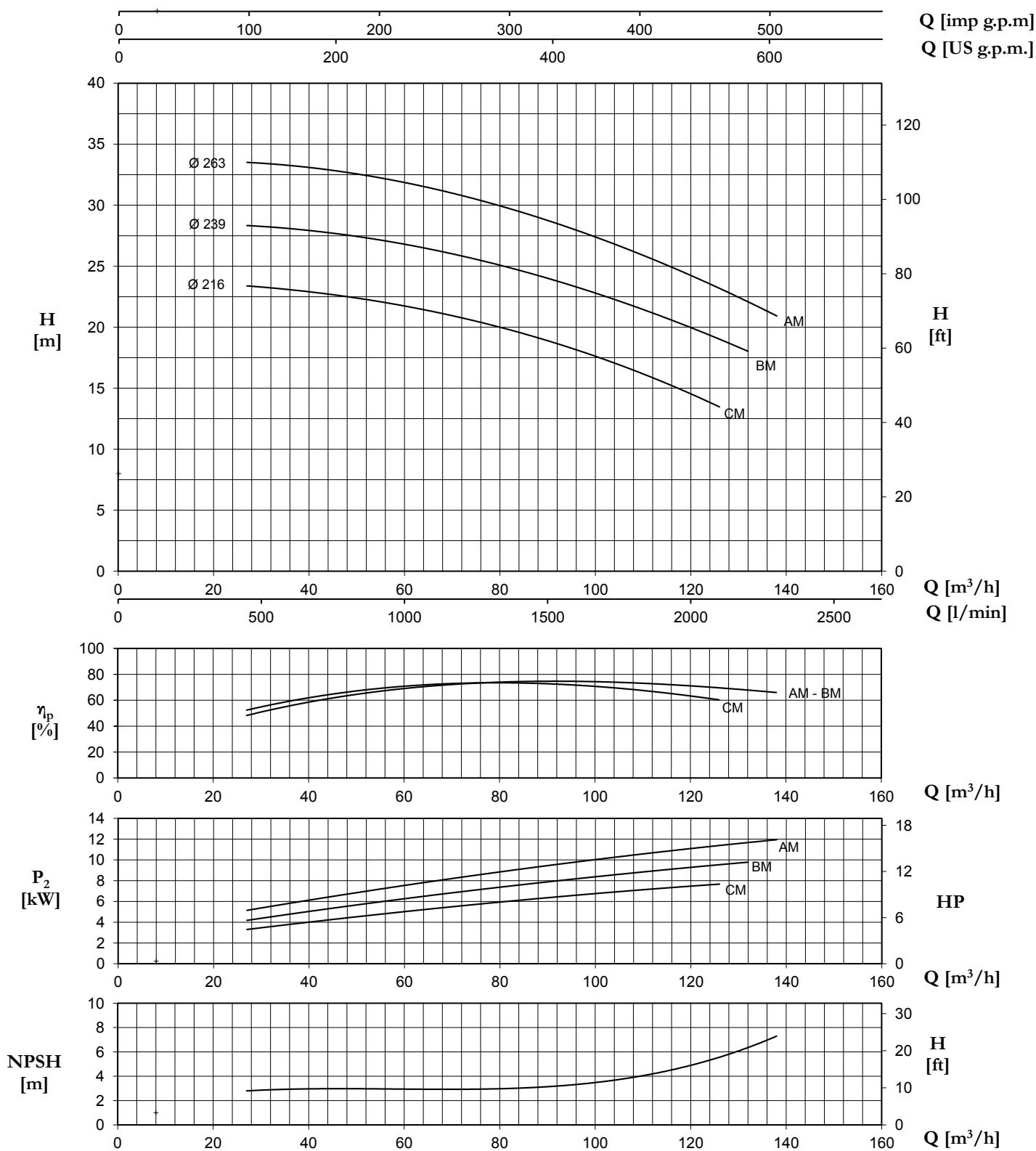


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			H (m) / pump input power (kW)															
65-250B	4	112M	20,6	21,0	20,8	20,4	20,1	19,8	19,3	18,8	18,4	17,3	16,0	14,5	12,9	11,2	8,7	
	5,5	132S	1,42	2,87	2,98	3,18	3,38	3,50	3,61	3,70	3,78	3,87	3,97	4,07	4,17	4,19	4,21	
65-250A	5,5	132S	22,8		22,9	22,5	22,1	21,7	21,4	20,9	20,4	19,2	18,0	16,9	15,4	13,6	11,5	8,8
			1,58		3,41	3,56	3,70	3,79	3,88	4,00	4,11	4,31	4,44	4,58	4,71	4,75	4,79	4,80

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

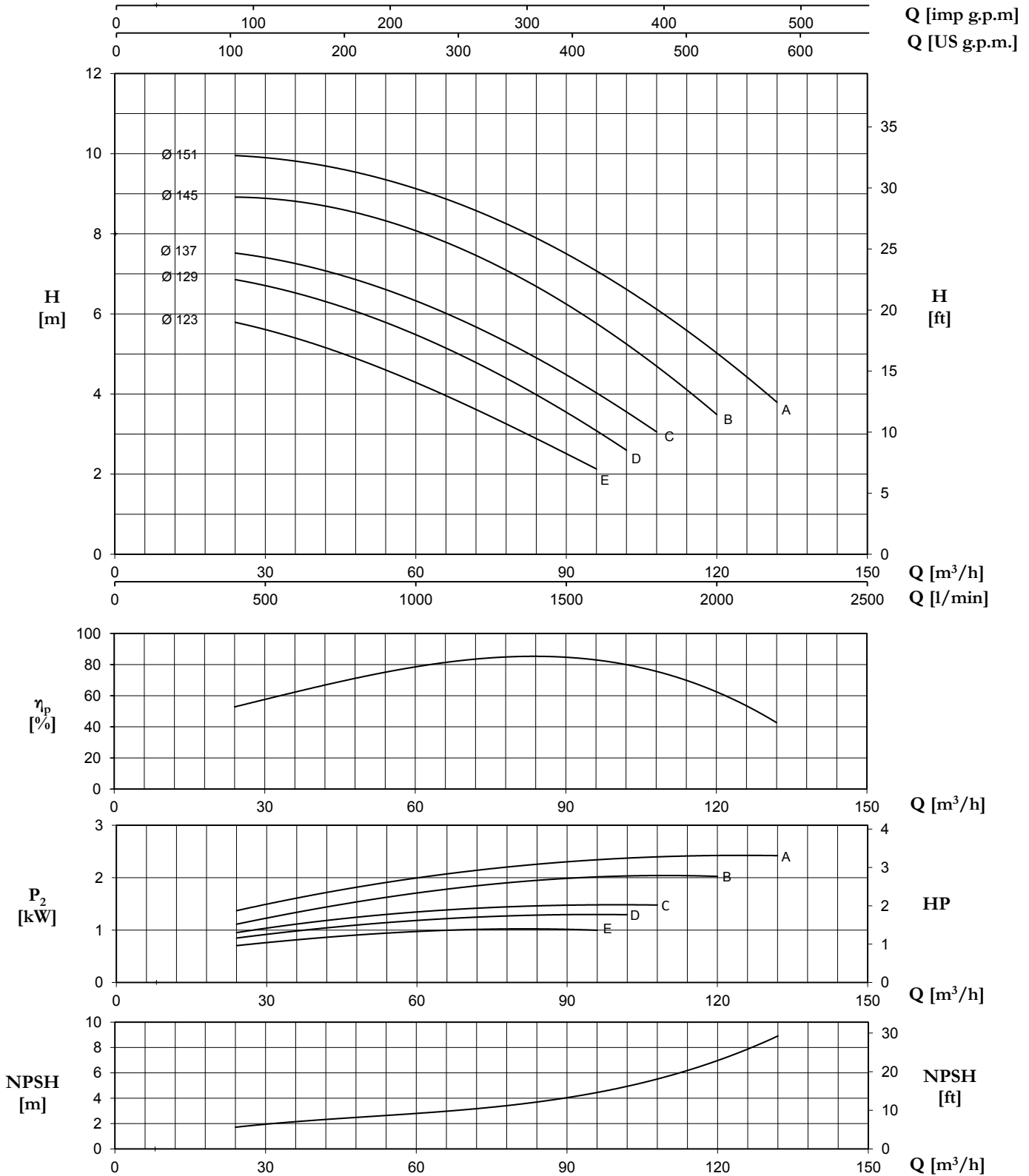
65-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	27	36	45	60	78	102	126	132	138
			0	450	600	750	1000	1300	1700	2100	2200	2300
H (m) / pump input power (kW)												
65-315CM	7,5	132M	22,2 1,82	23,3 3,30	23,1 3,79	22,8 4,27	21,6 5,02	20,2 5,84	17,4 6,84	13,5 7,66		
65-315BM	11	160M	27,4 2,47	28,2 4,17	28,2 4,78	27,8 5,36	26,7 6,26	25,2 7,26	22,7 8,47	18,9 9,54	18,1 9,78	
65-315AM	11	160M	32,9 3,20	33,4 5,15	33,3 5,83	33,1 6,46	31,8 7,55	30,0 8,75	27,3 10,10	23,2 11,41	22,1 11,68	20,9 11,94

80-160

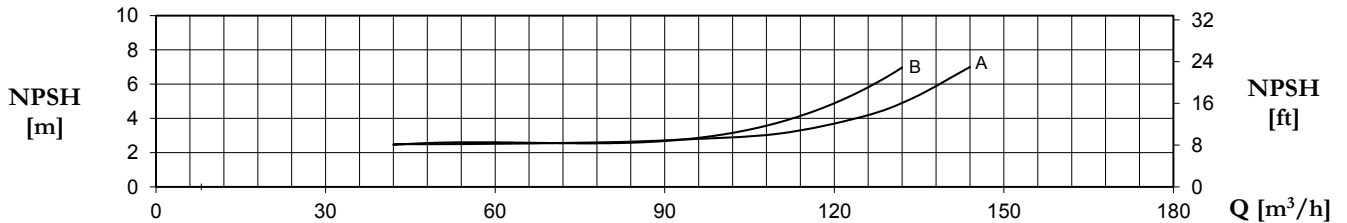
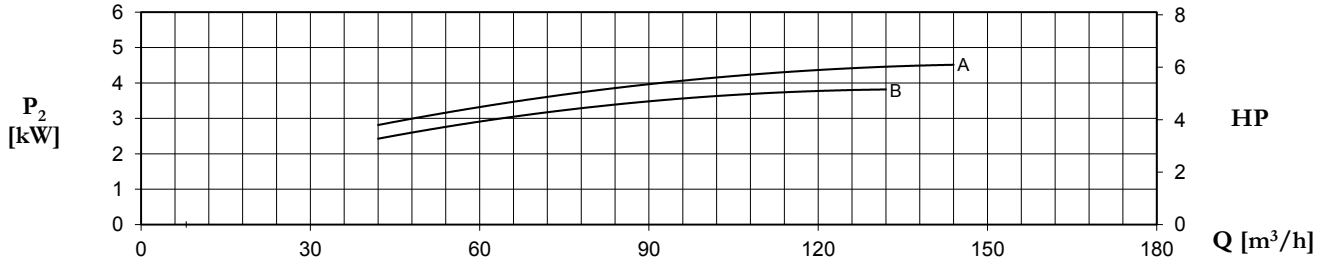
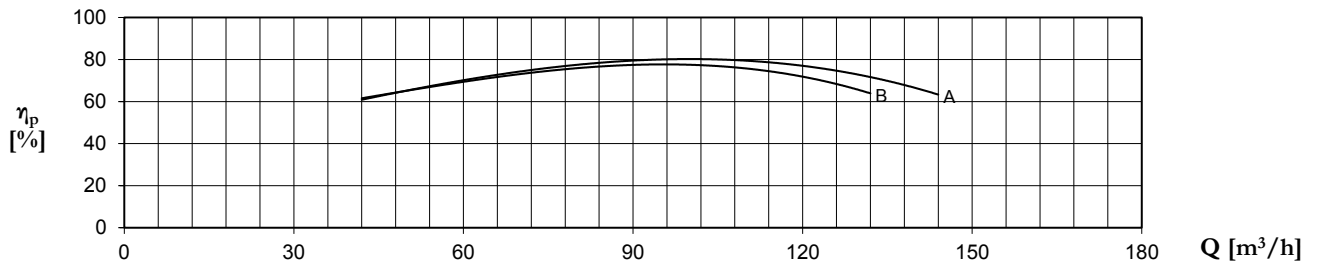
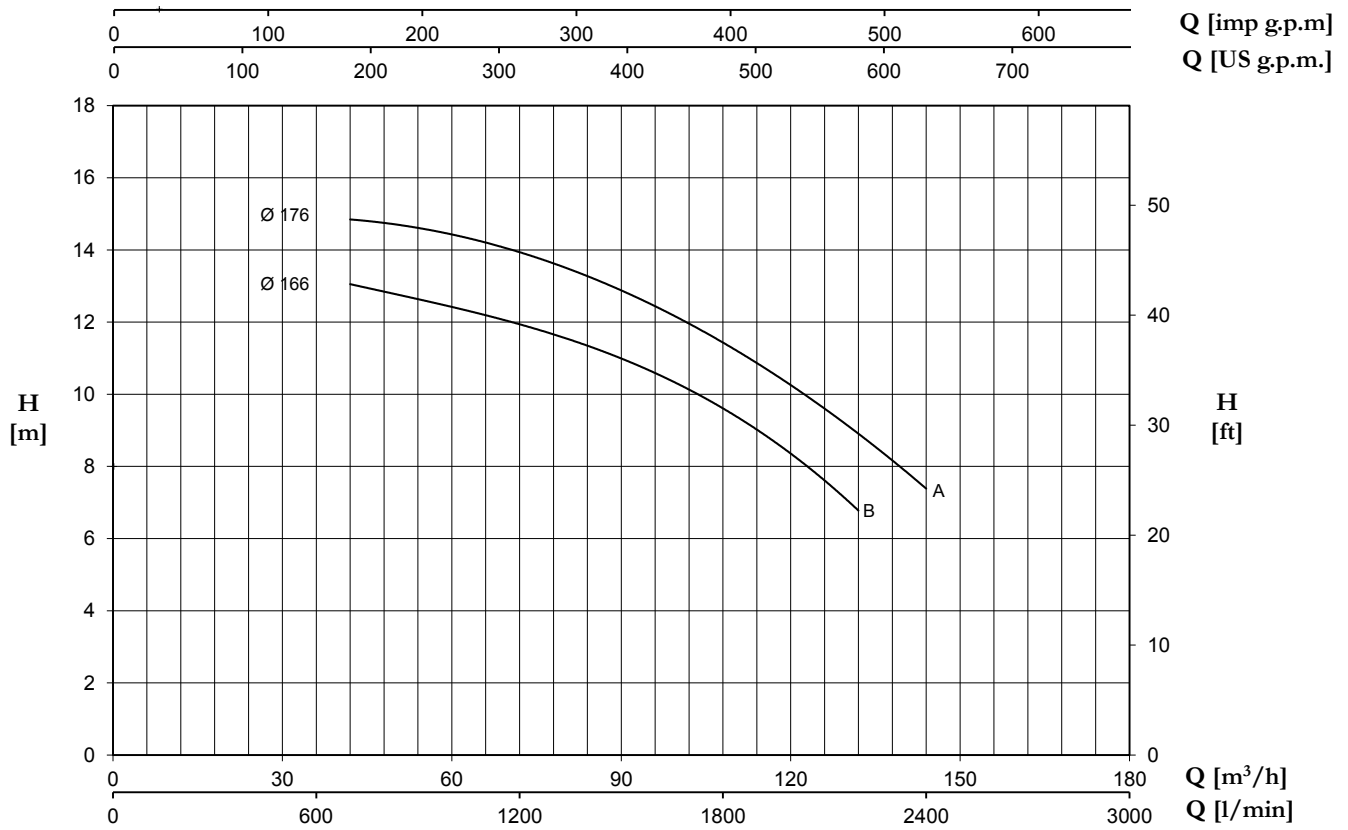


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200
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 0,67			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

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

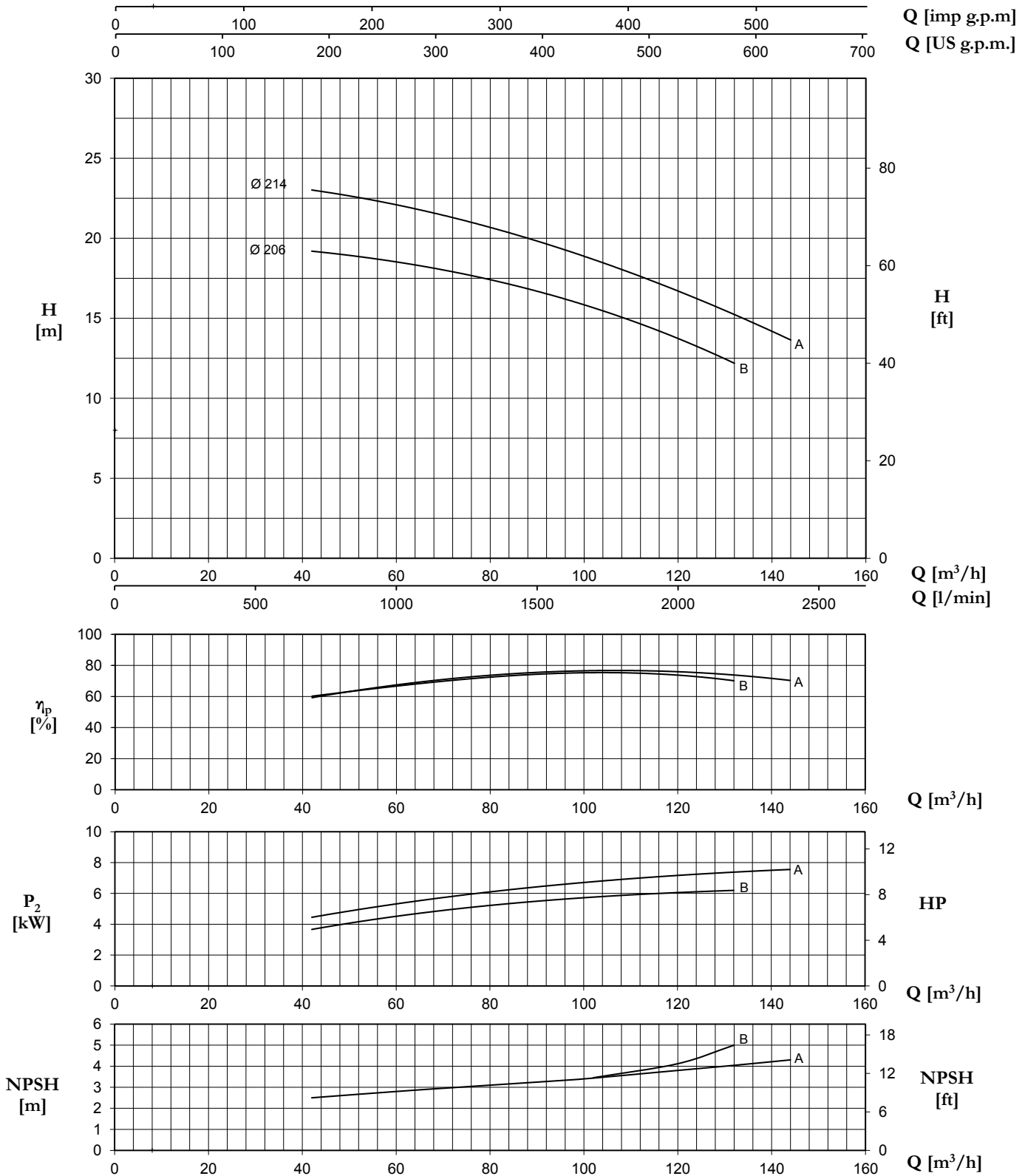
80-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	42	60	84	96	102	108	120	132	144		
			0	700	1000	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400		
H (m) / pump input power (kW)														
80-200B	4	112M	12,2	13,1	12,4	11,4	10,7	10,2	9,6	8,2	6,8			
			1,35	2,43	2,91	3,40	3,55	3,62	3,69	3,79	3,81			
80-200A	5,5	132S	13,7	14,9	14,3	13,2	12,5	12,0	11,5	10,3	8,9	7,3		
			1,51	2,81	3,33	3,85	4,05	4,15	4,23	4,38	4,47	4,51		

80-250

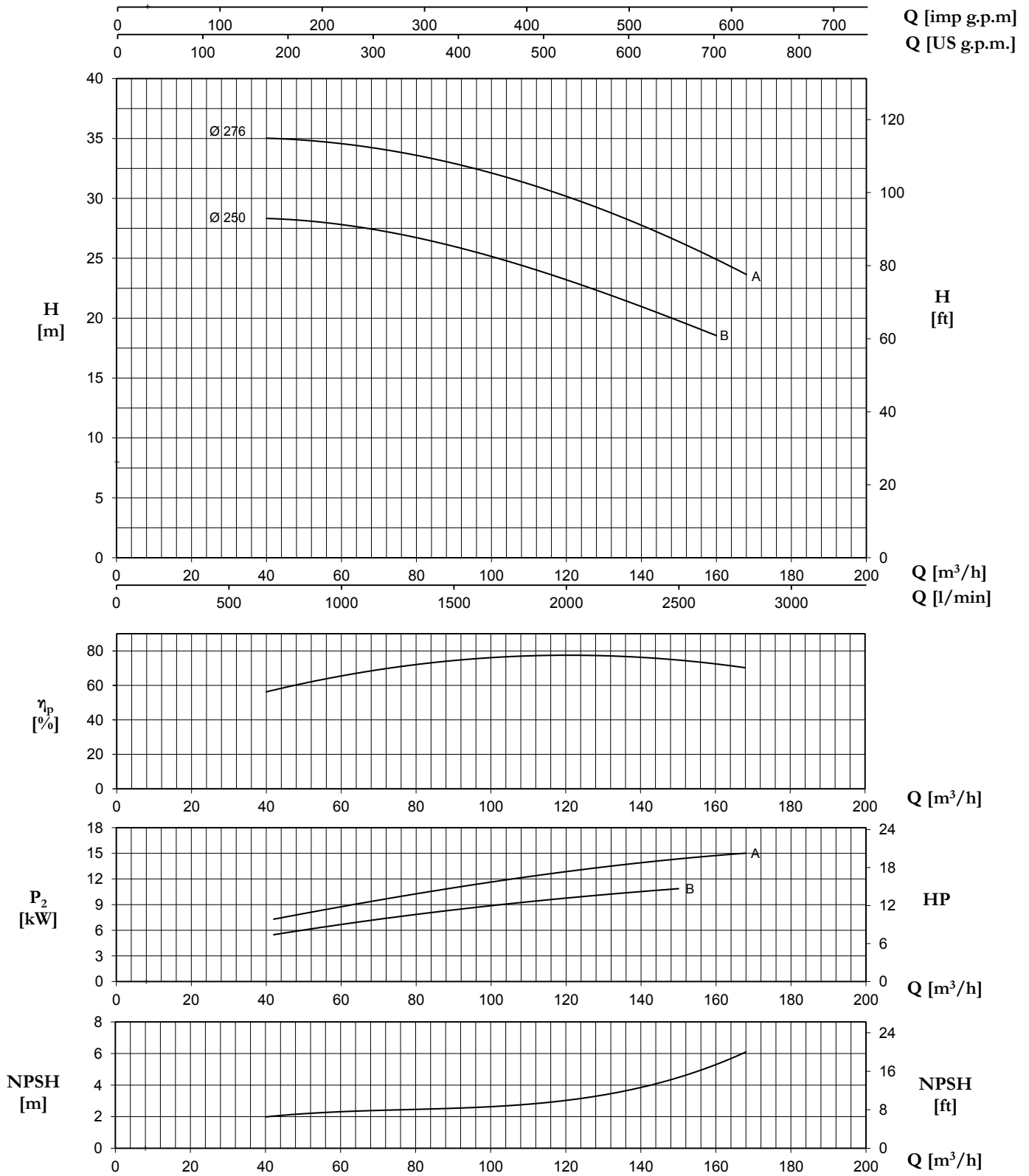


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	42	60	72	84	96	108	120	132	144		
			0	700	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
H (m) / pump input power (kW)														
80-250B	5,5	132S	19,1	19,2	18,5	17,9	17,2	16,2	15,1	13,7	12,2			
			1,76	3,67	4,49	4,98	5,35	5,63	5,86	6,05	6,20			
80-250A	7,5	132S	22,3	23,0	22,1	21,4	20,4	19,2	18,0	16,8	15,3	13,6		
			2,22	4,45	5,32	5,83	6,22	6,59	6,91	7,17	7,39	7,55		

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

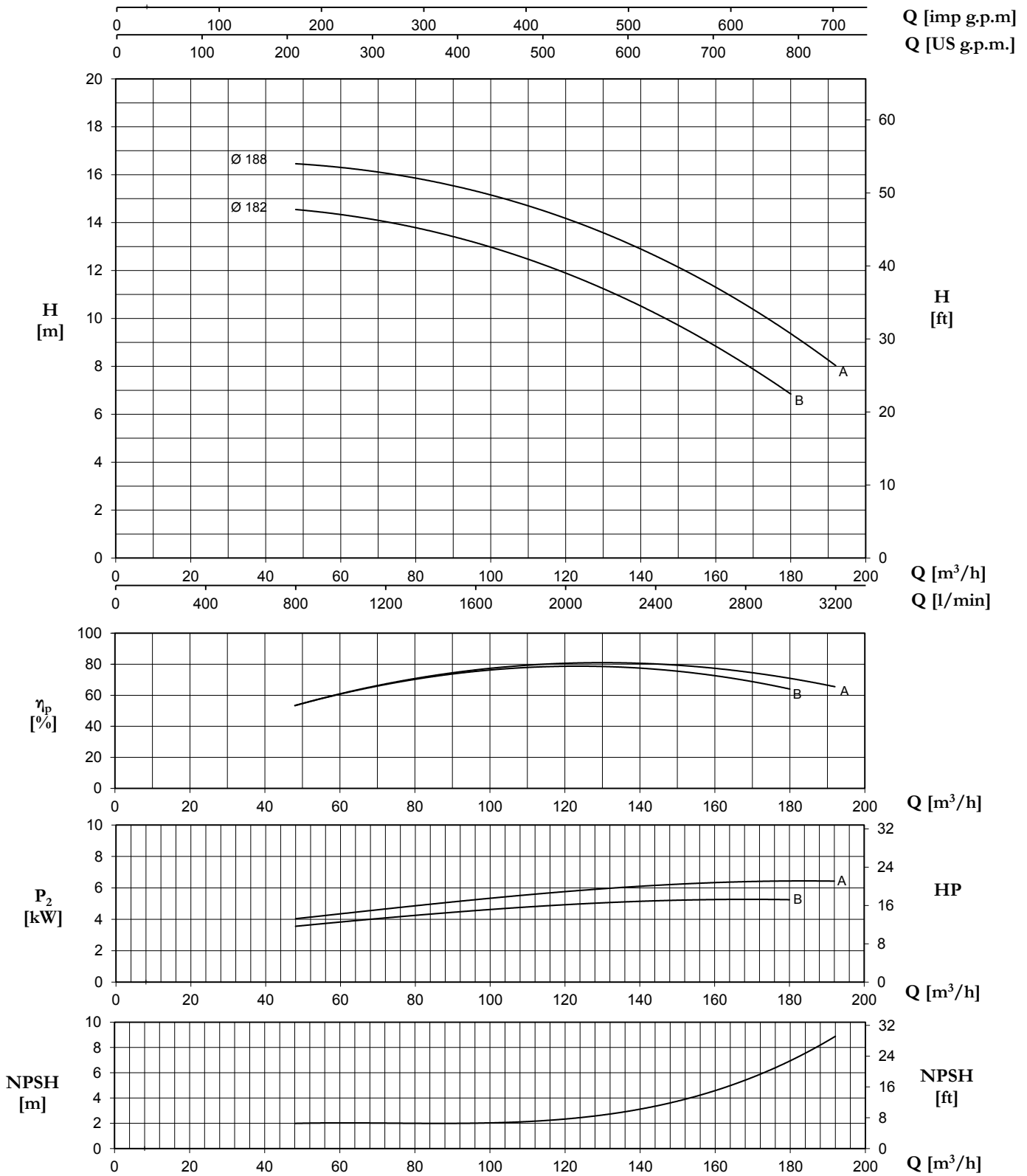
80-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800
			H (m) / pump input power (kW)																						
80-315B	11	160M	27,7 2,99	28,3 5,48	28,3 5,68	28,2 5,88	28,1 6,28	27,9 6,67	27,6 7,05	27,2 7,42	26,8 7,77	26,4 8,09	25,9 8,39	25,4 8,67	24,9 8,95	24,4 9,21	23,9 9,47	23,2 9,74	22,6 10,02	21,9 10,28	21,2 10,50	20,5 10,69	19,9 10,87		
80-315A	15	160L	34,5 4,29	35,0 7,30	35,0 7,54	34,9 7,79	34,8 8,27	34,6 8,75	34,4 9,21	34,1 9,66	33,7 10,10	33,3 10,53	32,9 10,95	32,4 11,36	31,9 11,77	31,3 12,17	30,7 12,56	30,1 12,91	29,5 13,22	28,8 13,50	28,1 13,77	27,3 14,04	26,4 14,31	25,6 14,56	23,7 15,04

100-200

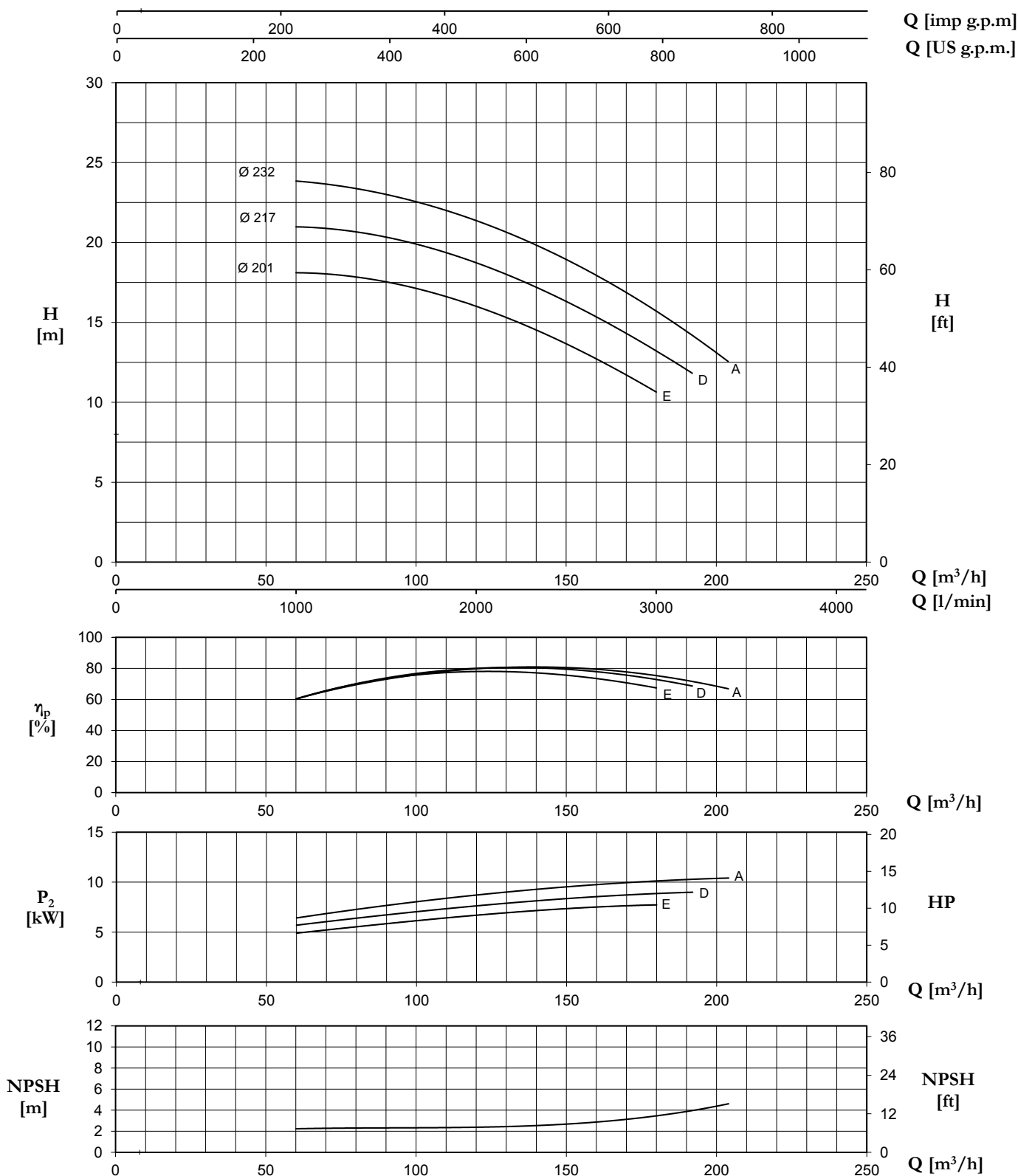


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192
			0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200
			H (m) / pump input power (kW)																						
100-200B	5,5	132S	14,5	14,6	14,5	14,3	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	13,2	12,9	12,7	12,3	11,9	11,5	11,1	10,6	10,2	9,7	9,2	8,1	6,9	
100-200A	7,5	132M	2,81	3,57	3,70	3,82	3,95	4,07	4,20	4,32	4,45	4,56	4,66	4,76	4,86	4,94	5,02	5,07	5,12	5,16	5,20	5,23	5,26	5,27	
			16,3	16,5	16,4	16,3	16,1	16,0	15,8	15,7	15,5	15,3	15,1	14,9	14,6	14,2	13,9	13,4	13,0	12,6	12,1	11,6	10,5	9,4	8,1
			3,12	4,06	4,21	4,35	4,49	4,63	4,77	4,93	5,09	5,25	5,40	5,54	5,67	5,80	5,91	6,00	6,08	6,15	6,20	6,26	6,36	6,43	6,47

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

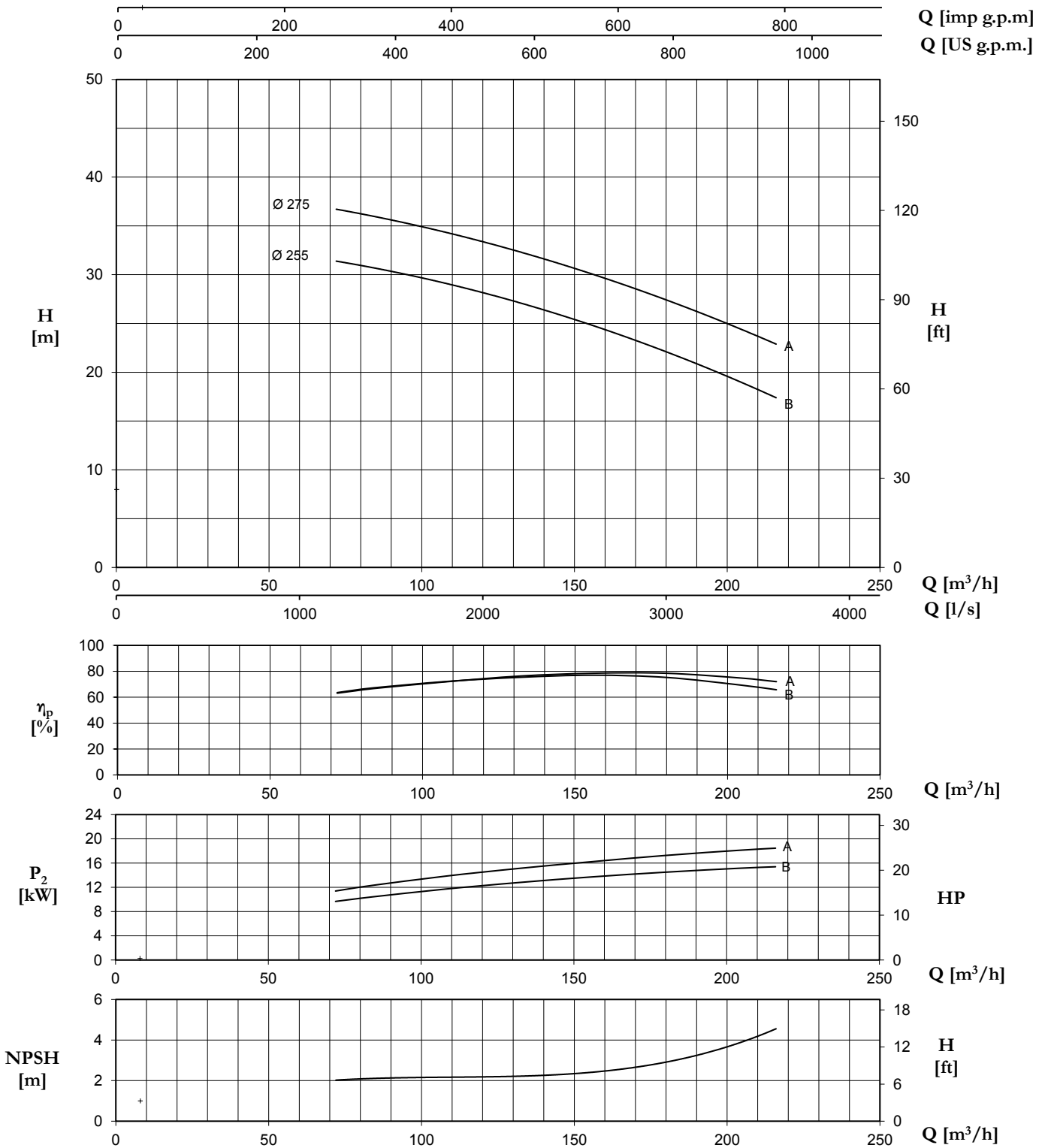
100-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	180	192	204	
			0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000	3200	3400	
H (m) / pump input power (kW)																
100-250E	7,5	132M	18,0 3,08	18,1 4,89	18,0 5,29	17,7 5,67	17,3 6,02	16,8 6,37	16,0 6,70	15,1 6,99	14,2 7,24	13,1 7,45	10,6 7,73			
100-250D	7,5 11	132M 160M	21,2 3,40	21,1 5,67	20,8 6,13	20,5 6,55	20,1 6,92	19,5 7,27	18,8 7,60	17,9 7,94	16,8 8,25	15,7 8,49	13,2 8,85	11,8 9,00		
100-250A	11	160M	24,3 3,97	23,9 6,41	23,6 6,94	23,2 7,44	22,7 7,90	22,1 8,32	21,4 8,70	20,6 9,06	19,5 9,40	18,3 9,69	15,6 10,11	14,2 10,27	12,7 10,43	

100-315

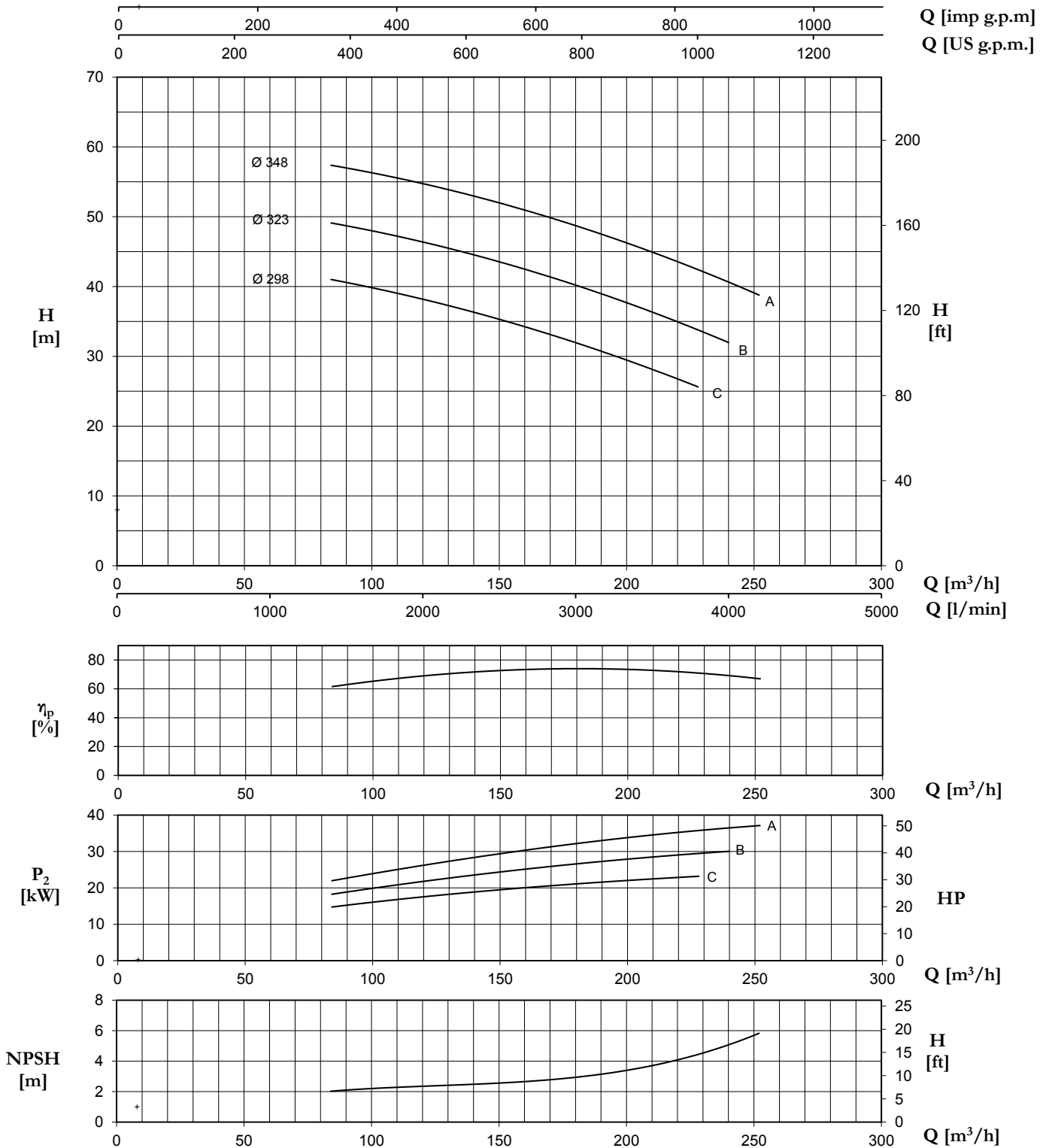


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	72	78	84	108	132	156	180	204	216
			0	1200	1300	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3600
H (m) / pump input power (kW)												
100-315B	15	160L	31,1 5,27	31,5 9,67	31,1 10,05	30,7 10,42	28,9 11,71	26,9 12,79	25,0 13,72	22,4 14,50	19,0 15,14	17,3 15,39
100-315A	18,5	180M	36,3 6,29	36,8 11,39	36,4 11,87	36,0 12,31	34,0 13,84	32,2 15,12	30,1 16,23	27,7 17,26	24,5 18,11	22,7 18,46

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

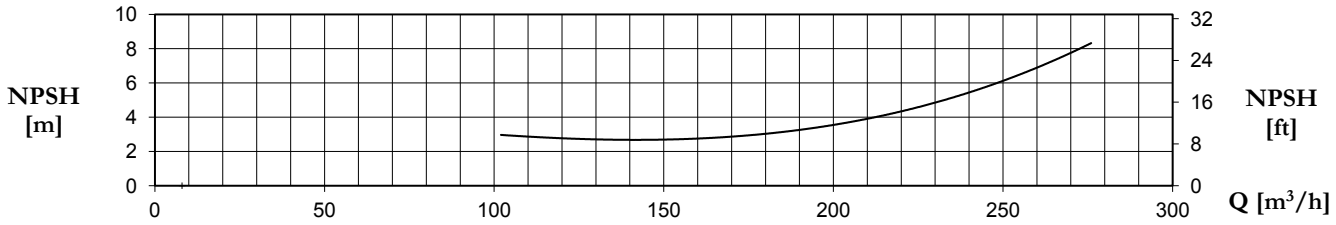
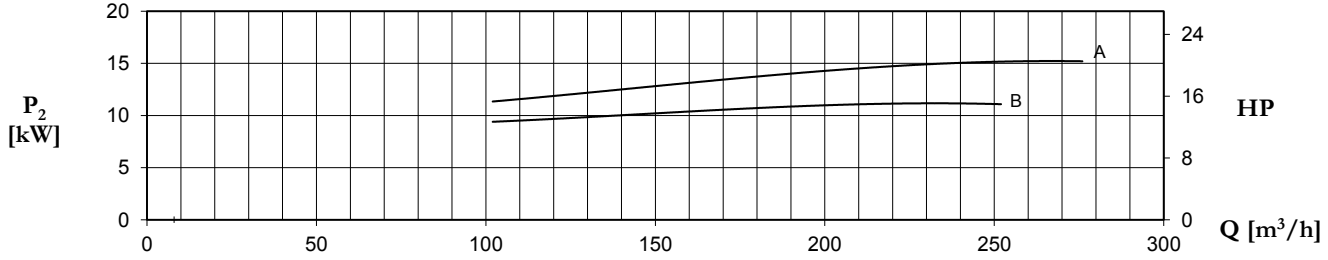
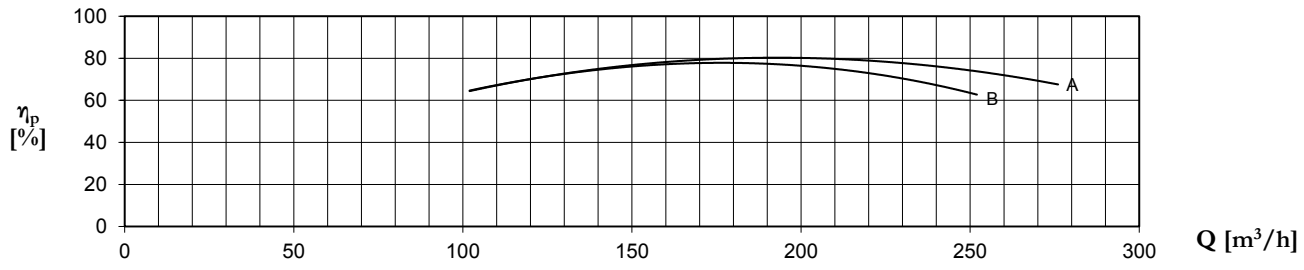
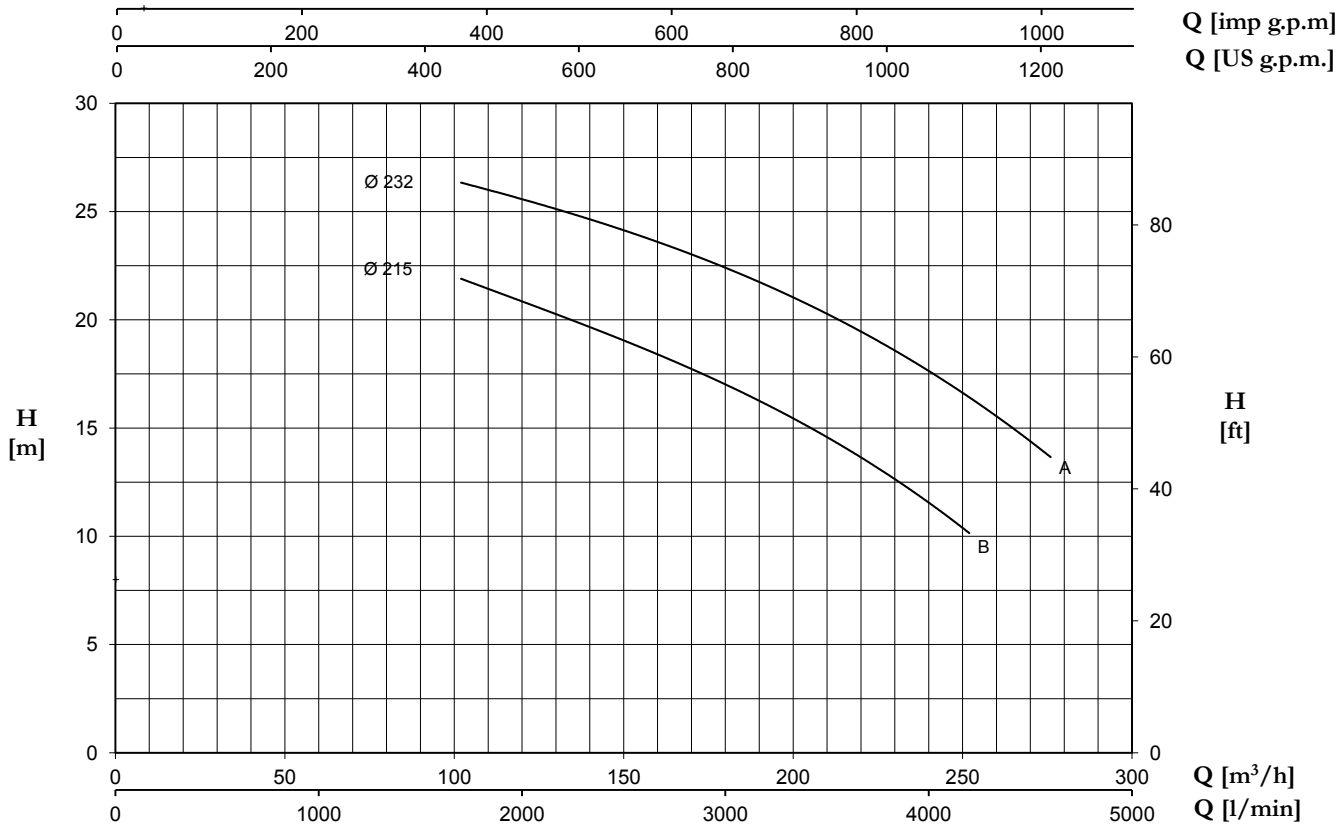
100-400



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	84	108	132	156	180	204	216	228	240	252		
			0	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000	4200		
H (m) / pump input power (kW)															
100-400C	22	180L	41,8	41,2	39,1	36,9	34,6	32,2	29,1	27,3	25,5				
			7,59	14,71	16,77	18,31	19,78	21,14	22,24	22,71	23,18				
100-400B	30	200L	50,0	49,1	47,5	45,2	42,2	40,3	37,3	35,6	33,8	31,8			
			9,48	18,22	20,70	22,92	24,80	26,49	28,21	28,88	29,47	30,00			
100-400A	37	225S	58,6	57,5	55,8	53,6	51,1	48,3	46,1	44,6	42,6	40,5	38,5		
			11,70	21,90	24,96	27,56	29,87	32,13	34,16	35,04	35,79	36,47	37,10		

125-250

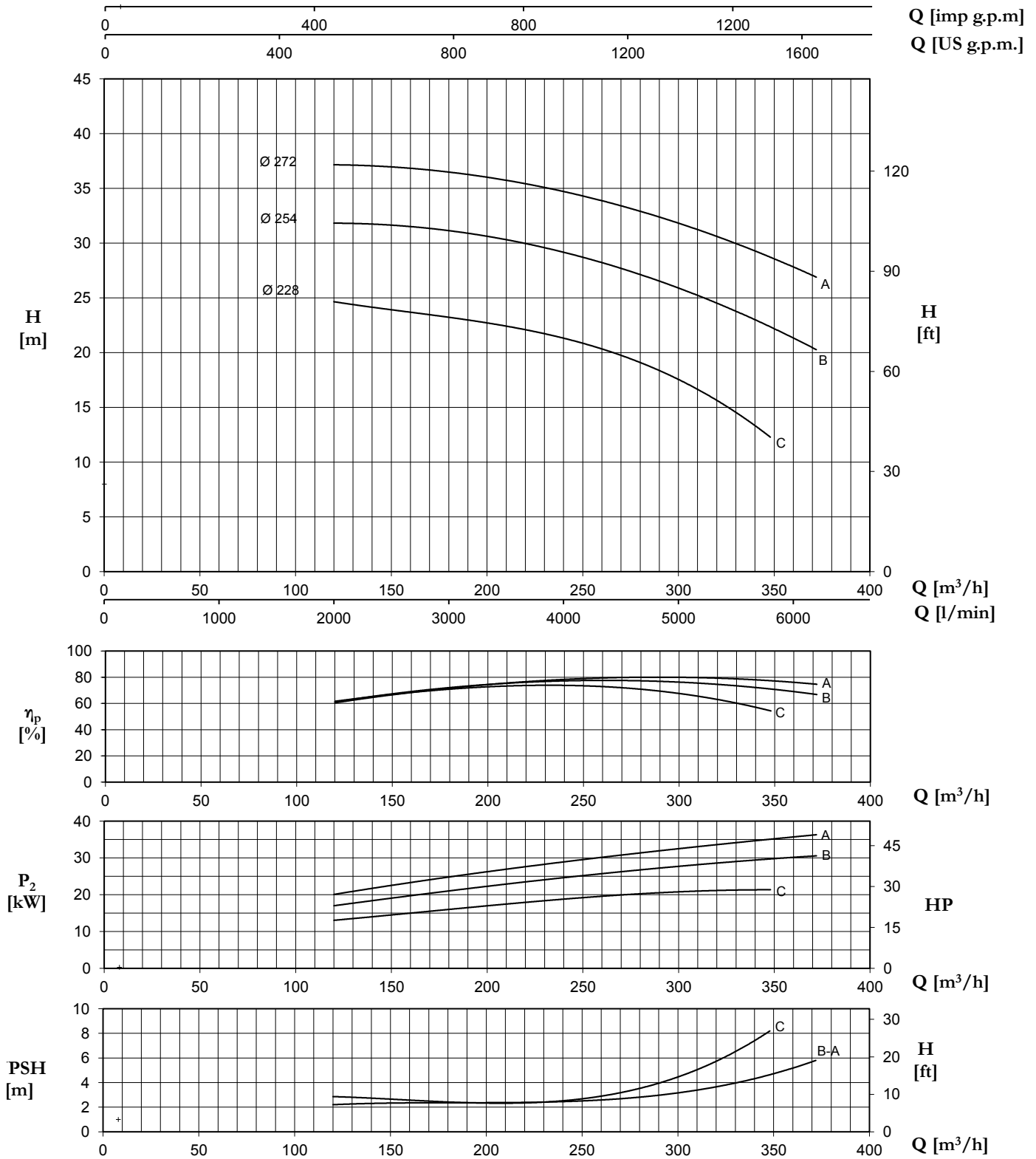


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	102	114	126	138	150	168	192	216	252	276
			0	1700	1900	2100	2300	2500	2800	3200	3600	4200	4600
H (m) pump input power (kW)													
125-250B	11	160M	21,0	21,9	21,3	20,5	19,7	19,0	17,9	16,2	13,9	10,2	
			7,40	9,38	9,61	9,78	9,98	10,20	10,52	10,89	11,12	11,08	
125-250A	15	160L	25,0	26,4	25,9	25,3	24,7	24,0	23,2	21,7	19,8	16,3	13,7
			8,48	11,32	11,73	12,09	12,40	12,75	13,41	14,13	14,64	15,13	15,22

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

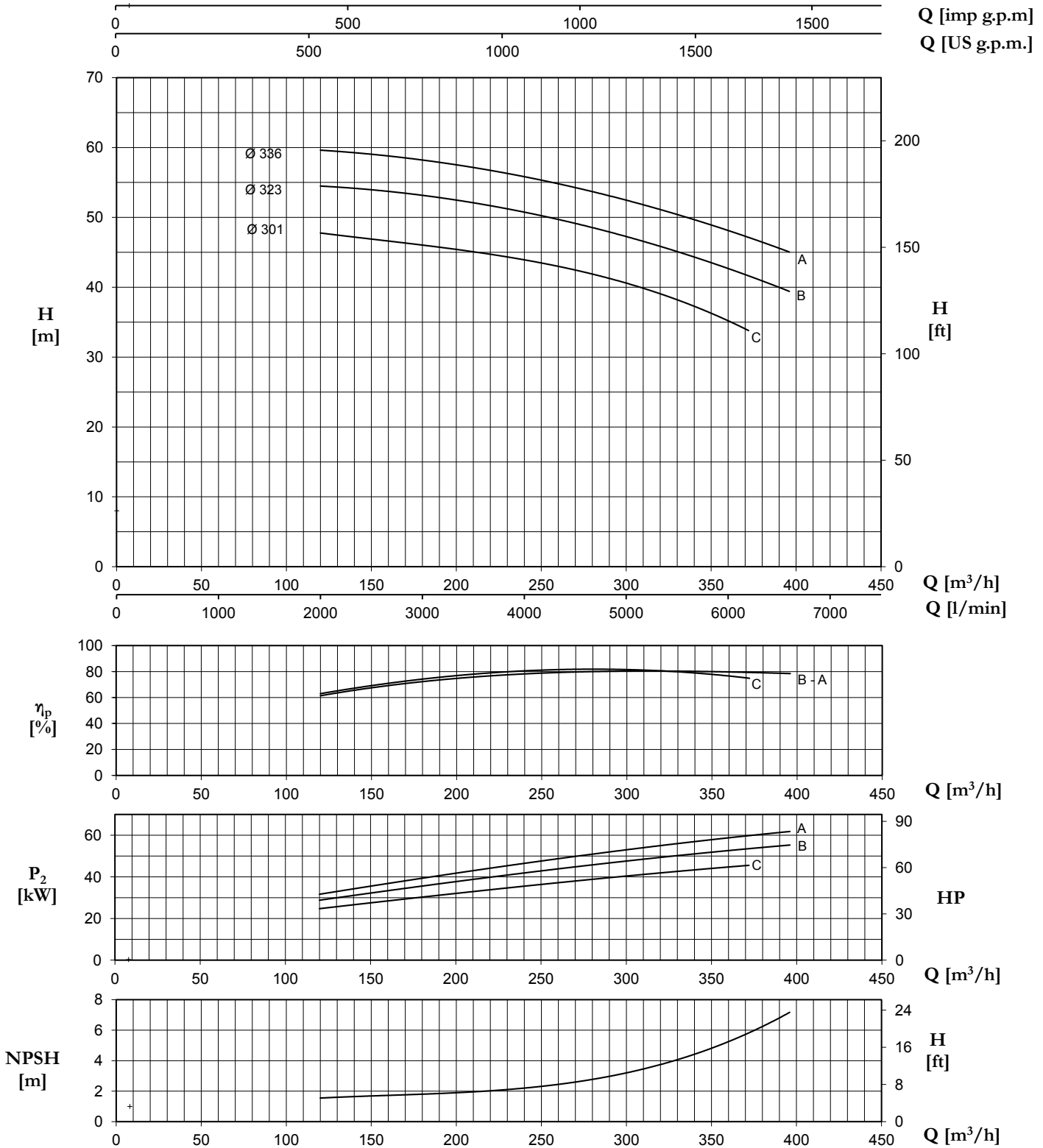
125-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	120	144	156	180	204	228	252	348	372
			0	2000	2400	2600	3000	3400	3800	4200	5800	6200
H (m) pump input power (kW)												
125-315C	22	180L	22,7 7,94	24,6 13,06	24,1 14,19	23,8 14,79	23,2 16,00	22,5 17,20	21,9 18,30	20,8 19,26	12,3 21,35	
125-315B	30	200L	30,1 10,95	31,9 17,09	31,7 18,58	31,5 19,35	31,0 21,04	30,3 22,64	29,7 23,94	28,9 25,31	22,2 29,64	20,3 30,62
125-315A	37	225S	34,7 12,41	37,1 20,09	37,1 22,01	36,9 22,99	36,4 24,86	35,8 26,59	35,1 28,13	34,3 29,57	28,9 35,18	26,8 36,24

125-400

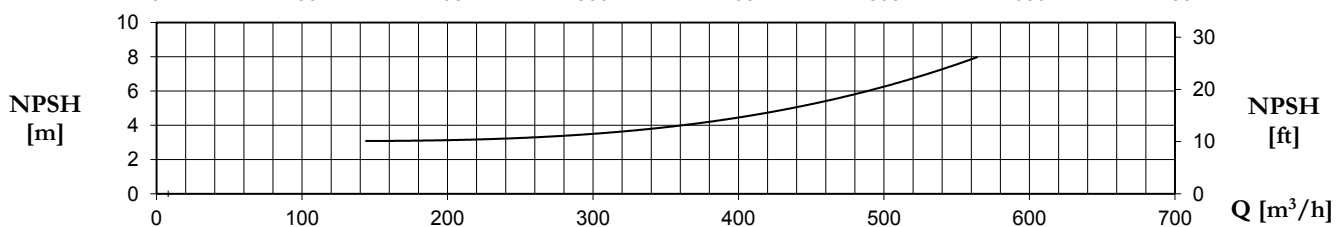
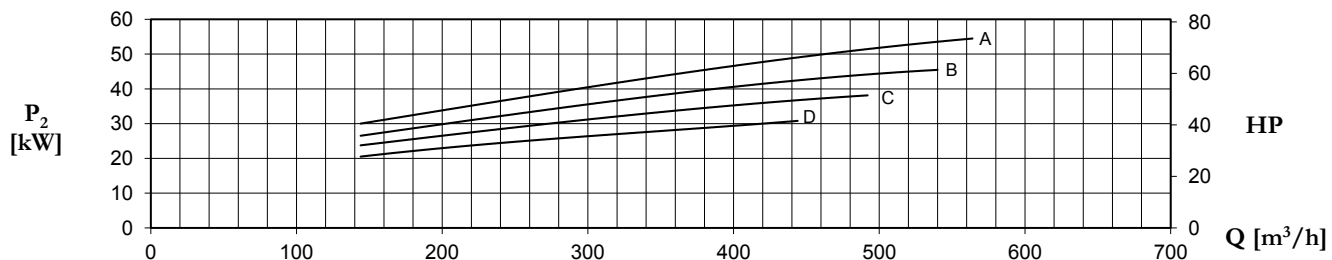
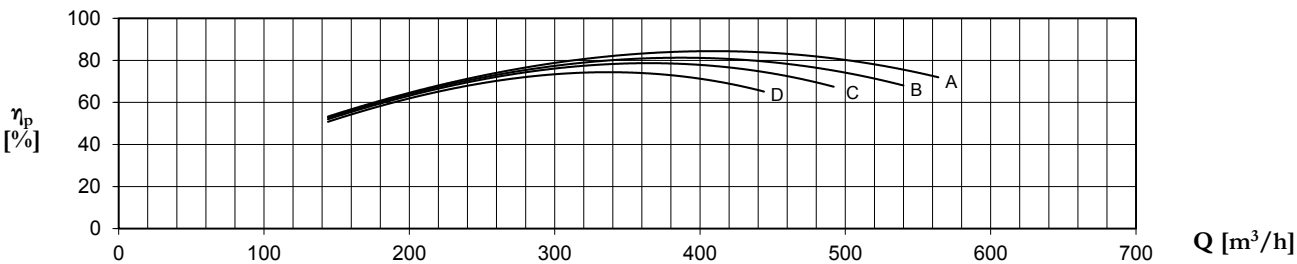
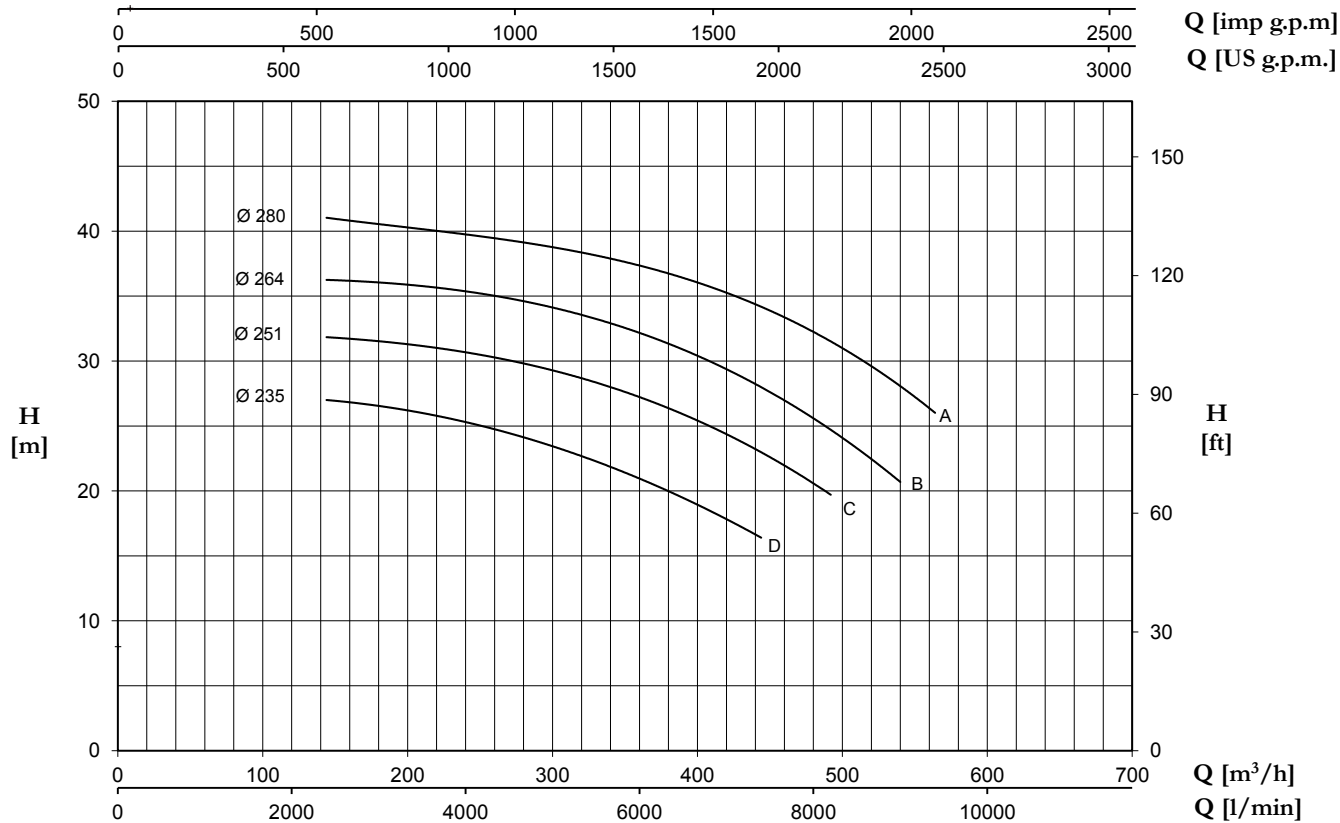


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	120	132	150	168	192	216	240	276	372	396
			0	2000	2200	2500	2800	3200	3600	4000	4600	6200	6600
H (m) pump input power (kW)													
125-400C	45	225M	46,2	47,6	47,5	47,0	46,5	45,7	44,7	43,7	42,4	33,8	
			13,91	24,65	25,83	27,62	29,31	31,22	33,24	35,62	38,53	45,52	
125-400B	55	250M	53,4	54,5	54,3	54,0	53,5	52,7	51,7	50,6	48,8	42,0	39,1
			16,79	28,74	30,15	32,25	34,30	36,85	39,30	41,82	45,43	53,55	55,27
125-400A	75	280S	58,6	59,5	59,4	59,1	58,7	57,8	56,8	55,7	53,9	47,2	45,0
			18,95	31,66	33,20	35,52	37,81	40,77	43,66	46,50	50,49	59,76	61,83

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

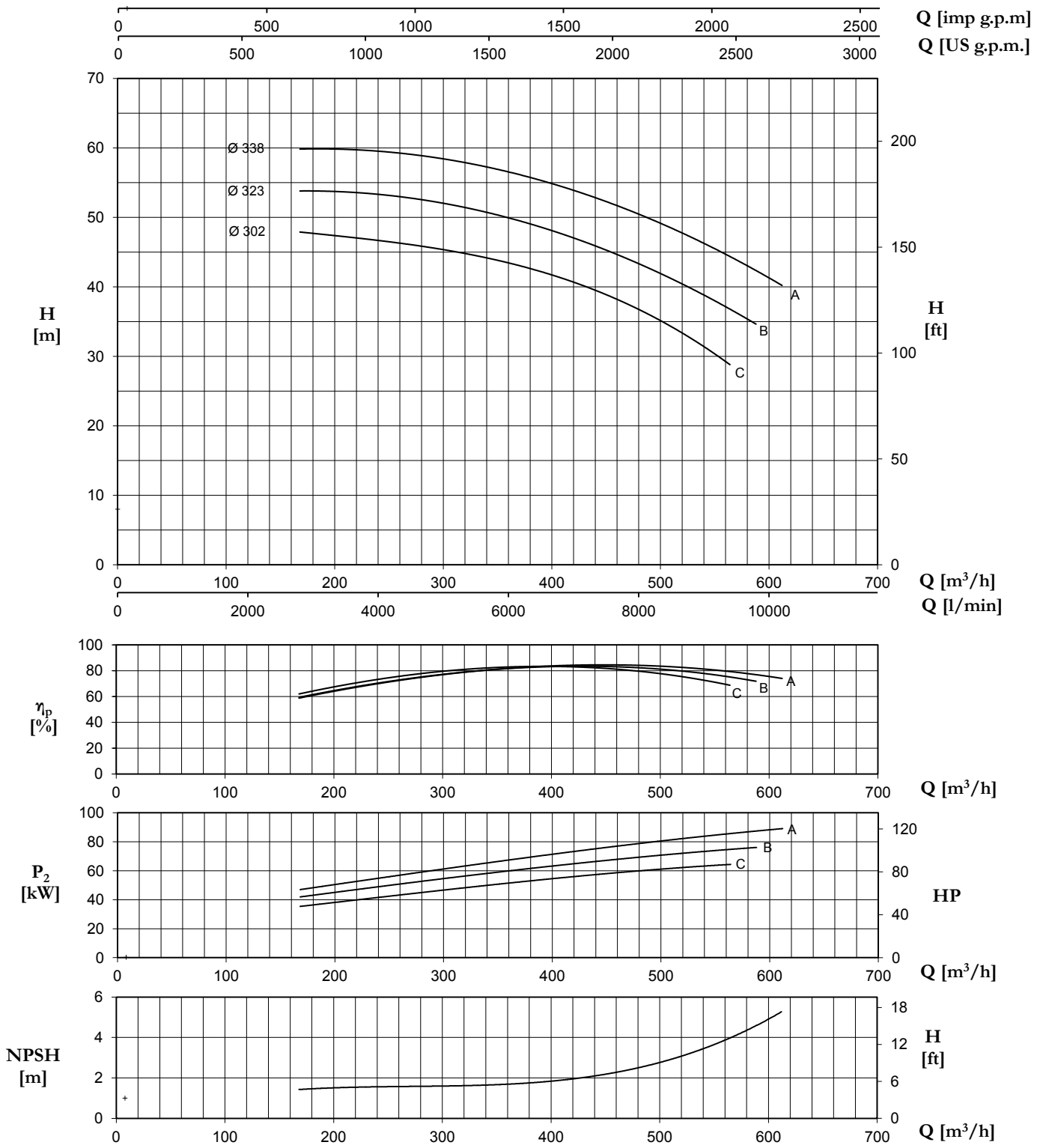
150-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	144	192	228	348	396	444	492	540	564
			0	2400	3200	3800	5800	6600	7400	8200	9000	9400
H (m)												
pump input power (kW)												
150-315D	30	200L	23,9 15,21	27,0 20,50	26,4 22,53	25,6 24,00	21,5 27,81	19,2 29,30	16,4 30,78			
150-315C	37	225S	28,4 16,50	31,8 23,70	31,5 26,20	31,0 28,00	27,5 33,00	25,7 35,17	23,2 37,00	19,6 38,00		
150-315B	45	225M	32,2 18,32	36,3 26,50	36,0 29,37	35,4 31,50	32,8 38,00	30,7 40,48	28,0 42,60	24,5 44,00	20,8 45,50	
150-315A	55	250M	39,4 20,63	41,0 30,00	40,5 33,26	40,0 35,70	37,6 43,50	36,0 46,33	34,1 49,00	31,7 51,50	28,0 53,50	26,0 54,50

150-400

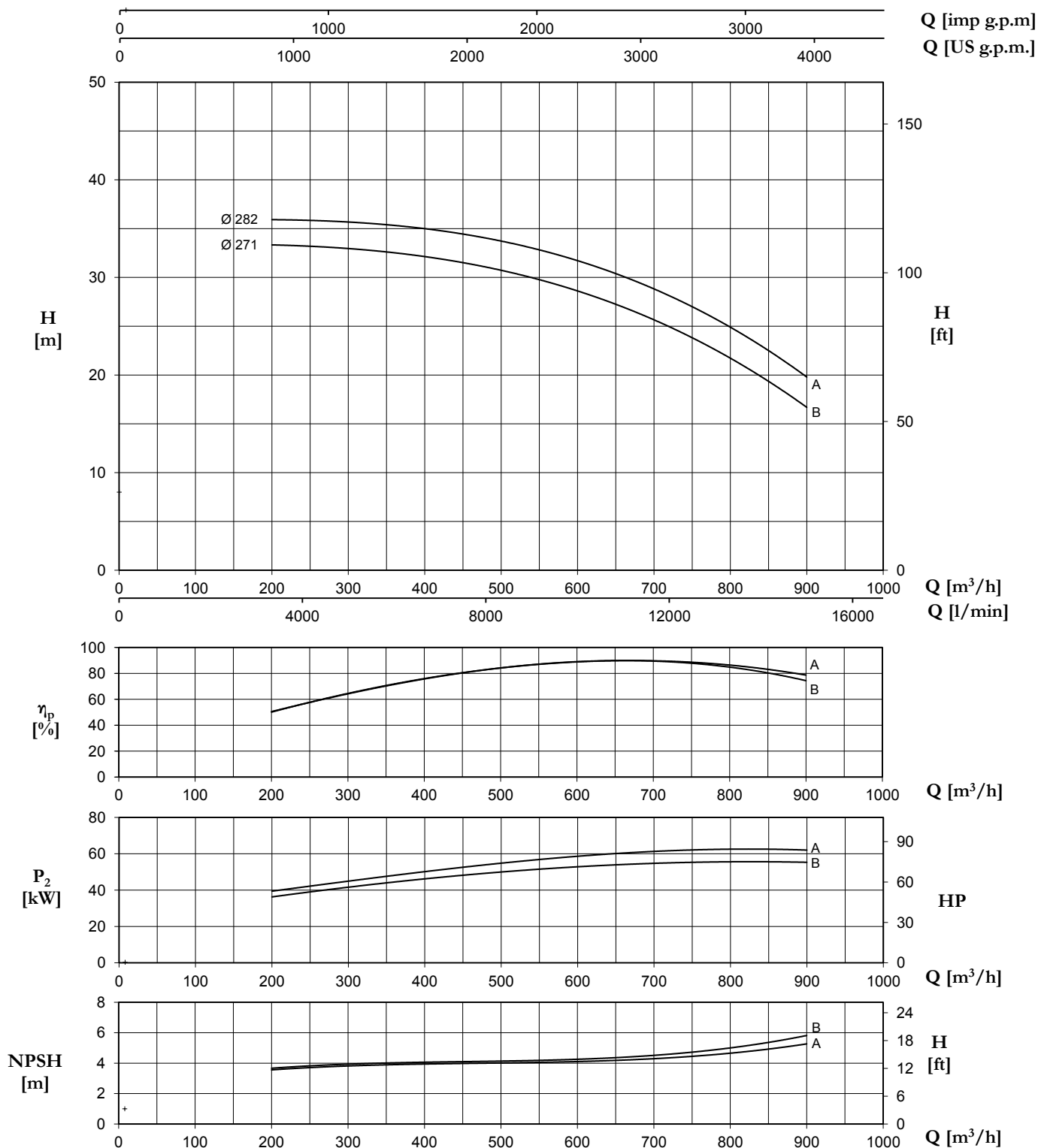


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	H (m)											
			0	168	192	216	240	276	372	444	540	564	588	612
			0	2800	3200	3600	4000	4600	6200	7400	9000	9400	9800	10200
			pump input power (kW)											
150-400C	75	280S	45,6 20,78	47,8 35,35	47,6 37,46	47,2 39,58	46,7 41,65	45,8 44,48	43,1 52,51	39,2 57,61	31,5 63,18	28,7 64,43		
150-400B	75	280S	52,8 26,57	54,4 41,90	53,9 44,29	53,5 46,65	52,9 48,96	51,8 52,35	49,8 60,86	46,1 66,80	39,1 73,30	36,7 74,72	34,3 76,14	
150-400A	90	280M	59,0 29,82	60,3 47,01	60,0 49,59	59,9 52,18	59,1 54,78	58,1 58,76	56,0 68,45	53,3 75,79	46,7 83,73	44,5 85,61	42,2 87,41	39,8 89,16

4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1750 r.p.m.

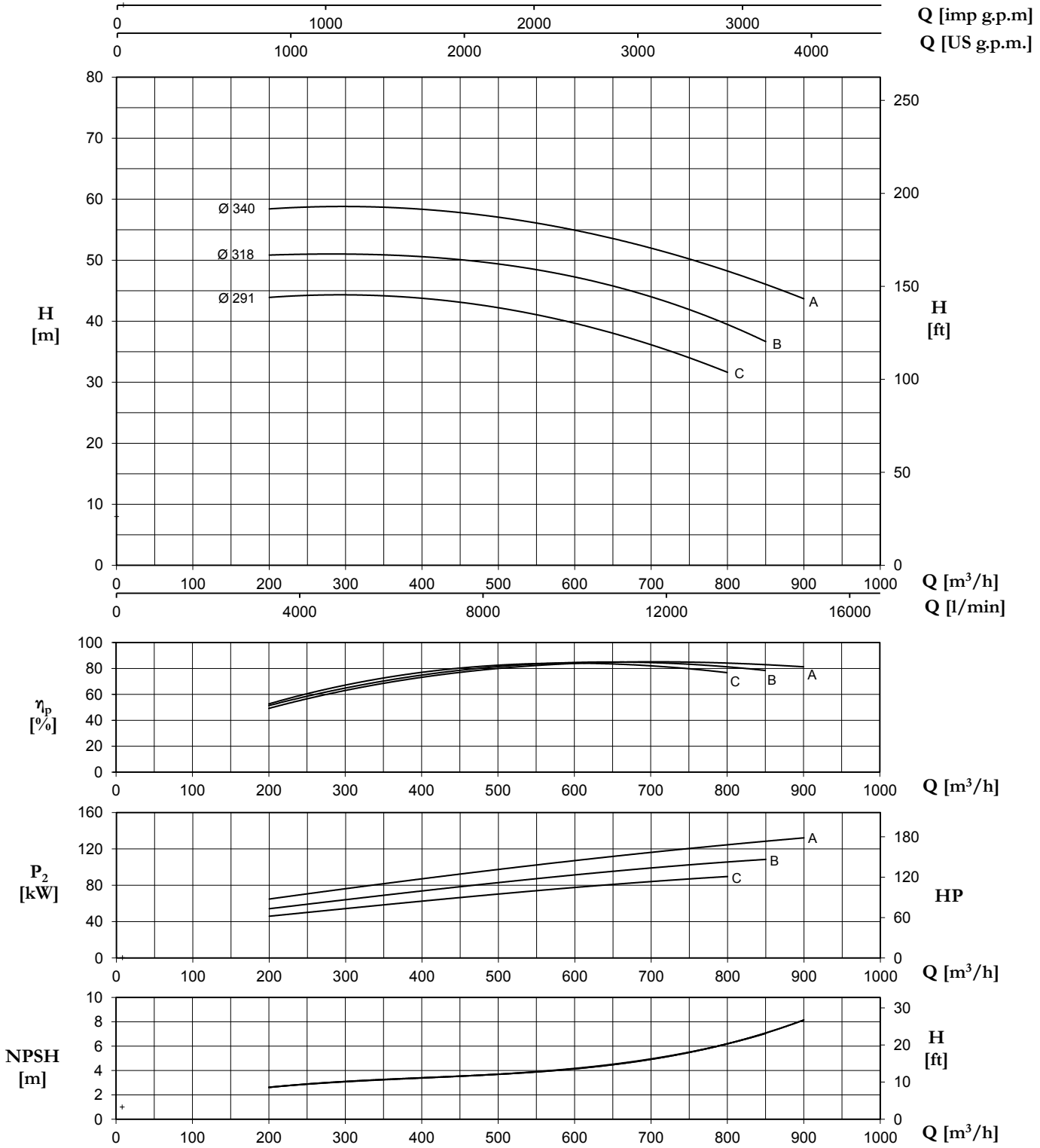
200-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)								
			0	200	250	400	600	800	850	900	
			0	3333	4167	5000	10000	13333	14167	15000	
H (m)											
pump input power (kW)											
200-315B	55	250M	33,4	33,4	33,2	32,2	28,6	21,7	19,4	16,7	
			25,04	36,30	38,91	46,32	52,72	55,67	55,62	55,25	
200-315A	75	280S	36,3	35,9	35,8	35,0	31,8	24,9	22,5	19,8	
			27,90	39,49	42,13	50,07	58,82	62,36	62,45	62,15	

200-400

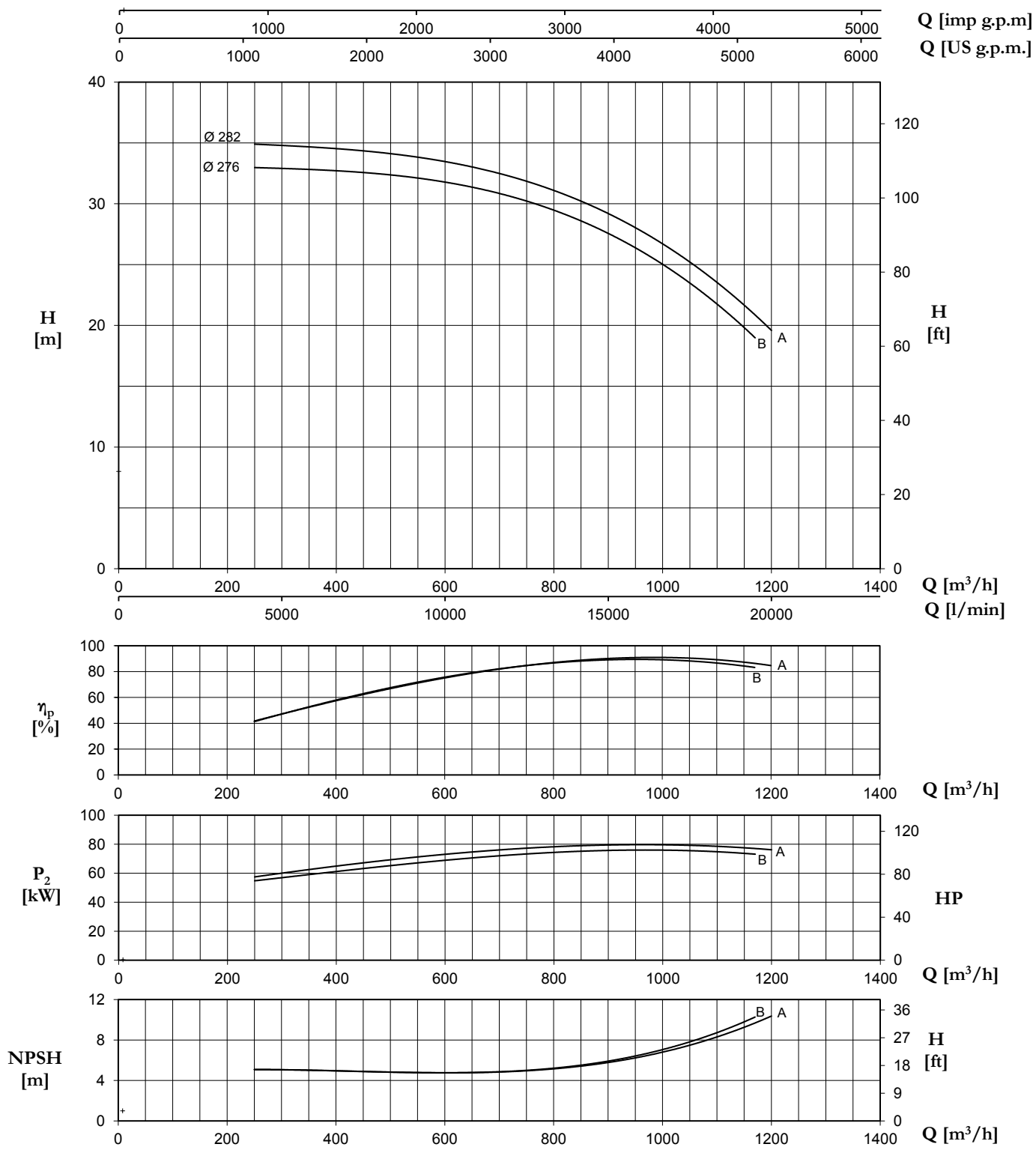


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (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)										
200-400C	90	280M	43,0	44,1	44,1	43,6	39,9	31,5					
			31,27	45,90	50,14	62,49	77,58	89,60					
200-400B	110	315S	49,5	50,8	51,0	50,6	47,2	39,5	36,6				
			40,00	54,29	58,92	73,89	91,32	105,65	108,43				
200-400A	132	315M	57,2	58,5	58,6	58,2	55,2	48,2	45,6	44,0			
			49,00	65,01	70,26	87,26	107,05	124,54	128,46	132,15			

4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1750 r.p.m.

250-315

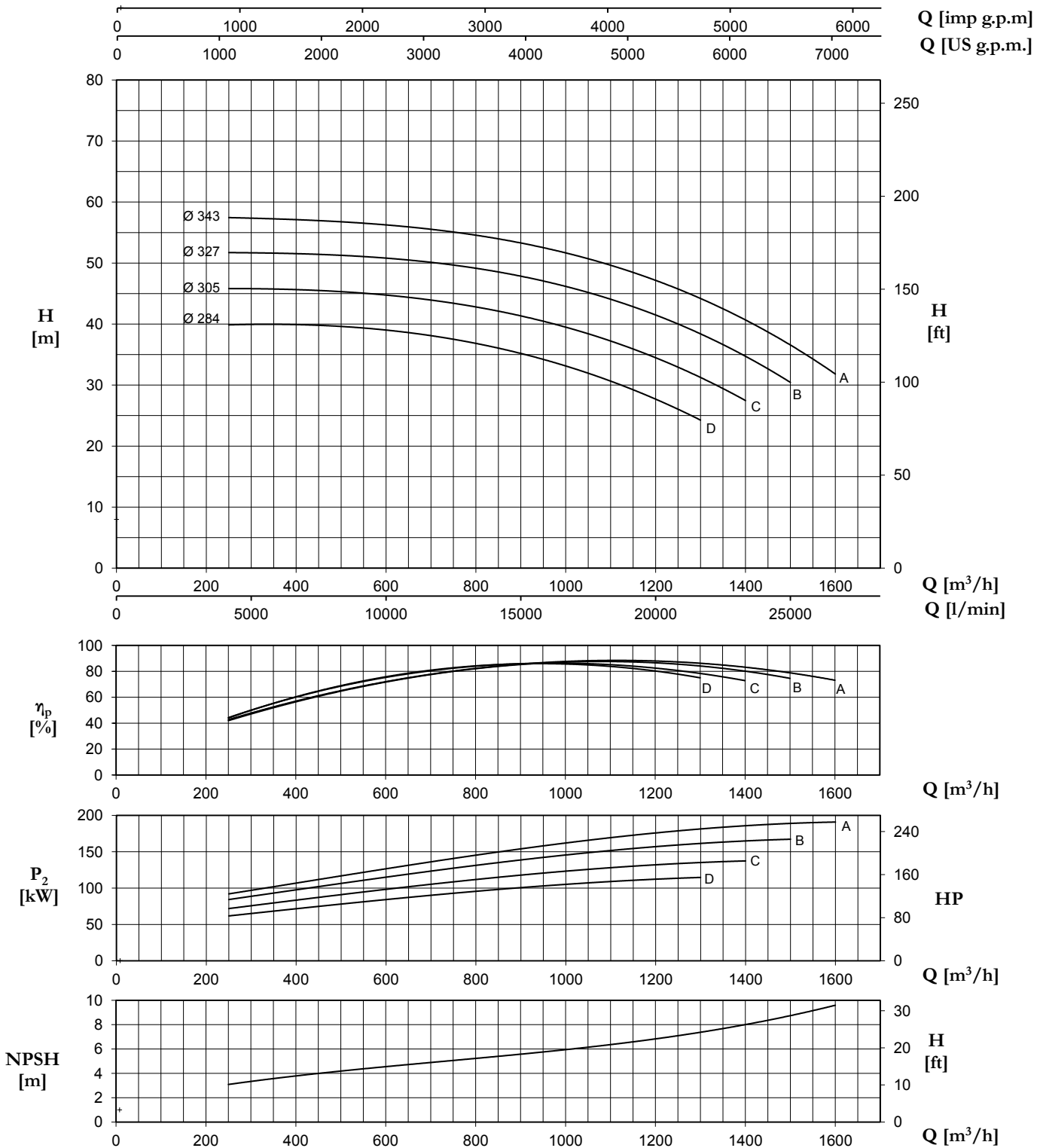


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200
			0	4167	6667	10000	13333	14167	15000	18333	19500	20000
H (m)												
pump input power (kW)												
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

~ 1750 r.p.m. 4CA - 4CAX (No EN 733)
250-400

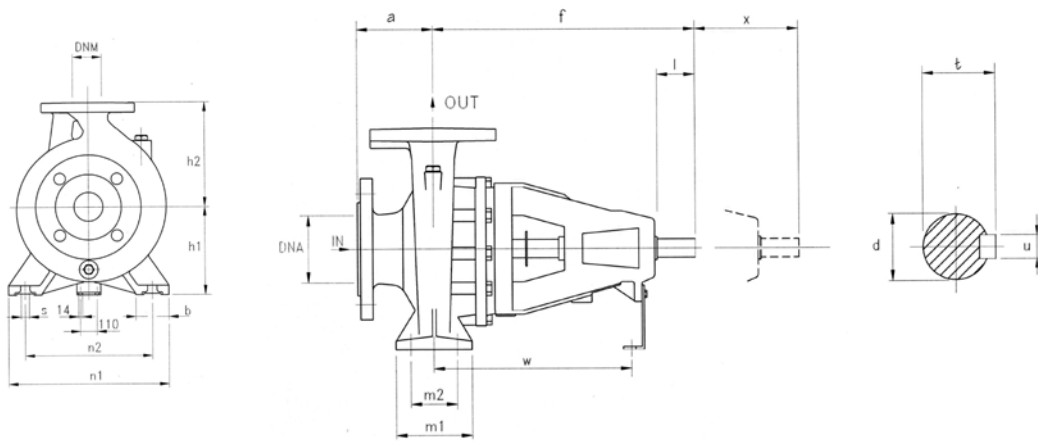
CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

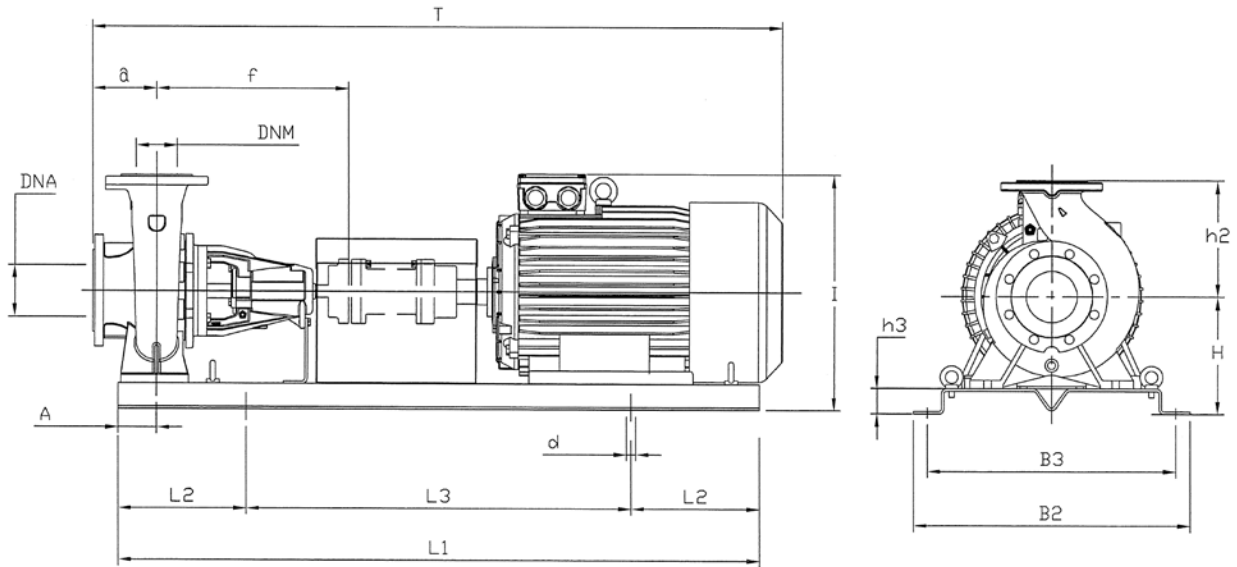
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	250	600	900	1170	1200	1300	1400	1500	1600
			0	4167	10000	15000	19500	20000	21667	23333	25000	26667
H (m)												
pump input power (kW)												
250-400D	110	315S	38,3	39,9	39,0	35,2	28,6	27,7	24,3			
	132	315M	48,00	61,74	84,15	100,80	111,27	112,17	114,78			
250-400C	132	315M	44,0	45,8	44,9	41,2	35,4	34,5	31,3	27,4		
	160	315L	53,83	71,89	98,11	118,20	130,85	131,93	135,08	137,50		
250-400B	160	315L	50,0	51,7	51,0	47,6	42,3	41,5	38,5	34,8	30,3	
	200	315L	64,57	84,18	115,36	138,27	155,58	157,12	161,60	164,88	167,09	
250-400A	200	315L	55,7	57,4	56,5	53,0	47,9	47,1	44,3	40,8	36,6	
			70,94	91,89	127,19	153,24	173,94	175,86	181,62	186,11	189,07	190,57

CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 r.p.m.
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 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	37,5
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260	545	405	545	48,5
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	36,5
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	38,5
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	42,5
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	47,5
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	39
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	43
50-200			100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	46
50-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	52,5
50-315			80	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620
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	48,5
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	140	260	545	405	545	53
65-250			100	470	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	140	340	545	405	545	76
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340	655	465	620	99,5
80-160	100	80	125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	140	260	545	405	545	57,5
80-200			125	470	180	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	140	340	680	405	545	73
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	585	89,5
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	42	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	169
125-400			140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	190,5
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	186,5
150-400	200	150	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	214
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		
250-400			225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523	800	1200		

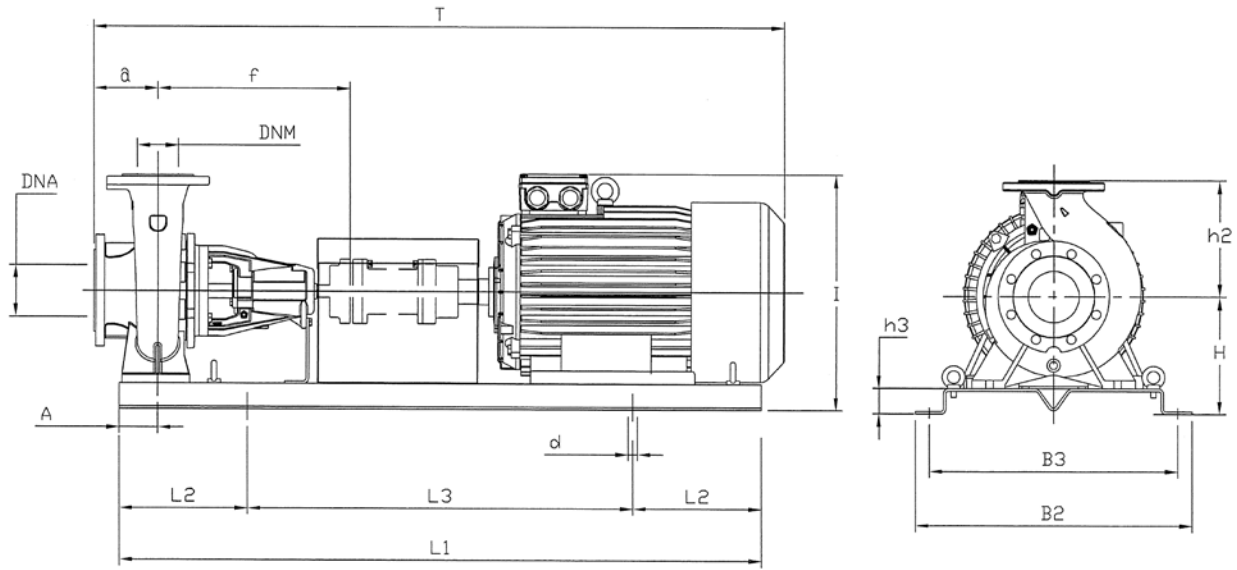
flanges	DIMENSIONS (mm)				
	DN	D	K	holes	
				n°	Ø
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	
150	285	240	8	23	
200	340	295	8	23	
250	395	350	12	23	
300	445	400	12	23	



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	
32-160C	2,2	90L	50	32	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342	88	
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	95,7	
32-160A	4	112M	50	32	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375	102,7	
32-200C	4	112M	50	32	80	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	403	106,7	
32-200B	5,5	132S	50	32	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433	131,3	
32-200A	7,5	132S	50	32	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433	134,3	
32-250C	11	160M	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	196,3	
32-250B	11	160M	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	196,3	
32-250B	15	160M	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	206,3	
32-250A	15	160M	50	32	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	206,3	
40-125C	1,5	90S	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	855	317	82,2	
40-125B	2,2	90L	65	40	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	317	87,8	
40-125A	3	100L	65	40	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342	95,8	
40-160B	3	100L	65	40	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	362	98,8	
40-160B	4	112M	65	40	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375	105,8	
40-160A	4	112M	65	40	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375	105,8	
40-160A	5,5	132S	65	40	80	360	182	160	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	405	130,4	
40-200B	5,5	132S	65	40	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	134,4	
40-200A	7,5	132S	65	40	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	137,4	
40-250C	11	160M	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	197,9	
40-250B	11	160M	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	197,9	
40-250B	15	160M	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	207,9	
40-250A	15	160M	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	207,9	
40-250A	18,5	160L	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	224,9	
40-250BM	18,5	160L	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	224,9	
40-250AM	22	180M	65	40	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510	264,3	


CA/CAT - CAX EN 733 ~ 3450 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		
50-125B	3	100L	65	50	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	362	98,7	
50-125B	4	112M	65	50	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	960	375	105,7	
50-125A	4	112M	65	50	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	960	375	105,7	
50-125A	5,5	132S	65	50	100	360	182	160	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	405	130,3	
50-160B	5,5	132S	65	50	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	134,8	
50-160A	7,5	132S	65	50	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	137,8	
50-200C	11	160M	65	50	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	190,8	
50-200B	11	160M	65	50	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	190,8	
50-200A	15	160M	65	50	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	200,8	
50-250C	15	160M	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	211,8	
50-250C	18,5	160L	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	228,8	
50-250B	18,5	160L	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	228,8	
50-250B	22	180M	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510	268,2	
50-250A	22	180M	65	50	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510	268,2	
50-250A	30	200L	65	50	100	360	230	225	50	1400	230	940	610	550	75	26	1425	560	326,2	
50-315DN	37	200L	80	50	125	470	275	280	50	1400	230	940	610	550	75	26	1455	585	387	
50-315CN	45	225M	80	50	125	470	275	280	50	1400	230	940	610	550	75	26	1500	605	452,8	
50-315BN	55	250M	80	50	125	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	75	26	1650	710	573,8	
50-315AN	75	280S	80	50	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	75	26	1850	770	726,8	
65-125B	5,5	132S	80	65	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	136,6	
65-125A	7,5	132S	80	65	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	136,6	
65-160C	11	160M	80	65	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	194,1	
65-160B	11	160M	80	65	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	194,1	
65-160A	15	160M	80	65	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	204,1	
65-200C	15	160M	80	65	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	214,5	
65-200B	18,5	160L	80	65	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	231,5	
65-200A	22	180M	80	65	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1290	510	270,3	
65-250B	30	200L	80	65	100	470	250	250	50	1400	230	940	610	550	90	26	1470	560	350,8	
65-250A	37	200L	80	65	100	470	250	250	50	1400	230	940	610	550	90	26	1470	560	369,8	
65-315CN	55	250M	80	65	125	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710	576,2	
65-315BN	75	280S	80	65	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770	729,2	
65-315AN	90	280M	80	65	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770	759,2	
80-160E	11	160M	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	209,8	
80-160D	11	160M	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	209,8	
80-160C	15	160M	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	219,8	
80-160B	18,5	160L	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495	236,8	
80-160A	22	180M	100	80	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1315	510	275,7	
80-200B	30	200L	100	80	125	470	230	250	50	1400	230	940	610	550	75	26	1495	560	349,7	
80-200A	37	200L	100	80	125	470	230	250	50	1400	230	940	610	550	75	26	1495	560	368,7	
80-250B	45	225M	100	80	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1540	605	451,5	
80-250A	55	250M	100	80	125	470	285	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710	572,5	
100-200B	45	225M	125	100	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1540	605	458,5	
100-200A	55	250M	125	100	125	470	285	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710	579,5	
100-250C	55	250M	125	100	140	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1660	710	587,5	
100-250C	75	280S	125	100	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770	740,5	
100-250B	75	280S	125	100	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770	740,5	
100-250A	90	280M	125	100	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770	770,5	



TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																	Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	l		
32-160C	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	78	
32-160B	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	78	
32-160A	0,55	80M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	78,1	
32-200C	0,75	80M	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	820	390	82,1	
32-200B	1,1	90S	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	86,1	
32-200A	1,1	90S	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	86,1	
32-250C	1,5	90S	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	105,7	
32-250B	1,5	90S	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	105,7	
32-250A	2,2	100L	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	111,7	
40-125C	0,37	71M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	78,5	
40-125B	0,37	71M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	78,5	
40-125A	0,55	80M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	307	78,2	
40-160B	0,55	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	81,2	
40-160A	0,75	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	81,2	
40-200B	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	91,8	
40-200A	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	91,8	
40-200A	1,5	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	97,8	
40-250C	1,1	90S	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	101,3	
40-250C	1,5	90S	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	107,3	
40-250B	2,2	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	113,3	
40-250A	2,2	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	113,3	
40-250A	3	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	117,3	

4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1750 r.p.m.

TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																	
			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	81,1	
50-125A	0,75	80M	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	81,1	
50-160B	0,75	80M	65	50	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	85,6	
50-160A	1,1	90S	65	50	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	89,6	
50-200C	1,1	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	95,2	
50-200B	1,5	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	101,2	
50-200A	1,5	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	101,2	
50-250C	2,2	100L	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	117,2	
50-250C	3	100L	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	121,2	
50-250B	3	100L	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	121,2	
50-250A	4	112M	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	150	
50-315B	7,5	132M	80	50	125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	555	204,1	
50-315A	11	160M	80	50	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	75	22	1303	555	250,1	
65-125B	0,75	80M	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	87,4	
65-125A	1,1	90S	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	91,4	
65-160C	1,5	90S	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	104,5	
65-160B	1,5	90S	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	104,5	
65-160A	2,2	100L	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	110,5	
65-200C	2,2	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	123,8	
65-200B	3	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	127,8	
65-200A	3	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	127,8	
65-250B	4	112M	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1130	500	158	
65-250B	5,5	132S	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	175	
65-250A	5,5	132S	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	175	
65-315CM	7,5	132M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	555	211,5	
65-315BM	11	160M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	252,5	
65-315AM	11	160M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	252,5	
80-160E	1,1	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	113,1	
80-160D	1,5	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	119,1	
80-160C	1,5	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	119,1	
80-160B	2,2	100L	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	125,1	
80-160A	3	100L	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	129,1	
80-200B	4	112M	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	480	156,8	
80-200B	5,5	132S	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	480	173,8	
80-200A	5,5	132S	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	480	173,8	
80-250B	5,5	132S	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	195,8	
80-250A	7,5	132M	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	202	
80-315B	11	160M	100	80	125	470	300	315	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	615	263,8	
80-315A	15	160L	100	80	125	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1435	615	290,8	
100-200B	5,5	132S	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1200	530	197,8	
100-200A	7,5	132M	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1240	530	209,8	
100-250E	7,5	132M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	222,8	
100-250D	7,5	132M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	222,8	
100-250D	11	160M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	263,8	
100-250A	11	160M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	263,8	
100-315B	15	160L	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	312,7	
100-315A	18,5	180M	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	347,7	
100-400C	22	180L	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	464,2	
100-400B	30	200L	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	521	
100-400A	37	225S	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	576	
125-250B	11	160M	150	125	140	470	300	355	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	655	298,1	
125-250A	15	160L	150	125	140	470	300	355	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	655	325,1	
125-315C	22	180L	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	459,1	
125-315B	30	200L	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	516	
125-315A	37	225S	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	571	
125-400C	45	225M	150	125	140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	632,2	
125-400B	55	250M	150	125	140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	691	
125-400A	75	280S	150	125	140	530	400	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1830	805	849,4	
150-315D	30	200L	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	550,9	
150-315C	37	225S	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	605,9	
150-315B	45	225M	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	645,1	
150-315A	55	250M	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	703,9	
150-400C	75	280S	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	888,4	
150-400B	75	280S	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	899,8	
150-400A	90	280M	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	944,8	



ULTRA



ULTRA 3



ULTRA 5



ULTRA 7



ULTRA 9



ULTRA 18



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

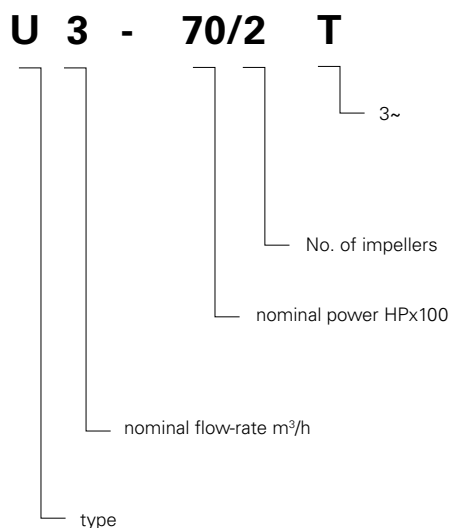
Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrifugas 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.

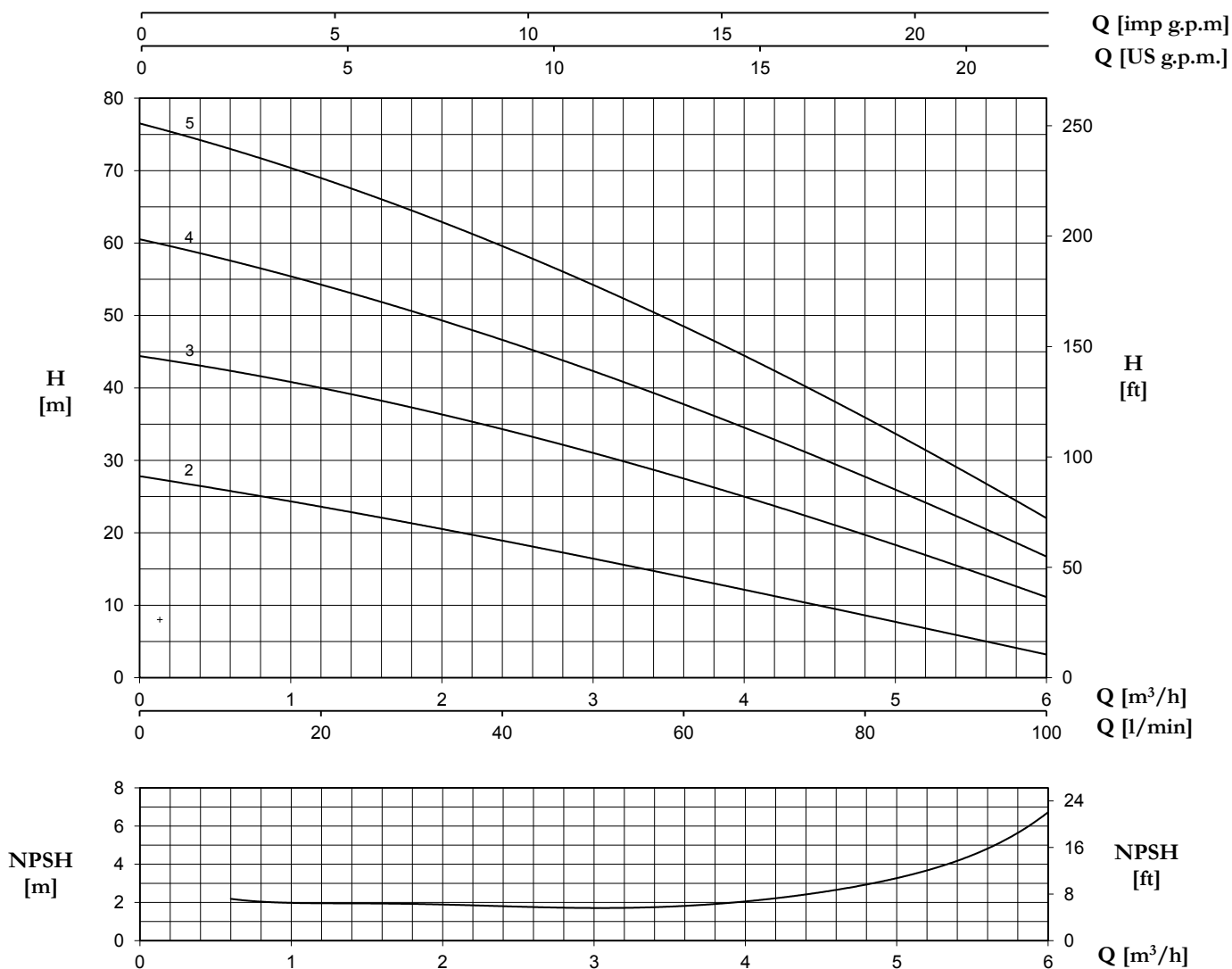
Pompes centrifuges multicellulaires horizontales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa Pump body	acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba Corps de pompe	acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore Motor bracket	alluminio aluminium
Soporte motor Support moteur	aluminio aluminium
Giranti, diffusori Impellers, diffusers Rodetes, difusores Turbines, diffuseurs	Noryl®
Tenuta meccanica Mechanical seal	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico Garniture mécanique	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur	acciaio cromo-nichel AISI 303 stainless steel AISI 303 acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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



3

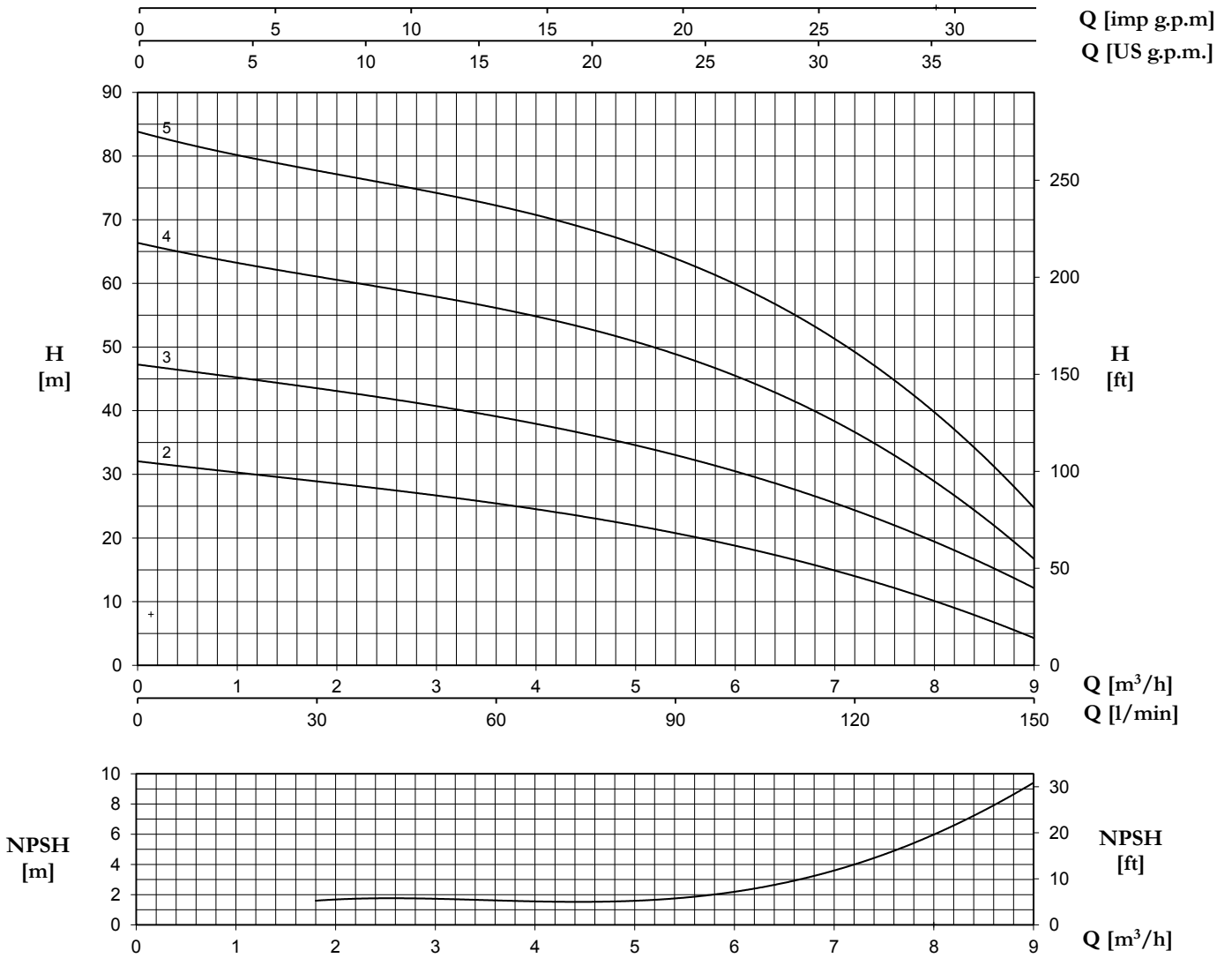


1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
U3-70/2	6,8
U3-80/3	10,2

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	6
						1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)						
		(HP)	(kW)	1~	3~	60 Hz	60 Hz	0	10	20	40	60	80	100
U 3-70/2	U 3-70/2T	0,7	0,51	0,71	0,6	3,4	1,0	27,8	25,8	23,6	18,9	13,9	8,6	3,2
U 3-80/3	U 3-80/3T	0,8	0,6	1,08	0,96	5,1	1,7	44,4	42,3	40,1	34,3	27,4	19,8	11,1
U 3-120/4	U 3-120/4T	1,2	0,9	1,44	1,37	6,8	2,7	60,5	57,6	54,3	46,6	37,7	27,8	16,7
U 3-150/5	U 3-150/5T	1,5	1,1	1,79	1,72	8,1	3,1	76,5	73,0	69,0	59,6	48,4	36,0	22,0

ULTRA

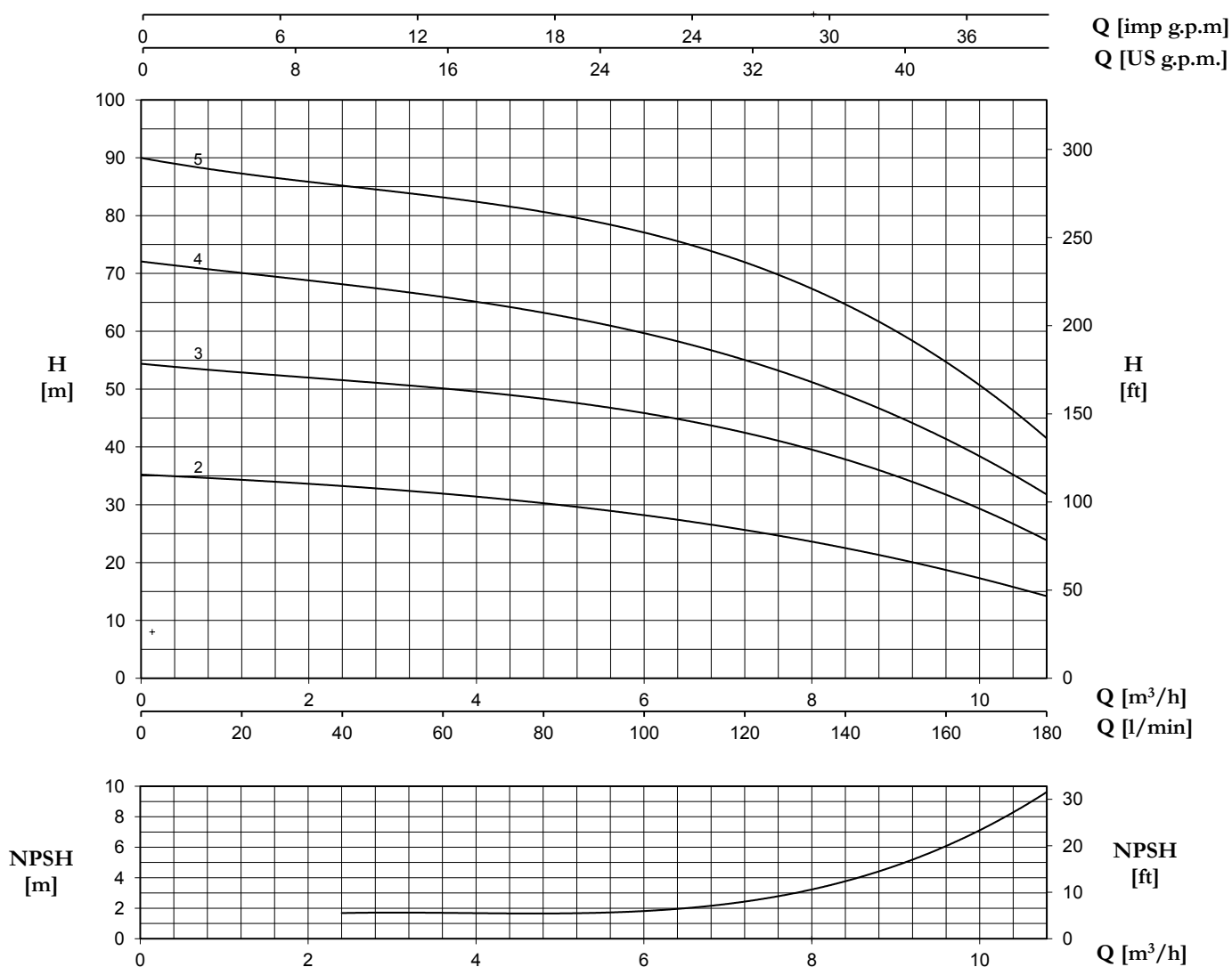
5



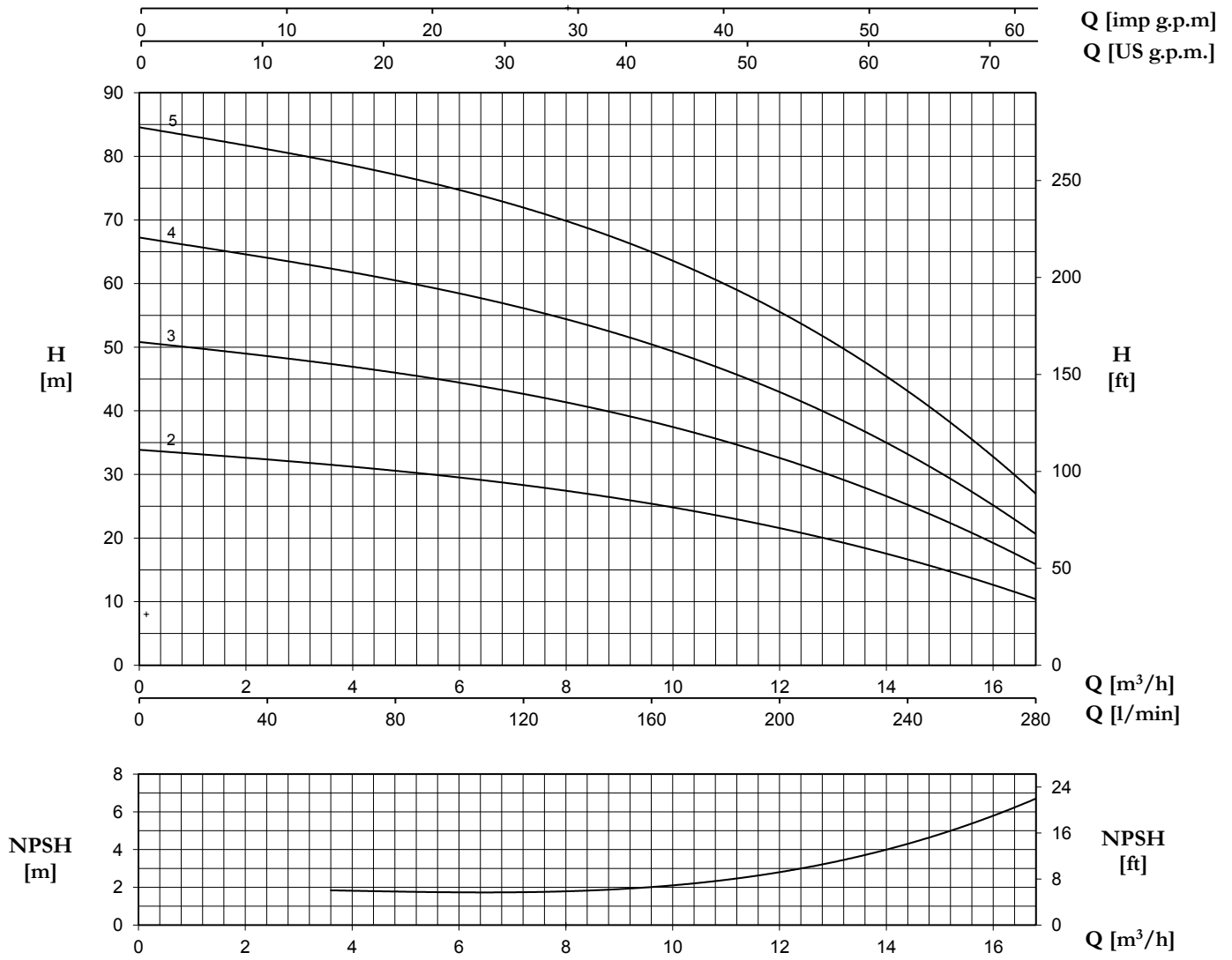
1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
U5-90/2	9,2

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
								0	30	40	60	80	100	120	140	150
								H (m)								
U 5-90/2	U 5-90/2T	0,9	0,66	0,98	0,94	4,6	1,7	31,9	29,2	28,0	25,3	22,2	18,5	14,3	8,6	3,7
U5-120/3	U 5-120/3T	1,2	0,9	1,42	1,35	6,7	2,7	47,0	44,0	42,5	38,9	34,7	30,1	24,9	17,6	11,3
U 5-180/4	U 5-180/4T	1,8	1,3	1,93	1,78	9,2	3,2	65,8	62,2	60,1	55,7	50,6	44,6	37,2	27,5	14,3
U 5-250/5	U 5-250/5T	2,5	1,85	2,5	2,29	11,7	4,2	83,2	78,9	76,7	71,8	66,0	58,7	49,9	37,9	21,9

7



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
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)								
U 7-120/2	U 7-120/2T	1,2	0,9	1,50	1,4	7,1	2,7	35,2	33,1	32,3	30,2	28,0	25,5	22,5	19,1	14,0
U 7-200/3	U 7-200/3T	2	1,5	2,28	2,12	10,5	3,8	54,1	52,3	50,3	48,0	45,2	41,9	38,1	33,2	23,0
U 7-300/4	U 7-300/4T	3	2,2	3,09	2,81	14,3	5,2	71,8	68,9	66,0	62,9	59,1	54,6	49,2	42,7	31,0
-	U 7-400/5T	4	3	-	3,65	-	7,0	89,5	86,4	83,5	80,2	75,9	71,0	65,0	57,3	40,0

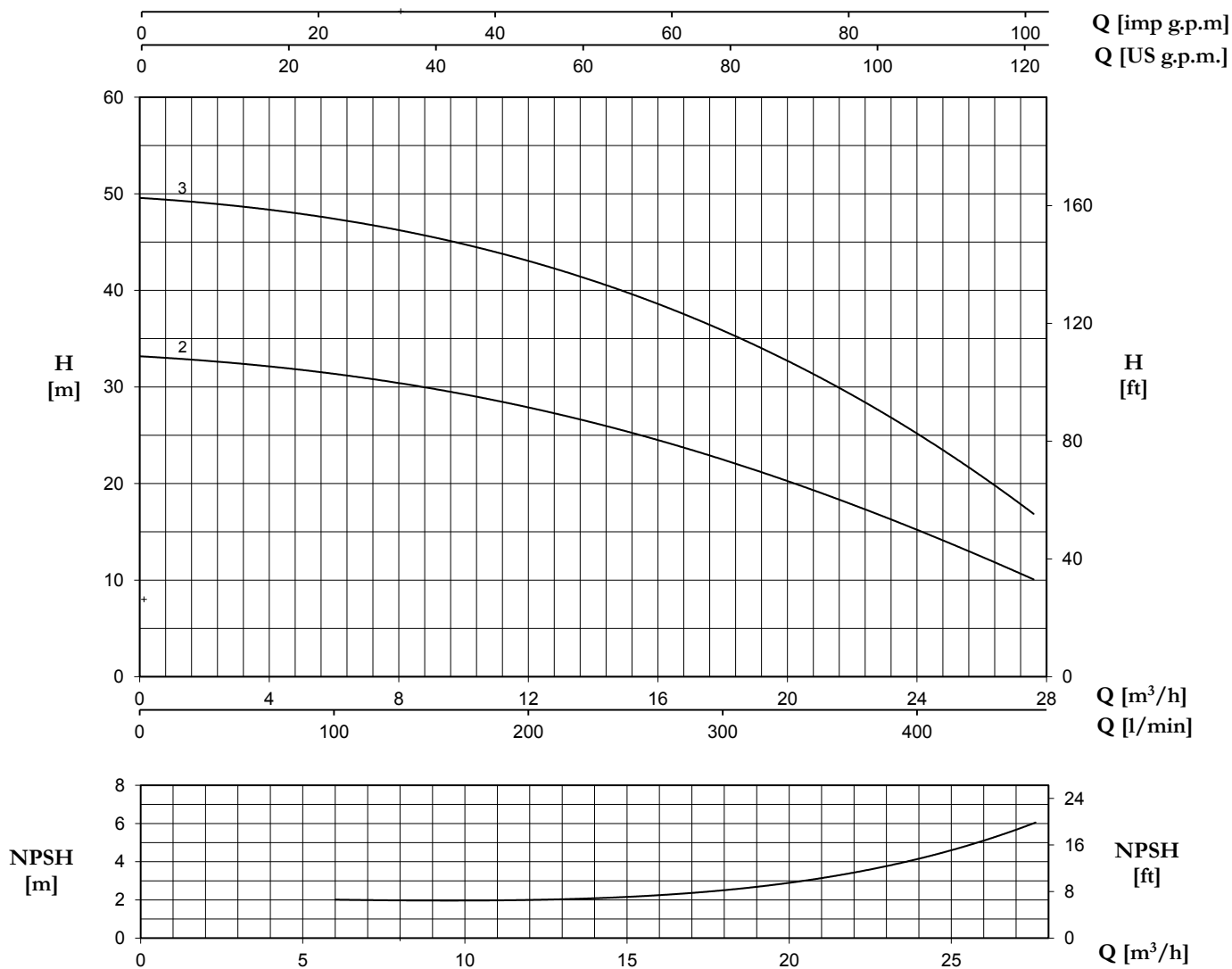


TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8			
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280			
						1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)															
U 9-180/2	U 9-180/2T	1,8	1,3	1,6	1,57	7,5	2,9	33,9	31,5	30,5	29,5	28,3	27,0	25,4	23,7	21,7	19,2	16,5	13,5	10,6			
U 9-200/3	U 9-200/3T	2	1,5	2,50	2,22	11,7	3,9	50,9	47,3	45,8	44,3	42,7	40,8	38,5	35,9	32,6	28,9	24,9	20,8	16,1			
U 9-350/4	U 9-350/4T	3,5	2,57	3,24	2,91	15,0	5,5	67,4	62,1	60,2	58,3	56,3	53,8	50,8	47,3	42,8	38,0	32,8	27,2	21,0			
-	U 9-400/5T	4	3	-	1,79	-	7,1	84,8	78,8	76,8	74,6	72,1	69,1	65,4	61,2	55,3	49,2	42,7	35,3	27,5			

18

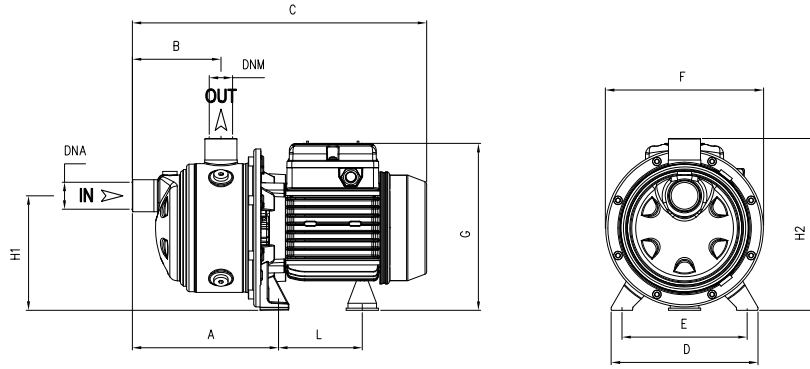
ULTRA

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE

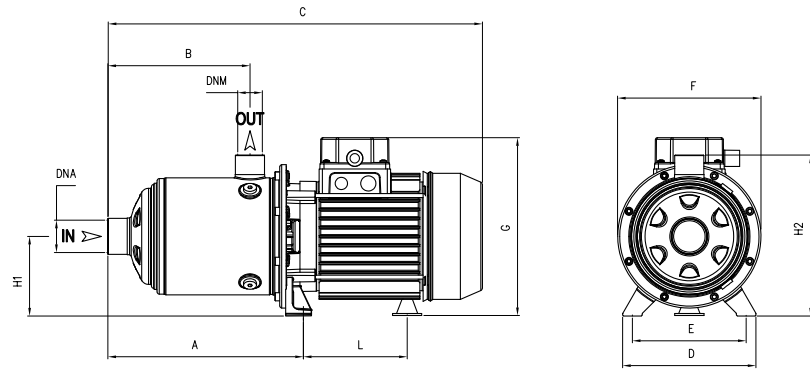


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
					3~											
					0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6	
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)											
U 18-250/2T	2,5	1,85	2,5	4,5	33,2	31,2	30,3	28,8	27,0	24,9	22,3	19,8	16,8	13,7	10,0	
U 18-400/3T	4	3	3,7	7,3	49,7	47,1	45,9	44,1	42,1	39,4	35,9	32,0	27,4	22,2	17,2	

ULTRA



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3-70/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	7	1" G	1" G
U 3-80/3	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	128	192	9,5		
U 3-120/4	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192	11		
U 3-150/5	214,8	151	435	164	140	201	211	128,2	134	198	13,5		
U 5-90/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	8		
U 5-120/3	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	128	192	10,5		
U 5-180/4	190,8	127	411	164	140	201	211	128,2	134	198	14		
U 5-250/5	214,8	151	435	164	140	201	211	128,2	134	198	16		



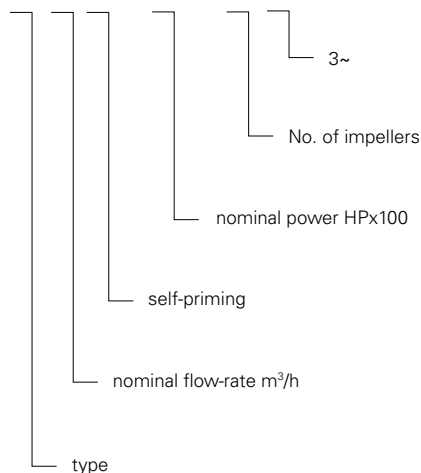
TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 7-120/2	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192	10,6	1"1/4 G	1" G
U 7-200/3	166,8	103	387	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5		
U 7-300/4	190,8	127	M 455	164	140	201	M 229	M 148,2	M 103	M 203	M 17,5		
			T 411				T 211				T 128,2		
U 7-400/5	214,8	151	479	164	140	201	229	148,2	103	203	20,5		
U 9-180/2	185,8	118	406	164	140	201	211	128,2	98	198	14	1"1/2 G	1"1/4 G
U 9-200/3	185,8	118	406	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5		
U 9-350/4	215,8	148	480	164	140	201	229	148,2	103	203	20		
U 9-400/5	245,8	178	510	164	140	201	229	148,2	103	203	20,5		
U 18-250/2	201	141	432	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5	2" G	1"1/2 G
U 18-400/3	238,5	141	476	164	140	201	229	148,2	103	203	20		

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa Pump body	acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba Corps de pompe	acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore Motor bracket	alluminio aluminium
Soporte motor Support moteur	aluminio aluminium
Giranti, diffusori Impellers, diffusers Rodetes, difusores Turbines, diffuseurs	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 cromo-nichel AISI 303 stainless steel AISI 303 acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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~ 220/380V-60Hz
2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	1~ 220V-60Hz (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

U 3 A - 120/4 T



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

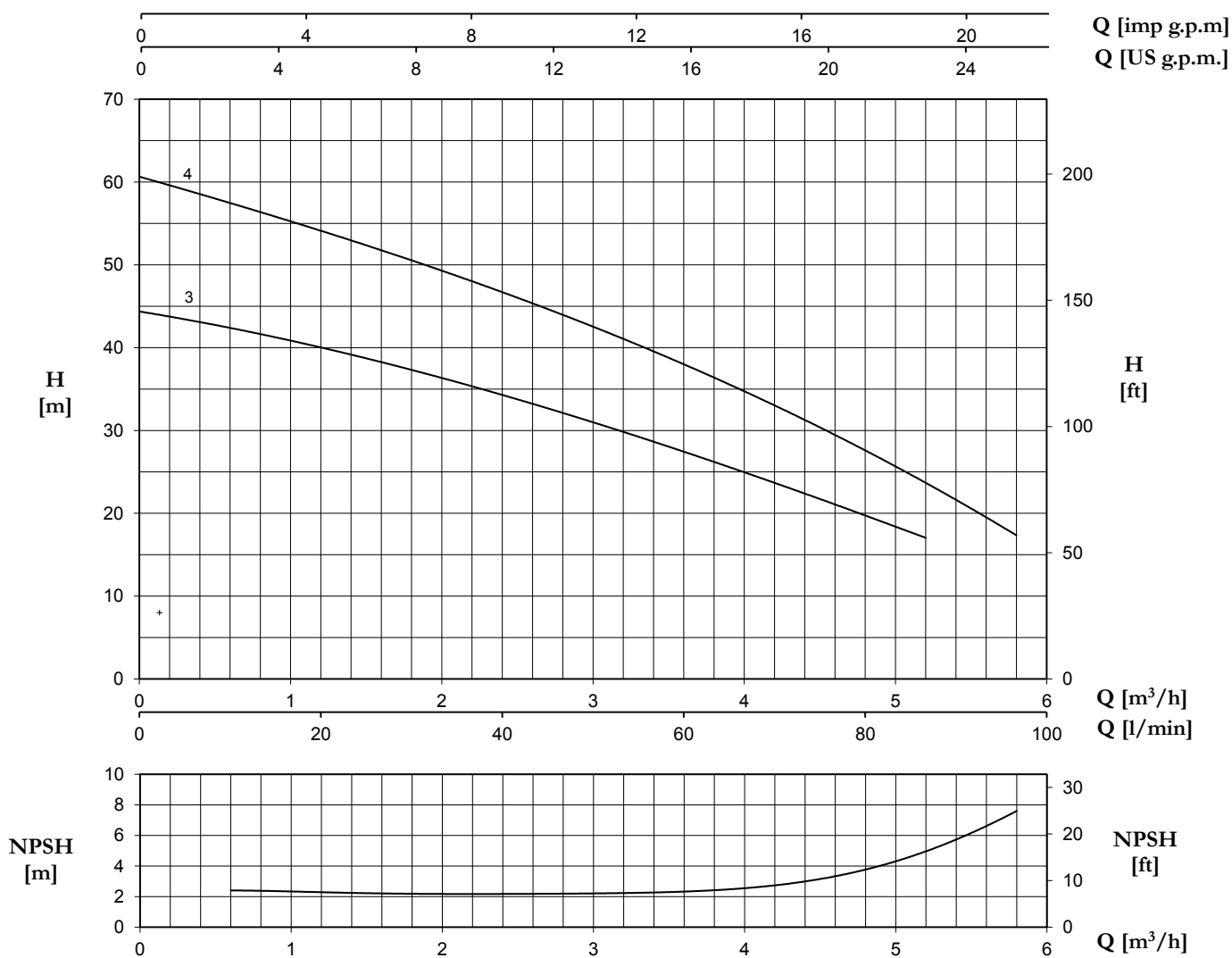
Stainless steel multistage horizontal **self-priming** pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrifugas 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.

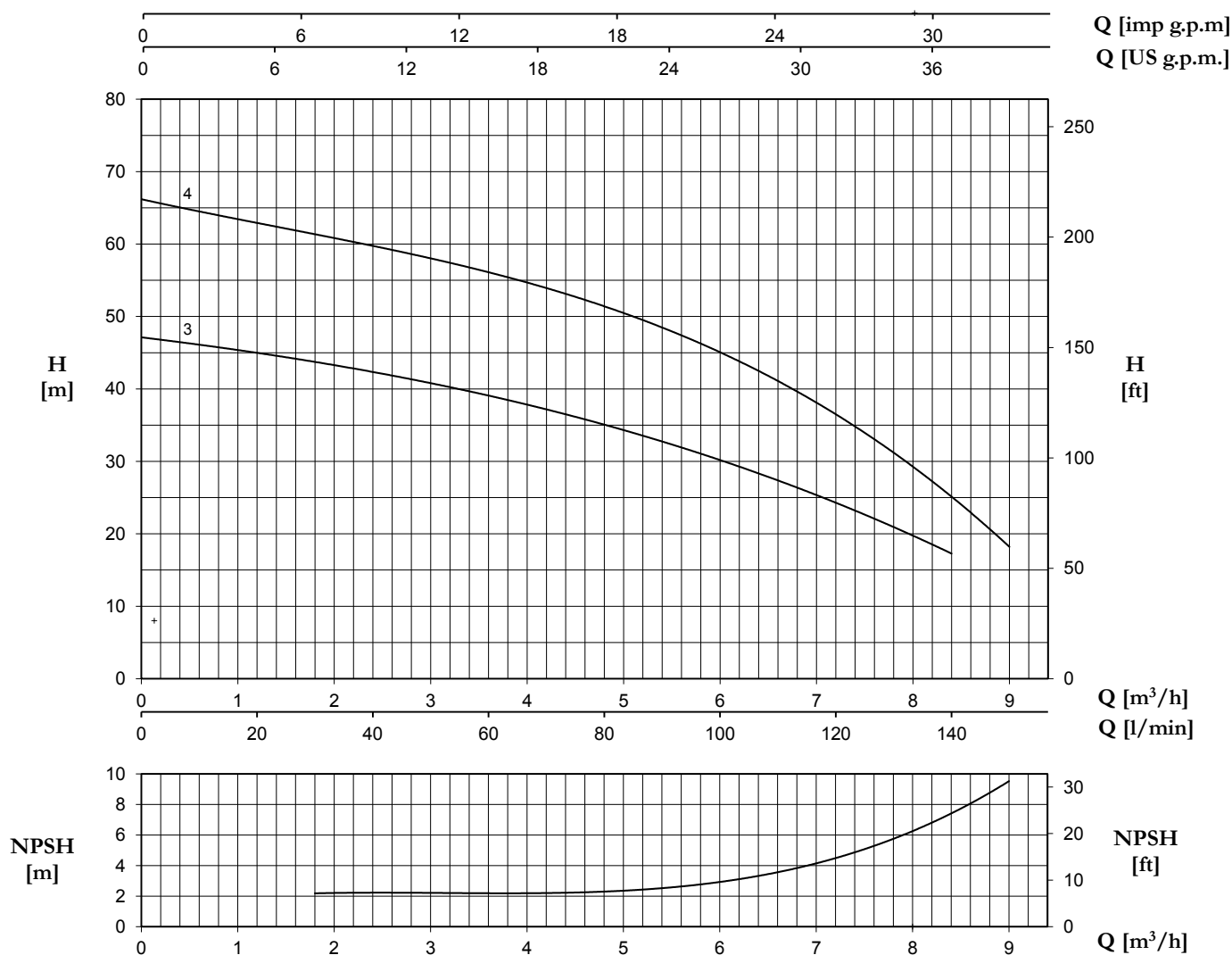
ULTRA A

3 A



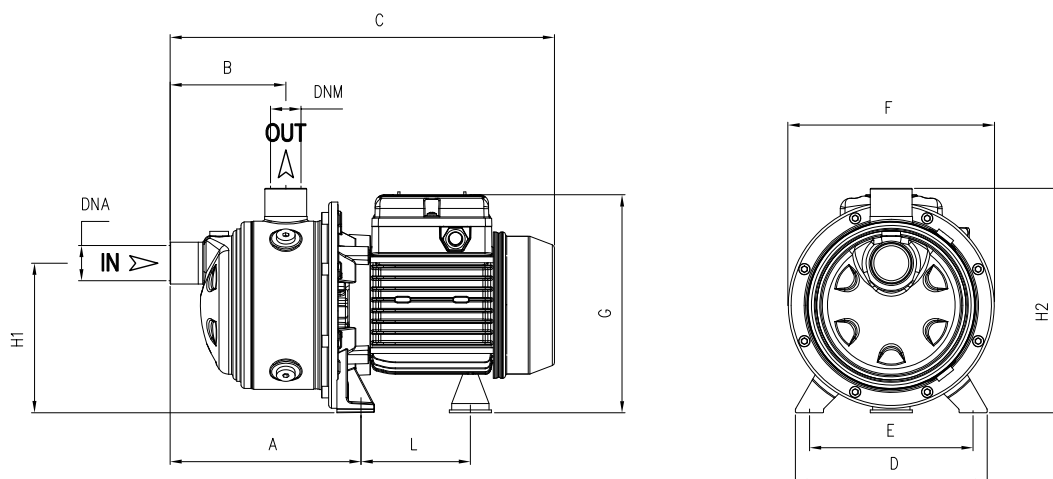
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	5,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)							
U 3A-80/3	U 3A-80/3T	0,8	0,6	1	0,9	4,9	1,7	44,4	42,3	40,1	34,3	27,4	19,8	17,0	-
U 3A-120/4	U 3A-120/4T	1,2	0,9	1,25	1,2	5,9	2,5	60,5	57,6	54,3	46,6	37,7	27,8	22,0	17,0

5 A



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	9
								0	30	40	60	80	100	120	140	150
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)								
U 5A-120/3	U 5A-120/3T	1,2	0,9	1,4	1,35	6,5	2,7	47,0	44,0	42,5	38,9	34,7	30,1	24,9	17,0	-
U 5A-180/4	U 5A-180/4T	1,8	1,3	1,9	1,75	9	3,3	65,8	62,2	60,1	55,7	50,6	44,6	37,2	26,5	17,0

ULTRA A



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3A-80/3	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192		1" G	1" G
U 3A-120/4	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192			
U 5A-120/3	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192			
U 5A-180/4	238,8	175	459	164	140	201	211	128,2	134	198			

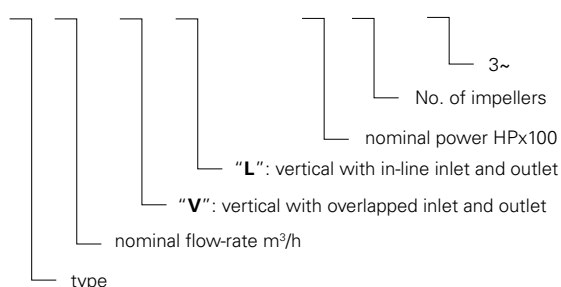
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3A-80/3	85x110x160	70	85x110x185	80
U 3A-120/4	80x120x150	42	80x120x175	49
U 5A-120/3	80x120x150	42	80x120x175	49
U 5A-180/4	80x120x150	42	80x120x175	49

ULTRA V/L

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 Shaft, 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 intermédiaire	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 líquido 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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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 - 120/4 T



ULTRA V



ULTRA 3-5-7 L



ULTRA 9-18 L



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

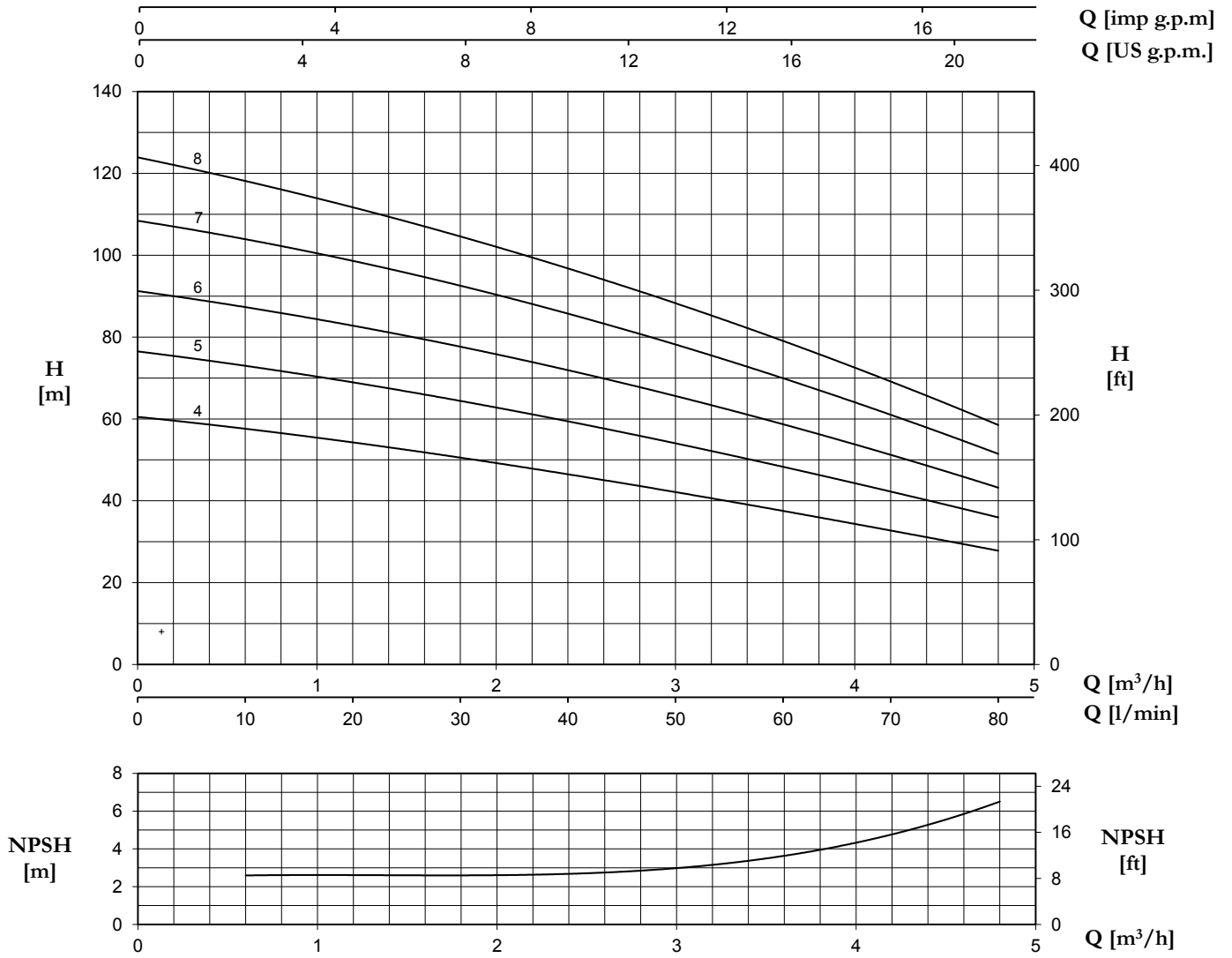
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimentaria; 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.

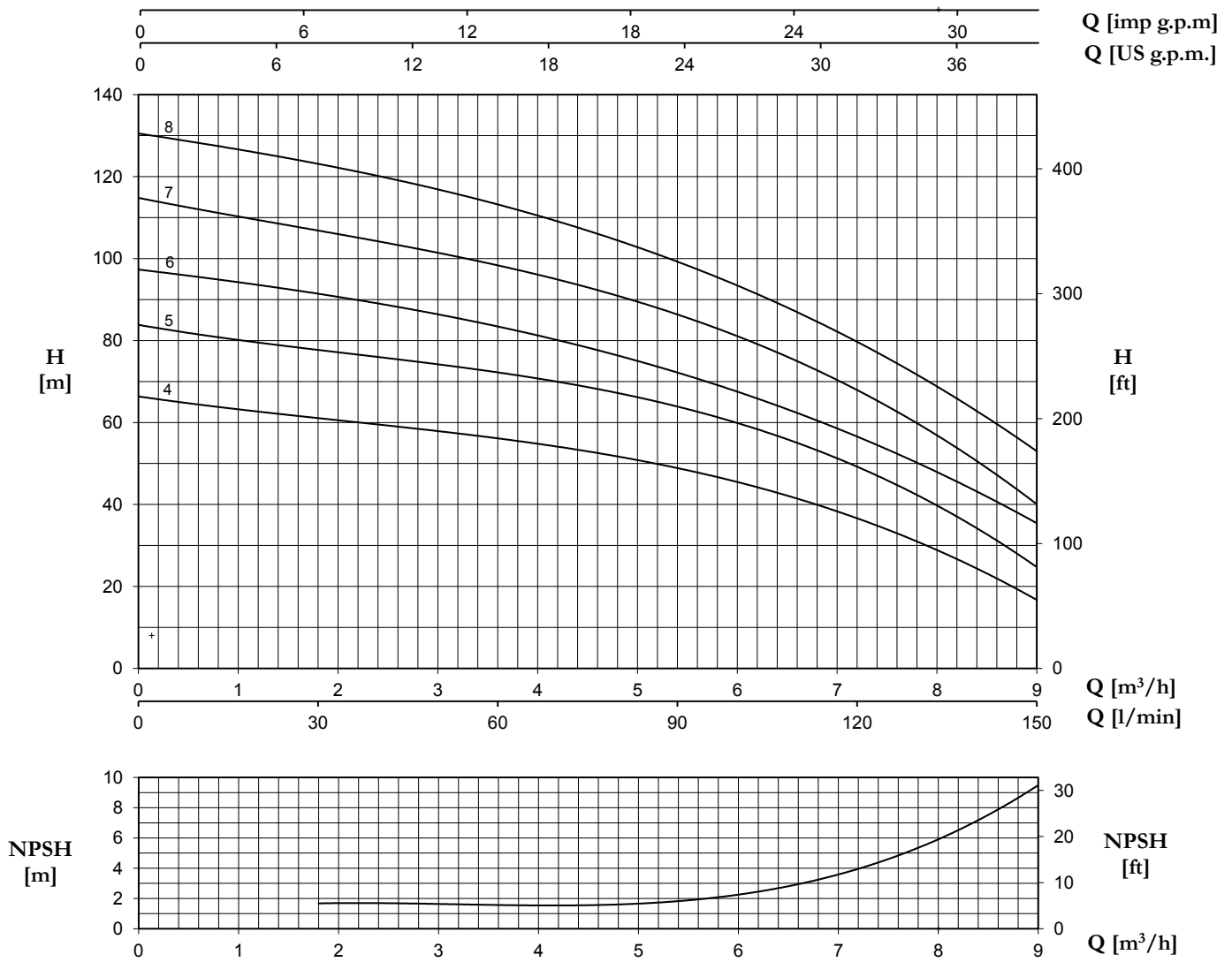
ULTRA V/L

3 V/L



ULTRA 3... V/L		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	4,2	4,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)								
U 3...-120/4	U 3...-120/4T	1,2	0,9	1,5	1,4	6,9	2,8	60,5	57,6	54,3	50,5	46,6	41,9	37,7	32,7	27,8
U 3...-150/5	U 3...-150/5T	1,5	1,1	1,8	1,7	8,2	3,2	76,5	73	69	64,2	59,6	54	48,4	42,1	36
U 3...-200/6	U 3...-200/6T	2	1,5	2,2	2,1	10,5	3,9	91,3	87,3	82,7	77,6	72,1	65,7	58,6	51,1	43,3
U 3...-250/7	U 3...-250/7T	2,5	1,8	2,6	2,4	12,4	4,5	108,5	103,9	98,4	92,6	86	78,2	69,9	60,8	51,6
U 3...-300/8	U 3...-300/8T	3	2,2	3,0	2,8	13,8	5,3	124	118,1	111,5	104,7	97	88,3	78,9	69,1	58,6

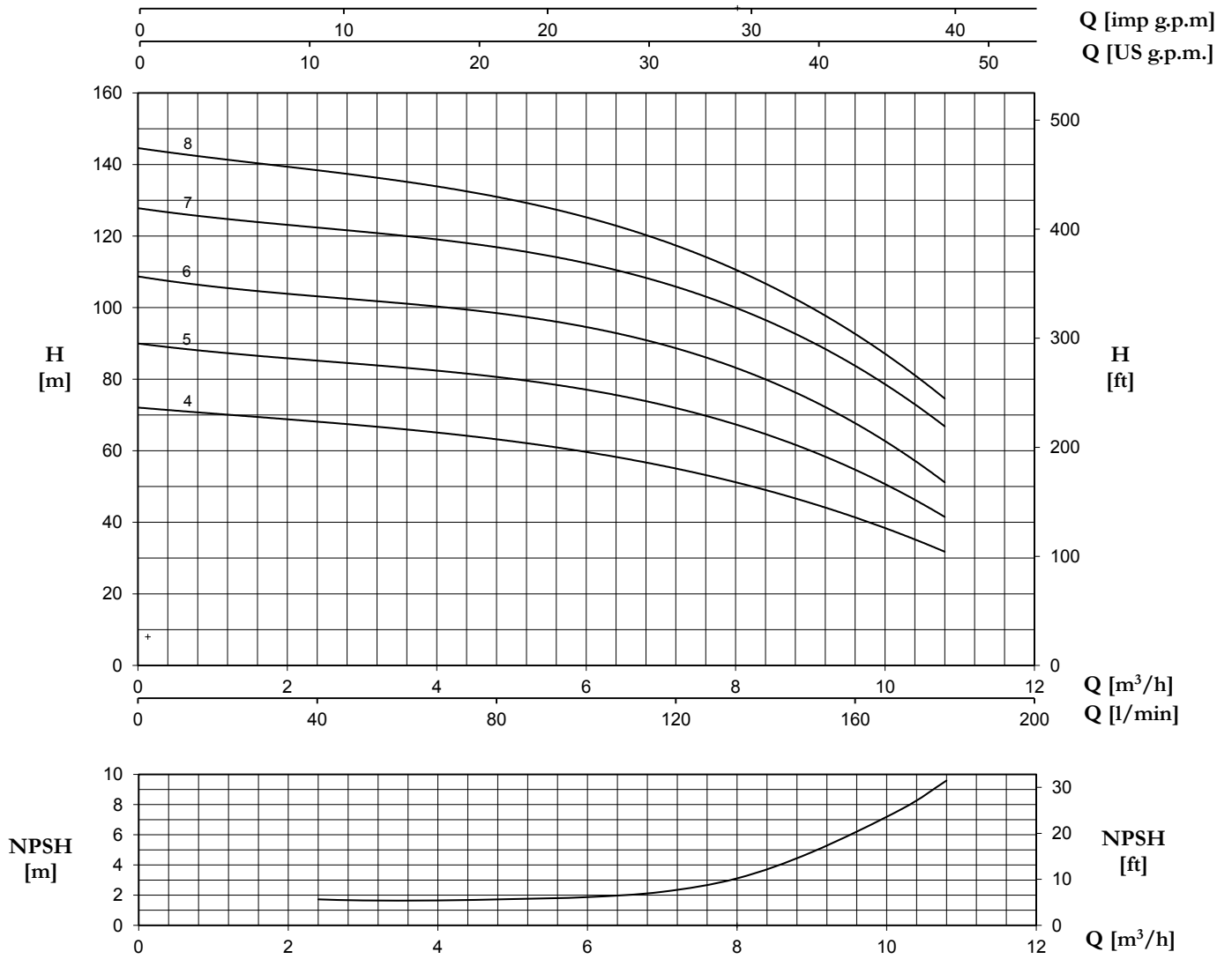
5 V/L



ULTRA 5... V/L		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	9
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)								
U 5...-180/4	U 5...-180/4T	1,8	1,3	1,93	1,78	9,2	3,2	65,8	62,2	60,1	55,7	50,6	44,6	37,2	27,5	14,3
U 5...-250/5	U 5...-250/5T	2,5	1,85	2,50	2,29	11,7	4,2	83,2	78,9	76,7	71,8	66,0	58,7	49,9	37,9	21,9
U 5...-300/6	U 5...-300/6T	3	2,2	3,01	2,79	14,4	5,2	97,1	91,9	89,3	83,0	76,5	66,7	56,8	44,7	34,3
-	U 5...-350/7T	3,5	2,57	-	3,24	-	5,9	114,4	107,6	104,7	98,2	89,9	80,3	68,7	52,6	38,4
-	U 5...-400/8T	4	3	-	3,77	-	7,3	130,4	123,4	120,3	113,1	104,2	93,2	79,9	63,4	52,5

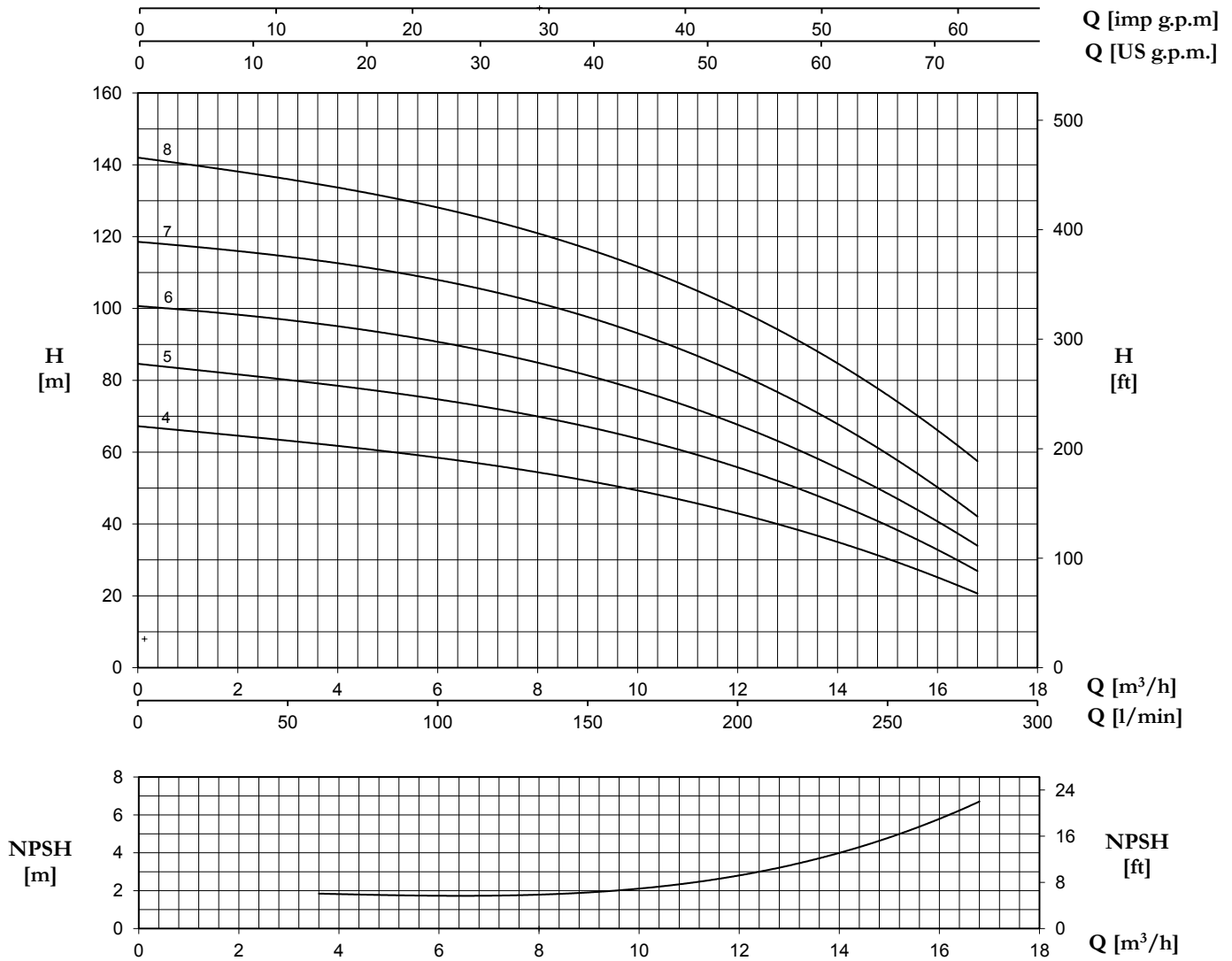
ULTRA V/L

7 V/L



ULTRA 7... V/L		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
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	40	60	80	100	120	140	160	180
								H (m)								
U 7...-300/4	U 7...-300/4T	3	2,2	3,09	2,81	14,3	5,2	71,8	68,9	66,0	62,9	59,1	54,6	49,2	42,7	31,0
-	U 7...-400/5T	4	3	-	3,65	-	7,0	89,5	86,4	83,5	80,2	75,9	71,0	65,0	57,3	40,0
-	U 7...-450/6T	4,5	3,37	-	4,46	-	7,8	108,0	105,1	101,5	97,7	93,0	87,2	80,6	71,4	49,0
-	U 7...-550/7T	5,5	4	-	5,23	-	9,3	127,2	124,0	120,3	116,2	111,2	104,7	96,9	86,9	65,0
-	U 7...-750/8T	7,5	5,5	-	6	-	11,2	144,0	140,1	135,3	130,3	124,0	116,3	107,5	95,2	73,0

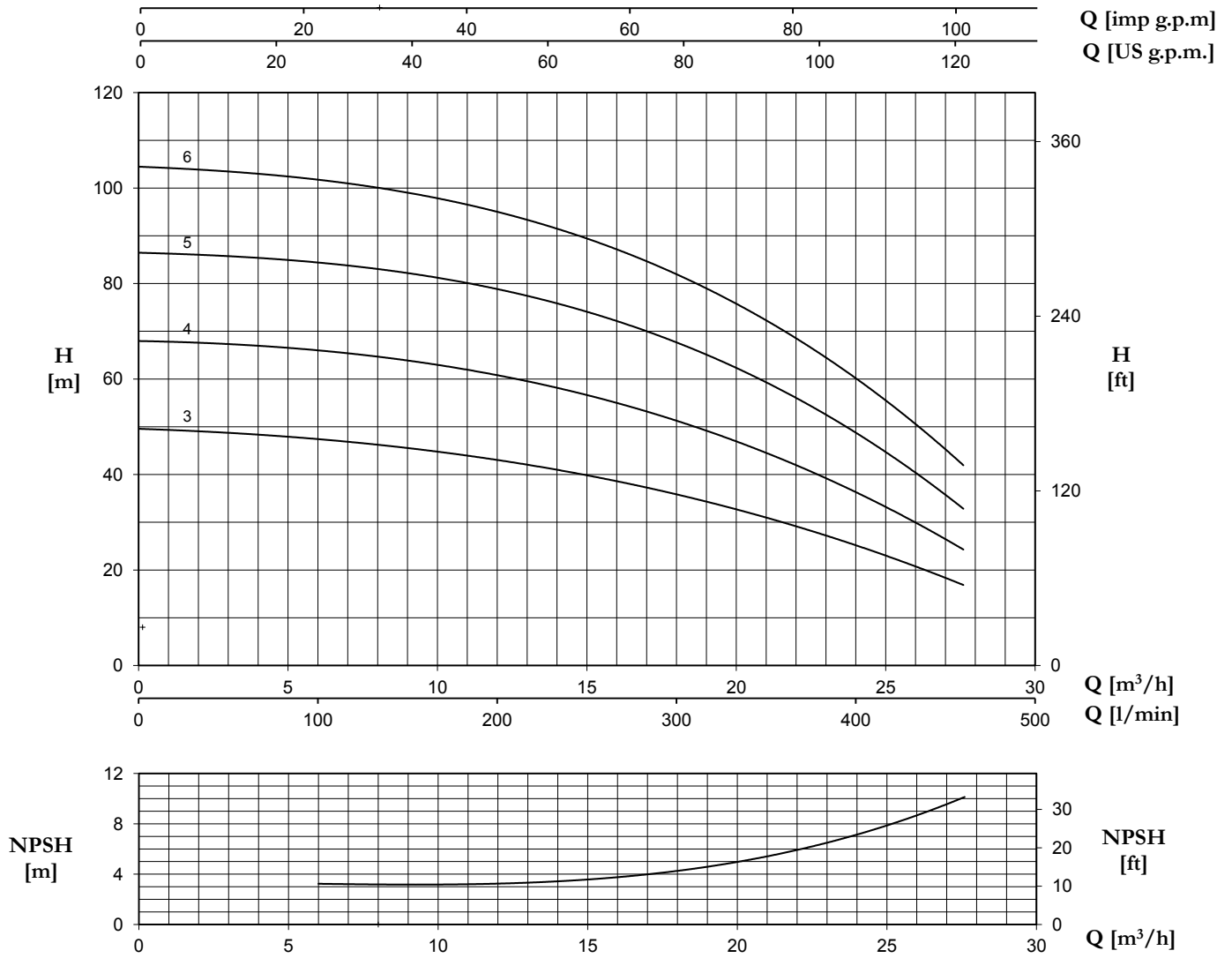
9 V/L



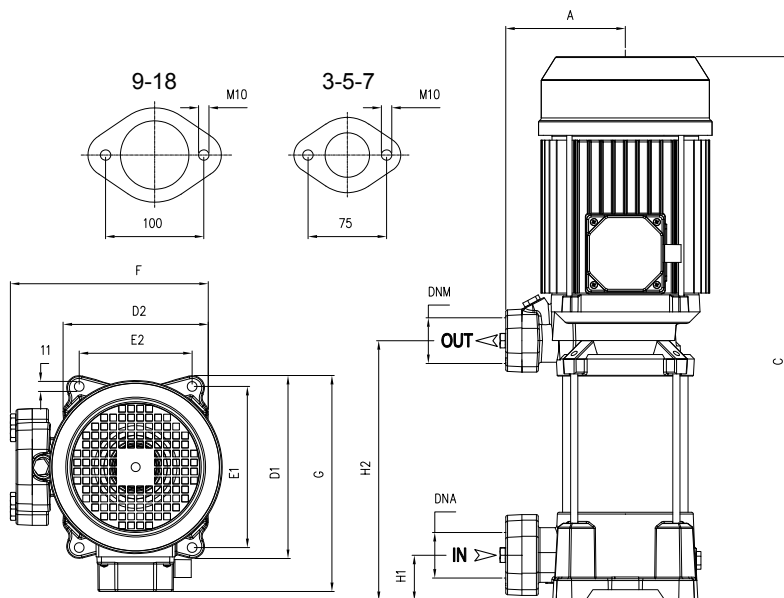
ULTRA 9... V/L		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8			
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280					
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)															
U 9...-350/4	U 9...-350/4T	3,5	2,57	3,24	2,91	15,0	5,5	67,4	62,1	60,2	58,3	56,3	53,8	50,8	47,3	42,8	38,0	32,8	27,2	21,0			
-	U 9...-400/5T	4	3	-	3,79	-	7,1	84,8	78,8	76,8	74,6	72,1	69,1	65,4	61,2	56,3	49,2	42,7	35,3	27,5			
-	U 9...-450/6T	4,5	3,37	-	4,64	-	8,1	101,0	95,3	93,0	90,4	87,5	84,1	79,8	74,4	67,9	59,9	51,8	43,3	35,0			
-	U 9...-550/7T	5,5	4	-	5,44	-	9,6	119,0	112,7	110,3	107,6	104,5	100,6	95,9	89,9	82,6	73,2	63,1	52,5	43,9			
-	U 9...-750/8T	7,5	5,5	-	6,3	-	11,9	142,3	134,0	131,2	128,1	124,4	119,7	113,9	107,8	100,0	90,6	80,4	69,9	58,2			

ULTRA V/L

18 V/L



ULTRA 18... V/L	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)										
				3~	0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6
	3~	0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460			
	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)										
U 18...-400/3T	4	3	3,9	7,3	49,7	47,1	45,9	44,1	42,1	39,4	35,9	32,0	27,4	22,2	17,2
U 18...-550/4T	5,5	4	5,2	9,5	68,1	65,7	64,3	62,1	59,4	55,9	51,7	46,1	39,3	32,0	24,8
U 18...-750/5T	7,5	5,5	6,6	12,6	86,7	83,9	82,4	80,3	77,5	73,6	68,1	61,0	52,5	43,3	33,5
U 18...-900/6T	9	6,6	8,2	15,6	104,7	101,3	99,3	96,9	93,3	88,6	82,5	74,2	64,5	54,2	42,5



U 3V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 3V-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	17,5	1"1/4G	1"1/4G
U 3V-150/5	135	443	204	162	178,5	125	229	213	40	202	20		
U 3V-200/6	135	467	204	162	178,5	125	229	220	40	226	22		
U 3V-250/7	135	491	204	162	178,5	125	229	220	40	250	23		
U 3V-300/8	135	515	204	162	178,5	125	229	220	40	274	25		

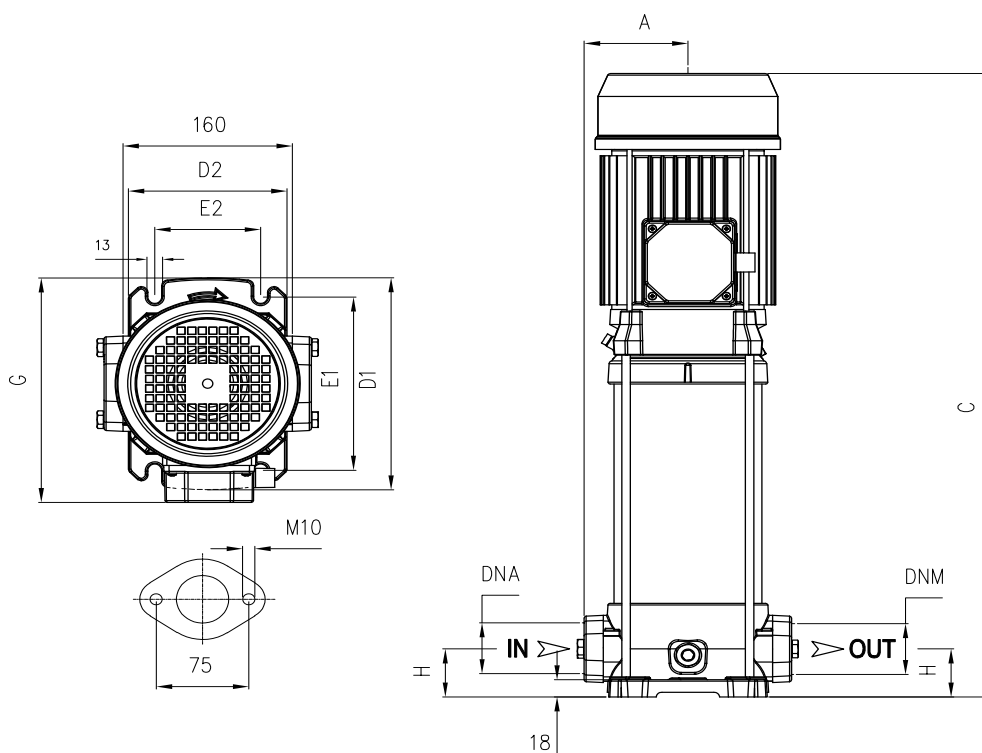
U 5V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 5V-180/4	135	419	204	162	178,5	125	229	220	40	178	20,5	1"1/4G	1"1/4G
U 5V-250/5	135	443	204	162	178,5	125	229	220	40	202	22,5		
U 5V-300/6	135	M 512	204	162	178,5	125	229	M 228	40	226	M 24,5		
		T 467											
U 5V-350/7	135	536	204	162	178,5	125	229	228	40	250	25		
U 5V-400/8	135	560	204	162	178,5	125	229	228	40	274	27,5		

U 7V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 7V-300/4	135	M 464	204	162	178,5	125	229	M 228	40	178	M 24	1"1/4G	1"1/4G
		T 419											
U 7V-400/5	135	488	204	162	178,5	125	229	228	40	202	27		
U 7V-450/6	135	545	204	162	178,5	125	229	243	40	226	31		
U 7V-550/7	135	569	204	162	178,5	125	229	243	40	250	34,5		
U 7V-750/8	135	639	204	162	178,5	125	229	253	40	274	43,5		

U 9V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 9V-350/4	135	488	204	162	178,5	125	229	228	40	202	27	1"1/2G	1"1/4G
U 9V-400/5	135	518	204	162	178,5	125	229	228	40	232	27		
U 9V-450/6	135	581	204	162	178,5	125	229	243	40	262	31,5		
U 9V-550/7	135	611	204	162	178,5	125	229	243	40	292	34,5		
U 9V-750/8	135	687	204	162	178,5	125	229	253	40	322	43,5		

U 18V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 18V-400/3	135	496	204	162	178,5	125	229	228	50	211	28	2" G	1"1/2G
U 18V-550/4	135	567	204	162	178,5	125	235	243	50	248	35		
U 18V-750/5	135	651	204	162	178,5	125	255	253	50	289	43,5		
U 18V-900/6	135	688	204	162	178,5	125	255	253	50	326	47		

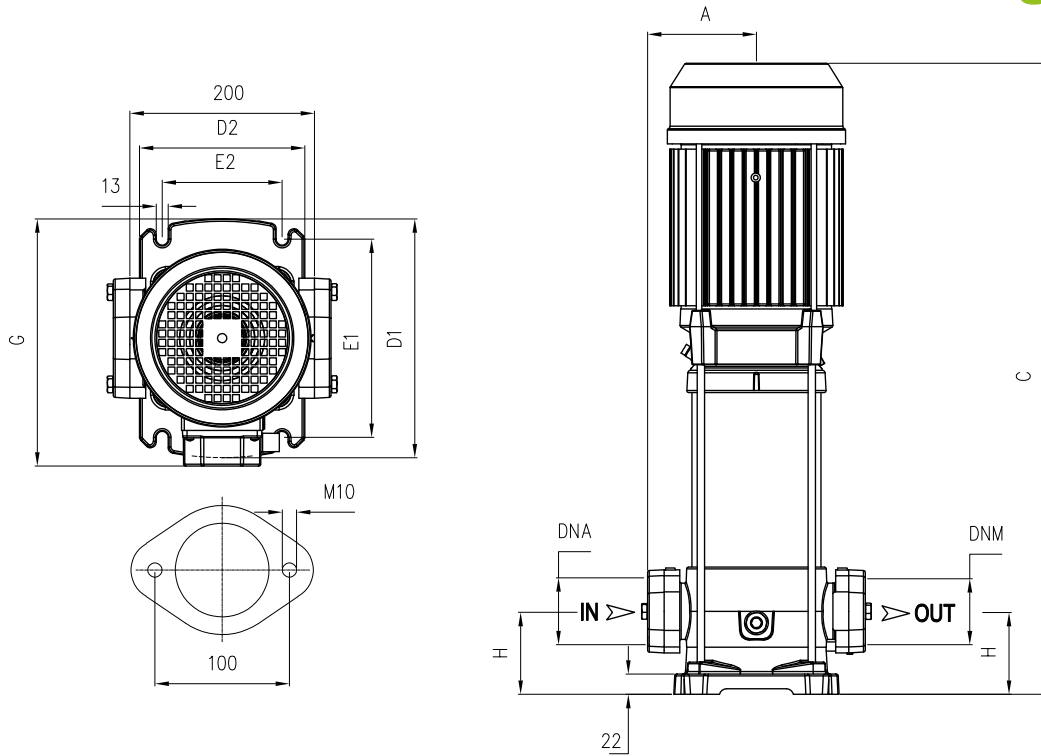
ULTRA L



U 3L	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 3L-120/4	98	405	220	150	180	100	228	50	19,5	1"1/4G	1"1/4G	
U 3L-150/5	98	459	220	150	180	100	228	50	22			
U 3L-200/6	98	483	220	150	180	100	228	50	24,5			
U 3L-250/7	98	507	220	150	180	100	228	50	25,5			
U 3L-300/8	98	531	220	150	180	100	228	50	27,5			

U 5L	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 5L-180/4	98	435	220	150	180	100	228	50	22,5	1"1/4G	1"1/4G	
U 5L-250/5	98	459	220	150	180	100	228	50	24,5			
U 5L-300/6	98	M 528	220	150	180	100	M 236	50	M 27			
		T 483					T 228		T 24,5			
U 5L-350/7	98	552	220	150	180	100	236	50	27,5			
U 5L-400/8	98	576	220	150	180	100	236	50	30			

U 7L	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 7L-300/4	98	M 480	220	150	180	100	M 236	50	M 26			
		T 435					T 228		T 24			
U 7L-400/5	98	504	220	150	180	100	236	50	29	1"1/4G	1"1/4G	
U 7L-450/6	98	561	220	150	180	100	251	50	33,5			
U 7L-550/7	98	585	220	150	180	100	251	50	36,5			
U 7L-750/8	98	655	220	150	180	100	260	50	44,4			



U 9L	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 9L-350/4	118	535	260	180	215	130	256	80	33,5	1"1/2G	1"1/2G
U 9L-400/5	118	565	260	180	215	130	256	80	33,5		
U 9L-450/6	118	628	260	180	215	130	271	80	37,5		
U 9L-550/7	118	658	260	180	215	130	271	80	40,5		
U 9L-750/8	118	734	260	180	215	130	280	80	49		

U 18L	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 18L-400/3	118	537	260	180	215	130	256	90	33,5	2" G	2" G
U 18L-550/4	118	608	260	180	215	130	271	90	40,5		
U 18L-750/5	118	691	260	180	215	130	280	90	48,5		
U 18L-900/6	118	729	260	180	215	130	280	90	52		

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
	U 3V-120/4-150/5	80X120X150	42	80X120X175
U 3V-200/6-300/8T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 3V-200/6 M-300/8 M	80X120X155	30	80X120X180	35
U 5V-180/4-350/7	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5V-400/8T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 7V-300/4-400/5T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7V-450/6T-550/7T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 7V-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 9V-350/4	80X120X150	42	80X120X175	49
U 9V-400/5	80X120X155	30	80X120X180	35
U 9V-450/6T-550/7T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 9V-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18V-400/3T-550/4T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 18V-750/5T-900/6T	85X110X125	20	85X110X150	24

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
	U 3L-120/4-150/5	85X110X150	36	85X110X170
U 3L-200/6-300/8	80X120X150	30	80X120X170	35
U 5L-180/4-250/5-300/6T	85X110X150	36	85X110X170	42
U 5L-300/6 M-350/7T	80X120X150	30	80X120X170	35
U 5L-400/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 7L-300/4T	85X110X150	36	85X110X170	42
U 7L-300/4 M-400/5T	80X120X150	30	80X120X170	35
U 7L-450/6T-550/7T	80X120X150	30	80X120X170	35
U 7L-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 9L-350/4-400/5T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 9L-450/6T-550/7T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 9L-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18L-400/3T-550/4T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 18L-750/5T-900/6T	85X110X150	20	85X110X150	20

ULTRA LG



Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; 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.

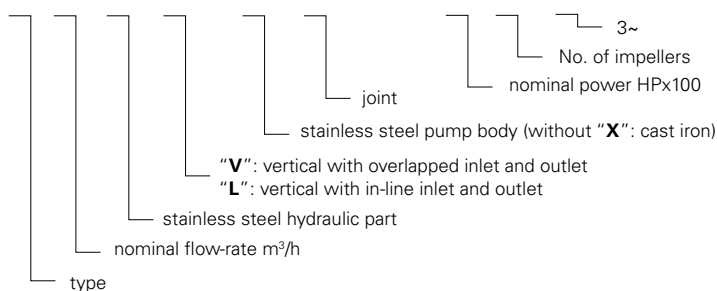
Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

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.

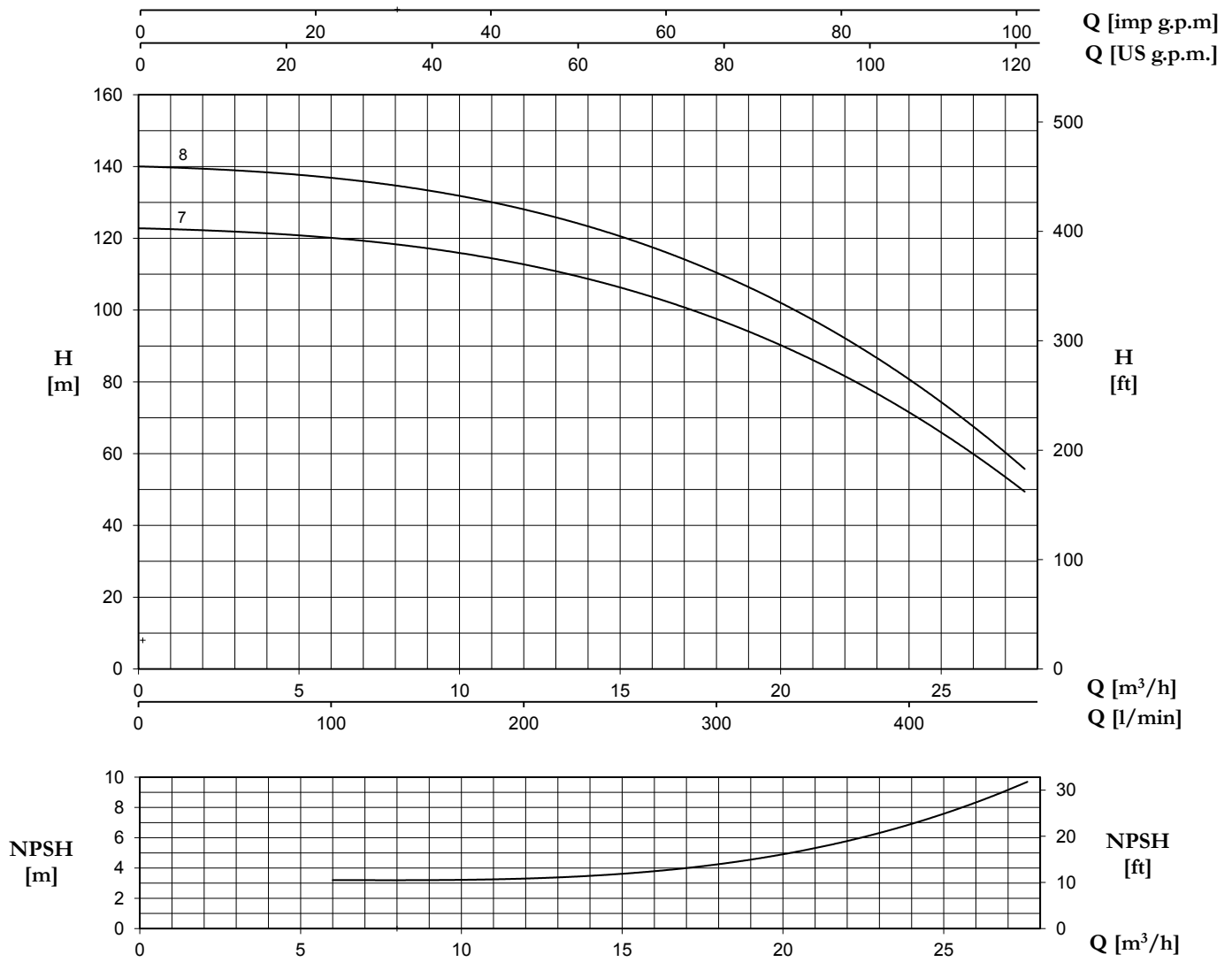
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa Pump body	ghisa cast iron
Cuerpo bomba Corps de pompe	fundición fonte
Supporto motore Motor bracket	ghisa cast iron
Soporte motor Support moteur	fundición fonte
Giranti, diffusori Impellers, diffusers Rodetes, difusores Turbines, diffuseurs	Noryl®
Camicia, albero motore Shaft, motor shaft Camisa, eje motor Chemise, arbre moteur	acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico	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
Garniture mécanique	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 intermédiaire	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 liquido 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~ 220/380V - 60Hz
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 - 950/7 T

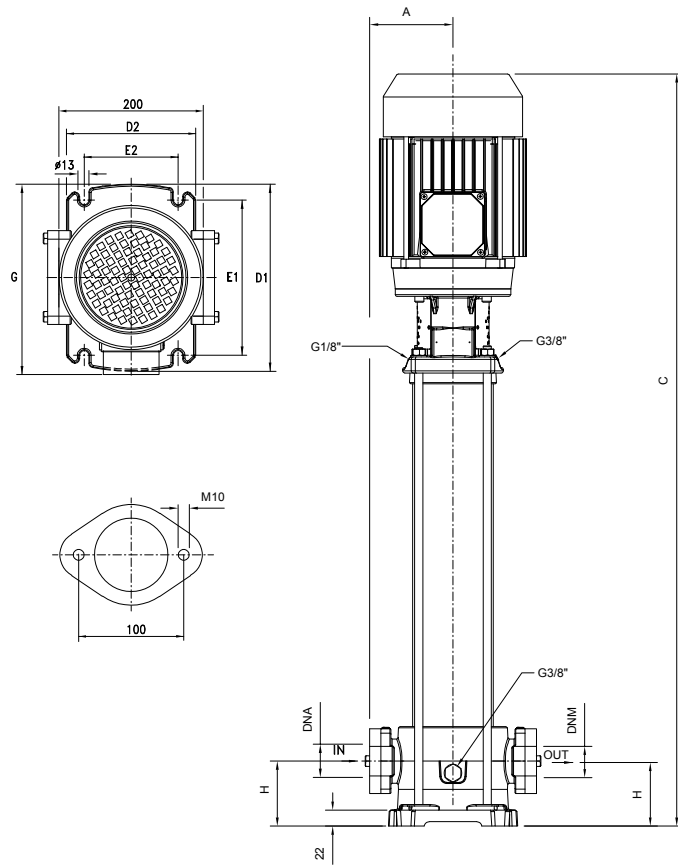


18




ULTRA 18 LG	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
				3~	0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6	
	(HP)	(kW)	3~	0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460		
3~				3x380 V 60 Hz	H (m)											
U 18 LG-950/7T	9,5	7	9,2	16,2	123,0	119,6	117,7	115,0	110,7	104,8	97,9	89,0	76,9	64,2	50,0	
U 18 LG-1000/8T	10	7,5	10,3	18	140,2	136,3	134,1	130,7	125,7	118,7	110,9	100,0	87,2	73,0	56,0	

ULTRA LG



U 18LG	DIMENSIONS (mm)								Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 18LG-950/7T	118	908	260	180	215	130	308	90	69,1	2" G	2" G
U 18LG-1000/8T	118	945	260	180	215	130	308	90	67		

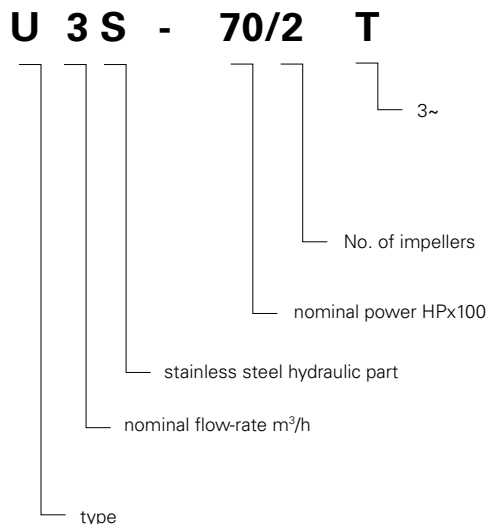
TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 18LG-950/7 T-1000/8 T	100X120X150	12	100X120X150	12

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur	alluminio aluminium aluminio aluminium
Giranti, diffusori Impellers, diffusers Rodetes, difusores Turbines, diffuseurs	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 Gamiture 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
Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur	acciaio cromo-nickel AISI 303 stainless steel AISI 303 acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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



ULTRA 3S



ULTRA 5S



ULTRA 7S



ULTRA 9S



ULTRA 18S



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

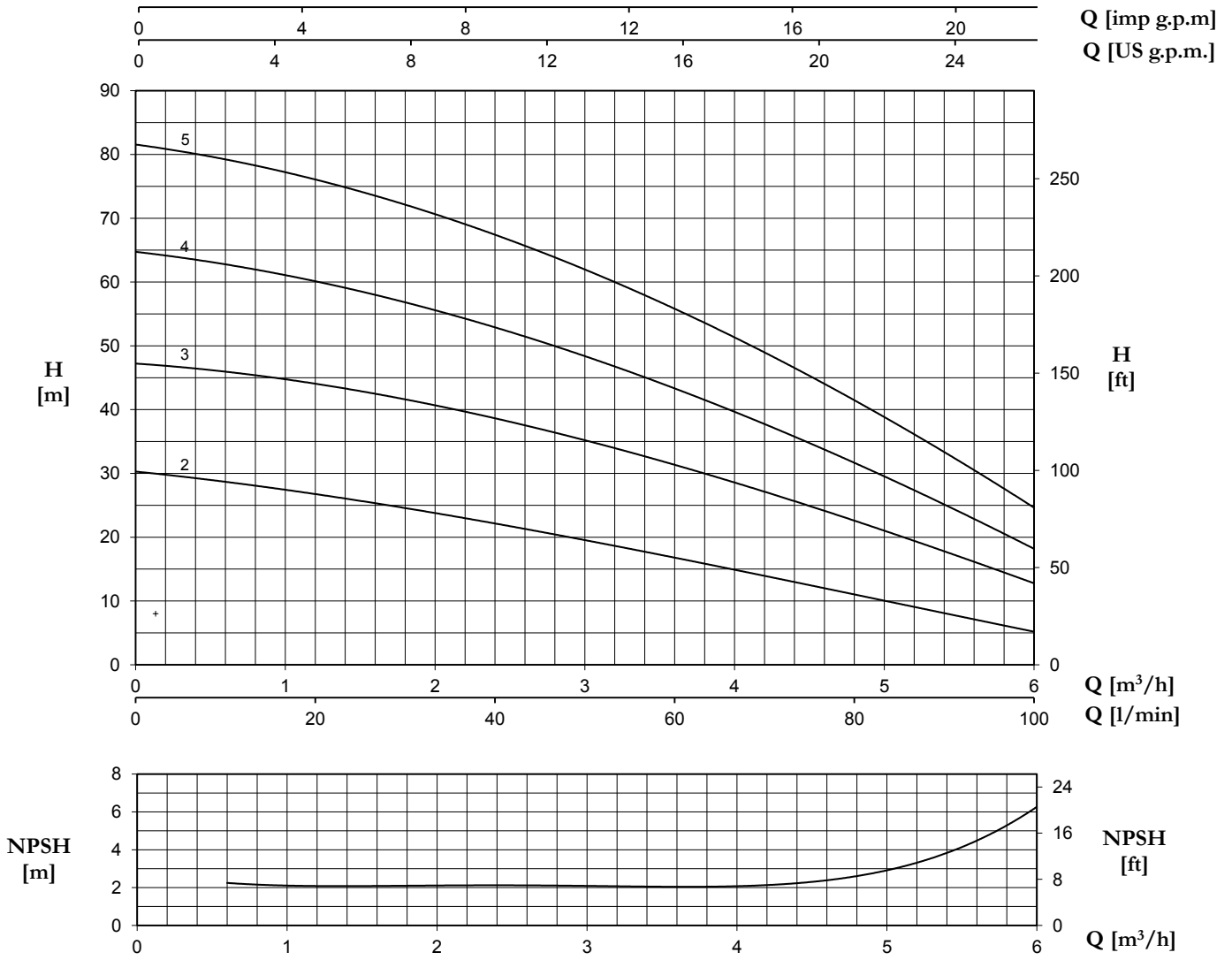
Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrifugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; 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.

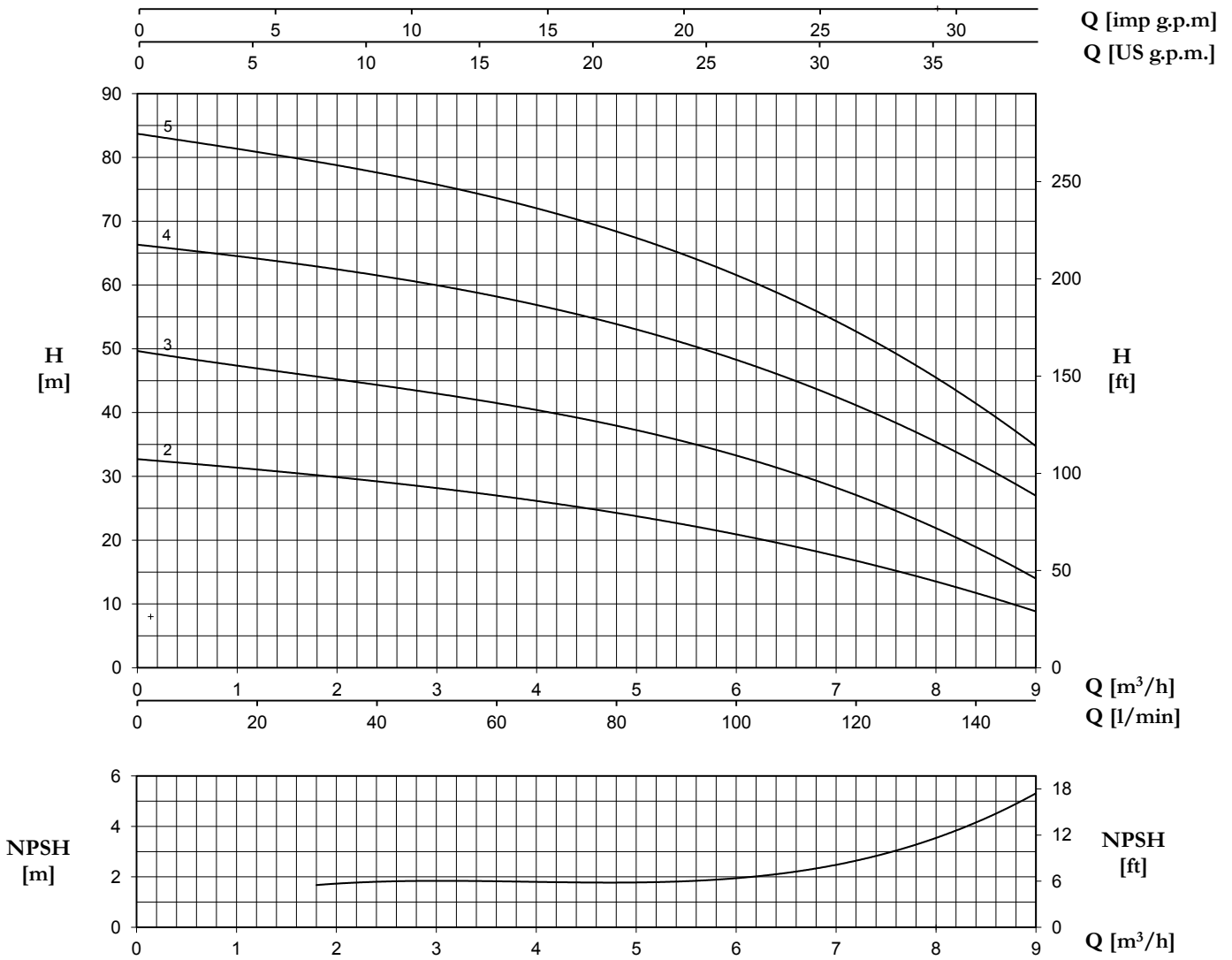
ULTRA S

3 S



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	6		
		0	10	20	40			60	80	100	H (m)					
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz									
U 3S-70/2	U 3S-70/2T	0,7	0,51	0,65	0,57	3,0	1,0	30,3	28,7	26,7	22,2	16,8	11,0	5,2		
U 3S-80/3	U 3S-80/3T	0,8	0,6	0,95	0,86	4,6	1,6	47,0	46,3	44,1	38,4	31,3	22,8	12,7		
U 3S-120/4	U 3S-120/4T	1,2	0,9	1,27	1,21	6,0	2,5	64,6	62,9	60,3	52,7	43,2	31,9	18,1		
U 3S-150/5	U 3S-150/5T	1,5	1,1	1,60	1,53	7,3	2,8	81,5	79,3	76,1	67,4	55,7	41,6	24,6		

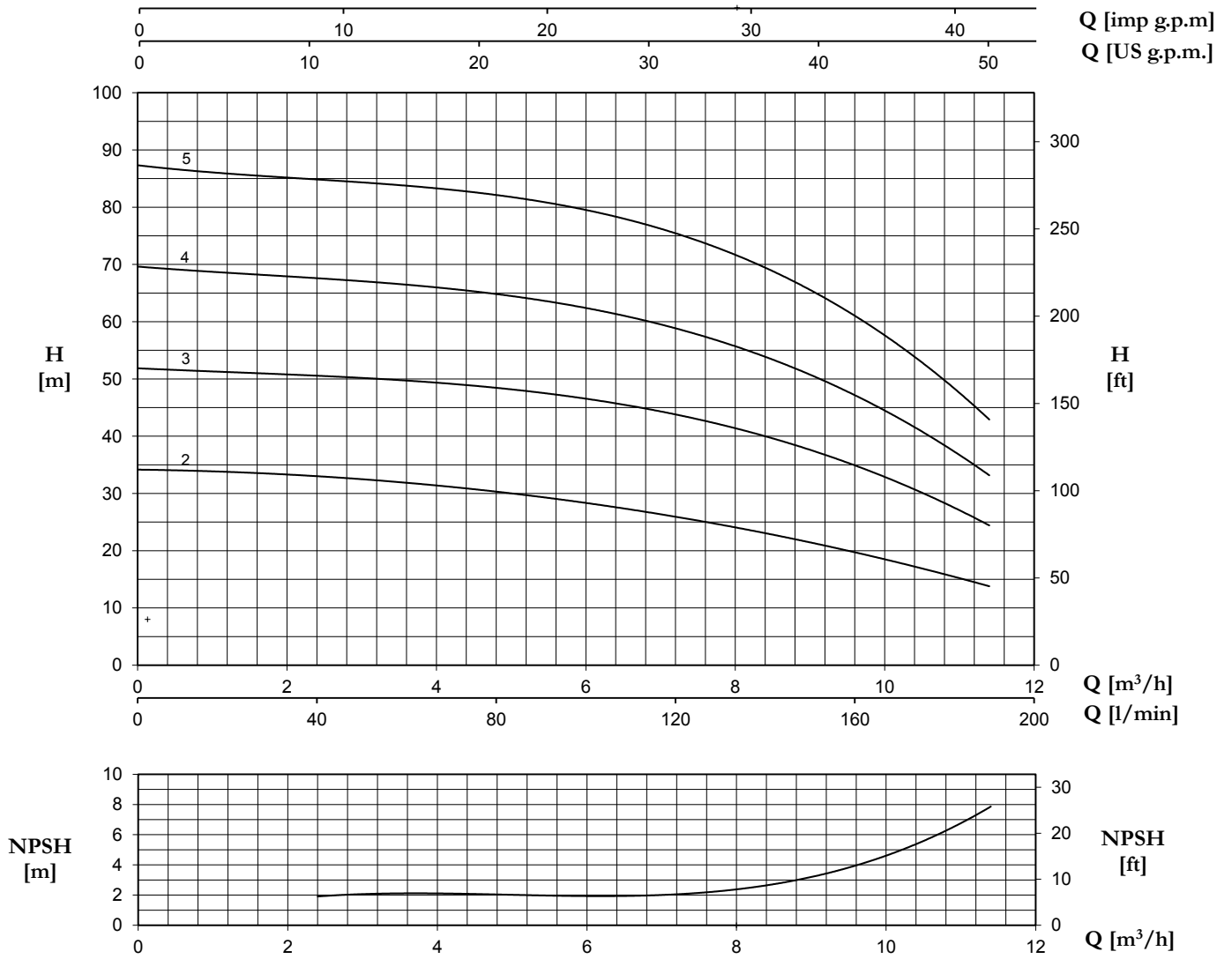
5 S



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	9
								0	30	40	60	80	100	120	140	150
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)								
U 5S-90/2	U 5S-90/2T	0,9	0,66	0,95	0,92	4,4	1,7	32,6	30,4	29,3	26,9	24,1	20,7	17,0	12,1	8,5
U 5S-120/3	U 5S-120/3T	1,2	0,9	1,37	1,30	6,4	2,6	49,4	46,1	44,6	41,4	37,4	32,8	27,3	20,5	12,8
U 5S-180/4	U 5S-180/4T	1,8	1,3	1,84	1,72	8,6	3,1	66,2	63,2	61,6	58,0	53,6	48,3	41,3	32,5	26,7
U 5S-250/5	U 5S-250/5T	2,5	1,85	2,38	2,20	11,2	4,1	83,6	79,6	77,7	73,4	68,2	61,5	53,0	41,5	34,6

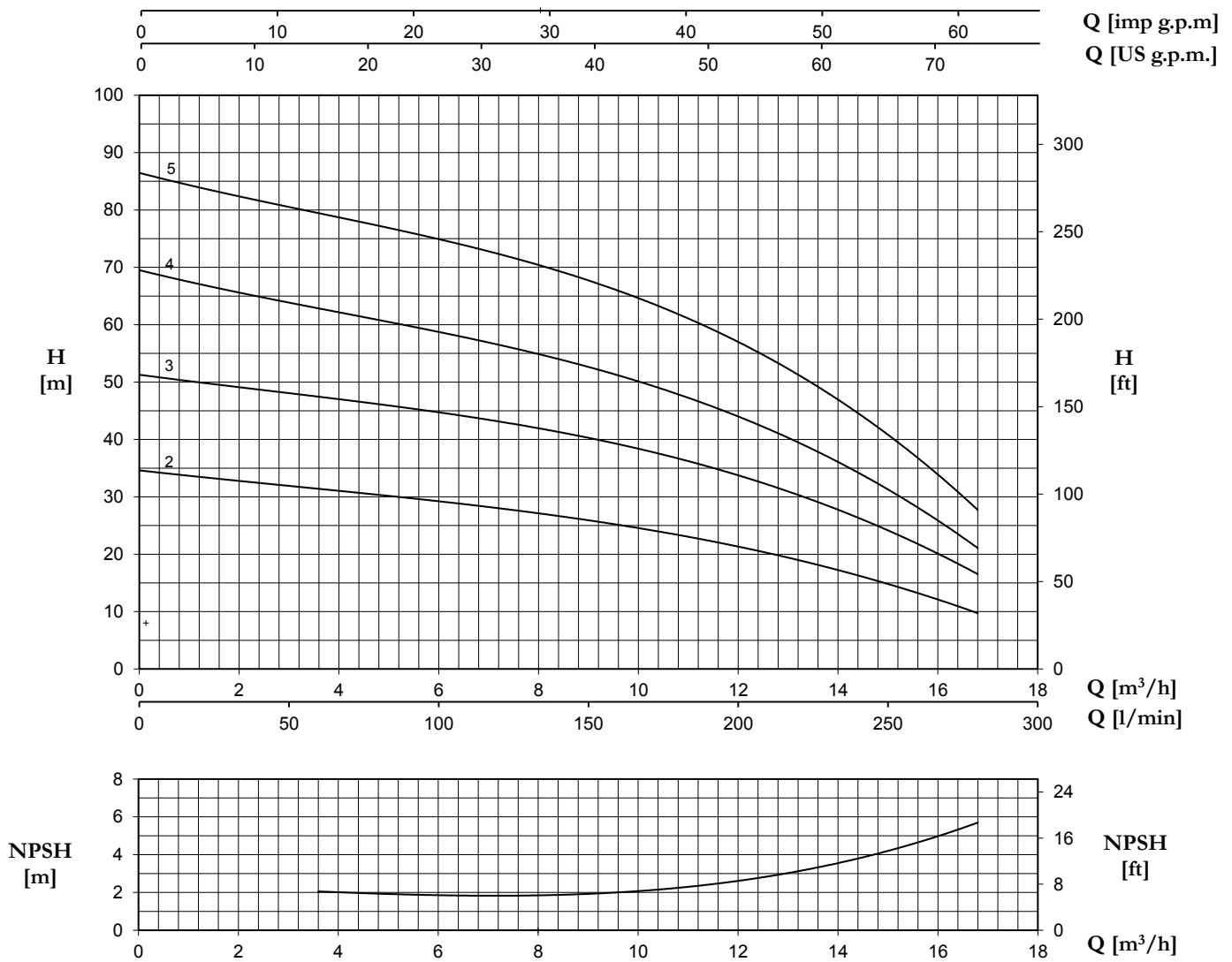
ULTRA S

7 S



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	11,4		
						1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)											
		(HP)	(kW)	1~	3~														
U 7S-120/2	U 7S-120/2T	1,2	0,9	1,46	1,39	6,9	2,7	34,2	32,8	32,0	30,5	28,3	25,8	23,0	19,8	16,0	13,7		
U 7S-200/3	U 7S-200/3T	2	1,5	2,29	2,10	10,5	3,8	51,7	50,8	50,0	48,6	46,2	43,2	39,7	35,4	30,0	23,0		
U 7S-300/4	U 7S-300/4T	3	2,2	3,01	2,77	14,2	5,2	69,5	67,7	66,8	65,0	62,2	58,2	53,4	47,8	40,0	31,8		
-	U 7S-400/5T	4	3	-	3,52	-	6,9	87,1	85,2	84,1	82,3	79,1	74,7	68,9	61,8	52,0	41,0		

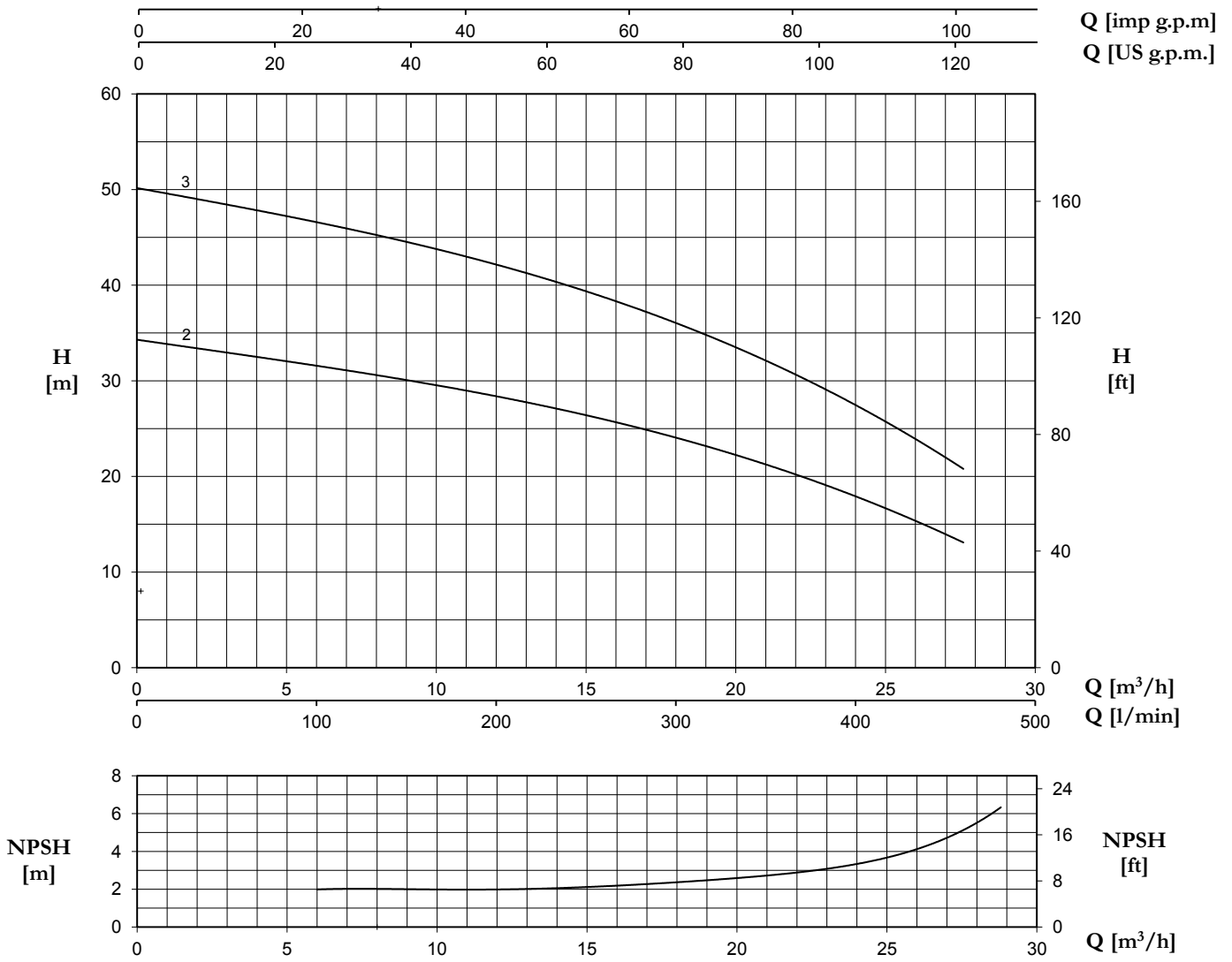
9 S



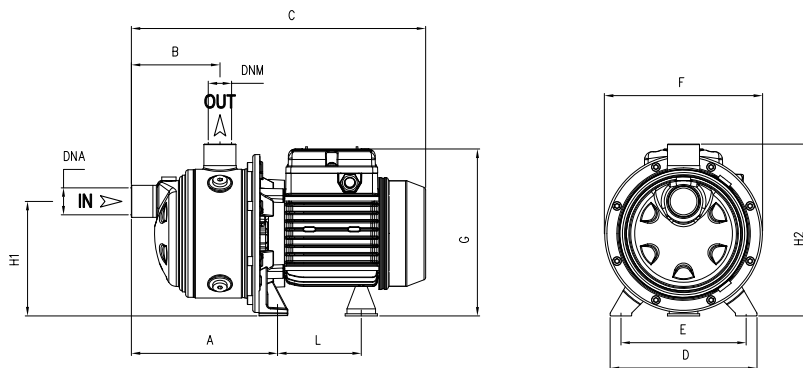
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8			
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280			
								H (m)															
U 9S-180/2	U 9S-180/2T	1,8	1,3	1,65	1,58	7,7	2,9	34,7	31,2	30,3	29,2	28,0	26,8	25,2	23,5	21,6	18,8	15,9	13,1	10,0			
U 9S-200/3	U 9S-200/3T	2	1,5	2,41	2,23	11,2	3,9	51,3	47,4	46,2	44,8	43,0	41,2	39,2	36,9	33,9	30,3	26,2	21,6	16,7			
U 9S-350/4	U 9S-350/4T	3,5	2,57	3,23	2,91	14,7	5,4	69,6	62,7	60,8	58,7	56,4	53,9	51,3	48,5	44,2	39,2	33,8	27,8	21,5			
-	U 9S-400/5T	4	3	-	3,70	-	7,1	86,5	79,4	77,3	74,9	72,2	69,2	65,9	62,3	57,2	51,3	44,3	36,3	28,1			

ULTRA S

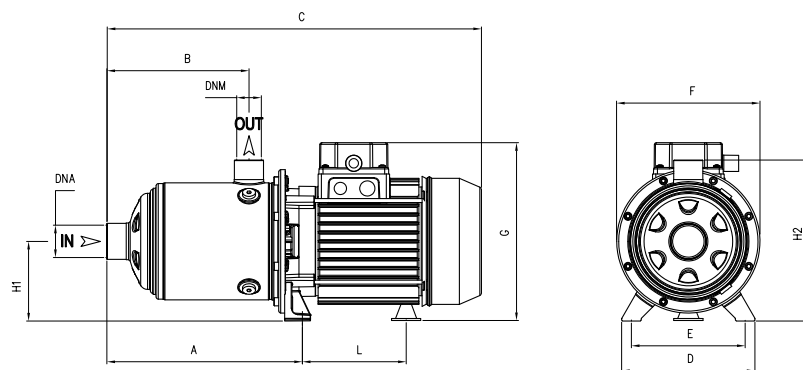
18 S



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)										
					H (m)										
3~	(HP) (kW)		3~	3~	0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6
					0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460
U 18S-250/2T	2,5	1,85	2,6	4,7	34,2	31,8	30,5	29,1	27,5	25,7	23,9	21,9	19,6	16,7	12,8
U 18S-400/3T	4	3	3,9	7,7	50,0	47,0	45,1	43,1	40,8	38,4	35,9	33,1	29,9	25,5	20,5



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3S-70/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	7,5	1" G	1" G
U 3S-80/3	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	128	192	10		
U 3S-120/4	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192	12		
U 3S-150/5	214,8	151	435	164	140	201	211	128,2	134	198	15		
U 5S-90/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	8,5		
U 5S-120/3	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	128	192	11,5		
U 5S-180/4	190,8	127	411	164	140	201	211	128,2	134	198	15		
U 5S-250/5	214,8	151	435	164	140	201	211	128,2	134	198	17,5		



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 7S-120/2	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192	11,2	1" 1/4 G	1" G
U 7S-200/3	166,8	103	387	164	140	201	211	128,2	98	198	15,5		
U 7S-300/4	190,8	127	M 455	164	140	201	M 229	M 148,2	M 103	M 203	M 18		
			T 411				T 211	T 128,2	T 98	T 198	T 16,5		
U 7S-400/5	214,8	151	479	164	140	201	229	148,2	103	203	21,5	1" 1/2 G	1" 1/4 G
U 9S-180/2	185,8	118	406	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5		
U 9S-200/3	185,8	118	406	164	140	201	211	128,2	98	198	15,5		
U 9S-350/4	215,8	148	480	164	140	201	229	148,2	103	203	21,5		
U 9S-400/5	245,8	178	510	164	140	201	229	148,2	103	203	22		
U 18S-250/2	201	141	432	164	140	201	211	128,2	98	198	15,5		
U 18S-400/3	238,5	141	476	164	140	201	229	148,2	103	203	21		

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

ULTRA SA



Pompe centrifughe multistadio orizzontali **autoadescanti**. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; 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.

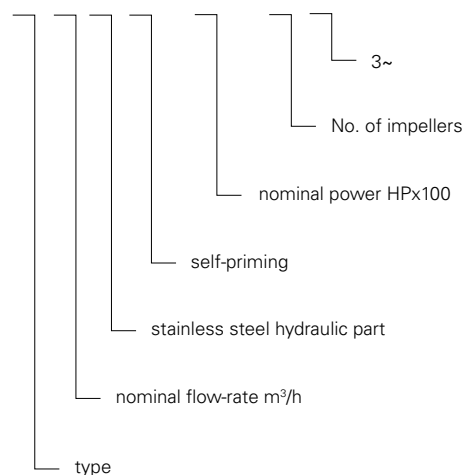
Bombas centrífugas multietapas horizontales **autocebantes**. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

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.

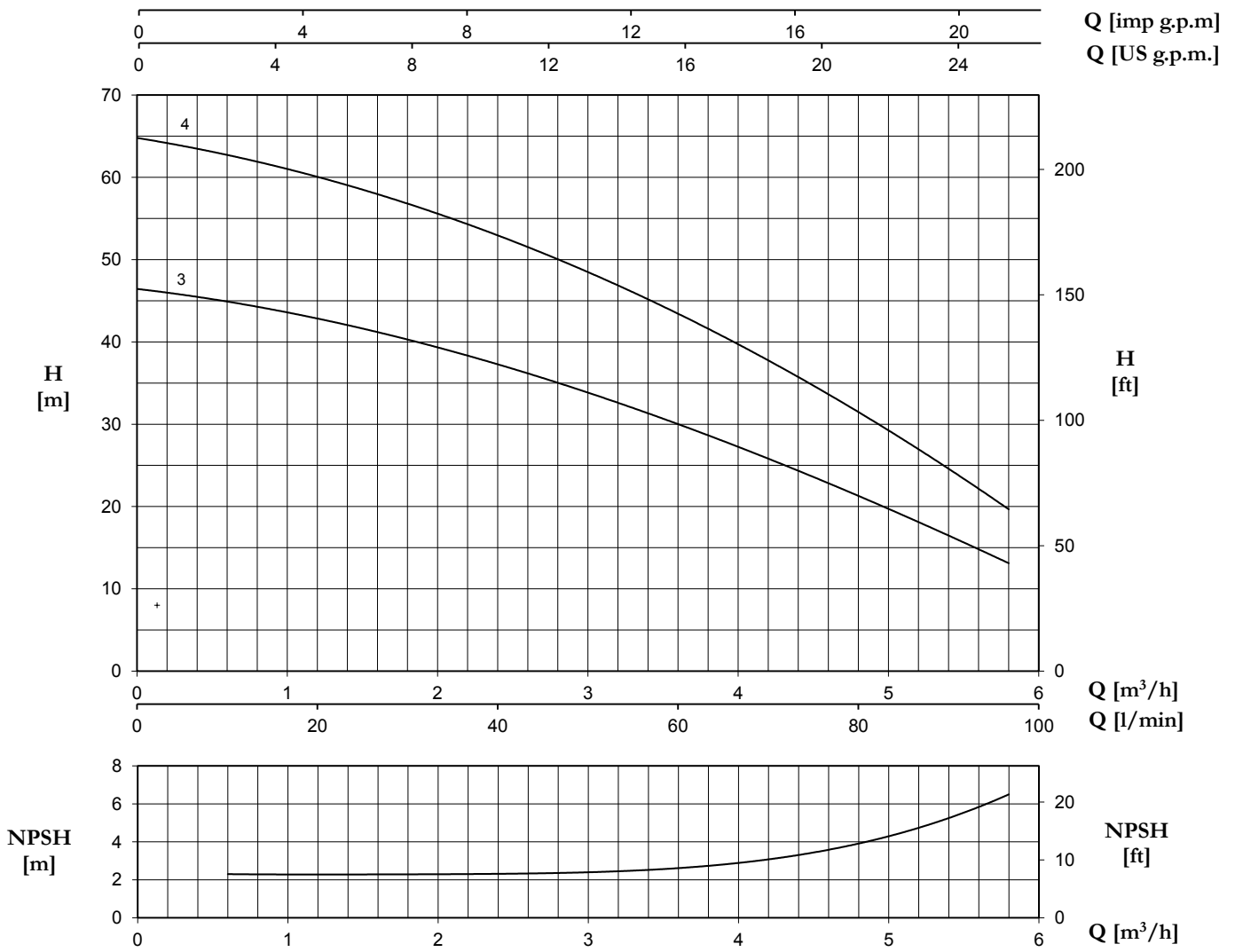
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa Pump body	acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304
Cuerpo bomba Corps de pompe	acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore Motor bracket	alluminio aluminium
Soporte motor Support moteur	aluminio aluminium
Giranti, diffusori Impellers, diffusers	acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores Turbines, diffuseurs	acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica Mechanical seal	ceramica-grafite ceramic-graphite
Sello mecánico Garniture mécanique	cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore Motor shaft	acciaio cromo-nichel AISI 303 stainless steel AISI 303
Eje motor Arbre moteur	acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido Liquid temperature	
Temperatura del liquido 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 2 pole induction motor	3~ 220/380V-60Hz 1~ 220V-60Hz
Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	(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	F
Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree	IP44
Grado de protección Protection	IP44

U 3 S A - 120/4 T



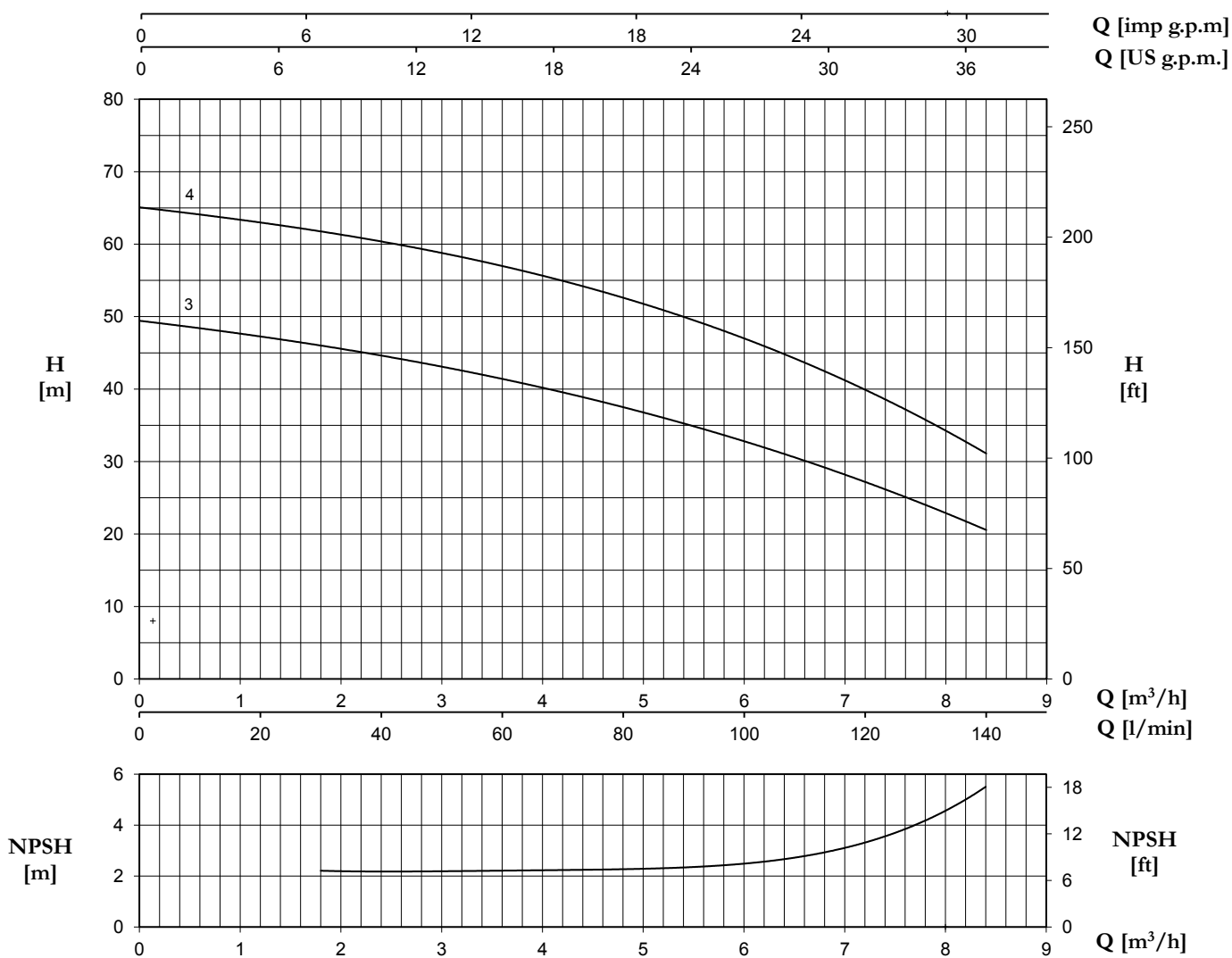
3 SA



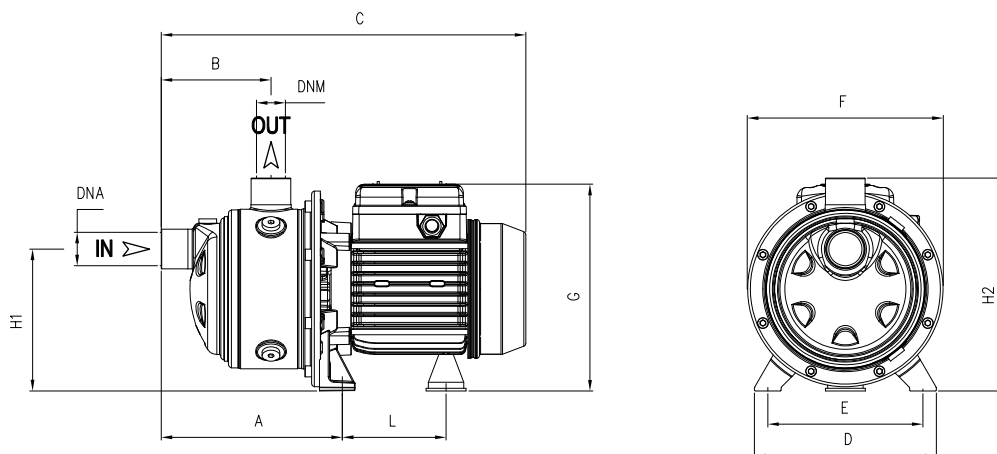
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)						
U 3SA-80/3	U 3SA-80/3T	0,8	0,6	1	0,9	4,9	1,7	46,3	45,1	42,9	37,2	29,8	21,6	13
U 3SA-120/4	U 3SA-120/4T	1,2	0,9	1,25	1,2	5,9	2,5	64,6	62,9	60,3	52,7	43,2	31,9	19,5

ULTRA SA


5 SA



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	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
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)							
U 5SA-120/3	U 5SA-120/3T	1,2	0,9	1,4	1,35	6,5	2,7	49,4	46,1	44,6	41,4	37,4	32,8	27,3	20,5
U 5SA-180/4	U 5SA-180/4T	1,8	1,3	1,9	1,75	9	3,3	65	62	60,4	56,8	52,4	47,1	40,1	31



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3SA-80/3	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192		1" G	1" G
U 3SA-120/4	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192			
U 5SA-120/3	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192			
U 5SA-180/4	238,8	175	459	164	140	201	211	128,2	134	198			

	TYPE	TRUCK		CONTAINER	
		PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
		U 3SA-80/3	85x110x160	70	85x110x185
	U 3SA-120/4	80x120x150	42	80x120x175	49
	U 5SA-120/3	80x120x150	42	80x120x175	49
	U 5SA-180/4	80x120x150	42	80x120x175	49

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 pressurizzazione; 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.

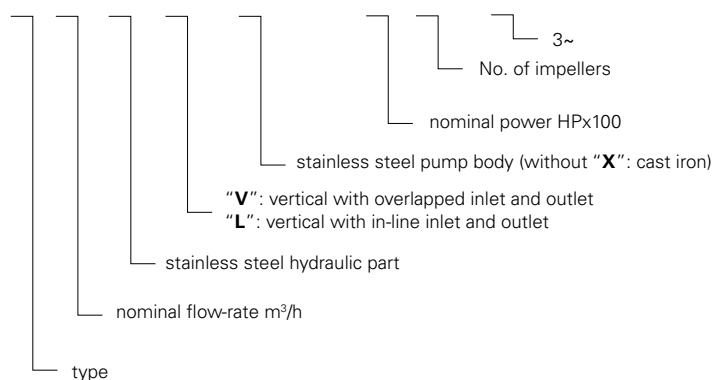
Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

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.

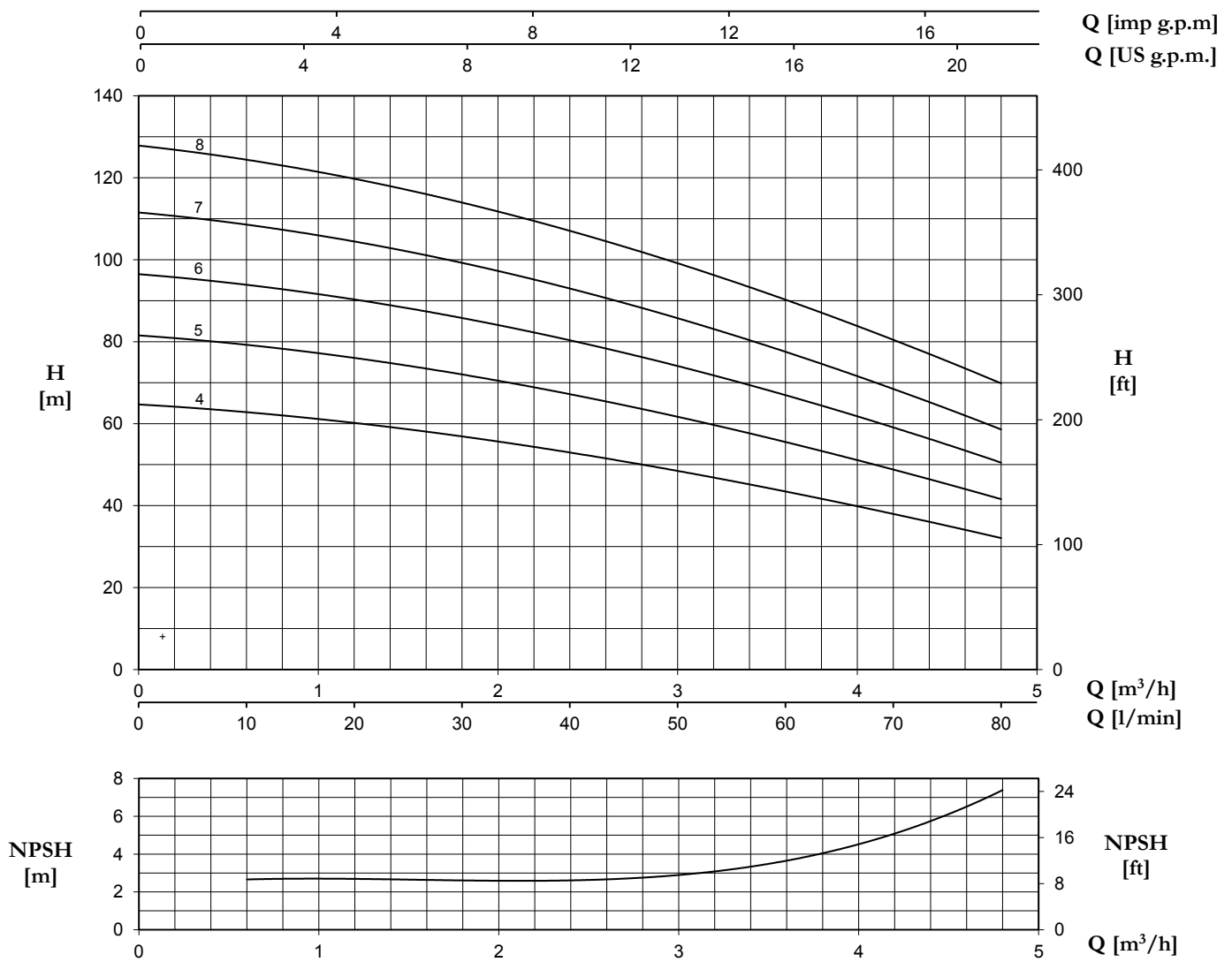
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa Pump body	ghisa (SV/SL); acciaio cromo-nickel AISI 304 (SLX) cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX)
Cuerpo bomba Corps de pompe	fundición (SV/SL); acero cromo-nickel AISI 304 (SLX) fonte (SV/SL); acer chrome-nickel AISI 304 (SLX)
Supporto motore Motor bracket	ghisa cast iron
Soporte motor Support moteur	fundición fonte
Giranti, diffusori, camicia, albero motore Impellers, diffusers, shell, motor shaft	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores, camisa, eje motor Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur	acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica Mechanical seal	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico Garniture mécanique	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	ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide
Cojinete intermedio guía-eje Douilles étage de guidage intermédiaire	ceramica-carburo di tungsteno céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente Ambient temperature Temperatura del ambiente Température ambiante	max 40 °C
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide	+5 ÷ 90 °C (SV) -15 ÷ 110 °C (SL/SLX)
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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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 - 120/4 T



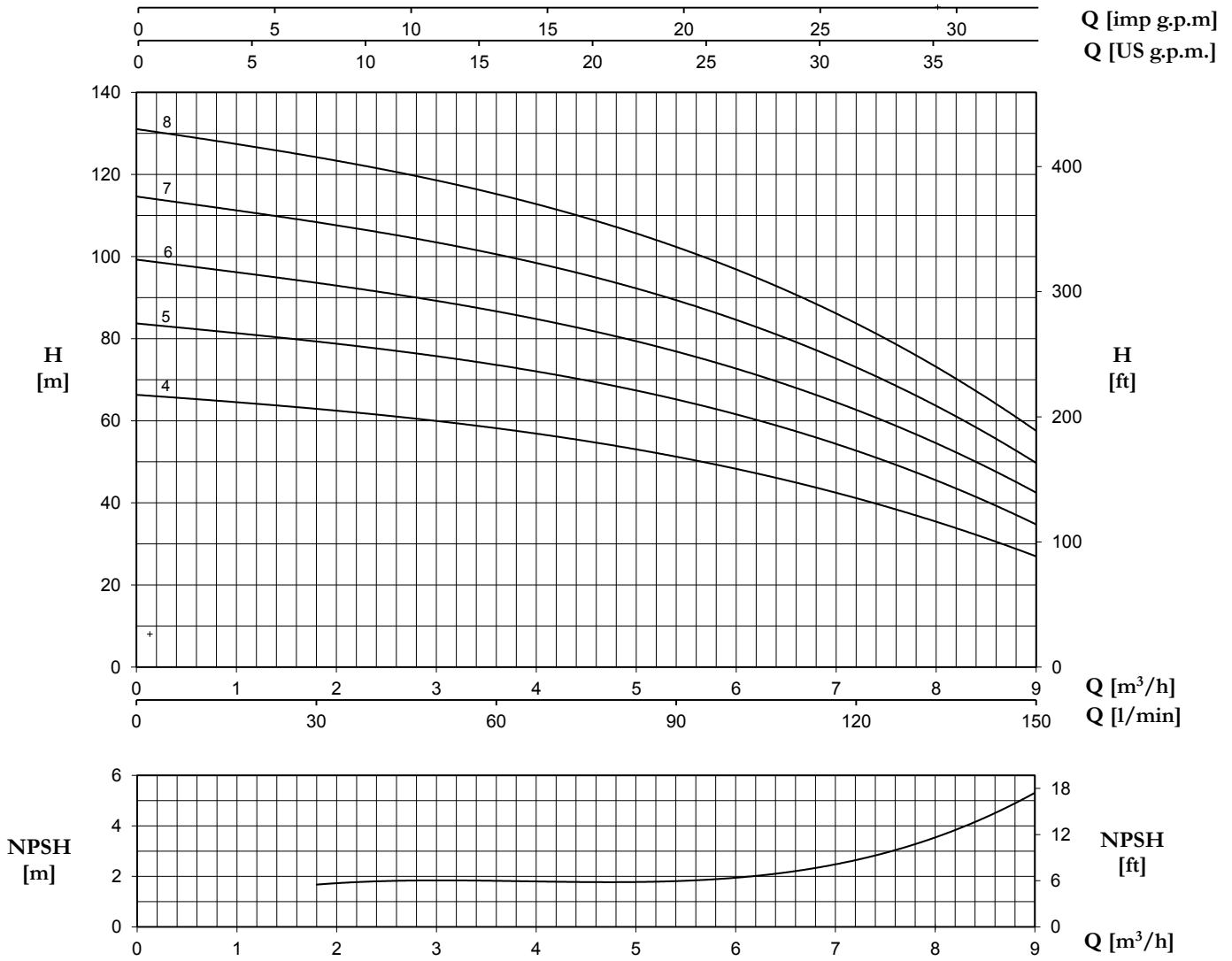
3 SV/SL/SLX



ULTRA 3... SV/SL/SLX		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	4,2	4,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	H (m)								
U 3...-120/4	U 3...-120/4T	1,2	0,9	1,3	1,3	6,2	2,6	64,6	62,9	60,3	56,9	52,7	48,6	43,2	38,4	31,9
U 3...-150/5	U 3...-150/5T	1,5	1,1	1,6	1,6	7,5	3	81,5	79,3	76,1	71,8	67,4	61,5	55,7	48,7	41,6
U 3...-200/6	U 3...-200/6T	2	1,5	2	1,9	9,6	3,6	96,4	94	90,4	85,7	80,3	73,9	67,1	59,2	50,4
U 3...-250/7	U 3...-250/7T	2,5	1,8	2,4	2,2	11,4	4,2	111,5	108,6	104,5	99,2	93	85,7	77,4	68,7	58,5
U 3...-300/8	U 3...-300/8T	3	2,2	2,9	2,5	13,2	5	127,7	124,7	119,7	113,9	107	99	90,3	80,7	69,7

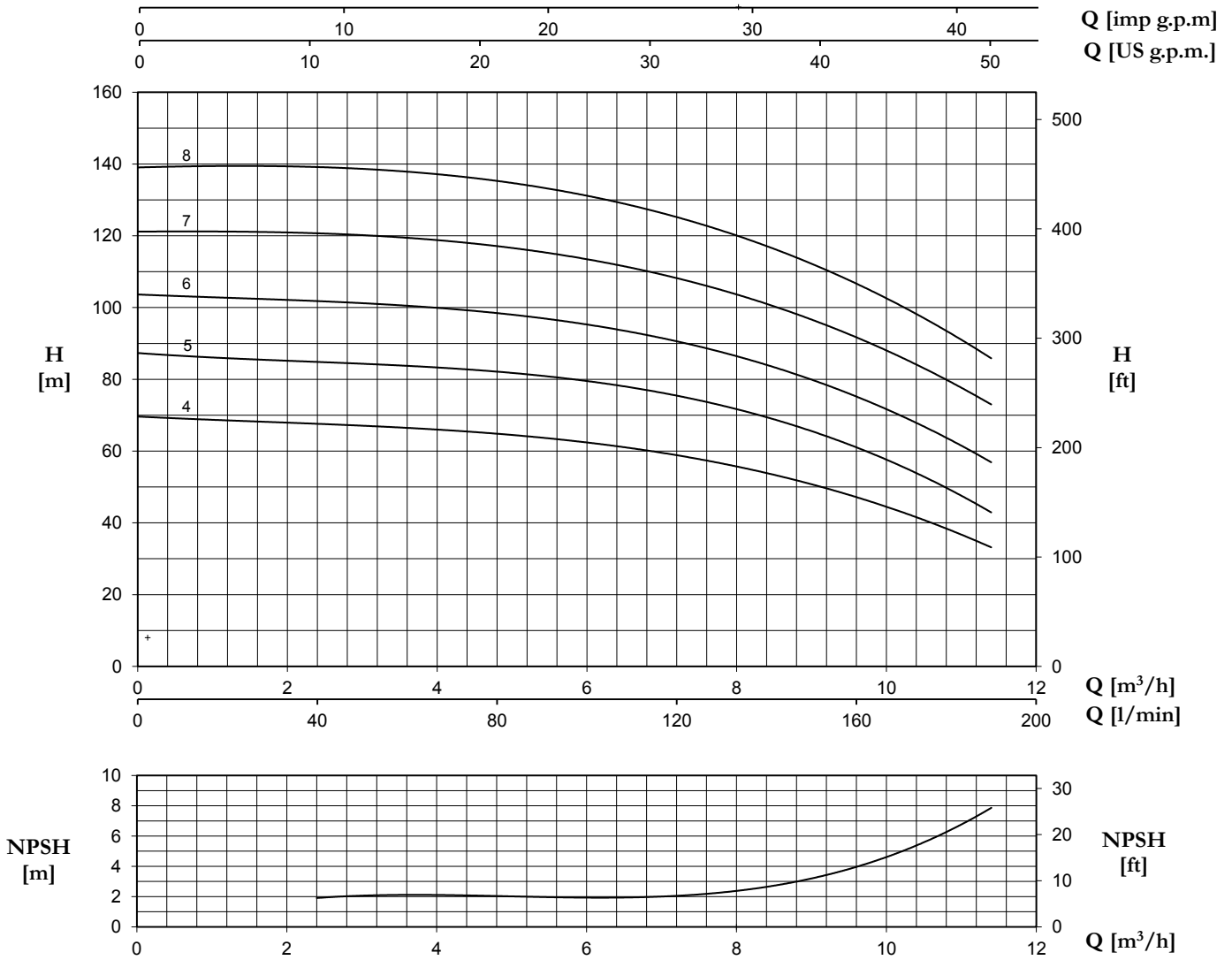
ULTRA SV/SL/SLX

5 SV/SL/SLX



ULTRA 5... SV/SL/SLX		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	9
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)								
U 5...-180/4	U 5...-180/4T	1,8	1,3	1,84	1,72	8,6	3,1	66,2	63,2	61,6	58,0	53,6	48,3	41,3	32,5	26,7
U 5...-250/5	U 5...-250/5T	2,5	1,85	2,38	2,20	11,2	4,1	83,6	79,6	77,7	73,4	68,2	61,5	53,0	41,5	34,6
U 5...-300/6	U 5...-300/6T	3	2,2	2,84	2,64	13,0	4,8	99,1	94,0	91,6	86,5	80,1	72,7	63,0	50,2	42,2
-	U 5...-350/7T	3,5	2,57	-	3,07	-	5,6	114,4	109,0	106,2	100,0	93,3	84,5	73,6	58,4	49,5
-	U 5...-400/8T	4	3	-	3,51	-	6,9	130,9	124,6	121,7	115,0	106,7	97,0	84,0	67,4	57,3

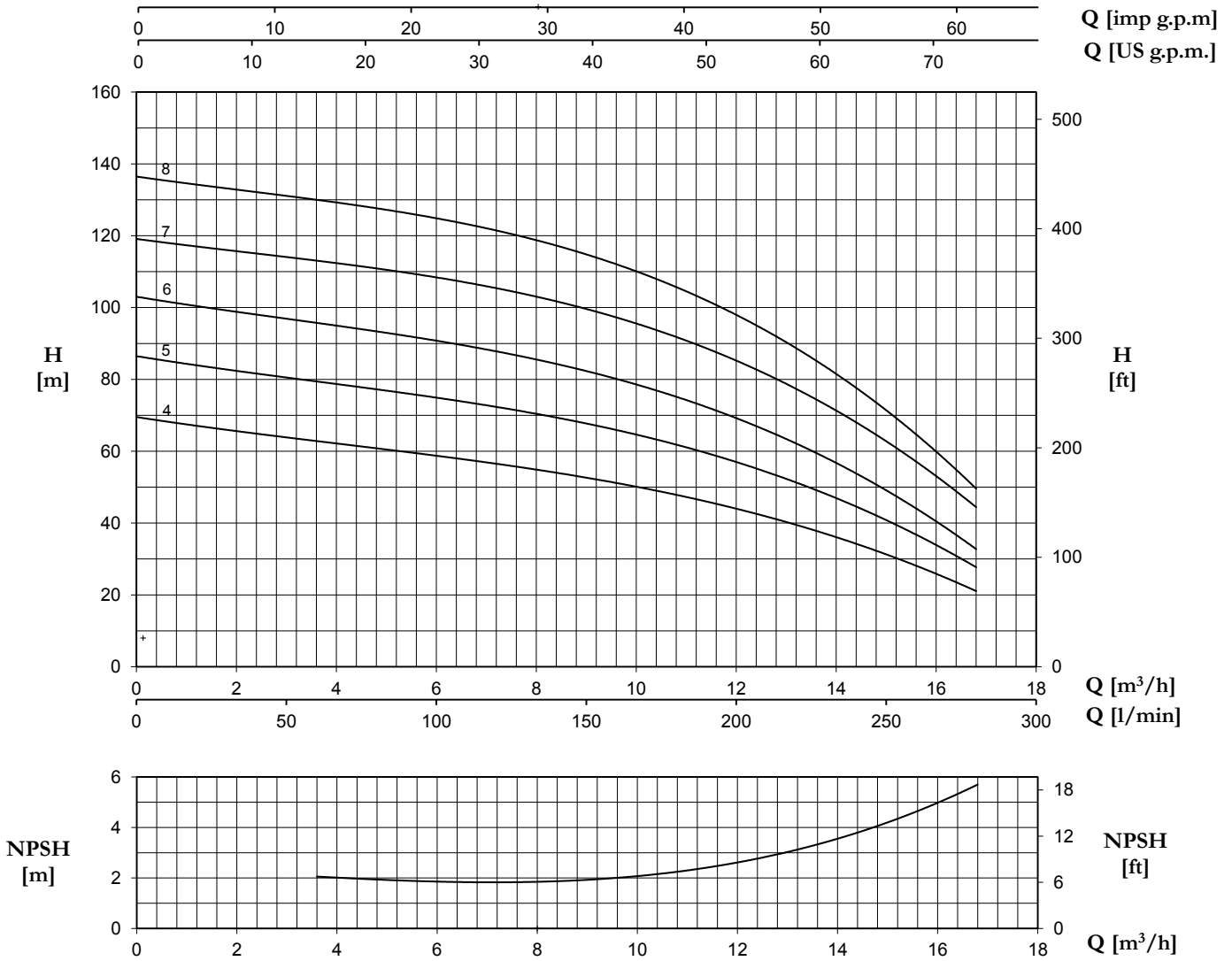
7 SV/SL/SLX



ULTRA 7... SV/SL/SLX		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	11,4
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz	0	40	60	80	100	120	140	160	180	190
H (m)																	
U 7...-300/4	U 7...-300/4T	3	2,2	3,01	2,77	14,2	5,2	69,5	67,7	66,8	65,0	62,2	58,2	53,4	47,8	40,0	31,8
-	U 7...-400/5T	4	3	-	3,52	-	6,9	87,1	85,2	84,1	82,3	79,1	74,7	68,9	61,8	52,0	41,0
-	U 7...-450/6T	4,5	3,37	-	4,36	-	7,7	103,5	101,8	101,0	98,9	94,8	89,7	83,6	75,8	66,0	55,0
-	U 7...-550/7T	5,5	4	-	5,12	-	9,2	121,2	120,3	119,8	117,6	113,2	107,8	100,8	92,0	80,6	72,4
-	U 7...-750/8T	7,5	5,5	-	5,9	-	11,2	139,2	138,6	137,9	135,9	131,3	124,8	117,2	106,6	93,4	86,0

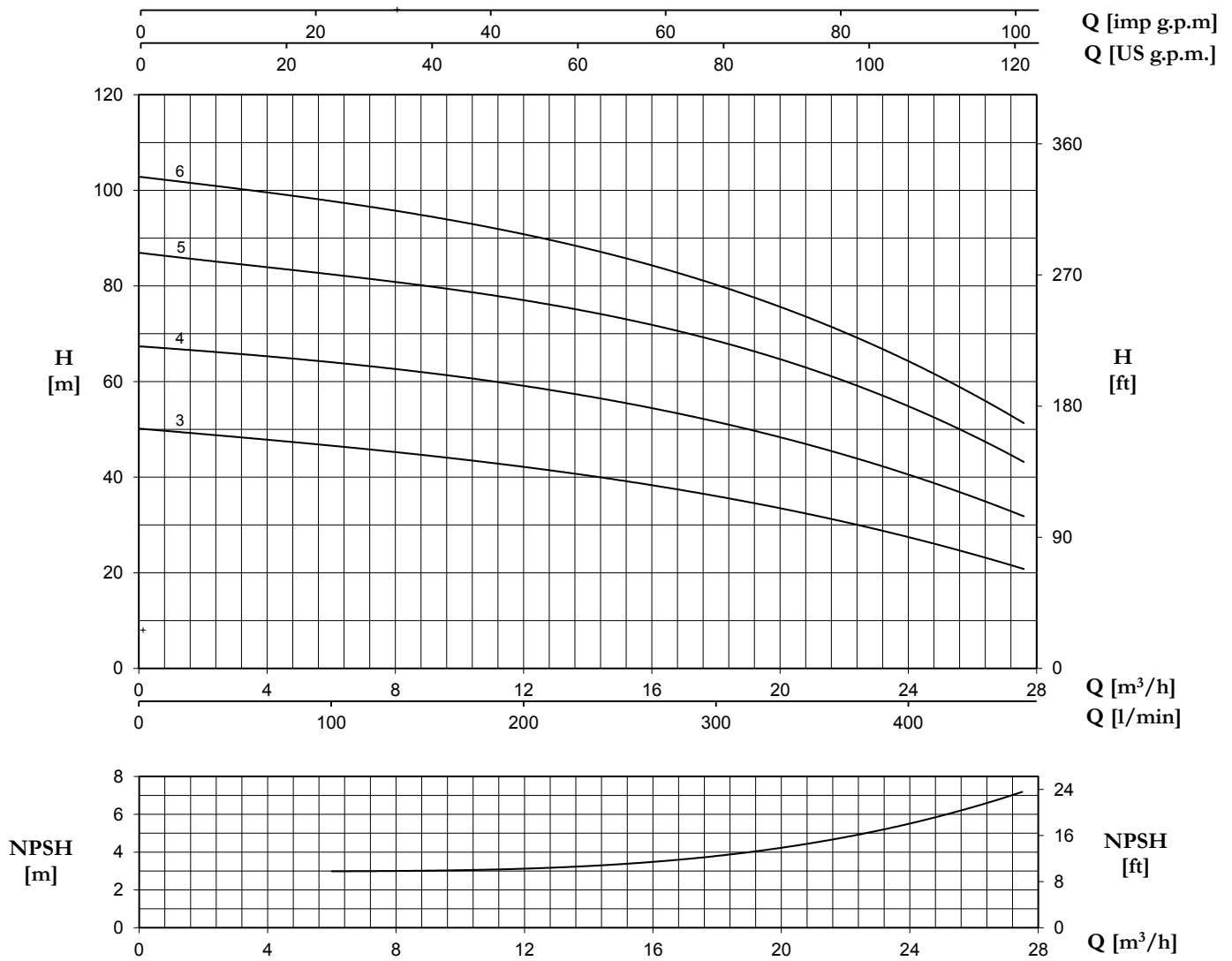
ULTRA SV/SL/SLX

9 SV/SL/SLX



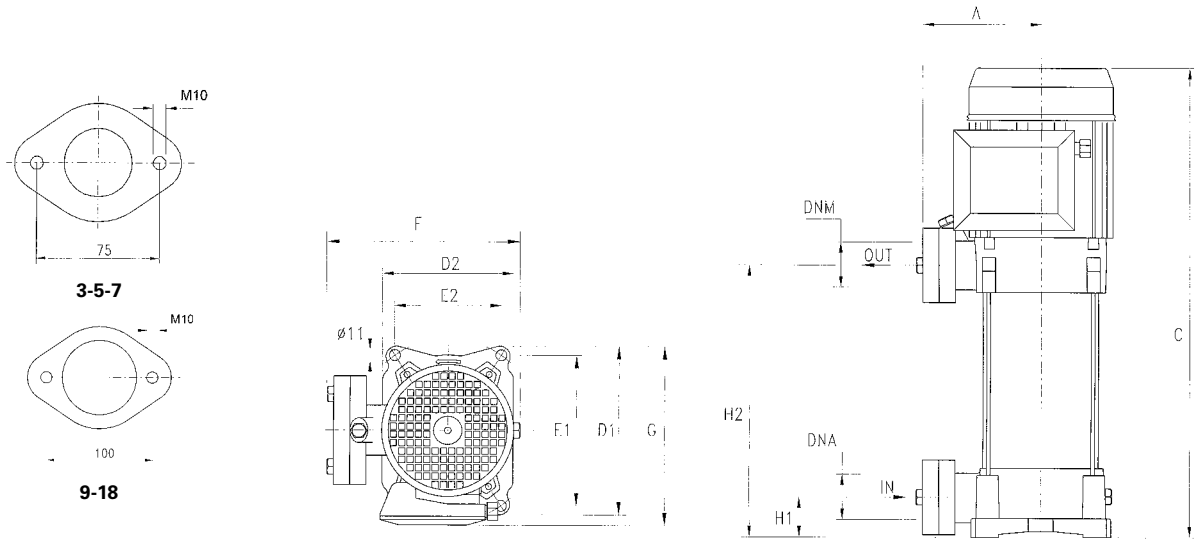
ULTRA 9... SV/SL/SLX		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8			
		1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	60																80	100	120
		(HP)	(kW)	H (m)																			
U 9...-350/4	U 9...-350/4T	3,5	2,57	3,23	2,91	14,7	5,4	69,6	62,7	60,8	58,7	56,4	53,9	51,3	48,5	44,2	39,2	33,8	27,8	21,5			
-	U 9...-400/5T	4	3	-	3,70	-	7,1	86,5	79,4	77,3	74,9	72,2	69,2	65,9	62,3	57,2	51,3	44,3	36,3	28,1			
-	U 9...-450/6T	4,5	3,37	-	4,56	-	8,0	103,1	95,5	93,5	90,9	87,5	84,0	80,2	75,9	69,8	61,9	53,0	43,7	33,3			
-	U 9...-550/7T	5,5	4	-	5,37	-	9,6	119,0	113,4	111,1	108,4	104,9	101,2	97,0	92,5	85,9	77,5	67,5	56,6	44,8			
-	U 9...-750/8T	7,5	5,5	-	6,1	-	11,6	136,4	130,2	127,9	124,9	120,9	116,8	111,9	106,4	98,4	89,1	77,0	64,0	50,1			

18 SV/SL/SLX



ULTRA 18... SV/SL/SLX	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
					H (m)											
					3~	0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	
U 18...-400/3T	4	3	4,1	7,7	50,0	47,0	45,1	43,1	40,8	38,4	35,9	33,1	29,9	25,5	20,5	
U 18...-550/4T	5,5	4	5,4	9,8	67,2	64,4	62,6	60,3	57,5	54,5	51,3	47,7	43,9	38,0	31,4	
U 18...-750/5T	7,5	5,5	7,3	14,1	86,7	83,0	80,8	78,3	75,0	71,9	68,3	64,3	58,6	51,6	42,7	
U 18...-900/6T	9	6,6	8,4	15,8	102,5	98,6	95,7	92,3	88,4	84,4	79,8	74,9	68,9	60,9	50,5	

ULTRA SV/SL/SLX



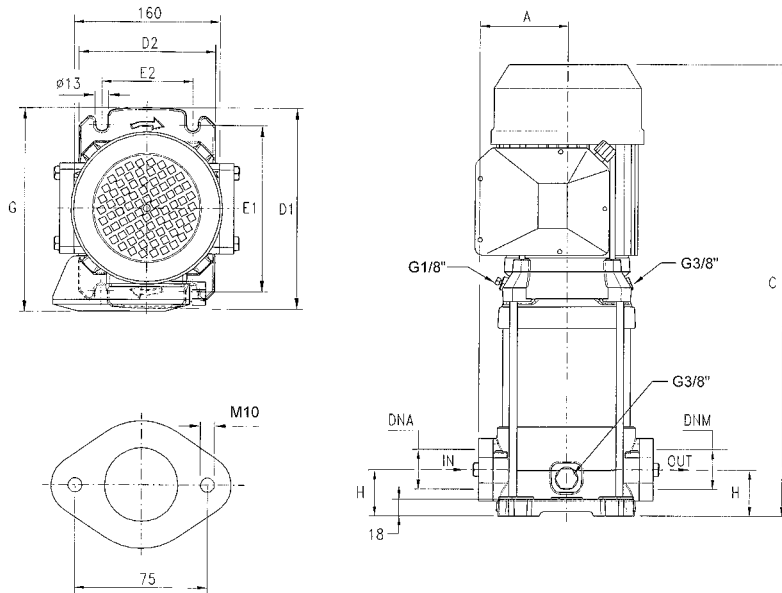
U 3SV	DIMENSIONS (mm)											Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 3SV-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	18,5	1"1/4G	1"1/4G	
U 3SV-150/5	135	443	204	162	178,5	125	229	213	40	202	21,5			
U 3SV-200/6	135	467	204	162	178,5	125	229	220	40	226	23,5			
U 3SV-250/7	135	491	204	162	178,5	125	229	220	40	250	25			
U 3SV-300/8	135	515	204	162	178,5	125	229	220	40	274	27			

U 5SV	DIMENSIONS (mm)											Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 5SV-180/4	135	419	204	162	178,5	125	229	220	40	178	21	1"1/4G	1"1/4G	
U 5SV-250/5	135	443	204	162	178,5	125	229	220	40	202	24			
U 5SV-300/6	135	M 512 T 467	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	226	M 26 T 24			
U 5SV-350/7	135	536	204	162	178,5	125	229	228	40	250	26			
U 5SV-400/8	135	560	204	162	178,5	125	229	228	40	274	30			

U 7SV	DIMENSIONS (mm)											Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 7SV-300/4	135	M 464 T 419	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	178	M 25 T 23	1"1/4G	1"1/4G	
U 7SV-400/5	135	488	204	162	178,5	125	229	228	40	202	28			
U 7SV-450/6	135	545	204	162	178,5	125	229	243	40	226	32,5			
U 7SV-550/7	135	569	204	162	178,5	125	229	243	40	250	36			
U 7SV-750/8	135	639	204	162	178,5	125	229	253	40	274	45,5			

U 9SV	DIMENSIONS (mm)											Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 9SV-350/4	135	488	204	162	178,5	125	229	228	40	202	28	1"1/2G	1"1/4G	
U 9SV-400/5	135	518	204	162	178,5	125	229	228	40	232	28,5			
U 9SV-450/6	135	581	204	162	178,5	125	229	243	40	262	33,5			
U 9SV-550/7	135	611	204	162	178,5	125	229	243	40	292	36,5			
U 9SV-750/8	135	687	204	162	178,5	125	229	253	40	322	46			

U 18SV	DIMENSIONS (mm)											Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2				
U 18SV-400/3	135	496	204	162	178,5	125	229	228	50	211	29	2" G	1"1/2G	
U 18SV-550/4	135	567	204	162	178,5	125	235	243	50	248	36,5			
U 18SV-750/5	135	651	204	162	178,5	125	255	253	50	289	45,5			
U 18SV-900/6	135	688	204	162	178,5	125	255	253	50	326	49,5			

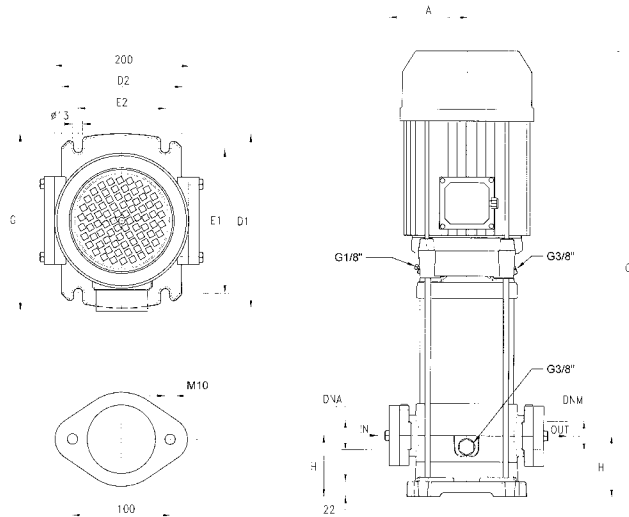


U 3SL / SLX	DIMENSIONS (mm)									Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX			
U 3SL/SLX-120/4	98	405	220	150	180	100	228	50	20	25	1"1/4G	1"1/4G	
U 3SL/SLX-150/5	98	459	220	150	180	100	228	50	23,5	28,5			
U 3SL/SLX-200/6	98	483	220	150	180	100	228	50	26	30,5			
U 3SL/SLX-250/7	98	507	220	150	180	100	228	50	27,5	32			
U 3SL/SLX-300/8	98	531	220	150	180	100	228	50	29,5	34,5			

U 5SL / SLX	DIMENSIONS (mm)									Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX			
U 5SL/SLX-180/4	98	435	220	150	180	100	228	50	23,5	28,5	1"1/4G	1"1/4G	
U 5SL/SLX-250/5	98	459	220	150	180	100	228	50	26	31			
U 5SL/SLX-300/6	98	M 528 T 483	220	150	180	100	M 236 T 228	50	M 28,5 T 26	M 33 T 31			
U 5SL/SLX-350/7	98	552	220	150	180	100	236	50	29	34			
U 5SL/SLX-400/8	98	576	220	150	180	100	236	50	32	37			

U 7SL / SLX	DIMENSIONS (mm)									Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX			
U 7SL/SLX-300/4	98	M 480 T 435	220	150	180	100	M 236 T 228	50	M 27 T 25	M 32 T 30	1"1/4G	1"1/4G	
U 7SL/SLX-400/5	98	504	220	150	180	100	236	50	30,5	35,5			
U 7SL/SLX-450/6	98	561	220	150	180	100	251	50	35	40			
U 7SL/SLX-550/7	98	585	220	150	180	100	251	50	38,5	43			
U 7SL/SLX-750/8	98	655	220	150	180	100	260	50	46,7	42,5			

ULTRA SV/SL/SLX



U 9SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX		
U 9SL/SLX-350/4	118	535	260	180	215	130	256	80	34,5	33	1"1/2G	1"1/2G
U 9SL/SLX-400/5	118	565	260	180	215	130	256	80	35	33,5		
U 9SL/SLX-450/6	118	628	260	180	215	130	271	80	39,5	37,5		
U 9SL/SLX-550/7	118	658	260	180	215	130	271	80	43	41		
U 9SL/SLX-750/8	118	734	260	180	215	130	280	80	50,6	50		

U 18SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX		
U 18SL/SLX-400/3	118	537	260	180	215	130	256	90	34,5	33,5	2" G	2" G
U 18SL/SLX-550/4	118	608	260	180	215	130	271	90	42	40,5		
U 18SL/SLX-750/5	118	691	260	180	215	130	280	90	51	49,5		
U 18SL/SLX-900/6	118	729	260	180	215	130	280	90	54,5	53		

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SV-120/4-150/5	80X120X150	42	80X120X175	49
U 3SV-200/6-300/8T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 3SV-200/6 M-300/8 M	80X120X155	30	80X120X180	35
U 5SV-180/4-350/7	80X120X150	42	80X120X175	49
U 5SV-400/8T	80X120X155	30	80X120X180	35
U 7SV-300/4-400/5T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 7SV-450/6T-550/7T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 7SV-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 9SV-350/4	80X120X150	42	80X120X175	49
U 9SV-400/5	80X120X155	30	80X120X180	35
U 9SV-450/6T-550/7T	85X110X125	20	85X110X150	24
U 9SV-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18SV-400/3T-550/4T	80X120X150	42	80X120X175	49
U 18SV-750/5T-900/6T	85X110X125	20	85X110X150	24

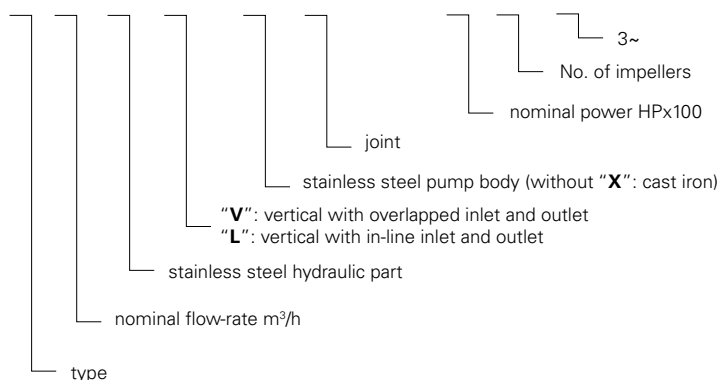
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SL/SLX-120/4-150/5	85X110X150	36	85X110X170	42
U 3SL/SLX-200/6-300/8	80X120X150	30	80X120X170	35
U 5SL/SLX-180/4-250/5-300/6T	85X110X150	36	85X110X170	42
U 5SL/SLX-300/6 M-350/7T	80X120X150	30	80X120X170	35
U 5SL/SLX-400/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 7SL/SLX-300/4T	85X110X150	36	85X110X170	42
U 7SL/SLX-300/4 M-400/5T	80X120X150	30	80X120X170	35
U 7SL/SLX-450/6T-550/7T	80X120X150	30	80X120X170	35
U 7SL/SLX-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 9SL/SLX-350/4-400/5T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 9SL/SLX-450/6T-550/7T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 9SL/SLX-750/8T	85X110X150	20	85X110X150	20
U 18SL/SLX-400/3T-550/4T	80X120X155	25	80X120X185	30
U 18SL/SLX-750/5T-900/6T	85X110X150	20	85X110X150	20

ULTRA SLG/SLXG

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa (SLG); acciaio cromo-nichel AISI 304 (SLXG)
Pump body	cast iron (SLG); stainless steel AISI 304 (SLXG)
Cuerpo bomba	fundición (SLG); acero cromo-nichel AISI 304 (SLXG)
Corps de pompe	fonte (SLG); acer chrome-nichel AISI 304 (SLXG)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Giranti, diffusori, camicia, albero motore	acciaio cromo-nichel AISI 304
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Rodetes, difusores, camisa, eje motor	acero cromo-nichel AISI 304
Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur	acier chrome-nichel 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 intermédiaire	céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente	
Ambient temperature	max 40 °C
Temperatura del ambiente	
Température ambiante	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	-15 ÷ +110 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione max di esercizio	
Max operating pressure	max 25 bar
Presión max de trabajo	
Pression max de fonctionnement	
Guarnizione corpo pompa	
Pump body gasket	EPDM
Guarniciones cuerpo bomba	
Joint corps de pompe	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	Classe di efficienza IE2 o standard
Moteur à induction à 2 pôles	IE2 efficiency class or standard
	Clase de eficiencia IE2 o standard
	Classe rendement IE2 ou standard
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	

U 3 S V/ X/ G - 350/10 T



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 pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

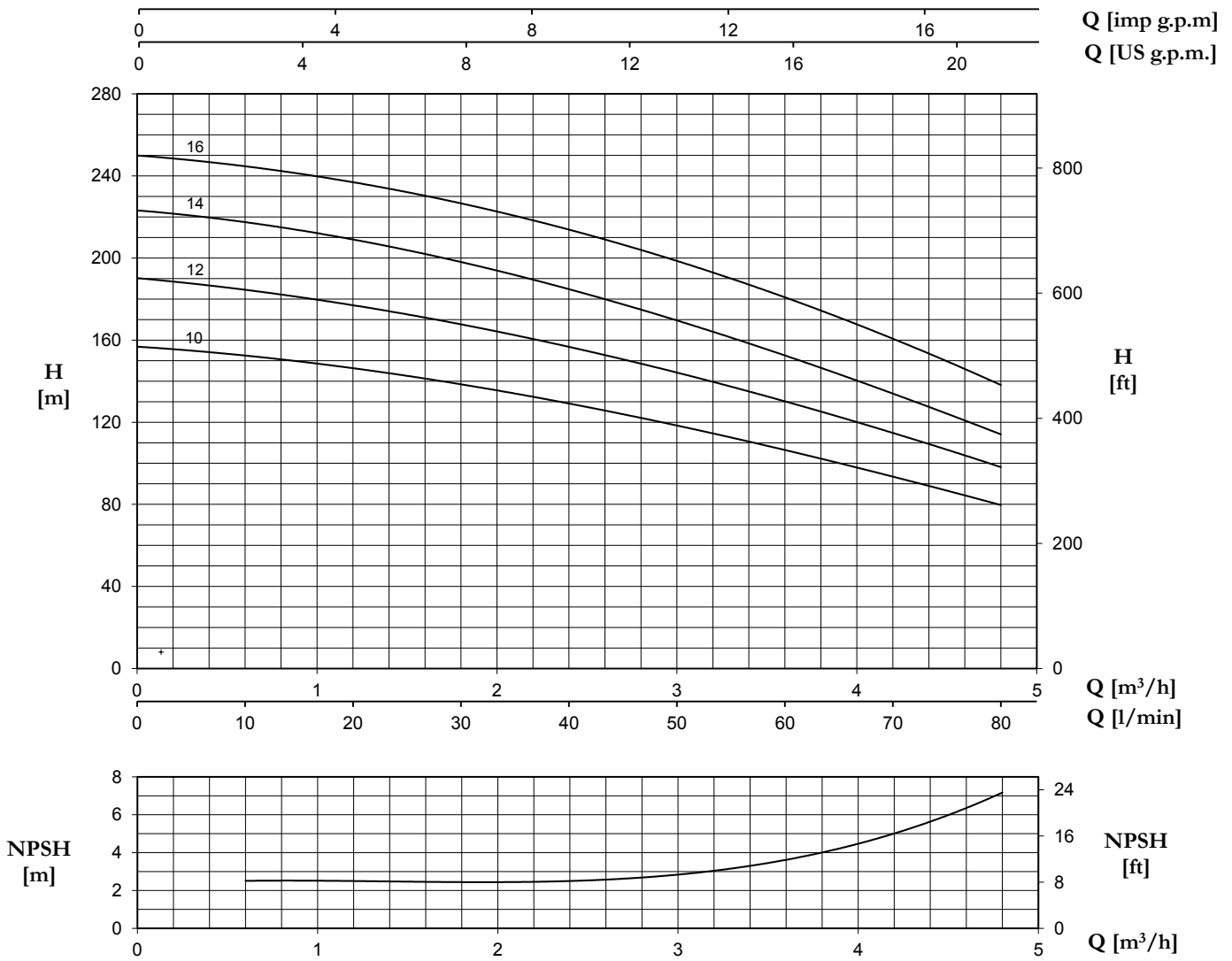
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimentaria; 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.

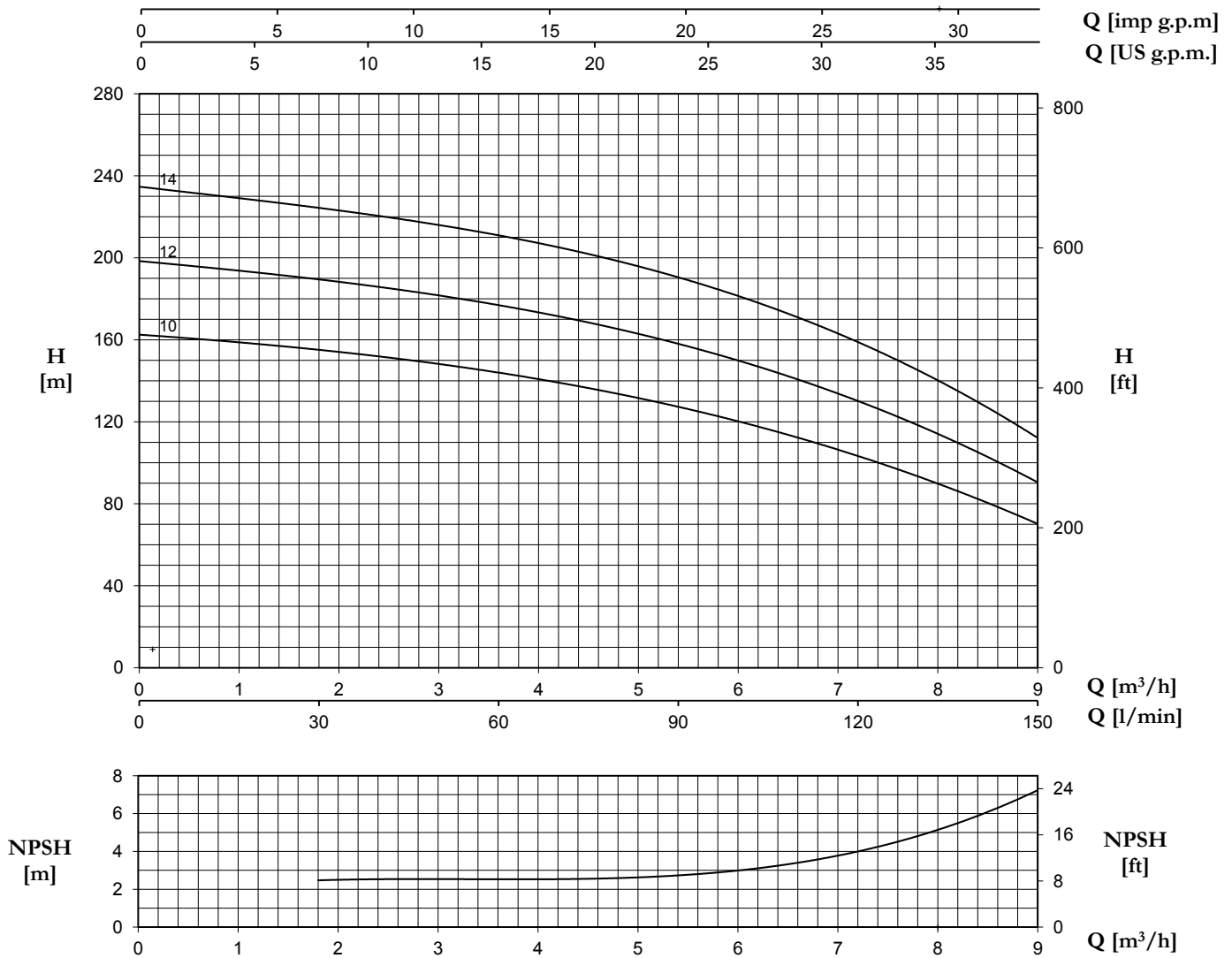
ULTRA SLG/SLXG

3 SLG/SLXG



ULTRA 3 SLG/SLXG				AMPERE	Q (m³/h - l/min)								
3~	P2		P1 (kW)		3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
	(HP)	(kW)		0		10	20	30	40	50	60	70	80
				3x380 V 60 Hz	H (m)								
U 3 SLG/SLXG-350/10T	3,5	2,6	3	5,5	156,6	152,8	146,6	138,2	129,0	118,0	107,0	93,6	79,5
U 3 SLG/SLXG-400/12T	4,0	3,0	3,7	6,6	190,2	184,7	176,6	167,9	157,0	144,0	130,0	115,0	98,1
U 3 SLG/SLXG-450/14T	4,5	3,3	4,4	7,7	223,1	217,7	209,0	198,0	185,0	169,0	153,0	134,0	114,0
U 3 SLG/SLXG-550/16T	5,5	4,0	5,0	9,2	250,0	244,6	236,9	226,9	214,0	198,0	181,0	161,0	138,0

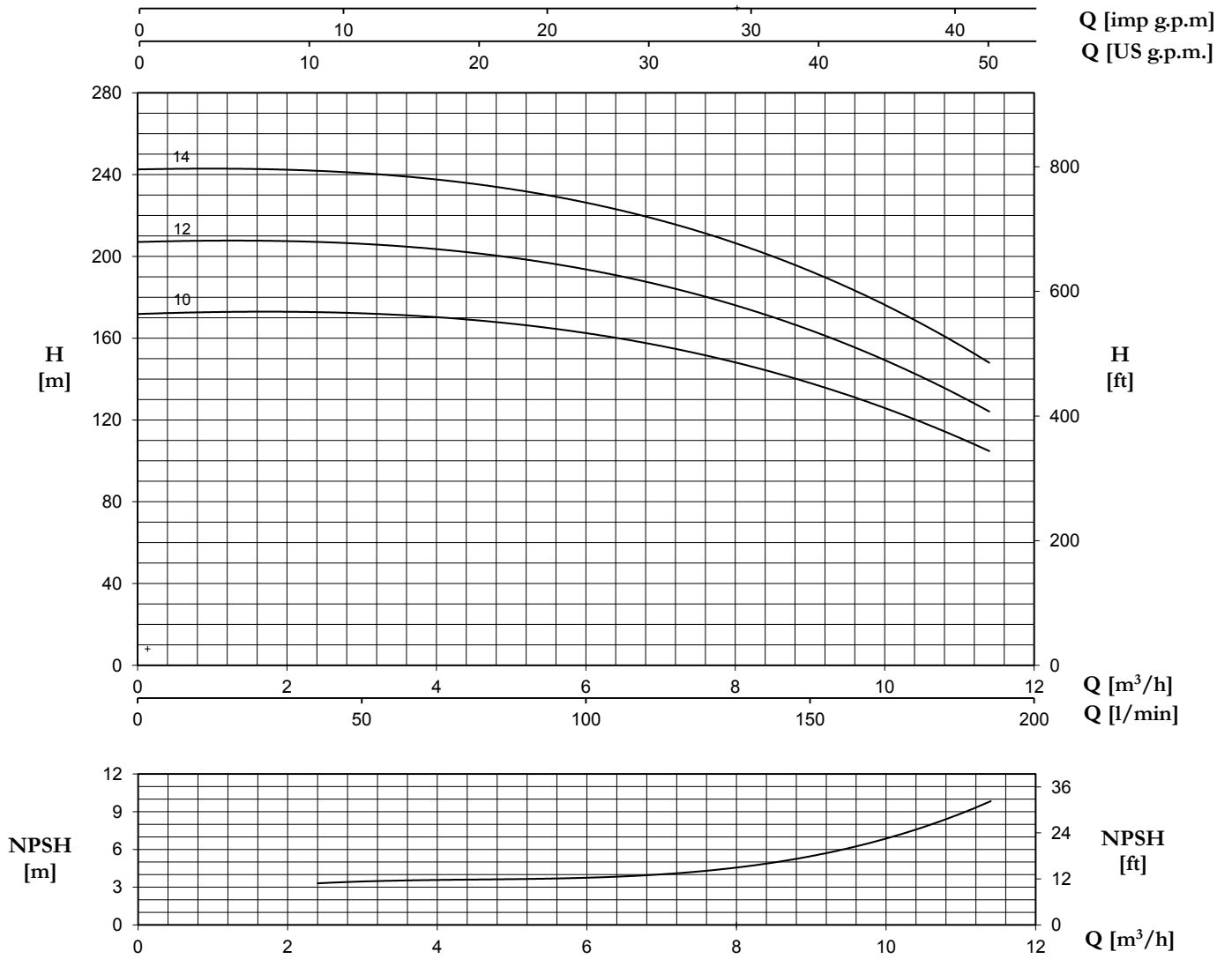
5 SLG/SLXG



ULTRA 5 SLG/SLXG	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)												
				3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9				
	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)												
				0	30	40	60	80	100	120	140	150					
3~																	
U 5 SLG/SLXG-450/10T	4,5	3,3	4,4	7,8	162,3	155,6	152,1	143,7	133,0	120,2	103,9	82,5	69,9				
U 5 SLG/SLXG-550/12T	5,5	4,0	5,4	9,7	198,2	189,8	186,3	176,3	164,7	150,2	130,3	105,5	90,1				
U 5 SLG/SLXG-750/14T	7,5	5,5	6,3	11,8	234,4	224,7	221,0	211,0	197,3	180,7	160,0	130,5	111,2				

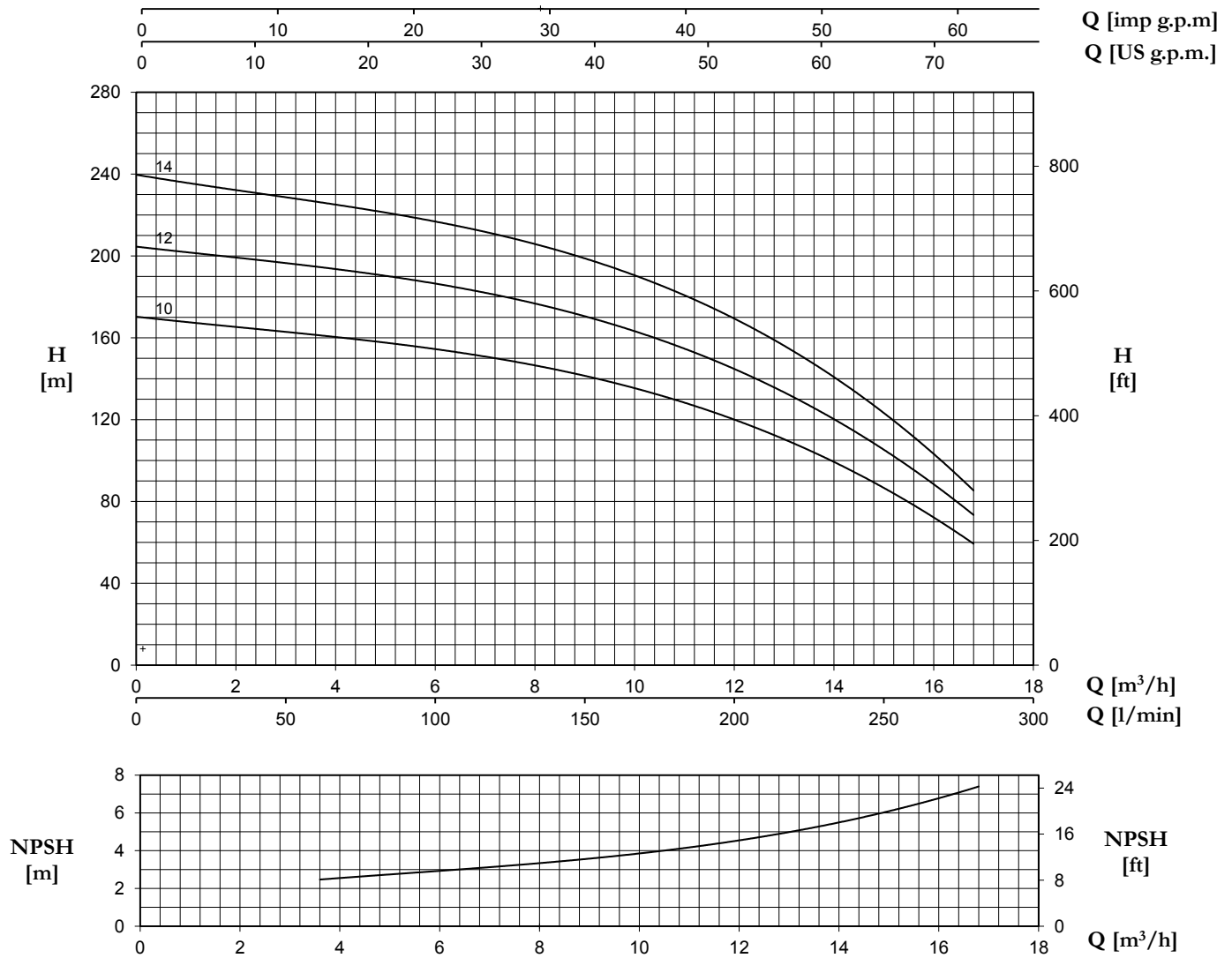
ULTRA SLG/SLXG

7 SLG/SLXG



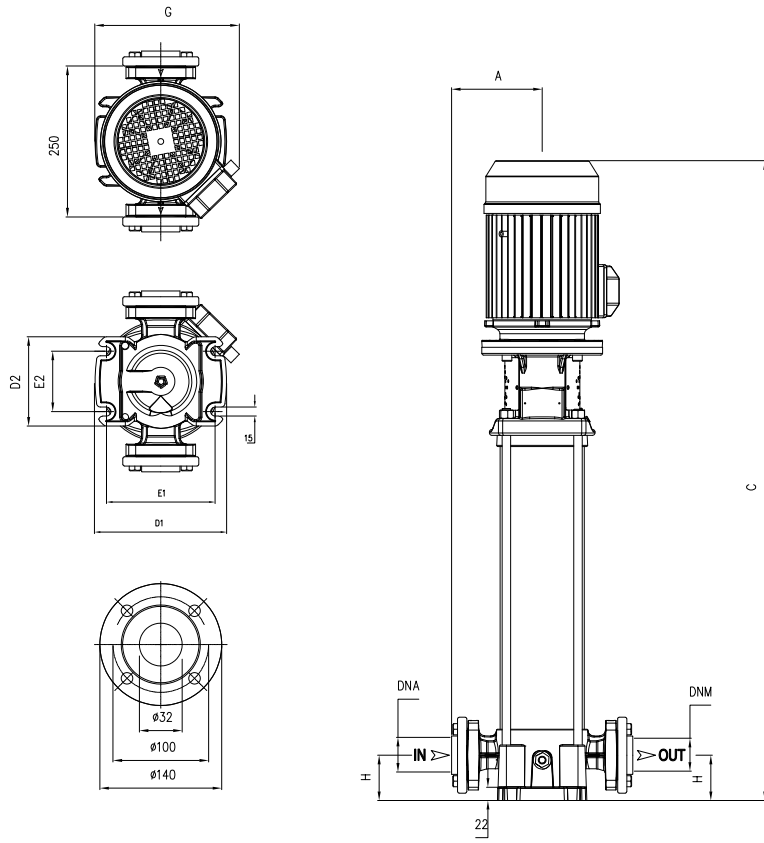
ULTRA 7 SLG/SLXG	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
					3~									
	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)									
					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	11,4
3~					0	40	60	80	100	120	140	160	180	190
U 7 SLG/SLXG-800/10T	8	5,9	7,1	13,1	172,0	207,0	217,3	168,7	162,5	154,1	144,8	130,8	114,2	105,0
U 7 SLG/SLXG-900/12T	9	6,6	8,7	16,4	207,0	207,0	205,1	200,5	193,4	183,6	171,7	156,2	135,1	124,2
U 7 SLG/SLXG-1000/14T	10	7,4	10,2	17,8	242,8	241,0	239,0	234,9	226,5	215,4	201,3	182,8	161,1	148,1

9 SLG/SLXG



ULTRA 9 SLG/SLXG	P2		P1 (kW)	AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
				3~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8
						0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
						3x380 V 60 Hz												
(HP) (kW)		3~	H (m)															
U 9 SLG/SLXG-800/10 T	8	5,9	7,4	13,6	170,2	161,6	158,7	154,6	149,2	143,7	137,8	130,8	120,8	108,7	93,2	77,9	59,8	
U 9 SLG/SLXG-900/12 T	9	6,6	9,2	17,2	204,5	195,2	191,1	186,4	180,1	173,3	166,8	158,2	145,4	130,8	113,4	94,1	74,6	
U 9 SLG/SLXG-1000/14 T	10	7,4	10,7	18,3	239,4	227,4	222,4	217,0	209,6	201,8	193,4	184,2	170,5	153,8	133,6	110,0	86,2	

ULTRA SLG/SLXG



U 3SLG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 3SLG-350/10T	155	793	220	150	180	100	236	75	46,5	1"1/4G	1"1/4G	
U 3SLG-400/12T	155	841	220	150	180	100	236	75	50			
U 3SLG-450/14T	155	916	220	150	180	100	251	75	54,5			
U 3SLG-550/16T	155	964	220	150	180	100	251	75	59			

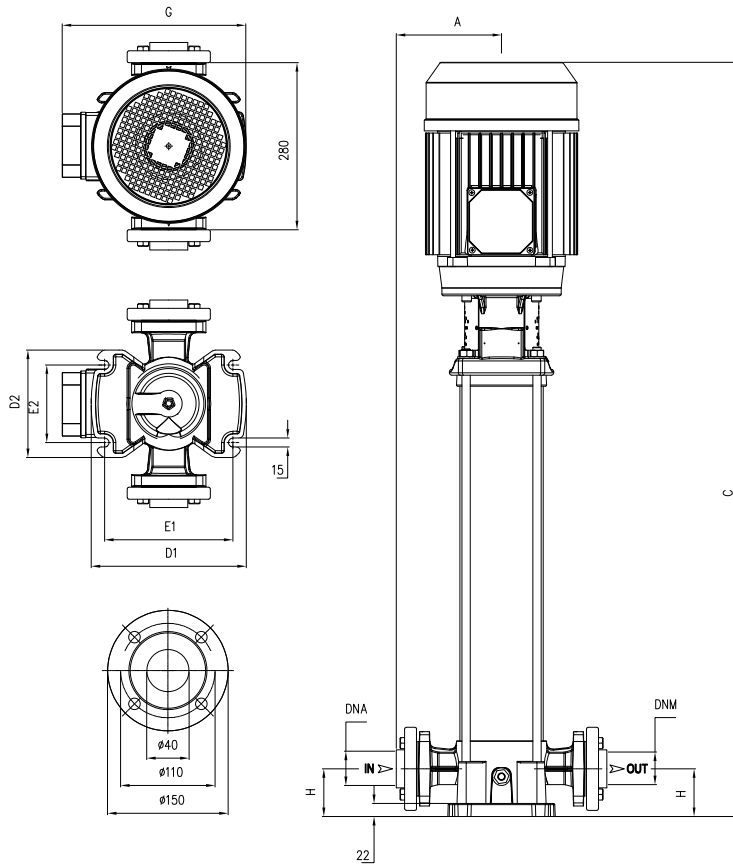
U 3SLXG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 3SLXG-350/10T	155	793	260	180	215	130	236	75	49,4	1"1/4G	1"1/4G	
U 3SLXG-400/12T	155	841	260	180	215	130	236	75	53,3			
U 3SLXG-450/14T	155	916	260	180	215	130	251	75	58,7			
U 3SLXG-550/16T	155	964	260	180	215	130	251	75	62,3			

U 5SLG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 5SLG-450/10T	155	820	220	150	180	100	251	75	52	1"1/4G	1"1/4G	
U 5SLG-550/12T	155	868	220	150	180	100	251	75	56			
U 5SLG-750/14T	155	948	220	150	180	100	260	75	65			


U 5SLXG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 5SLXG-450/10T	155	820	260	180	215	130	251	75	55,7	1"1/4G	1"1/4G	
U 5SLXG-550/12T	155	868	260	180	215	130	251	75	59,4			
U 5SLXG-750/14T	155	948	260	180	215	130	260	75	68			

U 7SLG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 7SLG-800/10T	155	852	220	150	180	100	260	75	62,5	1"1/4G	1"1/4G	
U 7SLG-900/12T	155	937	220	150	180	100	260	75	66,5			
U 7SLG-1000/14T	155	985	220	150	180	100	288	75	75,5			

U 7SLXG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
U 7SLXG-800/10T	155	852	260	180	215	130	260	75	65,6	1"1/4G	1"1/4G	
U 7SLXG-900/12T	155	937	260	180	215	130	260	75	67,8			
U 7SLXG-1000/14T	155	985	260	180	215	130	288	75	79			



U 9SLG/SLXG	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SLG	SLXG		
U 9SLG/SLXG-800/10T	170	927	260	180	215	130	280	80	67,7	69,6	1"1/2G	1"1/2G
U 9SLG/SLXG-900/12T	170	1024	260	180	215	130	308	80	70	70		
U 9SLG/SLXG-1000/14T	170	1084	260	180	215	130	308	80	79	79		

	TYPE	TRUCK		CONTAINER	
		PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
	U 3SLG/SLXG-350/10 T-550/16 T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 5SLG/SLXG-450/10 T-750/14 T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 7SLG/SLXG-800/12 T-1000/14 T	100X120X150	12	100X120X150	12
	U 9SLG/SLXG-800/10 T-1000/14 T	100X120X150	12	100X120X150	12

ULTRA HX



Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; 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.

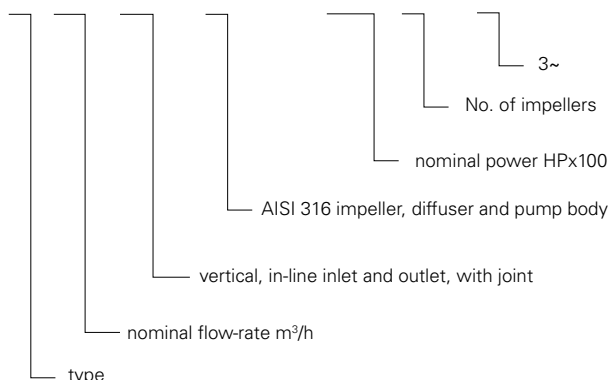
Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

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	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	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~ 220/380V-60Hz P ≤ 4kW, size B14 3~ 380/660V-60Hz P > 4kW, size B5 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 - 200/1 T



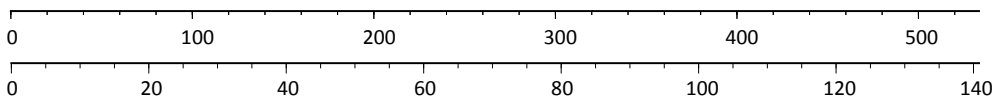
TECHNICAL DATA U 18

U 18 HX			A	Q (m³/h - l/min)											
3~	P2			3~	0	4,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8
	(HP)	(kW)		3x380 V 60 Hz	0	80	160	200	240	280	320	360	400	440	480
			H (m)												
U 18-200/1T	2	1,5	3,2	21	20	18,5	18	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	8	
U 18-400/2T	4	3	5,8	42	40,5	37,5	36,5	35	33,5	31,5	29	25,5	21,5	16,5	
U 18-550/3T	5,5	4	7,5	63,5	60,5	56,5	55	53	50,5	47,5	43,5	38,5	32	25	
U 18-750/4T	7,5	5,5	10,1	84,5	81	75,5	73,5	70,5	67	63	58	51	42,5	33,5	
U 18-1000/5T	10	7,5	13,3	106	101,5	95	92	88,5	84,5	79,5	73	64,5	54	42,5	
U 18-1500/6T	15	11	19,7	128	123,5	117	114	110	105,5	100,5	92,5	82,5	70,5	57,5	
U 18-1500/7T	15	11	19,7	149	143,5	136	132,5	128	122,5	116,5	107,5	95,5	81,5	66,5	
U 18-1500/8T	15	11	19,7	170	164	155	151	145,5	139	132,5	122	108,5	92,5	75	
U 18-2000/9T	20	15	26,3	191,5	184,5	174	169,5	163,5	156,5	149	137	122	104	84,5	
U 18-2000/10T	20	15	26,3	212,5	204,5	193	187,5	181	173,5	165	151,5	135	115	93	
U 18-2000/11T	20	15	26,3	233,5	224,5	211,5	206	198,5	190	180,5	166	147,5	125,5	101,5	
U 18-2500/12T	25	18,5	32,1	255	245,5	232	226	218	209	199	183	163	139	112,5	

TECHNICAL DATA U 22

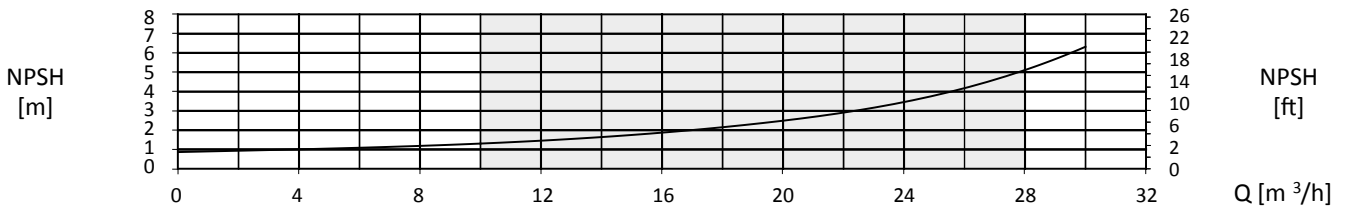
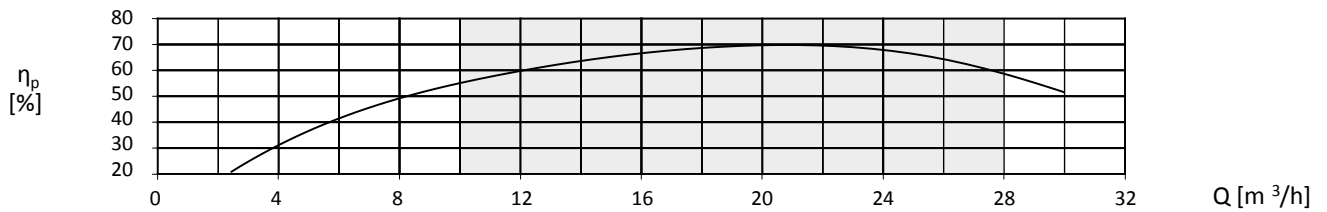
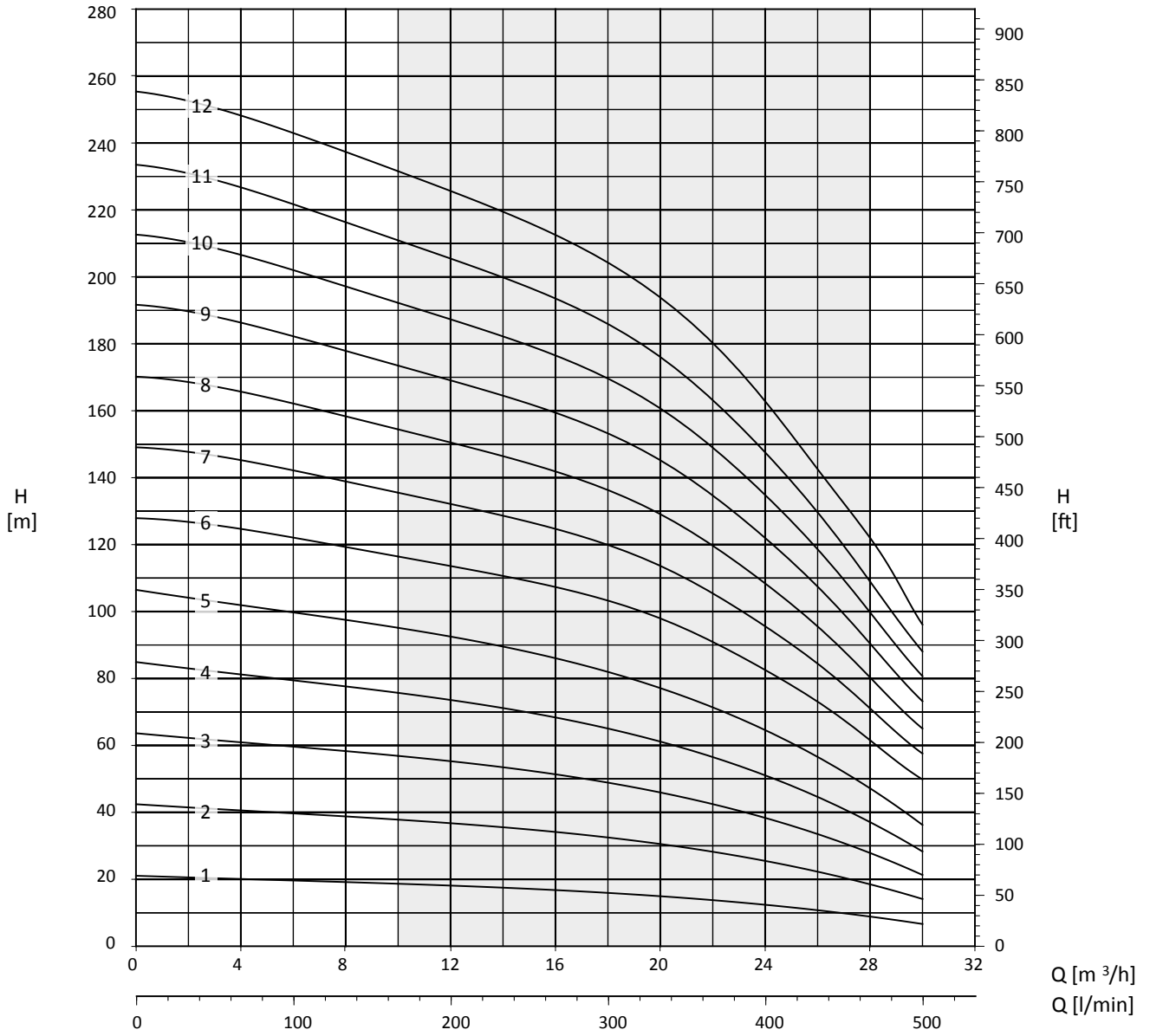
U 22 HX			A	Q (m³/h - l/min)													
3~	P2			3~	0	4,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6
	(HP)	(kW)		3x380 V 60 Hz	0	80	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560
			H (m)														
U 22-300/1T	3	2,2	4,6	22,5	22	21	20,5	20	19,5	18,5	18	17	15,5	13,5	11,5	9,5	
U 22-550/2T	5,5	4	5,8	45,5	44	42,5	41	40,5	39	37,5	36,5	34,5	31,5	28	24,5	19,5	
U 22-750/3T	7,5	5,5	7,5	68	66	63,5	61,5	60	58,5	56	54,5	51	47	41,5	36	29	
U 22-1000/4T	10	7,5	13,3	91	88	85	82,5	80,5	78	75	72,5	68,5	63	56	48,5	39,5	
U 22-1500/5T	15	11	19,7	114,5	111	107,5	104	102	99	95,5	92,5	87,5	80,5	72	62,5	51,5	
U 22-1500/6T	15	11	19,7	137,5	134	130	127	124	121	117	114,5	108,5	100	89,5	77,5	64,5	
U 22-2000/7T	20	15	26,3	160	156,5	151,5	147,5	144	140,5	136,5	133,5	126	116,5	104	90,5	75	
U 22-2000/8T	20	15	26,3	182,5	178,5	172,5	168	164	160	155,5	151,5	143,5	132	118	102,5	84,5	
U 22-2500/9T	25	18,5	32,1	206	201	195	190	185,5	181	176	172	162,5	150	134	117	96,5	
U 22-2500/10T	25	18,5	32,1	228,5	223	216	210,5	205,5	200,5	194,5	190	180	166	148	129	106,5	

18 HX



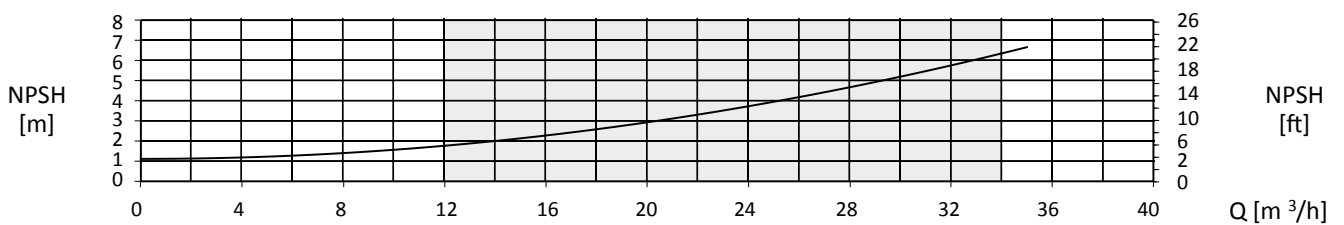
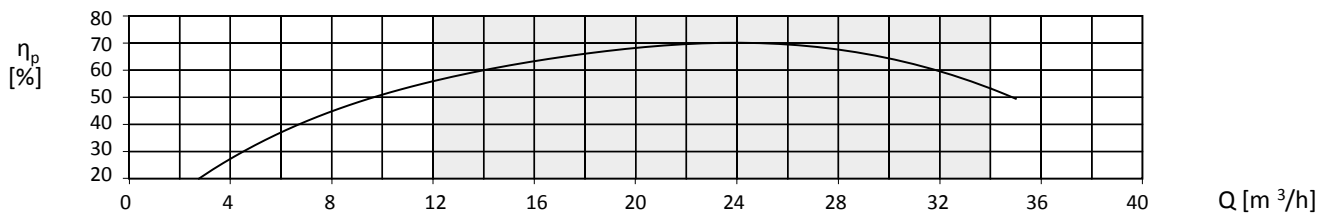
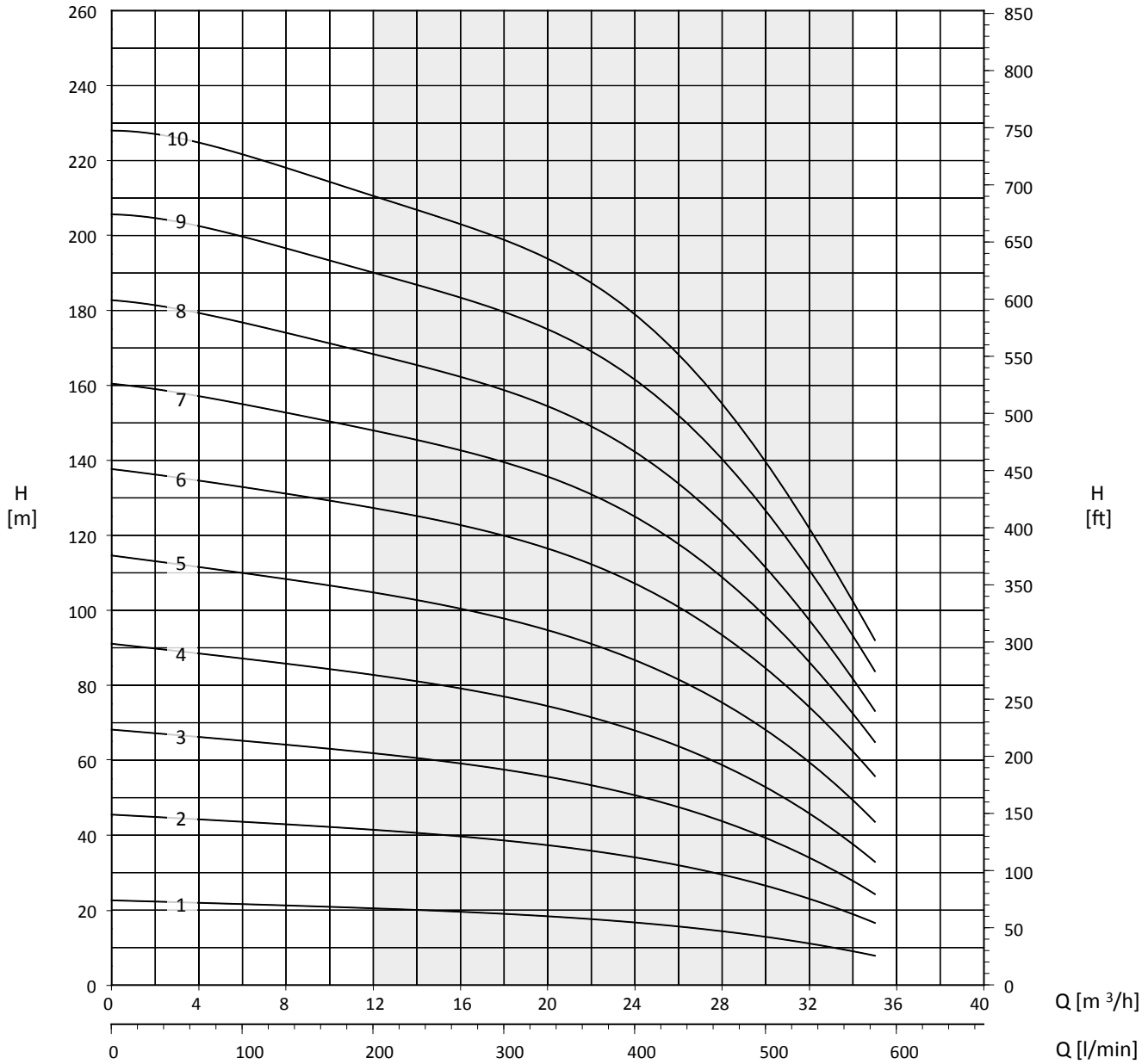
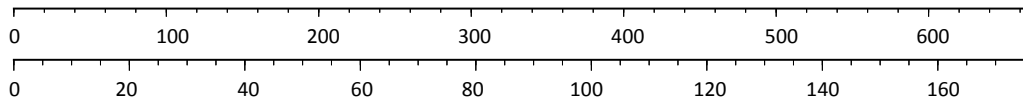
Q [imp g.p.m.]

Q [US g.p.m.]

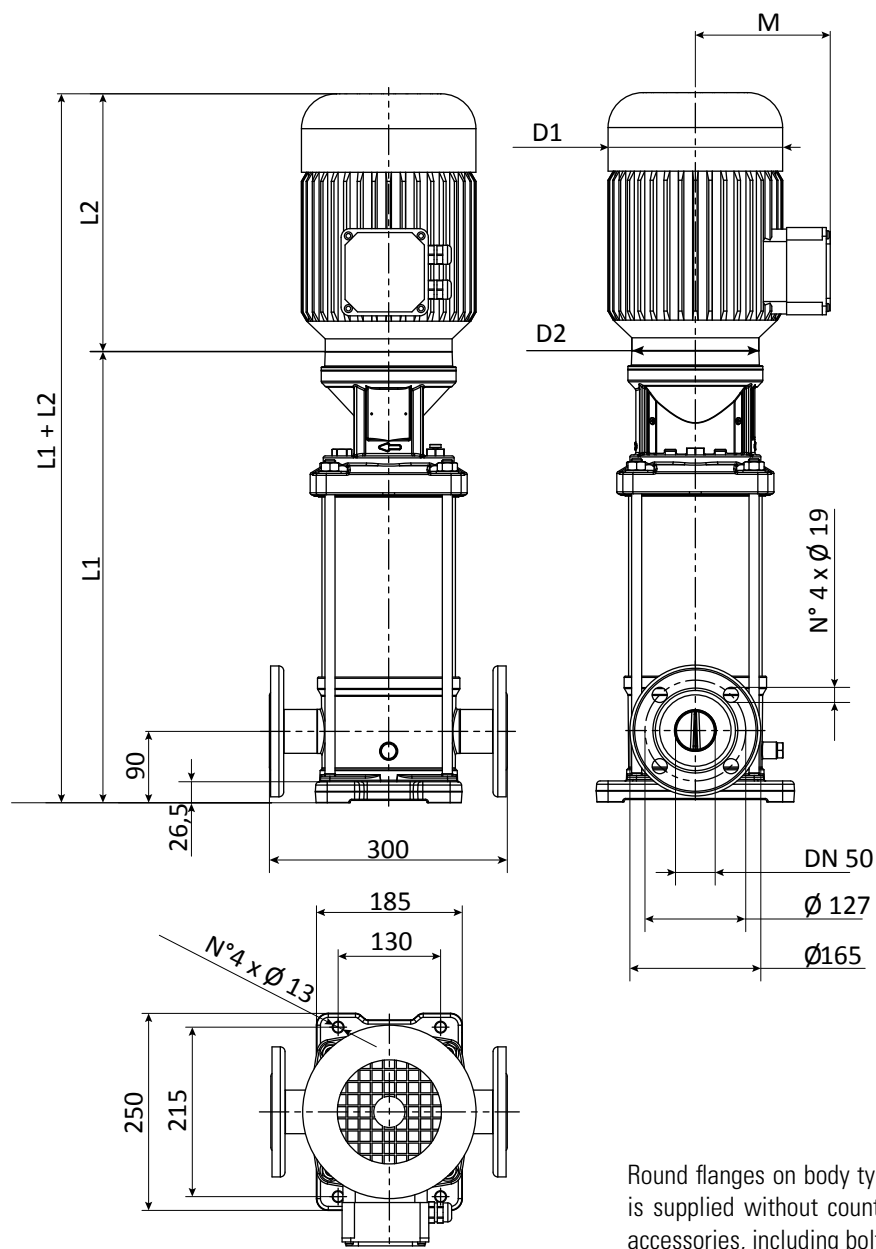


22 HX

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRES / MULTICELLULAIRES / MULTICELLULAIRES

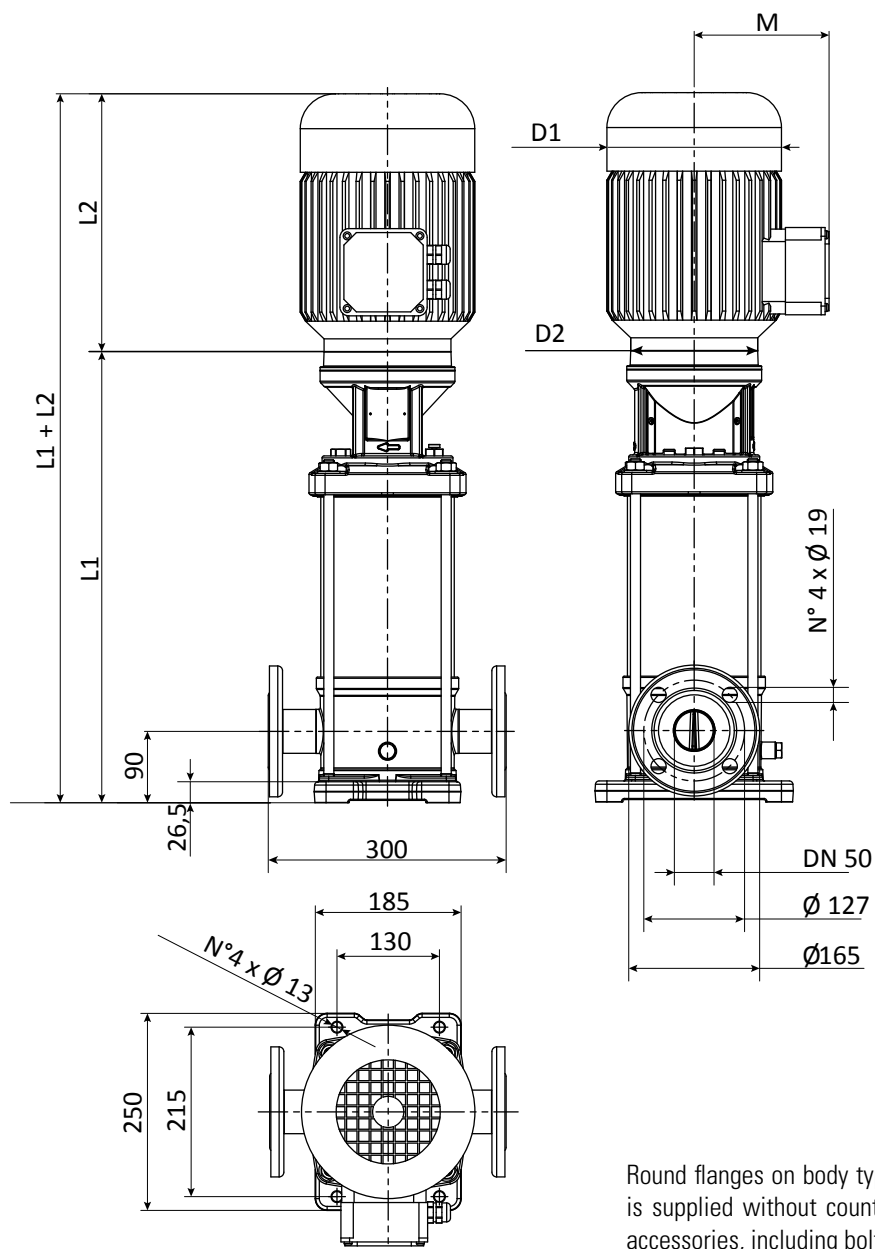


ULTRA 18 HX



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

U 18 HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 18-200/1T	1,5	90	415	260	138	180	170	675	24	23	47
U 18-400/2T	3	100	425	313	138	180	170	738	26	35	61
U 18-550/3T	4	112	473	330	145	196	170	803	27	43	70
U 18-750/4T	5,5	132	707,9	380	161	225	300	1087,9	49	66	115
U 18-1000/5T	7,5	132	755,9	380	161	225	300	1135,9	50,5	73	123,5
U 18-1500/6T	11	160	823,9	505	198	248	350	1328,9	54,5	120	174,5
U 18-1500/7T	11	160	871,9	505	198	248	350	1376,9	56	120	176
U 18-1500/8T	11	160	919,9	505	198	248	350	1424,9	57,5	120	177,5
U 18-2000/9T	15	160	967,9	505	198	248	350	1472,9	59	132	191
U 18-2000/10T	15	160	1015,9	505	198	248	350	1520,9	60,5	132	192,5
U 18-2000/11T	15	160	1063,9	505	198	248	350	1568,9	61,5	132	193,5
U 18-2500/12T	18,5	160	1111,9	600	238	317	350	1711,9	63	150	213



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

U 22 HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 22-300/1T	2,2	90	415	288	138	180	170	703	24	26	50
U 22-550/2T	4	112	425	330	145	196	170	755	26	43	69
U 22-750/3T	5,5	132	659,9	380	161	225	300	1039,9	47,5	66	113,5
U 22-1000/4T	7,5	132	707,9	380	161	225	300	1087,9	49	73	122
U 22-1500/5T	11	160	775,9	505	198	248	350	1280,9	53	120	173
U 22-1500/6T	11	160	823,9	505	198	248	350	1328,9	54,5	120	174,5
U 22-2000/7T	15	160	871,9	505	198	248	350	1376,9	56	132	188
U 22-2000/8T	15	160	919,9	505	198	248	350	1424,9	57,5	132	189,5
U 22-2500/9T	18,5	160	967,9	600	238	317	350	1567,9	59	150	209
U 22-2500/10T	18,5	160	1015,9	600	238	317	350	1615,9	60,5	150	210,5

ULTRA HS/HX



Pompe centrifughe multistadio verticali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; 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 glicol; 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.

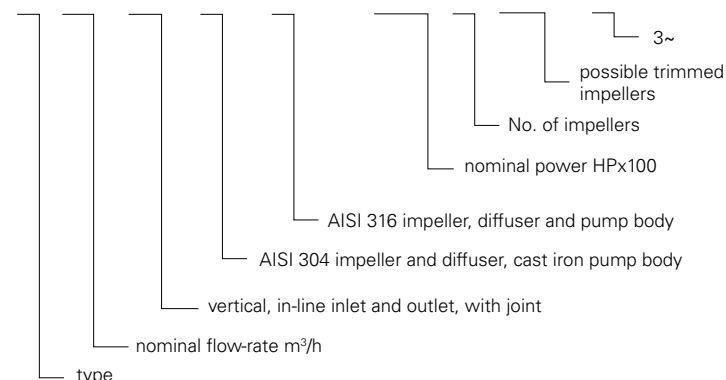
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa Pump body	HS: ghisa / cast iron / fundición / fonte GJL-250
Cuerpo bomba	HX: EN 1.4401 / AISI 316
Corps de pompe	
Supporto motore Motor bracket	ghisa cast iron
Soporte motor Support moteur	fundición fonte
Piatto portatenuta Seal plate housing	HS: EN 1.4301 / AISI 304
Plato apoyo sello	HX: EN 1.4401 / AISI 316
Plaque garniture mécanique	
Giranti, diffusori, camicia Impellers, diffusers, shell	HS: EN 1.4301 / AISI 304
Rodetes, difusors, camisa Turbines, diffuseurs, chemise	HX: EN 1.4401 / AISI 316
Albero pompa Pump shaft	HS: EN 1.4057 / AISI 431
Eje bomba Arbre pompe	HX: EN 1.4460 / AISI 329
Tenuta meccanica Mechanical seal	carburo di silicio / grafite / EPDM silicon carbide / graphite / EPDM
Sello mecánico Garniture mécanique	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 liquido Température du liquide	-15 ÷ +120 °C
Pressione max di esercizio Max operating pressure	
Presión max de trabajo Pression max de fonctionnement	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	3~ 220/380V-60Hz P ≤ 4kW, size B14 3~ 380/660V-60Hz P > 4kW, size B5
Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	classe di efficienza IE3 / IE3 efficiency class clase IE3 / classe IE3
Classe di isolamento Insulation class	F
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP55
Grado de protección Protection	

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



TECHNICAL DATA U 35

U 35... HS/HX	P2		A	Q (m³/h - l/min)							
				3~	0	18	21	24	27	33	42
			(HP)	(kW)	3x380 V 60 Hz	H (m)					
3~				0	18	21	24	27	33	42	48
				0	300	350	400	450	550	700	800
U 35...-400/1-1RT	4	3	5,8	26	24,5	24	23	22,5	20,5	15,5	13,5
U 35...-550/1T	5,5	4	7,5	35	31,5	31	30	29,5	27,5	24,5	21
U 35...-750/2-2RT	7,5	5,5	10,1	52	49	48	46,5	45	41,5	33,5	27
U 35...-1000/2-1RT	10	7,5	13,3	61	56	55	53,5	52	48,5	41,5	35
U 35...-1500/2T	15	11	19,7	71	64	62,5	61,5	60	56,5	50,5	44
U 35...-1500/3-2RT	15	11	19,7	88	81,5	80	78	75,5	70,5	59,5	50
U 35...-1500/3-1RT	15	11	19,7	97	88,5	86,5	84,5	82,5	77	67	57,5
U 35...-2000/3T	20	15	26,3	106	95	93,5	91,5	89,5	84	74,5	65
U 35...-2000/4-2RT	20	15	26,3	123	112,5	110,5	108	104,5	98	83,5	71
U 35...-2000/4-1RT	20	15	26,3	131,5	119,5	117	114,5	111,5	104,5	91	78
U 35...-2500/4T	25	18,5	32,1	141	127	124,5	122	119	112,5	99,5	86,5
U 35...-2500/5-2RT	25	18,5	32,1	158	144,5	142	138,5	134,5	126	108,5	92,5
U 35...-2500/5-1RT	25	18,5	32,1	167	151	148,5	145	141,5	132,5	115,5	100
U 35...-3000/5T	30	22	37,5	176	158	155	152	148	139,5	123,5	107,5
U 35...-3000/6-2RT	30	22	37,5	193	175,5	172	168	163,5	153	132	113
U 35...-3000/6-1RT	30	22	37,5	201,5	182	178,5	174,5	170	159,5	139,5	120,5
U 35...-4000/6T	40	30	51,5	213	192,5	189	185,5	181,5	171,5	152,5	133,5
U 35...-4000/7-2RT	40	30	51,5	230,5	210,5	207	202,5	197,5	185,5	162	140
U 35...-4000/7-1RT	40	30	51,5	239,5	217,5	213,5	209,5	204,5	192,5	169,5	147,5
U 35...-4000/7T	40	30	51,5	248,5	224,5	220,5	216	211	199,5	177	155
U 35...-4000/8-2RT	40	30	51,5	265,5	242,5	238	233	227	213,5	186,5	161,5
U 35...-5000/8-1RT	50	37	63,3	275	249,5	245	240	234,5	221	194,5	169,5
U 35...-5000/8T	50	37	63,3	284	256,5	251,5	247	241,5	228	202	177

TECHNICAL DATA U 50

U 50...HS/HX	P2		A	Q (m³/h - l/min)							
				3~	0	27	33	42	48	54	60
			(HP)	(kW)	3x380 V 60 Hz	H (m)					
3~				0	27	33	42	48	54	60	72
				0	450	550	700	800	900	1000	1200
U 50...-750/1-1RT	7,5	5,5	10,1	28	27	26	25	23,5	22	20	15
U 50...-1000/1T	10	7,5	13,3	35,5	33,5	32,5	31,5	30,5	29	27	22,5
U 50...-1500/2-2RT	15	11	19,7	56	54,5	53	50,5	48	44,5	40,5	31
U 50...-1500/2-1RT	15	11	19,7	63,5	61	59,5	57	54,5	51	47,5	38
U 50...-2000/2T	20	15	26,3	70,5	67,5	65,5	63	61	58	54,5	45,5
U 50...-2500/3-2RT	25	18,5	32,1	91,5	88	86	82	78,5	73,5	68	53,5
U 50...-2500/3-1RT	25	18,5	32,1	98,5	94	92	88,5	85	80	74,5	60,5
U 50...-2500/3T	25	18,5	32,1	106	100,5	98	94,5	91,5	86,5	81	67,5
U 50...-3000/4-2RT	30	22	37,5	126	120,5	117,5	112,5	108	101,5	94	75
U 50...-4000/4-1RT	40	30	51,5	135	129,5	126,5	122	117,5	111,5	104	86
U 50...-4000/4T	40	30	51,5	142,5	136	133	128,5	124,5	118,5	111	93,5
U 50...-4000/5-2RT	40	30	51,5	163	156,5	153	147	141,5	133,5	124,5	101,5
U 50...-4000/5-1RT	40	30	51,5	170,5	163	159,5	153,5	148	140,5	131	108,5
U 50...-5000/5T	50	37	62,3	178	170	166	160	155	147,5	138,5	116,5
U 50...-5000/6-2RT	50	37	62,3	198,5	190,5	186	179	172,5	163	151,5	124
U 50...-5000/6-1RT	50	37	62,3	206	197	192	185	179	169,5	158,5	131,5
U 50...-5000/6T	50	37	62,3	213	203,5	198,5	191,5	185,5	176,5	165,5	139
U 50...-6000/7-2RT	60	45	76,7	234	224,5	219,5	211	203,5	192,5	179,5	148
U 50...-6000/7-1RT	60	45	76,7	241,5	231	225,5	217,5	210,5	199,5	186,5	155
U 50...-6000/7T	60	45	76,7	249	237,5	232	224	217	206,5	193,5	162,5

ULTRA HS/HX

TECHNICAL DATA U 75

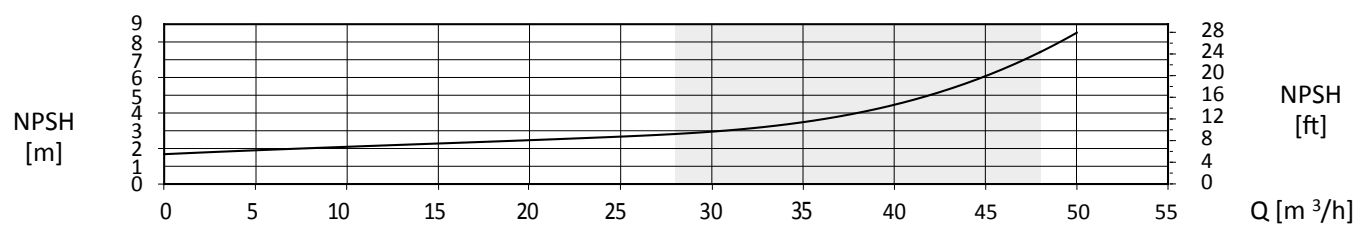
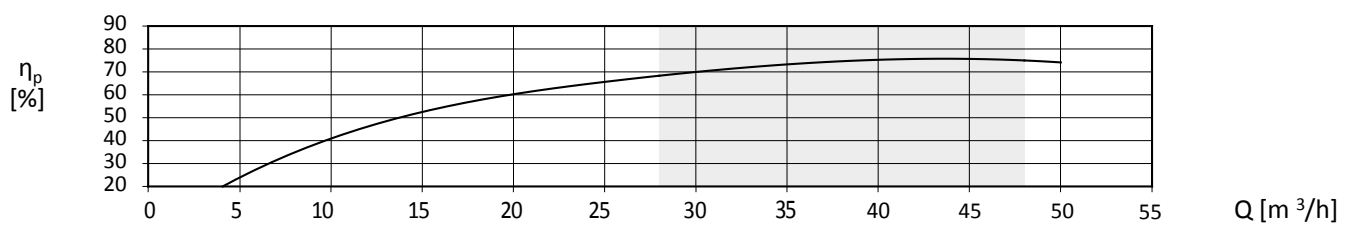
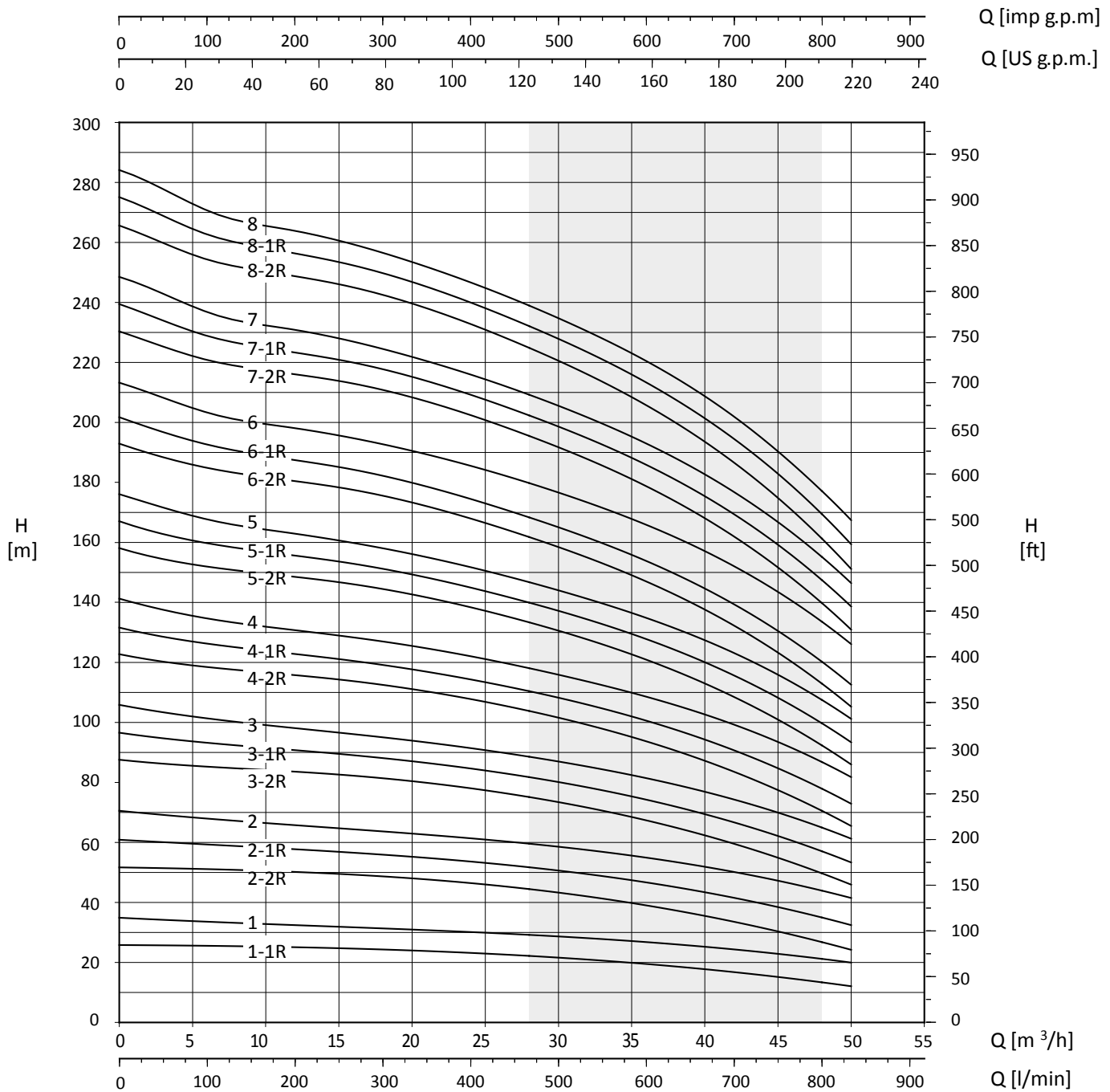
U 75... HS/HX	P2		A	Q (m³/h - l/min)									
				3~	0	36	43	50	54	65	72	86	93
			(HP)	(kW)	3x380 V 60 Hz	H (m)							
3~			3~	0	36	43	50	54	65	72	86	93	102
				0	600	717	833	900	1083	1200	1433	1550	1700
U 75....-1000/1-1RT	10	7,5	13,3	28,5	27,5	27	26	25,5	24	22,5	19	16,5	13
U 75....-1500/1T	15	11	19,7	41	37	36	35,5	35	33,5	32,5	30	28,5	25,5
U 75....-2000/2-2RT	20	15	26,3	57	55	53,5	52,5	51,5	48,5	45,5	38	33,5	26,5
U 75....-2500/2-1RT	25	18,5	32,1	69	64,5	63	61,5	60,5	58	55,5	49	45	38,5
U 75....-3000/2T	30	22	37,5	81,5	73,5	71,5	70	69	66,5	64,5	59,5	56	50
U 75....-3000/3-2RT	30	22	37,5	97	91	89	87	85,5	81,5	77,5	67	60,5	51
U 75....-4000/3-1RT	40	30	51,5	111	102,5	100	98	96,5	92,5	89,5	80,5	75	65,5
U 75....-4000/3T	40	30	51,5	123	112	109	106,5	105	101,5	99	91,5	86	77,5
U 75....-5000/4-2RT	50	37	63,3	139,5	130	127	124,5	122,5	117	112,5	99,5	92	79
U 75....-5000/4-1RT	50	37	63,3	151,5	139,5	136	133	131	126	122	110,5	103	90,5
U 75....-6000/4T	60	45	76,7	164,5	149	145	142,5	140,5	135	132	122	115	103,5
U 75....-6000/5-2RT	60	45	76,7	180,5	167	163	160	157,5	151	145,5	130	120,5	105
U 75....-6000/5-1RT	60	45	76,7	192,5	176,5	172	168,5	166	159,5	155	141	132	116,5

TECHNICAL DATA U 90

U 90... HS/HX	P2		A	Q (m³/h - l/min)									
				3~	0	54	65	72	86	93	102	115	130
			(HP)	(kW)	3x380 V 60 Hz	H (m)							
3~			3~	0	54	65	72	86	93	102	115	130	141
				0	900	1083	1200	1433	1550	1700	1917	2167	2350
U 90....-1500/1-1RT	15	11	19,7	32,5	31	30,5	30	28	27	24,5	21	16	11,5
U 90....-2000/1T	20	15	26,3	45	40,5	38,5	37,5	35,5	34,5	33	30	25,5	21,5
U 90....-2500/2-2RT	25	18,5	32,1	64,5	62	60,5	59	55,5	53	48,5	41,5	31	22
U 90....-3000/2-1RT	30	22	37,5	77	71	68,5	66,5	63	60,5	57	50	40,5	32
U 90....-4000/2T	40	30	51,5	90,5	81,5	78,5	76	72,5	70,5	67	61,5	52,5	44,5
U 90....-5000/3-2RT	50	37	63,3	110,5	103,5	100,5	98,5	93	89,5	83,5	73,5	58,5	45,5
U 90....-5000/3-1RT	50	37	63,3	123	113	109	106	100,5	97	92	82,5	68	56
U 90....-6000/3T	60	45	76,7	136	122,5	117,5	114	108,5	105,5	101	92	78,5	67
U 90....-6000/4-2RT	60	45	76,7	155,5	144,5	139,5	136	129	124	117	104	84,5	67,5

35 HS/HX

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARE / MULTICELLULAIRES / MULTICELLULAIRE

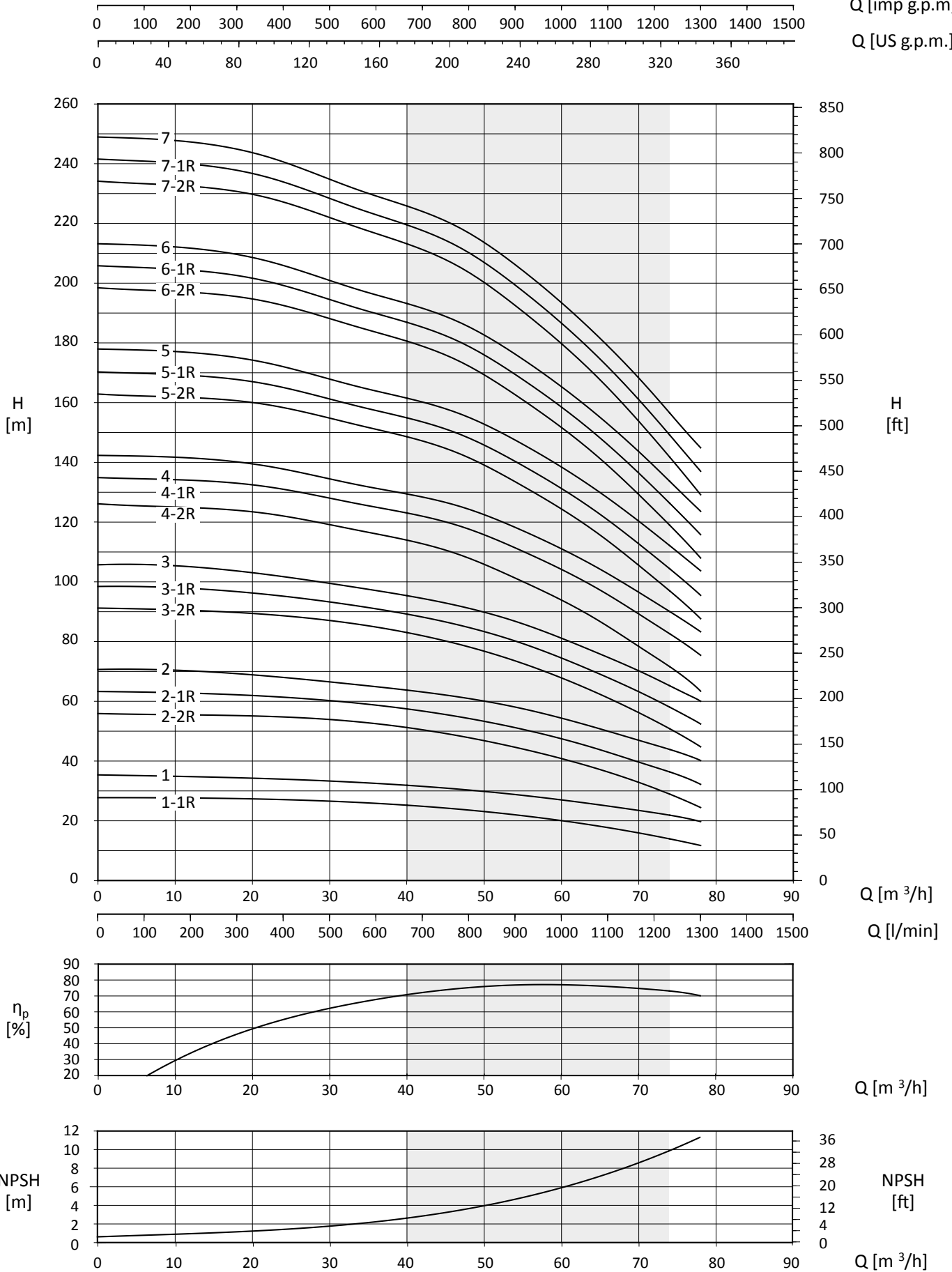


ULTRA HS/HX

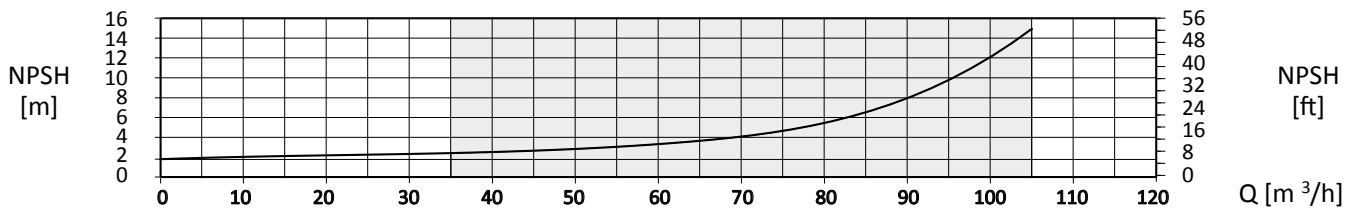
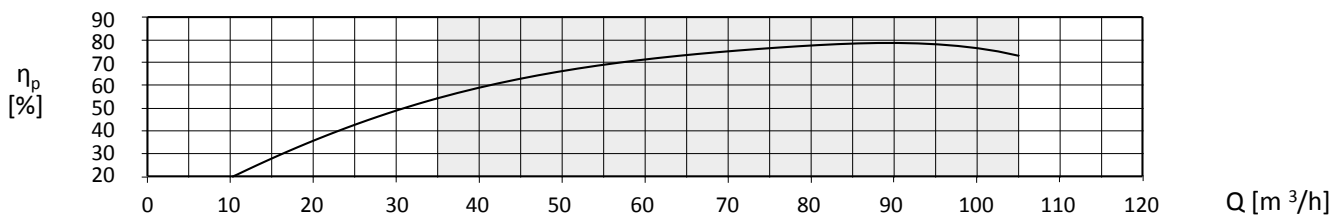
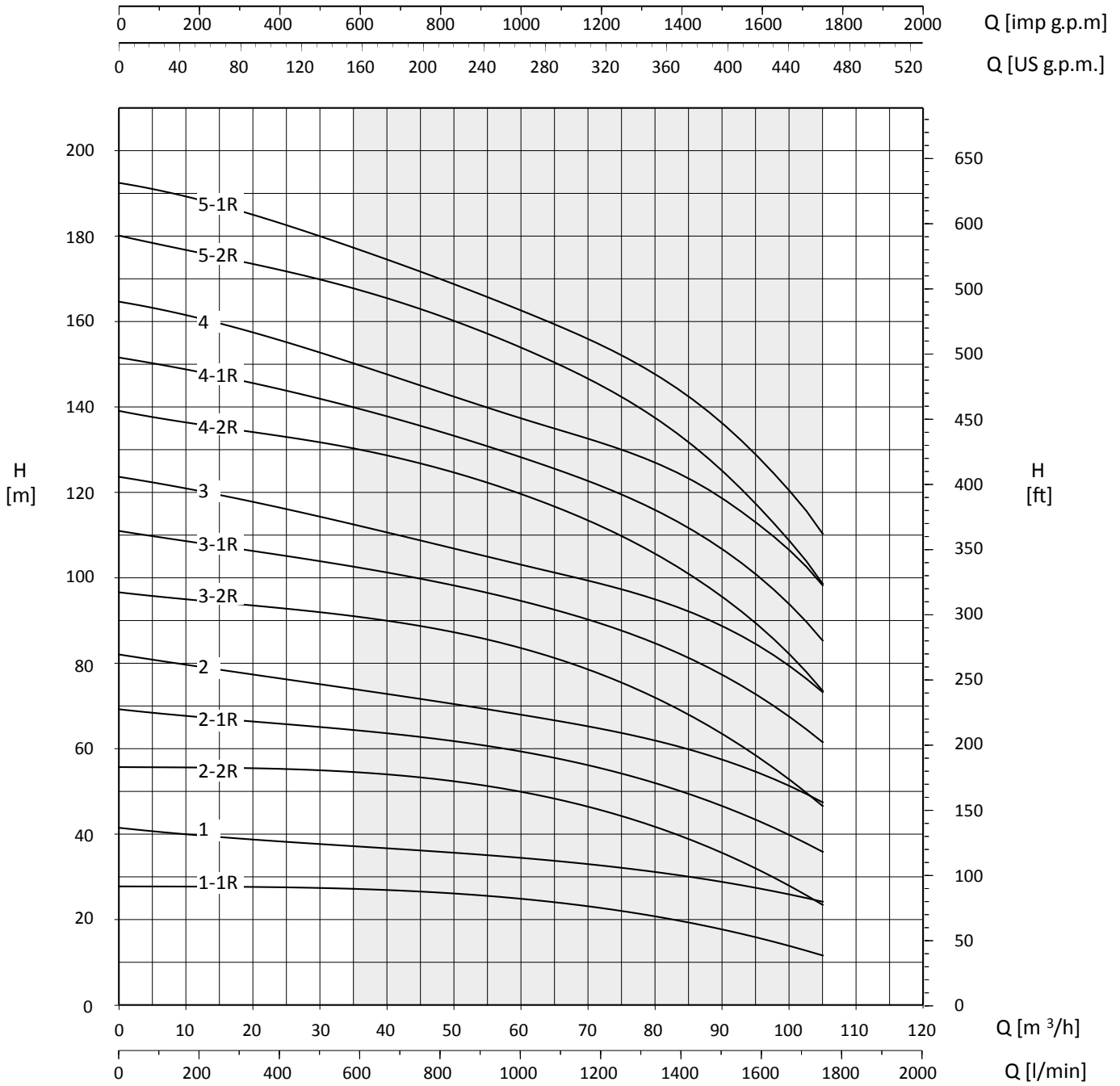
50 HS/HX

Q [imp g.p.m.]

Q [US g.p.m.]

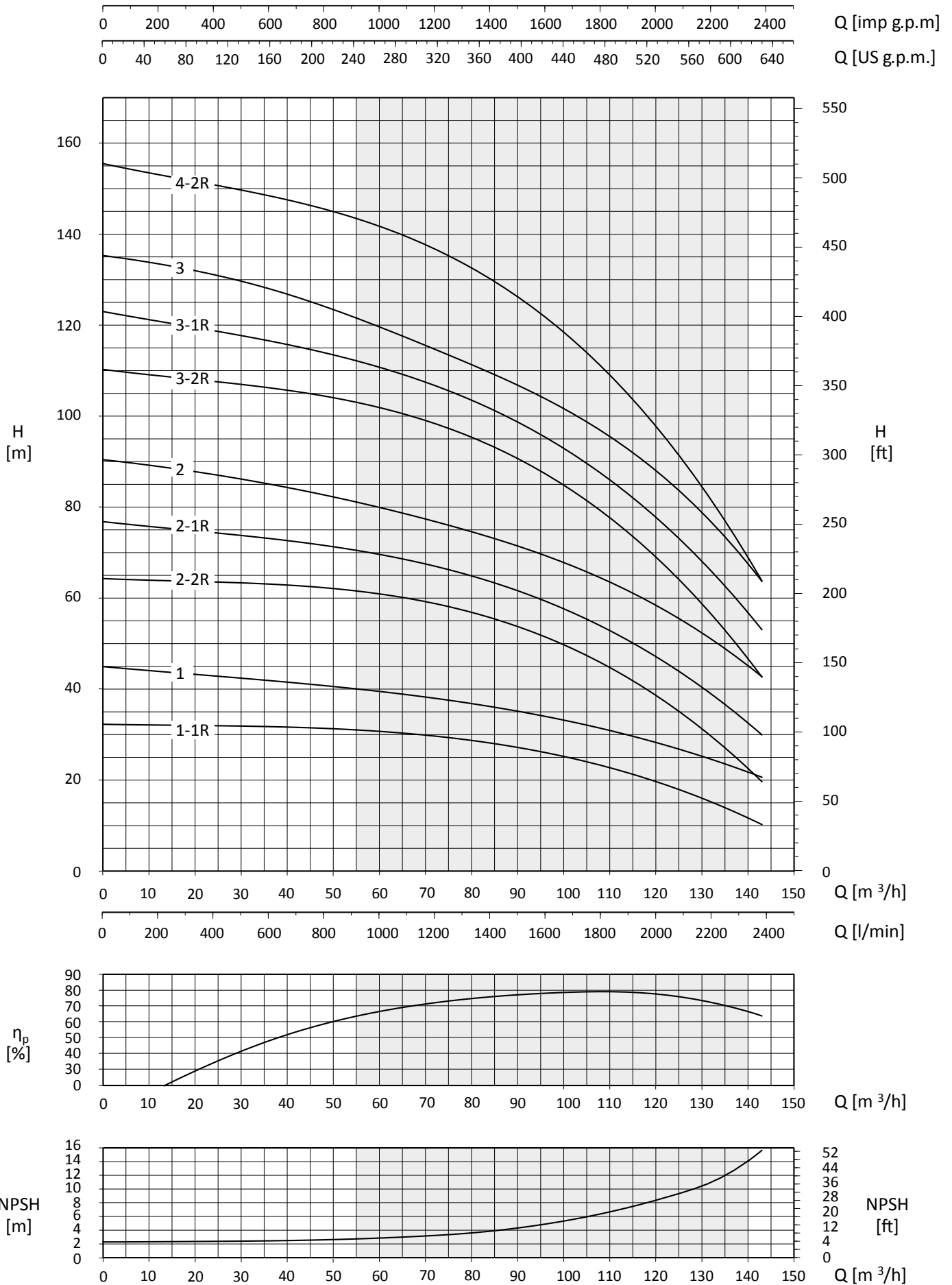


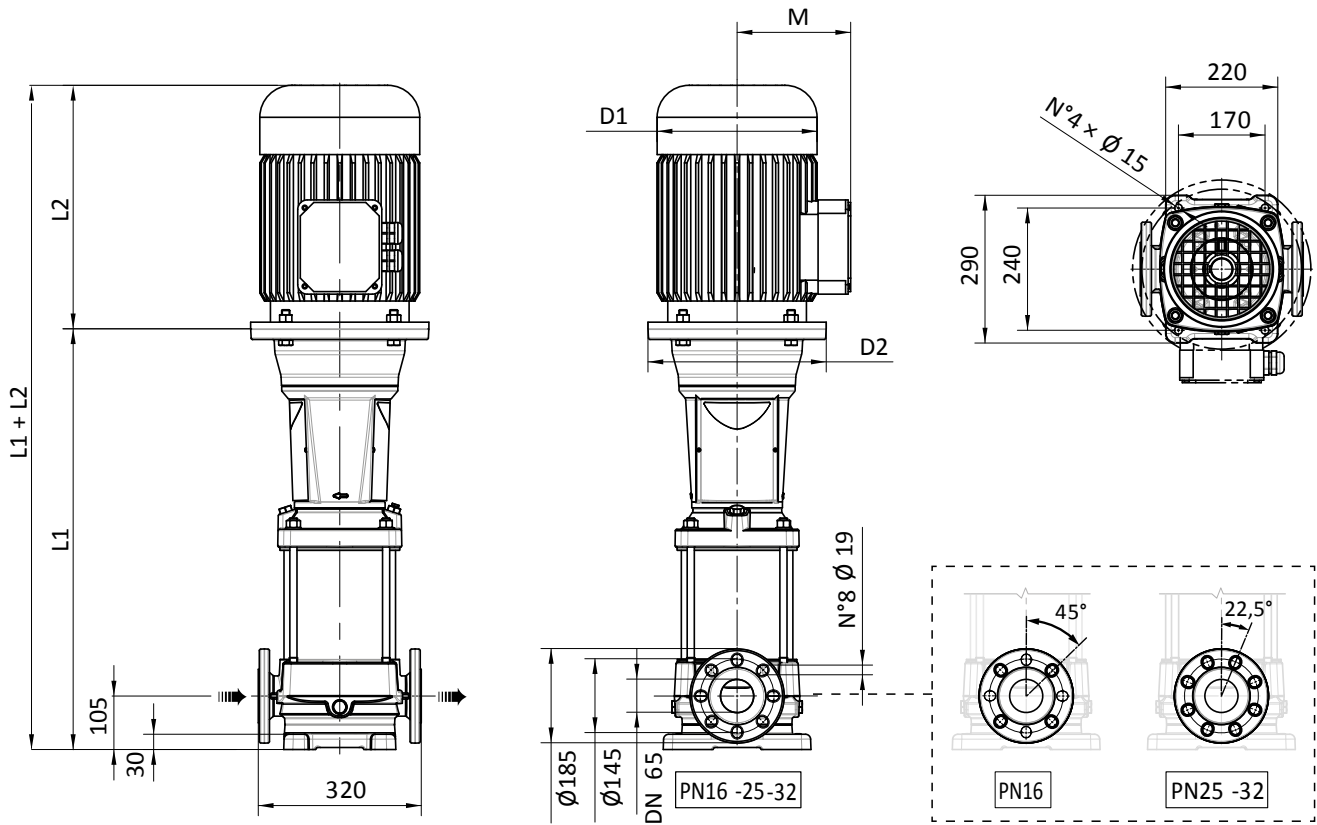
75 HS/HX



ULTRA HS/HX

90 HS/HX

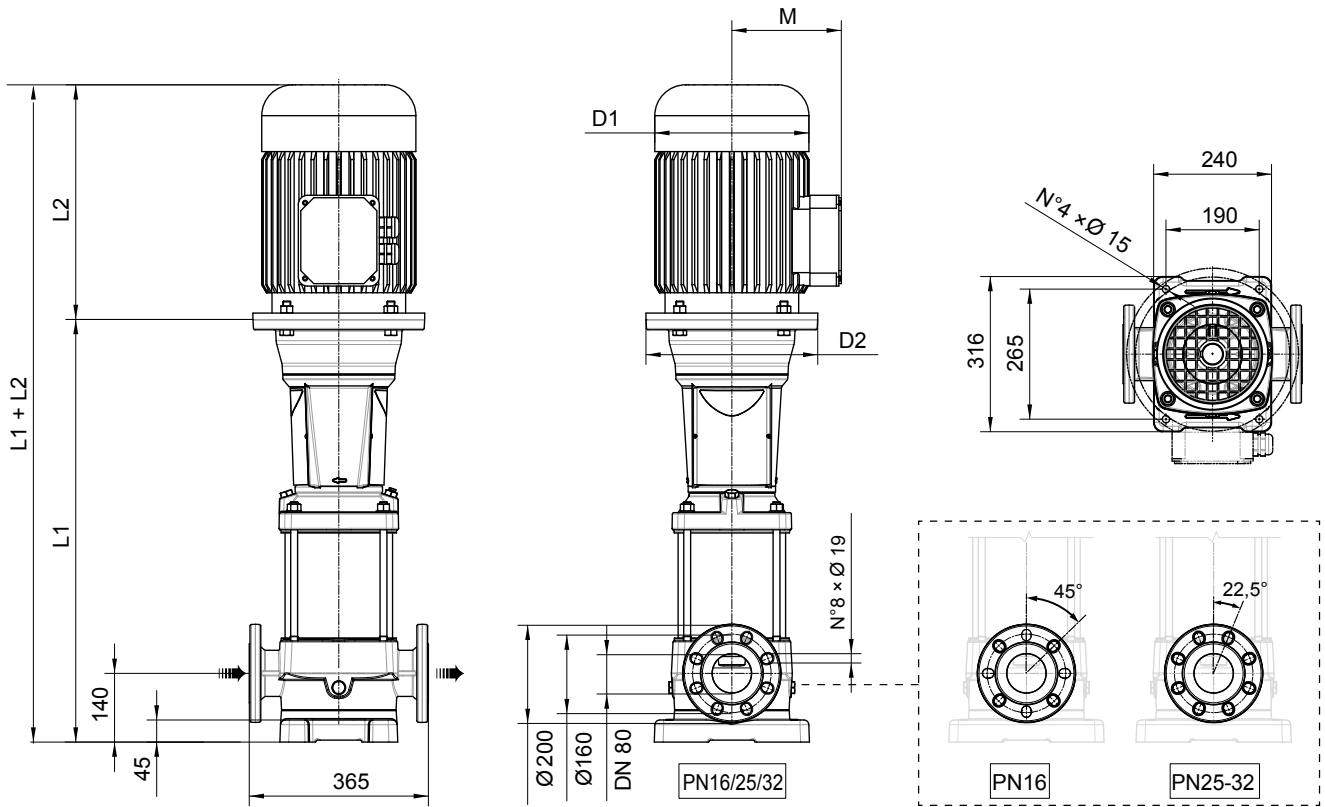




The pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

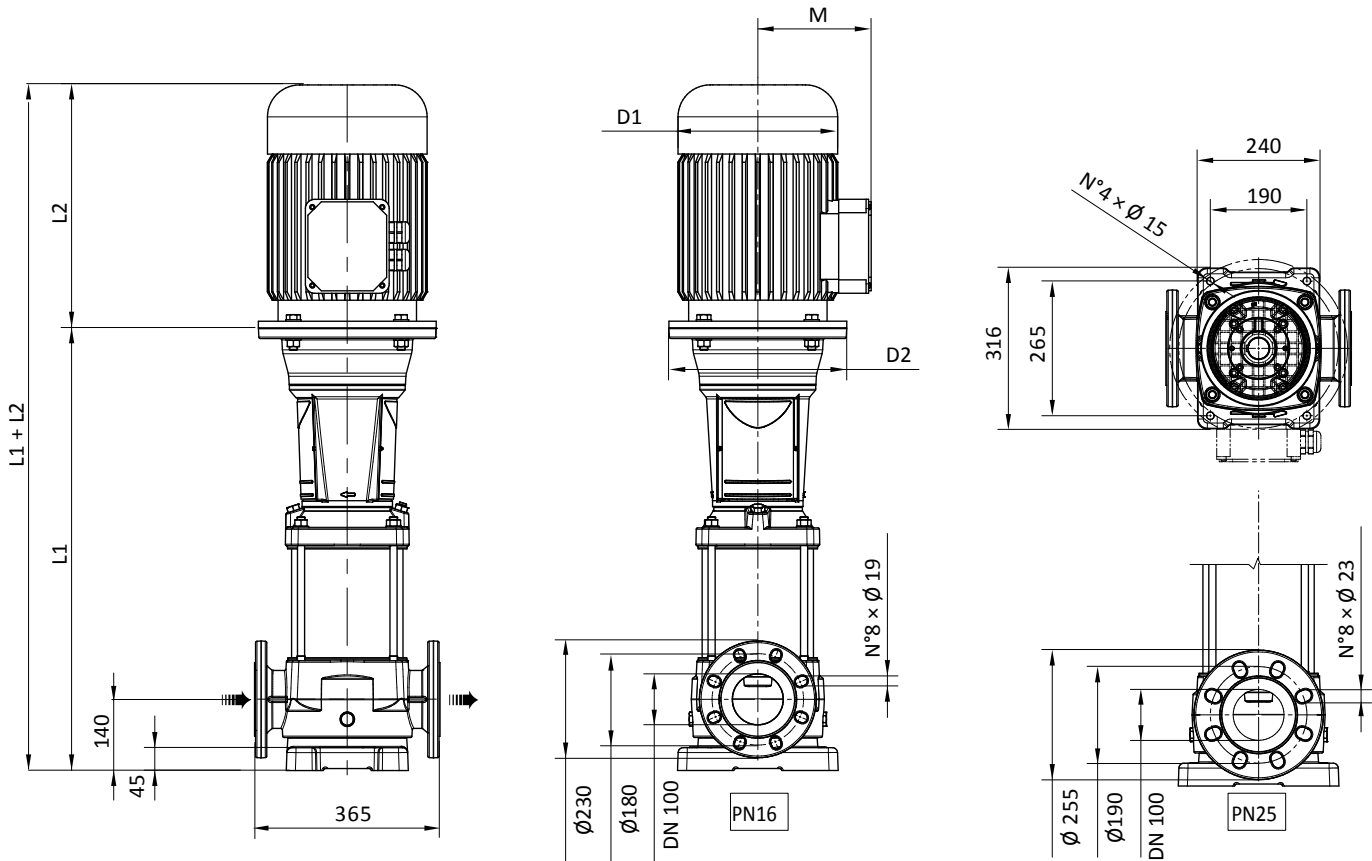
U 35... HS/HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 35...-400/1-1RT	3	100	455	313	138	180	170	768	53	35	88
U 35...-550/1T	4	112	455	330	145	196	170	785	53	43	96
U 35...-750/2-2RT	5,5	132	724	380	161	225	300	1104	74,5	66	140,5
U 35...-1000/2-1RT	7,5	132	724	380	161	225	300	1104	74,5	73	147,5
U 35...-1500/2T	11	160	744	505	198	248	350	1249	77,5	120	197,5
U 35...-1500/3-2RT	11	160	826	505	198	248	350	1331	81,5	120	201,5
U 35...-1500/3-1RT	11	160	826	505	198	248	350	1331	81,5	120	201,5
U 35...-2000/3T	15	160	826	505	198	248	350	1331	81,5	132	213,5
U 35...-2000/4-2RT	15	160	908	505	198	248	350	1413	85,5	132	217,5
U 35...-2000/4-1RT	15	160	908	505	198	248	350	1413	85,5	132	217,5
U 35...-2500/4T	18,5	160	908	600	238	317	350	1508	85,5	150	235,5
U 35...-2500/5-2RT	18,5	160	990	600	238	317	350	1590	89,5	150	239,5
U 35...-2500/5-1RT	18,5	160	990	600	238	317	350	1590	89,5	150	239,5
U 35...-3000/5T	22	180	990	620	238	317	350	1610	89,5	205	294,5
U 35...-3000/6-2RT	22	180	1072	620	238	317	350	1692	93,5	205	298,5
U 35...-3000/6-1RT	22	180	1072	620	238	317	350	1692	93,5	205	298,5
U 35...-4000/6T	30	200	1077	661	300	399	400	1738	96,5	250	346,5
U 35...-4000/7-2RT	30	200	1159	661	300	399	400	1820	100,5	250	350,5
U 35...-4000/7-1RT	30	200	1159	661	300	399	400	1820	100,5	250	350,5
U 35...-4000/7 R	30	200	1159	661	300	399	400	1820	100,5	250	350,5
U 35...-4000/8-2RT	30	200	1241	661	300	399	400	1902	104,5	250	354,5
U 35...-5000/8-1RT	37	200	1241	661	300	399	400	1902	104,5	270	374,5
U 35...-5000/8T	37	200	1241	661	300	399	400	1902	104,5	270	374,5

ULTRA 50 HS/HX



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

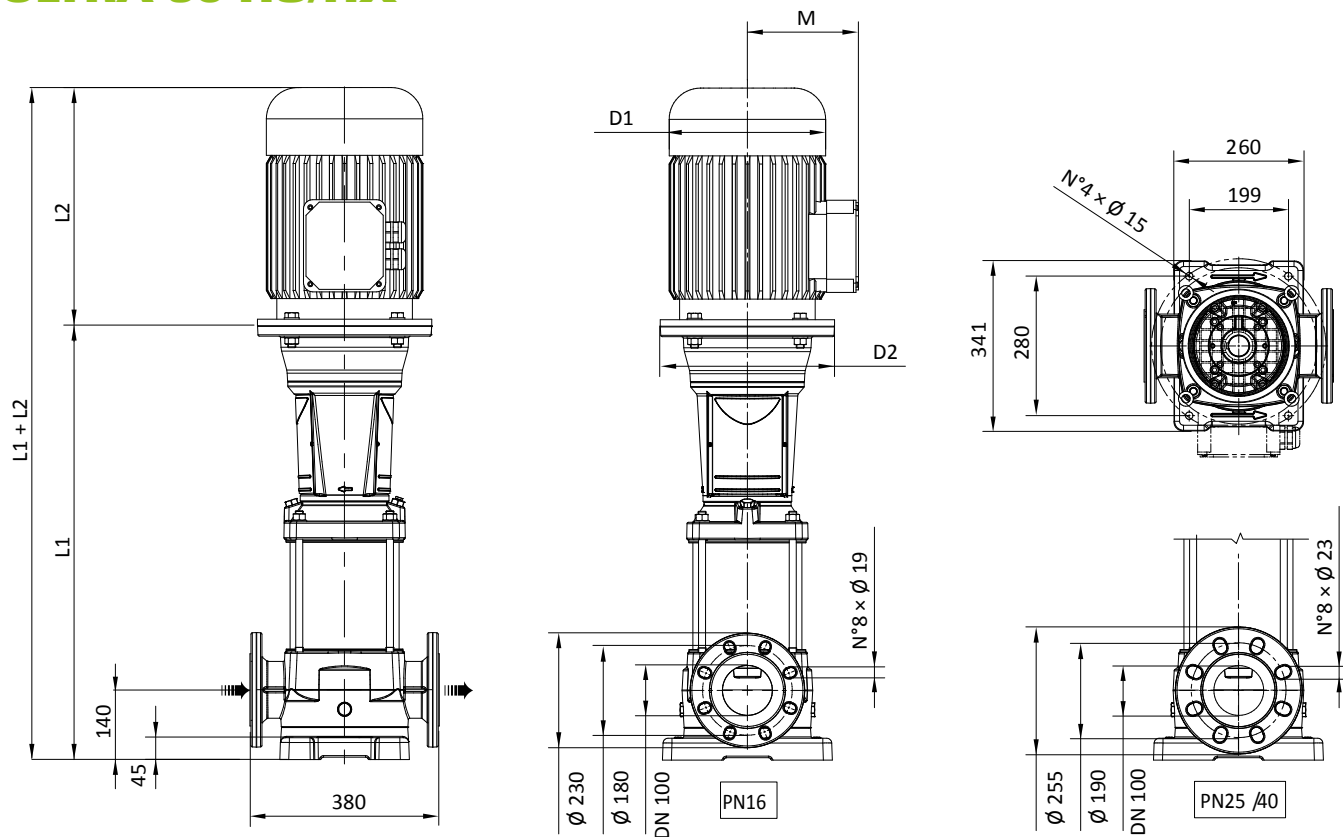
U 50... HS/HX	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 50...-750/1-1RT	5,5	132	677	380	161	225	300	1057	76,5	66	142,5
U 50...-1000/1T	7,5	132	677	380	161	225	300	1057	76,5	73	149,5
U 50...-1500/2-2RT	11	160	779	505	198	248	350	1284	83,5	120	203,5
U 50...-1500/2-1RT	11	160	779	505	198	248	350	1284	83,5	120	203,5
U 50...-2000/2T	15	160	779	505	198	248	350	1284	83,5	132	215,5
U 50...-2500/3-2RT	18,5	160	861	600	238	317	350	1461	87,5	150	237,5
U 50...-2500/3-1RT	18,5	160	861	600	238	317	350	1461	87,5	150	237,5
U 50...-2500/3T	18,5	160	861	600	238	317	350	1461	87,5	150	237,5
U 50...-3000/4-2RT	22	180	943	620	238	317	350	1563	91	205	296
U 50...-4000/4-1RT	30	200	948	661	300	399	400	1609	94	250	344
U 50...-4000/4T	30	200	948	661	300	399	400	1609	94	250	344
U 50...-4000/5-2RT	30	200	1030	661	300	399	400	1691	98	250	348
U 50...-4000/5-1RT	30	200	1030	661	300	399	400	1691	98	250	348
U 50...-5000/5T	37	200	1030	661	300	399	400	1691	98	270	368
U 50...-5000/6-2RT	37	200	1112	661	300	399	400	1773	102	270	372
U 50...-5000/6-1RT	37	200	1112	661	300	399	400	1773	102	270	372
U 50...-5000/6T	37	200	1112	661	300	399	400	1773	102	270	372
U 50...-6000/7-2RT	45	225	1194	710	335	465	450	1904	109	315	424
U 50...-6000/7-1RT	45	225	1194	710	335	465	450	1904	109	315	424
U 50...-6000/7T	45	225	1194	710	335	465	450	1904	109	315	424



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	Electric Pump
U 75...-1000/1-1RT	7,5	132	550	380	172	220	170	930	61	73	134
U 75...-1500/1T	11	160	737	505	192	256	300	1242	81	120	201
U 75...-2000/2-2RT	15	160	829	505	192	256	300	1334	85,5	132	217,5
U 75...-2500/2-1RT	18,5	160	849	600	265	315	350	1449	88,5	150	238,5
U 75...-3000/2T	22	180	849	620	265	315	350	1469	88,5	205	293,5
U 75...-3000/3-2RT	22	180	941	620	265	315	350	1561	93	205	298
U 75...-4000/3-1RT	30	200	941	661	265	315	350	1602	93	250	343
U 75...-4000/3T	30	200	941	661	265	315	350	1602	93	250	343
U 75...-5000/4-2RT	37	200	1033	661	265	315	350	1694	97,5	270	367,5
U 75...-5000/4-1RT	37	200	1033	661	280	360	350	1694	98	270	368
U 75...-6000/4T	45	225	1033	710	280	360	350	1743	98	315	413
U 75...-6000/5-2RT	45	225	1131	710	310	400	400	1841	105,5	315	420,5
U 75...-6000/5-1RT	45	225	1131	710	310	400	400	1841	105,5	315	420,5

ULTRA 90 HS/HX



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	Electric Pump
U 90...-1500/1-1RT	11	160	737,1	505	198	248	300	1242,1	82,5	120	202,5
U 90...-2000/1 T	15	160	757,1	505	198	248	350	1262,1	85,5	132	217,5
U 90...-2500/2-2RT	18,5	160	849,2	600	238	317	350	1449,2	89	150	239
U 90...-3000/2-1RT	22	180	849,2	620	238	317	350	1469,2	89,5	205	294,5
U 90...-4000/2 T	30	200	854,2	661	300	399	400	1515,2	92,5	250	342,5
U 90...-5000/3-2RT	37	200	946,3	661	300	399	400	1607,3	96,5	270	366,5
U 90...-5000/3-1RT	37	200	946,3	661	300	399	400	1607,3	96,5	270	366,5
U 90...-6000/3 T	45	225	946,3	710	335	465	450	1656,3	99,5	315	414,5
U 90...-6000/4-2RT	45	225	1038,4	710	335	465	450	1748,4	103	315	418

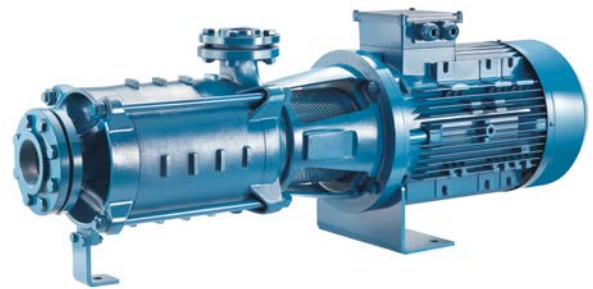
~ 3450 r.p.m. **MSV/MSH**
 ~ 1750 r.p.m. **4MSV/4MSH**

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
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 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 30 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 e 4 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 and 4 pole induction motor	Classe di efficienza IE3 o standard
Motor de 2 y 4 polos a inducción	Clase de eficiencia IE3 o standard
Moteur à induction à 2 et 4 pôles	Classe rendement IE3 ou standard
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	



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. Particolarmente 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.

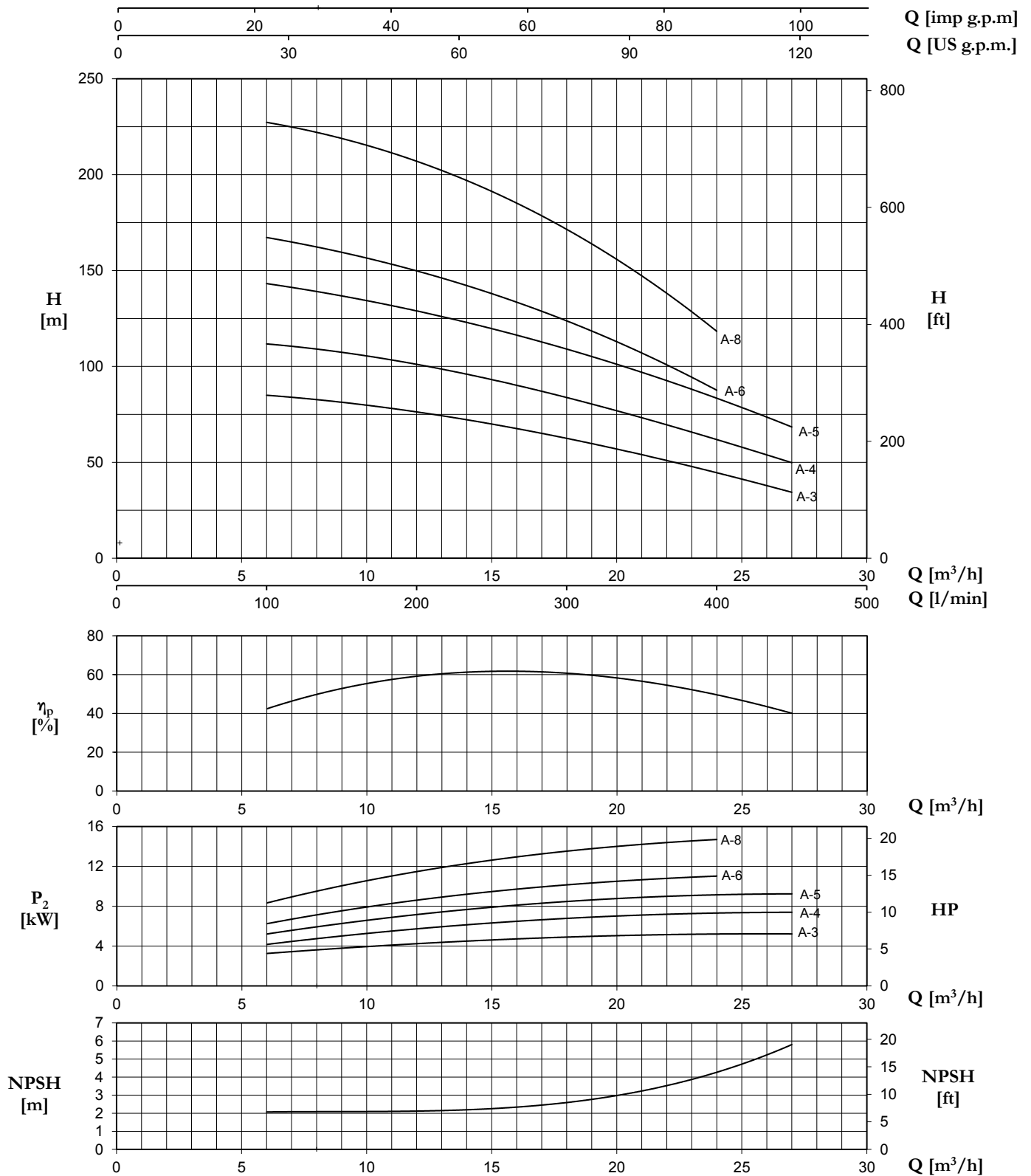
MSV/MSH ~ 3450 r.p.m.

TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V									
	HP	kW			0	6	9	12	15	18	21		
						100	150	200	250	300	350		
					1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83			
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	
	-4/7,5	10	7,5	8,6	14,7	120,3	111,6	107,7	101	93	83,8	73,2	
	-5/9,2	12,5	9,2	10,5	18,2	154,5	143	137	129,4	119,3	108,5	97,3	
	-6/11	15	11	12,9	22,2	179	167,2	159,5	150	138	123,2	107,6	
	-8/15	20	15	17,2	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147	
MSVB MSHB	-2/7,5	10	7,5	9	15,4	76,8			72,9	71,3	68,7	66,2	
	-3R/9,2	12,5	9,2	10,9	18,7	103,5			102	99,5	95,5	92	
	-3/11	15	11	12,8	22,2	116,6			111,6	109,1	106	101,5	
	-4/15	20	15	16,4	27,6	155,5			146,5	143	137,5	133	
	-5/18,5	25	18,5	21,7	35,7	195,5			181	176,8	170,8	163,7	
	-6/22	30	22	24,7	41,8	226,2			214,6	210	203	195,2	
MSVC MSHC	-2R1/11	15	11	13	22,5	80,2							
	-3R/15	20	15	18,3	31,0	113,2							
	-3/18,5	25	18,5	21,5	35,3	131,3							
	-4R1/22	30	22	25,5	43,3	162,2							
	-5/30	40	30	35,7	59,4	219							
	-6/37	50	37	43,9	72,4	261,5							
MSVD MSHD	-2/15	20	15	17,9	29,8	79,8							
	-3R/18,5	25	18,5	22,4	37,2	104							
	-3/22	30	22	24,9	42,4	119,2							
	-4/30	40	30	33,7	55,8	155,5							
	-5/37	50	37	41,9	69,6	197,5							

Q (m³/h - l/min - l/s)																
	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90
	400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83	11,67	13,33	15	15,83	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25
H (m)																
	44,7	34,3														
	62,1	49,7														
	83,8	68,2														
	87,4															
	118,4															
	63	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9										
	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5										
	96	89,9	83,8	76	67,7	57,8										
	125,8	118	110	100,5	91	81,8										
	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102										
	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2										
	76,8	74,8	73,2	71	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4						
	109	106	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6						
	126	122,7	119,2	115,6	111,3	107	102	90,9	79,7	72,5	63,8					
	157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3					
	208,5	204,5	200	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3					
	252	246,5	239,4	233	225	217,8	209	189,6	165,5	151	134,8					
					78	77	75,7	73,4	69,9	67,9	66	61,6	56,7	51,3	45,2	38,4
					101,5	99,5	97,8	93,2	88,4	85,8	82,8	76,7	69,7	62,6	53,8	44,7
					116	114	112	107,4	102,2	99,2	95,6	88,9	81,2	73,5	65,6	56,1
					152,7	150,5	147,6	141,4	134,3	130,3	126,3	116,7	107	97,2	85,8	73,2
					188	185	181	173,8	164,4	159	154	143,4	132	119,5	106	90,9

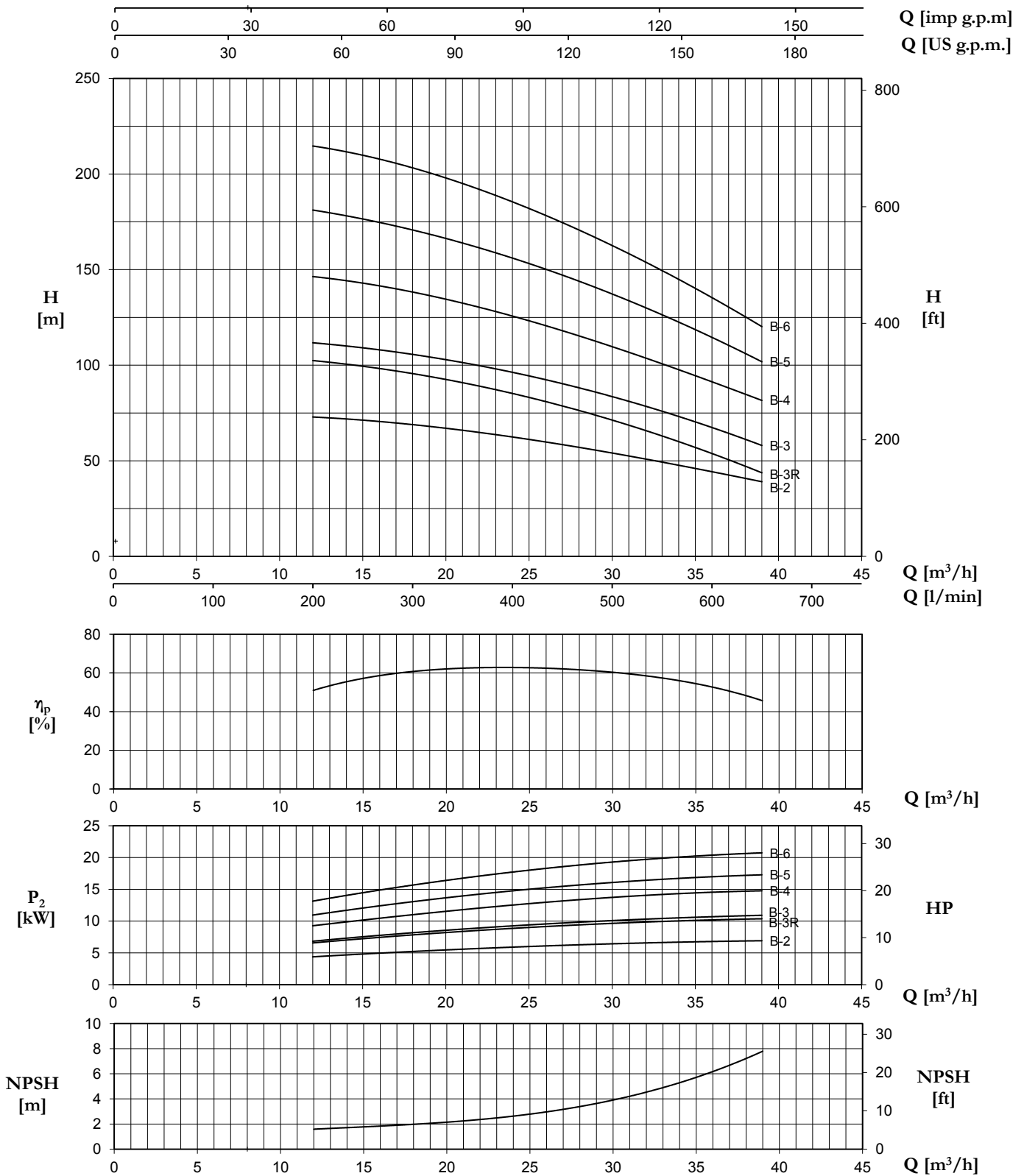
MSV/MSH ~ 3450 r.p.m.

A



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)									
	HP	kW			0	6	9	12	15	18	21	24	27	
						100	150	200	250	300	350	400	450	
					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	-

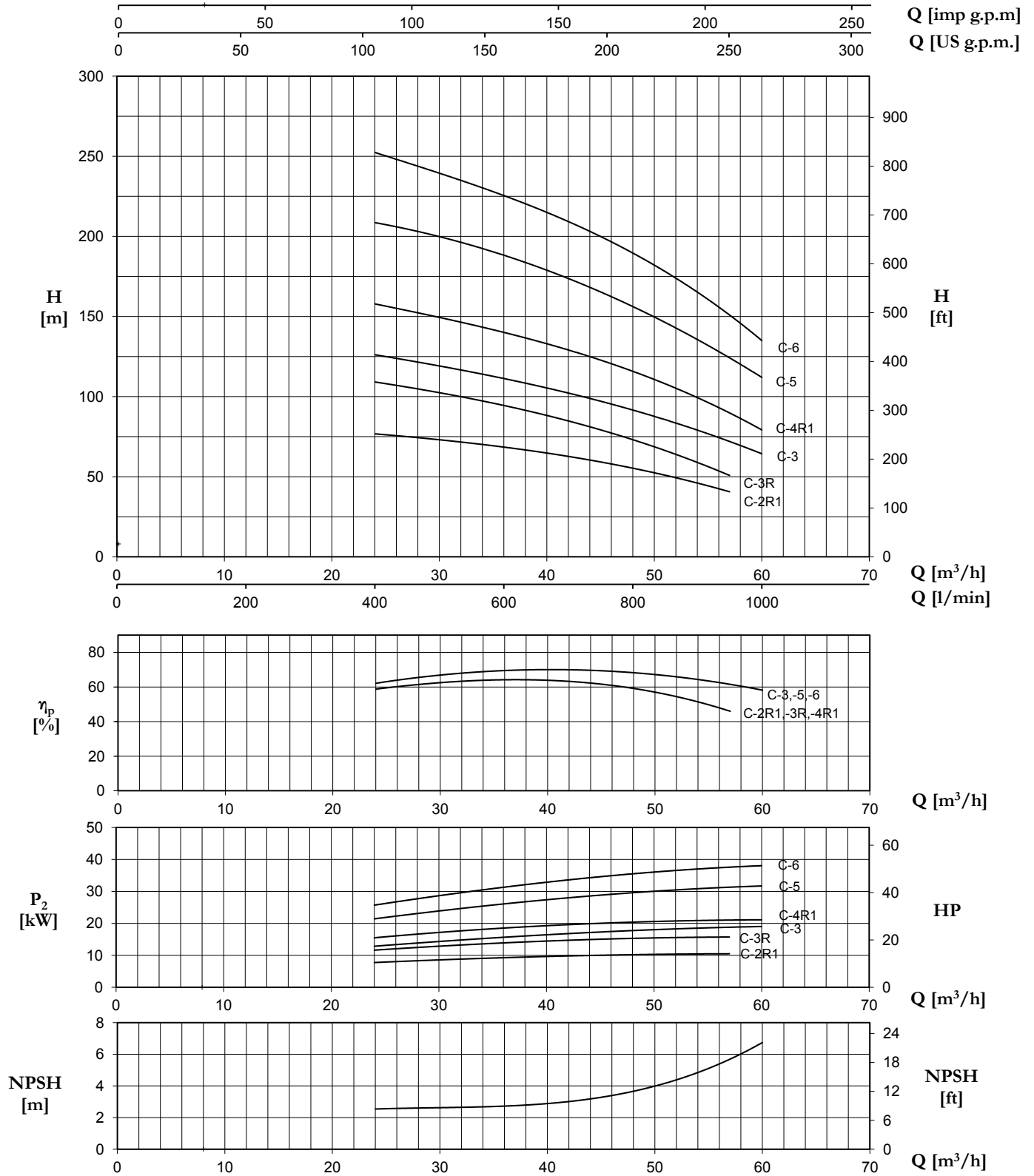
B



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)											
	HP	kW			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
						200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
					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

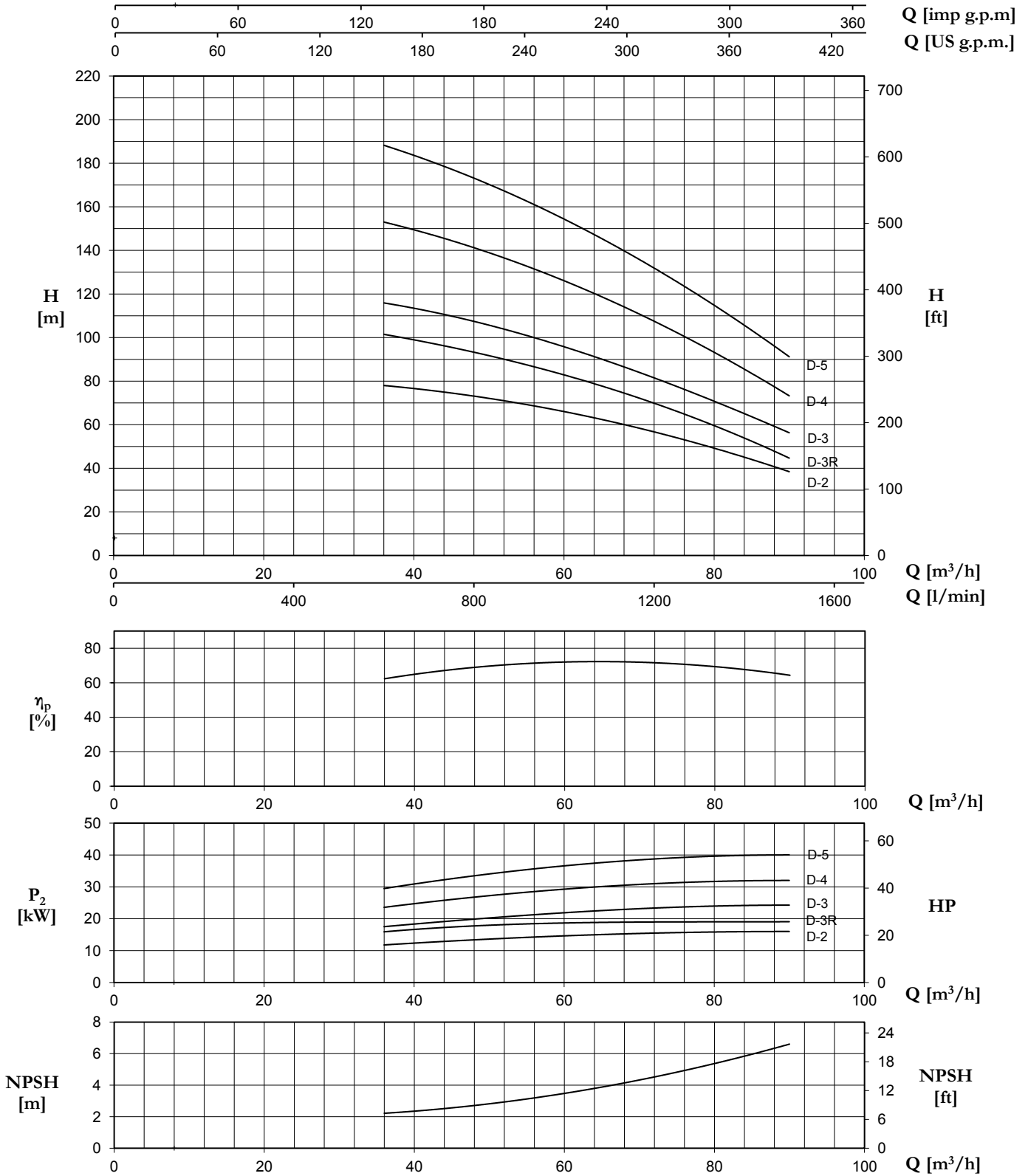
MSV/MSH ~ 3450 r.p.m.

C



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)												
	HP	kW			0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	
						400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000	
					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

D



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)													
	HP	kW			H (m)													
					0	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90	
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

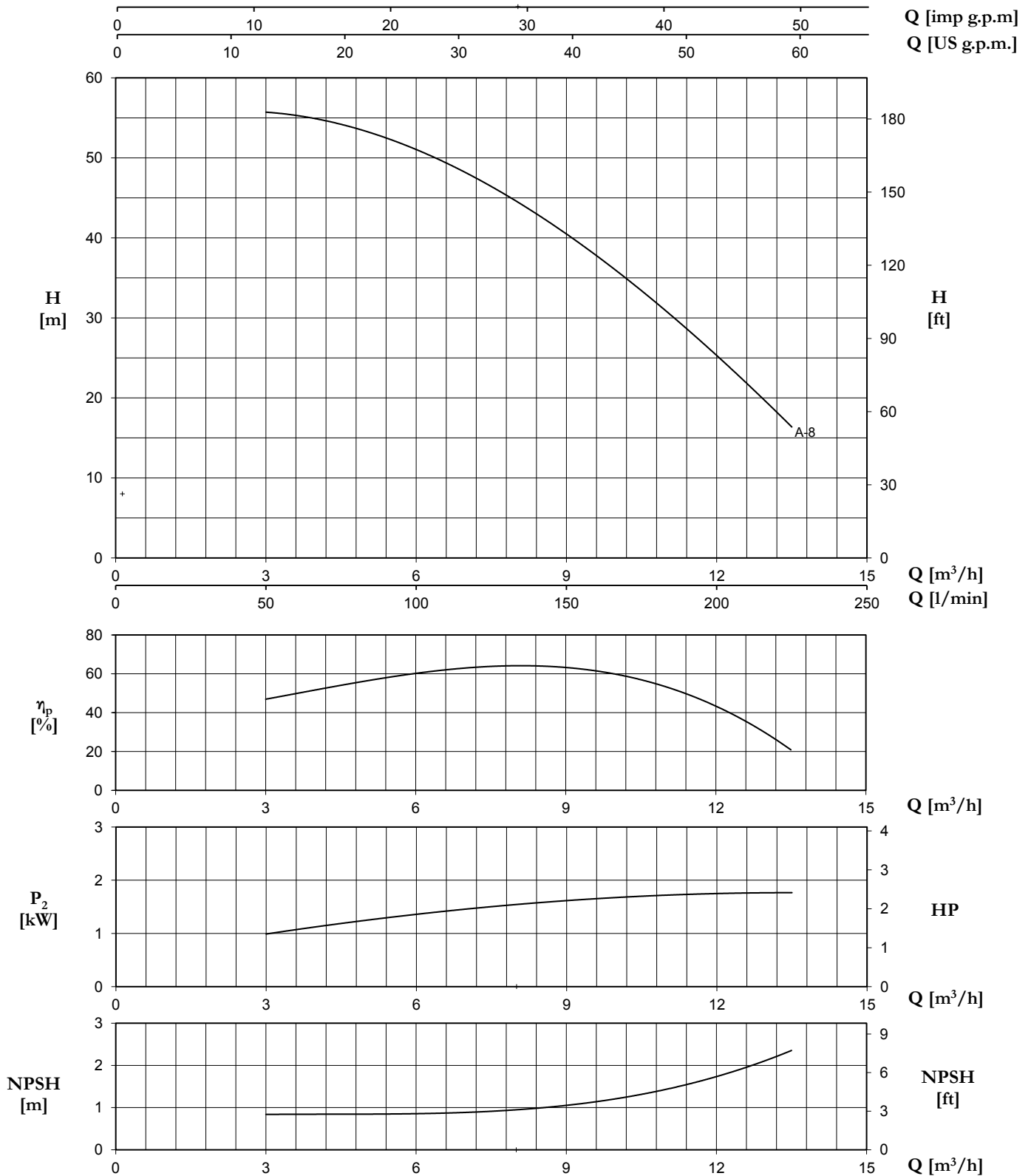
4MSV/4MSH ~ 1750 r.p.m.

TYPE		P2									
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
		50	75		100	125	150	175			
		HP	kW		0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	
4MSVA 4MSHA	-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	
	-4/2,2	3	2,2	35,4			34,8	34,0	32,8	31,2	
4MSVB 4MSHB	-5/2,2	3	2,2	44,3			43,5	42,5	41,0	39,0	
	-6/3	4	3	53,2			52,2	51,3	49,9	47,8	
	-8/4	5,5	4	70,9			69,6	68,3	66,5	63,7	
4MSVC 4MSHC	-3/2,2	3	2,2	30,2					30,7	30,5	
	-4/3	4	3	40,1					41,0	40,6	
	-5/4	5,5	4	50,1					51,3	50,8	
	-6/5,5	7,5	5,5	60,3					61,7	61,0	
4MSVD 4MSHD	-2/2,2	3	2,2	18,3							
	-3/3	4	3	27,1							
	-4/4	5,5	4	36,2							
	-5/5,5	7,5	5,5	45,2							
	-6/7,5	10	7,5	54,2							

Q (m³/h - l/min - l/s)												
	12	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
	200	225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33
H (m)												
	25,7	16,2										
	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6							
	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6							
	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2							
	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0							
	30,0	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	20,0	16,7	12,3			
	39,9	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	26,9	23,1	16,4			
	49,9	48,8	46,6	43,8	40,0	37,8	33,0	27,8	21,0			
	59,9	58,7	55,9	52,3	47,7	45,1	39,6	33,6	24,6			
		18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	
		27,7	27,3	26,7	26,0	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	
		36,8	36,1	35,2	34,1	33,6	32,3	30,6	28,7	24,2	19,2	
		46,3	45,4	44,4	43,2	42,6	41,0	39,0	36,6	30,9	25,3	22,0
		55,5	54,5	53,2	51,9	51,1	49,1	46,8	43,9	37,0	30,3	26,0

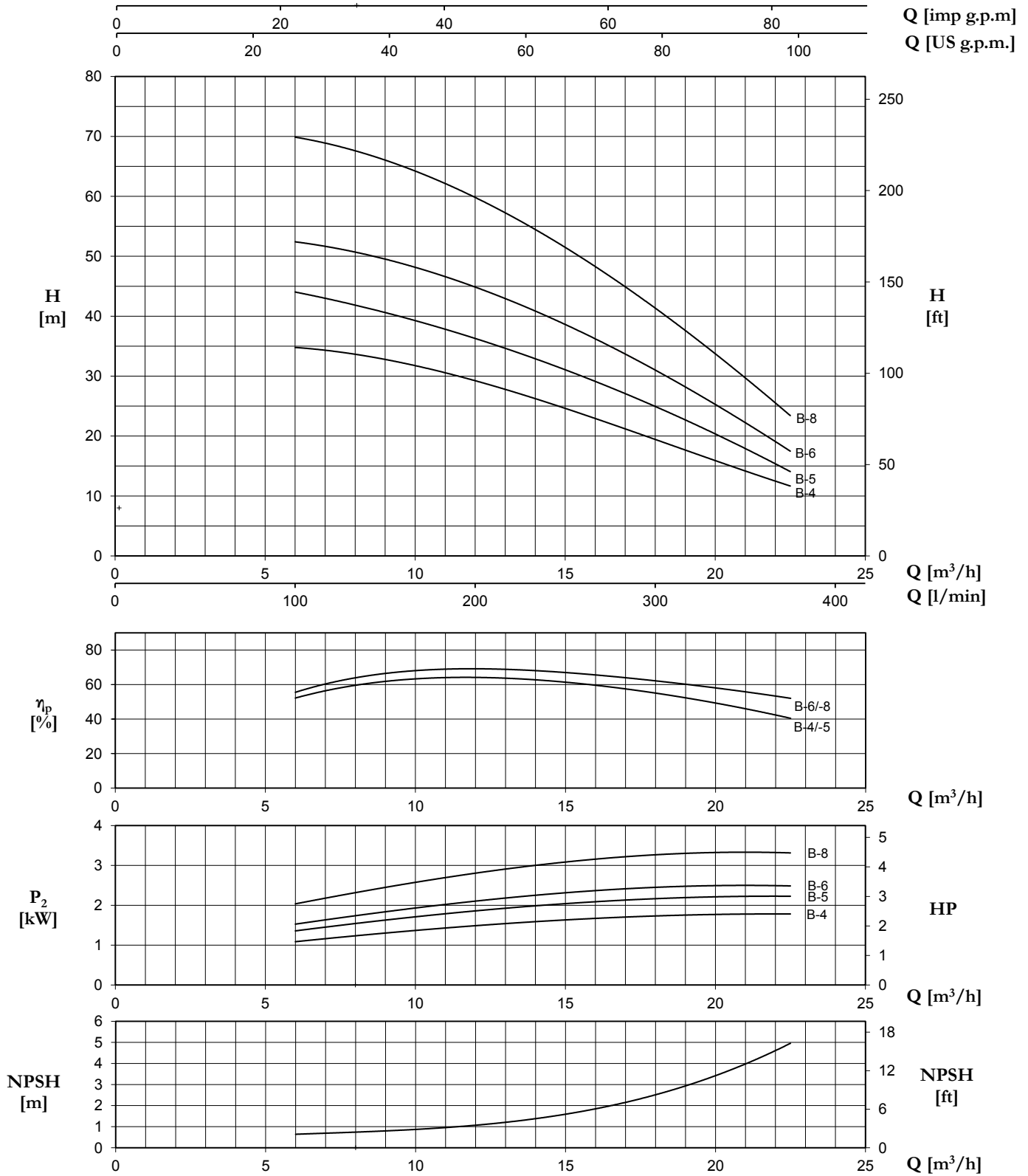
4MSV/4MSH ~ 1750 r.p.m.

A



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
		HP	kW	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

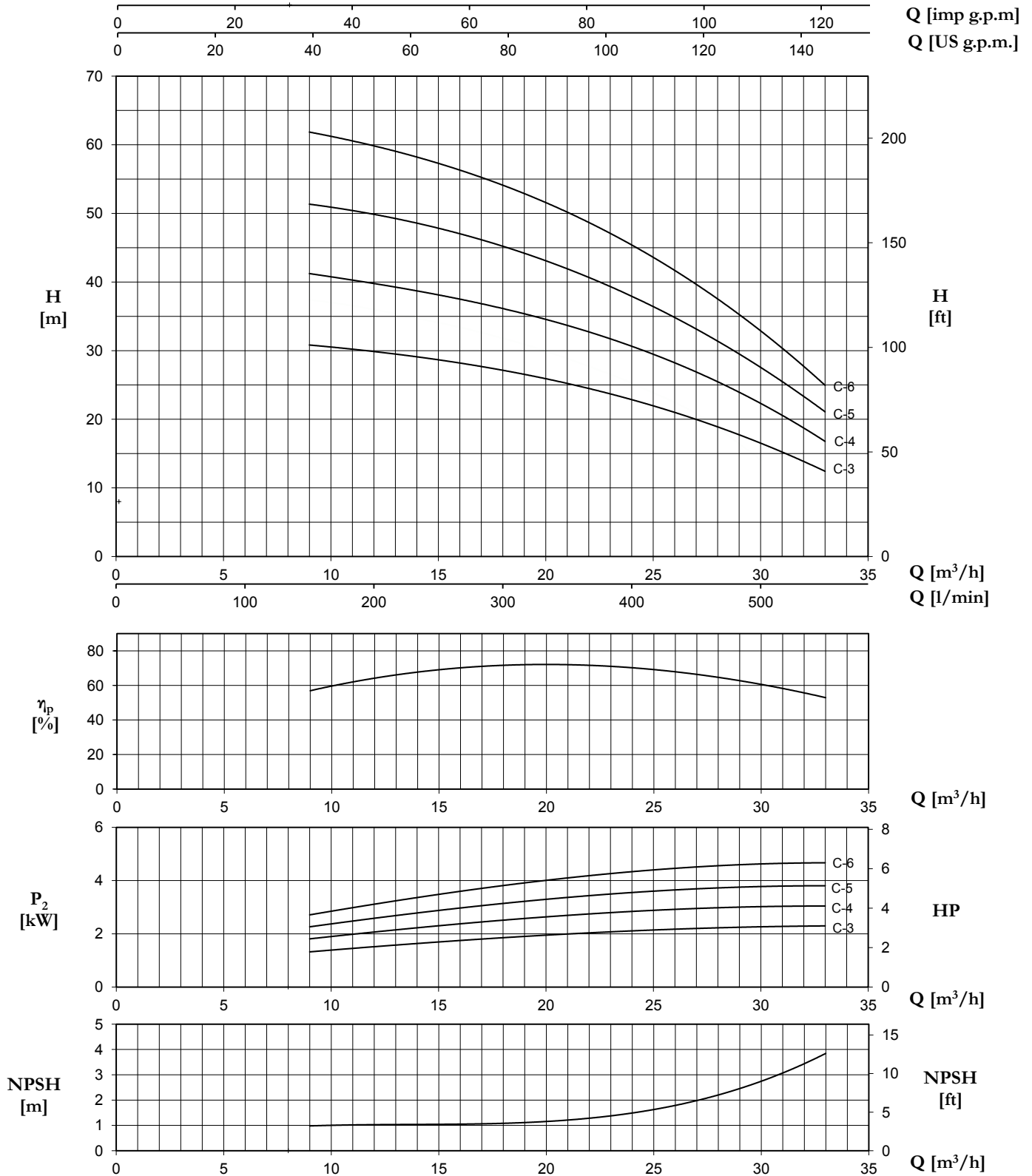
B



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	
	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

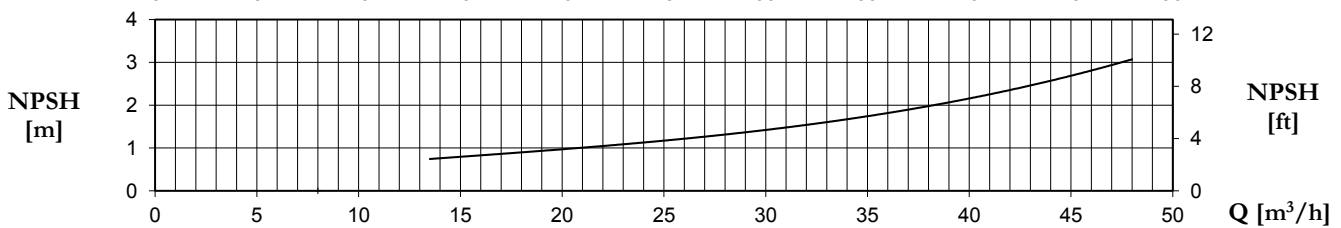
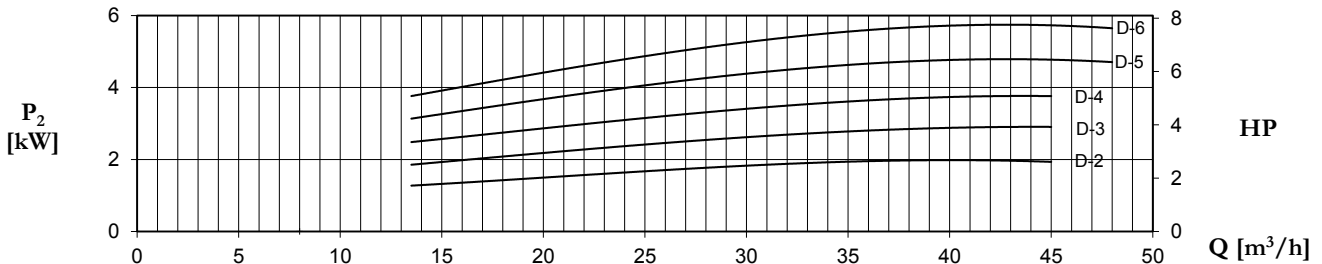
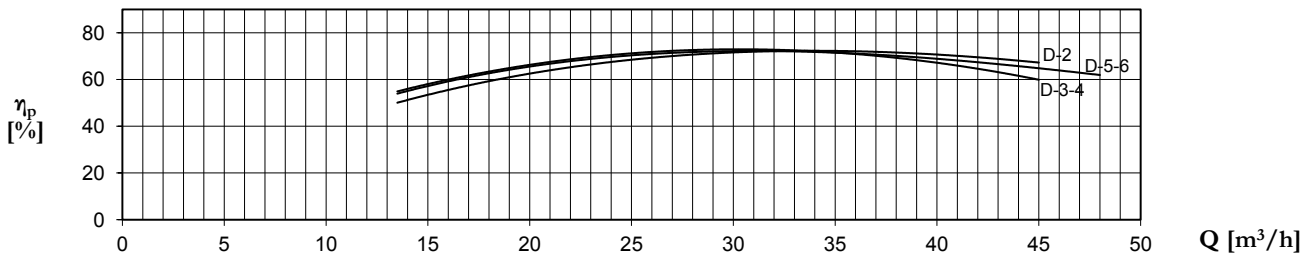
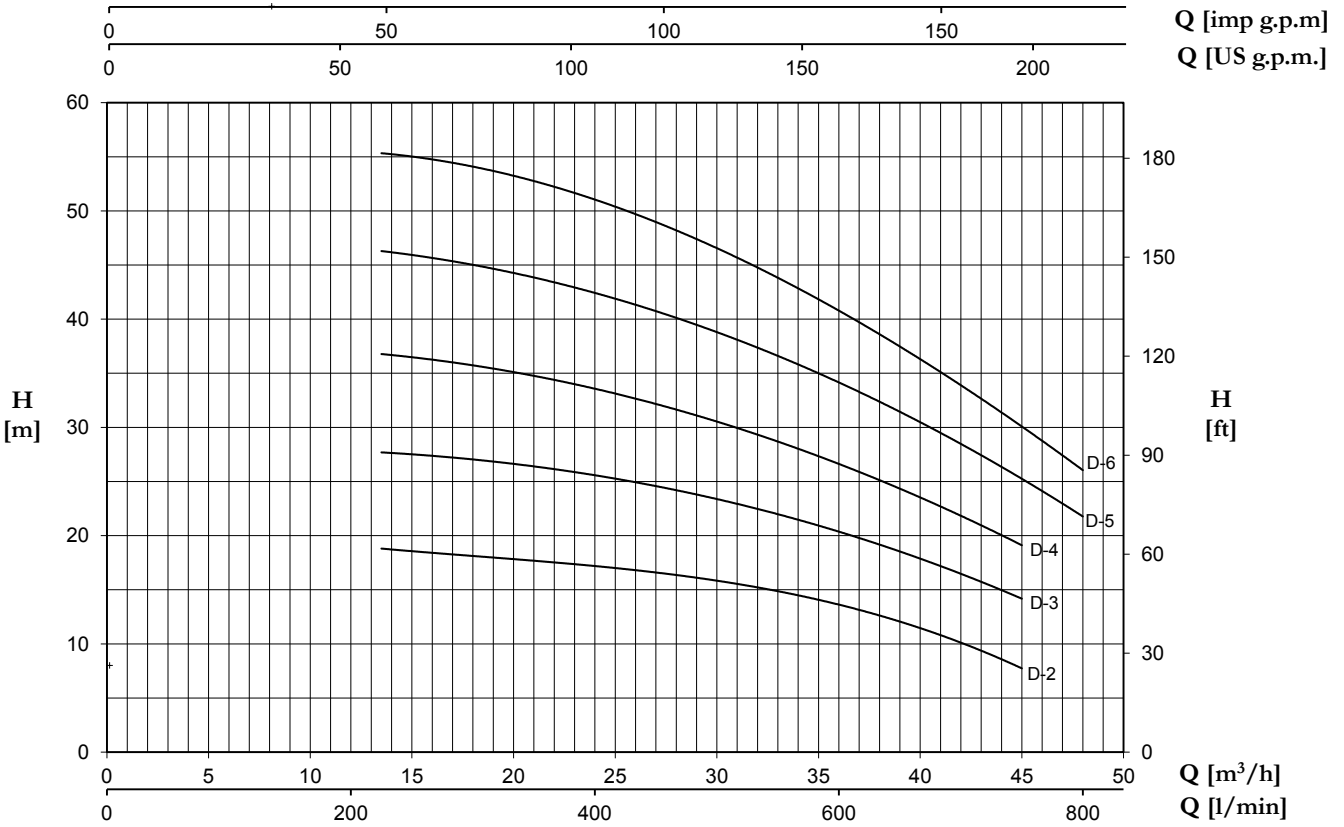
4MSV/4MSH ~ 1750 r.p.m.

C



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

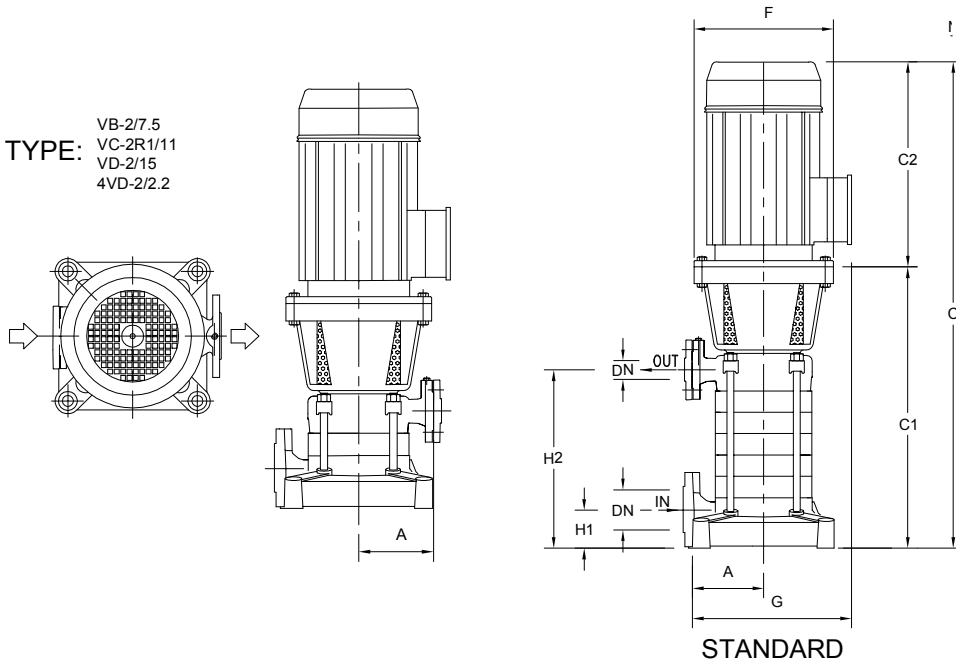
D



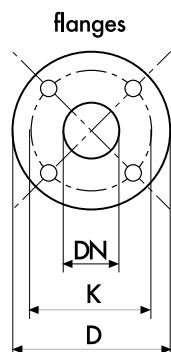
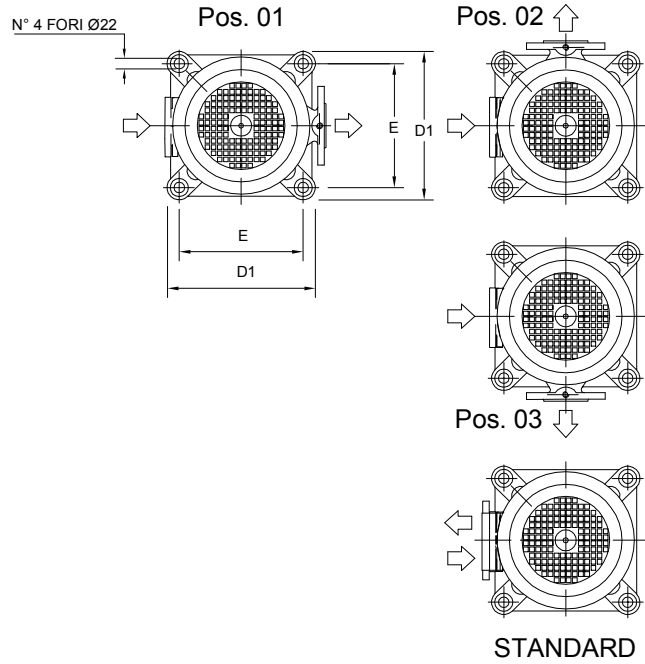
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)										
			0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	
	HP	kW	225	325	400	450	500	550	650	750	800		
			H (m)										
4MSVD 4MSHD	-2/2,2	3	2,2	18,3	18,7	18,0	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	-
	-3/3	4	3	27,1	27,7	26,7	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	-
	-4/4	5,5	4	36,2	36,8	35,2	33,6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

MSV ~ 3450 r.p.m.
4MSV ~ 1750 r.p.m.

TYPE:
 VB-2/7.5
 VC-2R1/11
 VD-2/15
 4VD-2/2.2



Orientamento bocche
Direction of nozzles
Orientación bocas
Oriention brides



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

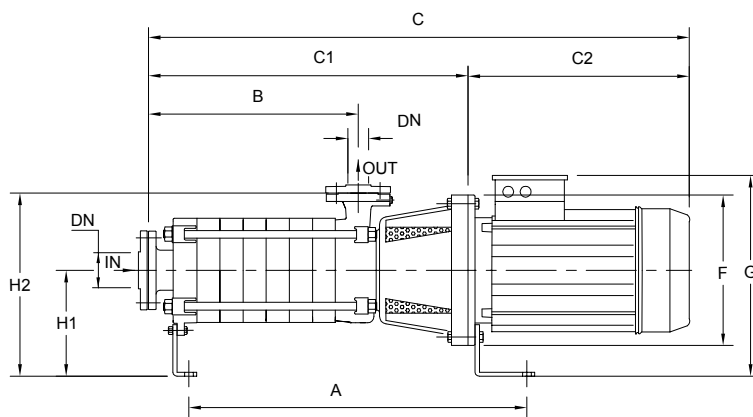
~ 3450 r.p.m. MSV

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)																
				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	137
MSVA -4/7.5			4		972,5	1025,5	595,5	377	430			300	355		306,5	1100	400	500	148,5	153
MSVA -5/9.2			5		1062,5	-	646,5	416	-			300	355		357,5	1100	400	500	166	229
MSVA -6/11			6		1113,5	1202,5	697,5	416	505			300	355		408,5	1100	400	500	186,5	239
MSVA -8/15			8		1297,5	1289,5	799,5	498	490			350	410		510,5	1400	500	500	255	283
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	129,5	133
MSVB -3R/9.2			3		931	-	515	416	-			300	335		255,5	1100	400	500	147	207
MSVB -3/11			3		931	1020	515	416	505			300	355		255,5	1100	400	500	153	225
MSVB -4/15			4		1013	1005	515	498	490			350	410		306,5	1400	500	500	217	257
MSVB -5/18.5			5		1056	1045	515	541	530			350	410		357,5	1400	500	500	240,5	271
MSVB -6/22			6		1056	1095	515	541	580			350	410		408,5	1400	500	500	258	316
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	162,5	217
MSVC -3R/15			3		1086	1078	588	498	490			350	435		293	1100	400	500	244,5	259
MSVC -3/18.5			3		1129	1118	588	541	530			350	435		293	1400	500	500	227	277
MSVC -4R1/22			4		1189	1228	648	541	580			350	435		353	1400	500	500	267	269
MSVC -5/30			5		1276	1358	708	568	650			350	450		413	1400	500	500	330	392
MSVC -6/37			6		1336	1418	768	568	650			350	450		473	1400	500	500	369	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	210,5	235
MSVD -3R/18.5			3		1129	1118	588	541	530			350	435		293	1400	500	500	245	276
MSVD -3/22			3		1129	1168	588	541	580			350	435		293	1400	500	500	251	312
MSVD -4/30			4		1216	1298	648	568	650			350	450		353	1400	500	500	294	379
MSVD -5/37			5		1276	1358	708	568	650			350	450		413	1400	500	500	325	410

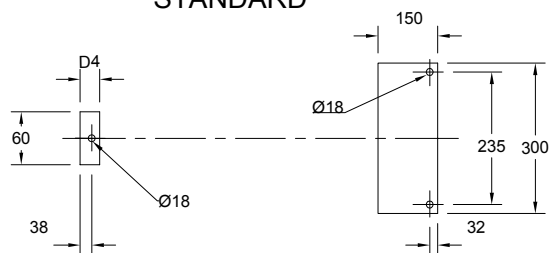
~ 1750 r.p.m. 4MSV

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	

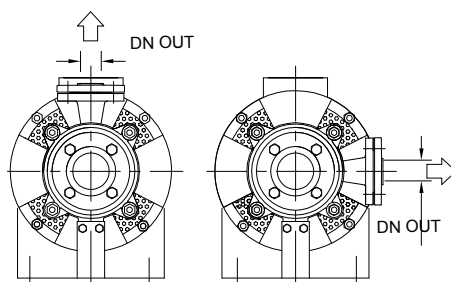
MSH ~ 3450 r.p.m.
4MSH ~ 1750 r.p.m.



STANDARD

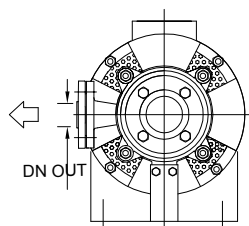


Orientamento bocche
Direction of nozzles
Orientación bocas
Orientation brides

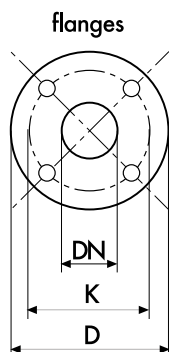


STANDARD

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

~ 3450 r.p.m. MSH

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)																
				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	133,5	138
MSHA -4/7.5			4	655	307,5	973,5	1026,5	596,5	377	430	300	425				1100	400	500	149,5	154
MSHA -5/9.2			5	706	358,5	1063,5	-	647,5	416	-	300	425				1100	400	500	167	241,5
MSHA -6/11			6	757	409,5	1114,5	1203,5	698,5	416	505	300	425				1100	400	500	187,5	240
MSHA -8/15			8	859	511,5	1298,5	800,5	800,5	498	-	350	480				1400	500	500	255,5	283
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	130	134
MSHB -3R/9.2			3	604	256,5	961,5	-	545,5	416	-	300	425				1100	400	500	147,5	208
MSHB -3/11			3	604	256,5	961,5	1050,5	545,5	416	505	300	425				1100	400	500	153,5	209
MSHB -4/15			4	655	307,5	1094,5	1086,5	596,5	498	490	350	480				1400	500	500	217,5	255
MSHB -5/18.5			5	706	358,5	1188,5	1177,5	647,5	541	530	350	480				1400	500	500	240,5	271
MSHB -6/22			6	757	409,5	1239,5	1278,5	698,5	541	580	350	480				1400	500	500	258	316
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	215
MSHC -3R/15			3	656	303	1096	1088	598	498	490	350	480				1100	400	500	211	251
MSHC -3/18.5			3	656	303	1139	1128	598	541	530	350	480				1400	500	500	241,5	275
MSHC -4R1/22			4	716	363	1199	1238	658	541	580	350	480				1400	500	500	264	325
MSHC -5/30			5	776	423	1286	1368	718	568	650	350	495				1400	500	500	307	390
MSHC -6/37			6	836	483	1346	1428	778	568	650	350	495				1400	500	500	339	424
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	208	233
MSHD -3R/18.5			3	656	303	1139	1128	598	541	530	350	480				1400	500	500	240,5	274
MSHD -3/22			3	656	303	1139	1178	598	541	580	350	480				1400	500	500	248,5	309
MSHD -4/30			4	716	363	1226	1308	658	568	650	350	495				1400	500	500	324	377
MSHD -5/37			5	776	423	1286	1368	718	568	650	350	495				1400	500	500	322,5	408

~ 1750 r.p.m. 4MSH

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	

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARE / MULTICELLULAIRES / MULTICELLULAIRE

80-132 (0,75 kW - 7,5 kW)


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Cassa	pressofusa in alluminio
Frame	aluminium alloy
Carcasas	aluminio inyectado
Carcasse	alliage d'aluminium

Multitensione / Multifrequenza	
Multiple voltage / Multi-frequency	50/60Hz
Multitensión / Multifrecuencia	
Multitension / Multifréquence	

Servizio	continuo S1
Duty service	S1 continuous
Servicio	continuo S1
Service	continu S1

Avvolgimento	avvolgimento tropicalizzato con separatore di fase idoneo per inverter
---------------------	--

Winding	tropicalized suitable for inverter power supply
----------------	---

Bobinado	tropicalizado idóneos para la alimentación con inverter
-----------------	---

Bobinage	tropicalisé appropriés pour une alimentation avec inverter
-----------------	--

ATEX	(gas e polvere)	disponibile in versione:
	(dust and gas)	version available: II 3G Ex nA IIB T4 Gc
	(gas y polvo)	disponible en versión: II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc
	(gaz et poussière)	disponible en version:

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore	chiuso autoventilato
Motor	closed and externally ventilated
Motor	cerrado con ventilación externa
Moteur	fermé avec ventilation extérieure


Classe di isolamento	(su richiesta H)
Insulation class	F
Clase de aislamiento	(bajo pedido H)
Classe d'isolation	(sur demande H)

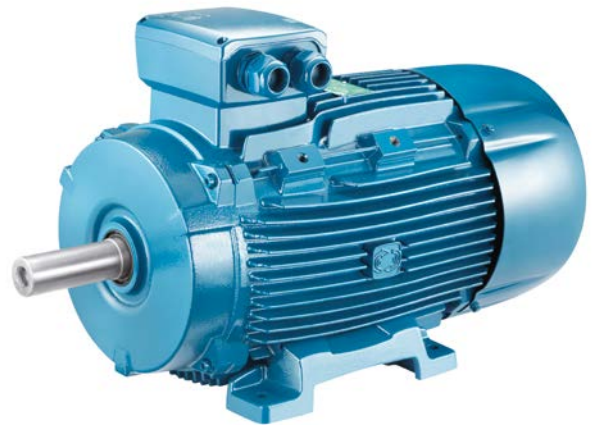
Grado di protezione	(su richiesta IP56, IP66, IP67)
Protection degree	IP55
Grado de protección	(bajo pedido IP56, IP66, IP67)
Protection	(sur demande IP56, IP66, IP67)

Classe di efficienza	
Efficiency class	IE3, IEC60034-30-1
Clase de eficiencia	
Classe de rendement	

(11 kW - 315 kW) 160-355

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Cassa	ghisa
Frame	cast iron
Carcasas	fundición
Carcasse	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 bearings 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'utilisation de roulements isolés option). Bobinages avec 3 thermistances PTC de série.
 (gas e polvere) (dust and gas) (gas y polvo) (gaz et poussière)	disponibile in versione: version available: 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	chiuso autoventilato
Motor	closed and externally ventilated
Motor	cerrado con ventilación externa
Moteur	fermé avec ventilation extérieure
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	(su richiesta H) (on request H) (bajo pedido H) (sur demande H) F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	(su richiesta IP56, IP66, IP67) (on request IP56, IP66, IP67) (bajo pedido IP56, IP66, IP67) (sur demande IP56, IP66, IP67) IP55
Classe di efficienza Efficiency class Clase de eficiencia Classe de rendement	IE3, IEC60034-30-1



TYPE	kW	Hp	rpm	In (A)	Is (A)	ls In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn	η%			Fatt. pot. cosφ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kg ^{m²}	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
180MA-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	88,7	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	0,894	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)	ls In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn	η%			Fatt. pot. cosφ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kg ^{m²}	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	0,831	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	239,75	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	713,38	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		
80-132	50 ±5%	230	400
		220	380
		240	415
	60 ±5%	260	440
		220	380
		265	460
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 coefficienti moltiplicativi della tabella.

All electrical data refer to motors at 50 Hz. These may be connected to 60 Hz, taking into account the multiplier coefficients 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:

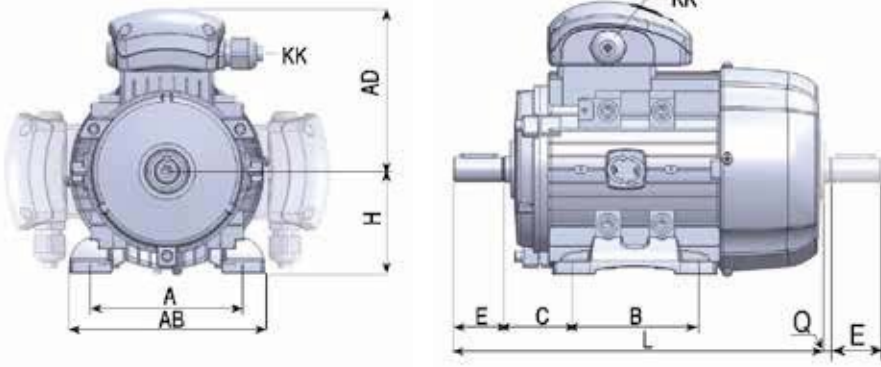
Toutes les données techniques, concernant les moteurs triphasés bobinés à 50 Hz. Ces derniers peuvent être alimentés à 60 Hz en tenant compte des coefficients multiplicatifs du tableau suivant.

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

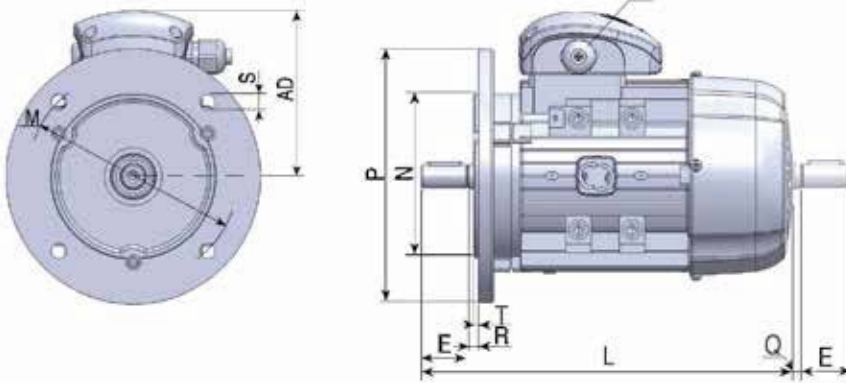
DIMENSIONS (mm)

TYPE	Poles	H	KK	IE3	D	DH	E	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	M	N	P	S
80	2-8	80	M20	283	19	M6x16	40	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	90	M20	310	24	M8x19	50	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	90	M20	338	24	M8x19	50	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	100	M20	373	28	M10x22	60	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	112	M25	390	28	M10x22	60	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	132	M32	460	38	M12x28	80	10	33	216	262	140	89	12	265	230	300	15x4	4	165	130	200	M10	3,5	215	180	250	M12	4				
132M	2-8	132	M32	496	38	M12x28	80	10	33	216	262	178	89	12	265	230	300	15x4	4	165	130	200	M10	3,5	215	180	250	M12	4				
160M	2-8	160	2xM40	615	42	M16x36	110	12	37	254	320	210	108	15	300	250	350	19x4	5	215	180	250	M12	4									
160L	2-8	160	2xM40	710	42	M16x36	110	12	37	254	320	254	108	15	300	250	350	19x4	5	215	180	250	M12	4									
180M	2-8	180	2xM40	730	48	M16x36	110	14	42,5	279	355	241	121	15	300	250	350	19x4	5														
180L	2-8	180	2xM40	780	48	M16x36	110	14	42,5	279	355	279	121	15	300	250	350	19x4	5														
200L	2-8	200	2xM50	771	55	M20x42	110	16	49	318	395	305	133	19	350	300	400	19x4	5														
225S	2-8	225	2xM50	815	60	M20x42	140	18	53	356	435	286	149	19	400	350	450	19x8	5														
225M	2	225	2xM50	820	55	M20x42	110	16	49	356	435	311	149	19	400	350	450	19x8	5														
225M	4-8	225	2xM50	850	60	M20x42	140	18	53	356	435	311	149	19	400	350	450	19x8	5														
250M	2	250	2xM63	910	60	M20x42	140	18	53	406	490	349	168	24	500	450	550	19x8	5														
250M	4-8	250	2xM63	910	65	M20x42	140	18	58	406	490	349	168	24	500	450	550	19x8	5														
280S	2	280	2xM63	985	65	M20x42	140	18	58	457	550	368	190	24	500	450	550	19x8	5														
280S	4-8	280	2xM63	985	75	M20x42	140	20	67,5	457	550	368	190	24	500	450	550	19x8	5														
280M	2	280	2xM63	1035	65	M20x42	140	18	58	457	550	419	190	24	500	450	550	19x8	5														
280M	4-8	280	2xM63	1035	75	M20x42	140	20	67,5	457	550	419	190	24	500	450	550	19x8	5														
315S	2	315	2xM63	1160	65	M20x42	140	18	58	558	630	406	216	28	600	550	660	24x8	6														
315S	4-8	315	2xM63	1270	80	M20x42	170	22	71	558	630	406	216	28	600	550	660	24x8	6														
315M	2	315	2xM63	1190	65	M20x42	140	18	58	508	630	457	216	28	600	550	660	24x8	6														
315M	4-8	315	2xM63	1300	80	M20x42	170	22	71	508	630	457	216	28	600	550	660	24x8	6														
315L	2	315	2xM63	1320	65	M20x42	140	18	58	508	630	508	216	28	600	550	660	24x8	6														
315L	4-8	315	2xM63	1350	80	M20x42	170	22	71	508	630	508	216	28	600	550	660	24x8	6														
355M	2	355	2xM63	1500	75	M20x42	140	20	67,5	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6														
355M	4-8	355	2xM63	1530	95	M20x42	170	25	86	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6														
355L	2	355	2xM63	1500	75	M20x42	140	20	67,5	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6														
355L	4-8	355	2xM63	1530	95	M20x42	170	25	86	610	730	560/630	254	28	740	680	800	24x8	6														

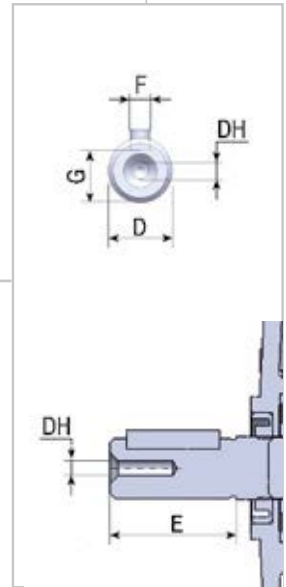
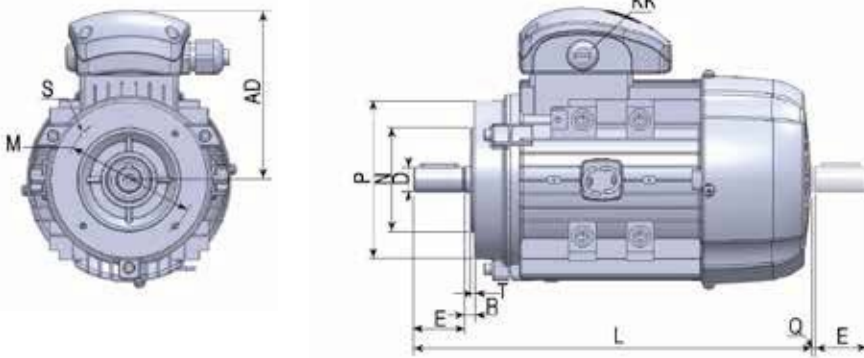
B3



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 étapes horizontales et verticales

Bombas centrifugas multietapa horizontales y verticales



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 ampiamente 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 lato 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.

ACCOPIAMENTO

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 1750 giri/min, 5 minuti
3500 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 1750, 5 minutes
rpm 3500, 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 dimensionnés 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.

ACCOUPLLEMENT

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 côté 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..... 1750 tours/min, 5 minutes
3500 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 Cangianti 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

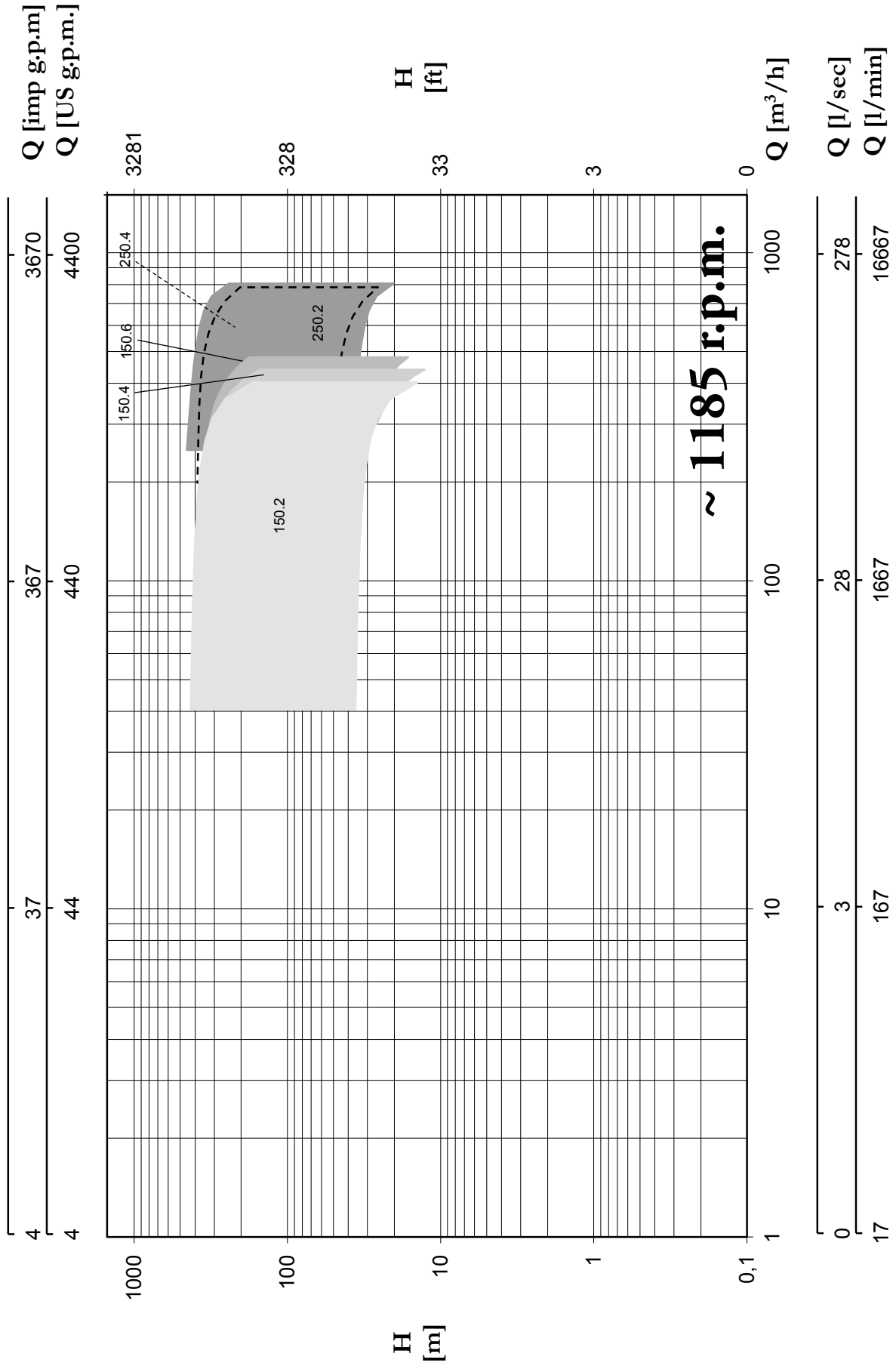
- Sistemas de lavado
- Sistemas de irrigación
- Sistemas de innivación (cañón de nieve)
- Sistemas de refrigeración
- Sistemas por ósmosis inversa
- sistemas por agua sobrecalentada
- Sistemas para alimentación de caldera
- Sistemas para extracción de condensado
- Sistemas de elevación a altas presiones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

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

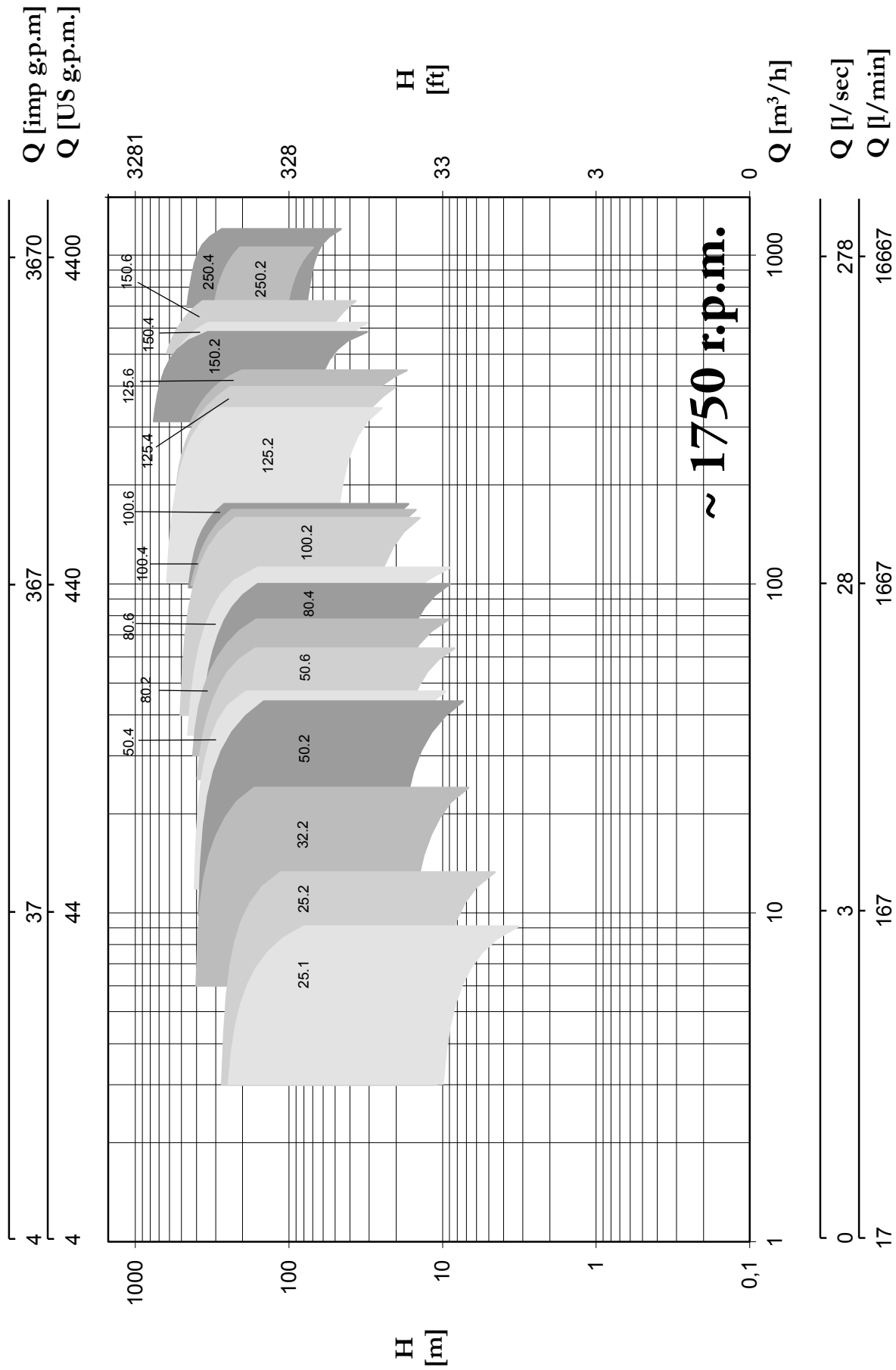
Q..... hasta 800 m³/h (220 l/s)
H hasta 1000 m
P hasta 100 bares
T de -20°C a +180°C
Velocidad hasta 3600 revoluciones /min
Bridas estándar UNI/DIN
Boca aspirante DN 40-250
PN 16-25
Boca de presión DN 25-150
PN 64-100
Tiempo máximo de funcionamiento con boca cerrada:
con líquido a 90°C..... 0 minutos
con líquido a 40°C..... 1750 revol./min, 5 minutos
3500 revol./min, 2 minutos

HP/HPA/HPM/HPR/HV

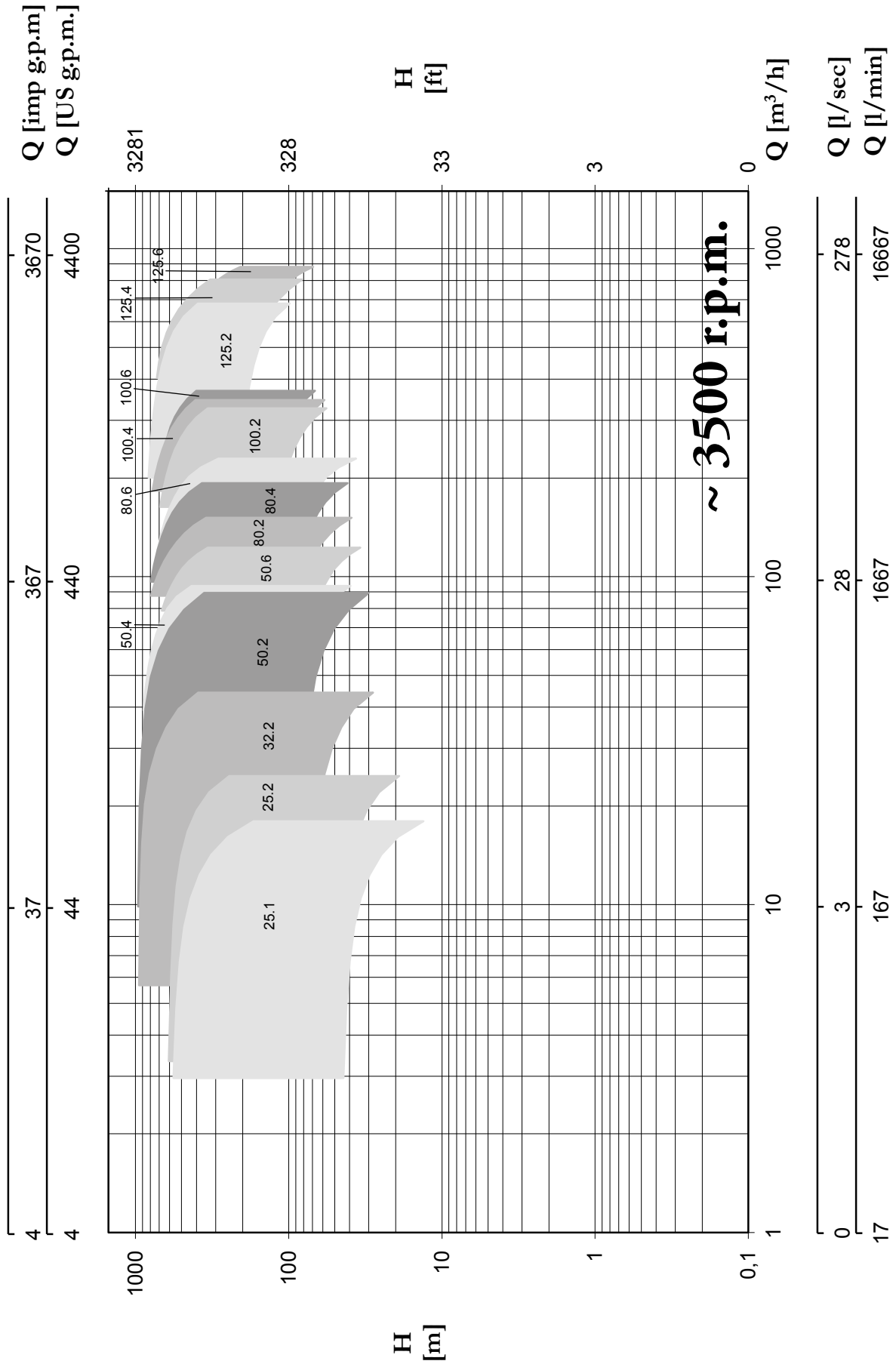
Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations



HP/HPA/HPM/HPR/HV



HP/HPA/HPM/HPR/HV



SUPERDOMUS



INOX 100-24 L



INOX BOX 100-24 L



PM 45-24 L

Gruppi di pressurizzazione 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 centrifugas 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 acero inox), 1 tanque a membrana y 1 cable con enchufe. Las características 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 575	-	0,8	0,59	0,79	-	1	1	-	■	-	-	-
CAM 75	-	0,8	0,59	0,8	-	1	1	-	■	-	■	-
CAM 100	-	1	0,74	1,02	-	1	1	■	■	-	■	-
INOXR 80	-	0,8	0,59	0,78	-	1	1	-	■	-	■	-
INOX 80	-	0,8	0,59	0,79	-	1	1	-	-	■	-	-
INOX 100	-	1	0,74	0,98	-	1	1	-	■	■	■	-
JMRC 80	-	0,8	0,59	0,78	-	1	1	■	■	-	-	-
JMC 80	-	0,8	0,59	0,79	-	1	1	■	■	-	-	-
JMC 100	-	1	0,74	0,98	-	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	-	■	-	-	-

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
	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	



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.

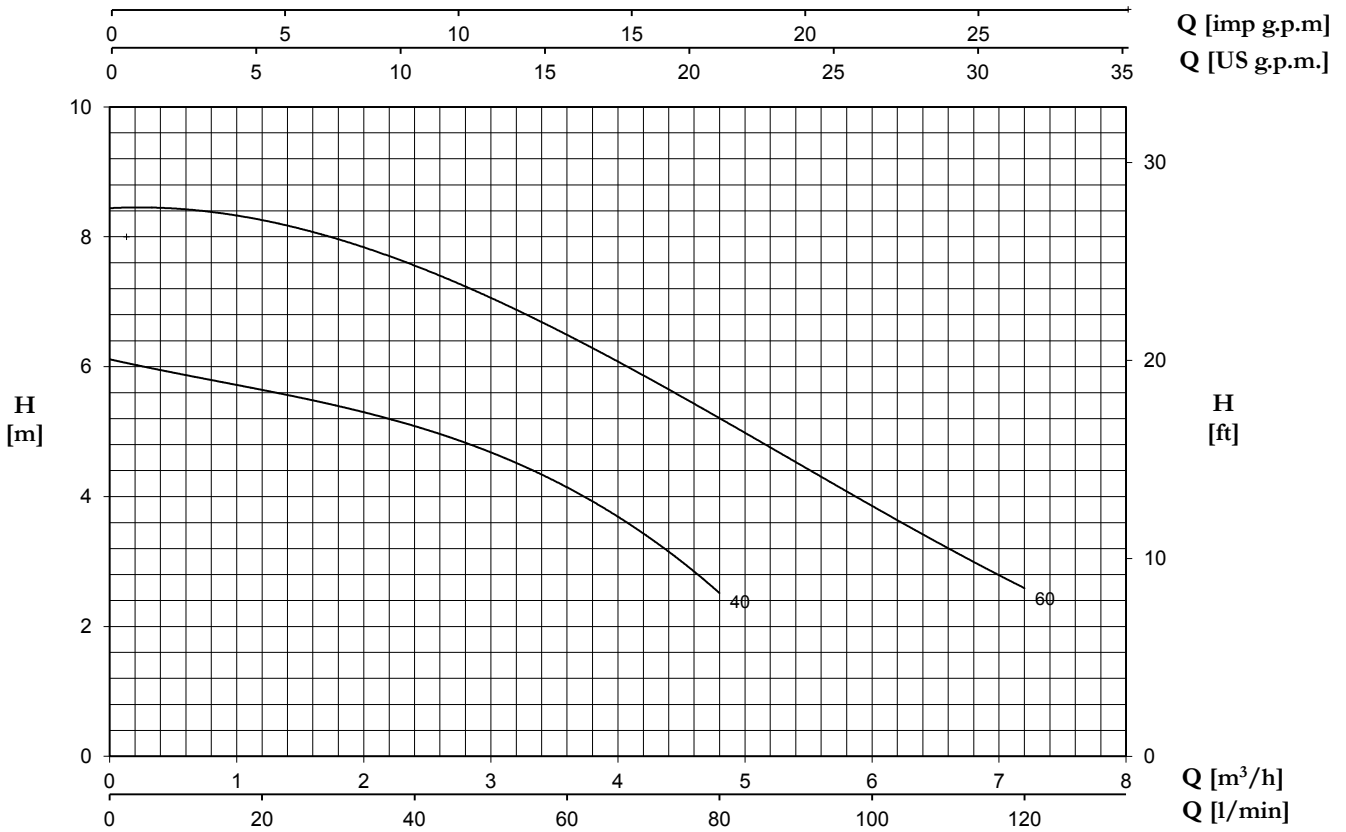
Pompes de drainage indiquées pour le vidage de fosses d'aisances ou citernes, pour le jardinage; entièrement en matériau anticorrosion.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

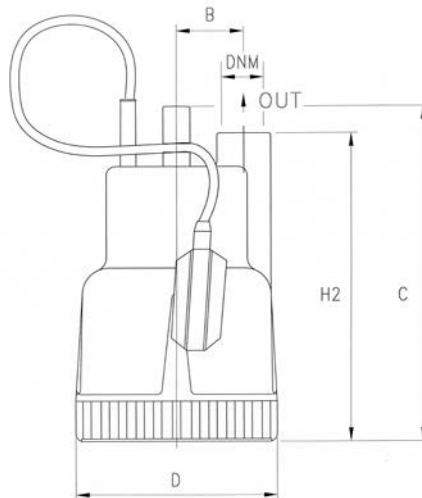
Corpo pompa	polipropilene
Pump body	polypropylene
Cuerpo bomba	polipropileno
Corps de pompe	polypropylène
Girante	
Impeller	Noryl®
Rodete	
Turbine	
Tenuta meccanica	doppia tenuta a labbro
Mechanical seal	double lip seal
Sello mecánico	doble sello
Garniture mécanique	double joint d'étanchéité à lèvres
Albero motore	acciaio AISI 416 con boccia in ceramica
Motor shaft	stainless steel AISI 416 with ceramic bush
Eje motor	acero AISI 416 con casquillo de cerámica
Arbre moteur	acier AISI 416 avec bague en céramique
Passaggio corpi solidi	
Passage of solids	Ø max 4 mm
Paso de solidos	
Passage corps solides	
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 5 m
Profundidad inmersión	
Profondeur immersion	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	
G	galleggiante float switch flotador flotteur
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz con termoprotettore
Motor de 2 polos a inducción	with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles	con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	

1 ~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
DP 40	2,0
DP 60	4,2

				
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DP40-60	80X120X175	135	80X120X205	162



TYPE	W	AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
		1~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
		1x220 V 60 Hz	0	20	40	60	80	100	120
		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

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	doppia tenuta a labbro double lip seal doble sello
Garniture mécanique	double joint d'étanchéité à lèvres
Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur	acciaio AISI 416 con boccia 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 inmersión Profondeur immersion	max 5 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide	0 - 40 °C
Cavo Cable Cable Câble	H07 RNF, 10 m

G
galleggiante
float switch
flotador
flotteur

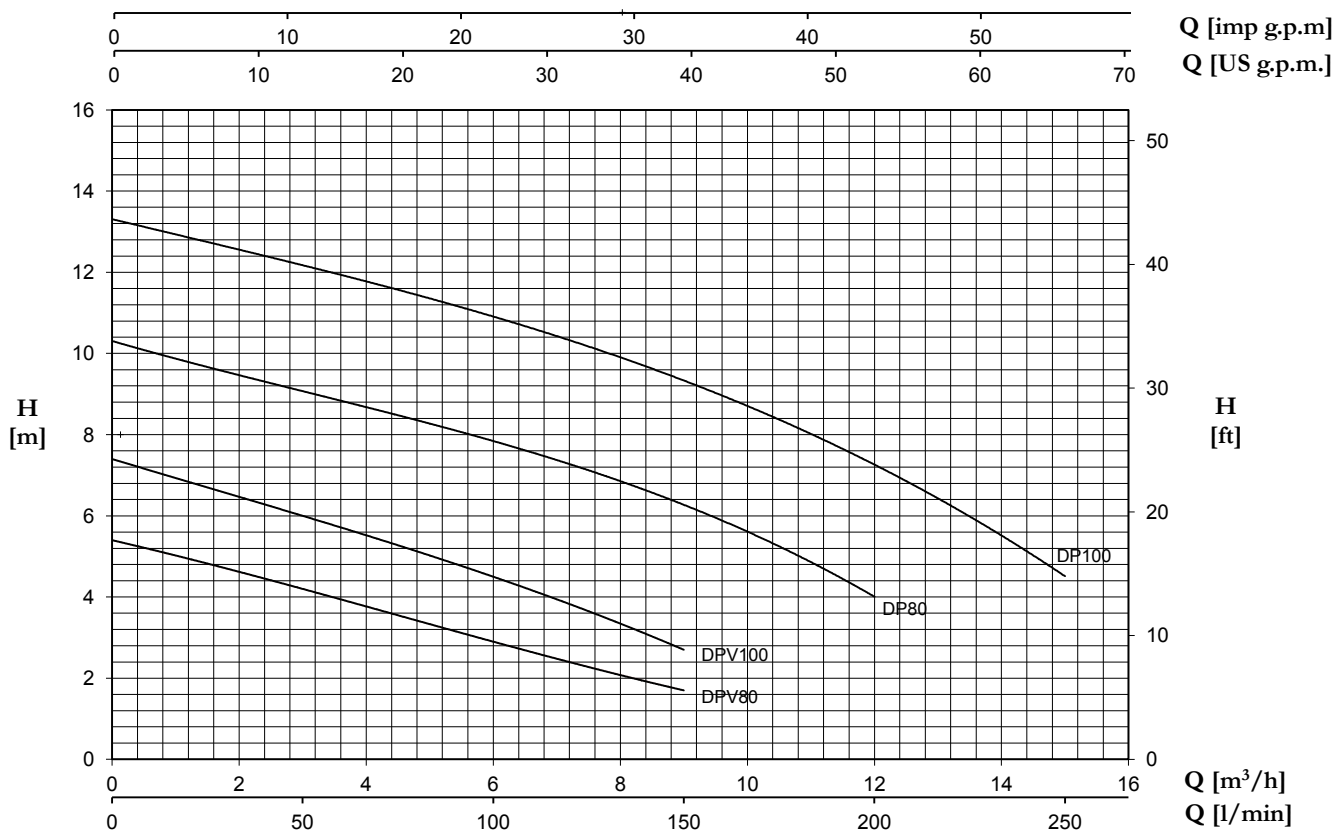
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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

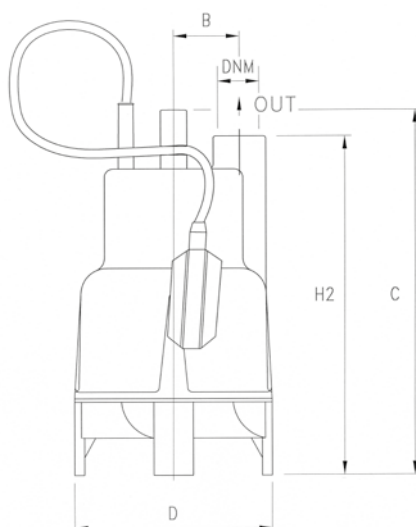
1 ~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
DP 80	7,4
DP 100	10,2
DPV 80	5,2
DPV 100	7,6





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



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15
					0	50	100	150	200	250
			1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 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)								
	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.

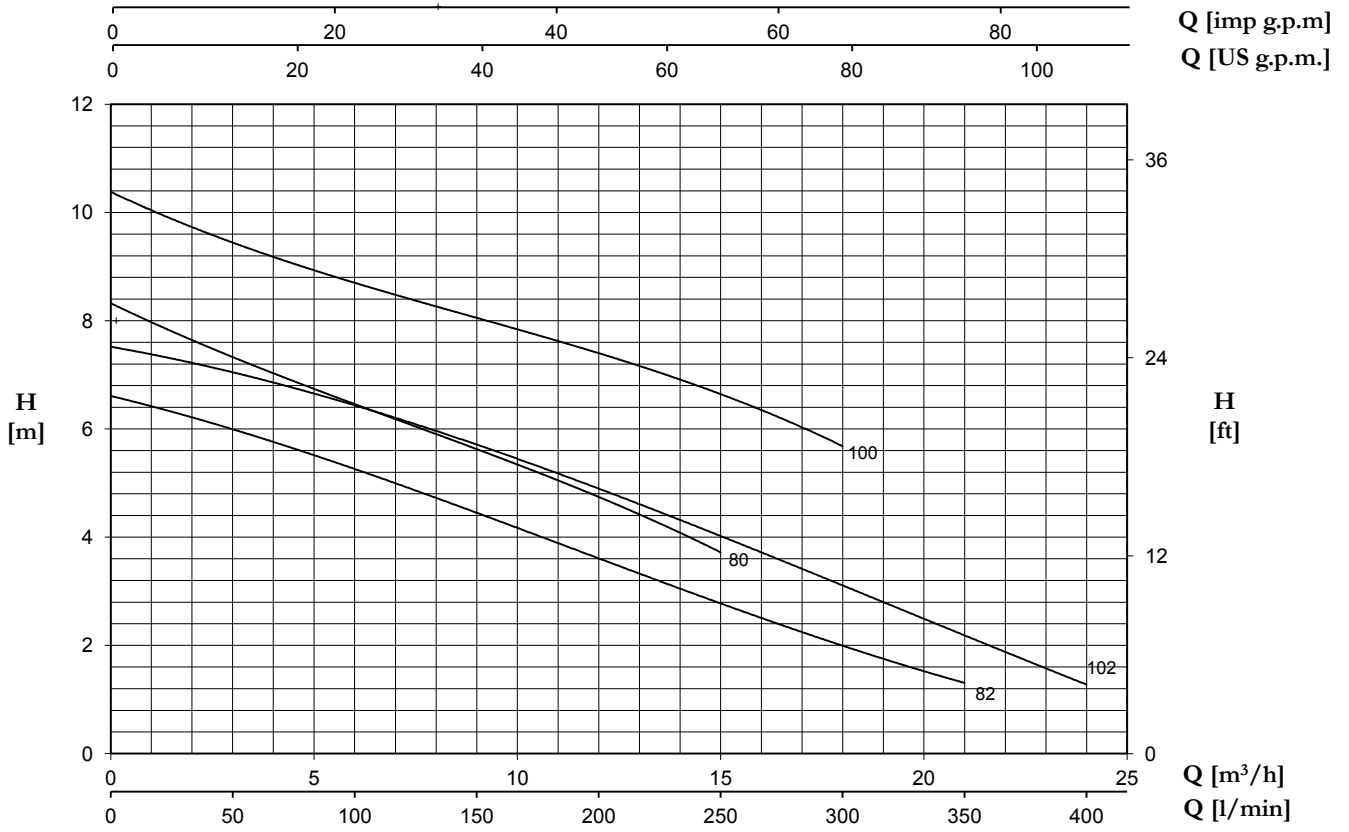
Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTERÍSTICAS D'EXECUCION**

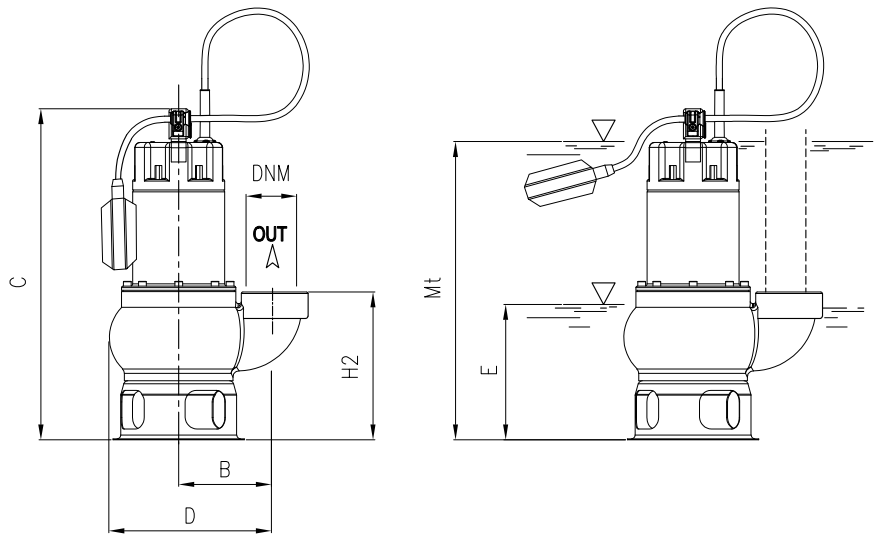
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa con bocche da 1" 1/2 o da 2" cast iron with openings 1" 1/2 and 2" fundición con bocas de 1" 1/2 o de 2" fonte avec brides de 1" 1/2 ou de 2"
Camicia, coperchio motore, base appoggio Shell, motor cover, base support Camisa, tapa motor, base apoyo 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 inmersión Profondeur immersion	max 5 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz con termostato 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

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
DG 80	9,4
DG 100	12,4
DG 82	9,0
DG 102	10,6

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DG	80X120X145	57	80X120X190	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24	
			1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
		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: máximo nivel de vaciado
 E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

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	170	245	425	14
DG 80/2 (G)	110	410	230	115	160	270	2" G	170	245	425	14
DG 100 (G)	110	410	230	115	160	270	1" 1/2G	170	245	425	15
DG 100/2 (G)	110	410	230	115	160	270	2" G	170	245	425	15,5
DG 82 (G)	120	445	250	150	198	300	2" G	200	260	450	15
DG 102 (G)	120	445	250	150	198	300	2" G	200	260	450	16



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.

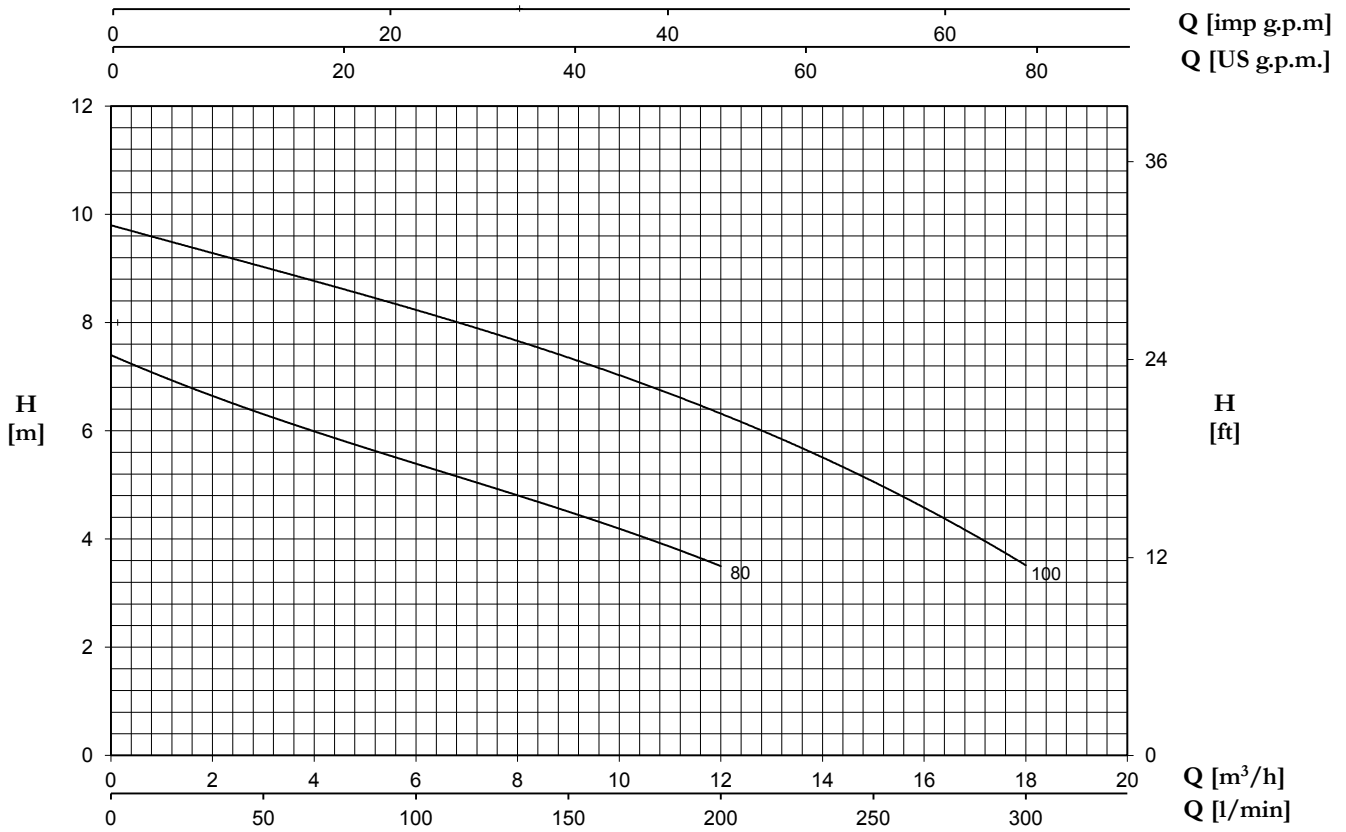
Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

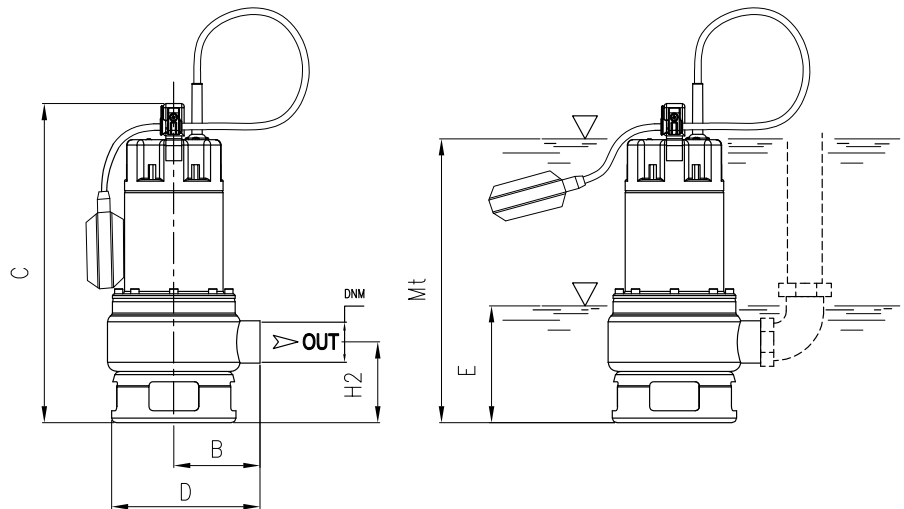
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	acciaio inox con bocche da 1"1/2 o da 2" stainless steel with openings 1"1/2 and 2" acero inoxidable con bocas de 1"1/2 o de 2" acier inox avec brides de 1"1/2 ou de 2"
Camicia, coperchio motore, base appoggio Shell, motor cover, base support Camisa, 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 28 mm
Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion	max 5 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
DX 80	9,4
DX 100	12,4

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DX	80X120X145	57	80X120X190	76




TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	
			1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 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: máximo nivel de vaciado
 E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										
	B	C	D	E	Mt	H2	DNM	I	L	M	Kg
DX 80 G	104	395	183	110	260	100	1"1/2G	170	235	450	10,5
DX 80/2 G	114	395	183	110	260	100	2"G	170	235	450	10,5
DX 100 G	104	395	183	110	260	100	1"1/2G	170	235	450	12
DX 100/2 G	114	395	183	110	260	100	2"G	170	235	450	12



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.

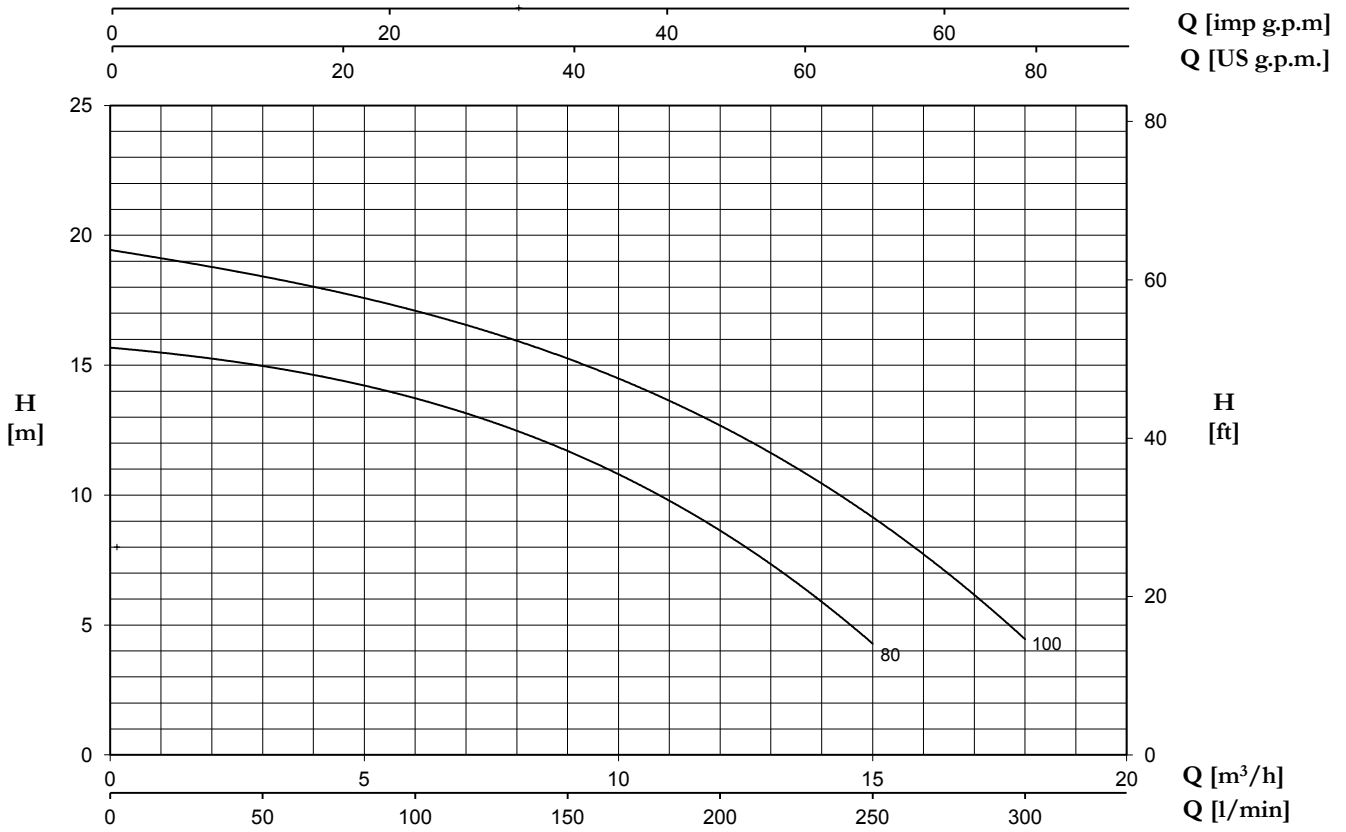
Pompes de drainage avec turbine ouverte pour le pompage de liquides avec corps en suspension. Caractérisées par une hauteurmanométrique élevée par rapport au type et aux dimensions de la machine.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

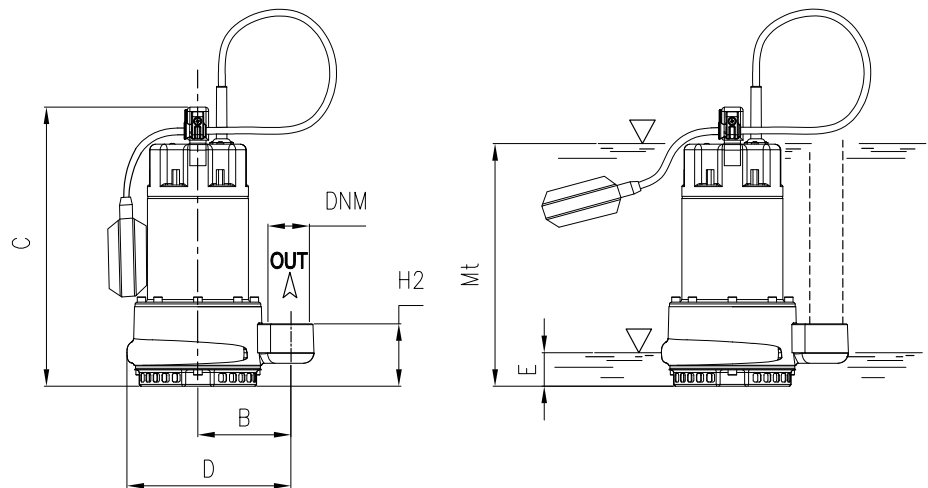
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Camicia, coperchio motore, base appoggio Shell, motor cover, base support Camisa, tapa motor, base apoyo Chemise, couvercle moteur, support de base	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Girante Impeller 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 inmersión Profondeur immersion	max 5 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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

1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
DH 80	8,6
DH 100	12,4

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
			1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	50	100	150	200	250	300
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: máximo nivel de vaciado
E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
Mt: lowest level for continuous duty
Mt: nivel minimo de funcionamiento continuo
Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

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	15,5



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.

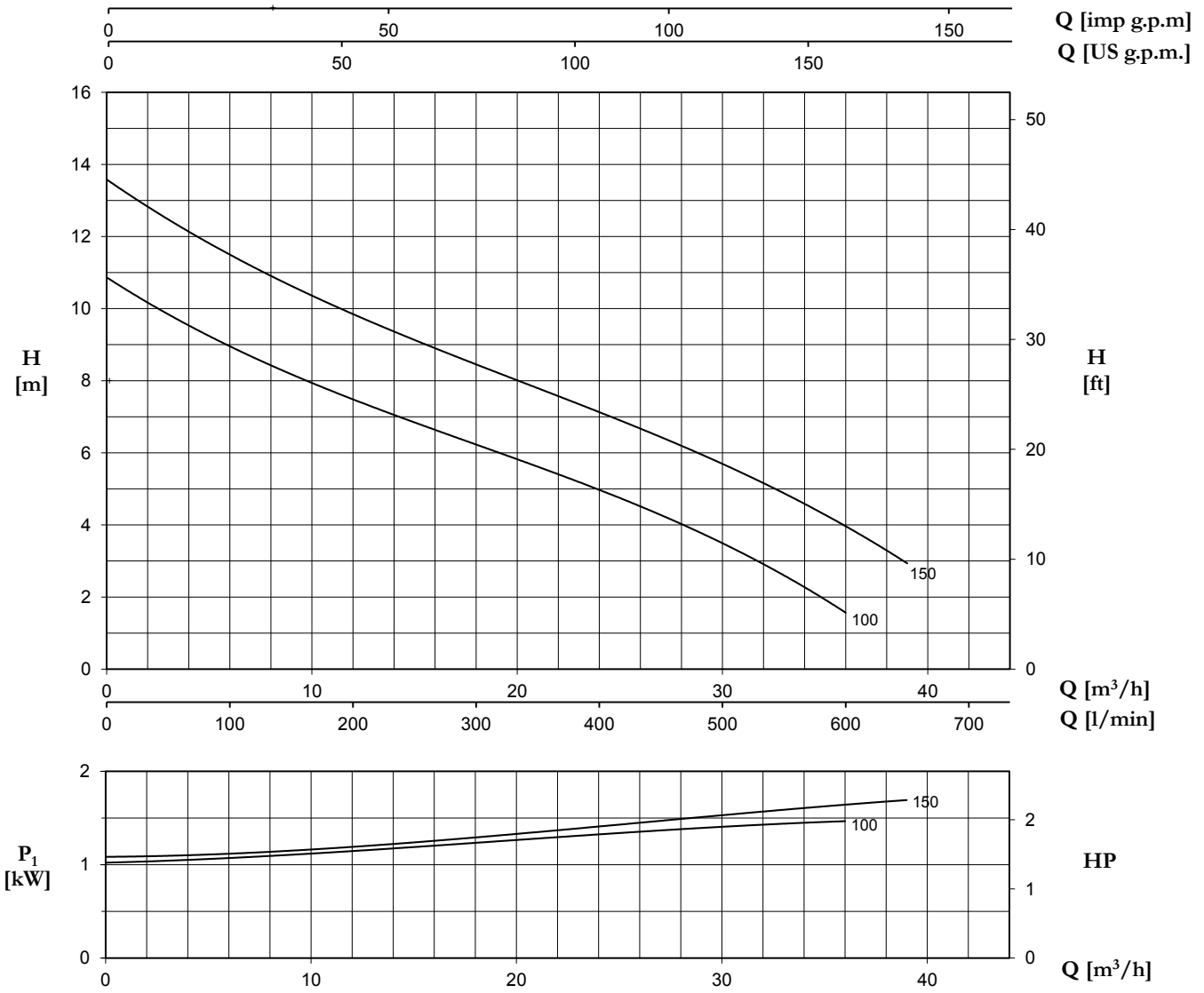
Pompes de drainage avec turbine "Bicanal" pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

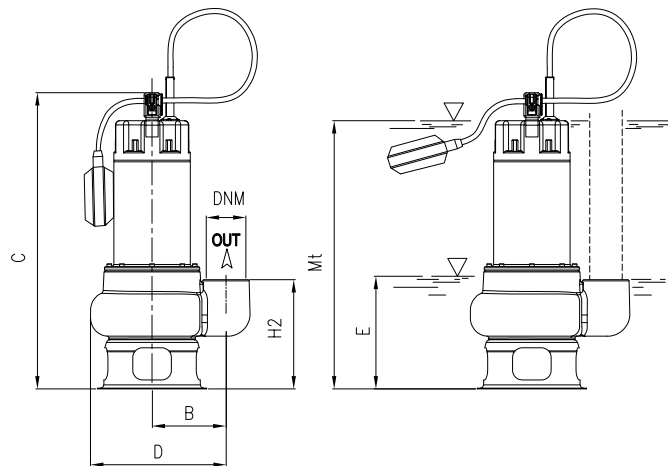
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Camicia, coperchio motore, base appoggio Shell, motor cover, base support Camisa, tapa motor, base apoyo Chemise, couvercle moteur, support de base	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
Girante Impeller 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 lado 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 inmersión Profondeur immersion	max 5 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz 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
					H (m)							
DB 100 (G)	DBT 100	1440	6,9	3,1	10,9	9,0	7,4	6,2	5,2	3,3	1,6	-
DB 150 (G)	DBT 150	1720	8,7	3,3	13,6	11,4	9,8	8,6	7,2	5,6	3,9	3,0



E: massimo livello di svuotamento
 E: maximum emptying level
 E: máximo nivel de vaciado
 E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

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



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.

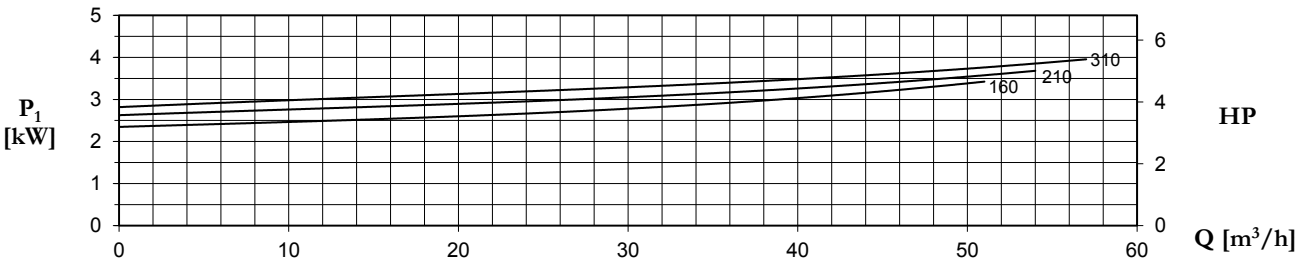
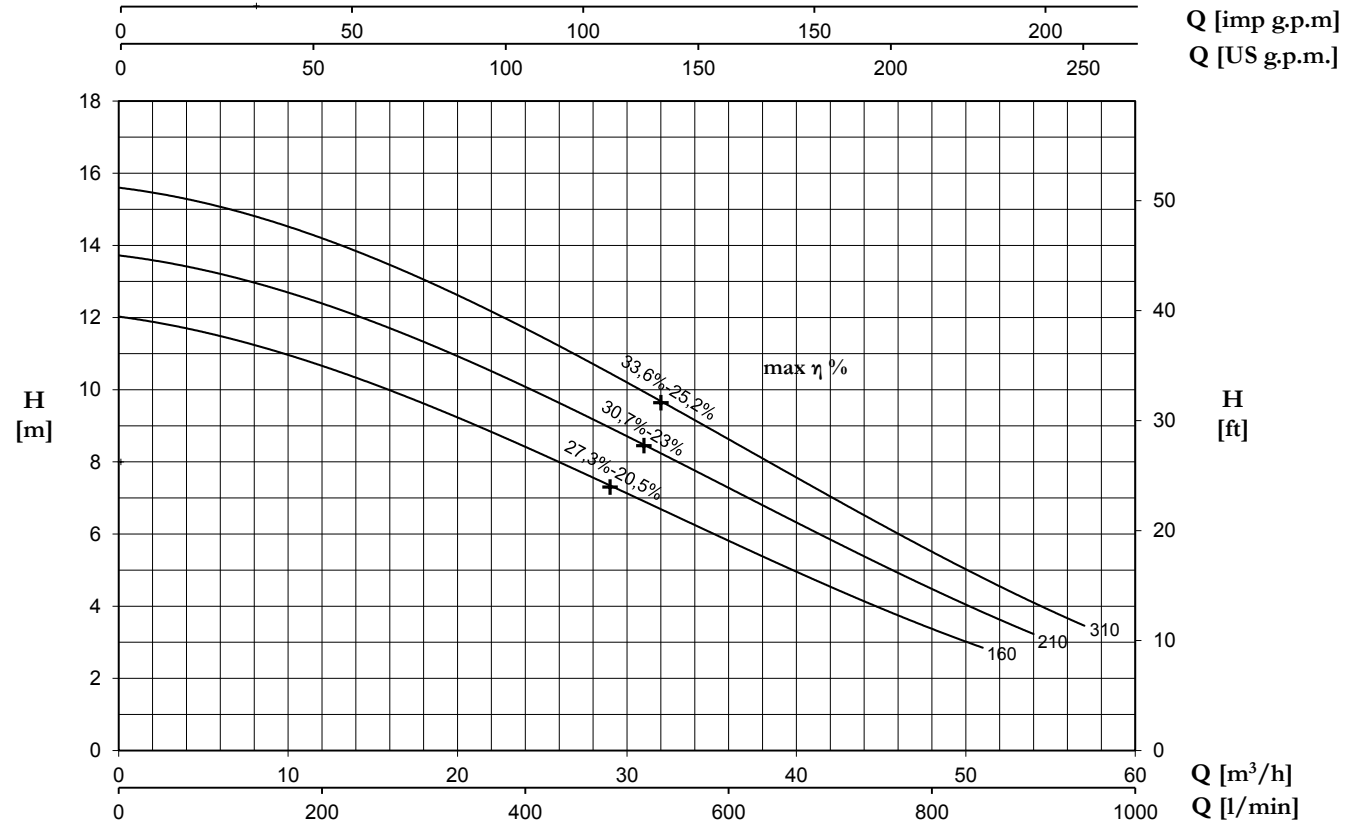
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

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 Pump body	ghisa cast iron
Cuerpo bomba Corps de pompe	fundición fonte
Girante Impeller	ghisa cast iron
Rodete Turbine	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	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304
Eje motor Arbre moteur	acero AISI 304 acier AISI 304
Passaggio corpi solidi Passage of solids	50 mm (DV160-310; 750-1000)
Paso de solidos Passage corps solides	45 mm (DV400-550)
Profondità di immersione Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión Profondeur immersion	
Temperatura del liquido Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del liquido Température du liquide	
Cavo Cable	H07 RNF, 10 m
Cable Câble	
Viteria Bolts	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel
Tornillos Vis	acero A2 acier A2
Base appoggio Foot support	ferro zincato galvanized iron
Placa base Plaque de base	hierro galvanizado fer galvanisé
Guarnizioni Gaskets	gomma NBR NBR rubber
Anilos Joint	goma NBR caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
2 pole induction motor in oil bath	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento Insulation class	F
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP68
Grado de protección Protection	



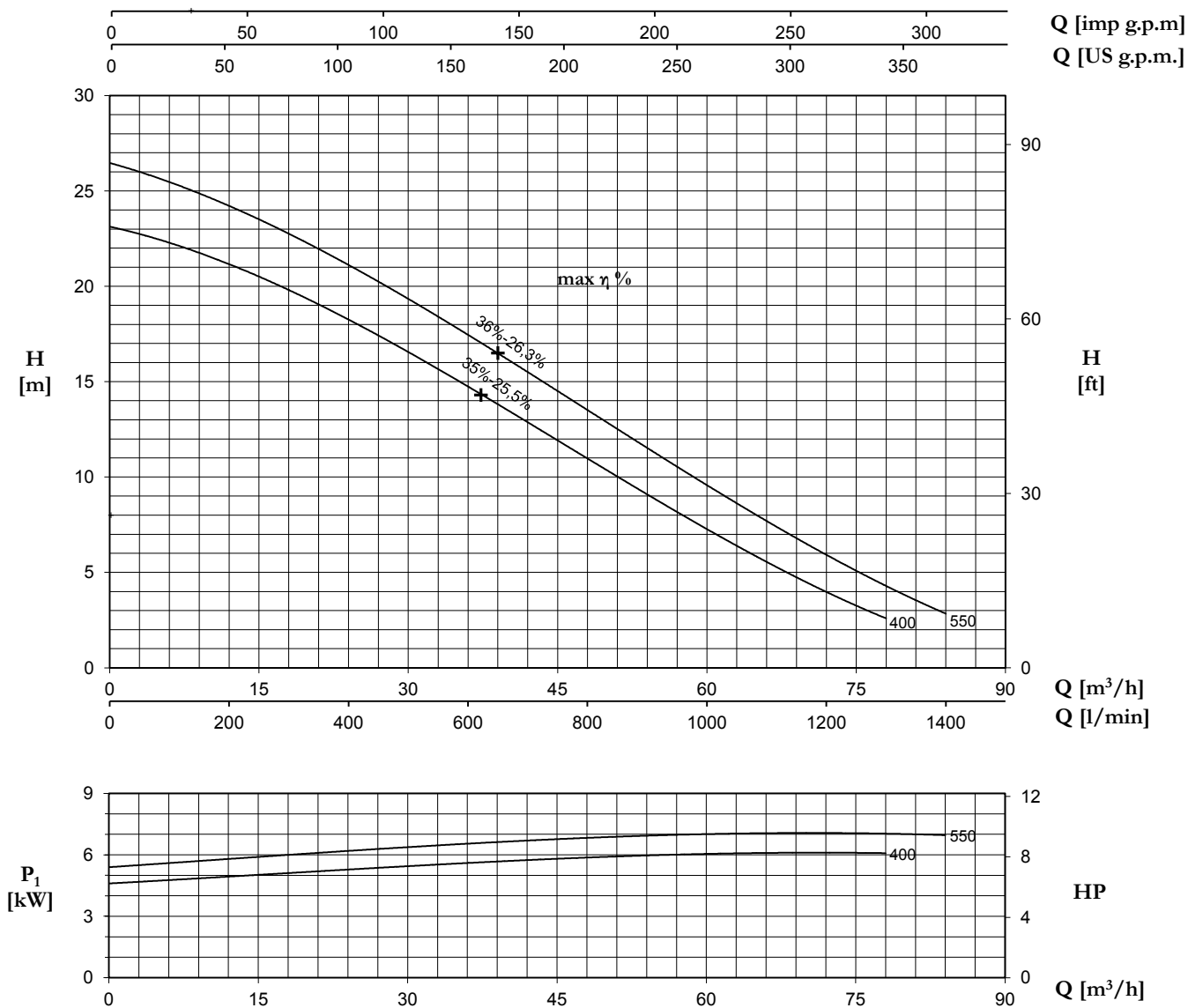
TYPE		AMPERE			
1~	3~	220 V 60 Hz	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz Λ / Δ
DV 160	DVT 160	15,7	9,1	5,3	-
DV 210	DVT 210	17,2	11,0	6,4	-
-	DVT 310	-	12,3	7,1	-

+ 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

(*) no standard execution

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m ³ /h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	0	12	24	36	48	51	54	57
						0	200	400	600	800	850	900	950
						H (m)							
DV 160	DVT 160	1,5	1,1	3,4	3	12,0	10,7	8,3	5,9	3,4	2,8	-	-
DV 210	DVT 210	2	1,5	3,7	3,6	13,7	12,5	9,9	7,3	4,5	3,8	3,2	-
-	DVT 310	3	2,2	-	3,9	15,6	14,2	11,6	8,7	5,5	4,8	4,1	3,5

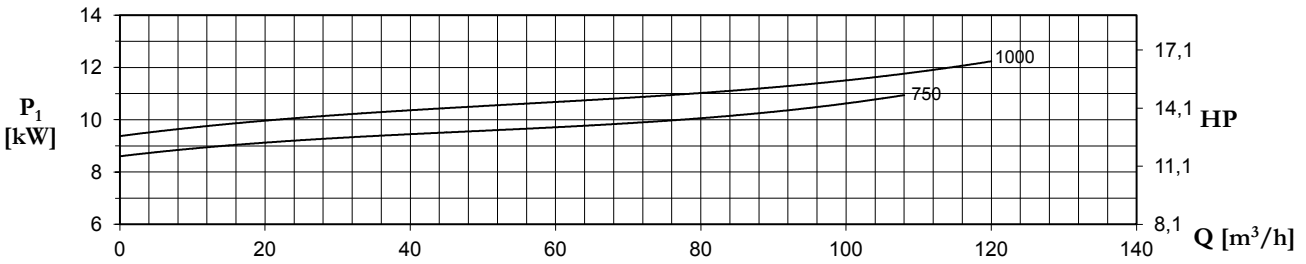
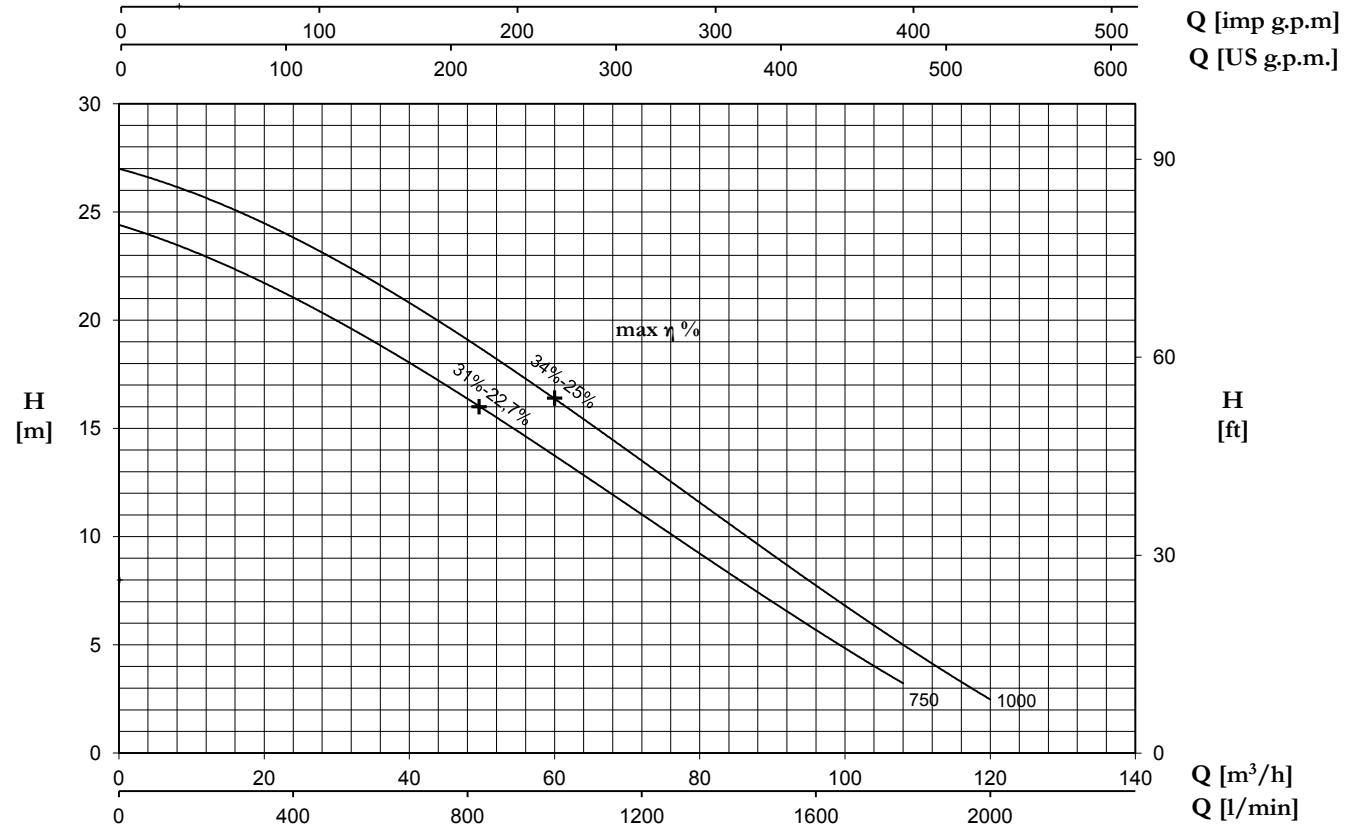


TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DVT 400	18,40	10,6	-
DVT 550	22,00	12,7	-

+ 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	84	
	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1400	
DVT 400	4	3	6,2	23,1	21,2	18,3	14,7	10,9	7,3	4,1	2,5	-	
DVT 550	5,5	4	7,2	26,4	24,4	21,0	17,4	13,6	9,5	6,0	4,3	2,8	



TYPE	AMPERE		
	3~	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)
DVT 750	-	19,7	34,1
DVT 1000	-	21,4	37,0

+ 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

(*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)												
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	114	120	
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)												
DVT 750	7,5	5,5	11,0	24,4	23,0	21,0	18,7	16,4	13,9	11,1	8,2	5,6	3,3	2,2	-	
DVT 1000	10	7,5	12,3	27,1	25,5	23,8	21,6	19,1	16,4	13,7	10,6	7,6	4,9	3,7	2,6	

**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	50 mm
Paso de solidos	
Passage corps solides	
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Profondeur immersion	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tomillos	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 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	3~ 220/380V - 60Hz
Moteur à induction à 4 pôles en bain d'huile	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	



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.

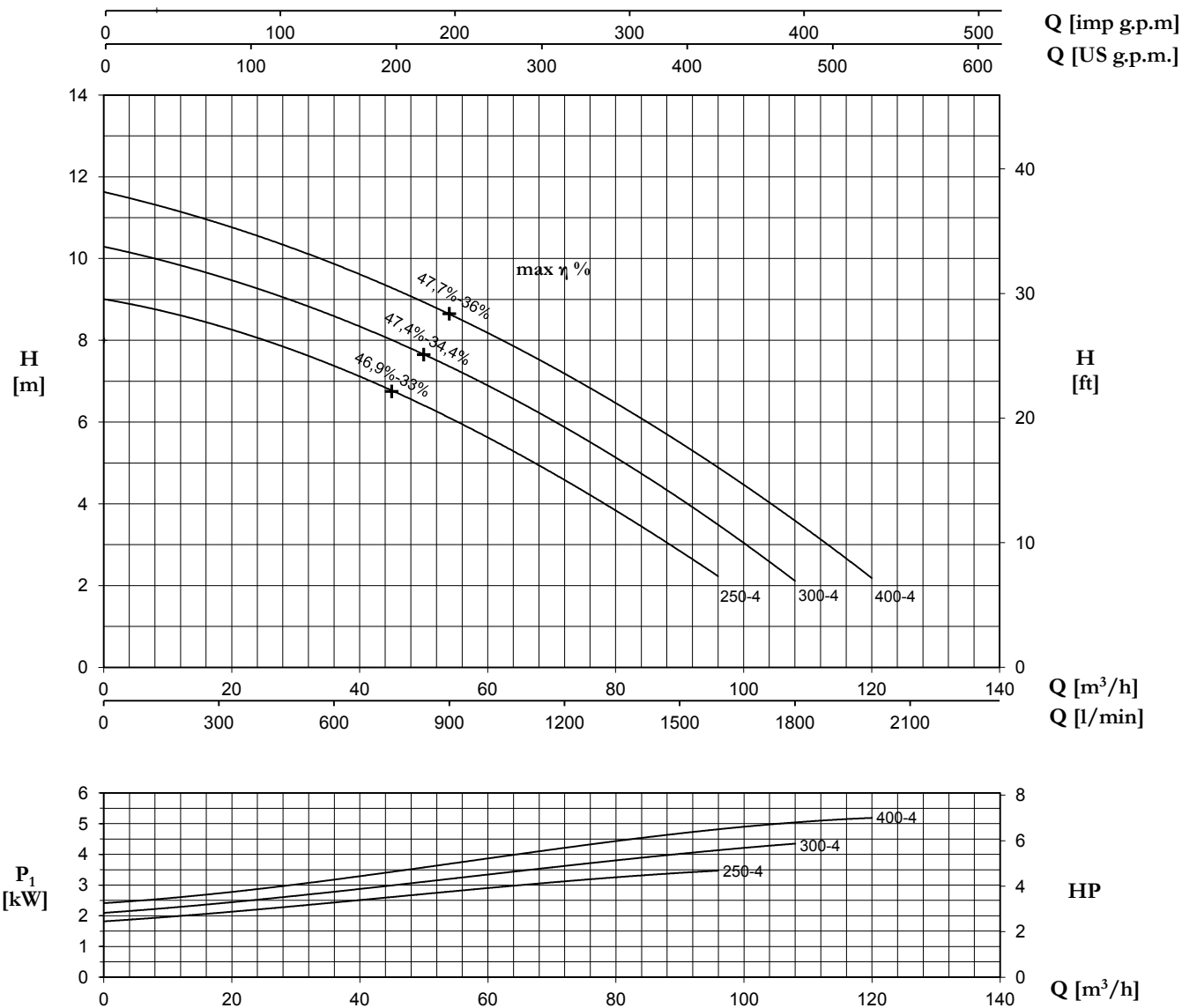
Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

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

DV4



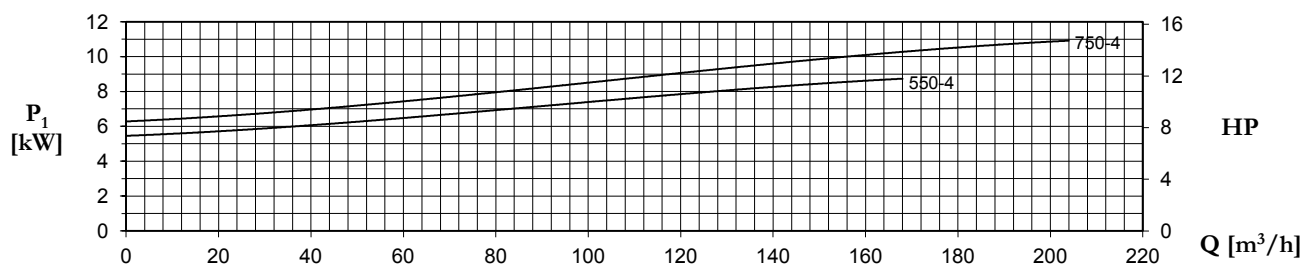
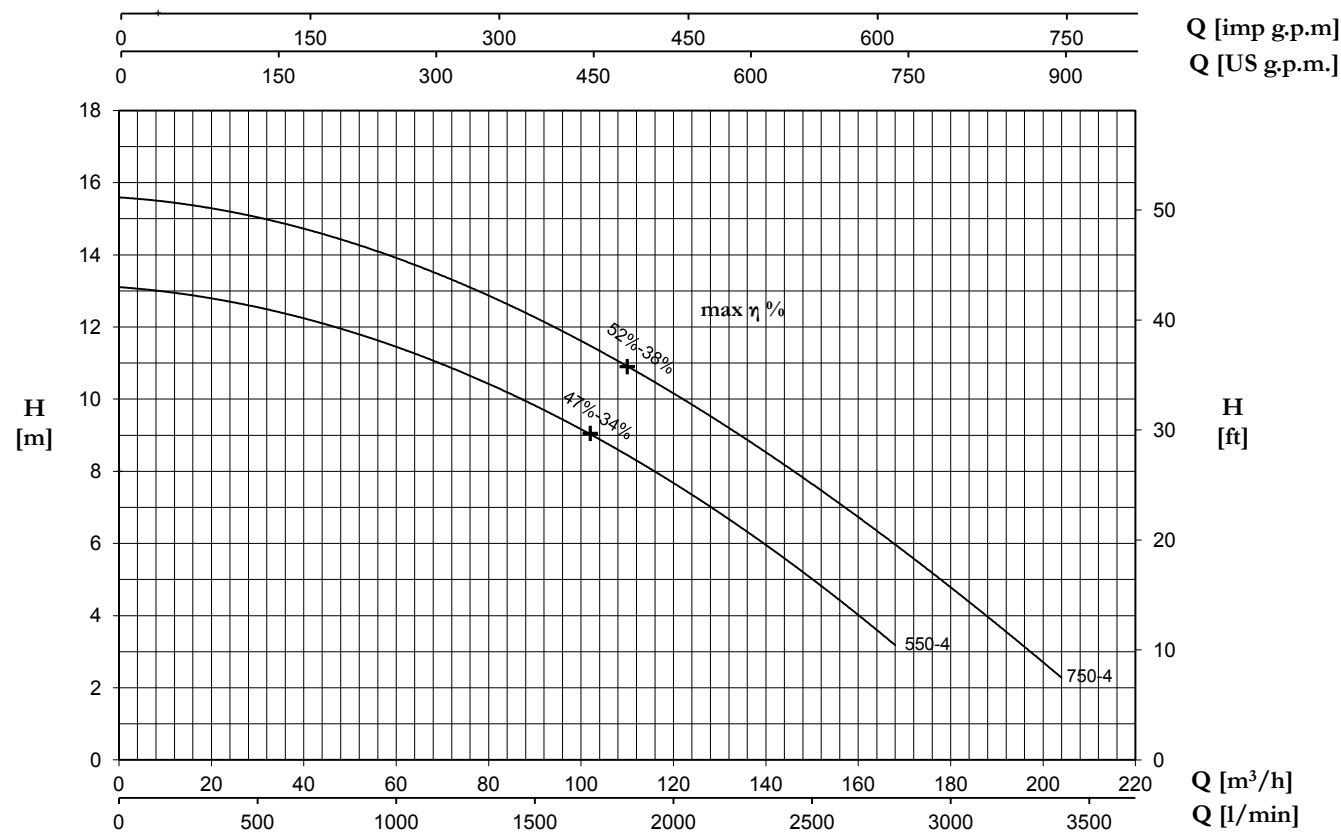
TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DVT 250-4	12,70	7,3	-
DVT 300-4	14,70	8,5	-
DVT 400-4	17,70	10,2	-

+ 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

(*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m ³ /h - l/min)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
3~	(HP) (kW)		3~	H (m)											
DVT 250-4	2,5	1,8	4	9	8,6	8,1	7,4	6,5	5,6	4,6	3,5	2,2	-	-	
DVT 300-4	3	2,2	4,8	10,3	9,8	9,3	8,6	7,8	6,9	5,8	4,8	3,5	2,1	-	
DVT 400-4	4	3	5,7	11,6	11,2	10,6	9,8	9	8,2	7,3	6,1	4,8	3,6	2,2	



TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DVT 550-4	-	15,8	27,3
DVT 750-4	-	18,6	32,2

+ 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

(*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m ³ /h - l/min)									
				0	24	48	72	96	120	144	168	204	
	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DVT 550-4	5,5	4	9,0	13,1	12,7	12	10,8	9,4	7,8	5,5	3,2	-	
DVT 750-4	7,5	5,5	10,7	15,6	15,2	14,4	13,3	11,9	10,2	8,2	5,9	2,3	

**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	50 mm
Paso de solidos	
Passage corps solides	
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Profondeur immersion	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	
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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
2 pole induction motor in oil bath	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	



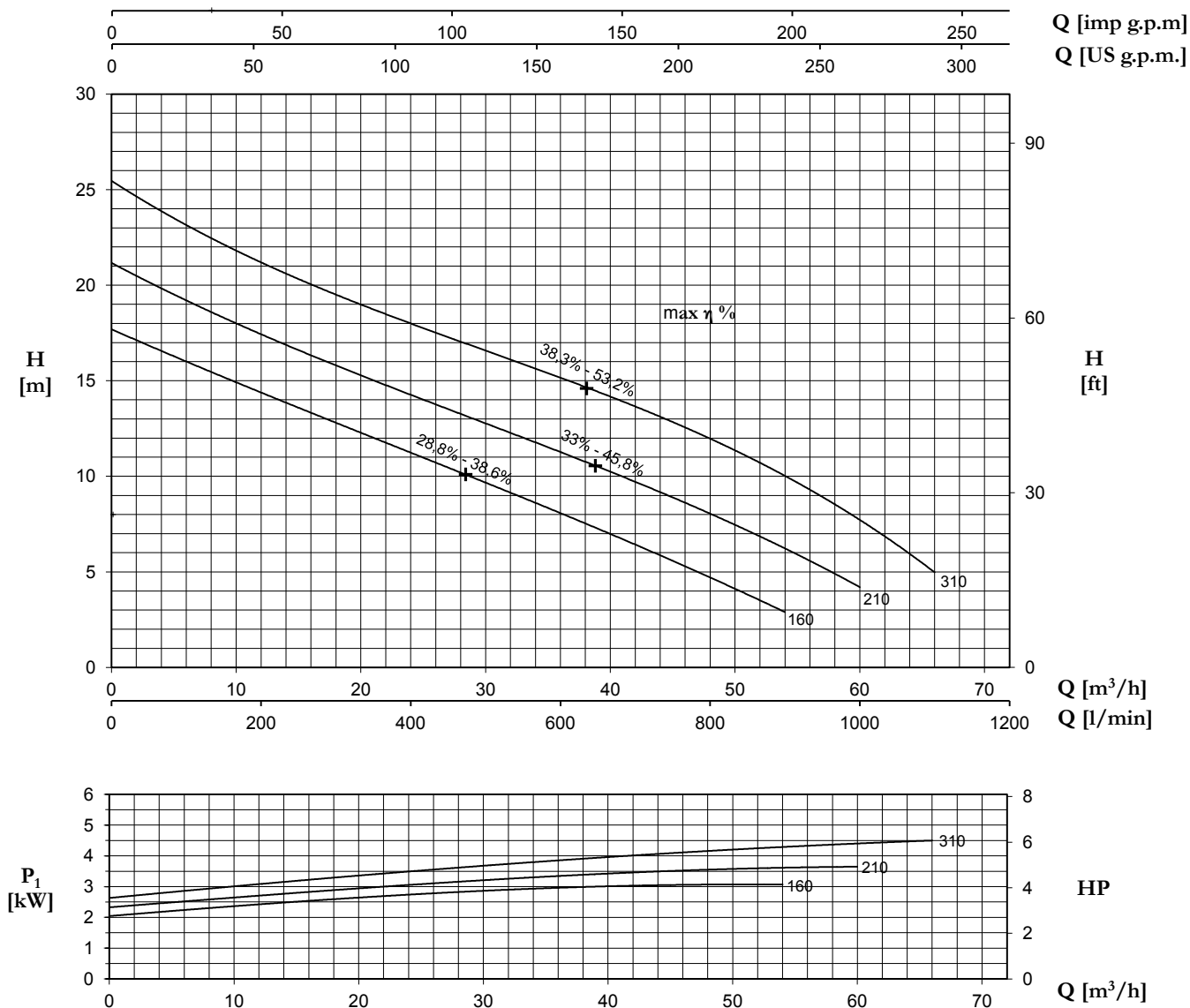
Pompe da drenaggio con girante centrifuga di tipo monocanale; garantisce, oltre ad una elevata portata un'ottima prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

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



TYPE		AMPERE			
1~	3~	220 V 60 Hz	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz Λ / Δ
DM 160	DMT 160	15,8	9,5	5,5	-
DM 210	DMT 210	18,5	11,2	6,5	-
-	DMT 310	-	14,0	8,1	-

+ 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

(*) no standard execution

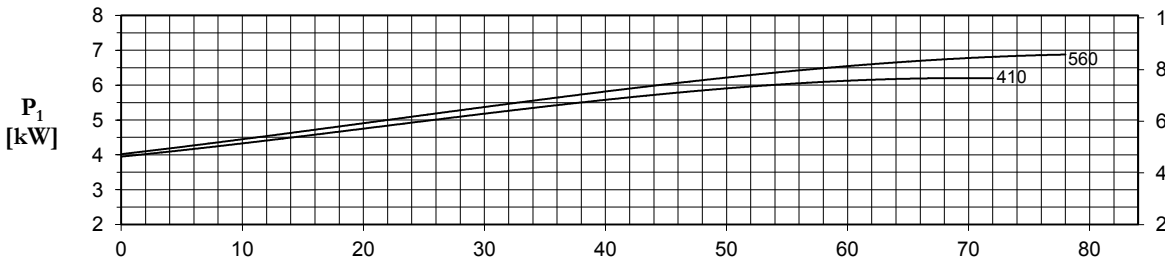
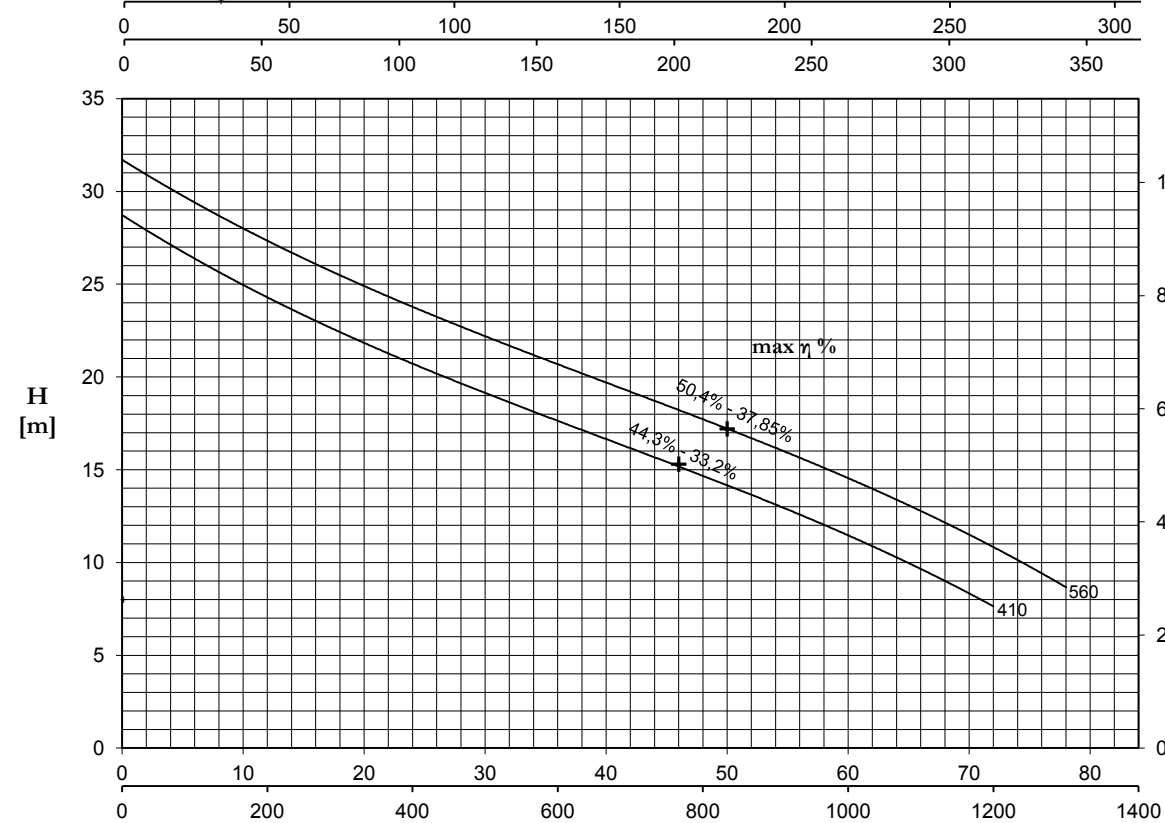
TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
						H (m)											
DM 160	DMT 160	1,5	1,1	3,3	3,1	17,7	16,0	14,4	12,8	11,2	9,7	8,1	6,4	4,7	2,9	-	-
DM 210	DMT 210	2	1,5	3,9	3,6	21,2	19,1	17,5	15,9	14,2	12,7	11,3	9,7	8,1	6,2	4,2	-
-	DMT 310	3	2,2	-	4,6	25,3	23,2	21,4	19,7	18,0	16,4	14,9	13,5	12,0	10,2	8,2	4,6

Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]

H [m]
H [ft]

Q [m³/h]
Q [l/min]

P₁ [kW]
HP
Q [m³/h]



TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ (*)
DMT 410	18,8	10,9	-
DMT 560	21,2	12,1	-

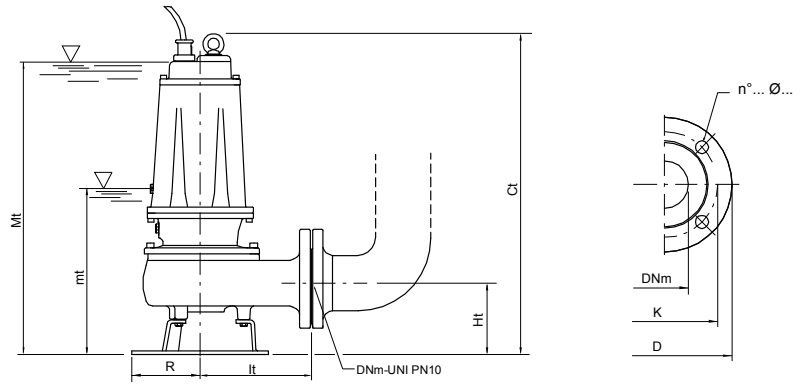
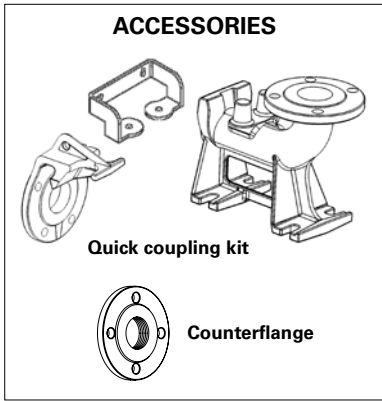
(*) no standard execution

+ max η %

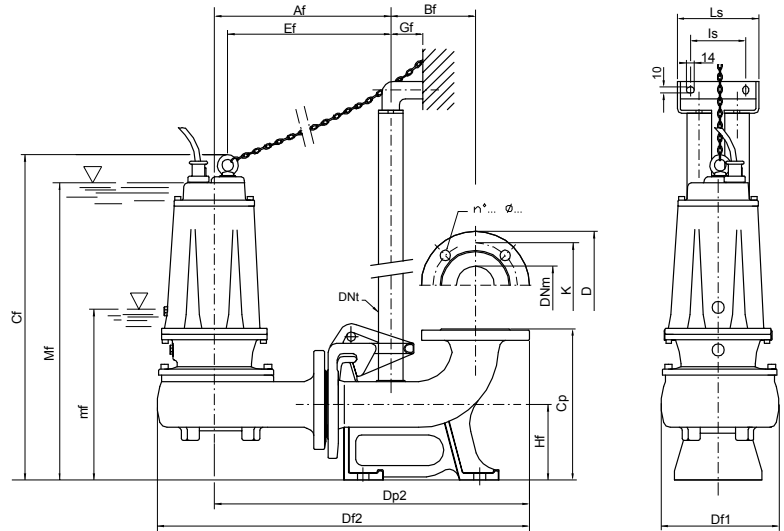
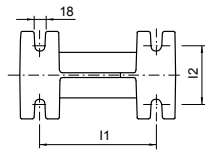
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m ³ /h - l/min)											
				H (m)											
				0	6	18	30	42	54	60	66	72	78		
3~	(HP)	(kW)	3~	0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300		
DMT 410	4	3	6,2	28,7	26,5	22,4	19,1	16,2	13,1	11,4	9,7	7,6	-		
DMT 560	5,5	4	6,9	31,5	29,7	25,5	22,1	19,1	16,2	14,6	12,8	10,9	8,6		

DM



TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	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
DMT 410	645	148	160	210	285	600	80	68,5
DMT 560	645	148	160	210	285	600	80	71



mt/mf: livello minimo di funzionamento
 mt/mf: lowest working level
 mt/mf: nivel minimo de funcionamiento
 mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt/Mf: lowest level for continuous duty
 Mt/Mf: nivel minimo de funcionamiento continuo
 Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continuu

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 / 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 / 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

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... Ø...
65	145	185	4... 18...
80	160	200	8... 18...

**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	10 mm
Paso de solidos	
Passage corps solides	
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Profondeur immersion	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tomillos	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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
2 pole induction motor in oil bath	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	



DC 160-310



DCT 410-1000



DCT 410-1000/P

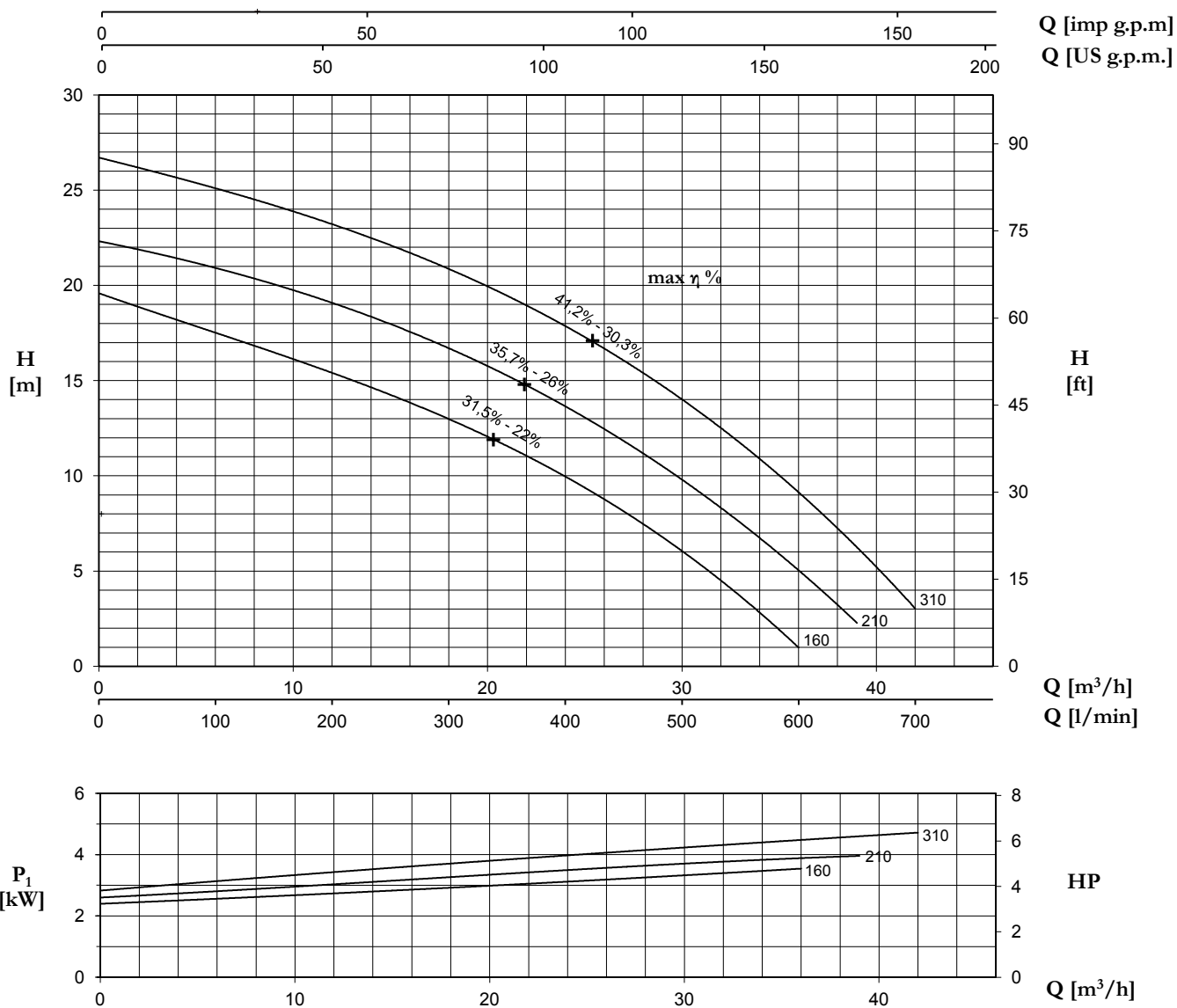


Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

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.



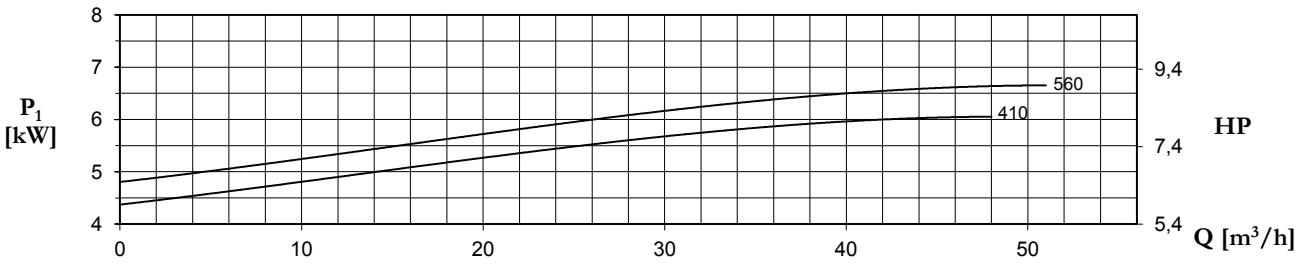
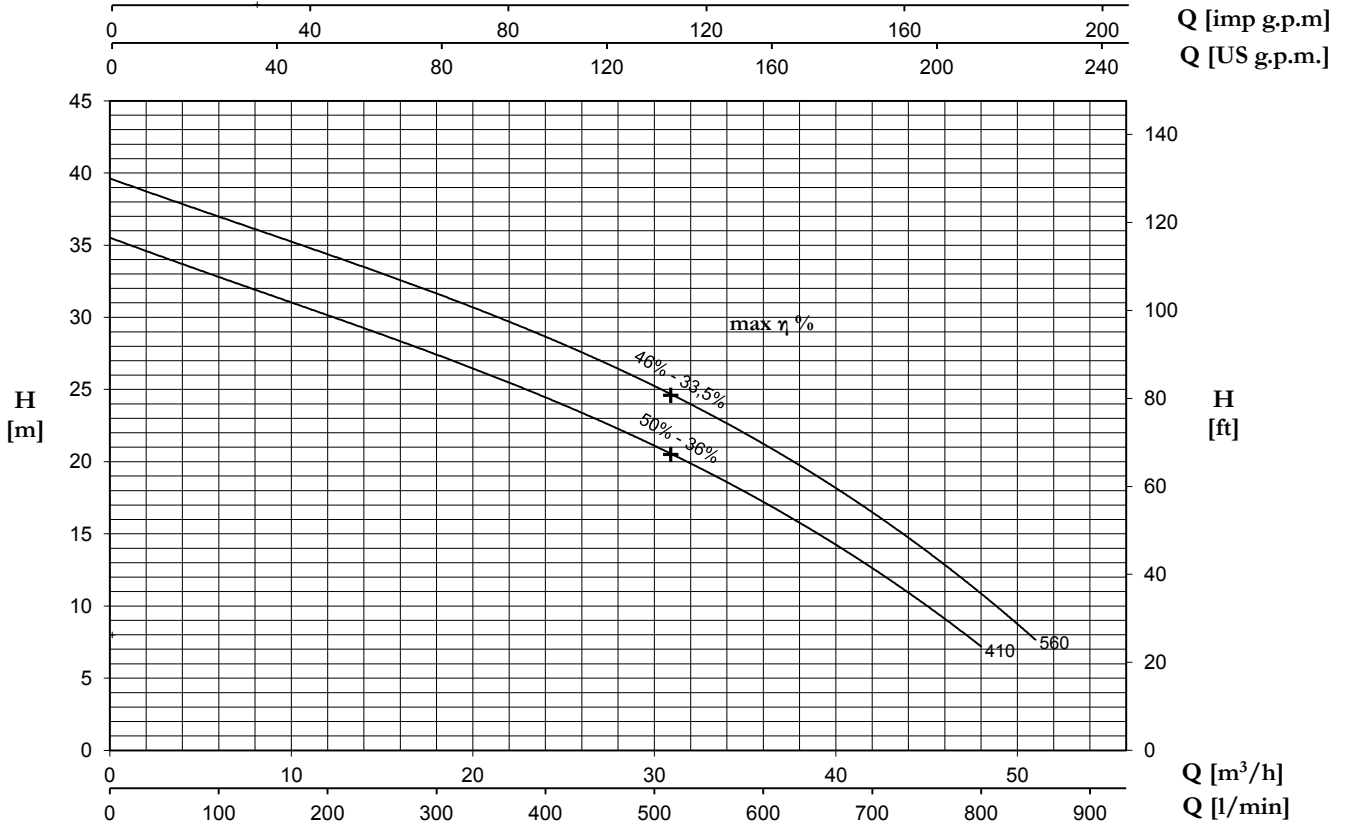
TYPE		AMPERE			
1~	3~	220 V 60 Hz	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz Λ / Δ
DC 160	DCT 160	18,6	10,6	6,1	-
DC 210	DCT 210	20,6	12,3	7,1	-
-	DCT 310	-	14,5	8,4	-

+ 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

(*) no standard execution

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)									
						0	6	12	18	24	30	36	39	42	
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)									
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3,9	3,6	19,6	17,5	15,4	13,0	10,0	6,0	1	-	-	
DC 210	DCT 210	2	1,5	4,3	4,0	22,3	21,0	19,0	16,7	13,7	9,8	5,0	2,3	-	
-	DCT 310	3	2,2	-	4,7	26,6	25,3	23,3	20,7	17,7	14,1	9,3	6,3	2,9	



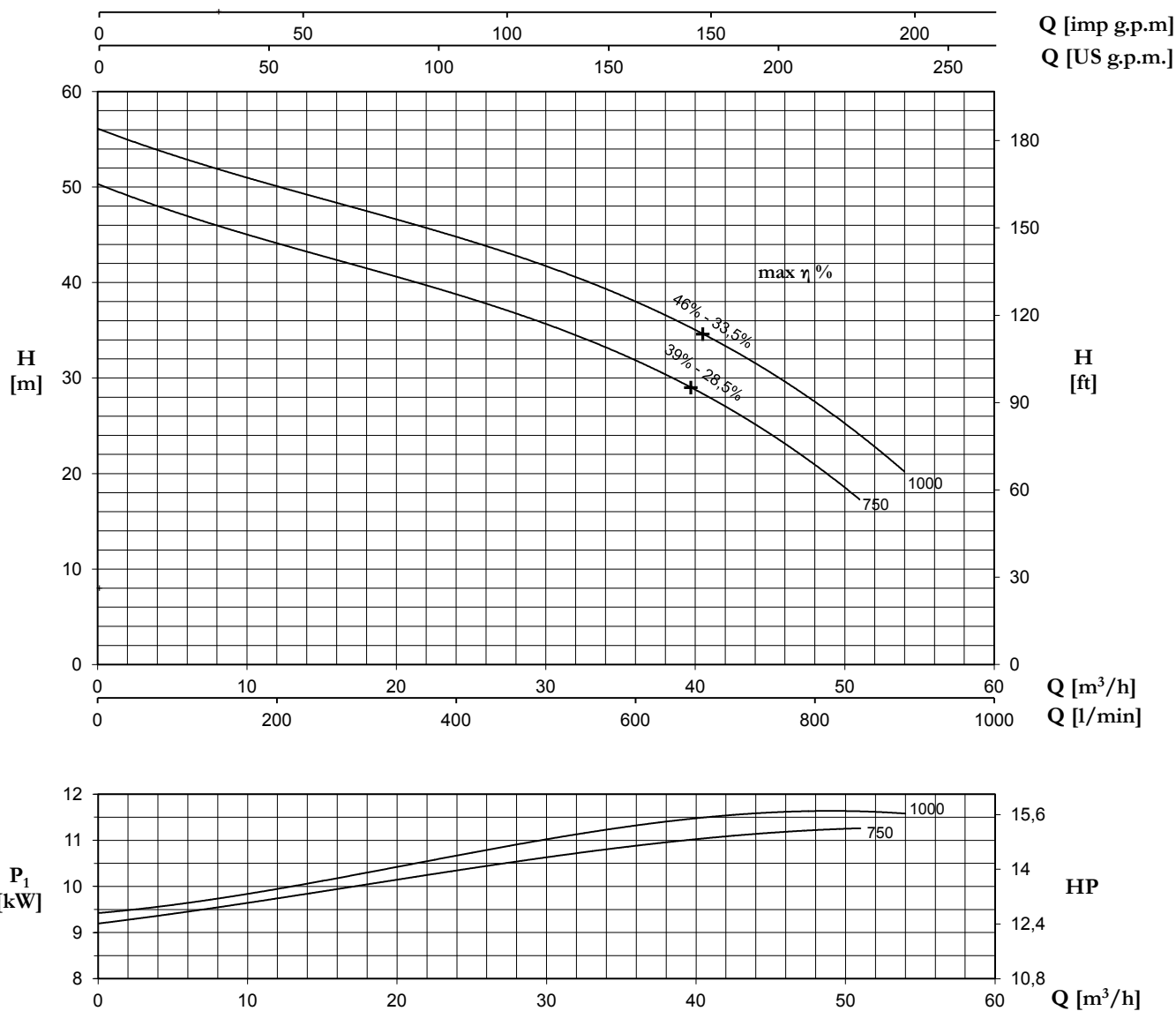
TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DCT 410	18,0	10,4	-
DCT 560	20,3	11,7	-

(*) 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)										
				H (m)										
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	
3~	(HP)	(kW)	3~	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	
				DCT 410	4	3	6,1	35,5	32,9	30,0	27,5	24,5	21,0	17,3
DCT 560	5,5	4	6,7	39,5	37,2	34,4	31,6	28,6	25,1	21,3	16,6	11,0	7,5	



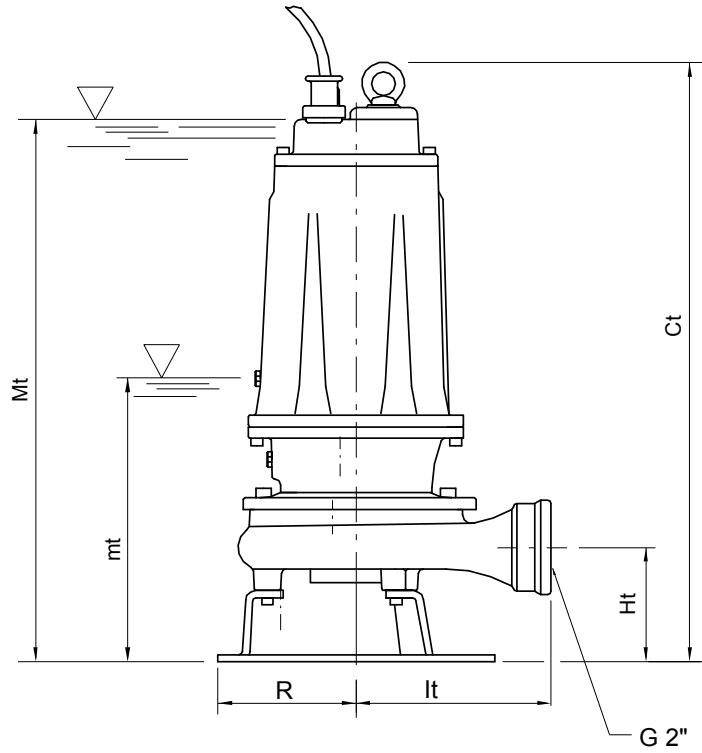
TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DCT 750	-	20,2	35,0
DCT 1000	-	20,8	36,0

(*) 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	54	
	(HP)	(kW)	3~	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	
DCT 750	7,5	5,5	11,1	50,2	47,1	44,3	41,5	38,7	35,4	31,7	27,5	21,1	17,0	-	
DCT 1000	10	7,5	11,7	56,0	53,0	50,2	47,6	44,7	41,5	37,9	33,5	27,8	24,2	19,9	

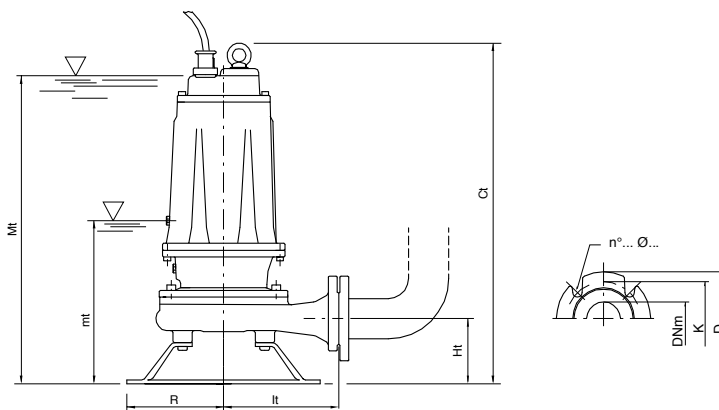


Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel minimo de funcionamiento continuo
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continu

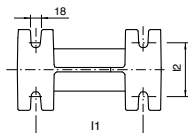
mt: livello minimo di funzionamento
 mt: lowest working level
 mt: nivel minimo de funcionamiento
 mt: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)						DNm	Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt		
DC 160 - DCT 160	513	102	117	174	205	475	2" G	36,5
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

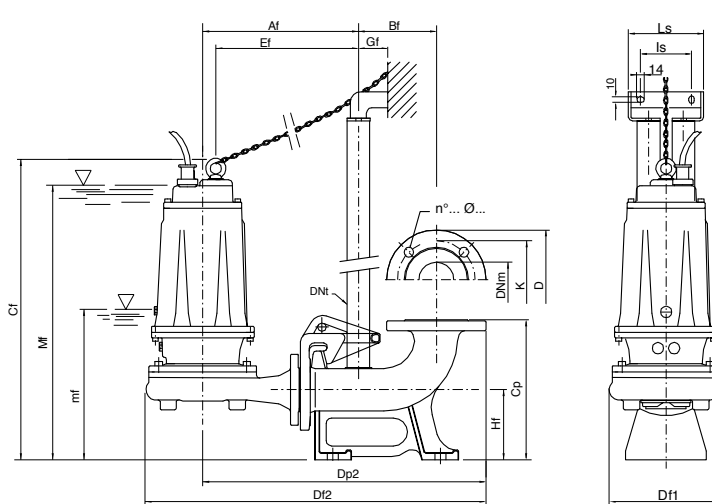
Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt/Mf: lowest level for continuous duty
 Mt/Mf: nivel minimo de funcionamiento continuo
 Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continuu



TYPE	DIMENSIONS (mm)							DNm	Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt			
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	90,5	
DCT 1000	680	160	180	250	280	630	65	93,5	



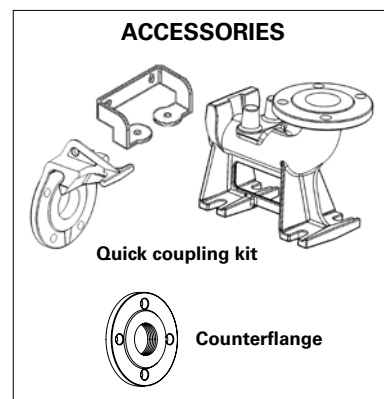
mt/mf: livello minimo di funzionamento
 mt/mf: lowest working level
 mt/mf: nivel minimo de funcionamiento
 mt/mf: niveau minimum de fonctionnement



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	100X120X190	12	100X120X190	12



DTR with grinder

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	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Profondeur immersion	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	
Trituratore	acciaio inossidabile trattato
Grinder	treated stainless steel
Triturador	acero tratado
Triturateur	acier traité
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tomillos	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~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
2 pole induction motor in oil bath	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	



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 **tritratore** 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.

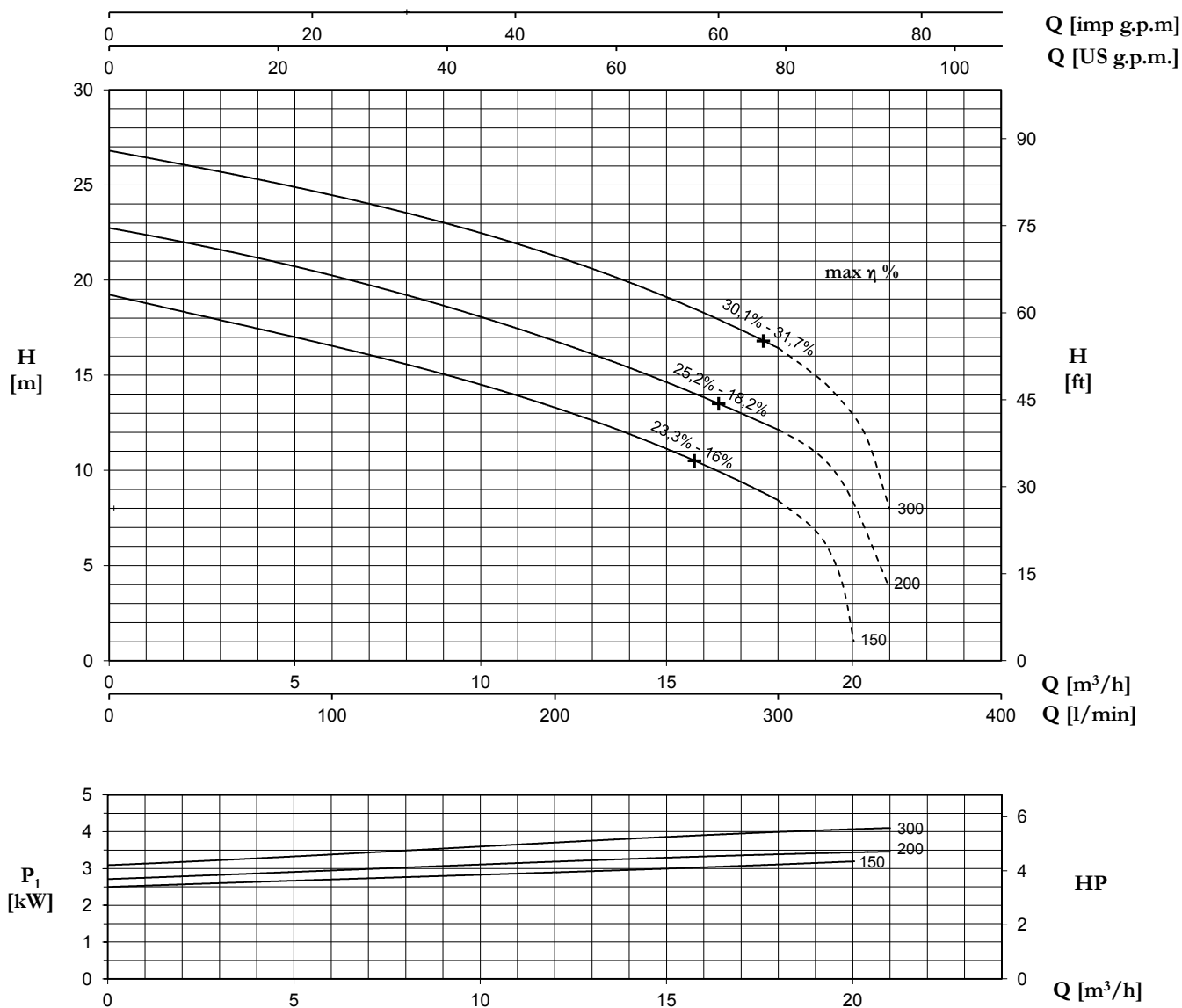
Bombas de drenaje con rodete centrífugo que garantiza una elevada prevalencia.

El sistema **tritratador** 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 **tritratateur** permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamenteuses, purin industriel, 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.

DTR with grinder



TYPE		AMPERE			
1~	3~	220 V 60 Hz	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DTR 150	DTRT 150	16,2	9,4	5,4	-
DTR 200	DTRT 200	17,5	10,2	5,9	-
-	DTRT 300	-	12,6	7,3	-

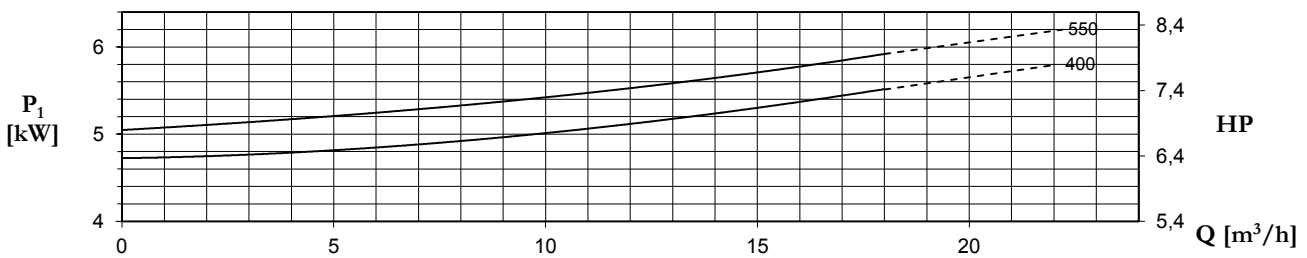
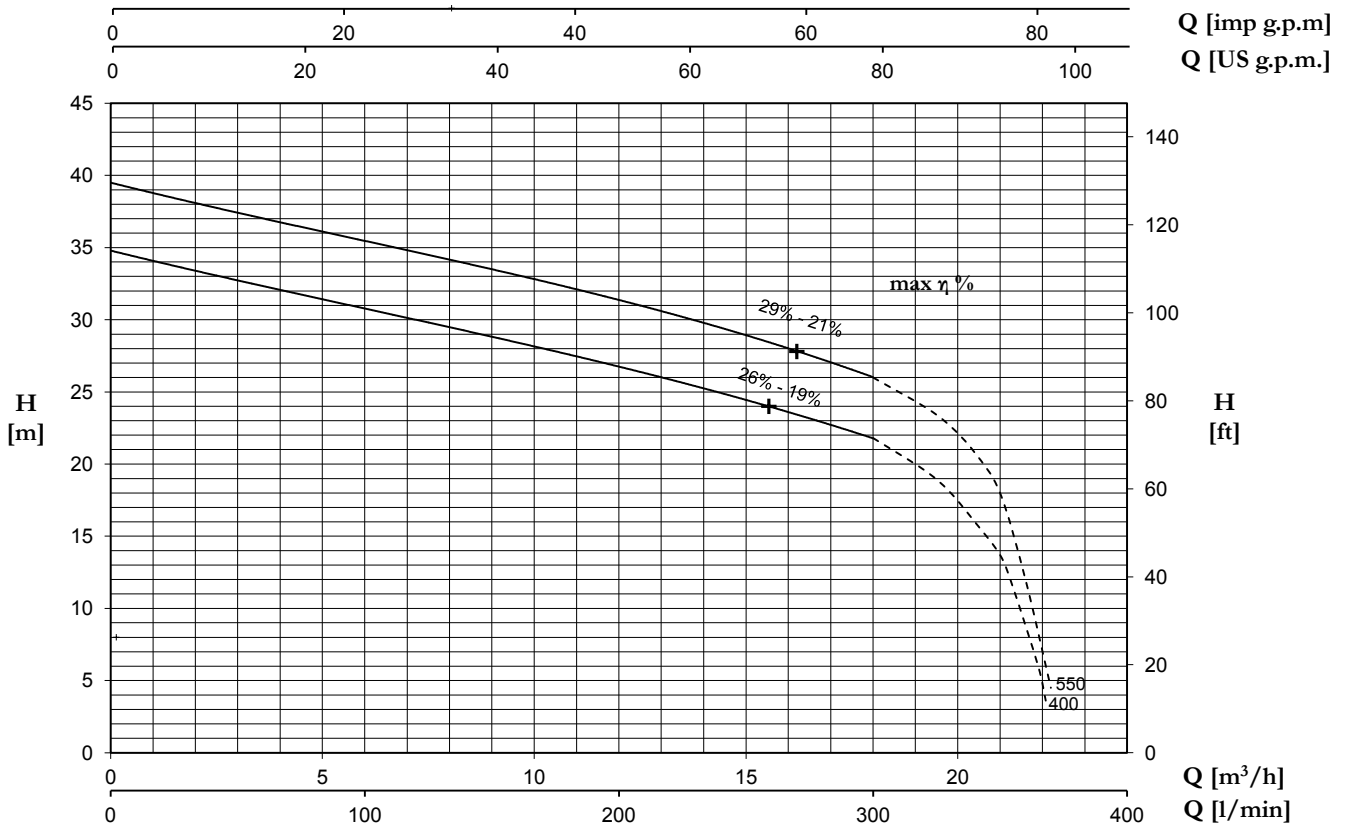
+ max η %

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

(*) no standard execution

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
						0	50	100	150	200	250	300
						H (m)						
DTR 150	DTRT 150	1,5	1,1	3,4	3,1	19,2	18,0	16,5	15,0	13,3	11,2	8,4
DTR 200	DTRT 200	2	1,5	3,7	3,4	22,7	21,7	20,2	18,6	16,8	14,7	12,1
-	DTRT 300	3	2,2	-	4,0	26,8	25,7	24,5	23,0	21,2	19,2	16,4

DTR with grinder



TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DTR 400	15,9	9,2	-
DTR 550	18,2	10,5	-

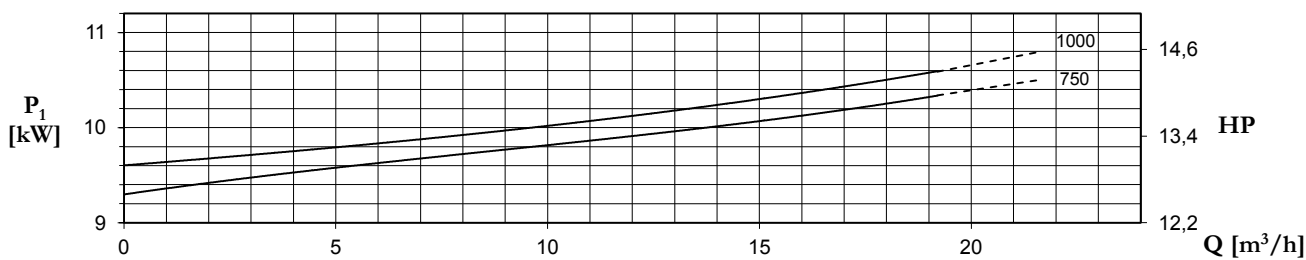
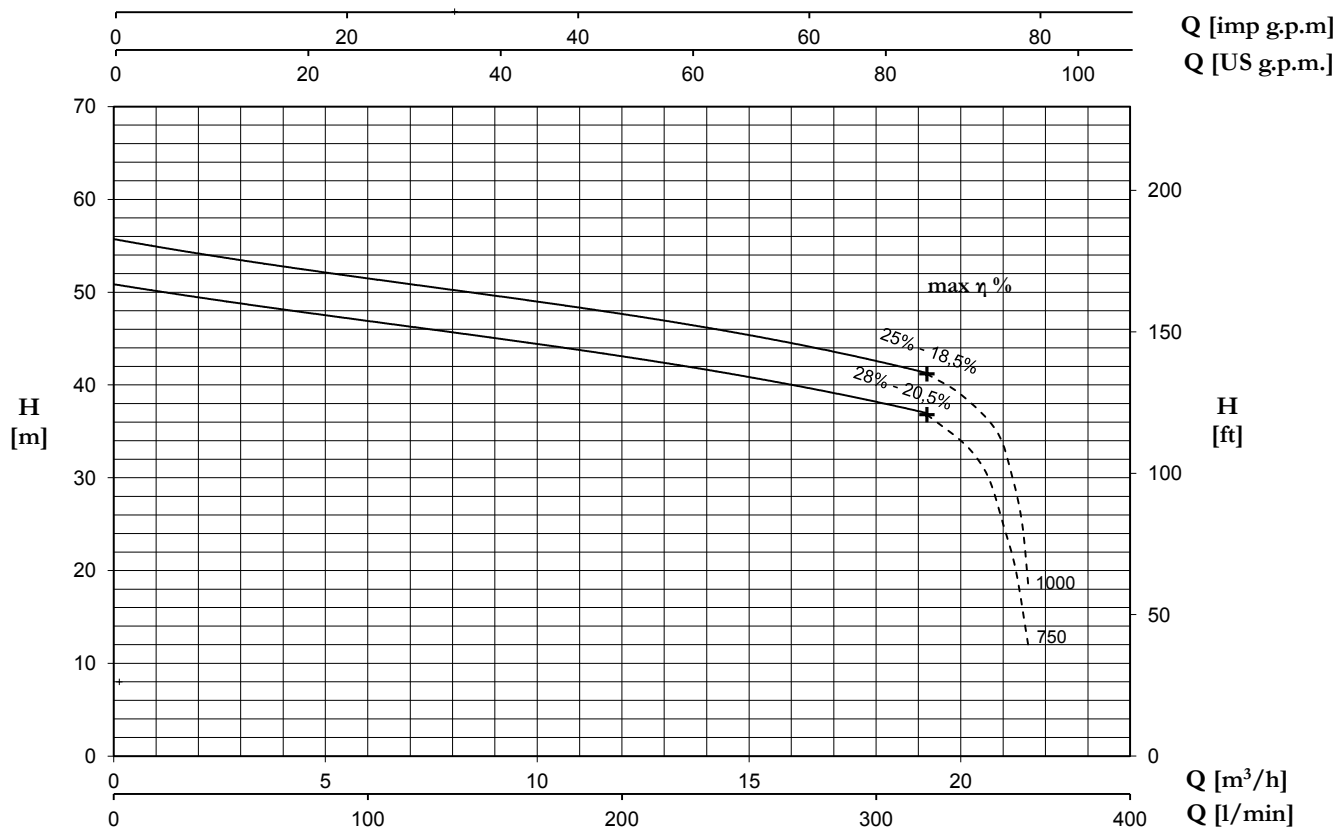
(*) no standard execution

+ 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	
	(HP)	(kW)	3~	0	50	100	150	200	250	300	
				H (m)							
DTR 400	4	3	5,1	34,8	32,7	30,8	28,8	26,8	24,4	21,8	
DTR 550	5,5	4	5,9	39,5	37,4	35,5	33,5	31,3	29,0	26,0	

DTR with grinder



TYPE	AMPERE		
	3~	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)
DTRT 750	-	18,8	32,5
DTRT 1000	-	19,0	32,9

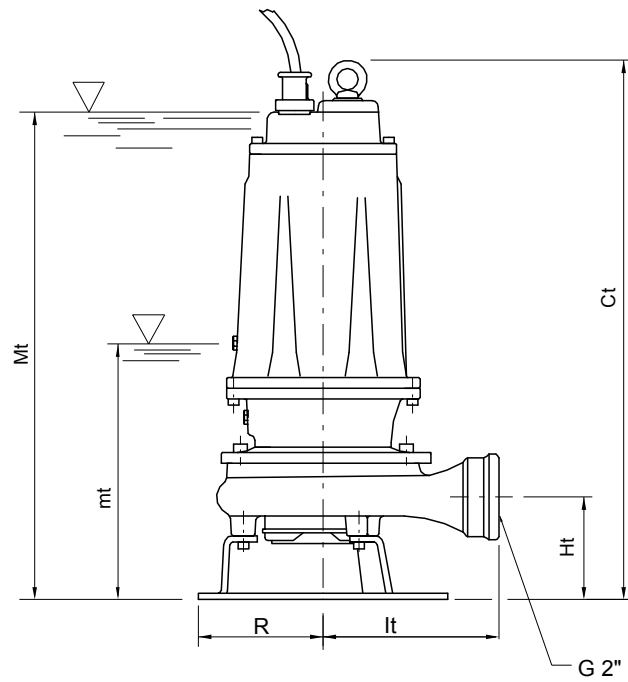
+ max η %

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

(*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m ³ /h - l/min)								
				0	3	6	9	12	15	18	19,2	
	(HP)	(kW)	3~	0	50	100	150	200	250	300	320	
3~				H (m)								
DTRT 750	7,5	5,5	10,3	50,8	48,9	46,9	45,0	43,0	40,9	38,4	36,8	
DTRT 1000	10	7,5	10,6	55,7	53,5	51,5	49,6	47,6	45,4	42,7	41,2	

DTR with grinder

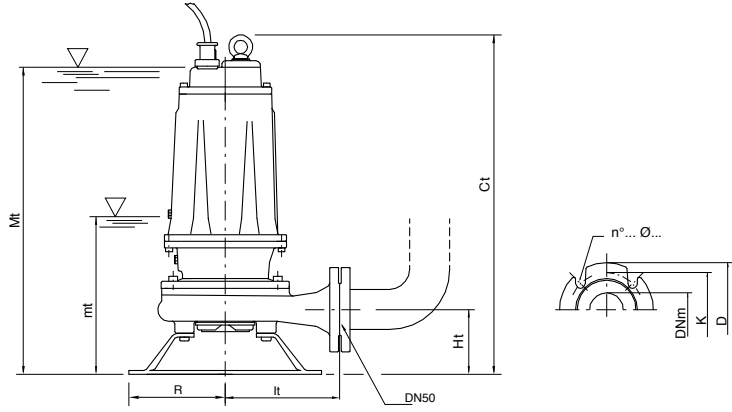


Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel minimo de funcionamiento continuo
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

mt: livello minimo di funzionamento
 mt: lowest working level
 mt: nivel minimo de funcionamiento
 mt: niveau minimum de fonctionnement

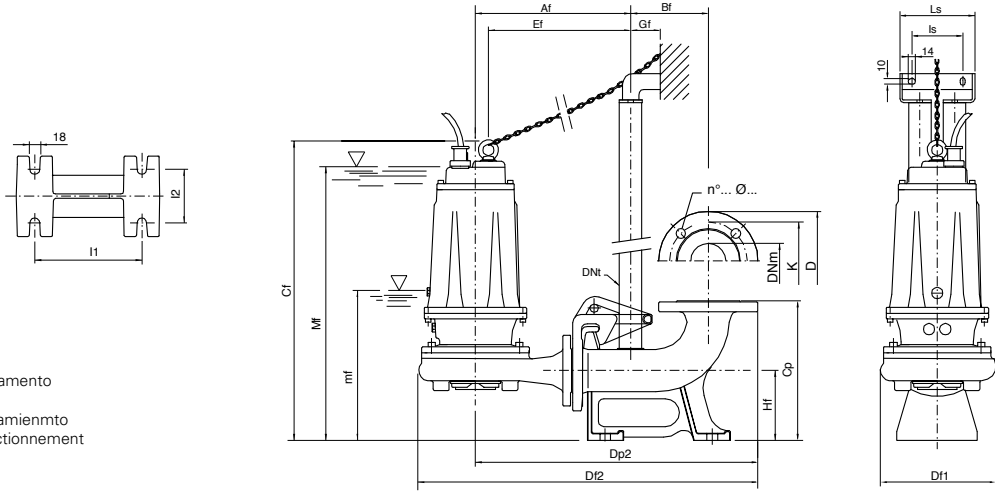
TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
DTR 150-DTRT 150	513	102	117	174	205	475	2" G	37,5
DTR 200-DTRT 200	513	102	117	174	205	475	2" G	38,5
DTRT 300	513	102	117	174	205	475	2" G	38

DTR with grinder



Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt/Mf: lowest level for continuous duty
 Mt/Mf: nivel minimo de funcionamiento continuo
 Mt/Mf: niveau minimum de fonctionnement continuu

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
DTRT 400	595	112	160	190	265	550	50	61,5
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

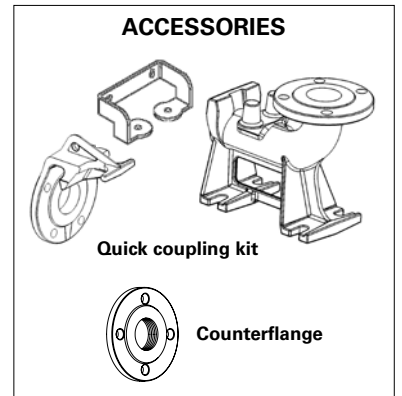


mt/mf: livello minimo di funzionamento
 mt/mf: lowest working level
 mt/mf: nivel minimo de funcionamiento
 mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

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





5 PES



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. Particularly 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 multicelulares de 5". Todas las partes en contacto con el líquido bombeado son de acero inoxidable AISI 304. Particularmente adaptas al bombeo de aguas lluvias, irrigación, sistemas de lavado. La versión monofase está dotada de condensador incorporado y protección termica.

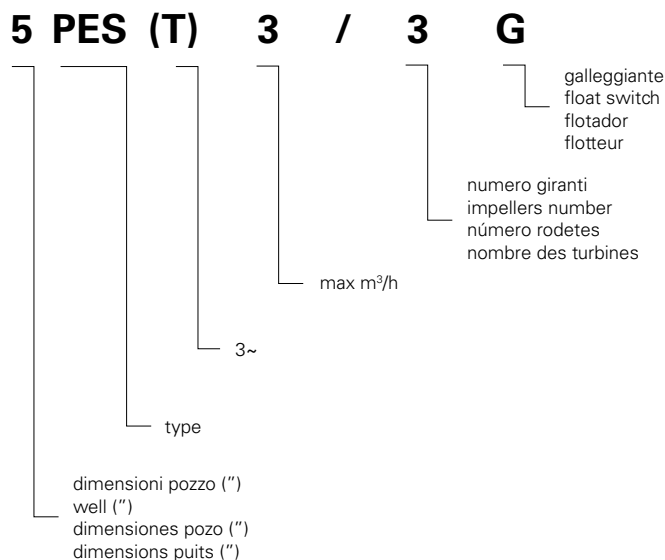
Pompes immergées centrifuges multietagées de 5". Toutes les parties en contact avec le liquide pompé sont en acier AISI 304. Elles sont particulièrement indiquées pour la distribution de l'eau de pluie, l'irrigation, vidange des fontaines et installations de lavage. La version monophasée est pourvue à l'intérieur d'un condensateur et protection thermique.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

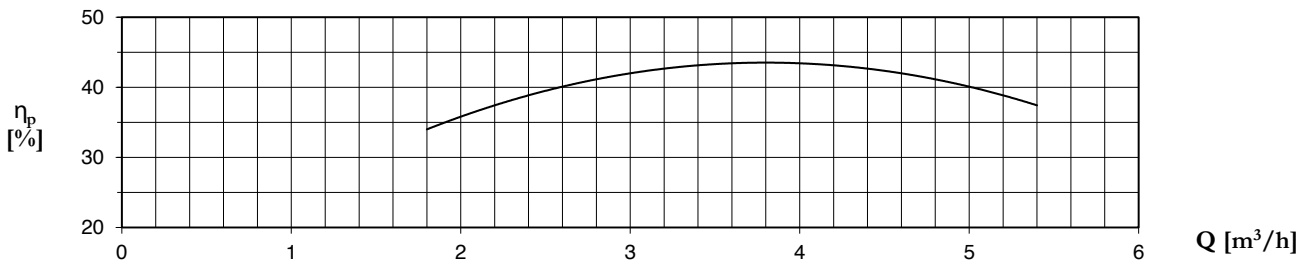
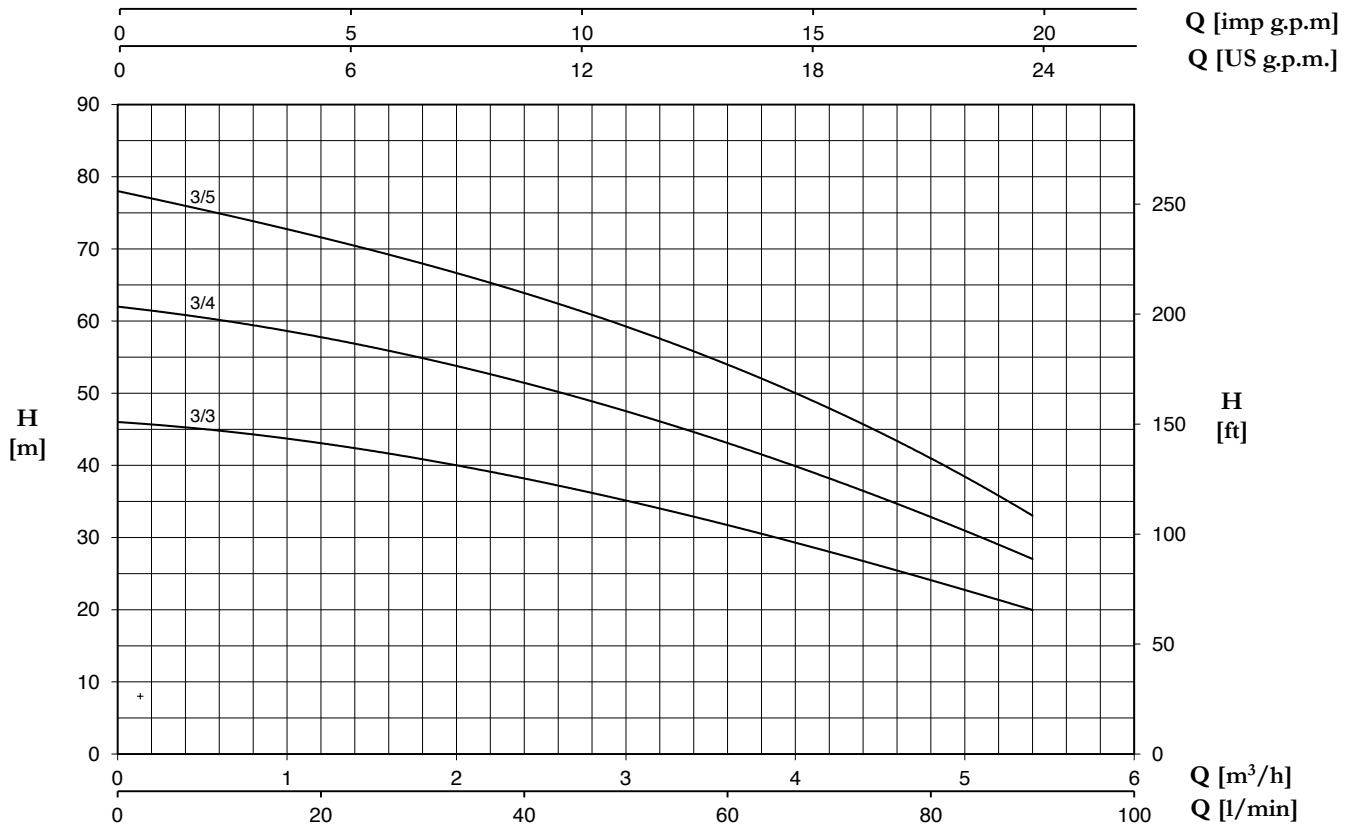
Bocca di mandata Delivery outlet Boca de impulsión Bouche de refoulement	1" 1/4 G
Camicia esterna, giranti e diffusori External jacket, impellers and diffusers Camisa exterior, rodetes y difusores Chemise extérieur, turbines et diffuseurs	acciaio inox AISI 304 stainless steel AISI 304 acero inoxidable AISI 304 acier inoxydable AISI 304
Passaggio corpi solidi Passage of solids Pajo de solidos Passage corps solides	2 mm
Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion	max 20 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido 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/m ³
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-60 Hz 1~ 220/240V-60 Hz con termostatore 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

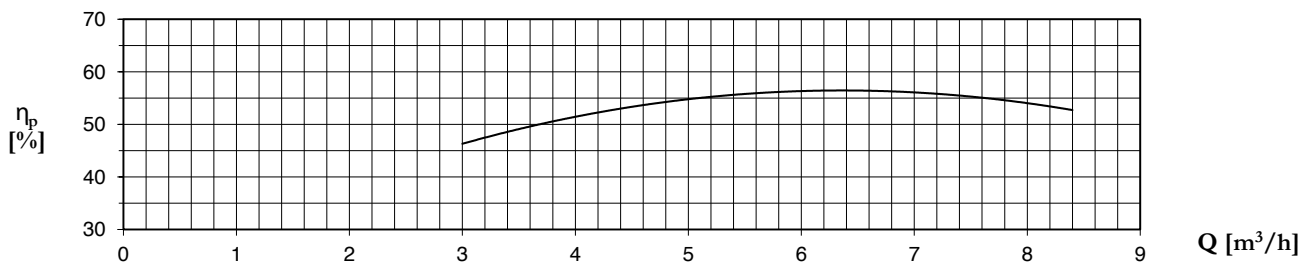
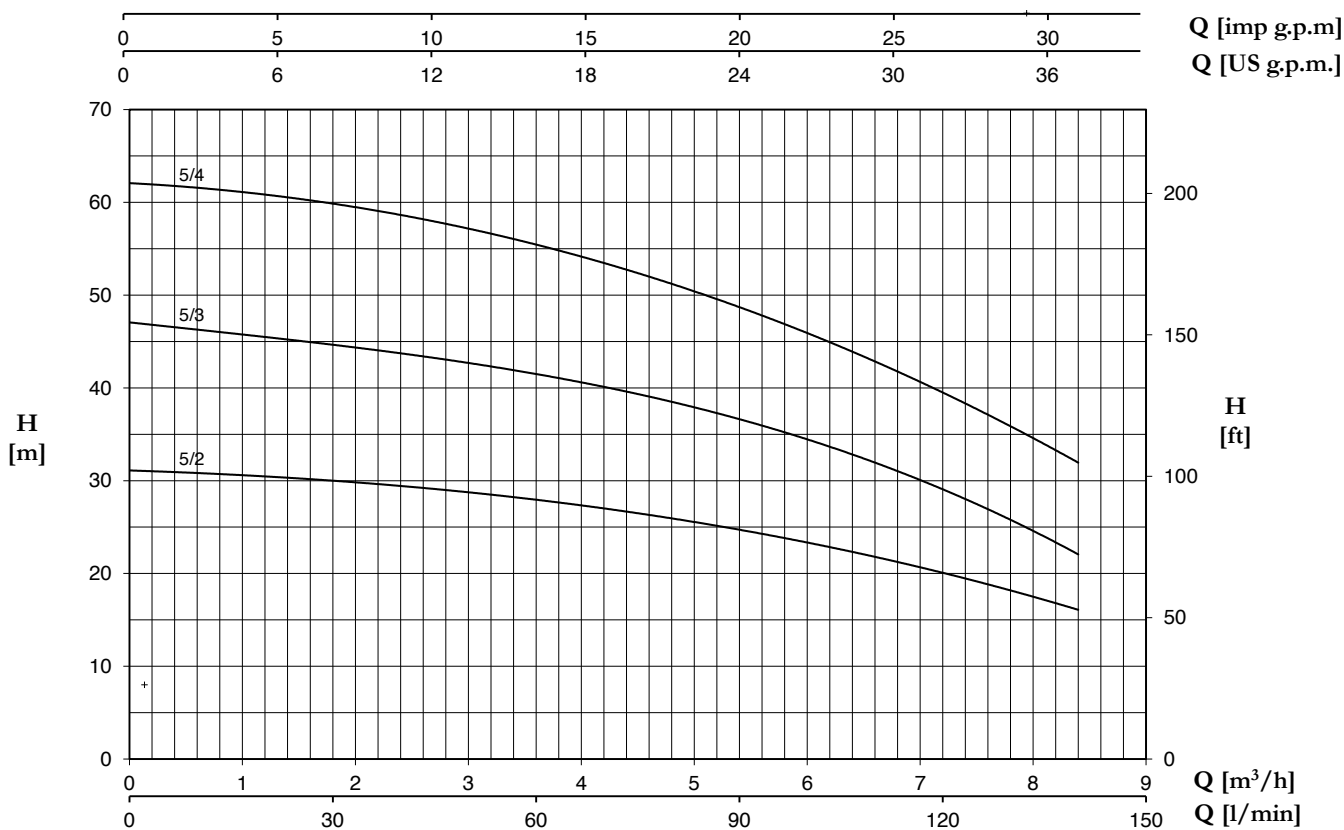


3



TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT			Q (m³/h - l/min)							
					1~	3~	3~	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	(HP)	(kW)	220/230 V 60 Hz	220/230 V 60 Hz	380/400 V 60 Hz	H (m)									
5 PES 3/3	1	0,75	20	450	4,9	4,3	2,5	46	41	38	35	32	28	24	20
5 PES 3/4	1,2	0,9	20	450	6,4	4,8	2,8	62	55	51	48	43	38	33	27
5 PES 3/5	1,5	1,1	25	450	8	6,1	3,5	78	68	64	59	54	48	41	33

5



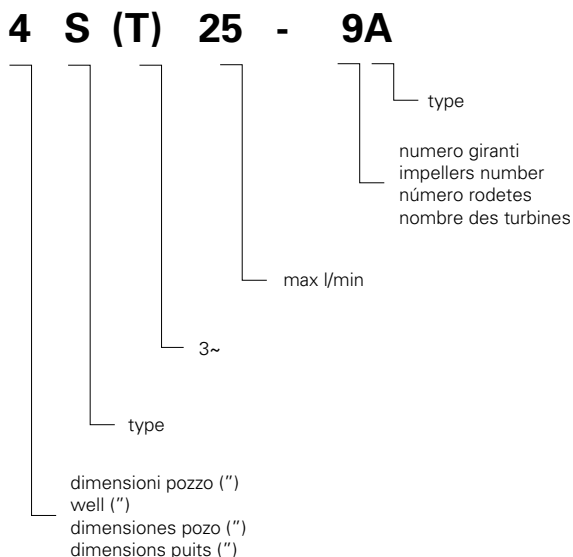
TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT			Q (m³/h - l/min)						
					1~	3~	3~	0	2,4	3,6	4,2	6	7,2	8,4
	(HP)	(kW)	220/230 V 60 Hz	220/230 V 60 Hz	380/400 V 60 Hz	H (m)								
5 PES 5/2	1	0,75	20	450	4,7	4,5	2,6	31	30	28	26	24	20	16
5 PES 5/3	1,2	0,9	20	450	6,8	5,2	3	47	44	42	39	35	29	22
5 PES 5/4	1,5	1,1	25	450	8,9	6,8	3,9	62	59	56	52	47	39	32

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Bocca di mandata Delivery outlet	acciaio inox (AISI 304) stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión Bouche de refoulement	acero inoxidable (AISI 304) acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna External jacket	acciaio inox stainless steel
Camisa exterior Chemise extérieur	acero inoxidable acier inoxydable
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	policarbonato alimentare con anillos de cota de acero inoxidable polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore Upper bushings	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	bronce, o sobra pedido de goma antiarena bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa Shaft pump side	acciaio inox stainless steel
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	acero inoxidable acier inoxydable
Temperatura del liquido Liquid temperature	
Temperatura del líquido 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/m ³

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF) encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asincrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	encapsulado Franklin no bobinabile (cod.WF) o bobinabile en baño de aceite (cod.OF). encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento Insulation class	B
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP58
Grado de protección Protection	



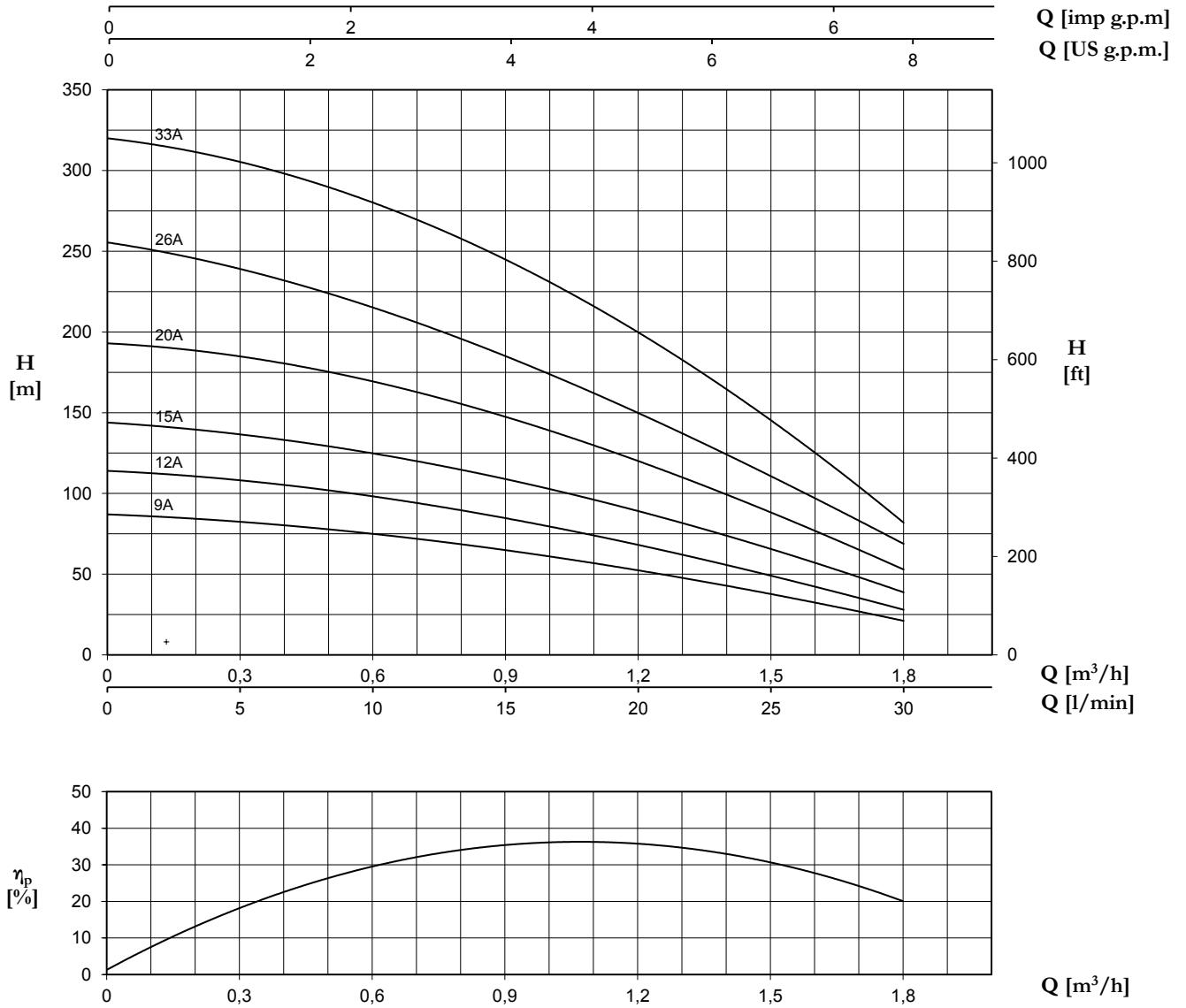
Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole entrano tra le più comuni.

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.

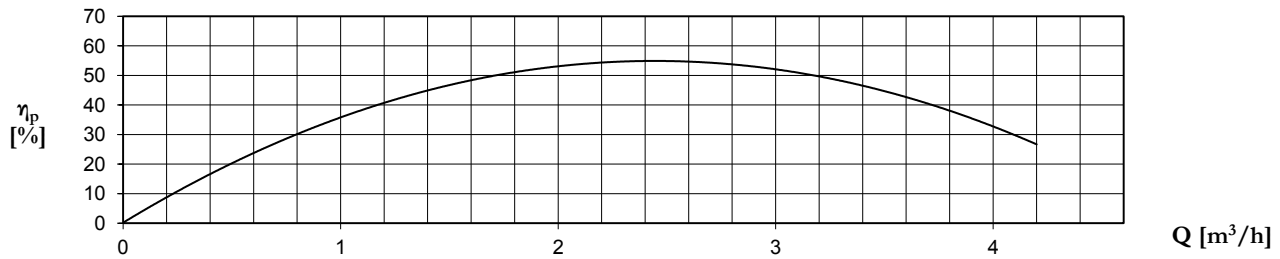
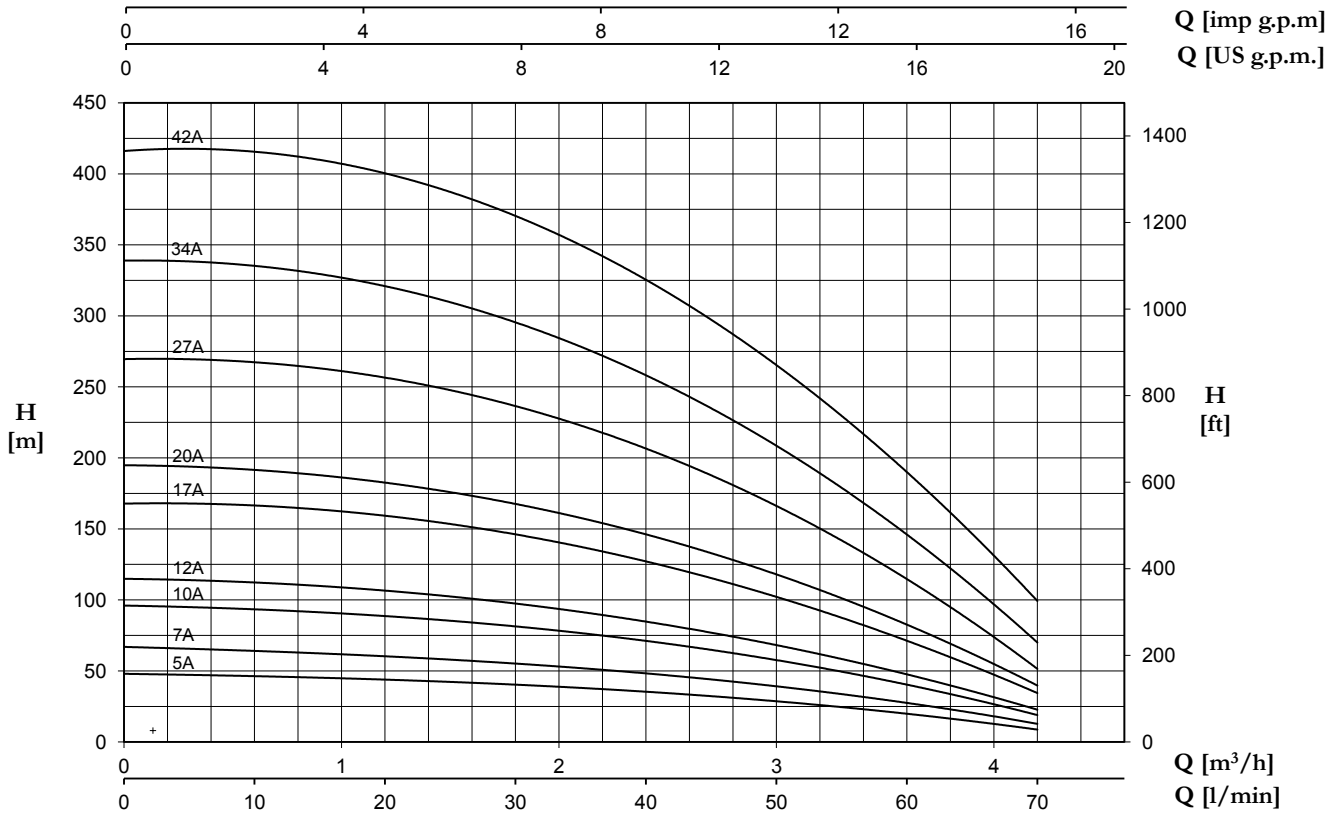
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

25



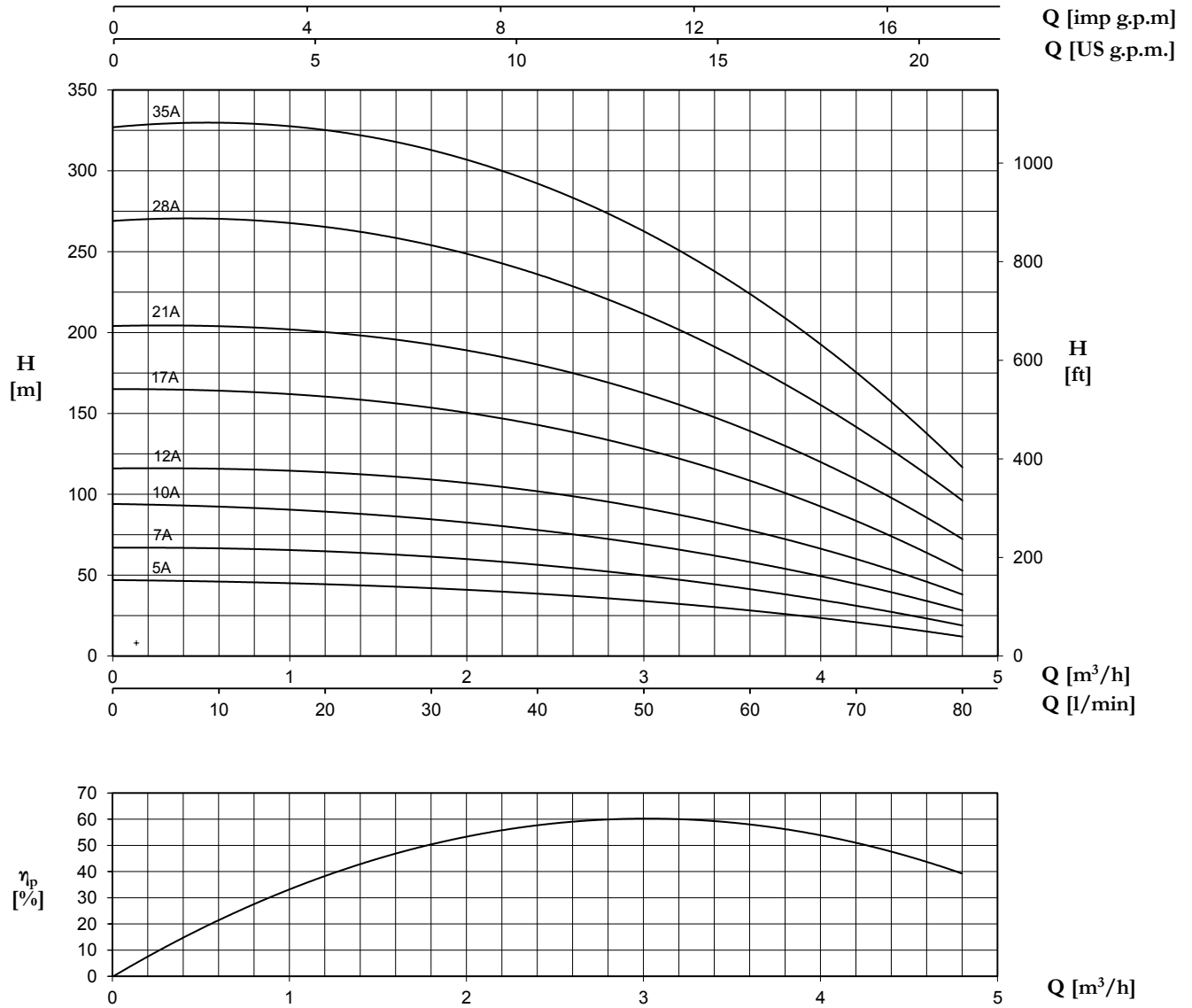
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight	
			0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8				
			0	10	15	20	25	30				
		H (m)										
		(HP)	(kW)									
4S 25/9A	0,5	0,37	87	75	65	52	38	21	1" 1/4	306	3,1	
4S 25/12A	0,5	0,37	114	98	85	68	49	28		359	3,6	
4S 25/15A	0,75	0,55	144	124	110	89	65	39		411	4,1	
4S 25/20A	1,0	0,75	193	169	148	120	88	53		499	4,9	
4S 25/26A	1,5	1,1	255	219	179	152	112	68		642	5,8	
4S 25/33A	2,0	1,5	320	280	245	200	145	82		757	7,3	

50



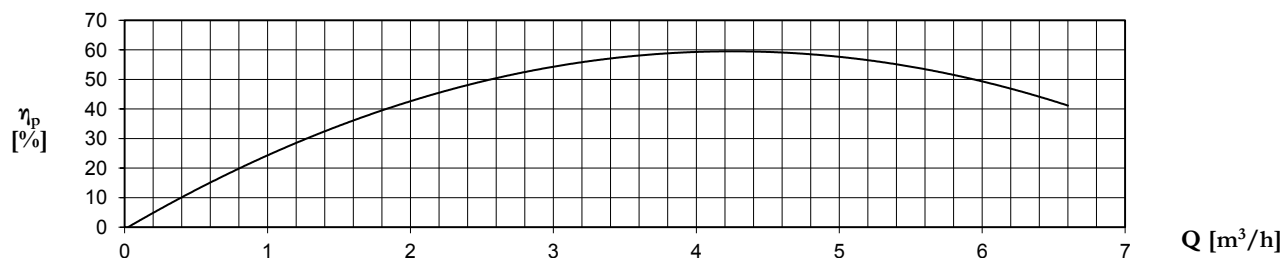
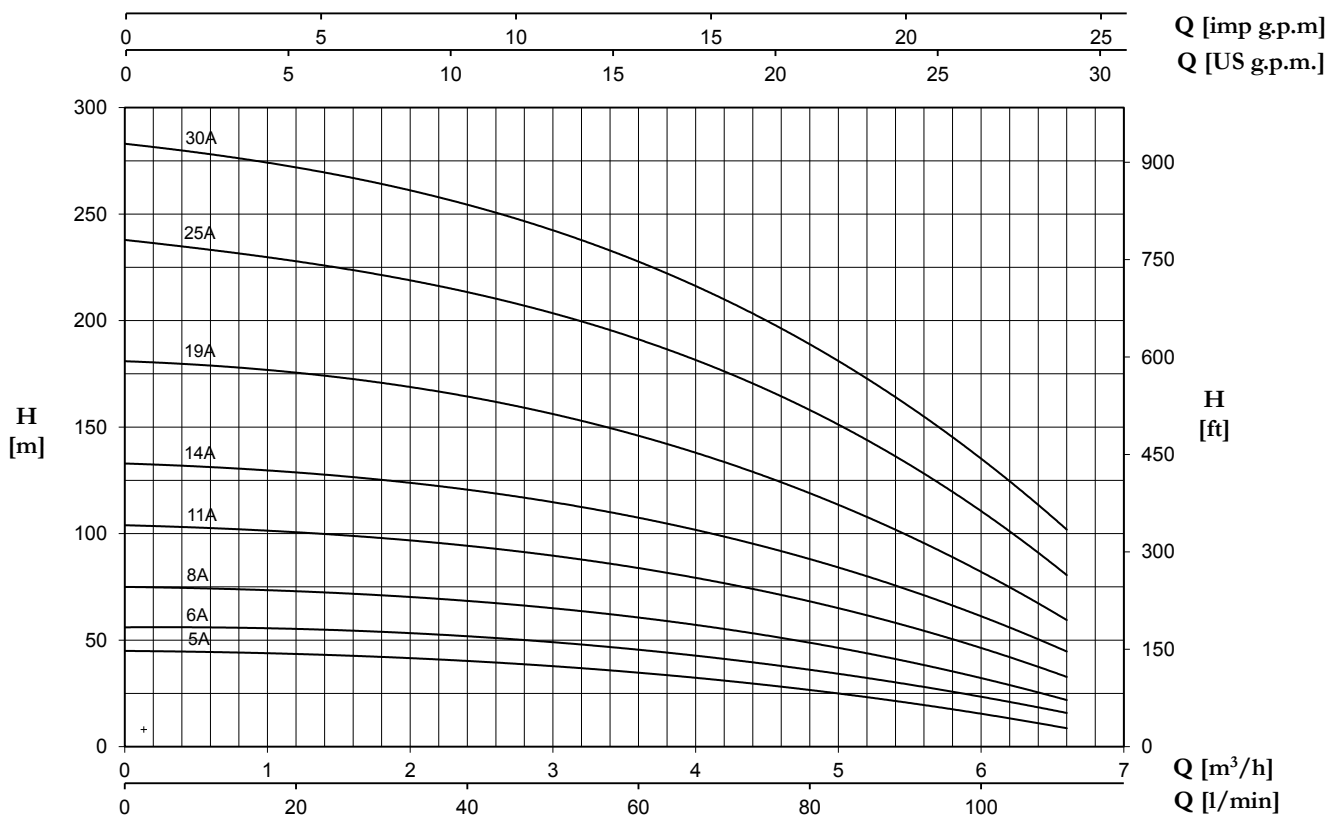
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)									DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2			
	(HP)	(kW)	H (m)											
4S 50/5A	0,5	0,37	48	44	42	40	38	36	29	19	9	1" 1/4	236	2,5
4S 50/7A	0,5	0,37	67	60	58	55	52	49	39	27	13		271	2,8
4S 50/10A	0,75	0,55	96	89	85	81	77	71	58	40	19		324	3,3
4S 50/12A	1,0	0,75	115	106	102	98	92	85	68	47	23		359	3,6
4S 50/17A	1,5	1,1	168	159	152	147	138	128	102	70	35		447	4,4
4S 50/20A	2,0	1,5	195	181	177	168	158	146	118	82	40		499	4,9
4S 50/27A	3,0	2,2	270	255	247	237	223	209	167	111	53		660	6,0
4S 50/34A	4,0	3,0	339	320	310	296	280	256	209	146	70		758	7,5
4S 50/42A	5,0	3,7	416	400	389	370	350	323	267	190	99		916	8,8

70



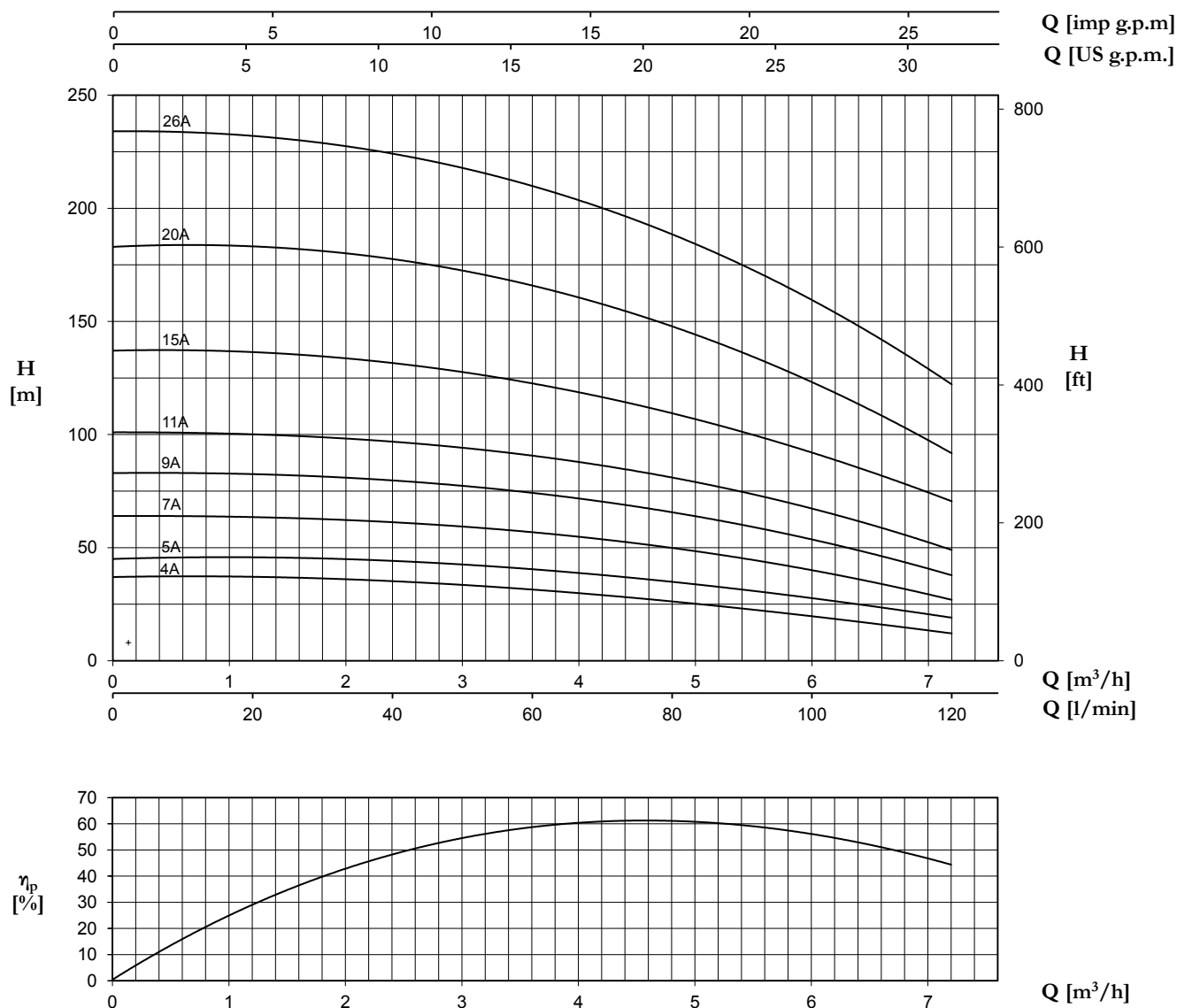
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNM	Lenght	Weight	
			0	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8				
			0	30	35	40	50	60	70	80				
		H (m)												
(HP) (kW)														
4S 70/5A	0,5	0,37	47	42	40	39	34	28	21	12	1" 1/4	326	2,5	
4S 70/7A	0,75	0,55	67	61	59	57	50	41	31	19		271	2,8	
4S 70/10A	1,0	0,75	94	85	81	78	69	58	45	28		324	3,2	
4S 70/12A	1,5	1,1	116	109	106	102	91	78	60	38		329	3,5	
4S 70/17A	2,0	1,5	165	154	148	143	128	109	83	53		447	4,3	
4S 70/21A	3,0	2,2	204	193	187	180	162	139	110	72		519	5,0	
4S 70/28A	4,0	3,0	269	254	246	236	211	180	142	96		679	6,0	
4S 70/35A	5,0	3,7	327	312	304	292	264	223	175	117		803	7,6	

100



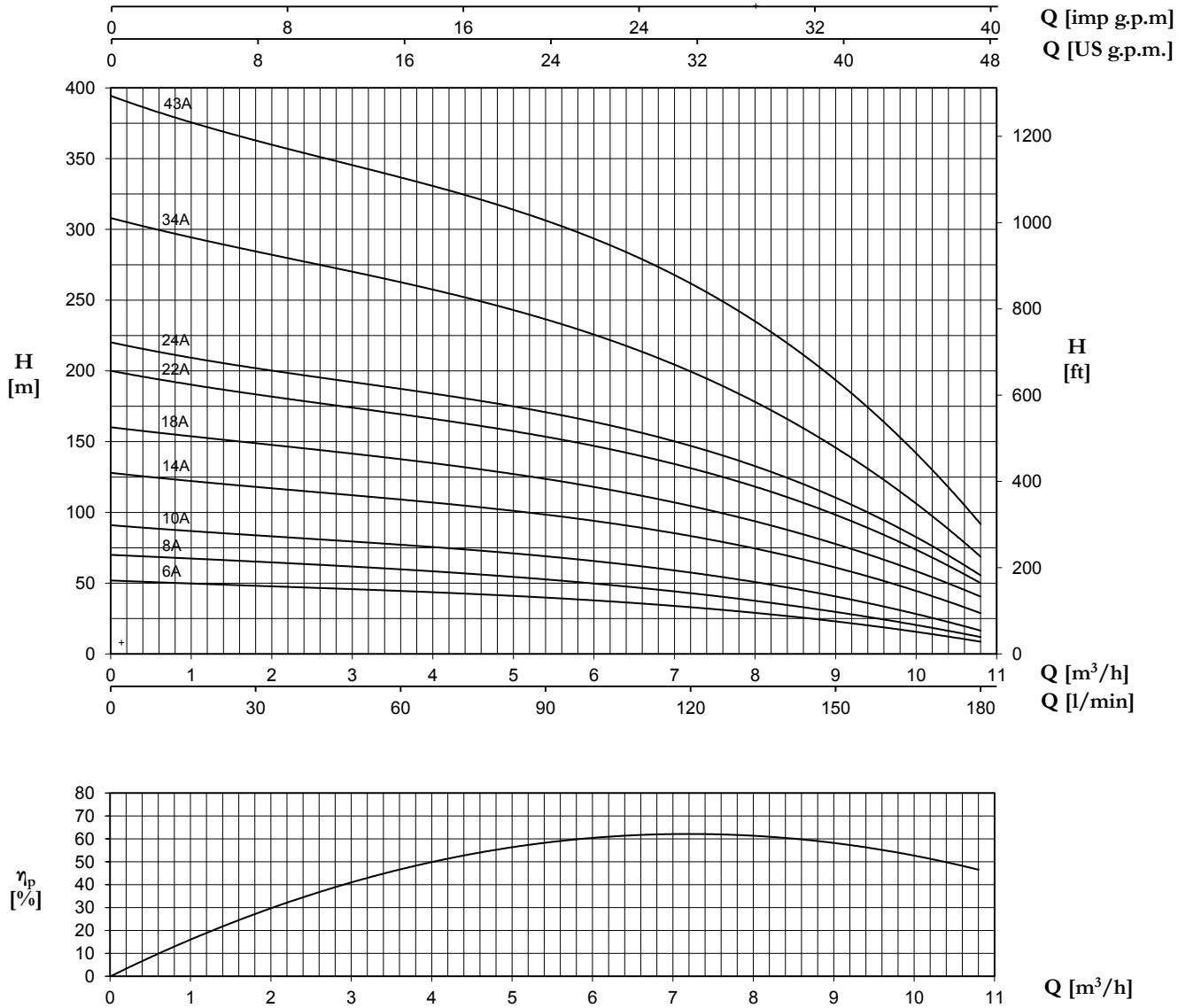
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6			
	(HP)	(kW)	H (m)												
4S 100/5A	0,5	0,37	45	41	40	38	35	31	27	21	15	9	1" 1/4	257	2,7
4S 100/6A	0,75	0,55	56	53	52	49	45	41	37	30	23	16		279	2,8
4S 100/8A	1,0	0,75	75	70	68	65	61	55	49	41	32	22		322	3,1
4S 100/11A	1,5	1,1	104	96	94	90	84	77	68	58	46	33		387	3,6
4S 100/14A	2,0	1,5	133	123	120	115	108	99	88	75	61	45		452	4,1
4S 100/19A	3,0	2,2	181	167	165	156	146	134	119	102	81	60		560	4,9
4S 100/25A	4,0	3,0	238	217	213	204	192	176	158	136	110	81		725	5,9
4S 100/30A	5,0	3,7	283	260	254	242	228	210	189	164	135	102		827	7,1

110



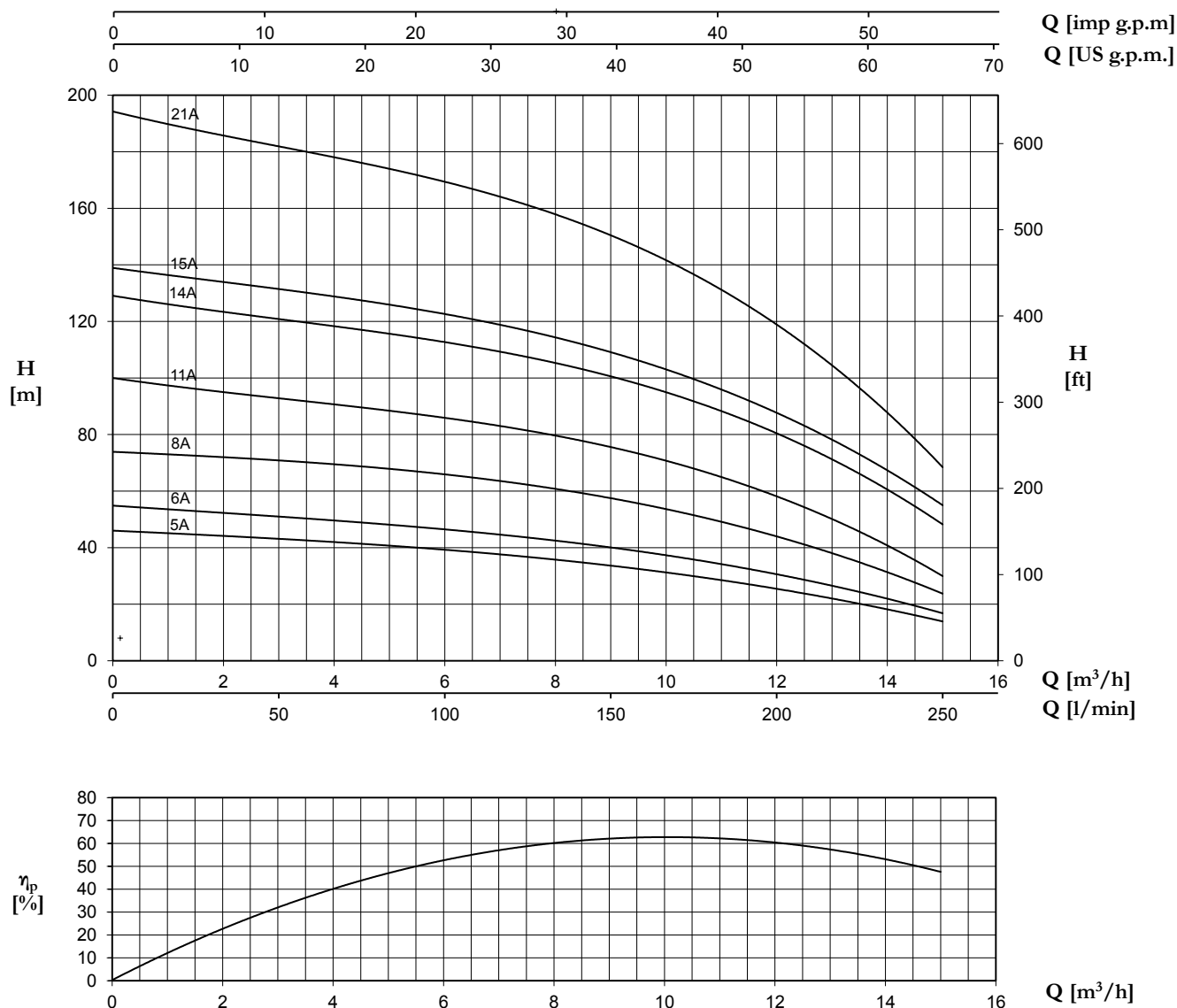
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNM	Lenght	Weight
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2			
			0	50	60	70	80	90	100	120			
(HP) (kW)		H (m)											
4S 110/4A	0,5	0,37	37	34	32	29	26	23	20	12	1" 1/4	250	2,5
4S 110/5A	0,75	0,55	45	43	41	38	35	31	28	19		270	2,7
4S 110/7A	1,0	0,75	64	59	57	54	50	45	40	27		320	3,1
4S 110/9A	1,5	1,1	83	77	74	71	66	60	53	38		370	3,5
4S 110/11A	2,0	1,5	101	94	91	86	81	75	67	49		419	3,9
4S 110/15A	3,0	2,2	137	128	124	115	107	103	93	70		518	4,7
4S 110/20A	4,0	3,0	183	172	166	158	148	137	122	92		679	5,8
4S 110/26A	5,0	3,7	234	218	210	200	188	175	160	122		826	7,1

140



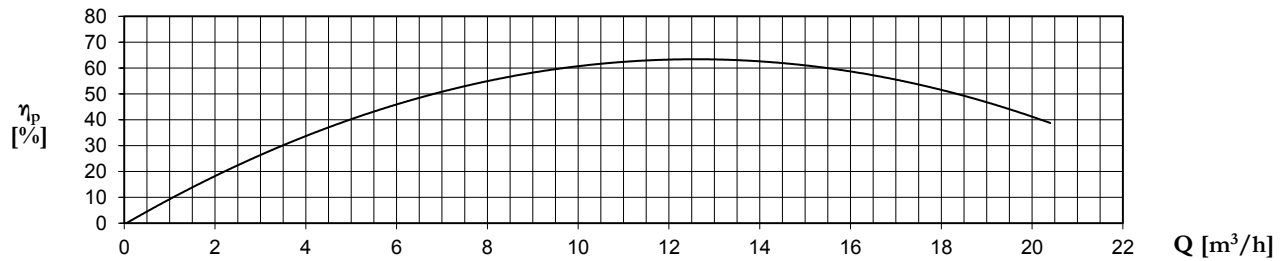
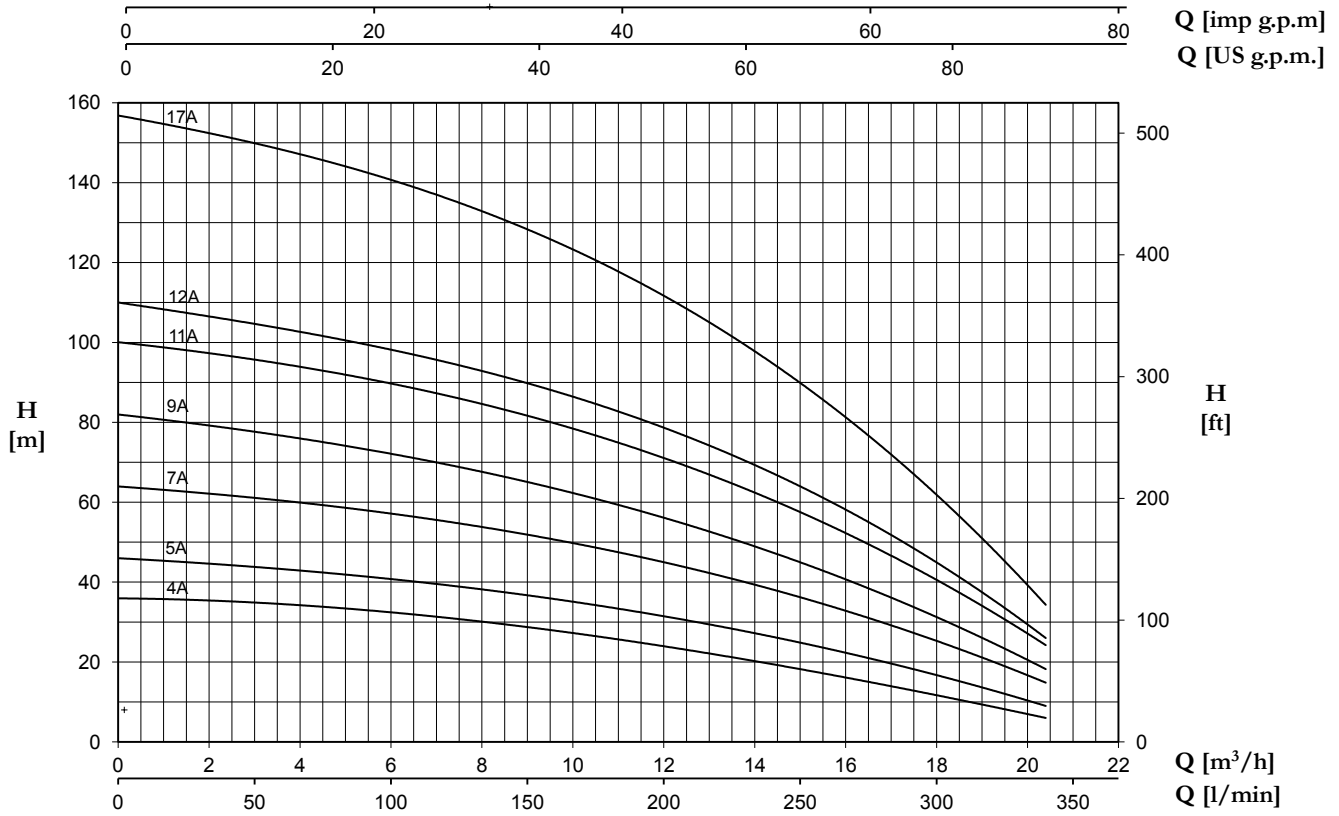
TYPE	P2		Q (m ³ /h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8			
			0	60	70	80	90	100	120	140	160	180			
		H (m)													
(HP)	(kW)														
4S 140/6A	1,0	0,75	52	44	43	42	40	38	33	27	18	9	2"	359	3,4
4S 140/8A	1,5	1,1	70	60	58	55	52	50	43	35	24	12		421	4,0
4S 140/10A	2,0	1,5	91	77	75	72	69	65	58	48	32	17		483	4,6
4S 140/14A	3,0	2,2	128	109	106	102	99	94	83	70	51	29		607	5,7
4S 140/18A	4,0	3,0	160	139	133	129	123	117	104	89	67	40		731	6,9
4S 140/22A	5,0	3,7	200	170	165	159	152	147	132	111	84	50		893	8,1
4S 140/24A	5,5	4,0	220	189	182	177	170	162	148	125	95	55		955	8,7
4S 140/34A	7,5	5,5	308	263	255	246	236	225	200	167	122	69		1527	11,6
4S 140/43A	10	7,5	394	339	328	317	305	292	261	220	167	90		1318	14,2

200



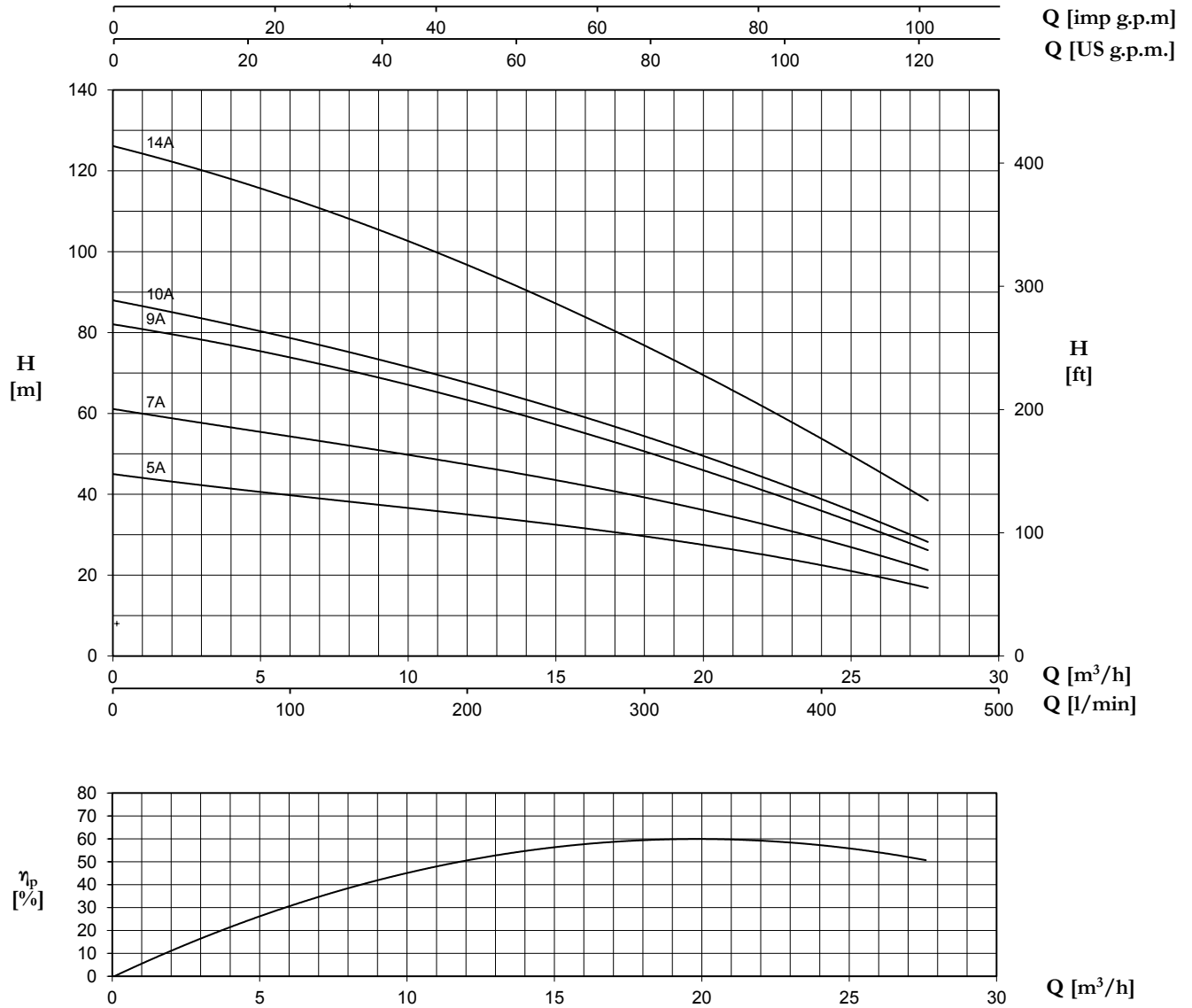
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)												DNM	Lenght	Weight
			0	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15				
	(HP)	(kW)	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250				
4S 200/5A	1,5	1,1	46	42	41	40	39	37	35	33	29	25	14	2"	325	3,1	
4S 200/6A	2,0	1,5	55	49	48	47	47	45	42	38	35	30	17		356	3,4	
4S 200/8A	3,0	2,2	74	69	68	67	66	63	60	56	50	43	24		418	4,0	
4S 200/11A	4,0	3,0	100	91	88	87	86	83	78	73	66	58	30		511	4,9	
4S 200/14A	5,0	3,7	129	118	116	115	113	108	103	97	90	81	48		604	5,7	
4S 200/15A	5,5	4,0	139	128	126	125	123	118	113	105	97	88	55		638	6,0	
4S 200/21A	7,5	5,5	194	178	175	173	169	162	154	145	134	120	68		859	7,8	

260



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)													DNM	Lenght	Weight	
			0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4				
			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340				
		H (m)																	
		(HP)	(kW)																
4S 260/4A	1,5	1,1	36	32	31	30	28	26	24	22	19	17	14	12	6	2"	378	3,9	
4S 260/5A	2,0	1,5	46	41	39	37	36	34	32	29	26	23	20	17	9		430	4,4	
4S 260/7A	3,0	2,2	64	57	55	53	51	48	45	42	38	34	30	25	15		534	5,3	
4S 260/9A	4,0	3,0	82	72	69	67	64	60	56	52	47	42	37	32	18		638	6,3	
4S 260/11A	5,0	3,7	100	90	87	83	80	75	71	67	60	54	48	41	24		742	7,2	
4S 260/12A	5,5	4,0	110	98	95	92	88	84	78	73	67	60	55	44	26		797	7,7	
4S 260/17A	7,5	5,5	157	140	136	131	126	119	112	104	95	85	73	61	35		1092	10,1	

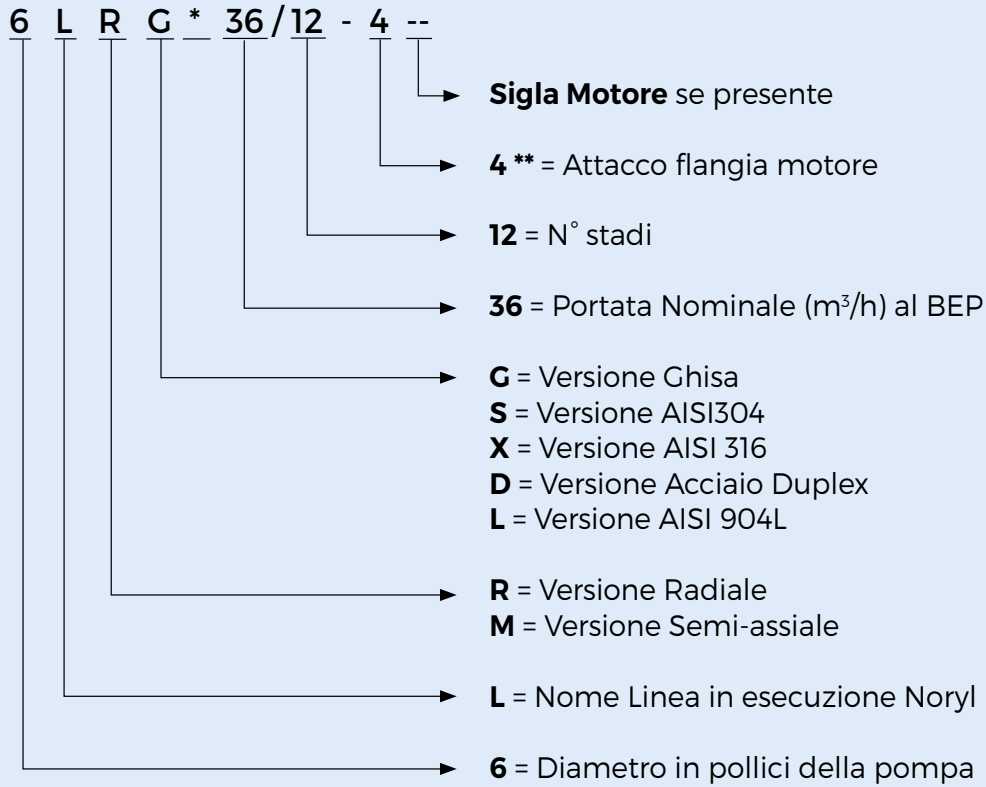
400



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)													DNM	Lenght	Weight
			0	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4	22,8	25,2	27,6			
	(HP)	(kW)	0	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460			
			H (m)															
4S 400/5A	3,0	2,2	45	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25	20	17	2"	472	4,4
4S 400/7A	4,0	3,0	61	51	49	47	46	44	42	41	39	35	33	26	21		608	5,6
4S 400/9A	5,0	3,7	82	68	66	63	61	58	56	53	51	45	39	33	26		743	6,9
4S 400/10A	5,5	4,0	88	72	70	67	65	64	60	57	54	48	42	36	28		814	7,5
4S 400/14A	7,5	5,5	126	104	101	97	93	89	85	80	76	67	62	48	38		1081	9,9



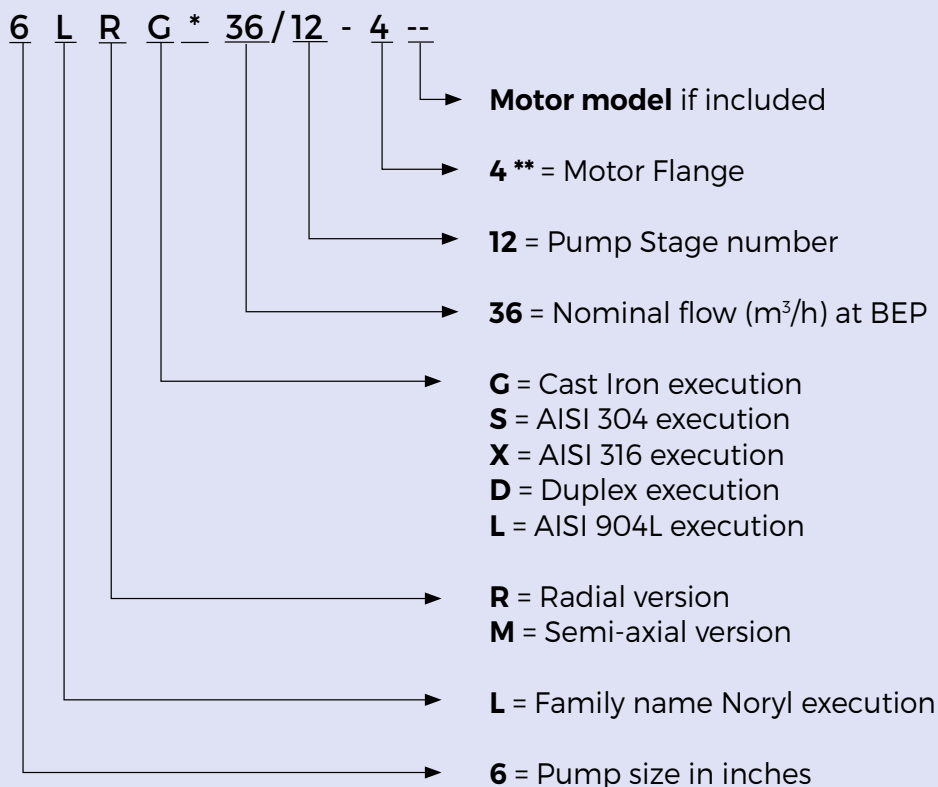
Chiave di denominazione L:



* = 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.

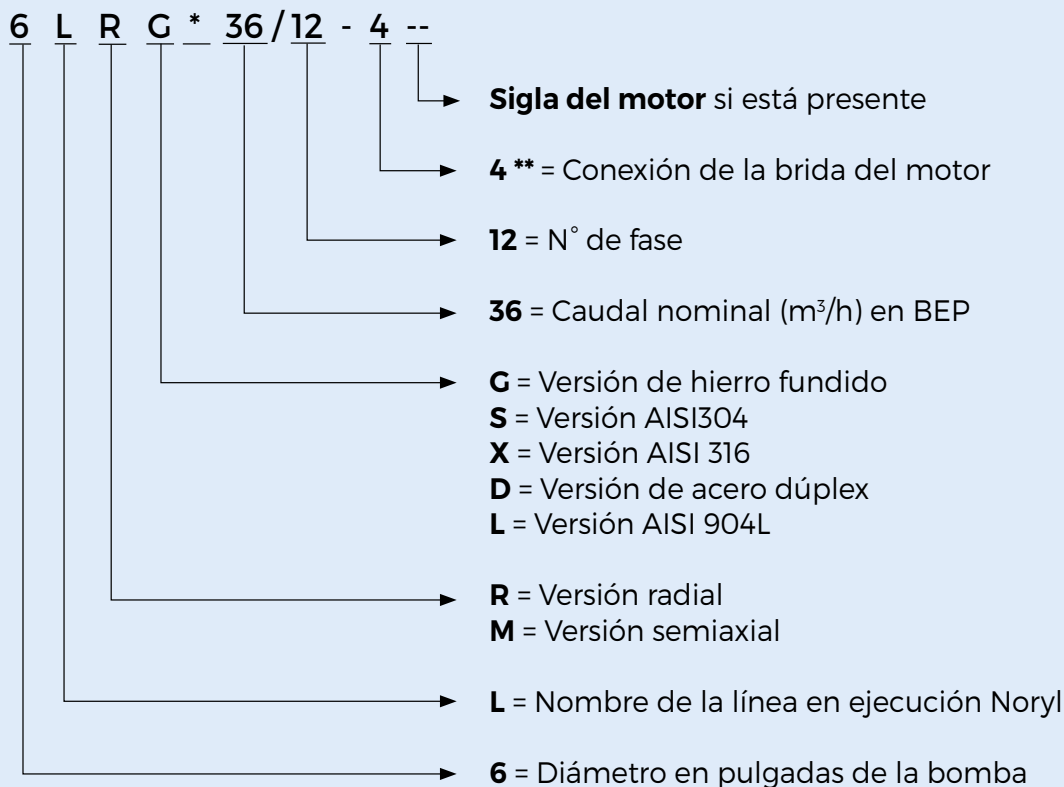
L Legend:



* = 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.

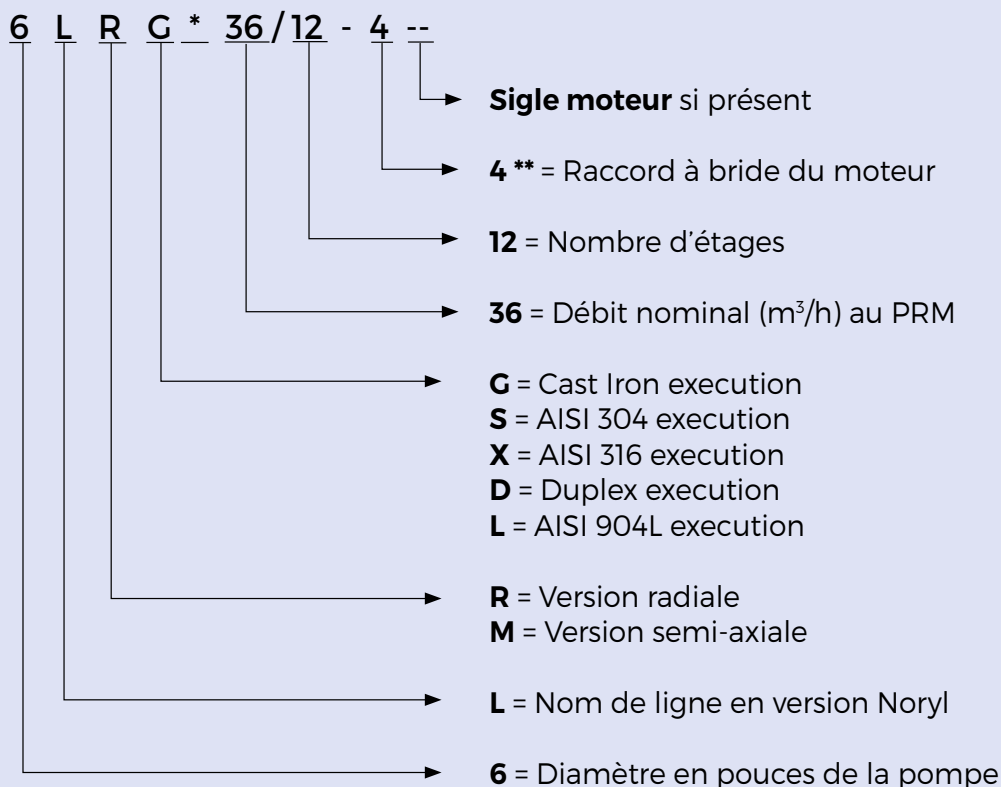
Claves de denominación L:



* = 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:



* = 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 e Semiassali

4" Borehole Radial and Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 4" Radiales y Semi Axiales

Pompes puor Puits de 4" Radiales et Semi Axiales

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 in oil bath 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 líquido Température du liquide	max 35 °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.

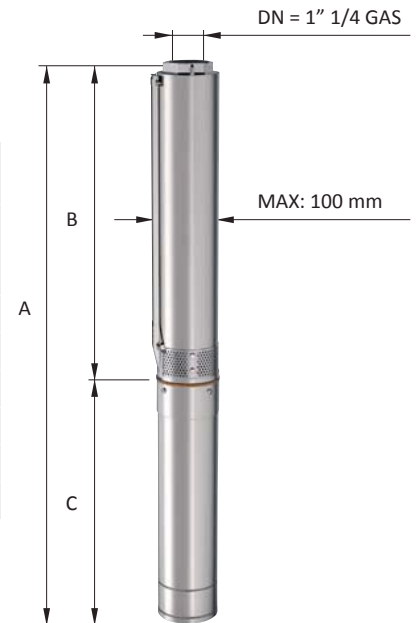
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4".
Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement.
Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

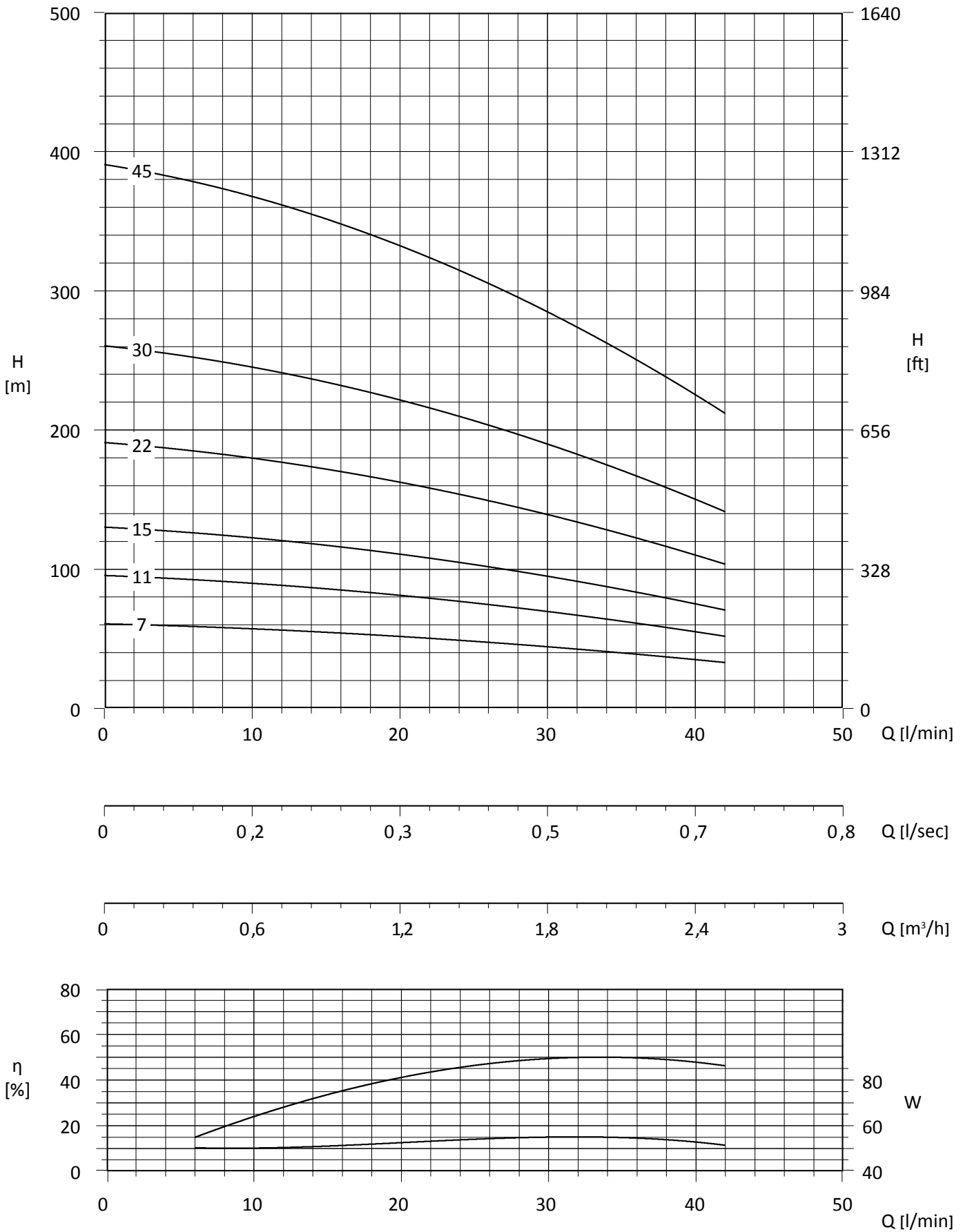


4" 4L 2

Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	l/min	0	6	12	18	24	30	36	42
	(HP)	(kW)	A	μF	A	l/sec	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
						m ³ /h	0	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5
4L 2/07	0,5	0,37	3,5	12,5	1,1	H[m]	60	60	56	53	49	44	39	33
4L 2/11	0,75	0,55	5	16	1,5		95	94	88	83	76	70	62	51
4L 2/15	1	0,75	6,5	20	1,9		130	128	120	113	104	95	84	70
4L 2/22	1,5	1,1	9,6	30	2,7		190	187	176	166	153	140	124	103
4L 2/30	2	1,5	11,8	40	3,4		259	255	240	227	208	191	169	140
4L 2/45	3	2,2	15,2	50	5		389	383	360	340	312	286	253	211

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 2/07	632	565	315	317	250	6	7	4,5
4L 2/11	740	720	403	337	317	8	8	5,7
4L 2/15	875	850	513	362	337	10	10	7
4L 2/22	1059	1029	667	392	362	12	12	9,3
4L 2/30	1287	1257	865	422	392	13	13	11,5
4L 2/45	1684	1669	1217	467	452	15	15	14,5





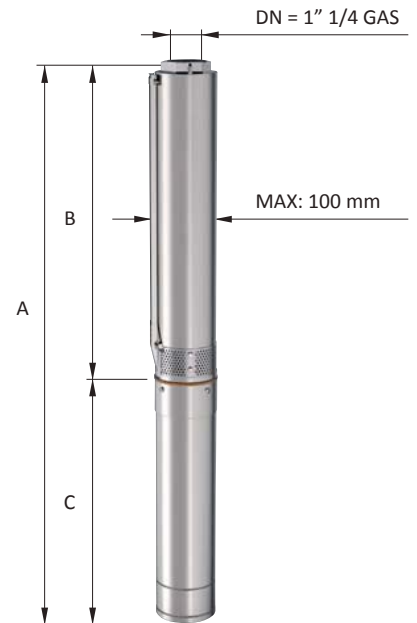
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

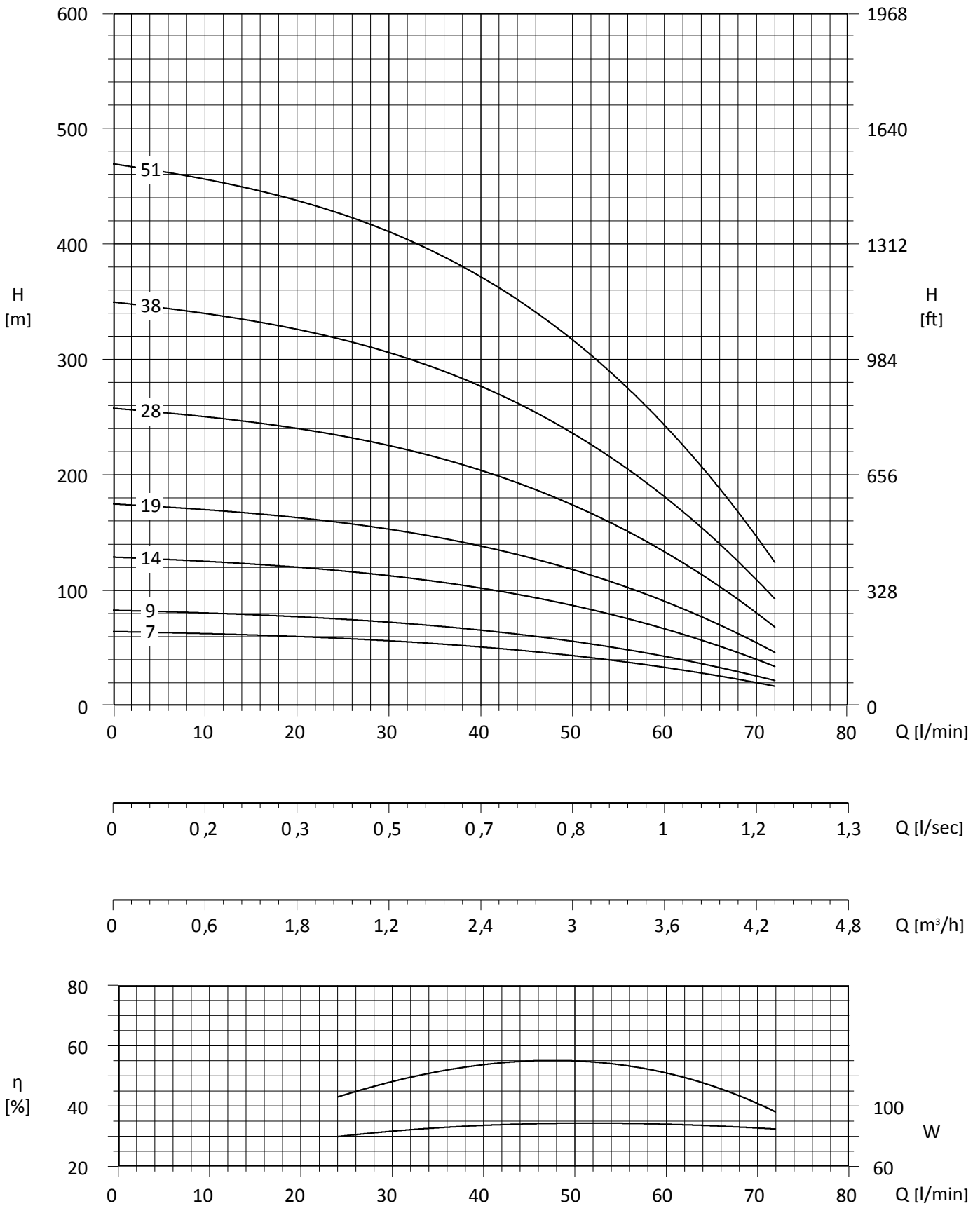
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 3

Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q						
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	l/min	0	24	36	48	60	72
	(HP)	(kW)	A	μF	A	l/sec	0	0,4	0,6	0,8	1	1,2
						m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3
4L 3/07	0,75	0,55	5	20	1,5	H[m]	64	59	53	45	33	17
4L 3/09	1	0,75	6,5	30	1,9		83	76	68	58	43	22
4L 3/14	1,5	1,1	9,6	40	2,7		129	118	106	91	67	34
4L 3/19	2	1,5	11,8	50	3,8		175	160	144	123	90	46
4L 3/28	3	2,2	15,2	76	5		258	235	213	181	133	68
4L 3/38	4	3	-	-	6,5		350	319	289	246	181	93
4L 3/51	5,5	4	-	-	8,4		469	428	388	330	242	124

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 3/07	652	632	315	337	317	8	8	4
4L 3/09	721	696	359	362	337	10	10	4,3
4L 3/14	883	853	491	392	362	12	12	5,3
4L 3/19	1023	993	601	422	392	13	13	6,5
4L 3/28	1288	1273	821	467	452	15	15	8,3
4L 3/38	-	1598	1041	-	557	-	19	10,8
4L 3/51	-	1946	1349	-	597	-	22	13,4





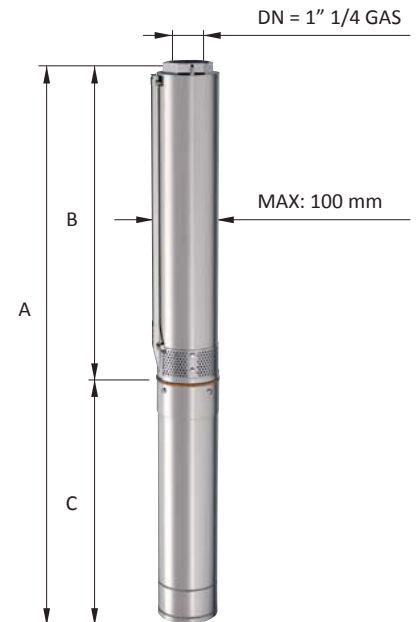
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 4

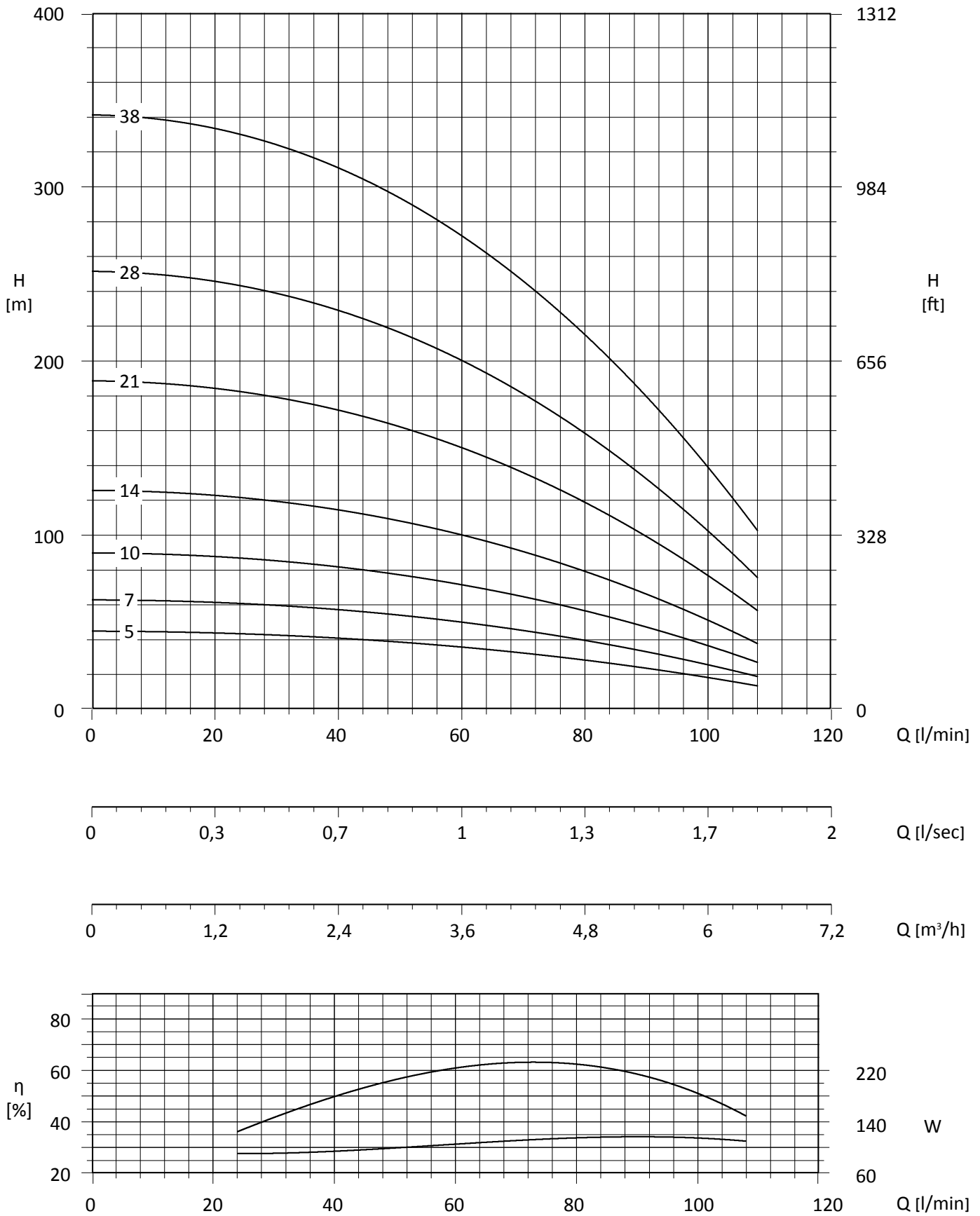
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q									
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	24	36	48	60	72	84	96	108
	(HP)	(kW)	A	μF	A	I/sec	0	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
						m ³ /h	0	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5
4L 4/05	0,75	0,55	5	20	1,5	H[m]	45	43	41	40	36	32	26	21	14
4L 4/07	1	0,75	6,5	30	1,9		63	60	58	55	50	44	36	29	19
4L 4/10	1,5	1,1	9,6	40	2,7		90	86	83	79	72	63	52	42	27
4L 4/14	2	1,5	11,8	50	3,8		126	121	116	111	101	88	73	58	38
4L 4/21	3	2,2	15,2	75	5		189	181	174	166	151	132	109	87	57
4L 4/28	4	3	-	-	6,5		252	242	232	222	202	176	146	116	76
4L 4/38	5,5	4	-	-	8,4		342	328	315	301	274	239	198	158	103

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 4/05	608	588	271	337	317	8	8	3,7
4L 4/07	677	652	315	362	337	10	10	4,5
4L 4/10	795	765	403	392	362	12	12	5,7
4L 4/14	913	883	491	422	392	13	13	7,2
4L 4/21	1112	1097	645	467	452	15	15	10
4L 4/28	-	1378	821	-	557	-	19	12,7
4L 4/38	-	1660	1063	-	597	-	22	16,2



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



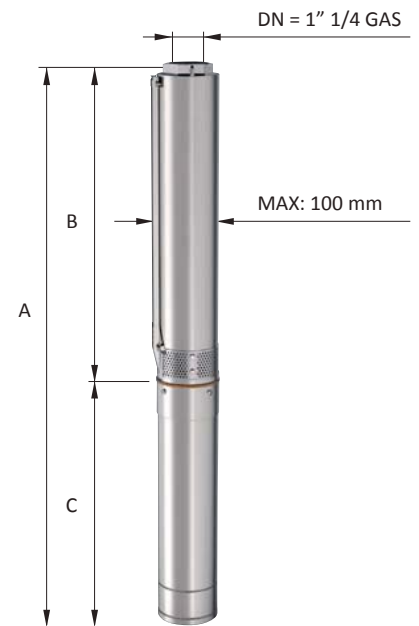
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 5

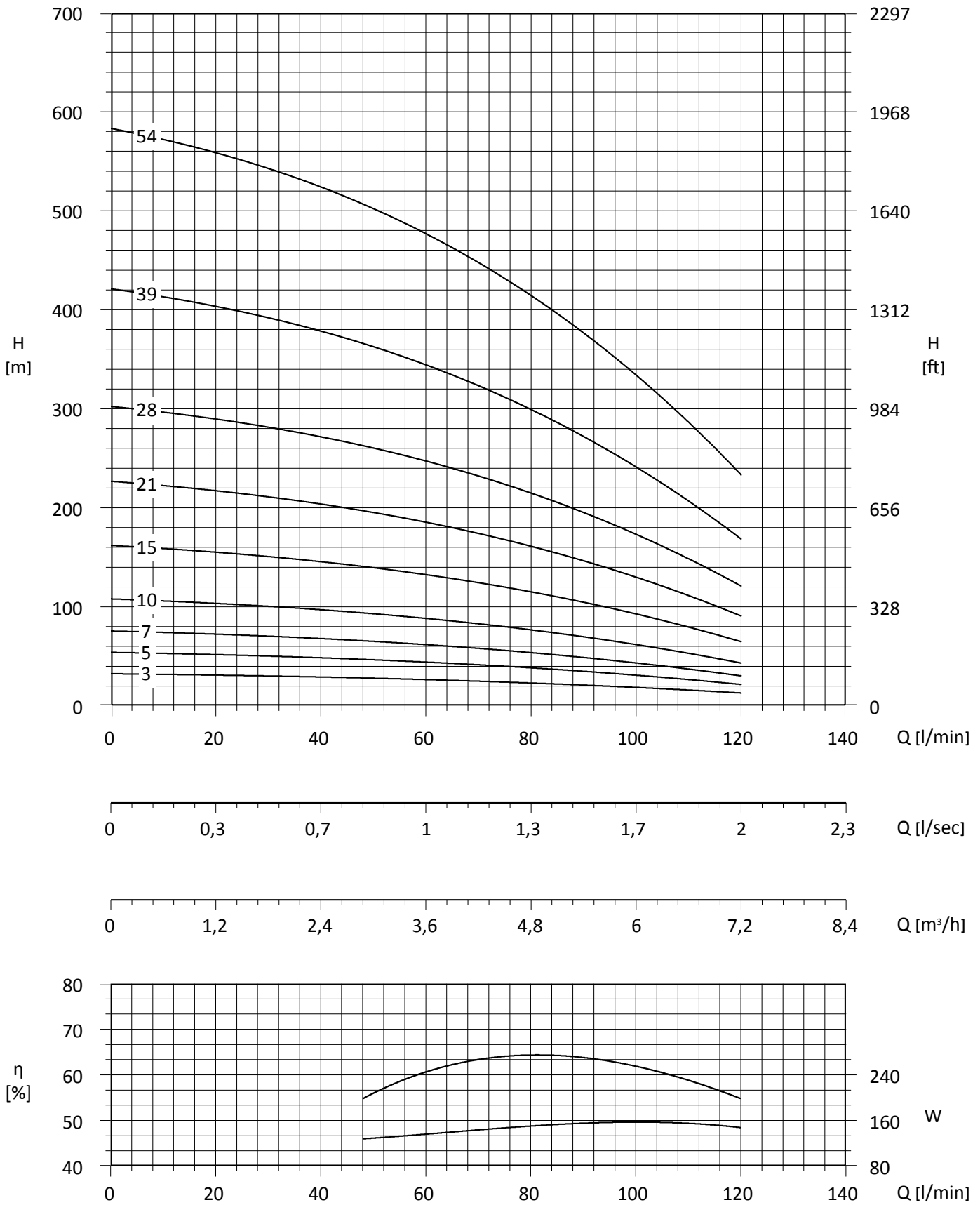
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	l/min	0	48	60	72	84	96	108	120
	(HP)	(kW)	A	μF	A	l/sec	0	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
						m³/h	0	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2
4L 5/03	0,75	0,55	5	20	1,5	H[m]	32	28	27	24	22	19	17	13
4L 5/05	1	0,75	6,5	30	1,9		54	47	44	41	37	32	28	22
4L 5/07	1,5	1,1	9,6	40	2,7		76	66	62	57	52	45	39	30
4L 5/10	2	1,5	11,8	50	3,8		108	94	89	82	74	65	55	43
4L 5/15	3	2,2	15,2	75	5		162	140	133	122	111	97	83	65
4L 5/21	4	3	-	-	6,5		227	197	186	171	156	136	116	91
4L 5/28	5,5	4	-	-	8,4		302	262	248	228	208	181	154	121
4L 5/39	7,5	5,5	-	-	11,6		421	365	346	318	290	253	215	168
4L 5/54	10	7,5	-	-	15		583	505	479	440	401	350	297	233

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 5/03	564	544	227	337	317	8	8	3,3
4L 5/05	633	608	271	362	337	10	10	3,8
4L 5/07	707	677	315	392	362	12	12	5
4L 5/10	825	795	403	422	392	13	13	5,8
4L 5/15	980	965	513	467	452	15	15	10
4L 5/21	-	1202	645	-	557	-	19	12,3
4L 5/28	-	1418	821	-	597	-	22	15,5
4L 5/39	-	1761	1063	-	698	-	27	18,5
4L 5/54	-	2233	1415	-	818	-	32	23,2



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

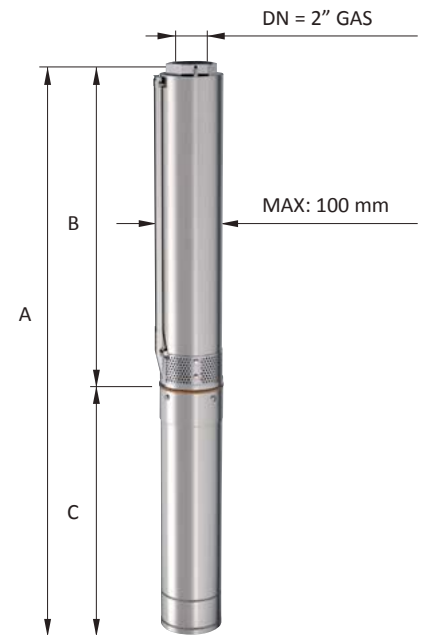


MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

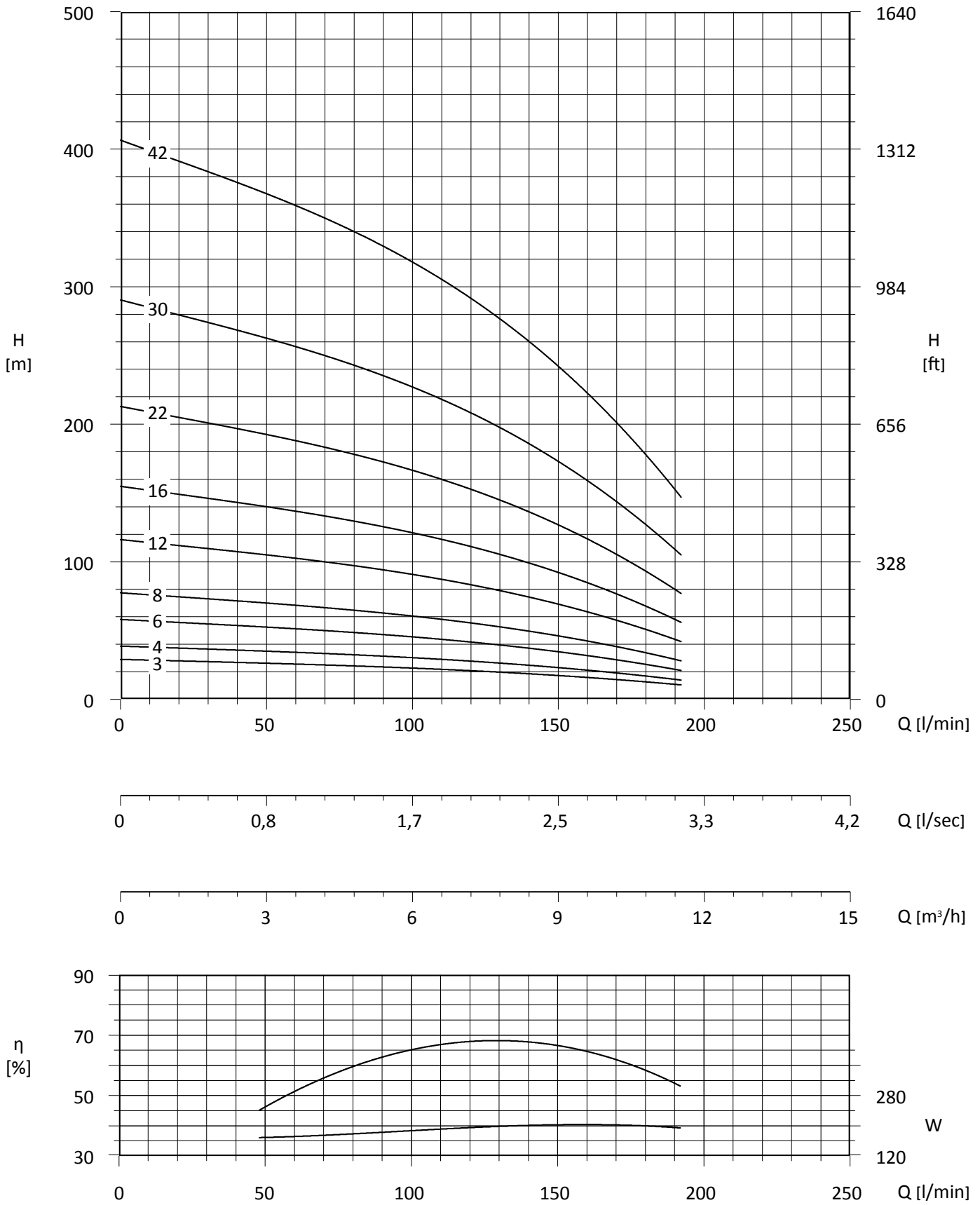
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	l/min	0	48	72	96	120	144	168	192
	(HP)	(kW)	A	μF	A	l/sec	0	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2
						m³/h	0	2,9	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5
4L 7/03	0,75	0,55	5	20	1,5	H[m]	29	26	25	24	21	18	14	11
4L 7/04	1	0,75	6,5	30	1,9		39	35	33	32	27	24	19	14
4L 7/06	1,5	1,1	9,6	40	2,7		58	52	50	48	41	37	28	22
4L 7/08	2	1,5	11,8	50	3,8		78	69	66	63	55	49	37	29
4L 7/12	3	2,2	15,2	75	5		117	104	99	95	82	73	56	43
4L 7/16	4	3	-	-	6,5		156	138	132	127	109	98	75	58
4L 7/22	5,5	4	-	-	8,4		214	190	182	174	150	135	103	79
4L 7/30	7,5	5,5	-	-	11,6		292	259	248	238	205	184	140	108
4L 7/42	10	7,5	-	-	15		408	363	348	333	287	257	197	151

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 7/03	588	568	251	337	317	8	8	3
4L 7/04	643	618	281	362	337	10	10	3,5
4L 7/06	733	703	341	392	362	12	12	4,5
4L 7/08	845	815	423	422	392	13	13	6
4L 7/12	1010	995	543	467	452	15	15	7,5
4L 7/16	-	1220	663	-	557	-	19	8,5
4L 7/22	-	1462	865	-	597	-	22	11
4L 7/30	-	1825	1127	-	698	-	27	15,5
4L 7/42	-	2327	1509	-	818	-	32	20



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



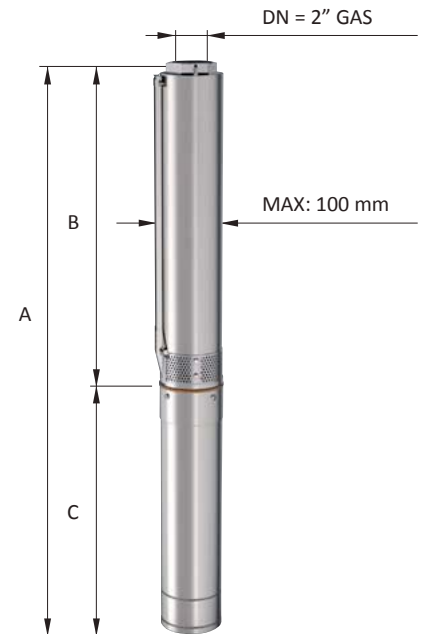
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 9

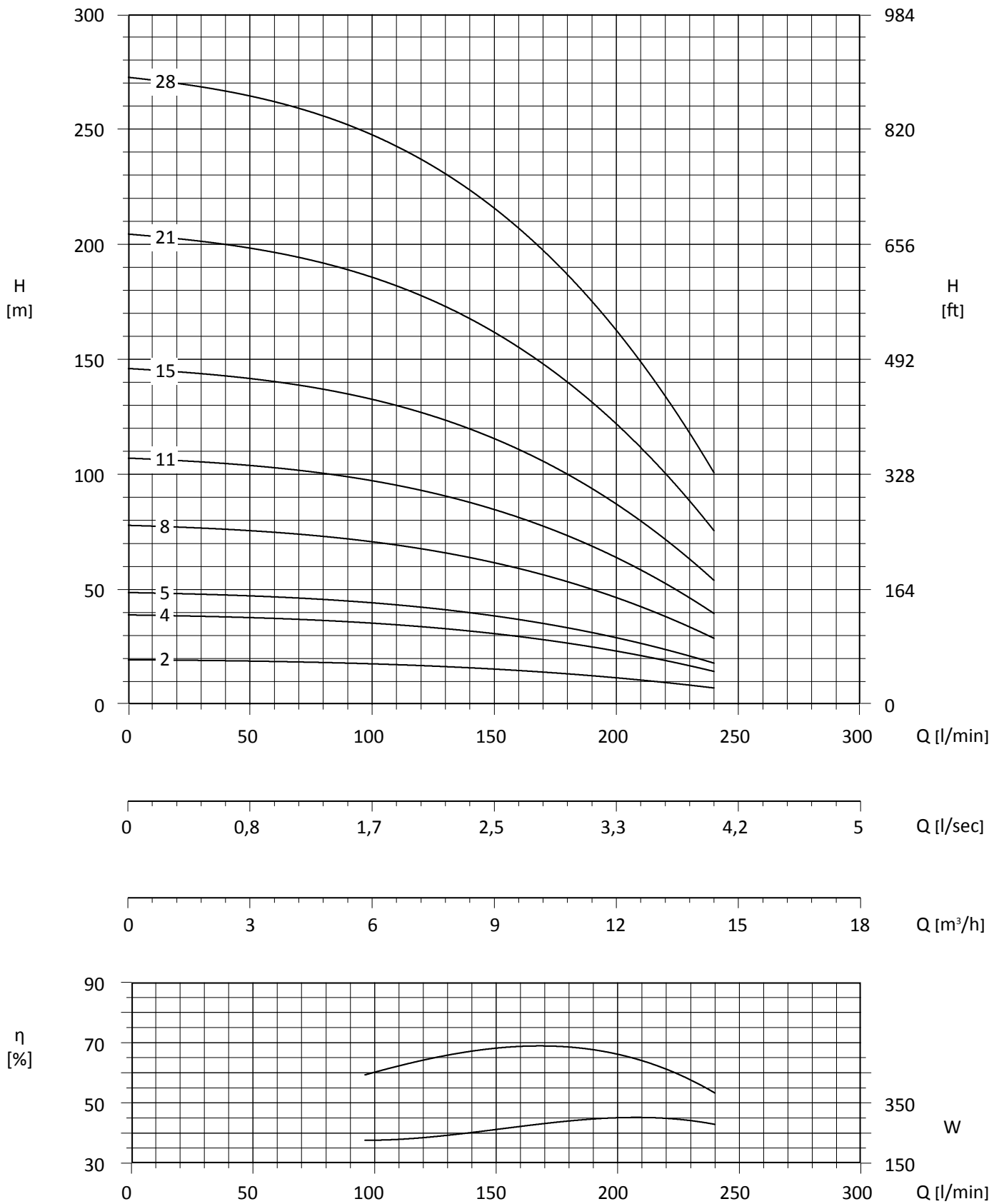
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	l/min	0	96	120	144	168	192	216	240
	(HP)	(kW)	A	μF	A	l/sec	0	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
						m³/h	0	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13	14,4
4L 9/02	1	0,75	6,5	30	1,9	H[m]	19	18	17	16	14	12	10	7
4L 9/04	1,5	1,1	9,6	40	2,7		39	36	33	32	29	25	20	14
4L 9/05	2	1,5	11,8	50	3,4		49	45	41	40	36	31	25	18
4L 9/08	3	2,2	15,2	75	5		78	72	66	63	58	49	40	29
4L 9/11	4	3	-	-	6,5		107	99	91	87	79	67	55	40
4L 9/15	5,5	4	-	-	8,4		146	135	124	119	108	92	75	54
4L 9/21	7,5	5,5	-	-	11,6		204	189	174	166	151	129	105	76
4L 9/28	10	7,5	-	-	15		272	252	232	222	202	172	140	101

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 9/02	583	558	221	362	337	10	10	3
4L 9/04	673	643	281	392	362	12	12	4
4L 9/05	733	703	311	422	392	13	13	4,5
4L 9/08	890	875	423	467	452	15	15	6
4L 9/11	-	1070	513	-	557	-	19	7,5
4L 9/15	-	1230	633	-	597	-	22	8,5
4L 9/21	-	1533	835	-	698	-	27	11
4L 9/28	-	1863	1045	-	818	-	32	15



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



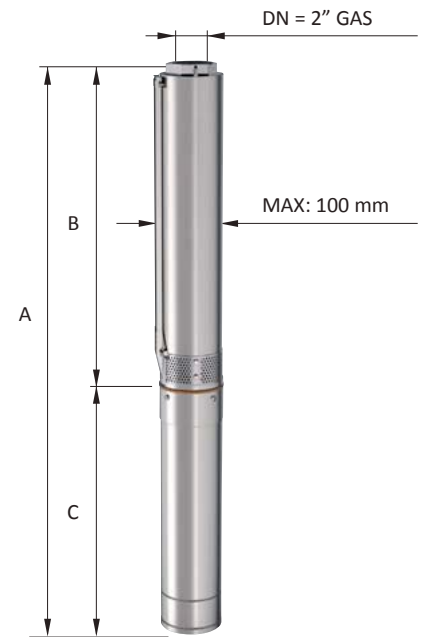
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 10

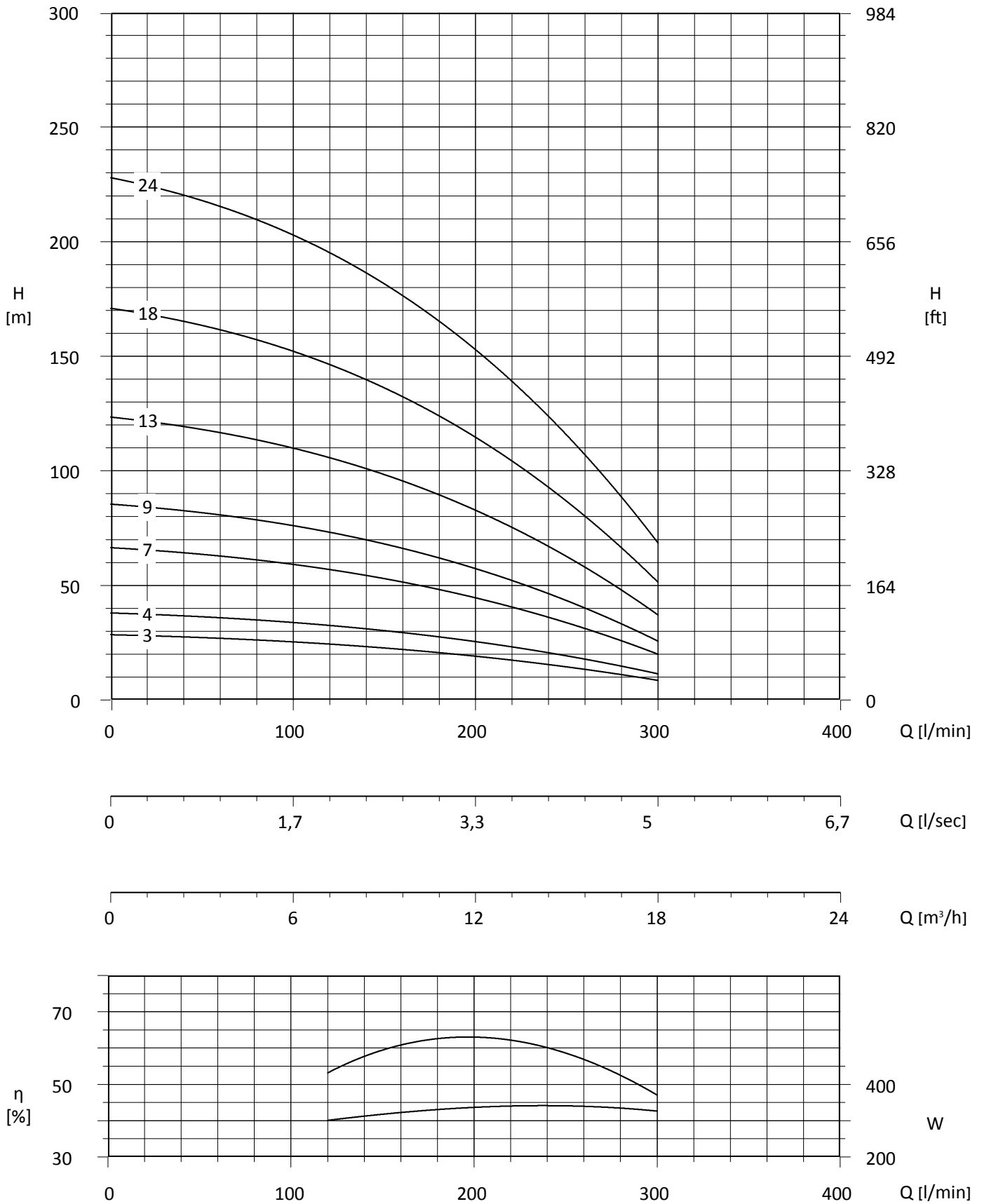
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	120	150	180	210	240	270	300
	(HP)	(kW)	A	μF	A	I/sec	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
						m³/h	0	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
4L 10/03	1,5	1,1	9,6	40	2,7	H[m]	29	24	23	21	18	16	12	9
4L 10/04	2	1,5	11,8	50	3,4		38	32	31	28	24	21	16	12
4L 10/07	3	2,2	15,2	75	5		67	56	54	48	42	36	28	20
4L 10/09	4	3	-	-	6,5		86	73	69	62	54	47	36	26
4L 10/13	5,5	4	-	-	8,4		124	105	99	90	79	67	52	37
4L 10/18	7,5	5,5	-	-	11,6		171	145	138	124	109	93	73	52
4L 10/24	10	7,5	-	-	15,1		228	193	184	166	145	124	97	69

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 10/03	676	646	284	392	362	12	12	4,5
4L 10/04	747	717	325	422	392	13	13	5,4
4L 10/07	937	922	470	467	452	15	15	6,5
4L 10/09	-	1109	552	-	557	-	19	7,6
4L 10/13	-	1335	738	-	597	-	22	11,5
4L 10/18	-	1641	943	-	698	-	27	13,7
4L 10/24	-	2029	1211	-	818	-	32	17,8



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



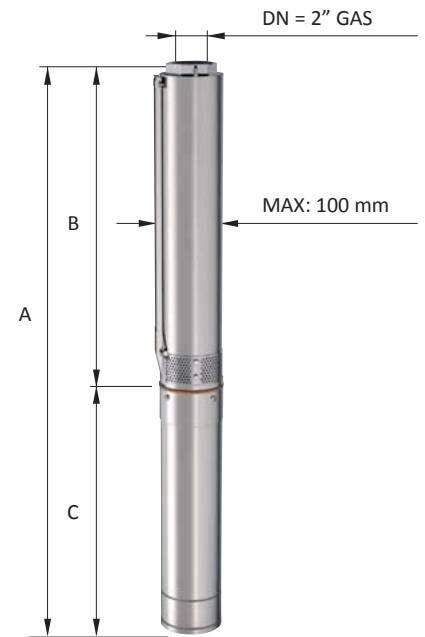
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 12

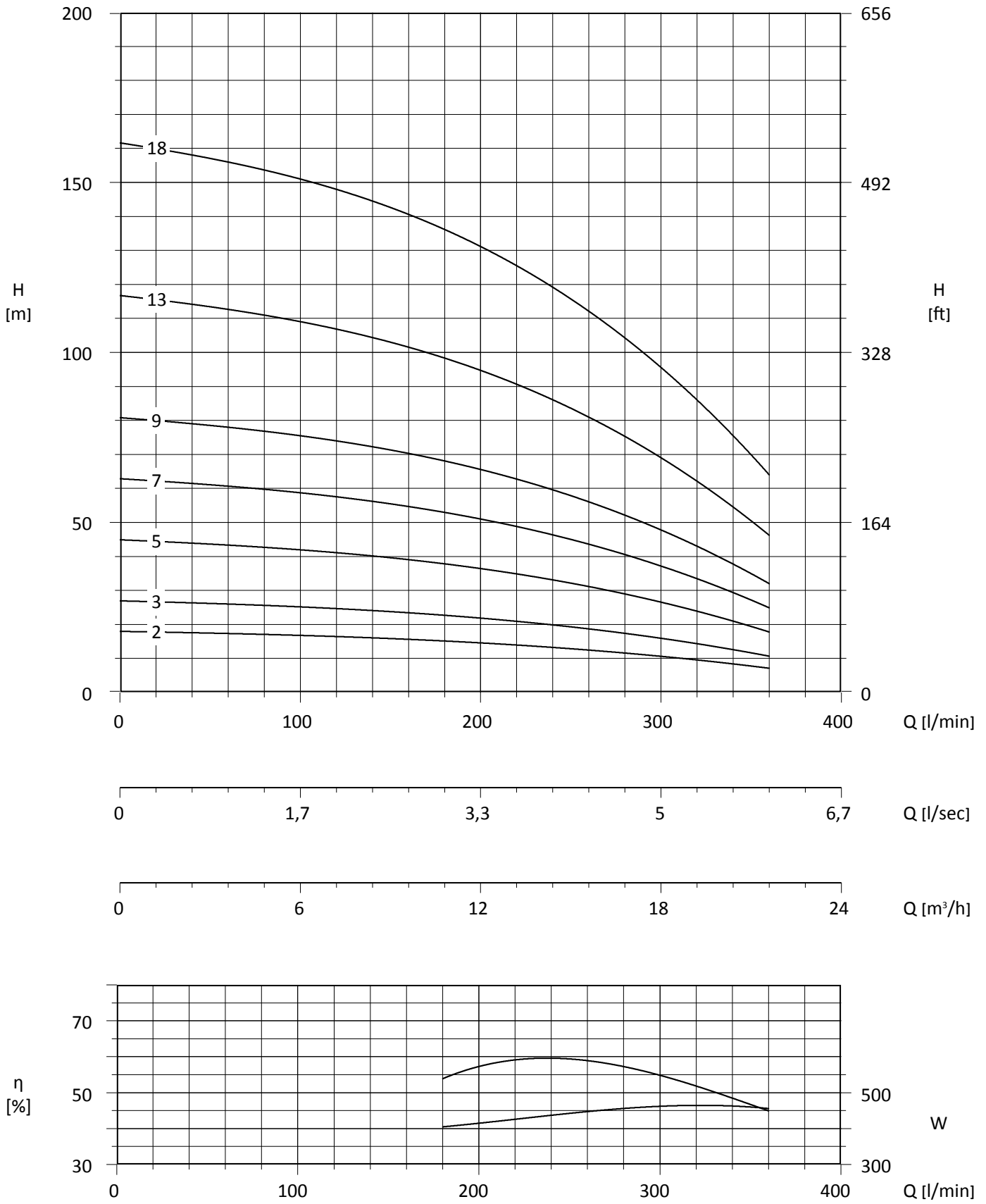
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	l/min	0	180	210	240	270	300	330	360
	(HP)	(kW)	A	μF	A	l/sec	0	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
						m³/h	0	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6
4L 12/02	1,5	1,1	9,6	40	2,7	H[m]	18	15	14	13	12	11	9	7
4L 12/03	2	1,5	11,8	50	3,4		27	23	22	20	18	16	13	11
4L 12/05	3	2,2	15,2	76	5		45	38	36	33	31	27	22	18
4L 12/07	4	3	-	-	6,5		63	53	50	46	43	38	30	25
4L 12/09	5,5	4	-	-	8,4		81	68	65	59	55	49	39	33
4L 12/13	7,5	5,5	-	-	11,6		117	98	94	85	79	70	56	47
4L 12/18	10	7,5	-	-	15,1		162	136	130	117	110	97	78	65

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 12/02	635	605	243	392	362	12	12	4
4L 12/03	706	676	284	422	392	13	13	5,5
4L 12/05	855	840	388	467	452	15	15	6,3
4L 12/07	-	1027	470	-	557	-	19	7,5
4L 12/09	-	1149	552	-	597	-	22	10
4L 12/13	-	1436	738	-	698	-	27	13
4L 12/18	-	1783	965	-	818	-	32	15,8



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



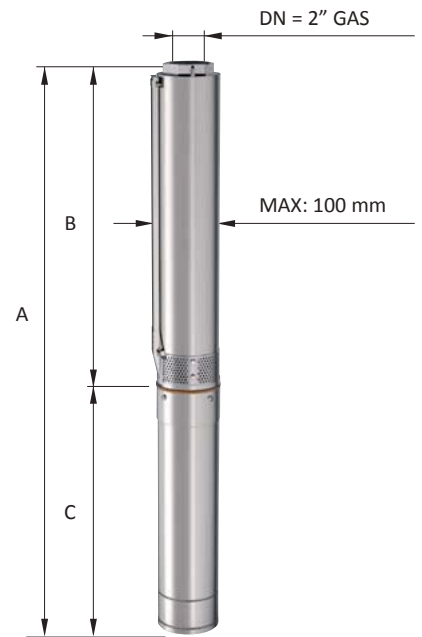
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 15

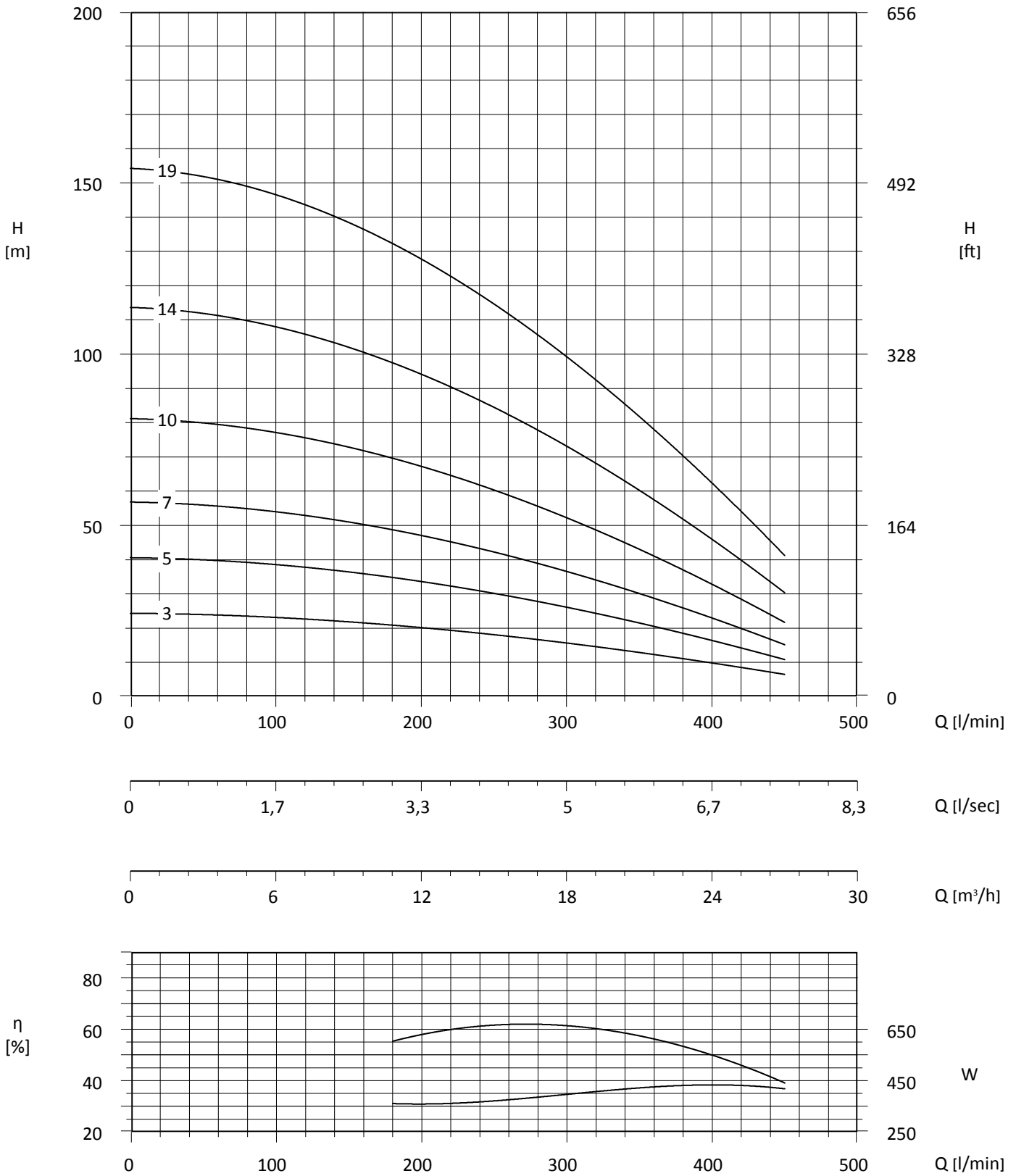
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	180	240	300	360	420	450
	(HP)	(kW)	A	μF	A	I/sec	0	3	4	5	6	7	7,5
						m ³ /h	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27
4L 15/03	2	1,5	11,8	50	3,4	H[m]	24	21	19	16	12	9	6
4L 15/05	3	2,2	15,2	75	5		41	35	31	26	20	14	11
4L 15/07	4	3	-	-	6,5		57	49	44	37	28	20	15
4L 15/10	5,5	4	-	-	8,4		81	69	62	52	41	29	22
4L 15/14	7,5	5,5	-	-	11,6		114	97	87	73	57	40	30
4L 15/19	10	7,5	-	-	15,1		154	132	118	100	77	55	41

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 15/03	715	685	293	422	392	13	13	6,2
4L 15/05	848	833	381	467	452	15	15	7,1
4L 15/07	-	1048	491	-	557	-	19	8,7
4L 15/10	-	1220	623	-	597	-	22	10
4L 15/14	-	1519	821	-	698	-	27	12,5
4L 15/19	-	1859	1041	-	818	-	32	15,5



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

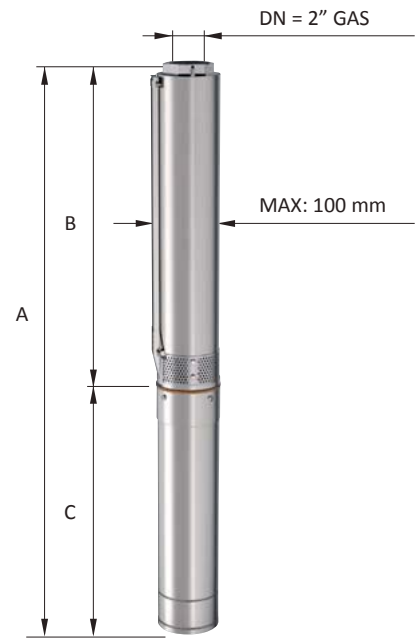


MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4" 4L 16

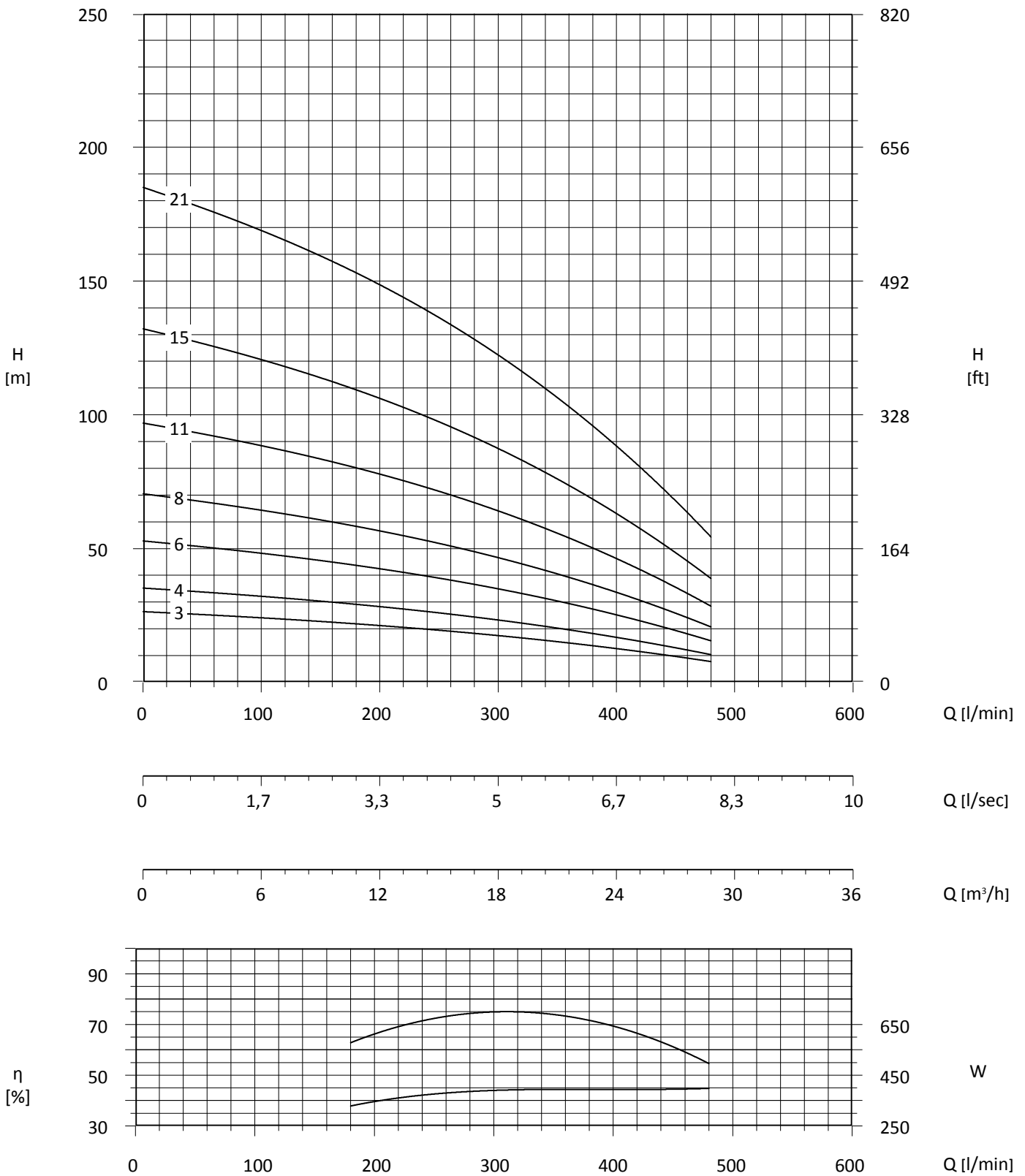
Motor 60 Hz - 3450 rpm						Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	180	240	300	360	420	480
	(HP)	(kW)	A	μF	A	I/sec	0	3	4	5	6	7	8
						m ³ /h	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
4L 16/03	1,5	1,1	9,6	40	2,7	H[m]	26	22	20	18	15	11	8
4L 16/04	2	1,5	11,8	50	3,4		35	29	27	24	20	15	11
4L 16/06	3	2,2	15,2	75	5		53	43	40	36	29	22	16
4L 16/08	4	3	-	-	6,5		71	58	53	48	39	30	21
4L 16/11	5,5	4	-	-	8,4		97	79	73	65	54	41	29
4L 16/15	7,5	5,5	-	-	11,6		132	108	100	89	74	55	40
4L 16/21	10	7,5	-	-	15,1		185	151	140	125	103	77	56

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 16/03	820	790	428	392	362	12	12	4
4L 16/04	925	895	503	422	392	13	13	6
4L 16/06	1120	1105	653	467	452	15	15	7
4L 16/08	-	1360	803	-	557	-	19	10
4L 16/11	-	1625	1028	-	597	-	22	12
4L 16/15	-	2026	1328	-	698	-	37	15
4L 16/21	-	2596	1778	-	818	-	32	17



MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

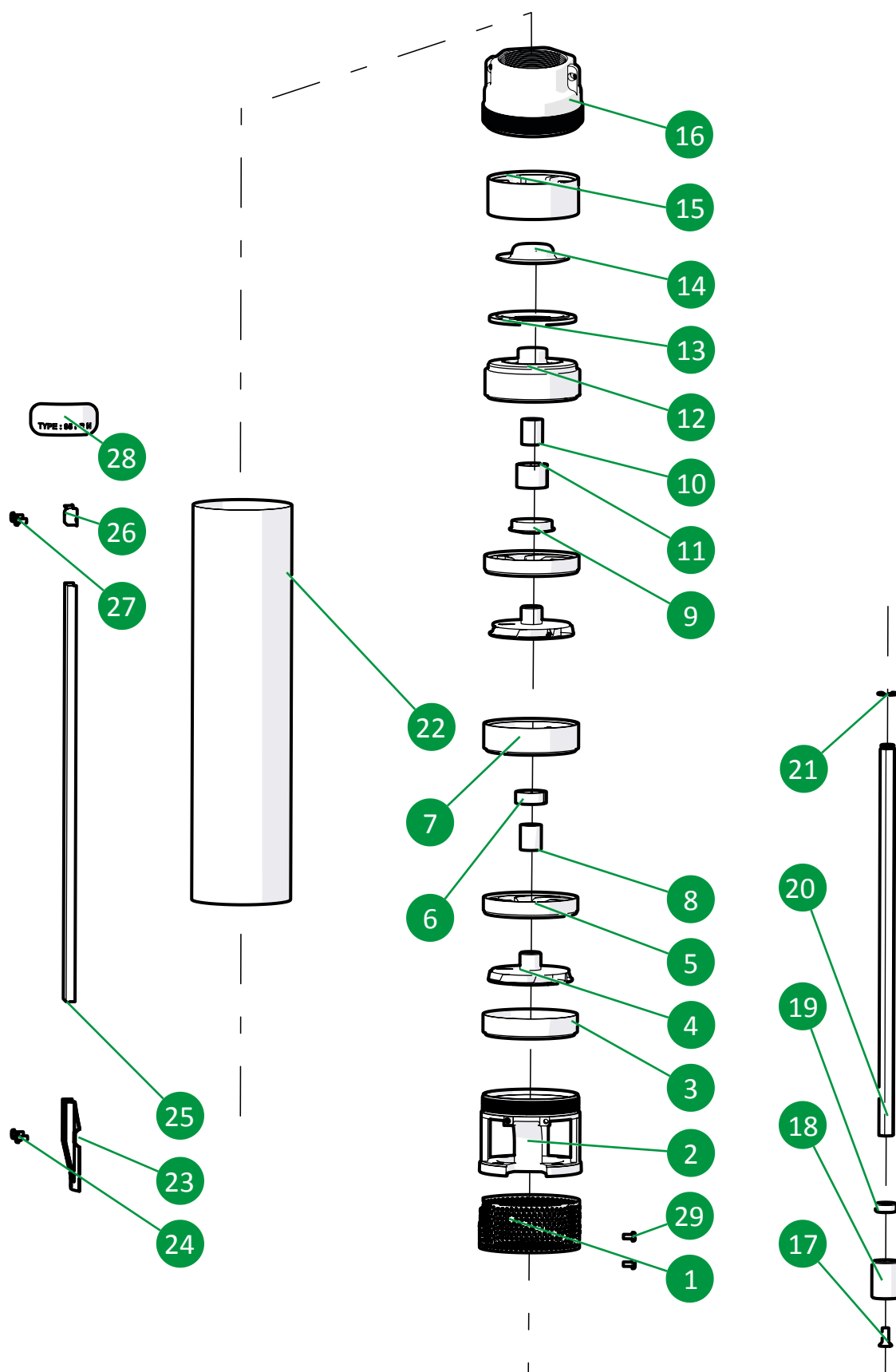
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



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

4" 4L line

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI E SEMIASSIALI / RADIAL ELECTRIC PUMPS AND SEMI-AXIAL
ELECTROPOMPES RADIALES ET SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS RADIALES Y SEMI AXIALES



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	COPRICAPO	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 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" 6L line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Valvola Body Valvula Plat	AISI 304
Giranti e diffusori Impellers and diffusers Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	policarbonato alimentare Lexan foodstuff polycarbonate Lexan policarbonato alimentario Lexan polycarbonate alimentaire Lexan
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 400 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 in oil bath 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 líquido 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.

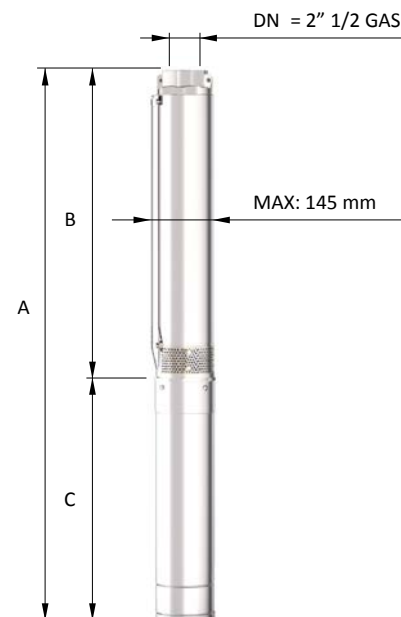
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

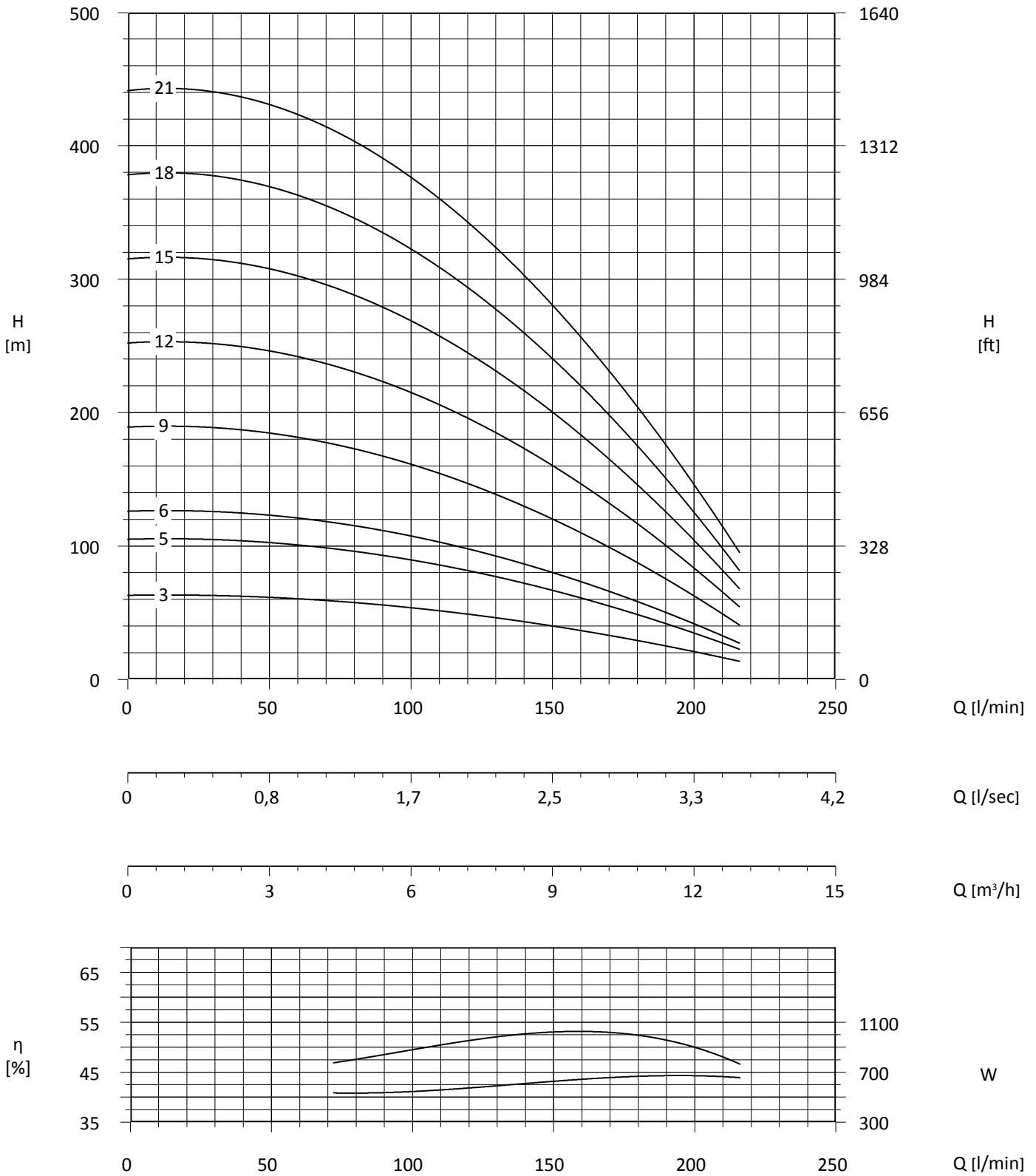


6" 6L 8

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	I/min	0	72	96	120	144	168	192	216
	(HP)	(kW)		I/sec	0	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6
	A	m ³ /h	0	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13		
6L 8/03	3	2,2	4,7	H[m]	63	59	55	49	41	33	26	13
6L 8/05	4	3	5,8		105	98	92	81	69	55	43	22
6L 8/06	5,5	4	8,6		126	118	110	98	83	66	52	26
6L 8/09	7,5	5,5	10,8		189	176	166	146	124	99	78	39
6L 8/12	10	7,5	15,1		252	235	221	195	166	132	104	52
6L 8/15	12,5	9,2	18,1		315	294	276	244	207	165	130	65
6L 8/18	15	11	21,1		378	353	331	293	249	198	156	78
6L 8/21	17,5	13	24,1		441	411	387	342	290	231	181	91

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
6L 8/03	895	443	452	15	14
6L 8/05	1052	495	557	19	16
6L 8/06	1118	521	597	22	18
6L 8/09	1297	599	698	27	21
6L 8/12	-	709	-	-	25
6L 8/15	-	787	-	-	28
6L 8/18	-	865	-	-	32
6L 8/21	-	943	-	-	36





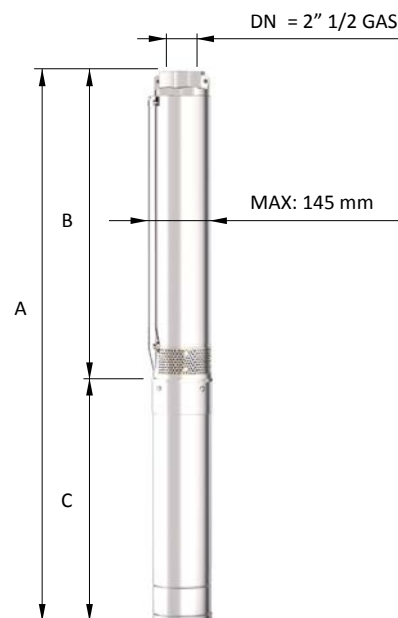
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

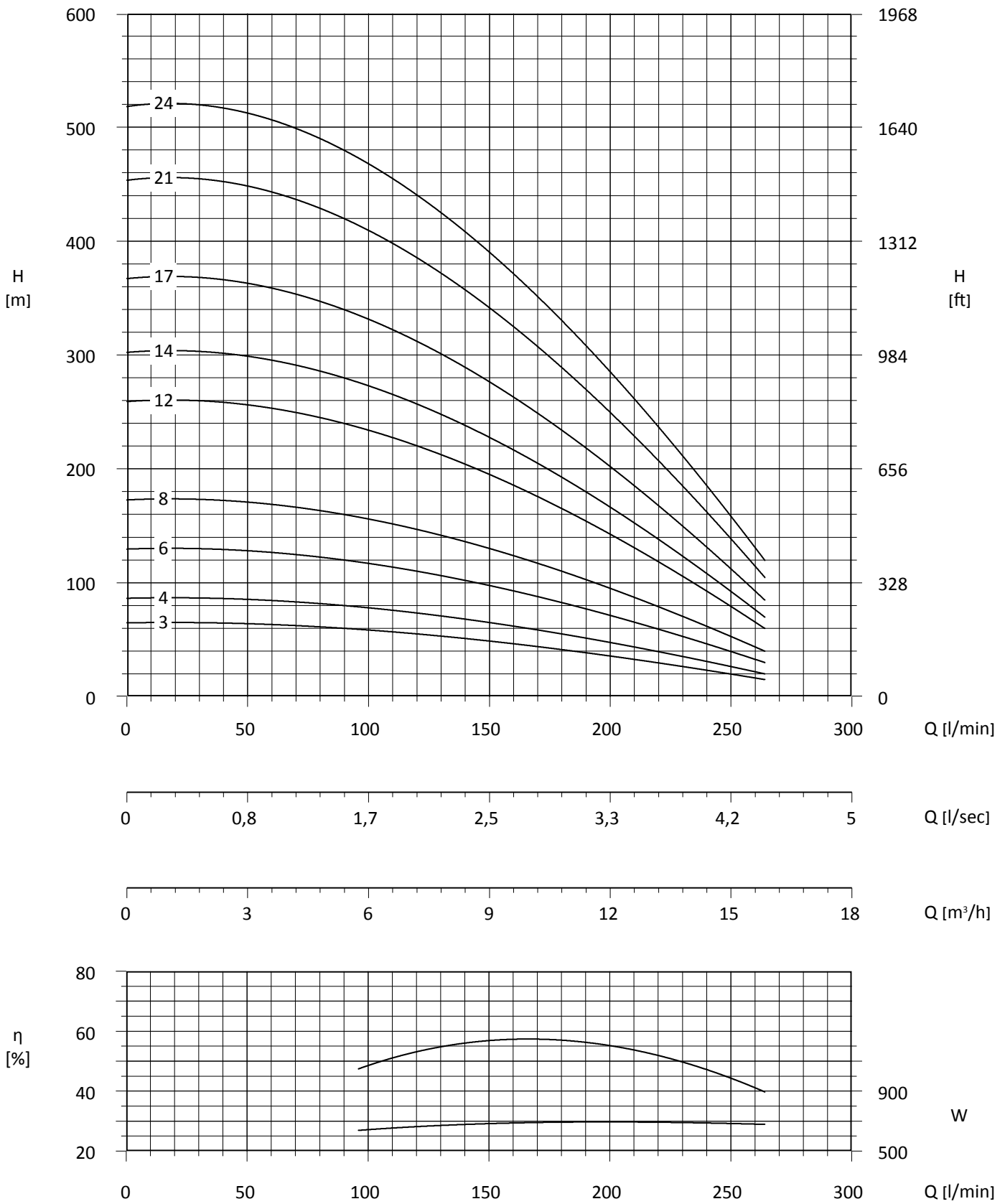
6" 6L 9

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q									
TYPE	Power		460 V	l/min	0	96	120	144	168	192	216	240	264
	(HP)	(kW)		l/sec	0	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4
			A	m ³ /h	0	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13	14,4	15,8
6L 9/03	3	2,2	4,7	H[m]	65	59	55	50	45	38	31	23	15
6L 9/04	4	3	5,8		86	78	74	67	59	51	41	31	20
6L 9/06	5,5	4	8,6		130	118	111	100	89	76	61	46	30
6L 9/08	7,5	5,5	10,8		173	157	148	134	119	101	82	61	40
6L 9/12	10	7,5	15,1		259	235	221	201	178	152	123	92	60
6L 9/14	12,5	9,2	18,1		302	274	258	234	208	178	143	107	71
6L 9/17	15	11	21,1		367	333	313	284	252	216	174	130	86
6L 9/21	17,5	13	24,1		454	412	387	351	312	266	215	160	106
6L 9/24	20	15	27,5		518	470	443	401	356	304	246	183	121

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6L 9/03	895	443	452	15	14
6L 9/04	1026	469	557	19	16
6L 9/06	1118	521	597	22	18
6L 9/08	1271	573	698	27	21
6L 9/12	1378	677	701	55	25
6L 9/14	1512	761	751	60	28
6L 9/17	1650	839	811	65	32
6L 9/21	1784	943	841	70	36
6L 9/24	1952	1021	931	75	40



MEI $\geq 0,4$ (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



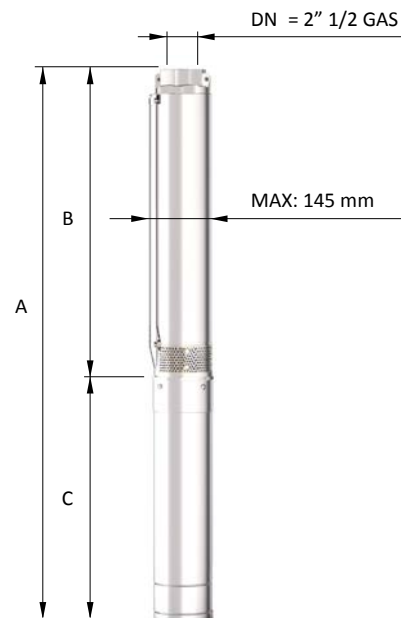
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

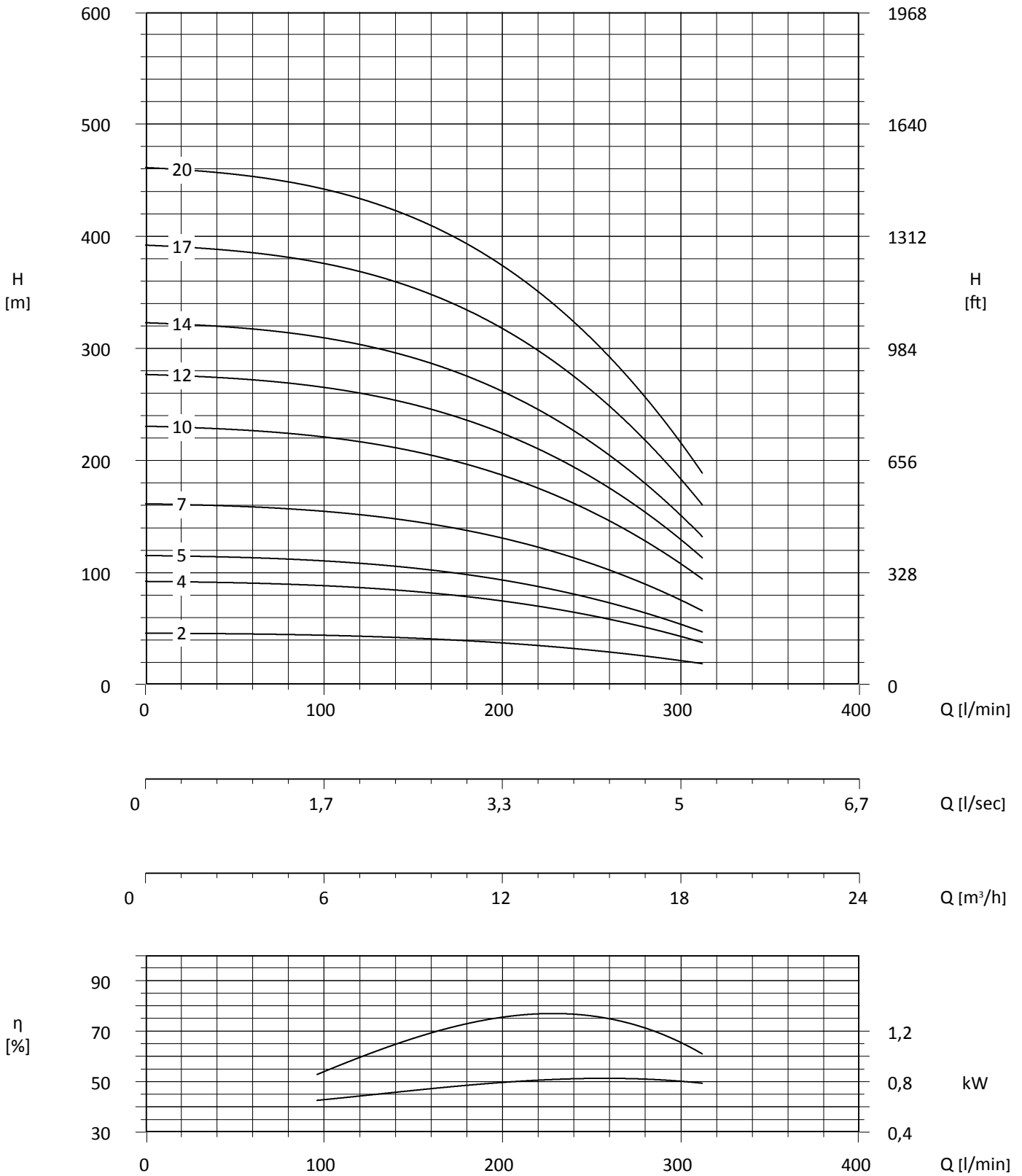
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6L 12

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	I/min	0	96	132	168	204	240	276	312
	(HP)	(kW)		I/sec	0	1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,6	5,2
			A	m³/h	0	5,8	7,9	10,1	12,2	14,4	16,6	18,7
6L 12/02	3	2,2	4,7	H[m]	46	45	43	40	37	32	27	19
6L 12/04	4	3	5,8		92	89	85	81	74	65	53	37
6L 12/05	5,5	4	8,6		115	112	106	101	92	81	67	47
6L 12/07	7,5	5,5	10,8		161	156	149	141	129	114	93	66
6L 12/10	10	7,5	15,1		230	223	213	202	184	162	133	94
6L 12/12	12,5	9,2	18,1		276	268	255	242	221	195	160	112
6L 12/14	15	11	21,1		323	312	298	282	257	227	187	131
6L 12/17	17,5	13	24,1		392	376	361	343	312	276	227	159
6L 12/20	20	15	27,5		461	446	425	403	368	324	267	187

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6L 12/02	869	417	452	15	14
6L 12/04	1026	469	557	19	16
6L 12/05	1092	495	597	22	18
6L 12/07	1245	547	698	27	21
6L 12/10	-	625	-	-	25
6L 12/12	-	677	-	-	28
6L 12/14	-	761	-	-	32
6L 12/17	-	839	-	-	36
6L 12/20	-	917	-	-	40





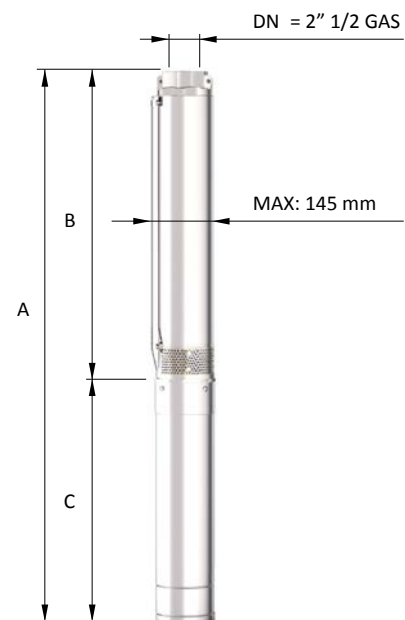
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

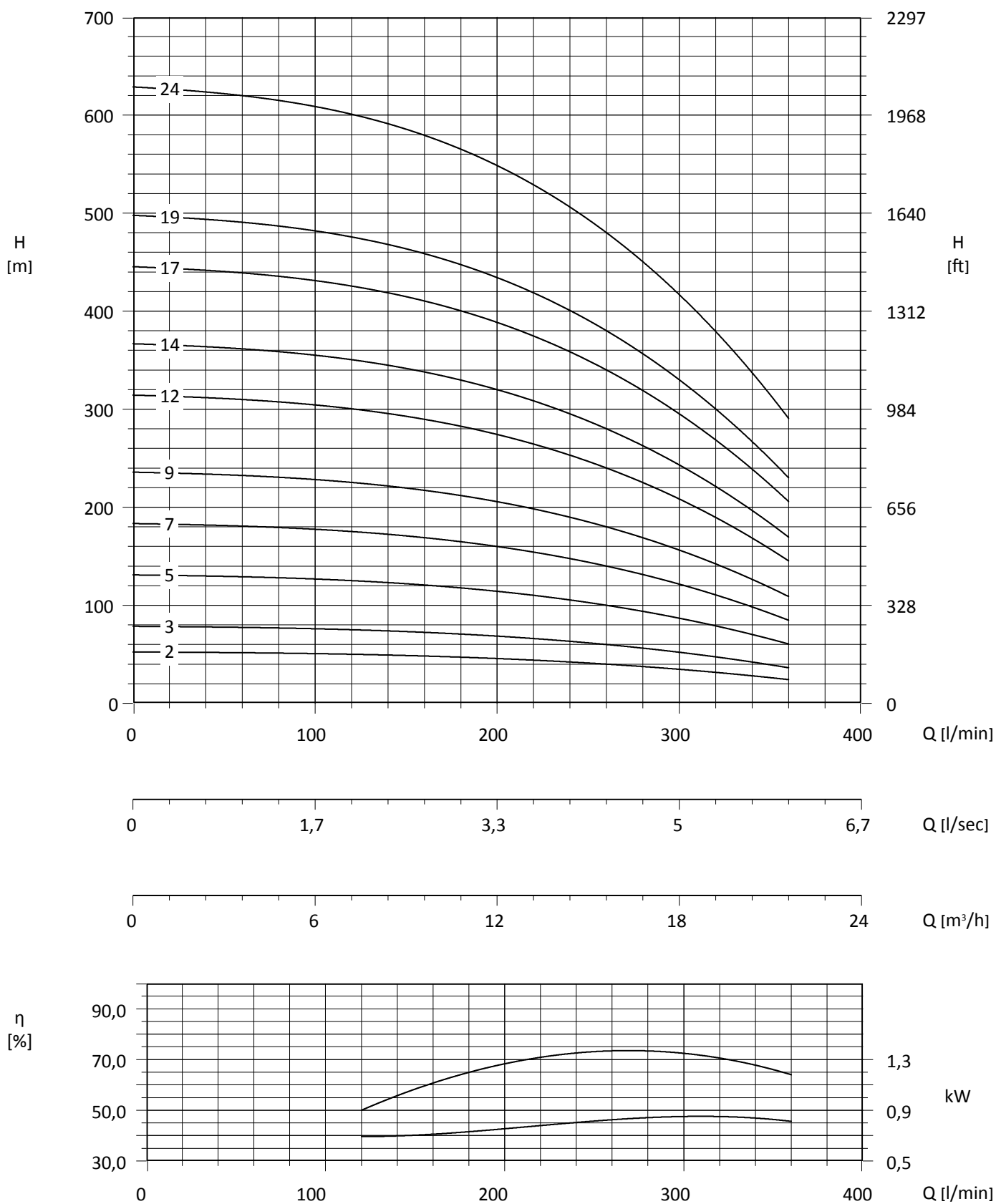
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6L 14

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q						
TYPE	Power		460 V	I/min	0	120	180	240	300	360
	(HP)	(kW)		I/sec	0	2	3	4	5	6
			A	m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6
6L 14/02	3	2,2	4,7	H[m]	52	50	47	42	35	24
6L 14/03	4	3	5,8		79	75	71	63	52	36
6L 14/05	5,5	4	8,6		131	125	118	106	86	61
6L 14/07	7,5	5,5	10,8		183	175	165	148	121	85
6L 14/09	10	7,5	15,1		236	225	213	190	156	109
6L 14/12	12,5	9,2	18,1		314	300	284	253	207	146
6L 14/14	15	11	21,1		367	349	331	296	242	170
6L 14/17	17,5	13	24,1		446	424	402	359	294	206
6L 14/19	20	15	27,5		498	474	449	401	328	231
6L 14/24	25	18,5	34,4		629	599	567	507	415	291

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
6L 14/02	869	417	452	15	16
6L 14/03	1000	443	557	19	17
6L 14/05	1092	495	597	22	18
6L 14/07	1245	547	698	27	21
6L 14/09	1300	599	701	55	25
6L 14/12	1460	709	751	60	29
6L 14/14	1572	761	811	65	31
6L 14/17	1680	839	841	70	37
6L 14/19	1822	891	931	75	42
6L 14/24	2044	1053	991	83	47





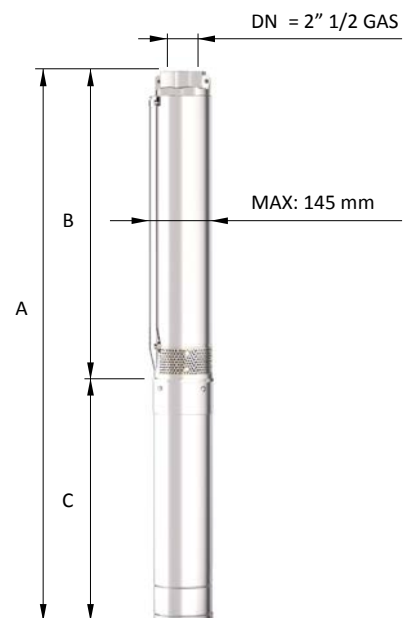
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

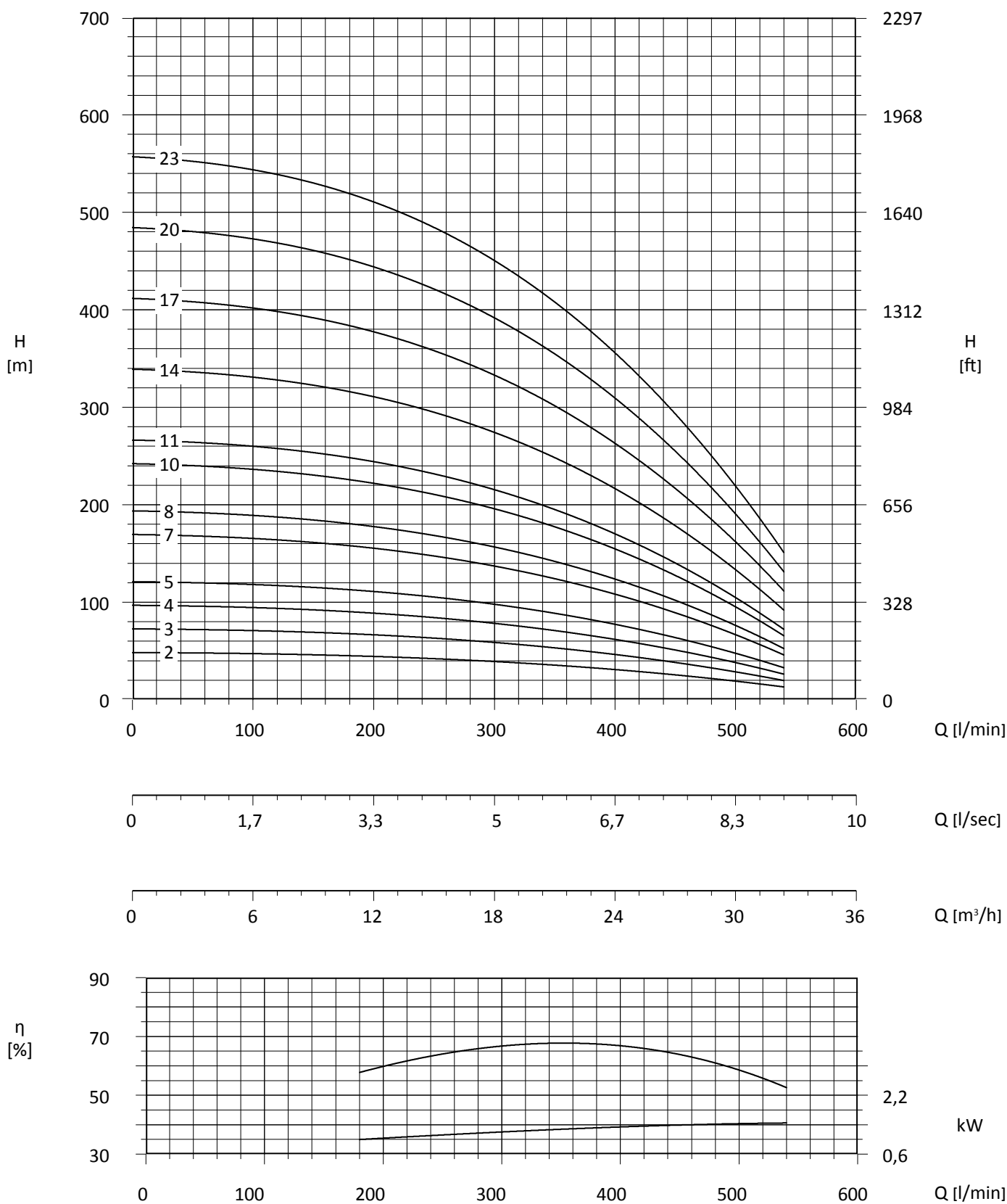
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6L 17

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	180	240	300	360	420	480	540
	(HP)	(kW)		l/sec	0	3	4	5	6	7	8	9
			A	m ³ /h	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
6L 17/02	4	3	5,8	H[m]	48	45	42	40	35	29	22	13
6L 17/03	5,5	4	8,6		73	67	64	60	52	43	32	20
6L 17/04	7,5	5,5	10,8		97	90	85	80	69	57	43	27
6L 17/05	10	7,5	15,1		121	112	106	100	87	71	54	33
6L 17/07	12,5	9,2	18,1		170	157	149	139	121	100	76	46
6L 17/08	15	11	21,1		194	180	170	159	139	114	86	53
6L 17/10	17,5	13	24,1		242	224	212	199	173	143	108	66
6L 17/11	20	15	27,5		267	247	234	219	191	157	119	73
6L 17/14	25	18,5	34,4		339	314	297	279	242	200	151	93
6L 17/17	30	22	40,9		412	381	361	339	294	243	184	113
6L 17/20	35	26	47,3		485	449	425	398	346	286	216	133
6L 17/23	40	30	53,8		558	516	489	458	398	328	248	153

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6L 17/02	989	432	557	19	17
6L 17/03	1062,5	465,5	597	22	18
6L 17/04	1197	499	698	27	19
6L 17/05	1233,5	532,5	701	55	20
6L 17/07	1350,5	599,5	751	60	21
6L 17/08	1444	633	811	65	23
6L 17/10	1541	700	841	70	24
6L 17/11	1664,5	733,5	931	75	26
6L 17/14	1825	834	991	83	31
6L 17/17	2005,5	934,5	1071	92	34
6L 17/20	2216	1035	1181	100	36
6L 17/23	2386,5	1135,5	1251	108	38





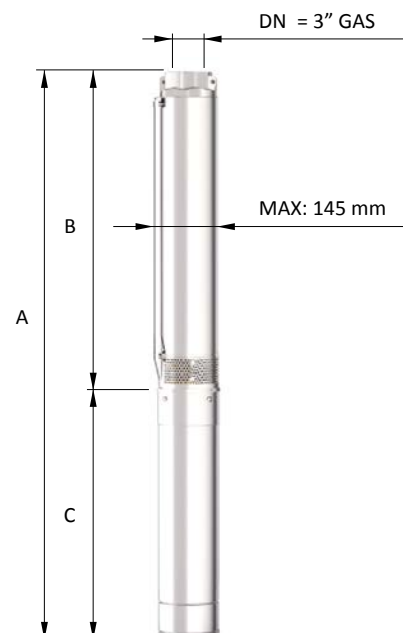
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

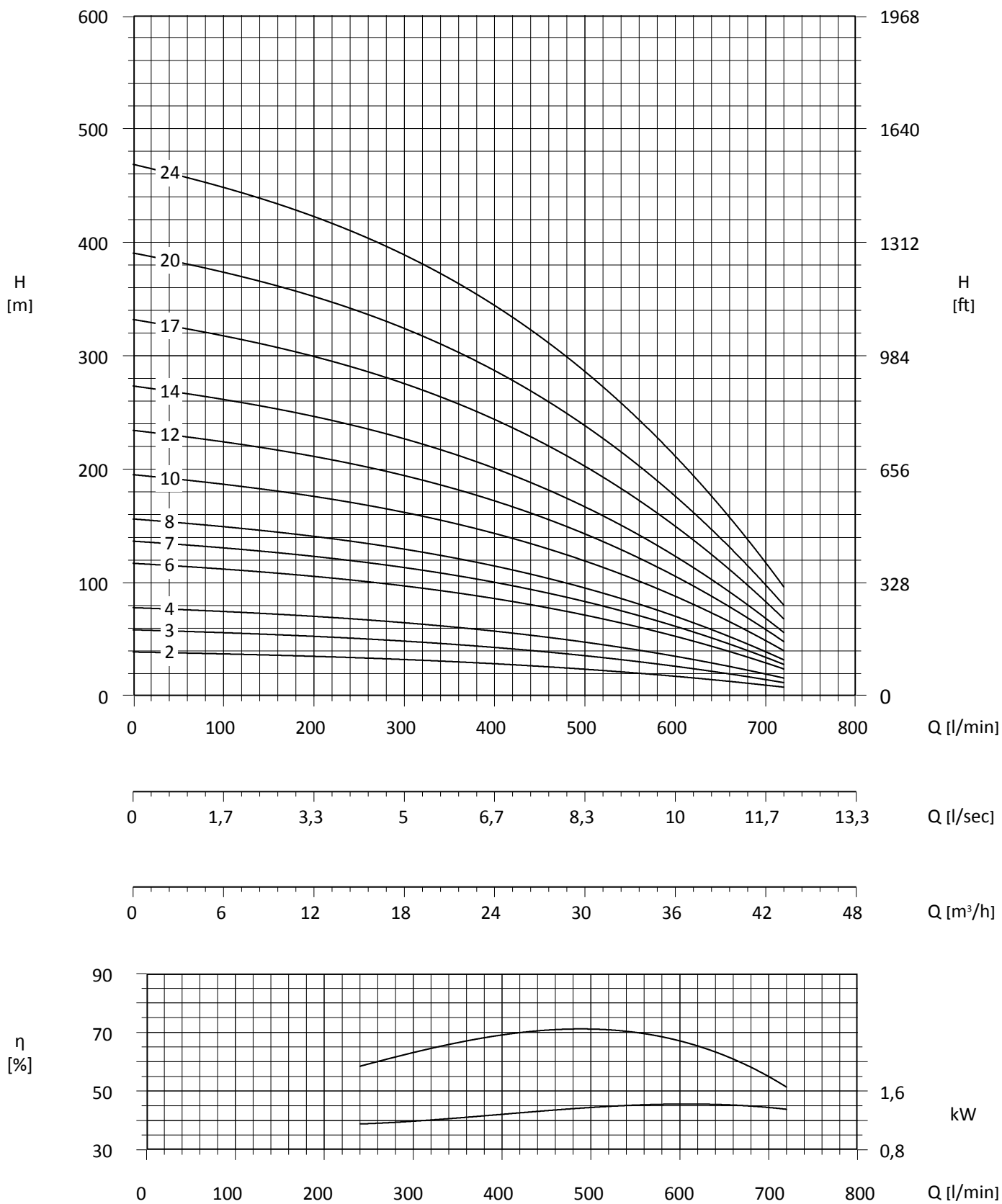
6" 6L 23

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q						
TYPE	Power		460 V	l/min	0	240	360	480	600	720
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	4	6	8	10	12
				m³/h	0	14,4	21,6	28,8	36	43,2
6L 23/02	4	3	5,8	H[m]	39	34	31	25	17	8
6L 23/03	5,5	4	8,6		59	51	46	38	26	12
6L 23/04	7,5	5,5	10,8		78	67	62	50	34	16
6L 23/06	10	7,5	15,1		117	101	93	75	51	25
6L 23/07	12,5	9,2	18,1		137	118	108	88	60	29
6L 23/08	15	11	21,1		156	135	124	100	68	33
6L 23/10	17,5	13	24,1		196	168	154	126	85	41
6L 23/12	20	15	27,5		235	202	185	151	102	49
6L 23/14	25	18,5	34,4		274	236	216	176	119	58
6L 23/17	30	22	40,9		333	286	262	214	145	70
6L 23/20	35	26	47,3		391	337	309	251	170	82
6L 23/24	40	30	53,8		469	404	371	301	204	99

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6L 23/02	1012	455	557	19	13
6L 23/03	1097	500	597	22	14
6L 23/04	1243	545	698	27	15
6L 23/06	1336	635	701	55	16
6L 23/07	1431	680	751	60	17
6L 23/08	1536	725	811	65	19
6L 23/10	1656	815	841	70	21
6L 23/12	1836	905	931	75	24
6L 23/14	1986	995	991	83	26
6L 23/17	2201	1130	1071	92	28
6L 23/20	2446	1265	1181	100	30
6L 23/24	2696	1445	1251	108	35



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



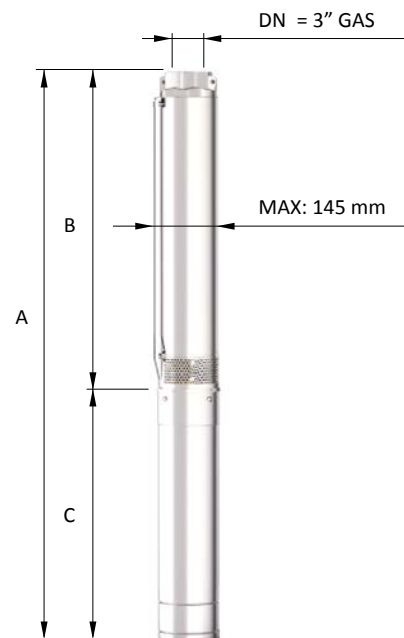
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

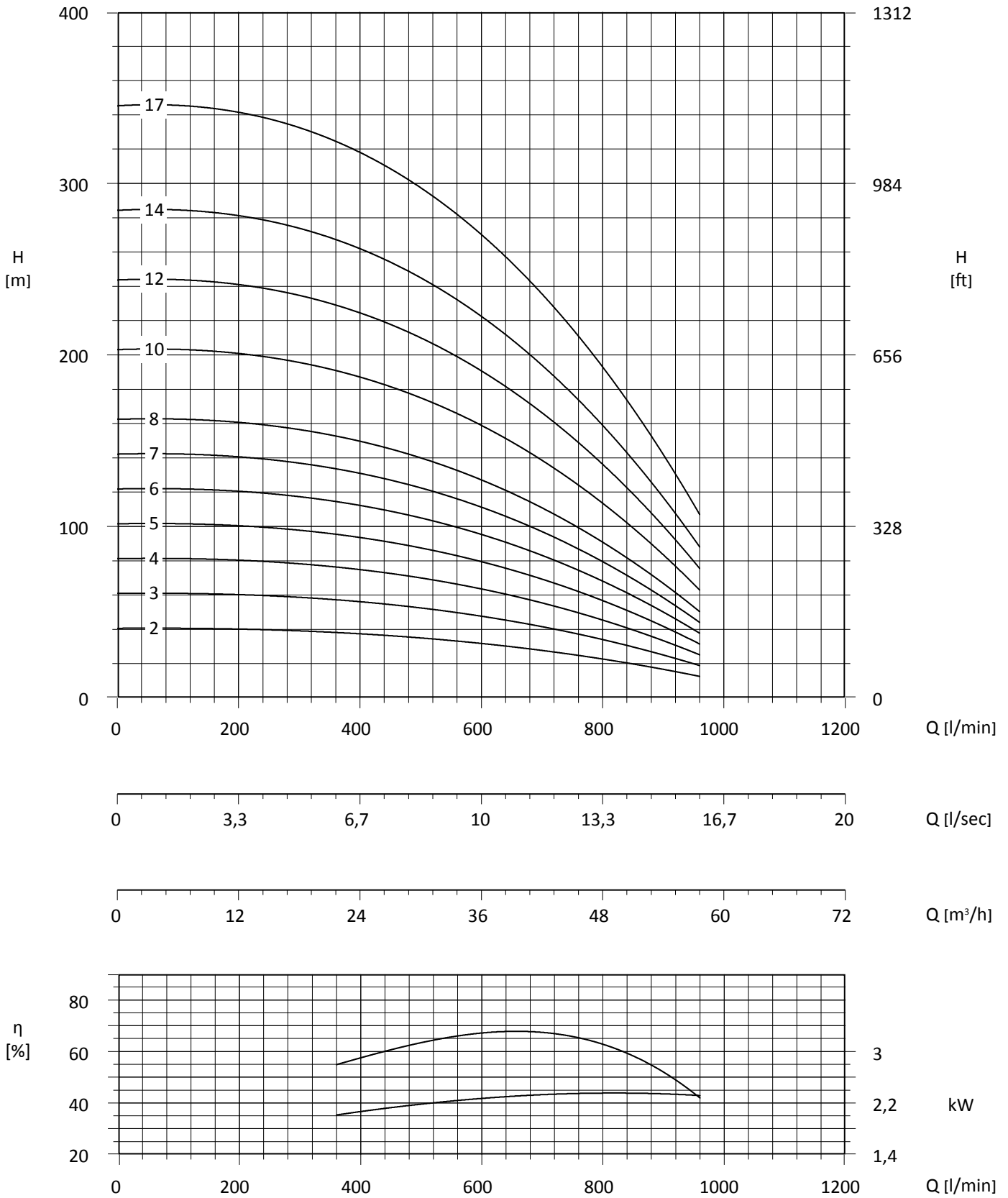
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6L 35

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	360	480	600	720	840	960
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	6	8	10	12	14	16
				m³/h	0	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6
6L 35/02	7,5	5,5	10,8	H[m]	41	38	35	32	27	21	13
6L 35/03	10	7,5	15,1		61	57	53	48	40	31	19
6L 35/04	12,5	9,2	18,1		81	77	71	63	54	41	25
6L 35/05	15	11	21,1		102	96	89	79	67	52	31
6L 35/06	17,5	13	24,1		122	115	106	95	80	62	38
6L 35/07	20	15	27,5		142	134	124	111	94	72	44
6L 35/08	25	18,5	34,4		162	153	142	127	107	82	50
6L 35/10	30	22	40,9		203	192	177	158	134	103	63
6L 35/12	35	26	47,3		244	230	213	190	161	124	75
6L 35/14	40	30	53,8		284	268	248	222	188	144	88
6L 35/17	50	37	67,1	345	326	301	269	228	175	106	

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
6L 35/02	1185	487	698	27	16,5
6L 35/03	1249	548	701	55	17
6L 35/04	1360	609	751	60	18
6L 35/05	1418	670	811	65	19
6L 35/06	1572	731	841	70	20
6L 35/07	1723	792	931	75	21
6L 35/08	1844	853	991	83	23
6L 35/10	2046	975	1071	92	26
6L 35/12	2310	1129	1181	100	28
6L 35/14	2502	1251	1251	108	30
6L 35/17	2775	1434	1341	118	33





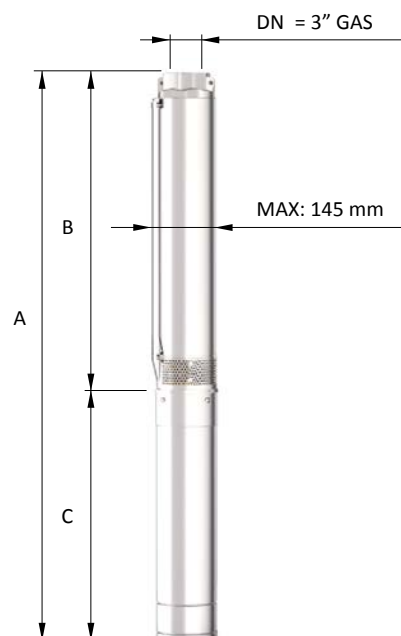
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

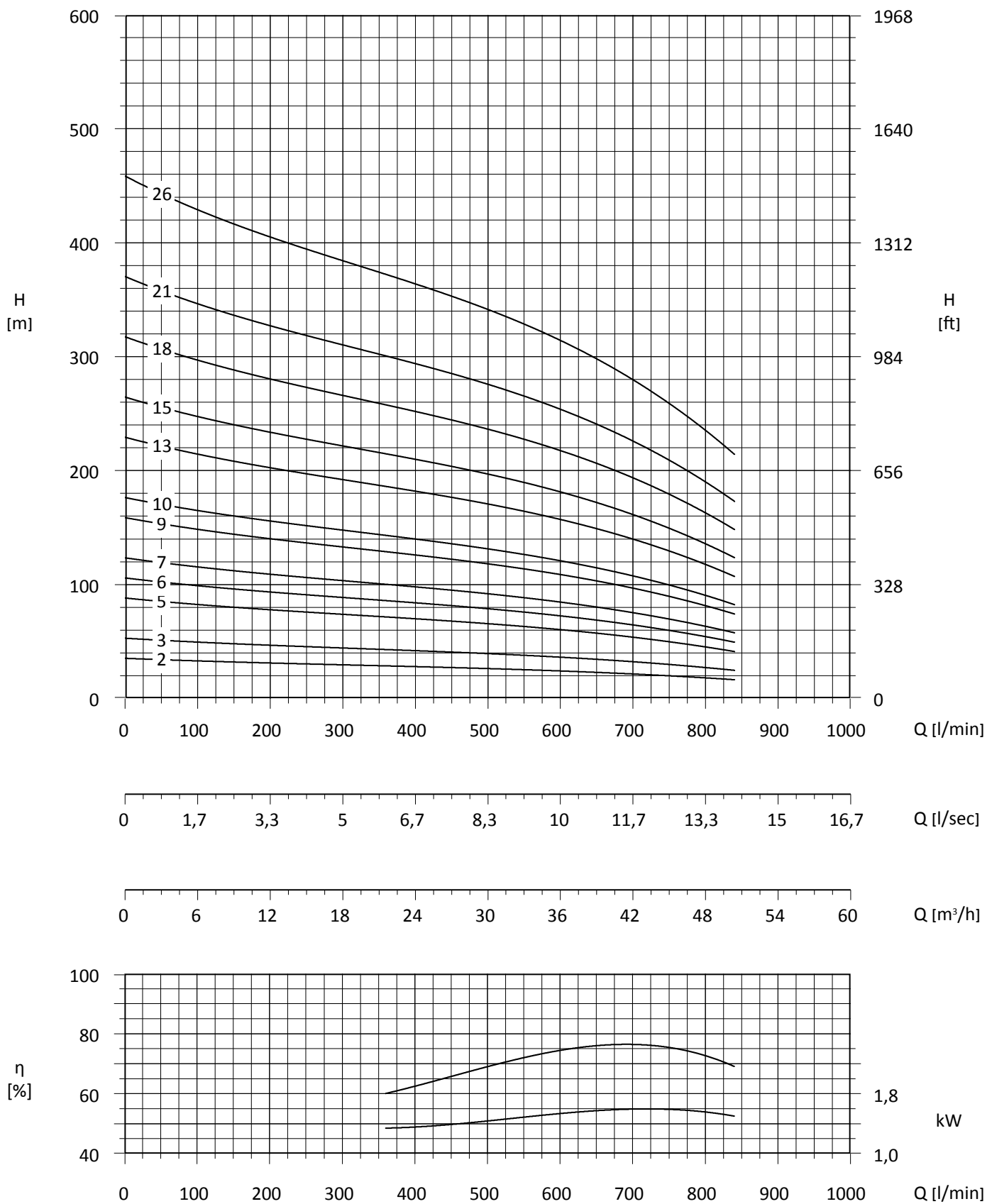
6" 6L 36

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q					
TYPE	Power		460 V	0	360	480	600	720	840
	(HP)	(kW)	A	0	6	8	10	12	14
				l/min	l/sec	m ³ /h			
6L 36/02	5,5	4	6,8	35	29	27	24	21	17
6L 36/03	7,5	5,5	10,8	53	43	40	36	31	25
6L 36/05	10	7,5	15,1	88	71	67	61	52	41
6L 36/06	12,5	9,2	18,1	106	86	80	73	62	50
6L 36/07	15	11	21,1	123	100	94	85	73	58
6L 36/09	17,5	13	24,1	159	128	121	109	93	74
6L 36/10	20	15	27,5	176	143	134	121	104	83
6L 36/13	25	18,5	34,4	229	185	174	157	135	108
6L 36/15	30	22	40,9	265	214	201	182	156	124
6L 36/18	35	26	47,3	318	257	241	218	187	149
6L 36/21	40	30	53,8	370	299	281	254	218	174
6L 36/26	50	37	67,1	459	371	348	315	270	215

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6L 36/02	1069	472	597	22	13
6L 36/03	1266	568	698	27	14
6L 36/05	1461	760	701	55	15,5
6L 36/06	1607	856	751	60	16
6L 36/07	1763	952	811	65	17,5
6L 36/09	1985	1144	841	70	19
6L 36/10	2171	1240	931	75	21
6L 36/13	2519	1528	991	83	25
6L 36/15	2791	1720	1071	92	27
6L 36/18	3189	2008	1181	100	29
6L 36/21	3547	2296	1251	108	32
6L 36/26	4117	2776	1341	118	35



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



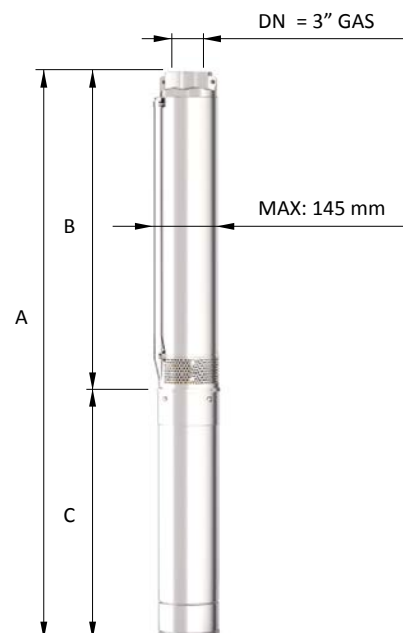
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

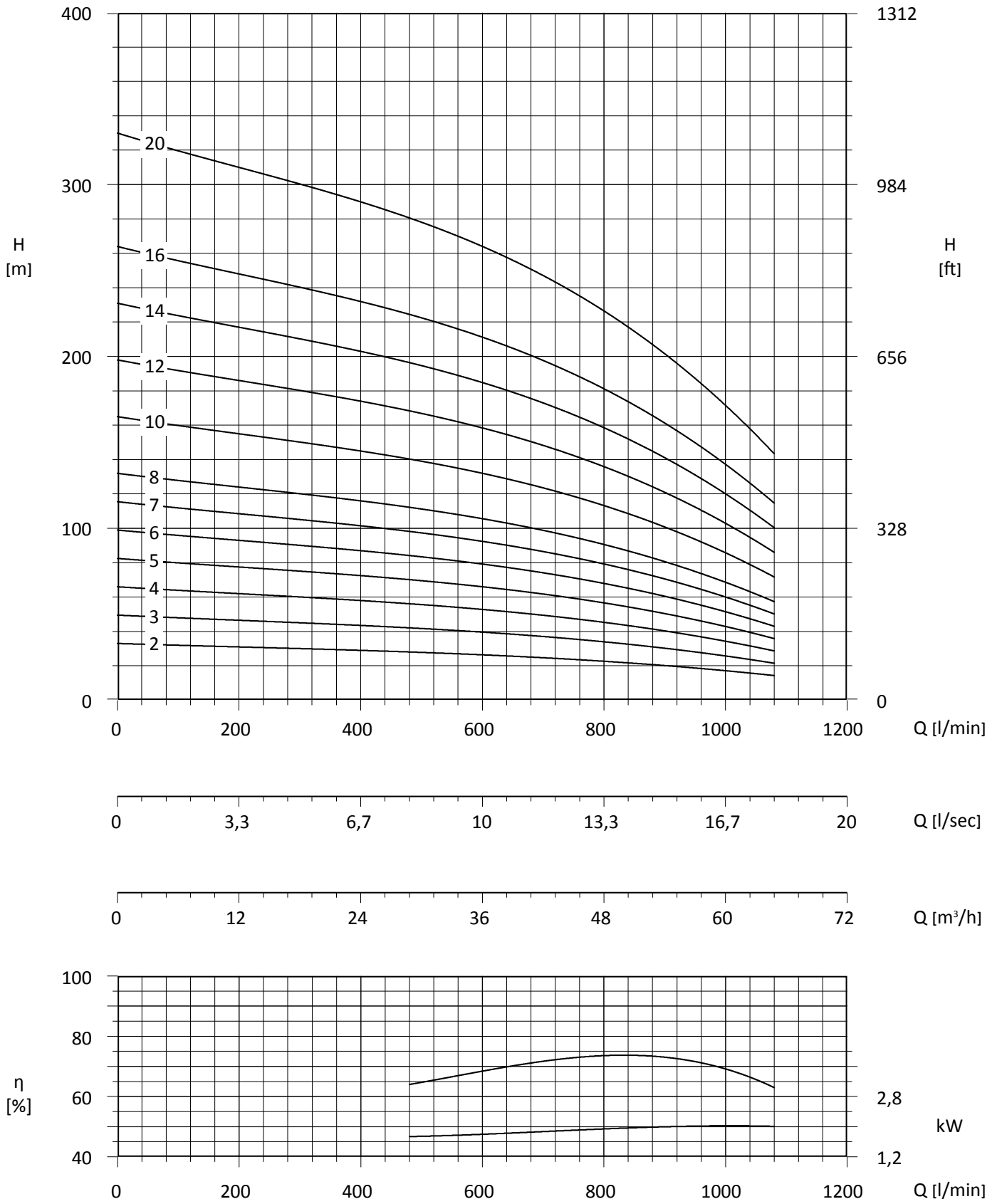
6" 6L 43

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	0	480	600	720	840	960	1080	
	(HP)	(kW)	A	l/min	8	10	12	14	16	18	
				l/sec	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	
				m ³ /h	0	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
6L 43/02	5,5	4	6,5	H[m]	33	28	26	25	22	18	14
6L 43/03	7,5	5,5	10,8		50	42	40	37	32	27	22
6L 43/04	10	7,5	15,1		66	56	53	49	43	37	29
6L 43/05	12,5	9,2	18,1		83	70	66	61	54	46	36
6L 43/06	15	11	21,1		99	84	79	74	65	55	43
6L 43/07	17,5	13	24,1		116	98	92	86	76	64	50
6L 43/08	20	15	27,5		132	112	106	98	87	73	58
6L 43/10	25	18,5	34,4		165	140	132	123	108	92	72
6L 43/12	30	22	40,9		198	168	158	147	130	110	86
6L 43/14	35	26	47,3		231	196	185	172	151	128	101
6L 43/16	40	30	53,8		264	224	211	196	173	146	115
6L 43/20	50	37	67,1		330	280	264	245	216	183	144

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6L 43/02	1069	472	597	22	13
6L 43/03	1266	568	698	27	14
6L 43/04	1365	664	701	55	15,5
6L 43/05	1511	760	751	60	16
6L 43/06	1667	856	811	65	17,5
6L 43/07	1793	952	841	70	19
6L 43/08	1979	1048	931	75	21
6L 43/10	2231	1240	991	83	25
6L 43/12	2503	1432	1071	92	27
6L 43/14	2805	1624	1181	100	29
6L 43/16	3067	1816	1251	108	32
6L 43/20	3541	2200	1341	118	35



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

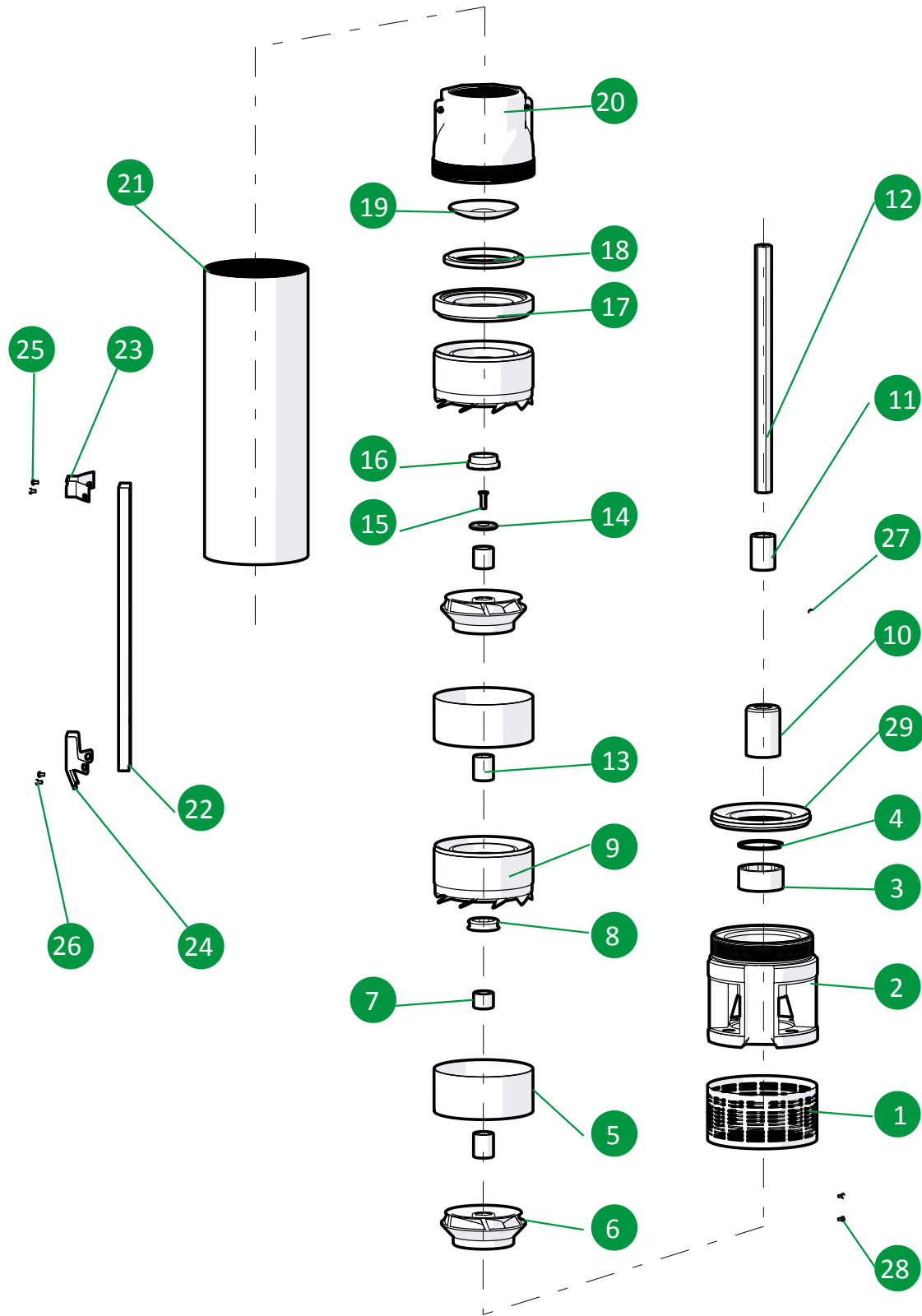


MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6L line

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI E SEMIASSIALI / RADIAL ELECTRIC PUMPS AND SEMI-AXIAL
ELECTROPOMPES RADIALES ET SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS RADIALES Y SEMI AXIALES



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 DI TRAINO	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	COPRICAPO	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-SUSPENSION	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" Semiassali

6" Borehole Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 6" Semi Axiales

Pompes puor Puits de 6" Semi Axiales

6" 6LMG line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	ghisa meccanica 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 meccanica GG25 cast iron GG25 fundición GG25 fonte GG25
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	riavvolgibile in bagno d'acqua
Asynchronous 2 pole	rewindable in water bath
Asíncrono 2 polos	bobinable en baño de agua
Asinchrone 2 pôles	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 líquido 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". 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.

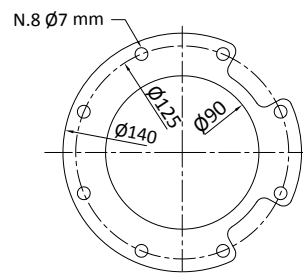
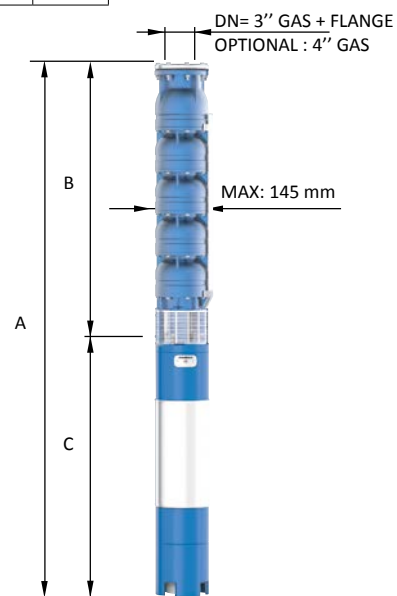
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



6" 6LMG 38

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	360	480	600	720	840	960
	(HP)	(kW)		l/sec	0	6	8	10	12	14	16
	A	m ³ /h	0	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6		
6LMG 38/01	3	2,2	4,9	H[m]	21	18	17	16	14	11	8
6LMG 38/02	5,5	4	8,6		43	36	34	31	28	23	16
6LMG 38/03	7,5	5,5	10,8		64	54	51	47	42	34	24
6LMG 38/04	10	7,5	15,1		85	72	68	63	55	45	32
6LMG 38/05	12,5	9,2	18,1		106	90	86	78	69	57	41
6LMG 38/06	15	11	21,1		128	108	103	94	83	68	49
6LMG 38/07	17,5	13	24,1		149	126	120	109	97	79	57
6LMG 38/08	20	15	27,5		170	144	137	125	111	91	65
6LMG 38/09	25	18,5	34,4		191	162	154	141	125	102	73
6LMG 38/10	25	18,5	34,4		213	180	171	156	139	113	81
6LMG 38/11	30	22	40,9		234	198	188	172	153	125	89
6LMG 38/12	35	26	47,3		255	216	205	188	166	136	97
6LMG 38/13	35	26	47,3		276	234	222	203	180	147	105
6LMG 38/14	35	26	47,3		298	252	239	219	194	159	113
6LMG 38/15	40	30	53,8		319	270	257	235	208	170	122
6LMG 38/16	40	30	53,8		340	288	274	250	222	181	130
6LMG 38/17	50	37	67,1		361	306	291	266	236	193	138
6LMG 38/18	50	37	67,1		383	324	308	282	250	204	146
6LMG 38/19	50	37	67,1		404	342	325	297	264	215	154
6LMG 38/20	50	37	67,1		425	360	342	313	277	227	162

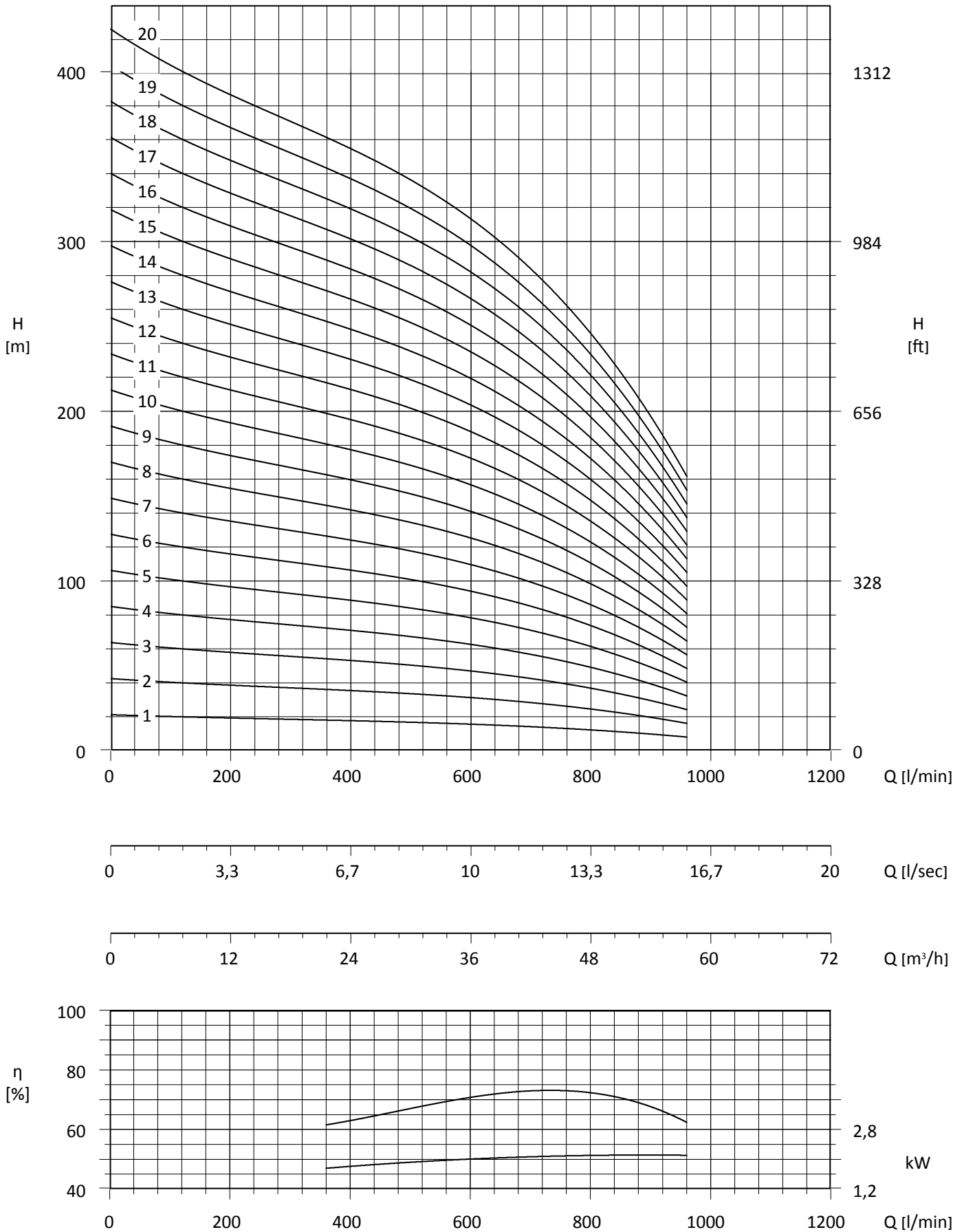
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 38/01	786	334	452	15	11
6LMG 38/02	1032	435	597	22	15
6LMG 38/03	1234	536	698	27	21
6LMG 38/04	1338	637	701	55	25
6LMG 38/05	1489	738	751	60	30
6LMG 38/06	1650	839	811	65	34
6LMG 38/07	1781	940	841	70	39
6LMG 38/08	1972	1041	931	75	43
6LMG 38/09	2133	1142	991	83	48
6LMG 38/10	2234	1243	991	83	52
6LMG 38/11	2415	1344	1071	92	57
6LMG 38/12	2626	1445	1181	100	61
6LMG 38/13	2727	1546	1181	100	66
6LMG 38/14	2828	1647	1181	100	70
6LMG 38/15	2999	1748	1251	108	75
6LMG 38/16	3100	1849	1251	108	79
6LMG 38/17	3291	1950	1341	118	84
6LMG 38/18	3392	2051	1341	118	88
6LMG 38/19	3493	2152	1341	118	93
6LMG 38/20	3594	2253	1341	118	97



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

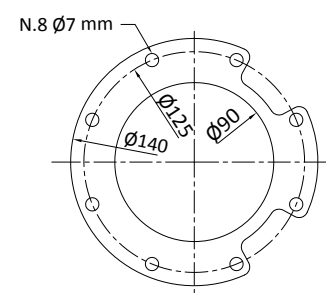
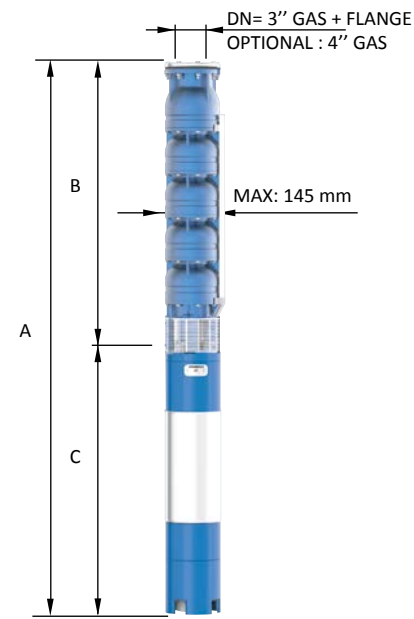


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³ - MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMG 48

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	480	600	720	840	960	1080	1200
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	8	10	12	14	16	18	20
				m ³ /h	0	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72
6LMG 48/01	3	2,2	4,9	H[m]	19	15	15	14	13	11	10	8
6LMG 48/02	7,5	5,5	10,8		38	31	29	28	26	23	20	15
6LMG 48/03	10	7,5	15,1		58	46	44	41	38	34	29	23
6LMG 48/04	12,5	9,2	18,1		77	61	58	55	51	45	39	30
6LMG 48/05	15	11	21,1		96	77	73	69	64	57	49	38
6LMG 48/06	17,5	13	24,1		115	92	88	83	77	68	59	46
6LMG 48/07	20	15	27,5		134	108	102	97	90	79	69	53
6LMG 48/08	25	18,5	34,4		154	123	117	110	102	90	78	61
6LMG 48/09	25	18,5	34,4		173	138	131	124	115	102	88	69
6LMG 48/10	30	22	40,9		192	154	146	138	128	113	98	76
6LMG 48/11	35	26	47,3		211	169	161	152	141	124	108	84
6LMG 48/12	35	26	47,3		230	184	175	166	154	136	118	91
6LMG 48/13	40	30	53,8		250	200	190	180	166	147	127	99
6LMG 48/14	40	30	53,8		269	215	205	193	179	158	137	107
6LMG 48/15	50	37	67,1		288	230	219	207	192	170	147	114
6LMG 48/16	50	37	67,1		307	246	234	221	205	181	157	122
6LMG 48/17	50	37	67,1		326	261	248	235	218	192	167	130

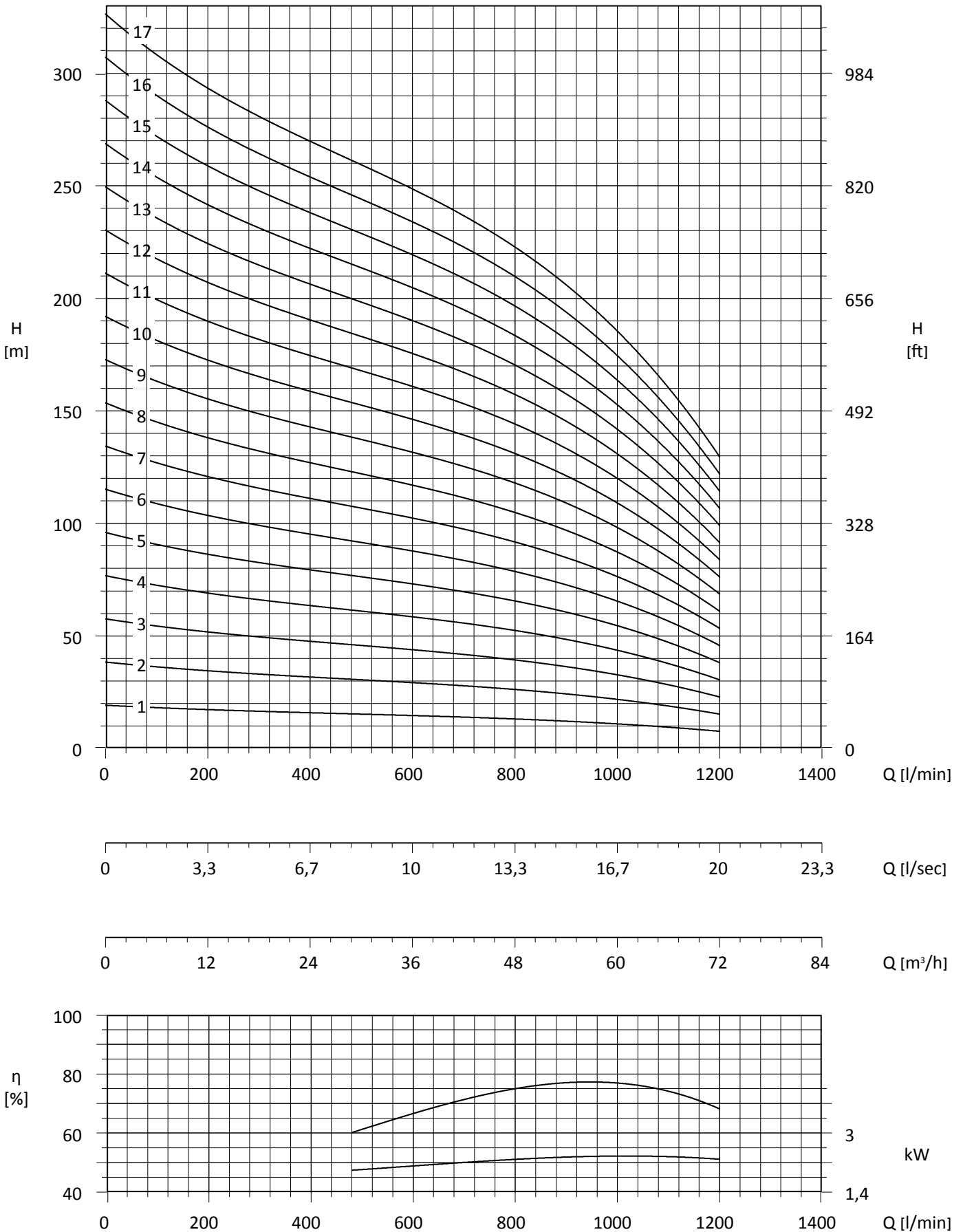
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 38/01	806	354	452	15	10
6LMG 38/02	1153	455	698	27	15
6LMG 38/03	1257	556	701	55	20
6LMG 38/04	1408	657	751	60	25
6LMG 38/05	1569	758	811	65	30
6LMG 38/06	1700	859	841	70	35
6LMG 38/07	1891	960	931	75	40
6LMG 38/08	2052	1061	991	83	45
6LMG 38/09	2153	1162	991	83	50
6LMG 38/10	2334	1263	1071	92	55
6LMG 38/11	2545	1364	1181	100	60
6LMG 38/12	2646	1465	1181	100	65
6LMG 38/13	2817	1566	1251	108	70
6LMG 38/14	2918	1667	1251	108	75
6LMG 38/15	3109	1768	1341	118	80
6LMG 38/16	3210	1869	1341	118	85
6LMG 38/17	3311	1970	1341	118	90



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 48

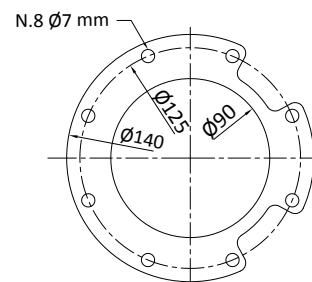
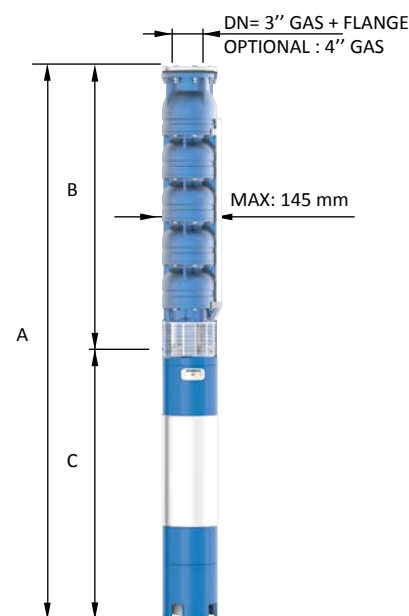


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³ - MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMG 60

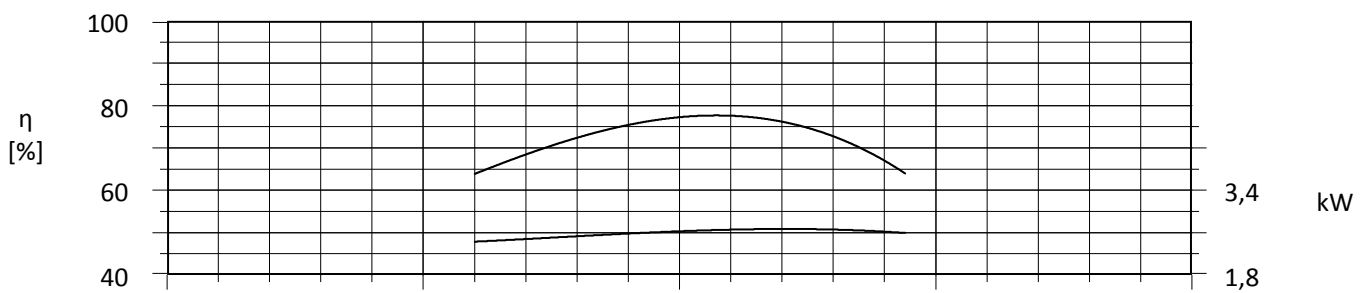
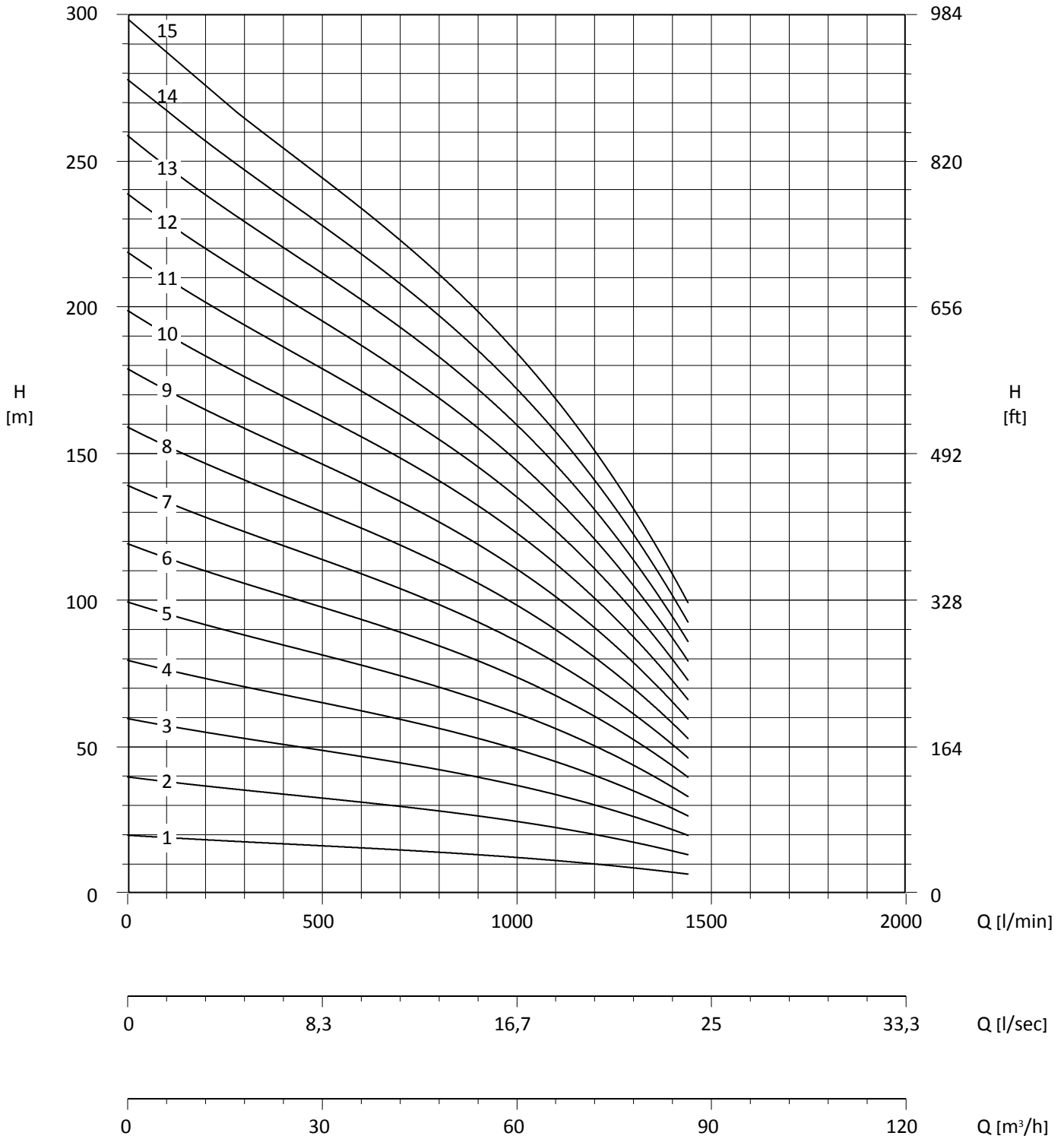
Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q						
TYPE	Power		460 V	l/min	0	600	720	960	1200	1440
	(HP)	(kW)		A	l/sec	0	10	12	16	20
				m ³ /h	0	36	43,2	57,6	72	86,4
6LMG 60/01	4	3	6,3	H[m]	20	16	15	13	10	7
6LMG 60/02	7,5	5,5	10,8		40	31	29	25	20	13
6LMG 60/03	10	7,5	15,1		60	47	44	38	30	20
6LMG 60/04	15	11	21,1		79	63	58	51	40	26
6LMG 60/05	17,5	13	24,1		99	78	73	64	50	33
6LMG 60/06	20	15	27,5		119	94	87	76	60	40
6LMG 60/07	25	18,5	34,4		139	110	102	89	71	46
6LMG 60/08	30	22	40,9		159	126	116	102	81	53
6LMG 60/09	30	22	40,9		179	141	131	114	91	59
6LMG 60/10	35	26	47,3		199	157	145	127	101	66
6LMG 60/11	35	26	47,3		219	173	160	140	111	73
6LMG 60/12	40	30	53,8		238	188	174	153	121	79
6LMG 60/13	50	37	67,1		258	204	189	165	131	86
6LMG 60/14	50	37	67,1		278	220	204	178	141	92
6LMG 60/15	50	37	67,1		298	235	218	191	151	99

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 60/01	897	340	557	19	11
6LMG 60/02	1145	447	698	27	15
6LMG 60/03	1255	334	701	55	20
6LMG 60/04	1472	661	811	65	25
6LMG 60/05	1609	768	841	70	30
6LMG 60/06	1806	875	931	75	34
6LMG 60/07	1973	982	991	83	39
6LMG 60/08	2160	1089	1071	92	43
6LMG 60/09	2267	1196	1071	92	48
6LMG 60/10	2484	1303	1181	100	52
6LMG 60/11	2591	1410	1181	100	57
6LMG 60/12	2768	1517	1251	108	61
6LMG 60/13	2965	1624	1341	118	66
6LMG 60/14	3072	1731	1341	118	70
6LMG 60/15	3179	1838	1341	118	75



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

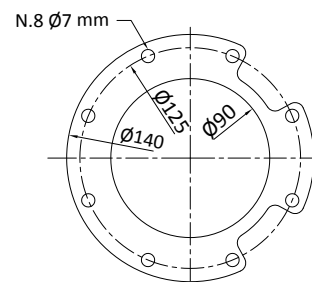
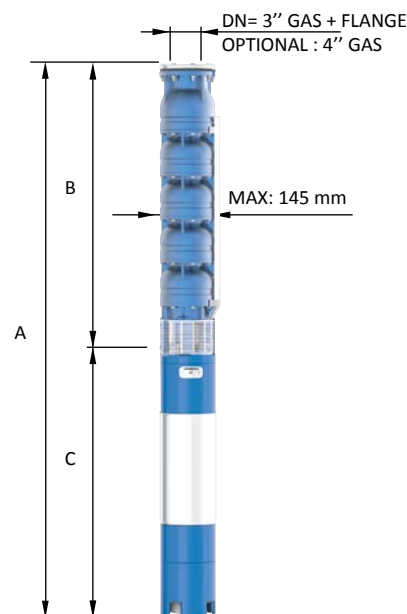


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³ - MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMG 70

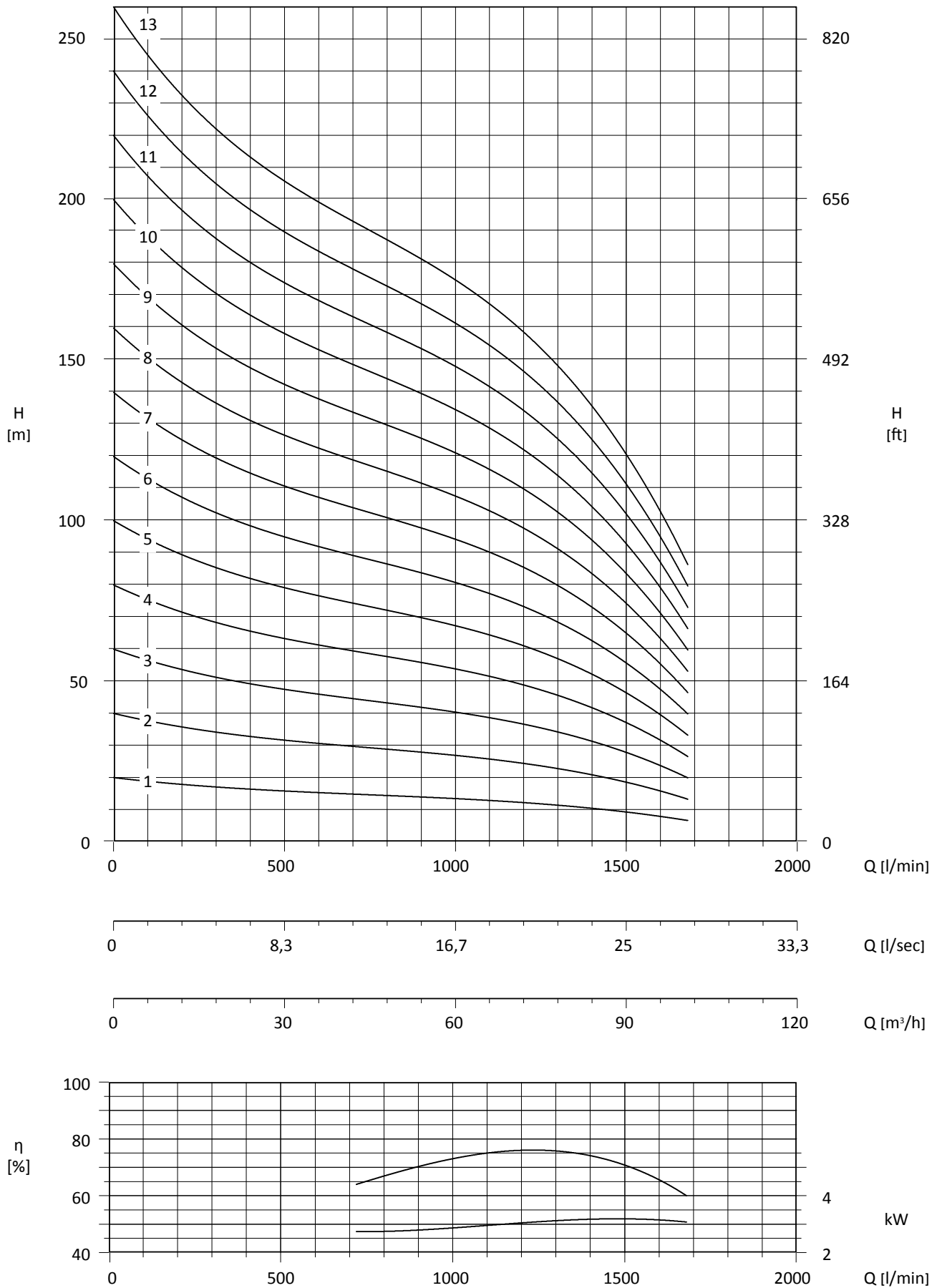
Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q						
TYPE	Power		460 V	l/min	0	720	960	1200	1440	1680
	(HP)	(kW)		l/sec	0	12	16	20	24	28
	A	m ³ /h	0	43,2	57,6	72	86,4	100,8		
6LMG 70/01	4	3	6,3	H[m]	20	15	14	12	10	7
6LMG 70/02	10	7,5	15,1		40	30	27	24	20	13
6LMG 70/03	12,5	9,2	18,1		60	44	41	36	30	20
6LMG 70/04	17,5	13	24,1		80	59	54	48	40	26
6LMG 70/05	20	15	27,5		100	74	68	61	50	33
6LMG 70/06	25	18,5	34,4		120	89	81	73	60	39
6LMG 70/07	30	22	40,9		140	104	95	85	71	46
6LMG 70/08	35	26	47,3		160	118	108	97	81	53
6LMG 70/09	35	26	47,3		179	133	122	109	91	59
6LMG 70/10	40	30	53,8		199	148	136	121	101	66
6LMG 70/11	50	37	67,1		219	163	149	133	111	72
6LMG 70/12	50	37	67,1		239	178	163	145	121	79
6LMG 70/13	50	37	67,1		259	192	176	158	131	86

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMG 70/01	897	340	557	19	11
6LMG 70/02	1148	447	701	55	16
6LMG 70/03	1305	554	751	60	21
6LMG 70/04	1502	661	841	70	25
6LMG 70/05	1699	768	931	75	30
6LMG 70/06	1866	875	991	83	34
6LMG 70/07	2053	982	1071	92	39
6LMG 70/08	2270	1089	1181	100	43
6LMG 70/09	2377	1196	1181	100	48
6LMG 70/10	2554	1303	1251	108	52
6LMG 70/11	2751	1410	1341	118	57
6LMG 70/12	2858	1517	1341	118	61
6LMG 70/13	2965	1624	1341	118	66



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

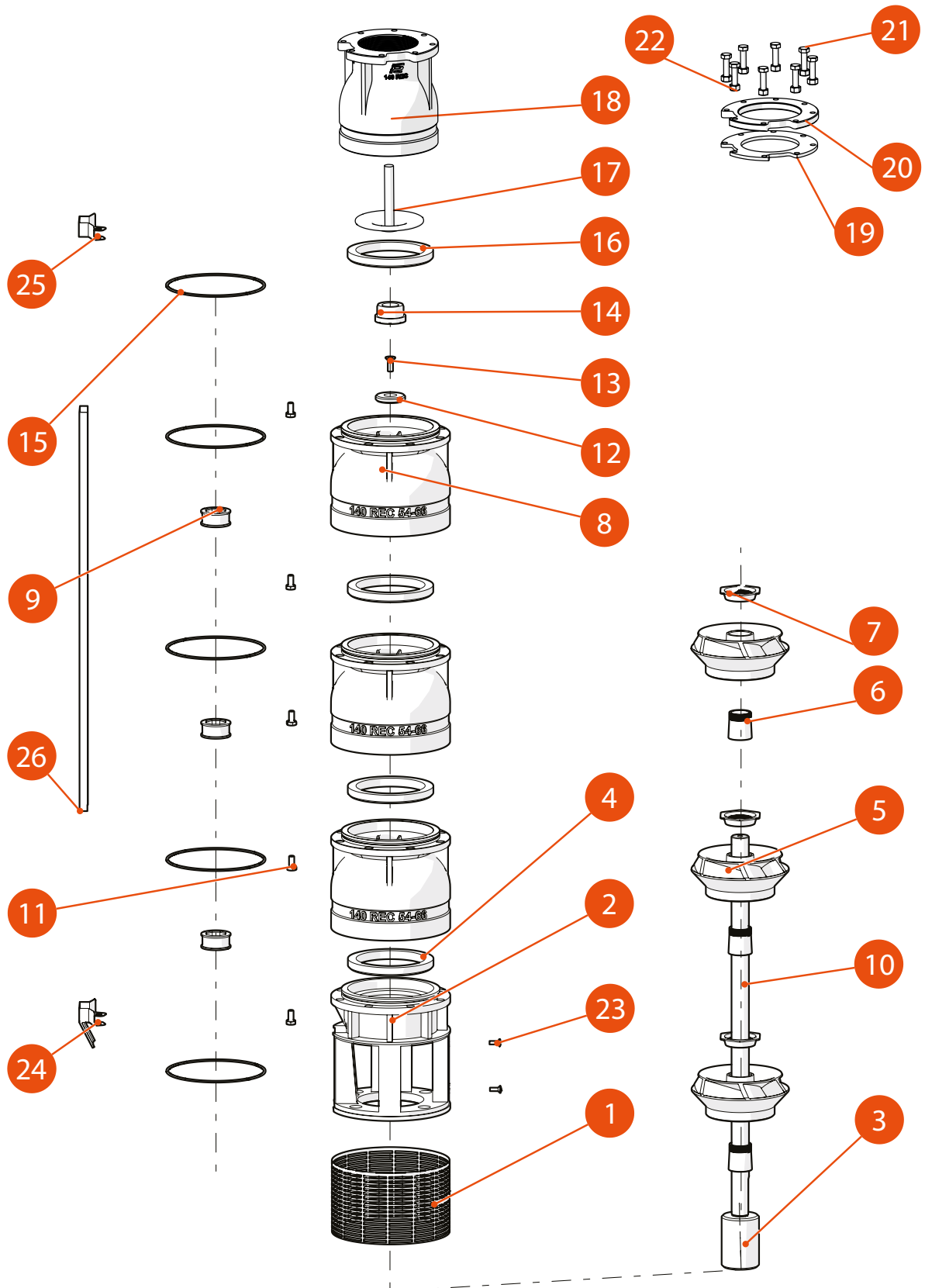
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³ - MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



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 line

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI / SEMI-AXIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS SEMI AXIALES



6LMG

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	COPRICAPO	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-SUSPENSION	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 EROU 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

Elettropompe Sommerse 8" Semiassali

8" Borehole Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 8" Semi Axiales

Pompes puor Puits de 8" Semi Axiales

8" 8LMG line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	ghisa meccanica 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 meccanica GG25 cast iron GG25 fundición GG25 fonte GG25
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	riavvolgibile in bagno d'acqua
Asynchronous 2 pole	rewindable in water bath
Asíncrono 2 polos	bobinable en baño de agua
Asynchrone 2 pôles	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 líquido 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 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.

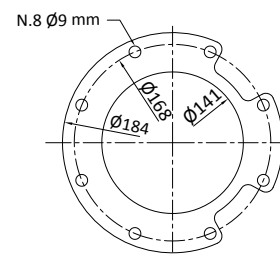
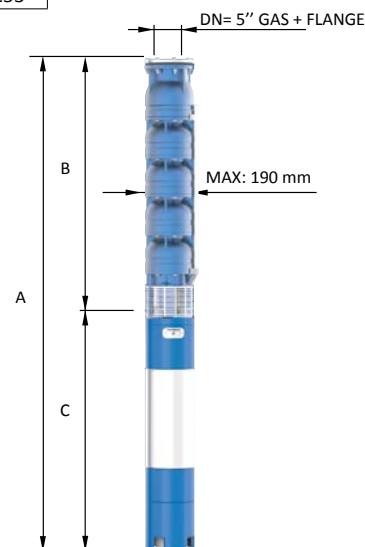
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 8". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



8" 8LMG 80

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	720	960	1200	1440	1680	1920
	(HP)	(kW)			0	12	16	20	24	28	32
	A	m ³ /h	0	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2		
8LMG 80/1 DR 10	10	7,5	15,1	H[m]	33	28	27	26	23	19	16
8LMG 80/1	12,5	9,20	18,1		38	32	31	30	27	22	18
8LMG 80/2 DR 10	17,5	13	24,1		66	56	53	52	46	39	32
8LMG 80/2	25	18,5	34,4		76	65	62	59	53	45	36
8LMG 80/3 DR 10	25	18,5	34,4		99	84	80	78	69	58	48
8LMG 80/3	35	26	47,3		115	97	93	89	80	67	54
8LMG 80/4 DR 10	35	26	47,3		132	112	107	104	92	78	63
8LMG 80/4	50	37	67,1		153	130	124	118	107	89	72
8LMG 80/5 DR 10	40	30	53,8		166	140	133	130	115	97	79
8LMG 80/5	60	44	79,1		191	162	155	148	133	112	90
8LMG 80/6 DR 10	50	37	67,1		199	168	160	156	138	117	95
8LMG 80/6	75	55	97,6		229	195	186	177	160	134	108
8LMG 80/7 DR 10	60	44	79,1		232	197	186	181	161	136	111
8LMG 80/7	75	55	97,6		267	227	217	207	187	157	126
8LMG 80/8 DR 10	75	55	97,6		265	225	213	207	184	156	127
8LMG 80/8	90	66	115,7		306	260	248	236	213	179	144
8LMG 80/9 DR 10	75	55	97,6		298	253	240	233	207	175	143
8LMG 80/9	100	75	128,6		344	292	279	266	240	201	162
8LMG 80/10 DR 10	90	66	115,7		331	281	266	259	230	194	158
8LMG 80/10	125	92	159,1		382	324	310	296	267	224	180
8LMG 80/11 DR 10	90	66	115,7		364	309	293	285	253	214	174
8LMG 80/11	125	92	159,1		420	357	341	325	293	246	199
8LMG 80/12 DR 10	100	75	128,6		397	337	320	311	276	233	190
8LMG 80/12	125	92	159,1		458	389	372	355	320	268	217
8LMG 80/13 DR 10	125	92	159,1		431	365	346	337	299	253	206
8LMG 80/13	100	75	128,6		497	422	403	384	347	291	235
8LMG 80/14 DR 10	125	92	159,1		464	393	373	363	322	272	222
8LMG 80/14	150	110	188,3		535	454	434	414	374	313	253

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
8LMG 80/1 DR 10	1246	545	701	55	22
8LMG 80/1	1296	545	751	60	22
8LMG 80/2 DR 10	1511	670	841	70	29
8LMG 80/2	1661	670	991	83	29
8LMG 80/3 DR 10	1786	795	991	83	37
8LMG 80/3	1976	795	1181	100	37
8LMG 80/4 DR 10	2101	920	1181	100	44
8LMG 80/4	2261	920	1341	118	44
8LMG 80/5 DR 10	2296	1045	1251	108	52
8LMG 80/5	2355	1045	1310	200	52
8LMG 80/6 DR 10	2511	1170	1341	118	59
8LMG 80/6	2630	1170	1460	216	59
8LMG 80/7 DR 10	2605	1295	1310	200	67
8LMG 80/7	2755	1295	1460	216	67
8LMG 80/8 DR 10	2880	1420	1460	216	74
8LMG 80/8	3030	1420	1610	260	74
8LMG 80/9 DR 10	3005	1545	1460	216	82
8LMG 80/9	3255	1545	1710	286	82
8LMG 80/10 DR 10	3280	1670	1610	260	89
8LMG 80/10	3530	1670	1860	310	89
8LMG 80/11 DR 10	3405	1795	1610	260	97
8LMG 80/11	3655	1795	1860	310	97
8LMG 80/12 DR 10	3630	1920	1710	286	104
8LMG 80/12	3780	1920	1860	310	104
8LMG 80/13 DR 10	3905	2045	1860	310	112
8LMG 80/13	3755	2045	1710	286	112
8LMG 80/14 DR 10	4030	2170	1860	310	119
8LMG 80/14	3930	2170	1760	415	119

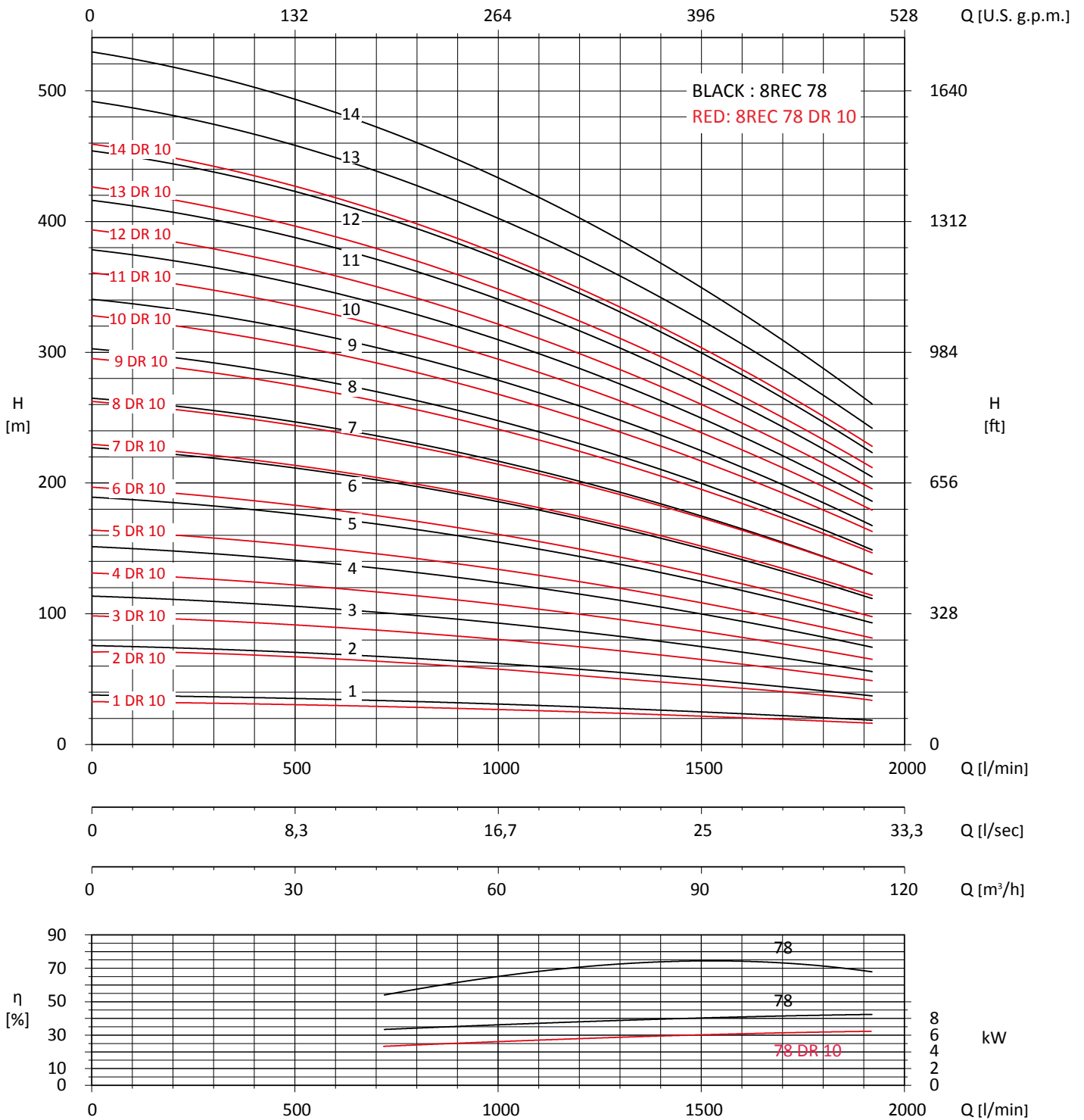


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

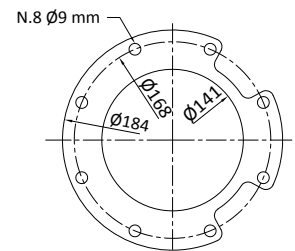
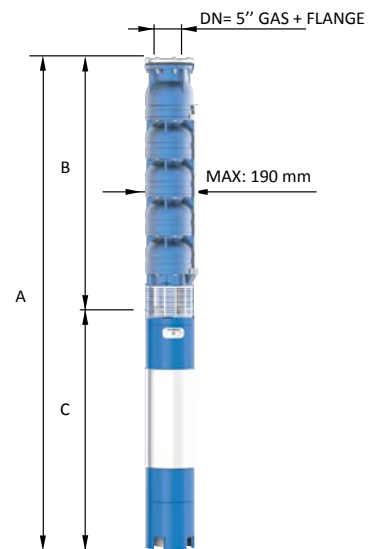


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMG 92

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
	(HP)	(kW)			0	16	20	24	28	32	36	40
	A	m³/h	0	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144		
8LMG 92/1 DR 10	10	7,5	15,1	H[m]	35	29	37	36	34	22	18	15
8LMG 92/1	12,5	9,20	18,1		40	33	32	30	27	24	21	17
8LMG 92/2 DR 10	20	15	27,5		69	58	55	52	48	43	36	30
8LMG 92/2	25	18,5	34,4		79	66	63	59	55	49	42	35
8LMG 92/3 DR 10	30	22	40,9		104	86	82	78	71	65	54	45
8LMG 92/3	40	30	53,8		119	99	95	89	82	73	63	52
8LMG 92/4 DR 10	40	30	53,8		138	115	109	104	95	86	72	60
8LMG 92/4	50	37	67,1		159	132	127	118	109	98	84	69
8LMG 92/5 DR 10	50	37	67,1		173	144	137	130	119	108	90	76
8LMG 92/5	75	55	97,6		198	166	158	148	137	122	105	86
8LMG 92/6 DR 10	60	44	79,1		207	173	164	156	143	130	108	91
8LMG 92/6	75	55	97,6		238	199	190	177	164	147	126	104
8LMG 92/7 DR 10	75	55	97,6		242	202	192	181	166	151	126	106
8LMG 92/7	90	66	115,7		277	232	222	207	192	171	146	121
8LMG 92/8 DR 10	90	66	115,7		276	230	219	207	190	173	144	121
8LMG 92/8	100	75	128,6		317	265	253	236	219	196	167	138
8LMG 92/9 DR 10	90	66	115,7		311	259	246	233	214	194	162	136
8LMG 92/9	125	92	159,1		357	298	285	266	246	220	188	156
8LMG 92/10 DR 10	100	75	128,6		346	288	274	259	238	216	180	151
8LMG 92/10	150	110	188,3		396	331	317	296	274	245	209	173
8LMG 92/11 DR 10	125	92	159,1		380	317	301	285	261	238	198	166
8LMG 92/11	150	110	188,3		436	364	348	325	301	269	230	190
8LMG 92/12 DR 10	125	92	159,1		415	346	328	311	285	259	216	181
8LMG 92/12	150	110	188,3		476	397	380	355	328	294	251	207

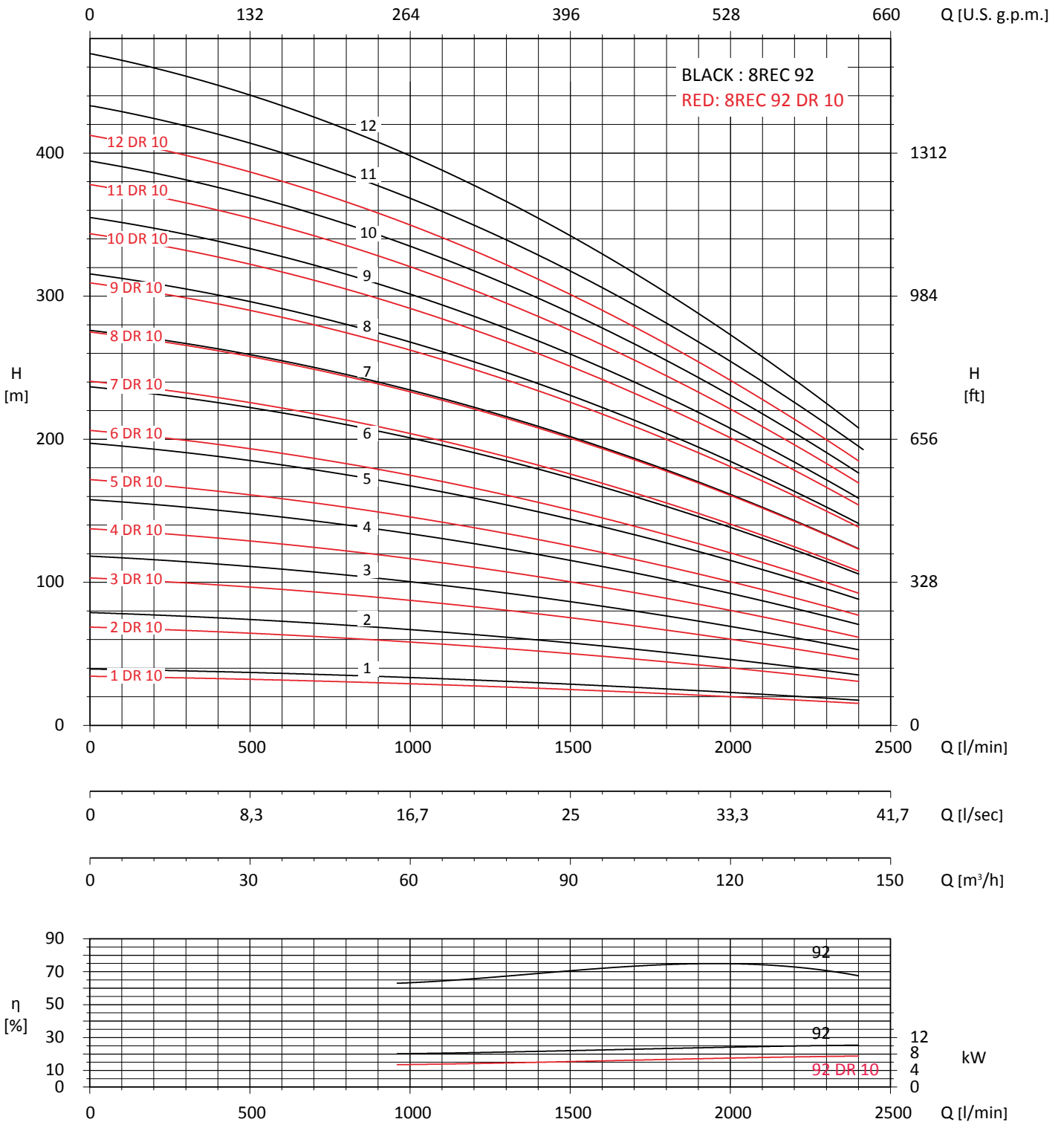
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
8LMG 92/1 DR 10	1246	545	701	55	22
8LMG 92/1	1296	545	751	60	22
8LMG 92/2 DR 10	1601	670	931	75	29
8LMG 92/2	1661	670	991	83	29
8LMG 92/3 DR 10	1866	795	1071	92	37
8LMG 92/3	2046	795	1251	108	37
8LMG 92/4 DR 10	2171	920	1251	108	44
8LMG 92/4	2261	920	1341	118	44
8LMG 92/5 DR 10	2386	1045	1341	118	52
8LMG 92/5	2505	1045	1460	216	52
8LMG 92/6 DR 10	2480	1170	1310	200	59
8LMG 92/6	2630	1170	1460	216	59
8LMG 92/7 DR 10	2755	1295	1460	216	67
8LMG 92/7	2905	1295	1610	260	67
8LMG 92/8 DR 10	3030	1420	1610	260	74
8LMG 92/8	3130	1420	1710	286	74
8LMG 92/9 DR 10	3155	1545	1610	260	82
8LMG 92/9	3405	1545	1860	310	82
8LMG 92/10 DR 10	3380	1670	1710	286	89
8LMG 92/10	3300	1670	1630	374	89
8LMG 92/11 DR 10	3655	1795	1860	310	97
8LMG 92/11	3555	1795	1760	415	97
8LMG 92/12 DR 10	3780	1920	1860	310	104
8LMG 92/12	3680	1920	1760	415	104



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



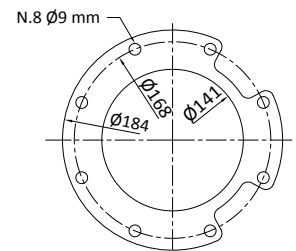
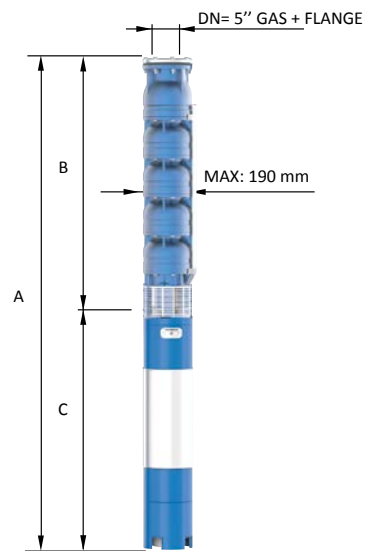
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMG 110

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q									
TYPE	Power		460 V	l/min	0	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
	(HP)	(kW)			0	20	24	28	32	36	40	44	48
	A	m ³ /h	0	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4	172,8		
8LMG 110/1 DR 10	12,5	9,2	18,1	H[m]	31	26	25	24	22	21	19	17	15
8LMG 110/1	15	11	21,1		36	30	29	28	26	24	22	19	17
8LMG 110/2 DR 10	25	18,5	34,4		62	52	50	49	45	42	39	33	30
8LMG 110/2	30	22	40,9		72	60	58	56	52	49	45	39	35
8LMG 110/3 DR 10	35	26	47,3		93	78	75	73	67	63	58	50	45
8LMG 110/3	50	37	67,1		108	91	86	84	78	73	67	58	52
8LMG 110/4 DR 10	50	37	67,1		124	104	100	98	89	84	78	66	60
8LMG 110/4	60	44	79,1		144	121	115	113	104	98	89	78	69
8LMG 110/5 DR 10	60	44	79,1		155	130	125	122	112	104	97	83	76
8LMG 110/5	75	55	97,6		180	151	144	141	130	122	112	97	86
8LMG 110/6 DR 10	75	55	97,6		186	156	150	147	134	125	117	99	91
8LMG 110/6	90	66	115,7		216	181	173	169	156	147	134	117	104
8LMG 110/7 DR 10	90	66	115,7		217	181	175	171	156	146	136	116	106
8LMG 110/7	100	75	128,6		252	212	202	197	181	171	157	136	121
8LMG 110/8 DR 10	100	75	128,6		248	207	200	196	179	167	156	132	121
8LMG 110/8	125	92	159,1		288	242	230	225	207	196	179	156	138
8LMG 110/9 DR 10	100	75	125,6		279	233	225	220	201	188	175	149	136
8LMG 110/9	150	110	188,3		324	272	259	253	233	220	201	175	156
8LMG 110/10 DR 10	125	92	159,1		310	259	250	245	223	209	194	166	151
8LMG 110/10	150	110	188,3		360	302	288	282	259	245	224	195	173
8LMG 110/11 DR 10	125	92	159,1		341	285	275	269	246	230	214	182	166
8LMG 110/11	175	129	218,9		396	333	317	310	285	269	246	214	190
8LMG 110/12 DR 10	150	110	188,3		372	311	300	294	268	251	233	199	181
8LMG 110/12	175	129	218,9		432	363	346	338	311	294	268	234	207

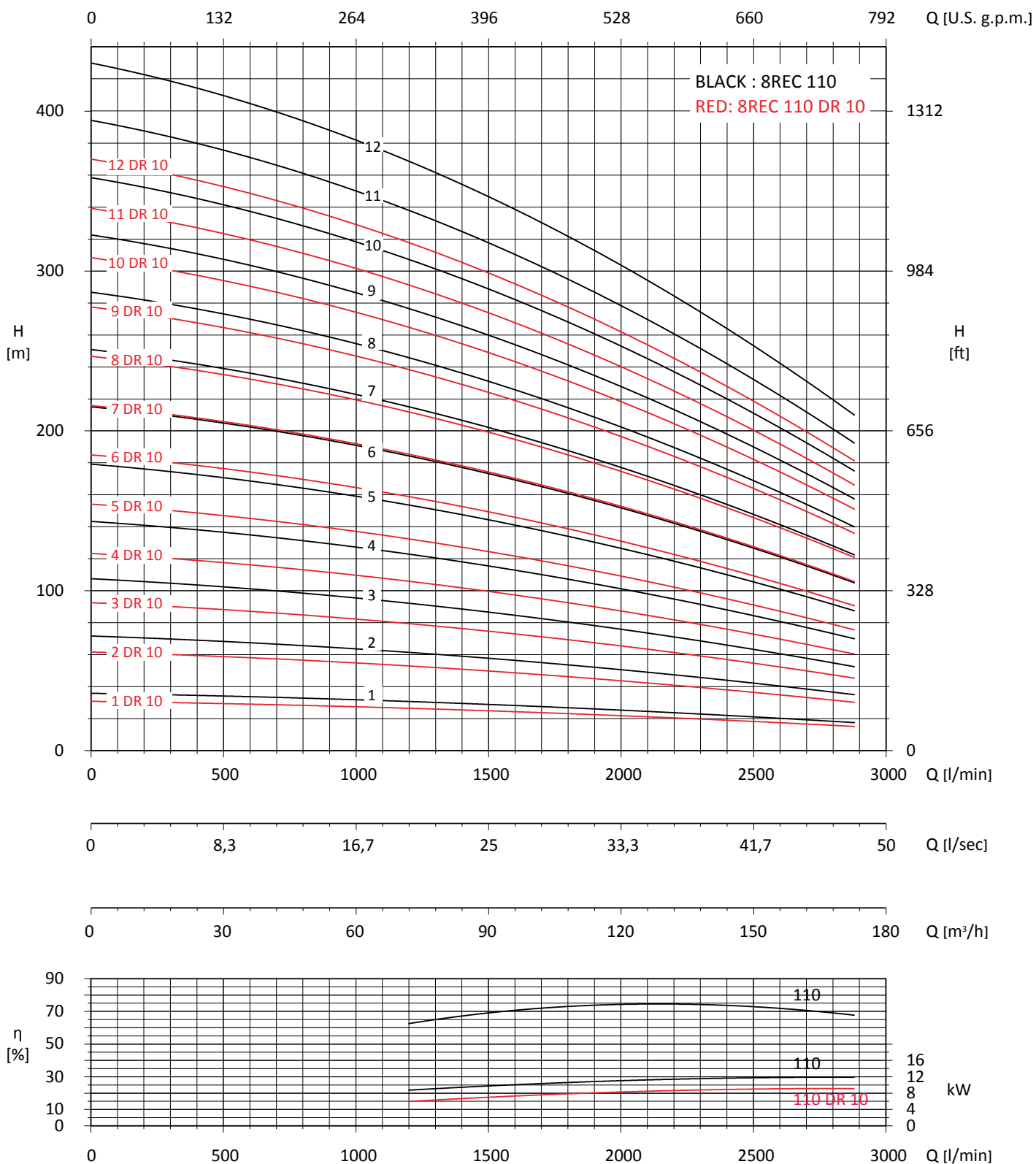
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 110/1 DR 10	1276	525	751	60	22
8LMG 110/1	1336	525	811	65	22
8LMG 110/2 DR 10	1641	650	991	83	29
8LMG 110/2	1721	650	1071	92	29
8LMG 110/3 DR 10	1956	775	1181	100	37
8LMG 110/3	2116	775	1341	118	37
8LMG 110/4 DR 10	2241	900	1341	118	44
8LMG 110/4	2210	900	1310	200	44
8LMG 110/5 DR 10	2335	1025	1310	200	52
8LMG 110/5	2485	1025	1460	216	52
8LMG 110/6 DR 10	2610	1150	1460	216	59
8LMG 110/6	2760	1150	1610	260	59
8LMG 110/7 DR 10	2885	1275	1610	260	67
8LMG 110/7	2985	1275	1710	286	67
8LMG 110/8 DR 10	3110	1400	1710	286	74
8LMG 110/8	3260	1400	1860	310	74
8LMG 110/9 DR 10	3235	1525	1710	286	82
8LMG 110/9	3285	1525	1760	415	82
8LMG 110/10 DR 10	3510	1650	1860	310	89
8LMG 110/10	3410	1650	1760	415	89
8LMG 110/11 DR 10	3635	1775	1860	310	97
8LMG 110/11	3685	1775	1910	450	97
8LMG 110/12 DR 10	3660	1900	1760	415	104
8LMG 110/12	3810	1900	1910	450	104



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



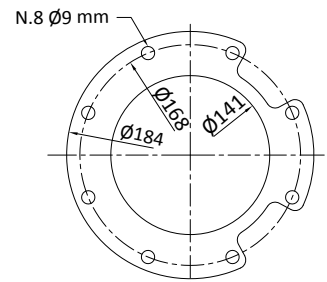
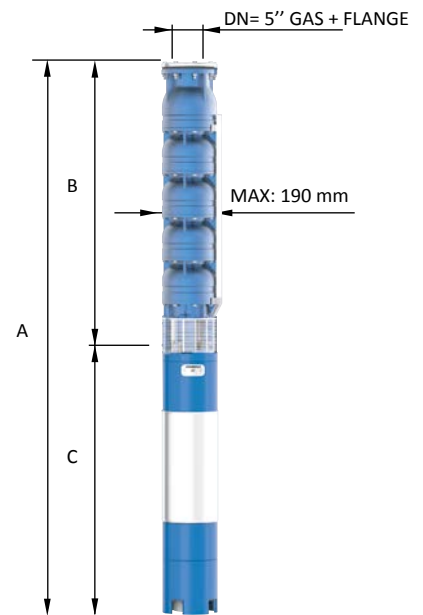
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMG 130

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q										
TYPE	Power		460 V	l/min	0	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360
	(HP)	(kW)			l/sec	0	24	28	32	36	40	44	48	52
	A	m³/h	0	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4	172,8	187,2	201,6		
8LMG 130/1 DR 10	15	11	21,1	H[m]	32	25	24	23	22	22	20	19	17	16
8LMG 130/1	17,5	13	24,1		36	29	27	26	25	24	23	22	20	18
8LMG 130/2 DR 10	30	22	40,9		63	50	48	46	45	43	40	37	35	32
8LMG 130/2	35	26	47,3		72	58	55	52	51	49	46	43	40	36
8LMG 130/3 DR 10	40	30	53,8		95	76	71	69	67	65	60	56	52	48
8LMG 130/3	50	37	67,1		108	86	82	78	76	73	69	65	60	54
8LMG 130/4 DR 10	50	37	67,1		127	101	95	92	89	86	81	75	69	63
8LMG 130/4	75	55	97,6		144	115	109	104	101	98	92	86	81	72
8LMG 130/5 DR 10	75	55	97,6		158	126	119	115	112	108	101	94	86	79
8LMG 130/5	90	66	115,7		180	144	137	130	126	122	115	108	101	90
8LMG 130/6 DR 10	90	66	115,7		190	151	143	138	134	130	121	112	104	95
8LMG 130/6	100	75	128,6		216	173	164	156	152	147	138	130	121	108
8LMG 130/7 DR 10	100	75	128,6		222	176	166	161	156	151	141	131	121	111
8LMG 130/7	125	92	159,1		252	202	192	181	177	171	161	151	141	126
8LMG 130/8 DR 10	125	92	159,1		253	202	190	184	179	173	161	150	138	127
8LMG 130/8	150	110	188,3		288	230	219	207	202	196	184	173	161	144
8LMG 130/9 DR 10	125	92	159,1		285	227	214	207	201	194	181	168	156	143
8LMG 130/9	150	110	188,3		324	259	246	233	227	220	207	194	181	162
8LMG 130/10 DR 10	150	110	188,3		317	252	238	230	223	216	202	187	173	158
8LMG 130/10	175	129	218,9		360	288	274	259	253	245	230	216	202	180

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 130/1 DR 10	1336	525	811	65	22
8LMG 130/1	1366	525	841	70	22
8LMG 130/2 DR 10	1721	650	1071	92	29
8LMG 130/2	1831	650	1181	100	29
8LMG 130/3 DR 10	2026	775	1251	108	37
8LMG 130/3	2116	775	1341	118	37
8LMG 130/4 DR 10	2241	900	1341	118	44
8LMG 130/4	2360	900	1460	216	44
8LMG 130/5 DR 10	2485	1025	1460	216	52
8LMG 130/5	2635	1025	1610	260	52
8LMG 130/6 DR 10	2760	1150	1610	260	59
8LMG 130/6	2860	1150	1710	286	59
8LMG 130/7 DR 10	2985	1275	1710	286	67
8LMG 130/7	3135	1275	1860	310	67
8LMG 130/8 DR 10	3260	1400	1860	310	74
8LMG 130/8	3160	1400	1760	415	74
8LMG 130/9 DR 10	3385	1525	1860	310	82
8LMG 130/9	3285	1525	1760	415	82
8LMG 130/10 DR 10	3410	1650	1760	415	89
8LMG 130/10	3560	1650	1910	450	89

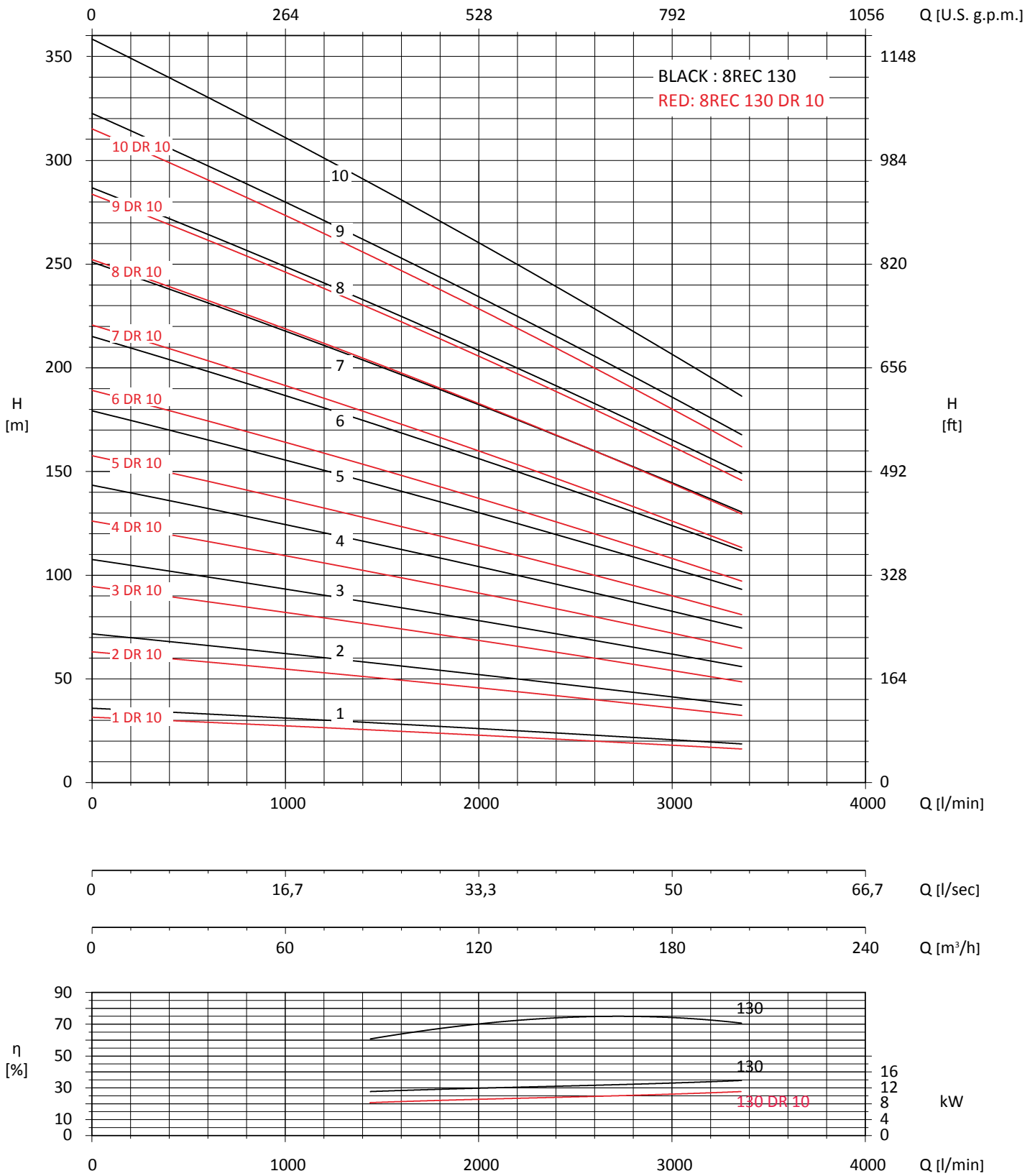


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

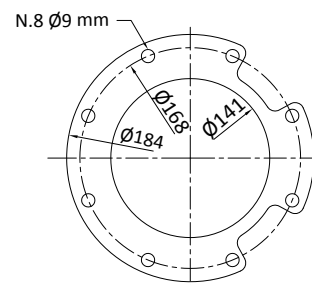
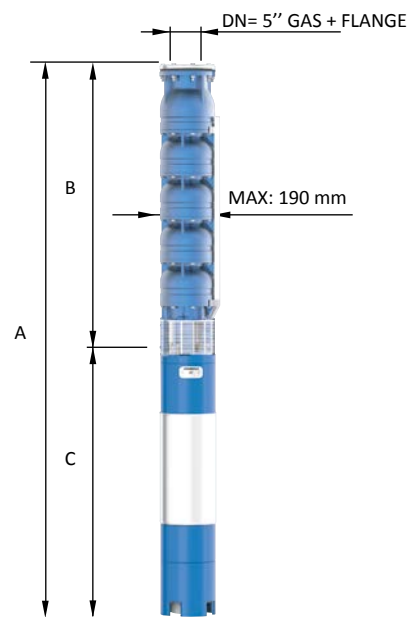


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMG 160

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q										
TYPE	Power		460 V	l/min	0	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840
	(HP)	(kW)			l/sec	0	32	36	40	44	48	52	56	60
	A	m³/h	0	115,2	129,6	144	158,4	172,8	187,2	201,6	216	230,4		
8LMG 160/1 DR 10	15	11	21,1	H[m]	32	24	23	22	21	20	19	17	16	14
8LMG 160/1	17,5	13	24,1		36	27	26	25	24	23	22	20	18	16
8LMG 160/2 DR 10	30	22	40,9		63	48	46	45	42	40	37	35	32	27
8LMG 160/2	35	26	47,3		72	54	52	51	49	47	43	40	36	31
8LMG 160/3 DR 10	40	30	53,8		95	71	69	67	63	60	56	52	48	41
8LMG 160/3	60	44	79,1		108	81	78	76	73	70	65	60	54	47
8LMG 160/4 DR 10	60	44	79,1		127	95	92	89	84	81	75	69	63	55
8LMG 160/4	75	55	97,6		144	108	104	101	97	94	87	81	72	62
8LMG 160/5 DR 10	75	55	97,6		158	119	115	112	104	101	94	86	79	68
8LMG 160/5	90	66	115,7		180	135	130	126	122	117	109	101	90	78
8LMG 160/6 DR 10	90	66	115,7		190	143	138	134	125	121	112	104	95	82
8LMG 160/6	100	75	128,6		216	161	156	152	146	141	130	121	108	93
8LMG 160/7 DR 10	100	75	128,6		222	166	161	156	146	141	131	121	111	96
8LMG 160/7	125	92	159,1		252	188	181	177	171	164	152	141	126	109
8LMG 160/8 DR 10	125	92	159,1		253	190	184	179	167	161	150	138	127	109
8LMG 160/8	150	110	188,3		288	215	207	202	195	188	174	161	144	124
8LMG 160/9 DR 10	125	92	159,1		285	214	207	201	188	181	168	156	143	123
8LMG 160/9	175	129	218,9		324	242	233	227	219	211	195	181	162	140
8LMG 160/10 DR 10	150	110	188,3		317	238	230	223	209	202	187	173	158	137
8LMG 160/10	175	129	218,9		360	269	259	253	244	235	217	202	180	155

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMG 160/1 DR 10	1361	550	811	65	22
8LMG 160/1	1391	550	841	70	22
8LMG 160/2 DR 10	1771	700	1071	92	31
8LMG 160/2	1881	700	1181	100	31
8LMG 160/3 DR 10	2101	850	1251	108	39
8LMG 160/3	2160	850	1310	200	39
8LMG 160/4 DR 10	2310	1000	1310	200	47
8LMG 160/4	2460	1000	1460	216	47
8LMG 160/5 DR 10	2610	1150	1460	216	56
8LMG 160/5	2760	1150	1610	260	56
8LMG 160/6 DR 10	2910	1300	1610	260	64
8LMG 160/6	3010	1300	1710	286	64
8LMG 160/7 DR 10	3160	1450	1710	286	72
8LMG 160/7	3310	1450	1860	310	72
8LMG 160/8 DR 10	3460	1600	1860	310	80
8LMG 160/8	3360	1600	1760	415	80
8LMG 160/9 DR 10	3610	1750	1860	310	89
8LMG 160/9	3660	1750	1910	450	89
8LMG 160/10 DR 10	3660	1900	1760	415	97
8LMG 160/10	3810	1900	1910	450	97

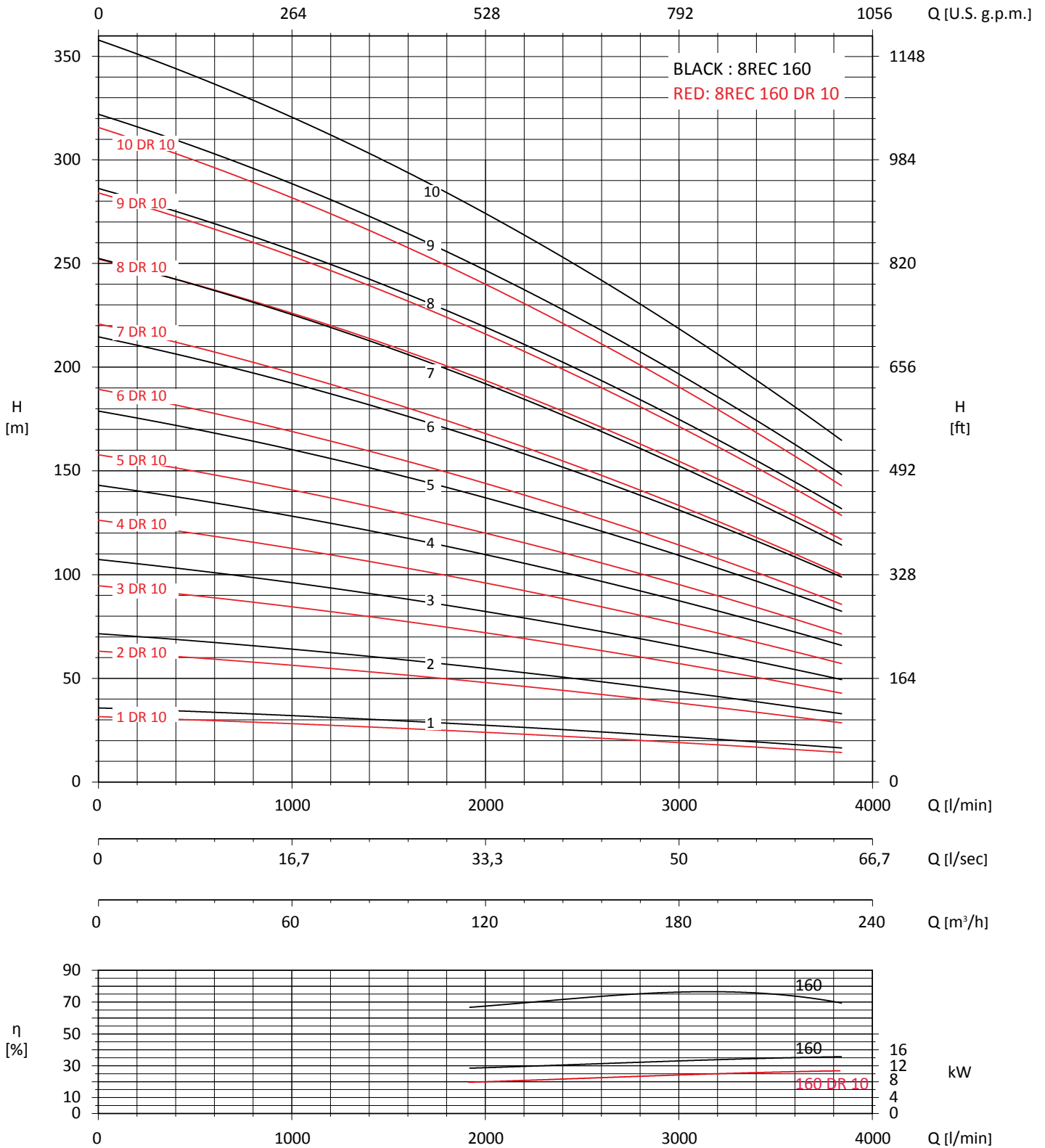


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

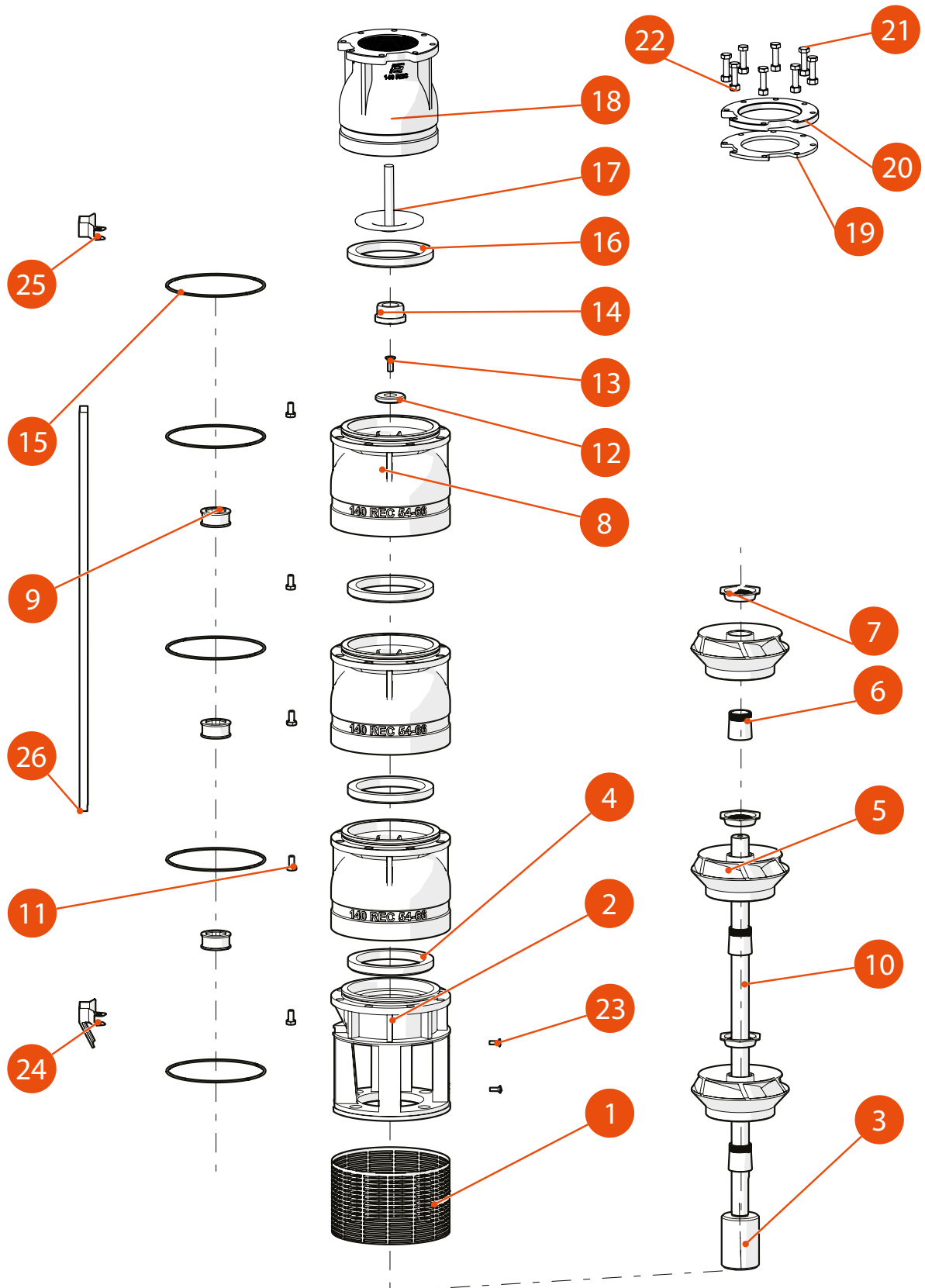
8" 8LMG 160



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

8" 8LMG line

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI / SEMI-AXIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS SEMI AXIALES



8LMG

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	COPRICAPO	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	CONO	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-SUSPENSION	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 EROU 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

Elettropompe Sommerse 10" Semiassali

10" Borehole Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 10" Semi Axiales

Pompes puor Puits de 10" Semi Axiales

10" 10LMG line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	ghisa meccanica 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 meccanica GG25 cast iron GG25 fundición GG25 fonte GG25
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	riavvolgibile in bagno d'acqua
Asynchronous 2 pole	rewindable in water bath
Asíncrono 2 polos	bobinable en baño de agua
Asinchrone 2 pôles	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 líquido 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 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 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 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.

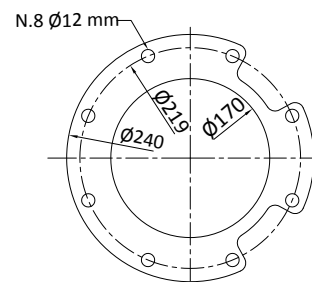
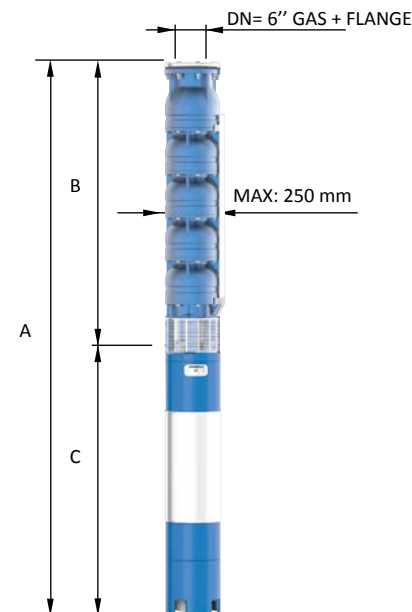
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 10". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



10" 10LMG 190

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	2160	2460	3120	3600	4080	4560
	(HP)	(kW)			0	36	44	52	60	68	76
	A	m³/h	0	129,6	158,4	187,2	216	244,8	273,6		
10LMG 190/1 DR 20	30	22	40,9	H[m]	47	42	40	36	34	28	23
10LMG 190/1 DR 10	35	26	47,3		53	47	45	41	39	32	26
10LMG 190/1	40	30	53,8		60	53	50	46	43	36	29
10LMG 190/2 DR 20	60	44	79,1		93	84	80	73	68	57	45
10LMG 190/2 DR 10	75	55	97,6		105	95	90	82	77	64	51
10LMG 190/2	90	66	115,7		120	107	101	92	86	72	58
10LMG 190/3 DR 20	90	66	115,7		140	126	119	109	103	85	68
10LMG 190/3 DR 10	100	75	128,6		158	142	134	123	116	96	77
10LMG 190/3	125	92	159,1		180	160	151	138	130	108	86
10LMG 190/4 DR 20	125	92	159,1		186	168	159	145	137	114	91
10LMG 190/4 DR 10	150	110	188,3		210	189	179	164	154	128	102
10LMG 190/4	175	129	218,9		240	213	202	184	173	144	115
10LMG 190/5 DR 20	150	110	188,3		233	211	199	182	171	142	113
10LMG 190/5 DR 10	175	129	218,9		263	237	224	205	193	160	128
10LMG 190/5	200	147	249,4		300	266	252	230	216	180	144
10LMG 190/6 DR 20	175	129	218,9		280	253	239	218	205	171	136
10LMG 190/6 DR 10	200	147	149,4		315	284	269	246	231	192	153
10LMG 190/6	250	184	333,7		360	320	302	276	259	216	173
10LMG 190/7 DR 20	200	147	249,4		326	295	278	255	239	199	159
10LMG 190/7 DR 10	250	184	290,7		368	331	314	287	270	224	179
10LMG 190/7	300	221	369,8	420	373	353	323	302	252	202	

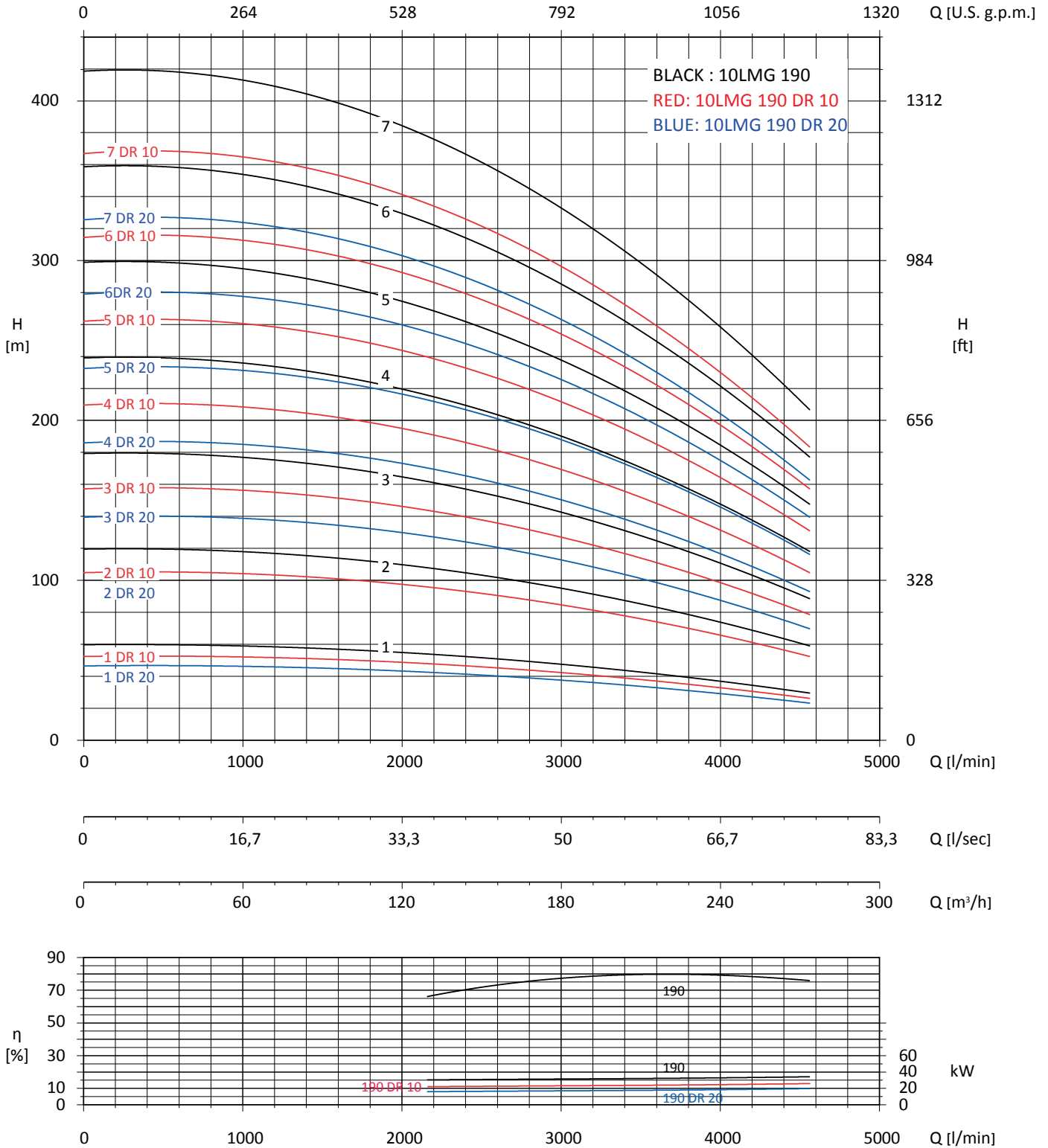
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMG 190/1 DR 20	1711	640	1071	92	46
10LMG 190/1 DR 10	1821	640	1181	100	46
10LMG 190/1	1891	640	1251	108	46
10LMG 190/2 DR 20	2130	820	1310	200	63
10LMG 190/2 DR 10	2280	820	1460	216	63
10LMG 190/2	2430	820	1610	260	63
10LMG 190/3 DR 20	2610	1000	1610	260	80
10LMG 190/3 DR 10	2710	1000	1710	286	80
10LMG 190/3	2860	1000	1860	310	80
10LMG 190/4 DR 20	3040	1180	1860	310	97
10LMG 190/4 DR 10	2940	1180	1760	415	97
10LMG 190/4	3090	1180	1910	450	97
10LMG 190/5 DR 20	3120	1360	1760	415	114
10LMG 190/5 DR 10	3270	1360	1910	450	114
10LMG 190/5	3360	1360	2000	480	114
10LMG 190/DR 20	3450	1540	1910	450	131
10LMG 190/DR 10	-	1540	-	-	131
10LMG 190/6	-	1540	-	-	131
10LMG 190/7 DR 20	3720	1720	2000	480	148
10LMG 190/7 DR 10	-	1720	-	-	148
10LMG 190/7	-	1720	-	-	148



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 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

10" 10LMG 190

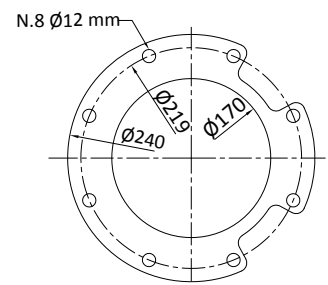
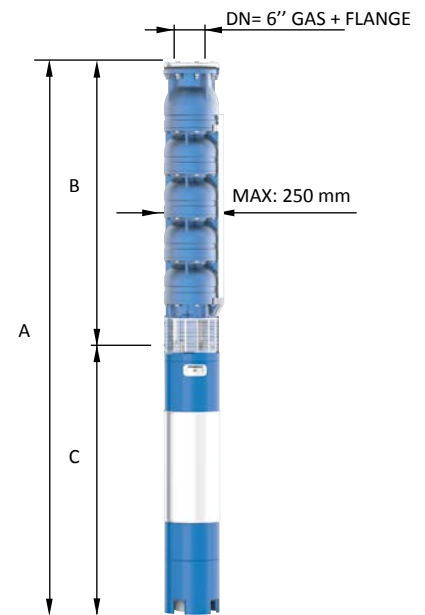


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMG 230

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	H[m]	0	2640	3120	3600	4080	4560	5040	5280
	(HP)	(kW)	A		l/min	44	52	60	68	76	84	88
					l/sec	0	44	52	60	68	76	84
				m ³ /h	0	158,4	187,2	216	244,8	273,6	302,4	316,8
10LMG 230/1 DR 20	35	26	47,3		49	42	40	37	34	32	27	25
10LMG 230/1 DR 10	40	30	53,8		55	48	45	42	38	36	31	29
10LMG 230/1	50	37	67,1		62	53	50	48	43	40	35	32
10LMG 230/2 DR 20	75	55	97,6		98	84	80	75	68	64	55	50
10LMG 230/2 DR 10	90	66	115,7		110	95	90	85	77	72	61	58
10LMG 230/2	100	75	128,6		124	107	101	95	86	81	69	63
10LMG 230/3 DR 20	100	75	128,6		147	127	120	112	102	96	82	75
10LMG 230/3 DR 10	125	92	159,1		165	143	135	127	115	107	92	87
10LMG 230/3	150	110	188,3		186	160	151	143	130	121	104	95
10LMG 230/4 DR 20	150	110	188,3		196	169	160	150	137	128	109	100
10LMG 230/4 DR 10	175	129	218,9		221	190	179	169	154	143	123	115
10LMG 230/4	200	147	249,4		248	213	202	190	173	161	138	127
10LMG 230/5 DR 20	175	129	218,9		245	211	200	187	171	159	137	126
10LMG 230/5 DR 10	200	147	249,4		276	238	224	212	192	179	153	144
10LMG 230/5	250	184	290		310	266	252	238	216	202	173	158
10LMG 230/6 DR 20	200	147	249,4		294	253	239	225	205	191	164	151
10LMG 230/6 DR 10	250	184	290,7		331	285	269	254	231	215	184	173
10LMG 230/6	300	221	369,8		372	320	302	285	259	242	207	190

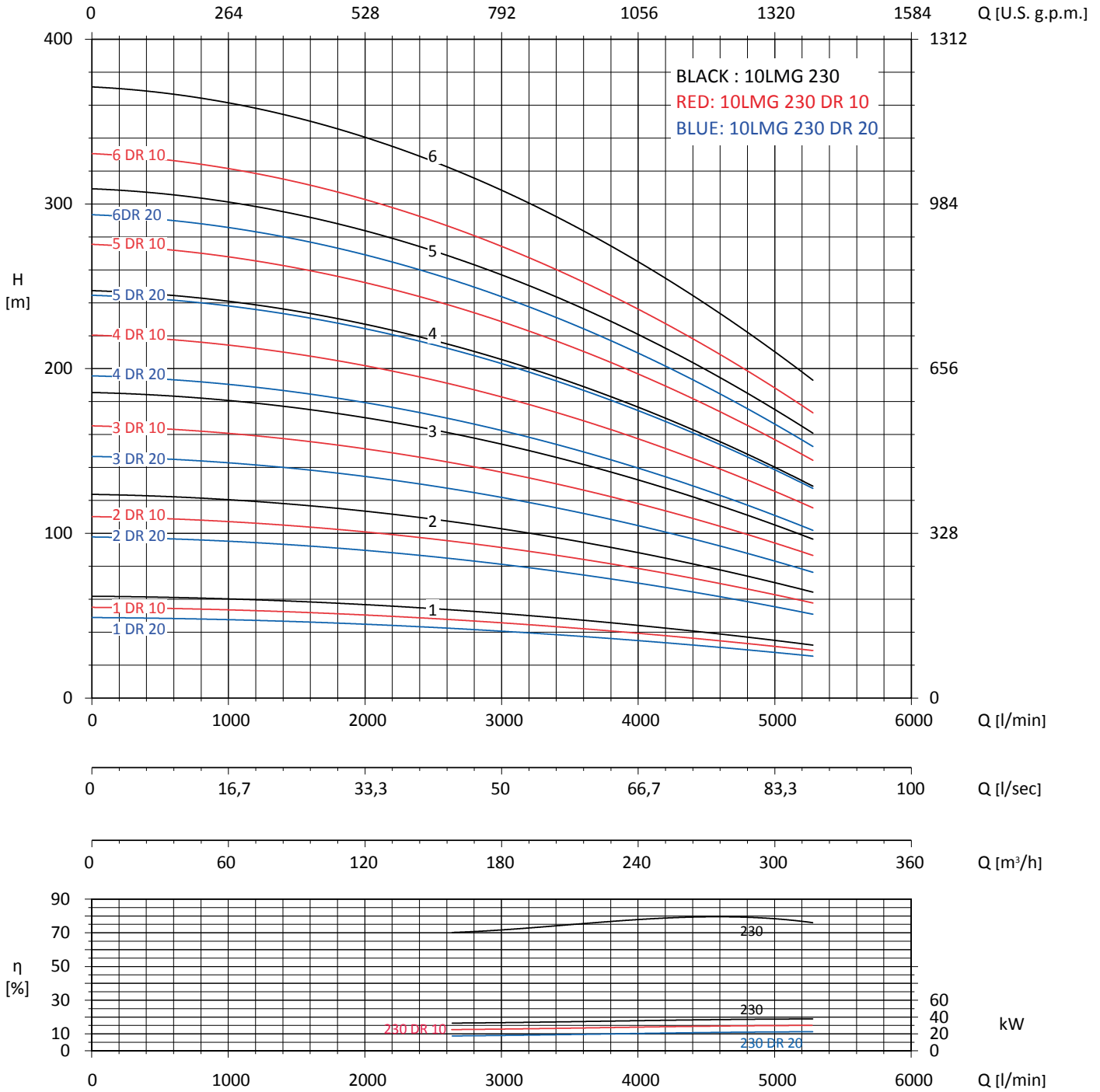
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
10LMG 230/1 DR 20	1836	655	1181	100	46
10LMG 230/1 DR 10	1906	655	1251	108	46
10LMG 230/1	1996	655	1341	118	46
10LMG 230/2 DR 20	2295	835	1460	216	63
10LMG 230/2 DR 10	2445	835	1610	260	63
10LMG 230/2	2545	835	1710	286	63
10LMG 230/3 DR 20	2725	1015	1710	286	80
10LMG 230/3 DR 10	2875	1015	1860	310	80
10LMG 230/3	2775	1015	1760	415	80
10LMG 230/4 DR 20	2955	1195	1760	415	97
10LMG 230/4 DR 10	3105	1195	1910	450	97
10LMG 230/4	3195	1195	2000	480	97
10LMG 230/5 DR 20	3285	1375	1910	450	114
10LMG 230/5 DR 10	3375	1375	2000	480	114
10LMG 230/5	-	1375	-	-	114
10LMG 230/6 DR 20	3555	1555	2000	480	131
10LMG 230/6 DR 10	-	1555	-	-	131
10LMG 230/6	-	1555	-	-	131



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 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

10" 10LMG 230



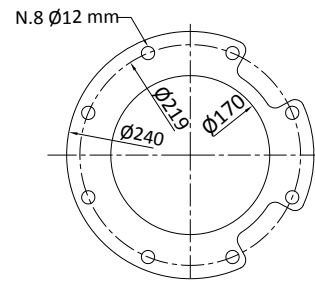
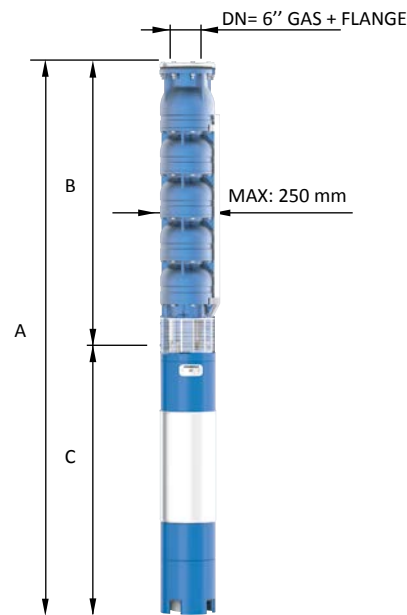
Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMG 250

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q									
TYPE	Power		460 V	l/min	0	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760	6000
	(HP)	(kW)			0	48	56	64	72	80	88	96	100
	A		m³/h	0	172,8	201,6	230,4	259,2	288	316,8	345,6	360	
10LMG 250/1 DR 20	40	30	53,8	H[m]	49	41	39	38	35	32	30	26	25
10LMG 250/1 DR 10	50	37	67,1		55	46	44	42	40	36	33	30	28
10LMG 250/1	50	37	67,1		62	52	49	48	45	40	37	33	32
10LMG 250/2 DR 20	75	55	97,6		98	82	77	75	71	64	59	52	50
10LMG 250/2 DR 10	90	66	115,7		110	92	87	84	80	72	67	59	57
10LMG 250/2	100	75	128,6		124	104	98	95	89	81	75	66	63
10LMG 250/3 DR 20	125	92	159,1		147	123	116	113	106	96	89	78	75
10LMG 250/3 DR 10	150	110	188,3		166	138	131	127	120	107	100	89	85
10LMG 250/3	150	110	188,3		186	156	147	143	134	121	112	99	95
10LMG 250/4 DR 20	150	110	188,3		196	164	155	151	141	128	118	105	100
10LMG 250/4 DR 10	175	129	218,9		221	184	175	169	159	143	133	118	113
10LMG 250/4	200	147	249,4		248	207	196	190	179	161	150	132	127
10LMG 250/5 DR 20	200	147	249,4		245	205	193	188	176	160	148	131	125
10LMG 250/5 DR 10	250	184	290,7		276	230	218	211	199	179	167	148	142
10LMG 250/5	250	184	290,7		310	259	245	238	223	202	187	166	158
10LMG 250/6 DR 20	250	184	290,7		294	246	232	226	212	192	177	157	150
10LMG 250/6 DR 10	250	184	290,7		331	276	262	253	239	215	200	177	170
10LMG 250/6	300	221	369,8		372	311	294	285	268	242	225	199	190

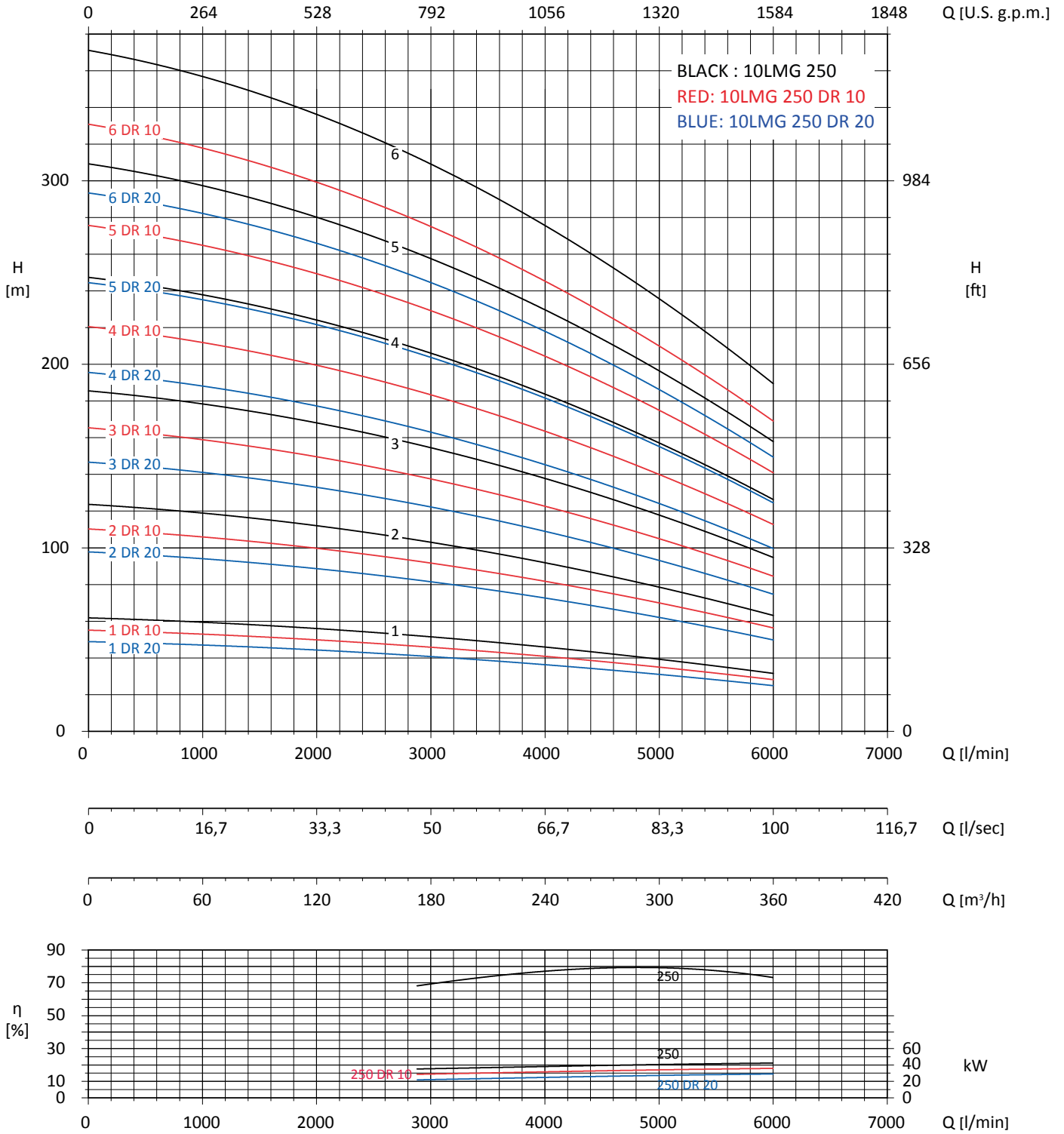
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
10LMG 250/1 DR 20	1906	655	1251	108	46
10LMG 250/1 DR 10	1996	655	1341	118	46
10LMG 250/1	1996	655	1341	118	46
10LMG 250/2 DR 20	2295	835	1460	216	63
10LMG 250/2 DR 10	2445	835	1610	260	63
10LMG 250/2	2545	835	1710	286	63
10LMG 250/3 DR 20	2875	1015	1860	310	80
10LMG 250/3 DR 10	2775	1015	1760	415	80
10LMG 250/3	2775	1015	1760	415	80
10LMG 250/4 DR 20	2955	1195	1760	415	97
10LMG 250/4 DR 10	3105	1195	1910	450	97
10LMG 250/4	3195	1195	2000	480	97
10LMG 250/5 DR 20	3375	1375	2000	480	114
10LMG 250/5 DR 10	-	1375	-	-	114
10LMG 250/5	-	1375	-	-	114
10LMG 250/6 DR 20	-	1555	-	-	131
10LMG 250/6 DR 10	-	1555	-	-	131
10LMG 250/6	-	1555	-	-	131



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 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

10" 10LMG 250

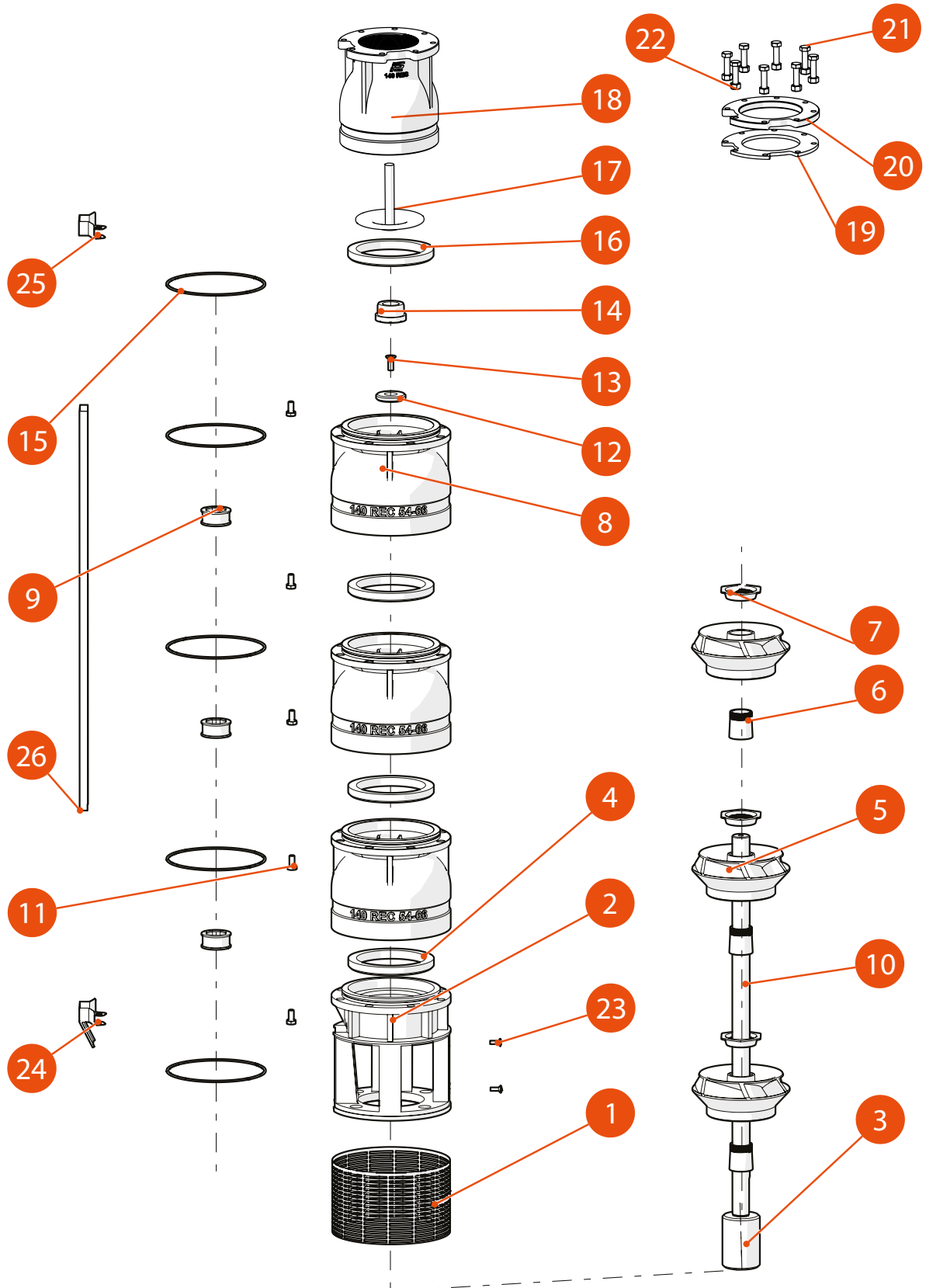


Tolleranza alla sabbia 50 g/m³ - sand tolerance 50 g/m³

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMG line

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI / SEMI-AXIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS SEMI AXIALES



10" 10LMG line

10LMG

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	COPRICAPO	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	CONO	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-SUSPENSION	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 EROU 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

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" 6LRS & 6LMS lines

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Corpo Valvola Valve body	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Valvula Plat	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Bronzina superiore Upper bushings	gomma NBR NBR rubber
Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	goma NBR caoutchouc NBR
Albero corpo pompa Shaft pump side	AISI 304
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water	max 50 gr/m³
Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli	riavvolgibile in bagno d'acqua
Asynchronous 2 pole	rewindable in water bath
Asíncrono 2 polos	bobinable en baño de agua
Asynchrone 2 pôles	enroulable en bain d'eau
Classe di isolamento Insulation class	Y (max 30 °C) F (max 55 °C)
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP68
Grado de protección protection	
Temperatura del liquido Liquid temperature	max 30 °C (su richiesta max 50 °C) max 30 °C (max 50 °C on request)
Temperatura del liquido Température du liquide	max 30 °C (bajo pedido max 50 °C) max 30 °C (sur demande max 50 °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.

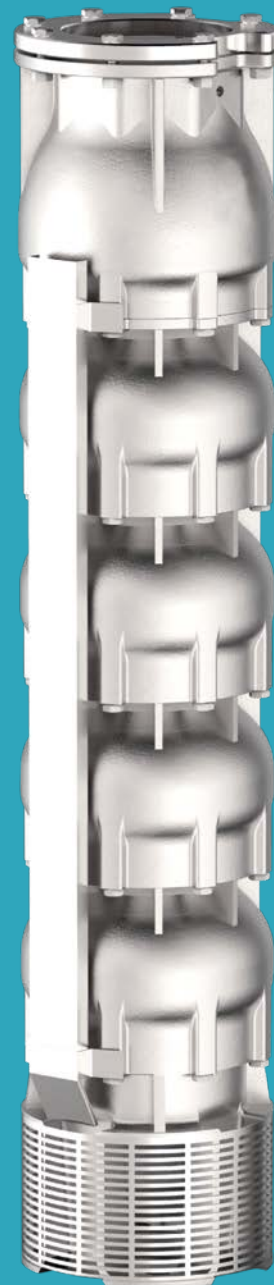
Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

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 exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



6LRS
line

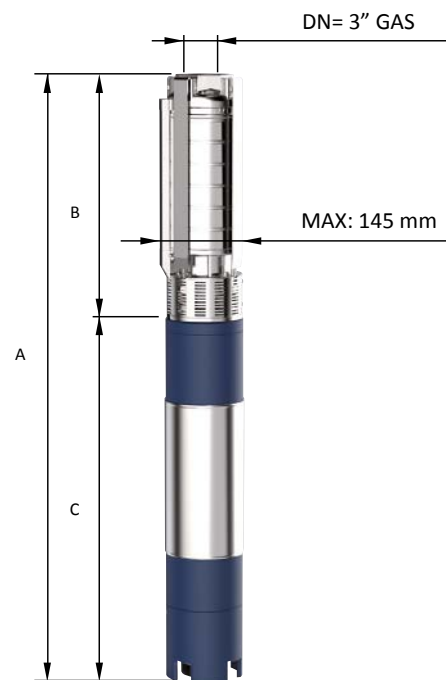


6LMS
line

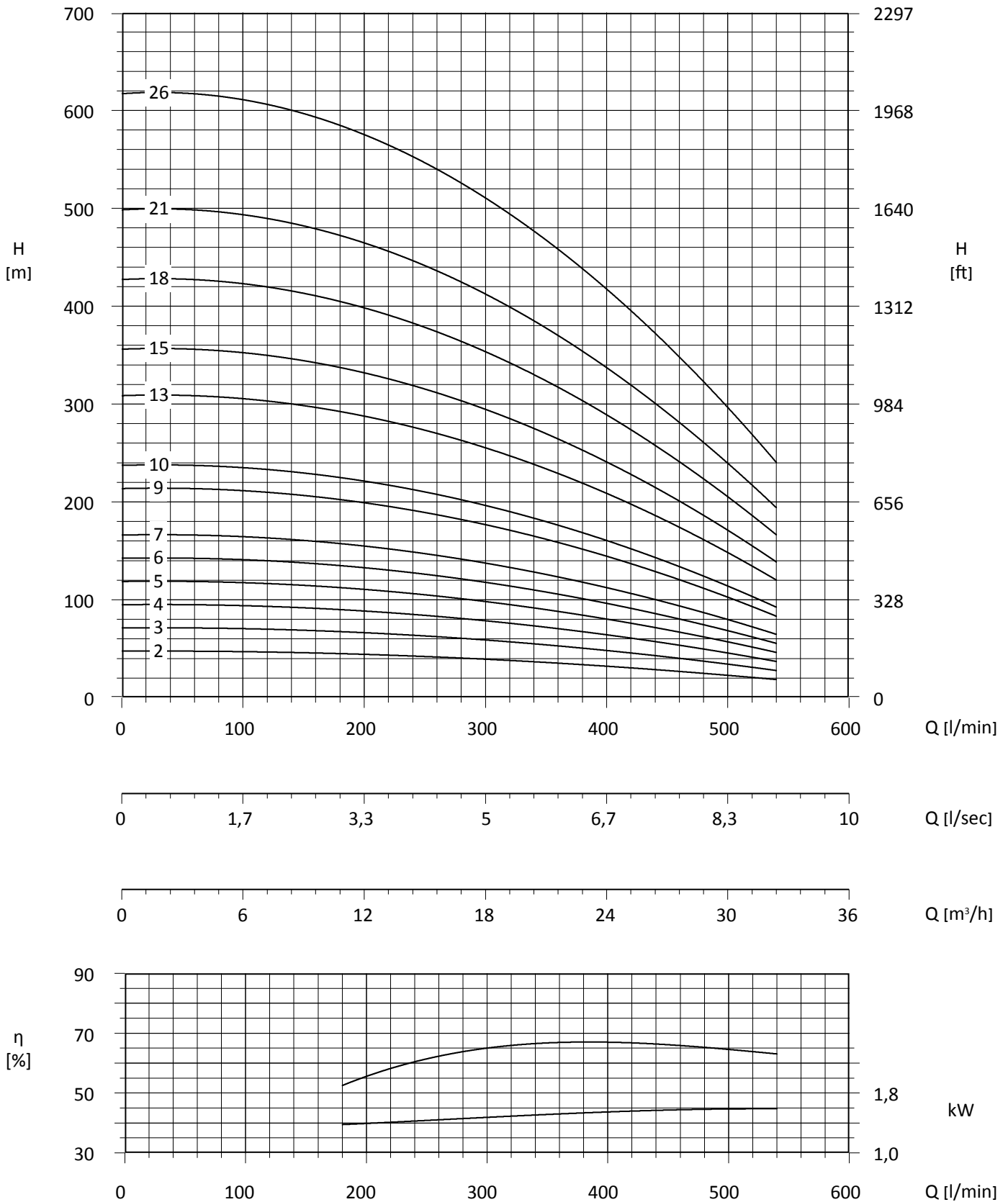
6" 6LRS 19

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	180	240	300	360	420	480	540
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	3	4	5	6	7	8	9
				m³/h	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
6LRS 19/02	4	3	6,5	H[m]	48	45	43	40	35	30	24	19
6LRS 19/03	5,5	4	8,6		71	67	64	59	53	45	37	28
6LRS 19/04	7,5	5,5	10,8		95	89	85	79	71	60	49	37
6LRS 19/05	10	7,5	15,1		119	112	107	99	89	76	61	47
6LRS 19/06	12,5	9,2	18,1		143	134	128	119	106	91	73	56
6LRS 19/07	15	11	21,1		166	156	149	139	124	106	86	66
6LRS 19/09	17,5	13	24,1		214	201	192	178	159	136	110	84
6LRS 19/10	20	15	27,5		238	223	213	198	177	151	122	94
6LRS 19/13	25	18,5	34,4		309	290	277	257	230	197	159	122
6LRS 19/15	30	22	40,9		356	335	320	297	266	227	184	140
6LRS 19/18	35	26	47,3		428	402	384	356	319	272	220	168
6LRS 19/21	40	30	53,8		499	469	448	416	372	318	257	197
6LRS 19/26	50	37	67,1		618	580	554	515	460	393	318	243

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LRS 19/02	859	302	557	19	12
6LRS 19/03	938	341	597	22	14
6LRS 19/04	1078	380	698	27	16
6LRS 19/05	1120	419	701	55	18
6LRS 19/06	1209	458	751	60	20
6LRS 19/07	1308	497	811	65	22
6LRS 19/09	1416	575	841	70	26
6LRS 19/10	1545	614	931	75	28
6LRS 19/13	1722	731	991	83	34
6LRS 19/15	1880	809	1071	92	38
6LRS 19/18	2107	926	1181	100	44
6LRS 19/21	2294	1043	1251	108	50
6LRS 19/26	2579	1238	1341	118	60



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



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

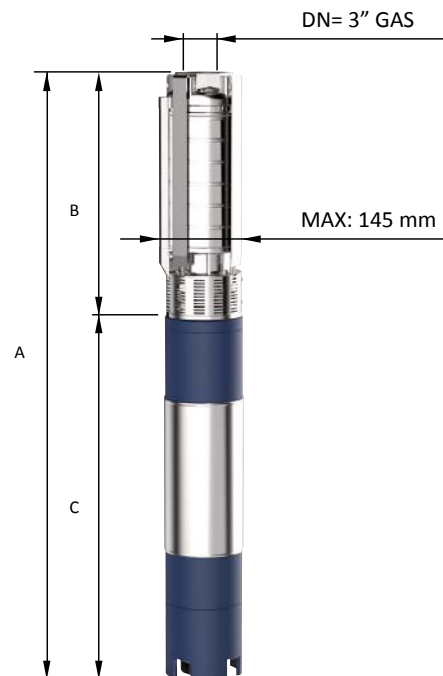
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

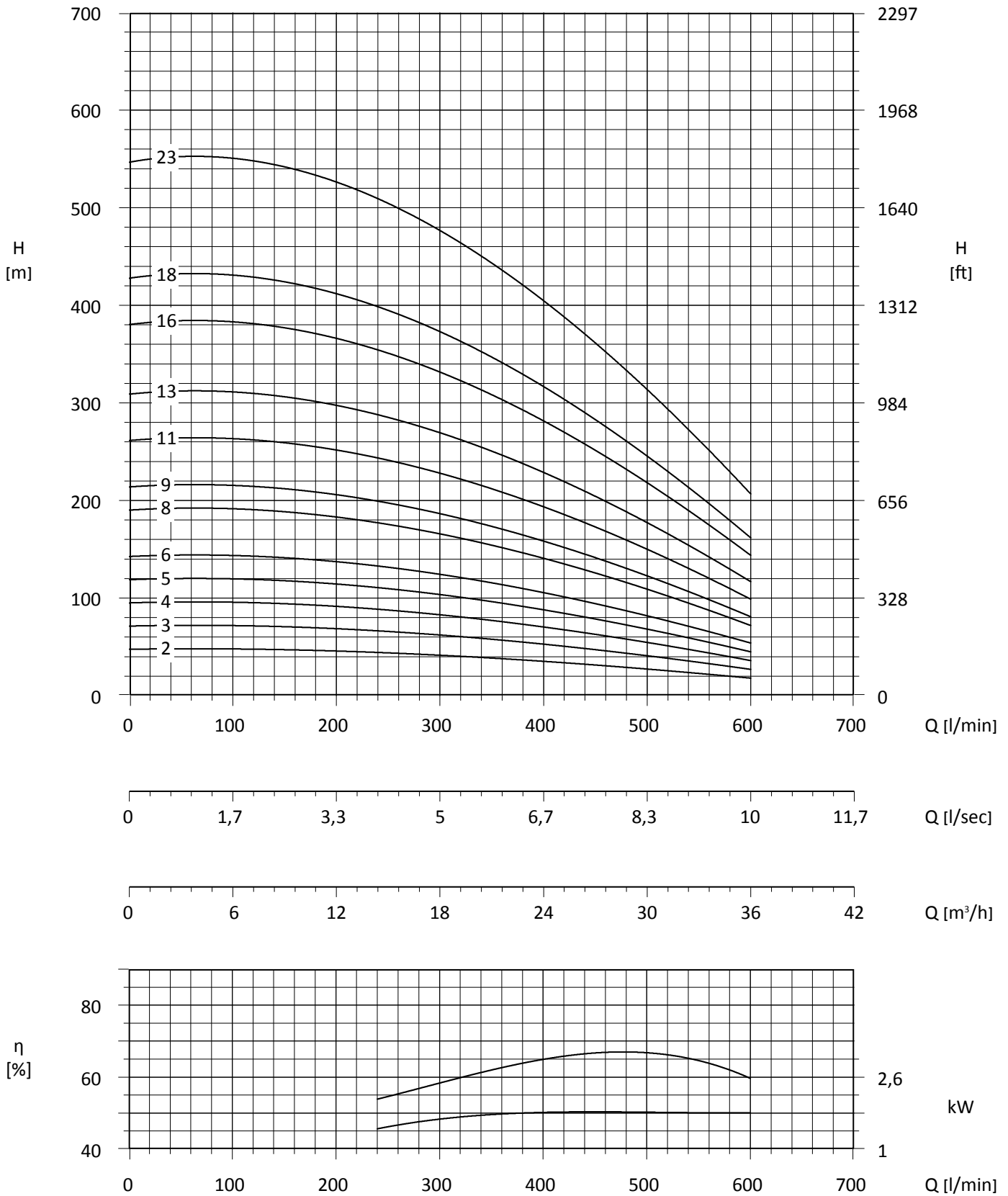
6" 6LRS 23

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	240	300	360	420	480	540	600
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	4	5	6	7	8	9	10
				m ³ /h	0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
6LRS 23/02	5,5	4	8,6	H[m]	48	44	42	38	34	29	24	18
6LRS 23/03	7,5	5,5	10,8		71	67	62	57	51	44	36	27
6LRS 23/04	10	7,5	15,1		95	89	83	75	67	58	48	36
6LRS 23/05	12,5	9,2	18,1		119	111	104	94	84	73	60	45
6LRS 23/06	15	11	21,1		143	133	125	113	101	87	72	54
6LRS 23/08	17,5	13	24,1		190	178	166	151	135	116	96	71
6LRS 23/09	20	15	27,5		214	200	187	170	152	131	107	80
6LRS 23/11	25	18,5	34,4		261	244	228	207	185	160	131	98
6LRS 23/13	30	22	40,9		309	288	270	245	219	189	155	116
6LRS 23/16	35	26	47,3		380	355	332	301	270	232	191	143
6LRS 23/18	40	30	53,8		428	399	374	339	303	261	215	161
6LRS 23/23	50	37	67,1		546	510	477	433	388	334	275	205

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
6LRS 23/02	899	302	597	22	10
6LRS 23/03	1039	341	698	27	12
6LRS 23/04	1081	380	701	55	14
6LRS 23/05	1170	419	751	60	16
6LRS 23/06	1269	458	811	65	18
6LRS 23/08	1377	536	841	70	22
6LRS 23/09	1506	575	931	75	24
6LRS 23/11	1644	653	991	83	28
6LRS 23/13	1802	731	1071	92	32
6LRS 23/16	2029	848	1181	100	38
6LRS 23/18	2177	926	1251	108	42
6LRS 23/23	2462	1121	1341	118	52



6" 6LRS 23



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

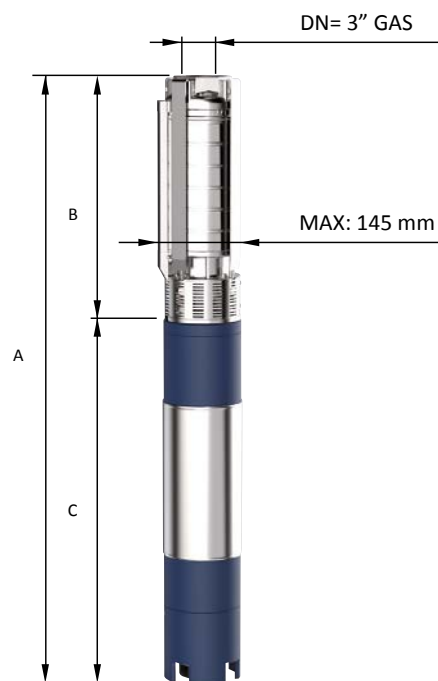
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LRS 26

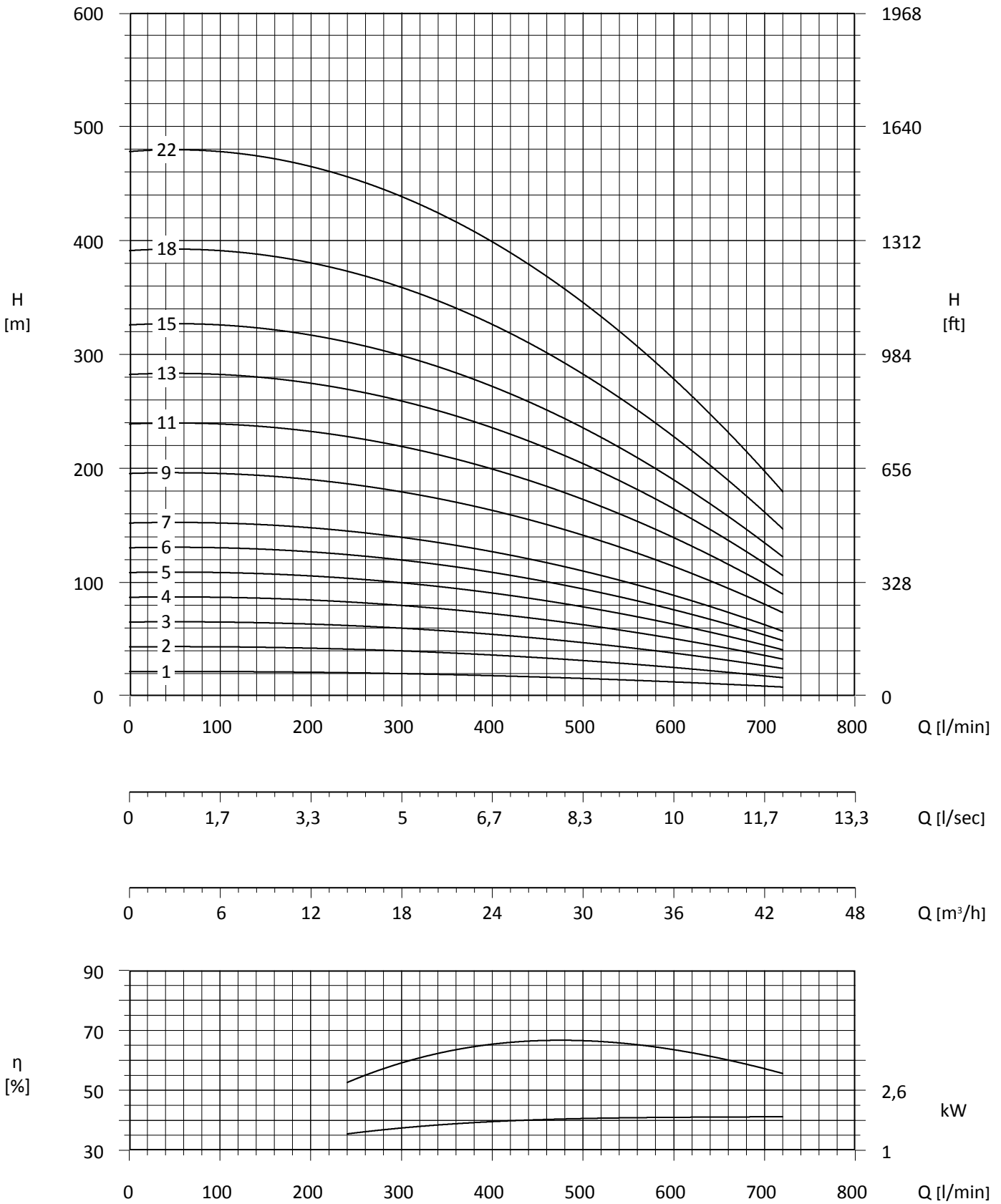
Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q						
TYPE	Power		460 V	l/min	0	240	360	480	600	720
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	4	6	8	10	12
				m³/h	0	14,4	21,6	28,8	36	43,2
6LRS 26/01	3	2,2	4,7	H[m]	22	21	19	16	13	8
6LRS 26/02	5,5	4	8,6		43	41	38	33	25	16
6LRS 26/03	7,5	5,5	10,8		65	62	57	49	38	25
6LRS 26/04	10	7,5	15,1		87	83	75	66	50	33
6LRS 26/05	12,5	9,2	18,1		109	104	94	82	63	41
6LRS 26/06	15	11	21,1		130	124	113	98	75	49
6LRS 26/07	17,5	13	24,1		152	145	132	115	88	57
6LRS 26/09	20	15	27,5		196	186	170	148	113	74
6LRS 26/11	25	18,5	34,4		239	228	207	180	138	190
6LRS 26/13	30	22	40,9		282	269	245	213	163	107
6LRS 26/15	35	26	47,3		326	311	283	246	188	123
6LRS 26/18	40	30	53,8		391	373	339	295	225	148
6LRS 26/22	50	37	67,1		478	456	415	361	275	180

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LRS 26/01	720	268	452	15	10
6LRS 26/02	909	312	597	22	12
6LRS 26/03	1054	356	698	27	14
6LRS 26/04	1101	400	701	55	16
6LRS 26/05	1195	444	751	60	18
6LRS 26/06	1299	488	811	65	20
6LRS 26/07	1373	532	841	70	22
6LRS 26/09	1551	620	931	75	26
6LRS 26/11	1699	708	991	83	30
6LRS 26/13	1867	796	1071	92	34
6LRS 26/15	2065	884	1181	100	38
6LRS 26/18	2267	1016	1251	108	44
6LRS 26/22	2533	1192	1341	118	50



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" 6LRS 26



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

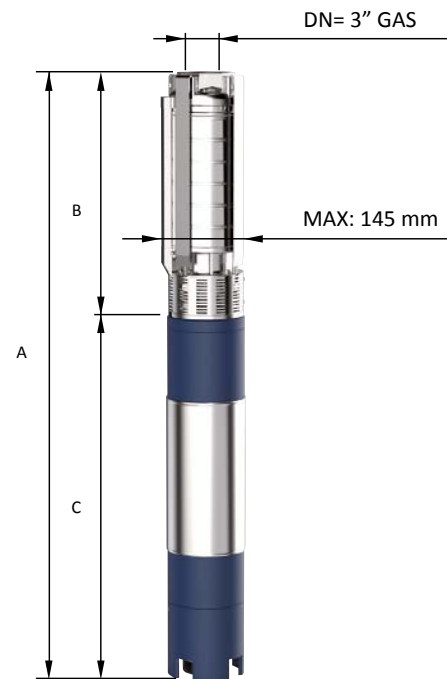
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LRS 36

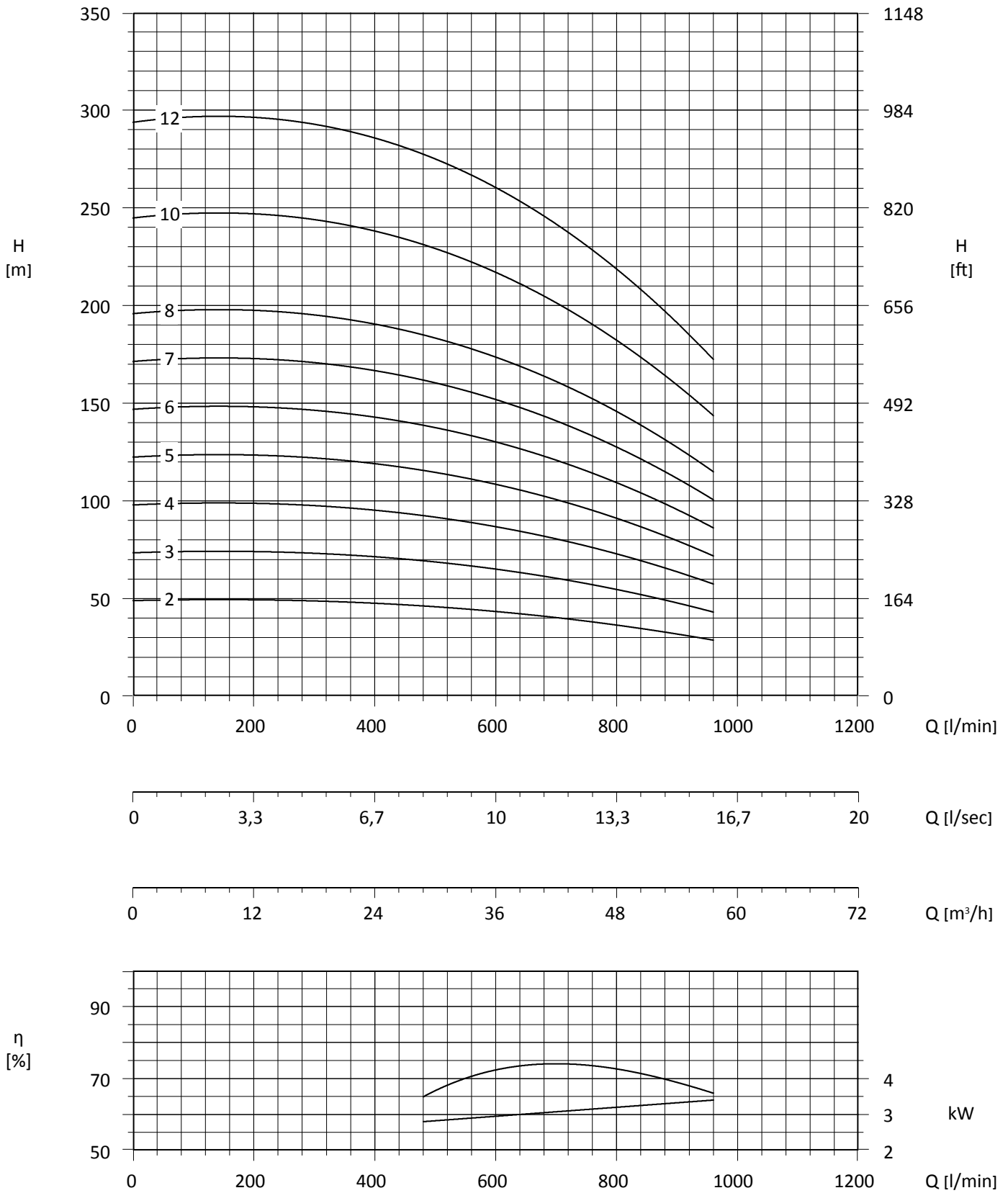
Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q						
TYPE	Power		460 V	l/min	0	480	600	720	840	960
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	8	10	12	14	16
				m³/h	0	28,8	36	43,2	50,4	57,6
6LRS 36/02	10	7,5	15,1	H[m]	49	46	44	40	35	29
6LRS 36/03	12,5	9,2	18,1		73	69	66	59	52	43
6LRS 36/04	17,5	13	24,1		98	92	87	79	69	58
6LRS 36/05	20	15	27,5		122	115	109	99	86	72
6LRS 36/06	25	18,5	34,4		147	138	131	119	104	86
6LRS 36/07	30	22	40,9		171	161	153	138	121	101
6LRS 36/08	35	26	47,3		196	184	175	158	138	115
6LRS 36/10	40	30	53,8		245	230	218	198	173	144
6LRS 36/12	50	37	67,1		294	276	262	237	207	173

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
6LRS 36/02	1047	346	701	55	10
6LRS 36/03	1156	405	751	60	12
6LRS 36/04	1305	464	841	70	14
6LRS 36/05	1454	523	931	75	16
6LRS 36/06	1573	582	991	83	18
6LRS 36/07	1712	641	1071	92	20
6LRS 36/08	1881	700	1181	100	22
6LRS 36/10	2069	818	1251	108	26
6LRS 36/12	2277	936	1341	118	30



MEI $\geq 0,4$ (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" 6LRS 36



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

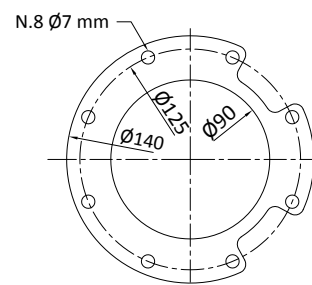
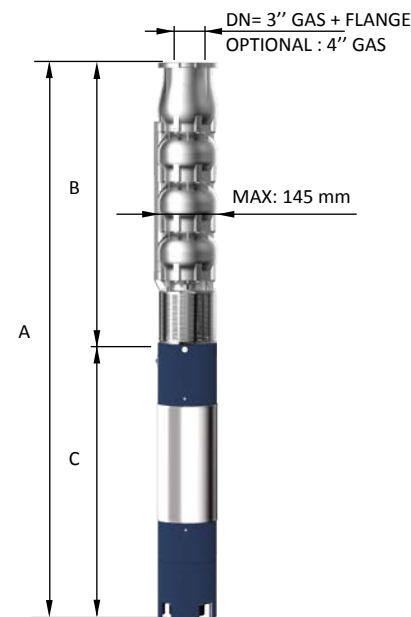
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMS 38

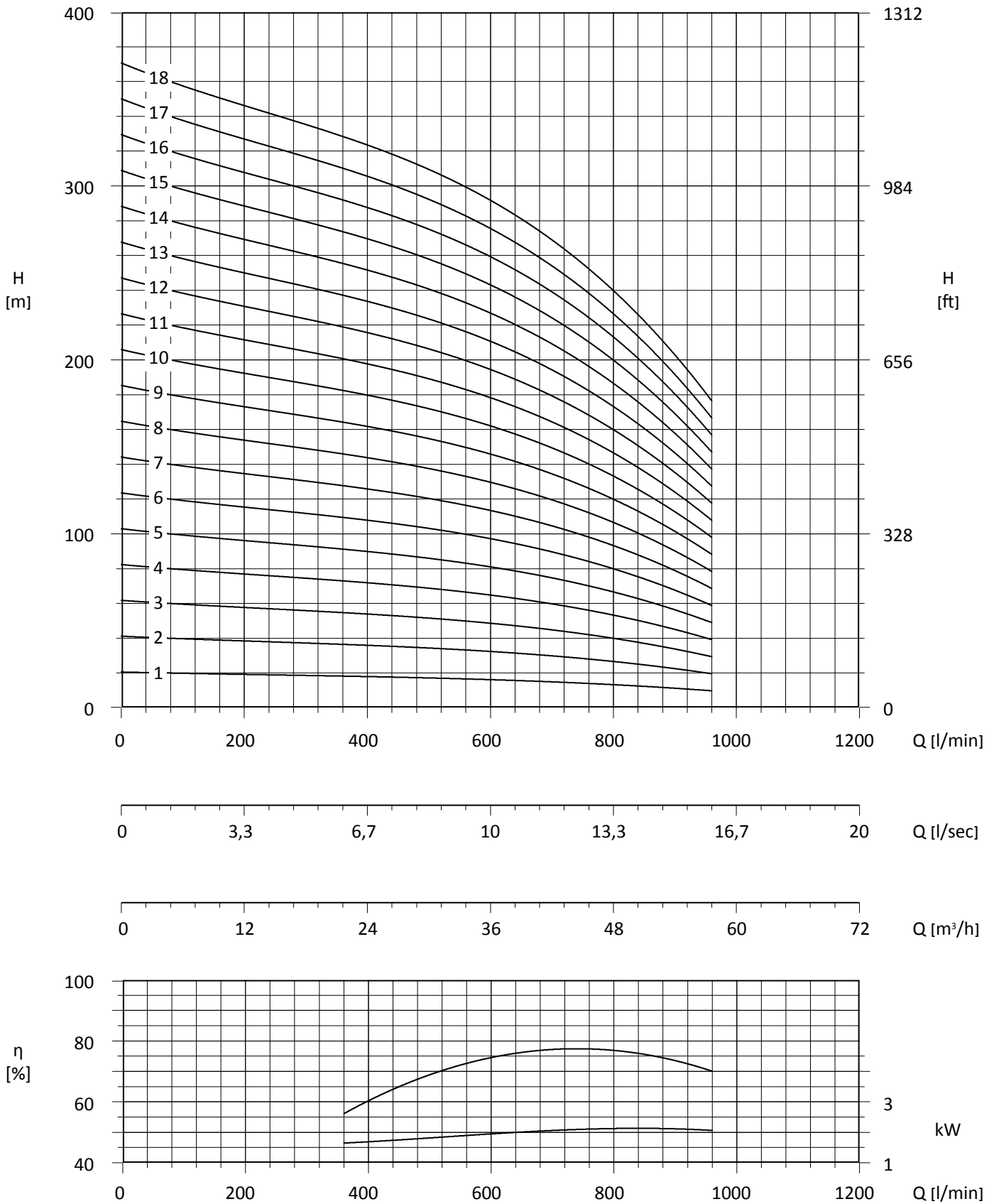
Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	360	480	600	720	840	960
	(HP)	(kW)			A	l/sec	6	8	10	12	14
					m³/h	0	21,6	28,8	36	43,2	50,4
6LMS 38/01	5,5	4	8,6	H[m]	21	18	17	16	15	13	10
6LMS 38/02	7,5	5,5	10,8		41	37	35	33	29	25	20
6LMS 38/03	10	7,5	15,1		62	55	52	49	44	38	29
6LMS 38/04	12,5	9,2	18,1		82	73	69	65	59	50	39
6LMS 38/05	15	11	21,1		103	91	86	81	73	63	49
6LMS 38/06	17,5	13	24,1		124	110	104	98	88	75	59
6LMS 38/07	20	15	27,5		144	128	121	114	103	88	69
6LMS 38/08	25	18,5	34,4		165	146	138	130	117	100	78
6LMS 38/09	25	18,5	34,4		185	165	156	146	132	113	88
6LMS 38/10	30	22	40,9		206	183	173	163	147	125	98
6LMS 38/11	35	26	47,3		226	201	190	179	161	138	108
6LMS 38/12	35	26	47,3		247	219	207	195	176	150	118
6LMS 38/13	40	30	53,8		268	238	225	212	191	163	128
6LMS 38/14	40	30	53,8		288	256	242	228	205	175	137
6LMS 38/15	50	37	67,1		309	274	259	244	220	188	147
6LMS 38/16	50	37	67,1		329	292	276	260	235	200	157
6LMS 38/17	50	37	67,1		350	311	294	277	249	213	167
6LMS 38/18	50	37	67,1		371	329	311	293	264	226	177

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMS 38/01	991	394	597	22	11
6LMS 38/02	1193	495	698	27	13
6LMS 38/03	1297	596	701	55	16
6LMS 38/04	1448	697	751	60	20
6LMS 38/05	1609	798	811	65	23
6LMS 38/06	1740	899	841	70	27
6LMS 38/07	1931	1000	931	75	30
6LMS 38/08	2092	1101	991	83	33
6LMS 38/09	2193	1202	991	83	37
6LMS 38/10	2374	1303	1071	92	40
6LMS 38/11	2585	1404	1181	100	44
6LMS 38/12	2686	1505	1181	100	47
6LMS 38/13	2857	1606	1251	108	51
6LMS 38/14	2958	1707	1251	108	54
6LMS 38/15	3149	1808	1341	118	58
6LMS 38/16	3250	1909	1341	118	61
6LMS 38/17	3351	2010	1341	118	64
6LMS 38/18	3452	2111	1341	118	68



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

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



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

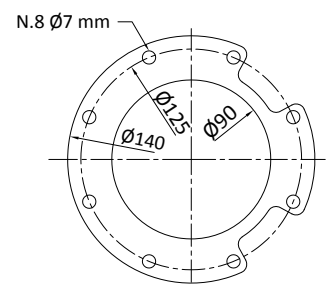
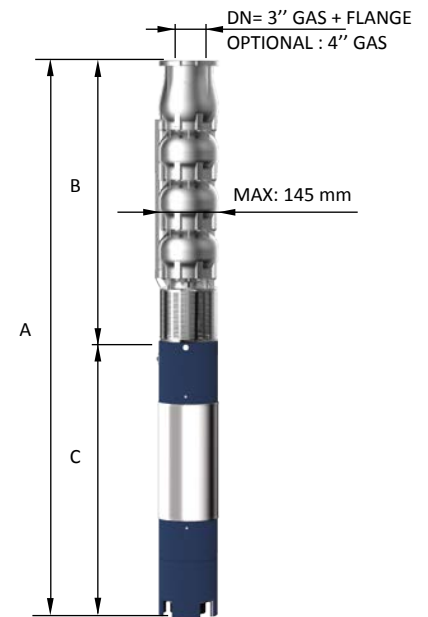
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMS 48

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min l/sec m³/h	0	480	600	720	840	960	1080	1200
	(HP)	(kW)	A		0	8	10	12	14	16	18	20
	H[m]											
6LMS 48/01	4	3	8,6	20	16	16	15	14	13	11	9	
6LMS 48/02	7,5	5,5	10,8	40	33	32	30	28	25	21	18	
6LMS 48/03	10	7,5	15,1	60	49	48	46	42	38	32	28	
6LMS 48/04	12,5	9,2	18,1	81	66	64	61	56	51	42	37	
6LMS 48/05	15	11	21,1	101	82	80	76	71	63	53	46	
6LMS 48/06	17,5	13	24,1	121	98	96	91	85	76	64	55	
6LMS 48/07	20	15	27,5	141	115	112	106	99	89	74	64	
6LMS 48/08	25	18,5	34,4	161	131	128	122	113	101	85	74	
6LMS 48/09	30	22	40,9	181	148	144	137	127	114	95	83	
6LMS 48/10	30	22	40,9	202	164	160	152	141	127	106	92	
6LMS 48/11	35	26	47,3	222	181	176	167	155	139	117	101	
6LMS 48/12	35	26	47,3	242	197	192	182	169	152	127	110	
6LMS 48/13	40	30	53,8	262	213	208	198	183	165	138	120	
6LMS 48/14	50	37	67,1	282	230	224	213	197	177	148	129	
6LMS 48/15	50	37	67,1	302	246	240	228	212	190	159	138	
6LMS 48/16	50	37	67,1	323	263	256	243	226	203	170	147	
6LMS 48/17	50	37	67,1	343	279	272	258	240	215	180	156	

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMS 48/01	951	394	557	19	16
6LMS 48/02	1193	495	698	27	20
6LMS 48/03	1297	596	701	55	24
6LMS 48/04	1448	697	751	60	20
6LMS 48/05	1609	798	811	65	23
6LMS 48/06	1740	899	841	70	27
6LMS 48/07	1931	1000	931	75	30
6LMS 48/08	2092	1101	991	83	33
6LMS 48/09	2273	1202	1071	92	37
6LMS 48/10	2374	1303	1071	92	40
6LMS 48/11	2585	1404	1181	100	44
6LMS 48/12	2686	1505	1181	100	47
6LMS 48/13	2857	1606	1251	108	51
6LMS 48/14	3048	1707	1341	118	54
6LMS 48/15	3149	1808	1341	118	58
6LMS 48/16	3250	1909	1341	118	61
6LMS 48/17	3351	2010	1341	118	64

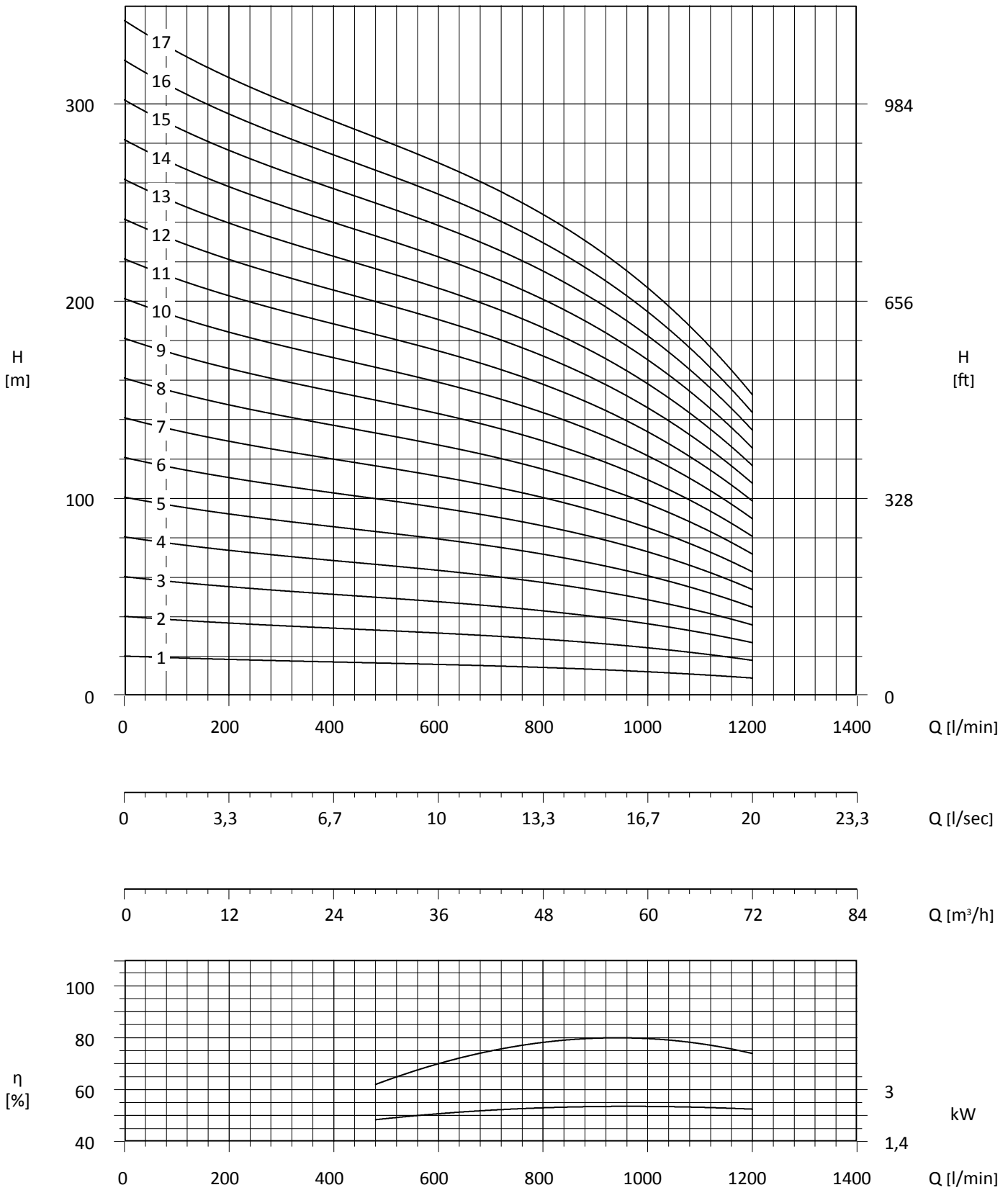


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

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" 6LMS 48



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

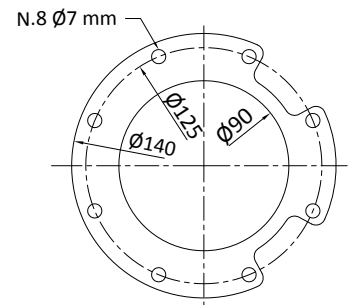
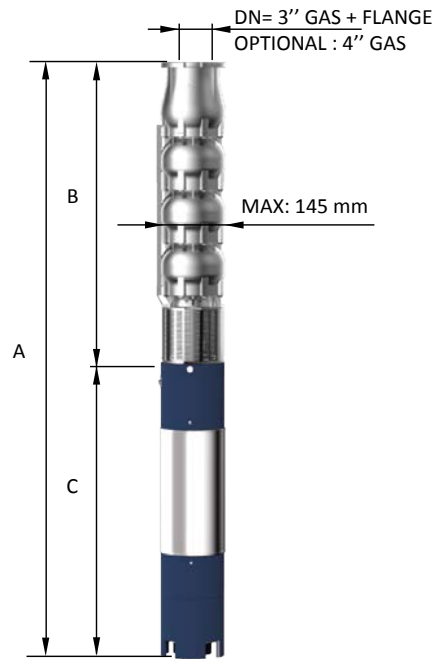
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMS 54

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	720	840	960	1080	1200	1320	1440
	(HP)	(kW)			A	l/sec	0	12	14	16	18	20
				m ³ /h	0	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4
6LMS 54/01	5,5	4	8,6	H[m]	20	15	14	13	12	11	10	9
6LMS 54/02	7,5	5,5	10,8		39	30	28	26	24	23	20	17
6LMS 54/03	10	7,5	15,1		59	45	41	39	37	34	30	26
6LMS 54/04	15	11	21,1		79	59	55	52	49	45	40	35
6LMS 54/05	17,5	13	24,1		99	74	69	66	61	56	50	43
6LMS 54/06	20	15	27,5		118	89	83	79	73	68	60	52
6LMS 54/07	25	18,5	34,4		138	104	97	92	86	79	70	60
6LMS 54/08	30	22	40,9		158	119	110	105	98	90	80	69
6LMS 54/09	35	26	47,5		177	134	124	118	110	101	89	78
6LMS 54/10	35	26	47,3		197	149	138	131	122	113	99	86
6LMS 54/11	40	30	47,3		217	163	152	144	135	124	109	95
6LMS 54/12	40	30	53,8		236	178	166	157	147	135	119	104
6LMS 54/13	50	37	67,1		256	193	180	170	159	146	129	112
6LMS 54/14	50	37	67,1		276	208	193	183	171	158	139	121

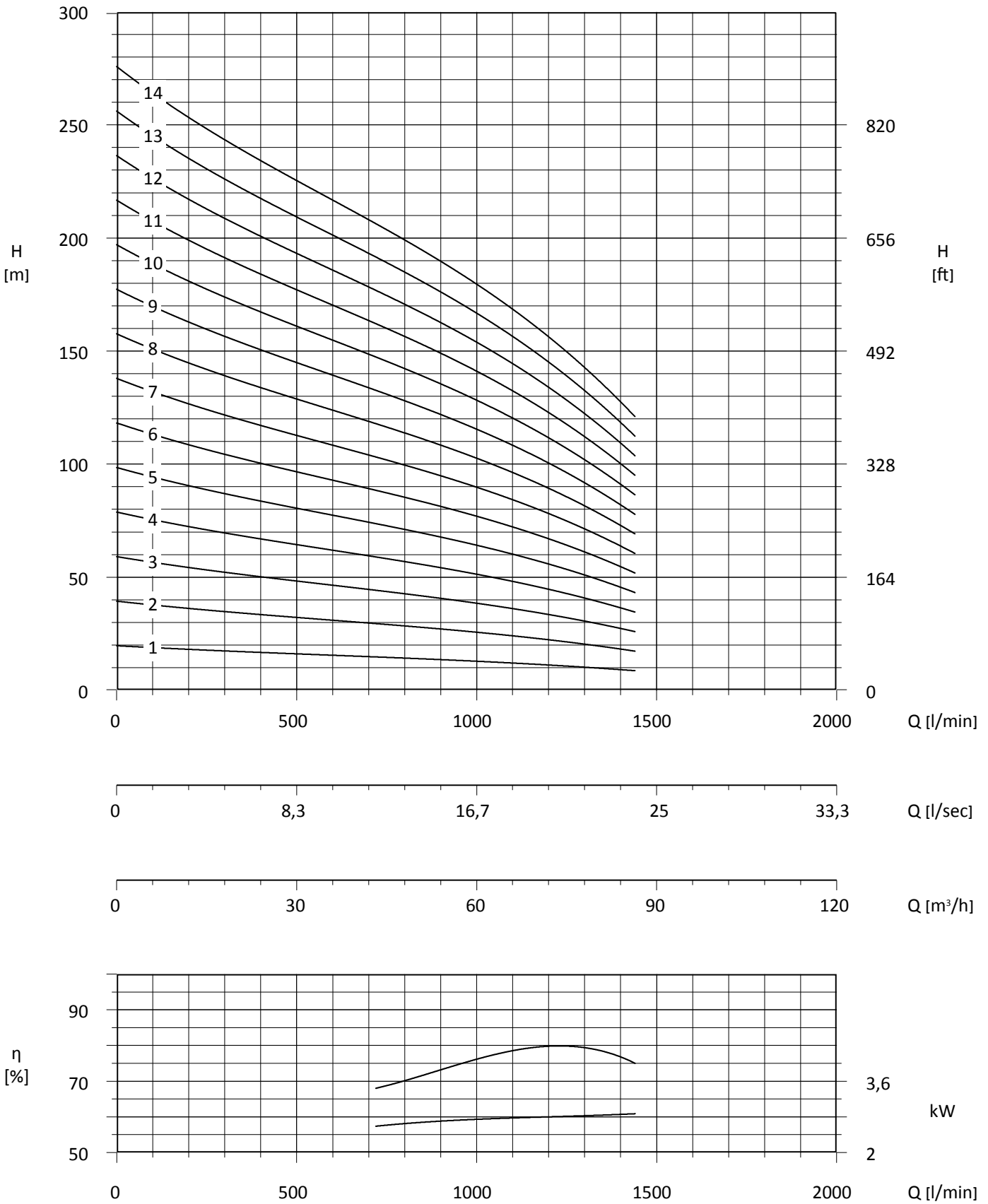
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMS 54/01	997	400	597	22	16
6LMS 54/02	1205	507	698	27	19
6LMS 54/03	1315	614	701	55	19
6LMS 54/04	1532	721	811	65	22
6LMS 54/05	1669	828	841	70	26
6LMS 54/06	1866	935	931	75	29
6LMS 54/07	2033	1042	991	83	32
6LMS 54/08	2220	1149	1071	92	35
6LMS 54/09	2437	1256	1181	100	38
6LMS 54/10	2544	1363	1181	100	41
6LMS 54/11	2721	1470	1251	108	45
6LMS 54/12	2828	1577	1251	108	49
6LMS 54/13	3025	1684	1341	118	53
6LMS 54/14	3132	1791	1341	118	56



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

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



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

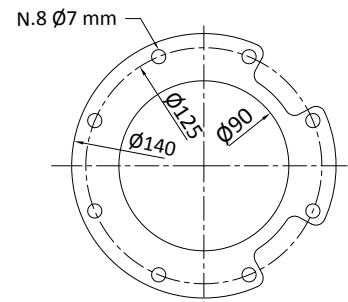
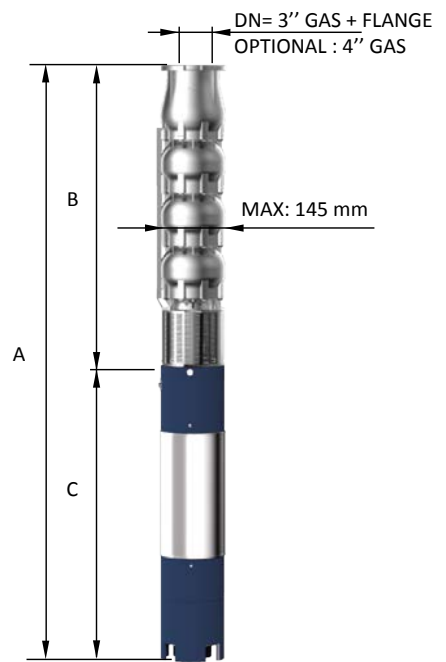
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LMS 70

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q										
TYPE	Power		460 V A	I/min	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800
	(HP)	(kW)		I/sec	0	14	16	18	20	22	24	26	28	30
				m ³ /h	0	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108
6LMS 70/01	5,5	4	8,6	H[m]	19	15	14	14	13	13	12	11	10	8
6LMS 70/02	10	7,5	15,1		38	30	28	28	27	26	25	22	19	16
6LMS 70/03	15	11	21,1		57	45	43	41	40	39	37	33	29	24
6LMS 70/04	20	15	27,5		76	60	57	55	54	52	49	44	38	32
6LMS 70/05	25	18,5	34,4		94	74	71	69	67	66	62	55	48	40
6LMS 70/06	30	22	40,9		113	89	85	83	81	79	74	66	57	48
6LMS 70/07	35	26	47,3		132	104	100	96	94	92	86	77	67	57
6LMS 70/08	40	30	53,8		151	119	114	110	108	105	99	88	76	65
6LMS 70/09	40	30	53,8		170	134	128	124	121	118	111	99	86	73
6LMS 70/10	50	37	67,1		189	149	142	138	134	131	123	110	95	81
6LMS 70/11	50	37	67,1		208	164	157	151	148	144	136	121	105	89

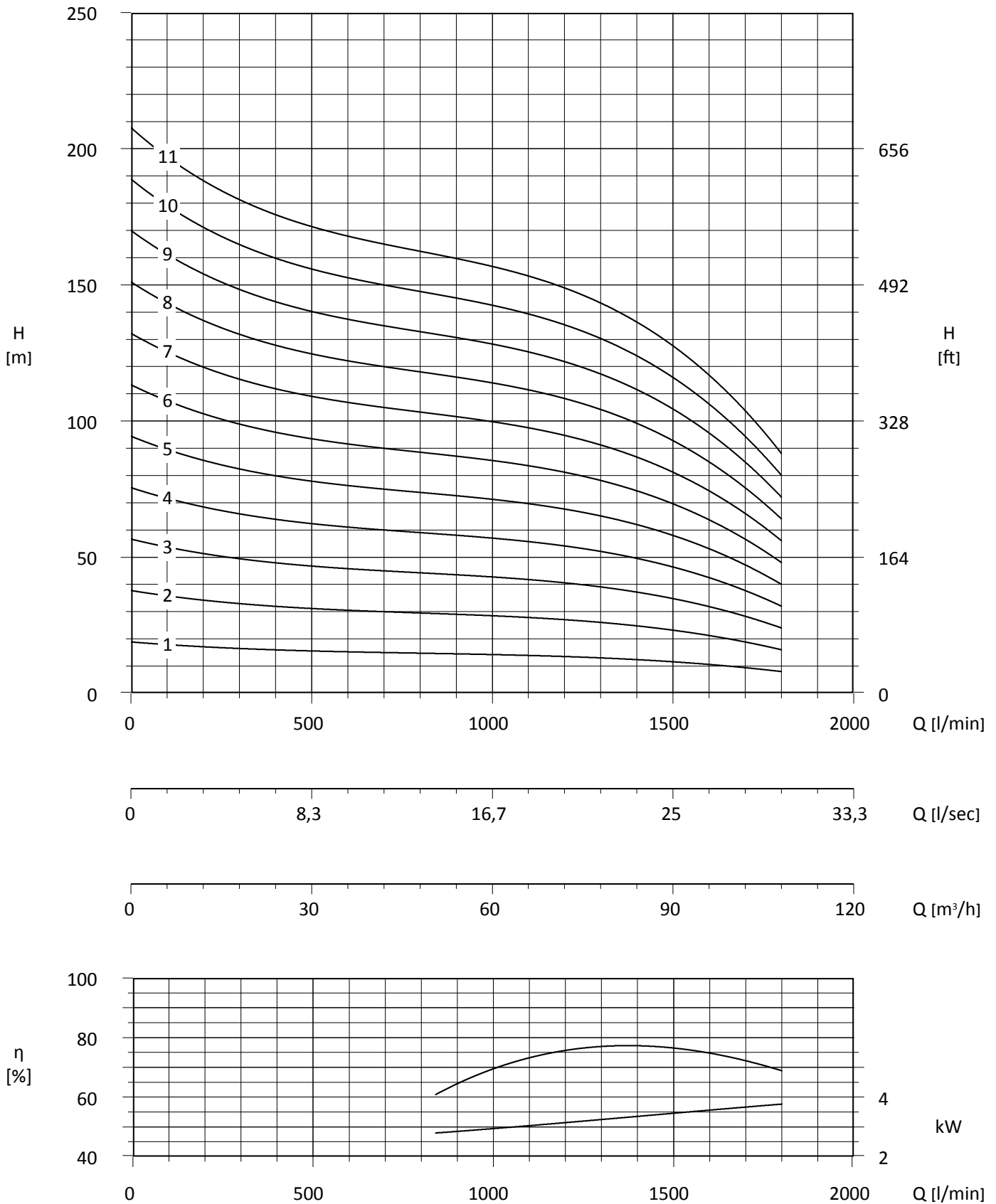
Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
6LMS 70/01	997	400	597	22	12
6LMS 70/02	1208	507	701	55	15
6LMS 70/03	1425	614	811	65	19
6LMS 70/04	1652	721	931	75	23
6LMS 70/05	1819	828	991	83	27
6LMS 70/06	2006	935	1071	92	32
6LMS 70/07	2223	1042	1181	100	36
6LMS 70/08	2400	1149	1251	108	40
6LMS 70/09	2507	1256	1251	108	44
6LMS 70/10	2704	1363	1341	118	48
6LMS 70/11	2811	1470	1341	118	53



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 88,9 mm

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



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

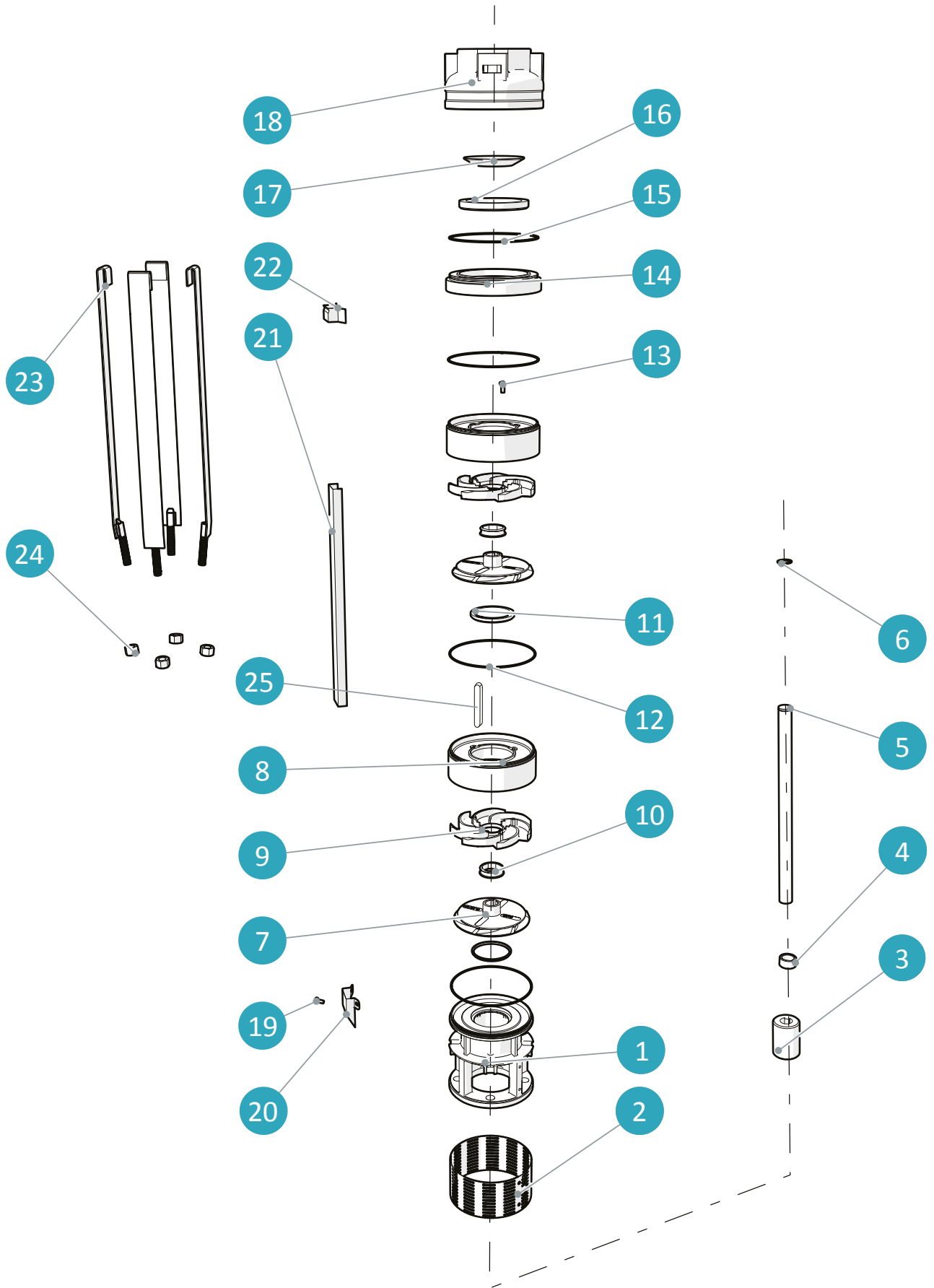
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

6" 6LRS line

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI / RADIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPE RADIALES / ELECTROBOMBAS RADIALES

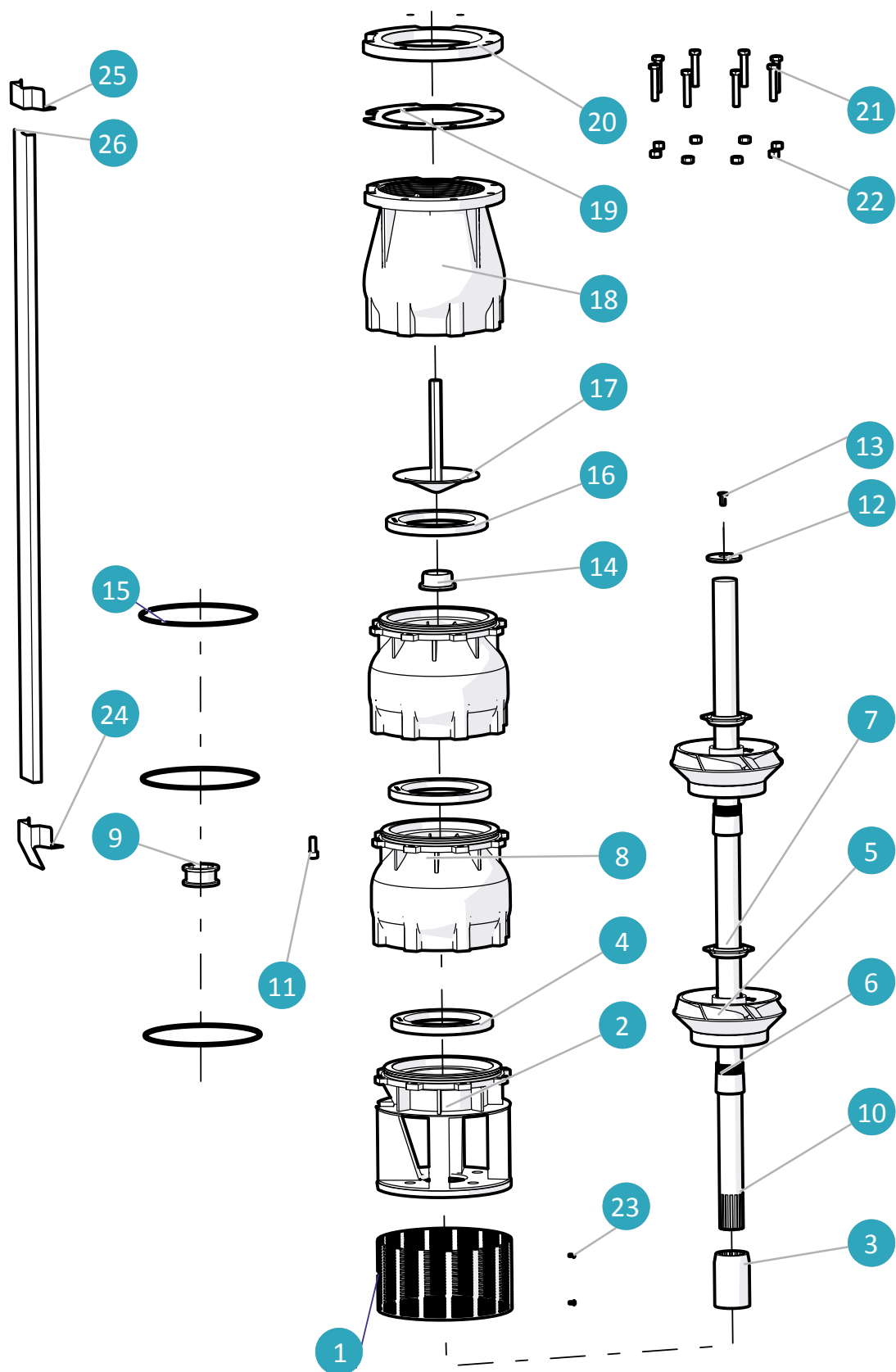


6LRS			
N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	AISI 304
2	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
3	GIUNTO DI TRAINO	JOINT	AISI 304
4	DISTANZIATORE PRIMA GIRANTE	SPACER FIRST IMPELLER	POLYCARBONATE
5	ALBERO POMPA	PUMP SHAFT	AISI 304
6	SEEGER	SEEGER	AISI 304
7	GIRANTE	IMPELLER	AISI 304
8	ELEMENTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE CASING	AISI 304
9	DIFFUSORE	DIFFUSEUR	AISI 304
10	BRONZINA DIFFUSORE	BEARING BUSH DIFFUSER	NBR
11	ANELLO USURA	USURY RING	NBR
12	O-RING PER DIFFUSORE	O-RING FOR DIFFUSER	NBR
13	VITE M5X10	SCREW M5X10	AISI 304
14	ANELLO GUARNIZIONE FARFALLA	RING GASKET VALVE	AISI 304
15	O-RING PER GUARNIZIONE FARFALLA	O-RING FOR GASKET VALVE	NBR
16	GUARNIZIONE FARFALLA	GASLET VALVE	NBR
17	FARFALLA	CAP VALVE	AISI 304
18	MANDATA	DELIVERY BOWL	AISI 304
19	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA INFERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE	AISI 304
20	STAFFETTA INFERIORE	LOWER FLANGE	AISI 304
21	COPRICAPO	COVER CABLE	AISI 304
22	STAFFETTA SUPERIORE	UPPER FLANGE	AISI 304
23	TIRANTE	ROD	AISI 304
24	DADO	NUT	AISI 304
25	CHIAVETTA	KEY	AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (FRANCAIS)	DESCRIPTION (ESPAÑOL)	MATERIAL
1	CAGE D'ASPIRATION	REJILLA	AISI 304
2	CREPINE	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
3	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	ENTRETOISE PREMIERE ROUE	DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR	POLYCARBONATE
5	ARBRE POMPE	EJE DE BOMBA	AISI 304
6	SEEGER	SEEGER	AISI 304
7	ROUE	IMPULSOR	AISI 304
8	ELEMENT INTERMEDIARE	ELEMENTO INTERMEDIO	AISI 304
9	DIFFUSEUR	DIFUSOR	AISI 304
10	BEARING BUSH DIFFUSEUR	COJINETE DIFUSOR	NBR
11	USURY RING	ANILLO DE DESGASTE	NBR
12	O-RING POUR DIFFUSEUR	ANILLO TOROIDAL DIFUSOR	NBR
13	VIS M5X10	TORNILLO M5X10	AISI 304
14	VALVE GASKET	JUNTA PARA VALVULA	AISI 304
15	O-RING FOR GASKET VALVE	JUNTA TORICA ANILLO VALVULA	NBR
16	BAGUE VALVE GASKET	JUNTA VALVULA	NBR
17	PLAT	VALVULA	AISI 304
18	REFOULEMENT	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
19	N.2 VIS POUR BRIDE INFERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR	AISI 304
20	BRIDE INFERIEURE	GRAPA INFERIOR	AISI 304
21	PROTECTION CABLE	PARACABLE	AISI 304
22	BRIDE SUPERIEURE	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
23	ROD	VARILLA	AISI 304
24	ECROU	TUERCA	AISI 304
25	KEY	CHAVETA	AISI 304

6" 6LMS line

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI / SEMI-AXIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS SEMI AXIALES



6LMS

N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	AISI 304
3	GIUNTO	JOINT	AISI 304
4	ANELLO USURA	USURY RING	NBR
5	GIRANTE	IMPELLER	AISI 304
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	AISI 304
19	GUARNIZIONE CONTROFLANGIA	SEAL COUNTERFLANGE	NBR
20	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	AISI 304
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	COPRICAPO	COVER CABLE	AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (FRANCAIS)	DESCRIPTION (ESPAÑOL)	MATERIAL
1	CREPINE	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D'ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
3	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	BAGUE D'USURE	ANILLO DE DESGASTE	NBR
5	ROUE	IMPULSOR	AISI 304
6	CONO	CONO	AISI 304
7	BAGUE	ANILLO HEXAGONAL	AISI 304
8	DIFFUSEUR	DIFUSOR	AISI 304
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-SUSPENSION	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	AISI 304
19	JOINT ETANCHEITE CONTREBRIDE	JUNTA CONTRE-BRIDA	NBR
20	CONTREBRIDE	CONTRE-BRIDA	AISI 304
21	N.8 VIS POUR CONTREBRIDE	N. 8 TORNILLOS CONTRE-BRIDA	AISI 304
22	N.8 EROU 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

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" 8LRS & 8LMS lines

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Corpo Valvola Valve body	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Valvula Plat	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Bronzina superiore Upper bushings	gomma NBR NBR rubber
Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	goma NBR caoutchouc NBR
Albero corpo pompa Shaft pump side	AISI 304
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water	max 50 gr/m³
Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli	riavvolgibile in bagno d'acqua
Asynchronous 2 pole	rewindable in water bath
Asíncrono 2 polos	bobinable en baño de agua
Asynchrone 2 pôles	enroulable en bain d'eau
Classe di isolamento Insulation class	Y (max 30 °C) F (max 55 °C)
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP68
Grado de protección protection	
Temperatura del liquido Liquid temperature	max 30 °C (su richiesta max 50 °C) max 30 °C (max 50 °C on request)
Temperatura del liquido Température du liquide	max 30 °C (bajo pedido max 50 °C) max 30 °C (sur demande max 50 °C)

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.

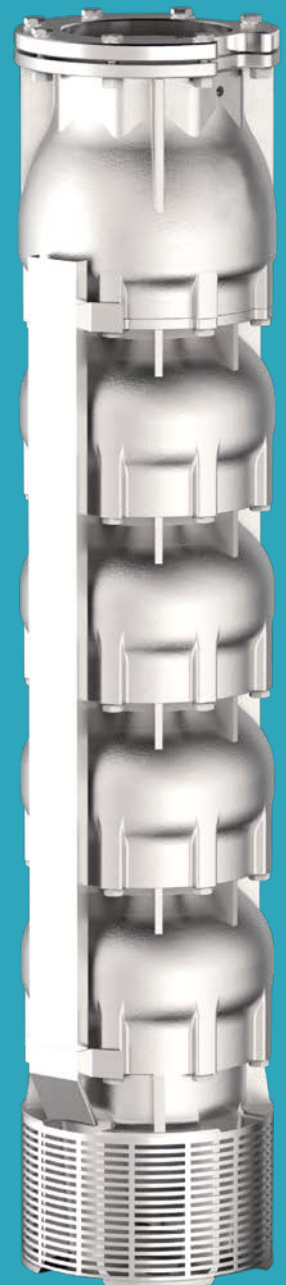
Submersible multistage centrifugal pumps for 8" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

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 exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



8LRS
line

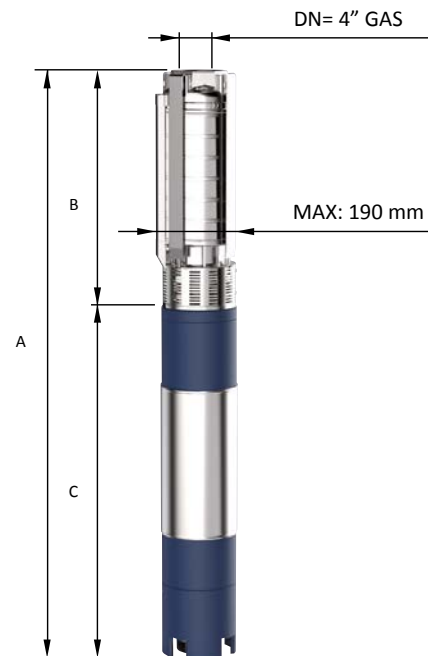


8LMS
line

8" 8LRS 28

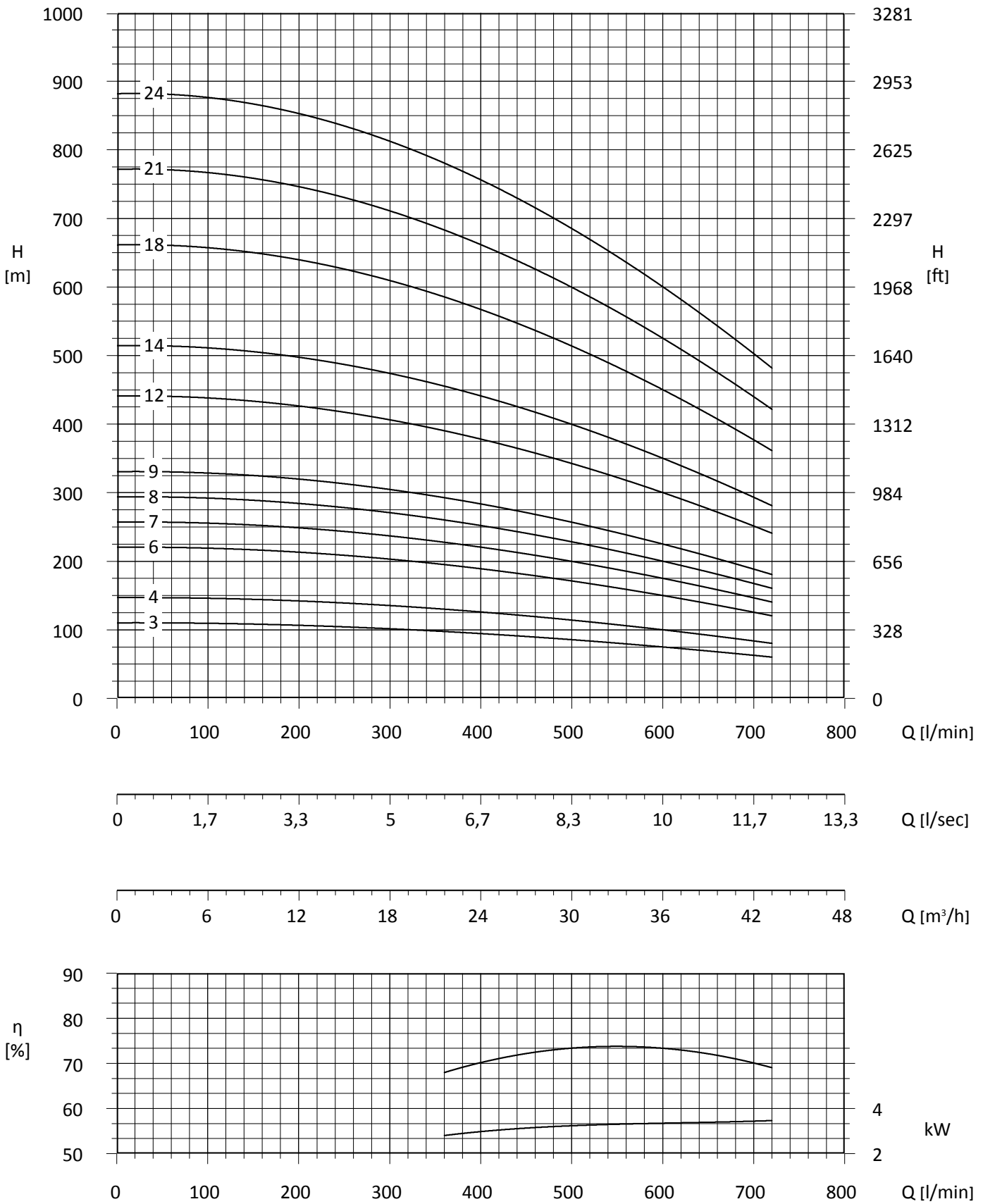
Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	360	420	480	540	600	660	720
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	6	7	8	9	10	11	12
				m ³ /h	0	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2
8LRS 28/03	12,5	9,2	18,1	H[m]	110	98	92	88	82	76	67	60
8LRS 28/04	17,5	13	24,1		147	131	122	117	109	101	89	81
8LRS 28/06	25	18,5	34,4		220	196	184	175	164	151	134	121
8LRS 28/07	30	22	40,9		257	229	214	204	192	177	156	141
8LRS 28/08	35	26	47,3		294	262	245	233	219	202	179	161
8LRS 28/09	40	30	53,8		331	295	275	263	246	227	201	181
8LRS 28/12	50	37	67,1		441	393	367	350	328	303	268	242
8LRS 28/14	60	44	79,1		514	458	429	408	383	353	313	282
8LRS 28/18	75	55	97,6		661	589	551	525	492	454	402	363
8LRS 28/21	90	66	115,7		772	688	643	613	575	530	469	423
8LRS 28/24	100	75	128,6		882	786	735	700	657	605	536	484

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
8LRS 28/03	1246	495	751	60	25
8LRS 28/04	1386	545	841	70	29
8LRS 28/06	1636	645	991	83	37
8LRS 28/07	1766	695	1071	92	41
8LRS 28/08	1926	745	1181	100	45
8LRS 28/09	2046	795	1251	108	49
8LRS 28/12	2286	945	1341	118	60
8LRS 28/14	2355	1045	1310	200	68
8LRS 28/18	2705	1245	1460	216	84
8LRS 28/21	3005	1395	1610	260	96
8LRS 28/24	3255	1545	1710	286	108



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

8" 8LRS 28



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

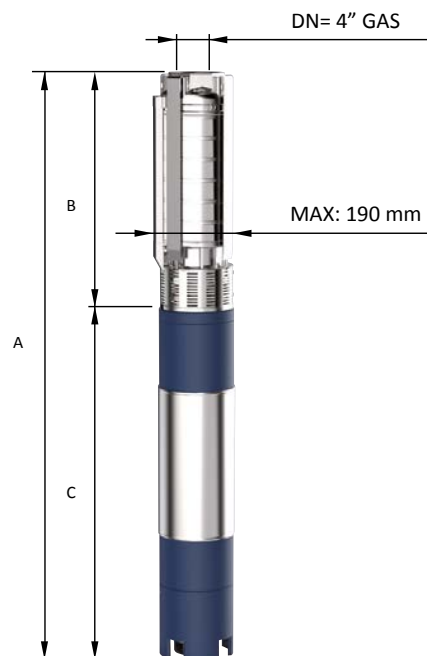
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

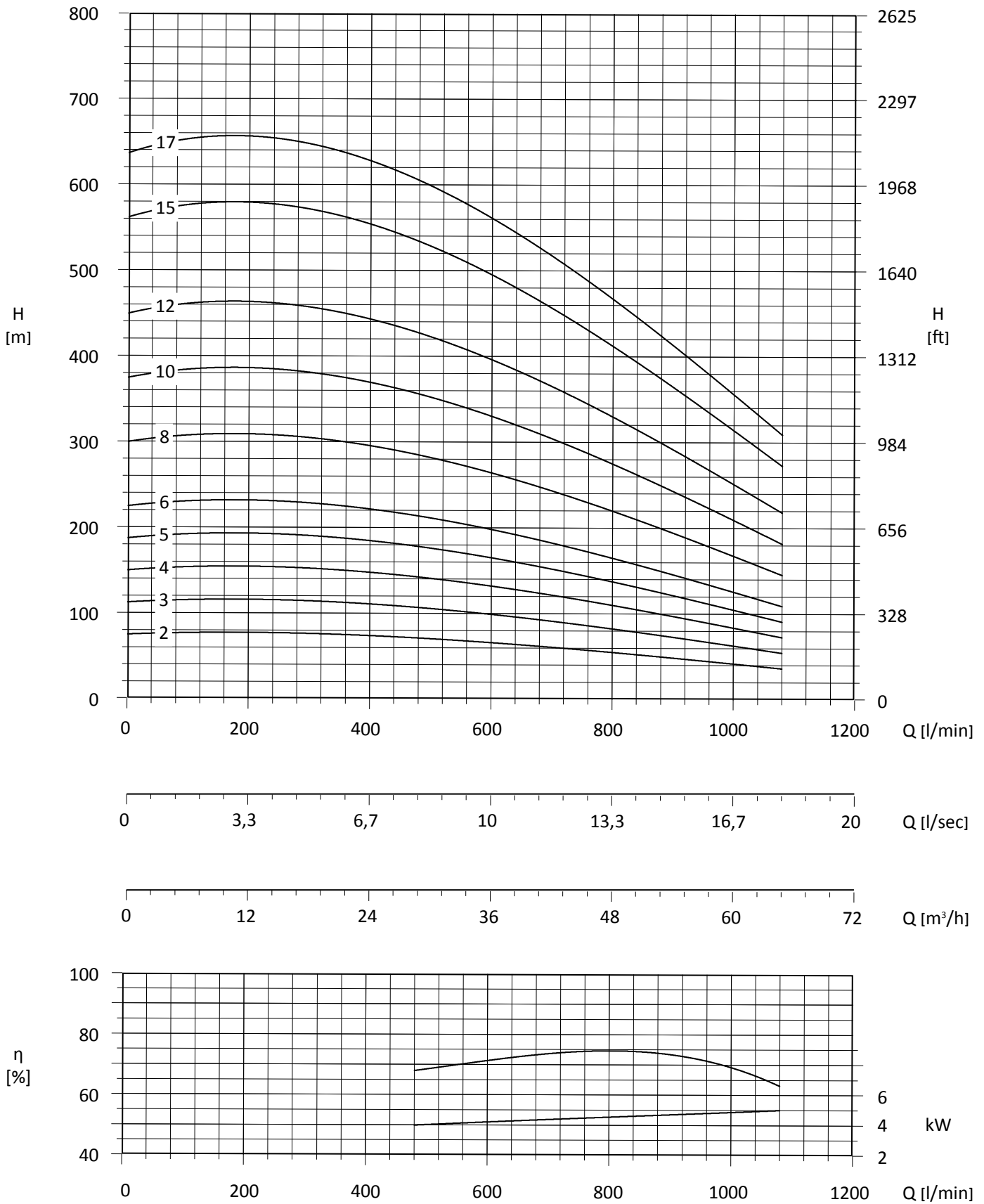
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LRS 38

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	480	600	720	840	960	1080
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	8	10	12	14	16	18
				m ³ /h	0	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
8LRS 38/02	12,5	9,2	18,1	H[m]	75	71	66	60	53	44	36
8LRS 38/03	20	15	27,5		112	107	99	89	79	66	55
8LRS 38/04	25	18,5	34,4		150	142	132	119	106	88	73
8LRS 38/05	30	22	40,9		187	178	166	149	132	110	91
8LRS 38/06	40	30	53,8		225	213	199	179	158	132	109
8LRS 38/08	50	37	67,1		300	284	265	238	211	177	146
8LRS 38/10	60	44	79,1		374	355	331	298	264	221	182
8LRS 38/12	75	55	97,6		449	426	397	357	317	265	219
8LRS 38/15	90	66	115,7		562	533	497	446	396	331	274
8LRS 38/17	100	75	128,6		636	604	563	506	449	375	310

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LRS 38/02	1207	456	751	60	21
8LRS 38/03	1437	506	931	75	25
8LRS 38/04	1547	556	991	83	29
8LRS 38/05	1677	606	1071	92	33
8LRS 38/06	1907	656	1251	108	37
8LRS 38/08	2097	756	1341	118	45
8LRS 38/10	2166	856	1310	200	53
8LRS 38/12	2416	956	1460	216	61
8LRS 38/15	2716	1106	1610	260	73
8LRS 38/17	2916	1206	1710	286	80





Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

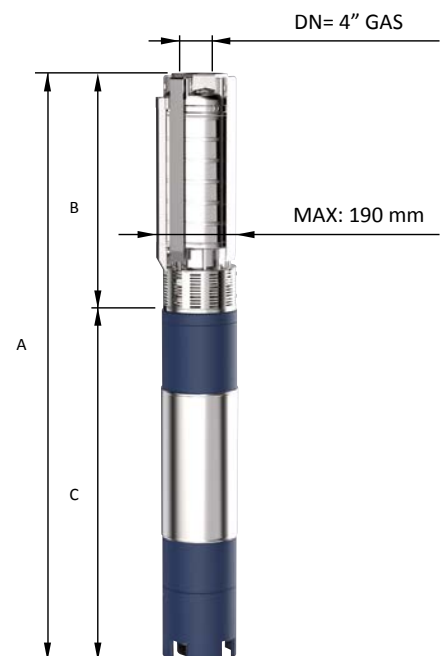
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

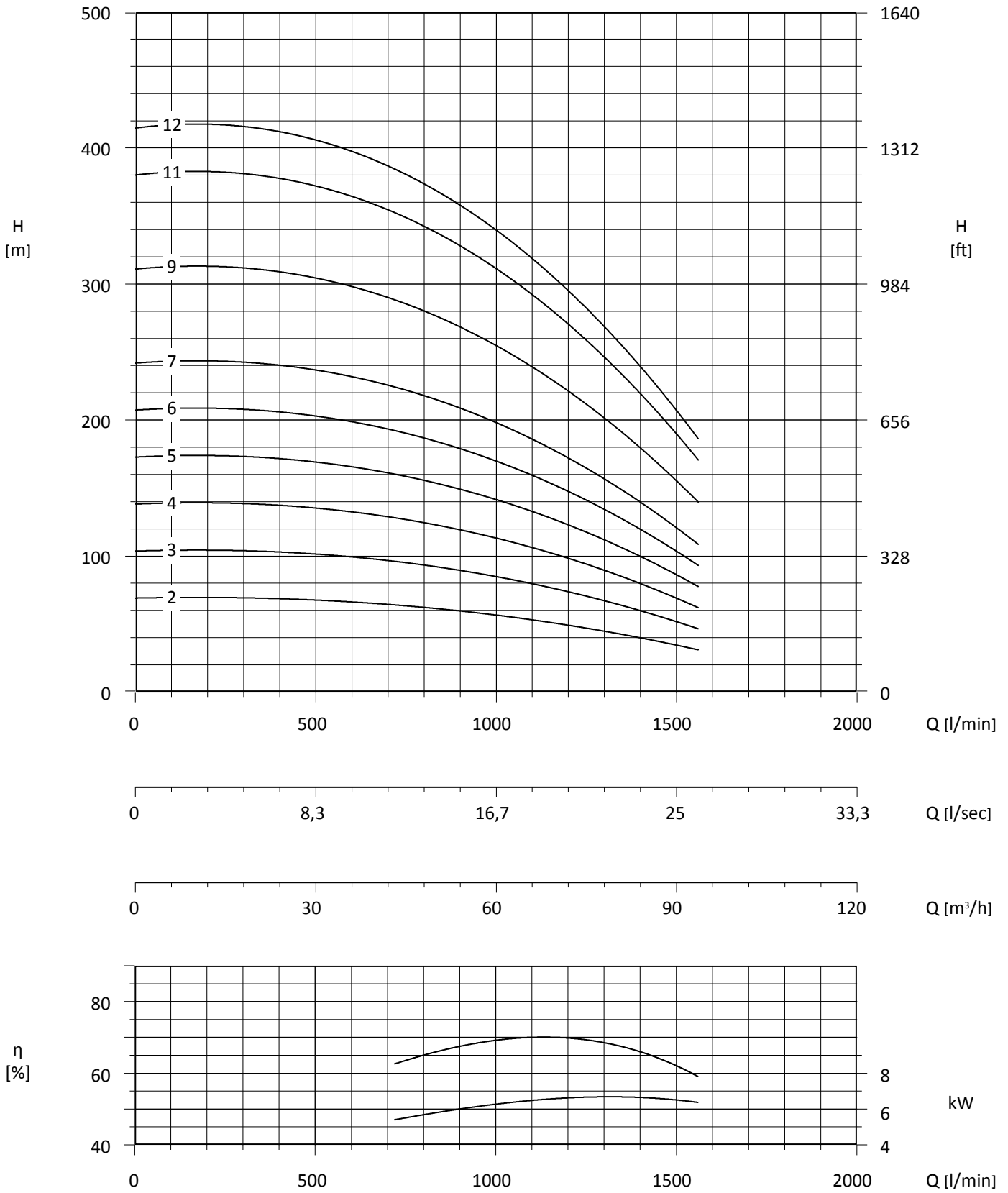
8" 8LRS 55

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q									
TYPE	Power		460 V	I/min	0	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560
	(HP)	(kW)		A	I/sec	0	12	14	16	18	20	22	24
				m ³ /h	0	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6
8LRS 55/02	17,5	13	24,1	H[m]	69	63	62	58	54	49	44	37	31
8LRS 55/03	25	18,5	34,4		104	95	94	86	81	73	66	56	47
8LRS 55/04	35	26	47,3		138	127	125	115	108	98	88	75	62
8LRS 55/05	40	30	53,8		173	158	156	144	134	122	110	94	78
8LRS 55/06	50	37	57,1		207	190	187	173	161	147	132	112	94
8LRS 55/07	60	44	79,1		242	222	218	202	188	171	155	131	109
8LRS 55/09	75	55	97,6		311	285	281	259	242	220	199	168	140
8LRS 55/11	90	66	115,7		380	348	343	317	296	269	243	206	172
8LRS 55/12	100	75	128,6		415	380	374	346	323	294	265	225	187

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
8LRS 55/02	1317	476	841	70	22
8LRS 55/03	1527	536	991	83	26
8LRS 55/04	1777	596	1181	100	30
8LRS 55/05	1907	656	1251	108	34
8LRS 55/06	2057	716	1341	118	38
8LRS 55/07	2086	776	1310	200	42
8LRS 55/09	2356	896	1460	216	50
8LRS 55/11	2626	1016	1610	260	58
8LRS 55/12	2786	1076	1710	286	62



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



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

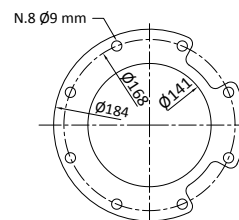
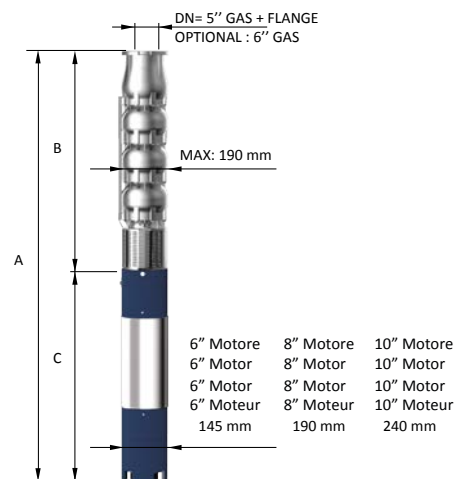
MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMS 80

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q							
TYPE	Power		460 V	l/min	0	720	960	1200	1440	1680	1920
	(HP)	(kW)	A	l/sec	0	12	16	20	24	28	32
				m ³ /h	0	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2
8LMS 80/1 DR 10	12,5	9,2	18,1	H[m]	35	29	28	27	24	21	17
8LMS 80/1	12,5	9,2	18,1		40	34	33	31	29	26	21
8LMS 80/2 DR 10	20	15	27,5		70	59	56	54	48	41	34
8LMS 80/2	25	18,5	34,4		79	68	66	62	58	52	43
8LMS 80/3 DR 10	30	22	40,9		105	88	84	81	72	62	50
8LMS 80/3	35	26	47,3		119	102	98	93	86	78	64
8LMS 80/4 DR 10	40	30	53,8		140	117	111	108	96	83	67
8LMS 80/4	50	37	67,1		158	136	131	124	115	104	86
8LMS 80/5 DR 10	50	37	67,1		175	146	139	134	120	103	84
8LMS 80/5	60	44	79,1		198	170	164	156	144	130	107
8LMS 80/6 DR 10	60	44	79,1		210	176	167	161	144	124	101
8LMS 80/6	75	55	97,6		238	204	197	187	173	156	129
8LMS 80/7 DR 10	75	55	97,6		245	205	195	188	168	144	118
8LMS 80/7	90	66	115,7		277	238	230	218	202	181	150
8LMS 80/8 DR 10	90	66	115,7		280	234	223	215	192	165	134
8LMS 80/8	90	66	115,7		317	272	263	249	230	207	172
8LMS 80/9 DR 10	90	66	115,7		315	264	251	242	216	186	151
8LMS 80/9	100	75	128,6		356	306	295	280	259	233	193
8LMS 80/10 DR 10	100	75	128,6		350	293	278	269	240	206	168
8LMS 80/10	125	92	159,1		396	340	328	311	288	259	215
8LMS 80/11 DR 10	125	92	159,1		385	322	306	296	264	227	185
8LMS 80/11	125	92	159,1		436	374	361	342	317	285	236
8LMS 80/12 DR 10	125	92	159,1		420	351	334	323	288	248	202
8LMS 80/12	150	110	188,3		475	408	394	373	346	311	257
8LMS 80/13 DR 10	125	92	159,1		455	381	362	349	312	268	218
8LMS 80/13	150	110	188,3		515	442	427	404	374	337	279
8LMS 80/14 DR 10	150	110	188,3		490	410	390	376	336	289	235
8LMS 80/14	175	129	218,9		554	476	460	435	403	363	300
8LMS 80/15 DR 10	150	110	188,3		525	439	418	403	360	310	252
8LMS 80/15	175	129	218,9		594	510	492	467	432	389	322

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMS 80/1 DR 10	1276	525	751	60	20
8LMS 80/1	1276	525	751	60	20
8LMS 80/2 DR 10	1581	650	931	75	27
8LMS 80/2	1641	650	991	83	27
8LMS 80/3 DR 10	1846	775	1071	92	33
8LMS 80/3	1956	775	1181	100	33
8LMS 80/4 DR 10	2151	900	1251	108	40
8LMS 80/4	2241	900	1341	118	40
8LMS 80/5 DR 10	2366	1025	1341	118	47
8LMS 80/5	2335	1025	1310	200	47
8LMS 80/6 DR 10	2460	1150	1310	200	54
8LMS 80/6	2610	1150	1460	216	54
8LMS 80/7 DR 10	2735	1275	1460	216	60
8LMS 80/7	2885	1275	1610	260	60
8LMS 80/8 DR 10	3010	1400	1610	260	67
8LMS 80/8	3010	1400	1610	260	67
8LMS 80/9 DR 10	3135	1525	1610	260	74
8LMS 80/9	3235	1525	1710	286	74
8LMS 80/10 DR 10	3360	1650	1710	286	80
8LMS 80/10	3510	1650	1860	310	80
8LMS 80/11 DR 10	3635	1775	1860	310	87
8LMS 80/11	3635	1775	1860	310	87
8LMS 80/12 DR 10	3760	1900	1860	310	94
8LMS 80/12	3660	1900	1760	415	94
8LMS 80/13 DR 10	3885	2025	1860	310	100
8LMS 80/13	3785	2025	1760	415	100
8LMS 80/14 DR 10	3910	2150	1760	415	107
8LMS 80/14	4060	2150	1910	450	107
8LMS 80/15 DR 10	4035	2275	1760	415	114
8LMS 80/15	4185	2275	1910	450	114

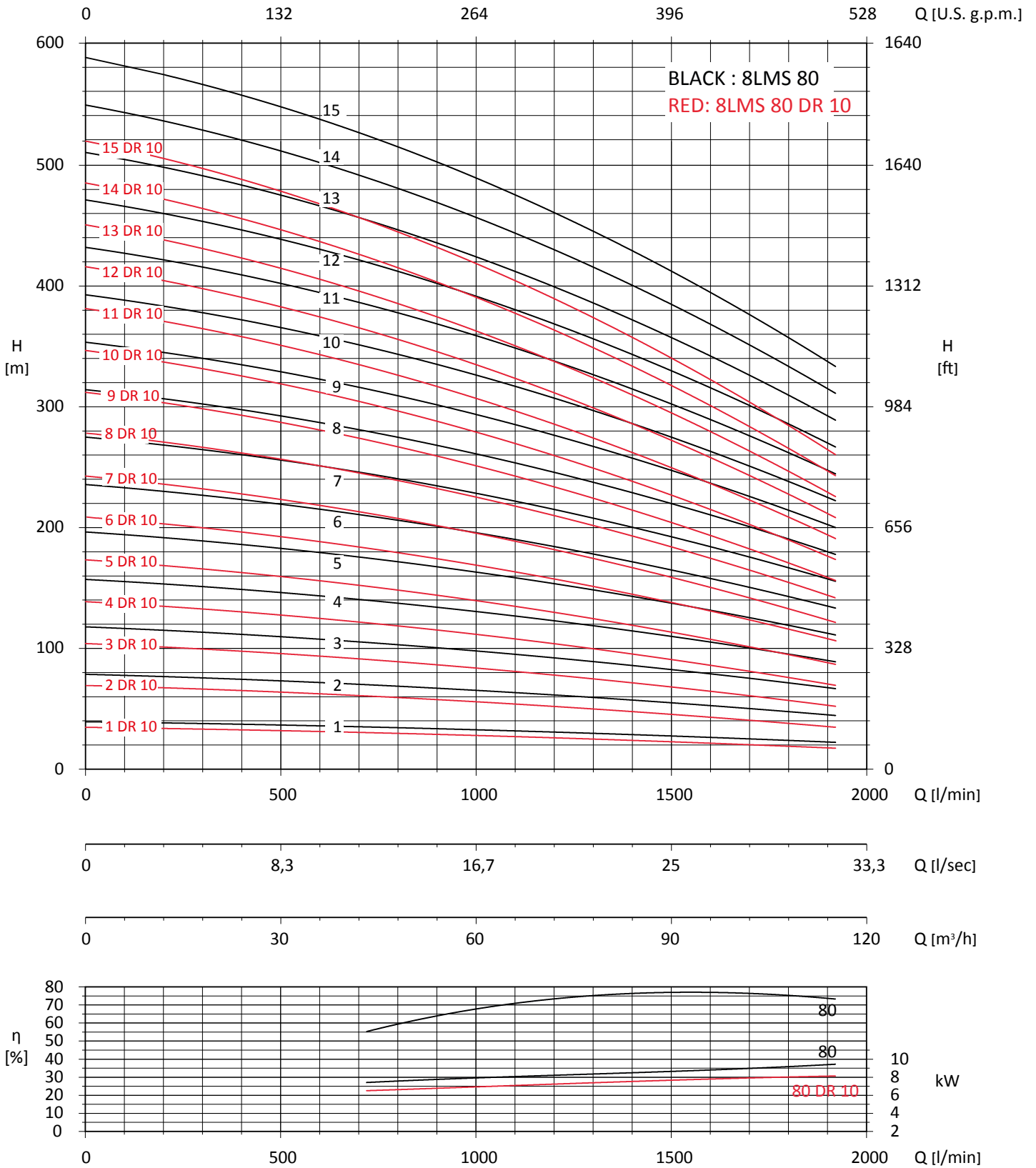


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

8" 8LMS 80



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

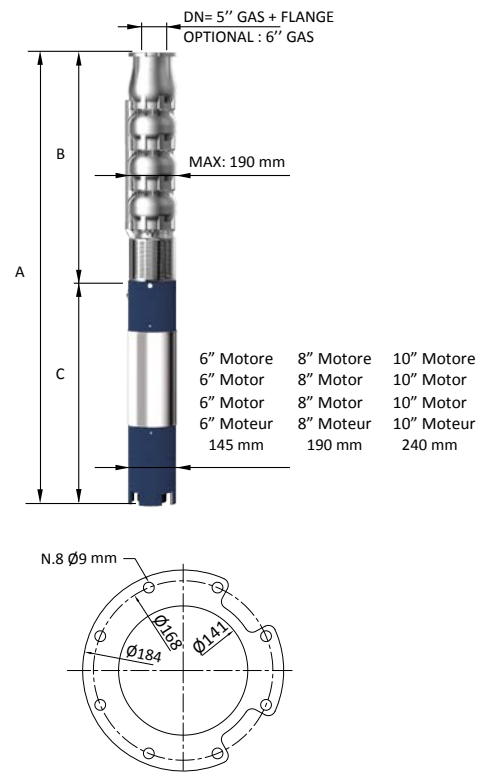
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMS 92

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	l/min	0	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
	(HP)	(kW)			0	16	20	24	28	32	36	40
	A	m ³ /h	0	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144		
8LMS 92/1 DR 10	12,5	9,2	18,1	H[m]	36	30	28	26	25	23	19	15
8LMS 92/1	15	11	21,1		40	35	33	31	29	27	24	20
8LMS 92/2 DR 10	25	18,5	34,4		73	60	56	52	50	46	38	31
8LMS 92/2	30	22	40,9		81	69	66	62	58	54	48	40
8LMS 92/3 DR 10	35	26	47,5		109	91	84	78	75	69	58	46
8LMS 92/3	40	30	53,8		121	104	98	93	87	81	72	60
8LMS 92/4 DR 10	50	37	67,1		146	121	111	104	100	92	77	61
8LMS 92/4	60	44	79,1		161	138	131	125	117	108	96	81
8LMS 92/5 DR 10	60	44	79,1		182	151	139	130	125	115	96	77
8LMS 92/5	75	55	97,6		202	173	164	156	146	135	120	101
8LMS 92/6 DR 10	75	55	97,6		219	181	167	156	150	138	115	92
8LMS 92/6	90	66	115,7		242	207	197	187	175	162	144	121
8LMS 92/7 DR 10	90	66	115,7		255	212	195	181	175	161	134	108
8LMS 92/7	100	75	128,6		282	242	229	218	204	189	168	141
8LMS 92/8 DR 10	100	75	128,6		292	242	223	207	200	184	154	123
8LMS 92/8	125	92	159,1		323	276	262	249	233	216	192	161
8LMS 92/9 DR 10	125	92	159,1		328	272	251	233	225	207	173	138
8LMS 92/9	125	92	159,1		363	311	295	280	262	243	215	181
8LMS 92/10 DR 10	125	92	159,1		365	302	278	259	250	230	192	154
8LMS 92/10	150	110	188,3		403	346	328	311	292	270	239	202
8LMS 92/11 DR 10	125	92	159,1	401	333	306	285	275	253	211	169	
8LMS 92/11	150	110	188,3	444	380	360	343	321	297	263	222	
8LMS 92/12 DR 10	150	110	188,3	438	363	334	311	300	276	230	184	
8LMS 92/12	175	129	218,9	484	415	393	374	350	324	287	242	
8LMS 92/13 DR 10	150	110	188,3	474	393	362	337	324	299	250	200	
8LMS 92/13	175	129	218,9	524	449	426	405	379	351	311	262	

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	A	B	C	M	P
8LMS 92/1 DR 10	1276	525	751	60	20
8LMS 92/1	1336	525	811	65	20
8LMS 92/2 DR 10	1641	650	991	83	27
8LMS 92/2	1721	650	1071	92	27
8LMS 92/3 DR 10	1956	775	1181	100	33
8LMS 92/3	2026	775	1251	108	33
8LMS 92/4 DR 10	2241	900	1341	118	40
8LMS 92/4	2210	900	1310	200	40
8LMS 92/5 DR 10	2335	1025	1310	200	47
8LMS 92/5	2485	1025	1460	216	47
8LMS 92/6 DR 10	2610	1150	1460	216	54
8LMS 92/6	2760	1150	1610	260	54
8LMS 92/7 DR 10	2885	1275	1610	260	60
8LMS 92/7	2985	1275	1710	286	60
8LMS 92/8 DR 10	3110	1400	1710	286	66
8LMS 92/8	3260	1400	1860	310	66
8LMS 92/9 DR 10	3385	1525	1860	310	74
8LMS 92/9	3385	1525	1860	310	74
8LMS 92/10 DR 10	3510	1650	1860	310	80
8LMS 92/10	3410	1650	1760	415	80
8LMS 92/11 DR 10	3635	1775	1860	310	87
8LMS 92/11	3535	1775	1760	415	87
8LMS 92/12 DR 10	3660	1900	1760	415	94
8LMS 92/12	3810	1900	1910	450	94
8LMS 92/13 DR 10	3785	2025	1760	415	100
8LMS 92/13	3935	2025	1910	450	100

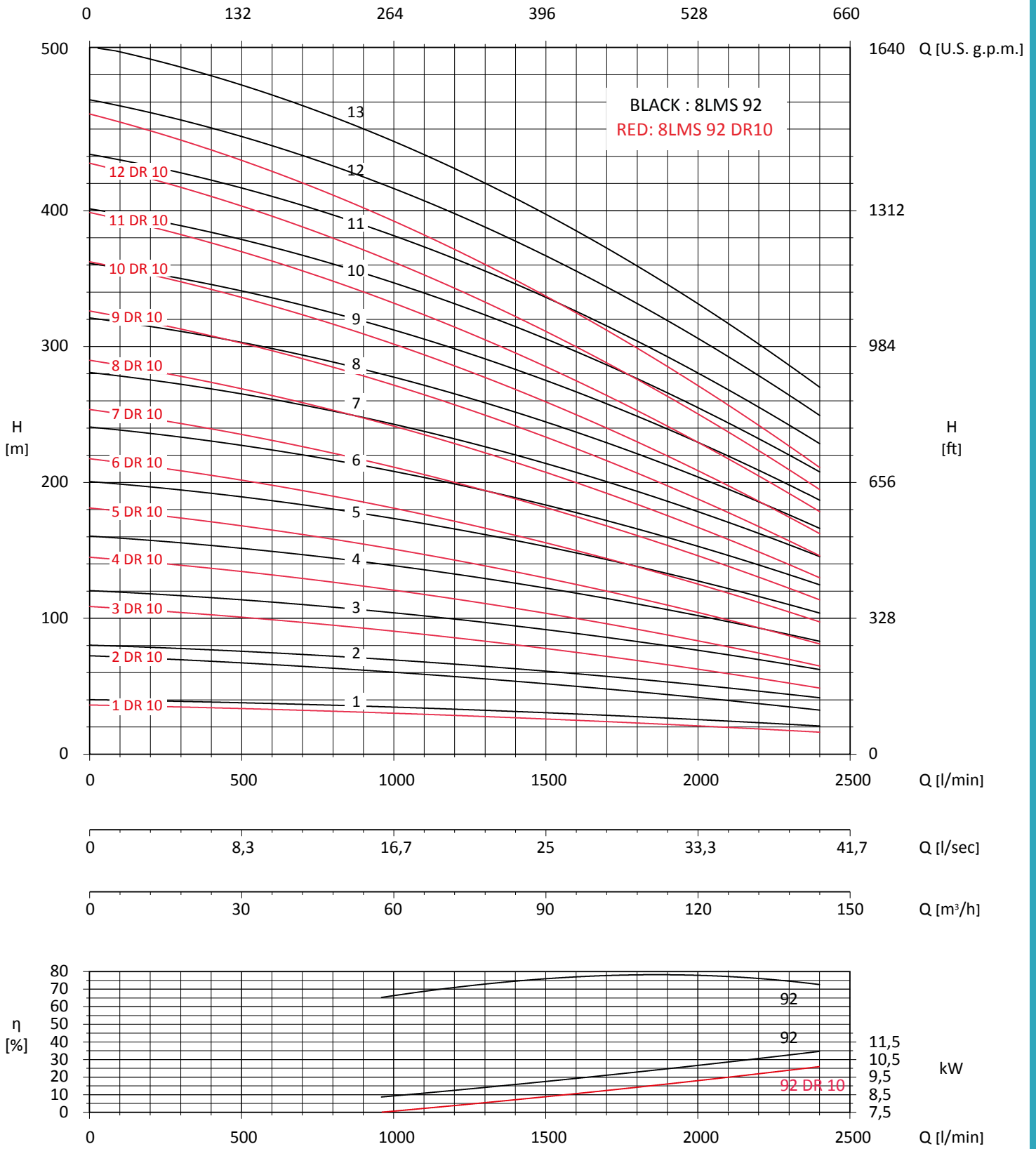


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

8" 8LMS 92



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

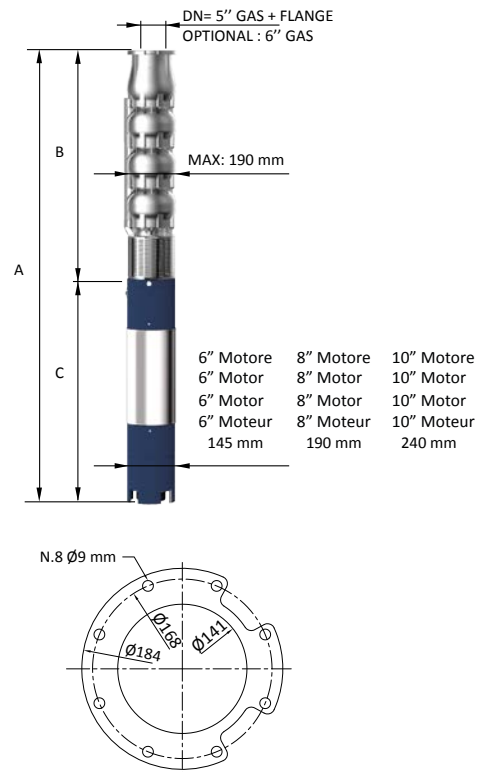
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMS 110

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q									
TYPE	Power		460 V	H[m]	0	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
	(HP)	(kW)	A		l/min	20	24	28	32	36	40	44	48
					m ³ /h	0	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4
8LMS 110/1 DR 10	12,5	9,2	18,1	H[m]	35	28	27	26	25	24	22	19	16
8LMS 110/1	15	11	21,1		40	32	31	30	29	28	25	22	18
8LMS 110/2 DR 10	25	18,5	34,4		69	57	55	53	51	48	43	38	32
8LMS 110/2	30	22	40,9		79	65	63	61	59	55	50	44	37
8LMS 110/3 DR 10	40	30	53,8		104	85	82	79	76	72	65	58	48
8LMS 110/3	50	37	67,1		119	97	94	91	88	83	75	67	55
8LMS 110/4 DR 10	50	37	67,1		138	113	109	106	102	96	86	77	63
8LMS 110/4	60	44	79,1		159	130	126	122	117	110	100	89	74
8LMS 110/5 DR 10	75	55	97,6		173	142	137	132	127	120	108	96	79
8LMS 110/5	75	55	97,6		198	162	157	152	147	138	125	111	92
8LMS 110/6 DR 10	90	66	115,7		207	170	164	158	153	144	130	115	95
8LMS 110/6	90	66	115,7		238	195	188	183	176	165	150	133	111
8LMS 110/7 DR 10	90	66	115,7		242	198	192	185	178	168	151	134	111
8LMS 110/7	100	75	128,6		277	227	220	213	206	193	175	155	129
8LMS 110/8 DR 10	100	75	128,6		276	227	219	211	204	192	173	154	127
8LMS 110/8	125	92	159,1		317	260	251	243	235	220	200	177	147
8LMS 110/9 DR 10	125	92	159,1		311	255	246	238	229	216	194	173	143
8LMS 110/9	150	110	188,3		357	292	283	274	264	248	225	200	166
8LMS 110/10 DR 10	125	92	159,1		346	283	274	264	254	240	216	192	158
8LMS 110/10	150	110	188,3		396	324	314	304	294	276	250	222	184
8LMS 110/11 DR 10	150	110	188,3		380	312	301	290	280	264	238	211	174
8LMS 110/11	175	129	218,9	436	357	345	335	323	303	275	244	203	

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
8LMS 110/1 DR 10	1276	525	751	60	20
8LMS 110/1	1336	525	811	65	20
8LMS 110/2 DR 10	1641	650	991	83	27
8LMS 110/2	1721	650	1071	92	27
8LMS 110/3 DR 10	2026	775	1251	108	33
8LMS 110/3	2116	775	1341	118	33
8LMS 110/4 DR 10	2241	900	1341	118	40
8LMS 110/4	2210	900	1310	200	40
8LMS 110/5 DR 10	2485	1025	1460	216	47
8LMS 110/5	2485	1025	1460	216	47
8LMS 110/6 DR 10	2760	1150	1610	260	54
8LMS 110/6	2760	1150	1610	260	54
8LMS 110/7 DR 10	2885	1275	1610	260	60
8LMS 110/7	2985	1275	1710	286	60
8LMS 110/8 DR 10	3110	1400	1710	286	67
8LMS 110/8	3260	1400	1860	310	67
8LMS 110/9 DR 10	3385	1525	1860	310	74
8LMS 110/9	3285	1525	1760	415	74
8LMS 110/10 DR 10	3510	1650	1860	310	80
8LMS 110/10	3410	1650	1760	415	80
8LMS 110/11 DR 10	3535	1775	1760	415	87
8LMS 110/11	3685	1775	1910	450	87

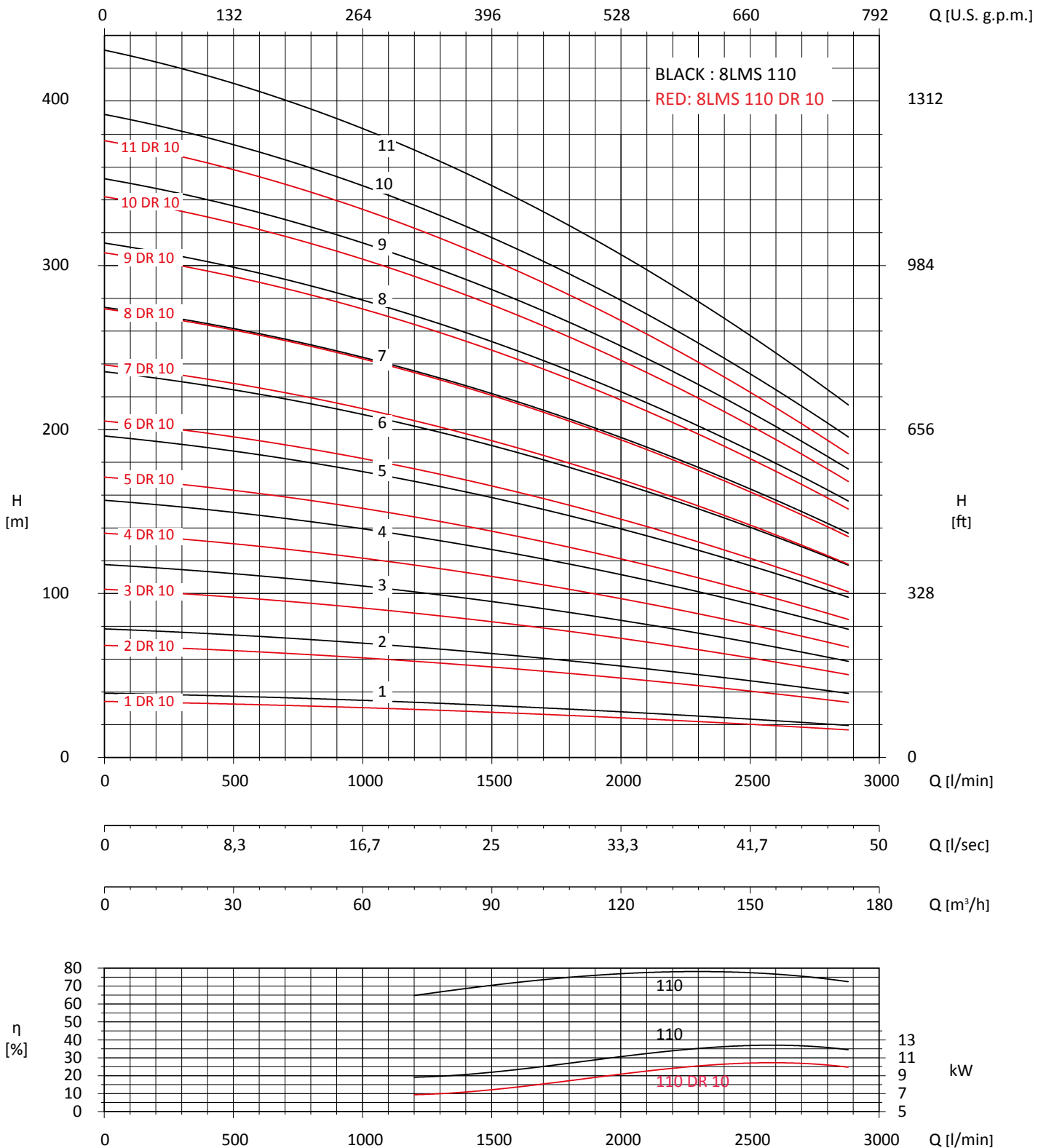


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

8" 8LMS 110



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

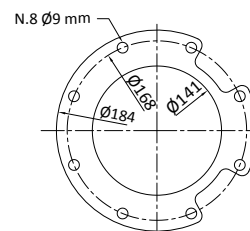
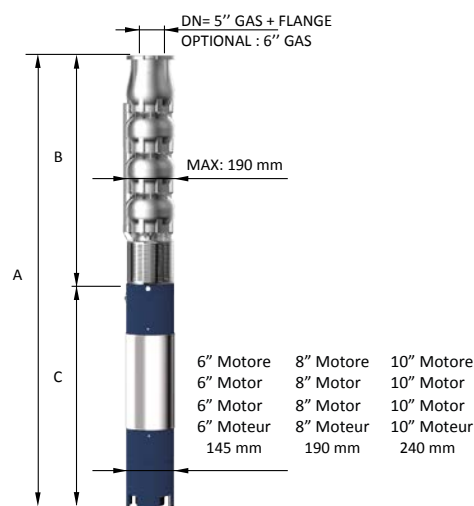
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMS 130

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q										
TYPE	Power		460 V	H[m]	0	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360
	(HP)	(kW)	A		0	24	28	32	36	40	44	48	52	56
					m ³ /h	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4	172,8	187,2	201,6
8LMS 130/1 DR 10	15	11	21,1	H[m]	34	28	27	26	24	24	22	21	18	15
8LMS 130/1	17,5	13	24,1		39	32	31	30	28	27	26	24	21	17
8LMS 130/2 DR 10	30	22	40,9		68	56	53	52	49	48	45	42	36	30
8LMS 130/2	35	26	47,3		78	65	52	60	57	55	52	47	42	35
8LMS 130/3 DR 10	50	37	67,1		102	84	80	78	73	71	67	63	54	45
8LMS 130/3	50	37	67,1		117	97	93	89	85	82	78	71	63	52
8LMS 130/4 DR 10	60	44	79,1		135	112	107	104	98	95	89	84	72	60
8LMS 130/4	75	55	97,6		156	130	124	119	114	109	104	94	84	69
8LMS 130/5 DR 10	75	55	97,6		169	141	133	130	122	119	112	104	90	76
8LMS 130/5	90	66	115,7		194	162	155	149	142	137	130	118	105	86
8LMS 130/6 DR 10	90	66	115,7		203	169	160	156	147	143	134	125	108	91
8LMS 130/6	100	75	128,6		233	195	186	179	171	164	156	142	126	104
8LMS 130/7 DR 10	100	75	128,6		237	197	186	181	171	166	156	146	126	106
8LMS 130/7	125	92	159,1		272	227	217	209	199	192	181	165	147	121
8LMS 130/8 DR 10	125	92	159,1		271	225	213	207	196	190	179	167	144	121
8LMS 130/8	150	110	188,3		311	260	248	238	228	219	207	189	167	138
8LMS 130/9 DR 10	150	110	188,3		305	253	240	233	220	214	201	188	162	136
8LMS 130/9	150	110	188,3		350	292	279	268	256	246	233	212	188	156
8LMS 130/10 DR 10	150	110	188,3		338	281	266	259	245	238	223	209	180	151
8LMS 130/10	175	129	218,9		389	325	310	298	285	274	259	236	209	173

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	TYPE	A	B	C	M
8LMS 130/1 DR 10	1336	525	811	65	20
8LMS 130/1	1366	525	841	70	20
8LMS 130/2 DR 10	1721	650	1071	92	27
8LMS 130/2	1831	650	1181	100	27
8LMS 130/3 DR 10	2116	775	1341	118	33
8LMS 130/3	2116	775	1341	118	33
8LMS 130/4 DR 10	2210	900	1310	200	40
8LMS 130/4	2360	900	1460	216	40
8LMS 130/5 DR 10	2485	1025	1460	216	47
8LMS 130/5	2635	1025	1610	260	47
8LMS 130/6 DR 10	2760	1150	1610	260	54
8LMS 130/6	2860	1150	1710	286	54
8LMS 130/7 DR 10	2985	1275	1710	286	60
8LMS 130/7	3135	1275	1860	310	60
8LMS 130/8 DR 10	3260	1400	1860	310	67
8LMS 130/8	3160	1400	1760	415	67
8LMS 130/9 DR 10	3285	1525	1760	415	74
8LMS 130/9	3285	1525	1760	415	74
8LMS 130/10 DR 10	3410	1650	1760	415	80
8LMS 130/10	3560	1650	1910	450	80

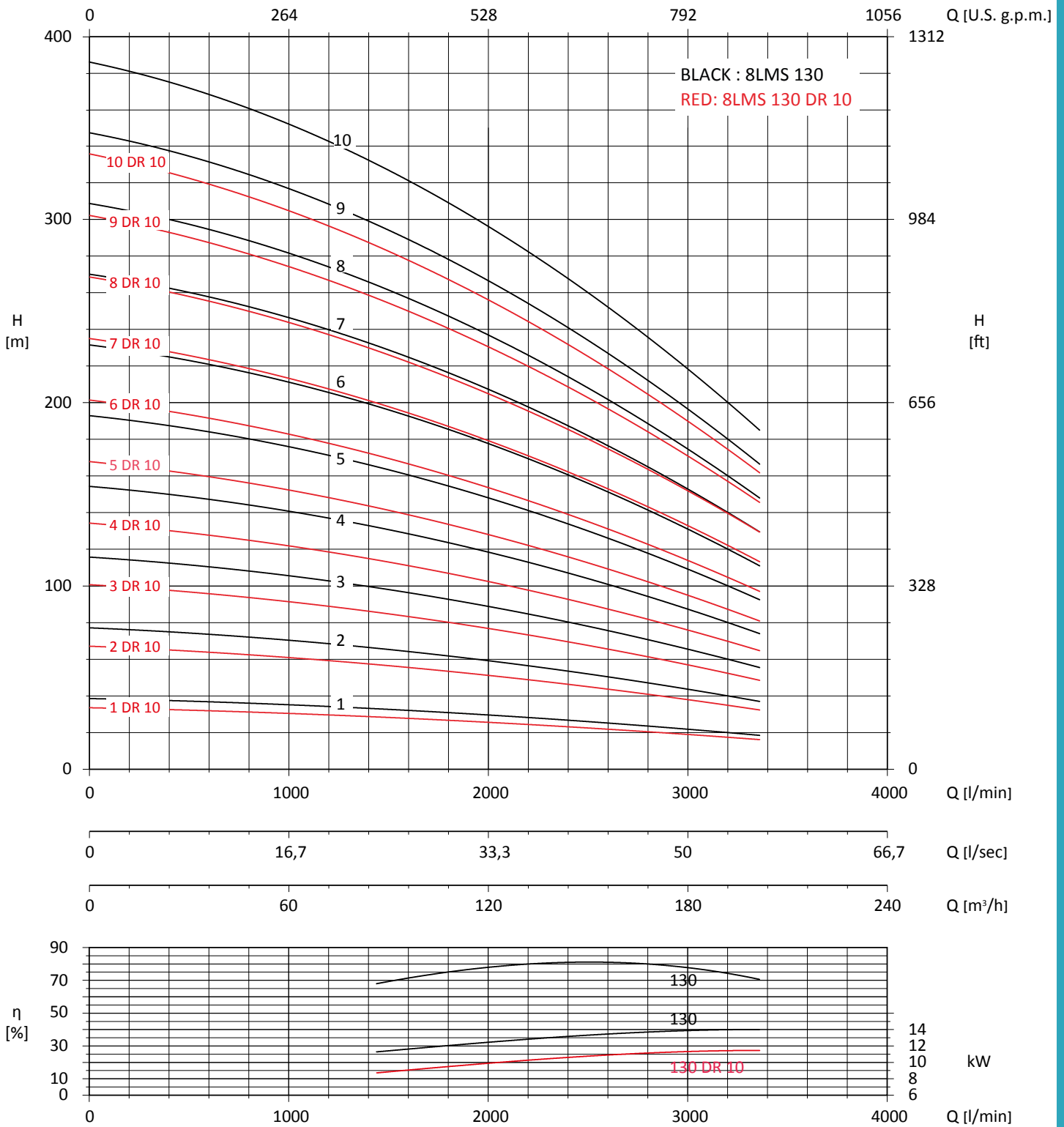


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

8" 8LMS 130



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

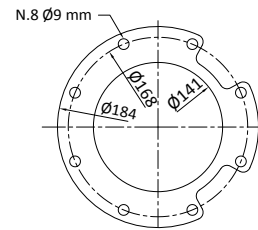
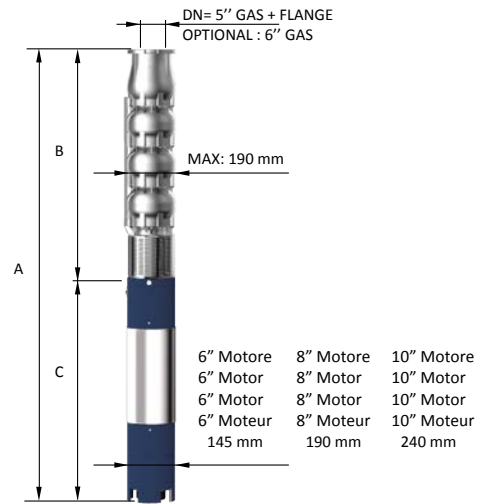
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LMS 160

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q										
TYPE	Power		460 V	H[m]	0	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840
	(HP)	(kW)	A		0	32	36	40	44	48	52	56	60	64
					m ³ /h	115,2	129,6	144	158,4	172,8	187,2	201,6	216	230,4
8LMS 160/1 DR 10	15	11	21,1	H[m]	31	25	24	24	23	22	21	20	17	15
8LMS 160/1	20	15	27,5		36	29	28	27	26	25	24	22	20	17
8LMS 160/2 DR 10	30	22	40,9		62	50	48	47	45	43	41	39	35	31
8LMS 160/2	40	30	53,8		72	58	56	54	52	50	48	45	40	35
8LMS 160/3 DR 10	50	37	67,1		94	75	72	71	68	65	52	59	52	46
8LMS 160/3	60	44	79,1		108	86	84	81	78	75	72	67	60	52
8LMS 160/4 DR 10	60	44	79,1		125	100	96	94	90	86	83	79	69	61
8LMS 160/4	75	55	97,6		144	115	111	108	104	100	96	89	80	69
8LMS 160/5 DR 10	75	55	97,6		156	125	120	118	113	108	103	98	86	77
8LMS 160/5	100	75	128,6		180	144	139	136	130	125	119	112	100	86
8LMS 160/6 DR 10	90	66	115,7		187	150	144	141	135	130	124	118	104	92
8LMS 160/6	125	92	159,1		216	173	167	163	156	150	143	134	120	104
8LMS 160/7 DR 10	100	75	128,6		218	175	168	165	158	151	144	138	121	108
8LMS 160/7	150	110	188,3		252	202	195	190	182	176	167	156	139	121
8LMS 160/8 DR 10	125	92	159,1		250	200	192	188	180	173	165	157	138	123
8LMS 160/8	150	110	188,3		288	230	223	217	208	201	191	179	159	138
8LMS 160/9 DR 10	150	110	188,3		281	225	216	212	203	194	186	177	156	138
8LMS 160/9	175	129	218,9		324	259	251	244	234	226	215	201	179	156

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	TYPE	A	B	C	M
8LMS 160/1 DR 10	1481	550	931	75	20
8LMS 160/1	1481	550	931	75	20
8LMS 160/2 DR 10	1771	700	1071	92	27
8LMS 160/2	1951	700	1251	108	27
8LMS 160/3 DR 10	2191	850	1341	118	34
8LMS 160/3	2160	850	1310	200	34
8LMS 160/4 DR 10	2310	1000	1310	200	41
8LMS 160/4	2460	1000	1460	216	41
8LMS 160/5 DR 10	2610	1150	1460	216	48
8LMS 160/5	2860	1150	1710	286	48
8LMS 160/6 DR 10	2910	1300	1610	260	55
8LMS 160/6	3160	1300	1860	310	55
8LMS 160/7 DR 10	3160	1450	1710	286	62
8LMS 160/7	3210	1450	1760	415	62
8LMS 160/8 DR 10	3460	1600	1860	310	69
8LMS 160/8	3360	1600	1760	415	69
8LMS 160/9 DR 10	3510	1750	1760	415	76
8LMS 160/9	3660	1750	1910	450	76

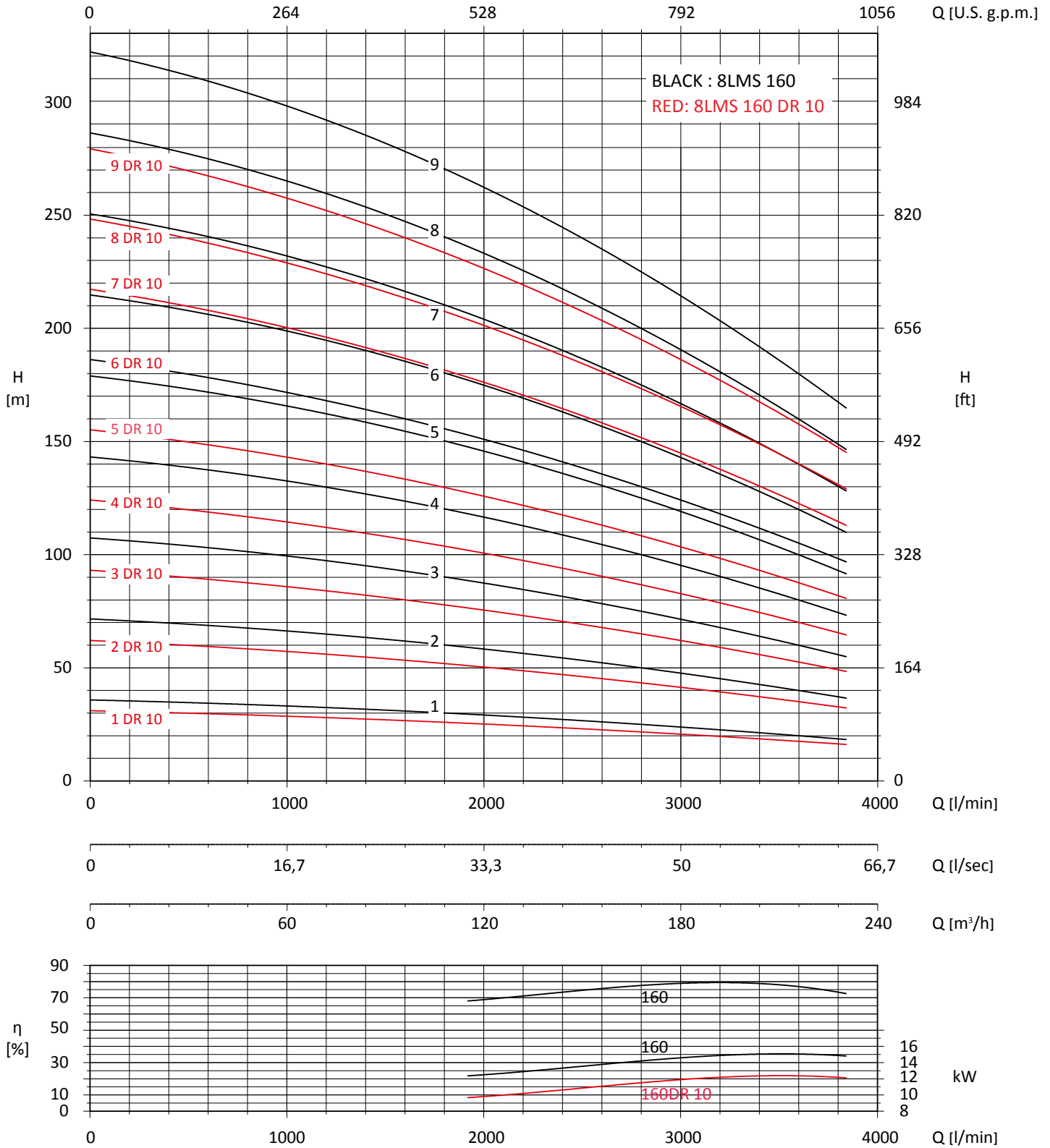


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

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

8" 8LMS 160



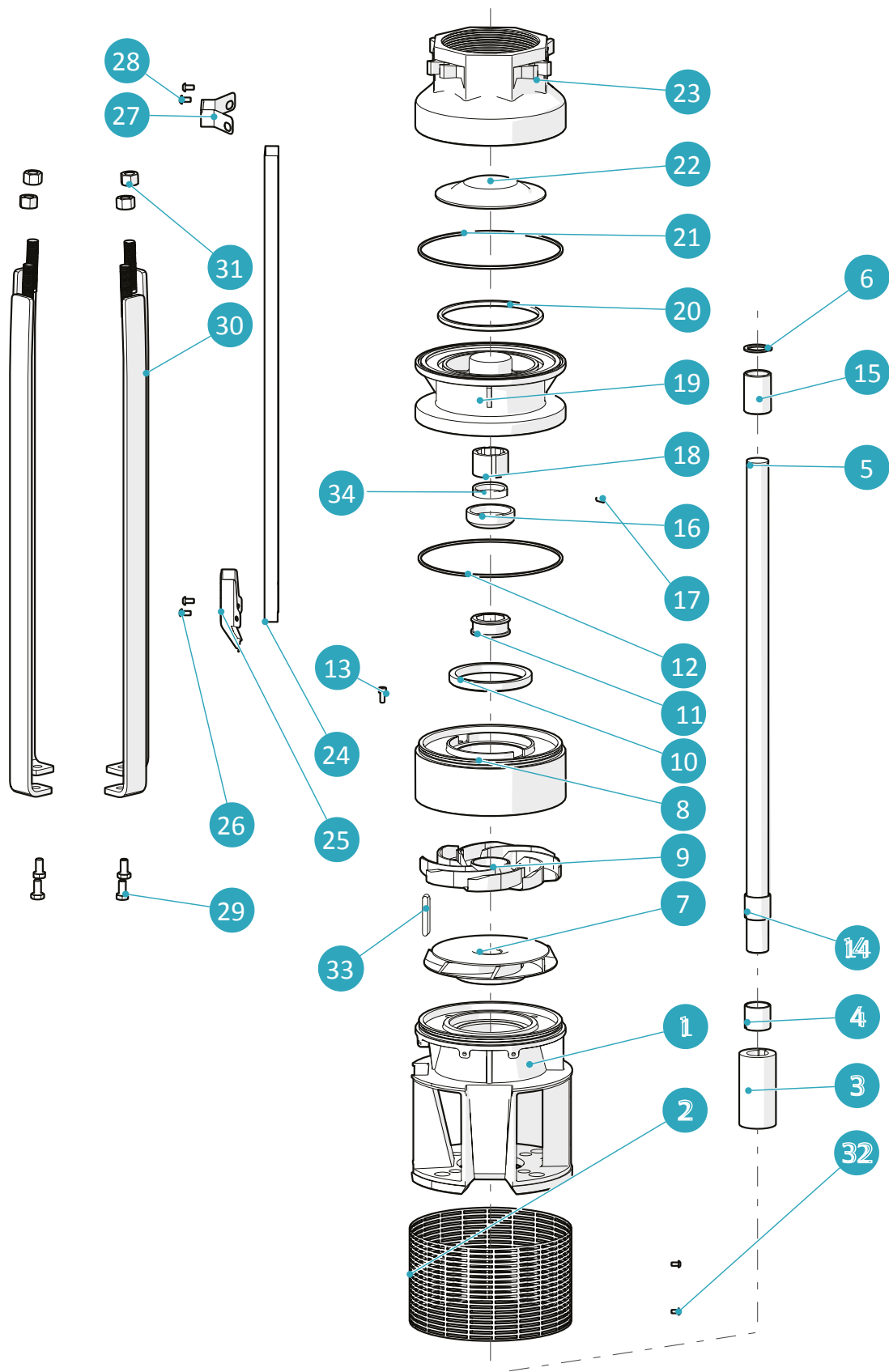
Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

8" 8LRS line

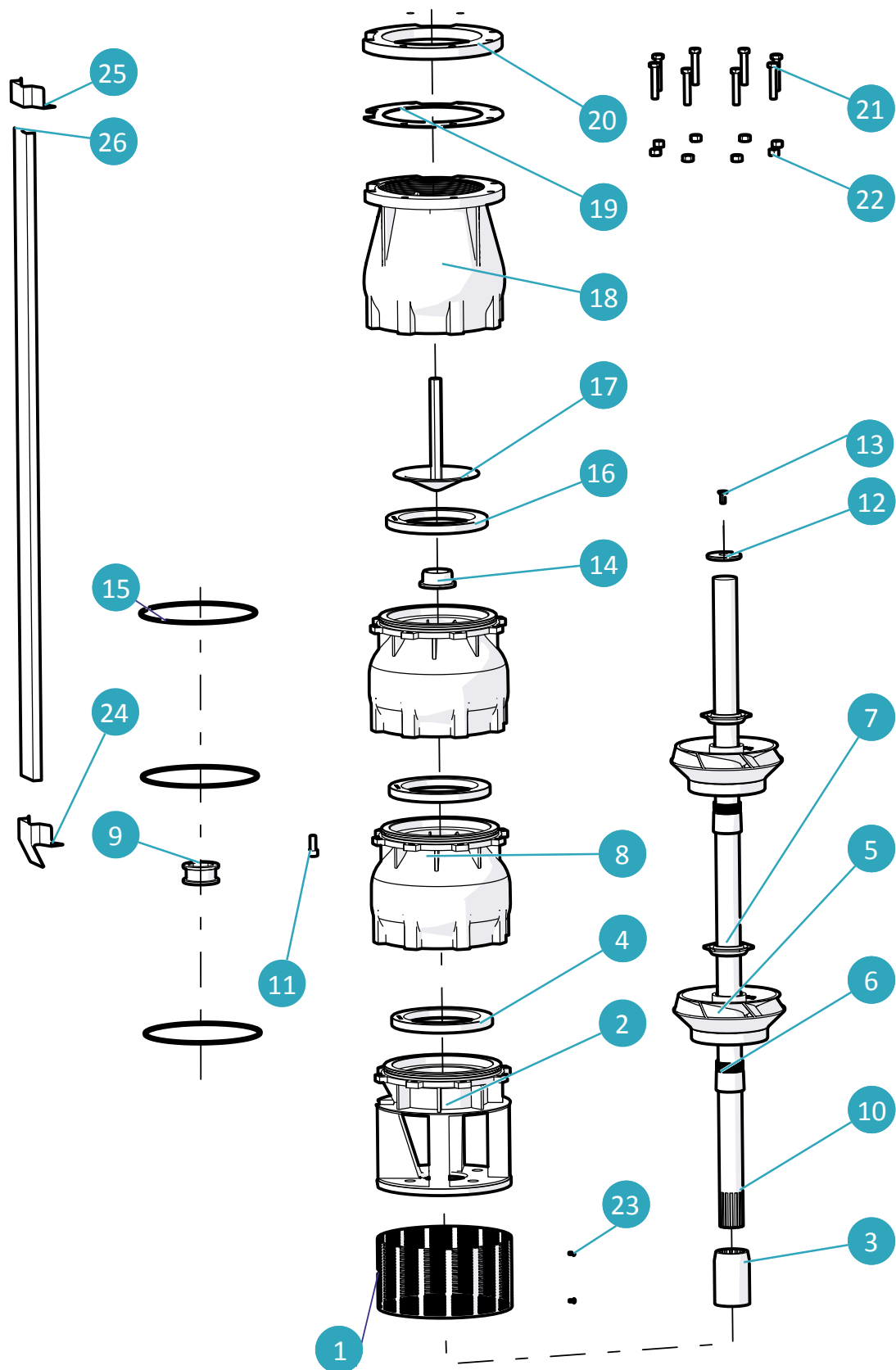
ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI / RADIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPAS RADIALES / ELECTROBOMBAS RADIALES



8LRS			
N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	AISI 304
2	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
3	GIUNTO DI TRAINO	JOINT	AISI 304
4	DISTANZIATORE PRIMA GIRANTE	SPACER FIRST IMPELLER	AISI 304
5	ALBERO POMPA	PUMP SHAFT	AISI 304
6	SEEGER	SEEGER	AISI 304
7	GIRANTE	IMPELLER	AISI 304
8	ELEMENTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE CASING	AISI 304
9	DIFFUSORE	DIFFUSEUR	AISI 304
10	ANELLO USURA	USURY RING	NBR
11	BRONZINA DIFFUSORE	BEARING BUSH DIFFUSER	NBR
12	O-RING PER DIFFUSORE	O-RING FOR DIFFUSER	NBR
13	VITE M5X12	SCREW M5X12	AISI 304
14	DISTANZIATORE INTERMEDIO	SPACER INTERMEDIATE	AISI 304
15	DISTANZIATORE	SPACER	AISI 304
16	DEFLETTORE	DEFLECTOR	NORYL GFN2
17	GRANO PER DEFLETTORE	SCREW FOR DEFLECTOR	AISI 304
18	BRONZINA SUPERIORE	UPPER BEARING BUSH	NBR
19	MANDATA	DELIVERY BOWL	AISI 304
20	GUARNIZIONE FARFALLA	GASLET VALVE	NBR
21	O-RING PER MANDATA	O-RING FOR DELIVERY BOWL	NBR
22	FARFALLA	CAP VALVE	AISI 304
23	CORPO VALVOLA	BODY VALVE	AISI 304
24	COPRICAPO	COVER CABLE	AISI 304
25	STAFFETTA INFERIORE	LOWER FLANGE	AISI 304
26	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA INFERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE	AISI 304
27	STAFFETTA SUPERIORE	UPPER FLANGE	AISI 304
28	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA SUPERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR UPPER FLANGE	AISI 304
29	N.4 BULLONI BLOCCA TIRANTE	N.4 SCREW BLOCKS ROD	AISI 304
30	TIRANTE	ROD	AISI 304
31	DADO	NUT	AISI 304
32	N.2 VITI PER SUCCHERUOLA	N.2 SCREW FOR SUCTION STRAINER	AISI 304
33	CHIAVETTA	KEY	AISI 304
34	ANELLO DI TENUTA/CORTECO	SEAL RING	NBR
N. CODE	DESCRIPTION (FRANCAIS)	DESCRIPTION (ESPAÑOL)	MATERIAL
1	CAGE D'ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
2	CREPINE	REJILLA	AISI 304
3	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	ENTRETOISE PREMIERE ROUE	DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR	AISI 304
5	ARBRE POMPE	EJE DE BOMBA	AISI 304
6	SEEGER	SEEGER	AISI 304
7	ROUE	IMPULSOR	AISI 304
8	ELEMENT INTERMEDIAIRE	ELEMENTO INTERMEDIO	AISI 304
9	DIFFUSEUR	DIFUSOR	AISI 304
10	USURY RING	ANILLO DE DESGASTE	NBR
11	BEARING BUSH DIFFUSEUR	COJINETE DIFUSOR	NBR
12	O-RING POUR DIFFUSEUR	ANILLO TOROIDAL DIFUSOR	NBR
13	VIS M5X12	TORNILLO M5X10	AISI 304
14	ENTRETOISE INTERMEDIAIRE	DISTANCIADOR INTERMEDIO	AISI 304
15	ENTRETOISE	DISTANCIADOR	AISI 304
16	FLAP	DEFLECTOR	NORYL GFN2
17	VIS POUR FLAP	TORNILLO DEFLECTOR	AISI 304
18	SUPERIEUR BEARING BUSH	COJINETE SUPERIOR	NBR
19	REFOULEMENT	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
20	BAGUE VALVE GASKET	JUNTA PARA VALVULA	NBR
21	O-RING POUR REFOULEMENT	JUNTA TORICA ANILLO VALVULA	NBR
22	PLAT	VALVULA	AISI 304
23	CORPS DE VALVE	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
24	PROTECTION CABLE	PARACABLE	AISI 304
25	BRIDE INFERIEURE	GRAPA INFERIOR	AISI 304
26	N.2 VIS POUR BRIDE INFERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR	AISI 304
27	BRIDE SUPERIEURE	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
28	N.2 VIS POUR BRIDE SUPERIEUR	N.2 TORNILLOS GRAPA SUPERIOR	AISI 304
29	N.4 VIS POUR BLOCAGE ROD	N. 4 TUERCAS POR VARILLA	AISI 304
30	ROD	VARILLA	AISI 304
31	ECROU	TUERCA	AISI 304
32	N.2 VIS POUR CREPINE	N.2 TORNILLOS REJILLA	AISI 304
33	KEY	CHAVETA	AISI 304
34	SEAL RING	ANILLO DE JUNTA	NBR

8" 8LMS line

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI / SEMI-AXIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS SEMI AXIALES



8LMS

N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	AISI 304
3	GIUNTO	JOINT	AISI 304
4	ANELLO USURA	USURY RING	NBR
5	GIRANTE	IMPELLER	AISI 304
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	AISI 304
19	GUARNIZIONE CONTROFLANGIA	SEAL COUNTERFLANGE	NBR
20	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	AISI 304
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	COPRICAPO	COVER CABLE	AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (FRANCAIS)	DESCRIPTION (ESPAÑOL)	MATERIAL
1	CREPINE	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D'ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
3	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	BAGUE D'USURE	ANILLO DE DESGASTE	NBR
5	ROUE	IMPULSOR	AISI 304
6	CONE	CONO	AISI 304
7	BAGUE	ANILLO HEXAGONAL	AISI 304
8	DIFFUSEUR	DIFUSOR	AISI 304
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-SUSPENSION	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	AISI 304
19	JOINT ETANCHEITE CONTREBRIDE	JUNTA CONTRE-BRIDA	NBR
20	CONTREBRIDE	CONTRE-BRIDA	AISI 304
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

Elettropompe Sommerse 10" Semiassali

10" Borehole Mix-flow Pumps

Bombas para Pozos 10" Semi Axiales

Pompes puor Puits de 10" Semi Axiales

10" 10LMS line

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata Suction and delivery outlet	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Caja de Aspiración y de Impulsión Cage d'aspiration et de refoulement	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Corpo Valvola Valve body	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Valvula Plat	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	AISI 304 Microfuso AISI 304 Micro-casted
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	AISI 304 Microfundido AISI 304 Micro-moulé
Bronzina superiore Upper bushings	gomma NBR NBR rubber
Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	goma NBR caoutchouc NBR
Albero corpo pompa Shaft pump side	AISI 304
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water	max 50 gr/m³
Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

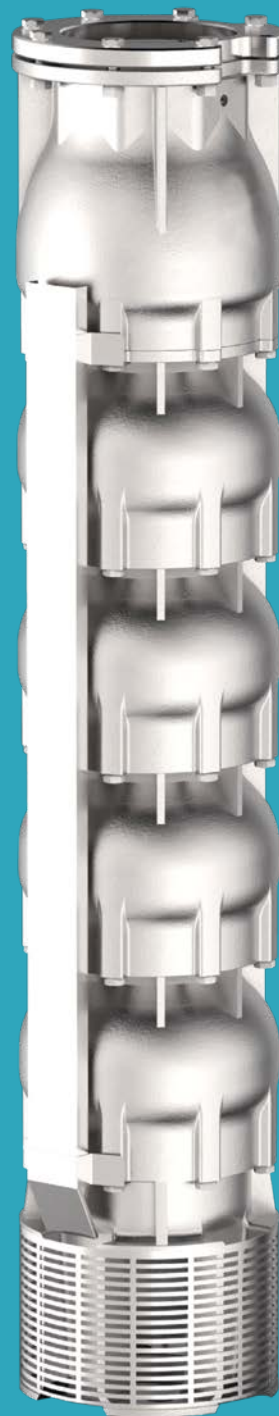
Asincrono 2 poli	riavvolgibile in bagno d'acqua
Asynchronous 2 pole	rewindable in water bath
Asíncrono 2 polos	bobinable en baño de agua
Asynchrone 2 pôles	enroulable en bain d'eau
Classe di isolamento Insulation class	Y (max 30 °C) F (max 55 °C)
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP68
Grado de protección protection	
Temperatura del liquido Liquid temperature	max 30 °C (su richiesta max 50 °C) max 30 °C (max 50 °C on request)
Temperatura del líquido Température du liquide	max 30 °C (bajo pedido max 50 °C) max 30 °C (sur demande max 50 °C)

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 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 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 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.

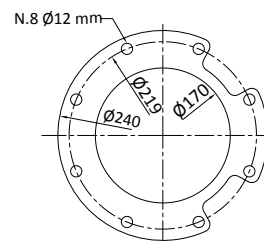
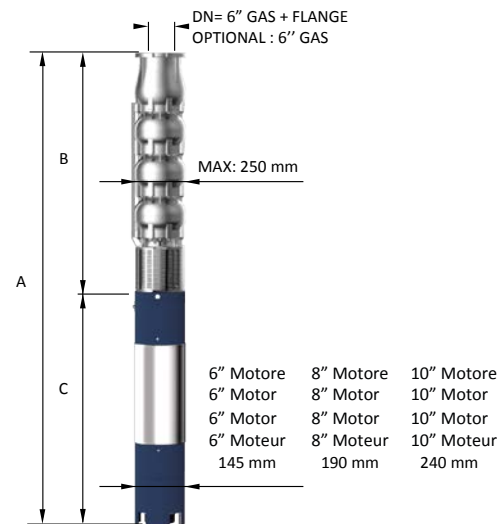
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 10". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



10" 10LMS 190

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q								
TYPE	Power		460 V	H[m]	0	2160	2640	3120	3600	4080	4560	4800
	(HP)	(kW)	A		0	36	44	52	60	68	76	80
					m ³ /h	0	129,6	158,4	187,2	216	244,8	273,6
10LMS 190/1 DR 20	35	26	47,3		50	46	43	39	35	30	24	20
10LMS 190/1 DR 10	35	26	47,3		55	50	48	44	40	35	29	25
10LMS 190/1	40	30	53,8		60	55	52	49	45	40	34	30
10LMS 190/2 DR 20	60	44	79,1		100	91	86	79	70	59	47	40
10LMS 190/2 DR 10	75	55	97,6		109	101	95	88	79	69	57	50
10LMS 190/2	90	66	115,7		120	110	105	98	89	79	67	59
10LMS 190/3 DR 20	90	66	115,7		149	137	129	118	105	89	71	60
10LMS 190/3 DR 10	100	75	128,6		164	151	143	132	119	104	86	75
10LMS 190/3	125	92	159,1		180	166	157	147	134	119	101	89
10LMS 190/4 DR 20	125	92	159,1		199	182	172	158	141	119	94	81
10LMS 190/4 DR 10	150	110	188,3		219	202	190	176	159	138	114	100
10LMS 190/4	175	129	218,9		240	221	210	196	179	159	135	119
10LMS 190/5 DR 20	150	110	188,3		249	228	215	197	176	148	118	101
10LMS 190/5 DR 10	200	147	249,4		274	252	238	220	199	173	143	125
10LMS 190/5	200	147	249,4		300	276	262	245	223	199	168	148
10LMS 190/6 DR 20	200	147	249,4		299	273	257	236	211	178	142	121
10LMS 190/6 DR 10	250	184	290,7		328	302	285	264	238	207	171	150
10LMS 190/6	250	184	290,7		359	331	314	294	268	238	202	178
10LMS 190/7 DR 20	250	184	290,7		349	319	300	276	246	208	165	141
10LMS 190/7 DR 10	250	184	290,7		383	353	333	308	278	242	200	175
10LMS 190/7	300	221	369,8		419	386	367	343	312	278	236	208

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMS 190/1 DR 20	1836	655	1181	100	42
10LMS 190/1 DR 10	1836	655	1181	100	42
10LMS 190/1	1906	655	1251	108	42
10LMS 190/2 DR 20	2145	835	1310	200	58
10LMS 190/2 DR 10	2295	835	1460	216	58
10LMS 190/2	2445	835	1610	260	58
10LMS 190/3 DR 20	2625	1015	1610	260	73
10LMS 190/3 DR 10	2725	1015	1710	286	73
10LMS 190/3	2875	1015	1860	310	73
10LMS 190/4 DR 20	3055	1195	1860	310	89
10LMS 190/4 DR 10	2955	1195	1760	415	89
10LMS 190/4	3105	1195	1910	450	89
10LMS 190/5 DR 20	3135	1375	1760	415	105
10LMS 190/5 DR 10	3375	1375	2000	480	105
10LMS 190/5	3375	1375	2000	480	105
10LMS 190/6 DR 20	-	1555	-	-	121
10LMS 190/6 DR 10	-	1555	-	-	121
10LMS 190/6	-	1555	-	-	121
10LMS 190/7 DR 20	-	1735	-	-	137
10LMS 190/7 DR 10	-	1735	-	-	137
10LMS 190/7	-	1735	-	-	137

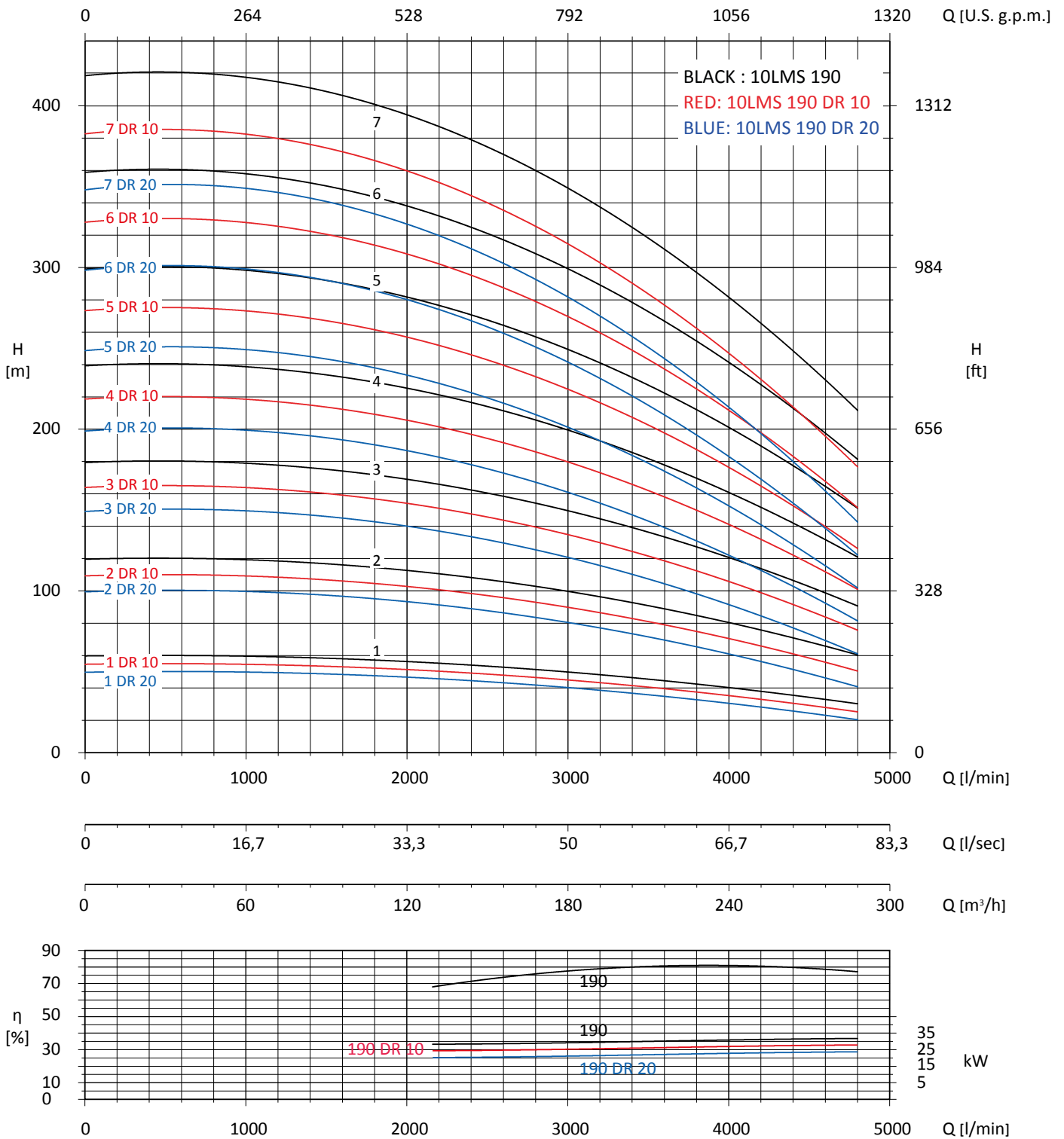


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

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

10" 10LMS 190



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

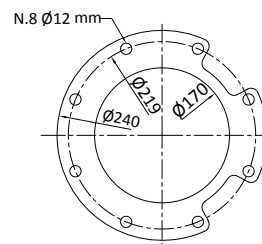
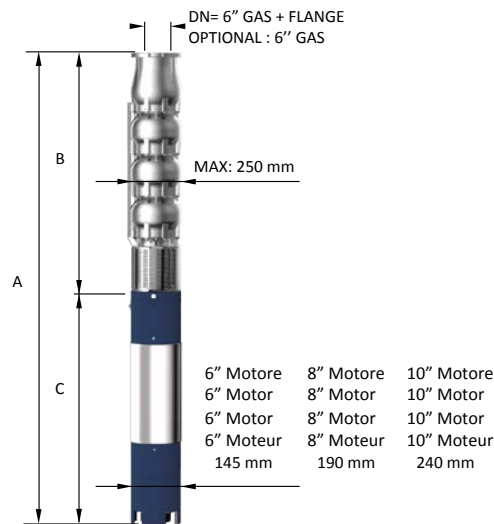
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMS 230

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q											
TYPE	Power		460 V	H[m]	0	2640	3120	3600	4080	4560	5040	5520			
	(HP)	(kW)	A		l/min	l/sec	m ³ /h	0	44	52	60	68	76	84	92
									0	158,4	187,2	216	244,8	273,6	302,4
10LMS 230/1 DR 20	35	26	47,3		53	45	42	39	36	33	27	23			
10LMS 230/1 DR 10	40	30	53,8		58	49	47	44	41	37	33	28			
10LMS 230/1	50	37	67,1		63	54	52	49	46	42	38	33			
10LMS 230/2 DR 20	75	55	97,6		106	89	84	78	72	65	55	46			
10LMS 230/2 DR 10	90	66	115,7		116	98	94	88	82	75	66	56			
10LMS 230/2	100	75	128,6		126	108	104	98	92	85	76	66			
10LMS 230/3 DR 20	125	92	159,1		159	134	125	117	108	98	82	69			
10LMS 230/3 DR 10	125	92	159,1		174	147	141	132	123	112	99	84			
10LMS 230/3	150	110	188,3		189	162	156	147	138	127	114	99			
10LMS 230/4 DR 20	150	110	188,3		212	178	167	156	144	130	109	92			
10LMS 230/4 DR 10	175	129	218,9		232	196	188	176	164	150	132	112			
10LMS 230/4	200	147	249,4		252	216	207	196	184	169	152	132			
10LMS 230/5 DR 20	175	129	218,9		265	223	209	195	180	163	137	115			
10LMS 230/5 DR 10	200	147	249,4		290	245	235	220	206	187	165	141			
10LMS 230/5	250	184	290,7		315	271	259	245	231	212	190	166			
10LMS 230/6 DR 20	250	184	290,7		318	268	251	233	216	195	164	138			
10LMS 230/6 DR 10	250	184	290,7		348	294	282	264	247	225	197	169			
10LMS 230/6	300	221	369,8		378	325	311	294	277	254	228	199			

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMS 230/1 DR 20	1836	655	1181	100	42
10LMS 230/1 DR 10	1906	655	1251	108	42
10LMS 230/1	1996	655	1341	118	42
10LMS 230/2 DR 20	2295	835	1460	216	58
10LMS 230/2 DR 10	2445	835	1610	260	58
10LMS 230/2	2545	835	1710	286	58
10LMS 230/3 DR 20	2875	1015	1860	310	73
10LMS 230/3 DR 10	2875	1015	1860	310	73
10LMS 230/3	2775	1015	1760	415	73
10LMS 230/4 DR 20	2955	1195	1760	415	89
10LMS 230/4 DR 10	3105	1195	1910	450	89
10LMS 230/4	3195	1195	2000	480	89
10LMS 230/5 DR 20	3285	1375	1910	450	105
10LMS 230/5 DR 10	3375	1375	2000	480	105
10LMS 230/5	-	1375	-	-	105
10LMS 230/6 DR 20	-	1555	-	-	121
10LMS 230/6 DR 10	-	1555	-	-	121
10LMS 230/6	-	1555	-	-	121

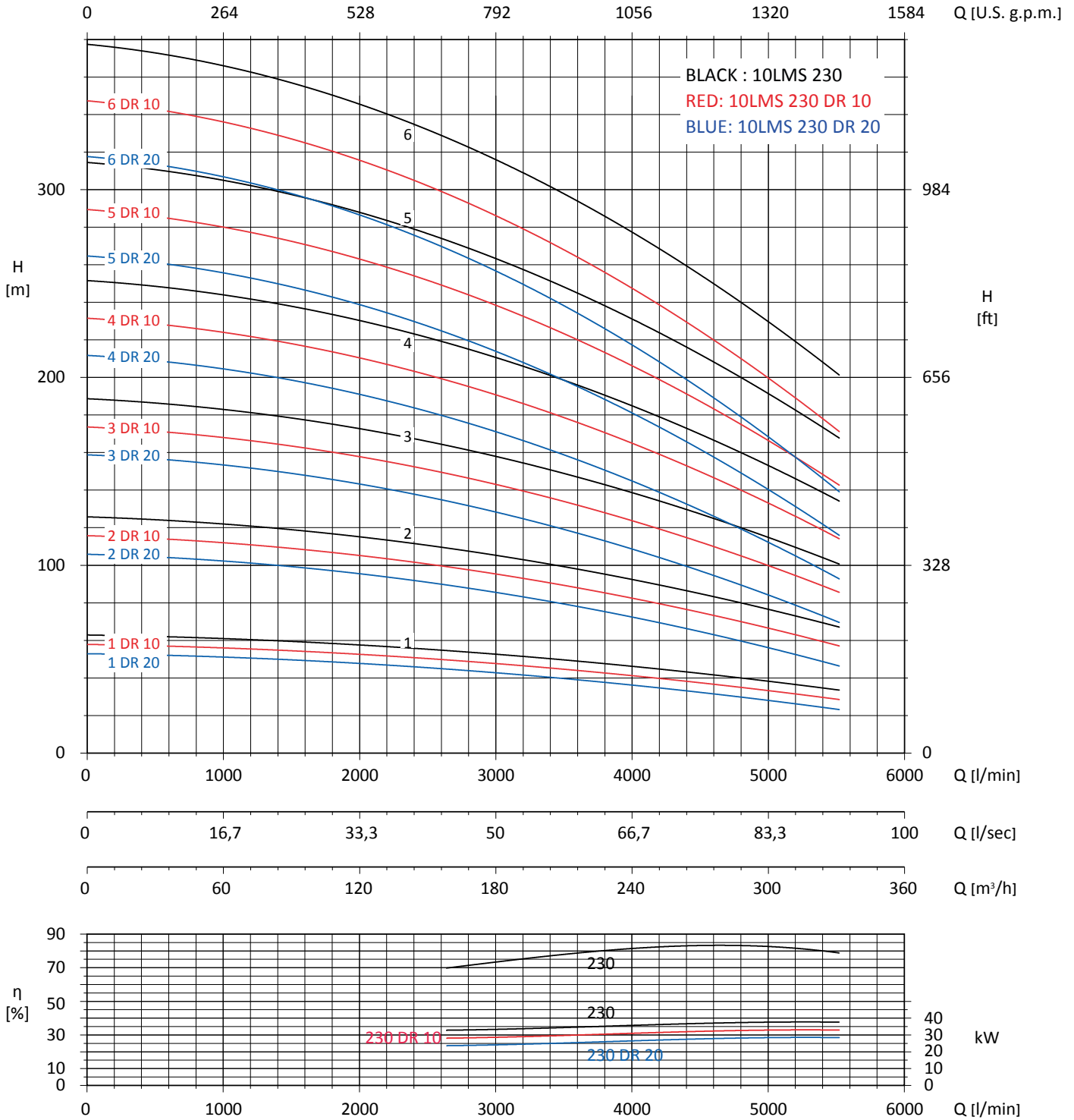


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

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

10" 10LMS 230



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

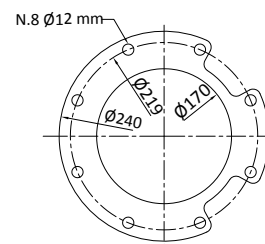
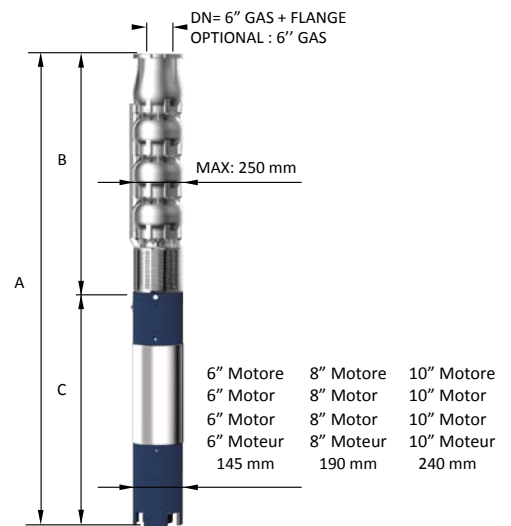
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMS 250

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q											
TYPE	Power		460 V	l/min	0	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760	6000	6240	
	(HP)	(kW)			l/sec	0	48	56	64	72	80	88	96	100	104
	A	m³/h	0	172,8	201,6	230,4	259,2	288	316,8	345,6	360	374,4			
10LMS 250/1 DR 20	40	30	53,8	H[m]	45	42	41	39	36	34	30	26	-	-	
10LMS 250/1 DR 10	50	37	67,1		51	48	46	45	41	38	35	31	28	-	-
10LMS 250/1	50	37	67,1		63	53	50	48	46	43	40	37	36	35	-
10LMS 250/2 DR 20	75	55	97,6		90	84	81	78	73	67	60	51	-	-	-
10LMS 250/2 DR 10	90	66	115,7		103	96	93	89	83	77	70	63	57	-	-
10LMS 250/2	100	75	128,6		127	105	100	97	92	85	80	75	72	69	-
10LMS 250/3 DR 20	125	92	159,1		135	127	122	117	109	101	91	77	-	-	-
10LMS 250/3 DR 10	150	110	188,3		154	144	139	134	124	115	105	94	85	-	-
10LMS 250/3	150	110	188,3		190	158	149	145	138	128	120	112	108	104	-
10LMS 250/4 DR 20	150	110	188,3		180	169	163	156	146	134	121	102	-	-	-
10LMS 250/4 DR 10	175	129	218,9		206	192	186	179	165	154	140	125	114	-	-
10LMS 250/4	200	147	249,4		253	211	199	193	184	170	160	150	144	138	-
10LMS 250/5 DR 20	200	147	249,4		225	211	204	194	182	168	151	128	-	-	-
10LMS 250/5 DR 10	250	184	290,7		257	240	232	223	207	192	175	156	142	-	-
10LMS 250/5	250	184	290,7		317	263	249	242	231	213	200	187	180	173	-
10LMS 250/6 DR 20	250	184	290,7		270	253	244	233	218	201	181	153	-	-	-
10LMS 250/6 DR 10	300	221	369,8		309	287	279	268	248	231	210	188	170	-	-
10LMS 250/6	300	221	369,8		380	316	299	290	277	255	239	225	216	207	-

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A	B	C	M	P
10LMS 250/1 DR 20	1906	655	1251	108	42
10LMS 250/1 DR 10	1996	655	1341	118	42
10LMS 250/1	1996	655	1341	118	42
10LMS 250/2 DR 20	2295	835	1460	216	58
10LMS 250/2 DR 10	2445	835	1610	260	58
10LMS 250/2	2545	835	1710	286	58
10LMS 250/3 DR 20	2875	1015	1860	310	73
10LMS 250/3 DR 10	2775	1015	1760	415	73
10LMS 250/3	2775	1015	1760	415	73
10LMS 250/4 DR 20	2955	1195	1760	415	89
10LMS 250/4 DR 10	3105	1195	1910	450	89
10LMS 250/4	3195	1195	2000	480	89
10LMS 250/5 DR 20	3375	1375	2000	480	105
10LMS 250/5 DR 10	-	1375	-	-	105
10LMS 250/5	-	1375	-	-	105
10LMS 250/6 DR 20	-	1555	-	-	121
10LMS 250/6 DR 10	-	1555	-	-	121
10LMS 250/6	-	1555	-	-	121

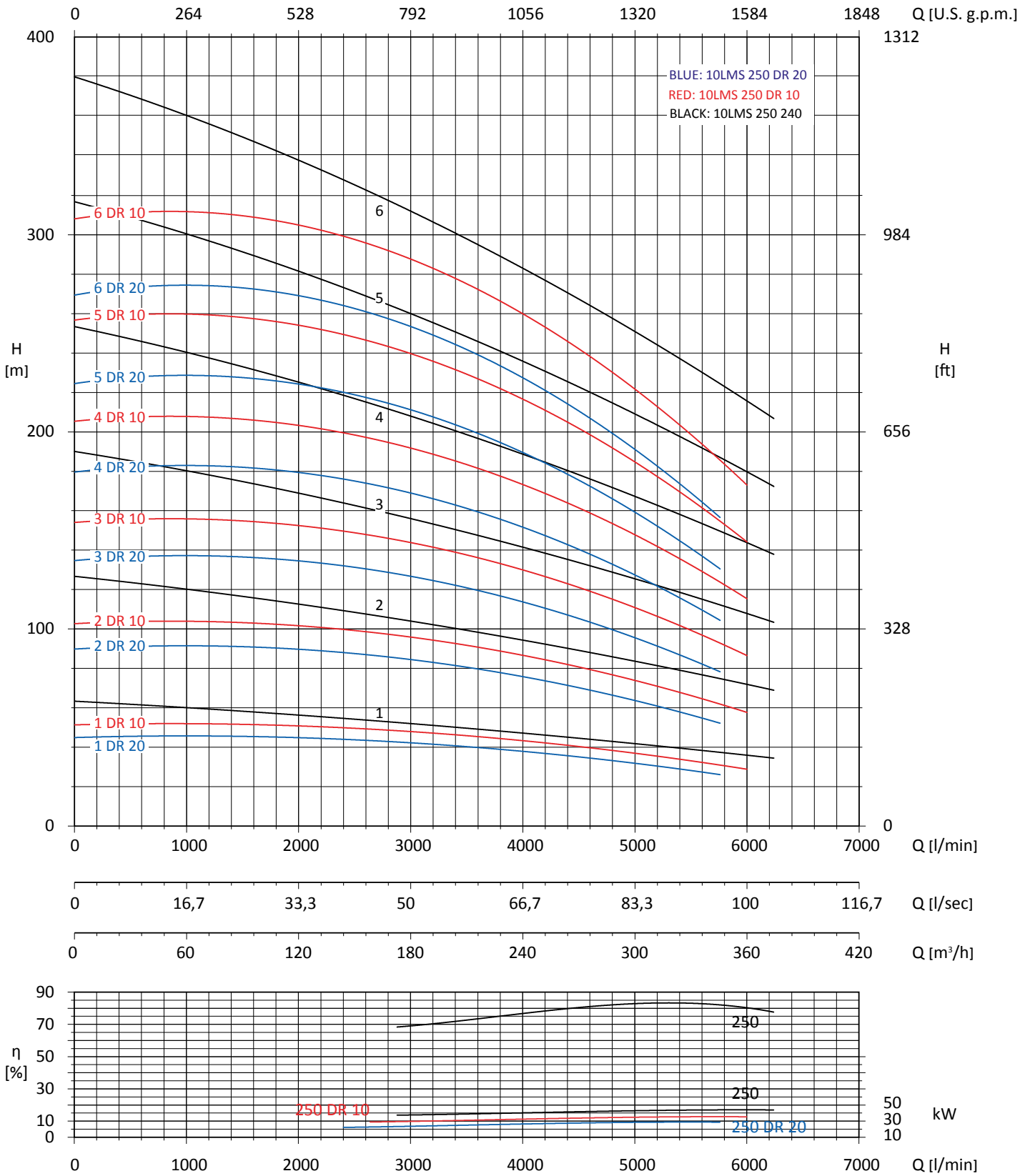


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

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

10" 10LMS 250



Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

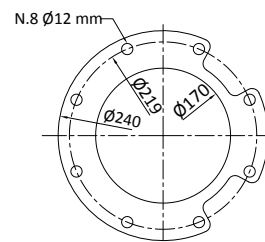
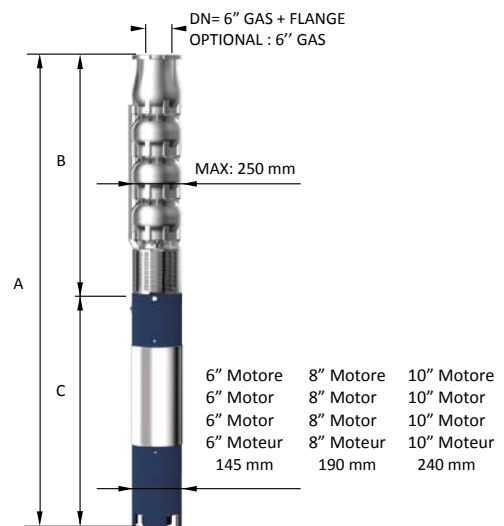
Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMS 275

Motor 60 Hz - 3450 rpm				Q									
TYPE	Power		460 V	l/min	0	3600	4080	4560	5040	5520	6000	6480	6960
	(HP)	(kW)			0	60	68	76	84	92	100	108	116
	A		m³/h	0	216	244,8	273,6	302,4	331,2	360	388,8	417,6	
10LMS 275/1 DR 20	50	37	67,1	H[m]	52	41	40	38	36	33	31	28	23
10LMS 275/1 DR 10	60	44	79,1		59	48	46	44	42	39	37	34	30
10LMS 275/1	75	55	97,6		65	54	53	50	48	45	43	41	36
10LMS 275/2 DR 20	100	75	128,6		104	83	80	76	71	66	61	55	47
10LMS 275/2 DR 10	125	92	159,1		117	96	93	89	84	78	74	69	60
10LMS 275/2	125	92	159,1		130	108	105	101	96	91	86	81	72
10LMS 275/3 DR 20	150	110	188,3		157	124	120	113	107	98	92	83	70
10LMS 275/3 DR 10	175	129	218,9		176	144	139	133	126	118	111	103	90
10LMS 275/3	200	147	249,4		194	162	158	151	145	136	130	122	108
10LMS 275/4 DR 20	200	147	249,4		209	166	160	151	143	131	122	111	94
10LMS 275/4 DR 10	250	184	290,7		235	192	186	177	168	157	148	138	120
10LMS 275/4	300	221	369,8		259	216	210	202	193	181	173	162	144
10LMS 275/5 DR 20	250	184	290,7		261	207	200	189	178	164	153	139	117
10LMS 275/5 DR 10	300	221	369,8		294	240	232	221	211	196	186	172	150
10LMS 275/5	340	250	413,7		324	270	263	252	241	227	216	203	180

Motor 60 Hz 3450 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
	TYPE	A	B	C	M
10LMS 275/1 DR 20	1996	655	1341	118	41
10LMS 275/1 DR 10	1965	655	1310	200	41
10LMS 275/1	2115	655	1460	216	41
10LMS 275/2 DR 20	2545	835	1710	286	56
10LMS 275/2 DR 10	2695	835	1860	310	56
10LMS 275/2	2695	835	1860	310	56
10LMS 275/3 DR 20	2775	1015	1760	415	72
10LMS 275/3 DR 10	2925	1015	1910	450	72
10LMS 275/3	3015	1015	2000	480	72
10LMS 275/4 DR 20	3195	1195	2000	480	88
10LMS 275/4 DR 10	-	1195	-	-	88
10LMS 275/4	-	1195	-	-	88
10LMS 275/5 DR 20	-	1375	-	-	104
10LMS 275/5 DR 10	-	1375	-	-	104
10LMS 275/5	-	1375	-	-	104

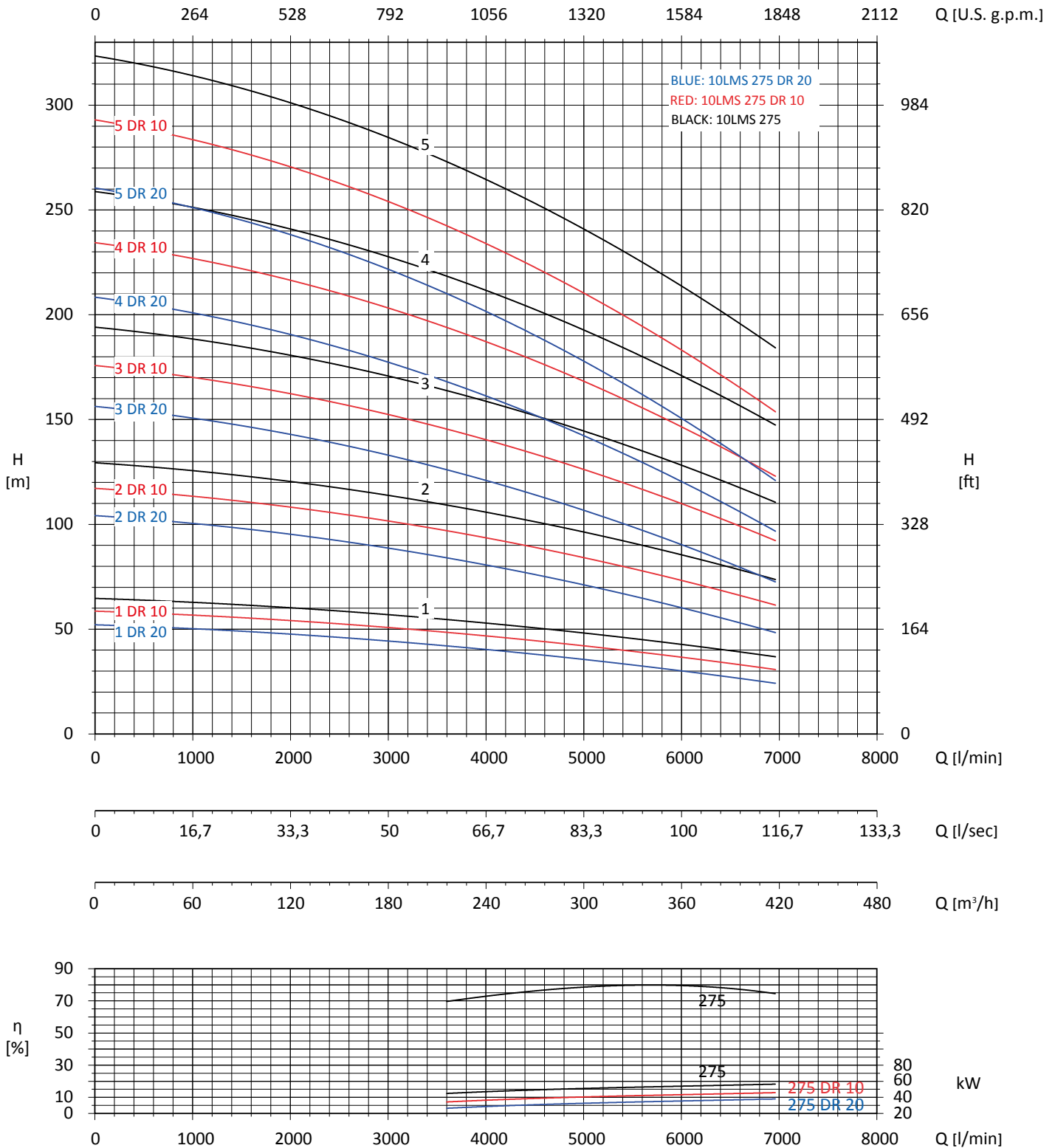


FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 168,3 mm

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

10" 10LMS 275



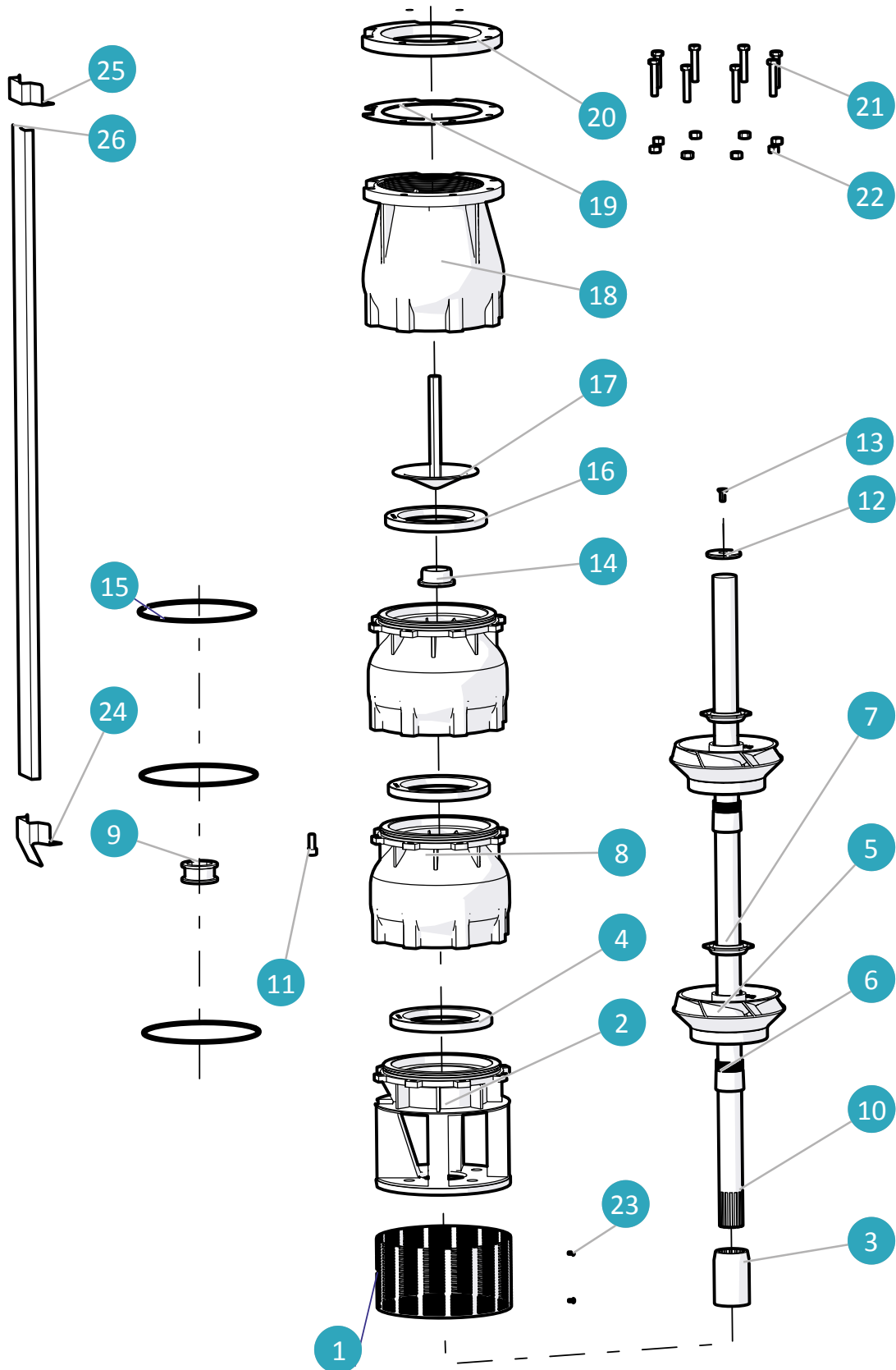
Tolleranza alla sabbia: 50g/m³ / Sand tolerancet 50 g/m³

Compatibilità con acqua potabile DM 174 - Drinking water compatibility according DM 174

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

10" 10LMS line

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI / SEMI-AXIAL ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES SEMI AXIALES / ELECTROBOMBAS SEMI AXIALES



10" 10LMS line

10LMS			
N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE	SUCTION CAGE	AISI 304
3	GIUNTO	JOINT	AISI 304
4	ANELLO USURA	USURY RING	NBR
5	GIRANTE	IMPELLER	AISI 304
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	AISI 304
19	GUARNIZIONE CONTROFLANGIA	SEAL COUNTERFLANGE	NBR
20	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	AISI 304
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	AISI 304
3	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	BAGUE D'USURE	ANILLO DE DESGASTE	NBR
5	ROUE	IMPULSOR	AISI 304
6	CONE	CONO	AISI 304
7	BAGUE	ANILLO HEXAGONAL	AISI 304
8	DIFFUSEUR	DIFUSOR	AISI 304
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	AISI 304
19	JOINT ETANCHEITE CONTREBRIDE	JUNTA CONTRE-BRIDA	NBR
20	CONTREBRIDE	CONTRE-BRIDA	AISI 304
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

4MPE/6MPE



Motori elettrici sommersi da 3", 4" e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

3", 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 3", 4" y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 3", 4" et 6" re-enroulables en bain d'huile atoxique; caractérisés par une haute couple de démarrage, compacité mécanique, 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	max 30
Número de arranques/hora	
Nombre démarrages/heure	
Spinta assiale	
Axial thrust	1500 N (0,37 - 2,2 kW)
Empuje axial	2500 N (2,2 - 5,5 kW)
Poussée axiale	4400 N (2,2 - 7,5 kW)
Cavo	
Cable	1,75 m (0,37 - 1,5 kW)
Cable	2,5 m (2,2 - 4 kW)
Câble	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	1~ 220/230 V-60 Hz
Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite	3~ 380/415V-60 Hz
Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP58
Grado de protección	
Protection	

4MPE															
Type 220/230V 60Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	I _{MAX} A	EFF% %	COS Φ	H mm	Weight Kg	Cr μF	Cs μF	S.F.	CABLE	
	(HP)	(kW)												Lenght m	Size mm ²
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,2/3,4	10,2	3,9	54	0,97	325	7	20	36-43	1,6	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,6/4,8	13,6	6,6	58	0,96	325	7,6	25	72-86	1,5		
4MPE10	1	0,75		5,8/6,2	18,5	7,6	63	0,94	350	8,7	30	88-106	1,4		
4MPE15	1,5	1,1		7,2/7,7	26	9,6	65	0,94	385	10,3	35	88-106	1,3		
4MPE20	2	1,5		10,6/10,8	34	12,4	65	0,98	420	12	40	130-150	1,25		
4MPE30	3	2,2		15,6/16,2	48	16,8	68	0,95	470	14,2	60	189-227	1,15		
4MPE30H	3	2,2	4400	15,6/16,2	48	16,8	68	0,95	520	15,5	60	189-227	1,15	2,5	

Type 110/115V 60Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	I _{MAX} A	EFF% %	COS Φ	H mm	Weight Kg	Cr μF	S.F.	CABLE	
	(HP)	(kW)											Lenght m	Size mm ²
4MPE 5	0,5	0,37	1500	7,4	25	10,6	58	0,99	325	7	25	1,6	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		9,4	38	12,9	60	0,95	325	7,6	30	1,5		
4MPE10	1	0,75		14,0	44	16,0	62	0,98	350	8,7	40	1,4		
4MPE15	1,5	1,1		15,9	72	19,5	64	0,98	385	10,3	60	1,3		

4MPET													
Type 220/230V 60Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	I _{MAX} A	EFF% %	COS Φ	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	(HP)	(kW)										Lenght m	Size mm ²
4MPET 5	0,5	0,37	1500	2,0/2,1	9	2,9	58	0,71	325	6,5	1,6	1,75	1,5
4MPET 7	0,75	0,55		3,3/3,5	13	4,2	62	0,72	325	7	1,5		
4MPET 10	1	0,75		4,6/4,9	18	5,4	67	0,72	325	7,6	1,4		
4MPET 15	1,5	1,1		6,2/6,4	24	6,9	67	0,71	350	8,7	1,3		
4MPET 20	2	1,5		7,8/8,2	31	8,8	68	0,74	385	10,4	1,25		
4MPET 30	3	2,2		10,7/11,0	41	11,8	70	0,74	420	12	1,15		
4MPET 30H	3	2,2	4400	10,7/11,0	41	11,8	70	0,74	470	14,2	1,15	2,5	1,5
4MPET 40	4	3	2500	14,4/14,8	55	15,9	74	0,76	418	12,8	1,15		
4MPET 42	4	3	5000	14,4/14,8	55	15,9	74	0,76	418	13,1	1,15		
4MPET 42H	4	3	4400	14,8/15,4	59	16,3	73	0,75	550	21,5	1,15		
4MPET 55	5,5	4	2500	16,6/17,1	78	19,4	77	0,76	468	15,3	1,15		
4MPET 57	5,5	4	5000	16,6/17,1	78	19,4	77	0,76	468	15,6	1,15		
4MPET 57H	5,5	4	4400	18,0/18,5	82	20,1	76	0,75	580	22	1,15	3	1,5
4MPET 75	7,5	5,5	2500	23,5/25,0	95	26,1	78	0,77	538	18,6	1,15		
4MPET 77	7,5	5,5	5000	23,5/25,0	95	26,1	78	0,77	538	18,9	1,15		
4MPET 77H	7,5	5,5	4400	24,0/26,0	100	26,6	76	0,76	650	22,4	1,15		
4MPET 100	10	7,5	4400	33,6/34,0	124	35,5	77	0,78	810	27	1,15	4	2

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 20/60-13	PT 20/30-40/4,3-6,8	QSM 2-18/60	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~

4MPE/6MPE

6MPET														
Type 380V 60Hz	Power		Thrust Load N	I.F.L.	I.S.F. load	EFF%	COS Φ	Ts/Tr	H	Weight	S.F.	CABLE		
	(HP)	(kW)		A	A	%		mm	Kg	Lenght m		Size mm ²		
6MPET 55	5,5	4	5000/10000	9,6	10,7	74	0,86	2,4	540	32	1,15	2,8	4	
6MPET 75	7,5	5,5		13,0	15,1	79	0,82	2,4	570	40	1,15			
6MPET 100	10	7,5		17,4	19,2	80	0,82	2,3	600	42	1,15			
6MPET 125	12,5	9,2	10000	20,2	22,4	81	0,84	2,3	600	45	1,15			8
6MPET 150	15	11		25,6	29,4	82	0,81	2,1	700	48	1,15			
6MPET 175	17,5	12,8		27,5	31,1	82	0,85	2,1	700	50	1,15			
6MPET 200	20	15		34,1	38,0	83	0,81	2,1	760	54	1,15			
6MPET 250	25	18,5	39,8	45,6	84	0,83	2,1	830	65	1,15				
6MPET 300	30	22	47,3	54,6	85	0,83	2,1	890	70	1,15				
6MPET 400	40	30	20000	66,2	75,0	85	0,81	2,0	1030	90	1,15			
6MPET 500	50	37		84,5	96,0	82	0,82	2,0	1170	101	1,15			

6MPET														
Type 220/230V 60Hz	Power		Thrust Load N	I.F.L.	I.S.F. load	EFF%	COS Φ	Ts/Tr	H	Weight	S.F.	CABLE		
	(HP)	(kW)		A	A	%		mm	Kg	Lenght m		Size mm ²		
6MPET 55	5,5	4	5000/10000	15,9	16,8	74	0,83	2,4	540	32	1,15	2,8	4	
6MPET 75	7,5	5,5		23,5	26,2	72	0,82	2,4	570	40	1,15			
6MPET 100	10	7,5		29,0	32,8	80	0,81	2,3	600	42	1,15			
6MPET 125	12,5	9,2	10000	35,0	38,8	80	0,82	2,3	600	45	1,15			8
6MPET 150	15	11		39,8	47,2	82	0,85	2,1	700	48	1,15			
6MPET 175	17,5	12,8		47,0	53,8	82	0,83	2,1	700	50	1,15			
6MPET 200	20	15		54,5	61,5	82	0,85	2,1	760	54	1,15			
6MPET 250	25	18,5	67,5	76,0	84	0,82	2,1	830	65	1,15				
6MPET 300	30	22	80,2	91,0	85	0,82	2,1	890	70	1,15				
6MPET 400	40	30	20000					1030	90	1,15				

6MPET														
Type 400V 60Hz	Power		Thrust Load N	I.F.L.	I.S.F. load	EFF%	COS Φ	Ts/Tr	H	Weight	S.F.	CABLE		
	(HP)	(kW)		A	A	%		mm	Kg	Lenght m		Size mm ²		
6MPET 55	5,5	4	5000/10000	7,8	8,9	76	0,85	2,4	540	32	1,15	2,8	4	
6MPET 75	7,5	5,5		11,0	12,6	78	0,82	2,4	570	34	1,15			
6MPET 100	10	7,5		14,9	16,8	77	0,82	2,3	600	36	1,15			
6MPET 125	12,5	9,2	10000	19,8	22,4	78	0,81	2,3	600	39	1,15			8
6MPET 150	15	11		21,0	24,0	80	0,81	2,1	700	42	1,15			
6MPET 175	17,5	12,8		25,1	28,2	81	0,86	2,1	700	45	1,15			
6MPET 200	20	15		27,2	30,6	81	0,84	2,1	760	48	1,15			
6MPET 250	25	18,5	33,8	38,0	82	0,84	2,1	830	65	1,15				
6MPET 300	30	22	40,2	45,5	83	0,83	2,1	890	70	1,15				
6MPET 400	40	30	20000	53,0	61,8	85	0,84	2,0	1030	90	1,15			
6MPET 500	50	37		72,0	76,0	85	0,83	2,0	1170		1,15			

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

4MPEW

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Supporto superiore	ghisa
Upper support	cast iron
Soporte superior	fundido
Support supérieur	fonte
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	max 20
Número de arranques/hora	
Nombre démarrages/heure	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli non riavvolgibile in bagno d'acqua	
Asynchronous 2 pole no rewind in water filled	1~ 220/230 V-60 Hz
Asincrono 2 polos bobinabile en baño de agua	3~ 380/415V-60 Hz
Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau	
Classe di isolamento	
Insulation class	B
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP58
Grado de protección	
Protection	



Motori elettrici sommersi da 4" con statore ermeticamente sigillato e impregnato in resina, raffreddato ad acqua (non riavvolgibili).

4" submersible motor-driven pumps airtight sealed stator and impregnated with resin, water-cooled (cannot be rewind).

Motores eléctricos sumergibles de 4" con estator herméticamente sellado e impregnado con resina y refrigerado con agua (no bobinables).

Moteurs électriques immergés à 4" avec stator scellé hermétiquement et impregné de résine à refroidissement par eau (non re-enroulables).

4MPEW

Type 220V 60Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	I _{MAX} A	EFF% %	COS φ	H mm	C _{RUN} μF	C _{START} μF	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	(HP)	(kW)												Lenght m	Size mm ²
4MPEW 50	0,5	0,37	1500	5,5	22	6,4	58	0,78	250		59-71	6,8	1,6	1,75	1,5
4MPEW 75	0,75	0,55		7	32	9,3	58	0,74	265		86-103	8,1	1,5		
4MPEW 100	1	0,75		8,4	40	10,2	59	0,75	295		105-126	10,6	1,4		
4MPEW 150	1,5	1,1	3000	10,1	49	11,7	67	0,83	340	10	116-125	11,2	1,3	2,5	
4MPEW 200	2	1,5		11,4	52	13,5	68	0,87	375	20	116-125	14	1,25		
4MPEW 300	3	2,2		14,2	68	16,9	71	0,93	430	35	208-250	16,4	1,15		
4MPEW 500	5	3,7	6500	24,6	88	27,8	72	0,92	675	80	290-310	29,3	1,15		

4MPEWT

Type 220/230V 60Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	I _{MAX} A	EFF% %	COS φ	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	(HP)	(kW)										Lenght m	Size mm ²
4MPEWT 50	0,5	0,37	1500	2,3	10,4	3,1	62	0,80	235	5,8	1,6	5,6	1,5
4MPEWT 75	0,75	0,55		3,5	17,3	4,3	66	0,77	250	7	1,5		
4MPEWT 100	1	0,75		4,5	22,5	5,4	69	0,76	265	8,3	1,4		
4MPEWT 150	1,5	1,1	3000	5,7	31,2	6,6	72	0,80	295	10,9	1,3	5,6	1,5
4MPEWT 200	2	1,5		7,3	43,3	8,4	74	0,80	340	11,4	1,25		
4MPEWT 300	3	2,2		10,9	60,6	11,9	75	0,76	375	14,2	1,15		
4MPEWT 400	4	3	6500	13,2	69,3	14,7	76	0,79	480	18,3	1,15	5,6	1,5
4MPEWT 550	5,5	4		17,7	95,3	19,4	77	0,79	555	23,4	1,15		
4MPEWT 750	7,5	5,5		25,1	142,0	27,0	78	0,78	675	29,4	1,15		

Type 460V 60Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	I _{MAX} A	EFF% %	COS φ	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	(HP)	(kW)										Lenght m	Size mm ²
4MPEWT 50	0,5	0,37	1500	1,2	6,8	1,60	64	0,78	235	5,8	1,6	5,6	1,5
4MPEWT 75	0,75	0,55		1,6	10,5	1,95	65	0,79	250	7	1,5		
4MPEWT 100	1	0,75		1,95	12,5	2,50	66	0,80	265	8,3	1,4		
4MPEWT 150	1,5	1,1	3000	2,8	15	3,30	68	0,79	295	10,9	1,3	5,6	1,5
4MPEWT 200	2	1,5		3,5	22	4,20	69	0,81	340	11,4	1,25		
4MPEWT 300	3	2,2		4,9	30,5	5,50	73	0,78	375	14,2	1,15		
4MPEWT 400	4	3	6500	6,5	45	7,20	75	0,78	480	18,3	1,15	5,6	1,5
4MPEWT 550	5,5	4		9	62	9,90	77	0,76	555	23,4	1,15		
4MPEWT 750	7,5	5,5		12	77	13,30	77	0,78	675	29,4	1,15		

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 mécanique, 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	4": max 30
Número de arranques/hora	6": max 20
Nombre démarrages/heure	
Cavo	1,5 m (0,37 - 2,2 kW)
Cable	4": 2,5 m (3,0 - 5,5 kW)
Cable	3,5 m (7,5 kW)
Câble	6": 4 m

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

**Asincrono 2 poli riavvolgibile
in bagno d'olio**

**Asynchronous 2 pole rewind
in oil filled** 1~ 220/230V-60Hz
3~ 380/415V-60Hz

**Asincrono 2 polos bobinabile
en baño de aceite**

**Asinchrone 2 pôles enrrollable
en bain d'huile**

Classe di isolamento

Insulation class F

Clase de aislamiento

Classe d'isolation

Grado di protezione

Protection degree IP68

Grado de protección

Protection


4MPC

Type 220-230V/60Hz	Power		V	I _N A	I _{START} A	R.p.m.	T _s		EFF %	COS Φ	C μF
	(kW)	(HP)					T _N				
4MPC 5	0,37	0,50	220	3,7	14,4	3460	1,19	48	0,95	20	
			230	3,9	14,8	3470	1,34	46	0,91	20	
4MPC 7	0,55	0,75	220	5,0	19,5	3450	1,35	52	0,99	31,5	
			230	5,1	20,4	3460	1,51	50	0,97	31,5	
4MPC 10	0,75	1,0	220	6,2	24,6	3460	0,96	58	0,97	31,5	
			230	6,4	25,6	3470	1,06	55	0,93	31,5	
4MPC 15	1,1	1,5	220	8,1	31,6	3440	0,77	65	0,96	40	
			230	8,3	33,2	3460	0,87	63	0,93	40	
4MPC 20	1,5	2,0	220	10,5	40,9	3420	0,81	67	0,99	50	
			230	10,4	41,6	3440	0,90	66	0,98	50	
4MPC 30	2,2	3,0	220	14,9	67,0	3440	0,74	70	0,98	76	
			230	15,0	67,5	3460	0,82	68	0,95	76	
4MPC 30H	3,7	5,0	220	30,8	92,4	3480	1,12	60	0,92	150+(156-200)	
			230	30,3	100,0	3460	1,24	58	0,91		
4MPC 50	4,0	5,5	220	26,0	127,4	3530	1,11	73	0,96	150+(156-200)	
			230	25,5	130,0	3540	1,22	72	0,96		


4MPCT

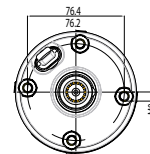
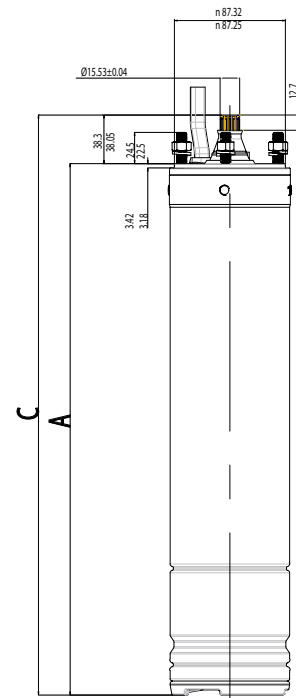
Type 380V/60Hz	Power		V	I _N A	I _{START} A	R.p.m.	T		EFF %	COS φ
	(kW)	(HP)					T _S	T _N		
4MPCT 5	0,37	0,50	380	1,6	8,96	3500	4,3		50	0,70
4MPCT 7	0,55	0,75	380	2,1	12,60	3500	4,1		59	0,72
4MPCT 10	0,75	1,0	380	2,5	12,75	3480	3,2		63	0,75
4MPCT 15	1,1	1,5	380	3,2	18,60	3470	3,3		69	0,76
4MPCT 20	1,5	2,0	380	4,4	23,32	3470	3,1		71	0,71
4MPCT 30	2,2	3,0	380	5,9	35,40	3470	3,4		77	0,74
4MPCT 40	3,0	4,0	380	8,2	49,20	3470	3,5		77	0,73
4MPCT 55	4,0	5,5	380	10,2	64,20	3450	3,5		80	0,76
4MPCT 75	5,5	7,5	380	13,0	84,50	3490	3,1		83	0,78
4MPCT 100	7,5	10,0	380	17,8	115,70	3480	2,9		81	0,80

4MPC 1~ Dimensions

Type	Axial Trust N/Kg	kW	Tot. A (mm)	Tot. C (mm)	 Kg	Oil (Kg)
4MPC 5	1500	0,37	364	402	8,1	0,71
4MPC 7	1500	0,55	389	427	9,2	0,72
4MPC 10	1500	0,75	411	449	10,3	0,76
4MPC 15	1500	1,10	434	472	11,4	0,79
4MPC 20	2500	1,50	467	505	12,8	0,76
4MPC 30	2500	2,20	565	603	17,4	0,86
4MPC 30H	4500	2,20	565	603	17,4	0,84
4MPC 50	4500	3,70	680	718	24,1	0,86

4MPCT 3~ Dimensions

Type	Axial Trust N/Kg	kW	Tot. A (mm)	Tot. C (mm)	 Kg	Oil (Kg)
4MPCT 5	1500	0,37	350	388	7,4	0,70
4MPCT 7	1500	0,55	364	402	8,0	0,71
4MPCT 10	1500	0,75	384	422	8,8	0,72
4MPCT 15	2500	1,10	411	449	10,6	0,70
4MPCT 20	2500	1,50	428	466	10,8	0,74
4MPCT 30	2500	2,20	467	505	12,5	0,78
4MPCT 30H	4500	2,20	467	505	12,5	0,78
4MPCT 40	2500	3,00	522	560	15,0	0,80
4MPCT 40H	4500	3,00	522	560	15,0	0,80
4MPCT 55	2500	4,00	587	625	18,3	0,82
4MPCT 55H	4500	4,00	587	625	18,3	0,82
4MPCT 75	4500	5,50	687	725	24,3	0,86
4MPCT 75H	4500	5,50	687	725	24,3	0,86
4MPCT 100H	4500	7,50	768	806	28,3	1,09



4MPC/6MPC

6MPCT

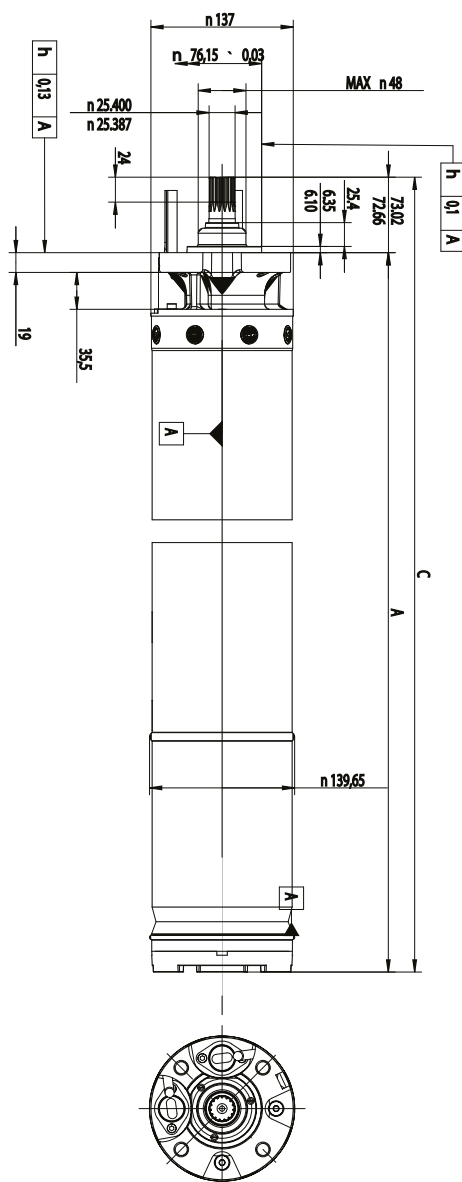
Type 220-230-380V/60Hz	Power		V	I _N A	I _{START} A	R.p.m.	T _N Nm	T _S /T _N	EFF. %	COS φ
	(kW)	(HP)								
6MPCT 55	4,0	5,5	220	17,5	84,0	3450	11,0	1,6	73	0,86
			230	17,5	85,7	3460	11,0	1,7	73	0,84
			380	10,0	48,0	3450	11,0	1,6	73	0,86
6MPCT 75	5,5	7,5	220	22,7	118,0	3460	15,1	1,6	77	0,86
			230	22,8	121,0	3470	15,1	1,7	77	0,83
			380	13,0	67,6	3460	15,1	1,6	77	0,86
6MPCT 100	7,5	10	220	30,0	159,0	3450	20,7	1,7	77	0,87
			230	30,0	162,0	3460	20,7	1,8	77	0,84
			380	17,5	92,7	3450	20,7	1,7	77	0,87
6MPCT 125	9,2	12,5	220	34,3	186,2	3460	25,0	1,7	78	0,85
			230	34,5	189,2	3470	25,0	1,8	77	0,82
			380	19,8	106,9	3460	25,0	1,7	78	0,85
6MPCT 150	11	15	220	47,5	280,2	3510	29,9	2,0	81	0,79
			230	51,0	306,0	3520	29,9	2,1	79	0,73
			380	27,5	165,0	3510	29,9	2,0	81	0,79
6MPCT 200	15	20	220	61,4	362,0	3500	40,8	2,0	83	0,81
			230	64,9	389,4	3510	40,8	2,1	82	0,74
			380	35,5	208,4	3500	40,8	2,0	83	0,81
6MPCT 250	18,5	25	220	73,5	441,0	3490	50,7	2,1	84	0,82
			230	76,5	467,0	3500	50,7	2,2	84	0,76
			380	42,5	155,0	3490	50,7	2,1	84	0,82
6MPCT 300	22	30	220	94,3	575,0	3500	60,0	2,2	84	0,78
			230	99,5	617,0	3510	60,0	2,3	84	0,71
			380	54,5	332,0	3500	60,0	2,2	84	0,78
6MPCT 400	30	40	380	66,5	392,4	3460	83,0	2,0	84	0,85

6MPCT 3~ Dimensions

Type	kW	HP	A (mm)	C (mm)	Kg	Oil (Kg)
6MPCT 55	4,0	5,5	633	706	34	2,50
6MPCT 75	5,5	7,5	667	740	36	2,95
6MPCT 100	7,5	10	698	771	39	3,15
6MPCT 125	9,2	12,5	731	804	42	3,25
6MPCT 150	11	15	826	899	50	3,30
6MPCT 200	15	20	894	967	57	3,50
6MPCT 250	18,5	25	959	1032	65	3,60
6MPCT 300	22	30	1116	1189	78	3,80
6MPCT 400	30	40	1243	1316	91	4,10

Cables

Type 380V/60Hz	DOL	Δ
4 x 4 mm ²	4 - 18,5 kW	4 - 30 kW
3 x 8 mm ² + 8 mm ²	22 - 30 kW	-



6R/8R/10R

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Supporto superiore / inferiore Camisia esterna	
Upper / bottom support External jacket	G25 (6R / 8R / 10R) AISI 304 (6RS / 8RS / 10RS)
Soporte superior / inferior Camisa exterior	AISI 316 (6RX / 8RX / 10RX) DUPLEX (6RD / 8RD / 10RD)
Support supérieur / inférieur hemise extérieur	
Tenuta meccanica Mechanical seal	tenuta a labbro (a richiesta tenuta meccanica) lip seal (mechanical seal on request)
Sello mecánico	doble sello (bajo pedido sello mecánico)
Garniture mécanique	joint d'étanchéité à lèvres (sur demande garniture mécanique)
Cuscinetti Bearings	radiali e assiali, lubrificati ad acqua radial and axial, water lubricated
Cojinetes	radiales y axiales, lubricado con agua
Roulements	radial et axial, lubrifié avec de l'eau
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'acqua	
Asynchronous 2 pole rewind in water filled	3~ 3x380V ± 10% - 60Hz
Asincrono 2 polos bobinabile en baño de agua	3~ 3x380/660V ± 10% -60Hz
Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau	
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	Y
Isolamento Insulation	PPC (a richiesta doppio isolamento e PE2 + PA) PPC (double insulation and PE2 + PA on request)
Aislamiento Isolation	PPC (bajo pedido doble aislamiento y PE2 + PA) PPC (sur demande double isolation et PE2 + PA)
Grado di protezione Protection degree	
Grado de protección Protection	IP68



Motori sommersi riavvolgibili in bagno acqua 6", 8" e 10". Potenze da 4 kW fino a 150 kW. Disponibile con tenuta meccanica. Avvolgimento standard in PPC, disponibile versione in PE2+PA per temperature fino a 55°C. Versione in acciaio inossidabile AISI 304, AISI 316, DUPLEX disponibile.

6", 8", 10" submersible motors rewindable in water bath. Power from 4 kW up to 150 kW. Available with mechanical seal. Standard PPC winding, PE2+PA winding available for temperatures up to 55°C. AISI 304, AISI 316, DUPLEX version available.

Motores sumergidos rebobinables en baño de agua de 6", 8", 10". Potencia de 4 kW a 150 kW. Disponible con sello mecánico. Bobinado en PPC, disponible con bobinado en PE2+PA para temperaturas hasta 55°C. Version en acero inoxidable AISI 304, AISI 316, DUPLEX disponibles.

Moteurs immergés rebobinables à bain d'eau 6", 8", 10". Puissance de 4 kW jusqu'à 150 kW. Disponible avec joint mécanique. Bobinage standard en PPC, bobinage en PE2+PA pour température jusqu'à 55°C. Version en acier inoxydable AISI 304, AISI 316, DUPLEX disponible.

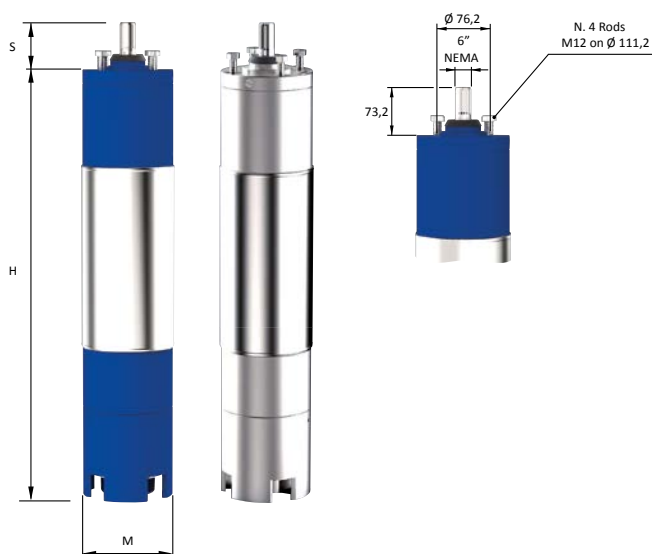
6R - 6RS - 6RX - 6RD

ø	Type	Rated power		in			η%			cos φ			Starting				Axial load KN	Max water temperature °C	Start hour max N°	
		(HP)	(kW)	Rated current		Efficiency in %			Power factor			Direct		Star-delta		Statoric				
				230 V +/- 5%	400 V +/- 5%	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	Cs Cn	Is In	Is In	Is In					
6"	6R5	5,5	4	17	10	79	80	75	80	76	65	1,6	5,4	1,8	3,2	25	30	12		
	6R7	7,5	5,5	21,5	12,5	80	81	76	81,5	76,5	65,5	1,6	5,6	1,9	3,4					
	6R10	10	7,5	29,5	17	81	82	77	81,5	77	66	1,8	5,7	1,9	3,4					
	6R12	12,5	9,2	36	21	82	82,5	78	82	77	66	1,8	5,7	1,9	3,4					
	6R15	15	11	42,5	24,5	83	83,5	79	82	77	66	1,9	5,9	2	3,5					
	6R17	17,5	13	49	28	84	84,5	80	82,5	78	67	1,9	6	2	3,6					
	6R20	20	15	55,5	32	84	85	80,5	83	78	67	1,8	5,9	2	3,5					
	6R25	25	18,5	69	40	84	84,5	80	83,5	78	68	1,7	5,6	1,9	3,4					
	6R30	30	22	82	47,5	85	85,5	81	83,5	78,5	68	1,7	5,9	2	3,5					
	6R35	35	26	95	55	85	86	81	84	79	68	1,7	5,7	1,9	3,4					
	6R40	40	30	108	62,5	85,5	86,5	82	85	79	68	1,7	5,6	1,9	3,4					
6R50	50	37	135	78	85	86	81	85	79	68	1,6	5,6	1,9	3,4						

Service factor: 60Hz=1,15 - 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

Motor 60Hz - 3450 rpm						Cables				Standard Cable length m	
Type	Power		V 230	V 400	V 460	DN	Cross section mm ²				
	(kW)	(HP)	A	A	A		Starting				
							Direct		Star Delta		
		230 V +/- 5%	400 V +/- 5%	230/240 V	400/690 V						
6R5	4	5,5	17	10	8,6	6"	4x4	4x2,5	2x(4x4)	2x(4x2,5)	3
6R7	5,5	7,5	21,5	12,5	10,8		4x4	4x2,5	2x(4x4)	2x(4x2,5)	
6R10	7,5	10	29,5	17	15,1		4x6	4x4	2x(4x6)	2x(4x4)	
6R12	9,2	12,5	36	21	18,1		4x6	4x4	2x(4x6)	2x(4x4)	
6R15	11	15	42,5	24,5	21,1		4x6	4x4	2x(4x6)	2x(4x4)	
6R17	13	17,5	49	28	24,1		4x10	4x6	2x(4x10)	2x(4x6)	
6R20	15	20	55,5	32	27,5		4x10	4x6	2x(4x10)	2x(4x6)	
6R25	18,5	25	69	40	34,4		4x16	4x10	2x(4x16)	2x(4x10)	
6R30	22	30	82	47,5	40,9		4x16	4x10	2x(4x16)	2x(4x10)	
6R35	26	35	95	55	47,3		4x16	4x10	2x(4x16)	2x(4x10)	
6R40	30	40	108	62,5	53,8		2x(4x16)	4x16	2x(4x16)	2x(4x16)	
6R50	37	50	135	78	67,1	2x(4x16)	4x16	2x(4x16)	2x(4x16)		



6R - 6RS - 6RX - 6RD

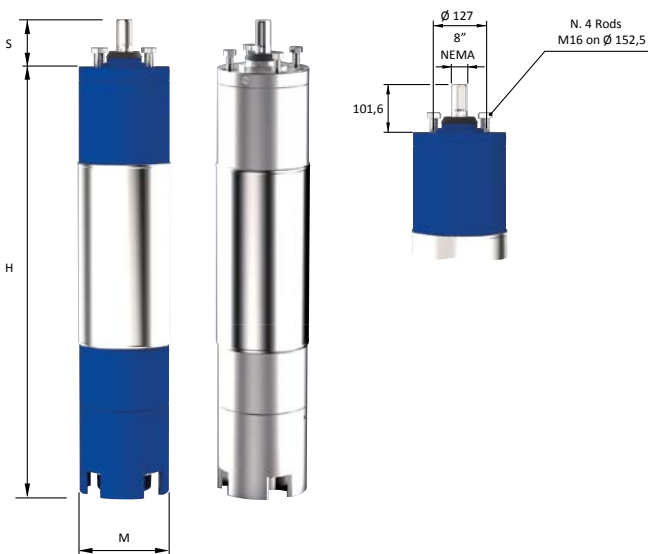
Type	Overall dimensions and weights			
	H mm	S mm	M mm	Kg
6R5	646	73,2	145	40
6R7	671			45
6R10	701			55
6R12	751			60
6R15	811			65
6R17	841			70
6R20	931			75
6R25	991			83
6R30	1071			92
6R35	1181			100
6R40	1251			108
6R50	1341	118		

8R - 8RS - 8RX - 8RD

ø	Type	Rated power		in		η%			cos φ			Starting				Axial load KN	Max water temperature °C	Start hour max N°
		(HP)	(kW)	230 V +/- 5%	400 V +/- 5%	Efficiency in %			Power factor			Direct		Star-delta	Statoric			
						4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	Cs Cn	Is In	Is In	Is In			
8"	8R50	50	37	135	78	84	85	83	86,5	83,5	76	2,05	6,4	2,1	3,8	45	30	10
	8R60	60	44	159	92	84	85	83	87	84	77	1,95	5,7	2	3,7			
	8R75	75	55	196,5	113,5	84,5	85,5	83,5	87,5	85	77,5	1,95	5,8	2	3,7			
	8R90	90	66	233	134,5	85	85,5	83,5	88	85	78	1,85	5,8	2	3,6		30	8
	8R100	100	75	259	149,5	85	86	83	88	85	78	1,8	5,7	1,9	3,5			
	8R125	125	92	319,5	185	85	86	83	88	85	78	1,8	5,7	1,9	3,5			

Service factor: 60Hz=1,15 - 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											
Motor 60Hz - 3450 rpm						Cables					
Type	Power		V	V	V	DN	Cross section mm ²				Standard Cable length m
	(kW)	(HP)	230	400	460		Starting				
			A	A	A		Direct		Star Delta		
			230 V +/- 5%	400 V +/- 5%	230/240 V	400/690 V					
8R50	37	50	135	78	67,1	8"	4x25	4x16	2x(4x25)	2x(4x16)	3
8R60	44	60	159	92	79,1		4x25	4x16	2x(4x25)	2x(4x16)	
8R75	55	75	196,5	113,5	97,6		4x25	4x25	2x(4x25)	2x(4x25)	
8R90	66	90	233	134,5	115,7		4x25	4x25	2x(4x25)	2x(4x25)	
8R100	75	100	259	149,5	128,6		4x25	4x25	2x(4x25)	2x(4x25)	
8R125	92	125	319,5	185	159,1		4x25	4x35	2x(4x25)	2x(4x35)	



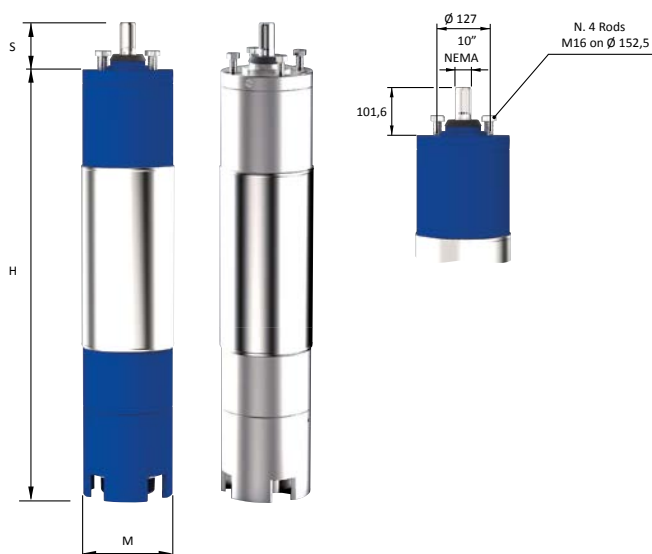
8R - 8RS - 8RX - 8RD				
Motor 60Hz - 3450 rpm	Overall dimensions and weights			
Type	H mm	S mm	M mm	Kg
8R50	1230	101,6	194	190
8R60	1310			200
8R75	1460			216
8R90	1610			260
8R100	1710			286
8R125	1860			310

10R - 10RS - 10RX - 10RD

ø	Type	Rated power		in		η%			cos φ			Starting				Axial load KN	Max water temperature °C	Start hour max N°
		(HP)	(kW)	230 V +/- 5%	400 V +/- 5%	Efficiency in %			Power factor			Direct		Star-delta	Statoric			
						4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	Cs Cn	Is In	Is In	Is In			
10"	10R100	100	75	259	149,5	85	86	83	88	85	78	1,8	6,4	1,9	3,4	45	30	6
	10R125	125	92	319,5	185	86	85,5	83	88	85	78	1,7	6,3	1,9	3,4			
	10R150	150	110	379	219	86	85,5	85	89	86	79	1,6	6,7	1,8	3,3			
	10R175	175	129	440	254,5	85,5	86,5	85	90	87	80	1,55	6,5	1,8	3,3			
	10R200	200	147	502	290	86	87	85,5	89,5	87,5	81	1,5	6,3	1,8	3,3			

Service factor: 60Hz=1,15 - 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											
Motor 60Hz - 3450 rpm						Cables					
Type	Power		V	V	V	DN	Cross section mm ²				Standard Cable length m
	(kW)	(HP)	230	400	460		Starting		Starting		
			A	A	A		Direct	Star Delta	230/240 V	400/690 V	
		230 V +/- 5%	400 V +/- 5%	230/240 V	400/690 V						
10R100	75	100	259	149,5	128,6	10"	4x35	4x25	2x(4x35)	2x(4x25)	3
10R125	92	125	319,5	185	159,1		4x35	4x35	2x(4x35)	2x(4x35)	
10R150	110	150	379	219	188,3		4x35	4x50	2x(4x35)	2x(4x50)	
10R175	129	175	440	254,5	218,9		4x35	4x50	2x(4x35)	2x(4x50)	
10R200	147	200	502	290	-		4x35	4x50	2x(4x35)	2x(4x50)	



10R - 10RS - 10RX - 10RD				
Motor 60Hz - 3450 rpm	Overall dimensions and weights			
Type	H mm	S mm	M mm	Kg
10R100	1460	101,6	240	325
10R125	1630			374
10R150	1760			415
10R175	1910			480
10R200	2000			520

8I/8IS/8IX



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Supporto superiore / inferiore Upper / bottom support	ghisa (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX) cast iron (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Soporte superior / inferior Support supérieur / inférieur	fundido (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX) fonte (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Camicia esterna External jacket Camisa exterior Chemise extérieur	AISI 304 / AISI 316
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite; SiC optional ceramic-graphite; SiC optional cerámica-grafito; SiC optional céramique-graphite; SiC optional
Cuscinetti Bearings Cojinetes Roulements	radiali e assiali, lubrificati ad acqua radial and axial, water lubricated radiales y axiales, lubricado con agua 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 rewind in water filled Asincrono 2 polos bobinabile en baño de agua Asinchrone 2 pôles enrrollable en bain d'eau	3~ 3x380V ± 10% - 60Hz 3~ 3x380/660V ± 10% -60Hz
Flusso di raffreddamento Cooling flow Flux de refroidissement Flujo de refrigeración	min 1 m/s
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	B
Isolamento Insulation Aislamiento Isolation	PE1; PE2 + PA (su richiesta) PE1; PE2 + PA (on request) PE1; PE2 + PA (bajo pedido) 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 nella seguente versione:

- 8I standard con camicia in AISI 304 e supporti superiori ed inferiori in ghisa;
- 8IS con camicia e supporti superiori ed inferiori in AISI 304 - 8IX con camicia e supporti superiori ed inferiori in AISI 316.

Il motore riempito di una miscela di acqua e glicole (punto di congelamento -15°C) garantisce il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta (di tipo Kingsbury autocentrante su pattini oscillanti e ralla in grafite) e delle boccole; la compensazione della pressione avviene attraverso una membrana di gomma posta sul lato inferiore e una valvola di compensazione nella parte superiore, possibilità di installare il sensore PT100 anche successivamente. 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 motor sleeve made by AISI 304 and with upper/lower support made by cast iron; - 8IS motor sleeve and upper/lower support made by AISI 304; - 8IX motor sleeve and upper/lower support made by AISI 316. Motor is filled with a water and glycol mixture (freezing point -15°C) guarantees cooling and lubrication of the thrust unit (Kingsbury type self-centering onoscillating pads and graphite spacer ring) and of the bushings; pressure compensation occurs through a rubber membrane located on the lower side and a compensation valve in the upper part, possibility to install the PT100 sensor even subsequently.

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 asincrono, rebobinables construidos en las siguientes versiones:

- 8I estándar con camisa en AISI 304 y soportes superior e inferior de hierro fundido; - 8IS con camisa y soportes superior e inferior en AISI 304; - 8IX con camisa y soportes superior e inferior en AISI 316

El motor lleno de una mezcla de agua y glicol (punto de congelación -15°C) asegura la refrigeración y lubricación del conjunto de cojinete de empuje (de tipo Kingsbury centrador en patines oscilantes y acoplamiento de grafito) y de los bujes; la compensación de la presión se realiza a través de un diafragma de goma en la parte inferior y una válvula de compensación en la parte superior. También se puede reequipar con el sensor PT100. 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 standard avec chemise en acier 304 et supports supérieurs et inférieurs en fonte; - 8IS avec chemise et supports supérieurs et inférieurs en acier 304; - 8IX avec chemise et supports supérieurs et inférieurs en acier 316

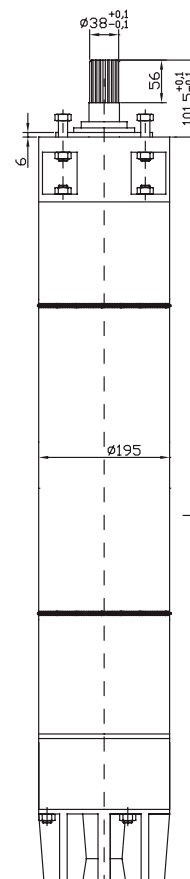
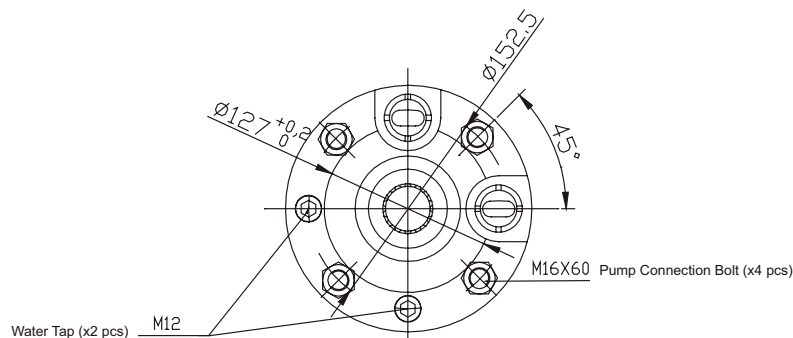
Le moteur rempli d'un mélange d'eau et de glycol (point de congélation -15 °C) assure le refroidissement et la lubrification du groupe de butée (de type Kingsbury à autocentrage sur patins oscillants et rondelle en graphite) et des bagues; la compensation de pression s'effectue à travers une membrane en caoutchouc sur le côté inférieur et une vanne de compensation sur la partie supérieure, avec la possibilité d'installer le capteur PT100 même dans un second temps. 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

8I/8IS/8IX											
Type	Power		Voltage V	Current A	Efficiency %			Power factor COS Φ			Rotation rpm
	(HP)	(kW)			100%	50%	75%	100%	50%	75%	
8I 30	30	22	380	52,7	74,1	77,7	75,9	0,77	0,78	0,80	3418
8I 40	40	30	380	74,0	67,8	71,2	70,9	0,87	0,87	0,85	3455
8I 50	50	37	380	90,0	72,4	74,8	72,5	0,87	0,87	0,86	3437
8I 60	60	45	380	96,0	81,8	82,7	82,5	0,84	0,85	0,86	3542
8I 70	70	52	380	114,0	78,5	80,6	79,2	0,86	0,88	0,88	3483
8I 75	75	55	380	112,0	74,3	79,5	79,9	0,84	0,87	0,88	3516
8I 80	80	59	380	128,0	79,3	81,4	80,6	0,87	0,89	0,88	3472
8I 90	90	66	380	143,0	79,1	81,8	80,0	0,86	0,88	0,89	3500
8I 100	100	75	380	159,0	78,2	80,0	79,4	0,86	0,88	0,88	3452
8I 110	110	81	380	170,0	82,6	84,0	88,2	0,85	0,88	0,89	3431
8I 125	125	92	380	189,0	82,3	84,5	83,6	0,85	0,88	0,89	3497
8I 150	150	110	380	227,0	83,2	84,3	82,6	0,86	0,89	0,90	3510

Motor Leads					
Motor Type	Power		Lead (mm ²)		Cable lenght (m)
	(HP)	(kW)	380 V 60 Hz		
			Dol	Star - Delta	
8I 30	30	22	3x4	2 x (3x2,5)	4
8I 40	40	30	3x10	2 x (3x6)	
8I 50	50	37			
8I 60	60	45			
8I 70	70	52	3x16	2 x (3x10)	
8I 75	75	55	3x16		
8I 80	80	59			
8I 90	90	66	3x25		
8I 100	100	75			
8I 110	110	81	3x25	2 x (3x16)	
8I 125	125	92			
8I 150	150	110	3x35	2 x (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
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 Upper / bottom support Soporte superior / inferior Support supérieur / inférieur	ghisa (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX) cast iron (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX) fundido (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX) fonte (10I); AISI 304 (10IS); AISI 316 (10IX)
Camicia esterna External jacket Camisa exterior Chemise extérieur	AISI 304 / AISI 316
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite; SiC optional ceramic-graphite; SiC optional cerámica-grafito; SiC optional céramique-graphite; SiC optional
Cuscinetti Bearings Cojinetes Roulements	radiali e assiali, lubrificati ad acqua radial and axial, water lubricated radiales y axiales, lubricado con agua 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 rewind in water filled Asincrono 2 polos bobinabile en baño de agua Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau	3~ 3x380V ± 10% - 60Hz 3~ 3x380/660V ± 10% -60Hz
Flusso di raffreddamento Cooling flow Flux de refroidissement Flujo de refrigeración	min 1 m/s
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	B
Isolamento Insulation Aislamiento Isolation	PE1; PE2 + PA (su richiesta) PE1; PE2 + PA (on request) PE1; PE2 + PA (bajo pedido) 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 nella seguente versione:

- 10I standard con camicia in AISI 304 e supporti superiori ed inferiori in ghisa; - 10IS con camicia e supporti superiori ed inferiori in AISI 304 - 10IX con camicia e supporti superiori ed inferiori in AISI 316.

Il motore riempito di una miscela di acqua e glicole (punto di congelamento -15°C) garantisce il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta (di tipo Kingsbury autocentrante su pattini oscillanti e ralla in grafite) e delle boccole; la compensazione della pressione avviene attraverso una membrana di gomma posta sul lato inferiore e una valvola di compensazione nella parte superiore, possibilità di installare il sensore PT100 anche successivamente. 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 motor sleeve made by AISI 304 and with upper/lower support made by cast iron; - 10IS motor sleeve and upper/lower support made by AISI 304; - 10IX motor sleeve and upper/lower support made by AISI 316. Motor is filled with a water and glycol mixture (freezing point -15°C) guarantees cooling and lubrication of the thrust unit (Kingsbury type self-centering onoscillating pads and graphite spacer ring) and of the bushings; pressure compensation occurs through a rubber membrane located on the lower side and a compensation valve in the upper part, possibility to install the PT100 sensor even subsequently.

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 asincrono, rebobinables construidos en las siguientes versiones:

- 10I estándar con camisa en AISI 304 y soportes superior e inferior de hierro fundido; - 10IS con camisa y soportes superior e inferior en AISI 304; - 10IX con camisa y soportes superior e inferior en AISI 316

El motor lleno de una mezcla de agua y glicol (punto de congelación -15°C) asegura la refrigeración y lubricación del conjunto de cojinete de empuje (de tipo Kingsbury centrador en patines oscilantes y acoplamiento de grafito) y de los bujes; la compensación de la presión se realiza a través de un diafragma de goma en la parte inferior y una válvula de compensación en la parte superior. También se puede reequipar con el sensor PT100. 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 standard avec chemise en acier 304 et supports supérieurs et inférieurs en fonte; - 10IS avec chemise et supports supérieurs et inférieurs en acier 304; - 10IX avec chemise et supports supérieurs et inférieurs en acier 316

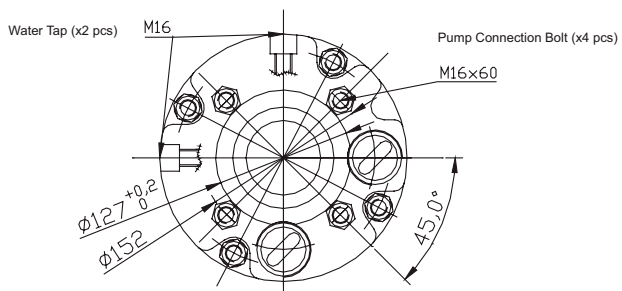
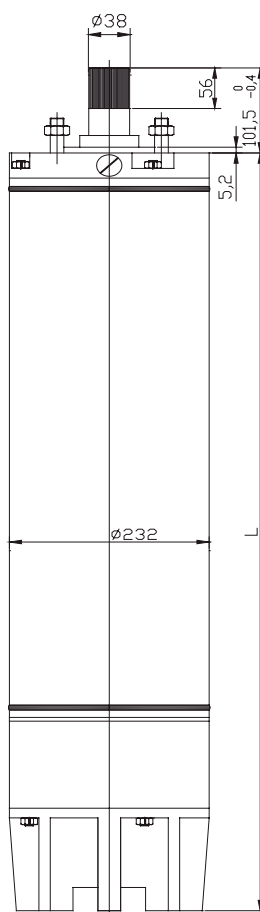
Le moteur rempli d'un mélange d'eau et de glycol (point de congélation -15 °C) assure le refroidissement et la lubrification du groupe de butée (de type Kingsbury à autocentrage sur patins oscillants et rondelle en graphite) et des bagues; la compensation de pression s'effectue à travers une membrane en caoutchouc sur le côté inférieur et une vanne de compensation sur la partie supérieure, avec la possibilité d'installer le capteur PT100 même dans un second temps. 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

10I/10IS/10IX											
Type	Power		Voltage V	Current A	Efficiency %			Power factor COS Φ			Rotation rpm
	(HP)	(kW)			50%	75%	100%	50%	75%	100%	
10I 150	150	110	380	240,0	78,3	81,1	79,4	0,83	0,84	0,86	3400
10I 180	180	132	380	274,0	81,5	83,8	82,6	0,87	0,89	0,89	3486
10I 200	200	147	380	303,0	81,3	83,0	82,3	0,88	0,90	0,90	3489
10I 250	250	185	380	378,0	82,0	84,1	83,2	0,86	0,89	0,89	3460

Motor Leads					
Motor Type	Power		Lead (mm ²)		Cable lenght (m)
	(HP)	(kW)	380 V 60 Hz		
			Dol	Star - Delta	
10I 150	150	110	3x35	2 x (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





PRESSOFLUSSOSTATI / ELECTRONIC FLOW CONTROL REGULADOR DE PRESIÓN / PRESS-CONTROL



HIDROMATIC H1

HIDROMATIC H1

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 H1

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

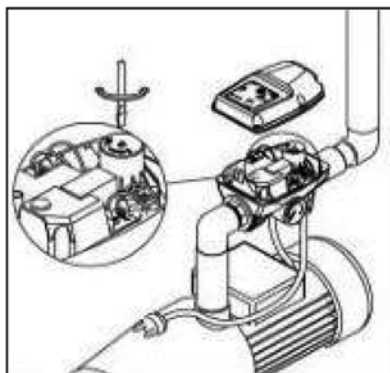
TECHNICAL DATA	
Power supply	230V ac \pm 10% 50/60Hz
Max rated current	12 A
Starting pressure range	1 - 3,5 bar
Max pressure	10 bar
Protection degree	IP65
Max fluid temperature	55 °C
Max ambient temperature	55 °C

HIDROMATIC H1

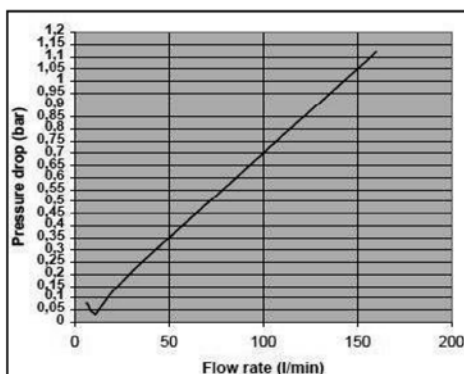
1. Complete replacement of the traditional water system set consisting on pressure switch and pressure tank
2. Control the starting of the electric pump after a pressure decrease (taps opening) and stopping when the fluid flow interrupt at the maximum pressure level of the electric pumps (taps closing)
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 H1

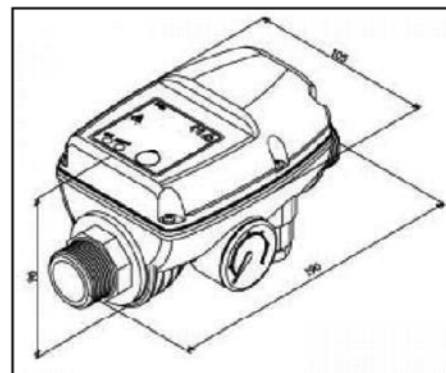
1. Remplacement complet du système de l'eau traditionnel installé constitué d'un interrupteur de pression et d'un réservoir de pression
2. Contrôler le démarrage de la pompe électrique après une diminution de la pression (robinets d'ouverture) et l'arrêt de l'écoulement du fluide lorsque interruption 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 \pm 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



HIDROTANK H1

HIDROTANK H1

- Operazioni di avvio e arresto automatici di elettropompe monofase fino a 2 CV
- Sostituzione del set di sistema idrico tradizionale costituito da interruttore e serbatoio di pressione
- 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)
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Pressione iniziale regolabile durante l'installazione
- Collegamenti idraulici standard 1" M
- Installazione possibile in qualsiasi posizione - sia verticale che orizzontale - secondo la direzione del flusso
- Circuito elettronico stampato facilmente sostituibile
- Nessuna necessità di manutenzione
- 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
- Protezione della scheda elettronica grazie al nuovo compartimento stagno
- Protezione dal colpo d'ariete
- Nuovo design e nuova concezione
- Deposito integrato da 0,4 l
- Manometro incorporato
- Parti elettroniche a tenuta stagna

HIDROTANK H1

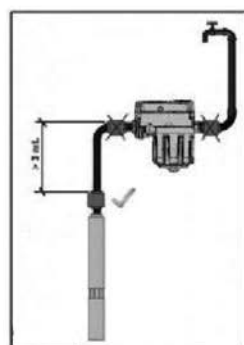
- Operaciones de arranque y parada automáticas de electrobombas monofásicas hasta 2 Hp
- Sustitución del sistema de agua tradicional que consiste en un interruptor de presión y en un tanque de presión.
- Control del arranque de la electrobomba por disminución de la presión (grifos abiertos) y parada cuando se interrumpe el flujo de líquido en el nivel de presión máxima de las electrobombas (grifos cerrados).
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Presión de arranque regulable durante la instalación
- Conexiones hidráulicas 1" M estándar
- Instalación en ambas posiciones, vertical u horizontal, en función de la dirección del flujo.
- Placa de circuito impreso electrónico fácilmente sustituible
- No necesita mantenimiento
- 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
- Protección de la placa electrónica gracias al nuevo compartimento estanco
- Protección frente a los golpes de ariete
- Nuevo diseño y nuevo concepto
- Tanque de 0,4 l incorporado
- Manómetro incorporado
- Parte electrónica estanca

HIDROTANK H1

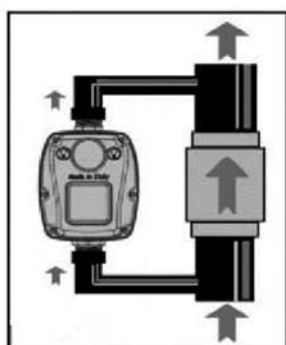
- Automatic start and stop operations of single-phases electric pumps up to 2 Hp
- Replacement of the traditional water system set consisting on pressure switch and pressure tank
- Control the starting of the electric pump after a pressure decrease (taps opening) and stopping when the fluid flow interrupt at the maximum pressure level of the electric pumps (taps closing)
- Protection against dry running
- Starting pressure adjustable during the installation
- Standard 1" M hydraulic connections
- Installation in any position-both vertical and horizontal - according to the flow direction.
- Easily replaceable electronic printed circuit board
- No need of maintenance
- 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
- Protection of the electronic board thanks to the new watertight compartment
- Protection from water-hammer
- New design and new concept
- Built in 0,4 lt. tank
- Built in pressure gauge
- Watertight electronic part

HIDROTANK H1

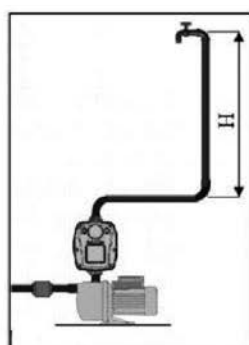
- Démarrage et arrêt automatique des opération des pompes électriques de phases simples jusqu'à 2 Hp
- Remplacement du système de l'eau traditionnel installé constitué d'un interrupteur de pression et d'un réservoir de pression
- Contrôler le démarrage de la pompe électrique après une diminution de la 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)
- Protection contre manque de liquide
- Démarrage de pression réglable lors de l'installation
- Raccords hydrauliques 1" M standard
- Installation en toute position, à la fois verticale et horizontale - en fonction de la direction d'écoulement.
- Carte de circuit imprimé électronique facilement remplaçable
- Nécessité de maintenance
- 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
- Protection de la carte électronique grâce au nouveau compartiment étanche
- Protection contre les coups de bélier
- Nouveau design et nouveau concept
- Construit dans un réservoir de 0,4 l.
- Construit dans manomètre
- Partie électronique étanche



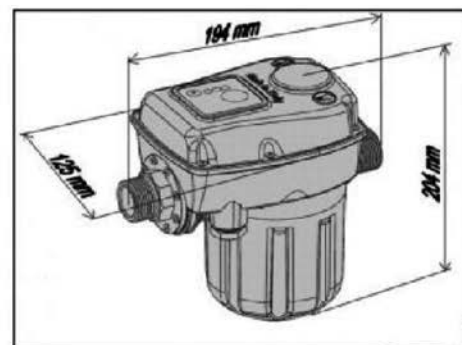
**INSTALLATION WITH
SUB.LE PUMPS**



BY - PASS




H_{MAX} = 35 mt



OVERALL DIMENSIONS

EPIC VSD

V in (±15%)	V out	I line max	I out max	P2	
1-230 V	3-230 V	11 A	7,5 A	2,5 HP	2,5



Frequenza di alimentazione rete48-62 Hz
 Max temp. ambiente40°C (104°F)
 Umidità max rel. ambiente installazione50% a 40°C (senza condensazione)
 Max altitudine al carico nominale1000 m
 PWM configurabile2,5; 8 KHz

Conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica

Frequency48-62 Hz
 Max ambient temperature40°C (104°F)
 Max humidity50% a 40°C (without condensation)
 Max altitude1000 m
 PWM configurable2,5; 8 KHz

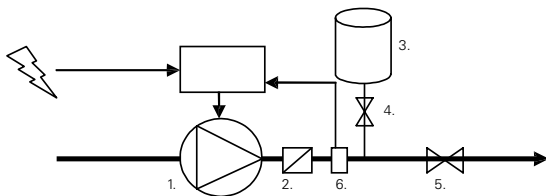
Complies with the electromagnetic conformity directive

Fréquence d'alimentation du réseau:48-62 Hz
 Temp. max. environnement:40°C (104°F)
 Humidité max rel. environnement installation50% à 40°C (sans condensation)
 Max hauteur à la charge nominale1000 m
 PWM configurable2,5; 8 KHz

Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique

Frecuencia de alimentación de red48-62 Hz
 Temperatura ambiente máxima40°C (104°F)
 Humedad relativa máxima del ambiente de instalación50% a 40°C (sin condensación)
 Máx altitud a la carga nominal1.000 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 fondo
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 serbatoio 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 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.

Convertidor estático de frecuencia, (inverter) específicamente 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 relación a las condiciones de funcionamiento y solicitudes de la instalación.

Se trata de una unidad electrónica 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 energético
- 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.

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.

Convertisseur statique de fréquence (inverter) étudié exprès pour le contrôle et la protection des électropompes.

Branché à n'importe quelle électropompe 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'unités électroniques 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:

- Économie 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 moteur de la pompe ou bien à paroi.

IPFC VSD

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~	30 A 3~	38 A 3~	48 A 3~	65 A 3~	75 A 3~	85 A 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 buzzer / Bluetooth® SMART 4,0													
Input analogical signals	4 x 4 - 20 mA													
Input digital signals	2													
Communication	RS485 / Bluetooth SMART 4,0													
2 DOL Auxiliary pump contacts	clean, NO, 230 V, I _{max} , 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

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
- Envoltente 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
- Envoltente 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	*

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
 - Envolverte 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

QSM • QSMT**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 35 μ F + 80 μ F per pompe 1,5HP; 50 μ F + 80 μ F 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 disconnecter
- Mounting for run capacitors (not included)
- ABS IP55 rated box
- To be added: 35 μ F + 80 μ F capacitors for 1.5 HP pumps; 50 μ F + 80 μ F 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 35 μ F + 80 μ F para bombas 1,5HP; 50 μ F + 80 μ F 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 35 μ F + 80 μ F pour pompes 1,5CV; 50 μ F + 80 μ F pour pompes 2CV

TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER		CAPACITOR* (μ F)
		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)**

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

* Capacitor supplied separately. ** Double capacitors with disjuncter.

Quadro di avviamento stella/triangolo e controllo di 1 pompa trifase
Three-phase pump star/delta starter and control panel
Quadro de arranque estrela/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 disconnecter
 - 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
 - Télerrupteurs 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

QSS**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 disconnecter
- 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

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 estática 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 disconnecter
- 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 estática 4 arranques/hora de los cuales 2 consecutivos
- Temporizador de reactancia regulable
- Telerruptores de línea y arranque impedenza 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
- Télerrupteurs de ligne et démarrage impédance en AC3
- Sectionneur général avec blocage de porte
- Température ambiante -5/+40°C

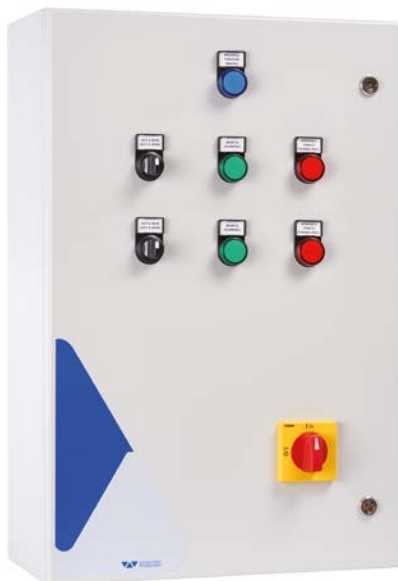
TYPE	DUTY CORRENT (A)	POWER	
		HP	kW
QRS 5	13	5,5	4
QRS 7	16	7,5	5,5
QRS 10	20	10	7,5
QRS 15	29	15	11
QRS 20	35	20	15
QRS 25	52	25	18,5
QRS 30	63	30	22
QRS 40	80	40	30
QRS 50	90	50	37
QRS 60	110	60	45
QRS 75	135	75	55
QRS 90	150	90	66
QRS 100	175	100	75
QRS 125	200	125	92
QRS 150	235	150	110
QRS 180	310	180	132
QRS 220	360	220	162
QRS 300	410	300	220

Q2SM • Q2SMT**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 (35 μ F + 80 μ F) per 1,5HP; 2 x (50 μ F + 80 μ F) per pompa 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 disconnecter
- Mounting for run capacitors (not included)
- ABS IP55 rated box
- To be added: 2 x (35 μ F + 80 μ F) capacitors for 1.5 HP; 2 x (50 μ F + 80 μ F) 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 (35 μ F + 80 μ F) para 1,5HP; 2 x (50 μ F + 80 μ F) 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
- Predisposition pour condensateurs de fonctionnement (non inclus)
- Boîtier en ABS, IP55
- À ajouter : condensateurs 2 x (35 μ F + 80 μ F) pour 1,5CV ; 2 x (50 μ F + 80 μ F) 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

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 disconnecter
- 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
- Télerrupteurs 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 steel 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 acciaio 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 intercambiabile; la presión de precarica 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 carbonio 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 pompe 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 / MANOMÈTRES

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 brass connector
R5	5 way brass connector
R5VRX	5 way AISI 304 connector with 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 WITH CONTERWEIGHT
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

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 majeure). 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 admissible. 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 arisen, 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 indisputable 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.



1) PEDIDOS: Cualquier pedido transmitido nos, 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 maquinarias, 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) ENVÍO: 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) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 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 explícita 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) GARANTÍA: 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 responsabilidad 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. 4) PAIEMENTS: Les paiements doivent être effectués à l'échéance et selon les formes convenues dans notre siège. Les paiements 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 échelonné, 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. 5) DEFENSE D'ACTION: Le client ne peut, pour aucune raison, différer ni suspendre les paiements dus à réclamation n'est acceptée. 6) PRIX: Les prix s'entendent nets des charges fiscales et peuvent être variés sans que le fabricant soit obligée de donner un préavis. 7) 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 tenter 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 TECHNIQUES: 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 déduire 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'usage 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.



60Hz

Edition 2019



COMPANY WITH QUALITY, ENVIRONMENT, HEALTH
AND SAFETY MANAGEMENT CERTIFIED SYSTEMS
ISO 9001: Certificate No. 50 100 3634
ISO 14001: Certificate No. 50 100 12552
OHSAS 18001: 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