



45
years
ANNIVERSARY

CATALOGO GENERALE
2019-2020

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



PEDROLLO S.p.A.

Via Enrico Fermi 7

37047 San Bonifacio (Verona) ITALIA

Capitale Sociale € 100.000.000,00

Anno di fondazione 1974

tel. +39 045 6136311

fax +39 045 7612253

vendite@pedrollo.com

www.pedrollo.com

Seguici anche su:



www.pedrollo4people.com



Facebook

PedrolloCorporate

Pedrollo4People



YouTube



Vimeo



LinkedIn

INDICE

PK		14
PQ		18
PKS		22

Elettropompe periferiche

CKR		26
CK		30

Elettropompe autoadescanti

CP		34
		38

Elettropompe centrifughe

CP-ST4		48
CP-ST6		

Elettropompe centrifughe in acciaio inox

MK		56
----	--	----



Elettropompe centrifughe verticali

2-5CR		60
3-7CR		64
		68

Elettropompe centrifughe multigiranti

2-4CP		72
2CP		76



Elettropompe centrifughe multigiranti

JSW		88
SPRINKLER		100



Elettropompe centrifughe autoadescanti

JCR		104
PLURIJET		112



Elettropompe centrifughe autoadescanti

NGA		124
NGA-PRO		128



Elettropompe centrifughe con girante aperta

DG PED		132
--------	--	-----



Sistema di pressurizzazione con inverter

DHL		134
-----	--	-----



Circolatori per impianti di riscaldamento

TISSSEL-100		136
TISSSEL-200		140



Elettropompe con inverter

HF Medie portate		150
HF Alte portate		154



Elettropompe centrifughe

F		158
F-I		186
F4		192



Elettropompe centrifughe monoblocco

FG		218
----	--	-----



Pompe centrifughe ad asse nudo

FLUID SOLAR		234
-------------	--	-----



Elettropompe solari

3SR		240
-----	--	-----



Elettropompe sommerse da 3"

DAVIS		244
-------	--	-----



Elettropompa sommersa periferica da 4"

4BLOCK		248
--------	--	-----



Elettropompe sommerse monoblocco da 4"

4SR		252
6SR		276



Elettropompe sommerse da 4" e 6"

4HR		284
6HR		290



Elettropompe sommerse da 4" e 6"

4PD		296
4PS		298
6PD		300



Motori sommersi da 4" e da 6"

UP		302
NK		306



Elettropompe sommerse multigiranti

TOP MULTI		310
-----------	--	-----



Elettropompe sommergibili multigiranti

TOP		330
-----	--	-----



Elettropompe sommergibili

TEX		344
-----	--	-----



Elettropompe sommergibili "VORTEX"

PLUG & DRAIN		348
--------------	--	-----



Kit anti-allagamento

RX 350



Elettropompe sommergibili in acciaio inox

VX-ST 362

BC-ST 366



Elettropompe sommergibili

VX-MF 372

BC-MF 376



Elettropompe sommergibili

D 382



Elettropompe sommergibili

ZX2 386



Elettropompe sommergibili

ZX1 394



Elettropompe sommergibili

VX 398

BC 402



Elettropompe sommergibili

VXC 406

MC 410



Elettropompe sommergibili

DC 414



Elettropompe sommergibili

TRITUS 418



Elettropompe sommergibili con tritatore

VXC 426

MC 430



Elettropompe sommergibili

VXC-F 434

MC-F 438



Elettropompe sommergibili

VX40-50-65 444

BC35 454



Elettropompe sommergibili

VXC4 Medie portate 460

MC4 Medie portate 464

VXC4 Alte portate 470

MC4 Alte portate 474



Elettropompe sommergibili

SAR 480



Stazioni di accumulo e sollevamento

PQ-EKO 488

PQ-PRO 492

PQ-Bs 496



Elettropompe periferiche per uso industriale

PQA 500



Elettropompe periferiche per uso industriale

PQ3000 504



Elettropompe periferiche per uso industriale

PV 508



Elettropompe periferiche per uso industriale

TOP MULTI-AD 512



Elettropompa sommergibile per AdBlue®

HYDROFRESH 516



Gruppi automatici di pressurizzazione

CB2 518



Gruppi automatici predisposti per autoclavi

EASYPUMP 521



Elettropompe con regolatore di pressione

EASYPRESS 522

EASYSMALL 524

EASYPRO 525



Regolatori elettronici di pressione

ACCESSORI 526



La **Pedrollo SpA**, fondata nel 1974, si è sviluppata puntando sull'innovazione, la qualità e l'affidabilità dei prodotti e nei suoi oltre 45 anni di storia ha assunto una dimensione internazionale.

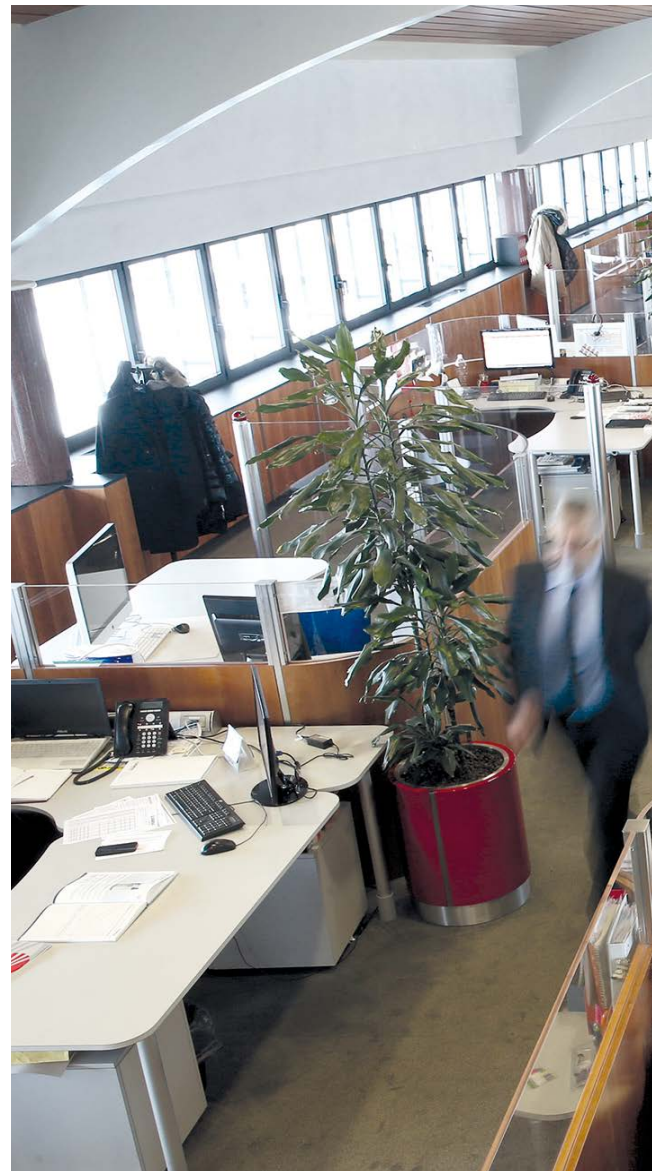
Riconosciuta come una tra le aziende leader mondiali nel comparto delle elettropompe domestiche, esporta in 160 Paesi dei cinque continenti oltre il 90% del fatturato, ma la progettazione e la produzione restano orgogliosamente Made in Italy.

Attraverso il costante controllo dell'intero ciclo produttivo, che va dall'acquisto delle materie prime fino all'assistenza prestata ai clienti, e grazie all'adozione delle più avanzate soluzioni tecnologiche, la Pedrollo può assicurare l'elevatissima qualità dei propri prodotti.

L'impiego di sofisticati robot e le linee di produzione all'avanguardia consentono all'azienda di produrre oltre 2 milioni di elettropompe ogni anno, per una gamma che comprende oltre cento famiglie e modelli adatti a ogni esigenza.







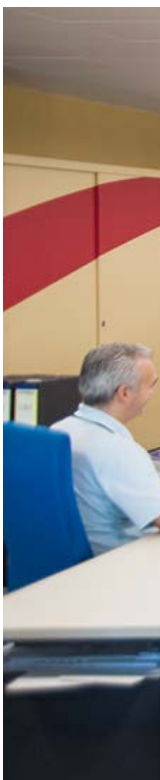
L'espansione internazionale è sostenuta da una rete di vendita che garantisce alla clientela finale una vasta gamma di prodotti.

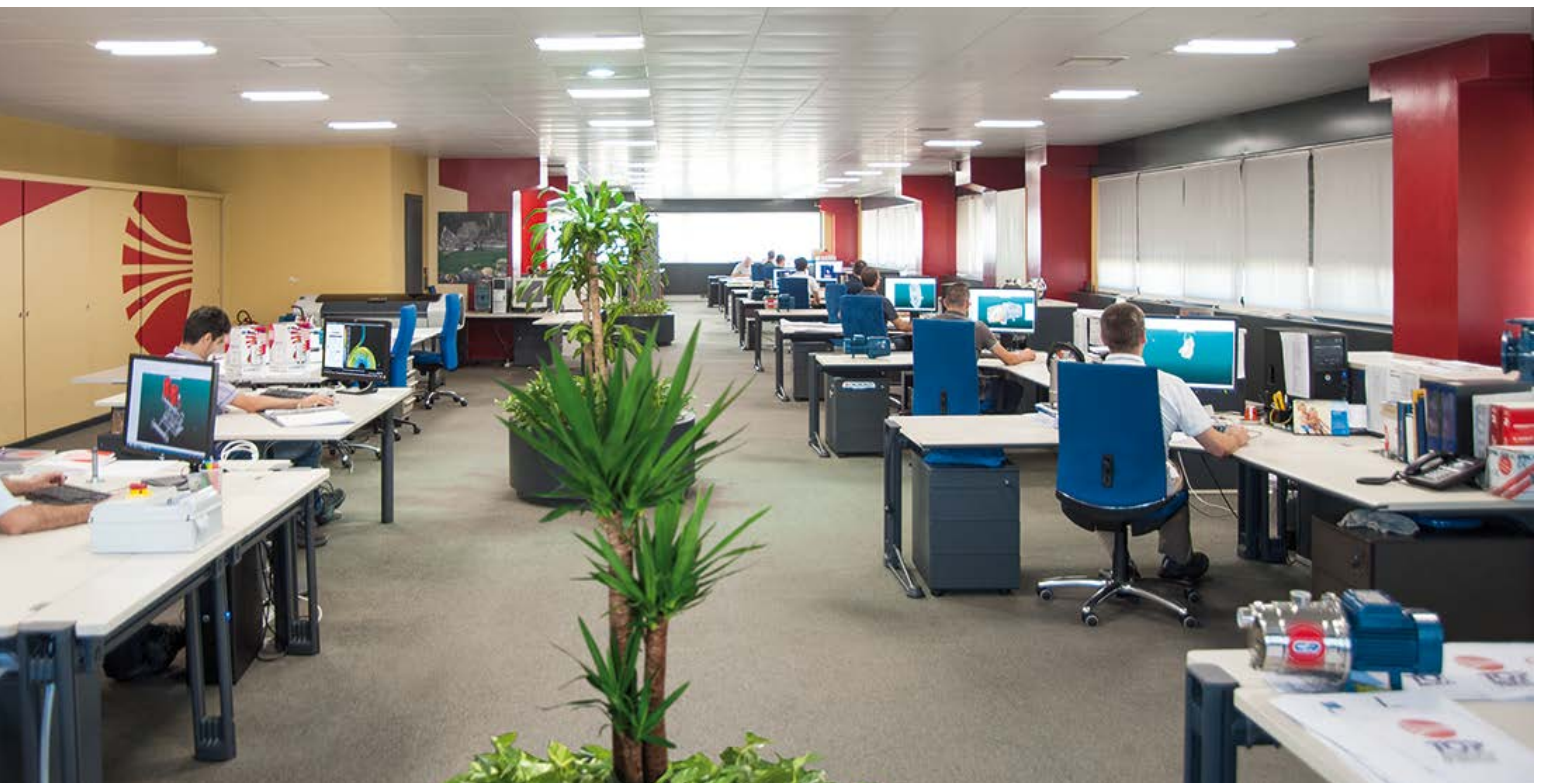
Le elettropompe Pedrollo si prestano ad essere utilizzate perfettamente nella maggior parte delle applicazioni domestiche, civili, agricole e industriali.

Il team commerciale è composto da professionisti provenienti da varie parti del mondo, una caratteristica che offre al cliente un servizio di altissimo livello e consulenza personalizzata sulla soluzione migliore da adottare.

Nella progettazione delle elettropompe il centro di ricerca e sviluppo Pedrollo utilizza i più sofisticati strumenti di lavoro, mentre il moderno laboratorio per le prove idrauliche e le stazioni di calcolo fluidodinamico e di analisi agli elementi finiti, consentono di sviluppare sempre nuovi modelli oltre a migliorare la gamma esistente.

Tecnica, creatività e passione sono gli elementi portanti della filosofia produttiva Pedrollo, che propone ai clienti un prodotto semplice, affidabile e dalle prestazioni sorprendenti, come dimostra l'attenzione per la robustezza delle elettropompe e la costante riduzione dei consumi energetici.



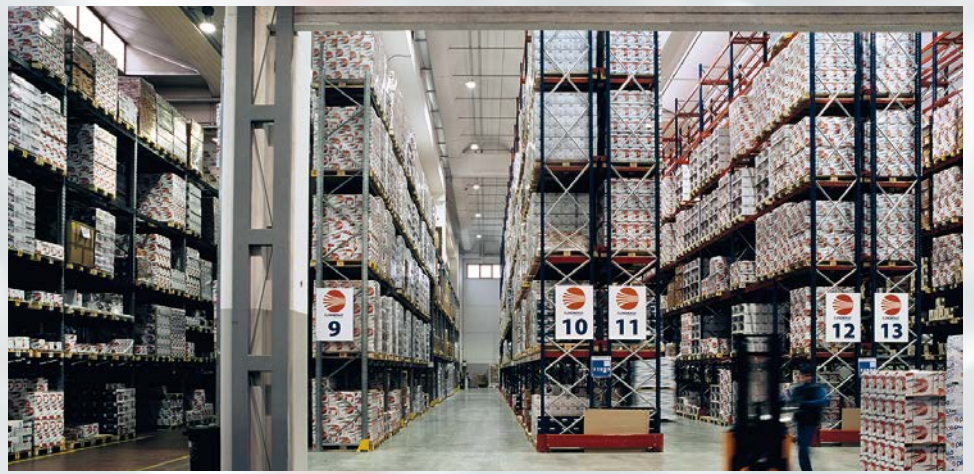


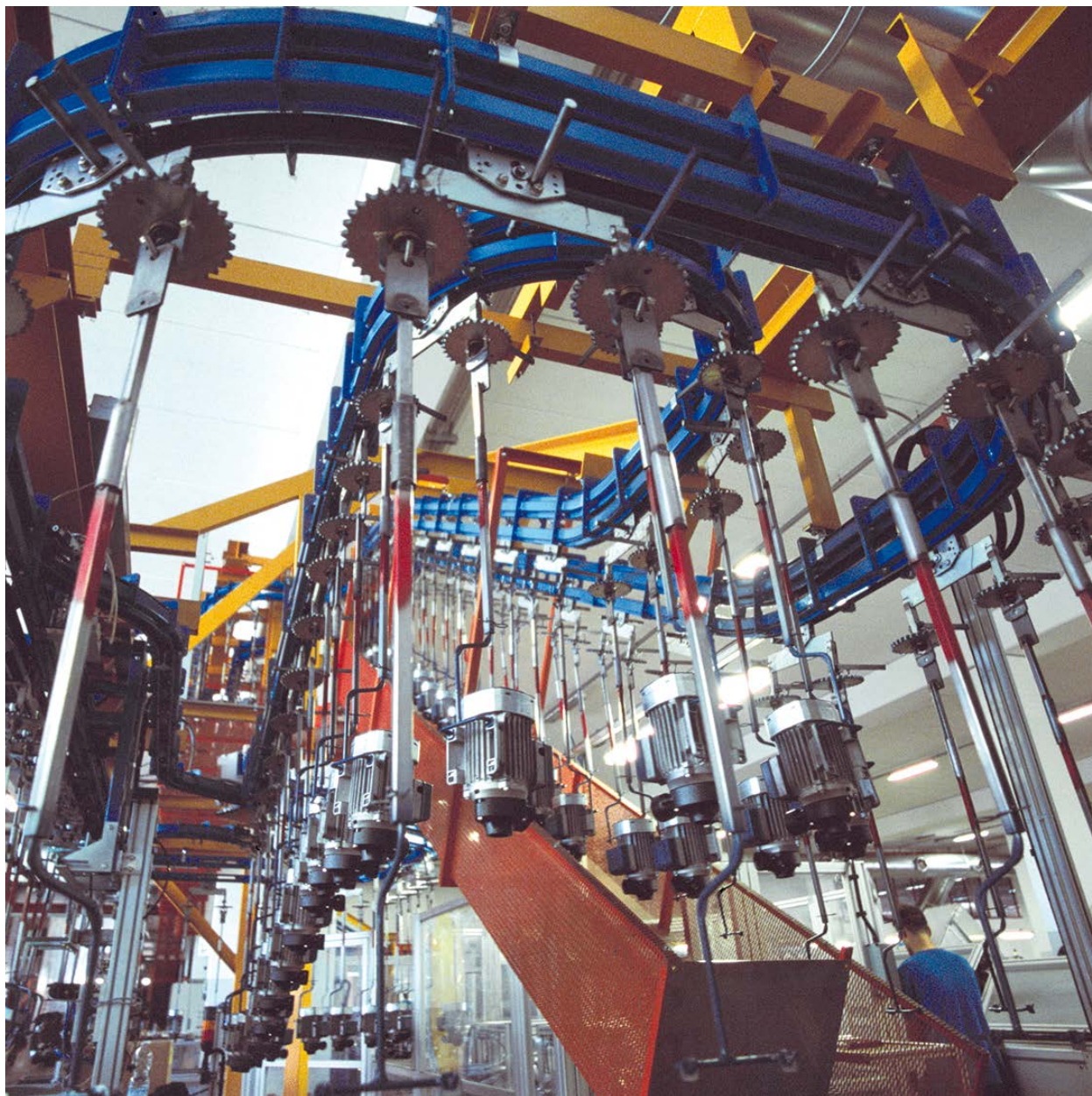


 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

La Pedrollo è in grado di produrre al suo interno ogni particolare delle elettropompe. Dispone infatti di una fonderia, di un reparto di presse per lo stampaggio dell'acciaio, di una divisione motori/avvolgimenti e di isole di lavorazione meccanica che garantiscono in ogni istante la massima precisione e una qualità elevatissima.

Gli stabilimenti, in costante espansione, si estendono su una superficie di 120 mila metri quadrati e sono caratterizzati da un processo estremamente automatizzato, nel quale la tecnologia innovativa e la qualificazione del personale giocano un ruolo di primo piano.





Linee automatizzate alimentano e controllano l'assemblaggio finale delle elettropompe, assicurando in fase di montaggio gli elevati standard qualitativi della Pedrollo. I continui collaudi automatizzati eseguiti direttamente garantiscono che il prodotto finito sia sempre disponibile in tempi molto brevi.



La Pedrollo dispone di un attrezzato laboratorio idraulico ed elettrico che ha il compito di testare i nuovi modelli progettati prima del "via libera" alla fase produttiva.

Il laboratorio è attrezzato con un impianto in grado di ricreare anche le più gravose condizioni di funzionamento delle elettropompe: in questo modo è possibile verificare dal vivo l'efficacia del progetto e garantire alla clientela la qualità e l'affidabilità dei prodotti Pedrollo.

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

- Elettropompe con indice di efficienza minimo $MEI \geq 0,40$ conformi al Regolamento (UE) in vigore dal 1° gennaio 2015.
- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è $MEI \geq 0,70$.
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante.
- Il funzionamento di una 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





CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Prevalenza fino a **100 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+60 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C** (**+50 °C** per PK 60)
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per PK 60, PK 60-MD, PK 65,
 - **7 bar** per PK 70, PK 80
 - **10 bar** per PK 90, PK 100, PK 200, PK 300
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la loro affidabilità, semplicità d'uso ed economicità, sono adatte per applicazioni domestiche ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti e giardini.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PK60, PK65)
- Corpo: brevetto n° 0000275946 (PK60, PK65)
- Modello comunitario registrato n° 004673192
- **PKm 60**[®] Marchio registrato n° 009875394

ESECUZIONI A RICHIESTA

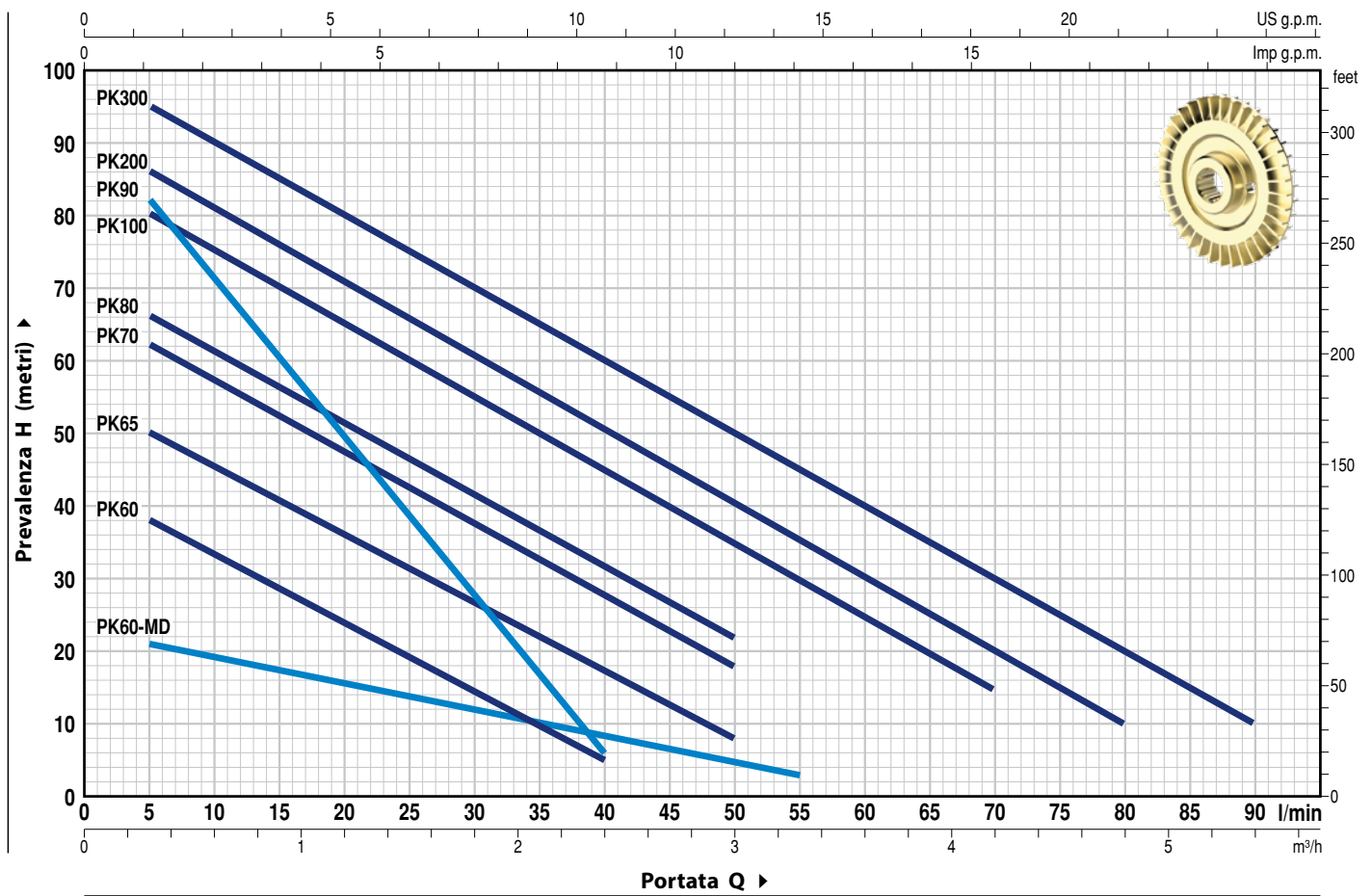
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PK 70-80-90-100-200-300

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h																		
Monofase	Trifase	kW	HP		▲	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	4.2	4.8	5.4				
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	70	80	90					
PKm 60	PK 60	0.37	0.50	IE2	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5										
PKm 60-MD	PK 60-MD	0.37	0.50		22	21	19	17.5	15.5	13.8	12	10	8.5	5	3								
PKm 65	PK 65	0.55	0.75	IE3	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8									
PKm 70	PK 70	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18									
PKm 80	PK 80	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22									
PKm 90	PK 90	0.75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5										
PKm 100	PK 100	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	30	15							
PKm 200	PK 200	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	35	20	10						
PKm 300	PK 300	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	45	30	20	10					

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

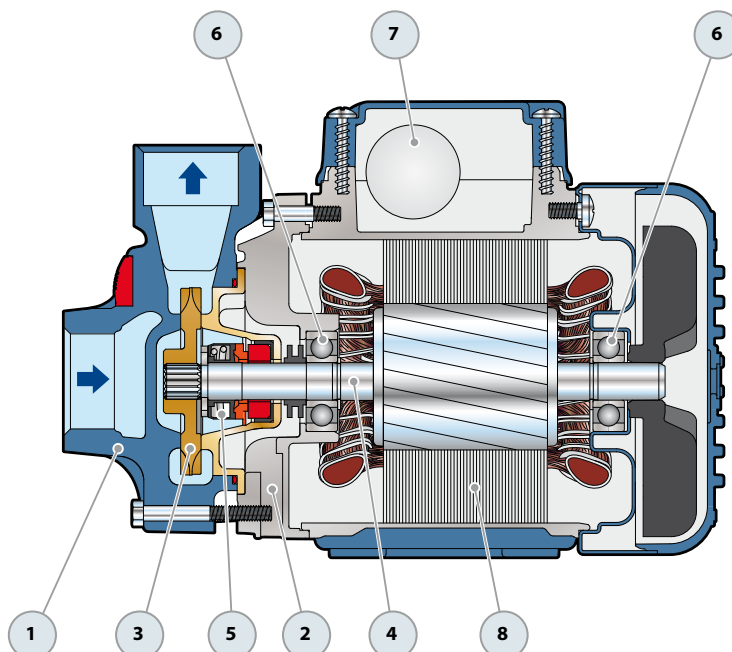
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

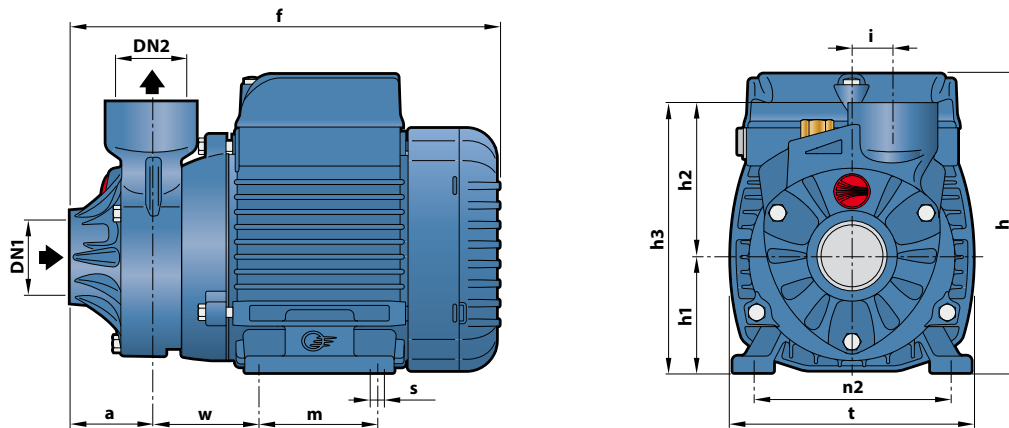
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1 (PK 60, PK 60-MD con trattamento di cataforesi)				
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 per PK 60, PK 60-MD, PK 65)				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>
		PK 60-65-70-80 PK 60-MD	AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite NBR
		PK 90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite NBR
		PK 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafite	Ceramica NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		PK 60-65 PK 60-MD	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PK 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		PK 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ			
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		PKm 60	10 µF - 450 VL			
		PKm 60-MD	10 µF - 450 VL			
		PKm 65	14 µF - 450 VL			
		PKm 70	16 µF - 450 VL			
		PKm 80	20 µF - 450 VL			
		PKm 90	20 µF - 450 VL			
		PKm 100	31.5 µF - 450 VL			
		PKm 200	45 µF - 450 VL			
		PKm 300	50 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	PKm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PK: trifase 230/400 V - 50 Hz.				
		<p>➔ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.55 kW e in classe IE3 da P₂=0.60 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm												kg							
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~						
PKm 60°	PK 60°	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5.2	5.2						
PKm 60°-MD	PK 60°-MD				237	153	63		80							120	100	7.0	6.3				
PKm 65	PK 65			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		10.0	10.0						
PKm 70	PK 70			84	155			19	9.9							10.0							
PKm 80	PK 80	¾"	¾"	46	278	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	10.2	10.1						
PKm 90	PK 90	62	356	88	168											19	100	152	125	95	9	15.0	14.9
PKm 100	PK 100	376	376	88	168											19	100	152	125	95	9	15.9	15.9
PKm 200	PK 200	1"	1"	62	376	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	—	18.6						
PKm 300	PK 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

(*) h=199 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
PKm 60°	2.5 A	2.4 A
PKm 60°-MD	2.0 A	1.9 A
PKm 65	3.7 A	3.4 A
PKm 70	5.2 A	4.8 A
PKm 80	5.2 A	4.8 A
PKm 90	5.6 A	5.1 A
PKm 100	9.0 A	8.2 A
PKm 200	11.5 A	11.0 A
PKm 300	—	—

TIPO	TENSIONE				
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PK 60°	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PK 60°-MD	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A
PK 65	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A
PK 70	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A
PK 80	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A
PK 90	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A
PK 100	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.9 A	3.4 A
PK 200	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A
PK 300	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.7 A	5.0 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
PKm 60°	PK 60°	240
PKm 60°-MD	PK 60°-MD	240
PKm 65	PK 65	189
PKm 70	PK 70	102
PKm 80	PK 80	102
PKm 90	PK 90	102
PKm 100	PK 100	72
PKm 200	PK 200	72
PKm 300	PK 300	72



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Prevalenza fino a **100 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C** (+50 °C per PQ 60)
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per PQ 60, PQ 65
 - **7 bar** per PQ 70, PQ 80
 - **10 bar** per PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche idrauliche di queste pompe, unite alla compattezza, ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale o domestico.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PQ60, PQ65)
- Modello comunitario registrato n° 002146548
- **PQm 60** Marchio registrato n° 0001520591

ESECUZIONI A RICHIESTA

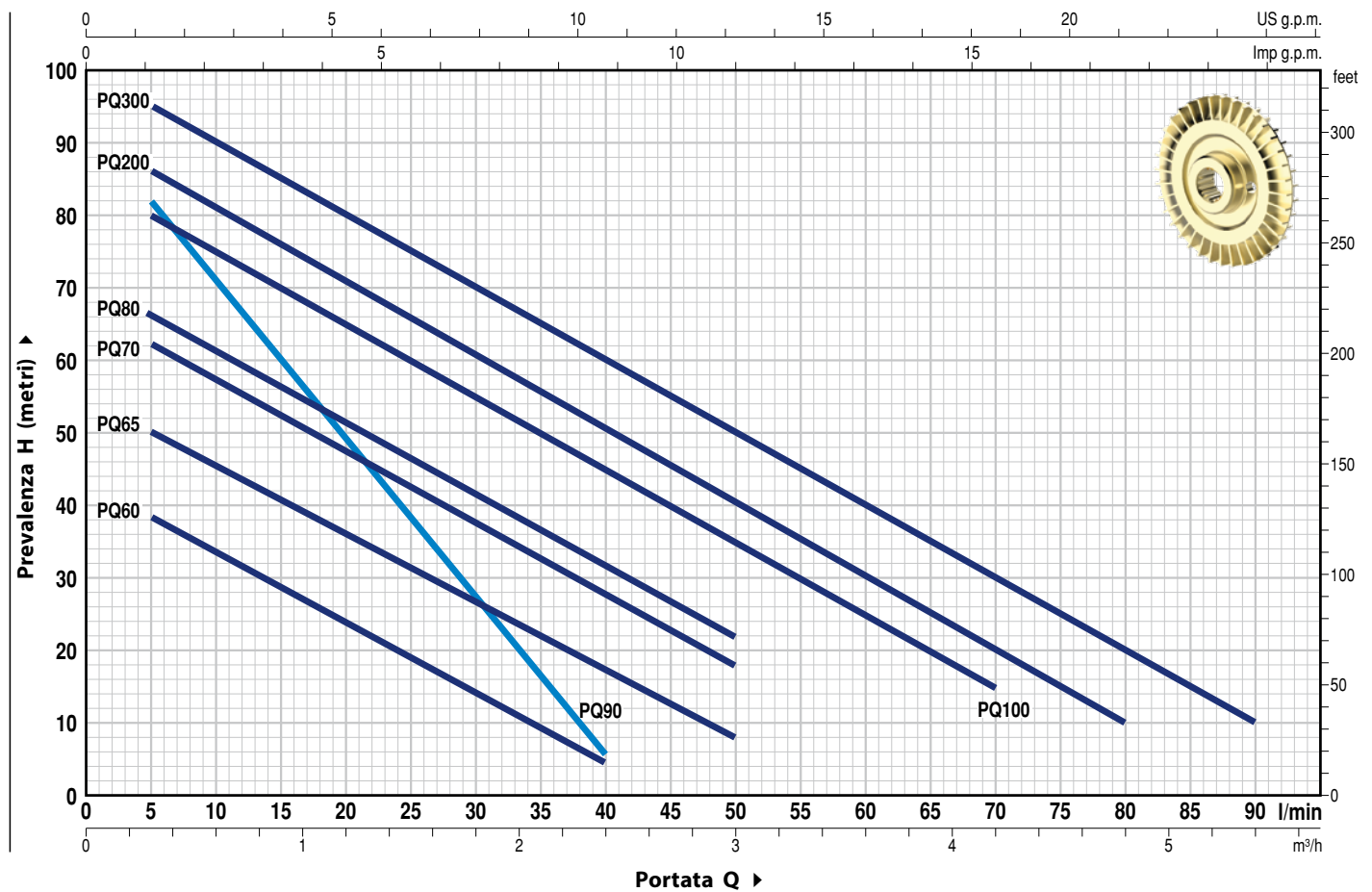
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PQ 70-80-90-100-200-300

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate (Q)																
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4			
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PQm 60	PQ 60	0.37	0.50	IE2	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PQm 65	PQ 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8							
PQm 70	PQ 70	0.60	0.85	65		62	57	52	47	42	37	32	27	18								
PQm 80	PQ 80	0.75	1	70		66	61	56	51	46	41	36.5	31	22								
PQm 90	PQ 90	0.75	1	90		82	71	60	49	38	27	17	5									
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5	IE3		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15					
PQm 200	PQ 200	1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10				
PQm 300	PQ 300	2.2	3			100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10			

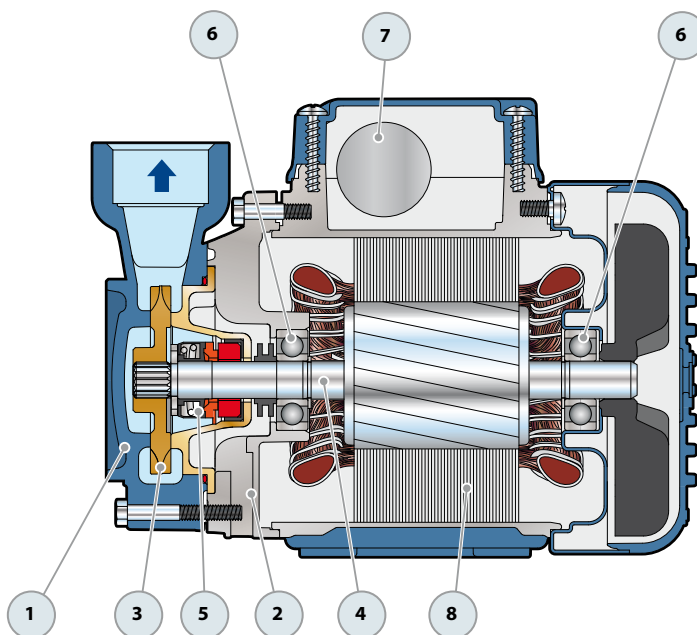
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

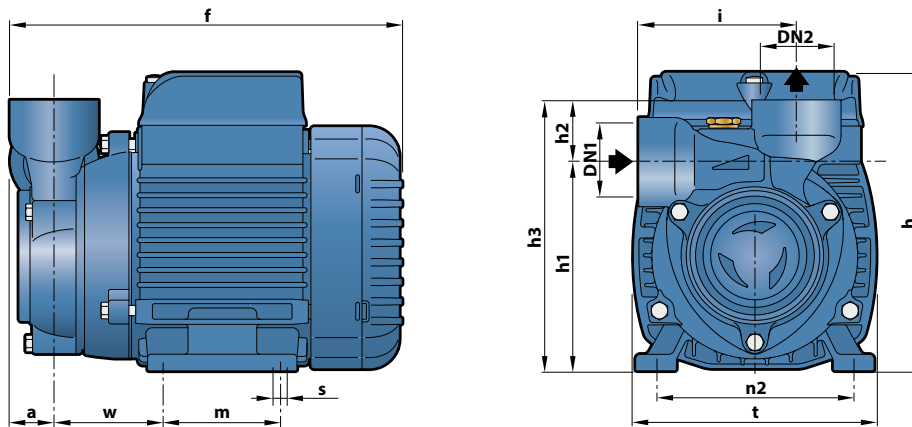
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)					
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 per PQ 60, PQ 65)					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		PQ 60-65	AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
		PQ 70-80-90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafite	Ceramica	NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		PQ 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PQ 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		PQm 60	10	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 65	14	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 70	16	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 80	20	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 90	20	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 100	31.5	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 200	45	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
		PQm 300	50	$\mu\text{F} - 450 \text{ VL}$			
8	MOTORE ELETTRICO	PQm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.					
		PQ: trifase 230/400 V - 50 Hz.					
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a $P_2=0.55 \text{ kW}$ e in classe IE3 da $P_2=0.60 \text{ kW}$ (IEC 60034-30-1)</p> <p>– Isolamento: classe F</p> <p>– Protezione: IP X4</p>					



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm												kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~	
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.8	4.8	
PQm 65	PQ 65				220	152	113		143	78	80	120	100			6.9	6.2	
PQm 70	PQ 70				256	181 *	121		151	83	90	142	112			62.5	9.7	9.8
PQm 80	PQ 80				126		27		153	84	9.9	8.9						
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"	29	322.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	14.1	14.0	
PQm 100	PQ 100	1"	1"		342.5		178		15.2		15.2							
PQm 200	PQ 200	—	—		—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—
PQm 300	PQ 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(*) h=199 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
PQm 60	2.6 A	2.4 A
PQm 65	3.7 A	3.5 A
PQm 70	5.2 A	4.8 A
PQm 80	5.2 A	5.0 A
PQm 90	5.6 A	5.1 A
PQm 100	9.0 A	8.6 A
PQm 200	12.0 A	11.5 A
PQm 300	—	—

TIPO	TENSIONE				
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PQ 60	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PQ 65	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A
PQ 70	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.6 A	2.1 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A	1.4 A	3.8 A	2.2 A
PQ 100	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.9 A	3.4 A
PQ 200	8.3 A	4.8 A	2.8 A	7.9 A	4.6 A
PQ 300	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.7 A	5.0 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
PQm 60	PQ 60	256
PQm 65	PQ 65	210
PQm 70	PQ 70	102
PQm 80	PQ 80	102
PQm 90	PQ 90	102
PQm 100	PQ 100	72
PQm 200	PQ 200	72
PQm 300	PQ 300	72



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **70 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+60 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C** (**+50 °C** per PKS 60)
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per PKS 60, PKS 65
 - **7 bar** per PKS 70, PKS 80
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la compattezza, affidabilità ed economicità sono adatte per l'uso domestico, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti e giardini, per prelevare acqua da serbatoi e comunque in tutti quei casi in cui ci sia la presenza di aria o gas nel liquido da pompare; la pompa viene fornita con valvola di ritegno a clapet in aspirazione.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PKS60, PKS65)

ESECUZIONI A RICHIESTA

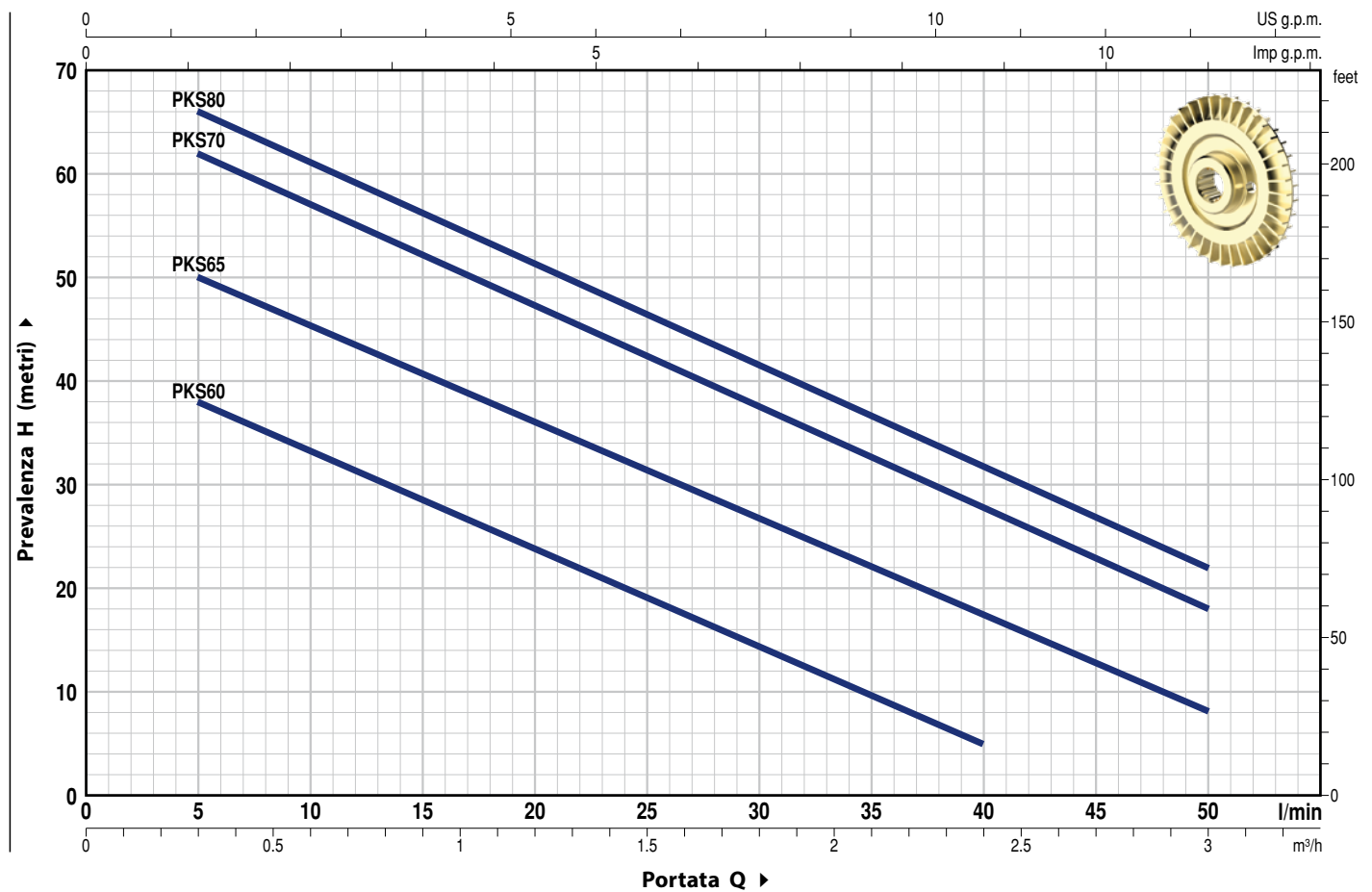
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PKS 70, PKS 80

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



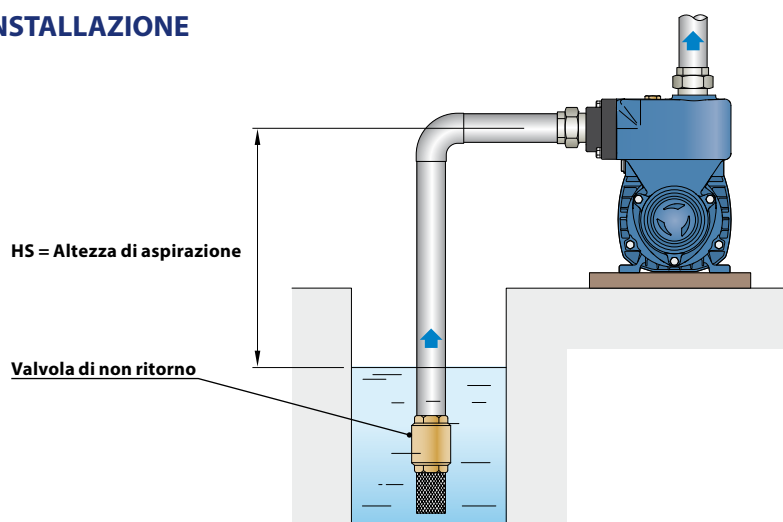
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	H metri														
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	IE2	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8				
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.85	IE3		65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18				
PKSm 80	PKS 80	0.75	1			70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

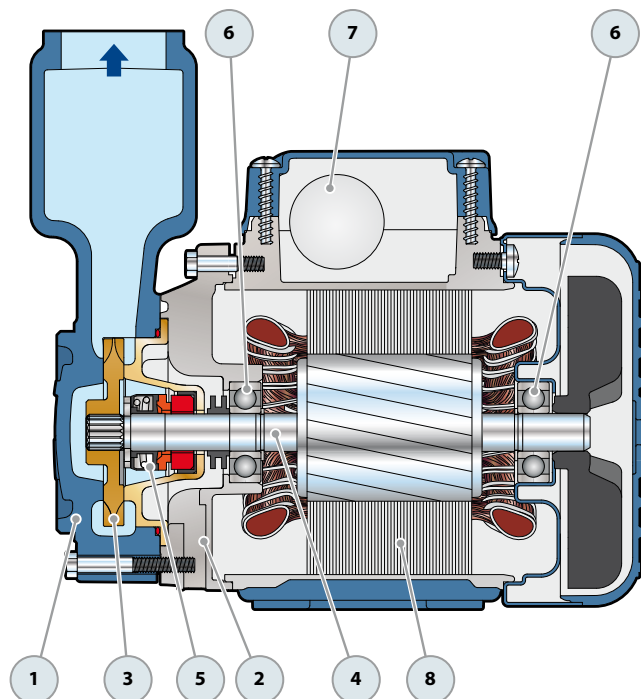
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



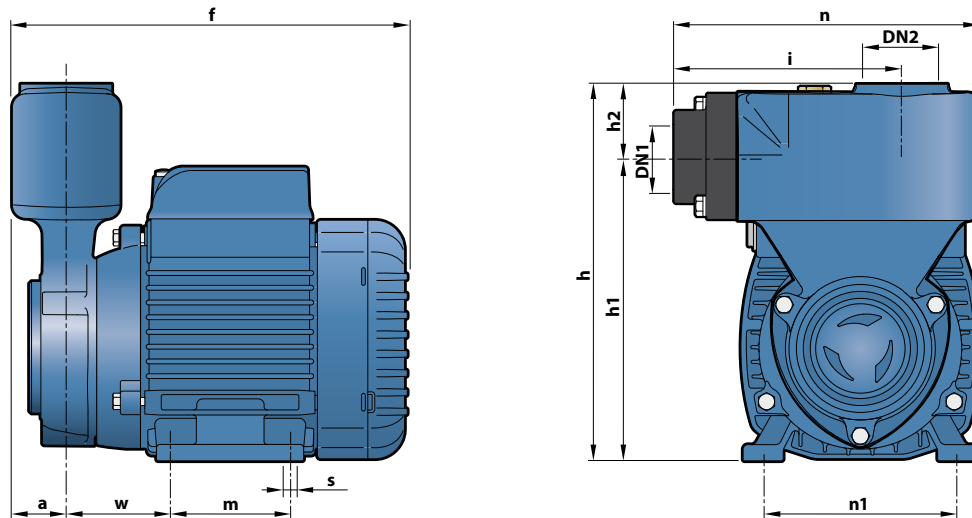
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1 e valvola di ritegno a clapet incorporata nella bocca di aspirazione				
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 per PKS 60, PKS 65)				
5	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
6	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		PKSm 60	10 µF - 450 VL			
		PKSm 65	14 µF - 450 VL			
		PKSm 70	16 µF - 450 VL			
		PKSm 80	20 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	<p>PKSm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.</p> <p>PKS: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.55 kW e in classe IE3 da P₂=0.60 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F</p> <p>- Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm											kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
PKSm 65	PKS 65				227	190	156			80		100			7.6	6.9
PKSm 70	PKS 70				263	198	164			90	160	112	62		10.5	10.5
PKSm 80	PKS 80				263	198	164			90	160	112	62		10.5	10.5

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
PKSm 60	2.6 A	2.5 A
PKSm 65	3.7 A	3.5 A
PKSm 70	5.2 A	4.8 A
PKSm 80	5.2 A	4.8 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
PKS 60	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PKS 65	3.0 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
PKS 70	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A	3.8 A	2.2 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
PKSm 60	PKS 60	224
PKSm 65	PKS 65	168
PKSm 70	PKS 70	96
PKSm 80	PKS 80	96


Elettropompe autoadescanti ad anello liquido

► Con doppio rasamento frontale antibloccaggio

 Acque pulite

 Uso civile

 Uso industriale

 Uso agricolo



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3 m³/h)
- Prevalenza fino a **51 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Grazie allo specifico principio di funzionamento costituiscono una felice soluzione in tutti i casi in cui sia richiesta una pompa autoadescante compatta oppure quando il flusso del liquido sia irregolare o miscelato con aria.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Modello comunitario registrato n° 342159-0008

ESECUZIONI A RICHIESTA

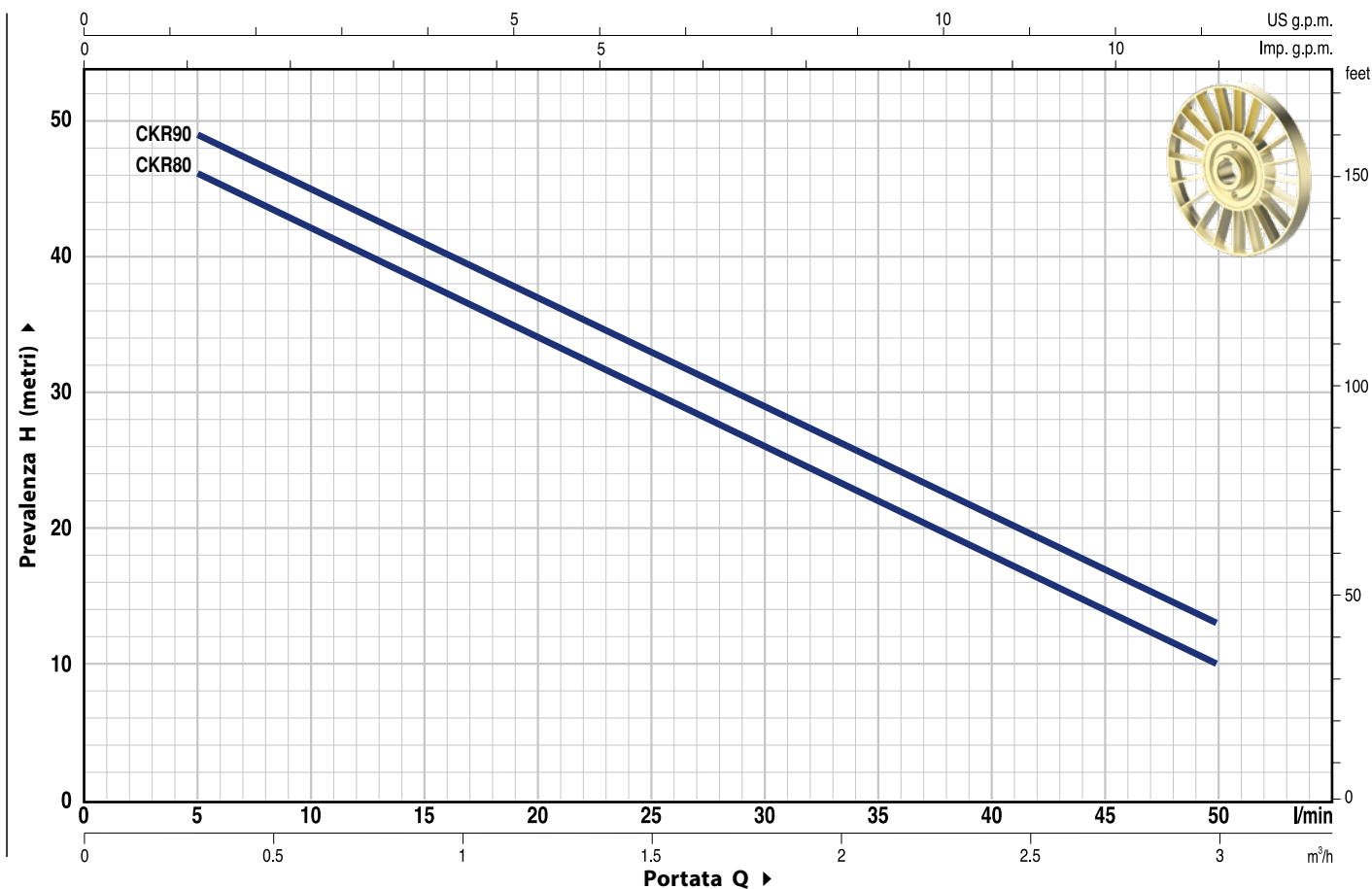
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni
- Protezione IP X5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



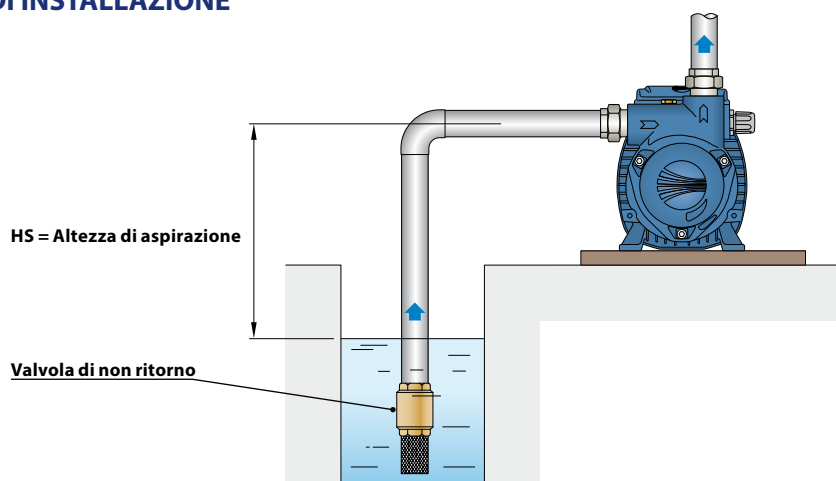
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate									
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKRm 80	CKR 80	0.55	0.75	IE3	H metri	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90	CKR 90	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA Ghisa, con superficie di rasamento frontale in acciaio inox per prevenire il bloccaggio della girante dovuto ad ossidazione. Il corpo pompa è provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 LANTERNA Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)

3 GIRANTE Ottone del tipo a stella con palette radiali aperte

4 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

5 TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	AR-12V	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	Viton

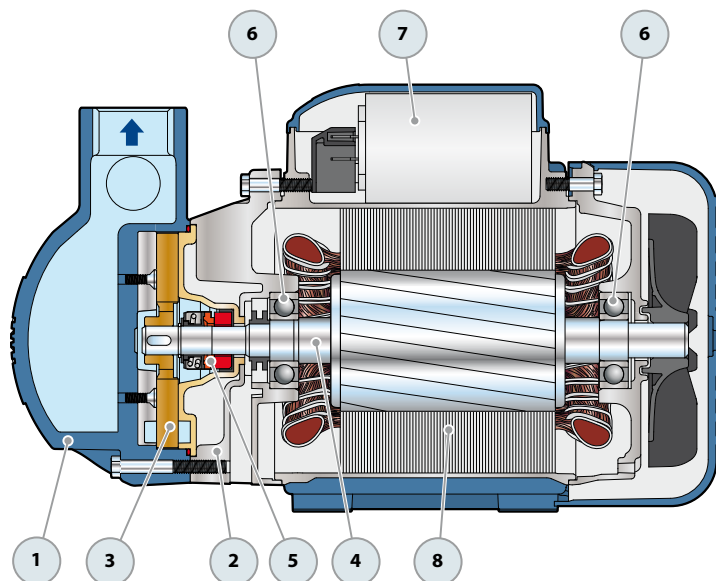
6 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	CKRm 80	16 µF - 450 VL
	CKRm 90	20 µF - 450 VL

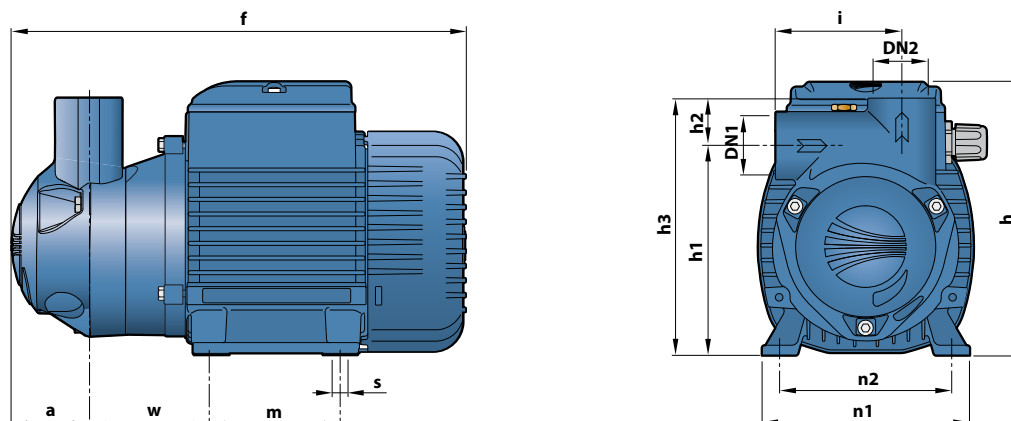
8 MOTORE ELETTRICO **CKRm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
CKR: trifase 230/400 V - 50 Hz.

⇒ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X4



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm												kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n1	n2	w	s	1~	3~
CKRm 80	CKR 80	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.9	10.9
CKRm 90	CKR 90															10.8	10.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
CKRm 80	5.0 A	4.8 A
CKRm 90	5.1 A	4.9 A

TIPO	TENSIONE					
	Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
CKR 80	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
CKR 90	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A

Elettropompe autoadescanti ad anello liquido

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso agricolo



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3 m³/h)
- Prevalenza fino a **51 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura per gasolio/nafta fino a **+55 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare gasolio/nafta, acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Grazie allo specifico principio di funzionamento costituiscono una felice soluzione in tutti i casi in cui sia richiesta una pompa autoadescante compatta oppure quando il flusso del liquido sia irregolare o miscelato con aria.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- CK 80/90 modello comunitario registrato n° 342159-0008

ESECUZIONI A RICHIESTA

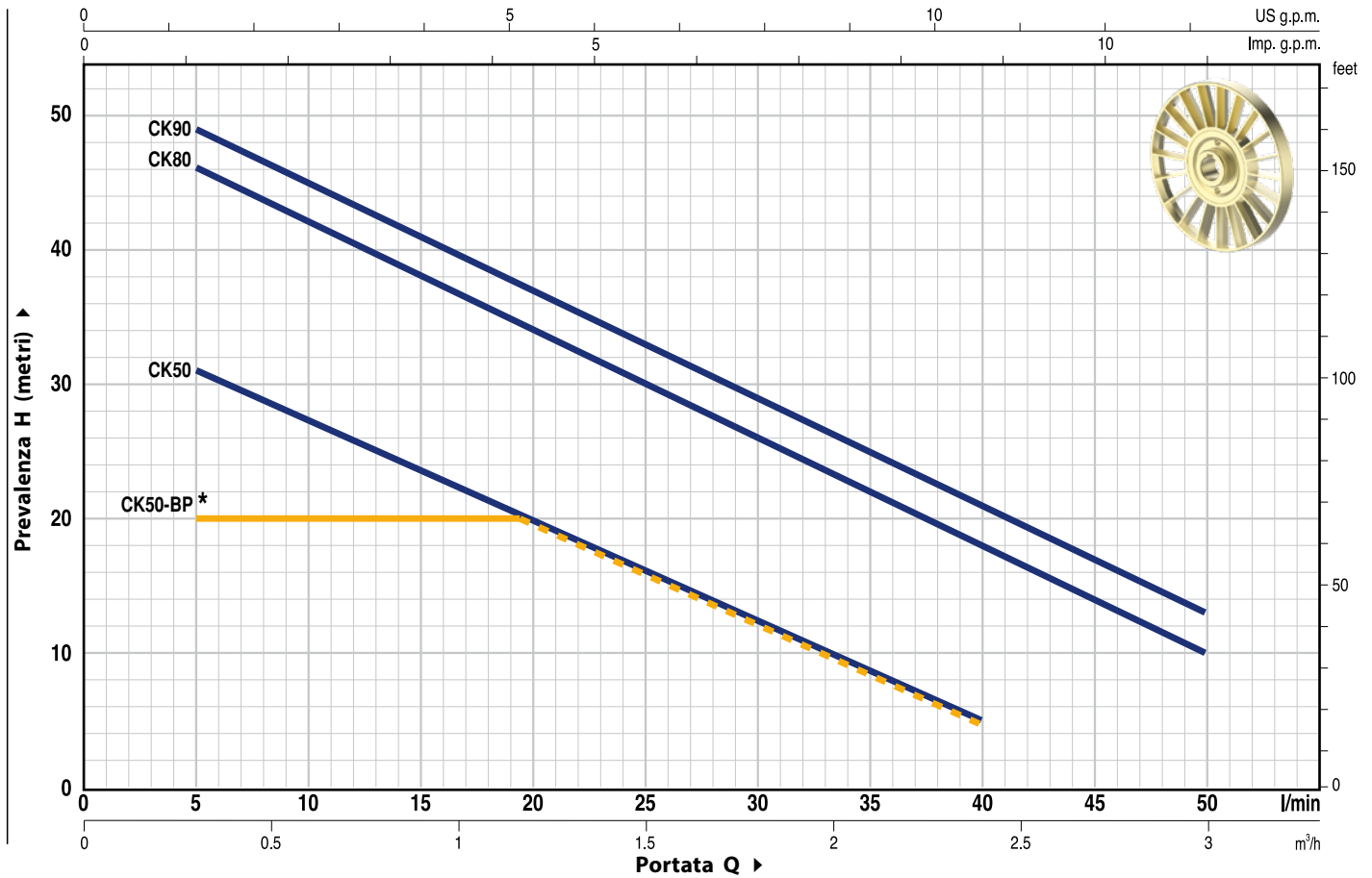
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz per CK 80, CK 90
- Protezione IPX5 per CK 80, CK 90

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate (m³/h)									
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
					H metri	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKm 50	CK 50	0.37	0.50	IE2		35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CKm 50-BP	CK 50-BP	0.25	0.33		20		20	20	20	20	16	13	9	5	
CKm 80	CK 80	0.55	0.75	IE3	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10	
CKm 90	CK 90	0.75	1			51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

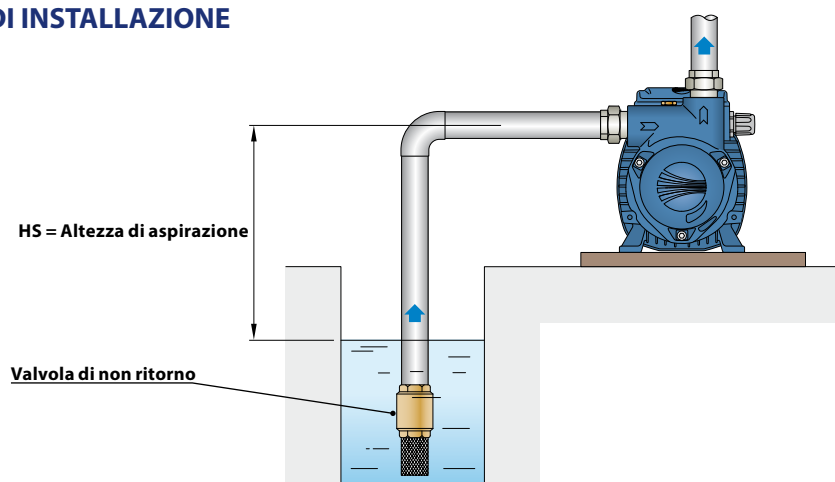
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

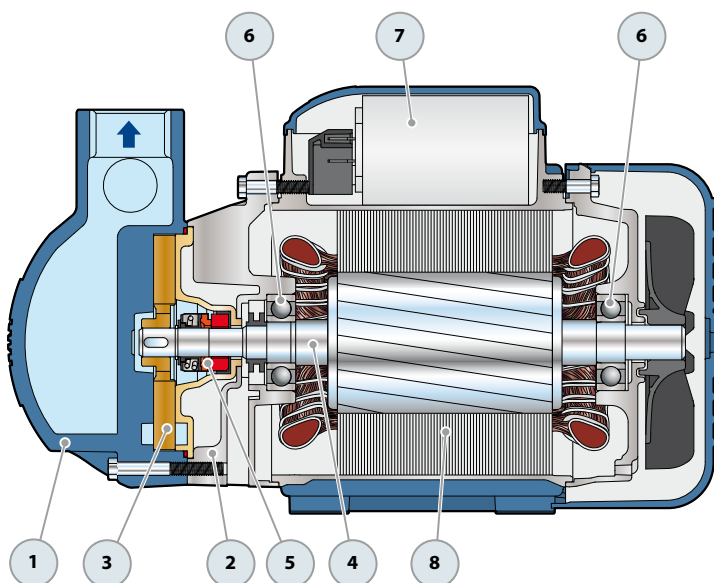
(*) CK 50-BP = curva di prestazione con by-pass

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

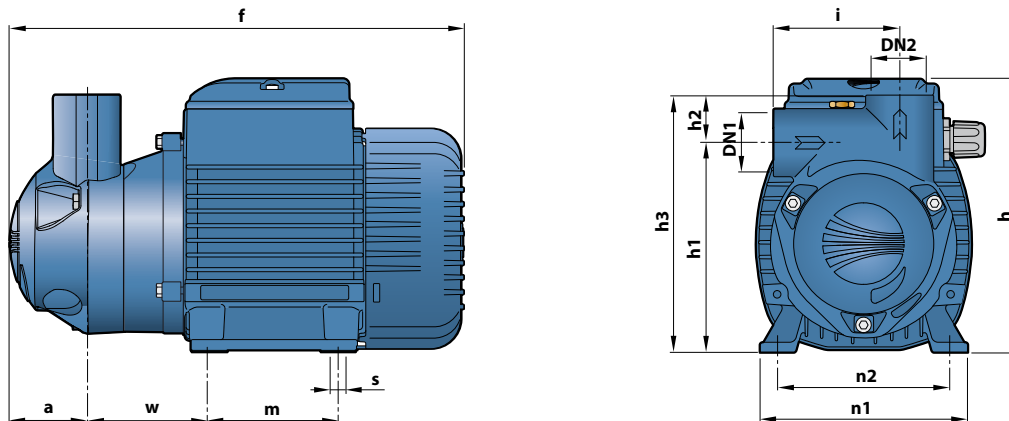


POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1			
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)			
3	GIRANTE	Ottone del tipo a stella con palette radiali aperte			
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
5	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>	
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>
		AR-12V	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite Viton
6	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>		
		CK 50	6201 ZZ / 6201 ZZ		
		CK 50-BP	6201 ZZ / 6201 ZZ		
		CK 80	6203 ZZ / 6203 ZZ		
		CK 90	6203 ZZ / 6203 ZZ		
7	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>		
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>		
		CKm 50	12.5 µF - 450 VL		
		CKm 50-BP	12.5 µF - 450 VL		
		CKm 80	16 µF - 450 VL		
		CKm 90	20 µF - 450 VL		
8	MOTORE ELETTRICO	CKm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. CK: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.37 kW e in classe IE3 da P₂=0.55 kW (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4			



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm												kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n1	n2	w	s	1~	3~
CKm 50	CK 50	¾"	¾"	41	260	152	128	24	152	75	80	120	100	70	7	7.3	7.3
CKm 50-BP	CK 50-BP			43	261											7.2	7.3
CKm 80	CK 80	1"	1"	50	297	181	136	31	167	81	90	134	112	76		10.8	10.8
CKm 90	CK 90															10.8	10.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
CKm 50	3.0 A	2.9 A
CKm 50-BP	2.7 A	2.9 A
CKm 80	5.0 A	4.8 A
CKm 90	5.1 A	4.9 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CK 50	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
CK 50-BP	1.8 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
CK 80	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
CK 90	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **56 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per CP 100-130-132-150-158
 - **10 bar** per CP 170-190-200
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa. Per l'affidabilità e semplicità di utilizzo trovano un vasto impiego nel settore domestico e civile, in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per travasi e per irrigazione di orti o giardini. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Marchio registrato n° 0001516350 CPm158
- Modello comunitario registrato n° 002098434

ESECUZIONI A RICHIESTA

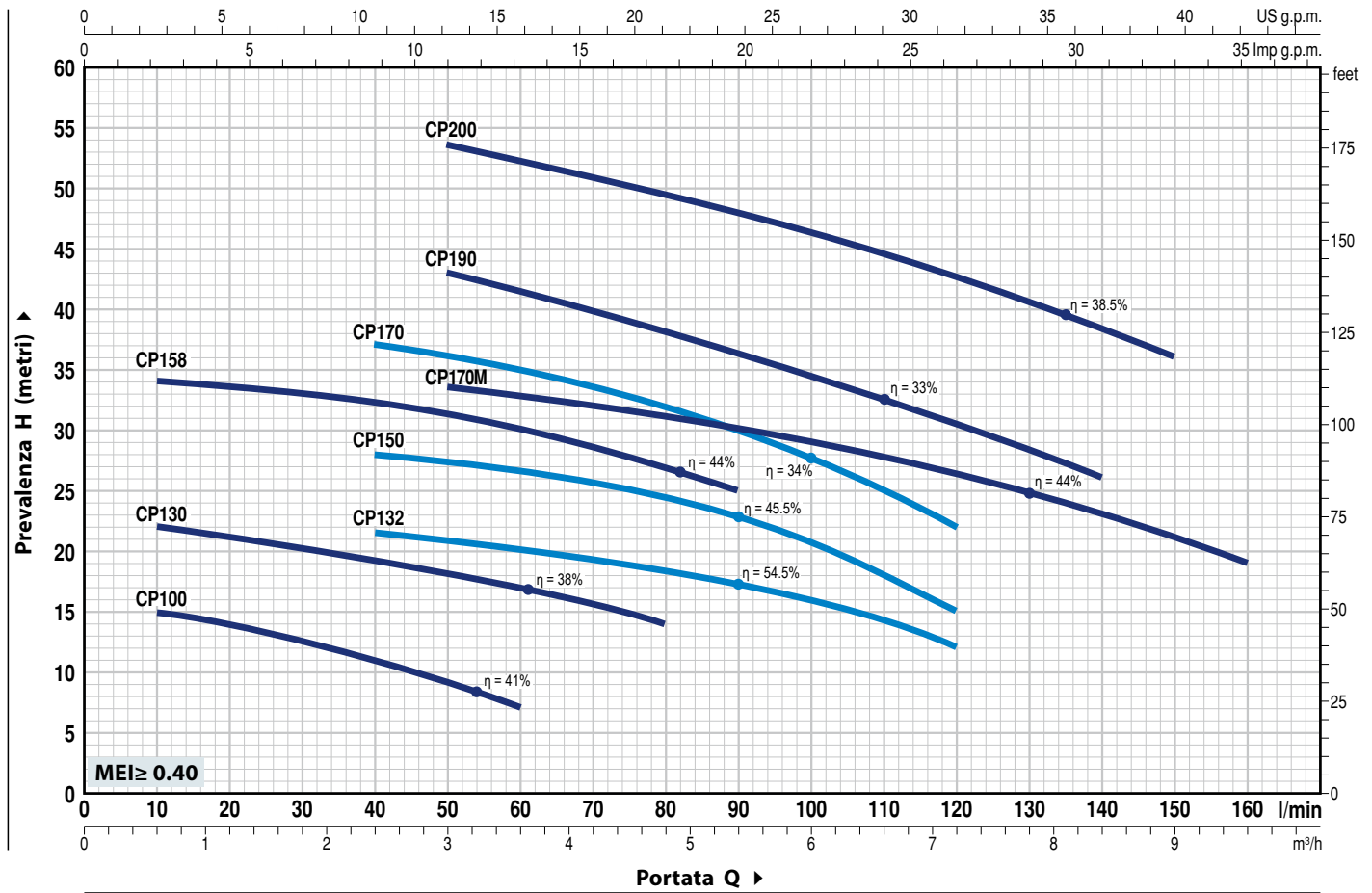
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per CP 170, CP 170M

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		▲	Q	Q																		
Monofase	Trifase	kW	HP			Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6	
					l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
CPm 100	CP 100	0.25	0.33	IE2	H metri	16	15	14	12.5	11	9	7												
CPm 130	CP 130	0.37	0.50	IE3		23	22	21	20	19	18	17	15.5	14										
CPm 132	CP 132	0.55	0.75			23	-	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12						
CPm 150	CP 150	0.75	1			29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15						
CPm 158	CP 158	0.75	1			36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25									
CPm 170	CP 170	1.1	1.5			41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22						
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5			36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19		
CPm 190	CP 190	1.5	2			48	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26				
CPm 200	CP 200	2.2	3			56	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36			

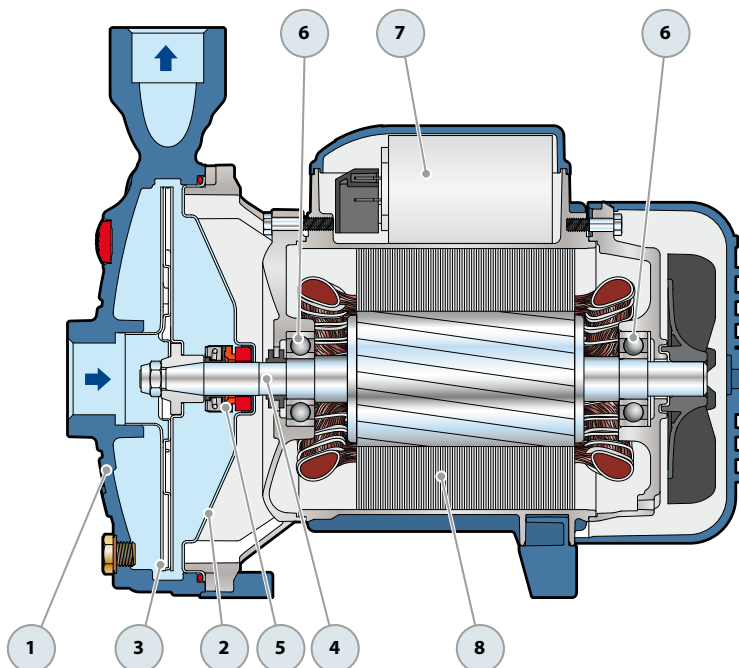
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

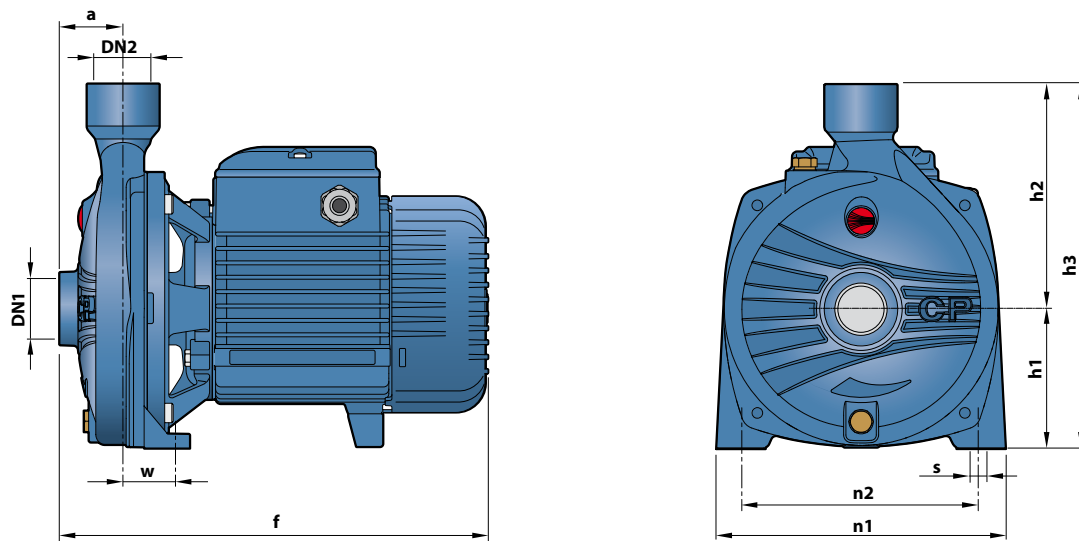
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304 (in ghisa per CP 170-170M-190-200)					
3	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		CP 100-130-132	AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
		CP 150-158	AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR
CP 170-170M-190-200	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR		
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		CP 100-130-132	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CP 150-158	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		CP 170-170M	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 190-200	6304 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		CPm 100	10 µF - 450 VL				
		CPm 130	10 µF - 450 VL				
		CPm 132	14 µF - 450 VL				
		CPm 150-158	20 µF - 450 VL				
		CPm 170-170M	25 µF - 450 VL				
		CPm 190	45 µF - 450 VL				
		CPm 200	50 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	CPm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.					
		CP: trifase 230/400 V - 50 Hz.					
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.25 kW e in classe IE3 da P₂=0.37 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F</p> <p>- Protezione: IP X4</p>					



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	6.8	6.9
CPm 130	CP 130												7.7	7.7
CPm 132	CP 132												8.4	8.4
CPm 150	CP 150												12.0	12.0
CPm 158	CP 158			12.1	12.0									
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.2
CPm 190	CP 190			47.5	364	290	115	175	242	206	36.5		21.5	21.5
CPm 200	CP 200			384	24.2								24.2	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
CPm 100	1.9 A	1.55 A
CPm 130	3.2 A	2.9 A
CPm 132	3.9 A	3.7 A
CPm 150	5.7 A	5.4 A
CPm 158	6.0 A	5.8 A
CPm 170 - 170M	7.8 A	7.2 A
CPm 190	11.0 A	10.0 A
CPm 200	12.8 A	11.7 A

TIPO	TENSIONE			
Trifase	230 V	400 V	240 V	415 V
CP 100	1.7 A	0.95 A	1.6 A	0.9 A
CP 130	2.0 A	1.15 A	1.8 A	1.05 A
CP 132	2.3 A	1.3 A	2.3 A	1.3 A
CP 150	4.15 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A
CP 158	4.35 A	2.5 A	4.25 A	2.45 A
CP 170 - 170M	5.2 A	3.0 A	5.1 A	2.9 A
CP 190	7.5 A	4.3 A	6.9 A	4.0 A
CP 200	9.3 A	5.4 A	9.0 A	5.2 A


PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
CPm 100	CP 100	96
CPm 130	CP 130	96
CPm 132	CP 132	96
CPm 150	CP 150	70
CPm 158	CP 158	70
CPm 170	CP 170	50
CPm 170M	CP 170M	50
CPm 190	CP 190	36
CPm 200	CP 200	36

 Acque pulite

 Uso civile

 Uso agricolo

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **900 l/min** (54 m³/h)
- Prevalenza fino a **76 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo trovano un vasto impiego nel settore civile, agricolo e industriale, per l'approvvigionamento d'acqua, per impianti di condizionamento o di raffreddamento, per irrigazione, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 002098434 per CP 160, CP 210, CP 250
- Modello italiano registrato n° 72753 per CP 220, CP 230

ESECUZIONI A RICHIESTA

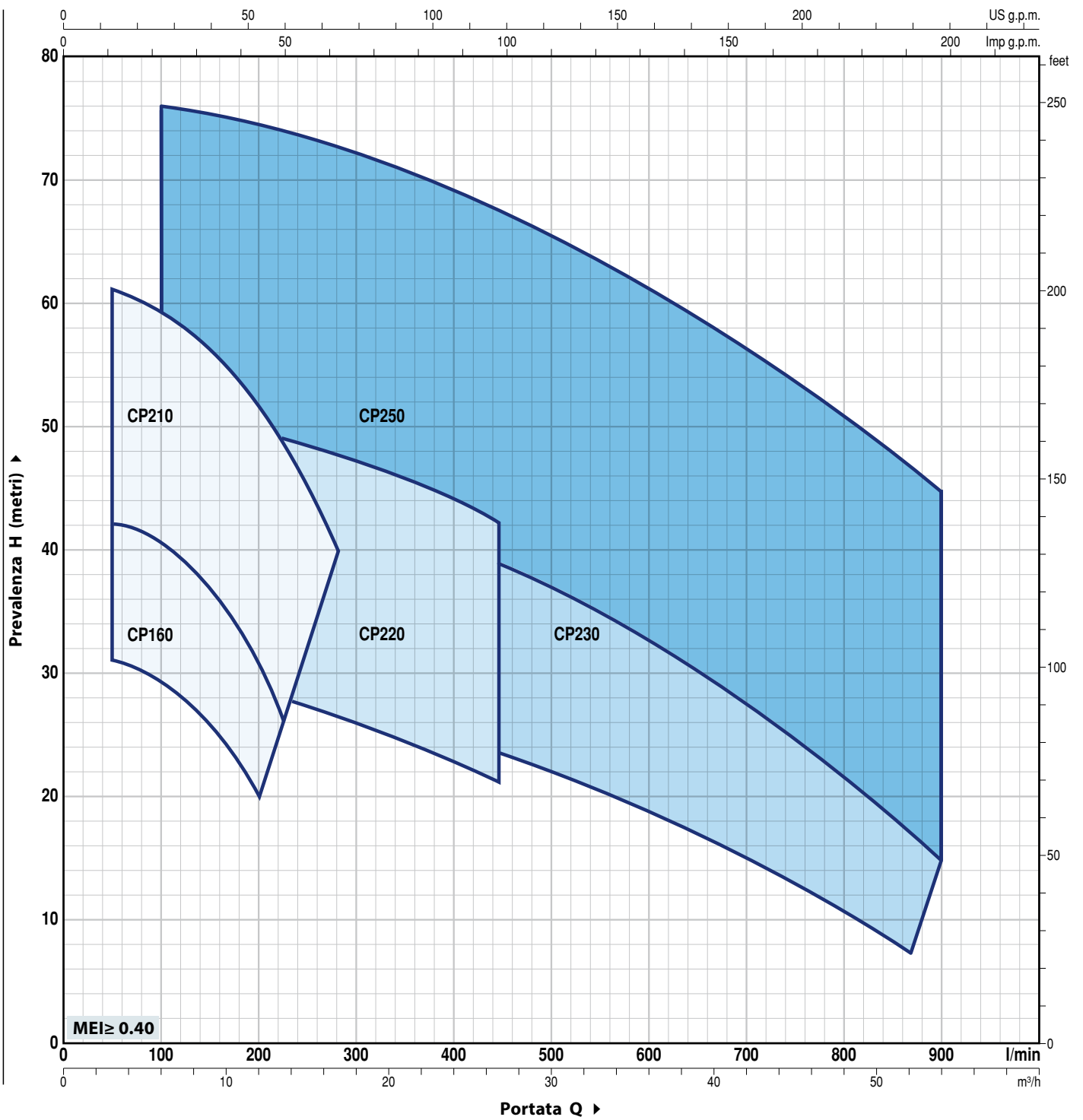
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) per CP 220, CP 230, CP250
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per CP 160

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

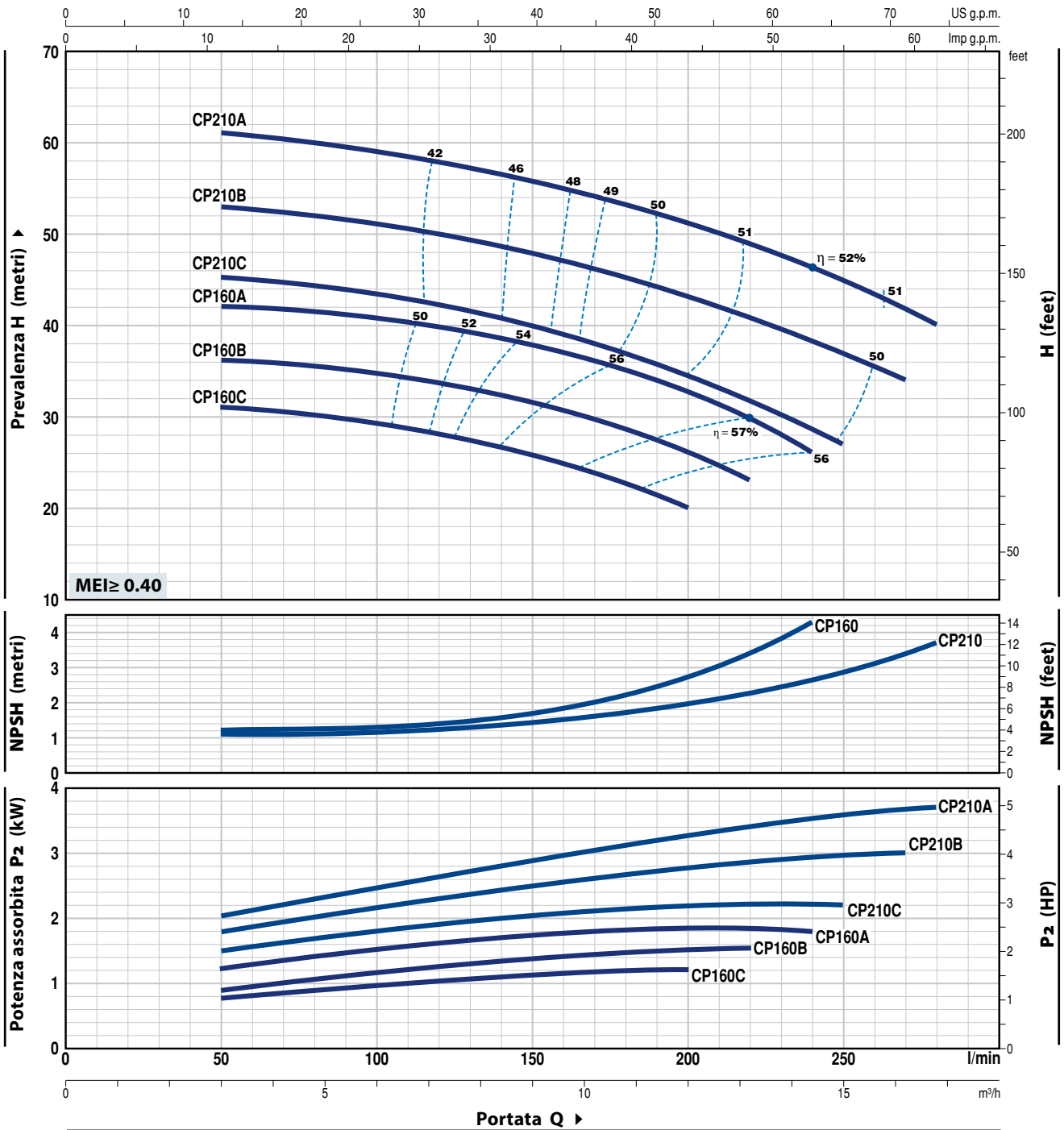
50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



CP 160-210

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q																												
		kW		HP		m³/h		l/min																						
Monofase	Trifase	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280			
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE3	H metri	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20																	
CPm 160B	CP 160B	1.5	2			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23																
-	CP 160A	2.2	3			43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26															
CPm 210C	CP 210C	2.2	3			46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27														
-	CP 210B	3	4			54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34													
-	CP 210A	4	5.5			61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40												

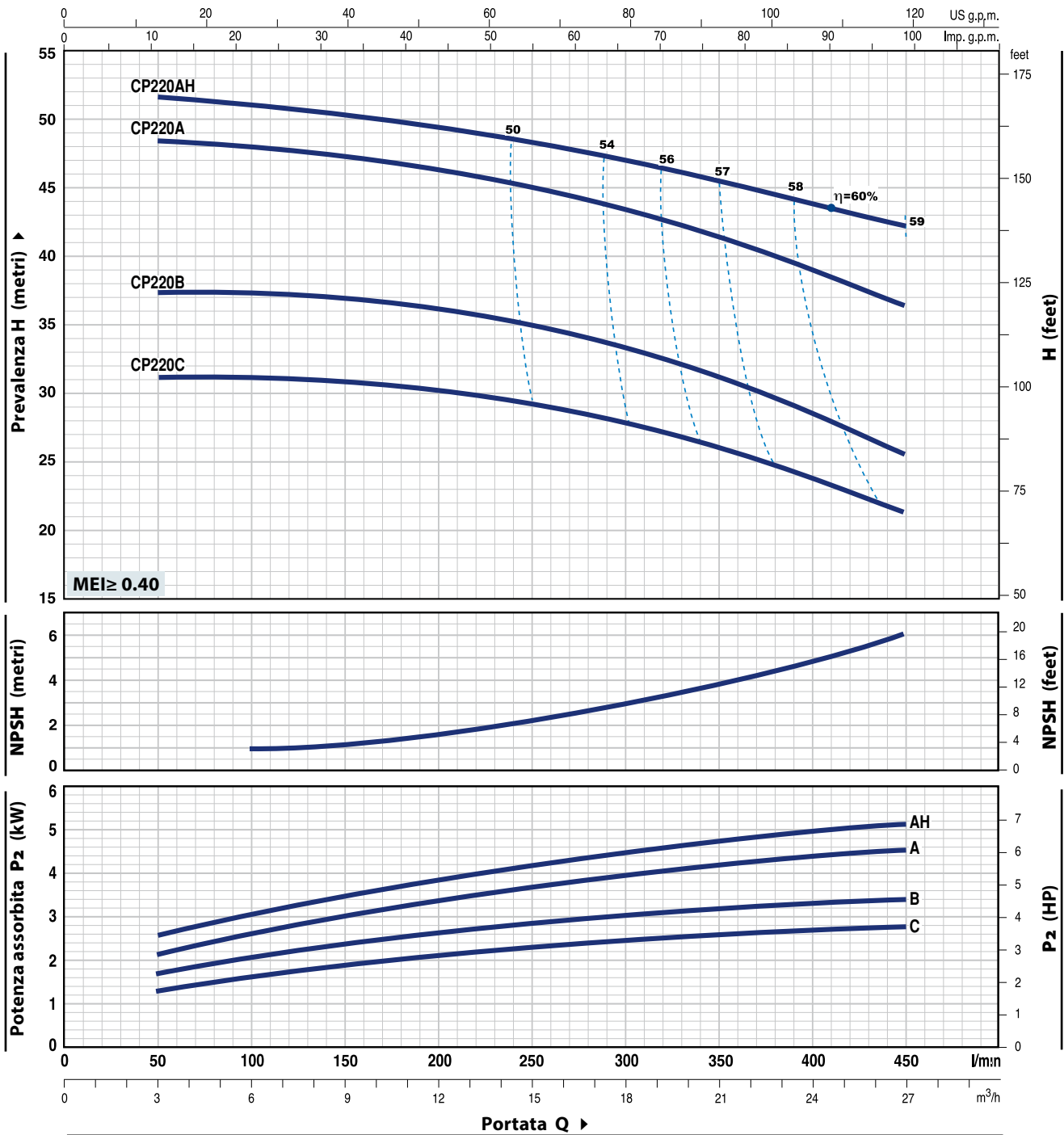
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h						
	kW	HP			0	3	6	12	18	24	27
Monofase	Trifase			l/min	0	50	100	200	300	400	450
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE3 H metri	32	31.5	31	30	28	24	21
-	CP 220B	3	4		38	37.5	37	36	33.5	29	25
-	CP 220A	4	5.5		49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
-	CP 220AH	5.5	7.5		52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

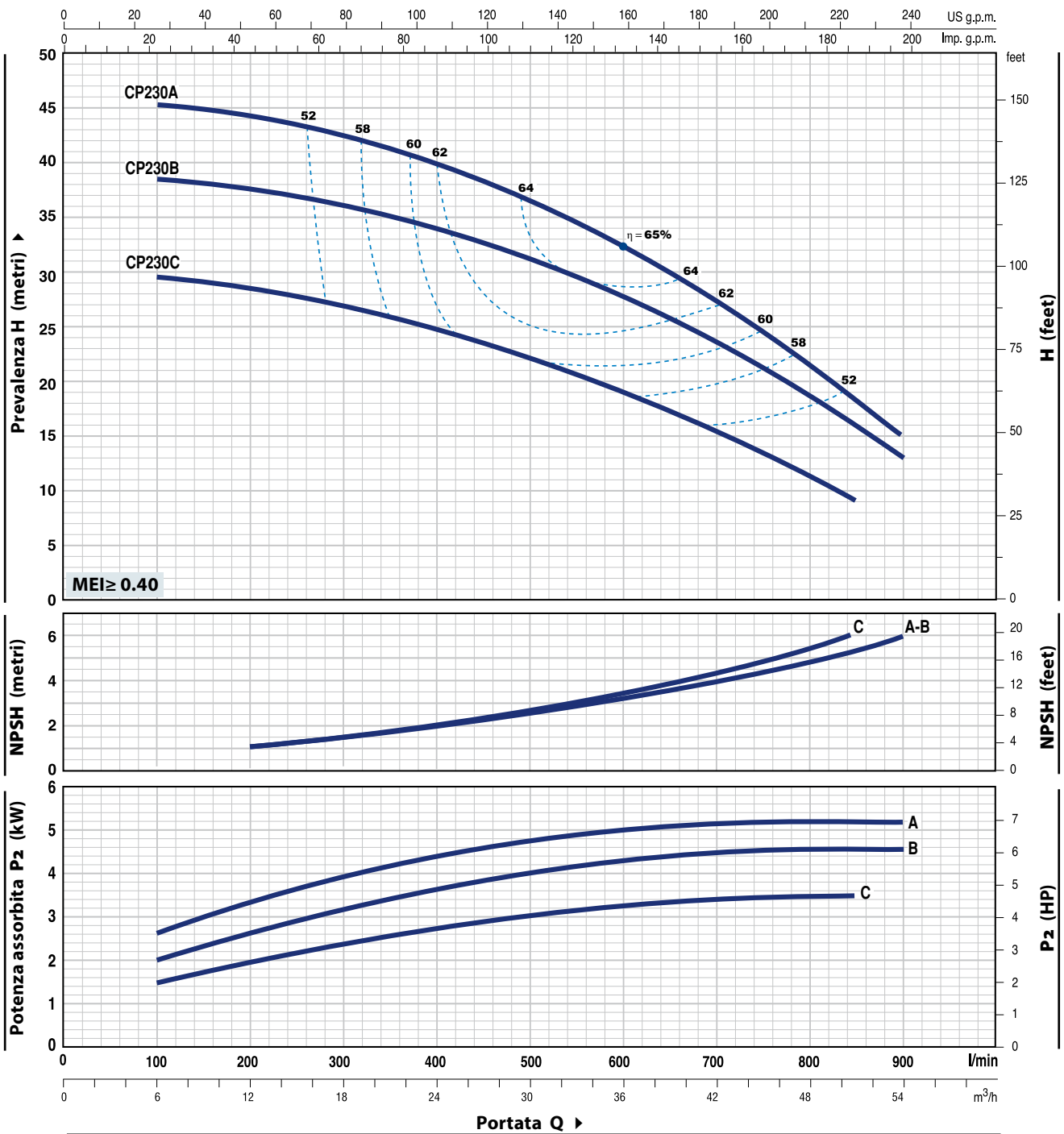
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CP 230

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	Flow Rate (Q)										
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Trifase				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230C	3	4	IE3	H metri	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15	

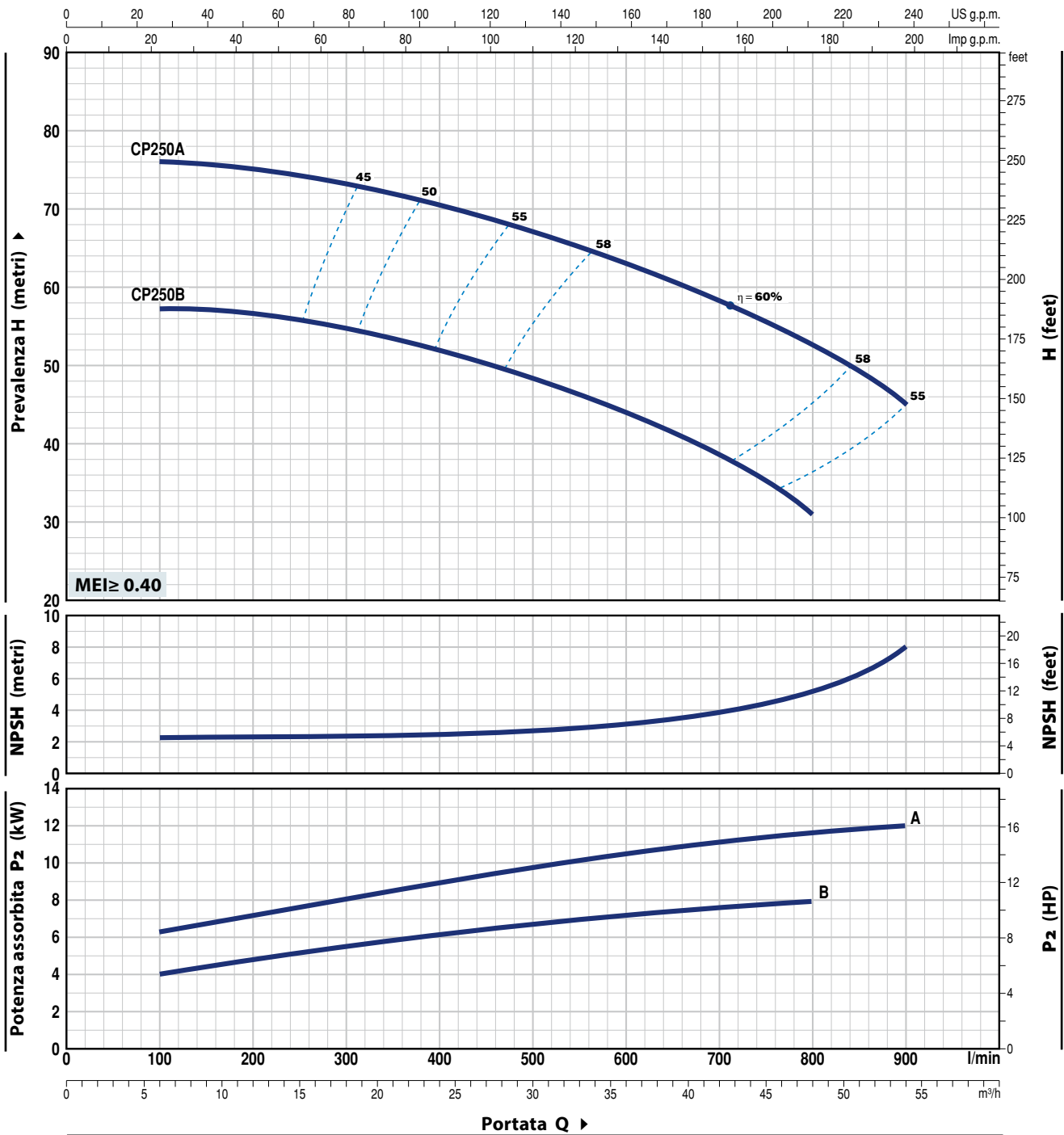
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate										
	kW	HP	▲		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
Trifase				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
CP 250B	7.5	10	IE3	H metri	57	57.4	56.8	54.8	52	48.4	44.1	38.8	31.3		
CP 250A	11	15				76.1	76	74.9	73.2	70.7	67.3	63	58.1	52.7	45.2

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

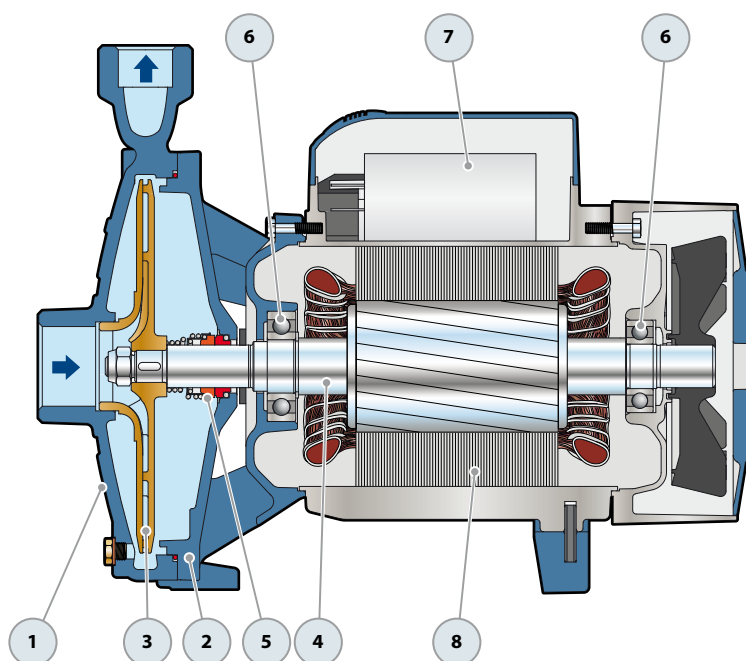
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

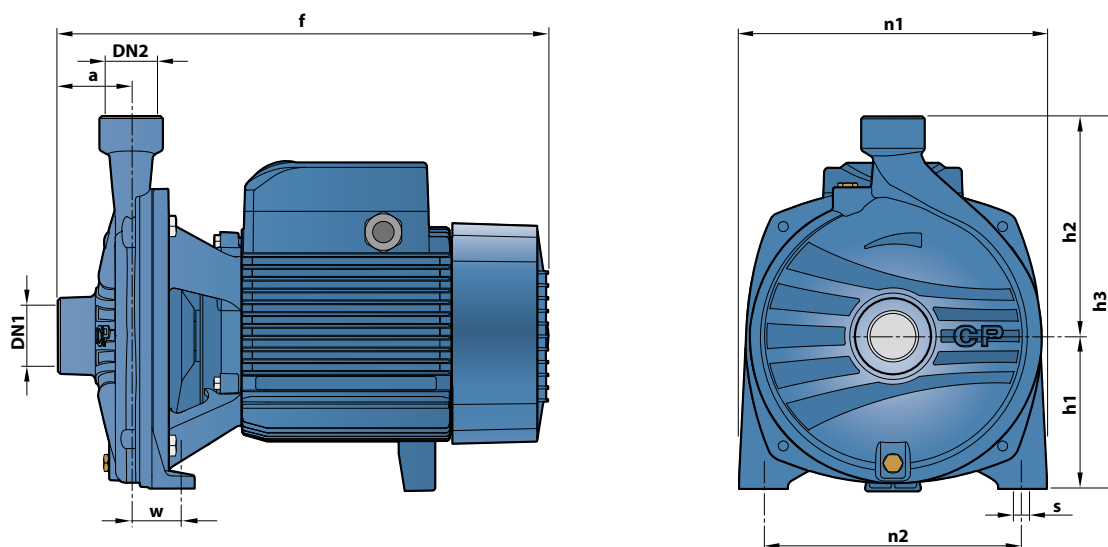
CP 160-210

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	COPERCHIO	Ghisa					
3	GIRANTE	Acciaio inox per CP160 Ottone per CP 210					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		CP 160	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
CP 210	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica	NBR		
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		CPm 160C	31.5 µF - 450 VL				
		CPm 160B	45 µF - 450 VL				
		CPm 210C	70 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	<p>CPm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento (fino a 1.5 kW). CP: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>					



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~	
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	370	110	150	260	206	165	44.5	11	19.3	18.8	
CPm 160B	CP 160B												-	20.0	20.5
-	CP 160A												-	-	23.5
CPm 210C	CP 210C			60	402	125	180	305	252	210	39.5	11	29.0	29.2	
-	CP 210B												-	-	31.0
-	CP 210A												-	-	31.2

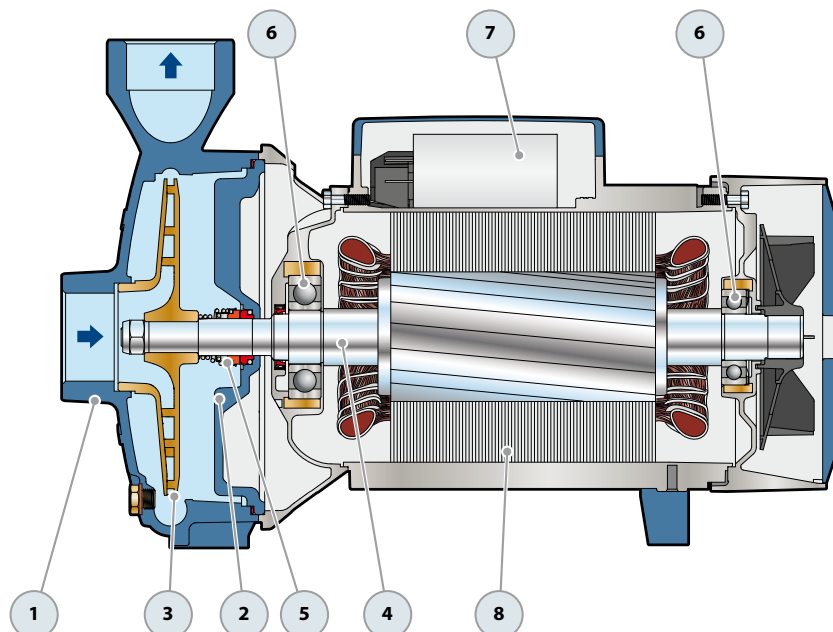
ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
CPm 160C	8.5 A	8.2 A
CPm 160B	10.3 A	10.0 A
CPm 210C	14.5 A	12.7 A

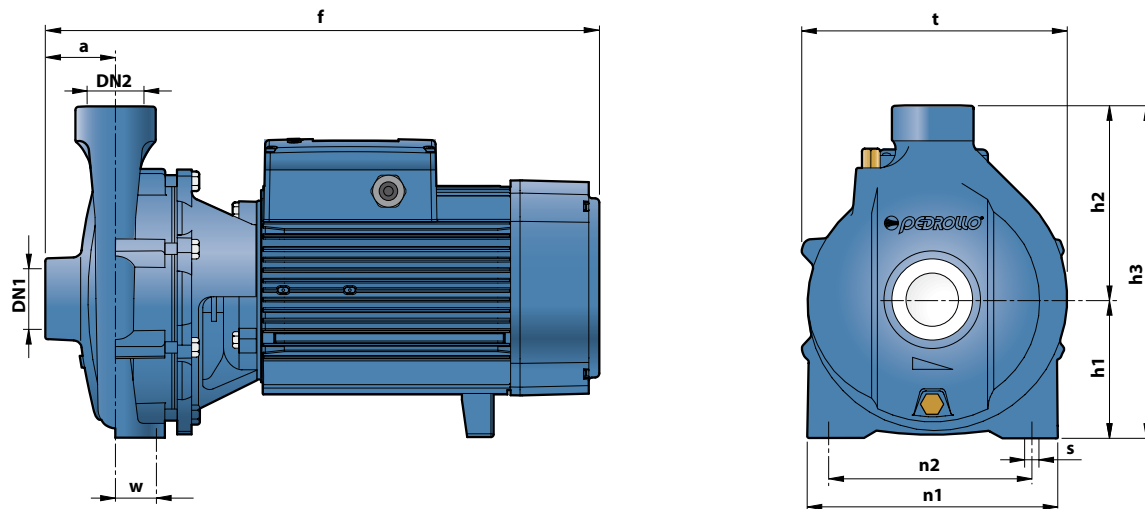
TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 160C	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
CP 160B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.7 A	3.8 A	2.2 A
CP 160A	8.9 A	5.1 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
CP 210C	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
CP 210B	11.2 A	6.5 A	3.8 A	10.8 A	6.2 A	3.6 A
CP 210A	14.8 A	8.5 A	4.9 A	14.2 A	8.2 A	4.7 A

CP 220-230-250

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Ghisa				
3	GIRANTE	Ottone per CP 220, CP 230 Ghisa per CP 250				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>
		CP 220C-B CP 230C	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica NBR
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica NBR
		CP 250A	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		CP 220C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ			
		CPm 220C				
		CP 220B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ			
		CP 230C				
		CP 220A-AH CP 230B-A	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
		CP 250B				
		CP 250A	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3			
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		CPm 220C	70 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	CPm: monofase 230 V - 50 Hz. CP: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW. 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 11 kW.				
		⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)				
		– Isolamento: classe F – Protezione: IP X5				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg			
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	w	s	1~	3~		
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	440/429	132	183	315	243	230	170	40	14	34.1	32.8		
-	CP 220B				441											-	36.2
-	CP 220A				459	136	192	328	273	250	190			-	41.0		
-	CP 220AH				505									-	47.8		
-	CP 230C				440	132	183	315	243	230	170			-	31.9		
-	CP 230B				460	136	192	328	273	250	190			-	41.0		
-	CP 230A				505									-	46.0		
-	CP 250B				65	506	160	232	392	317	294			230	45	-	74.0
-	CP 250A					570										-	103.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
CPm 220C	15.8 A	15.0 A

TIPO	TENSIONE					
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 220C	11.4 A	6.6 A	3.8 A	10.7 A	6.2 A	3.6 A
CP 220B	12.6 A	7.3 A	4.2 A	12.0 A	7.0 A	4.0 A
CP 220A	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
CP 220AH	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 230C	13.2 A	7.6 A	4.4 A	12.8 A	7.4 A	4.2 A
CP 230B	16.8 A	9.7 A	5.6 A	16.2 A	9.4 A	5.4 A
CP 230A	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 250B	25.9 A	15.0 A	8.7 A	25.0 A	14.5 A	8.4 A
CP 250A	39.0 A	22.5 A	13.0 A	38.9 A	22.5 A	13.0 A

CP-ST

Elettropompe centrifughe in acciaio inox

CP-ST4

Corpo pompa: **acciaio inox AISI 304**
Girante: **acciaio inox AISI 304**
Albero: **acciaio inox AISI 431**

CP-ST6

Corpo pompa: **acciaio inox AISI 316L**
Girante: **acciaio inox AISI 316L**
Albero: **acciaio inox AISI 316L**

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso agricolo
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **270 l/min** (16.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **45 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per CP 100-130-132-150-158 ST4
CP 100-130-132-150-158 ST6
 - **8 bar** per CP 170-170M ST4
CP 170-170M ST6
CP 180-190-200 ST4
CP 180-190-200 ST6
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa. Per le caratteristiche costruttive, queste pompe centrifughe sono consigliate per l'utilizzo nel settore domestico, agricolo ed industriale. Tutti i componenti a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox AISI 304 o AISI 316L a garanzia di una igiene totale e di una massima resistenza alla corrosione. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

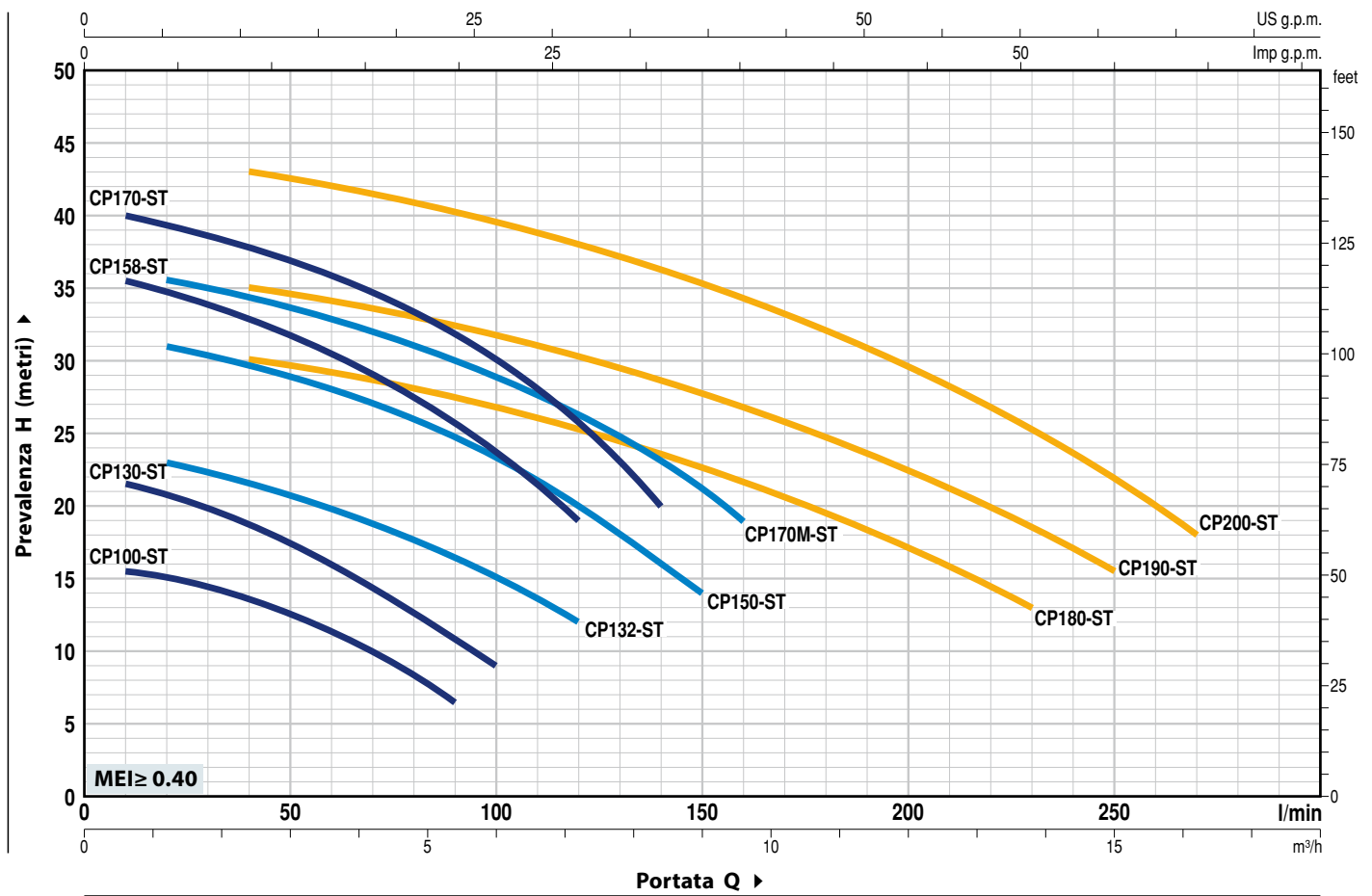
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per CP 170-170M-180-190-200 ST

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	H metri																
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2		
					l/min	0	10	20	40	60	90	100	120	140	150	160	200	230	250	270		
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	0.25	0.33	IE2	H metri	16	15.5	15	13.5	11.2	6.5											
CPm 100-ST6	CP 100-ST6																					
CPm 130-ST4	CP 130-ST4	0.37	0.50	IE3		22.5	21.5	20.8	18.8	16	10.8	9										
CPm 130-ST6	CP 130-ST6																					
CPm 132-ST4	CP 132-ST4	0.55	0.75	IE3		24	-	23	21.5	19.8	16.5	15	12									
CPm 132-ST6	CP 132-ST6																					
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	0.75	1	IE3		32	-	31	29.8	28	24.8	23.2	20	16	14							
CPm 150-ST6	CP 150-ST6																					
CPm 158-ST4	CP 158-ST4	0.75	1	IE3		36.5	35.5	34.5	33	31	26.2	24	19									
CPm 158-ST6	CP 158-ST6																					
CPm 170-ST4	CP 170-ST4	1.1	1.5	IE3		41	40	39.2	37.8	36	32	30	25.8	20								
CPm 170-ST6	CP 170-ST6																					
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4	1.1	1.5	IE3		36.5	-	35.5	34.3	33	30	29	26.4	23	21	19						
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6																					
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	1.1	1.5	IE3		31.5	-	-	30	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13				
CPm 180-ST6	CP 180-ST6																					
CPm 190-ST4	CP 190-ST4	1.5	2	IE3	37	-	-	35	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5				
CPm 190-ST6	CP 190-ST6																					
CPm 200-ST4	CP 200-ST4	2.2	3	IE3	45	-	-	43	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18			
CPm 200-ST6	CP 200-ST6																					

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

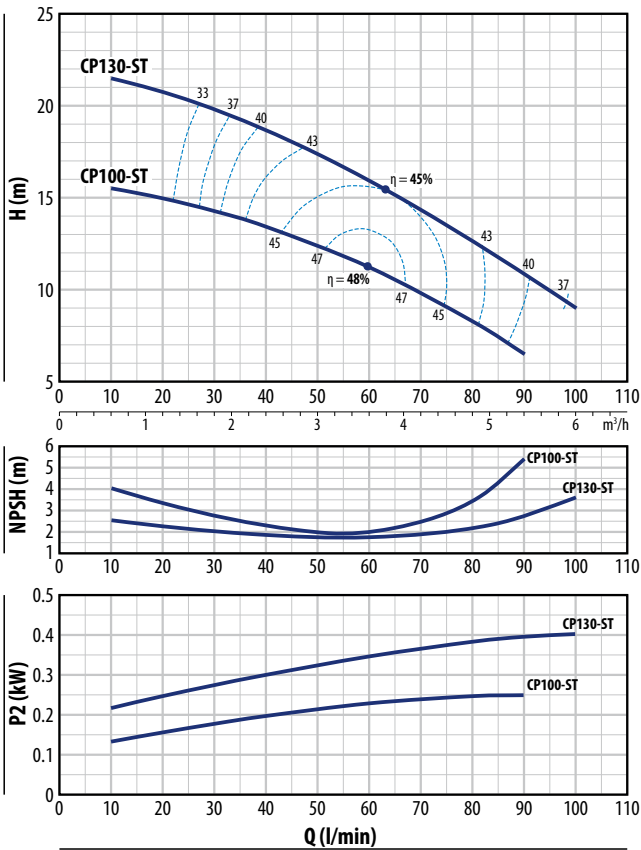
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CP-ST

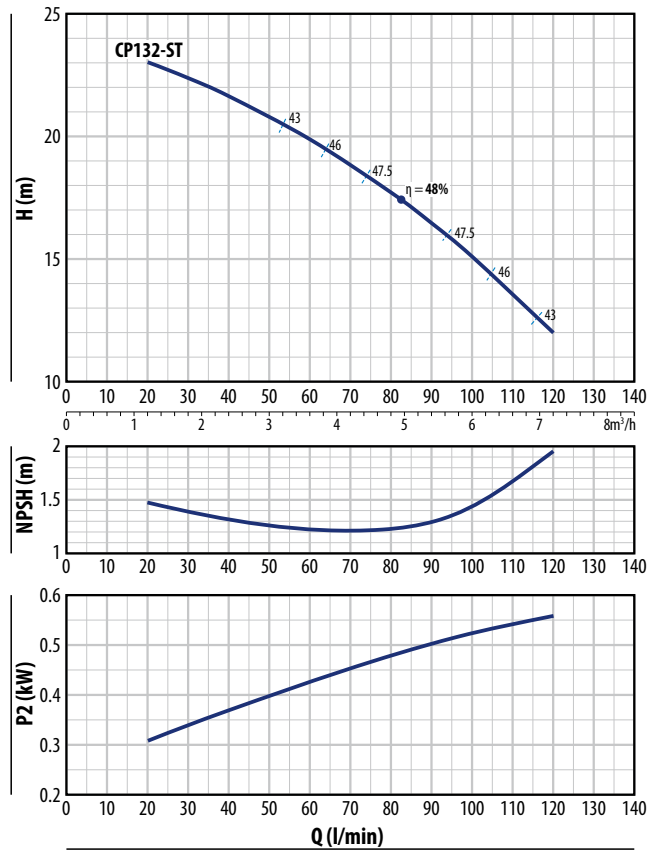
CURVE DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m

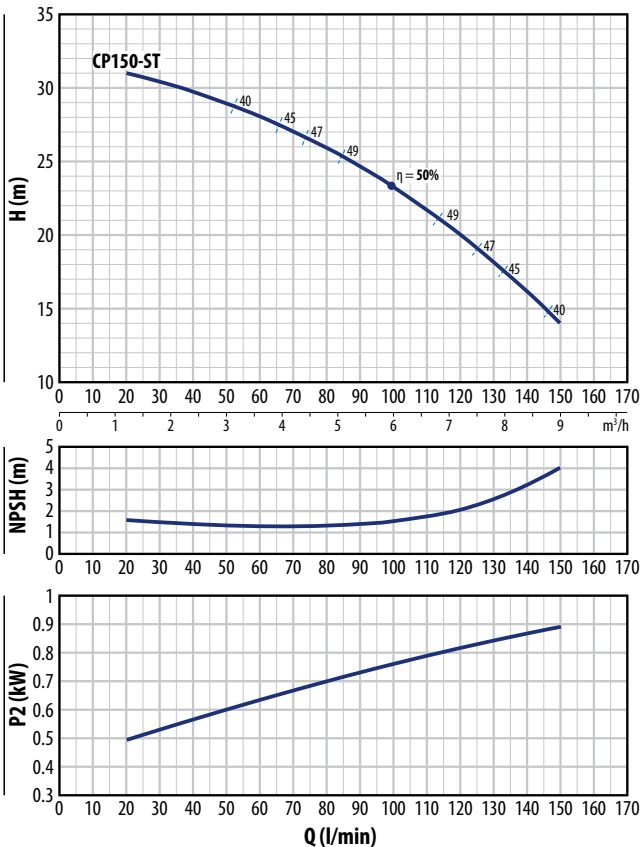
CP 100-ST CP130-ST



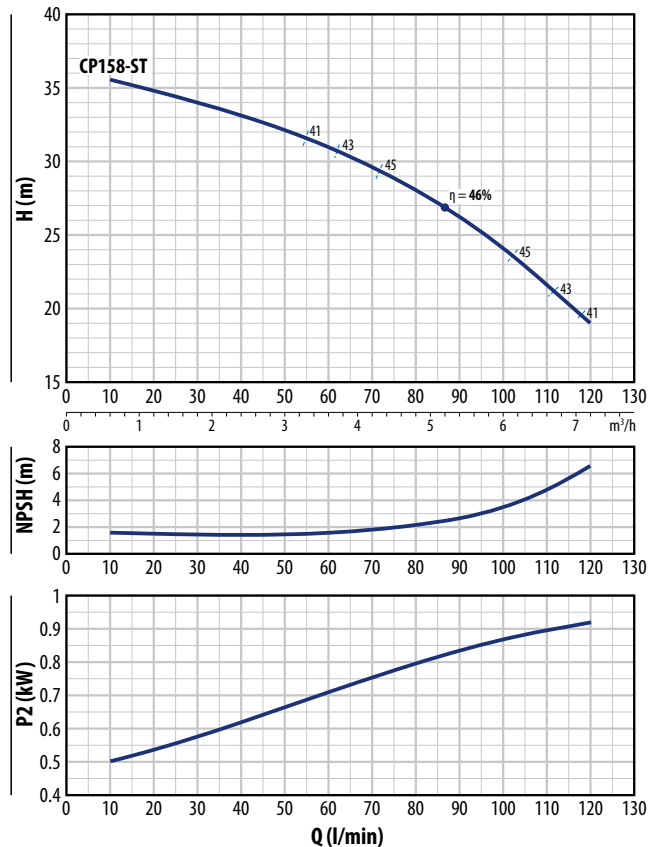
CP 132-ST



CP 150-ST



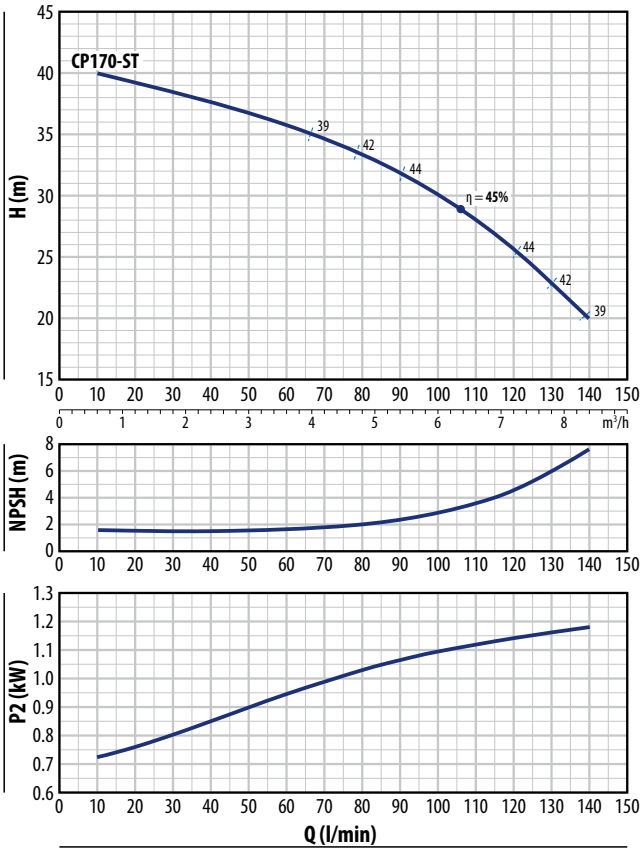
CP 158-ST



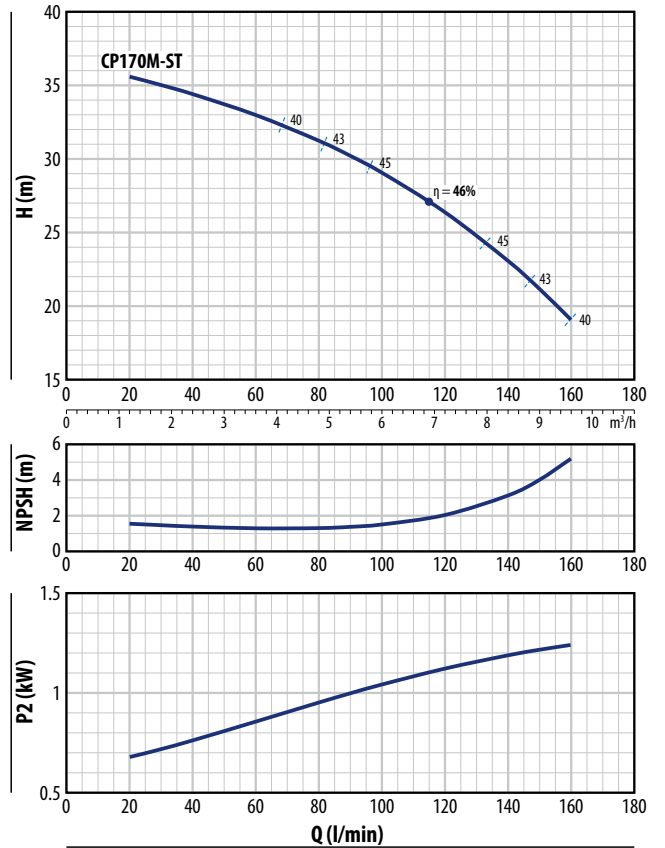
CURVE DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m

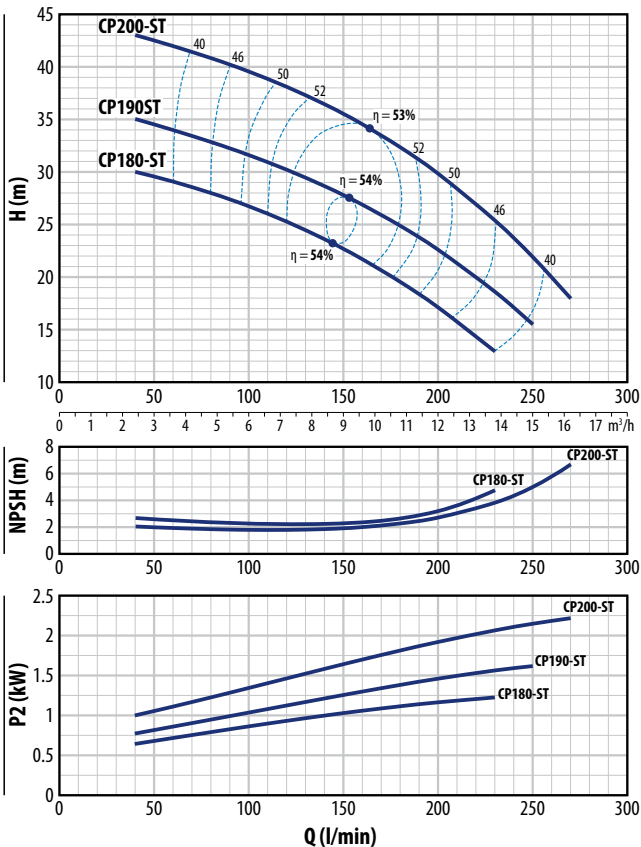
CP 170-ST



CP 170M-ST

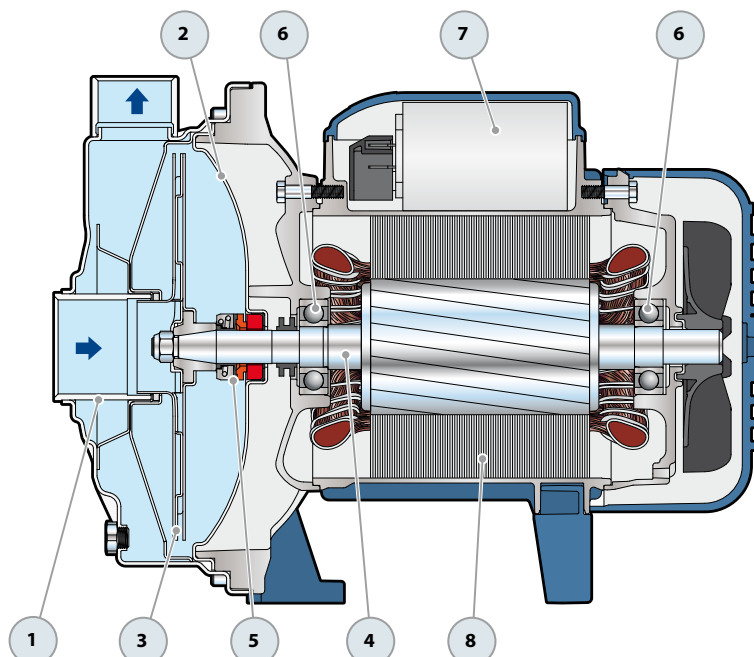


CP 180-190-200-ST

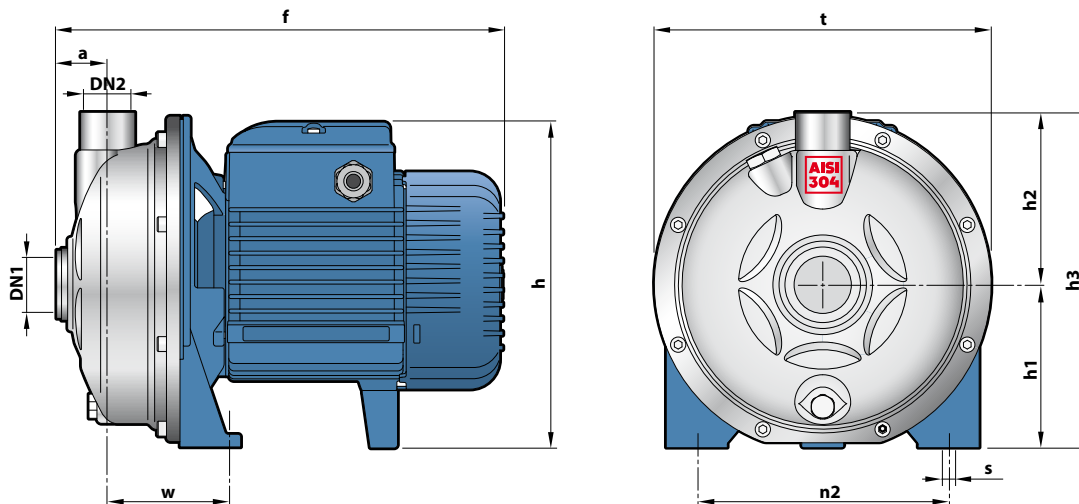


CP-ST4

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE						
1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304						
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304						
3	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304						
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431						
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali			
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>	<i>Molla</i>
		CP 100-ST4, CP 130-ST4 CP 132-ST4	AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR	AISI 304
		CP 150-ST4, CP 158-ST4	AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR	AISI 304
		CP 170-ST4, CP 170M-ST4 CP 180-ST4, CP 190-ST4 CP 200-ST4	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR	AISI 316
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo					
		CP 100-ST4, CP 130-ST4 CP 132-ST4	6201 ZZ / 6201 ZZ					
		CP 150-ST4, CP 158-ST4	6203 ZZ / 6203 ZZ					
		CP 170-ST4, CP 170M-ST4 CP 180-ST4, CP 190-ST4 CP 200-ST4	6204 ZZ / 6204 ZZ					
		7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>							
CPm 100-ST4	10 µF - 450 VL							
CPm 130-ST4	10 µF - 450 VL							
CPm 132-ST4	14 µF - 450 VL							
CPm 150-ST4, CPm 158-ST4	20 µF - 450 VL							
CPm 170-ST4, CPm 170M-ST4	25 µF - 450 VL							
CPm 180-ST4	31.5 µF - 450 VL							
CPm 190-ST4	45 µF - 450 VL							
CPm 200-ST4	50 µF - 450 VL							
8	MOTORE ELETTRICO	CPm-ST4: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.						
		CP-ST4: trifase 230/400 V - 50 Hz.						
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 per P₂=0.25 kW e in classe IE3 da P₂=0.37 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F</p> <p>- Protezione: IP X4</p>						



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	1 1/4"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.7	5.7
CPm 130-ST4	CP 130-ST4													6.5	6.5
CPm 132-ST4	CP 132-ST4													7.2	7.2
CPm 150-ST4	CP 150-ST4			34	296	219 *	107	112	219	165	221	80.5	9.5	10.8	10.7
CPm 158-ST4	CP 158-ST4													10.8	10.8
CPm 170-ST4	CP 170-ST4			33.5	368	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	14.5	14.6
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4													14.4	14.5
CPm 180-ST4	CP 180-ST4			33.5	368	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST4	CP 190-ST4													16.2	16.9
CPm 200-ST4	CP 200-ST4													19.4	19.5

(*) h=233 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
CPm 100-ST4	2.0 A
CPm 130-ST4	3.0 A
CPm 132-ST4	3.7 A
CPm 150-ST4	6.0 A
CPm 158-ST4	6.0 A
CPm 170-ST4	7.8 A
CPm 170M-ST4	7.8 A
CPm 180-ST4	8.5 A
CPm 190-ST4	10.5 A
CPm 200-ST4	12.8 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
CP 100-ST4	1.7 A	1.0 A
CP 130-ST4	1.9 A	1.1 A
CP 132-ST4	2.3 A	1.3 A
CP 150-ST4	4.2 A	2.4 A
CP 158-ST4	4.2 A	2.4 A
CP 170-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 170M-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 180-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 190-ST4	6.6 A	3.8 A
CP 200-ST4	8.8 A	5.1 A

PALLETTIZZAZIONE

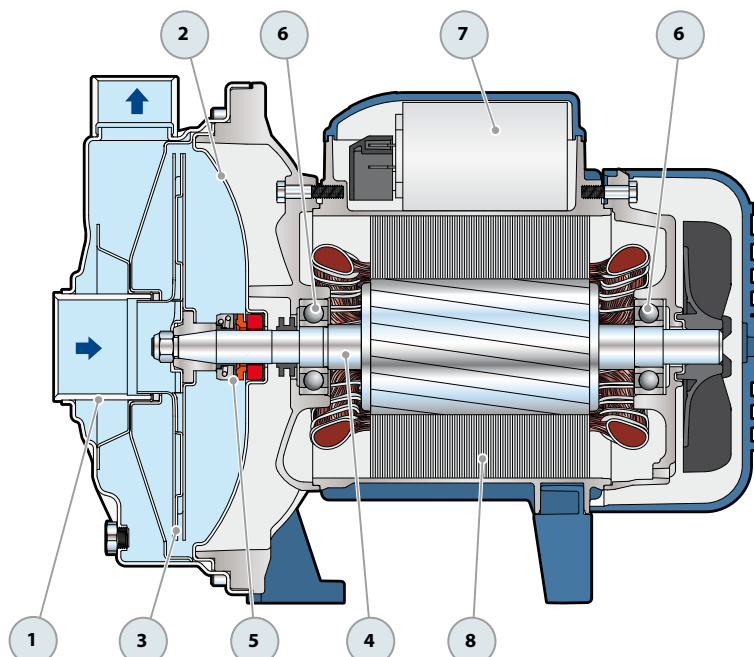
TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	96
CPm 130-ST4	CP 130-ST4	
CPm 132-ST4	CP 132-ST4	
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	50
CPm 158-ST4	CP 158-ST4	
CPm 170-ST4	CP 170-ST4	45
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4	
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	45
CPm 190-ST4	CP 190-ST4	
CPm 200-ST4	CP 200-ST4	

CP-ST6

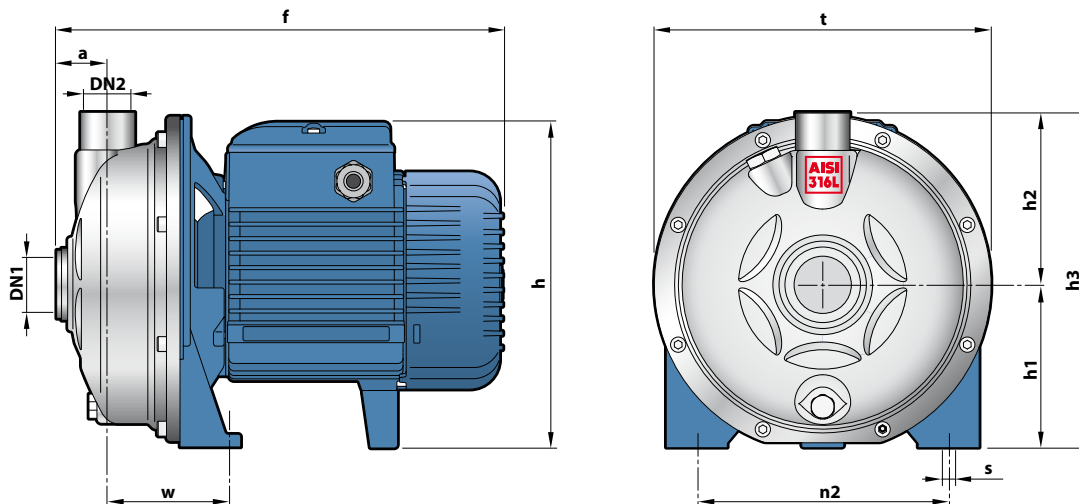
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 316L					
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 316L					
3	GIRANTE	Acciaio inox AISI 316L					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 316L					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i> <i>Molla</i>
		CP 100-ST6, CP 130-ST6 CP 132-ST6	AR-12ST6	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR AISI 316
		CP 150-ST6, CP 158-ST6	AR-14ST6	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR AISI 316
		CP 170-ST6, CP 170M-ST6 CP 180-ST6, CP 190-ST6 CP 200-ST6	FN-18ST6	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR AISI 316
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		CP 100-ST6, CP 130-ST6 CP 132-ST6	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CP 150-ST6, CP 158-ST6	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		CP 170-ST6, CP 170M-ST6 CP 180-ST6, CP 190-ST6 CP 200-ST6	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		CPm 100-ST6	10 µF - 450 VL				
		CPm 130-ST6	10 µF - 450 VL				
		CPm 132-ST6	14 µF - 450 VL				
		CPm 150-ST6, CPm 158-ST6	20 µF - 450 VL				
		CPm 170-ST6, CPm 170M-ST6	25 µF - 450 VL				
		CPm 180-ST6	31.5 µF - 450 VL				
		CPm 190-ST6	45 µF - 450 VL				
		CPm 200-ST6	50 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	CPm-ST6: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. CP-ST6: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 per P₂=0.25 kW e in classe IE3 da P₂=0.37 kW (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4					



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	1 1/4"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.7	5.7
CPm 130-ST6	CP 130-ST6													6.6	6.6
CPm 132-ST6	CP 132-ST6													7.2	6.5
CPm 150-ST6	CP 150-ST6			34	296	219*	107	112	219	165	221	80.5	9.5	10.8	10.7
CPm 158-ST6	CP 158-ST6													10.8	10.8
CPm 170-ST6	CP 170-ST6			33.5	368	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	14.6	14.7
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6													14.5	14.6
CPm 180-ST6	CP 180-ST6			33.5	368	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.8	15.7
CPm 190-ST6	CP 190-ST6													17.0	17.0
CPm 200-ST6	CP 200-ST6													19.6	19.7

(*) h=233 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
CPm 100-ST6	2.0 A
CPm 130-ST6	3.0 A
CPm 132-ST6	3.7 A
CPm 150-ST6	6.0 A
CPm 158-ST6	6.0 A
CPm 170-ST6	7.8 A
CPm 170M-ST6	7.8 A
CPm 180-ST6	8.5 A
CPm 190-ST6	10.5 A
CPm 200-ST6	12.8 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
CP 100-ST6	1.7 A	1.0 A
CP 130-ST6	1.9 A	1.1 A
CP 132-ST6	2.3 A	1.3 A
CP 150-ST6	4.2 A	2.4 A
CP 158-ST6	4.2 A	2.4 A
CP 170-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 170M-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 180-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 190-ST6	6.6 A	3.8 A
CP 200-ST6	8.8 A	5.1 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	96
CPm 130-ST6	CP 130-ST6	
CPm 132-ST6	CP 132-ST6	
CPm 150-ST6	CP 150-ST6	50
CPm 158-ST6	CP 158-ST6	
CPm 170-ST6	CP 170-ST6	45
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6	
CPm 180-ST6	CP 180-ST6	45
CPm 190-ST6	CP 190-ST6	
CPm 200-ST6	CP 200-ST6	

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **112 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **11 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa. Gli elevati rendimenti e l'adattabilità alle più svariate applicazioni ne fanno una scelta ideale nel settore domestico, civile, industriale, in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi e per l'aumento della pressione in rete. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP14755156.8

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Fornitura di flange filettate ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") per le bocche di aspirazione e di mandata

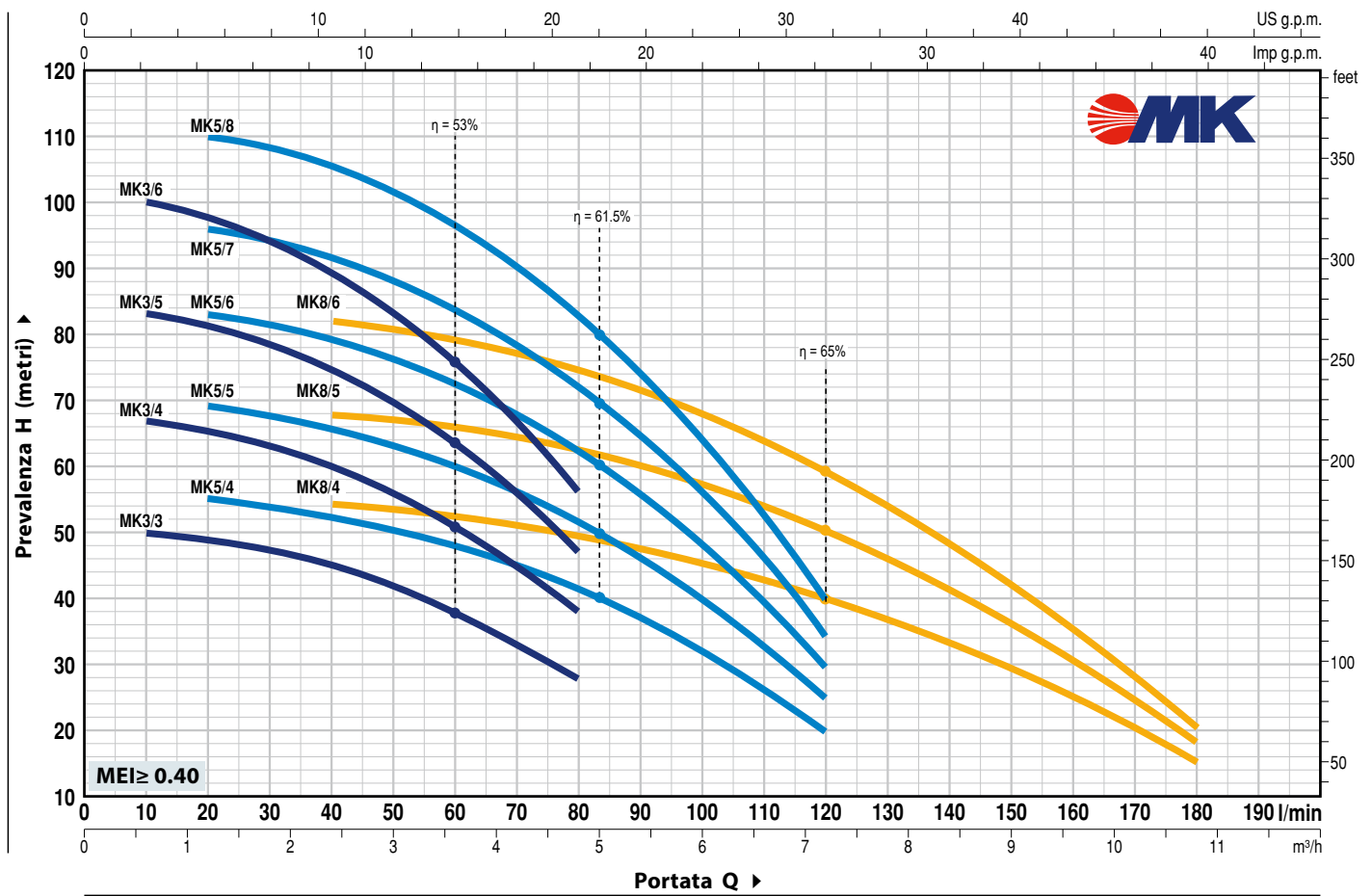


GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
Monofase	Trifase	kW	HP ▲		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8			
				H metri	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
MKm 3/3	MK 3/3	0.75	1		IE3	52	50	49	45	38	28							
MKm 3/4	MK 3/4	1.1	1.5	69.5		67	65.5	60	50.5	38								
MKm 3/5	MK 3/5	1.1	1.5	87		83	82	75	63.5	47								
MKm 3/6	MK 3/6	1.5	2	104		100	98	90	76	56								
MKm 5/4	MK 5/4	1.1	1.5	56		-	55	52.5	48	41.5	32	20						
MKm 5/5	MK 5/5	1.1	1.5	70		-	69	66	60	51.5	40	25						
MKm 5/6	MK 5/6	1.5	2	84		-	83	79	72	62	48	30						
MKm 5/7	MK 5/7	1.8	2.5	98		-	96	92.5	84	72.5	56	34						
MKm 5/8	MK 5/8	2.2	3	112		-	110	105.5	96	82.5	64	40						
MKm 8/4	MK 8/4	1.5	2	56		-	-	54	52	50	46	39	31.5	24	15			
MKm 8/5	MK 8/5	1.8	2.5	70		-	-	67.5	66	63	58	50	40	30	18			
MKm 8/6	MK 8/6	2.2	3	86		-	-	82	78	74	68	58	46.5	35	20			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO ASPIRANTE	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca di aspirazione filettata ISO 228/1			
2	CAMICIA	Acciaio inox AISI 304			
3	CORPO PREMENTE	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1			
4	GIRANTI E DIFFUSORI	Noryl FE1520PW			
5	DIAFRAMMI	Acciaio inox AISI 304			
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
7	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>	
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica
8	CUSCINETTI	6304 ZZ / 6204 ZZ			

9 CONDENSATORE

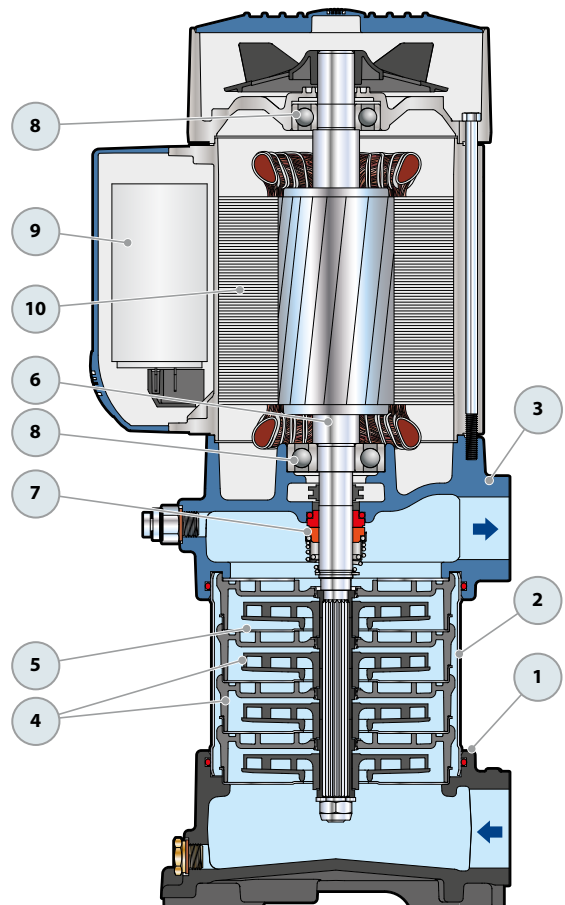
<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
MKm 3/3	25 µF - 450 VL
MKm 3/4	25 µF - 450 VL
MKm 3/5	31.5 µF - 450 VL
MKm 3/6	45 µF - 450 VL
MKm 5/4	25 µF - 450 VL
MKm 5/5	31.5 µF - 450 VL
MKm 5/6	45 µF - 450 VL
MKm 5/7	50 µF - 450 VL
MKm 5/8	50 µF - 450 VL
MKm 8/4	45 µF - 450 VL
MKm 8/5	50 µF - 450 VL
MKm 8/6	50 µF - 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

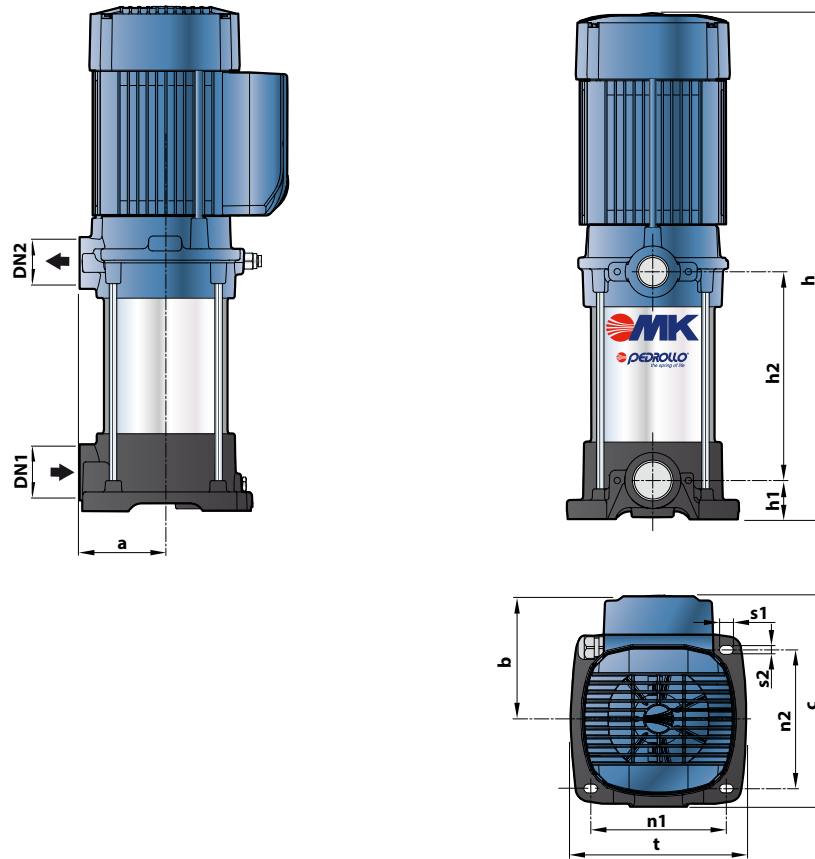
MKm: monofase 230 V - 50 Hz
con condensatore e salvamotore termico
incorporato nell'avvolgimento fino a P₂=1.5 kW
MK: trifase 230/400 V - 50 Hz

➡ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X4



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		N° STADI	DIMENSIONI mm										kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2		a	h	h1	h2	n1	n2	t	b	c	s1	s2	1~	3~
MKm 3/3	MK 3/3	1¼"	1"	3	93	450	41.5	132.5	143	146	185	131	224	14.5	10	20.1	20.2
MKm 3/4	MK 3/4			4		477		159.5								20.5	20.5
MKm 3/5	MK 3/5			5		504		186.5								22.0	22.1
MKm 3/6	MK 3/6			6		531		213.5								23.0	23.6
MKm 5/4	MK 5/4			4		477		159.5								20.3	20.4
MKm 5/5	MK 5/5			5		504		186.5								21.8	22.0
MKm 5/6	MK 5/6			6		531		213.5								23.9	23.8
MKm 5/7	MK 5/7			7		558		240.5								25.0	24.2
MKm 5/8	MK 5/8			8		582		265								25.5	24.4
MKm 8/4	MK 8/4			4		475		158								22.9	21.5
MKm 8/5	MK 8/5			5		504		186.5								23.7	23.1
MKm 8/6	MK 8/6			6		531		213.5								24.6	23.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
MKm 3/3	5.9 A	5.6 A
MKm 3/4	6.8 A	6.5 A
MKm 3/5	8.7 A	8.5 A
MKm 3/6	10.4 A	10.0 A
MKm 5/4	6.6 A	6.3 A
MKm 5/5	8.1 A	7.9 A
MKm 5/6	9.5 A	9.2 A
MKm 5/7	10.6 A	10.2 A
MKm 5/8	11.5 A	11.2 A
MKm 8/4	10.3 A	10.0 A
MKm 8/5	11.2 A	10.9 A
MKm 8/6	12.3 A	12.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MK 3/3	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
MK 3/4	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MK 3/5	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
MK 3/6	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
MK 5/4	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MK 5/5	5.5 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
MK 5/6	6.6 A	3.8 A	2.2 A	6.4 A	3.7 A	2.1 A
MK 5/7	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
MK 5/8	8.8 A	5.1 A	2.9 A	8.5 A	4.9 A	2.8 A
MK 8/4	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
MK 8/5	8.6 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
MK 8/6	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.3 A	5.3 A	3.0 A

2-5CR 60-80-100

Elettropompe centrifughe multigriganti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **67 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **7 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la silenziosità, trovano un vasto impiego nel settore domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti o giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

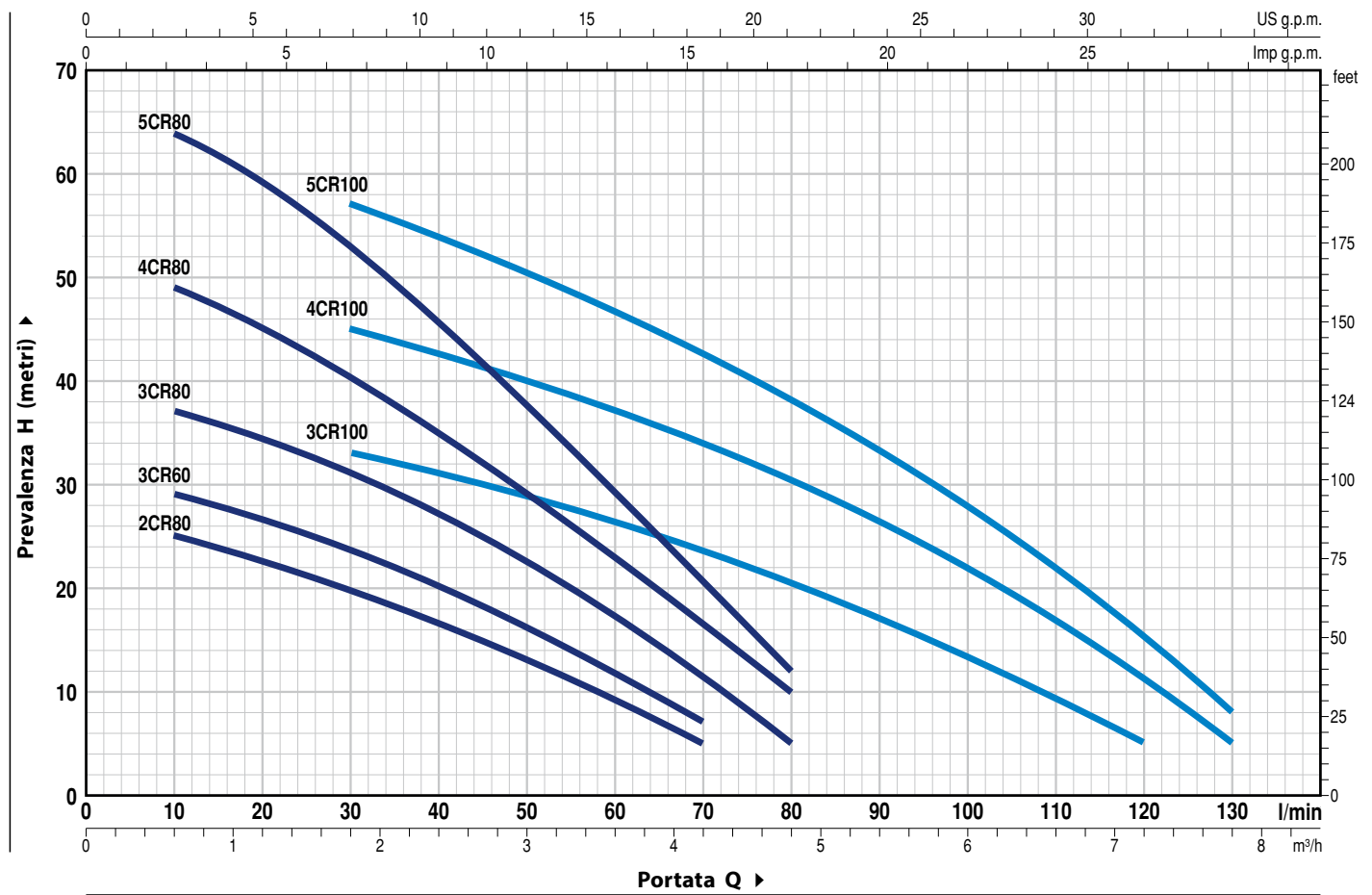
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	H metri																		
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CRm 80	2CR 80	0.37	0.50	IE2	H metri	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5								
3CRm 60	3CR 60	0.37	0.50			31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7								
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5							
4CRm 80	4CR 80	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10							
5CRm 80	5CR 80	0.75	1			67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12							
3CRm 100	3CR 100	0.55	0.75	IE2		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CRm 100	4CR 100	0.75	1			50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		
5CRm 100	5CR 100	1.1	1.5			63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8		

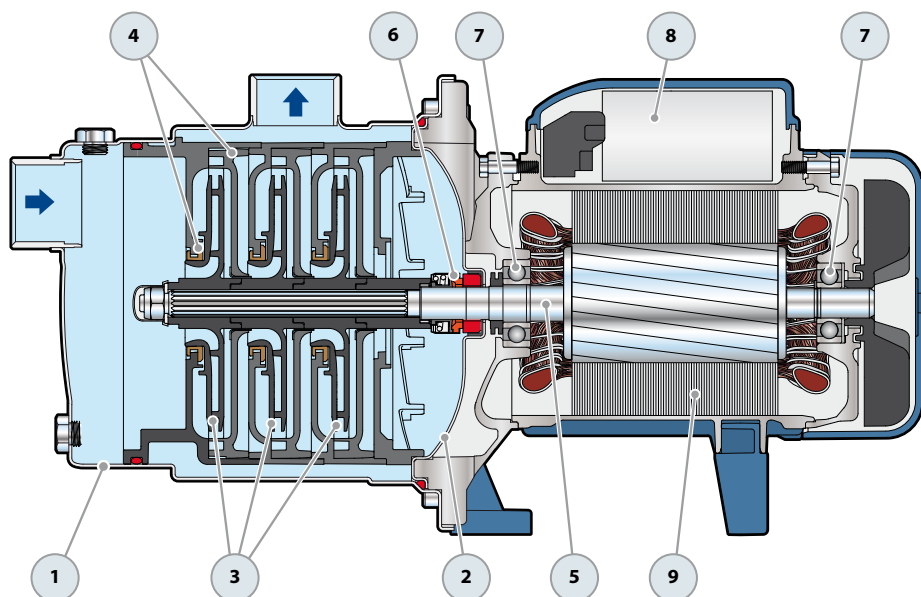
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

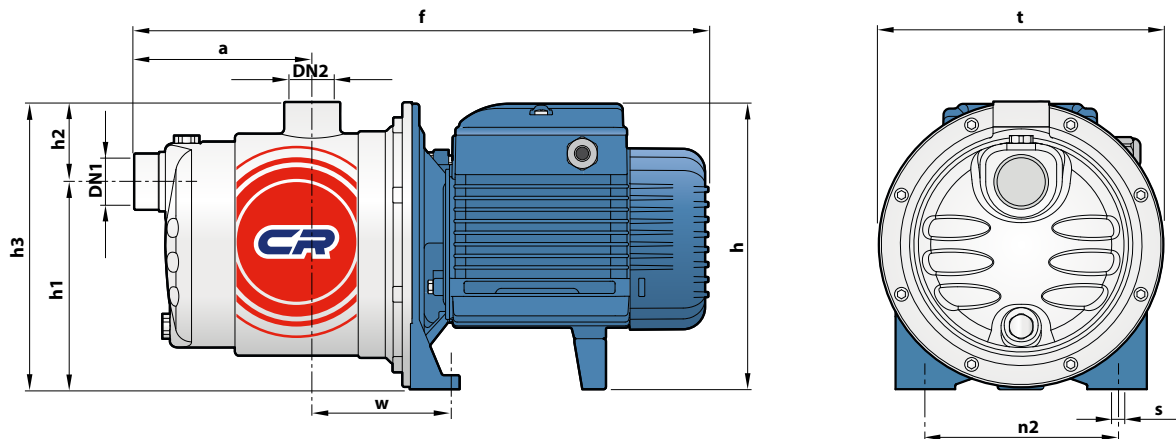
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

2-5CR 60-80-100

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Anello fisso	Materiali Anello rotante	Elastomero
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		2CR 80 3CR 60 3CR 80 4CR 80 3CR 100 4CR 100 5CR 80 5CR 100	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)			
		2CRm 80 3CRm 60 3CRm 80 4CRm 80 3CRm 100 4CRm 100 5CRm 80 5CRm 100	10 µF - 450 VL 12.5 µF - 450 VL 14 µF - 450 VL 20 µF - 450 VL 25 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	<p>2-5CRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.</p> <p>2-5CR: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.55 kW e in classe IE3 da P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~	
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.4	6.3	
3CRm 60	3CR 60													6.3	6.4	
3CRm 80	3CR 80													7.2	7.2	
4CRm 80	4CR 80			138	392	202 *							182	10	8.3	7.6
5CRm 80	5CR 80														11.4	10.7
3CRm 100	3CR 100			113	367	182							9	7.9	7.2	
4CRm 100	4CR 100													10	10.7	10.6
5CRm 100	5CR 100														11.4	10.7

(*) h=221 mm per versioni monofase a 110V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
2CRm 80	2.2 A	2.1 A
3CRm 60	2.4 A	2.3 A
3CRm 80	3.3 A	3.3 A
4CRm 80	3.8 A	3.6 A
5CRm 80	5.5 A	5.2 A
3CRm 100	3.9 A	3.7 A
4CRm 100	6.0 A	6.0 A
5CRm 100	6.3 A	6.1 A

TIPO	TENSIONE					
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CR 80	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CR 60	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CR 80	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CR 80	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
5CR 80	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
3CR 100	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CR 100	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A
5CR 100	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.2 A	2.4 A	1.4 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
2CRm 80	2CR 80	84
3CRm 60	3CR 60	84
3CRm 80	3CR 80	84
4CRm 80	4CR 80	72
5CRm 80	5CR 80	72
3CRm 100	3CR 100	84
4CRm 100	4CR 100	72
5CRm 100	5CR 100	72

3-7CR 90-130-200

GIRANTI IN ACCIAIO INOX

Elettropompe centrifughe multigiranti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **111 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la silenziosità, trovano un vasto impiego nel settore domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti o giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP14755156.8

ESECUZIONI A RICHIESTA

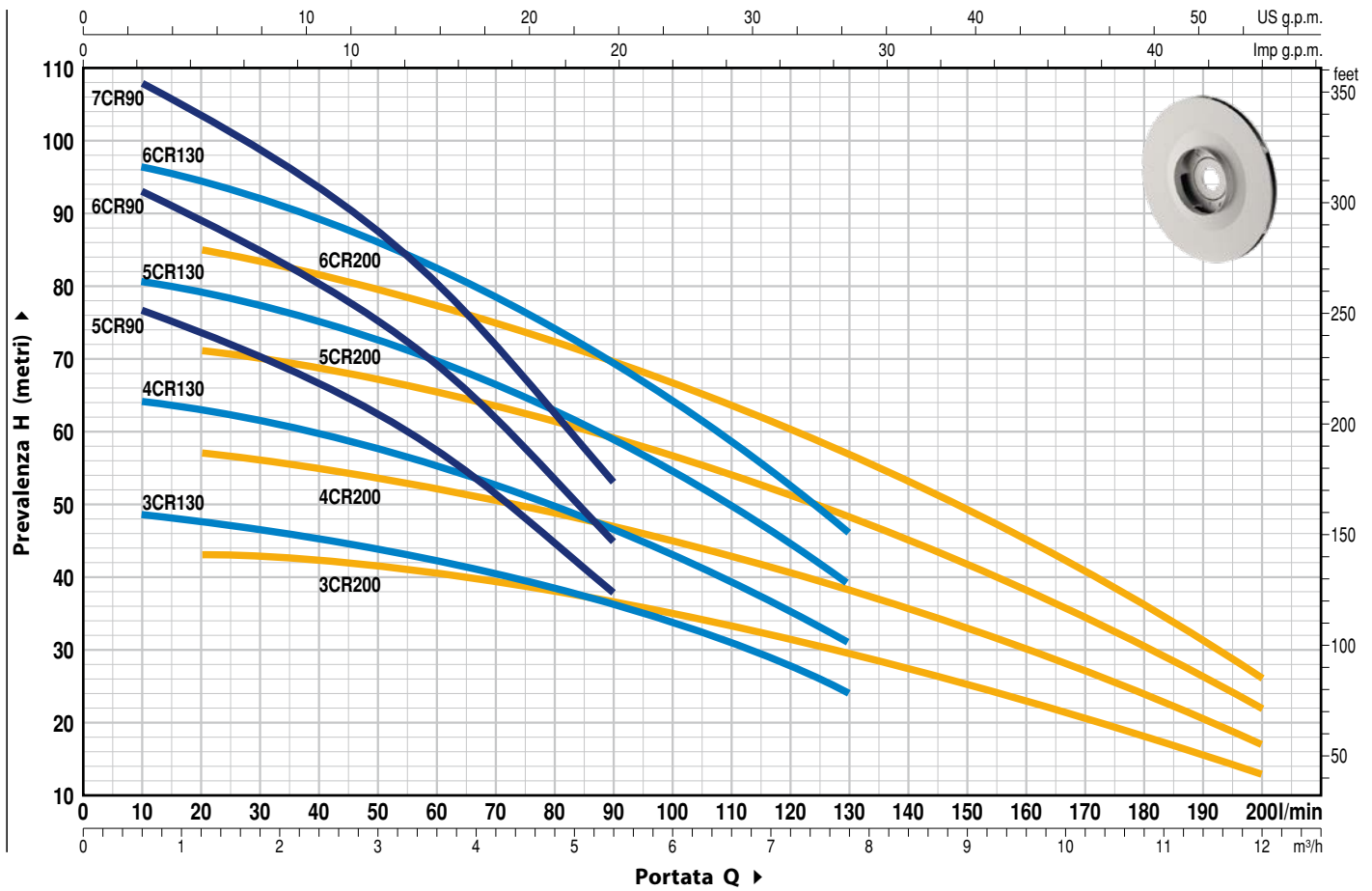
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP ▲		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0		
					0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200		
5CRm 90	5CR 90	1.1	1.5	IE3 H metri	80	78	77	74	67	57	45	38								
6CRm 90	6CR 90	1.5	2		96	94	92	88	80	69	53	45								
7CRm 90	7CR 90	1.8	2.5		111	110	108	103	93	80	63	53								
3CRm 130	3CR 130	1.1	1.5		49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	36	33.5	24						
4CRm 130	4CR 130	1.5	2		65	65	64	63	60	56	50	47	43	31						
5CRm 130	5CR 130	1.8	2.5		81	81	80.5	79	75	70	62.5	59	54	39						
-	6CR 130	2.2	3		97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	69	64	46						
3CRm 200	3CR 200	1.1	1.5		44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	36.5	35	29	27.5	23	18	13		
4CRm 200	4CR 200	1.5	2		58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	47	45	38	35.5	30	24	17		
5CRm 200	5CR 200	1.8	2.5		73	72	71.5	71	69	65.5	62	59	56.5	48	44.5	38	30	22		
-	6CR 200	2.2	3		87	86	85.5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

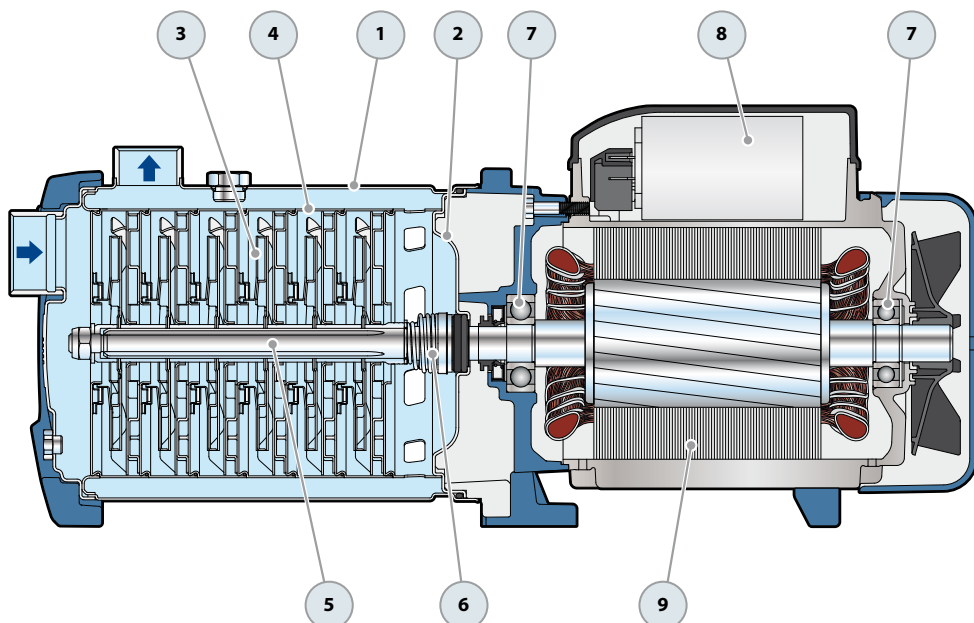
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

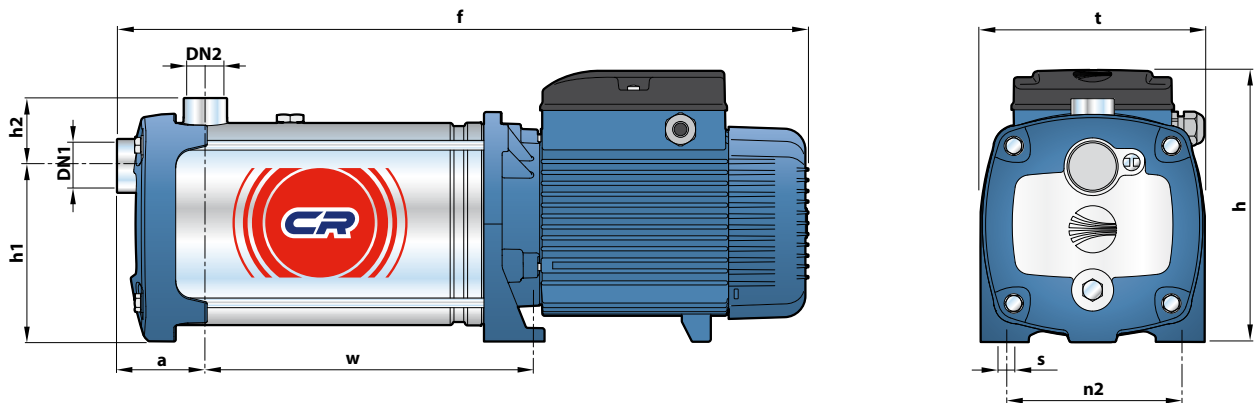
3-7CR 90-130-200

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1			
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304			
3	GIRANTI	Acciaio inox AISI 304			
4	DIFFUSORI	Acciaio inox AISI 304			
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>	
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	Elastomero
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Carburo di silicio EPDM
7	CUSCINETTI	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E			
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>		
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>		
		5CRm 90 3CRm 130 3CRm 200	31.5 µF - 450 VL		
		6CRm 90 4CRm 130 4CRm 200	45 µF - 450 VL		
		7CRm 90 5CRm 130 5CRm 200	50 µF - 450 VL		
9	MOTORE ELETTRICO	3-7CRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. 3-7CR: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4			



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
5CRm 90	5CR 90	1 1/4"	1"	73	497	228	145	56	185	145	193	11	20.3	19.8
6CRm 90	6CR 90				523						219		21.0	21.9
7CRm 90	7CR 90				569						245		26.0	26.0
3CRm 130	3CR 130				445						141		18.1	18.1
4CRm 130	4CR 130				471						167		20.0	20.1
5CRm 130	5CR 130				517						193		23.7	23.8
-	6CR 130				543						219		-	24.8
3CRm 200	3CR 200				445						141		18.1	18.1
4CRm 200	4CR 200				471						167		20.0	20.1
5CRm 200	5CR 200				518						193		23.7	23.6
-	6CR 200				543						219		-	24.4

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
5CRm 90	9.0 A	8.6 A
6CRm 90	10.5 A	10.1 A
7CRm 90	12.5 A	12.0 A
3CRm 130	8.5 A	8.1 A
4CRm 130	10.3 A	9.9 A
5CRm 130	12.5 A	12.0 A
3CRm 200	8.7 A	8.3 A
4CRm 200	10.5 A	10.1 A
5CRm 200	12.5 A	12.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
5CR 90	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
6CR 90	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
7CR 90	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
3CR 130	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
4CR 130	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
5CR 130	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 130	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
3CR 200	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
4CR 200	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
5CR 200	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 200	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.2 A	5.3 A	3.0 A

3-6CR 90X-130X-200X

GIRANTI IN TECNOPOLIMERO

Elettropompe centrifughe multigiranti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **97 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la silenziosità, trovano un vasto impiego nel settore domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti o giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP14755156.8

ESECUZIONI A RICHIESTA

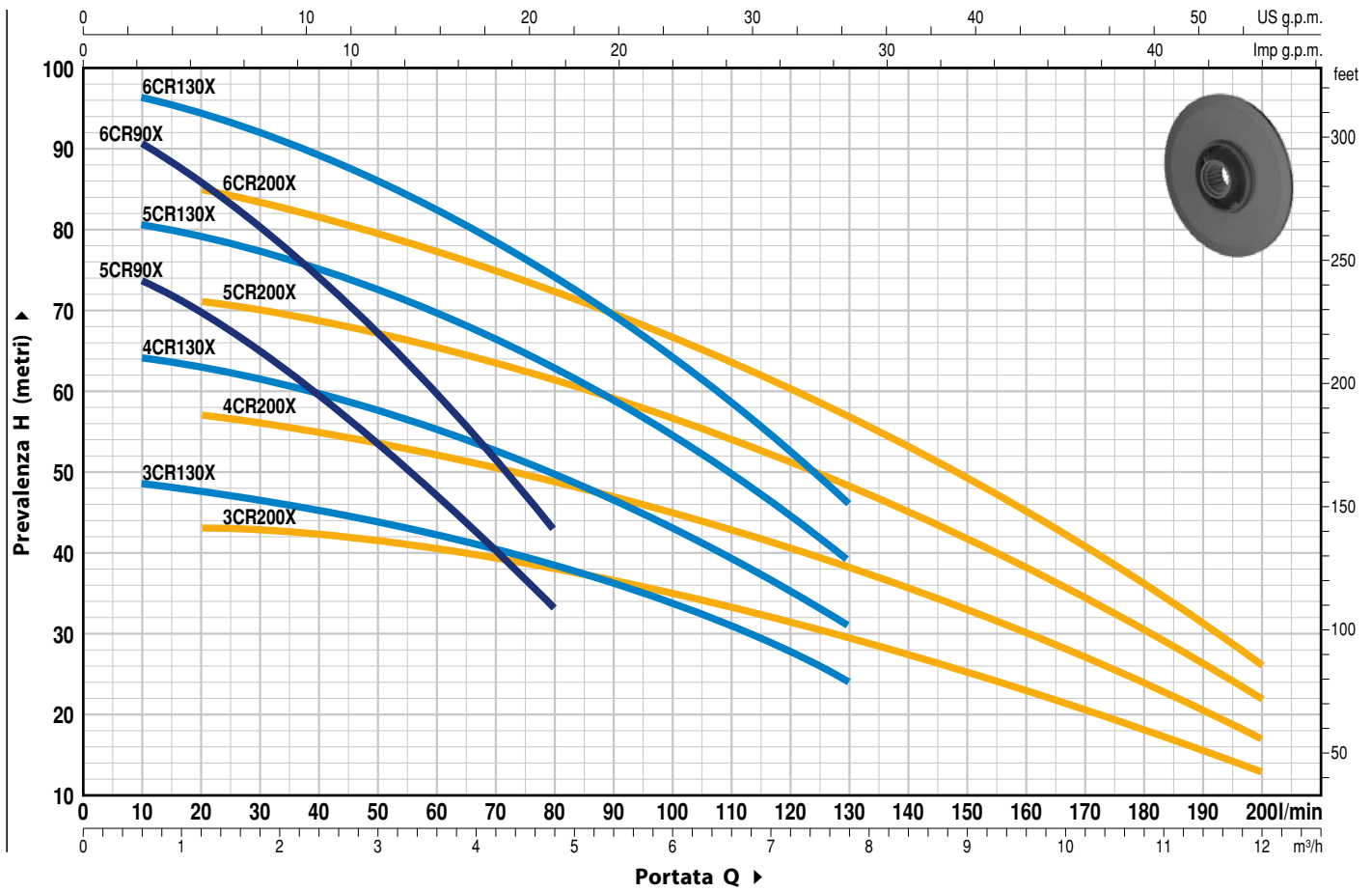
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h														
	Trifase		kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0		
							0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200		
5CRm 90X	5CR 90X		1.1	1.5	IE3	H metri	76	76	73.5	70	60.5	47	33								
6CRm 90X	6CR 90X		1.5	2			93	93	90.5	86	74.5	59.5	43								
3CRm 130X	3CR 130X		1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24						
4CRm 130X	4CR 130X		1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	43	31						
5CRm 130X	5CR 130X		1.8	2.5			81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39						
-	6CR 130X		2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46						
3CRm 200X	3CR 200X		1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13		
4CRm 200X	4CR 200X		1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17		
5CRm 200X	5CR 200X		1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22		
-	6CR 200X		2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

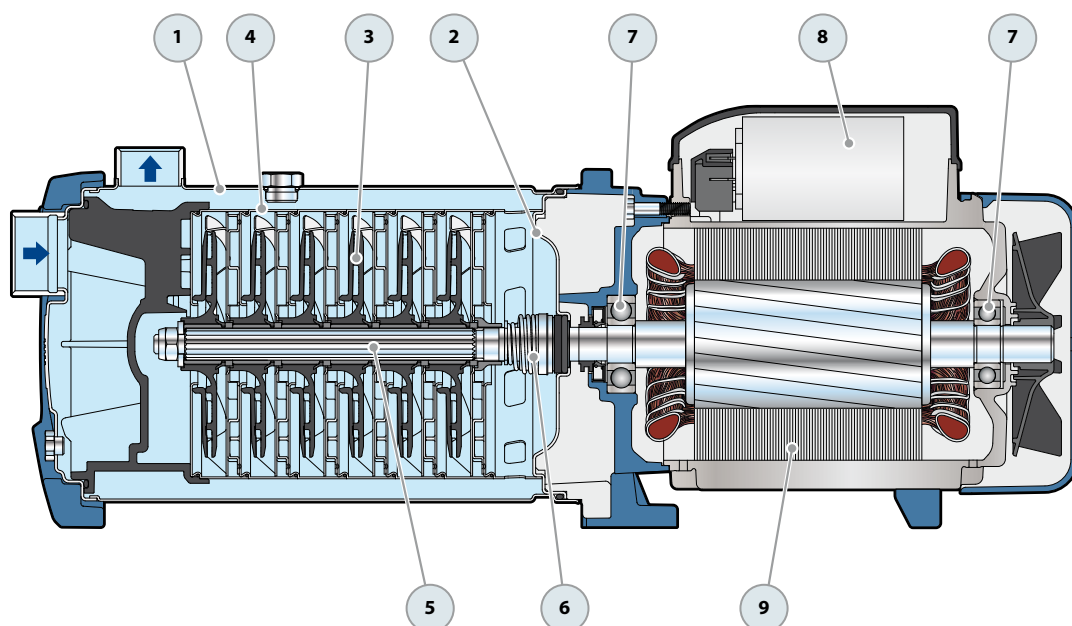
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

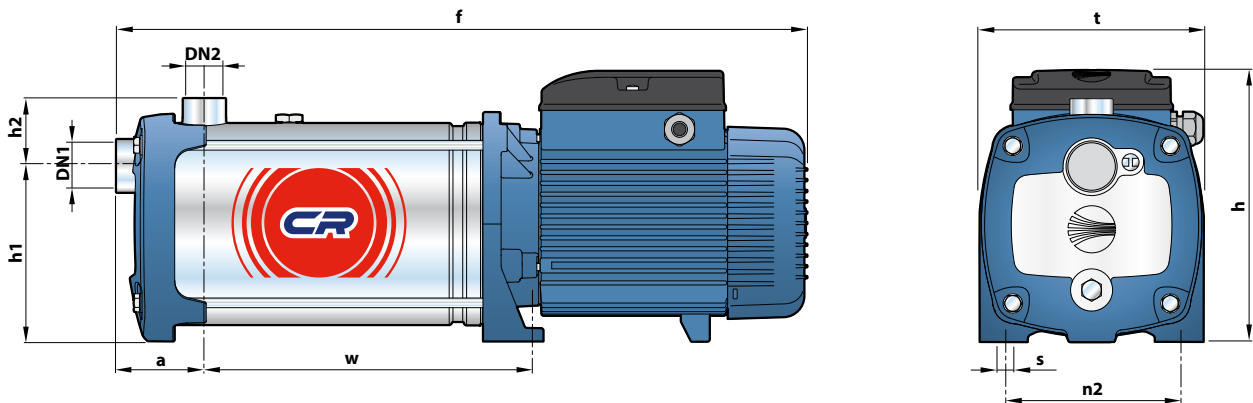
3-6CR 90X-130X-200X

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSORI	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
7	CUSCINETTI	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		5CRm 90X 3CRm 130X 3CRm 200X	31.5 µF - 450 VL			
		6CRm 90X 4CRm 130X 4CRm 200X	45 µF - 450 VL			
		5CRm 130X 5CRm 200X	50 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	3-6CRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. 3-6CR: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
5CRm 90X	5CR 90X	1 1/4"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	19.5	19.5
6CRm 90X	6CR 90X				575						271		21.4	20.2
3CRm 130X	3CR 130X				497						193		17.9	18.0
4CRm 130X	4CR 130X				523						219		19.8	19.8
5CRm 130X	5CR 130X				570						245		23.1	23.7
-	6CR 130X				595						271		-	24.0
3CRm 200X	3CR 200X				497						193		17.9	18.0
4CRm 200X	4CR 200X				523						219		19.9	19.8
5CRm 200X	5CR 200X				569						245		23.2	23.7
-	6CR 200X				595						271		-	24.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
5CRm 90X	9.3 A	9.0 A
6CRm 90X	11.0 A	10.8 A
3CRm 130X	8.5 A	8.3 A
4CRm 130X	10.3 A	9.9 A
5CRm 130X	12.5 A	12.0 A
3CRm 200X	8.7 A	8.0 A
4CRm 200X	10.5 A	10.1 A
5CRm 200X	12.5 A	12.0 A

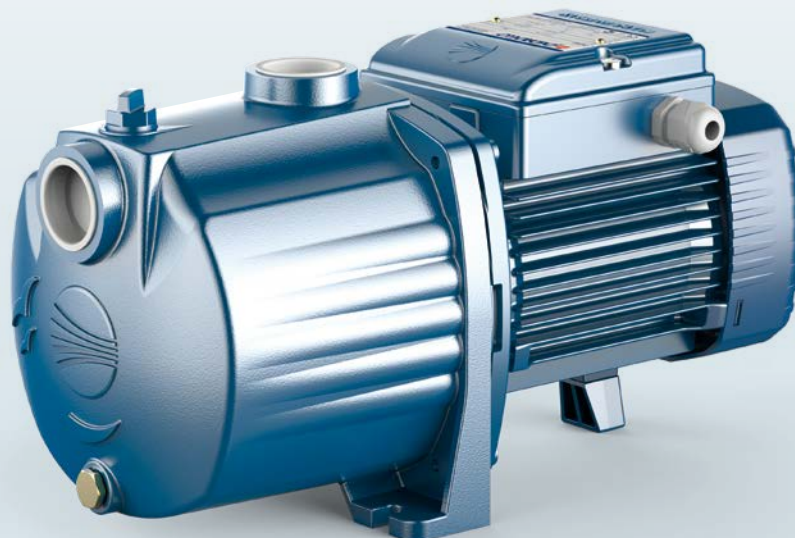
TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
5CR 90X	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
6CR 90X	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
3CR 130X	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
4CR 130X	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
5CR 130X	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
6CR 130X	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.5 A	5.5 A	3.2 A
3CR 200X	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
4CR 200X	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
5CR 200X	9.4 A	5.4 A	3.1 A	9.0 A	5.2 A	3.0 A
6CR 200X	10.2 A	5.9 A	3.4 A	9.8 A	5.7 A	3.3 A

2-4CP

Elettropompe centrifughe multigranti

 Acque pulite

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **52 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la silenziosità trovano un vasto impiego nel settore domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti o giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 002073635-0001

ESECUZIONI A RICHIESTA

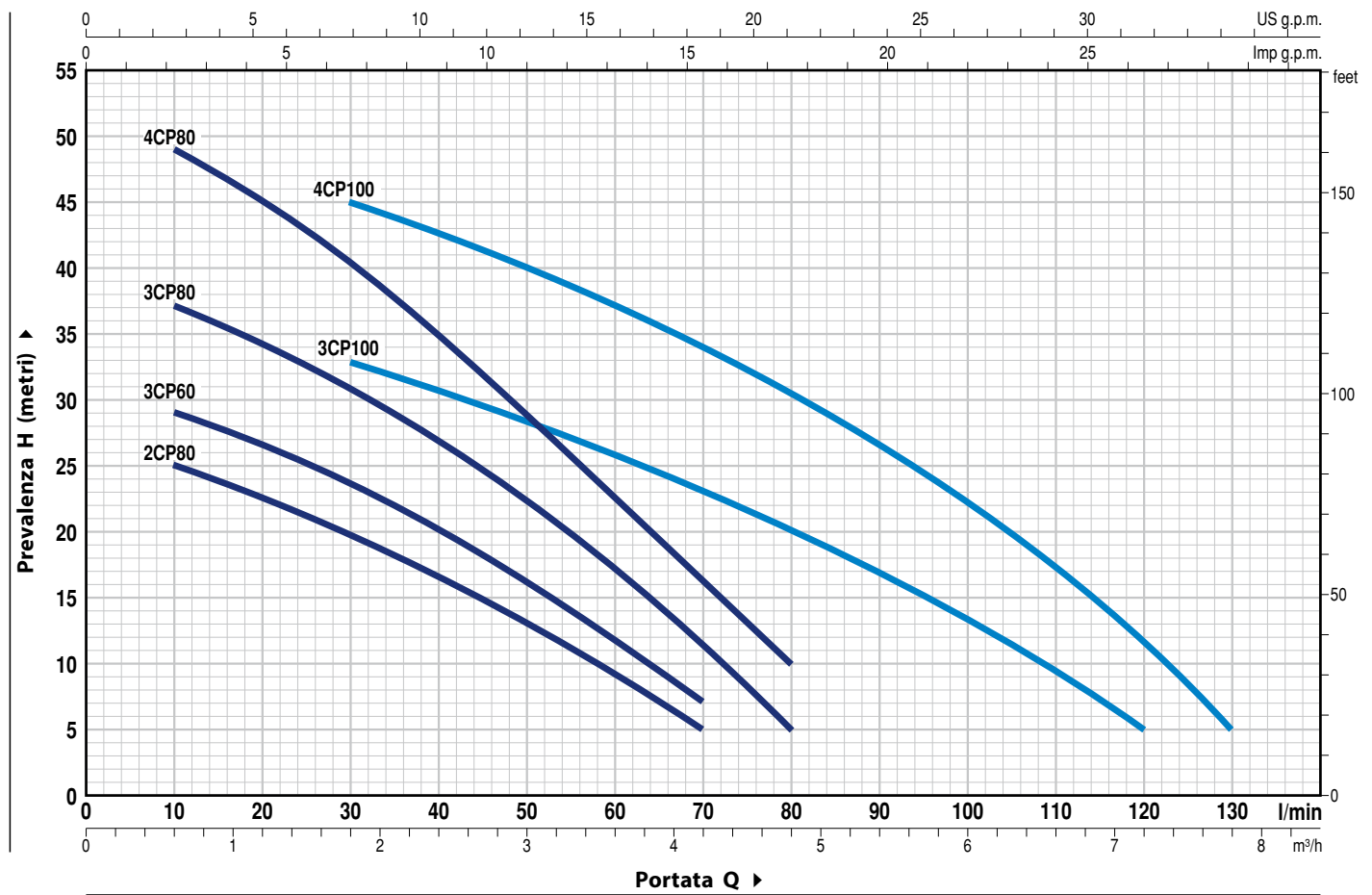
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	H metri																		
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CPm 80	2CP 80	0.37	0.50	IE2	H metri	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5								
3CPm 60	3CP 60	0.37	0.50			30	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7								
3CPm 80	3CP 80	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5							
4CPm 80	4CP 80	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10							
3CPm 100	3CP 100	0.55	0.75	IE2		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CPm 100	4CP 100	0.75	1	IE3		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		

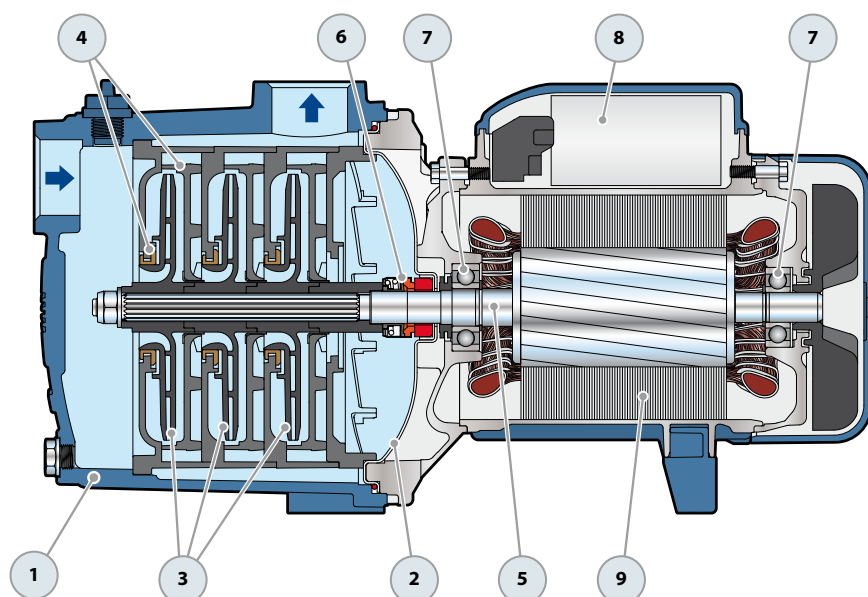
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

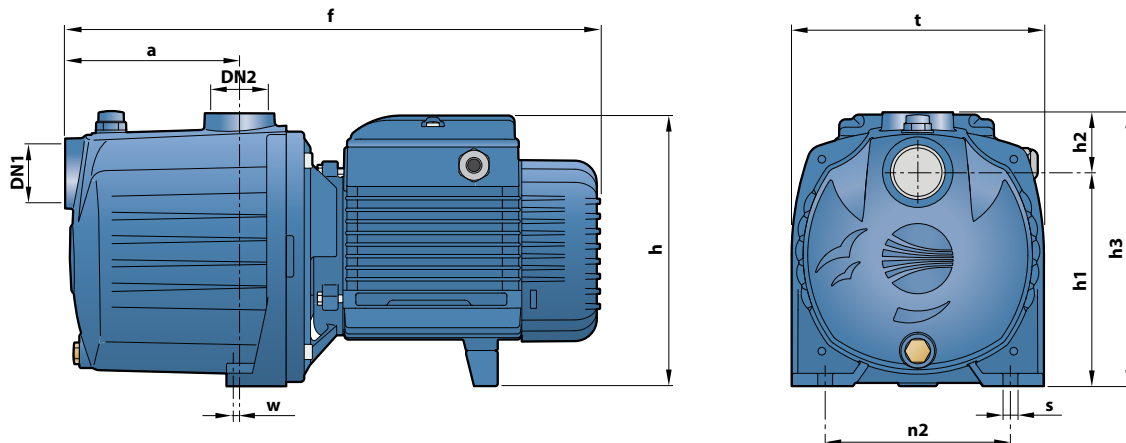
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

2-4CP

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		2CP 80				
		3CP 60				
		3CP 80	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		4CP 80				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	(230 V o 240 V)			
		2CPm 80	10 µF - 450 VL			
		3CPm 60	12.5 µF - 450 VL			
		3CPm 80	12.5 µF - 450 VL			
		4CPm 80	14 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	2-4CPm:	monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.			
		2-4CP:	trifase 230/400 V - 50 Hz.			
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.55 kW e in classe IE3 da P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F</p> <p>- Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80	2CP 80	1"	1"	85	313	172	134	38	172	158	116	1.5	9	8.4	8.4
3CPm 60	3CP 60													8.6	8.6
3CPm 80	3CP 80			110	338	192 *	10.0	10.0							
4CPm 80	4CP 80								10.7	10.2					
3CPm 100	3CP 100			10.7	10.0										
4CPm 100	4CP 100			13.1	13.1										

(*) h=210 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

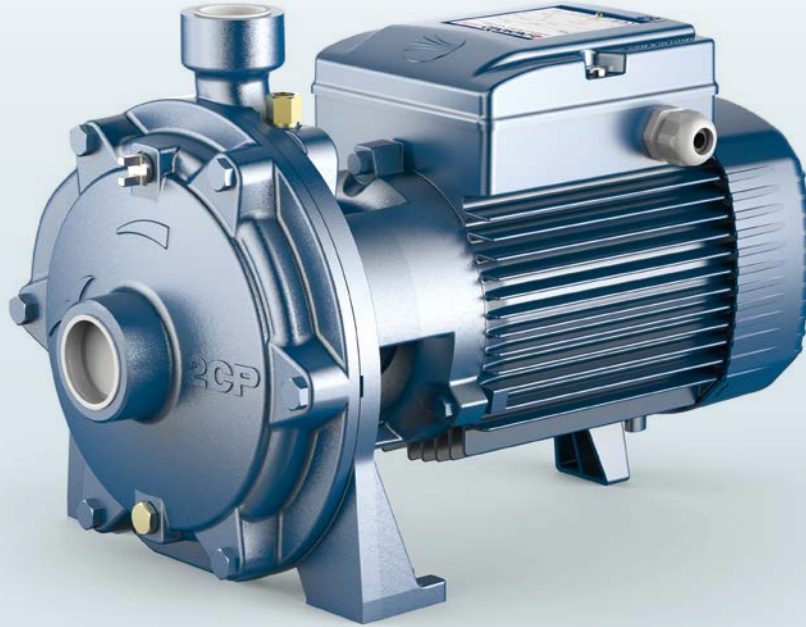
TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
2CPm 80	2.4 A	2.3 A
3CPm 60	2.4 A	2.3 A
3CPm 80	3.2 A	3.1 A
4CPm 80	4.0 A	3.8 A
3CPm 100	3.8 A	3.6 A
4CPm 100	6.0 A	5.8 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
2CP 80	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CP 60	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CP 80	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CP 80	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
3CP 100	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CP 100	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
2CPm 80	2CP 80	98
3CPm 60	3CP 60	98
3CPm 80	3CP 80	84
4CPm 80	4CP 80	84
3CPm 100	3CP 100	84
4CPm 100	4CP 100	72

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **450 l/min** (27 m³/h)
- Prevalenza fino a **112 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
(**6 bar** per 2CP25/130)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Gli elevati rendimenti e l'adattabilità alle più svariate applicazioni, ne fanno una scelta ideale nel settore domestico, civile, industriale, in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi, per l'aumento della pressione in rete, per gruppi antincendio.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

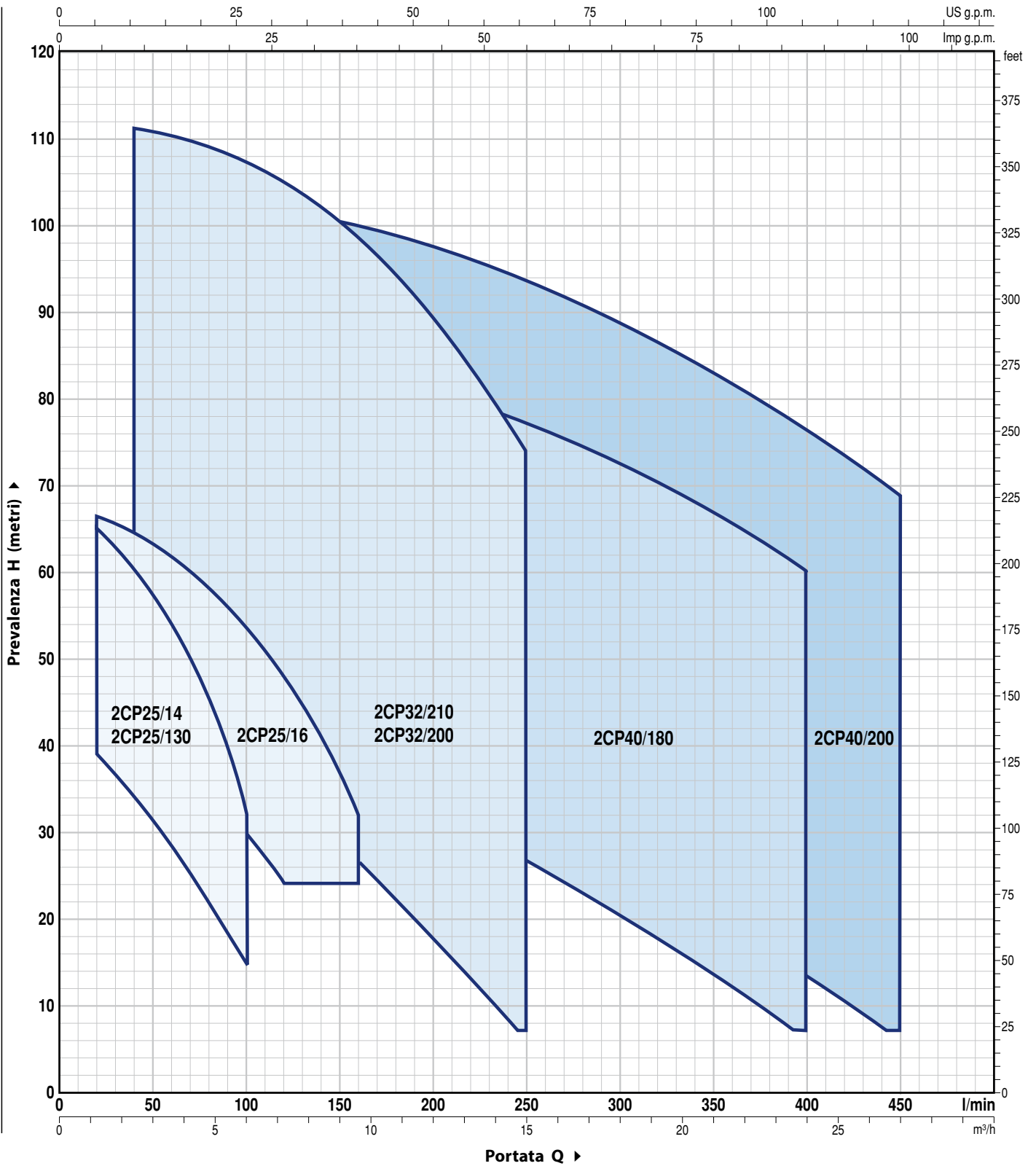
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5 per:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

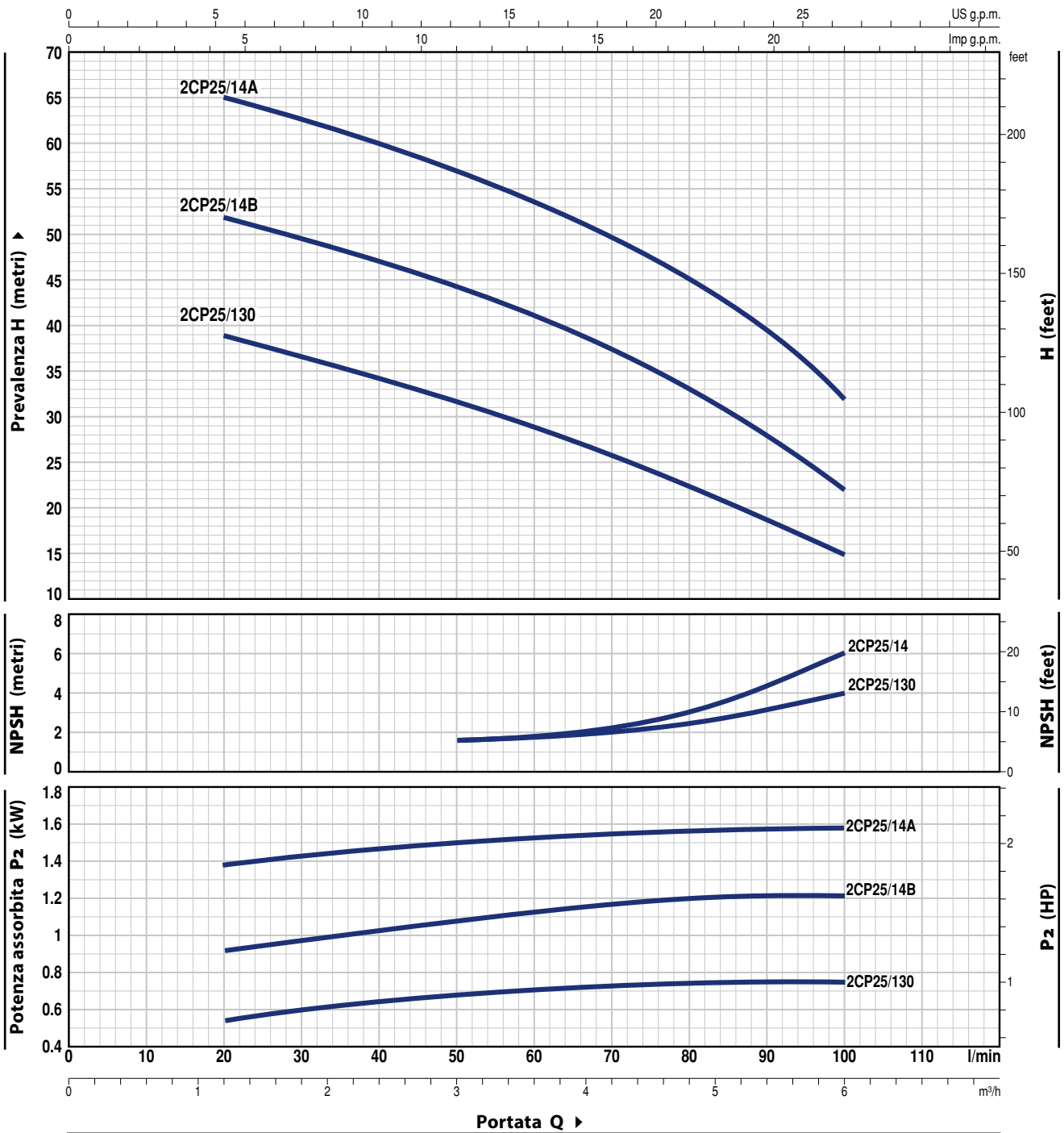
GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m





Monofase	TIPO	POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate									
		kW	HP	▲		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
	Trifase				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/130	2CP 25/130	0.75	1		H metri	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	IE3		54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2			67	65	62	60	57	54	50	45	40	32

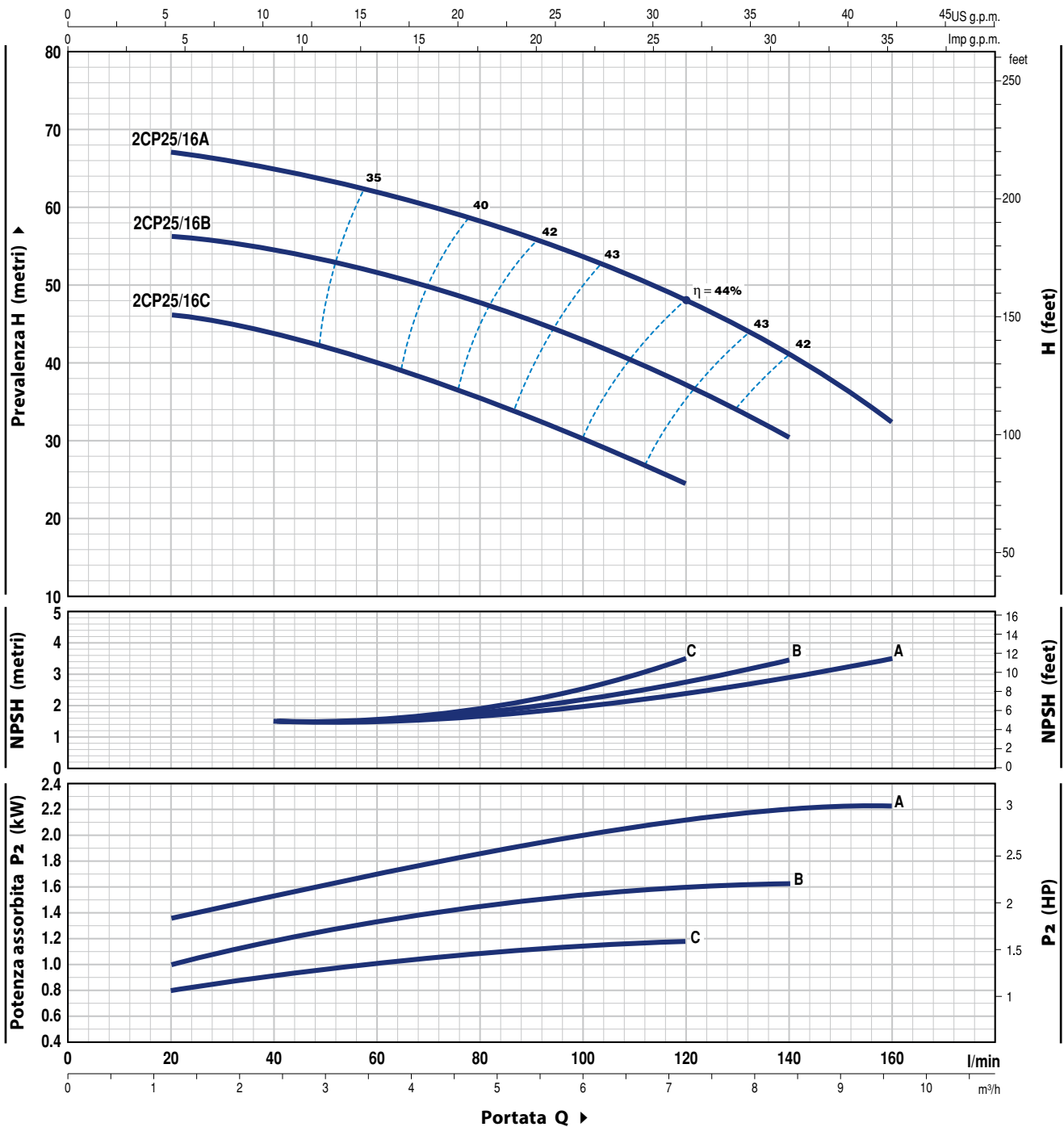
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

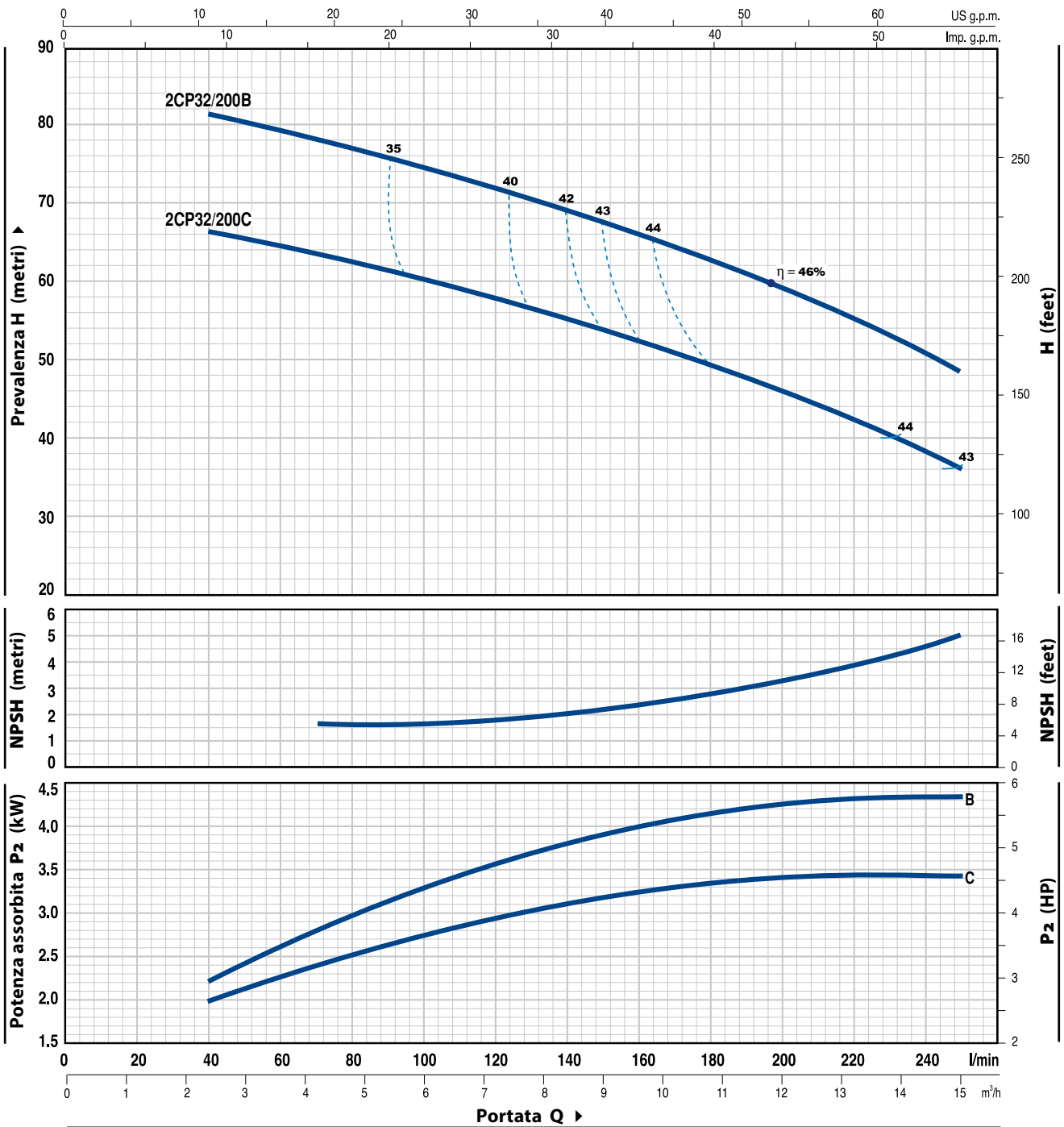


TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	H metri															
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6		
					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160			
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	IE3	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24					
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30				
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	2.2	3		68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)



TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP			0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	H metri	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

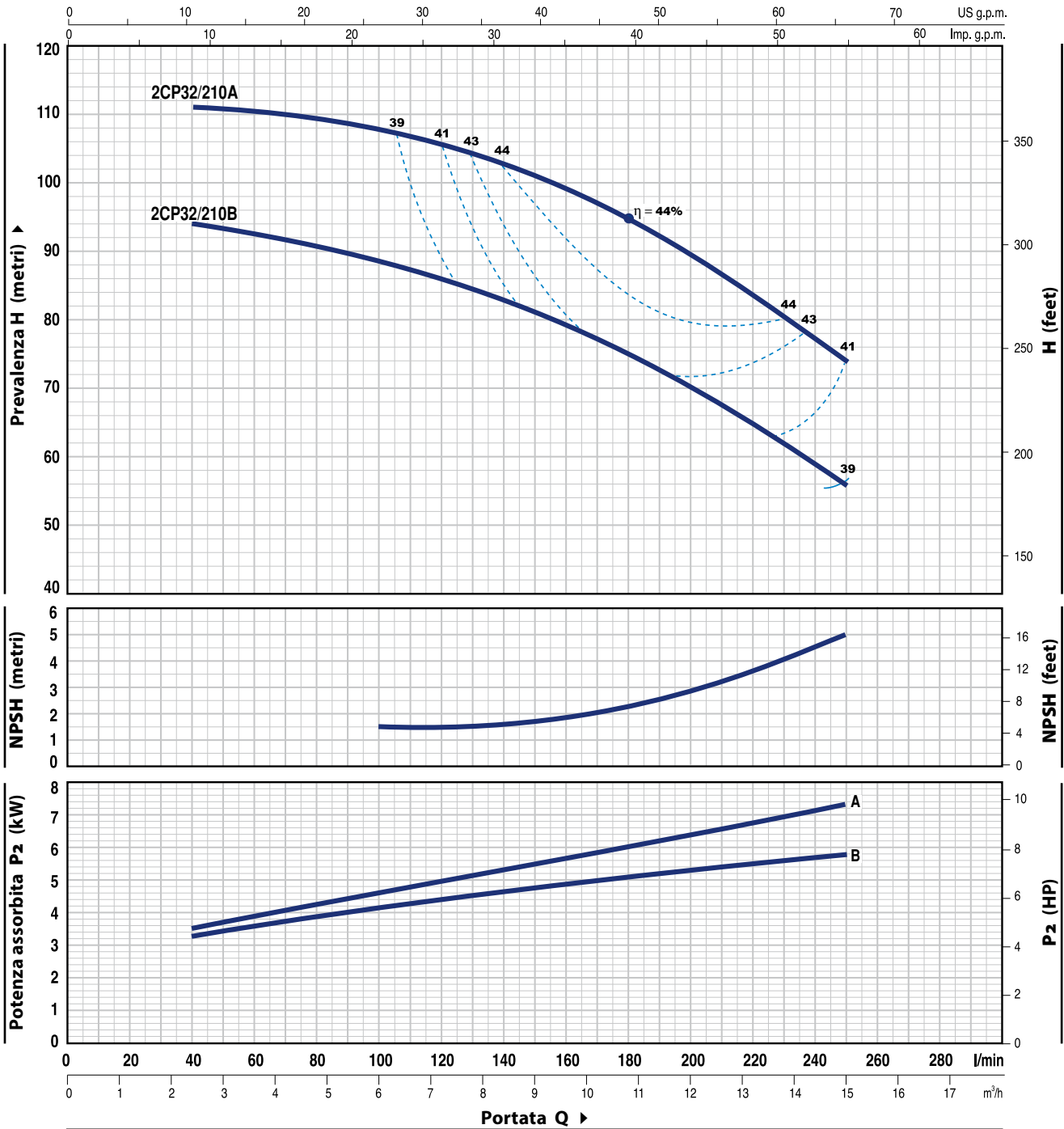
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m

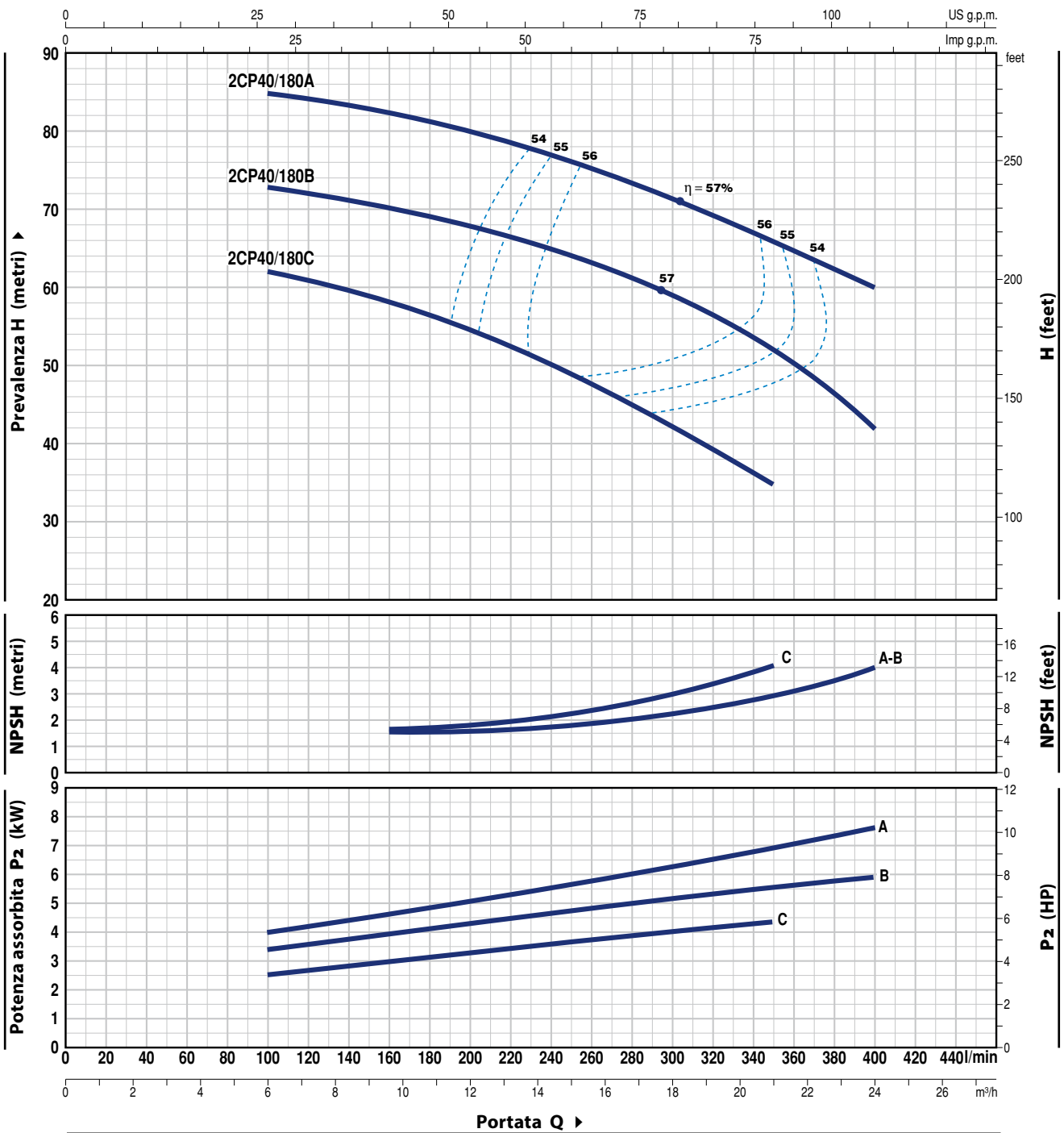


TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	Flow Rate														
	kW	HP			0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Trifase				l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H metri	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10				112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)



TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	m³/h														
	kW	HP			0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0			
Trifase				Q	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400			
2CP 40/180C	4	5.5	IE3 H metri		64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35				
2CP 40/180B	5.5	7.5			76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59	52	42			
2CP 40/180A	7.5	10			88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60			

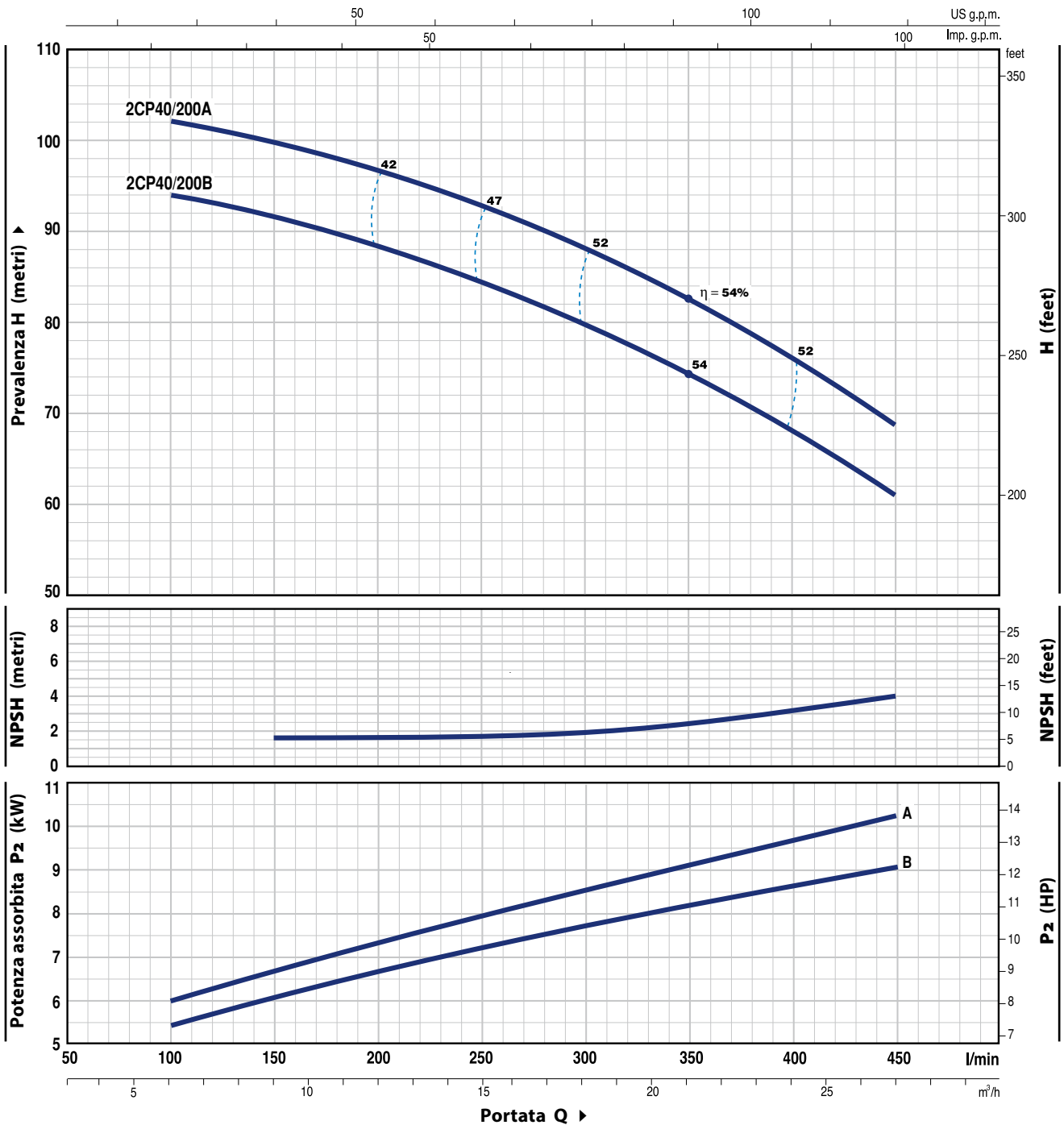
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h												
	kW	HP			0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0			
Trifase				Q	0	100	150	180	200	250	300	350	400	450			
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H metri	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61			
2CP 40/200A	11	15		105	102	100	98	97	93	88	83	76	69				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

2CP 25/130

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 **CORPO POMPA** Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 **COPERCHIO** Acciaio inox AISI 304

3 **GIRANTI** Acciaio inox AISI 304

4 **ALBERO MOTORE** Acciaio inox AISI 431

5 TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR

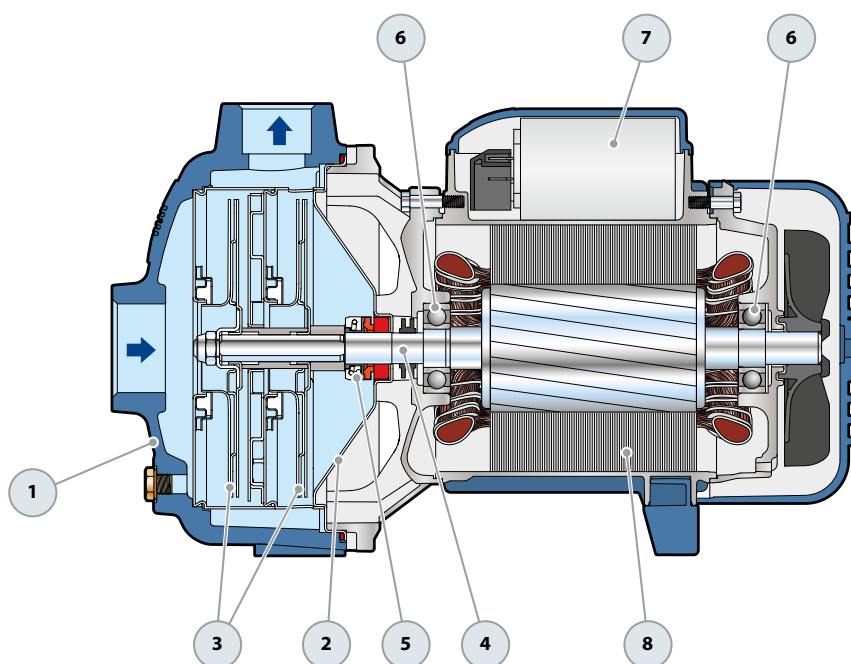
6 **CUSCINETTI** 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	2CPm 25/130	20 µF - 450 VL

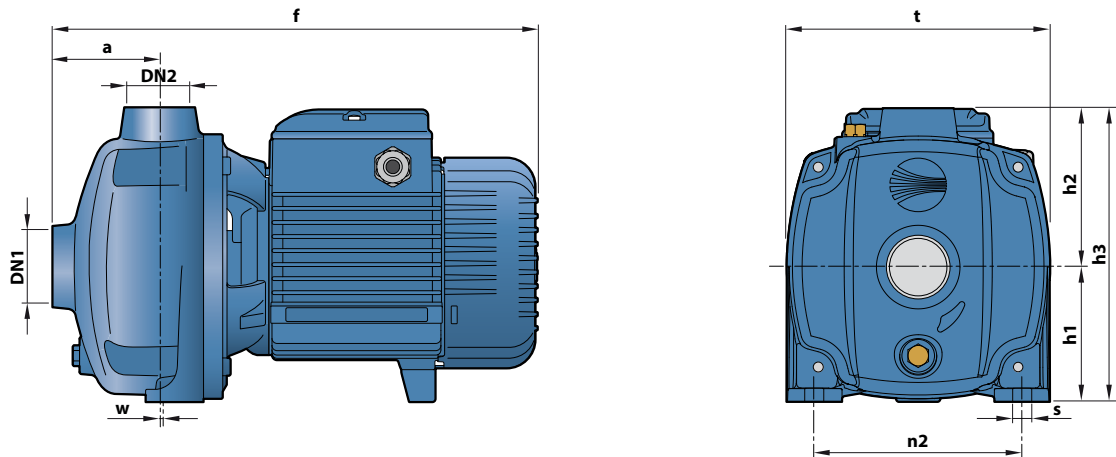
8 **MOTORE ELETTRICO** 2CPm 25/130: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
2CP 25/130: trifase 230/400 V - 50 Hz.

⇒ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X4



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/130	2CP 25/130	1¼"	1"	73	332	92	109	201	180	142	2.5	10	14.6	14.7

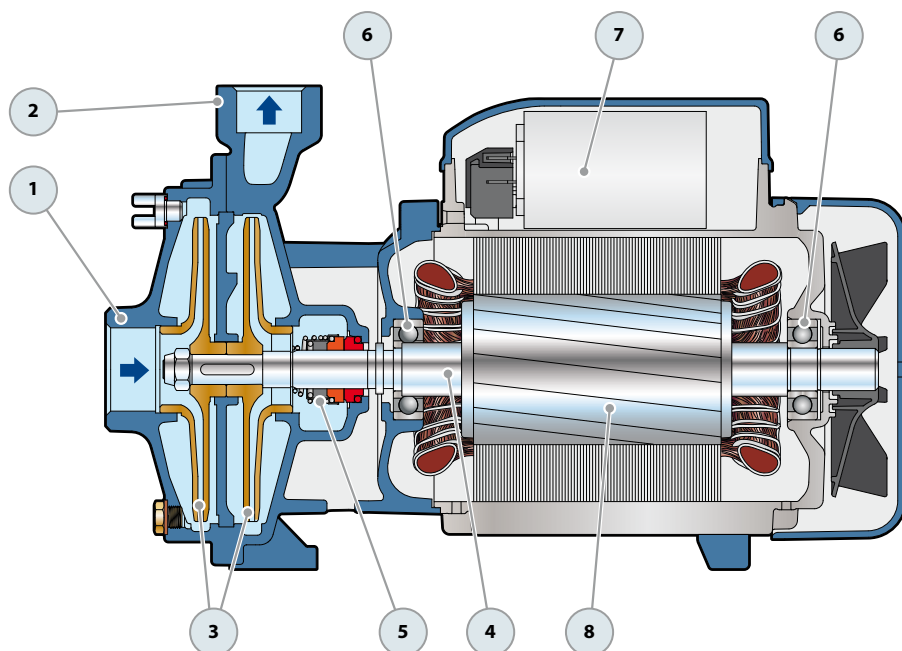
ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
2CPm 25/130	6.3 A	6.0 A

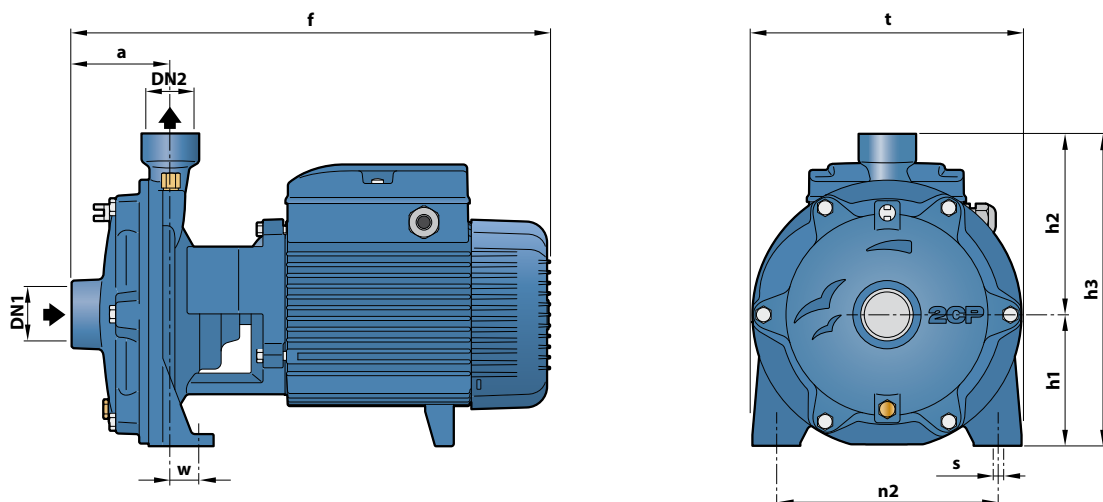
TIPO	TENSIONE					
	Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
2CP 25/130	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.4 A

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO ASPIRANTE	Ghisa, provvisto di bocca di aspirazione filettata ISO 228/1					
2	CORPO PREMENTE	Ghisa, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1					
3	GIRANTI	Ottone					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		2CP 25/16					
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		2CP 32/210					
		2CP 40/180	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica	NBR
2CP 40/200							
2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica	NBR		
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		2CP 25/14	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3				
		2CP 25/16					
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/180					
		2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		2CPm 25/14B	25 µF - 450 VL				
		2CPm 25/16C					
		2CPm 25/14A	45 µF - 450 VL				
		2CPm 25/16B					
2CPm 25/16A	50 µF - 450 VL						
8	MOTORE ELETTRICO	2CPm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.					
		2CP: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 11 kW					
<p>➔ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4 							



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1 1/4"	1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	19.7	20.6
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					110	151	261	225	185	26	11	24.6	24.6
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					93	130	223	200	162	17	10	19.3	20.4
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					110	151	261	226	185	26	11	24.3	24.4
2CPm 25/16A	2CP 25/16A					424	110	151	261	226	185	26	11	27.1	27.2
-	2CP 32/200C	1 1/2"	1 1/4"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	-	39.4
-	2CP 32/200B												-	43.1
-	2CP 32/210B	2"	1 1/2"	108	541	139	195	334	292	232	21	14	-	54.7
-	2CP 32/210A												-	60.5
-	2CP 40/180C												-	48.6
-	2CP 40/180B	110	566	160	195	355	298	298	298	298	298	298	-	54.2
-	2CP 40/180A												-	59.7
-	2CP 40/200B												-	93.5
-	2CP 40/200A												-	93.2

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
2CPm 25/14B	7.7 A	7.4 A
2CPm 25/14A	10.5 A	10.0 A
2CPm 25/16C	7.7 A	7.4 A
2CPm 25/16B	10.0 A	9.6 A
2CPm 25/16A	13.8 A	13.2 A

TIPO	TENSIONE					
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.7 A	3.9 A	2.2 A
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.7 A	5.0 A	2.9 A
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	4.3 A	12.3 A	7.1 A	4.1 A
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	6.1 A	17.7 A	10.2 A	5.7 A
2CP 32/210B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	11.5 A	6.9 A
2CP 32/210A	27.7 A	16.0 A	9.2 A	26.0 A	15.0 A	8.9 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.6 A
2CP 40/180B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.8 A	12.0 A	6.9 A
2CP 40/180A	26.7 A	15.4 A	8.9 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/200B	30.3 A	17.5 A	10.1 A	29.1 A	16.8 A	9.7 A
2CP 40/200A	34.6 A	20.0 A	11.6 A	33.2 A	19.2 A	11.1 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	35
-	2CP 32/200C	18
-	2CP 32/200B	18
-	2CP 32/210B	12
-	2CP 32/210A	12
-	2CP 40/180C	12
-	2CP 40/180B	12
-	2CP 40/180A	12
-	2CP 40/200B	6
-	2CP 40/200A	6

Elettropompe autoadescanti "JET"

 Acque pulite

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **60 l/min** (3.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **48 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ




UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **JSW** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico, specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

-  JSW® Marchio registrato n° 013073135
- Modello comunitario registrato n° 002218610
- Brevetto europeo n° 1 510 696

ESECUZIONI A RICHIESTA

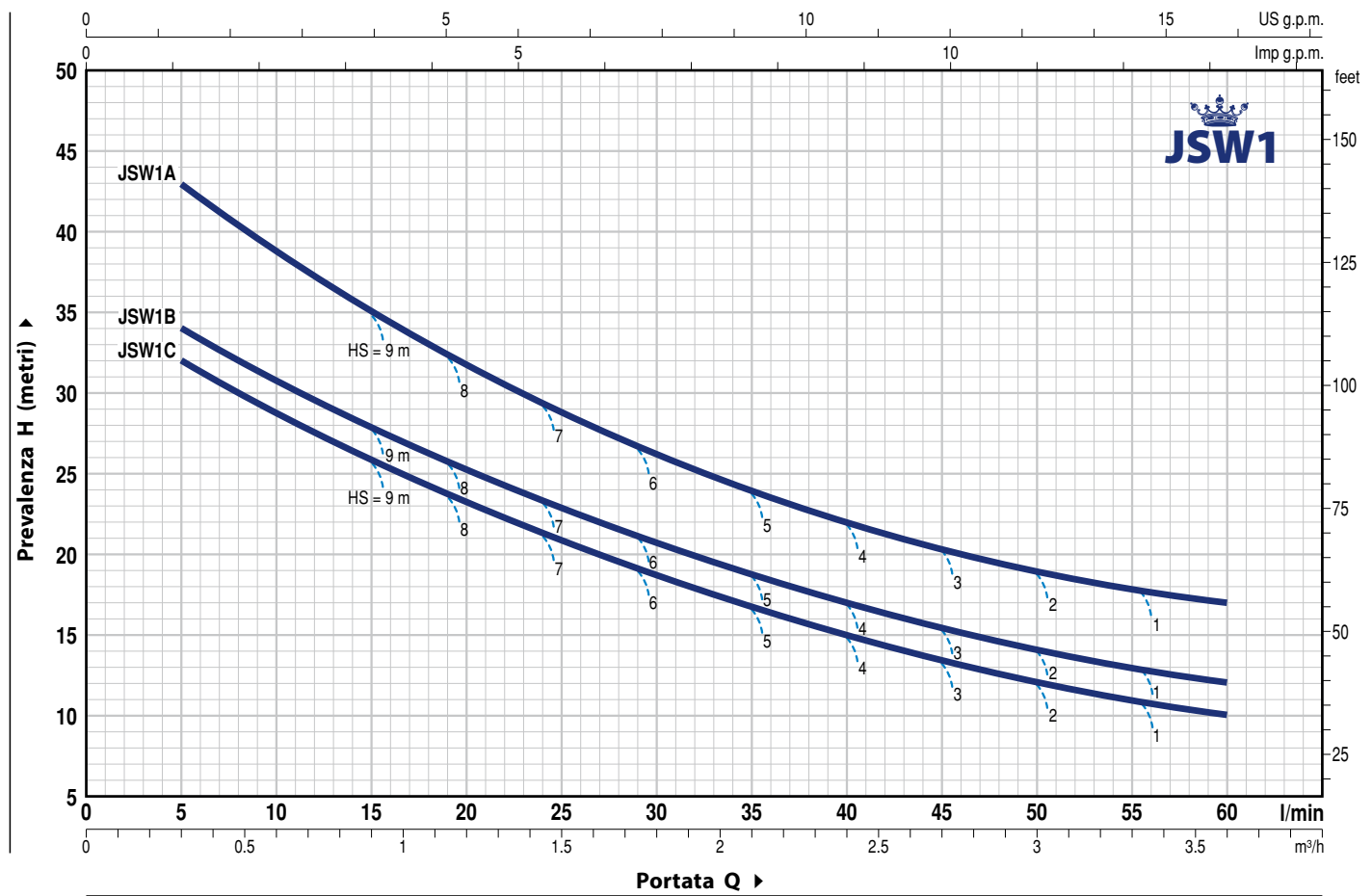
- Elettropompe con girante in tecnopolimero
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



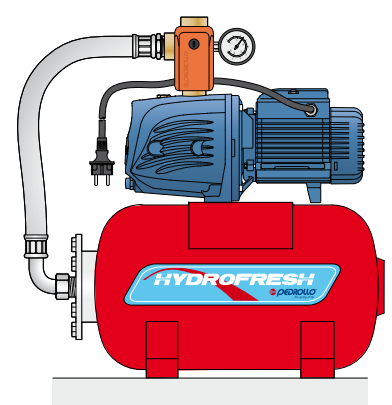
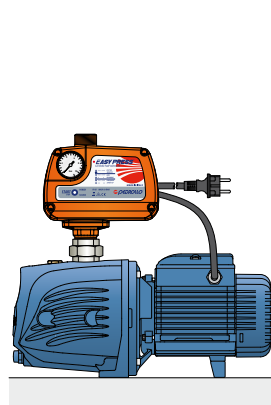
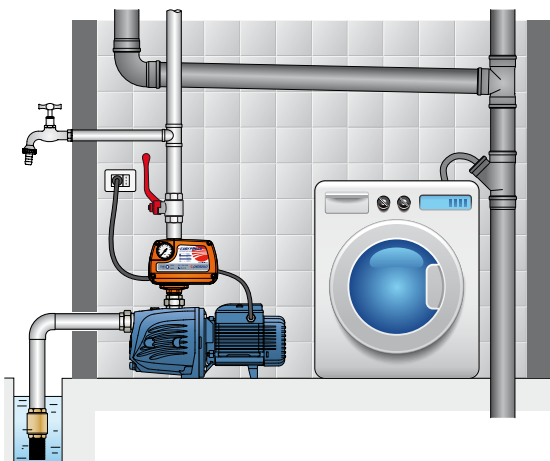
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rates										
Monofase	Trifase	kW	HP		▲	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
					0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	
JSWm 1C	JSW 1C	0.37	0.50	IE2	H metri										
JSWm 1B	JSW 1B	0.48	0.65		35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10	
JSWm 1A	JSW 1A	0.55	0.75	IE3	37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12	
					48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

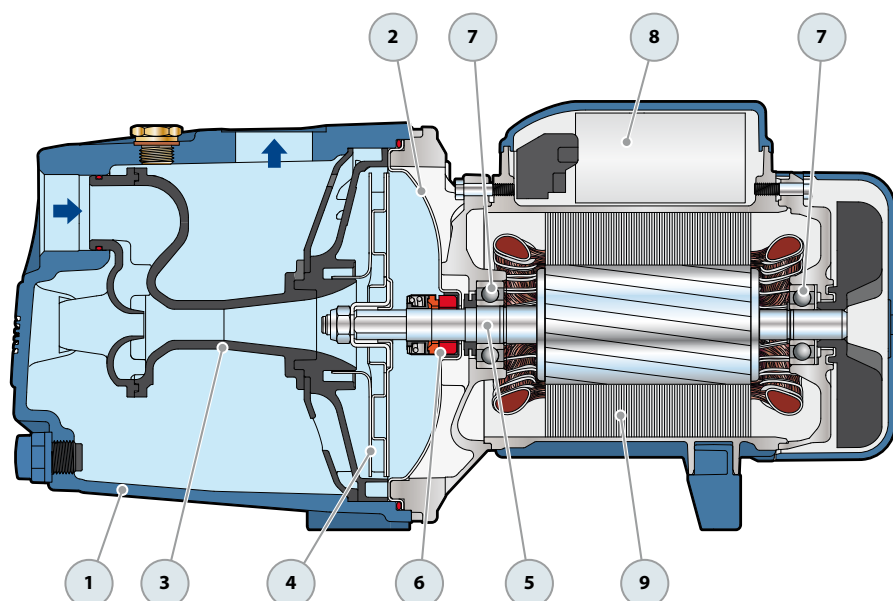
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

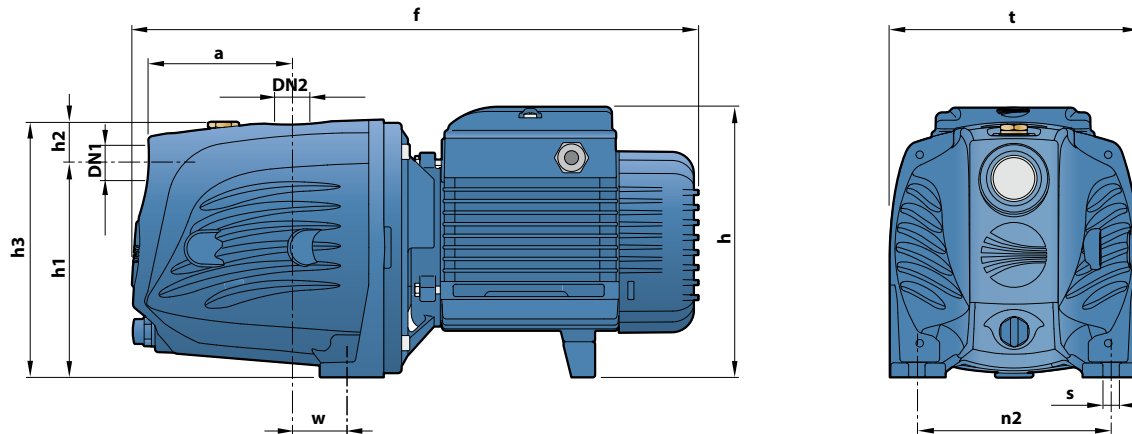


POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GRUPPO EIETTORE	Noryl FE1520PW				
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Materiali Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa Monofase</i>	<i>Capacità (230 V o 240 V)</i>			
		JSWm 1C	10 µF - 450 VL			
		JSWm 1B	10 µF - 450 VL			
		JSWm 1A	14 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	<p>JSWm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. JSW: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.48 kW e in classe IE3 da P₂=0.55 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>– Isolamento: classe F – Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 1C	JSW 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.8	9.7
JSWm 1B	JSW 1B													9.7	9.9
JSWm 1A	JSW 1A													10.5	9.7

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
JSWm 1C	2.5 A	2.4 A
JSWm 1B	3.0 A	3.0 A
JSWm 1A	3.6 A	3.3 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSW 1C	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
JSW 1B	2.3 A	1.3 A	0.8 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
JSW 1A	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.6 A	1.5 A	0.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
JSWm 1C	JSW 1C	98
JSWm 1B	JSW 1B	98
JSWm 1A	JSW 1A	98

Elettropompe autoadescanti "JET"

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **85 l/min** (5.1 m³/h)
- Prevalenza fino a **70 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **7 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ




UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **JSW** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico, specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

-  JSW® Marchio registrato n° 013073135
- Modello comunitario registrato n° 002218610
- Brevetto europeo n° 1 510 696

ESECUZIONI A RICHIESTA

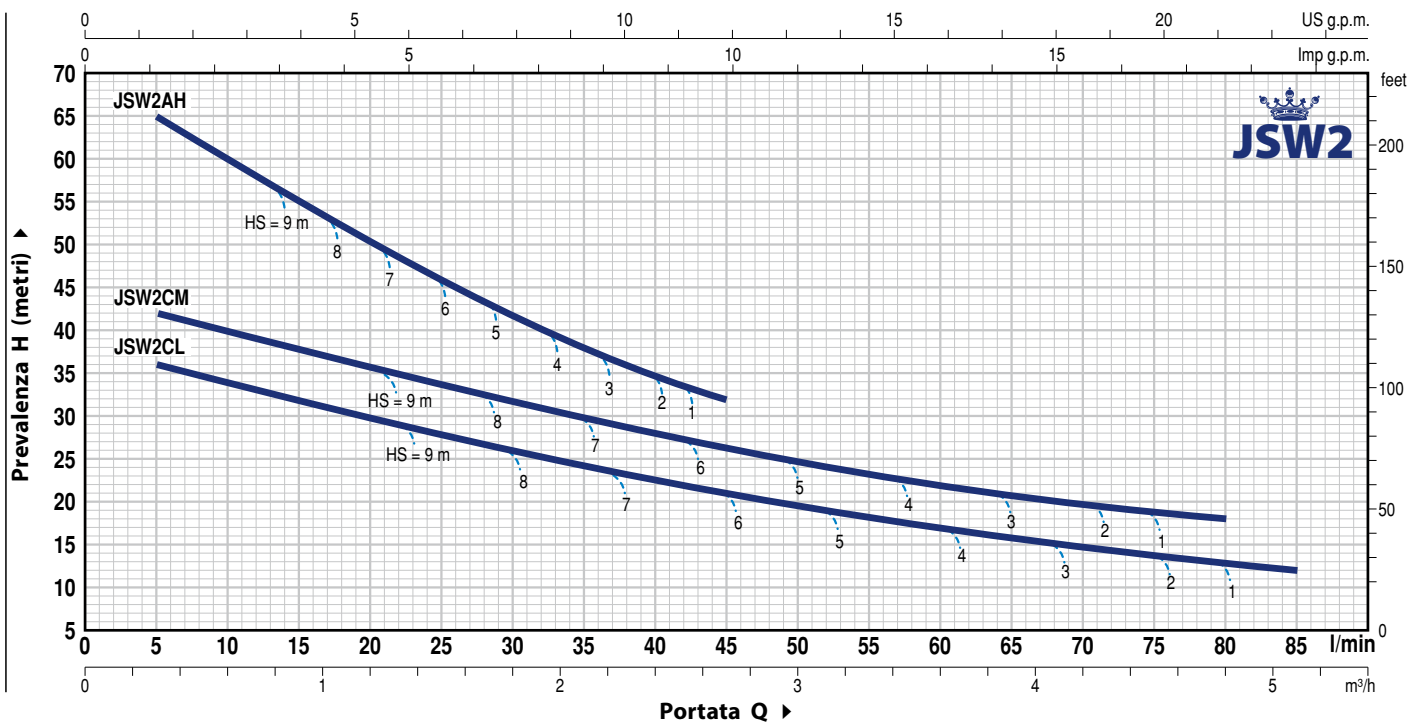
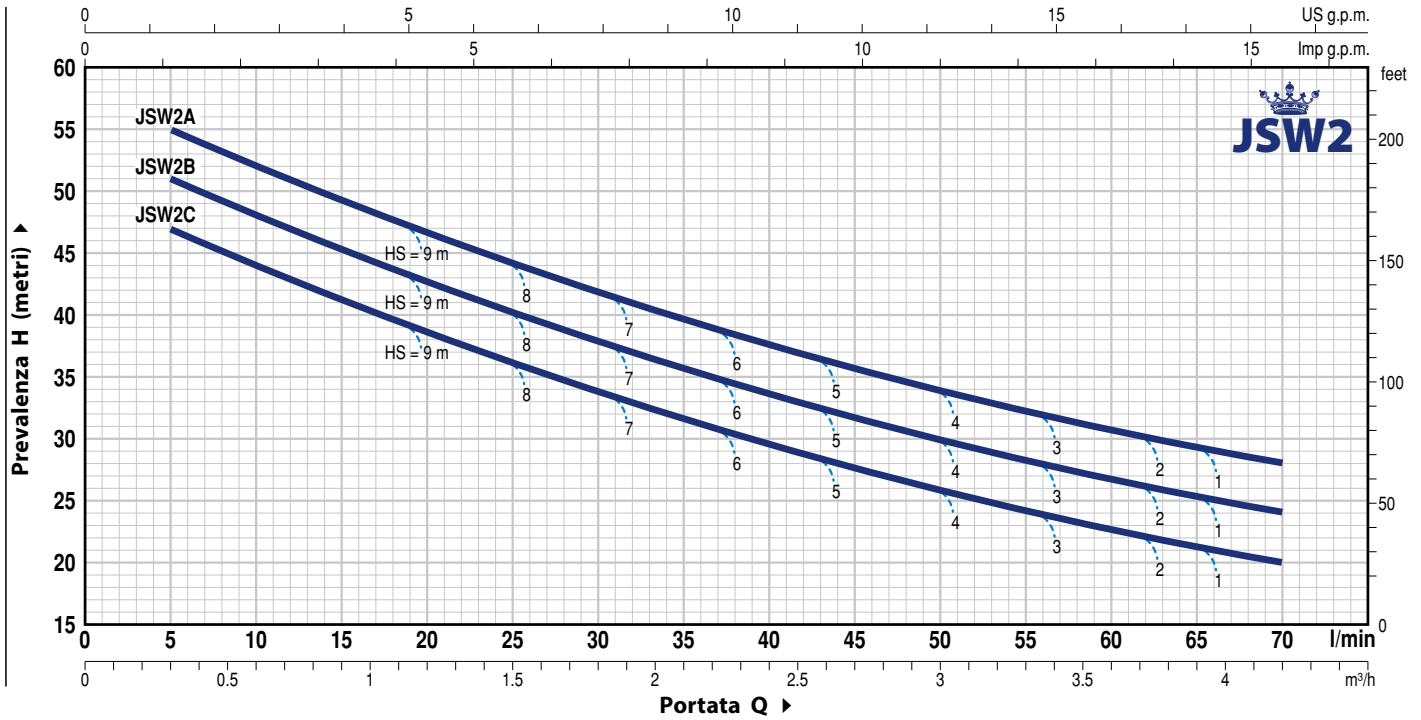
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Elettropompe con girante in tecnopolimero

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h													
Monofase	Trifase	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.1		
					l/min	0	5	10	20	30	40	45	50	60	70	80	85		
JSWm 2C	JSW 2C	0.75	1	IE3	H metri	50	47	44	38.5	34	29.5	27.5	26	22.5	20				
JSWm 2B	JSW 2B	0.90	1.25			54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24				
JSWm 2A	JSW 2A	1.1	1.5			58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28				
JSWm 2CM	JSW 2CM	0.75	1			44	42	40	35.5	31.5	28	26	24.5	22	19.5	18			
JSWm 2CL	JSW 2CL	0.75	1			38	36	34	30	26	22.5	21	19.5	17	14.5	13	12		
JSWm 2AH	JSW 2AH	1.1	1.5			70	65	60	50.5	41.5	34.5	32							

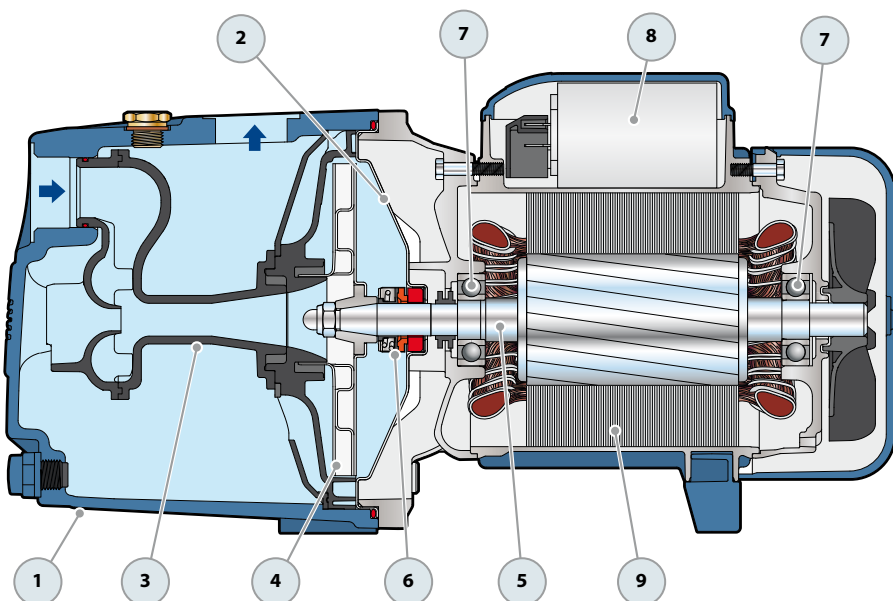
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

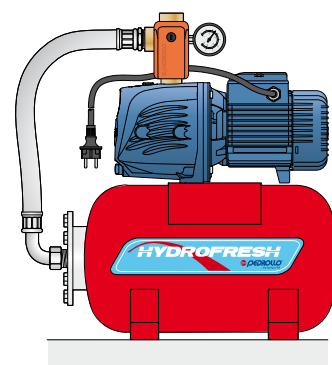
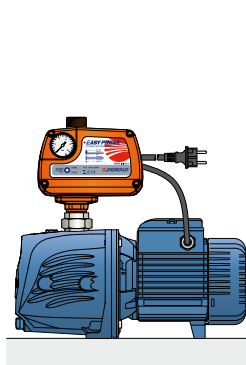
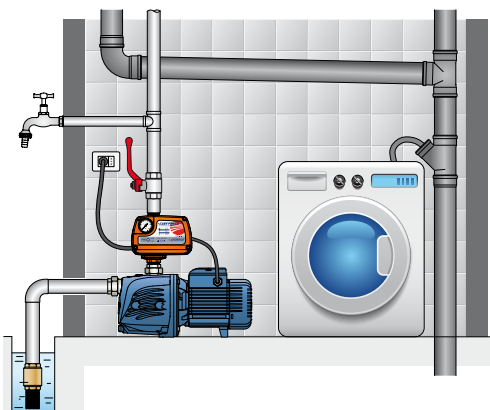
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

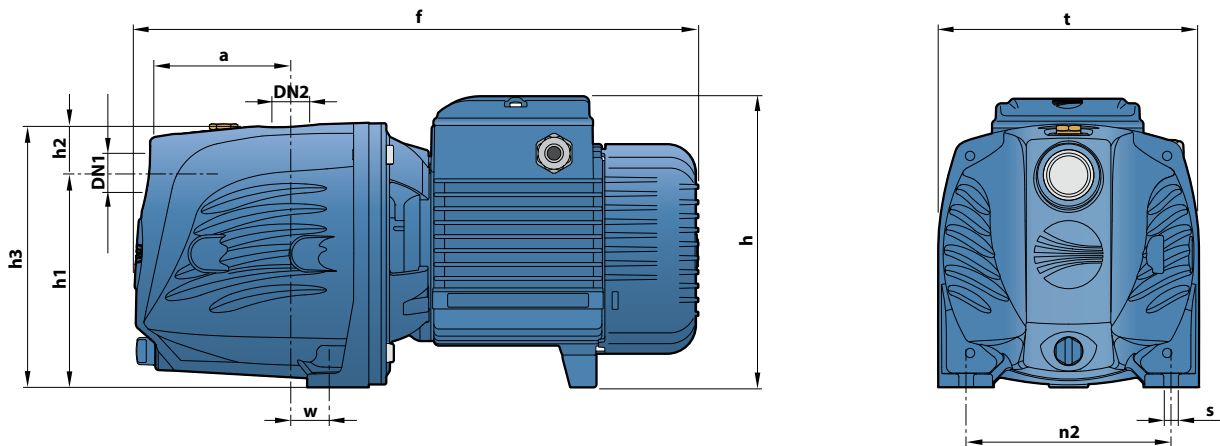
1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GRUPPO EIETTORE	Noryl FE1520PW				
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Materiali Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa Monofase</i>	<i>Capacità (230 V o 240 V)</i>			
		JSWm 2C-CL-CM	20 µF - 450 VL			
		JSWm 2B	25 µF - 450 VL			
		JSWm 2A-AH	25 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	JSWm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. JSW: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 2C	JSW 2C	1"	1"	96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	13.1	12.9
JSWm 2B	JSW 2B													14.0	13.9
JSWm 2A	JSW 2A													14.7	14.4
JSWm 2CM	JSW 2CM													12.9	13.0
JSWm 2CL	JSW 2CL													13.0	13.0
JSWm 2AH	JSW 2AH													14.2	14.3

(*) h=220 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
JSWm 2C	4.7 A	4.5 A
JSWm 2B	5.8 A	5.3 A
JSWm 2A	6.0 A	5.5 A
JSWm 2CM	4.7 A	4.5 A
JSWm 2CL	3.8 A	3.6 A
JSWm 2AH	6.0 A	5.8 A

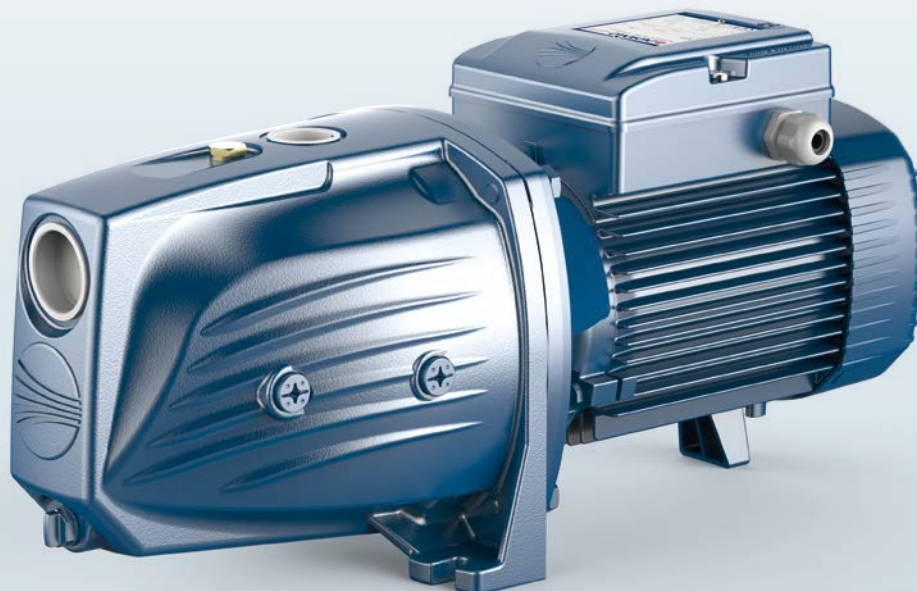
TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSW 2C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	1.9 A	1.1 A
JSW 2B	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 A
JSW 2A	5.1 A	3.0 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.7 A
JSW 2CM	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
JSW 2CL	3.2 A	1.8 A	1.0 A	2.9 A	1.7 A	1.0 A
JSW 2AH	5.1 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
JSWm 2C	JSW 2C	72
JSWm 2B	JSW 2B	72
JSWm 2A	JSW 2A	72
JSWm 2CM	JSW 2CM	72
JSWm 2CL	JSW 2CL	72
JSWm 2AH	JSW 2AH	72

Elettropompe autoadescanti "JET"

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **97 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ




UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **JSW** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico, civile e industriale specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

-  JSW® Marchio registrato n° 013073135
- Modello comunitario registrato n° 002218610

ESECUZIONI A RICHIESTA

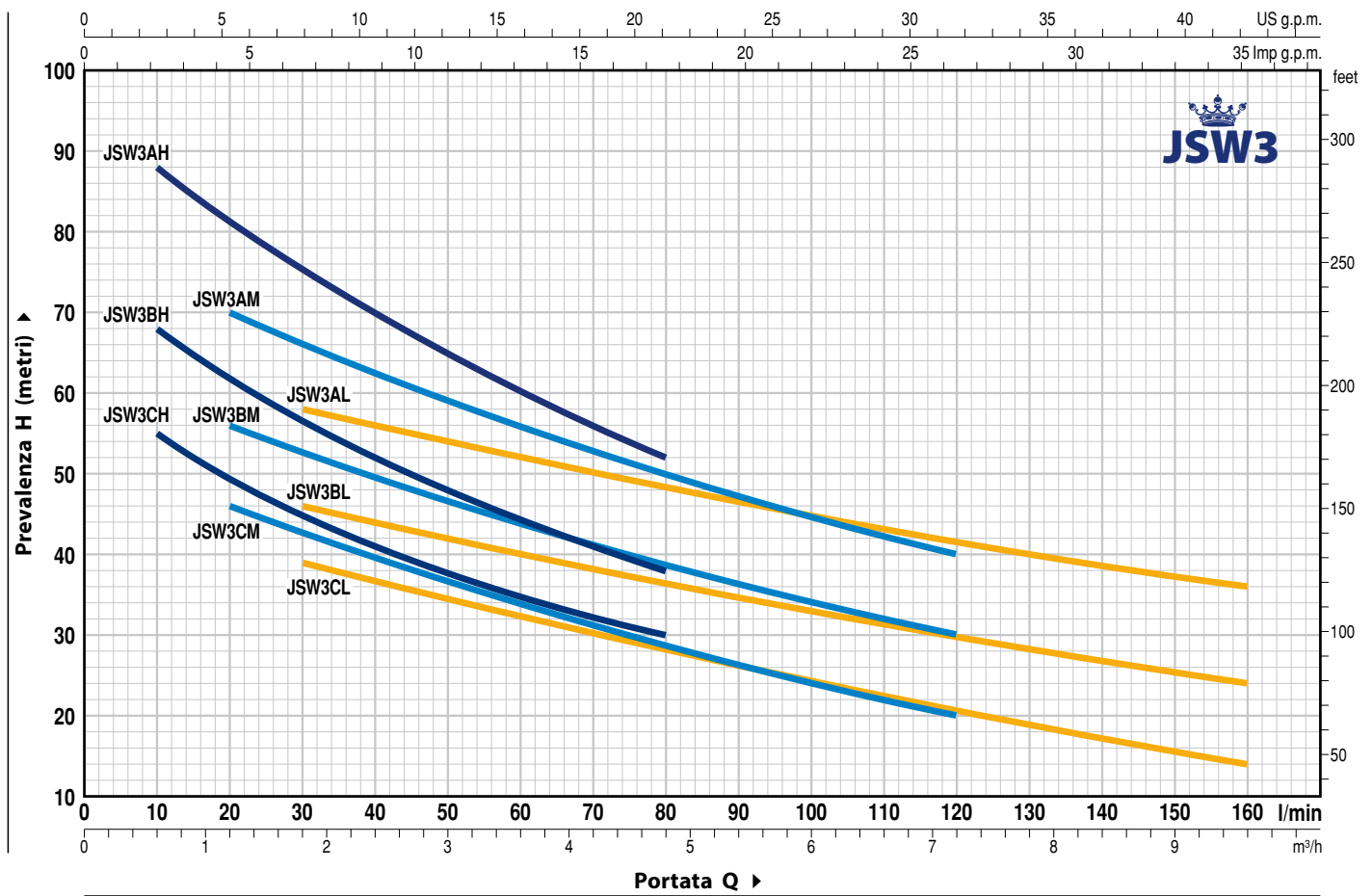
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



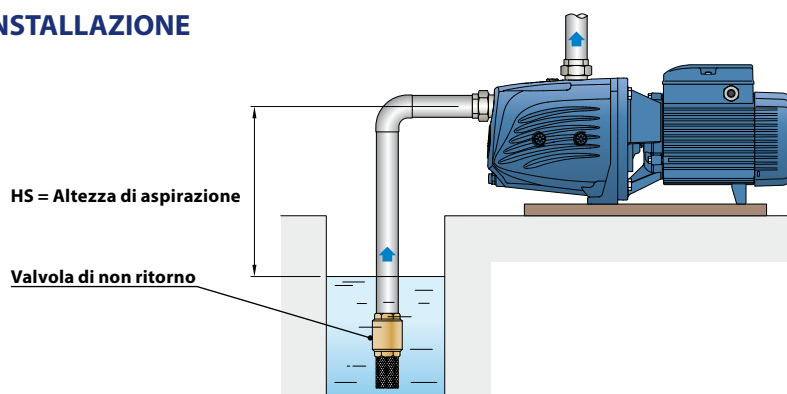
TIPO		POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP			0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6			
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	IE3	H metri	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160			
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2			62	55	49	45	41	38	35	32	30							
JSWm 3AH	JSW 3AH	2.2	3			73	68	62	56.5	52	48	44	41	38							
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5			97	88	81	75	70	65	60.5	56	52							
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2			54	-	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20					
JSWm 3AM	JSW 3AM	2.2	3			63	-	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30					
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5			78	-	70	66	62	59	56	53	50	45	40					
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2			44	-	-	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14			
JSWm 3AL	JSW 3AL	2.2	3			51	-	-	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

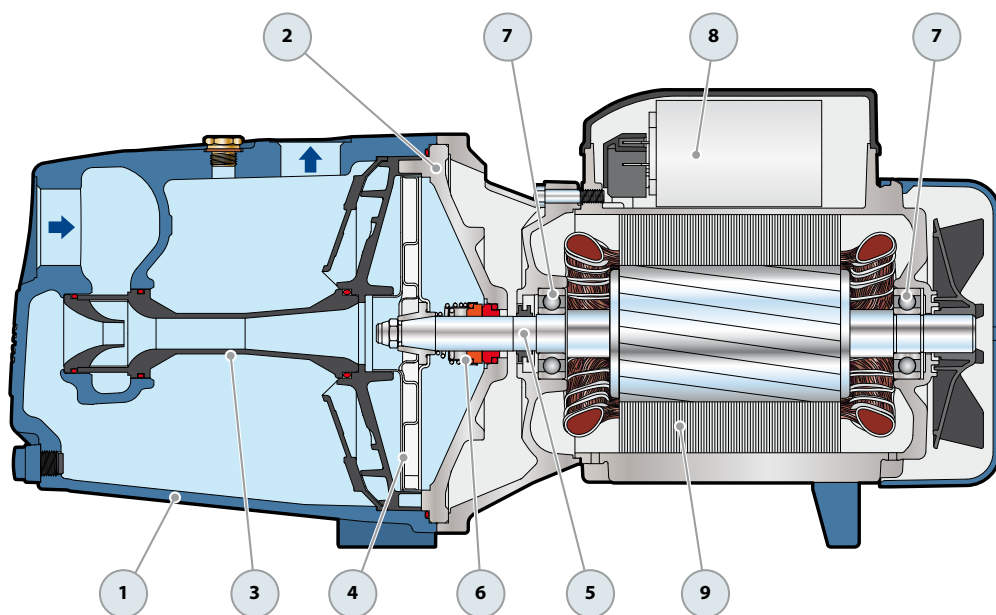
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

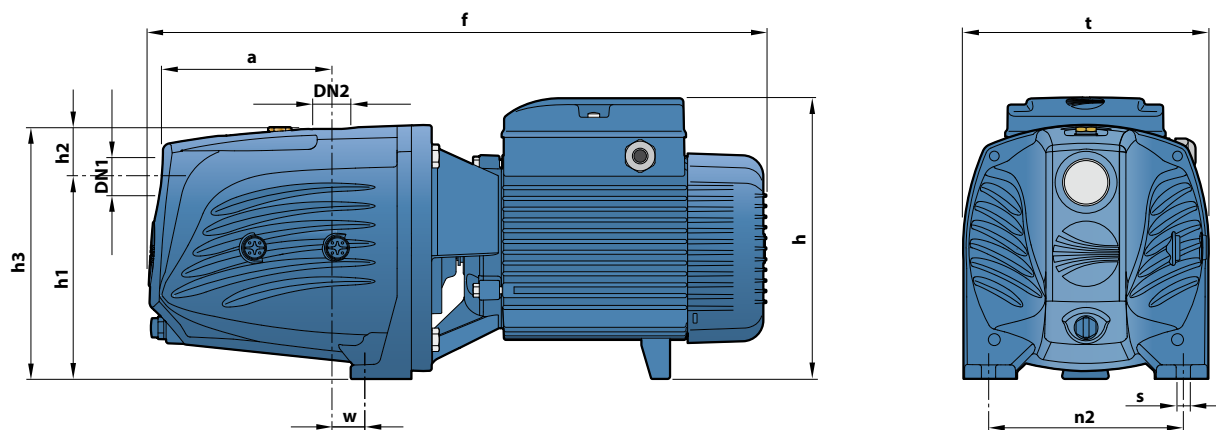


POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Ghisa				
3	GRUPPO EIETTORE	Noryl FE1520PW				
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	Tenuta	Albero	Materiali		
		Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
7	CUSCINETTI	6204 ZZ / 6204 ZZ				
8	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		Monofase	(230 V o 240 V)			
		JSWm 3C	31.5 µF - 450 VL			
		JSWm 3B	45 µF - 450 VL			
		JSWm 3A	50 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	<p>JSWm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. JSW: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4 				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1¼"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	24.2	28.2
JSWm 3BH	JSW 3BH				25.5									25.4	
JSWm 3AH	JSW 3AH				28.2									28.0	
JSWm 3CM	JSW 3CM				24.4									24.4	
JSWm 3BM	JSW 3BM				25.6									25.5	
JSWm 3AM	JSW 3AM				28.0									28.2	
JSWm 3CL	JSW 3CL				24.4									24.3	
JSWm 3BL	JSW 3BL				25.6									25.5	
JSWm 3AL	JSW 3AL				28.2									28.2	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
JSWm 3CH	8.1 A	7.8 A
JSWm 3BH	9.5 A	9.2 A
JSWm 3AH	12.7 A	12.4 A
JSWm 3CM	8.1 A	7.8 A
JSWm 3BM	9.7 A	9.4 A
JSWm 3AM	13.0 A	12.5 A
JSWm 3CL	8.1 A	7.8 A
JSWm 3BL	10.1 A	9.8 A
JSWm 3AL	13.6 A	13.1 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
JSW 3CH	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
JSW 3BH	6.0 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
JSW 3AH	8.8 A	5.1 A	2.9 A	8.5 A	4.9 A	2.8 A
JSW 3CM	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
JSW 3BM	6.0 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
JSW 3AM	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
JSW 3CL	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
JSW 3BL	6.4 A	3.7 A	2.1 A	6.1 A	3.6 A	2.0 A
JSW 3AL	9.3 A	5.4 A	3.1 A	9.0 A	5.2 A	3.0 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
JSWm 3CH	JSW 3CH	35
JSWm 3BH	JSW 3BH	35
JSWm 3AH	JSW 3AH	35
JSWm 3CM	JSW 3CM	35
JSWm 3BM	JSW 3BM	35
JSWm 3AM	JSW 3AM	35
JSWm 3CL	JSW 3CL	35
JSWm 3BL	JSW 3BL	35
JSWm 3AL	JSW 3AL	35

SPRINKLER

Elettropompe centrifughe autoadescanti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **25.5 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **SPRINKLER** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico e civile specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

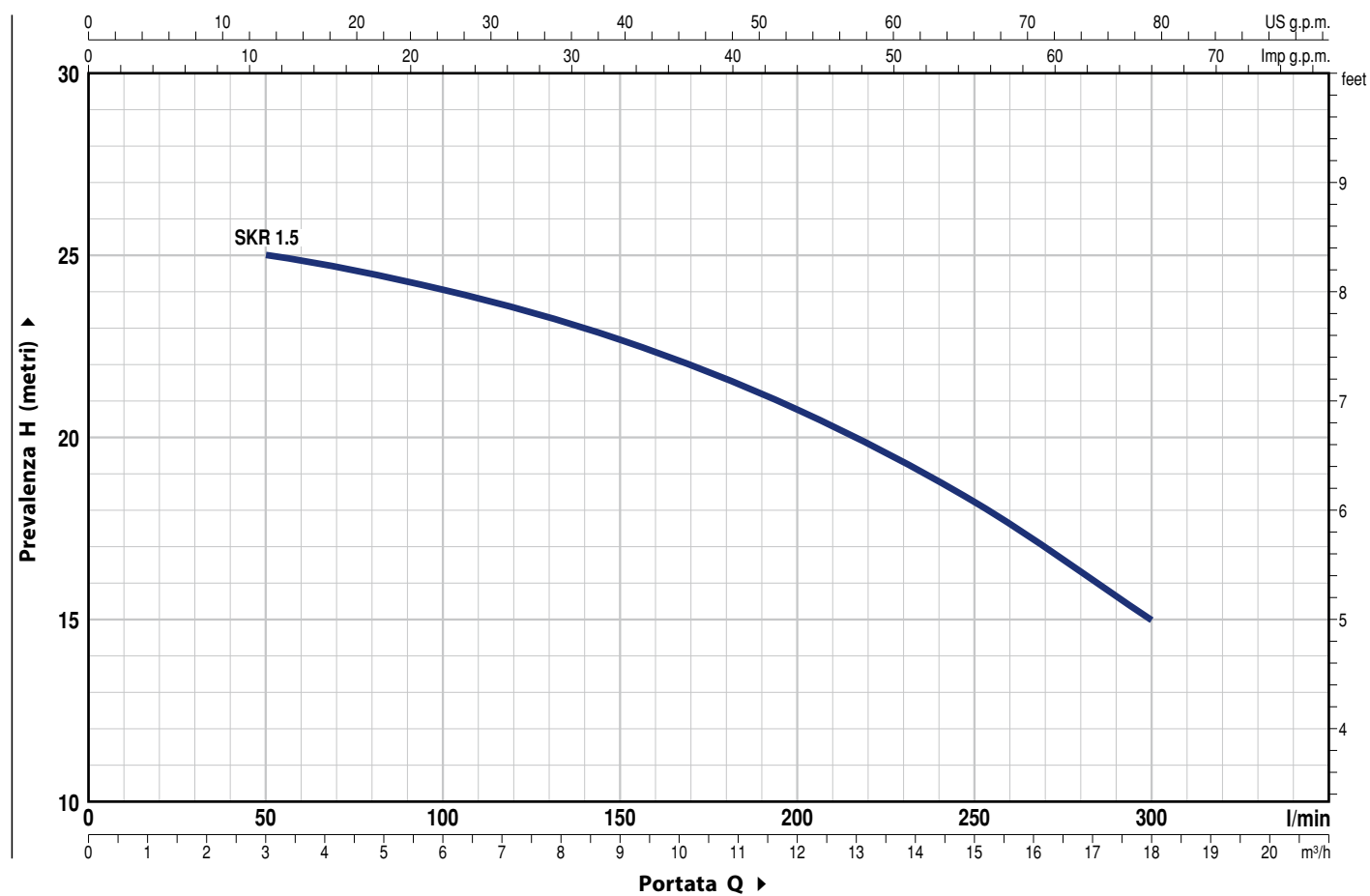
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



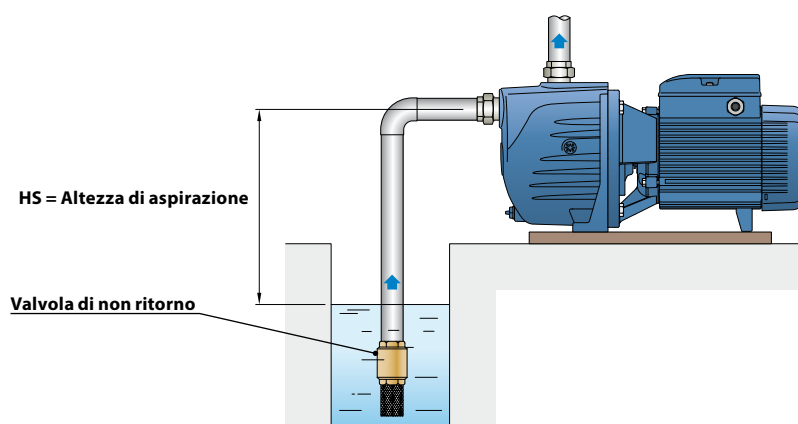
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	50	100	150	200	250	300
SKRm 1.5	SKR 1.5	1.5	2	IE3	H metri	25.5	25	24	22.7	20.8	18.2	15

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

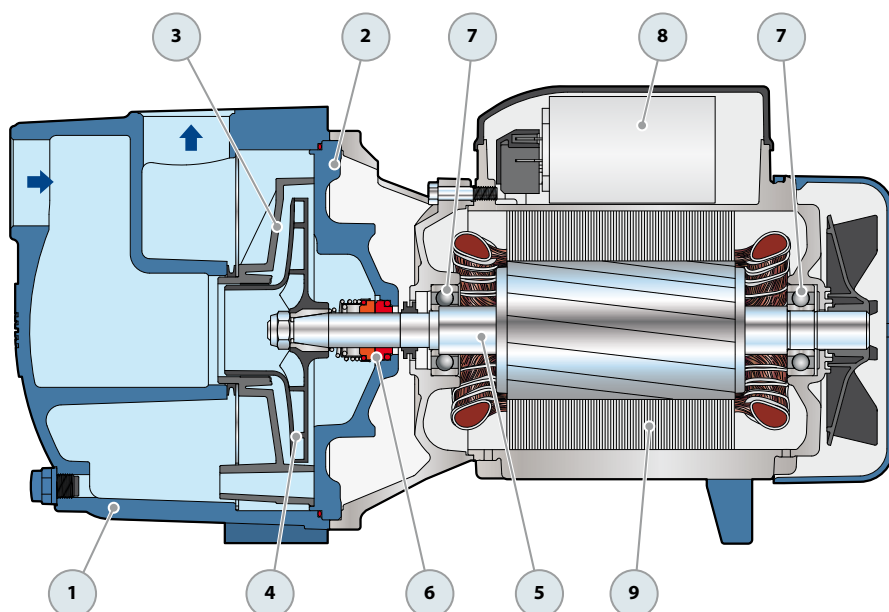
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



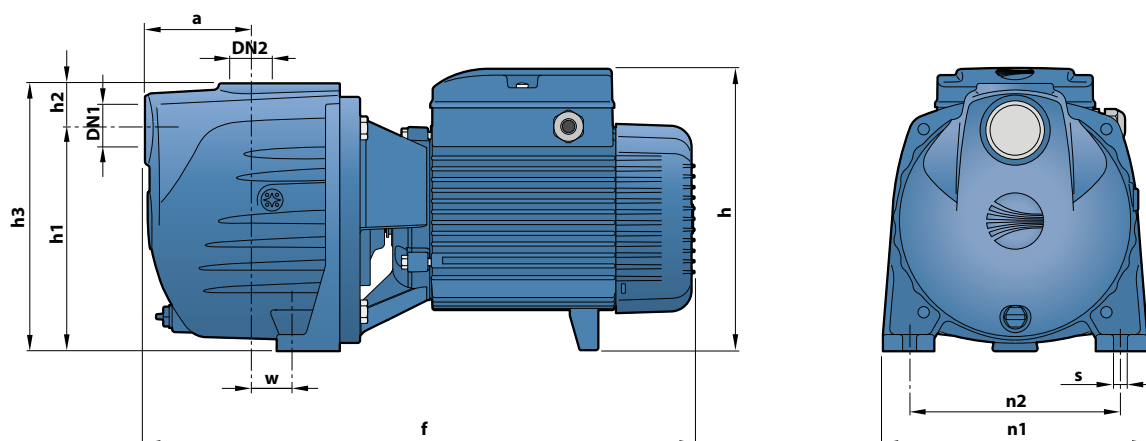
SPRINKLER

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Ghisa con trattamento di cataforesi				
3	DIFFUSORE	Noryl FE1520PW				
4	GIRANTE	Noryl FE1520PW				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
7	CUSCINETTI	6204 ZZ / 6204 ZZ				
8	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		SKRm 1.5	45 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	SKRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. SKR: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



Monofase	TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
SKRm 1.5	SKR 1.5	1½"	1½"	91	465	241	186	39	225	223	178	37.5	11	26.9	26.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
SKRm 1.5	10.3 A

TIPO	TENSIONE		
	230 V	400 V	690 V
Trifase			
SKR 1.5	6.7 A	3.9 A	2.3 A

PALLETIZZAZIONE

Monofase	TIPO	PER GROUPAGE
	Trifase	n° pompe
SKRm 1.5	SKR 1.5	35



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **60 l/min** (3.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **48 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **JCR** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico, specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto europeo n° 1 510 696

ESECUZIONI A RICHIESTA

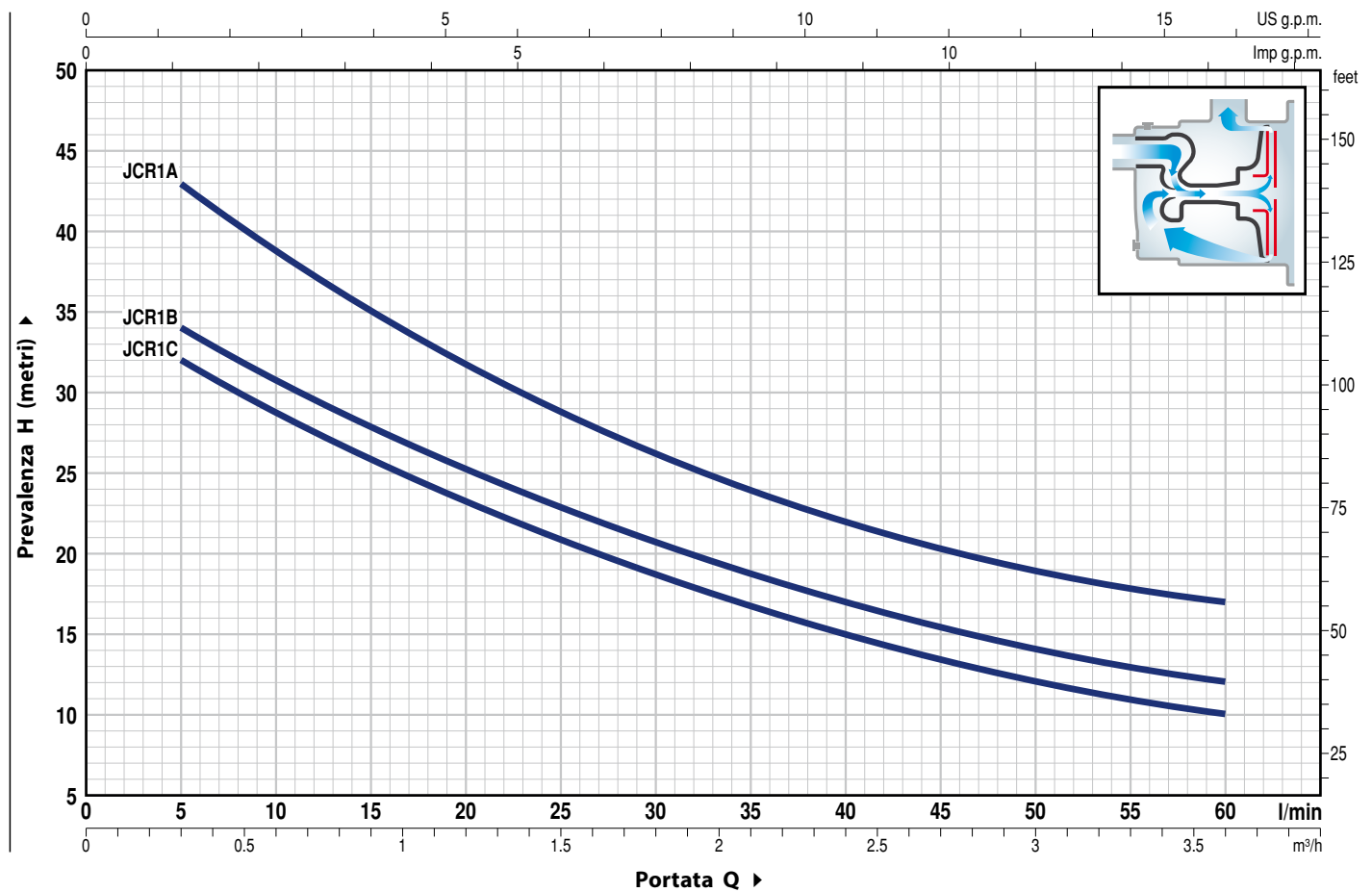
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



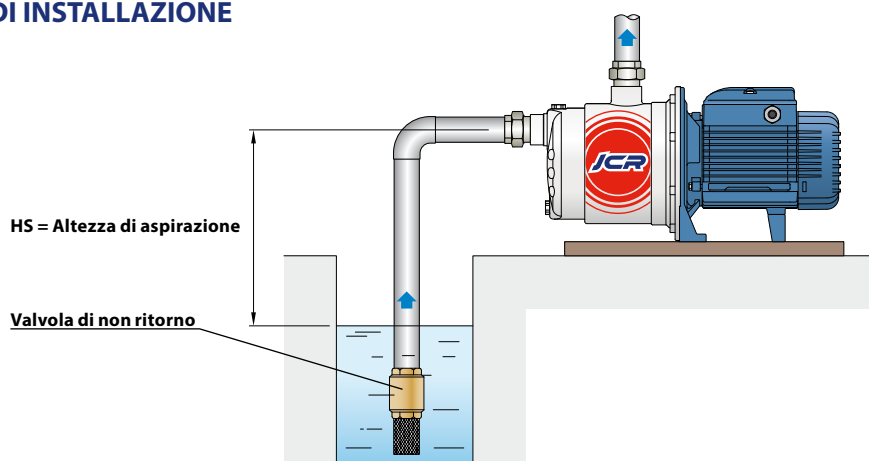
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate													
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6			
					l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60				
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2	H metri	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10				
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65			37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12				
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75	IE3		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

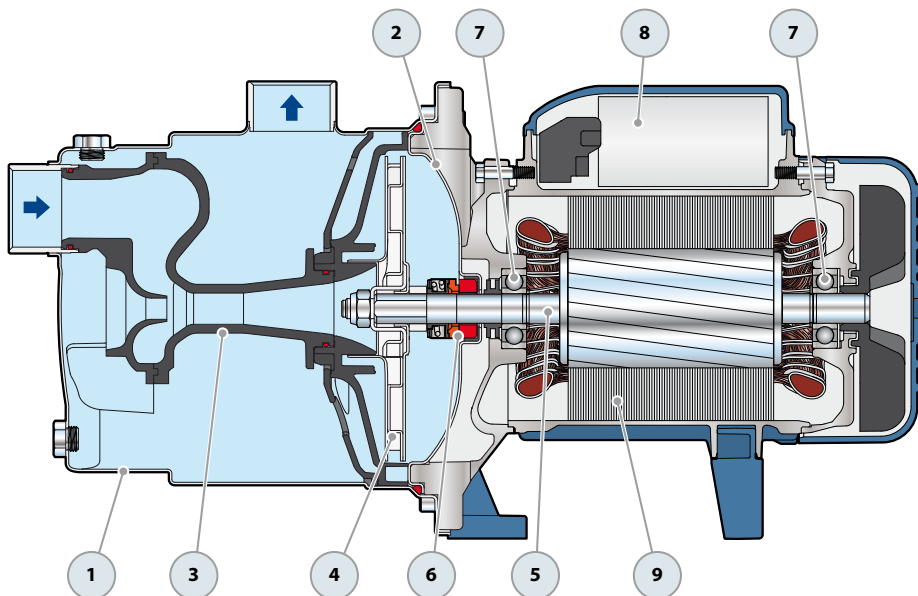
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

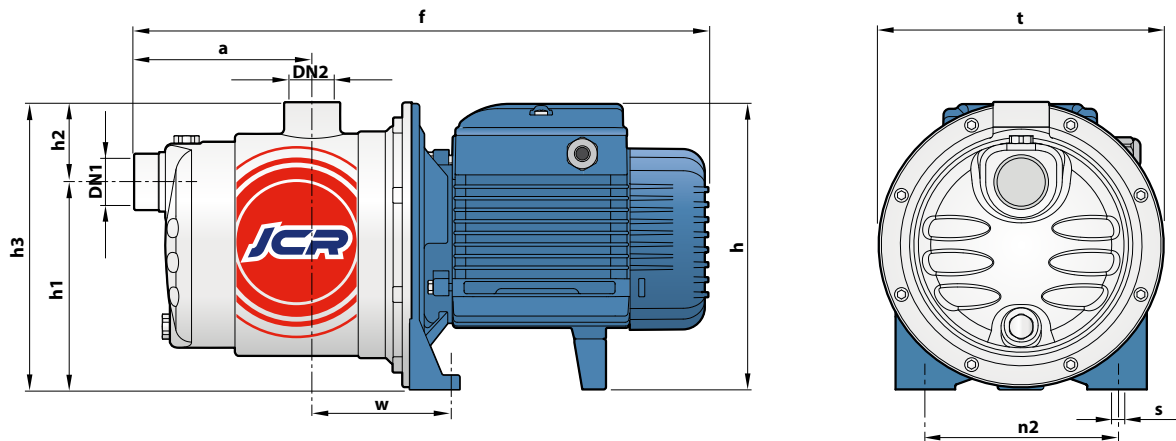


POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GRUPPO EIETTORE	Noryl FE1520PW				
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Materiali Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa Monofase</i>	<i>Capacità (230 V o 240 V)</i>			
		JCRm 1C	10 µF - 450 VL			
		JCRm 1B	10 µF - 450 VL			
		JCRm 1A	14 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	<p>JCRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. JCR: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.48 kW e in classe IE3 da P₂=0.55 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	6.9	7.0
JCRm 1B	JCR 1B													6.9	6.9
JCRm 1A	JCR 1A													7.6	6.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
JCRm 1C	2.5 A	2.4 A
JCRm 1B	3.0 A	2.9 A
JCRm 1A	3.6 A	3.3 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JCR 1C	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
JCR 1B	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **85 l/min** (5.1 m³/h)
- Prevalenza fino a **60 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **JCR** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico, specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto europeo n° 1 510 696

ESECUZIONI A RICHIESTA

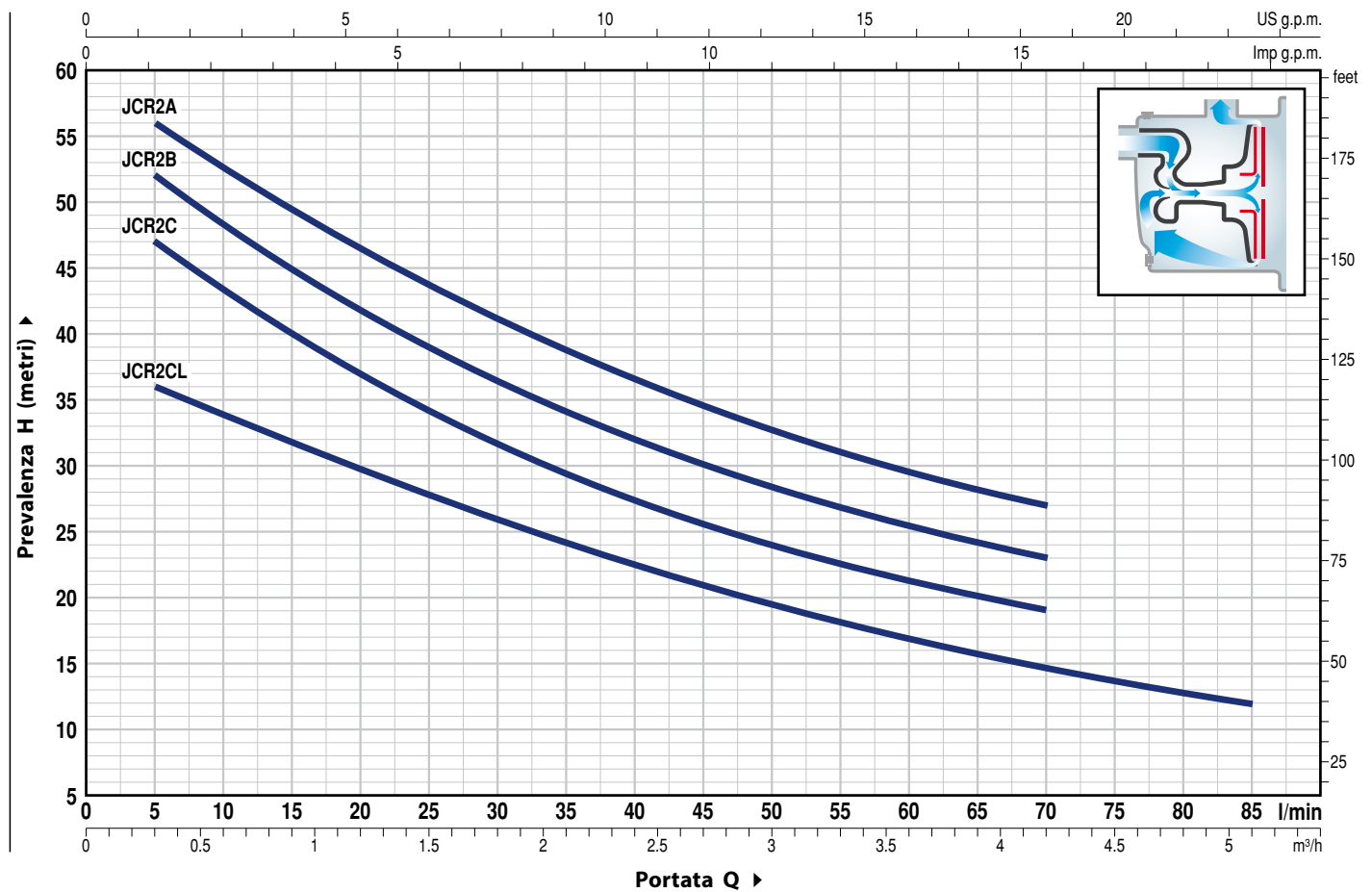
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



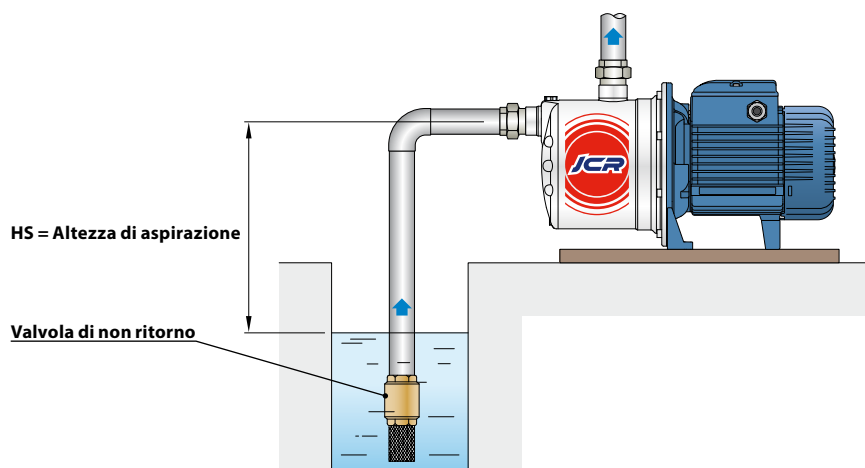
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate														
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.1		
					H metri	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70	80	85		
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	IE3		H metri	50	47	43	37	34	31.5	27.5	25.5	24	21	19			
JCRm 2B	JCR 2B	0.90	1.25		55		52	48	42	39	36	32	30	28.5	25.5	23				
JCRm 2A	JCR 2A	1.1	1.5		60		56	53	46.5	43.5	41	36.5	34.5	32.5	29.5	27				
JCRm 2CL	JCR 2CL	0.75	1		38		36	34	29.5	28	26	22.5	21	19.5	17	14.5	12.5	12		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

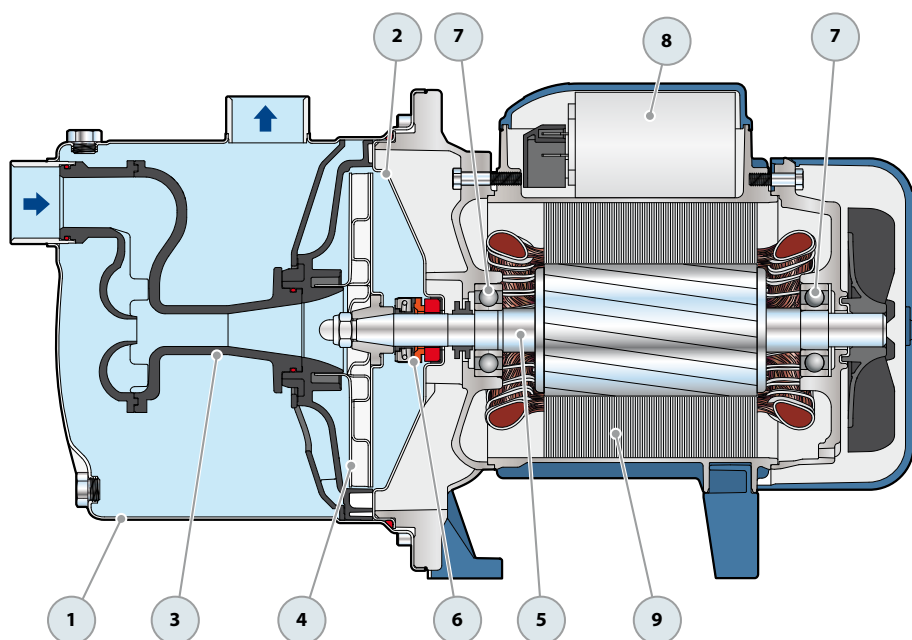
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

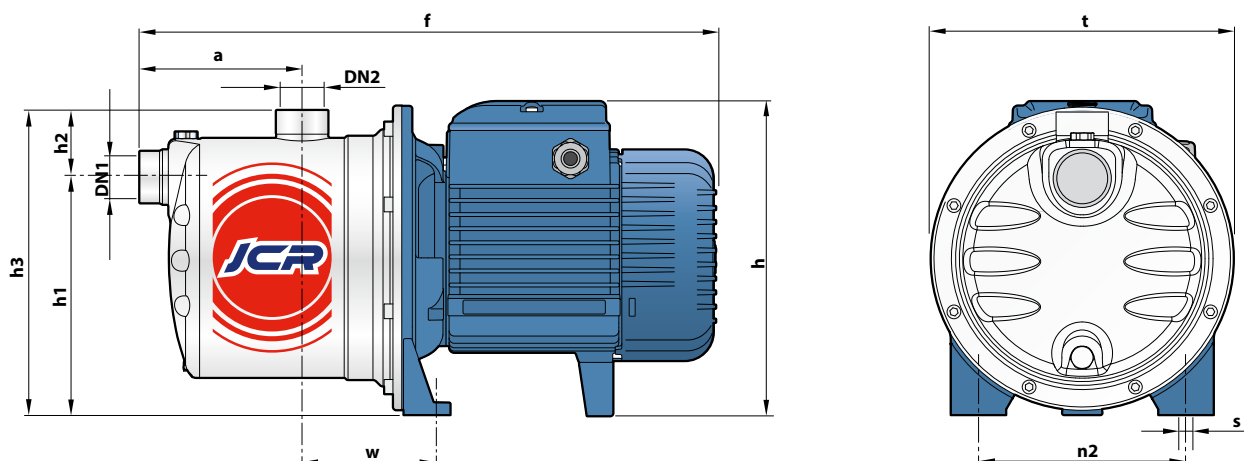


POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GRUPPO EIETTORE	Noryl FE1520PW				
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Materiali Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa Monofase</i>	<i>Capacità (230 V o 240 V)</i>			
		JCRm 2C	20 µF - 450 VL			
		JCRm 2CL	20 µF - 450 VL			
		JCRm 2B	25 µF - 450 VL			
		JCRm 2A	25 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	<p>JCRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.</p> <p>JCR: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F</p> <p>- Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	10.2	10.0
JCRm 2B	JCR 2B													11.1	11.0
JCRm 2A	JCR 2A													11.8	11.1
JCRm 2CL	JCR 2CL													10.1	10.1

(*) h=236 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
JCRm 2C	4.7 A	4.5 A
JCRm 2B	5.8 A	5.6 A
JCRm 2A	6.2 A	5.7 A
JCRm 2CL	3.8 A	3.6 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JCR 2C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	1.9 A	1.1 A
JCR 2B	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 A
JCR 2A	5.1 A	3.0 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.7 A
JCR 2CL	3.3 A	1.9 A	1.1 A	3.1 A	1.8 A	1.1 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2B	JCR 2B	60
JCRm 2A	JCR 2A	60
JCRm 2CL	JCR 2CL	60

PLURIJET 60X-80X-100X

Elettropompe multigriganti autoadescanti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **52 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe autoadescanti **PLURIJET** sono consigliate per aspirare acqua pulita anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la silenziosità, l'affidabilità e il basso consumo energetico, sono consigliate per l'uso domestico e civile, in particolare per la pressurizzazione e distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi, per il recupero di acqua piovana, per sistemi di irrigazione, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- PLURIJET® Marchio registrato n° 3974301

ESECUZIONI A RICHIESTA

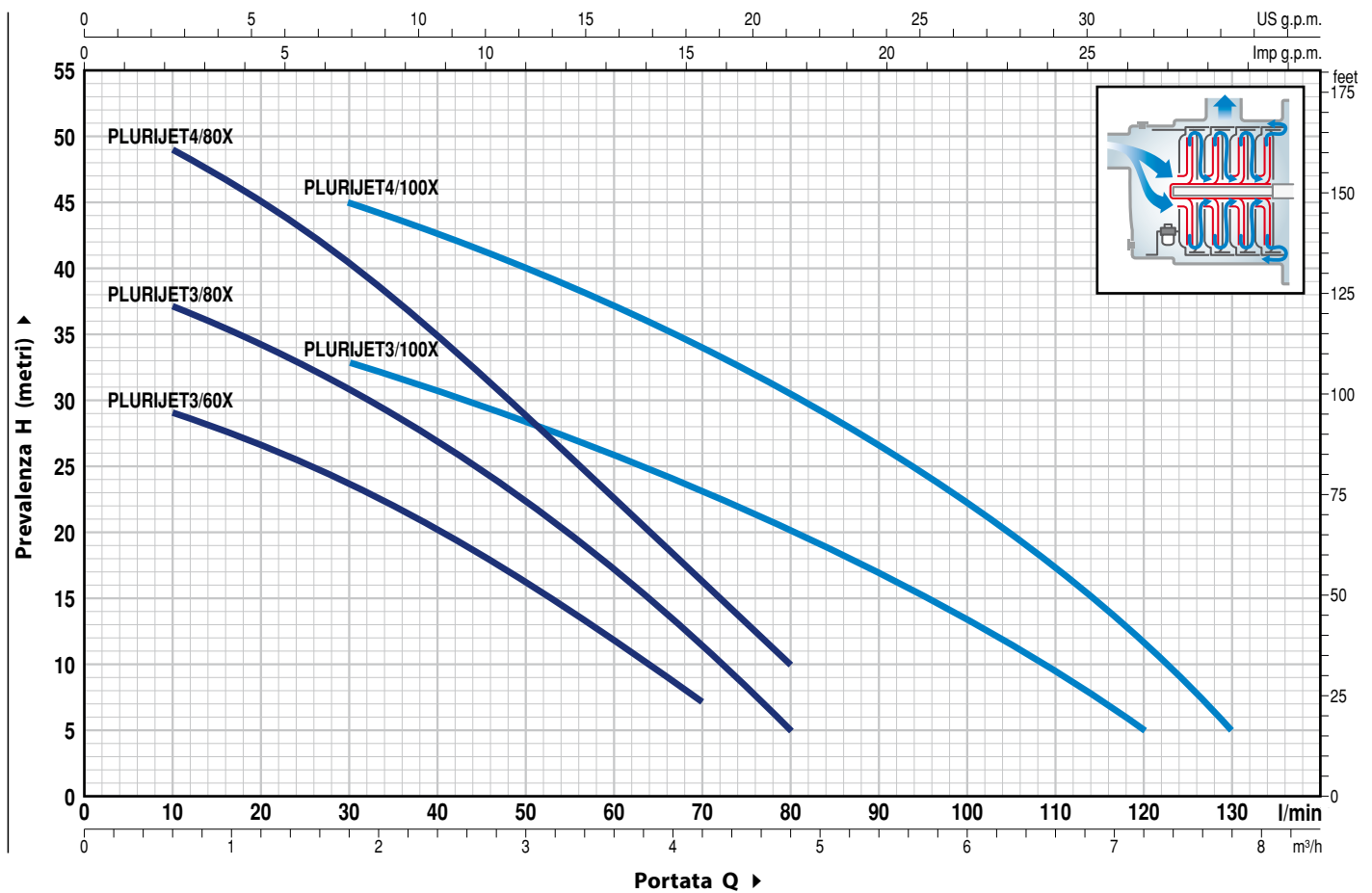
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



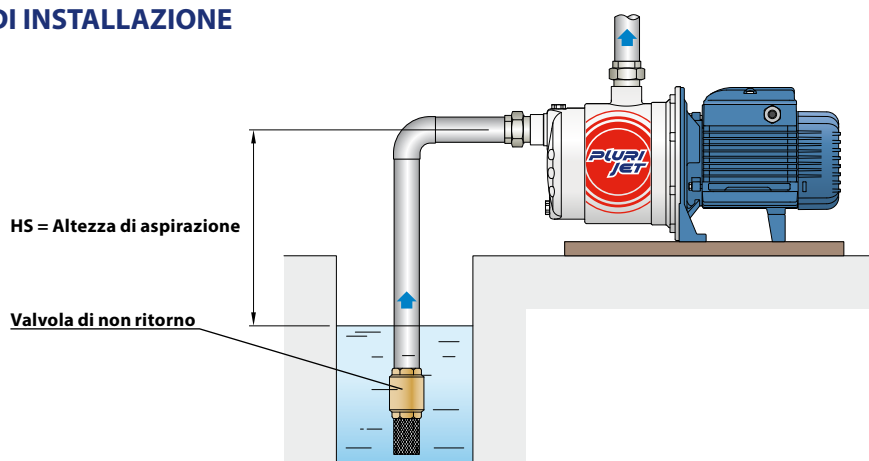
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Q																
Monofase	Trifase	kW	HP		▲	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
					0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	0.37	0.50	IE2	31	30	29	26.5	23.5	20	16	11.5	7								
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	0.48	0.65		40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5							
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	0.55	0.75	IE3	52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10							
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	0.55	0.75		38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	0.75	1		50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

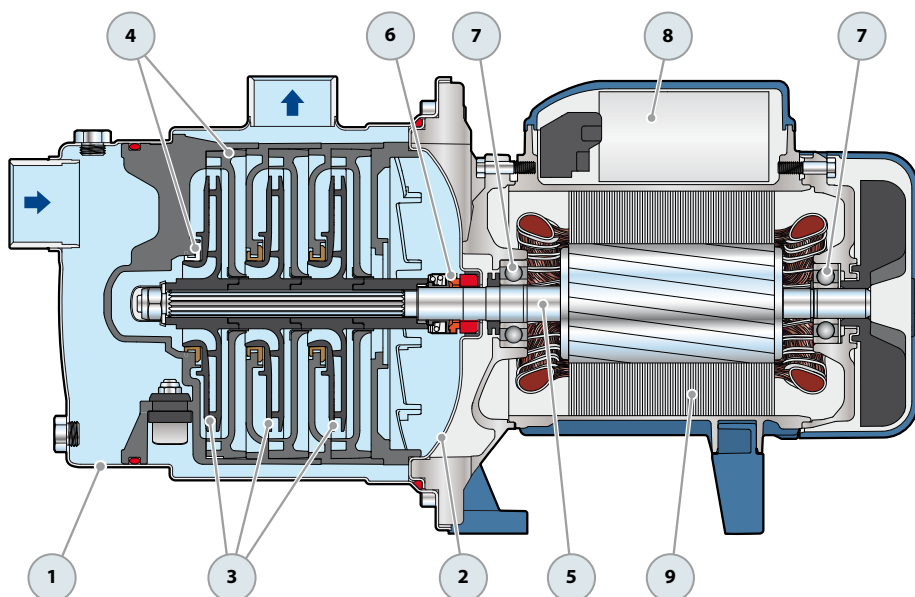


PLURIJET 60X-80X-100X

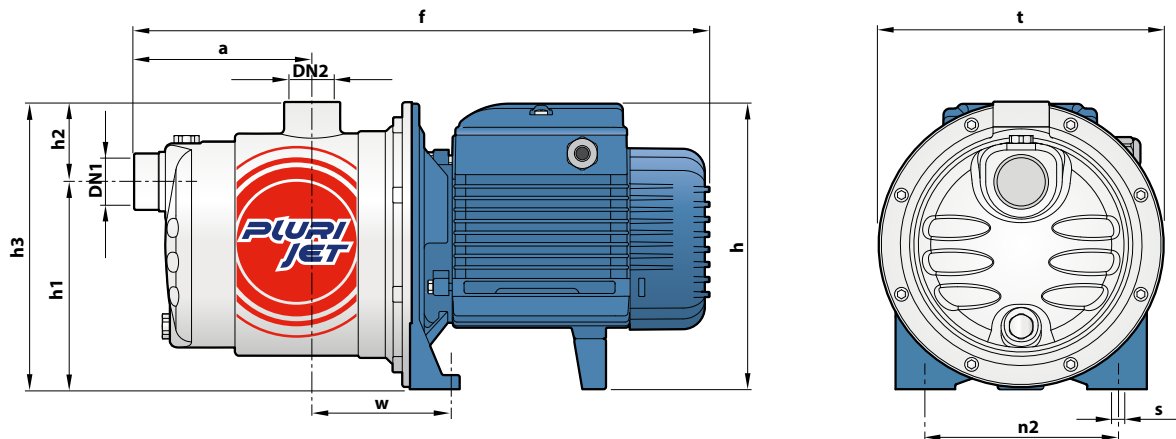
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Materiali Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>				<i>Tipo</i>
		PLURIJET 3/60X PLURIJET 3/80X PLURIJET 3/100X PLURIJET 4/80X PLURIJET 4/100X				6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa Monofase</i>				<i>Capacità (230 V o 240 V)</i>
		PLURIJETm 3/60X				10 µF - 450 VL
		PLURIJETm 3/80X				12.5 µF - 450 VL
		PLURIJETm 4/80X PLURIJETm 3/100X				14 µF - 450 VL
		PLURIJETm 4/100X				20 µF - 450 VL
9	MOTORE ELETTRICO	<p>PLURIJETm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PLURIJET: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.55 kW e in classe IE3 da P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4 				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHHE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.5	7.2
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X			138	392									7.3	7.2
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X			113	367									8.3	7.6
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			138	411	7.9								7.2	
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			202 *	10	10.6								10.6	

(*) h=221 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
PLURIJETm 3/60X	2.4 A	2.3 A
PLURIJETm 3/80X	3.3 A	3.1 A
PLURIJETm 4/80X	3.9 A	3.8 A
PLURIJETm 3/100X	3.9 A	3.8 A
PLURIJETm 4/100X	6.0 A	5.8 A

TIPO	TENSIONE					
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 3/60X	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.6 A	0.9 A	0.5 A
PLURIJET 3/80X	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
PLURIJET 4/80X	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
PLURIJET 3/100X	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
PLURIJET 4/100X	4.5 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.4 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	84
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	84
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	72
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	84
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	72

PLURIJET 90-130-200

GIRANTI IN ACCIAIO INOX

Elettropompe multigiranti autoadescanti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **97 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe autoadescanti **PLURIJET** sono consigliate per aspirare acqua pulita anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la silenziosità, l'affidabilità e il basso consumo energetico sono consigliate per l'uso domestico e civile, in particolare per la pressurizzazione e distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi, per il recupero di acqua piovana, per sistemi di irrigazione, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- PLURIJET® Marchio registrato n° 3974301
- Brevetto n° EP14755156.8

ESECUZIONI A RICHIESTA

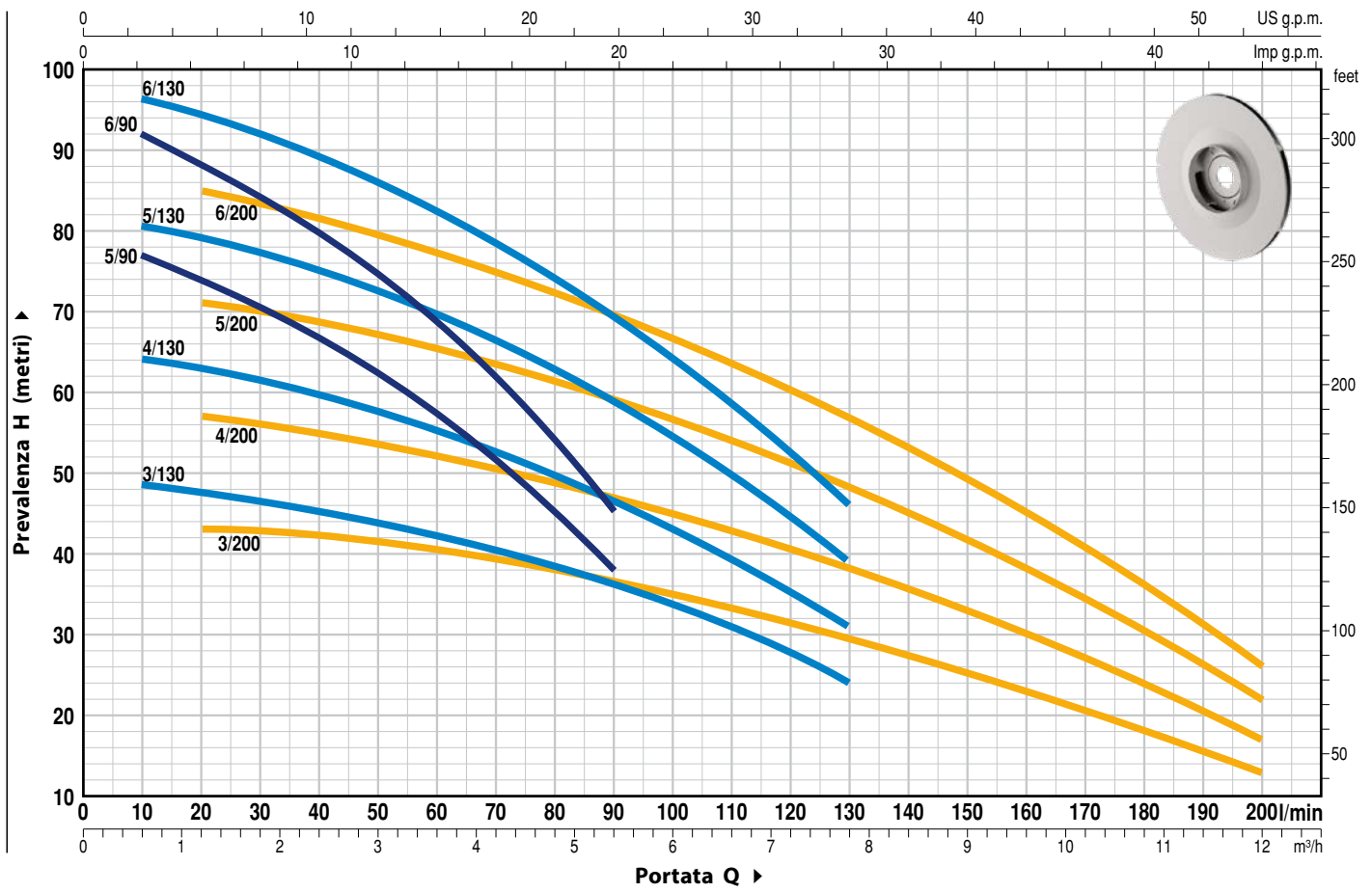
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



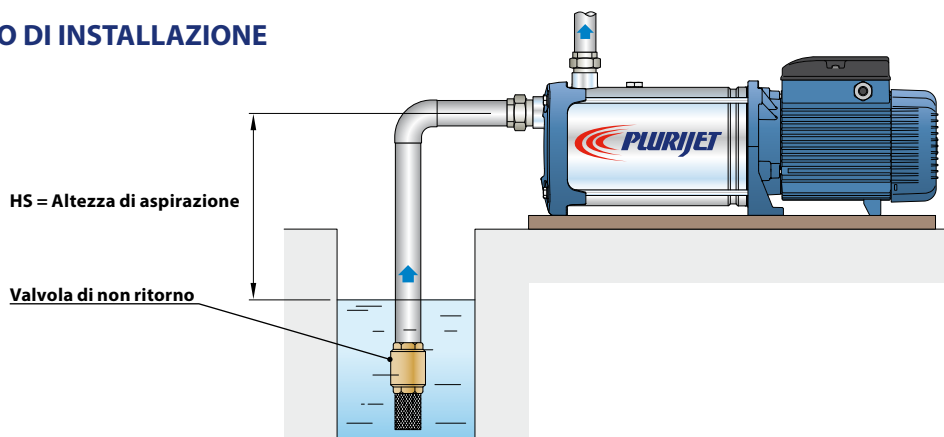
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Q														
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0		
					H metri	0	5	10	20	40	60	90	100	130	140	160	180	200		
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1.1	1.5	IE3	H metri	80	78	77	74	67	57	38								
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1.5	2			96	94	92	88	80	69	45								
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	36	33.5	24						
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1.5	2			65	65	64	63	60	56	46	43	31						
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130	1.8	2.5			81	81	80.5	79	75	70	59	54	39						
-	PLURIJET 6/130	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	69	64	46						
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	37	35	29	27.5	23	18	13		
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	47	45	38	35.5	30	24	17		
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200	1.8	2.5	73	72	71.5	71	69	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30	22				
-	PLURIJET 6/200	2.2	3	87	86	85.5	85	82	78	69	67	57	53	45	36	26				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

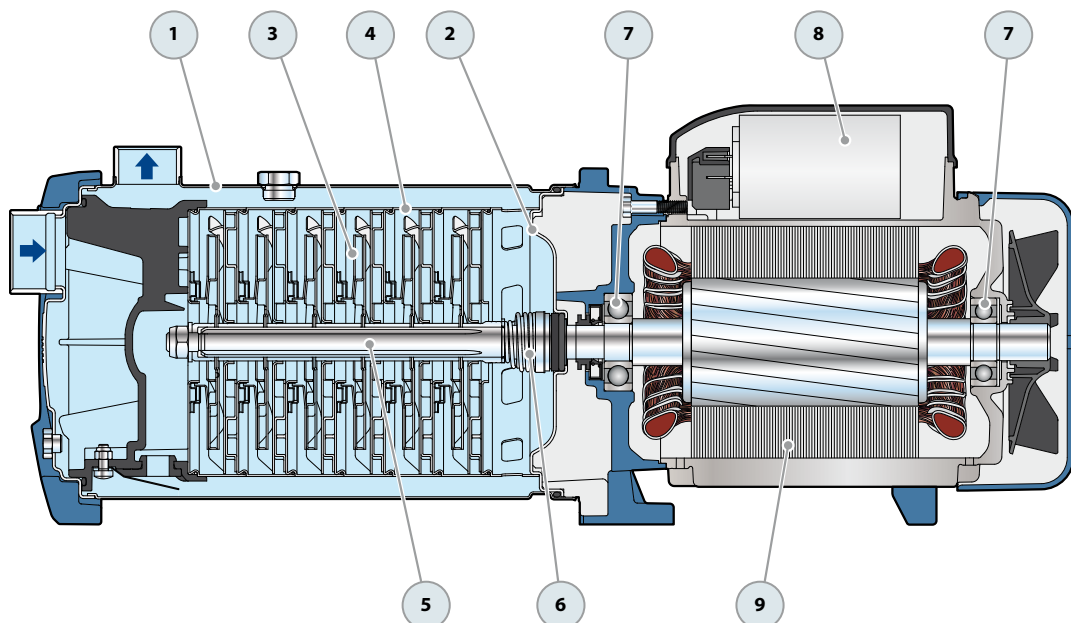
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



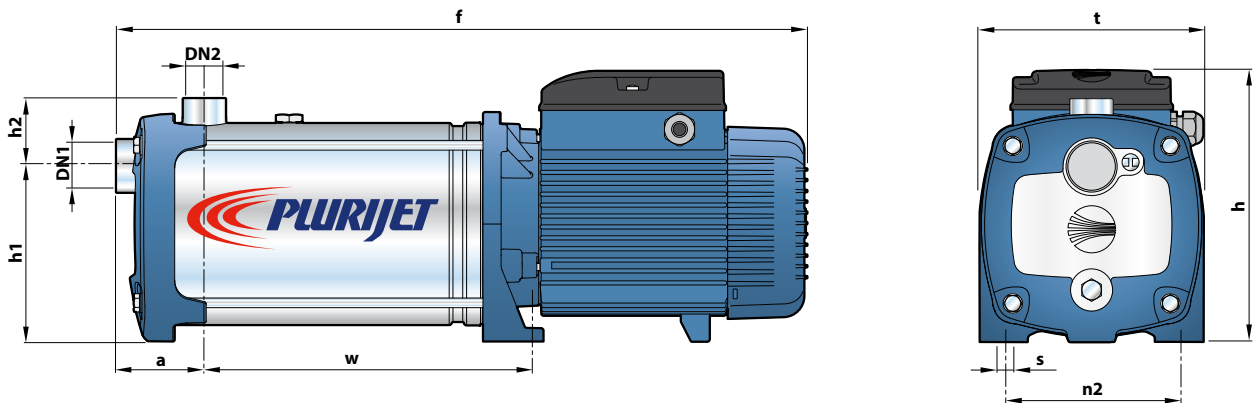
PLURIJET 90-130-200

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Acciaio inox AISI 304				
4	DIFFUSORI	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
7	CUSCINETTI	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		PLURIJETm 5/90	31.5 µF - 450 VL			
		PLURIJETm 3/130				
		PLURIJETm 3/200				
		PLURIJETm 6/90	45 µF - 450 VL			
		PLURIJETm 4/130				
		PLURIJETm 4/200				
		PLURIJETm 5/130	50 µF - 450 VL			
		PLURIJETm 5/200				
9	MOTORE ELETTRICO	PLURIJETm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PLURIJET: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1 1/4"	1"	75	549	228	145	56	185	145	245	11	20.4	20.5
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90				573						271		22.7	22.5
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130				497						193		18.5	18.6
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130				523						219		20.5	20.6
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130				569						245		23.7	24.2
-	PLURIJET 6/130				595						271		-	25.3
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200				497						193		18.5	18.6
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200				523						219		20.6	20.6
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200				569						245		24.7	24.0
-	PLURIJET 6/200				595						271		-	25.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
PLURIJETm 5/90	9.3 A	9.0 A
PLURIJETm 6/90	11.0 A	10.7 A
PLURIJETm 3/130	8.5 A	8.1 A
PLURIJETm 4/130	10.3 A	9.9 A
PLURIJETm 5/130	12.5 A	12.0 A
PLURIJETm 3/200	8.7 A	8.3 A
PLURIJETm 4/200	10.5 A	10.1 A
PLURIJETm 5/200	12.5 A	12.2 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 5/90	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
PLURIJET 6/90	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
PLURIJET 3/130	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
PLURIJET 4/130	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
PLURIJET 5/130	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
PLURIJET 6/130	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.5 A	5.5 A	3.2 A
PLURIJET 3/200	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
PLURIJET 4/200	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
PLURIJET 5/200	9.4 A	5.4 A	3.1 A	9.0 A	5.2 A	3.0 A
PLURIJET 6/200	10.2 A	5.9 A	3.4 A	9.8 A	5.7 A	3.3 A

PLURIJET 90X-130X-200X GIRANTI IN TECNOPOLIMERO

Elettropompe multigiranti autoadescenti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **97 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe autoadescenti **PLURIJET** sono consigliate per aspirare acqua pulita anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la silenziosità, l'affidabilità e il basso consumo energetico sono consigliate per l'uso domestico e civile, in particolare per la pressurizzazione e distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi, per il recupero di acqua piovana, per sistemi di irrigazione, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- PLURIJET® Marchio registrato n° 3974301
- Brevetto n° EP14755156.8

ESECUZIONI A RICHIESTA

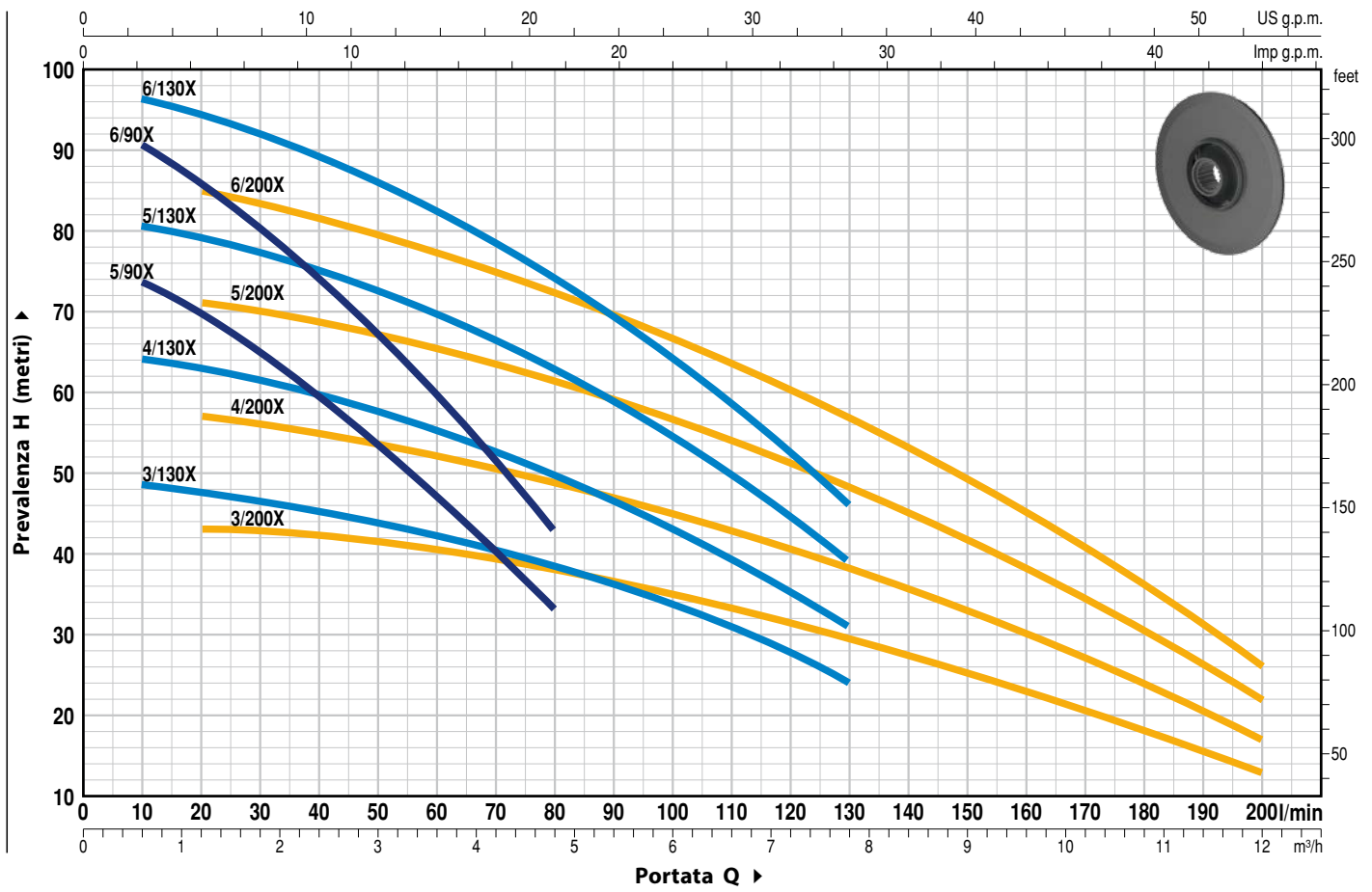
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IPX5

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



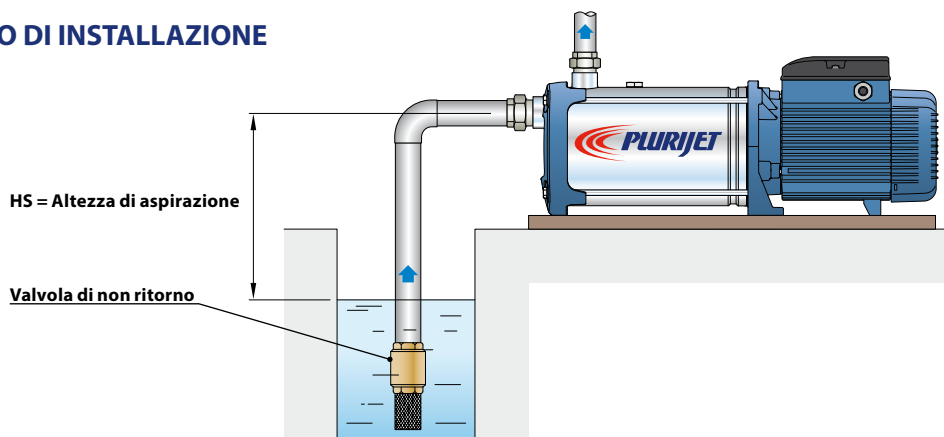
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Q													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0	
PLURIJETm 5/90X	PLURIJET 5/90X	1.1	1.5	IE3	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200	
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X	1.5	2		76	76	73.5	70	60.5	47	33							
PLURIJETm 3/130X	PLURIJET 3/130X	1.1	1.5		93	93	90.5	86	74.5	59.5	43							
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X	1.5	2		49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24					
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X	1.8	2.5		65	65	64	63	60	56	50	43	31					
-	PLURIJET 6/130X	2.2	3		81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39					
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X	1.1	1.5		97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46					
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X	1.5	2		44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13	
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X	1.8	2.5		58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17	
-	PLURIJET 6/200X	2.2	3		73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22	
					87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

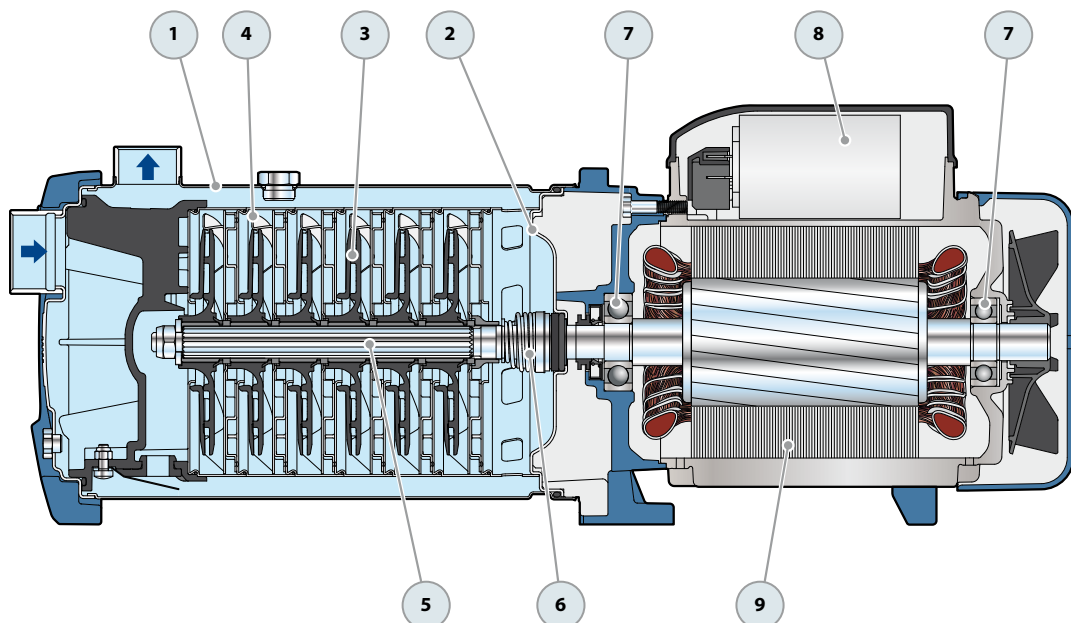
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



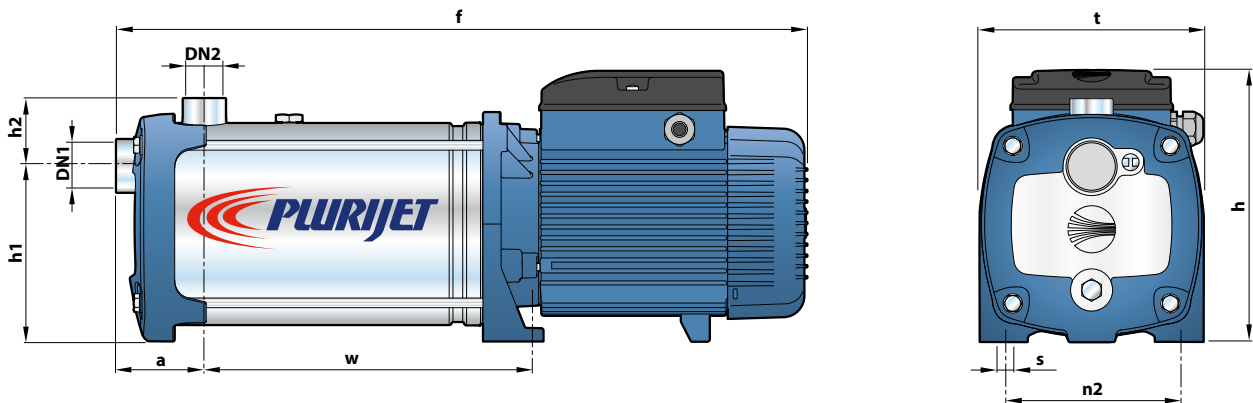
PLURIJET 90X-130X-200X

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSORI	Acciaio inox AISI 304				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
7	CUSCINETTI	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E				
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		PLURIJETm 5/90X	31.5 µF - 450 VL			
		PLURIJETm 3/130X				
		PLURIJETm 3/200X				
		PLURIJETm 6/90X	45 µF - 450 VL			
PLURIJETm 4/130X						
PLURIJETm 4/200X						
PLURIJETm 5/130X	50 µF - 450 VL					
PLURIJETm 5/200X						
9	MOTORE ELETTRICO	PLURIJETm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PLURIJET: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90X	PLURIJET 5/90X	1 1/4"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	19.5	19.5
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X				575						271		21.4	20.2
PLURIJETm 3/130X	PLURIJET 3/130X				497						193		17.9	18.0
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X				523						219		19.8	19.8
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X				569						245		23.1	23.7
-	PLURIJET 6/130X				595						271		-	24.0
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X				497						193		17.9	18.0
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X				523						219		19.9	19.8
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X				569						245		23.2	23.7
-	PLURIJET 6/200X				595						271		-	24.0

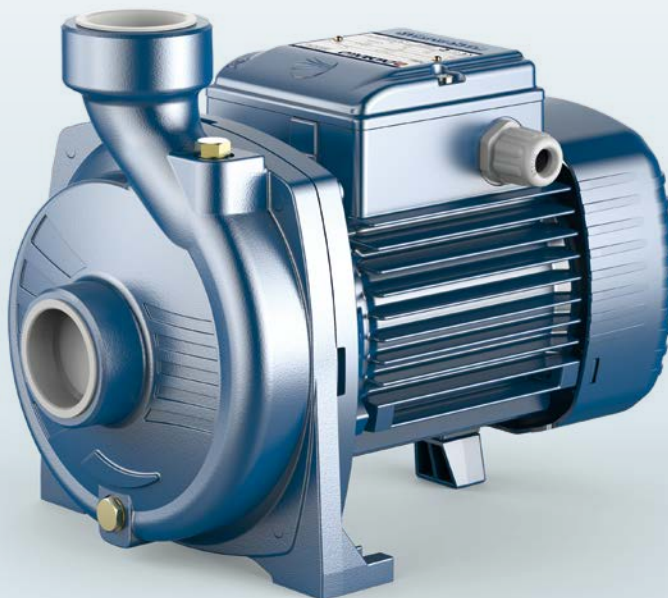
ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
PLURIJETm 5/90X	9.3 A	9.0 A
PLURIJETm 6/90X	11.0 A	10.8 A
PLURIJETm 3/130X	8.5 A	8.3 A
PLURIJETm 4/130X	10.3 A	9.9 A
PLURIJETm 5/130X	12.5 A	12.0 A
PLURIJETm 3/200X	8.7 A	8.0 A
PLURIJETm 4/200X	10.5 A	10.1 A
PLURIJETm 5/200X	12.5 A	12.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 5/90X	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
PLURIJET 6/90X	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
PLURIJET 3/130X	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
PLURIJET 4/130X	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
PLURIJET 5/130X	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
PLURIJET6/130X	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.5 A	5.5 A	3.2 A
PLURIJET 3/200X	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
PLURIJET 4/200X	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
PLURIJET 5/200X	9.4 A	5.4 A	3.1 A	9.0 A	5.2 A	3.0 A
PLURIJET 6/200X	10.2 A	5.9 A	3.4 A	9.8 A	5.7 A	3.3 A

Elettropompe centrifughe con girante aperta

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso agricolo
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **350 l/min** (21 m³/h)
- Prevalenza fino a **20 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

La soluzione costruttiva della girante aperta consente di pompare **fluidi relativamente carichi di impurità** senza pericolo di intasamento della girante. Per tale caratteristica, le pompe della serie **NGA** trovano specifico utilizzo nell'industria, nel trasferimento di acqua da canali, fiumi, serbatoi, vasche, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 002098434

ESECUZIONI A RICHIESTA

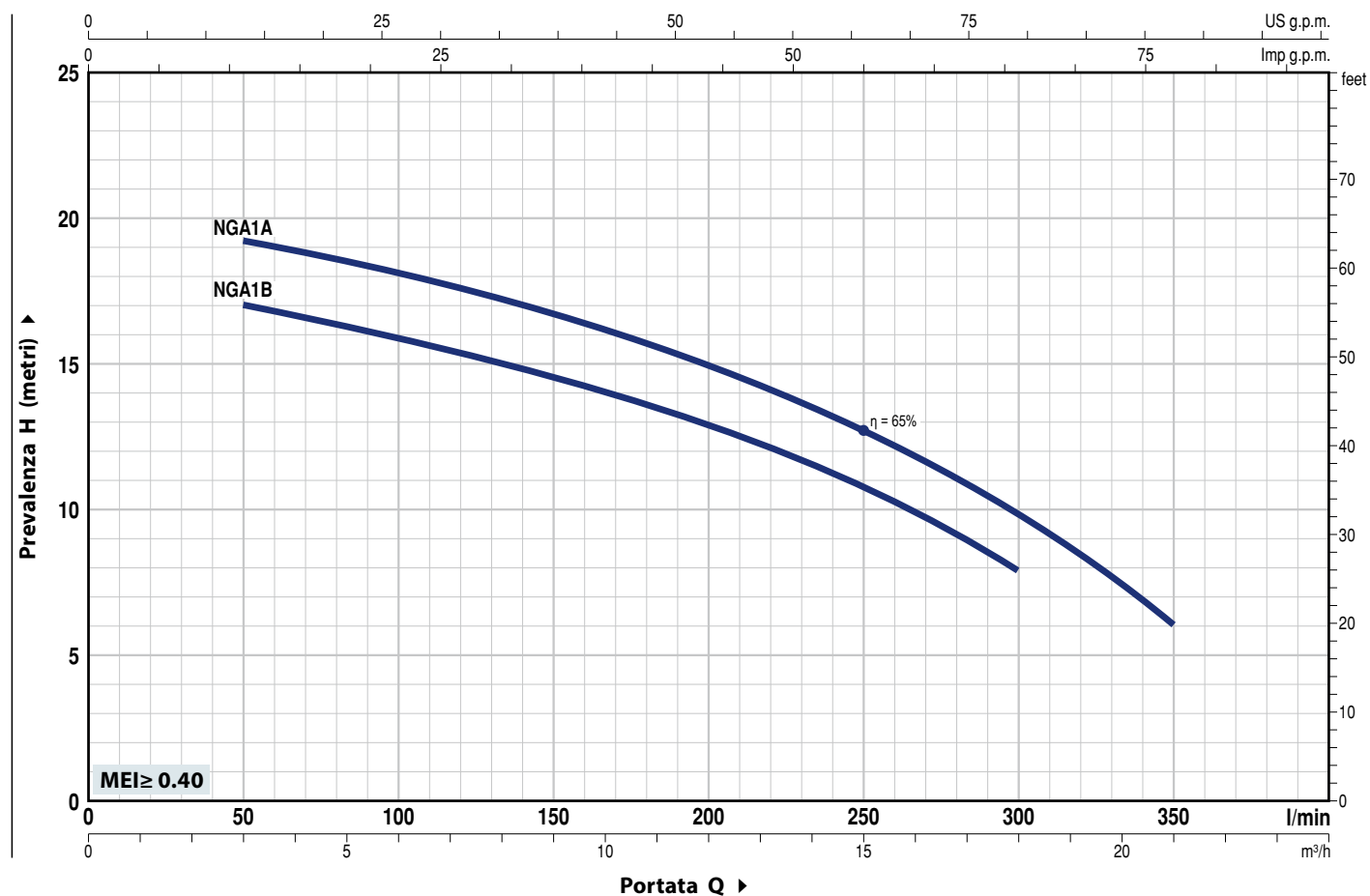
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Q							
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21
					l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE3	H metri	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1			20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 **CORPO POMPA** Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 **COPERCHIO** Acciaio inox AISI 304

3 **GIRANTE** Girante aperta in acciaio inox AISI 316

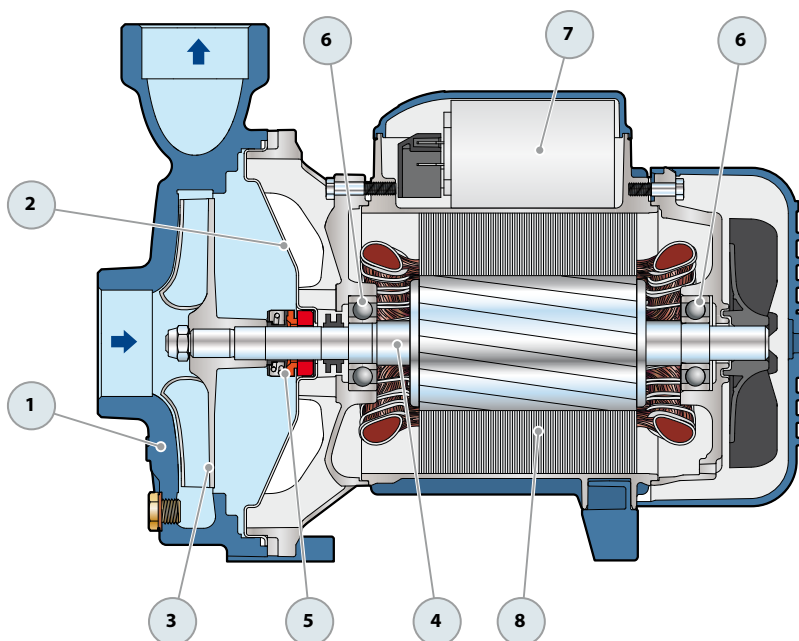
4 **ALBERO MOTORE** Acciaio inox AISI 431

5 TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR

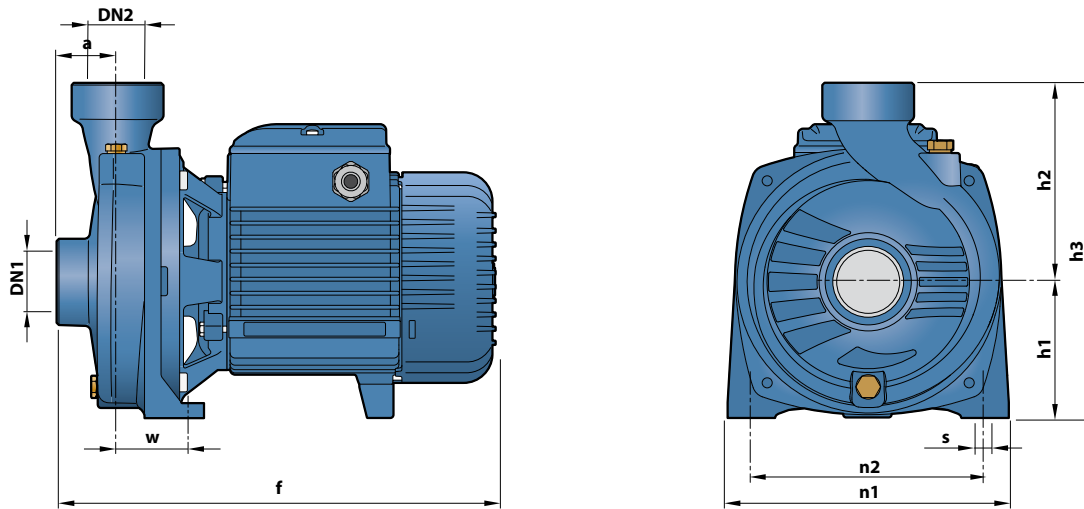
6 **CUSCINETTI** 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	NGAm 1B	16 µF - 450 VL
	NGAm 1A	20 µF - 450 VL

8 **MOTORE ELETTRICO** **NGAm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
NGA: trifase 230/400 V - 50 Hz.
⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)
 - Isolamento: classe F
 - Protezione: IP X4



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1½"	1½"	41	297	92	135	227	190	160	50	10	12.4	12.4
NGAm 1A	NGA 1A												12.5	12.4

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
NGAm 1B	5.6 A	5.3 A
NGAm 1A	6.2 A	6.0 A


TIPO	TENSIONE					
	Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
NGA 1B	3.3 A	1.9 A	1.1 A	3.2 A	1.85 A	1.1 A
NGA 1A	3.7 A	2.1 A	1.2 A	3.6 A	2.05 A	1.2 A

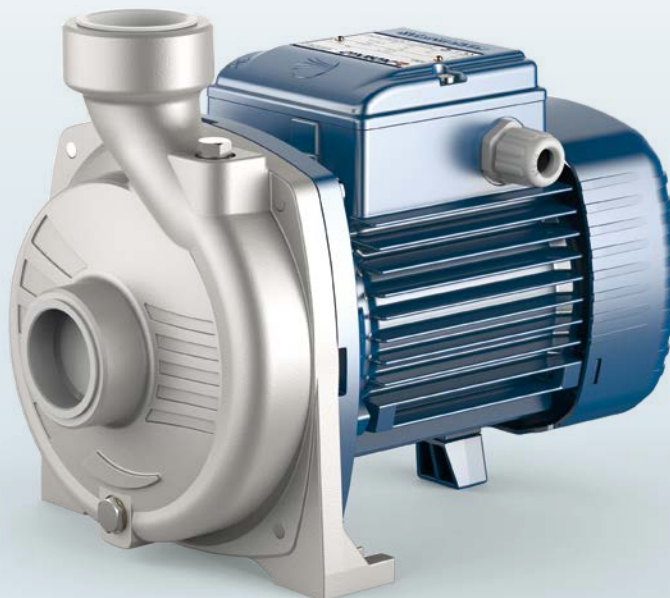
NGA-PRO

Elettropompe in acciaio inox con girante aperta

 Acque pulite

 Uso agricolo

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **350 l/min** (21 m³/h)
- Prevalenza fino a **20 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

La soluzione costruttiva della girante aperta consente di pompare **fluidi relativamente carichi di impurità**. Tutti i componenti a contatto con il liquido pompato sono in **acciaio inox AISI 316**. Per tale caratteristica, le pompe della serie **NGA-PRO** trovano specifico utilizzo negli impianti di lavaggio di frutta, verdura, pesce, molluschi, negli impianti industriali di lavaggio e per la circolazione di liquidi di raffreddamento.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 002098434

ESECUZIONI A RICHIESTA

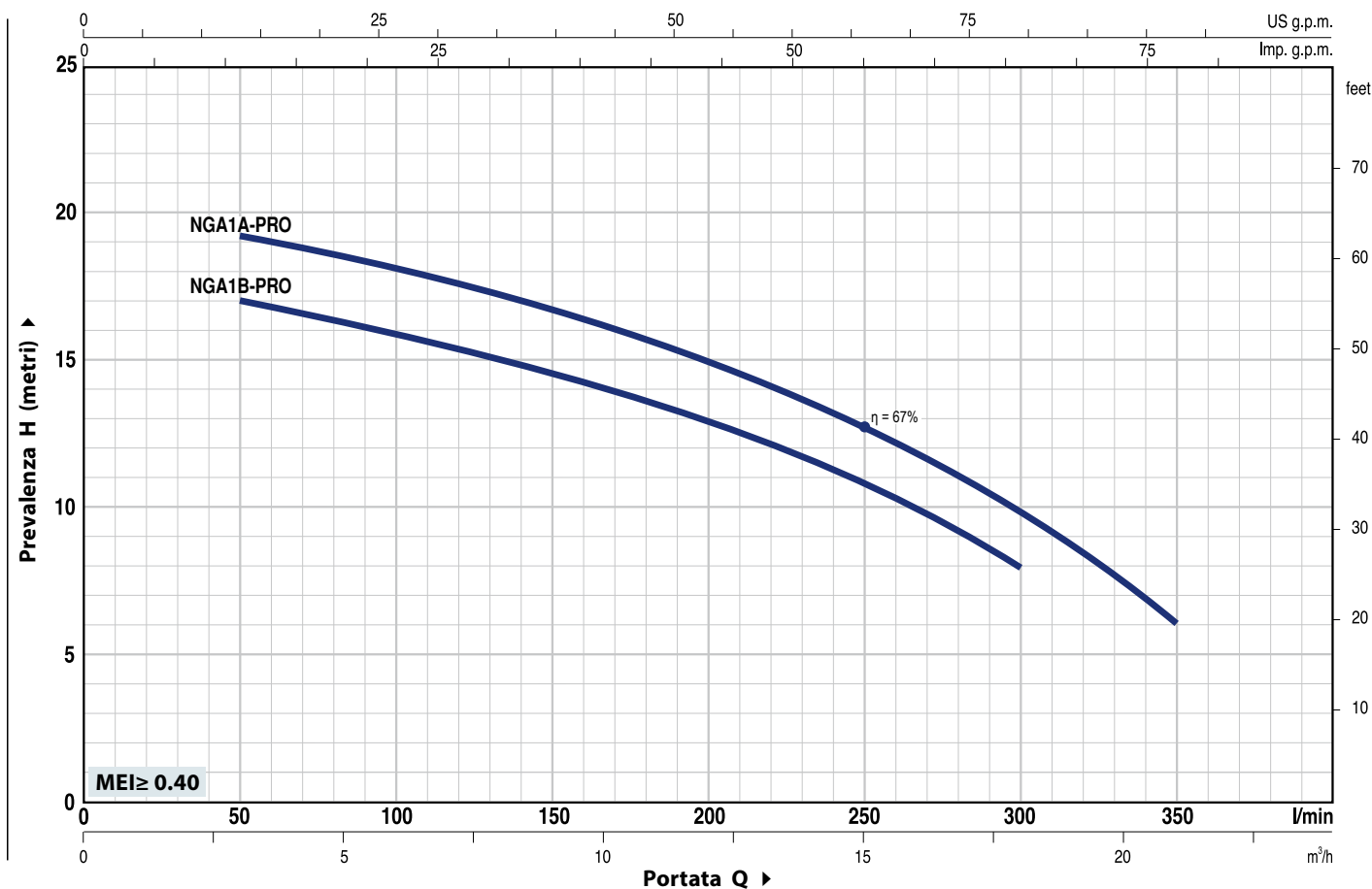
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	0	3	6	9	12	15	18	21
	Trifase		kW	HP	▲		0	50	100	150	200	250	300	350
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO		0.55	0.75	IE3	H metri	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO		0.75	1			20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

NGA-PRO

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 **CORPO POMPA** Acciaio inox AISI 316, provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 **COPERCHIO** Acciaio inox AISI 316

3 **GIRANTE** Girante aperta in acciaio inox AISI 316

4 **ALBERO MOTORE** Acciaio inox AISI 316L

5 TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	AR-14S	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	Viton

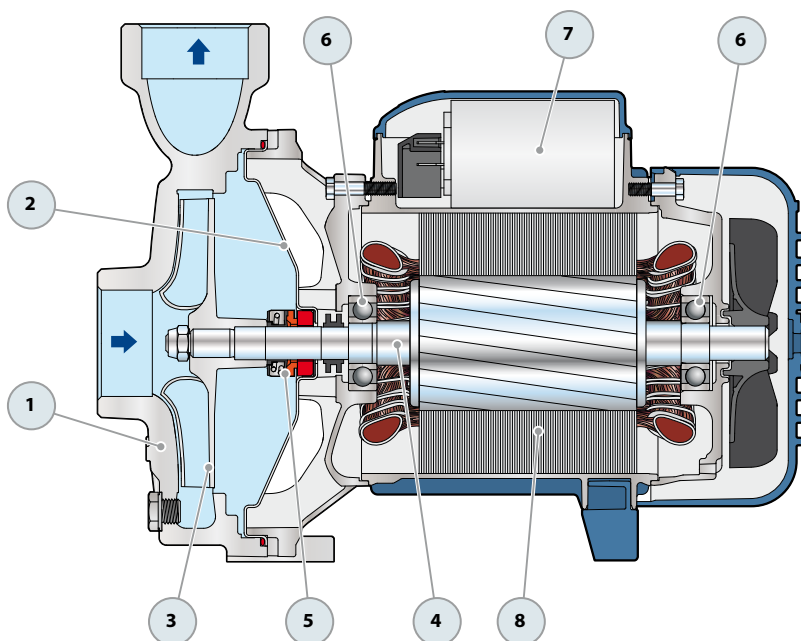
6 **CUSCINETTI** 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	NGAm 1B - PRO	16 µF - 450 VL
	NGAm 1A - PRO	20 µF - 450 VL

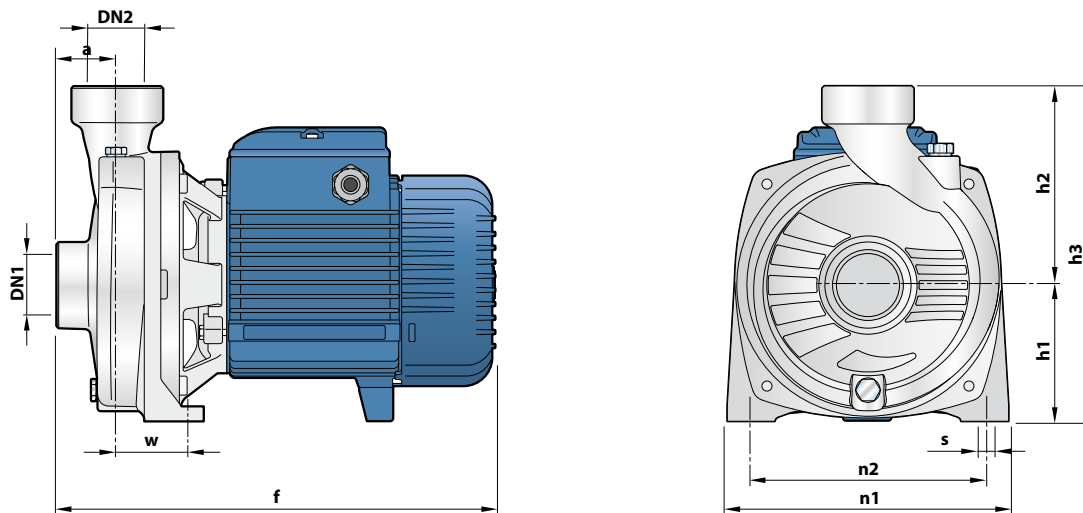
8 **MOTORE ELETTRICO** **NGAm - PRO:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
NGA - PRO: trifase 230/400 V - 50 Hz.

⇒ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X4



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE	DIMENSIONI mm											kg		
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~	
Monofase	Trifase														
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	41	299	92	134.5	226.5	190	160	50	10	12.7	12.7	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												12.9	12.7	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
NGAm 1B - PRO	5.6 A	5.3 A
NGAm 1A - PRO	6.2 A	6.0 A

TIPO	TENSIONE					
	Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
NGA 1B - PRO	3.3 A	1.9 A	1.1 A	3.2 A	1.85 A	1.1 A
NGA 1A - PRO	3.7 A	2.1 A	1.2 A	3.6 A	2.05 A	1.2 A

Sistema di pressurizzazione automatico con inverter

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



DESCRIZIONE

- **DG PED** è un sistema di pressurizzazione automatico con inverter composto da: elettropompa multigrante autoadescante ad alta efficienza; vaso di accumulo; sensori di pressione e di flusso; valvola di non ritorno
- **Un vero e proprio sistema di pompaggio compatto, silenzioso e performante.**
- **Un sofisticato controllo elettronico ad inverter controlla in maniera intelligente ed intuitiva l'intero sistema:**
 - mantiene costante la pressione di impianto regolando la velocità della pompa in funzione della richiesta idrica;
 - controlla i parametri di funzionamento idraulici ed elettrici e protegge l'elettropompa dalle anomalie;
 - può essere dotato di scheda di espansione che permette di lavorare in parallelo con altri DG PED, gestendo segnali di ingresso e di uscita;
 - si adatta a ogni tipo di impianto di pressurizzazione, anche esistente;
 - limita le correnti di spunto e di funzionamento per un maggior risparmio energetico.

DATI TECNICI

- Tensione di alimentazione ~ **230 V** ± 10%
- Frequenza **50/60 Hz**
- Isolamento: **classe F**
- Corrente massima assorbita: **7.5 A** DG PED 3 - **10.5 A** DG PED 5
- P1 Potenza massima assorbita: **1.0 kW** DG PED 3 - **1.5 kW** DG PED 5
- Protezione IP X4
- Set point di fabbrica **3 bar**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da 0 °C fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente da 0 °C fino a **+40 °C**
- Pressione max **10 bar**
- Servizio continuo **S1**
- Posizione di lavoro verticale



TUTTO IN UNO

Componenti principali:

- Pompa multistadio autoadescante
- Vaso di espansione
- Valvola di non ritorno
- Pannello comandi intuitivo



SILENZIOSO



PRESSIONE COSTANTE

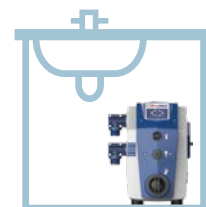


SEMPLICE DA USARE



INSTALLABILE OVUNQUE

Grazie alla sua compattezza e silenziosità DG PED può essere installato ovunque



DIMENSIONI CONTENUTE



USO DOMESTICO

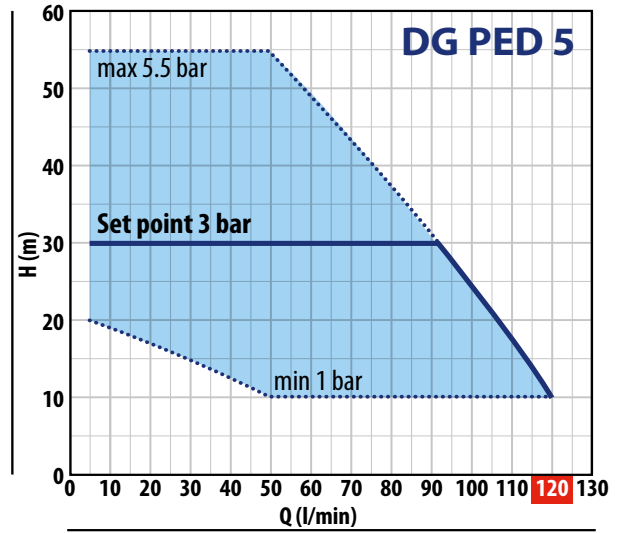
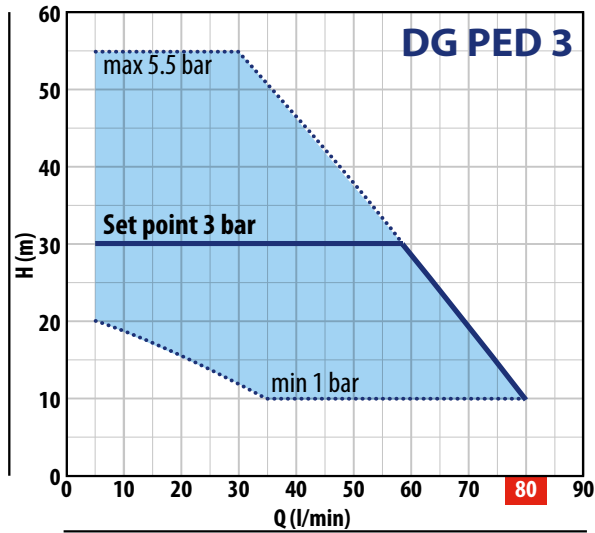
Un singolo DG PED soddisfa le richieste di singoli appartamenti o villette.



USO CIVILE

Due DG PED, assemblati in un gruppo di pompaggio, soddisfano le richieste di più appartamenti.

CURVE DI PRESTAZIONE



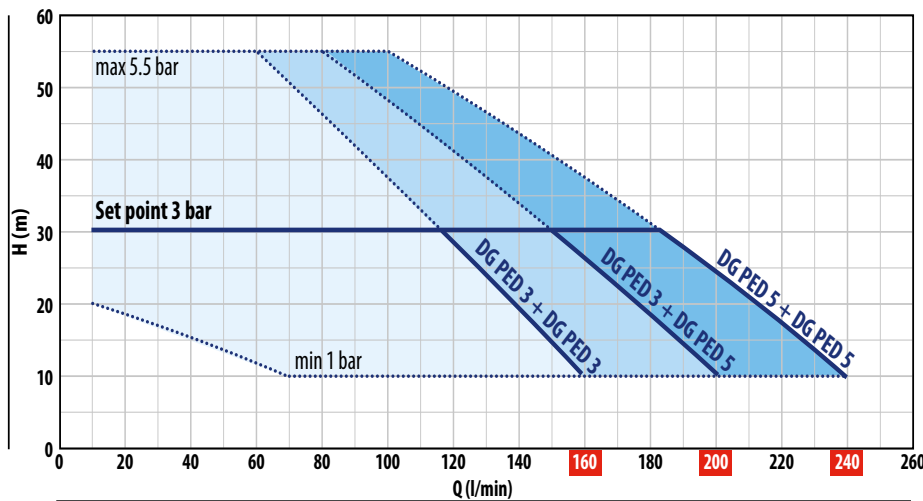
TIPO	POTENZA		PRESTAZIONI MAX	PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)							
	P ₂			Q	H	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase	kW	HP	▲	litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 - 80	55 - 10	1	35 - 80	3	5 - 58	5.5	5 - 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 - 120	55 - 10	1	50 - 120	3	5 - 92	5.5	5 - 50

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE DI PRESTAZIONE PER UN GRUPPO DI DUE UNITÀ DG PED 3 O 5



ACCESSORI OPTIONAL



Kit di collegamento per due unità DG PED



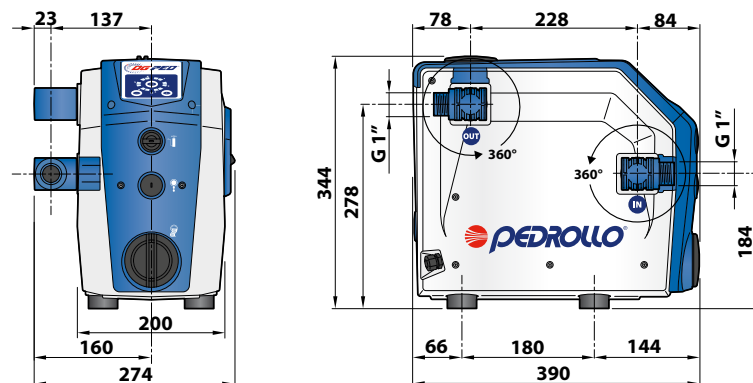
Scheda elettronica di espansione



Kit per l'installazione a muro di un singolo DG PED



Kit per installazione a muro di un gruppo a due unità





CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **3.5 m³/h** (0.97 l/s)
- Prevalenza fino a **6 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido da **+2 °C** fino a **+95 °C**
- Temperatura ambiente da **0 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione massima di lavoro **6 bar**
- Pressione minima in aspirazione:
 - **0.3 bar** a +50 °C
 - **1.0 bar** a +95 °C
- Umidità relativa massima **≤ 95%**
- Livello di pressione sonora **< 43 dB(A)**
- Glicole massima **30%**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1 EN 61000-3-2 EN 55014-1
 EN 60335-2-51 EN 61000-3-3 EN 55014-2
 EN 62233 EN 16297-1 EN 16297-2

REGOLAMENTO (UE) N. 622/2012 - EEI ≤ 0.20

Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è EEI ≤ 0.20

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Circolatori elettronici a basso consumo energetico di classe A superiore. Rispetto ai circolatori tradizionali con equivalenti prestazioni, arrivano a consumare fino all'85% di energia elettrica in meno. Sono consigliati per impianti di riscaldamento domestico e residenziale. Grazie all'elettronica di controllo permettono di impostare funzionalità evolute e soddisfare in maniera ideale le richieste di ogni tipologia di impianto. La regolazione e la scelta del programma di funzionamento desiderato avviene ruotando il regolatore del pannello di comando. I programmi di funzionamento disponibili permettono di far lavorare i circolatori sempre nelle condizioni ottimali riducendone il consumo energetico ed eliminando fastidiosi rumori di flusso d'acqua nelle condutture, nelle valvole e nei radiatori. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il pannello di comando consente di selezionare la curva di lavoro preferenziale attraverso tre programmi. Un LED luminoso fornisce, con colori diversi, informazioni circa lo stato di funzionamento del circolatore.

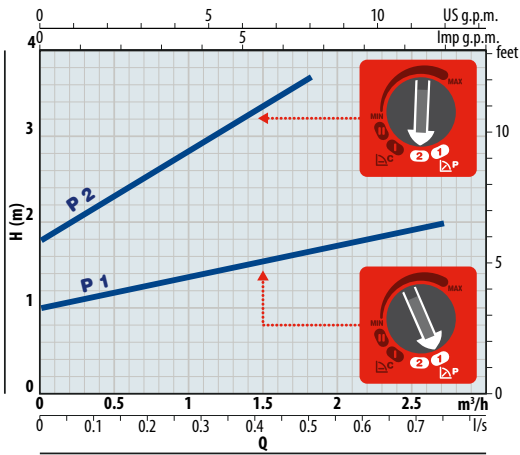
	PROGRAMMA PROPORZIONALE (LED VERDE)		Varia proporzionalmente la pressione (prevalenza) al variare della richiesta di calore da parte dell'impianto (variazione della portata).
	PROGRAMMA COSTANTE (LED ARANCIONE)		Mantiene costante la pressione (prevalenza) al variare della richiesta di calore da parte dell'impianto (variazione della portata).
	PROGRAMMA PERSONALIZZATO (LED BLU)	MIN MAX	Curve di funzionamento a velocità fissa, regolabili posizionando il selettore in qualsiasi punto tra le posizioni MIN e MAX.

L'eventuale presenza di aria nell'impianto è segnalata da un led nel pannello di comando. L'elettronica a bordo prevede la funzione automatica di sblocco del motore nel caso si presenti questa anomalia.

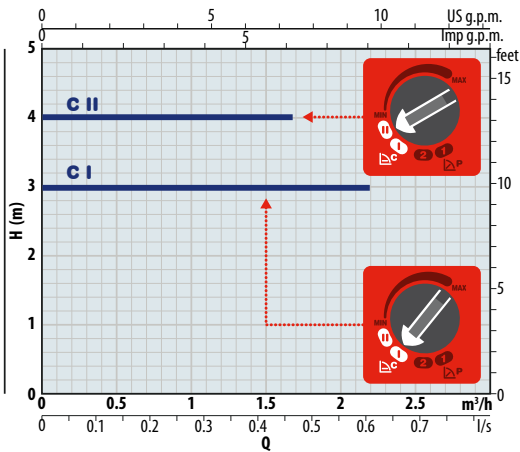
LED BIANCO.
Presenza di aria nell'impianto. Sfiatare l'impianto.

LED ROSSO.
Il circolatore è in stato di blocco ma è ancora sotto tensione.

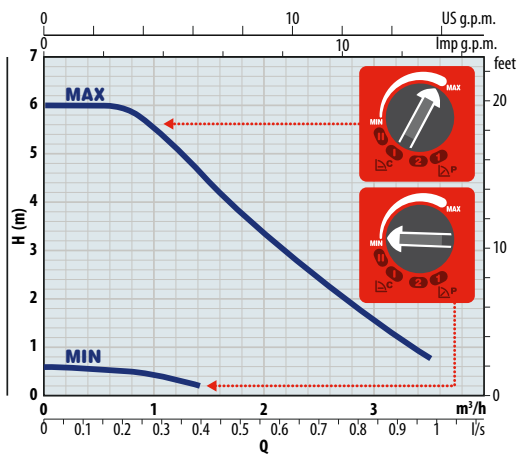
CURVE DI PRESTAZIONE



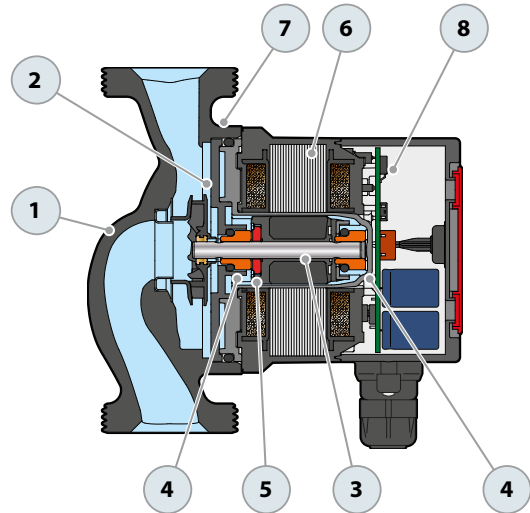
CURVE DI PRESTAZIONE



CURVE DI PRESTAZIONE MIN - MAX

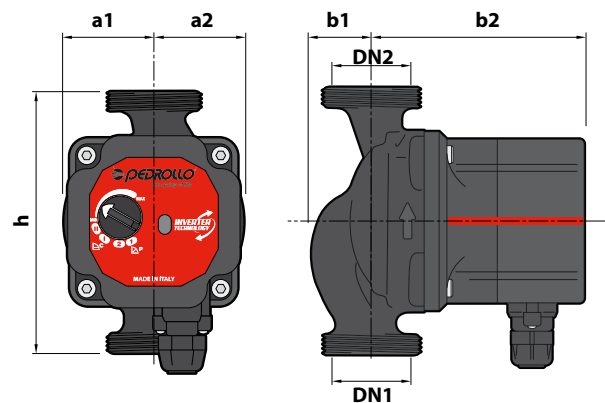


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi
2	GIRANTE	Tecnopolimero
3	ALBERO	Ceramica
4	CUSCINETTI	Grafite
5	REGGISPINTA	Ceramica
6	MOTORE	<ul style="list-style-type: none"> Monofase 230 V (-10%; +6%) - 50 Hz Potenza assorbita P₁: Min 3 W - Max 42 W Corrente assorbita I₁: Min 0.03 A - Max 0.33 A Isolamento: classe H Protezione: IP 44 Classe apparecchio: II
7	GUARNIZIONI	EPDM
8	SCHEDA ELETTRONICA	

DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm					kg
	DN1	DN2	h	a1	a2	b1	b2	
Monofase			130					
DHL 25-60/130	G 1½"	G 1½"	45	45	29	104.2	2.01	
DHL 25-60/180			180				2.60	

TISSEL-100

Elettropompe con inverter

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



TS1-4CP 100



TS1-5CR 100



TS1-2CP

DESCRIZIONE

- I **TISSEL 100** sono unità di pompaggio compatte formate da una elettropompa centrifuga e da un regolatore di velocità (inverter) con sensore di pressione integrato.
- Robusto e semplice da utilizzare, TISSEL 100 è ideale per mantenere sempre costante la pressione dell'impianto anche al variare del numero di utenze.
- Regolatore di velocità raffreddato ad acqua con grado di protezione IP 65. Alimentato da una tensione alternata monofase ($230 \pm 10\% V - 50/60 \text{ Hz}$), eroga una tensione di uscita alternata trifase che alimenta il motore dell'elettropompa con classe di rendimento IE3.
- Avvio ed arresto della pompa progressivi.
- Minore usura dell'elettropompa grazie alla modulazione della velocità di funzionamento da parte dell'inverter.

PROTEZIONI

- **Marcia a secco**
La logica a microprocessore arresta la pompa dopo pochi secondi ed effettua riavvii programmati nel tempo per verificare il ritorno dell'acqua.
- **Marcia con pressione minore della minima impostata**
Arresta la pompa dopo pochi secondi (per esempio quando si verifica la rottura di una tubazione).
- **Correnti - tensioni - temperature**
Limita le correnti; avvisa se la tensione oltrepassa i limiti consentiti; protegge da sovratemperature e da cortocircuiti tra le fasi in uscita.

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

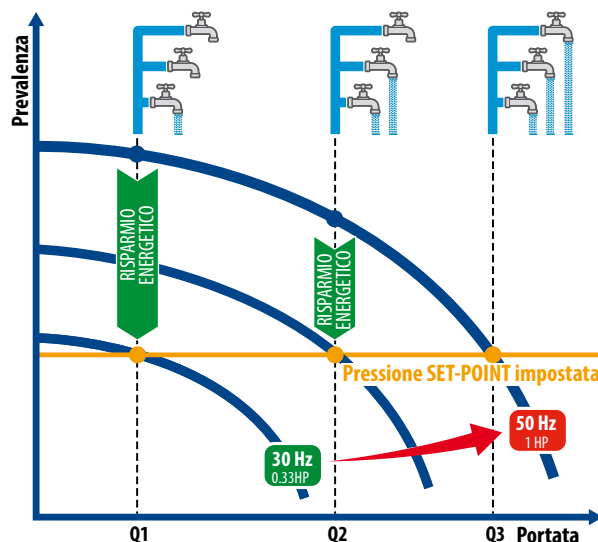
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



RISPARMIO ENERGETICO

Lavorando a velocità variabile, TISSEL-100 consuma solamente l'energia richiesta dall'impianto, in relazione al fabbisogno idrico.



CERTIFICAZIONI

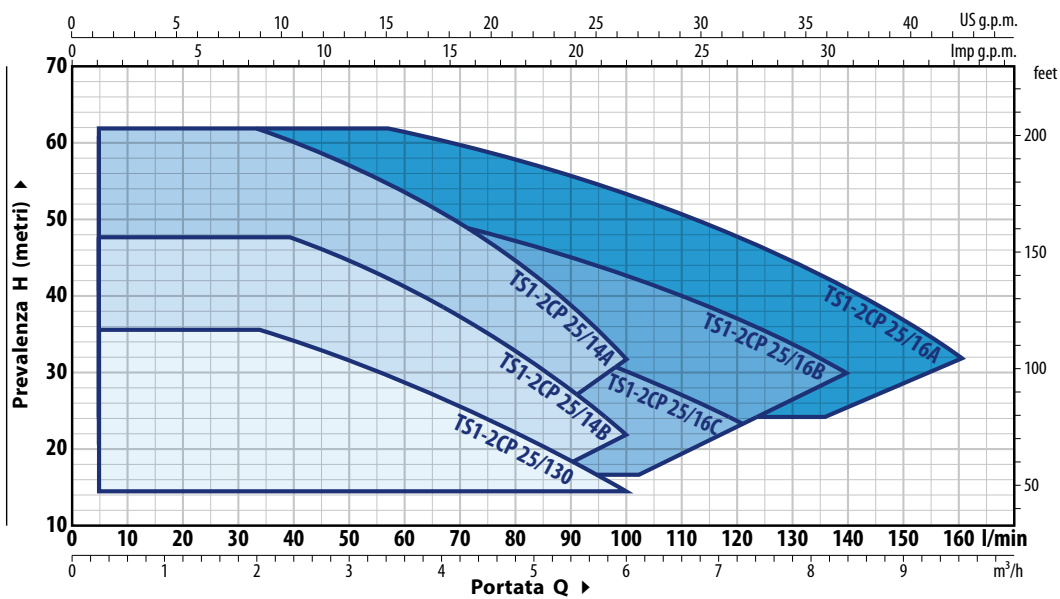
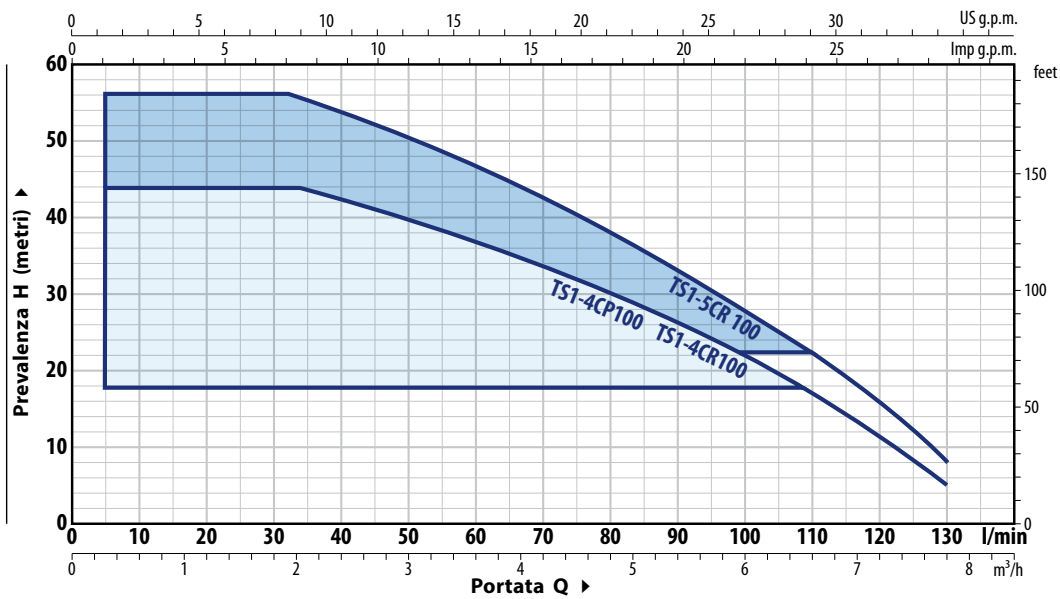
Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

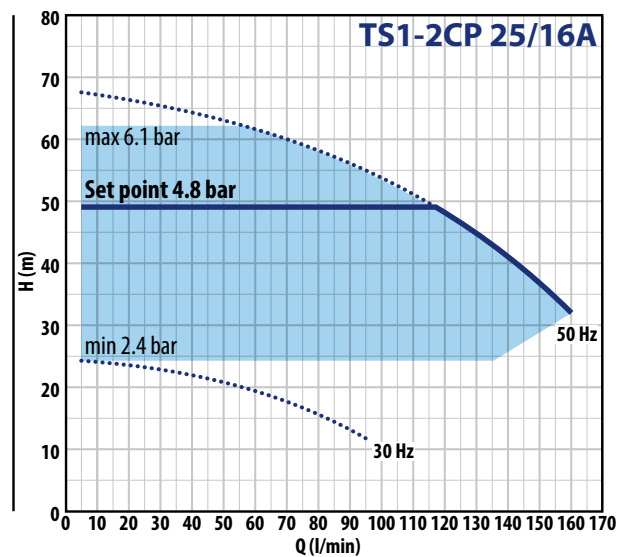
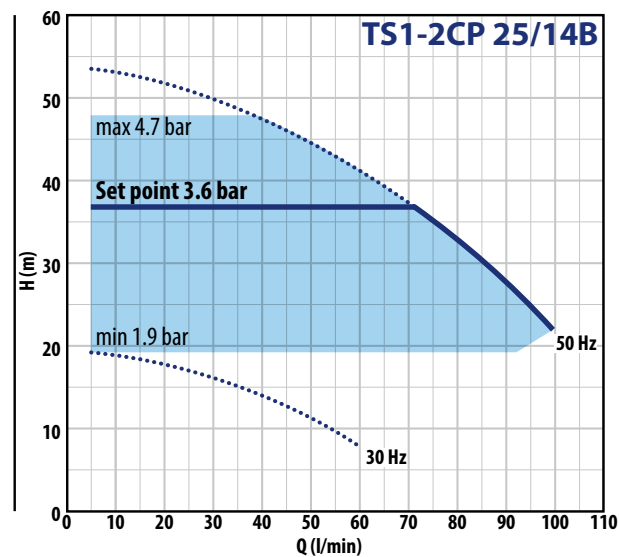
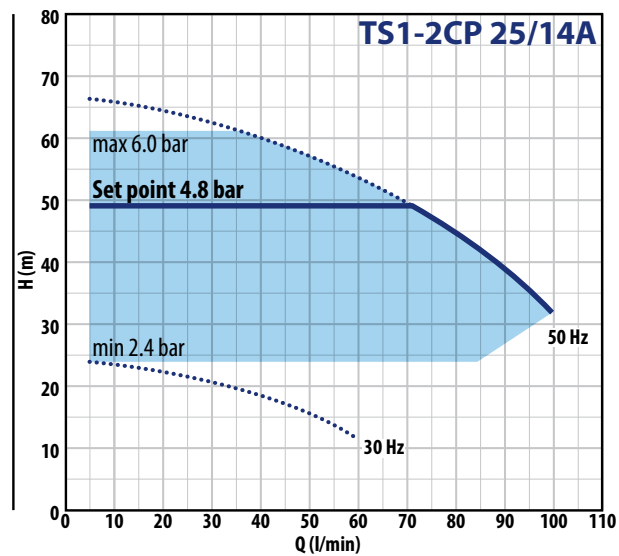
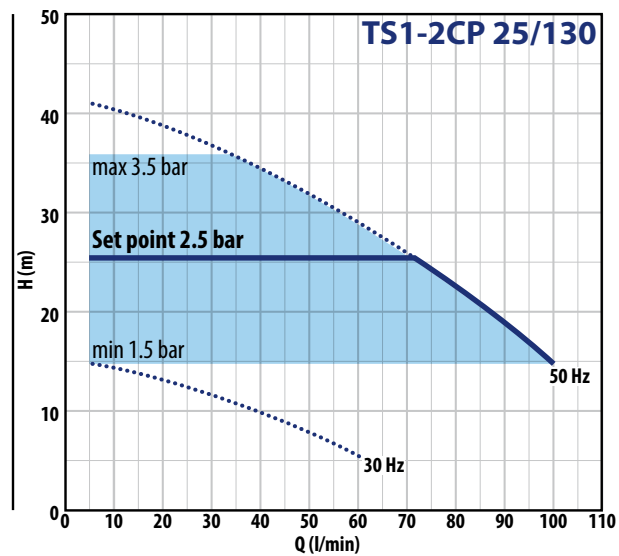
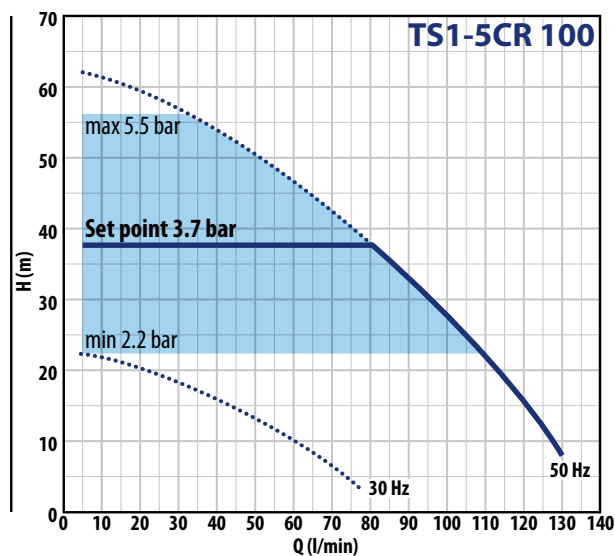
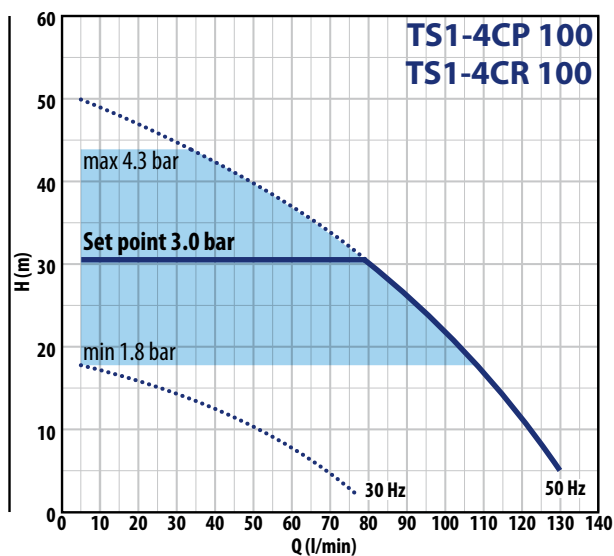
CAMPO DI PRESTAZIONI n = 2900 min⁻¹



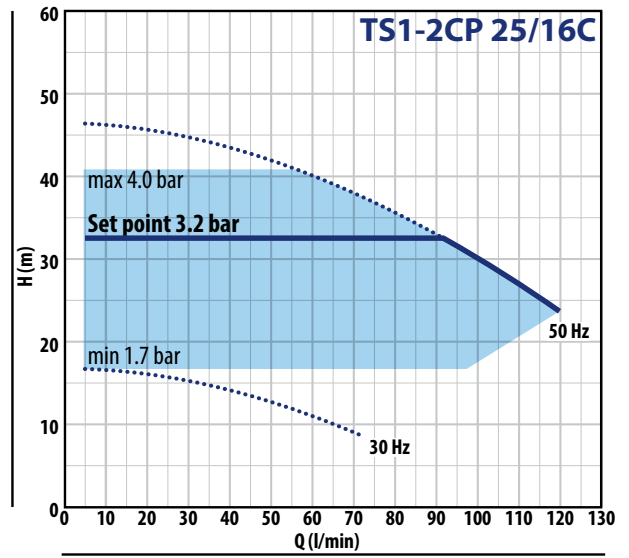
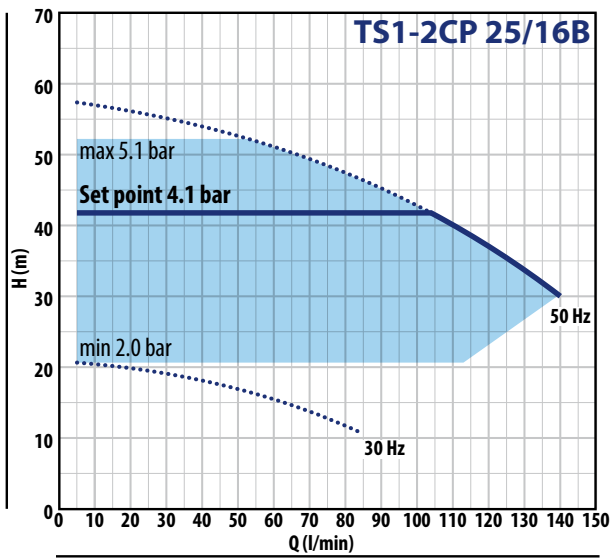
TIPO	POTENZA			ASSORBIMENTI 230 V	PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)					
	P2 kW	HP	▲		Q litri/min	H metri	Set Point Min bar	litri/min	Set Point Taratura Std bar	litri/min	Set Point Max bar	litri/min
Monofase												
TS1-4CP 100	0.75	1	IE3	9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	3.0	5 – 80	4.3	5 – 33
TS1-4CR 100	0.75	1	IE3	9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	3.0	5 – 80	4.3	5 – 33
TS1-5CR 100	0.75	1	IE3	10.0 A	5 – 130	56 – 8	2.2	5 – 107	3.7	5 – 80	5.5	5 – 33
TS1-2CP 25/130	0.75	1	IE3	9.5 A	5 – 100	36 – 15	1.5	5 – 100	2.5	5 – 67	3.5	5 – 34
TS1-2CP 25/14B	1.1	1.5	IE3	10.5 A	5 – 100	48 – 22	1.9	5 – 92	3.6	5 – 70	4.7	5 – 35
TS1-2CP 25/14A	1.5	2		16.0 A	5 – 100	61 – 32	2.4	5 – 85	4.8	5 – 70	6.0	5 – 35
TS1-2CP 25/16C	1.1	1.5	IE3	11.5 A	5 – 120	41 – 24	1.7	5 – 100	3.2	5 – 85	4.0	5 – 52
TS1-2CP 25/16B	1.5	2		13.5 A	5 – 140	52 – 30	2.0	5 – 110	4.1	5 – 100	5.1	5 – 52
TS1-2CP 25/16A	2.2	3		21.5 A	5 – 160	62 – 32	2.4	5 – 135	4.8	5 – 115	6.1	5 – 52

TISSSEL-100

CURVE DI PRESTAZIONE $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



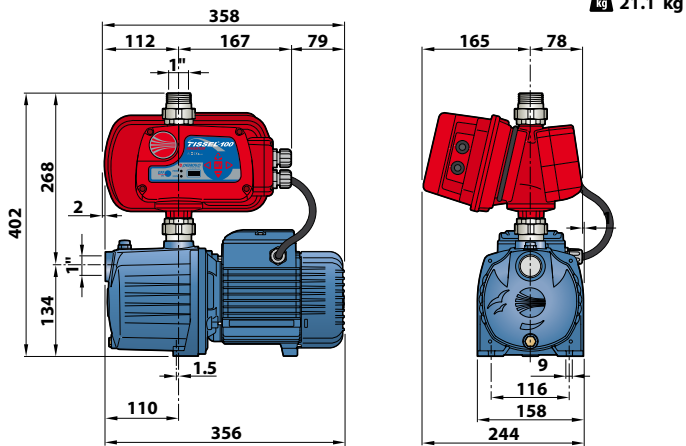
CURVE DI PRESTAZIONE n = 2900 min⁻¹



DIMENSIONI (mm)

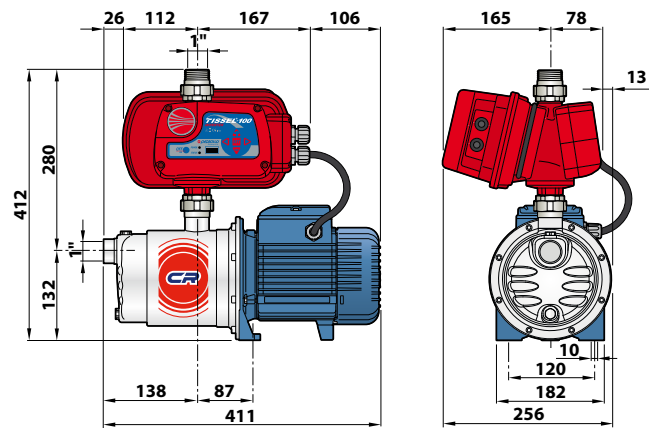
TS1-4CP 100

21.1 kg



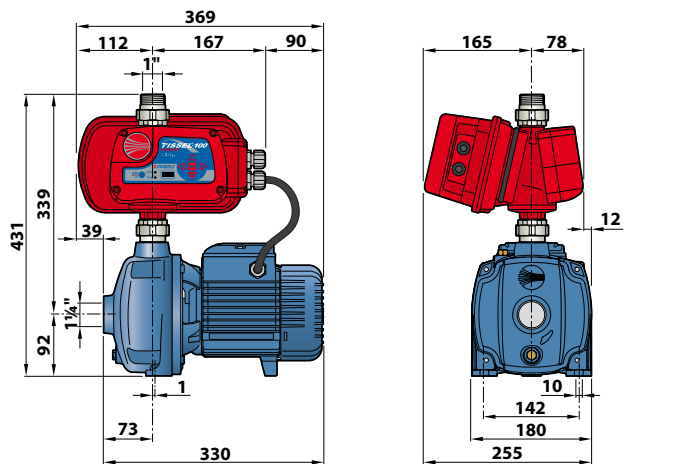
TS1-4CR 100 – TS1-5CR 100

18.5 kg

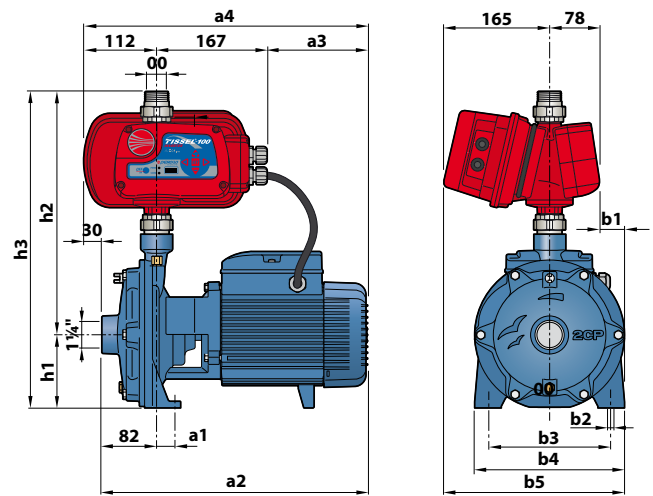


TS1-2CP 25/130

22.7 kg



TS1-2CP 25/14 – TS1-2CP 25/16



TIPO	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3	kg
TS1-2CP 25/14B	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	28.6
TS1-2CP 25/14A	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	32.6
TS1-2CP 25/16C	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	28.4
TS1-2CP 25/16B	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	32.4
TS1-2CP 25/16A	26	424	175	454	34	11	185	225	278	110	381	491	35.2

TISSEL-200

Elettropompe con inverter

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



TS2-MK



TS2-CR



TS2-PLURIJET

DESCRIZIONE

- I **TISSEL 200** sono unità di pompaggio compatte formate da una elettropompa centrifuga e da un regolatore di velocità (inverter) completo di sensore di pressione esterno da applicare in un punto dell'impianto.
- Robusto e semplice da utilizzare, TISSEL 200 è ideale per mantenere sempre costante la pressione dell'impianto anche al variare del numero di utenze.
- Regolatore di velocità integrato a ventilazione forzata e con grado di protezione IP 54. Alimentato da una tensione alternata monofase ($230 \pm 10\% V - 50/60 \text{ Hz}$), eroga una tensione di uscita alternata trifase che alimenta il motore dell'elettropompa con classe di rendimento IE3.
- Avvio ed arresto della pompa progressivi.
- Minore usura dell'elettropompa grazie alla modulazione della velocità di funzionamento da parte dell'inverter.

PROTEZIONI

- **Marcia a secco**
La logica a microprocessore arresta la pompa dopo pochi secondi ed effettua riavvii programmati nel tempo per verificare il ritorno dell'acqua.
- **Marcia con pressione minore della minima impostata**
Arresta la pompa dopo pochi secondi (per esempio quando si verifica la rottura di una tubazione).
- **Correnti - tensioni - temperature**
Limita le correnti; avvisa se la tensione oltrepassa i limiti consentiti; protegge da sovratemperature e da cortocircuiti tra le fasi in uscita.

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

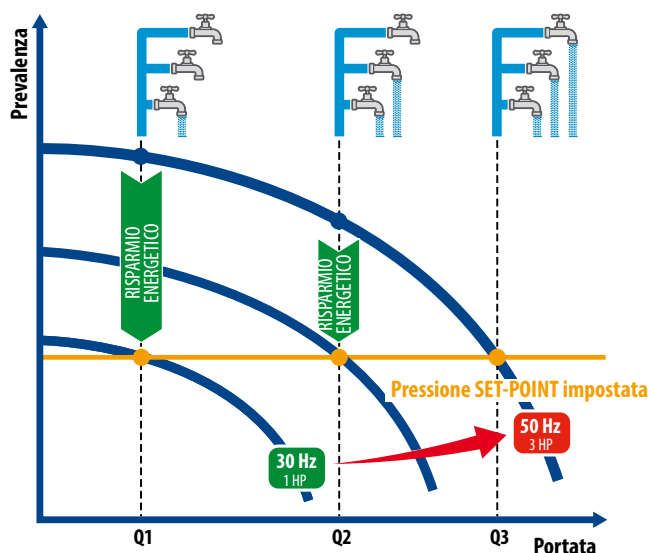
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



RISPARMIO ENERGETICO

Lavorando a velocità variabile, TISSEL-200 consuma solamente l'energia richiesta dall'impianto, in relazione al fabbisogno idrico.



CERTIFICAZIONI

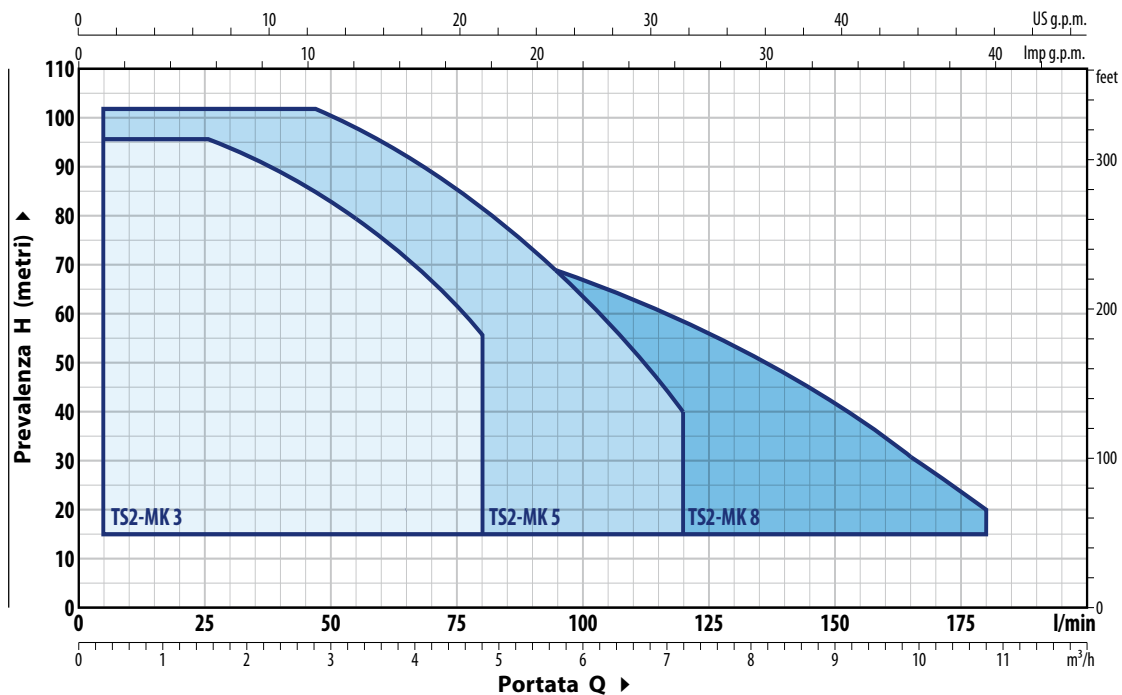
Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

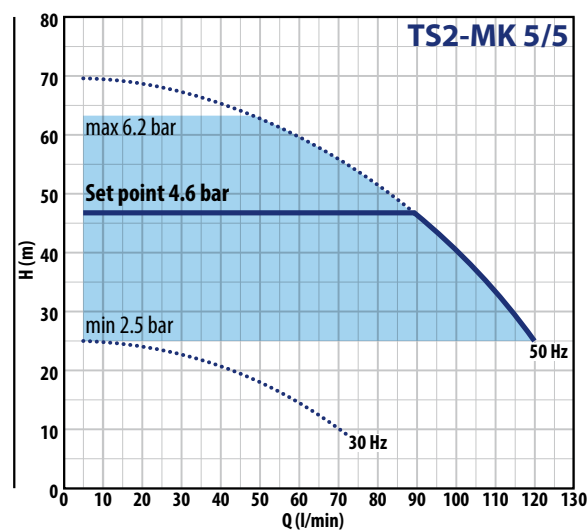
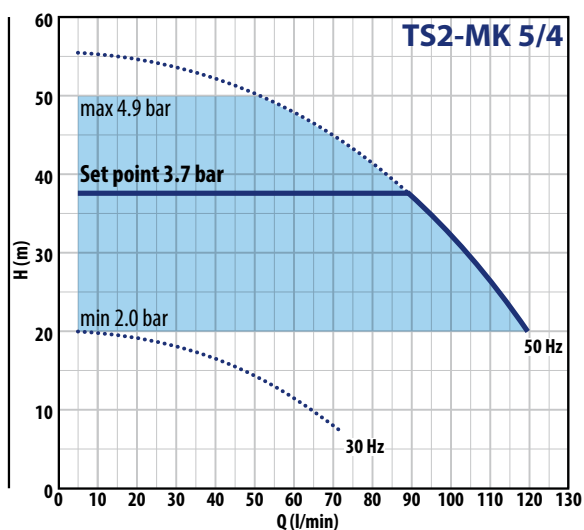
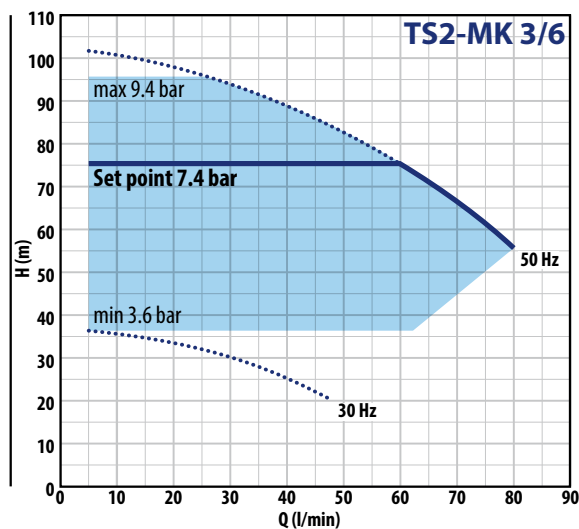
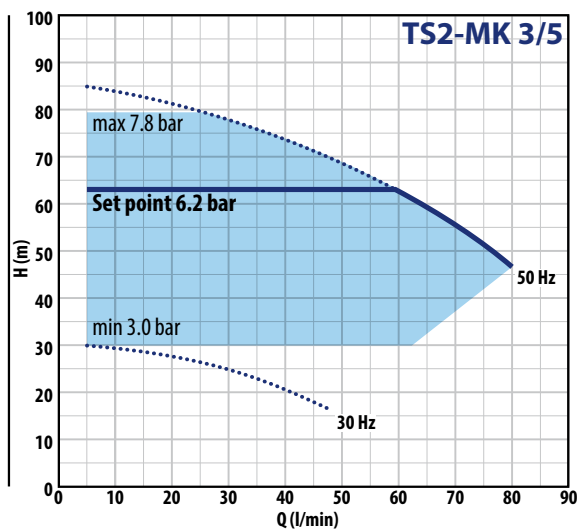
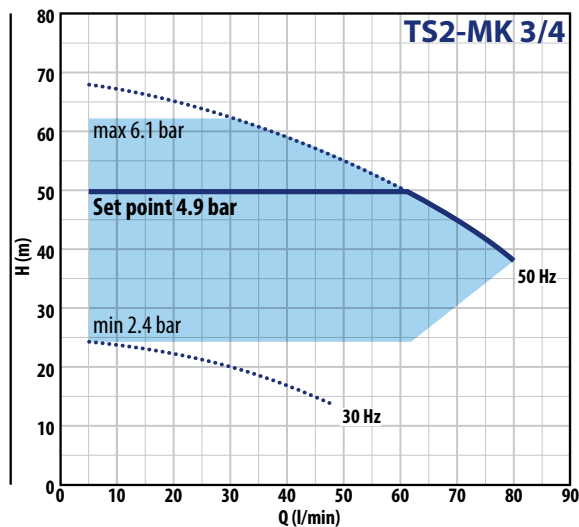
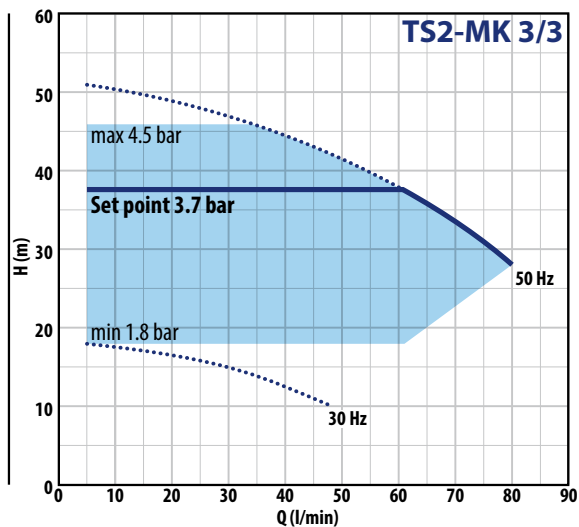
CAMPO DI PRESTAZIONI n= 2900 min⁻¹



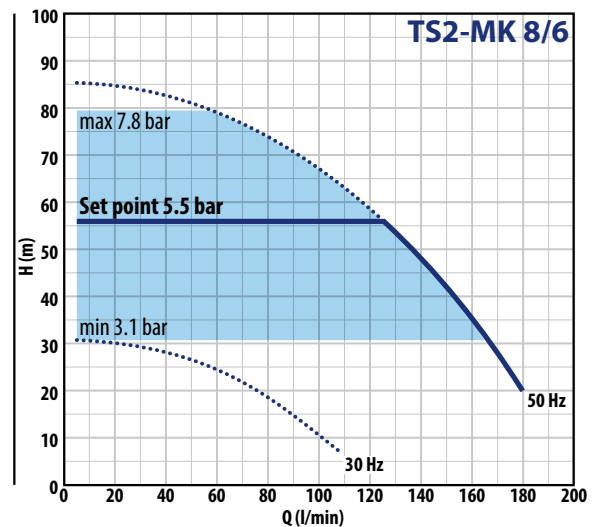
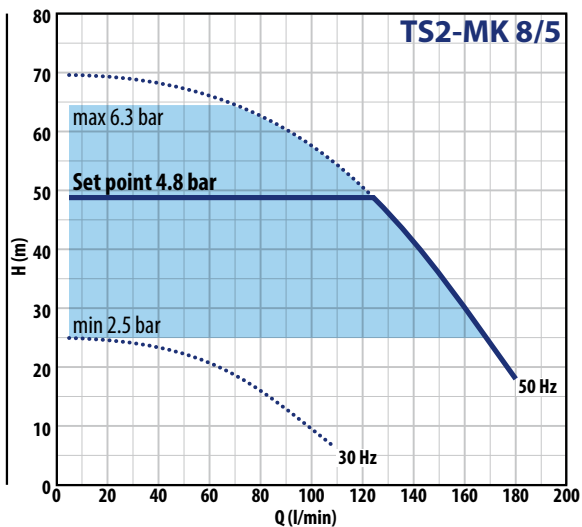
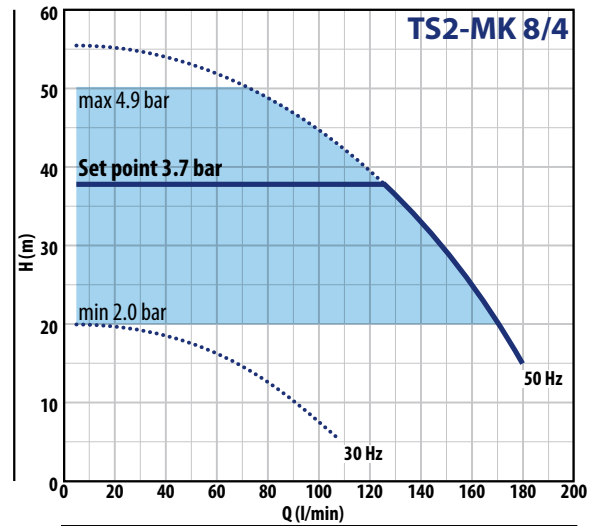
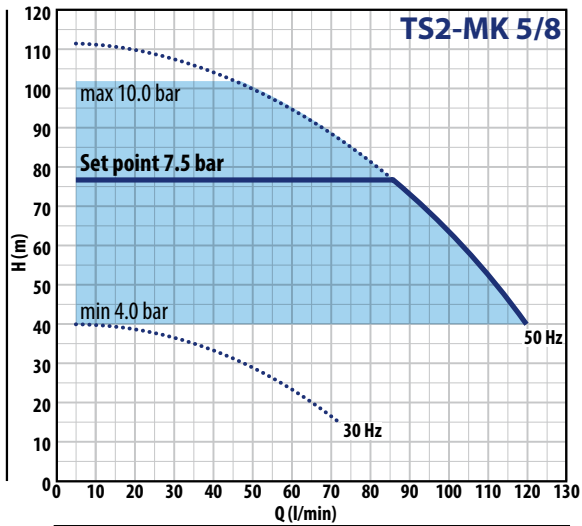
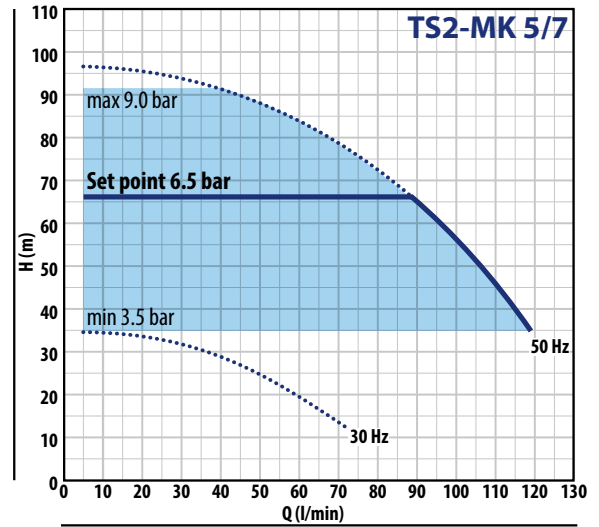
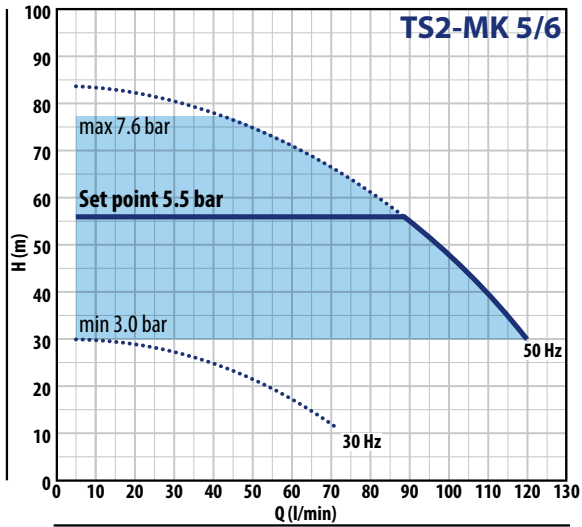
TIPO	POTENZA		ASSORBIMENTI	PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)					
	P2			Q	H	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase	kW	HP	230 V	litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
TS2-MK 3/3	0.75	1	9.0 A	5 – 80	46 – 28	1.8	5 – 63	3.7	5 – 58	4.5	5 – 35
TS2-MK 3/4	1.1	1.5	9.0 A	5 – 80	62 – 38	2.4	5 – 62	4.9	5 – 58	6.1	5 – 33
TS2-MK 3/5	1.1	1.5	13.0 A	5 – 80	80 – 47	3.0	5 – 62	6.2	5 – 58	7.8	5 – 28
TS2-MK 3/6	1.5	2	13.0 A	5 – 80	96 – 56	3.6	5 – 63	7.4	5 – 58	9.4	5 – 25
TS2-MK 5/4	1.1	1.5	10.0 A	5 – 120	50 – 20	2.0	5 – 120	3.7	5 – 85	4.9	5 – 48
TS2-MK 5/5	1.1	1.5	12.0 A	5 – 120	63 – 25	2.5	5 – 120	4.6	5 – 85	6.2	5 – 48
TS2-MK 5/6	1.5	2	13.5 A	5 – 120	78 – 30	3.0	5 – 120	5.5	5 – 85	7.6	5 – 45
TS2-MK 5/7	1.8	2.5	16.0 A	5 – 120	92 – 34	3.5	5 – 118	6.5	5 – 85	9.0	5 – 43
TS2-MK 5/8	2.2	3	17.5 A	5 – 120	102 – 40	4.0	5 – 120	7.5	5 – 85	10.0	5 – 46
TS2-MK 8/4	1.5	2	14.0 A	5 – 180	50 – 15	2.0	5 – 167	3.7	5 – 120	4.9	5 – 70
TS2-MK 8/5	1.8	2.5	15.0 A	5 – 180	64 – 18	2.5	5 – 167	4.8	5 – 120	6.3	5 – 70
TS2-MK 8/6	2.2	3	16.0 A	5 – 180	80 – 20	3.1	5 – 163	5.5	5 – 120	7.8	5 – 53

TISSSEL-200 MK

CURVE DI PRESTAZIONE $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

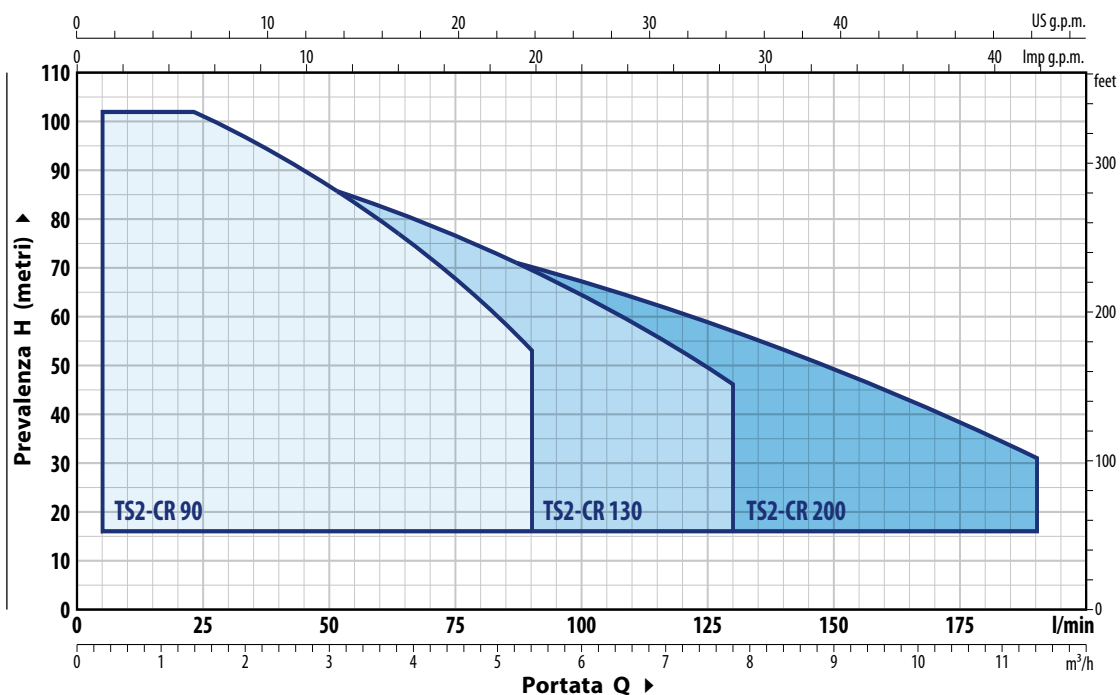


CURVE DI PRESTAZIONE n= 2900 min⁻¹



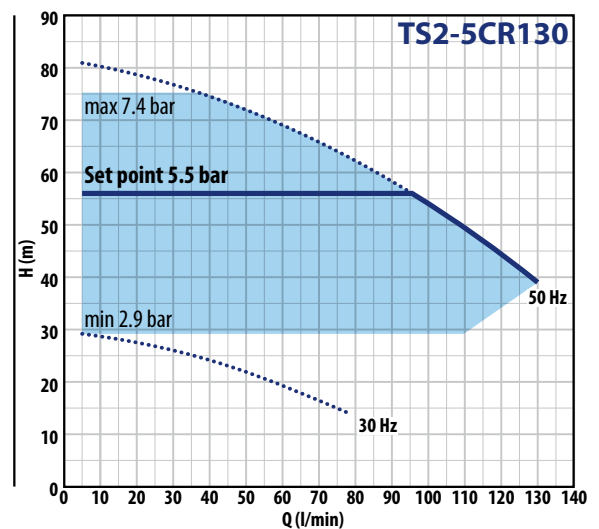
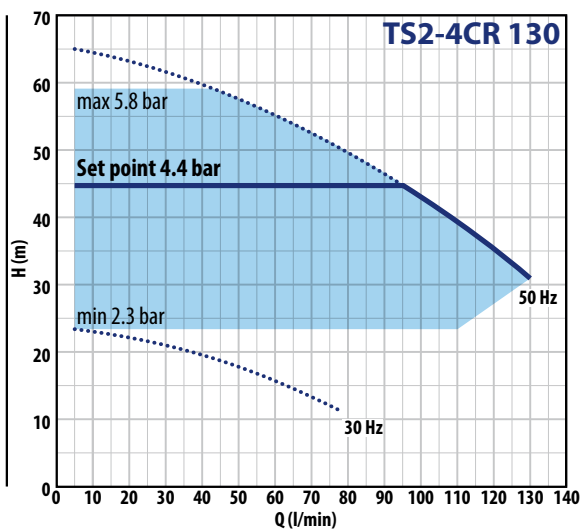
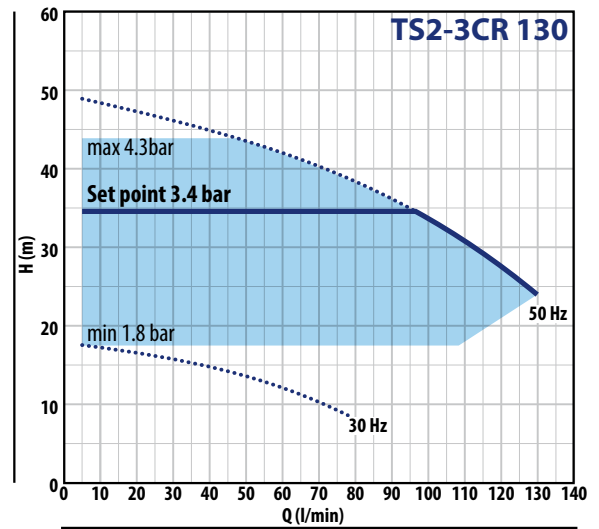
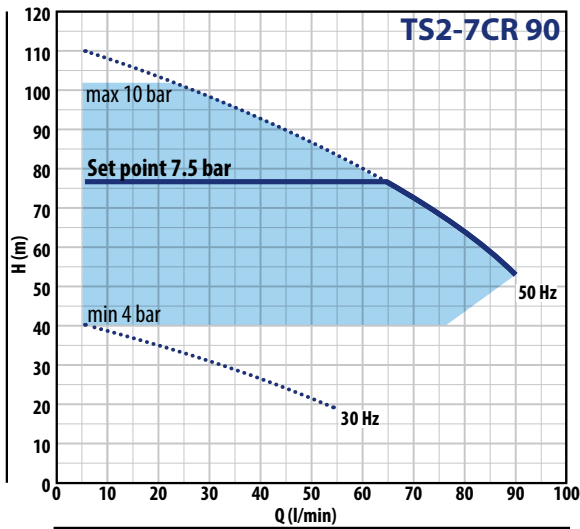
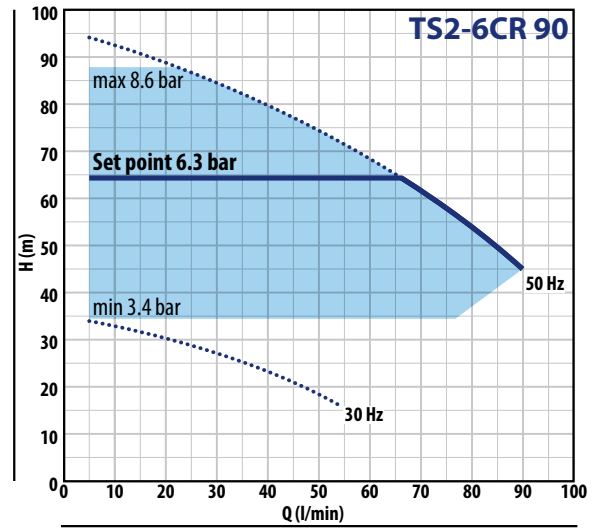
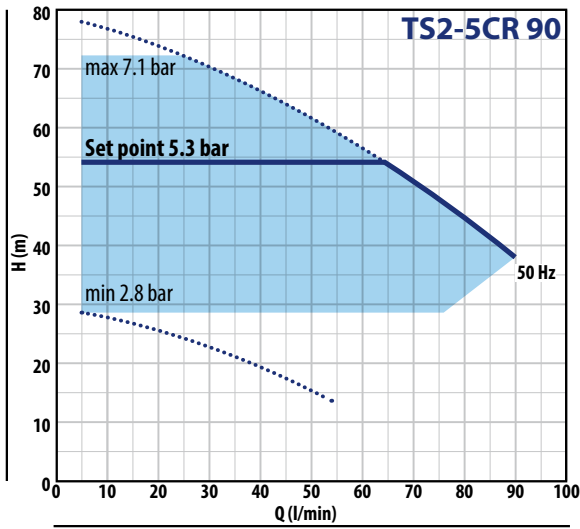
TISSEL-200 CR

CURVE DI PRESTAZIONE n= 2900 min⁻¹



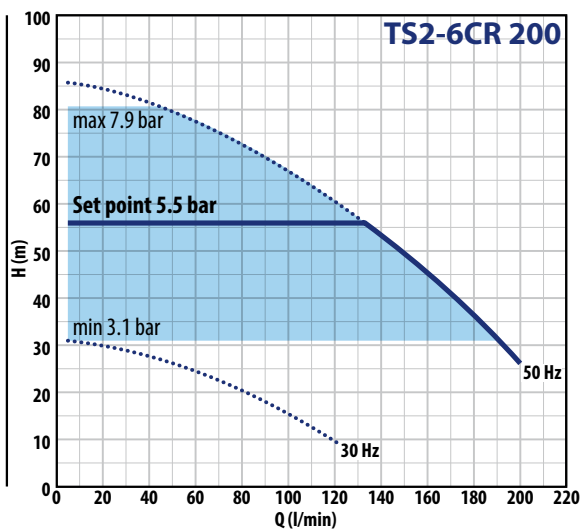
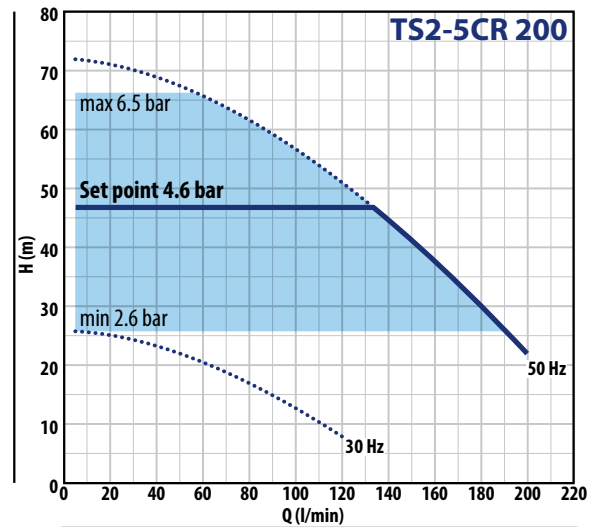
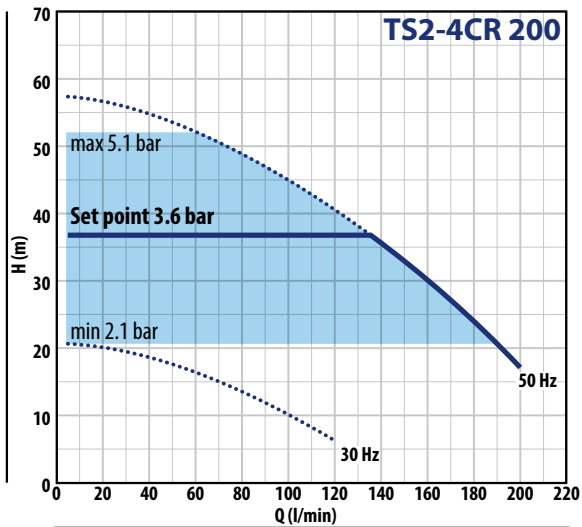
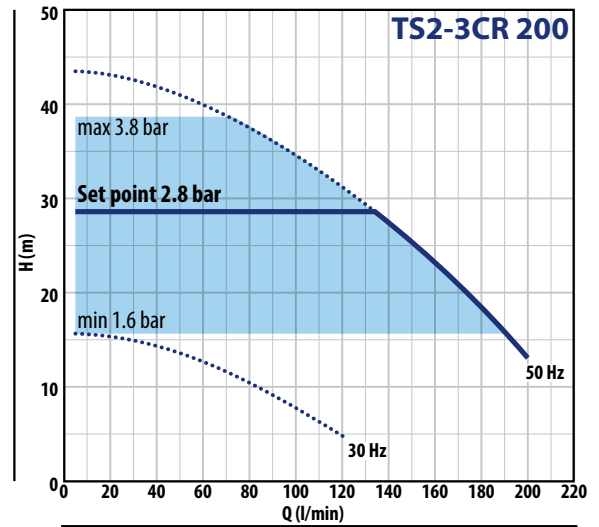
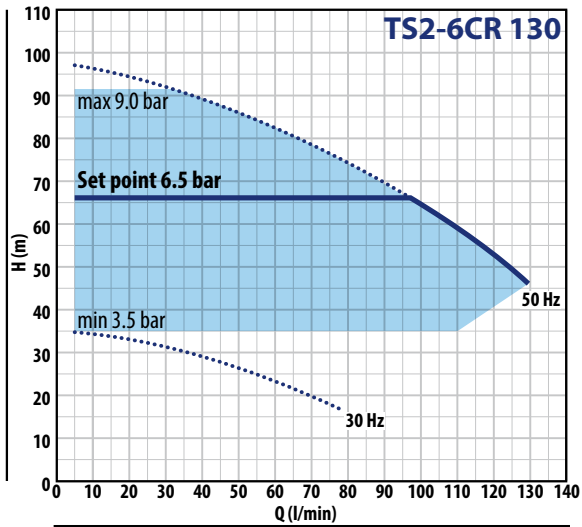
TIPO	POTENZA		ASSORBIMENTI	PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)						
	P2	▲		230 V	Q	H	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase	kW	HP		litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min	
TS2-5CR 90	1.1	1.5	IE3	13.0 A	5 – 90	78 – 38	2.80	5 – 75	5.30	5 – 65	7.10	5 – 23
TS2-6CR 90	1.5	2		13.5 A	5 – 90	94 – 45	3.40	5 – 75	6.30	5 – 65	8.60	5 – 21
TS2-7CR 90	1.8	2.5		16.0 A	5 – 90	110 – 53	4.00	5 – 75	7.50	5 – 65	10.00	5 – 21
TS2-3CR 130	1.1	1.5		12.5 A	5 – 130	49 – 24	1.80	5 – 110	3.40	5 – 92	4.30	5 – 48
TS2-4CR 130	1.5	2		14.5 A	5 – 130	65 – 31	2.30	5 – 110	4.40	5 – 92	5.80	5 – 45
TS2-5CR 130	1.8	2.5		18.5 A	5 – 130	81 – 39	2.90	5 – 110	5.50	5 – 92	7.40	5 – 38
TS2-6CR 130	2.2	3		20.5 A	5 – 130	97 – 45	3.50	5 – 110	6.50	5 – 92	9.00	5 – 33
TS2-3CR 200	1.1	1.5		10.0 A	5 – 200	43 – 13	1.60	5 – 185	2.80	5 – 133	3.80	5 – 72
TS2-4CR 200	1.5	2		13.0 A	5 – 200	57 – 17	2.10	5 – 185	3.60	5 – 133	5.10	5 – 65
TS2-5CR 200	1.8	2.5		16.0 A	5 – 200	72 – 22	2.60	5 – 185	4.60	5 – 133	6.50	5 – 56
TS2-6CR 200	2.2	3		22.0 A	5 – 200	86 – 26	3.10	5 – 185	5.50	5 – 133	7.90	5 – 45

CURVE DI PRESTAZIONE n= 2900 min⁻¹



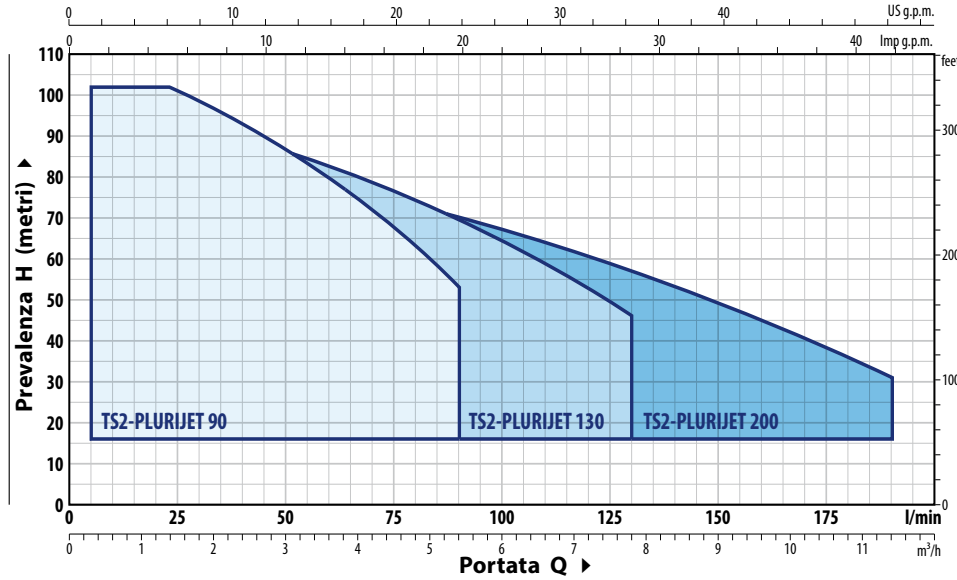
TISSEL-200 CR

CURVE DI PRESTAZIONE $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



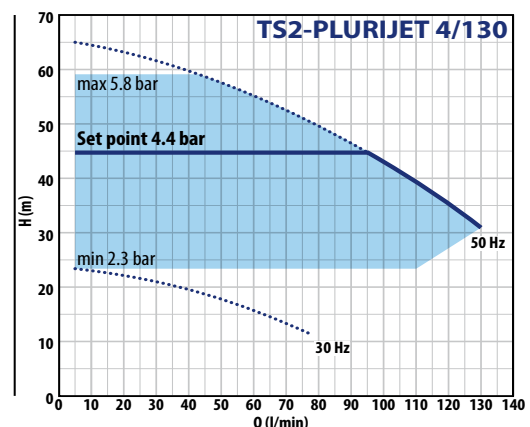
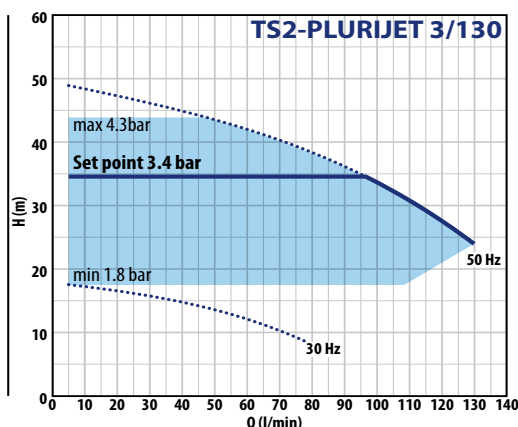
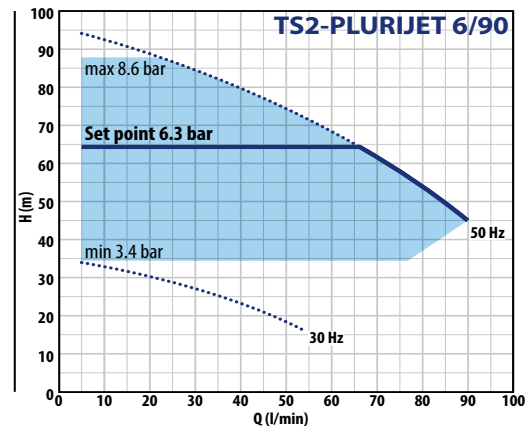
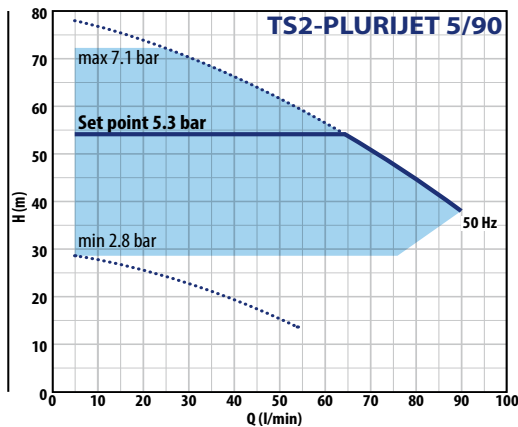
TISSSEL-200 PLURIJET

CAMPO DI PRESTAZIONI n= 2900 min⁻¹



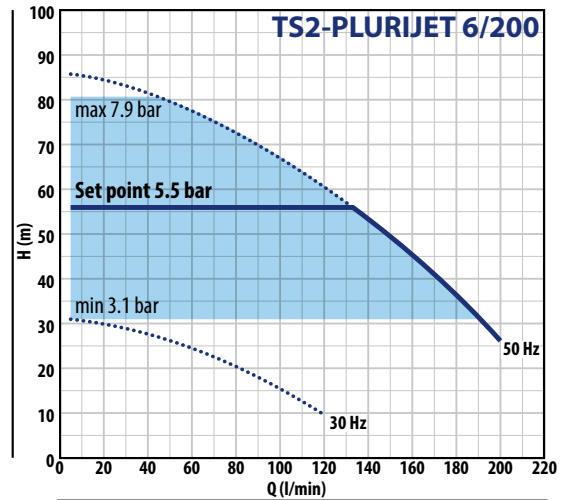
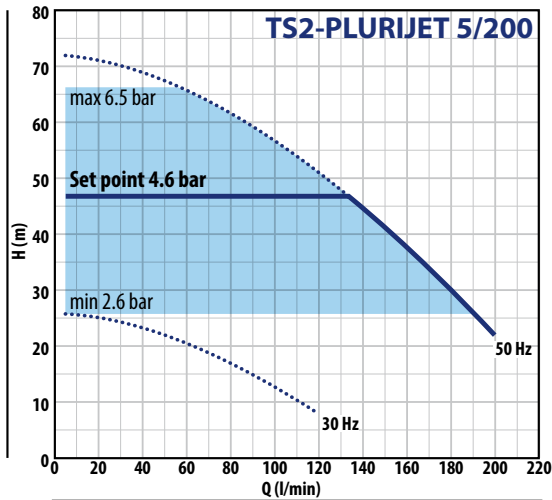
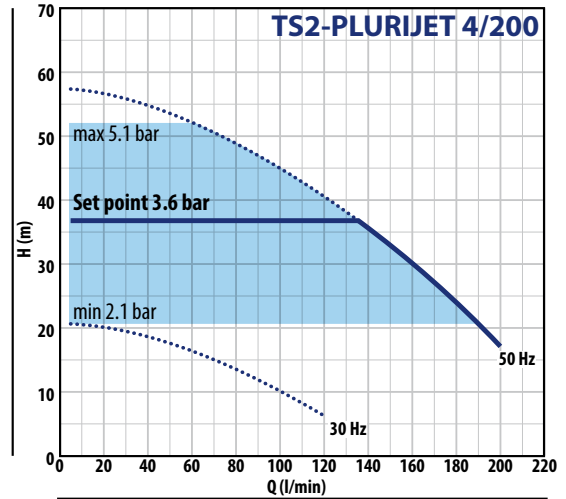
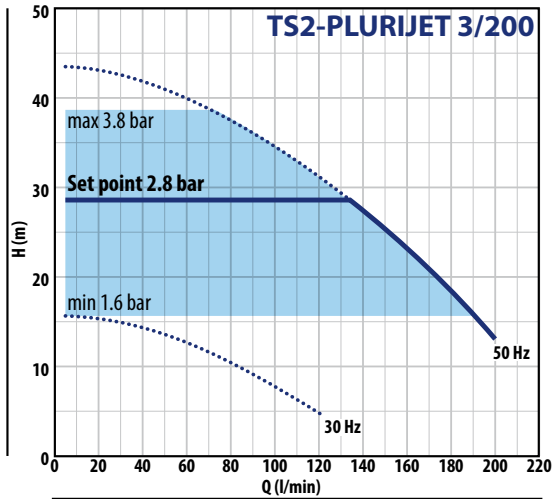
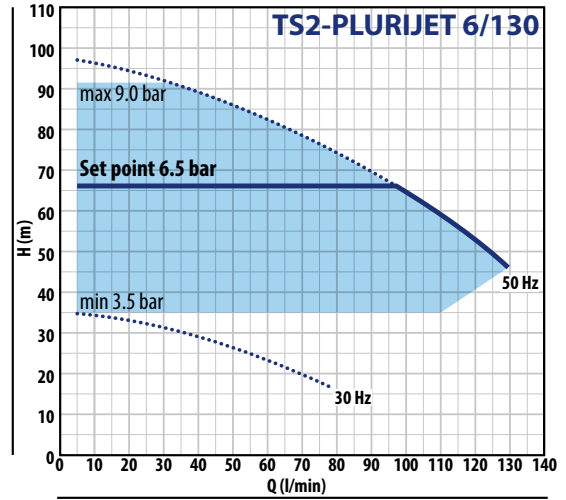
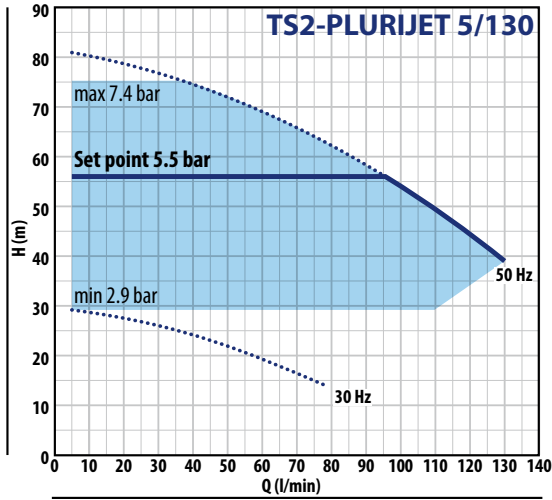
TIPO	POTENZA		ASSORBIMENTI	PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)					
	P2	▲		Q	H	Set Point Min	Set Point Taratura Std		Set Point Max		
Monofase	kW	HP	230 V	litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
TS2-PLURIJET 5/90	1.1	1.5	11.5 A	5 - 90	78 - 38	2.80	5 - 75	5.30	5 - 65	7.10	5 - 23
TS2-PLURIJET 6/90	1.5	2	13.5 A	5 - 90	94 - 45	3.40	5 - 75	6.30	5 - 65	8.60	5 - 21
TS2-PLURIJET 3/130	1.1	1.5	12.5 A	5 - 130	49 - 24	1.80	5 - 110	3.40	5 - 92	4.30	5 - 48
TS2-PLURIJET 4/130	1.5	2	14.5 A	5 - 130	65 - 31	2.30	5 - 110	4.40	5 - 92	5.80	5 - 45
TS2-PLURIJET 5/130	1.8	2.5	18.5 A	5 - 130	81 - 39	2.90	5 - 110	5.50	5 - 92	7.40	5 - 38
TS2-PLURIJET 6/130	2.2	3	20.0 A	5 - 130	97 - 45	3.50	5 - 110	6.50	5 - 92	9.00	5 - 33
TS2-PLURIJET 3/200	1.1	1.5	10.0 A	5 - 200	43 - 13	1.60	5 - 185	2.80	5 - 133	3.80	5 - 72
TS2-PLURIJET 4/200	1.5	2	16.0 A	5 - 200	57 - 17	2.10	5 - 185	3.60	5 - 133	5.10	5 - 65
TS2-PLURIJET 5/200	1.8	2.5	16.0 A	5 - 200	72 - 22	2.60	5 - 185	4.60	5 - 133	6.50	5 - 56
TS2-PLURIJET 6/200	2.2	3	22.0 A	5 - 200	86 - 26	3.10	5 - 185	5.50	5 - 133	7.90	5 - 45

CURVE DI PRESTAZIONE n= 2900 min⁻¹

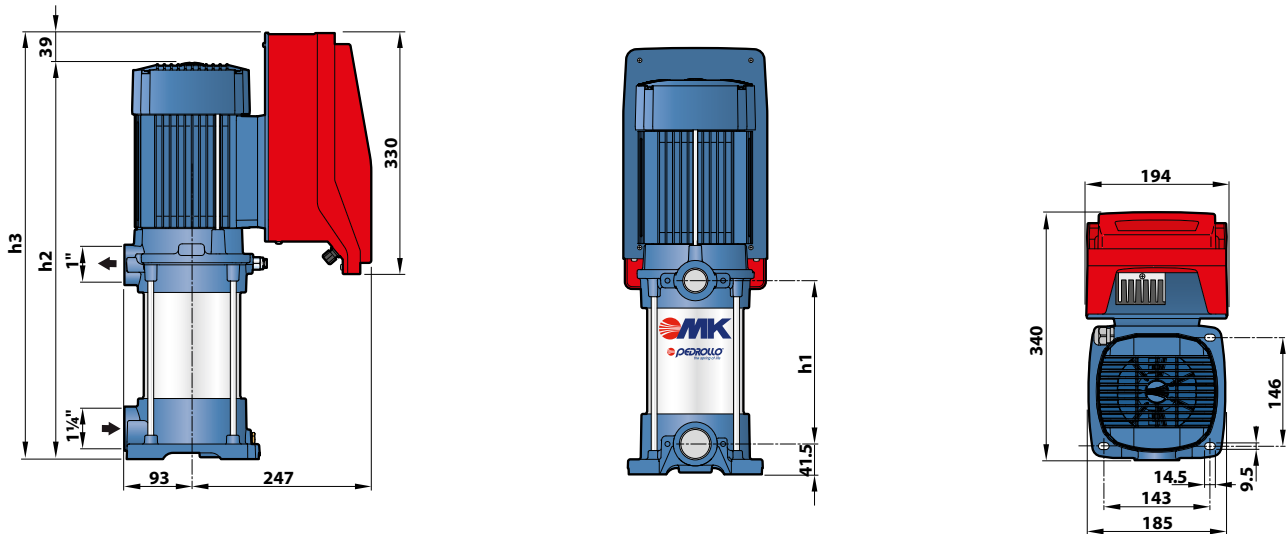


TISSEL-200 PLURIJET

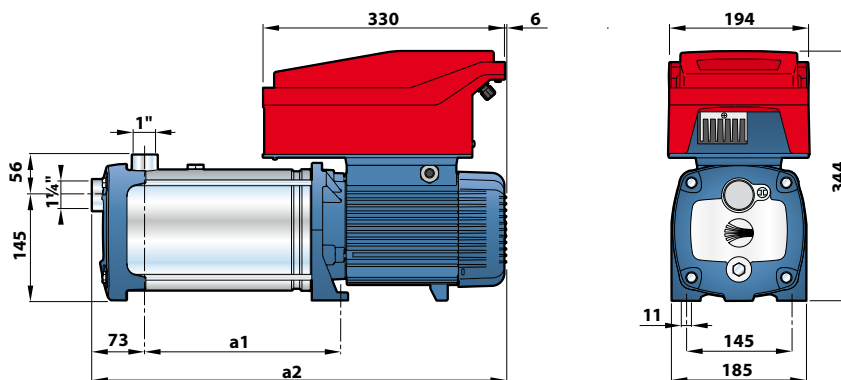
CURVE DI PRESTAZIONE $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



DIMENSIONI (mm)



TIPO	h1	h2	h3	kg
TS2-MK 3/3	132.5	450	489	26.7
TS2-MK 3/4	159.5	477	516	27.0
TS2-MK 3/5	186.5	504	543	28.6
TS2-MK 3/6	213.5	531	570	30.1
TS2-MK 5/4	159.5	477	516	26.9
TS2-MK 5/5	186.5	504	543	28.5
TS2-MK 5/6	213.5	531	570	30.3
TS2-MK 5/7	240.5	558	597	30.7
TS2-MK 5/8	267.5	585	624	30.9
TS2-MK 8/4	159.5	477	516	28.0
TS2-MK 8/5	186.5	504	543	29.6
TS2-MK 8/6	213.5	531	570	30.4



TIPO	a1	a2	kg
TS2-5CR 90	193	497	26.3
TS2-6CR 90	219	523	28.4
TS2-7CR 90	245	569	32.5
TS2-3CR 130	141	445	25.0
TS2-4CR 130	167	471	26.9
TS2-5CR 130	193	517	30.3
TS2-6CR 130	219	543	31.2
TS2-3CR 200	141	445	25.0
TS2-4CR 200	167	471	26.9
TS2-5CR 200	193	517	30.3
TS2-6CR 200	219	543	31.2


TIPO	a1	a2	kg
TS2-PLURIJET 5/90	245	549	27.0
TS2-PLURIJET 6/90	271	575	29.0
TS2-PLURIJET 3/130	193	497	25.1
TS2-PLURIJET 4/130	219	523	27.1
TS2-PLURIJET 5/130	245	569	30.7
TS2-PLURIJET 6/130	271	595	31.8
TS2-PLURIJET 3/200	193	497	25.1
TS2-PLURIJET 4/200	219	523	27.1
TS2-PLURIJET 5/200	245	569	30.7
TS2-PLURIJET 6/200	271	595	31.8

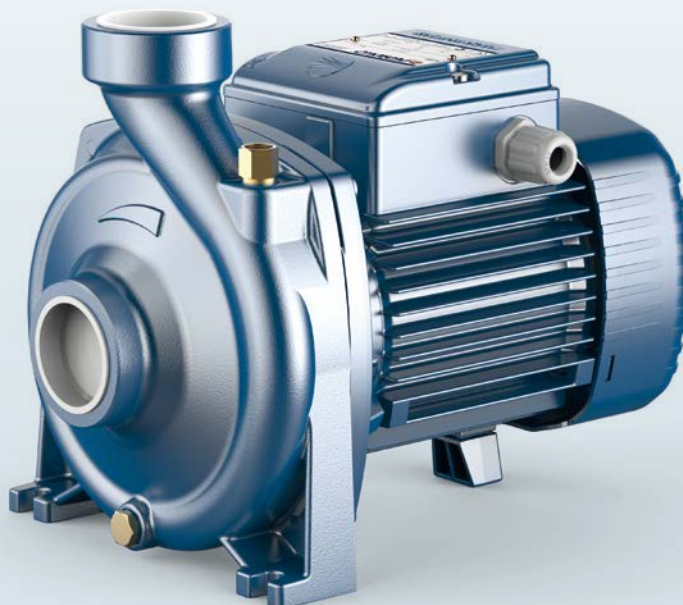
Elettropompe centrifughe

► Medie portate

 Acque pulite

 Uso agricolo

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **600 l/min** (36 m³/h)
- Prevalenza fino a **39 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per HF 5-50-51
 - **10 bar** per HF 5M-70
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'utilizzo in ambiente civile ed agricolo. Gli elevati rendimenti raggiungibili e la possibilità di un utilizzo continuo rendono vantaggioso l'impiego di queste elettropompe per irrigazioni a scorrimento ed a pioggia, per prelievo d'acqua da laghi, fiumi, pozzi o per i più svariati utilizzi industriali caratterizzati dalla necessità di realizzare portate considerevoli in rapporto a prevalenze medio basse.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per HF 5M-70

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

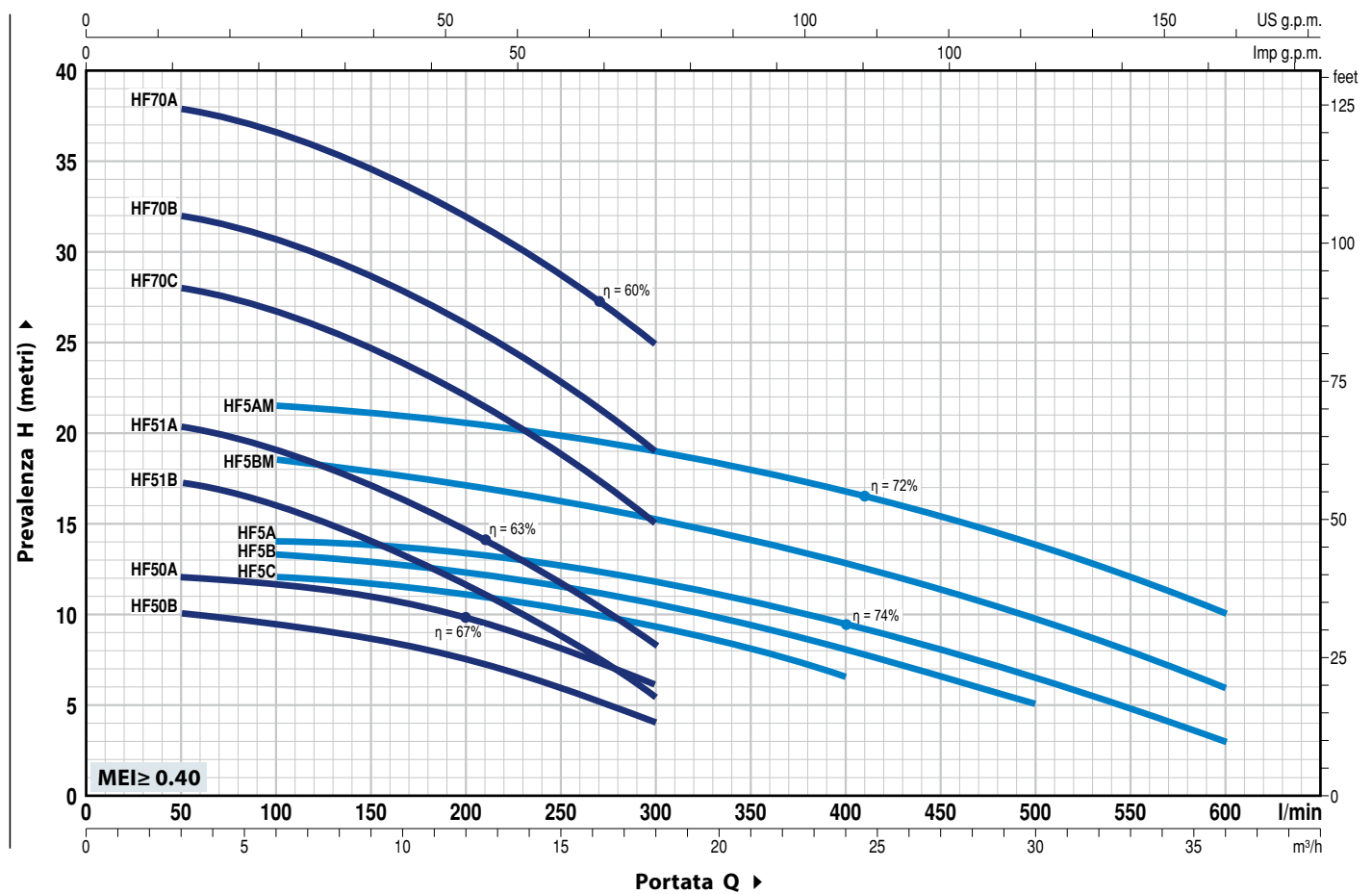
CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri														
Monofase	Trifase	kW	HP		▲	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36			
					0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600				
HFm 50B	HF 50B	0.37	0.50	IE2	10	10	9.5	8.5	7.5	6	4								
HFm 50A	HF 50A	0.55	0.75		12	12	11.5	11	9.6	8	6								
HFm 51B	HF 51B	0.55	0.75	IE3	18.2	17.2	16	14	11.5	9	5.4								
HFm 51A	HF 51A	0.75	1		21.2	20.2	19	17	14.5	11.6	8.4								
HFm 70C	HF 70C	1.1	1.5	IE3	29	28	26.5	24.5	22	18.5	15								
HFm 70B	HF 70B	1.5	2		33	32	30.5	28.5	26	22.5	19								
-	HF 70A	2.2	3		39	38	36.5	34.5	32	28.5	25								
HFm 5C	HF 5C	0.55	0.75	IE2	12.5	-	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5						
HFm 5B	HF 5B	0.75	1	IE3	13.7	-	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5					
HFm 5A	HF 5A	1.1	1.5		14.5	-	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3				
HFm 5BM	HF 5BM	1.1	1.5		19	-	18.5	18	17	16	15.2	14	12.8	9.7	6				
HFm 5AM	HF 5AM	1.5	2		22	-	21.5	21	20.5	19.8	19	18	16.8	13.8	10				

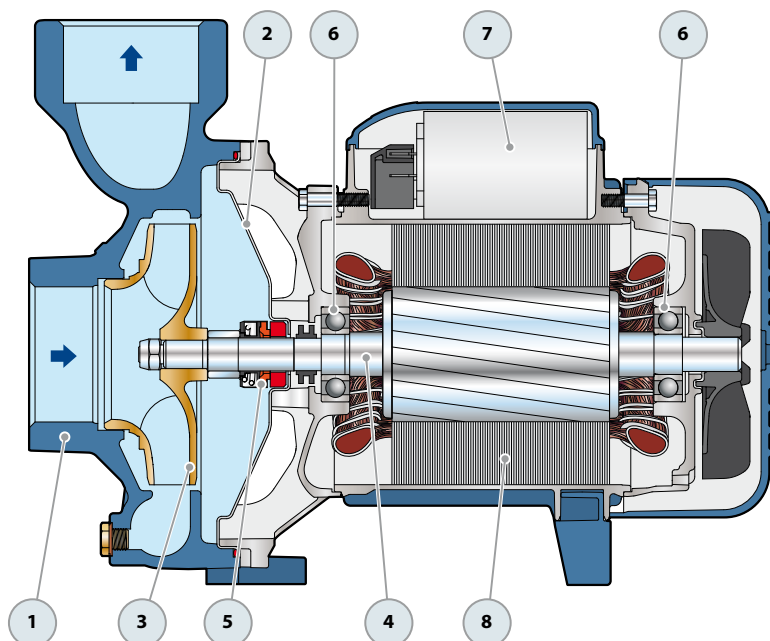
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

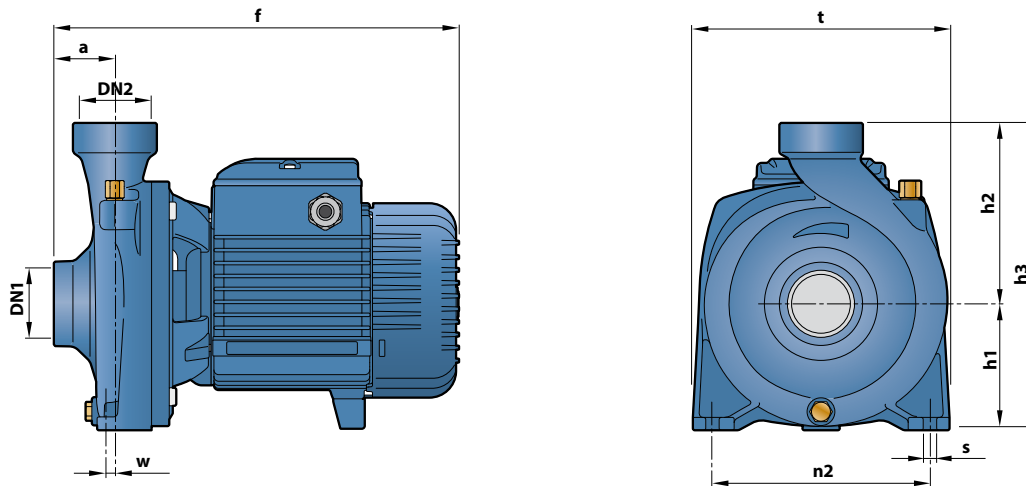
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304 (in ghisa per HF 5M-70)					
3	GIRANTE	Ottone					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		HF 50	AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
		HF 5-51	AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite	NBR
		HF 5M-70	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		HF 50	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		HF 5-51	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		HF 5M-70	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		HFm 50B	10 µF - 450 VL				
		HFm 50A	14 µF - 450 VL				
		HFm 51B	20 µF - 450 VL				
		HFm 51A	20 µF - 450 VL				
		HFm 70C	25 µF - 450 VL				
		HFm 70B	45 µF - 450 VL				
		HFm 5C	16 µF - 450 VL				
		HFm 5B	20 µF - 450 VL				
		HFm 5A	25 µF - 450 VL				
		HFm 5BM	25 µF - 450 VL				
		HFm 5AM	45 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	HFm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.					
		HF: trifase 230/400 V - 50 Hz.					
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.55 kW e in classe IE3 da P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4 					



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~	
HFm 50B	HF 50B	1½"	1½"	42	270	82	118	200	166	135	-8	10	8.0	8.1	
HFm 50A	HF 50A												8.9	8.2	
HFm 51B	HF 51B			45	303	92	133	225	190	160	2		12.9	12.7	
HFm 51A	HF 51A												13.0	13.0	
HFm 70C	HF 70C			48.5	373	114	155	269	216	171	12		12	18.8	20.1
HFm 70B	HF 70B													21.4	21.5
-	HF 70A	-	24.2												
HFm 5C	HF 5C	2"	2"	43	316	97	141	238	192	160	-68	10	14.3	14.2	
HFm 5B	HF 5B												14.3	14.3	
HFm 5A	HF 5A			59	386	110	150	260	208	12.5	11	14.6	14.7		
HFm 5BM	HF 5BM											19.2	20.3		
HFm 5AM	HF 5AM											21.6	21.6		

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
HFm 50B	2.8 A	2.6 A
HFm 50A	3.8 A	3.6 A
HFm 51B	4.7 A	4.5 A
HFm 51A	5.6 A	5.3 A
HFm 70C	8.0 A	7.6 A
HFm 70B	10.0 A	9.0 A
HFm 5C	4.2 A	3.8 A
HFm 5B	4.9 A	4.5 A
HFm 5A	6.2 A	5.7 A
HFm 5BM	7.7 A	7.1 A
HFm 5AM	10.1 A	9.7 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
HF 50B	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
HF 50A	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A
HF 51B	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A
HF 51A	4.4 A	2.5 A	1.2 A	4.0 A	2.3 A	1.4 A
HF 70C	6.1 A	3.3 A	2.0 A	5.5 A	3.2 A	1.9 A
HF 70B	7.4 A	4.3 A	2.5 A	7.1 A	4.1 A	2.4 A
HF 70A	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.1 A	5.3 A	3.0 A
HF 5C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
HF 5B	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A
HF 5A	5.0 A	2.9 A	1.7 A	3.6 A	2.1 A	1.6 A
HF 5BM	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
HF 5AM	7.1 A	4.1 A	2.4 A	6.5 A	3.7 A	2.3 A

Elettropompe centrifughe

► Alte portate

 Acque pulite

 Uso agricolo

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2200 l/min** (132 m³/h)
- Prevalenza fino a **24.5 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per HF 4
 - **10 bar** per HF 6-8-20-30
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'utilizzo in ambiente civile ed agricolo. Gli elevati rendimenti raggiungibili e la possibilità di un utilizzo continuo rendono vantaggioso l'impiego di queste elettropompe per irrigazioni a scorrimento ed a pioggia, per prelievo d'acqua da laghi, fiumi, pozzi o per i più svariati utilizzi industriali caratterizzati dalla necessità di realizzare portate considerevoli in rapporto a prevalenze medio basse.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

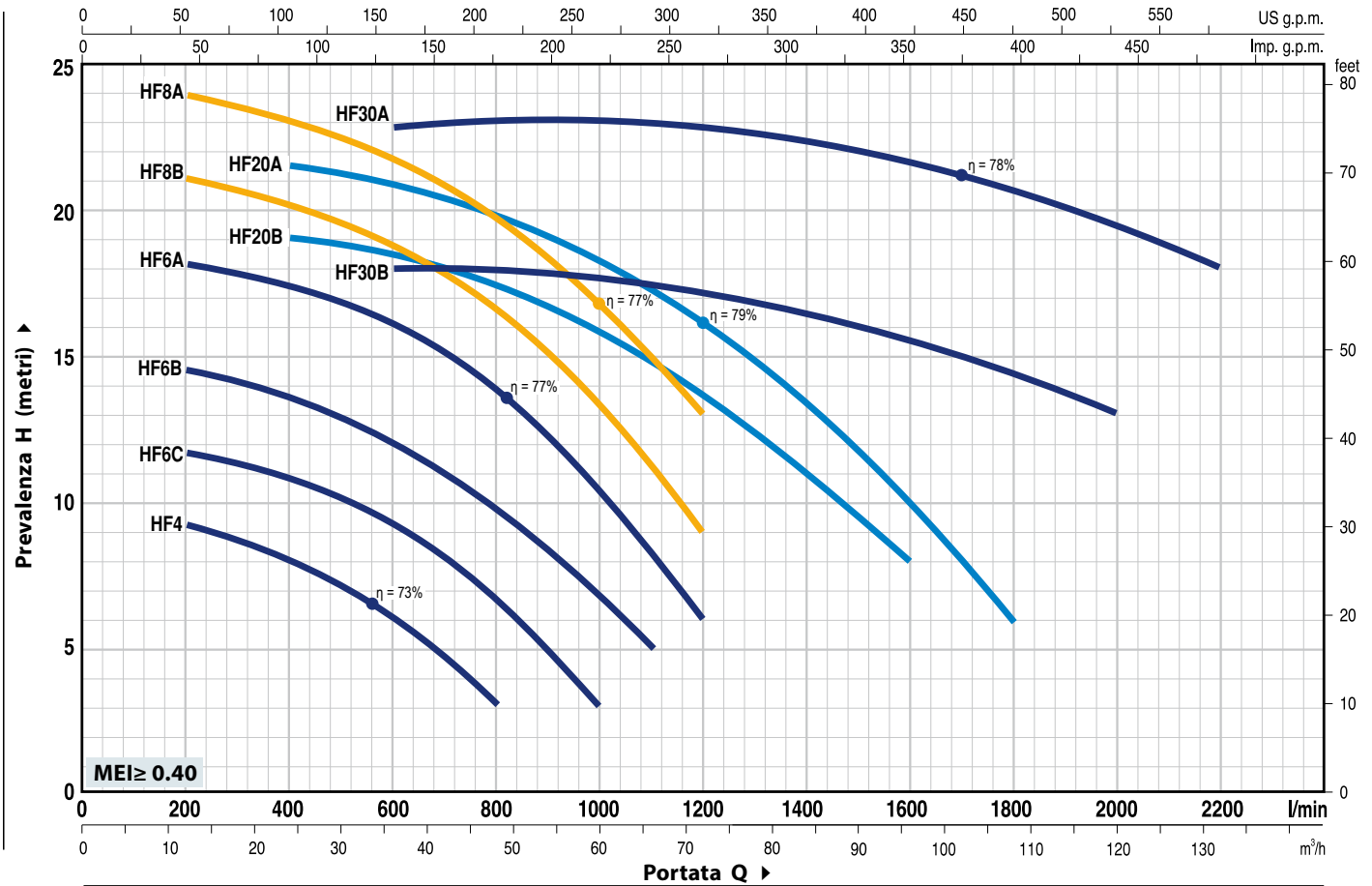
CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h																			
Monofase	Trifase	kW	HP			0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132		
					l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200		
HFm 4	HF 4	0.75	1	IE3	H metri	10	9.3	8.7	8	7	6	4.7	3												
HFm 6C	HF 6C	1.1	1.5			11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3										
HFm 6B	HF 6B	1.5	2			14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5									
HFm 6A	HF 6A	2.2	3			18.5	18.1	17.8	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6								
-	HF 8B	3	4			21.5	21	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9								
-	HF 8A	4	5.5			24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13								
-	HF 20B	3	4			19	-	-	19	18.8	18.5	18	17.5	16.8	16	14.5	13.5	11	8						
-	HF 20A	4	5.5			21.5	-	-	21.5	21.3	21	20.5	19.8	19	18	17	16	13.3	10	8	6				
-	HF 30B	5.5	7.5			18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13		
-	HF 30A	7.5	10			23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18	

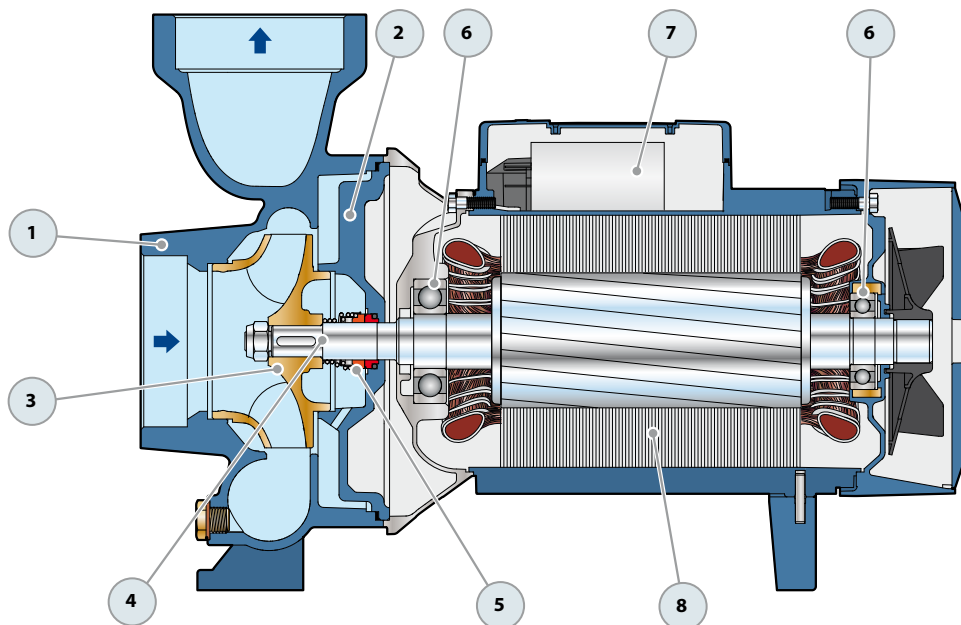
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

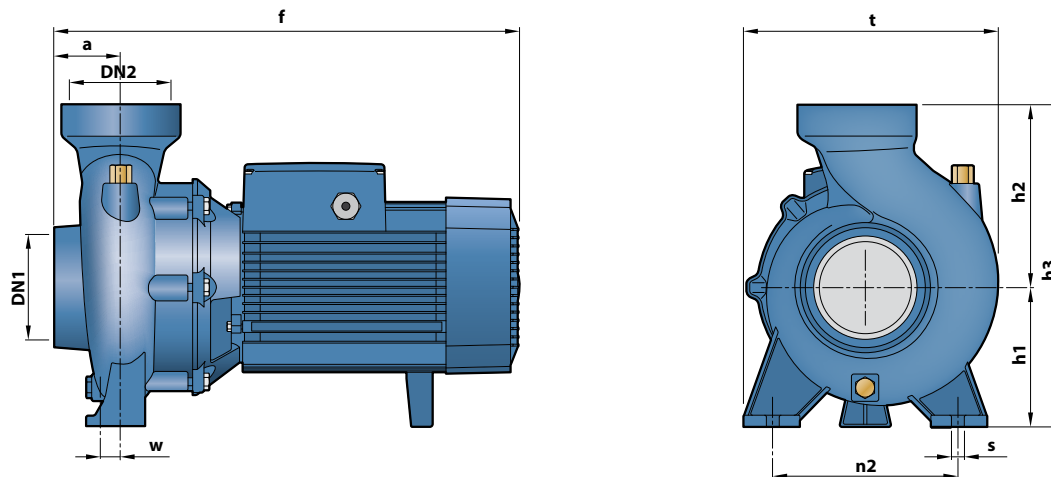
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Ghisa (in acciaio inox AISI 304 per HF 4)				
3	GIRANTE	Ottone per HF 4, HF 6, HF 8 Ghisa per HF 20, HF 30				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>
		HF 4	AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafite NBR
		HF 6	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica NBR
		HF 8, HF 20	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica NBR
		HF 30	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		HF 4	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		HF 6	6304 ZZ / 6204 ZZ			
		HF 8B, HF 20B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ			
		HF 8A, HF 20A	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
		HF 30	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		HFm 4	20 µF - 450 VL			
		HFm 6C	31.5 µF - 450 VL			
		HFm 6B	45 µF - 450 VL			
		HFm 6A	50 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	HFm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. HF: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 7.5 kW. ⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	2½"	2½"	47	317	97	143	240	198	155	-63	10	14.3	14.3
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	120	193	312	240	190	5	12.5	25.5	25.4
HFm 6B	HF 6B				429								26.8	26.8
HFm 6A	HF 6A				445								29.3	29.3
-	HF 8B				465								-	35.6
-	HF 8A	4"	4"	71	453	132	180	312	245	190	27	14	-	41.0
-	HF 20B				470								-	37.2
-	HF 20A				445								-	41.0
-	HF 30B				470								-	52.2
-	HF 30A	76,5	534	160	210	370	292	212	-	-	-	-	57.8	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
HFm 4	5.9 A	5.3 A
HFm 6C	8.8 A	8.0 A
HFm 6B	10.8 A	9.8 A
HFm 6A	13.5 A	13.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
HF 4	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.0 A	2.3 A	1.3 A
HF 6C	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.7 A	3.3 A	2.0 A
HF 6B	7.5 A	4.5 A	2.6 A	7.4 A	4.3 A	2.5 A
HF 6A	9.0 A	5.2 A	3.1 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
HF 8B	12.1 A	7.0 A	4.0 A	11.8 A	6.8 A	3.9 A
HF 8A	15.8 A	9.1 A	5.3 A	15.2 A	8.8 A	5.1 A
HF 20B	12.8 A	7.5 A	4.3 A	12.2 A	7.2 A	4.2 A
HF 20A	15.2 A	8.8 A	5.1 A	14.7 A	8.5 A	4.9 A
HF 30B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.4 A	11.8 A	6.8 A
HF 30A	28.6 A	16.5 A	9.5 A	27.5 A	15.9 A	9.2 A

Elettropompe centrifughe normalizzate "EN 733"

 Acque pulite

 Uso industriale


CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **6000 l/min** (360 m³/h)
- Prevalenza fino a **98 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max. nel corpo pompa **10 bar** (PN10)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



Dimensioni corpo pompa secondo: **EN 733**

REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Circolazione acqua in impianti di climatizzazione
- Impianti di lavaggio
- Impianti antincendio
- Industria
- Agricoltura

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

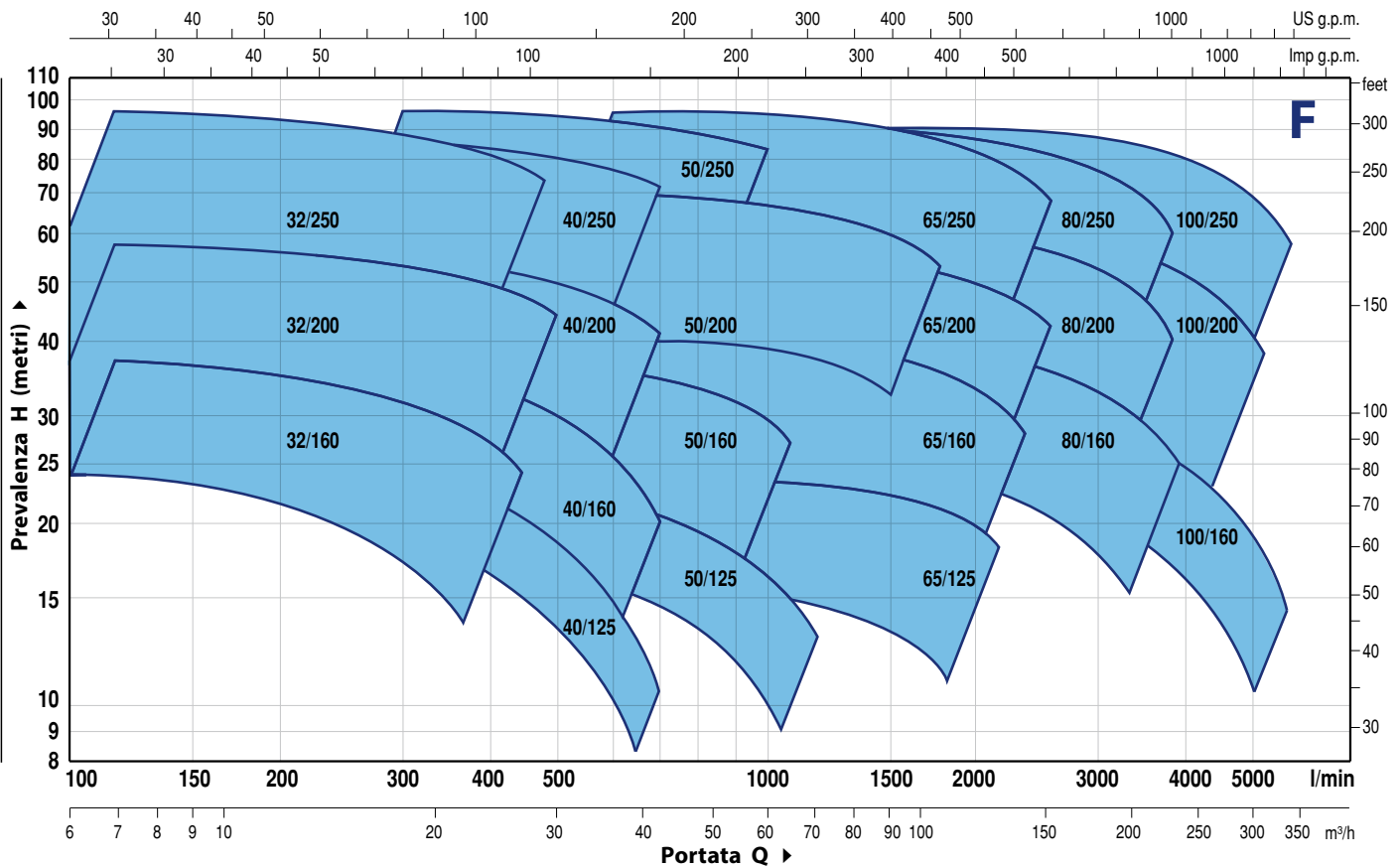
- KIT controflange comprensivo di viti, dadi e guarnizioni
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Per liquidi con temperature più alte o più basse
- Per ambienti con temperature più alte o più basse

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹

TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	PRESTAZIONI	
	kW	HP		Q l/min	H metri
F 32/160C	1.5	2	IE3	100 – 350	24 – 14
F 32/160B	2.2	3		100 – 400	30 – 17
F 32/160A	3	4		100 – 450	37 – 24
F 32/200C	4	5.5		100 – 450	44 – 31.5
F 32/200B	5.5	7.5		100 – 500	51 – 36
F 32/200A	7.5	10		100 – 500	57 – 44
F 32/200BH	3	4		100 – 300	45 – 37
F 32/200AH	4	5.5		100 – 320	55 – 44
F 32/250C	9.2	12.5		100 – 450	75 – 60
F 32/250B	11	15		100 – 500	87 – 70
F 32/250A	15	20	100 – 500	97 – 80	
F 40/125C	1.1	1.5	IE3	100 – 550	16 – 6
F 40/125B	1.5	2		100 – 600	20.5 – 9
F 40/125A	2.2	3		100 – 700	26 – 10
F 40/160C	2.2	3		100 – 600	27 – 14
F 40/160B	3	4		100 – 600	32 – 20
F 40/160A	4	5.5		100 – 700	38 – 20
F 40/200B	5.5	7.5		100 – 700	47 – 28
F 40/200A	7.5	10		100 – 700	55 – 41
F 40/250C	9.2	12.5		100 – 700	64 – 47
F 40/250B	11	15		100 – 700	71 – 55
F 40/250A	15	20	100 – 700	88 – 72	
F 50/125C	2.2	3	IE3	300 – 1200	17.5 – 6
F 50/125B	3	4		300 – 1200	20.7 – 9
F 50/125A	4	5.5		300 – 1200	23.5 – 13
F 50/160C	4	5.5		300 – 1000	27 – 16
F 50/160B	5.5	7.5		300 – 1100	32 – 21
F 50/160A	7.5	10		300 – 1100	37 – 27
F 50/200C	11	15		400 – 1700	44 – 30
F 50/200B	15	20		400 – 1700	52 – 38
F 50/200A	18.5	25		400 – 1800	61 – 45
F 50/200AR	22	30		400 – 1800	69 – 53
F 50/250D	9.2	12.5	300 – 900	51 – 32	
F 50/250C	11	15	300 – 900	59 – 42	
F 50/250B	15	20	300 – 1000	72 – 59	
F 50/250A	18.5	25	300 – 1000	85 – 73	
F 50/250AR	22	30	300 – 1000	95 – 83	

TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	PRESTAZIONI	
	kW	HP		Q l/min	H metri
F 65/125C	4	5.5	IE3	600 – 1800	16 – 11
F 65/125B	5.5	7.5		600 – 2000	18 – 13
F 65/125A	7.5	10		600 – 2200	23 – 18
F 65/160C	9.2	12.5		600 – 2200	32 – 22
F 65/160B	11	15		600 – 2400	36.5 – 23
F 65/160A	15	20		600 – 2400	40.5 – 28
F 65/200B	15	20		200 – 2400	44 – 30.5
F 65/200A	18.5	25		200 – 2500	50 – 36.5
F 65/200AR	22	30		200 – 2600	57 – 42
F 65/250C	30	40		400 – 2350	76 – 53
F 65/250B	37	50	400 – 2500	87 – 62	
F 65/250A	45	60	400 – 2600	95 – 68	
F 80/160D	11	15	IE3	500 – 4000	25 – 10
F 80/160C	15	20		500 – 4000	30 – 15
F 80/160B	18.5	25		500 – 4000	35 – 20
F 80/160A	22	30		500 – 4000	40 – 25
F 80/200B	30	40		500 – 3650	56 – 34.5
F 80/200A	37	50		500 – 3900	62 – 40
F 80/250B	45	60		600 – 3600	77 – 54
F 80/250A	55	75		600 – 3900	88.5 – 60
F 100/160C	15	20		1000 – 5000	30 – 12
F 100/160B	18.5	25		1000 – 5200	34 – 14.5
F 100/160A	22	30	1000 – 5500	38 – 17.5	
F 100/200C	30	40	IE3	833 – 4650	51 – 28
F 100/200B	37	50		833 – 4900	57 – 33
F 100/200A	45	60		833 – 5250	63 – 38
F 100/250B	55	75		800 – 5150	75 – 48
F 100/250A	75	100		800 – 5750	89 – 58

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

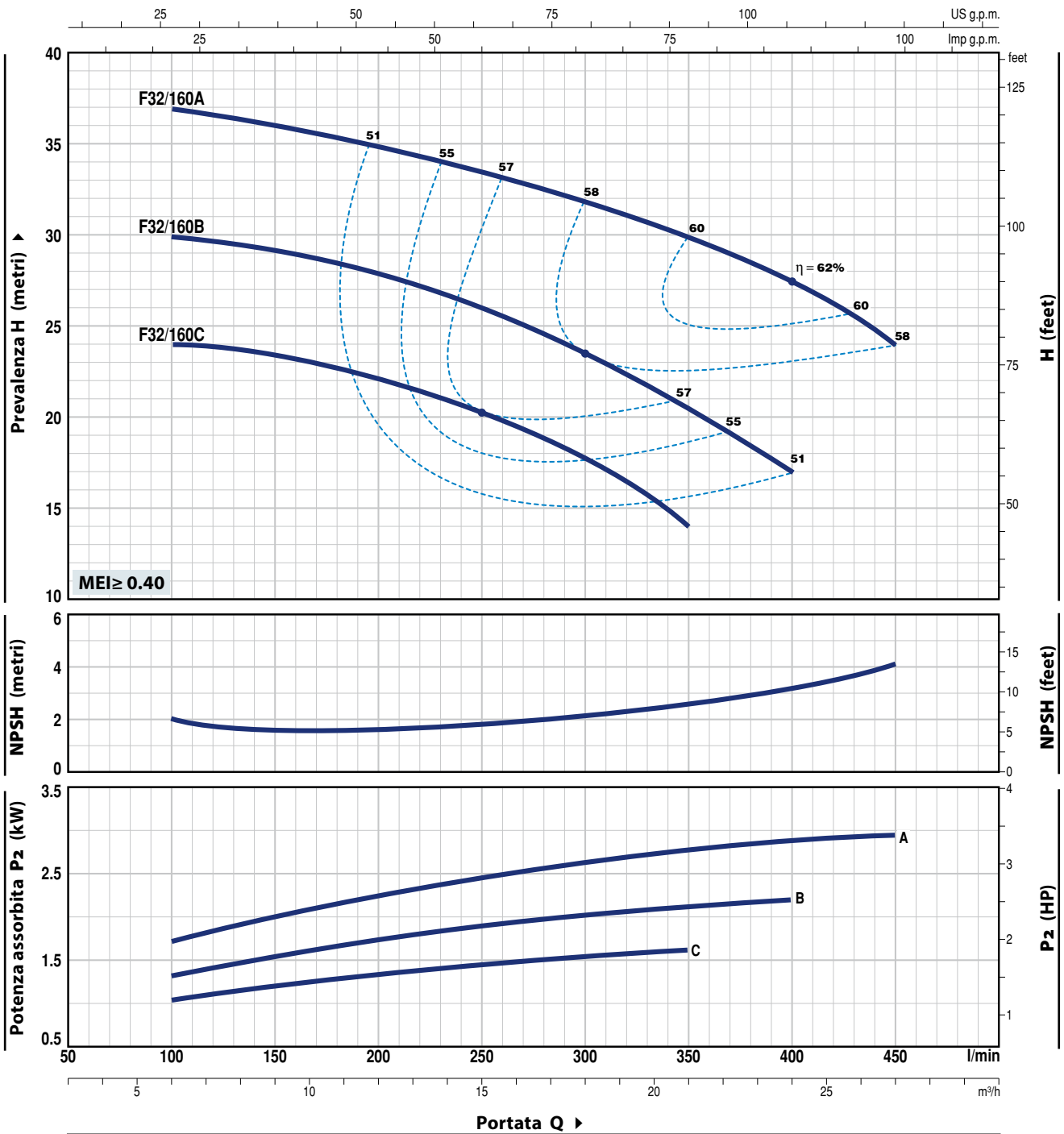
Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

F32/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



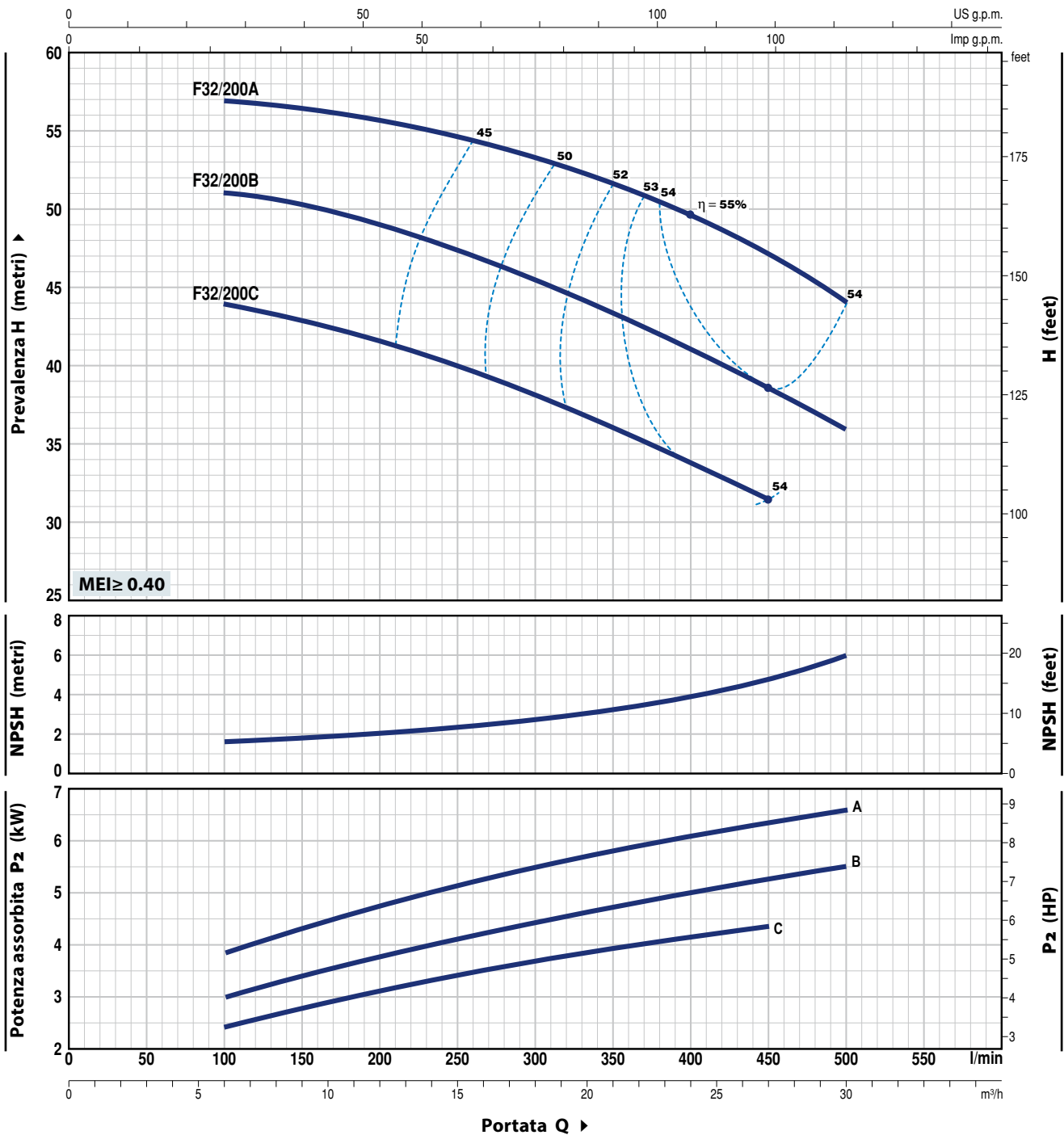
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Q									
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	
	Fm 32/160B	2.2	3	H metri	25	24	23.5	22	20.5	18	14			
	F 32/160B	2.2	3		31	30	29	28	26	23.5	20.5	17		
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/200C	4	5.5	H metri	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200B	5.5	7.5		52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200A	7.5	10		60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44

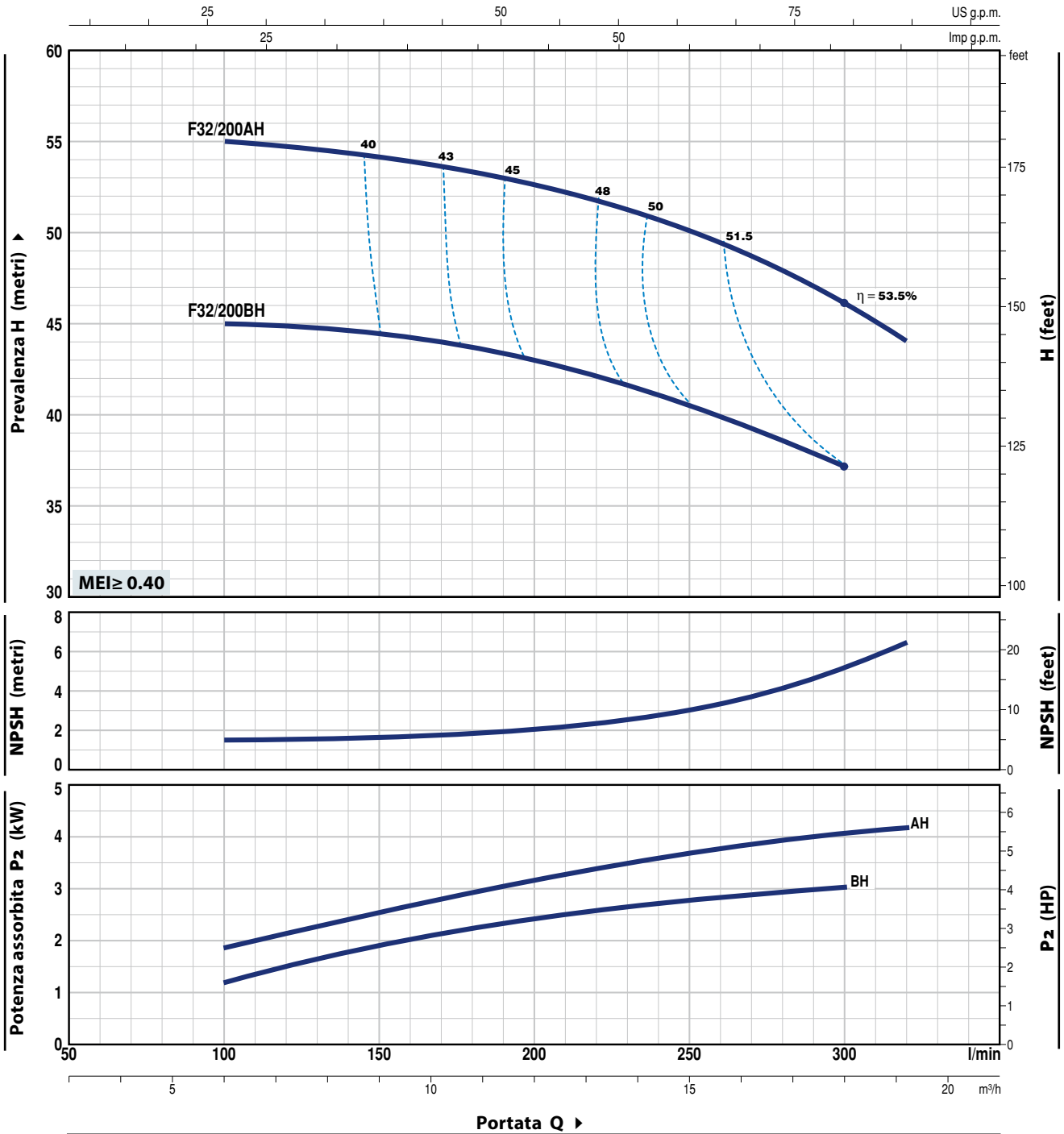
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F32/200H

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



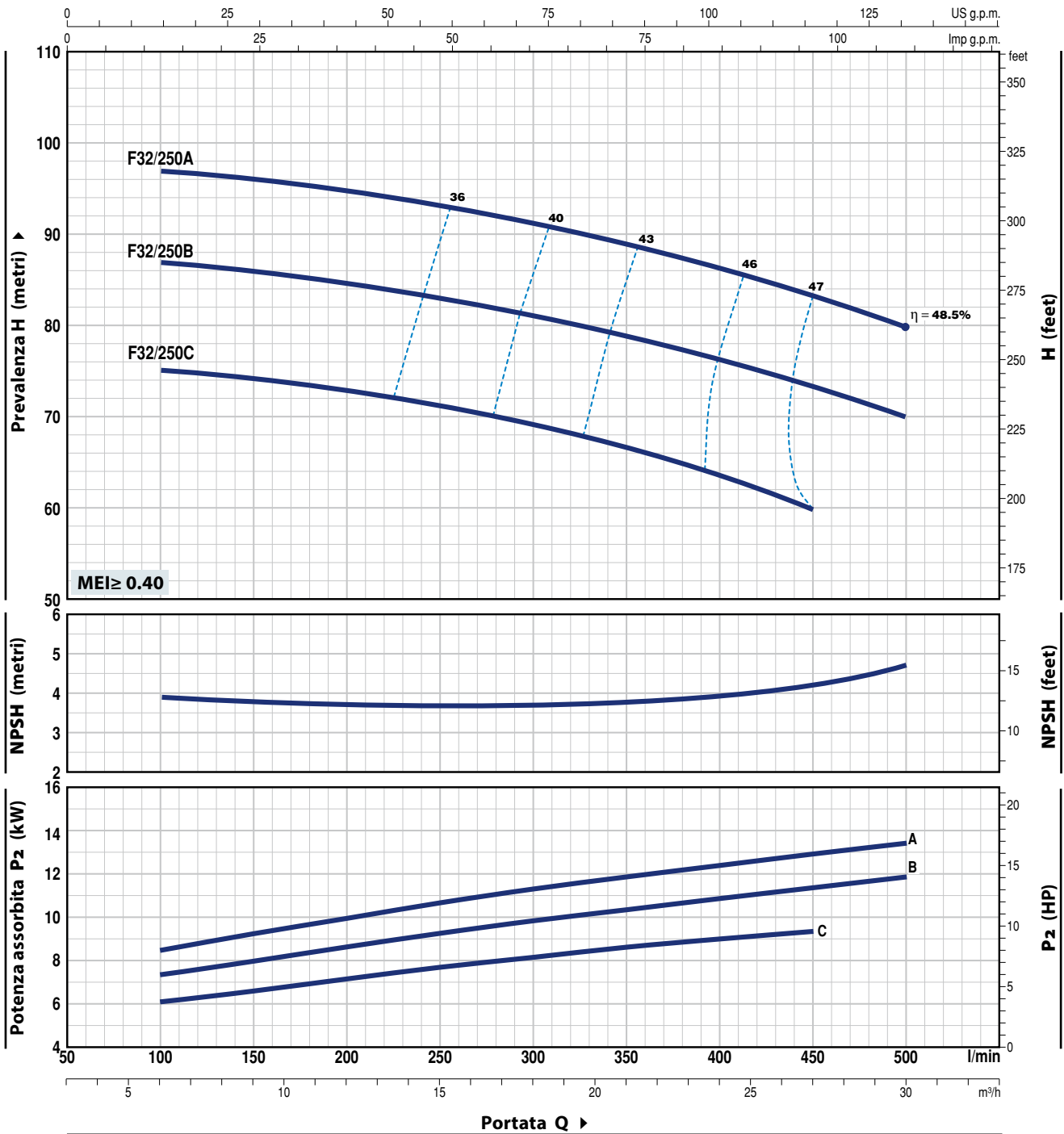
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	6	9	12	15	18	19.2
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	320
F 32/200BH	3	4	H metri	47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5	H metri	57	55	54	52.5	50	46	44

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)											
	kW	HP		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Trifase			$\frac{m^3}{h}$	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
			$\frac{l}{min}$	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
F 32/250C	9.2	12.5	H metri	76	75	74.5	73	71.5	69.5	67	64	60			
F 32/250B	11	15		88	87	86	85	83	81	79	76.5	73.5	70		
F 32/250A	15	20		98	97	96	95	93	91	89	86.5	83.5	80		

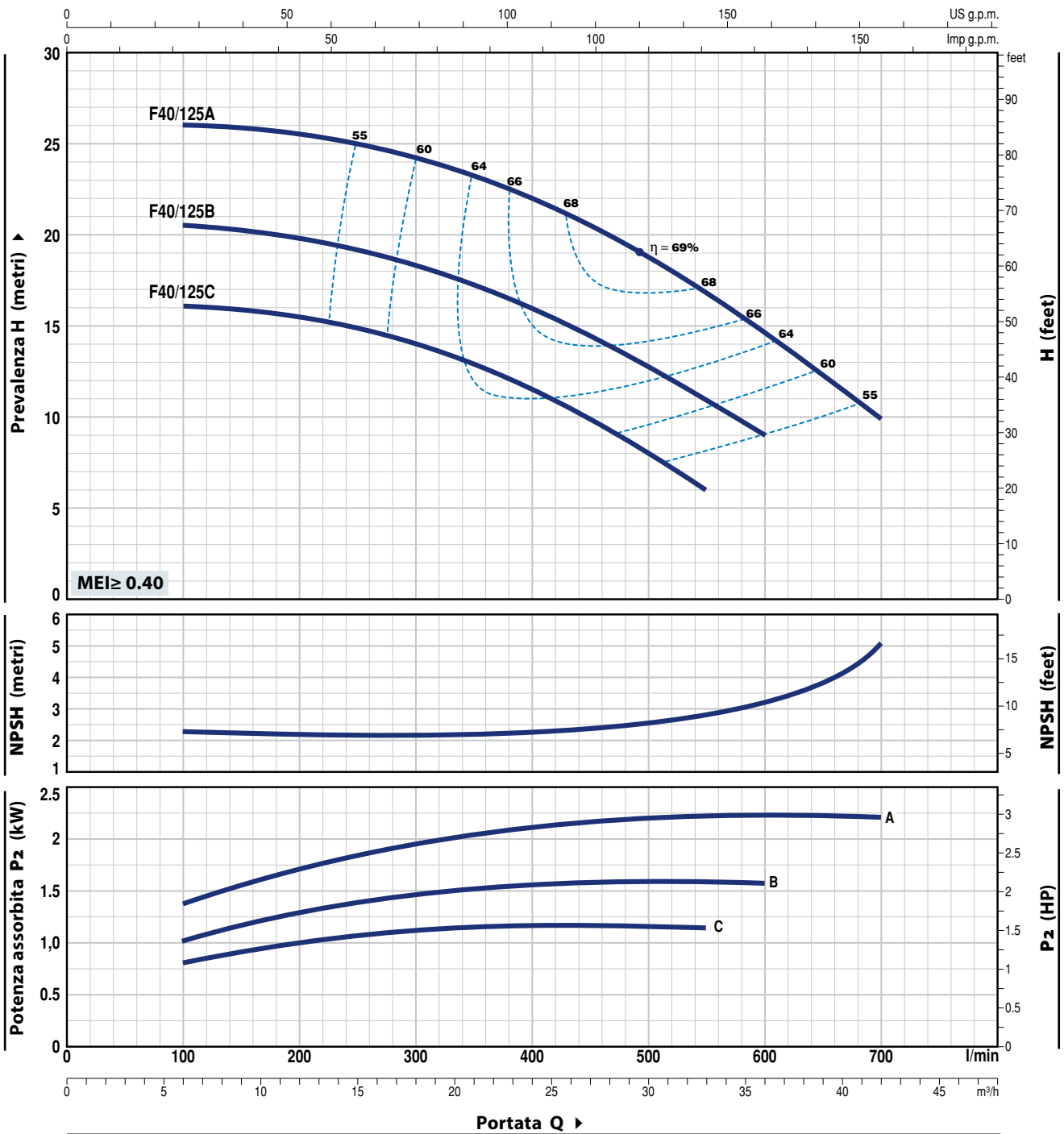
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F40/125

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



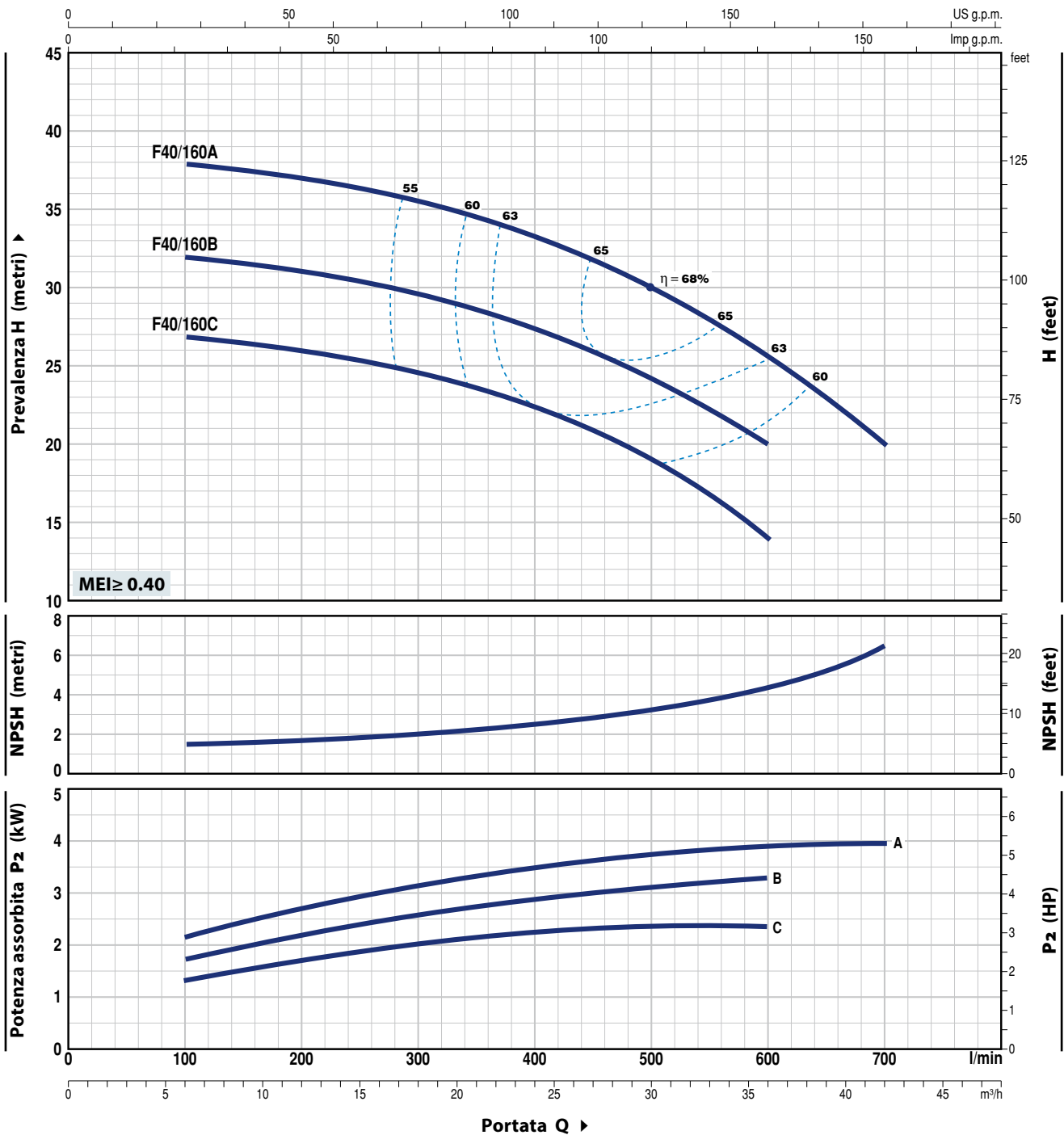
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m³/h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	33	36	39	42				
Fm 40/125C	F 40/125C	1.1	1.5	l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700				
	Fm 40/125B	1.5	2	H metri	16	16	15.5	14	11.5	8	6							
	F 40/125B	1.5	2		20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9						
-	F 40/125A	2.2	3		26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q												
		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Monofase	Trifase	kW	HP	l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H metri	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14	
-	F 40/160B	3	4		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
-	F 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20

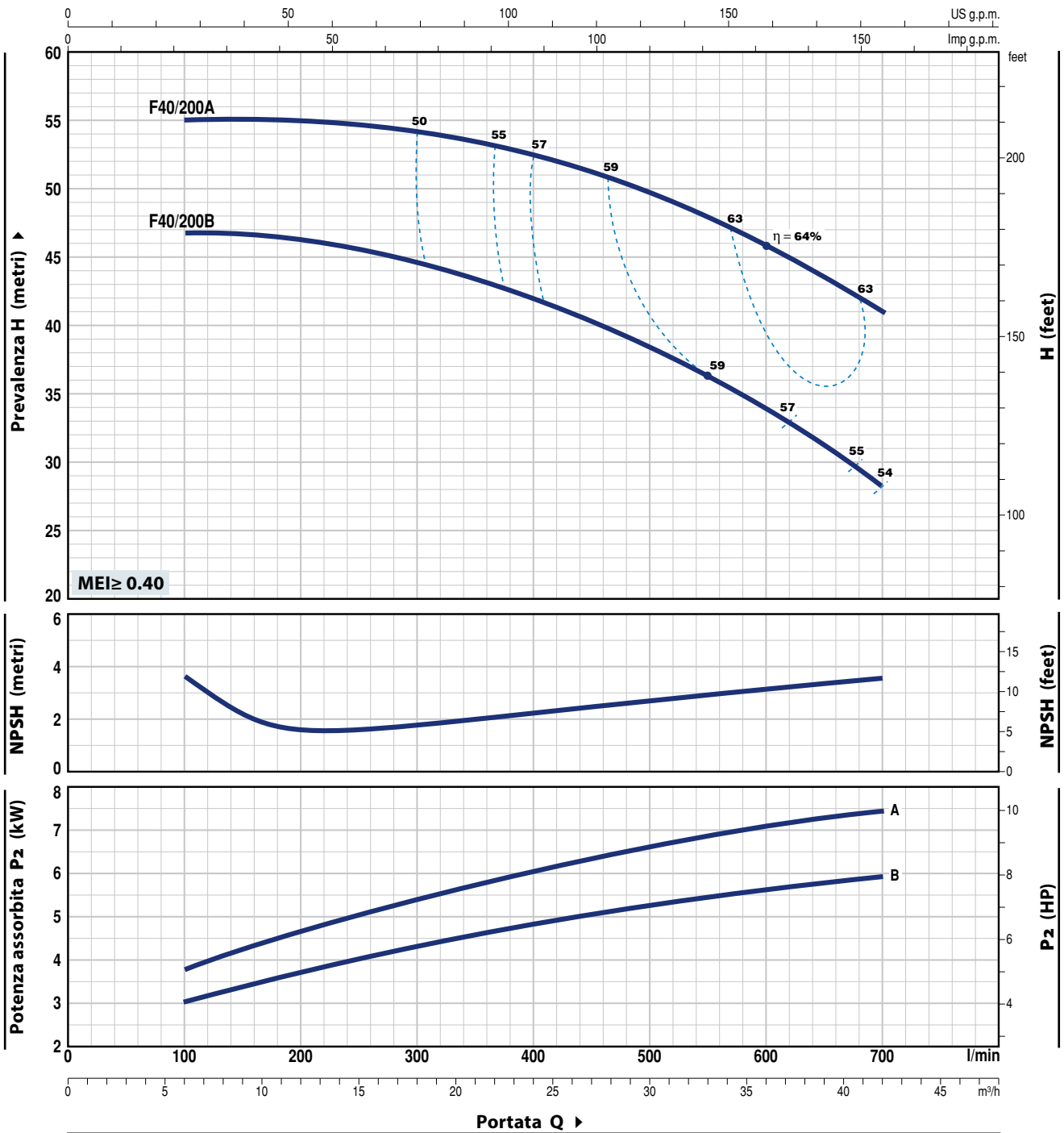
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F40/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



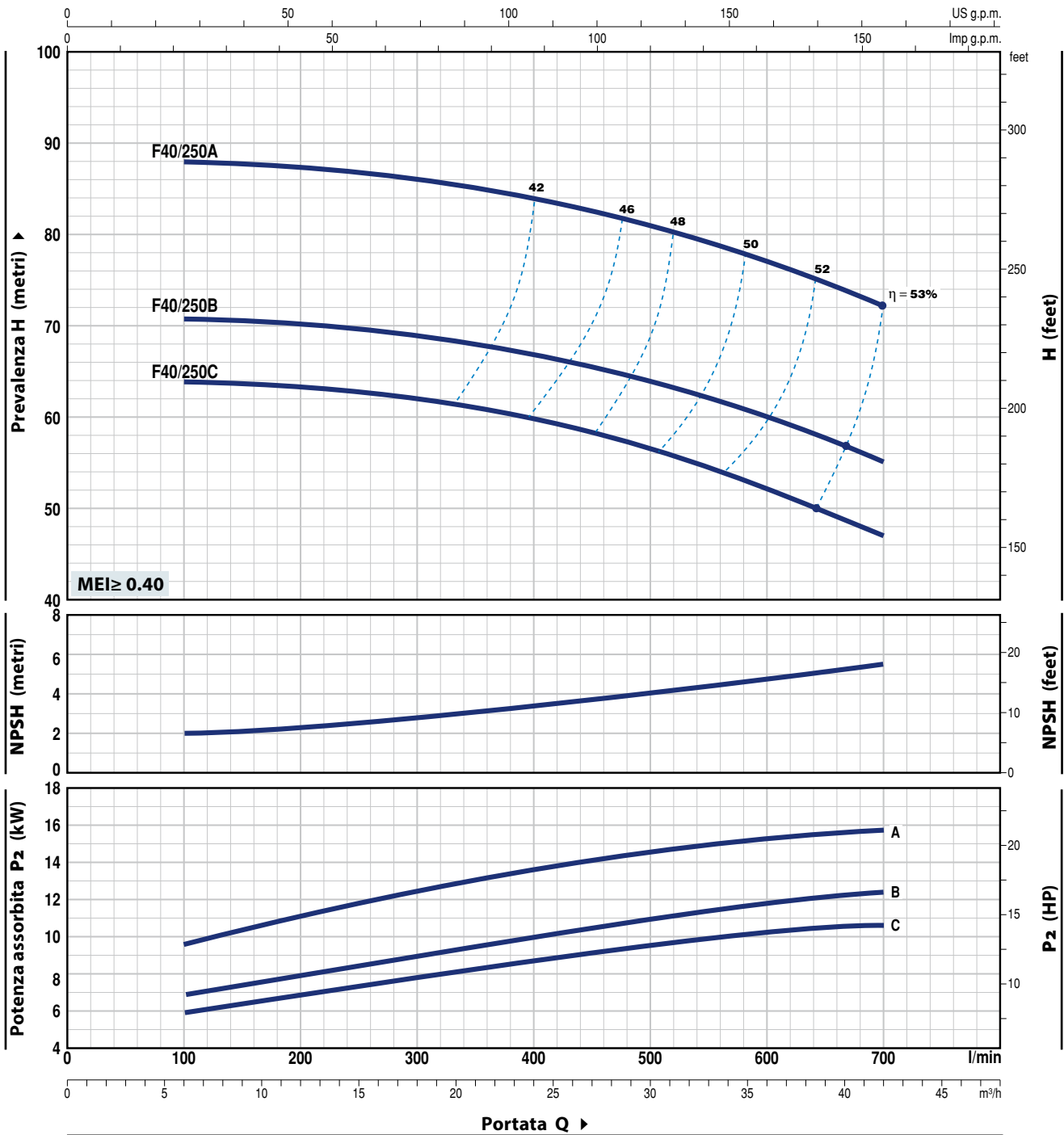
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)											
	kW	HP		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Trifase			l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
F 40/200B	5.5	7.5	H metri	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28		
F 40/200A	7.5	10	H metri	56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/250C	9.2	12.5	H metri	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47
F 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55
F 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72

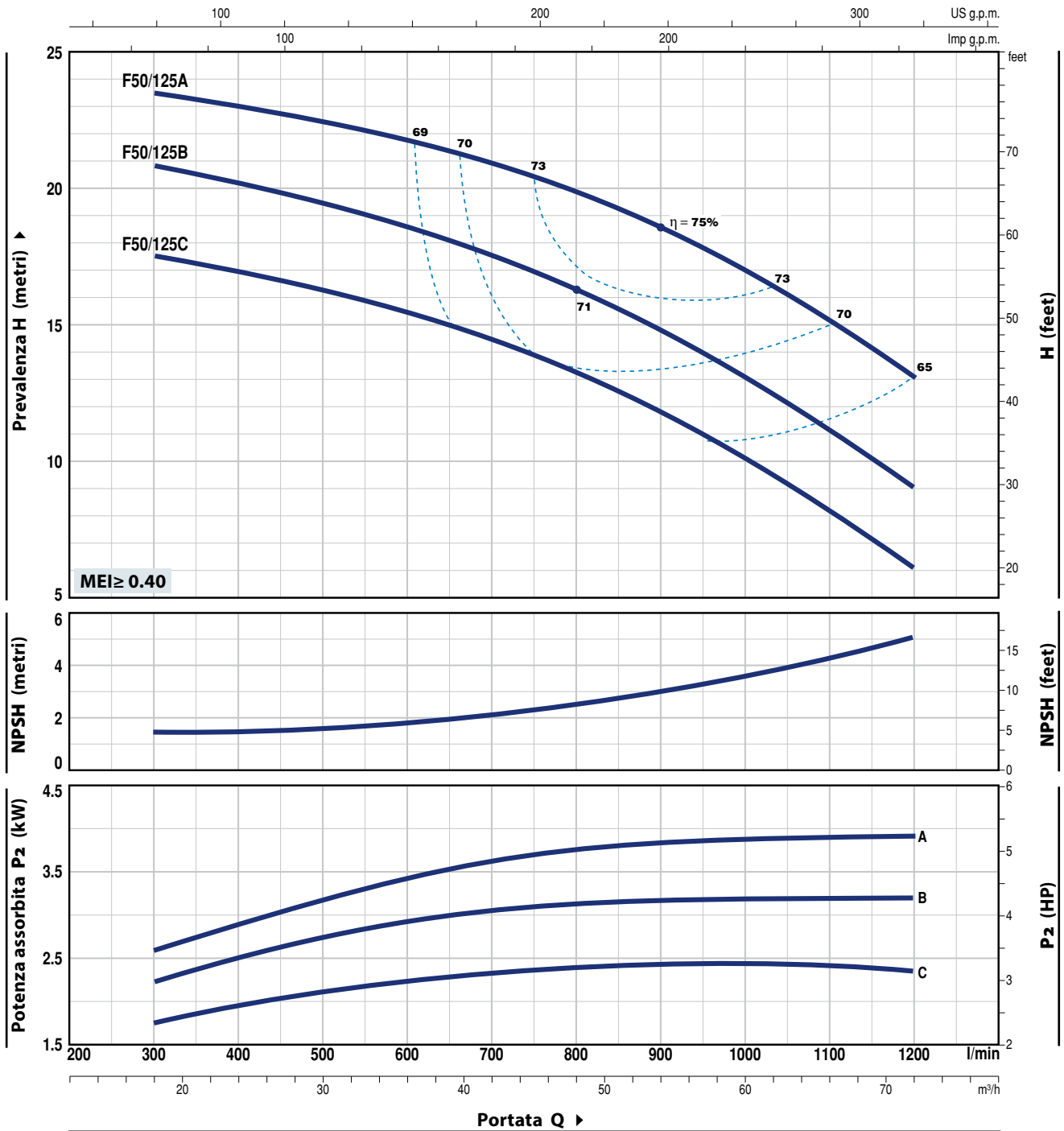
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F50/125

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



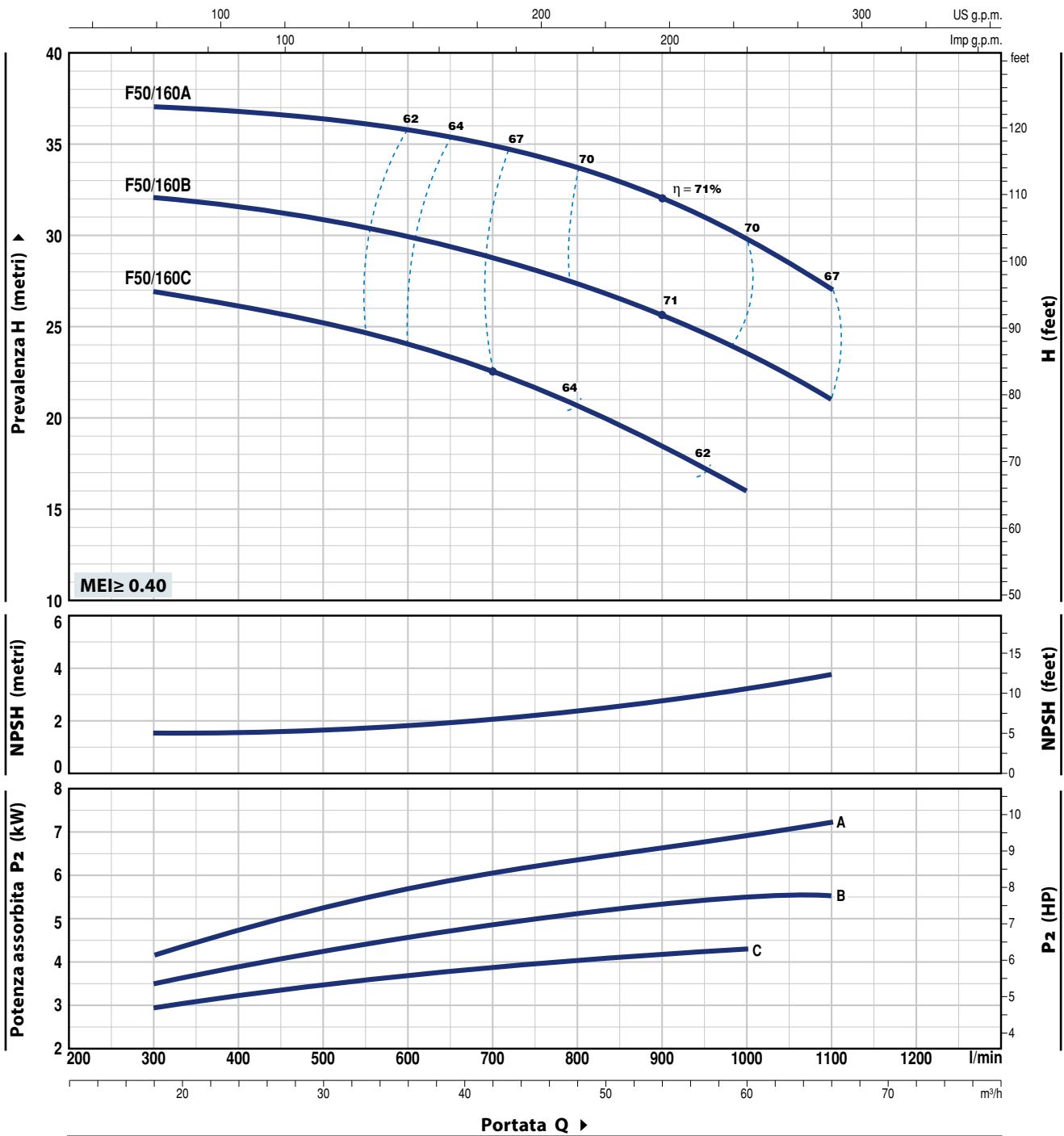
Monofase	TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)												
		kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
	Trifase				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H metri	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6		
-	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9		
-	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)											
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Trifase			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C	4	5.5	H metri	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160B	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

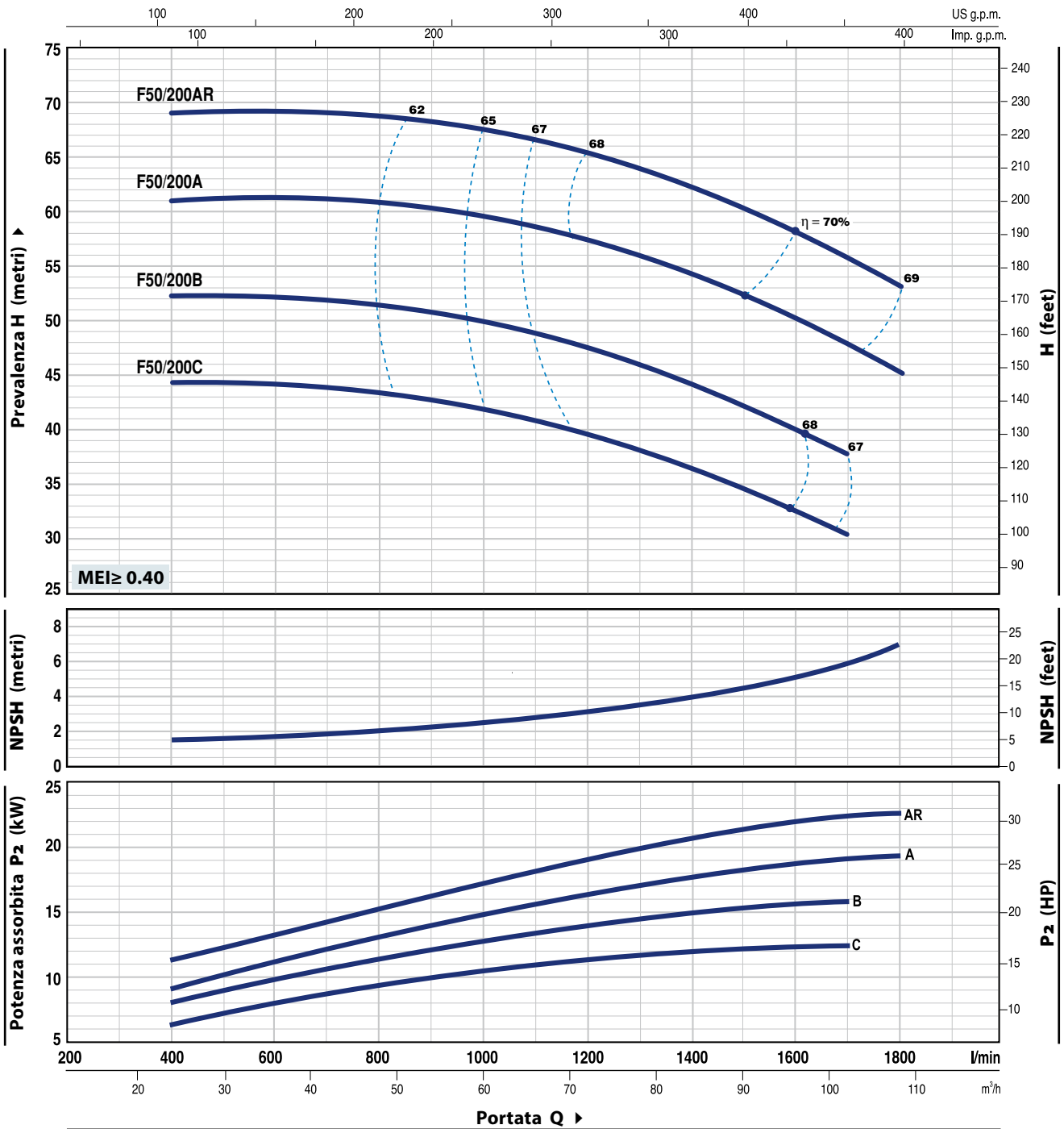
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F50/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



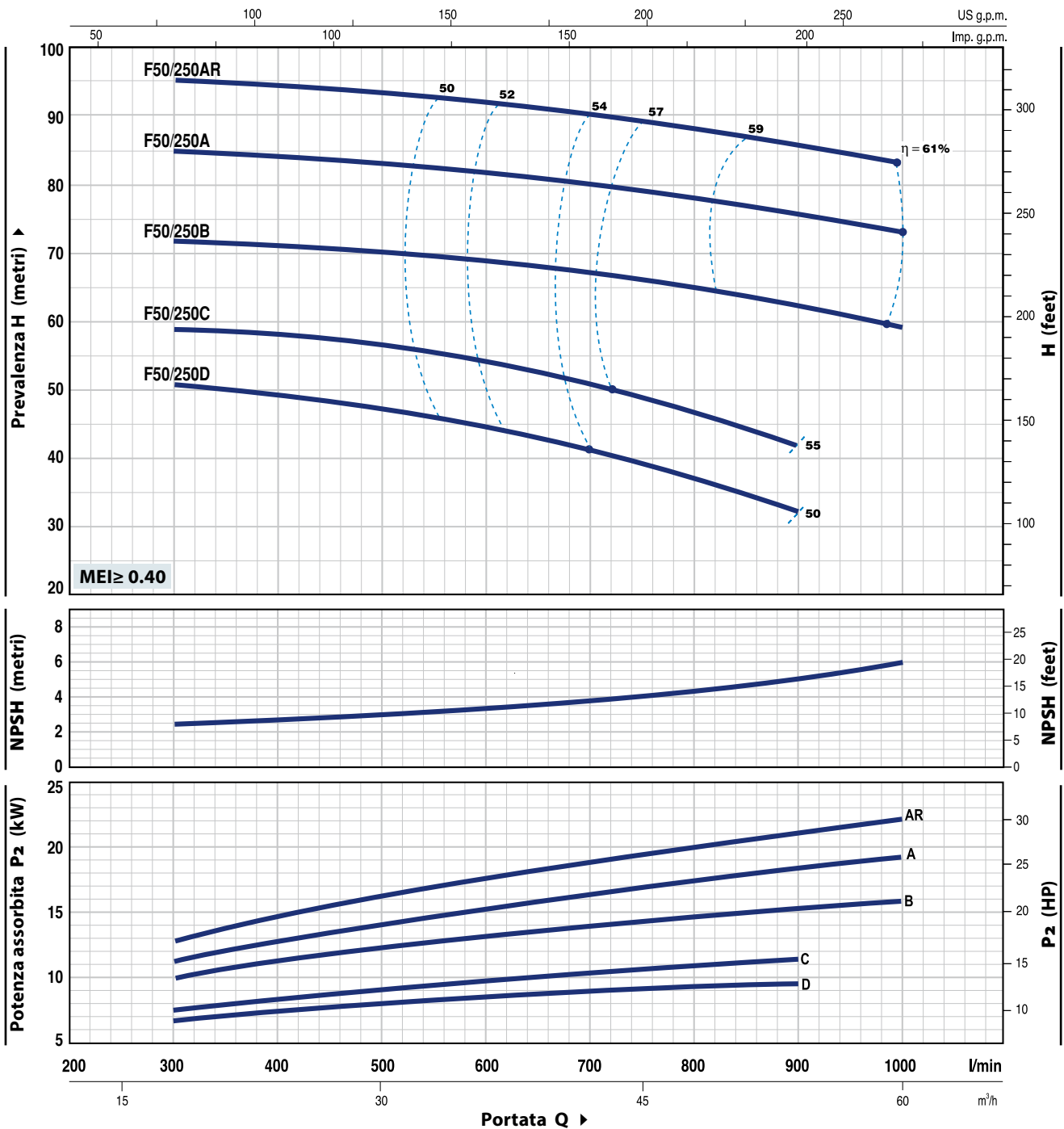
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
F 50/200C	11	15	H metri	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Portata Q										
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trifase			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
F 50/250D	9.2	12.5	H metri	51	51	49	47	44	41	37	32			
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42			
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59		
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73		
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83		

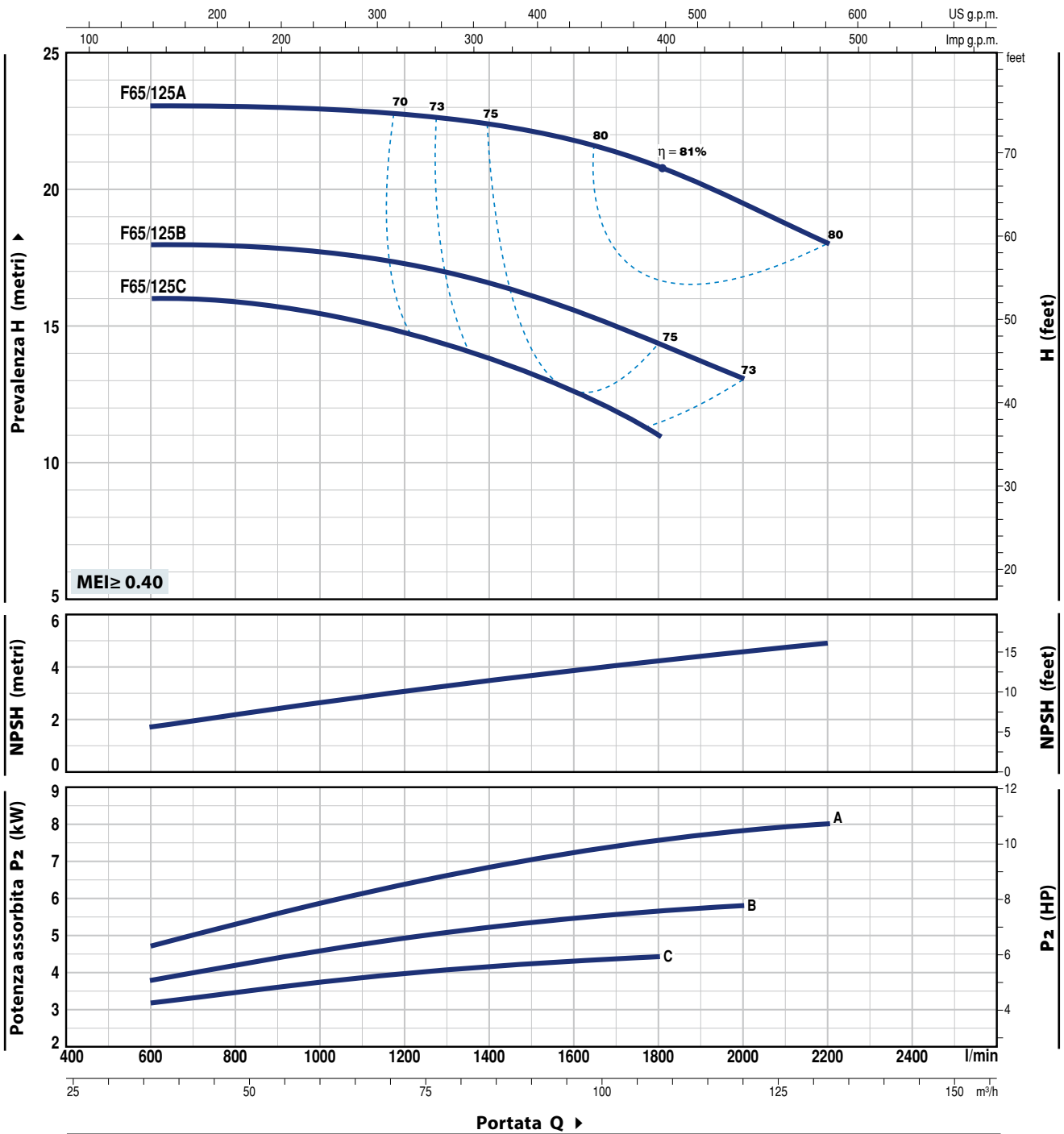
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F65/125

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



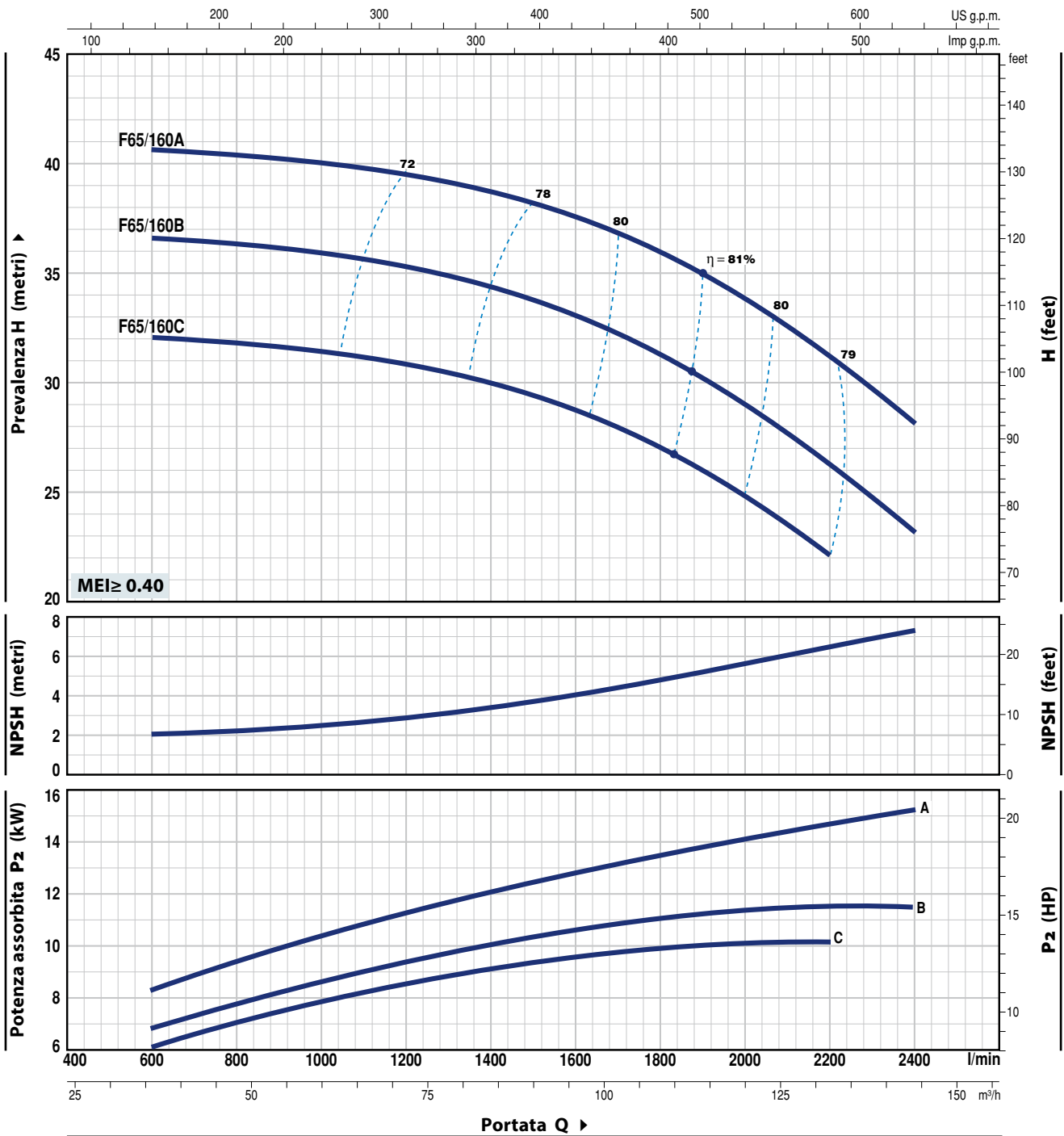
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)												
	kW	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132			
Trifase			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
F 65/125C	4	5.5	H metri	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11					
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13				
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144			
Trifase			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
F 65/160C	9.2	12.5	H metri	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22				
F 65/160B	11	15		37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23			
F 65/160A	15	20		41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28			

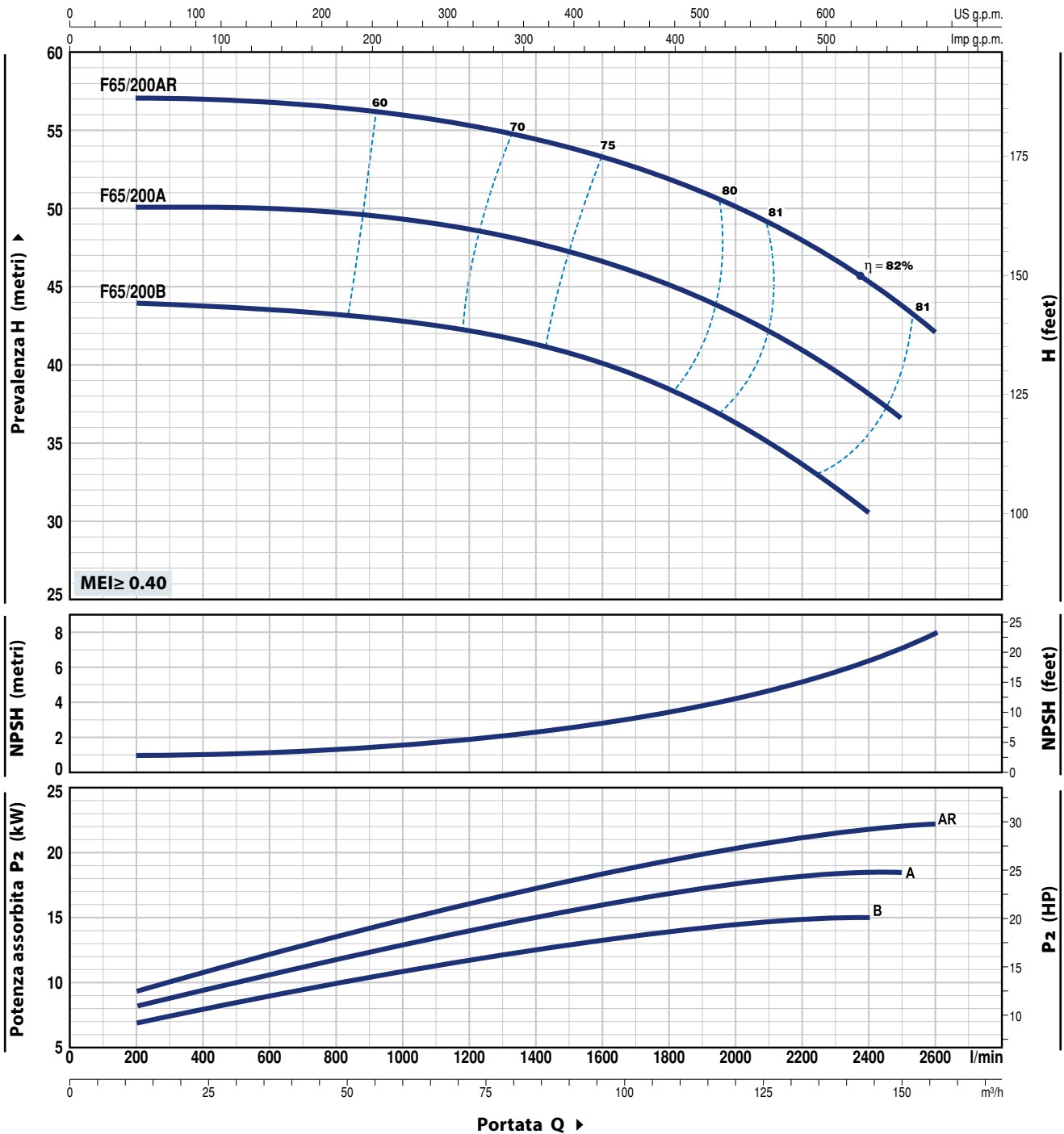
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F65/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



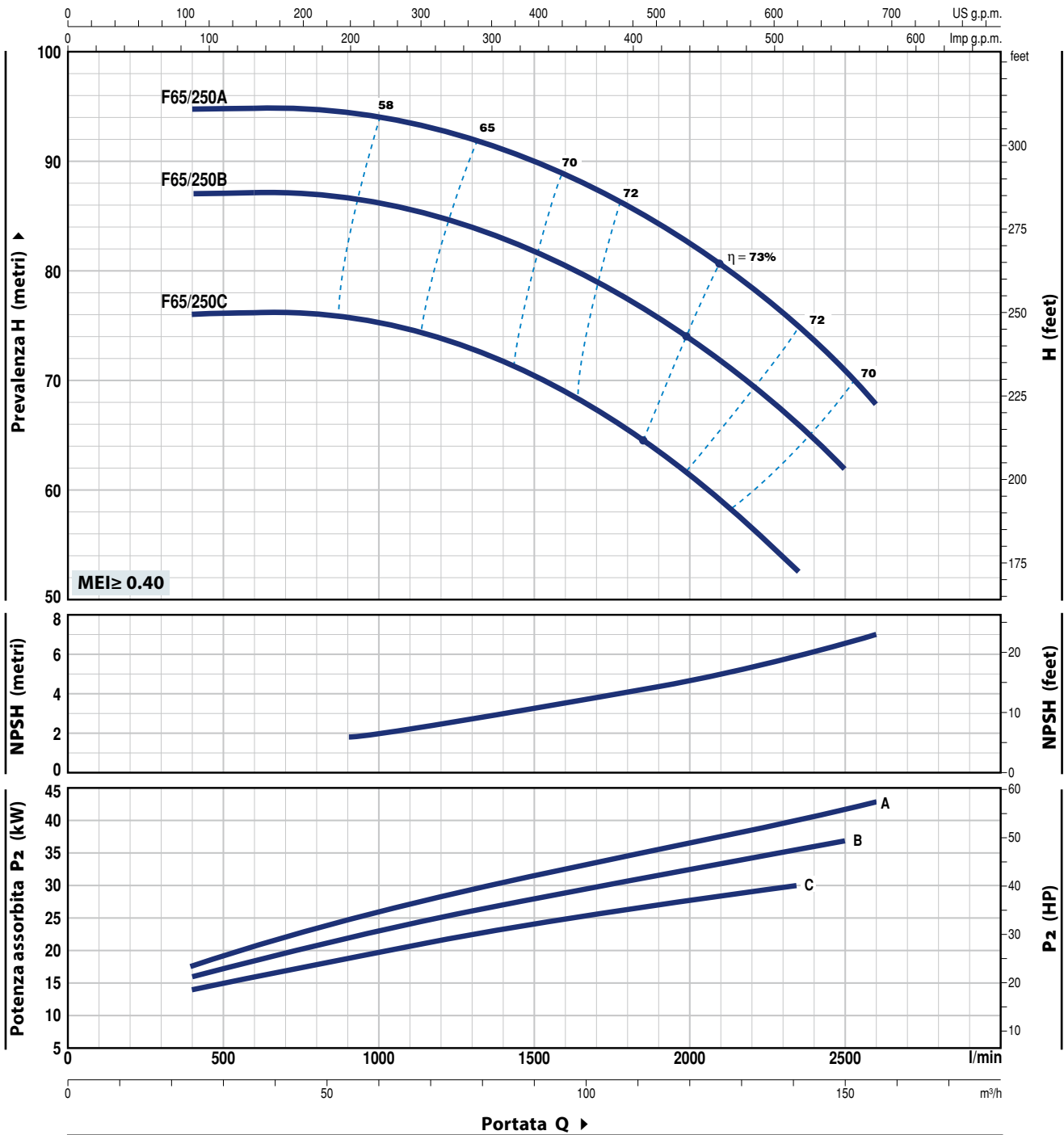
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h														
	kW	HP		12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156		
Trifase			l/min	200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600		
F 65/200B	15	20	H metri	44	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5				
F 65/200A	18.5	25		50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5			
F 65/200AR	22	30		57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	43.5	42		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	H (metri)										
	kW	HP		m ³ /h	24	40	60	80	100	120	141	150	156	
Trifase			l/min	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600		
F 65/250C	30	40		76	76	75.5	72.5	68	61.5	53				
F 65/250B	37	50		87	87	86	84	80	74	66.5	62			
F 65/250A	45	60		95	95	94	92	88	82.5	75	71	68		

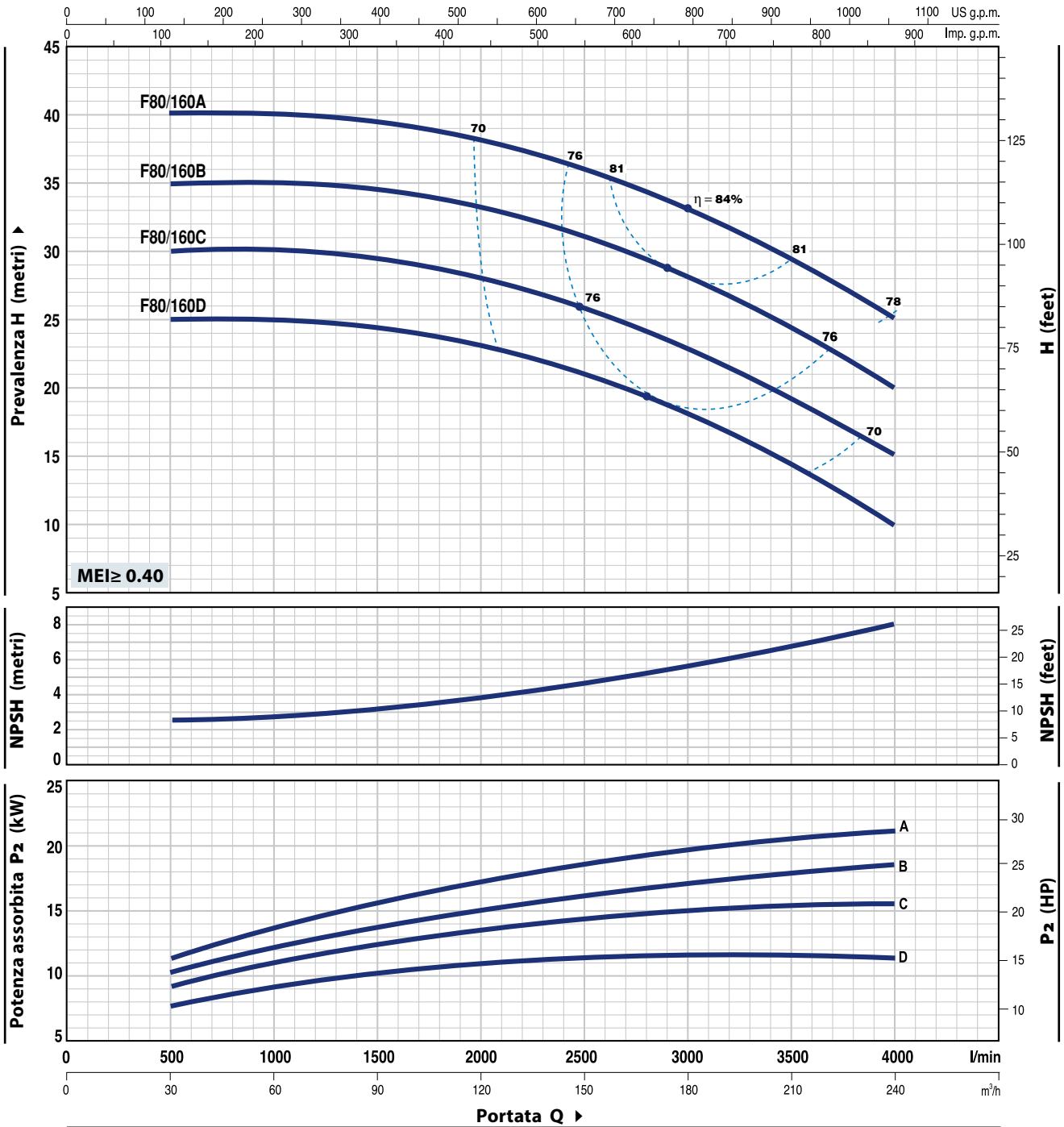
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F80/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



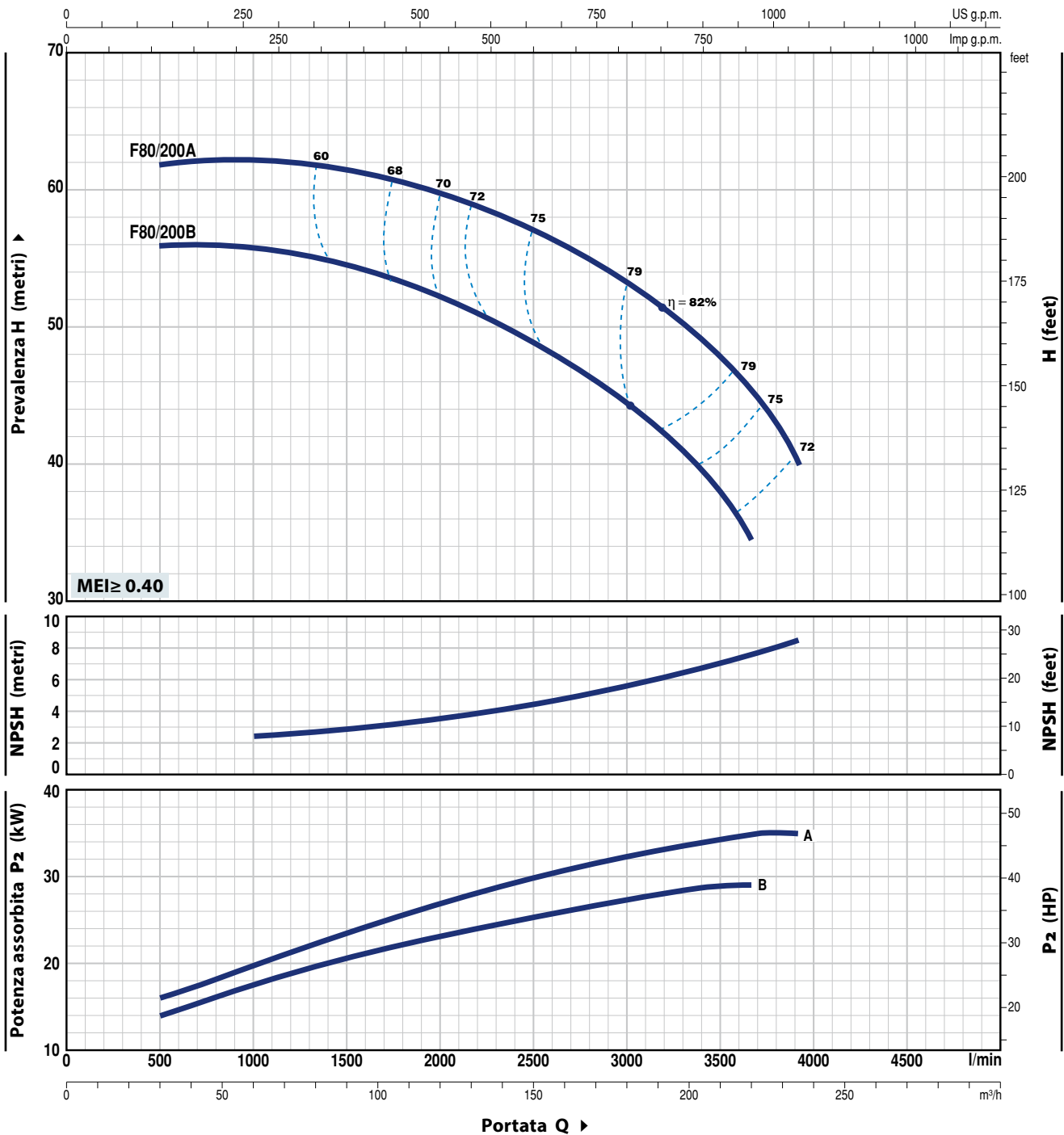
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	H metri										
	kW	HP		0	30	60	90	120	150	180	210	240		
Trifase			l/min	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
F 80/160D	11	15		25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10		
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15		
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28.5	24.5	20		
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)						
	kW	HP		m ³ /h	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
Trifase				30	50	100	150	200	219	234
F 80/200B	30	40		500	833	1667	2500	3333	3650	3900
			H metri	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40

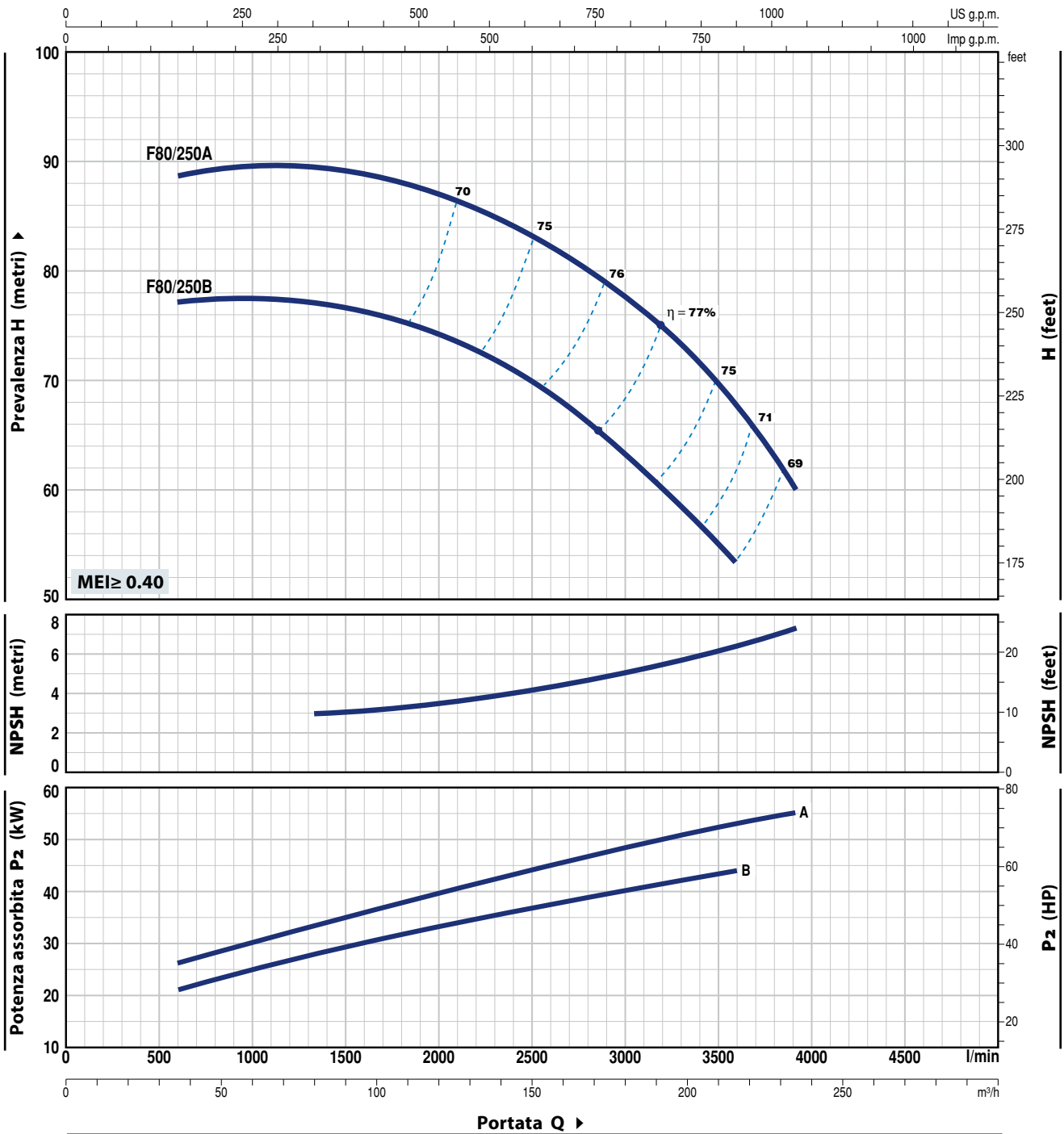
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F80/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



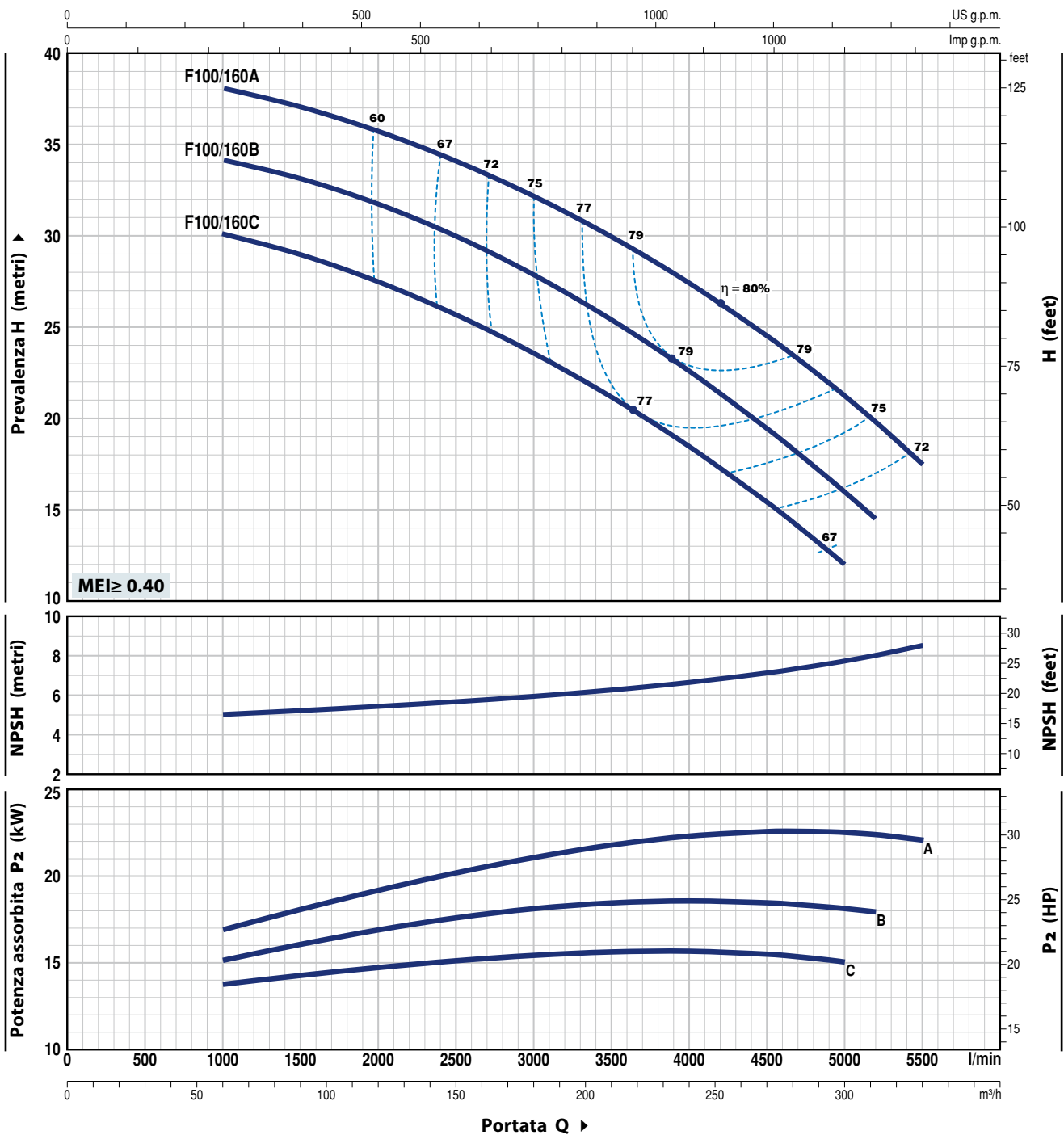
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q								
	kW	HP		m ³ /h	36	50	100	150	200	216	234
Trifase			l/min	600	833	1667	2500	3333	3600	3900	
F 80/250B	45	60	H metri	77	77.5	76	70.5	58.5	54		
F 80/250A	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (m³/h)												
	kW	HP		60	90	120	150	180	210	240	270	300	312	330		
Trifase			l/min	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200	5500		
F 100/160C	15	20	H metri	30	29	27.5	25.5	23.5	21	18.5	15.5	12				
F 100/160B	18.5	25		34	33	31.5	30	28	25.5	22.5	19.5	16	14.5			
F 100/160A	22	30		38	37	36	34	32	30	27.5	24.5	21	20	17.5		

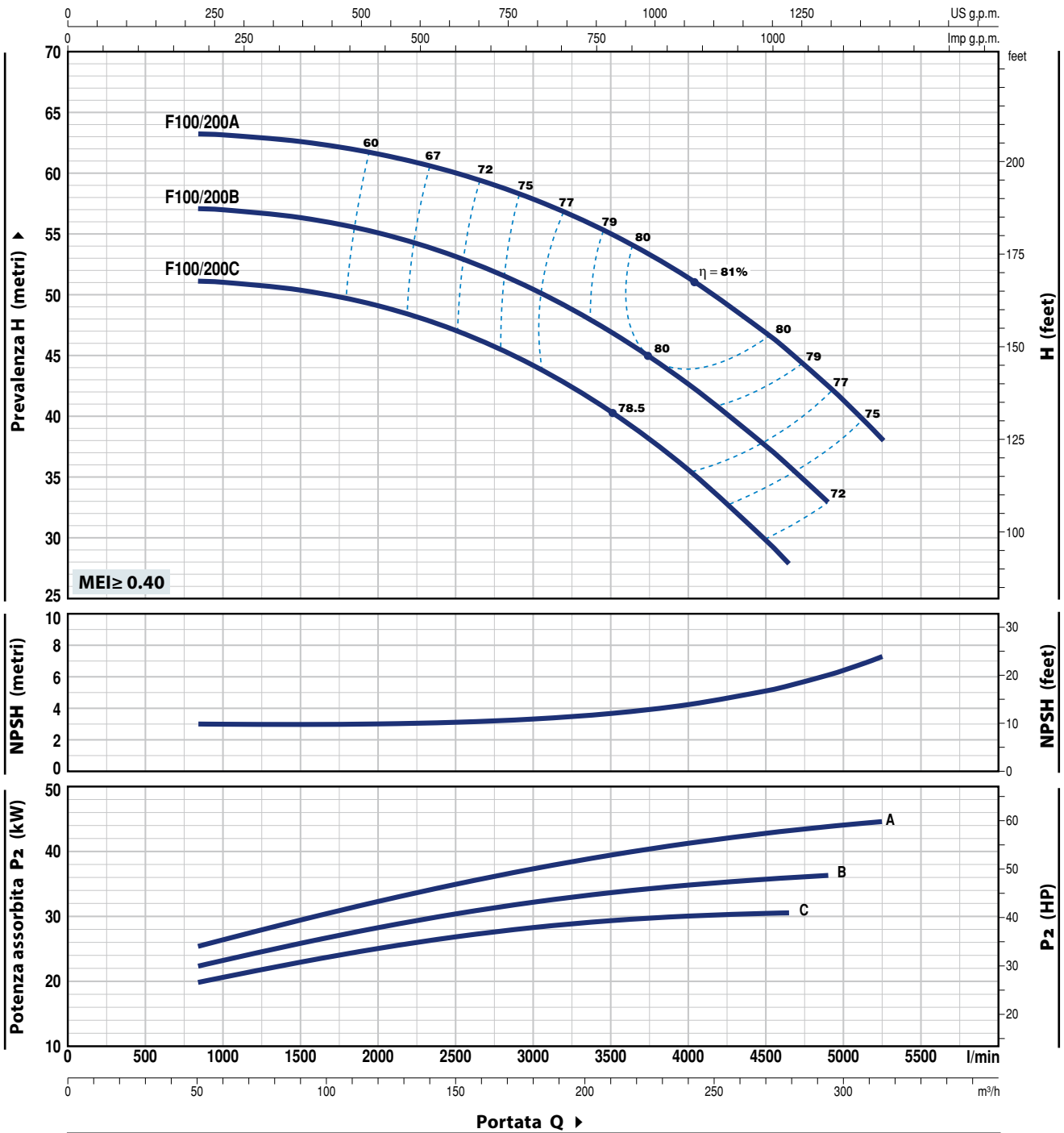
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F100/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



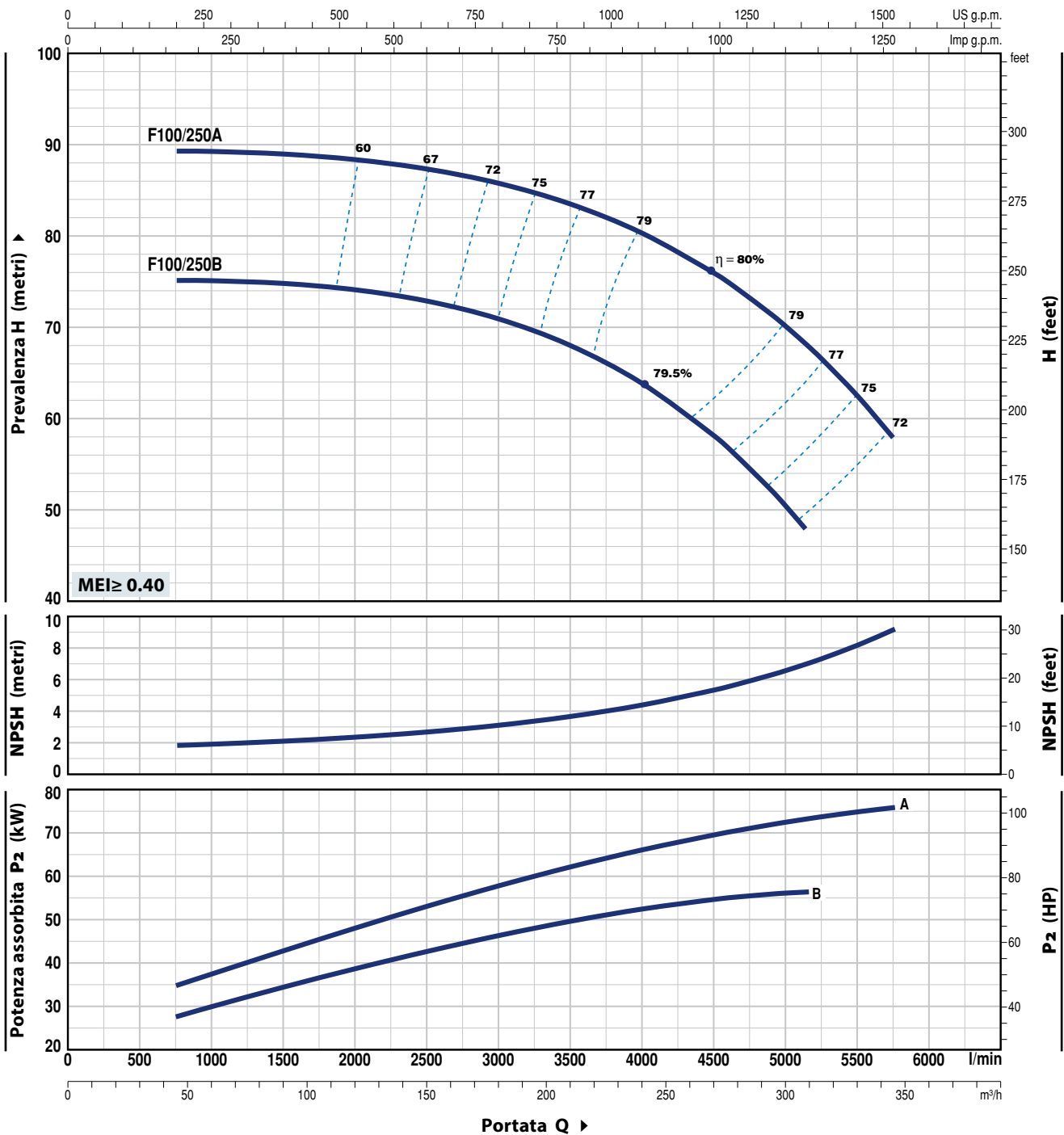
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)												
	kW	HP		0	50	96	150	180	210	240	279	294	300	315		
Trifase			l/min	0	833	1600	2500	3000	3500	4000	4650	4900	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H metri	51	51	50	47	44	40.5	35.5	28					
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	50.5	47	42.5	36	33				
F 100/200A	45	60		63	63	62.5	60	58	55	51.5	45	42.5	41.5	38		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



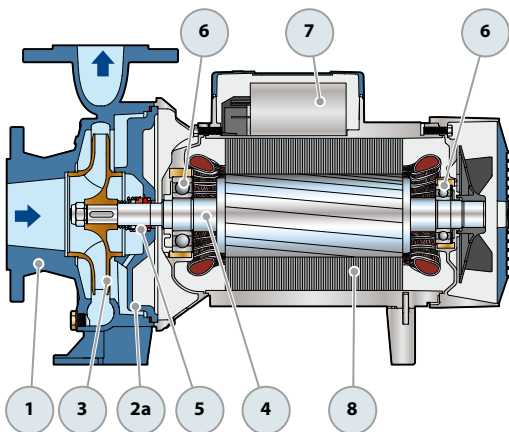
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rates										
	kW	HP		m ³ /h	48	96	150	180	210	240	300	309	345	
Trifase			l/min	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750		
F 100/250B	55	75	H metri	75	75	73	71	68	64	50.5	48			
F 100/250A	75	100	H metri	89	89	87.5	86	83.5	80.5	70	68	58		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

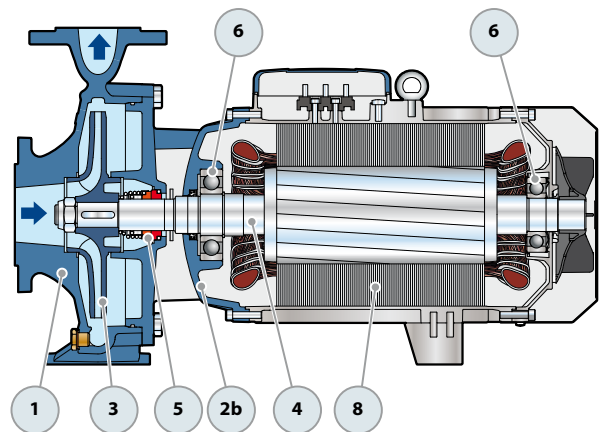
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche di aspirazione e di mandata flangiate				
2a	COPERCHIO	Ghisa per F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125				
2b	LANTERNA	Ghisa per F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250				
3	GIRANTE	Ottone per F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Ghisa per F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		Tipo	Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante Elastomero
		F32/160, F40/125, F40/160, F50/125	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica NBR
		F32/200, F40/200, F50/160, F65/125	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica NBR
		F50/200, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica NBR
		F32/250, F40/250, F50/250	FN-38	Ø 38 mm	Grafite	Ceramica NBR
		F65/250, F80/200, F80/250B, F100/200	FN-40 NU	Ø 40 mm	Grafite	Ceramica NBR
		F80/250A, F100/250	FH-45 NU	Ø 45 mm	Grafite	Ceramica NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo	Elettropompa	Tipo	
		F32/160C F40/160C	6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ	F32/250 F50/200	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3	
		F32/160B F50/125C		F40/250 F65/160		
		F40/125		F50/250 F80/160		
		Fm32/160B F32/160A	6206 ZZ-C3 / 6205 ZZ	F65/200 F100/160	6312 ZZ-C3 / 6212 ZZ-C3	
		Fm40/160C F40/160B		F65/250 F80/200		
		Fm50/125C F50/125B		F80/250B F100/200		
		F40/160A	6306 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	F80/250A	6314 ZZ-C3 / 6313 ZZ-C3	
		F50/125A		F100/250		
		F32/200 F40/200	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3			
		F50/160 F65/125				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		Monofase	(230 V o 240 V)			
		Fm32/160C	45 µF - 450 VL			
		Fm32/160B	70 µF - 450 VL			
		Fm40/125C	31.5 µF - 450 VL			
		Fm40/125B	45 µF - 450 VL			
		Fm40/160C	70 µF - 450 VL			
		Fm50/125C	70 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	Fm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento (fino a 1.5 kW) F: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 75 kW ► Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) – Isolamento: classe F – Protezione: IP 55				



Versione monofase



Versione trifase

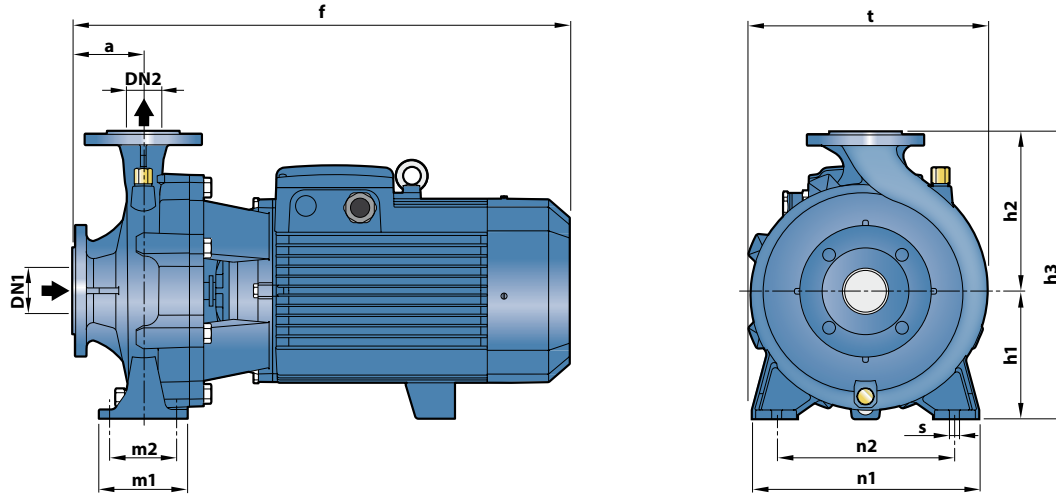
ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
Fm 32/160C	11.0 A	10.0 A
Fm 32/160B	15.0 A	13.8 A
Fm 40/160C	15.0 A	14.4 A
Fm 50/125C	15.0 A	14.4 A

TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Trifase			
F 32/160C	7.5 A	4.3 A	2.5 A
F 32/160B	8.65 A	5.0 A	2.9 A
F 32/160A	12.6 A	7.3 A	4.1 A
F 32/200C	17.9 A	10.3 A	6.0 A
F 32/200B	-	11.7 A	6.8 A
F 32/200A	-	14.9 A	8.6 A
F 32/200BH	12.6 A	7.3 A	4.2 A
F 32/200AH	15.4 A	8.9 A	5.1 A
F 32/250C	-	18.5 A	10.7 A
F 32/250B	-	22.0 A	12.7 A
F 32/250A	-	25.0 A	14.5 A
F 40/125C	5.2 A	3.0 A	1.7 A
F 40/125B	7.7 A	4.5 A	2.6 A
F 40/125A	9.0 A	5.2 A	3.0 A
F 40/160C	9.9 A	5.7 A	3.3 A
F 40/160B	12.0 A	6.9 A	4.0 A
F 40/160A	17.2 A	9.9 A	5.6 A
F 40/200B	-	12.6 A	7.3 A
F 40/200A	-	15.6 A	9.0 A
F 40/250C	-	21.0 A	12.1 A
F 40/250B	-	23.5 A	13.6 A
F 40/250A	-	30.5 A	17.6 A
F 50/125C	9.4 A	5.4 A	3.2 A
F 50/125B	12.0 A	6.9 A	4.0 A
F 50/125A	16.3 A	9.4 A	5.4 A
F 50/160C	15.8 A	9.1 A	5.3 A
F 50/160B	-	12.3 A	7.1 A
F 50/160A	-	15.5 A	8.9 A
F 50/200C	-	23.0 A	13.3 A
F 50/200B	-	29.5 A	17.0 A
F 50/200A	-	34.5 A	20.0 A
F 50/200AR	-	41.5 A	24.0 A

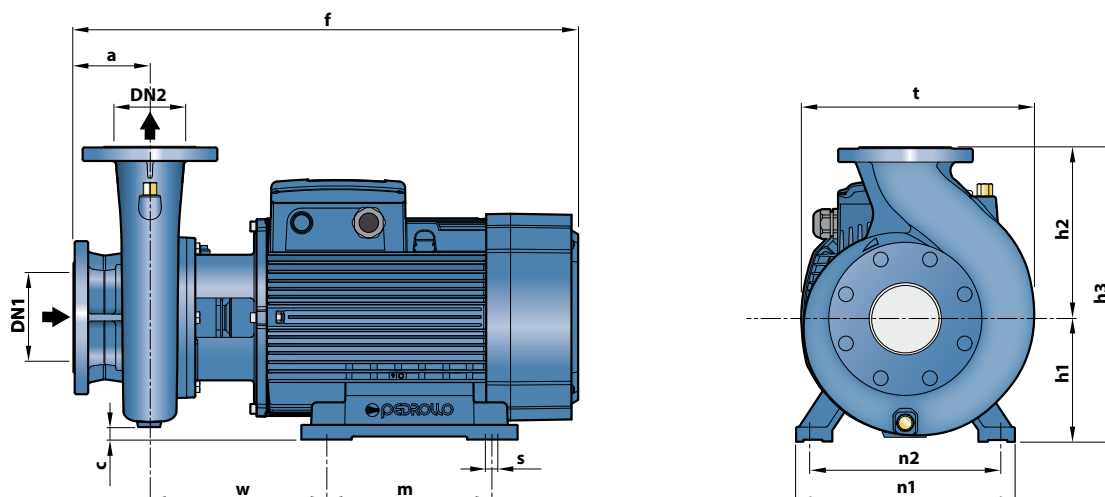
TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Trifase			
F 50/250D	-	19.0 A	11.0 A
F 50/250C	-	21.0 A	12.0 A
F 50/250B	-	27.0 A	15.6 A
F 50/250A	-	34.0 A	19.6 A
F 50/250AR	-	41.0 A	24.0 A
F 65/125C	17.5 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B	-	12.0 A	7.0 A
F 65/125A	-	16.5 A	9.5 A
F 65/160C	-	19.0 A	11.0 A
F 65/160B	-	23.0 A	13.5 A
F 65/160A	-	27.5 A	16.0 A
F 65/200B	-	30.0 A	17.3 A
F 65/200A	-	34.0 A	19.5 A
F 65/200AR	-	41.0 A	24.0 A
F 65/250C	-	53.0 A	31.0 A
F 65/250B	-	65.0 A	38.0 A
F 65/250A	-	79.0 A	46.0 A
F 80/160D	-	22.0 A	13.0 A
F 80/160C	-	29.0 A	17.0 A
F 80/160B	-	34.5 A	20.0 A
F 80/160A	-	39.0 A	22.5 A
F 80/200B	-	53.0 A	31.0 A
F 80/200A	-	65.0 A	38.0 A
F 80/250B	-	79.0 A	46.0 A
F 80/250A	-	98.0 A	57.0 A
F 100/160C	-	27.5 A	16.0 A
F 100/160B	-	32.5 A	18.8 A
F 100/160A	-	39.8 A	23.0 A
F 100/200C	-	53.0 A	31.0 A
F 100/200B	-	65.0 A	38.0 A
F 100/200A	-	79.0 A	46.0 A
F 100/250B	-	98.0 A	57.0 A
F 100/250A	-	126.0 A	73.0 A

DIMENSIONI E PESI



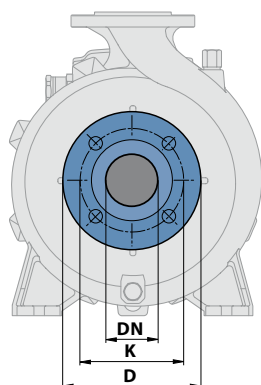
TIPO		DIMENSIONI mm													kg										
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~									
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	419	160	180	340	273	245	190	100	70	14	32.6	32.3									
Fm 32/160B	F 32/160B				448/432										132	160	292	240	42.3	35.2					
-	F 32/160A				448										-	-	-	-	-	-					
-	F 32/200C				469										-	-	-	-	-	-					
-	F 32/200B				515										160	180	340	273	95	70	-	51.8			
-	F 32/200A			469	-	-	-	-	-			-	-		56.9										
-	F 32/200BH			-	-	-	-	-	-			-	-		42.0										
-	F 32/200AH			-	-	-	-	-	-			-	-		45.8										
-	F 32/250C			-	-	-	-	-	-			-	-		105.5										
-	F 32/250B			100	606	180	225	405	325			320	250		125	95	-	103.2							
-	F 32/250A	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.0											
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	132	160	292	241	210	160	100	70	14	31.5	29.9									
Fm 40/125B	F 40/125B				441										112	140	252	244	210	160	33.0	32.4			
-	F 40/125A				439										-	-	-	-	-	-	-	32.6			
Fm 40/160C	F 40/160C				448										132	160	292	241	240	190	100	70	-	38.3	33.4
-	F 40/160B				465										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.9
-	F 40/160A			535	160	180	340	277	265			212	-		-	-	-	53.0							
-	F 40/200B			606	180	225	405	329	320			250	125		95	-	-	104.0							
-	F 40/200A			701	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	104.0							
-	F 40/250C			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	120.0							
Fm 50/125C	F 50/125C			65	50	100	465/451	160	180			340	273		265	212	100	70	14	36.8	35.1				
-	F 50/125B	465	132				160			292	242			240						190	-	38.5			
-	F 50/125A	484	-				-			-	-			-						-	-	42.8			
-	F 50/160C	489	-				-			-	-			-						-	-	47.3			
-	F 50/160B	535	160				180			340	273			-						-	100	70	-	52.8	
-	F 50/160A	616	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-			57.6								
-	F 50/200C	711	200			360	316.5	-	265	212	-	-	-	-			100.0								
-	F 50/200B	711	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-			115.0								
-	F 50/200A	743	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-			127.2								
-	F 50/200AR	743	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-			141.0								
-	F 50/250D	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.2												
-	F 50/250C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.0												
-	F 50/250B	701	180	225	405	333	320	250	-	-	-	-	121.0												
-	F 50/250A	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.2												
-	F 50/250AR	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147.0												
-	F 65/125C	511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.2												
-	F 65/125B	557	160	180	340	292	-	-	280	212	-	-	58.3												
-	F 65/125A	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0												
-	F 65/160C	620	200	360	295	-	-	-	125	95	-	-	98.5												
-	F 65/160B	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.2												
-	F 65/160A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.0												
-	F 65/200B	718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.3												
-	F 65/200A	718	-	-	-	-	-	-	336	-	-	-	132.1												
-	F 65/200AR	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145.3												
-	F 80/160D	652	180	225	405	-	320	250	-	-	-	-	103.1												
-	F 80/160C	747	-	-	-	-	-	-	320	250	-	-	120.0												
-	F 80/160B	747	-	-	-	-	-	-	330	-	-	-	133.8												
-	F 80/160A	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.0												
-	F 100/160C	760	200	280	480	-	382	360	280	160	120	18	-	141.2											
-	F 100/160B	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.3											
-	F 100/160A	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164.0											

DIMENSIONI E PESI



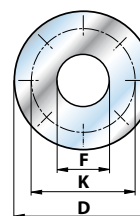
TIPO	DIMENSIONI mm														kg
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	c	t	n1	n2	w	m	s	
Trifase															3~
F 65/250C	80	65	100	796	201	250	451	16	363	360	318	269.5	305	18.5	208.0
F 65/250B				847											226.0
F 65/250A				847											246.2
F 80/200B	100	80	125	824	280	280	450	26	360	490	400	294	350	24	197.4
F 80/200A				875											223.0
F 80/250B				872											240.0
F 80/250A	125	100	140	1015	250	280	620	55	490	485	406	313	350	24	547.0
F 100/200C				826											214.4
F 100/200B				875											234.2
F 100/200A	125	100	140	877	201	280	481	0	391	360	318	271	305	18.5	232.8
F 100/250B				551.2											
F 100/250A															544.3

FLANGE DELLE BOCCHE



CONTROFLANGE

(ORDINABILI A PARTE)



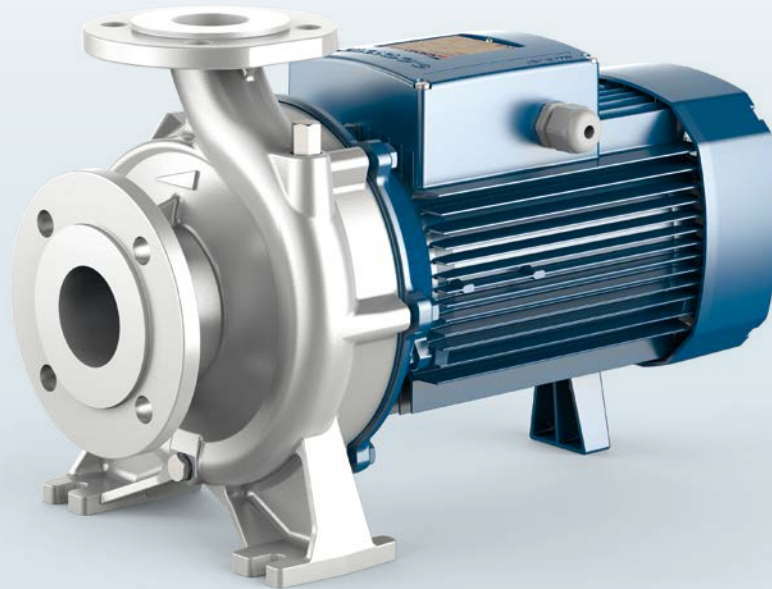
DN FLANGE	D	K	FORI	
			N°	Ø (mm)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160		
100	220	180	8	
125	250	210		

DN FLANGE	F	D	K	FORI	
				N°	Ø (mm)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	
125	5"	250	210		

Elettropompe normalizzate "EN 733" in acciaio inox

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2200 l/min** (132 m³/h)
- Prevalenza fino a **38 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max. nel corpo pompa **10 bar** (PN10)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



Dimensioni corpo pompa secondo: **EN 733**

REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Circolazione acqua in impianti di climatizzazione
- Impianti di lavaggio
- Impianti antincendio
- Industria
- Agricoltura

Sono consigliate per pompare liquidi aggressivi puliti e chimicamente compatibili con i materiali costituenti la pompa. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

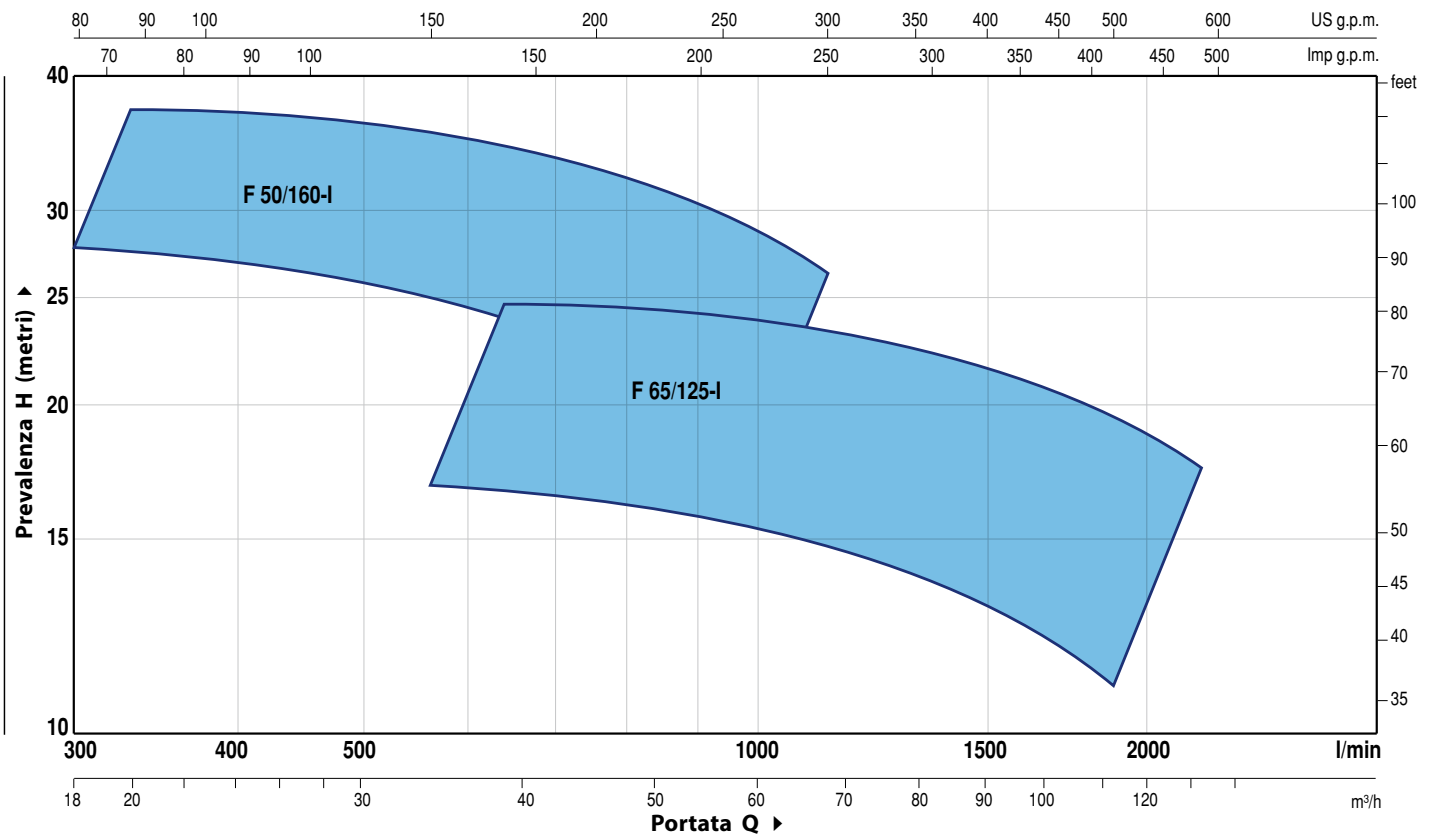
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Per liquidi con temperature più alte o più basse
- Per ambienti con temperature più alte o più basse

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹

TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		▲	PRESTAZIONI	
	kW	HP		Q l/min	H metri
F 50/160C-I	4	5.5	IE3	300 – 1000	27 – 16
F 50/160B-I	5.5	7.5		300 – 1100	32 – 21
F 50/160A-I	7.5	10		300 – 1100	37 – 27
F 65/125C-I	4	5.5	IE3	600 – 1800	16 – 11
F 65/125B-I	5.5	7.5		600 – 2000	18 – 13
F 65/125A-I	7.5	10		600 – 2200	23 – 18

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

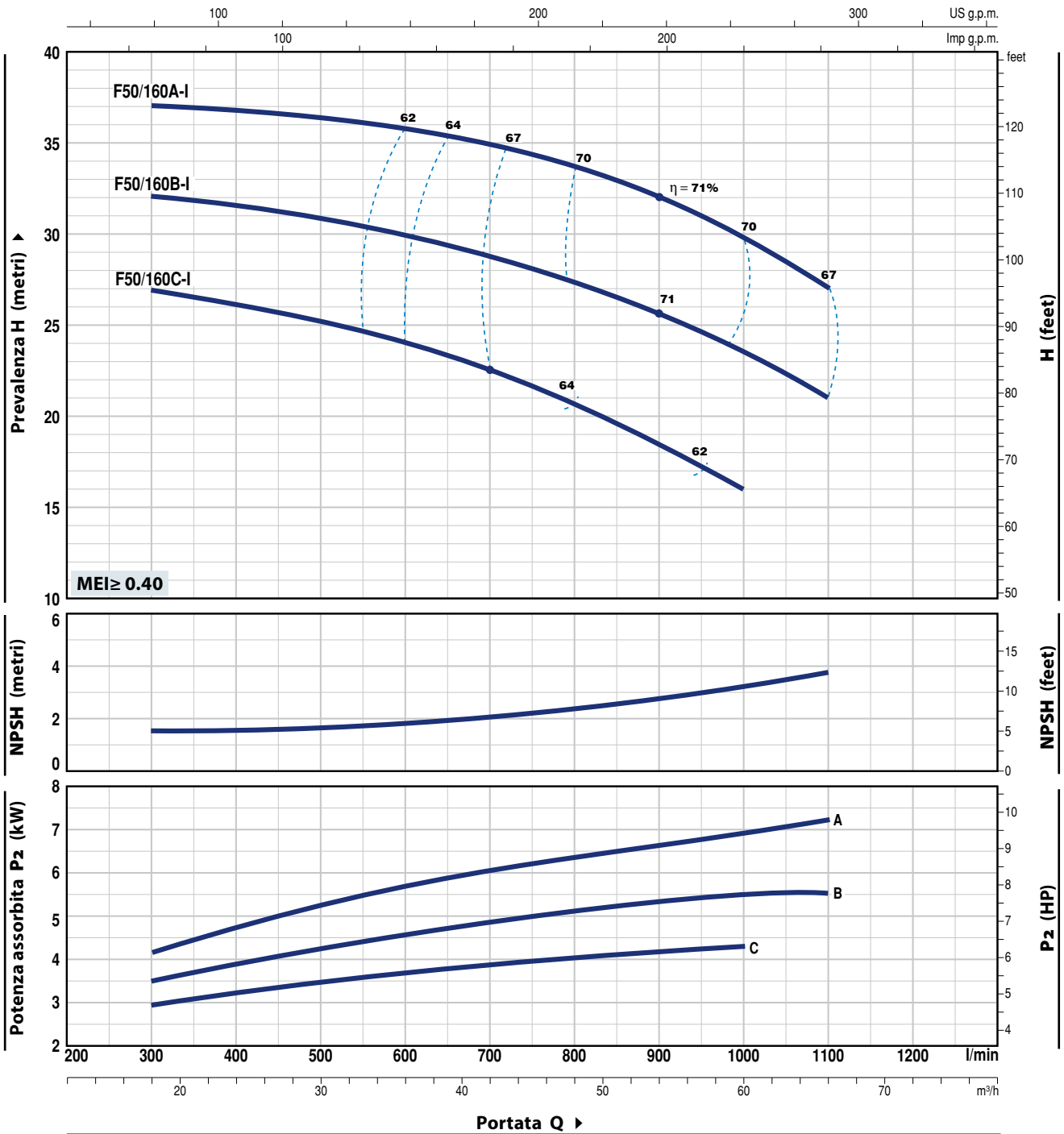
Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

F50/160-I

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



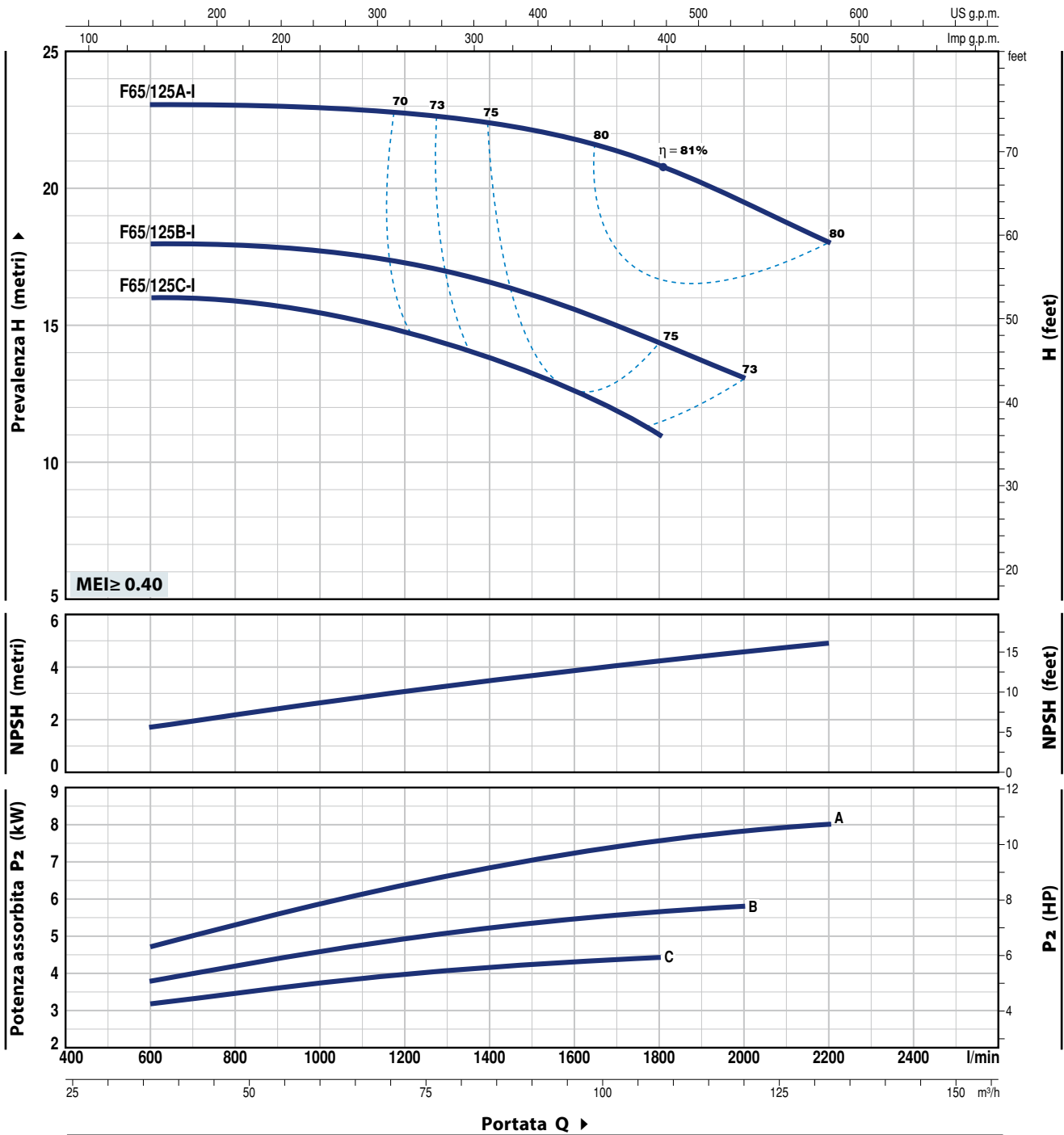
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate											
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Trifase			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C-I	4	5.5	H metri	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160B-I	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A-I	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



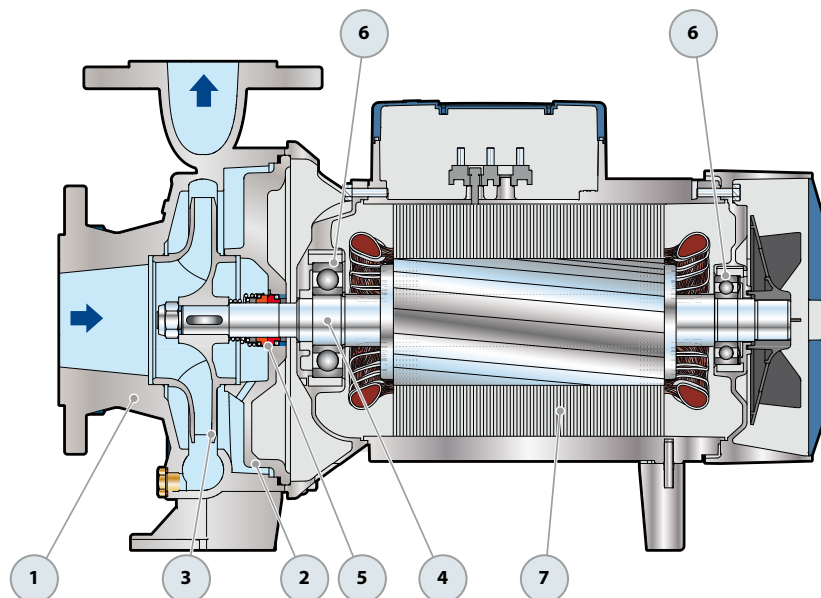
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
Trifase			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		
F 65/125C-I	4	5.5	H metri	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11				
F 65/125B-I	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13			
F 65/125A-I	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

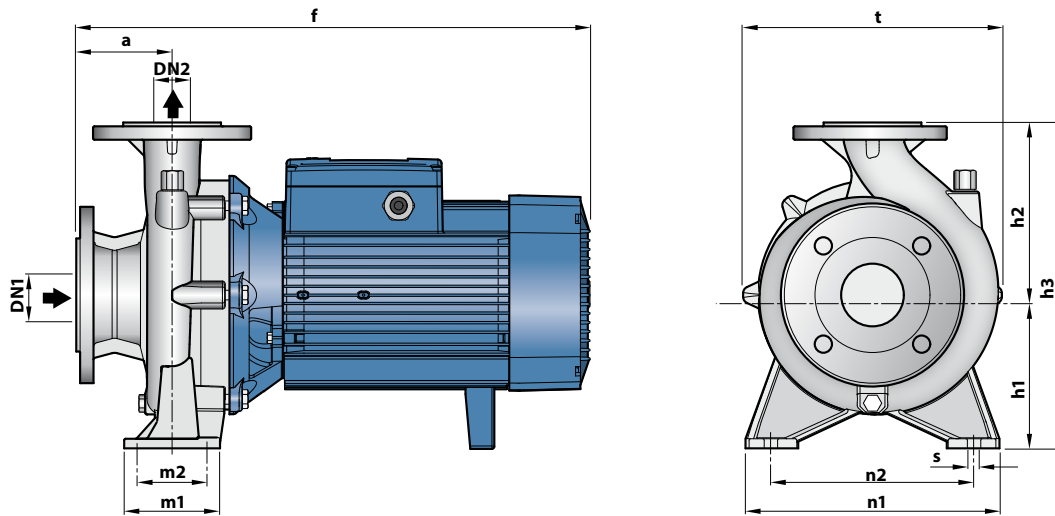
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 316, provvisto di bocche di aspirazione e di mandata flangiate				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 316				
3	GIRANTE	Acciaio inox AISI 316				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 316L				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>
		F50/160-I F65/125-I	FN-24SV	Ø 24 mm	Carburo di silicio	Carburo di silicio Viton
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		F50/160-I F65/125-I	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3			
7	MOTORE ELETTRICO	<p>F: trifase 230/400 V - 50 Hz per 4 kW 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 7.5 kW</p> <p>➔ Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>– Isolamento: classe F – Protezione: IP 55</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO	DIMENSIONI mm											kg 3~		
	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1		m2	s
F 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	100	70	14	50.2
F 50/160B-I				535										54.0
F 50/160A-I				511										65.5
F 65/125C-I	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	125	95	14	62.6
F 65/125B-I				557										67.7
F 65/125A-I				557										72.9

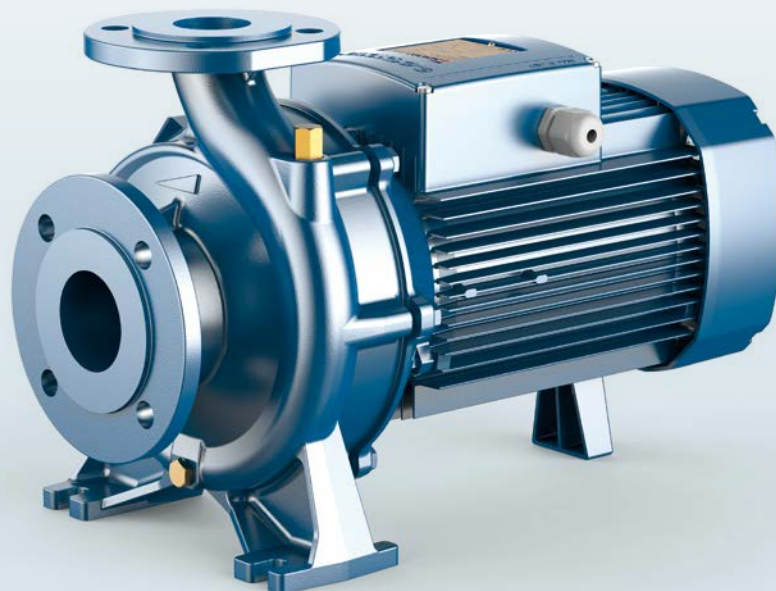
ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
F 50/160C-I	15.8 A	9.1 A	5.3 A
F 50/160B-I	-	12.3 A	7.1 A
F 50/160A-I	-	15.5 A	8.9 A
F 65/125C-I	17.3 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B-I	-	12.0 A	7.0 A
F 65/125A-I	-	16.5 A	9.5 A

Elettropompe centrifughe normalizzate "EN 733"

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **3000 l/min** (180 m³/h)
- Prevalenza fino a **24 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max. nel corpo pompa **10 bar** (PN10)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



Dimensioni corpo pompa secondo: **EN 733**

REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Circolazione acqua in impianti di climatizzazione
- Impianti di lavaggio
- Impianti antincendio
- Industria
- Agricoltura

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- KIT controflange comprensivo di viti, dadi e guarnizioni
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Per liquidi con temperature più alte o più basse
- Per ambienti con temperature più alte o più basse

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

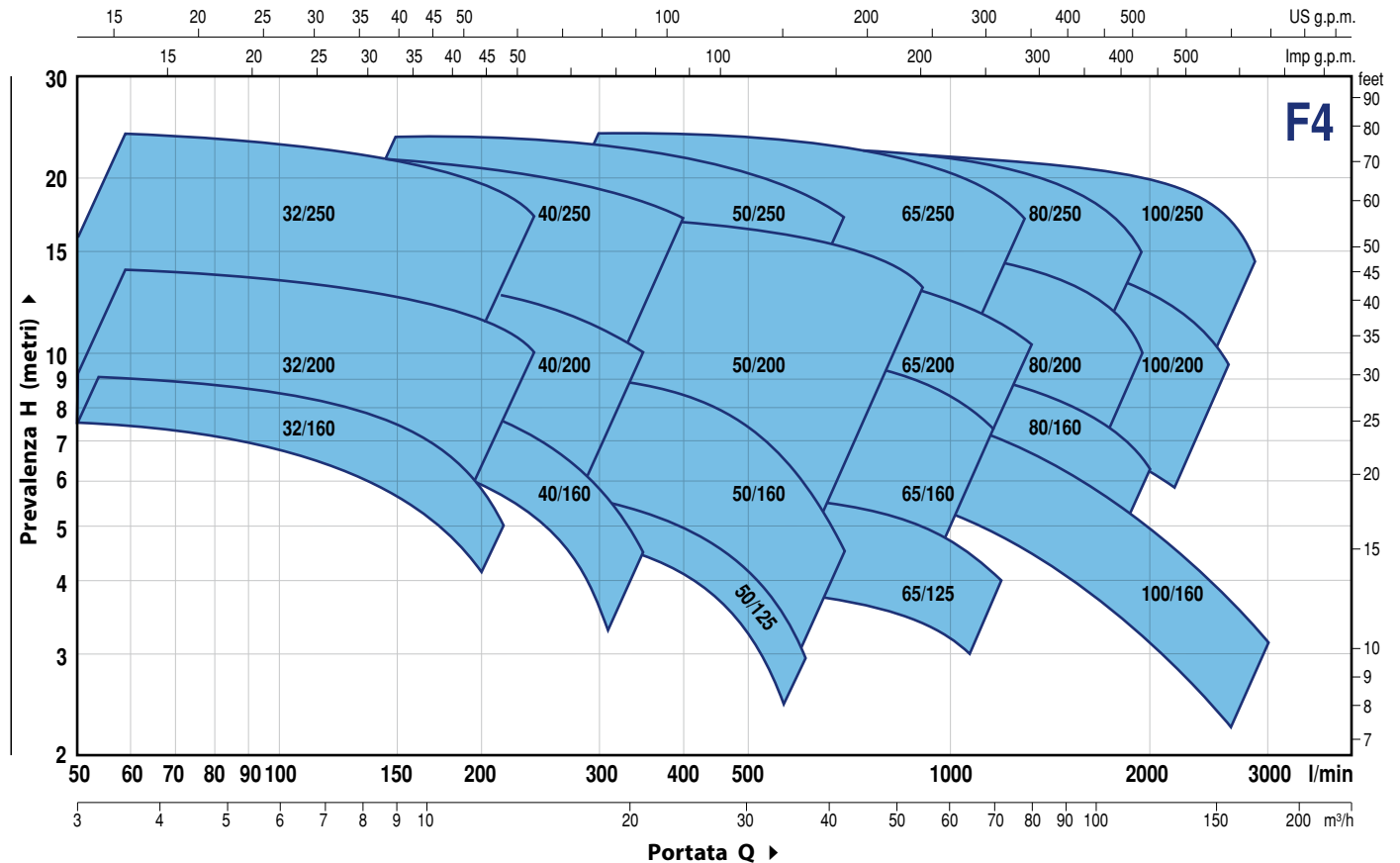
CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n = 1450 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

50 Hz n = 1450 min⁻¹

TIPO	POTENZA (P ₂)			PRESTAZIONI	
	kW	HP	▲	Q l/min	H metri
F4-32/160B	0.37	0.5	IE2	50 – 200	7.5 – 4.5
F4-32/160A	0.37	0.5		50 – 225	9 – 5
F4-32/200B	0.75	1	IE3	50 – 250	12.5 – 9
F4-32/200A	1.1	1.5		50 – 250	14 – 10.5
F4-32/200BH	0.75	1	IE3	50 – 150	11.3 – 9.2
F4-32/200AH	0.75	1		50 – 160	13.8 – 11
F4-32/250C	1.1	1.5	IE3	50 – 220	18.4 – 15
F4-32/250B	1.5	2		50 – 250	21.7 – 17.4
F4-32/250A	2.2	3		50 – 270	23.8 – 18.7
F4-40/160B	0.37	0.5	IE2	50 – 320	7.5 – 3.5
F4-40/160A	0.55	0.75		50 – 350	9 – 4.5
F4-40/200B	0.75	1	IE3	50 – 350	11.5 – 7
F4-40/200A	1.1	1.5		50 – 350	13.8 – 10
F4-40/250C	1.1	1.5	IE3	50 – 400	15.5 – 10
F4-40/250B	1.5	2		50 – 400	17.5 – 12
F4-40/250A	2.2	3		50 – 400	22 – 17
F4-50/125B	0.55	0.75	IE2	150 – 600	5 – 2
F4-50/125A	0.55	0.75		150 – 600	6 – 3
F4-50/160B	0.75	1	IE3	150 – 650	8 – 3.8
F4-50/160A	1.1	1.5		150 – 700	9.3 – 4.5
F4-50/200C	1.5	2	IE3	200 – 850	11 – 7.5
F4-50/200B	2.2	3		200 – 850	13 – 9.5
F4-50/200A	2.2	3		200 – 900	15 – 11.2
F4-50/200AR	3	4	IE3	200 – 900	17 – 13.2
F4-50/250D	1.1	1.5		150 – 650	12.5 – 5
F4-50/250C	1.5	2		150 – 700	14 – 5
F4-50/250B	2.2	3	IE3	150 – 700	18 – 10.5
F4-50/250A	2.2	3		150 – 700	20 – 13
F4-50/250AR	3	4		150 – 700	23.5 – 17

TIPO	POTENZA (P ₂)			PRESTAZIONI	
	kW	HP	▲	Q l/min	H metri
F4-65/125B	0.75	1	IE3	300 – 1100	4.7 – 3
F4-65/125A	1.1	1.5		300 – 1200	5.7 – 4
F4-65/160C	1.1	1.5	IE3	300 – 1100	7.5 – 5.5
F4-65/160B	1.5	2		300 – 1200	9.1 – 5.7
F4-65/160A	2.2	3	IE3	300 – 1200	10.1 – 7
F4-65/200A	2.2	3		300 – 1250	12 – 8.5
F4-65/200AR	3	4	IE3	300 – 1300	14 – 10
F4-65/250B	4	5.5		200 – 1250	21.8 – 15.5
F4-65/250A	5.5	7.5	IE3	200 – 1300	23.5 – 17
F4-80/160D	1.5	2		300 – 2000	6.3 – 2.5
F4-80/160C	2.2	3	IE3	300 – 2000	7.5 – 3.8
F4-80/160B	2.2	3		300 – 2000	8.8 – 5
F4-80/160A	3	4	IE3	300 – 2000	10 – 6.2
F4-80/200B	4	5.5		300 – 1800	14 – 9
F4-80/200A	5.5	7.5	IE3	300 – 1900	15.5 – 10.5
F4-80/250B	5.5	7.5		300 – 1800	19.5 – 13.5
F4-80/250A	7.5	10	IE3	300 – 1950	22 – 15
F4-100/160B	2.2	3		400 – 2600	8.3 – 3.5
F4-100/160A	3	4	IE3	400 – 2800	10 – 4.7
F4-100/200C	4	5.5		400 – 2300	12.7 – 7
F4-100/200B	5.5	7.5	IE3	400 – 2400	14.2 – 8.5
F4-100/200A	5.5	7.5		400 – 2600	15.8 – 9.5
F4-100/250B	7.5	10	IE3	400 – 2600	18.5 – 11.5
F4-100/250A	9.2	12.5		400 – 2900	22 – 13.5

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

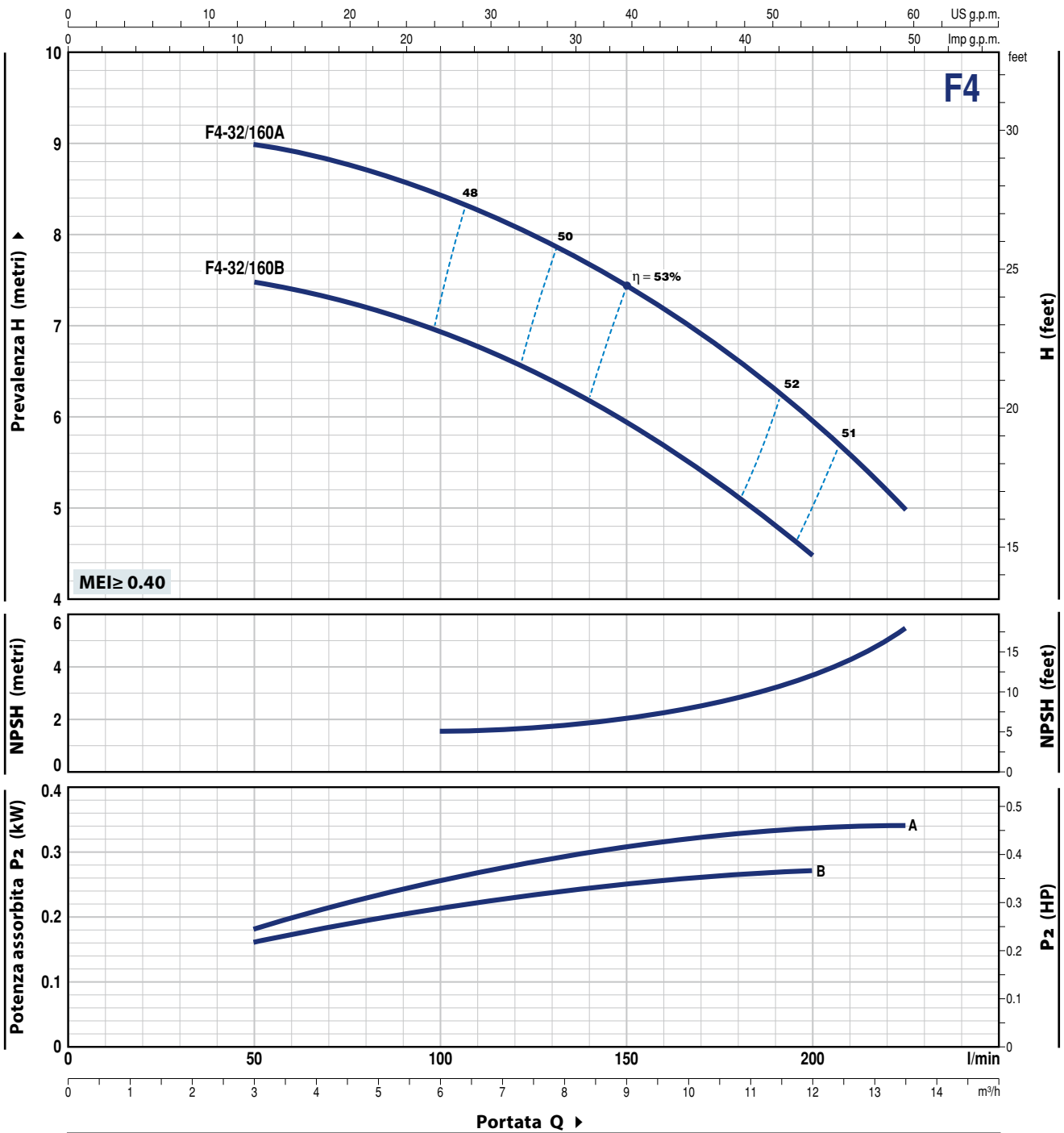
Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

F4-32/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



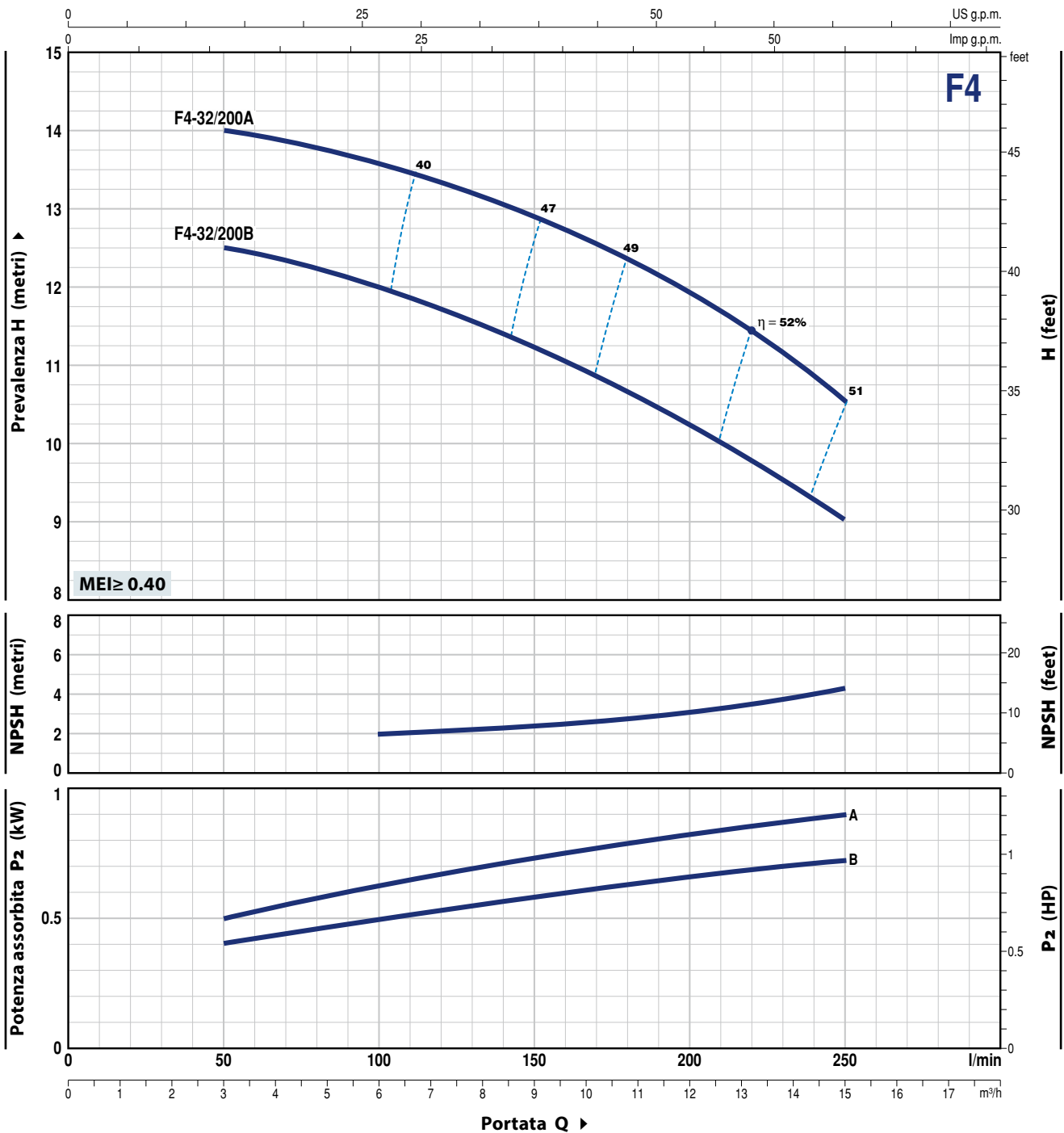
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.8	12	13.5
	kW	HP		50	75	100	125	150	180	200	225
F4-32/160B	0.37	0.5	H metri	7.5	7.3	6.9	6.5	6	5.1	4.5	
F4-32/160A	0.37	0.5		9	8.8	8.4	8	7.5	6.6	6	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	3	6	9	12	15
	kW	HP		50	100	150	200	250
F4-32/200B	0.75	1	H metri	12.5	12	11.2	10.3	9
F4-32/200A	1.1	1.5		14	13.6	12.8	11.9	10.5

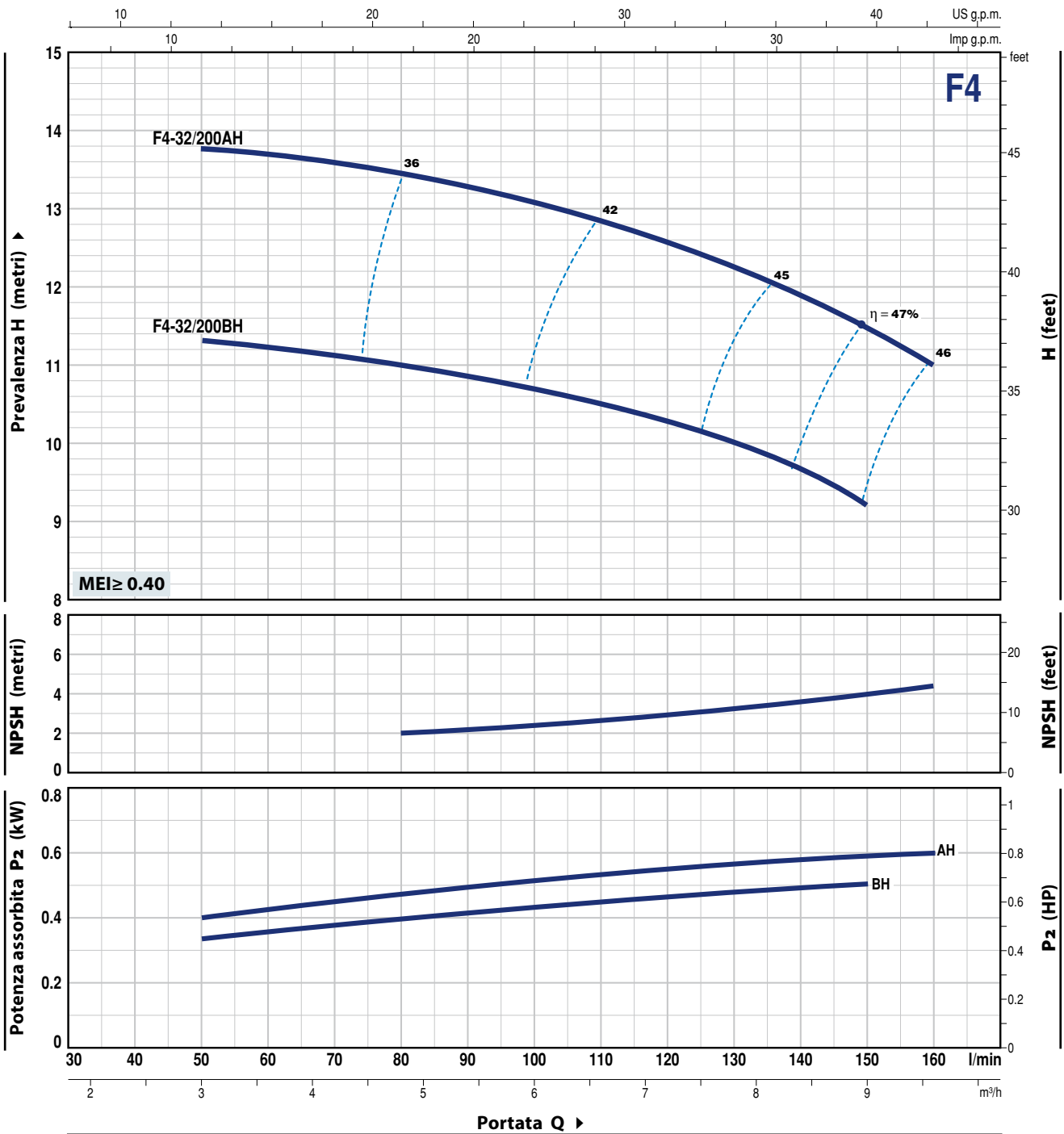
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-32/200H

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



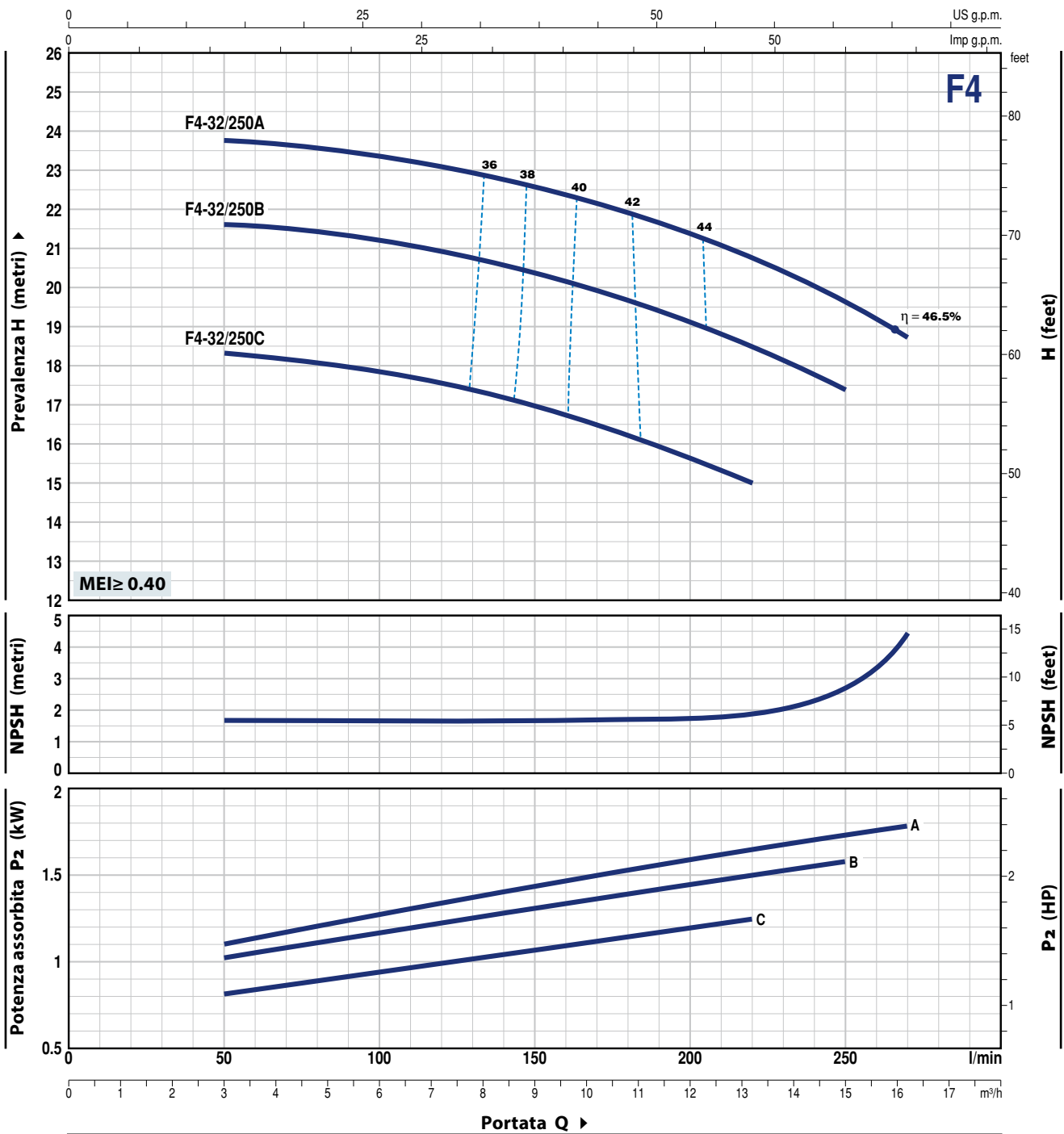
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	3	4.2	5.4	6.6	7.8	9	9.6
	kW	HP		50	70	90	110	130	150	160
F4-32/200BH	0.75	1	H metri	11.3	11.1	10.8	10.5	10	9.2	
F4-32/200AH	0.75	1		13.8	13.6	13.3	12.8	12.2	11.5	11

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.5	13.2	15	16.2
	kW	HP		50	75	100	125	150	175	220	250	270
F4-32/250C	1.1	1.5	H metri	18.4	18.1	17.8	17.5	17	16.4	15		
F4-32/250B	1.5	2		21.7	21.5	21.2	20.9	20.4	19.8	18.5	17.4	
F4-32/250A	2.2	3		23.8	23.6	23.4	23	22.6	22.1	20.8	19.6	18.7

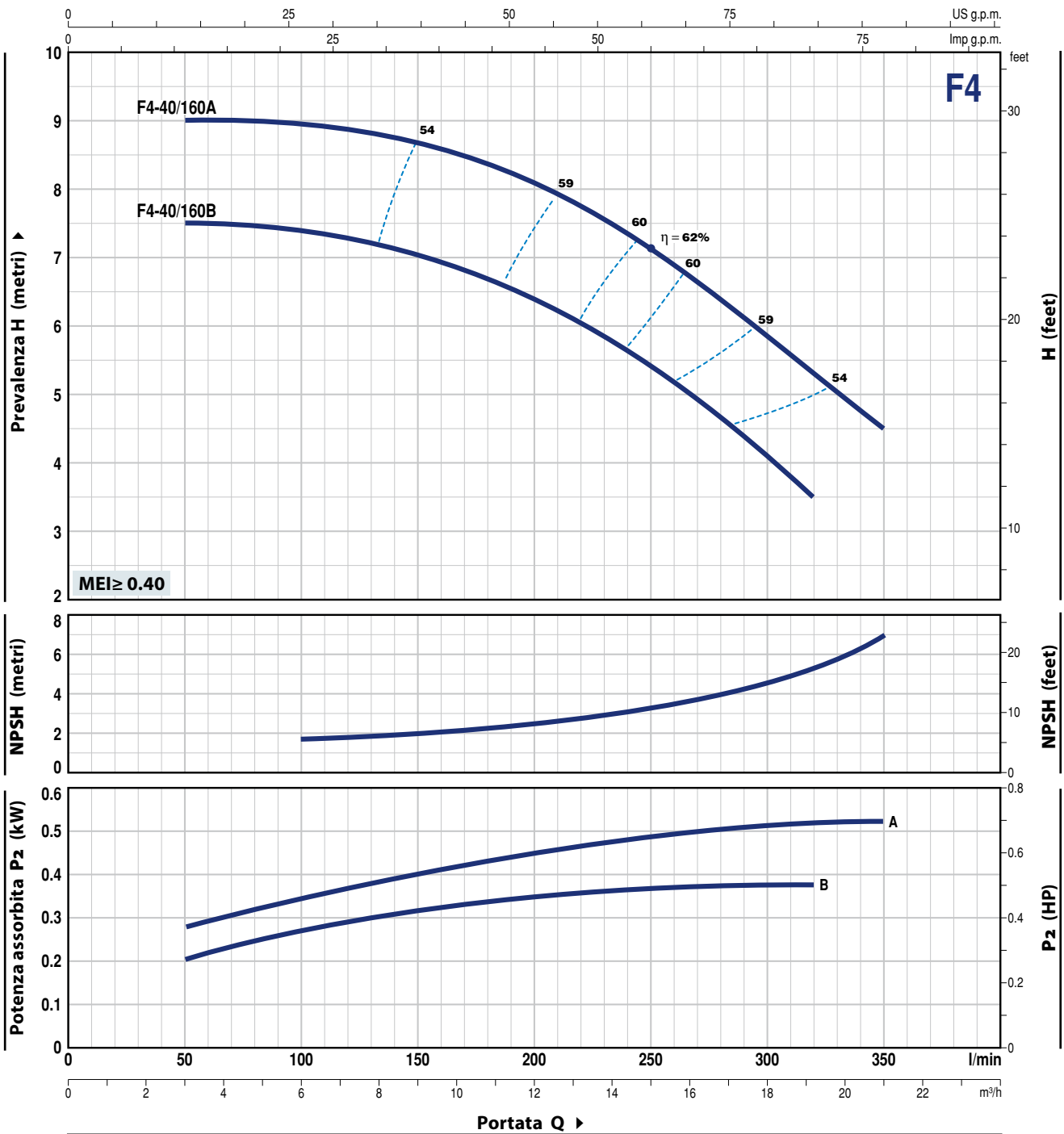
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-40/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



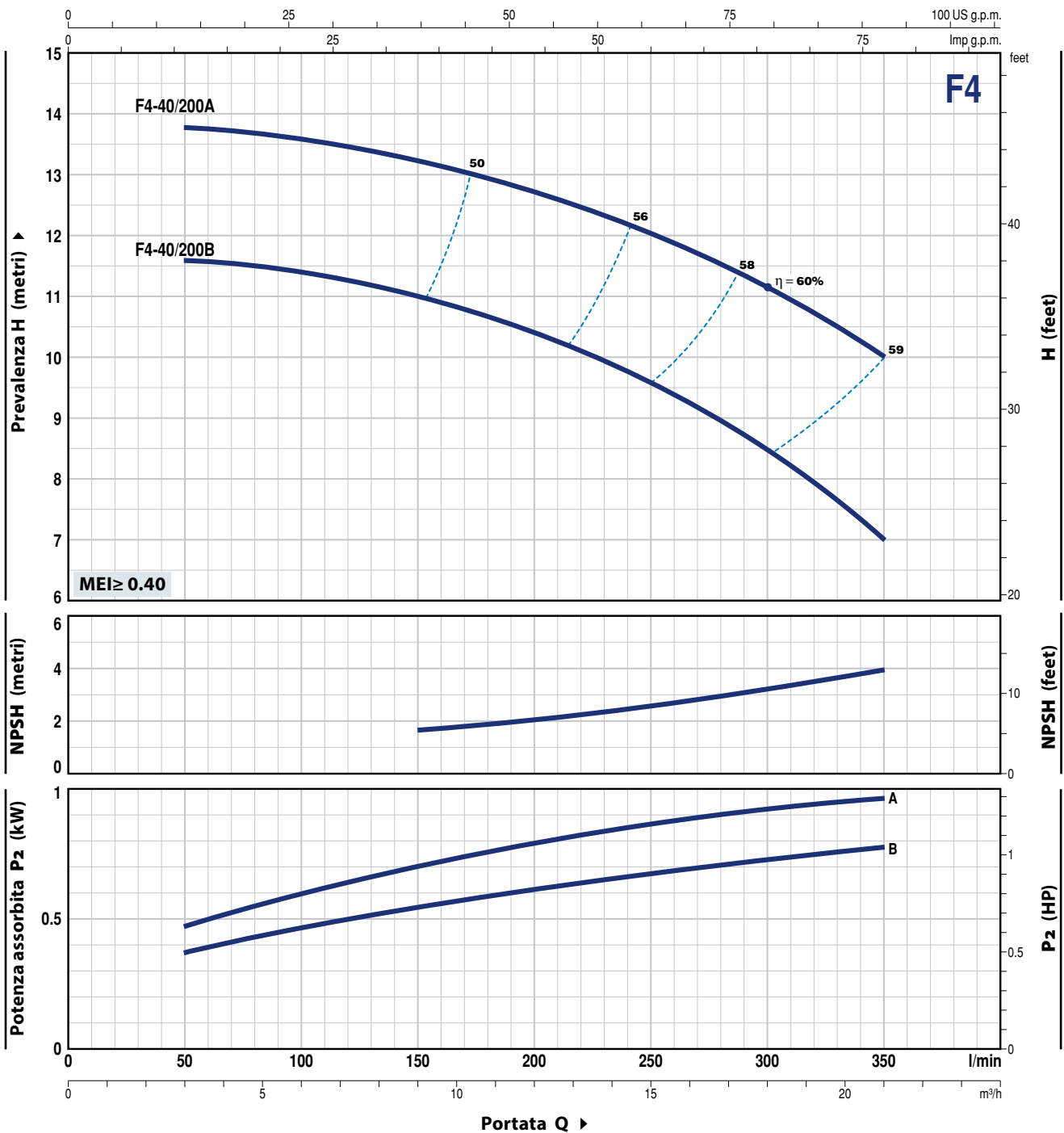
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate								
	kW	HP		m ³ /h	3	6	9	12	15	18	19.2	21
Trifase			l/min	50	100	150	200	250	300	320	350	
F4-40/160B	0.37	0.5	H metri	7.5	7.4	7	6.4	5.4	4.1	3.5		
F4-40/160A	0.55	0.75		9	8.9	8.7	8.1	7.1	5.8	5.3	4.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	21
	kW	HP		50	100	150	200	250	300	350
F4-40/200B	0.75	1	H metri	11.5	11.4	11	10.4	9.5	8.5	7
F4-40/200A	1.1	1.5		13.8	13.6	13.2	12.7	12	11.1	10

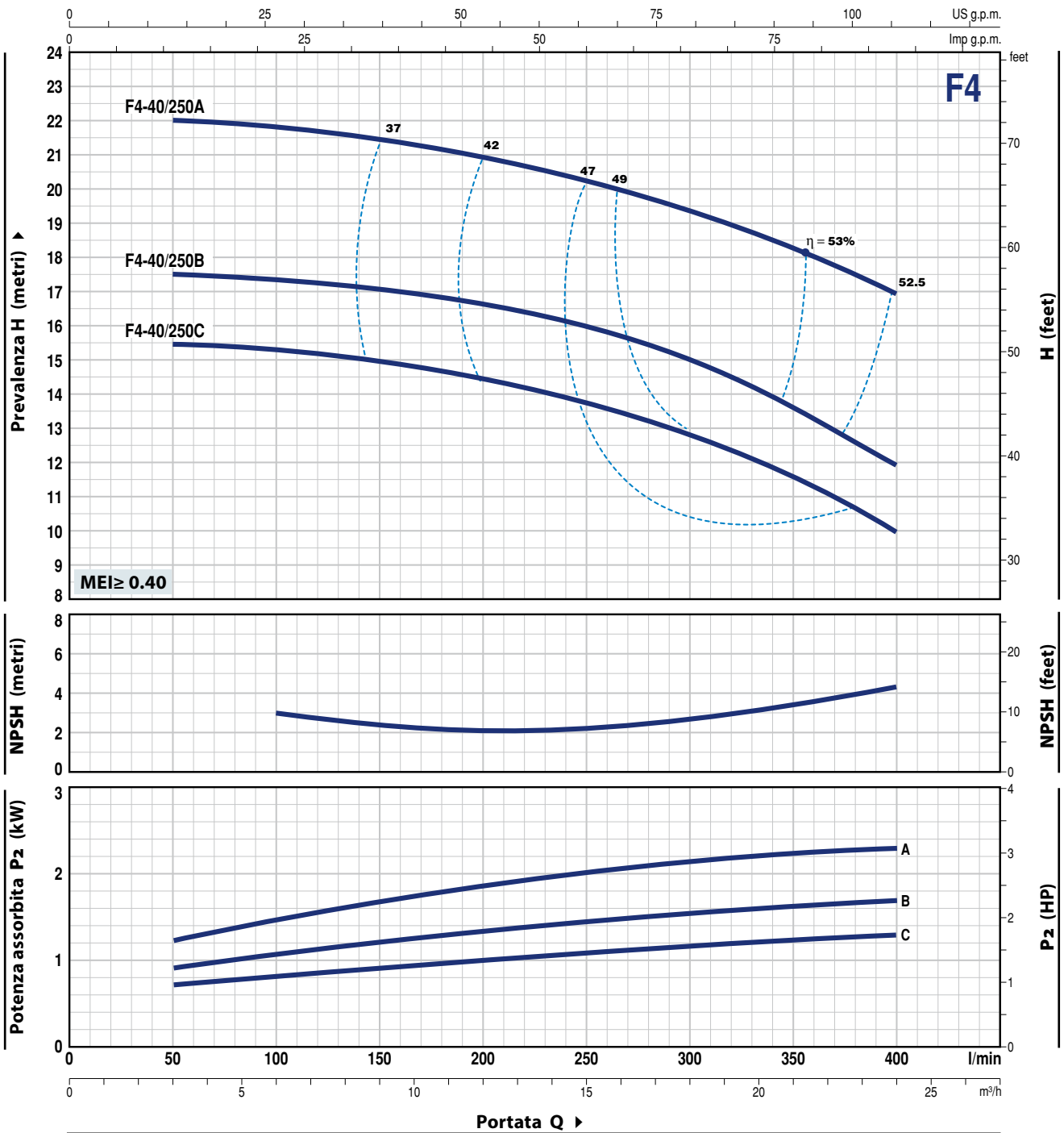
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-40/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



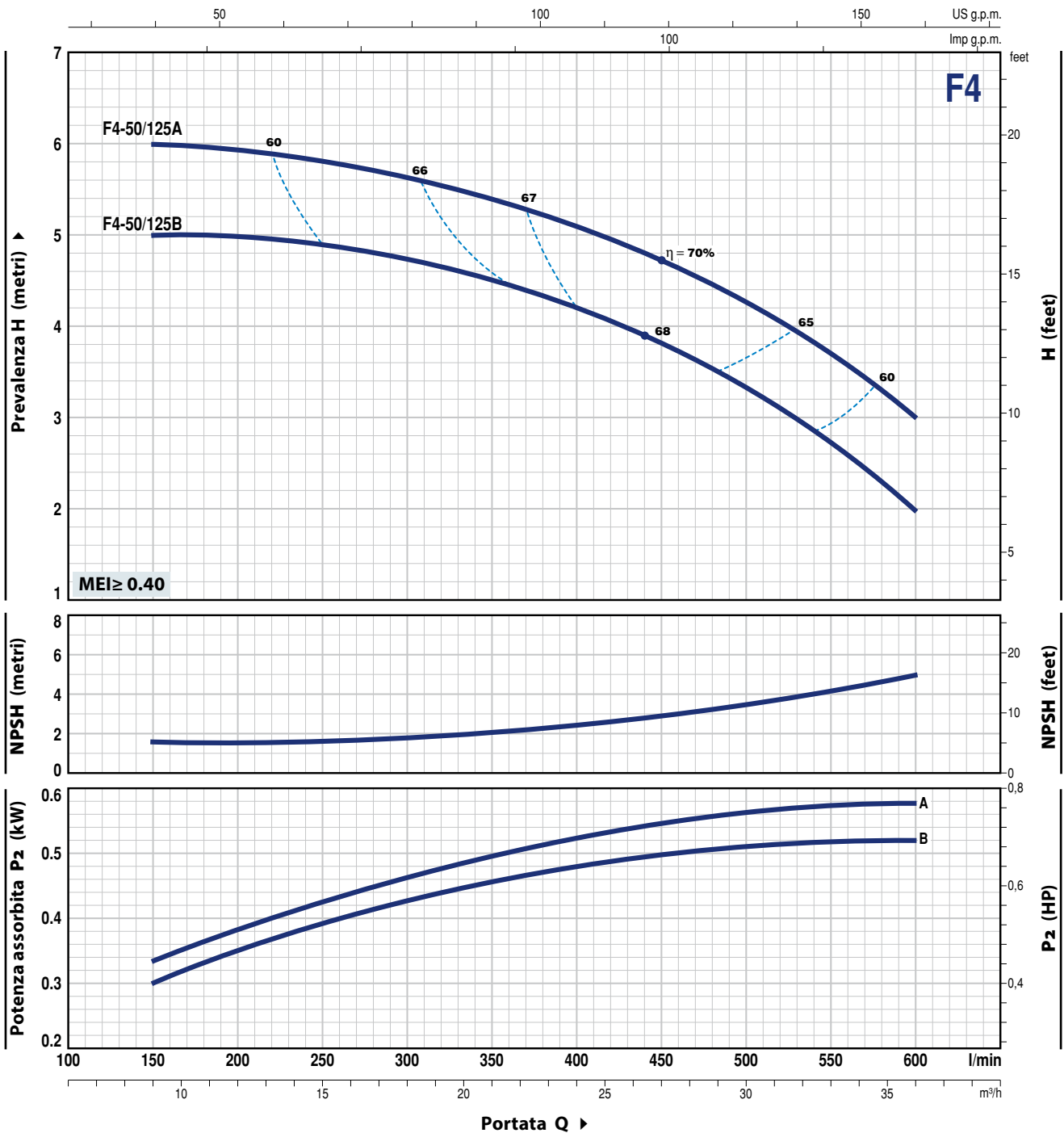
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	21	24
	kW	HP		m ³ /h	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
Trifase				50	100	150	200	250	300	350	400
F4-40/250C	1.1	1.5	H metri	15.5	15.2	15	14.5	13.6	12.9	11.5	10
F4-40/250B	1.5	2		17.5	17.2	17	16.5	16	15	13.5	12
F4-40/250A	2.2	3		22	21.9	21.5	21	20.2	19.2	18.2	17

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36
	kW	HP		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
F4-50/125B	0.55	0.75	H metri	5	5	4.9	4.7	4.5	4.2	3.8	3.3	2.7	2
F4-50/125A	0.55	0.75		6	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	4.7	4.2	3.7	3

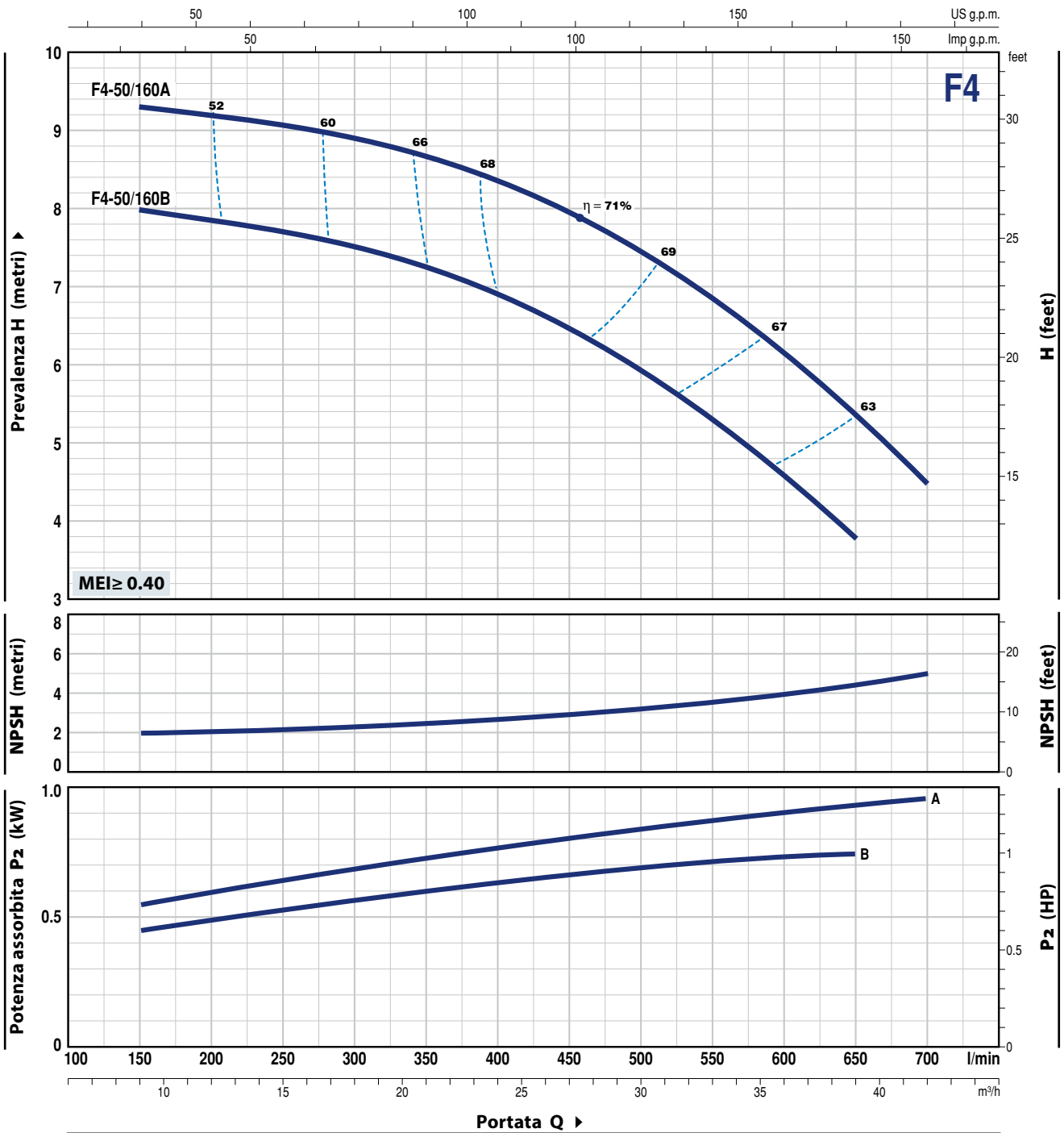
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-50/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



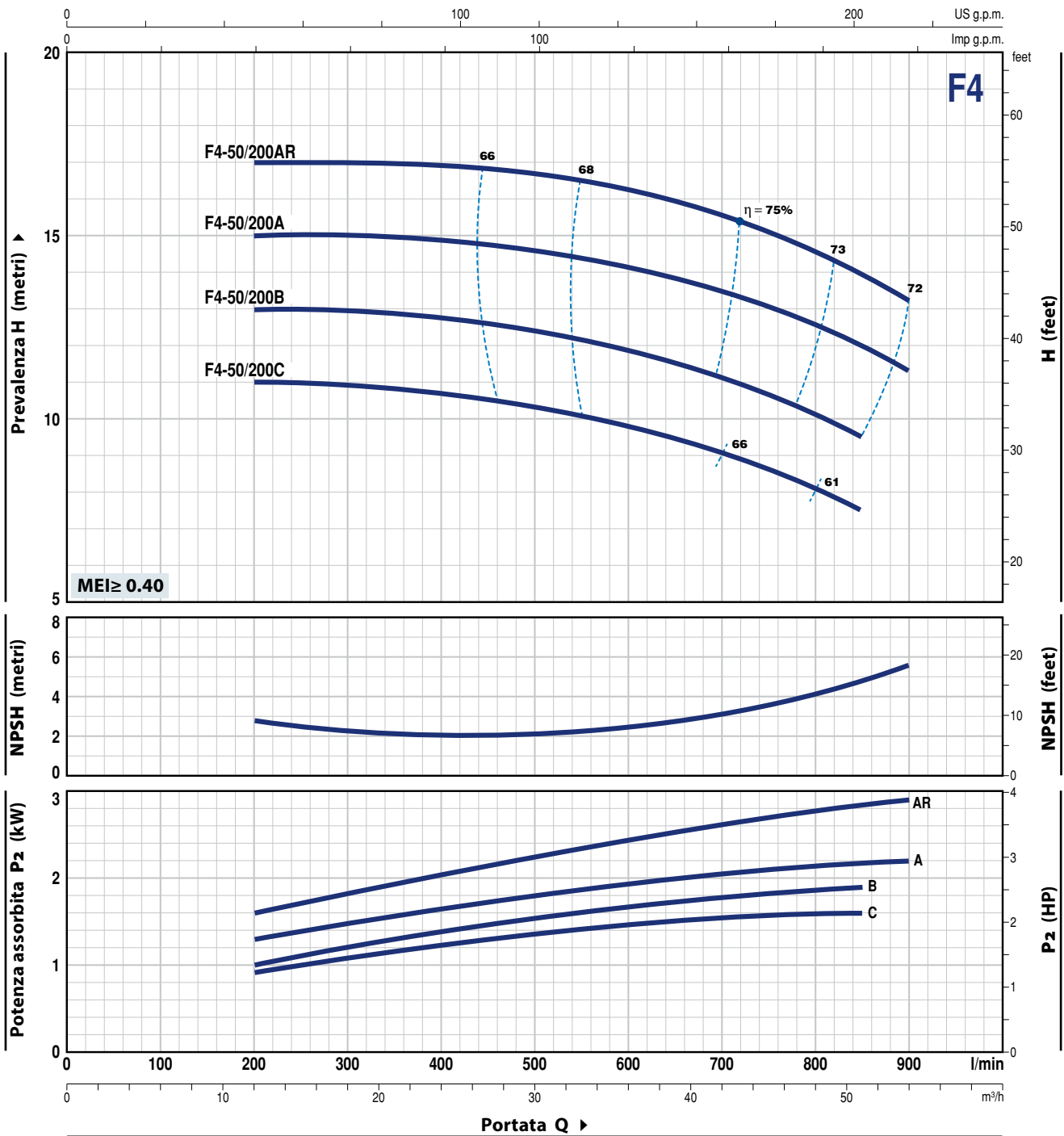
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36	39	42
	kW	HP		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
F4-50/160B	0.75	1	H metri	8	7.8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8	
F4-50/160A	1.1	1.5		9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.4	8	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow (Q)											
	kW	HP		m ³ /h	12	17	24	30	36	42	48	51	54		
Trifase			l/min	200	300	400	500	600	700	800	850	900			
F4-50/200C	1.5	2	H metri	11	11	10.8	10.3	9.8	9	8	7.5				
F4-50/200B	2.2	3		13	13	12.8	12.4	11.9	11.1	10.1	9.5				
F4-50/200A	2.2	3		15	15	14.9	14.6	14.1	13.5	12.5	12	11.2			
F4-50/200AR	3	4		17	17	16.9	16.7	16.2	15.5	14.5	14	13.2			

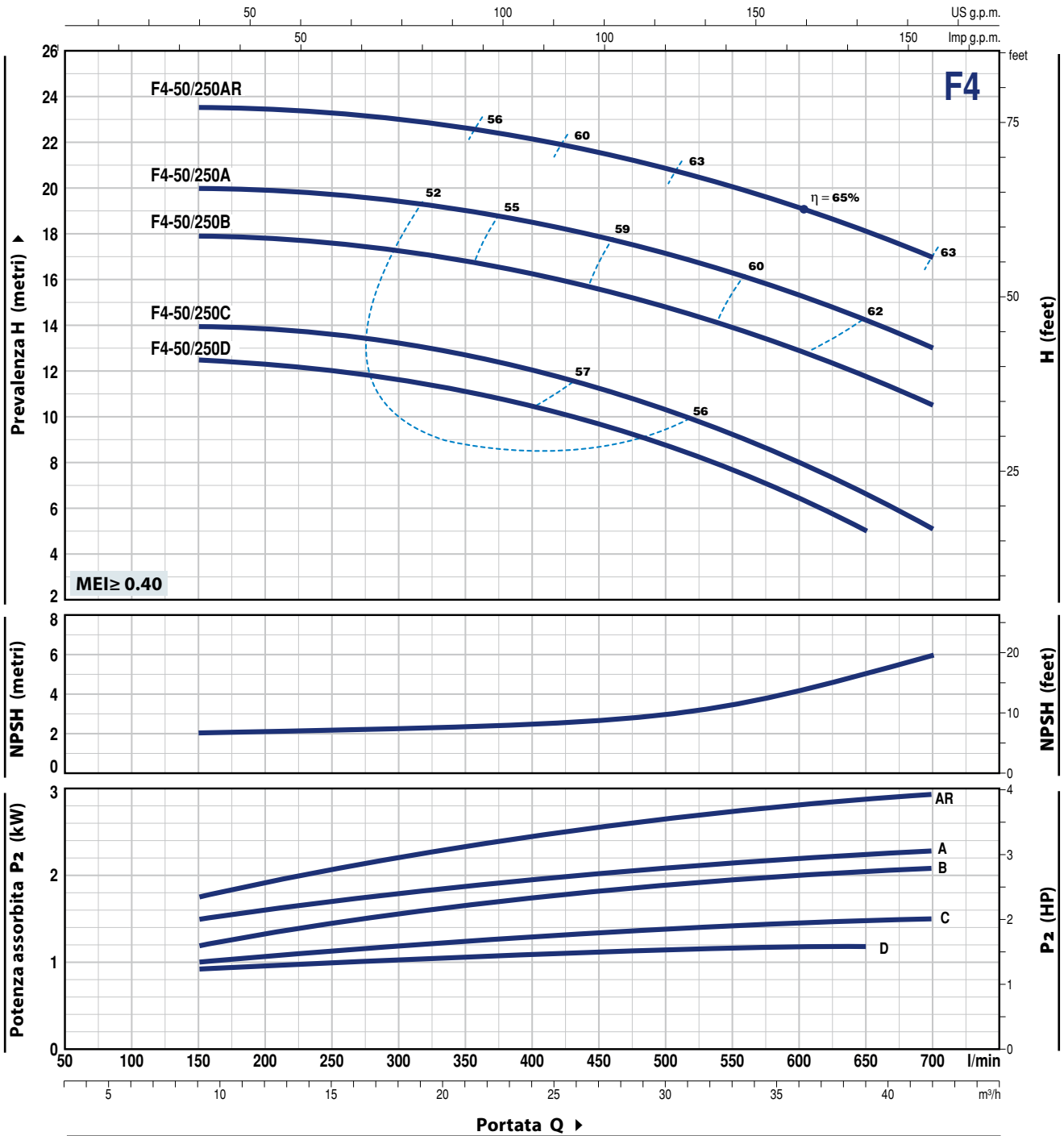
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-50/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



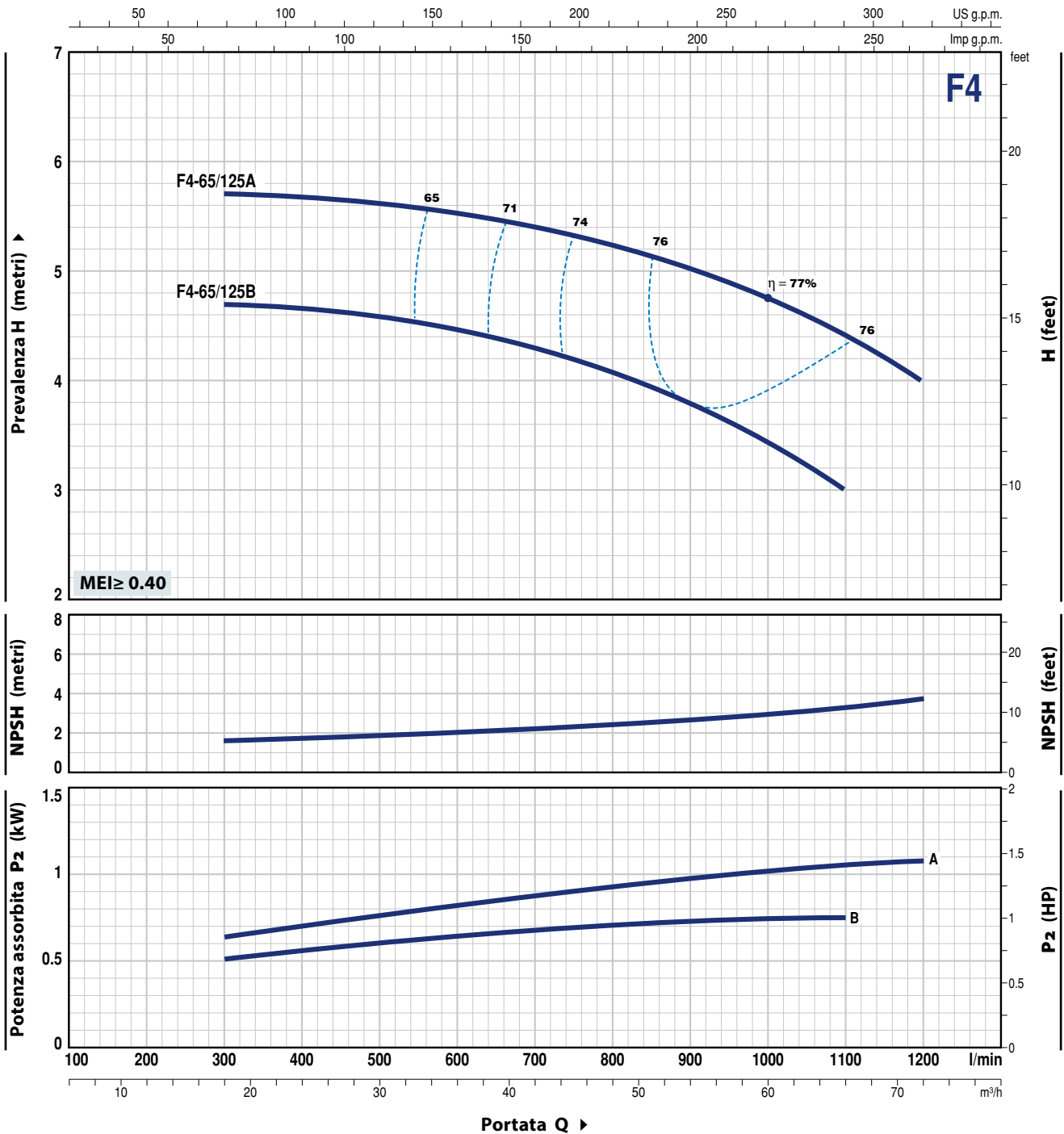
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	kW	HP		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
F4-50/250D	1.1	1.5	H metri	12.5	12.3	12	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8	7.8	6.5	5	
F4-50/250C	1.5	2		14	13.9	13.6	13.2	12.8	12	11.2	10.2	9.2	8	6.6	5
F4-50/250B	2.2	3		18	17.9	17.6	17.2	16.8	16.2	15.5	14.8	14	13	11.8	10.5
F4-50/250A	2.2	3		20	19.9	19.7	19.5	19	18.5	18	17.2	16.2	15.3	14.2	13
F4-50/250AR	3	4		23.5	23.4	23.2	23	22.6	22.1	21.6	21	20	19	18	17

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	kW	HP		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/125B	0.75	1	H metri	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.8	3.4	3	
F4-65/125A	1.1	1.5	H metri	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5	4.7	4.4	4

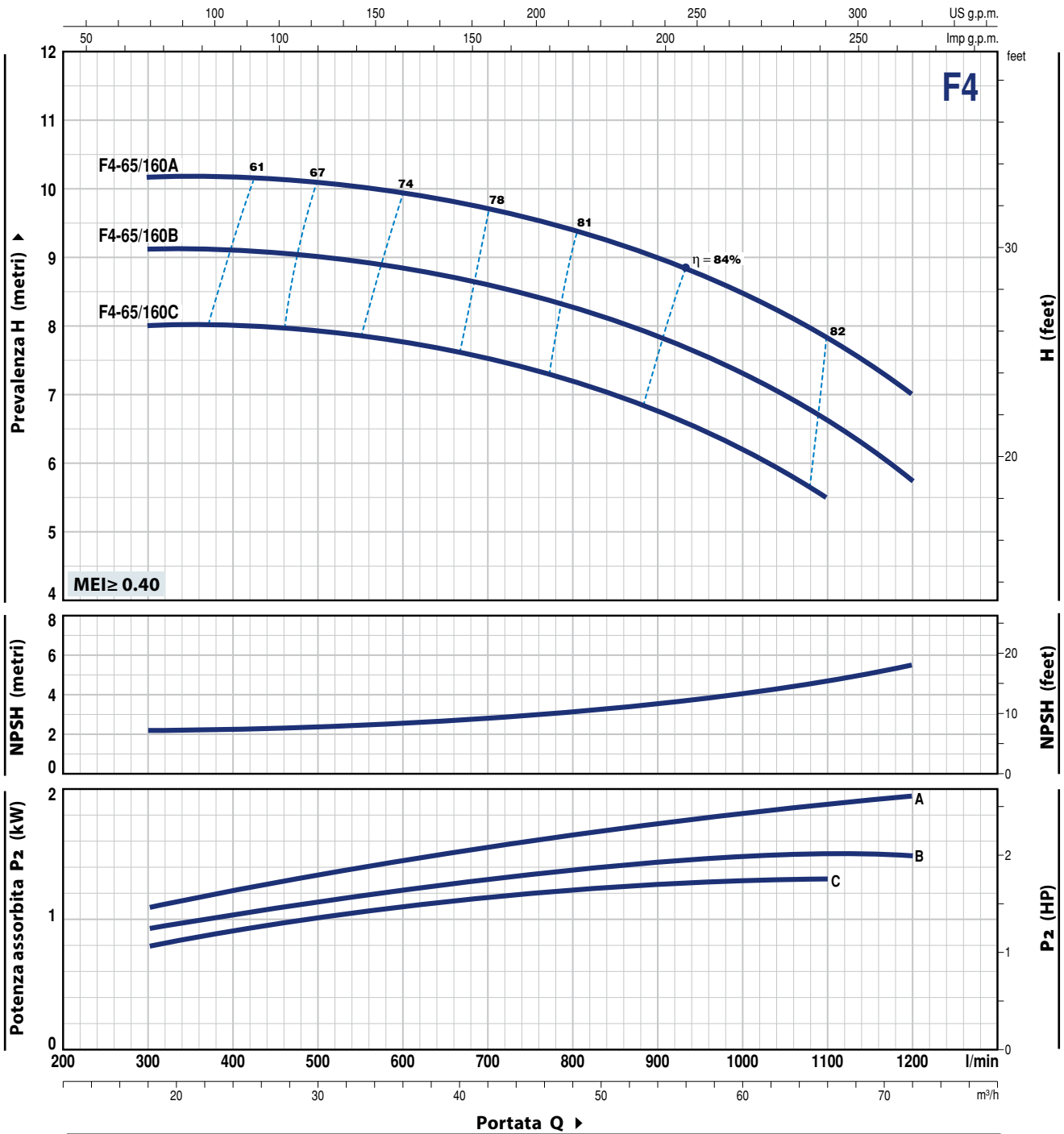
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-65/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



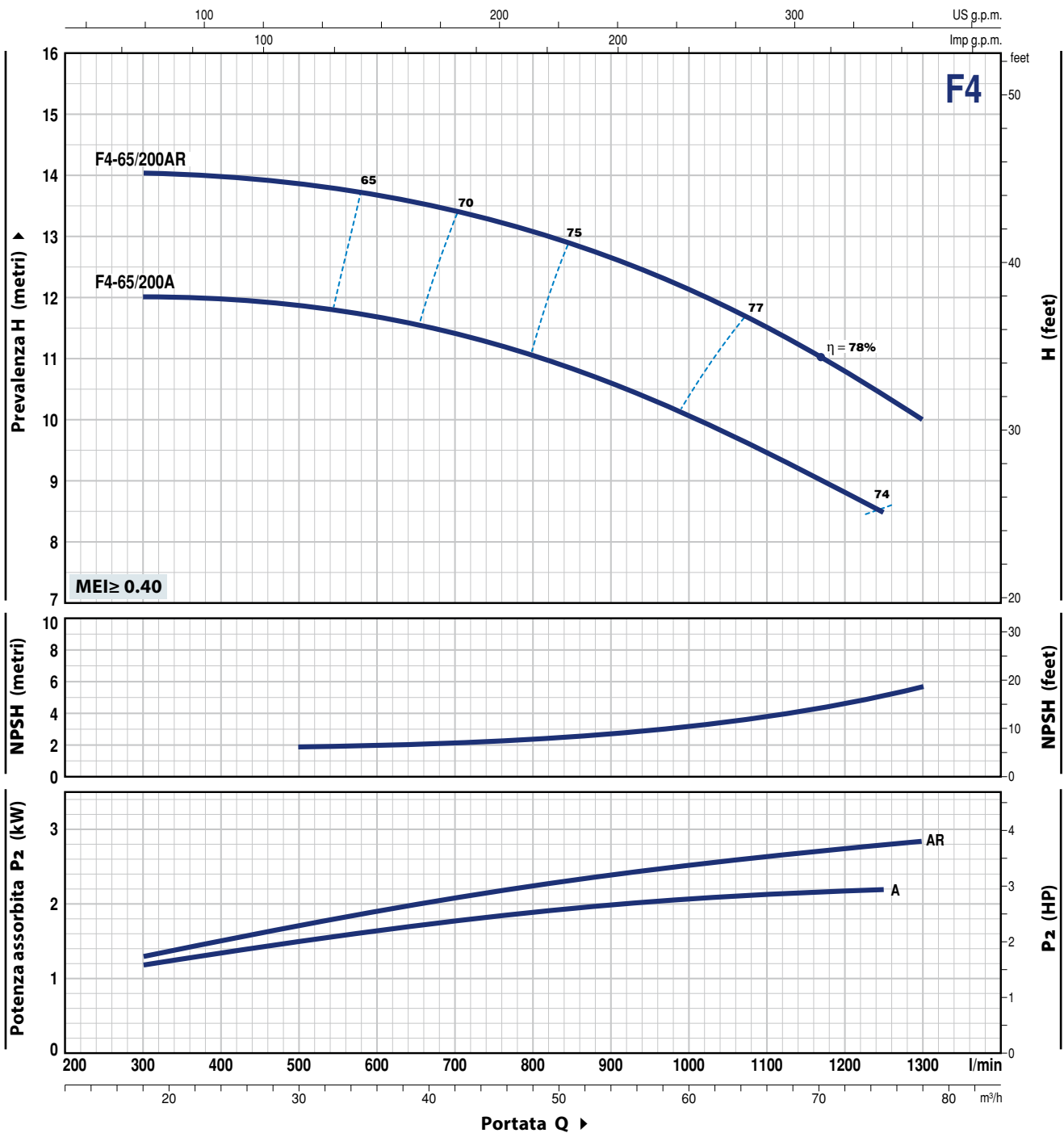
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	kW	HP		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/160C	1.1	1.5	H metri	8	8	7.9	7.7	7.5	7.2	6.7	6.2	5.5	
F4-65/160B	1.5	2		9.1	9.1	9	8.8	8.6	8.3	7.8	7.3	6.6	5.7
F4-65/160A	2.2	3		10.1	10.1	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8.5	7.8	7

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	kW	HP		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300
F4-65/200A	2.2	3	H metri	12	12	11.9	11.6	11.4	11	10.6	10.1	9.5	8.8	8.5	
F4-65/200AR	3	4		14	13.9	13.8	13.6	13.4	13.1	12.7	12.1	11.5	10.8	10.3	10

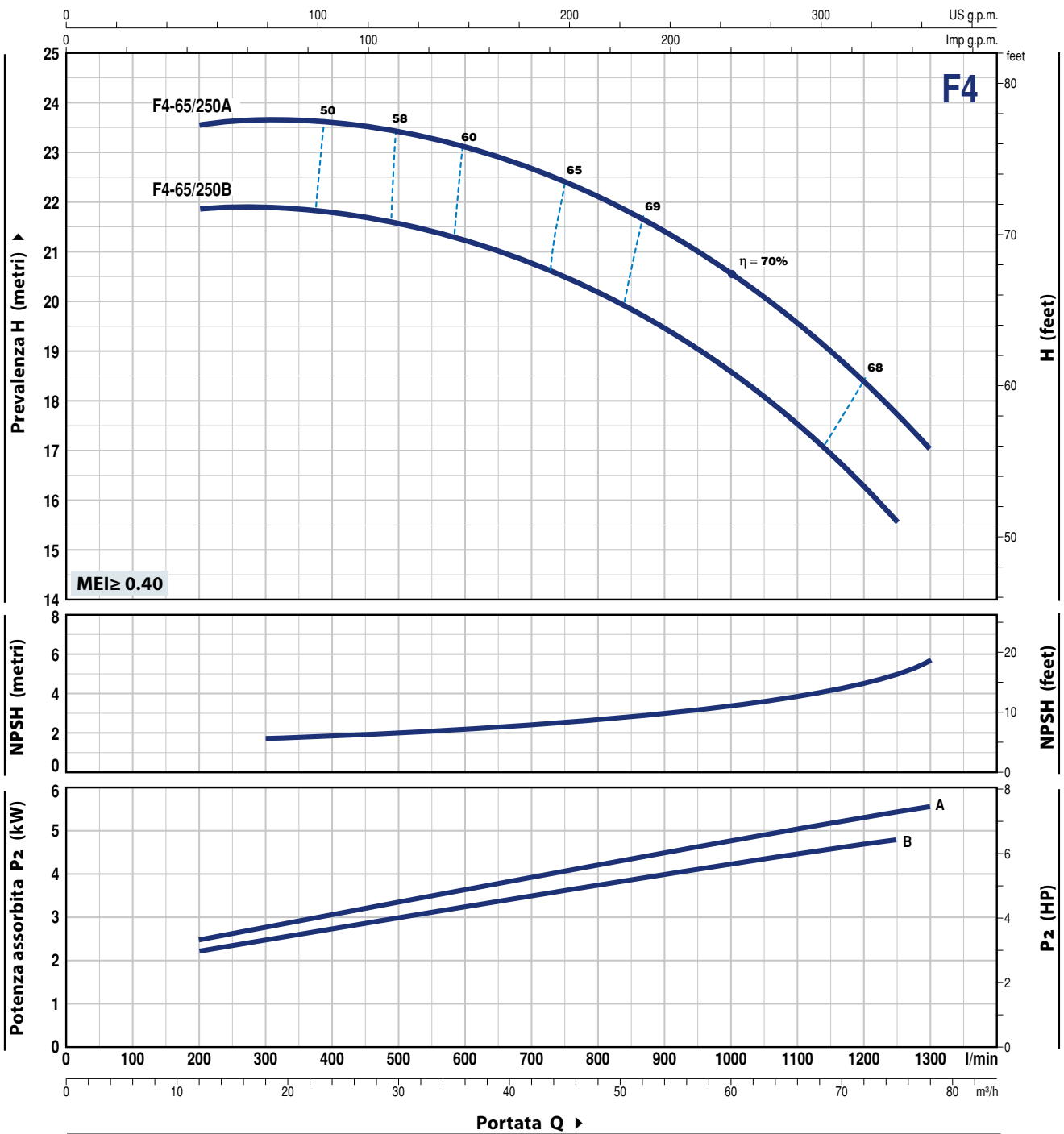
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-65/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



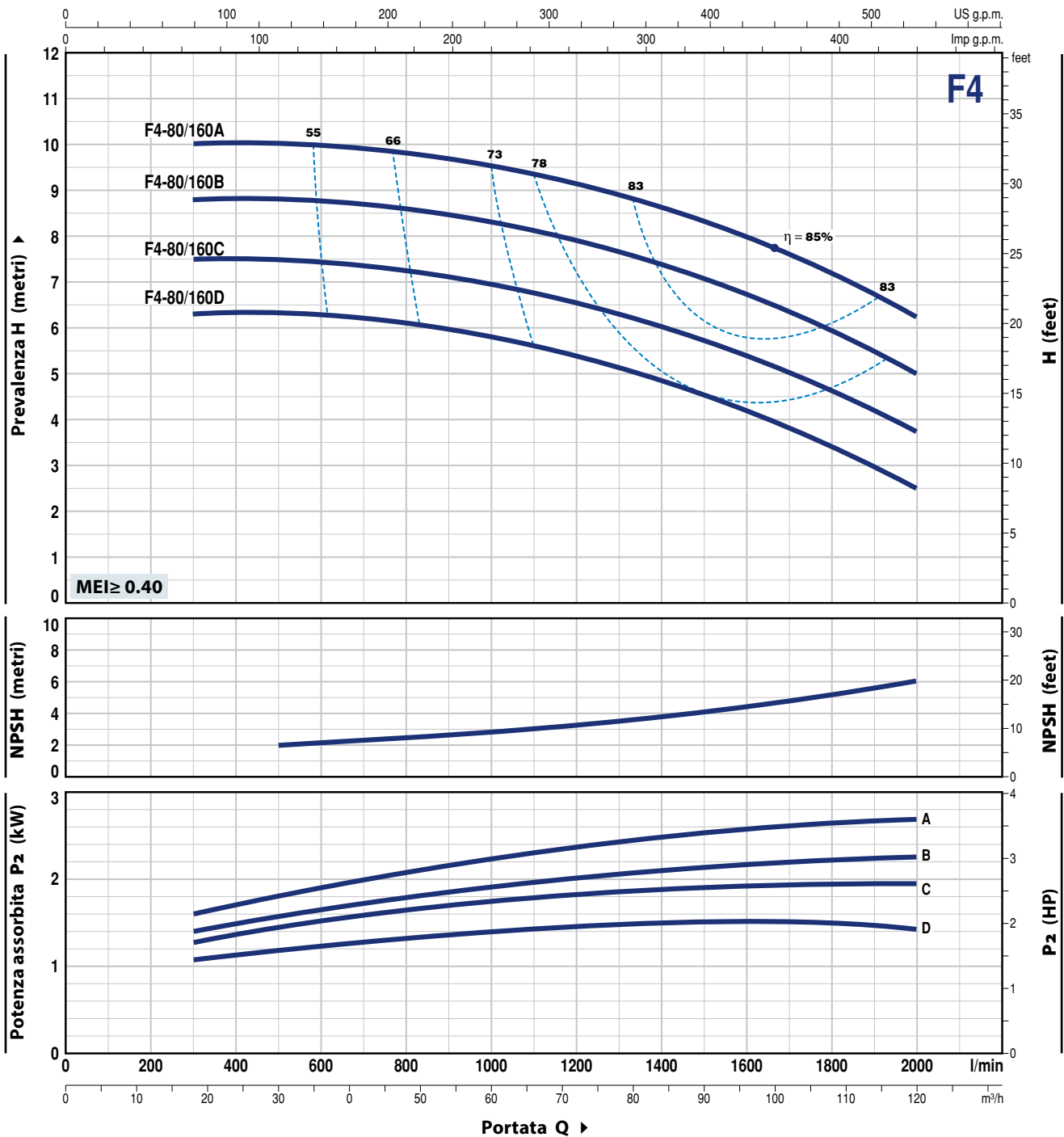
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	kW	HP		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300
F4-65/250B	4	5.5	H metri	21.8	21.8	21.7	21.5	21.2	20.7	20.2	19.5	18.6	17.5	16.2	15.5	
F4-65/250A	5.5	7.5		23.5	23.5	23.5	23.4	23.1	22.6	22.1	21.5	20.5	19.6	18.5	17.8	17

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
F4-80/160D	1.5	2	H metri	6.3	6.3	6.3	6.1	5.8	5.4	4.8	4.2	3.4	2.5
F4-80/160C	2.2	3		7.5	7.5	7.4	7.3	6.9	6.5	6	5.4	4.6	3.8
F4-80/160B	2.2	3		8.8	8.8	8.8	8.6	8.3	7.9	7.4	6.7	5.9	5
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9.8	9.5	9.1	8.6	8	7.2	6.2

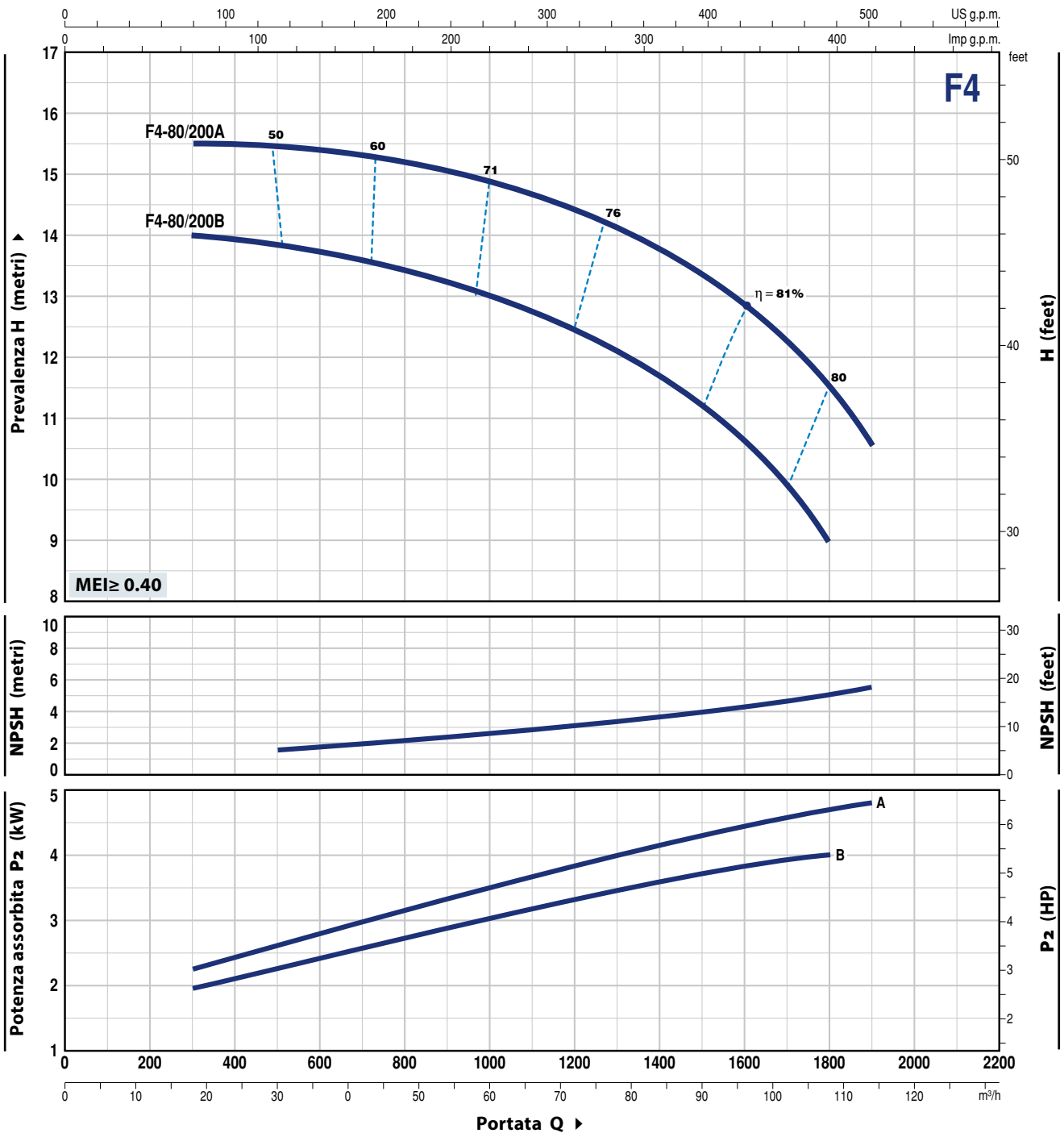
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-80/200

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹ HS= 0 m



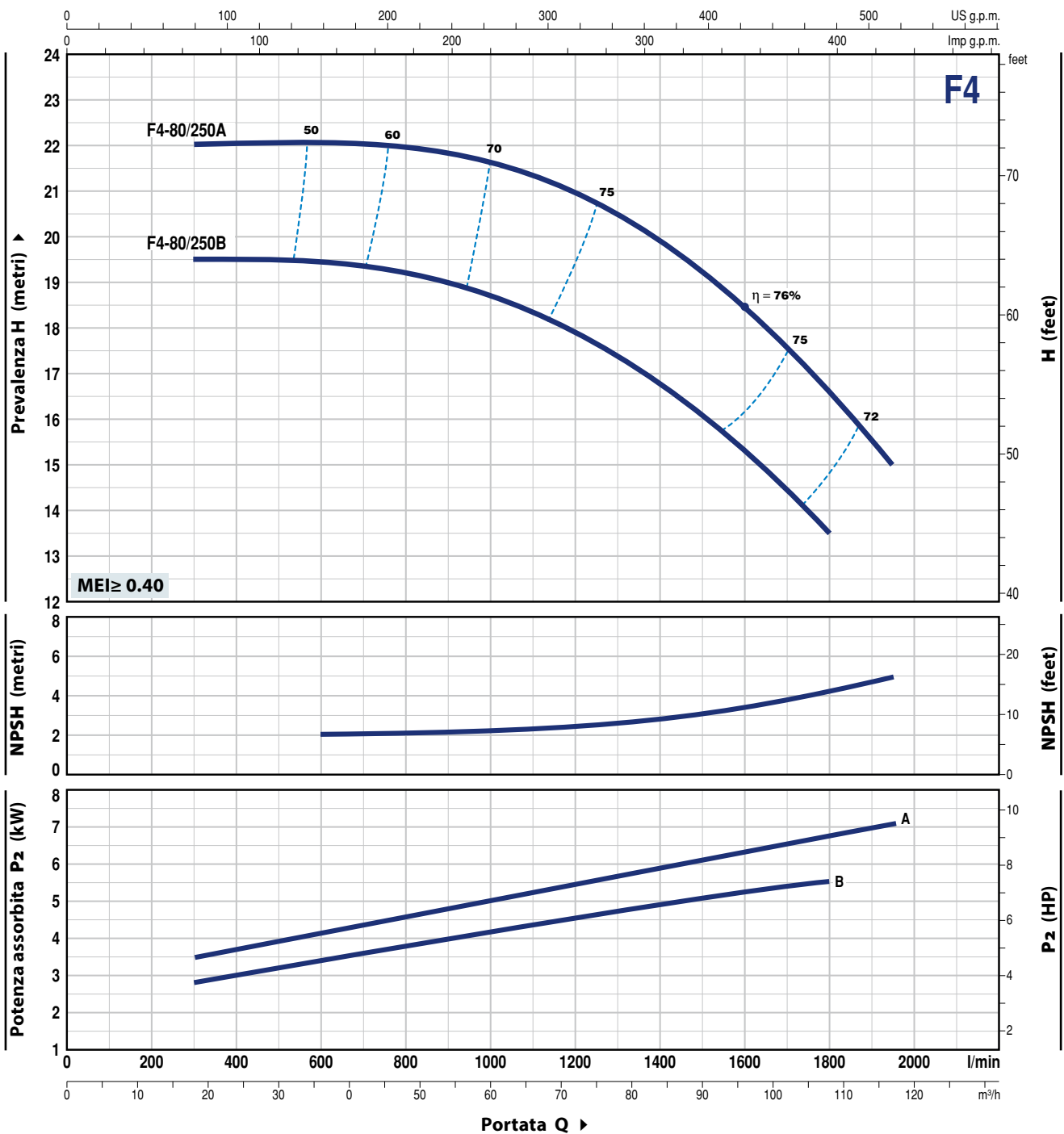
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900
F4-80/200B	4	5.5	H metri	14	13.9	13.7	13.4	13	12.5	11.7	10.6	9	
F4-80/200A	5.5	7.5		15.5	15.5	15.4	15.2	14.8	14.5	13.7	12.8	11.5	10.5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	18	24	36	48	60	72	84	96	108	117
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1950
F4-80/250B	5.5	7.5	H metri	19.5	19.5	19.5	19.2	18.7	17.9	16.7	15.3	13.5	
F4-80/250A	7.5	10		22	22	22	21.9	21.6	21	20	18.5	16.5	15

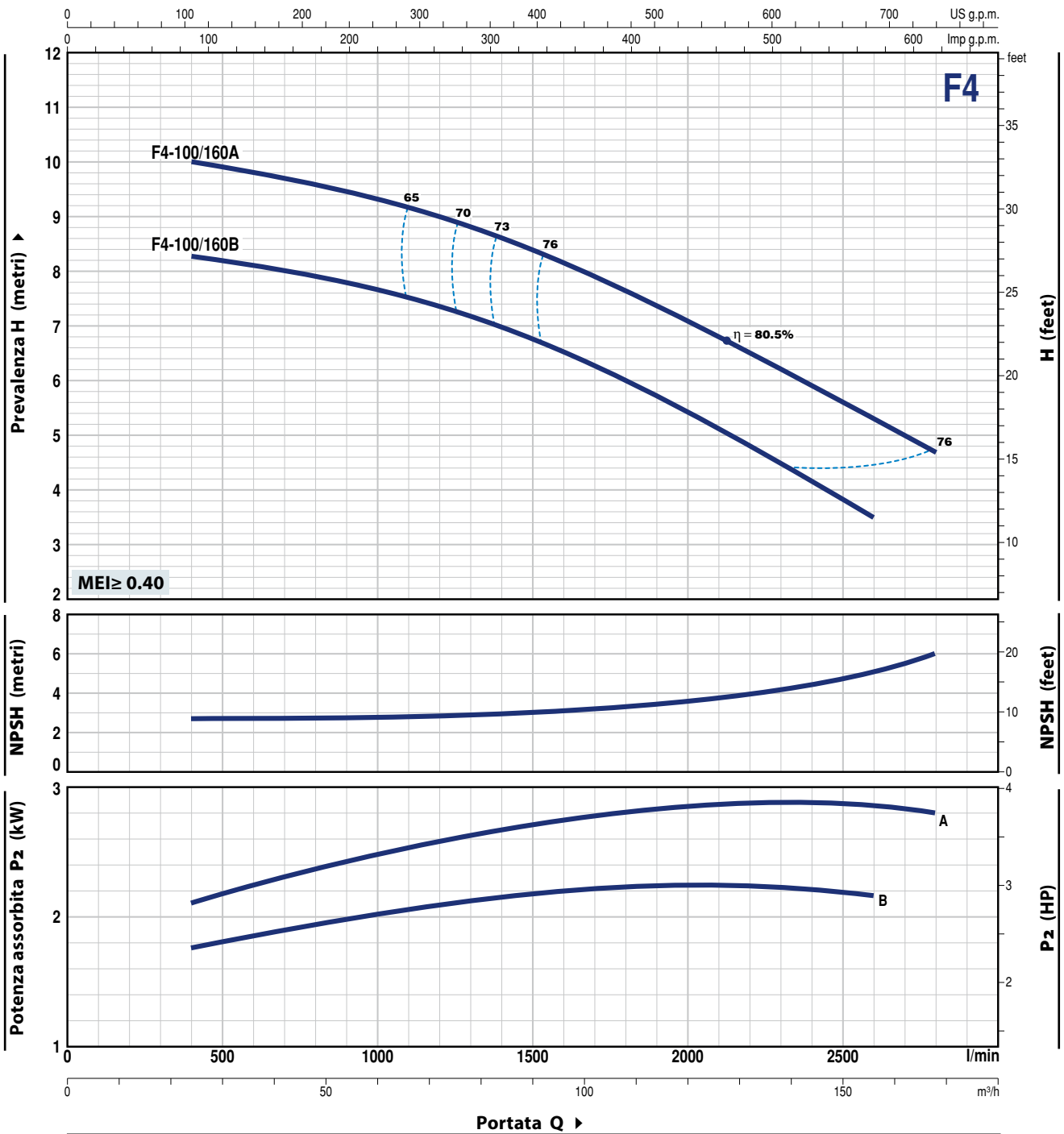
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-100/160

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



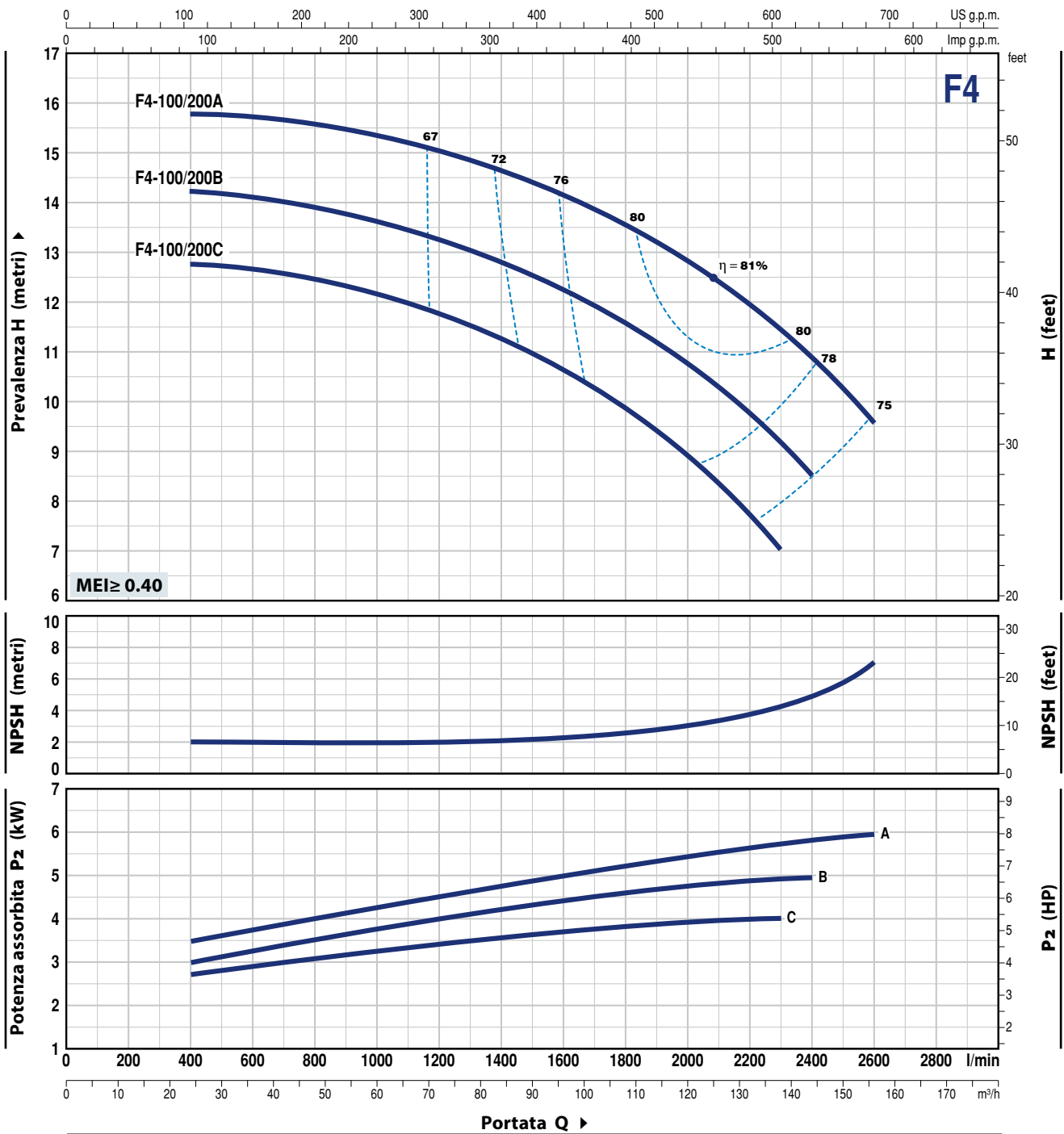
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	24	48	72	96	120	144	156	168
	kW	HP		400	800	1200	1600	2000	2400	2600	2800
F4-100/160B	2.2	3	H metri	8.3	8	7.5	6.5	5.5	4.2	3.5	
F4-100/160A	3	4		10	9.5	9	8	7	6	5.2	4.7

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	24	36	48	60	72	84	96	108	120	138	144	156
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2400	2600
F4-100/200C	4	5.5	H metri	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.3	10.6	9.9	8.9	7		
F4-100/200B	5.5	7.5		14.2	14.1	13.9	13.6	13.3	12.8	12.2	11.6	10.7	9.2	8.5	
F4-100/200A	5.5	7.5		15.8	15.7	15.6	15.4	15	14.6	14.2	13.5	12.8	12	11.4	9.5

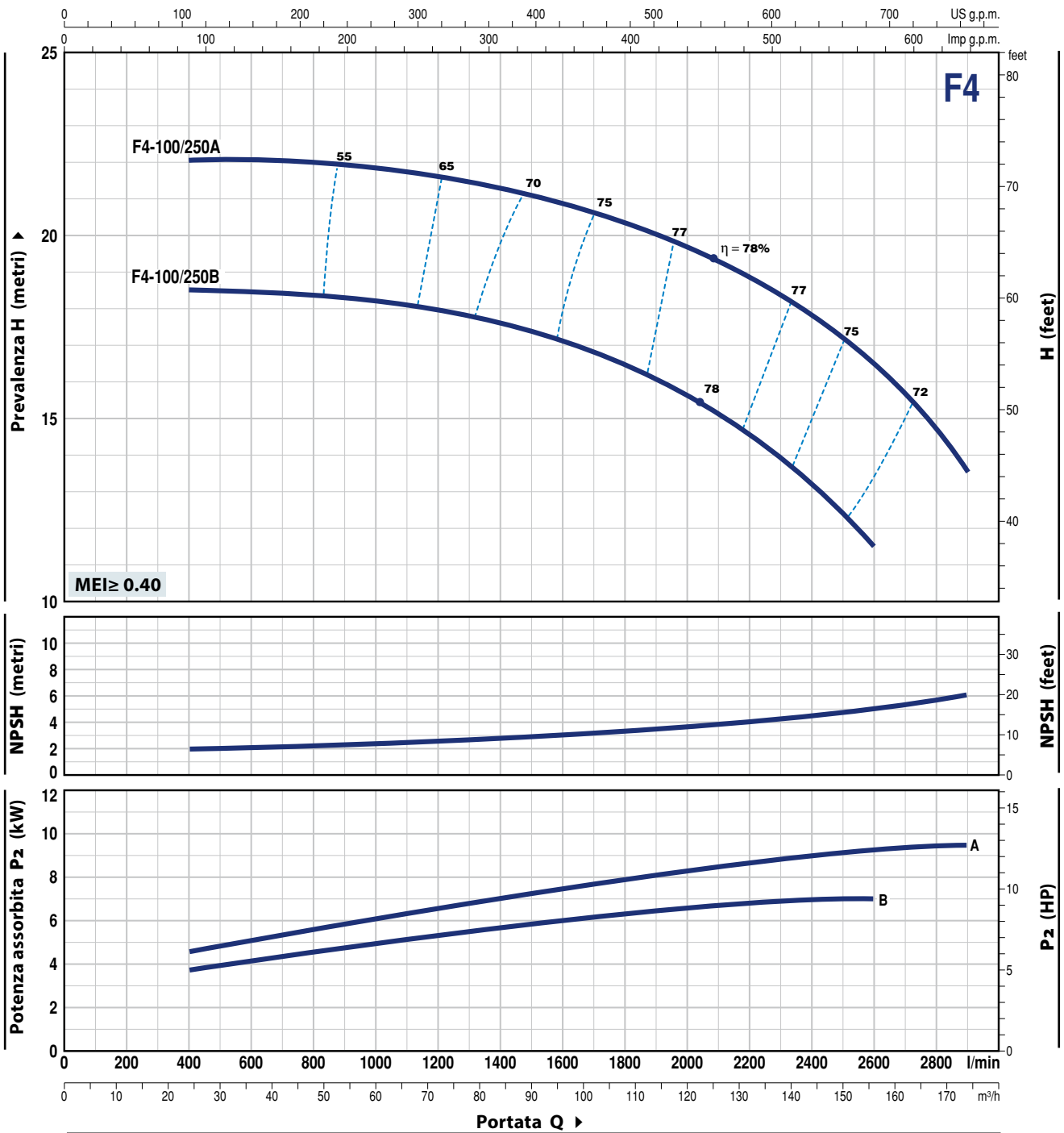
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

F4-100/250

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 1450 min⁻¹ HS = 0 m



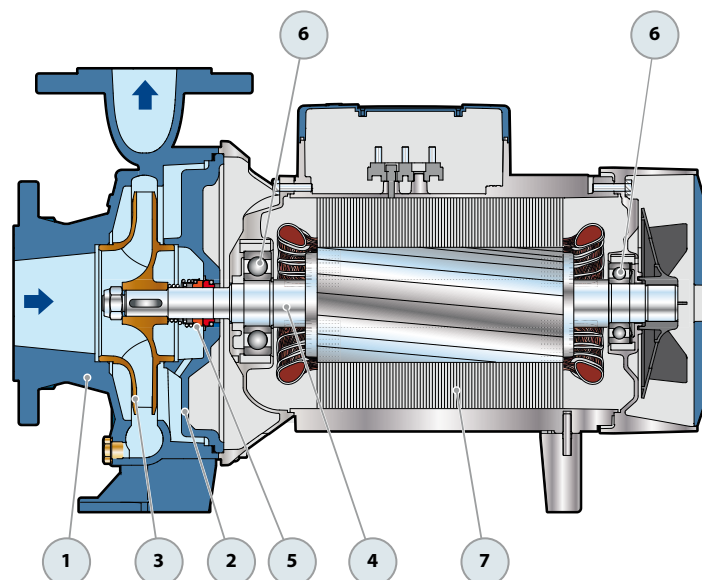
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	174
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2900
F4-100/250B	7.5	10	H metri	18.5	18.5	18.3	18.2	18	17.5	17.1	16.5	15.7	14.5	13.2	11.5	
F4-100/250A	9.2	12.5		22	22	22	21.8	21.6	21.2	20.9	20.3	19.7	18.9	17.9	16.5	13.5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

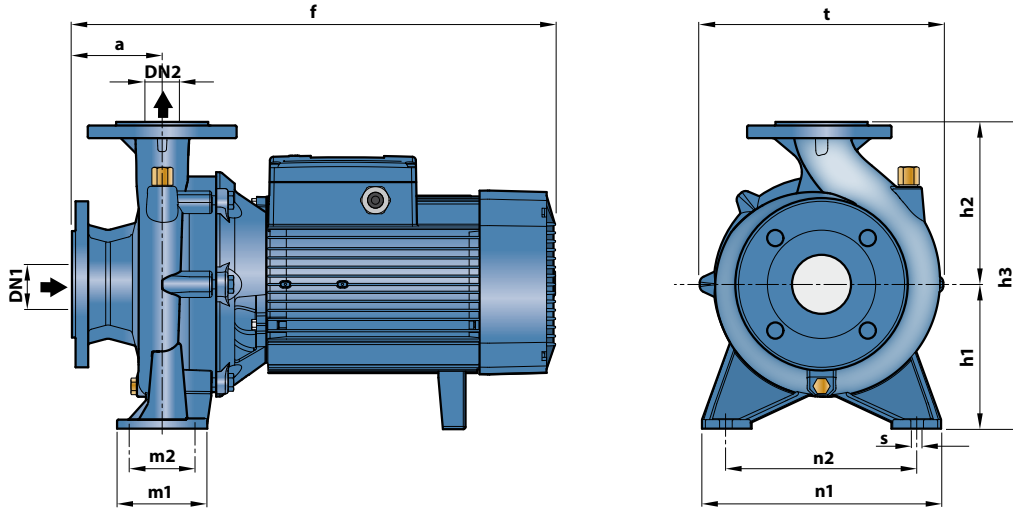
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche di aspirazione e di mandata flangiate					
2	COPERCHIO	Ghisa					
3	GIRANTE	Ottone per F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160					
3	GIRANTE	Ghisa per F4-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, F4-80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431					
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		Tipo	Tipo	Diametro	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		F4-32/160 F4-50/125 F4-40/160	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		F4-32/200 F4-50/160 F4-40/200 F4-65/125	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		F4-50/200 F4-80/160 F4-65/200 F4-100/160 F4-65/160	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		F4-32/250 F4-50/250 F4-40/250	FN-38	Ø 38 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		F4-65/250 F4-100/200 F4-80/200	FN-40 NU	Ø 40 mm	Grafite	Ceramica	NBR
		F4-80/250 F4-100/250	FN-45 NU	Ø 45 mm	Grafite	Ceramica	NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo	Elettropompa	Tipo		
		F4-32/160 F4-40/160 F4-50/125	6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ	F4-32/250 F4-40/250 F4-50/200 F4-50/250 F4-65/160 F4-65/200 F4-80/160 F4-100/160	6208 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3		
		F4-32/200 F4-40/200 F4-50/160 F4-65/125	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	F4-65/250 F4-80/200 F4-80/250 F4-100/200 F4-100/250	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3		
7	MOTORE ELETTRICO	F4: a 4 poli trifase 230/400 V - 50 Hz					
		<p>► Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P₂=0.37 kW e in classe IE3 da P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1)</p> <p>– Isolamento: classe F</p> <p>– Protezione: IP 55</p>					

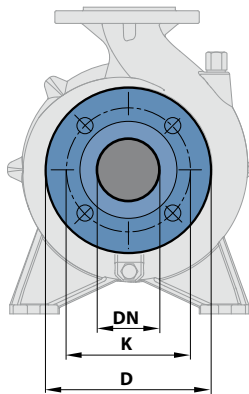


DIMENSIONI E PESI



TIPO	DIMENSIONI mm												kg											
	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1	m2		s										
Trifase																								
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	100	70	14	31.2										
F4-32/160A																	31.2							
F4-32/200B																		43.4						
F4-32/200A																		43.5						
F4-32/200BH					100	469	340	160	180	270				95		42.3								
F4-32/200AH																42.4								
F4-32/250C						522	405	180	225	330	250	320		125	95	64.1								
F4-32/250B						568										63.1								
F4-32/250A													68.7											
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	100	70	14	32.5										
F4-40/160A																		32.9						
F4-40/200B																			46.0					
F4-40/200A																			46.2					
F4-40/250C					100	489	340	160	180	275	212	265		100		59.7								
F4-40/250B						522	405	180	225	328	250	320		125	95	60.1								
F4-40/250A						568											72.4							
F4-50/125B							431	292	132	160	242	190		240				32.2						
F4-50/125A				489	340	160	180	269	212	265	100	70	14	44.4										
F4-50/160B				529			200	316											59.2					
F4-50/160A				576	360														68.3					
F4-50/200C				576															68.5					
F4-50/200B			100	576	360										68.8									
F4-50/200A															68.8									
F4-50/250D					522											59.9								
F4-50/250C					522											63.3								
F4-50/250B				568	405	180	225	337	250	320	125	95		68.7										
F4-50/250A				568										69.1										
F4-50/250AR														78.0										
F4-65/125B	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	125	95	14	50.2										
F4-65/125A																					50.4			
F4-65/160C								533						360	200	300						55.0		
F4-65/160B								579														65.0		
F4-65/160A							582	405	180	225	340	250		320				72.0						
F4-65/200A							582											78.4						
F4-65/200AR																		111.2						
F4-65/250B							627	450	200	250	373	280		360	160	120	18	139.6						
F4-65/250A														65.8										
F4-80/160D	100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	125	95	14	67.3										
F4-80/160C																						70.0		
F4-80/160B														611		250	360	280	345				100.0	
F4-80/160A														655	430								130.2	
F4-80/200B							673	480	200	280	405	315		400	160	120	18	149.5						
F4-80/200A																		137.6						
F4-80/250B																		91.0						
F4-80/250A																		97.0						
F4-100/160B	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	160	120	18	122.0										
F4-100/160A																							116.0	
F4-100/200C															657									124.1
F4-100/200B															694	505	225	422	315	400				143.0
F4-100/200A					140	789											159.3							
F4-100/250B																								
F4-100/250A																								
F4-100/250A																								

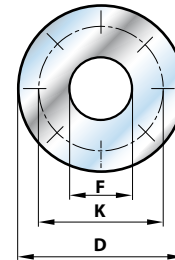
FLANGE DELLE BOCCHE



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

CONTROFLANGE

(ORDINABILI A PARTE)



DN FLANGE mm	F CONTROFLANGE	D mm	K mm	FORI	
				N°	Ø (mm)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160	8	
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230-240 V	400-415 V
Trifase		
F4-32/160B	1.9 A	1.1 A
F4-32/160A	1.9 A	1.3 A
F4-32/200B	3.6 A	2.1 A
F4-32/200A	4.0 A	2.3 A
F4-32/200BH	3.3 A	1.9 A
F4-32/200AH	3.5 A	2.0 A
F4-32/250C	5.7 A	2.6 A
F4-32/250B	7.3 A	3.3 A
F4-32/250A	7.8 A	5.2 A
F4-40/160B	2.1 A	1.2 A
F4-40/160A	2.8 A	1.6 A
F4-40/200B	3.6 A	2.1 A
F4-40/200A	4.2 A	2.4 A
F4-40/250C	5.5 A	2.6 A
F4-40/250B	6.1 A	3.5 A
F4-40/250A	8.5 A	5.2 A
F4-50/125B	2.3 A	1.4 A
F4-50/125A	2.6 A	1.5 A
F4-50/160B	3.3 A	2.1 A
F4-50/160A	4.2 A	2.4 A
F4-50/200C	6.1 A	3.5 A
F4-50/200B	8.0 A	4.6 A
F4-50/200A	9.0 A	5.2 A
F4-50/200AR	10.6 A	6.8 A
F4-50/250D	4.9 A	2.8 A
F4-50/250C	5.9 A	3.4 A
F4-50/250B	8.5 A	4.9 A
F4-50/250A	9.9 A	5.7 A
F4-50/250AR	11.8 A	6.8 A

TIPO	TENSIONE	
	230-240 V	400-415 V
Trifase		
F4-65/125B	3.6 A	2.1 A
F4-65/125A	4.5 A	2.6 A
F4-65/160C	5.2 A	2.7 A
F4-65/160B	5.9 A	3.4 A
F4-65/160A	7.8 A	4.5 A
F4-65/200A	9.0 A	5.2 A
F4-65/200AR	11.8 A	6.8 A
F4-65/250B	17.3 A	9.5 A
F4-65/250A	21.7 A	13.5 A
F4-80/160D	5.9 A	3.4 A
F4-80/160C	8.1 A	4.7 A
F4-80/160B	9.2 A	5.3 A
F4-80/160A	10.6 A	6.8 A
F4-80/200B	13.8 A	9.5 A
F4-80/200A	18.2 A	12.8 A
F4-80/250B	20.8 A	13.5 A
F4-80/250A	25.6 A	14.8 A
F4-100/160B	9.0 A	5.2 A
F4-100/160A	11.2 A	6.5 A
F4-100/200C	14.2 A	9.5 A
F4-100/200B	17.8 A	12.1 A
F4-100/200A	20.8 A	13.5 A
F4-100/250B	26.8 A	15.9 A
F4-100/250A	34.1 A	19.7 A



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **6000 l/min** (360 m³/h)
- Prevalenza fino a **98 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Pressione max. nel corpo pompa **10 bar** (PN10)

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 733



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Circolazione acqua in impianti di climatizzazione
- Impianti di lavaggio
- Impianti antincendio
- Industria
- Agricoltura

ESECUZIONI A RICHIESTA

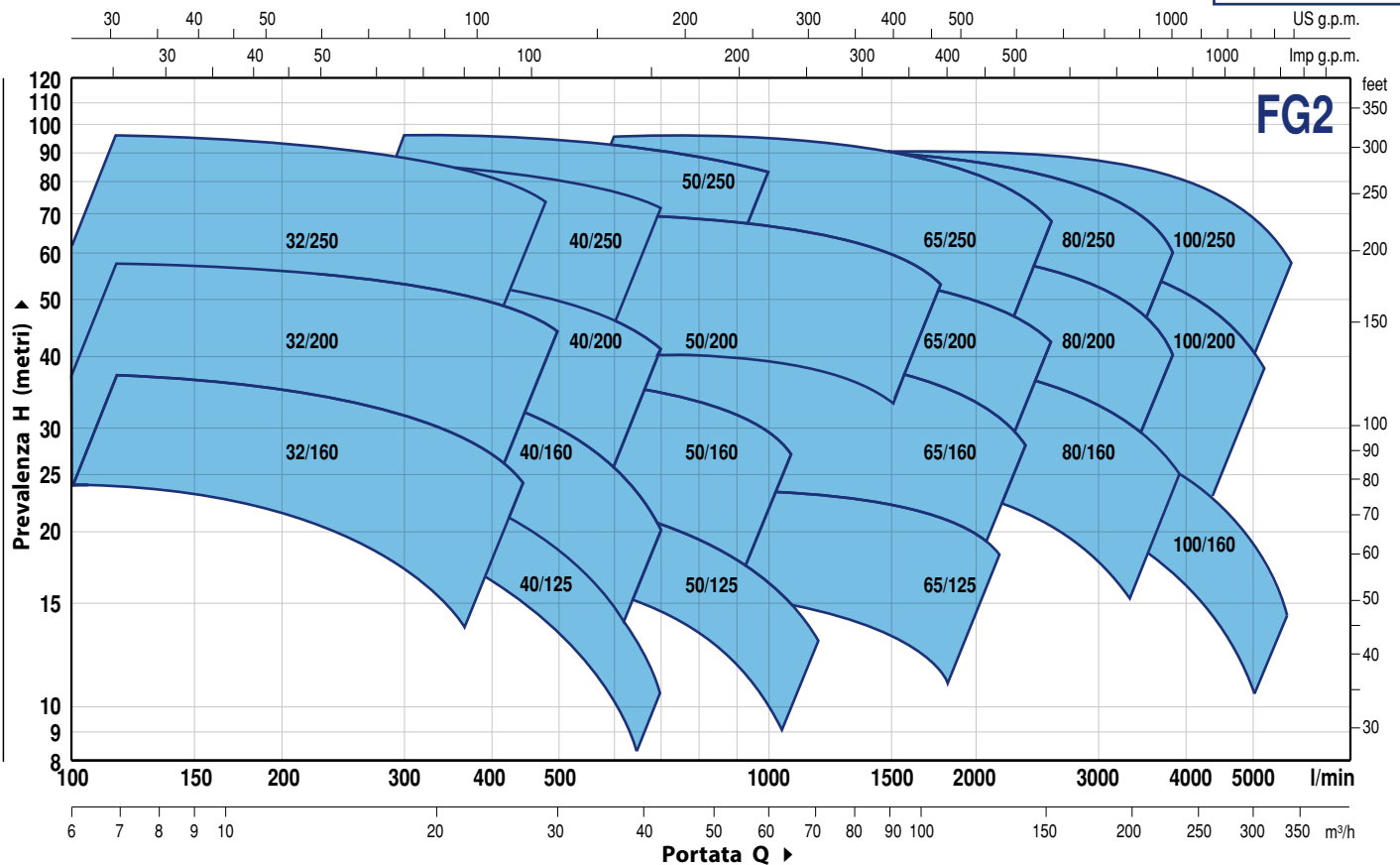
- KIT controflange comprensivo di viti, dadi e guarnizioni
- Tenuta meccanica speciale
- Pompe per motori con frequenza 60 Hz
- Per liquidi con temperature più alte o più basse
- Per ambienti con temperature più alte o più basse

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

n= 2900 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

TIPO	MOTORE DA ACCOPPIARE		PRESTAZIONI n= 2900 min ⁻¹	
	kW	HP	Q m ³ /h	H metri
FG2-32/160C	1.5	2	6-21	24-14
FG2-32/160B	2.2	3	6-24	30-17
FG2-32/160A	3	4	6-27	37-24
FG2-32/200C	4	5.5	6-27	44-31.5
FG2-32/200B	5.5	7.5	6-30	51-36
FG2-32/200A	7.5	10	6-30	57-44
FG2-32/200BH	3	4	6-18	45-37
FG2-32/200AH	4	5.5	6-19.2	55-44
FG2-32/250C	9.2	12.5	6-27	75-60
FG2-32/250B	11	15	6-30	87-70
FG2-32/250A	15	20	6-30	97-80
FG2-40/125C	1.1	1.5	6-33	16-6
FG2-40/125B	1.5	2	6-36	20.5-9
FG2-40/125A	2.2	3	6-42	26-10
FG2-40/160C	2.2	3	6-36	27-14
FG2-40/160B	3	4	6-36	32-20
FG2-40/160A	4	5.5	6-42	38-20
FG2-40/200B	5.5	7.5	6-42	47-28
FG2-40/200A	7.5	10	6-42	55-41
FG2-40/250C	9.2	12.5	6-42	64-47
FG2-40/250B	11	15	6-42	71-55
FG2-40/250A	15	20	6-42	88-72
FG2-50/125C	2.2	3	18-72	17.5-6
FG2-50/125B	3	4	18-72	20.7-9
FG2-50/125A	4	5.5	18-72	23.5-13
FG2-50/160C	4	5.5	18-60	27-16
FG2-50/160B	5.5	7.5	18-66	32-21
FG2-50/160A	7.5	10	18-66	37-27
FG2-50/200C	11	15	24-102	44-30
FG2-50/200B	15	20	24-102	52-38
FG2-50/200A	18.5	25	24-108	61-45
FG2-50/200AR	22	30	24-108	69-53
FG2-50/250D	9.2	12.5	18-54	51-32
FG2-50/250C	11	15	18-54	59-42
FG2-50/250B	15	20	18-60	72-59
FG2-50/250A	18.5	25	18-60	85-73
FG2-50/250AR	22	30	18-60	95-83

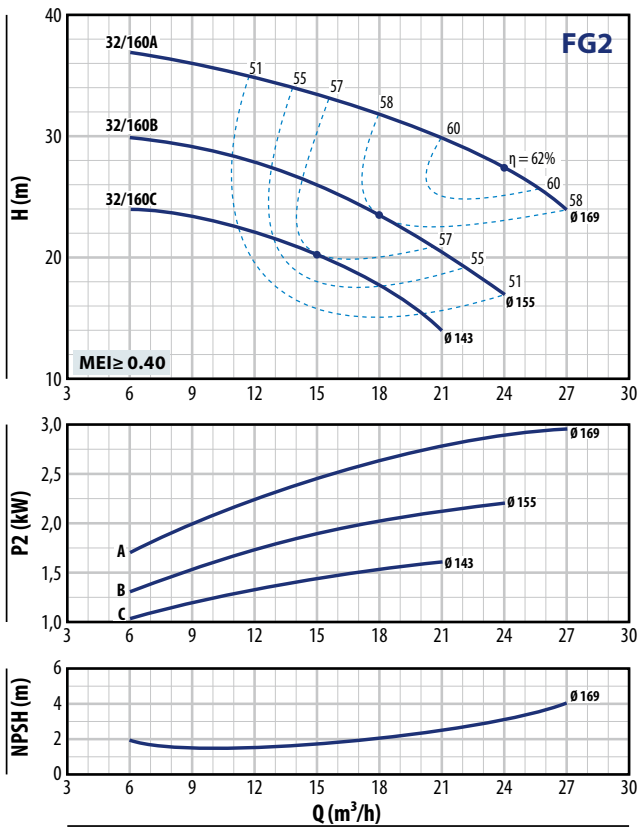
TIPO	MOTORE DA ACCOPPIARE		PRESTAZIONI n= 2900 min ⁻¹	
	kW	HP	Q m ³ /h	H metri
FG2-65/125C	4	5.5	36-108	16-11
FG2-65/125B	5.5	7.5	36-120	18-13
FG2-65/125A	7.5	10	36-132	23-18
FG2-65/160C	9.2	12.5	36-132	32-22
FG2-65/160B	11	15	36-144	36.5-23
FG2-65/160A	15	20	36-144	40.5-28
FG2-65/200B	15	20	12-144	44-30.5
FG2-65/200A	18.5	25	12-150	50-36.5
FG2-65/200AR	22	30	12-156	57-42
FG2-65/250C	30	40	24-141	76-53
FG2-65/250B	37	50	24-150	87-62
FG2-65/250A	45	60	24-156	95-68
FG2-80/160D	11	15	30-240	25-10
FG2-80/160C	15	20	30-240	30-15
FG2-80/160B	18.5	25	30-240	35-20
FG2-80/160A	22	30	30-240	40-25
FG2-80/200B	30	40	30-219	56-34.5
FG2-80/200A	37	50	30-234	62-40
FG2-80/250B	45	60	36-216	77-54
FG2-80/250A	55	75	36-234	88.5-60
FG2-100/160C	15	20	60-300	30-12
FG2-100/160B	18.5	25	60-312	34-14.5
FG2-100/160A	22	30	60-330	38-17.5
FG2-100/200C	30	40	48-279	51-28
FG2-100/200B	37	50	48-294	57-33
FG2-100/200A	45	60	48-315	63-38
FG2-100/250B	55	75	48-309	75-48
FG2-100/250A	75	100	48-345	89-58

Q = Portata

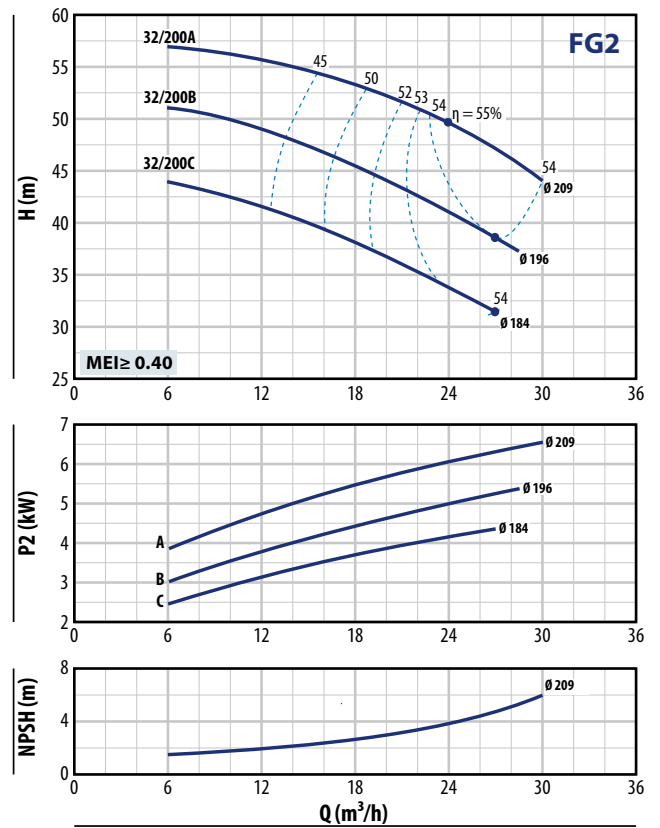
H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

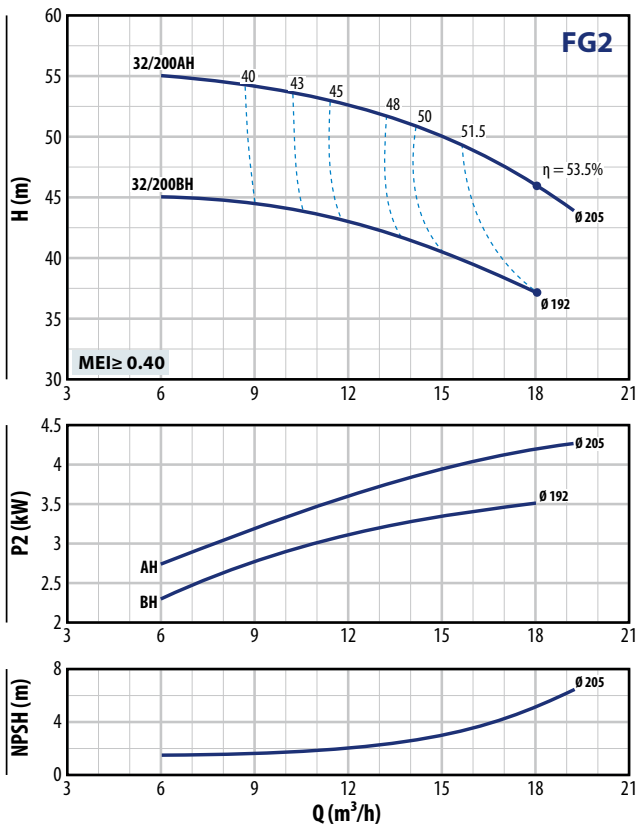
FG2-32/160



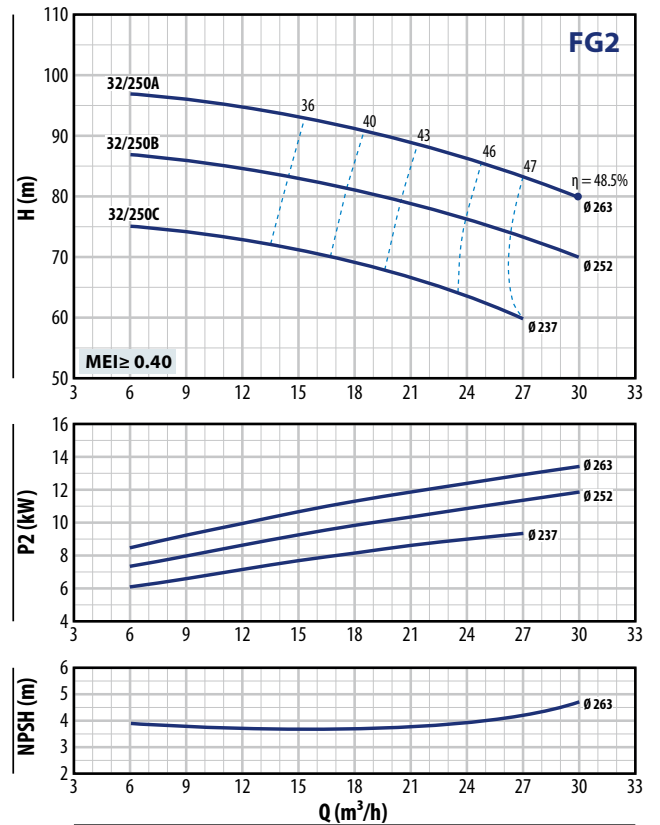
FG2-32/200



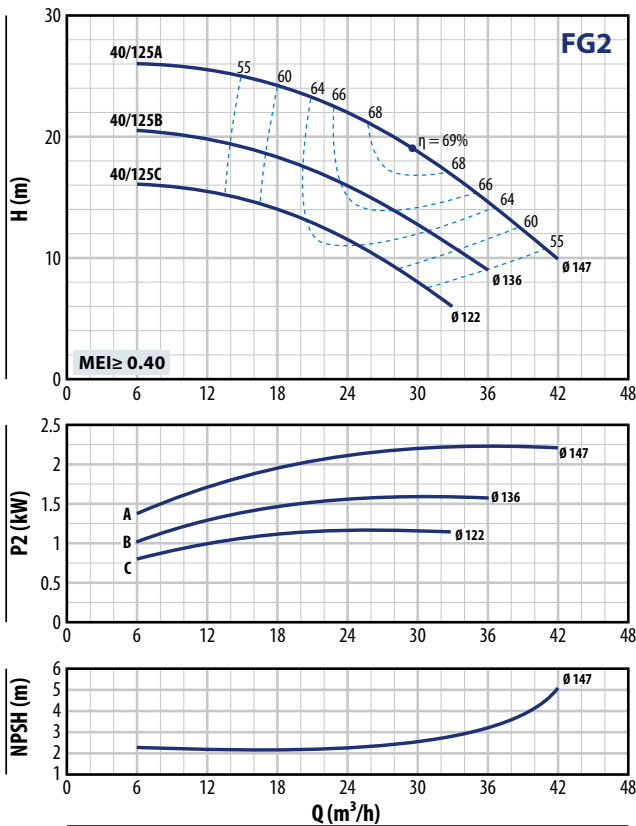
FG2-32/200H



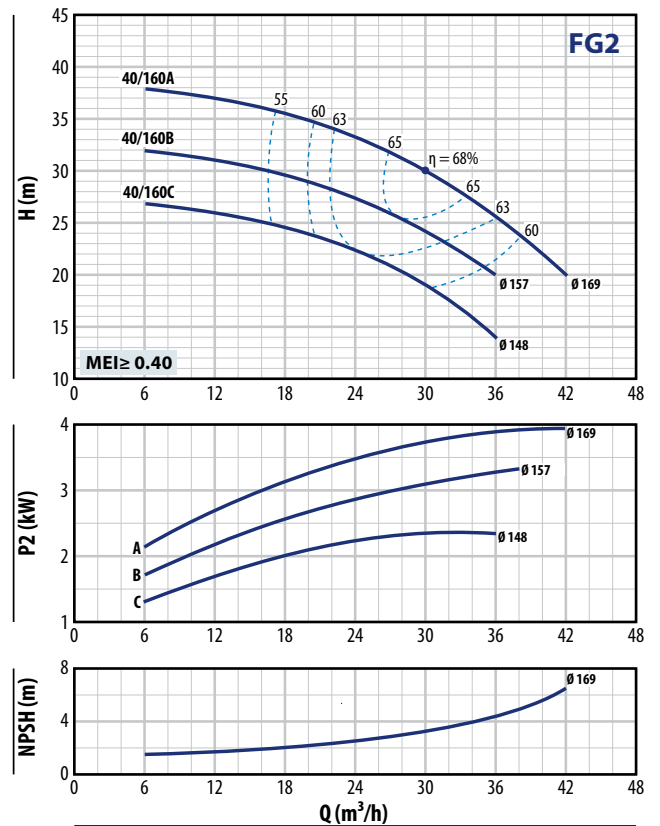
FG2-32/250



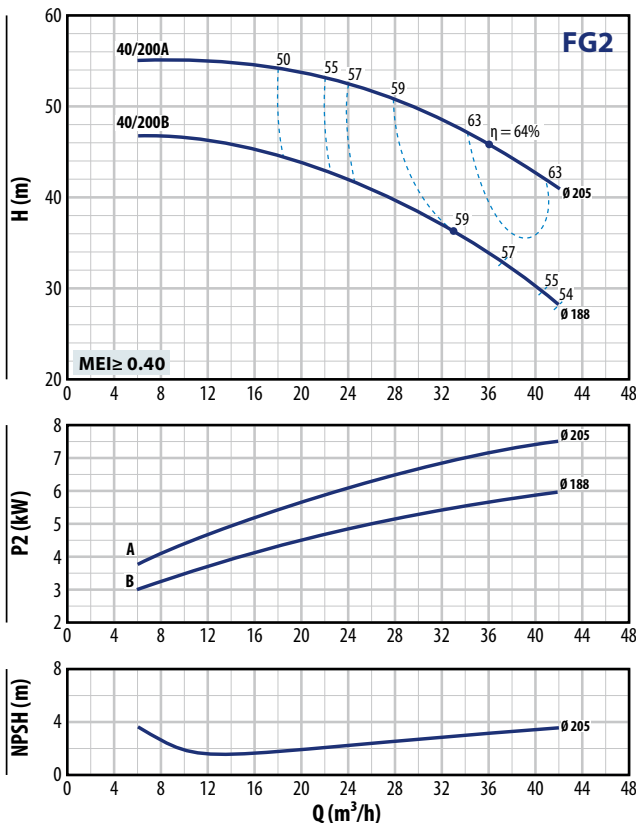
FG2-40/125



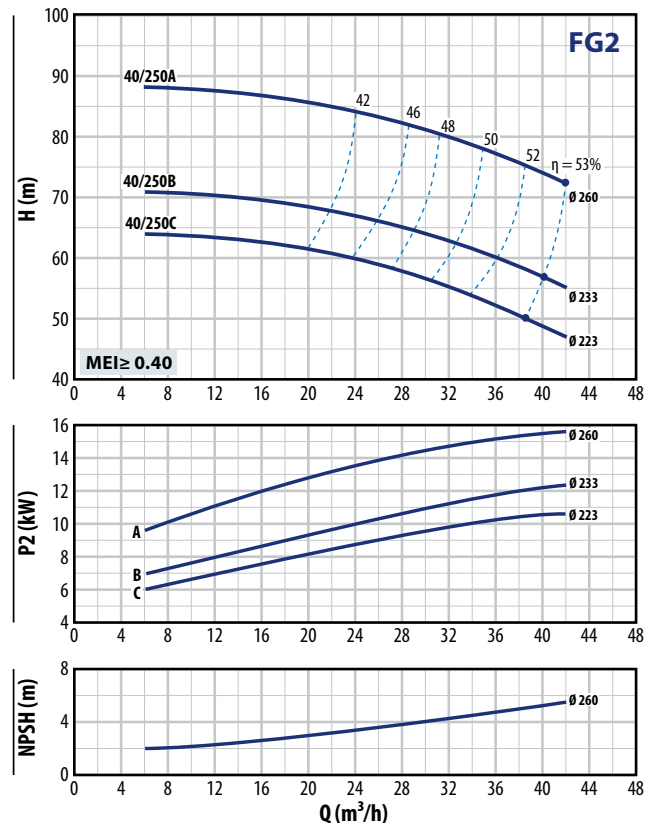
FG2-40/160



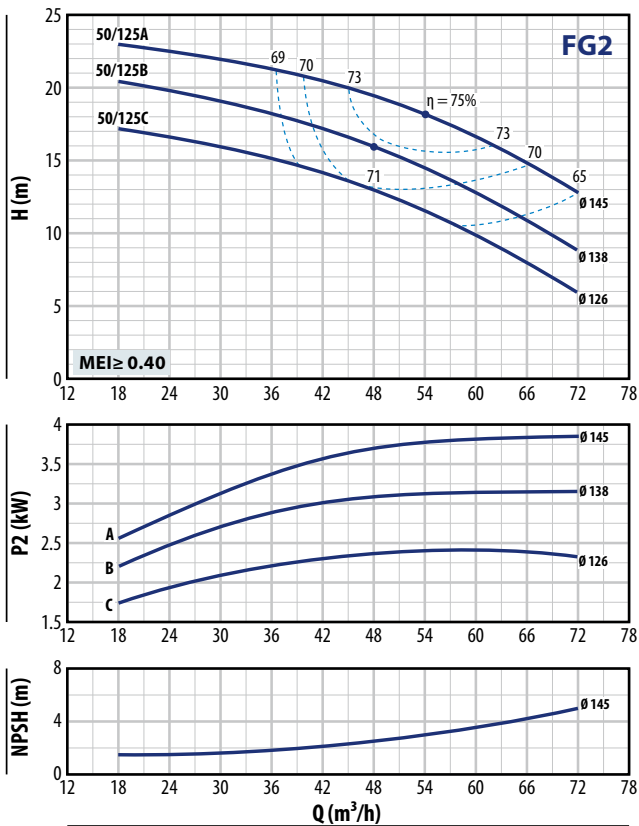
FG2-40/200



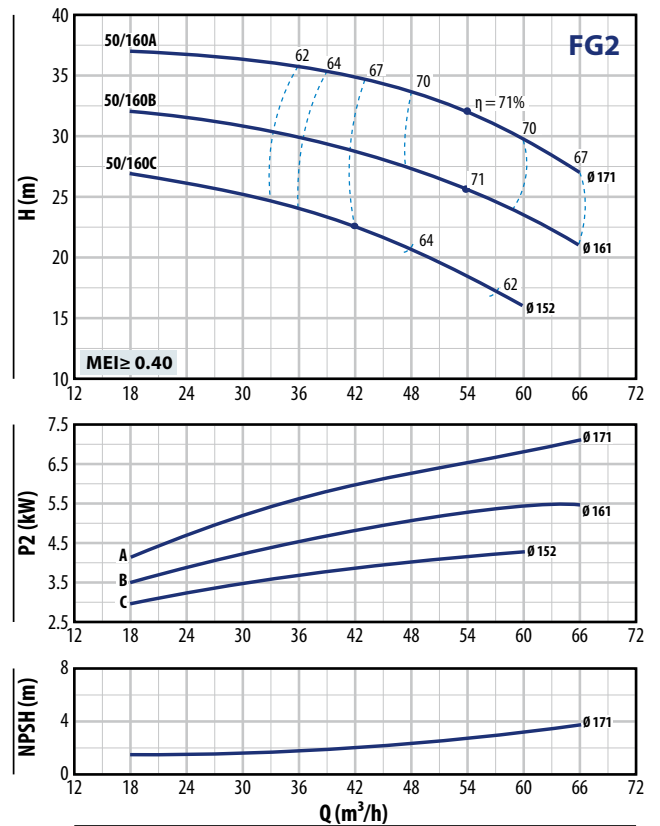
FG2-40/250



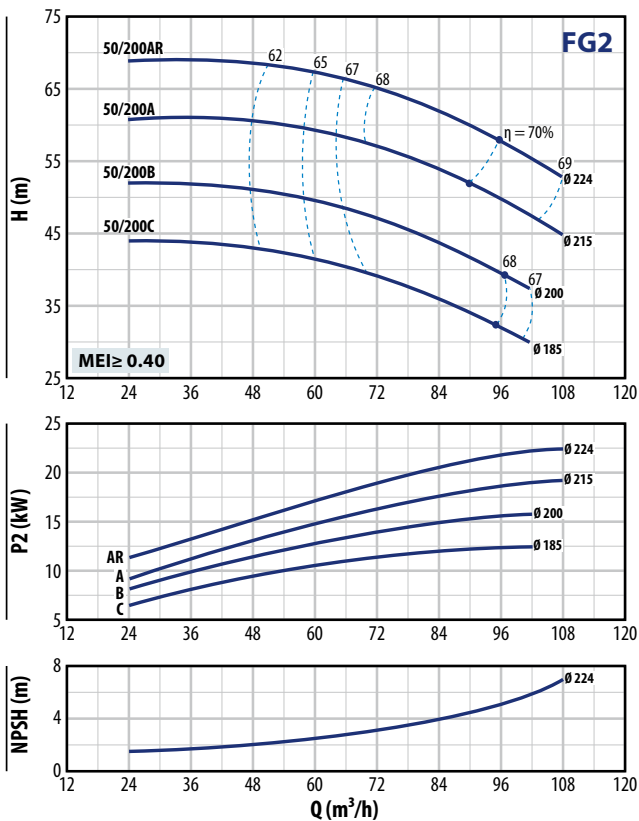
FG2-50/125



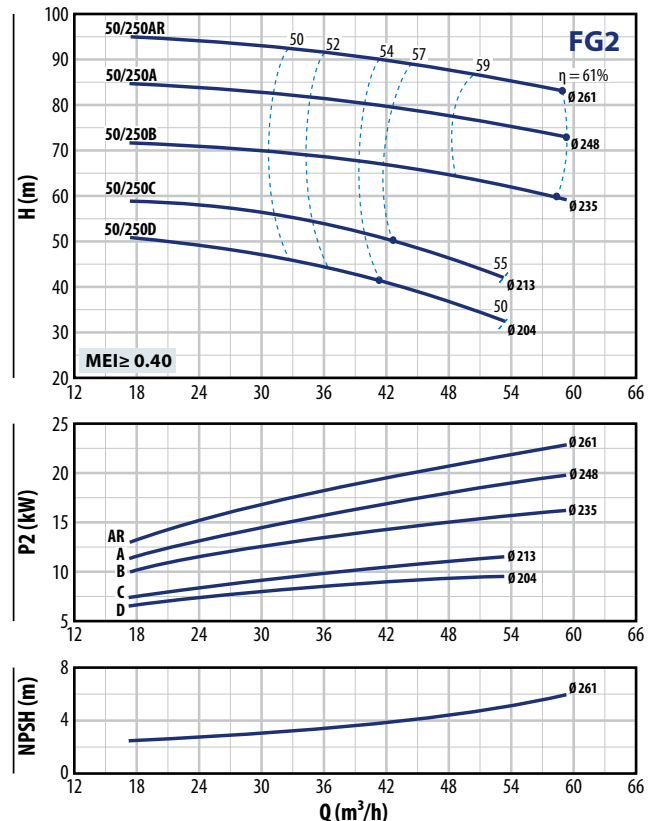
FG2-50/160



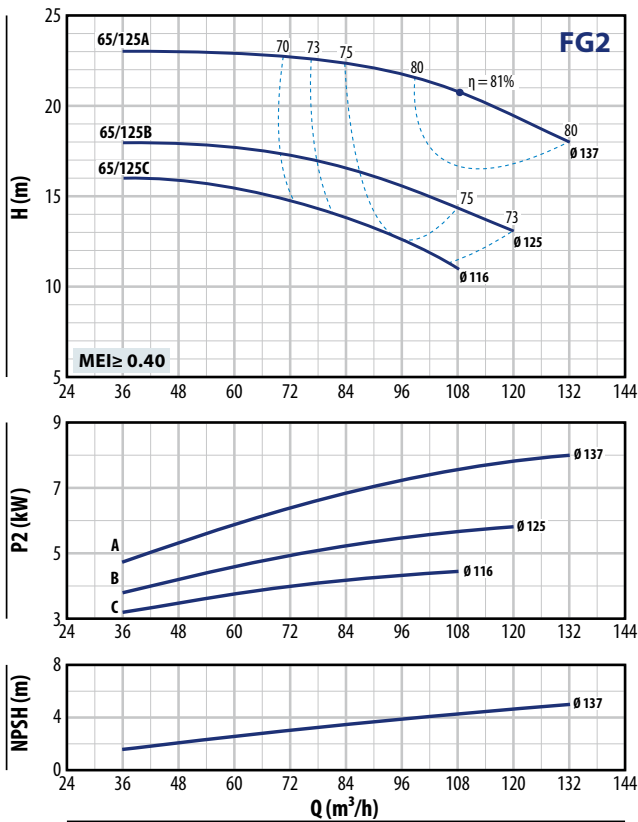
FG2-50/200



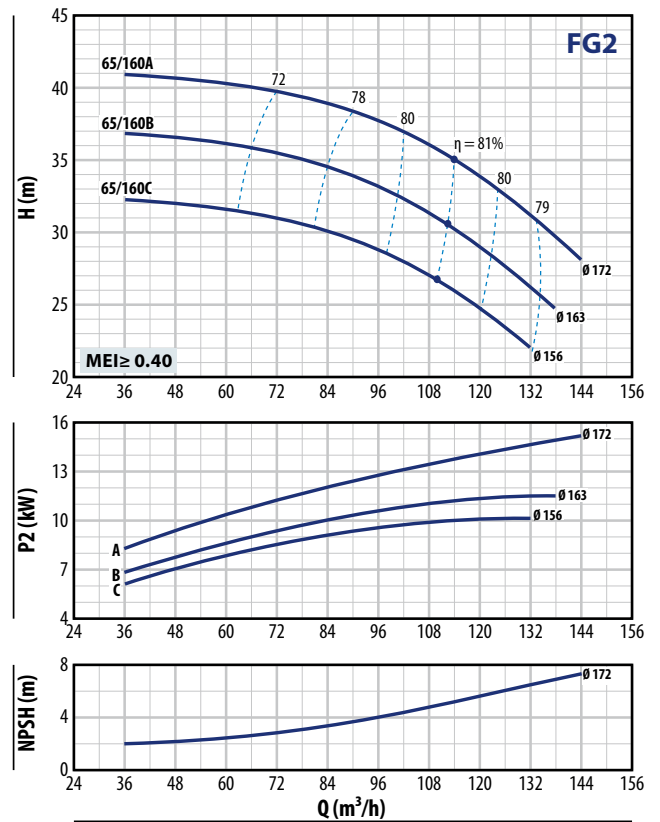
FG2-50/250



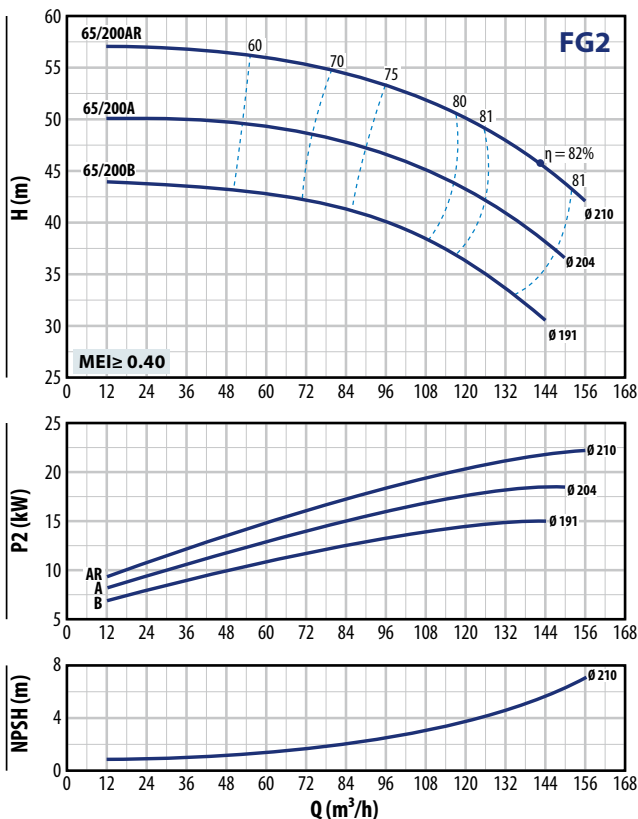
FG2-65/125



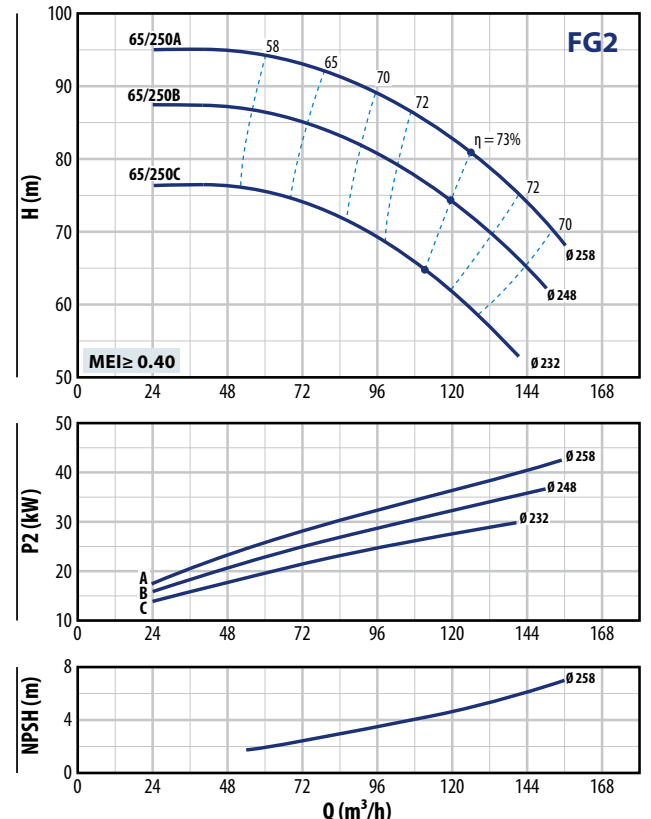
FG2-65/160



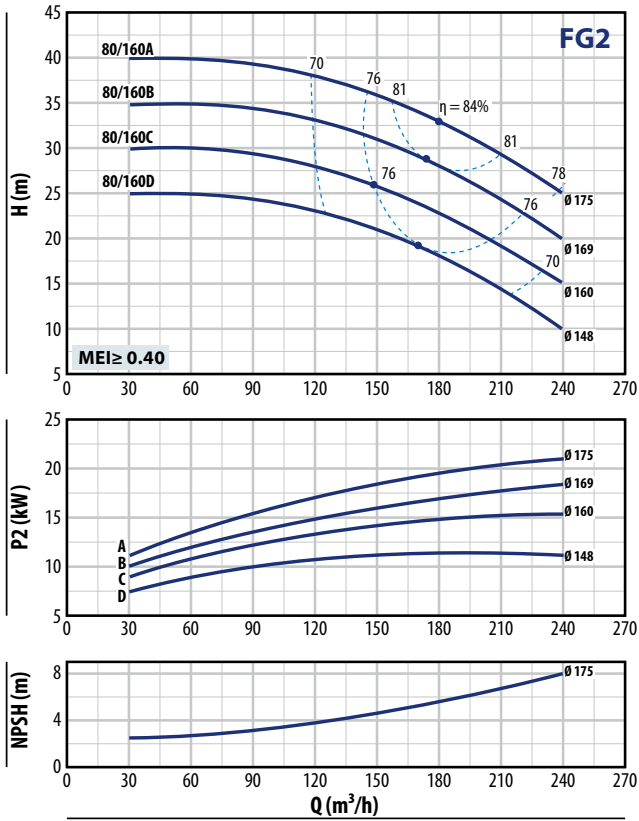
FG2-65/200



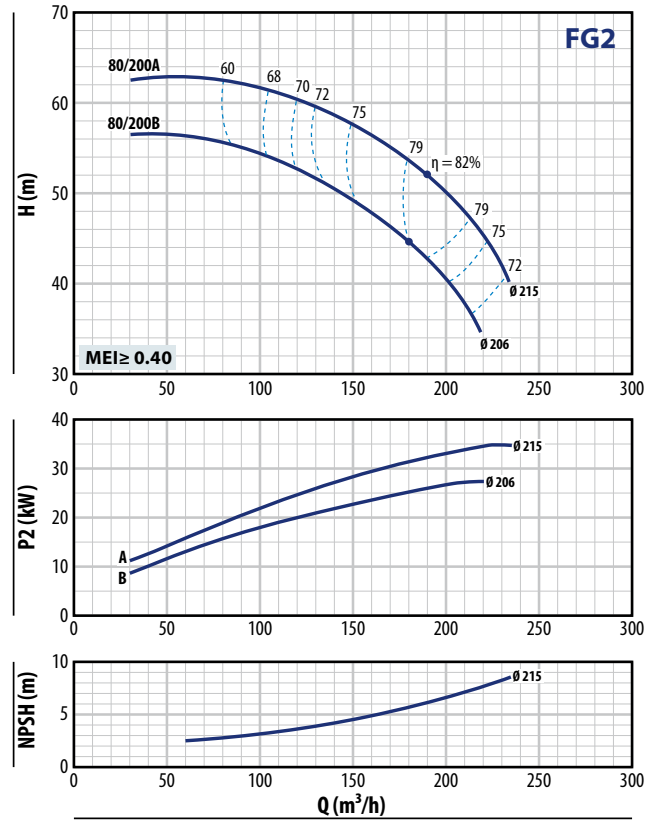
FG2-65/250



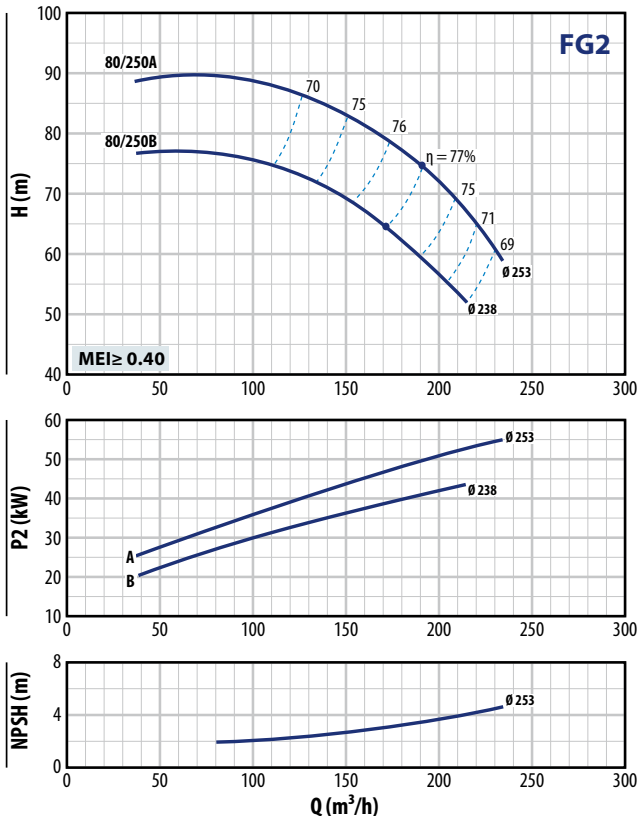
FG2-80/160



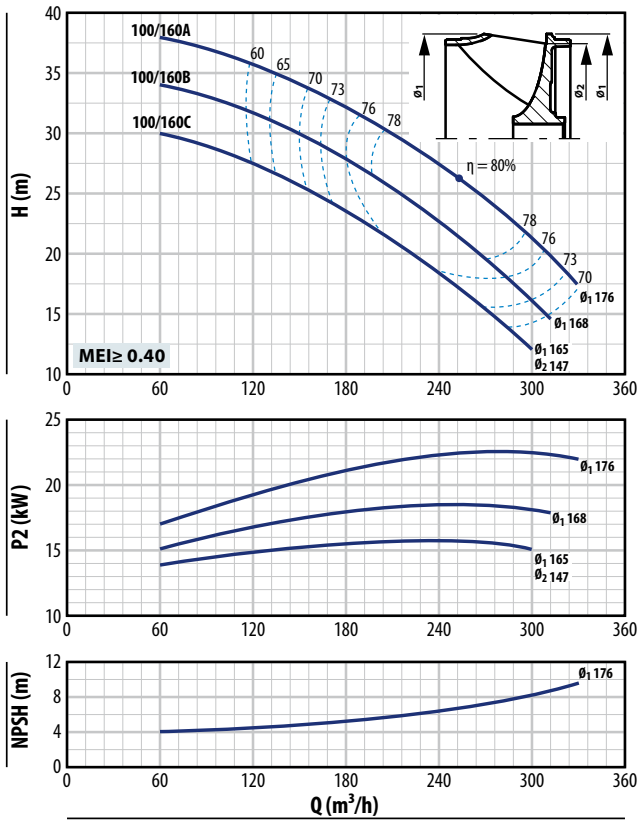
FG2-80/200



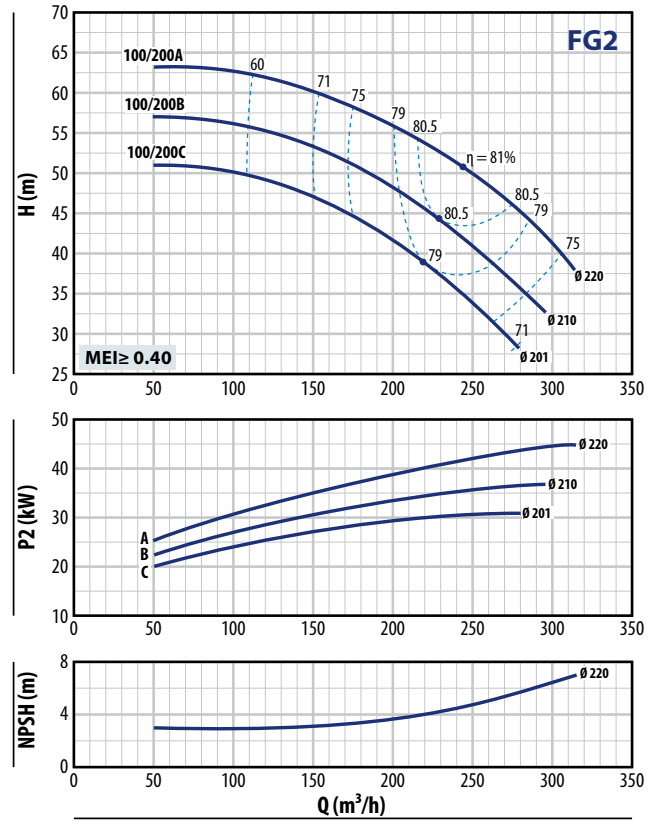
FG2-80/250



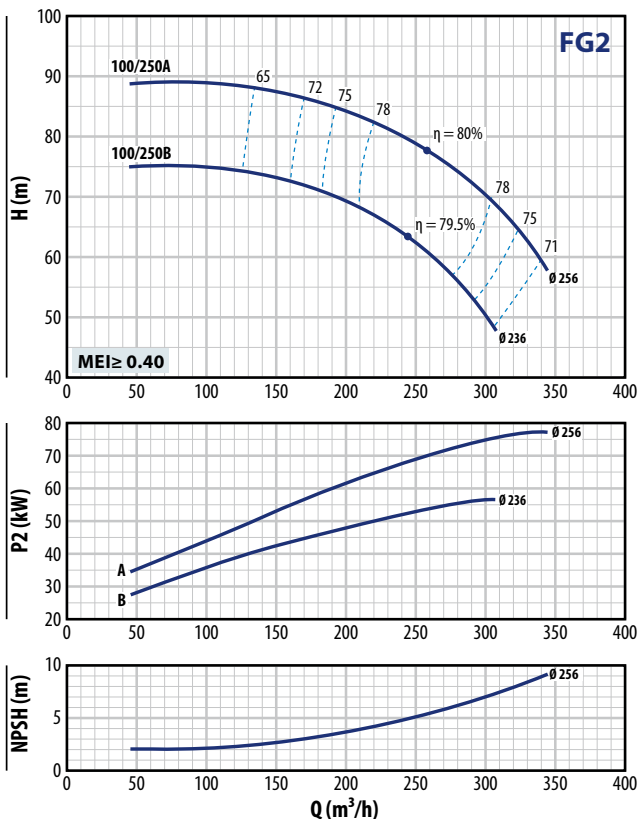
FG2-100/160



FG2-100/200

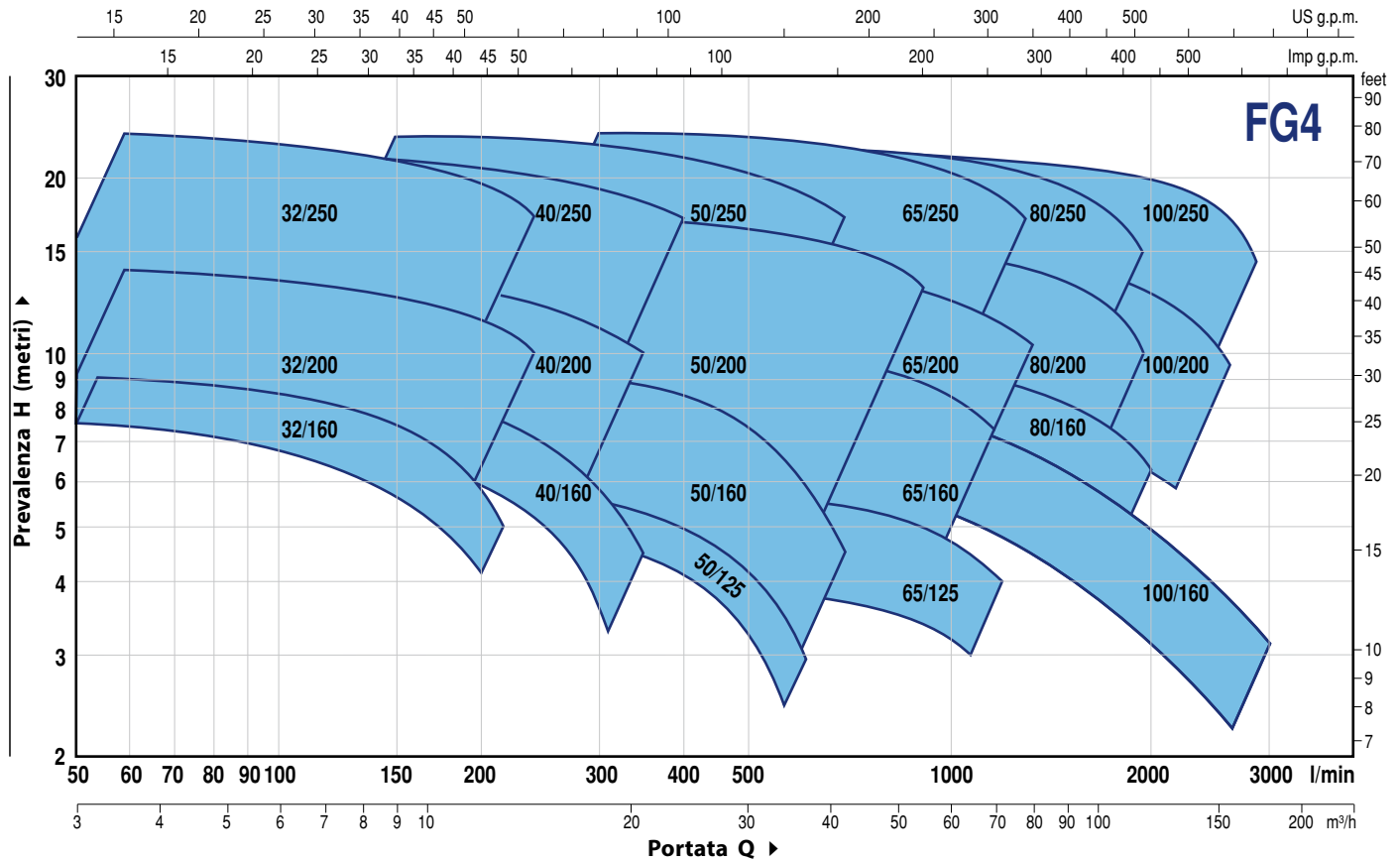


FG2-100/250



CAMPO DI PRESTAZIONI

n = 1450 min⁻¹



DATI DI PRESTAZIONI

TIPO	MOTORE DA ACCOPIARE		PRESTAZIONI n = 1450 min ⁻¹	
	kW	HP	Q m ³ /h	H metri
FG4-32/160C	0.25	0.33	3 - 10.5	6 - 3.5
FG4-32/160B	0.37	0.5	3 - 12	7.5 - 4
FG4-32/160A	0.37	0.5	3 - 13.5	9 - 6
FG4-32/200C	0.55	0.75	3 - 13.5	11 - 8
FG4-32/200B	0.75	1	3 - 15	12.5 - 9
FG4-32/200A	1.1	1.5	3 - 15	14 - 11
FG4-32/200BH	0.55	0.75	3 - 9	11 - 9
FG4-32/200AH	0.55	0.75	3 - 9.6	13.8 - 11
FG4-32/250C	1.1	1.5	3 - 13.2	18.4 - 15
FG4-32/250B	1.5	2	3 - 15	21.7 - 17.4
FG4-32/250A	2.2	3	3 - 16.2	23.8 - 18.7
FG4-40/160C	0.37	0.5	3 - 18	6.5 - 3.5
FG4-40/160B	0.37	0.5	3 - 18	8 - 5
FG4-40/160A	0.55	0.75	3 - 21	9.5 - 5
FG4-40/200B	0.75	1	3 - 21	11.5 - 7
FG4-40/200A	1.1	1.5	3 - 21	13.5 - 10
FG4-40/250C	1.1	1.5	3 - 21	16 - 11.5
FG4-40/250B	1.5	2	3 - 21	17.5 - 13.5
FG4-40/250A	2.2	3	3 - 21	22 - 18
FG4-50/125C	0.37	0.5	9 - 36	4.3 - 1.5
FG4-50/125B	0.55	0.75	9 - 36	5.1 - 2.3
FG4-50/125A	0.55	0.75	9 - 36	5.8 - 3.2
FG4-50/160C	0.55	0.75	9 - 30	7 - 4
FG4-50/160B	0.75	1	9 - 33	8 - 5
FG4-50/160A	1.1	1.5	9 - 33	9 - 7
FG4-50/200C	1.5	2	12 - 51	11 - 7.5
FG4-50/200B	2.2	3	12 - 51	13 - 9.5
FG4-50/200A	2.2	3	12 - 54	15 - 11
FG4-50/200AR	3	4	12 - 54	17 - 13
FG4-50/250D	1.1	1.5	9 - 27	12.5 - 8
FG4-50/250C	1.5	2	9 - 27	14.5 - 10.5
FG4-50/250B	2.2	3	9 - 30	18 - 14.5
FG4-50/250A	2.2	3	9 - 30	21 - 18
FG4-50/250AR	3	4	9 - 30	24 - 21

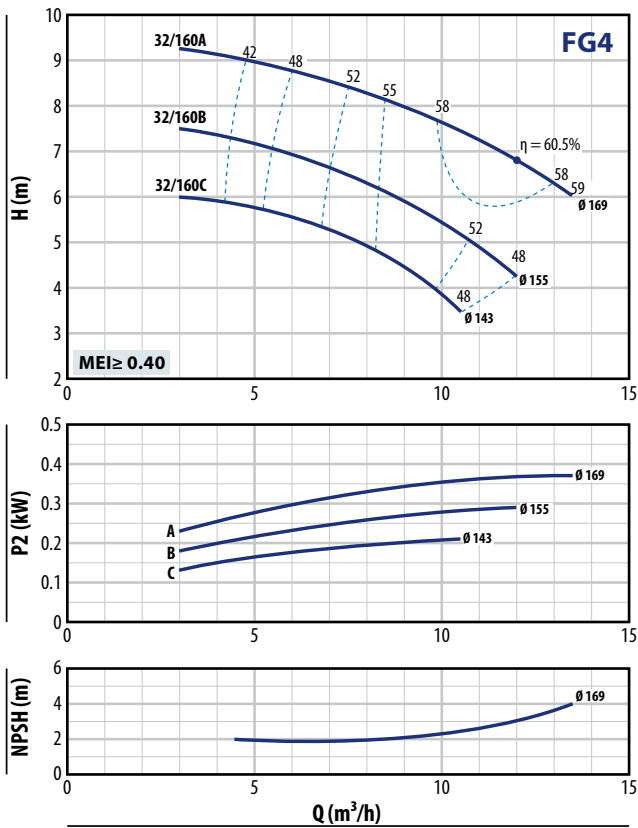
TIPO	MOTORE DA ACCOPIARE		PRESTAZIONI n = 1450 min ⁻¹	
	kW	HP	Q m ³ /h	H metri
FG4-65/125C	0.55	0.75	18 - 54	4 - 2.7
FG4-65/125B	0.75	1	18 - 60	4.5 - 3.2
FG4-65/125A	1.1	1.5	18 - 66	5.8 - 4.5
FG4-65/160C	1.1	1.5	18 - 66	8 - 5.5
FG4-65/160B	1.5	2	18 - 72	9 - 5.5
FG4-65/160A	2.2	3	18 - 72	10 - 7
FG4-65/200B	2.2	3	6 - 72	10.5 - 7.3
FG4-65/200A	2.2	3	6 - 75	12 - 8.5
FG4-65/200AR	3	4	6 - 78	14 - 10
FG4-65/250C	3	4	12 - 70.5	19 - 13
FG4-65/250B	4	5.5	12 - 75	21.5 - 15.5
FG4-65/250A	5.5	7.5	12 - 78	23.5 - 17
FG4-80/160D	1.5	2	15 - 120	6 - 2.5
FG4-80/160C	2.2	3	15 - 120	7.5 - 3.5
FG4-80/160B	2.2	3	15 - 120	8.5 - 5
FG4-80/160A	3	4	15 - 120	10 - 6
FG4-80/200B	4	5.5	15 - 109.5	14 - 8.5
FG4-80/200A	5.5	7.5	15 - 117	15.5 - 10
FG4-80/250B	5.5	7.5	18 - 108	19 - 13.5
FG4-80/250A	7.5	10	18 - 117	22 - 15
FG4-100/160C	2.2	3	24 - 144	7.5 - 3
FG4-100/160B	2.2	3	24 - 156	8.3 - 3.5
FG4-100/160A	3	4	24 - 168	9.5 - 3.8
FG4-100/200C	4	5.5	24 - 139.5	12.5 - 7
FG4-100/200B	5.5	7.5	24 - 147	14 - 8
FG4-100/200A	5.5	7.5	24 - 157.5	15.5 - 9.5
FG4-100/250B	7.5	10	24 - 154.5	18.5 - 12
FG4-100/250A	9.2	12.5	24 - 172.5	22 - 14.5

Q = Portata

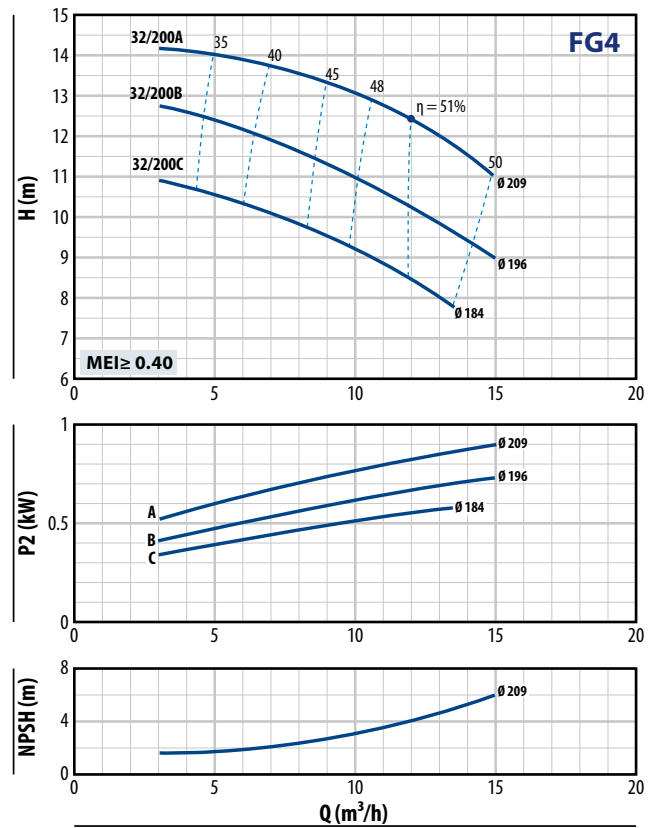
H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazioni secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

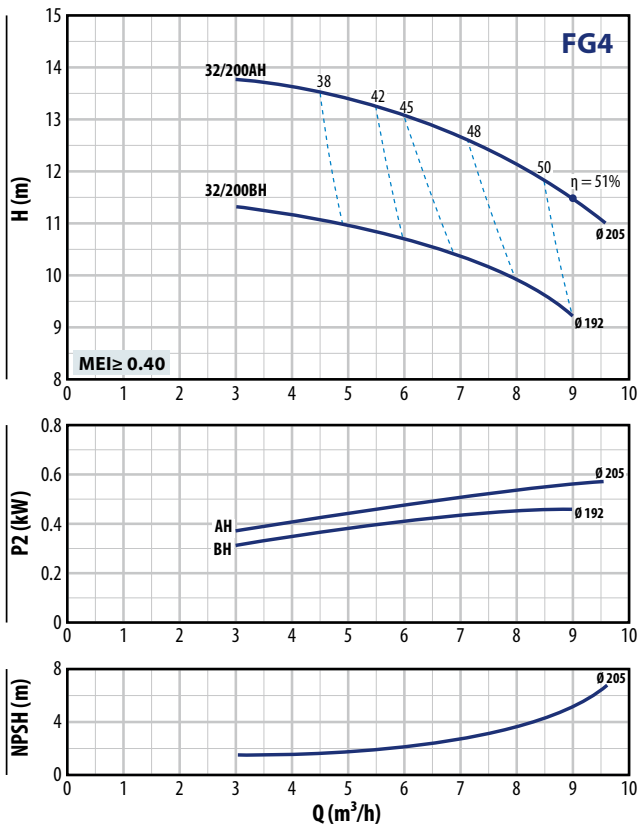
FG4-32/160



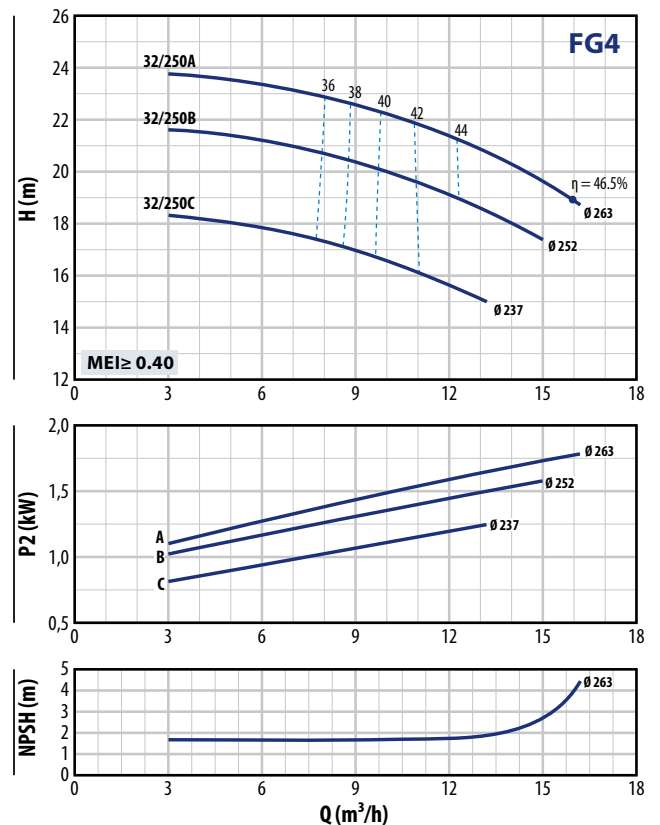
FG4-32/200



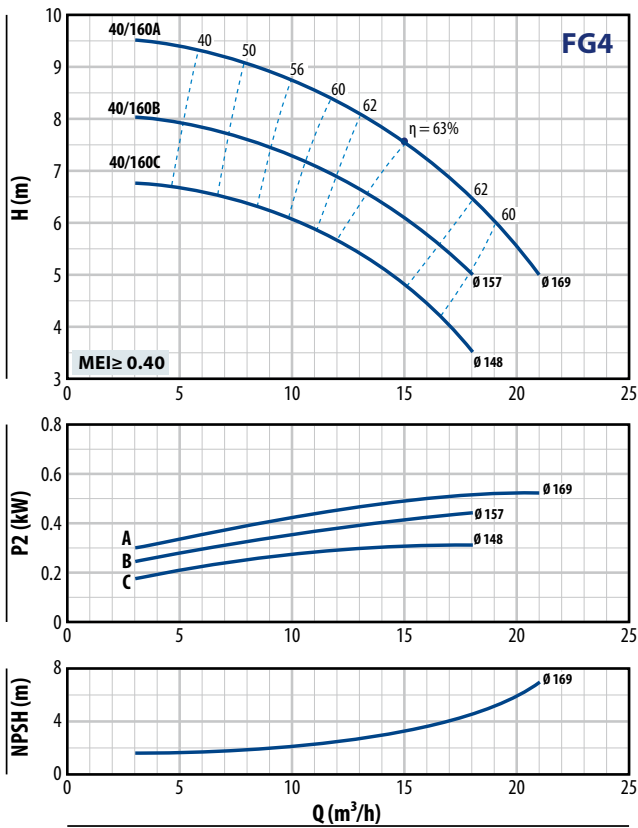
FG4-32/200H



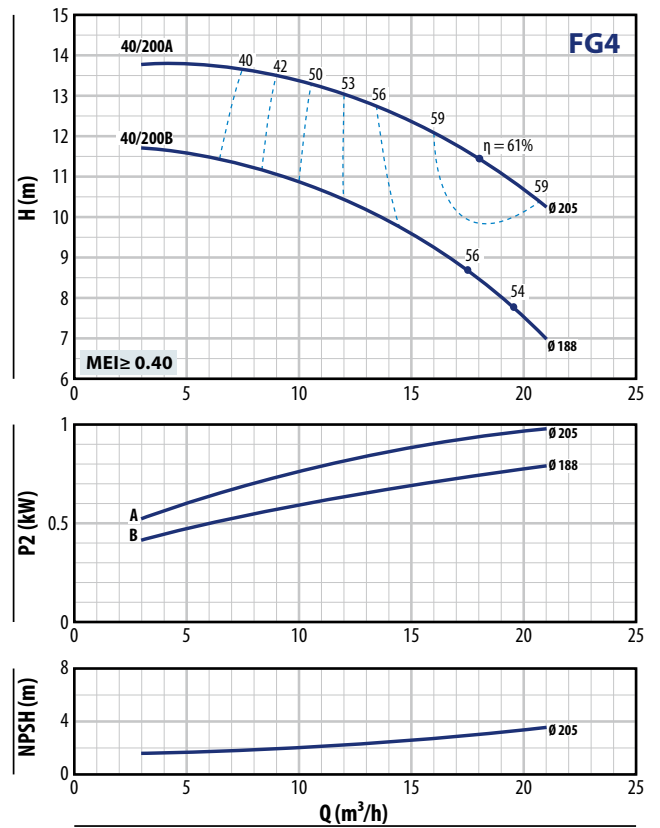
FG4-32/250



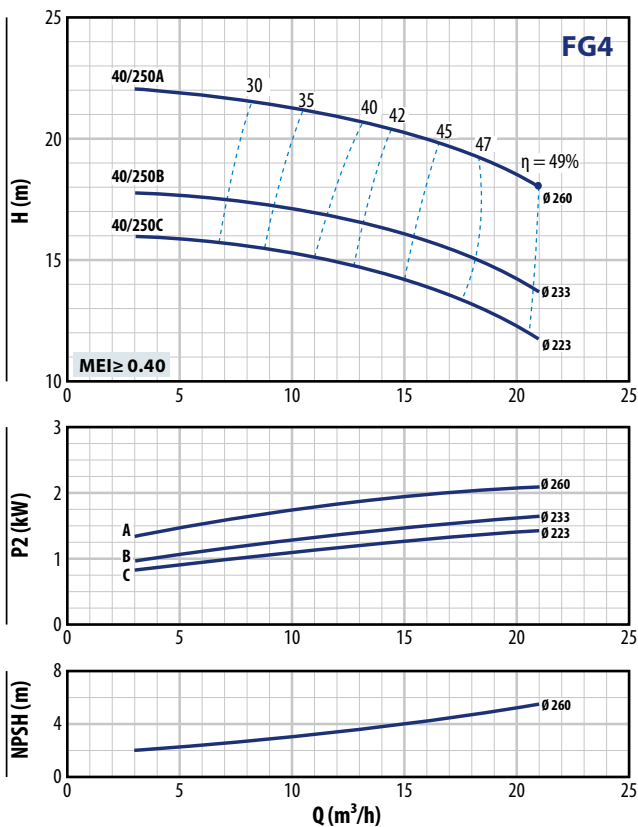
FG4-40/160



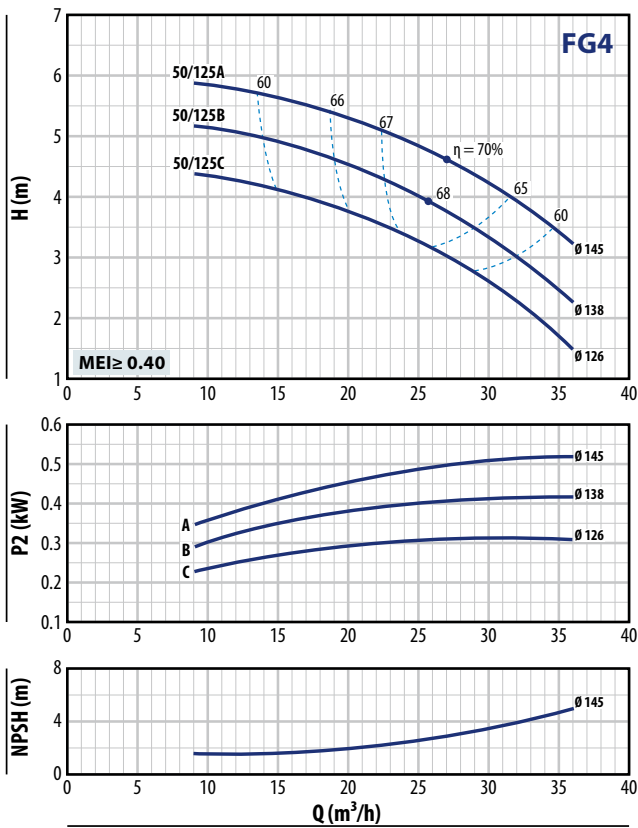
FG4-40/200



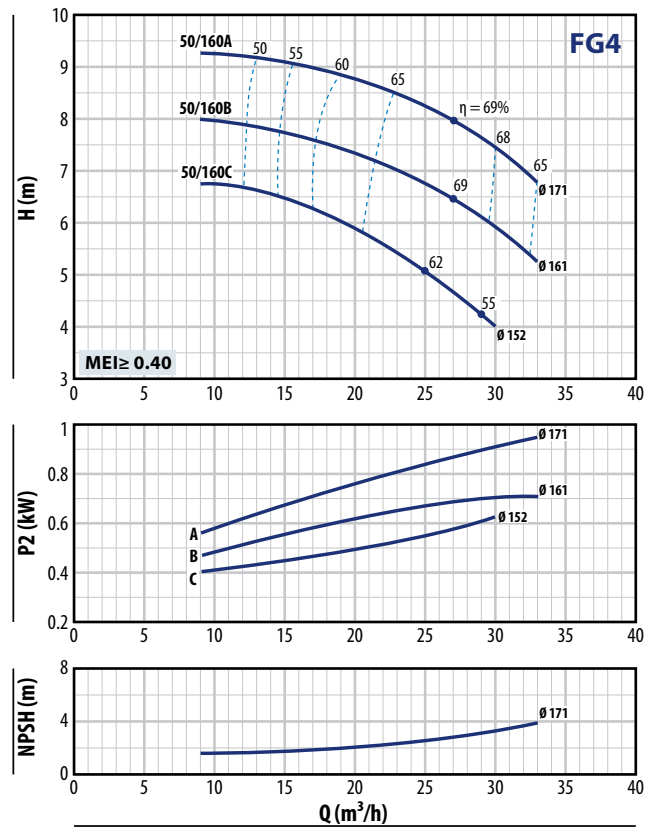
FG4-40/250



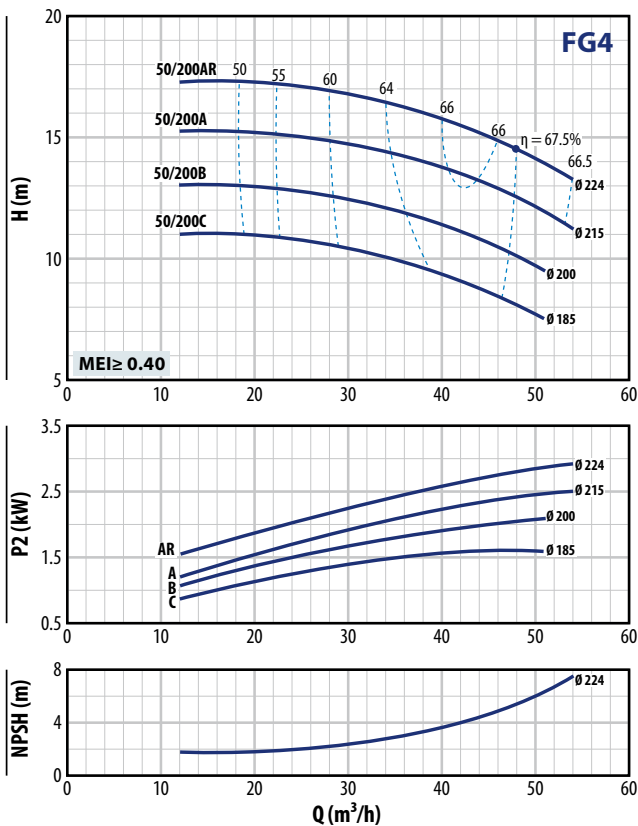
FG4-50/125



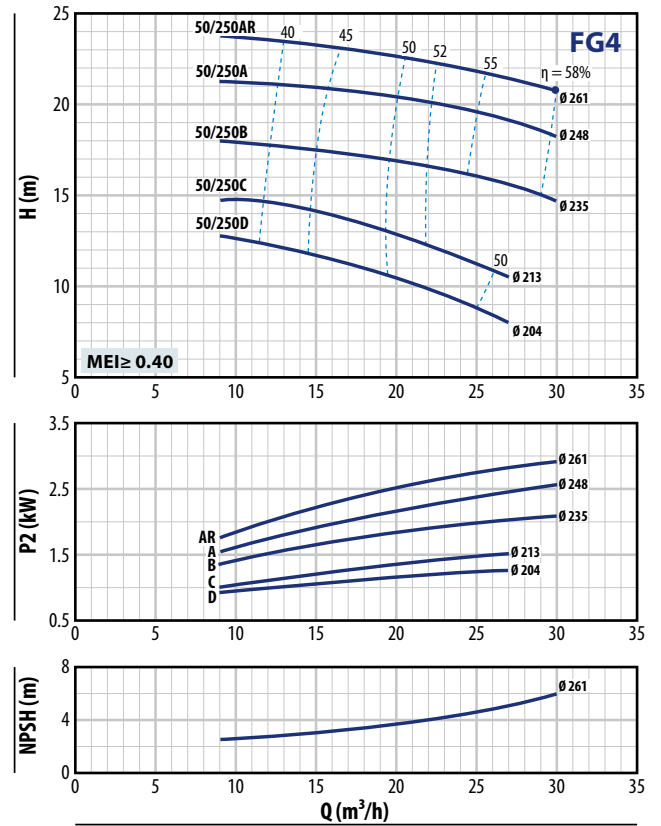
FG4-50/160



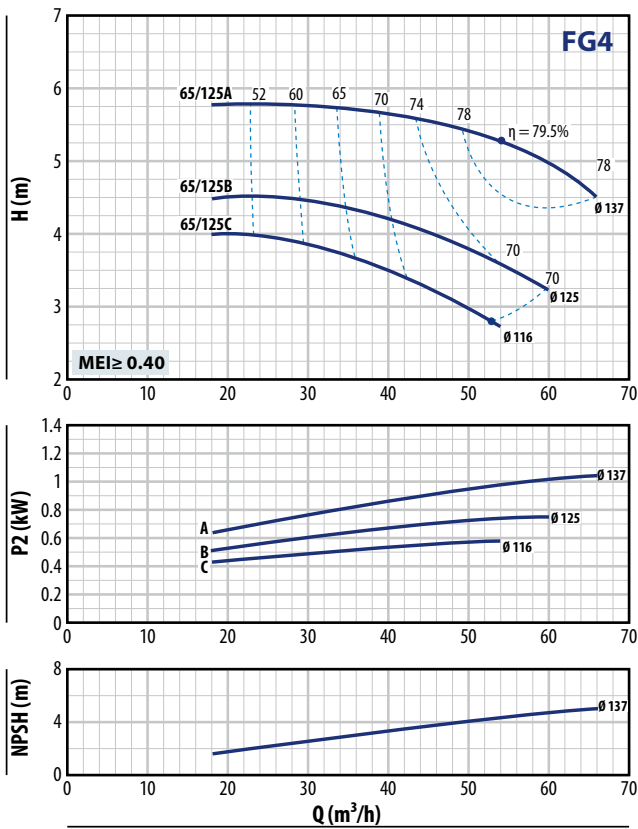
FG4-50/200



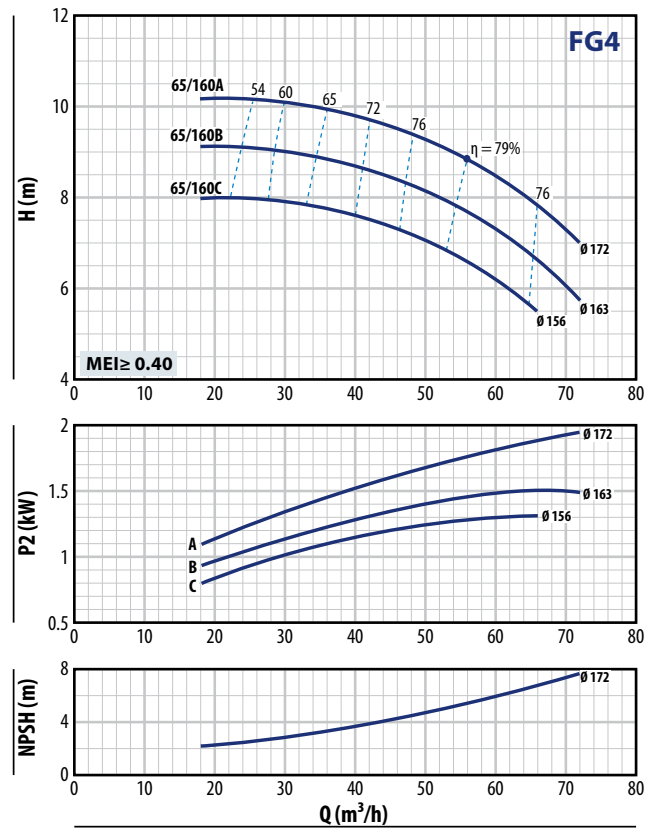
FG4-50/250



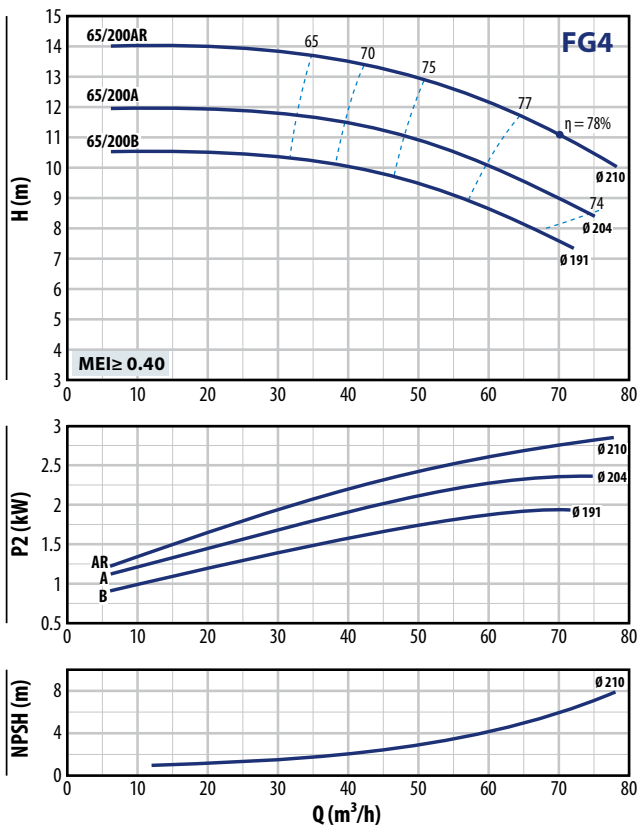
FG4-65/125



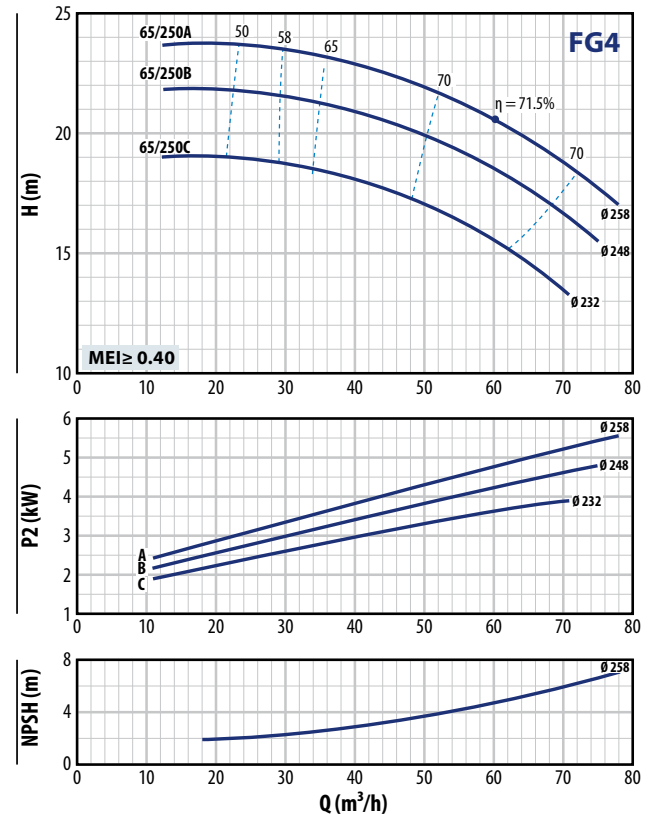
FG4-65/160



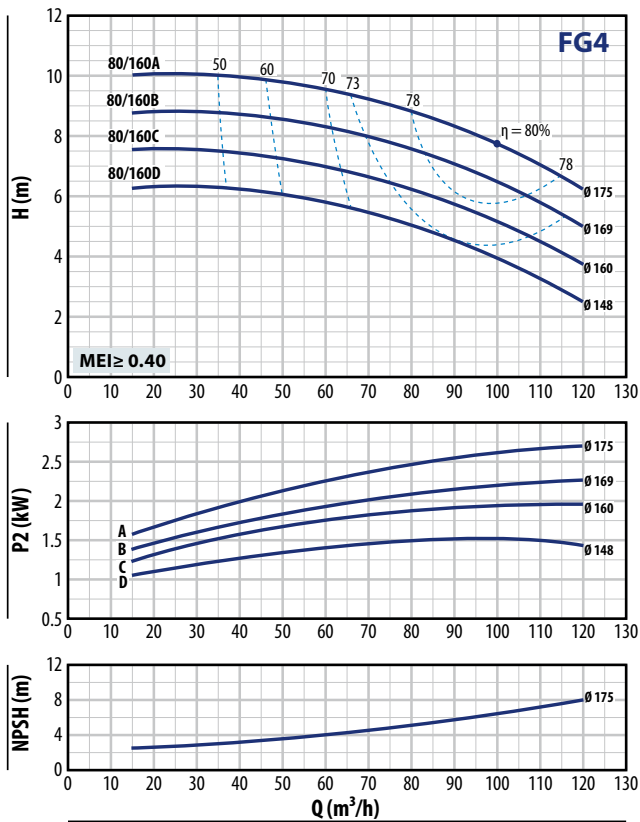
FG4-65/200



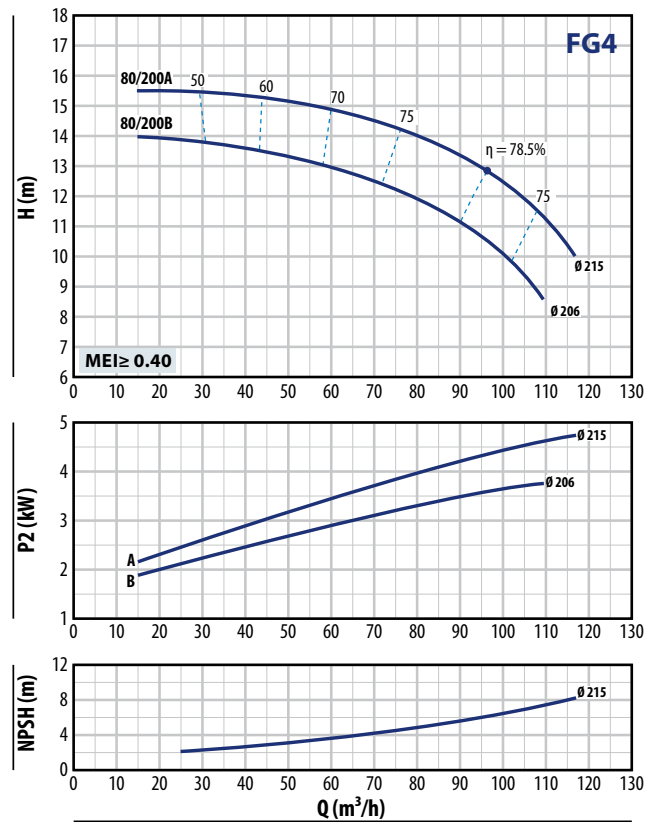
FG4-65/250



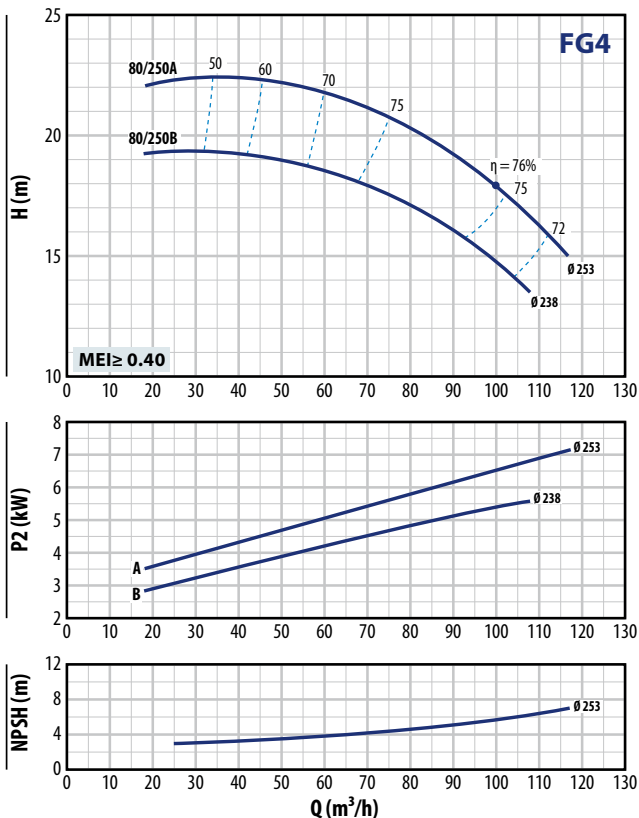
FG4-80/160



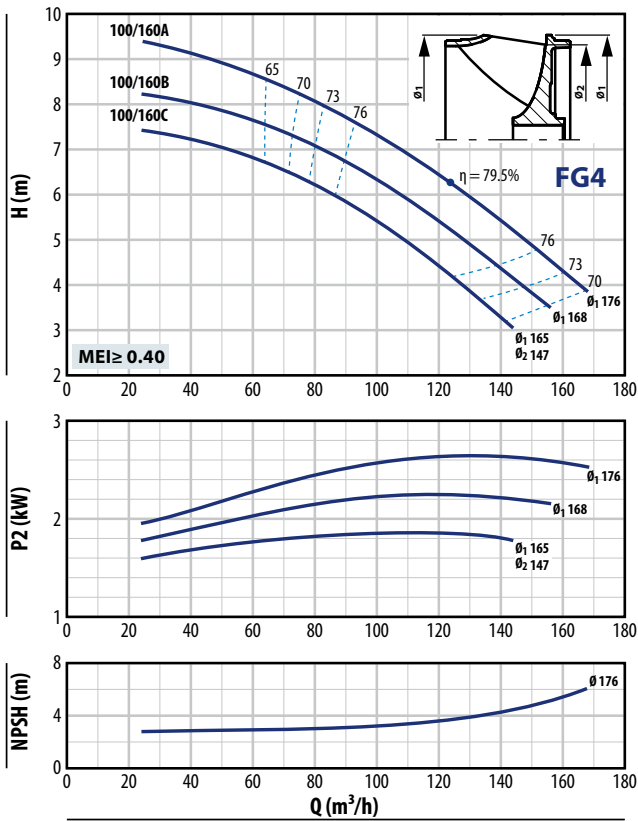
FG4-80/200



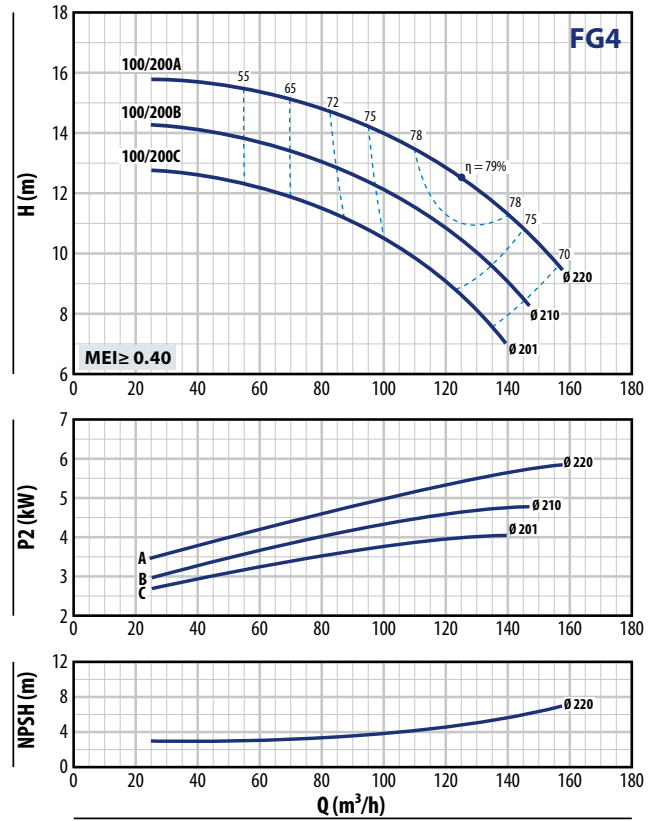
FG4-80/250



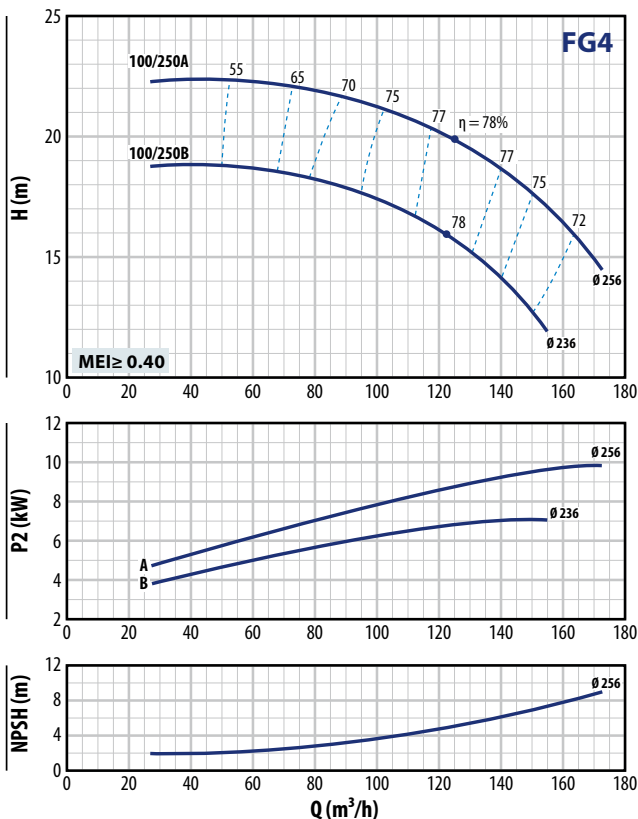
FG4-100/160



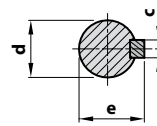
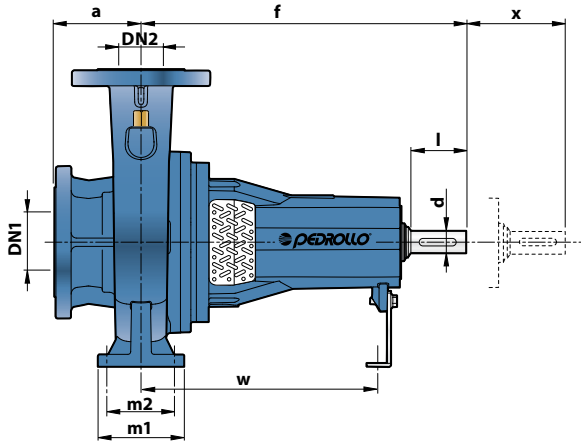
FG4-100/200



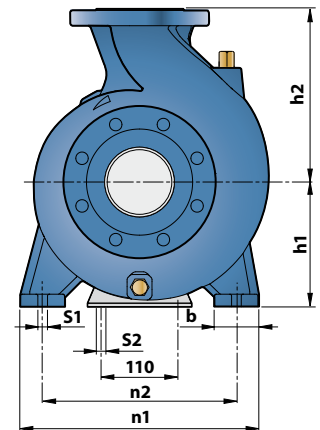
FG4-100/250



DIMENSIONI E PESI

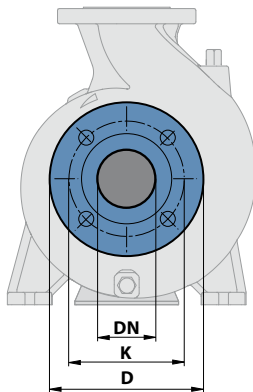


ALBERO mm		
d	c	e
24 k6	8	27
32 k6	10	35



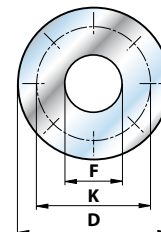
TIPO	DIMENSIONI mm																kg							
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d		l						
FG 32/160	50	32	80	360	132	160	55	96	71	240	190	14	14	260	100	24	50	33.0						
FG 32/200					160	180	55	95											320	250	59.0			
FG 32/200H					160	180	55	125											95	320	250	36.8		
FG 32/250	65	40	80	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	53.0						
FG 40/125					112	140	50	100	70	210	160								34.0					
FG 40/160					132	160	50	100	70	240	190								35.0					
FG 40/200	65	40	80	360	160	180	55	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	40.0						
FG 40/250					180	225	65	100	70	265	212								59.0					
FG 50/125					132	160	50	100	70	240	190								33.0					
FG 50/160	65	50	100	360	160	180	55	100	70	320	250	14	14	260	100	24	50	38.3						
FG 50/200					160	200	50	100	70	265	212								50.3					
FG 50/250					180	225	65	125	95	320	250								57.0					
FG 65/125	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	14	14	260	100	24	50	45.0						
FG 65/160					160	200	65	125	95	320	250								48.0					
FG 65/200					180	225	65	125	95	320	250								55.0					
FG 65/250	100	80	125	360	470	200	250	80	160	120	360	280	18	340	140	32	80	83.0						
FG 80/160					360	180	225	65	125	95	320	250	14						260	24	50	53.0		
FG 80/200					470	180	250	65	125	95	345	280	14						340	32	80	75.0		
FG 80/250	100	80	125	360	200	280	80	160	120	400	315	18	18	260	140	24	50	93.0						
FG 100/160					360	200	280	80	160	120	360								280	18	340	24	50	94.0
FG 100/200					200	280	80	160	120	360	280								18	340	32	80	87.0	
FG 100/250	125	100	140	470	225	280	80	160	120	400	315	18	18	340	140	32	80	104.0						

FLANGE DELLE BOCHE



CONTROFLANGE

(ORDINABILI A PARTE)



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

DN FLANGE mm	F CONTROFLANGE	D mm	K mm	FORI	
				N°	Ø (mm)
32	1 1/4"	140	100	4	18
40	1 1/2"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 1/2"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	18
125	5"	250	210		

FLUID SOLAR

Elettropompe solari sommerse da 4" ad alta efficienza

 Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)

 Uso domestico

 Uso agricolo



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **180 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **40 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elettropompe solari sommerse multigranti da 4"
- Motore a magneti permanenti ad alto rendimento
- Moduli fotovoltaici ad alta efficienza
PANASONIC mod. VBHN240SJ25
- Controllo elettronico integrato nel motore

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **FLUID SOLAR** sono pensate per pompare acqua pulita da un pozzo sfruttando l'energia proveniente da moduli fotovoltaici.

Il controllo elettronico integrato nel motore ad alto rendimento converte la tensione in uscita dai moduli e regola la velocità di rotazione del motore in maniera tale da sfruttare al massimo l'energia disponibile in un determinato istante: **in una giornata soleggiata si avrà una velocità di rotazione elevata con elevate prestazioni della pompa, mentre in una giornata nuvolosa la velocità sarà ridotta con prestazioni conseguentemente più basse.**

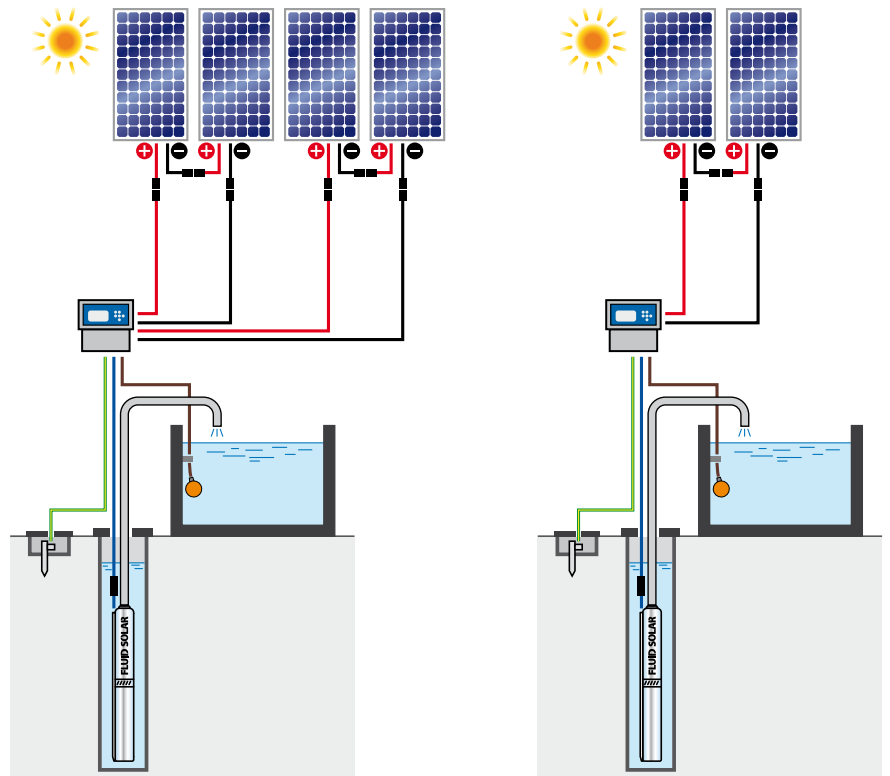
BREVETTI - MARCHI

- Brevetto n° 0001413386, EP2419642
- Brevetto n° EP2300717
- FLUID SOLAR® Marchio registrato n° 0001516301

Esempi di installazione per elettropompe con $P_1=750\text{ W}$

FLUID SOLAR 1/10 - 2/6 - 4/4 - 6/3

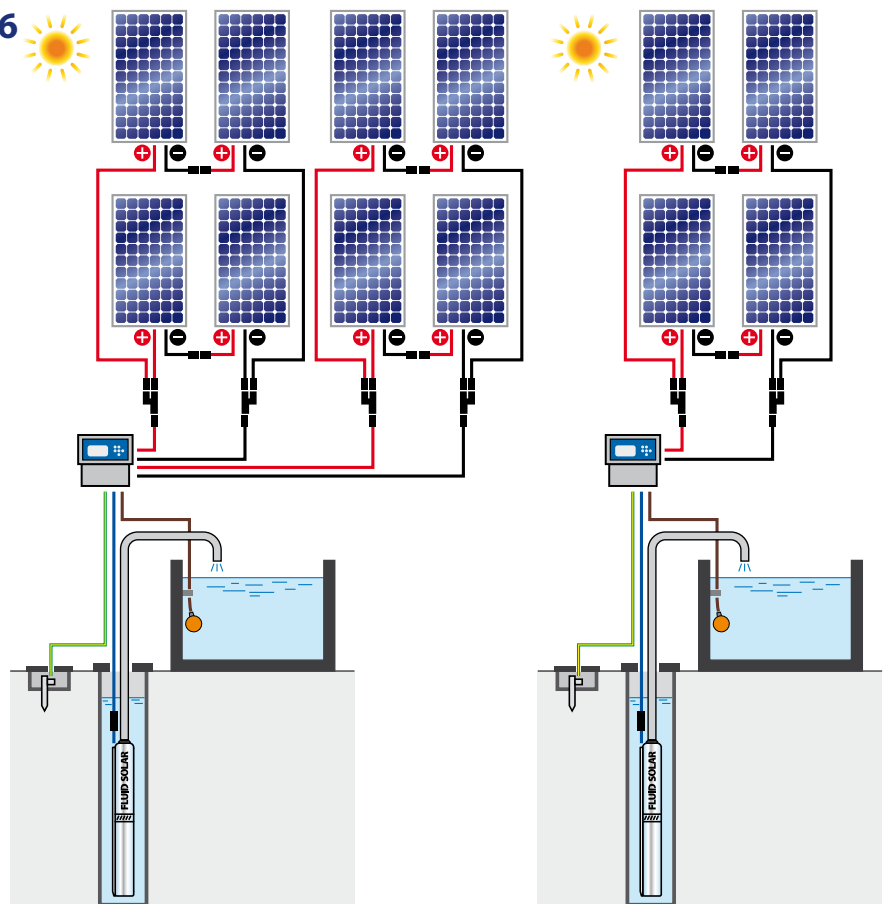
- Per raggiungere le prestazioni massime nominali l'elettropompa deve essere alimentata da **n° 4 moduli fotovoltaici** con potenza nominale totale di almeno **980 Wp**.
- L'elettropompa può essere alimentata anche da soli **2 moduli fotovoltaici** fornendo delle prestazioni ridotte rispetto alle massime nominali raggiungibili con 4 moduli.
- La tensione a vuoto di ciascun modulo deve essere compresa tra **35 – 50 V_{DC}**.



Esempi di installazione per elettropompe con $P_1=1500\text{ W}$

FLUID SOLAR 1/20 - 2/14 - 4/8 - 6/6

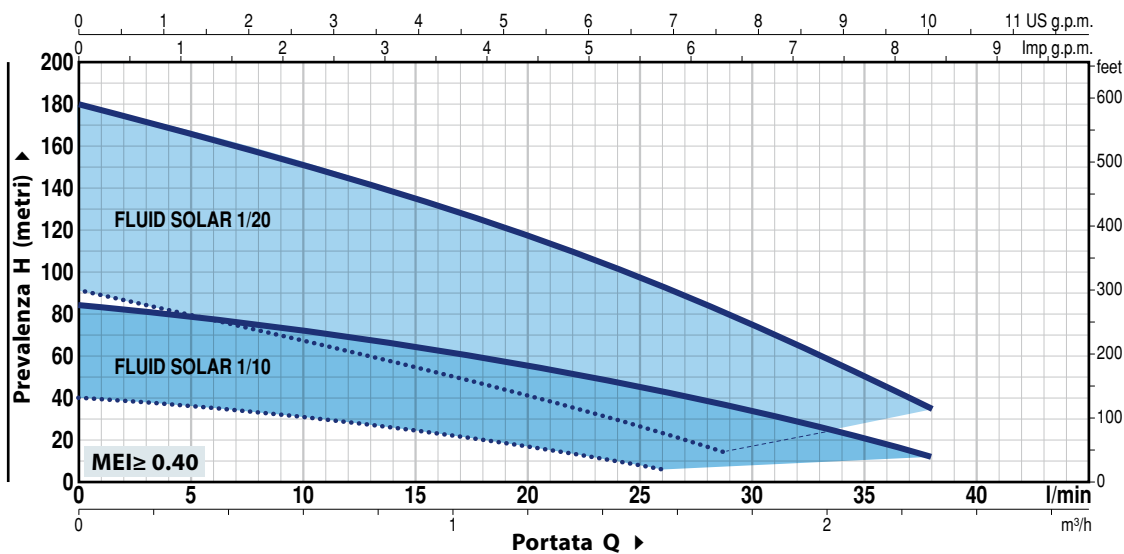
- Per raggiungere le prestazioni massime nominali l'elettropompa deve essere alimentata da **n° 8 moduli fotovoltaici** con potenza nominale totale di almeno **1960 Wp**.
- L'elettropompa può essere alimentata anche da soli **4 moduli fotovoltaici** fornendo delle prestazioni ridotte rispetto alle massime nominali raggiungibili con 8 moduli.
- La tensione a vuoto di ciascun modulo deve essere compresa tra **35 – 50 V_{DC}**.



FLUID SOLAR

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B



FLUID SOLAR 1/10

POTENZA ASSORBITA P₁ **750 W**

Prestazioni con n° **4 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 980 Wp

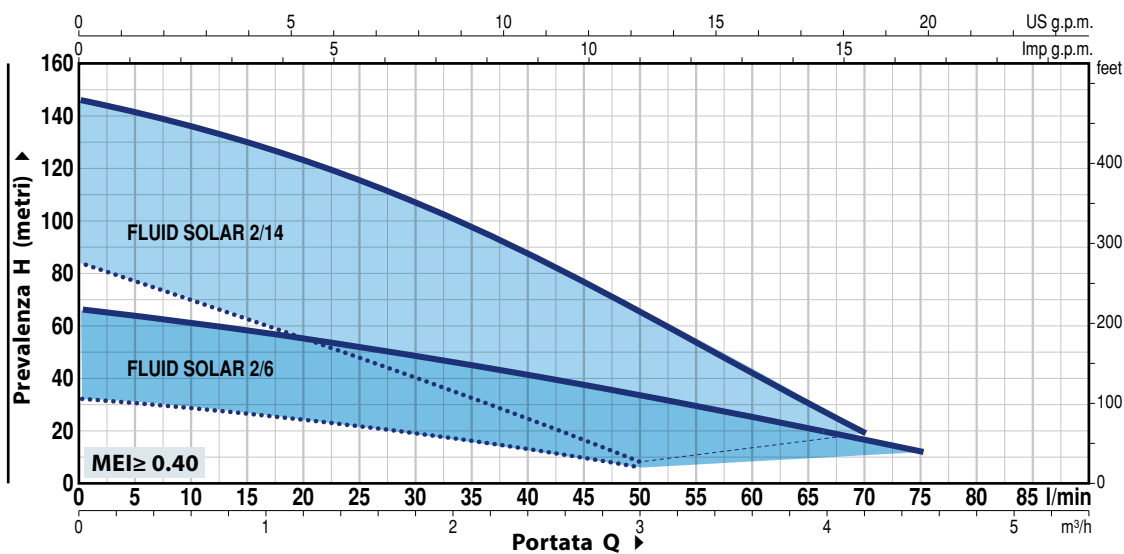
Q m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.6	1.8	2.3
Q l/min	0	5	10	20	26	30	38
H metri	84	79	72	56	42	33	12
	40	36	31	17	6		

FLUID SOLAR 1/20

POTENZA ASSORBITA P₁ **1500 W**

Prestazioni con n° **8 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 1960 Wp

Q m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.6	1.74	1.8	2.3
Q l/min	0	5	10	20	26	29	30	38
H metri	180	165	150	118	92	79	75	35
	90	80	67	41	22	13		



FLUID SOLAR 2/6

POTENZA ASSORBITA P₁ **750 W**

Prestazioni con n° **4 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 980 Wp

Q m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5
Q l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H metri	66	64	61	55	48	41	33	25	16	12
	32	31	28	24	19	13	6			

FLUID SOLAR 2/14

POTENZA ASSORBITA P₁ **1500 W**

Prestazioni con n° **8 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 1960 Wp

Q m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
Q l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70
H metri	146	140	136	123	107	87	65	42	20
	82	77	70	55	40	24	8		

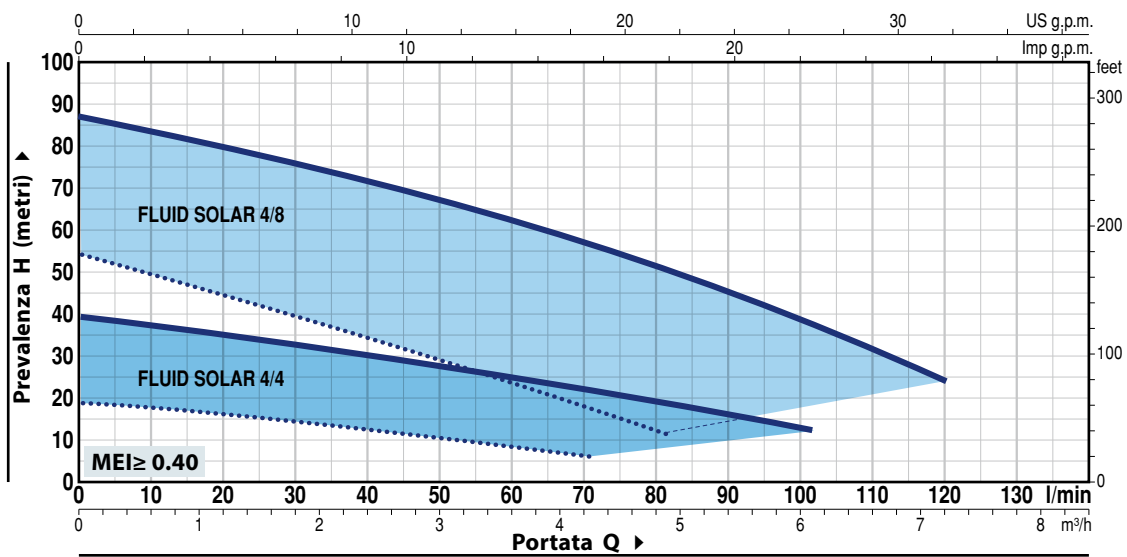
— Prestazioni con un irraggiamento solare di 1000 W/m² e con la tensione a vuoto dei moduli fotovoltaici di 100 Vdc

.... Prestazioni con un irraggiamento solare di 300 W/m² e con la tensione a vuoto dei moduli fotovoltaici di 70 Vdc

Le curve di prestazione sopra rappresentate si realizzano con moduli fotovoltaici orientati verso SUD (verso NORD per installazioni nell'emisfero australe) ed ottimizzandone l'angolo di inclinazione rispetto all'orizzonte a seconda della latitudine del luogo di installazione.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B



FLUID SOLAR 4/4

POTENZA ASSORBITA P₁ **750 W**

Prestazioni con **n° 4 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 980 Wp

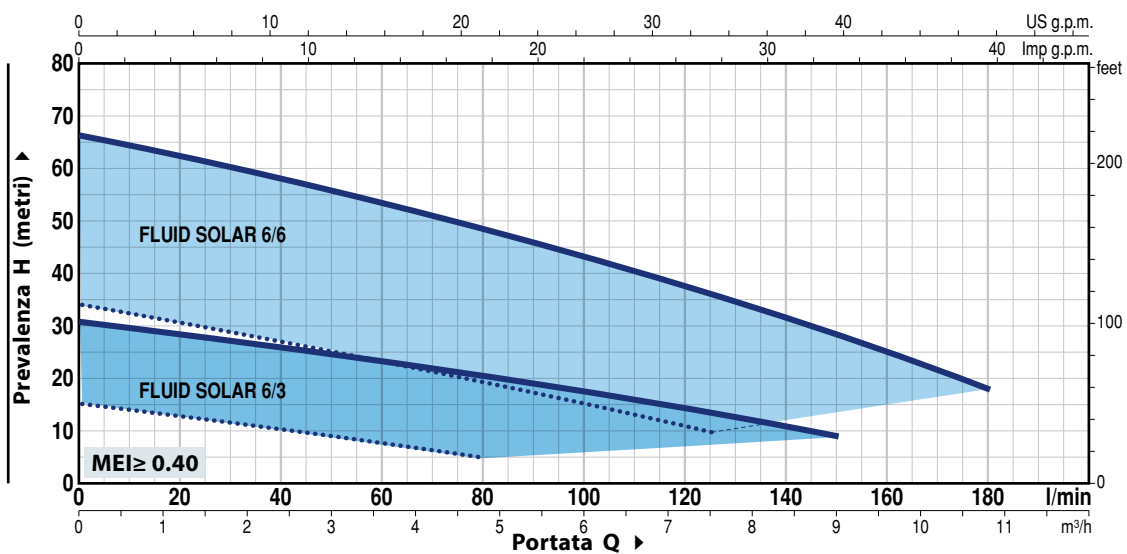
Q	m ³ /h												
	0	0.3	0.6	1.2	1.8	3.0	3.6	4.3	4.5	4.8	5.7	6.1	
l/min	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102	
H metri	—	39	38.5	37	35	32.5	27	25	22	21	18	14	12
	....	19	18.5	17.5	16	14	10	8	6				

FLUID SOLAR 4/8

POTENZA ASSORBITA P₁ **1500 W**

Prestazioni con **n° 8 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 1960 Wp

Q	m ³ /h									
	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.9	6.0	7.2	
l/min	0	5	10	20	40	60	82	100	120	
H metri	—	87	85	83	80	71	62	50	39	24
	....	54	52	49	45	34	23	11		



FLUID SOLAR 6/3

POTENZA ASSORBITA P₁ **750 W**

Prestazioni con **n° 4 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 980 Wp

Q	m ³ /h								
	0	0.3	1.8	3.6	4.8	5.4	7.2	9.0	
l/min	0	5	30	60	80	90	120	150	
H metri	—	31	30	27	23	20	19	14	9
	15	14	11	8	5			

FLUID SOLAR 6/6

POTENZA ASSORBITA P₁ **1500 W**

Prestazioni con **n° 8 moduli** fotovoltaici con potenza nominale totale di 1960 Wp

Q	m ³ /h									
	0	0.3	1.8	3.6	5.4	7.2	7.5	9.0	10.8	
l/min	0	5	30	60	90	120	125	150	180	
H metri	—	66	65	60	53	46	37	36	28	18
	....	34	33	29	23	17	11	10		

— Prestazioni con un irraggiamento solare di 1000 W/m² e con la tensione a vuoto dei moduli fotovoltaici di 100 Vdc

.... Prestazioni con un irraggiamento solare di 300 W/m² e con la tensione a vuoto dei moduli fotovoltaici di 70 Vdc

Le curve di prestazione sopra rappresentate si realizzano con moduli fotovoltaici orientati verso SUD (verso NORD per installazioni nell'emisfero australe) ed ottimizzandone l'angolo di inclinazione rispetto all'orizzonte a seconda della latitudine del luogo di installazione.

FLUID SOLAR P₁ = 750 W

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA E CAMICIA POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1.
2	GIRANTI	Lexan 141-R per FLUID SOLAR 1/10, 4/4, 6/3 Delrin per FLUID SOLAR 2/6
3	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
4	SCATOLE STADIO / COPERCHI STADIO	Acciaio inox AISI 304
5	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304 per FLUID SOLAR 1/10, 4/4, 4/8, 6/3
7	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L per FLUID SOLAR 1/10, 4/4, 4/8, 6/3
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
9	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304

10 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-17	Ø 17 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

11 CUSCINETTI 6203 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E

12 INVERTER

13 MOTORE ELETTRICO

- Sommersibile appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo (senza olio, riavvolgibile).
- Motore a magneti permanenti ad alto rendimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

14 CAVO DI ALIMENTAZIONE

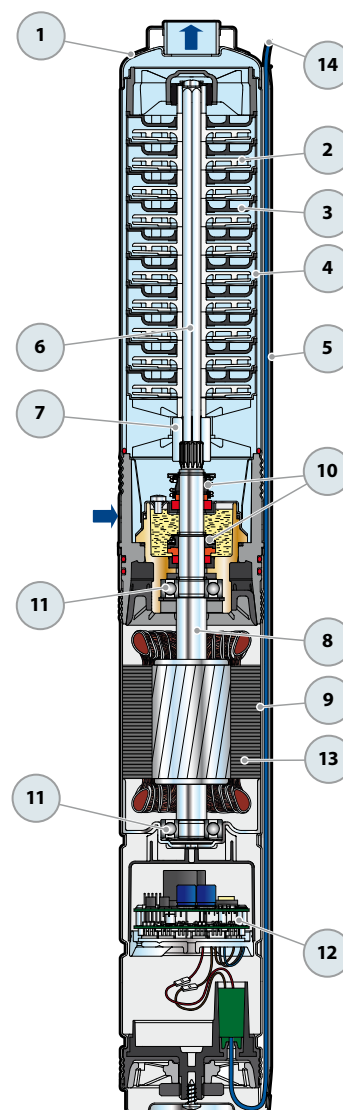
- ⇒ Di tipo PBS-P approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo BS 6920, approvazione n. 04 ACCLI 201
Lunghezza standard 2 metri

Dotazione di serie: kit di giunzione cavi RPS2

15 QUADRO ELETTRICO

16 CONNETTORI

- N° 2 connettori maschio tipo SMK
- N° 2 connettori femmina tipo SMK



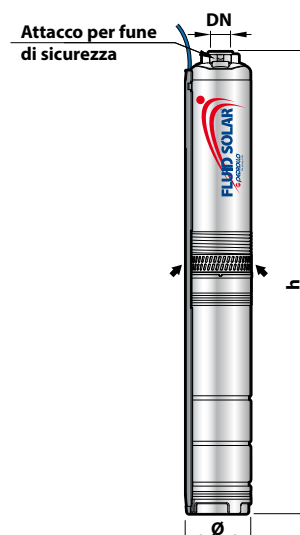
Dotazione di serie



DIMENSIONI E PESI

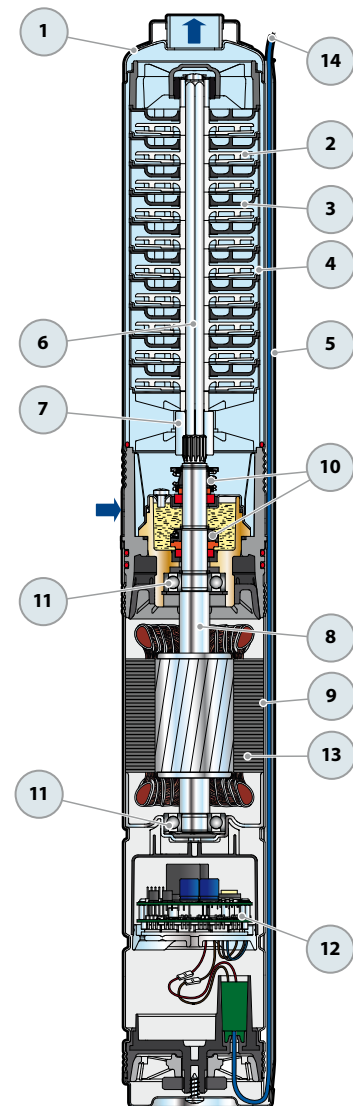
TIPO	BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg *
			Ø	h	
FLUID SOLAR 1/10	1"	10	100	710	12.3
FLUID SOLAR 2/6		6		587	11.4
FLUID SOLAR 4/4		4		614	11.0
FLUID SOLAR 6/3	1 1/4"	3		616	11.0

(* peso elettropompa con quadro elettrico)



POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA E CAMICIA POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1.			
2	GIRANTI	Lexan 141-R			
3	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW			
4	SCATOLE STADIO / COPERCHI STADIO	Acciaio inox AISI 304			
5	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304			
6	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304			
7	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L			
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
9	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304			
10	DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA				
	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali	
				<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>
					<i>Elastomero</i>
	STA-17	Ø 17 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite
	ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite
11	CUSCINETTI	3203 B 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E			
12	INVERTER				
13	MOTORE ELETTRICO				
	<ul style="list-style-type: none"> - Sommergibile appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo (senza olio, riavvolgibile). - Motore a magneti permanenti ad alto rendimento - Isolamento: classe F - Protezione: IP X8 				



14 CAVO DI ALIMENTAZIONE

⇒ Di tipo PBS-P approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo BS 6920, approvazione n. 04 ACCLI 201
Lunghezza standard 2 metri

Dotazione di serie: kit di giunzione cavi RPS2

15 QUADRO ELETTRICO

16 CONNETTORI

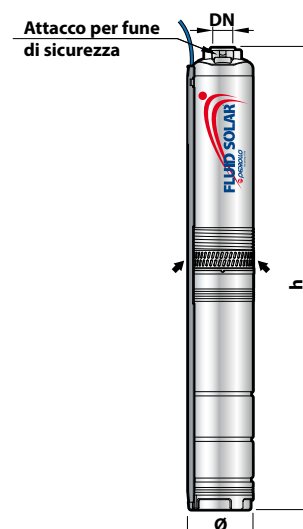
N° 2 connettori maschio tipo SMK
 N° 2 connettori femmina tipo SMK
 N° 2 connettori a Y femmina/maschio-maschio tipo MC4
 N° 2 connettori a Y maschio/femmina-femmina tipo MC4



DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg *
			Ø	h	
FLUID SOLAR 1/20	1"	20	100	990	13.9
FLUID SOLAR 2/14		14		855	13.8
FLUID SOLAR 4/8		8		772	13.7
FLUID SOLAR 6/6	1¼"	6		776	13.7

(* peso elettropompa con quadro elettrico)





 Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)

 Uso domestico

 Uso civile

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Prevalenza fino a **162 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **60 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

MOTORE ELETTRICO

- Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare) a 2 poli, 50 Hz (n ~ 2900 min⁻¹)
- Tensione:
 - monofase **230 V**
 - trifase **400 V**
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP 68
- Albero e camicia: acciaio inox **AISI 304**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**
- Cavo di alimentazione da **1.5 m**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

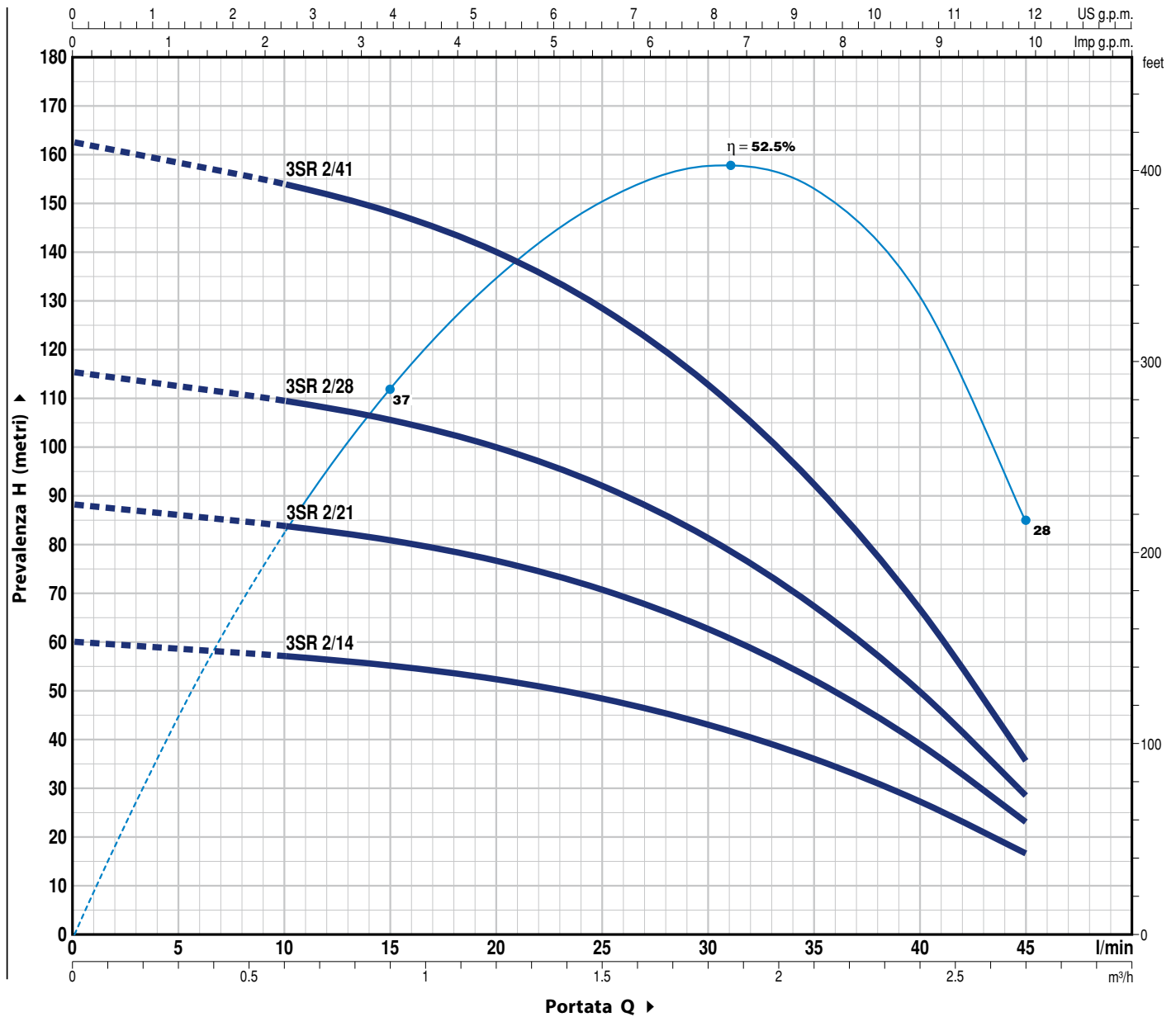
Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **150 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità, sono adatte per utilizzi in campo domestico, civile ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per impianti di lavaggio, per l'innalzamento di pressione, per impianti antincendio, ecc.

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	Q								
		kW	HP		m³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
					0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SRm 2/14	3SR 2/14	0.37	0.50	H metri	60	57	55	52	48.5	43	36	27.5	16.5
3SRm 2/21	3SR 2/21	0.55	0.75		88	84	81	77	71	62.5	52.5	39	23.5
3SRm 2/28	3SR 2/28	0.75	1		115	109	105	100	92	81	67.5	50	28.5
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		162	154	148	140	128	113	92	66.5	35.5

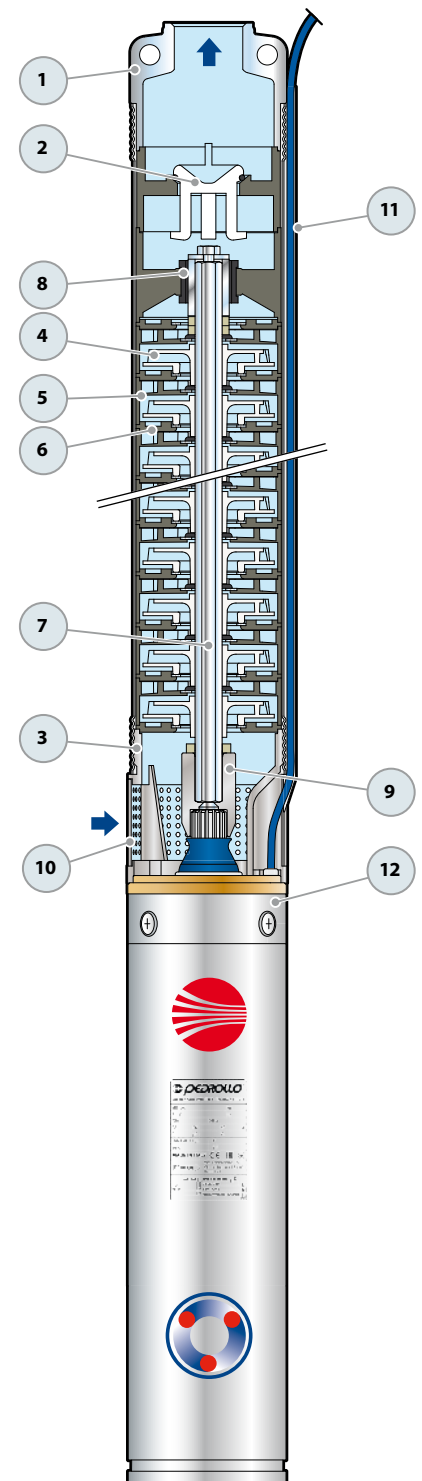
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

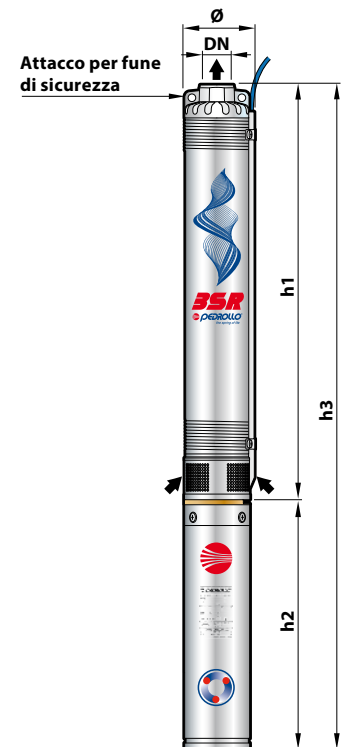
1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	VALVOLA RITEGNO	Tecnopolimero
3	LANTERNA	Acciaio inox AISI 304, dimensionata a norme NEMA
4	GIRANTI	Tecnopolimero
5	DIFFUSORE	Tecnopolimero
6	COPERCHIO DIFFUSORE	Tecnopolimero
7	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 431
8	CUSCINETTI POMPA	Gomma NBR - Acciaio inox AISI 304
9	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 304
10	FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11	COPRICAPO	Acciaio inox AISI 304
12	MOTORE 3"	<ul style="list-style-type: none"> - Motori sommersi in bagno d'olio riavvolgibili (olio atossico per uso alimentare) - 2 poli, 50 Hz ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$) - Tensione: <ul style="list-style-type: none"> monofase 230 V trifase 400 V - Isolamento: classe F - Protezione: IP 68 - Albero e camicia: acciaio inox AISI 304 - Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard NEMA - Cavo di alimentazione da 1.5 m



DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	Ø	DIMENSIONI mm			kg
			h1	h2	h3	
3SRm 2/14	1"	76	514	373	887	9.4
3SRm 2/21			672	393	1065	10.8
3SRm 2/28			830	433	1263	12.8
3SRm 2/41			1167	477	1644	15.6

TIPO	BOCCA DN	Ø	DIMENSIONI mm			kg
			h1	h2	h	
3SR 2/14	1"	76	514	353	867	9.0
3SR 2/21			672	373	1045	10.3
3SR 2/28			830	393	1223	11.8
3SR 2/41			1167	433	1600	14.5



ASSORBIMENTI

Versioni monofase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	Condensatore (VL=450V) µF	ASSORBIMENTI
	kW	HP			
3SRm 2/14	0.37	0.50	800	12.5	3.4 A
3SRm 2/21	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 2/28	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 2/41	1.1	1.5		30	8.0 A

Versioni trifase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	ASSORBIMENTI
	kW	HP		
3SR 2/14	0.37	0.50	800	1.5 A
3SR 2/21	0.55	0.75		1.9 A
3SR 2/28	0.75	1		2.6 A
3SR 2/41	1.1	1.5		3.5 A

Elettropompa sommersa da 4" con girante periferica

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso agricolo



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **75 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Profondità d'impiego fino a **40 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

È consigliata per pompare **acqua pulita senza particelle abrasive** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la compattezza e l'economicità è consigliata per l'uso domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2300717 - EP2419642
- DAVIS® Marchio registrato n° 0001552668

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Cavo di alimentazione da **30 metri**
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

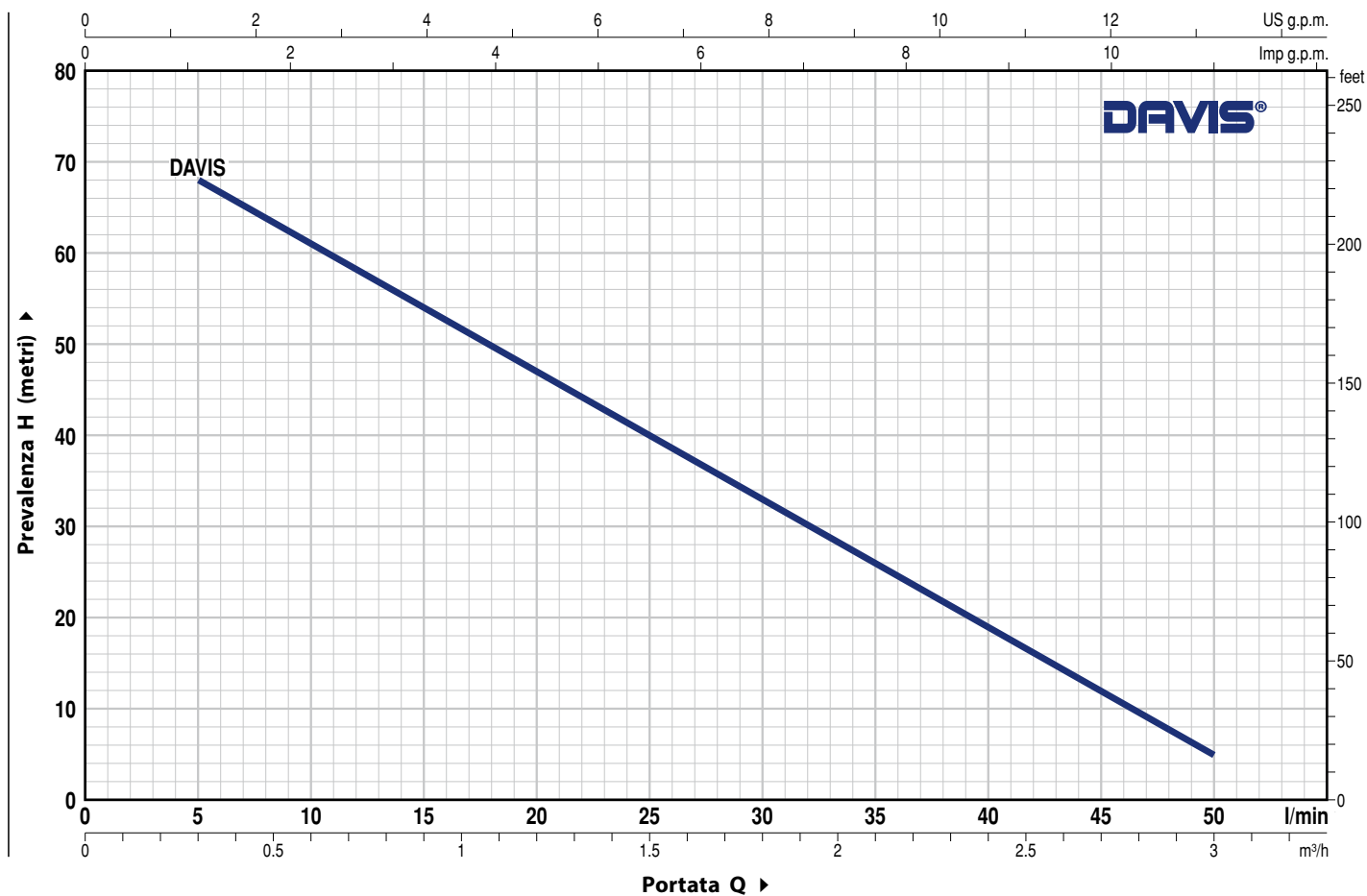
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

➔ **Elettropompa sommersa monoblocco in acciaio inox pronta da installare.**

È completa di: – condensatore e salvamotore termico incorporato nel motore
– cavo di alimentazione da 20 m.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
DAVIS®	0.75	1	H metri	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO DI MANDATA Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1

2 COPERCHIO PORTATENUTA Ottone

3 GIRANTE Ottone, del tipo a palette periferiche radiali

4 CAMICIA MOTORE Acciaio inox AISI 304

5 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
AR-14	Ø 14 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
ST1-14 SIC	Ø 14 mm	Lato pompa	Ceramica	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI **6203 ZZ - C3E / 6203 ZZ - C3E**

8 CONDENSATORE

Capacità

(230 V o 240 V)

31.5 µF - 500 VL

9 MOTORE ELETTRICO

Sommersibile appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo (senza olio, riavvolgibile).

DAVIS®: monofase 230 V - 50 Hz

Condensatore incorporato nel motore.

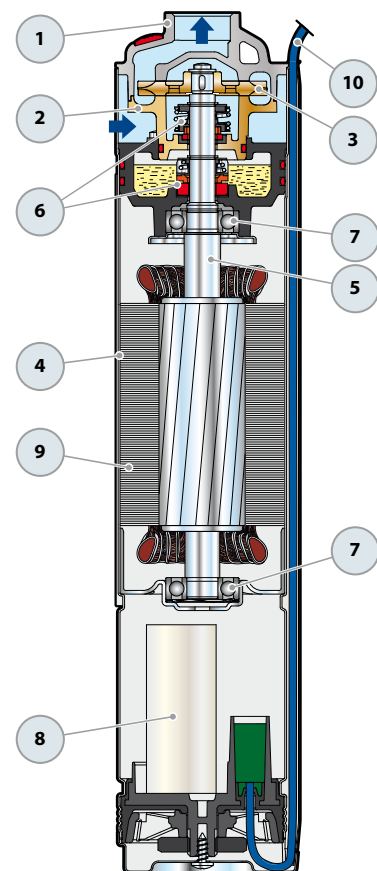
Salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

– Isolamento: classe F

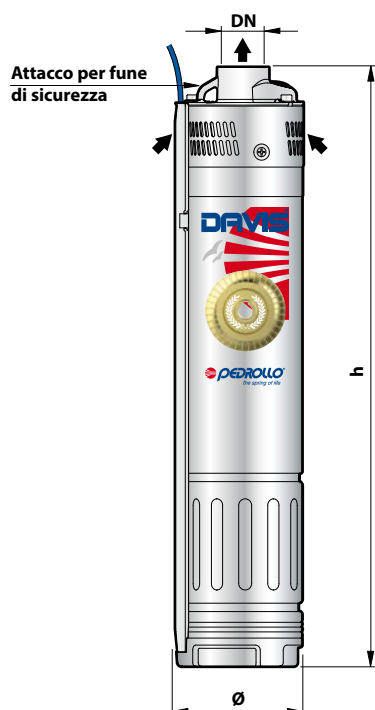
– Protezione: IP X8

10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

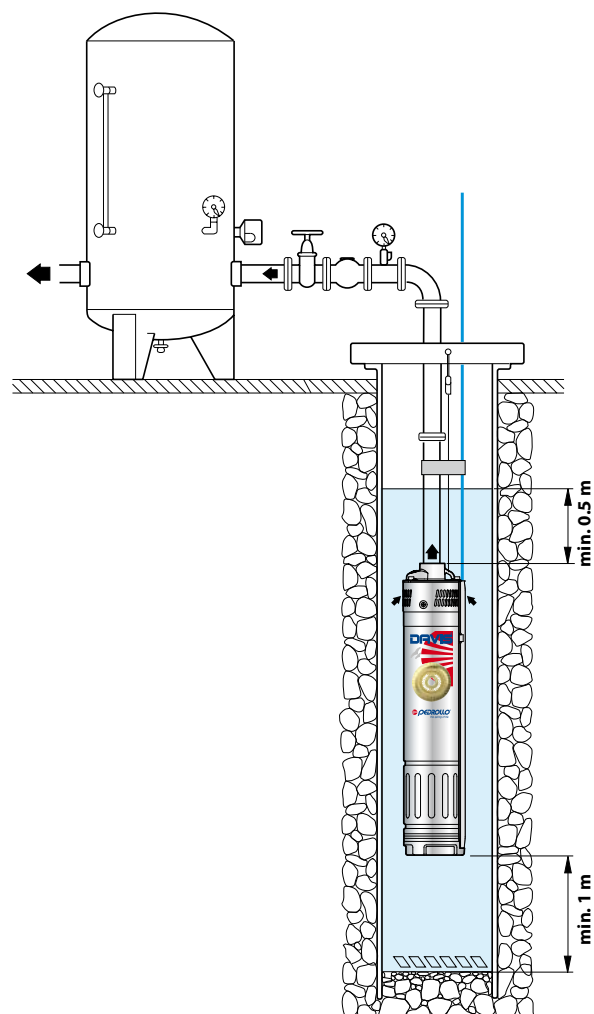
Di tipo PBS-P approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo BS 6920, approvazione n. 04 ACCLI 201
Lunghezza standard 20 metri



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm		kg
		DN	h	
Monofase	DN	Ø	h	
DAVIS®	1"	101	470	12.6

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
DAVIS®	5.7 A	5.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
DAVIS®	60

4BLOCK


Elettropompe sommerse monoblocco da 4"



 Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)

 Uso domestico

 Uso civile

 Uso agricolo

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **128 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **60 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'approvvigionamento da pozzi d'acqua pulita anche in presenza di sabbia (fino a **150 g/m³**).

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono consigliate per l'utilizzo nel settore domestico, per la distribuzione automatica dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2300717 - EP2419642

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Cavo di alimentazione da **30 metri**
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

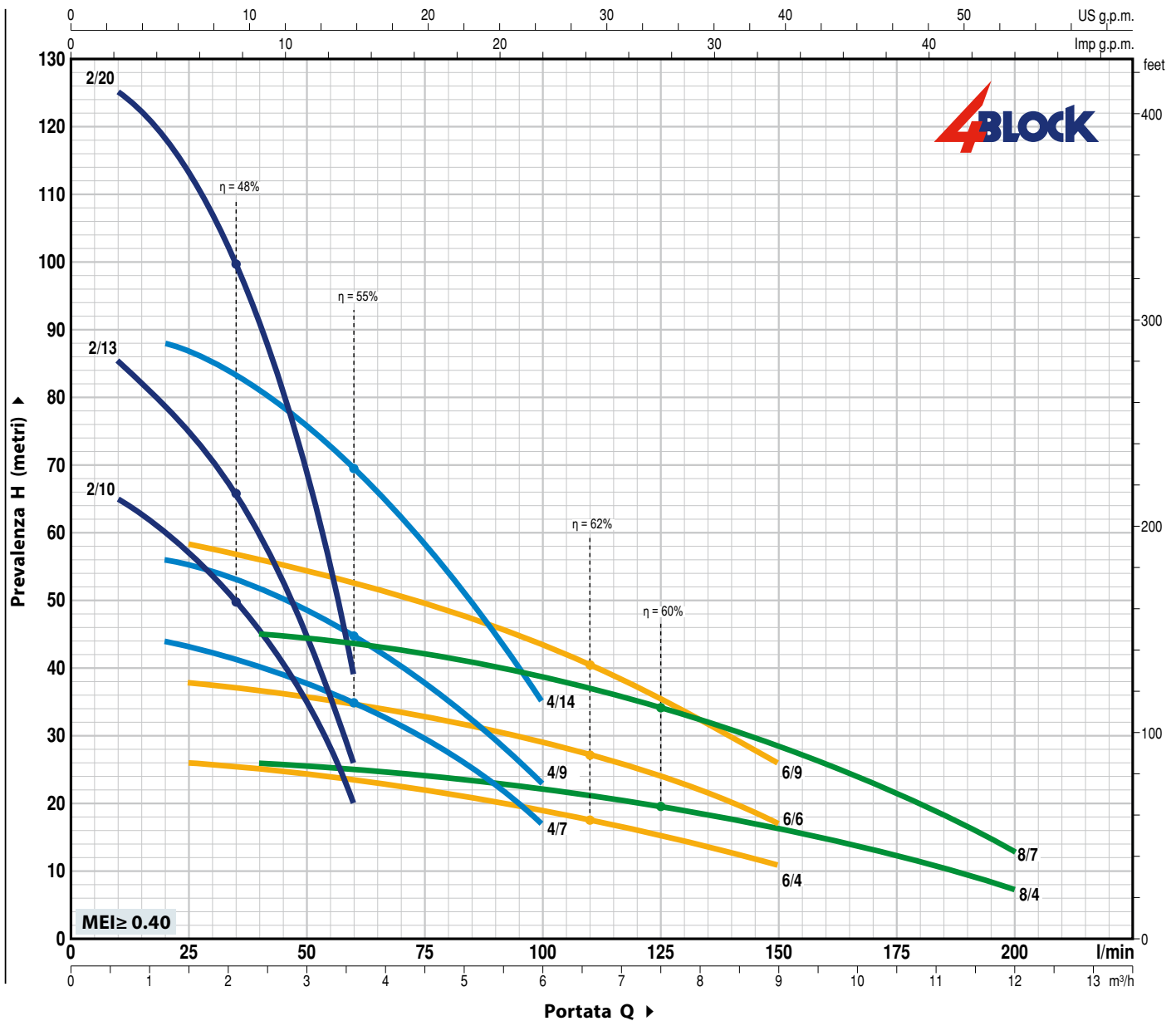
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

► Elettropompe sommerse monoblocco in acciaio inox pronte da installare.

Sono complete di: – condensatore e salvamotore termico incorporato nel motore
– cavo di alimentazione da 20 m.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Q												
	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
Monofase			l/min	0	10	20	25	40	60	75	100	125	150	175	200	
4BLOCKm 2/10	0.55	0.75	H metri	66	65	60	57	46	20							
4BLOCKm 2/13	0.75	1		86	85	79	75	60	26							
4BLOCKm 2/20	1.1	1.5		128	125	118	113	91	39							
4BLOCKm 4/7	0.55	0.75		46	-	44	43	40	35	29.5	17					
4BLOCKm 4/9	0.75	1		60	-	56	55	52	45	37.5	23					
4BLOCKm 4/14	1.1	1.5		92	-	88	87	81	70	58	35					
4BLOCKm 6/4	0.55	0.75		28	-	-	26	25	23.5	22	19	15	11			
4BLOCKm 6/6	0.75	1		40	-	-	38	37	35	33	29	24	17			
4BLOCKm 6/9	1.1	1.5		61	-	-	58	56	52.5	50	44	35	26			
4BLOCKm 8/4	0.75	1		26.5	-	-	-	26	25	24	22	19.5	16.2	12.5	7.5	
4BLOCKm 8/7	1.1	1.5		46	-	-	-	45	44	42	39	34	28.5	21.5	13	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA E CAMICIA POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1.
2	GIRANTI	Lexan 141-R
3	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
4	SCATOLE PORTA STADIO	Acciaio inox AISI 304
5	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
6	CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia.
7	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L
8	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
9	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
10	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304

11 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-17	Ø 17 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

12 CUSCINETTI

Elettropompa	Tipo
4BLOCK - 0.55-0.75 kW	6203 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E
4BLOCK - 1.1 kW	3203B 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

13 CONDENSATORE

Elettropompa	Capacità
Monofase	(230 V o 240 V)
4BLOCK - 0.55 kW	20 µF - 500 VL
4BLOCK - 0.75 kW	31.5 µF - 500 VL
4BLOCK - 1.1 kW	35 µF - 500 VL

14 MOTORE ELETTRICO

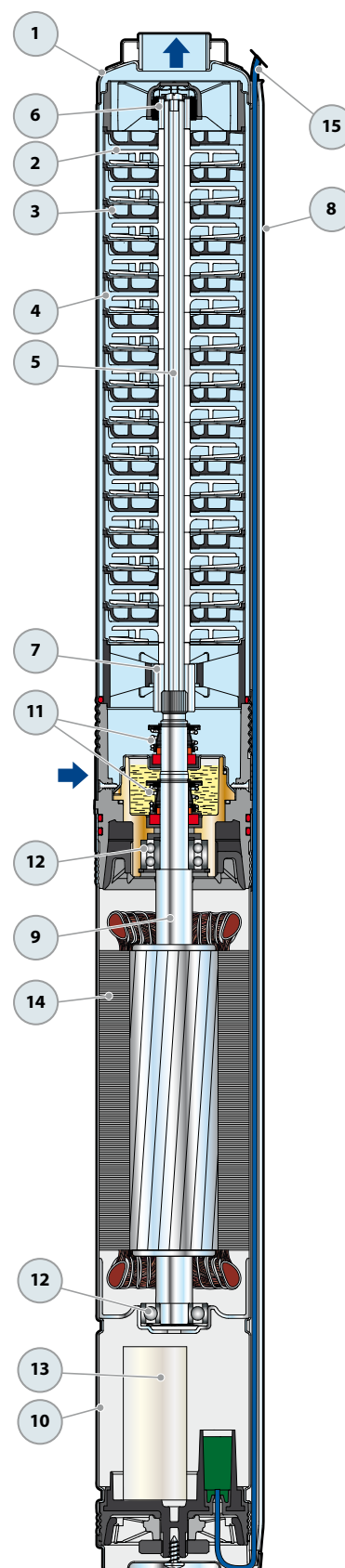
Sommersibile PEDROLLO appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo (senza olio, riavvolgibile).

4BLOCKm: monofase 230 V - 50 Hz
Condensatore incorporato nel motore.
Salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

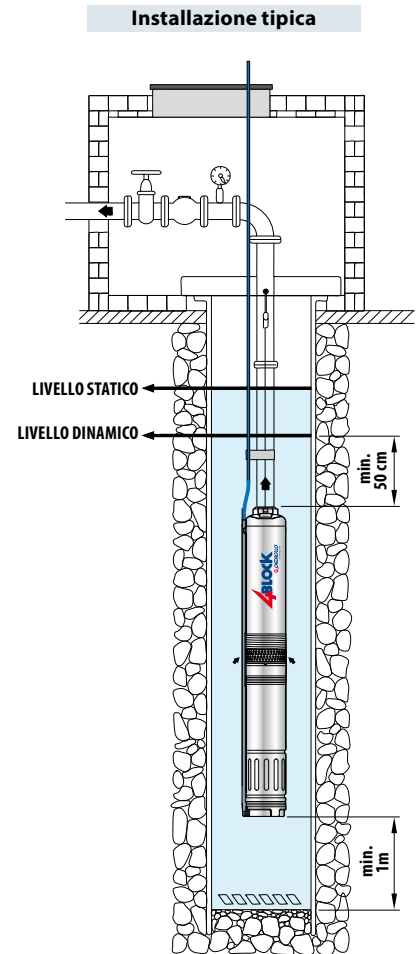
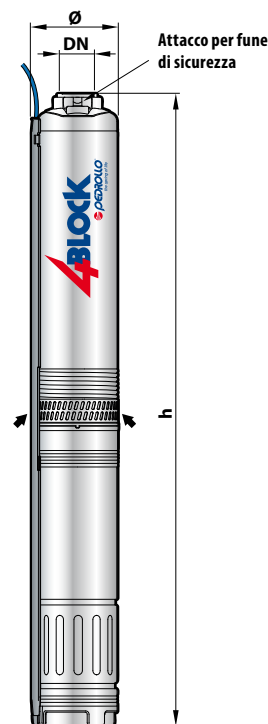
15 CAVO DI ALIMENTAZIONE

⇒ Di tipo PBS-P
approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS"
secondo BS 6920, approvazione n. 04 ACCLI 201
Lunghezza standard 20 metri



DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm			kg
		N° STADI	Ø	h	
Monofase					1~
4BLOCKm 2/10	1¼"	10	100	705	12.5
4BLOCKm 2/13		13		786	14.3
4BLOCKm 2/20		20		986	17.8
4BLOCKm 4/7		7		674	12.1
4BLOCKm 4/9		9		743	13.8
4BLOCKm 4/14		14		925	17.0
4BLOCKm 6/4		4		641	10.7
4BLOCKm 6/6		6		725	13.3
4BLOCKm 6/9		9		887	16.5
4BLOCKm 8/4		4		665	13.8
4BLOCKm 8/7		7		827	17.0



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
4BLOCKm – 0.55 kW	5.0 A	4.8 A
4BLOCKm – 0.75 kW	6.0 A	5.8 A
4BLOCKm – 1.1 kW	8.0 A	7.8 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	
4BLOCKm 2/10	55
4BLOCKm 2/13	33
4BLOCKm 2/20	33
4BLOCKm 4/7	55
4BLOCKm 4/9	55
4BLOCKm 4/14	33
4BLOCKm 6/4	55
4BLOCKm 6/6	55
4BLOCKm 6/9	33
4BLOCKm 8/4	55
4BLOCKm 8/7	33

4SR-F®

GIRANTI FLOTTANTI (Brevettate)



Elettropompe sommerse da 4"



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)



Usò domestico



Usò civile



Usò industriale

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **432 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 4PD
 - **100 m** con motori 4PS
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti:
 - 4SR1 - 4SR1.5 - 4SR2 - 4SR4 fino a **23 stadi**
 - 4SR6 - 4SR8 fino a **17 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **150 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità, sono adatte per utilizzi in campo domestico, civile ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per impianti di lavaggio, per l'innalzamento di pressione, ecc.

BREVETTI

- Brevetto n° EP2419642, EP14721501.6

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

- Trifase 400 V - 50 Hz
- Monofase 230 V - 50 Hz
- **Condensatore compreso nell'imballo**

Cavo di alimentazione da:

- **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
- **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

ESECUZIONI A RICHIESTA

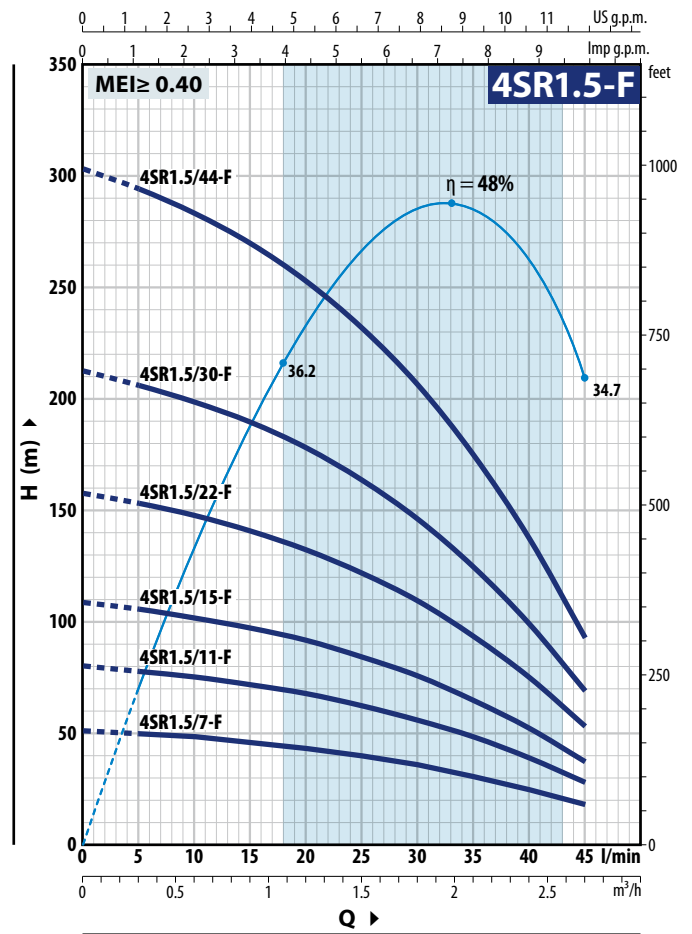
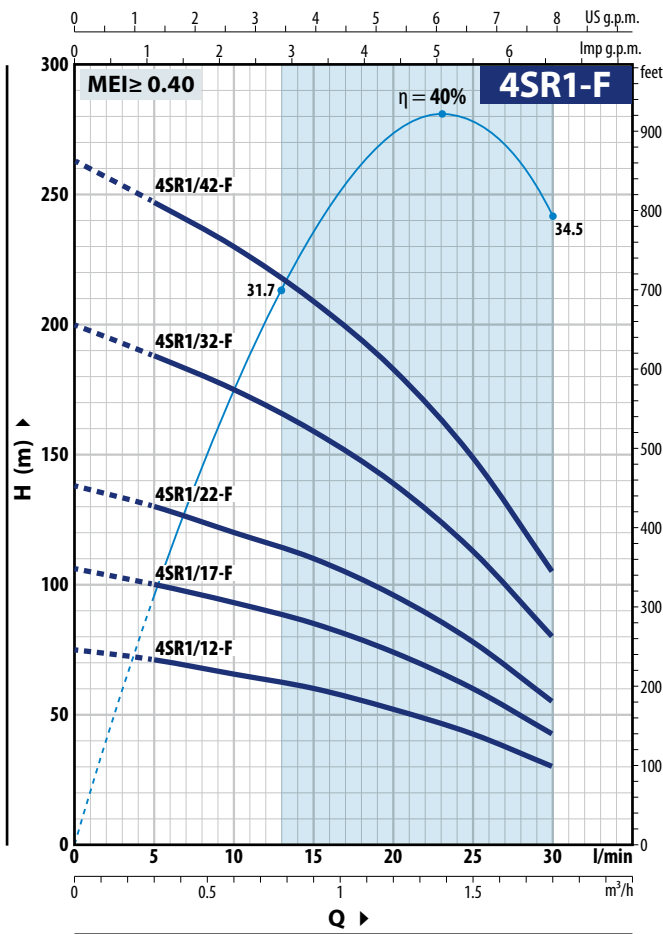
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- Kit camicia di raffreddamento completo di filtro e supporti; consigliato per potenze da 2.2 kW a 7.5 kW



CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR1-F

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h						
Monofase	Trifase	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
4SRm 1/12-F	4SR 1/12-F	0.37	0.50	H metri	0	5	10	15	20	25	30
4SRm 1/17-F	4SR 1/17-F	0.55	0.75		75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SRm 1/22-F	4SR 1/22-F	0.75	1		106	100	93	85	74	60	42.5
4SRm 1/32-F	4SR 1/32-F	1.1	1.5		138	130	120	110	96	78	55
4SRm 1/42-F	4SR 1/42-F	1.5	2		200	188	175	159	139	113	80
					263	247	230	209	183	149	105

4SR1.5-F

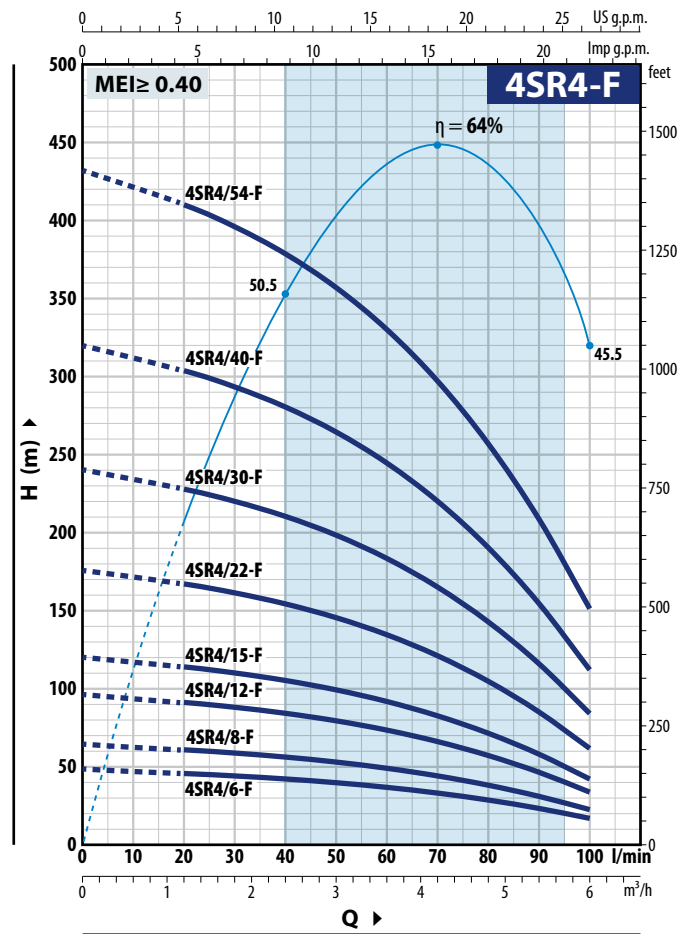
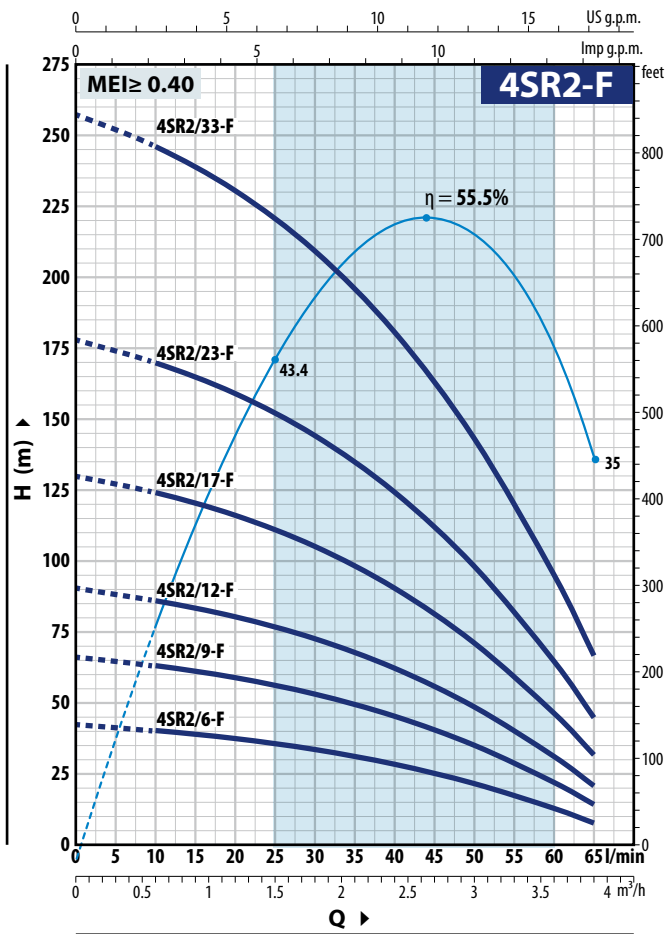
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h									
Monofase	Trifase	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
4SRm 1.5/7-F	4SR 1.5/7-F	0.37	0.50	H metri	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
4SRm 1.5/11-F	4SR 1.5/11-F	0.55	0.75		51.5	50	48.5	46	43.5	40	36	31	25	18
4SRm 1.5/15-F	4SR 1.5/15-F	0.75	1		81	78	76	72	68	62.5	56	48.5	39	28
4SRm 1.5/22-F	4SR 1.5/22-F	1.1	1.5		109	106	102	98	92	85	76	65	53	37.5
4SRm 1.5/30-F	4SR 1.5/30-F	1.5	2		158	154	148	141	133	122	110	94	75	53
4SRm 1.5/44-F	4SR 1.5/44-F	2.2	3		213	206	199	190	178	164	146	125	99	69
					304	295	284	270	253	232	207	175	138	93

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR2-F

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri								
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
4SRm 2/6 -F	4SR 2/6 -F	0.37	0.50	0	0	10	20	30	40	50	60	65	
4SRm 2/9 -F	4SR 2/9 -F	0.55	0.75	0	47	45	42	38	33	26.5	17.9	13	
4SRm 2/12 -F	4SR 2/12 -F	0.75	1	0	70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5	
4SRm 2/17 -F	4SR 2/17 -F	1.1	1.5	0	94	90	84	76	66.2	52.9	35.8	25.7	
4SRm 2/23 -F	4SR 2/23 -F	1.5	2	0	133	127	119	108	94	75	50.7	36.4	
4SRm 2/33 -F	4SR 2/33 -F	2.2	3	0	179	172	161	146	127	101	68.5	49	
				0	257	246	231	210	182	145	98	71	

4SR4-F

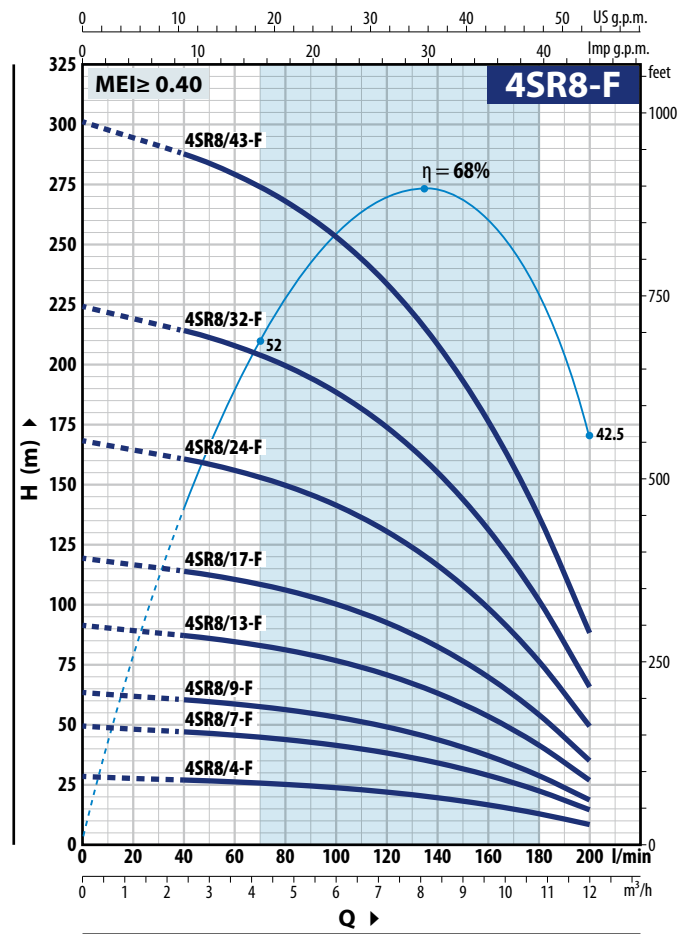
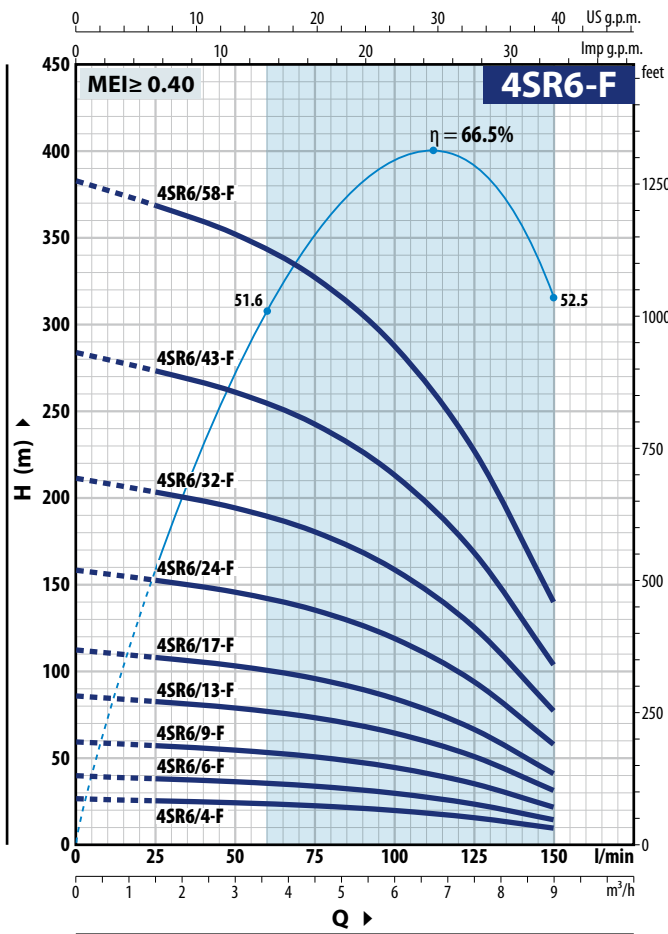
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri									
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4SRm 4/6 -F	4SR 4/6 -F	0.55	0.75	0	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SRm 4/8 -F	4SR 4/8 -F	0.75	1	0	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/12 -F	4SR 4/12 -F	1.1	1.5	0	64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/15 -F	4SR 4/15 -F	1.5	2	0	96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/22 -F	4SR 4/22 -F	2.2	3	0	120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
-	4SR 4/30 -F	3	4	0	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
-	4SR 4/40 -F	4	5.5	0	240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
-	4SR 4/54 -F	5.5	7.5	0	320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
				0	432	410	396	379	357	330	297	257	209	151

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR6-F

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h						
Monofase	Trifase	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
4SRm 6/4 -F	4SR 6/4 -F	0.55	0.75	H metri	0	25	50	75	100	125	150
4SRm 6/6 -F	4SR 6/6 -F	0.75	1		26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/9 -F	4SR 6/9 -F	1.1	1.5		39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/13-F	4SR 6/13-F	1.5	2		59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/17-F	4SR 6/17-F	2.2	3		86	83	79	73	64.5	51	31.5
-	4SR 6/24-F	3	4		112	108	103	96	84	66.5	41
-	4SR 6/32-F	4	5.5		158	152	146	135	119	94	58
-	4SR 6/43-F	5.5	7.5		211	203	194	180	159	125	77
-	4SR 6/58-F	7.5	10		284	273	261	242	213	168	104
-					383	368	352	327	287	227	140

4SR8-F

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h											
Monofase	Trifase	kW	HP		0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0		
4SRm 8/4 -F	4SR 8/4 -F	0.75	1	H metri	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
4SRm 8/7 -F	4SR 8/7 -F	1.1	1.5		28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8		
4SRm 8/9 -F	4SR 8/9 -F	1.5	2		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5		
4SRm 8/13-F	4SR 8/13-F	2.2	3		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5		
-	4SR 8/17-F	3	4		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5		
-	4SR 8/24-F	4	5.5		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35		
-	4SR 8/32-F	5.5	7.5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49		
-	4SR 8/43-F	7.5	10		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5		
-					301	288	280	268	253	234	209	177	137	88		

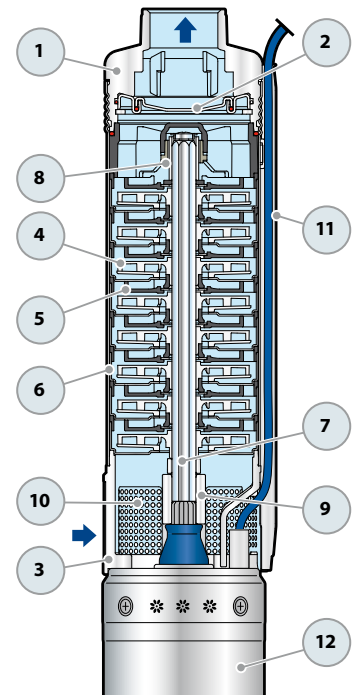
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

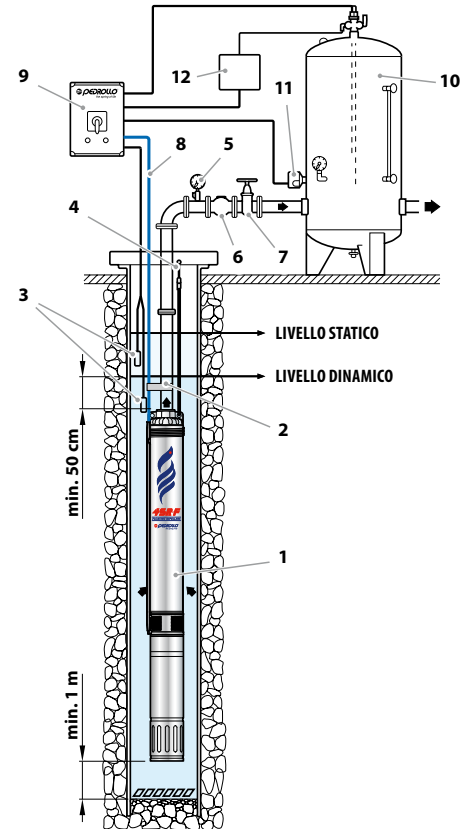
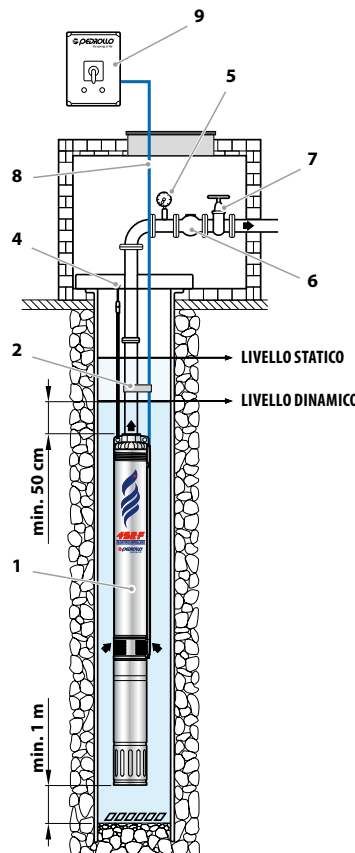
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	VALVOLA RITEGNO	Acciaio inox AISI 304
3	LANTERNA	Acciaio inox AISI 304, dimensionata a norme NEMA
4	GIRANTE	Delrin
5	DIFFUSORE	Noryl FE1520PW
6	SCATOLA PORTA STADIO	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
8	CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia
9	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L fino a 2.2 kW; acciaio inox AISI 304 per potenze superiori
10	FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
12	MOTORE 4"	4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile 4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

- 1) Elettropompa sommersa
- 2) Fascette di fissaggio cavo di alimentazione
- 3) Sonde di controllo livello contro la marcia a secco
- 4) Staffa e cavo di ancoraggio
- 5) Manometro
- 6) Valvola di non ritorno
- 7) Saracinesca di regolazione portata
- 8) Cavo di alimentazione elettrica
- 9) Quadro elettrico
- 10) Serbatoio autoclave
- 11) Pressostato
- 12) Elettrovalvola/elettrocompressore



► L'installazione delle elettropompe **4SR** è possibile in pozzi di diametro non inferiore ai 4" (100 mm). L'elettropompa sommersa è calata nel pozzo tramite la tubazione di mandata sino ad una profondità tale da garantirne la completa immersione (min. 50 cm ad almeno un metro dal fondo del pozzo) anche durante il funzionamento, quando può verificarsi un abbassamento del livello del liquido nel pozzo. Quando l'elettropompa sommersa viene installata in un pozzo, è consigliabile assicurarla tramite un cavo in acciaio inox da collegarsi agli appositi attacchi del corpo di mandata.

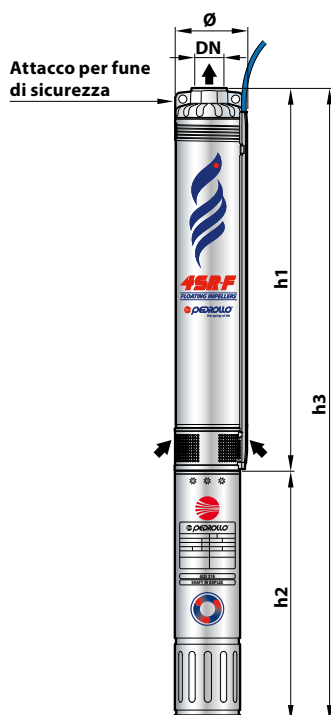
DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)

TIPO Pompa	DN	DIMENSIONI mm			kg
		Ø	h1	h	
4SR 1/12 - F - HYD	1¼"	98	402	405	4.5
4SR 1/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 1/22 - F - HYD			628	631	7.7
4SR 1/32 - F - HYD			853	856	10.2
4SR 1/42 - F - HYD			1052	1055	12.5
4SR 1.5/7 - F - HYD			303	306	3.6
4SR 1.5/11 - F - HYD			382	385	4.3
4SR 1.5/15 - F - HYD			488	491	5.8
4SR 1.5/22 - F - HYD			627	630	7.6
4SR 1.5/30 - F - HYD			787	790	9.2
4SR 1.5/44 - F - HYD			1163	1166	14.6
4SR 2/6 - F - HYD			283	286	3.4
4SR 2/9 - F - HYD			343	346	3.9
4SR 2/12 - F - HYD			402	405	4.6
4SR 2/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 2/23 - F - HYD			647	650	7.8
4SR 2/33 - F - HYD			873	876	10.6
4SR 4/6 - F - HYD			313	316	3.6
4SR 4/8 - F - HYD			363	366	4.1
4SR 4/12 - F - HYD			462	465	5.3
4SR 4/15 - F - HYD	563	566	6.1		
4SR 4/22 - F - HYD	737	740	8.5		
4SR 4/30 - F - HYD	963	966	10.7		
4SR 4/40 - F - HYD	1284	1287	15.9		
4SR 4/54 - F - HYD	1684	1687	19.2		
4SR 6/4 - F - HYD	2"	98	289	292	3.2
4SR 6/6 - F - HYD			352	355	3.8
4SR 6/9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 6/13 - F - HYD			598	601	6.1
4SR 6/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 6/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 6/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 6/43 - F - HYD			1618	1621	17.1
4SR 6/58 - F - HYD			2161	2164	23.4
4SR 8/4 - F - HYD			240	243	3.2
4SR 8/7 - F - HYD			382	385	4.2
4SR 8/9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 8/13 - F - HYD			598	601	6.0
4SR 8/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 8/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 8/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 8/43 - F - HYD	1618	1621	16.8		



DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase					1~	
4SRm 1/12 - F - PD	1¼"	98	402	311	713	11.0
4SRm 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4
4SRm 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2
4SRm 1/32 - F - PD			853	396	1249	20.4
4SRm 1/42 - F - PD			1052	437	1489	24.2
4SRm 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1
4SRm 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5
4SRm 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3
4SRm 1.5/22 - F - PD			627	396	1023	17.8
4SRm 1.5/30 - F - PD			787	437	1224	20.9
4SRm 1.5/44 - F - PD			1163	492	1655	29.5
4SRm 2/6 - F - PD			283	311	594	9.9
4SRm 2/9 - F - PD			343	331	674	11.1
4SRm 2/12 - F - PD			402	356	758	13.1
4SRm 2/17 - F - PD			528	396	924	16.4
4SRm 2/23 - F - PD			647	437	1084	19.5
4SRm 2/33 - F - PD			873	492	1365	25.5
4SRm 4/6 - F - PD			313	331	644	10.8
4SRm 4/8 - F - PD			363	356	719	12.6
4SRm 4/12 - F - PD			462	396	858	15.5
4SRm 4/15 - F - PD	563	437	1000	17.8		
4SRm 4/22 - F - PD	737	492	1229	23.4		
4SRm 6/4 - F - PD	2"	98	289	331	620	10.4
4SRm 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3
4SRm 6/9 - F - PD			446	396	842	15.1
4SRm 6/13 - F - PD			598	437	1035	17.8
4SRm 6/17 - F - PD			723	492	1215	22.7
4SRm 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7
4SRm 8/7 - F - PD			382	396	778	14.4
4SRm 8/9 - F - PD			446	437	883	16.6
4SRm 8/13 - F - PD			598	492	1090	20.9



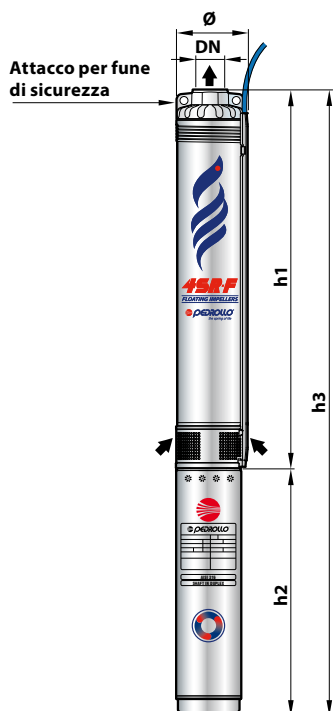
TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Trifase					3~	
4SR 1/12 - F - PD	1¼"	98	402	311	713	11.0
4SR 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4
4SR 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2
4SR 1/32 - F - PD			853	371	1224	19.6
4SR 1/42 - F - PD			1052	396	1448	22.7
4SR 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1
4SR 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5
4SR 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3
4SR 1.5/22 - F - PD			627	371	998	17.0
4SR 1.5/30 - F - PD			787	396	1183	19.4
4SR 1.5/44 - F - PD			1163	437	1600	26.3
4SR 2/6 - F - PD			283	311	594	9.9
4SR 2/9 - F - PD			343	331	674	11.1
4SR 2/12 - F - PD			402	356	758	13.1
4SR 2/17 - F - PD			528	371	899	15.6
4SR 2/23 - F - PD			647	396	1043	18.0
4SR 2/33 - F - PD			873	437	1310	22.3
4SR 4/6 - F - PD			313	331	644	10.8
4SR 4/8 - F - PD			363	356	719	12.6
4SR 4/12 - F - PD			462	371	833	14.7
4SR 4/15 - F - PD	563	396	959	16.3		
4SR 4/22 - F - PD	737	437	1174	20.2		
4SR 4/30 - F - PD	963	450	1413	23.9		
4SR 4/40 - F - PD	1284	505	1789	32.0		
4SR 4/54 - F - PD	1684	590	2274	39.0		
4SR 6/4 - F - PD	2"	98	289	331	620	10.4
4SR 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3
4SR 6/9 - F - PD			446	371	817	14.3
4SR 6/13 - F - PD			598	396	994	16.3
4SR 6/17 - F - PD			723	437	1160	19.5
4SR 6/24 - F - PD			969	450	1419	23.5
4SR 6/32 - F - PD			1247	505	1752	29.2
4SR 6/43 - F - PD			1618	590	2208	36.9
4SR 6/58 - F - PD			2161	800	2961	52.4
4SR 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7
4SR 8/7 - F - PD	382	371	753	13.6		
4SR 8/9 - F - PD	446	396	842	15.1		
4SR 8/13 - F - PD	598	437	1035	17.7		
4SR 8/17 - F - PD	723	450	1173	21.0		
4SR 8/24 - F - PD	969	505	1474	26.4		
4SR 8/32 - F - PD	1247	590	1837	32.9		
4SR 8/43 - F - PD	1618	800	2418	45.8		

4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase					1~	
4SRm 1/12 - F - PS	1 1/4"	98	402	237	639	11.3
4SRm 1/17 - F - PS			528	257	785	14.1
4SRm 1/22 - F - PS			628	272	900	16.8
4SRm 1/32 - F - PS			853	312	1165	21.4
4SRm 1/42 - F - PS			1052	352	1404	25.9
4SRm 1.5/7 - F - PS			303	237	540	10.4
4SRm 1.5/11 - F - PS			382	257	639	12.2
4SRm 1.5/15 - F - PS			488	272	760	14.9
4SRm 1.5/22 - F - PS			627	312	939	18.8
4SRm 1.5/30 - F - PS			787	352	1139	22.6
4SRm 1.5/44 - F - PS			1163	402	1565	28.8
4SRm 2/6 - F - PS			283	237	520	10.2
4SRm 2/9 - F - PS			343	257	600	11.8
4SRm 2/12 - F - PS			402	272	674	13.7
4SRm 2/17 - F - PS			528	312	840	17.4
4SRm 2/23 - F - PS			647	352	999	21.2
4SRm 2/33 - F - PS			873	402	1275	24.8
4SRm 4/6 - F - PS			313	257	570	11.5
4SRm 4/8 - F - PS			363	272	635	13.2
4SRm 4/12 - F - PS			462	312	774	16.5
4SRm 4/15 - F - PS	563	352	915	19.5		
4SRm 4/22 - F - PS	737	402	1139	22.7		
4SRm 6/4 - F - PS	2"	98	289	257	546	11.1
4SRm 6/6 - F - PS			352	272	624	12.9
4SRm 6/9 - F - PS			446	312	758	16.1
4SRm 6/13 - F - PS			598	352	950	19.5
4SRm 6/17 - F - PS			723	402	1125	22.0
4SRm 8/4 - F - PS			240	272	512	12.3
4SRm 8/7 - F - PS			382	312	694	15.4
4SRm 8/9 - F - PS			446	352	798	18.3
4SRm 8/13 - F - PS			598	402	1000	20.2

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Trifase					3~	
4SR 1/12 - F - PS	1 1/4"	98	402	237	639	11.3
4SR 1/17 - F - PS			528	257	765	13.0
4SR 1/22 - F - PS			628	257	885	15.6
4SR 1/32 - F - PS			853	272	1125	19.3
4SR 1/42 - F - PS			1052	297	1349	23.7
4SR 1.5/7 - F - PS			303	237	540	10.4
4SR 1.5/11 - F - PS			382	237	619	11.1
4SR 1.5/15 - F - PS			488	257	745	13.7
4SR 1.5/22 - F - PS			627	272	899	16.7
4SR 1.5/30 - F - PS			787	297	1084	20.4
4SR 1.5/44 - F - PS			1163	352	1515	28.0
4SR 2/6 - F - PS			283	237	520	10.2
4SR 2/9 - F - PS			343	237	580	10.7
4SR 2/12 - F - PS			402	257	659	12.5
4SR 2/17 - F - PS			528	272	800	15.3
4SR 2/23 - F - PS			647	297	944	19.0
4SR 2/33 - F - PS			873	352	1225	24.0
4SR 4/6 - F - PS			313	237	550	10.4
4SR 4/8 - F - PS			363	257	620	12.0
4SR 4/12 - F - PS			462	272	734	14.4
4SR 4/15 - F - PS	563	297	860	17.3		
4SR 4/22 - F - PS	737	352	1089	21.9		
4SR 4/30 - F - PS	963	484	1447	27.7		
4SR 4/40 - F - PS	1284	574	1858	39.3		
4SR 4/54 - F - PS	1684	664	2348	47.0		
4SR 6/4 - F - PS	2"	98	289	237	526	10.0
4SR 6/6 - F - PS			352	257	609	11.7
4SR 6/9 - F - PS			446	272	718	14.0
4SR 6/13 - F - PS			598	297	895	17.3
4SR 6/17 - F - PS			723	352	1075	21.2
4SR 6/24 - F - PS			969	484	1453	27.3
4SR 6/32 - F - PS			1247	574	1821	36.5
4SR 6/43 - F - PS			1618	664	2282	44.9
4SR 6/58 - F - PS			2161	764	2925	54.8
4SR 8/4 - F - PS			240	257	497	11.1
4SR 8/7 - F - PS	382	272	654	13.3		
4SR 8/9 - F - PS	446	297	743	16.1		
4SR 8/13 - F - PS	598	352	950	19.4		
4SR 8/17 - F - PS	723	484	1207	24.8		
4SR 8/24 - F - PS	969	574	1543	33.7		
4SR 8/32 - F - PS	1247	664	1911	40.9		
4SR 8/43 - F - PS	1618	764	2382	48.2		



4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua

4SR-N[®]

GIRANTI SEMIASSIALI



Elettropompe sommerse da 4"



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)



Usò domestico



Usò civile



Usò industriale

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **340 l/min** (20.4 m³/h)
- Prevalenza fino a **271 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 4PD
 - **100 m** con motori 4PS
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti:
 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 fino a **13 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **150 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità, sono adatte per utilizzi in campo domestico, civile ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per impianti di lavaggio, per l'innalzamento di pressione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2419642

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

- Trifase 400 V - 50 Hz
- Monofase 230 V - 50 Hz
- **Condensatore compreso nell'imballo**

Cavo di alimentazione da:

- **2 m** per potenze da 0.75 a 2.2 kW
- **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

ESECUZIONI A RICHIESTA

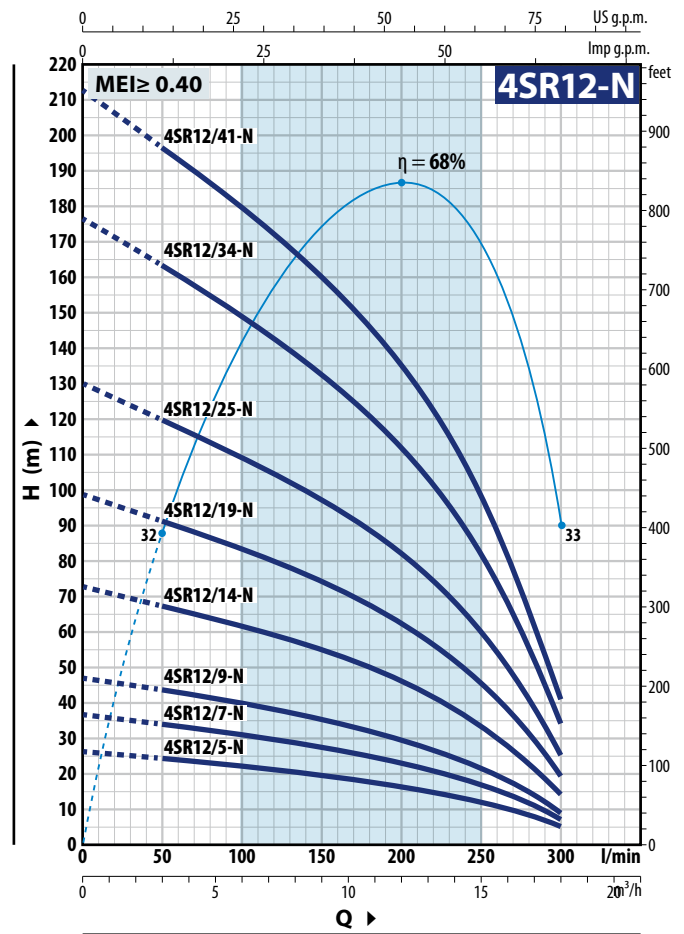
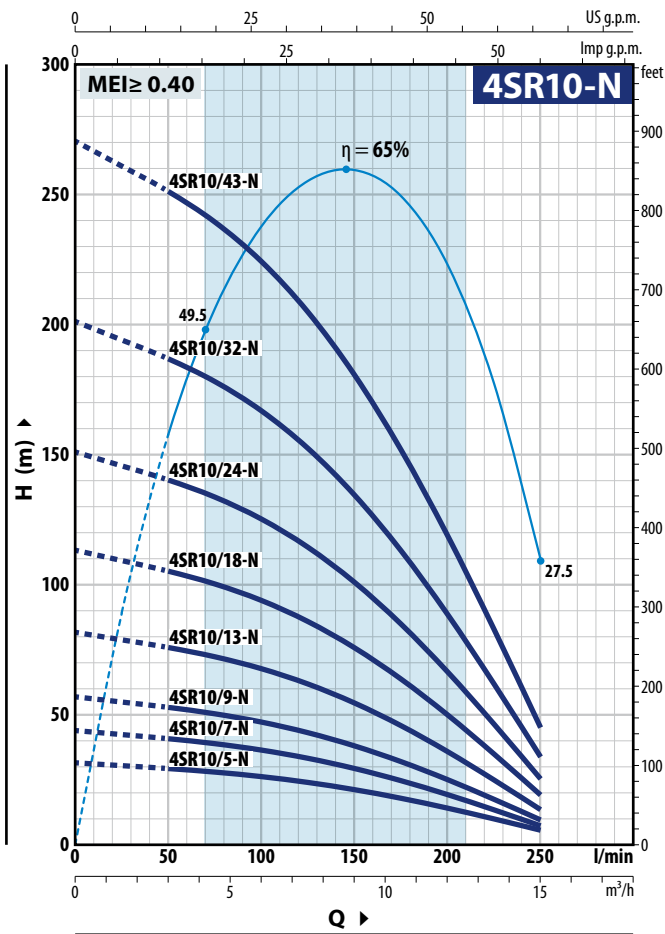
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- Kit camicia di raffreddamento completo di filtro e supporti; consigliato per potenze da 2.2 kW a 7.5 kW



CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR10-N

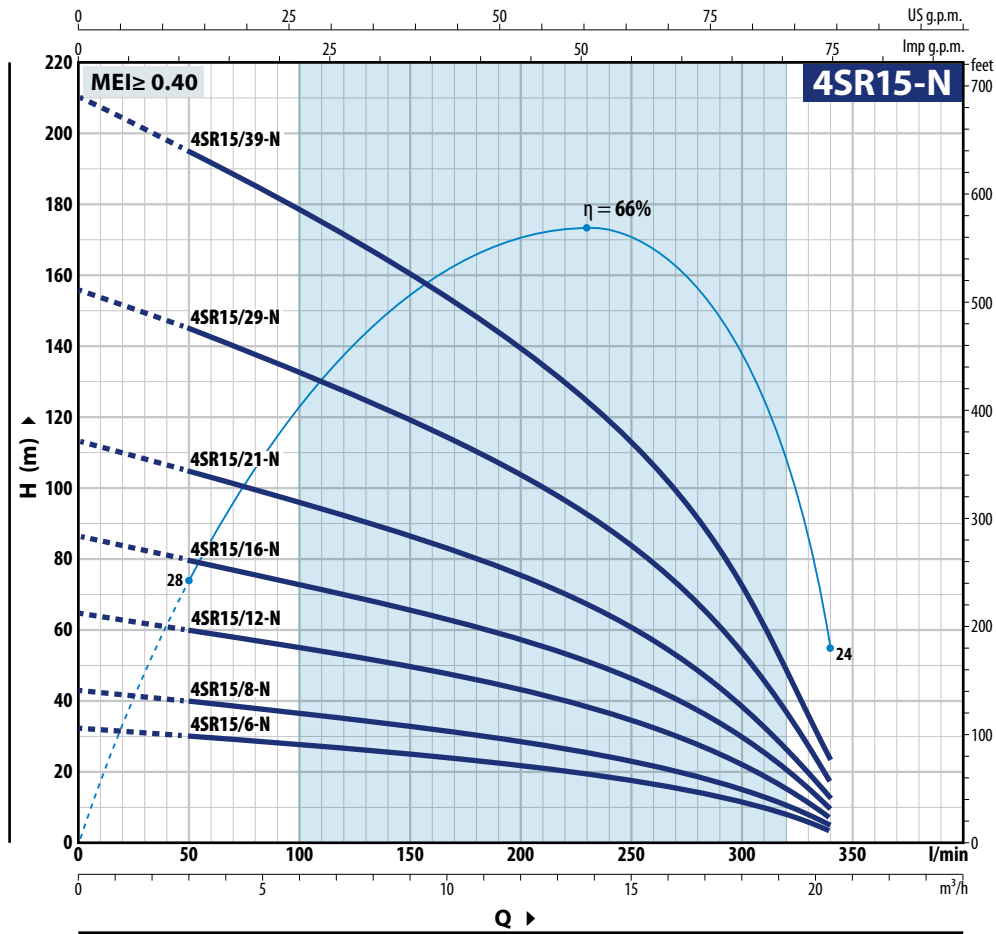
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h								
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0.75	1	H metri	0	50	100	125	150	175	200	225	250
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5		31.5	29	26.1	23.9	21	17.7	13.9	9.6	5
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2		44	41	36.5	33.5	29.5	24.8	19.4	13.5	7.5
4SRm 10/13 -N	4SR 10/13 -N	2.2	3		56.5	52.5	47	43	38	32	24.9	17.4	9.5
-	4SR 10/18 -N	3	4		82	76	68	62	54.5	46	36	25.1	13.5
-	4SR 10/24 -N	4	5.5		113	105	94	86	76	63.5	50	34.5	19
-	4SR 10/32 -N	5.5	7.5		151	140	125	115	101	85	66.5	46.5	25
-	4SR 10/43 -N	7.5	10		202	187	167	153	135	113	89	61.5	33.5
-	-	-	-		271	252	225	205	181	152	119	83	45

4SR12-N

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h									
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	8.4	10.2	12	13.8	15.6	16.8	18.0
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0.75	1	H metri	0	50	100	140	170	200	230	260	280	300
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5		26	24	22	20	18.5	16.5	14	10.5	8	5
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2		36.5	33.5	30.5	28	26	23	19.5	15	11	7
4SRm 12/14 -N	4SR 12/14 -N	2.2	3		47	43	39.5	36	33	30	25.5	19	14.5	9
-	4SR 12/19 -N	3	4		73	67	61	56	51.5	46	39.5	30	22.5	14
-	4SR 12/25 -N	4	5.5		99	91	83	76	70	63	53.5	40.5	30.5	19
-	4SR 12/34 -N	5.5	7.5		130	120	109.5	100	92	83	70.5	53.5	40	25
-	4SR 12/41 -N	7.5	10		177	163	149	136	125	112.5	96	73	54.5	34
-	-	-	-		213	197	179.5	164	151	135.5	115.5	87.5	66	41

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.



4SR15-N

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)									
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.2	20.4	
4SRm 15/6 -N	4SR 15/6 -N	1.1	1.5	0	0	50	100	150	200	250	300	320	340	
4SRm 15/8 -N	4SR 15/8 -N	1.5	2	32.5	30	27.5	24.5	21.5	17.5	11	7.5	3.5		
4SRm 15/12 -N	4SR 15/12 -N	2.2	3	43	40	36.5	33	29	23	14.5	10	5		
-	4SR 15/16 -N	3	4	65	60	54.5	49	43	35	22	15.5	7		
-	4SR 15/21 -N	4	5.5	86.5	80	73	65.5	57.5	46.5	29.5	20.5	9.5		
-	4SR 15/29 -N	5.5	7.5	113.5	105	96	86	75.5	61	38.5	27	12.5		
-	4SR 15/39 -N	7.5	10	156.5	145	132	119	104.5	84.5	53.5	37	17.5		
				210.5	195	178	160	140.5	113.5	72	50	23.5		

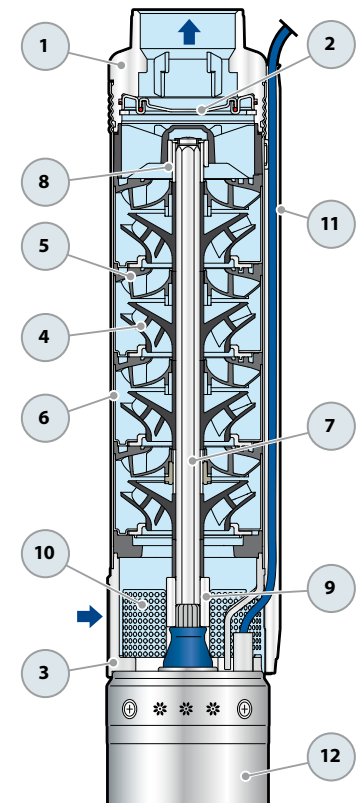
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	VALVOLA RITEGNO	Acciaio inox AISI 304
3	LANTERNA	Acciaio inox AISI 304, dimensionata a norme NEMA
4	GIRANTE	Noryl FE1520PW
5	DIFFUSORE	Noryl FE1520PW
6	SCATOLA PORTA STADIO	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
8	CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia
9	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L fino a 2.2 kW; acciaio inox AISI 304 per potenze superiori
10	FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
12	MOTORE 4"	4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile 4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)

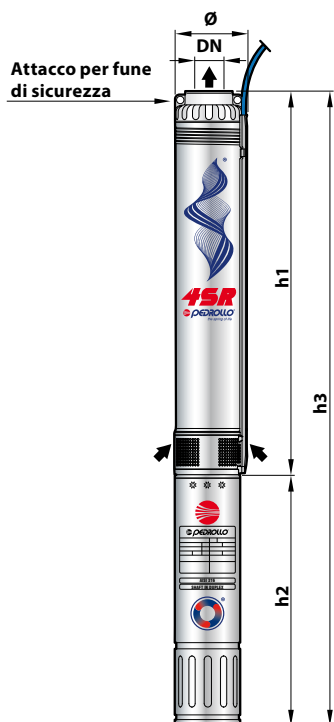
TIPO	DN	DIMENSIONI mm			kg
		Ø	h1	h	
Trifase					
4SR 10/5 - N - HYD	2"	98	429	432	3.9
4SR 10/7 - N - HYD			531	534	4.8
4SR 10/9 - N - HYD			633	636	5.7
4SR 10/13 - N - HYD			836	839	7.5
4SR 10/18 - N - HYD			1091	1094	9.8
4SR 10/24 - N - HYD			1396	1399	12.4
4SR 10/32 - N - HYD			1803	1806	16.0
4SR 10/43 - N - HYD			2363	2366	21.0
4SR 12/5 - N - HYD			543	546	5.5
4SR 12/7 - N - HYD			689	692	3.3
4SR 12/9 - N - HYD			835	838	9.1
4SR 12/14 - N - HYD			1200	1203	12.6
4SR 12/19 - N - HYD			1565	1568	15.1
4SR 12/25 - N - HYD			2003	2006	19.7
4SR 12/34 - N - HYD			2660	2663	26.6
4SR 12/41 - N - HYD			3165	3168	31.6
4SR 15/6 - N - HYD			616	619	6.0
4SR 15/8 - N - HYD			762	765	8.3
4SR 15/12 - N - HYD			1054	1057	11.3
4SR 15/16 - N - HYD			1346	1349	13.4
4SR 15/21 - N - HYD	1711	1714	16.8		
4SR 15/29 - N - HYD	2295	2298	22.9		
4SR 15/39 - N - HYD	3020	3023	29.7		



DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase						
4SRm 10/5 - N - PD	2"	98	429	356	785	12.4
4SRm 10/7 - N - PD			531	396	927	16.7
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	18.9
4SRm 10/13 - N - PD			836	492	1328	25.6
4SRm 12/5 - N - PD			543	356	899	14.1
4SRm 12/7 - N - PD			689	396	1085	17.8
4SRm 12/9 - N - PD			835	437	1272	21.0
4SRm 12/14 - N - PD			1200	492	1692	26.8
4SRm 15/6 - N - PD			616	396	1012	16.6
4SRm 15/8 - N - PD			762	437	1199	20.4
4SRm 15/12 - N - PD			1054	492	1546	25.4

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Trifase						
4SR 10/5 - N - PD	2"	98	429	356	785	12.4
4SR 10/7 - N - PD			531	371	902	14.2
4SR 10/9 - N - PD			633	396	1029	15.9
4SR 10/13 - N - PD			836	437	1273	19.2
4SR 10/18 - N - PD			1091	450	1541	23.0
4SR 10/24 - N - PD			1396	505	1901	28.5
4SR 10/32 - N - PD			1803	590	2393	35.8
4SR 10/43 - N - PD			2363	800	3163	50.0
4SR 12/5 - N - PD			543	356	899	14.0
4SR 12/7 - N - PD			689	371	1060	12.7
4SR 12/9 - N - PD			835	396	1231	19.3
4SR 12/14 - N - PD			1200	437	1637	24.3
4SR 12/19 - N - PD			1565	450	2015	28.3
4SR 12/25 - N - PD			2003	505	2508	35.8
4SR 12/34 - N - PD			2660	590	3360	46.4
4SR 12/41 - N - PD			3165	800	3965	60.6
4SR 15/6 - N - PD			616	371	987	15.4
4SR 15/8 - N - PD			762	396	1158	18.5
4SR 15/12 - N - PD			1054	437	1491	23.0
4SR 15/16 - N - PD			1346	450	1796	26.6
4SR 15/21 - N - PD			1711	505	2216	32.9
4SR 15/29 - N - PD			2295	590	2995	42.7
4SR 15/39 - N - PD			3020	800	3820	58.7

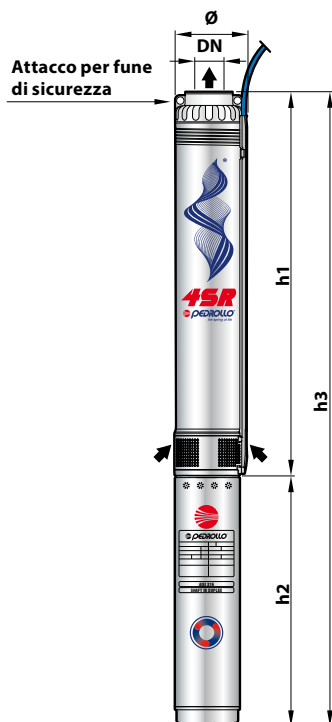


4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase						
4SRm 10/5 - N - PS	2"	98	429	272	701	13.0
4SRm 10/7 - N - PS			531	312	843	17.7
4SRm 10/9 - N - PS			633	352	985	20.6
4SRm 10/13 - N - PS			836	402	1238	24.9
4SRm 12/5 - N - PS			543	272	815	14.7
4SRm 12/7 - N - PS			689	312	1001	18.8
4SRm 12/9 - N - PS			835	352	1187	22.7
4SRm 12/14 - N - PS			1200	402	1602	26.1
4SRm 15/6 - N - PS			616	312	928	17.6
4SRm 15/8 - N - PS			762	352	1114	22.1
4SRm 15/12 - N - PS			1054	402	1456	24.7

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Trifase						
4SR 10/5 - N - PS	2"	98	429	257	686	11.8
4SR 10/7 - N - PS			531	272	803	13.9
4SR 10/9 - N - PS			633	297	930	16.9
4SR 10/13 - N - PS			836	352	1188	20.9
4SR 10/18 - N - PS			1091	484	1575	26.8
4SR 10/24 - N - PS			1396	574	1970	35.8
4SR 10/32 - N - PS			1803	664	2467	43.8
4SR 10/43 - N - PS			2363	764	3127	52.4
4SR 12/5 - N - PS			543	257	800	13.4
4SR 12/7 - N - PS			689	272	961	12.4
4SR 12/9 - N - PS			835	297	1132	20.3
4SR 12/14 - N - PS			1200	352	1552	26.0
4SR 12/19 - N - PS			1565	484	2049	32.1
4SR 12/25 - N - PS			2003	574	2577	43.1
4SR 12/34 - N - PS			2660	664	3324	54.4
4SR 12/41 - N - PS			3165	764	3929	63.0
4SR 15/6 - N - PS			616	272	888	15.1
4SR 15/8 - N - PS			762	297	1059	19.5
4SR 15/12 - N - PS			1054	352	1406	24.7
4SR 15/16 - N - PS			1346	484	1830	30.4
4SR 15/21 - N - PS			1711	574	2285	40.2
4SR 15/29 - N - PS			2295	664	2959	50.7
4SR 15/39 - N - PS			3020	764	3784	61.1



4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **375 l/min** (22.5 m³/h)
- Prevalenza fino a **390 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 4PD
 - **100 m** con motori 4PS
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti:
 - 4SR1 - 4SR1.5 - 4SR2 - 4SR4 fino a **27 stadi**
 - 4SR6 - 4SR8 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 fino a **17 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **150 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità, sono adatte per utilizzi in campo domestico, civile ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per impianti di lavaggio, per l'innalzamento di pressione, ecc.

BREVETTI

- Brevetto n° EP2419642

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

- Trifase 400 V - 50 Hz
- Monofase 230 V - 50 Hz
- **Condensatore compreso nell'imballo**

Cavo di alimentazione da:

- **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
- **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

ESECUZIONI A RICHIESTA

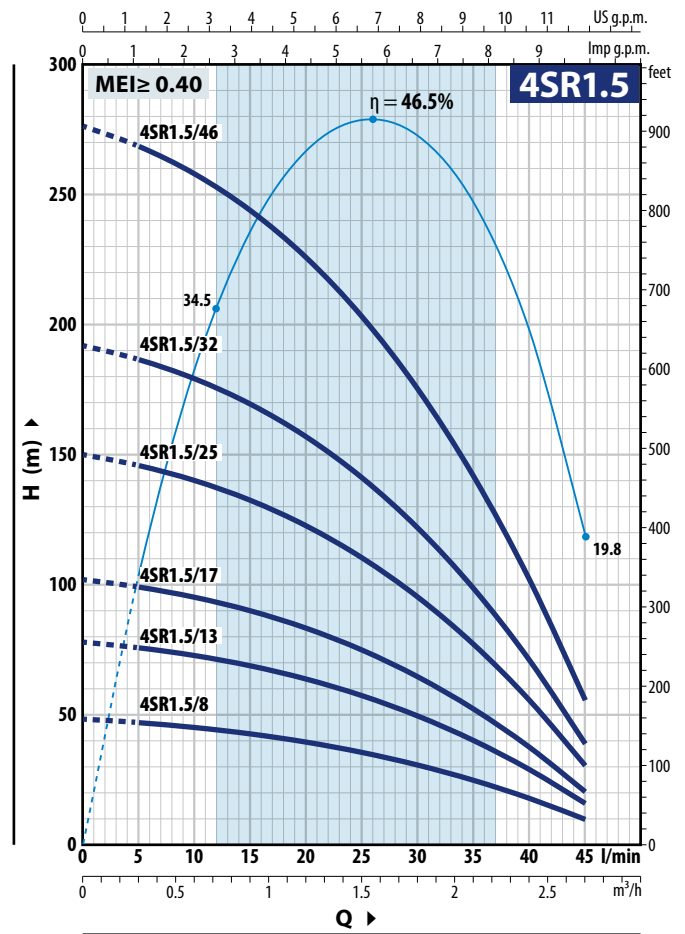
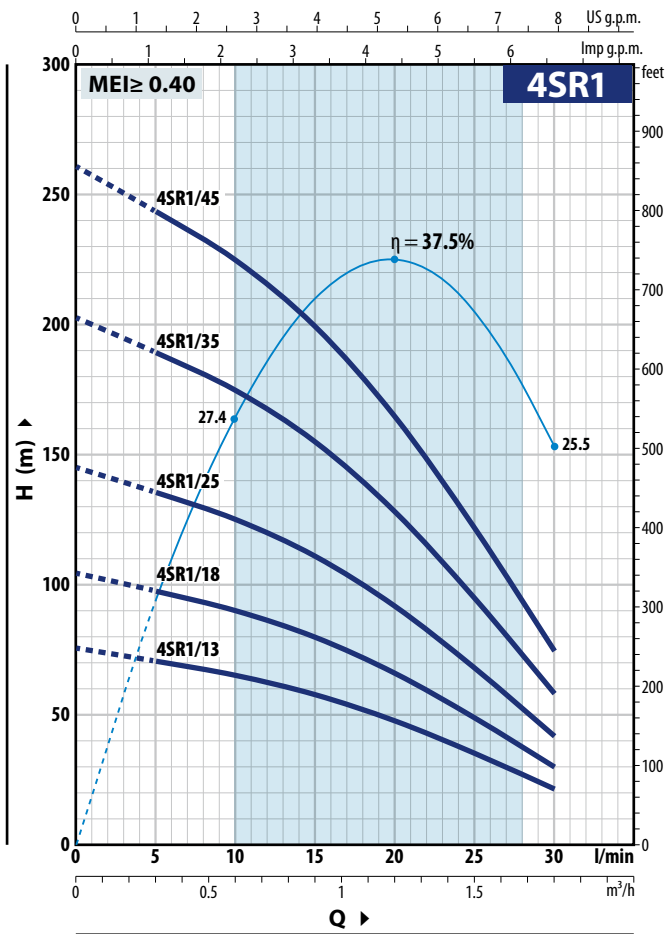
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- Kit camicia di raffreddamento completo di filtro e supporti; consigliato per potenze da 2.2 kW a 7.5 kW



CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR1

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h						
Monofase	Trifase	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
4SRm 1/13	4SR 1/13	0.37	0.50	H metri	0	5	10	15	20	25	30
4SRm 1/18	4SR 1/18	0.55	0.75		75	70	65	57.5	47.5	35	21.5
4SRm 1/25	4SR 1/25	0.75	1		104	97	90	80	66	48.5	30
4SRm 1/35	4SR 1/35	1.1	1.5		145	135	125	111	92	67.5	41.5
4SRm 1/45	4SR 1/45	1.5	2		203	190	175	155	128	95	58
					261	244	225	199	165	122	75

4SR1.5

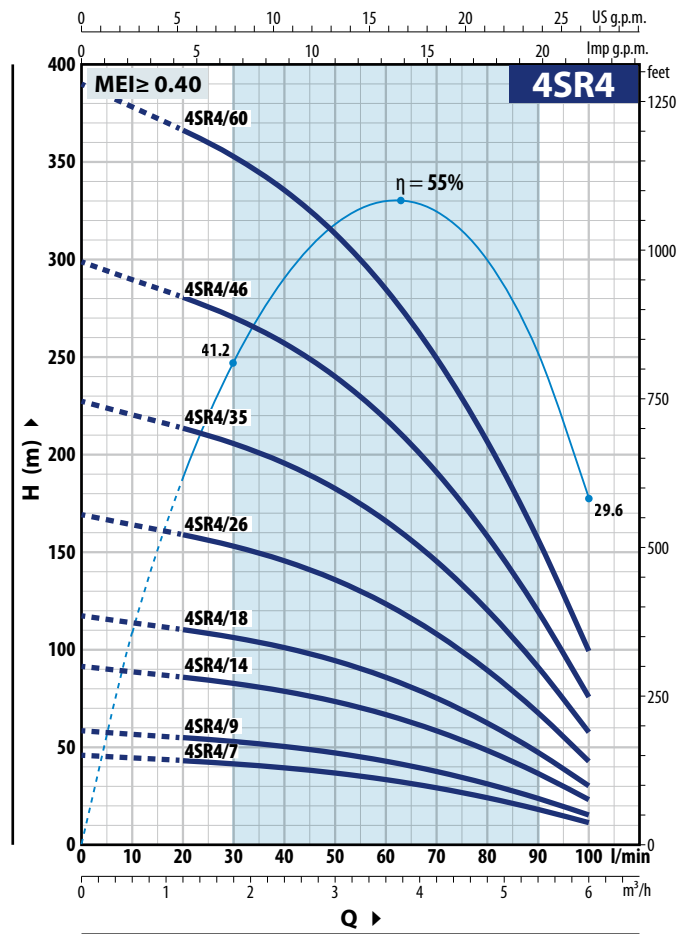
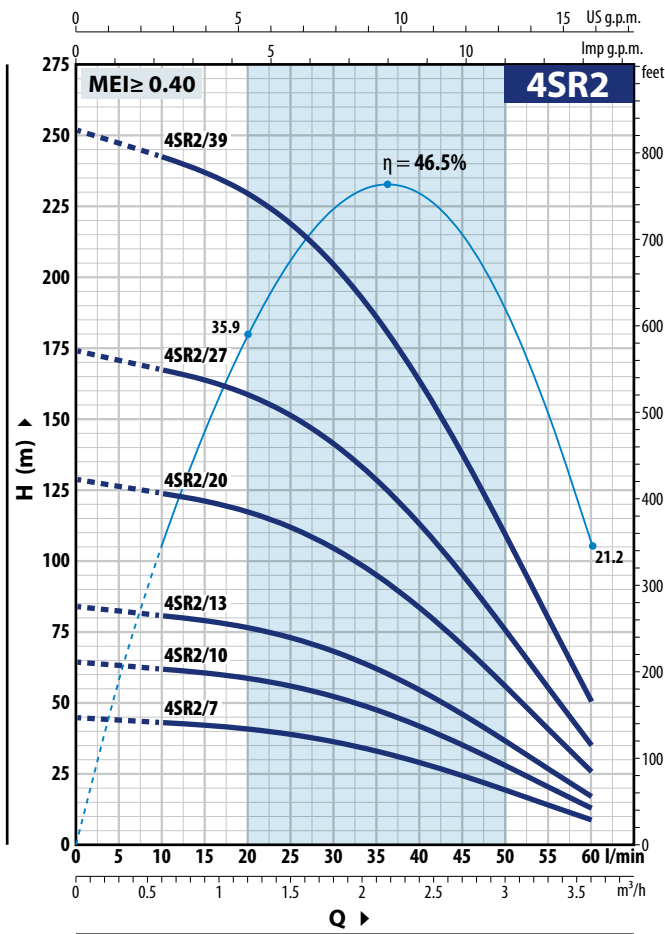
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h									
Monofase	Trifase	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
4SRm 1.5/8	4SR 1.5/8	0.37	0.50	H metri	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
4SRm 1.5/13	4SR 1.5/13	0.55	0.75		48	46.5	45	42.5	39	35	30.5	24.6	17.7	9.5
4SRm 1.5/17	4SR 1.5/17	0.75	1		78	76	73	69	63.5	57.5	49.5	40	28.5	15.5
4SRm 1.5/25	4SR 1.5/25	1.1	1.5		102	99	95	90	83	75	64.5	52	37.5	20.5
4SRm 1.5/32	4SR 1.5/32	1.5	2		150	146	140	132	123	110	95	77	55	30
4SRm 1.5/46	4SR 1.5/46	2.2	3		192	187	179	169	157	141	122	98	71	38.5
					276	268	258	244	225	203	175	141	102	55

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR2

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri						
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
4SRm 2/7	4SR 2/7	0.37	0.50	l/min	0	10	20	30	40	50	60
4SRm 2/10	4SR 2/10	0.55	0.75		45	43.5	41	36.5	29.5	19.6	9
4SRm 2/13	4SR 2/13	0.75	1		64.5	62	58.5	52.5	42	28	13
4SRm 2/20	4SR 2/20	1.1	1.5		84	81	76	68	54.5	36.5	17
4SRm 2/27	4SR 2/27	1.5	2		129	124	117	105	84	56	26
4SRm 2/39	4SR 2/39	2.2	3		174	167	159	141	113	75	35
					252	242	229	204	163	109	50.5

4SR4

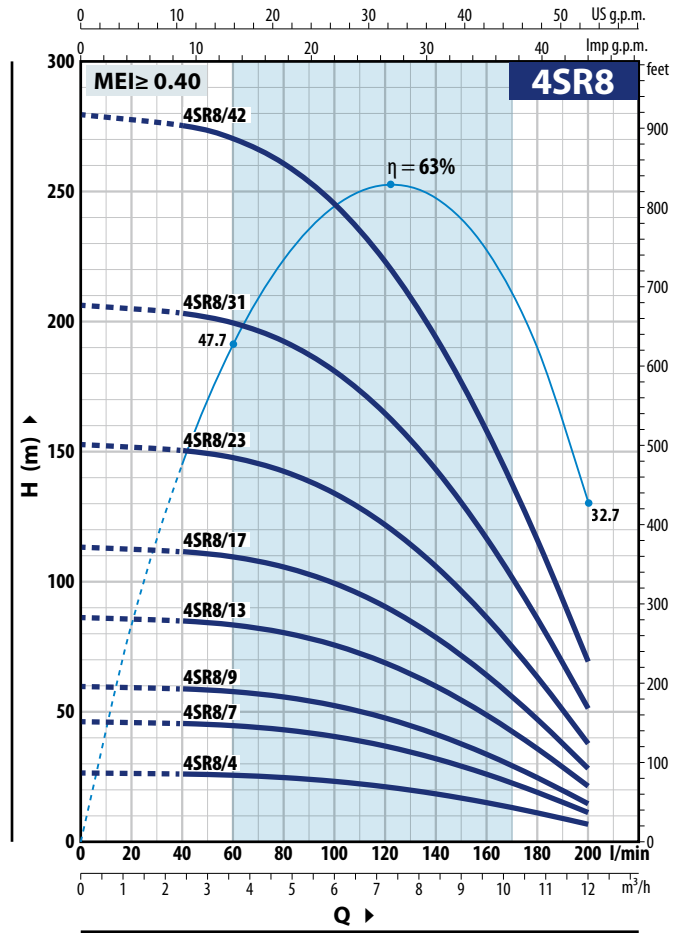
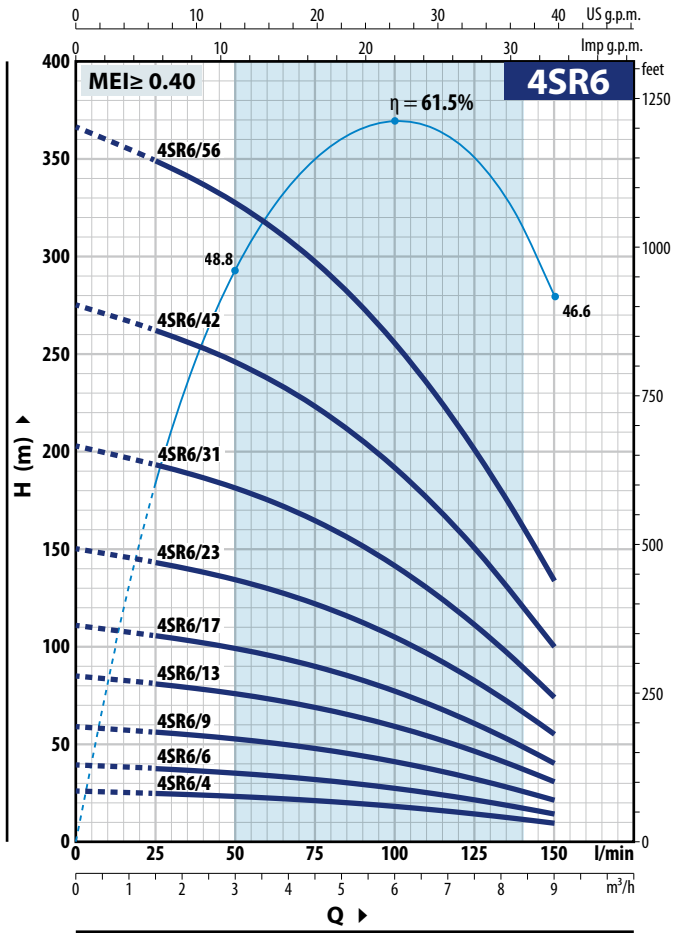
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri									
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4SRm 4/7	4SR 4/7	0.55	0.75	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SRm 4/9	4SR 4/9	0.75	1		45.5	42.5	41	39	36.5	33	29	24.1	18.2	11.5
4SRm 4/14	4SR 4/14	1.1	1.5		58.5	55	53	50.5	47	42.5	37.5	31	23.4	15
4SRm 4/18	4SR 4/18	1.5	2		91	85	82	78	73	66.5	58	48	36.5	23
4SRm 4/26	4SR 4/26	2.2	3		117	110	106	101	94	85	75	62	47	29.5
-	4SR 4/35	3	4		169	159	153	145	136	123	108	89	67.5	43
-	4SR 4/46	4	5.5		228	214	206	196	183	166	145	120	91	57.5
-	4SR 4/60	5.5	7.5		299	281	270	257	240	218	191	158	120	76
					390	366	353	336	313	285	249	206	156	99

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR6

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h						
Monofase	Trifase	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
4SRm 6/4	4SR 6/4	0.55	0.75	H metri	0	25	50	75	100	125	150
4SRm 6/6	4SR 6/6	0.75	1		26	25	23.4	21.2	18.3	14.3	9.5
4SRm 6/9	4SR 6/9	1.1	1.5		39.5	37.5	35	32	27.5	21.5	14.5
4SRm 6/13	4SR 6/13	1.5	2		59	56	52.5	48	41	32.5	21.5
4SRm 6/17	4SR 6/17	2.2	3		85	81	76	69	59.5	46.5	31
-	4SR 6/23	3	4		111	106	99	90	78	61	40.5
-	4SR 6/31	4	5.5		151	143	135	122	105	82	55
-	4SR 6/42	5.5	7.5		203	193	181	165	141	111	74
-	4SR 6/56	7.5	10		275	262	246	223	192	151	100
					367	349	328	297	256	201	134

4SR8

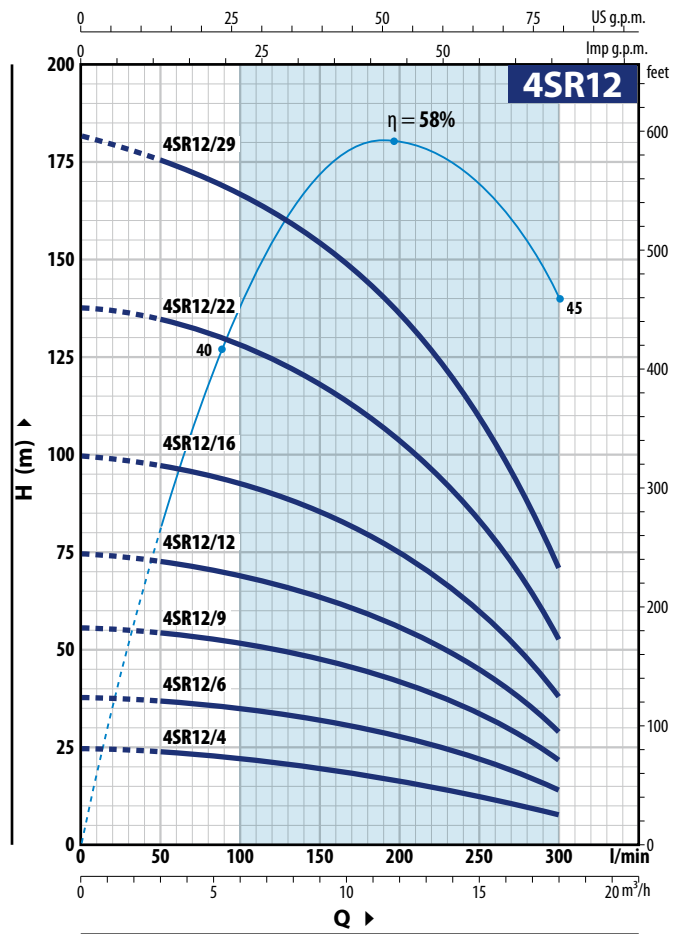
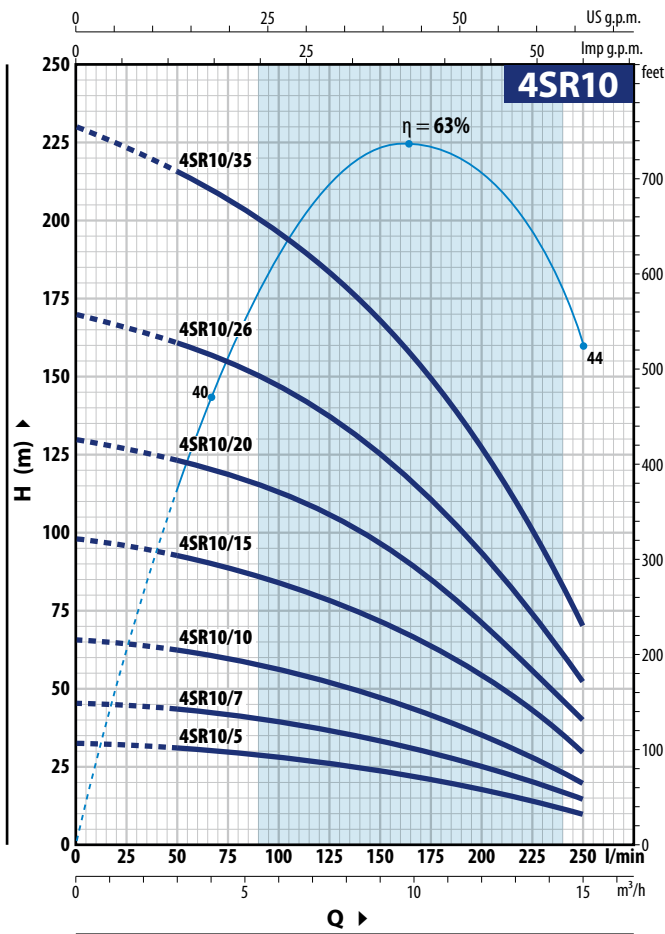
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h										
Monofase	Trifase	kW	HP		0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
4SRm 8/4	4SR 8/4	0.75	1	H metri	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
4SRm 8/7	4SR 8/7	1.1	1.5		26.5	26	25.7	24.8	23.3	21.2	18.4	15	11	6.5	
4SRm 8/9	4SR 8/9	1.5	2		46.5	46	45	43.5	41	37	32.5	26.3	19.3	11.5	
4SRm 8/13	4SR 8/13	2.2	3		60	59	58	56	52.5	47.5	41.5	34	24.8	15	
-	4SR 8/17	3	4		86	85	84	81	76	69	60	49	36	21.5	
-	4SR 8/23	4	5.5		113	111	109	105	99	90	78	64	47	28	
-	4SR 8/31	5.5	7.5		153	151	148	143	134	122	106	86	63.5	38	
-	4SR 8/42	7.5	10		206	203	199	192	181	164	143	116	85	51	
					279	275	270	260	245	223	194	158	116	69.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR10

● MODELLI VENDIBILI SOLAMENTE NEI PAESI EXTRA UE

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri										
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0
				l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
4SRm 10/5	4SR 10/5	1.1	1.5	H metri	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10	
4SRm 10/7	4SR 10/7	1.5	2		46	43	41	39	37	34	30	25	20	15	
4SRm 10/10	4SR 10/10	2.2	3		66	62	59	56	53	48	42	36	28	20	
-	4SR 10/15	3	4		98	92	88	84	79	72	64	53	42	30	
-	4SR 10/20	4	5.5		130	123	118	112	106	96	85	71	56	40	
-	4SR 10/26	5.5	7.5		170	160	154	147	138	126	110	94	72	52	
-	4SR 10/35	7.5	10		230	216	208	197	184	168	148	126	100	70	

4SR12

● MODELLI VENDIBILI SOLAMENTE NEI PAESI EXTRA UE

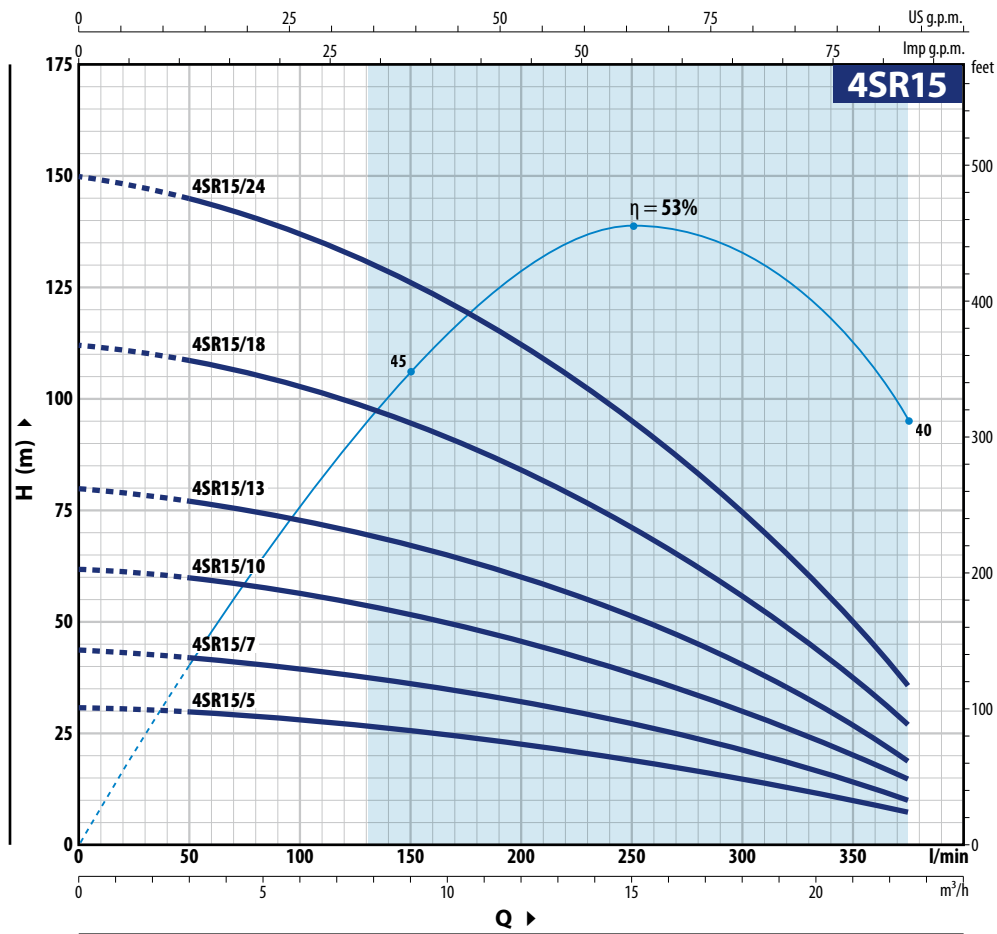
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri										
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0
				l/min	0	50	100	150	200	220	240	260	280	300	
4SRm 12/4	4SR 12/4	1.1	1.5	H metri	25	24	22	19	16	15	14	12	11	8	
4SRm 12/6	4SR 12/6	1.5	2		38	37	35	32	28	26	24	21	18	14	
4SRm 12/9	4SR 12/9	2.2	3		56	55	52	48	42	39	36	32	27	22	
-	4SR 12/12	3	4		75	73	69	64	56	52	48	43	36	29	
-	4SR 12/16	4	5.5		100	97	93	86	75	70	64	57	48	38	
-	4SR 12/22	5.5	7.5		138	135	127	118	103	96	88	78	66	53	
-	4SR 12/29	7.5	10		182	176	167	155	135	126	116	103	88	71	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



4SR15

● MODELLI VENDIBILI SOLAMENTE NEI PAESI EXTRA UE

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri												
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	22.5			
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	375				
4SRm 15/5	4SR 15/5	1.5	2	H metri	31	30	28	26	23	20	15	10	7.5				
4SRm 15/7	4SR 15/7	2.2	3		44	42	40	37	32	27	20	13	10				
-	4SR 15/10	3	4		62	60	57	52	46	38	30	20	15				
-	4SR 15/13	4	5.5		80	77	72	68	60	50	40	25	19				
-	4SR 15/18	5.5	7.5		112	108	102	95	85	71	55	37	27				
-	4SR 15/24	7.5	10		150	145	138	126	112	95	75	50	36				

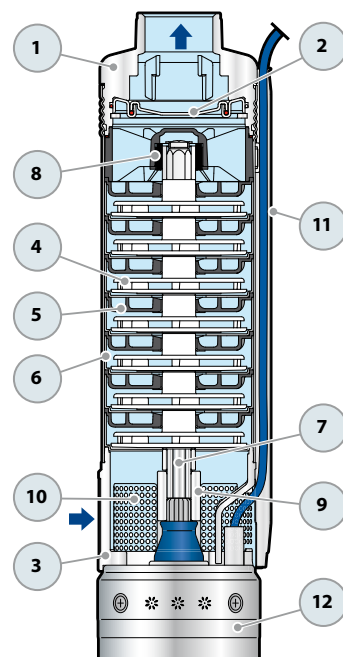
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

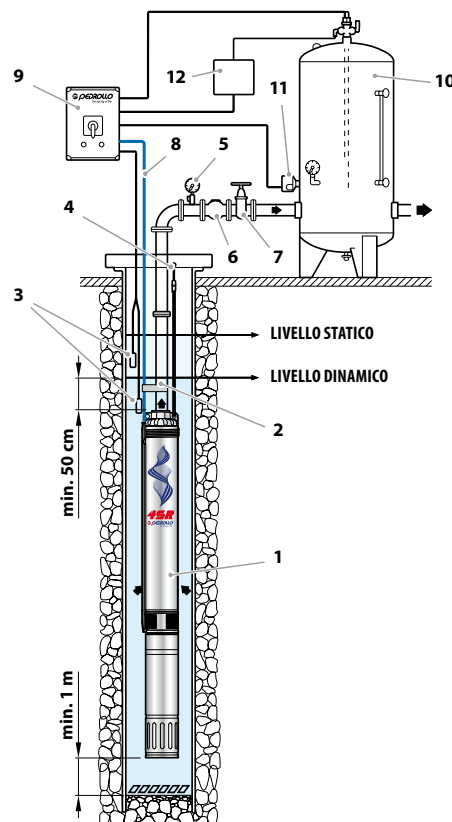
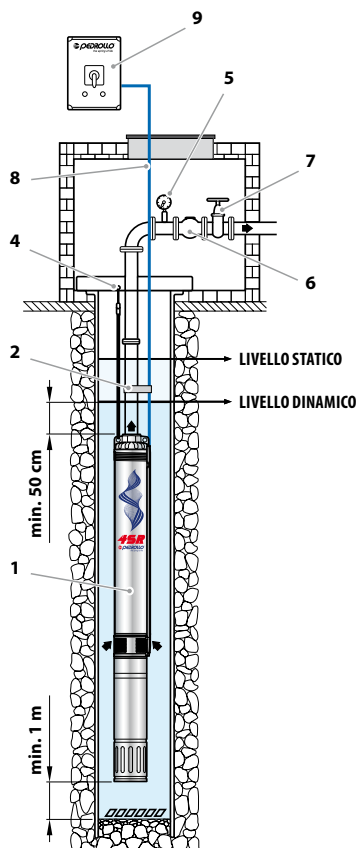
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2 VALVOLA RITEGNO	Acciaio inox AISI 304
3 LANTERNA	Acciaio inox AISI 304, dimensionata a norme NEMA
4 GIRANTE	Lexan
5 DIFFUSORE	Noryl FE1520PW
6 SCATOLA PORTA STADIO	Acciaio inox AISI 304
7 ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
8 CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia
9 GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L fino a 2.2 kW; acciaio inox AISI 304 per potenze superiori
10 FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11 COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
12 MOTORE 4"	4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile 4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

- 1) Elettropompa sommersa
- 2) Fascette di fissaggio cavo di alimentazione
- 3) Sonde di controllo livello contro la marcia a secco
- 4) Staffa e cavo di ancoraggio
- 5) Manometro
- 6) Valvola di non ritorno
- 7) Saracinesca di regolazione portata
- 8) Cavo di alimentazione elettrica
- 9) Quadro elettrico
- 10) Serbatoio autoclave
- 11) Pressostato
- 12) Elettrovalvola/elettrocompressore



► L'installazione delle elettropompe **4SR** è possibile in pozzi di diametro non inferiore ai 4" (100 mm). L'elettropompa sommersa è calata nel pozzo tramite la tubazione di mandata sino ad una profondità tale da garantirne la completa immersione (min. 50 cm ad almeno un metro dal fondo del pozzo) anche durante il funzionamento, quando può verificarsi un abbassamento del livello del liquido nel pozzo. Quando l'elettropompa sommersa viene installata in un pozzo, è consigliabile assicurarla tramite un cavo in acciaio inox da collegarsi agli appositi attacchi del corpo di mandata.

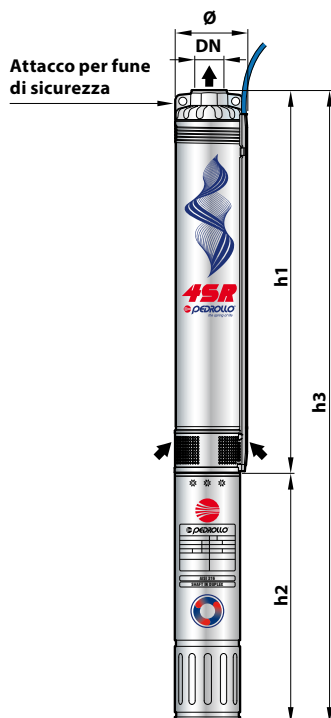
DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)

TIPO Pompa	DN	DIMENSIONI mm			kg
		Ø	h1	h	
4SR 1/13 - HYD	1¼"	98	400	403	4.7
4SR 1/18 - HYD			517	520	6.0
4SR 1/25 - HYD			646	649	7.4
4SR 1/35 - HYD			856	859	9.4
4SR 1/45 - HYD			1065	1068	11.4
4SR 1.5/8 - HYD			308	311	3.8
4SR 1.5/13 - HYD			400	403	4.5
4SR 1.5/17 - HYD			499	502	5.7
4SR 1.5/25 - HYD			646	649	7.3
4SR 1.5/32 - HYD			800	803	9.2
4SR 1.5/46 - HYD			1134	1137	13.2
4SR 2/7 - HYD			290	293	3.6
4SR 2/10 - HYD			345	348	4.2
4SR 2/13 - HYD			400	403	4.8
4SR 2/20 - HYD			554	557	6.4
4SR 2/27 - HYD			683	686	7.8
4SR 2/39 - HYD			929	932	10.5
4SR 4/7 - HYD			314	317	3.8
4SR 4/9 - HYD			358	361	4.3
4SR 4/14 - HYD			468	471	5.4
4SR 4/18 - HYD			580	583	6.6
4SR 4/26 - HYD			756	759	8.3
4SR 4/35 - HYD			978	981	10.7
4SR 4/46 - HYD			1295	1298	15.0
4SR 4/60 - HYD	1652	1655	24.3		
4SR 6/4 - HYD	2"	98	281	284	3.7
4SR 6/6 - HYD			341	344	4.0
4SR 6/9 - HYD			431	434	4.8
4SR 6/13 - HYD			576	579	6.1
4SR 6/17 - HYD			695	698	7.3
4SR 6/23 - HYD			900	903	9.3
4SR 6/31 - HYD			1164	1167	11.6
4SR 6/42 - HYD			1519	1522	20.6
4SR 6/56 - HYD			2063	2066	22.0
4SR 8/4 - HYD			281	284	3.5
4SR 8/7 - HYD			371	374	4.2
4SR 8/9 - HYD			431	434	4.7
4SR 8/13 - HYD			576	579	6.1
4SR 8/17 - HYD			695	698	7.2
4SR 8/23 - HYD			900	903	9.3
4SR 8/31 - HYD			1164	1167	16.7
4SR 8/42 - HYD			1519	1522	14.9
4SR 10/5 - HYD			416	419	4.4
4SR 10/7 - HYD			518	521	5.3
4SR 10/10 - HYD			709	712	6.9
4SR 10/15 - HYD			1001	1004	9.5
4SR 10/20 - HYD			1256	1259	12.0
4SR 10/26 - HYD			1599	1602	15.7
4SR 10/35 - HYD			2095	2098	19.7
4SR 12/4 - HYD	365	368	4.0		
4SR 12/6 - HYD	467	470	4.8		
4SR 12/9 - HYD	658	661	6.6		
4SR 12/12 - HYD	810	813	8.1		
4SR 12/16 - HYD	1052	1055	9.6		
4SR 12/22 - HYD	1358	1361	12.8		
4SR 12/29 - HYD	1752	1755	15.9		
4SR 15/5 - HYD	421	424	4.5		
4SR 15/7 - HYD	525	528	5.3		
4SR 15/10 - HYD	719	722	7.0		
4SR 15/13 - HYD	874	877	8.4		
4SR 15/18 - HYD	1172	1175	11.1		
4SR 15/24 - HYD	1521	1524	14.0		



DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase						
4SRm 1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2
4SRm 1/18 - PD			517	331	848	13.2
4SRm 1/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SRm 1/35 - PD			856	396	1252	19.6
4SRm 1/45 - PD			1065	437	1502	23.1
4SRm 1.5/8 - PD			308	311	619	10.3
4SRm 1.5/13 - PD			400	331	731	11.7
4SRm 1.5/17 - PD			499	356	855	14.2
4SRm 1.5/25 - PD			646	396	1042	17.5
4SRm 1.5/32 - PD			800	437	1237	20.9
4SRm 1.5/46 - PD			1134	492	1626	28.1
4SRm 2/7 - PD			290	311	601	10.1
4SRm 2/10 - PD			345	331	676	11.4
4SRm 2/13 - PD			400	356	756	13.3
4SRm 2/20 - PD			554	396	950	16.6
4SRm 2/27 - PD			683	437	1120	19.5
4SRm 2/39 - PD			929	492	1421	25.4
4SRm 4/7 - PD			314	331	645	11.0
4SRm 4/9 - PD			358	356	714	12.8
4SRm 4/14 - PD			468	396	864	15.6
4SRm 4/18 - PD	580	437	1017	18.3		
4SRm 4/26 - PD	756	492	1248	23.2		
4SRm 6/4 - PD	2"	98	281	331	612	10.9
4SRm 6/6 - PD			341	356	697	12.5
4SRm 6/9 - PD			431	396	827	15.0
4SRm 6/13 - PD			576	437	1013	17.8
4SRm 6/17 - PD			695	492	1187	22.2
4SRm 8/4 - PD			281	356	637	12.0
4SRm 8/7 - PD			371	396	767	14.4
4SRm 8/9 - PD			431	437	868	16.4
4SRm 8/13 - PD			576	492	1068	21.0
4SRm 10/5 - PD			416	396	812	15.2
4SRm 10/7 - PD			518	437	955	16.9
4SRm 10/10 - PD			709	492	1201	21.7
4SRm 12/4 - PD			365	396	761	14.7
4SRm 12/6 - PD			467	437	904	15.8
4SRm 12/9 - PD			658	492	1150	21.7
4SRm 15/5 - PD			421	437	858	16.7
4SRm 15/7 - PD			525	492	1017	20.7



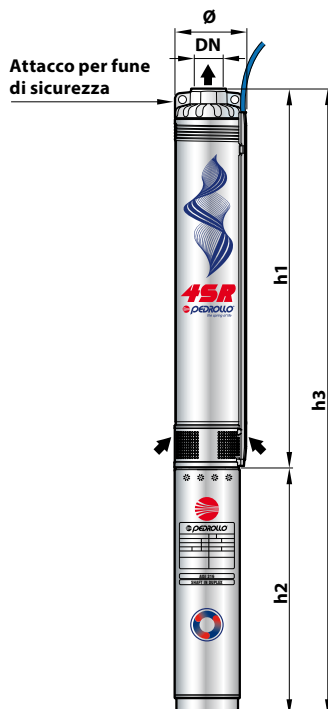
TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg		
		Ø	h1	h2	h3			
Trifase								
4SR 1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2		
4SR 1/18 - PD			517	331	848	13.2		
4SR 1/25 - PD			646	356	1002	15.9		
4SR 1/35 - PD			856	371	1227	18.8		
4SR 1/45 - PD			1065	396	1461	21.6		
4SR 1.5/8 - PD			308	311	619	10.3		
4SR 1.5/13 - PD			400	331	731	11.7		
4SR 1.5/17 - PD			499	356	855	14.2		
4SR 1.5/25 - PD			646	371	1017	16.7		
4SR 1.5/32 - PD			800	396	1196	19.4		
4SR 1.5/46 - PD			1134	437	1571	24.9		
4SR 2/7 - PD			290	311	601	10.1		
4SR 2/10 - PD			345	331	676	11.4		
4SR 2/13 - PD			400	356	756	13.3		
4SR 2/20 - PD			554	371	925	15.8		
4SR 2/27 - PD			683	396	1079	18.0		
4SR 2/39 - PD			929	437	1366	22.2		
4SR 4/7 - PD			314	331	645	11.0		
4SR 4/9 - PD			358	356	714	12.8		
4SR 4/14 - PD			468	371	839	14.8		
4SR 4/18 - PD	580	396	976	16.8				
4SR 4/26 - PD	756	437	1193	20.0				
4SR 4/35 - PD	978	450	1428	23.9				
4SR 4/46 - PD	1295	505	1800	31.1				
4SR 4/60 - PD	1652	590	2242	44.1				
4SR 6/4 - PD	2"	98	281	331	612	10.9		
4SR 6/6 - PD			341	356	697	12.5		
4SR 6/9 - PD			431	371	802	14.2		
4SR 6/13 - PD			576	396	972	16.3		
4SR 6/17 - PD			695	437	1132	19.0		
4SR 6/23 - PD			900	450	1350	22.5		
4SR 6/31 - PD			1164	505	1669	27.7		
4SR 6/42 - PD			1519	590	2109	40.4		
4SR 6/56 - PD			2063	800	2863	51.0		
4SR 8/4 - PD			281	356	637	12.0		
4SR 8/7 - PD			371	371	742	13.6		
4SR 8/9 - PD			431	396	827	14.9		
4SR 8/13 - PD			576	437	1013	17.8		
4SR 8/17 - PD			695	450	1145	20.4		
4SR 8/23 - PD			900	505	1405	25.4		
4SR 8/31 - PD			1164	590	1754	36.5		
4SR 8/42 - PD			1519	800	2319	43.9		
4SR 10/5 - PD			2"	98	416	371	787	14.3
4SR 10/7 - PD					518	396	914	16.0
4SR 10/10 - PD					709	437	1146	19.1
4SR 10/15 - PD	1001	450			1451	23.2		
4SR 10/20 - PD	1256	505			1761	30.7		
4SR 10/26 - PD	1599	590			2189	35.8		
4SR 10/35 - PD	2095	800			2895	49.2		
4SR 12/4 - PD	365	371			736	12.5		
4SR 12/6 - PD	467	396			863	16.8		
4SR 12/9 - PD	658	437			1095	18.8		
4SR 12/12 - PD	810	450	1260	22.0				
4SR 12/16 - PD	1052	505	1557	26.2				
4SR 12/22 - PD	1358	590	1948	31.9				
4SR 12/29 - PD	1752	800	2552	46.3				
4SR 15/5 - PD	2"	98	421	396	817	15.2		
4SR 15/7 - PD			525	437	962	16.5		
4SR 15/10 - PD			719	450	1169	22.1		
4SR 15/13 - PD			874	505	1379	24.6		
4SR 15/18 - PD			1172	590	1762	30.7		
4SR 15/24 - PD			1521	800	2321	43.5		

4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

● MODELLI VENDIBILI SOLAMENTE NEI PAESI EXTRA UE

DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg		
		Ø	h1	h2	h3			
Monofase					1~			
4SRm 1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5		
4SRm 1/18 - PS			517	257	774	13.9		
4SRm 1/25 - PS			646	272	918	16.5		
4SRm 1/35 - PS			856	312	1168	20.6		
4SRm 1/45 - PS			1065	352	1417	24.8		
4SRm 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6		
4SRm 1.5/13 - PS			400	257	657	12.4		
4SRm 1.5/17 - PS			499	272	771	14.8		
4SRm 1.5/25 - PS			646	312	958	18.5		
4SRm 1.5/32 - PS			800	352	1152	22.6		
4SRm 1.5/46 - PS			1134	402	1536	27.4		
4SRm 2/7 - PS			290	237	527	10.4		
4SRm 2/10 - PS			345	257	602	12.1		
4SRm 2/13 - PS			400	272	672	13.9		
4SRm 2/20 - PS			554	312	866	17.6		
4SRm 2/27 - PS			683	352	1035	21.2		
4SRm 2/39 - PS			929	402	1331	24.7		
4SRm 4/7 - PS			2"	98	314	257	571	11.7
4SRm 4/9 - PS					358	272	630	13.4
4SRm 4/14 - PS					468	312	780	16.6
4SRm 4/18 - PS	580	352			932	20.0		
4SRm 4/26 - PS	756	402			1158	22.5		
4SRm 6/4 - PS	281	257			538	11.6		
4SRm 6/6 - PS	341	272			613	13.1		
4SRm 6/9 - PS	431	312			743	16.0		
4SRm 6/13 - PS	576	352			928	19.5		
4SRm 6/17 - PS	695	402			1097	21.5		
4SRm 8/4 - PS	2"	98	281	272	553	12.6		
4SRm 8/7 - PS			371	312	683	15.4		
4SRm 8/9 - PS			431	352	783	18.1		
4SRm 8/13 - PS			576	402	978	20.3		
4SRm 10/5 - PS			416	312	728	16.2		
4SRm 10/7 - PS			518	352	870	18.6		
4SRm 10/10 - PS			709	402	1111	21.0		
4SRm 12/4 - PS			365	312	677	15.7		
4SRm 12/6 - PS			467	352	819	17.5		
4SRm 12/9 - PS			658	402	1060	21.0		
4SRm 15/5 - PS	2"	98	421	352	773	18.4		
4SRm 15/7 - PS			525	402	927	20.0		



TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg		
		Ø	h1	h2	h3			
Trifase					3~			
4SR 1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5		
4SR 1/18 - PS			517	237	754	12.8		
4SR 1/25 - PS			646	257	903	15.3		
4SR 1/35 - PS			856	272	1128	18.5		
4SR 1/45 - PS			1065	297	1362	22.6		
4SR 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6		
4SR 1.5/13 - PS			400	237	637	11.3		
4SR 1.5/17 - PS			499	257	756	13.6		
4SR 1.5/25 - PS			646	272	918	16.4		
4SR 1.5/32 - PS			800	297	1097	20.4		
4SR 1.5/46 - PS			1134	352	1486	26.6		
4SR 2/7 - PS			290	237	527	10.4		
4SR 2/10 - PS			345	237	582	11.0		
4SR 2/13 - PS			400	257	657	12.7		
4SR 2/20 - PS			554	272	826	15.5		
4SR 2/27 - PS			683	297	980	19.0		
4SR 2/39 - PS			929	352	1281	23.9		
4SR 4/7 - PS			2"	98	314	237	551	10.6
4SR 4/9 - PS					358	257	615	12.2
4SR 4/14 - PS					468	272	740	14.5
4SR 4/18 - PS	580	297			877	17.8		
4SR 4/26 - PS	756	352			1108	21.7		
4SR 4/35 - PS	978	484			1462	27.7		
4SR 4/46 - PS	1295	574			1869	38.4		
4SR 4/60 - PS	1652	664			2316	52.1		
4SR 6/4 - PS	281	237			518	10.5		
4SR 6/6 - PS	341	257			598	11.9		
4SR 6/9 - PS	431	272	703	13.9				
4SR 6/13 - PS	576	297	873	17.3				
4SR 6/17 - PS	695	352	1047	20.7				
4SR 6/23 - PS	900	484	1384	26.3				
4SR 6/31 - PS	1164	574	1738	35.0				
4SR 6/42 - PS	1519	664	2183	48.4				
4SR 6/56 - PS	2063	764	2827	53.4				
4SR 8/4 - PS	2"	98	281	257	538	11.4		
4SR 8/7 - PS			371	272	643	13.3		
4SR 8/9 - PS			431	297	728	15.9		
4SR 8/13 - PS			576	352	928	19.5		
4SR 8/17 - PS			695	484	1179	24.2		
4SR 8/23 - PS			900	574	1474	32.7		
4SR 8/31 - PS			1164	664	1828	44.5		
4SR 8/42 - PS			1519	764	2283	46.3		
4SR 10/5 - PS			416	272	688	14.0		
4SR 10/7 - PS			518	297	815	17.0		
4SR 10/10 - PS	709	352	1061	20.8				
4SR 10/15 - PS	1001	484	1485	27.0				
4SR 10/20 - PS	1256	574	1830	38.0				
4SR 10/26 - PS	1599	664	2263	43.8				
4SR 10/35 - PS	2095	764	2859	51.6				
4SR 12/4 - PS	2"	98	365	272	637	12.2		
4SR 12/6 - PS			467	297	764	17.8		
4SR 12/9 - PS			658	352	1010	20.5		
4SR 12/12 - PS			810	484	1294	25.8		
4SR 12/16 - PS			1052	574	1626	33.5		
4SR 12/22 - PS			1358	664	2022	39.9		
4SR 12/29 - PS			1752	764	2516	48.7		
4SR 15/5 - PS			421	297	718	16.2		
4SR 15/7 - PS			525	352	877	18.2		
4SR 15/10 - PS			719	484	1203	25.9		
4SR 15/13 - PS	874	574	1448	31.9				
4SR 15/18 - PS	1172	664	1836	38.7				
4SR 15/24 - PS	1521	764	2285	45.9				

4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua

● MODELLI VENDIBILI SOLAMENTE NEI PAESI EXTRA UE



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 100 g/m³)



Uso civile



Uso agricolo



Uso industriale

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1000 l/min** (60 m³/h)
- Prevalenza fino a **390 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **100 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **100 m** sotto il livello dell'acqua
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti: fino a **12 stadi** o fino a **11 kW**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **16 cm/s** (50 cm/s per 30 kW)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

– Trifase 400 V - 50 Hz

Cavo di alimentazione da **4 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **100 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono indicate per utilizzi in campo civile, agricolo ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per l'innalzamento di pressione, per impianti antincendio, ecc.

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

ESECUZIONI A RICHIESTA

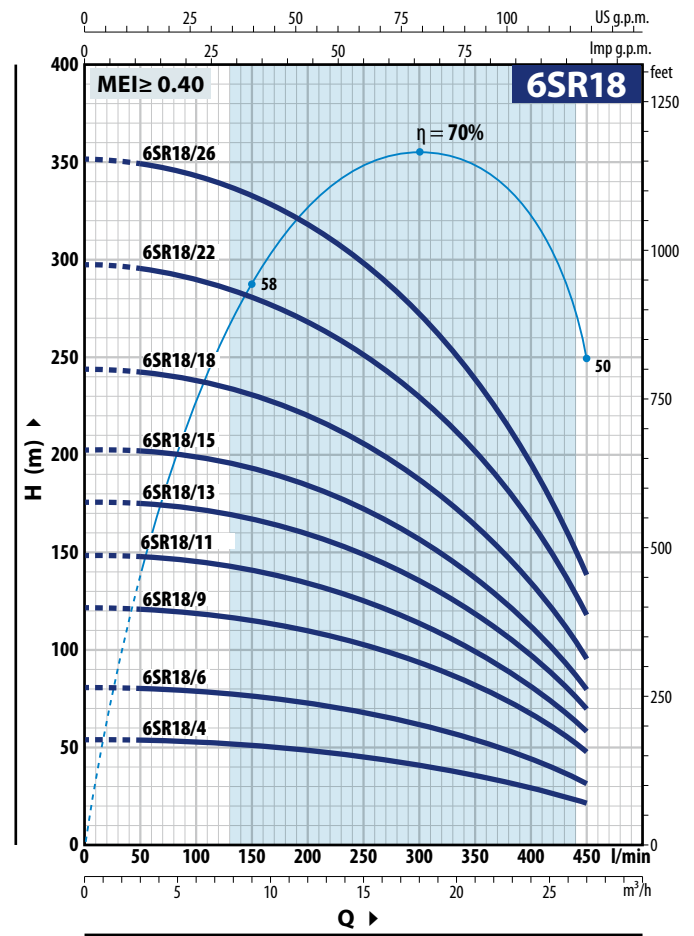
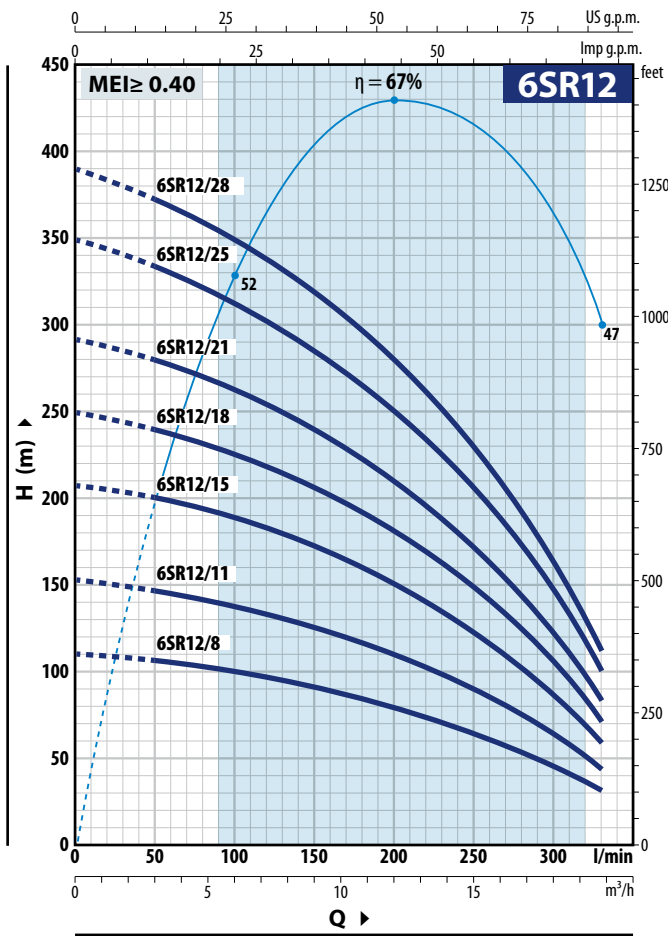
- Pompe 6SR-HYD con doppio copricavo per accoppiamento con motori a doppia tensione 400/690 V ⚡/▲ (stella/triangolo) da 11 kW a 30 kW
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- **Kit camicia di raffreddamento completo di filtro e supporti**



CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



6SR12

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Q										
	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8		
Trifase				0	50	100	150	200	250	300	330			
6SR 12/8	4	5.5	H metri	111	106	100	91	80	66	47	32			
6SR 12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44			
6SR 12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60			
6SR 12/18	9.2	12.5		250	239	225	205	180	149	106	72			
6SR 12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84			
6SR 12/25	13	17.5		349	331	313	285	250	206	147	100			
6SR 12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112			

6SR18

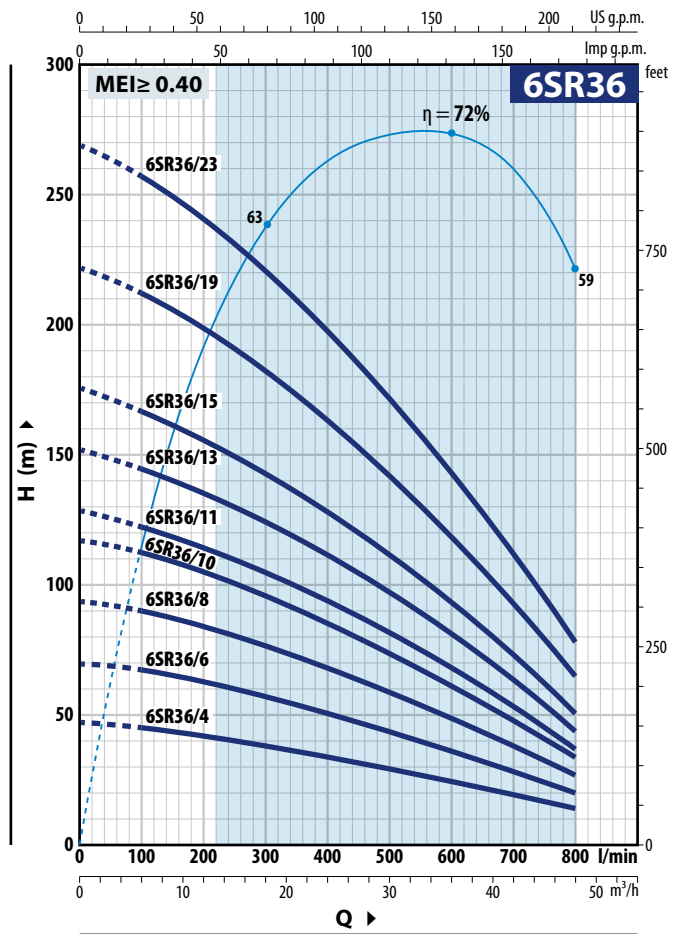
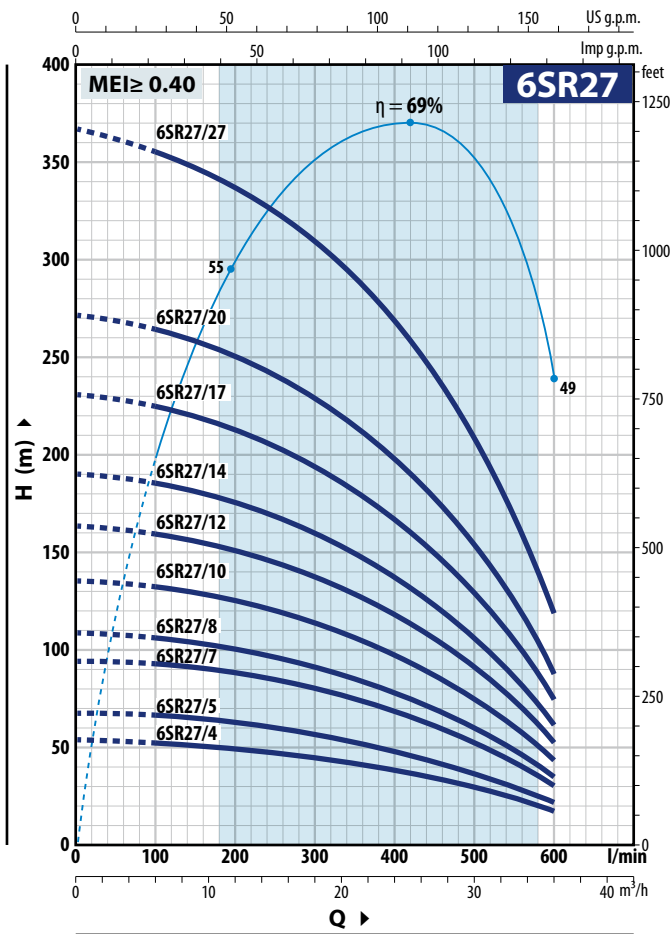
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Q										
	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Trifase				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
6SR 18/4	4	5.5	H metri	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22	
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32	
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48	
6SR 18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59	
6SR 18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70	
6SR 18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80	
6SR 18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96	
6SR 18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118	
6SR 18/26	22	30	352	350	344	334	320	298	272	239	195	139		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



6SR27

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Q							
	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36
Trifase			l/min	0	100	200	300	400	500	600	
6SR 27/4	4	5.5	H metri	54	53	49	45	40	30	18	
6SR 27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22	
6SR 27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31	
6SR 27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35	
6SR 27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44	
6SR 27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53	
6SR 27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62	
6SR 27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75	
6SR 27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88	
6SR 27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119	

6SR36

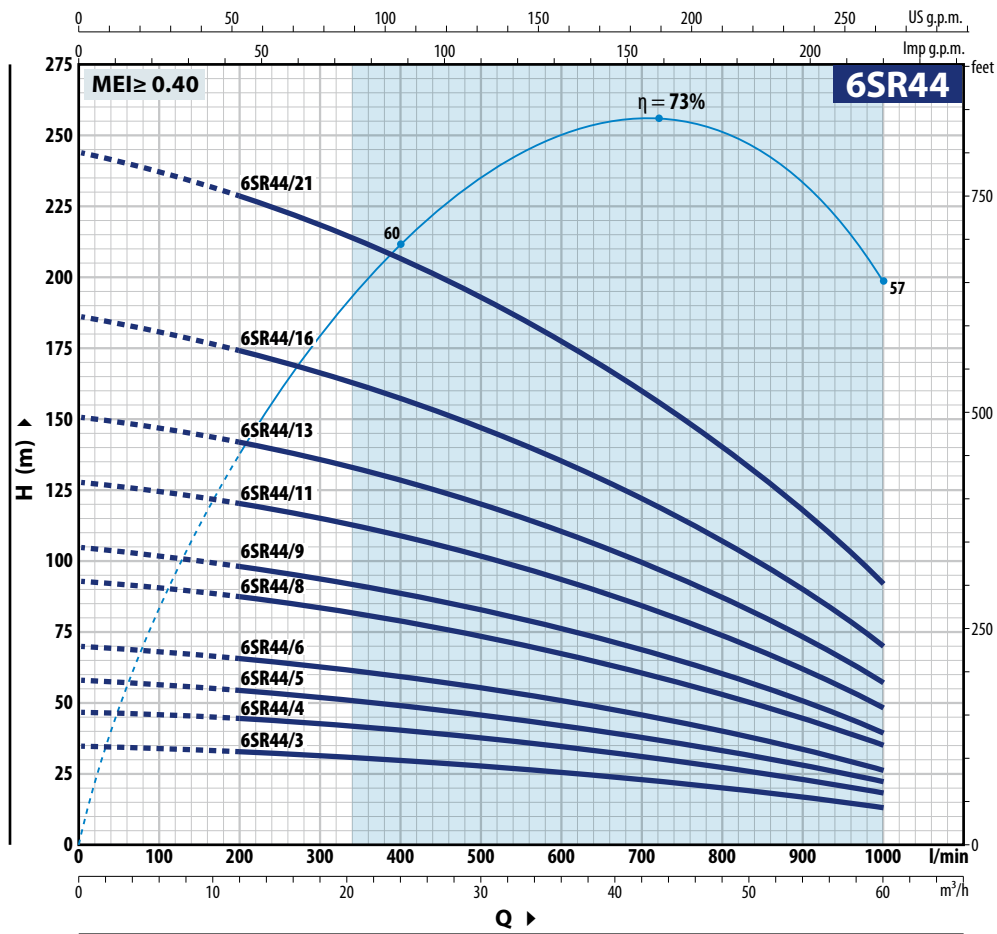
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Q									
	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Trifase			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	
6SR 36/4	4	5.5	H metri	47	45	42	38	34	29	25	19	14	
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20	
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27	
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34	
6SR 36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37	
6SR 36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44	
6SR 36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51	
6SR 36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65	
6SR 36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



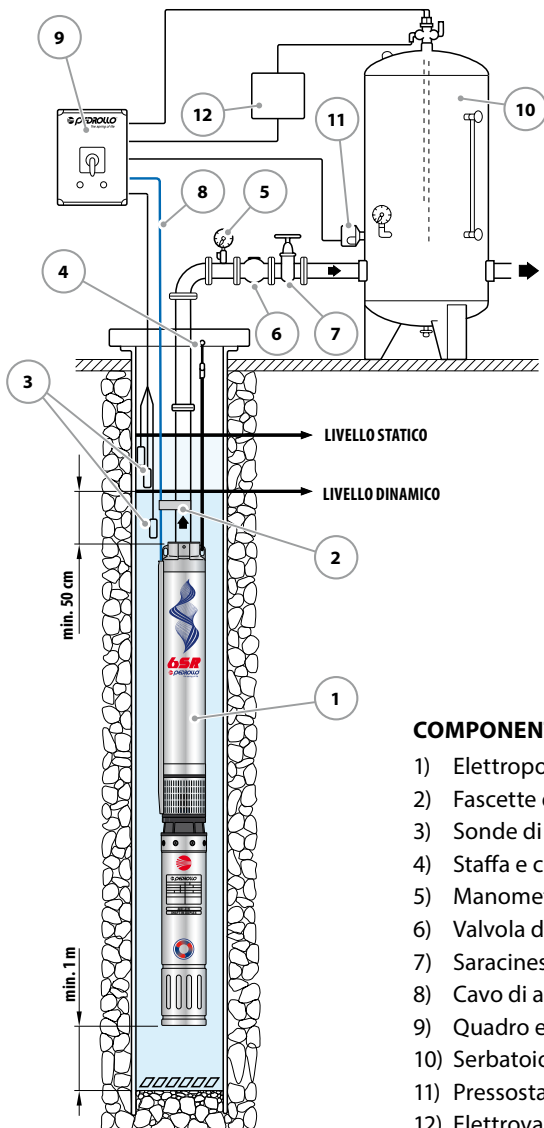
6SR44

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trifase			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR 44/3	4	5.5	H metri	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR 44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR 44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR 44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR 44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR 44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR 44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

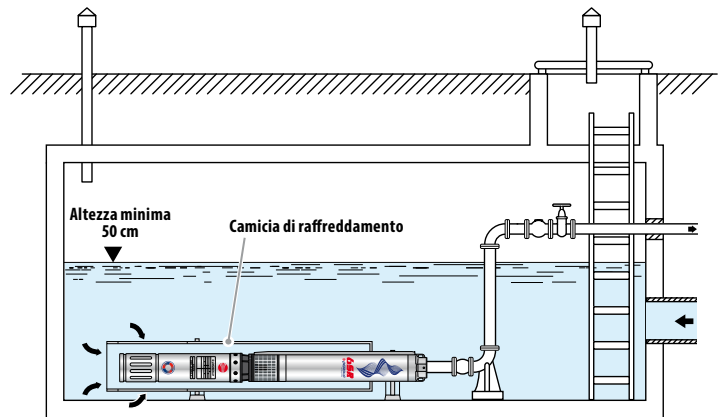
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



COMPONENTI

- 1) Elettropompa sommersa
- 2) Fascette di fissaggio
- 3) Sonde di controllo livello
- 4) Staffa e cavo di ancoraggio
- 5) Manometro
- 6) Valvola di non ritorno
- 7) Saracinesca di regolazione portata
- 8) Cavo di alimentazione elettrica
- 9) Quadro elettrico
- 10) Serbatoio autoclave
- 11) Pressostato
- 12) Elettrovalvola/elettrocompressore



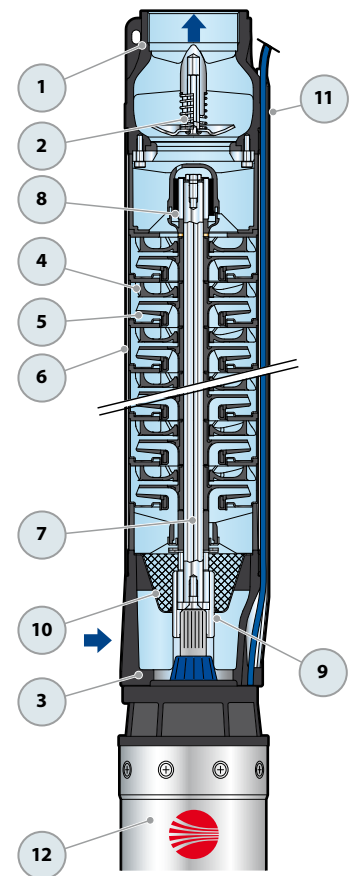
Camicia di raffreddamento

Quando l'elettropompa viene installata in vasche di accumulo, fiumi o laghi, è necessario applicare una camicia esterna per creare un flusso d'acqua di raffreddamento che eviti il surriscaldamento del motore.

► L'installazione delle elettropompe **BSR** è possibile in pozzi di diametro non inferiore ai 6" (150 mm). L'elettropompa sommersa è calata nel pozzo tramite la tubazione di mandata sino ad una profondità tale da garantirne la completa immersione (min. 50 cm ad almeno un metro dal fondo del pozzo) anche durante il funzionamento, quando può verificarsi un abbassamento del livello del liquido nel pozzo. Quando l'elettropompa sommersa viene installata in un pozzo, è consigliabile assicurarla tramite un cavo in acciaio inox da collegarsi agli appositi attacchi del corpo di mandata.

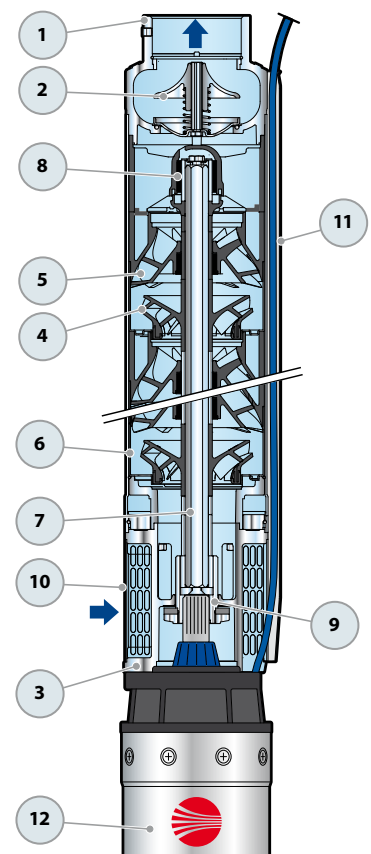
6SR12-18-27 (Giranti radiali)

POS. COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
1 CORPO DI MANDATA	Ghisa nichelata con trattamento di cataforesi provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2 VALVOLA DI NON RITORNO	Acciaio inox AISI 304
3 LANTERNA	Ghisa nichelata con trattamento di cataforesi dimensionata a norme NEMA
4 GIRANTI	Noryl FE1520PW e ricoperte in gomma speciale
5 DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
6 SCATOLE PORTA DIFFUSORI	Acciaio inox AISI 304
7 ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
8 CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in elastomero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia
9 GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 420
10 FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11 COPRICAPO	Acciaio inox AISI 304
12 MOTORE 6"	6PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

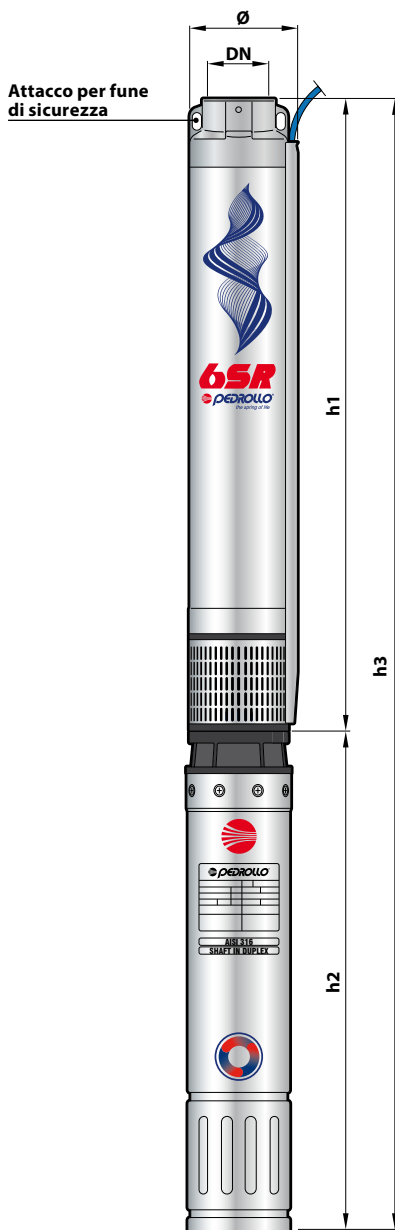


6SR36-44 (Giranti semiassiali)

POS. COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
1 CORPO DI MANDATA	Acciaio inox AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2 VALVOLA DI NON RITORNO	Acciaio inox AISI 304
3 LANTERNA	Ghisa nichelata, dimensionata a norme NEMA
4 GIRANTI	Noryl FE1520PW e ricoperte in gomma speciale
5 DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
6 SCATOLE PORTA DIFFUSORI	Acciaio inox AISI 304
7 ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
8 CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia
9 GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 420
10 FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11 COPRICAPO	Acciaio inox AISI 304
12 MOTORE 6"	6PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	Ø	DIMENSIONI mm			kg 3~
			h1	h2	h3	
6SR 12/8 - PD	3"	149.5	719	633	1352	53.8
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	60.9
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66.8
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73.0
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83.9
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96.0
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98.1
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	49.6
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	53.6
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	60.3
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	67.0
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	76.9
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84.6
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87.6
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99.7
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125.7
6SR 27/4 - PD			583	595	1178	47.9
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	53.5
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	58.8
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	63.0
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	74.1
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83.6
6SR 27/14 - PD			1157	894	2051	85.9
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97.5
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123.0
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135.8
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	55.4
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64.0
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71.0
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76.2
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90.0
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102.0
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107.0
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121.0
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154.0
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	54.0
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	57.5
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	63.1
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70.0
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82.2
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	92.0
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	97.0
6SR 44/13 - PD	1839	959	2798	110.0		
6SR 44/16 - PD	2178	1116	3294	141.0		
6SR 44/21 - PD	2743	1243	3986	154.3		

6PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)



TIPO Pompa	BOCCA DN	DIMENSIONI mm		kg
		Ø	h1	
6SR 12/8 - HYD	3"	149.5	719	19.8
6SR 12/11 - HYD			849	24.9
6SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6SR 18/4 - HYD			545	15.6
6SR 18/6 - HYD			632	17.6
6SR 18/9 - HYD			762	21.3
6SR 18/11 - HYD			849	25.0
6SR 18/13 - HYD			981	26.9
6SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6SR 27/4 - HYD			583	13.9
6SR 27/5 - HYD			636	17.5
6SR 27/7 - HYD			742	19.8
6SR 27/8 - HYD			795	21.0
6SR 27/10 - HYD			901	24.1
6SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6SR 27/14 - HYD			1157	28.9
6SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6SR 36/4 - HYD			823	21.4
6SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6SR 44/3 - HYD			710	20.0
6SR 44/4 - HYD			823	21.5
6SR 44/5 - HYD			936	24.1
6SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6SR 44/13 - HYD	1839	45.0		
6SR 44/16 - HYD	2178	54.0		
6SR 44/21 - HYD	2743	63.3		



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 100 g/m³)



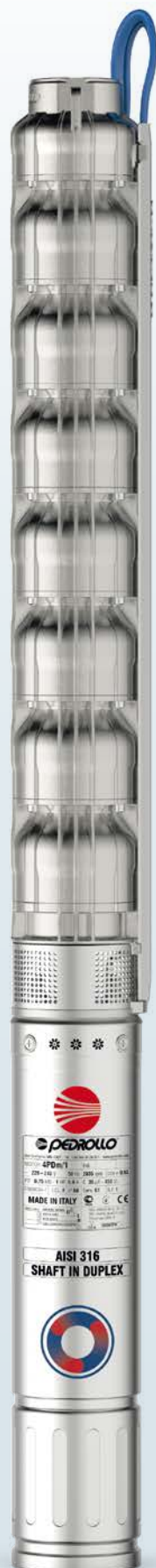
Uso domestico



Uso civile



Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **420 l/min** (25.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **176 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **100 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 4PD
 - **100 m** con motori 4PS
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale fino a **12 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

– Monofase 230 V - 50 Hz

– Trifase 400 V - 50 Hz

Cavo di alimentazione da:

– **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW

– **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **100 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità, sono adatte per utilizzi in campo domestico, civile ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per impianti di lavaggio, per l'innalzamento di pressione, per impianti antincendio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- **Modello comunitario registrato n° 004128619**

ESECUZIONI A RICHIESTA

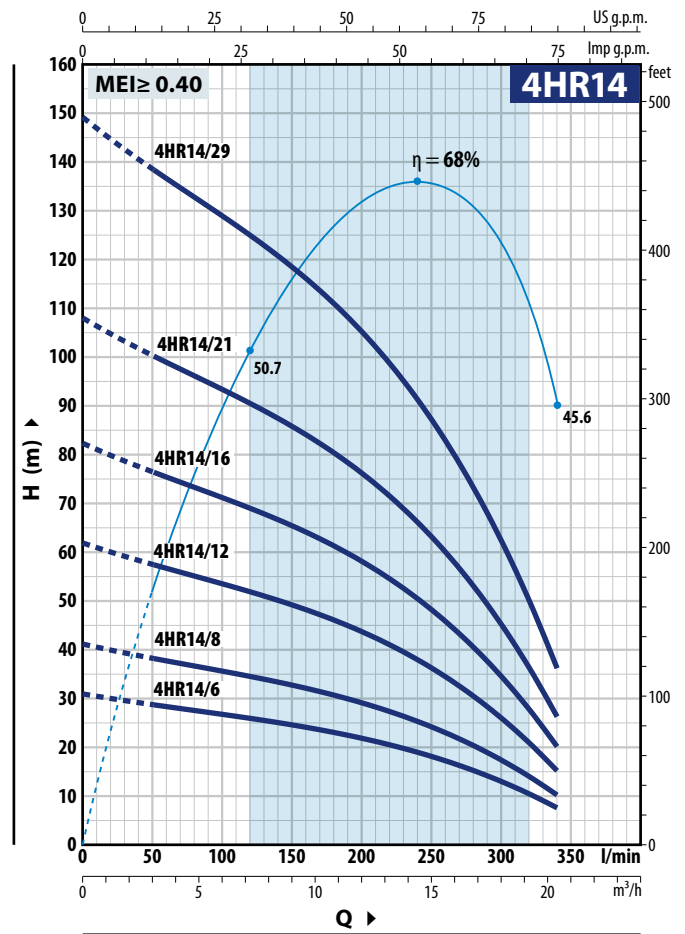
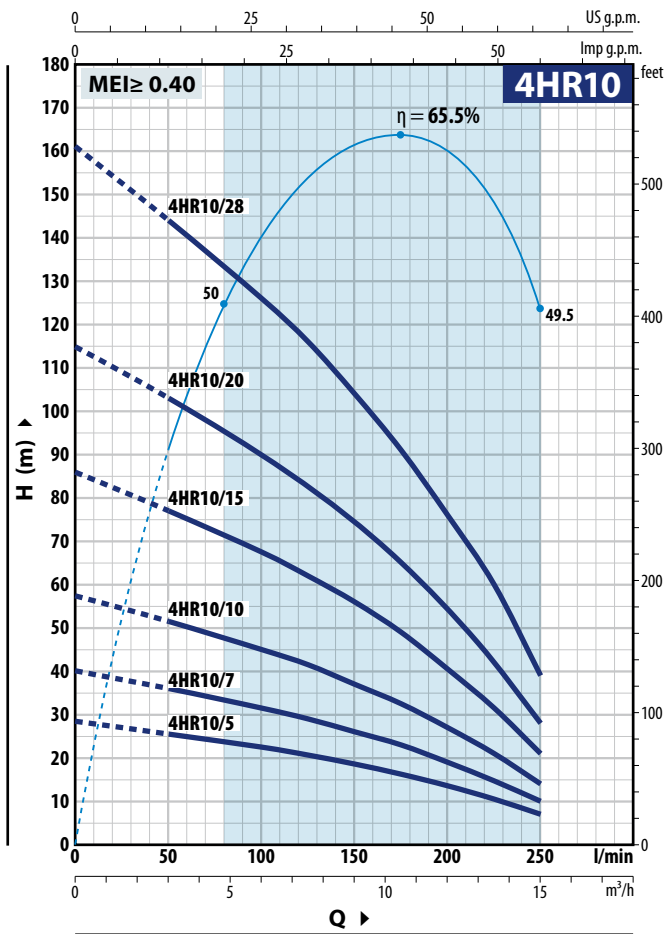
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4HR10

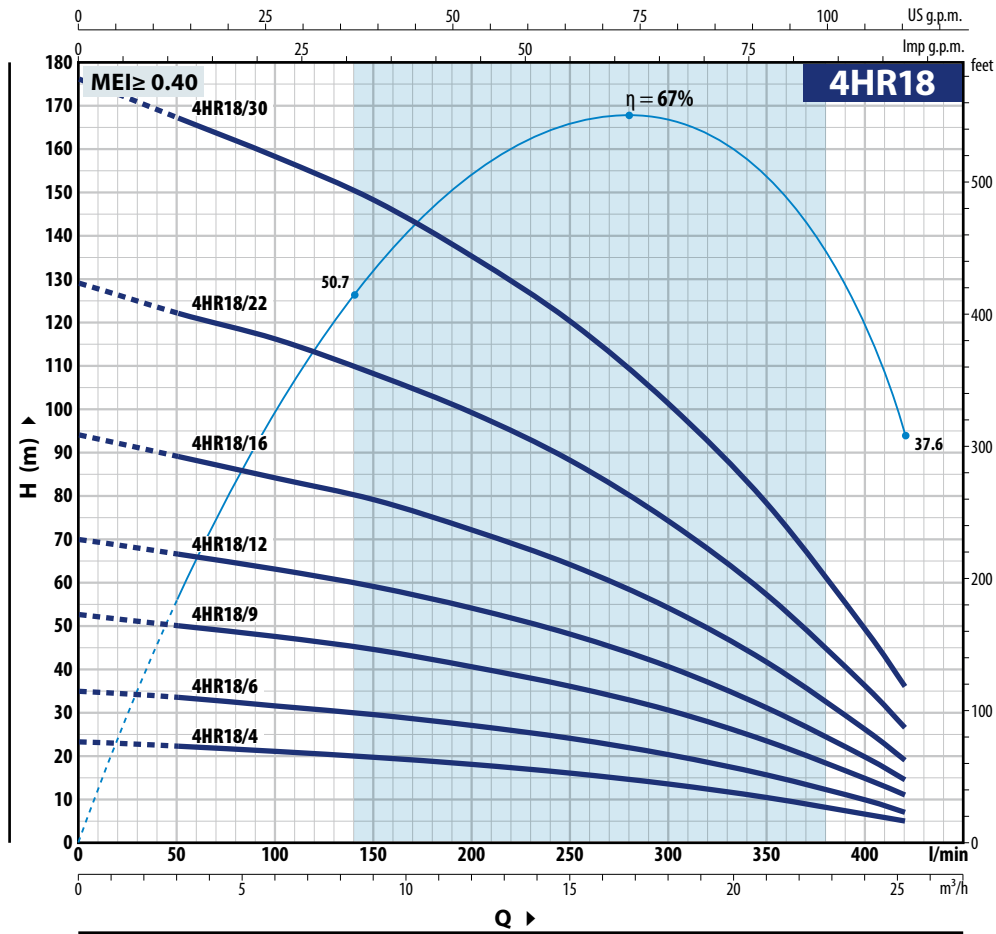
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h								
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
4HRm 10/5	4HR 10/5	0.75	1	H metri	0	50	100	125	150	175	200	225	250
4HRm 10/7	4HR 10/7	1.1	1.5		28.5	25.5	22.5	20.7	18.6	16.3	13.6	10.5	7
4HRm 10/10	4HR 10/10	1.5	2		40	36	31.5	29	26	23	19	14.7	10
4HRm 10/15	4HR 10/15	2.2	3		57.5	51.5	45	41.5	37	32.5	27	21	14
-	4HR 10/20	3	4		86	77	67.5	62	56	49	40.5	31.5	21
-	4HR 10/28	4	5.5		115	103	90	83	74	65	54.5	42	28
					161	144	126	116	104	91	76	60	39

4HR14

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h								
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	20.4
4HRm 14/6	4HR 14/6	1.1	1.5	H metri	0	50	100	150	200	250	300	320	340
4HRm 14/8	4HR 14/8	1.5	2		31	28.5	26.7	24.5	21.8	18.1	12.9	10.4	7.5
4HRm 14/12	4HR 14/12	2.2	3		41	38.5	35.5	32.5	29	24.1	17.2	13.8	10
-	4HR 14/16	3	4		62	57.5	53.5	49	43.5	36	25.8	20.7	15
-	4HR 14/21	4	5.5		82	77	71	65.5	58	48	34.5	27.5	20
-	4HR 14/29	5.5	7.5		108	100	93	86	76	63	45	36.5	26.5
					149	139	129	119	105	87	62.5	50	36.5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.



4HR18

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)												
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	25.2			
4HRm 18/4	4HR 18/4	1.1	1.5	H metri	23.4	22	21	19.7	18	16	13.5	10.4	6.6	5			
4HRm 18/6	4HR 18/6	1.5	2		35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7			
4HRm 18/9	4HR 18/9	2.2	3		52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11			
-	4HR 18/12	3	4		70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5			
-	4HR 18/16	4	5.5		94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19			
-	4HR 18/22	5.5	7.5		129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5			
-	4HR 18/30	7.5	10		176	167	158	148	135	120	101	78	49	36			

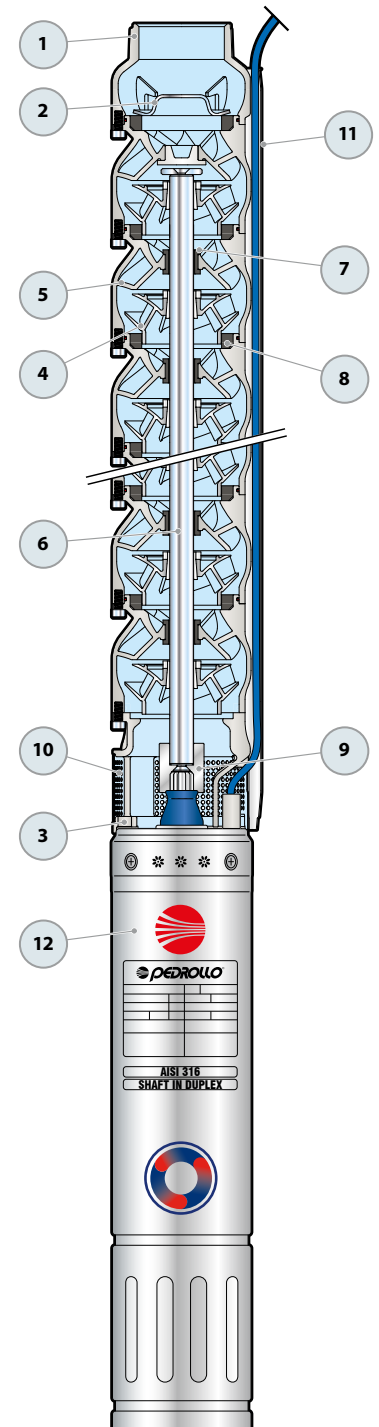
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

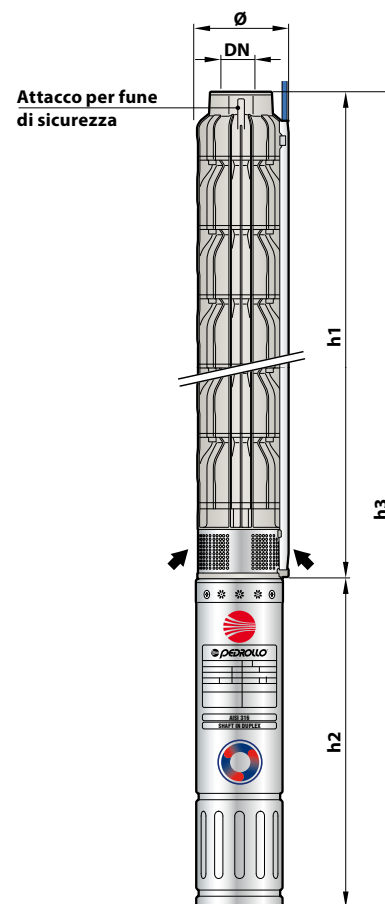
1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	VALVOLA DI NON RITORNO	Acciaio inox AISI 304
3	LANTERNA	Acciaio inox microfuso AISI 304 dimensionata a norme NEMA
4	GIRANTI	Acciaio inox microfuso AISI 304
5	DIFFUSORI	Acciaio inox microfuso AISI 304
6	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
7	CUSCINETTI POMPA	Elastomero speciale
8	ANELLI DI USURA	Elastomero speciale
9	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 304
10	FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
12	MOTORE 4"	4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile 4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



DIMENSIONI E PESI

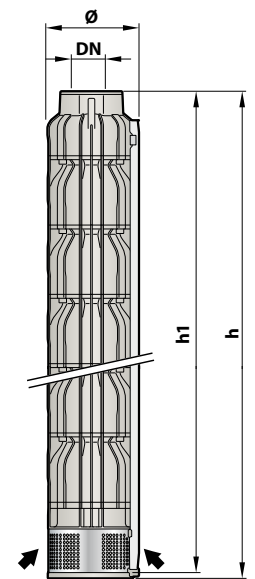
TIPO	4HRm - PD (con motore 4PD)					4HRm - PS (con motore 4PS)						
	DN	DIMENSIONI mm			kg	DN	DIMENSIONI mm			kg		
Monofase		Ø	h1	h2	h3		Ø	h1	h2	h3		
4HRm 10/5	2"	100	511	356	867	19.7	2"	100	511	272	783	20.3
4HRm 10/7			657	396	1053	23.8			657	312	969	24.8
4HRm 10/10			876	437	1313	31.0			876	352	1228	32.7
4HRm 10/15			1241	492	1733	38.7			1241	402	1643	38.0
4HRm 14/6			584	396	980	21.0			584	312	896	22.0
4HRm 14/8			730	437	1167	25.2			730	352	1082	26.9
4HRm 14/12			1022	492	1514	33.7			1022	402	1424	33.0
4HRm 18/4			438	396	834	18.4			438	312	750	19.4
4HRm 18/6			584	437	1021	22.6			584	352	936	24.3
4HRm 18/9			803	492	1295	29.8			803	402	1205	29.1

TIPO	4HR - PD (con motore 4PD)					4HR - PS (con motore 4PS)						
	DN	DIMENSIONI mm			kg	DN	DIMENSIONI mm			kg		
Trifase		Ø	h1	h2	h3		Ø	h1	h2	h3		
4HR 10/5	2"	100	511	356	867	18.9	2"	100	511	257	768	18.3
4HR 10/7			657	371	1028	22.3			657	272	929	22.0
4HR 10/10			876	396	1272	27.8			876	297	1173	28.8
4HR 10/15			1241	437	1678	35.9			1241	352	1593	37.6
4HR 10/20			1606	450	2056	45.4			1606	484	2090	49.2
4HR 10/28			2190	505	2695	59.6			2190	574	2764	66.9
4HR 14/6			584	371	955	20.2			584	272	856	19.9
4HR 14/8			730	396	1126	23.6			730	297	1027	24.6
4HR 14/12			1022	437	1459	30.4			1022	352	1374	32.1
4HR 14/16			1314	450	1764	37.2			1314	484	1798	41.0
4HR 14/21	1679	505	2184	46.7	1679	574	2253	54.0				
4HR 14/29	2263	590	2853	61.1	2263	664	2927	69.1				
4HR 18/4	438	371	809	17.6	438	272	710	17.3				
4HR 18/6	584	396	980	21.0	584	297	881	22.0				
4HR 18/9	803	437	1240	26.5	803	352	1155	28.2				
4HR 18/12	1022	450	1472	32.0	1022	484	1506	35.8				
4HR 18/16	1314	505	1819	40.2	1314	574	1888	47.5				
4HR 18/22	1752	590	2342	51.9	1752	664	2416	59.9				
4HR 18/30	2336	800	3136	70.8	2336	764	3100	63.2				

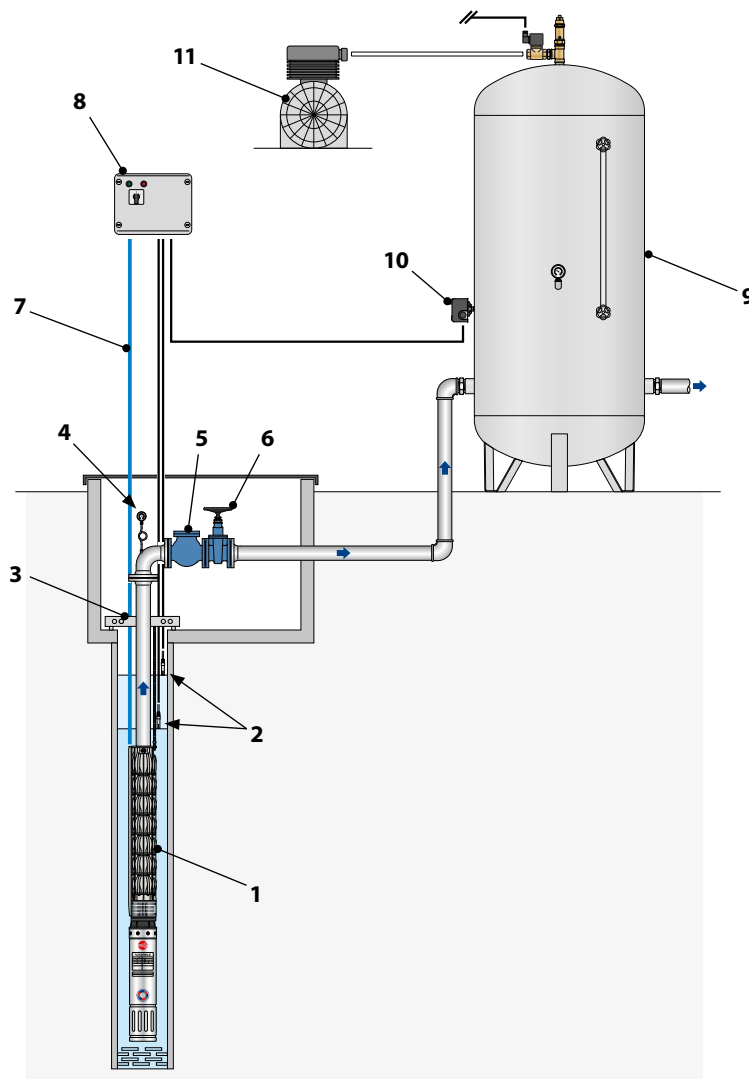


DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)

TIPO Pompa	BOCCA DN	Ø	DIMENSIONI mm		kg
			h1	h	
4HR 10/5 - HYD	2"	100	511	514	8.8
4HR 10/7 - HYD			657	660	11.5
4HR 10/10 - HYD			876	879	15.4
4HR 10/15 - HYD			1241	1244	22.0
4HR 10/20 - HYD			1606	1609	28.5
4HR 10/28 - HYD			2190	2193	39.0
4HR 14/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 14/8 - HYD			730	733	12.8
4HR 14/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 14/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 14/21 - HYD			1679	1682	29.9
4HR 14/29 - HYD			2263	2266	40.4
4HR 18/4 - HYD			438	441	7.5
4HR 18/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 18/9 - HYD			803	806	14.1
4HR 18/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 18/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 18/22 - HYD			1752	1755	31.2
4HR 18/30 - HYD			2336	2339	41.7



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



COMPONENTI

- 1) Elettropompa sommersa
- 2) Sonde di controllo livello
- 3) Staffa e cavo di ancoraggio
- 4) Manometro
- 5) Valvola di non ritorno
- 6) Saracinesca di regolazione portata
- 7) Cavo di alimentazione elettrica
- 8) Quadro elettrico
- 9) Serbatoio autoclave
- 10) Pressostato
- 11) Elettrovalvola/elettrocompressore



Elettropompe sommerse da 6"



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 100 g/m³)



Usa civile



Usa agricolo



Usa industriale

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1500 l/min** (90 m³/h)
- Prevalenza fino a **375 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **100 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **200 m** sotto il livello dell'acqua
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti:
 - 6HR34 fino a **11 stadi**
 - 6HR44 fino a **10 stadi**
 - 6HR54 fino a **9 stadi**
 - 6HR64 fino a **7 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **10 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

– Trifase 400 V - 50 Hz

Cavo di alimentazione da **4 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **100 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono indicate per utilizzi in campo civile, agricolo ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per l'innalzamento di pressione, per impianti antincendio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

Modello comunitario registrato n° 004675106-0002

ESECUZIONI A RICHIESTA

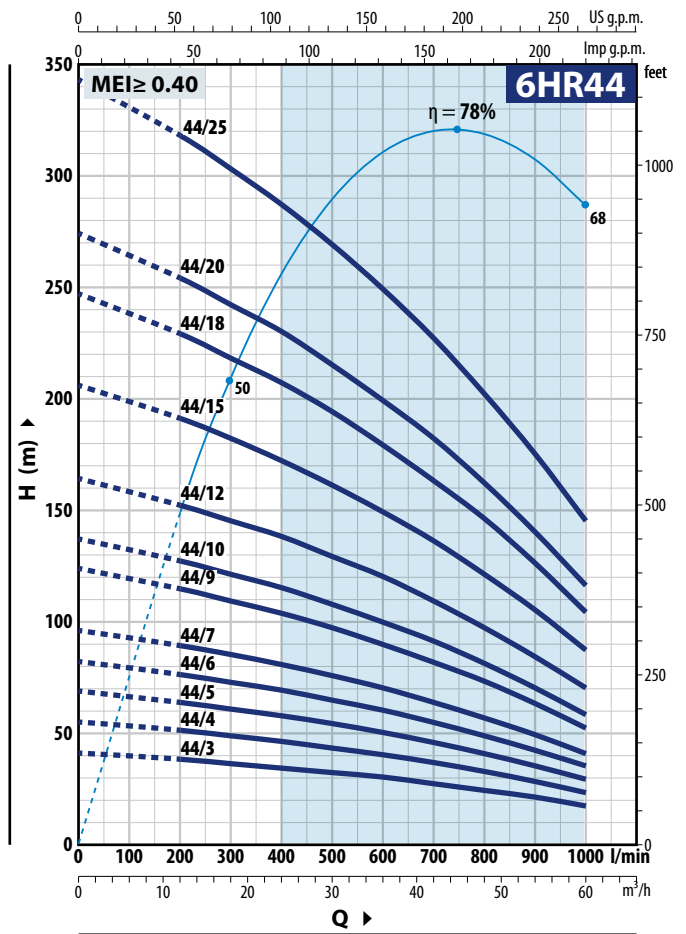
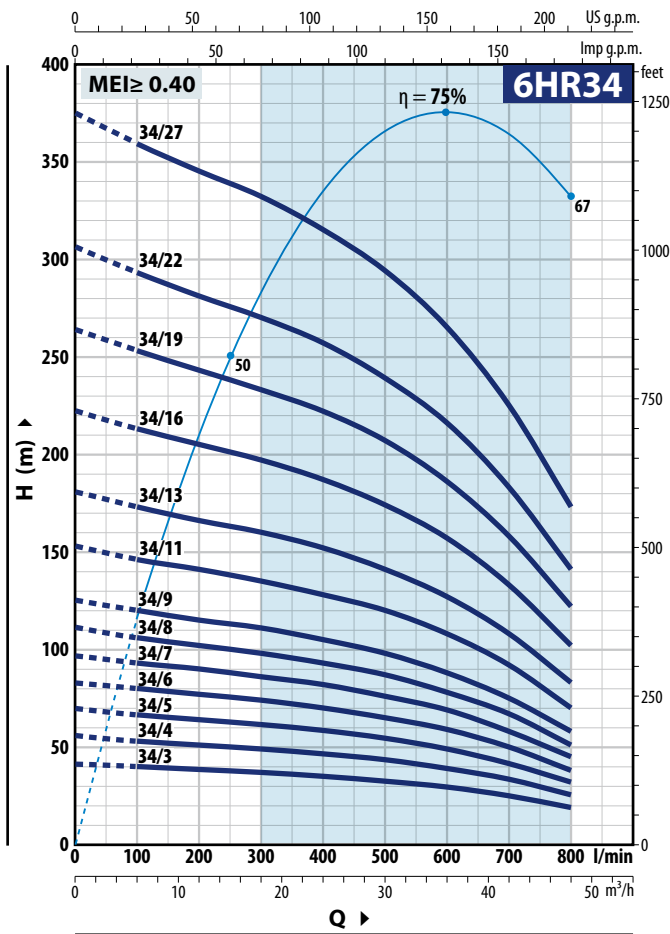
- Pompe 6HR-HYD con doppio copricavo per accoppiamento con motori a doppia tensione 400/690 V ▲/▲ (stella/triangolo)
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



6HR34

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48			
Trifase				0	100	200	300	400	500	600	700	800			
6HR 34/3	4	5.5	H metri	41.5	40	38.5	37	35	32.5	29.5	25	19			
6HR 34/4	5.5	7.5		55.5	53	51	49	46.5	43.5	39	33.5	25.5			
6HR 34/5	7.5	10		69.5	66.5	64	61.5	58.5	54.5	49	41.5	32			
6HR 34/6	9.2	12.5		83	80	77	74	70	65	59	50	38			
6HR 34/7	11	15		97	93	90	86	82	76	69	58	45			
6HR 34/8	11	15		111	106	102	98	93	87	78	67	51			
6HR 34/9	13	17.5 ⁽¹⁾		125	120	115	111	105	98	88	75	58			
6HR 34/11	15	20		153	146	141	135	128	120	108	92	70			
6HR 34/13	18.5	25		181	173	166	160	152	141	127	108	83			
6HR 34/16	22	30		222	213	205	197	187	174	157	133	102			
6HR 34/19	26	35 ⁽²⁾		264	253	243	233	222	207	186	158	122			
6HR 34/22	30	40		306	293	281	270	257	239	216	183	141			
6HR 34/27	37	50	375	359	345	332	315	294	265	225	173				

6HR44

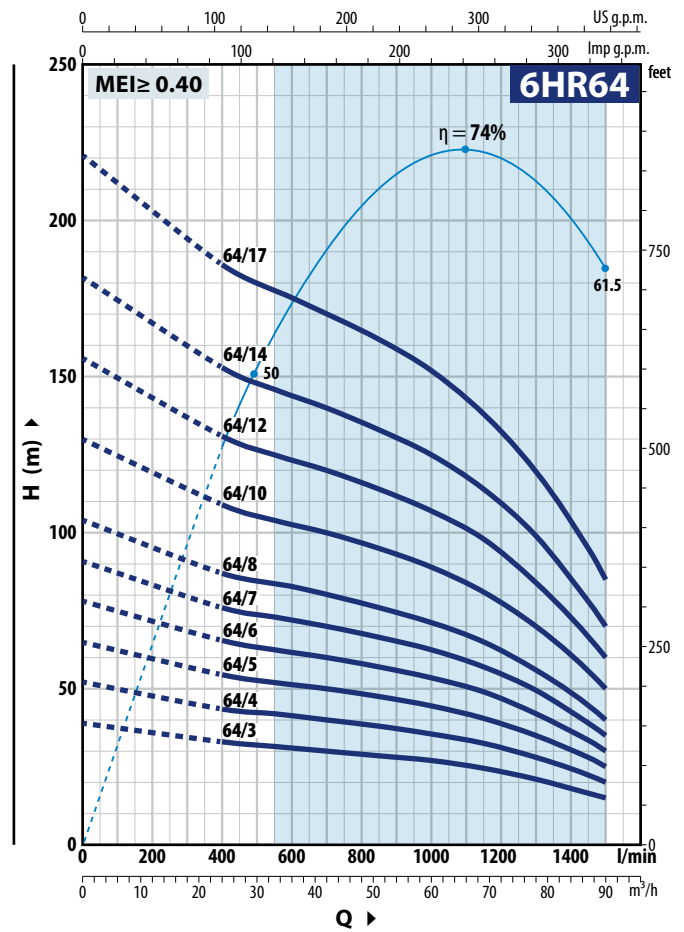
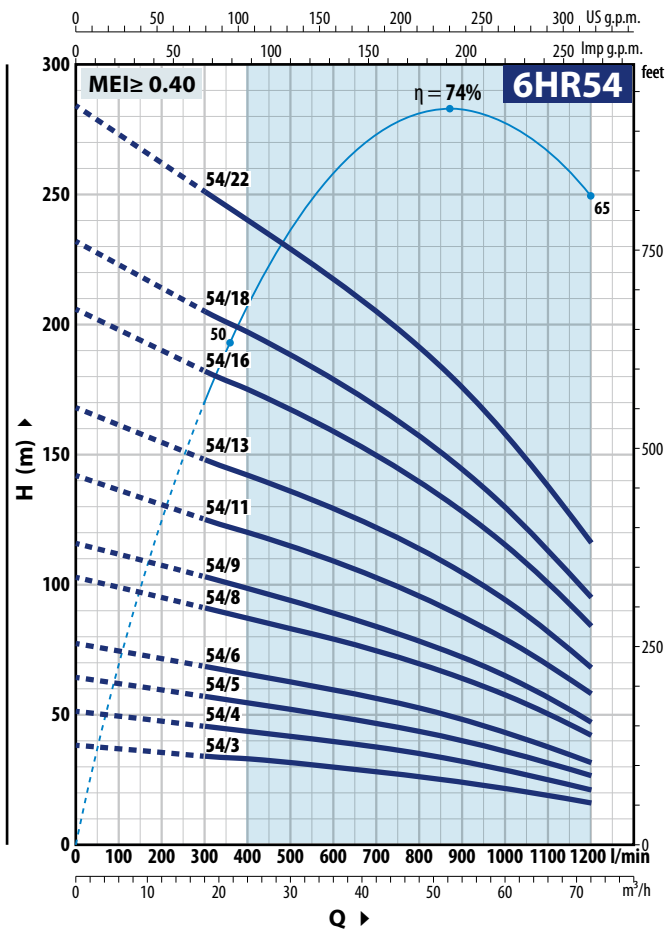
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trifase				0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6HR 44/3	5.5	7.5	H metri	41	38	36	34	32	30	27	24	21	17		
6HR 44/4	7.5	10		55	51	48.5	46	43	40	36.5	32.5	28	23		
6HR 44/5	7.5	10		68.5	63.5	60.5	57.5	54	50	45.5	40.5	35	29		
6HR 44/6	9.2	12.5		82	76	72.5	69	64.5	60	54.5	48.5	42	35		
6HR 44/7	11	15		96	89	85	80.5	75.5	70	63.5	56.5	49	40.5		
6HR 44/9	13	17.5 ⁽¹⁾		123.5	114.5	109	103.5	97	89.5	81.5	73	63	52		
6HR 44/10	15	20		137	127	121	115	107.5	99.5	91	81	70	58		
6HR 44/12	18.5	25		164	152	145	138	129	120	109	97	84	70		
6HR 44/15	22	30		206	191	182	172	161	149	136	121	105	87		
6HR 44/18	26	35 ⁽²⁾		247	229	218	207	194	179	163	146	126	104		
6HR 44/20	30	40		274	254	242	230	215	199	182	162	140	116		
6HR 44/25	37	50		343	318	303	287	269	249	227	202	175	145		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale
 (1) Elettropompa equipaggiata con motore da 20 HP
 (2) Elettropompa equipaggiata con motore da 40 HP

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



6HR54

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72			
Trifase				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200			
6HR 54/3	5.5	7.5	H metri	38.5	34	33	31.5	29.5	28	26	24	21.5	19	16			
6HR 54/4	7.5	10		51.5	45.5	43.5	41.5	39.5	37.5	35	32	29	25	21			
6HR 54/5	9.2	12.5		64.5	57	54.5	52	49.5	46.5	43.5	40	36	31.5	26.5			
6HR 54/6	11	15		77.5	68.5	65.5	62.5	59.5	56	52.5	48	43	37.5	31.5			
6HR 54/8	13	17.5 ⁽¹⁾		103	91	87	83	79	74.5	69.5	64	57.5	50.5	42			
6HR 54/9	15	20		116	103	98	94	89	84	78	72	65	57	47			
6HR 54/11	18.5	25		142	125	120	115	109	103	96	88	79	69	58			
6HR 54/13	22	30		168	148	142	136	129	121	113	104	94	82	68			
6HR 54/16	26	35 ⁽²⁾		206	182	175	167	159	149	139	128	115	101	84			
6HR 54/18	30	40		232	205	197	188	178	168	157	144	130	113	95			
6HR 54/22	37	50	284	251	240	229	218	205	192	176	158	138	116				

6HR64

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	24	33	42	51	60	69	78	87	90		
Trifase				0	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1500		
6HR 64/3	7.5	10	H metri	39	33	31.5	30	28.5	27	24.5	21	16.5	15		
6HR 64/4	9.2	12.5		52	43.5	42	40	38	35.5	32.5	28	22.5	20		
6HR 64/5	11	15		65	54.5	52	50	47.5	44.5	40.5	35	28	25		
6HR 64/6	13	17.5 ⁽¹⁾		78	65.5	62.5	60	57	53.5	49	42	33.5	30		
6HR 64/7	15	20		91	76	73	70	66.5	62.5	57	49.5	39	35		
6HR 64/8	18.5	25		104	87	84	80	76	71	65	56	45	40		
6HR 64/10	22	30		130	109	104	100	95	89	81	70	56	50		
6HR 64/12	26	35 ⁽²⁾		156	131	125	120	114	107	98	84	67	60		
6HR 64/14	30	40		182	153	146	140	133	125	114	99	78	70		
6HR 64/17	37	50		221	186	178	170	162	152	138	120	95	85		

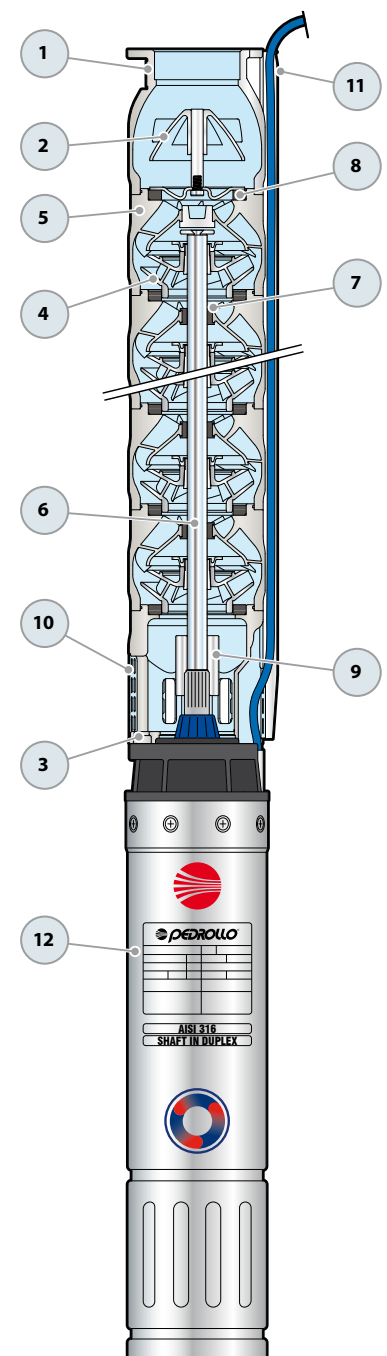
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale
 (1) Elettropompa equipaggiata con motore da 20 HP
 (2) Elettropompa equipaggiata con motore da 40 HP

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

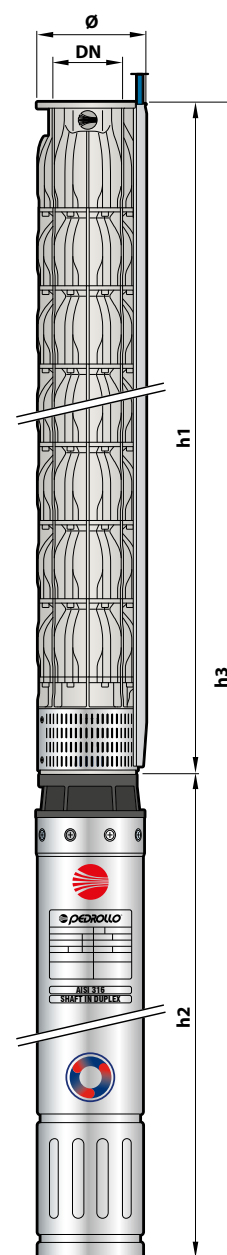
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	VALVOLA DI NON RITORNO	Acciaio inox AISI 304
3	LANTERNA	Acciaio inox microfuso AISI 304 dimensionata a norme NEMA
4	GIRANTI	Acciaio inox microfuso AISI 304
5	DIFFUSORI	Acciaio inox microfuso AISI 304
6	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
7	CUSCINETTI POMPA	Elastomero speciale
8	ANELLI DI USURA	Elastomero speciale
9	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 304
10	FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11	COPRICAPO	Acciaio inox AISI 304
12	MOTORE 6"	6PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

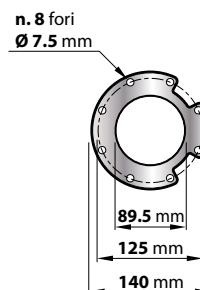


DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	Ø	DIMENSIONI mm			kg 3~		
			h1	h2	h3			
6HR 34/3 - PD	3"	150	581	595	1176	55.4		
6HR 34/4 - PD			682	625	1307	61.1		
6HR 34/5 - PD			783	660	1443	67.5		
6HR 34/6 - PD			884	700	1584	72.9		
6HR 34/7 - PD			985	765	1750	83.2		
6HR 34/8 - PD			1086	765	1851	86.6		
6HR 34/9 - PD			1187	820	2007	98.0		
6HR 34/11 - PD			1389	820	2209	105.7		
6HR 34/13 - PD			1591	883	2474	122.4		
6HR 34/16 - PD			1894	953	2847	138.5		
6HR 34/19 - PD			2197	1098	3295	166.6		
6HR 34/22 - PD			2500	1098	3598	176.7		
6HR 34/27 - PD			3005	1233	4238	203.5		
6HR 44/3 - PD					581	625	1206	57.4
6HR 44/4 - PD					682	660	1342	64.1
6HR 44/5 - PD					783	660	1443	67.5
6HR 44/6 - PD					884	700	1584	72.9
6HR 44/7 - PD					985	765	1750	83.2
6HR 44/9 - PD					1187	820	2007	98.0
6HR 44/10 - PD					1288	820	2108	102.3
6HR 44/12 - PD					1490	883	2373	119.0
6HR 44/15 - PD					1793	953	2746	135.1
6HR 44/18 - PD					2096	1098	3194	163.2
6HR 44/20 - PD					2298	1098	3396	169.9
6HR 44/25 - PD					2803	1233	4036	196.8
6HR 54/3 - PD					599	625	1224	57.5
6HR 54/4 - PD					706	660	1366	64.3
6HR 54/5 - PD					813	700	1513	69.7
6HR 54/6 - PD					920	765	1685	80.2
6HR 54/8 - PD					1134	820	1954	95.0
6HR 54/9 - PD					1241	820	2061	99.4
6HR 54/11 - PD					1455	883	2338	116.2
6HR 54/13 - PD					1669	953	2622	129.1
6HR 54/16 - PD			1990	1098	3088	156.3		
6HR 54/18 - PD			2204	1098	3302	164.1		
6HR 54/22 - PD			2632	1233	3865	187.8		
6HR 64/3 - PD			599	660	1259	57.2		
6HR 64/4 - PD			706	700	1406	63.9		
6HR 64/5 - PD			813	765	1578	69.2		
6HR 64/6 - PD			920	820	1740	79.6		
6HR 64/7 - PD			1027	820	1847	90.9		
6HR 64/8 - PD			1134	883	2017	94.2		
6HR 64/10 - PD			1348	953	2301	111.8		
6HR 64/12 - PD			1562	1098	2660	124.4		
6HR 64/14 - PD			1776	1098	2874	147.1		
6HR 64/17 - PD			2097	1233	3330	159.0		



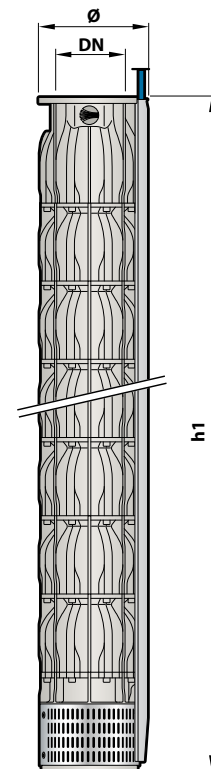
KIT CONTROFLANGIA (ORDINABILE A PARTE)



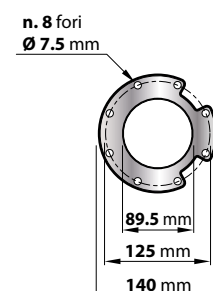
Kit composto da:
controflangia, guarnizione, viti e dadi

DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)

TIPO Pompa	BOCCA DN	DIMENSIONI mm		kg 3~		
		Ø	h1			
6HR 34/3 - HYD	3"	150	581	21.8		
6HR 34/4 - HYD			682	25.1		
6HR 34/5 - HYD			783	28.5		
6HR 34/6 - HYD			884	32.5		
6HR 34/7 - HYD			985	35.8		
6HR 34/8 - HYD			1086	39.2		
6HR 34/9 - HYD			1187	42.6		
6HR 34/11 - HYD			1389	49.7		
6HR 34/13 - HYD			1591	56.4		
6HR 34/16 - HYD			1894	69.5		
6HR 34/19 - HYD			2197	80.6		
6HR 34/22 - HYD			2500	90.7		
6HR 34/27 - HYD			3005	108.5		
6HR 44/3 - HYD					581	21.8
6HR 44/4 - HYD					682	25.1
6HR 44/5 - HYD					783	28.5
6HR 44/6 - HYD					884	32.5
6HR 44/7 - HYD					985	35.8
6HR 44/9 - HYD					1187	42.6
6HR 44/10 - HYD					1288	46.3
6HR 44/12 - HYD					1490	53.0
6HR 44/15 - HYD					1793	66.1
6HR 44/18 - HYD					2096	77.2
6HR 44/20 - HYD					2298	83.9
6HR 44/25 - HYD					2803	101.8
6HR 54/3 - HYD					599	21.9
6HR 54/4 - HYD					706	25.3
6HR 54/5 - HYD					813	28.7
6HR 54/6 - HYD					920	32.8
6HR 54/8 - HYD					1134	39.6
6HR 54/9 - HYD					1241	43.0
6HR 54/11 - HYD					1455	50.2
6HR 54/13 - HYD					1669	57.1
6HR 54/16 - HYD					1990	70.3
6HR 54/18 - HYD			2204	78.1		
6HR 54/22 - HYD			2632	92.8		
6HR 64/3 - HYD			599	21.6		
6HR 64/4 - HYD			706	24.9		
6HR 64/5 - HYD			813	28.2		
6HR 64/6 - HYD			920	32.2		
6HR 64/7 - HYD			1027	35.5		
6HR 64/8 - HYD			1134	38.8		
6HR 64/10 - HYD			1348	45.8		
6HR 64/12 - HYD			1562	52.4		
6HR 64/14 - HYD			1776	62.1		
6HR 64/17 - HYD			2097	73.0		




KIT CONTROFLANGIA (ORDINABILE A PARTE)



Kit composto da:
controflangia, guarnizione, viti e dadi

 Uso domestico

 Uso civile

 Uso industriale



PRESTAZIONI

- Potenza da **0.37 a 7.5 kW**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Profondità d'impiego fino a **200 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: max **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

MOTORE ELETTRICO

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione:
 - monofase **230 V**
 - trifase **400 V**
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP 68

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare)
- **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**.
- Sono completi di cavo di alimentazione da:
 - **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
 - **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

ANODO SACRIFICIALE

(Fornitura a richiesta - codice ASS4PDA01)

- Realizzato con una speciale lega zinco-alluminio "cadmium-free", adatta al contatto con acqua potabile.
- Si applica facilmente all'estremità inferiore dei motori 4PD per proteggerli dalla corrosione in presenza di correnti vaganti o acque particolarmente aggressive, aumentando notevolmente la durata dei componenti del motore.



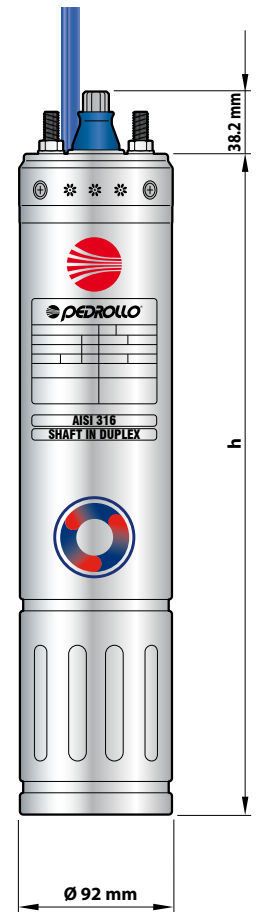
DATI DI PRESTAZIONE

Versioni monofase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	Giri min ⁻¹	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza cos φ	Condensatore (VL=450V) μF	h mm	Peso kg
	kW	HP							
230 V / 50 Hz									
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

Versioni trifase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	Giri min ⁻¹	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza cos φ	h mm	Peso kg
	kW	HP						
400 V / 50 Hz								
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	12.5
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		2820	5.4	0.82	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.5




ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
4PDm / 0.50	3.6 A
4PDm / 0.75	4.7 A
4PDm / 1	5.9 A
4PDm / 1.5	8.3 A
4PDm / 2	10.7 A
4PDm / 3	15.2 A

TIPO	TENSIONE	
	230 V	400 V
Trifase		
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A
4PD / 7.5	21.3 A	12.3 A
4PD / 10	-	16.4 A

 Uso domestico

 Uso civile

 Uso industriale



PRESTAZIONI

- Potenza da **0.37 a 7.5 kW**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Profondità d'impiego fino a **100 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: max **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

MOTORE ELETTRICO

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione:
 - monofase **230 V** fino a 2.2 kW
 - trifase **400 V**
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP 68

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Motori sommersi **incapsulati** in bagno d'acqua
- **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**.

Sono completi di cavo di alimentazione da:

- **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
- **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

DATI DI PRESTAZIONE

Versioni monofase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza	Condensatore (VL=450V)	h	Peso
	kW	HP							
230 V / 50 Hz									
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.2
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.1
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	15.5

Versioni trifase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza	h	Peso
	kW	HP						
400 V / 50 Hz								
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	8.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	22.6
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.1
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
4PSm / 0.50	3.5 A
4PSm / 0.75	4.4 A
4PSm / 1	5.9 A
4PSm / 1.5	8.1 A
4PSm / 2	10.7 A
4PSm / 3	16.2 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
4PS / 0.50	1.6 A
4PS / 0.75	1.8 A
4PS / 1	2.5 A
4PS / 1.5	3.4 A
4PS / 2	4.3 A
4PS / 3	6.0 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.6 A
4PS / 7.5	12.4 A
4PS / 10	16.9 A

6PD

Motori sommersi da 6" PEDROLLO

-  Uso civile
-  Uso agricolo
-  Uso industriale



PRESTAZIONI

- Potenza da **4 a 37 kW**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Profondità d'impiego fino a **200 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: **30** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **10 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

MOTORE ELETTRICO

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione trifase **400 V**
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP 68

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare).
- **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**.
- Sono completi di cavo di alimentazione da:
 - **3 m** per potenze fino a 15 kW
 - **4 m** per potenze da 18.5 a 37 kW.

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



DATI DI PRESTAZIONE

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento	Rendimento	Fattore di potenza	Coppia nominale	Coppia di avviamento	h	Peso
	P ₂				Corrente nominale				Coppia nominale		
Trifase	kW	HP	N	min ⁻¹		η	cos φ	Nm		mm	kg
400 V / 50 Hz											
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
6PD / 7.5	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	36.5
6PD / 10	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	37.8
6PD / 12.5	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
6PD / 15	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	51.8
6PD / 20	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
6PD / 25	18.5	25	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
6PD / 30	22	30		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
6PD / 40	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	92.1
6PD / 50	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
6PD / 5.5	9.3 A
6PD / 7.5	12.9 A
6PD / 10	17.1 A
6PD / 12.5	21.8 A
6PD / 15	23.8 A
6PD / 20	31.6 A
6PD / 25	39.0 A
6PD / 30	46.5 A
6PD / 40	63.5 A
6PD / 50	78.0 A

Elettropompe sommerse multigriganti



-  Acque pulite
(Contenuto di sabbia massimo 150 g/m³)
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso agricolo

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **95 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **20 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale e orizzontale
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP14755156.8
- Brevetto n° IT0001428923
- Brevetto n° EP24196422

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Gamma di elettropompe sommerse multigriganti di nuova concezione progettate per garantire ancora maggiore affidabilità, grazie a soluzioni tecniche innovative brevettate che impediscono il blocco delle elettropompe anche dopo lunghi periodi di inattività. Per l'elevato rendimento e affidabilità, sono consigliate per pompare acqua pulita nel settore domestico, civile, agricolo, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione di orti e giardini, per l'innalzamento di pressione, ecc.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Elettropompe senza interruttore a galleggiante esterno
- Elettropompa fornita con una diversa lunghezza del cavo di alimentazione
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- **Kit supporto per funzionamento in orizzontale**

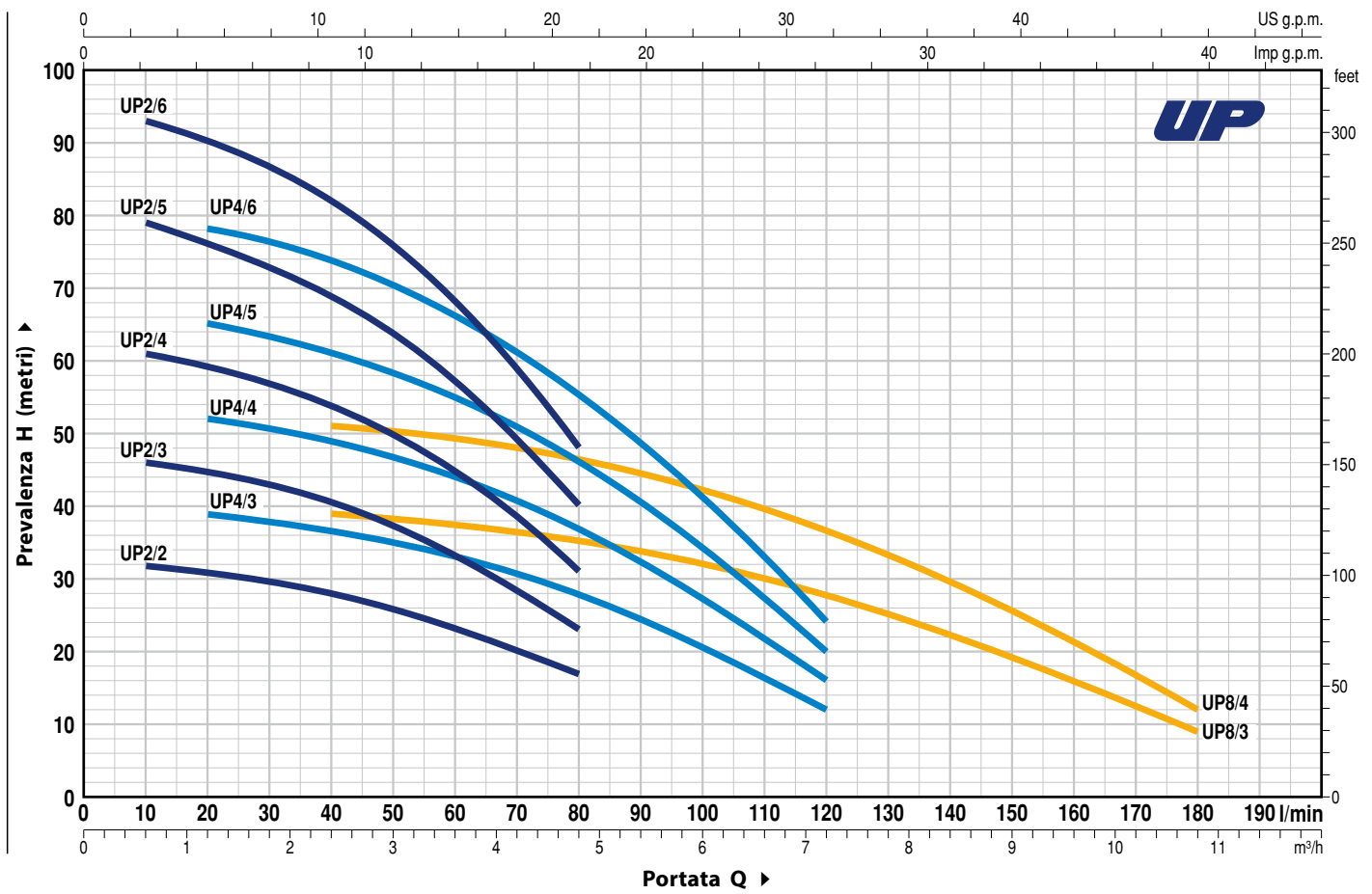


GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri											
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
				l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0.37	0.5		33	32	31	28	23.5	17						
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0.55	0.75		48	46	44.5	40.5	33.5	23						
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0.75	1		63	61	59	54	45	31						
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1.1	1.5		81	79	75.5	68.5	57.5	40						
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1.5	2		95	93	90	82	68.5	48						
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0.55	0.75	H metri	40	-	39	37	33	28	20.5	12				
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0.75	1		53	-	52	49	44	37	27.5	16				
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1.1	1.5		67	-	65	61.5	55	46.5	34	20				
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1.5	2		80	-	78	74	66	56	41	24				
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.1	1.5		40	-	-	39	37.5	35.2	32	27.8	22.2	16	9	
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1.5	2		52	-	-	51	49.2	46.5	42	36.5	29.5	21.2	12	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

➡ A richiesta elettropompe monofase senza interruttore a galleggiante esterno

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CAMICIA ESTERNA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTI E DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
4	DIAFRAMMI	Acciaio inox AISI 304
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
6	DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA	

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-17	Ø 17 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

7	CUSCINETTI	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E
---	-------------------	-------------------------------

8	CONDENSATORE	
Elettropompa	Capacità	
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	
UPm 2/2-GE		
UPm 2/3-GE	16 µF - 500 VL	
UPm 4/3-GE		
UPm 2/4-GE	20 µF - 450 VL	
UPm 4/4-GE		
UPm 2/5-GE		
UPm 4/5-GE	25 µF - 450 VL	
UPm 8/3-GE		
UPm 2/6-GE		
UPm 4/6-GE	35 µF - 450 VL	
UPm 8/4-GE		

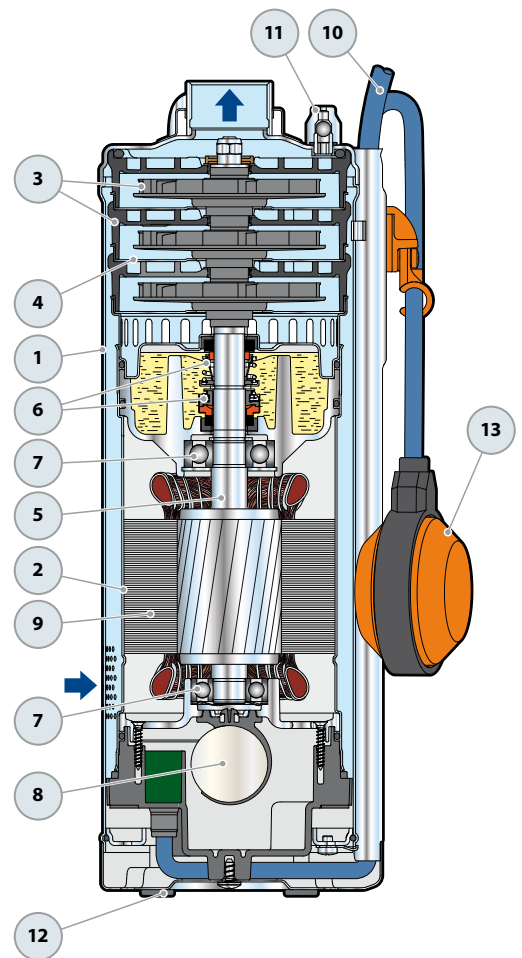
9	MOTORE ELETTRICO
UPm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.	
UP: trifase 400 V - 50 Hz.	
- Isolamento: classe F	
- Protezione: IP X8	

10	CAVO DI ALIMENTAZIONE
⇒ Di tipo DRINCABLE® approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "WRAS" secondo BS 6920, approvazione n. 7513 Lunghezza standard 10 metri	

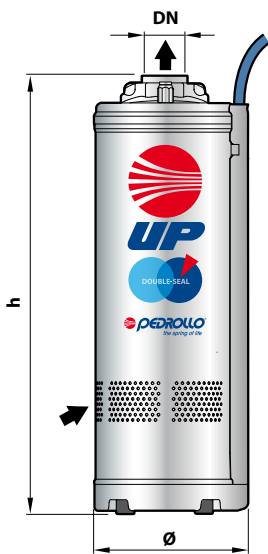
11	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICA
----	-------------------------------------

12	PIEDINI ANTIVIBRANTI
----	-----------------------------

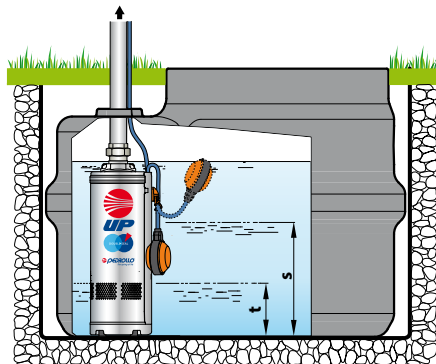
13	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO (solo per versioni monofase)
----	--



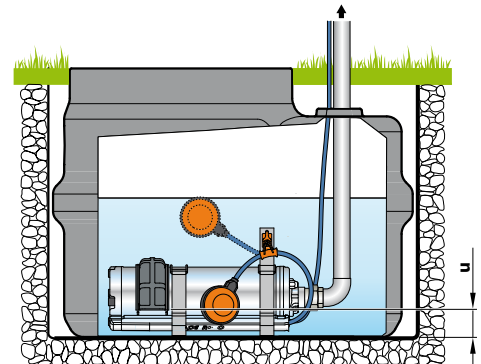
DIMENSIONI E PESI



Installazione verticale



Installazione orizzontale



TIPO		BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg	
Monofase	Trifase			Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	UP 2/2	1 1/4"	2	150	398	12.8	12.5
UPm 2/3-GE	UP 2/3		3		425	13.1	13.1
UPm 2/4-GE	UP 2/4		4		482	14.8	13.7
UPm 2/5-GE	UP 2/5		5		509	16.4	15.1
UPm 2/6-GE	UP 2/6		6		556	18.0	16.6
UPm 4/3-GE	UP 4/3		3		425	12.9	12.9
UPm 4/4-GE	UP 4/4		4	482	14.6	13.5	
UPm 4/5-GE	UP 4/5		5	509	16.2	15.3	
UPm 4/6-GE	UP 4/6		6	556	18.1	16.9	
UPm 8/3-GE	UP 8/3		3	455	15.2	13.8	
UPm 8/4-GE	UP 8/4		4	502	17.0	15.5	

TIPO	LIVELLI mm		
	s	t	u
UP 2/2 UP 2/3 UP 4/3	320	135	55
UP 2/4 UP 2/5 UP 4/4 UP 4/5 UP 8/3	350		
UP 2/6 UP 4/6 UP 8/4	370		

s = Livello minimo di ripartenza
t = Livello di svuotamento
u = Livello minimo di funzionamento

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
UPm 2/2-GE	4.4 A	4.2 A
UPm 2/3-GE	5.4 A	5.2 A
UPm 2/4-GE	6.2 A	6.0 A
UPm 2/5-GE	7.6 A	7.3 A
UPm 2/6-GE	8.8 A	8.5 A
UPm 4/3-GE	5.0 A	4.8 A
UPm 4/4-GE	6.2 A	5.9 A
UPm 4/5-GE	7.2 A	6.9 A
UPm 4/6-GE	8.7 A	8.4 A
UPm 8/3-GE	6.8 A	6.5 A
UPm 8/4-GE	8.5 A	8.4 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
UP 2/2	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.5 A
UP 2/3	3.3 A	1.9 A	3.2 A	1.8 A
UP 2/4	4.0 A	2.3 A	3.9 A	2.2 A
UP 2/5	5.0 A	2.9 A	4.9 A	2.8 A
UP 2/6	5.7 A	3.3 A	5.5 A	3.2 A
UP 4/3	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.7 A
UP 4/4	3.8 A	2.2 A	3.7 A	2.1 A
UP 4/5	4.9 A	2.8 A	4.7 A	2.7 A
UP 4/6	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A
UP 8/3	5.0 A	2.9 A	4.9 A	2.8 A
UP 8/4	5.7 A	3.3 A	5.5 A	3.2 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	30
UPm 2/3-GE	UP 2/3	30
UPm 2/4-GE	UP 2/4	30
UPm 2/5-GE	UP 2/5	25
UPm 2/6-GE	UP 2/6	25

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30
UPm 4/4-GE	UP 4/4	30
UPm 4/5-GE	UP 4/5	25
UPm 4/6-GE	UP 4/6	25
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30
UPm 8/4-GE	UP 8/4	30

Elettropompe sommerse multigriganti



-  Acque pulite
(Contenuto di sabbia massimo 150 g/m³)
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso agricolo

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **95 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **20 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Per l'elevato rendimento e affidabilità, sono consigliate per pompare acqua pulita nel settore domestico, civile, agricolo, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione di orti e giardini, per l'innalzamento di pressione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP14755156.8
- Brevetto n° EP2313658

ESECUZIONI A RICHIESTA

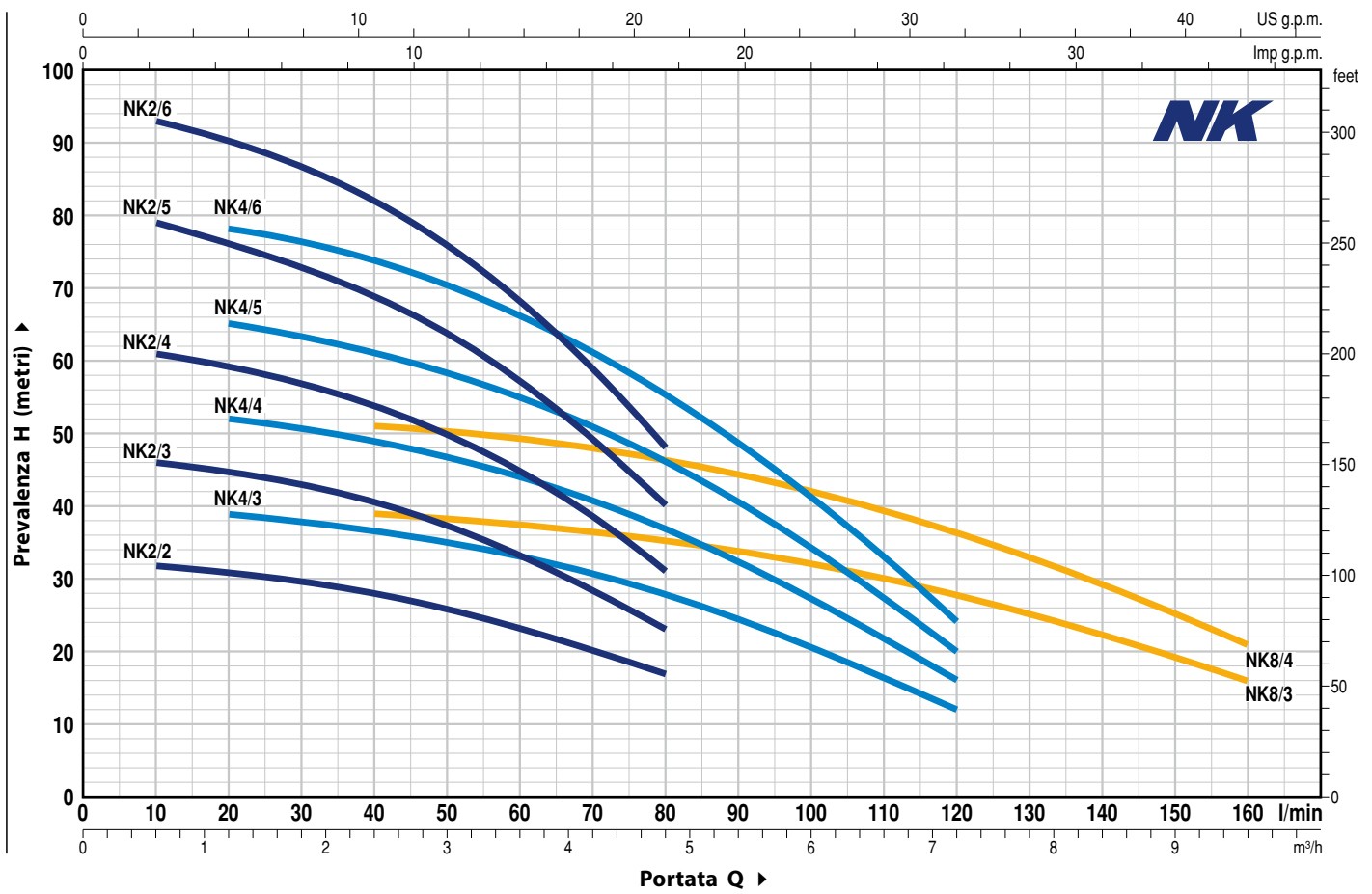
- Elettropompe senza interruttore a galleggiante esterno
- Elettropompa fornita con una diversa lunghezza del cavo di alimentazione
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri															
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6	
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120	140	160		
NKm 2/2 GE	NK 2/2	0.37	0.5		33	32	31	29.5	28	26	23.5	20.5	17							
NKm 2/3 GE	NK 2/3	0.55	0.75		48	46	44.5	42.8	40.5	37.5	33.5	29	23							
NKm 2/4 GE	NK 2/4	0.75	1		63	61	59	57	54	50	45	39	31							
NKm 2/5 GE	NK 2/5	1.1	1.5		81	79	75.5	73	68.5	63.5	57.5	49.5	40							
NKm 2/6 GE	NK 2/6	1.5	2		95	93	90	87	82	76	68.5	59.5	48							
NKm 4/3 GE	NK 4/3	0.55	0.75		40	-	39	38	37	35	33	30.5	28	20.5	16.5	12				
NKm 4/4 GE	NK 4/4	0.75	1		53	-	52	50.5	49	46.5	44	40.5	37	27.5	22	16				
NKm 4/5 GE	NK 4/5	1.1	1.5		67	-	65	63.5	61.5	58	55	50.5	46.5	34	27.5	20				
NKm 4/6 GE	NK 4/6	1.5	2		80	-	78	76	74	70	66	61	56	41	33	24				
NKm 8/3 GE	NK 8/3	1.1	1.5		40	-	-	-	39	38	37.5	36.5	35	32	30	28	22.5	16		
NKm 8/4 GE	NK 8/4	1.5	2		52	-	-	-	51	50	49	48	46	42	39	36	29	21		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

⇒ A richiesta elettropompe monofase senza interruttore a galleggiante esterno

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CAMICIA ESTERNA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304, completa di piedini antivibranti
3	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304
4	GIRANTI E DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
5	DIAFRAMMI	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-17	Ø 17 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

8 CUSCINETTI 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
NKm 2/2 GE	
NKm 2/3 GE	16 µF - 500 VL
NKm 4/3 GE	
NKm 2/4 GE	20 µF - 450 VL
NKm 4/4 GE	
NKm 2/5 GE	
NKm 4/5 GE	25 µF - 450 VL
NKm 8/3 GE	
NKm 2/6 GE	
NKm 4/6 GE	35 µF - 450 VL
NKm 8/4 GE	

10 MOTORE ELETTRICO

- NKm:** monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
- NK:** trifase 400 V - 50 Hz.
- Isolamento: classe F
 - Protezione: IP X8

11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

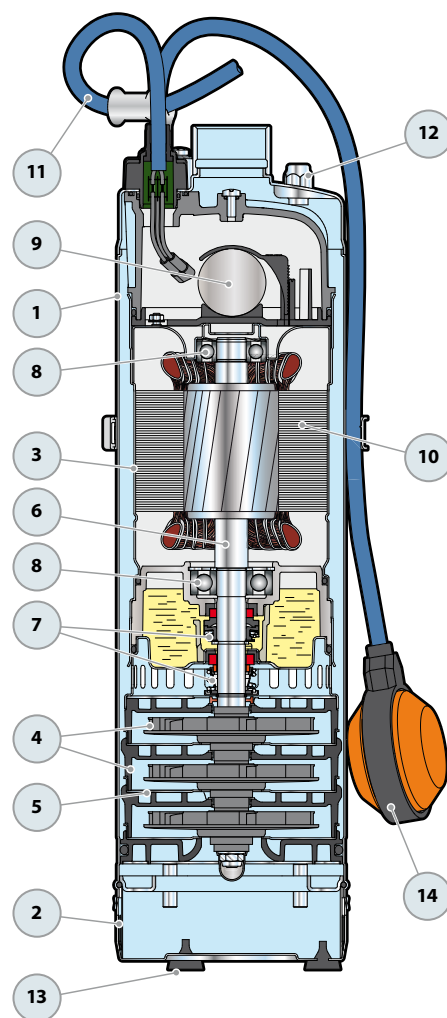
- ⇒ Di tipo DRINCABLE®
approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "WRAS"
secondo BS 6920, approvazione n. 7513
Lunghezza standard 10 metri

12 VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICA

13 PIEDINI ANTIVIBRANTI

14 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

TIPO		BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg	
Monofase	Trifase			Ø	h	1~	3~
NKm 2/2 GE	NK 2/2	1 1/4"	2	135	459	13.0	13.0
NKm 2/3 GE	NK 2/3		3		486	13.4	13.4
NKm 2/4 GE	NK 2/4		4		543	15.6	14.2
NKm 2/5 GE	NK 2/5		5		570	15.6	15.4
NKm 2/6 GE	NK 2/6		6		617	18.6	17.2
NKm 4/3 GE	NK 4/3		3		486	13.4	13.4
NKm 4/4 GE	NK 4/4		4		543	15.2	14.0
NKm 4/5 GE	NK 4/5		5		570	16.5	15.5
NKm 4/6 GE	NK 4/6		6		617	18.4	17.0
NKm 8/3 GE	NK 8/3		3		516	15.5	14.4
NKm 8/4 GE	NK 8/4		4		563	17.6	15.9



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
NKm 2/2 GE	4.3 A	3.9 A
NKm 2/3 GE	5.5 A	4.8 A
NKm 2/4 GE	6.2 A	5.9 A
NKm 2/5 GE	7.6 A	7.6 A
NKm 2/6 GE	9.2 A	9.0 A
NKm 4/3 GE	5.0 A	4.8 A
NKm 4/4 GE	6.2 A	5.9 A
NKm 4/5 GE	7.5 A	6.9 A
NKm 4/6 GE	8.7 A	8.4 A
NKm 8/3 GE	7.1 A	6.8 A
NKm 8/4 GE	9.2 A	9.0 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
NK 2/2	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.5 A
NK 2/3	3.3 A	1.9 A	3.2 A	1.8 A
NK 2/4	4.0 A	2.3 A	3.9 A	2.2 A
NK 2/5	5.2 A	3.0 A	4.9 A	2.8 A
NK 2/6	5.9 A	3.4 A	5.5 A	3.2 A
NK 4/3	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.7 A
NK 4/4	3.8 A	2.2 A	3.7 A	2.1 A
NK 4/5	4.8 A	2.8 A	4.7 A	2.7 A
NK 4/6	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A
NK 8/3	5.0 A	2.9 A	4.7 A	2.7 A
NK 8/4	5.9 A	3.4 A	5.4 A	3.1 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
NKm 2/2 GE	NK 2/2	30
NKm 2/3 GE	NK 2/3	30
NKm 2/4 GE	NK 2/4	25
NKm 2/5 GE	NK 2/5	25
NKm 2/6 GE	NK 2/6	25
NKm 4/3 GE	NK 4/3	30
NKm 4/4 GE	NK 4/4	25
NKm 4/5 GE	NK 4/5	25
NKm 4/6 GE	NK 4/6	25
NKm 8/3 GE	NK 8/3	30
NKm 8/4 GE	NK 8/4	25

TOP MULTI

Elettropompe sommergibili multigriganti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



TOP MULTI 1



TOP MULTI 2
TOP MULTI 3

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **42 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - fino a **3 m** per TOP MULTI 1
 - fino a **10 m** per TOP MULTI 2-3
(con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento:
 - fino a **25 mm** dal fondo per TOP MULTI 1
 - fino a **35 mm** dal fondo per TOP MULTI 2-3
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- interruttore a galleggiante esterno
- raccordo portagomma Ø 35 mm
- raccordo completo con valvola a clapet

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **TOP MULTI**® sono consigliate per pompare **acqua pulita** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono adatte per l'approvvigionamento idrico domestico da vasche, serbatoi o pozzi relativamente profondi, per prelevare acqua piovana da cisterne per innaffiare a mano o alimentare un impianto di irrigazione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 000885587 per TOP MULTI 2-3
- TOP MULTI® Marchio registrato n° 0001334477

ESECUZIONI A RICHIESTA

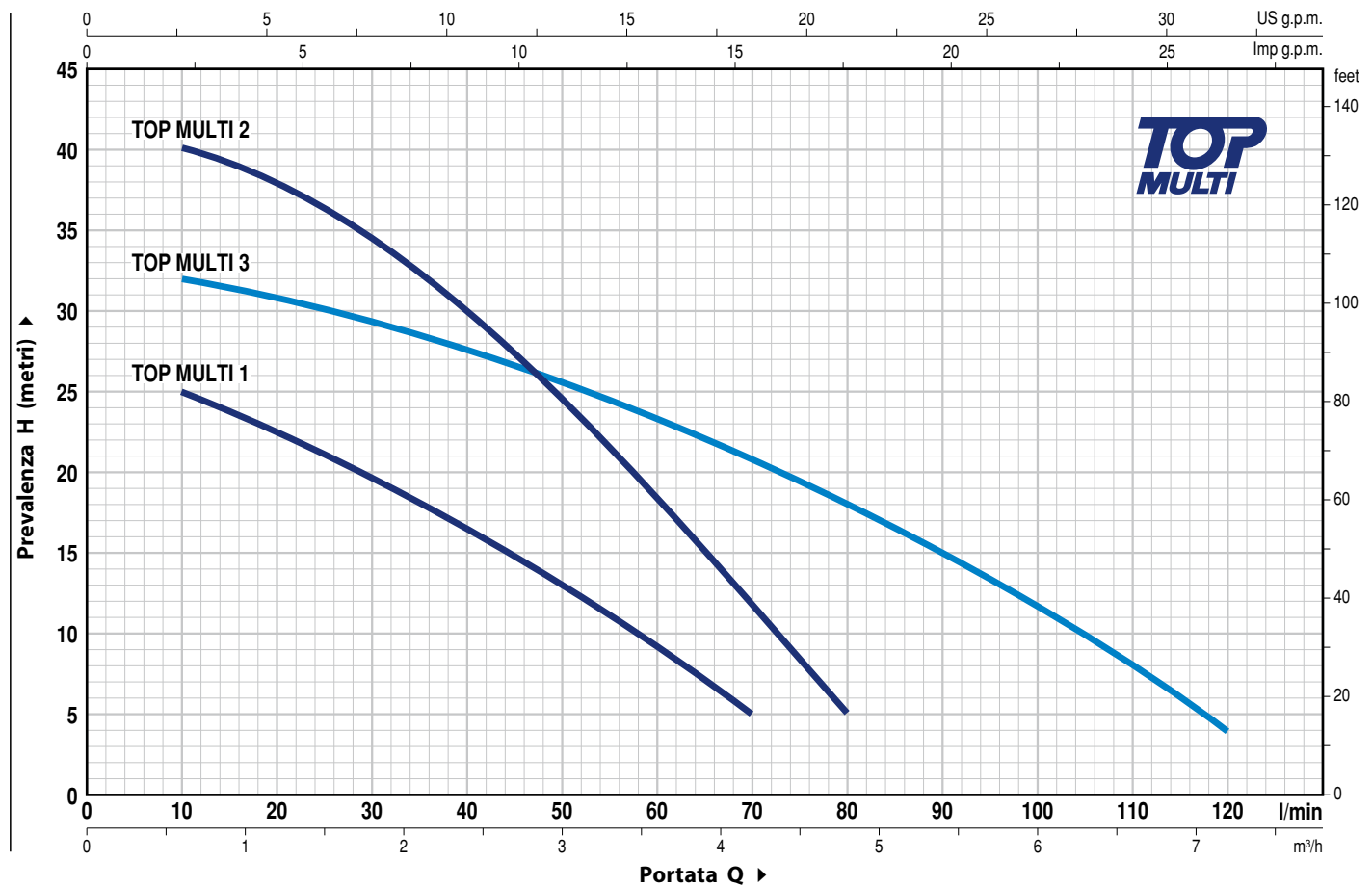
- Elettropompe senza interruttore a galleggiante esterno
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TOP MULTI 1	0.37	0.50	H metri	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5						
TOP MULTI 2	0.55	0.75		42	40	38	34	30	24	18	11.5	5					
TOP MULTI 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP MULTI 1

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	CONTENIMENTO STADI	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	GIRANTI	Noryl FE1520PW
5	DIFFUSORI E SCATOLE STADIO	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
6	CORONA DIRETRICE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
7	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
8	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
9	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

10 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>			
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>	<i>Metalli</i>
STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR	AISI 304

11 ANELLO DI TENUTA Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

12 CUSCINETTI 6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E

13 CONDENSATORE

Capacità
(230 V o 240 V)
10 µF 450 VL

14 MOTORE ELETTRICO

TOP MULTI 1: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

15 GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)

Completo di:
– Cavo di alimentazione da **10 metri** di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
– Interruttore a galleggiante esterno

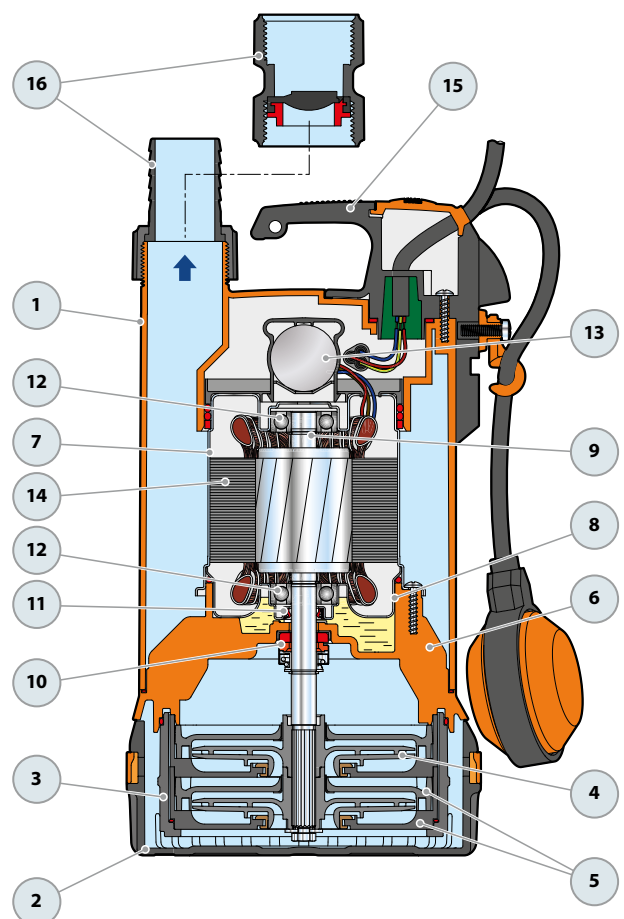
16 GHIERA E PORTAGOMMA

Portagomma Ø 35 mm

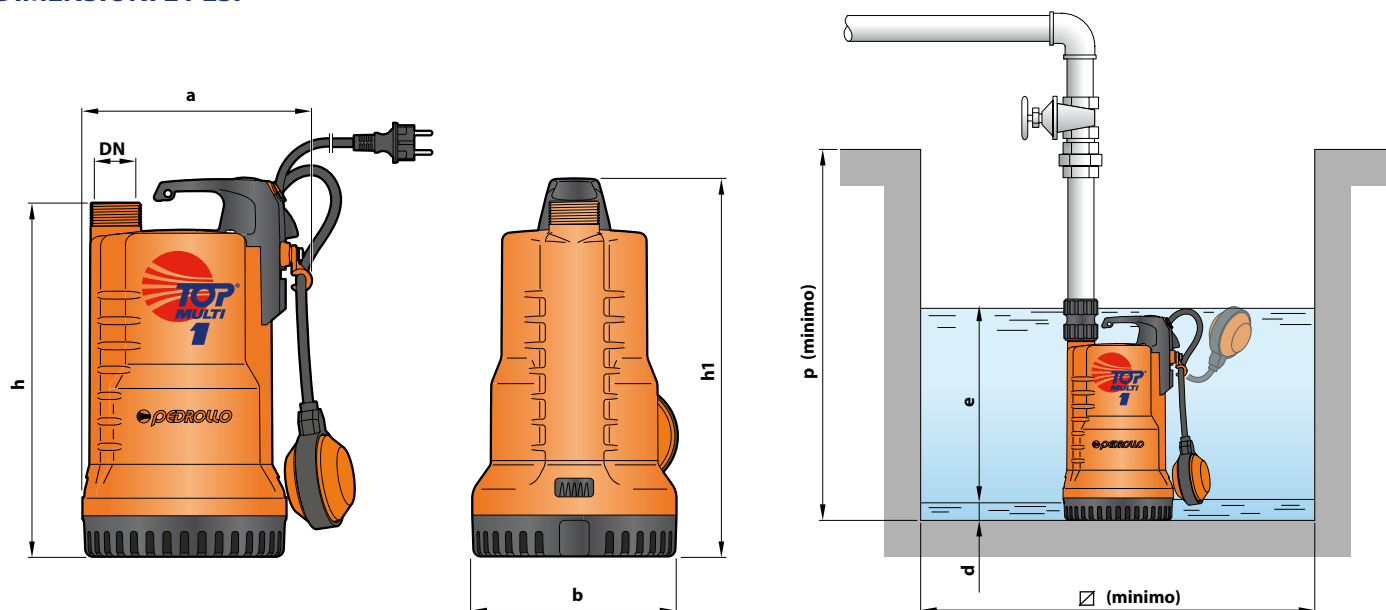
MANICOTTO

Filettato 1¼" ISO 228/1 con valvola a clapet incorporata

(Compresi nella fornitura)



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm								kg
			a	b	h	h1	d	e	p	∅	
Monofase	DN										
TOP MULTI 1	1¼"	2	192	170	295	315	25	regolabile	350	350	6.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TOP MULTI 1	2.0 A	2.0 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 1	60

TOP MULTI 2-3

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	CORPO POMPA E GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	CORONA DIRETTRICE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	CAMICIA MOTORE E COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	GIRANTI	Noryl FE1520PW
6	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
STA-13R	Ø 13 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-12R SG	Ø 12 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

9 CUSCINETTI 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ

10 CONDENSATORE

Capacità

(230 V o 240 V)

12.5 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

TOP MULTI: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

Lunghezza standard 10 metri

13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

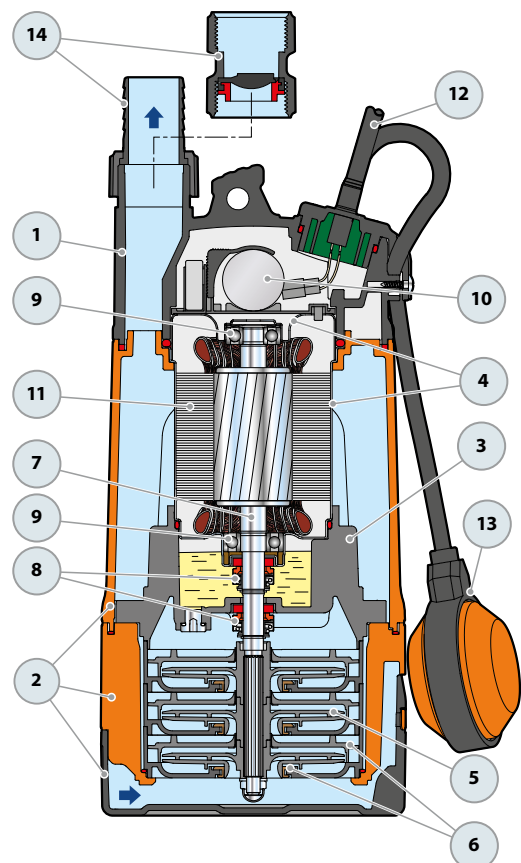
14 GHIERA E PORTAGOMMA

Portagomma Ø 35 mm

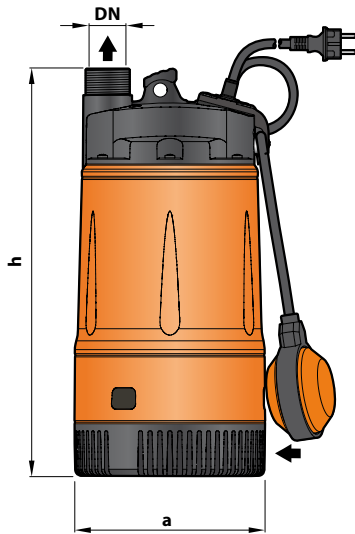
MANICOTTO

Filettato 1¼" ISO 228/1 con valvola a clapet incorporata

(Compresi nella fornitura)



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



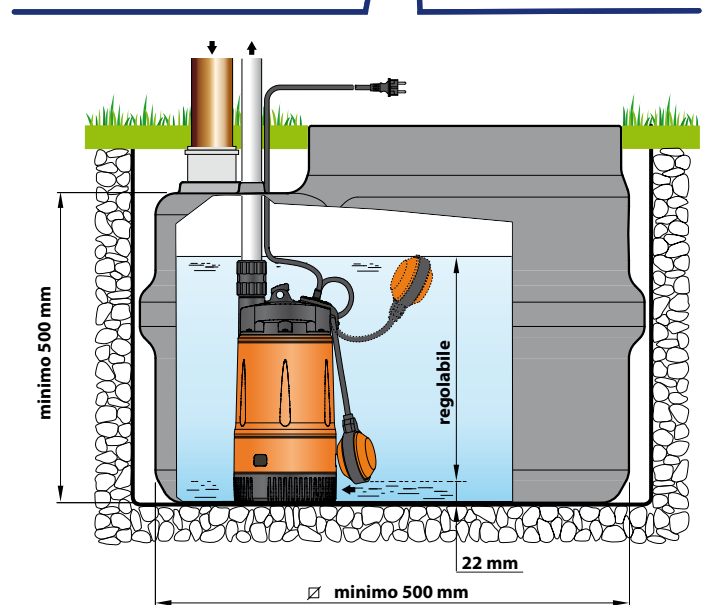
TIPO	BOCCA	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg
			a	h	
Monofase	DN				
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	9.2
TOP MULTI 3					9.3

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TOP MULTI 2	3.4 A	3.3 A
TOP MULTI 3	3.6 A	3.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	Monofase	n° pompe
TOP MULTI 2	60
TOP MULTI 3	60



TOP MULTI-EVO

Elettropompe sommergibili multigriganti

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



TOP MULTI 1-EVO



TOP MULTI 2-EVO
TOP MULTI 3-EVO

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **42 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - fino a **3 m** per TOP MULTI 1-EVO
 - fino a **10 m** per TOP MULTI 2-3 EVO (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento:
 - fino a **25 mm** dal fondo per TOP MULTI 1-EVO
 - fino a **35 mm** dal fondo per TOP MULTI 2-3 EVO
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- interruttore a galleggiante esterno
- raccordo portagomma Ø 35 mm
- raccordo completo con valvola a clapet

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- TOP MULTI® Marchio registrato n° 0001334477

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **TOP MULTI-EVO** sono consigliate per pompare **acqua pulita** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono adatte per l'approvvigionamento idrico domestico da vasche, serbatoi o pozzi relativamente profondi, per prelevare acqua piovana da cisterne per innaffiare a mano o alimentare un impianto di irrigazione, ecc.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Elettropompe senza interruttore a galleggiante esterno
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- **KGE - Kit di aspirazione galleggiante**



Composto da:

- tubo spiralato in PVC da 30 mm lungo 1.5 metri
- filtro di aspirazione in acciaio inossidabile
- galleggiante sferico in polietilene
- raccordi portagomma Ø 30 mm

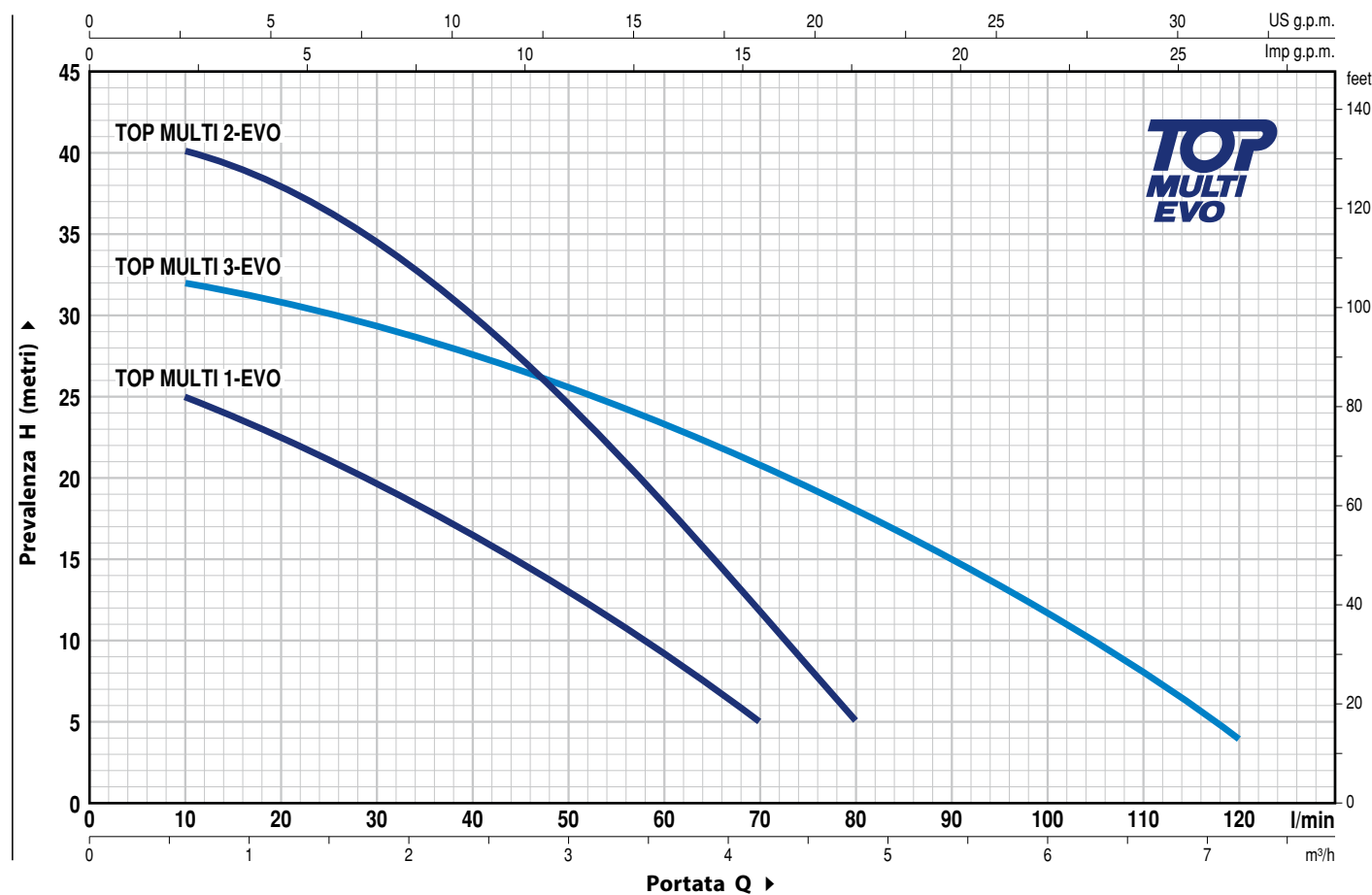
Con il kit KGE, l'aspirazione della TOP MULTI-EVO avviene a circa 10 cm sotto la superficie dell'acqua impedendo l'aspirazione di residui galleggianti o sedimenti depositati sul fondo del serbatoio, evitando danni all'elettropompa.

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹

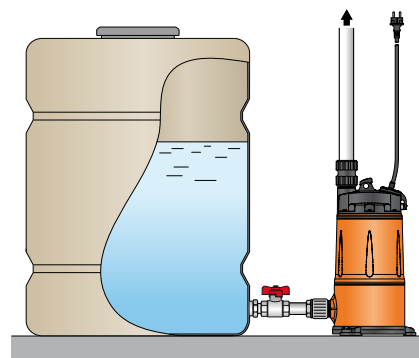
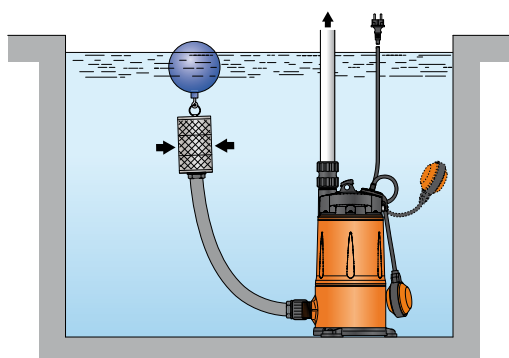


TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TOP MULTI 1-EVO	0.37	0.50	H metri	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5						
TOP MULTI 2-EVO	0.55	0.75		42	40	38	34	30	24	18	11.5	5					
TOP MULTI 3-EVO	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



TOP MULTI 1-EVO

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI ASPIRAZIONE E CORPO DI MANDATA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisti di bocche filettate ISO 228/1
2	BASE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	CONTENIMENTO STADI	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	GIRANTI	Noryl FE1520PW
5	DIFFUSORI E SCATOLE STADIO	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
6	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

9 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>			
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>	<i>Metalli</i>
STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR	AISI 304

10	ANELLO DI TENUTA	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm
----	-------------------------	----------------------

11	CUSCINETTI	6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E
----	-------------------	-------------------------------

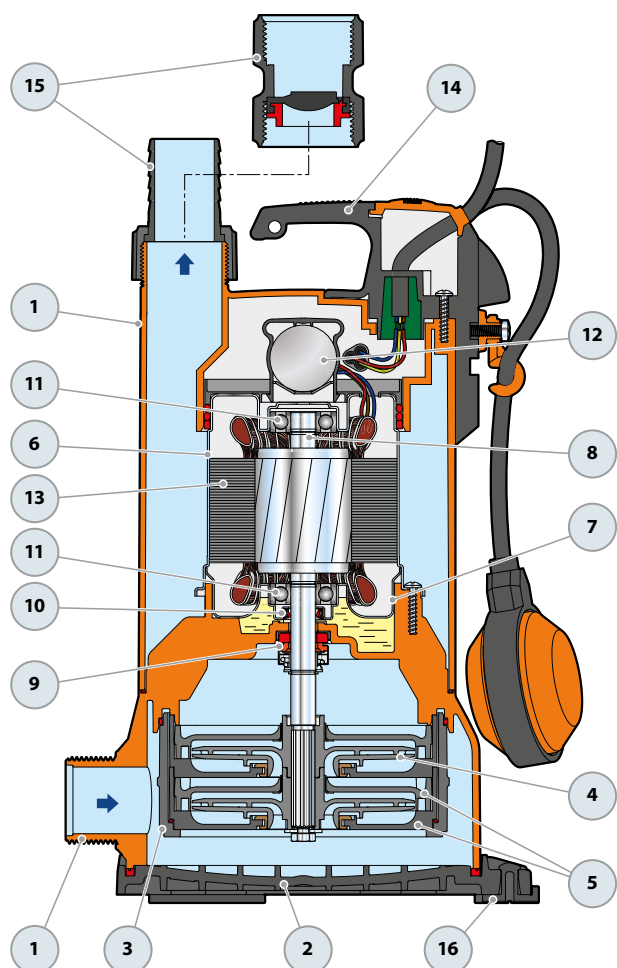
12	CONDENSATORE	
	Capacità	
	(230 V o 240 V)	
	10 µF 450 VL	

13	MOTORE ELETTRICO	
	TOP MULTI 1-EVO: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.	
	- Isolamento: classe F	
	- Protezione: IP X8	

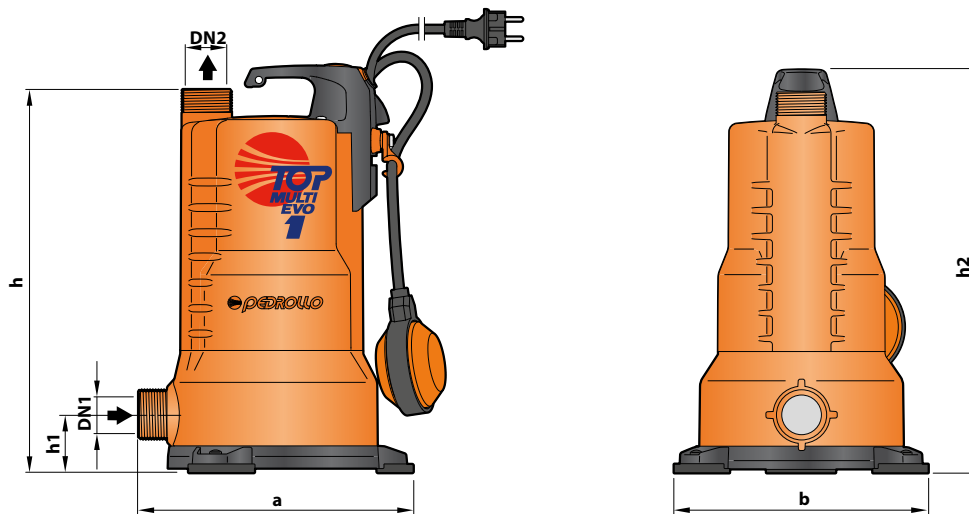
14	GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)	
	Completo di:	
	- Cavo di alimentazione da 10 metri di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko	
	- Interruttore a galleggiante esterno	

15	GHIERA E PORTAGOMMA	
	Portagomma Ø 35 mm	
	MANICOTTO	
	Filettato 1¼" ISO 228/1 con valvola a clapet incorporata	
	(Compresi nella fornitura)	

16	PIEDINI ANTIVIBRANTI	
----	-----------------------------	--



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE		N° STADI	DIMENSIONI mm					kg
	DN1	DN2		a	b	h	h1	h2	
Monofase									
TOP MULTI 1-EVO	1¼"	1¼"	2	227	210	317	49	337	7.1

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TOP MULTI 1-EVO	2.0 A	1.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 1-EVO	45

TOP MULTI 2-3 EVO

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO DI ASPIRAZIONE E CORPO DI MANDATA Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisti di bocche filettate ISO 228/1

2 CORPO POMPA E BASE Tecnopolimero caricato con fibra di vetro

3 CORONA DIRETTRICE Tecnopolimero caricato con fibra di vetro

4 CAMICIA MOTORE Acciaio inox AISI 304

5 GIRANTI Noryl FE1520PW

6 DIFFUSORI E SCATOLE STADIO Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura

7 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-13R	Ø 13 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-12R SG	Ø 12 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

9 CUSCINETTI 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ

10 CONDENSATORE

Capacità

(230 V o 240 V)

12.5 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

TOP MULTI-EVO: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

Lunghezza standard 10 metri

13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

14 GHIERA E PORTAGOMMA

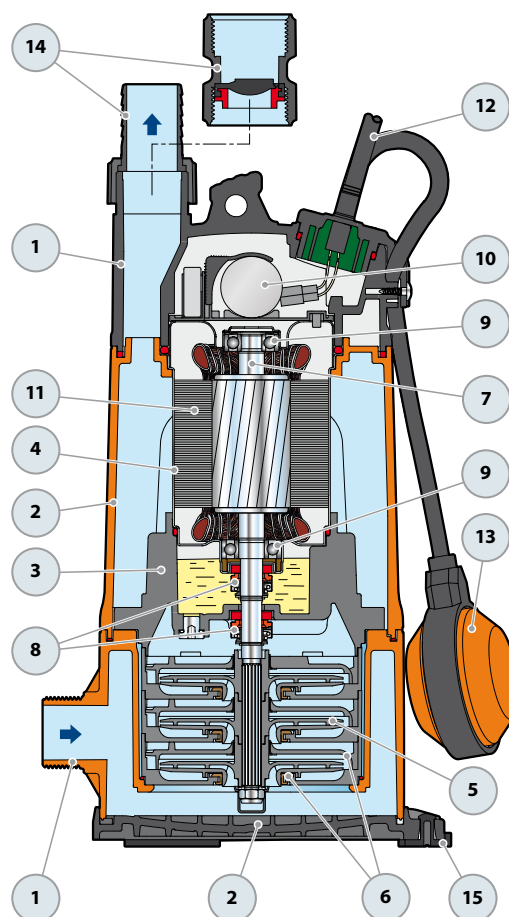
Portagomma Ø 35 mm

MANICOTTO

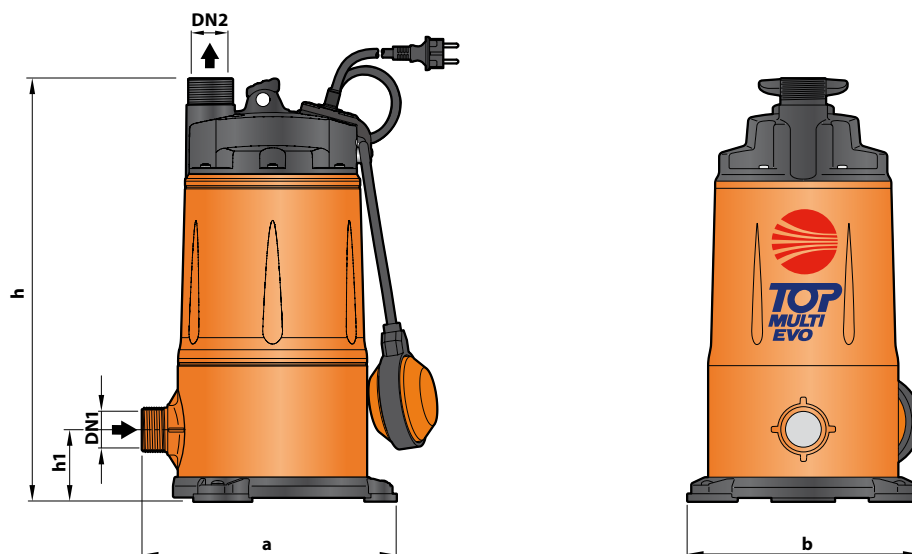
Filettato 1/4" ISO 228/1 con valvola a clapet incorporata

(Compresi nella fornitura)

15 PIEDINI ANTIVIBRANTI



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE		N° STADI	DIMENSIONI mm				kg
	DN1	DN2		a	b	h	h1	
Monofase								
TOP MULTI 2-EVO	1¼"	1¼"	3	239	216	394	68	9.8
TOP MULTI 3-EVO								9.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
TOP MULTI 2-EVO	3.4 A	3.3 A
TOP MULTI 3-EVO	3.6 A	3.4 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 2-EVO	45
TOP MULTI 3-EVO	45

TOP MULTI-TECH

Elettropompe sommergibili multigiranti automatiche

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



**AUTOMATIC
START & STOP**

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **42 m**
- Pressione di ripartenza: **1.5 bar**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Altezza massima tra pompa e utenza **10 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento fino a **34 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- dispositivo elettronico interno per l'avviamento (all'apertura del rubinetto) e l'arresto (alla chiusura del rubinetto) dell'elettropompa
- raccordo filettato 1¼" (mandata)
- raccordo portagomma Ø 35 mm

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **TOP-MULTI-TECH** sono consigliate per pompare **acqua pulita** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono adatte per l'approvvigionamento idrico domestico da vasche, serbatoi o pozzi relativamente profondi, per prelevare acqua piovana da cisterne per innaffiare a mano o alimentare un impianto di irrigazione, ecc.

Il dispositivo elettronico integrato permette di avviare o di arrestare l'elettropompa in maniera automatica, aprendo o chiudendo il rubinetto.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2990653
- TOP MULTI® Marchio registrato n° 0001334477

ESECUZIONI A RICHIESTA

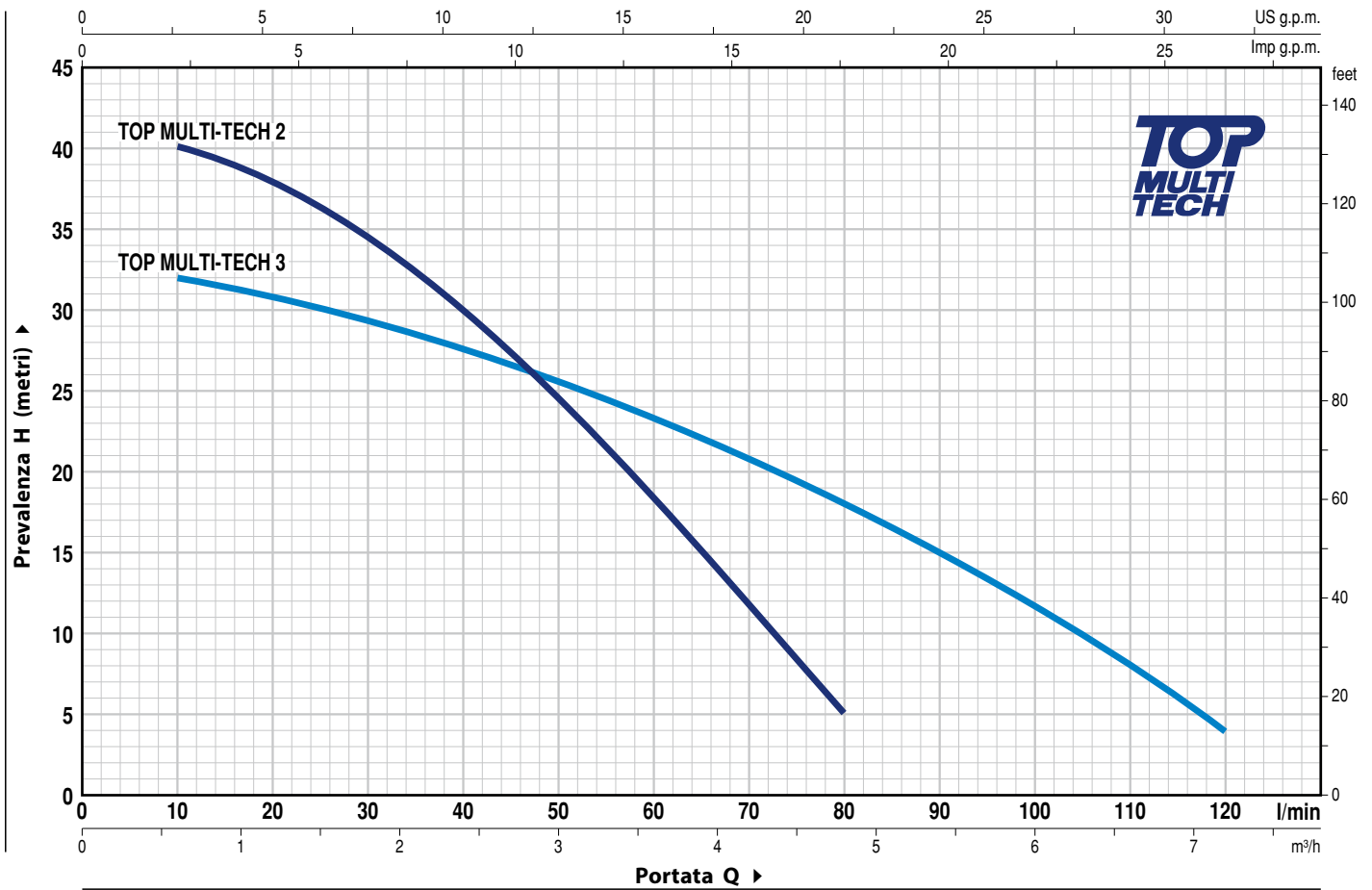
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	H metri	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5					
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H metri	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP MULTI-TECH

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
2	CORPO POMPA E GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	CORONA DIRETTRICE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	GIRANTI	Noryl FE1520PW
6	DIFFUSORI E SCATOLE STADIO	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
8	DISPOSITIVO ELETTRONICO	<p>Le TOP MULTI-TECH sono provviste di un dispositivo elettronico interno che avvia l'elettropompa a seguito del calo di pressione dell'impianto al di sotto di 1.5 bar (es. apertura di un rubinetto) e la arresta quando il flusso scende sotto i 3 litri al minuto.</p> <p>Protegge la pompa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – contro il funzionamento a secco; – contro il bloccaggio: dopo lunghi periodi di inattività della pompa, il dispositivo elettronico avvia l'elettropompa ogni 48 ore per la durata di 10 secondi.

9 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-13R	Ø 13 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-12R SG	Ø 12 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

10 CUSCINETTI 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ

11 CONDENSATORE

Capacità

(230 V o 240 V)	(110 V)
12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL

12 MOTORE ELETTRICO

TOP MULTI-TECH: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

13 CAVO DI ALIMENTAZIONE

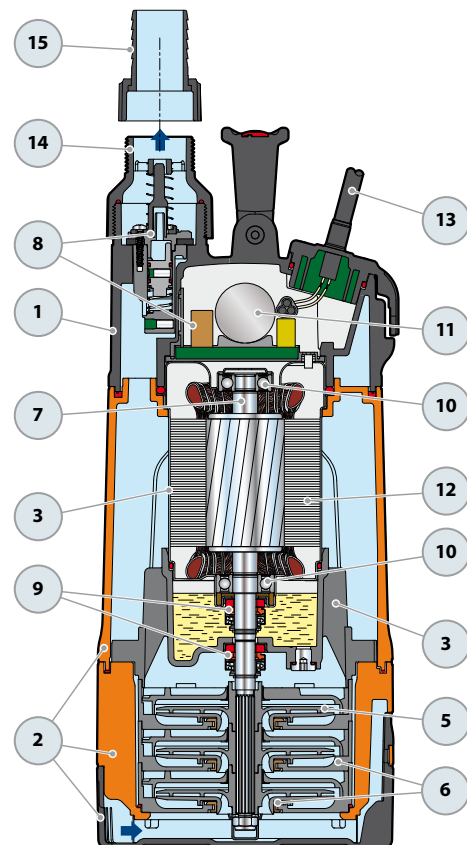
Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
Lunghezza standard 10 metri

14 RACCORDO FILETTATO

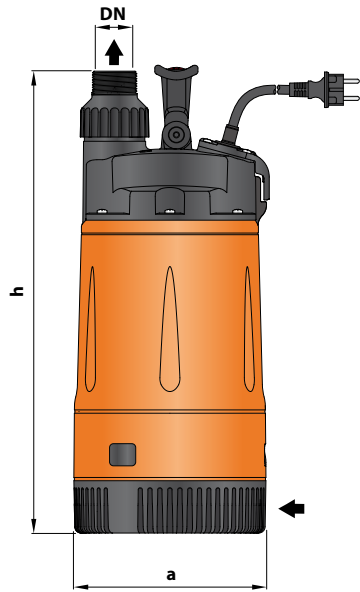
Raccordo filettato 1/4"

15 GHIERA E PORTAGOMMA

Portagomma Ø 35 mm



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg
Monofase	DN		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	3	178	428	9.3
TOP MULTI-TECH 3					



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
TOP MULTI-TECH 2	3.4 A
TOP MULTI-TECH 3	3.6 A

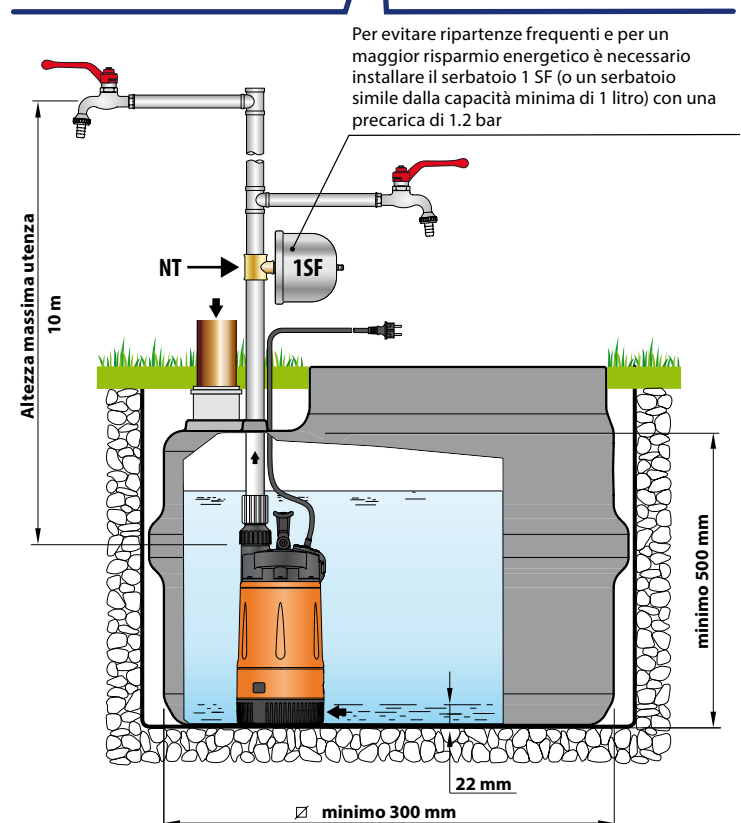
PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI-TECH 2	60
TOP MULTI-TECH 3	60

ACCESSORI (ORDINABILI A PARTE)

TIPO	Codice	ATTACCO	CAPACITÀ	PRECARICA	PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO
Serbatoio 1 SF 	500667	1/2" (maschio)	1 litro	1.2 bar	10 bar
Raccordo 3 vie NT 1.25 	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2" gas	-	-	-

Installazione tipica



TOP MULTI-EVOTECH

Elettropompe sommergibili multigiranti automatiche

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile

**AUTOMATIC
START & STOP**



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **42 m**
- Pressione di ripartenza: **1.5 bar**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Altezza massima tra pompa e utenza **10 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento fino a **52 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- dispositivo elettronico interno per l'avviamento (all'apertura del rubinetto) e l'arresto (alla chiusura del rubinetto) dell'elettropompa
- raccordo filettato 1¼" (mandata)
- raccordo portagomma Ø 35 mm

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2990653
- TOP MULTI® Marchio registrato n° 0001334477

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **TOP-MULTI-EVOTECH** sono consigliate per pompare **acqua pulita** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono adatte per l'approvvigionamento idrico domestico da vasche, serbatoi o pozzi relativamente profondi, per prelevare acqua piovana da cisterne per innaffiare a mano o alimentare un impianto di irrigazione, ecc.

Il dispositivo elettronico integrato permette di avviare o di arrestare l'elettropompa in maniera automatica, aprendo o chiudendo il rubinetto.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- **KGE - Kit di aspirazione galleggiante**



Composto da:

- tubo spiralato in PVC da 30 mm lungo 1.5 metri
- filtro di aspirazione in acciaio inossidabile
- galleggiante sferico in polietilene
- raccordi portagomma Ø 30 mm

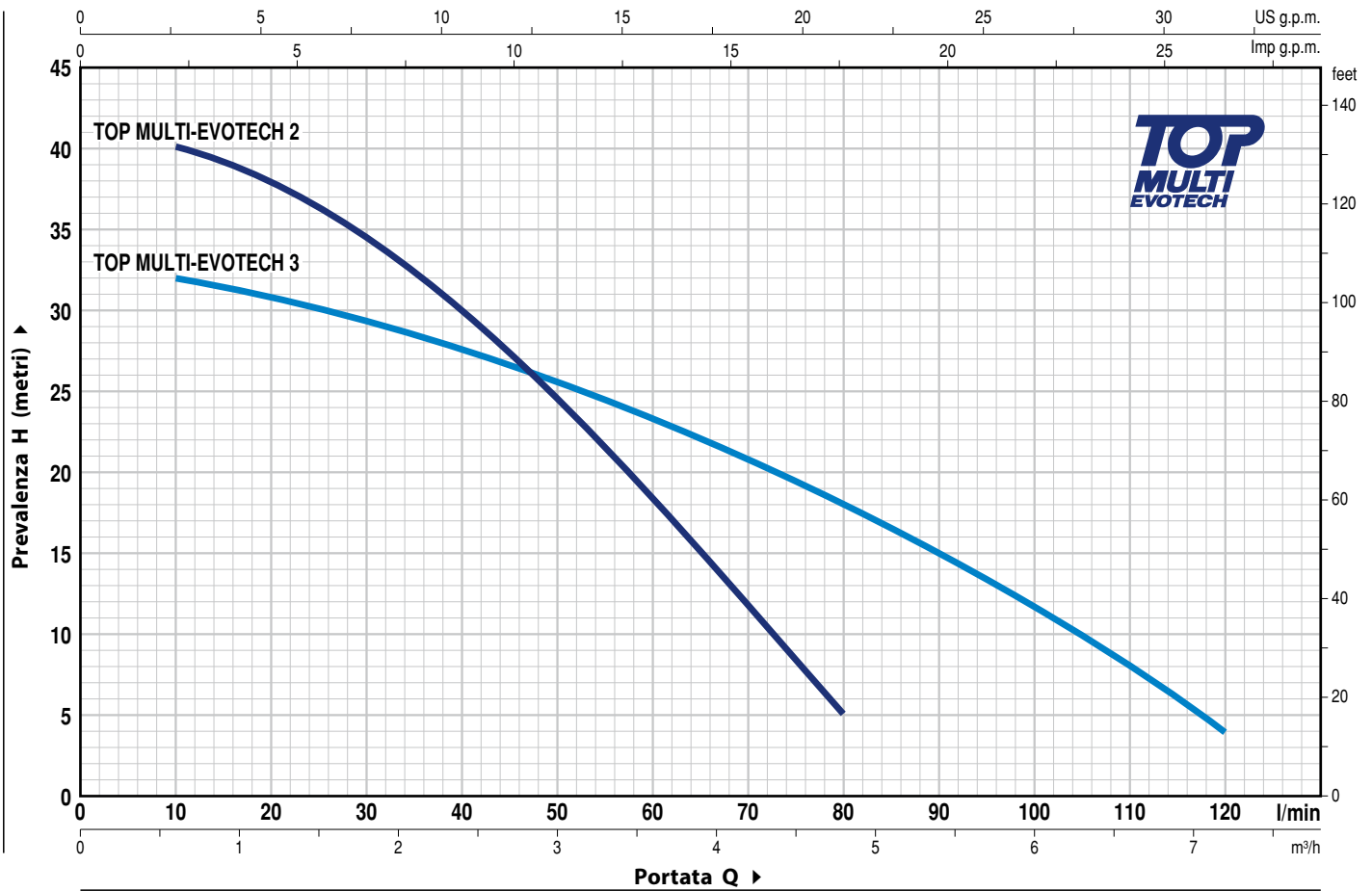
Con il kit KGE, l'aspirazione della TOP MULTI-EVOTECH avviene a circa 10 cm sotto la superficie dell'acqua impedendo l'aspirazione di residui galleggianti o sedimenti depositati sul fondo del serbatoio, evitando danni all'elettropompa.

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹

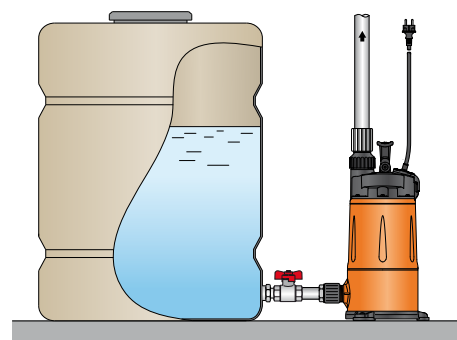
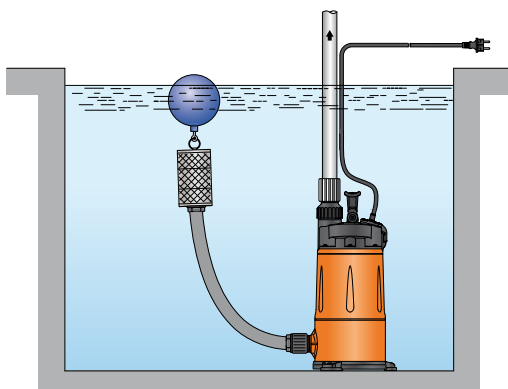


TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	H metri	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



TOP MULTI-EVOTECH

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA E CORPO DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisti di bocche filettate ISO 228/1
2	CORPO POMPA E BASE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	CORONA DIRETRICE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	GIRANTI	Noryl FE1520PW
6	DIFFUSORI E SCATOLE STADIO	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
8	DISPOSITIVO ELETTRONICO	<p>Le TOP MULTI-EVOTECH sono provviste di un dispositivo elettronico interno che avvia l'elettropompa a seguito del calo di pressione dell'impianto al di sotto di 1.5 bar (es. apertura di un rubinetto) e la arresta quando il flusso scende sotto i 3 litri al minuto.</p> <p>Protegge la pompa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – contro il funzionamento a secco; – contro il bloccaggio: dopo lunghi periodi di inattività della pompa, il dispositivo elettronico avvia l'elettropompa ogni 48 ore per la durata di 10 secondi.

9 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-13R	Ø 13 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-12R SG	Ø 12 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

10 CUSCINETTI

6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ

11 CONDENSATORE

Capacità

(230 V o 240 V)

12.5 µF 450 VL

12 MOTORE ELETTRICO

TOP MULTI-EVOTECH: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

13 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

Lunghezza standard 10 metri

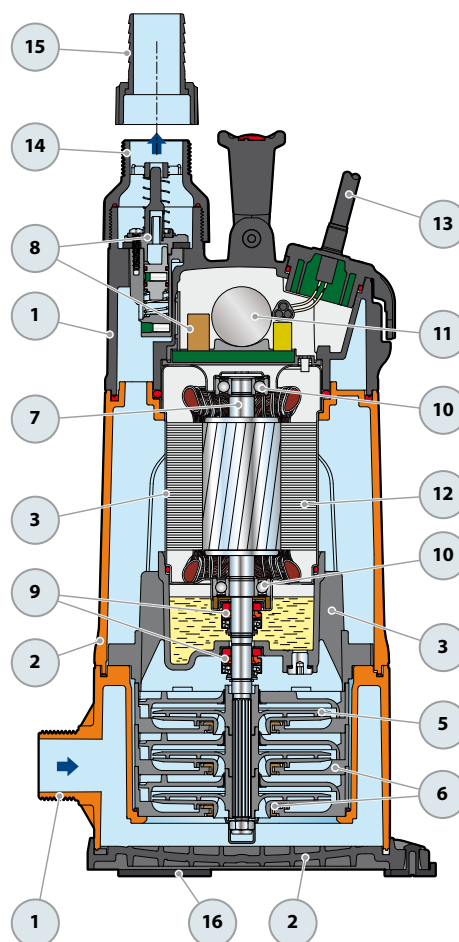
14 RACCORDO FILETTATO

Raccordo filettato 1/4"

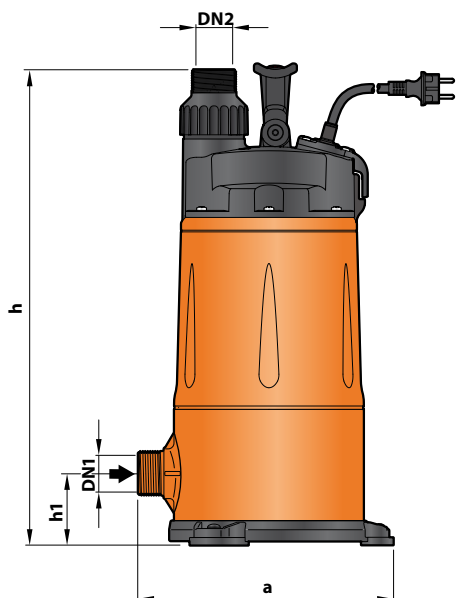
15 GHIERA E PORTAGOMMA

Portagomma Ø 35 mm

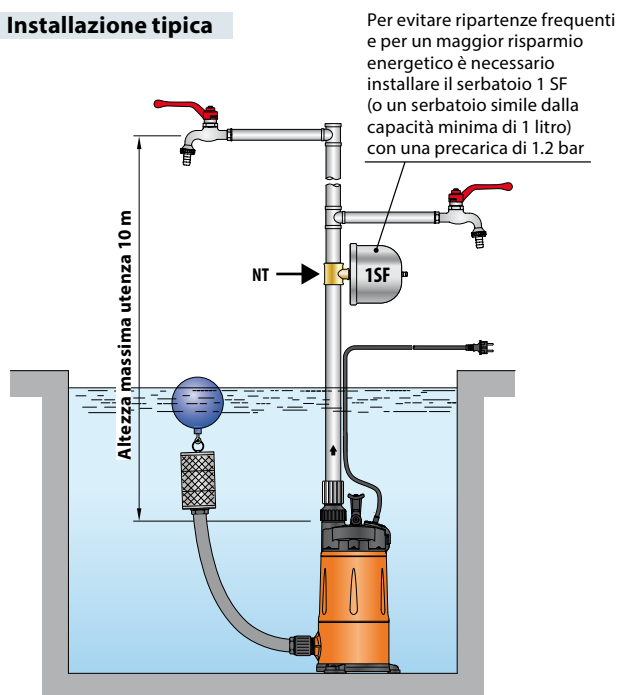
16 PIEDINI ANTIVIBRANTI



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO	BOCCHIE		N° STADI	DIMENSIONI mm			kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
Monofase							
TOP MULTI 2-EVOTECH	1¼"	1¼"	3	239	442	68	9.9
TOP MULTI 3-EVOTECH							



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
TOP MULTI 2-EVOTECH	3.4 A
TOP MULTI 3-EVOTECH	3.6 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 2-EVOTECH	45
TOP MULTI 3-EVOTECH	45

ACCESSORI (ORDINABILI A PARTE)

TIPO	Codice	ATTACCO	CAPACITÀ	PRECARICA	PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO
Serbatoio 1 SF 	500667	½" (maschio)	1 litro	1.2 bar	10 bar
Raccordo 3 vie NT 1.25 	500160001	1¼" - 1¼" - ½" gas	-	-	-

 Acque chiare

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **360 l/min** (21.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **15.5 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - fino a **3 m** per TOP 1-2-3
 - fino a **5 m** per TOP 4-5
 (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
(Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento:
 - fino a **14 mm** dal fondo per TOP 1-2-3
 - fino a **30 mm** dal fondo per TOP 4-5
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m** TOP 1-2-3
- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m** TOP 4-5
- interruttore a galleggiante esterno

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

La serie **TOP** è adatta per il drenaggio di **acque chiare** senza particelle abrasive. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero. Sono consigliate per il prosciugamento di emergenza di piccoli ambienti allagati (locali, scantinati, box), lo smaltimento di acque domestiche usate (lavastoviglie, lavatrici), lo svuotamento di pozzetti di raccolta.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 342159-0011

ESECUZIONI A RICHIESTA

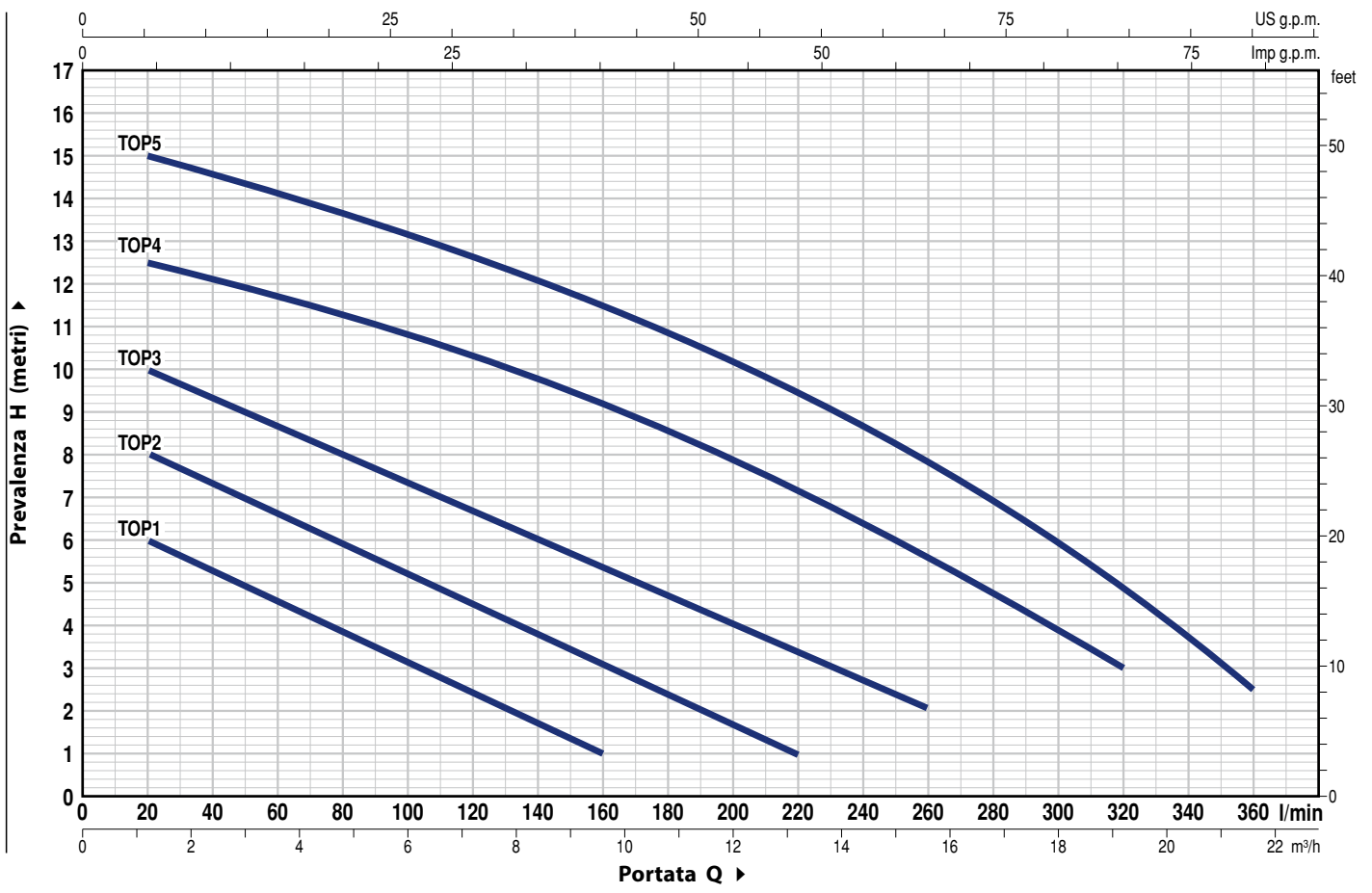
- Elettropompe con galleggiante a funzionamento verticale "**TOP-GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)
- Elettropompe per liquidi aggressivi "**TOP 2-3 LA**"
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe TOP 1-2-3 con cavo di alimentazione da **10 m**.
 ► N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe senza l'interruttore a galleggiante esterno
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h																				
	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6		
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360		
TOP 1	0.25	0.33	H metri	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1												
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1									
TOP 3	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2							
TOP 4	0.75	1		13	12.5	12.1	11.6	11.3	10.8	10.3	9.8	9.2	8.5	7.9	7.1	6.4	5.5	4.7	3.9	3				
TOP 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14.1	13.6	13.2	12.6	12	11.5	10.8	10	9.4	8.5	7.8	6.8	6	4.8	3.6	2.5		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP 1-2-3

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304 (AISI 316L per versioni LA)
4	DIFFUSORE	Tecnopolimero
5	GIRANTE	Noryl FE1520PW
6	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304 (AISI 316L per versioni LA)
7	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431 (AISI 316L per versioni LA)

9 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Elettropompa</i> Tipo	<i>Tenuta</i> Tipo	<i>Albero</i> Diametro	<i>Materiali</i>			
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero	Metalli
TOP 1-2-3	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR	AISI 304
TOP 1-2-3 GM						
TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR	AISI 316

10 **ANELLO DI TENUTA** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

11 **CUSCINETTI** 6201 ZZ / 6201 ZZ

12 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i> Monofase	<i>Capacità</i> (230 V o 240 V)
TOP 1	10 µF 450 VL
TOP 2	10 µF 450 VL
TOP 3	14 µF 450 VL

13 MOTORE ELETTRICO

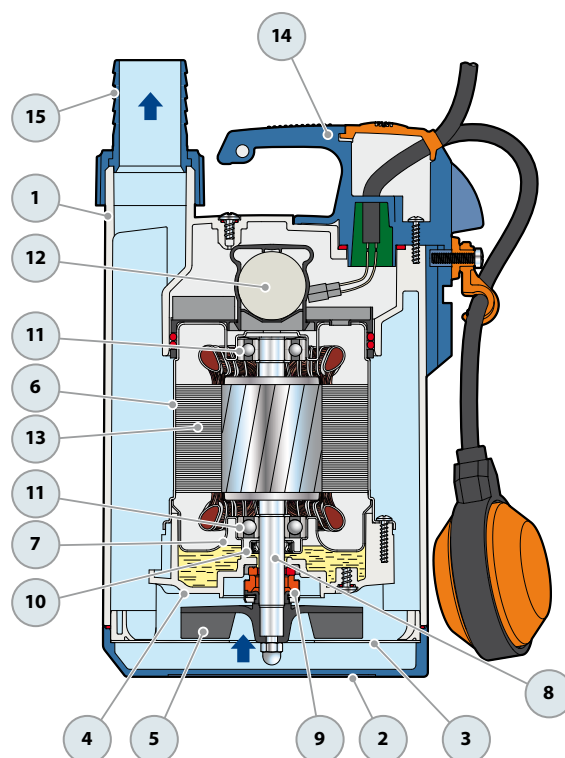
TOP: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

14 GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)

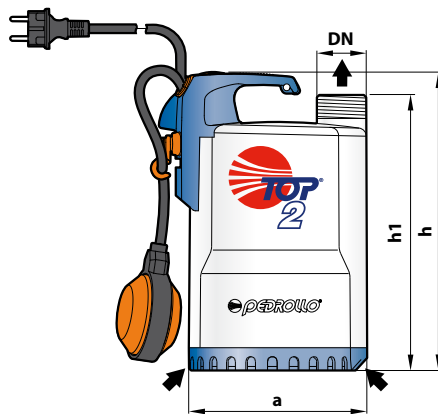
Completo di:
– Cavo di alimentazione da **5 metri** di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
– Interruttore a galleggiante esterno (Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM)

15 GHIERA E PORTAGOMMA

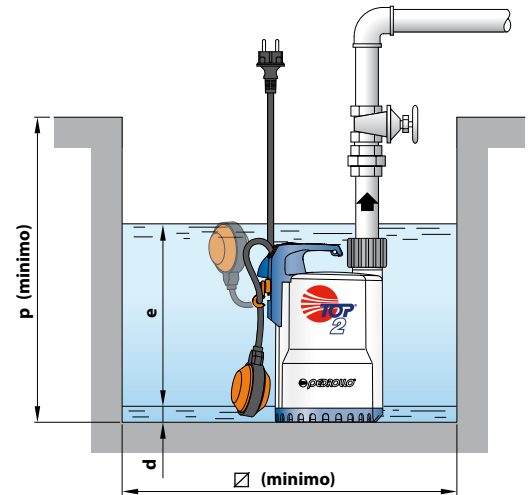
Portagomma Ø 25 mm per TOP 1
Ø 35 mm per TOP 2-3



DIMENSIONI E PESI

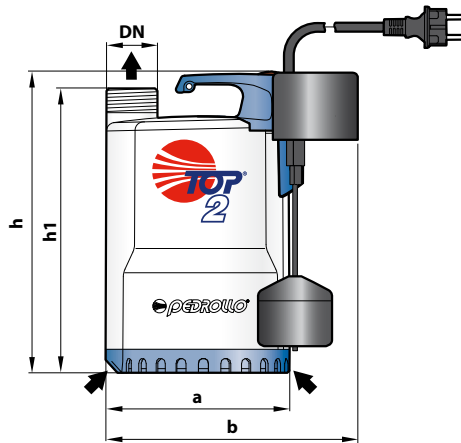


Installazione tipica

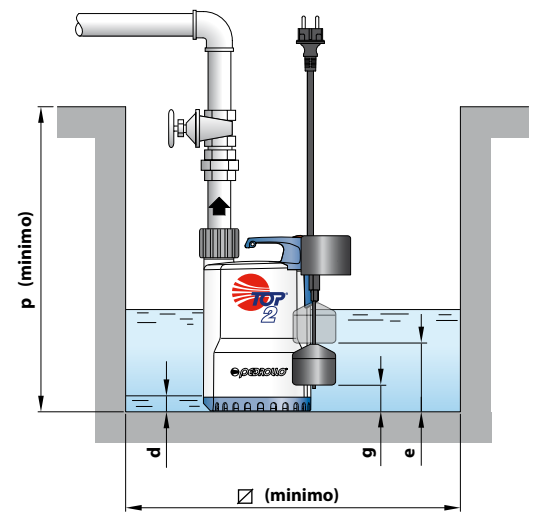


TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
Monofase									
TOP 1	1¼"	152	260	240	14	regolabile	350	350	5.3
TOP 2			290	271					5.3
TOP 3									6.7

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



Installazione tipica



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg
		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	
Monofase											
TOP 1-GM	1¼"	152	200	260	241	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2-GM				290	271						5.4
TOP 3-GM											6.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
TOP 1	1.5 A	1.4 A
TOP 2	2.0 A	2.0 A
TOP 3	3.2 A	3.2 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	
TOP 1	96
TOP 2	96
TOP 3	96

TOP 4-5

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
4	DIFFUSORE	Tecnopolimero
5	GIRANTE	Noryl FE1520PW
6	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

9 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i> <i>Tipo</i>	<i>Albero</i> <i>Diametro</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
			<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

10	CUSCINETTI	6203 ZZ / 6203 ZZ
----	-------------------	--------------------------

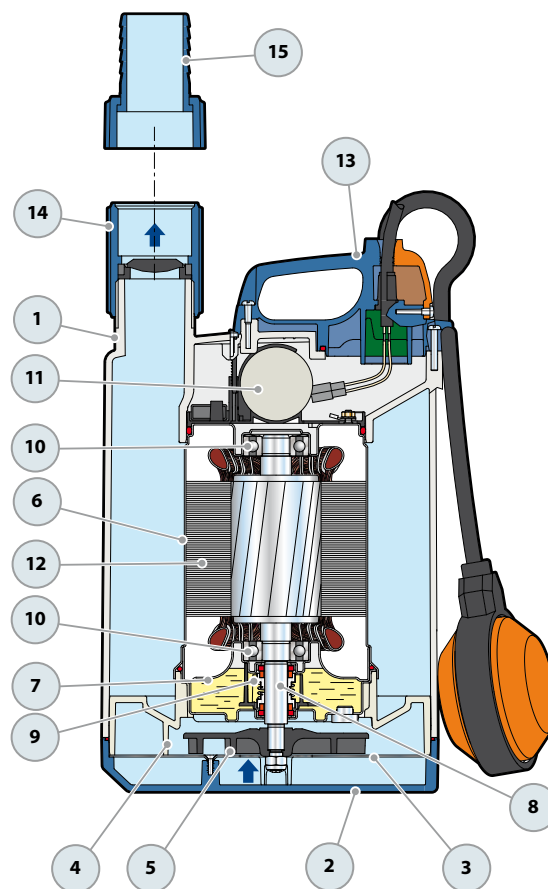
11	CONDENSATORE	
	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	TOP 4	16 µF 450 VL
	TOP 5	20 µF 450 VL

12	MOTORE ELETTRICO	
	TOP: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.	
	- Isolamento: classe F	
	- Protezione: IP X8	

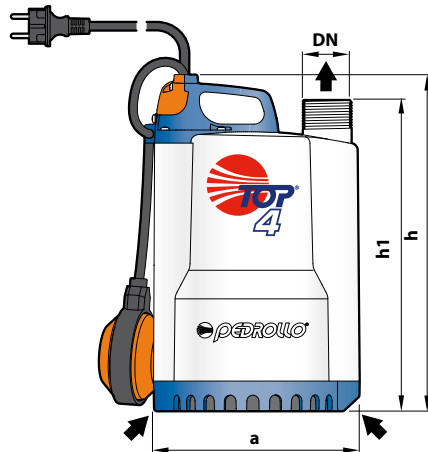
13	GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)
	Completo di:
	- Cavo di alimentazione da 10 metri di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
	- Interruttore a galleggiante esterno (Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM)

14	MANICOTTO
	Tecnopolimero filettato 1½" con valvola a clapet

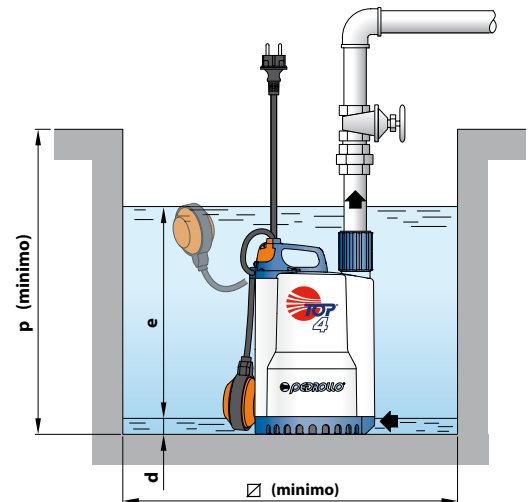
15	GHIERA E PORTAGOMMA
	Portagomma Ø 41 mm



DIMENSIONI E PESI

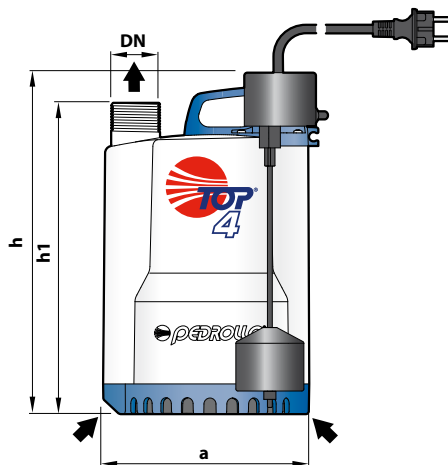


Installazione tipica

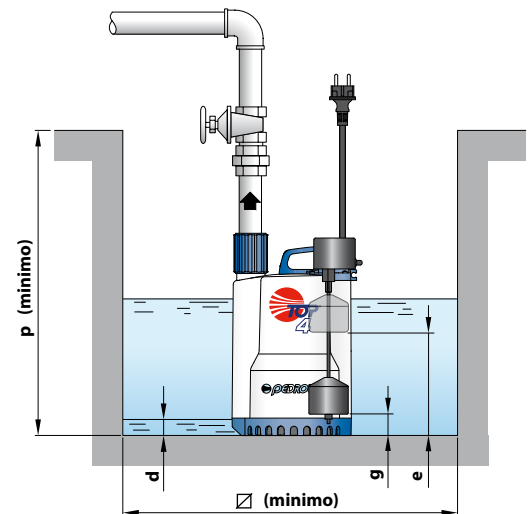


TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm							kg	
		DN	a	h	h1	d	e	p		Ø
Monofase	DN									
TOP 4	1½"	204	337	313	30	regolabile	450	450	10.3	
TOP 5									11.3	

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



Installazione tipica



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm							kg	
		DN	a	h	h1	d	e	g		p	Ø
Monofase	DN									
TOP 4 - GM	1½"	204	337	313	30	220	65	450	300	10.4
TOP 5 - GM										11.4

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
TOP 4	4.5 A	4.4 A
TOP 5	5.5 A	5.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP 4	60
TOP 5	60

TOP-FLOOR

Elettropompe sommergibili da DRENAGGIO

 Acque chiare

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **9 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **3 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 2 mm**
- Livello di svuotamento fino a **2 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

La serie **TOP-FLOOR** è adatta per il drenaggio di **acque chiare** senza particelle abrasive.

Grazie alla capacità di aspirare acqua fino a 2 millimetri dal fondo, queste elettropompe sono indicate per un utilizzo domestico di emergenza per piccoli ambienti allagati e in tutte quelle applicazioni dove siano richiesti massimi livelli di prosciugamento.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 342159-0011

ESECUZIONI A RICHIESTA

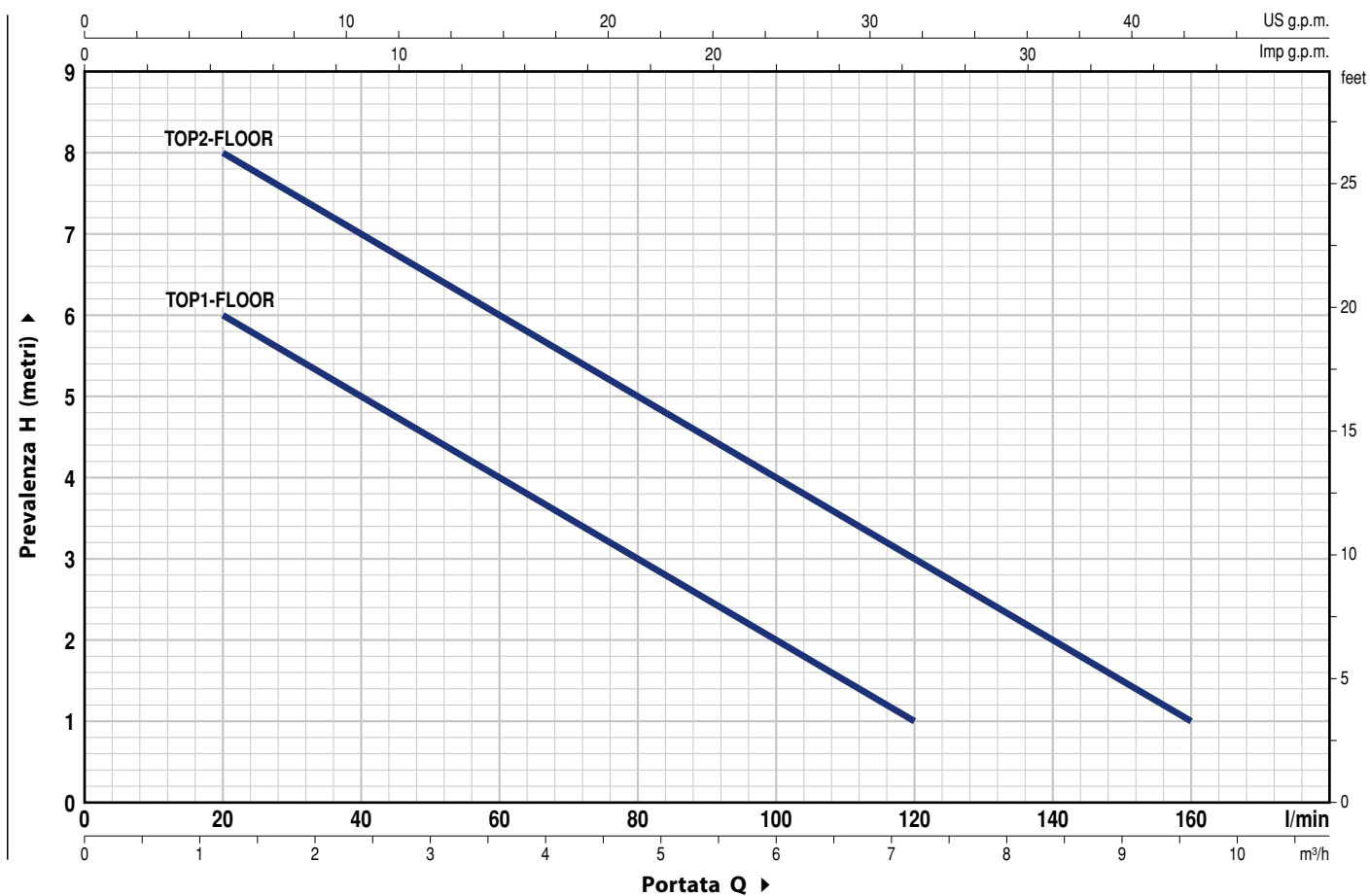
- Elettropompe con interruttore a galleggiante esterno
- Elettropompe per liquidi aggressivi:
 - **TOP 1-FLOOR/LA**
 - **TOP 2-FLOOR/LA**
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
 - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	H metri	7	6	5	4	3	2	1		
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50	H metri	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP-FLOOR

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero			
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero			
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304 (AISI 316L per versioni LA)			
4	DIFFUSORE	Tecnopolimero			
5	GIRANTE	Noryl FE1520PW			
6	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304 (AISI 316L per versioni LA)			
7	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304			
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431 (AISI 316L per versioni LA)			
9	DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA				
	Tenuta	Albero	Materiali		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
10	ANELLO DI TENUTA	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			
11	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ			

12 CONDENSATORE

Elettropompa

Capacità

Monofase

(230 V o 240 V)

TOP 1-FLOOR

10 µF 450 VL

TOP 2-FLOOR

10 µF 450 VL

13 MOTORE ELETTRICO

TOP-FLOOR: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

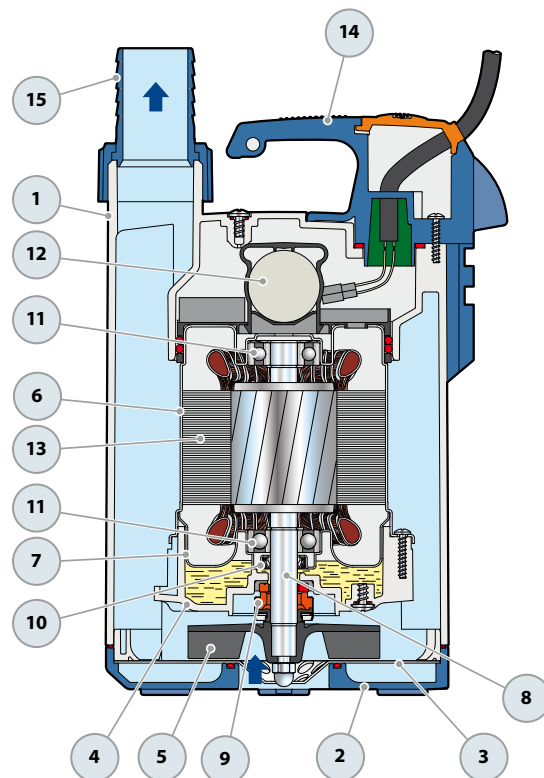
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

14 GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)

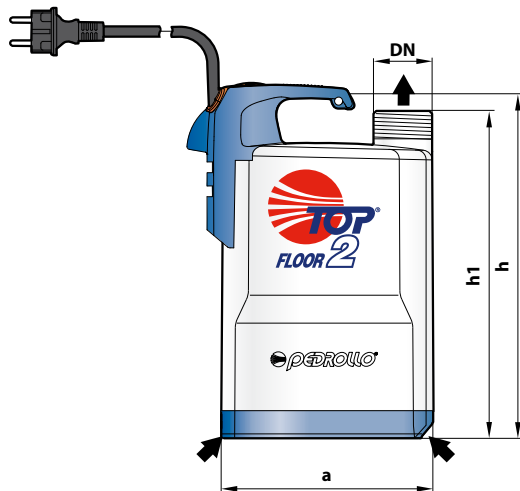
Completo di cavo di alimentazione da **5 metri** di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

15 GHIERA E PORTAGOMMA

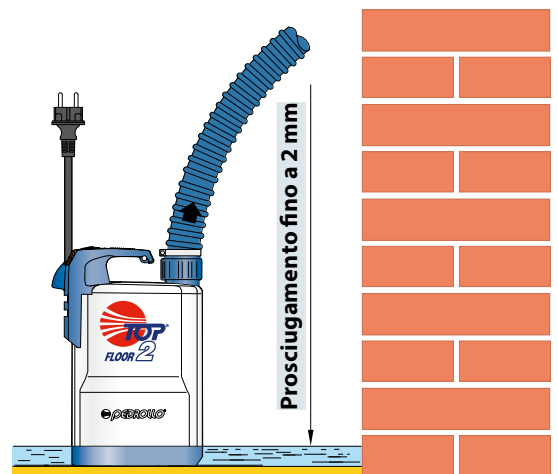
Portagomma Ø 25 mm per TOP1 - FLOOR
Ø 35 mm per TOP2 - FLOOR



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm			Livello minimo di prosciugamento	kg
		a	h	h1		
Monofase	1¼"	152	257	237	2 mm	5.1
TOP 1-FLOOR						5.2
TOP 2-FLOOR						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TOP 1-FLOOR	1.5 A	1.4 A
TOP 2-FLOOR	2.0 A	1.9 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
TOP 1-FLOOR	96
TOP 2-FLOOR	96

TOP-VORTEX

Elettropompe sommergibili

 Acque sporche

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **8.5 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **3 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 25 mm**
- Livello di svuotamento fino a **25 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:
– cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
– interruttore a galleggiante esterno

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **TOP-VORTEX** sono adatte per drenaggio di **acque sporche**, chimicamente non aggressive per i materiali costituenti la pompa. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero.

Sono consigliate per l'uso domestico, per l'evacuazione di acque sporche, svuotamento di vasche, scarichi domestici, svuotamento di pozzetti di raccolta anche in presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 25 mm.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 342159-0011

ESECUZIONI A RICHIESTA

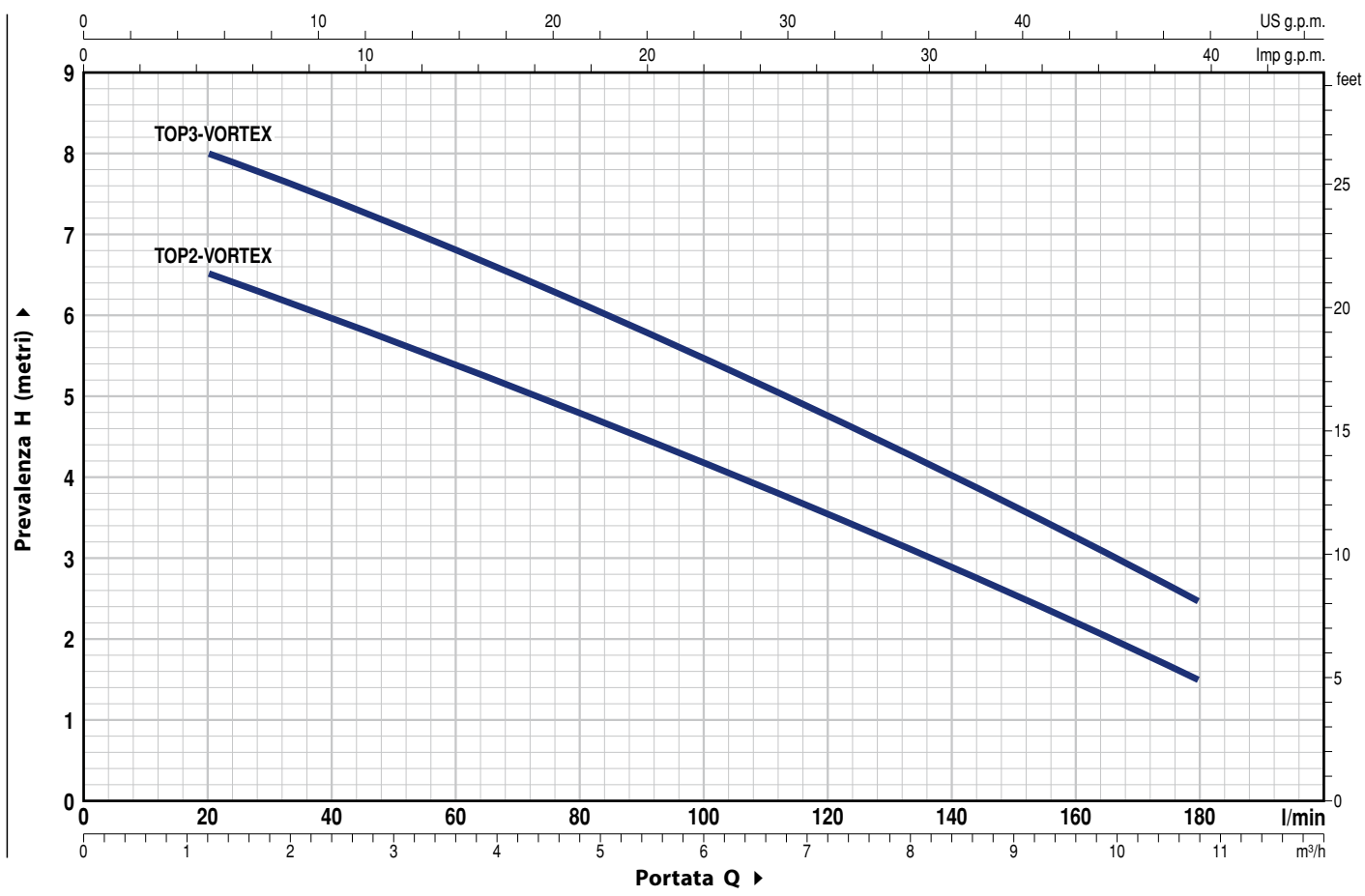
- Elettropompe con galleggiante a funzionamento verticale "**TOP-VORTEX/GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe senza l'interruttore a galleggiante esterno
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP 2 - VORTEX	0.37	0.50	H metri	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	2.9	2.2	1.5
TOP 3 - VORTEX	0.55	0.75	H metri	8.5	8	7.4	6.8	6.1	5.5	4.7	4	3.2	2.5

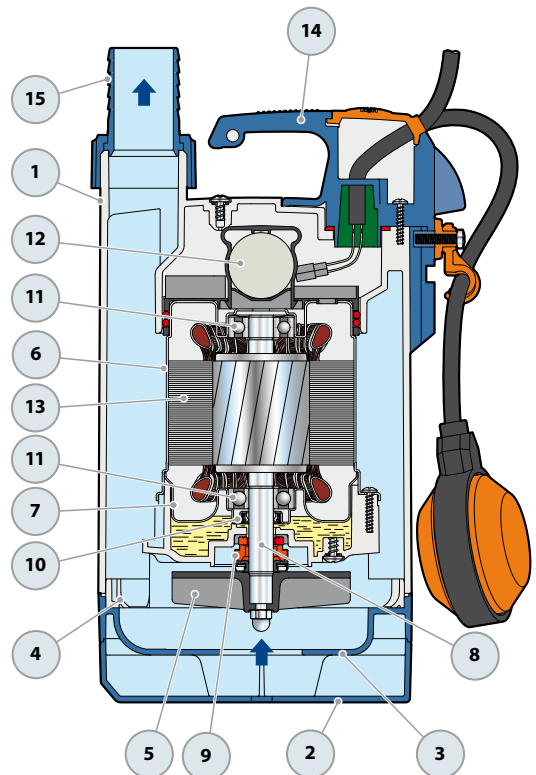
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

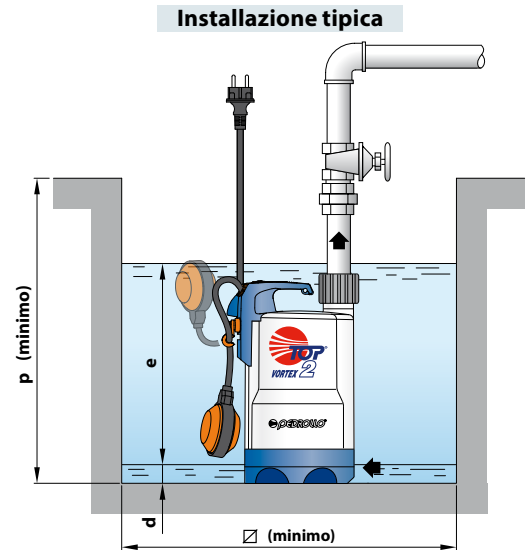
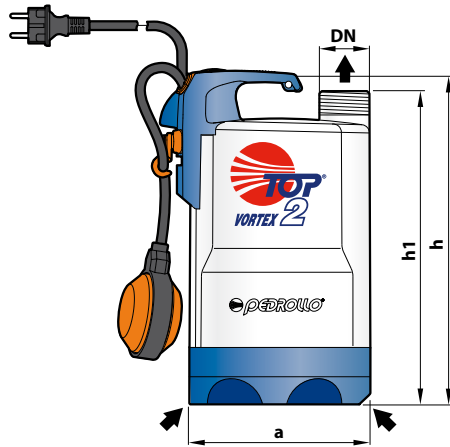
TOP-VORTEX

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero			
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero			
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero			
4	DIFFUSORE	Tecnopolimero			
5	GIRANTE	Di tipo VORTEX in tecnopolimero			
6	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304			
7	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304			
8	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
9	DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA				
	Tenuta	Albero	Materiali		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
10	ANELLO DI TENUTA	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			
11	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ			
12	CONDENSATORE				
	Elettropompa	Capacità			
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
	TOP 2 - VORTEX	10 µF 450 VL			
	TOP 3 - VORTEX	14 µF 450 VL			
13	MOTORE ELETTRICO				
	TOP-VORTEX: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.				
	– Isolamento: classe F				
	– Protezione: IP X8				
14	GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)				
	Completo di:				
	– Cavo di alimentazione da 5 metri di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko				
	– Interruttore a galleggiante esterno (Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM)				
15	GHIERA E PORTAGOMMA				
	Portagomma Ø 35 mm				

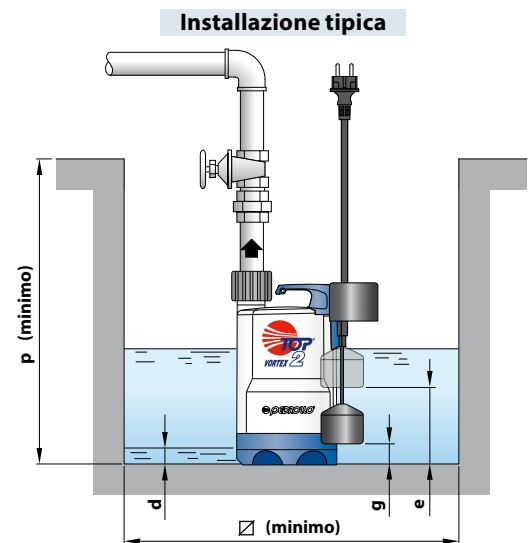
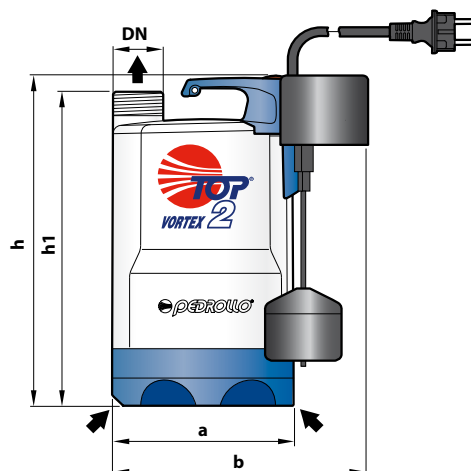


DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
Monofase									
TOP 2 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	regolabile	350	350	5.3
TOP 3 - VORTEX			318	298						6.7

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg
		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	
Monofase											
TOP 2 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.4
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65				6.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
TOP 2 - VORTEX	2.0 A	1.9 A
TOP 3 - VORTEX	2.9 A	2.8 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	n° pompe
Monofase	
TOP 2 - VORTEX	96
TOP 3 - VORTEX	96

Elettropompe sommergibili

 Acque sporche

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **240 l/min** (14.4 m³/h)
- Prevalenza fino a **10 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 30 mm**
- Livello di svuotamento fino a **35 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
- interruttore di livello a galleggiante magnetico a scorrimento verticale (regolabile)

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **TEX** sono adatte per drenaggio di **acque sporche**, chimicamente non aggressive per i materiali costituenti la pompa. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero.

Sono consigliate per l'uso domestico, per l'evacuazione di acque sporche, svuotamento di vasche, scarichi domestici, svuotamento di pozzetti di raccolta anche in presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 30 mm.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 005205556
- **TEX®** Marchio europeo registrato n° 017884160

ESECUZIONI A RICHIESTA

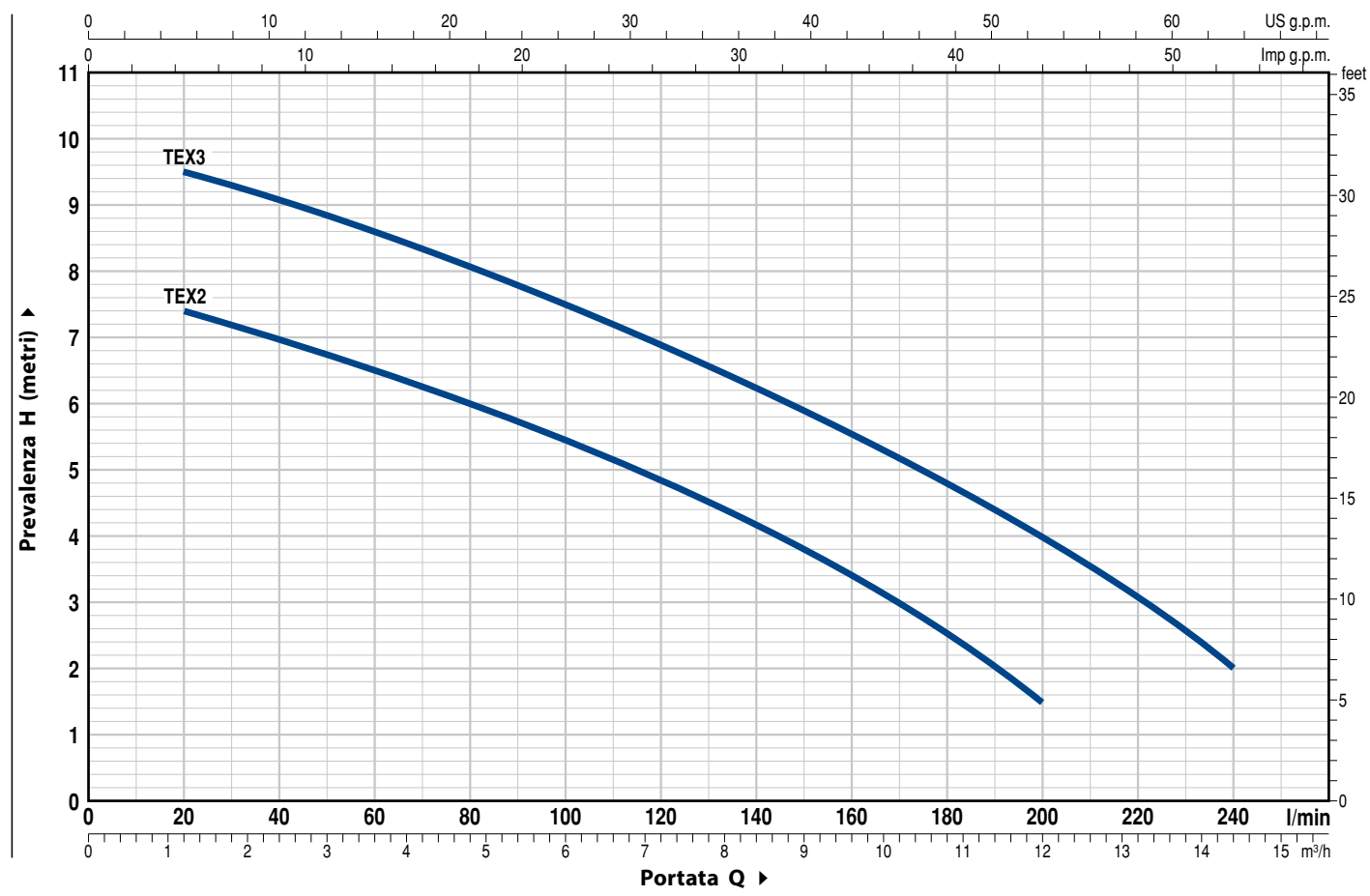
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
 ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe senza l'interruttore di livello a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	14.4
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240
TEX 2	0.37	0.50	H metri	8	7.5	7	6.5	6	5.5	4.8	4.2	3.4	2.5	1.5	
TEX 3	0.55	0.75		10	9.5	9	8.5	8	7.5	6.8	6.2	5.5	4.8	3.9	2

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

SELETTORE PER IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO O MANUALE



POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero
4	GIRANTE	Di tipo VORTEX in tecnopolimero caricato con fibra di vetro
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR

9 ANELLO DI TENUTA Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 CUSCINETTI 6201 ZZ / 6201 ZZ

11 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
TEX 2	10 µF 450 VL
TEX 3	12.5 µF 450 VL

12 MOTORE ELETTRICO

TEX: monofase 230 V - 50 Hz
 con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
 - Isolamento: classe F
 - Protezione: IP X8

13 CAVO DI ALIMENTAZIONE

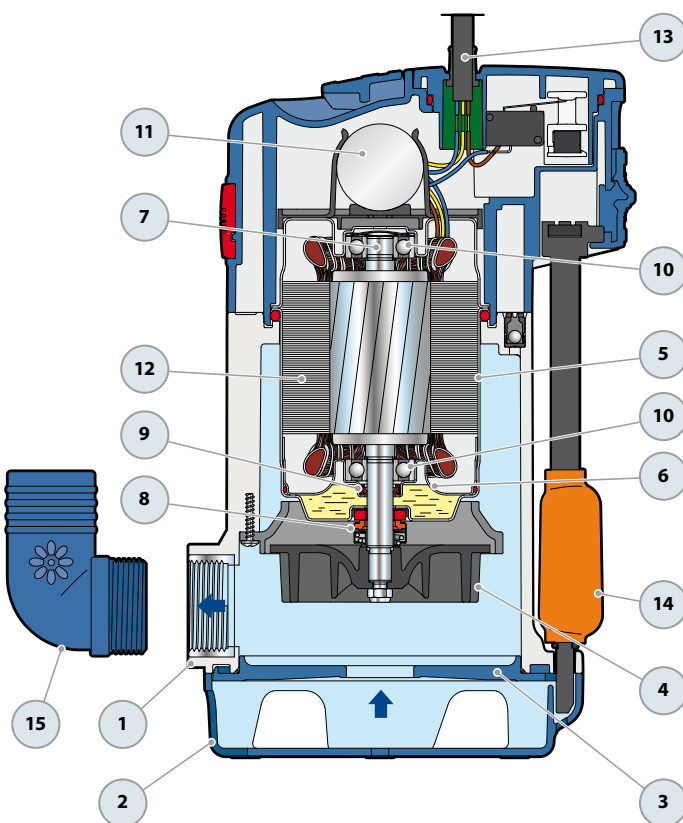
Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
Lunghezza standard 5 metri

14 INTERRUTTORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

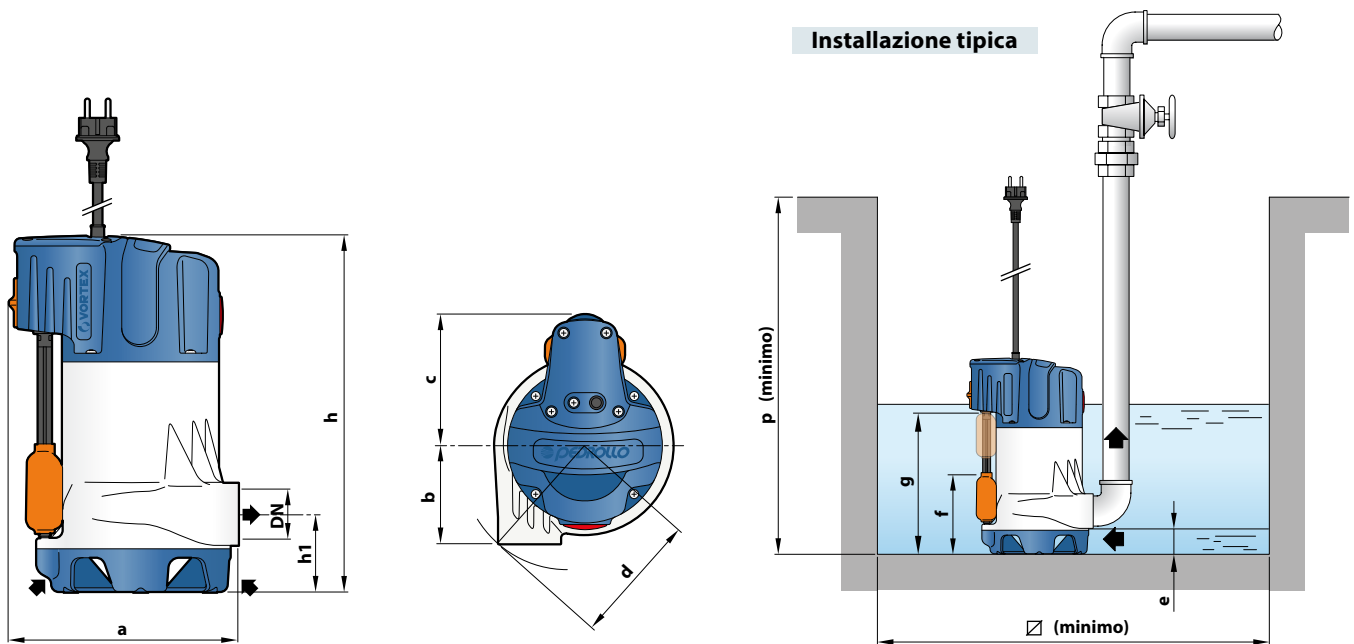
Galleggiante magnetico a scorrimento verticale (regolabile)

15 PORTAGOMMA

Ø 40 mm



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm											kg
			a	b	c	d	h1	h	e	f	g	p	Ø	
Monofase	1 1/4"	Ø 30 mm	205	88	117	118	69.5	318	35	110 o 130	220	350	220	1~
TEX 2														6.1
TEX 3														6.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TEX 2	2.3 A	2.2 A
TEX 3	3.3 A	3.2 A

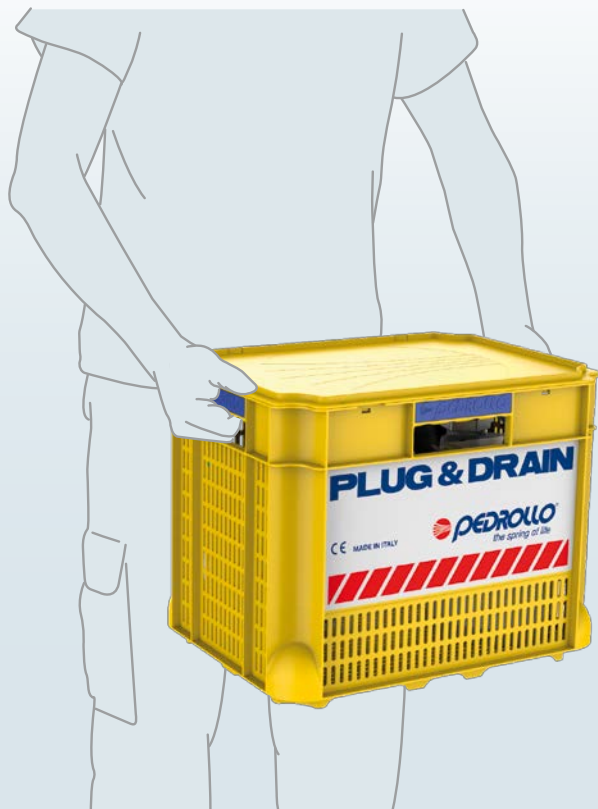
PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	n° pompe
TEX 2	60
TEX 3	60

PLUG & DRAIN

KIT per svuotamento o anti-allagamento pronto all'uso

🏠 Uso domestico



PLUG & DRAIN è l'indispensabile e pratico kit di emergenza per affrontare con efficacia e rapidità gli allagamenti di garage, cantine e scantinati.

Grazie alla versatile elettropompa da drenaggio e alla manichetta in PVC lunga 15 metri è possibile prosciugare rapidamente l'ambiente allagato, utilizzando eventualmente come filtro la cassetta in plastica.

Con **PLUG & DRAIN** puoi prosciugare perfettamente l'ambiente colpito dall'allagamento: la pompa può infatti aspirare l'acqua fino ad un livello di appena 2 mm dal fondo.

Con **PLUG & DRAIN** hai tutto l'occorrente pronto all'uso:

- elettropompa con raccordo rapido premontato, con 10 metri di cavo di alimentazione con spina Schuko e interruttore a galleggiante esterno;
- manichetta in PVC con raccordo rapido;
- cassetta-filtro per evitare che eventuali residui voluminosi ostacolino l'aspirazione dell'acqua.

DIMENSIONI E PESI

TIPO	DIMENSIONI mm			kg*
	a	b	h	
PLUG & DRAIN	400	300	320	10.7

(* Peso complessivo: elettropompa, manichetta, raccordi e cassetta)

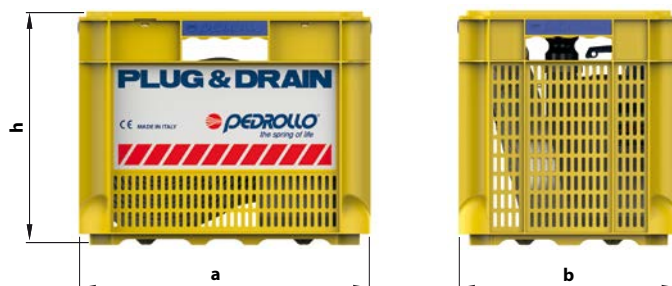
UTILIZZO TIPICO

In caso di allagamento di un locale, appoggiare **PLUG & DRAIN** sul pavimento, collegare il tubo piatto all'elettropompa mediante il raccordo rapido, collegare la spina alla rete elettrica ed evacuare l'acqua attraverso la manichetta.

La cassetta in plastica farà da filtro, permettendo l'aspirazione fino ad un livello di circa 2 cm dal fondo.

Per continuare a prosciugare anche l'acqua residua, sganciare l'elettropompa dal contenitore ed appoggiarla sul pavimento. In questo modo l'elettropompa riuscirà a prosciugare l'acqua fino ad un livello di appena 2 mm dal fondo.

PLUG & DRAIN può essere infine riposto agevolmente su un ripiano, per avere tutto l'occorrente in ordine e pronto all'uso.





COMPONENTI

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE TOP2-FLOOR

- Monofase **230 V - 50 Hz**
- Salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- Cavo di alimentazione da **10 metri** con spina Schuko
- Interruttore a galleggiante esterno
- Attacco rapido tipo "**FASTFIT 1.25**"
- Prestazioni:
 - **H max= 9 m**
 - **Q max= 160 l/min**
- Livello di svuotamento fino a **2 mm** dal fondo



MANICHETTA IN PVC

- Attacco rapido tipo "**FASTFIT 1.25**"
- Lunghezza tubo **15 m**
- Diametro tubo **1¼"**



CASSETTA-FILTRO

- Completa di sistema di fissaggio della elettropompa per un funzionamento stabile e di facile sblocco per l'utilizzo della elettropompa senza cassetta-filtro
- Completa di coperchio per riporre con ordine **PLUG & DRAIN** e averlo sempre pronto all'uso



-  Acque chiare
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m³/h)
- Prevalenza fino a **20 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+50 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento:
 - fino a **14 mm** dal fondo per RX 1-2-3
 - fino a **25 mm** dal fondo per RX 4-5
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m** RX 1-2-3
- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m** RX 4-5
- interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **RX** sono adatte per drenaggio di **acque chiare** senza particelle abrasive. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero. Sono consigliate per installazioni fisse, prosciugamento di emergenza di piccoli ambienti allagati (locali, scantinati, box), smaltimento di acque domestiche usate da lavastoviglie e lavatrici, svuotamento di pozzetti di raccolta.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

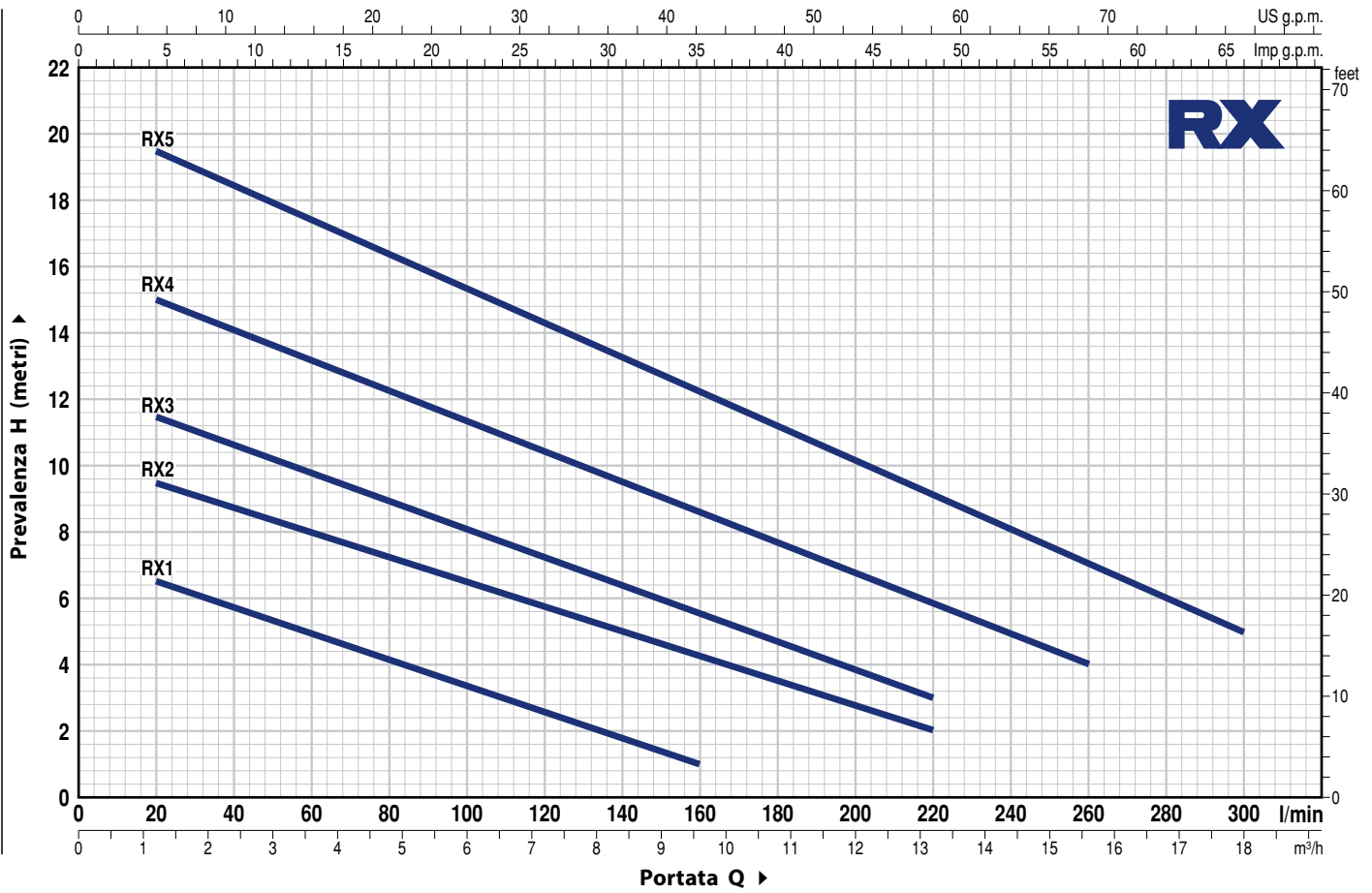
- Elettropompe con galleggiante a funzionamento verticale "**RX-GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe RX 1-2-3 con cavo di alimentazione da **10 m**.
 - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0				
					0	20	60	100	140	160	200	220	260	300				
RXm 1	RX 1	0.25	0.33	H metri	7.5	6.5	5	3.5	2	1								
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2						
RXm 3	RX 3	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3						
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4					
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

RX 1-2-3

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1			
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304			
3	DIFFUSORE	Acciaio inox AISI 304			
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304			
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304			
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304			
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
8	DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA				
	Tenuta	Albero	Materiali		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR

9	ANELLO DI TENUTA	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm
---	-------------------------	-----------------------------

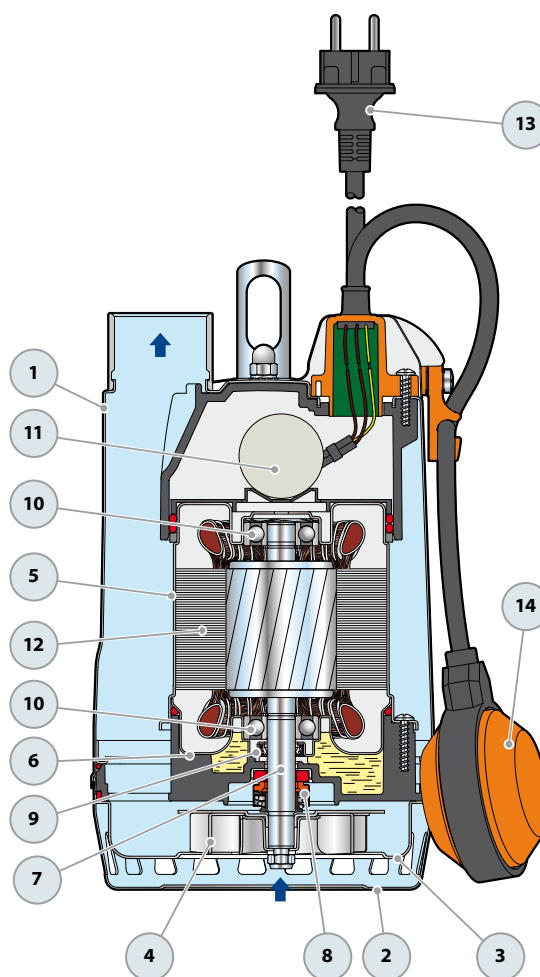
10	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	-------------------	--------------------------

11	CONDENSATORE	
	Elettropompa	Capacità
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	RXm 1	10 µF 450 VL
	RXm 2	10 µF 450 VL
	RXm 3	14 µF 450 VL

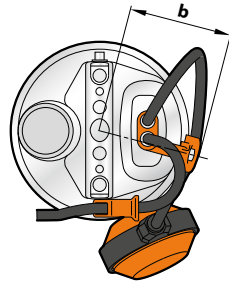
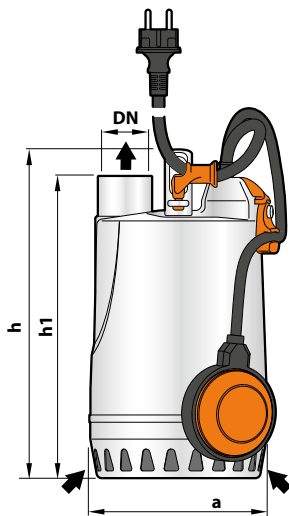
12	MOTORE ELETTRICO	
	RXm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento	
	RX: trifase 400 V - 50 Hz	
	– Isolamento: classe F	
	– Protezione: IP X8	

13	CAVO DI ALIMENTAZIONE	
	Di tipo "H07 RN-F" (con spina Schuko solo per versioni monofase)	
	Lunghezza standard 5 metri	

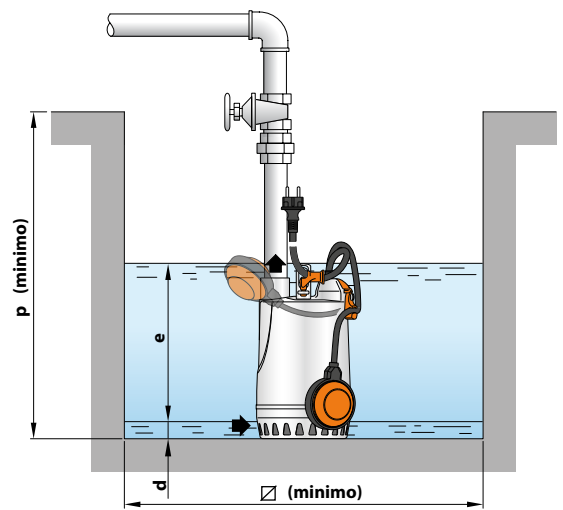
14	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO (solo per versioni monofase)	
----	--	--



DIMENSIONI E PESI

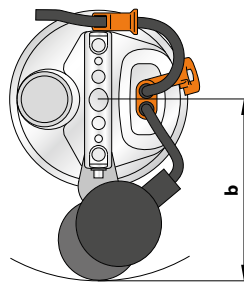
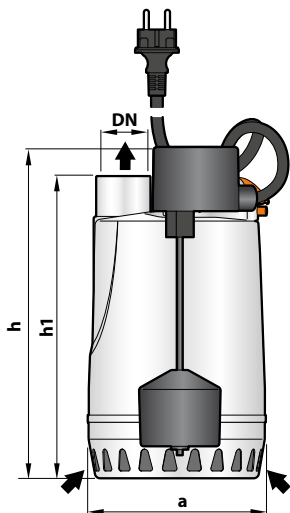


Installazione tipica

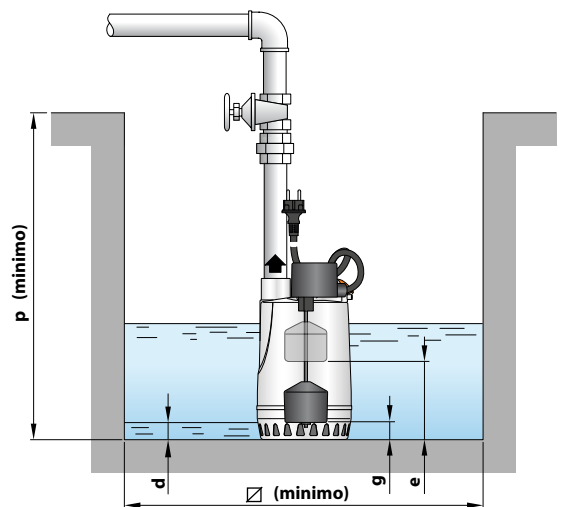


TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm								kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase	Trifase	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	n° pompe
RXm 1	RX 1	1¼"	147	24	269	246	14	regolabile	350	350	6.1	5.5	96
RXm 2	RX 2				298	277					6.1	5.6	96
RXm 3	RX 3				298	277					7.6	7.0	96

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



Installazione tipica



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm								kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase		DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	n° pompe
RXm 1-GM		1¼"	147	150	270	247	14	145	40	350	240	6.2	80
RXm 2-GM					300	277		175	45			6.2	80
RXm 3-GM					300	277		175	45			7.5	80

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
RXm 1	1.5 A	1.4 A
RXm 2	2.0 A	2.0 A
RXm 3	3.6 A	3.4 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 1	1.6 A	0.9 A	1.6 A	0.9 A
RX 2	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.0 A
RX 3	2.8 A	1.6 A	2.6 A	1.5 A

RX 4-5

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
3	DIFFUSORE	Acciaio inox AISI 304
4	GIRANTE	Acciaio inox AISI 304
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i> <i>Tipo</i>	<i>Albero</i> <i>Diametro</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
			<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

9 CUSCINETTI **6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E**

10 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i> <i>Monofase</i>	<i>Capacità</i> <i>(230 V o 240 V)</i>
RXm 4	20 µF 450 VL
RXm 5	25 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

RXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

RX: trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

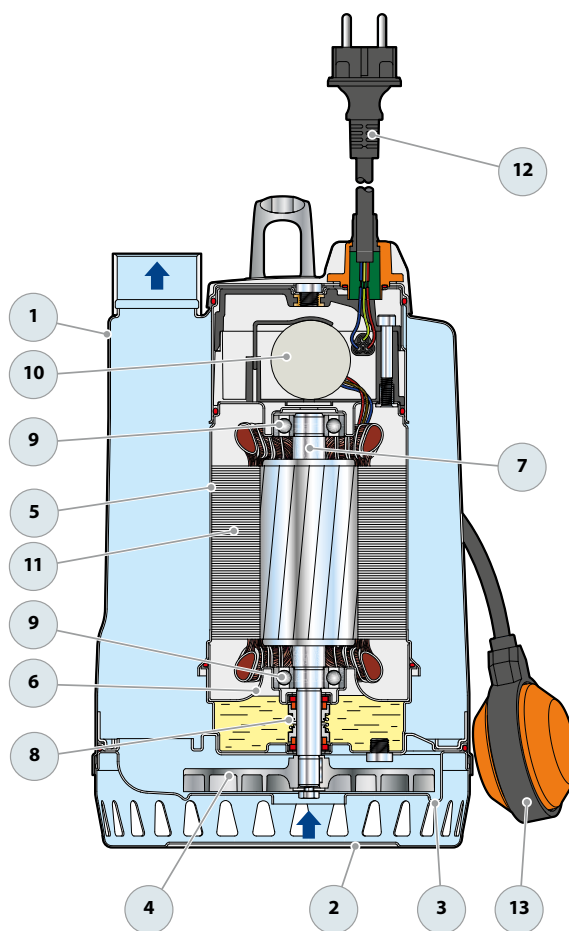
12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

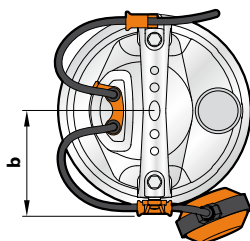
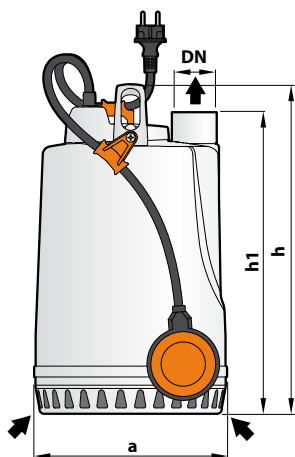
Lunghezza standard 10 metri

13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

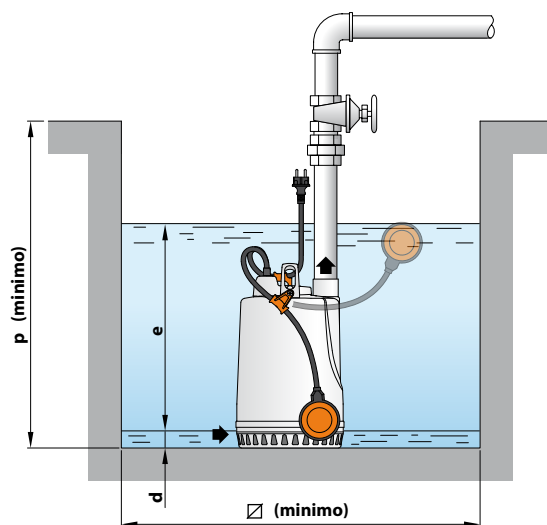
Solo per versioni monofase
(Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM).



DIMENSIONI E PESI

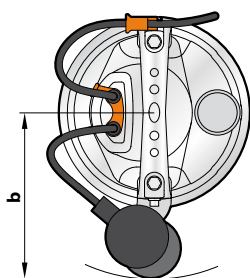
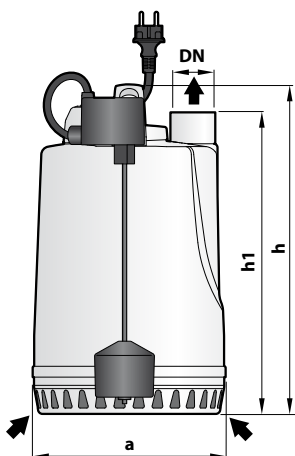


Installazione tipica

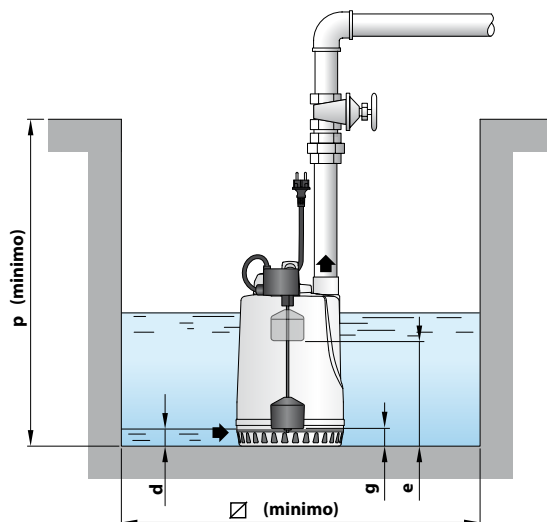


TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg		PALLETTIZZAZIONE n° pompe
		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~		
Monofase	Trifase	1½"	220	118.5	370	336	25	regolabile	500	500	14.4	13.3	45
RXm 4	RX 4										15.4	14.4	
RXm 5	RX 5												45

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



Installazione tipica



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg		PALLETTIZZAZIONE n° pompe	
		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~			
Monofase	Trifase	1½"	220	186.5	370	336	25	250	50	500	300	16.7	15.8	45
RXm 4 - GM	RX 4											15.8	14.4	
RXm 5 - GM	RX 5													45

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
RXm 4	5.9 A	5.9 A
RXm 5	7.5 A	7.5 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
RX 4	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
RX 5	6.1 A	3.5 A	5.9 A	3.4 A

RX-VORTEX

Elettropompe sommergibili

 Acque sporche

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **380 l/min** (22.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **13 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+50 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 20 mm** per RX 2/20, RX 3/20
 - fino a **Ø 40 mm** per RX 4/40, RX 5/40
- Livello di svuotamento:
 - fino a **25 mm** dal fondo per RX 2/20, RX 3/20
 - fino a **50 mm** dal fondo per RX 4/40, RX 5/40
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m** RX 2/20, RX 3/20
- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m** RX 4/40, RX 5/40
- interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **RX-VORTEX** sono adatte per drenaggio di **acque sporche**. Le soluzioni costruttive garantiscono sicurezza di funzionamento, anche in caso di utilizzo continuo, grazie al raffreddamento totale del motore.

Sono consigliate per l'uso domestico, per l'evacuazione di acque sporche in cui siano presenti corpi solidi in sospensione.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

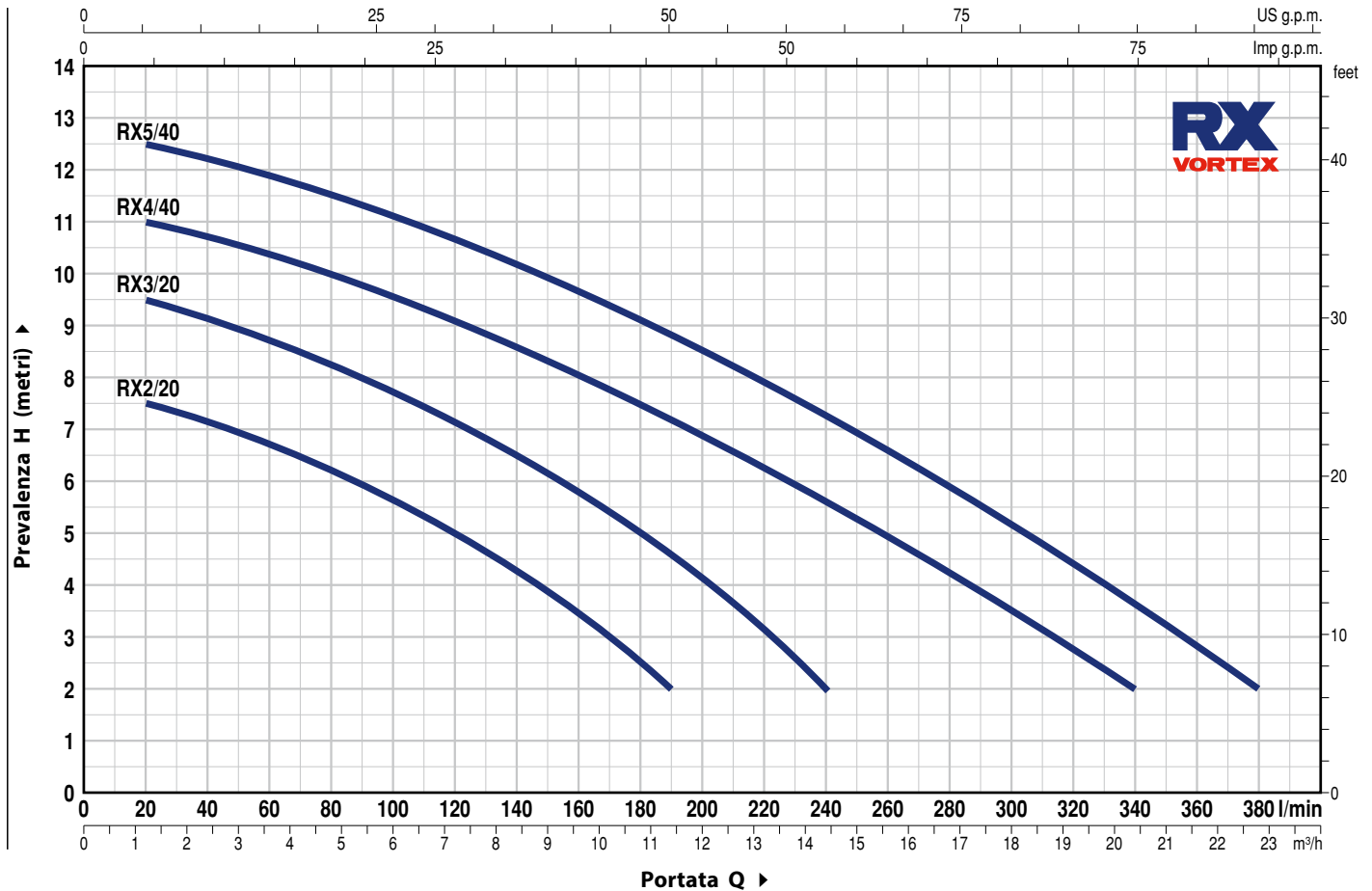
- Elettropompe con galleggiante a funzionamento verticale "**RX-VORTEX GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe RX 2-3/20 con cavo di alimentazione da **10 m**.
 - ⇒ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri																	
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	11.4	13.2	14.4	20.4	22.8			
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	190	220	240	340	380				
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50		8	7.5	7.1	6.7	6.2	5.7	5	4.3	3.4	2								
RXm 3/20	RX 3/20	0.55	0.75		10	9.5	9.1	8.7	8.2	7.7	7.1	6.5	5.8	4.6	3.2	2						
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		11.2	11	10.7	10.4	10	9.5	9	8.5	8	7.1	6.2	5.6	2					
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		13	12.5	12.2	11.9	11.5	11.1	10.6	10.1	9.6	8.8	7.9	7.3	3.6	2				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
3	DIFFUSORE	Acciaio inox AISI 304
4	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
STA-12R SIC	Ø 12 mm	Ceramica	Carburo di silicio	NBR

9 **ANELLO DI TENUTA** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 **CUSCINETTI** 6201 ZZ / 6201 ZZ

11 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
RXm 2/20	10 µF 450 VL
RXm 3/20	14 µF 450 VL

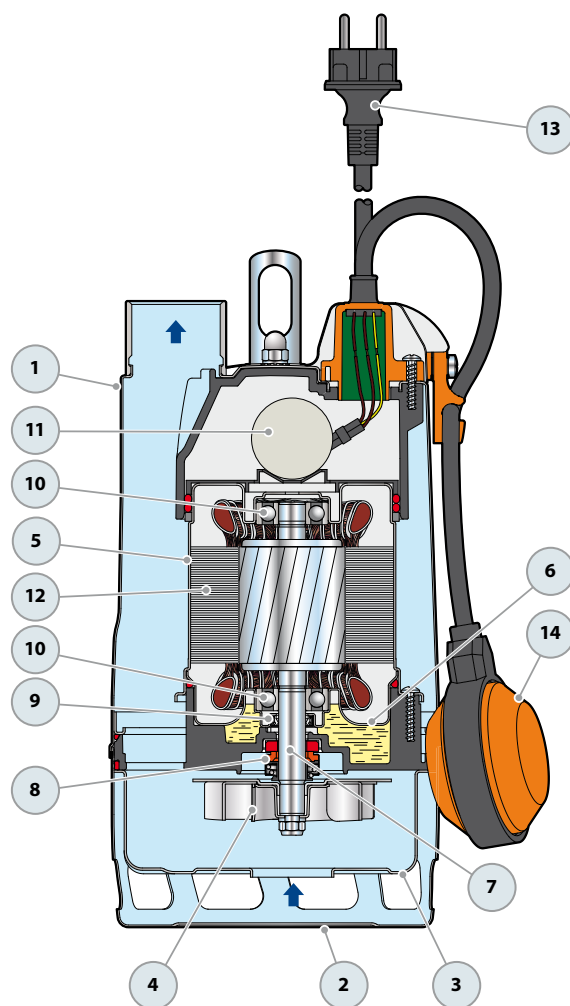
12 MOTORE ELETTRICO

RXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
RX: trifase 400 V - 50 Hz
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

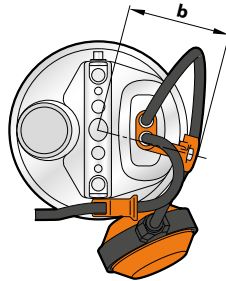
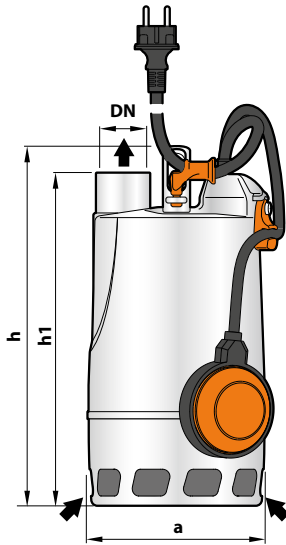
13 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
Lunghezza standard 5 metri

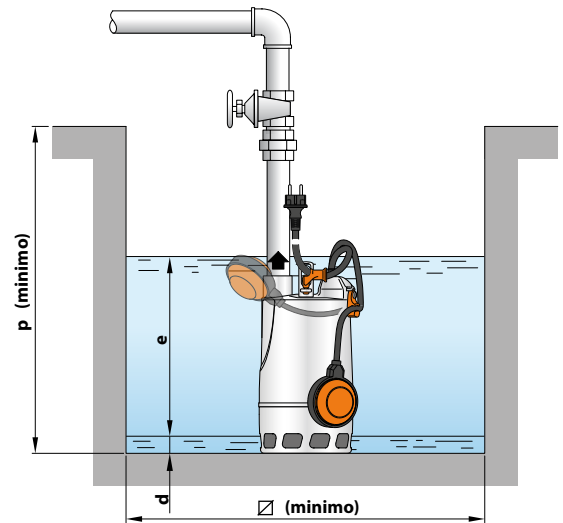
14 **INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO**
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

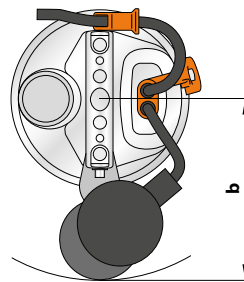
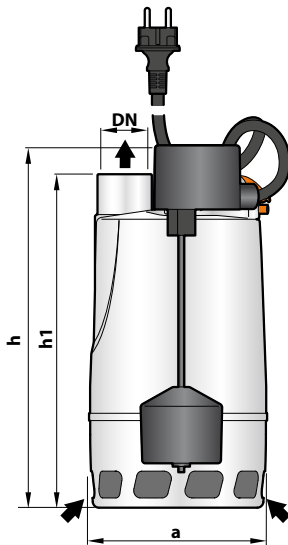


Installazione tipica

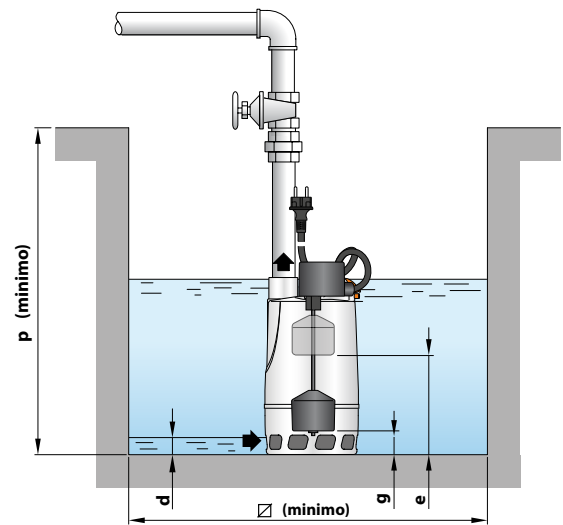


TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm								kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase	Trifase	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	n° pompe
RXm 2/20	RX 2/20	1 1/4"	147	83	302	278	25	regolabile	350	350	6.2	5.8	96
RXm 3/20	RX 3/20				330	308					7.3	7.0	96

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



Installazione tipica



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm								kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase		DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	n° pompe
RXm 2/20-GM		1 1/4"	147	150	300	278	25	180	50	350	240	6.3	96
RXm 3/20-GM					335	308		210	80			7.9	96

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
RXm 2/20	2.6 A	2.5 A
RXm 3/20	3.5 A	3.4 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
RX 2/20	1.9 A	1.1 A	1.9 A	1.1 A
RX 3/20	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
3	DIFFUSORE	Acciaio inox AISI 304
4	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	COPERTIVO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

9 CUSCINETTI 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
RXm 4/40	20 µF 450 VL
RXm 5/40	25 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

RXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

RX: trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

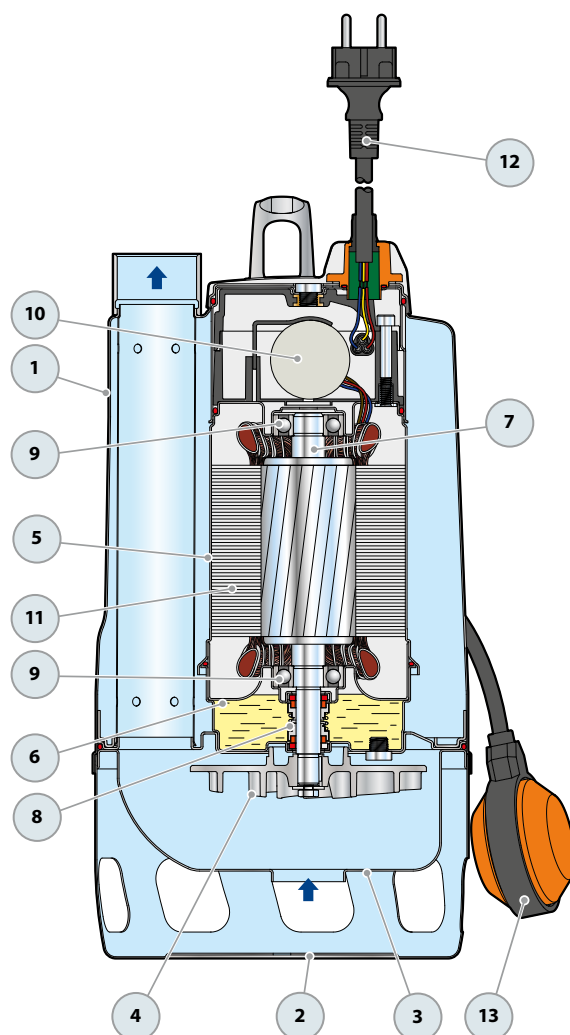
12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

Lunghezza standard 10 metri

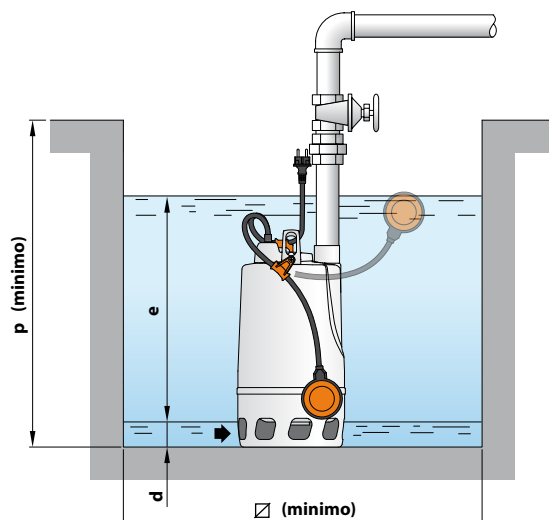
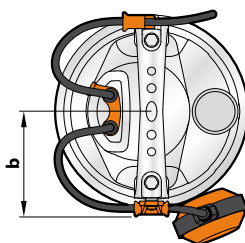
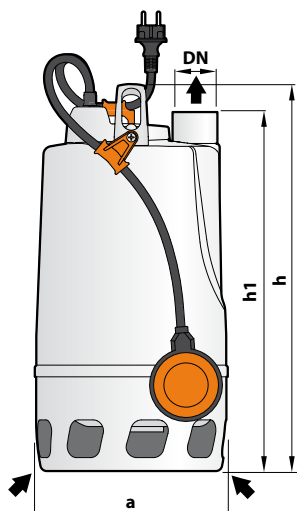
13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

Solo per versioni monofase
(Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM).



DIMENSIONI E PESI

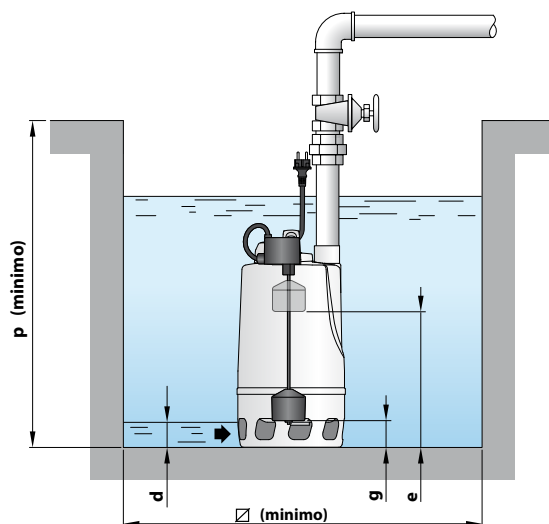
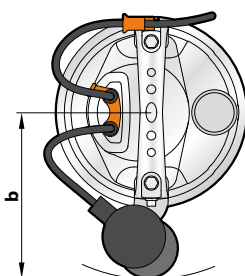
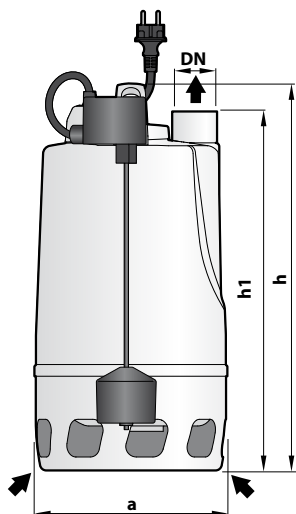
Installazione tipica



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg		PALLETTIZZAZIONE n° pompe
		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~		
Monofase	Trifase	1½"	215	115	433	400	50	regolabile	500	500	14.8	13.9	45
RXm 4/40	RX 4/40										16.0	15.1	
RXm 5/40	RX 5/40												45

Versione con galleggiante a funzionamento verticale

Installazione tipica



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg		PALLETTIZZAZIONE n° pompe
		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~		
Monofase	Trifase	1½"	215	186.5	433	400	50	320	80	500	350	15.2	36
RXm 4/40 - GM	RX 4/40											16.3	
RXm 5/40 - GM	RX 5/40												36

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	5.2 A	5.0 A
RXm 4/40	6.5 A	6.5 A
RXm 5/40		

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
RX 4/40	5.4 A	3.1 A	5.2 A	3.0 A
RX 5/40				

Elettropompe sommergibili in acciaio inox

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **650 l/min** (39 m³/h)
- Prevalenza fino a **15 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX /35-ST
 - fino a **Ø 50 mm** per VX /50-ST
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **280 mm** per VX /35-ST
 - **300 mm** per VX /50-ST

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe sommergibili in acciaio inox **VX-ST** sono consigliate per il drenaggio di **acque cariche** nel settore domestico, civile e industriale, in tutti i casi in cui nelle acque siano presenti corpi solidi in sospensione, ad esempio acque miste a fango, acque freatiche, acque di superficie. L'utilizzo è consigliato per il prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio macchine, per lo svuotamento di pozzi neri e per lo smaltimento di liquami. Queste pompe si distinguono per l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

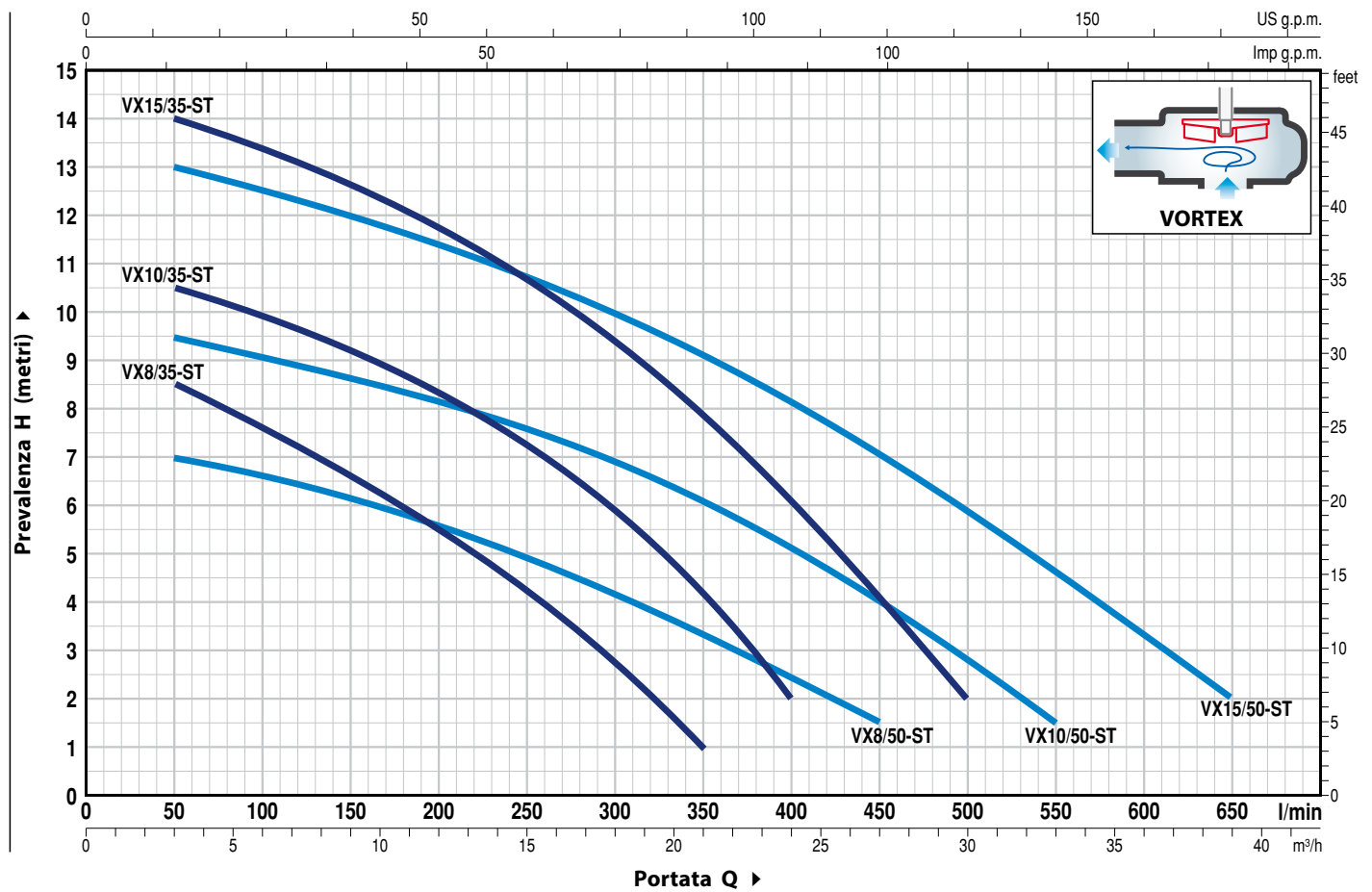
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Albero pompa in acciaio inox AISI 316L
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39		
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H metri	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1								
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2							
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2					
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75		7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5						
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5				
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5		13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXm 8/35 -ST VXm 8/50 -ST VXm 10/35-ST VXm 10/50-ST	20 µF 450 VL
VXm 15/35-ST VXm 15/50-ST	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

VXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
VX: trifase 400 V - 50 Hz
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

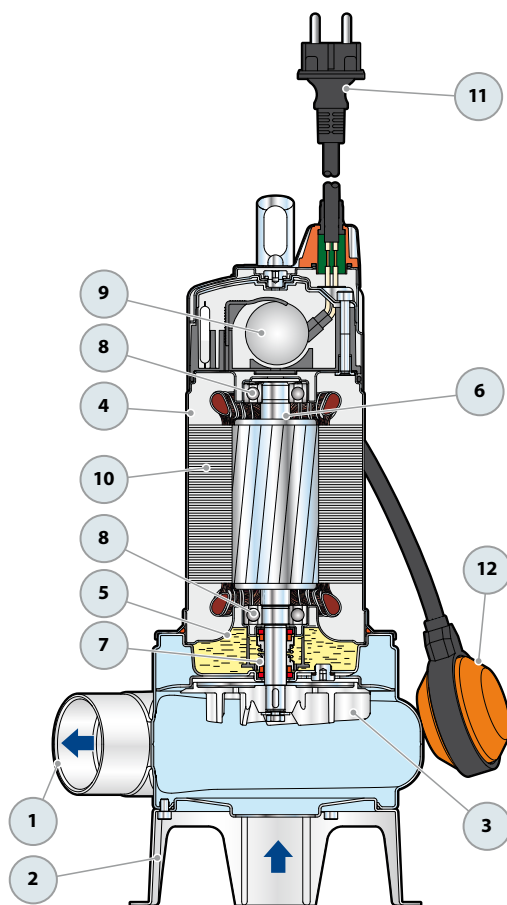
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

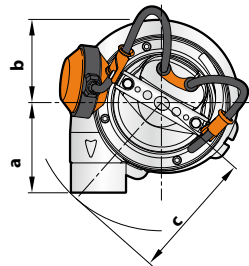
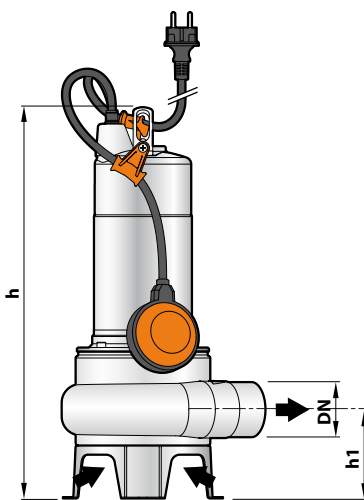
Lunghezza standard 10 metri

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

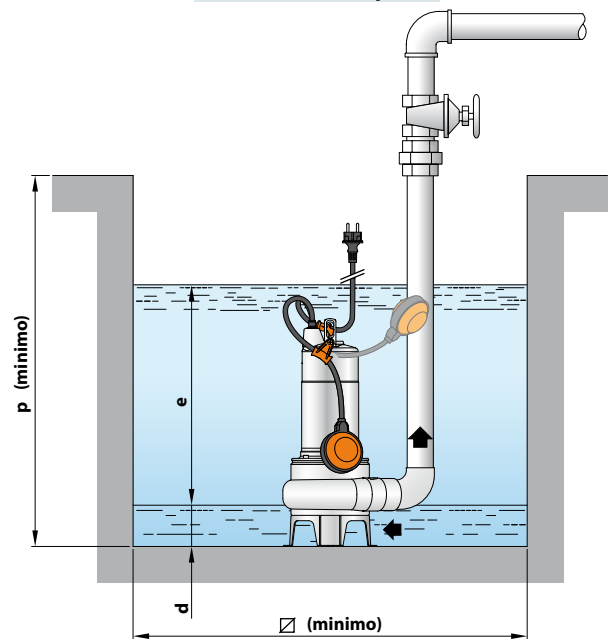
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	95	140	406	87	50	regolabile	500	500	10.6	10.6
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST						421						11.6	10.7
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						432						13.0	11.9
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 mm	102	140	140	432	102	60	regolabile	500	500	11.0	10.8
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST						447						11.0	10.8
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						447						13.1	12.1

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
VXm 8/35 -ST	3.5 A	3.4 A
VXm 10/35 -ST	4.8 A	4.8 A
VXm 15/35 -ST	7.4 A	7.1 A
VXm 8/50 -ST	3.7 A	3.7 A
VXm 10/50 -ST	5.0 A	4.8 A
VXm 15/50 -ST	7.1 A	7.0 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase				
VX 8/35 -ST	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
VX 10/35 -ST	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/35 -ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -ST	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.7 A
VX 10/50 -ST	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
VX 15/50 -ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	60
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	60
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	54
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	54
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	54
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	54

Elettropompe sommergibili in acciaio inox

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m³/h)
- Prevalenza fino a **15 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **300 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili in acciaio inox **BC-ST** sono consigliate per il drenaggio di **acque sporche e luride** nei settori domestico, civile e industriale. Sono equipaggiate con girante **BICANALE** che consente il pompaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm a fibra corta. Sono indicate per il convogliamento di acque di scarico e liquami, acque di rifiuto, acque di superficie, acque miste a fango in utilizzi quali: case di villeggiatura, villette, abitazioni monofamiliari. Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

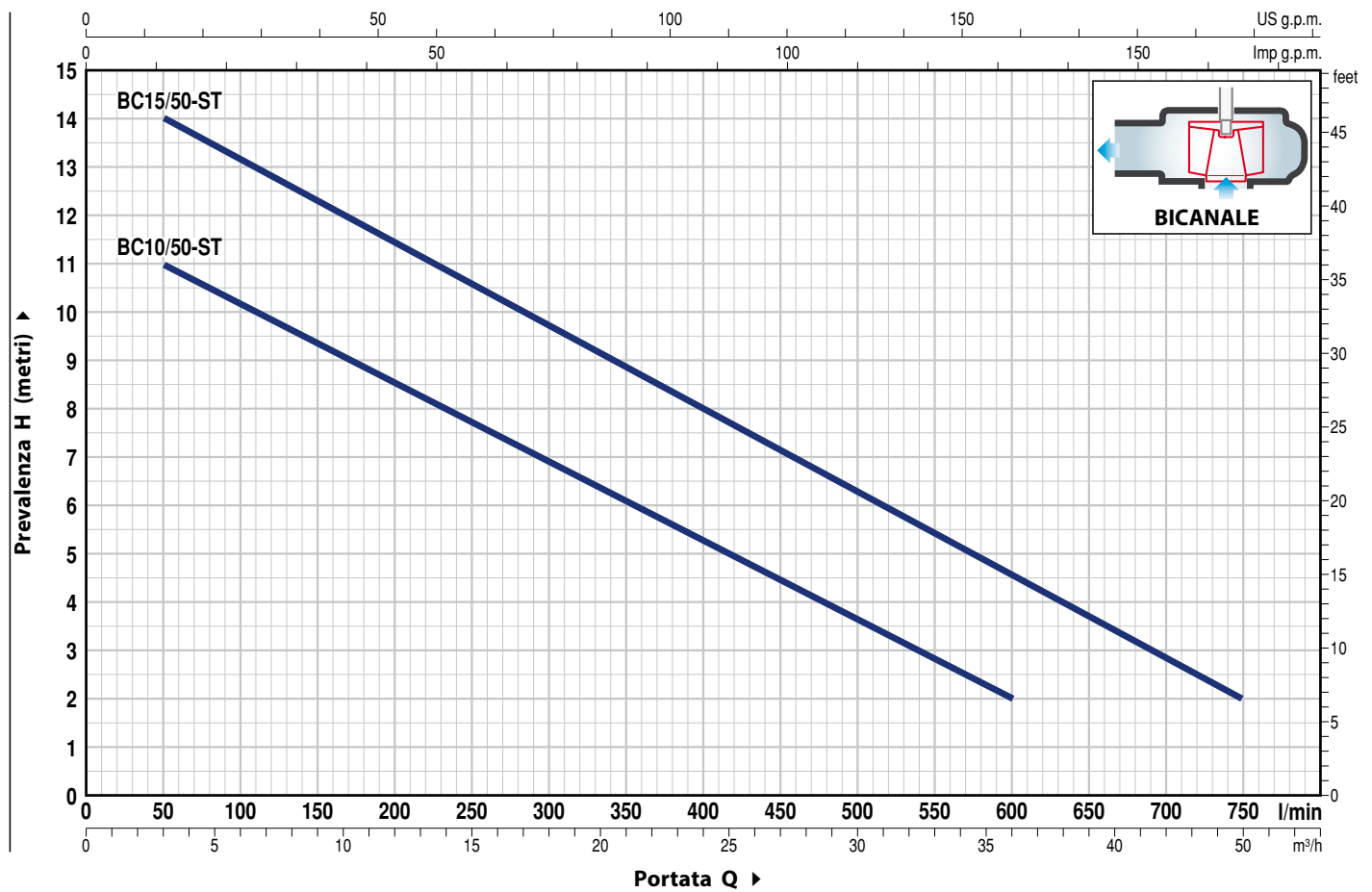
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Albero pompa in acciaio inox AISI 316L
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
	Trifase		kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H metri	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
BCm 10/50-ST	20 µF 450 VL
BCm 15/50-ST	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

BCm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

BC: trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

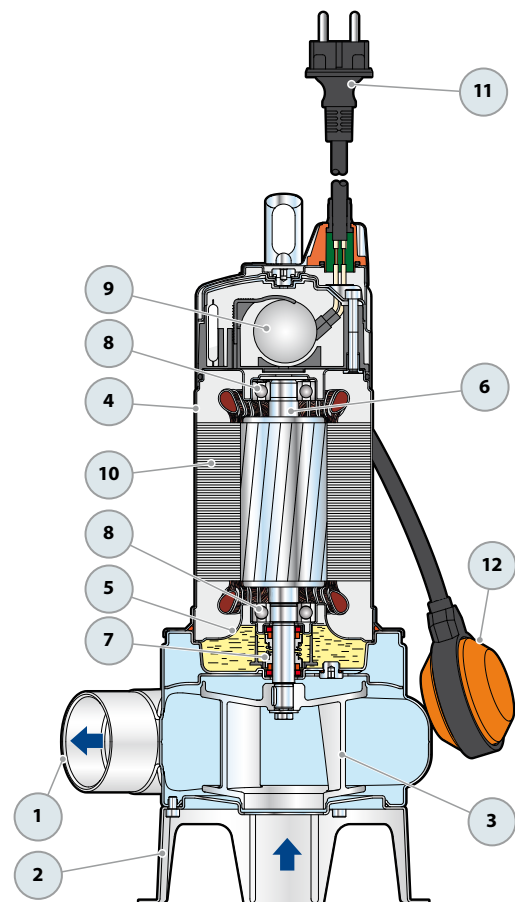
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

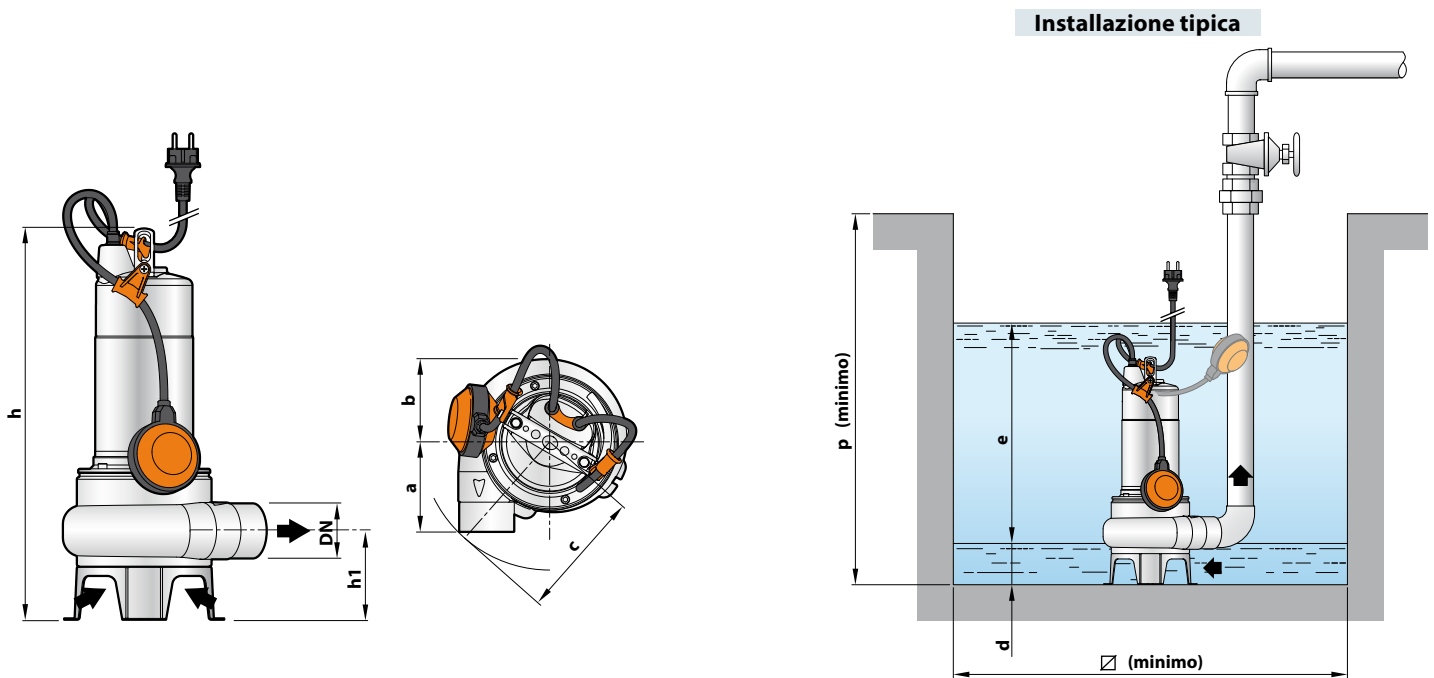
Lunghezza standard 10 metri

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 mm	102	95	140	432	102	60	regolabile	500	500	12.4	11.2
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						447								13.3	12.2

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
BCm 10/50-ST	5.0 A	4.8 A
BCm 15/50-ST	8.2 A	7.9 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
BC 10/50-ST	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
BC 15/50-ST	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	54
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	54

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX-ST – BC-ST



A) VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per VX /35-ST	Cod. ASSPVX35ST	DN 2"
Per VX /50-ST , BC /50-ST	Cod. ASSPVX50ST	DN 2"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento
- guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

B) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per VX /35-ST	Cod. ASSPVX35STV	DN 2½"
Per VX /50-ST, BC /50-ST	Cod. ASSPVX50STV	DN 2½"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Catena di sollevamento
6. Quadro elettrico
7. Galleggiante di allarme
8. Galleggiante di partenza
9. Galleggiante di arresto
10. Valvola di non ritorno

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VX /35-ST	Cod. ASSFL005
Per VX /50-ST , BC /50-ST	Cod. ASSFL005

Completa con ghiera e guarnizione

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Cod. 859SV340INTFA	Per tubi guida Ø ¾"
--------------------	---------------------

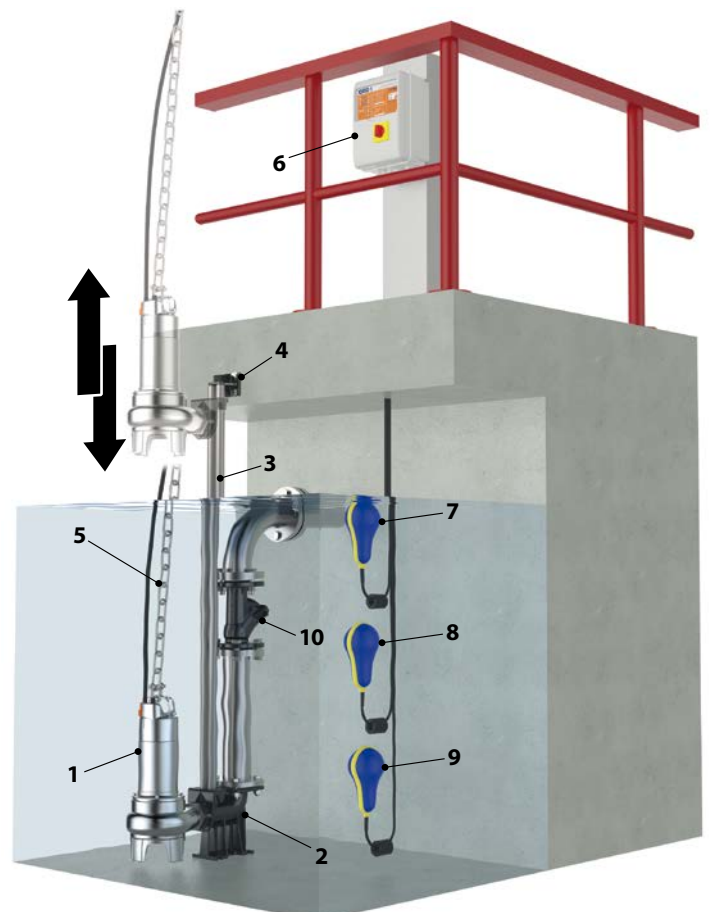


Per motivi di stabilità, interporre il supporto intermedio ogni 2 metri di tubo guida

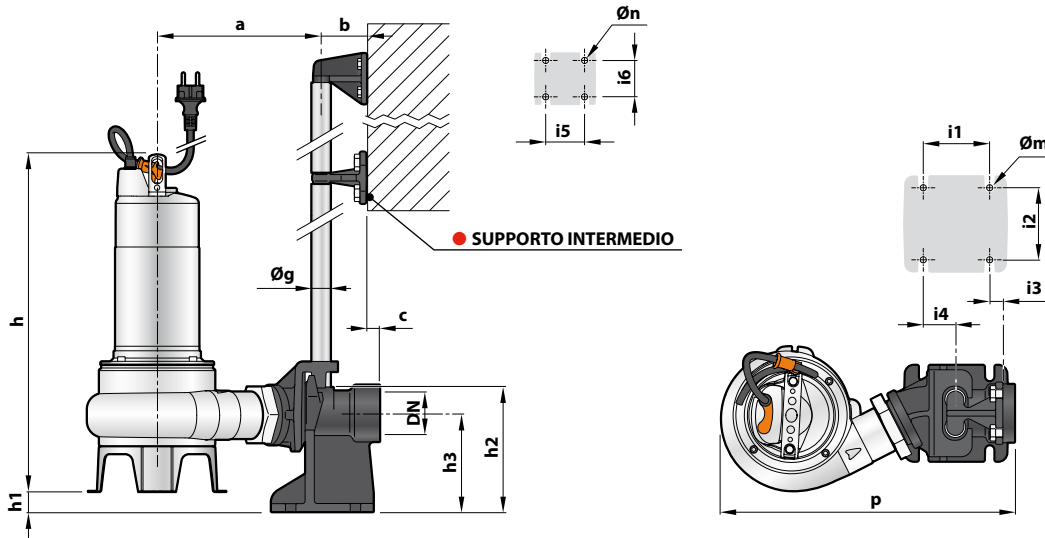
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø ¾"
-----------------	------

Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

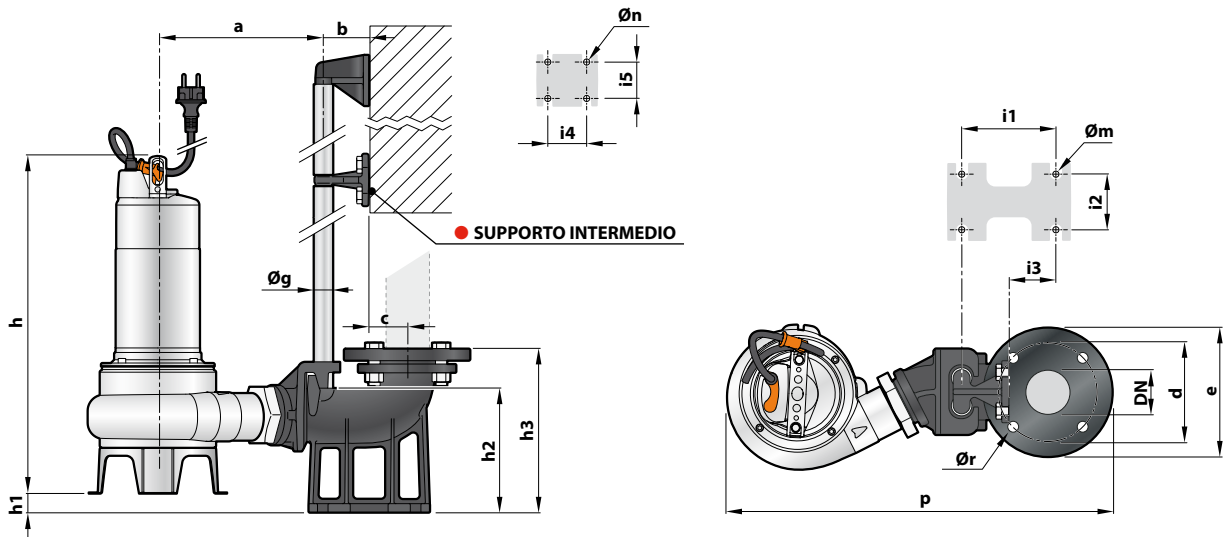


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO		Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																	
Monofase	Trifase			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	207	61	17	379	406	43	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11	
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST							421													
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST							430													
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2"	217	61	17	388	445	28	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11	
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST							430													
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST							445													
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST							430													
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST							445													

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



TIPO		Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
Monofase	Trifase			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	207	61	52	125	165	495	406	40	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST									421												
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST									430												
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2½"	217	61	52	125	165	507	445	26	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST									430												
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST									445												
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST									430												
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST									445												

Elettropompe sommergibili in acciaio inox microfuso

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **650 l/min** (39 m³/h)
- Prevalenza fino a **14 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX /35-MF
 - fino a **Ø 50 mm** per VX /50-MF
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **280 mm** per VX /35-MF
 - **300 mm** per VX /50-MF

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili in acciaio inox **VX-MF** sono consigliate per il drenaggio di **acque cariche** nel settore domestico, civile e industriale, in tutti i casi in cui nelle acque siano presenti corpi solidi in sospensione, ad esempio acque miste a fango, acque freatiche, acque di superficie. L'utilizzo è consigliato per il prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio macchine, per lo svuotamento di pozzi neri e per lo smaltimento di liquami.

Queste pompe si distinguono per l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

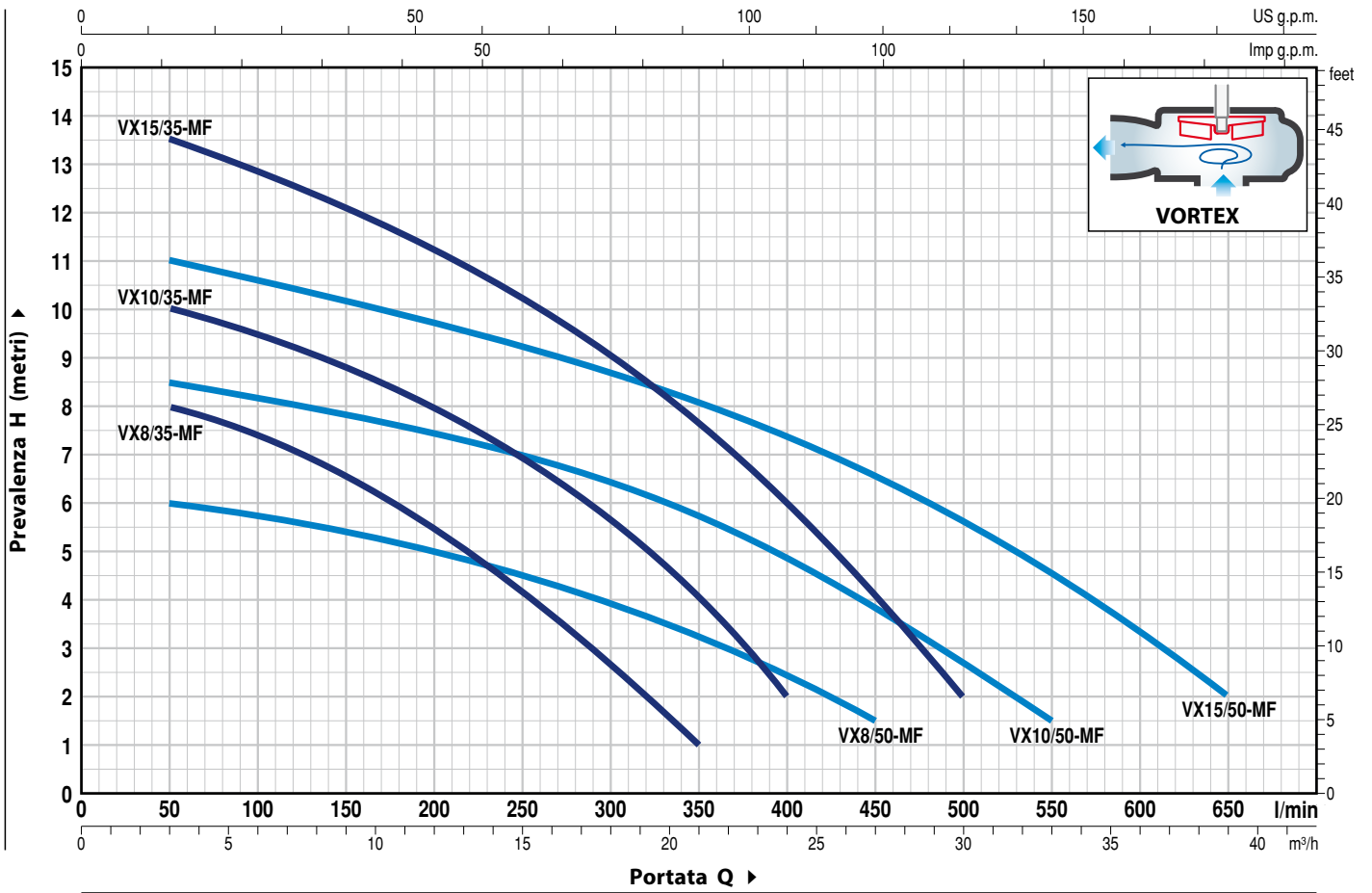
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39		
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H metri	9	8	7.5	5.5	2.7	1								
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2							
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2					
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5				
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 316L microfuso, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 316L

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXm 8/35 -MF VXm 8/50 -MF VXm 10/35-MF VXm 10/50-MF	20 µF 450 VL
VXm 15/35-MF VXm 15/50-MF	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

VXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
VX: trifase 400 V - 50 Hz
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

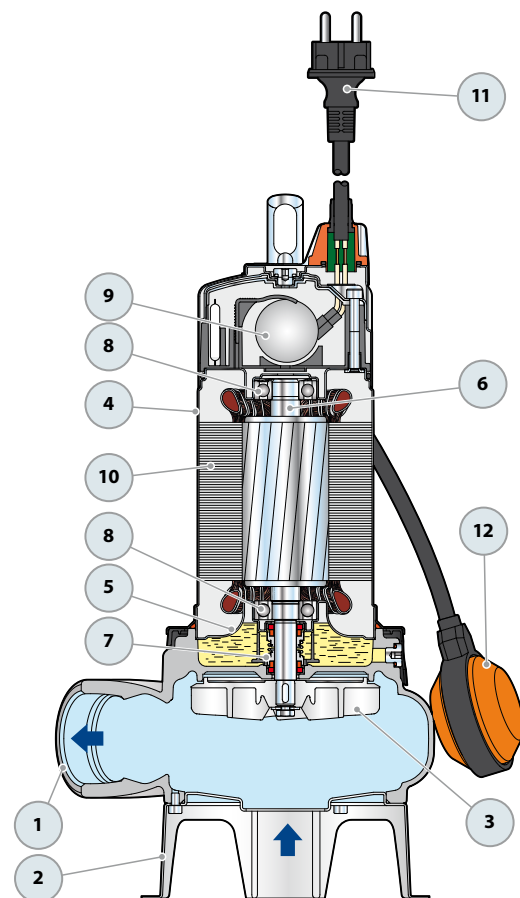
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

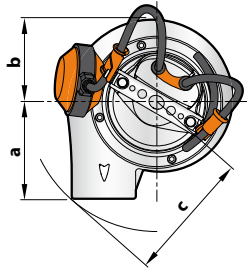
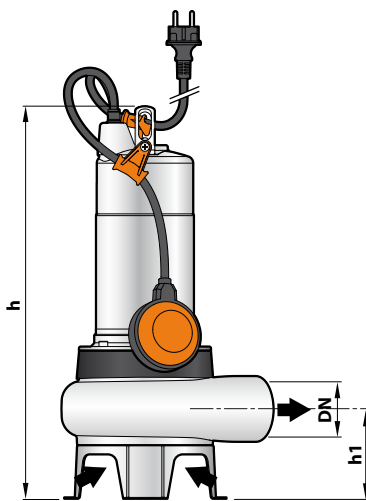
Lunghezza standard 10 metri

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

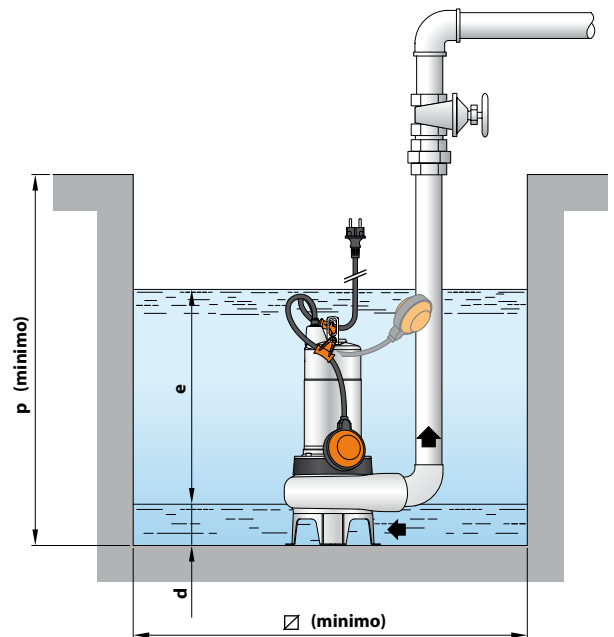
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 mm	107	97	143	410	86	50	regolabile	500	500	12.7	12.5
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF						421						13.6	12.5
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF						432						15.0	13.9
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 mm	112	97	143	432	102	60	regolabile	500	500	12.9	12.9
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF						447						13.9	13.0
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF						447						15.4	14.2

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
VXm 8/35 -MF	3.5 A	3.4 A
VXm 10/35 -MF	4.8 A	4.6 A
VXm 15/35 -MF	7.4 A	7.1 A
VXm 8/50 -MF	3.7 A	3.5 A
VXm 10/50 -MF	5.0 A	4.8 A
VXm 15/50 -MF	7.1 A	7.0 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase				
VX 8/35 -MF	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
VX 10/35 -MF	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/35 -MF	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -MF	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.7 A
VX 10/50 -MF	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/50 -MF	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	60
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	60
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	54
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	54
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	54
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	54

Elettropompe sommergibili in acciaio inox microfuso

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m³/h)
- Prevalenza fino a **15 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **300 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili **BC-MF** sono consigliate per il drenaggio di **acque sporche e luride** nei settori domestico, civile e industriale. Sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il pompaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm a fibra corta. Sono indicate per il convogliamento di acque di scarico e liquami, acque di rifiuto, acque di superficie, acque miste a fango in utilizzi quali: case di villeggiatura, villette, abitazioni monofamiliari. Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

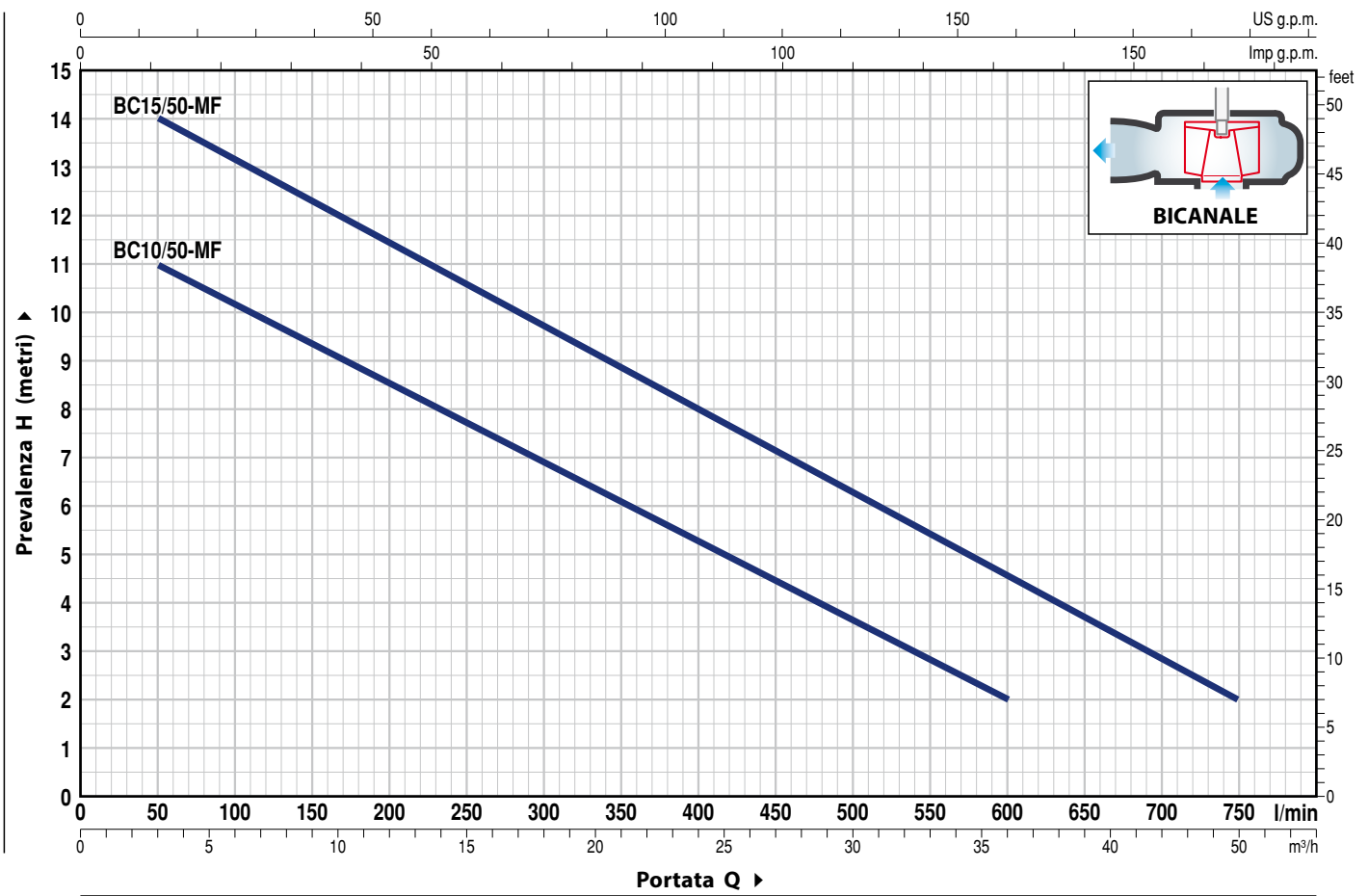
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
	Trifase		kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	H metri	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 316L microfuso, provvisto di bocca filettata ISO 228/1				
2	BASE	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso				
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304				
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304				
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 316L				
7	DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA					
	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali		
	Tipo	Diametro		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
			Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
8	CUSCINETTI	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9	CONDENSATORE	
	Elettropompa	Capacità
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	BCm 10/50-MF	20 µF 450 VL
	BCm 15/50-MF	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

BCm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

BC: trifase 400 V - 50 Hz

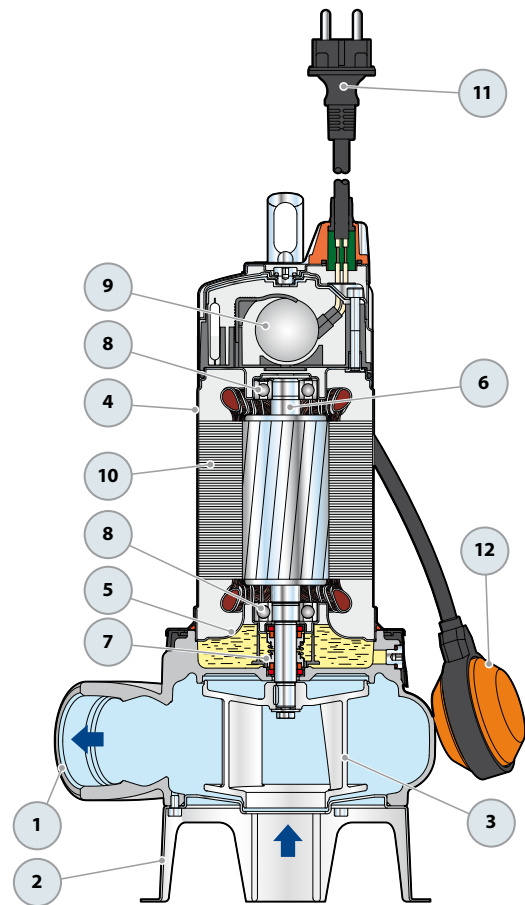
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

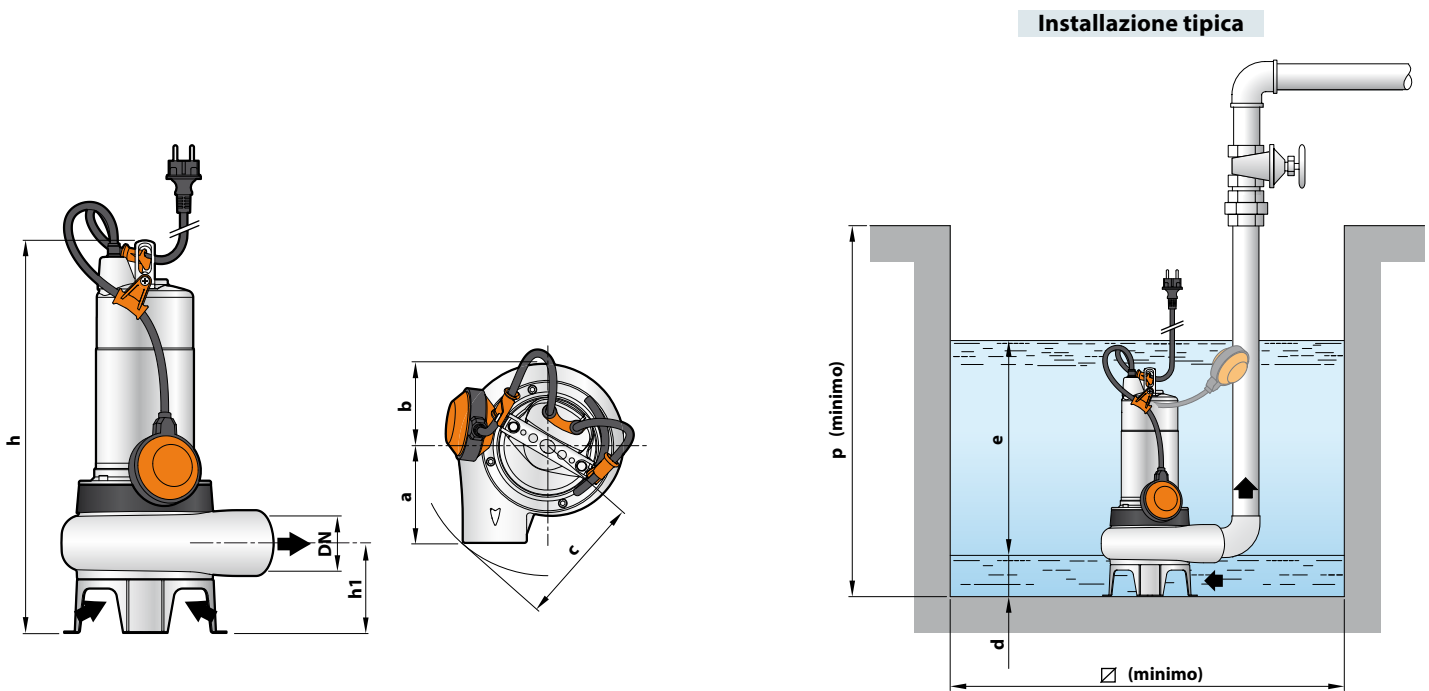
Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

Lunghezza standard 10 metri

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 mm	112	97	150	432	102	60	regolabile	500	500	14.5	13.5
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						447								15.5	14.3

ASSORBIMENTI

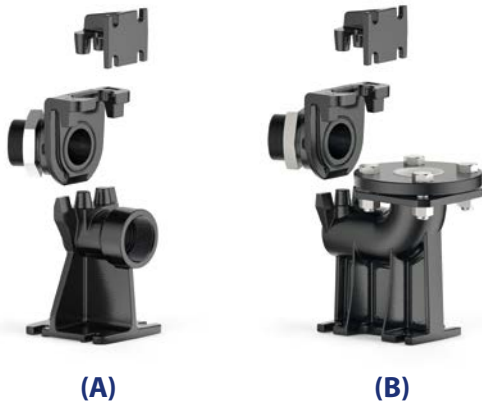
TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
BCm 10/50-MF	5.0 A	5.0 A
BCm 15/50-MF	8.2 A	8.0 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
BC 10/50-MF	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
BC 15/50-MF	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	54
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	54

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX-MF – BC-MF



A) VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per VX /35-MF	Cod. ASSPVX35ST	DN 2"
Per VX /50-MF , BC /50-MF	Cod. ASSPVX50ST	DN 2"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento
- guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

B) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

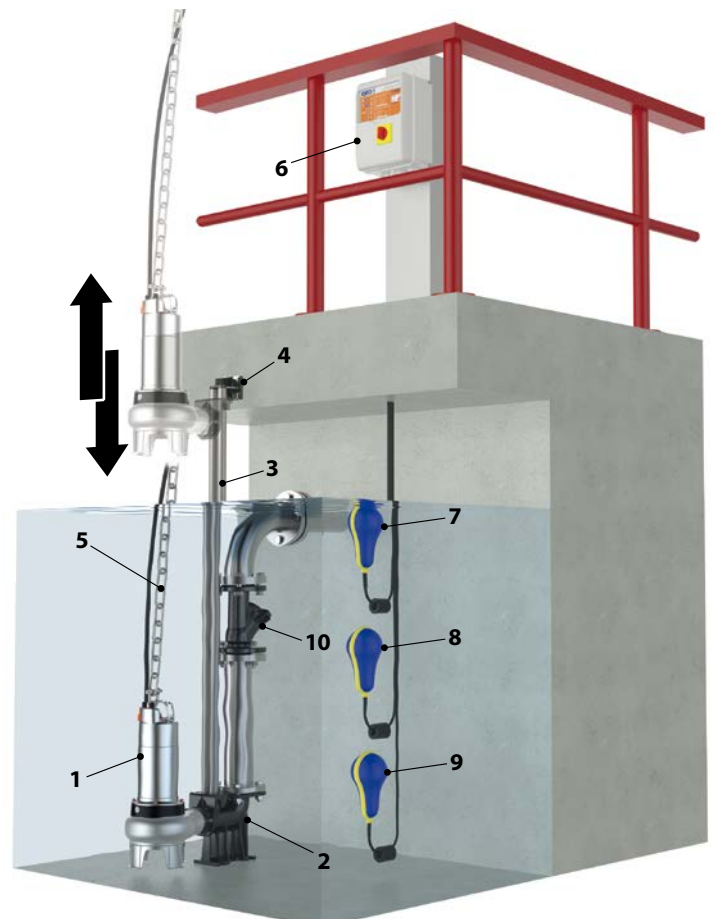
Per VX /35-MF	Cod. ASSPVX35STV	DN 2 1/2"
Per VX /50-MF, BC /50-MF	Cod. ASSPVX50STV	DN 2 1/2"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Catena di sollevamento
6. Quadro elettrico
7. Galleggiante di allarme
8. Galleggiante di partenza
9. Galleggiante di arresto
10. Valvola di non ritorno



GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VX /35-MF	Cod. ASSFL005
Per VX /50-MF , BC /50-MF	Cod. ASSFL005

Completa con ghiera e guarnizione

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Cod. 859SV340INTFA	Per tubi guida Ø 3/4"
--------------------	-----------------------



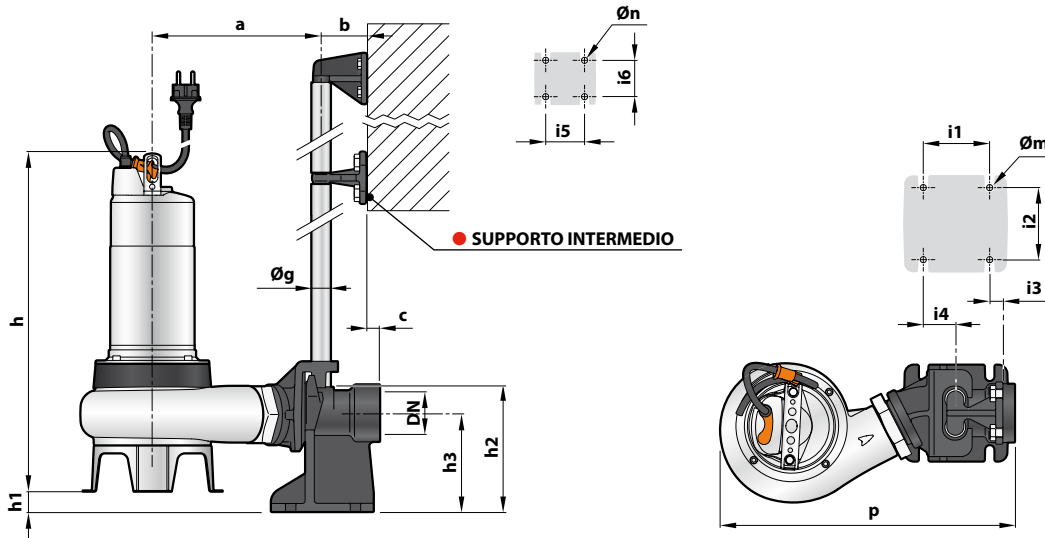
Per motivi di stabilità, interporre il supporto intermedio ogni 2 metri di tubo guida

TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø 3/4"
-----------------	--------

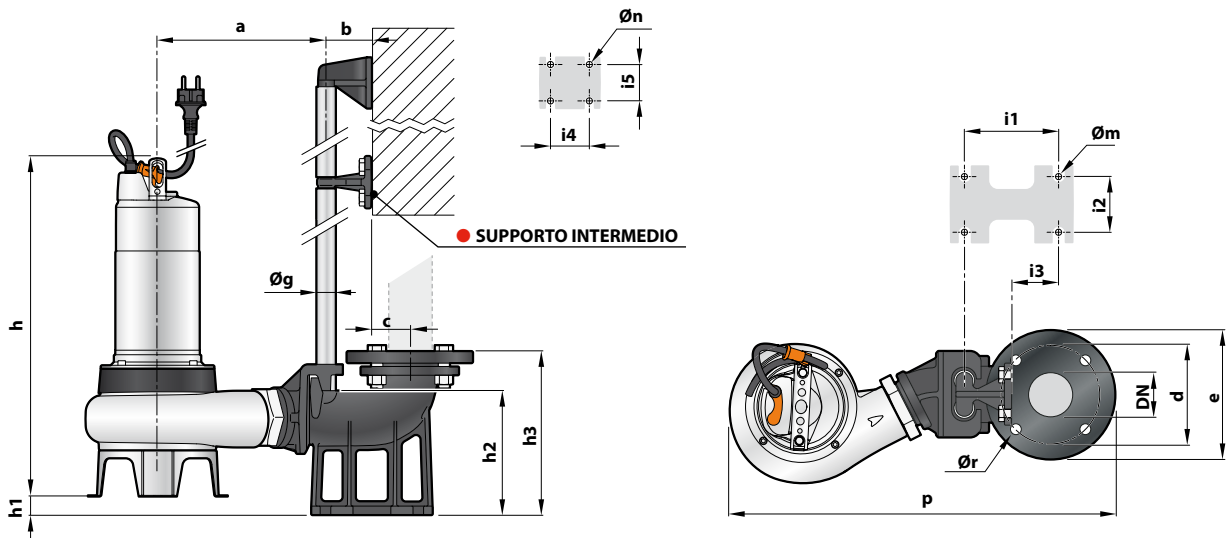
Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO		Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																
Monofase	Trifase			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2"	217	61	17	387	406	45	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF							421												
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF							434												
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2"	217	61	17	390	445	29	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF							430												
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF							445												
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2"	217	61	17	390	430	29	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF							445												

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



TIPO		Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
Monofase	Trifase			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2½"	217	61	52	125	165	504	406	42	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF									421												
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF									430												
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2½"	217	61	52	125	165	507	445	26	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF									430												
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF									445												
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2½"	217	61	52	125	165	507	430	26	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF									445												

D

Elettropompe sommergibili per drenaggio

 Acque chiare

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m³/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a **17 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **220 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza:
 - **5 m** per D8, D10, D20
 - **10 m** per D30
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Progettate per il drenaggio di **acque chiare** o leggermente sporche, le elettropompe della serie **D** sono consigliate per l'uso domestico, civile e professionale per il prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, garage, per lo svuotamento di piscine e vasche, per lo smaltimento di acque di rifiuto non luride.

Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

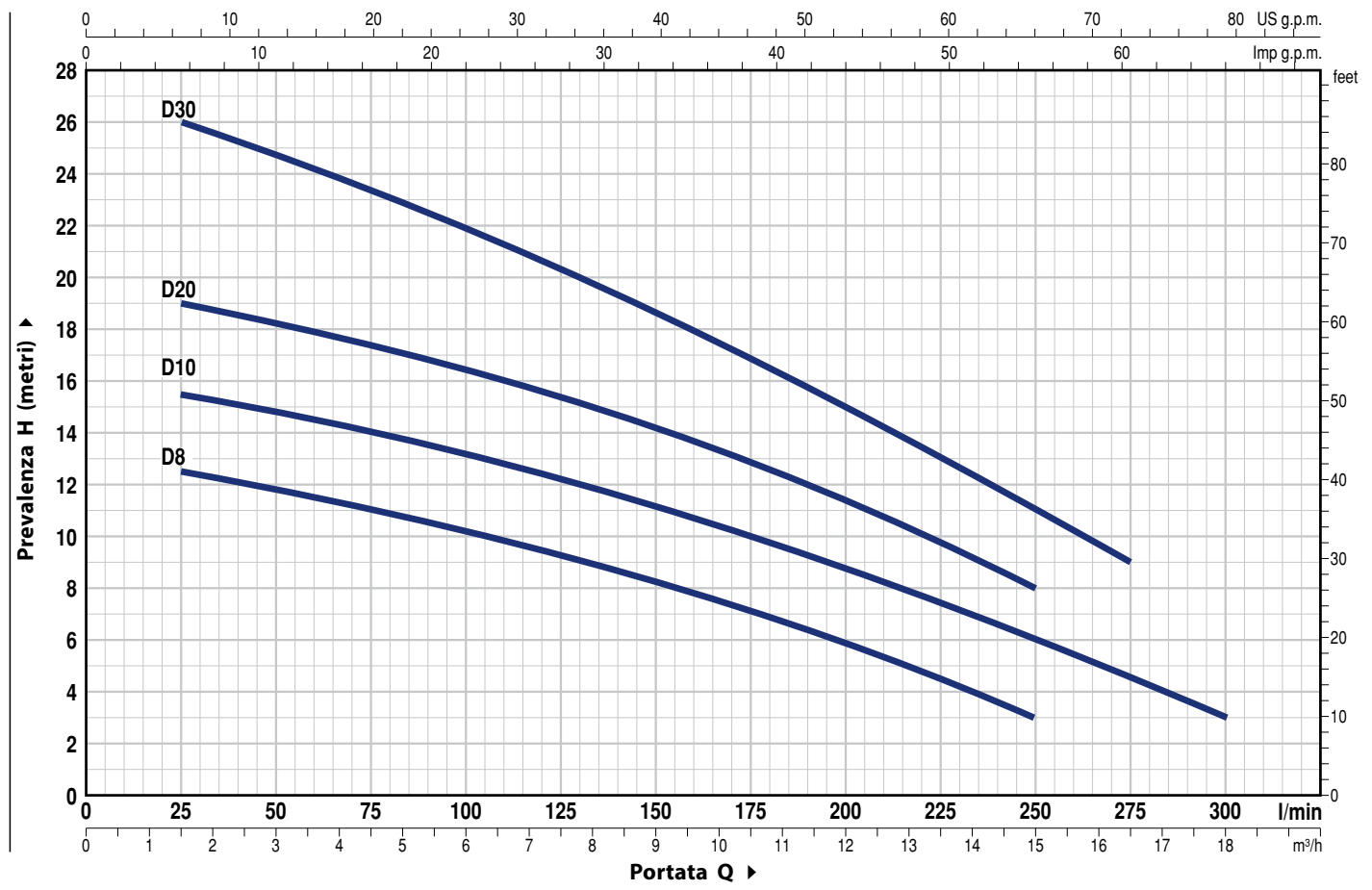
- Elettropompe D8-10-20 con cavo di alimentazione da **10 m**.
⇒ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)																	
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H metri	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3							
Dm 10	D 10	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
Dm 20	D 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
Dm 30	D 30	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9						

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
4	GIRANTE	Di tipo aperto in tecnopolimero
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Elettropompa Tipo	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
				Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
D8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
D10			Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
D20						
(Doppia tenuta sull'albero con anello di tenuta Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
D30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Ceramica	Carburo di silicio	NBR

9 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
Dm8	20 µF 450 VL
Dm10	
Dm20	
Dm30	25 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

Dm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

D: trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

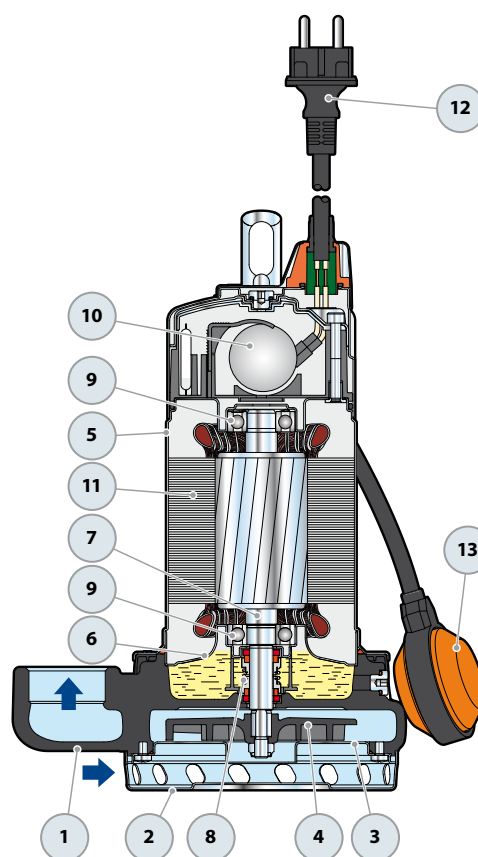
12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

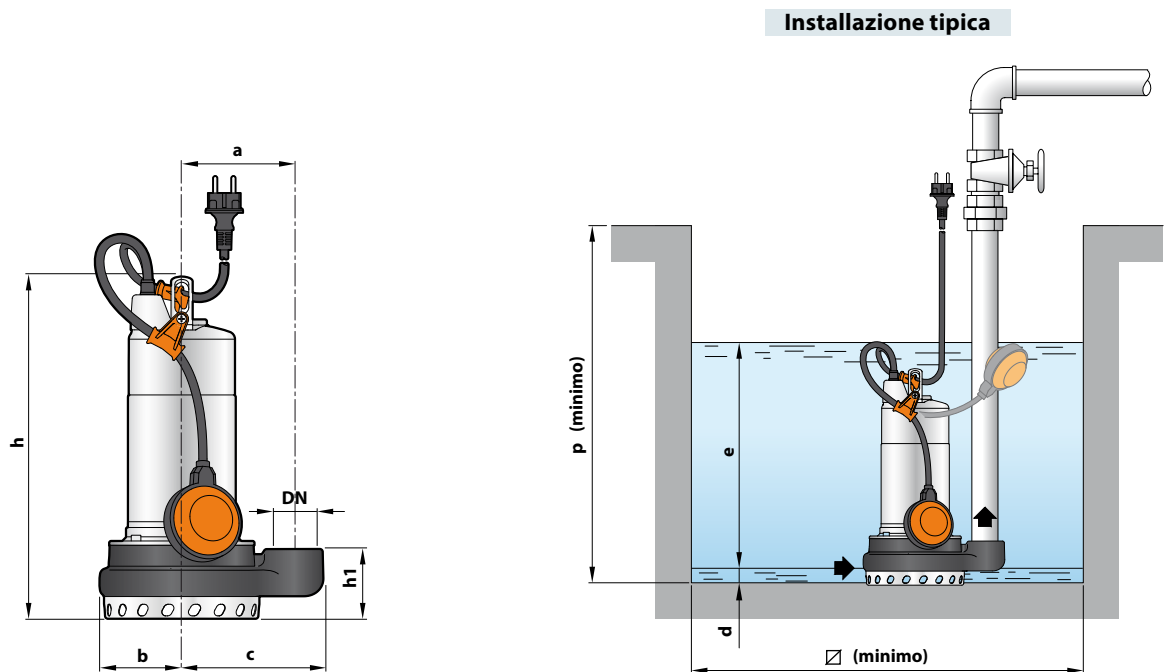
Lunghezza standard 5 metri (10 metri per D30)

13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	344	73	17	regolabile	500	500	12.0	11.7
Dm 10	D 10											12.9	11.7
Dm 20	D 20			12.9		11.9							
Dm 30	D 30			93		355	84					15.1	14.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
Dm 8	3.2 A	3.1 A
Dm 10	4.7 A	4.7 A
Dm 20	5.7 A	5.7 A
Dm 30	7.2 A	7.0 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase				
D 8	2.8 A	1.6 A	2.6 A	1.5 A
D 10	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
D 20	4.2 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A
D 30	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
Dm 8	D 8	60
Dm 10	D 10	60
Dm 20	D 20	60
Dm 30	D 30	60

Elettropompe sommergibili

-  Acque sporche
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **400 l/min** (24 m³/h)
- Prevalenza fino a **13 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 30 mm** per ZXm 2/30
 - fino a **Ø 40 mm** per ZXm 2/40
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **265 mm** per ZXm 2/30
 - **275 mm** per ZXm 2/40

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
- interruttore a galleggiante esterno
- raccordo portagomma Ø 50 mm

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **ZX2** sono consigliate per drenaggio di **acque cariche** nel settore domestico e civile, per l'evacuazione di acque sporche, anche in presenza di corpi solidi in sospensione con dimensioni fino a Ø 40 mm. Si distinguono per la semplicità di installazione e l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

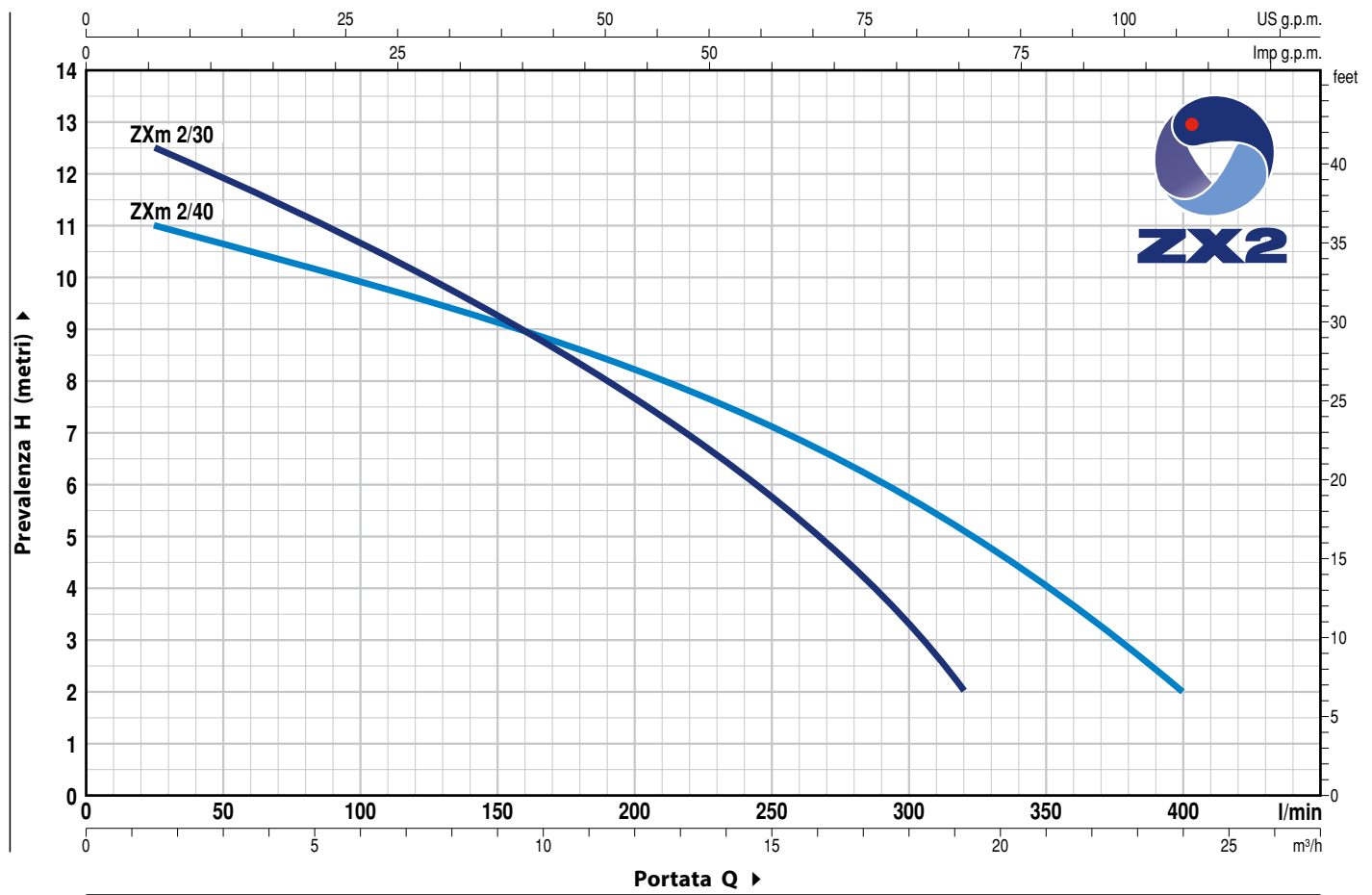
- Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
 - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹

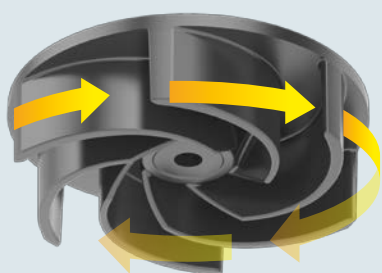


TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24		
			l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400			
ZXm 2/30	0.55	0.75	H metri	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2					
ZXm 2/40	0.55	0.75	H metri	11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

GIRANTE VORTEX



POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1 (garanzia 5 anni)
2	BASE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Capacità
(230 V o 240 V)
20 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

ZXm 2: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

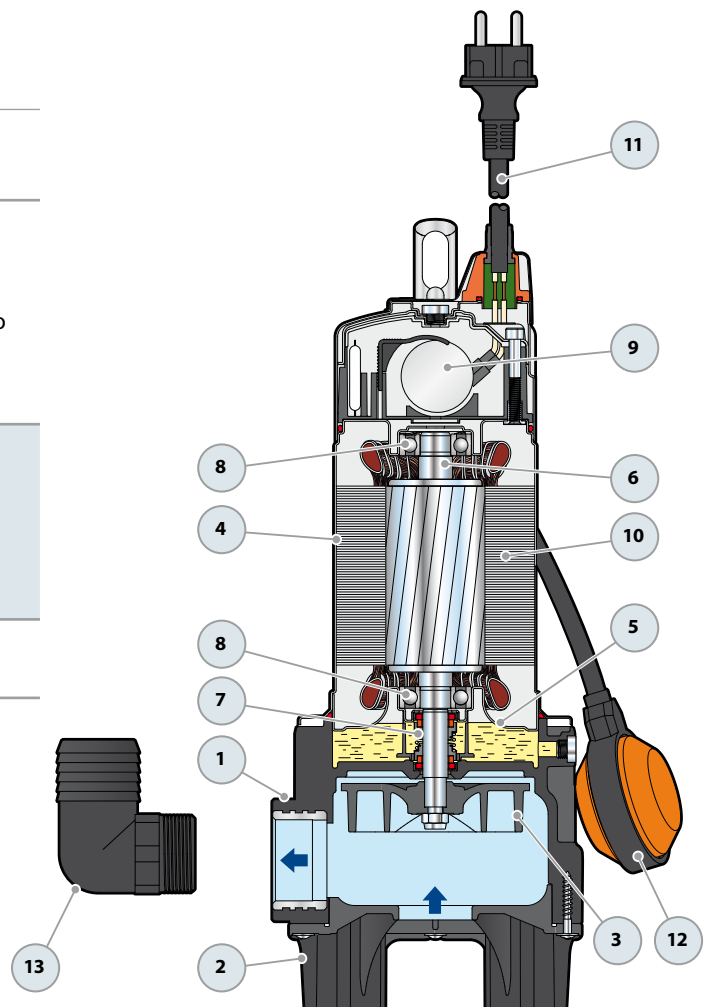
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
Lunghezza standard 5 metri

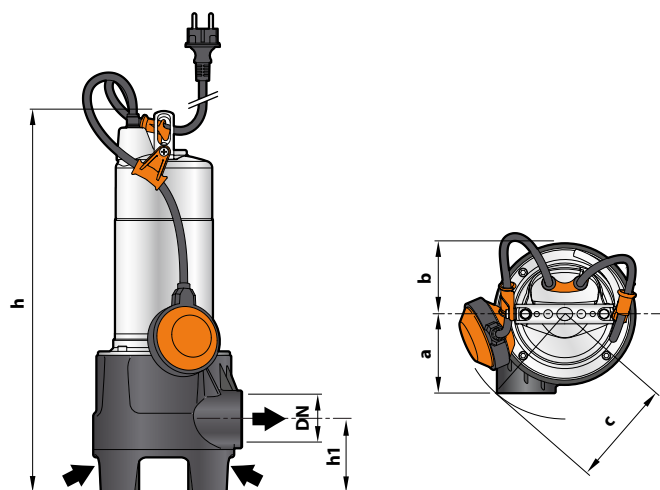
12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

13 PORTAGOMMA

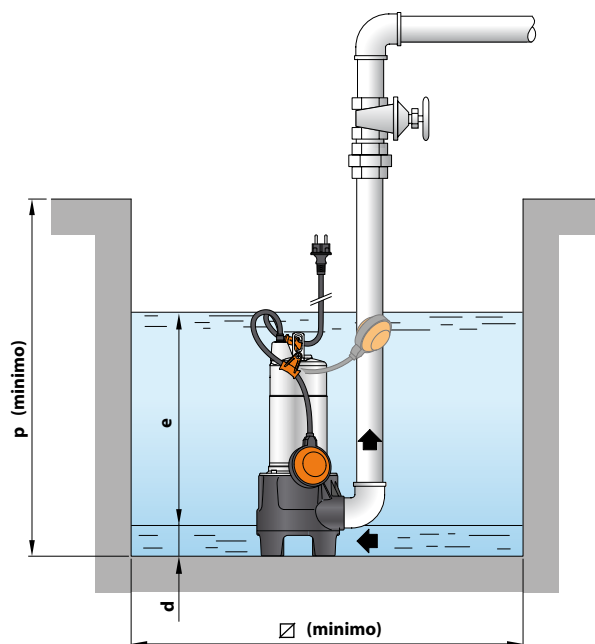
Ø 50 mm



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO Monofase	BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg 1~
			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	
ZXm 2/30	1½"	∅ 30 mm	90	81	118	412	73	50	regolabile	500	500	10.8
ZXm 2/40		∅ 40 mm				422	83						10.8

ASSORBIMENTI

TIPO Monofase	TENSIONE	
	230 V	240 V
ZXm 2/30	4.0 A	4.0 A
ZXm 2/40	4.0 A	3.8 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO Monofase	PER GROUPAGE n° pompe
ZXm 2/30	54
ZXm 2/40	54

Elettropompe sommergibili

-  Acque sporche
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **400 l/min** (24 m³/h)
- Prevalenza fino a **13 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 30 mm** per ZXm 2/30-GM
 - fino a **Ø 40 mm** per ZXm 2/40-GM
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **265 mm** per ZXm 2/30-GM
 - **275 mm** per ZXm 2/40-GM

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Le elettropompe sono complete di:
- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
 - interruttore di livello a galleggiante magnetico a scorrimento verticale (regolabile)
 - raccordo portagomma Ø 50 mm

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **ZX2-GM** sono consigliate per drenaggio di **acque cariche** nel settore domestico e civile, per l'evacuazione di acque sporche, anche in presenza di corpi solidi in sospensione con dimensioni fino a Ø 40 mm. Si distinguono per la semplicità di installazione e l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

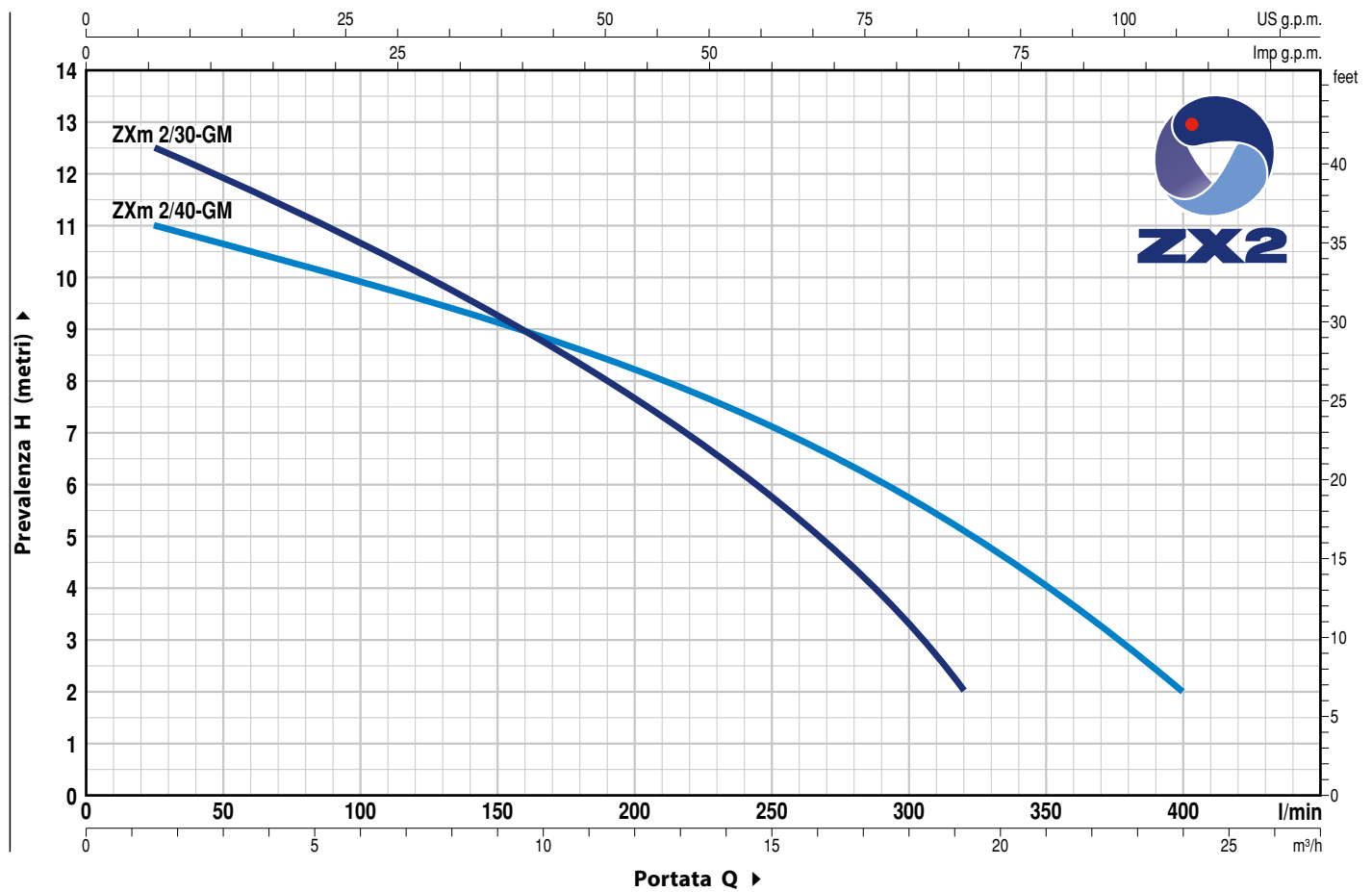
- Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
 - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹

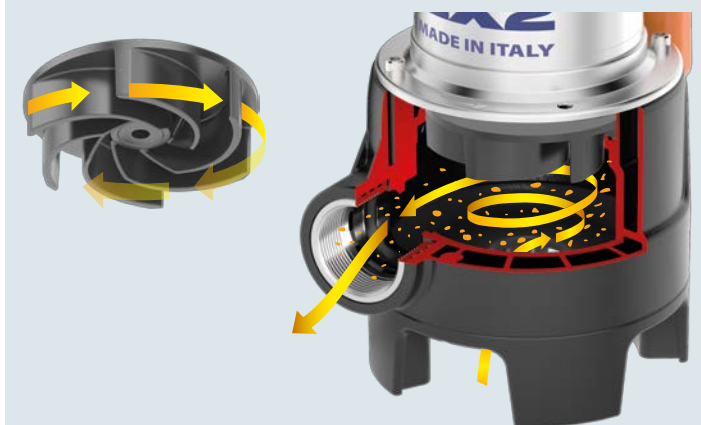


TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24
	kW	HP		0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
ZXm 2/30-GM	0.55	0.75	H metri	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2		
ZXm 2/40-GM	0.55	0.75		11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

GIRANTE VORTEX



SELETTORE PER IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO O MANUALE



POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1 (garanzia 5 anni)
2	BASE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Capacità
(230 V o 240 V)
20 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

ZXm 2-GM: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

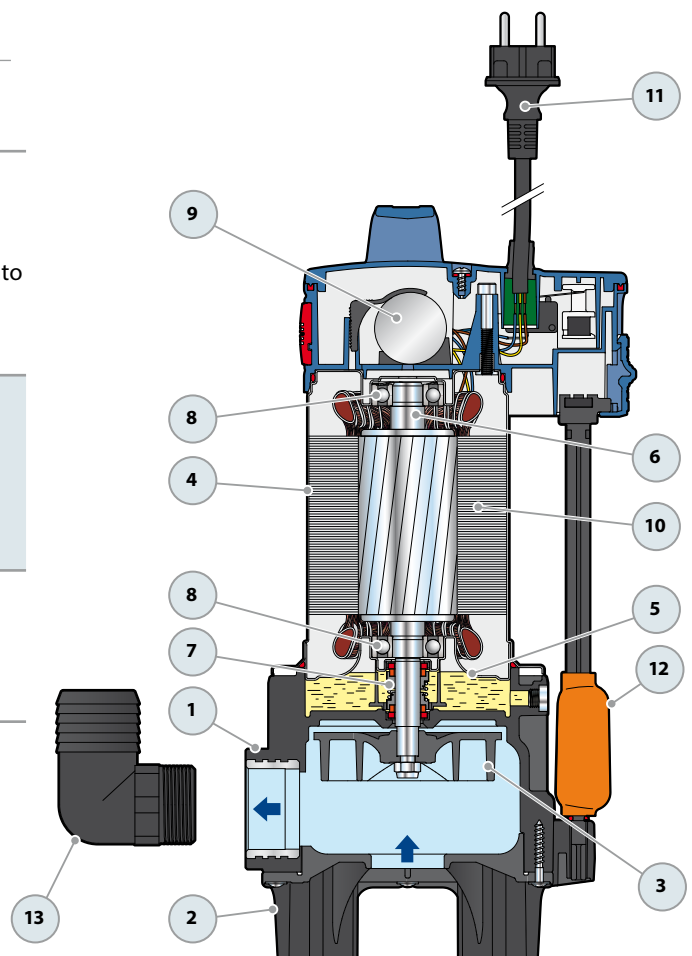
Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
Lunghezza standard 5 metri

12 INTERRUTTORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

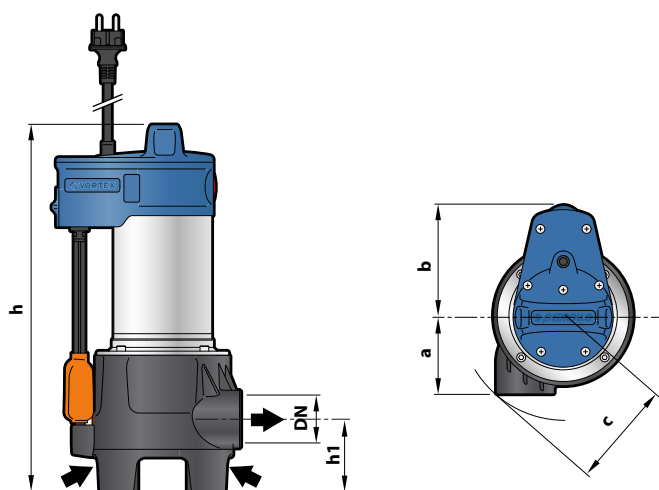
Galleggiante magnetico a scorrimento verticale (regolabile)

13 PORTAGOMMA

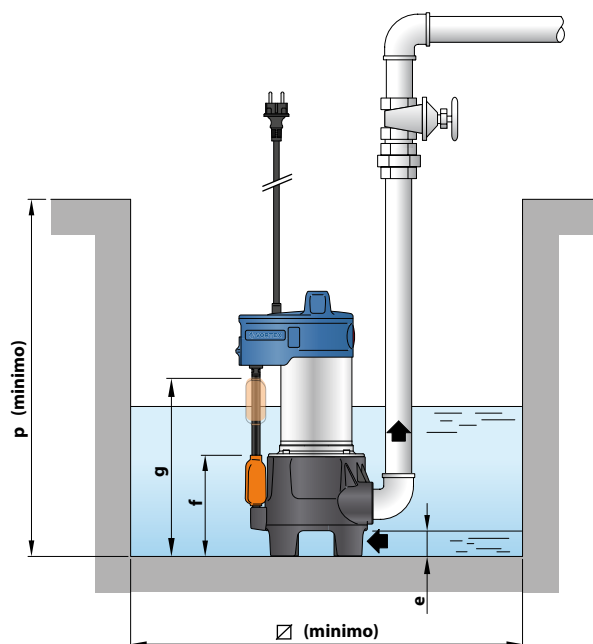
Ø 50 mm



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO Monofase	BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										kg 1~
			a	b	c	h	h1	e	f	g	p	Ø	
ZXm 2/30-GM	1½"	Ø 30 mm	90	127	118	344	73	50	130	260	450	300	10.5
ZXm 2/40-GM		Ø 40 mm				404	83		140	270				10.6

ASSORBIMENTI

TIPO Monofase	TENSIONE	
	230 V	240 V
ZXm 2/30-GM	4.0 A	3.9 A
ZXm 2/40-GM	4.0 A	3.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO Monofase	PER GROUPAGE n° pompe
ZXm 2/30-GM	54
ZXm 2/40-GM	54

Elettropompe sommergibili

 Acque sporche

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **400 l/min** (24 m³/h)
- Prevalenza fino a **11 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 40 mm**
- Livello di svuotamento fino a **50 mm** dal fondo
- Per servizio continuo immersione minima: **240 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **ZX** sono consigliate per drenaggio di **acque cariche** nel settore domestico, per l'evacuazione di acque sporche, anche in presenza di corpi solidi in sospensione con dimensioni fino a Ø 40 mm. Si distinguono per la semplicità di installazione e l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

ESECUZIONI A RICHIESTA

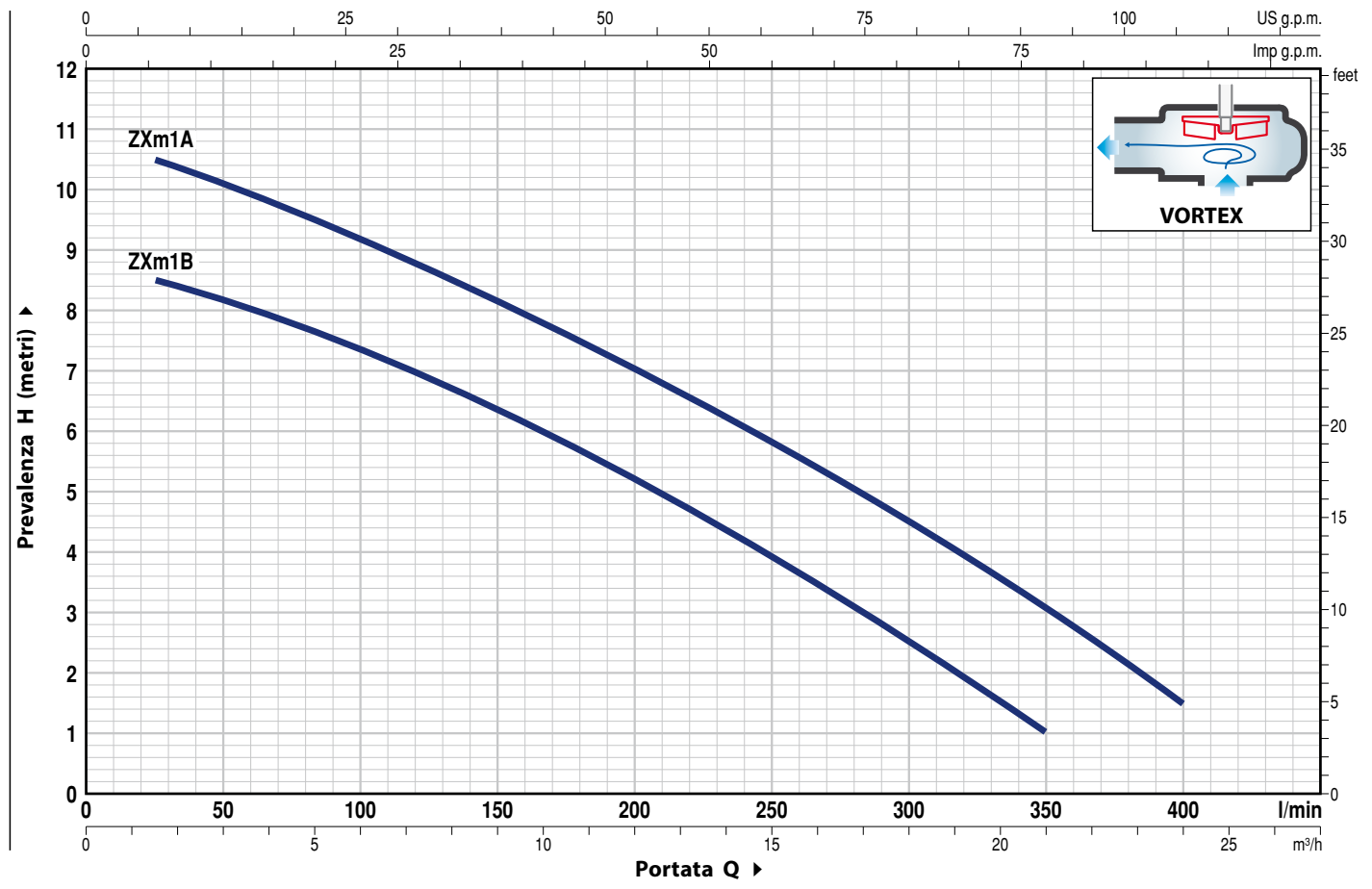
- Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
⇒ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H metri	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocca filettata ISO 228/1			
2	BASE	Acciaio inox AISI 304			
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in tecnopolimero			
4	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304			
5	PORTAMOTORE	Acciaio			
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
7	DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO				
	Tenuta	Albero	Materiali		
	Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
8	ANELLO DI TENUTA	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm			
9	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ			

10	CONDENSATORE				
	Elettropompa	Capacità			
	Monofase	(230 V o 240 V)			
	ZXm 1B/40	12.5 µF 450 VL			
	ZXm 1A/40	16 µF 450 VL			

11 MOTORE ELETTRICO

ZXm: monofase 230 V - 50 Hz
 con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

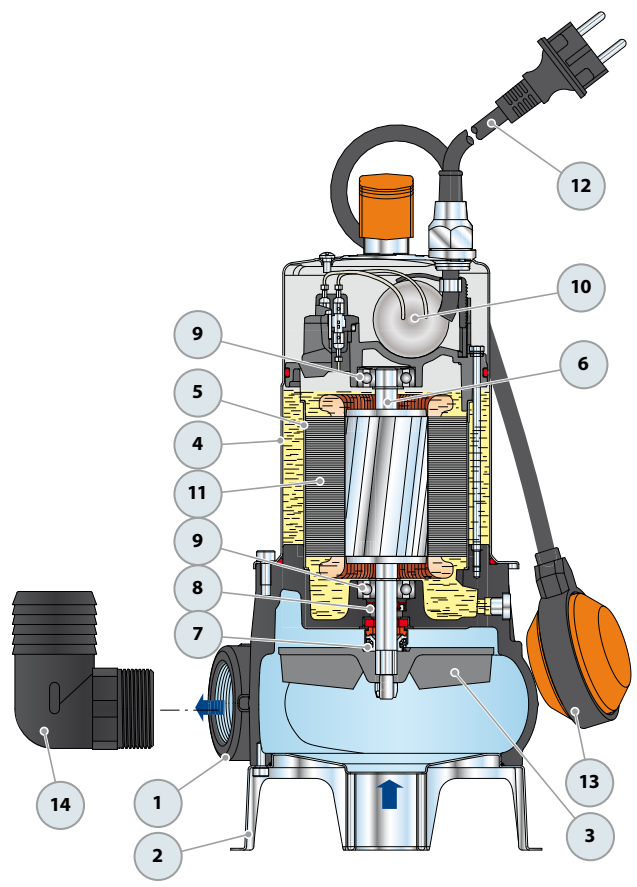
Lunghezza standard 5 metri

13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

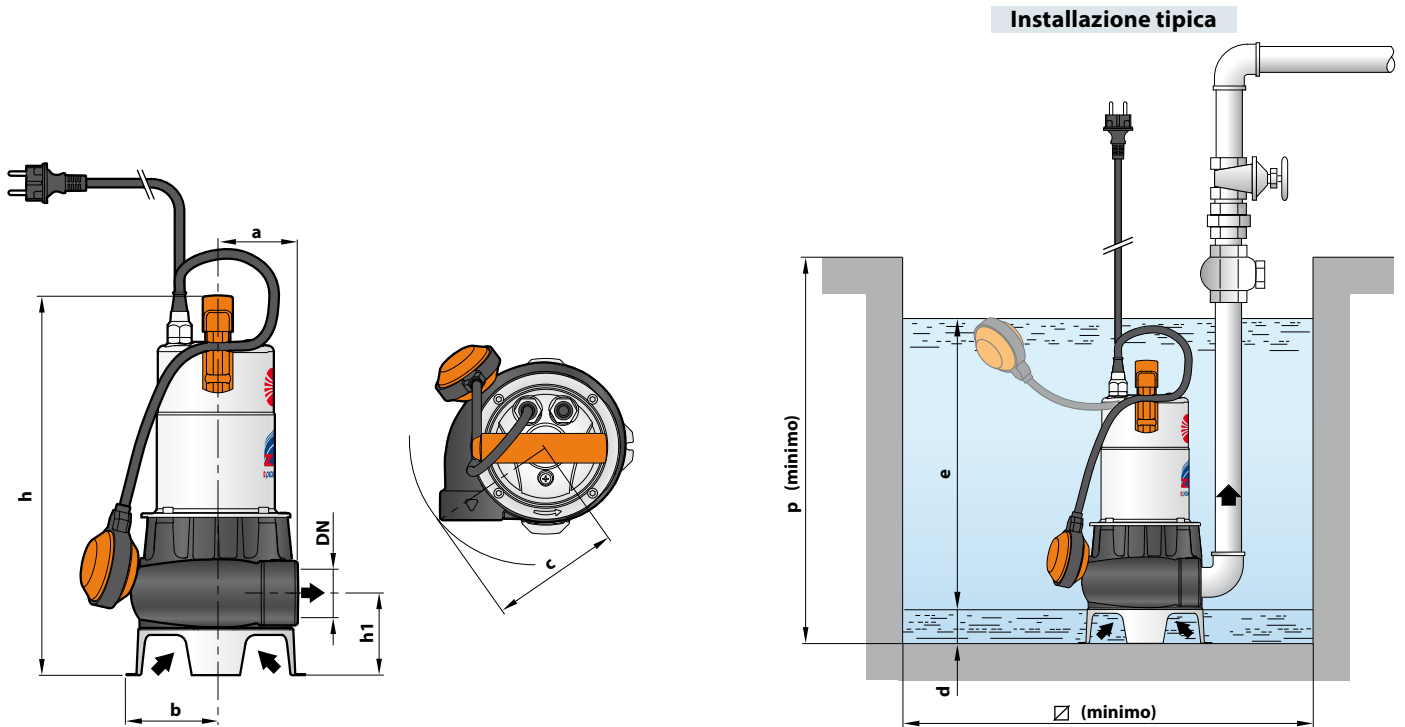
(solo per versioni monofase)

14 PORTAGOMMA

Ø 50 mm



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg
			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	
Monofase	1½"	Ø 40 mm	75	89	130	378	82	50	regolabile	450	450	1~
ZXm 1B/40												11.6
ZXm 1A/40												12.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
ZXm 1B/40	3.3 A	3.3 A
ZXm 1A/40	4.5 A	4.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	Monofase	n° pompe
ZXm 1B/40	60
ZXm 1A/40	60

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **650 l/min** (39 m³/h)
- Prevalenza fino a **14 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX /35
 - fino a **Ø 50 mm** per VX /50
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **280 mm** per VX /35
 - **300 mm** per VX /50

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza:
 - **5 m** per VX8-10/35, VX8-10/50
 - **10 m** per VX15/35, VX15/50
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **VX** sono consigliate per l'uso domestico, civile e industriale, in tutti i casi in cui nelle acque siano presenti corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm, ad esempio **acque freatiche, acque di superficie, acque luride e cariche**.

L'utilizzo è consigliato per il prosciugamento di ambienti allagati, quali scantinati, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio macchine, per scarichi domestici, svuotamento di pozzi neri, smaltimento di liquami.

Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

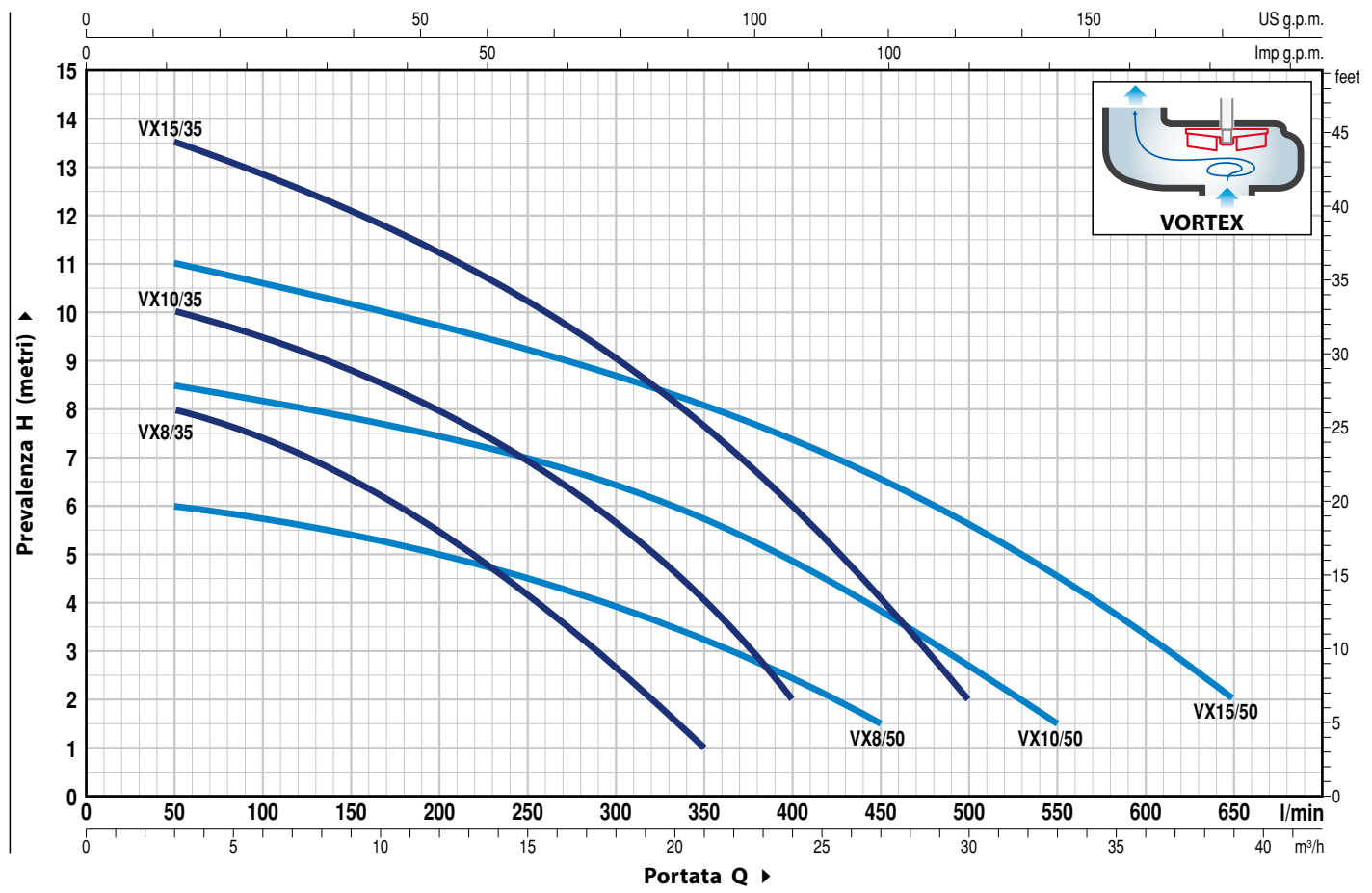
- Elettropompe VX8-10 con cavo di alimentazione da **10 m**.
 ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri												
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXm 8/35	20 µF 450 VL
VXm 8/50	
VXm 10/35	
VXm 10/50	25 µF 450 VL
VXm 15/35	
VXm 15/50	

10 MOTORE ELETTRICO

VXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

VX: trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F

- Protezione: IP X8

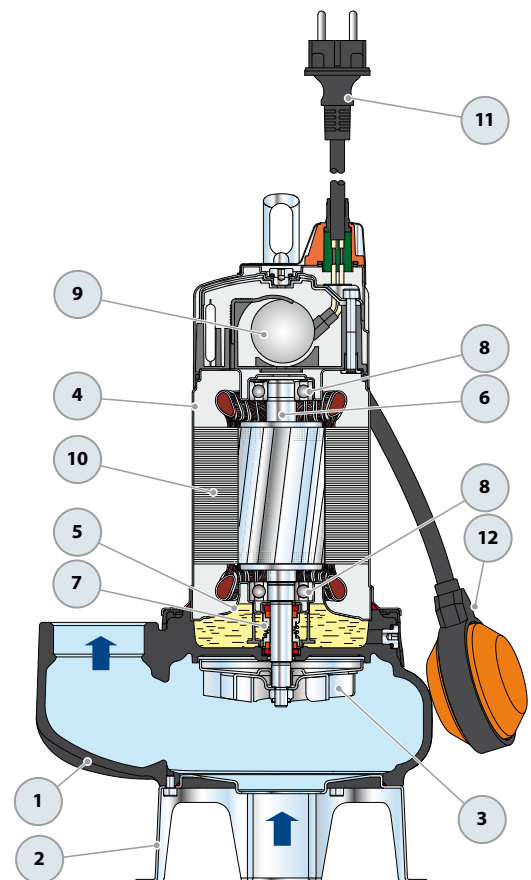
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

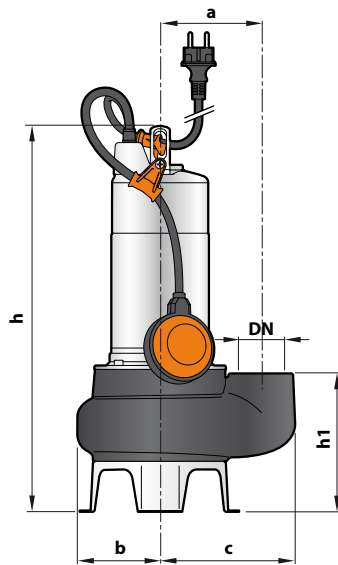
Lunghezza standard 5 metri (10 metri per VX15/35-50)

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

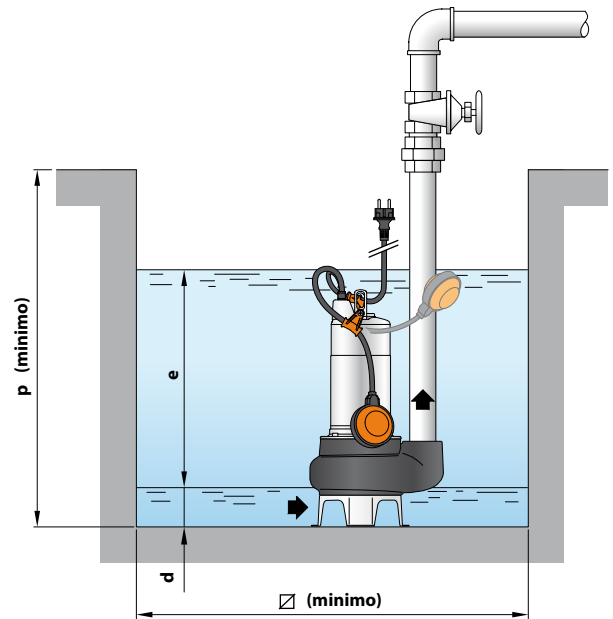
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	410	139	50	regolabile	500	500	12.8	12.6
VXm 10/35	VX 10/35						421						13.7	12.6
VXm 15/35	VX 15/35						432						15.7	14.5
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm			155	432	164	60				13.3	13.1
VXm 10/50	VX 10/50						446						14.3	13.1
VXm 15/50	VX 15/50						446						16.1	15.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
VXm 8/35	3.5 A	3.5 A
VXm 10/35	4.8 A	4.8 A
VXm 15/35	7.4 A	7.0 A
VXm 8/50	3.7 A	3.6 A
VXm 10/50	5.0 A	4.8 A
VXm 15/50	7.1 A	7.0 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
VX 8/35	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
VX 10/35	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/35	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.7 A
VX 10/50	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/50	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
VXm 8/35	VX 8/35	60
VXm 10/35	VX 10/35	60
VXm 15/35	VX 15/35	54
VXm 8/50	VX 8/50	54
VXm 10/50	VX 10/50	54
VXm 15/50	VX 15/50	54

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m³/h)
- Prevalenza fino a **15 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **300 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza:
 - **5 m** per BC10/50
 - **10 m** per BC15/50
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili **BC** sono consigliate per il drenaggio di **acque sporche e luride** nei settori domestico e civile. Sono equipaggiate con girante BICANALE in acciaio inox che consente il pompaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm, a fibra corta.

Sono indicate per il convogliamento di acque di scarico e liquami, acque di rifiuto, acque di superficie, acque miste a fango in utilizzi quali: case di villeggiatura, villette e abitazioni monofamiliari. Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

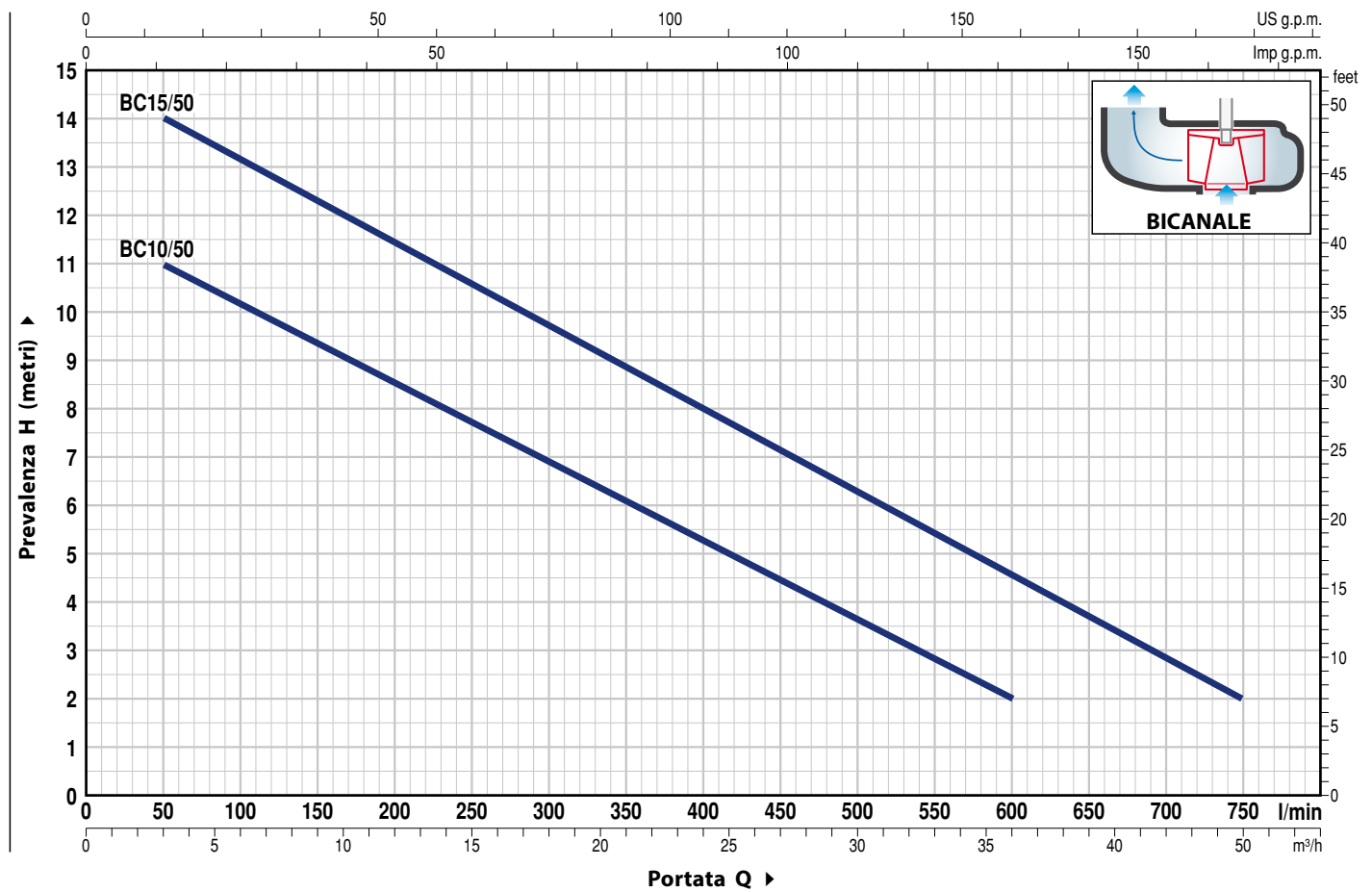
- Elettropompe BC10/50 con cavo di alimentazione da **10 m**.
 ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (m³/h)													
	Trifase		kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45				
					l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750				
BCm 10/50	BC 10/50		0.75	1	H metri	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2						
BCm 15/50	BC 15/50		1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
BCm 10/50	20 µF 450 VL
BCm 15/50	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

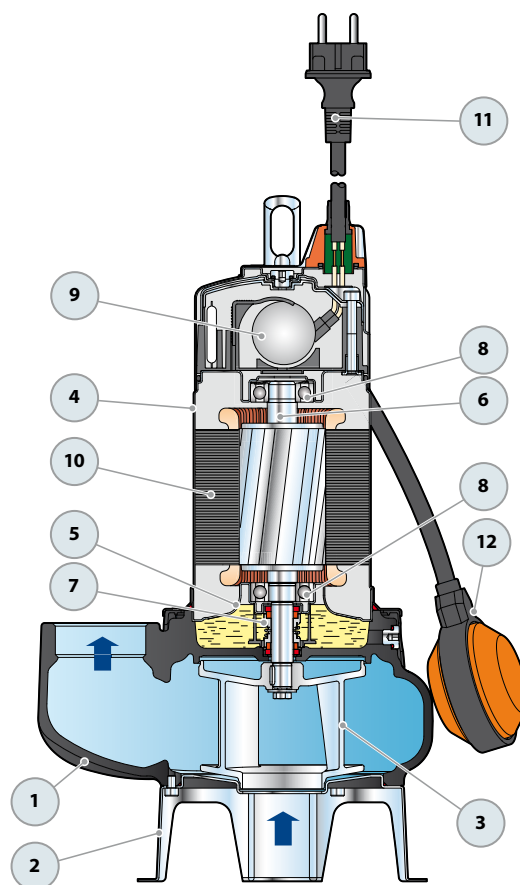
BCm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
BC: trifase 400 V - 50 Hz
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

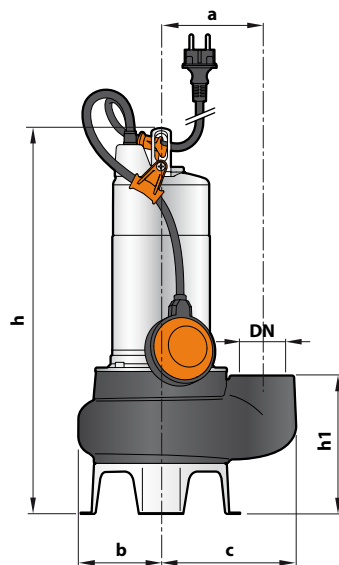
Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
Lunghezza standard 5 metri (10 metri per BC15/50)

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

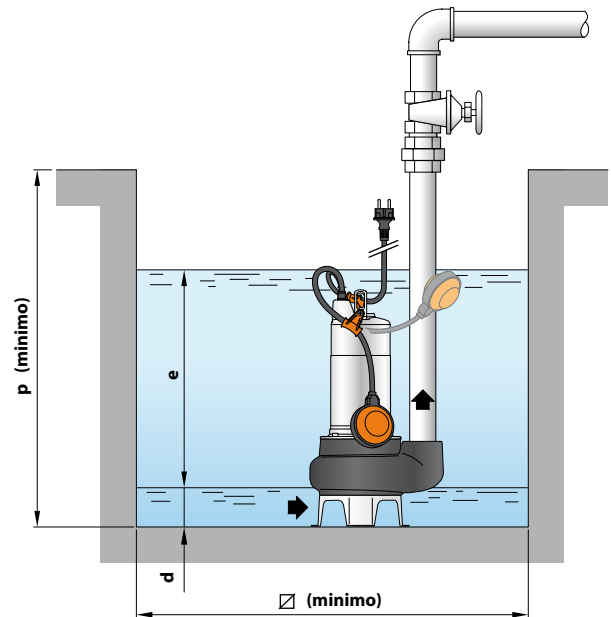
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	432	164	60	regolabile	500	500	14.8	13.8
BCm 15/50	BC 15/50						447								16.4	15.3

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
BCm 10/50	5.0 A	5.0 A
BCm 15/50	8.2 A	8.0 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
BC 10/50	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
BC 15/50	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
BCm 10/50	BC 10/50	54
BCm 15/50	BC 15/50	54

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **650 l/min** (39 m³/h)
- Prevalenza fino a **14 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VXC /35
 - fino a **Ø 50 mm** per VXC /45
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **280 mm** per VXC /35
 - **300 mm** per VXC /45

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VXC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza e resistenza all'abrasione, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX. Sono consigliate per il drenaggio di **acque cariche con corpi solidi in sospensione, acque luride, reflue e miste a fango.**

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0003

ESECUZIONI A RICHIESTA

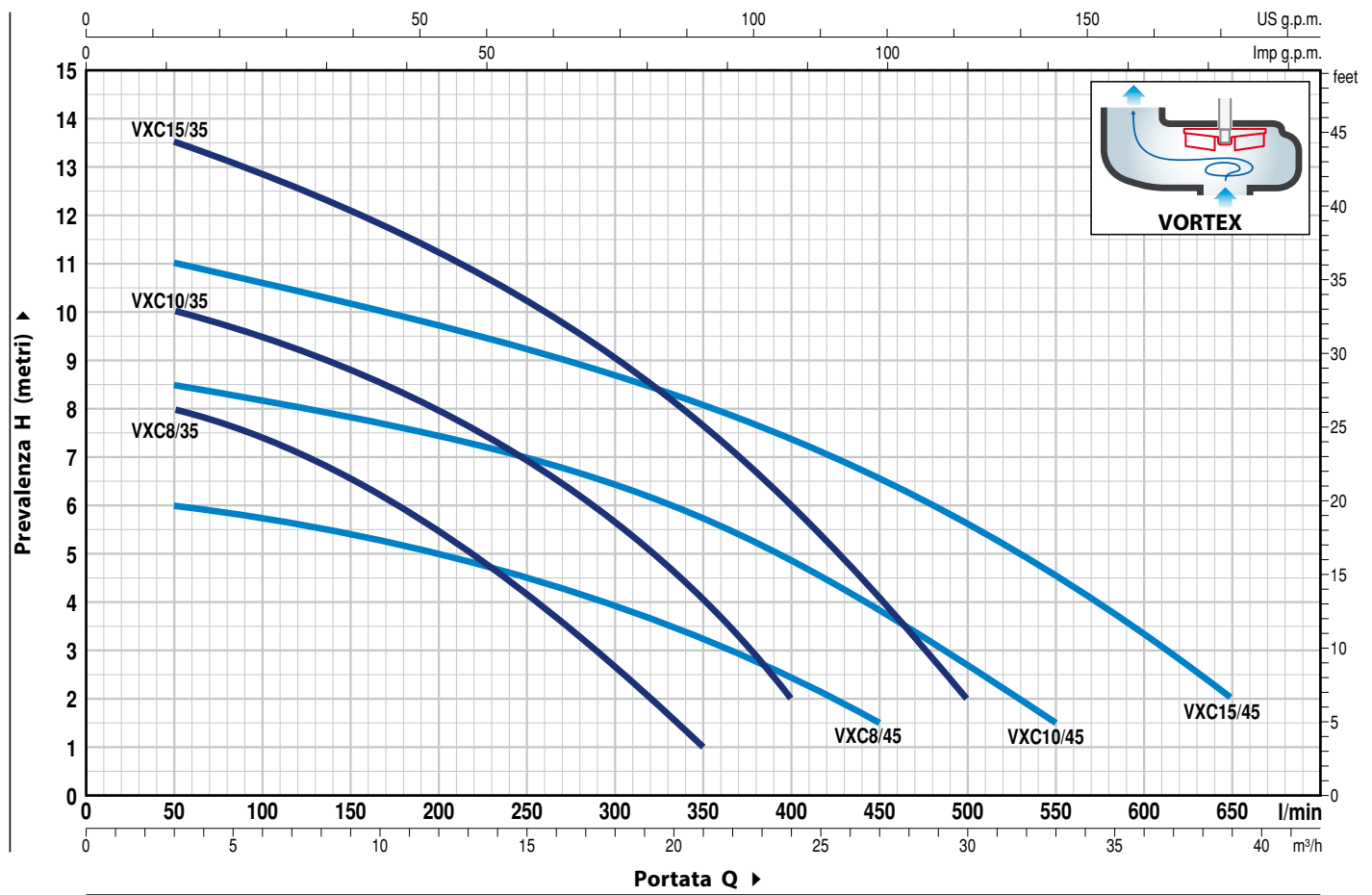
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q														
		kW		HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofase	Trifase			0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
VXCm 8/35	VXC 8/35	0.55	0.75	H metri	9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXCm 8/45	VXC 8/45	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
4	PORTAMOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXCm 8/35 VXCm 8/45 VXCm 10/35 VXCm 10/45	20 µF 450 VL
VXCm 15/35 VXCm 15/45	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

VXCm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

VXC: trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

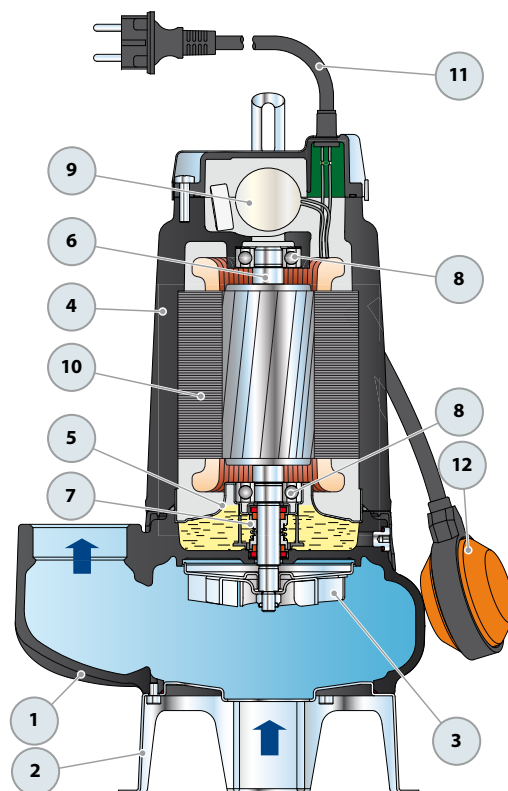
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

Lunghezza standard 10 metri

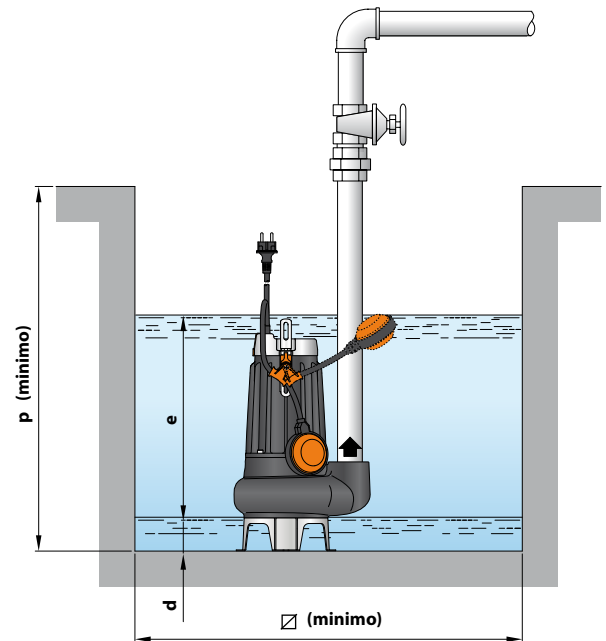
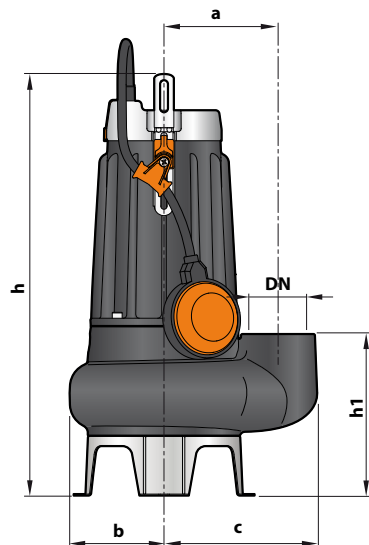
12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg				
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~			
VXCm 8/35	VXC 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	389	139	50	regolabile	500	500	16.8	16.7			
VXCm 10/35	VXC 10/35						403						17.6	16.7			
VXCm 15/35	VXC 15/35					428	19.3	18.2									
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	413	164	60				regolabile	500	500	17.4	17.2
VXCm 10/45	VXC 10/45						428									18.3	17.2
VXCm 15/45	VXC 15/45					428	19.8	18.8									

ASSORBIMENTI


TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
VXCm 8/35	3.5 A	3.4 A
VXCm 10/35	4.8 A	4.6 A
VXCm 15/35	7.4 A	7.0 A
VXCm 8/45	3.7 A	3.5 A
VXCm 10/45	5.0 A	4.8 A
VXCm 15/45	7.1 A	7.0 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase				
VXC 8/35	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.65 A
VXC 10/35	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.95 A
VXC 15/35	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VXC 8/45	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.75 A
VXC 10/45	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.95 A
VXC 15/45	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
VXCm 8/35	VXC 8/35	60
VXCm 10/35	VXC 10/35	60
VXCm 15/35	VXC 15/35	60
VXCm 8/45	VXC 8/45	54
VXCm 10/45	VXC 10/45	54
VXCm 15/45	VXC 15/45	54

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m³/h)
- Prevalenza fino a **15 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **300 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **MC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il drenaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm a fibra corta.

Sono consigliate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** per applicazioni in condomini, industrie, auto-silo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0003

ESECUZIONI A RICHIESTA

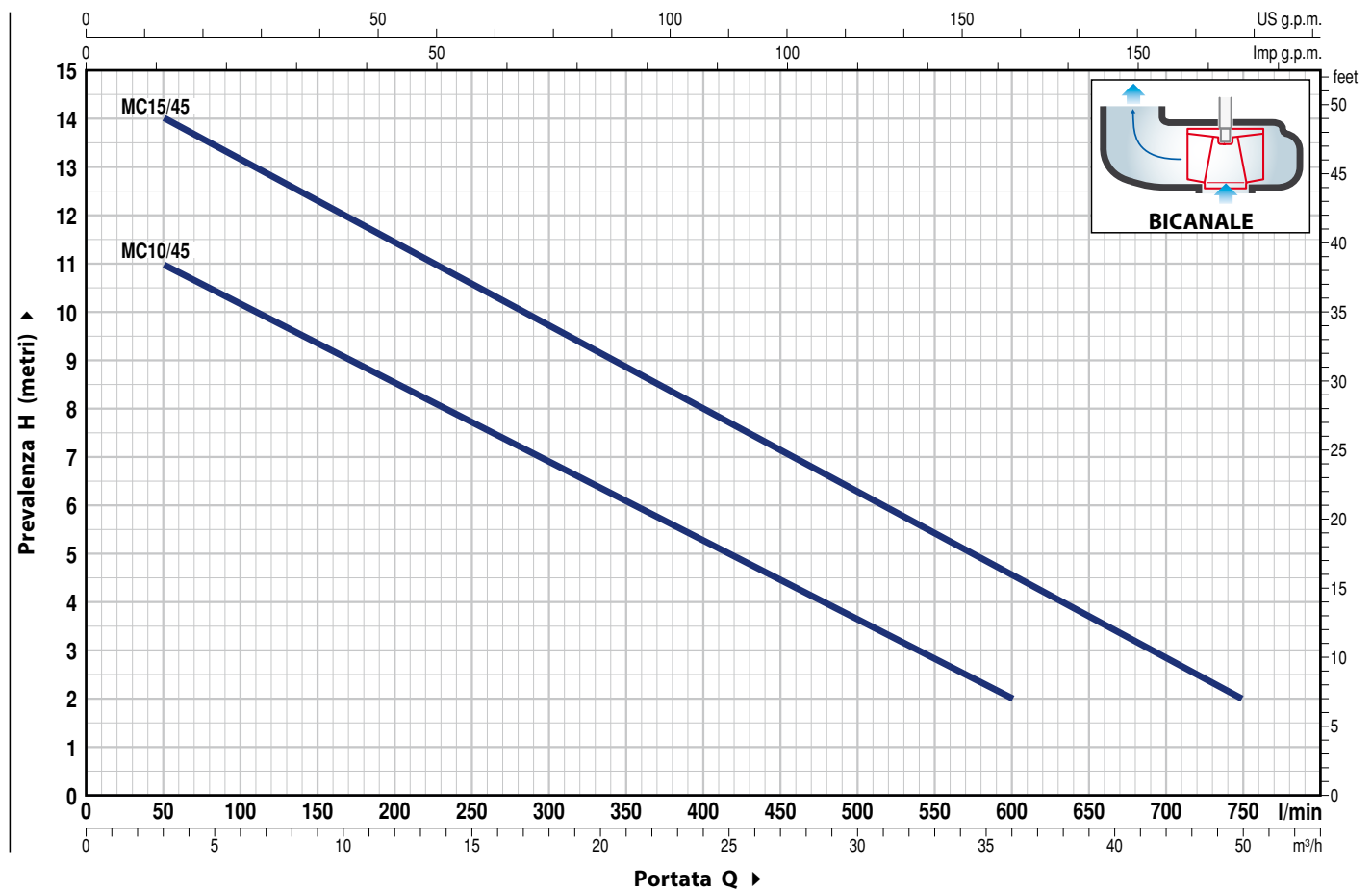
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
	Trifase		kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H metri	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1			
2	BASE	Acciaio inox AISI 304			
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso			
4	PORTAMOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi			
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304			
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431			
7	DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA				
Tenuta	Albero	Posizione	Materiali		
Tipo	Diametro		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
8	CUSCINETTI	6203 ZZ / 6203 ZZ			

9 CONDENSATORE

Elettropompa	Capacità
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
MCm 10/45	20 µF 450 VL
MCm 15/45	25 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

- MCm:** monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- MC:** trifase 400 V - 50 Hz
- Isolamento: classe F
 - Protezione: IP X8

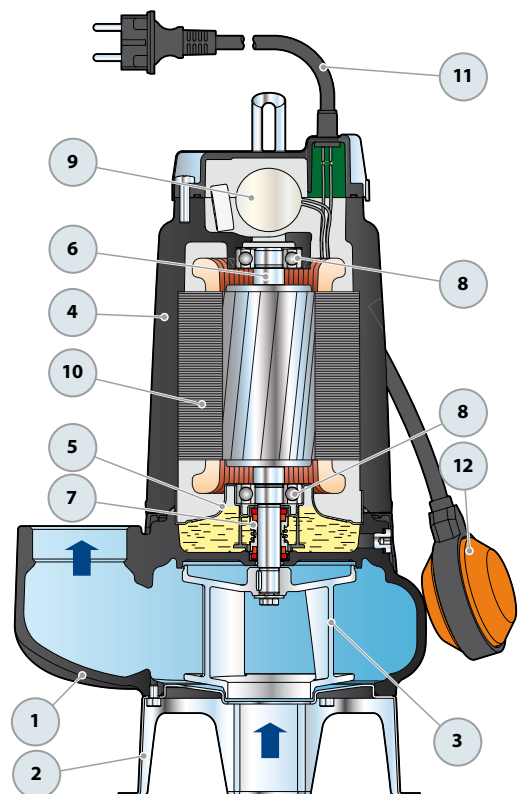
11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

Lunghezza standard 10 metri

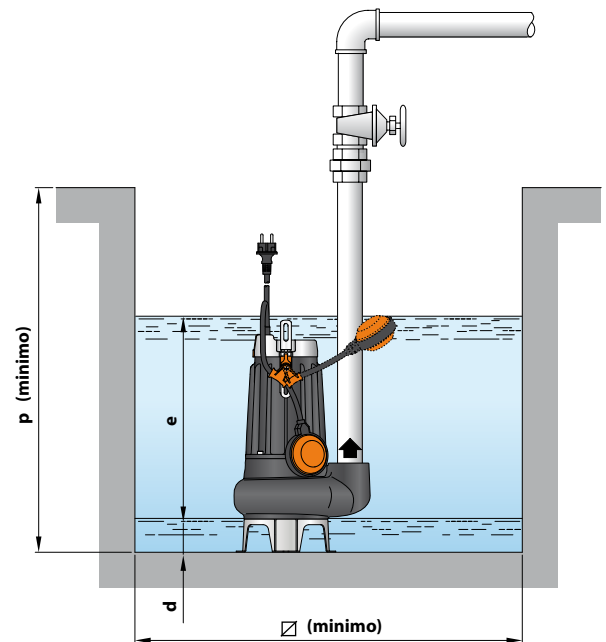
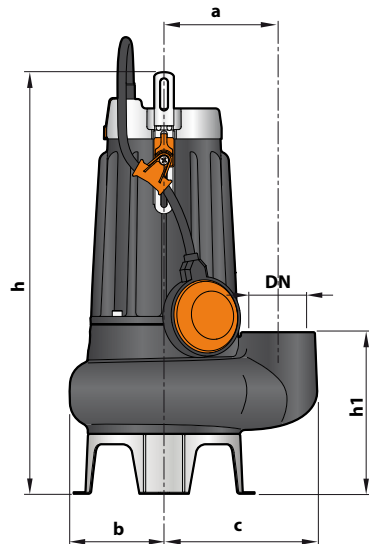
12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	413	164	60	regolabile	500	500	18.8	17.7
MCm 15/45	MC 15/45						428								20.1	18.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
MCm 10/45	5.0 A	4.8 A
MCm 15/45	8.2 A	8.0 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
MC 10/45	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 15/45	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
MCm 10/45	MC 10/45	54
MCm 15/45	MC 15/45	54

Elettropompe sommergibili per drenaggio

 Acque chiare

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m³/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a **17 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **220 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili **DC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, e resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono consigliate per drenaggio di **acque chiare** o leggermente sporche. Si distinguono per la robustezza e l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0001

ESECUZIONI A RICHIESTA

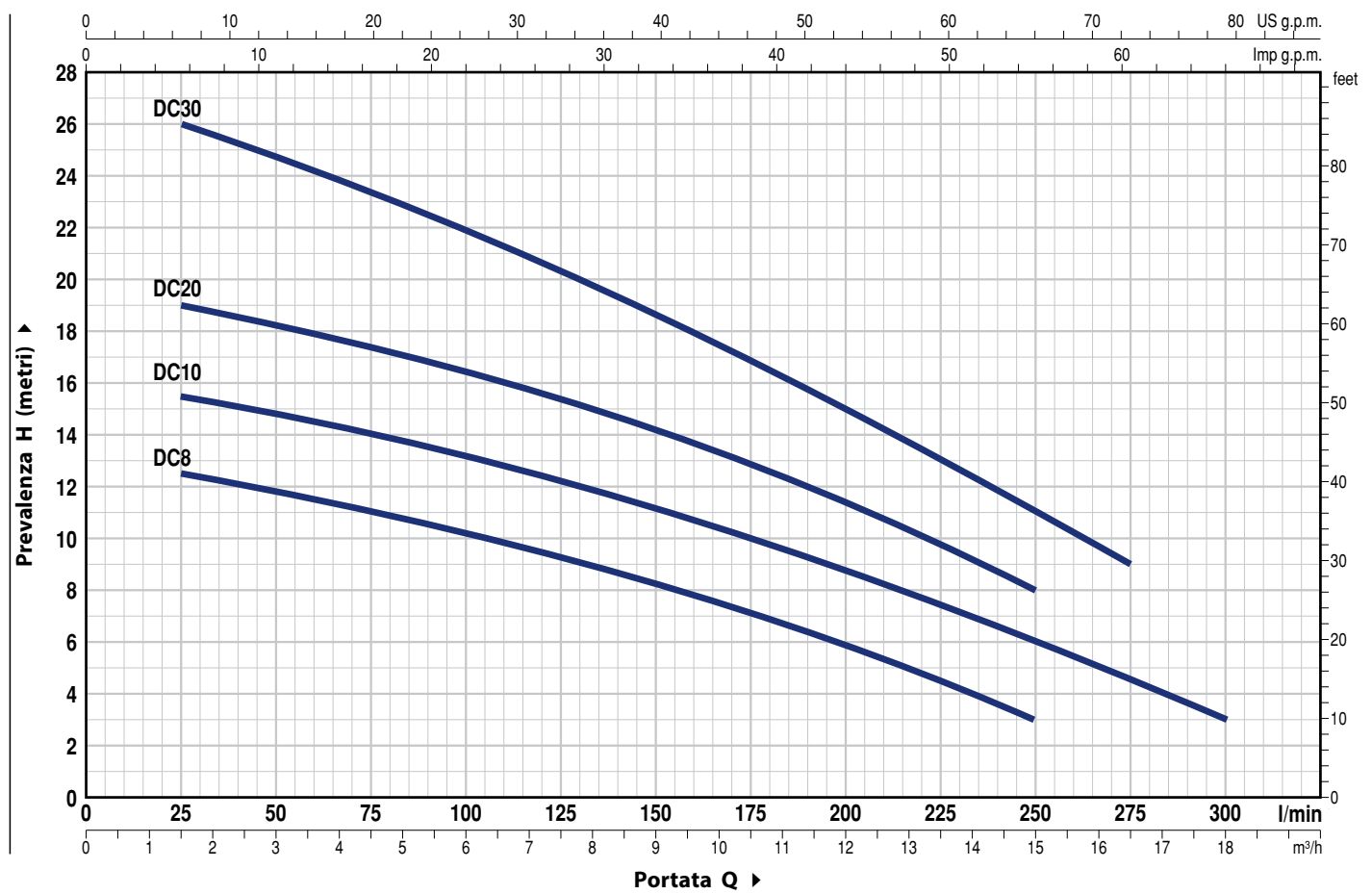
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Portata																	
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
DCm 8	DC 8	0.55	0.75	H metri	13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3							
DCm 10	DC 10	0.75	1		16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
DCm 20	DC 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
DCm 30	DC 30	1.1	1.5		26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	15	13.5	11	9						

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304
4	GIRANTE	Di tipo aperto in tecnopolimero
5	PORTAMOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Elettropompa Tipo	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
				Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
DC8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
DC10			Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
DC20						
(Doppia tenuta sull'albero con anello di tenuta Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
DC30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Ceramica	Carburo di silicio	NBR

9 CUSCINETTI 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
DCm8	
DCm10	20 µF 450 VL
DCm20	
DCm30	25 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

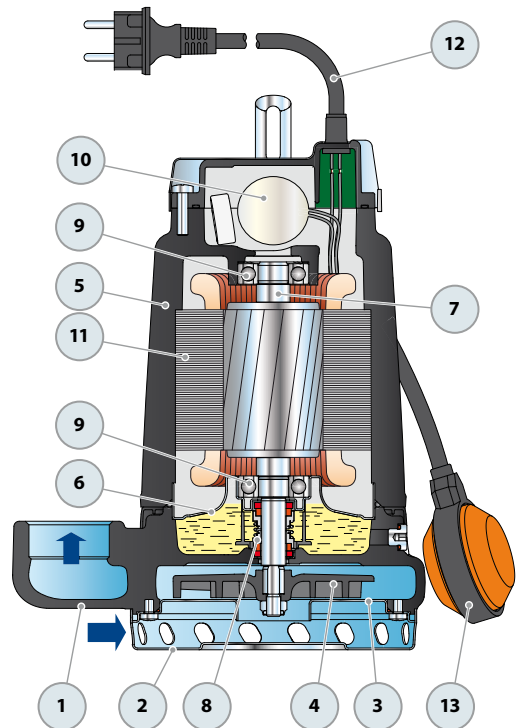
DCm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
DC: trifase 400 V - 50 Hz
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
Lunghezza standard 10 metri

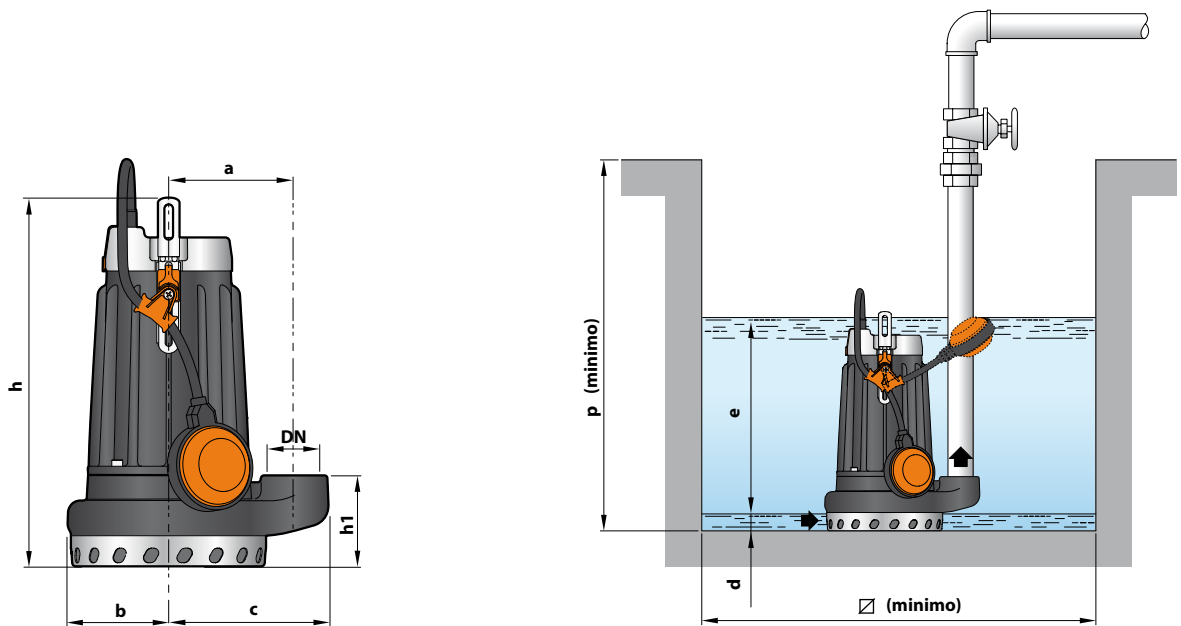
13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
DCm 8	DC 8	1½"	115	85	147	322	72	17	regolabile	500	500	15.8	15.8
DCm 10	DC 10											16.9	15.8
DCm 20	DC 20			17.0		15.9							
DCm 30	DC 30			18.8		17.7							

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
DCm 8	3.2 A	3.1 A
DCm 10	4.7 A	4.5 A
DCm 20	5.7 A	5.6 A
DCm 30	7.2 A	7.0 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
DC 8	2.8 A	1.6 A	2.6 A	1.5 A
DC 10	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
DC 20	4.2 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A
DC 30	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
DCm 8	DC 8	60
DCm 10	DC 10	60
DCm 20	DC 20	60
DCm 30	DC 30	60

TRITUS

Elettropompe sommergibili con tritratore

 Acque luride

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **260 l/min** (15.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **31 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a:
 - **85 mm** per TR 0.75-0.9-1.1-1.3
 - **95 mm** per TR 1.5-2.2
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **300 mm** per TR 0.75-0.9-1.1-1.3
 - **350 mm** per TR 1.5-2.2

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe trituratrici della serie **TRITUS**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate di **TRITURATORE in acciaio inossidabile temperato ad alta resistenza** che consente di tritare completamente corpi solidi e fibre contenute nelle acque di scarico e reflue nei settori domestico e civile, per il convogliamento in pressione nel sistema fognario attraverso tubazioni di piccolo diametro.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0002 (TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3)
- TRITUS® Marchio registrato n° 013017181

ESECUZIONI A RICHIESTA

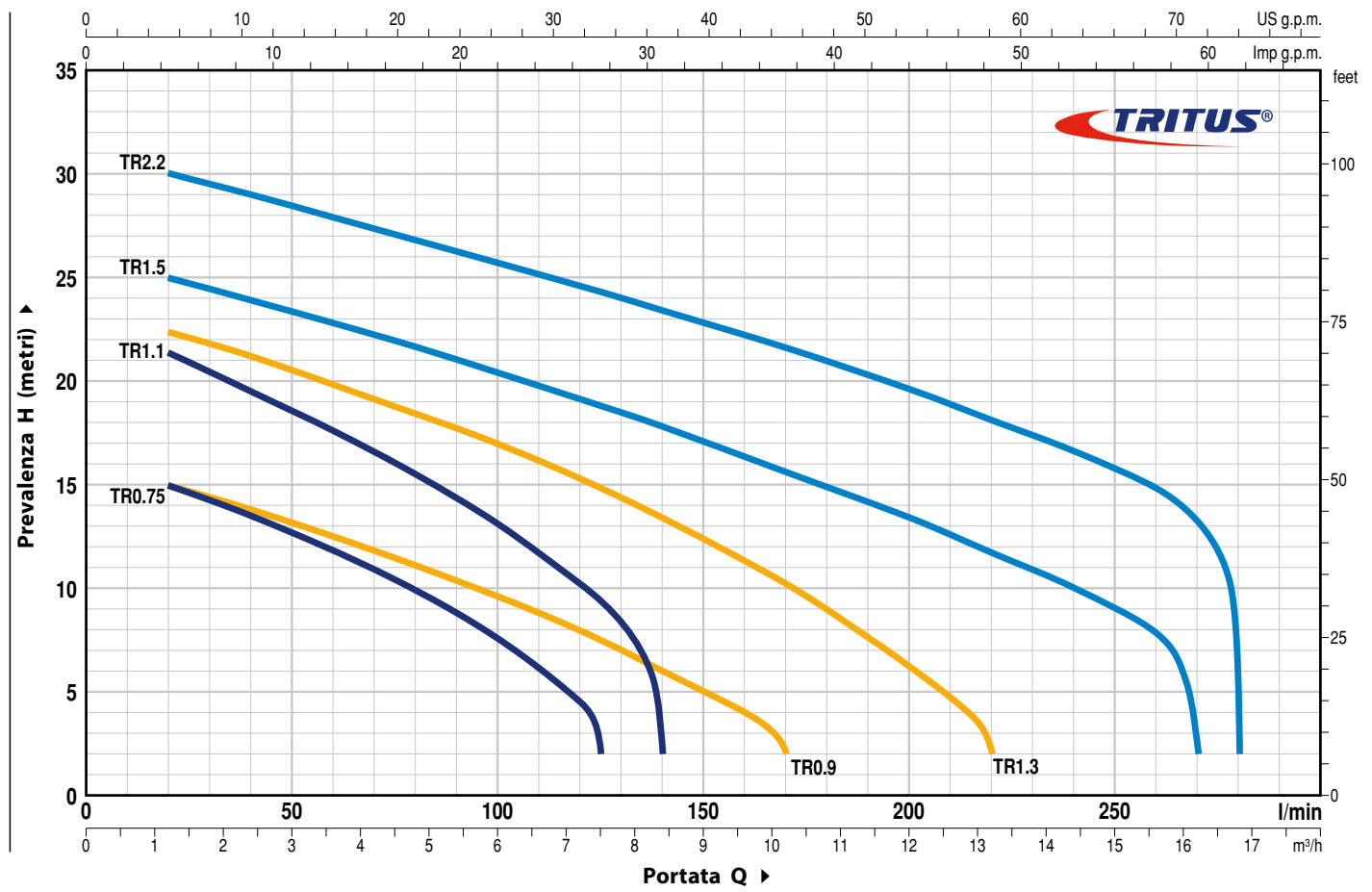
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri																
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.8		
				l/min	0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	280			
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1		16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2										
TRm 0.9	TR 0.9	0.9	1.25		16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2								
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5		23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2									
TRm 1.3	TR 1.3	1.3	1.75		23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2						
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2		26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2				
-	TR 2.2	2.2	3		31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	2			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

TRITUS 0.75 – 0.9 – 1.1 – 1.3

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 GIRANTE Di tipo aperto in tecnopolimero

3 TRITURATORE Acciaio inox AISI 440C temperato

4 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

5 PORTAMOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

8 MOTORE ELETTRICO

TRm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

TR: trifase 400 V - 50 Hz

– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

Lunghezza standard 10 metri

10 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)

11 QUADRO ELETTRICO

(solo per versioni monofase)

Con salvamotore a riarmo manuale e con condensatori di avviamento e di funzionamento.

Elettropompa Monofase (230 V o 240 V)	Capacità condensatore di funzionamento	Capacità condensatore di avviamento
--	---	--

TRm 0.75

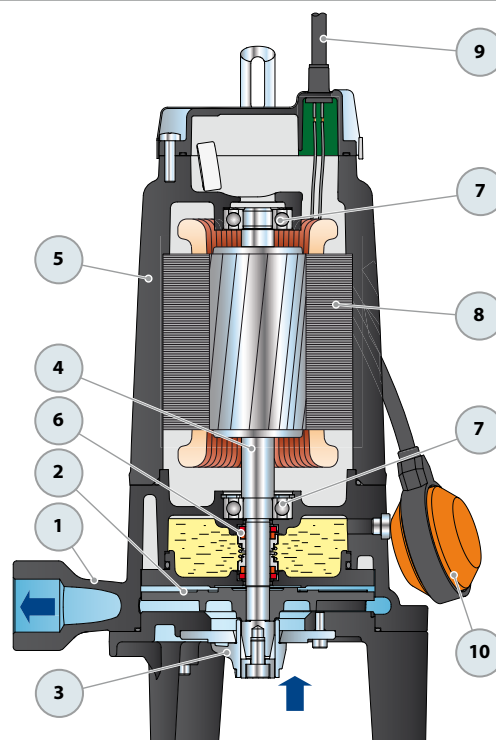
TRm 0.9

TRm 1.1

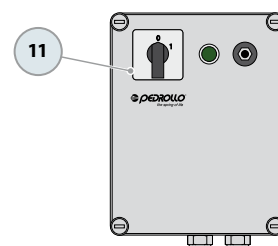
TRm 1.3

25 µF 450 VL

80 µF 450 VL



Dotazione di serie

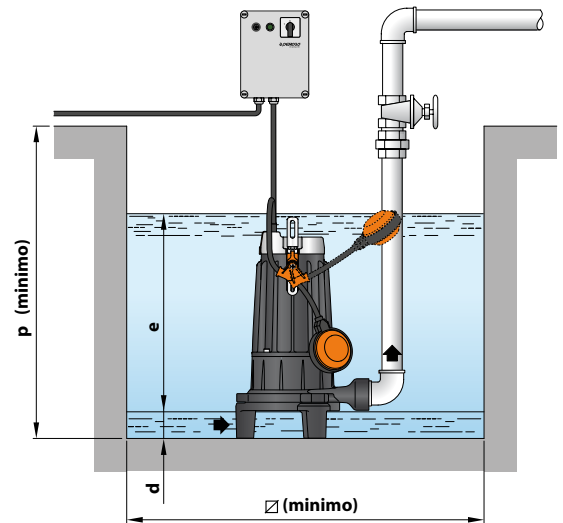
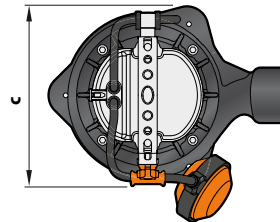
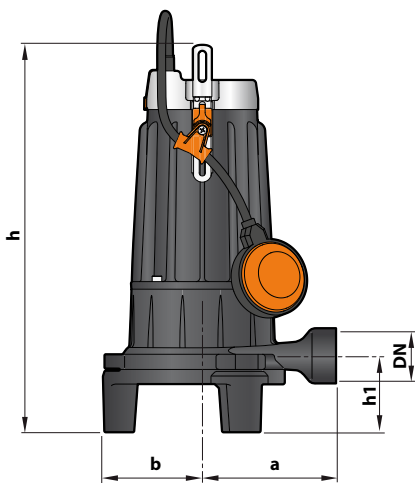


Quadro elettrico

(solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI

Installazione tipica (per versione monofase)



Monofase	TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm								kg *		
	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75		1 1/4"	140	104	186	406	80	85	regolabile	500	500	24.0	22.0
TRm 0.9	TR 0.9	23.9											22.2	
TRm 1.1	TR 1.1	25.7											23.2	
TRm 1.3	TR 1.3	25.5											23.1	

(* peso elettropompa senza il quadro elettrico)

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TRm 0.75	5.5 A	5.4 A
TRm 0.9	6.0 A	5.8 A
TRm 1.1	7.4 A	7.1 A
TRm 1.3	9.0 A	8.6 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
TR 0.75	4.3 A	2.5 A	4.2 A	2.4 A
TR 0.9	4.5 A	2.6 A	4.3 A	2.5 A
TR 1.1	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
TR 1.3	6.6 A	3.8 A	6.2 A	3.6 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	GROUPAGE
TRm 0.75	36
TRm 0.9	36
TRm 1.1	36
TRm 1.3	36

TIPO	GROUPAGE
TR 0.75	60
TR 0.9	60
TR 1.1	60
TR 1.3	60

TRITUS 1.5 – 2.2

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 GIRANTE Di tipo aperto in acciaio inox AISI 304 microfuso

3 TRITURATORE Acciaio inox AISI 440C temperato

4 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

5 PORTAMOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI 3304 B-ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

8 MOTORE ELETTRICO

TRm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

TR: trifase 400 V - 50 Hz
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

Lunghezza standard 10 metri

10 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

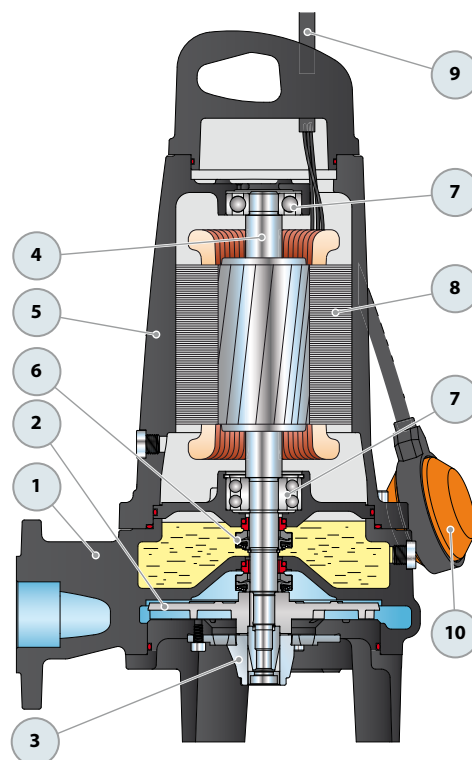
(solo per versioni monofase)

11 QUADRO ELETTRICO

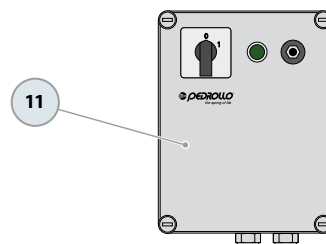
(solo per versioni monofase)

Con salvamotore a riarmo manuale e con condensatori di avviamento e di funzionamento.

Elettropompa Monofase (230 V o 240 V)	Capacità condensatore di funzionamento	Capacità condensatore di avviamento
TRm 1.5	50 µF 450 VL	80 µF 450 VL



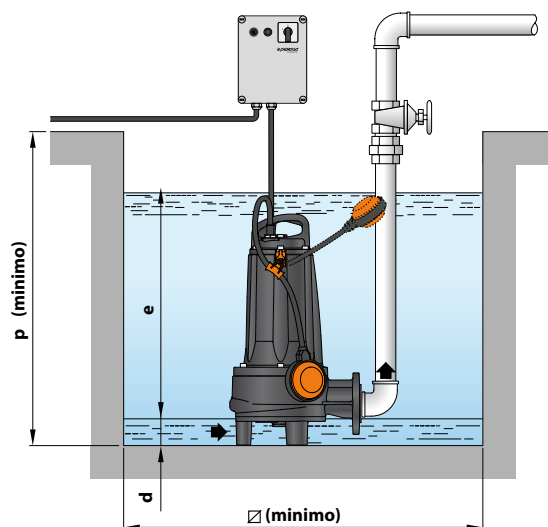
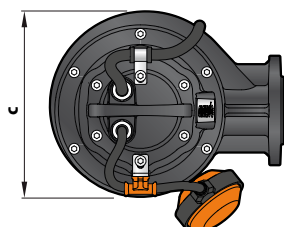
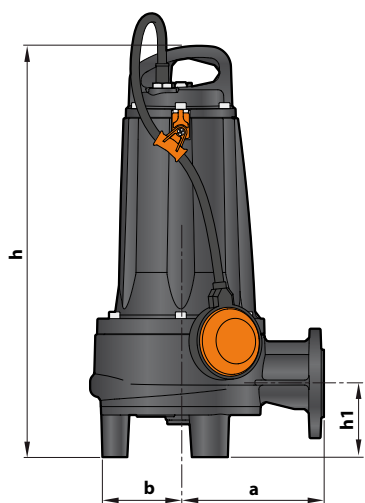
Dotazione di serie



Quadro elettrico
(solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI

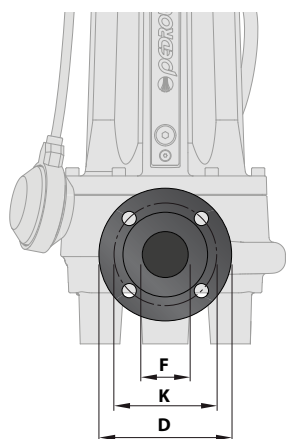
Installazione tipica (per versione monofase)



TIPO		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 1.5	TR 1.5	172	105	221	489	87.5	95	regolabile	800	800	45.5	42.1
-	TR 2.2										-	44.4

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO		FLANGIA	F	K	D	FORI	
Monofase	Trifase	DN		mm	mm	N°	Ø (mm)
TRm 1.5	TR 1.5	40 (PN6)	1½"	100	130	4	14
-	TR 2.2						



ASSORBIMENTI

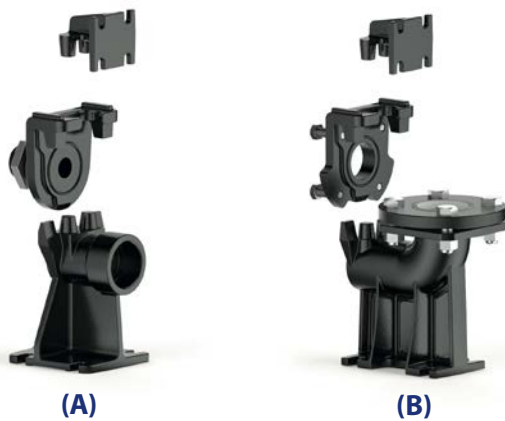
TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
TRm 1.5	10.0 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
TR 1.5	3.7 A
TR 2.2	5.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	n° pompe
TRm 1.5	10
TR 1.5	12
TR 2.2	12

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO TRITUS



A) VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3	Cod. ASSPTRITUS11	DN 2"
Per TR 1.5, TR 2.2	Cod. ASSPTRITUS22	DN 2"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento
- guida di scorrimento
(con ghiera e guarnizione per TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3,
con viti e guarnizione per TR 1.5 e TR 2.2)
- supporto per i tubi di guida

B) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3	Cod. ASSPTRITUS11V	DN 2½"
Per TR 1.5, TR 2.2	Cod. ASSPTRITUS22V	DN 2½"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento
(con ghiera e guarnizione per TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3,
con viti e guarnizione per TR 1.5 e TR 2.2)
- supporto per i tubi di guida

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Cod. 859SV340INTFA Per tubi guida Ø 3/4"



Per motivi di stabilità, interporre il supporto intermedio ogni 2 metri di tubo guida

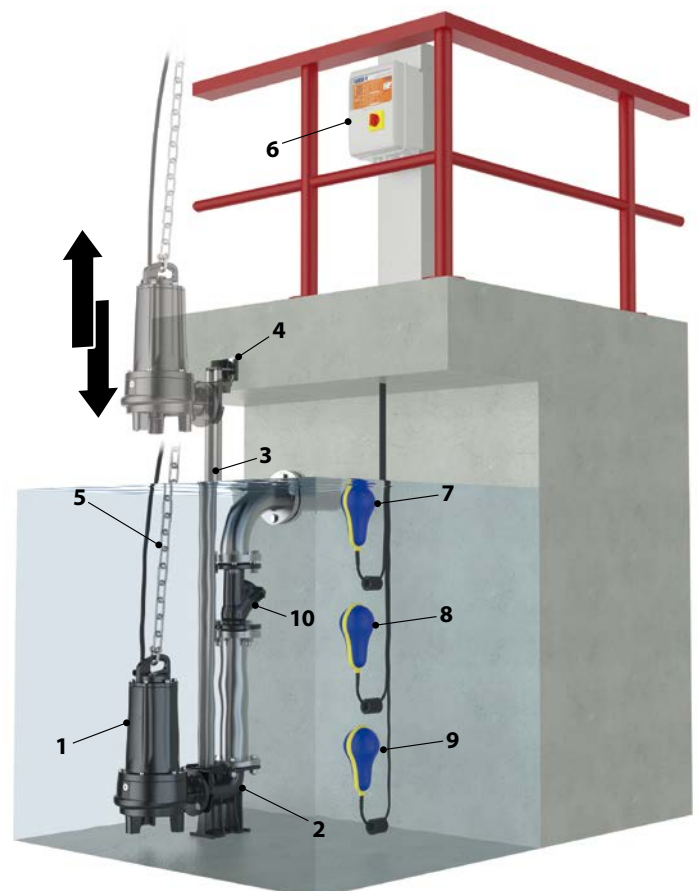
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Cod. 54SARTG005 Ø 3/4"

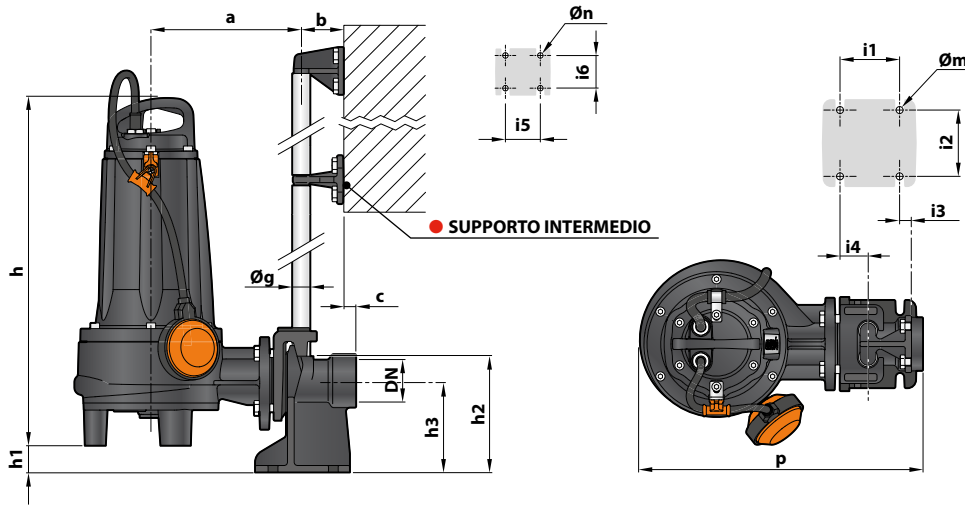
Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Catena di sollevamento
6. Quadro elettrico
7. Galleggiante di allarme
8. Galleggiante di partenza
9. Galleggiante di arresto
10. Valvola di non ritorno

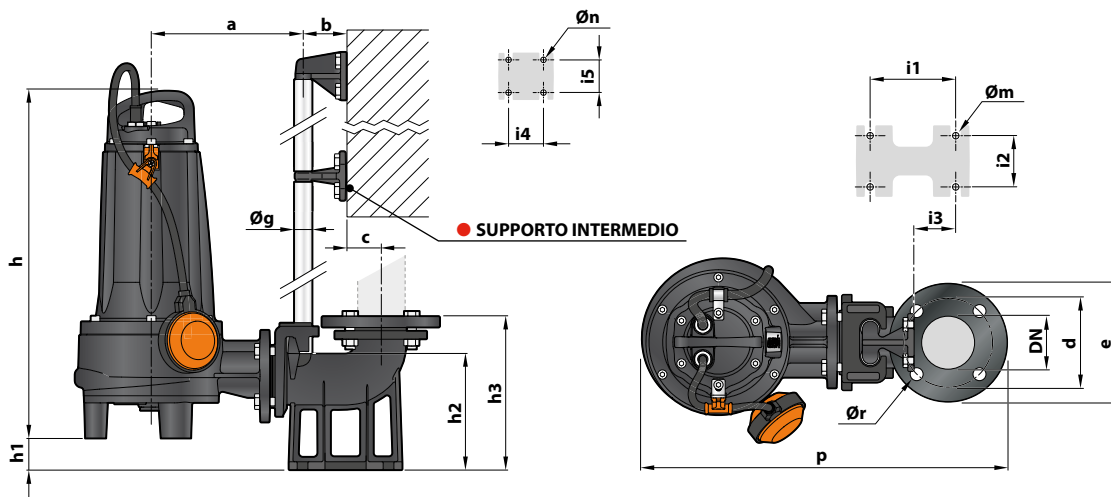


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm																
Monofase	Trifase	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
TRm 0.75	TR 0.75	2"	210	61	17	392	405	50	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
TRm 0.9	TR 0.9																		
TRm 1.1	TR 1.1																		
TRm 1.3	TR 1.3																		
TRm 1.5	TR 1.5	2"	216	61	17	401	489	40	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
-	TR 2.2																		

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm																		
Monofase	Trifase	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TRm 0.75	TR 0.75	2½"	202	61	52	125	165	501	405	48	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
TRm 0.9	TR 0.9																				
TRm 1.1	TR 1.1																				
TRm 1.3	TR 1.3																				
TRm 1.5	TR 1.5	2½"	212	61	52	125	165	515	489	38	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
-	TR 2.2																				

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1200 l/min** (72 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per VXC /50
 - fino a **Ø 70 mm** per VXC /70
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **390 mm** per VXC /50
 - **430 mm** per VXC /70

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VXC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rinvivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 342159-0017

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Quadro elettrico QES per elettropompe trifase
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

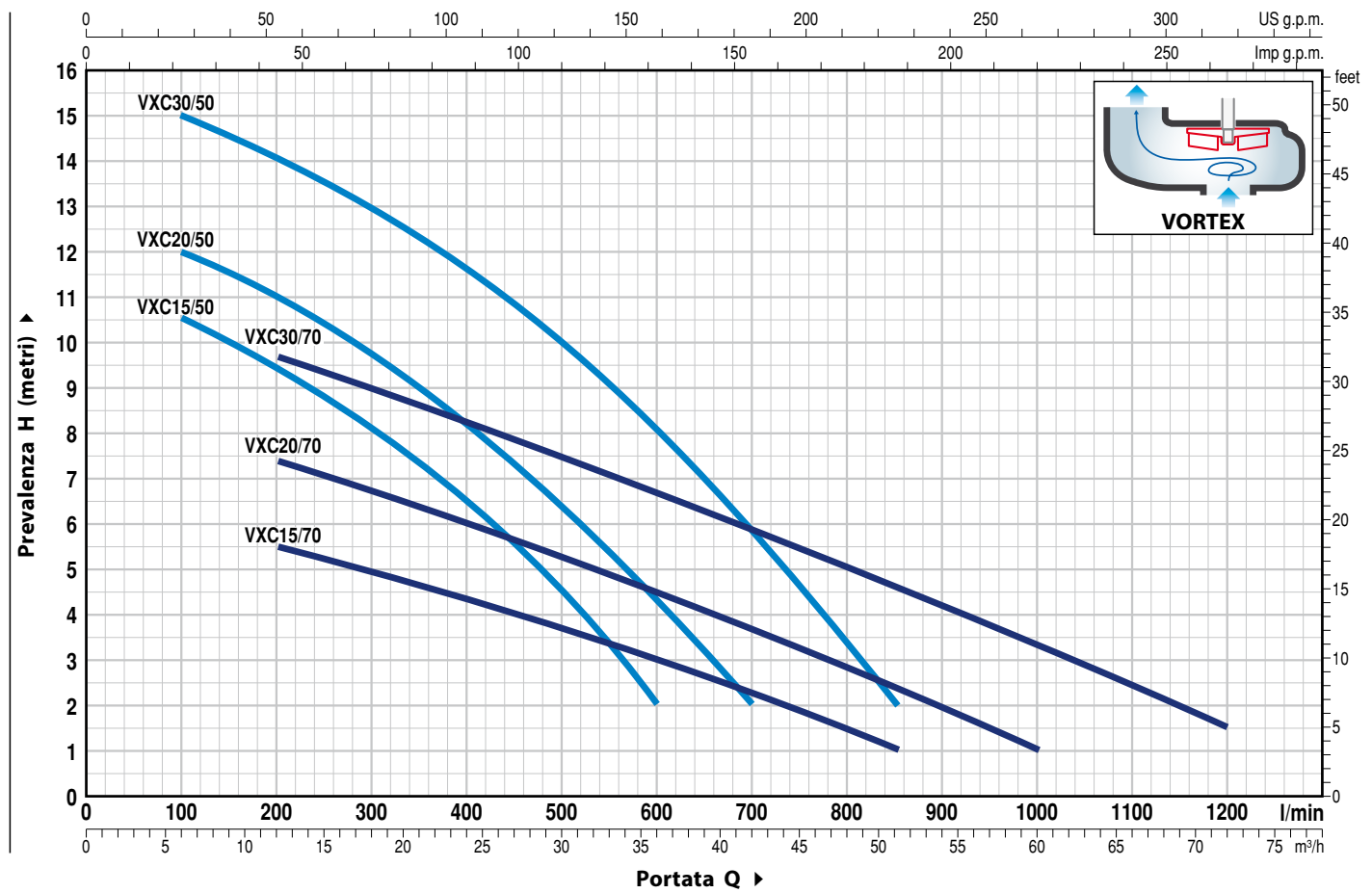
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

➔ **La garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico per le versioni:**

- | | |
|--------------|-------------------|
| monofase | trifase |
| – VXCm 30/50 | – VXC 15-20-30/50 |
| – VXCm 30/70 | – VXC 15-20-30/70 |

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri																
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				l/min	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5		11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi
4	PORTAMOTORE	Ghisa
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXCm 15/50	31.5 µF 450 VL
VXCm 15/70	
VXCm 20/50	50 µF 450 VL
VXCm 20/70	
VXCm 30/50	60 µF 450 VL
VXCm 30/70	

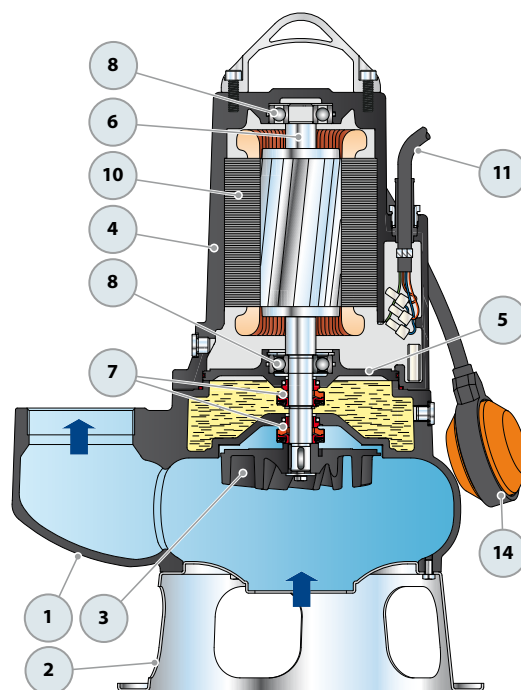
10 MOTORE ELETTRICO

VXCm 15-20: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

⇒ **VXCm 30:** monofase 230 V - 50 Hz
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al
quadro elettrico

⇒ **VXC:** trifase 400 V - 50 Hz
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al
quadro elettrico (fornito a richiesta)

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8



11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

12 QUADRO ELETTRICO per VXCm 15-20

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

13 QUADRO ELETTRICO per VXCm 30

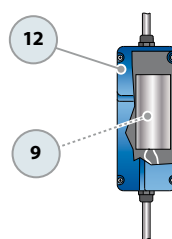
(solo per versioni monofase)

Tipo QES 300 MONO

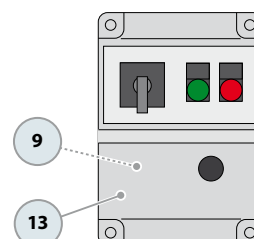
14 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)

Dotazione di serie



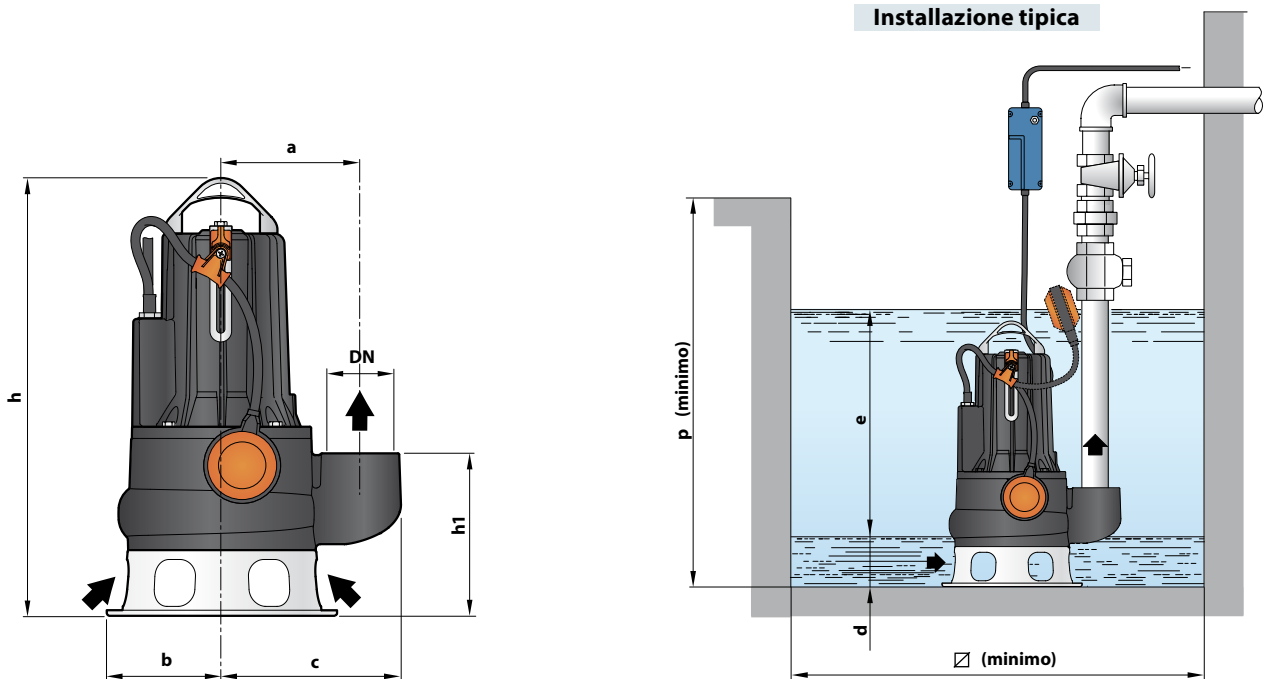
Dotazione di serie



Quadro elettrico per VXCm 15-20
(solo per versioni monofase)

Quadro elettrico per VXCm 30
(solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	517	191	75	regolabile	800	800	36.9	3.8
VXCm 20/50	VXC 20/50						537/524						38.4	36.7
VXCm 30/50	VXC 30/50						537/524						41.8	39.0
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	556	233	85	regolabile	800	800	40.1	37.9
VXCm 20/70	VXC 20/70						577/556						40.7	38.7
VXCm 30/70	VXC 30/70						577/556						45.0	42.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
VXCm 15/50	8.8 A	8.8 A
VXCm 20/50	10.2 A	10.2 A
VXCm 30/50	15.6 A	15.6 A
VXCm 15/70	8.7 A	8.3 A
VXCm 20/70	10.0 A	9.6 A
VXCm 30/70	15.0 A	15.0 A

TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Trifase			
VXC 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A

PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
VXCm 15/50	VXC 15/50	16
VXCm 20/50	VXC 20/50	16
VXCm 30/50	VXC 30/50	16
VXCm 15/70	VXC 15/70	12
VXCm 20/70	VXC 20/70	12
VXCm 30/70	VXC 30/70	12

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1600 l/min** (96 m³/h)
- Prevalenza fino a **25 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per MC /50
 - fino a **Ø 70 mm** per MC /70
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **390 mm** per MC /50
 - **430 mm** per MC /70

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il drenaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione, a fibra corta. Sono quindi indicate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** per applicazioni in condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 342159-0017

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

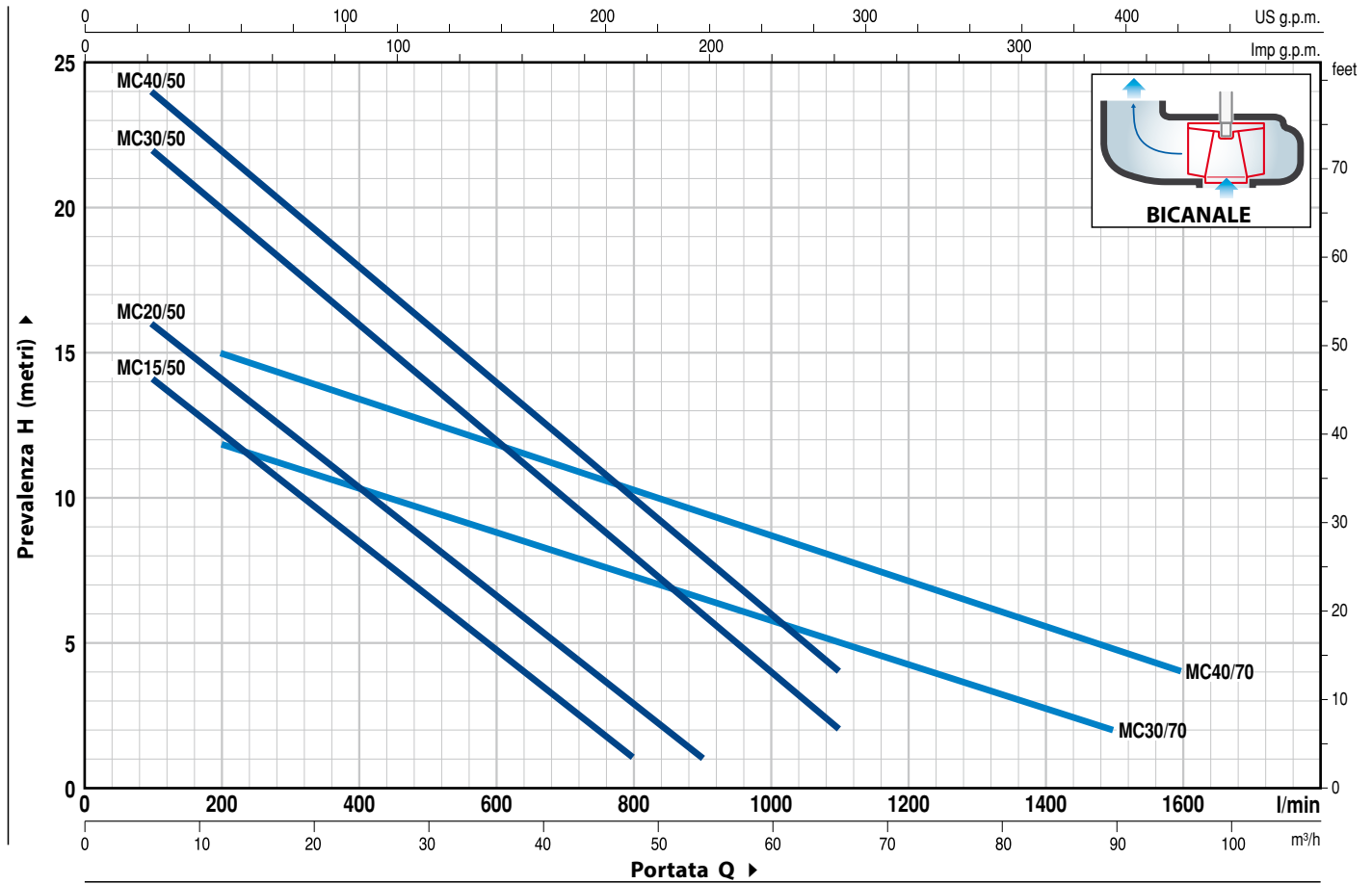
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

➔ **La garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico per le versioni:**

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| monofase | trifase |
| – MCm 30/50 | – MC 15-20-30-40/50 |
| – MCm 30/70 | – MC 30-40/70 |

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H metri	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1							
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1						
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2		
-	MC 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso
4	PORTAMOTORE	Ghisa
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
MCm 15/50	31.5 µF 450 VL
MCm 20/50	50 µF 450 VL
MCm 30/50	60 µF 450 VL
MCm 30/70	60 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

MCm 15-20: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

⇒ **MCm 30:** monofase 230 V - 50 Hz
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al
quadro elettrico

⇒ **MC:** trifase 400 V - 50 Hz.
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al
quadro elettrico (fornito a richiesta)

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

12 QUADRO ELETTRICO per MCm 15-20

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

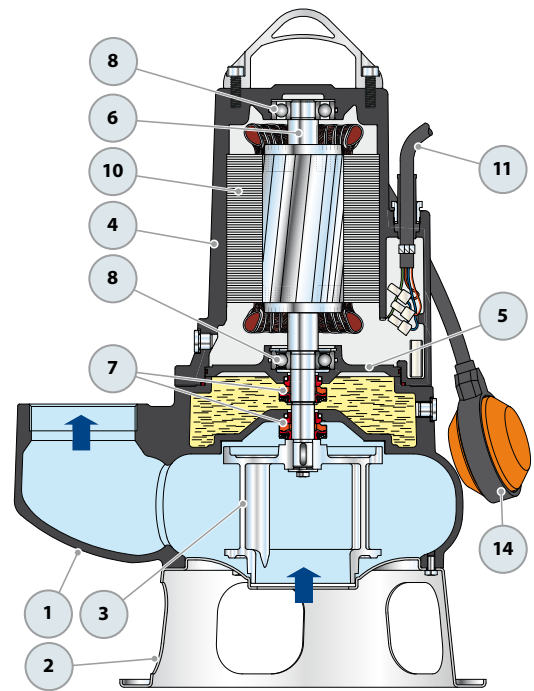
13 QUADRO ELETTRICO per MCm 30

(solo per versioni monofase)

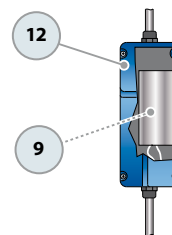
Tipo QES 300 MONO

14 INTERRUOTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)

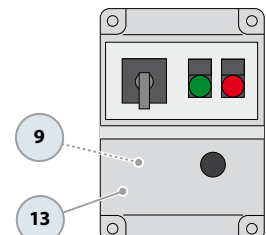


Dotazione di serie



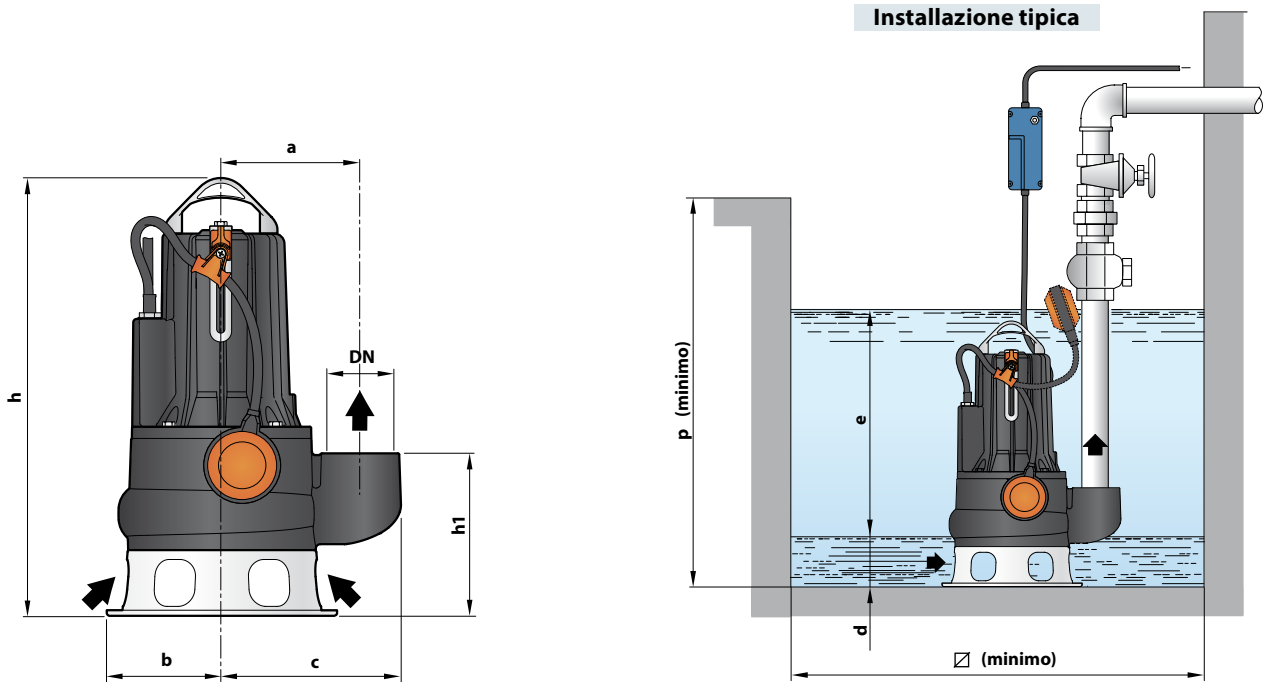
Quadro elettrico per MCm 15-20
(solo per versioni monofase)

Dotazione di serie



Quadro elettrico per MCm 30
(solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	520	191	75	regolabile	800	800	37.8	36.2
MCm 20/50	MC 20/50						517						38.6	37.2
MCm 30/50	MC 30/50						530						43.0	39.0
-	MC 40/50						-						-	43.4
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	577/563	233	85				45.4	42.2
-	MC 40/70						577						-	46.3

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
MCm 15/50	9.0 A	9.0 A
MCm 20/50	10.5 A	10.0 A
MCm 30/50	15.2 A	15.2 A
MCm 30/70	15.2 A	15.2 A

TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
MC 15/50	6.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 20/50	7.4 A	4.3 A	2.5 A
MC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MC 40/50	13.5 A	7.8 A	4.5 A
MC 30/70	10.2 A	5.9 A	3.4 A
MC 40/70	13.5 A	7.8 A	4.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
MCm 15/50	MC 15/50	16
MCm 20/50	MC 20/50	16
MCm 30/50	MC 30/50	16
-	MC 40/50	16
MCm 30/70	MC 30/70	12
-	MC 40/70	12

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1200 l/min** (72 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per VXC /50-F
 - fino a **Ø 70 mm** per VXC /70-F
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **390 mm** per VXC /50-F
 - **440 mm** per VXC /70-F

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **VXC-F**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque reflue, acque miste a fango, liquidi contenenti aria o gas**, nonché fanghi rinvivati e putridi. Sono consigliate per l'installazione fissa in fognature, gallerie, pozzi, parcheggi sotterranei, entro appositi pozzetti.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- KIT piede di accoppiamento
- Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

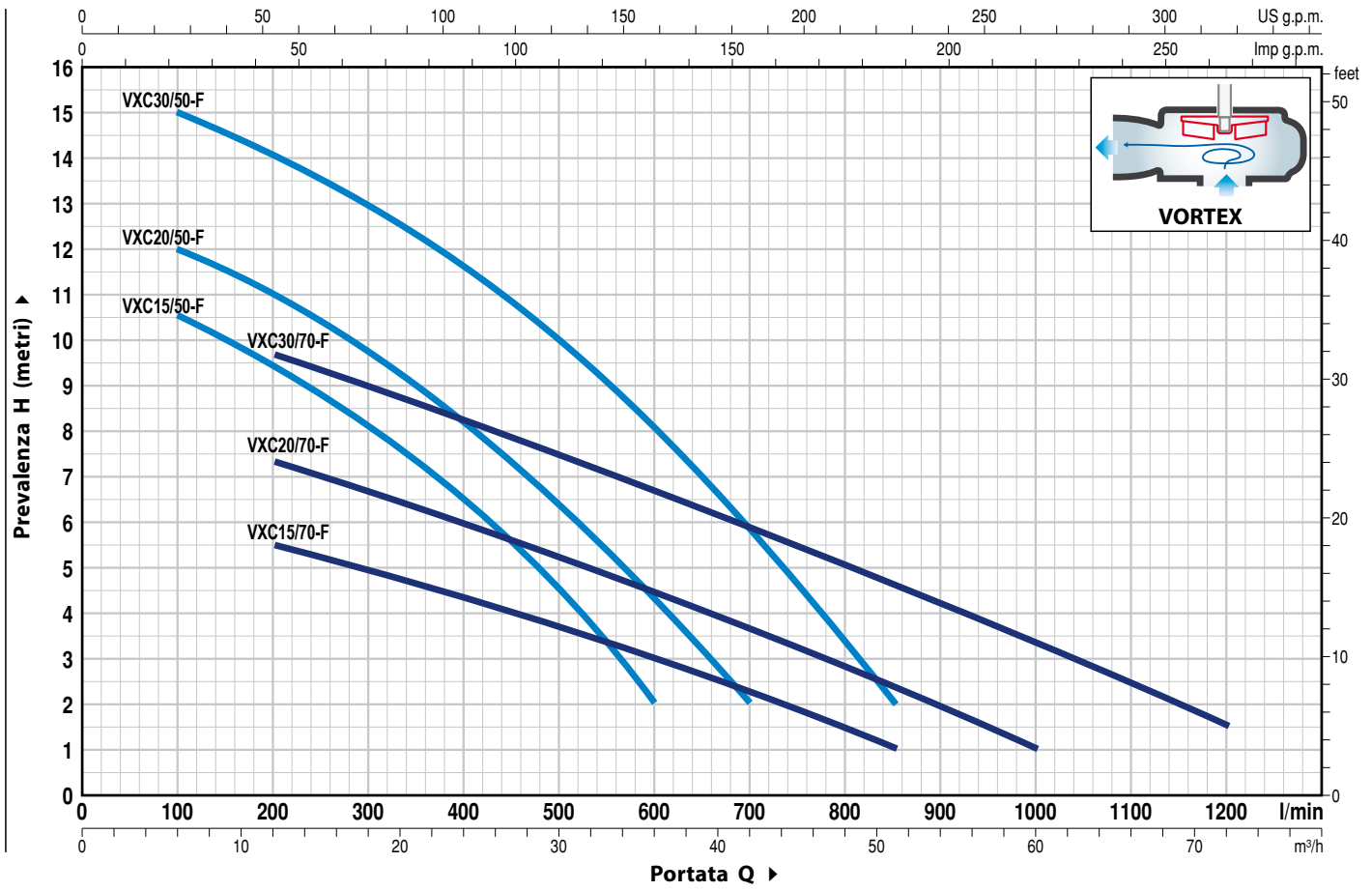
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

⇒ **La garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico per le versioni:**

monofase	trifase
– VXCm 30/50-F	– VXC 15-20-30/50-F
– VXCm 30/70-F	– VXC 15-20-30/70-F

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri																
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
				l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5		11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2								
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2							
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2					
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1					
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1			
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.8	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, con bocca flangiata
2	COPERCHIO ASPIRAZIONE	Ghisa
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi
4	PORTAMOTORE	Ghisa
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXCm 15/50-70-F	31.5 µF 450 VL
VXCm 20/50-70-F	50 µF 450 VL
VXCm 30/50-70-F	60 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

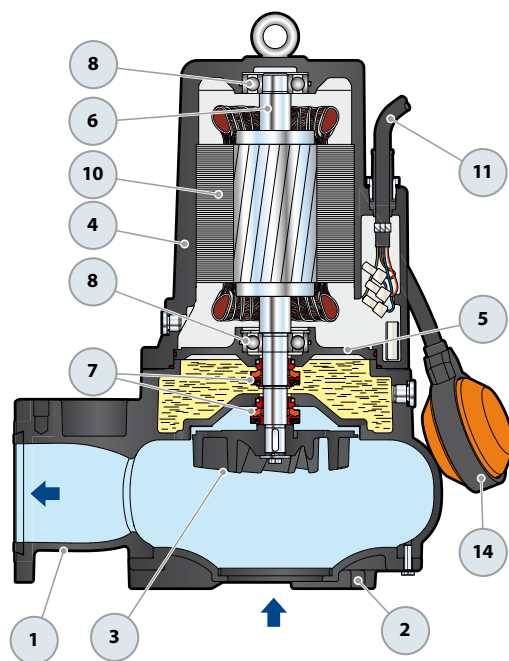
VXCm 15-20-F: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

⇒ **VXCm 30-F:** monofase 230 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico

⇒ **VXC-F:** trifase 400 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico (fornito a richiesta)

– Isolamento: classe F

– Protezione: IP X8



11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

12 QUADRO ELETTRICO per VXCm 15-20-F

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

13 QUADRO ELETTRICO per VXCm 30-F

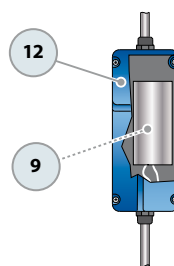
(solo per versioni monofase)

Tipo QES 300 MONO

14 INTERRUOTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

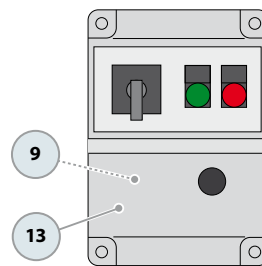
(solo per versioni monofase)

Dotazione di serie



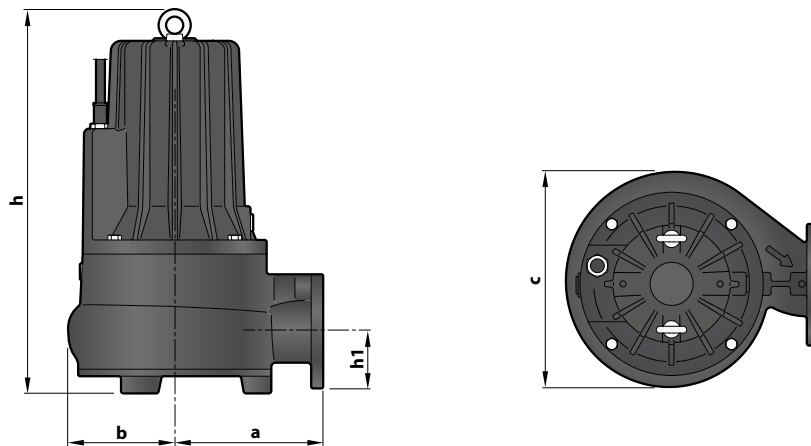
Quadro elettrico per VXCm 15-20-F (HP 1.5-2.0) (solo per versioni monofase)

Dotazione di serie



Quadro elettrico per VXC 30-F (HP 3.0) (solo per versioni monofase)

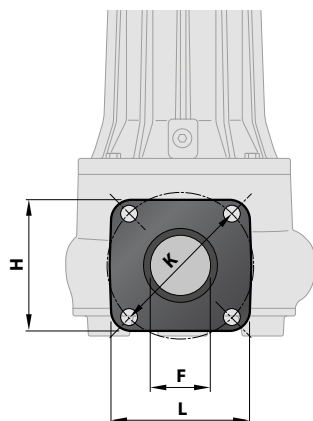
DIMENSIONI E PESI



TIPO		Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm					kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	Ø 50 mm	169	122	248	442	65	39.2	37.8
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					457 / 442		40.0	38.5
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F					457 / 442		43.7	40.3
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	Ø 70 mm	205	131	268	455	75	39.0	39.2
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F					472 / 455		42.0	40.4
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F					472 / 455		46.1	43.0

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	F mm	K mm	L mm	H mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
VXC /50-F	58	145	140	130	4	17
VXC /70-F	76		140	140		



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
VXCm 15/50-F	8.8 A	8.4 A
VXCm 20/50-F	10.2 A	9.8 A
VXCm 30/50-F	15.6 A	15.0 A
VXCm 15/70-F	8.7 A	8.7 A
VXCm 20/70-F	10.0 A	9.6 A
VXCm 30/70-F	15.0 A	14.4 A

TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Trifase	230-240 V	400-415 V	690-720 V
VXC 15/50-F	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50-F	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50-F	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70-F	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70-F	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70-F	9.5 A	5.5 A	3.2 A

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1600 l/min** (96 m³/h)
- Prevalenza fino a **25 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per MC /50-F
 - fino a **Ø 70 mm** per MC /70-F
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **390 mm** per MC /50-F
 - **440 mm** per MC /70-F

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC-F**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza e resistenza all'abrasione, sono equipaggiate con girante BICANALE in acciaio inox che consente il drenaggio di liquidi con presenza di parti solide in sospensione, a fibra corta. Sono indicate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** per applicazioni in condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, entro appositi pozzetti.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- KIT piede di accoppiamento per PMC
- Quadro elettrico QES per elettropompe trifase
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

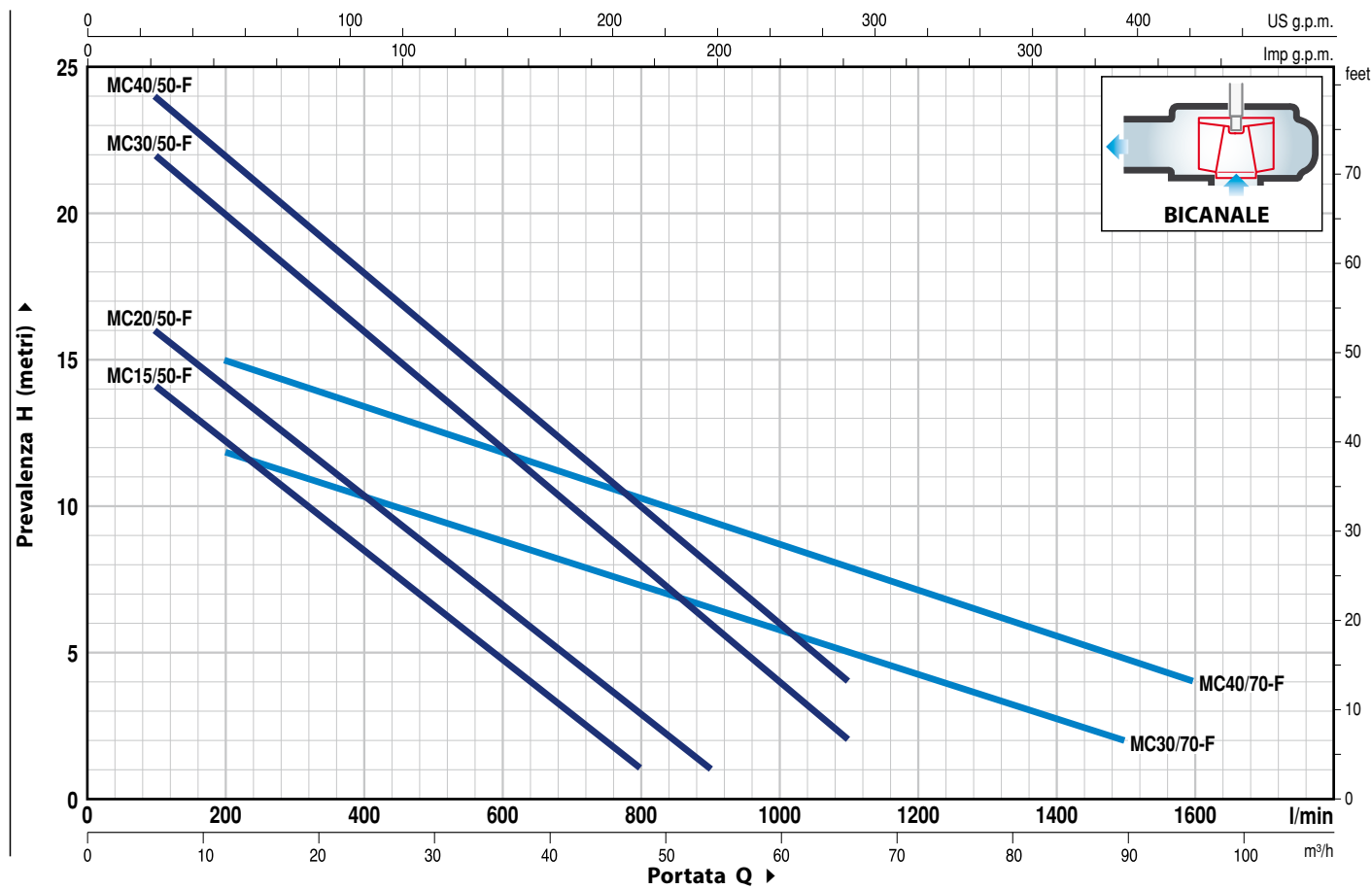
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

► **La garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico per le versioni:**

monofase	trifase
– MCm 30/50-F	– MC 15-20-30-40/50-F
– MCm 30/70-F	– MC 30-40/70-F

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H metri	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1							
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1						
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	MC 40/50-F	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2		
-	MC 40/70-F	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, con bocca flangiata
2	COPERCHIO ASPIRAZIONE	Ghisa
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso
4	PORTAMOTORE	Ghisa
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
MCm 15/50-F	31.5 µF 450 VL
MCm 20/50-F	50 µF 450 VL
MCm 30/50-70-F	60 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

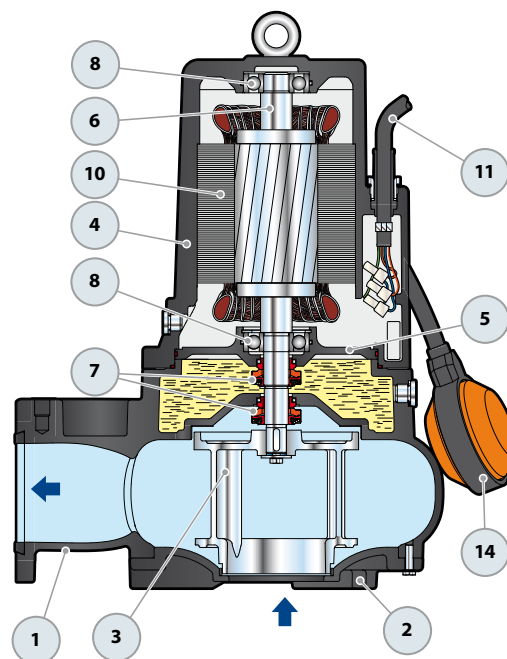
MCm 15-20-F: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

⇒ **MCm 30-F:** monofase 230 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico

⇒ **MC-F:** trifase 400 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico (fornito a richiesta)

– Isolamento: classe F

– Protezione: IP X8



11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

12 QUADRO ELETTRICO per MCm 15-20-F

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

13 QUADRO ELETTRICO per MCm 30-F

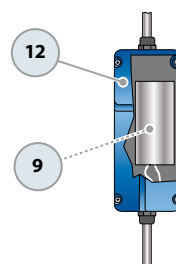
(solo per versioni monofase)

Tipo QES 300 MONO

14 INTERRUOTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

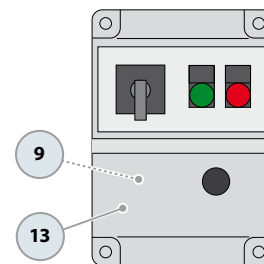
(solo per versioni monofase)

Dotazione di serie



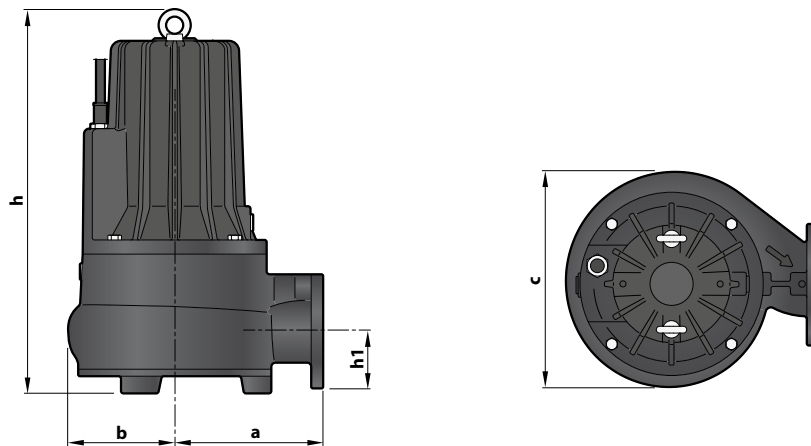
Quadro elettrico per MCm 15-20-F (HP 1.5-2.0) (solo per versioni monofase)

Dotazione di serie



Quadro elettrico per MCm 30-F (HP 3.0) (solo per versioni monofase)

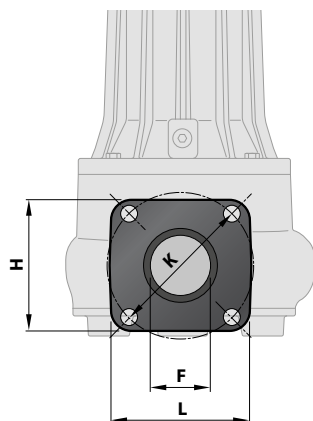
DIMENSIONI E PESI



TIPO		Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm					kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	Ø 50 mm	169	122	248	442	65	39.5	38.4
MCm 20/50-F	MC 20/50-F					457 / 442		41.8	39.0
MCm 30/50-F	MC 30/50-F					457		44.8	41.4
-	MC 40/50-F					-		-	45.4
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	Ø 70 mm	205	131	268	472 / 458	70	46.6	43.2
-	MC 40/70-F					472		-	48.1

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	F	K	L	H	FORI	
	mm	mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
MC /50-F	58	145	140	130	4	17
MC /70-F	76		140	140		

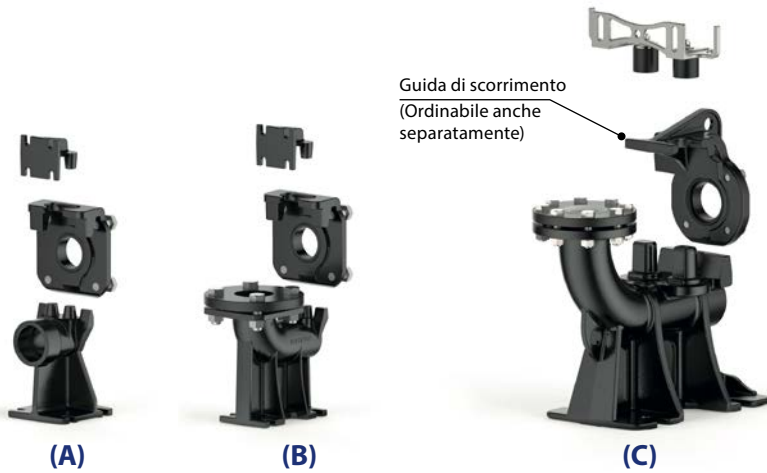


ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	230 V	240 V
MCm 15/50-F	9.0 A	8.6 A
MCm 20/50-F	10.5 A	10.1 A
MCm 30/50-F	15.2 A	14.6 A
MCm 30/70-F	15.2 A	14.6 A

TIPO	TENSIONE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Trifase	230-240 V	400-415 V	690-720 V
MC 15/50-F	6.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 20/50-F	7.4 A	4.3 A	2.5 A
MC 30/50-F	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MC 40/50-F	13.5 A	7.8 A	4.5 A
MC 30/70-F	10.2 A	5.9 A	3.4 A
MC 40/70-F	13.5 A	7.8 A	4.5 A

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VXC-F – MC-F



A) VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF050	DN 2"
--------------------------------	-----------------	--------------

Kit composto da:

- piede di accoppiamento
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

B) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF050V	DN 2 1/2"
Per VXC /70-F, MC /70-F	Cod. ASSVXCF070V	DN 3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

C) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF0703V	DN 3"
Per VXC /70-F, MC /70-F		

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSFL070
Per VXC /70-F, MC /70-F	

Completa di viti e guarnizioni

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Per tubi guida Ø 3/4"	Cod. 859SV340INTFA
-----------------------	--------------------

Per tubi guida Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA
---------------------	--------------------

Per motivi di stabilità interporre il supporto intermedio:

- ogni 2 metri con tubi guida da 3/4" (obbligatorio)
- ogni 3 metri con tubi guida da 2" (consigliato)

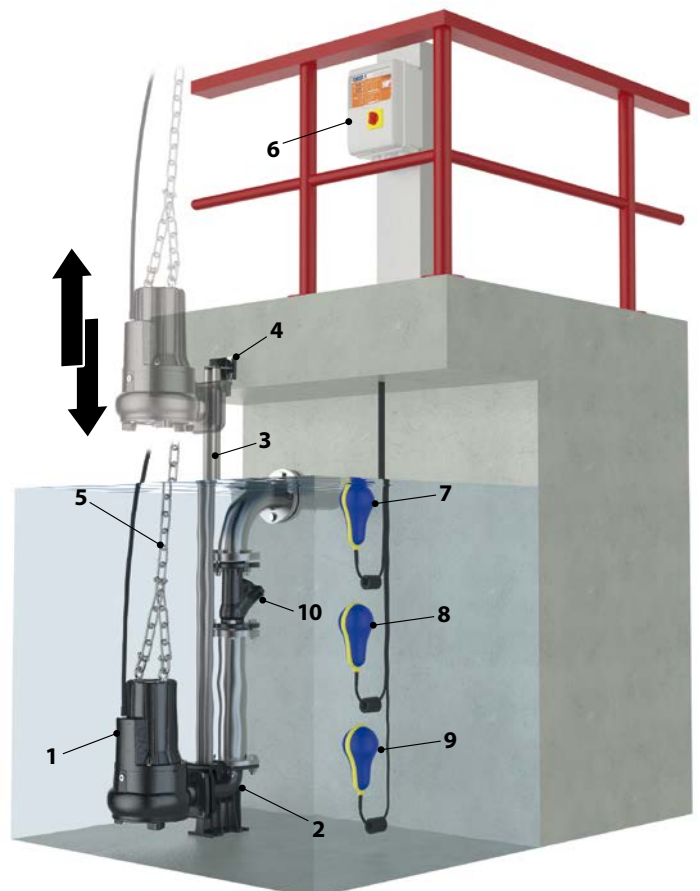
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Tubi guida Ø 3/4"	Cod. 54SARTG005
Tubi guida Ø 2"	Cod. 54SARTG006

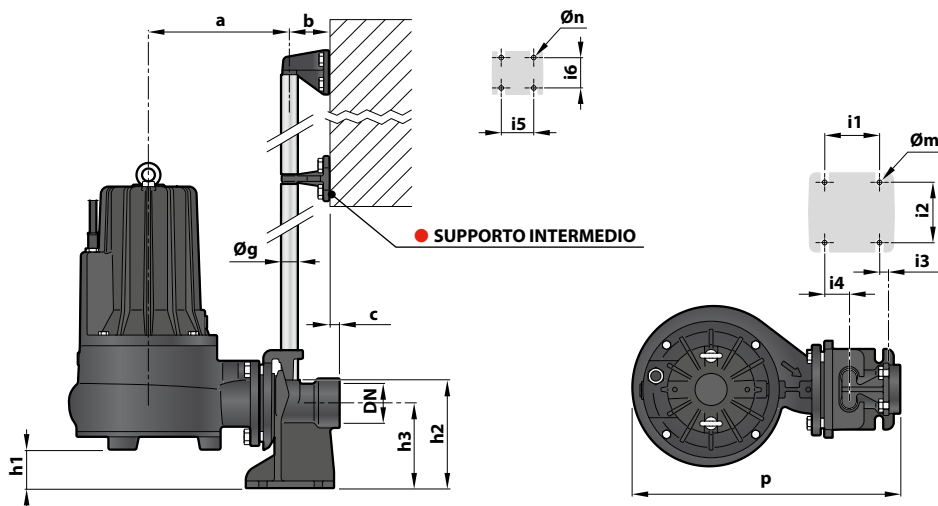
Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Catena di sollevamento
6. Quadro elettrico
7. Galleggiante di allarme
8. Galleggiante di partenza
9. Galleggiante di arresto
10. Valvola di non ritorno

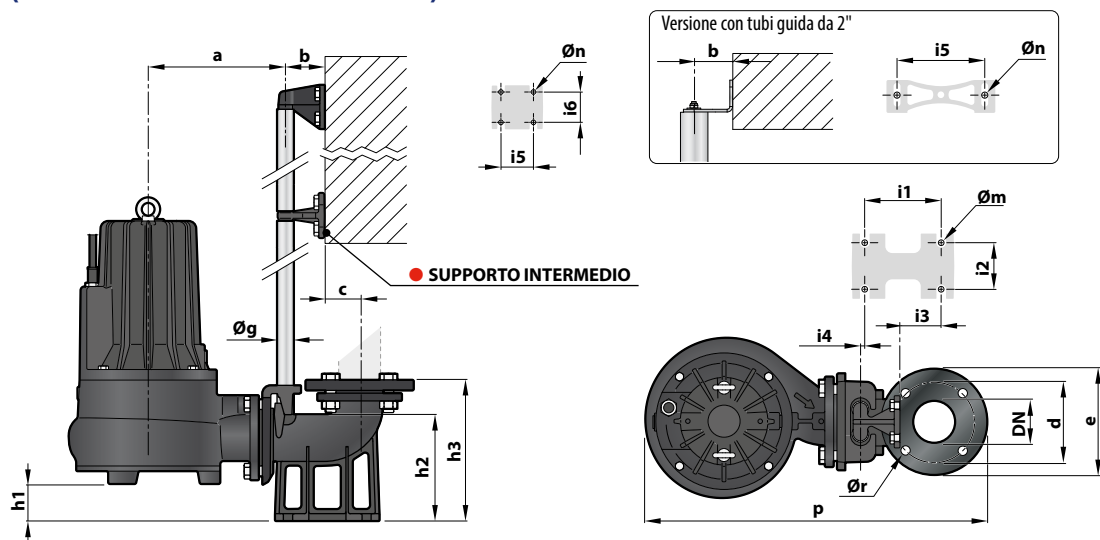


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	
VXC /50-F	Ø 50	2"	215	61	17	414	60	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11	
MC /50-F																			

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



● Versione con tubi guida da ¾"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F	Ø 50	2½" (PN10)	212	61	52	125	165	528	57	164	215	120	72	62	3	50	48	¾	14	11	18
MC /50-F																					
VXC /70-F	Ø 70	3" (PN6)	247	61	69	150	190	603	94	216	279	130	112	84	15	50	48	¾	14	11	18
MC /70-F																					

● Versione con tubi guida da 2"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F	Ø 50	3" (PN10)	318	86	95	160	200	720	137	265	392	250	150	34	-	187	-	2"	22	13	18
MC /50-F																					
VXC /70-F	Ø 70	3" (PN10)	354	86	95	160	200	765	132	265	392	250	150	34	-	187	-	2"	22	13	18
MC /70-F																					


VX 40 - VX 50 - VX 65

VORTEX

Elettropompe sommergibili

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1500 l/min** (90 m³/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX 40
 - fino a **Ø 50 mm** per VX 50
 - fino a **Ø 65 mm** per VX 65
- Per servizio continuo immersione minima **500 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VX 40, VX 50 e VX 65**, costruite in acciaio inox e ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rattivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0002

ESECUZIONI A RICHIESTA

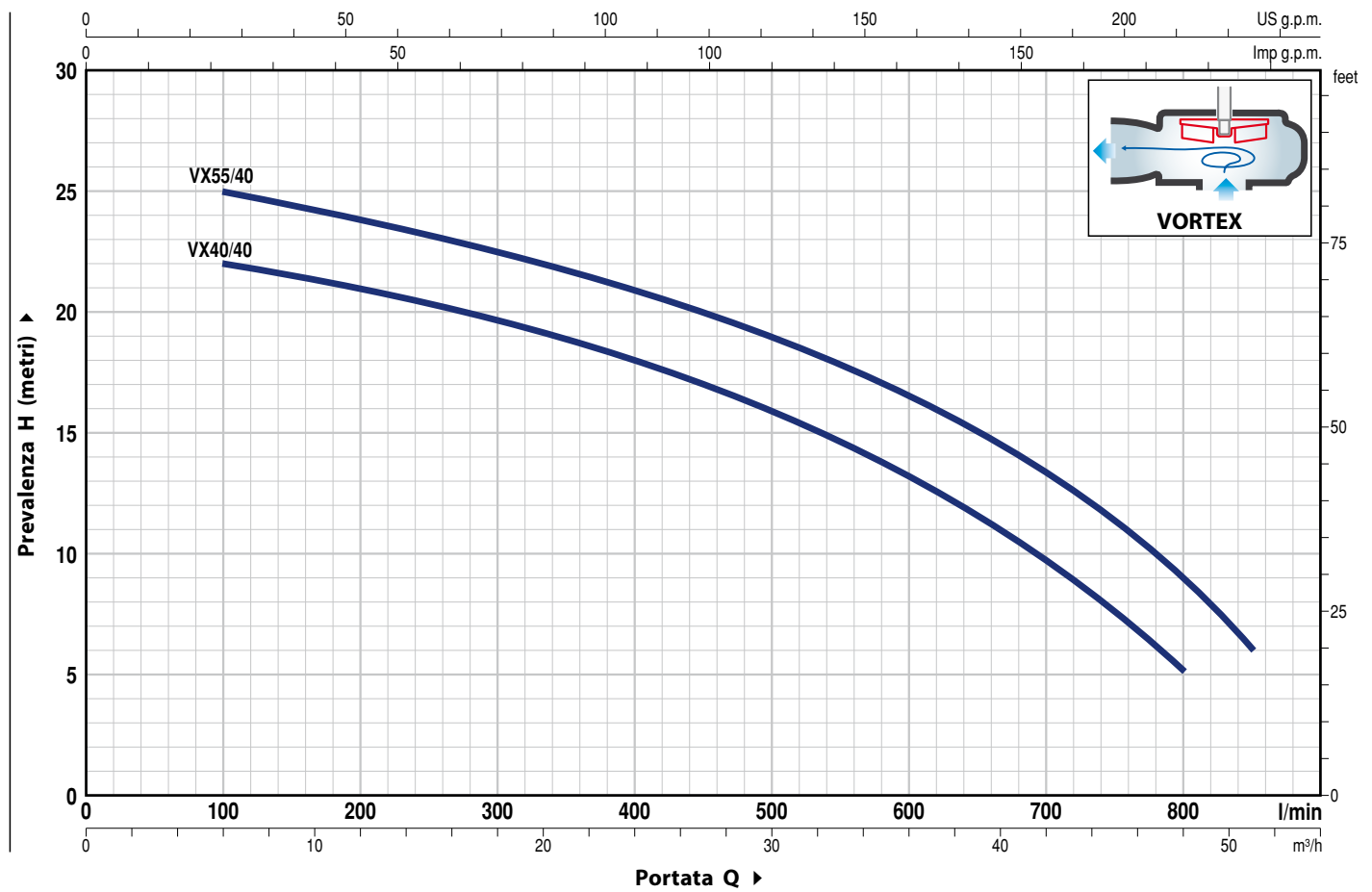
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate													
	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	24	36	42	48	54					
VX 40/40	3	4	H metri	0	100	200	400	600	700	800	850						
VX 55/40	4	5.5	H metri	26	25	23.8	21	16.5	11.5	9	6						

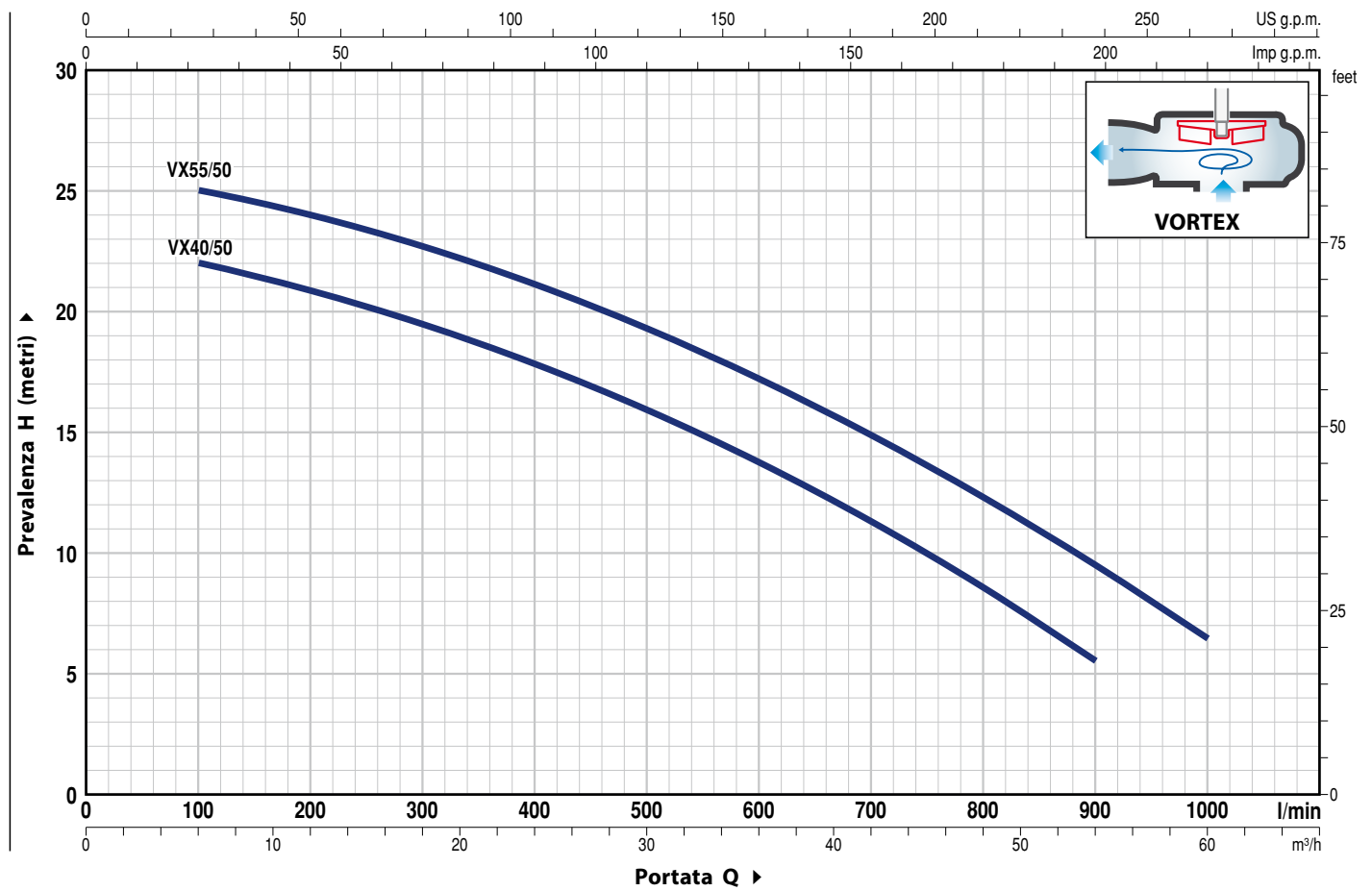
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

VX 50

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



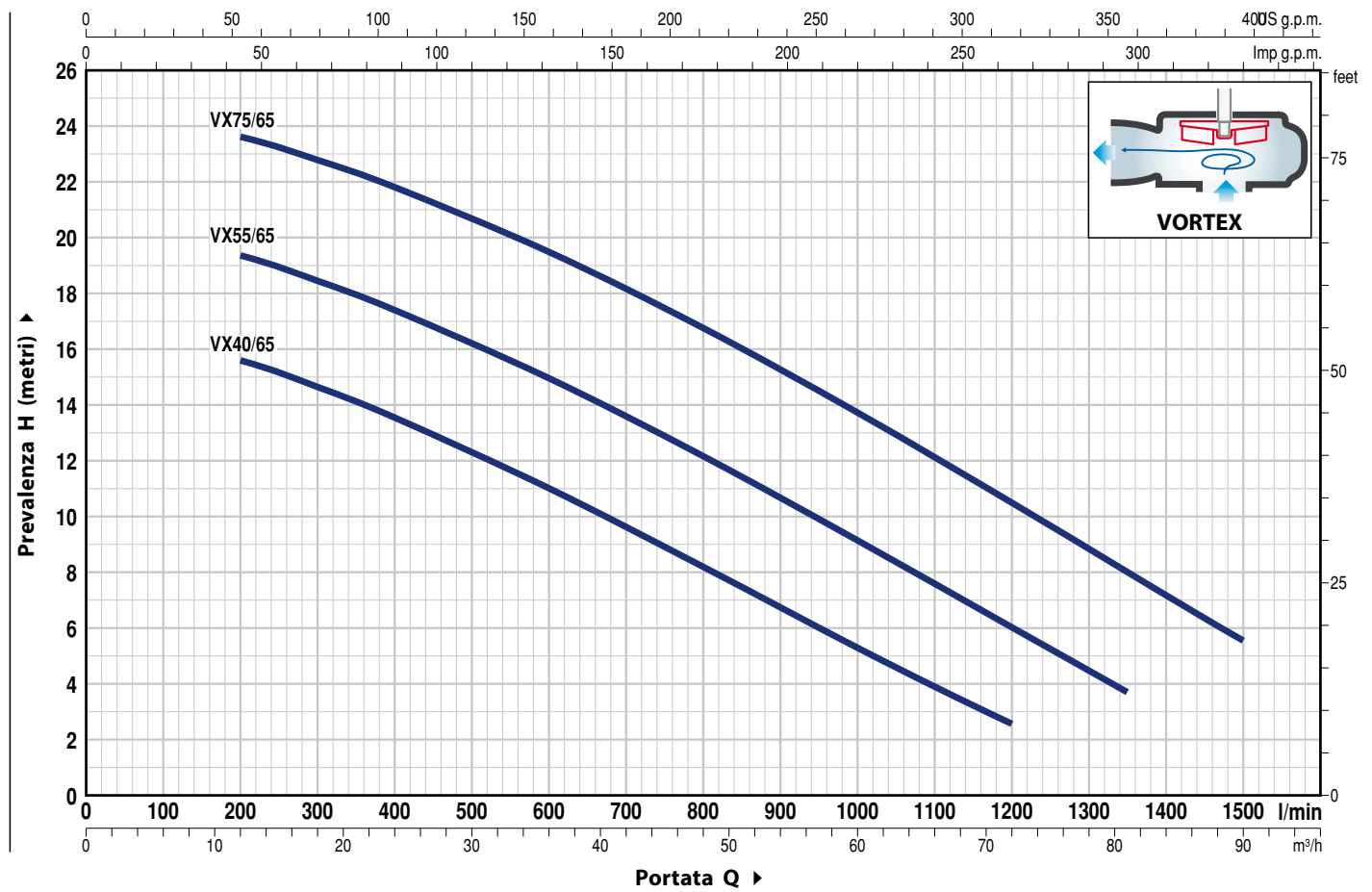
TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	H metri											
	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	24	36	42	48	54	60		
VX 40/50	3	4	l/min	0	100	200	400	600	700	800	900	1000			
VX 55/50	4	5.5		26	25	24	21.5	17.5	15	11	8	6.5			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	6	12	24	36	42	48	54	60	72	81	90		
				0	100	200	400	600	700	800	900	1000	1200	1350	1500		
VX 40/65	3	4	H metri	17	-	15.6	13.5	11	9.5	8.2	7	5.3	2.5				
VX 55/65	4	5.5		20.7	-	19.4	17.5	15	13.5	12	10.7	9.1	6	3.7			
VX 75/65	5.5	7.5		24.8	-	23.6	21.8	19.5	18	16.8	15.2	13.7	10.5	8	5.5		

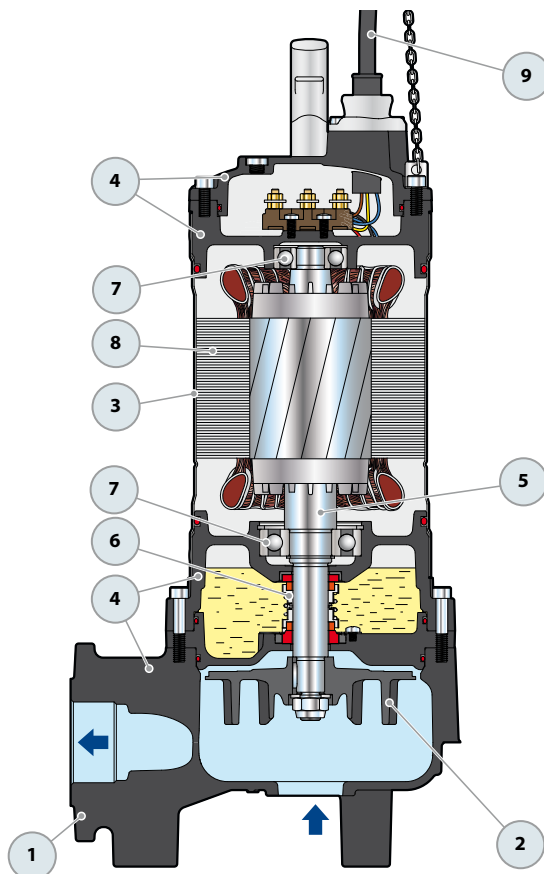
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

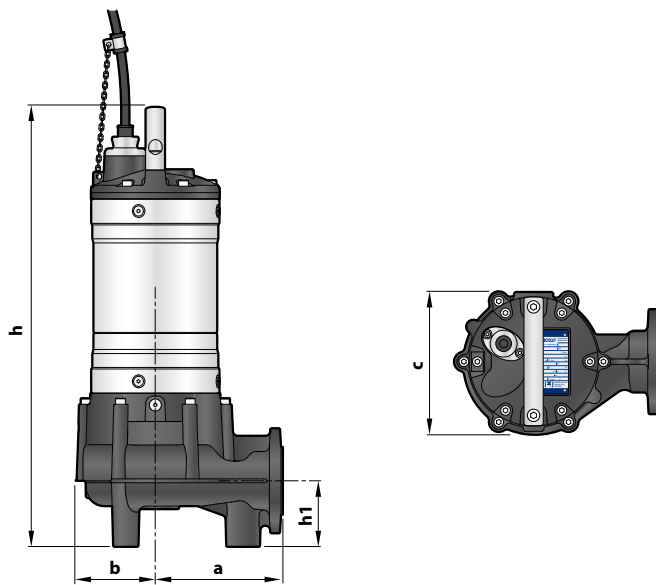
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

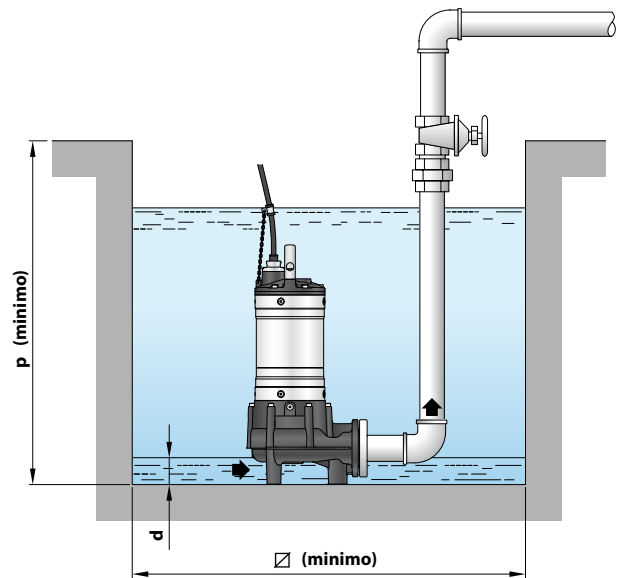
1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1				
2	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi				
3	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304				
4	COPERCHIO MOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA					
	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	ED560-25	Ø 25 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
			Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
7	CUSCINETTI	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	MOTORE ELETTRICO	Trifase 400 V - 50 Hz <u>con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento</u> – Isolamento: classe F – Protezione: IP X8				
9	CAVO DI ALIMENTAZIONE	Di tipo "H07 RN-F" Lunghezza standard 10 metri				



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



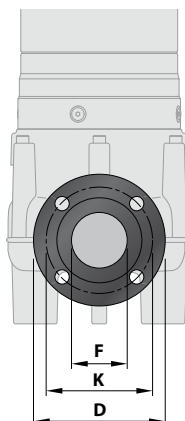
TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifase										3~
VX 40/40	Ø 40 mm	170	107	192	587	88	55	700	500	48.3
VX 55/40					627						54.3

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
VX 40/40	50 (PN6)	2"	110	140	4	14
VX 55/40						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VX 40/40	5.8 A
VX 55/40	7.0 A

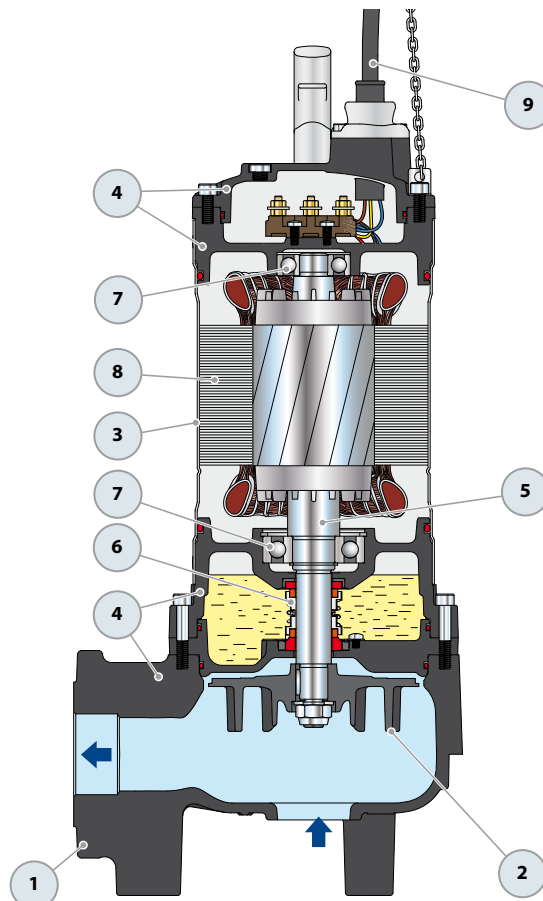


PALLETTIZZAZIONE

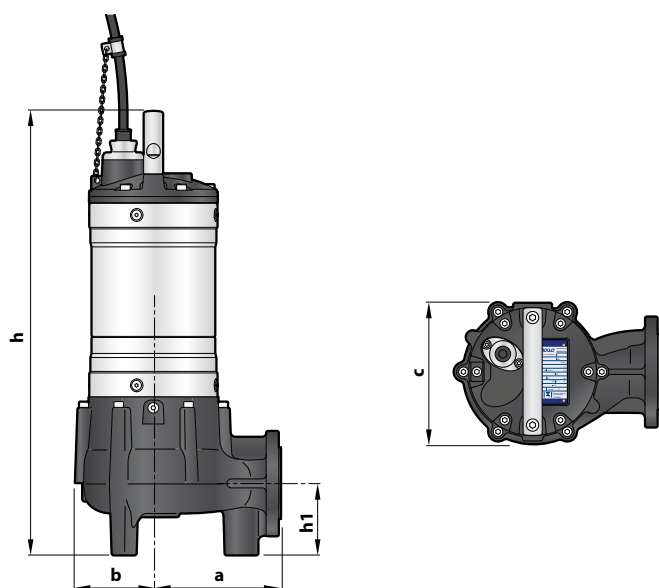
TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
VX 40/40	10
VX 55/40	10

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

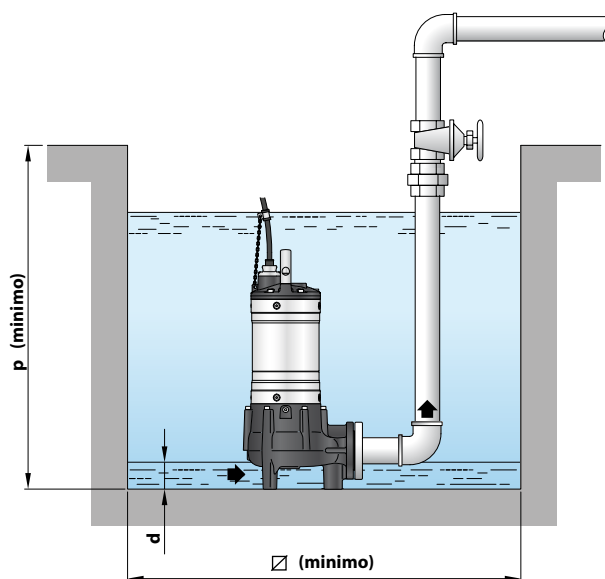
1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1				
2	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi				
3	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304				
4	COPERCHIO MOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA					
Tenuta	Albero	Posizione	Materiali			
Tipo	Diametro		Anello fisso	Anello rotante	Elastomero	
ED560-25	Ø 25 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR	
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR	
7	CUSCINETTI	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	MOTORE ELETTRICO	Trifase 400 V - 50 Hz <u>con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento</u> – Isolamento: classe F – Protezione: IP X8				
9	CAVO DI ALIMENTAZIONE	Di tipo "H07 RN-F" Lunghezza standard 10 metri				



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



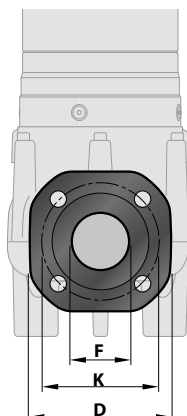
TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifase										3~
VX 40/50	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	50.0
VX 55/50					642						58.2

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
VX 40/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX 55/50						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VX 40/50	5.8 A
VX 55/50	7.0 A



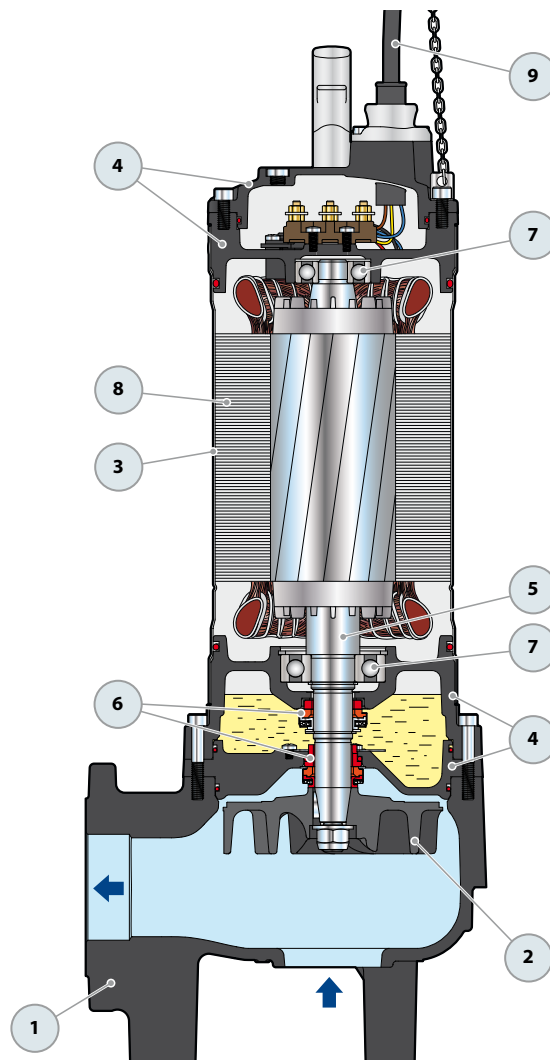
PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
VX 40/50	10
VX 55/50	12

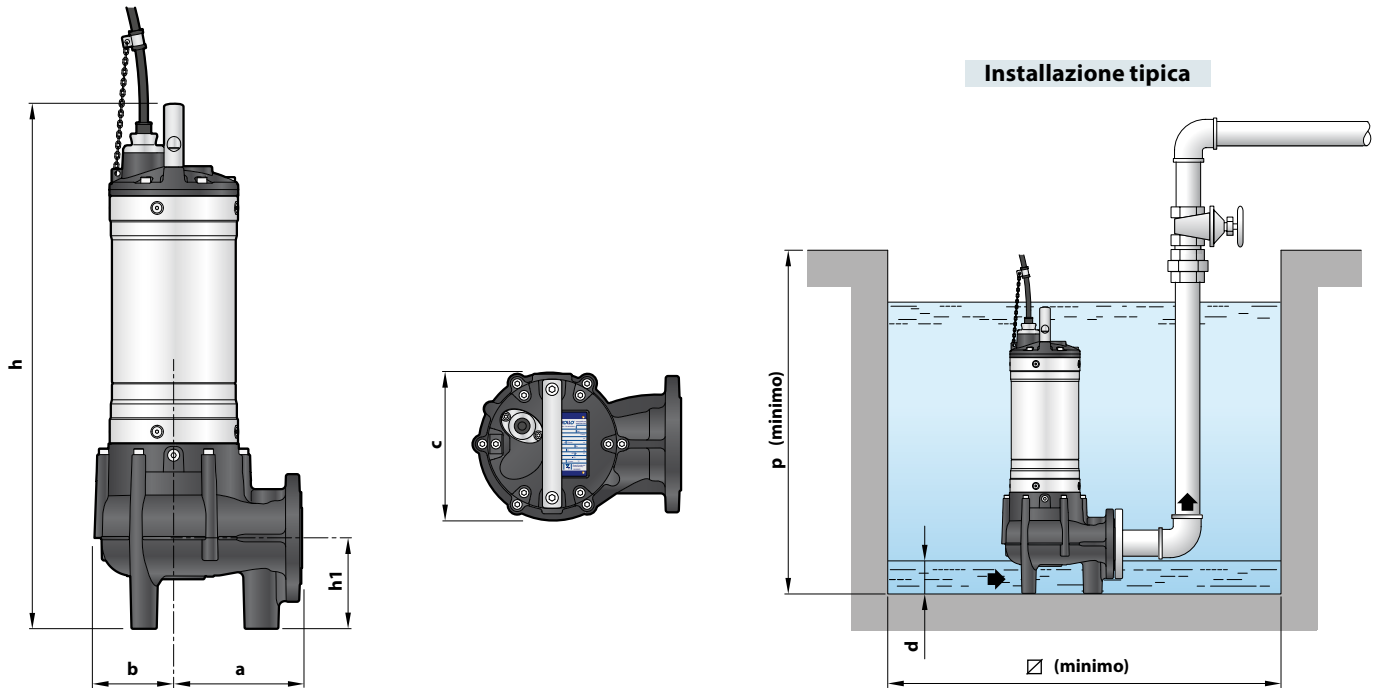
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1				
2	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi				
3	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304				
4	COPERCHIO MOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA					
	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	AR-27	Ø 27 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
	AR-25	Ø 25 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
7	CUSCINETTI	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	MOTORE ELETTRICO	Trifase 400 V - 50 Hz <u>con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento</u> – Isolamento: classe F – Protezione: IP X8				
9	CAVO DI ALIMENTAZIONE	Di tipo "H07 RN-F" Lunghezza standard 10 metri				



DIMENSIONI E PESI



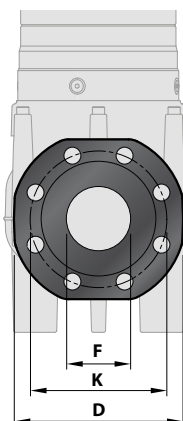
TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								3~
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
VX 40/65	Ø 65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	53.3
VX 55/65					670					60.0
VX 75/65					700					65.0

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
VX 40/65	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX 55/65						
VX 75/65						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VX 40/65	6.2 A
VX 55/65	7.7 A
VX 75/65	12.7 A



PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
VX 40/65	12
VX 55/65	12
VX 75/65	12

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1900 l/min** (114 m³/h)
- Prevalenza fino a **31 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 35 mm**
- Per servizio continuo immersione minima: **470 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **BC 35**, costruite in acciaio inox e ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo BICANALE, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rattivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0001

ESECUZIONI A RICHIESTA

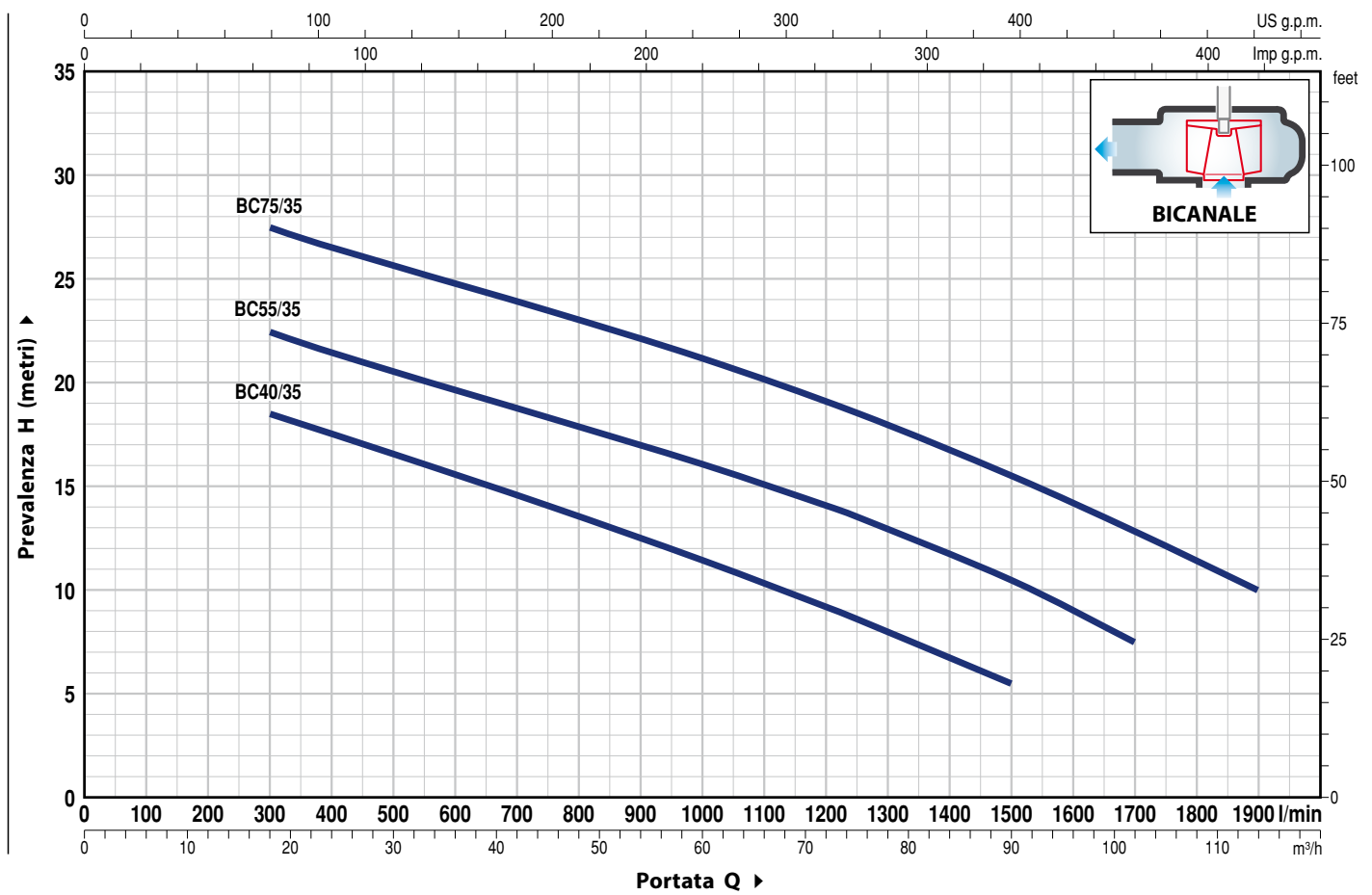
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	0	18	36	54	72	90	102	114
	kW	HP		0	300	600	900	1200	1500	1700	1900
BC 40/35	3	4	H metri	21.4	18.5	15.5	12.5	9	5.5		
BC 55/35	4	5.5		25.9	22.5	19.5	17	14	10.5	7.5	
BC 75/35	5.5	7.5		31	27.5	24.7	22	19	15.5	11.5	10

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 GIRANTE Di tipo BICANALE in ghisa con trattamento di cataforesi

3 PORTAMOTORE Acciaio inox AISI 304

4 COPERCHIO MOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

5 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
AR-27	Ø 27 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI 6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3

8 MOTORE ELETTRICO

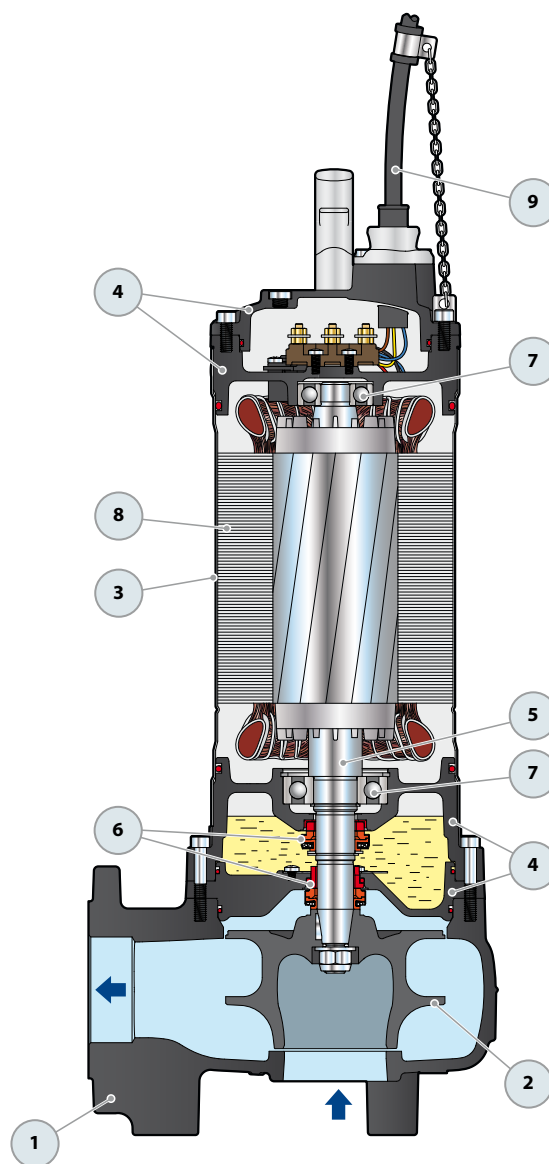
BC 35: trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

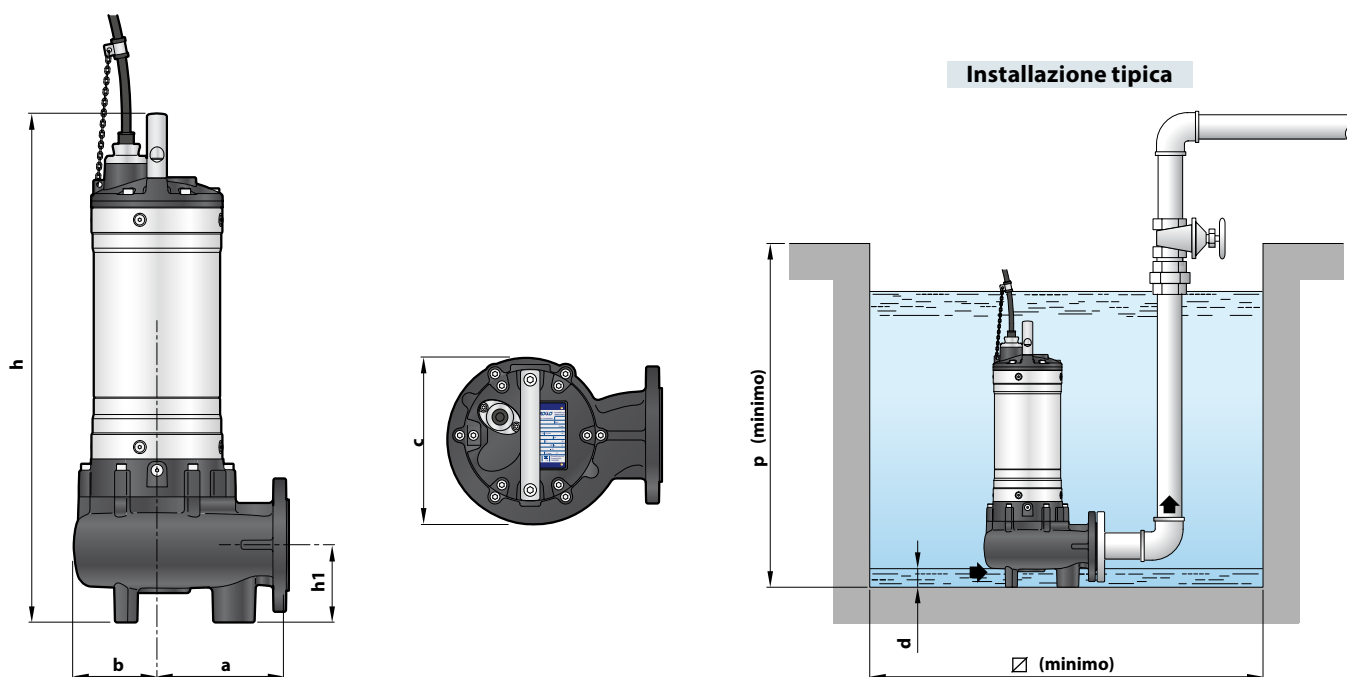
9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

Lunghezza standard 10 metri



DIMENSIONI E PESI



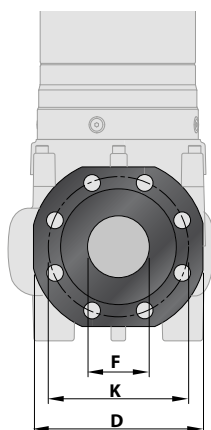
TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								3~
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifase										
BC 40/35	Ø 35 mm	170	113	225	595	100	40	800	500	56.0
BC 55/35					635					62.2
BC 75/35					665					67.0

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
Trifase						
BC 40/35	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 55/35						
BC 75/35						

ASSORBIMENTI

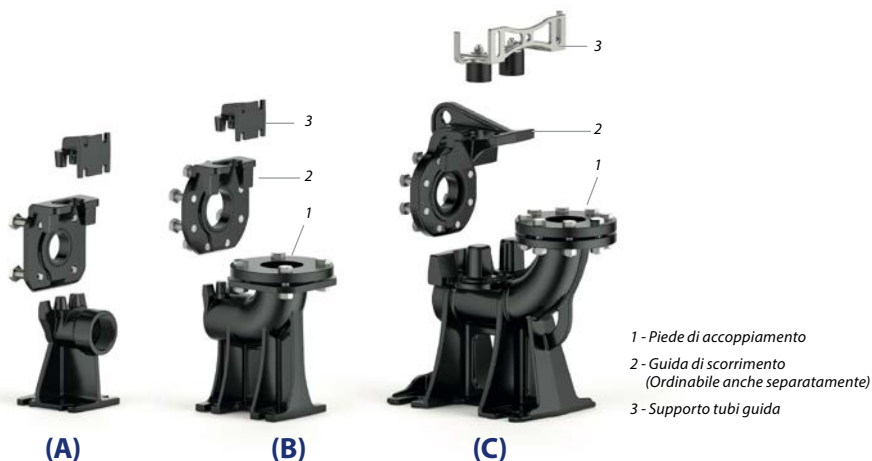
TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
BC 40/35	6.2 A
BC 55/35	8.3 A
BC 75/35	13.5 A



PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX40 – VX50 – VX65 – BC35



A) VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per VX /40	Cod. ASSPVX40	DN 2"
Per VX /50	Cod. ASSPVX50	DN 2"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

B) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 3/4"

Per VX /40	Cod. ASSPVX40V	DN 2 1/2"
Per VX /50	Cod. ASSPVX503V	DN 2 1/2"
Per VX /65, BC /35	Cod. ASSPVX653V	DN 3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

C) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VX /50	Cod. ASSPVX50V	DN 3"
Per VX /50, VX /65, BC /35	Cod. ASSPVX65V	DN 3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VX /40 con tubi guida \varnothing 3/4"	Cod. ASSFL011
Per VX /50 con tubi guida \varnothing 3/4"	Cod. ASSFL009
Per VX /50 con tubi guida \varnothing 2"	Cod. ASSFL050
Per VX /65, BC /35 con tubi guida \varnothing 3/4"	Cod. ASSFL010
Per VX /65, BC /35 con tubi guida \varnothing 2"	Cod. ASSFL065

Completa di viti e guarnizioni

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Per tubi guida \varnothing 3/4" Cod. 859SV340INTFA

Per tubi guida \varnothing 2" Cod. 859SV349INTFA



Per motivi di stabilità interporre il supporto intermedio:

- ogni 2 metri con tubi guida da 3/4" (obbligatorio)
- ogni 3 metri con tubi guida da 2" (consigliato)

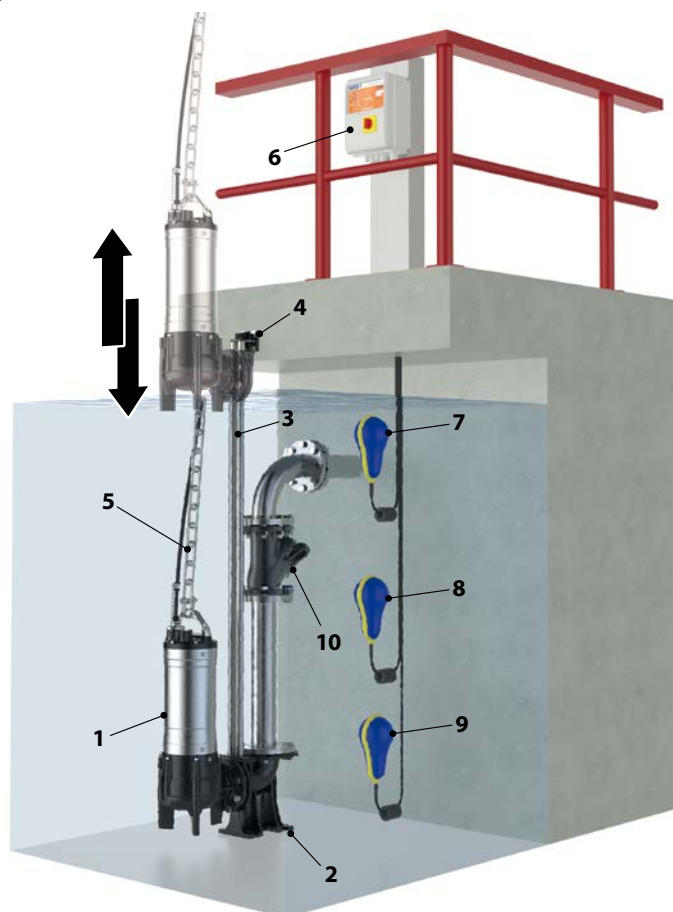
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Tubo guida \varnothing 3/4"	Cod. 54SARTG005
Tubo guida \varnothing 2"	Cod. 54SARTG006

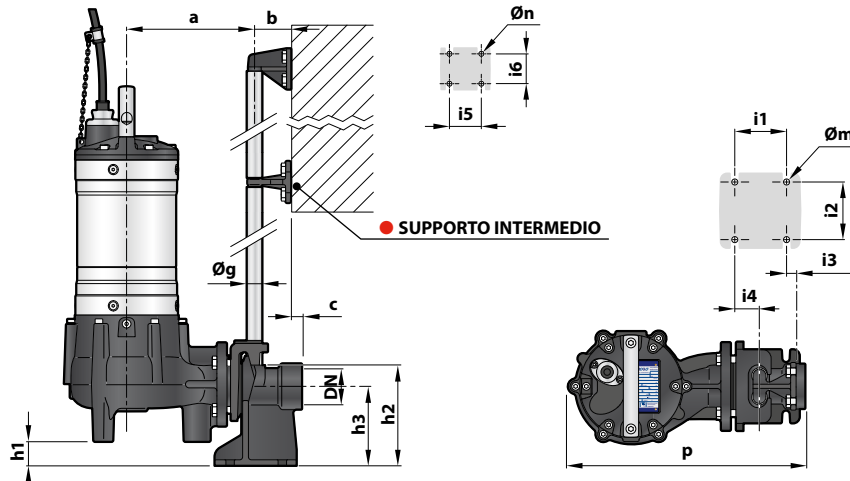
Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Catena di sollevamento
6. Quadro elettrico
7. Galleggiante di allarme
8. Galleggiante di partenza
9. Galleggiante di arresto
10. Valvola di non ritorno

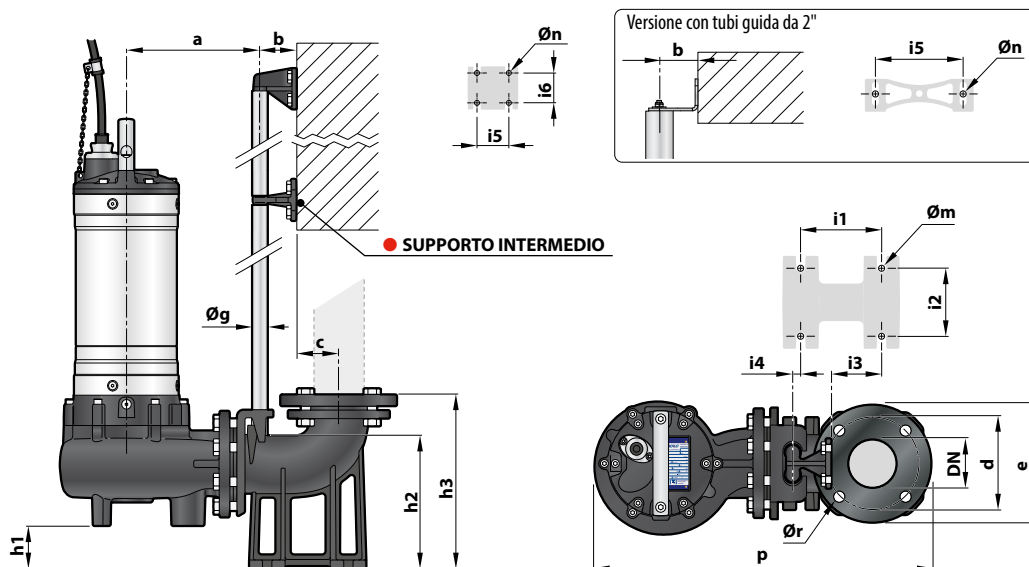


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	
VX /40	Ø 40	2"	214	61	17	400	42	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11	
VX /50	Ø 50						30												

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



● Versione con tubi guida da ¾"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /40	Ø 40	2½"	211	61	52	125	165	506	40	164	216	120	72	62	3	50	48	¾"	14	11	18
VX /50	Ø 50							28													
VX /65	Ø 65	3"	213	61	69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14	11	18
BC /35	Ø 35							231	550													69

● Versione con tubi guida da 2"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	186	-	2"	22	13.5	18
VX /65	Ø 65							697	86												
BC /35	Ø 35							710	107												

Elettropompe sommergibili

► Medie portate

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2200 l/min** (132 m³/h)
- Prevalenza fino a **12.2 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 100 mm**
- Per servizio continuo immersione minima **550 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VXC4**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rattivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0003

ESECUZIONI A RICHIESTA

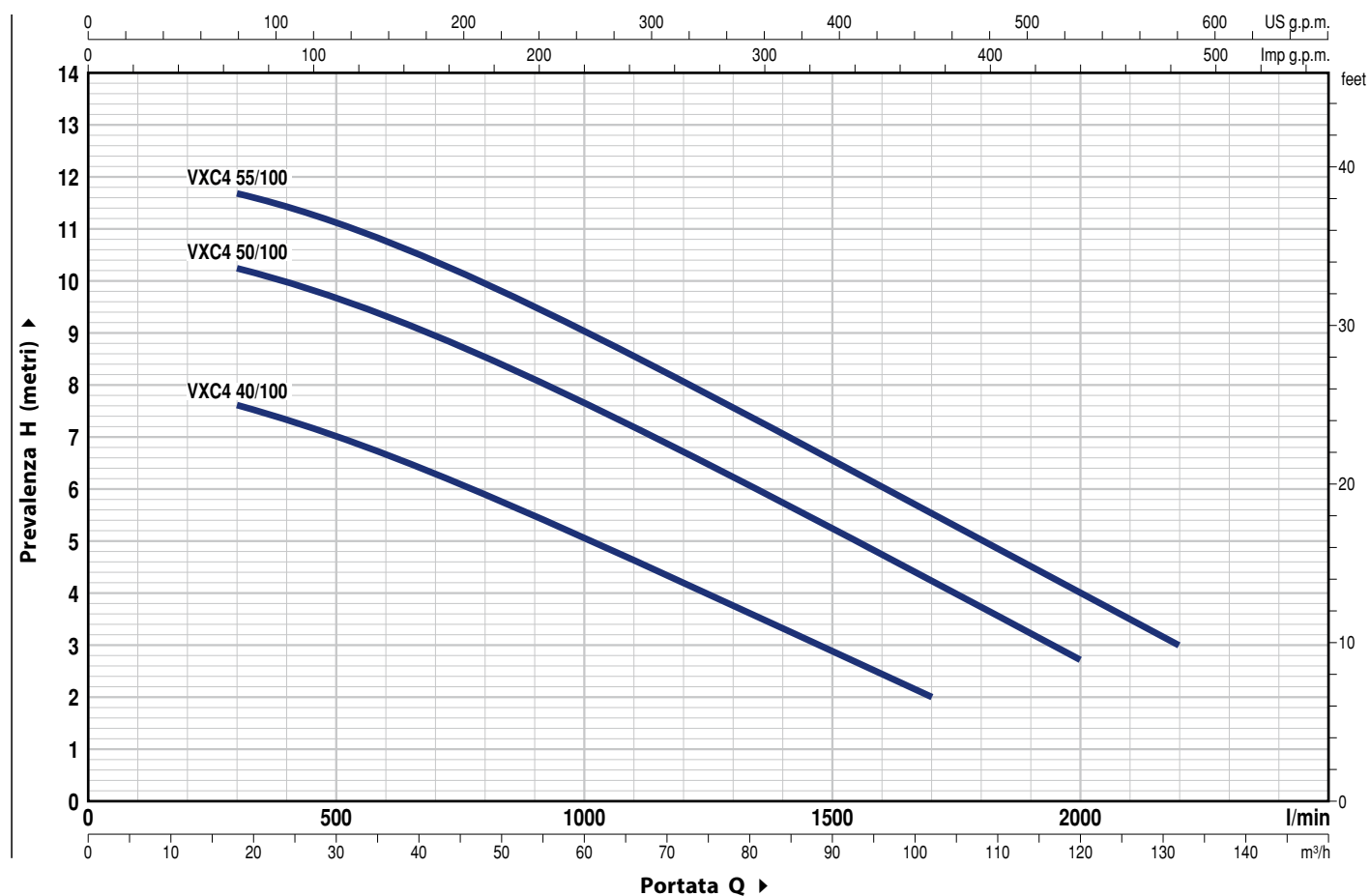
- Elettropompe dotate di sonde interne che rilevano la presenza di acqua in camera d'olio
- Elettropompe con doppio cavo per avviamento stella/triangolo
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
	kW	HP		0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200
VXC4 40/100	3	4	H metri	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	3.7	5		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	4	5.5		12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi
2	BASE	Ghisa con trattamento di cataforesi
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi
4	PORTAMOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG91-40D	Ø 40 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

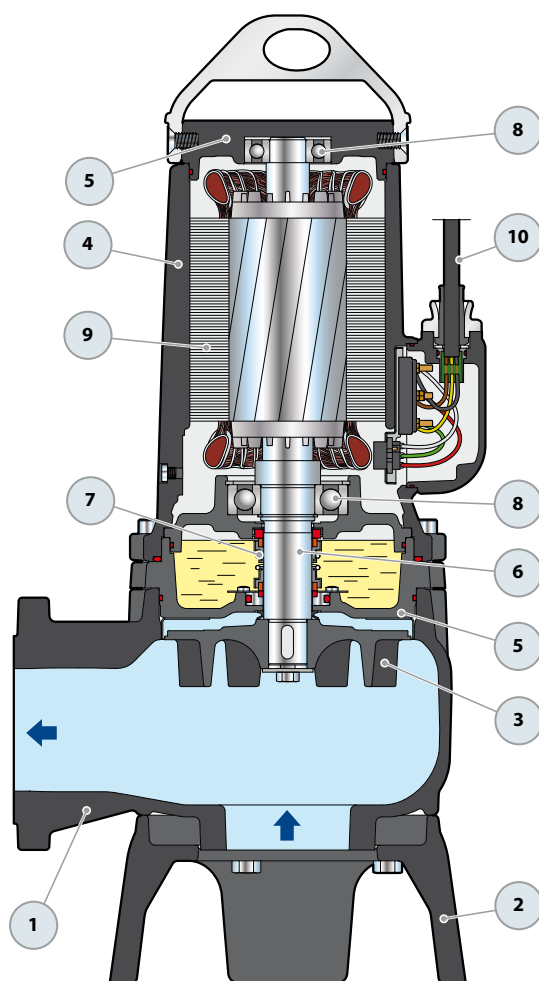
8 CUSCINETTI 6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3

9 MOTORE ELETTRICO

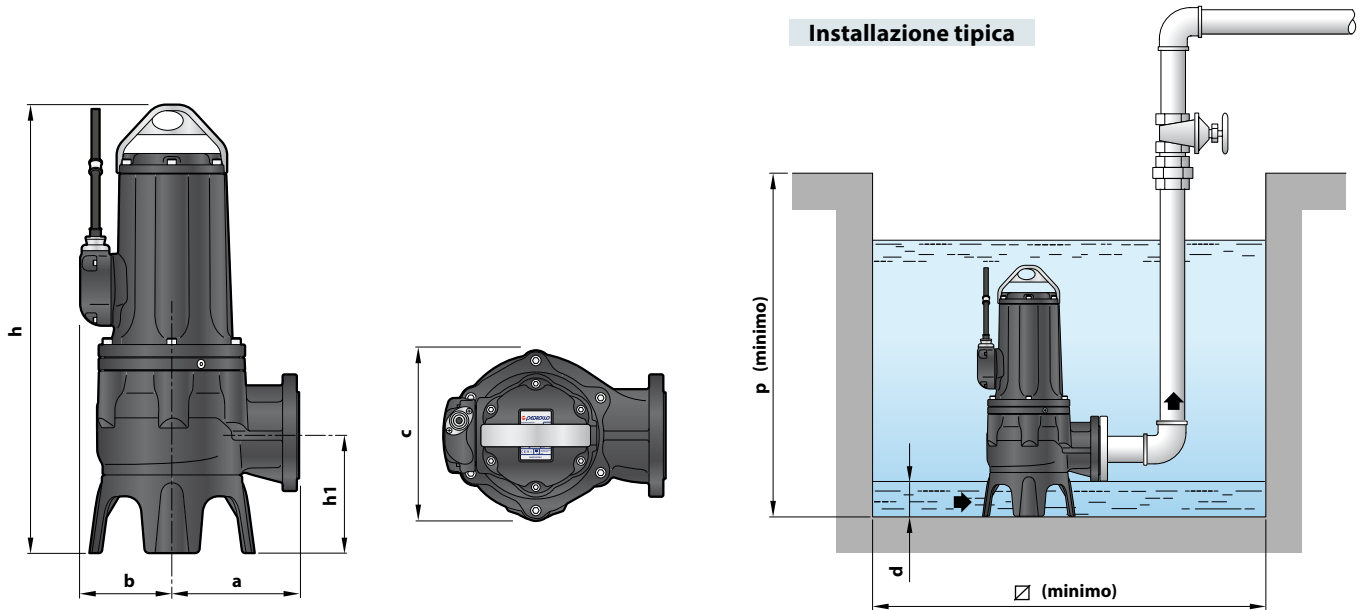
- Trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
Lunghezza standard 10 metri

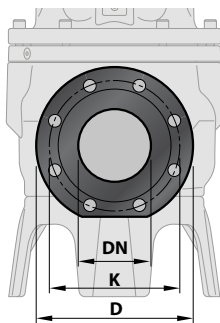


DIMENSIONI E PESI



TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifase										3~
VXC4 40/100	Ø 100 mm	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4 50/100										129.0
VXC4 55/100										132.0

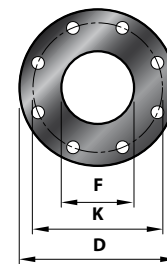
FLANGIA DELLA BOCCA



TIPO	FLANGIA	K	D	FORI	
				N°	Ø (mm)
Trifase	DN	mm	mm		
VXC4 40/100	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4 50/100					
VXC4 55/100					

CONTROFLANGIA

(ORDINABILE A PARTE)



TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
					N°	Ø (mm)
Trifase	DN		mm	mm		
VXC4 40/100	100	4"	180	220	8	18
VXC4 50/100						
VXC4 55/100						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VXC4 40/100	5.5 A
VXC4 50/100	7.7 A
VXC4 55/100	9.0 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
VXC4 40/100	4
VXC4 50/100	4
VXC4 55/100	4

Elettropompe sommergibili

► Medie portate

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2600 l/min** (156 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 55 mm**
- Per servizio continuo immersione minima **550 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC4**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il drenaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione, a fibra corta. Sono quindi indicate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** per applicazioni in condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0004

ESECUZIONI A RICHIESTA

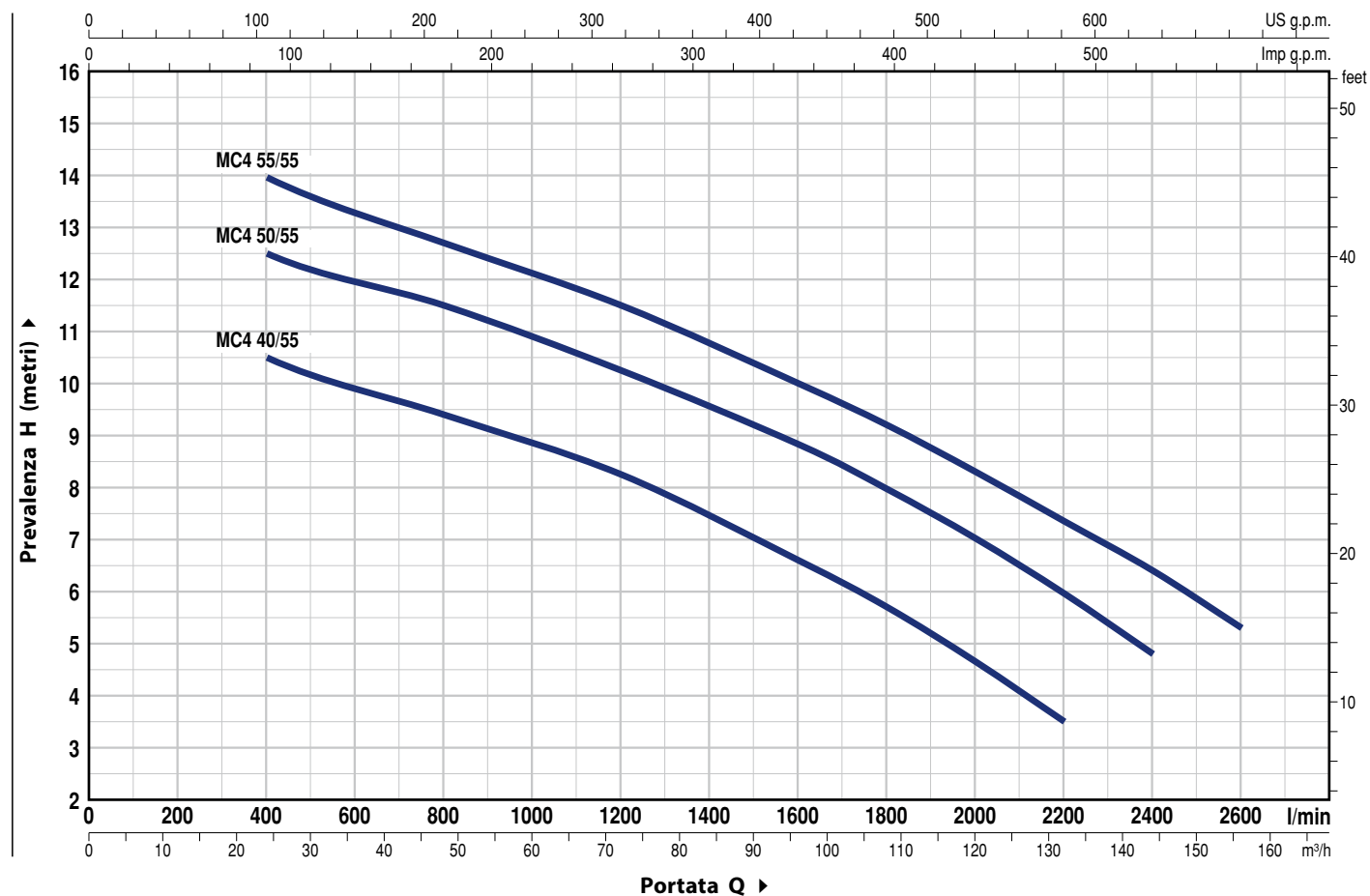
- Elettropompe dotate di sonde interne che rilevano la presenza di acqua in camera d'olio
- Elettropompe con doppio cavo per avviamento stella/triangolo
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	Portata Q												
	kW	HP		m ³ /h	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156		
			l/min	0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
MC4 40/55	3	4	H metri	12.5	10.5	9.4	8.3	6.6	5.7	4.7	3.5					
MC4 50/55	3.7	5		14.5	12.5	11.5	10.3	8.8	8	7	6	4.8				
MC4 55/55	4	5.5		16	13.9	12.7	11.5	10	9.2	8.3	7.4	6.4	5.3			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi
2	BASE	Ghisa con trattamento di cataforesi
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in ghisa con trattamento di cataforesi
4	PORTAMOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG91-40D	Ø 40 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

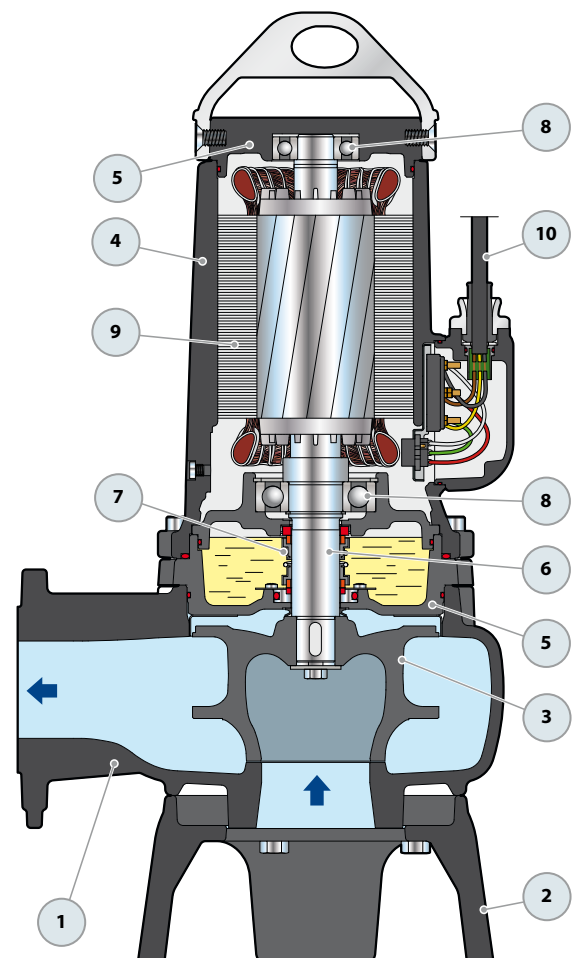
8 CUSCINETTI 6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3

9 MOTORE ELETTRICO

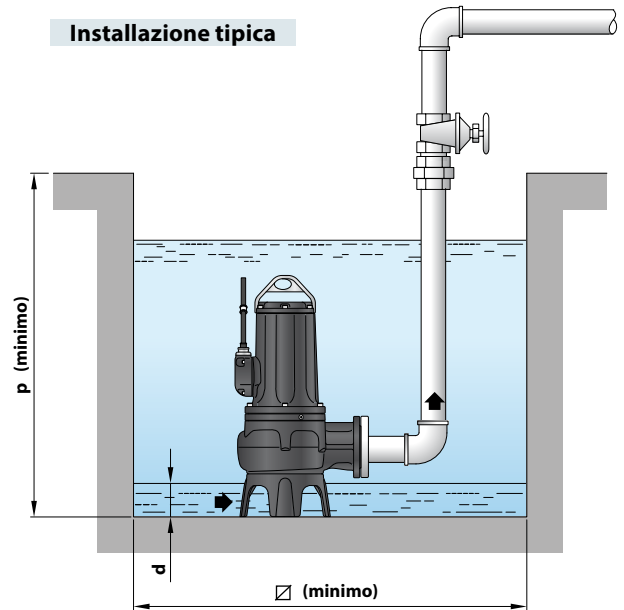
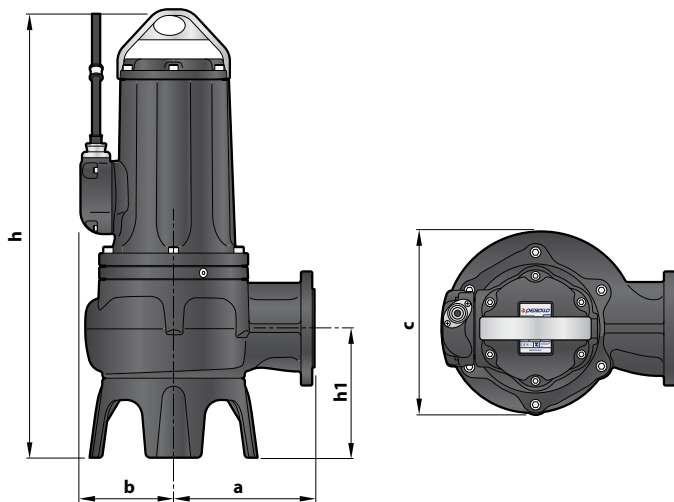
- Trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
Lunghezza standard 10 metri

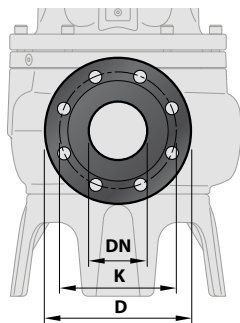


DIMENSIONI E PESI



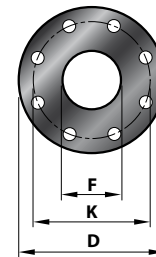
TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifase										3~
MC4 40/55	Ø 55 mm	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4 50/55										133.0
MC4 55/55										136.0

FLANGIA DELLA BOCCA



CONTROFLANGIA

(ORDINABILE A PARTE)



TIPO	FLANGIA	K	D	FORI	
				N°	Ø (mm)
Trifase	DN	mm	mm		
MC4 40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4 50/55					
MC4 55/55					

TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
					N°	Ø (mm)
Trifase	DN		mm	mm		
MC4 40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4 50/55						
MC4 55/55						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
MC4 40/55	5.5 A
MC4 50/55	7.7 A
MC4 55/55	8.3 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
MC4 40/55	4
MC4 50/55	4
MC4 55/55	4

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VXC4 – MC4



VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VXC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
Per MC4	Cod. ASSPMC4V	DN 3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VXC4	Cod. ASSFL100
Per MC4	Cod. ASSFL080

Completa di viti e guarnizioni

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Per tubi guida Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA
---------------------	--------------------

Per motivi di stabilità interporre il supporto intermedio ogni 3 metri (consigliato)



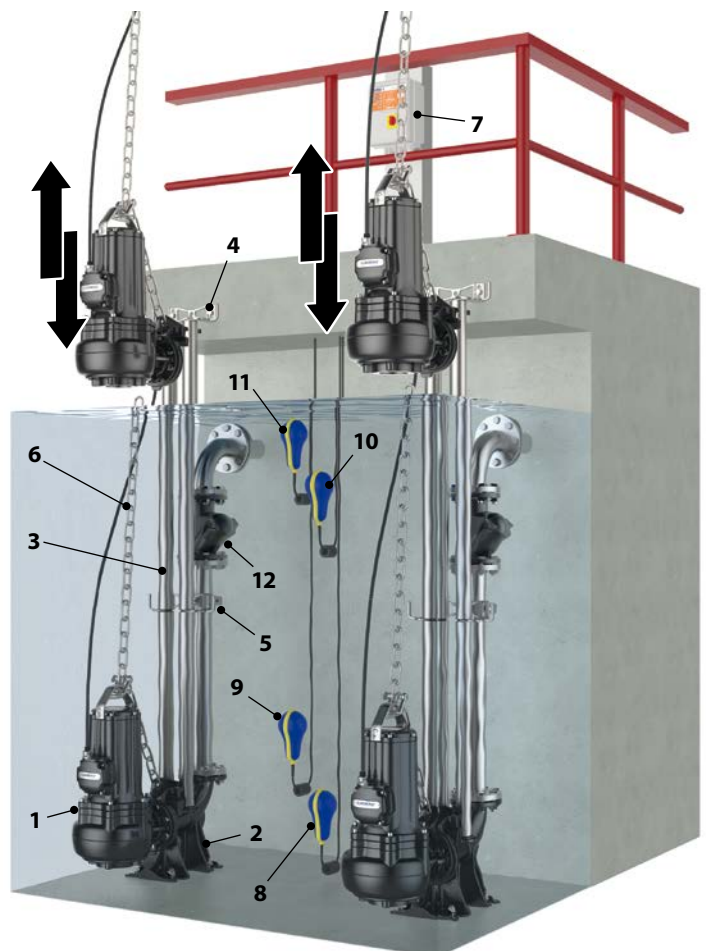
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Tubo guida Ø 2"	Cod. 54SARTG006
-----------------	-----------------

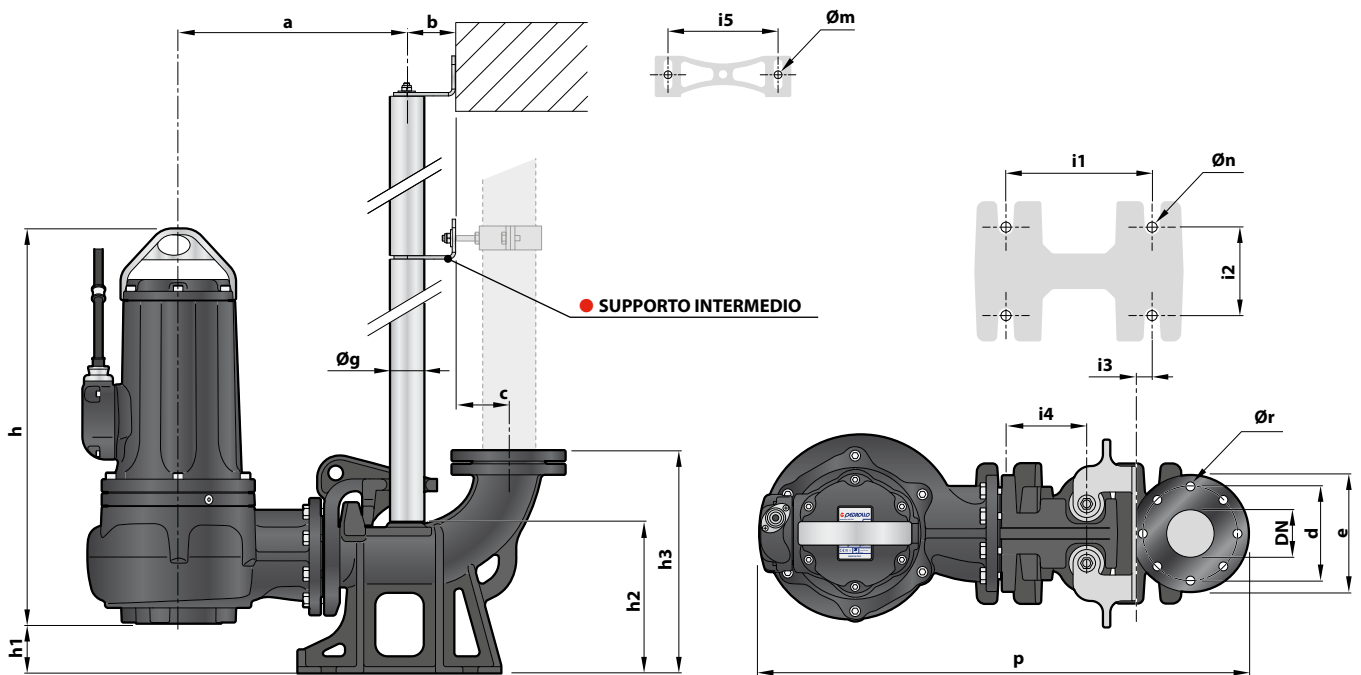
Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. SUPPORTO INTERMEDIO tubi guida
6. Catena di sollevamento
7. Quadro elettrico
8. Galleggiante di arresto
9. Galleggiante di partenza
10. Galleggiante di partenza pompa supplementare
11. Galleggiante di allarme
12. Valvola di non ritorno



DIMENSIONI



TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
Trifase																					
VXC4 40/100	Ø 100	4"																			
VXC4 50/100			376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4 55/100																					

TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
Trifase																					
MC4 40/55	Ø 55	3"																			
MC4 50/55			396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4 55/55																					

Elettropompe sommergibili

► Alte portate

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **5000 l/min** (300 m³/h)
- Prevalenza fino a **20.8 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 80 mm**
- Per servizio continuo l'elettropompa non deve emergere per più di **290 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VXC4**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rattivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0003

ESECUZIONI A RICHIESTA

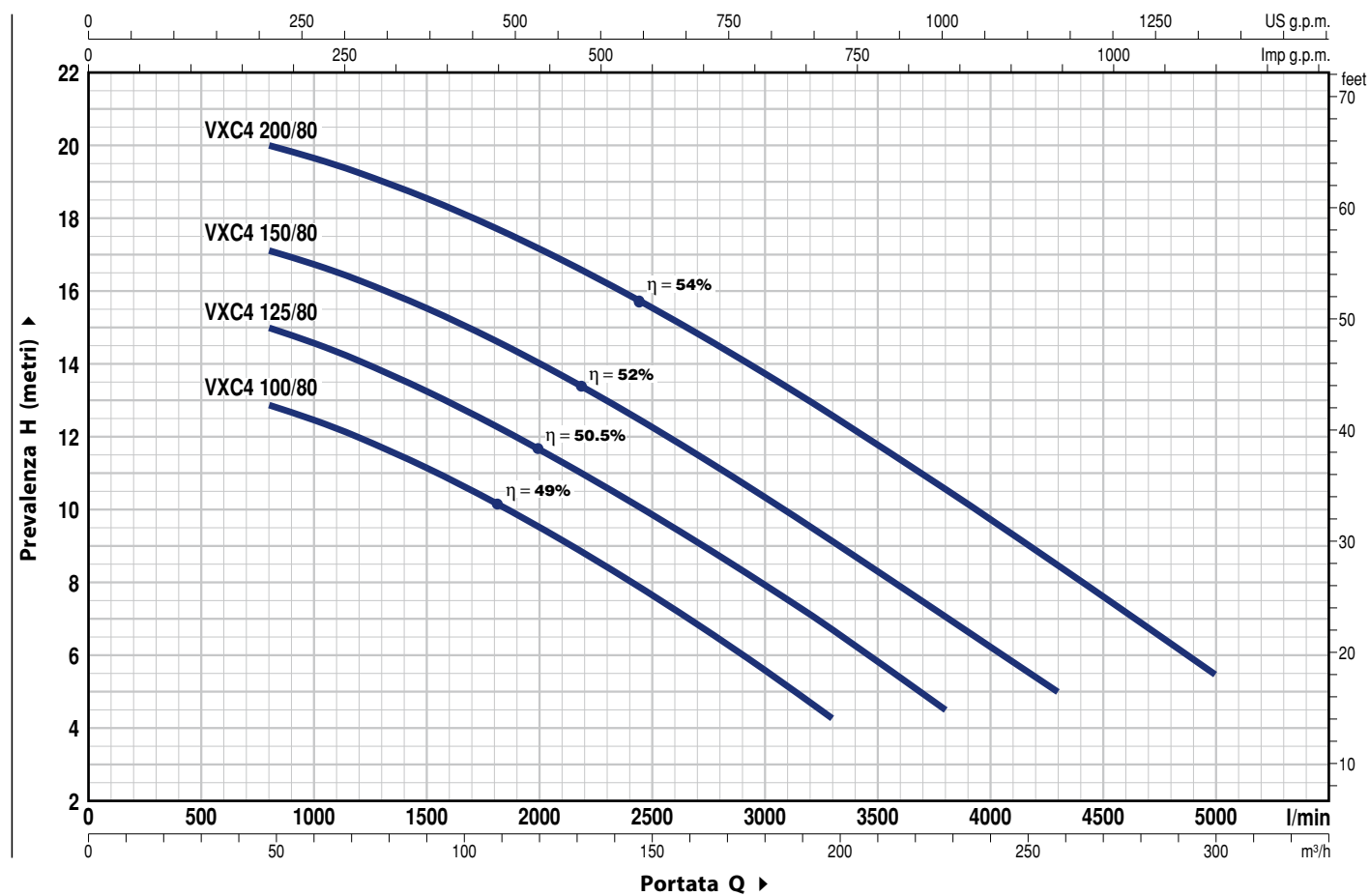
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	Portata Q													
	kW	HP		0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300			
			l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300	3800	4300	5000			
VXC4 100/80	7.5	10	H metri	13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3						
VXC4 125/80	9.2	12.5		15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5					
VXC4 150/80	11	15		18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5				
VXC4 200/80	15	20		20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa
2	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa
3	PORTAMOTORE	Ghisa
4	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
AR-35	Ø 35 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
MG1-40	Ø 40 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7	CUSCINETTI	6308 2RS-C3 / 3308A 2RS-C3
---	-------------------	----------------------------

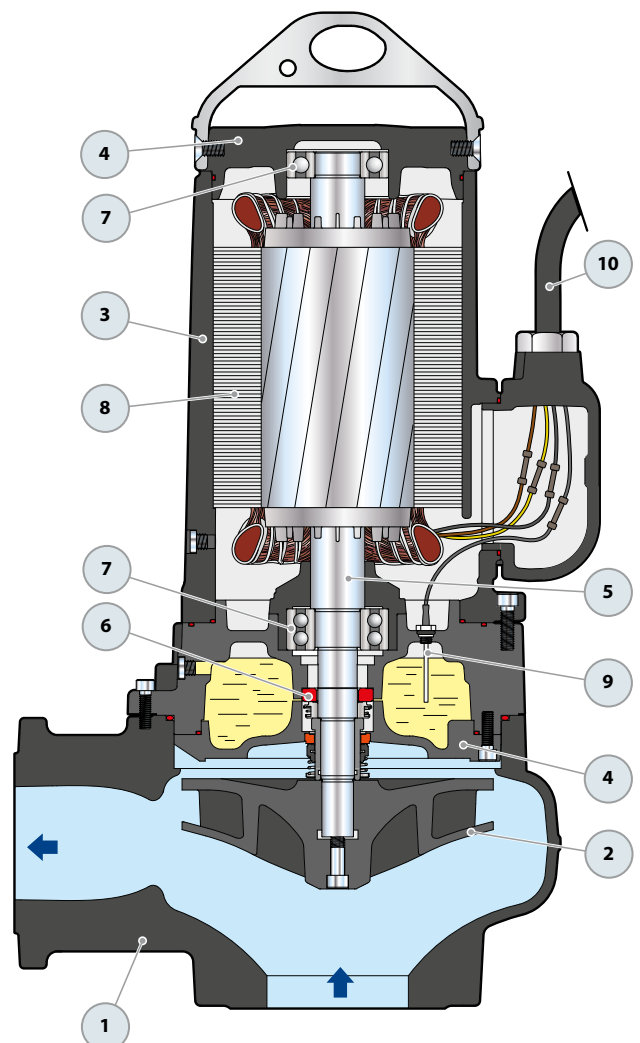
8 MOTORE ELETTRICO

- Trifase 400 V - 50 Hz
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

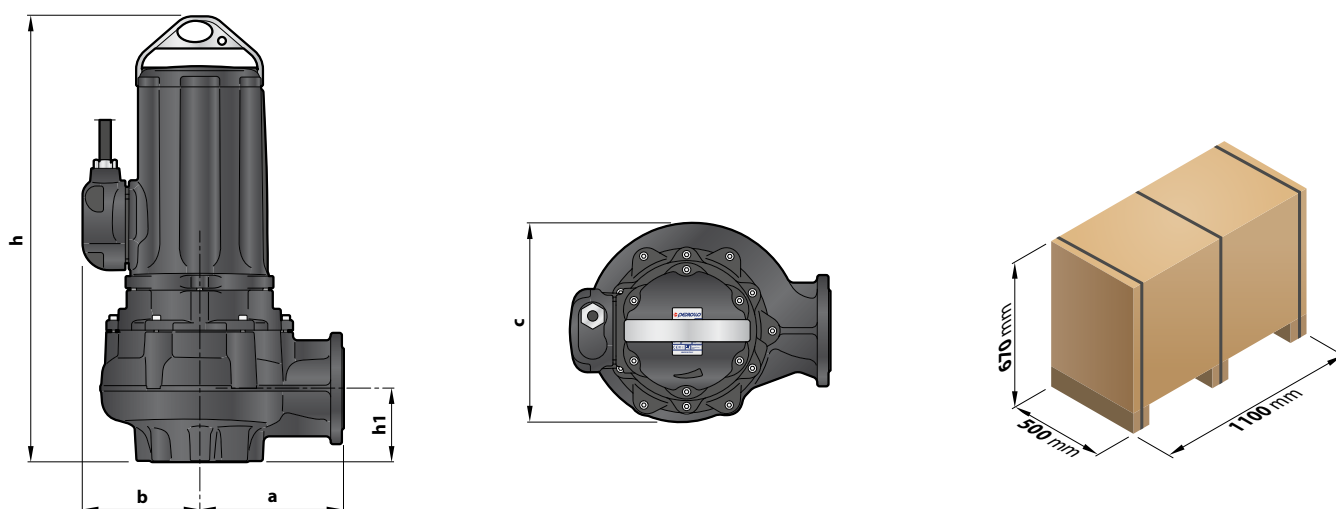
9 SONDA RILEVAMENTO PRESENZA ACQUA IN CAMERA D'OLIO

10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
Lunghezza standard 10 metri

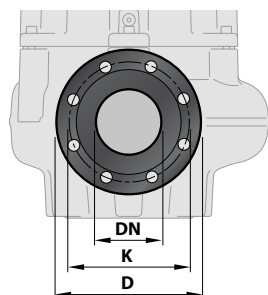


DIMENSIONI E PESI



TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm					kg
		a	b	c	h	h1	
Trifase	Ø 80	285	232	395	870	145	3~
VXC4 100/80							215
VXC4 125/80							217
VXC4 150/80							227
VXC4 200/80							237

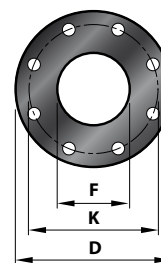
FLANGIA DELLA BOCCA



TIPO	FLANGIA	K	D	FORI	
				DN	mm	N°	Ø (mm)
Trifase	100	180	220	8	18
VXC4 100/80	(PN10)				
VXC4 125/80					
VXC4 150/80					
VXC4 200/80					

CONTROFLANGIA

(ORDINABILE A PARTE)



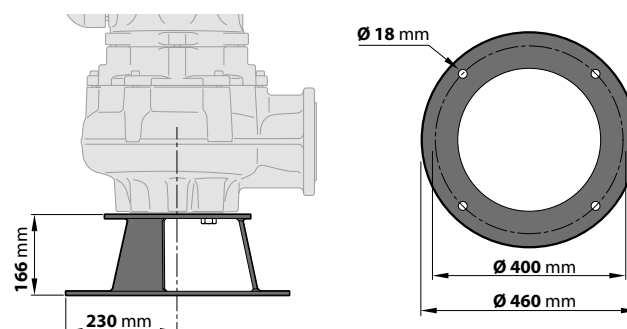
TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
					DN	mm	N°	Ø (mm)
Trifase	100	4"	180	220	8	18
VXC4 100/80						
VXC4 125/80						
VXC4 150/80						
VXC4 200/80						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VXC4 100/80	16.0 A
VXC4 125/80	18.5 A
VXC4 150/80	22.5 A
VXC4 200/80	28.5 A

BASAMENTO

(ORDINABILE A PARTE)




Elettropompe sommergibili

► Alte portate

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **5000 l/min** (300 m³/h)
- Prevalenza fino a **22 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 80 mm**
- Per servizio continuo l'elettropompa non deve emergere per più di **290 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC4**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il drenaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione, a fibra corta. Sono quindi indicate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** per applicazioni in condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0004

ESECUZIONI A RICHIESTA

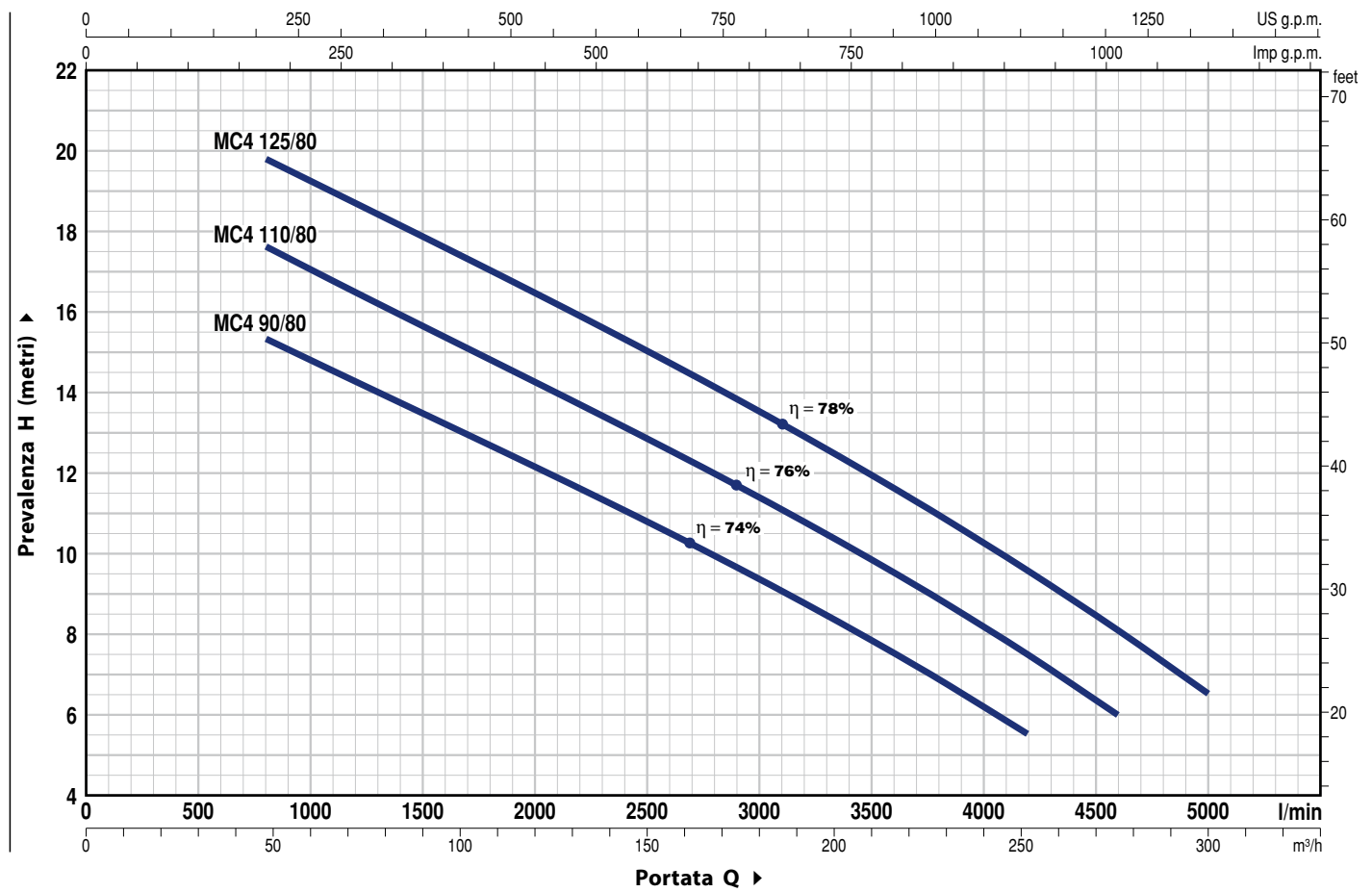
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	Portata Q														
	kW	HP		m ³ /h	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300		
			l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4200	4600	5000			
MC4 90/80	6.7	9	H metri	17.5	15.3	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	6.2	5.5					
MC4 110/80	8	11		20	17.6	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	8.2	7.5	6				
MC4 125/80	9.2	12.5		22	19.8	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	10.2	9.5	8.1	6.5			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa
2	GIRANTE	Di tipo BICANALE in ghisa
3	PORTAMOTORE	Ghisa
4	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
AR-35	Ø 35 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
MG1-40	Ø 40 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7	CUSCINETTI	6308 2RS-C3 / 3308A 2RS-C3
---	-------------------	----------------------------

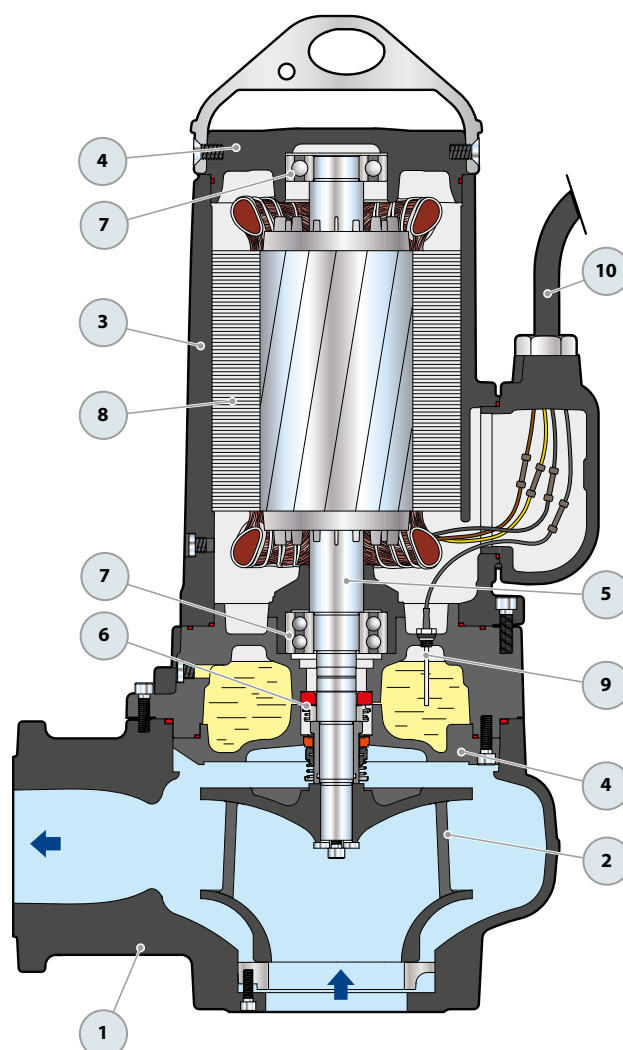
8 MOTORE ELETTRICO

- Trifase 400 V - 50 Hz
con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

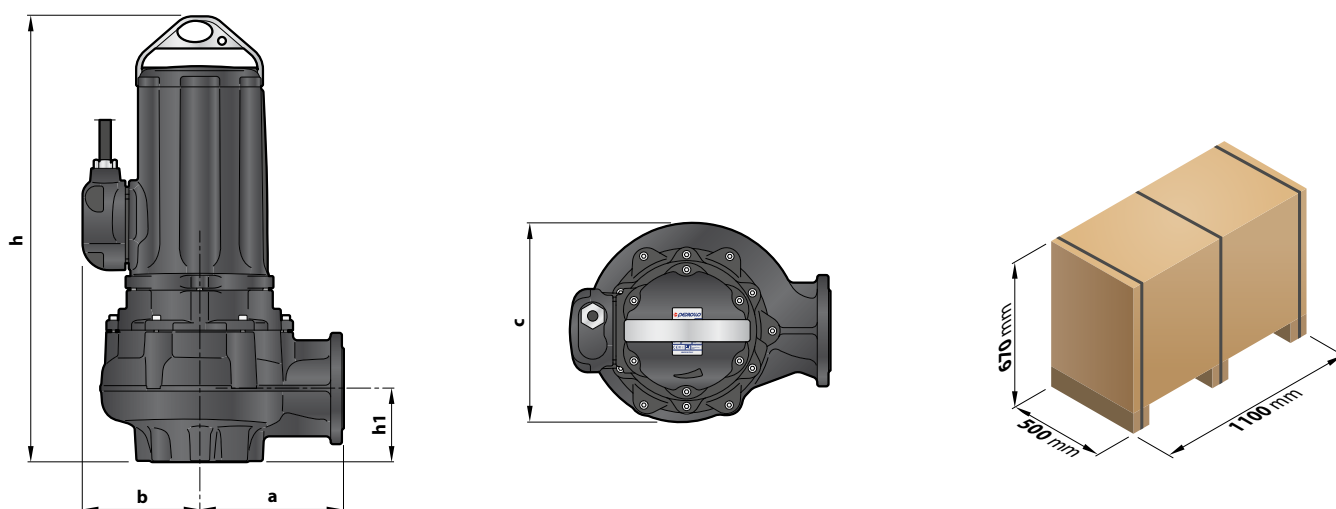
9 SONDA RILEVAMENTO PRESENZA ACQUA IN CAMERA D'OLIO

10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
Lunghezza standard 10 metri

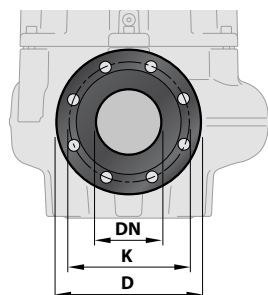


DIMENSIONI E PESI



TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm					kg
		a	b	c	h	h1	
Trifase	Ø 80						3~
MC4 90/80							219
MC4 110/80							220
MC4 125/80							230

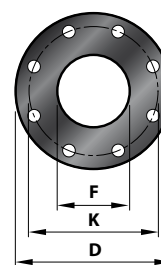
FLANGIA DELLA BOCCA



TIPO	FLANGIA	K	D	FORI	
				N°	Ø (mm)
Trifase	DN	mm	mm		
MC4 90/80	100	180	220	8	18
MC4 110/80	(PN10)				
MC4 125/80					

CONTROFLANGIA

(ORDINABILE A PARTE)



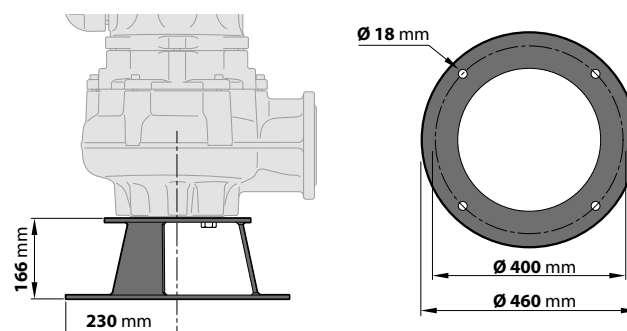
TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
					N°	Ø (mm)
Trifase	DN		mm	mm		
MC4 90/80	100	4"	180	220	8	18
MC4 110/80						
MC4 125/80						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
MC4 90/80	14.5 A
MC4 110/80	17.5 A
MC4 125/80	18.5 A

BASAMENTO

(ORDINABILE A PARTE)



KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VXC4 – MC4



VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VXC4, MC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
----------------------	----------------	-------

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

INSTALLAZIONE TIPICA

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Elettropompa | 7. Quadro elettrico |
| 2. Piede di accoppiamento | 8. Galleggiante di arresto |
| 3. Tubi guida | 9. Galleggiante di partenza |
| 4. Supporto superiore tubi guida | 10. Galleggiante di partenza pompa supplementare |
| 5. SUPPORTO INTERMEDIO tubi guida | 11. Galleggiante di allarme |
| 6. Catena di sollevamento | 12. Valvola di non ritorno |
| | 13. Zoccolo in cemento |

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VXC4, MC4	Cod. ASSFL100
----------------------	---------------

Completa di viti e guarnizioni

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Cod. 859SV349INTFA	Per tubi guida Ø 2"
--------------------	---------------------

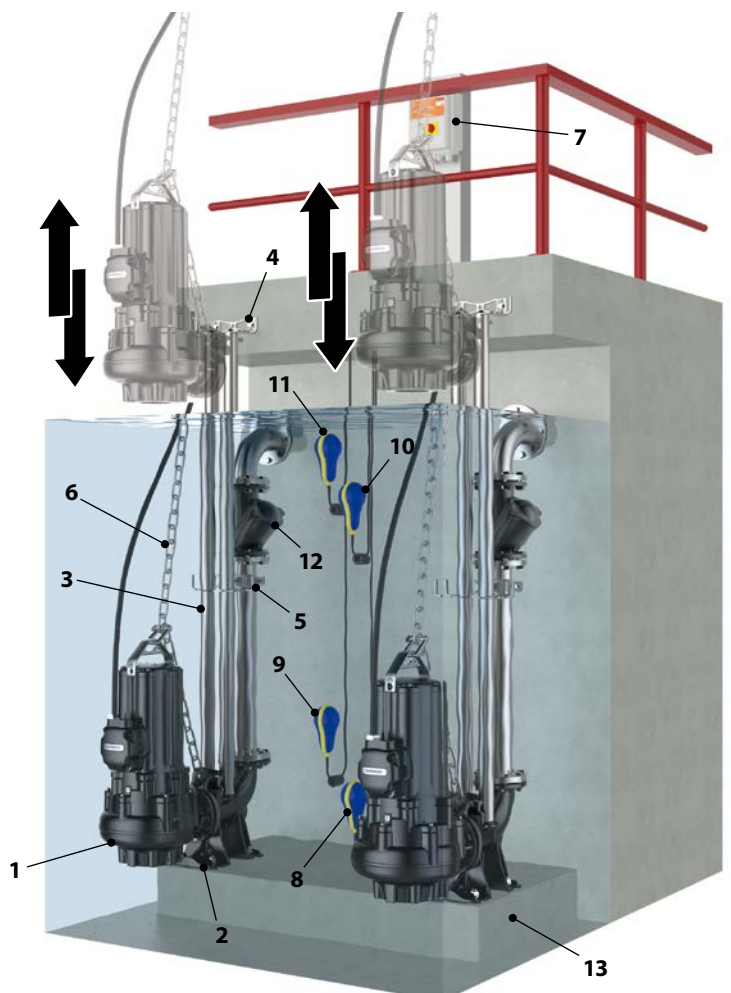
Per motivi di stabilità si consiglia di interporre il supporto intermedio ogni 3 metri



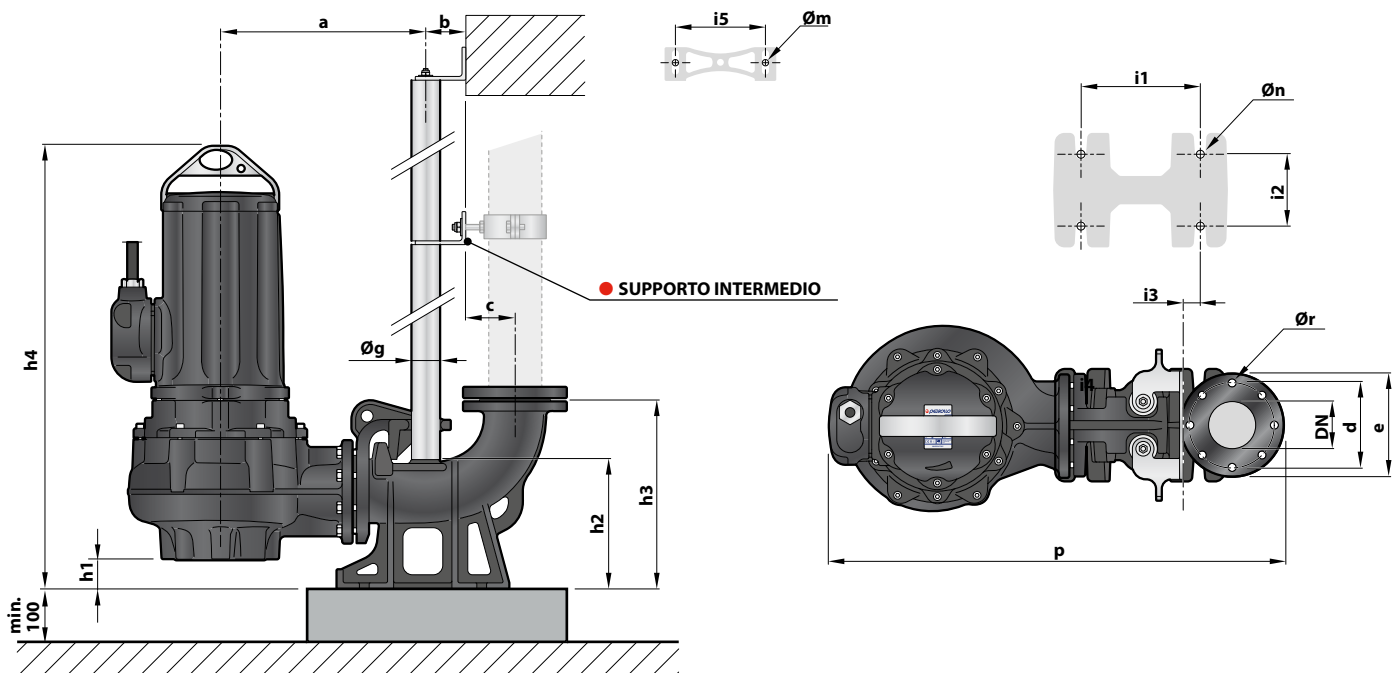
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Cod. 54SARTG006	Ø 2"
-----------------	------

Lunghezza massima barra tubo: 6 metri




DIMENSIONI



TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
Trifase																				
VXC4 /80	Ø 80	100	435	85.5	104.5	180	220	965	62	275	400	930	250	150	34	187	2"	13.5	22	18
MC4 /80																				

 Uso domestico

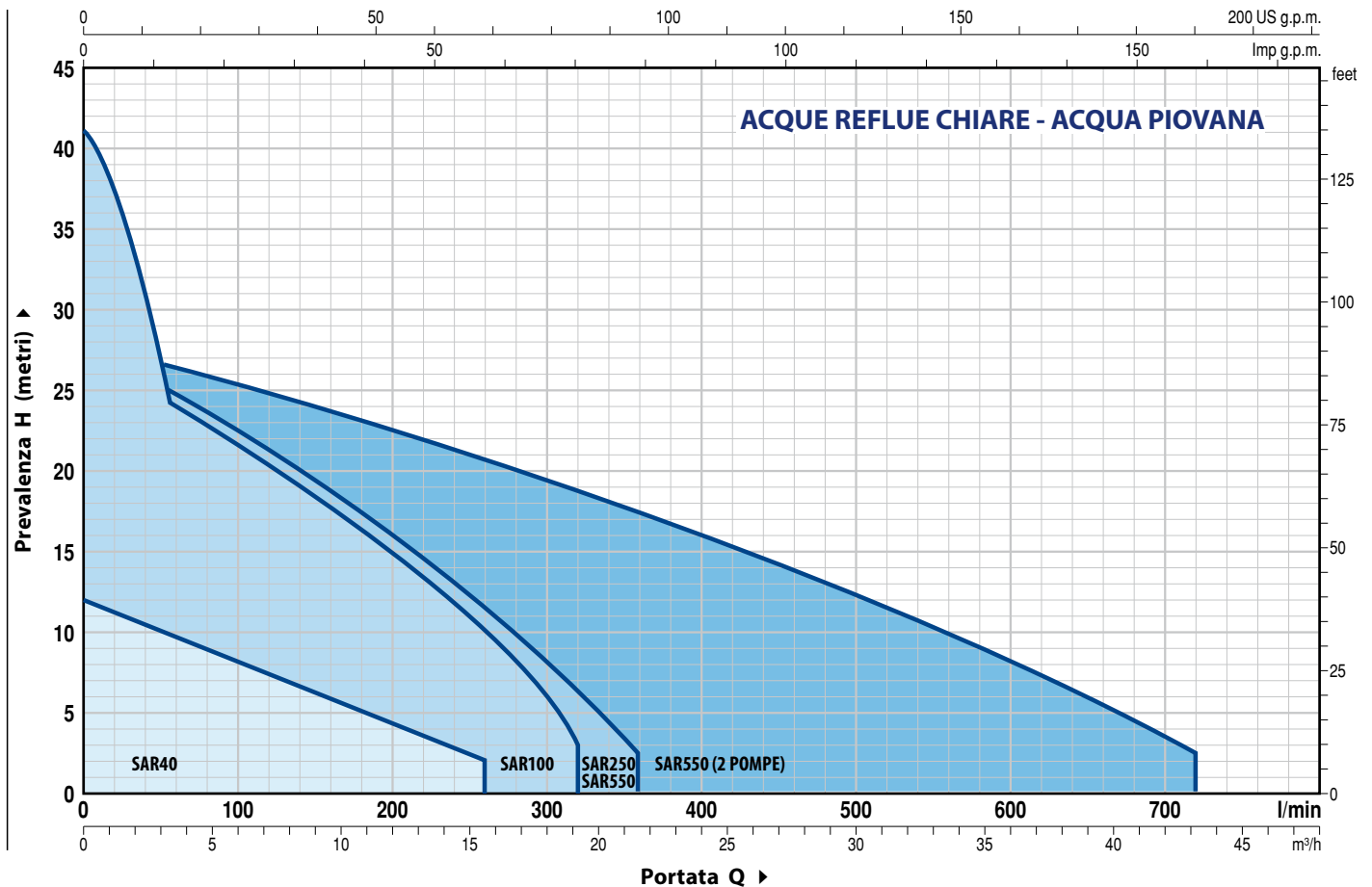
 Uso agricolo

 Uso civile



CAMPO DI PRESTAZIONI

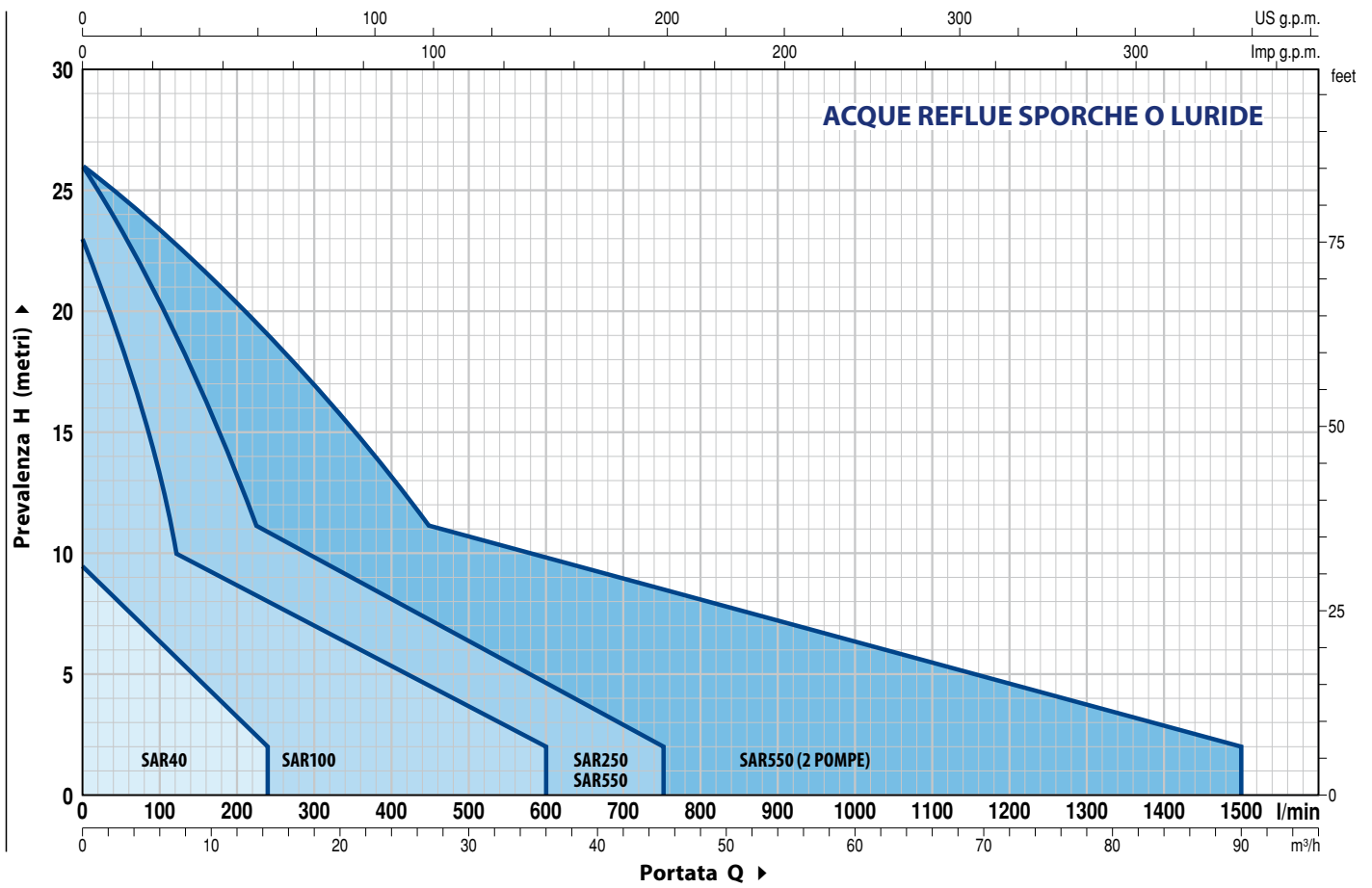
50 Hz n= 2900 min⁻¹





CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz n= 2900 min⁻¹



ACQUE REFLUE CHIARE - ACQUA PIOVANA

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 40 - TOP 1	0.25	0.33	40	160	6
SAR 40 - TOP 2	0.37	0.50	40	220	8
SAR 40 - TOP 3	0.55	0.75	40	260	10
SAR 40 - RXm 1	0.25	0.33	40	160	6.5
SAR 40 - RXm 2	0.37	0.50	40	220	9.5
SAR 40 - RXm 3	0.55	0.75	40	220	11.5



ACQUE REFLUE SPORCHE O LURIDE

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 40 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	40	180	6.5
SAR 40 - TEX 2	0.37	0.50	40	200	7.5
SAR 40 - TEX 3	0.55	0.75	40	240	9.5
SAR 40 - RXm2/20	0.37	0.50	40	180	6.5

COMPONENTI

- Serbatoio in polietilene da **40 litri** con coperchio
- Elettropompa completa di interruttore a galleggiante
- Cavo di alimentazione: dotazione standard 5 metri con spina Schuko (per l'uso all'esterno la normativa EN 60335-2-41 prescrive il cavo da 10 metri)
- Valvola di non ritorno
- Stazioni di accumulo con tubo di ingresso 1½" gas, di uscita 1¼" gas e di sfiato ½" gas

ACQUE REFLUE CHIARE - ACQUA PIOVANA



TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 100 - TOP 2	0.37	0.50	100	220	8
SAR 100 - TOP 3	0.55	0.75	100	260	10
SAR 100 - TOP 4	0.75	1	100	320	12.5
SAR 100 - TOP MULTI 1	0.37	0.50	100	70	25
SAR 100 - TOP MULTI 2	0.55	0.75	100	80	40
SAR 100 - TOP MULTI 3	0.55	0.75	100	120	32
SAR 100 - RXm 2	0.37	0.50	100	220	9.5
SAR 100 - RXm 3	0.55	0.75	100	220	11.5
SAR 100 - Dm 10	0.75	1	100	300	15.5
SAR 100 - Dm 20	0.75	1	100	250	19
SAR 100 - Dm 30	1.1	1.5	100	275	26

ACQUE REFLUE SPORCHE O LURIDE

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 100 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	100	180	6.5
SAR 100 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	100	180	8
SAR 100 - RXm 2/20	0.37	0.50	100	180	6.5
SAR 100 - RXm 3/20	0.55	0.75	100	180	8
SAR 100 - ZXm 2/30	0.55	0.75	100	320	12.5
SAR 100 - ZXm 2/40	0.55	0.75	100	400	11
SAR 100 - VXm 8/35	0.55	0.75	100	350	8
SAR 100 - VXm 10/35	0.75	1	100	400	10
SAR 100 - VXm 8/50	0.55	0.75	100	450	6
SAR 100 - VXm 10/50	0.75	1	100	550	8.5
SAR 100 - BCm 10/50	0.75	1	100	600	11
SAR 100 CON POMPE TRITURATRICI (TRITUS)					
SAR 100 - TRm 0.75	0.75	1	100	120	15.5
SAR 100 - TRm 1.1	1.1	1.5	100	120	22

COMPONENTI

- Serbatoio in polietilene da **100 litri** con coperchio
- Elettropompa completa di interruttore a galleggiante
- Cavo di alimentazione: dotazione standard 10 metri con spina Schuko
- Quadro elettrico (solo per SAR 100-TR)
- Stazioni di accumulo con tubo di ingresso Ø 110 mm, di uscita 1¼" o 1½" o 2" gas e di sfato Ø 50 mm

ACQUE REFLUE CHIARE - ACQUA PIOVANA

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 250 - TOP 3	0.55	0.75	250	260	10
SAR 250 - TOP 4	0.75	1	250	320	12.5
SAR 250 - TOP 5	0.92	1.25	250	360	15
SAR 250 - RXm 3	0.55	0.75	250	220	11.5
SAR 250 - RXm 4	0.75	1	250	260	15
SAR 250 - RXm 5	1.1	1.5	250	300	19.5
SAR 250 - Dm 10	0.75	1	250	300	15.5
SAR 250 - Dm 20	0.75	1	250	250	19
SAR 250 - Dm 30	1.1	1.5	250	275	26



ACQUE REFLUE SPORCHE O LURIDE

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 250 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	250	180	6.5
SAR 250 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	250	180	8
SAR 250 - RXm 3/20	0.55	0.75	250	180	8
SAR 250 - RXm 4/40	0.75	1	250	280	9.5
SAR 250 - RXm 5/40	1.1	1.5	250	380	12.5
SAR 250 - VXm10/35-ST	0.75	1	250	400	10.5
SAR 250 - VXm10/50-ST	0.75	1	250	550	9.5
SAR 250 - BCm 10/50-ST	0.75	1	250	600	11
SAR 250 - VXm 10/35	0.75	1	250	400	10
SAR 250 - VXm 15/35	1.1	1.5	250	500	13.5
SAR 250 - VXm 10/50	0.75	1	250	550	8.5
SAR 250 - VXm 15/50	1.1	1.5	250	650	11
SAR 250 - BCm 10/50	0.75	1	250	600	11
SAR 250 - BCm 15/50	1.1	1.5	250	750	14

SAR 250 CON POMPE TRITURATRICI (TRITUS)

SAR 250 - TRm 0.75	0.75	1	250	120	15.5
SAR 250 - TRm 1.1	1.1	1.5	250	120	22
SAR 250 - TRm 1.5	1.5	2	250	260	25

COMPONENTI

- Serbatoio in polietilene da **250 litri** con coperchio
- Elettropompa completa di interruttore a galleggiante
- Cavo di alimentazione: dotazione standard 10 metri con spina Schuko
- Quadro elettrico (solo per SAR 250-TR)
- Stazioni di accumulo con un ingresso Ø 110 mm, una uscita 1¼" o 1½" o 2" gas e uno sfato DN 50 o DN 75
- Piede di accoppiamento e tubi di guida per la discesa della pompa (solo per VX-ST e BC-ST)

OPTIONAL A RICHIESTA

- **Kit di allarme** (Cod. KSKIT-ALLARME)
Il kit è composto da: quadro elettrico, sirena autoalimentata, galleggiante
- **Kit prolunga da 300 mm** (Cod. KSKIT-308MA)
Il kit è composto da: prolunga per installare il serbatoio in polietilene "SAR" ad una profondità maggiore
- **Stazioni "SAR" con valvola di ritegno a palla e valvola a sfera nella tubazione di scarico**

ACQUE REFLUE CHIARE - ACQUA PIOVANA

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX (1 pompa) litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 550 - TOP 4	0.75	1	550	320	12.5
SAR 550 - TOP 5	0.92	1.25	550	360	15
SAR 550 - RXm 4	0.75	1	550	260	15
SAR 550 - RXm 5	1.1	1.5	550	300	19.5
SAR 550 - Dm 10	0.75	1	550	300	15.5
SAR 550 - Dm 20	0.75	1	550	250	19
SAR 550 - Dm 30	1.1	1.5	550	275	26



ACQUE REFLUE SPORCHE O LURIDE

TIPO	POTENZA (P ₂)		SERBATOIO litri	PORTATA MAX (1 pompa) litri/min	PREVALENZA MAX metri
	kW	HP			
SAR 550 - RXm 4/40	0.75	1	550	280	9.5
SAR 550 - RXm 5/40	1.1	1.5	550	380	12.5
SAR 550 - VXm 10/35-ST	0.75	1	550	400	10.5
SAR 550 - VXm 10/50-ST	0.75	1	550	550	9.5
SAR 550 - BCm10/50-ST	0.75	1	550	600	11
SAR 550 - VXm 10/35	0.75	1	550	400	10
SAR 550 - VXm 15/35	1.1	1.5	550	500	13.5
SAR 550 - VXm 10/50	0.75	1	550	550	8.5
SAR 550 - VXm 15/50	1.1	1.5	550	650	11
SAR 550 - VX 15/50 (*)	1.1	1.5	550	650	11
SAR 550 - BCm 10/50	0.75	1	550	600	11
SAR 550 - BC 15/50	1.1	1.5	550	750	14
SAR 550 - BC 15/50 (*)	1.1	1.5	550	750	14
SAR 550 CON POMPE TRITURATRICI (TRITUS)					
SAR 550 - TRm 0.75	0.75	1	550	120	15.5
SAR 550 - TRm 1.1	1.1	1.5	550	120	22
SAR 550 - TR 1.1 (*)	1.1	1.5	550	120	22
SAR 550 - TRm 1.5	1.5	2	550	260	25

COMPONENTI

- Serbatoio in polietilene da **550 litri** con due coperchi
- Due elettropompe monofase (* due elettropompe trifase)
- Cavo di alimentazione: dotazione standard 10 metri
- Quadro elettrico
- Tre galleggianti con funzioni di: 1) accensione alternata di una delle due pompe, 2) massimo livello con accensione della seconda pompa, 3) minimo livello per spegnimento pompe
- Stazioni di accumulo con un ingresso Ø 110 mm, due uscite 1¼" o 1½" o 2" gas e uno sfato DN 50 o DN 75
- Piede di accoppiamento e tubi di guida per la discesa della pompa (solo per VX-ST e BC-ST)

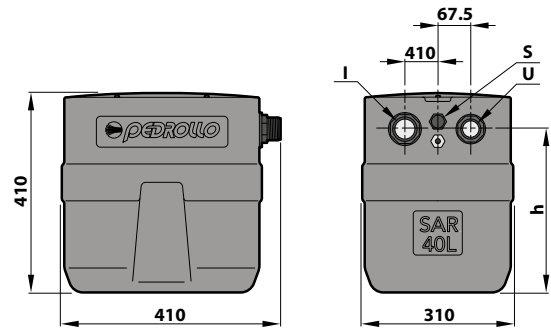
OPTIONAL A RICHIESTA

- **Kit di allarme** (Cod. KSKIT-ALLARME)
Il kit è composto da: quadro elettrico, sirena autoalimentata, galleggiante
- **Kit prolunga da 300 mm** (Cod. KSKIT-308MA)
Il kit è composto da: prolunga per installare il serbatoio in polietilene "SAR" ad una profondità maggiore
ATTENZIONE: il serbatoio è provvisto di due coperchi
- **Stazioni "SAR" con valvola di ritegno a palla e valvola a sfera nella tubazione di scarico**

DIMENSIONI E PESI

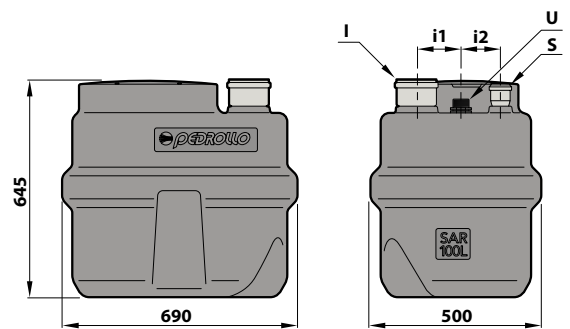
TIPO	BOCCHE			h	kg
	I	U ⁽¹⁾	S		
SAR 40 - TOP 1	1½"	1¼"	½"	305	14.0
SAR 40 - TOP 2					14.7
SAR 40 - TOP 3				335	16.1
SAR 40 - RXm 1				305	14.2
SAR 40 - RXm 2					15.3
SAR 40 - RXm 3				335	16.9
SAR 40 - TOP 2-VORTEX					14.6
SAR 40 - TEX 2					15.8
SAR 40 - TEX 3					16.5
SAR 40 - RXm 2/20					15.6

⁽¹⁾ Attacco filettato maschio



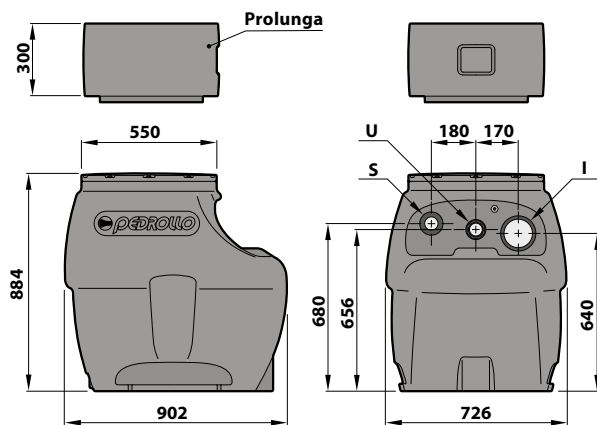
TIPO	BOCCHE			i1	i2	kg
	I	U ⁽¹⁾	S			
SAR 100 - TOP 2	DN 110	1¼"	DN 50	145	100	28.7
SAR 100 - TOP 3						30.1
SAR 100 - TOP 4		1½"				33.7
SAR 100 - TOP MULTI 1		1¼"				30.3
SAR 100 - TOP MULTI 2						32.9
SAR 100 - TOP MULTI 3						32.9
SAR 100 - RXm 2		1½"				29.3
SAR 100 - RXm 3						29.6
SAR 100 - Dm 10		1½"				36.6
SAR 100 - Dm 20						36.6
SAR 100 - Dm 30						38.6
SAR 100 - TOP 2-VORTEX		1¼"				28.7
SAR 100 - TOP 3-VORTEX						30.1
SAR 100 - RXm 2/20		1½"				29.6
SAR 100 - RXm 3/20						29.8
SAR 100 - ZXm 2/30						29.6
SAR 100 - ZXm 2/40						30.4
SAR 100 - VXm 8/35						36.4
SAR 100 - VXm 10/35						37.2
SAR 100 - VXm 8/50		2"				36.9
SAR 100 - VXm 10/50	37.7					
SAR 100 - BCm 10/50	38.4					
SAR 100 - TRm 0.75	1¼"	46.0				
SAR 100 - TRm 1.1		47.6				

⁽¹⁾ Attacco filettato maschio

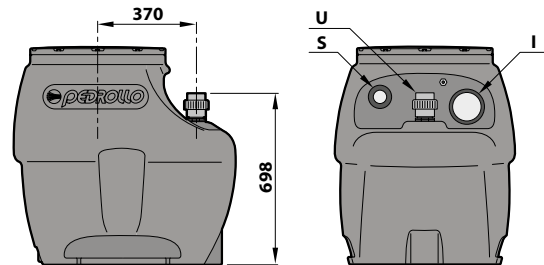


DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCHE			kg
	I	U ⁽¹⁾	S	
SAR 250 - TOP 3	DN 110	1¼"	DN 50	42.6
SAR 250 - TOP 4		1½"		46.2
SAR 250 - TOP 5		1½"		46.2
SAR 250 - RXm 3		1¼"		47.0
SAR 250 - RXm 4		1½"		50.0
SAR 250 - RXm 5				51.0
SAR 250 - Dm 10		1½"		51.2
SAR 250 - Dm 20				53.5
SAR 250 - Dm 30				51.2
SAR 250 - TOP 2-VORTEX		1¼"		44.0
SAR 250 - TOP 3-VORTEX				46.0
SAR 250 - RXm 3/20		1½"		45.0
SAR 250 - RXm 4/40				53.0
SAR 250 - RXm 5/40				53.0
SAR 250 - VXm10/35-ST		2"		60.0
SAR 250 - VXm10/50-ST				60.0
SAR 250 - BCm10/50-ST		1½"		60.5
SAR 250 - VXm 10/35				53.0
SAR 250 - VXm 15/35		2"		54.0
SAR 250 - VXm 10/50				53.0
SAR 250 - VXm 15/50		DN 75		53.0
SAR 250 - BCm 10/50				53.5
SAR 250 - BCm 15/50		1¼"		55.0
SAR 250 - TRm 0.75				62.0
SAR 250 - TRm 1.1		1½"		64.0
SAR 250 - TRm 1.5				79.0

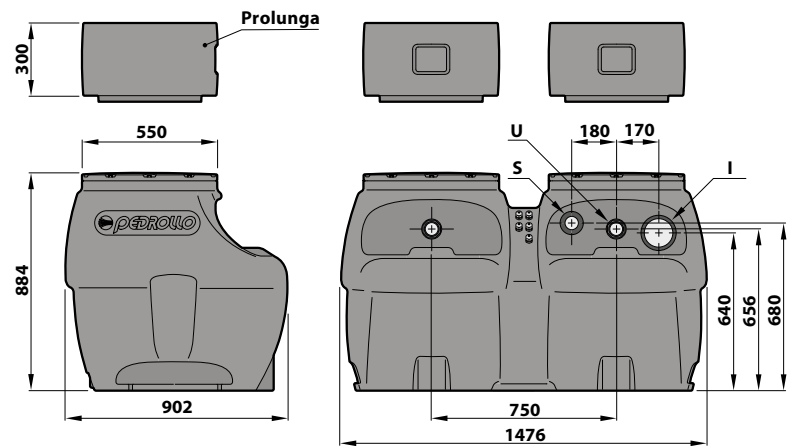


Solo per versioni VX-ST, BC-ST

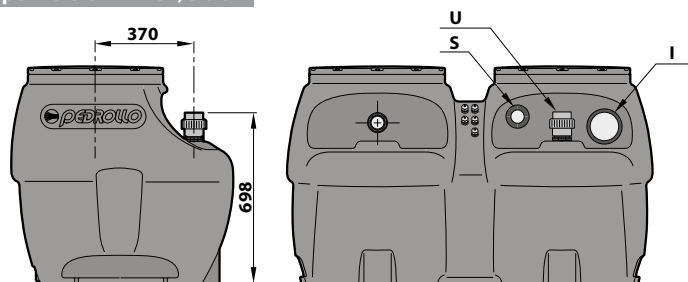


⁽¹⁾ Attacco filettato maschio (femmina per VX-ST e BC-ST)

TIPO	BOCCHE			kg	
	I	U ⁽¹⁾	S		
SAR 550 - TOP 4	DN 110	DN 50	DN 50	96.0	
SAR 550 - TOP 5				95.2	
SAR 550 - RXm 4				1½"	103.0
SAR 550 - RXm 5					105.0
SAR 550 - Dm 10				1½"	101.2
SAR 550 - Dm 20					101.2
SAR 550 - Dm 30					105.7
SAR 550 - RXm 4/40				2"	105.0
SAR 550 - RXm 5/40					106.0
SAR 550 - VXm 10/35-ST				2"	120.0
SAR 550 - VXm 10/50-ST					121.0
SAR 550 - BCm10/50-ST				1½"	122.0
SAR 550 - VXm 10/35					105.0
SAR 550 - VXm 15/35				DN 75	106.0
SAR 550 - VXm 10/50					105.1
SAR 550 - VXm 15/50				2"	108.0
SAR 550 - VX 15/50					107.0
SAR 550 - BCm 10/50				DN 50	109.0
SAR 550 - BCm 15/50					108.0
SAR 550 - BC 15/50				1¼"	106.0
SAR 550 - TRm 0.75					135.0
SAR 550 - TRm 1.1				1½"	137.5
SAR 550 - TR 1.1					137.0
SAR 550 - TRm 1.5				182.0	



Solo per versioni VX-ST, BC-ST



⁽¹⁾ Attacco filettato maschio (femmina per VX-ST e BC-ST)

Elettropompa con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **32 l/min** (1.92 m³/h)
- Prevalenza fino a **38 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+50 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche idrauliche di queste pompe, unite alla compattezza, ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Patent Pending n° 102018000010750

ESECUZIONI A RICHIESTA

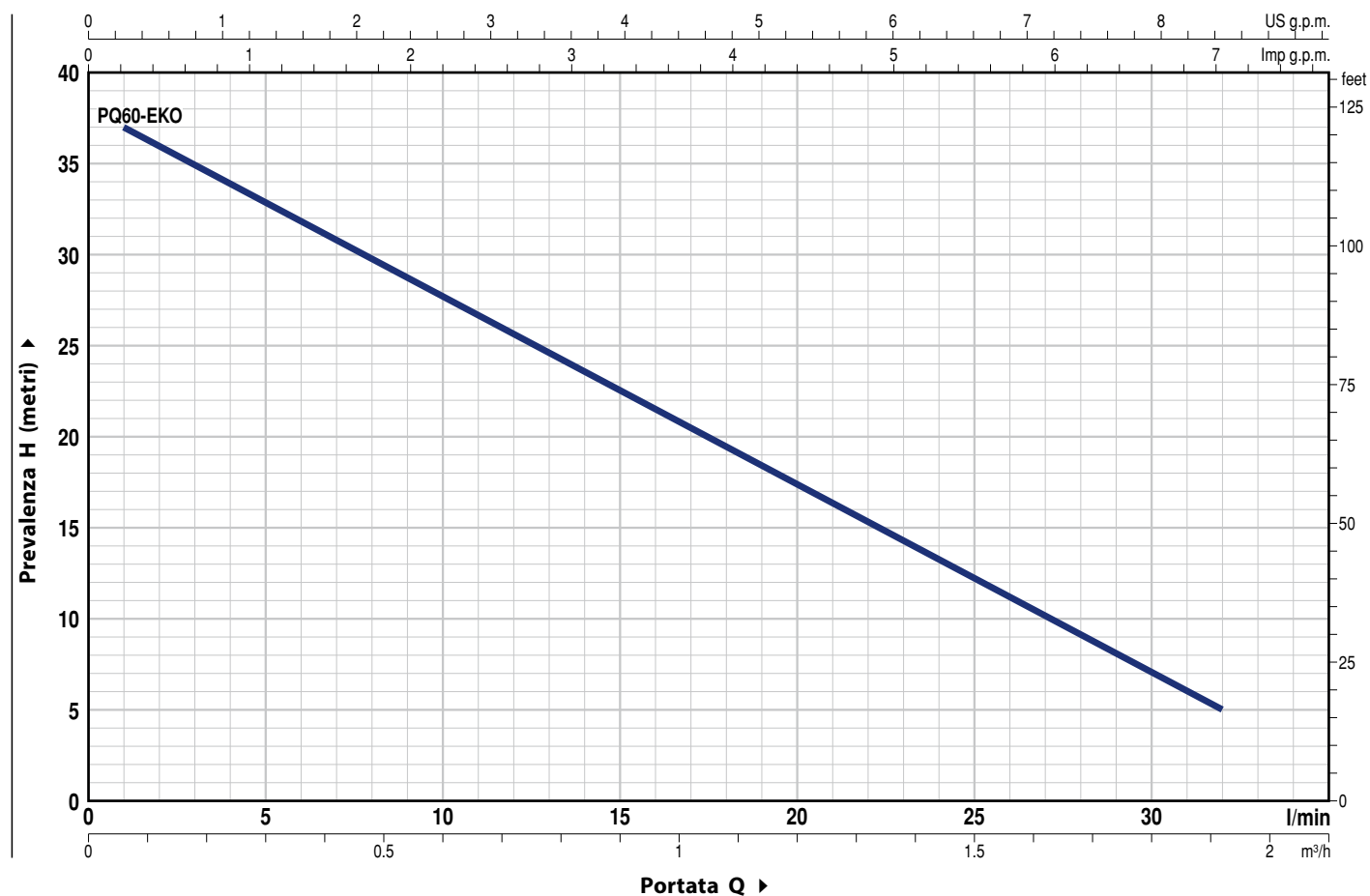
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate (l/min)												
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.06	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.92				
PQm 60-EKO	PQ 60-EKO	0.37	0.50	IE3	H metri	0	1	5	10	15	20	25	30	32				
						38	37	33	27.5	22.5	17.5	12	7	5				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

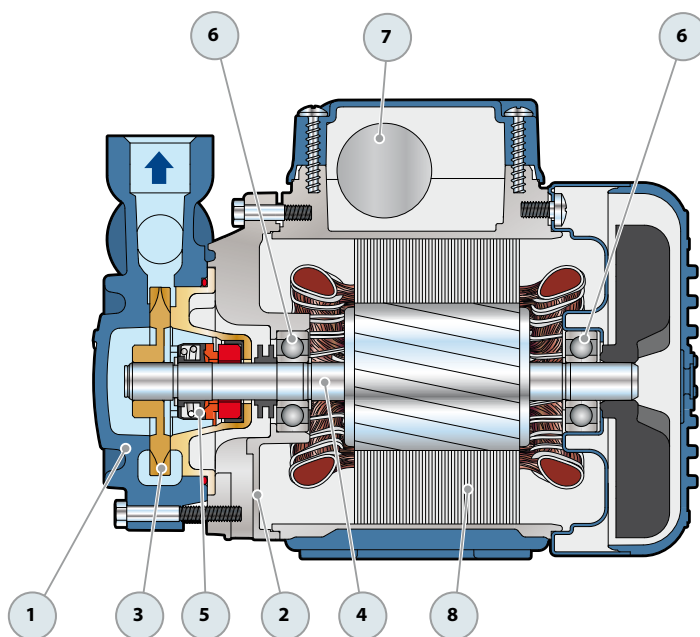
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

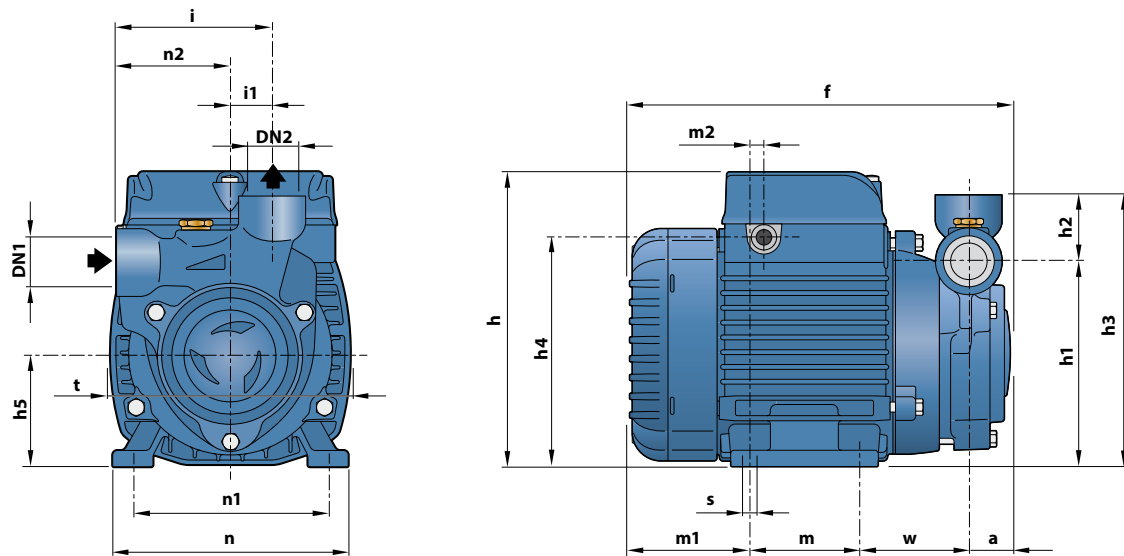
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento antibloccaggio, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
6	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	CONDENSATORE	<i>Capacità</i> (230 V o 240 V) 10 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	<p>PQm-EKO: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQ-EKO: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																	kg				
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~	
PQm 60-EKO	PQ 60-EKO	1/2"	1/2"	21	191	145	101	32.5	133.5	112	56	75.5	20	55	62	8	116	94	100	55.5	118	53	7	4.8	4.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PQm 60-EKO	2.5 A

TIPO	TENSIONE	
	Trifase	230 V
PQ 60-EKO	2.0 A	1.15 A

Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **15 l/min** (0.9 m³/h)
- Prevalenza fino a **80 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche idrauliche di queste pompe, unite alla compattezza, ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605

ESECUZIONI A RICHIESTA

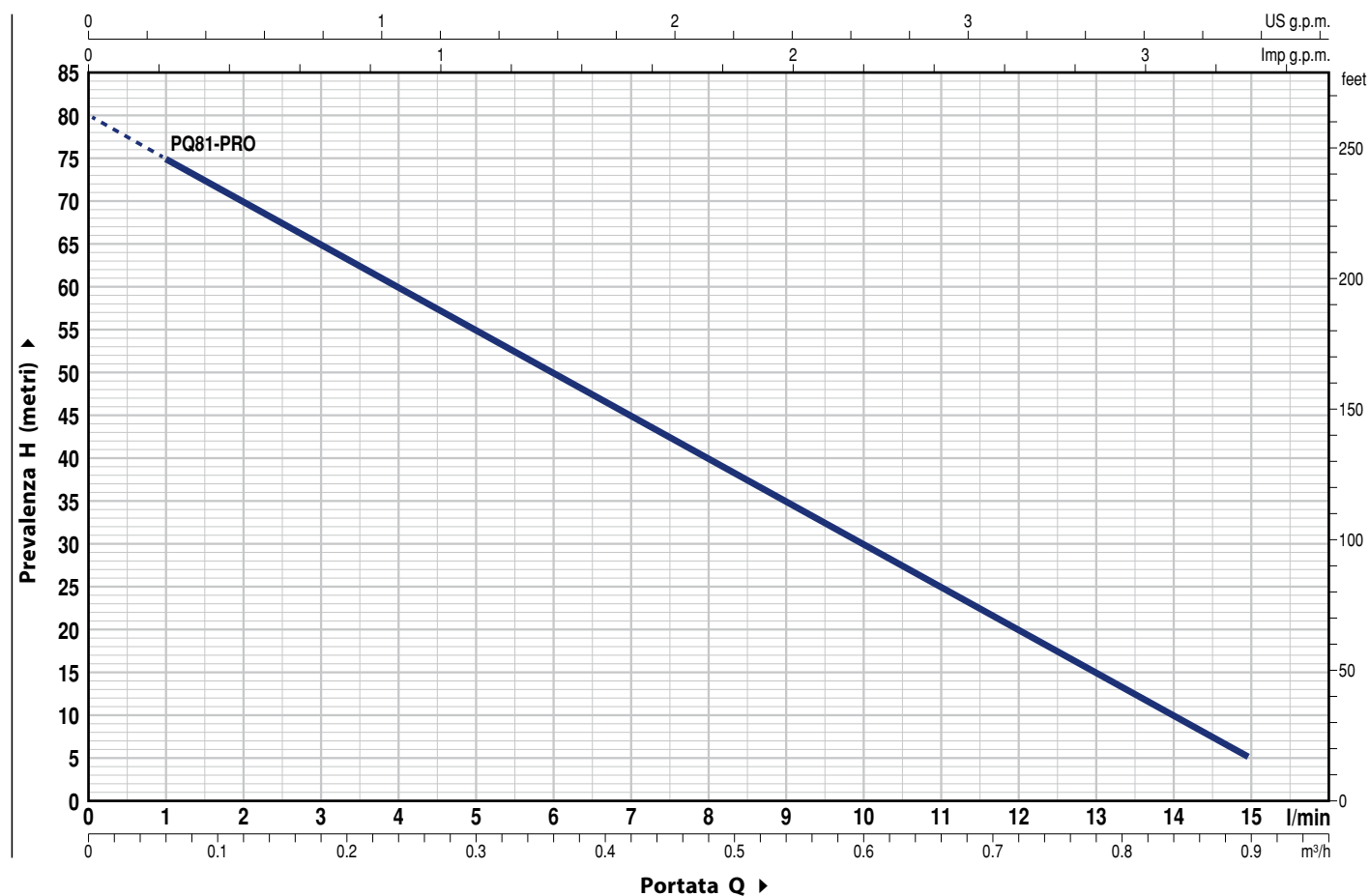
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90
PQm 81-PRO	PQ 81-PRO	0.45	0.60	IE3	H metri	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

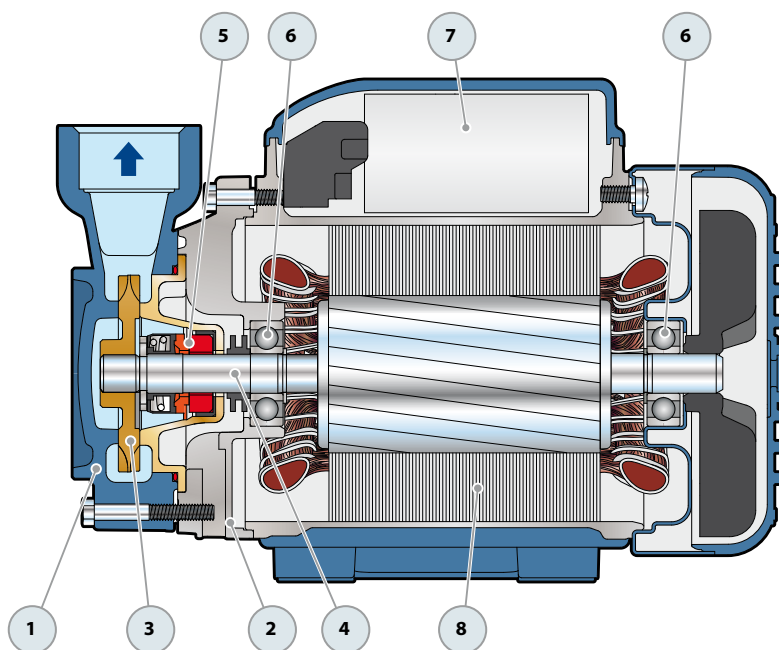
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

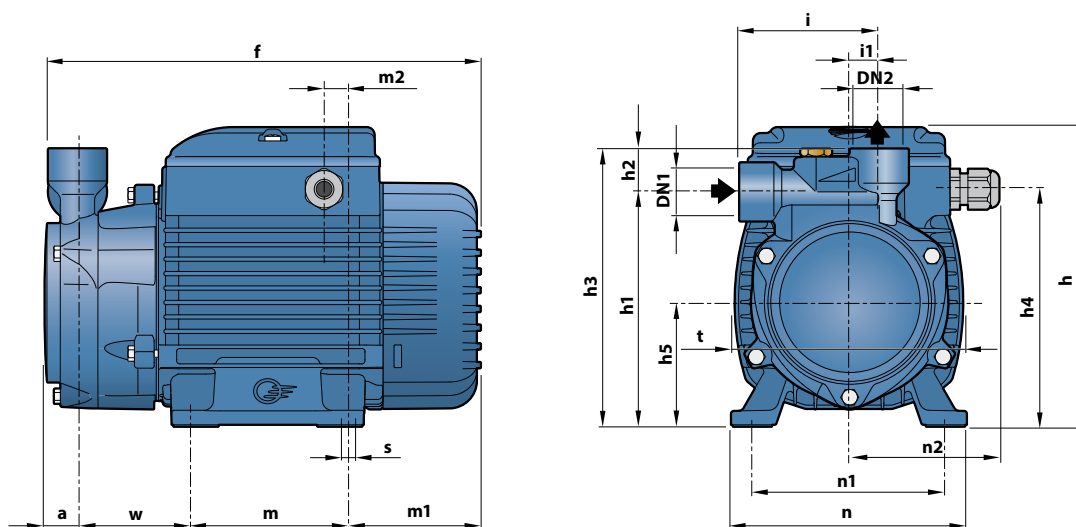
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento antibloccaggio, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
6	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	CONDENSATORE	<i>Capacità</i> (230 V o 240 V) 12.5 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	PQm-PRO: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQ-PRO: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ L'elettropompa è equipaggiata con motore ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																	kg			
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 81-PRO	PQ 81-PRO	½"	½"	19	224	153	119	22	141	120.5	63	71	15	80	69	11.5	120	100	77	117	55	7	6.9	6.2

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PQm 81-PRO	2.7 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
PQ 81-PRO	1.8 A	1.0 A

Elettropompe periferiche con corpo pompa in ottone

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Prevalenza fino a **90 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C** (+50 °C per PQ 60-Bs)
- Pressione max nel corpo pompa: **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche idrauliche di queste pompe, unite alla compattezza, ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PQ60-Bs, PQ65-Bs)
- Modello comunitario registrato n° 002146548

ESECUZIONI A RICHIESTA

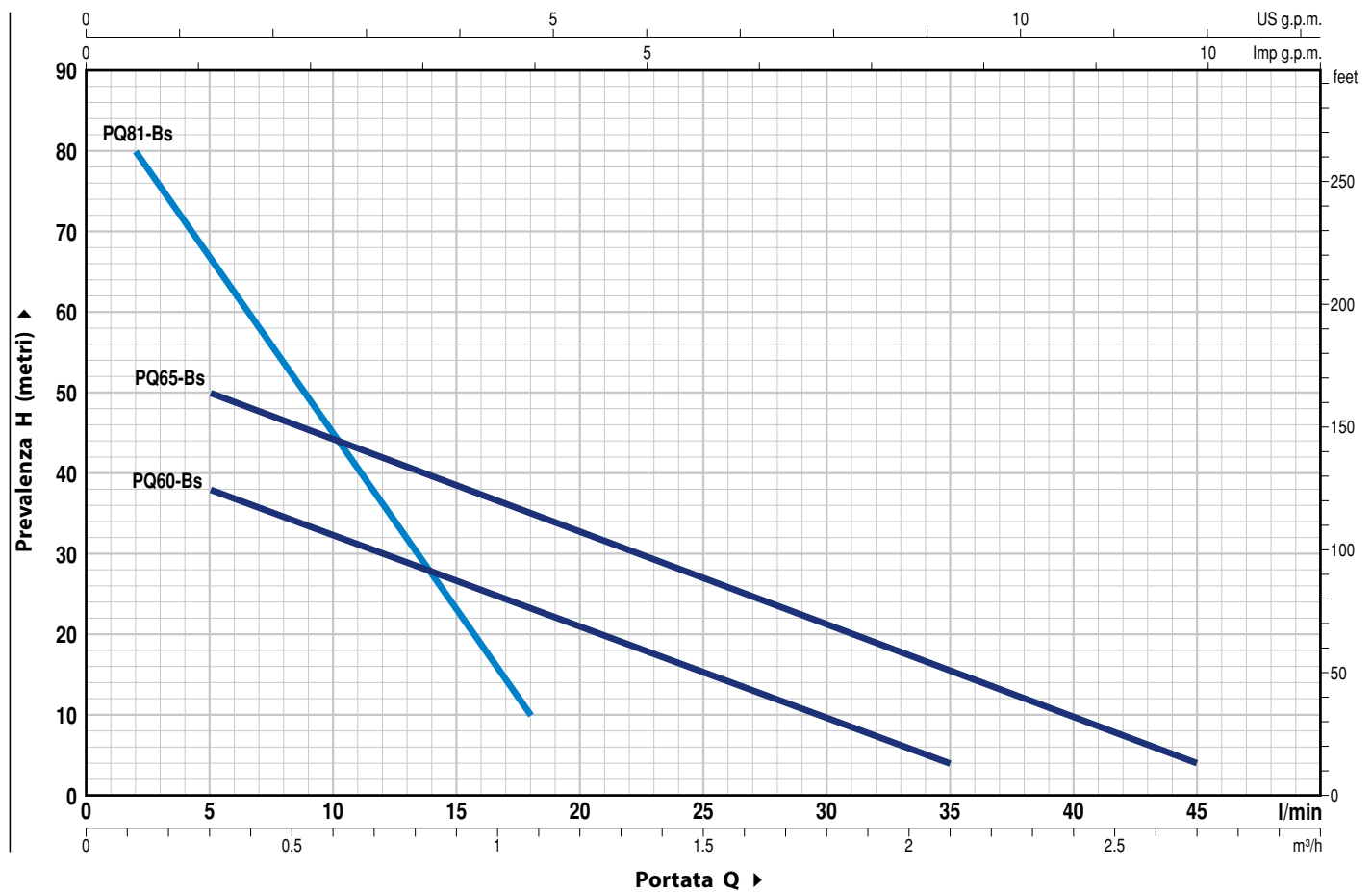
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate (m³/h)									
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	IE3	H metri	44	38	32	27	21	15	10	4		
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75			55	50	44	38	33	27	21	15	10	4

TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate (m³/h)									
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	IE3	H metri	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

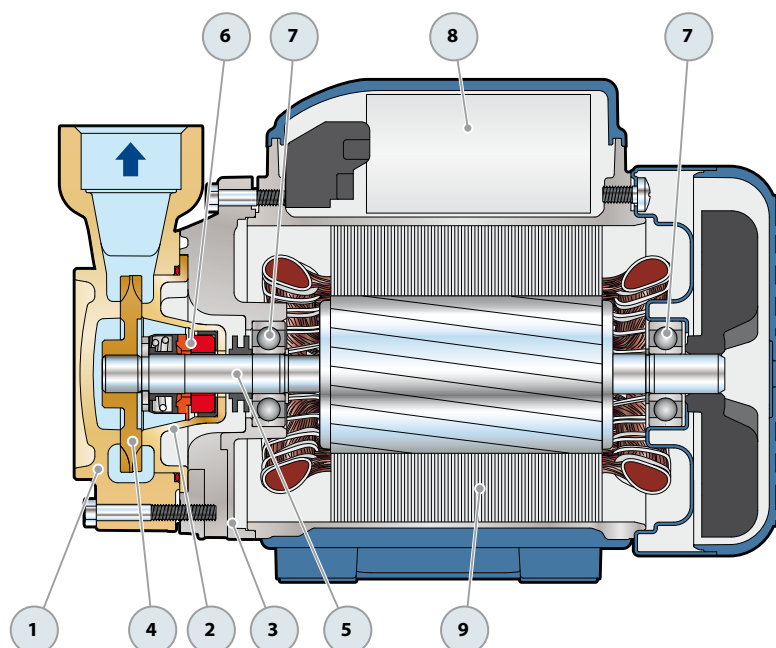
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE

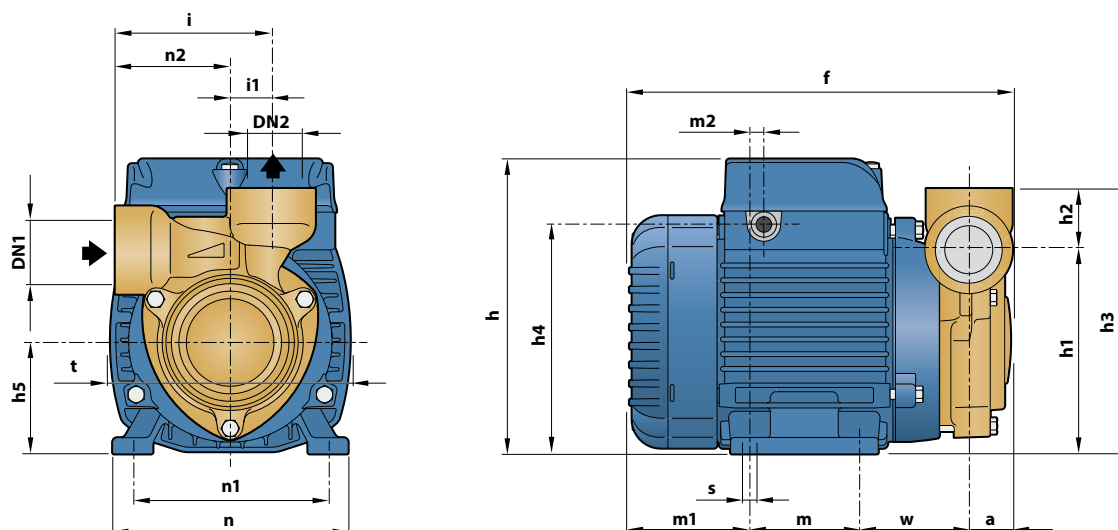
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ottone, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	Tenuta	Albero	Materiali		
		Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
6	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		Monofase	(230 V o 240 V)			
		PQm 60-Bs	10 µF - 450 VL			
		PQm 65-Bs	14 µF - 450 VL			
		PQm 81-Bs	14 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	PQm-Bs: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQ-Bs: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ L'elettropompa è equipaggiata con motore ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				

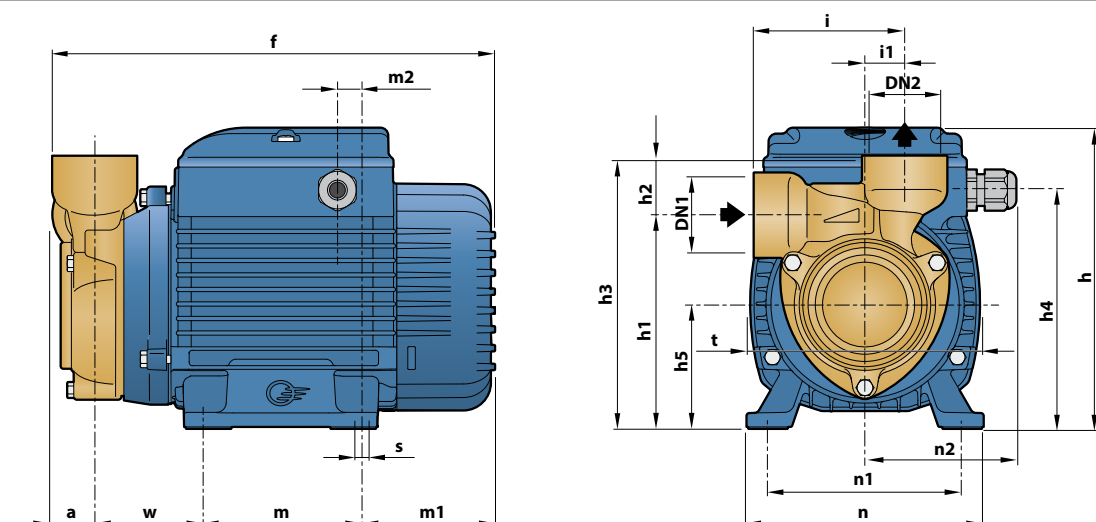


DIMENSIONI E PESI

PQ 60-Bs



PQ 65-Bs, PQ 81-Bs



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																	kg					
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~		
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	1"	1"	22	192	145	101	30	131	112	56			55	62	8	116	94	100	55.5	118			5.0	5.0	
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			23	225		108		143					76	20								53	7	7.0	6.9
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	19	224		155		119	22	141			120.5	63										6.8	6.1

ASSORBIMENTI

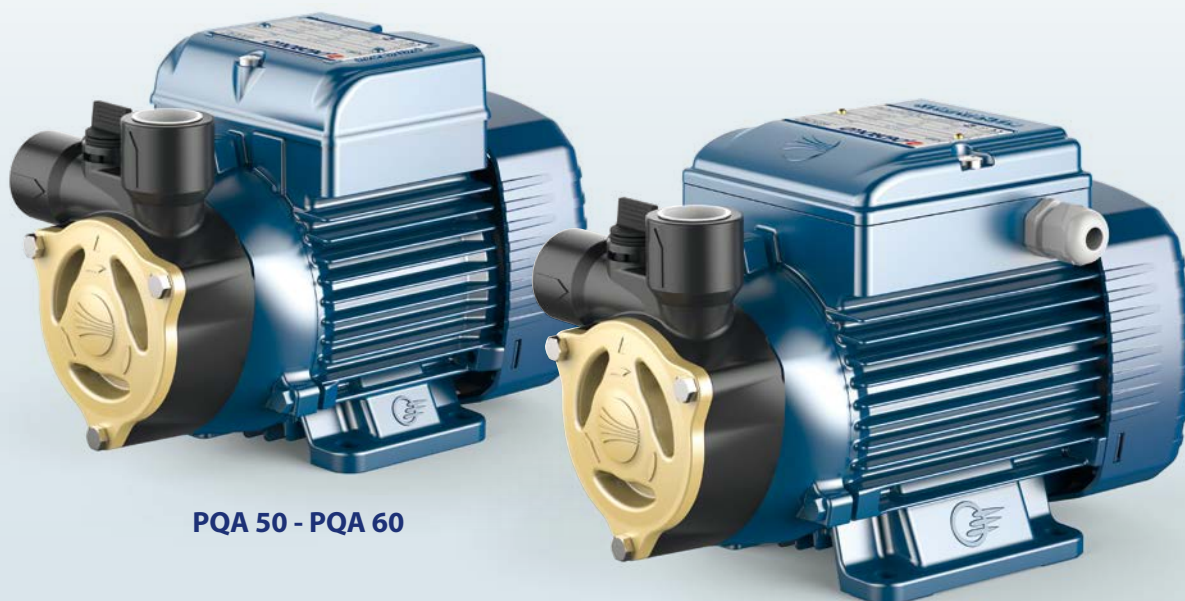
TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PQm 60-Bs	2.6 A
PQm 65-Bs	3.7 A
PQm 81-Bs	3.4 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
PQ 60-Bs	2.0 A	1.15 A
PQ 65-Bs	3.0 A	1.7 A
PQ 81-Bs	2.2 A	1.3 A

Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



PQA 50 - PQA 60

PQA 70 - PQA 72 - PQA 70 - PQA 90

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **90 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C** (+50 °C per PQA 50-60)
- Pressione massima nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **PQA** sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Costruite in PPS con coperchio frontale alla girante in ottone, offrono una garanzia contro la formazione di ruggine e ossidazione; per tali caratteristiche sono consigliate per l'utilizzo nel settore industriale, ad esempio per raffreddamento, condizionamento, impianti da stiro, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PQA 50-60)

ESECUZIONI A RICHIESTA

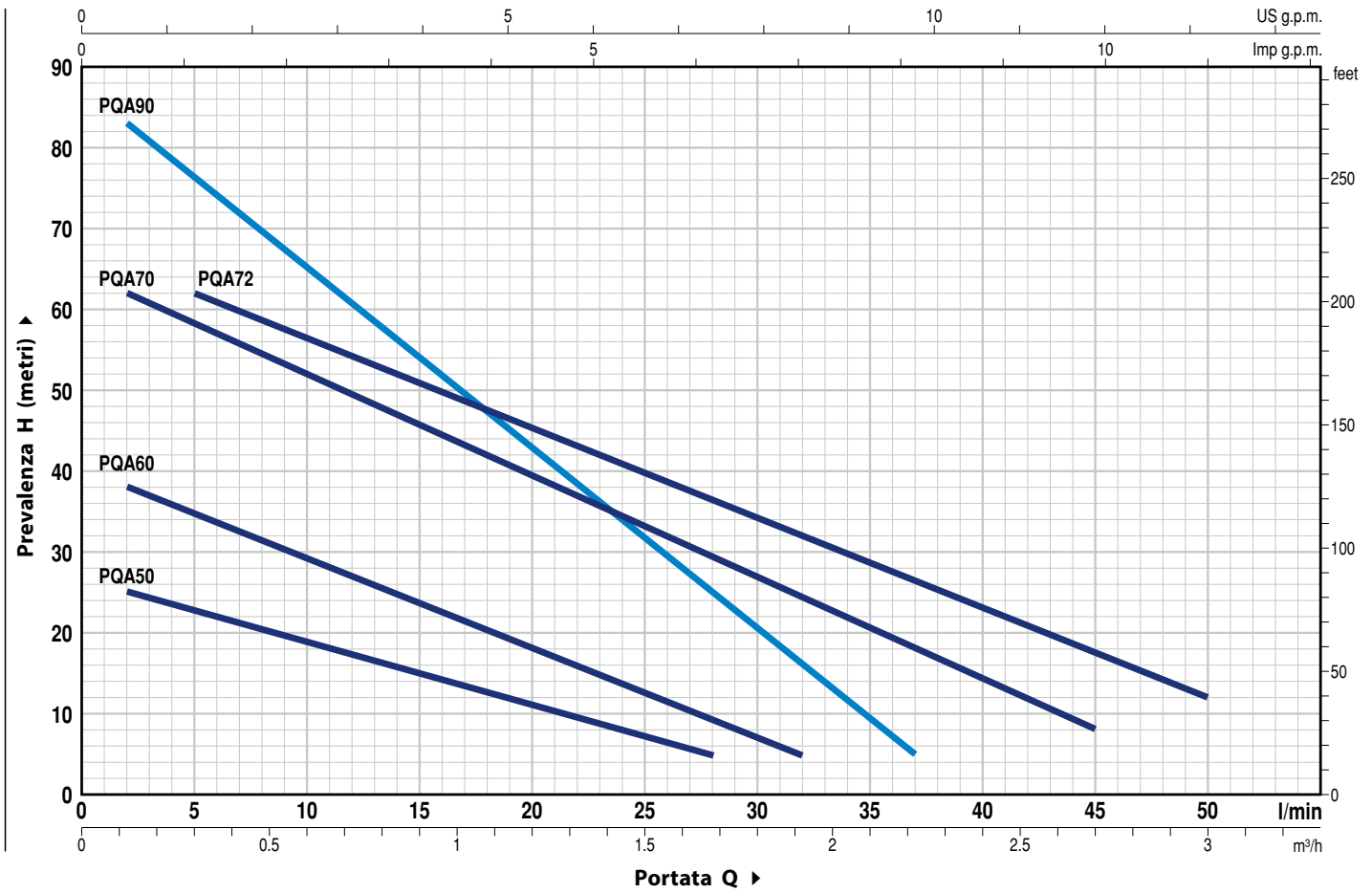
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PQA 70-72-90

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h																
Monofase	Trifase	kW	HP			0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.2	2.7	3.0				
					l/min	0	2	5	10	15	20	25	28	30	32	37	45	50				
PQAm 50	PQA 50	0.18	0.25	IE3	H metri	26	25	22	19	15	11	8	5									
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50			40	38	35	29	23.5	18	12.5	9	7	5							
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75			65	62	58	52	45.5	39.5	33	30	27	24	18	8					
PQAm 72	PQA 72	0.55	0.75			65	-	62	56	51	45	40	36	34	32	26	17	12				
PQAm 90	PQA 90	0.75	1			90	83	76	65	54	43	31	25	20	16	5						

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

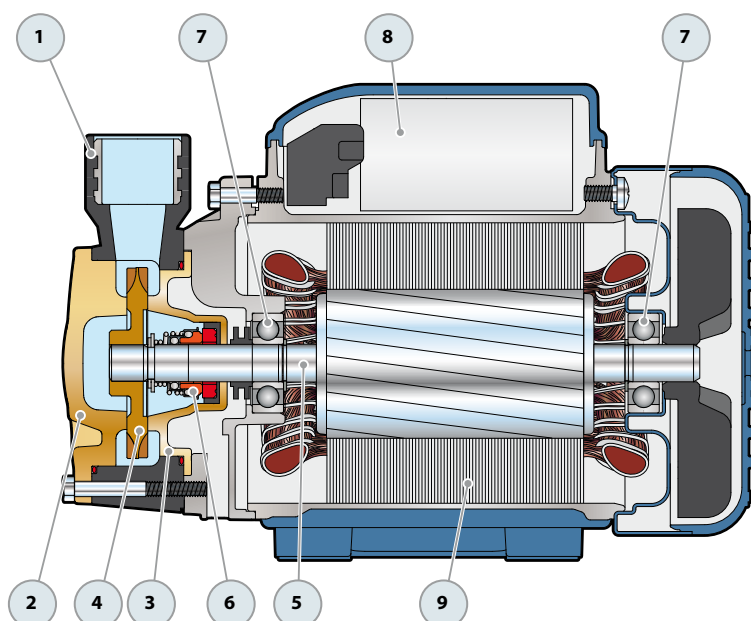
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE

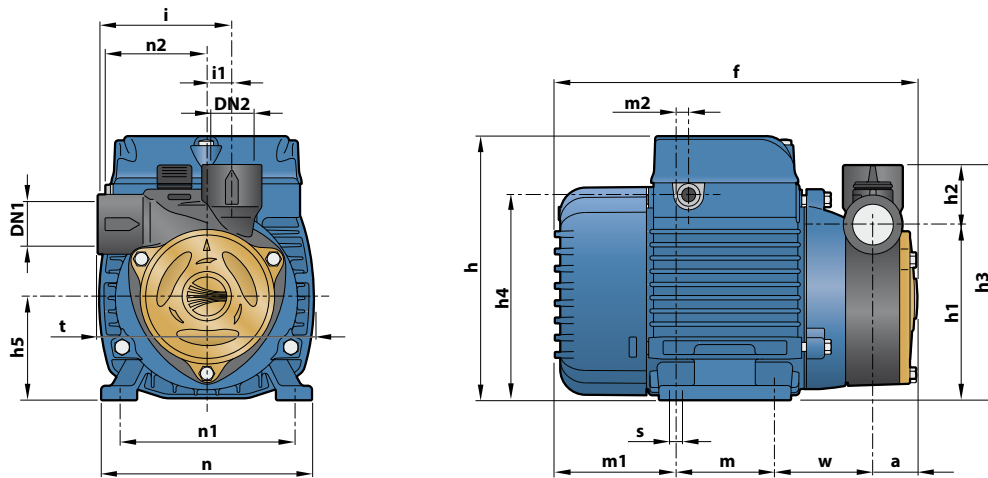
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	PPS, con inserto metallico filettato ISO 228/1 inserito nelle bocche				
2	COPERCHIO	Ottone				
3	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
4	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		PQA 50-60	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PQA 70-72-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	(230 V o 240 V)			
		PQAm 50-60	10 µF - 450 VL			
		PQAm 70-72	16 µF - 450 VL			
		PQAm 90	20 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	PQAm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQA: trifase 230/400 V - 50 Hz. → Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				

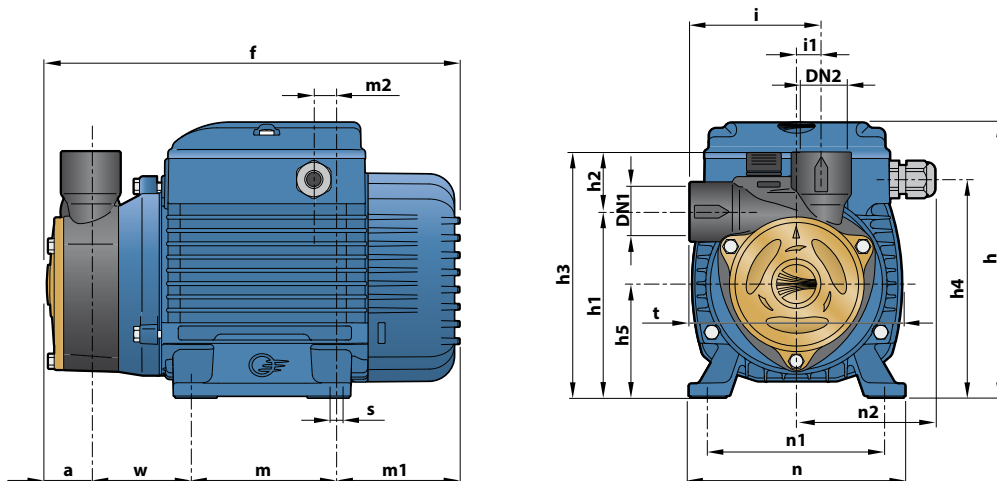


DIMENSIONI E PESI

PQA 50-60



PQA 70-72-90



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																		kg			
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~	
PQAm 50	PQA 50	½"	½"	25	198	145	96	33	129	112	56	72.5	13.5	55	65	8	116	94	100	55.5	117	53	7	4.7	4.7
PQAm 60	PQA 60			28	261	116.5	32.5	149	72.5	13.5	90	80.5	21	134	112	79	140	62.5	9.3	9.3					
PQAm 70	PQA 70	1"	1"	179	261	179	116.5	32.5	149	72.5	13.5	72.5	13.5	90	80.5	21	134	112	79	140	62.5	7	9.3	9.3	
PQAm 72	PQA 72						30	151	139	83	20												76	16	9.3	9.3
PQAm 90	PQA 90	½"	½"	26.5	259	121	35	156	71	76	16	76	16	90	80.5	21	134	112	79	140	62	7	9.4	9.4	


ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
PQAm 50	2.1 A	2.0 A
PQAm 60	2.5 A	2.4 A
PQAm 70	6.2 A	5.5 A
PQAm 72	6.2 A	5.5 A
PQAm 90	5.6 A	5.1 A

TIPO	TENSIONE			
Trifase	230 V	400 V	240 V	415 V
PQA 50	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PQA 60	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PQA 70	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 72	3.8 A	2.2 A	3.4 A	2.0 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A

Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3 m³/h)
- Prevalenza fino a **180 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **18 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- **PQ 3000**: corpo pompa in ghisa con trattamento antibloccaggio.
- **PQ 3000-MF**: corpo pompa in acciaio inox microfuso AISI 316

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

È consigliata per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche idrauliche di questa pompa ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 002714469

ESECUZIONI A RICHIESTA

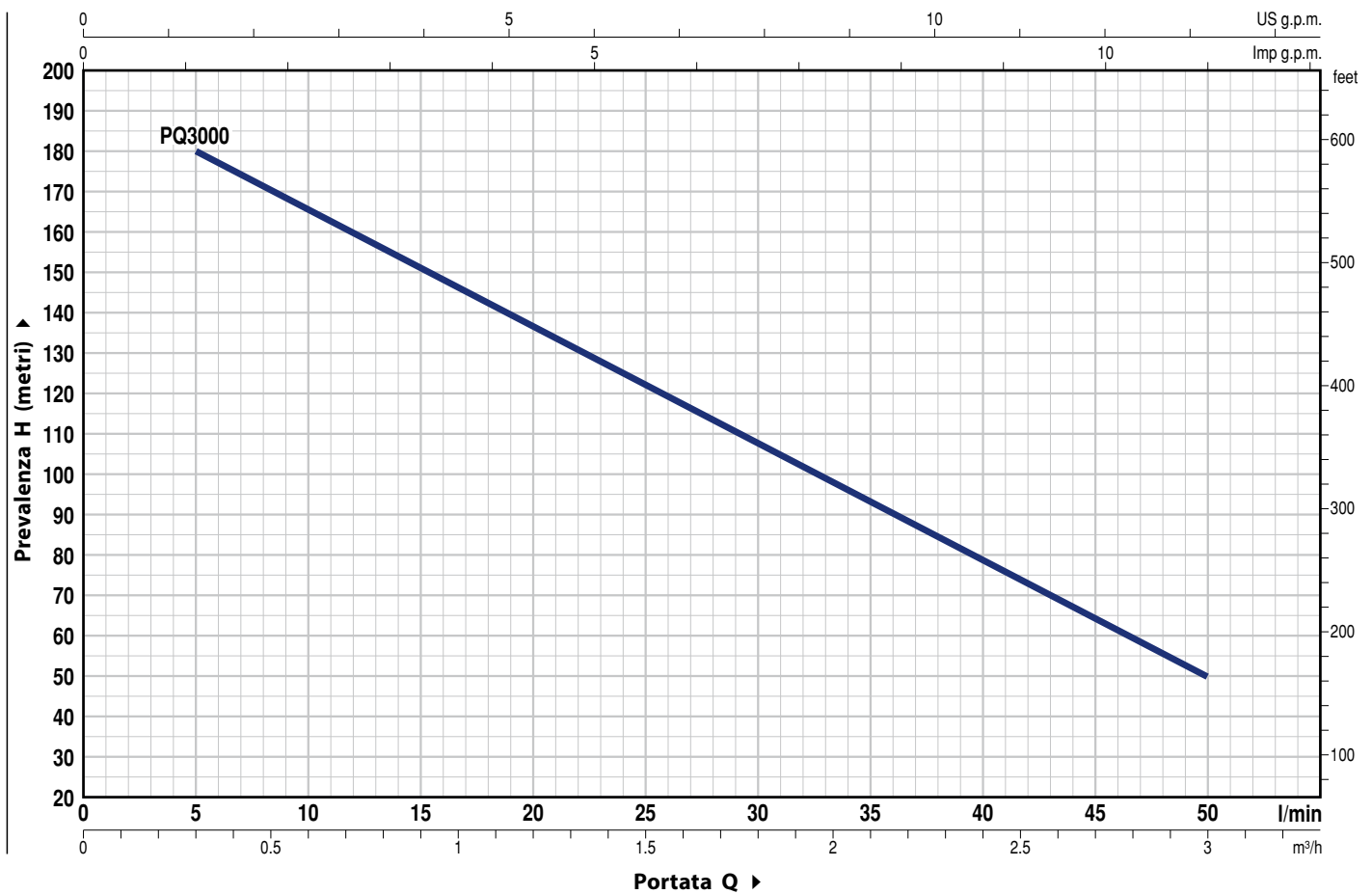
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)			Q	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP	▲		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PQ 3000	2.2	3	IE3	H metri	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50
PQ 3000-MF	2.2	3			180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

PQ 3000

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA PQ 3000: ghisa con trattamento antibloccaggio, provvisto di bocche filettate ISO 228/1
 PQ 3000-MF: acciaio inox AISI 316, provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 COPERCHIO PORTA TENUTA Acciaio inox AISI 316

3 LANTERNA Alluminio

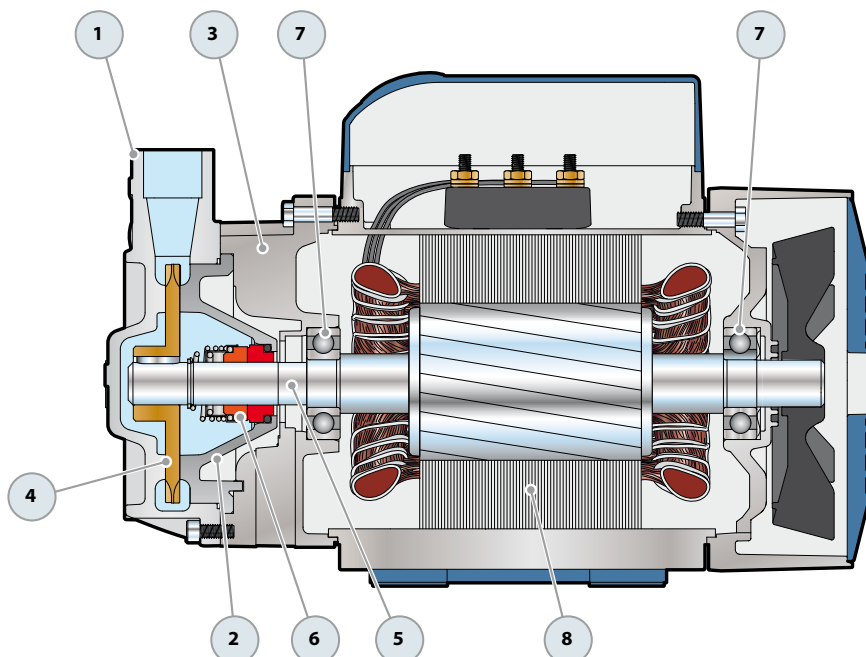
4 GIRANTE Bronzo, del tipo a palette periferiche radiali

5 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

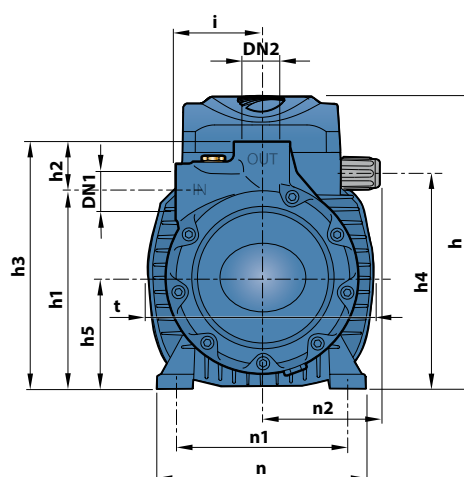
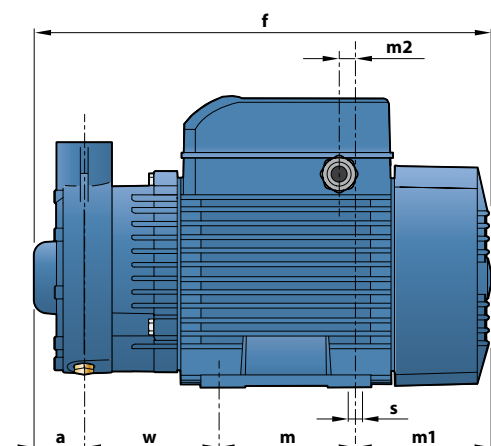
6 TENUTA MECCANICA	Tenuta	Albero	Materiali		
	Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
	FN-18 NU	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR

7 CUSCINETTI 6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3

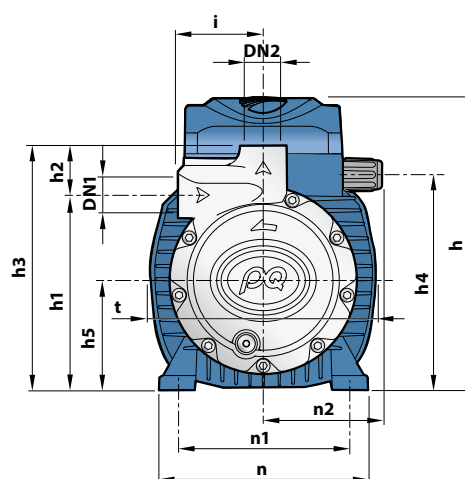
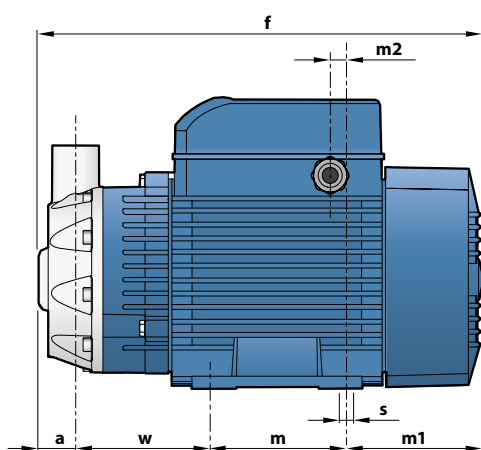
8 MOTORE ELETTRICO Trifase 230/400 V - 50 Hz.
 ⇒ L'elettropompa è equipaggiata con motore ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)
 – Isolamento: classe H.
 – Protezione: IP X5



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm																		kg	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s		3~
Trifase																						
PQ 3000	¾"	¾"	37	336	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	17.2	




TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm																		kg	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s		3~
Trifase																						
PQ 3000-MF	¾"	¾"	28	327	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	17.1	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
PQ 3000	12.9 A	7.5 A	12.5 A	7.3 A
PQ 3000-MF	12.9 A	7.5 A	12.5 A	7.3 A

Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Prevalenza fino a **100 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+50 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche costruttive di queste pompe in ottone, particolarmente compatte, costituiscono una garanzia contro la formazione di ruggine e ossidazione; tali caratteristiche ne suggeriscono l'utilizzo in campo industriale quali **raffreddamento** e **condizionamento**.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Albero: brevetto n° 0000275945 (PV55)

ESECUZIONI A RICHIESTA

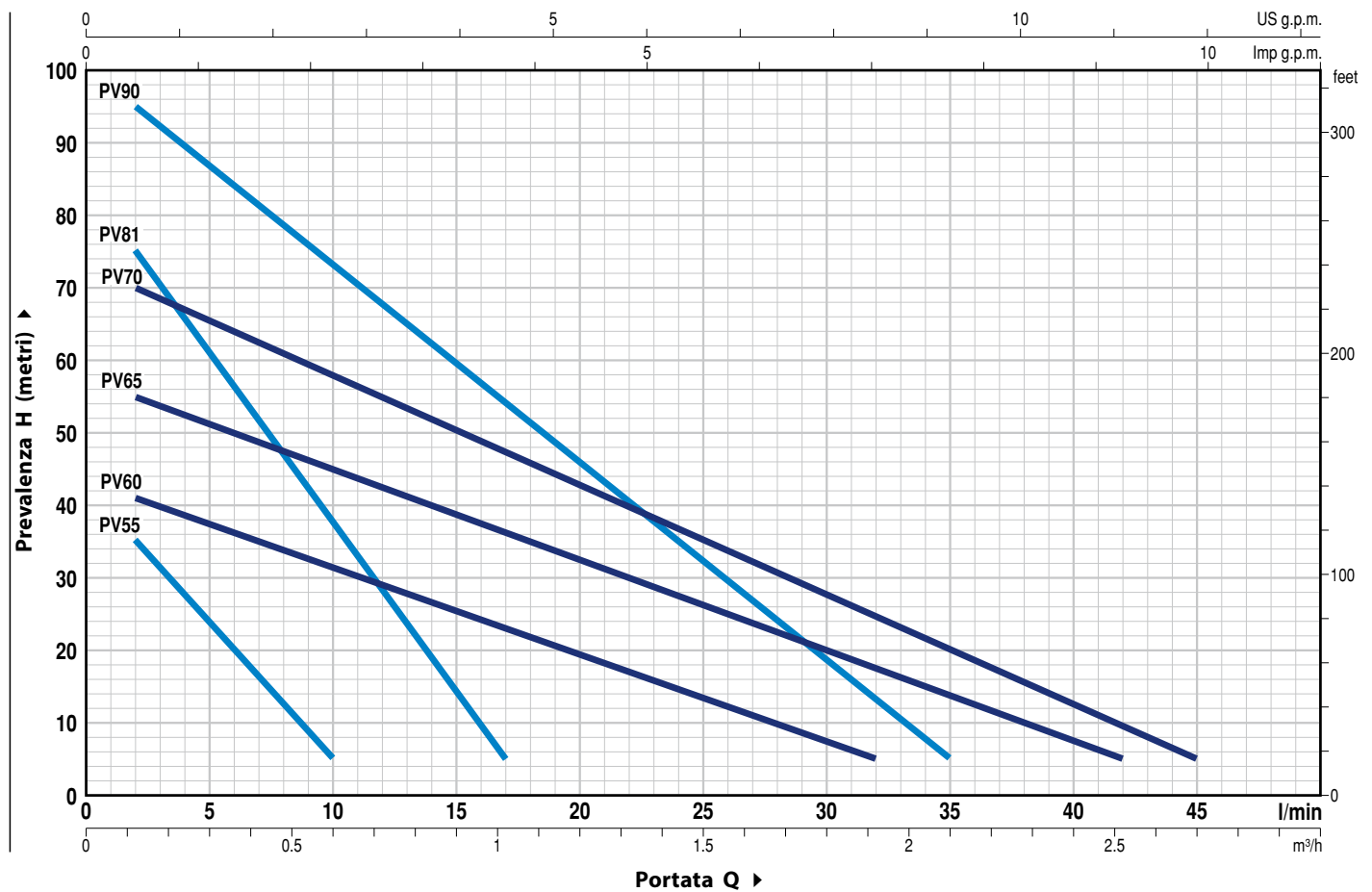
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PV70-90

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	m ³ /h										
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	
						0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE3	H metri	50 Hz	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5
						60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

⇒ Le elettropompe PVm55 e PV55 sono progettate per funzionare anche a 60 Hz

TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.12	0.30	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.5	2.7			
						0	2	5	10	15	17	20	25	30	32	35	42	45			
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE3	H metri	43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5						
PVm 81	PV 81	0.37	0.50			85	75	61	38	15	5										
PVm 65	PV 65	0.60	0.85			58	55	51	45	39	36	32.5	26	20	17.5	14	5				
PVm 70	PV 70	0.90	1.20			74	70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	9.5	5			
PVm 90	PV 90	0.90	1.20			100	95	87	73	59.5	54	46	32	19	13	5					

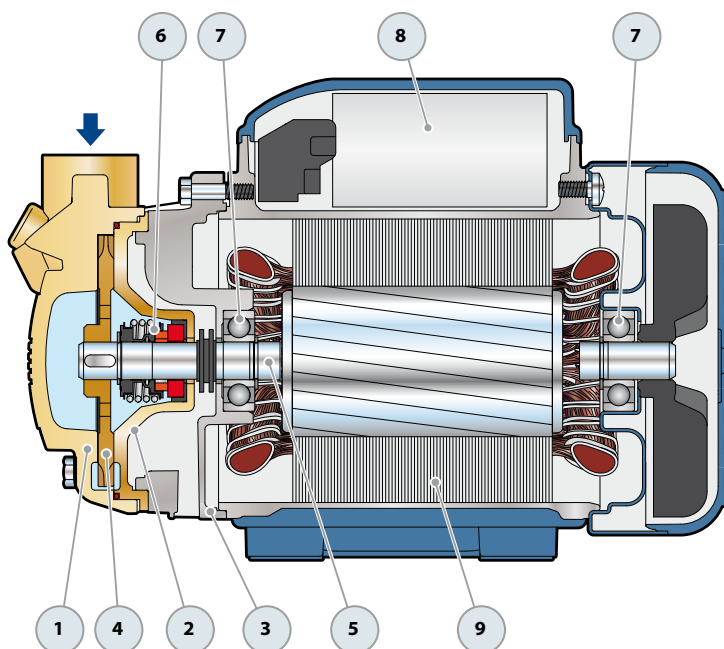
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

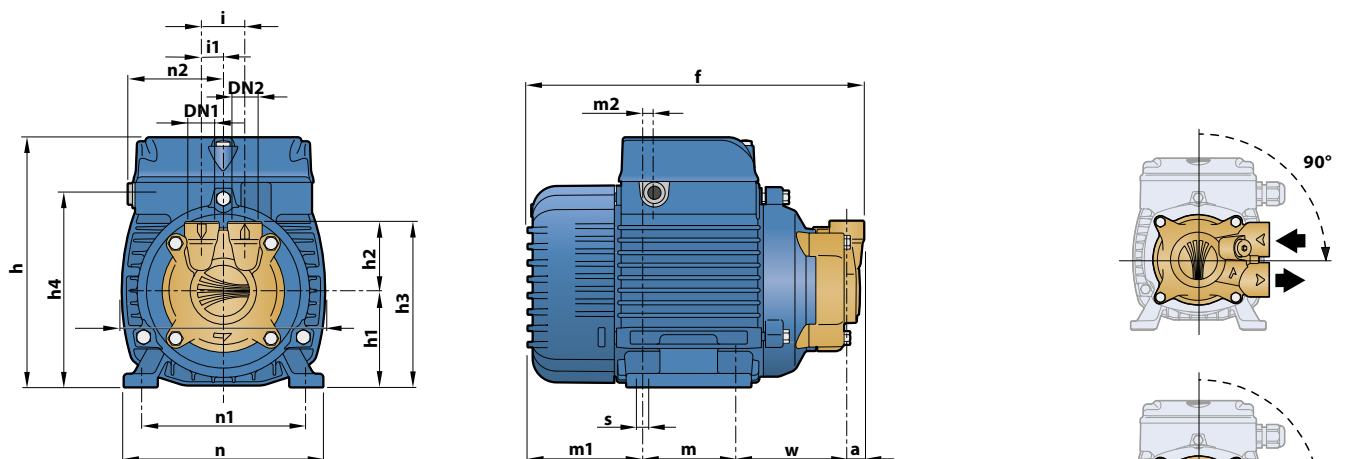
POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ottone, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO PORTA TENUTA	Ottone				
3	LANTERNA	Alluminio				
4	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	Tenuta	Albero	Materiali		
		Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		Monofase	(230 V o 240 V)			
		PVm 55	10 µF - 450 VL			
		PVm 60	10 µF - 450 VL			
		PVm 81	14 µF - 450 VL			
		PVm 65	14 µF - 450 VL			
		PVm 70	25 µF - 450 VL			
PVm 90	25 µF - 450 VL					
9	MOTORE ELETTRICO	PVm: monofase 230 V - 50 Hz (50/60 Hz per PVm55) con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.				
		PV: trifase 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz per PV55).				
		➔ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)				
		- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				

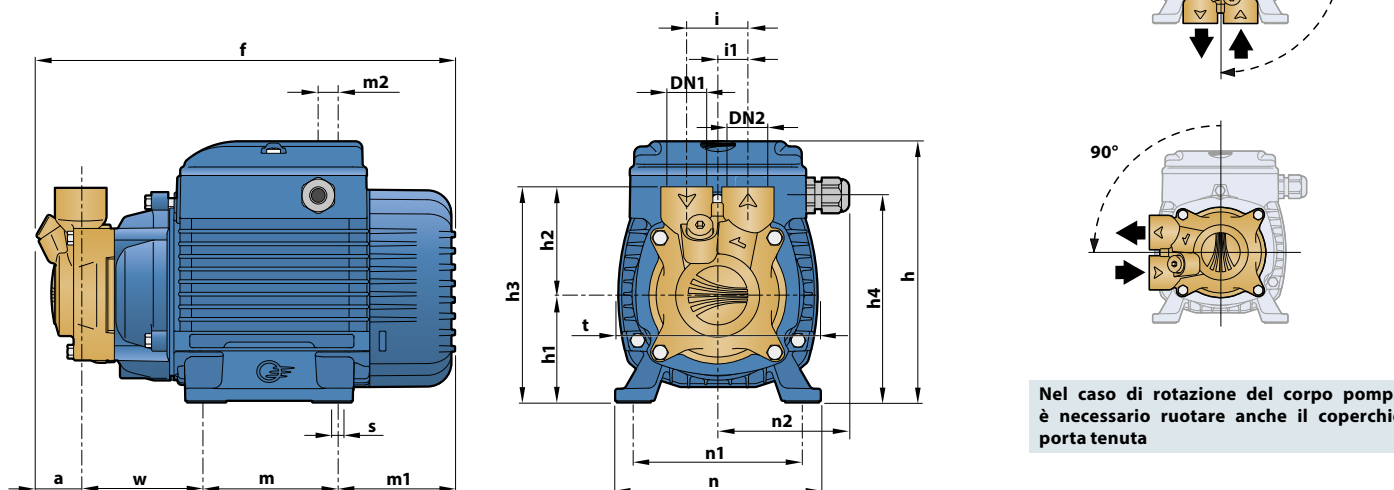


DIMENSIONI E PESI

PV 55



PV 60-81-65-70-90



Nel caso di rotazione del corpo pompa è necessario ruotare anche il coperchio porta tenuta

TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																		kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	194	145	56	40	96	112	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	55.5	116	63	7	4.4	4.4
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	243.5	152	63	62	125	120.5	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	76.5	116	68	7	5.5	5.5
PVm 81	PV 81			26.5	241			65	128											65		6.8	6.8
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	243.5	180*	71	66	129	132	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	72	141	67	7	6.8	6.8
PVm 70	PV 70			26.5	276				66											137		79	10.2	9.5
PVm 90	PV 90			28	275			76.5	10.0	9.3													

(*) h=196 mm per versioni monofase a 110 V

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A
PVm 60	2.3 A
PVm 81	2.8 A
PVm 65	4.4 A
PVm 70	6.3 A
PVm 90	6.3 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
PV 55 (50 Hz)	1.7 A	1.0 A
PV 55 (60 Hz)		1.0 A
PV 60	2.1 A	1.2 A
PV 81	2.1 A	1.2 A
PV 65	2.6 A	1.5 A
PV 70	4.2 A	2.4 A
PV 90	4.2 A	2.4 A



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **70 l/min** (4.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **27 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **3 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento fino a **25 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

L'elettropompa è completa di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 metri** con guaina H07BN4-F
- raccordo completo con valvola a clapet

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe sommergibili multigiranti **TOP MULTI 1-AD** sono progettate per pompare liquido pulito definito secondo lo standard ISO 22241 come AUS32 (Aqueous Urea Solution 32.5%).

Questo liquido equivale ad altri nomi commerciali conosciuti come:

- **AdBlue®** (marchio registrato da parte di Verband der Automobilindustriellen VDA);
- **DEF** (Diesel Exhaust Fluid);
- **Arla 32** (Agente Redutor Liquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo).

Le elettropompe sommergibili multigiranti **TOP MULTI 1-AD** sono costruite con materiali appropriati a venire in contatto con questo liquido. Il loro utilizzo è subordinato alle direttive delle legislazioni locali.

ESECUZIONI A RICHIESTA

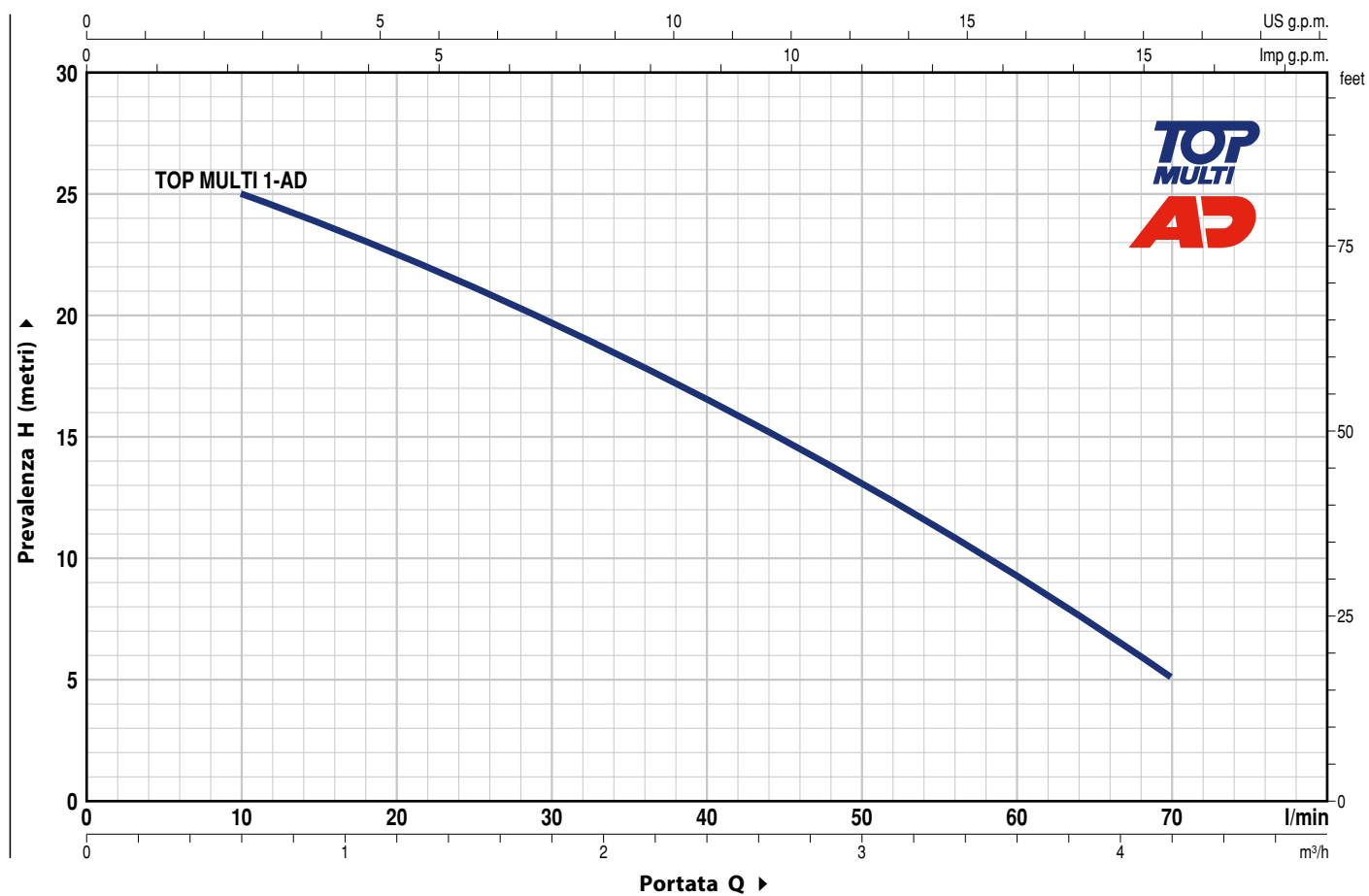
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70
TOP MULTI 1-AD	0.37	0.50	H metri	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP MULTI-AD

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	CONTENIMENTO STADI	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	GIRANTE	Noryl FE1520PW
5	DIFFUSORE	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
6	CORONA DIRETTRICE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
7	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
8	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304
9	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

10 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Materiali			
		Anello fisso	Anello rotante	Elastomero	Metalli
STA-12R SGE	Ø 12 mm	Carburo silicio	Grafite	EPDM	AISI 304

11 **ANELLO DI TENUTA** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

12 **CUSCINETTI** 6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E

13 CONDENSATORE

Capacità
(230 V o 240 V)
10 µF 450 VL

14 MOTORE ELETTRICO

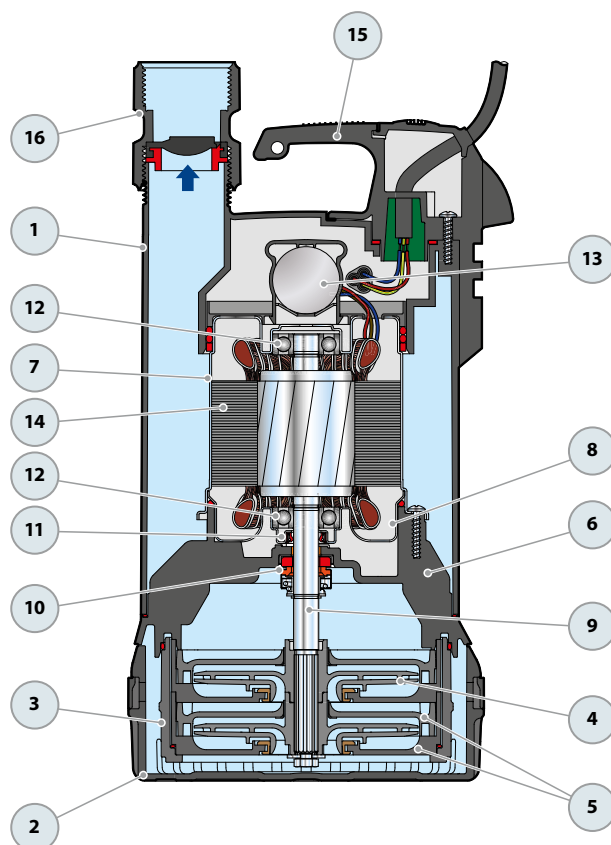
TOP MULTI 1-AD: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

15 GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)

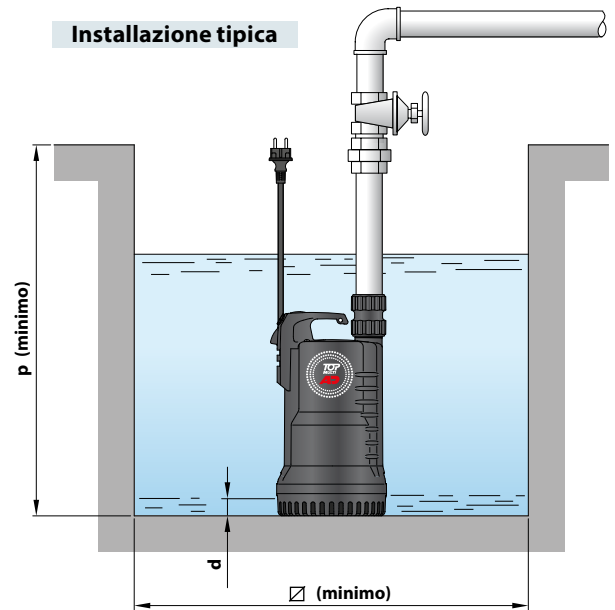
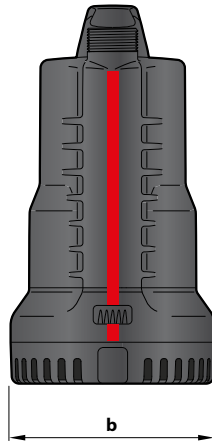
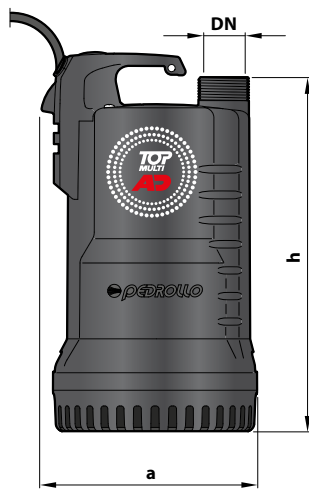
Completo di cavo di alimentazione da **5 metri**
di tipo "H07BN4-F"

16 MANICOTTO

Filettato 1¼" ISO 228/1 con valvola a clapet incorporata
(Compreso nella fornitura)



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm					kg
			a	b	h	d	Ø	
Monofase	DN							
TOP MULTI 1-AD	1¼"	2	180	170	295	25	220	5.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TOP MULTI 1-AD	2.0 A	1.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 1-AD	60

GRUPPI AUTOMATICI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI)



HYDROFRESH 05 VT



HYDROFRESH 24 SF



HYDROFRESH 24 CL



HYDROFRESH 60 CL

PRESTAZIONI

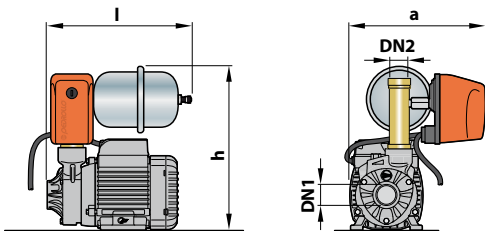
TIPO	POTENZA (P ₂)		PORTATA (1) litri/min	TARATURA (2) bar
	kW	HP		
HYDROFRESH 05VT				
PKm 60 - 05 VT	0.37	0.50	32	1.4 - 2.8
JCRm 1B - 05 VT	0.48	0.65	60	1.4 - 2.8
JSWm 1BX - 05 VT	0.48	0.65	50	1.4 - 2.8
JSWm 1AX - 05 VT	0.55	0.75	55	1.8 - 3.2
HYDROFRESH 24 SF				
PKm 60 - 24 SF	0.37	0.50	32	1.4 - 2.8
PKm 65 - 24 SF	0.50	0.70	40	1.5 - 3.0
JCRm 1B - 24 SF	0.48	0.65	50	1.4 - 2.8
JCRm 1A - 24 SF	0.55	0.75	55	1.8 - 3.2
JSWm 1CX - 24 SF	0.37	0.50	50	1.2 - 2.6
JSWm 1BX - 24 SF	0.48	0.65	50	1.4 - 2.8
JSWm 1AX - 24 SF	0.55	0.75	55	1.8 - 3.2
JSWm 2CX - 24 SF	0.75	1	70	2.0 - 3.5
JSWm 2BX - 24 SF	0.90	1.25	70	2.4 - 3.8
JSWm 2AX - 24 SF	1.1	1.5	70	2.8 - 4.0
PLURIJETm 3/60X - 24 SF	0.37	0.50	60	1.0 - 2.8
PLURIJETm 3/80X - 24 SF	0.48	0.65	60	1.5 - 3.2
PLURIJETm 4/80X - 24 SF	0.55	0.75	60	2.0 - 4.2
PLURIJETm 3/100X - 24 SF	0.55	0.75	100	1.2 - 3.2
PLURIJETm 4/100X - 24 SF	0.75	1	100	2.2 - 4.4
HYDROFRESH 24 CL				
PKm 60 - 24 CL	0.37	0.50	32	1.4 - 2.8
PKm 65 - 24 CL	0.50	0.70	40	1.5 - 3.0
CPm 158 - 24 CL	0.75	1	90	1.8 - 3.2
CPm 170 - 24 CL	1.1	1.5	120	2.2 - 3.5
JCRm 1B - 24 CL	0.48	0.65	50	1.4 - 2.8
JCRm 1A - 24 CL	0.55	0.75	55	1.8 - 3.2
JCRm 2C - 24 CL	0.75	1	70	1.9 - 3.4
JCRm 2A - 24 CL	1.1	1.5	70	2.7 - 4.0
JSWm 1BX - 24 CL	0.48	0.65	50	1.4 - 2.8
JSWm 1AX - 24 CL	0.55	0.75	55	1.8 - 3.2
JSWm 2CX - 24 CL	0.75	1	70	2.0 - 3.5
JSWm 2BX - 24 CL	0.90	1.25	70	2.4 - 3.8
JSWm 2AX - 24 CL	1.1	1.5	70	2.8 - 4.0
PLURIJETm 3/80X - 24 CL	0.48	0.65	60	1.5 - 3.2
PLURIJETm 4/80X - 24 CL	0.55	0.75	60	2.0 - 4.2
PLURIJETm 3/100X - 24 CL	0.55	0.75	100	1.2 - 3.2
PLURIJETm 4/100X - 24 CL	0.75	1	100	2.2 - 4.4
HYDROFRESH 60 CL				
JSWm 2CX - 60 CL	0.75	1	70	2.0 - 3.5
JSWm 2BX - 60 CL	0.90	1.25	70	2.4 - 3.8
JSWm 2AX - 60 CL	1.1	1.5	70	2.8 - 4.0
PLURIJETm 4/80X - 60 CL	0.55	0.75	60	2.0 - 4.2
PLURIJETm 3/100X - 60 CL	0.55	0.75	100	1.2 - 3.2
PLURIJETm 4/100X - 60 CL	0.75	1	100	2.2 - 4.4

COMPONENTI:

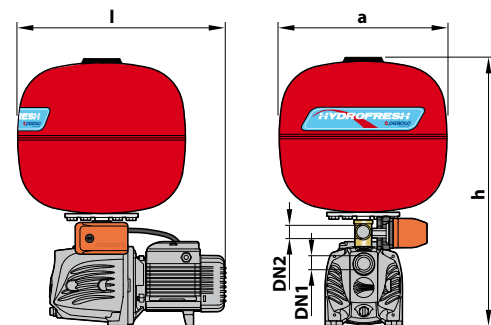
- Elettropompa monofase
- Serbatoio
- Pressostato PSG-1
- Manometro (per 24SF, 24CL e 60CL)
- Tubo flessibile (per 24CL e 60CL)
- Raccordo in ottone
- Cavo da 1.5 metri con spina Schuko

- (1) Portata massima relativa alla pressione minima di taratura del pressostato
 (2) Taratura del pressostato (consigliata)

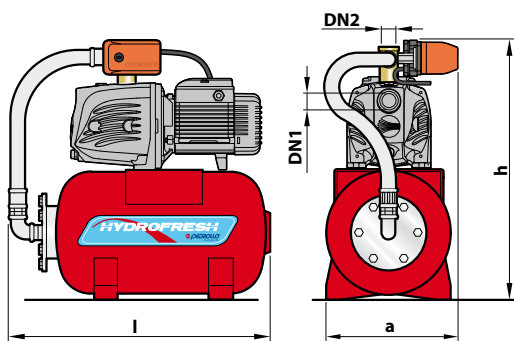
DIMENSIONI E PESI



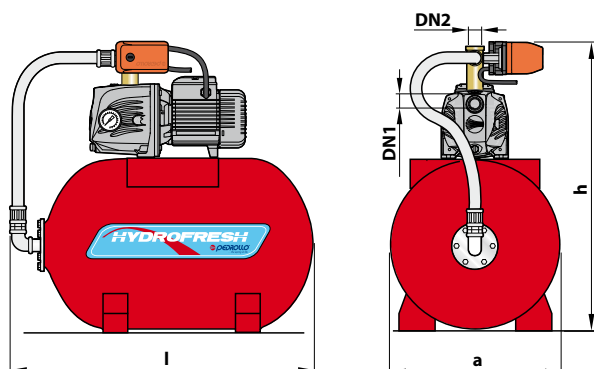
TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm			PESO kg
	DN1	DN2	l	a	h	
PKm 60 - 05 VT	1"	1"	212	210	240	6.8
JSWm1 CX - 05 VT	1"	1"	357	210	270	11.4
JSWm1 BX - 05 VT	1"	1"	357	210	270	11.5
JSWm1 AX - 05 VT	1"	1"	357	210	270	12.1



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm			PESO kg
	DN1	DN2	l	a	h	
PKm 60 - 24 SF	1"	1"	350	350	560	13.7
PKm 65 - 24 SF	1"	1"	370	350	570	14.5
JCRm 1B - 24 SF	1"	1"	390	350	613	14.6
JCRm 1A - 24 SF	1"	1"	390	350	613	15.3
JSWm 1CX - 24 SF	1"	1"	394	350	590	17.0
JSWm 1BX - 24 SF	1"	1"	394	350	590	17.4
JSWm 1AX - 24 SF	1"	1"	394	350	590	18.2
JSWm 2CX - 24 SF	1"	1"	430	350	610	20.4
JSWm 2BX - 24 SF	1"	1"	430	350	610	21.5
JSWm 2AX - 24 SF	1"	1"	430	350	610	22.0
PLURIJETm 3/60X - 24 SF	1"	1"	390	350	613	14.2
PLURIJETm 3/80X - 24 SF	1"	1"	390	350	613	15.0
PLURIJETm 4/80X - 24 SF	1"	1"	390	350	613	16.0
PLURIJETm 3/100X - 24 SF	1"	1"	390	350	613	15.6
PLURIJETm 4/100X - 24 SF	1"	1"	390	350	613	18.3



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm			PESO kg
	DN1	DN2	l	a	h	
PKm 60 - 24 CL	1"	1"	535	255	500	13.7
PKm 65 - 24 CL	1"	1"	535	255	510	15.3
CPm 158 - 24 CL	1"	1"	535	255	600	21.3
CPm 170 - 24 CL	1 1/4"	1"	535	255	620	27.8
JCRm 1B - 24 CL	1"	1"	535	255	560	15.2
JCRm 1A - 24 CL	1"	1"	535	255	560	16.0
JCRm 2C - 24 CL	1"	1"	535	255	570	18.4
JCRm 2A - 24 CL	1"	1"	535	255	570	19.8
JSWm 1BX - 24 CL	1"	1"	535	255	520	18.0
JSWm 1AX - 24 CL	1"	1"	535	255	520	18.6
JSWm 2CX - 24 CL	1"	1"	535	255	530	20.9
JSWm 2BX - 24 CL	1"	1"	535	255	530	21.6
JSWm 2AX - 24 CL	1"	1"	535	255	530	21.9
PLURIJETm 3/80X - 24 CL	1"	1"	535	255	560	15.7
PLURIJETm 4/80X - 24 CL	1"	1"	535	255	560	16.7
PLURIJETm 3/100X - 24 CL	1"	1"	535	255	560	16.3
PLURIJETm 4/100X - 24 CL	1"	1"	535	255	560	19.0



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm			PESO kg
	DN1	DN2	l	a	h	
JSWm 2CX - 60 CL	1"	1"	730	340	675	28.1
JSWm 2BX - 60 CL	1"	1"	730	340	675	28.7
JSWm 2AX - 60 CL	1"	1"	730	340	675	29.3
PLURIJETm 4/80X - 60 CL	1"	1"	730	340	678	22.9
PLURIJETm 3/100X - 60 CL	1"	1"	730	340	678	22.5
PLURIJETm 4/100X - 60 CL	1"	1"	730	340	678	25.2


COMBIPRESS "CB2"

Gruppi di pressione

 Uso domestico

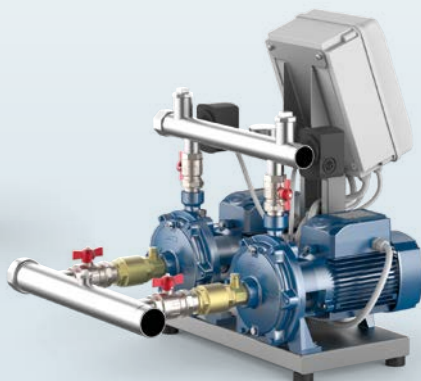
 Uso agricolo

 Uso civile

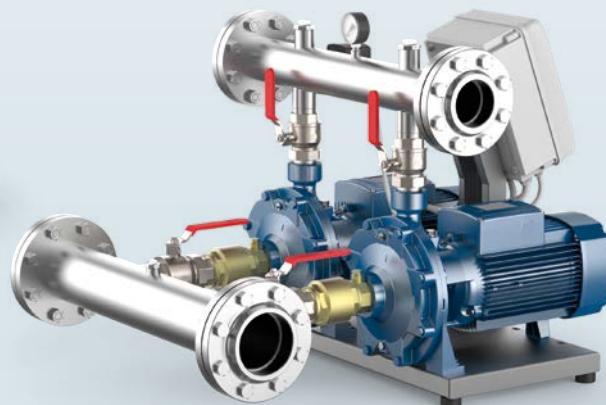
 Uso industriale



CB2 - MK



CB2 - 2CP



CB2 - 2CP

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I **COMBIPRESS** sono gruppi di pressione composti da due elettropompe assemblate in una unità di pronta installazione.

I gruppi sono predisposti in modo che, ad ogni incremento di richiesta da parte dell'utenza, si avviino automaticamente una o entrambe le pompe in successione. Il funzionamento delle sole pompe necessarie a soddisfare la richiesta d'acqua permette tra l'altro di ridurre notevolmente i consumi elettrici.

Il circuito elettronico presente nel quadro elettrico alterna il funzionamento delle pompe.

UTILIZZI

- Acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi.
- Approvvigionamento idrico: aumento di pressione per industria, condomini, alberghi, comunità, impianti di trattamento dell'acqua, campeggi, scuole, ospedali, caserme, ecc.
- Irrigazione: campi da gioco in genere (calcio, golf, ecc.), coltivazioni agricole, impianti di innevamento.

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **ELETTROPOMPE** complete di collettori di aspirazione e mandata, valvole a sfera e valvole di non ritorno.
- **BASAMENTO** realizzato in profilato metallico.
- **COMPONENTI** di comando e controllo installati sul collettore di mandata e composti da manometro e da due pressostati tarabili dall'utente (la taratura di fabbrica è regolata su un campo di utilizzo medio del gruppo).
- **QUADRO ELETTRICO** dotato di interruttore bloccoporta, circuito di comando pressostati in bassa tensione, circuito elettronico per alternare il funzionamento delle elettropompe, protezione amperometrica (salvamotore) e sistema antirimbasso sull'avvio delle elettropompe (per evitare continue false accensioni nel caso di brevi e limitate richieste dall'utenza).

CB2m: monofase 230 V - 50 Hz.

CB2: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW.

400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 7.5 kW.

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita.

DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

TIPO	1~	3~	POTENZA (P ₂)		▲	Q* m ³ /h l/min	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	21.6		
			kW	HP			0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360		
CB2 - MK 3/3	●	●	2 x 0.75	2 x 1	IE3	H metri	52	50	49	45	38	28							
CB2 - MK 3/4	●	●	2 x 1.1	2 x 1.5			69.5	67	65.5	60	50.5	38							
CB2 - MK 3/5	●	●	2 x 1.1	2 x 1.5			87	83	82	75	63.5	47							
CB2 - MK 3/6	●	●	2 x 1.5	2 x 2			104	100	98	90	76	56							
CB2 - MK 5/4	●	●	2 x 1.1	2 x 1.5	IE3		56	-	55	52.5	48	41.5	32	20					
CB2 - MK 5/5	●	●	2 x 1.1	2 x 1.5			70	-	69	66	60	51.5	40	25					
CB2 - MK 5/6	●	●	2 x 1.5	2 x 2			84	-	83	79	72	62	48	30					
CB2 - MK 5/7		●	2 x 1.8	2 x 2.5			98	-	96	92.5	84	72.5	56	34					
CB2 - MK 5/8		●	2 x 2.2	2 x 3	112		-	110	105.5	96	82.5	64	40						
CB2 - MK 8/4	●	●	2 x 1.5	2 x 2	IE3		56	-	-	54	52	50	46	39	31.5	24	15		
CB2 - MK 8/5		●	2 x 1.8	2 x 2.5			70	-	-	67.5	66	63	58	50	40	30	18		
CB2 - MK 8/6		●	2 x 2.2	2 x 3			86	-	-	82	78	74	68	58	46.5	35	20		

TIPO	1~	3~	POTENZA (P ₂)		▲	Q* m ³ /h l/min	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6
			kW	HP			0	10	20	40	60	80	120	140	160	180	200	220	240	260
CB2 - 4CP 100	●		2 x 0.75	2 x 1	IE3	H metri	50	50	49	47	45	42	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

TIPO	1~	3~	POTENZA (P ₂)		▲	Q* m ³ /h l/min	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6
			kW	HP			0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
CB2 - 3CRm80	●		2 x 0.45	2 x 0.60	IE2	H metri	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
CB2 - 4CRm80	●		2 x 0.55	2 x 0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
CB2 - 5CRm80	●		2 x 0.75	2 x 1	IE3		67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
CB2 - 4CRm100	●		2 x 0.75	2 x 1			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
CB2 - 5CRm100	●		2 x 1.1	2 x 1.5	63		62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8	

TIPO	1~	3~	POTENZA (P ₂)		▲	Q* m ³ /h l/min	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	13.2	14.4	16.8	19.2	21.6	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0		
			kW	HP			0	40	80	120	160	200	220	240	280	320	360	400	500	600	700	800		
CB2 - 2CP 25/130	●	●	2 x 0.75	2 x 1	IE3	H metri	42	39	34	28.5	22	15												
CB2 - 2CP 25/14B	●	●	2 x 1.1	2 x 1.5			54	52	47.5	41	33	22												
CB2 - 2CP 25/16C	●	●	2 x 1.1	2 x 1.5			47	46	44	40	35	30	27	24										
CB2 - 2CP 25/16B	●	●	2 x 1.5	2 x 2			58	56	54	51	47	43	40	37	30									
CB2 - 2CP 25/16A		●	2 x 2.2	2 x 3	68		67	64.5	62	58	54	51	48	41	32									
CB2 - 2CP 32/200C		●	2 x 3	2 x 4	IE3		70	-	66.5	65	63	60.5	59	58	55	52	49.5	46.5	36					
CB2 - 2CP 32/200B		●	2 x 4	2 x 5.5			85	-	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49					
CB2 - 2CP 32/210B		●	2 x 5.5	2 x 7.5			94	-	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56					
CB2 - 2CP 32/210A		●	2 x 7.5	2 x 10			112	-	111	110.5	110	108	107	106	102	99	94	89	74					
CB2 - 2CP 40/180C		●	2 x 4	2 x 5.5	IE3		64	-	-	-	-	62	61.3	60.5	59	57.5	56	54.5	49	43	35			
CB2 - 2CP 40/180B		●	2 x 5.5	2 x 7.5			76	-	-	-	-	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46		
CB2 - 2CP 40/180A		●	2 x 7.5	2 x 10			88	-	-	-	-	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

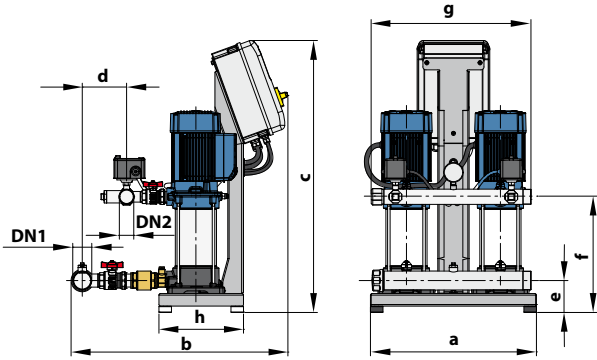
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

* Portata massima del gruppo con entrambe le pompe in funzionamento

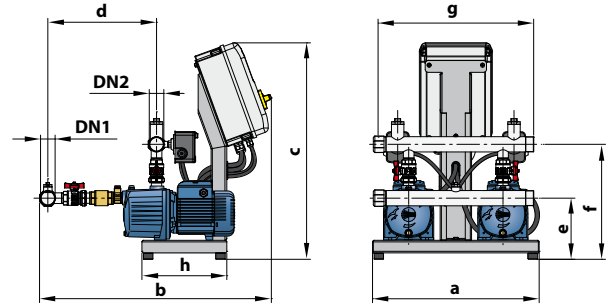
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

COMBIPRESS "CB2"

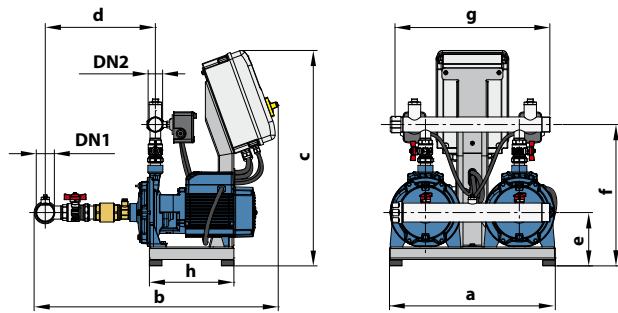
DIMENSIONI E PESI



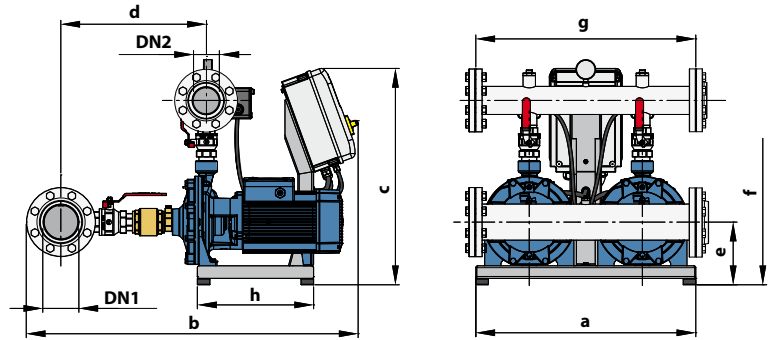
CB2 - MK



CB2 - 4CP • CB2 - 3-5CR



CB2 - 2CP 25/ • CB2 - 2CP 32/



CB2 - 2CP 40/

TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm								kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~
CB2 - MKm 3/3	CB2 - MK 3/3	2"	1½"	530	695	868	140	102	251	500	270	58.0	59.0
CB2 - MKm 3/4	CB2 - MK 3/4								275			59.0	59.0
CB2 - MKm 3/5	CB2 - MK 3/5								299			60.0	60.0
CB2 - MKm 3/6	CB2 - MK 3/6								323			66.0	64.0
CB2 - MKm 5/4	CB2 - MK 5/4								275			59.0	59.0
CB2 - MKm 5/5	CB2 - MK 5/5								299			59.0	60.0
CB2 - MKm 5/6	CB2 - MK 5/6								323			65.0	63.0
-	CB2 - MK 5/7								347			-	66.0
-	CB2 - MK 5/8	368	-	67.0									
CB2 - MKm 8/4	CB2 - MK 8/4	2½"	1½"	530	742	868	178	102	261	500	270	67.0	65.0
-	CB2 - MK 8/5								288			-	68.0
-	CB2 - MK 8/6								309			-	68.0
CB2 - 4CPm100	-	1½"	1½"	530	737	688	346	194	366	500	270	52.0	-
CB2 - 3CRm80	-											39.8	-
CB2 - 4CRm80	-											41.8	-
CB2 - 5CRm80	-											46.6	-
CB2 - 4CRm100	-											52.9	-
CB2 - 5CRm100	-	53.7	-										
CB2 - 2CPm 25/130	CB2 - 2CP 25/130	1½"	1½"	530	746	688	343	152	394	500	270	52.5	51.0
CB2 - 2CPm 25/14B	CB2 - 2CP 25/14B											771	153	417	70.5	70.0
CB2 - 2CPm 25/16C	CB2 - 2CP 25/16C	2"	1½"	530	780	688	352	170	452	500	270	70.5	70.0
CB2 - 2CPm 25/16B	CB2 - 2CP 25/16B											79.5	79.0
-	CB2 - 2CP 25/16A											-	82.0
-	CB2 - 2CP 32/200C	3"	2"	700	982	688	450	192	535	700	370	-	112.0
-	CB2 - 2CP 32/200B											-	118.0
-	CB2 - 2CP 32/210B											-	149.0
-	CB2 - 2CP 32/210A											-	156.0
-	CB2 - 2CP 40/180C	4"	3"	700	1056	688	463	199	587	700	370	-	168.0
-	CB2 - 2CP 40/180B											-	178.0
-	CB2 - 2CP 40/180A											-	188.0



TIPO	POTENZA (P ₂)	
	kW	HP
Monofase		
PKm 60 - EP	0.37	0.50
PKm 65 - EP	0.50	0.70
3CPm 80 - EP	0.45	0.60
4CPm 80 - EP	0.55	0.75
3CPm 100 - EP	0.55	0.75
4CPm 100 - EP	0.75	1
3CRm 80 - EP	0.45	0.60
4CRm 80 - EP	0.55	0.75
5CRm 80 - EP	0.75	1
3CRm 100 - EP	0.55	0.75
4CRm 100 - EP	0.75	1
2CPm 25/14B - EP	1.1	1.5
JSWm 1B - EP	0.48	0.65
JSWm 1A - EP	0.55	0.75
JSWm 2C - EP	0.75	1
JSWm 2B - EP	0.90	1.25
JSWm 2A - EP	1.1	1.5
JSWm 2CL - EP	0.75	1
JSWm 2CX - EP	0.75	1
JSWm 2BX - EP	0.90	1.25
PLURIJETm 3/60X - EP	0.37	0.50
PLURIJETm 3/80X - EP	0.48	0.65
PLURIJETm 4/80X - EP	0.55	0.75
PLURIJETm 3/100X - EP	0.55	0.75
PLURIJETm 4/100X - EP	0.75	1
PLURIJETm 5/90X - EP	1.1	1.5
PLURIJETm 3/130X - EP	1.1	1.5
PLURIJETm 3/200X - EP	1.1	1.5

COMPONENTI EASYPUMP:

- Elettropompa monofase
- EASYPRESS con manometro
- Giunto ad attacco rapido GSR
- Cavo da 1.5 metri con spina Schuko

EASYPUMP

Elettropompe monofase complete di regolatore elettronico EASYPRESS programmato per l'avviamento e l'arresto della pompa all'apertura ed alla chiusura del rubinetto. In caso di mancanza d'acqua assicura l'arresto della pompa.



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata massima: **200 l/min** (12 m³/h)
- Pressione di esercizio: **10 bar**
- Pressione di ripartenza: **1.5 bar** ●

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+55 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione di scoppio **> 40 bar**
- Protezione: **IP 65**
- Tensione: **230 V** - Frequenza: **50/60 Hz**
- Corrente massima **16 A**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Scheda elettronica resinata per una assoluta protezione all'umidità, facilmente sostituibile, alloggiata nella custodia con protezione IP 65.
- La scheda elettronica all'interno dell'EASYPRESS ha superato i più severi test EMC di compatibilità elettromagnetica.
- EASYPRESS completo di manometro.

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

I prodotti della serie EASYPRESS sono dispositivi elettronici per l'avviamento (all'apertura del rubinetto) e l'arresto (alla chiusura del rubinetto) di elettropompe monofase.

L'utilizzo di una **logica a microprocessore** protegge la pompa dalla **marcia a secco** provvedendo al riarmo automatico o manuale della stessa. Protegge inoltre l'elettropompa da avviamenti troppo frequenti dovute a piccole perdite dell'impianto.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 868062
- Patent n° IT 1388969, IT 1388970
- EASYPRESS® marchio registrato n° 0001334481



ESECUZIONI A RICHIESTA

- Versione EASYPRESS con pressione di ripartenza **0.8 bar** ●
- Versione EASYPRESS con pressione di ripartenza **2.2 bar** ●
- Versione con bocche da 1" NPT
- Versione con cavo, spina e presa Schuko

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

PRESSIONE DI MARCIA

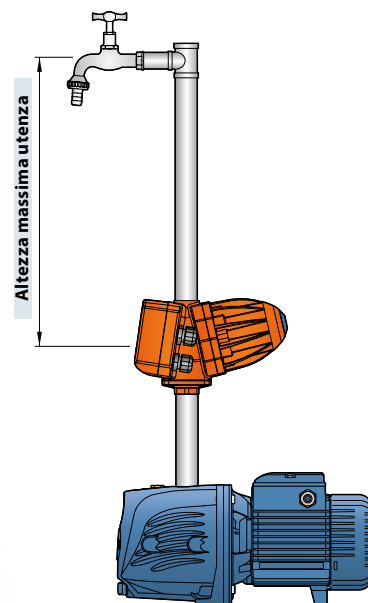
Sono disponibili **tre modelli con diverse pressioni di marcia** distinguibili dal **colore del tappo** posizionato nella parte posteriore dell'EASYPRESS per il corretto utilizzo in installazioni con utenze a diverse altezze.

Altezza massima utenza

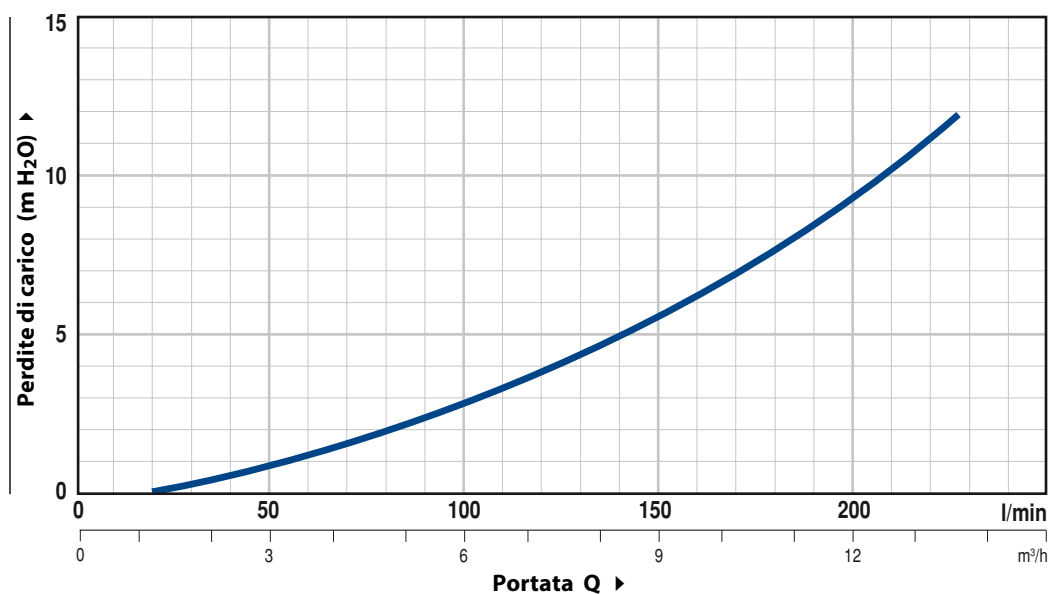
Versione 2.2 bar ● = **18 m**

Versione 1.5 bar ● = **11 m**

Versione 0.8 bar ● = **5 m**

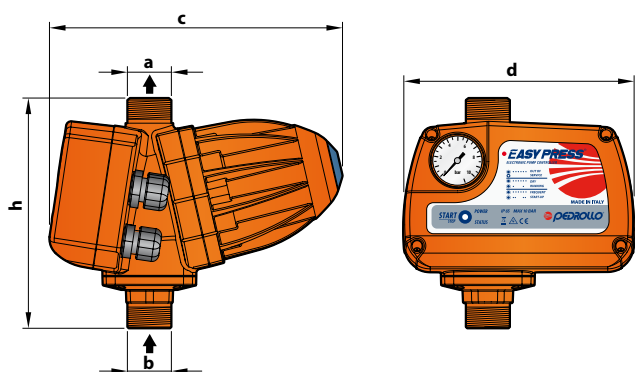


PERDITE DI CARICO



TIPO	POTENZA (P ₂)		Volt	Hz	Corrente	Attacchi	Portata	Pressione di ripartenza
	kW	HP						
EASYPRESS	1.5	2	230	50/60	16 A	1" x 1"	12 m ³ /h	1.5 bar

DIMENSIONI E PESI



ACCESSORI

- **GSR** Giunto speciale a tre pezzi con tenuta o-ring (1" M)



GSR

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm			kg
	a	b	c	d	h	
EASYPRESS	1"	1"	221	175	174	1.63

TIPO	
Monofase	n° EASYPRESS
EASYPRESS	147

Regolatori elettronici di pressione

 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata massima: **200 l/min** (12 m³/h)
- Pressione di esercizio: **10 bar**
- Pressione di ripartenza: **1.5 bar**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+50 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione di scoppio **40 bar**
- Protezione: **IP 65**
- Tensione: **230 V** - Frequenza: **50/60 Hz**
- Corrente massima: **16 A**

DATI DI PRESTAZIONE

TIPO	POTENZA (P ₂)		Volt	Hz	Corrente
	kW	HP			
EASYSMALL	1.5	2	230	50/60	16 A

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Scheda elettronica tropicalizzata per una assoluta protezione all'umidità, facilmente sostituibile, alloggiata nella custodia con protezione IP 65.
- La scheda elettronica all'interno dell'EASYSMALL ha superato i più severi test EMC di compatibilità elettromagnetica (bassa emissione di interferenze ed elevata immunità ai disturbi) a garanzia di un suo affidabile utilizzo in ogni ambiente.
- EASYSMALL completo di manometro.

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Pressoflussostato per il controllo e la protezione di pompe monofase fino a 2 HP per usi domestici.

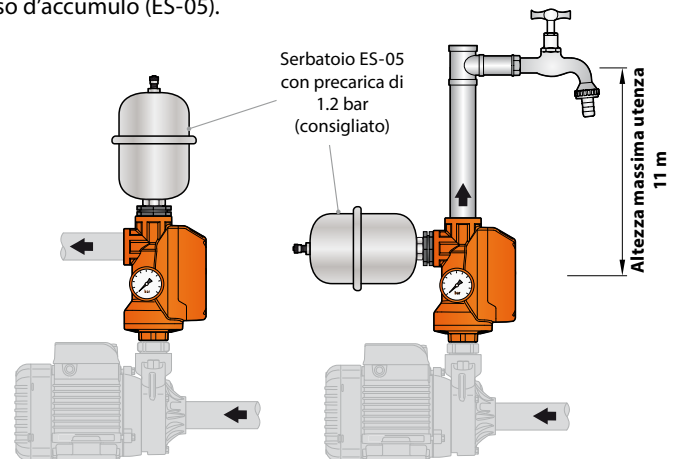
Il pressoflussostato avvia l'elettropompa su cui è installato a seguito di una calo della pressione dell'impianto (es. apertura di un rubinetto) e la arresta quando il flusso scende sotto i 2 litri al minuto.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

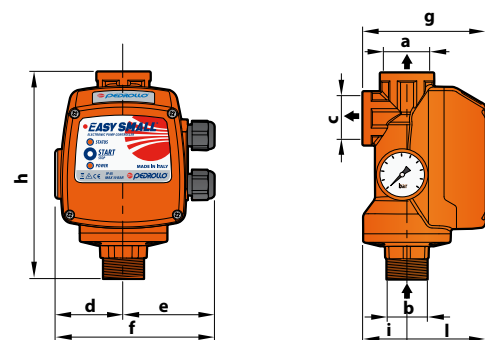
- Modello comunitario registrato n° 001774928
- EASYSMALL® marchio registrato n° 0001511131

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Per evitare ripartenze frequenti, si consiglia di installare un piccolo vaso d'accumulo (ES-05).



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE			DIMENSIONI mm							kg
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	
EASYSMALL	1"	1"	1"	56	74	131	100	177	36	64	0.7

ACCESSORI

- **ES-05** Serbatoio in acciaio inox da 0.5 litri (1")
- **GSR** Giunto speciale a tre pezzi con tenuta o-ring (1" M)



Regolatore elettronico di pressione

🏠 Uso domestico



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata massima: **200 l/min** (12 m³/h)
- Pressione di esercizio: **8 bar**
- **Impostazione di fabbrica:**
 - pressione di ripartenza: **2 bar**, regolabile tra valori compresi da **1 a 5 bar**;
 - corrente massima: **13 A**, regolabile tra valori compresi da **4 a 16 A**.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+5 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione di scoppio **24 bar**
- Protezione: **IP 65**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

PRESFLO MULTI si distingue dai tradizionali pressoflussostati per alcune innovative caratteristiche:

- **il vaso di espansione ad aria integrato;**
- **selezione della pressione di ripartenza della pompa e della corrente massima.**

PRESSIONE DI RIPARTENZA E CORRENTE MASSIMA

PRESFLO MULTI permette di selezionare la pressione di ripartenza della pompa tra valori compresi da **1 a 5 bar** e la corrente massima tra valori compresi da **4 a 16 A**. La regolazione si effettua per mezzo dei due trimmer posti sotto il coperchio della scheda.

Un solo modello copre le più svariate esigenze di installazione.

ACCUMULATORE IDRICO A VASO DI ESPANSIONE

PRESFLO MULTI integra un vaso di espansione della capacità di **2 litri**. Il suo importante volume di accumulo e la capacità di assorbire sovrappressioni, tipica dei vasi di espansione, ne permettono l'utilizzo anche per installazioni in cui altri pressoflussostati potrebbero mostrarsi inadeguati.

Per garantire ottimali prestazioni di protezione ed accumulo, la pressione del vaso, **pretarata a 2 bar**, può essere facilmente modificata in funzione della pressione di marcia selezionata.

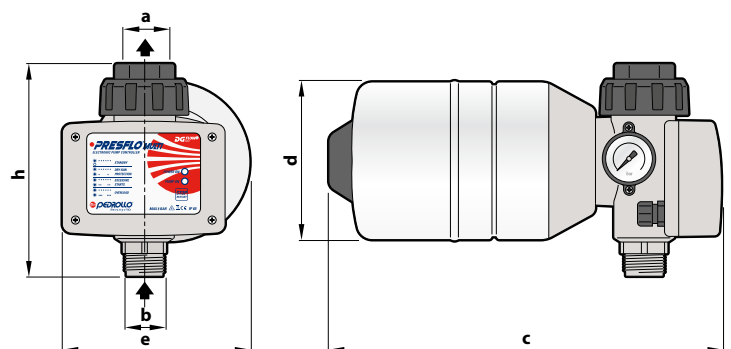
DATI DI PRESTAZIONE

TIPO	POTENZA (P ₂)		Volt	Hz	Corrente massima
	kW	HP			
PRESFLO MULTI	1.5	2	230	50/60	16 A

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Scheda elettronica resinata per una assoluta protezione all'umidità, facilmente sostituibile, alloggiata nella custodia con protezione IP 65.
- La scheda elettronica all'interno dell'**PRESFLO MULTI** ha superato i più severi test EMC di compatibilità elettromagnetica.
- **PRESFLO MULTI** completo di manometro.

DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm				kg
	a	b	c	d	e	h	
PRESFLO MULTI	1"	1"	299	127	149	168	2.0

ACCESSORI

- **GSR** Giunto speciale a tre pezzi con tenuta o-ring (1" M)





SF - SERBATOIO SFERICO

TIPO	CODICE	ATTACCO	CAPACITÀ	PALLETTIZZAZIONE n° serbatoi
24 SF	50011	1"	24 litri	54
Membrana	50019			

- Pressione massima di esercizio 8 bar
- Membrana intercambiabile in gomma butile

CL - SERBATOI CILINDRICI



TIPO	CODICE	ATTACCO	CAPACITÀ	PALLETTIZZAZIONE n° serbatoi	
24 CL	50012	1"	20 litri	56	
60 CL	50031	1"	60 litri	15	
100 CL	50032	1"	100 litri	12	
200 CL	50033	1½"	200 litri	6	
300 CL	50034	1½"	300 litri	6	
Membrana	24 CL	60 CL	100 CL	200 CL	300 CL
CODICE	50019	5001960	50019100	50019200C	50019300

- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Membrana intercambiabile in gomma butile

VT - SERBATOI VERTICALI



TIPO	CODICE	ATTACCO	CAPACITÀ	PALLETTIZZAZIONE n° serbatoi			
05 VT	500668/2P	½"	0.5 litri	800			
8 VT	50051	1"	8 litri	189			
19 VT	50052	1"	19 litri	63			
60 VT	50040	1"	60 litri	15			
100 VT	50041	1"	100 litri	12			
200 VT	50042	1½"	200 litri	6			
300 VT	50043	1½"	300 litri	6			
500 VT	50044	1½"	500 litri	1			
Membrana	8 VT	19 VT	60 VT	100 VT	200 VT	300 VT	500 VT
CODICE	5001905/8	50019	5001960	50019100	50019200C	50019300	50019500

- Pressione massima di esercizio 10 bar (8 bar per 8VT, 19VT)
- Membrana intercambiabile in gomma butile

KIT SFERICI



KSP-24

TIPO	CODICE
KSP-24 <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio da 24 litri • Manometro 0 – 6 bar • Raccordo a 5 vie - G 1 • Pressostato "PSG-1" 	50008SP24
KSD-24 <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio da 24 litri • Manometro 0 – 6 bar • Raccordo a 5 vie - G 1 • Pressostato "FSG2" (Square D) 	50010

KIT CILINDRICI



KCP-24

TIPO	CODICE
KCP-24 <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio da 20 litri • Manometro 0 – 6 bar • Raccordo a 5 vie - G 1 • Tubo flessibile G 1 (500 mm) • Pressostato "PSG-1" 	50008CP24
KCD-24 <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio da 20 litri • Manometro 0 – 6 bar • Raccordo a 5 vie - G 1 • Tubo flessibile G 1 (500 mm) • Pressostato "FSG2" 	50009



KCP-60

TIPO	CODICE
KCP-60 <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio da 60 litri • Manometro 0 – 6 bar • Raccordo a 5 vie - G 1 • Tubo flessibile G 1 (600 mm) • Pressostato "PSG-1" 	50008CP60
KCD-60 <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio da 60 litri • Manometro 0 – 6 bar • Raccordo a 5 vie - G 1 • Tubo flessibile G 1 (600 mm) • Pressostato "FSG2" 	50009/67

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE SOMMERSE



TIPO	CODICE	DIAMETRO FUNE	PESO FUNE	CARICO ROTTURA
FUNE DI SICUREZZA (in polipropilene)	116310	Ø 8 mm	30 gr/m	960 kg
	116311	Ø 10 mm	45 gr/m	1425 kg
	116312	Ø 12 mm	65 gr/m	2030 kg
	116313	Ø 14 mm	90 gr/m	2790 kg
	116314	Ø 16 mm	115 gr/m	3500 kg

- Fune ritorta in filato di polipropilene stabilizzato UV
- Lunghezza massima disponibile in bobina: 220 metri



FUNE DI SICUREZZA (in acciaio inox AISI 316)	116305	Ø 5 mm	100 gr/m	1500 kg
---	--------	--------	----------	---------

- Fune da 49 fili in acciaio inox AISI 316
- Lunghezza massima disponibile in bobina: 250 metri



TIPO	CODICE
GRILLO DIRITTO CON PERNO (Per fune da 8 mm) (in acciaio inox AISI 316)	1160305



MORSETTO PER FUNE DA 5 mm (in acciaio inox AISI 316)	1160304
---	---------

GALLEGGIANTI



TIPO	CODICE		LUNGHEZZA
	CAVO H07 RN-F	CAVO PVC	
0315/3	50014H	50014	3 metri
0315/5	500145H	500145	5 metri
0315/10	5001410H	5001410	10 metri

- Con cavo **H07 RN-F**: a semplice funzione (svuotamento), con interruttore da 10 A
- Con cavo **PVC**: a doppia funzione (svuotamento e riempimento), con interruttore da 10 A



T 80/3	50014/1H	50014/1	3 metri
T 80/5	50014/5H	50014/5	5 metri
T 80/10	50014/10H	50014/10	10 metri

- Con cavo **H07 RN-F**: galleggianti a semplice funzione (svuotamento), a doppia camera stagna di protezione, con interruttore da 10 A
- Con cavo **PVC**: galleggianti a doppia funzione (svuotamento e riempimento), a doppia camera stagna di protezione, con interruttore da 10 A



SMALL 3	50014S4	50014S3	3 metri
SMALL 5	50014S5	50014S51	5 metri

- Con cavo **H07 RN-F**: galleggianti a semplice funzione (svuotamento), a doppia camera stagna di protezione, con interruttore da 10 A
- Con cavo **PVC**: galleggianti a doppia funzione (svuotamento e riempimento), a doppia camera stagna di protezione, con interruttore da 10 A



TIPO	CODICE	CAVO	LUNGHEZZA
MAC 5	54SARGL001	PVC	10 metri

- Galleggiante a ribaltamento: doppia funzione (svuotamento e riempimento), a doppia camera stagna di protezione, con interruttore da 10 A
- Consigliato per stazioni di recupero acque reflue (SAR)



AIRFLO - ALIMENTATORI D'ARIA

TIPO	CODICE	CAPACITÀ SERBATOIO
AIRFLO 1	50021	100 – 500 litri
AIRFLO 2	50022	750 – 2000 litri

- Alimentatori d'aria idonei a mantenere il cuscino d'aria nei serbatoi autoclavi senza membrana.

NA - NIPPLE A 3 VIE PER ALIMENTATORI D'ARIA

TIPO	CODICE	ATTACCO	ATTACCO CENTRALE DOPPIO
NA 1.00	50023	1" x 1"	1/2" x 1/4" (maschio/femmina)
NA 1.25	50023/1	1 1/4" x 1 1/4"	1/2" x 1/4" (maschio/femmina)
NA 1.50	50023/2	1 1/2" x 1 1/2"	1/2" x 1/4" (maschio/femmina)
NA 2.00	50023/3	2" x 2"	1/2" x 1/4" (maschio/femmina)

- Raccordi in ottone a 3 vie per connessioni con alimentatori d'aria (AIRFLO)



PRESSOSTATI

TIPO	CODICE	ATTACCO	TARATURA (*)
PSG-1	50018/8	1/4" femmina	1.4 – 2.8 bar
PSG-1M	50018/8M	1/4" maschio	1.4 – 2.8 bar
FSG 2	50018	1/4" femmina	1.4 – 2.8 bar
FYG 22	50018/1	1/4" femmina	5.4 – 7.0 bar
FYG 32	50018/2	1/4" femmina	8 – 10.5 bar
PT/5 SK (Trifase)	50018/8T	1/4" femmina	1.4 – 2.8 bar

- PSG modello comunitario registrato n° 002248955
- (*) Regolabile

MANOMETRI



TIPO	CODICE	ATTACCO	DIAMETRO	SCALA
MC 6	50015/2	1/4" - centrale	50 mm	0 – 6 bar
MR 6	50015	1/4" - radiale	63 mm	0 – 6 bar
MR 10	50015/0	1/4" - radiale	63 mm	0 – 10 bar

MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA



TIPO	CODICE	ATTACCO	DIAMETRO	SCALA
MCG 6	50015/2G	1/4" - centrale	50 mm	0 – 6 bar
MRG 6	50015G	1/4" - radiale	63 mm	0 – 6 bar
MRG 10	50015/0G	1/4" - radiale	63 mm	0 – 10 bar



RACCORDI 3-5 VIE

TIPO	CODICE	ATTACCO
R 3 - 3 vie	50017	1"
R 4 - 4 vie	50016V8	1"
R 5 - 5 vie	50016	1"

- R 3: raccordo a tre vie in ottone con connessioni da G 1"
- R 4: raccordo a quattro vie in ottone con connessioni da G ½" e G ¼"
- R 5: raccordo a cinque vie in ottone con connessioni da G 1" e G ¼"



TUBI FLESSIBILI

TIPO	CODICE	TUBO	ATTACCHI	LUNGHEZZA
TF 5	50013	1"	1" x 1"	500 mm
TF 6	50013/1	1"	1" x 1"	600 mm
TF 10	50013/6	1"	1" x 1"	1000 mm

- Tubi flessibili in gomma EPDM
- Pressione massima di esercizio 10 bar

TUBI FLESSIBILI COMPLETI DI GOMITO

TIPO	CODICE	TUBO	ATTACCHI	LUNGHEZZA
TFG 5	50013/01	¾"	1" x 1"	500 mm
TFG 6	50013/10	1"	1" x 1"	600 mm

- Tubi flessibili in gomma EPDM
- Pressione massima di esercizio 10 bar



RACCORDI PORTAGOMMA RAPIDI

TIPO	CODICE	Diametro portagomma del raccordo femmina	Filetto maschio del raccordo maschio
FASTFIT 1.25	5027125	Ø 32 mm	1¼"
FASTFIT 1.5	5027150	Ø 38 mm	1½"
FASTFIT 2	5027200	Ø 50 mm	2"
FASTFIT 3	5027300	Ø 75 mm	3"

- Kit raccordi rapidi CAMLOCK in polipropilene:
 - n.1 raccordo femmina con portagomma
 - n.1 raccordo maschio con filetto maschio

RACCORDI PORTAGOMMA



TIPO	CODICE	PORTAGOMMA	ATTACCO FILETTATO
RP 0.75	50210	Ø 25 mm	¾"
RP 1	50211	Ø 30 mm	1"
RP 1.25	50212	Ø 35 mm	1¼"
RP 1.5	50213	Ø 40 mm	1½"
RP 2	50214	Ø 50 mm	2"
RPG 0.75	50220	Ø 25 mm	¾"
RPG 1	50221	Ø 30 mm	1"
RPG 1.25	50222	Ø 35 mm	1¼"
RPG 1.5	50223	Ø 40 mm	1½"
RPG 2	50224	Ø 50 mm	2"

- Raccordi in nylon

VF - VALVOLE DI FONDO



TIPO	CODICE	ATTACCO
VF 0.5	50100	1/2"
VF 0.75	50101	3/4"
VF 1	50102	1"
VF 1.25	50103	1 1/4"
VF 1.5	50104	1 1/2"
VF 2	50105	2"

- Valvole di fondo in ottone con filtro di aspirazione in acciaio inossidabile

VR - VALVOLE DI RITEGNO



TIPO	CODICE	ATTACCHI
VR 0.5	50110	1/2"
VR 0.75	50111	3/4"
VR 1	50112	1"
VR 1.25	50113	1 1/4"
VR 1.5	50114	1 1/2"
VR 2	50115	2"

- Valvole di ritegno in ottone

VR-FT - VALVOLE DI RITEGNO A PALLA



TIPO	CODICE	ATTACCHI
VR-FT 1.25	501201	1 1/4"
VR-FT 1.5	501202	1 1/2"
VR-FT 2	501203	2"

- Valvole di ritegno per pompe sommergibili (acque cariche)
- Pressione max di esercizio 16 bar
- Pressione min di esercizio 0.3 bar
- Temperatura di esercizio 0 °C – +80 °C

VR-FF - VALVOLE DI RITEGNO A PALLA



TIPO	CODICE	ATTACCHI
VR-FF/DN 65 - FLANGIATA	501210	DN 65 (PN16) 2 1/2"
VR-FF/DN 80 - FLANGIATA	501212	DN 65 (PN16) 2 1/2"
VR-FF/DN 100 - FLANGIATA	501214	DN 65 (PN16) 2 1/2"

- Valvole di ritegno per pompe sommergibili (acque cariche).
- Pressione max di esercizio 16 bar
- Pressione min di esercizio 0.3 bar
- Temperatura di esercizio 0 °C – +80 °C



PRESA SCHUKO CON GUSCI DI PROTEZIONE

TIPO	CODICE
PSC	117985

- Protezione da acqua e polvere con grado di protezione IP 65 o IP 67
- Protezione meccanica da strappi



CAVO ELETTRICO PER SONDE DI LIVELLO

TIPO	CODICE	LUNGHEZZA	SEZIONE	PESO
CSL-100	117FE00C01	100 m	1.5 mm ²	1.9 kg
CSL-200	117FE00C02	200 m	1.5 mm ²	3.8 kg
CSL-500	117FE00C05	500 m	1.5 mm ²	9.5 kg
CSL-1500	117FE00C15	1500 m	1.5 mm ²	28.5 kg



CAVI ELETTRICI PER ELETTROPOMPE SOMMERSE

TIPO	CODICE	TIPO	PESO AL METRO
4 x 1 mm ²	117G100AN	H07 RN-F	0.165 kg
4 x 1.5 mm ²	117G150AN	H07 RN-F	0.205 kg
4 x 2.5 mm ²	117G200AN	H07 RN-F	0.290 kg
4 x 4 mm ²	117G250AN	H07 RN-F	0.420 kg
4 x 6 mm ²	117G300AN	H07 RN-F	0.505 kg
4 x 10 mm ²	117G350AN	H07 RN-F	1.030 kg
4 x 16 mm ²	117G400AN	H07 RN-F	2.050 kg



CAVI CON SPINA

TIPO	CODICE	SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA	SPINA
H05 VV-F (PVC)	117FGA21G	3 x 0.75 mm ²	150 cm	SCHUKO
H07 RN-F (NEOPRENE)	117GLA21G	3 x 1 mm ²	150 cm	SCHUKO



CAVI ELETTRICI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

TIPO FG21M21	CODICE	PESO AL METRO
1 x 4 mm ² colore rosso	117SF104R	0.060 kg
1 x 4 mm ² colore nero	117SF104N	0.060 kg
1 x 6 mm ² colore rosso	117SF106R	0.080 kg
1 x 6 mm ² colore nero	117SF106N	0.080 kg

F - PORTAFILTRI CON TESTATA IN PLASTICA



TIPO	CODICE	ATTACCHI FILETTATI	ALTEZZA CARTUCCIA
MEDIUM - F 0.75	504F075M	¾"	5"
MEDIUM - F 1	504F100M	1"	5"
JUNIOR - F 0.75	504F075J	¾"	7"
JUNIOR - F 1	504F100J	1"	7"
SENIOR - F 0.75	504F075S	¾"	10"
SENIOR - F 1	504F100S	1"	10"

- Massima pressione di esercizio 5 bar (alla temp. di +20 °C)
- Massima temperatura + 45 °C (alla press. di 2 bar)



CHIAVE PER SMONTAGGIO CONTENITORE PORTAFILTRI F

(cod. 504KNPP)



RL - CARTUCCE FILTRANTI IN POLIESTERE

TIPO	CODICE	FILTRAZIONE	ALTEZZA CARTUCCIA	TIPO PORTAFILTRO
RL 5	504C05	50 µ	5"	MEDIUM F
RL 7	504C07	50 µ	7"	JUNIOR F
RL 10	504C10	50 µ	10"	SENIOR F



FA - CARTUCCE FILTRANTI IN POLIPROPILENE

TIPO	CODICE	FILTRAZIONE	ALTEZZA CARTUCCIA	TIPO PORTAFILTRO
FA 5	504F05	50 µ	5"	MEDIUM F
FA 7	504F07	50 µ	7"	JUNIOR F
FA 10	504F10	50 µ	10"	SENIOR F



HA - CARTUCCIA FILTRANTE CON CRISTALLI DI POLIFOSFATO

TIPO	CODICE	ALTEZZA CARTUCCIA	TIPO PORTAFILTRO
HA 10	504F08	10"	SENIOR F



LA - CARTUCCIA FILTRANTE CON CARBONE ATTIVO

TIPO	CODICE	ALTEZZA CARTUCCIA	TIPO PORTAFILTRO
LA 10 BX	504LA10BX	10"	SENIOR F

TUBO PIATTO IN PVC



TIPO	CODICE			ATTACCO
	Lunghezza 5 metri	Lunghezza 10 metri	Lunghezza 20 metri	
TP 1.25	50013P125A	50013P125B	50013P125C	1¼"
TP 1.50	50013P150A	50013P150B	50013P150C	1½"
TP 2.00	50013P200A	50013P200B	50013P200C	2"
TP 2.50	50013P250A	50013P250B	50013P250C	2½"
TP 3.00	50013P300A	50013P300B	50013P300C	3"

- Tubo di mandata piatto plastificato resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici, completo di portagomma.
- ⇒ **Indicato per irrigazioni anche con fertilizzanti e per evacuazioni di acque in accoppiamento alle elettropompe da drenaggio**



GARDEN KIT - TUBO DI ASPIRAZIONE FLESSIBILE

TIPO	CODICE	ATTACCO	LUNGHEZZA
GARDEN KIT	50200	1"	7 metri

- Tubo flessibile, completo di valvola di fondo



MT 1 - CONTALITRI MECCANICO

TIPO	CODICE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	ATTACCHI
MT 1	504550	120 l/min	3.5 bar	1" x 1"

- Contalitri meccanico per uso privato, adatto per i seguenti liquidi: diesel, kerosene (per riscaldamento), solventi, liquido antigelo, olii molto leggeri (viscosità cinematica max. 300 cSt)

Attenzione: NON È COMPATIBILE con tutti i rimanenti fluidi, in particolar modo con acqua, benzina e acido cloridrico.

- ⇒ **Consigliato in accoppiamento a elettropompe tipo CK**



NZ - EROGATORE A PISTOLA CON TUBO FLESSIBILE

TIPO	CODICE	ATTACCO A GOMITO
NZ-1	50430B	¾"
NZ-2	50430A	1"

- Erogatore a pistola in alluminio completo di tubo flessibile, rinforzato con spirale in acciaio, lungo 4 metri con attacchi filettati

- ⇒ **Consigliato in accoppiamento a elettropompe tipo CKm 50-BP o CK 50-BP**

TEFLON PER GIUNZIONI IDRAULICHE



TIPO	CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA NASTRO
TFN 1	14TFN/1	12 m	12 mm
TFN 2	14TFN/21	30 m	12 mm
TFN 3	14TFN/3	12 m	19 mm



BOMBOLETTA SPRAY

TIPO	CODICE	COLORE	CAPACITÀ
SPRAY 1	120200A/2	Pedrollo blue	400 ml



KIT GIUNZIONE CAVI A RESINA COLATA

TIPO	CODICE	NUMERO CONDUTTORI	SEZIONE CAVI	DIAMETRO ESTERNO GIUNZIONE
RPS 1	530GT3M82A1	4	1 – 2.5 mm ²	Ø 32 mm
RPS 2	530GT3M82A2	4	1 – 10 mm ²	Ø 42 mm
RPS 3	530GT3M92A1	4	4 – 16 mm ²	Ø 48 mm

(CONSIGLIATO)



KIT GIUNZIONE CAVI TERMORESTRINGENTE

TIPO	CODICE	NUMERO CONDUTTORI	SEZIONE CAVI
GPS 1	530GT3MGPS1	4	1 – 2.5 mm ²
GPS 2	530GT3MGPS2	4	4 – 6 mm ²
GPS 3	530GT3MGPS35	4	6 – 35 mm ²

(ECONOMICO)

CUSCINETTI PER ELETTROPOMPE E MOTORI ELETTRICI



TIPO	CODICE	DIMENSIONI
6201 ZZ	113001	12 x 32 x 10 mm
6201 ZZ - C3E	113001C3E	12 x 32 x 10 mm
6201 2RS - C3	113001SC3E	12 x 32 x 10 mm
6202 ZZ - C3	113012	15 x 35 x 11 mm
6203	113002A	17 x 40 x 12 mm
6203 ZZ	113002	17 x 40 x 12 mm
6203 ZZ - C3E	113002C3E	17 x 40 x 12 mm
6203 2RS - C3E	113002RC3E	17 x 40 x 12 mm
6204 ZZ - C3	113003C3E	20 x 47 x 14 mm
6204 ZZ - C3E	113003	20 x 47 x 14 mm
6205 ZZ	113004	25 x 52 x 15 mm
6206 ZZ - C3	113005C3E	30 x 62 x 16 mm
6208 ZZ - C3	113008	40 x 80 x 18 mm
6003 ZZ - C3	113010	17 x 35 x 10 mm
6212 ZZ - C3	113020	60 x 110 x 22 mm
6303 2RS - C3	113014SC3	17 x 47 x 14 mm
6304 ZZ	113013	20 x 52 x 15 mm
6304 ZZ - C3	113013C3E	20 x 52 x 15 mm
6304 2RS - C3	113013SC3	20 x 52 x 15 mm
6306 ZZ - C3	113015	30 x 72 x 19 mm
6307 ZZ - C3	113017	35 x 80 x 21 mm
6308 ZZ - C3	113018	40 x 90 x 23 mm
6309 ZZ - C3	1130185	45 x 100 x 25 mm
6310 ZZ - C3	113019	50 x 110 x 27 mm
6312 ZZ - C3	113021	60 x 130 x 31 mm
6313 ZZ - C3	113023	65 x 140 x 33 mm
6314 ZZ - C3	113024	70 x 150 x 35 mm
3203 B 2RS - C3	113040RC3E	17 x 40 x 17.5 mm
3304 B ZZ - C3	113041	20 x 52 x 22.2 mm
7202 B	113029	15 x 35 x 22.2 mm

VENTOLE PER ELETTROPOMPE E MOTORI ELETTRICI



TIPO	CODICE	DIMENSIONI	DIAMETRO ALBERO
FAN-63	14VN059	104 x 21 mm	12 mm
FAN-63/1	14VN067	99 x 22 mm	12 mm
FAN-63/2	14VN068	99 x 26 mm	12 mm
FAN-71R	14VN07	125 x 24 mm	14.5 mm
FAN-71	14VN076	114 x 20 mm	14.5 mm
FAN-71/1	14VN072	116 x 23 mm	14.5 mm
FAN-80R	14VN08	138 x 27 mm	20 mm
FAN-80	14VN081	132 x 27 mm	20 mm
FAN-80 IPX5	14VN0815	132 x 27 mm	20 mm
FAN-90R	14VN09	162 x 32 mm	24 mm
FAN-90	14VN095	148 x 33 mm	24 mm
FAN-100R	14VN10	176 x 38 mm	28 mm
FAN-100	14VN10162	155 x 37 mm	28 mm
FAN-132	14VN132	165 x 45 mm	36 mm
FAN-180	14VN180	240 x 60 mm	55 mm

CONDENSATORI CON ATTACCHI FASTON



Tipo F
Condensatore con faston

TIPO	CODICE	CAPACITÀ	Tensione	Frequenza
10 F	111010F	10 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
10 FC *	111010FC	10 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
12 F	111012F	12.5 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
14 F	111014F	14 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
16 F - 500	111016F5	16 μ F	500 VL	50 – 60 Hz
16 F - 450	111016F		450 VL	50 – 60 Hz
16 F - 250	112016F		250 VL	50 – 60 Hz
20 F - 500	111020F5	20 μ F	500 VL	50 – 60 Hz
20 F - 450	111020F		450 VL	50 – 60 Hz
25 F - 450	111025F	25 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
25 F - 250	112025F		250 VL	50 – 60 Hz
30 F - 250	112030F	30 μ F	250 VL	50 – 60 Hz
31 F	111031F	31.5 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
35 F	111035F	35 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
35 FC *	111035F1	35 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
40 F	111040F	40 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
45 F	111045F	45 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
50 F	111050F	50 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
60 F - 450	111060F	60 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
60 F - 300	112061F		300 VL	50 – 60 Hz
60 F - 250	112060F		250 VL	50 – 60 Hz
70 F	111070F	70 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
80 F	112080F	80 μ F	250 VL	50 – 60 Hz
90 F	111090F	90 μ F	450 VL	50 – 60 Hz

(*) FC = Condensatore speciale di dimensioni ridotte

- Condensatori omologati VDE-IMQ

CONDENSATORI CON CAVI USCENTI



Tipo C
Condensatore con cavi uscenti

TIPO	CODICE	CAPACITÀ	Tensione	Frequenza
10 C	1110102F	10 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
12 C	1110122F	12.5 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
16 C - 500	1110162F5	16 μ F	500 VL	50 – 60 Hz
16 C - 450	1110162F		450 VL	50 – 60 Hz
20 C - 500	1110202F5	20 μ F	500 VL	50 – 60 Hz
20 C - 450	1110202F		450 VL	50 – 60 Hz
25 C - 450	1110252F	25 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
30 C - 250	1120302F	30 μ F	250 VL	50 – 60 Hz
31 C - 500	1110312F5	31.5 μ F	500 VL	50 – 60 Hz
31 C - 450	1110312F		450 VL	50 – 60 Hz
35 C - 500	1110352F5	35 μ F	500 VL	50 – 60 Hz
35 C - 450	1110352F		450 VL	50 – 60 Hz
35 CC * - 450	1110352F1	35 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
40 C	1110402F	40 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
50 C	1110502F	50 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
60 C	1120602F	60 μ F	250 VL	50 – 60 Hz
70 C - 450	1110702F	70 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
70 C - 250	1120702F5	70 μ F	250 VL	50 – 60 Hz
75 C	1110752F	75 μ F	450 VL	50 – 60 Hz
80 C	1120802F	80 μ F	250 VL	50 – 60 Hz

(*) CC = Condensatore speciale di dimensioni ridotte

- Condensatori omologati VDE-IMQ

CONDENSATORE CON DISGIUNTORE



TIPO	CODICE	CAPACITÀ	Tensione	Frequenza
80 D	111080D2F	80 μ F	320-480 VL	50 – 60 Hz

- Condensatore per elettropompe sommergibili con tritatore (TRITUS)

QEM/3 Quadro elettrico per elettropompe sommerse da 3"



TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CONDENSATORE	CORRENTE NOMINALE
		kW	HP	CAPACITÀ	
Monofase					A
QEM/3-050	530ECS305A1	0.37	0.50	12.5 µF	5
QEM/3-075	530ECS307A1	0.55	0.75	16 µF	6
QEM/3-100	530ECS310A1	0.75	1	20 µF	7
QEM/3-150	530ECS315A1	1.1	1.5	30 µF	10

- Monofase 230 V 50 Hz

QEM Quadro elettrico per elettropompe sommerse da 4" monofase



TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CONDENSATORE	CORRENTE NOMINALE
		kW	HP	CAPACITÀ	
Monofase					A
QEM 050	530ECN05A1	0.37	0.50	20 µF	5
QEM 075	530ECN07A1	0.55	0.75	25 µF	6
QEM 100	530ECN10A1	0.75	1	35 µF	7
QEM 150	530EC15A1	1.1	1.5	40 µF	11
QEM 200	530ECN20A1	1.5	2	60 µF	13
QEM 300	530EC30A1	2.2	3	75 µF	18

- Monofase 230 V 50 Hz

QET Quadro elettrico per elettropompe sommerse da 3", 4" e 6" trifase



TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CORRENTE NOMINALE
		kW	HP	A
Trifase				
QET 050	530TNF05A	0.37	0.50	1.7
QET 075	530TNF07A	0.55	0.75	2
QET 100	530TNF10A	0.75	1	2.5
QET 150	530TNF15A	1.1	1.5	3.9
QET 200	530TNF20A	1.5	2	4.8
QET 300	530TNF30A	2.2	3	7
QET 400	530TNF40A	3	4	9
QET 550	530TNF55A	4	5.5	11.5
QET 750	530TNF75A	5.5	7.5	15.5
QET 1000	530AD100A	7.5	10	21.5
QET 1250	530AD125A	9.2	12.5	23.5
QET 1500	530AD150A	11	15	27.5
QET 2000	530AD200A	15	20	36
QET 2500	530AD250A	18.5	25	45
QET 3000	530AD300A	22	30	54
QET 4000	530AD400A	30	40	68
QET 5000	530AD500A	37	50	85

- Il quadro elettrico è dotato di un selettore per il funzionamento manuale o automatico con predisposizione per il collegamento di un galleggiante (o di un pressostato, ecc.).
- Trifase 400 V 50 Hz



Sonde di livello

QSM Quadro elettrico per elettropompe da 4" monofase con sonde di livello

TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CONDENSATORE	CORRENTE NOMINALE
		kW	HP	CAPACITÀ	
Monofase					A
QSM 050	530MFLCN05A1	0.37	0.50	20 µF	5
QSM 075	530MFLCN07A1	0.55	0.75	25 µF	6
QSM 100	530MFLCN10A1	0.75	1	35 µF	7
QSM 150	530MFLC15A1	1.1	1.5	40 µF	11
QSM 200	530MFLCN20A1	1.5	2	60 µF	13
QSM 300	530MFLC30A1	2.2	3	75 µF	18

- Il quadro elettrico è dotato di un selettore per il funzionamento manuale o automatico con predisposizione per il collegamento di un galleggiante (o di un pressostato, ecc.) e di sonde di livello che proteggono la pompa dal funzionamento a secco.
- **Monofase 230 V 50 Hz**



Sonde di livello

QST Quadro elettrico per elettropompe da 3", 4" e 6" trifase con sonde di livello

TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CORRENTE NOMINALE
		kW	HP	A
Trifase				
QST 50	530TFLC05A	0.37	0.50	1.7
QST 75	530TFLC07A	0.55	0.75	2
QST 100	530TFLC10A	0.75	1	2.5
QST 150	530TFLC15A	1.1	1.5	3.9
QST 200	530TFLC20A	1.5	2	4.8
QST 300	530TFLC30A	2.2	3	7
QST 400	530TFLC40A	3	4	9
QST 550	530TFLC55A	4	5.5	11.5
QST 750	530TFLC75A	5.5	7.5	15.5
QST 1000	530ADL100A	7.5	10	21.5
QST 1250	530ADL125A	9.2	12.5	23.5
QST 1500	530ADL150A	11	15	27.5
QST 2000	530ADL200A	15	20	36
QST 2500	530ADL250A	18.5	25	45
QST 3000	530ADL300A	22	30	54
QST 4000	530ADL400A	30	40	68
QST 5000	530ADL500A	37	50	85

- Il quadro elettrico è dotato di un selettore per il funzionamento manuale o automatico con predisposizione per il collegamento di un galleggiante (o di un pressostato, ecc.) e di sonde di livello che proteggono la pompa dal funzionamento a secco.
- **Trifase 400 V 50 Hz**

EVOLUTION Quadro elettronico per elettropompe sommerse



TIPO	CODICE	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE A
EVOLUTION-MONO	532DOM003M	Monofase 230 V 50 Hz	da 2 a 18
EVOLUTION-TRI/1	532DOM075T	Trifase 400 V 50 Hz	da 2 a 16
EVOLUTION-TRI/2	532DOM100T	Trifase 400 V 50 Hz	da 16 a 22

- Il quadro contiene una scheda elettronica che consente di regolare la soglia a cui interviene la protezione contro i sovraccarichi di corrente ed i cortocircuiti; la scheda elettronica controlla anche il valore del $\cos \phi$, senza l'ausilio di sonde di livello, per evitare il funzionamento a secco dell'elettropompa.
- Il quadro è predisposto per il collegamento di un galleggiante (o di un pressostato, ecc.).

QES Quadro elettrico per elettropompe da drenaggio monofase



TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CONDENSATORE	CORRENTE NOMINALE A
		kW	HP	CAPACITÀ	
Monofase					
QES 300 MONO	52VX300A1	2.2	3	60 μ F	16
QES 300 MONO-AL (*)	52VX300A1AL	2.2	3	60 μ F	16

- Il quadro elettrico è predisposto per il collegamento del protettore termico inserito nell'avvolgimento delle pompe da drenaggio VXCm 30, VXCm 30-F, MCm 30, MCm 30-F.
- **Monofase 230 V 50 Hz**

(*) **QES 300 MONO-AL**, quadro elettrico con morsetti per il collegamento ad un galleggiante ausiliario

QES Quadro elettrico per elettropompe da drenaggio trifase



TIPO	CODICE	POTENZA MOTORE (P ₂)		CORRENTE NOMINALE A
		kW	HP	
Trifase				
QES 150	532QES150A	1.1	1.5	4.2
QES 200	532QES200A	1.5	2	5.2
QES 300	532QES300A	2.2	3	6.5
QES 400	532QES400A	3	4	8

- Il quadro elettrico è dotato di un selettore per il funzionamento manuale o automatico con predisposizione per il collegamento di un galleggiante e del protettore termico inserito nell'avvolgimento delle pompe da drenaggio VXC, VXC-F, MC, MC-F
- **Trifase 380 – 415V 50 Hz**

QED1 Quadro elettronico per 1 elettropompa da drenaggio



TIPO	CODICE	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE (A)
QED 1- MONO	533QED01M	Monofase 230 V 50 Hz	da 2 a 18
QED 1- TRI/1	533QED01T	Trifase 400 V 50 Hz	da 2 a 9
QED 1- TRI/2	533QED012T	Trifase 400 V 50 Hz	da 2 a 16
QED 1- TRI/3	533QED013T	Trifase 400 V 50 Hz	da 16 a 25

- Il quadro elettrico contiene una scheda elettronica che consente di regolare il valore di corrente a cui interviene la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti.
- Il quadro elettrico è predisposto per il collegamento del protettore termico inserito nell'avvolgimento delle pompe da drenaggio VXC, VXC-F, MC, MC-F, VX 50, VX 65, BC 35, VXC4, MC4 e di tre galleggianti (marcia, arresto e livello di allarme).

QED2 Quadro elettronico per 2 elettropompe da drenaggio



TIPO	CODICE	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE (A)
QED 2- MONO	533QED02M	Monofase 230V 50 Hz	da 2 a 18
QED 2- TRI/1	533QED02T	Trifase 400V 50 Hz	da 2 a 9
QED 2- TRI/2	533QED022T	Trifase 400V 50 Hz	da 2 a 16
QED 2- TRI/3	533QED023T	Trifase 400V 50 Hz	da 16 a 25

- Il quadro elettrico contiene una scheda elettronica che consente di regolare il valore di corrente a cui interviene la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti.
- Il quadro elettrico è predisposto per il collegamento del protettore termico inserito nell'avvolgimento delle pompe da drenaggio VXC, VXC-F, MC, MC-F, VX 50, VX 65, BC 35, VXC4, MC4 e di quattro galleggianti (marcia in alternanza della prima pompa, marcia della seconda pompa, arresto e livello di allarme).

KIT ALLARME Quadro elettronico per SAR 250 e SAR 550



TIPO	CODICE	TENSIONE
KIT ALLARME	KSKIT-ALLARME	monofase 230V 50 Hz

- Il quadro contiene una scheda elettronica, una batteria tampone per alimentare il quadro, un lampeggiante rosso ed una sirena d'allarme 90 dB a 1 m.
- Il quadro è predisposto per il collegamento di un galleggiante (incluso nel kit) che aziona l'allarme alla chiusura del contatto.

QE2 Quadro elettronico per gruppi di pressione CB2



TIPO	CODICE	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE (A)
QE 2- MONO	54CB2SM2M030	Monofase 230 V 50 Hz	da 2 a 18
QE 2- TRI/1	54CB2SM2T075	Trifase 400 V 50 Hz	da 2 a 12
QE 2- TRI/2	54CB2SM2T100	Trifase 400 V 50 Hz	da 2 a 16

- Il quadro contiene una scheda elettronica che consente di regolare il valore di corrente a cui interviene la protezione dai sovraccarichi e dai corto circuiti.
- Il quadro è predisposto per il collegamento di 2 pressostati (marcia in alternanza della prima pompa, marcia della seconda pompa) e di un galleggiante di minimo livello per evitare il funzionamento a secco delle pompe.

DIMENSIONAMENTO DEI CAVI PER MOTORI SOMMERSI

MONOFASE 230 V - 50 Hz

POTENZA MOTORE (P ₂)		sezione del cavo in mm ²						
kW	HP	4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
		massima lunghezza del cavo in metri						
0.37	0.50	60	90	140				
0.55	0.75	45	70	110	180			
0.75	1	35	50	85	140	210		
1.1	1.5	25	35	60	95	145	240	
1.5	2		30	45	75	115	190	305
2.2	3			30	50	75	125	200

TRIFASE 230 V - 50 Hz

POTENZA MOTORE (P ₂)		sezione del cavo in mm ²										
kW	HP	4x1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
		massima lunghezza del cavo in metri										
0.37	0.50	100	152	255								
0.55	0.75	83	126	210	338							
0.75	1	65	99	165	265	405						
1.1	1.5	48	72	120	192	292	485					
1.5	2		53	88	142	215	360					
2.2	3			60	97	147	245	392				
3	4			47	73	110	183	295	510			
4	5.5				55	83	138	220	380			
5.5	7.5					60	100	160	275	385		
7.5	10					45	73	114	195	275	395	
9.2	12.5						64	100	157	220	315	
11	15						54	87	135	190	270	378
13	17.5							75	117	164	236	330
15	20							65	102	144	205	287
18.5	25								82	114	162	225
22	30								69	95	137	190
30	40									70	102	142
37	50									52	68	95

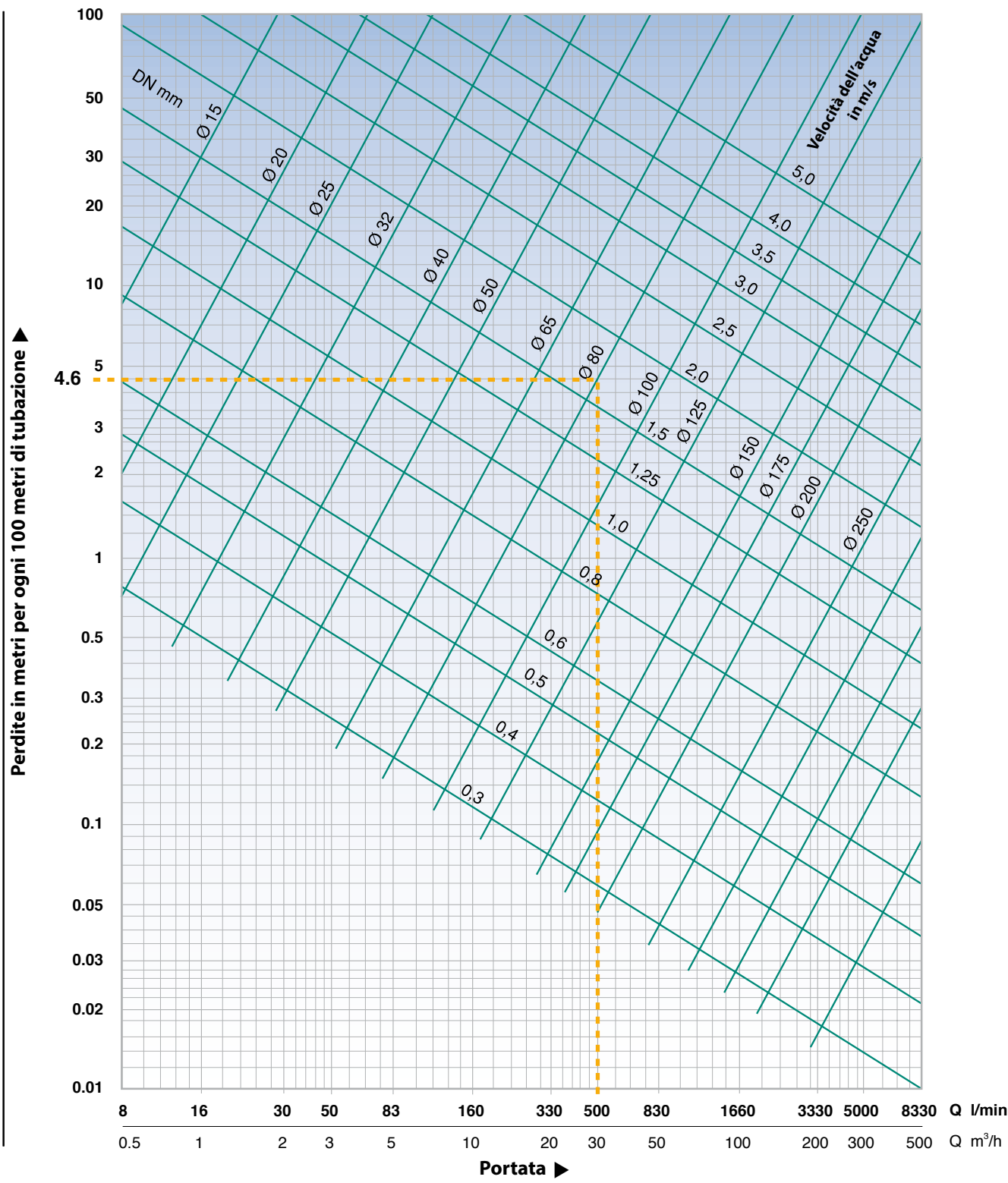
TRIFASE 400 V - 50 Hz

POTENZA MOTORE (P ₂)		sezione del cavo in mm ²										
kW	HP	4x1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
		massima lunghezza del cavo in metri										
0.37	0.50	300										
0.55	0.75	250	380									
0.75	1	195	295									
1.1	1.5	145	215	360								
1.5	2	105	160	265	425							
2.2	3	70	110	180	290	440						
3	4	55	85	140	220	330						
4	5.5	40	60	105	165	250	415					
5.5	7.5		45	75	120	180	300	480				
7.5	10		35	55	95	135	220	340	585			
9.2	12.5			47	75	115	190	300	470			
11	15			40	65	95	160	260	405			
13	17.5				60	85	140	225	350	490		
15	20				50	75	125	195	305	430		
18.5	25					58	100	155	245	340	485	
22	30					49	85	130	205	285	410	570
30	40					36	63	96	152	210	305	425
37	50						47	74	115	156	205	284

Caduta di tensione 3% - Massima temperatura ambiente + 30 °C

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

(per tubazioni diritte di 15-250 mm di diametro interno e portate da 8 a 8330 l/min)



I dati della tavola hanno valore per acqua fredda e per liquidi con uguale viscosità cinematica, per tubi nuovi di fabbrica, in ghisa. Le perdite di carico **hv** risultanti dalle tavole devono essere moltiplicati per: **0.8** per tubi di acciaio, laminati nuovi; **1.25** per tubi di ferro, vecchi, leggermente arrugginiti; **1.7** per tubi vecchi per i quali occorre tenere presente la sezione ridotta per effetto della incrostazione.

⇒ **ESEMPIO:** Dati di portata **Q = 500 l/min**, tubo in acciaio nuovo Ø 80 mm, lunghezza tubo 50 m.
Sull'asse orizzontale si individua la portata e si prosegue in verticale fino ad incontrare la retta di DN 80 mm.
Le perdite di carico si leggono quindi sull'asse verticale.

hv = 4,6 m ogni 100 m di tubo.

hv1 = 4,6 x 0.8 = 3,68 m/100 (tubo di acciaio).

Per considerare la lunghezza reale della tubazione:

hv2 = 3,68 x 50:100 = 1,84 m (per 50 m di tubo).

La velocità del flusso si determina considerando il punto d'intersezione che si trova fra le rette oblique di valore 1,5-2 m/sec. Quindi nel caso in esame si ha:

C = 1,7 metri/sec. c.a.

CONVERSIONE DELLE UNITÀ DI MISURA

LUNGHEZZA

millimetro mm	centimetro cm	metro m	pollice in	piede ft	iarda yd
1	0.1	0.001	0.0394	0.0033	0.0011
10	1	0.01	0.3937	0.0328	0.0109
1000	100	1	39.3701	3.2808	10.936
25.4	2.54	0.0254	1	0.0833	0.0278
304.8	30.48	0.3048	12	1	0.3333
914.4	91.44	0.9144	36	3	1

1 chilometro = 1000 metri = 0.62137 miles - 1 mile = 1609.34 metri = 1.60934 chilometri

VOLUME

metro cubo m ³	litro l	millilitro ml	gallone Imp. Imp. gal.	gallone US US gal	piede cubo ft ³
1	1000	1 x 10 ⁶	220	264.2	35.3147
0.001	1	1000	0.22	0.2642	0.0353
1 x 10 ⁻⁶	0.001	1	2.2 x 10 ⁻⁴	2.642 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻⁵
0.00455	4.546	4546	1	1.201	0.1605
0.00378	3.785	3785	0.8327	1	0.1337
0.0283	28.317	28.317	6.2288	7.4805	1

PESO

kilogrammo kg	libbra lb	centiweight cwt	tonnellata t	t long tn	t short sh. tn
1	2.205	0.0197	0.001	9.84 x 10 ⁻⁴	0.0011
0.454	1	0.0089	4.54 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻⁴	5.0 x 10 ⁻⁴
50.802	112	1	0.0508	0.05	0.056
1000	2204.6	19.684	1	0.9842	1.1023
1016	2240	20	1.0161	1	1.102
907.2	2000	17.857	0.9072	0.8929	1

PORTATA VOLUMETRICA

litri secondo l/s	litri minuto l/min	metri cubi ora m ³ /h	pie di cubi ora ft ³ /h	pie di cubi minuto ft ³ /min	Imp. gal. minuto Imp. gal/min	US gal. minuto US gal/min	US barrel giorno (petrolio) US barrel/g
1	60	3.6	127.133	2.1189	13.2	15.85	543.439
0.017	1	0.06	2.1189	0.0353	0.22	0.264	9.057
0.278	16.667	1	35.3147	0.5886	3.666	4.403	150.955
0.008	0.472	0.0283	1	0.0167	0.104	0.125	4.275
0.472	28.317	1.6990	60	1	6.229	7.480	256.475
0.076	4.546	0.2728	9.6326	0.1605	1	1.201	41.175
0.063	3.785	0.2271	8.0209	0.1337	0.833	1	34.286
0.002	0.110	0.0066	0.2339	0.0039	0.024	0.029	1

PRESSIONE E PREVALENZA

Newton metro quadro N/m ² (Pa)	kiloPascal kPa	bar	kilogrammo forza centimetro quadro kgf/cm ²	libbra forza pollice quadro psi	pie di d'acqua ft H ₂ O	metro d'acqua m H ₂ O	millimetro mercurio mm Hg	pollice mercurio In Hg
1	0.001	1 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁴	0.0075	2.95 x 10 ⁻⁴
1000	1	0.01	1.02 x 10 ⁻²	0.145	0.335	0.102	7.5	0.295
100000	100	1	1.02	14.5	33.52	10.2	750.1	29.53
98067	98.07	0.981	1	14.22	32.81	10	735.6	28.96
6895	6.895	0.069	0.0703	1	2.31	0.703	51.72	2.036
2984	2.984	0.03	0.0305	0.433	1	0.305	22.42	0.882
9789	9.789	0.098	0.1	1.42	3.28	1	73.42	2.891
133.3	0.133	0.0013	0.0014	0.019	0.045	0.014	1	0.039
3386	3.386	0.0338	0.0345	0.491	1.133	0.345	25.4	1



PEDROLLO SpA

Via Enrico Fermi 7 - 37047 San Bonifacio (VR)
tel. 045 6136311 (centralino) - **045 6136317** - **045 6136318** - fax 045 7612253

vendite@pedrollo.com - **www.pedrollo.com**