

CATALOGO ELETTROPOMPE E GRUPPI DI PRESSIONE

50 Hz

LEADER IN TECNOLOGIE PER L'ACQUA

Il Gruppo Pentair si colloca tra i leader a livello mondiale nella progettazione e produzione di prodotti e sistemi innovativi usati ovunque per il trattamento, la movimentazione e l'immagazzinamento dell'acqua. Il Gruppo basa la sua attività ed il suo successo su valori quali il miglioramento costante, lo sviluppo continuo di nuovi prodotti, le alte prestazioni, la competenza, l'etica aziendale e la leadership di mercato. Il personale Pentair condivide valori personali come la serietà, il profondo rispetto per le persone e per l'ambiente ed un metodo di lavoro pratico e corretto. Il solido rapporto con i Clienti e gli alti standard qualitativi permettono a Pentair di essere tra i principali produttori di tecnologie e strumentazioni per il trattamento dell'acqua.

SAFE, CLEAN WATER

Fornire acqua pulita e sicura ad una parte crescente di popolazione è la Mission di Pentair: una valida organizzazione lavora per servire i Clienti in modo efficace attraverso stabilimenti produttivi dislocati in ogni parte del mondo e strutture commerciali e di marketing specializzate.



ELETTROPOMPE

Pompe centrifughe verticali ed orizzontali; pompe sommerse per uso domestico, commerciale, agricolo ed industriale; pompe per drenaggio acque chiare ed acque cariche; gruppi di pressione e gruppi antincendio, pompe persistenti di riscaldamento e condizionamento.



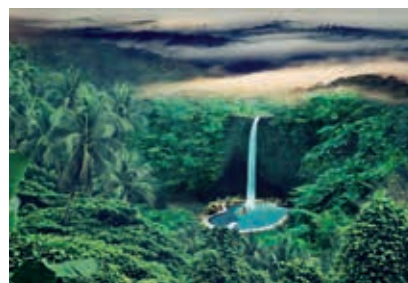
TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Valvole per il controllo del condizionamento dell'acqua in campo domestico, commerciale ed industriale; serbatoi e vasi di espansione a pressione in fibra di vetro; serbatoi per l'immagazzinamento d'acqua.



FILTRAZIONE

Sistemi di filtrazione per i settori industriali, residenziali e commerciali; cartucce filtranti, componenti per la filtrazione di acqua potabile, pompe per camper e imbarcazioni, pompe e accessori per applicazioni Industriali e alimentari.



PISCINA

Gamma completa di attrezzature ed accessori per piscine: filtri, pompe, sistemi di riscaldamento e di illuminazione, accessori per la pulizia; dosatori e sistemi di controllo, prodotti e accessori per fontane e laghetti.

WATER ENERGY DIAMO ENERGIA ALLA VOSTRA ACQUA

Sta-rite fondata nel 1934 fa oggi parte del Gruppo Pentair. Da oltre 80 anni siamo impegnati nella progettazione e produzione di elettropompe per la movimentazione dell'acqua, fornendo ai nostri clienti prodotti di qualità e soluzioni funzionali ad ogni tipo di esigenza. All'interno dell'ampia gamma STA-RITE gli studi di progettazione ed i distributori specializzati di idraulica e termo-sanitari possono trovare prodotti e sistemi che rispondono alle necessità di alimentazione idrica e pressurizzazione, nell'ambito dell'edilizia residenziale e collettiva, dell'irrigazione e dell'industria.



SISTEMI ANTINCENDIO E DI PRESSURIZZAZIONE

Pompe centrifughe verticali ed orizzontali. Sistemi completi per il trasferimento e la pressurizzazione dell'acqua. Gruppi antincendio.



ELETTROPOMPE PER USO RESIDENZIALE

Pompe sommerse, pompe autoadescanti, pompe centrifughe multistadio e sistemi compatti di pompaggio per la fornitura d'acqua a case private, per l'irrigazione di giardini e per il recupero di acqua piovana.



ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO

Pompe per il trasferimento di acque chiare, acque sporche, acque cariche e liquame. Pompe destinate a numerose applicazioni (acque di bacini, di cisterne, stazioni di pompaggio..).



ELETTROPOMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

Pompe sommerse per l'irrigazione ed il pompaggio di acque sotterranee.

LO STABILIMENTO DI PISA DIVENTA 100% VERDE



Grazie alla realizzazione di un sofisticato impianto fotovoltaico collocato sul tetto dello stabilimento, la sede di Pisa diventa il primo stabilimento verde Pentair in grado di produrre **il 100% dell'energia necessaria alle attività produttive.**

Su una superficie di 11.000 m2 sono stati installati 4100 pannelli solari che generano fino a **1.280.000 kWh** ogni anno.

Fra i maggiori vantaggi risulta una riduzione di emissioni di CO2 pari a **678.400 Kg.**

I nostri clienti hanno la garanzia che i prodotti Pentair provenienti dallo stabilimento di Pisa sono completamente realizzati utilizzando energia rinnovabile. I notevoli risultati raggiunti grazie all'installazione dei pannelli solari sono visibili in tempo reale nei vari display posizionati all'interno dello stabilimento. Ogni attività interna allo stabilimento di Pisa viene infatti continuamente migliorata all'insegna del massimo risparmio energetico e del minimo impatto ambientale.

Alla luce delle iniziative intraprese e dei progetti futuri, possiamo senz'altro affermare che Pentair è leader nella gestione delle proprie attività all'insegna del:

- Massimo rispetto dell'ambiente
- Massimo risparmio energetico
- Maggiore sicurezza per i lavoratori
- Massimo rispetto per la salute

INDICE

1. CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	PAG
MULTI EVO-E	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	9
MULTI EVO-E P	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	13
CPS10/JET	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	15
CPS10/DHR	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	17
CPS10/DHI	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	19
CPS10/MULTINOX-VE+	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	21
CPS10/PVM	CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE	25
CPS3-10/MULTINOX-VE+	CONVERTITORE DI FREQUENZA - TRIFASE	29
CPS3-10/PVM	CONVERTITORE DI FREQUENZA - TRIFASE	33

2. ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

PRODOTTO	DESCRIZIONE	PAG
JET	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE	47
JETINOX	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE	51
MULTI EVO-A	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE	55
SWIMMEY	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE	59
MULTI EVO	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO ORIZZONTALI	63
DHR	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO ORIZZONTALI	67
DHI	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO ORIZZONTALI	71
MULTI EVO-SP	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO ORIZZONTALI	73
CM	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MONOFASE ORIZZONTALI	75
CB	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - DUE STADI ORIZZONTALI	77
MULTINOX-VE +	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI	79
PVM - PVM1 - PVMX	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI	83
PGA-DELTA OIL	ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - USI SPECIALI	111

3. POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRODOTTO	DESCRIZIONE	PAG
PRATIKA	POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI	115
DOMINATOR 4 PLUS	POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI	117
DOMINATOR 5	POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI	121
DOMINATOR 5 RW	POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI	125
SCM 4 PLUS	POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI	127
VERSAILLES	POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI	141

INDICE

4. GRUPPI DI PRESSIONE

PRODOTTO	DESCRIZIONE	PAG
FP/MULTI EVO-A	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	145
AUTOJET	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	147
WP/MULTI EVO-A	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	149
WATERPRESS	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	153
WATERPRESS INOX	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	155
WATERPRESS SUPERINOX	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	157
EASY20/MULTI EVO	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	159
EASYBOOST	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	165
PRESSOMAT	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA	181
CPS20	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE	191
VARIO 1-20/MULTI EVO-E	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE	195
VARIO 1-20/MULTI EVO-E P	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE	199
VARIO 1-20	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE	201
VARIO 3-20	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE	209
VARIO 3-30	GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE	223

5. ACCESSORI

PRODOTTO	DESCRIZIONE	PAG
DIGITAL PT8	PRESSOSTATO ELETTRONICO DIGITALE	239
VSD	CONVERTITORE ELETTRONICO DI FREQUENZA	240
FLUSSCONTROL	REGOLATORE ELETTRONICO DI PRESSIONE	243
PANNELLI DI CONTROLLO		244
VASI DI ESPANSIONE		247
ACCESSORI		250

SEZIONE 1

CONVERTITORE DI FREQUENZA



MULTI EVO-E
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 9



MULTI EVO-E P
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 13



CPS10/JET
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 15



CPS10/DHR
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 17



CPS10/DHI
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 19



CPS10/MULTINOX-VE+
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 21



CPS10/PVM
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 25



CPS3-10/MULTINOX-VE+
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 29



CPS3-10/PVM
CONVERTITORE DI FREQUENZA -
MONOFASE

PAG. 33

MULTI EVO-E

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento



DESCRIZIONE

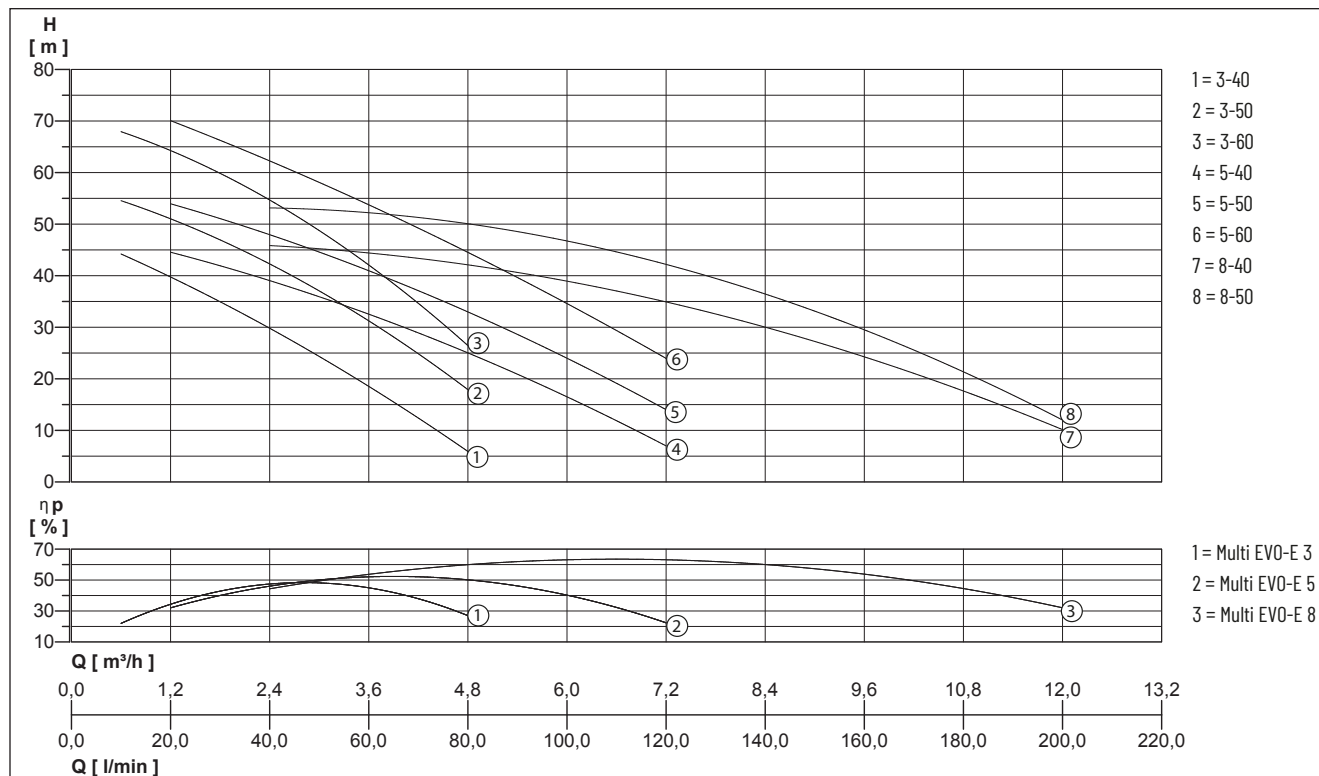
Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio Multi EVO-E e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (ACS e DM174)

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

MULTI EVO-E

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO-E 3-40	Prevalenza H(m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0						
MULTI EVO-E 3-50		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0						
MULTI EVO-E 3-60		68,0	64,0	60,0	55,0	48,5	42,0	26,5						
MULTI EVO-E 5-40		44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0					
MULTI EVO-E 5-50		54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0					
MULTI EVO-E 5-60		70,0	66,5	62,0	58,0	54,0	44,5	34,5	24,0					
MULTI EVO-E 8-40					46,0	45,0	44,5	42,0	39,0	35,0	30,0	24,0	18,0	10,0
MULTI EVO-E 8-50					54,0	53,0	52,0	49,0	46,0	42,0	36,5	30,5	23,5	16,5

DATI MECCANICI

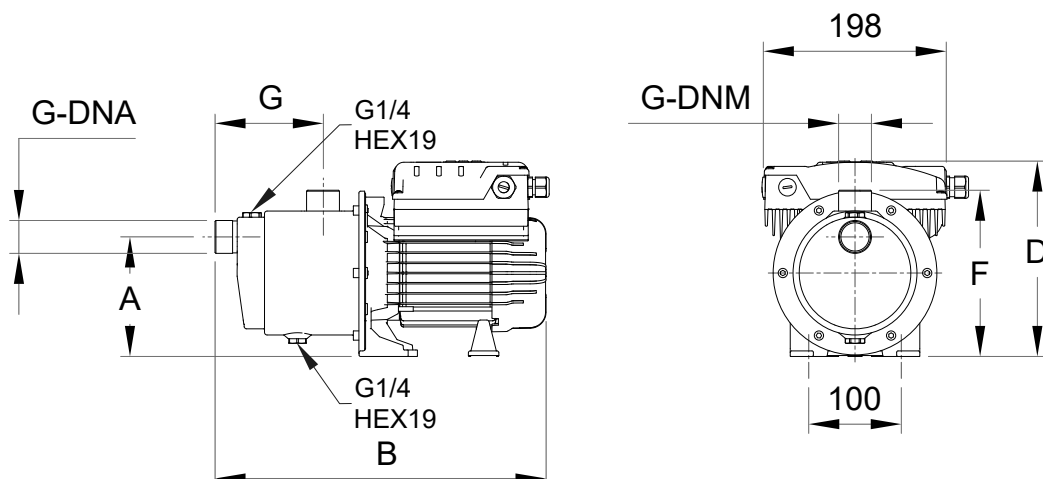
Albero	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304	Tenuta meccanica Controfaccia Max. pressione di funziona- mento	Grafite di carbonio Ceramica / NBR 8 bar
Girante	PPO rinforzato con fibra di ve- tro	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in so- spensione o materiale abrasivo
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox EN10088-1 X 5 Cr- Ni 1810 (1.4301) USA: AISI 304	Max. altezza di aspirazione	6 m
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di ve- tro	Guarnizioni	NBR 70 Shore A

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

MULTI EVO-E

Tipo	Codice	Potenza motore P1	P2	Corrente	Peso
MULTI EVO-E 3-40	N42E2540	0,80 kW	0,50 kW	5,1 A	10,0 kg
MULTI EVO-E 3-50	N42E2151	1,00 kW	0,75 kW	7,0 A	12,1 kg
MULTI EVO-E 3-60	N42E2162	1,35 kW	0,95 kW	8,7 A	13,4 kg
MULTI EVO-E 5-40	N42E4140	1,00 kW	0,75 kW	7,0 A	12,2 kg
MULTI EVO-E 5-50	N42E4151	1,25 kW	0,90 kW	8,5 A	13,0 kg
MULTI EVO-E 5-60	N42E4162	1,80 kW	1,30 kW	11,5 A	14,5 kg
MULTI EVO-E 8-40	N42E7140	1,70 kW	1,20 kW	11,0 A	15,0 kg
MULTI EVO-E 8-50	N42E7151	2,00 kW	1,40 kW	13,0 A	16,7 kg



MULTI EVO-E

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO-E 3-40	129	360	100	211	180	116	1"	1"	198
MULTI EVO-E 3-50	129	377	100	220	180	116	1"	1"	198
MULTI EVO-E 3-60	129	377	100	220	180	116	1"	1"	198
MULTI EVO-E 5-40	125	380	100	220	180	119	1 1/4"	1"	198
MULTI EVO-E 5-50	125	380	100	220	180	119	1 1/4"	1"	198
MULTI EVO-E 5-60	125	413	100	230	180	119	1 1/4"	1"	198
MULTI EVO-E 8-40	125	430	100	230	187	137	1 1/4"	1 1/4"	198
MULTI EVO-E 8-50	125	430	100	230	187	137	1 1/4"	1 1/4"	198

MULTI EVO-E

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

MULTI EVO-E P

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento



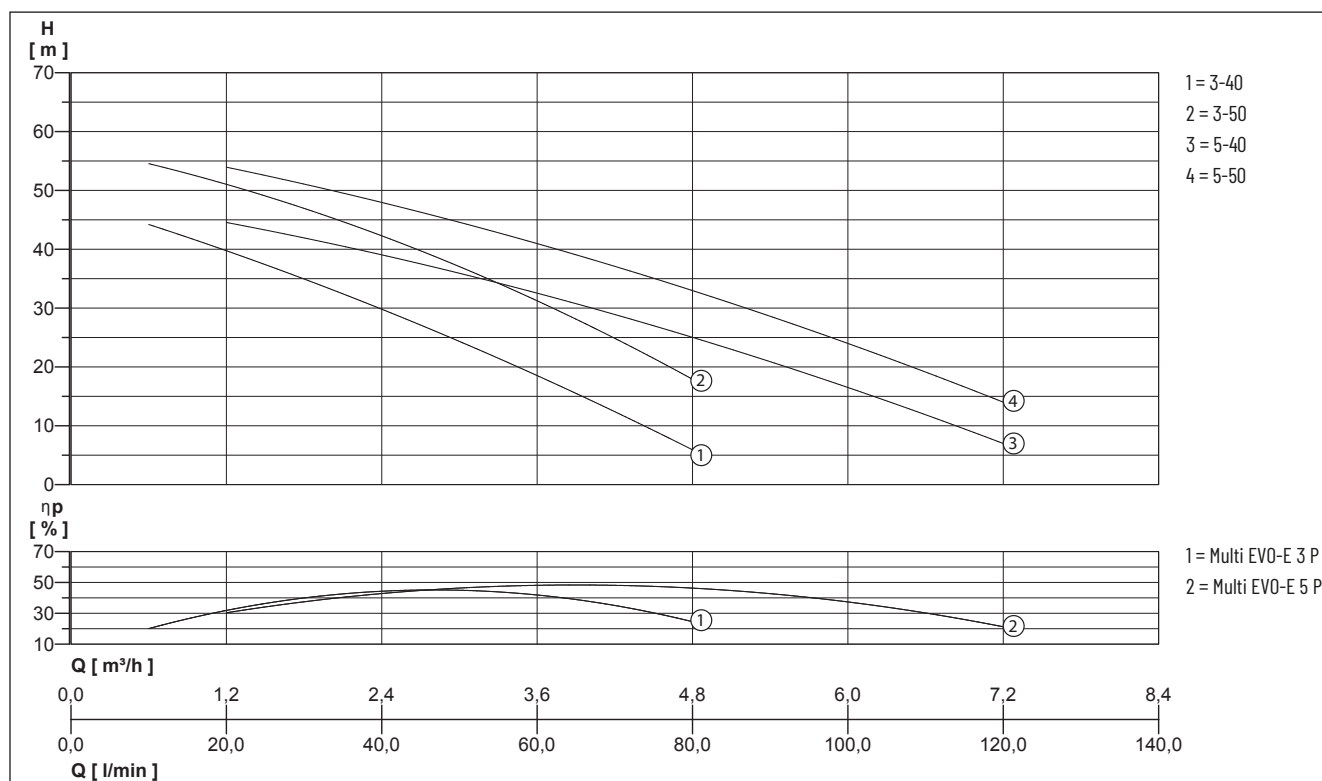
DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio con corpo in plastica Multi EVO e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Sistemi di recupero acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
Multi EVO-E 3-40 P	Prevalenza H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0		
Multi EVO-E 3-50 P		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0		
Multi EVO-E 5-40 P			44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0
Multi EVO-E 5-50 P			54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0

MULTI EVO-E P

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

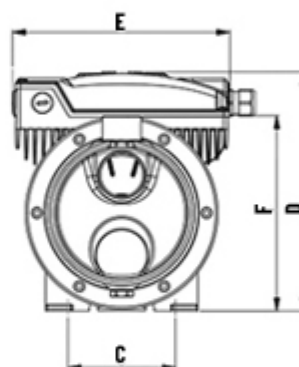
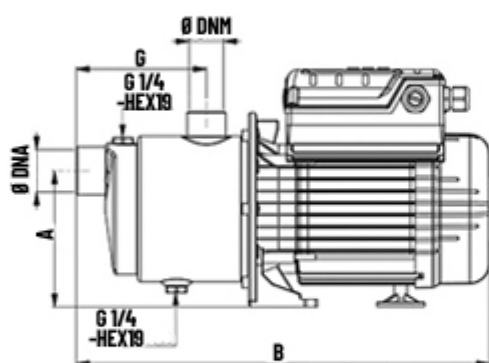
Albero	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304	Tenuta meccanica Controfaccia	Grafite di carbonio Ceramica / NBR
Girante	PPO rinforzato con fibra di vetro	Max. pressione di funzionamento	7 bar
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo pompa	PPO rinforzato con fibra di vetro	Temperatura max del liquido	50 °C
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di vetro	Max. altezza di aspirazione	6 m
		Guarnizioni	NBR 70 Shore A

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

MULTI EVO-E P

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
Multi EVO-E 3-40 P	N43E2540	0,80 kW	0,5 kW	5,1 A	9,8 kg
Multi EVO-E 3-50 P	N43E2151	1,00 kW	0,7 kW	7,0 A	11,8 kg
Multi EVO-E 5-40 P	N43E4140	1,00 kW	0,7 kW	7,0 A	11,9 kg
Multi EVO-E 5-50 P	N43E4151	1,25 kW	0,9 kW	8,5 A	12,7 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
Multi EVO-E 3-40 P	123	373	99	211	181	137	1"	1"	198
Multi EVO-E 3-50 P	123	392	99	220	181	137	1"	1"	198
Multi EVO-E 5-40 P	123	392	99	220	181	137	1"	1"	198
Multi EVO-E 5-50 P	123	392	99	220	181	137	1"	1"	198

CPS10/JET

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento



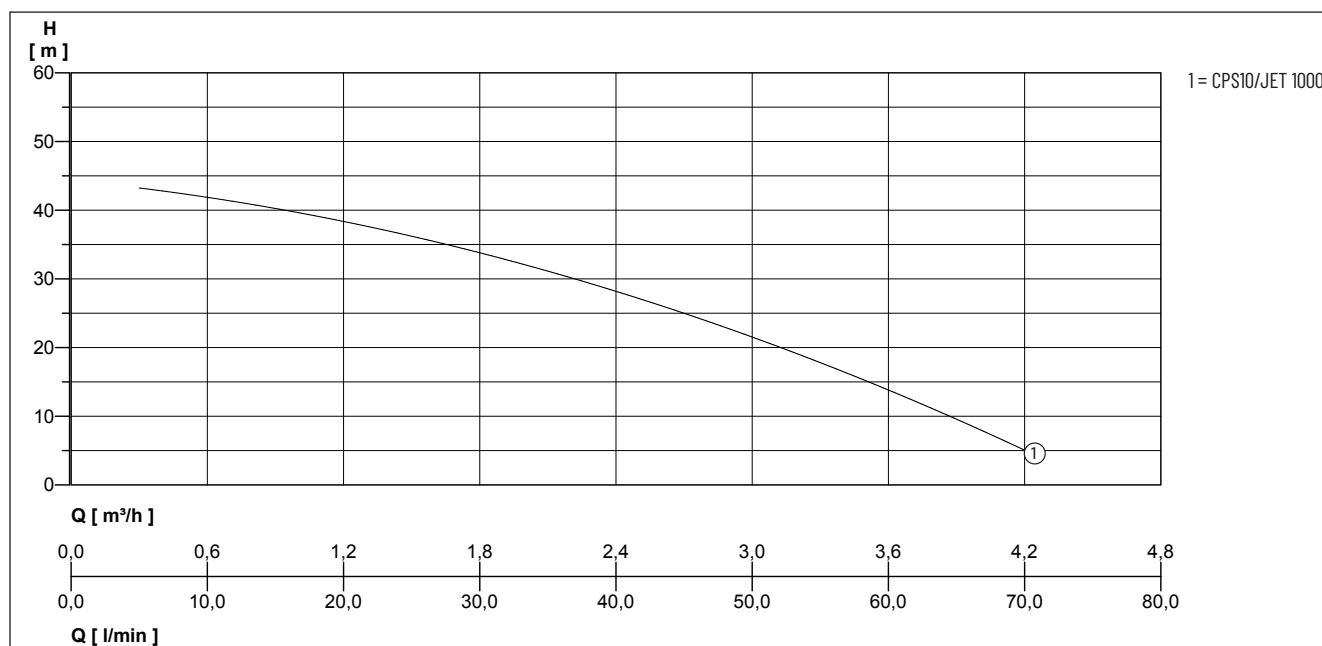
DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa autoadescante centrifuga orizzontale CPS10/JET e da un sistema di controllo elettronico (inverter) che consente di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa. Tutti i modelli sono certificati per uso con acqua potabile e conformi al decreto DM174

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	Prevalenza H (m)	45	36	32	28	25	15	3

CPS10/JET

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

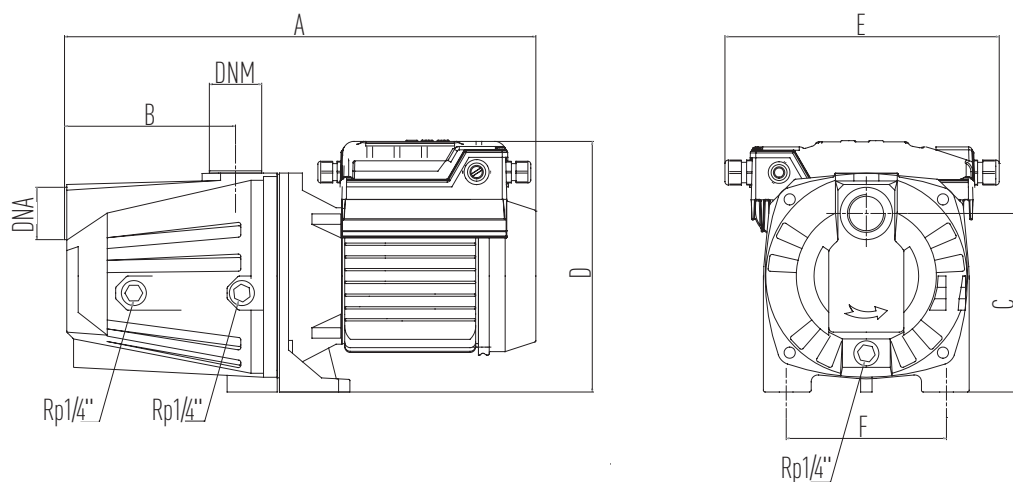
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Girante	Tecnopolimero	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo motore	Ghisa EN GJL 200	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Guarnizioni	NBR 70 Shore A
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Peso	20,8 kg
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)
Potenza motore P1	1,1 kW	Classe d'isolamento	F
Potenza motore P2	0,75 kW	Max temperatura ambiente	40 °C
Corrente	7,7 A	Velocità di rotazione	2850 rpm

CPS10/JET

Tipo	Codice
CPS10/JET 1000	N4700960



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM	E
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	1"	1"	195

CPS10/DHR

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale



DESCRIZIONE

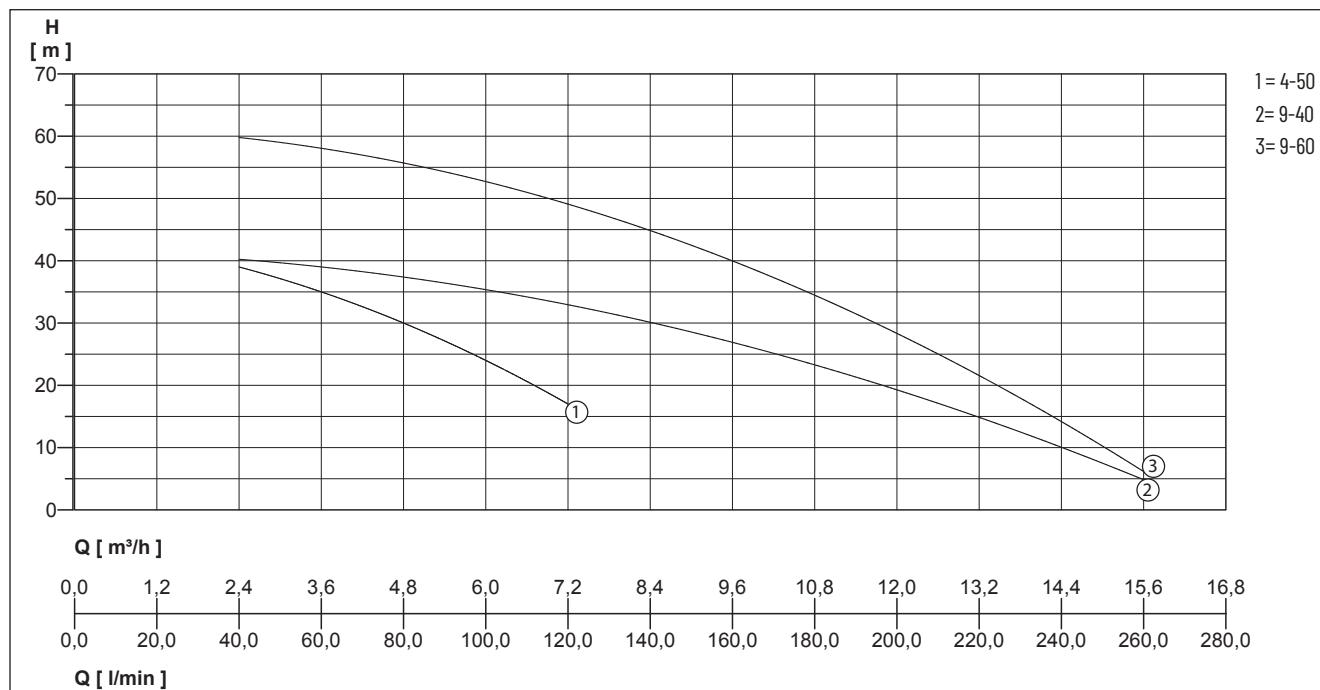
Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio CPS10/DHR e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (DM174)

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-50	Prevalenza H (m)	39	35	30	24	17				
CPS10/DHR 9-40		40	39	38	35	33	27	19	10	5
CPS10/DHR 9-60		60	58	56	52	49	40	29	14	6

CPS10/DHR

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

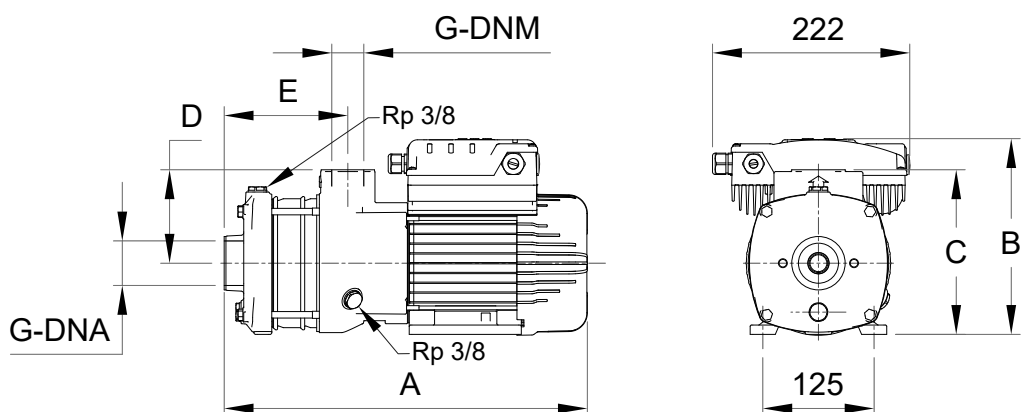
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tenuta meccanica	Ceramica / Grafite / NBR
Girante	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Max. pressione di funzionamento	10 bar 6 bar
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Temperatura max del liquido	90 °C
		Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Max temperatura ambiente	40 °C
		Velocità di rotazione	2850 rpm

CPS10/DHR

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS10/DHR 4-50	N4700930	1,25 kW	0,9 kW	9,1 A	18,0 kg
CPS10/DHR 9-40	N4700940	1,70 kW	1,3 kW	12,5 A	21,1 kg
CPS10/DHR 9-60	N4700950	2,35 kW	1,5 kW	18,4 A	26,0 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHR 4-50	394	205	137,5	66,5	222	173	1 1/4"	1"	190
CPS10/DHR 9-40	408	220	185	105	222	137	1 1/4"	1 1/4"	137
CPS10/DHR 9-60	468	220	185	105	222	198	1 1/2"	1 1/4"	198

CPS10/DHI

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale

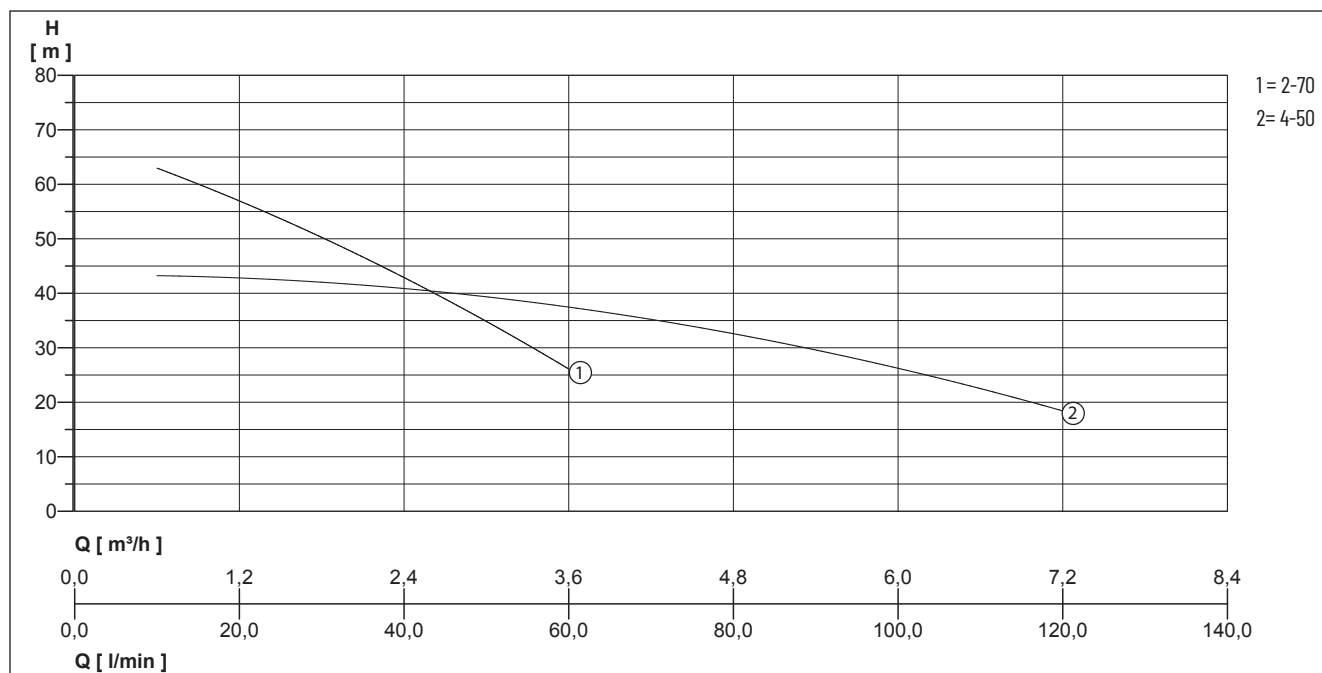


DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio CPS10/DHI e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (DM174)

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	Prevalenza H(m)	63	57	50	43	35	26			
CPS10/DHI 4-50					42	39	36	33	27	18

CPS10/DHI

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

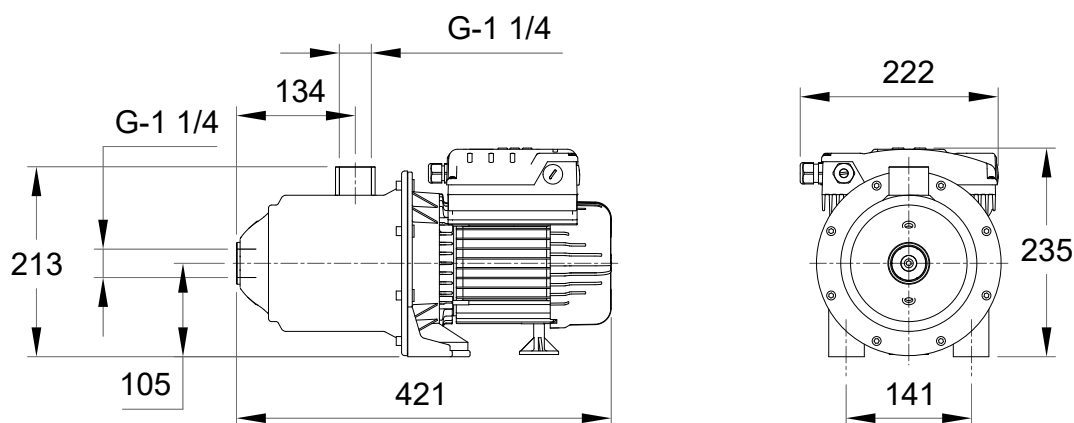
Albero	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Diffusore	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Girante	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Corpo motore	Ghisa EN GJL 200	Controfaccia	Ceramica
Corpo pompa	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in so- spensione o materiale abrasivo

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Max temperatura ambiente	40 °C
		Velocità di rotazione	2850 rpm

CPS10/DHI

Tipo	Codice	Potenza motore P2	Corrente	Peso
CPS10/DHI 2-70	N4700270	0,90 kW	10,6 A	17,4 kg
CPS10/DHI 4-50	N4700260	0,87 kW	10,5 A	17,6 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHI 2-70	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232
CPS10/DHI 4-50	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

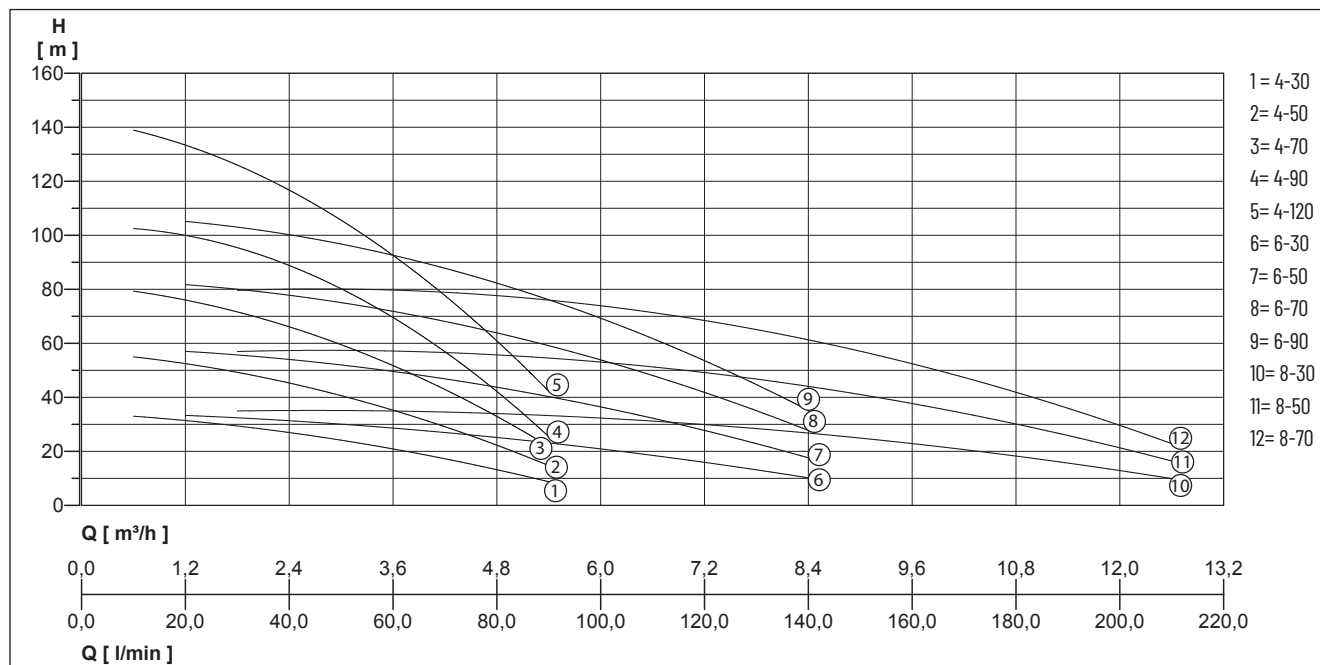
- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Elevate prestazioni



DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa centrifuga multistadio verticale CPS10/MULTINOX-VE+ e da un sistema di controllo elettronico (inverter) che consente di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranza 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie MULTINOX-VE+

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	Prevalenza H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Diffusore	Tecnopolimero
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Girante	Tecnopolimero	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	6 m
		Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

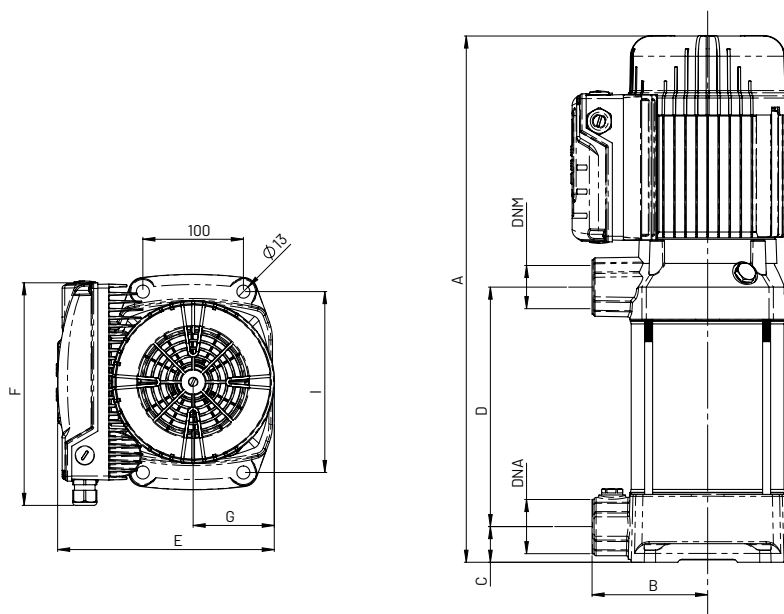
Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

CPS10/MULTINOX-VE+

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	N4700870	0,75 kW	0,75 kW	5,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	N4700970	1,10 kW	1,30 kW	7,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	N4700980	1,60 kW	1,30 kW	10,3 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	N4700990	2,00 kW	1,50 kW	11,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	N4701000	2,60 kW	1,50 kW	17,8 A	32 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	N4700880	0,70 kW	0,90 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	N4701010	1,50 kW	1,30 kW	11,6 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	N4701020	2,10 kW	1,50 kW	15,2 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	N4701030	2,41 kW	1,50 kW	16,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	N4701040	1,20 kW	1,30 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	N4701050	2,00 kW	1,30 kW	12,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	N4701060	2,60 W	1,50 kW	16,0 A	41 kg

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	I	DNA	DNM	E
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	373	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

CPS10/PVM

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Elevate prestazioni



DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio CPS10/PVM e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (DM174)

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Tenuta meccanica	SiC/SiC
Albero	Acciaio inox 1.4057; AISI 431	Temperatura max del liquido	120 °C
Girante	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Guarnizioni	EPDM
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200		

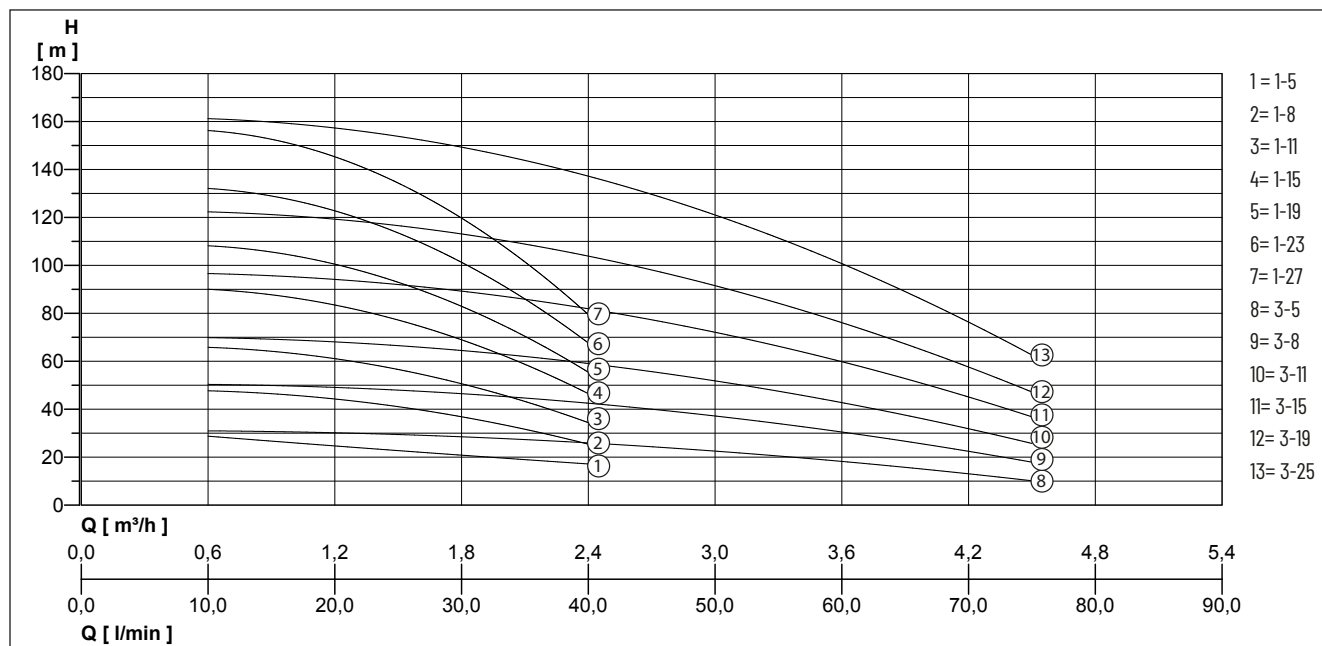
DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

CPS 10/PVM 1 PVM 3

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie PVM

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
CPS10 PVM 1-5	Prevalenza H(m)	29,4	22,7	22,8	16,5				
CPS10 PVM 1-8		47,6	44,5	36,6	25,5				
CPS10 PVM 1-11		65,7	61,4	50,3	34,5				
CPS10 PVM 1-15		89,9	83,8	68,6	46,6				
CPS10 PVM 1-19		108,0	101,0	82,4	55,6				
CPS10 PVM 1-23		132,0	123,0	101,0	67,7				
CPS10 PVM 1-27		156,0	146,0	119,0	79,7				
CPS10 PVM 3-5		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
CPS10 PVM 3-8		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
CPS10 PVM 3-11		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
CPS10 PVM 3-15		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
CPS10 PVM 3-19		121,9	118,0	111,9	104,0	91,3	74,3	57,2	46,5
CPS10 PVM 3-25		160,8	156,0	147,8	138,0	120,8	98,4	76,0	62,1

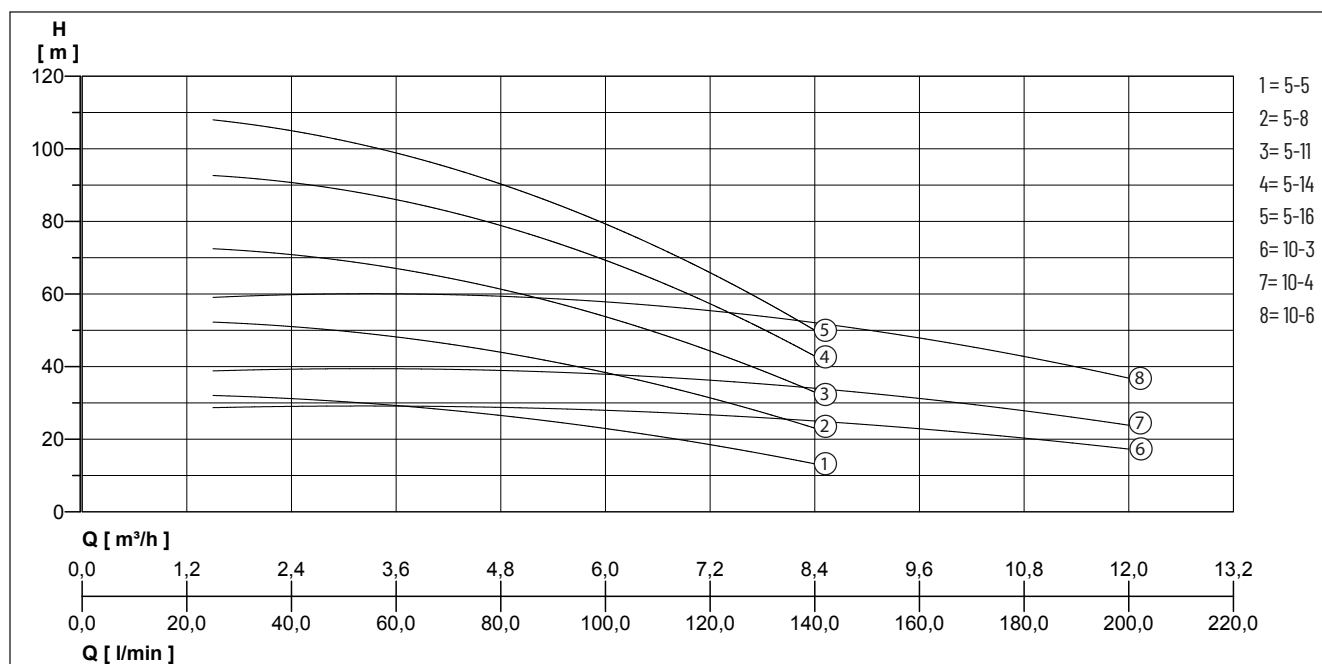
CPS 10/PVM 1 PVM 3

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS10 PVM 1-5	N4700890	0,4 kW	0,37 kW	3,4 A	29 kg
CPS10 PVM 1-8	N4700910	0,6 W	0,55 kW	4,1 A	31 kg
CPS10 PVM 1-11	N4700920	0,7 kW	0,55 kW	4,8 A	32 kg
CPS10 PVM 1-15	N4700530	-	0,80 kW	5,8 A	36 kg
CPS10 PVM 1-19	N4700540	-	1,10 kW	7,4 A	38 kg
CPS10 PVM 1-23	N4700550	-	1,10 kW	8,3 A	40 kg
CPS10 PVM 1-27	N4700560	-	1,50 kW	9,9 A	50 kg
CPS10 PVM 3-5	N4700900	0,4 W	0,37 kW	3,0 A	29 kg
CPS10 PVM 3-8	N4700580	-	0,80 kW	4,8 A	33 kg
CPS10 PVM 3-11	N4700590	-	1,10 kW	6,6 A	35 kg
CPS10 PVM 3-15	N4700600	-	1,10 kW	9,0 A	37 kg
CPS10 PVM 3-19	N4700610	-	1,50 kW	11,0 A	47 kg
CPS10 PVM 3-25	N4700620	-	2,20 kW	15,0 A	52 kg

CPS 10/PVM 5 PVM 10

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie PVM

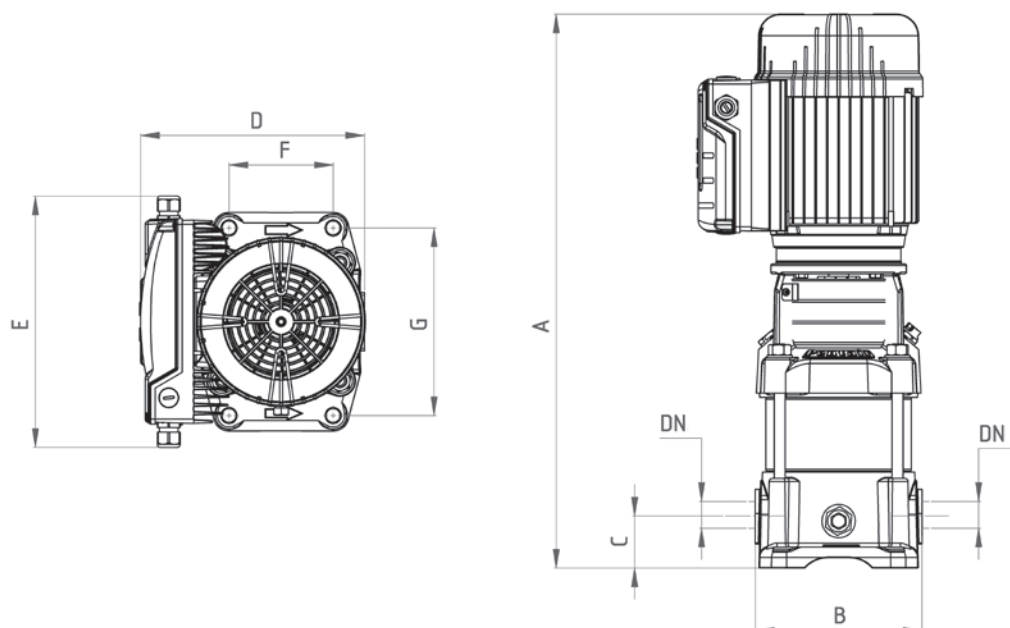
Tipo	Portata Q [m³/h]	1,5	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,2	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS10 PVM 5-5	Prevalenza H(m)		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
CPS10 PVM 5-8			51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
CPS10 PVM 5-11			71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
CPS10 PVM 5-14			91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
CPS10 PVM 5-16			104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
CPS10 PVM 10-3		28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
CPS10 PVM 10-4		39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
CPS10 PVM 10-6		59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

CPS 10/PVM 5 PVM 10

Tipo	Codice	Potenza motore P2	Corrente	Peso
CPS10 PVM 5-5	N4700630	0,75 kW	5,4 A	32 kg
CPS10 PVM 5-8	N4700820	1,10 kW	8,7 A	35 kg
CPS10 PVM 5-11	N4700650	2,20 kW	12,0 A	48 kg
CPS10 PVM 5-14	N4700660	2,20 kW	15,2 A	50 kg
CPS10 PVM 5-16	N4700670	2,20 kW	17,4 A	51 kg
CPS10 PVM 10-3	N4700680	1,10 kW	2,4 A	45 kg
CPS10 PVM 10-4	N4700690	1,50 kW	3,2 A	55 kg
CPS10 PVM 10-6	N4700700	2,20 kW	4,8 A	60 kg

CPS10/PVM

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS10 PVM 1-5	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-8	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-11	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-15	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-19	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-23	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-27	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 3-5	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS10 PVM 3-8	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS10 PVM 3-11	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS10 PVM 3-15	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS10 PVM 3-19	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS10 PVM 3-25	988	988	988	988	988	988	32	988
CPS10 PVM 5-5	601	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-8	682	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-11	835	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-14	916	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-16	970	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 10-3	612	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-4	714	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-6	774	280	80	160	130	215	40	232

CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Misurazione della pressione con possibilità di gestire 2 livelli indipendenti regolabili attraverso un timer inserito internamente oppure con collegamento esterno
- Orologio interno
- Calcolo della velocità del motore
- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione sopra e sotto corrente



DESCRIZIONE

CPS 3-10 è un dispositivo elettronico in grado di variare la frequenza di un'elettropompa. Integrato direttamente sul motore permette di regolarne la velocità in modo da fornire all'utenza sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua. CPS rappresenta una soluzione compatta, essenziale, affidabile e di facile utilizzo; progettato per offrire elevati comfort e benefici in diverse applicazioni come ad esempio: irrigazione, pressurizzazione e water transfer, utilizzi residenziali, commerciali ed industriali. La gamma CPS è caratterizzata da un design sobrio ed elegante con un display grafico retroilluminato che aggiorna l'utente in tempo reale riguardo i parametri di funzionamento.

Il principio di funzionamento è semplice ed efficace. Il CPS alimenta il motore elettrico della pompa su cui è montato e, attraverso un sistema in feedback che utilizza un trasduttore di pressione, varia la frequenza di alimentazione del motore elettrico al variare della richiesta di acqua allo scopo di mantenere costante la pressione in uscita della pompa il cui valore è stato impostato sul dispositivo (set point). CPS assicura alti livelli di efficienza e maggiore flessibilità nelle prestazioni, garantendo un alto risparmio energetico e rendendo superfluo l'uso di altri dispositivi di controllo.

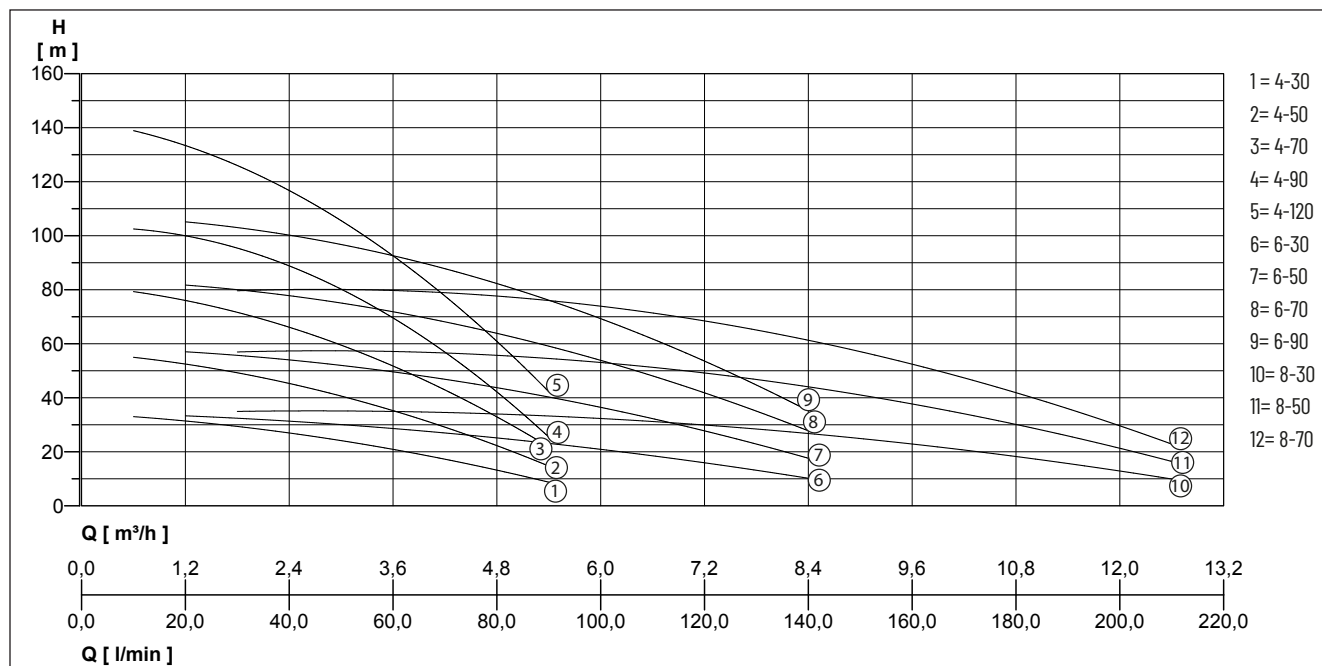
APPLICAZIONI

- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico
- Industria
- Cantieri
- Lavaggi

CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie MULTINOX-VE+

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	Prevalenza H(m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Diffusore	Tecnopolimero
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Girante	Tecnopolimero	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	6 m
		Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

Tensione	3/N/PE~400 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

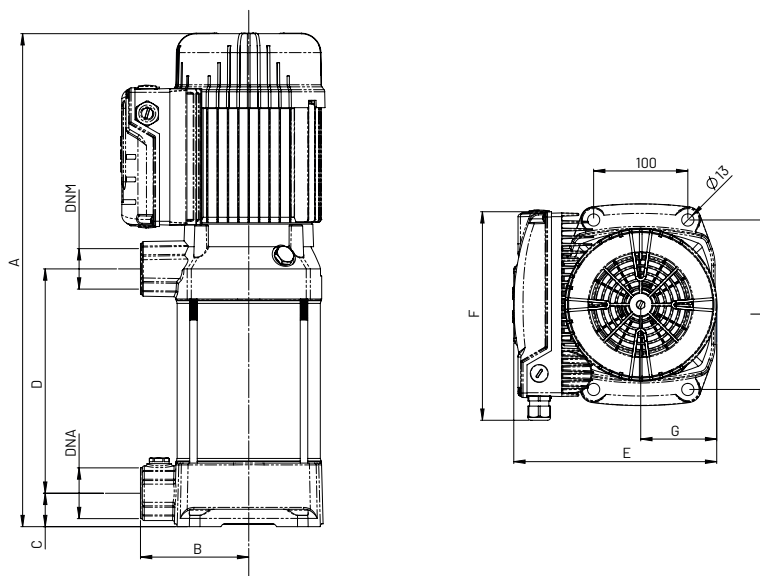
CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

CPS3-10/MULTINOX-VE+

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	N4810340	0,75 W	0,7 kW	1,7 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50	N4810400	1,30 kW	1,3 kW	3,0 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70	N4810410	1,60 kW	1,3 kW	3,2 A	29 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90	N4810420	2,00 kW	1,5 kW	4,0 A	30 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120	N4810430	2,60 kW	1,5 kW	5,2 A	32 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30	N4810350	0,90 kW	0,7 kW	2,3 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50	N4810440	1,40 kW	1,3 kW	3,2 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70	N4810450	1,80 kW	1,5 kW	3,6 A	29 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90	N4810460	2,41 kW	1,5 kW	7,6 A	30 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30	N4810470	1,00 kW	1,3 kW	2,1 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50	N4810480	1,80 kW	1,5 kW	3,6 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70	N4810490	2,60 kW	1,5 kW	5,0 A	41 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90	N4800380	-	3,0 kW	9,7 A	42 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120	N4800390	-	4,0 kW	12,3 A	45 kg

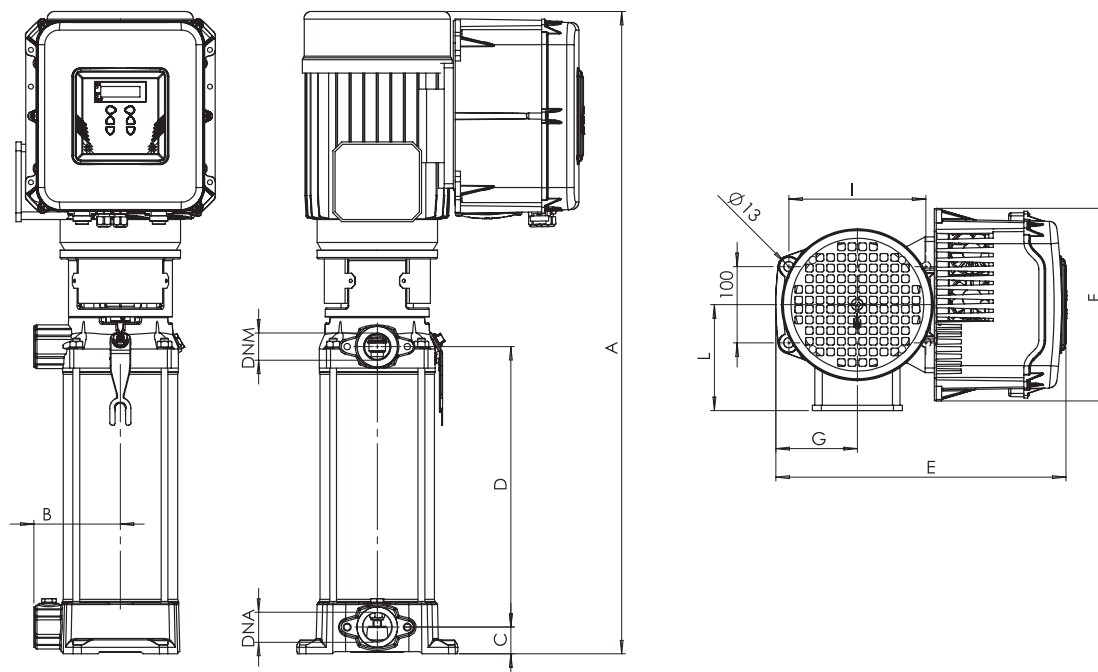
Figura 1



CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

Figura 2



DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	D	F	G	I	L	DNA	DNM	E
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	1	416	115	35	130	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50	1	470	115	35	184	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70	1	524	115	35	238	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90	1	578	115	35	292	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120	1	660	115	35	373	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30	1	416	115	35	130	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50	1	470	115	35	184	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70	1	524	115	35	238	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90	1	578	115	35	292	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30	1	416	115	35	130	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50	1	470	115	35	184	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70	1	524	115	35	373	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90	2	730	115	35	292	253	105	180	140	1 1/4"	1 1/4"	370
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120	2	855	115	35	373	253	105	180	145	1 1/4"	1 1/4"	380

CPS3-10/PVM

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Misurazione della pressione con possibilità di gestire 2 livelli indipendenti regolabili attraverso un timer inserito internamente oppure con collegamento esterno
- Start e stop
- Orologio interno
- Calcolo della velocità del motore
- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione sopra e sotto corrente



DESCRIZIONE

CPS 3-10 è un dispositivo elettronico in grado di variare la frequenza di un'elettropompa. Integrato direttamente sul motore permette di regolarne la velocità in modo da fornire all'utenza sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua. CPS rappresenta una soluzione compatta, essenziale, affidabile e di facile utilizzo; progettato per offrire elevati comfort e benefici in diverse applicazioni come ad esempio: irrigazione, pressurizzazione e water transfer, utilizzi residenziali, commerciali ed industriali. La gamma CPS è caratterizzata da un design sobrio ed elegante con un display grafico retroilluminato che aggiorna l'utente in tempo reale riguardo i parametri di funzionamento.

Il principio di funzionamento è semplice ed efficace. Il CPS alimenta il motore elettrico della pompa su cui è montato e, attraverso un sistema in feedback che utilizza un trasduttore di pressione, varia la frequenza di alimentazione del motore elettrico al variare della richiesta di acqua allo scopo di mantenere costante la pressione in uscita della pompa il cui valore è stato impostato sul dispositivo (set point). CPS assicura alti livelli di efficienza e maggiore flessibilità nelle prestazioni, garantendo un alto risparmio energetico e rendendo superfluo l'uso di altri dispositivi di controllo.

APPLICAZIONI

- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico
- Industria
- Cantieri
- Lavaggi

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	sì	Tenuta meccanica	SiC/SiC
Albero	Acciaio inox 1.4057; AISI 431	Guarnizioni	EPDM

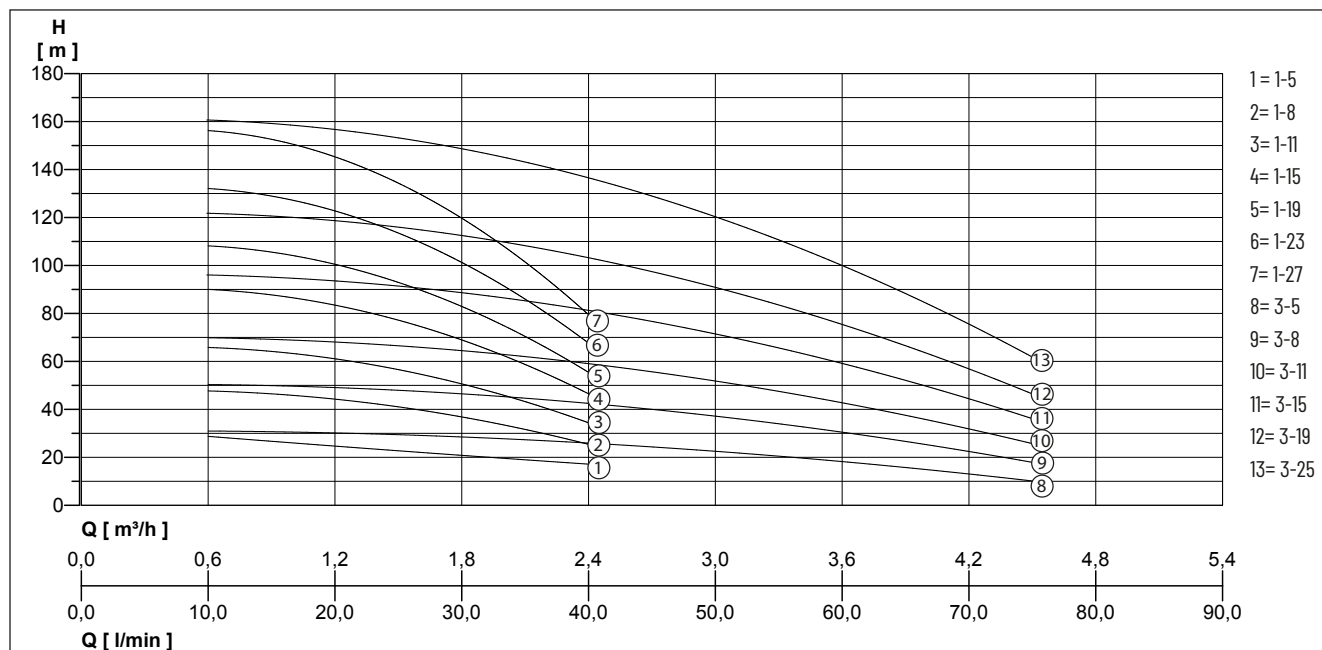
DATI ELETTRICI

Tensione	3/N/PE~400 V	Max temperatura ambiente	50 °C
Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)		

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



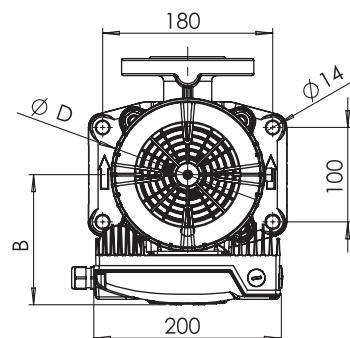
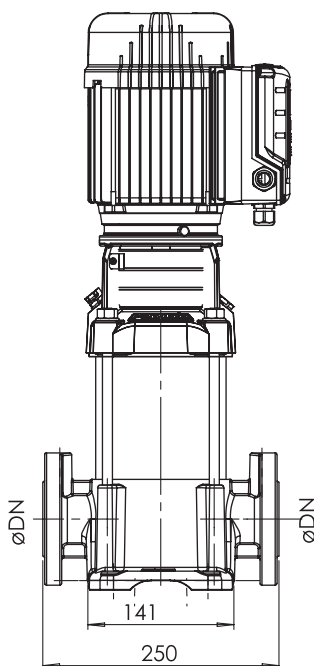
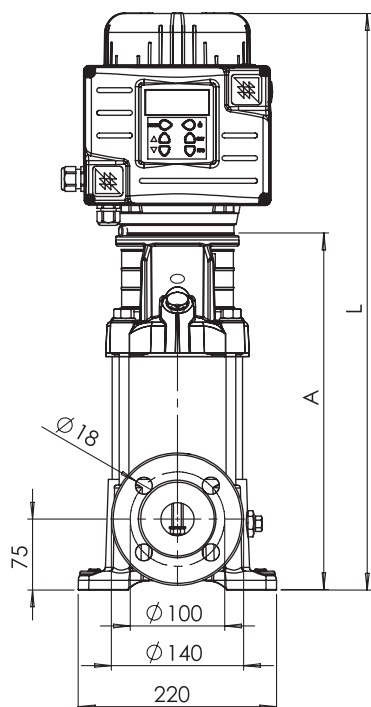
Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5
CPS3-10 PVM 1-5 F	Prevalenza H (m)	29,4	22,7	22,8	16,5		
CPS3-10 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5		
CPS3-10 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5		
CPS3-10 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6		
CPS3-10 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6		
CPS3-10 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7		
CPS3-10 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7		
CPS3-10 PVM 3-5 F			30,0		26,2	18,0	10,0
CPS3-10 PVM 3-8 F			48,9		42,9	30,1	17,8
CPS3-10 PVM 3-11 F			67,9		59,6	42,1	25,7
CPS3-10 PVM 3-15 F			93,2		81,9	58,2	36,1
CPS3-10 PVM 3-19 F			118,4		104,2	74,3	46,5
CPS3-10 PVM 3-25 F			156,3		137,6	98,4	62,1

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

Tipo	Codice	Potenza motore P1	Potenza motore P2	Corrente	Girante	Corpo pompa	Temperatura max del liquido	Peso
CPS3-10 PVM 1-5 F	N4810360	0,4 kW	0,37 kW	1,50 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	29 kg
CPS3-10 PVM 1-8 F	N4810380	0,6 kW	0,55 kW	2,30 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	31 kg
CPS3-10 PVM 1-11 F	N4810390	0,9 kW	0,55 kW	2,10 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	32 kg
CPS3-10 PVM 1-15 F	N4810030	-	0,75 kW	4,40 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	-	36 kg
CPS3-10 PVM 1-19 F	N4810040	-	1,10 kW	5,50 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	38 kg
CPS3-10 PVM 1-23 F	N4810050	-	1,10 kW	6,70 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	40 kg
CPS3-10 PVM 1-27 F	N4810060	-	1,50 kW	7,80 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	120 °C	50 kg
CPS3-10 PVM 3-5 F	N4810370	0,4 kW	0,37 kW	0,90 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	29 kg
CPS3-10 PVM 3-8 F	N4810080	-	0,75 kW	1,45 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	33 kg
CPS3-10 PVM 3-11 F	N4810090	-	0,75 kW	2,00 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	35 kg
CPS3-10 PVM 3-15 F	N4810100	-	1,10 kW	2,70 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	37 kg
CPS3-10 PVM 3-19 F	N4810110	-	1,50 kW	3,40 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	47 kg
CPS3-10 PVM 3-25 F	N4810120	-	2,20 kW	4,50 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	52 kg



CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

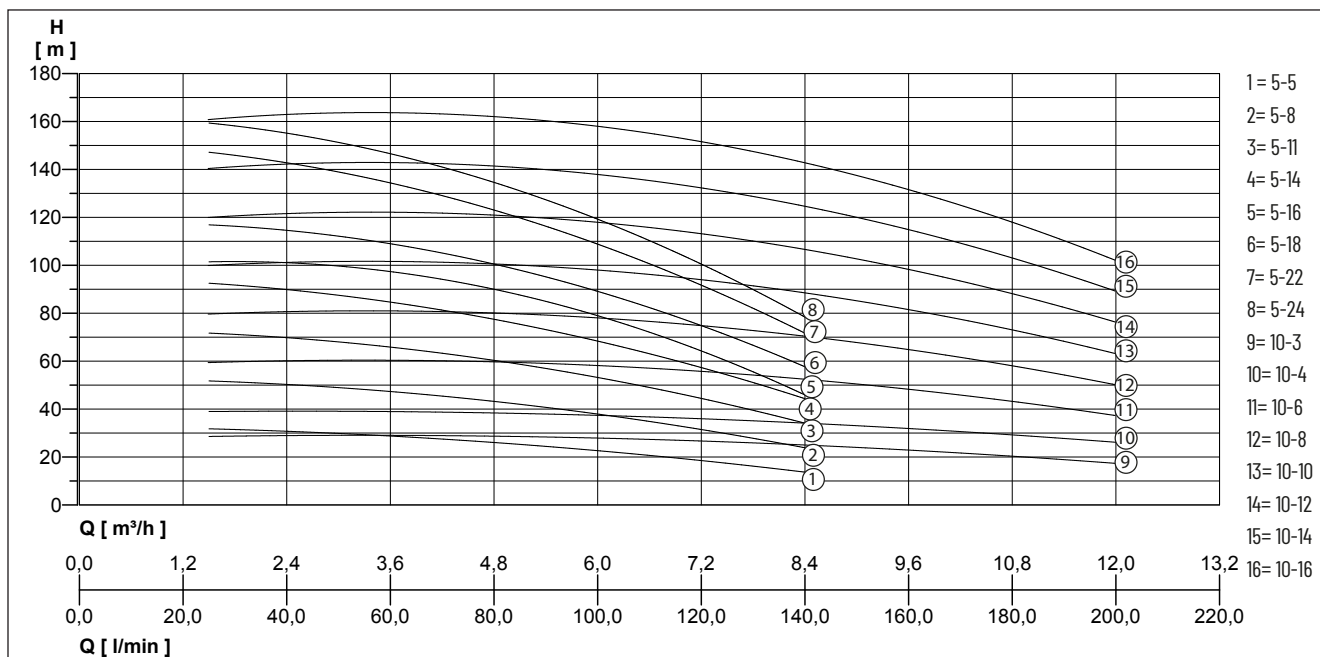
DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS3-10 PVM 1-5 F	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-8 F	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-11 F	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-15 F	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-19 F	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-23 F	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-27 F	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 3-5 F	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS3-10 PVM 3-8 F	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS3-10 PVM 3-11 F	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS3-10 PVM 3-15 F	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS3-10 PVM 3-19 F	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS3-10 PVM 3-25 F	988	988	988	988	988	988	32	988

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Tipo	Portata Q [m³/h]	1,5	3	4,5	6	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS3-10 PVM 5-5 F	Prevalenza H (m)		29,4	26,8	22,9	17,5	13,5			
CPS3-10 PVM 5-8 F			48,5	44,3	38,2	29,9	23,6			
CPS3-10 PVM 5-11 F			67,5	61,8	53,5	42,3	33,8			
CPS3-10 PVM 5-14 F			86,6	79,4	68,9	54,6	43,9			
CPS3-10 PVM 5-16 F			99,3	91,0	79,1	62,9	50,7			
CPS3-10 PVM 5-18 F			112,0	102,7	89,3	71,1	57,4			
CPS3-10 PVM 5-22 F			137,4	126,1	109,7	87,6	70,9			
CPS3-10 PVM 5-24 F			150,1	137,8	119,9	95,9	77,7			
CPS3-10 PVM 10-3 F		28,8	29,0	28,4	27,8	26,4		24,4	21,1	17,1
CPS3-10 PVM 10-4 F		39,0	39,2	38,0	37,7	36,0		33,2	29,0	23,6
CPS3-10 PVM 10-6 F		59,6	59,8	59,2	57,5	55,0		50,8	44,7	36,5
CPS3-10 PVM 10-8		79,8	80,3	79,9	77,4	73,6		68,4	59,7	49,5
CPS3-10 PVM 10-10		100,1	101,0	100,3	97,2	92,6		86,0	75,2	62,4
CPS3-10 PVM 10-12		120,5	121,0	120,8	117,0	111,5		104,0	90,7	75,4
CPS3-10 PVM 10-14		140,8	142,0	141,2	137,0	130,4		121,2	106,2	88,3
CPS3-10 PVM 10-16		161,2	163,0	161,7	157,0	149,3		139,0	121,7	101,0

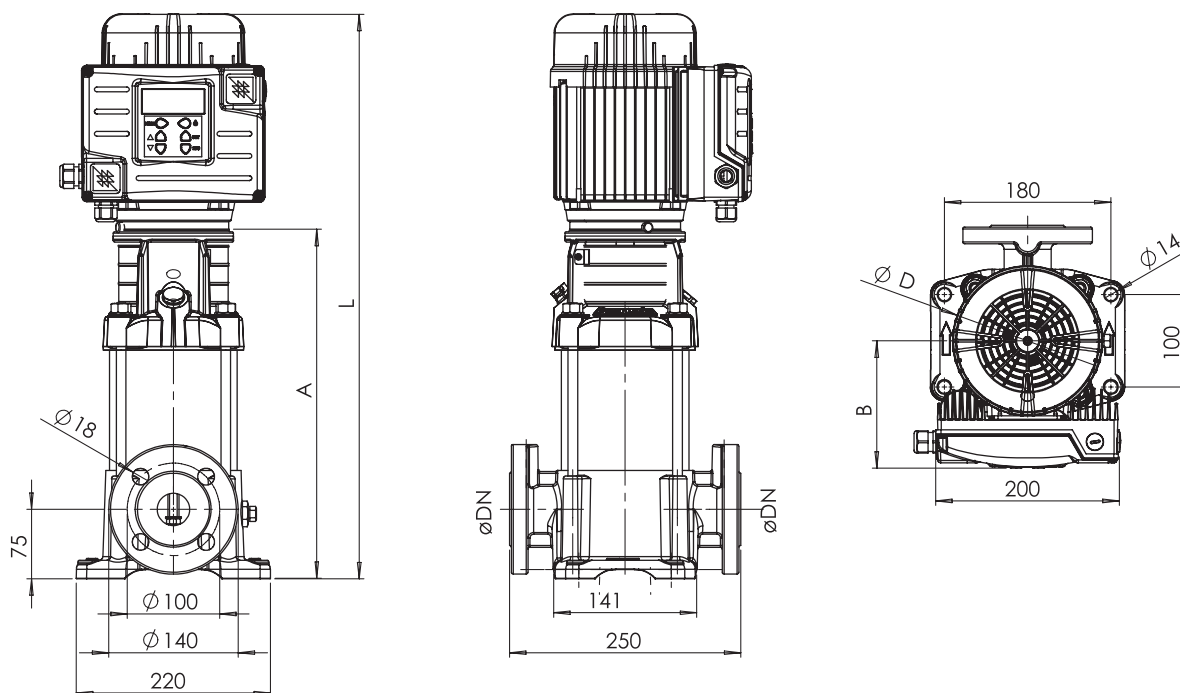
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

Tipo	Codice	Potenza motore P2	Corrente	Girante	Corpo pompa	Temperatura max del liquido	Peso
CPS3-10 PVM 5-5 F	N4810130	0,75 kW	1,7 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	32 kg
CPS3-10 PVM 5-8 F	N4810140	1,10 kW	2,7 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	35 kg
CPS3-10 PVM 5-11 F	N4810150	2,20 kW	3,7 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	48 kg
CPS3-10 PVM 5-14 F	N4810160	2,20 kW	4,8 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	50 kg
CPS3-10 PVM 5-16 F	N4810170	2,20 kW	5,4 A	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Ghisa EN GJL 200	120 °C	51 kg
CPS3-10 PVM 5-18 F	N4800450	3,00 kW	6,1 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	59 kg
CPS3-10 PVM 5-22 F	N4800460	4,00 kW	7,5 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	65 kg
CPS3-10 PVM 5-24 F	N4800470	4,00 kW	8,2 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	66 kg
CPS3-10 PVM 10-3 F	N4810180	1,10 kW	2,4 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	45 kg
CPS3-10 PVM 10-4 F	N4810190	1,50 kW	3,2 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	55 kg
CPS3-10 PVM 10-6 F	N4800200	2,20 kW	4,8 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	-	120 °C	60 kg
CPS3-10 PVM 10-8	N4800400	3,00 kW	6,4 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	70 kg
CPS3-10 PVM 10-10	N4800410	4,00 kW	8,0 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	75 kg
CPS3-10 PVM 10-12	N4800420	4,00 kW	9,6 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	77 kg
CPS3-10 PVM 10-14	N4800430	5,50 kW	11,0 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	109 kg
CPS3-10 PVM 10-16	N4800440	5,50 kW	13,0 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	111 kg

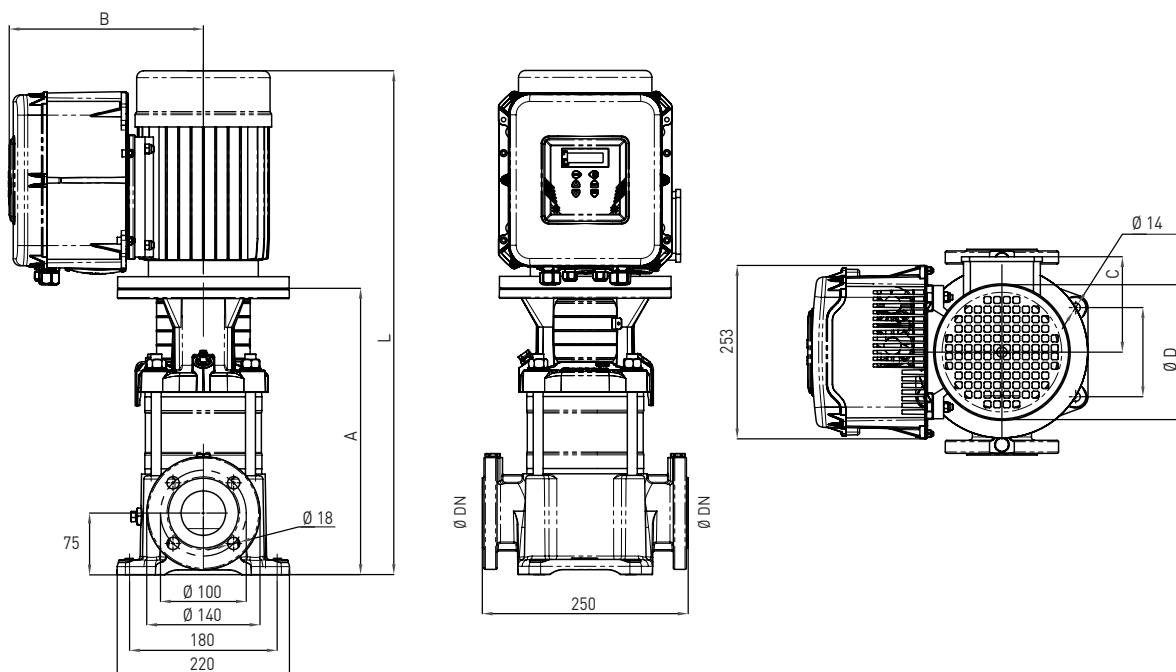
CPS3-10 PVM 5 Fig. 1



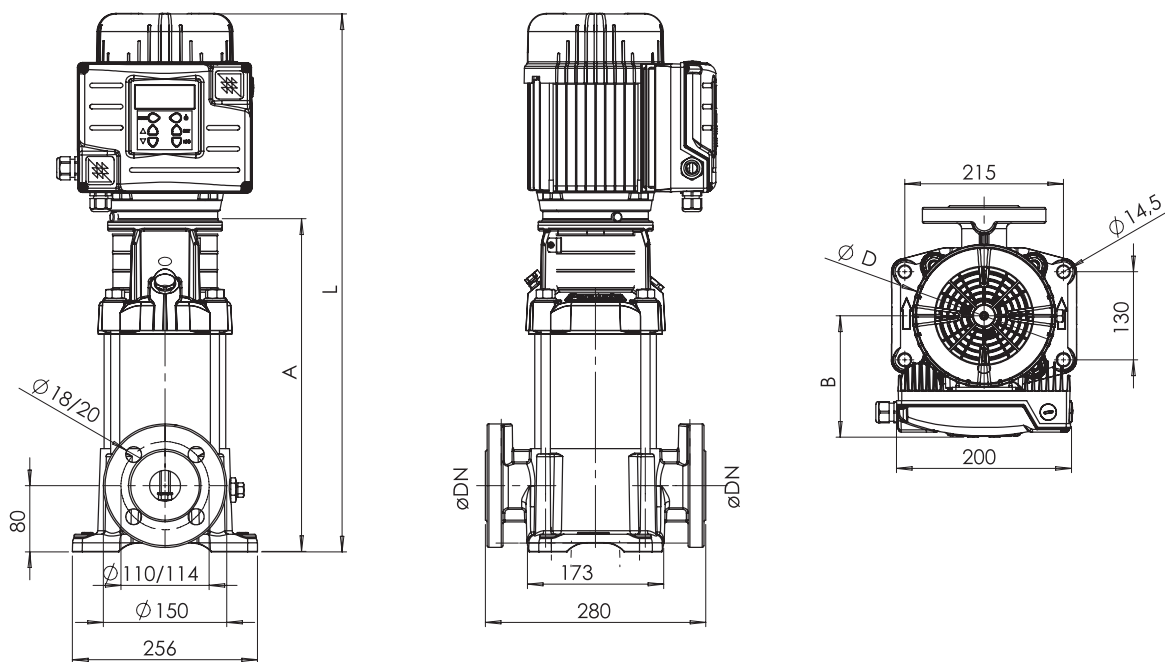
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

CPS3-10 PVM 5 Fig. 2



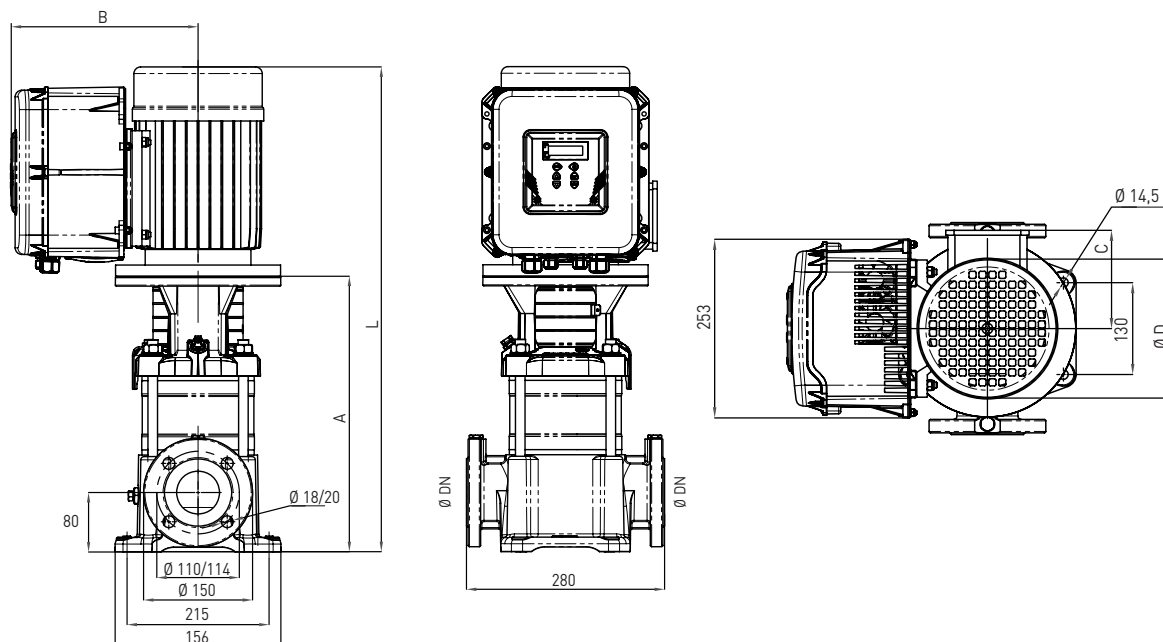
CPS3-10 PVM 10 Fig. 1



CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

CPS3-10 PVM 10 Fig. 2



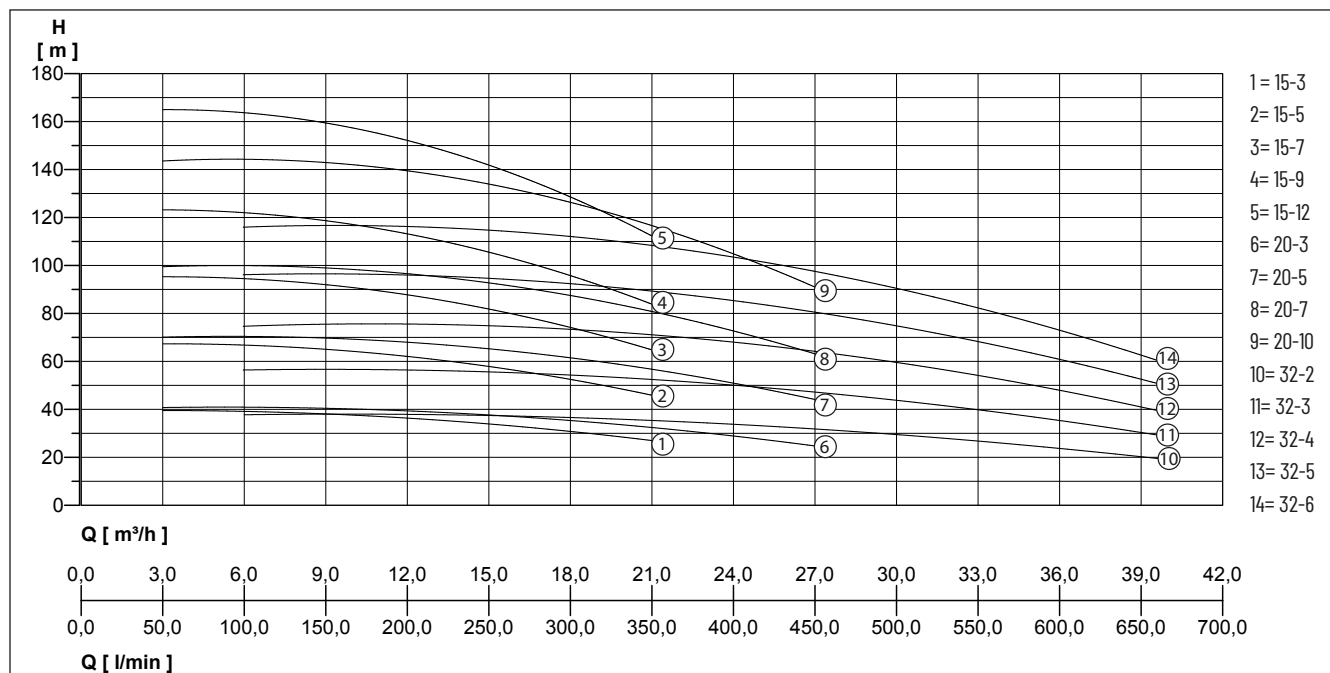
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	D	L	DN
CPS3-10 PVM 5-5 F	1	366	132		141	601	32
CPS3-10 PVM 5-8 F	1	447	132		141	682	32
CPS3-10 PVM 5-11 F	1	544	155		180	811	32
CPS3-10 PVM 5-14 F	1	625	155		180	892	32
CPS3-10 PVM 5-16 F	1	679	155		180	946	32
CPS3-10 PVM 5-18 F	2	737	274	145	196	1058	32
CPS3-10 PVM 5-22 F	2	845	286	161	225	1173	32
CPS3-10 PVM 5-24 F	2	899	286	161	225	1227	32
CPS3-10 PVM 10-3 F	1	377	132		141	612	40
CPS3-10 PVM 10-4 F	1	423	155		180	690	40
CPS3-10 PVM 10-6 F	1	483	155		180	750	40
CPS3-10 PVM 10-8	2	548	274	145	196	869	40
CPS3-10 PVM 10-10	2	608	286	161	225	936	40
CPS3-10 PVM 10-12	2	668	286	161	225	996	40
CPS3-10 PVM 10-14	2	760	306	195	248	1125	40
CPS3-10 PVM 10-16	2	820	306	195	248	1185	40

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Tipo	Portata Q [m³/h]	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	39,6
CPS3-10 PVM 15-3	Prevalenza H (m)	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8					
CPS3-10 PVM 15-5		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7					
CPS3-10 PVM 15-7		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6					
CPS3-10 PVM 15-9		123,2	122,4	118,0	113,0	106,0	96,0	83,6					
CPS3-10 PVM 15-12		165,0	163,9	159,0	152,0	142,0	129,0	112,0					
CPS3-10 PVM 20-3		41,2	40,8	39,9	39,1	37,5	35,6	33,0	29,3	24,1			
CPS3-10 PVM 20-5		70,7	70,3	69,0	67,7	64,9	61,7	57,2	52,4	42,8			
CPS3-10 PVM 20-7		100,3	99,7	98,0	96,3	92,4	87,7	81,3	74,6	61,5			
CPS3-10 PVM 20-10		144,6	144,0	141,6	139,0	133,6	127,0	117,6	106,0	89,5			
CPS3-10 PVM 32-2			38,0		37,7		36,2		33,8		29,8	24,2	19,0
CPS3-10 PVM 32-3			58,0		57,4		55,0		51,5		45,5	37,2	30,0
CPS3-10 PVM 32-4			76,0		77,1		73,9		69,2		61,2	50,3	40,0
CPS3-10 PVM 32-5			98,0		96,8		92,7		86,8		76,9	63,3	51,0
CPS3-10 PVM 32-6			118,0		117,0		112,0		105,0		92,6	76,3	60,0

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

Tipo	Codice	Potenza motore P2	Corrente	Girante	Corpo pompa	Temperatura max del liquido	Peso
CPS3-10 PVM 15-3	N4800480	3,0 kW	5,1 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	70 kg
CPS3-10 PVM 15-5	N4800490	4,0 kW	8,5 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	76 kg
CPS3-10 PVM 15-7	N4800500	5,5 kW	12,0 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	109 kg
CPS3-10 PVM 15-9	N4800510	7,5 kW	15,0 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	118 kg
CPS3-10 PVM 15-12	N4800520	11,0 kW	20,0 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	158 kg
CPS3-10 PVM 20-3	N4800540	4,0 kW	8,5 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	73 kg
CPS3-10 PVM 20-5	N4800550	5,5 kW	11,9 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	106 kg
CPS3-10 PVM 20-7	N4800560	7,5 kW	15,3 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	115 kg
CPS3-10 PVM 20-10	N4800570	11,0 kW	20,4 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	155 kg
CPS3-10 PVM 32-2	N4800580	4,0 kW	7,1 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	93 kg
CPS3-10 PVM 32-3	N4800590	5,5 kW	10,7 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	115 kg
CPS3-10 PVM 32-4	N4800600	7,5 kW	14,3 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	125 kg
CPS3-10 PVM 32-5	N4800610	11,0 kW	17,8 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	168 kg
CPS3-10 PVM 32-6	N4800620	11,0 kW	21,4 A	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200	120 °C	171 kg

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

Fig. 1

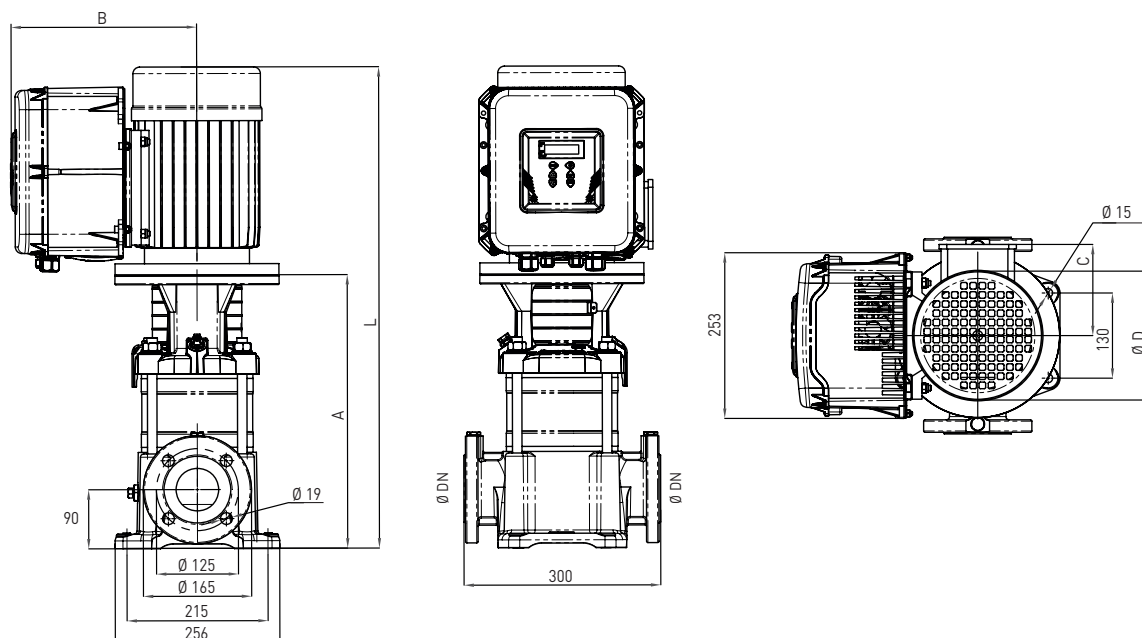
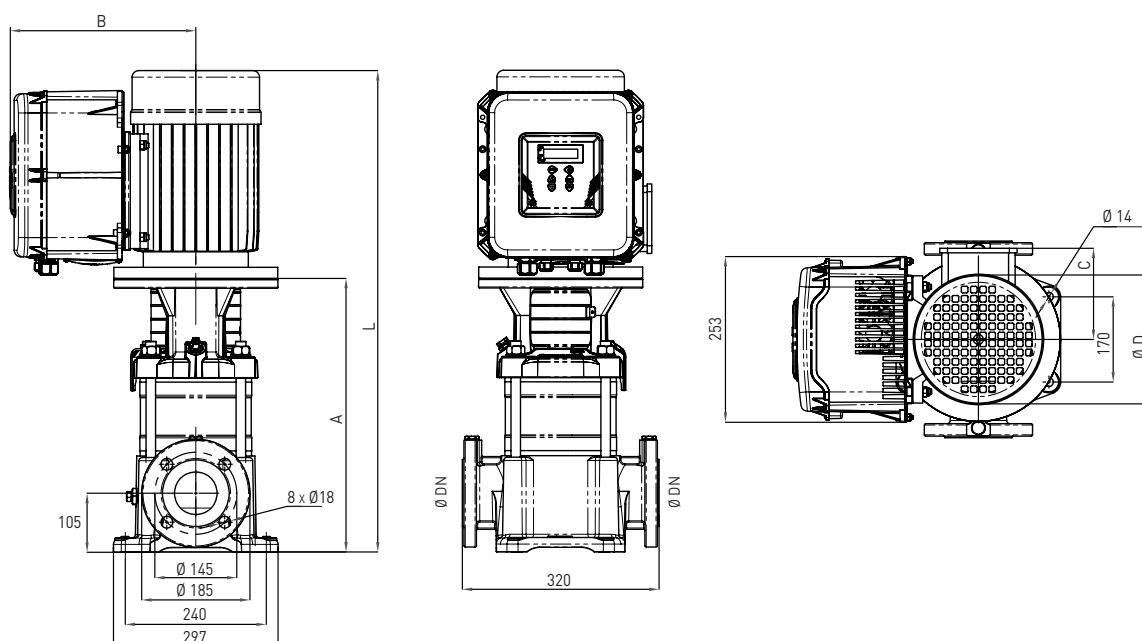


Fig. 2



CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	D	L	DN
CPS3-10 PVM 15-3	1	465	274	145	196	786	50
CPS3-10 PVM 15-5	1	555	286	161	225	883	50
CPS3-10 PVM 15-7	1	677	306	195	248	1042	50
CPS3-10 PVM 15-9	1	767	306	195	248	1152	50
CPS3-10 PVM 15-12	1	979	334	238	317	1477	50
CPS3-10 PVM 20-3	1	465	286	161	225	793	50
CPS3-10 PVM 20-5	1	587	306	195	248	952	50
CPS3-10 PVM 20-7	1	677	306	195	248	1062	50
CPS3-10 PVM 20-10	1	889	334	238	317	1387	50
CPS3-10 PVM 32-2	2	574	286	161	225	902	65
CPS3-10 PVM 32-3	2	644	306	195	248	1009	65
CPS3-10 PVM 32-4	2	714	306	195	248	1099	65
CPS3-10 PVM 32-5	2	894	334	238	317	1392	65
CPS3-10 PVM 32-6	2	964	334	238	317	1462	65

CPS3-10/PVM

TRIFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

SEZIONE 2

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE



JET

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
AUTOADESCANTI

PAG. 47



MULTI EVO-SP

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
MULTISTADIO ORIZZONTALI

PAG. 73



JETINOX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
AUTOADESCANTI

PAG. 51



CM

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
MONOFASE ORIZZONTALI

PAG. 75



MULTI EVO - A

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
AUTOADESCANTI

PAG. 55



CB

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
DUE STADI ORIZZONTALI

PAG. 77



SWIMMEY

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
AUTOADESCANTI

PAG. 59



MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
MULTISTADIO VERTICALI

PAG. 79



MULTI EVO

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
AUTOADESCANTI

PAG. 63



PVM - PVMi - PVMX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
MULTISTADIO VERTICALI

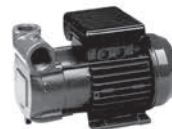
PAG. 83



DHR

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
MULTISTADIO ORIZZONTALI

PAG. 67



PGA-DELTA OIL

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
USI SPECIALI

PAG. 111



DHI

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE -
MULTISTADIO ORIZZONTALI

PAG. 71

ACCESSORI

PAG. 250

JET

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

- Robusta e resistente
- Autoadescante
- Eccellente capacità di adescamento
- Molteplici utilizzi possibili in ambito residenziale
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



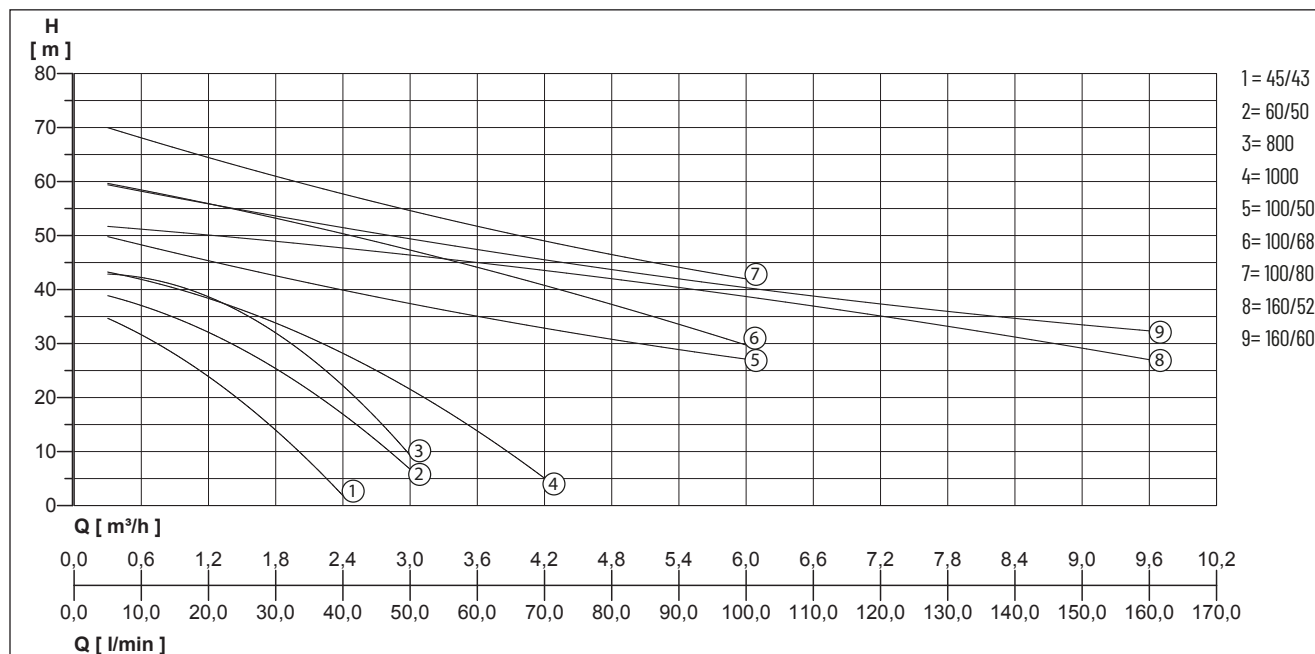
DESCRIZIONE

Le pompe autoadescanti della serie JET uniscono in sé i vantaggi di funzionalità delle pompe centrifughe e quelli di praticità delle pompe autoadescanti. Il sistema tubo Venturi di cui le pompe sono dotate, garantisce una ottima resa idraulica ed una notevole capacità di aspirazione, mantenendo l'adescamento anche in presenza di bolle d'aria o di gas disciolti nell'acqua.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi, irrigazione orti e giardini, alimentazione fontane, travasi.
- Sollevamento da pozzi o cisterne

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

JET

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,8	9,6
NEWJET 45/43 M	Prevalenza H (m)	43,0		30,0	23,0	16,0	1,0							
NEWJET 60/50 M		43,0		36,0	31,0	26,0	18,0	6,0						
JET 800 M/T			44,0		36,0	31,0	27,0	7,0						
JET 1000 M/T			45,0		36,0	32,0	28,0	25,0	15,0	3,0				
JET 100/50 M/T			50,0		45,0		40,0		35,0		31,0	27,0		
JET 100/68 M/T			60,0		55,5		49,0		47,5		34,5	30,5		
JET 100/80 T			70,0		64,3		58,0		51,5		46,5	42,0		
JET 160/52 M/T			52,0		49,5		48,0		45,0		42,0	38,7	33,2	27,0
JET 160/60 T			59,0		55,6		53,0		47,0		43,4	40,0	36,0	32,5

DATI MECCANICI

Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Temperatura max del liquido	50 °C
Diffusore	Tecnopolimero	Max. altezza di aspirazione	8 m
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Guarnizioni	NBR 70 Shore
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Classe d'isolamento	F	Max temperatura ambiente	40 °C
---------------------	---	--------------------------	-------

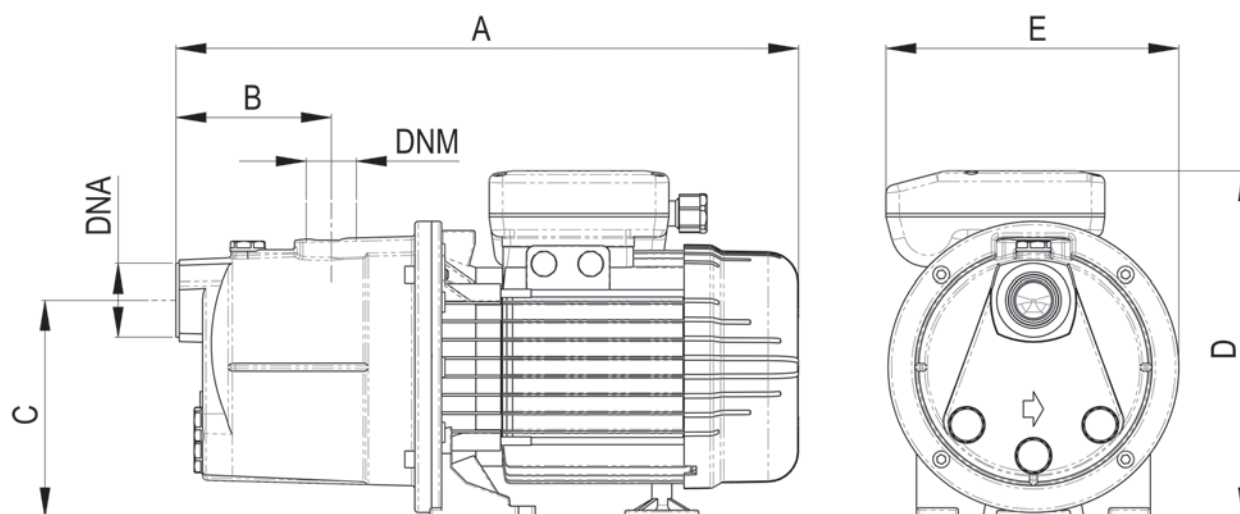
JET

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P1	Potenza motore P2	Corrente	Indice di protezione	Corpo motore	Peso
Max. pressione di funzionamento: 6 bar, Girante: Tecnopolimero								
NEWJET 45/43 M	N4176050	1/N/PE~230 V	0,60 kW	0,37 kW	3,0 A	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Alluminio	8,2 kg
NEWJET 60/50 M	N4176582	1/N/PE~230 V	0,72 kW	0,45 kW	3,2 A	IP 44	Alluminio	9,0 kg
Max. pressione di funzionamento: 6 bar, Girante: Lega di ottone stampato								
JET 800 M	N4176552	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,45 kW	4,5 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	14,2 kg
JET 800 T	N4177030	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,75 kW	3,3 A/1,8 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	14,2 kg
JET 1000 M	N4173012	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	16,8 kg
JET 1000 T	N4177040	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	16,8 kg
Max. pressione di funzionamento: 10 bar, Girante: Lega di ottone stampato								
JET 100/50 M	N4175010	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,10 kW	8,1 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	25,5 kg
JET 100/50 T	N4175020	3/PE~230/400 V	1,80 kW	1,10 kW	5,5 A/3,2 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	25,5 kg
JET 100/68 M	N4175030	1/N/PE~230 V	2,10 kW	1,50 kW	9,8 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	26,6 kg
JET 100/68 T	N4175040	3/PE~230/400 V	2,80 kW	1,50 kW	5,5 A/3,2 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	26,6 kg
JET 100/80 T	N4175050	3/PE~230/400 V	2,60 kW	2,20 kW	8,1 A/4,7 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	28,1 kg
JET 160/52 M	N4175080	1/N/PE~230 V	2,30 kW	1,50 kW	10,5 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	26,6 kg
JET 160/52 T	N4175090	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,50 kW	6,9 A/4,0 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	26,6 kg
JET 160/60 T	N4175100	3/PE~230/400 V	2,60 kW	2,20 kW	8,1 A/4,7 A	IP 44	Ghisa EN GJL 200	28,1 kg

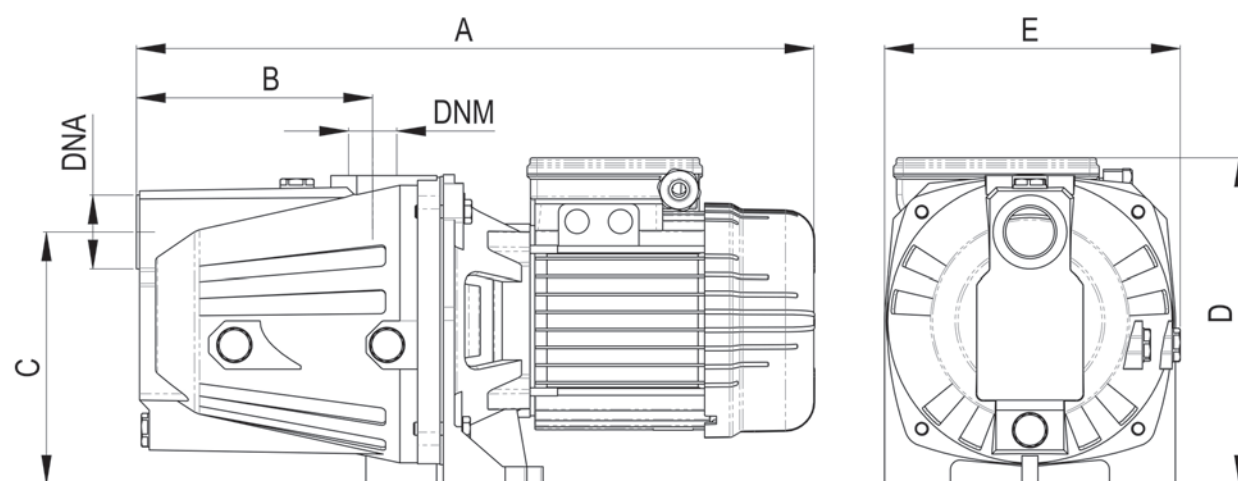
JET

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Versione NEWJET



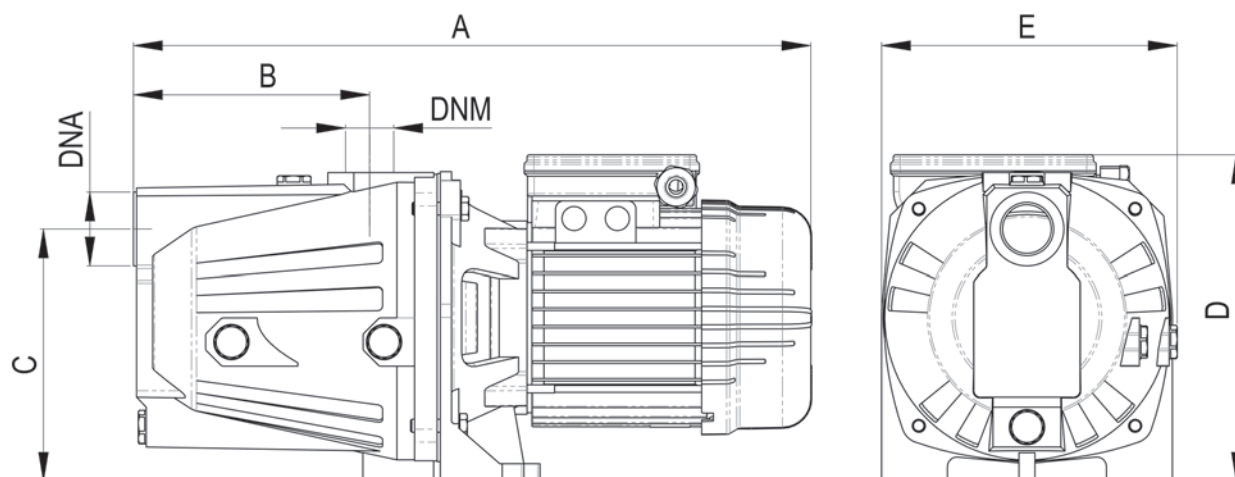
Versione 800-1000



JET

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Versione 100-160



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
NEWJET 45/43 M	351	93	130	199			1"	1"	177
NEWJET 60/50 M	371	93	130	207			1"	1"	177
JET 800 M/T	421	147	160	207	215	140	1"	1"	182
JET 1000 M/T	421	147	160	207	215	140	1"	1"	182
JET 100/50 M	508	157	170	247	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 100/50 T	520	157	170	247	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 100/68 M	508	157	170	247	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 100/68 T	520	157	170	247	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 100/80 T	521	157	170	207	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 160/52 M	508	157	170	247	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 160/52 T	521	157	170	247	223	157	1 1/2"	1"	220
JET 160/60 T	521	157	170	207	223	157	1 1/2"	1"	220

JETINOX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

- Autoadescante
- Eccellente capacità di adescamento
- Corpo pompa in acciaio inox
- Molteplici utilizzi possibili in ambito residenziale
- Funzionamento silenzioso
- Dimensioni compatte
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



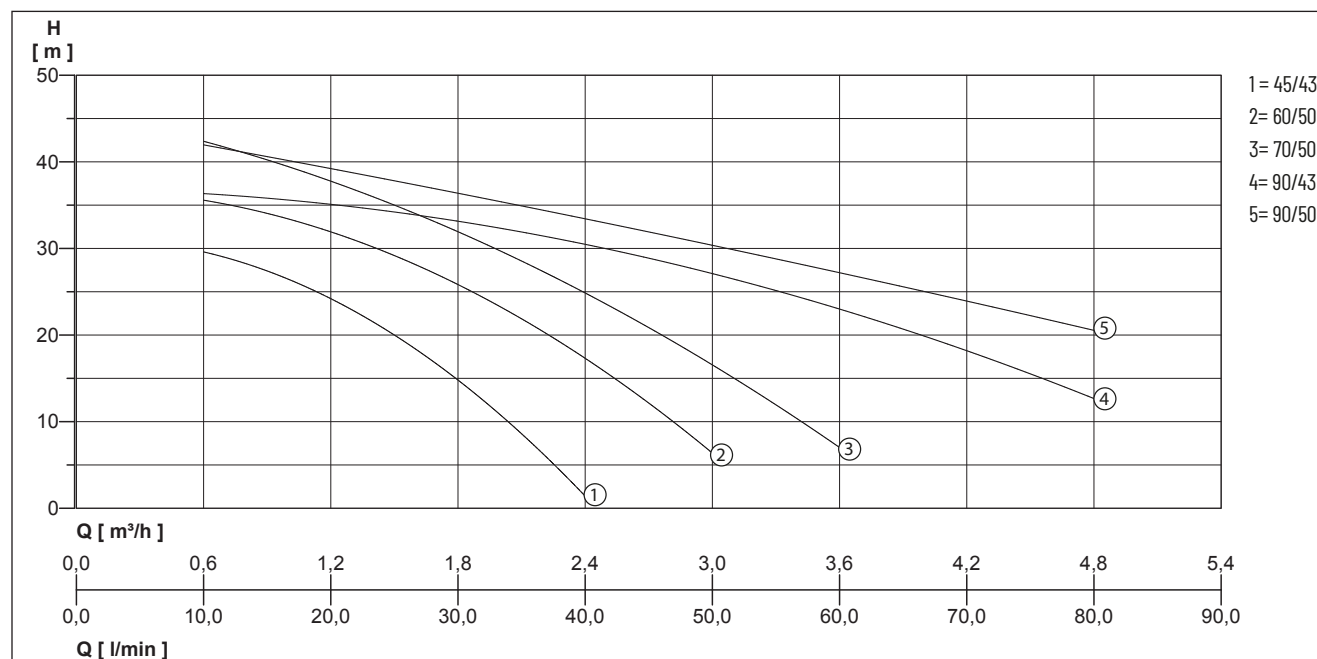
DESCRIZIONE

Le pompe autoadescanti della serie JETINOX uniscono in sé i vantaggi di funzionalità delle pompe centrifughe e quelli di praticità delle pompe autoadescanti, oltre a quello della qualità. Il sistema tubo Venturi di cui le pompe sono dotate, garantisce una ottima resa idraulica ed una notevole capacità di aspirazione, mantenendo l'adescamento anche in presenza di bolle d'aria o di gas disciolti nell'acqua.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi, irrigazione orti e giardini, alimentazione fontane, travasi.
- Sollevamento da pozzi o cisterne

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JETINOX 45/43 M	Prevalenza H (m)	43,0	30,0	23,0	16,0	1,0				
JETINOX 60/50 C/M		46,0	36,0	31,0	26,0	18,0	6,0			
JETINOX 70/50 C		48,0	42,5	37,5	32,0	25,0	16,5	7,0		20,0
JETINOX 70/50 M		48,0	42,5	37,5	32,0	25,0	16,5	7,0		10,0
JETINOX 90/43 C/M		43,0	38,0	34,0	32,0	29,0	27,0	25,0	21,0	10,0
JETINOX 90/50 C/M		50,0	42,0	39,0	37,0	33,0	30,0	27,0	25,0	20,0

JETINOX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

DATI MECCANICI

Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Controfaccia	Ceramica
Girante	Tecnopolimero	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Temperatura max del liquido	50 °C
Diffusore	Tecnopolimero	Max. altezza di aspirazione	8 m
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Guarnizioni	NBR 70 Shore

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Indice di protezione	IP 44	Max temperatura ambiente	40 °C

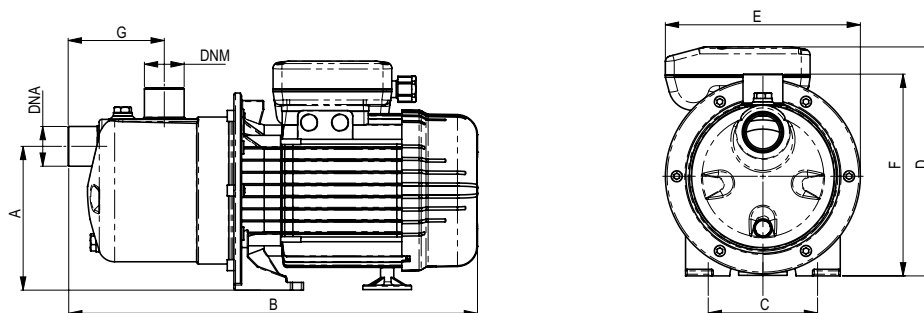
JETINOX

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Spina	Peso
		P1	P2			
JETINOX 45/43 M	N4176190	0,60 kW	0,37 kW	3,00 A	no	4,7 kg
JETINOX 60/50 C	N4176912	0,72 kW	0,45 kW	3,20 A	Sicurezza	8,2 kg
JETINOX 60/50 M	N4176572	0,80 kW	0,45 kW	4,00 A	no	8,2 kg
JETINOX 70/50 C	N4176902	1,00 kW	0,55 kW	4,50 A	Sicurezza	9,5 kg
JETINOX 70/50 M	N4176762	0,74 kW	0,55 kW	2,65 A	no	9,5 kg
JETINOX 90/43 C	N4176892	1,30 kW	0,75 kW	6,20 A	Sicurezza	11,0 kg
JETINOX 90/43 M	N4176282	1,30 kW	0,75 kW	6,20 A	no	11,0 kg
JETINOX 90/50 C	N4177022	1,36 kW	0,90 kW	6,00 A	Sicurezza	13,0 kg
JETINOX 90/50 M	N4176502	1,36 kW	0,90 kW	6,00 A	no	13,0 kg

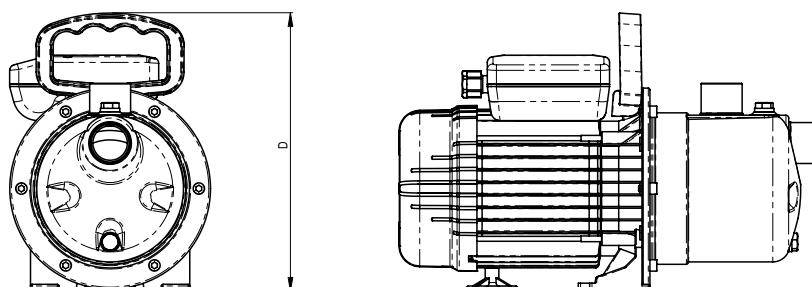
JETINOX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Versione M



Versione C (completa di manico, cavo, spina schuko ed interruttore)



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
JETINOX 45/43 M	130	352	100	199	185	87	1"	1"	177
JETINOX 60/50 C	130	370	100	245	185	87	1"	1"	177
JETINOX 60/50 M	130	370	100	207	185	87	1"	1"	177
JETINOX 70/50 C	143	351	100	245	200	76	1"	1"	177
JETINOX 70/50 M	143	351	100	207	200	76	1"	1"	177
JETINOX 90/43 C	158	395	141	275	214	98	1 1/4"	1"	205
JETINOX 90/43 M	158	395	141	207	214	98	1 1/4"	1"	205
JETINOX 90/50 C	158	425	141	275	214	98	1 1/4"	1"	218
JETINOX 90/50 M	158	425	141	230	214	98	1 1/4"	1"	218

JETINOX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

MULTI EVO-A

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



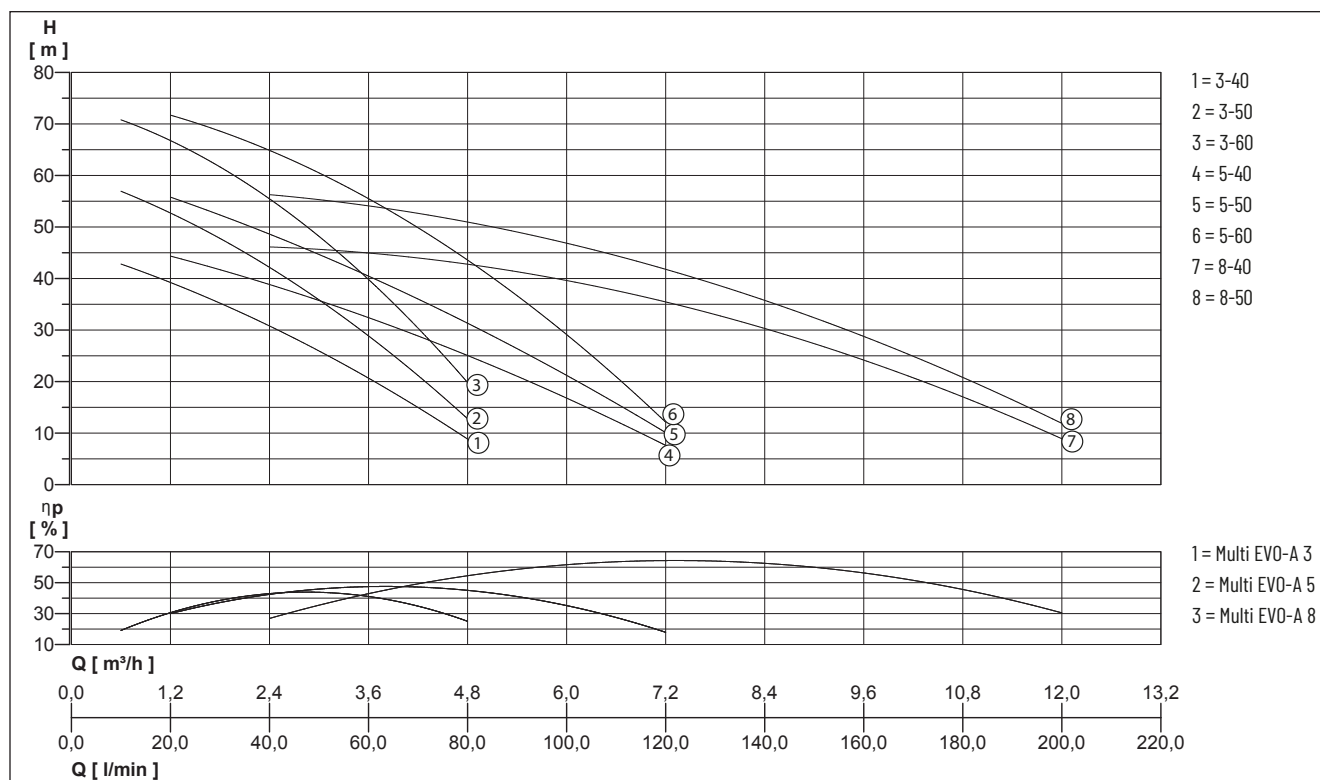
DESCRIZIONE

Multi EVO-A è un'elettropompa orizzontale centrifuga multi-stadio autoadescante con bocca di aspirazione con filettatura assiale e bocca di mandata con filettatura radiale. L'innovativa idraulica ad alta efficienza è collegata ad un motore di ultima generazione con tenuta meccanica.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

MULTI EVO-A

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO-A 3-40 M/M-C/T	Prevalenza H (m)	42,5	39,5	35,5	31,0	25,5	20,5	9,0						
MULTI EVO-A 3-50 M/T		56,5	53,0	48,5	42,0	35,5	28,6	13,0						
MULTI EVO-A 3-60 M/T		70,5	67,0	62,0	55,5	48,0	39,5	20,0						
MULTI EVO-A 5-40 M/T			44,5	41,5	39,0	35,5	32,5	25,0	17,0	7,5				
MULTI EVO-A 5-50 M/M-C/T			56,0	52,0	48,5	45,0	40,5	31,0	21,5	10,0				
MULTI EVO-A 5-60 M/T			71,5	68,5	65,0	61,0	55,5	43,5	28,5	12,5				
MULTI EVO-A 8-40 M/T					46,0	46,0	45,0	42,0	40,0	36,0	30,0	24,0	17,0	9,0
MULTI EVO-A 8-50 M/T					56,5	55,0	54,0	51,0	47,0	42,0	36,0	28,0	21,0	12,0

DATI MECCANICI

Albero	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Girante	PPO rinforzato con fibra di vetro	Controfaccia	Ceramica / NBR
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Max. pressione di funzionamento	8 bar
Corpo pompa	Acciaio inox EN10088-1 X 5 Cr-Ni 1810 (1.4301) USA: AISI 304	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di vetro	Temperatura max del liquido	50 °C
		Guarnizioni	NBR 70 Shore A

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

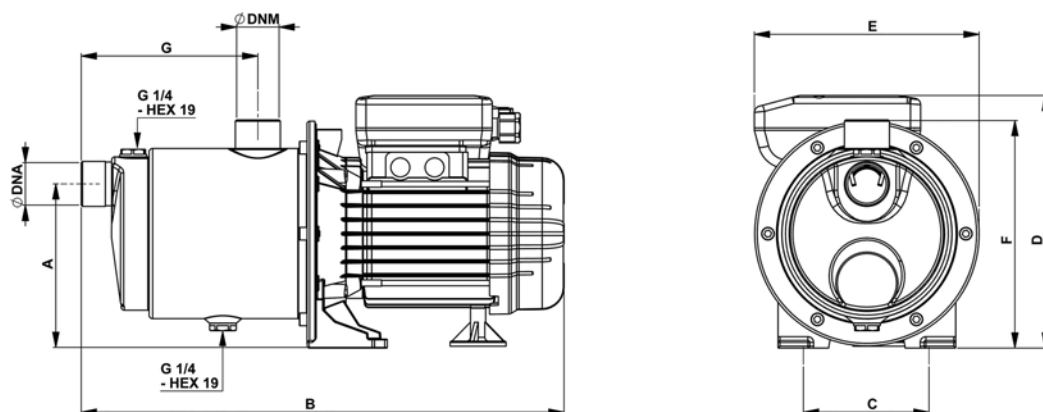
MULTI EVO-A

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P1	P2	Corrente	Spina	Peso
MULTI EVO-A 3-40 M	N4502540	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	no	7,3 kg
MULTI EVO-A 3-40 M-C	N4502541	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	Sicurezza	7,3 kg
MULTI EVO-A 3-40 T	N4502640	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,40 A/1,40 A	no	7,6 kg
MULTI EVO-A 3-50 M	N4502550	1/N/PE~230 V	0,95 kW	0,55 kW	4,30 A	no	9,3 kg
MULTI EVO-A 3-50 T	N4502650	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,30 A/1,90 A	no	9,3 kg
MULTI EVO-A 3-60 M	N4502560	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,75 kW	5,60 A	no	10,8 kg
MULTI EVO-A 3-60 T	N4502260	3/PE~230/400 V	1,17 kW	0,82 kW	3,50 A/2,00 A	no	10,8 kg
MULTI EVO-A 5-40 M	N4504540	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,60 A	no	9,0 kg
MULTI EVO-A 5-40 T	N4504240	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,75 kW	3,40 A/2,00 A	no	9,0 kg
MULTI EVO-A 5-50 M	N4504550	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,00 A	no	10,6 kg
MULTI EVO-A 5-50 M-C	N4504551	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,00 A	Sicurezza	10,6 kg
MULTI EVO-A 5-50 T	N4504250	3/PE~230/400 V	1,25 kW	0,90 kW	3,70 A/2,10 A	no	11,0 kg
MULTI EVO-A 5-60 M	N4504560	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,00 A	no	13,5 kg
MULTI EVO-A 5-60 T	N4504260	3/PE~230/400 V	1,57 kW	1,20 kW	5,30 A/3,10 A	no	13,5 kg
MULTI EVO-A 8-40 M	N4507540	1/N/PE~230 V	1,62 kW	1,30 kW	7,20 A	no	13,5 kg
MULTI EVO-A 8-40 T	N4507240	3/PE~230/400 V	1,50 kW	1,18 kW	5,00 A/2,95 A	no	13,5 kg
MULTI EVO-A 8-50 M	N4507550	1/N/PE~230 V	2,00 kW	1,30 kW	8,70 A	no	14,5 kg
MULTI EVO-A 8-50 T	N4507250	3/PE~230/400 V	1,95 kW	1,40 kW	6,70 A/4,00 A	no	14,5 kg

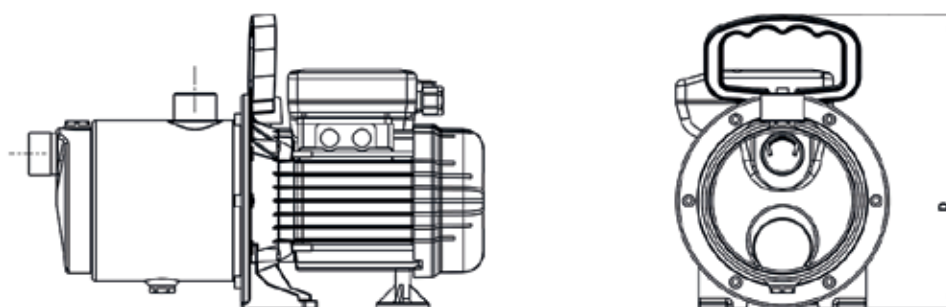
MULTI EVO-A

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Versione 3-5



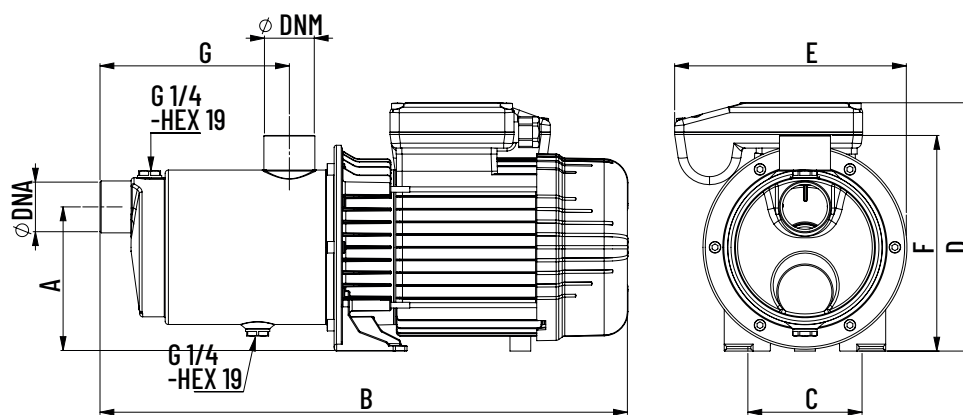
Versione *C



MULTI EVO-A

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

Versione8



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO-A 3-40 M/T	129	380	100	199	180	139	1"	1"	177
MULTI EVO-A 3-40 M-C	129	380	100	245	180	139	1"	1"	177
MULTI EVO-A 3-50 M/T	129	422	100	207	180	162	1"	1"	177
MULTI EVO-A 3-60 M/T	129	422	100	207	180	162	1"	1"	177
MULTI EVO-A 5-40 M/T	129	400	100	207	180	139	1"	1"	177
MULTI EVO-A 5-50 M/T	129	422	100	207	180	162	1"	1"	177
MULTI EVO-A 5-50 M-C	129	422	100	245	180	162	1"	1"	177
MULTI EVO-A 5-60 M	129	457	100	215	180	162	1"	1"	203
MULTI EVO-A 5-60 T	129	457	100	215	180	162	1"	1"	177
MULTI EVO-A 8-40 M	125	457	100	215	187	164	1 1/4"	1 1/4"	203
MULTI EVO-A 8-40 T	125	457	100	215	187	164	1 1/4"	1 1/4"	177
MULTI EVO-A 8-50 M	125	457	100	215	187	164	1 1/4"	1 1/4"	203
MULTI EVO-A 8-50 T	125	457	100	215	187	164	1 1/4"	1 1/4"	177

SWIMMEY

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

- Elevate prestazioni idrauliche per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento
- Robusta e resistente
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781
- Ampia possibilità di prestazioni



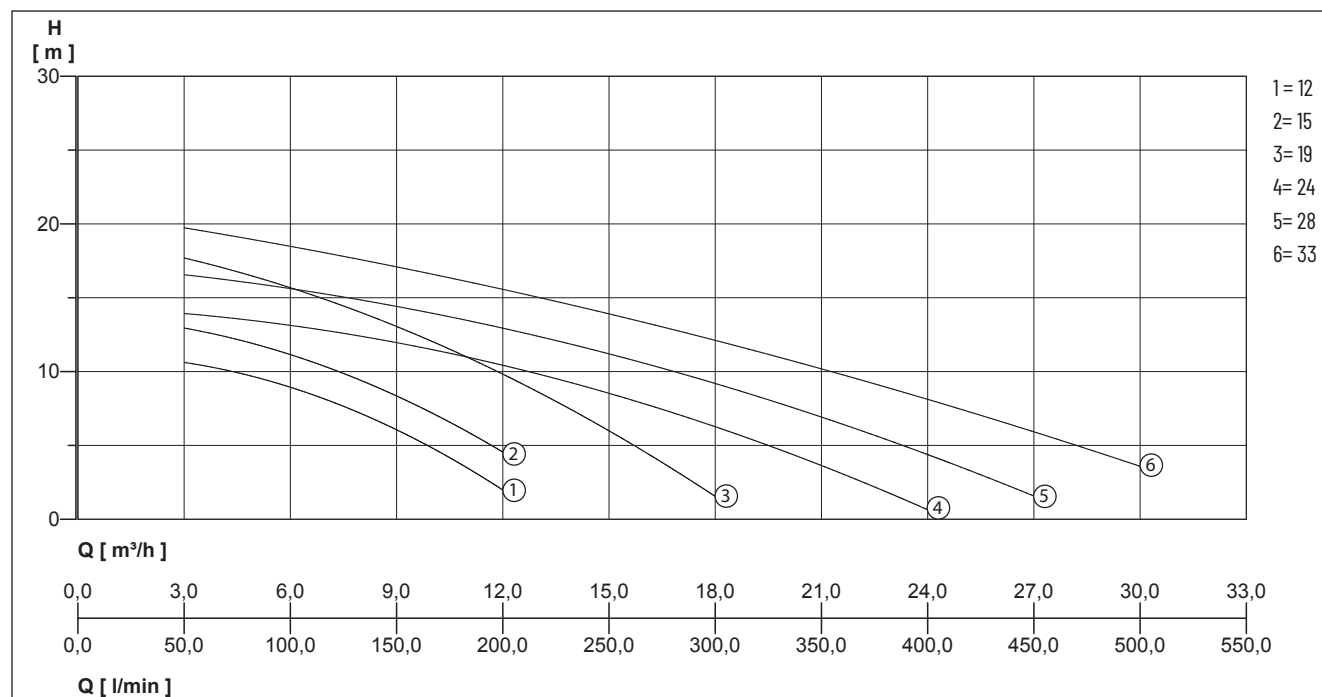
DESCRIZIONE

Le pompe della serie SWIMMEY sono progettate per ottenere la massima affidabilità di funzionamento nella filtrazione e nel ricircolo dell'acqua trattata con cloro. Le pompe della serie SWIMMEY sono progettate per ottenere la massima affidabilità di funzionamento nella filtrazione e nel ricircolo dell'acqua trattata con cloro.

APPLICAZIONI

- Ricircolo e filtrazione di acqua per piscine e bacini

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	6	9	12	18	21	24	27	30
SWIMMEY 15 T/M	Prevalenza H (m)	11,0	8,5	4,5					
SWIMMEY 24 T/M		13,0	12,0	10,5	6,0	4,0	0,5		
SWIMMEY 12 M/T		9,0	6,0	2,0					
SWIMMEY 19 M/T		15,5	13,0	10,0	1,5				
SWIMMEY 28 M/T		15,5	14,5	13,0	9,0	7,0	4,5	1,5	
SWIMMEY 33 M/T		18,5	17,0	15,5	12,0	10,5	8,0	6,0	3,5

SWIMMEY

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

DATI MECCANICI

Cuscinetto	Cuscinetti a sfera autolubrificanti	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Albero	in acciaio inox con elemento isolante	Controfaccia	Ceramica
Girante	In lexan rinforzato in fibra di vetro (resistente all'abrasione della sabbia)	Max. pressione di funzionamento	2,5 bar
Corpo pompa	ABS	Tipo di liquido	acqua di piscina trattata con cloro
Diffusore	In lexan rinforzato in fibra di vetro (resistente all'abrasione della sabbia)	Temperatura max del liquido	40 °C
		Max. altezza di aspirazione	3 m

DATI ELETTRICI

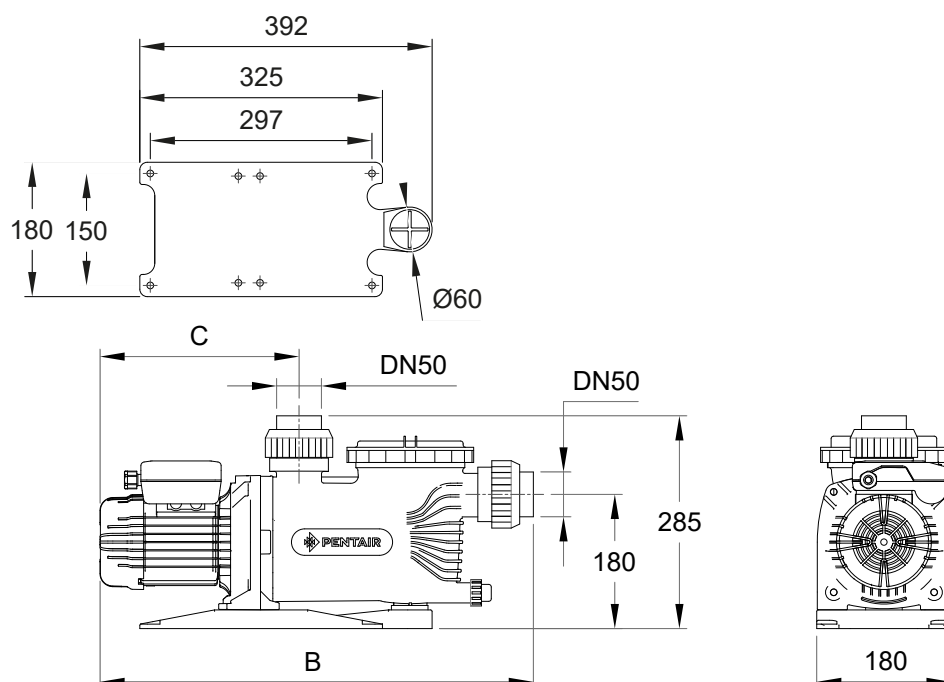
Indice di protezione	IP X5	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

SWIMMEY

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
SWIMMEY 15 T	N7241610	3/N/PE~400 V	0,65 kW	0,50 kW	2,2 A/1,3 A	8,5 kg
SWIMMEY 24 T	N7241630	3/N/PE~400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,4 A/1,9 A	11,0 kg
SWIMMEY 12 M	N7241660	1/N/PE~230 V	0,47 kW	0,37 kW	2,0 A	8,0 kg
SWIMMEY 12 T	N7241600	3/N/PE~400 V	0,55 kW	0,40 kW	1,7 A/1,1 A	8,0 kg
SWIMMEY 15 M	N7241670	1/N/PE~230 V	0,56 kW	0,37 kW	2,5 A	8,5 kg
SWIMMEY 19 M	N7241680	1/N/PE~230 V	1,06 kW	0,75 kW	5,1 A	10,2 kg
SWIMMEY 19 T	N7241620	3/N/PE~400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,4 A/1,9 A	10,2 kg
SWIMMEY 24 M	N7241690	1/N/PE~230 V	1,06 kW	0,75 kW	5,1 A	11,0 kg
SWIMMEY 28 M	N7241700	1/N/PE~230 V	1,47 kW	1,30 kW	6,5 A	13,0 kg
SWIMMEY 28 T	N7241640	3/N/PE~400 V	1,40 kW	1,30 kW	4,5 A/2,6 A	13,0 kg
SWIMMEY 33 M	N7241710	1/N/PE~230 V	1,78 kW	1,30 kW	8,0 A	14,5 kg
SWIMMEY 33 T	N7241650	3/N/PE~400 V	1,75 kW	1,50 kW	5,8 A/3,4 A	14,5 kg

SWIMMEY

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DN	E
SWIMMEY 15 T/M	285	580	270	180	50	180
SWIMMEY 24 T/M	285	600	290	180	50	180
SWIMMEY 12 M/T	285	580	270	180	50	180
SWIMMEY 19 M/T	285	600	290	180	50	180
SWIMMEY 28 M/T	285	625	315	180	50	180
SWIMMEY 33 M/T	285	625	315	180	50	180

SWIMMEY

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - AUTOADESCANTE

MULTI EVO

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

- Basso consumo energetico grazie all'idraulica ad alta efficienza
- Elevata efficienza
- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia gamma
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



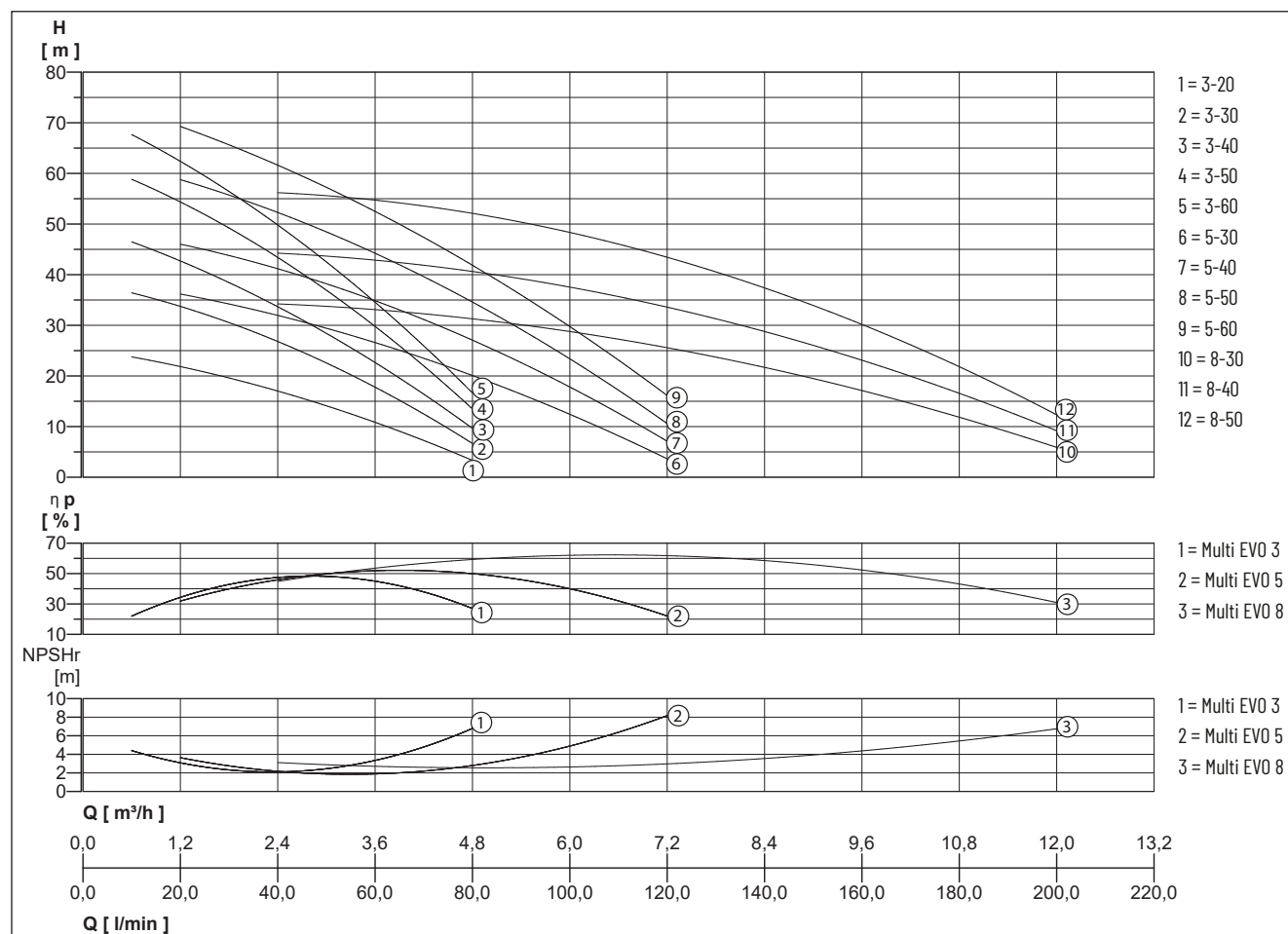
DESCRIZIONE

Multi EVO è un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio con bocca di aspirazione con filettatura assiale e bocca di mandata con filettatura radiale. L'innovativa idraulica ad alta efficienza è collegata ad un motore di ultima generazione con tenuta meccanica.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

MULTI EVO

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO 3-20M	Prevalenza H (m)	23,5	22,0	20,0	17,0	14,0	10,5	3,5						
MULTI EVO 3-30 M/T		36,0	34,0	31,0	27,0	22,5	17,0	7,0						
MULTI EVO 3-40 M/T		46,0	43,0	39,0	34,0	28,0	22,0	10,0						
MULTI EVO 3-50 M/T		58,0	55,0	50,0	44,0	36,0	29,0	14,0						
MULTI EVO 3-60 M/T		67,0	62,0	57,0	50,0	42,0	34,0	17,0						
MULTI EVO 5-30 M/T			36,0	34,0	32,0	30,0	27,0	19,5	12,0	4,0				
MULTI EVO 5-40 M/T			46,0	44,0	41,0	38,0	35,0	27,0	18,0	7,0				
MULTI EVO 5-50 M/T			58,0	56,0	53,0	49,0	44,0	34,0	23,0	11,0				
MULTI EVO 5-60 M/T			69,0	66,0	62,0	57,0	52,0	42,0	30,0	16,0				
MULTI EVO 8-30 M/T					34,0		33,5	31,0	29,0	25,5	22,0	16,5	12,0	6,0
MULTI EVO 8-40 M/T					44,5		42,5	40,5	37,5	34,0	29,0	23,0	16,0	9,5
MULTI EVO 8-50 M/T					56,5		54,5	51,5	48,5	44,0	37,5	30,0	21,5	12,5

DATI MECCANICI

Girante	PPO rinforzato con fibra di vetro	Max. pressione di funzionamento	8 bar
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di vetro	Temperatura max del liquido	50 °C
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Max. altezza di aspirazione	6 m
Controfaccia	Ceramica / NBR	Guarnizioni	NBR 70 Shore A

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

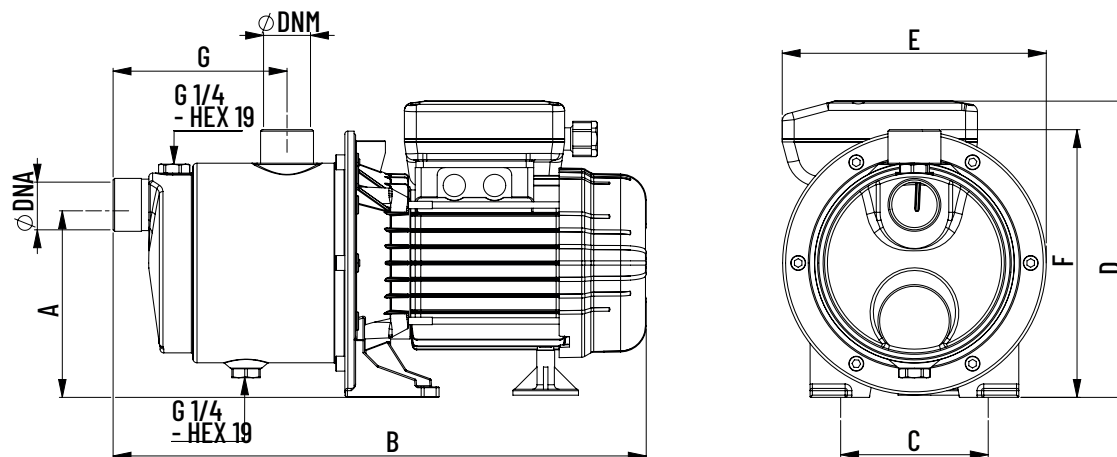
MULTI EVO

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
MULTI EVO 3-20M	N4252520	1/N/PE~230 V	0,44 kW	0,27 kW	2,00 A	6,7 kg
MULTI EVO 3-30 M	N4252530	1/N/PE~230 V	0,65 kW	0,37 kW	2,80 A	6,7 kg
MULTI EVO 3-30 T	N4252630	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	2,30 A/1,30 A	6,7 kg
MULTI EVO 3-40 M	N4252540	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 3-40 T	N4252640	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,40 A/1,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 3-50 M	N4252550	1/N/PE~230 V	0,95 kW	0,55 kW	4,30 A	9,1 kg
MULTI EVO 3-50 T	N4252650	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,30 A/1,90 A	9,1 kg
MULTI EVO 3-60 M	N4252560	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,75 kW	5,60 A	10,8 kg
MULTI EVO 3-60 T	N4252260	3/PE~230/400 V	1,17 kW	0,82 kW	3,50 A/2,00 A	10,8 kg
MULTI EVO 5-30 M	N4254530	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 5-30 T	N4254630	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,40 A/1,40 A	7,1 kg
MULTI EVO 5-40 M	N4254540	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,60 A	8,8 kg
MULTI EVO 5-40 T	N4254240	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,75 kW	3,50 A/2,00 A	8,8 kg
MULTI EVO 5-50 M	N4254550	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,00 A	10,4 kg
MULTI EVO 5-50 T	N4254250	3/PE~230/400 V	1,25 kW	0,90 kW	3,70 A/2,10 A	10,4 kg
MULTI EVO 5-60 M	N4254560	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,00 A	13,5 kg
MULTI EVO 5-60 T	N4254260	3/PE~230/400 V	1,57 kW	1,20 kW	5,30 A/3,10 A	13,5 kg
MULTI EVO 8-30 M	N4257530	1/N/PE~230 V	1,23 kW	0,75 kW	5,70 A	10,5 kg
MULTI EVO 8-30 T	N4257230	3/PE~230/400 V	1,20 kW	0,90 kW	3,70 A/2,10 A	10,5 kg
MULTI EVO 8-40 M	N4257540	1/N/PE~230 V	1,62 kW	1,30 kW	7,20 A	13,4 kg
MULTI EVO 8-40 T	N4257240	3/PE~230/400 V	1,50 kW	1,18 kW	5,00 A/2,95 A	13,4 kg
MULTI EVO 8-50 M	N4257550	1/N/PE~230 V	2,00 kW	1,30 kW	8,70 A	14,5 kg
MULTI EVO 8-50 T	N4257250	3/PE~230/400 V	1,95 kW	1,40 kW	6,70 A/4,00 A	14,5 kg

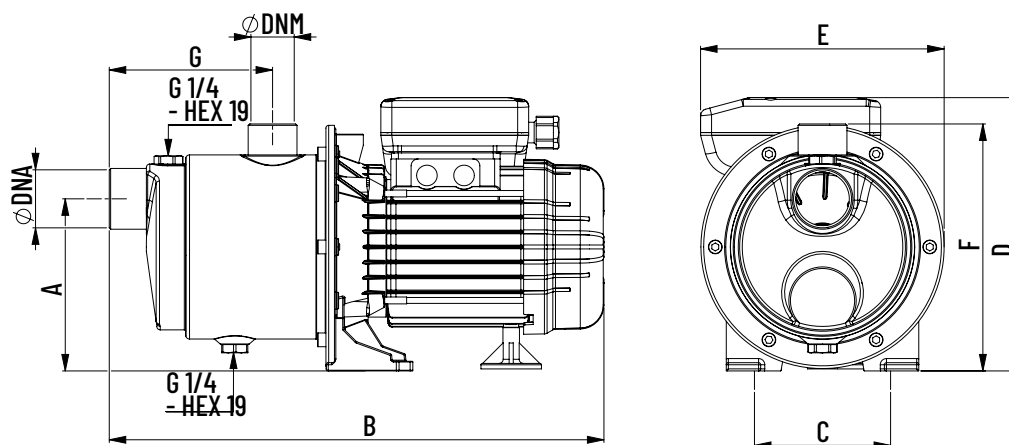
MULTI EVO

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTOPOMPE DI SUPERFICIE

Versione 3



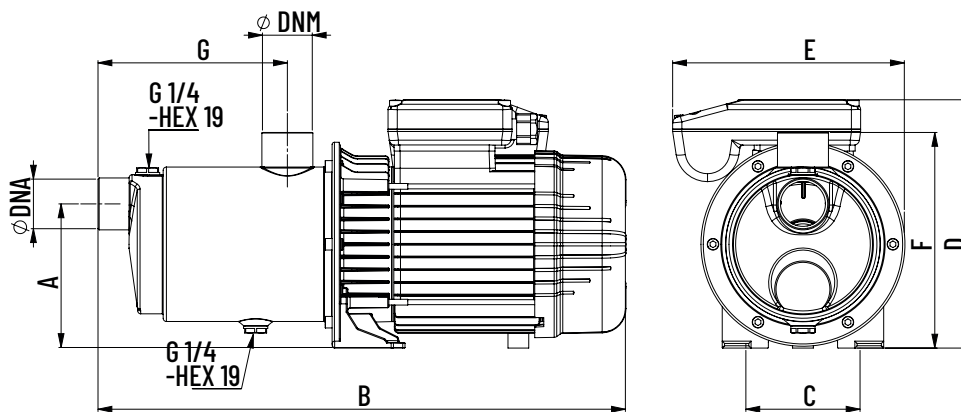
Versione 5



MULTI EVO

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

Versione8



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO 3-20M	129	356	100	199	180	116	1"	1"	177
MULTI EVO 3-30 M/T	129	356	100	199	180	116	1"	1"	177
MULTI EVO 3-40 M/T	129	356	100	199	180	116	1"	1"	177
MULTI EVO 3-50 M/T	129	400	100	207	180	139	1"	1"	177
MULTI EVO 3-60 M/T	129	422	100	207	180	161	1"	1"	177
MULTI EVO 5-30 M/T	125	360	100	199	180	119	1 1/4"	1"	177
MULTI EVO 5-40 M/T	125	380	100	207	180	119	1 1/4"	1"	177
MULTI EVO 5-50 M/T	125	402	100	207	180	142	1 1/4"	1"	177
MULTI EVO 5-60 M	125	457	100	215	180	164	1 1/4"	1"	203
MULTI EVO 5-60 T	125	457	100	215	180	164	1 1/4"	1"	177
MULTI EVO 8-30 M/T	125	398	100	207	187	137	1 1/4"	1 1/4"	177
MULTI EVO 8-40 M	125	430	100	215	187	137	1 1/4"	1 1/4"	203
MULTI EVO 8-40 T	125	430	100	215	187	137	1 1/4"	1 1/4"	177
MULTI EVO 8-50 M	125	457	100	207	187	164	1 1/4"	1 1/4"	203
MULTI EVO 8-50 T	125	457	100	207	187	164	1 1/4"	1 1/4"	177

DHR

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

- Basso consumo energetico
- Estremamente silenziosa
- Giranti e diffusori interamente in acciaio inox AISI 304
- Bocche filettate predisposte anche per raccordi ovali (gamma DHR 9)
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



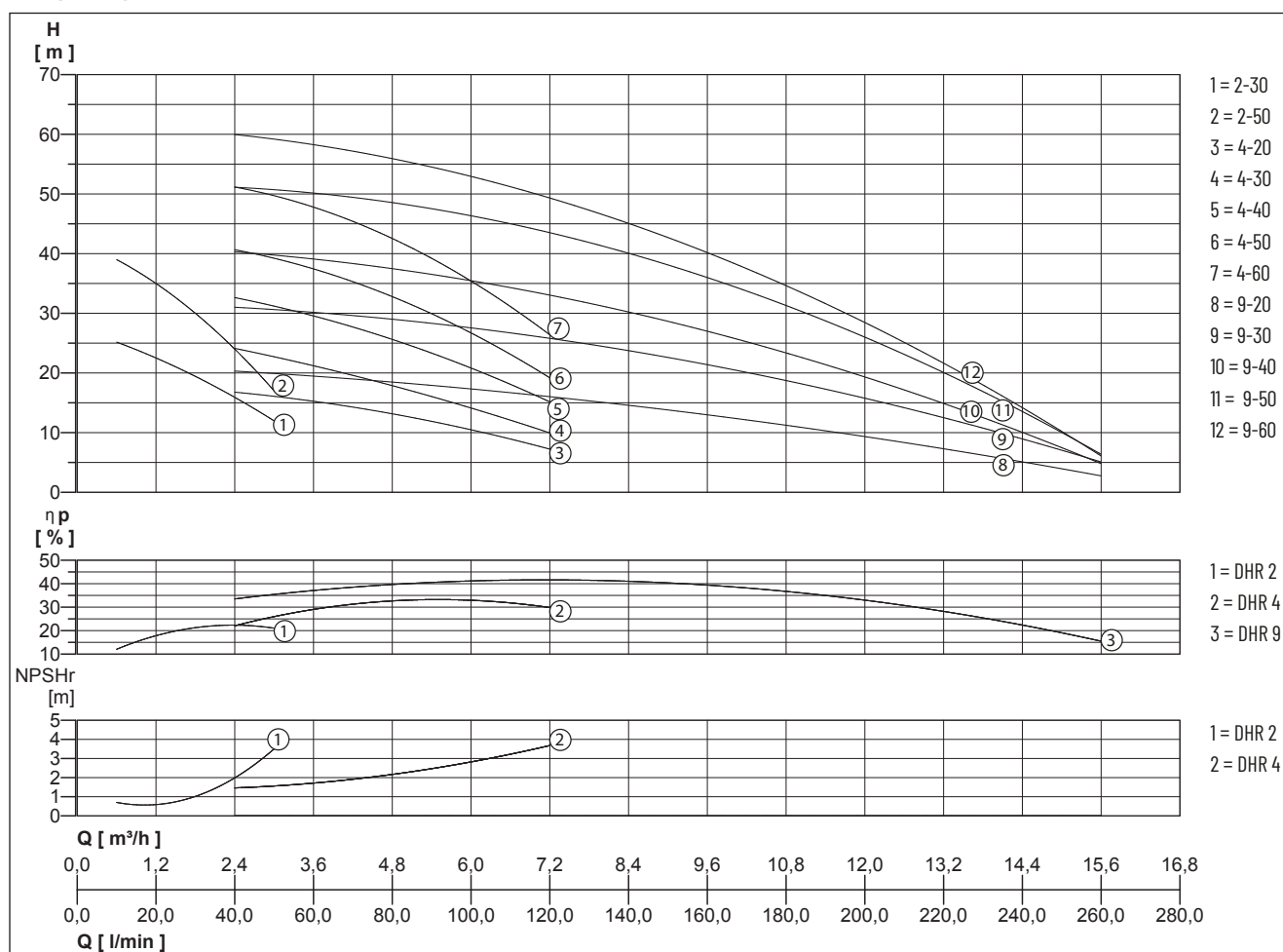
DESCRIZIONE

Le pompe della serie DHR sono pompe centrifughe orizzontali non autoadescanti. Tutte le parti rotanti a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox AISI 304.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi, irrigazione orti e giardini, alimentazione fontane, travasi.

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

DHR

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
DHR 2-30 M/T	Prevalenza H (m)	25	23	19	16	12								
DHR 2-50 M/T		39	35	30	24	17								
DHR 4-20 M/T					17	16	15	13	11	7				
DHR 4-30 M/T					24	23	21	18	14	10				
DHR 4-40 M/T					33	31	29	26	21	15				
DHR 4-50 M/T					41	39	37	33	27	19				
DHR 4-60 M/T					52	49	47	43	36	26				
DHR 9-20 M/T					20			19		16	13	9	5	3
DHR 9-30 M/T					31			29		26	21	16	9	5
DHR 9-40 M/T					40			38		33	27	19	10	5
DHR 9-50 M/T					51			49		43	36	26	14	6
DHR 9-60 T					60			56		49	40	29	14	6

DATI MECCANICI

Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tenuta meccanica	Ceramica / Grafite / NBR
Girante	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Max. pressione di funzionamento	10 bar (temp. liquido 50°C) 6 bar (temp. liquido 90°C)
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Temperatura max del liquido	90 °C
		Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	50 °C
Classe d'isolamento	F		

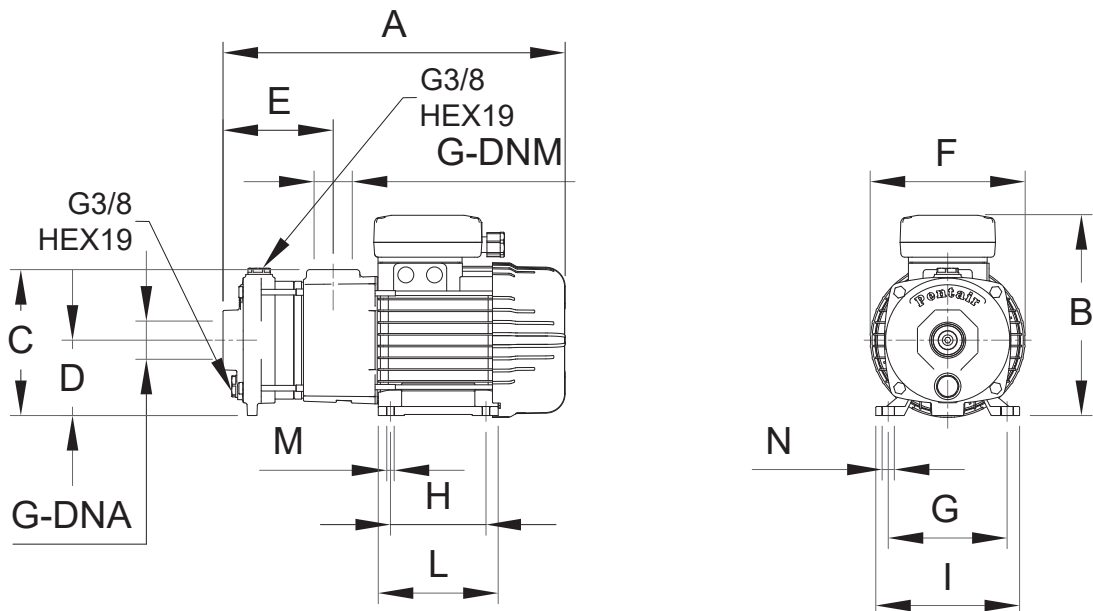
DHR

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
DHR 2-30 M	E9302203	1/N/PE~230 V	0,52 kW	0,45 kW	2,5 A	10,2 kg
DHR 2-30 T	E9301203	3/PE~230/400 V	0,50 kW	0,40 kW	1,8 A/1,0 A	10,2 kg
DHR 2-50 M	E9302205	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,45 kW	3,3 A	11,5 kg
DHR 2-50 T	E9301205	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	11,5 kg
DHR 4-20 M	E9402202	1/N/PE~230 V	0,60 kW	0,45 kW	2,7 A	10,5 kg
DHR 4-20 T	E9401202	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	1,9 A/1,1 A	10,5 kg
DHR 4-30 M	E9402203	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,45 kW	3,5 A	10,7 kg
DHR 4-30 T	E9401203	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	10,7 kg
DHR 4-40 M	E9402204	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	12,0 kg
DHR 4-40 T	E9401304	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	12,0 kg
DHR 4-50 M	E9402205	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,75 kW	5,0 A	13,9 kg
DHR 4-50 T	E9401305	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,6 A/2,1 A	13,9 kg
DHR 4-60 M	E9402206	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,3 A	17,0 kg
DHR 4-60 T	E9401306	3/PE~230/400 V	1,35 kW	1,30 kW	4,5 A/2,6 A	17,0 kg
DHR 9-20 M	E9502202	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,90 kW	4,5 A	19,2 kg
DHR 9-20 T	E9501202	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,70 kW	3,0 A/1,7 A	17,5 kg
DHR 9-30 M	E9502203	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,90 kW	5,5 A	20,0 kg
DHR 9-30 T	E9501303	3/PE~230/400 V	1,35 kW	1,30 kW	4,2 A/2,4 A	19,1 kg
DHR 9-40 M	E9502204	1/N/PE~230 V	1,75 kW	1,30 kW	7,6 A	21,5 kg
DHR 9-40 T	E9501304	3/PE~230/400 V	1,60 kW	1,30 kW	5,1 A/3,0 A	20,1 kg
DHR 9-50 M	E9502205	1/N/PE~230 V	2,15 kW	1,30 kW	9,5 A	23,7 kg
DHR 9-50 T	E9501305	3/PE~230/400 V	1,85 kW	1,50 kW	5,7 A/3,4 A	22,0 kg
DHR 9-60 T	E9501306	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,50 kW	7,4 A/4,2 A	24,0 kg

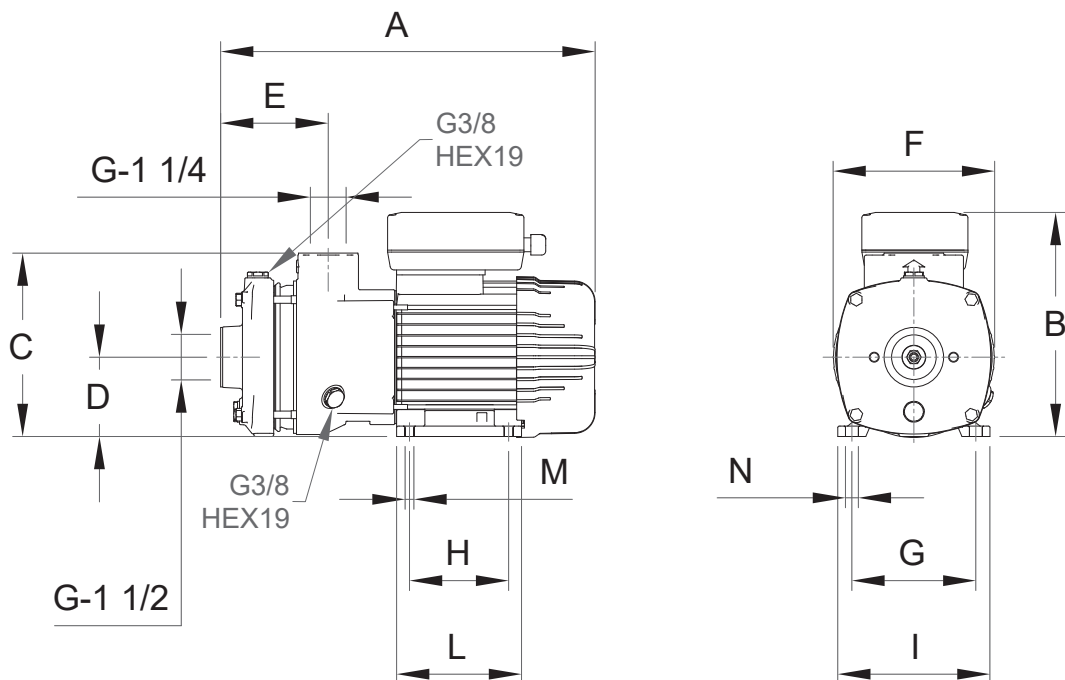
DHR

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

DHR 2-4



DHR 9



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	DNA	DNM	E
DHR 2-30 M	326	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	105
DHR 2-30 T	326	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	105
DHR 2-50 M	362	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	141
DHR 2-50 T	362	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	141
DHR 4-20 M	339	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-20 T	339	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-30 M	339	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-30 T	339	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-40 M	366	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	146
DHR 4-40 T	366	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	146
DHR 4-50 M	394	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	173
DHR 4-50 T	394	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	173
DHR 4-60 M	445	230	149	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/4"	1"	200
DHR 4-60 T	445	209	149	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/4"	1"	200
DHR 9-20 M	378	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-20 T	378	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-30 M	378	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-30 T	378	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-40 M	408	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	137
DHR 9-40 T	408	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	137
DHR 9-50 M	438	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	168
DHR 9-50 T	438	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	168
DHR 9-60 T	468	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	198

DHI

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

- Idraulica in acciaio inox AISI 316
- Elevata efficienza
- Funzionamento silenzioso
- Dimensioni compatte
- Robusta e resistente
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



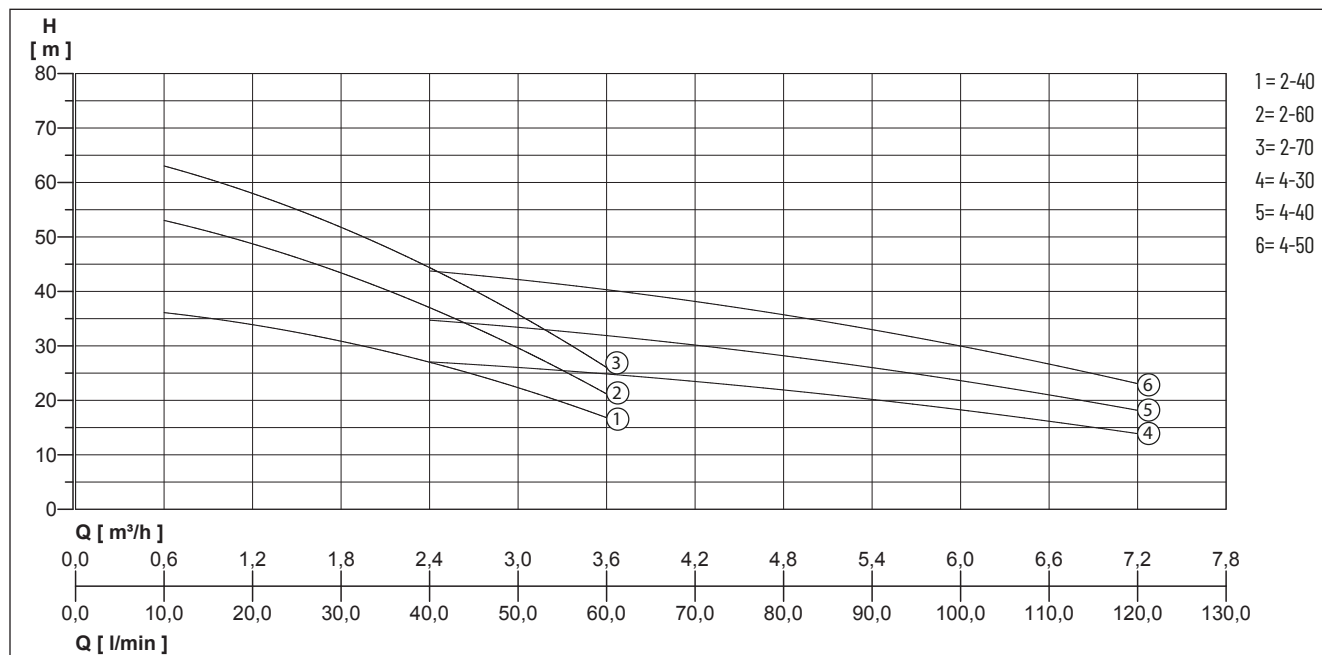
DESCRIZIONE

Le pompe centrifughe multicellulari orizzontali della serie DHI offrono i seguenti vantaggi: Alte prestazioni idrauliche di pressione e di portata. Minimo consumo di energia elettrica. Funzionamento estremamente silenzioso.

APPLICAZIONI

- Trattamento liquidi aggressivi
- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi, irrigazione orti e giardini, alimentazione fontane, travasi.

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
DHI 2-40 M/T	Prevalenza H (m)	36	34	31	27	22	17			
DHI 2-60 M/T		53	49	43	37	30	21			
DHI 2-70 M/T		63	58	52	44	36	26			
DHI 4-30 M/T					27	26	25	22	18	14
DHI 4-40 M/T					35	33	32	28	24	18
DHI 4-50 M/T					44	42	40	36	30	23

DHI

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

DATI MECCANICI

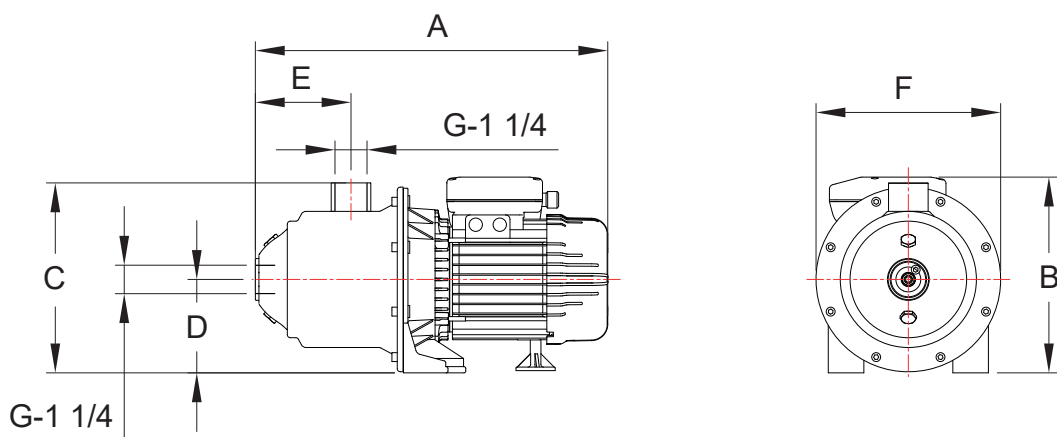
Albero	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Controfaccia	Ceramica
Girante	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Max. pressione di funzionamento	10 bar (temp. liquido 50°C) 6 bar (temp. liquido 90°C)
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo pompa	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Temperatura max del liquido	90 °C
Tenuta meccanica	Carbonio impregnato resina	Guarnizioni	EPDM

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

DHI

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
DHI 2-40 M	N4226240	1/N/PE~230 V	0,70 kW	0,45 kW	3,0 A	11,0 kg
DHI 2-40 T	N4222240	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	1,9 A/1,1 A	11,0 kg
DHI 2-60 M	N4226260	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,55 kW	3,8 A	11,7 kg
DHI 2-60 T	N4222260	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,75 kW	3,3 A/1,8 A	11,7 kg
DHI 2-70 M	N4226270	1/N/PE~230 V	1,10 kW	0,75 kW	5,0 A	14,1 kg
DHI 2-70 T	N4223270	3/PE~230/400 V	1,00 kW	0,90 kW	3,0 A/1,8 A	14,1 kg
DHI 4-30 M	N4226430	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,45 kW	3,5 A	11,3 kg
DHI 4-30 T	N4222430	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	11,3 kg
DHI 4-40 M	N4226440	1/N/PE~230 V	0,92 kW	0,55 kW	4,0 A	12,1 kg
DHI 4-40 T	N4223440	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	12,1 kg
DHI 4-50 M	N4226450	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,75 kW	5,6 A	14,0 kg
DHI 4-50 T	N4223450	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,6 A/2,1 A	14,0 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	DNA	DNM	E
DHI 2-40 M/T	368	220	213,5	105	208	1 1/4"	1 1/4"	80
DHI 2-60 M/T	396	220	213,5	105	208	1 1/4"	1 1/4"	108
DHI 2-70 M/T	422	220	213,5	105	208	1 1/4"	1 1/4"	134
DHI 4-30 M/T	368	220	213,5	105	208	1 1/4"	1 1/4"	80
DHI 4-40 M/T	396	220	213,5	105	208	1 1/4"	1 1/4"	108
DHI 4-50 M/T	422	220	213,5	105	208	1 1/4"	1 1/4"	134

MULTI EVO-SP

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTRROPOMPE DI SUPERFICIE

- Forte e resistente all'acqua salata, è il partner perfetto per tutti i dispositivi di pulizia delle piscine
- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento

silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità

- Dimensioni compatte
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



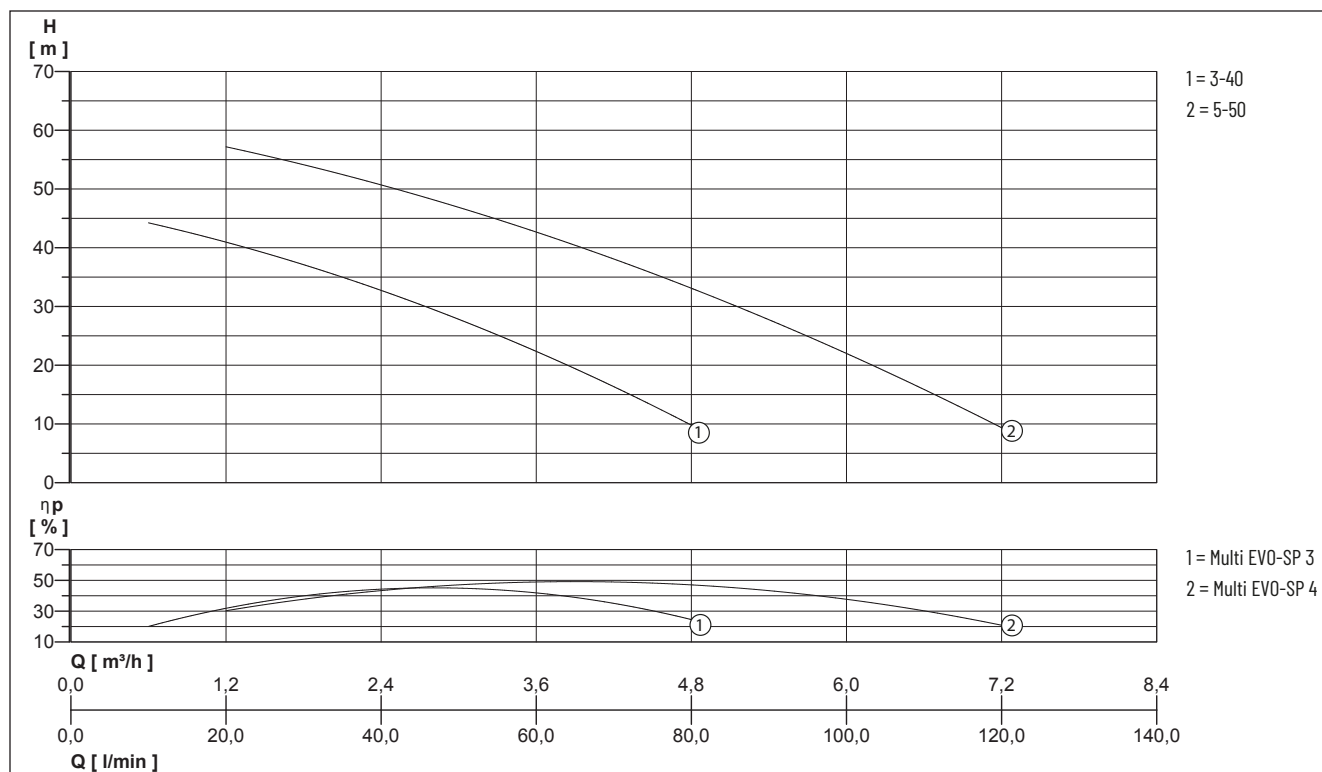
DESCRIZIONE

Multi EVO-SP è un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio con bocca di aspirazione con filettatura assiale e bocca di mandata con filettatura radiale. L'innovativa idraulica ad alta efficienza è collegata ad un motore di ultima generazione con tenuta meccanica. Particolarmente indicata per pompaggio di acqua di mare e di piscine.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Pulizia di piscine con acqua con cloro
- Pulizia di piscine con acqua di mare
- Pompaggio liquidi aggressivi (compatibilmente con il tipo di materiali)

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO-SP 3-40 M/T	Prevalenza H(m)	44,0	41,0	37,5	33,0	27,5	22,0	10,0		
MULTI EVO-SP 5-50 M/T			57,0	54,0	51,0	47,0	43,0	32,5	22,0	9,5

MULTI EVO-SP

MULTISTADIO ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

DATI MECCANICI

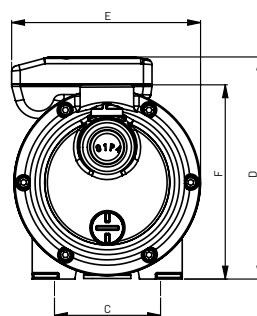
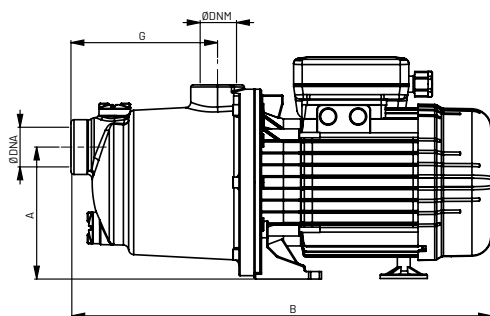
Albero	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Girante	PPO rinforzato con fibra di vetro	Controfaccia	Ceramica / NBR
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Max. pressione di funzionamento	7 bar
Corpo pompa	PPO rinforzato con fibra di vetro	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di vetro	Temperatura max del liquido	50 °C
		Max. altezza di aspirazione	6 m
		Guarnizioni	NBR 70 Shore A

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

MULTI EVO-SP

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
MULTI EVO-SP 3-40 M	N4302540	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	6,9 kg
MULTI EVO-SP 3-40 T	N4302640	3/PE~230/400 V	0,70 kW	0,50 kW	2,4 A/1,4 A	6,9 kg
MULTI EVO-SP 5-50 M	N4304550	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	10,1 kg
MULTI EVO-SP 5-50 T	N4304250	3/PE~230/400 V	1,25 kW	0,90 kW	3,8 A/2,2 A	10,1 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
MULTI EVO-SP 3-40 M/T	123	373	99	199	182	137	1"	1"	177
MULTI EVO-SP 5-50 M/T	123	392	99	207	182	137	1"	1"	177

CM

MONOFASE ORIZZONTALI - ELETTRROPOMPE DI SUPERFICIE

- Grande affidabilità
- Robusta e resistente
- Alto rendimento idraulico
- Funzionamento silenzioso
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



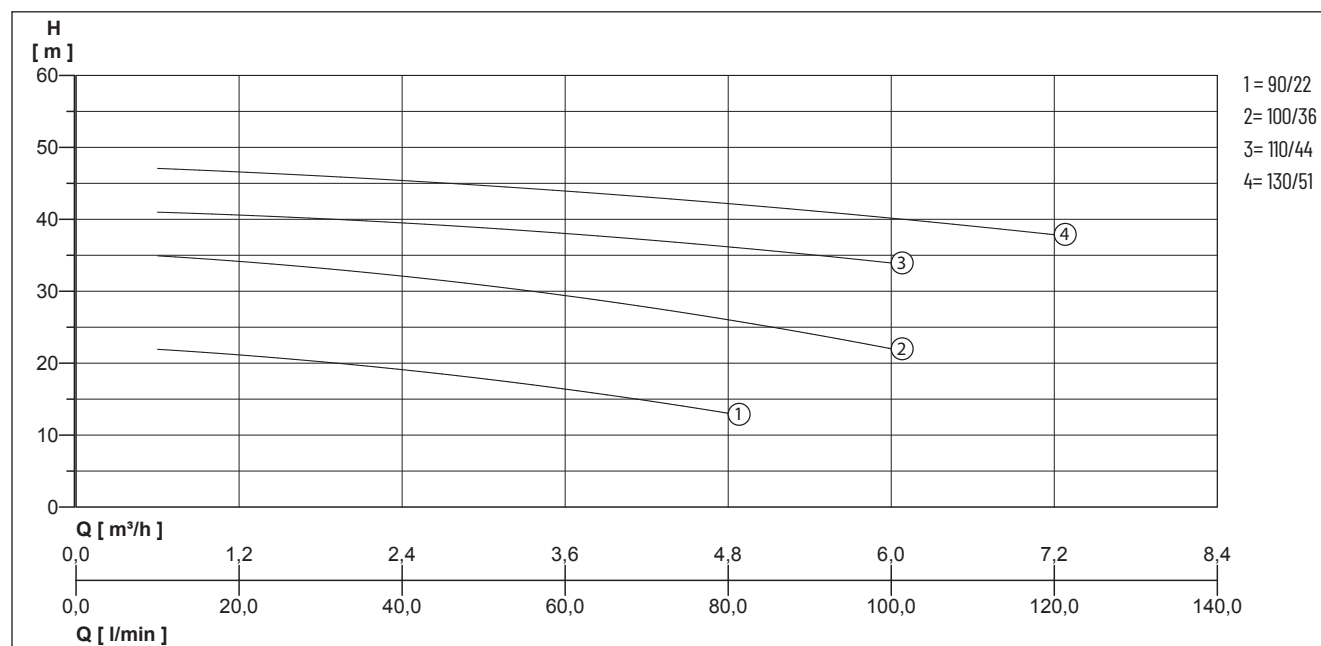
DESCRIZIONE

Le pompe centrifughe monogirante della serie CM sono silenziose ed hanno un alto rendimento idraulico.

APPLICAZIONI

- Sollevamento da pozzi per irrigazioni
- Impianti di pressurizzazione
- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Lavaggi

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,8	3	4,8	6	7,2
CM 100/36 M/T	Prevalenza H (m)	35	33	31	26	22	
CM 110/44 M/T		41	40	39	36	34	
CM 130/51 M/T		47	46	45	42	40	38

CM

MONOFASE ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

DATI MECCANICI

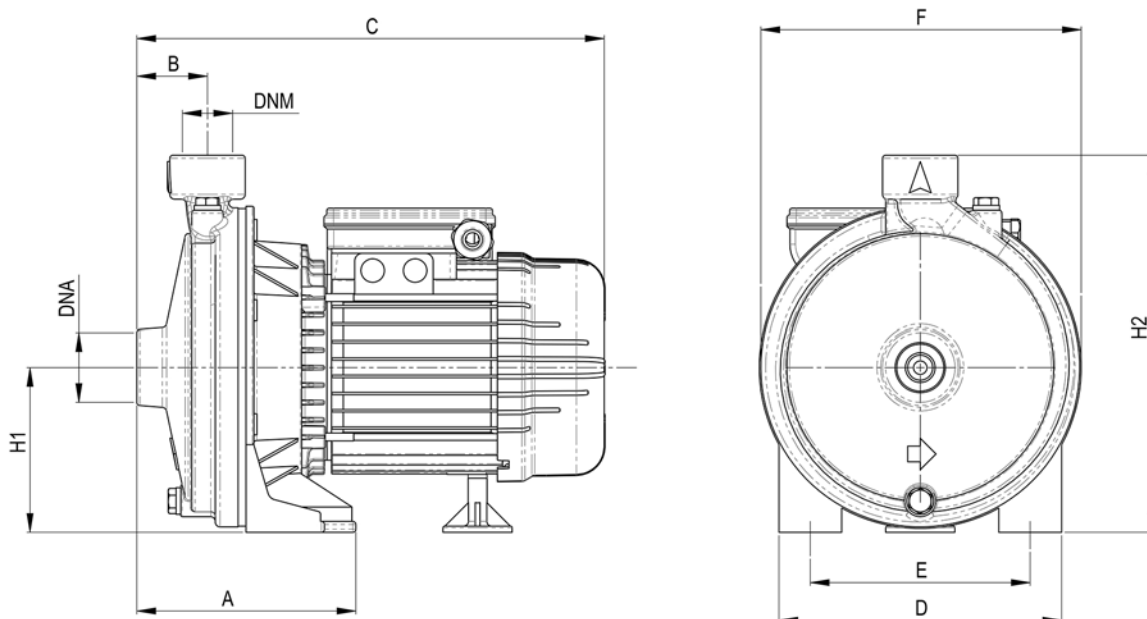
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Max. pressione di funzionamento	8 bar
Girante	Ottone	Tipo di liquido	Acqua chiara o leggermente torbida non abrasiva
Corpo motore	Ghisa EN GJL 200	Temperatura max del liquido	90 °C
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Max. altezza di aspirazione	5 m
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Guarnizioni	NBR 70 Shore
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 44	Classe d'isolamento	F
----------------------	-------	---------------------	---

CM

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
CM 100/36 M	N418B180	1/N/PE~230 V	1,25 kW	0,75 kW	5,5 A	11 kg
CM 100/36 T	N418B160	3/PE~230/400 V	1,20 kW	0,90 kW	3,8 A/2,3 A	11 kg
CM 110/44 M	N4187090	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,10 kW	8,0 A	20 kg
CM 110/44 T	N4187100	3/PE~230/400 V	1,80 kW	1,10 kW	5,5 A/3,2 A	20 kg
CM 130/51 M	N4187110	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,50 kW	10,3 A	23 kg
CM 130/51 T	N4187120	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,50 kW	6,9 A/4,0 A	23 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	H1	H2	DNA	DNM	E
CM 100/36 M/T	140	45	300	180	205	107	242	1"	1"	140
CM 110/44 M	95,5	45,5	347	194	200	100	252	1 1/4"	1"	155
CM 110/44 T	95,5	45,5	372	194	200	100	252	1 1/4"	1"	155
CM 130/51 M	95,5	45,5	360	220	225	115	285	1 1/4"	1"	180
CM 130/51 T	95,5	45,5	374	220	225	115	285	1 1/4"	1"	180

- Alto rendimento idraulico
- Robusta e resistente
- Grande affidabilità
- Funzionamento silenzioso



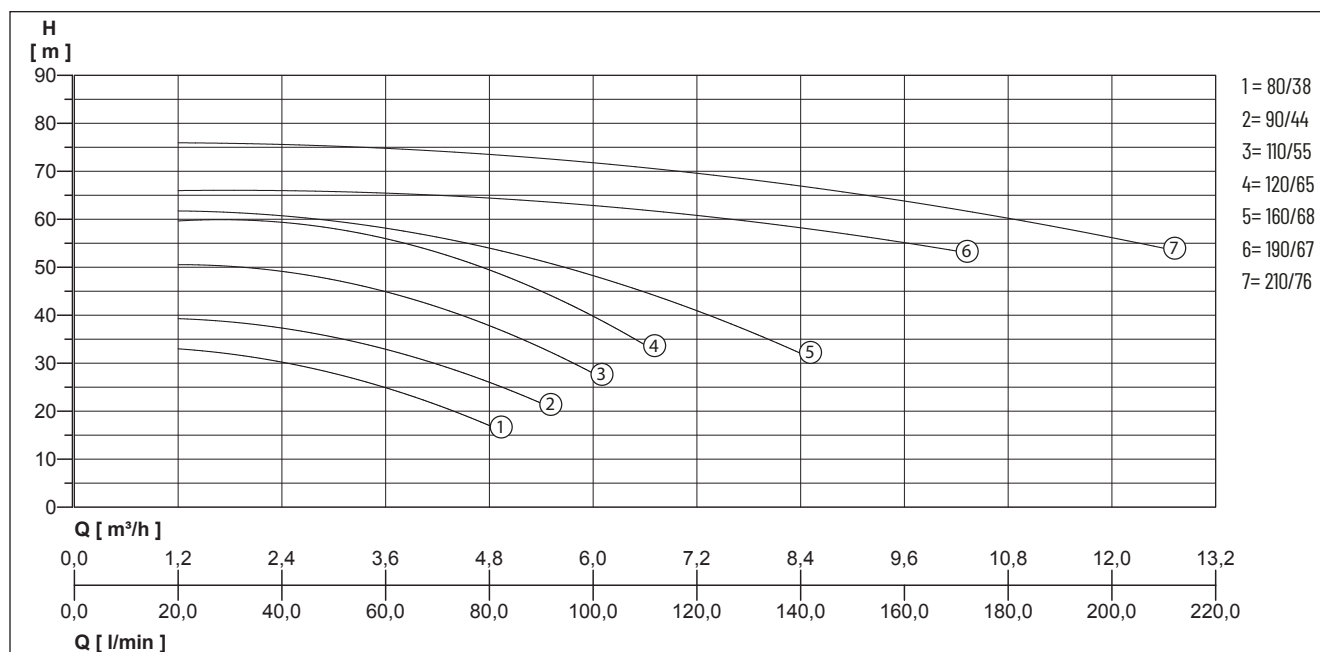
DESCRIZIONE

Le due giranti contrapposte con spinta assiale bilanciata permettono un elevato rendimento, rendendole particolarmente adatte per uso civile ed industriale, gruppi autoclavi ecc.

APPLICAZIONI

- Impianti di pressurizzazione
- Piccoli impianti automatici per irrigazione giardini
- Trattamento liquidi non aggressivi
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranza 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12
CB 80/38 M	Prevalenza H(m)	33,0	30,2	27,9	17,0							
CB 90/44 M		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0						
CB 110/55 M/T		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5					
CB 120/65 M		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5				
CB 160/68 T			60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0			
CB 190/67 T				67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5		
CB 210/76 T				76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0

CB

DUE STADI ORIZZONTALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

DATI MECCANICI

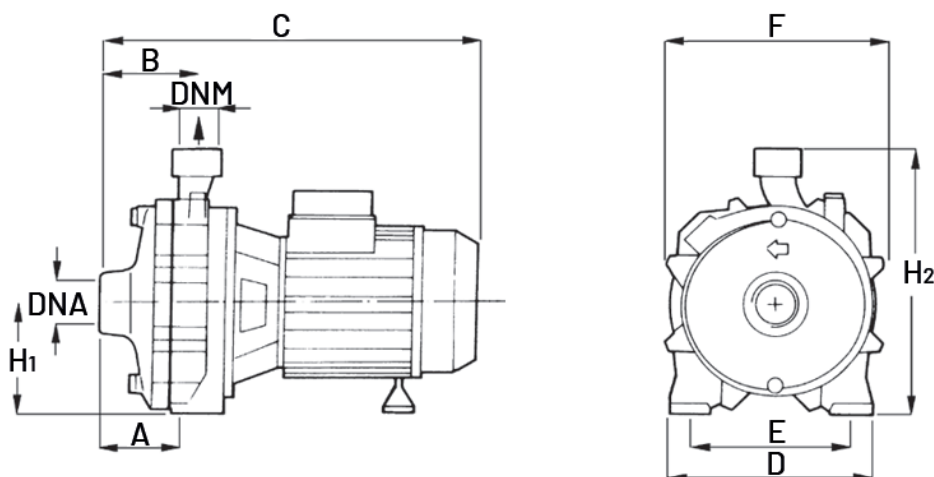
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Tipo di liquido	Acqua chiara o leggermente torbida non abrasiva
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Max. altezza di aspirazione	5 m
Controfaccia	Ceramica	Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 44	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

CB

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P1	P2	Corrente	Albero	Corpo motore	Temperatura max del liquido	Peso
Max. pressione di funzionamento: 6 bar, Girante: Tecnopolimero									
CB 80/38 M	N4189010	1/N/PE~230 V	1,1 kW	0,55 kW	5,0 A	AISI 416	Alluminio	40 °C	13,5 kg
CB 90/44 M	N4189030	1/N/PE~230 V	1,4 kW	0,74 kW	6,1 A	AISI 416	Alluminio	40 °C	15,0 kg
Max. pressione di funzionamento: 10 bar, Girante: Ottone									
CB 110/55 M	N4189050	1/N/PE~230 V	1,9 kW	1,10 kW	8,6 A	AISI 303	Ghisa	90 °C	25,0 kg
CB 110/55 T	N4189060	3/PE~230/400 V	1,8 kW	1,10 kW	5,5 A/3,2 A	AISI 303	Ghisa	90 °C	25,0 kg
CB 120/65 M	N4189070	1/N/PE~230 V	2,4 kW	1,50 kW	10,8 A	AISI 303	Ghisa	90 °C	27,0 kg
CB 120/65	N4189080	3/PE~230/400 V	2,1 kW	1,50 kW	6,9 A/4,0 A	AISI 303	Ghisa	90 °C	27,0 kg
CB 160/68 T	N4189090	3/PE~230/400 V	2,6 kW	2,20 kW	8,1 A/4,7 A	AISI 303	Ghisa	90 °C	27,0 kg
CB 190/67 T	N4189100	3/PE~230/400 V	4,1 kW	3,00 kW	12,5 A/7,2 A	AISI 304	Ghisa	90 °C	42,5 kg
CB 210/76 T	N4189110	3/PE~230/400 V	4,6 kW	4,00 kW	15,1 A/8,7 A	AISI 304	Ghisa	90 °C	46,3 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	H1	H2	DNA	DNM	E
CB 80/38 M	65,8	73	363,3	180	183	97	227	1"	1"	140
CB 90/44 M	65,8	73	363,3	180	183	97	227	1"	1"	140
CB 110/55 M	73,8	86	407,8	195	209	110	265	1 1/4"	1"	155
CB 110/55 T	73,8	86	419,8	195	194	110	265	1 1/4"	1"	155
CB 120/65 M	73,8	86	410,8	195	209	110	265	1 1/4"	1"	155
CB 120/65	73,8	86	421	195	194	110	265	1 1/4"	1"	155
CB 160/68 T	73,8	86	423,3	195	194	110	265	1 1/4"	1"	155
CB 190/67 T	83,8	96	494,5	230	228	133	309	1 1/2"	1 1/4"	180
CB 210/76 T	72	96	494,5	230	228	133	309	1 1/2"	1 1/4"	180

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

- Alta efficienza idraulica
- Robusta e resistente
- Motore progettato secondo le norme EN
- Molteplici utilizzi possibili in ambito residenziale
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



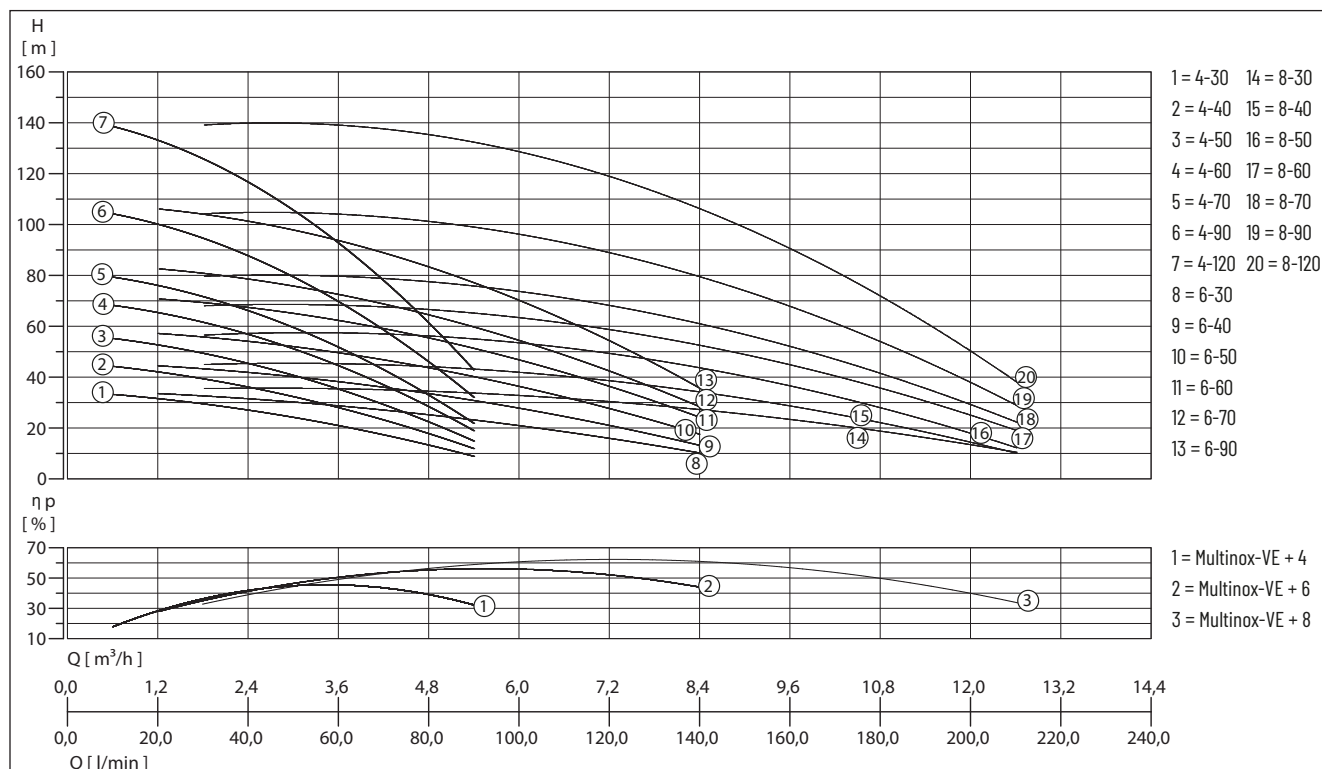
DESCRIZIONE

Le pompe centrifughe multicellulari verticali serie MULTINOX-VE+ sono particolarmente indicate per la realizzazione di gruppi di sollevamento, soprattutto in quei casi dove si richieda un elevato rendimento e silenziosità con ingombro in pianta ridotto.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Sistemi antincendio
- Lavaggi, irrigazione orti e giardini, alimentazione fontane, travasi.

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9	10,8	12,6
MULTINOX VE+ 4-30 M/T	Prevalenza H (m)	33		30	27	24	21	17		9						
MULTINOX VE+ 4-40 M/T		44		40	36	32	28	23		12						
MULTINOX VE+ 4-50 M/T		55		50	45	41	35	29		15						
MULTINOX VE+ 4-60 M/T		68		62	57	51	44	37		19						
MULTINOX VE+ 4-70 M/T		79		72	67	59	51	43		22						
MULTINOX VE+ 4-90 T		104		95	88	79	69	59		32						
MULTINOX VE+ 4-120 T		138		127	117	105	92	78		43						
MULTINOX VE+ 6-30 M/T			34		31		28		26		21	16	10			
MULTINOX VE+ 6-40 M/T			45		41		38		34		28	21	13			
MULTINOX VE+ 6-50 M/T			58		53		49		44		37	28	17			
MULTINOX VE+ 6-60 M/T			71		66		61		55		47	36	23			
MULTINOX VE+ 6-70 T			83		77		71		64		55	42	27			
MULTINOX VE+ 6-90 T			107		99		92		83		71	54	34			
MULTINOX VE+ 8-30 M/T				35			35			33		30		25	18	10
MULTINOX VE+ 8-40 M/T				45			44			42		39		32	20	11
MULTINOX VE+ 8-50 M/T				57			56			53		50		40	28	16
MULTINOX VE+ 8-60 T				68			67			64		60		48	34	19
MULTINOX VE+ 8-70 T				80			78			74		70		56	40	22
MULTINOX VE+ 8-90 T				104			103			98		90		73	52	29
MULTINOX VE+ 8-120 T				139			138			131		120		98	70	38

DATI MECCANICI

Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Girante	Tecnopolimero	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	6 m
Diffusore	Tecnopolimero	Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

Classe d'isolamento	F	Velocità di rotazione	-
Max temperatura ambiente	40 °C		

MULTINOX-VE+

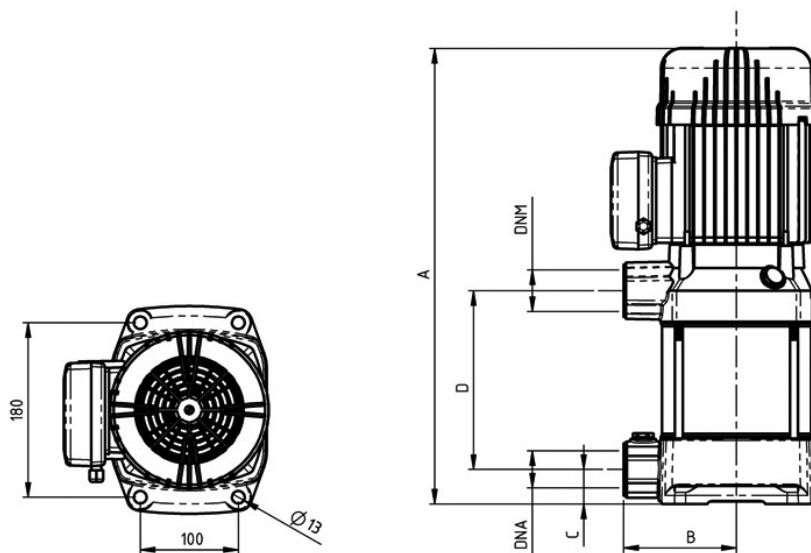
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

MULTINOX-VE+

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P1	Potenza motore P2	Corrente	Indice di protezione	Max. pressione di funzionamento	Peso
Tenuta meccanica:, Controfaccia:								
MULTINOX VE+ 4-30 M	N10G02030	1/N/PE~230 V	0,85 kW	0,9 kW	3,3 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 4-30 T	N10G12030	3/PE~230/400 V	0,73 kW	0,7 kW	2,6 A/1,5 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 4-40 M	N10G02040	1/N/PE~230 V	0,98 kW	0,9 kW	4,0 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 4-40 T	N10G12040	3/PE~230/400 V	0,91 kW	0,7 kW	3,1 A/1,8 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 4-50 M	N10G02050	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,9 kW	5,0 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 4-50 T	N10G13050	3/PE~230/400 V	1,10 kW	1,3 kW	3,9 A/2,2 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 4-60 M	N10G02060	1/N/PE~230 V	1,50 kW	1,3 kW	6,7 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 4-60 T	N10G13060	3/PE~230/400 V	1,30 kW	1,3 kW	4,2 A/2,4 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 4-70 M	N10G02070	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,3 kW	7,2 A	IP 44	9 bar	27 kg
MULTINOX VE+ 4-70 T	N10G13070	3/PE~230/400 V	1,50 kW	1,3 kW	4,7 A/2,7 A	IP 44	9 bar	27 kg
MULTINOX VE+ 4-90 T	N10G13090	3/PE~230/400 V	1,78 kW	1,5 kW	5,7 A/3,4 A	IP 44	12 bar	28 kg
MULTINOX VE+ 4-120 T	N10G13120	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,5 kW	7,4 A/4,2 A	IP 44	16 bar	30 kg
MULTINOX VE+ 6-30 M	N11G02030	1/N/PE~230 V	0,98 kW	0,9 kW	4,0 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 6-30 T	N11G12030	3/PE~230/400 V	0,91 kW	0,7 kW	3,1 A/1,8 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 6-40 M	N11G02040	1/N/PE~230 V	1,35 kW	1,3 kW	6,0 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 6-40 T	N11G13040	3/PE~230/400 V	1,10 kW	1,3 kW	3,9 A/2,2 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 6-50 M	N11G02050	1/N/PE~230 V	1,50 kW	1,3 kW	6,7 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 6-50 T	N11G13050	3/PE~230/400 V	1,30 kW	1,3 kW	4,2 A/2,4 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 6-60 M	N11G02060	3/PE~230/400 V	1,75 kW	1,3 kW	7,4 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 6-60 T	N11G13060	3/PE~230/400 V	1,55 kW	1,3 kW	4,9 A/2,8 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 6-70 T	N11G13070	3/PE~230/400 V	1,70 kW	1,5 kW	5,6 A/3,3 A	IP 44	9 bar	27 kg
MULTINOX VE+ 6-90 T	N11G13090	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,5 kW	7,1 A/4,0 A	IP 44	12 bar	28 kg
MULTINOX VE+ 8-30 M	N9G02030	1/N/PE~230 V	1,40 kW	0,9 kW	6,0 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 8-30 T	N9G13030	3/PE~230/400 V	1,20 kW	1,3 kW	4,0 A/2,3 A	IP 44	9 bar	19 kg
MULTINOX VE+ 8-40 M	N9G02040	1/N/PE~230 V	1,75 kW	1,3 kW	7,5 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 8-40 T	N9G13040	3/PE~230/400 V	1,55 kW	1,3 kW	4,9 A/2,8 A	IP 44	9 bar	21 kg
MULTINOX VE+ 8-50 M	N9G02050	1/N/PE~230 V	2,00 kW	1,3 kW	8,6 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 8-50 T	N9G13050	3/PE~230/400 V	1,80 kW	1,5 kW	5,7 A/3,3 A	IP 44	9 bar	23 kg
MULTINOX VE+ 8-60 T	N9G13060	3/PE~230/400 V	2,10 kW	1,5 kW	6,6 A/3,8 A	IP 44	9 bar	25 kg
MULTINOX VE+ 8-70 T	N9G13070	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,5 kW	7,4 A/4,2 A	IP 44	9 bar	27 kg
Tenuta meccanica:Grafite / Carburo di silicio, Controfaccia:Ossido di alluminio / grafite								
MULTINOX VE+ 8-90 T	N9G11090	3/PE~230/400 V	3,20 kW	3,0 kW	10,2 A/5,9 A	IP 55	20 bar	36 kg
MULTINOX VE+ 8-120 T	N9G11120	3/PE~230/400 V	4,60 kW	4,0 kW	13,5 A/7,6 A	IP 55	20 bar	39 kg

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM
MULTINOX VE+ 4-30 M/T	416	115	35	130	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 4-40 M/T	443	115	35	157	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 4-50 M/T	470	115	35	184	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 4-60 M/T	497	115	35	211	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 4-70 M/T	524	115	35	238	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 4-90 T	578	115	35	292	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 4-120 T	660	115	35	373	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 6-30 M/T	416	115	35	130	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 6-40 M/T	443	115	35	157	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 6-50 M/T	470	115	35	184	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 6-60 M/T	497	115	35	211	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 6-70 T	524	115	35	238	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 6-90 T	578	115	35	292	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-30 M/T	416	115	35	130	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-40 M/T	443	115	35	157	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-50 M/T	470	115	35	184	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-60 T	497	115	35	211	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-70 T	524	115	35	238	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-90 T	730	115	35	292	1 1/4"	1 1/4"
MULTINOX VE+ 8-120 T	855	115	35	373	1 1/4"	1 1/4"

PVM/PVMI/PVMX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

- Alta efficienza idraulica
- Motore progettato secondo le norme EN
- Ampia gamma
- Motore IE3



DESCRIZIONE

Le PVM, PVMI e PVMX sono pompe multistadio verticali non autoadescanti in line, con giunti Victaulic o flangiati con bocche di aspirazione e mandata di uguale dimensione.

Costruzione stadi con giranti, camere e bocca di mandata in acciaio inox. Albero cardanico pompa e albero motore di tipo IEC standard sono direttamente accoppiati.

Tutte le pompe sono dotate di motori ad alta efficienza (IE3) e di tenuta meccanica di tipo a cartuccia per una manutenzione semplice.

Le pompe PVM, PVMI e PVMX sono disponibili in diverse dimensioni e numero di stadi per fornire la portata e la pressione necessaria.

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Impianti di pressurizzazione
- Trattamento acqua/filtrazione
- Irrigazione
- Lavaggio ad alta pressione
- Trasferimento liquidi
- Sistemi antincendio
- Alimentazione caldaia

DATI MECCANICI

Tenuta meccanica	SiC/SiC	Guarnizioni	EPDM
Temperatura max del liquido	120 °C		

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	50 °C
Classe d'isolamento	F	Velocità di rotazione	2900 rpm

Tipo	Albero	Girante	Corpo pompa
PVM	Acciaio inox 1.4057; AISI 431	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Ghisa EN GJL 200
PVMI	Acciaio inox 1.4057; AISI 431	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
PVMX	Acciaio inox 1.4401; AISI 316	Acciaio inox 1.4401; AISI 316	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)

PVM/PVMI/PVMX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

Potenza motore P2	Carcassa motore	1/N/PE~230 V	3/PE~230/400 V	3/PE~400/690 V
0,37 kW	71	2,8 A	1,7 A/1 A	
0,55 kW	71	4,2 A	2,6 A/1,5 A	
0,75 kW	80	5 A	3,5 A/2 A	
1,1 kW	80	7,9 A	4,5 A/2,6 A	
1,5 kW	90S	10,5 A	6,1 A/3,5 A	
2,2 kW	90L		7,6 A/4,4 A	
3 kW	100L		11,7 A/6,7 A	
4 kW	112M		13,5 A/7,8 A	
5,5 kW	132S			10,2 A/5,9 A
7,5 kW	132S			14,7 A/8,5 A
11 kW	160M			21 A/13 A
15 kW	160M			29 A/17 A
18,5 kW	160L			35 A/21 A
22 kW	180M			42 A/25 A
30 kW	200L			55 A/32 A
37 kW	200L			63,5 A/36,8 A
45 kW	225M			77,8 A/45 A
55 kW	250M			93,6 A
75 kW	280S			123,1 A

PVM/PVMI/PVMX

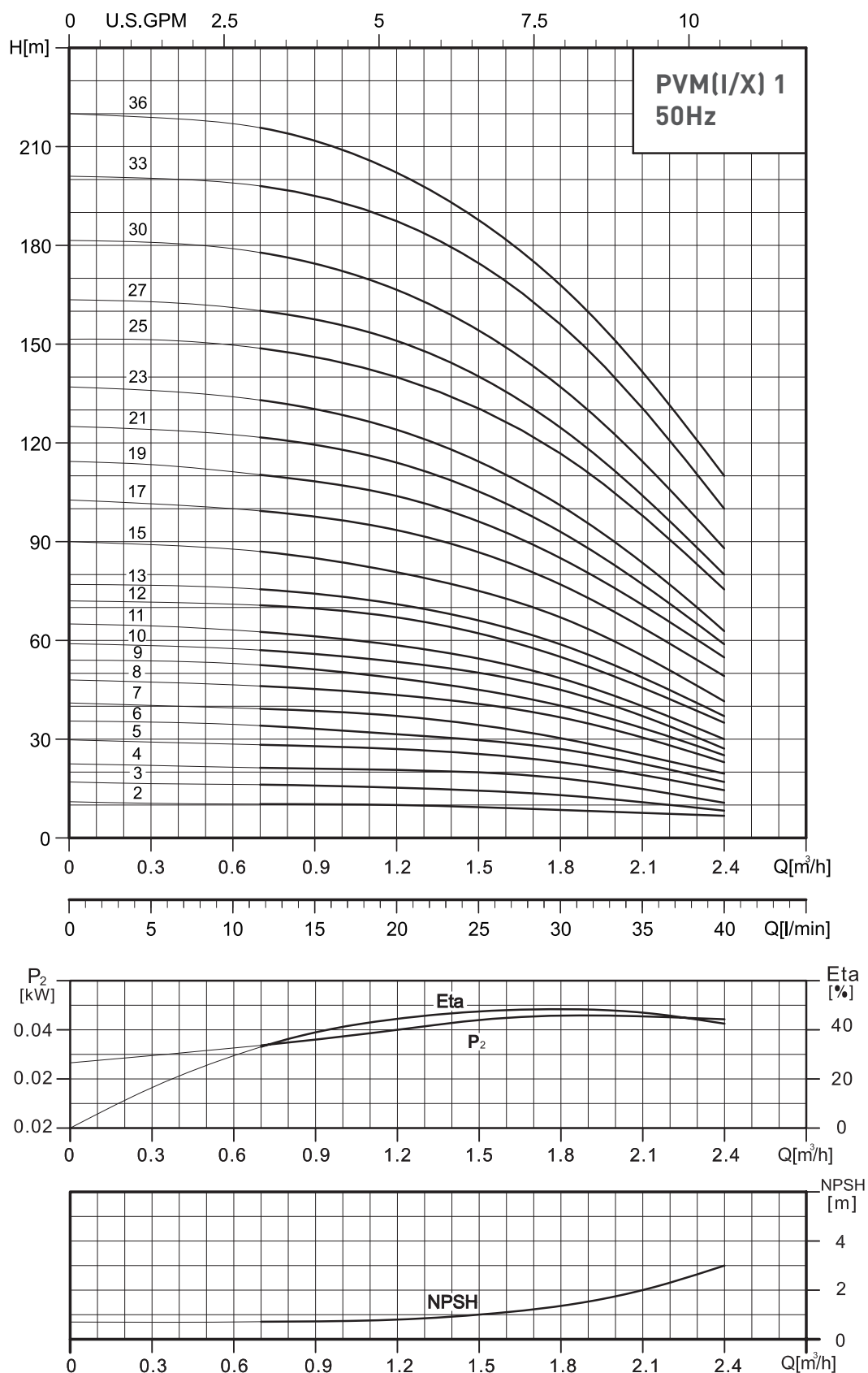
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

N. stadi	Max. pressione di funzionamen- to	N. stadi	Max. pressione d'ingresso
PVM/PVMI/PVMX 1			
2 ... 36	25 bar	2 ... 36	10 bar
PVM/PVMI/PVMX 3			
2 ... 36	25 bar	2 ... 29	10 bar
		31 ... 36	15 bar
PVM/PVMI/PVMX 5			
2 ... 36	25 bar	2 ... 16	10 bar
		18 ... 36	15 bar
PVM/PVMI/PVMX 10			
1 ... 16	16 bar	1 ... 6	8 bar
18 ... 22	25 bar	7 ... 22	10 bar
PVM/PVMI/PVMX 15			
1 ... 10	16 bar	1 ... 3	8 bar
12 ... 17	25 bar	4 ... 17	10 bar
PVM/PVMI/PVMX 20			
1 ... 10	16 bar	1 ... 3	8 bar
12 ... 17	25 bar	4 ... 17	10 bar
PVM/PVMI/PVMX 32			
1-1 ... 7	16 bar	1-1 ... 4	4 bar
8-2 ... 14	30 bar	5-2 ... 10	10 bar
		11-2 ... 14	15 bar
PVM/PVMI/PVMX 45			
1-1 ... 5	16 bar	1-1 ... 2-2	4 bar
6-2 ... 11	30 bar	3-2 ... 5	10 bar
12-2 ... 13-2	33 bar	6-2 ... 13-2	15 bar
PVM/PVMI/PVMX 64			
1-1 ... 5	16 bar	1-1 ... 2-2	4 bar
6-2 ... 8-1	30 bar	2-1 ... 4-2	10 bar
		4-1 ... 8-1	15 bar
PVM/PVMI/PVMX 90			
1-1 ... 4	16 bar	1-1	4 bar
5-2 ... 6	30 bar	2-2 ... 3-2	10 bar
		3 ... 6	15 bar
PVM/PVMI/PVMX 120			
1 ... 7	30 bar	1 ... 2-1	10 bar
		2 ... 5-1	15 bar
		6-1 ... 7	20 bar
PVM/PVMI/PVMX 150			
1-1 ... 6	30 bar	1-1	10 bar
		2-1 ... 4-1	15 bar
		5-2 ... 6	20 bar

PVM/PVMI/PVMX 1

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

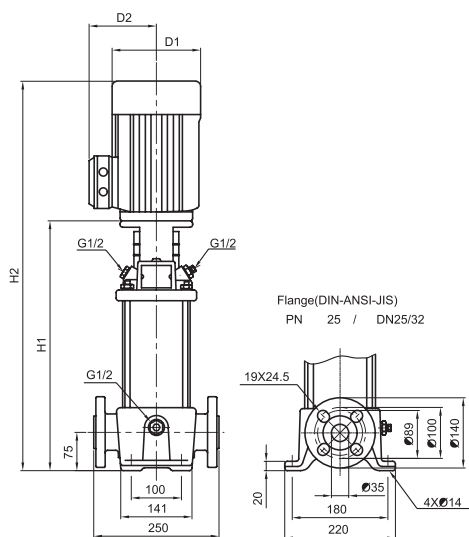


PVM/PVMI/PVMX 1

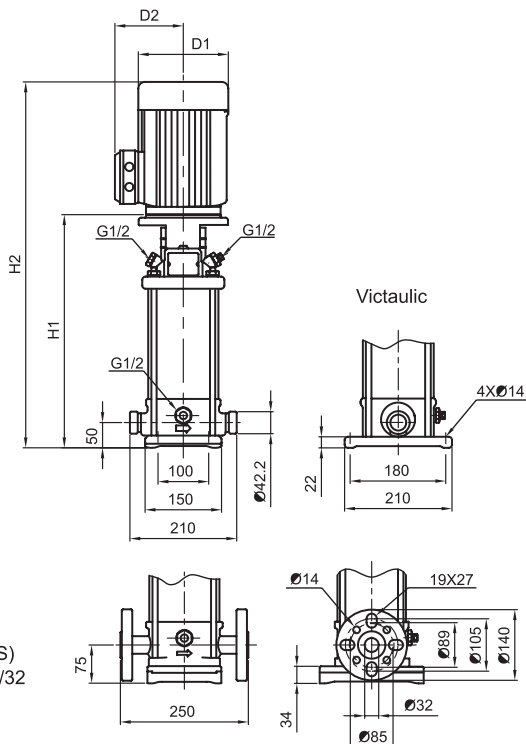
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 1

Dimensioni [mm]							Dimensioni [mm]						
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2
PVM 01-02	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 01-25	1,5 kW	40,8	700	995	180	138
PVM 01-03	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 01-12	0,75 kW	26,1	450	685	141	115
PVM 01-04	0,37 kW	23,8	297	507	141	115	PVMI/PVMX 01-25	1,5 kW	40,8	700	995	180	138
PVM 01-05	0,37 kW	24,2	315	525	141	115	PVMI/PVMX 01-15	0,75 kW	27,2	504	739	141	115
PVM 01-06	0,37 kW	24,5	333	543	141	115	PVMI/PVMX 01-09	0,55 kW	23	390	600	141	115
PVM 01-07	0,37 kW	24,9	351	561	141	115	PVMI/PVMX 01-10	0,55 kW	23,3	408	618	141	115
PVM 01-08	0,55 kW	25,8	369	579	141	115	PVMI/PVMX 01-06	0,37 kW	21,4	336	546	141	115
PVM 01-09	0,55 kW	26,1	387	597	141	115	PVMI/PVMX 01-30	1,5 kW	42,6	790	1085	180	138
PVM 01-10	0,55 kW	26,5	405	615	141	115	PVMI/PVMX 01-08	0,55 kW	22,6	372	582	141	115
PVM 01-11	0,55 kW	26,9	423	633	141	115	PVMI/PVMX 01-17	1,1 kW	29,1	540	775	141	115
PVM 01-12	0,75 kW	29,4	447	682	141	115	PVMI/PVMX 01-10	0,55 kW	23,3	408	618	141	115
PVM 01-13	0,75 kW	29,8	465	700	141	115	PVMI/PVMX 01-02	0,37 kW	20,2	282	492	141	115
PVM 01-15	0,75 kW	30,5	501	736	141	115	PVMI/PVMX 01-17	1,1 kW	29,1	540	775	141	115
PVM 01-17	1,1 kW	32,3	537	772	141	115	PVMI/PVMX 01-06	0,37 kW	21,4	336	546	141	115
PVM 01-19	1,1 kW	33,1	573	808	141	115	PVMI/PVMX 01-03	0,37 kW	20,3	282	492	141	115
PVM 01-21	1,1 kW	33,8	609	844	141	115	PVMI/PVMX 01-07	0,37 kW	21,7	354	564	141	115
PVM 01-23	1,1 kW	34,6	645	880	141	115	PVMI/PVMX 01-11	0,55 kW	23,7	426	636	141	115
PVM 01-25	1,5 kW	44	697	992	180	138	PVMI/PVMX 01-19	1,1 kW	29,8	576	811	141	115
PVM 01-27	1,5 kW	44,8	733	1028	180	138	PVMI/PVMX 01-03	0,37 kW	20,3	282	492	141	115
PVM 01-30	1,5 kW	45,9	787	1082	180	138	PVMI/PVMX 01-33	2,2 kW	46,6	844	1139	180	138
PVM 01-33	2,2 kW	49,9	841	1136	180	138	PVMI/PVMX 01-13	0,75 kW	26,5	468	703	141	115
PVM 01-36	2,2 kW	51	895	1190	180	138	PVMI/PVMX 01-05	0,37 kW	21	318	528	141	115



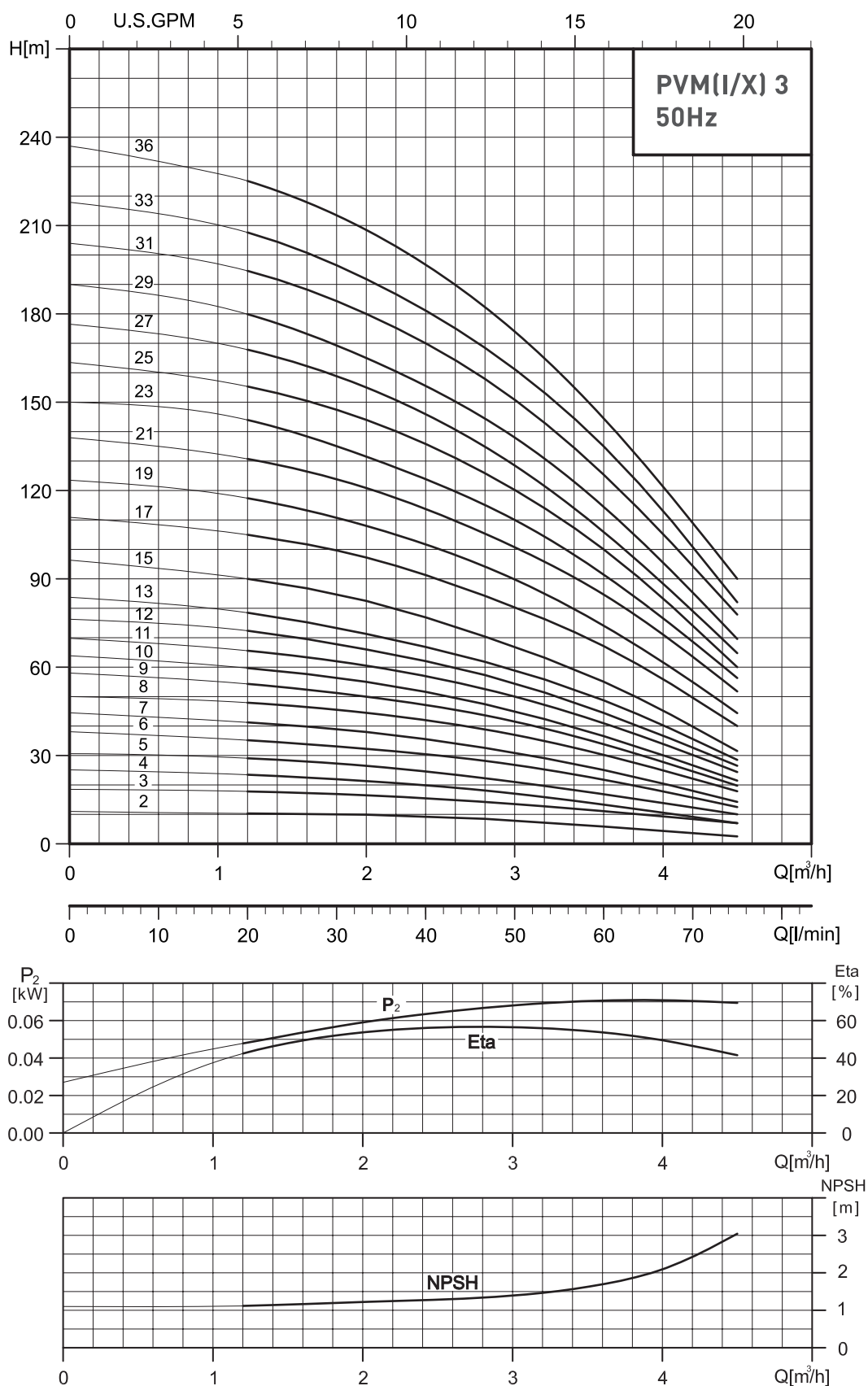
Flange(DIN-ANSI-JIS)
PN 25 / DN25/32



PVM/PVMI/PVMX 3

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

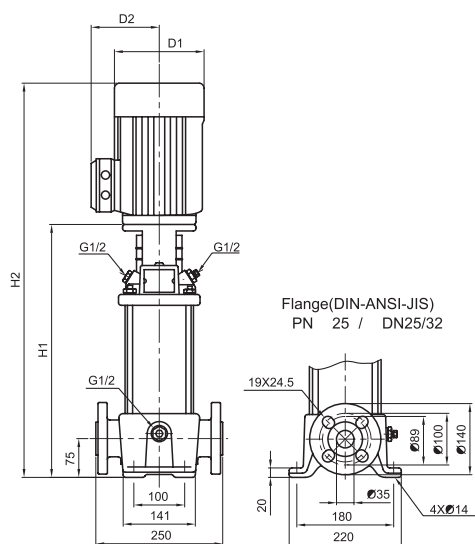


PVM/PVMI/PVMX 3

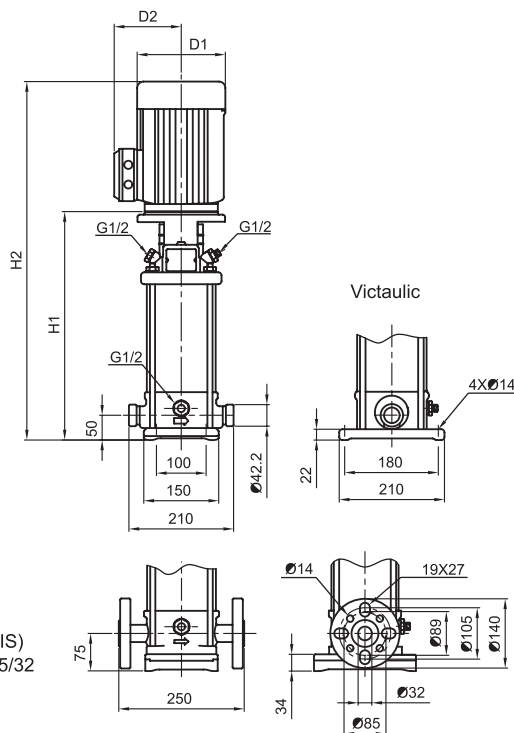
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 3

Dimensioni [mm]							Dimensioni [mm]						
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2
PVM 03-02	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 03-02	0,37 kW	20,2	282	492	141	115
PVM 03-03	0,37 kW	23,4	279	489	141	115	PVMI/PVMX 03-03	0,37 kW	20,3	282	492	141	115
PVM 03-04	0,37 kW	23,8	297	507	141	115	PVMI/PVMX 03-04	0,37 kW	20,6	300	510	141	115
PVM 03-05	0,37 kW	24,2	315	525	141	115	PVMI/PVMX 03-05	0,37 kW	21	318	528	141	115
PVM 03-06	0,55 kW	25	333	543	141	115	PVMI/PVMX 03-06	0,55 kW	21,9	336	546	141	115
PVM 03-07	0,55 kW	25,4	351	561	141	115	PVMI/PVMX 03-07	0,55 kW	22,2	354	564	141	115
PVM 03-08	0,75 kW	27,9	375	610	141	115	PVMI/PVMX 03-08	0,75 kW	24,6	378	613	141	115
PVM 03-09	0,75 kW	28,3	393	628	141	115	PVMI/PVMX 03-09	0,75 kW	25	396	631	141	115
PVM 03-10	0,75 kW	28,7	411	646	141	115	PVMI/PVMX 03-10	0,75 kW	25,4	414	649	141	115
PVM 03-11	1,1 kW	30,2	429	664	177	141	PVMI/PVMX 03-11	1,1 kW	26,9	432	667	141	115
PVM 03-12	1,1 kW	30,5	447	682	177	141	PVMI/PVMX 03-12	1,1 kW	27,2	450	685	141	115
PVM 03-13	1,1 kW	30,9	465	700	177	141	PVMI/PVMX 03-13	1,1 kW	27,6	468	703	141	115
PVM 03-15	1,1 kW	31,6	501	736	141	115	PVMI/PVMX 03-15	1,1 kW	28,3	504	739	141	115
PVM 03-17	1,5 kW	41	553	848	180	138	PVMI/PVMX 03-17	1,5 kW	37,8	556	851	177	141
PVM 03-19	1,5 kW	41,8	589	884	180	138	PVMI/PVMX 03-19	1,5 kW	38,5	592	887	177	141
PVM 03-21	2,2 kW	45,3	625	920	180	138	PVMI/PVMX 03-21	2,2 kW	42,1	628	923	177	141
PVM 03-23	2,2 kW	46,1	661	956	180	138	PVMI/PVMX 03-23	2,2 kW	42,9	664	959	177	141
PVM 03-25	2,2 kW	46,8	697	992	180	138	PVMI/PVMX 03-25	2,2 kW	43,6	700	995	177	141
PVM 03-27	2,2 kW	47,6	733	1028	180	138	PVMI/PVMX 03-27	2,2 kW	44,3	736	1031	177	141
PVM 03-29	2,2 kW	48,3	769	1064	180	138	PVMI/PVMX 03-29	2,2 kW	45,1	772	1067	177	141
PVM 03-31	3 kW	56,6	809	1125	194	145	PVMI/PVMX 03-31	3 kW	53	812	1128	197	147
PVM 03-33	3 kW	57,4	845	1161	194	145	PVMI/PVMX 03-33	3 kW	53,7	848	1164	197	147
PVM 03-36	3 kW	58,5	899	1215	194	145	PVMI/PVMX 03-36	3 kW	54,8	902	1218	197	147



Flange(DIN-ANSI-JIS)
PN 25 / DN25/32

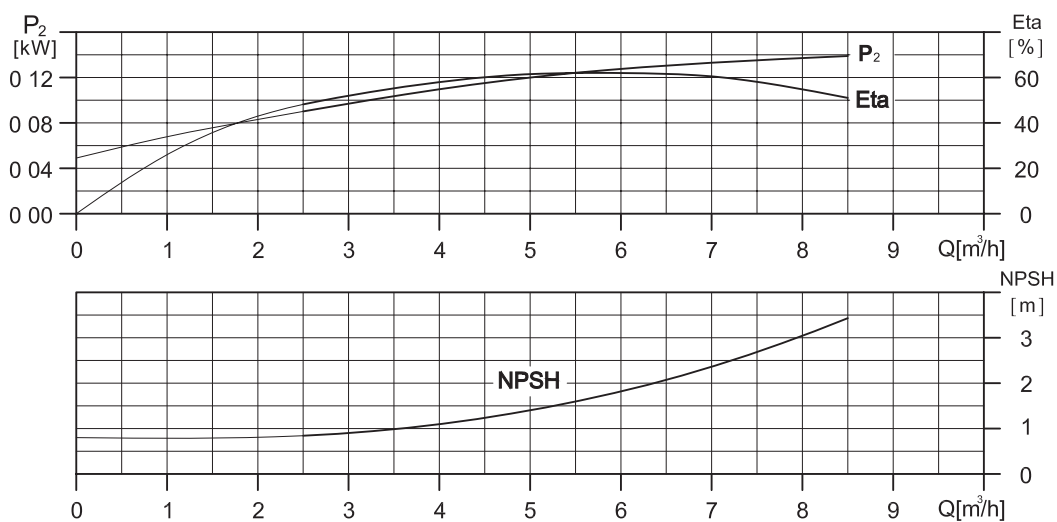
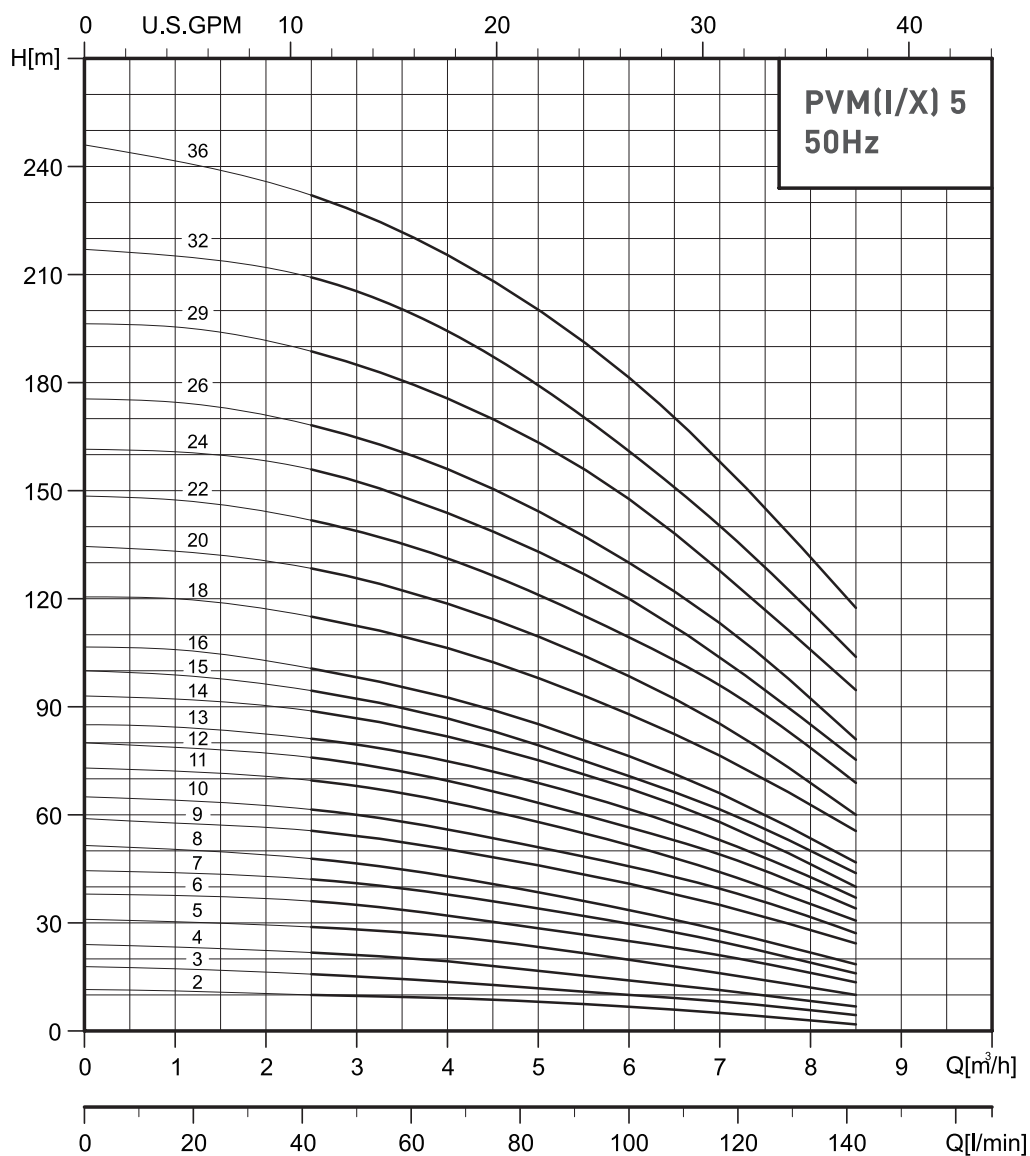


Victaulic

PVM/PVMI/PVMX 5

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

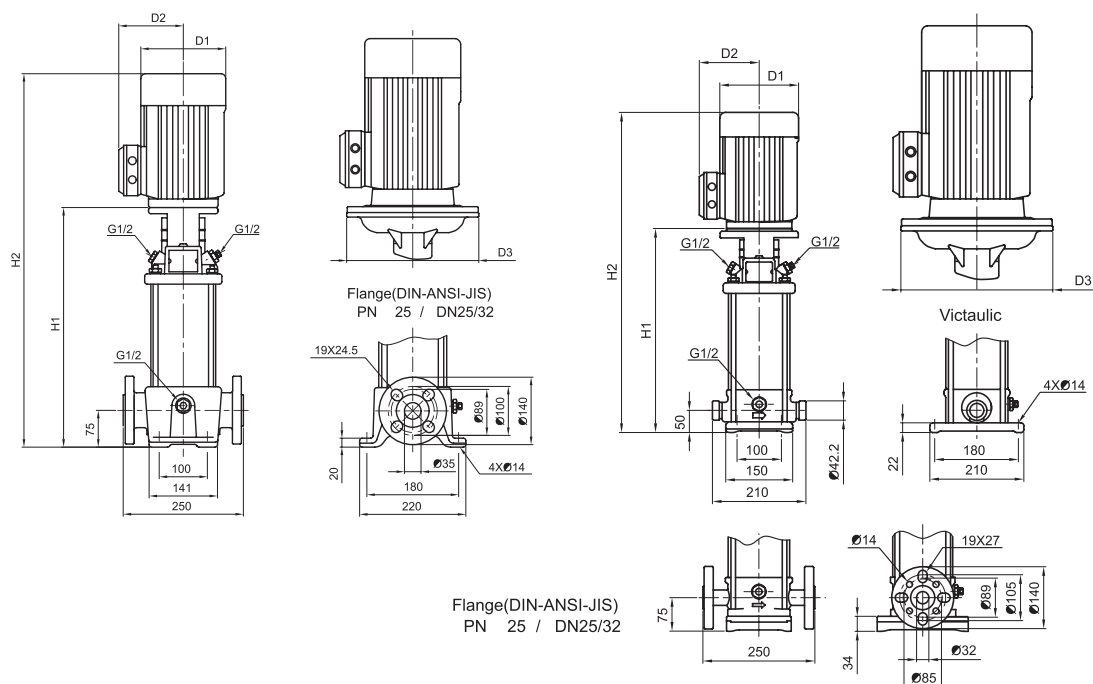


PVM/PVMI/PVMX 5

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 5

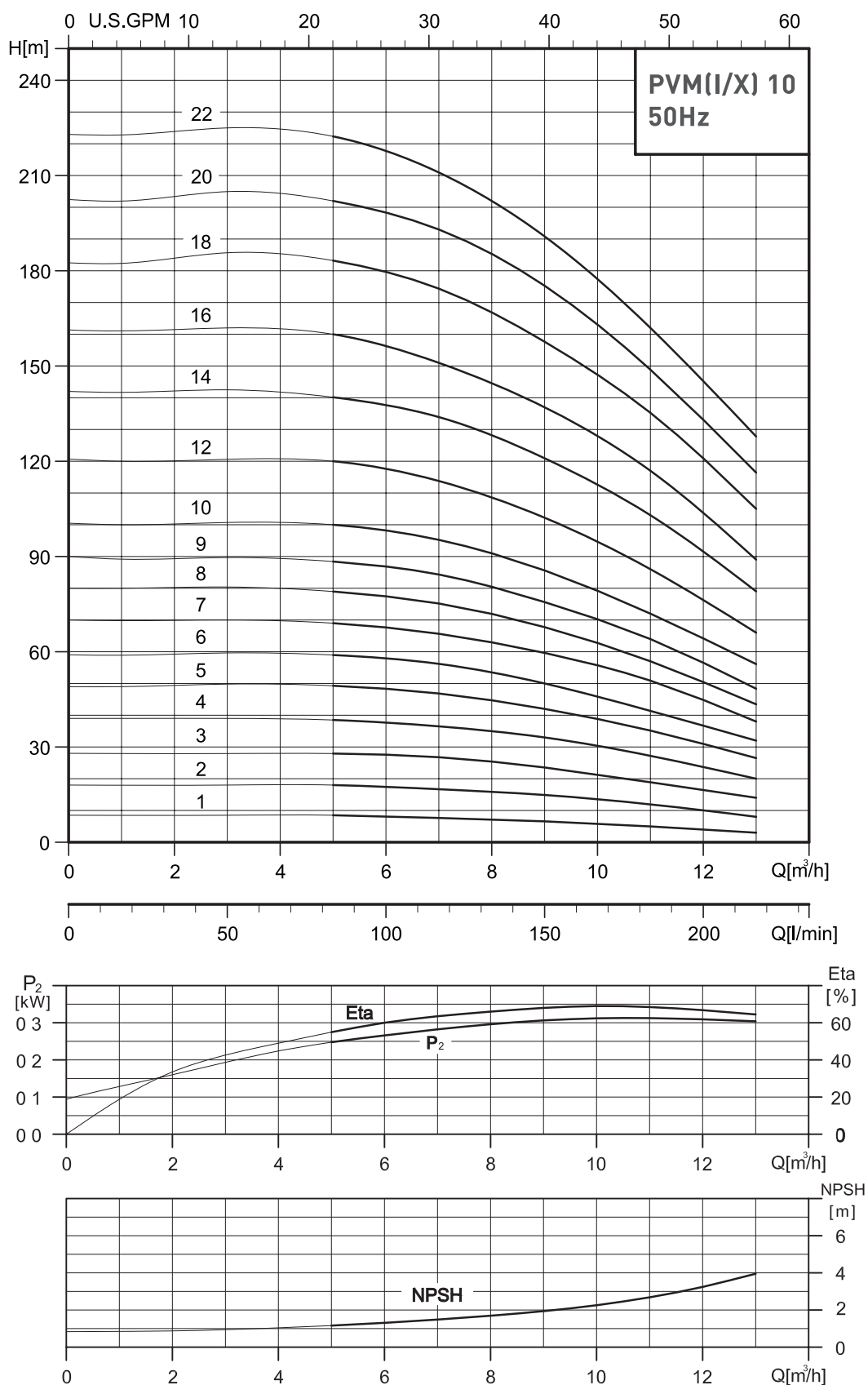
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 05-02	0,37 kW	23,3	279	489	141	115		PVMI/PVMX 05-02	0,37 kW	20,1	282	492	141	115	
PVM 05-03	0,55 kW	24,2	306	516	141	115		PVMI/PVMX 05-03	0,55 kW	21,2	309	519	141	115	
PVM 05-04	0,55 kW	24,8	333	543	141	115		PVMI/PVMX 05-04	0,55 kW	21,8	336	546	141	115	
PVM 05-05	0,75 kW	27,4	366	601	141	115		PVMI/PVMX 05-05	0,75 kW	24,3	369	604	141	115	
PVM 05-06	1,1 kW	29,1	393	628	141	115		PVMI/PVMX 05-06	1,1 kW	26	396	631	141	115	
PVM 05-07	1,1 kW	29,6	420	655	141	115		PVMI/PVMX 05-07	1,1 kW	26,5	423	658	141	115	
PVM 05-08	1,1 kW	30,1	447	682	141	115		PVMI/PVMX 05-08	1,1 kW	27,1	450	685	141	115	
PVM 05-09	1,5 kW	39,3	490	785	180	138		PVMI/PVMX 05-09	1,5 kW	36,4	493	788	180	138	
PVM 05-10	1,5 kW	39,9	517	812	180	138		PVMI/PVMX 05-10	1,5 kW	36,9	520	815	180	138	
PVM 05-11	2,2 kW	43,2	544	839	180	138		PVMI/PVMX 05-11	2,2 kW	40,3	547	842	180	138	
PVM 05-12	2,2 kW	43,7	571	866	180	138		PVMI/PVMX 05-12	2,2 kW	40,8	574	869	180	138	
PVM 05-13	2,2 kW	44,2	598	893	180	138		PVMI/PVMX 05-13	2,2 kW	41,4	601	896	180	138	
PVM 05-14	2,2 kW	44,8	625	920	180	138		PVMI/PVMX 05-14	2,2 kW	41,9	628	923	180	138	
PVM 05-15	2,2 kW	45,2	652	947	180	138		PVMI/PVMX 05-15	2,2 kW	42,5	655	950	180	138	
PVM 05-16	2,2 kW	45,8	679	974	180	138		PVMI/PVMX 05-16	2,2 kW	43	682	977	180	138	
PVM 05-18	3 kW	54,3	737	1053	194	145		PVMI/PVMX 05-18	3 kW	51,3	740	1056	194	145	
PVM 05-20	3 kW	55,5	791	1107	194	145		PVMI/PVMX 05-20	3 kW	52,5	794	1110	194	145	
PVM 05-22	4 kW	59,8	845	1173	225	160		PVMI/PVMX 05-22	4 kW	56,8	848	1176	225	160	
PVM 05-24	4 kW	60,8	899	1227	225	160		PVMI/PVMX 05-24	4 kW	57,8	902	1230	225	160	
PVM 05-26	4 kW	62,7	953	1281	225	160		PVMI/PVMX 05-26	4 kW	58,9	956	1284	225	160	
PVM 05-29	4 kW	64,6	1034	1362	225	160		PVMI/PVMX 05-29	4 kW	60,6	1037	1365	225	160	
PVM 05-32	5,5 kW	90,1	1145	1510	248	194	300	PVMI/PVMX 05-32	5,5 kW	85,8	1148	1513	248	194	300
PVM 05-36	5,5 kW	92,6	1253	1618	248	194	300	PVMI/PVMX 05-36	5,5 kW	88,1	1256	1621	248	194	300



PVM/PVMI/PVMX 10

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

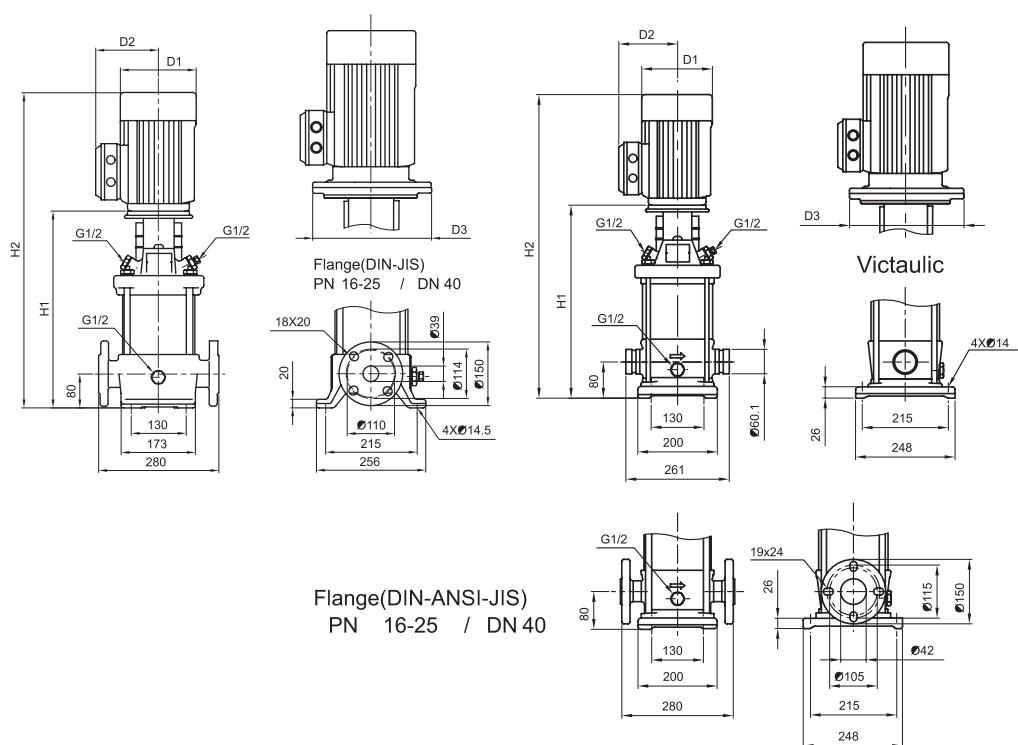


PVM/PVMI/PVMX 10

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 10

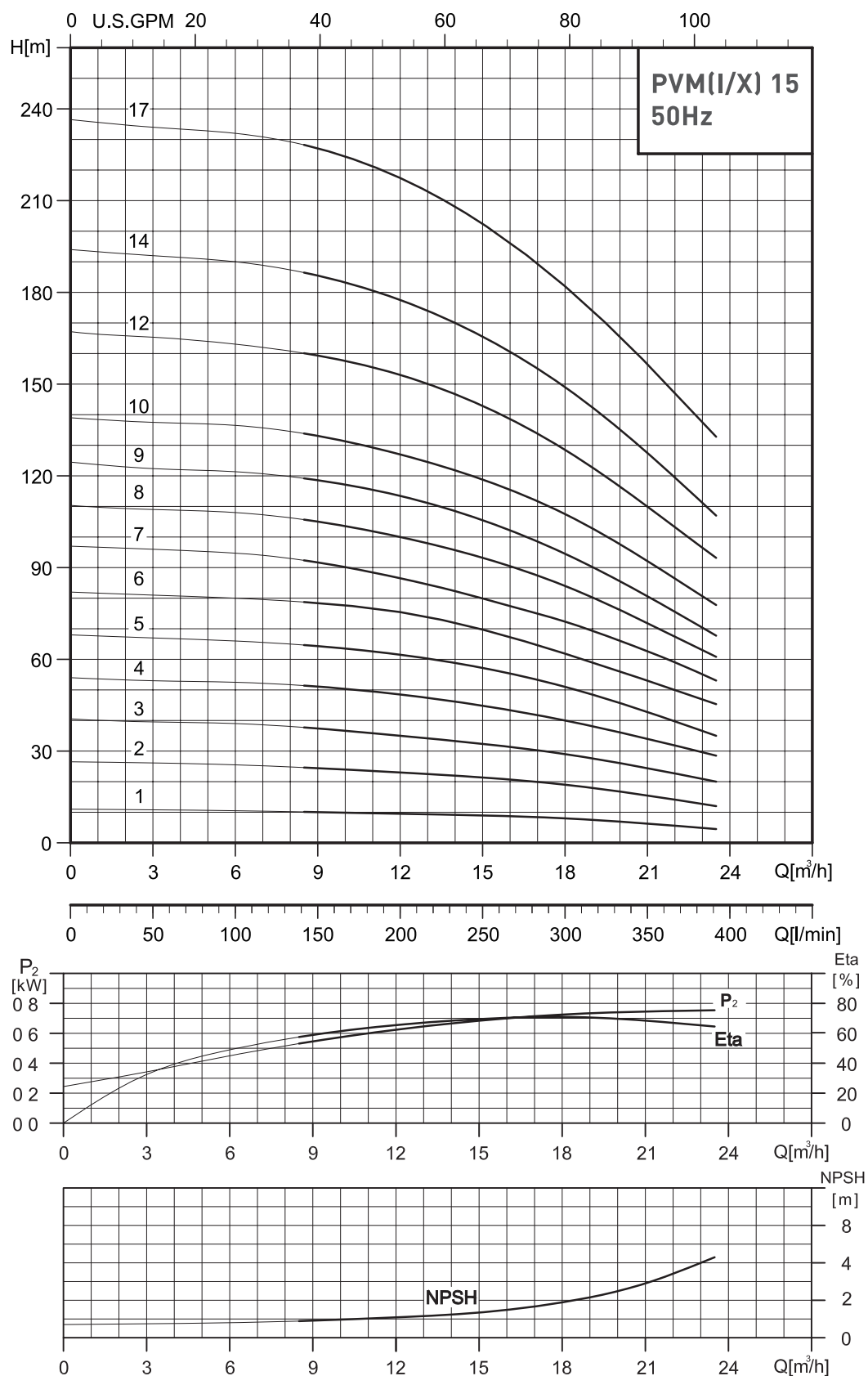
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 10-01	0,37 kW	35,9	343	553	141	115		PVMI/PVMX 10-01	0,37 kW	31,4	353	563	141	115	
PVM 10-02	0,75 kW	38,2	347	582	141	115		PVMI/PVMX 10-02	0,75 kW	34,2	357	592	141	115	
PVM 10-03	1,1 kW	40,3	377	612	141	115		PVMI/PVMX 10-03	1,1 kW	36,3	387	622	141	115	
PVM 10-04	1,5 kW	50,1	423	718	180	138		PVMI/PVMX 10-04	1,5 kW	46	433	728	180	138	
PVM 10-05	2,2 kW	53,9	453	748	180	138		PVMI/PVMX 10-05	2,2 kW	49,8	463	758	180	138	
PVM 10-06	2,2 kW	55	483	778	180	138		PVMI/PVMX 10-06	2,2 kW	50,8	493	758	180	138	
PVM 10-07	3 kW	63,8	518	834	194	145		PVMI/PVMX 10-07	3 kW	58,9	528	844	194	145	
PVM 10-08	3 kW	64,9	548	864	194	145		PVMI/PVMX 10-08	3 kW	60	558	874	194	145	
PVM 10-09	3 kW	65,9	578	894	194	145		PVMI/PVMX 10-09	3 kW	61	588	904	194	145	
PVM 10-10	4 kW	70,3	608	936	225	160		PVMI/PVMX 10-10	4 kW	65,4	618	946	225	160	
PVM 10-12	4 kW	72,4	668	996	225	160		PVMI/PVMX 10-12	4 kW	67,5	678	1006	225	160	
PVM 10-14	5,5 kW	104,1	760	1125	248	194	300	PVMI/PVMX 10-14	5,5 kW	100,3	770	1135	248	194	300
PVM 10-16	5,5 kW	106,2	820	1185	248	194	300	PVMI/PVMX 10-16	5,5 kW	102,4	830	1195	248	194	300
PVM 10-18	7,5 kW	113,6	880	1265	248	194	300	PVMI/PVMX 10-18	7,5 kW	110,8	890	1275	248	194	300
PVM 10-20	7,5 kW	116,7	940	1325	248	194	300	PVMI/PVMX 10-20	7,5 kW	112,8	950	1335	248	194	300
PVM 10-22	7,5 kW	118,8	1000	1385	248	194	300	PVMI/PVMX 10-22	7,5 kW	114,9	1010	1395	248	194	300



PVM/PVMI/PVMX 15

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

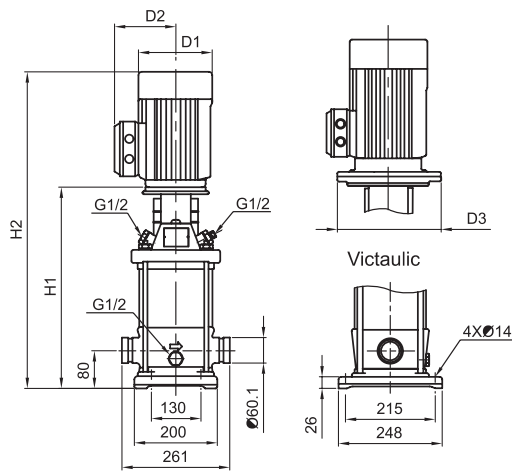
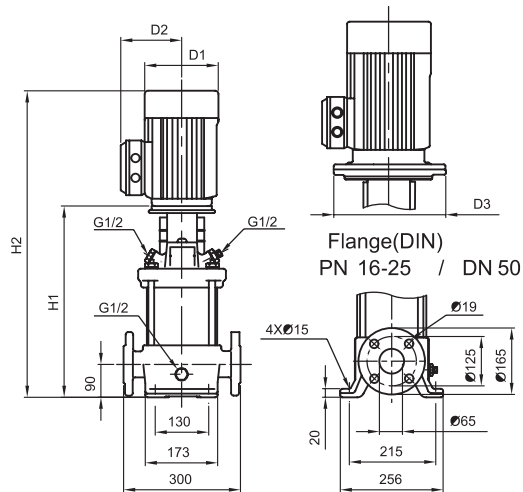


PVM/PVMI/PVMX 15

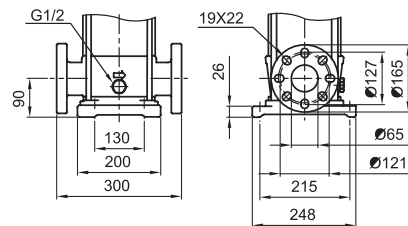
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 15

Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 15-01	1,1 kW	43,8	400	635	141	115		PVMI/PVMX 15-01	1,1 kW	36,6	397	632	141	115	
PVM 15-02	2,2 kW	55,7	415	710	180	138		PVMI/PVMX 15-02	2,2 kW	48,3	413	708	180	138	
PVM 15-03	3 kW	64,9	465	781	194	145		PVMI/PVMX 15-03	3 kW	56,7	463	779	194	145	
PVM 15-04	4 kW	69,7	510	838	225	160		PVMI/PVMX 15-04	4 kW	61,6	508	836	225	160	
PVM 15-05	4 kW	71,2	555	883	225	160		PVMI/PVMX 15-05	4 kW	63	553	881	225	160	
PVM 15-06	5,5 kW	102,3	632	997	248	194	300	PVMI/PVMX 15-06	5,5 kW	95,3	630	995	248	194	300
PVM 15-07	5,5 kW	103,8	677	1042	248	194	300	PVMI/PVMX 15-07	5,5 kW	96,7	675	1040	248	194	300
PVM 15-08	7,5 kW	111,8	722	1107	248	194	300	PVMI/PVMX 15-08	7,5 kW	104,7	720	1105	248	194	300
PVM 15-09	7,5 kW	113,3	767	1152	248	194	300	PVMI/PVMX 15-09	7,5 kW	106,2	765	1150	248	194	300
PVM 15-10	11 kW	150	889	1387	317	238	350	PVMI/PVMX 15-10	11 kW	143,3	887	1385	317	238	350
PVM 15-12	11 kW	153	979	1477	317	238	350	PVMI/PVMX 15-12	11 kW	146,2	977	1475	317	238	350
PVM 15-14	11 kW	156,3	1069	1567	317	238	350	PVMI/PVMX 15-14	11 kW	149,1	1067	1565	317	238	350
PVM 15-17	15 kW	171,5	1204	1702	317	238	350	PVMI/PVMX 15-17	15 kW	163,5	1202	1700	317	238	350



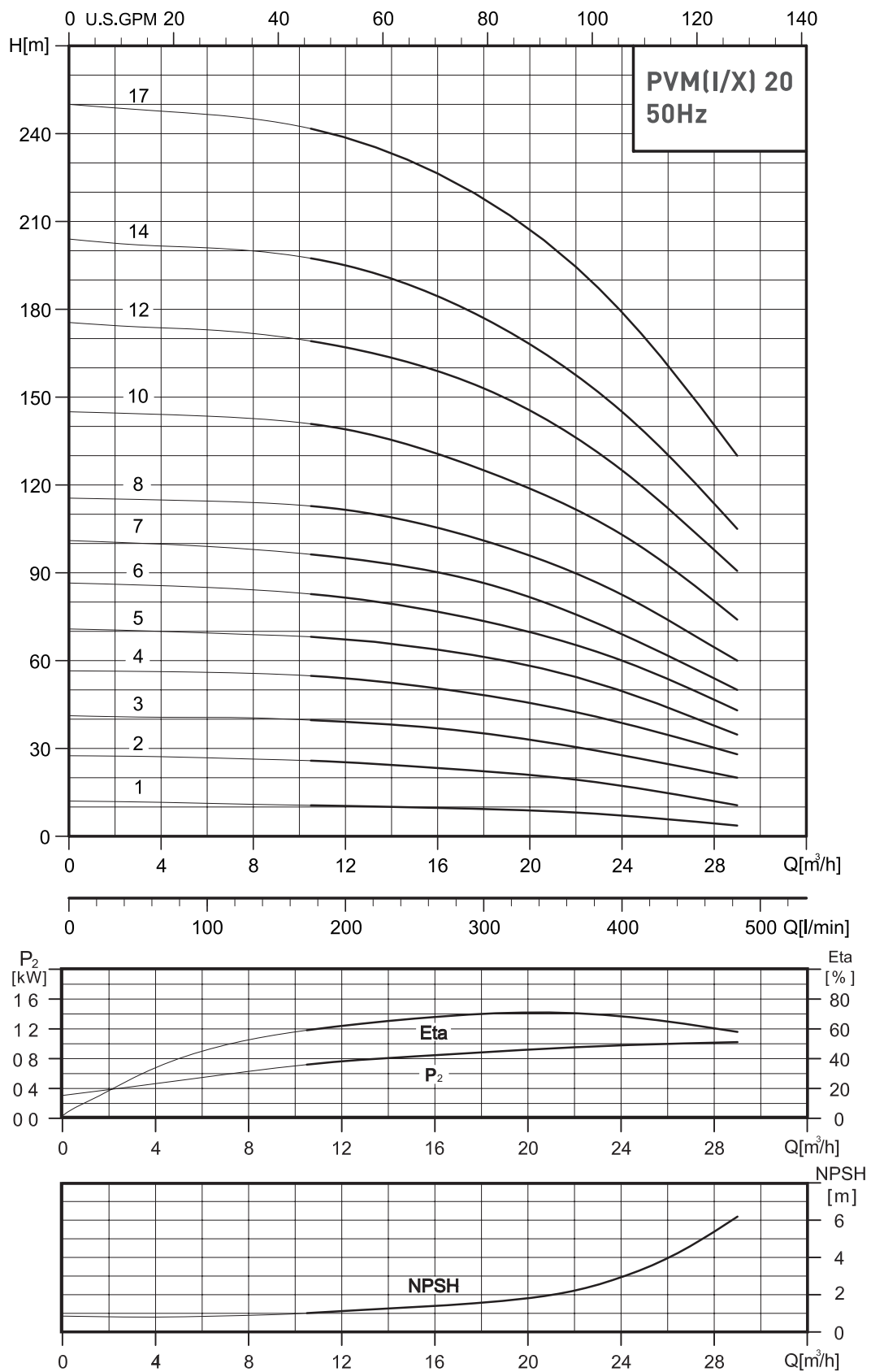
Flange(DIN-ANSI-JIS)
PN 16-25 / DN 50



PVM/PVMI/PVMX 20

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

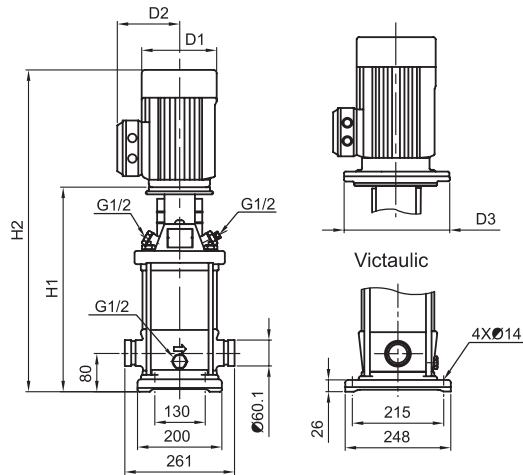
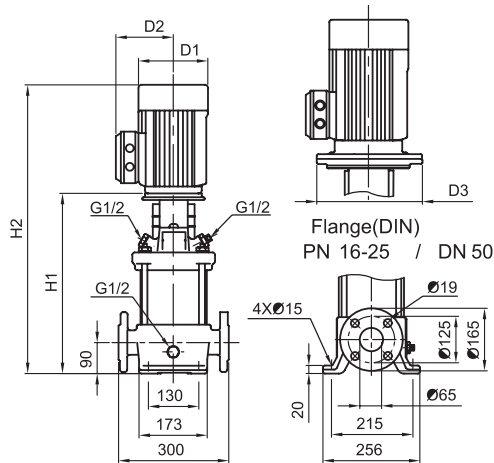


PVM/PVMI/PVMX 20

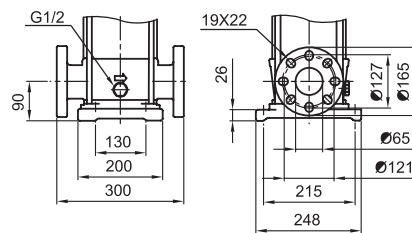
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 20

Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 20-01	1,1 kW	43,9	400	635	141	115		PVMI/PVMX 20-01	1,1 kW	36,6	397	632	141	115	
PVM 20-02	2,2 kW	55,7	415	710	180	138		PVMI/PVMX 20-02	2,2 kW	48,3	413	708	180	138	
PVM 20-03	4 kW	68,3	465	793	225	160		PVMI/PVMX 20-03	4 kW	60,2	463	791	225	160	
PVM 20-04	5,5 kW	99,4	542	907	248	194	300	PVMI/PVMX 20-04	5,5 kW	92,3	540	905	248	194	300
PVM 20-05	5,5 kW	100,8	587	952	248	194	300	PVMI/PVMX 20-05	5,5 kW	93,8	585	950	248	194	300
PVM 20-06	7,5 kW	108,6	632	1017	248	194	300	PVMI/PVMX 20-06	7,5 kW	101,6	630	1015	248	194	300
PVM 20-07	7,5 kW	110,1	677	1062	248	194	300	PVMI/PVMX 20-07	7,5 kW	103	675	1060	248	194	300
PVM 20-08	11 kW	147,1	799	1297	317	238	350	PVMI/PVMX 20-08	11 kW	140,3	797	1295	317	238	350
PVM 20-10	11 kW	150	889	1387	317	238	350	PVMI/PVMX 20-10	11 kW	143,3	887	1385	317	238	350
PVM 20-12	15 kW	163,1	979	1477	317	238	350	PVMI/PVMX 20-12	15 kW	156,3	977	1475	317	238	350
PVM 20-14	15 kW	166	1069	1567	317	238	350	PVMI/PVMX 20-14	15 kW	159,2	1067	1565	317	238	350
PVM 20-17	18,5 kW	195,4	1204	1746	317	238	350	PVMI/PVMX 20-17	18,5 kW	188,5	1202	1744	317	238	350



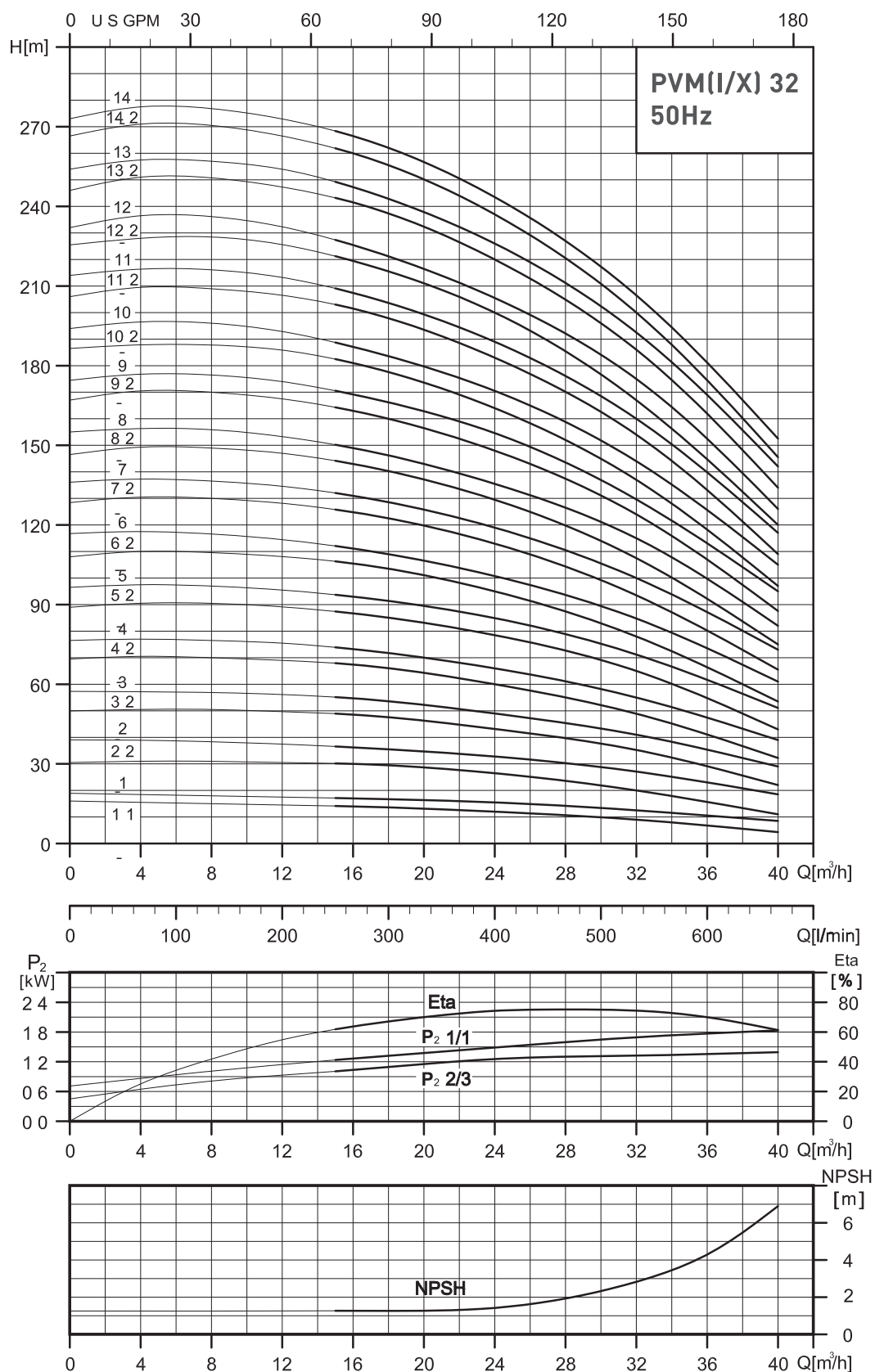
Flange(DIN-ANSI-JIS)
PN 16-25 / DN 50



PVM/PVMI/PVMX 32

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

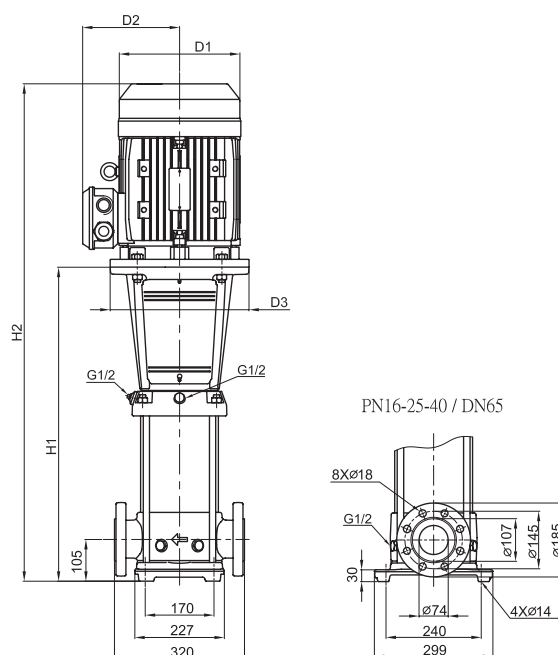
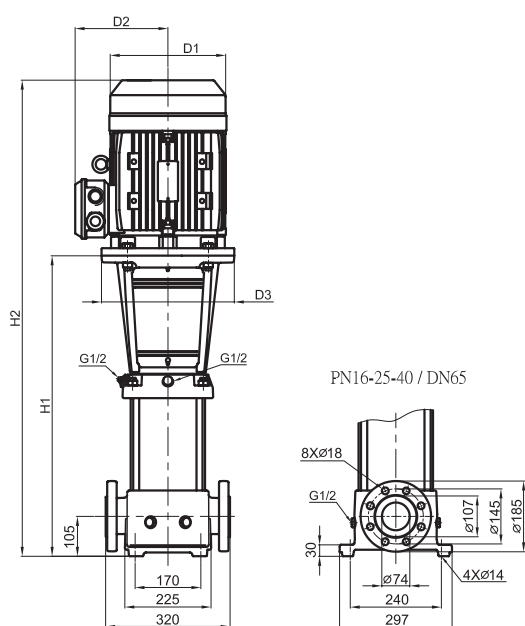


PVM/PVMI/PVMX 32

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 32

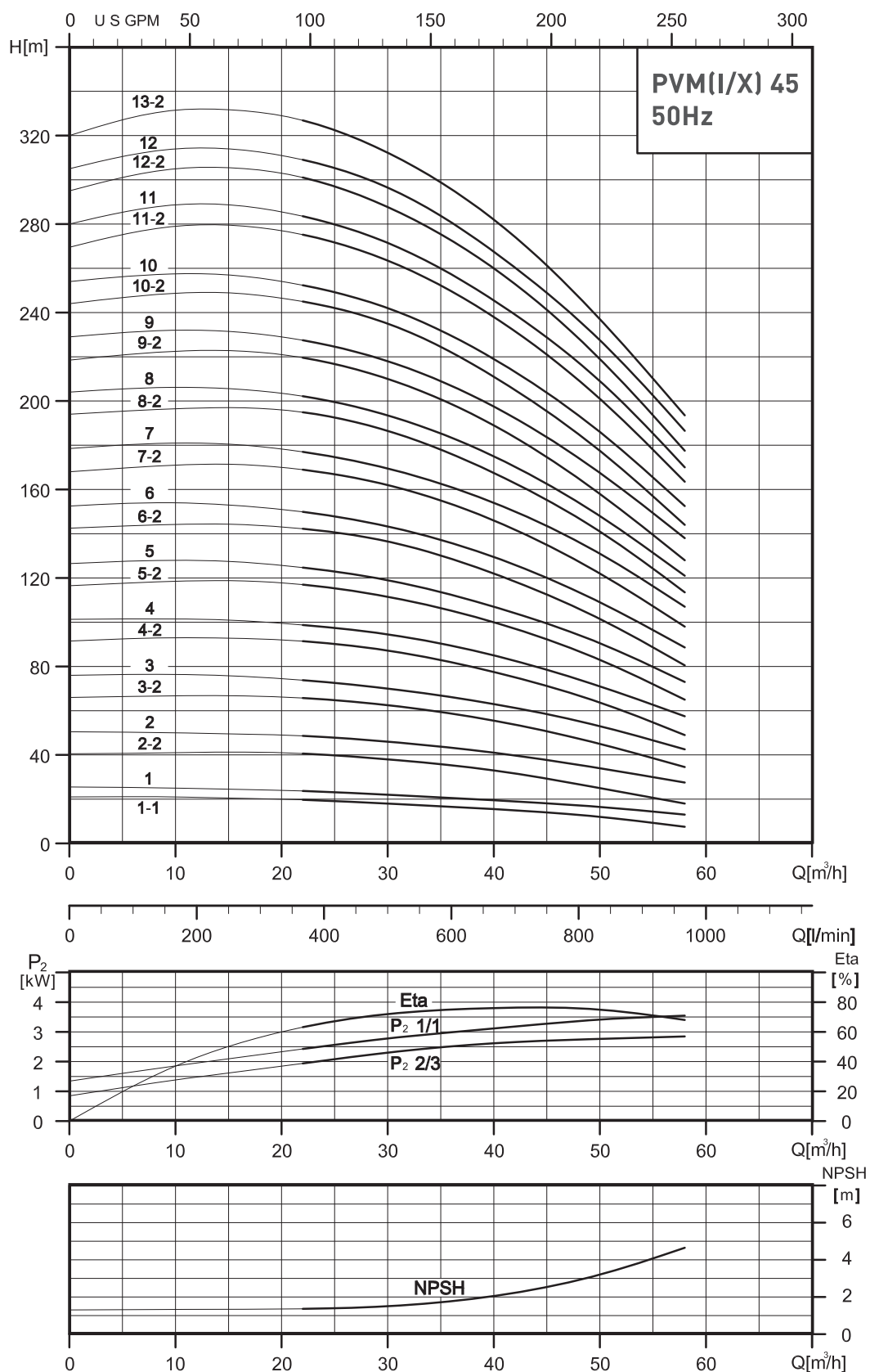
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 32-1-1	1,5 kW	71,5	504	799	180	138	280	PVMI/PVMX 32-1-1	1,5 kW	66,5	504	799	180	138	280
PVM 32-1	2,2 kW	74,3	504	799	180	138	280	PVMI/PVMX 32-1-1	1,5 kW	66,5	504	799	180	138	280
PVM 32-2-2	3 kW	84,2	574	890	194	145	280	PVMI/PVMX 32-1	2,2 kW	69,3	504	799	180	138	280
PVM 32-2	4 kW	87,6	574	902	225	160	280	PVMI/PVMX 32-2-2	3 kW	79,1	574	890	194	145	280
PVM 32-3-2	5,5 kW	110,2	644	1009	248	194	300	PVMI/PVMX 32-2	4 kW	82,5	574	902	225	160	280
PVM 32-3	5,5 kW	110,2	644	1009	248	194	300	PVMI/PVMX 32-3-2	5,5 kW	105,1	644	1009	248	194	300
PVM 32-4-2	7,5 kW	119,5	714	1099	248	194	300	PVMI/PVMX 32-3	5,5 kW	105,1	644	1009	248	194	300
PVM 32-4	7,5 kW	119,5	714	1099	248	194	300	PVMI/PVMX 32-4-2	7,5 kW	114,5	714	1099	248	194	300
PVM 32-5-2	11 kW	163,3	894	1392	317	238	350	PVMI/PVMX 32-4	7,5 kW	114,6	714	1099	248	194	300
PVM 32-5	11 kW	163,3	894	1392	317	238	350	PVMI/PVMX 32-5-2	11 kW	158,2	894	1392	317	238	350
PVM 32-6-2	11 kW	166,3	964	1462	317	238	350	PVMI/PVMX 32-5	11 kW	158,3	894	1392	317	238	350
PVM 32-6	11 kW	166,3	964	1462	317	238	350	PVMI/PVMX 32-6-2	11 kW	161,3	964	1462	317	238	350
PVM 32-7-2	15 kW	179,5	1034	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 32-6	11 kW	161,4	964	1462	317	238	350
PVM 32-7	15 kW	179,5	1034	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 32-7-2	15 kW	174,6	1034	1532	317	238	350
PVM 32-8-2	15 kW	182,6	1104	1602	317	238	350	PVMI/PVMX 32-7	15 kW	174,6	1034	1532	317	238	350
PVM 32-8	15 kW	182,6	1104	1602	317	238	350	PVMI/PVMX 32-8-2	15 kW	177,9	1104	1602	317	238	350
PVM 32-9-2	18,5 kW	210,6	1174	1716	317	238	350	PVMI/PVMX 32-8	15 kW	177,9	1104	1602	317	238	350
PVM 32-9	18,5 kW	210,6	1174	1716	317	238	350	PVMI/PVMX 32-9-2	18,5 kW	205,5	1174	1716	317	238	350
PVM 32-10-2	18,5 kW	212,7	1244	1786	317	238	350	PVMI/PVMX 32-9	18,5 kW	205,6	1174	1716	317	238	350
PVM 32-10	18,5 kW	213,7	1244	1786	317	238	350	PVMI/PVMX 32-10-2	18,5 kW	208,1	1244	1786	317	238	350
PVM 32-11-2	22 kW	258,8	1314	1894	358	265	350	PVMI/PVMX 32-10	18,5 kW	208,2	1244	1786	317	238	350
PVM 32-11	22 kW	258,8	1314	1894	358	265	350	PVMI/PVMX 32-11-2	22 kW	253,6	1314	1894	358	265	350
PVM 32-12-2	22 kW	260,8	1384	1964	358	265	350	PVMI/PVMX 32-11	22 kW	253,6	1314	1894	358	265	350
PVM 32-12	22 kW	260,8	1384	1964	358	265	350	PVMI/PVMX 32-12-2	22 kW	256,3	1384	1964	358	265	350
PVM 32-13-2	30 kW	328,2	1454	2114	420	295	400	PVMI/PVMX 32-12	22 kW	256,3	1384	1964	358	265	350
PVM 32-13	30 kW	328,2	1454	2114	420	295	400	PVMI/PVMX 32-13-2	30 kW	323,6	1454	2114	420	295	400
PVM 32-14-2	30 kW	331,3	1524	2184	420	295	400	PVMI/PVMX 32-13	30 kW	323,6	1454	2114	420	295	400
PVM 32-14	30 kW	331,3	1524	2184	420	295	400	PVMI/PVMX 32-14-2	30 kW	326,3	1524	2184	420	295	400



PVM/PVMI/PVMX 45

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

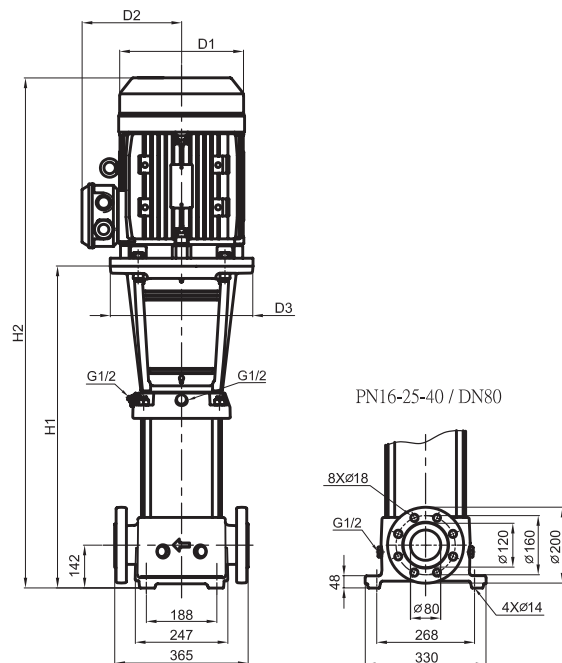
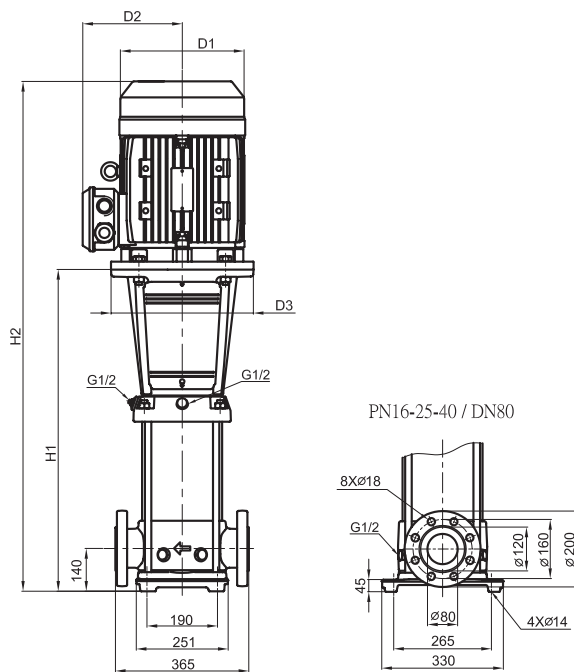


PVM/PVMI/PVMX 45

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 45

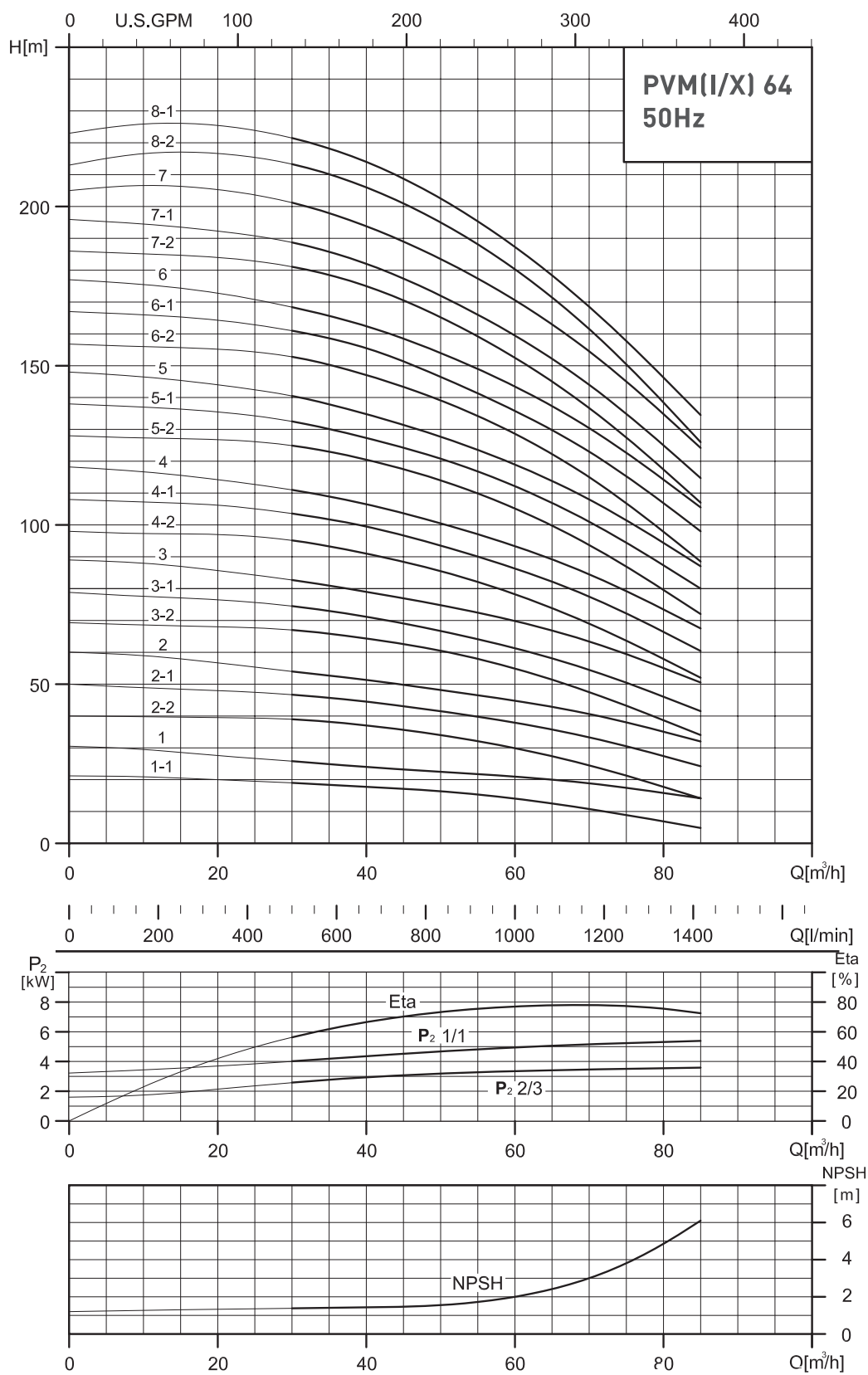
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 45-1-1	3 kW	91,7	560	876	194	145	280	PVMI/PVMX 45-1-1	3 kW	82,9	559	875	194	145	280
PVM 45-1	4 kW	95,1	560	888	160	225	280	PVMI/PVMX 45-1	4 kW	86,3	559	887	160	225	280
PVM 45-2-2	5,5 kW	118,3	640	1005	248	194	300	PVMI/PVMX 45-2-2	5,5 kW	109,5	639	1004	248	194	300
PVM 45-2	7,5 kW	124,6	640	1025	248	194	300	PVMI/PVMX 45-2	7,5 kW	115,8	639	1024	248	194	300
PVM 45-3-2	11 kW	169	830	1328	317	238	350	PVMI/PVMX 45-3-2	11 kW	160,2	829	1327	317	238	350
PVM 45-3	11 kW	169	830	1328	317	238	350	PVMI/PVMX 45-3	11 kW	160,2	829	1327	317	238	350
PVM 45-4-2	15 kW	182,9	910	1408	317	238	350	PVMI/PVMX 45-4-2	15 kW	174,1	909	1407	317	238	350
PVM 45-4	15 kW	182,9	910	1408	317	238	350	PVMI/PVMX 45-4	15 kW	174,1	909	1407	317	238	350
PVM 45-5-2	18,5 kW	211,6	990	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 45-5-2	18,5 kW	202,8	989	1531	317	238	350
PVM 45-5	18,5 kW	211,6	990	1532	317	238	350	PVMI/PVMX 45-5	18,5 kW	202,8	989	1531	317	238	350
PVM 45-6-2	22 kW	258,1	1070	1650	358	265	350	PVMI/PVMX 45-6-2	22 kW	249,3	1069	1649	358	265	350
PVM 45-6	22 kW	258,1	1070	1650	358	265	350	PVMI/PVMX 45-6	22 kW	249,3	1069	1649	358	265	350
PVM 45-7-2	30 kW	326,4	1150	1810	420	295	400	PVMI/PVMX 45-7-2	30 kW	317,7	1149	1809	420	295	400
PVM 45-7	30 kW	326,5	1150	1810	420	295	400	PVMI/PVMX 45-7	30 kW	317,7	1149	1809	420	295	400
PVM 45-8-2	30 kW	330,2	1230	1890	420	295	400	PVMI/PVMX 45-8-2	30 kW	321,4	1229	1889	420	295	400
PVM 45-8	30 kW	331,3	1230	1890	420	295	400	PVMI/PVMX 45-8	30 kW	321,5	1229	1889	420	295	400
PVM 45-9-2	30 kW	334	1310	1970	420	295	400	PVMI/PVMX 45-9-2	30 kW	325,2	1309	1969	420	295	400
PVM 45-9	37 kW	347	1310	1970	420	295	400	PVMI/PVMX 45-9	37 kW	338,2	1309	1979	420	295	400
PVM 45-10-2	37 kW	350,7	1390	2060	420	295	400	PVMI/PVMX 45-10-2	37 kW	341,9	1389	2059	420	295	400
PVM 45-10	37 kW	350,7	1390	2060	420	295	400	PVMI/PVMX 45-10	37 kW	341,9	1389	2059	420	295	400
PVM 45-11-2	45 kW	412,5	1470	2200	470	325	450	PVMI/PVMX 45-11-2	45 kW	403,7	1469	2199	470	325	450
PVM 45-11	45 kW	412,5	1470	2200	470	325	450	PVMI/PVMX 45-11	45 kW	403,7	1469	2199	470	325	450
PVM 45-12-2	45 kW	416,2	1550	2280	470	325	450	PVMI/PVMX 45-12-2	45 kW	407,4	1549	2279	470	325	450
PVM 45-12	45 kW	416,2	1550	2280	470	325	450	PVMI/PVMX 45-12	45 kW	407,4	1549	2279	470	325	450
PVM 45-13-2	45 kW	419,9	1630	2360	470	325	450	PVMI/PVMX 45-13-2	45 kW	411,1	1629	2359	470	325	450



PVM/PVMI/PVMX 64

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

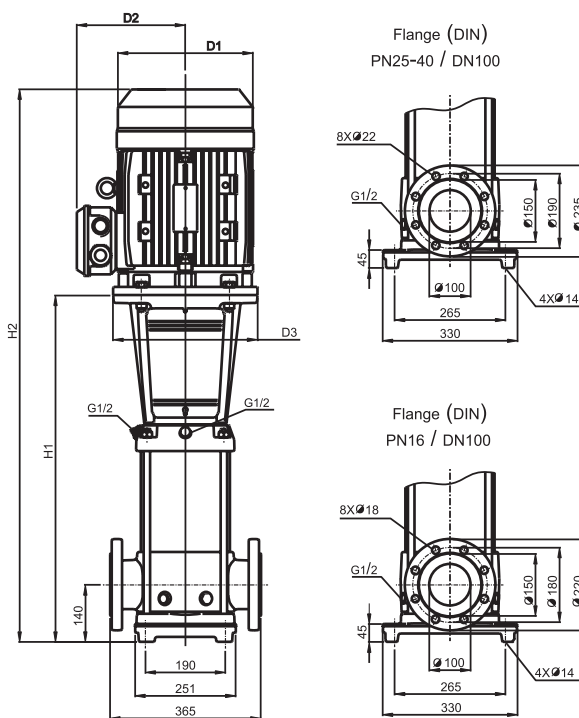
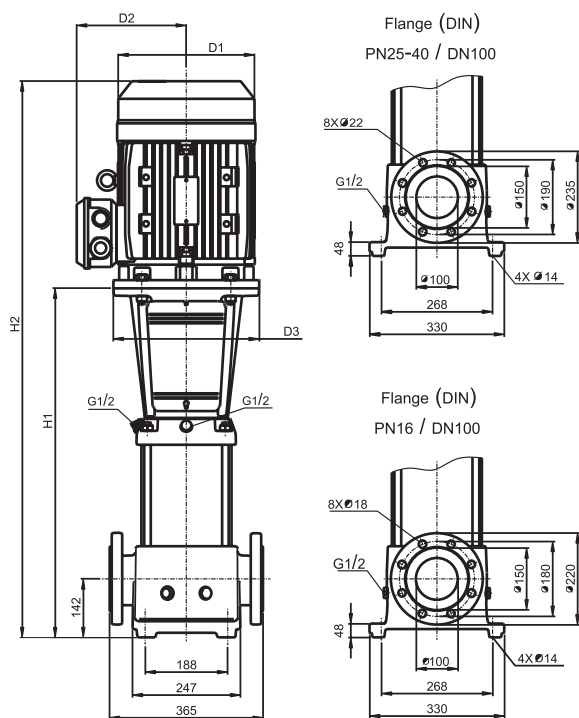


PVM/PVMI/PVMX 64

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 64

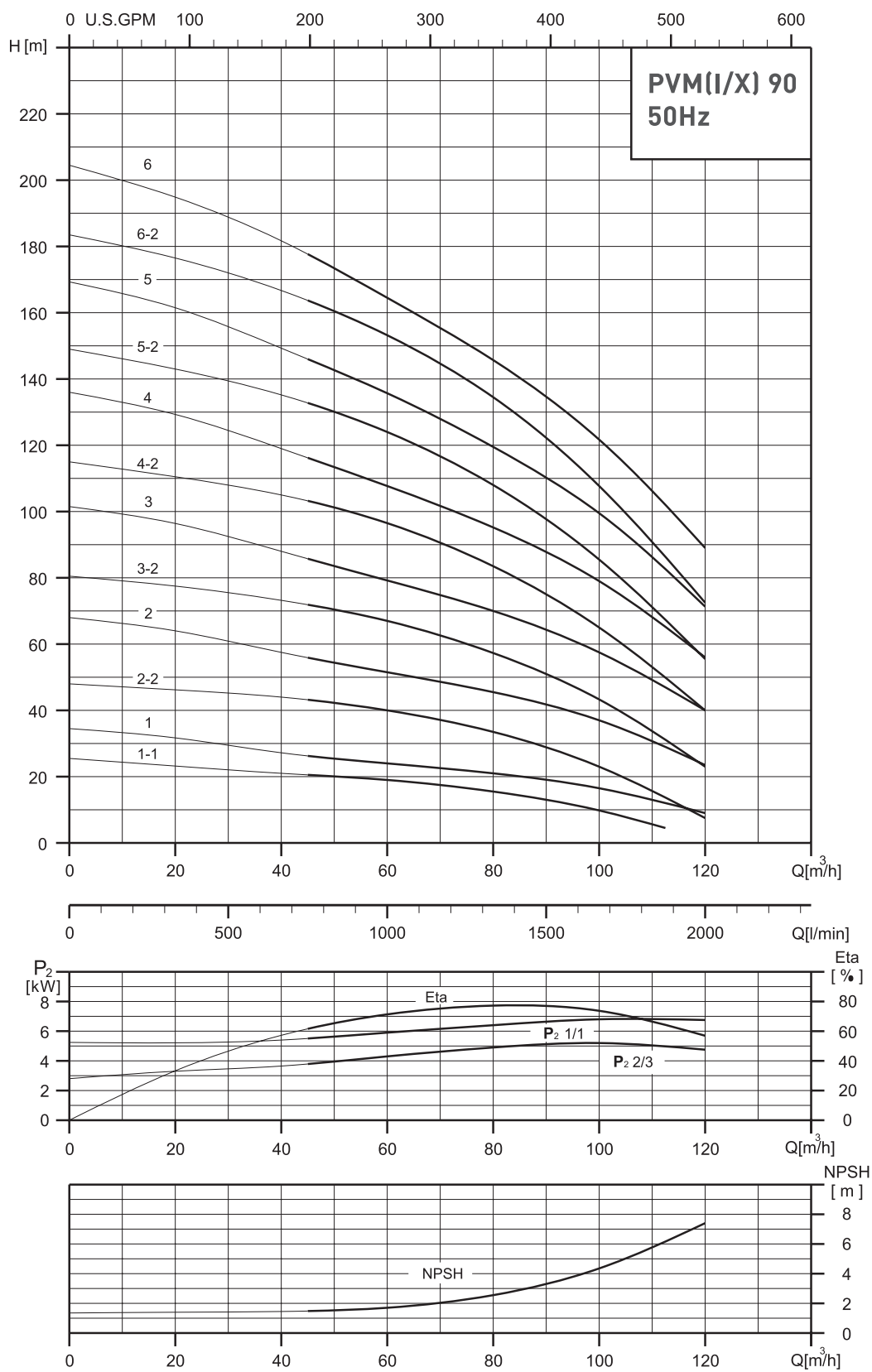
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 64-1-1	4 kW	88,9	563	891	225	160	280	PVMI/PVMX 64-1-1	4 kW	81,8	563	891	225	160	280
PVM 64-1	5,5 kW	108,3	563	928	248	194	300	PVMI/PVMX 64-1	5,5 kW	101,3	563	928	248	194	300
PVM 64-2-2	7,5 kW	118,7	646	1031	248	194	300	PVMI/PVMX 64-2-2	7,5 kW	111,7	646	1031	248	194	300
PVM 64-2-1	11 kW	159,3	756	1254	317	238	350	PVMI/PVMX 64-2-1	11 kW	152,3	756	1254	317	238	350
PVM 64-2	11 kW	159,3	756	1254	317	238	350	PVMI/PVMX 64-2	11 kW	152,3	756	1254	317	238	350
PVM 64-3-2	15 kW	174	838	1336	317	238	350	PVMI/PVMX 64-3-2	15 kW	166,5	838	1336	317	238	350
PVM 64-3-1	15 kW	174	838	1336	317	238	350	PVMI/PVMX 64-3-1	15 kW	166,5	838	1336	317	238	350
PVM 64-3	18,5 kW	198,9	838	1380	317	238	350	PVMI/PVMX 64-3	18,5 kW	191,4	838	1380	317	238	350
PVM 64-4-2	18,5 kW	202,9	920	1462	317	238	350	PVMI/PVMX 64-4-2	18,5 kW	195,4	920	1462	317	238	350
PVM 64-4-1	22 kW	245,7	920	1500	358	265	350	PVMI/PVMX 64-4-1	22 kW	238,1	920	1500	358	265	350
PVM 64-4	22 kW	245,7	920	1500	358	265	350	PVMI/PVMX 64-4	22 kW	238,1	920	1500	358	265	350
PVM 64-5-2	30 kW	314,3	1003	1663	420	295	400	PVMI/PVMX 64-5-2	30 kW	306,7	1003	1663	420	295	400
PVM 64-5-1	30 kW	314,3	1003	1663	420	295	400	PVMI/PVMX 64-5-1	30 kW	306,7	1003	1663	420	295	400
PVM 64-5	30 kW	314,3	1003	1663	420	295	400	PVMI/PVMX 64-5	30 kW	306,7	1003	1663	420	295	400
PVM 64-6-2	30 kW	318,2	1086	1746	420	295	400	PVMI/PVMX 64-6-2	30 kW	310,7	1086	1746	420	295	400
PVM 64-6-1	37 kW	331,2	1086	1756	420	295	400	PVMI/PVMX 64-6-1	37 kW	323,7	1086	1756	420	295	400
PVM 64-6	37 kW	331,2	1086	1756	420	295	400	PVMI/PVMX 64-6	37 kW	323,7	1086	1756	420	295	400
PVM 64-7-2	37 kW	335,3	1168	1838	420	295	400	PVMI/PVMX 64-7-2	37 kW	327,7	1168	1838	420	295	400
PVM 64-7-1	37 kW	335,3	1168	1838	420	295	400	PVMI/PVMX 64-7-1	37 kW	327,7	1168	1838	420	295	400
PVM 64-7	45 kW	393,4	1172	1902	470	325	450	PVMI/PVMX 64-7	45 kW	385,8	1172	1902	470	325	450
PVM 64-8-2	45 kW	397,5	1254	1984	470	325	450	PVMI/PVMX 64-8-2	45 kW	390	1254	1984	470	325	450
PVM 64-8-1	45 kW	397,5	1254	1984	470	325	450	PVMI/PVMX 64-8-1	45 kW	390	1254	1984	470	325	450



PVM/PVMI/PVMX 90

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

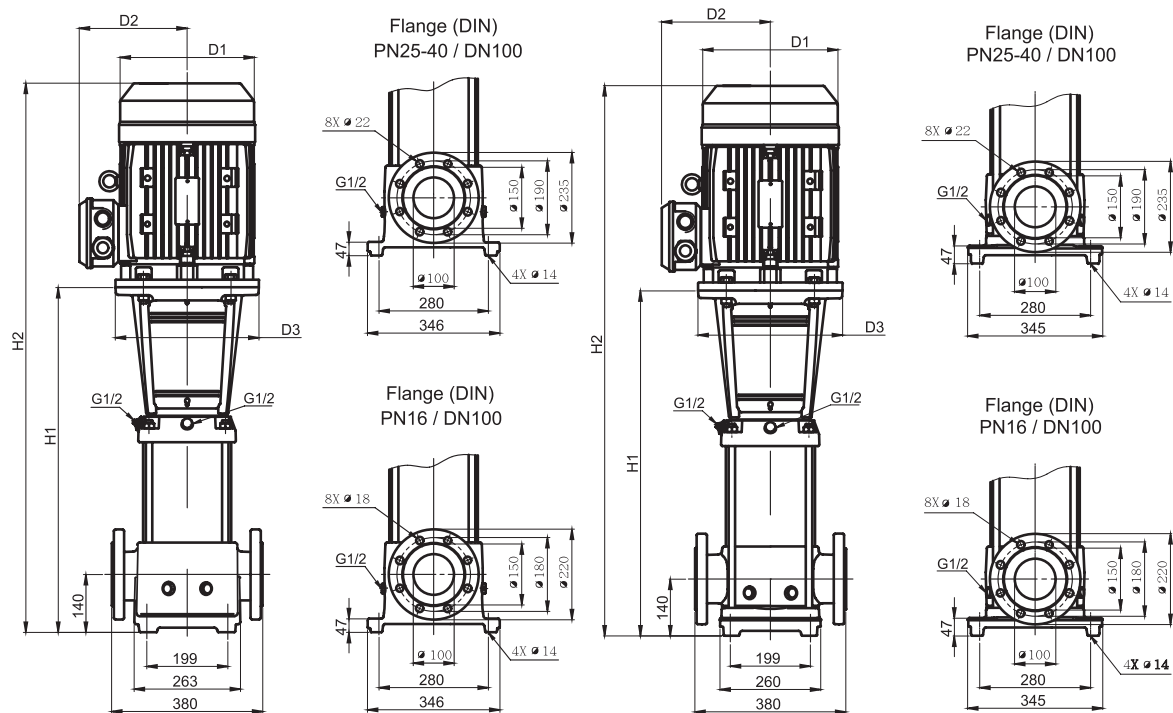


PVM/PVMI/PVMX 90

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 90

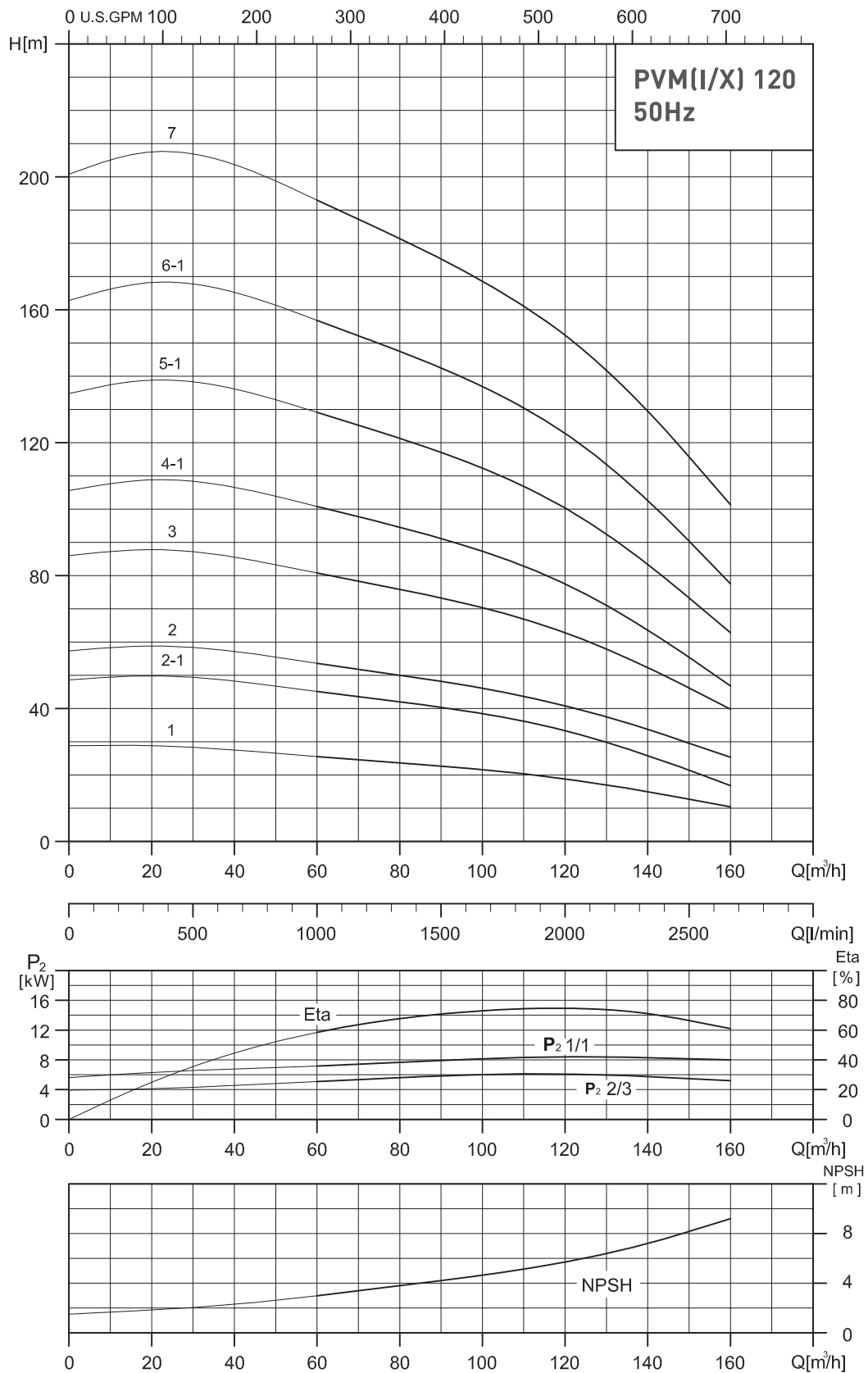
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 90-1-1	5,5 kW	122,2	572	937	248	194	300	PVMI/PVMX 90-1-1	5,5 kW	112,1	576	941	248	194	300
PVM 90-1	7,5 kW	128,5	572	957	248	194	300	PVMI/PVMX 90-1	7,5 kW	118,4	576	961	248	194	300
PVM 90-2-2	11 kW	174,4	774	1272	317	298	350	PVMI/PVMX 90-2-2	11 kW	164,2	778	1276	317	298	350
PVM 90-2	15 kW	184,5	774	1272	317	298	350	PVMI/PVMX 90-2	15 kW	174,3	778	1276	317	298	350
PVM 90-3-2	18,5 kW	214,7	866	1408	317	298	350	PVMI/PVMX 90-3-2	18,5 kW	204,4	870	1412	317	298	350
PVM 90-3	22 kW	257,5	866	1446	358	265	350	PVMI/PVMX 90-3	22 kW	247,2	870	1450	358	265	350
PVM 90-4-2	30 kW	327,3	958	1618	420	295	400	PVMI/PVMX 90-4-2	30 kW	316,9	962	1622	420	295	400
PVM 90-4	30 kW	327,3	958	1618	420	295	400	PVMI/PVMX 90-4	30 kW	316,9	962	1622	420	295	400
PVM 90-5-2	37 kW	346,9	1050	1720	420	295	400	PVMI/PVMX 90-5-2	37 kW	336,9	1054	1724	420	295	400
PVM 90-5	37 kW	346,9	1050	1720	420	295	400	PVMI/PVMX 90-5	37 kW	337	1054	1724	420	295	400
PVM 90-6-2	45 kW	410,2	1142	1872	470	325	450	PVMI/PVMX 90-6-2	45 kW	400	1146	1876	470	325	450
PVM 90-6	45 kW	410,3	1142	1872	470	325	450	PVMI/PVMX 90-6	45 kW	400,1	1146	1876	470	325	450



PVM/PVMI/PVMX 120

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

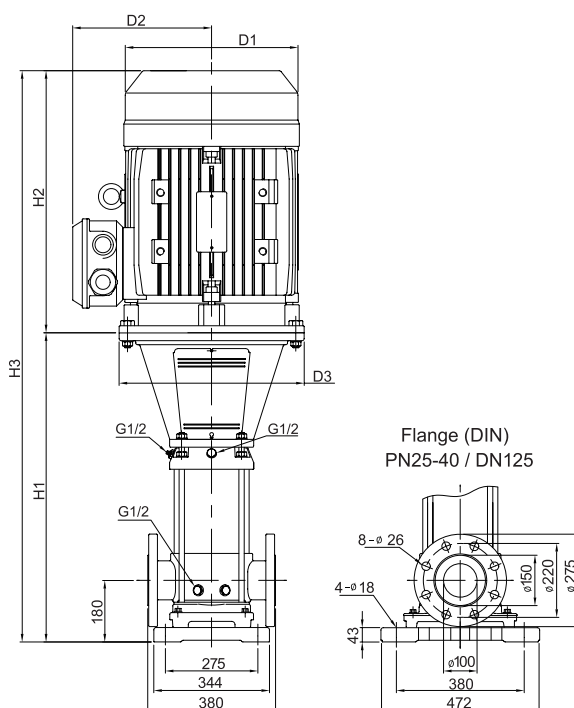
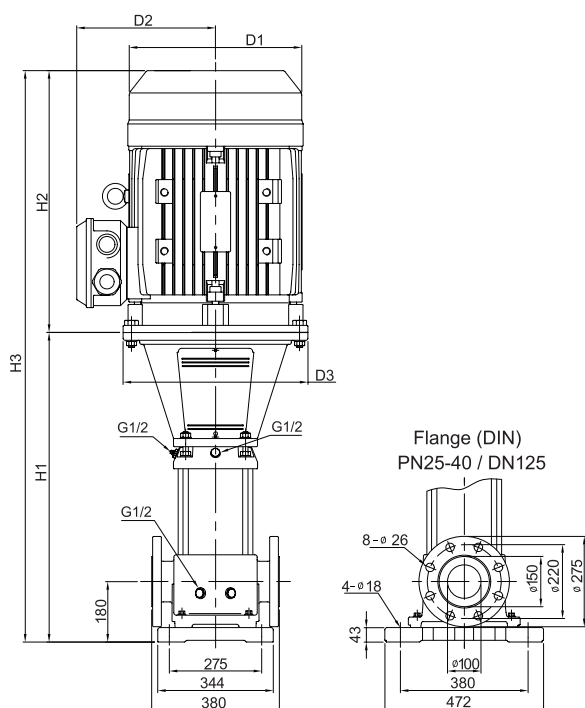


PVM/PVMI/PVMX 120

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 120

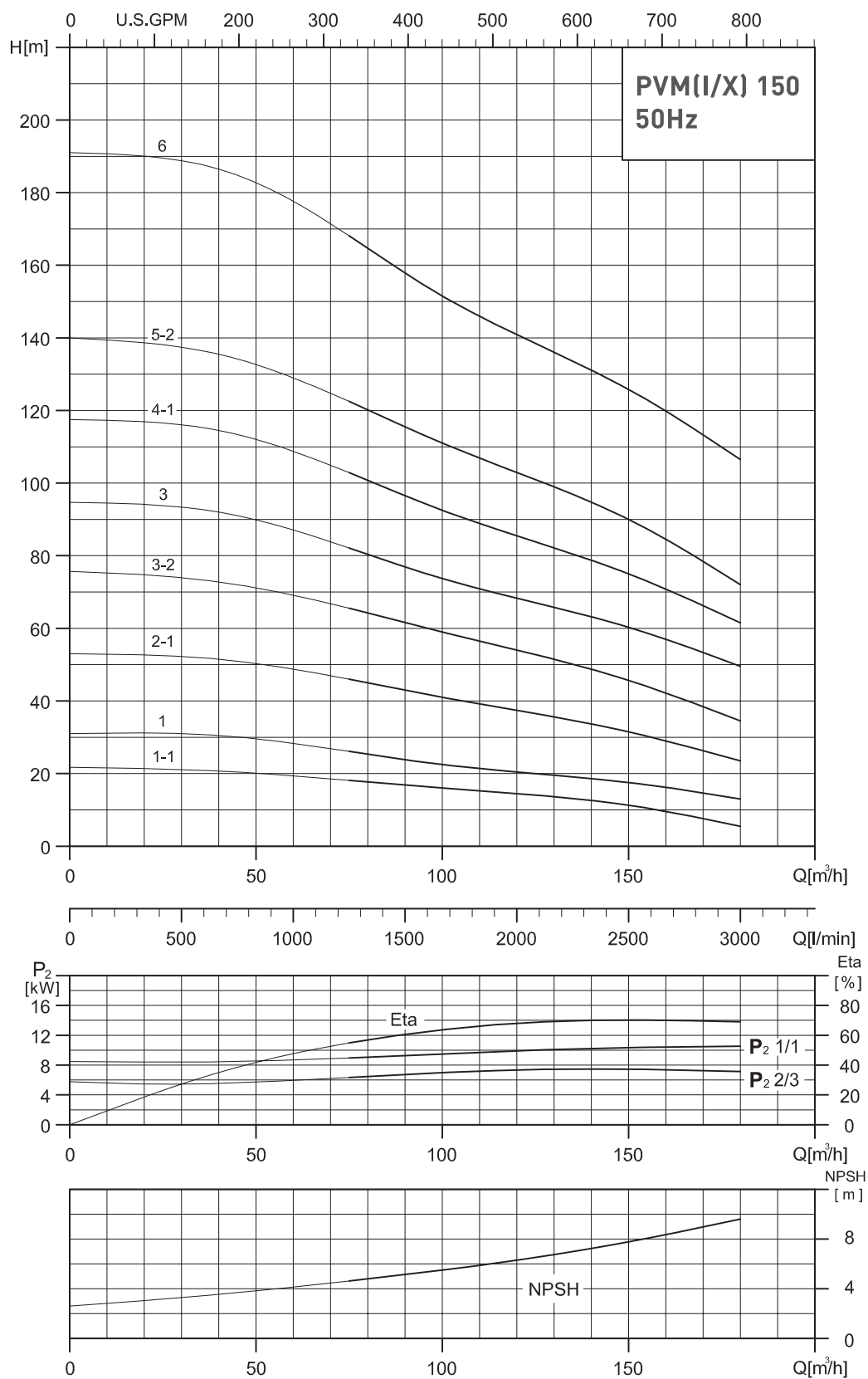
Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 120-1	11 kW	200,1	834	1332	317	238	350	PVMI/PVMX 120-1	11 kW	184,3	837	1335	317	238	350
PVM 120-2-1	18,5 kW	245,1	989,5	1531,5	317	238	350	PVMI/PVMX 120-2-1	18,5 kW	229,5	992,5	1534,5	317	238	350
PVM 120-2	22 kW	291,8	989,5	1569,5	358	265	350	PVMI/PVMX 120-2	22 kW	276,1	992,5	1572,5	358	265	350
PVM 120-3	30 kW	362,5	1145	1805	420	295	400	PVMI/PVMX 120-3	30 kW	346,9	1149	1809	420	295	400
PVM 120-4-1	37 kW	385,5	1300,5	1960,5	420	295	400	PVMI/PVMX 120-4-1	37 kW	370,1	1303,5	1973,5	420	295	400
PVM 120-5-1	45 kW	453,6	1460	2150	470	325	450	PVMI/PVMX 120-5-1	45 kW	438,3	1463	2193	470	325	450
PVM 120-6-1	55 kW	578,8	1641,5	2411,5	510	355	550	PVMI/PVMX 120-6-1	55 kW	563,8	1644,5	2414,5	510	355	550
PVM 120-7	75 kW	751,4	1797	2642	580	410	550	PVMI/PVMX 120-7	75 kW	736,5	1800	2690	580	410	550



PVM/PVMI/PVMX 150

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PRESTAZIONI

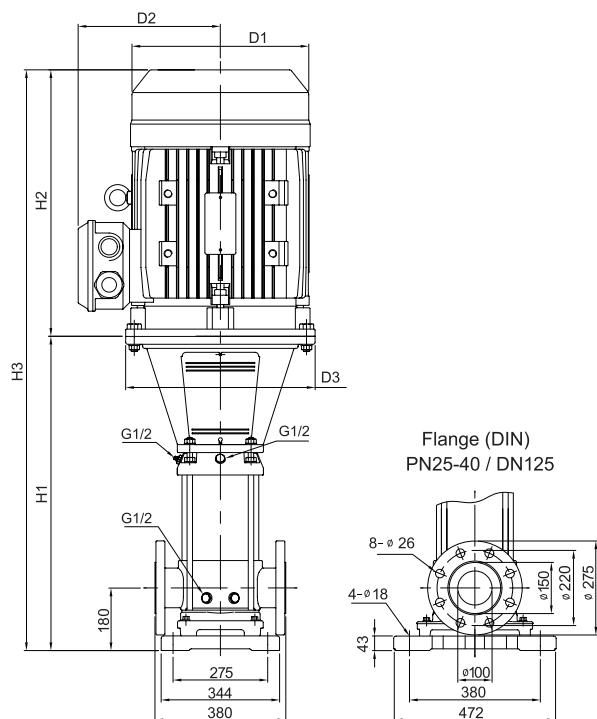
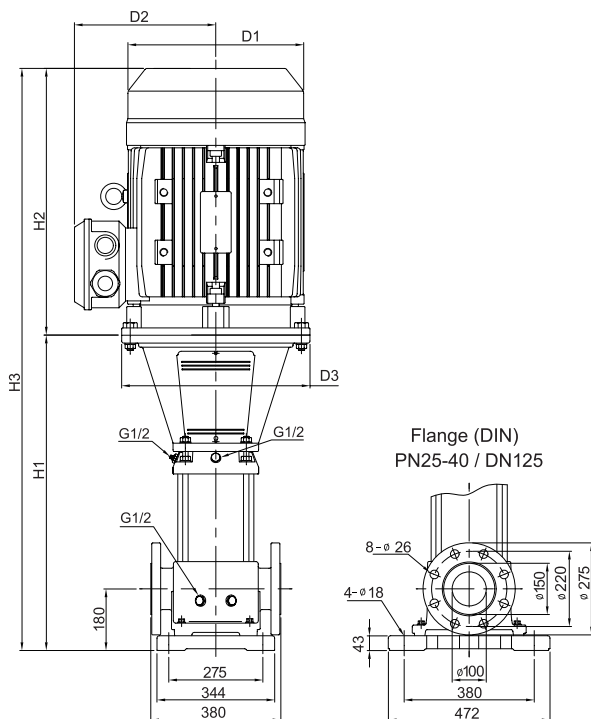


PVM/PVMI/PVMX 150

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PVM/PVMI/PVMX 150

Dimensioni [mm]								Dimensioni [mm]							
Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3	Tipo	P2	[kg]	H1	H2	D1	D2	D3
PVM 150-1-1	11 kW	200	834	1332	317	238	350	PVMI/PVMX 150-1-1	11 kW	173,4	837	1335	317	238	350
PVM 150-1	15 kW	210,1	834	1332	317	238	350	PVMI/PVMX 150-1	15 kW	183,5	837	1335	317	238	350
PVM 150-2-1	22 kW	287,8	989,5	1569,5	358	265	350	PVMI/PVMX 150-2-1	22 kW	271,6	992,5	1572,5	358	265	350
PVM 150-3-2	30 kW	362,3	1145	1805	420	295	400	PVMI/PVMX 150-3-2	30 kW	346,2	1148	1808	420	295	400
PVM 150-3	37 kW	375,4	1145	1815	420	295	400	PVMI/PVMX 150-3	37 kW	359,2	1148	1818	420	295	400
PVM 150-4-1	45 kW	443,4	1304,5	2034,5	470	325	450	PVMI/PVMX 150-4-1	45 kW	427,4	1307,5	2037,5	470	325	450
PVM 150-5-2	55 kW	568,7	1486	2256	510	355	550	PVMI/PVMX 150-5-2	55 kW	552,8	1489	2259	510	355	550
PVM 150-6	75 kW	741	1641,5	2486,5	580	410	550	PVMI/PVMX 150-6	75 kW	725,5	1644,5	2534,5	580	410	550



PVM/PVMI/PVMX

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE - MULTISTADIO VERTICALI

PGA-DELTA OIL

USI SPECIALI - ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

- Servizio continuo
- Autoadescante
- Elevata affidabilità
- Robusta e resistente
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



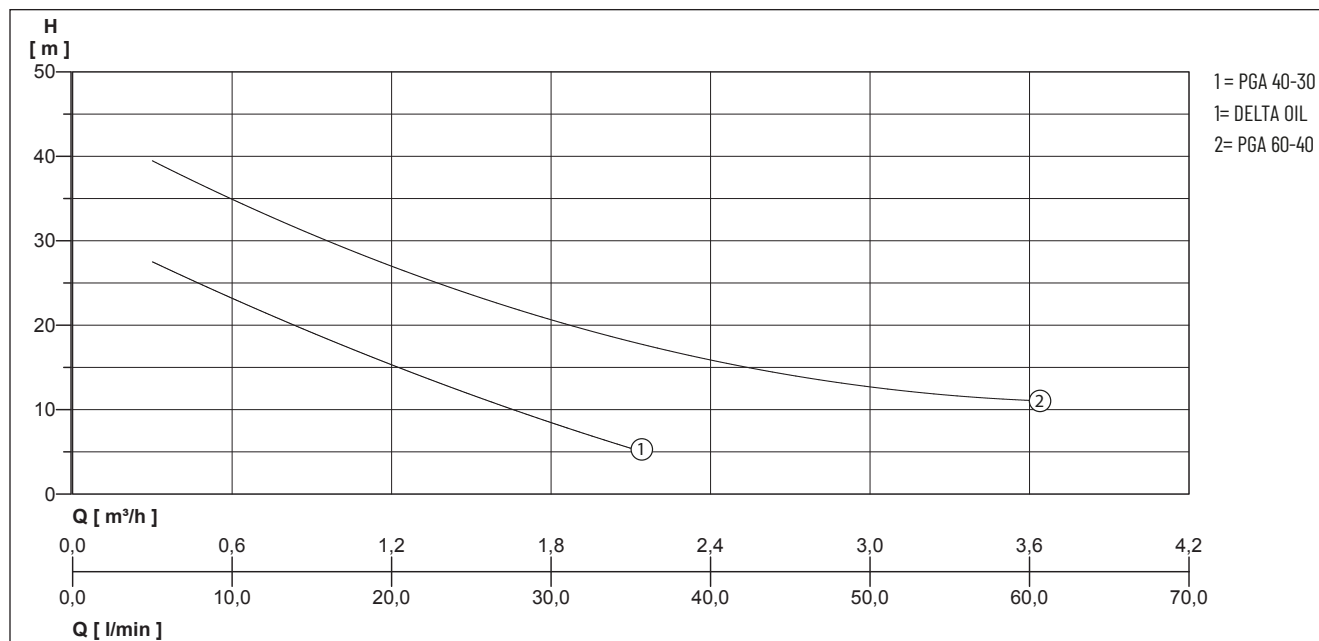
DESCRIZIONE

Le pompe della serie PGA sono particolarmente indicate per travaso di gasolio. Disponibile in versione completa di cavo di alimentazione, interruttore e manico. Dotate di tubetto di sicurezza per lo scarico di eventuali perdite.

APPLICAZIONI

- Realizzazione gruppi di erogazione
- Per travaso gasolio in aziende agricole
- Macchine lavorazione terra
- Piccole stazioni di pompaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,3	0,6	0,9	1,5	2,1	2,7	3,6
PGA/DELTA 40/OIL - 30 M/T	Prevalenza H (m)	28	23	18	13	5		
PGA 60 - 40 M/T		39	34	32	25	18	12	12

PGA-DELTA OIL

USI SPECIALI - ELETTOPOMPE DI SUPERFICIE

DATI MECCANICI

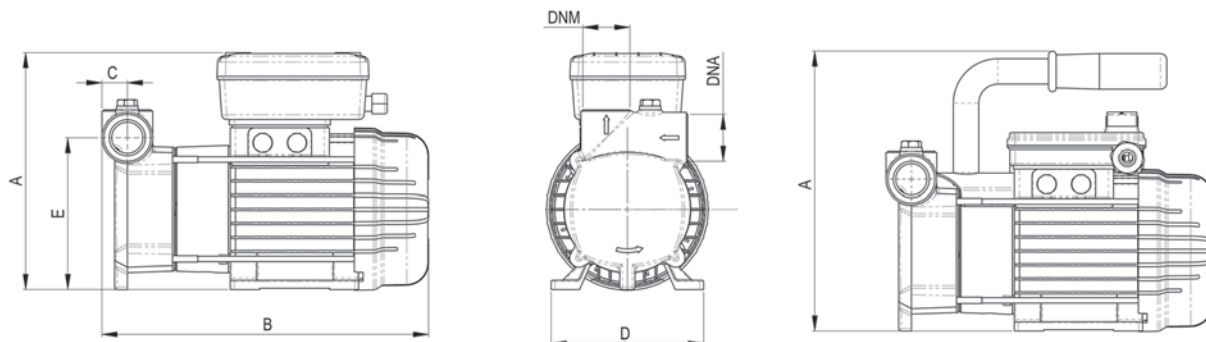
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Girante	Ottone	Tipo di liquido	diesel
Corpo motore	Ghisa EN GJL 200	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Max. altezza di aspirazione	5 m
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Guarnizioni	NBR 70 Shore
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 44	Max temperatura ambiente	40 °C
Classe d'isolamento	F		

PGA-DELTA OIL

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Peso
			P1	P2		
PGA 40 - 30 M	N6232210	1/N/PE~230 V	0,51 kW	0,27 kW	2,3 A	6,2 kg
PGA 40 - 30 T	N6232180	3/PE~230/400 V	0,55 kW	0,40 kW	1,6 A/0,9 A	6,2 kg
PGA 60 - 40 M	N6232200	1/N/PE~230 V	0,90 kW	0,40 kW	4,3 A	8,0 kg
PGA 60 - 40 T	N6232190	1/N/PE~230 V	0,70 kW	0,50 kW	2,4 A/1,4 A	8,0 kg
DELTA OIL	N6232220	1/N/PE~230 V	0,51 kW	0,27 kW	2,3 A	7,0 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM	E
PGA 40 - 30 M	186	255	20	120	3/4"	3/4"	119
PGA 40 - 30 T	165	255	20	120	3/4"	3/4"	119
PGA 60 - 40 M	186	260	24	120	1"	1"	123
PGA 60 - 40 T	165	260	24	120	1"	1"	123
DELTA OIL	218	255	20	120	3/4"	3/4"	119

SEZIONE 3

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI



PRATIKA

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PAG. 115



SCM 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PAG. 127



DOMINATOR 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PAG. 117



VERSAILLES

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PAG. 141



DOMINATOR 5

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PAG. 121



DOMINATOR 5 RW

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PAG. 125

ACCESSORI

PAG. 250

PRATIKA

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRATIKA

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

- Raccordo curvo portagomma Ø 32 mm in dotazione
- Versione automatica provvista di interruttore a galleggiante
- Pronto all'uso
- 100% acciaio inox



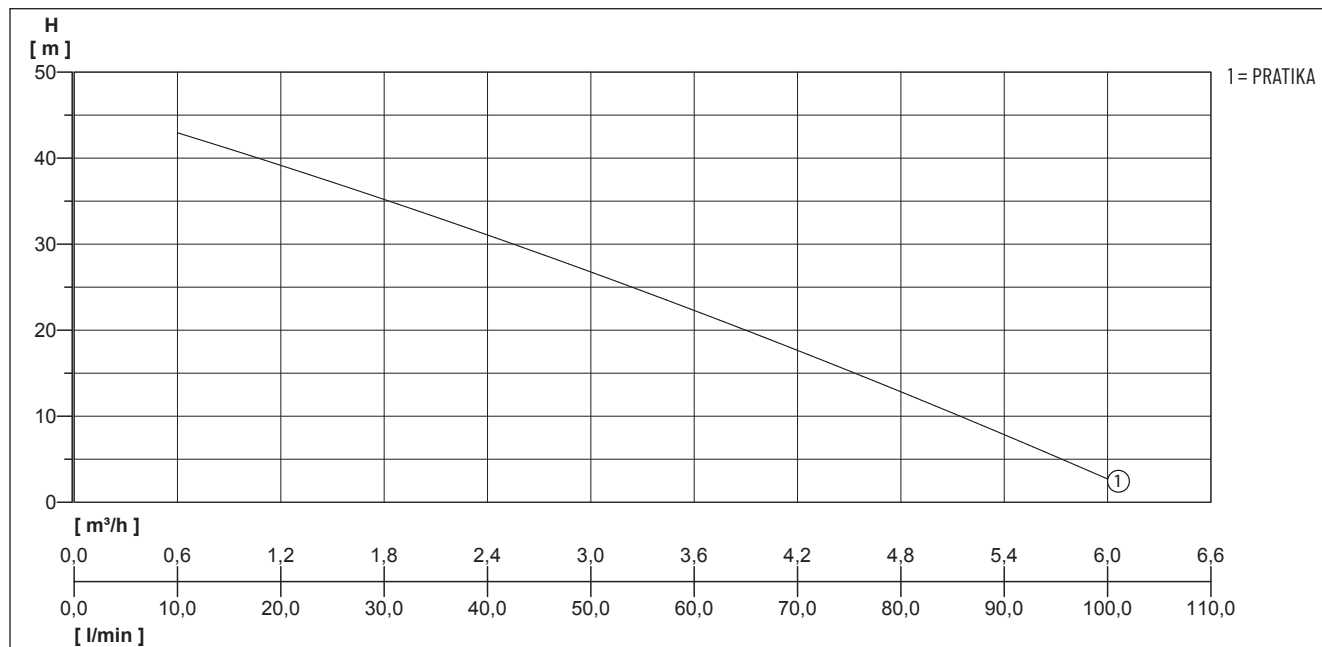
DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili PRATIKA sono portatili pronte all'uso per installazioni in pozzi tradizionali, depositi di acqua, vasche di raccolta, corsi di acqua chiara, laghi ecc.

APPLICAZIONI

- Sollevamento acque da pozzi tradizionali
- Installazioni in vasche all'interno di abitazioni per la pressurizzazione degli impianti domestici
- Piccoli impianti automatici per irrigazione giardini
- Irrigazione a scorrimento

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
PRATIKA-MAN/PRATIKA-AUT	Prevalenza H (m)	46	39	31	23	12	3

PRATIKA

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

DATI MECCANICI

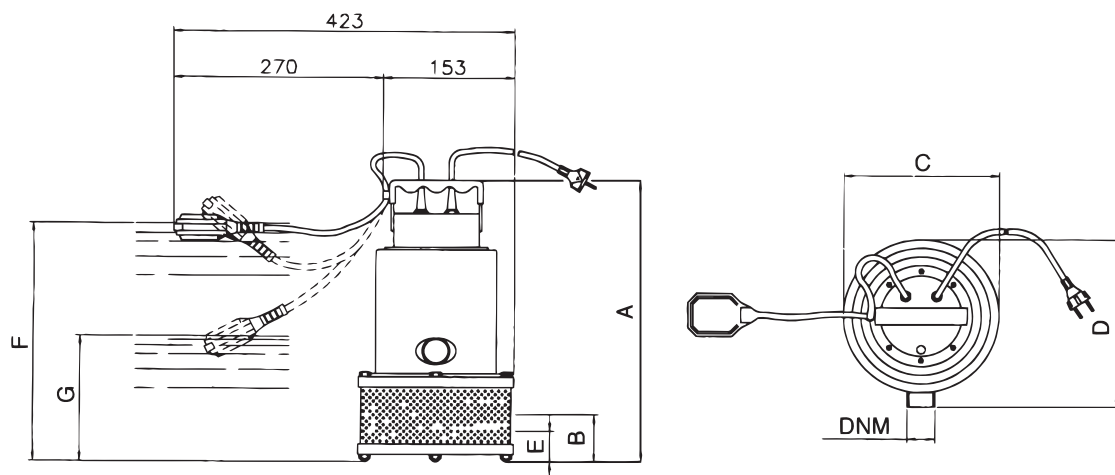
Passaggio libero	1,5 mm	Diffusore	Tecnopolimero
Cuscinetto	Cuscinetti a sfera autolubrificanti	Tenuta meccanica	Grafite. Lubrificata in camera d'olio
Camera ad olio	si	Controfaccia	Ceramica. Lubrificata in camera d'olio
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304) con boccola ceramicata nei punti di usura delle tenute	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Girante	Tecnopolimero	Temperatura max del liquido	40 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	10 m
Sommergibile	si	Peso	9 kg

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Indice di protezione	IP 68
Potenza motore P1	1,2 kW	Classe d'isolamento	F
Potenza motore P2	0,8 kW	Spina	Sicurezza
Corrente	5 A	Velocità di rotazione	2850 rpm
Cavo alimentazione	15m H07RN-F		

PRATIKA

Tipo	Codice
PRATIKA-MAN	N3051010-B
PRATIKA-AUT	N3051000-B



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNM	E
PRATIKA-MAN	406	162	178	182	490	260	1 1/4"	50
PRATIKA-AUT	406	162	178	182	490	260	1 1/4"	60

DOMINATOR 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI



- Doppia tenuta meccanica
- Sistema idraulico particolarmente resistente
- all'azione corrosiva della sabbia
- Valvola antiritorno integrata
- Condensatore incorporato

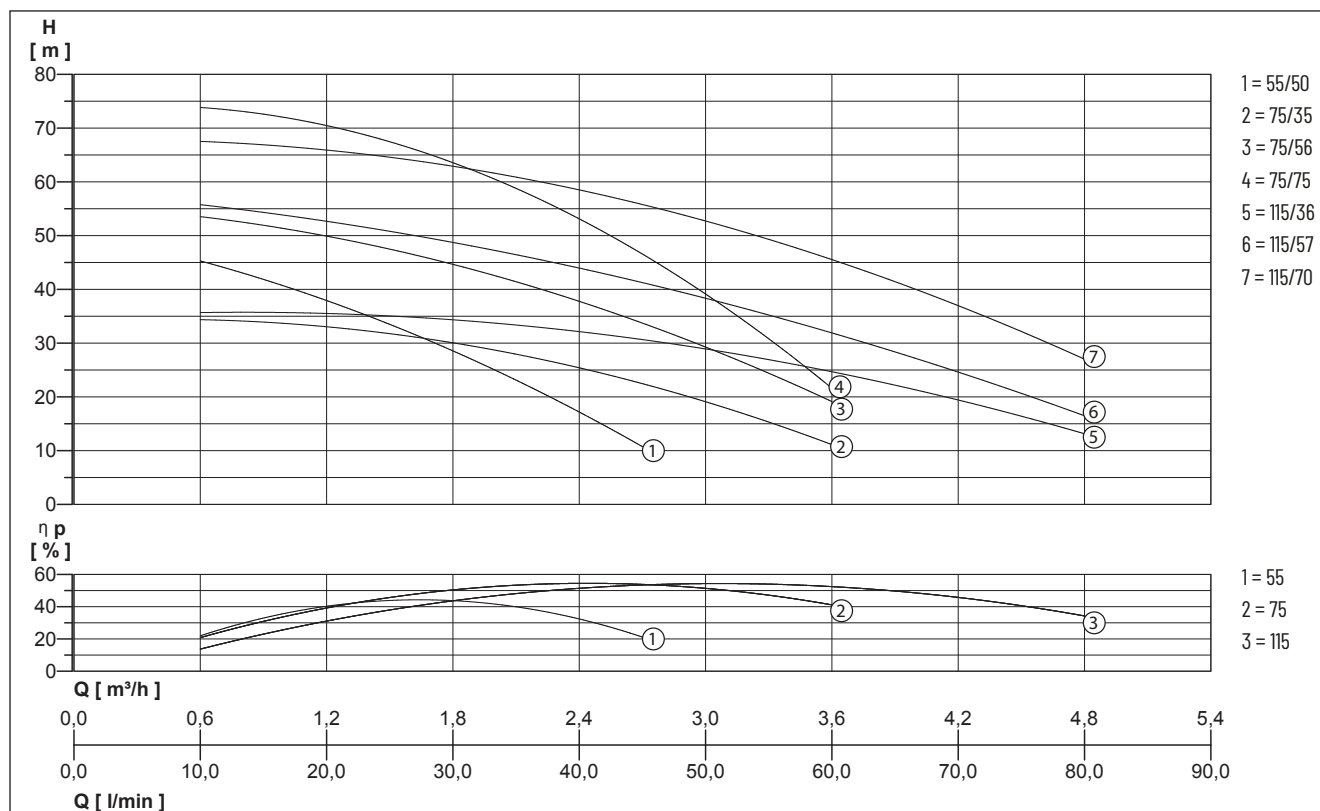
DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili DOMINATOR 4 Plus con doppia tenuta meccanica sono adatte per installazioni in pozzi tradizionali, depositi di acqua, vasche di raccolta, corsi di acqua chiara, laghi ecc. Corda di sospensione di nylon (20 m) in dotazione.

APPLICAZIONI

- Sollevamento acque da pozzi tradizionali
- Installazioni in vasche all'interno di abitazioni per la pressurizzazione degli impianti domestici
- Piccoli impianti automatici per irrigazione giardini
- Irrigazione a scorrimento

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

DOMINATOR 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	Prevalenza H (m)	50,0	38,7	17,0		
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M		35,0	33,0	26,0	11,0	
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M		56,0	48,9	38,1	19,0	
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M		75,0	70,0	53,0	21,6	
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M		36,0	35,0	32,0	25,0	13,0
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M		57,0	52,0	44,4	31,5	16,6
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M		70,0	65,0	59,0	45,4	27,0

DATI MECCANICI

Cuscinetto	Cuscinetti a sfera autolubrificanti	Corpo pompa	Acciaio inox EN10088-1 X 5 Cr-Ni 1810 (1.4301) USA: AISI 304
Camera ad olio	si	Sommersibile	si
Albero	Parte immersa - Europa: EN10088-1 X 8 CrNiS 18-9 (1.4305) USA: AISI 303/ lato motore - acciaio al carbonio	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Girante	Resina acetilica	Temperatura max del liquido	40 °C
Corpo motore	Acciaio inox	Max. altezza di aspirazione	17 m
		Valvola di non ritorno	Termoplastico con NBR o-ring integrato

DATI ELETTRICI

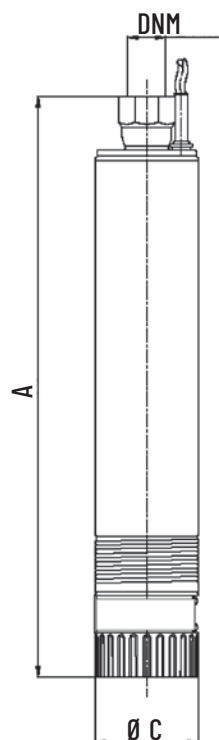
Tensione	1/N/PE~230 V	Spina	Sicurezza
Cavo alimentazione	20m H07RN-F	Velocità di rotazione	2850 rpm
Indice di protezione	IP 68	Raffreddamento motore	gepumpte Flüssigkeit
Classe d'isolamento	F		

DOMINATOR 4 PLUS

Tipo	Codice	Potenza motore P1	P2	Corrente	Peso
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	N3200170	0,80 kW	0,56 kW	3,8 A	10,4 kg
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M	N3200220	0,60 kW	0,35 kW	3,0 A	10,2 kg
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M	N3200160	0,75 kW	0,60 kW	3,3 A	10,8 kg
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M	N3200250	1,10 kW	0,70 kW	5,0 A	12,5 kg
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M	N3200210	0,75 kW	0,40 kW	3,5 A	10,2 kg
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M	N3200180	1,10 kW	0,80 kW	5,0 A	10,8 kg
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M	N3200260	1,30 kW	0,80 kW	6,0 A	12,5 kg

DOMINATOR 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	C	DNM
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	549	98	1 1/4"
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M	560	98	1 1/4"
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M	643	98	1 1/4"
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M	760	98	1 1/4"
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M	560	98	1 1/4"
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M	643	98	1 1/4"
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M	732	98	1 1/4"

DOMINATOR 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

DOMINATOR 5

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

- Interamente in acciaio inox
- Versione automatica provvista di interruttore a galleggiante
- Pronto all'uso



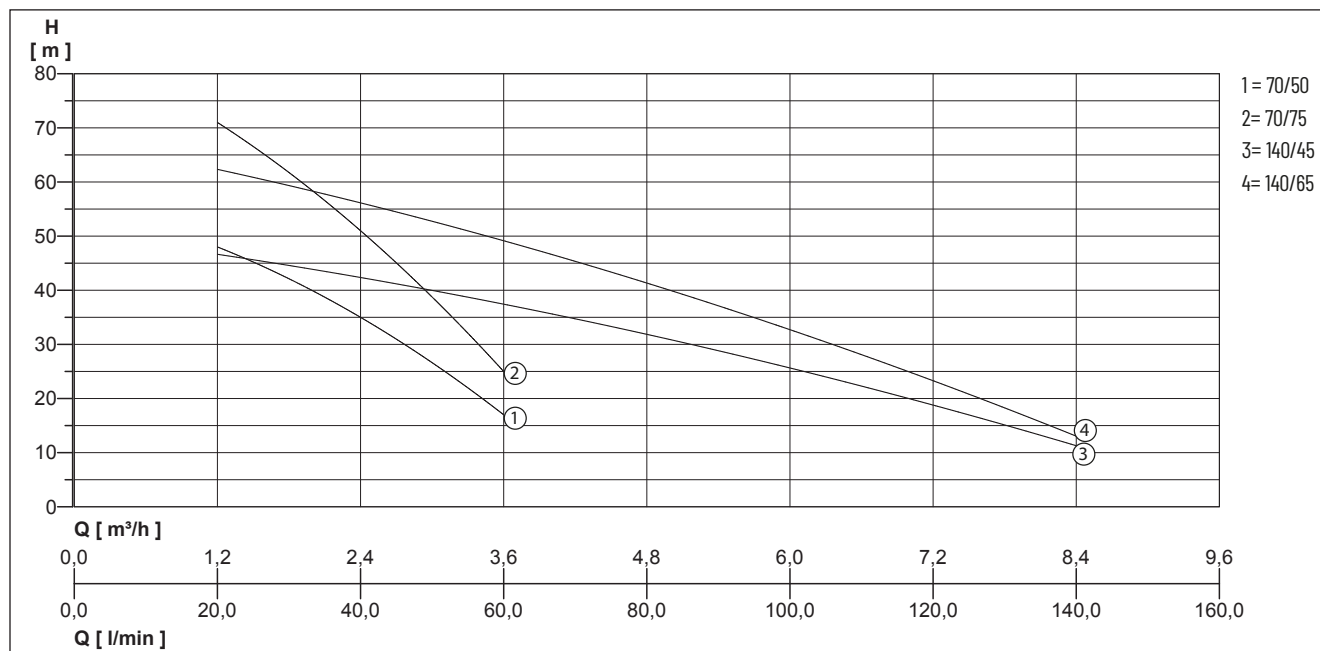
DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili DOMINATOR 5" sono adatte per installazioni in pozzi tradizionali, depositi di acqua, vasche di raccolta, corsi di acqua chiara, laghi ecc. Versione automatica provvista di interruttore a galleggiante.

APPLICAZIONI

- Sollevamento acque da pozzi tradizionali
- Installazioni in vasche all'interno di abitazioni per la pressurizzazione degli impianti domestici
- Piccoli impianti automatici per irrigazione giardini
- Irrigazione a scorrimento

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
DOMINATOR 5" 70/50B M/T	Prevalenza H (m)	55	48	35	17				
DOMINATOR 5" 70/75B M/T		78	71	51	25				
DOMINATOR 5" 140/45B M/T		50	47	42	37	32	26	19	11
DOMINATOR 5" 140/65B M/T		68	63	55	49	42	33	23	13

DOMINATOR 5

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

DATI MECCANICI

Cuscinetto	Cuscinetti a sfera autolubrificanti	Diffusore	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)
Camera ad olio	si	Tenuta meccanica	Grafite. Lubrificata in camera d'olio
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Controfaccia	Ossido di alluminio. Lubrificato in camera d'olio.
Girante	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo motore	Acciaio inox	Temperatura max del liquido	40 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	17 m
Sommersibile	si		

DATI ELETTRICI

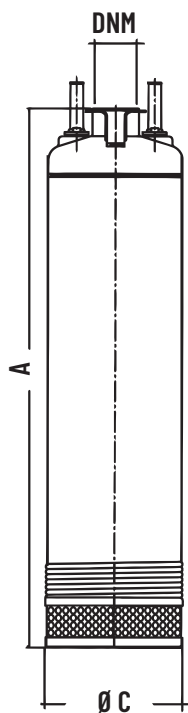
Cavo alimentazione	20m S07RN-F	Velocità di rotazione	2850 rpm
Indice di protezione	IP 68	Raffreddamento motore	gepumpte Flüssigkeit
Classe d'isolamento	F		

DOMINATOR 5

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore		Corrente	Spina	Peso
			P1	P2			
DOMINATOR 5" 70/50B M	N3191230	1/N/PE~230 V	0,9 kW	0,6 kW	4,0 A	Sicurezza	13,7 kg
DOMINATOR 5" 70/50B M AUT	N3191240	1/N/PE~230 V	0,9 kW	0,6 kW	4,0 A	Sicurezza	13,7 kg
DOMINATOR 5" 70/50B T	N3191250	3/N/PE~400 V	0,9 kW	0,6 kW	1,8 A	no	13,7 kg
DOMINATOR 5" 70/50B T	N3191260	3/N/PE~230 V	0,9 kW	0,6 kW	3,0 A	no	13,7 kg
DOMINATOR 5" 70/75B M	N3191220	1/N/PE~230 V	1,3 kW	0,9 kW	6,0 A	Sicurezza	15,5 kg
DOMINATOR 5" 70/75B M AUT	N3191270	1/N/PE~230 V	1,3 kW	0,9 kW	6,0 A	Sicurezza	15,5 kg
DOMINATOR 5" 70/75B T	N3191290	3/N/PE~230 V	1,3 kW	0,9 kW	3,7 A	no	15,5 kg
DOMINATOR 5" 70/75B T	N3191280	3/N/PE~400 V	1,3 kW	0,9 kW	2,1 A	no	15,5 kg
DOMINATOR 5" 140/45B M	N3191210	1/N/PE~230 V	1,2 kW	0,8 kW	5,5 A	Sicurezza	14,2 kg
DOMINATOR 5" 140/45B M AUT	N3191300	1/N/PE~230 V	1,2 kW	0,8 kW	5,5 A	Sicurezza	14,2 kg
DOMINATOR 5" 140/45B T	N3191310	3/N/PE~230 V	1,2 kW	0,8 kW	3,8 A	no	14,2 kg
DOMINATOR 5" 140/45B T	N3191320	3/N/PE~400 V	1,2 kW	0,8 kW	2,2 A	no	14,2 kg
DOMINATOR 5" 140/65B M	N3191200	1/N/PE~230 V	1,6 kW	1,1 kW	7,2 A	Sicurezza	15,8 kg
DOMINATOR 5" 140/65B M AUT	N3191330	1/N/PE~230 V	1,6 kW	1,1 kW	7,2 A	Sicurezza	15,8 kg
DOMINATOR 5" 140/65B T	N3191340	3/N/PE~400 V	1,6 kW	1,1 kW	2,5 A	no	15,8 kg
DOMINATOR 5" 140/65B T	N3191350	3/N/PE~230 V	1,6 kW	1,1 kW	4,4 A	no	15,8 kg

DOMINATOR 5

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	C	DNM
DOMINATOR 5" 70/50B M/T	475	132	1 1/4"
DOMINATOR 5" 70/75B M/T	530	132	1 1/4"
DOMINATOR 5" 140/45B M/T	495	132	1 1/4"
DOMINATOR 5" 140/65B M/T	550	132	1 1/4"

DOMINATOR 5

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

DOMINATOR 5 RW

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

- 100% acciaio inox
- Pronto all'uso
- Recupero e riutilizzo di acqua
- Riduce il consumo di acqua



DESCRIZIONE

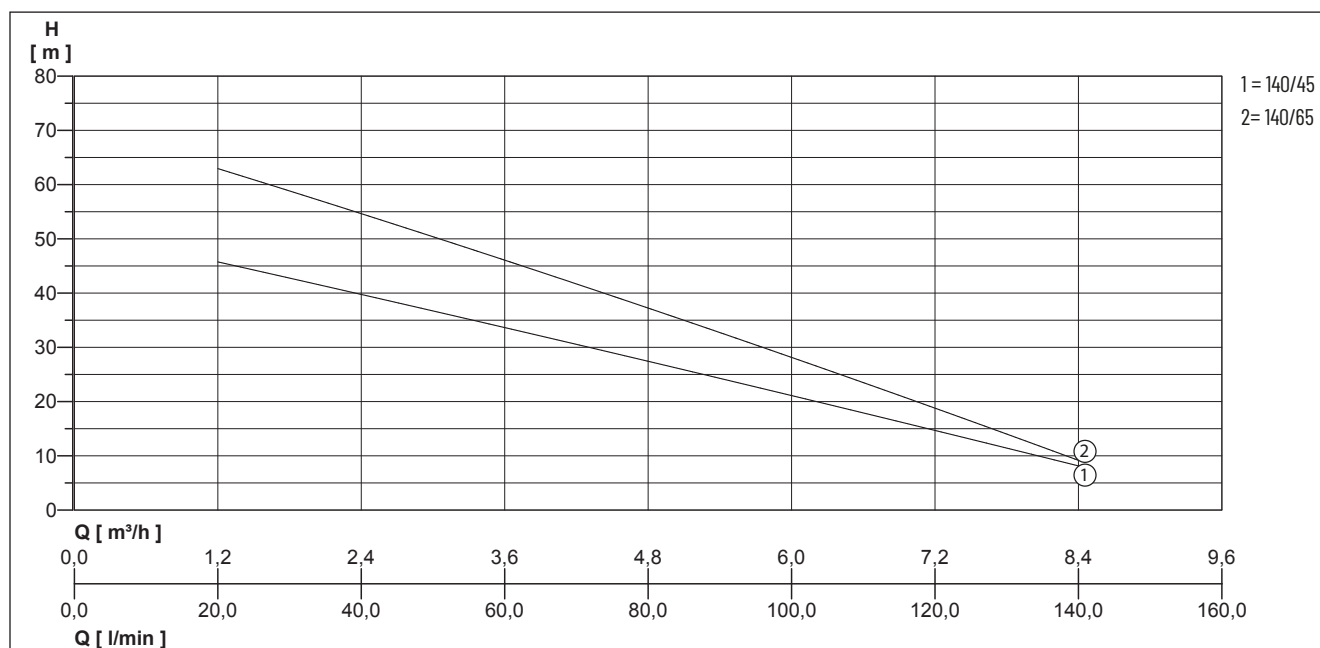
DOMINATOR 5 RW Pack è un sistema composto da un'elettropompa centrifuga sommergibile multistadio completa di dispositivo on/off, tubo di aspirazione, filtro galleggiante e 20 m di corda in nylon.

Pronta all'uso per applicazioni in ambito di utilizzo acqua piovana.

APPLICAZIONI

- Sollevamento acqua da pozzi e da vasche di raccolta acqua piovana
- Piccoli impianti automatici per irrigazione giardini
- Sistemi di recupero acqua piovana
- Irrigazione a scorrimento

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack	Prevalenza H (m)	47,0	38,0	33,0	28,0	22,0	15,0	7,5
DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack		63,0	55,0	45,0	38,0	28,0	19,0	9,0

DOMINATOR 5 RW

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

DATI MECCANICI

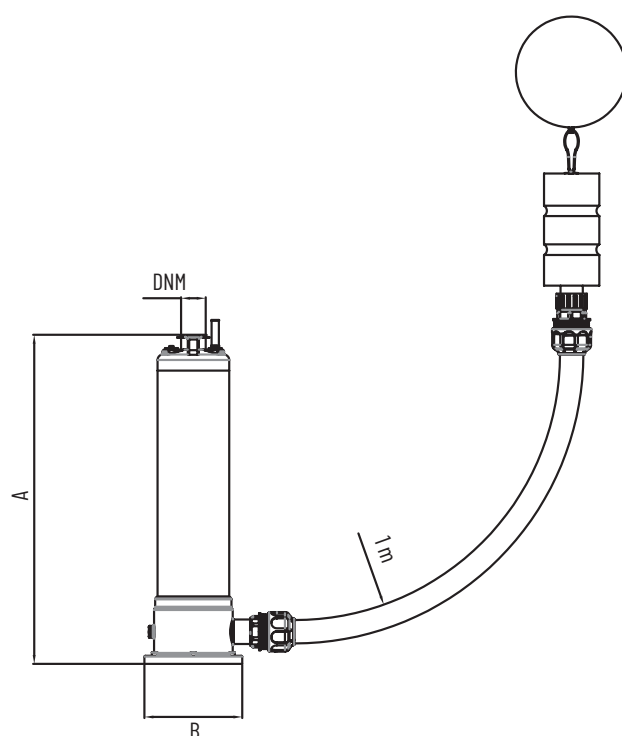
Cuscinetto	Cuscinetti a sfera autolubrificanti	Corpo motore	Acciaio inox
Camera ad olio	si	Corpo pompa	Acciaio inox EN10088-1 X 5 Cr-Ni 1810 (1.4301) USA: AISI 304
Albero	Parti a contatto con il liquido - Acciaio inox Europa: EN 10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301)/ USA: AISI 304 Lato motore - Grafite	Sommersgibile	si
Girante	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Diffusore	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)
		Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
		Temperatura max del liquido	40 °C
		Max. altezza di aspirazione	17 m

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Spina	Sicurezza
Cavo alimentazione	20m H07RN-F	Velocità di rotazione	2850 rpm
Indice di protezione	IP 68	Raffreddamento motore	gepumpte Flüssigkeit
Classe d'isolamento	F		

DOMINATOR 5 RW

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack	N3191370	1,3 kW	0,9 kW	6,0 A	20,4 kg
DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack	N3191360	1,7 kW	1,2 kW	7,7 A	22,0 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	DNM
DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack	540	176,5	1 1/4"
DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack	594	176,5	1 1/4"

SCM 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

- Massima rigidità e resistenza ai colpi di ariete
- Grande resistenza abrasiva all'azione della sabbia
- Ottimo rendimento idraulico



DESCRIZIONE

Le pompe sommerse SCM 4 PLUS sono costituite da una unità pompante multistadio accoppiata direttamente ad un motore sommerso. Particolarmente adatte per sollevamento da pozzi profondi con $\varnothing$ 4" (100 mm).

APPLICAZIONI

- Sollevamento acque da pozzi trivellati
- Impianti di pressurizzazione e irrigazione
- Irrigazione ad uso agricolo
- Acquedotto per acqua potabile
- Sollevamento e alimentazione di depositi d'accumulo o di autoclavi di pressurizzazione, per impianti civili e industriali.

DATI MECCANICI

Albero	Esagonale in acciaio inox X10 CrNiS1809 (AISI 303) con inserto in ceramica nel punto di usura	Sommergibile	si
Girante	Resina acetlica	Diffusore	Policarbonato con inserti in ceramica nel punto di usura
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Liquido pulido, non aggressivo, non esplosivo, senza particelle solide
		Temperatura max del liquido	35 °C

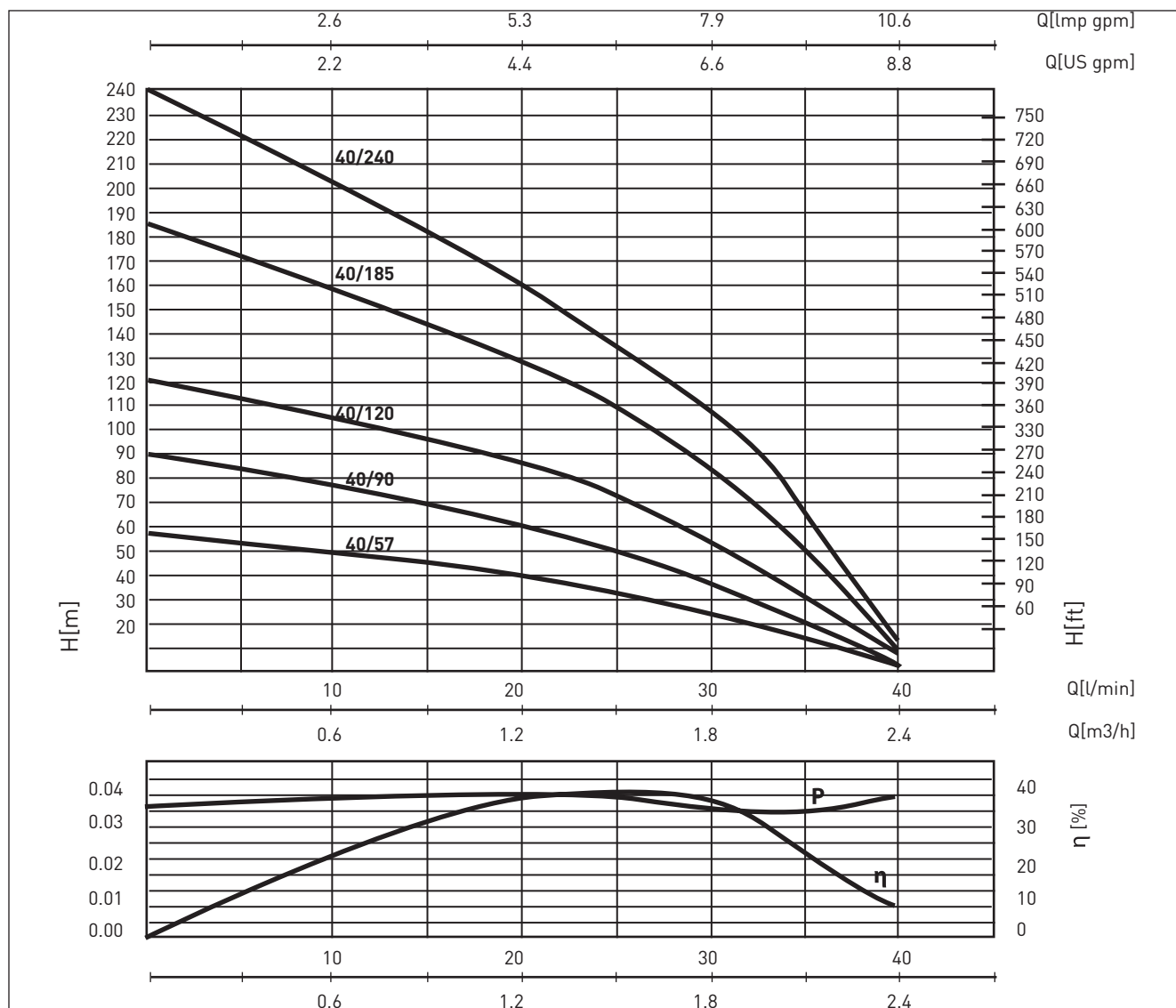
DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 68	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	B		

SCM 4 PLUS 40

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRESTAZIONI



The power curve refers to the shaft power per stage. % indicates the hydraulic yield of the pump MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4
SCM4 Plus 40/57-M+40/57-T	Prevalenza H (m)	49	41	26	3
SCM4 Plus 40/90-M+40/90-T		76	64	40	4
SCM4 Plus 40/120-M+40/120-T		104	86	55	7
SCM4 Plus 40/185-M+40/185-T		158	130	85	10
SCM4 Plus 40/240-M+40/240-T		205	160	110	12

SCM 4 PLUS 40

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

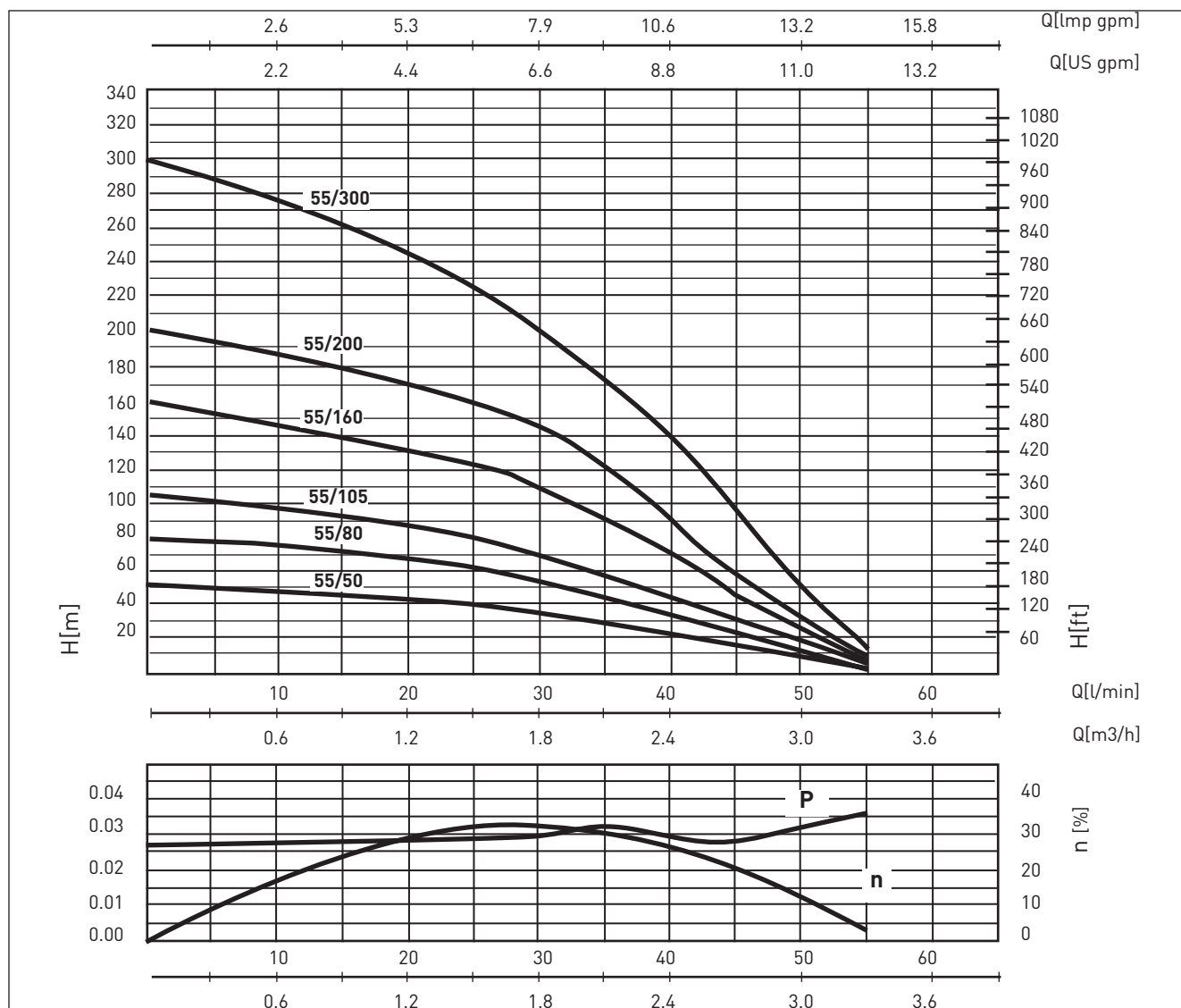
SCM 4 PLUS 40

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P2	Corrente	N. stadi	Peso
SCM4 Plus 40/57-M	N3181000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	9	11,8 kg
SCM4 Plus 40/57-T	N3181010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	9	10,8 kg
SCM4 Plus 40/90-M	N3181020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	14	14,0 kg
SCM4 Plus 40/90-T	N3181030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	14	12,7 kg
SCM4 Plus 40/120-M	N3181040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	19	16,1 kg
SCM4 Plus 40/120-T	N3181050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	19	14,9 kg
SCM4 Plus 40/185-M	N3181060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	29	19,2 kg
SCM4 Plus 40/185-T	N3181070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	29	17,9 kg
SCM4 Plus 40/240-M	N3181080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	30	22,2 kg
SCM4 Plus 40/240-T	N3181090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	30	20,8 kg

SCM 4 PLUS 55

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRESTAZIONI



The power curve refers to the shaft power per stage. % indicates the hydraulic yield of the pump $MEI \geq 0.4$ - Riferimento $MEI \geq 0.70$ - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3
SCM4 Plus 55/50-M+55/50-T	Prevalenza H (m)	47	42	36	23	8
SCM4 Plus 55/80-M+55/80-T		75	66	55	35	12
SCM4 Plus 55/105-M+55/105-T		98	87	72	46	12
SCM4 Plus 55/160-M+55/160-T		145	132	110	70	24
SCM4 Plus 55/200-M+55/200-T		187	169	145	90	30
SCM4 Plus 55/300-T		278	244	200	140	50

SCM 4 PLUS 55

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

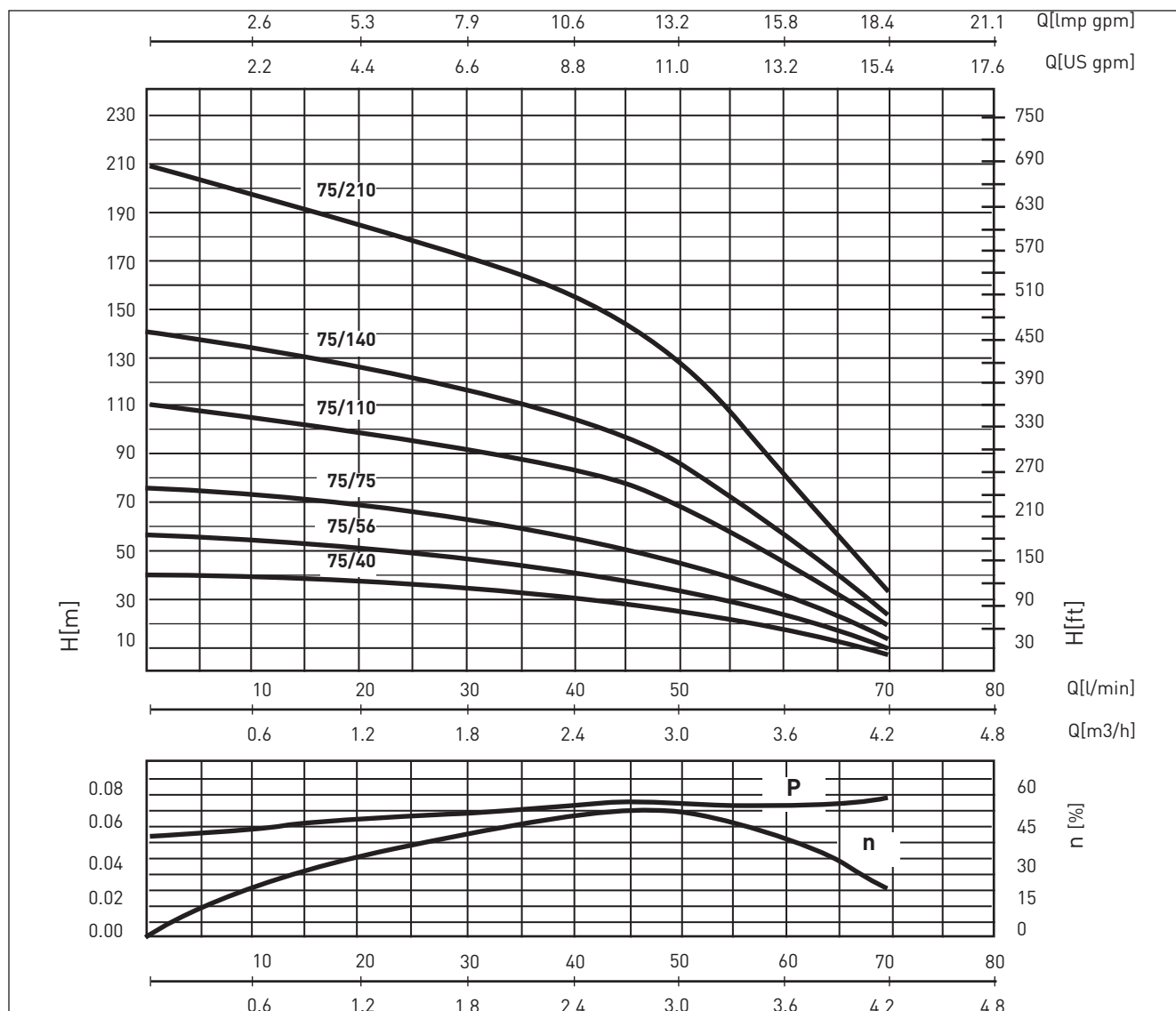
SCM 4 PLUS 55

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P2	Corrente	N. stadi	Peso
SCM4 Plus 55/50-M	N3182000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	6	11,3 kg
SCM4 Plus 55/50-T	N3182010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	6	10,3 kg
SCM4 Plus 55/80-M	N3182020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	10	13,1 kg
SCM4 Plus 55/80-T	N3182030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	10	11,8 kg
SCM4 Plus 55/105-M	N3182040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	12	14,9 kg
SCM4 Plus 55/105-T	N3182050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	12	13,7 kg
SCM4 Plus 55/160-M	N3182060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	18	17,3 kg
SCM4 Plus 55/160-T	N3182070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	18	16,0 kg
SCM4 Plus 55/200-M	N3182080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	24	19,8 kg
SCM4 Plus 55/200-T	N3182090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	24	18,4 kg
SCM4 Plus 55/300-T	N3182100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	37	22,3 kg

SCM 4 PLUS 75

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRESTAZIONI



The power curve refers to the shaft power per stage. % indicates the hydraulic yield of the pump $MEI \geq 0.4$ - Riferimento $MEI \geq 0.70$ - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	1,8	2,4	3	3,6
SCM4 Plus 75/40-M+75/40-T	Prevalenza H (m)	36	33	28	23	15
SCM4 Plus 75/56-M+75/56-T		50	45	40	32	21
SCM4 Plus 75/75-M+75/75-T		67	62	55	45	30
SCM4 Plus 75/110-M+75/110-T		100	92	82	68	44
SCM4 Plus 75/140-M+75/140-T		127	116	105	86	57
SCM4 Plus 75/210-T		186	170	155	130	80

SCM 4 PLUS 75

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

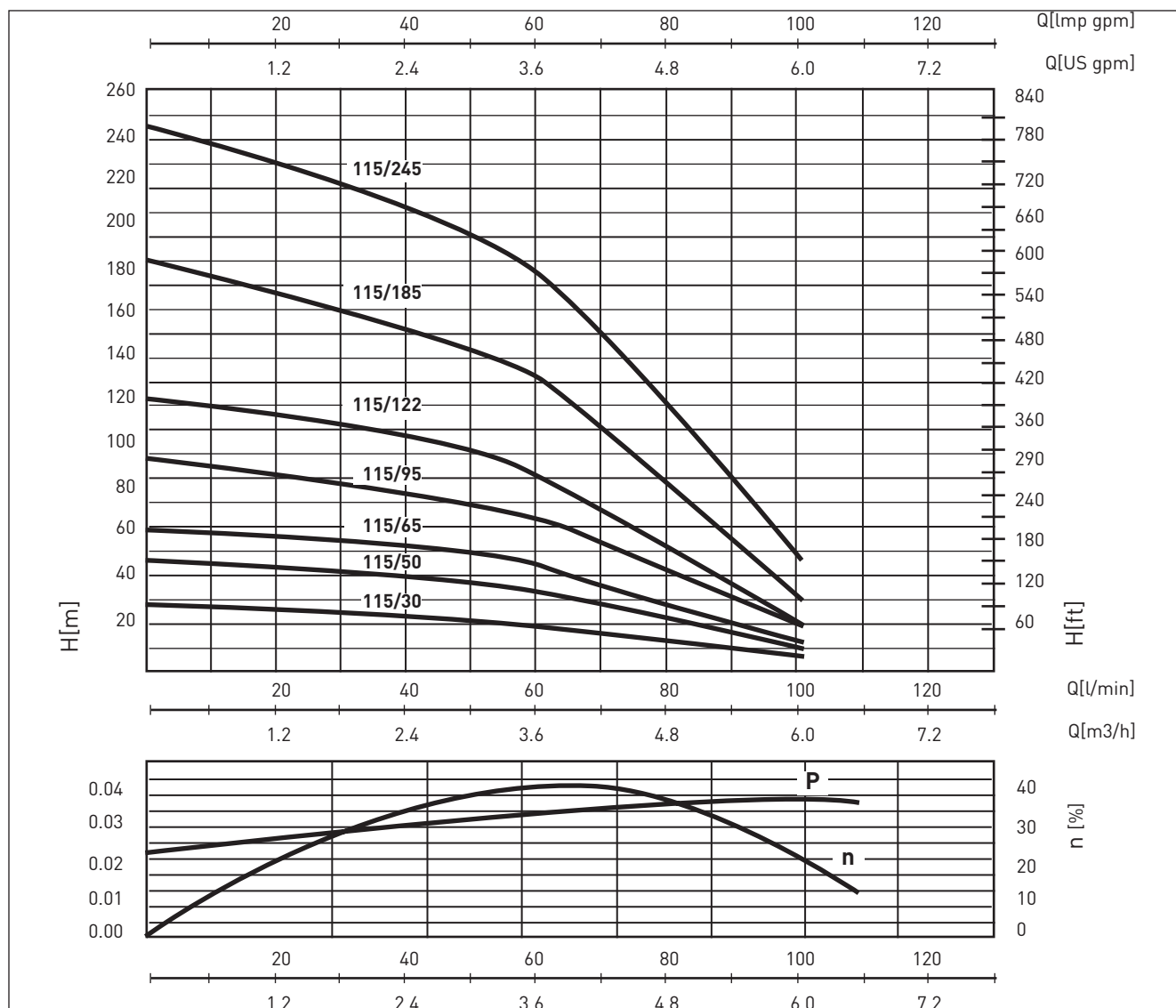
SCM 4 PLUS 75

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P2	Corrente	N. stadi	Peso
SCM4 Plus 75/40-M	N3183000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	6	11,2 kg
SCM4 Plus 75/40-T	N3183010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	6	10,2 kg
SCM4 Plus 75/56-M	N3183020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	8	12,9 kg
SCM4 Plus 75/56-T	N3183030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	8	11,6 kg
SCM4 Plus 75/75-M	N3183040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	11	14,8 kg
SCM4 Plus 75/75-T	N3183050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	11	13,6 kg
SCM4 Plus 75/75-T	N3186140	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 A	11	13,6 kg
SCM4 Plus 75/110-M	N3183060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	16	17,1 kg
SCM4 Plus 75/110-T	N3183070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	16	15,8 kg
SCM4 Plus 75/140-M	N3183080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	20	19,4 kg
SCM4 Plus 75/140-T	N3183090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	20	18,0 kg
SCM4 Plus 75/210-T	N3183100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	30	21,5 kg

SCM 4 PLUS 115

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRESTAZIONI



The power curve refers to the shaft power per stage. % indicates the hydraulic yield of the pump MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6
SCM4 Plus 115/30-M+115/30-T	Prevalenza H (m)	26,0	24,0	22,0	20,0	13,0	9,0	6,4
SCM4 Plus 115/50-M+115/50-T		46,0	43,0	40,0	36,0	23,0	16,0	10,0
SCM4 Plus 115/65-M+115/65-T		58,0	55,0	51,0	46,0	29,0	20,0	11,0
SCM4 Plus 115/95-M+115/95-T		83,0	80,0	74,0	67,0	43,0	30,0	18,0
SCM4 Plus 115/122-M+115/122-T		109,0	106,0	98,0	88,0	55,0	38,0	21,0
SCM4 Plus 115/185-T		160,0	153,0	143,0	130,0	85,0	58,0	31,0
SCM4 Plus 115/245-T		218,0	210,0	198,0	179,0	118,0	84,0	47,0

SCM 4 PLUS 115

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

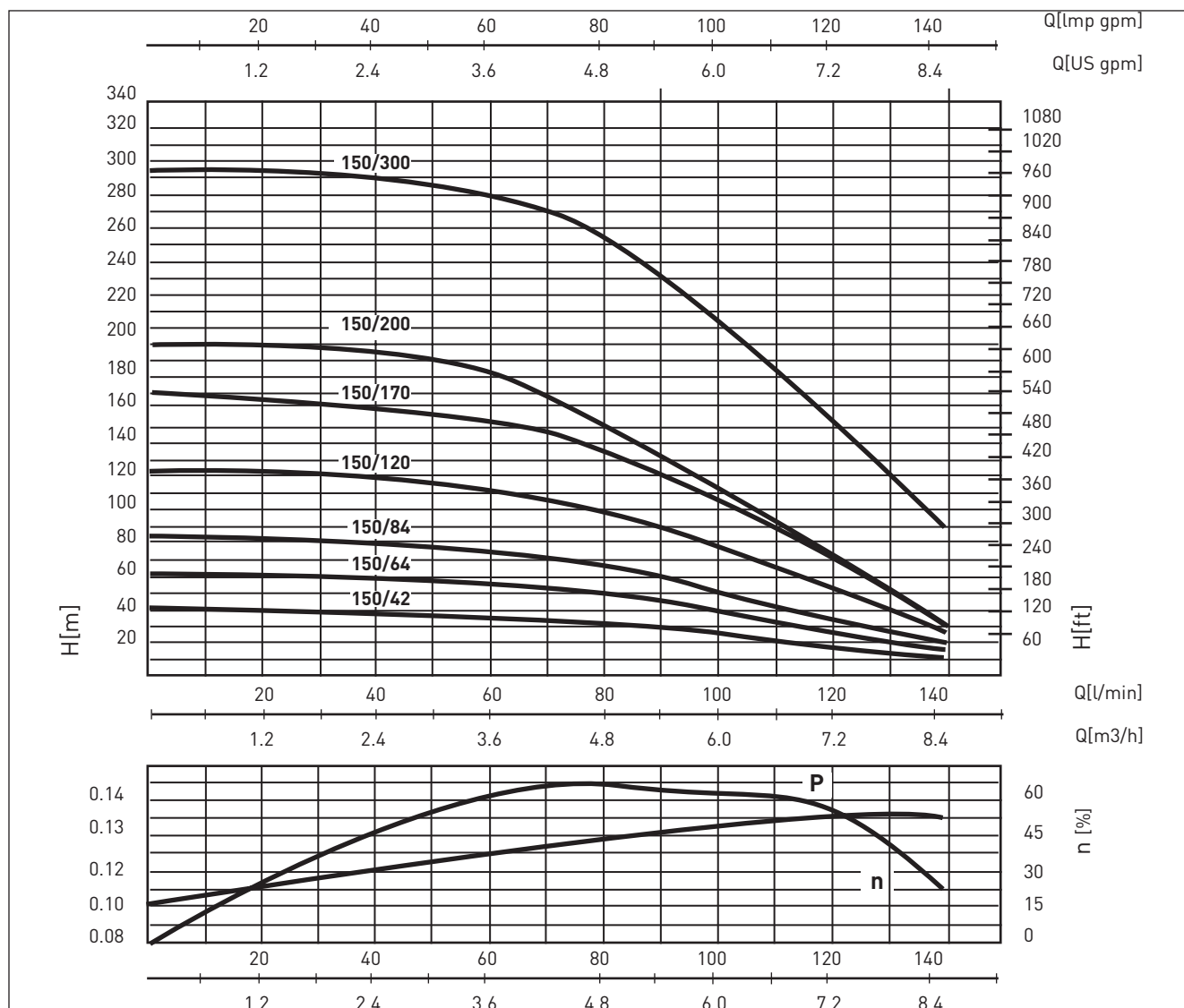
SCM 4 PLUS 115

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P2	Corrente	N. stadi	Peso
SCM4 Plus 115/30-M	N3184000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 A	4	11,0 kg
SCM4 Plus 115/30-T	N3184010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 A	4	10,0 kg
SCM4 Plus 115/50-M	N3184020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 A	7	12,8 kg
SCM4 Plus 115/50-T	N3184030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 A	7	11,5 kg
SCM4 Plus 115/65-M	N3184040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	9	14,4 kg
SCM4 Plus 115/65-T	N3184050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	9	13,2 kg
SCM4 Plus 115/65-T	N3186150	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 A	9	13,2 kg
SCM4 Plus 115/95-M	N3184060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	13	16,6 kg
SCM4 Plus 115/95-T	N3184070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	13	15,3 kg
SCM4 Plus 115/95-T	N3186160	3/N/PE~230 V	1,10 kW	5,2 A	13	15,3 kg
SCM4 Plus 115/122-M	N3184080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	17	18,8 kg
SCM4 Plus 115/122-T	N3184090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	17	17,4 kg
SCM4 Plus 115/185-T	N3184100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	24	20,8 kg
SCM4 Plus 115/245-T	N3184110	3/N/PE~400 V	3,00 kW	7,5 A	33	25,0 kg

SCM 4 PLUS 150

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

PRESTAZIONI



The power curve refers to the shaft power per stage. % indicates the hydraulic yield of the pump $MEI \geq 0.4$ - Riferimento $MEI \geq 0.70$ - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

Tipo	Portata Q [m³/h]	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4
SCM4 Plus 150/42-M+150/42-T	Prevalenza H (m)	38	37	36	33	26	17	10
SCM4 Plus 150/64-M+150/64-T		59	58	57	50	39	27	15
SCM4 Plus 150/84-M+150/84-T		80	78	75	64	50	34	20
SCM4 Plus 150/120-T		116	113	108	96	77	53	26
SCM4 Plus 150/170-T		160	157	152	134	106	69	30
SCM4 Plus 150/200-T		191	188	179	152	112	71	32
SCM4 Plus 150/300-T		292	290	285	252	210	155	82

SCM 4 PLUS 150

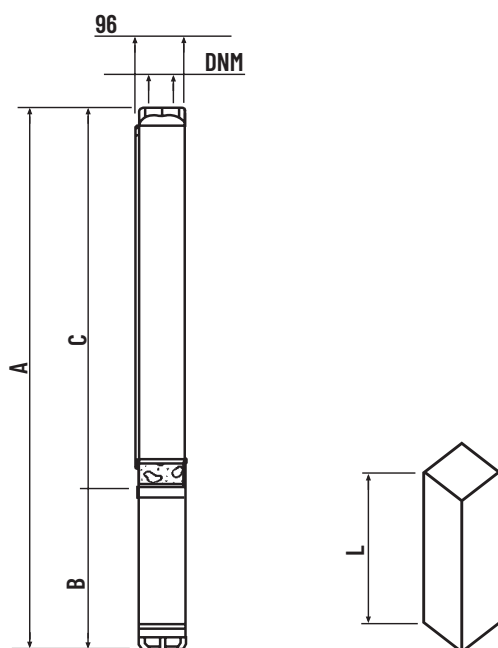
POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

SCM 4 PLUS 150

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P2	Corrente	N. stadi	Peso
SCM4 Plus 150/42-M	N3185000	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 A	6	14,0 kg
SCM4 Plus 150/42-T	N3185010	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 A	6	12,8 kg
SCM4 Plus 150/42-T	N3186170	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 A	6	12,8 kg
SCM4 Plus 150/64-M	N3185020	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 A	9	16,1 kg
SCM4 Plus 150/64-T	N3185030	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 A	9	14,8 kg
SCM4 Plus 150/64-T	N3186180	3/N/PE~230 V	1,10 kW	5,2 A	9	14,8 kg
SCM4 Plus 150/84-M	N3185040	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 A	12	18,3 kg
SCM4 Plus 150/84-T	N3185050	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 A	12	16,9 kg
SCM4 Plus 150/120-T	N3185060	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 A	17	20,1 kg
SCM4 Plus 150/170-T	N3185070	3/N/PE~400 V	3,00 kW	7,5 A	24	24,2 kg
SCM4 Plus 150/200-T	N3185080	3/N/PE~400 V	4,00 kW	10,1 A	29	33,1 kg
SCM4 Plus 150/300-T	N3185090	3/N/PE~400 V	5,50 kW	13,6 A	42	42,3 kg

SCM 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI



SCM 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	L	DNM
SCM4 Plus 40/57-M	584	250	334	610	1 1/4"
SCM4 Plus 40/57-T	569	235	334	610	1 1/4"
SCM4 Plus 40/90-M	711	265	446	800	1 1/4"
SCM4 Plus 40/90-T	696	250	446	800	1 1/4"
SCM4 Plus 40/120-M	853	295	558	960	1 1/4"
SCM4 Plus 40/120-T	823	265	558	960	1 1/4"
SCM4 Plus 40/185-M	1122	340	782	1330	1 1/4"
SCM4 Plus 40/185-T	1077	295	782	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 40/240-M	1358	375	983	1580	1 1/4"
SCM4 Plus 40/240-T	1323	340	983	1330	1 1/4"
SCM4 Plus 55/50-M	517	250	267	610	1 1/4"
SCM4 Plus 55/50-T	502	235	267	610	1 1/4"
SCM4 Plus 55/80-M	622	265	357	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/80-T	607	250	357	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/105-M	696	295	401	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/105-T	666	265	401	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/160-M	875	340	535	960	1 1/4"
SCM4 Plus 55/160-T	830	295	535	960	1 1/4"
SCM4 Plus 55/200-M	1045	375	670	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 55/200-T	1010	340	670	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 55/300-T	1336	375	961	1580	1 1/4"
SCM4 Plus 75/40-M	553	250	303	610	1 1/4"
SCM4 Plus 75/40-T	538	235	303	610	1 1/4"
SCM4 Plus 75/56-M	625	265	360	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/56-T	610	250	360	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/75-M	740	295	445	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/75-T	710	265	445	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/110-M	928	340	588	960	1 1/4"
SCM4 Plus 75/110-T	883	295	588	960	1 1/4"
SCM4 Plus 75/140-M	1077	375	702	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 75/140-T	1042	340	702	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 75/210-T	1391	375	1016	1580	1 1/4"
SCM4 Plus 115/30-M	496	250	246	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/30-T	481	235	246	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/50-M	596	265	331	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/50-T	581	250	331	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/65-M	683	295	388	800	1 1/4"
SCM4 Plus 115/65-T	653	265	388	800	1 1/4"
SCM4 Plus 115/95-M	842	340	502	960	1 1/4"
SCM4 Plus 115/95-T	797	295	502	960	1 1/4"
SCM4 Plus 115/122-M	992	375	617	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 115/122-T	957	340	617	960	1 1/4"
SCM4 Plus 115/185-T	1221	375	846	1330	1 1/4"
SCM4 Plus 115/245-T	1582	480	1102	1870	1 1/4"
SCM4 Plus 150/42-M	648	295	353	800	2"
SCM4 Plus 150/42-T	618	265	353	800	2"
SCM4 Plus 150/64-M	803	340	463	960	2"
SCM4 Plus 150/64-T	758	295	463	800	2"
SCM4 Plus 150/84-M	948	375	573	960	2"
SCM4 Plus 150/84-T	913	340	573	960	2"
SCM4 Plus 150/120-T	1161	375	786	1330	2"
SCM4 Plus 150/170-T	1523	480	1043	1580	2"
SCM4 Plus 150/200-T	1781	555	1226	1870	2"
SCM4 Plus 150/300-T	2378	675	1703	2590	2"

SCM 4 PLUS

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

VERSAILLES

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

- 100% acciaio inox
- Accessori opzionali: Vulcano, Geyser e Campana
- Pronto all'uso



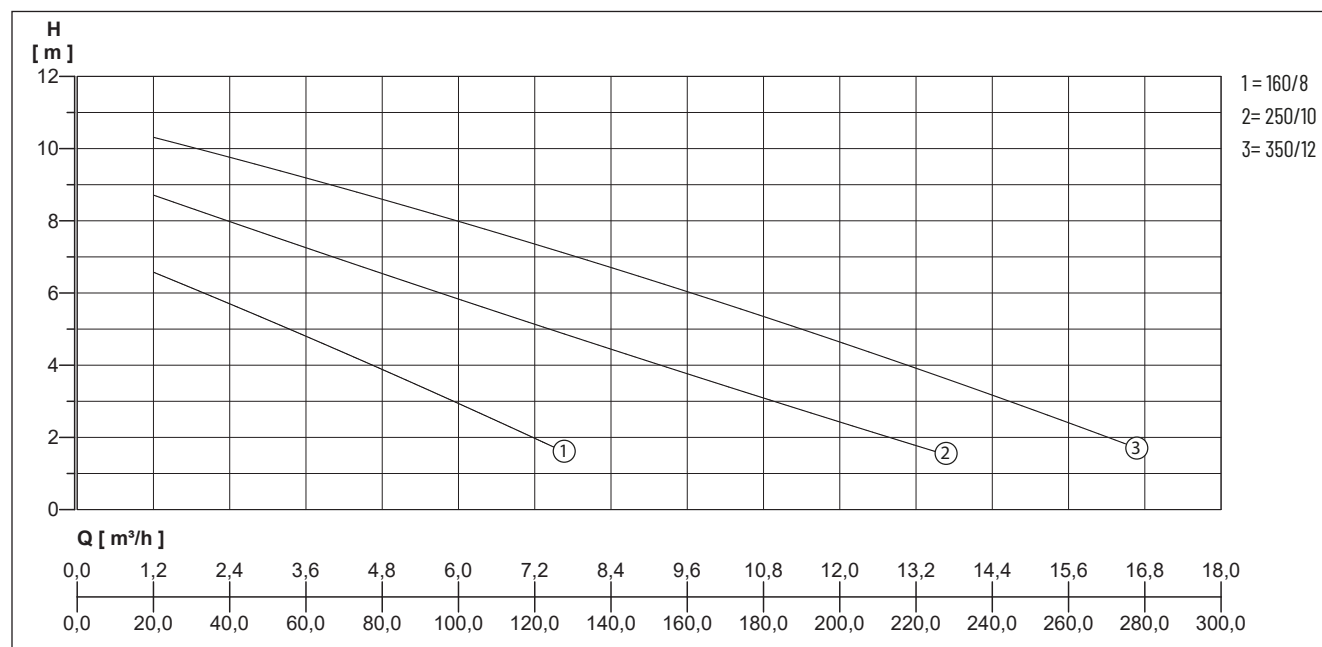
DESCRIZIONE

Le pompe della serie VERSAILLES sono state progettate per la realizzazione di fontane, giochi d'acqua e cascate in giardini acquatici.

APPLICAZIONI

- Installazione di fontane, giochi d'acqua, cascate in parchi acquatici

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

DATI MECCANICI

Passaggio libero	1,5 mm	Corpo motore	Acciaio inox
Cuscinetto	Cuscinetti a sfera autolubrificanti	Corpo pompa	Acciaio inox X 5 CrNiS 1810 (AISI 304)
Albero	Acciaio Inox X 12 CrS 13 (AISI 416) con riporto in ceramica nei punti di usura della tenuta	Sommersibile	si
Girante	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua chiara senza corpi solidi
		Temperatura max del liquido	40 °C
		Profondità di immersione	7 m

DATI ELETTRICI

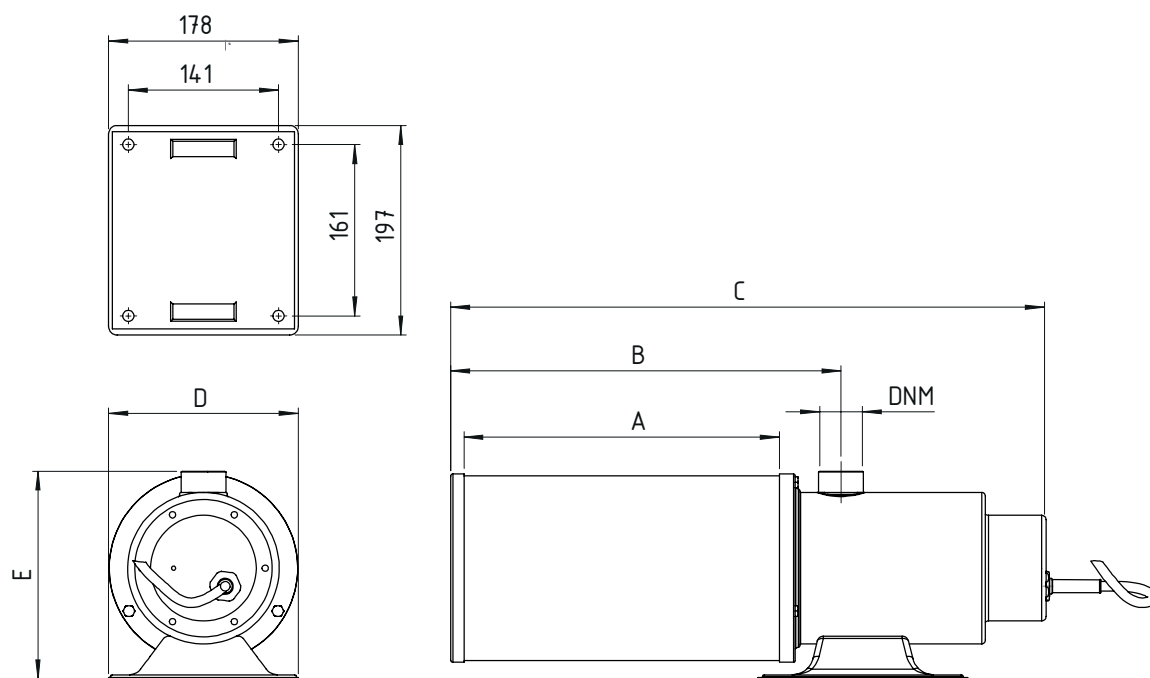
Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Cavo alimentazione	10m H07RN-F	Spina	Sicurezza
Indice di protezione	IP 68	Velocità di rotazione	2850 rpm

VERSAILLES

POMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI

VERSAILLES

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
VERSAILLES 160/8	N2121010	0,45 kW	0,37 kW	2,2 A	7,0 kg
VERSAILLES 250/10	N2121020	0,70 kW	0,50 kW	4,5 A	7,8 kg
VERSAILLES 350/12	N2121030	1,20 kW	0,80 kW	5,1 A	9,3 kg

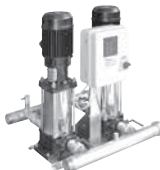


DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	E~	DNM
VERSAILLES 160/8	144	231	425	178	195	1 1/4"
VERSAILLES 250/10	285	372	620	178	195	1 1/4"
VERSAILLES 350/12	285	372	620	178	195	1 1/4"

SEZIONE 4

GRUPPI DI PRESSIONE

	FP/MULTI EVO-A GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		PRESSOMAT GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA
	PAG. 145		PAG. 181
	AUTOJET GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		CPS20 GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA
	PAG. 147		PAG. 191
	WP/MULTI EVO-A GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		VARIO 1-20/Multi EVO-E GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE
	PAG. 149		PAG. 195
	WATERPRESS GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		VARIO 1-20/Multi EVO-E P GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE
	PAG. 153		PAG. 199
	WATERPRESS INOX GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		VARIO 1-20 GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE
	PAG. 155		PAG. 201
	WATERPRESS SUPERINOX GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		VARIO 3-20 GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE
	PAG. 157		PAG. 209
	EASY20/MULTI EVO GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		VARIO 3-30 GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE
	PAG. 159		PAG. 223
	EASYBOOST GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA		
	PAG. 165		

ACCESSORI

PAG. 250

FP/MULTI EVO-A

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Riduce i colpi d'ariete
- Sostituisce il sistema tradizionale del vaso d'espansione
- Non necessita di alcuna manutenzione
- Protezione contro la marcia a secco
- Molto semplice da installare
- Alto rendimento idraulico
- Minimo consumo di energia elettrica
- Estremamente silenziosa
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



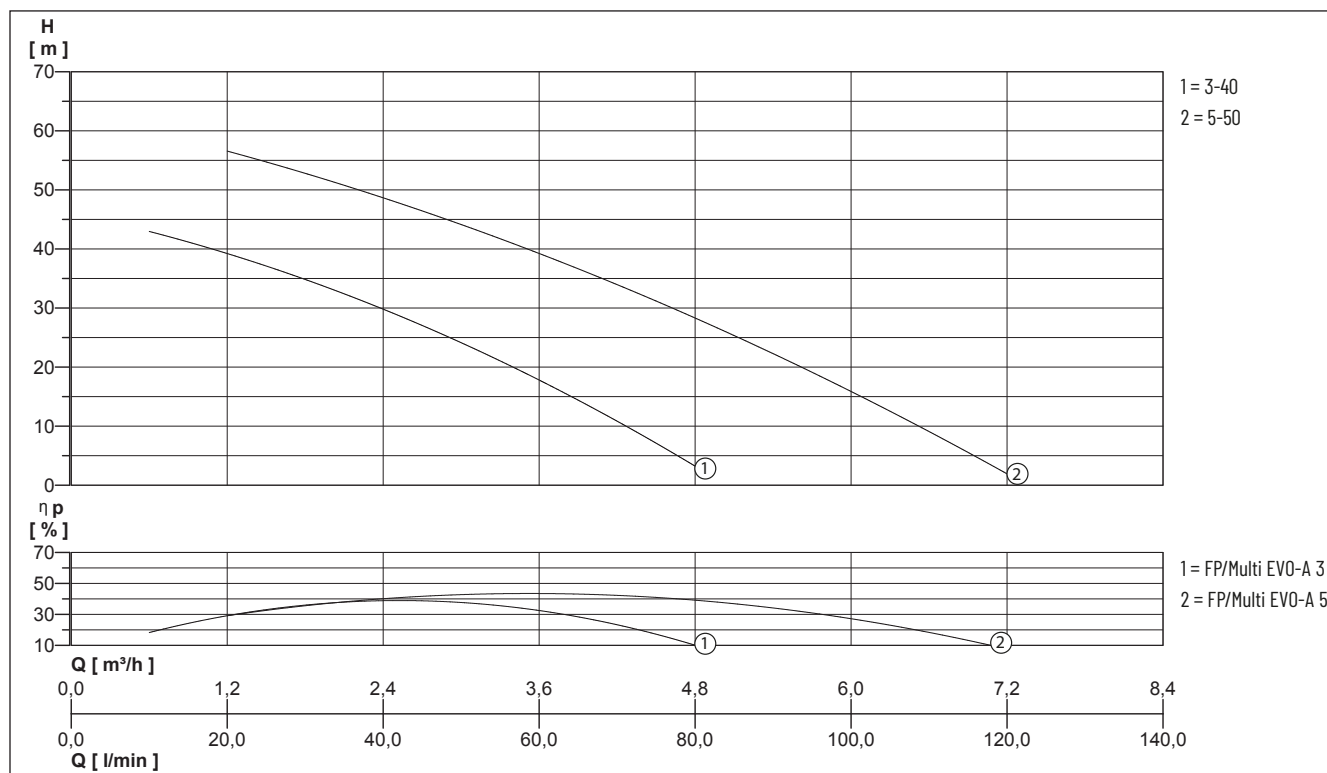
DESCRIZIONE

Gruppo automatico per aumentare la pressione nell'impianto idrico domestico. Composto da una elettropompa monofase di tipo MULTI EVO-A e dal dispositivo elettronico FLUSSCONTROL BASIC, che regola il funzionamento automatico della pompa e la protegge in caso di mancanza d'acqua. Viene fornito assemblato, cablato, pronto per l'installazione e l'uso.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Sistemi di lavaggio
- Irrigazione
- Recupero acqua piovana

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	Prevalenza H (m)	42,5	39,5	35,5	30,0	23,5	17,5	3,5		
FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz			56,0	53,0	49,0	44,5	39,5	28,0	15,0	2,5

FP/MULTI EVO-A

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DATI MECCANICI

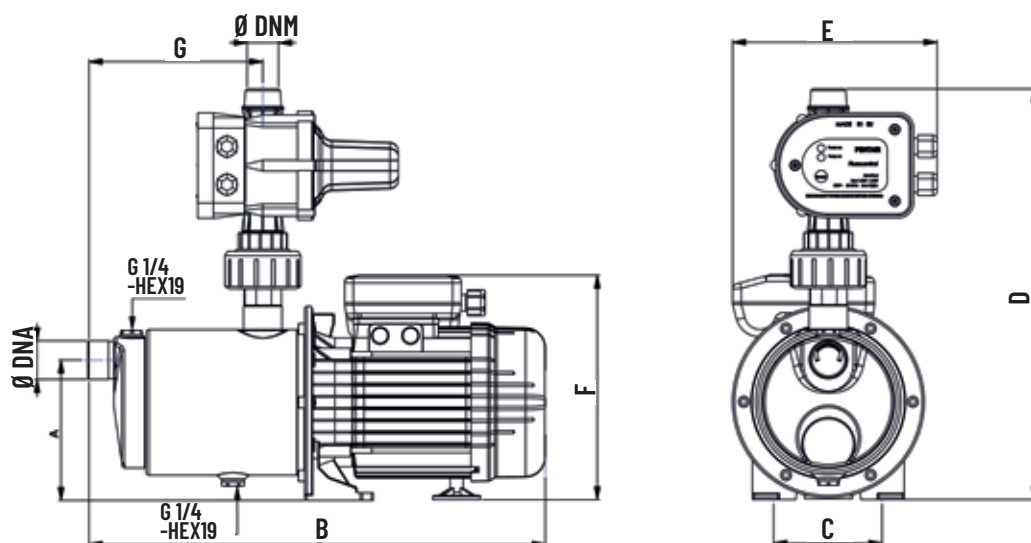
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Girante	PPO rinforzato con fibra di vetro	Controfaccia	Ceramica / NBR
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Max. pressione di funzionamento	8 bar
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di vetro	Temperatura max del liquido	50 °C
		Max. altezza di aspirazione	6 m
		Guarnizioni	NBR 70 Shore A

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Indice di protezione	IP 55	Spina	Sicurezza

FP/MULTI EVO-A

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	N4502542	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	8,5 kg
FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz	N4504552	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	11,8 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DNA	DNM	E
FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	129	380	100	380	199	139	1"	1"	190
FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz	129	422	100	380	207	162	1"	1"	190

AUTOJET

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Riduce i colpi d'ariete secco
- Sostituisce il sistema tradizionale del vaso d'espansione
- Non necessita di alcuna manutenzione
- Protezione contro la marcia a secco
- Molto semplice da installare
- Mantiene la pressione costante durante l'erogazione
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



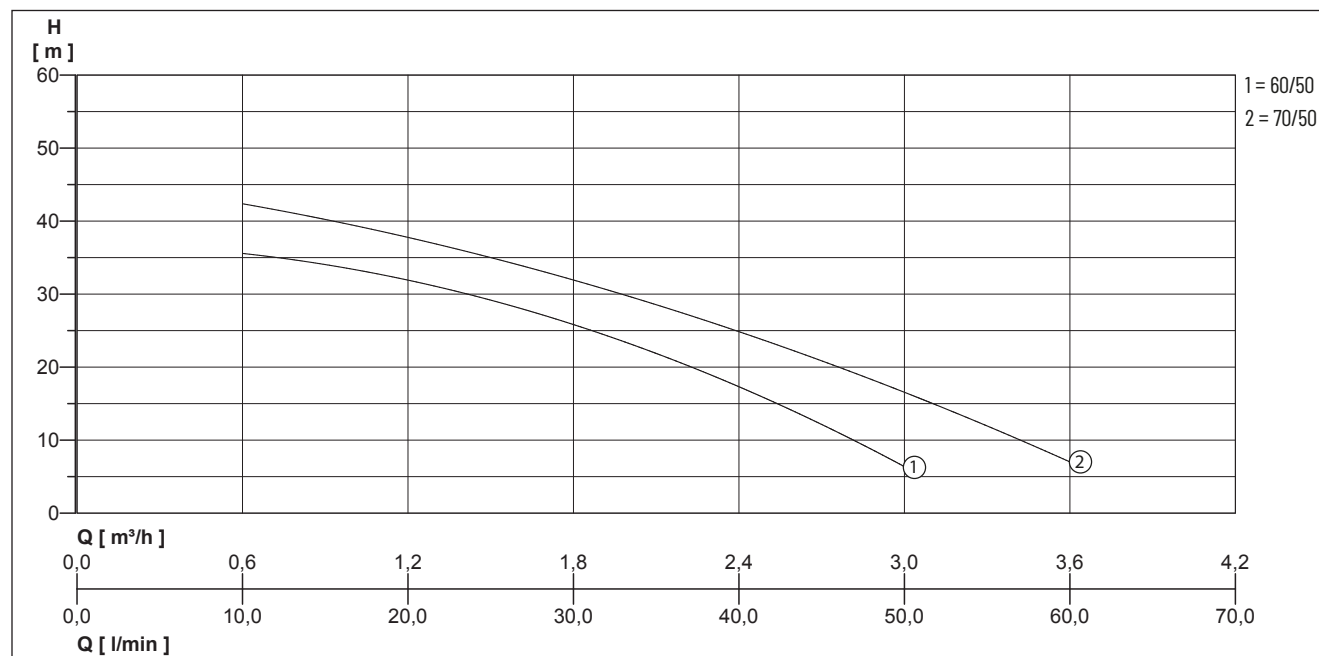
DESCRIZIONE

Gruppo automatico per aumentare la pressione nell'impianto idrico domestico. Composto da una elettropompa monofase di tipo Jetinox e dal dispositivo elettronico FLUSSCONTROL BASIC, che regola il funzionamento automatico della pompa e la protegge in caso di mancanza d'acqua. Viene fornito assemblato, cablato, pronto per l'installazione e l'uso.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi e irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
AUTOJET 60/50	Prevalenza H (m)	46,0	36,0	31,0	26,0	18,0	6,0	
AUTOJET 70/50		48,0	42,5	37,5	32,0	25,0	16,5	7,0

AUTOJET

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DATI MECCANICI

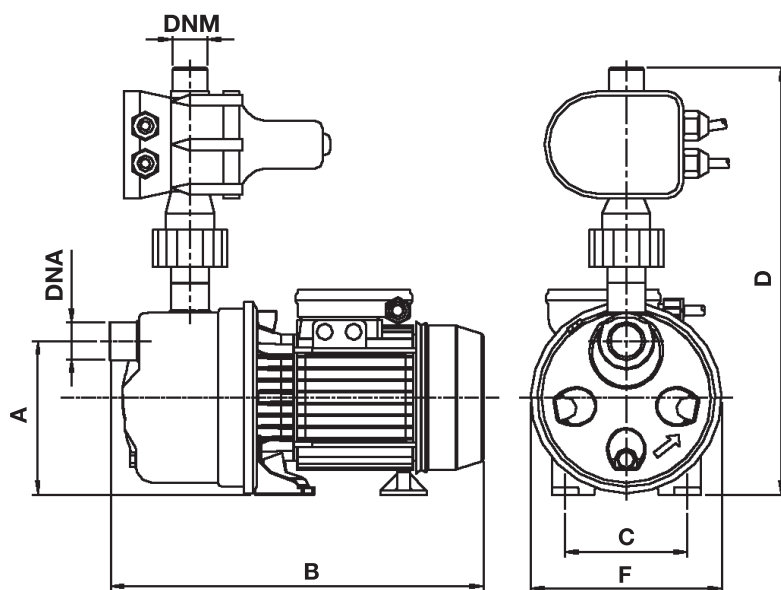
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Controfaccia	Ceramica
Girante	Tecnopolimero	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Temperatura max del liquido	40 °C
Diffusore	Tecnopolimero	Max. altezza di aspirazione	8 m
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Guarnizioni	NBR 70 Shore

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Cavo alimentazione	1,5m H07RN-F	Spina	Sicurezza
Indice di protezione	IP 44		

AUTOJET

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
AUTOJET 60/50	N4176882	0,72 kW	0,45 kW	3,2 A	9,4 kg
AUTOJET 70/50	N4176872	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	10,7 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	DNA	DNM	E
AUTOJET 60/50	140	374	99	391	176,5	1" F	1" M	194
AUTOJET 70/50	144	351	99	397	179	1" F	1" M	195

WP/MULTI EVO-A

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Riduce i colpi d'ariete
- Ideale come sistema di alimentazione idrica nell'edificio
- Pronto all'uso
- Riduzione della frequenza di avviamento con il vaso da 50 l
- Molto semplice da installare
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



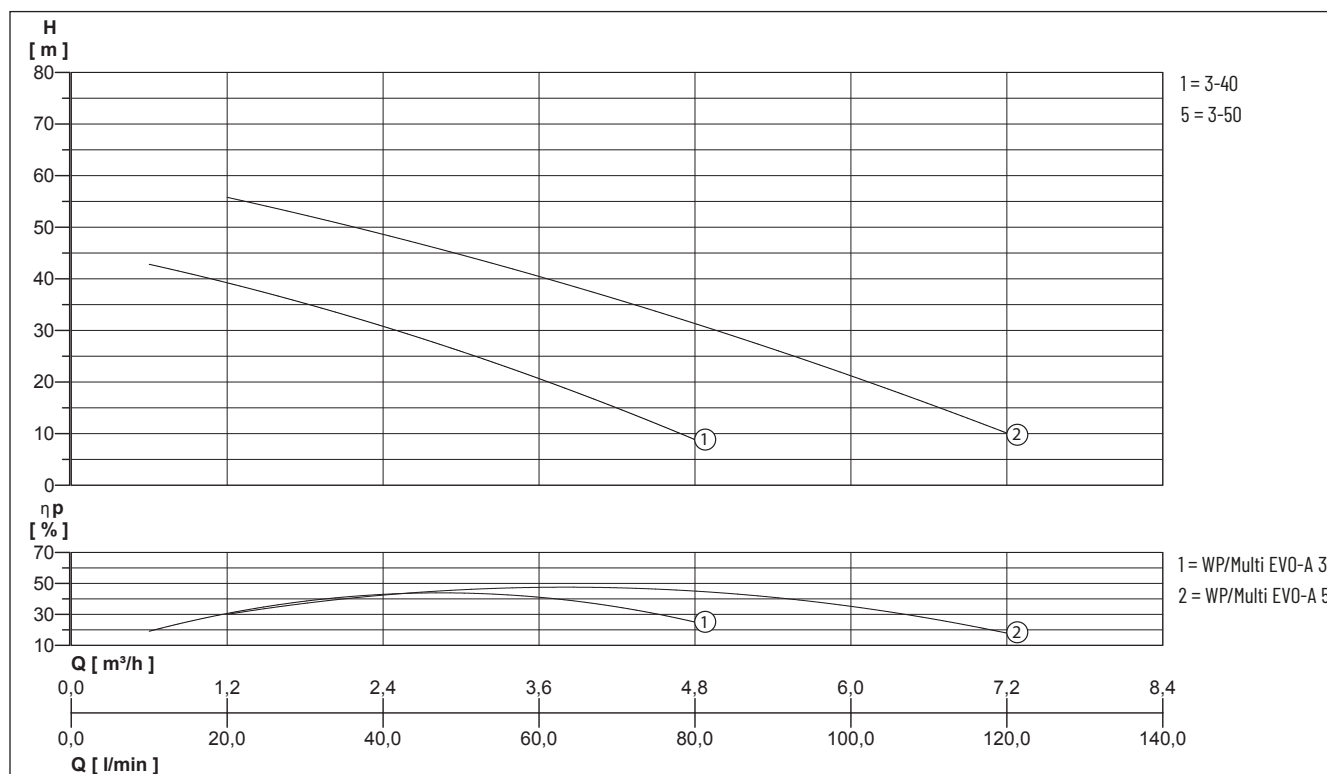
DESCRIZIONE

I gruppi di pressione WATERPRESS sono realizzati con elettropompe centrifughe multicellulari autoadescanti MULTI EVO-A. Vengono forniti cablati, completi di vaso di espansione da 24 l o 50 l, pronti per l'installazione e l'uso. Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (ACS).

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Sistemi di lavaggio
- Irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
WP/Multi EVO-A 3-40 M/M-50l 230V-50Hz	Prevalenza H (m)	42,5	39,5	35,5	31,0	25,5	20,5	9,0		
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS/M-50l 230V-50Hz			56,0	52,0	48,5	45,0	40,5	31,0	21,5	10,0

WP/MULTI EVO-A

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DATI MECCANICI

Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Girante	PPO rinforzato con fibra di vetro	Controfaccia	Ceramica / NBR
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Max. pressione di funzionamento	8 bar
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	PPO rinforzato con fibra di vetro	Temperatura max del liquido	50 °C
		Max. altezza di aspirazione	8 m
		Guarnizioni	NBR 70 Shore A

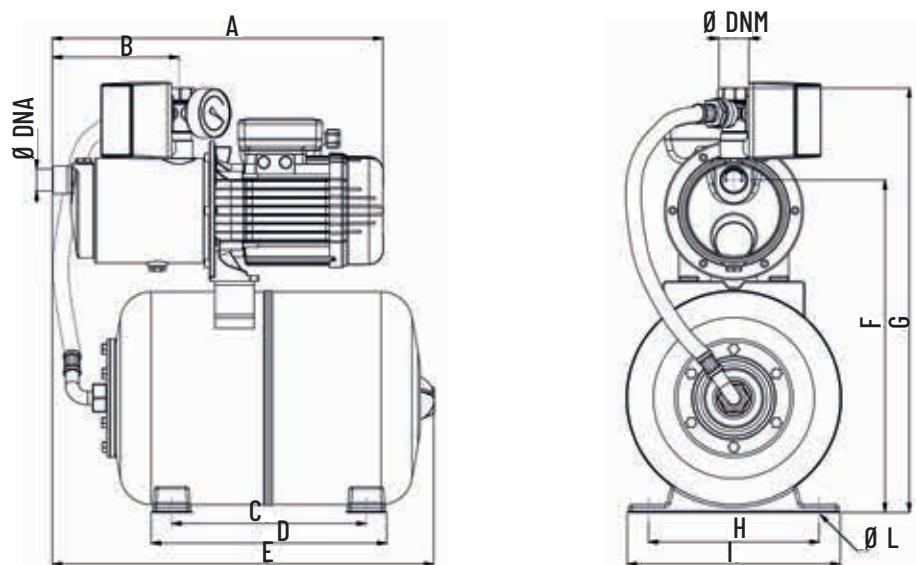
DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Cavo alimentazione	1.5 m H05 RN-F	Spina	Sicurezza
Indice di protezione	IP 55		

WP/MULTI EVO-A

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Velocità di rotazione	Peso
		P1	P2			
WP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	N5302540	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	-	13,6 kg
WP/Multi EVO-A 3-40 M-50I 230V-50Hz	N5302542	0,75 kW	0,40 kW	3,4 A	2800 rpm	18,0 kg
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS 230V-50Hz	N5304551	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	-	14,0 kg
WP/Multi EVO-A 5-50 M-50I 230V-50Hz	N5304552	1,30 kW	0,75 kW	6,0 A	-	20,5 kg

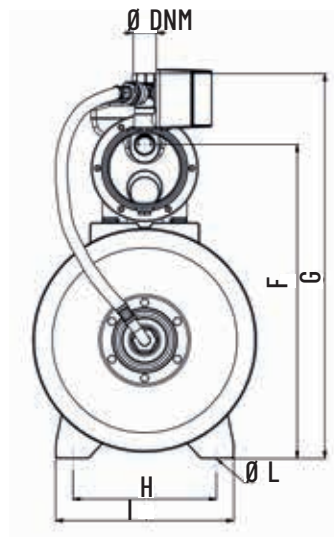
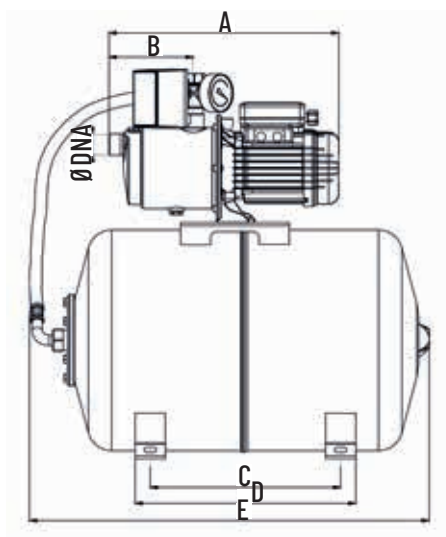
24 I



WP/MULTI EVO-A

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

50 l



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	H	I	L	DNA	DNM	E
WP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz	380	139	245	295	410	530	190	240	9	1"	1"	495
WP/Multi EVO-A 3-40 M-50l 230V-50Hz	380	139	315	365	520	640	242	295	9	1"	1"	660
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS 230V-50Hz	422	162	248	300	435	540	218	272	11	1"	1"	490
WP/Multi EVO-A 5-50 M-50l 230V-50Hz	422	162	215	365	520	640	242	295	9	1"	1"	660

WP/MULTI EVO-A

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

WATERPRESS

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Pronto all'uso
- Elevata affidabilità
- Servizio continuo
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



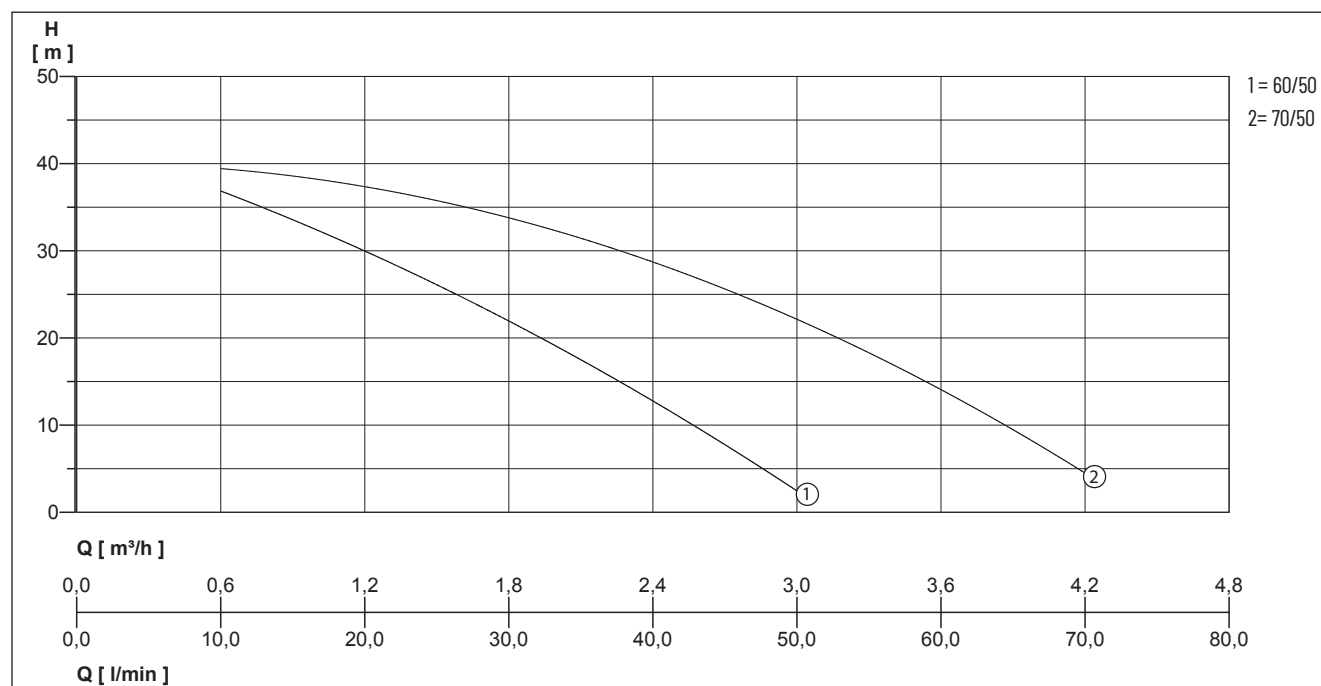
DESCRIZIONE

I gruppi di pressione WATERPRESS sono realizzati con pompe centrifughe autoadescanti della serie JET. Vengono forniti cablati, completi di vaso di espansione da 24 lt, pronti per l'installazione e l'uso.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione e irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
WATERPRESS 60/50	Prevalenza H (m)	46	36	31	24	9	4		
WATERPRESS 70/50		49	41	36	32	28	25	15	3

WATERPRESS

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DATI MECCANICI

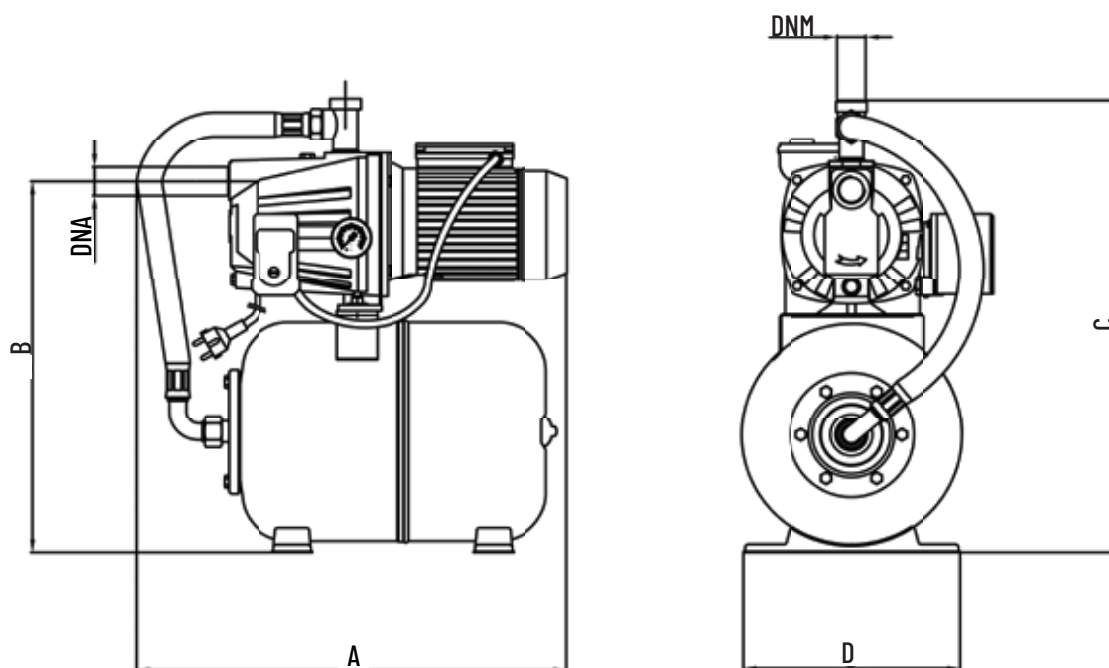
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Girante	Tecnopolimero	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Temperatura max del liquido	50 °C
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Max. altezza di aspirazione	8 m
Controfaccia	Ceramica	Guarnizioni	NBR 70 Shore

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Indice di protezione	IP 44
Potenza motore P2	0,55 kW	Classe d'isolamento	F
Cavo alimentazione	1.5 m H05 RN-F	Spina	Sicurezza

WATERPRESS

Tipo	Codice	Potenza motore P1	Corrente	Diffusore	Peso
Corpo motore: Alluminio					
WATERPRESS 60/50	N5209160	0,8 kW	4,0 A	Gruppo monoblocco. Tecnopolimero	14,5 kg
Corpo motore: Ghisa EN GJL 200					
WATERPRESS 70/50	N5209732	1,0 kW	4,5 A	Tecnopolimero	22,3 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM
WATERPRESS 60/50	510	430	470	260	1" F	1" F
WATERPRESS 70/50	520	460	550	315	1" F	1" F

WATERPRESS INOX

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Servizio continuo
- Pronto all'uso
- Ideale come sistema di alimentazione idrica nell'edificio
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



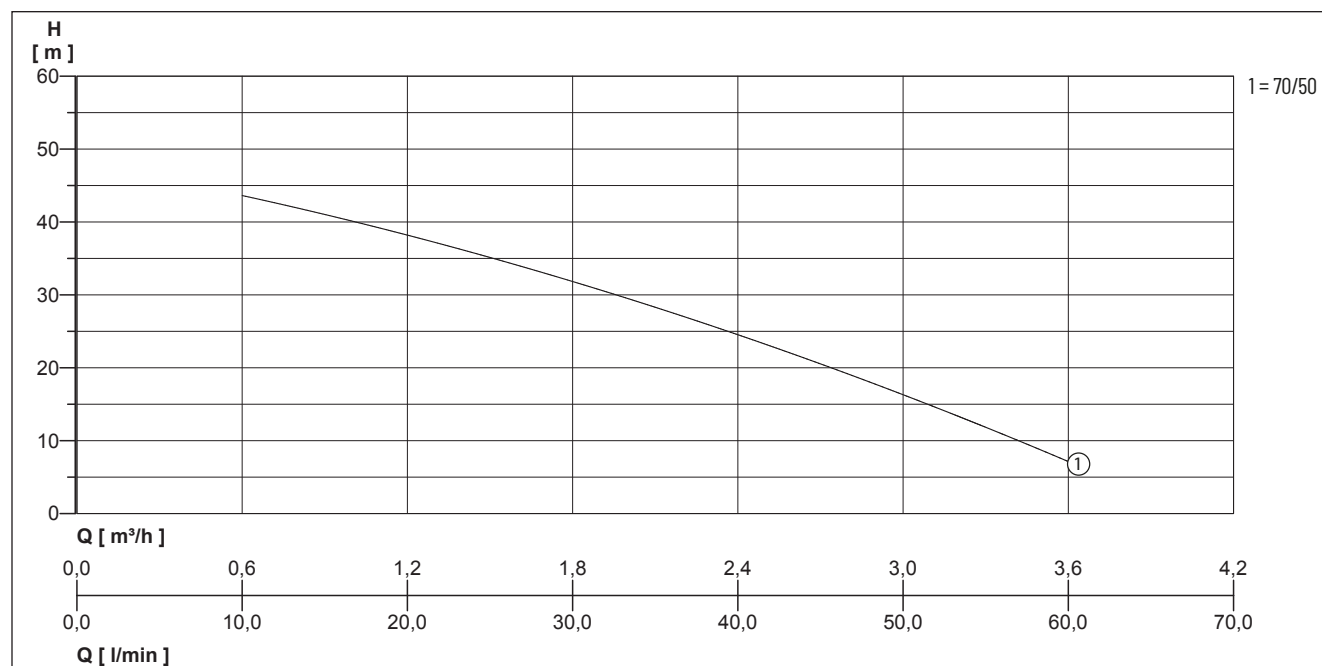
DESCRIZIONE

I gruppi di pressione WATERPRESS INOX sono realizzati con elettropompa di tipo JETINOX. Vengono forniti cablati, completi di vaso di espansione da 24 lt, pronti per l'installazione l'uso.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi e irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6
WATERPRESS INOX 70/50	Prevalenza H (m)	48,0	37,5	25,0	7,0

WATERPRESS INOX

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DATI MECCANICI

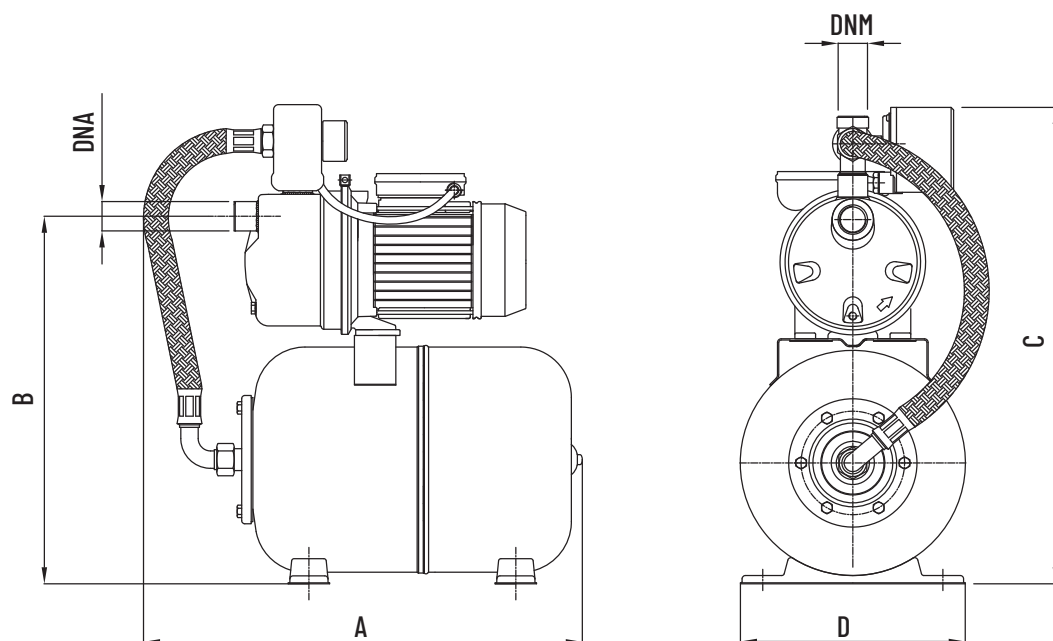
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Girante	Tecnopolimero	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	8 m
Diffusore	Tecnopolimero	Guarnizioni	NBR 70 Shore
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Peso	13,8 kg
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Cavo alimentazione	1.5 m H05 RN-F
Potenza motore P1	1 kW	Indice di protezione	IP 44
Potenza motore P2	0,55 kW	Classe d'isolamento	F
Corrente	4,5 A	Spina	Sicurezza

WATERPRESS INOX

Tipo	Codice
WATERPRESS INOX 70/50	N5209752



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM
WATERPRESS INOX 70/50	520	445	565	260	1" F	1" F

PENTAIR STA-RITE **WATERPRESS SUPERINOX** GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Vasi di espansione in acciaio inox
- Servizio continuo
- Alta efficienza idraulica
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



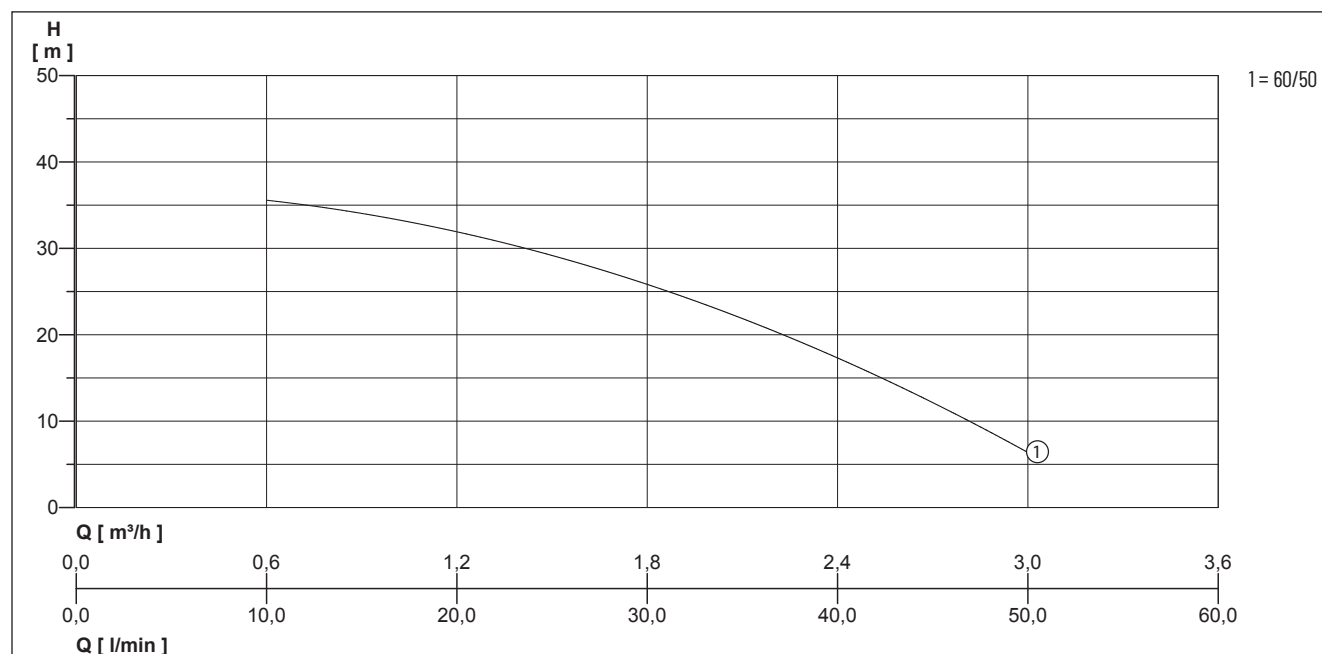
DESCRIZIONE

I gruppi di pressione WATERPRESS SUPERINOX sono realizzati con pompa centrifuga autoadescante JETINOX. Sono forniti cablati e completi di vaso di espansione in acciaio inox.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Lavaggi e irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C	Prevalenza H (m)	46	36	31	26	18	6

WATERPRESS SUPERINOX

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DATI MECCANICI

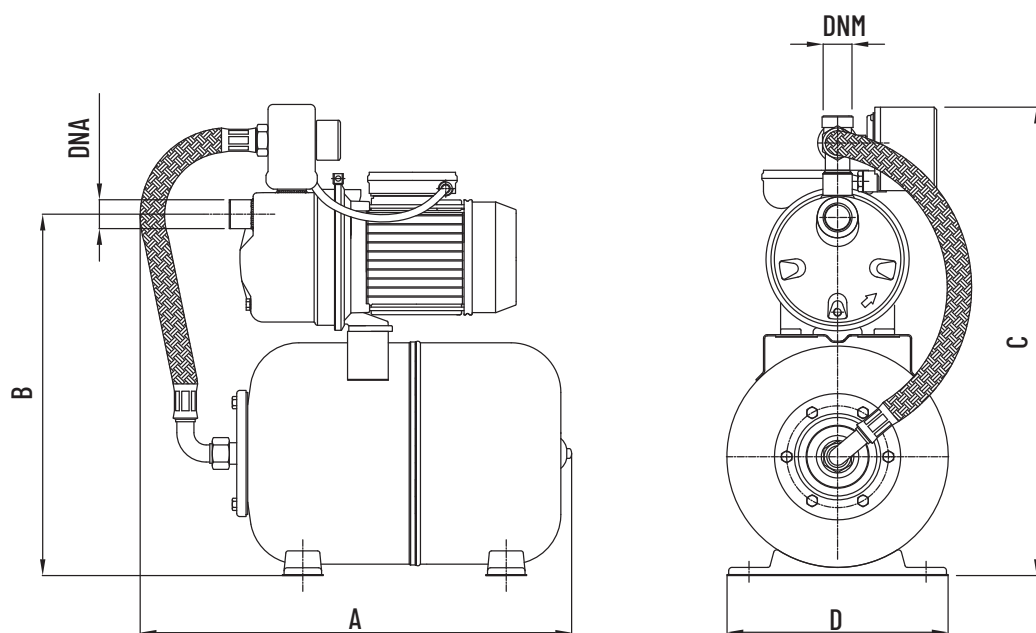
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Girante	Tecnopolimero	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	8 m
Diffusore	Tecnopolimero	Guarnizioni	NBR 70 Shore
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Peso	11,2 kg
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Cavo alimentazione	1.5 m H05 RN-F
Potenza motore P1	0,72 kW	Indice di protezione	IP 44
Potenza motore P2	0,45 kW	Classe d'isolamento	F
Corrente	3,2 A	Spina	Sicurezza

WATERPRESS SUPERINOX

Tipo	Codice
WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C	N5209682



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM
WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C	530	425	550	272	1" F	1" F

EASY20/MULTI EVO

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Dimensioni compatte
- Robusta e resistente
- Alta efficienza idraulica
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



DESCRIZIONE

Sono gruppi per la pressurizzazione automatica di reti di distribuzione idrica con alimentazione elettrica monofase composti: da 2 elettropompe, quadro elettrico, basamento, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro e valvola di ritegno in mandata.

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Le pompe sono comandate da due pressostati con taratura regolabile, attraverso un quadro elettrico munito della scheda elettronica per:

- avviamento sequenziale delle pompe
- inversione dell'ordine di avviamento
- predisposizione per la protezione contro la marcia a secco
- temporizzazione (regolabile da 0 a 180")

Quando la pressione di rete raggiunge il valore di chiusura del contatto elettrico del pressostato n. 1 si avvia una pompa. Se la pressione continua a scendere, al raggiungimento del valore della pressione di chiusura del secondo pressostato, parte l'altra pompa. Quando il valore della pressione di rete sale, i pressostati aprono il loro contatto determinando l'arresto della relativa pompa. Ad ogni fine ciclo l'invertitore automatico cambia l'ordine di avviamento delle pompe (una volta il pressostato n. 1 è associato alla pompa n. 1; il ciclo successivo alla pompa n. 2).

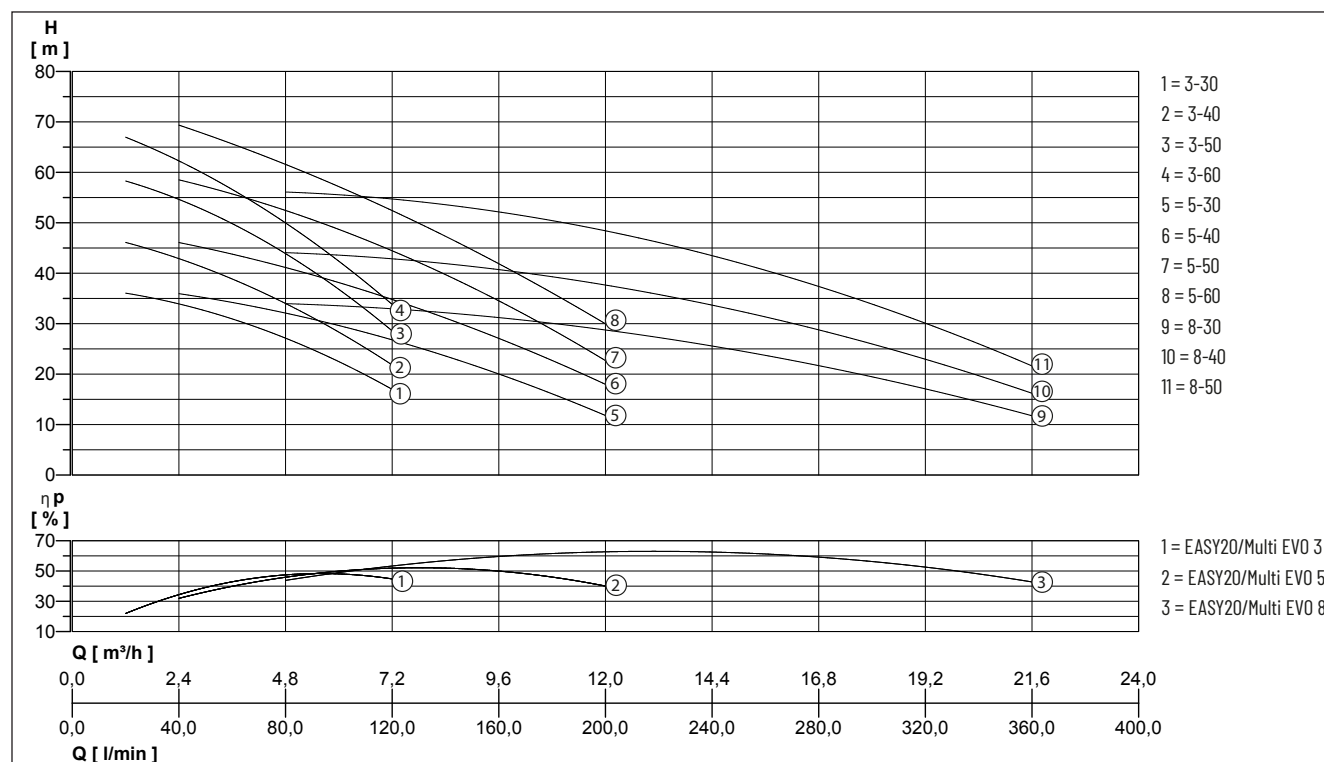
APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Sistemi di lavaggio
- Irrigazione

EASY20/MULTI EVO

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
EASY20/Multi EVO 3-30 M/T - GI	Prevalenza H (m)	36,0	34,0	31,0	27,0	22,5	17,0						
EASY20/Multi EVO 3-40 M/T - GI		46,0	43,0	39,0	34,0	28,0	22,0						
EASY20/Multi EVO 3-50 M/T - GI		58,0	55,0	50,0	44,0	36,0	29,0						
EASY20/Multi EVO 3-60 M/T - GI		67,0	62,0	57,0	50,0	42,0	34,0						
EASY20/Multi EVO 5-30 M/T - GI			36,0	34,0	32,0	30,0	27,0	19,5	12,0				
EASY20/Multi EVO 5-40 M/T - GI			46,0	44,0	41,0	38,0	35,0	27,0	18,0				
EASY20/Multi EVO 5-50 M/T - GI			58,0	56,0	53,0	49,0	44,0	34,0	23,0				
EASY20/Multi EVO 5-60 M/T - GI			69,0	66,0	62,0	57,0	52,0	42,0	30,0				
EASY20/Multi EVO 8-30 M/T - GI					34,0	33,5	33,0	31,0	29,0	25,5	22,0	16,5	12,0
EASY20/Multi EVO 8-40 M/T - GI					44,5	43,5	42,5	40,5	37,5	34,0	29,0	23,0	16,0
EASY20/Multi EVO 8-50 M/T - GI					56,5	55,5	54,5	51,5	48,5	44,0	37,5	30,0	21,5

DATI MECCANICI

Max. pressione di funzionamento	8 bar	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
		Temperatura max del liquido	40 °C

DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Frequenza	50 Hz
Max temperatura ambiente	40 °C		

EASY20/MULTI EVO

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

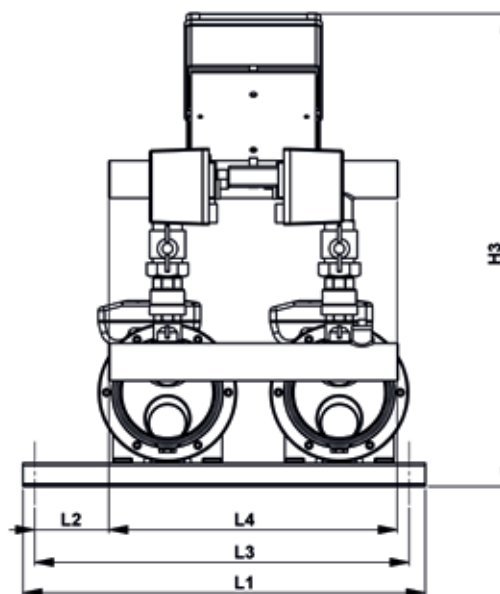
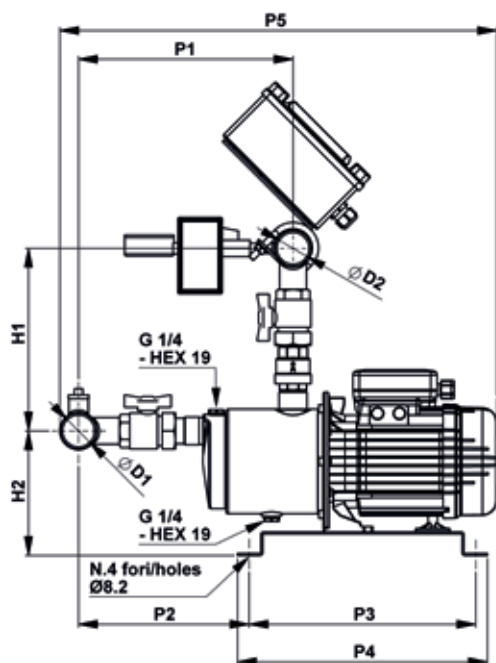
EASY20/MULTI EVO

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Peso
EASY20/Multi EVO 3-30 M - GI	UP630600-EB	1/N/PE~230 V	0,37 kW	31,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-30 T - GI	UP640600-EB	3/N/PE~400 V	0,40 kW	37,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-40 M - GI	UP630700-EB	1/N/PE~230 V	0,40 kW	32,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-40 T - GI	UP640700-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	38,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-50 M - GI	UP630800-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	36,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-50 T - GI	UP640800-EB	3/N/PE~400 V	0,75 kW	42,0 kg
EASY20/Multi EVO 3-60 M - GI	UP630900-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	39,5 kg
EASY20/Multi EVO 3-60 T - GI	UP640900-EB	3/N/PE~400 V	0,82 kW	45,5 kg
EASY20/Multi EVO 5-30 M - GI	UP631000-EB	1/N/PE~230 V	0,40 kW	33,5 kg
EASY20/Multi EVO 5-30 T - GI	UP641000-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	39,5 kg
EASY20/Multi EVO 5-40 M - GI	UP631100-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	37,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-40 T - GI	UP641100-EB	3/N/PE~400 V	0,75 kW	43,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-50 M - GI	UP631200-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	40,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-50 T - GI	UP641200-EB	3/N/PE~400 V	0,90 kW	46,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-60 M - GI	UP631300-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	46,0 kg
EASY20/Multi EVO 5-60 T - GI	UP641300-EB	3/N/PE~400 V	1,20 kW	52,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-30 M - GI	UP631400-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	42,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-30 T - GI	UP641400-EB	3/N/PE~400 V	0,90 kW	48,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-40 M - GI	UP631500-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	48,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-40 T - GI	UP641500-EB	3/N/PE~400 V	1,18 kW	54,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-50 M - GI	UP631600-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	50,0 kg
EASY20/Multi EVO 8-50 T - GI	UP641600-EB	3/N/PE~400 V	1,40 kW	56,0 kg

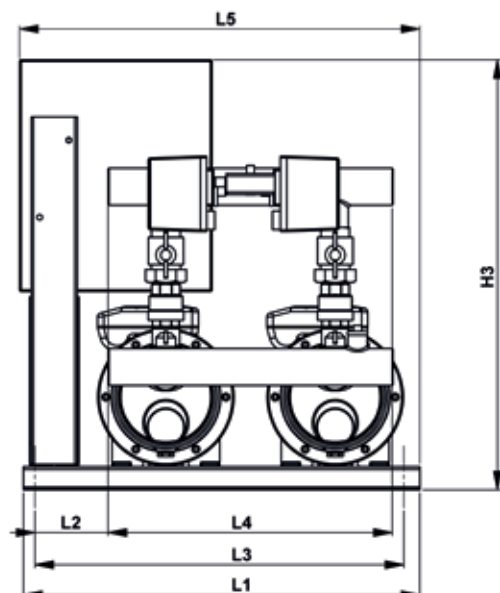
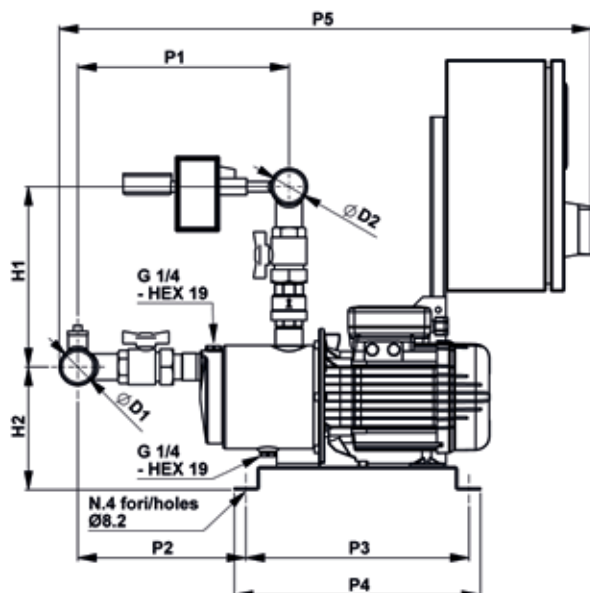
EASY20/MULTI EVO

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

Monofase



Trifase



EASY20/MULTI EVO

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM
EASY20/Multi EVO 3-30 M - GI	515	95	485	370		255	196	290	320	525	235	160	605	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-30 T - GI	515	95	485	370	520	255	196	290	320	670	235	160	560	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-40 M - GI	515	95	485	370		255	196	290	320	525	235	160	605	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-40 T - GI	515	95	485	370	520	255	196	290	320	670	235	160	560	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-50 M - GI	515	95	485	370		275	216	290	320	560	235	160	605	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-50 T - GI	515	95	485	370	520	275	216	290	320	690	235	160	560	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-60 M - GI	515	95	485	370		297	238	290	320	580	235	160	605	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 3-60 T - GI	515	95	485	370	520	297	238	290	320	715	235	160	560	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-30 M - GI	515	95	485	370		275	222	290	320	550	240	155	605	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-30 T - GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-40 M - GI	515	95	485	370		275	222	290	320	560	240	155	605	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-40 T - GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-50 M - GI	515	95	485	370		300	247	290	320	590	240	155	605	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-50 T - GI	515	95	485	370	520	300	247	290	320	695	240	155	560	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-60 M - GI	515	95	485	370		320	267	290	320	645	240	155	605	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 5-60 T - GI	515	95	485	370	520	320	267	290	320	745	240	155	560	2"	1 1/2"
EASY20/Multi EVO 8-30 M - GI	515	95	485	370		296	240	290	320	585	292	155	660	2"	2"
EASY20/Multi EVO 8-30 T - GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2"	2"
EASY20/Multi EVO 8-40 M - GI	515	95	485	370		296	240	290	320	620	292	155	660	2"	2"
EASY20/Multi EVO 8-40 T - GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2"	2"
EASY20/Multi EVO 8-50 M - GI	515	95	485	370		325	275	290	320	645	292	155	660	2"	2"
EASY20/Multi EVO 8-50 T - GI	515	95	485	370	520	325	275	290	320	745	292	155	560	2"	2"

EASY20/MULTI EVO

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

EASYBOOST

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Dimensioni compatte
- Robusta e resistente
- Alta efficienza idraulica
- Affidabile
- Motori ad alta efficienza secondo EU(2019)/1781



DESCRIZIONE

Sono gruppi per la pressurizzazione automatica di reti di distribuzione idrica con alimentazione elettrica monofase composti da: 2 elettropompe, quadro elettrico, basamento, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro, valvola di ritegno in mandata.

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Le pompe sono comandate da due pressostati con taratura regolabile, attraverso un quadro elettrico munito della scheda elettronica per:

- avviamento sequenziale delle pompe
- inversione dell'ordine di avviamento
- predisposizione per la protezione contro la marcia a secco
- temporizzazione (regolabile da 0 a 180")

Quando la pressione di rete raggiunge il valore di chiusura del contatto elettrico del pressostato n. 1 si avvia una pompa. Se la pressione continua a scendere, al raggiungimento del valore della pressione di chiusura del secondo pressostato, parte l'altra pompa. Quando il valore della pressione di rete sale, i pressostati aprono il loro contatto determinando l'arresto della relativa pompa. Ad ogni fine ciclo l'invertitore automatico cambia l'ordine di avviamento delle pompe (una volta il pressostato n. 1 è associato alla pompa n. 1; il ciclo successivo alla pompa n. 2)

DATI MECCANICI

Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo	Temperatura max del liquido	40 °C
-----------------	---	-----------------------------	-------

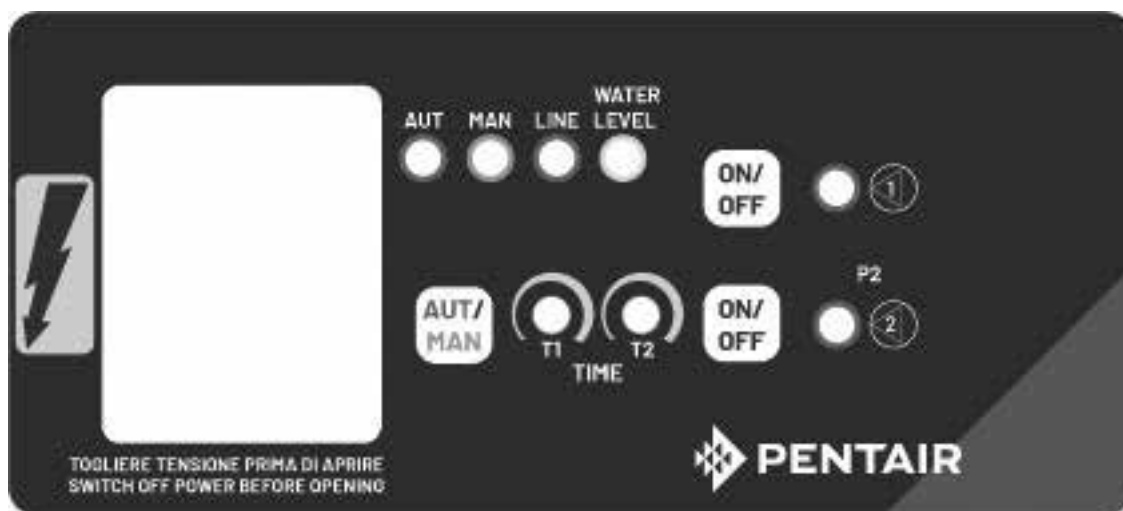
DATI ELETTRICI

Frequenza	50 Hz		
-----------	-------	--	--

EASYBOOST

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

QUADRO ELETTRICO MONOFASE



Quadro elettrico

- Cassa in materiale plastico IP65
- Fusibili
- Scheda elettronica multifunzione con trasformatore integrato per il circuito ausiliario
- Relè di avvio per ciascuna pompa
- Protezione contro il sovraccarico fornita per mezzo della scheda elettronica
- Trimmer per regolare il tempo di ritardo da 0 a 180 sec, dopo l'apertura del contatto del pressostato (per ogni pompa)

Funzioni principali

- Inversione ciclica dell'ordine di avviamento delle pompe dopo ogni fine ciclo di lavoro
- Controllo ON/OFF del livello della vasca di prima raccolta o della pressione della condotta di alimentazione attraverso un interruttore a galleggiante od un pressostato differenziale diverso
- Temporizzatore delle pompe regolabile

Segnalazioni e comandi

- Pulsante Manuale - Automatico
- Pulsanti ON/OFF per ogni pompa
- Led di segnalazione presenza alimentazione elettrica
- Led di segnalazione pompa in marcia
- Led di segnalazione di basso livello nel serbatoio prima raccolta o di pressione insufficiente nel collettore di aspirazione
- Led indicatori di funzionamento manuale o automatico
- BMS con contatti per ciascuna pompa di pompa in marcia e sovraccarico

Comandi esterni

- Due pressostati differenziali regolabili ON/OFF
- Interruttore a galleggiante ON/OFF posto nella vasca di raccolta dell'acqua, oppure
- Pressostato inverso inserito nella condotta di alimentazione idrica (acquedotto)

EASYBOOST

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

QUADRO ELETTRICO TRIFASE



Quadro elettrico

- Cassa metallica IP54
- Interruttore generale
- Scheda elettronica
- Fusibili e contattori per ogni pompa
- Protezione contro il sovraccarico fornita per mezzo della scheda elettronica
- Trasformatore con fusibili per il circuito ausiliario

Funzioni principali

- Inversione ciclica dell'ordine di avviamento delle pompe dopo ogni fine ciclo di lavoro
- Controllo ON/OFF del livello della vasca di prima raccolta o della pressione della condotta di alimentazione attraverso un interruttore a galleggiante od un pressostato differenziale diverso
- Temporizzatore dell'ultima pompa regolabile da 0 a 180 sec., dopo l'apertura del contatto del funzionamento del pressostato

Segnalazioni e comandi

- Pulsante M-0-T (Manuale - 0 - Automatico)
- Pulsanti ON/OFF per ogni pompa
- Led di segnalazione presenza alimentazione elettrica
- Led di segnalazione pompa in marcia
- Led di segnalazione di basso livello nel serbatoio prima raccolta o di pressione insufficiente nel collettore di aspirazione
- Led di segnalazione sovraccarico
- Led indicatori di funzionamento manuale o automatico
- BMS con contatti per ciascuna pompa di pompa in marcia, sovraccarico e allarme mancanza acqua
- Comunicazione RS232/RS485

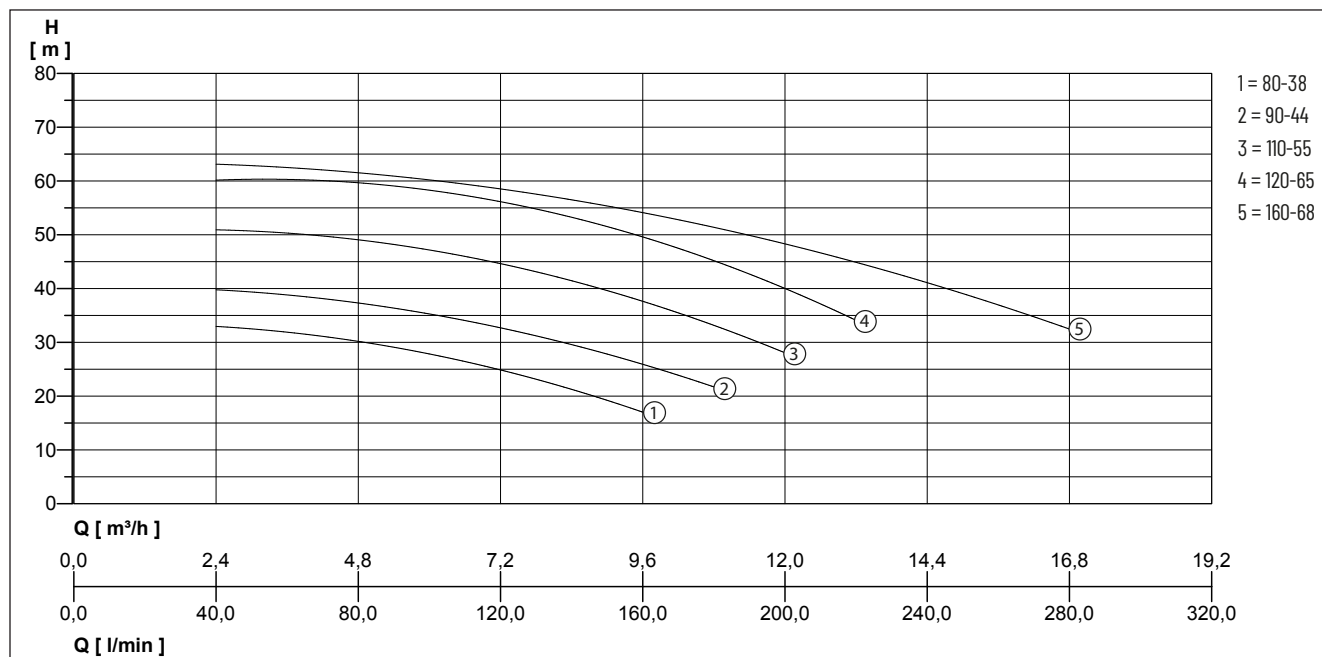
Comandi esterni

- Due pressostati differenziali regolabili ON/OFF
- Interruttore a galleggiante ON/OFF posto nella vasca di raccolta dell'acqua, oppure
- Pressostato inverso inserito nella condotta di alimentazione idrica (acquedotto)

EASYBOOST - CB

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	2,4	4,8	6	9,6	10,8	12	13,2	16,8
EASY20/CB 80/38M-GI	Prevalenza H(m)	33	30	28	17				
EASY20/CB 90/44M-GI		40	37	35	27	21			
EASY20/CB 110/55M-GI+110/55T-GI		51	49	47	38	33	28		
EASY20/CB 120/65M-GI+120/65T-GI		61	59	57	50	47	40	33	
EASY20/CB 160/68T-GI		61	59	54	52	49	45	32	0

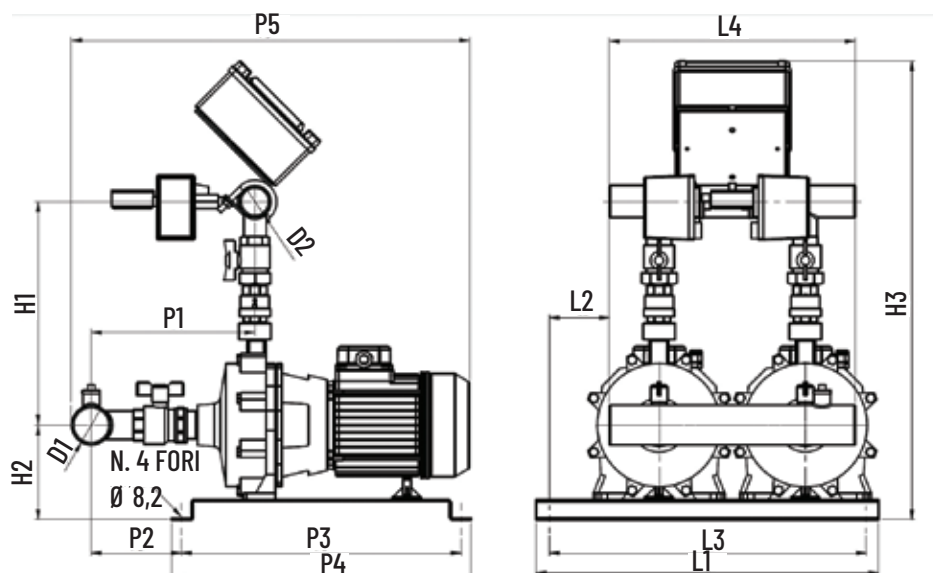
EASYBOOST - CB

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Indice di protezione	Max temperatura ambiente	Max. pressione di funzionamento	Peso
EASY20/CB 80/38M-GI	UP830000-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	IP 44	40 °C	9 bar	34 kg
EASY20/CB 90/44M-GI	UP830100-EB	1/N/PE~230 V	0,74 kW	IP 44	40 °C	9 bar	42 kg
EASY20/CB 110/55M-GI	UP830200-EB	1/N/PE~230 V	1,10 kW	IP 44	40 °C	9 bar	62 kg
EASY20/CB 110/55T-GI	UP840200-EB	3/N/PE~400 V	1,10 kW	IP 44	40 °C	9 bar	62 kg
EASY20/CB 120/65M-GI	UP830300-EB	1/N/PE~230 V	1,50 kW	IP 44	40 °C	9 bar	-
EASY20/CB 120/65T-GI	UP840300-EB	3/N/PE~400 V	1,50 kW	IP 44	40 °C	9 bar	-
EASY20/CB 160/68T-GI	UP840400-EB	3/N/PE~400 V	2,20 kW	IP 44	40 °C	9 bar	69 kg

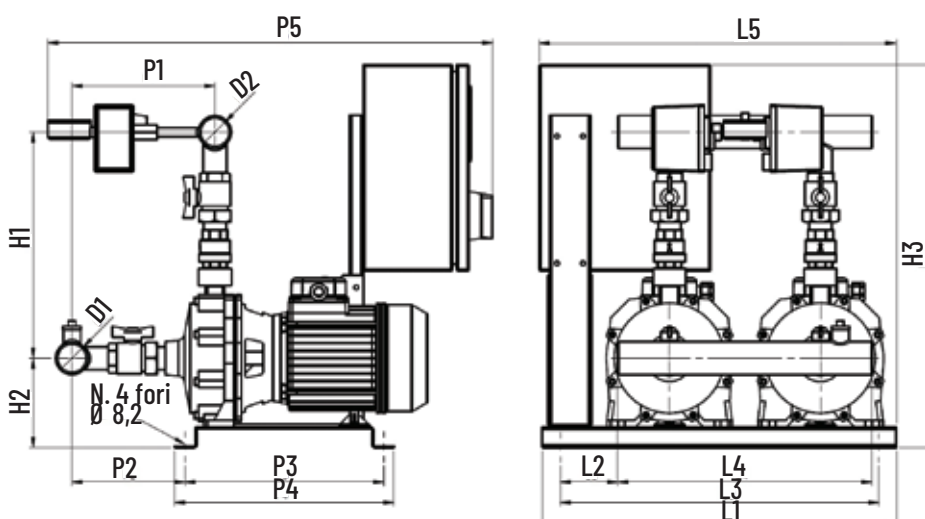
EASYBOOST - CB

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

Monofase



Trifase



EASYBOOST - CB

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

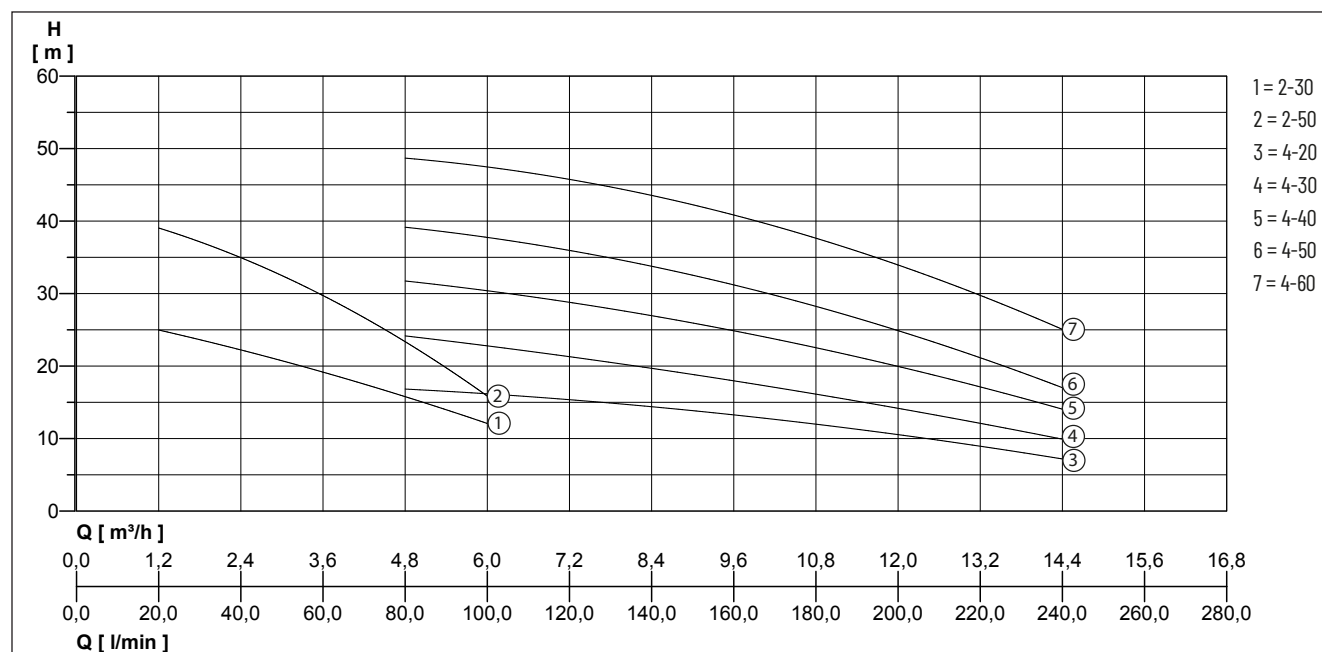
DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20/CB 80/38M-GI	515	95	485	370		209	165	290	320	542	328	130	671	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/CB 90/44M-GI	515	95	485	370		209	165	290	320	542	328	130	671	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/CB 110/55M-GI	515	95	485	370		246	135	420	450	600	335	142	690	2"	1 1/2"
EASY20/CB 110/55T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	690	2"	1 1/2"
EASY20/CB 120/65M-GI	515	95	485	370		246	135	420	450	600	335	142	690	2"	1 1/2"
EASY20/CB 120/65T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	690	2"	1 1/2"
EASY20/CB 160/68T-GI	515	95	485	370	520	246	135	420	450	758	335	142	560	2"	1 1/2"

EASYBOOST - DHR 2/4

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4
EASY20/DHR2 30M-GI/30T-GI	Prevalenza H (m)	25	19	16	12			
EASY20/DHR2 50M-GI/50T-GI		39	30	23	16			
EASY20/DHR4 20M-GI/20T-GI				17	16	13	11	7
EASY20/DHR4 30M-GI/30T-GI				24	23	18	14	10
EASY20/DHR4 40M-GI/40T-GI				32	30	25	20	14
EASY20/DHR4 50M-GI/50T-GI				39	38	31	25	17
EASY20/DHR4 60M-GI/60T-GI				49	47	41	34	25

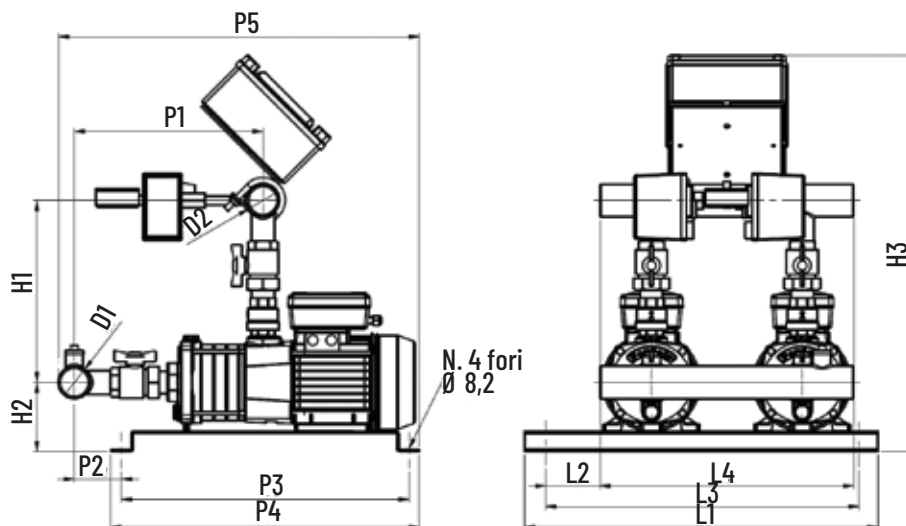
EASYBOOST - DHR 2/4

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Indice di protezione	Max temperatura ambiente	Max. pressione di funzionamento	Peso
EASY20/DHR2 30M-GI	UP130000-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	32 kg
EASY20/DHR2 30T-GI	UP140000-EB	3/N/PE~400 V	0,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	32 kg
EASY20/DHR2 50M-GI	UP130100-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	35 kg
EASY20/DHR2 50T-GI	UP140100-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	IP 55	50 °C	10 bar	35 kg
EASY20/DHR4 20M-GI	UP330000-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 20T-GI	UP340000-EB	3/N/PE~400 V	0,37 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 30M-GI	UP330100-EB	1/N/PE~230 V	0,45 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 30T-GI	UP340100-EB	3/N/PE~400 V	0,50 kW	IP 55	50 °C	10 bar	34 kg
EASY20/DHR4 40M-GI	UP330200-EB	1/N/PE~230 V	0,55 kW	IP 55	50 °C	10 bar	36 kg
EASY20/DHR4 40T-GI	UP340200-EB	3/N/PE~400 V	0,70 kW	IP 55	50 °C	10 bar	36 kg
EASY20/DHR4 50M-GI	UP330300-EB	1/N/PE~230 V	0,75 kW	IP 55	50 °C	10 bar	40 kg
EASY20/DHR4 50T-GI	UP340300-EB	3/N/PE~400 V	0,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	40 kg
EASY20/DHR4 60M-GI	UP330400-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	46 kg
EASY20/DHR4 60T-GI	UP340400-EB	3/N/PE~400 V	1,20 kW	IP 55	50 °C	10 bar	46 kg

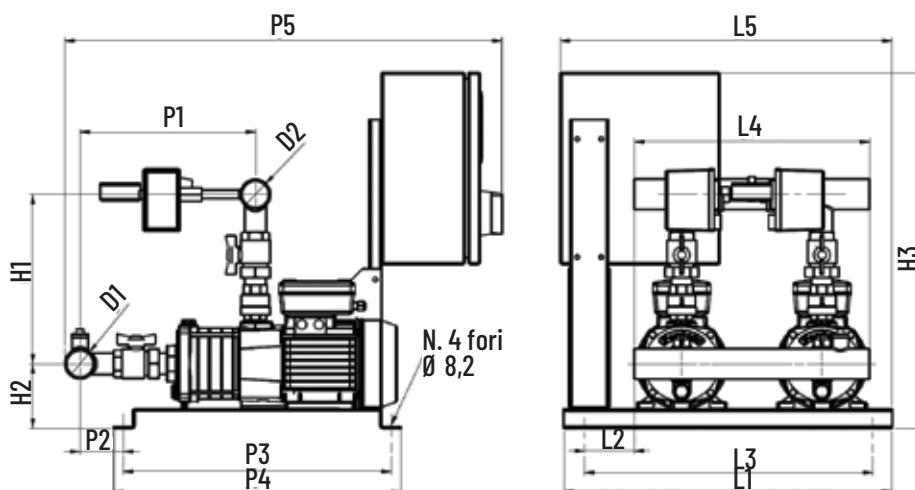
EASYBOOST - DHR 2/4

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

Monofase - DHR 2



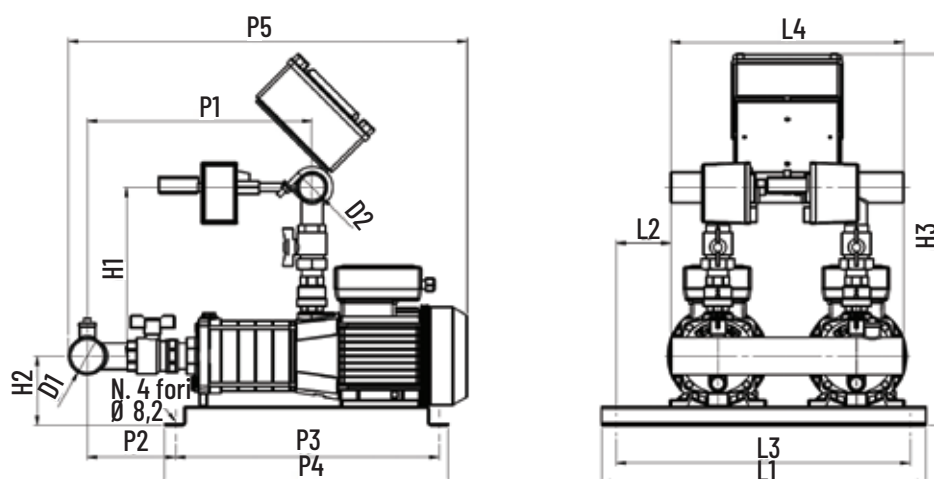
Trifase - DHR 2



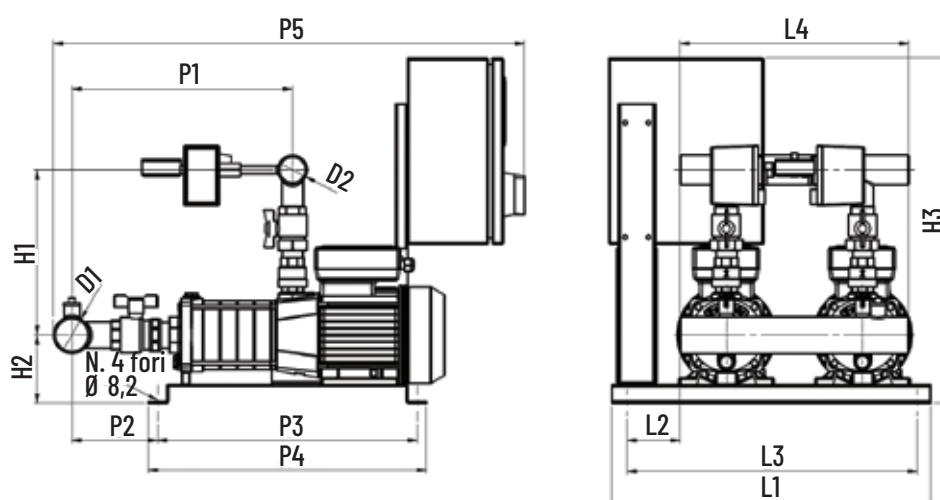
EASYBOOST - DHR 2/4

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

Monofase - DHR 4



Trifase - DHR 4



EASYBOOST - DHR 2/4

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

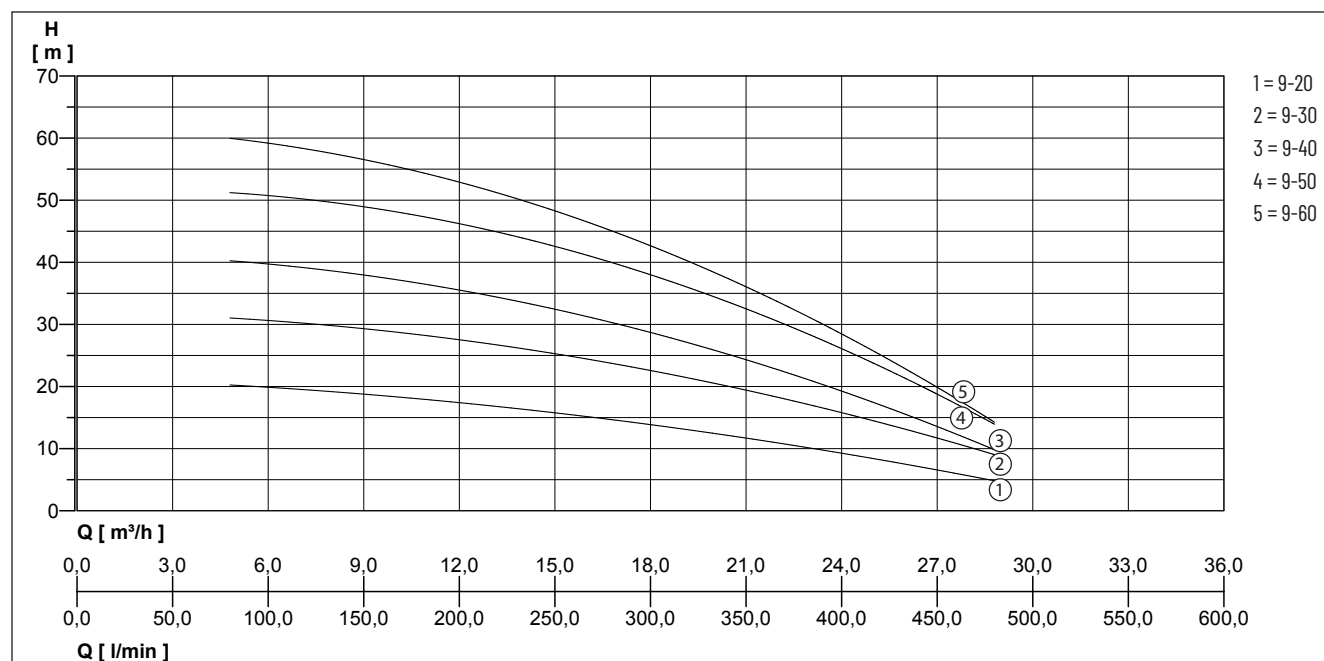
DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20/DHR2 30M-GI	515	95	485	370		239	35	420	450	493	265	100	578	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/DHR2 30T-GI	515	95	485	370	520	239	35	420	450	651	265	100	560	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/DHR2 50M-GI	515	95	485	370		275	68	420	450	597	265	100	578	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/DHR2 50T-GI	515	95	485	370	520	275	68	420	450	685	265	100	560	1 1/2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 20M-GI	515	95	485	370		276	69	420	450	505	265	100	580	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 20T-GI	515	95	485	370	520	276	69	420	450	687	265	100	560	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 30M-GI	515	95	485	370		276	69	420	450	505	265	100	580	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 30T-GI	515	95	485	370	520	276	69	420	450	687	265	100	560	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 40M-GI	515	95	485	370		303	96	420	450	531	265	100	580	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 40T-GI	515	95	485	370	520	303	96	420	450	714	265	100	560	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 50M-GI	515	95	485	370		330	123	420	450	558	265	100	580	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 50T-GI	515	95	485	370	520	330	123	420	450	740	265	100	560	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 60M-GI	515	95	485	370		357	138	420	450	632	267	110	590	2"	1 1/2"
EASY20/DHR4 60T-GI	515	95	485	370	520	357	138	420	450	762	267	110	560	2"	1 1/2"

EASYBOOST - DHR 9

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8
EASY20/DHR9 20M-GI/20T-GI	Prevalenza H (m)	20	19	16	13	9	5
EASY20/DHR9 30M-GI/30T-GI		31	29	26	21	16	9
EASY20/DHR9 40M-GI/40T-GI		40	38	33	27	19	10
EASY20/DHR9 50M-GI/50T-GI		51	49	43	36	26	14
EASY20/DHR9 60T-GI		60	56	49	40	29	14

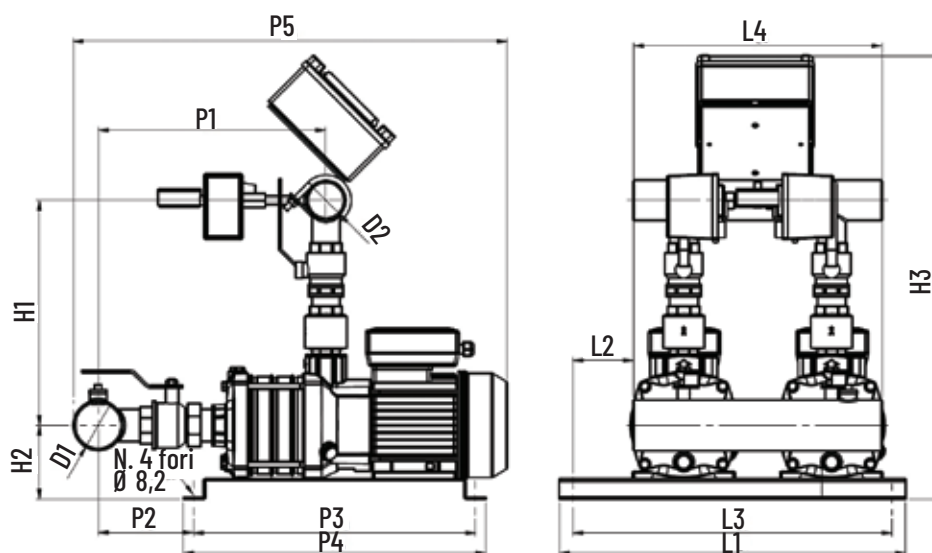
EASYBOOST - DHR 9

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Indice di protezione	Max temperatura ambiente	Max. pressione di funzionamento	Peso
EASY20/DHR9 20M-GI	UP930000-EB	1/N/PE~230 V	0,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	54 kg
EASY20/DHR9 20T-GI	UP940000-EB	3/N/PE~400 V	0,65 kW	IP 55	50 °C	10 bar	54 kg
EASY20/DHR9 30M-GI	UP930100-EB	1/N/PE~230 V	0,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	55 kg
EASY20/DHR9 30T-GI	UP940100-EB	3/N/PE~400 V	0,95 kW	IP 55	50 °C	10 bar	55 kg
EASY20/DHR9 40M-GI	UP930200-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	57 kg
EASY20/DHR9 40T-GI	UP940200-EB	3/N/PE~400 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	57 kg
EASY20/DHR9 50M-GI	UP930300-EB	1/N/PE~230 V	1,30 kW	IP 55	50 °C	10 bar	62 kg
EASY20/DHR9 50T-GI	UP940300-EB	3/N/PE~400 V	1,60 kW	IP 55	50 °C	10 bar	62 kg
EASY20/DHR9 60T-GI	UP940400-EB	3/N/PE~400 V	1,90 kW	IP 55	50 °C	10 bar	65 kg

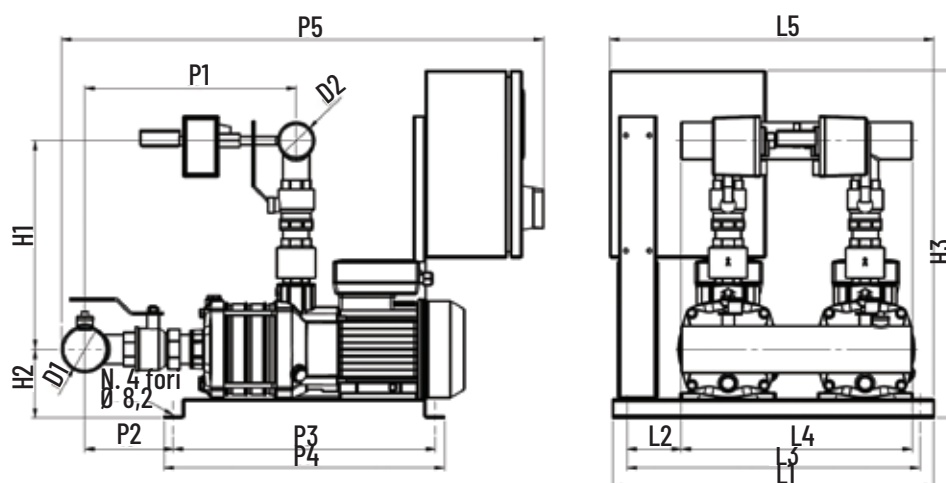
EASYBOOST - DHR 9

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

Monofase



Trifase



EASYBOOST - DHR 9

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

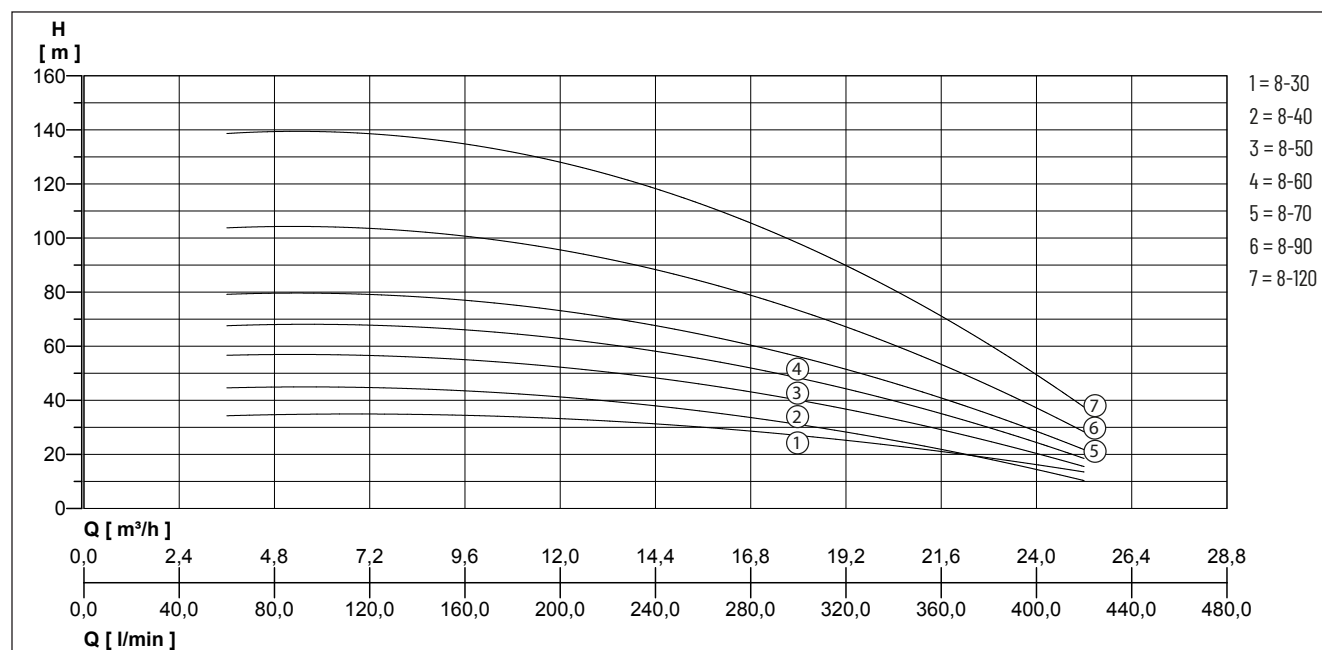
DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20/DHR9 20M-GI	515	95	485	370		280	82	420	450	713	335	110	660	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 20T-GI	515	95	485	370	520	280	82	420	450	713	335	110	560	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 30M-GI	515	95	485	370		280	82	420	450	713	335	110	660	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 30T-GI	515	95	485	370	520	280	82	420	450	713	335	110	560	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 40M-GI	515	95	485	370		310	112	420	450	743	335	110	660	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 40T-GI	515	95	485	370	520	310	112	420	450	743	335	110	560	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 50M-GI	515	95	485	370		340	142	420	450	773	335	110	660	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 50T-GI	515	95	485	370	520	340	142	420	450	773	335	110	560	2 1/2"	2"
EASY20/DHR9 60T-GI	515	95	485	370	520	370	172	420	450	803	335	110	560	2 1/2"	2"

EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M/T GI	Prevalenza H (m)	36	35	35	33	30	25	28	10
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M/T GI		46	45	44	42	39	32	20	11
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M/T GI		57	57	56	53	50	40	28	16
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI		69	68	67	64	60	48	34	19
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI		80	80	78	74	70	56	40	22
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI		105	104	103	98	90	73	52	29
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI		140	139	138	131	120	98	70	38

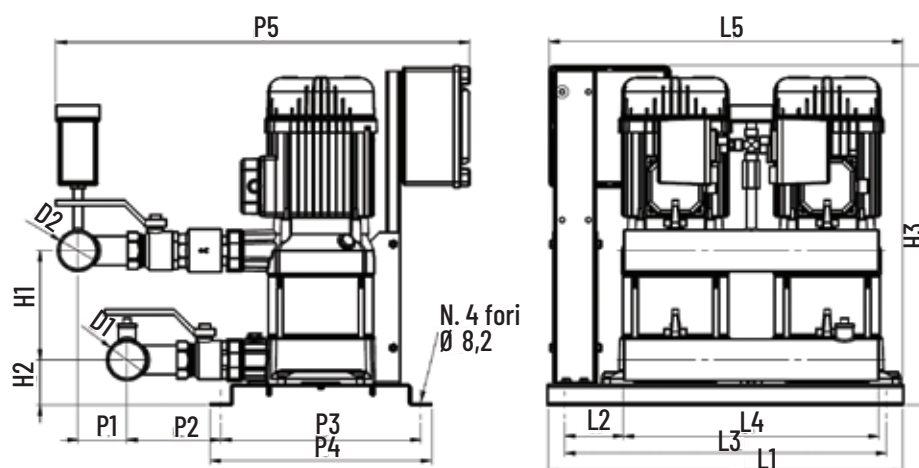
EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Indice di protezione	Max temperatura ambiente	Max. pressione di funzionamento	Peso
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M GI	UPG01030-EB	1/N/PE~230 V	0,9 kW	IP 44	50 °C	14 bar	69 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T GI	UPG11030-EB	3/N/PE~400 V	1,0 kW	IP 44	50 °C	14 bar	75 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M GI	UPG01040-EB	1/N/PE~230 V	1,3 kW	IP 44	50 °C	14 bar	73 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T GI	UPG11040-EB	3/N/PE~400 V	1,2 kW	IP 44	50 °C	14 bar	79 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M GI	UPG01050-EB	1/N/PE~230 V	1,3 kW	IP 44	50 °C	14 bar	77 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T GI	UPG11050-EB	3/N/PE~400 V	1,5 kW	IP 44	50 °C	14 bar	83 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI	UPG11060-EB	3/N/PE~400 V	1,7 kW	IP 44	50 °C	14 bar	87 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI	UPG11070-EB	3/N/PE~400 V	1,9 kW	IP 44	50 °C	14 bar	91 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI	UPG11090-EB	3/N/PE~400 V	3,0 kW	IP 44	50 °C	14 bar	109 kg
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI	UPG11120-EB	3/N/PE~400 V	4,0 kW	IP 44	50 °C	14 bar	115 kg

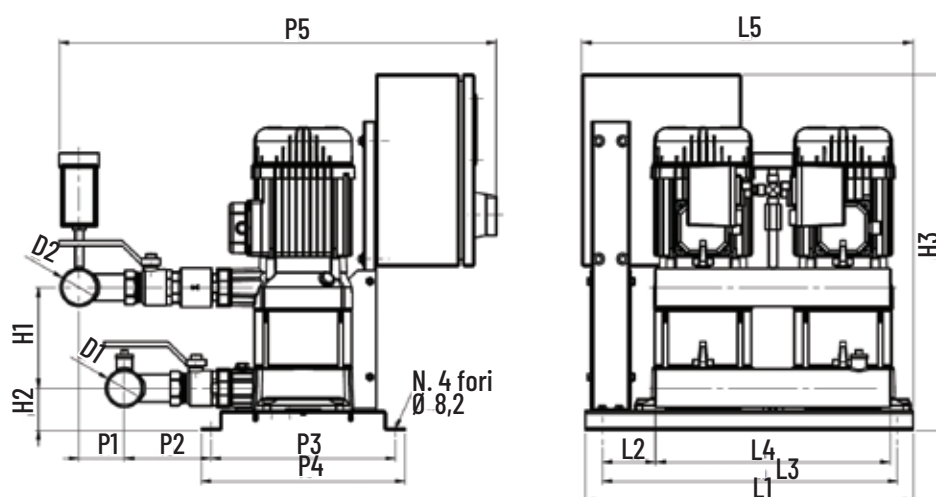
EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

Monofase



Trifase



EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	130	64	510	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	130	64	560	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	157	64	510	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	157	64	560	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	675	184	64	510	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	184	64	560	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	211	64	560	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	238	64	560	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	292	64	750	2"	2"
EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI	515	95	485	370	520	71	138	290	320	690	292	64	750	2"	2"

PRESSOMAT

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

- Alta efficienza idraulica
- Robusta e resistente
- Tubazioni in acciaio inox AISI 304
- Compatto



DESCRIZIONE

Sono gruppi per la pressurizzazione automatica di reti di distribuzione con

alimentazione elettrica monofase e trifase.

Le pompe vengono comandate da due pressostati differenziali con taratura regolabile, attraverso un quadro elettrico munito di scheda elettronica analogica per:

- avviamento sequenziale delle pompe
- inversione dell'ordine di avviamento
- temporizzazione regolabile da 0 a 180", solo per la versione trifase
- protezione contro la marcia a secco

Quando la pressione di rete raggiunge il valore di chiusura del contatto elettrico del pressostato n.1 si avvia una pompa.

Se la pressione continua a scendere, al raggiungimento del valore della pressione di chiusura del secondo pressostato, parte l'altra pompa.

Quando il valore della pressione di rete sale, i pressostati aprono il loro contatto determinando l'arresto della relativa pompa.

Ad ogni fine ciclo l'invertitore automatico cambia l'ordine di avviamento delle pompe (ad un ciclo il pressostato n.1 sarà associato alla pompa n.1; al ciclo successivo alla

pompa n. 2). Nel caso di chiusura contemporanea dei due pressostati, la scheda elettronica ritarda l'avviamento della seconda pompa evitando bruschi sbalzi di pressione ed il sovraccarico dell'alimentazione elettrica.

DATI MECCANICI

Max. pressione di funzionamento	16 bar	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
		Temperatura max del liquido	40 °C

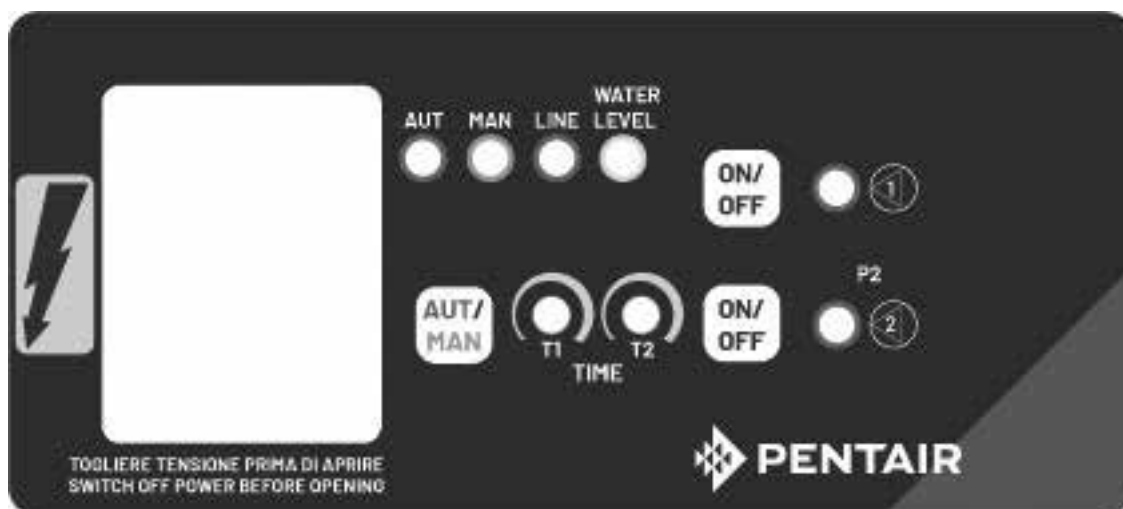
DATI ELETTRICI

Indice di protezione	IP 55	Max temperatura ambiente	50 °C
----------------------	-------	--------------------------	-------

PRESSOMAT

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

QUADRO ELETTRICO MONOFASE



Quadro elettrico

- Cassa in materiale plastico IP55
- Interruttore generale magnetotermico
- Pannello elettronico di comando con pulsanti manuale - automatico per ogni pompa
- Scheda elettronica SML
- Relé avviamento pompe

Funzioni principali

- Inversione ciclica dell'ordine di avviamento delle pompe dopo ogni fine ciclo di lavoro
- Controllo ON/OFF del livello della vasca di prima raccolta o della pressione della condotta di alimentazione attraverso un interruttore a galleggiante od un pressostato differenziale diverso

Segnalazioni e comandi

- Spia led per la segnalazione della presenza di alimentazione elettrica
- Spia led per la segnalazione di basso livello dell'acqua in vasca di prima raccolta o di pressione insufficiente nella condotta di alimentazione (acquedotto)
- Spia led per la segnalazione di funzionamento di ogni pompa

Comandi esterni

- Due pressostati differenziali regolabili ON/OFF
- Interruttore a galleggiante ON/OFF posto nella vasca di raccolta dell'acqua, oppure
- Pressostato inverso inserito nella condotta di alimentazione idrica (acquedotto)

PRESSOMAT

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

QUADRO ELETTRICO TRIFASE



Quadro elettrico

- Cassa in materiale metallico IP54
- Interruttore generale
- Tastiera con scheda elettronica SA
- Fusibili, contattore e relé termico per ogni pompa
- Trasformatore con fusibili per circuito ausiliario
- Selettore M-0-T per ogni pompa
- Avviatore stella-triangolo per motori superiori a 7.5 kW

Funzioni principali

- Inversione ciclica dell'ordine di avviamento delle pompe dopo ogni fine ciclo di lavoro
- Controllo ON/OFF del livello della vasca di prima raccolta o della pressione della condotta di alimentazione attraverso un interruttore a galleggiante od un pressostato differenziale diverso
- Temporizzatore delle pompe regolabile da 0 a 180 sec., dopo l'apertura del contatto del funzionamento del pressostato

Segnalazioni e comandi

- Spia led per la segnalazione della presenza di alimentazione elettrica
- Spia led per la segnalazione di basso livello dell'acqua in vasca di prima raccolta o di pressione insufficiente nella condotta di alimentazione (acquedotto)
- Spia led per la segnalazione di funzionamento di ogni pompa
- Spia led per la segnalazione dello scatto di uno o dei due relé termici di sovraccarico
- Spia led per la segnalazione di funzionamento manuale o automatico
- Tasti per la scelta del comando manuale o automatico
- Tasti per la marcia o l'arresto di ogni pompa (funzionamento manuale)

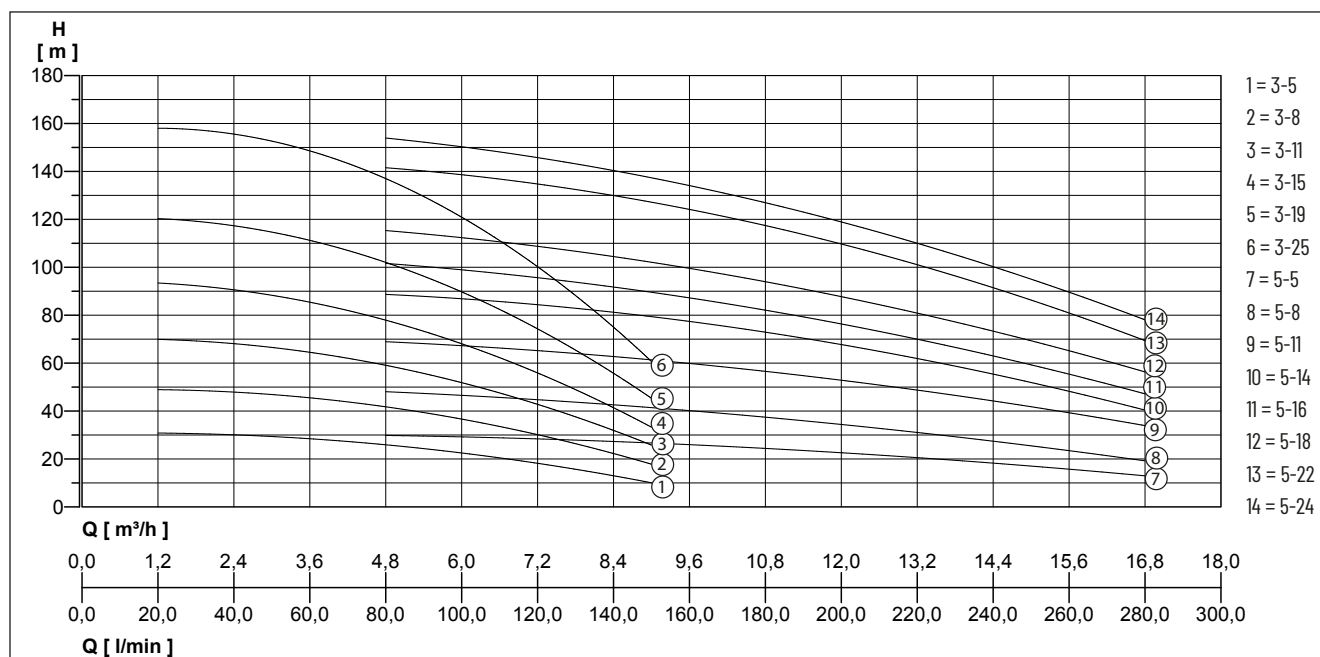
Comandi esterni

- Due pressostati differenziali regolabili ON/OFF
- Interruttore a galleggiante ON/OFF posto nella vasca di raccolta dell'acqua, oppure
- N. 3 elettrodi per controllo elettronico del livello della vasca di prima raccolta, oppure
- Pressostato inverso inserito nella condotta di alimentazione idrica (acquedotto)

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

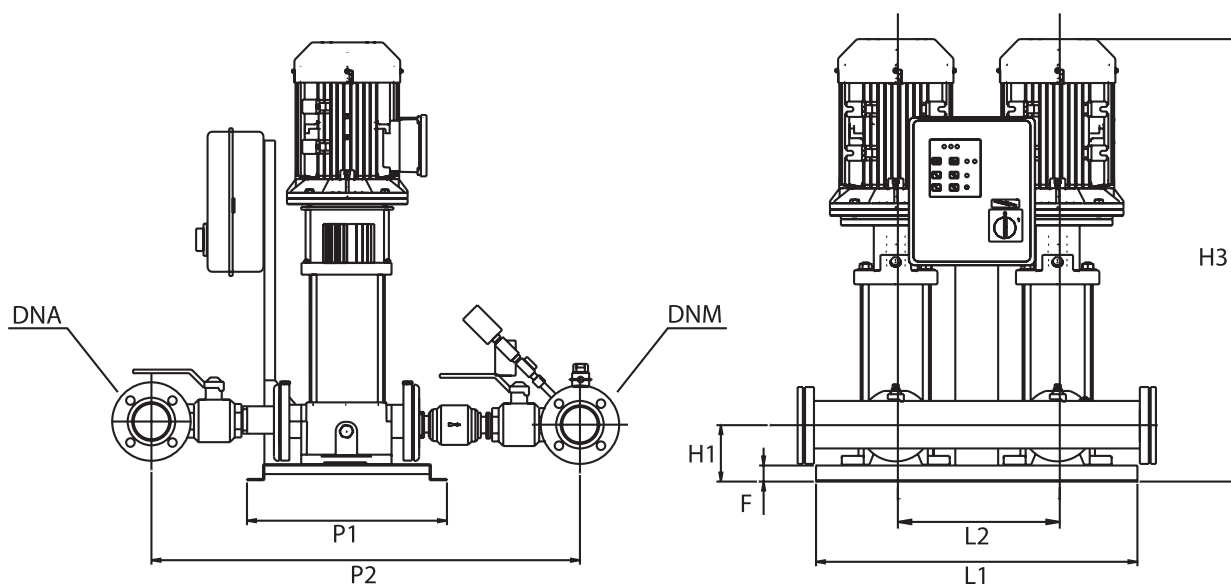
Tipo	Portata Q [m³/h]	0	1	2	4	4,8	5	6	7	7,2	8	9	9,6	12	14,4	16,8
PMD20 PVM 3-5 F	Prevalenza H (m)	40	31	30	28		26	23	18		13	10				
PMS20/PMD20 PVM 3-8 F		50	49	48	45		42	37	30		22	18				
PMS20/PMD20 PVM 3-11 F		72	70	68	64		60	52	42		32	26				
PMS20/PMD20 PVM 3-15 F		97	94	90	85		78	68	57		41	33				
PMS20/PMD20 PVM 3-19 F		123	121	117	110		102	90	76		55	45				
PMD20 PVM 3-25 F		165	157	156	150		138	120	98		75	62				
PMS20/PMD20 PVM 5-5 F		32				30				28			26	23	18	13
PMS20/PMD20 PVM 5-8 F		52				48				45			40	34	28	19
PMD20 PVM 5-11 F		74				69				65			60	53	44	34
PMD20 PVM 5-14 F		93				89				84			77	68	56	40
PMD20 PVM 5-16 F		107				102				95			87	77	63	47
PMD20 PVM 5-18 F		120				115				109			100	88	72	57
PMD20 PVM 5-22 F		148				142				134			124	110	92	69
PMD20 PVM 5-24 F		164				154				146			133	120	100	78

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Peso
PMD20 PVM 3-5 F	UP460000	3/N/PE~400 V	0,37 kW	106 kg
PMS20 PVM 3-8 F	UP450010	1/N/PE~230 V	0,75 kW	108 kg
PMD20 PVM 3-8 F	UP460010	3/N/PE~400 V	0,75 kW	113 kg
PMS20 PVM 3-11 F	UP450020	1/N/PE~230 V	1,10 kW	113 kg
PMD20 PVM 3-11 F	UP460020	3/N/PE~400 V	1,10 kW	118 kg
PMS20 PVM 3-15 F	UP450030	1/N/PE~230 V	1,10 kW	116 kg
PMD20 PVM 3-15 F	UP460030	3/N/PE~400 V	1,10 kW	121 kg
PMS20 PVM 3-19 F	UP450040	1/N/PE~230 V	1,50 kW	136 kg
PMD20 PVM 3-19 F	UP460040	3/N/PE~400 V	1,50 kW	141 kg
PMD20 PVM 3-25 F	UP460050	3/N/PE~400 V	2,20 kW	151 kg
PMS20 PVM 5-5 F	UP450060	1/N/PE~230 V	0,75 kW	107 kg
PMD20 PVM 5-5 F	UP460060	3/N/PE~400 V	0,75 kW	112 kg
PMS20 PVM 5-8 F	UP450070	1/N/PE~230 V	1,10 kW	113 kg
PMD20 PVM 5-8 F	UP460070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	118 kg
PMD20 PVM 5-11 F	UP460080	3/N/PE~400 V	2,20 kW	144 kg
PMD20 PVM 5-14 F	UP460090	3/N/PE~400 V	2,20 kW	147 kg
PMD20 PVM 5-16 F	UP460100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	149 kg
PMD20 PVM 5-18 F	UP460110	3/N/PE~400 V	3,00 kW	166 kg
PMD20 PVM 5-22 F	UP460120	3/N/PE~400 V	4,00 kW	177 kg
PMD20 PVM 5-24 F	UP460130	3/N/PE~400 V	4,00 kW	179 kg



PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

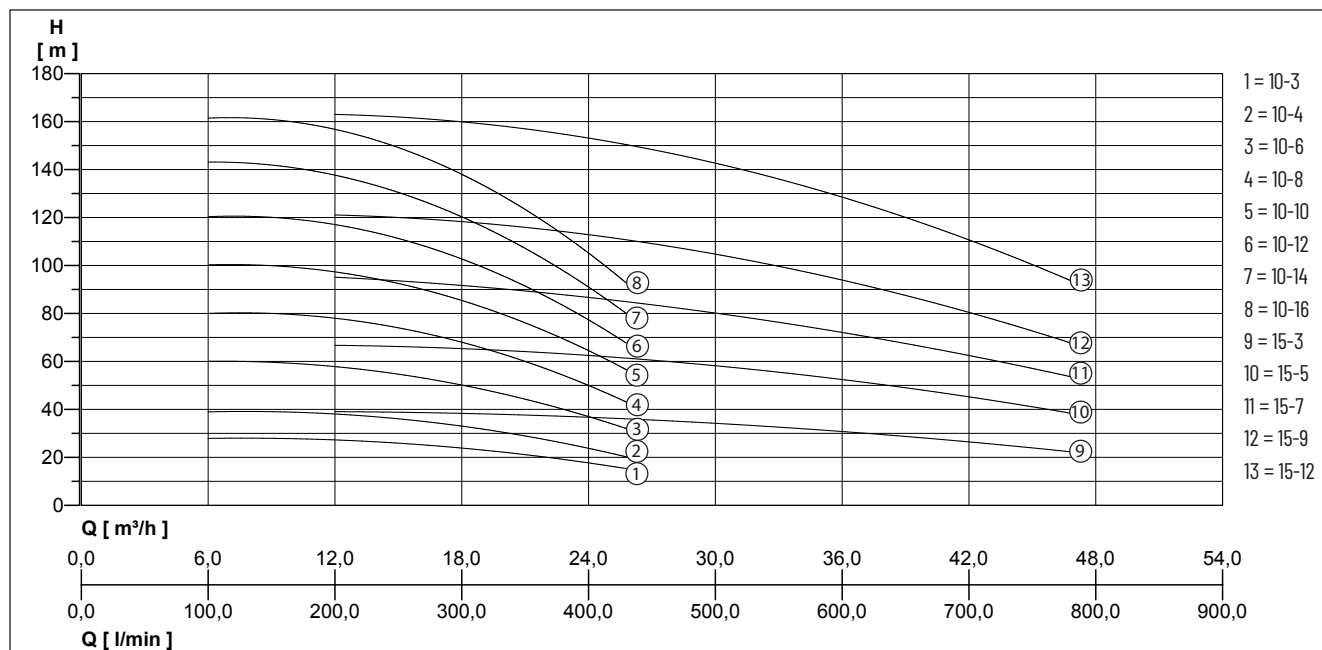
DIMENSIONI [mm]

Tipo	F	L1	L2	P1	P2	H1	H2	H3	DNA	DNM
PMD20 PVM 3-5 F	30	600	370	320	690	105	780	540	2"	2"
PMS20/PMD20 PVM 3-8 F	30	600	370	320	690	105	780	640	2"	2"
PMS20/PMD20 PVM 3-11 F	30	600	370	320	690	105	780	694	2"	2"
PMS20/PMD20 PVM 3-15 F	30	600	370	320	690	105	780	766	2"	2"
PMS20/PMD20 PVM 3-19 F	30	600	370	320	690	105	780	886	2"	2"
PMD20 PVM 3-25 F	30	600	370	320	690	105	780	994	2"	2"
PMS20/PMD20 PVM 5-5 F	30	600	370	320	690	105	780	631	2"	2"
PMS20/PMD20 PVM 5-8 F	30	600	370	320	690	105	780	712	2"	2"
PMD20 PVM 5-11 F	30	600	370	320	690	105	780	841	2"	2"
PMD20 PVM 5-14 F	30	600	370	320	690	105	780	922	2"	2"
PMD20 PVM 5-16 F	30	600	370	320	690	105	780	976	2"	2"
PMD20 PVM 5-18 F	30	600	370	320	690	105	780	1088	2"	2"
PMD20 PVM 5-22 F	30	600	370	320	690	105	780	1203	2"	2"
PMD20 PVM 5-24 F	30	600	370	320	690	105	780	1257	2"	2"

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

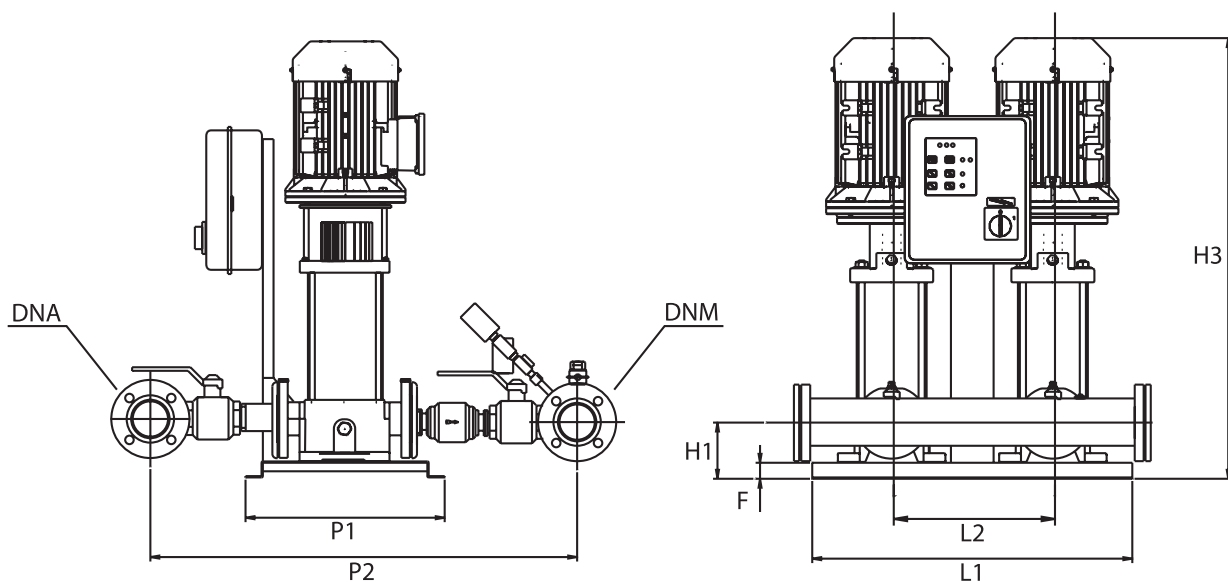
Tipo	Portata Q [m³/h]	0	6	12	18	24	26	36	42	47
PMS20/PMD20 PVM 10-3 F	Prevalenza H (m)	28,0	28,0	27,0	24,0	18,0	15,0			
PMS20/PMD20 PVM 10-4 F		39,0	39,0	38,0	33,0	24,0	20,0			
PMD20 PVM 10-6 F		60,0	60,0	58,0	50,0	37,0	32,0			
PMD20 PVM 10-8 F		80,0	80,0	78,0	68,0	50,0	43,0			
PMD20 PVM 10-10 F		100,0	100,0	98,0	85,0	64,0	57,0			
PMD20 PVM 10-12 F		120,0	120,0	118,0	102,0	77,0	68,0			
PMD20 PVM 10-14 F		142,0	143,0	138,0	120,0	91,0	80,0			
PMD20 PVM 10-16 F		160,0	161,0	158,0	137,0	105,0	93,0			
PMD20 PVM 15-3 F		39,8		39,2		36,3		31,0	26,8	22,0
PMD20 PVM 15-5 F		68,0		66,9		62,0		52,7	45,7	38,0
PMD20 PVM 15-7 F		97,0		95,0		87,0		72,0	62,0	54,0
PMD20 PVM 15-9 F		124,0		121,0		113,0		94,0	80,0	68,0
PMY20 PVM 15-12 F		166,0		163,0		153,0		129,0	110,0	94,0

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Peso
PMS20 PVM 10-3 F	UP450110	1/N/PE~230 V	1,1 kW	135 kg
PMD20 PVM 10-3 F	UP460140	3/N/PE~400 V	1,1 kW	140 kg
PMS20 PVM 10-4 F	UP450120	1/N/PE~230 V	1,5 kW	155 kg
PMD20 PVM 10-4 F	UP460150	3/N/PE~400 V	1,5 kW	160 kg
PMD20 PVM 10-6 F	UP460160	3/N/PE~400 V	2,2 kW	169 kg
PMD20 PVM 10-8 F	UP460170	3/N/PE~400 V	3,0 kW	189 kg
PMD20 PVM 10-10 F	UP460180	3/N/PE~400 V	4,0 kW	200 kg
PMD20 PVM 10-12 F	UP460190	3/N/PE~400 V	4,0 kW	204 kg
PMD20 PVM 10-14 F	UP460200	3/N/PE~400 V	5,5 kW	269 kg
PMD20 PVM 10-16 F	UP460210	3/N/PE~400 V	5,5 kW	273 kg
PMD20 PVM 15-3 F	UP460220	3/N/PE~400 V	3,0 kW	191 kg
PMD20 PVM 15-5 F	UP460230	3/N/PE~400 V	4,0 kW	204 kg
PMD20 PVM 15-7 F	UP460240	3/N/PE~400 V	5,5 kW	270 kg
PMD20 PVM 15-9 F	UP460250	3/N/PE~400 V	7,5 kW	294 kg
PMY20 PVM 15-12 F	UP460260	3/N/PE~400 V	11,0 kW	379 kg

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA



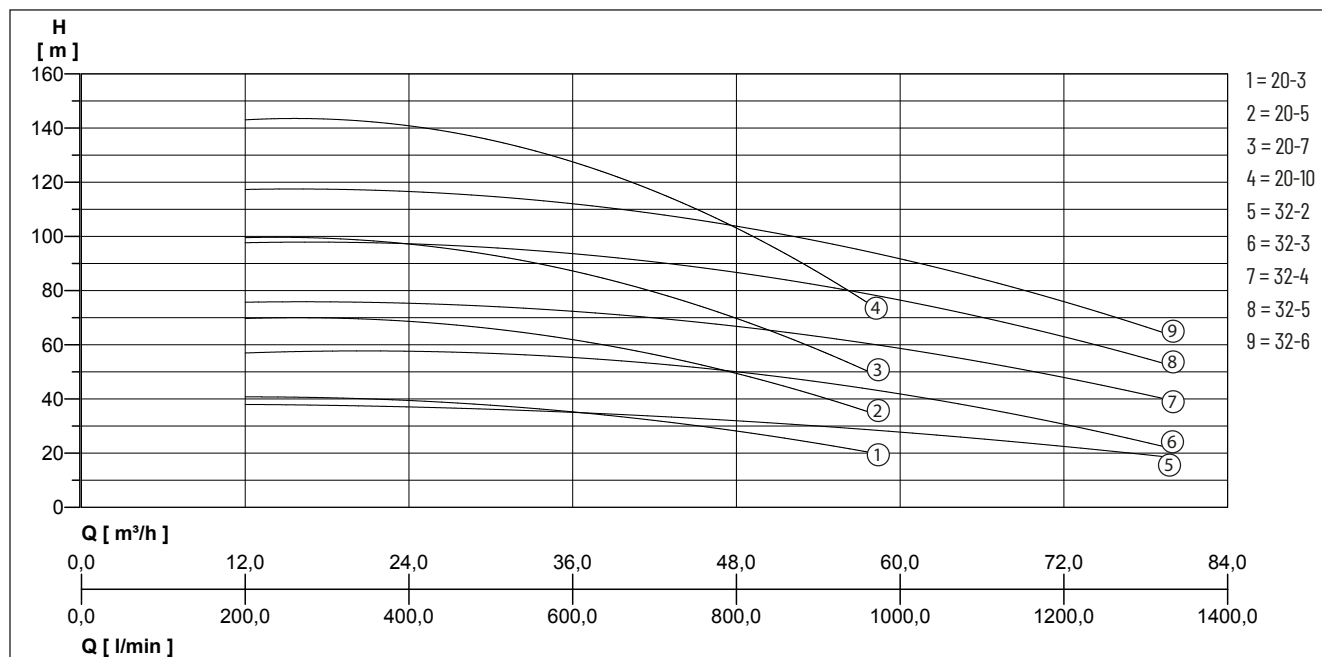
DIMENSIONI [mm]

Tipo	F	L1	L2	P1	P2	H1	H2	H3	DNA	DNM
PMS20 PVM 10-3 F	30	620	370	320	690	105	780	642	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-3 F	30	620	370	320	750	110	780	642	2 1/2"	2 1/2"
PMS20 PVM 10-4 F	30	620	370	320	690	105	780	720	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-4 F	30	620	370	320	750	110	780	720	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-6 F	30	620	370	320	750	110	780	780	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-8 F	30	620	370	320	750	110	780	900	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-10 F	30	620	370	320	750	110	780	966	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-12 F	30	620	370	320	750	105	780	1026	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-14 F	30	620	370	320	750	110	780	1155	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 10-16 F	30	620	370	320	750	110	780	1215	2 1/2"	2 1/2"
PMD20 PVM 15-3 F	30	620	370	380	860	110		816	3"	2 1/2"
PMD20 PVM 15-5 F	30	620	370	380	860	110		913	3"	2 1/2"
PMD20 PVM 15-7 F	30	620	370	380	860	110		1072	3"	2 1/2"
PMD20 PVM 15-9 F	30	620	370	380	860	110		1182	3"	2 1/2"
PMY20 PVM 15-12 F	30	620	370	380	860	110		1507	3"	2 1/2"

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

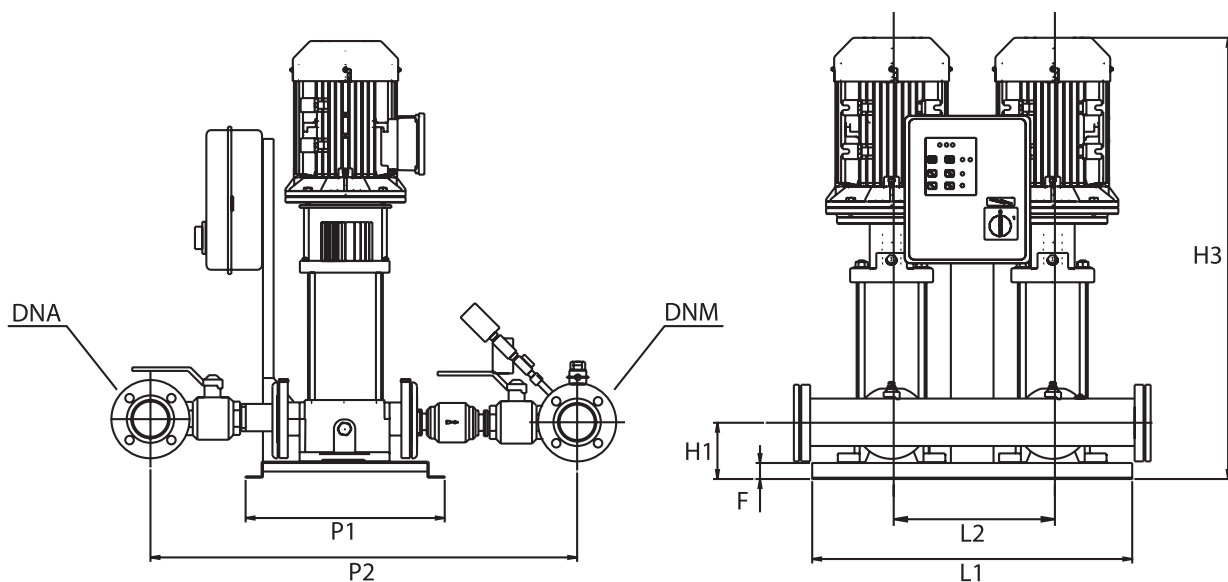
Tipo	Portata Q [m³/h]	0	12	24	36	48	57,6	60	72	79,2
PMD20 PVM 20-3 F	Prevalenza H (m)	42	41	39	35	29	20			
PMD20 PVM 20-5 F		72	70	68	62	50	35			
PMD20 PVM 20-7 F		101	100	96	88	70	50			
PMY20 PVM 20-10 F		146	144	139	127	106	74			
PMD20 PVM 32-2 F		39	38	37	35	32		28	22	19
PMD20 PVM 32-3 F		58	58	57	54	49		43	35	30
PMD20 PVM 32-4 F		76	76	75	72	67		59	48	40
PMY20 PVM 32-5 F		98	98	97	93	87		77	63	53
PMY20 PVM 32-6 F		117	118	116	111	104		93	76	64

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore 2xP2	Peso
PMD20 PVM 20-3 F	UP460270	3/N/PE~400 V	4,0 kW	199 kg
PMD20 PVM 20-5 F	UP460280	3/N/PE~400 V	5,5 kW	265 kg
PMD20 PVM 20-7 F	UP460290	3/N/PE~400 V	7,5 kW	289 kg
PMY20 PVM 20-10 F	UP460300	3/N/PE~400 V	11,0 kW	310 kg
PMD20 PVM 32-2 F	UP460310	3/N/PE~400 V	4,0 kW	140 kg
PMD20 PVM 32-3 F	UP460320	3/N/PE~400 V	5,5 kW	160 kg
PMD20 PVM 32-4 F	UP460330	3/N/PE~400 V	7,5 kW	169 kg
PMY20 PVM 32-5 F	UP460340	3/N/PE~400 V	11,0 kW	189 kg
PMY20 PVM 32-6 F	UP460350	3/N/PE~400 V	11,0 kW	200 kg

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ FISSA



DIMENSIONI [mm]

Tipo	F	L1	L2	P1	P2	H1	H3	DNA	DNM
PMD20 PVM 20-3 F	30	620	370	380	860	110	823	3"	2 1/2"
PMD20 PVM 20-5 F	30	620	370	380	860	110	982	3"	2 1/2"
PMD20 PVM 20-7 F	30	620	370	380	860	110	1092	3"	2 1/2"
PMY20 PVM 20-10 F	30	620	370	380	860	110	1417	3"	2 1/2"
PMD20 PVM 32-2 F	80	665	440	700	1036	185	642	4"	3"
PMD20 PVM 32-3 F	80	665	440	700	1036	185	720	4"	3"
PMD20 PVM 32-4 F	80	665	440	700	1036	185	780	4"	3"
PMY20 PVM 32-5 F	80	665	440	700	1036	185	900	4"	3"
PMY20 PVM 32-6 F	80	665	440	700	1036	185	966	4"	3"

CPS20

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

- Affidabile
- Facile da installare
- Mantiene la pressione costante durante l'erogazione
- Basso consumo energetico



DESCRIZIONE

La nuova serie di gruppi di pressurizzazione a velocità variabile CPS20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e industriali. Il sistema prevede l'installazione in parallelo di due inverter integrati direttamente sul motore di ogni elettropompa installata. I due convertitori di frequenza comunicano e alternano l'ordine di partenza ad ogni ciclo di lavoro mantenendo sempre la pressione costante nel sistema di distribuzione.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Irrigazione
- Industria
- Lavaggi

DATI MECCANICI

Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo	Temperatura max del liquido	90 °C
-----------------	---	-----------------------------	-------

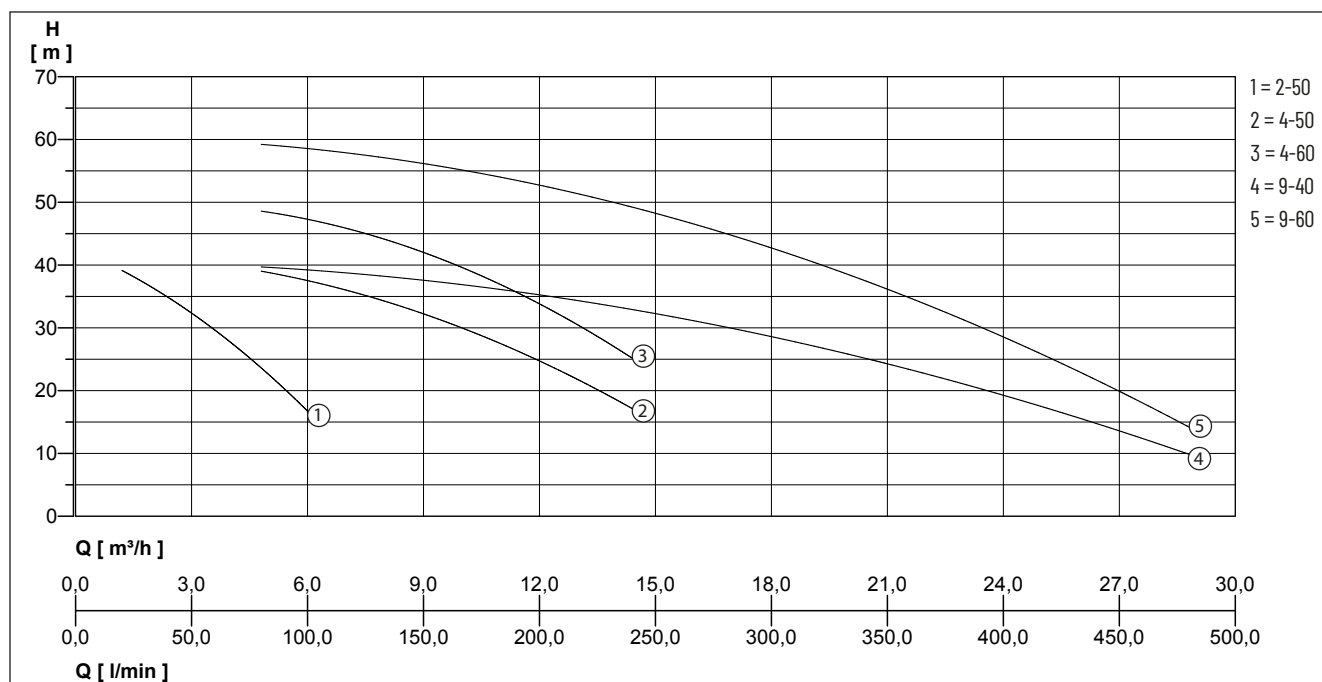
DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V		
----------	--------------	--	--

CPS20 DHR

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

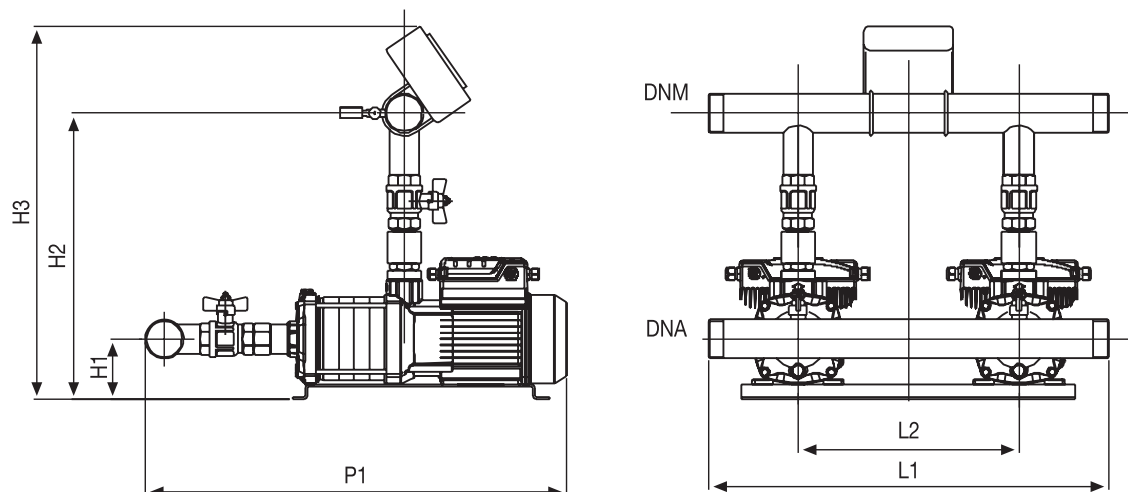
Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	19,2	24	28,8
CPS20/DHR 2-50	Prevalenza H (m)	39	35	30	23	17							
CPS20/DHR 4-50					39	38	35	31	25	17			
CPS20/DHR 4-60					49	47	45	41	34	25			
CPS20/DHR 9-40					40	39	38	38	35	33	27	19	10
CPS20/DHR 9-60					60	58	57	56	53	49	40	29	14

CPS20 DHR

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Peso
CPS20/DHR 2-50	UI601000	0,75 kW	5,5 A	57 kg
CPS20/DHR 4-50	UI601010	0,90 kW	9,7 A	62 kg
CPS20/DHR 4-60	UI601020	1,30 kW	9,5 A	68 kg
CPS20/DHR 9-40	UI601030	1,30 kW	12,5 A	77 kg
CPS20/DHR 9-60	UI601180	1,50 kW	18,4 A	89 kg

CPS20 DHR

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE



DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM
CPS20/DHR 2-50	540	310	525	100	365	572	2 1/2"	1 1/2"
CPS20/DHR 4-50	540	310	587	100	365	572	2"	1 1/2"
CPS20/DHR 4-60	670	310	640	110	377	585	2"	1 1/2"
CPS20/DHR 9-40	670	370	610	110	445	660	2 1/2"	2"
CPS20/DHR 9-60	670	370	670	110	445	660	2 1/2"	2"

CPS20

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

- Dimensioni compatte
- Robusta e resistente
- Alta efficienza idraulica
- Mantiene la pressione costante durante l'erogazione



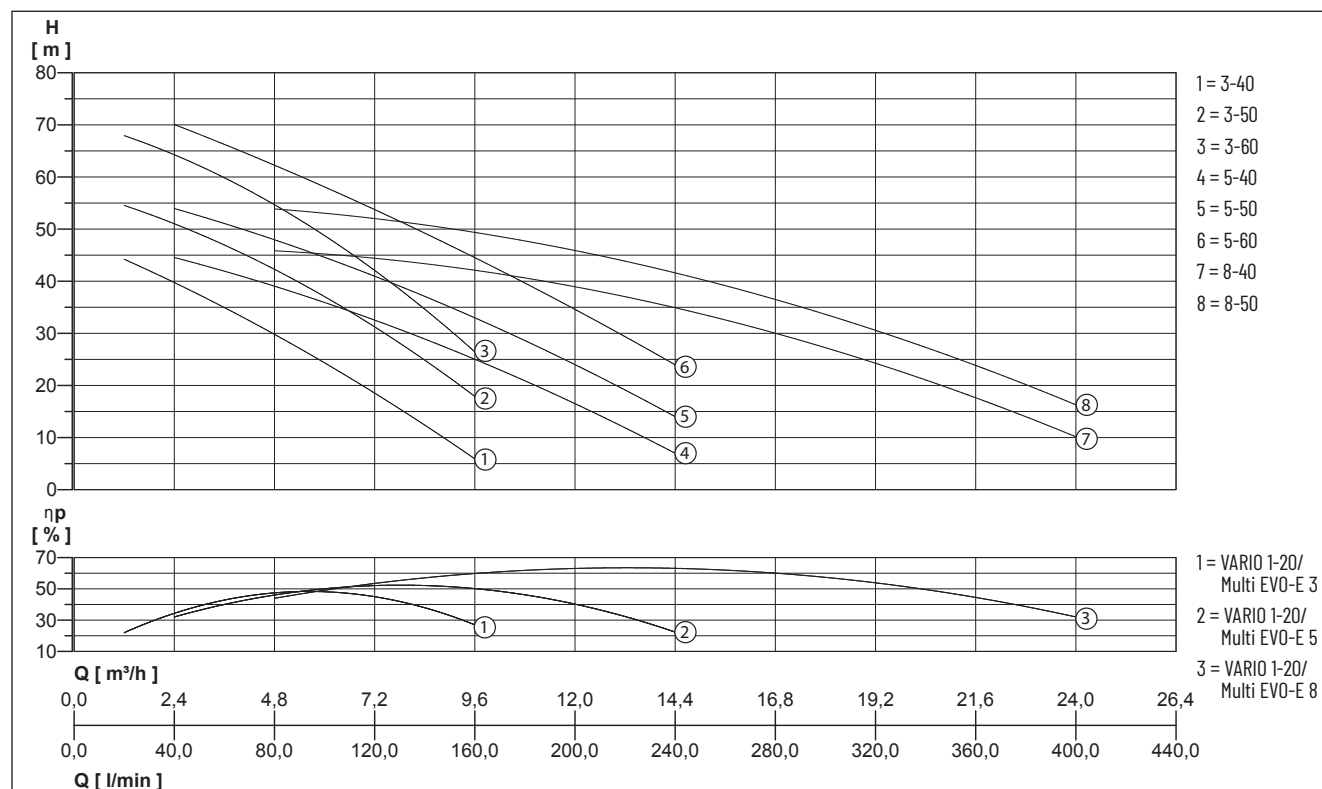
DESCRIZIONE

La nuova serie di gruppi di pressurizzazione a velocità variabile VARIO 1-20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e commerciali. Il sistema prevede l'installazione in parallelo di due inverter integrati direttamente sul motore di ogni elettropompa installata. I due convertitori di frequenza comunicano e alternano l'ordine di partenza ad ogni ciclo di lavoro mantenendo sempre la pressione costante nel sistema di distribuzione.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Sistemi di lavaggio
- Irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40	Prevalenza H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0						
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0						
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60		68,0	64,0	60,0	55,0	48,5	42,0	26,5						
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40			44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0				
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50			54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0				
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60			70,0	66,5	62,0	58,0	54,0	44,5	34,5	24,0				
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40					46,0	45,0	44,5	42,0	39,0	35,0	30,0	24,0	18,0	10,0
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50					54,0	53,0	52,0	49,0	46,0	42,0	36,5	30,5	23,5	16,5

DATI MECCANICI

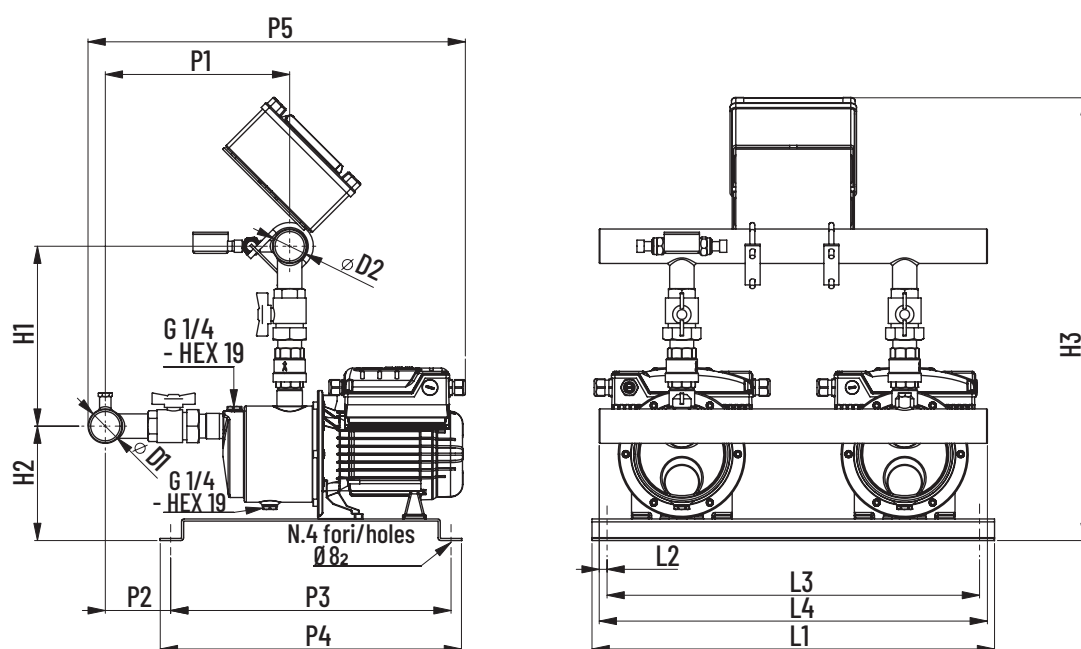
Max. pressione di funzionamento	8 bar		
---------------------------------	-------	--	--

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Frequenza	50 Hz

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP1	Corrente 2xl	Peso
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40	UI601730	0,80 kW	5,1 A	45,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50	UI601740	1,00 kW	7,0 A	49,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60	UI601750	1,35 kW	8,7 A	53,0 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40	UI601760	1,00 kW	7,0 A	49,0 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50	UI601770	1,25 kW	8,5 A	52,2 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60	UI601780	1,80 kW	11,5 A	56,4 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40	UI601790	1,60 kW	10,2 A	58,0 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50	UI601800	2,00 kW	12,5 A	60,2 kg



VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40	560	15	510	540	257	91	390	420	523	250	160	615	1 1/2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50	560	15	510	540	280	113	390	420	567	250	160	615	1 1/2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60	560	15	510	540	302	136	390	420	589	250	160	615	1 1/2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40	560	15	510	540	283	119	390	420	574	255	155	615	2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50	560	15	510	540	305	141	390	420	596	255	155	615	2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60	560	15	510	540	327	163	390	420	653	255	155	615	2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40	560	15	510	540	300	136	390	420	623	300	155	660	2"	2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50	560	15	510	540	327	163	390	420	623	300	155	660	2"	2"

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

- Dimensioni compatte
- Robusto
- Alto rendimento idraulico
- Facile da usare



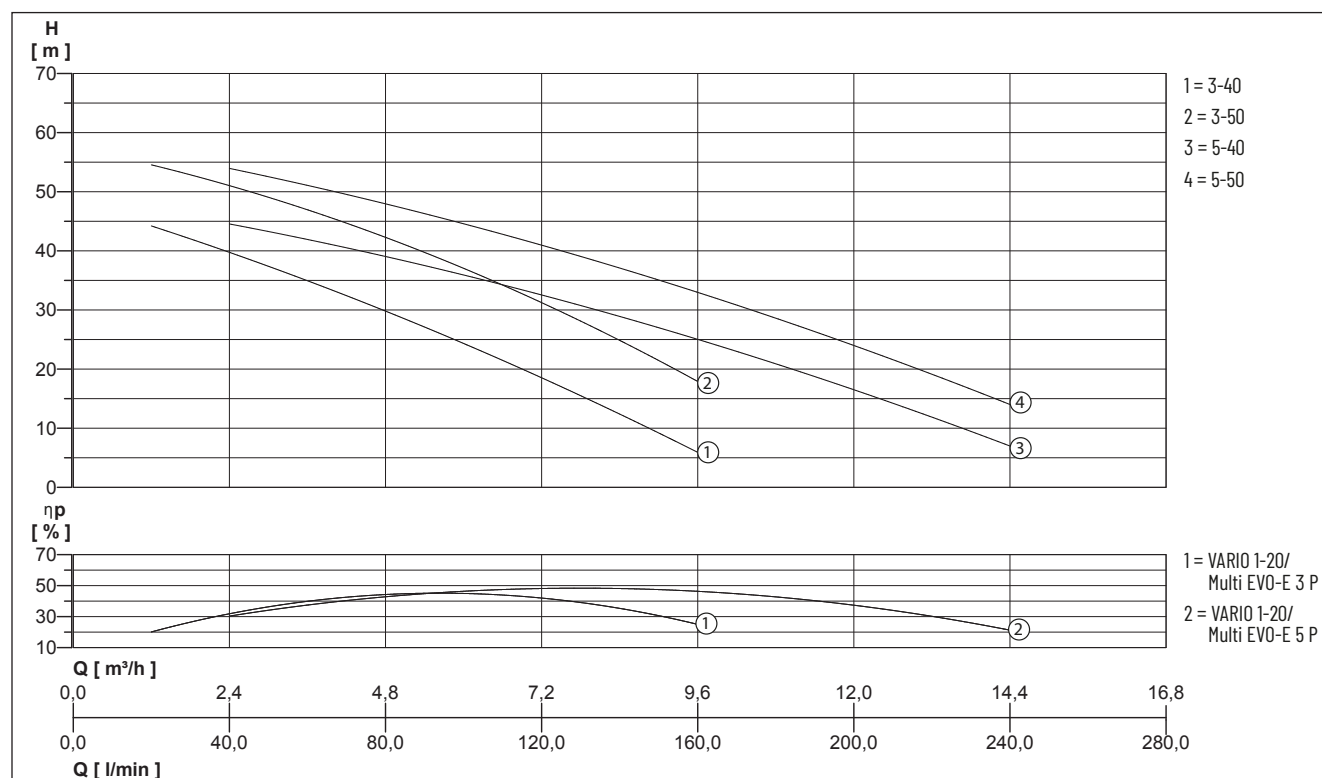
DESCRIZIONE

La nuova serie di gruppi di pressurizzazione a velocità variabile VARIO 1-20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e commerciali. Il sistema prevede l'installazione in parallelo di due inverter integrati direttamente sul motore di ogni elettropompa installata. I due convertitori di frequenza comunicano e alternano l'ordine di partenza ad ogni ciclo di lavoro mantenendo sempre la pressione costante nel sistema di distribuzione.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici
- Impianti di pressurizzazione
- Sistemi di lavaggio
- Irrigazione

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P	Prevalenza H (m)	44,0	40,0	35,0	30,0	24,0	18,5	6,0		
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P		54,5	51,0	47,0	42,5	37,0	31,0	18,0		
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P			44,5	42,0	39,0	36,0	32,5	25,0	16,5	7,0
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P			54,0	51,0	48,0	44,5	41,0	33,0	24,0	14,0

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

DATI MECCANICI

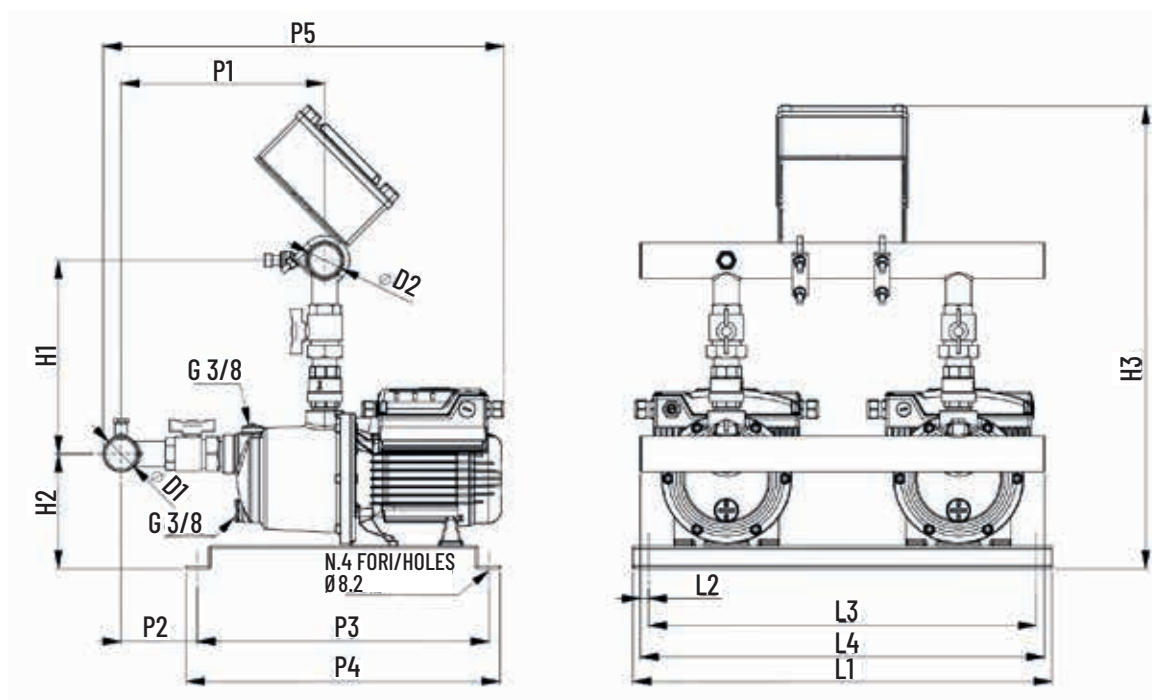
Max. pressione di funzionamento	7 bar		
---------------------------------	-------	--	--

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Frequenza	50 Hz

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP1	Corrente 2xI	Peso
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P	UI601810	0,80 kW	5,1 A	44,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P	UI601820	1,00 kW	7,0 A	48,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P	UI601830	1,00 kW	7,0 A	48,6 kg
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P	UI601840	1,25 kW	8,5 A	51,2 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	D1	D2
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P	560	15	510	540	272	102	390	420	535	260	153	615	1 1/2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P	560	15	510	540	272	102	390	420	552	260	153	615	1 1/2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P	560	15	510	540	272	102	390	420	552	260	153	615	1 1/2"	1 1/2"
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P	560	15	510	540	272	102	390	420	552	260	153	615	1 1/2"	1 1/2"

VARIO 1-20

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

- Facile da installare
- Basso consumo energetico
- Mantiene la pressione costante durante l'erogazione



DESCRIZIONE

La nuova serie di gruppi di pressurizzazione a velocità variabile VARIO 1-20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e industriali. Il sistema prevede l'installazione in parallelo di due inverter integrati direttamente sul motore di ogni elettropompa installata. I due convertitori di frequenza comunicano e alternano l'ordine di partenza ad ogni ciclo di lavoro mantenendo sempre la pressione costante nel sistema di distribuzione.

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente
- Impianti di pressurizzazione
- Irrigazione
- Industria
- Lavaggi

DATI MECCANICI

Max. pressione di funzionamento	16 bar	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
---------------------------------	--------	-----------------	---

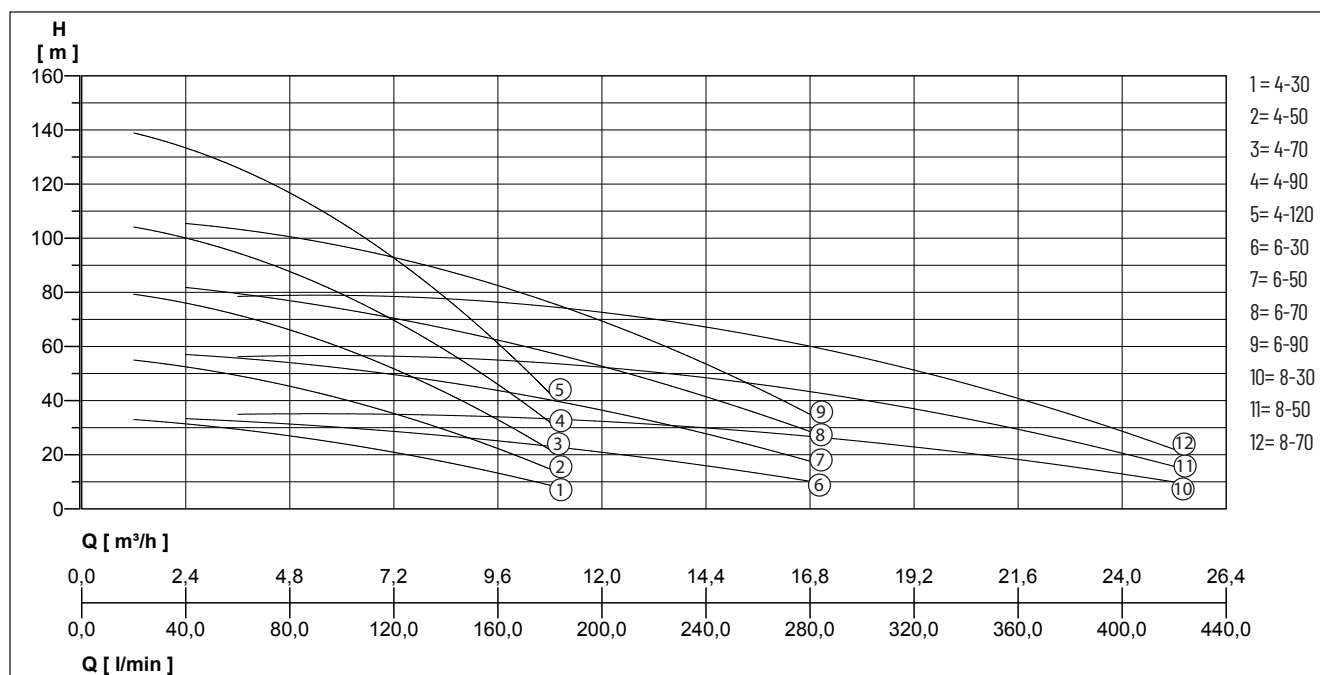
DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	50 °C
----------	--------------	--------------------------	-------

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

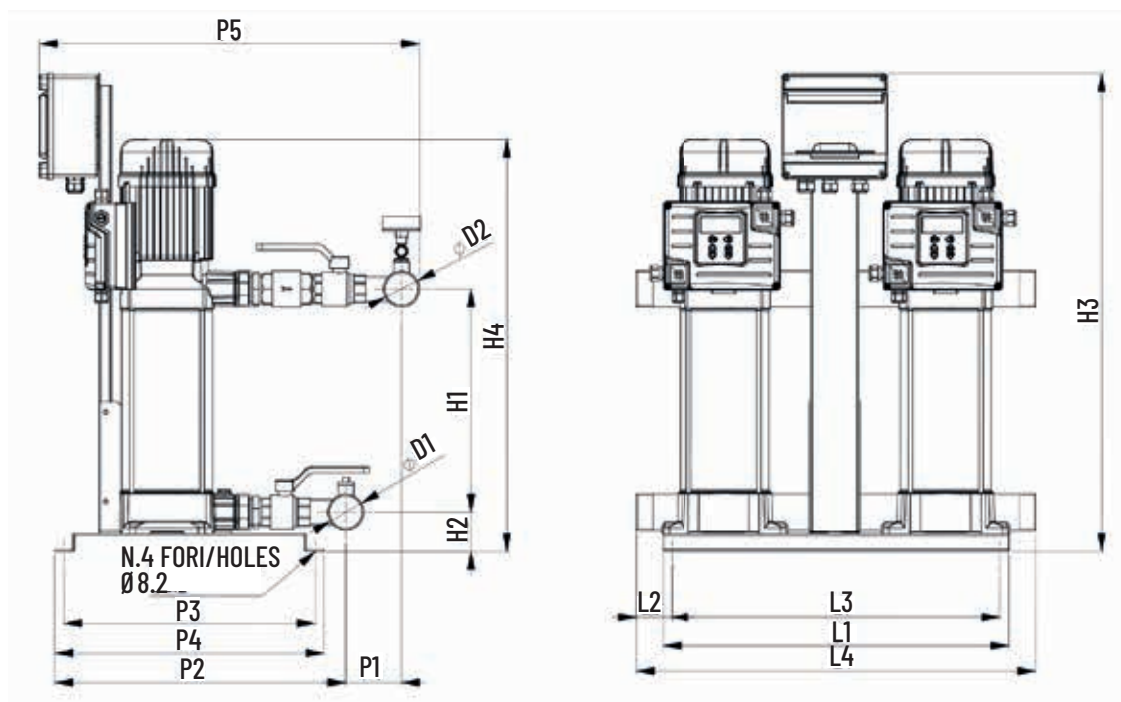
Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18	21,6	25,2
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	Prevalenza H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	59	46	32						
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	61	43						
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27			
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34			
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70				80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Indice di protezione	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	UI601680	0,7 kW	5,0 A	IP 44	50 °C	71 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	UI601690	1,3 kW	7,5 A	IP 44	50 °C	79 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	UI601700	1,3 kW	10,3 A	IP 44	50 °C	87 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	UI601710	1,5 kW	11,0 A	IP 44	50 °C	89 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	UI601720	1,5 kW	17,8 A	IP 44	50 °C	93 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	UI601640	0,7 kW	8,0 A	IP 44	50 °C	71 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	UI601650	1,3 kW	11,6 A	IP 44	50 °C	79 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	UI601660	1,5 kW	15,2 A	IP 44	50 °C	87 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	UI601670	1,5 kW	16,0 A	IP 44	50 °C	89 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	UI601610	1,3 kW	8,0 A	IP 44	50 °C	71 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	UI601620	1,5 kW	12,5 A	IP 44	50 °C	79 kg
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	UI601630	1,5 kW	16,0 A	IP 44	50 °C	87 kg

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE



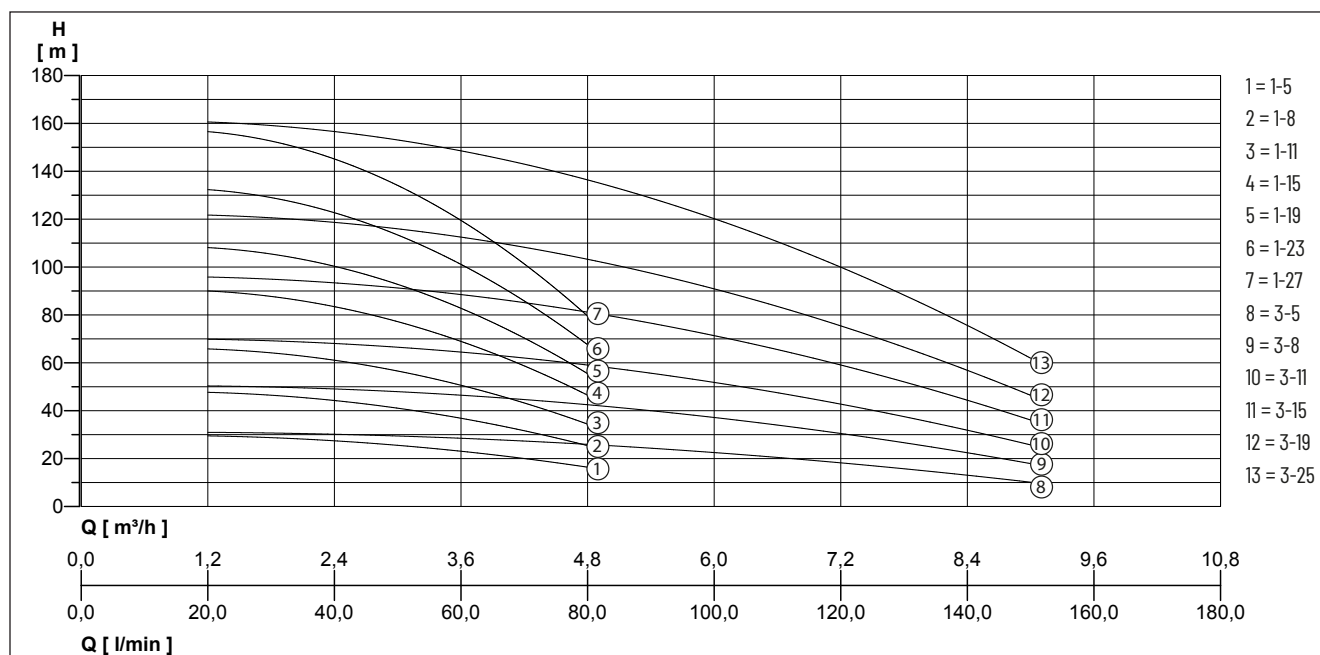
DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	H4	D1	D2
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90	580	70	530	670	90	485	420	450	635	292	65	800	608	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120	580	70	530	670	90	485	420	450	635	373	65	800	690	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90	580	70	530	670	90	485	420	450	635	292	65	800	608	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30	580	70	530	670	90	485	420	450	635	130	65	800	446	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50	580	70	530	670	90	485	420	450	635	184	65	800	500	2"	2"
VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70	580	70	530	670	90	485	420	450	635	238	65	800	554	2"	2"

VARIO 1-20 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

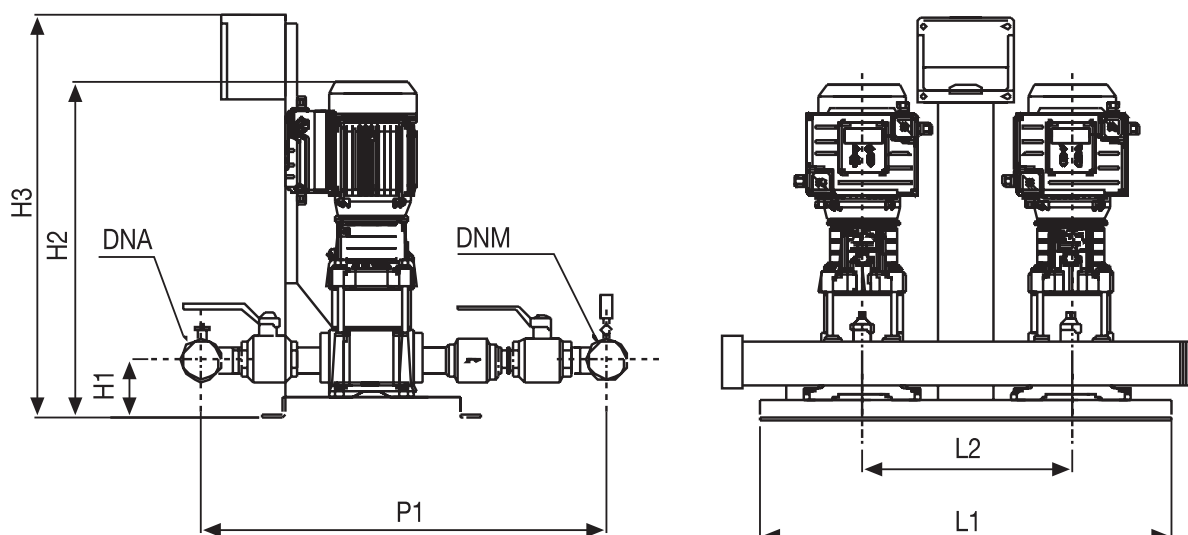
Tipo	Portata Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO1-20 PVM 1-5 F	Prevalenza H(m)	30,4	29,4	27,7	22,8	16,5				
VARIO1-20 PVM 1-8 F		48,8	47,6	44,5	36,6	25,5				
VARIO1-20 PVM 1-11 F		67,2	65,7	61,4	50,3	34,5				
VARIO1-20 PVM 1-15 F		91,6	89,9	83,8	68,6	46,6				
VARIO1-20 PVM 1-19 F		110,0	108,0	100,7	82,4	55,6				
VARIO1-20 PVM 1-23 F		134,5	132,2	123,1	100,7	67,7				
VARIO1-20 PVM 1-27 F		159,0	156,4	145,6	119,0	79,7				
VARIO1-20 PVM 3-5 F		31,9	31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
VARIO1-20 PVM 3-8 F		51,9	50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO1-20 PVM 3-11 F		71,8	70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO1-20 PVM 3-15 F		98,4	96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO1-20 PVM 3-19 F		125,0	121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO1-20 PVM 3-25 F		164,9	160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76,0	62,1

VARIO 1-20 PVM 1-3

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xI	Indice di protezione	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO1-20 PVM 1-5 F	UI601400	0,37 kW	3,4 A	IP 55	120 °C	60 kg
VARIO1-20 PVM 1-8 F	UI601410	0,55 kW	4,1 A	IP 55	120 °C	62 kg
VARIO1-20 PVM 1-11 F	UI601420	0,55 kW	4,8 A	IP 55	120 °C	67 kg
VARIO1-20 PVM 1-15 F	UI601430	0,75 kW	5,8 A	IP 55	120 °C	73 kg
VARIO1-20 PVM 1-19 F	UI601440	1,10 kW	7,4 A	IP 55	120 °C	80 kg
VARIO1-20 PVM 1-23 F	UI601450	1,10 kW	8,3 A	IP 55	120 °C	90 kg
VARIO1-20 PVM 1-27 F	UI601460	1,50 kW	9,9 A	IP 55	120 °C	94 kg
VARIO1-20 PVM 3-5 F	UI601470	0,37 kW	3,0 A	IP 55	120 °C	62 kg
VARIO1-20 PVM 3-8 F	UI601480	0,75 kW	4,8 A	IP 55	120 °C	65 kg
VARIO1-20 PVM 3-11 F	UI601490	1,10 kW	6,6 A	IP 55	120 °C	73 kg
VARIO1-20 PVM 3-15 F	UI601500	1,10 kW	9,0 A	IP 55	120 °C	75 kg
VARIO1-20 PVM 3-19 F	UI601510	1,50 kW	11,0 A	IP 55	120 °C	80 kg
VARIO1-20 PVM 3-25 F	UI601520	2,20 kW	15,0 A	IP 55	120 °C	90 kg

VARIO 1-20 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE



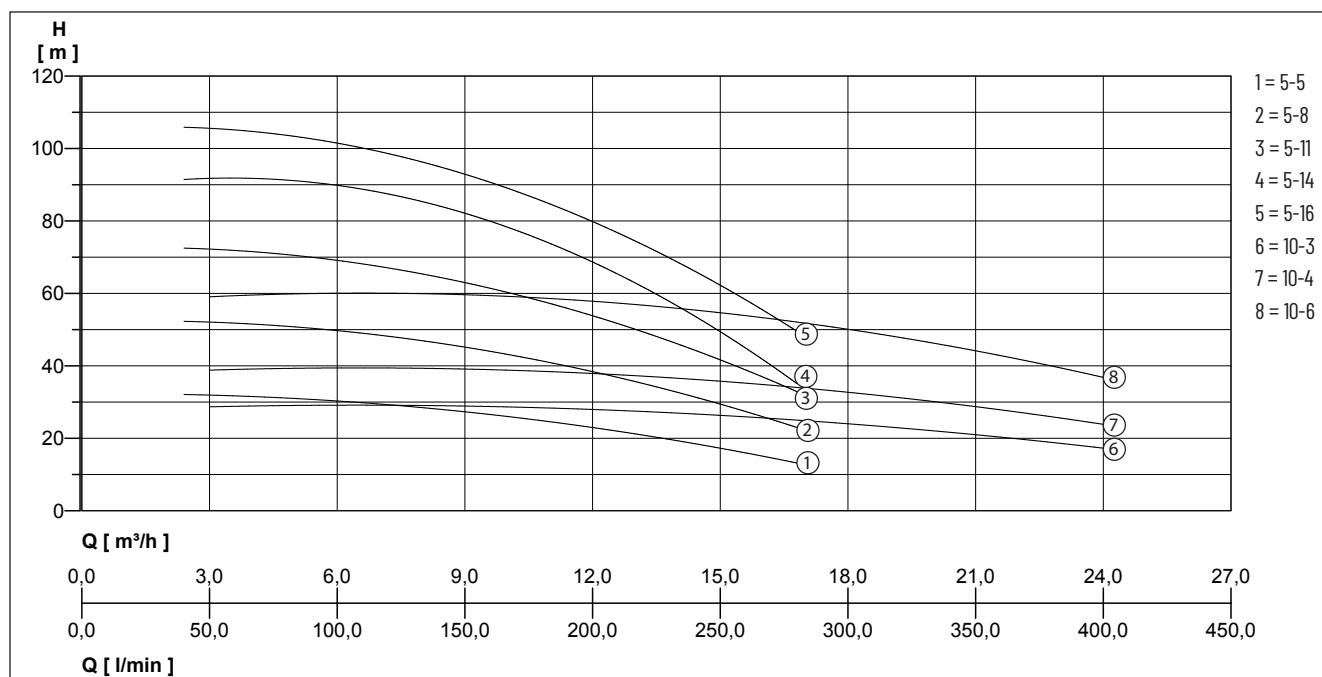
DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM
VARIO1-20 PVM 1-5 F	600	370	620	105	580	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 1-8 F	600	370	620	105	594	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 1-11 F	600	370	620	105	648	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 1-15 F	600	370	620	105	766	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 1-19 F	600	370	620	105	838	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 1-23 F	600	370	620	105	910	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 1-27 F	600	370	620	105	1030	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 3-5 F	600	370	620	105	540	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 3-8 F	600	370	620	105	640	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 3-11 F	600	370	620	105	694	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 3-15 F	600	370	620	105	766	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 3-19 F	600	370	620	105	886	800	2"	2"
VARIO1-20 PVM 3-25 F	600	370	620	105	994	800	2"	2"

VARIO 1-20 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

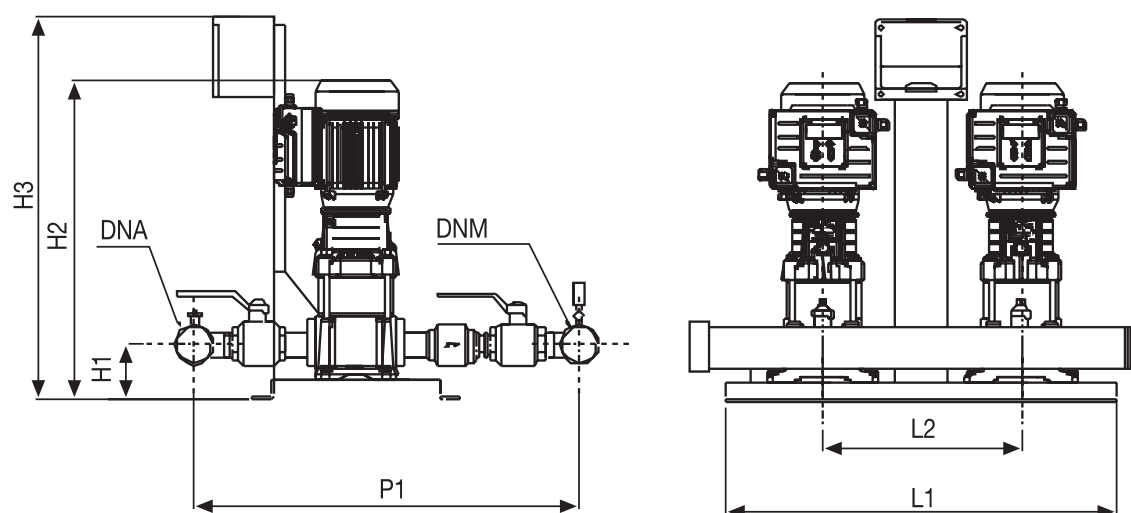
Tipo	Portata Q [m³/h]	0	3	4,8	6	7,2	9	9,6	12	14,4	15	16,8	18	21	24
VARIO1-20 PVM 5-5 F	Prevalenza H (m)	32,3		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
VARIO1-20 PVM 5-8 F		52,9		51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
VARIO1-20 PVM 5-11 F		73,5		71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
VARIO1-20 PVM 5-14 F		94,1		91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
VARIO1-20 PVM 5-16 F		107,8		104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
VARIO1-20 PVM 10-3 F		28,6	28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
VARIO1-20 PVM 10-4 F		38,8	39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
VARIO1-20 PVM 10-6 F		59,2	59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

VARIO 1-20 PVM 5-10

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Indice di protezione	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO1-20 PVM 5-5 F	UI601530	0,75 kW	5,4 A	IP 55	120 °C	76 kg
VARIO1-20 PVM 5-8 F	UI601540	1,10 kW	8,7 A	IP 55	120 °C	80 kg
VARIO1-20 PVM 5-11 F	UI601550	2,20 kW	12,0 A	IP 55	120 °C	92 kg
VARIO1-20 PVM 5-14 F	UI601560	2,20 kW	15,2 A	IP 55	120 °C	98 kg
VARIO1-20 PVM 5-16 F	UI601570	2,20 kW	17,4 A	IP 55	120 °C	100 kg
VARIO1-20 PVM 10-3 F	UI601580	1,10 kW	2,4 A	IP 55	120 °C	100 kg
VARIO1-20 PVM 10-4 F	UI601590	1,50 kW	3,2 A	IP 55	120 °C	110 kg
VARIO1-20 PVM 10-6 F	UI601600	2,20 kW	4,8 A	IP 55	120 °C	120 kg

VARIO 1-20 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE



DIMENSIONI [mm]

Tipo	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM
VARIO1-20 PVM 5-5 F	600	370	660	105	631	810	2"	2"
VARIO1-20 PVM 5-8 F	600	370	660	105	712	810	2"	2"
VARIO1-20 PVM 5-11 F	600	370	660	105	841	810	2"	2"
VARIO1-20 PVM 5-14 F	600	370	660	105	922	810	2"	2"
VARIO1-20 PVM 5-16 F	600	370	660	105	976	810	2"	2"
VARIO1-20 PVM 10-3 F	620	370	700	100	612	820	2 1/2"	2 1/2"
VARIO1-20 PVM 10-4 F	620	370	700	100	714	820	2 1/2"	2 1/2"
VARIO1-20 PVM 10-6 F	620	370	700	100	714	820	2 1/2"	2 1/2"

VARIO 1-20

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-20

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

- Facile da installare
- Versatile nel funzionamento
- Basso consumo energetico



DESCRIZIONE

La nuova serie di gruppi di pressione a velocità variabile VARIO3-20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e industriali. Il sistema prevede l'installazione di due elettropompe in parallelo dotate di controllo elettronico. Il VARIO3 è un dispositivo elettronico in grado di variare la frequenza dell'elettropompa. Integrato direttamente sul motore permette di regolarne la velocità in modo da fornire all'utenza sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua.

Quando la pressione dell'impianto scende al di sotto della soglia impostata, il modulo avvia la prima pompa del gruppo per ripristinare la pressione di set point; la velocità di rotazione della pompa varia in funzione della richiesta di acqua quindi, ad una maggiore richiesta si avrà una velocità più elevata, fin non al raggiungimento di quella massima impostata, dopodiché, se l'impianto richiede maggiori prestazioni, il modulo azionerà la seconda pompa per entrare in soccorso e mantenere la pressione stabile. Al diminuire della richiesta di acqua si avrà una riduzione della velocità dell'ultima pompa entrata in funzione fin non al suo spegnimento. Il modulo manterrà in funzionamento la prima pompa entrata in moto fin non al raggiungimento della velocità minima impostata dopodiché, se non si avranno nuove diminuzioni di pressione la pompa sarà arrestata. Il VARIO3-20 è dotato di cinque modalità di funzionamento per rispondere alle esigenze di funzionamento.

DATI MECCANICI

Max. pressione di funzionamento	16 bar	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
---------------------------------	--------	-----------------	---

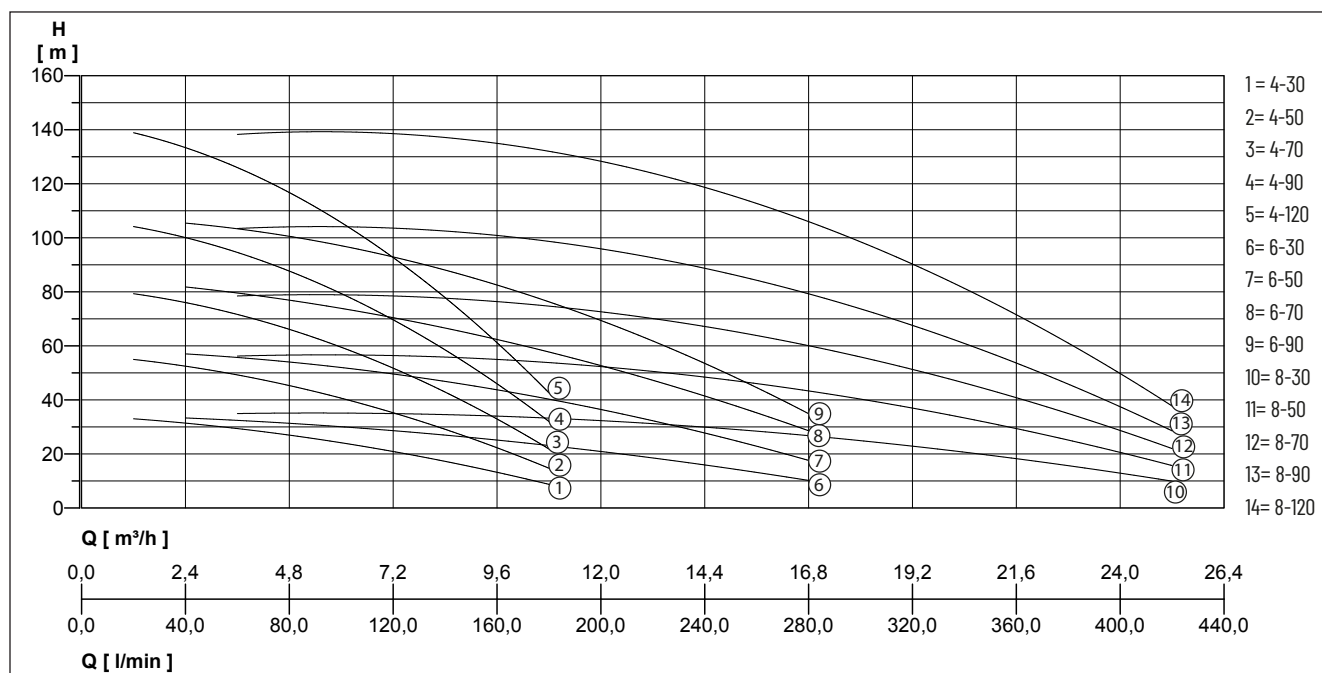
DATI ELETTRICI

Tensione	3/N/PE~400 V	Max temperatura ambiente	50 °C
Indice di protezione	IP 55		

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18	21,6	25,2
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	Prevalenza H(m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	59	46	32						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	61	43						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70				80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

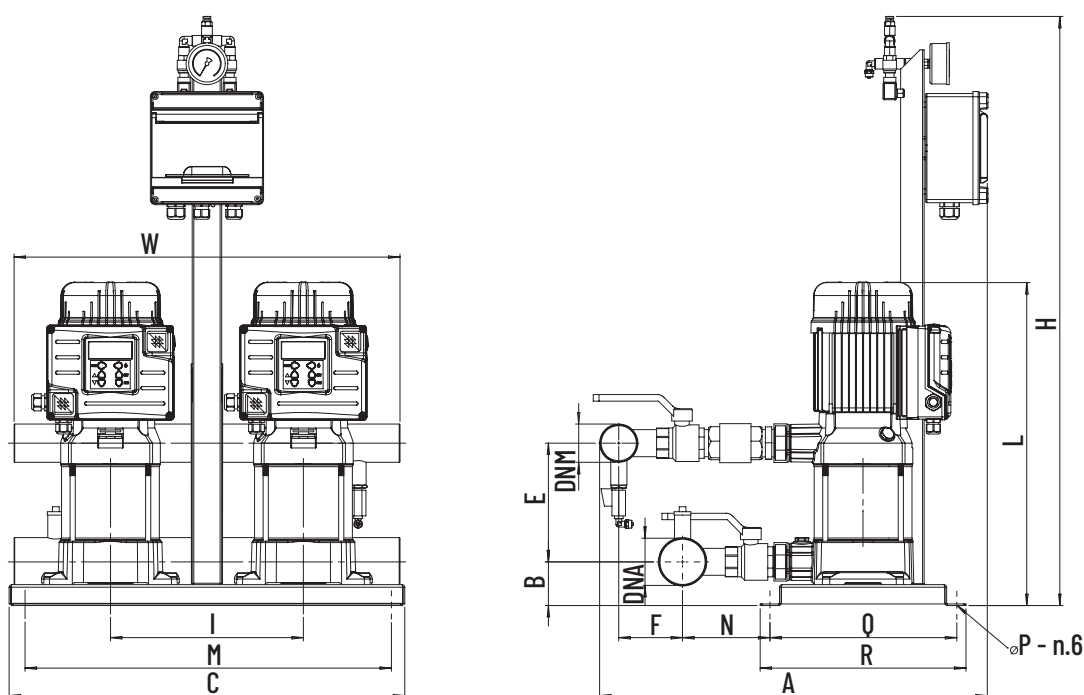
VARIO 3-20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	UI710280	0,7 kW	1,7 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	UI710290	1,3 kW	3,0 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	UI710300	1,3 kW	3,2 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	UI710310	1,5 kW	4,0 A	50 °C	87 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	UI710320	1,5 kW	5,2 A	50 °C	91 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	UI710240	0,7 kW	2,3 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	UI710250	1,3 kW	3,2 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	UI710260	1,5 kW	3,6 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	UI710270	1,5 kW	7,6 A	50 °C	87 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	UI710210	1,3 kW	2,1 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	UI710220	1,5 kW	3,6 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	UI710230	1,5 kW	5,0 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	UI700180	3,0 kW	9,7 A	50 °C	110 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	UI700190	4,0 kW	12,3 A	50 °C	116 kg

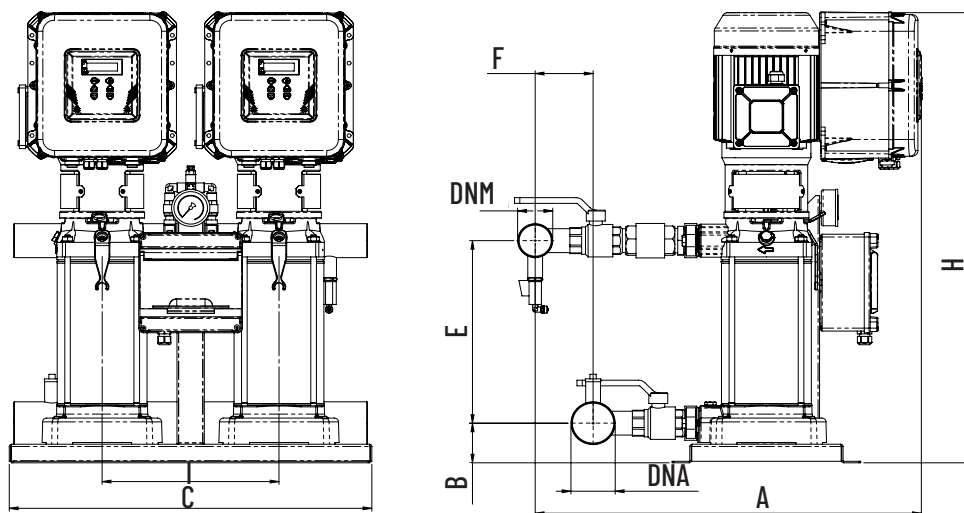
Fig. 1



VARIO 3-20 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig. 2



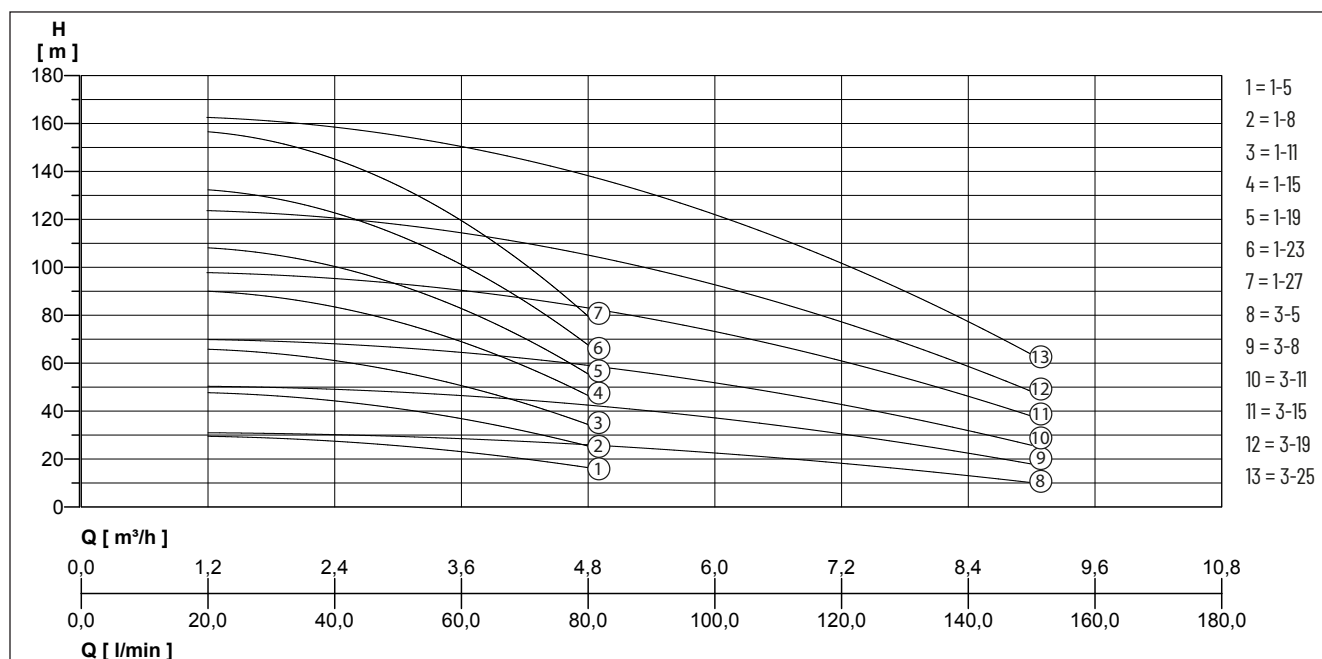
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	W	DNA	DNM	E
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	1	615	68	608,5	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	1	615	68	608,5	96	910	300	693	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	373
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	1	615	68	608,5	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	2	691	68	608,5	96	765	300	765	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	2	691	68	608,5	96	890	300	890	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	373

VARIO 3-20 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO3-20 PVM 1-5 F	Prevalenza H (m)	29,4	27,7	22,8	16,5				
VARIO3-20 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5				
VARIO3-20 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5				
VARIO3-20 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6				
VARIO3-20 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6				
VARIO3-20 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7				
VARIO3-20 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7				
VARIO3-20 PVM 3-5 F		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
VARIO3-20 PVM 3-8 F		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO3-20 PVM 3-11 F		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO3-20 PVM 3-15 F		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO3-20 PVM 3-19 F		121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO3-20 PVM 3-25 F		160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76,0	62,1

VARIO 3-20 PVM 1-3

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-20 PVM 1-5 F	UI710000	0,37 kW	1,50 A	120 °C	75 kg
VARIO3-20 PVM 1-8 F	UI710010	0,55 kW	2,30 A	120 °C	78 kg
VARIO3-20 PVM 1-11 F	UI710020	0,55 kW	3,20 A	120 °C	80 kg
VARIO3-20 PVM 1-15 F	UI710030	0,75 kW	4,40 A	120 °C	87 kg
VARIO3-20 PVM 1-19 F	UI710040	1,10 kW	5,50 A	120 °C	93 kg
VARIO3-20 PVM 1-23 F	UI710050	1,10 kW	6,70 A	120 °C	96 kg
VARIO3-20 PVM 1-27 F	UI710060	1,50 kW	7,80 A	120 °C	116 kg
VARIO3-20 PVM 3-5 F	UI710070	0,37 kW	0,90 A	120 °C	75 kg
VARIO3-20 PVM 3-8 F	UI710080	0,75 kW	1,45 A	120 °C	82 kg
VARIO3-20 PVM 3-11 F	UI710090	1,10 kW	2,00 A	120 °C	87 kg
VARIO3-20 PVM 3-15 F	UI710100	1,10 kW	2,70 A	120 °C	90 kg
VARIO3-20 PVM 3-19 F	UI710110	1,50 kW	3,40 A	120 °C	110 kg
VARIO3-20 PVM 3-25 F	UI710120	2,20 kW	4,50 A	120 °C	120 kg

VARIO 3-20 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig. 1

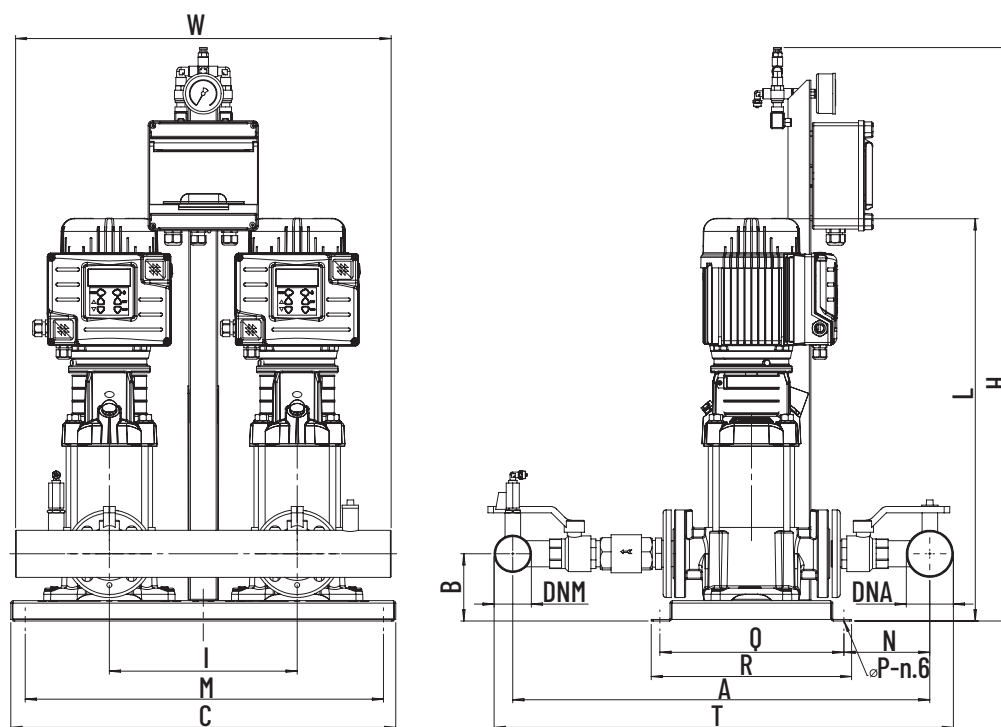
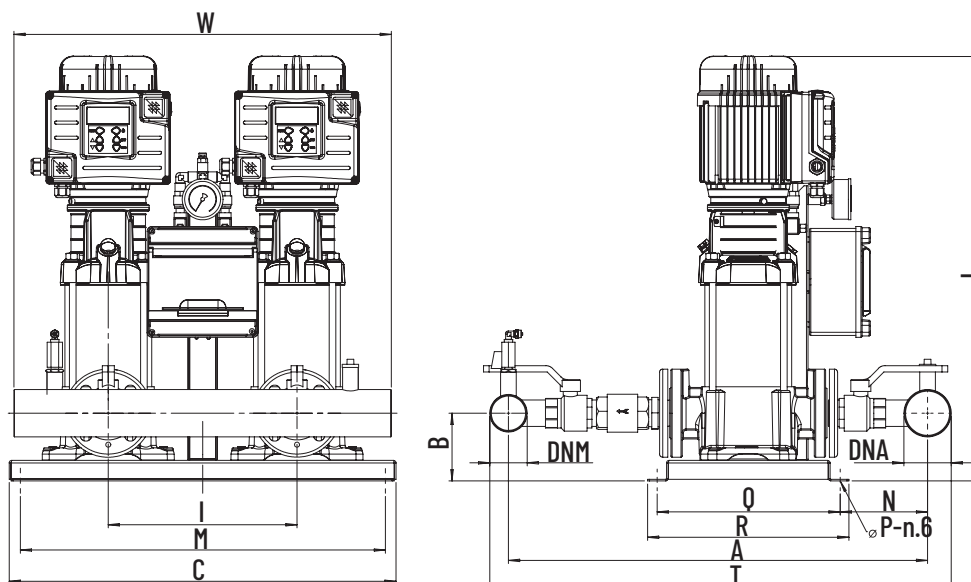


Fig. 2



VARIO 3-20 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

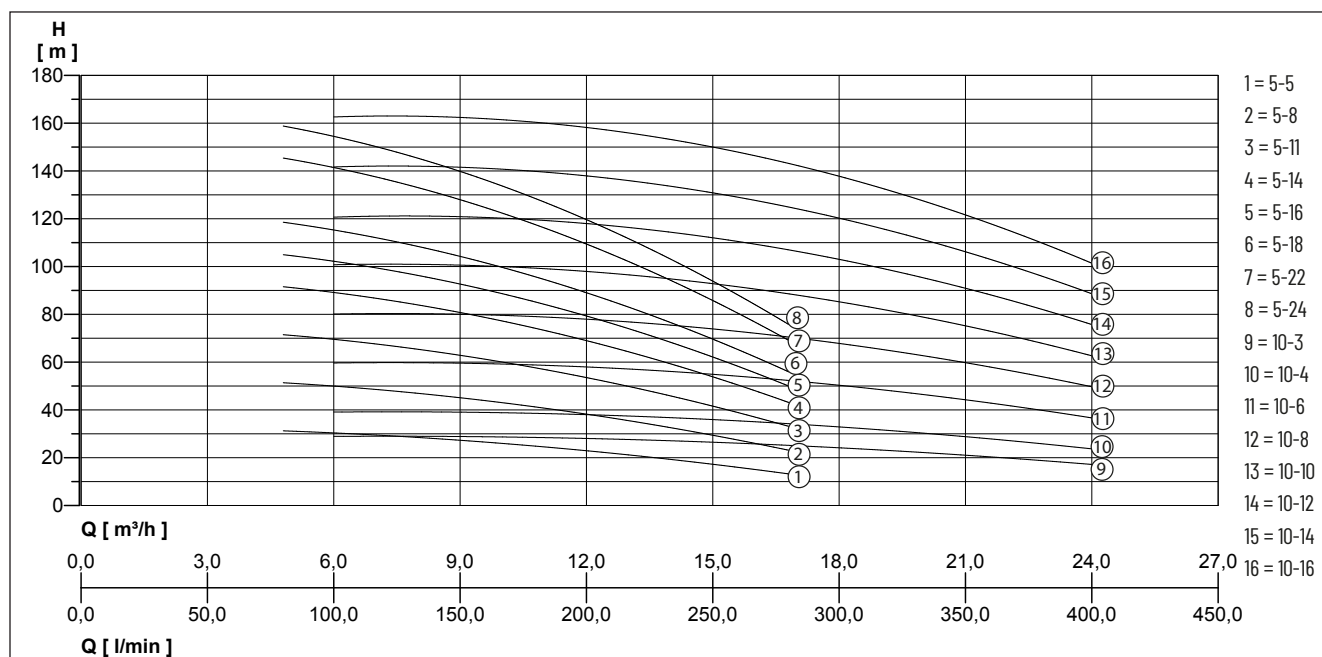
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 1-5 F	1	650	105	600	800	370	540	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-8 F	1	650	105	600	800	370	594	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-11 F	2	650	105	600	800	370	648	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-15 F	2	650	105	600	800	370	766	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-19 F	2	650	105	600	800	370	838	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-23 F	2	650	105	600	800	370	910	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-27 F	2	650	105	600	800	370	1030	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-5 F	1	650	105	600	800	370	540	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-8 F	1	650	105	600	800	370	640	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-11 F	2	650	105	600	800	370	694	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-15 F	2	650	105	600	800	370	766	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-19 F	2	650	105	600	800	370	886	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-25 F	2	650	105	600	800	370	994	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"

VARIO 3-20 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	24
VARIO3-20 PVM 5-5 F	Prevalenza H(m)	31,1		29,4	26,8	22,9	18,0	13,5		
VARIO3-20 PVM 5-8 F		51,1		48,5	44,3	38,2	30,5	23,6		
VARIO3-20 PVM 5-11 F		71,1		67,5	61,8	53,5	43,0	33,8		
VARIO3-20 PVM 5-14 F		91,1		86,6	79,4	68,9	55,8	43,9		
VARIO3-20 PVM 5-16 F		104,5		99,3	91,0	79,1	64,7	50,7		
VARIO3-20 PVM 5-18 F		117,8		112,0	102,7	89,3	71,1	57,4		
VARIO3-20 PVM 5-22 F		144,5		137,4	126,1	109,7	87,6	70,9		
VARIO3-20 PVM 5-24 F		157,8		150,1	137,8	119,9	95,9	77,7		
VARIO3-20 PVM 10-3 F			29,0			27,8			24,4	17,1
VARIO3-20 PVM 10-4 F			39,2			37,7			33,2	23,6
VARIO3-20 PVM 10-6 F			59,8			57,5			50,8	36,5
VARIO3-20 PVM 10-8 F			80,3			77,4			68,4	49,5
VARIO3-20 PVM 10-10 F			101,0			97,2			86,0	62,4
VARIO3-20 PVM 10-12 F			121,0			117,0			104,0	75,4
VARIO3-20 PVM 10-14 F			142,0			137,0			121,2	88,3
VARIO3-20 PVM 10-16 F			163,0			157,0			139,0	101,0

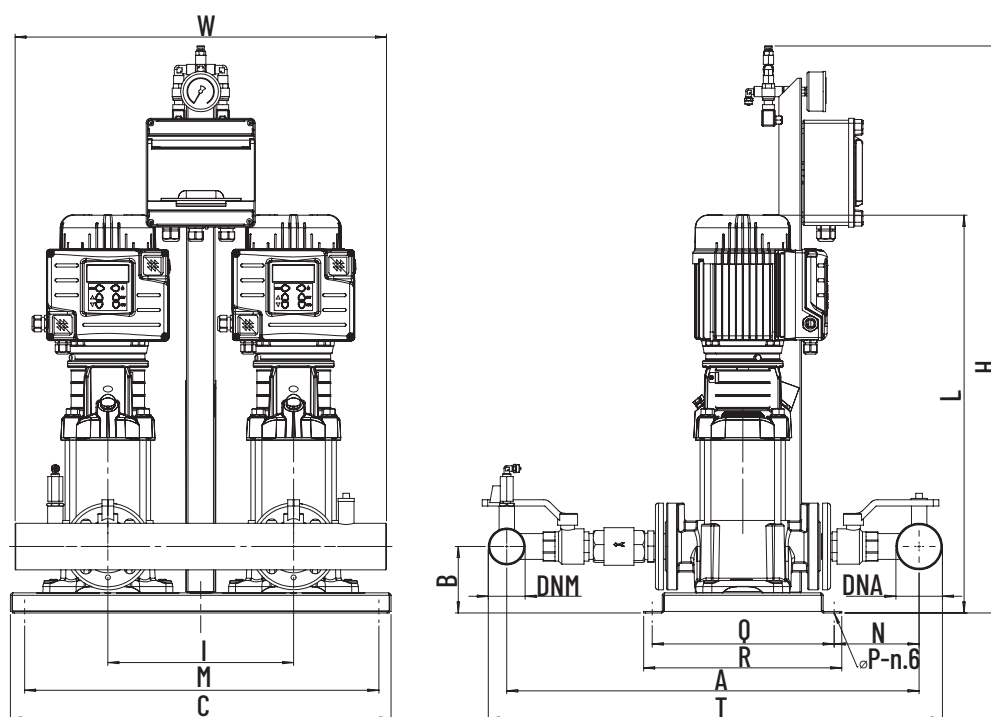
VARIO 3-20 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-20 PVM 5-10

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-20 PVM 5-5 F	UI710130	0,75 kW	1,7 A	120 °C	83 kg
VARIO3-20 PVM 5-8 F	UI710140	1,10 kW	2,7 A	120 °C	89 kg
VARIO3-20 PVM 5-11 F	UI710150	2,20 kW	3,7 A	120 °C	115 kg
VARIO3-20 PVM 5-14 F	UI710160	2,20 kW	4,8 A	120 °C	118 kg
VARIO3-20 PVM 5-16 F	UI710170	2,20 kW	5,4 A	120 °C	120 kg
VARIO3-20 PVM 5-18 F	UI700200	3,00 kW	6,1 A	120 °C	142 kg
VARIO3-20 PVM 5-22 F	UI700210	4,00 kW	7,5 A	120 °C	153 kg
VARIO3-20 PVM 5-24 F	UI700220	4,00 kW	8,2 A	120 °C	155 kg
VARIO3-20 PVM 10-3 F	UI710180	1,10 kW	2,4 A	120 °C	109 kg
VARIO3-20 PVM 10-4 F	UI710190	1,50 kW	3,2 A	120 °C	129 kg
VARIO3-20 PVM 10-6 F	UI710200	2,20 kW	4,8 A	120 °C	138 kg
VARIO3-20 PVM 10-8 F	UI700230	3,00 kW	6,4 A	120 °C	135 kg
VARIO3-20 PVM 10-10 F	UI700240	4,00 kW	8,0 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 10-12 F	UI700250	4,00 kW	9,6 A	120 °C	145 kg
VARIO3-20 PVM 10-14 F	UI700260	5,50 kW	11,0 A	120 °C	150 kg
VARIO3-20 PVM 10-16 F	UI700270	5,50 kW	13,0 A	120 °C	155 kg

Fig. 1



VARIO 3-20 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig. 2

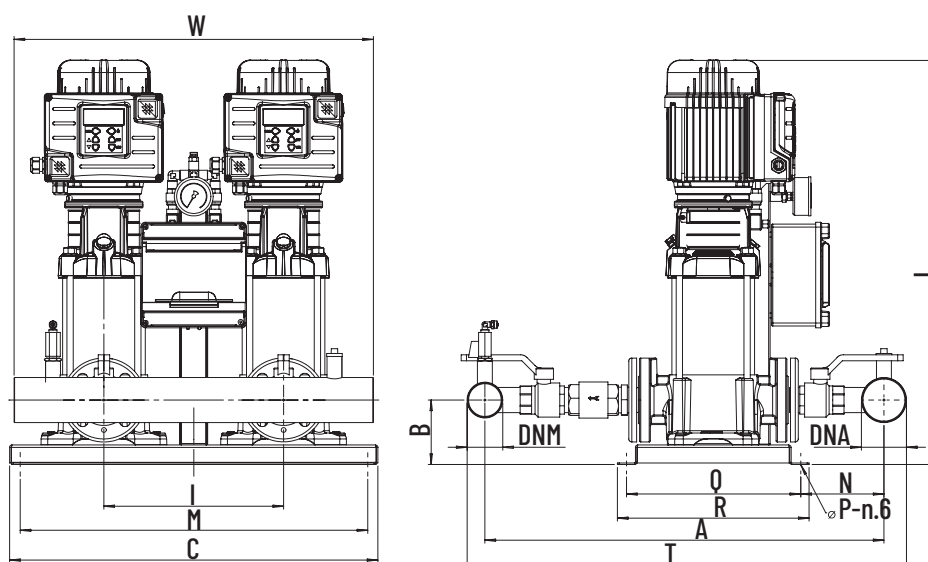
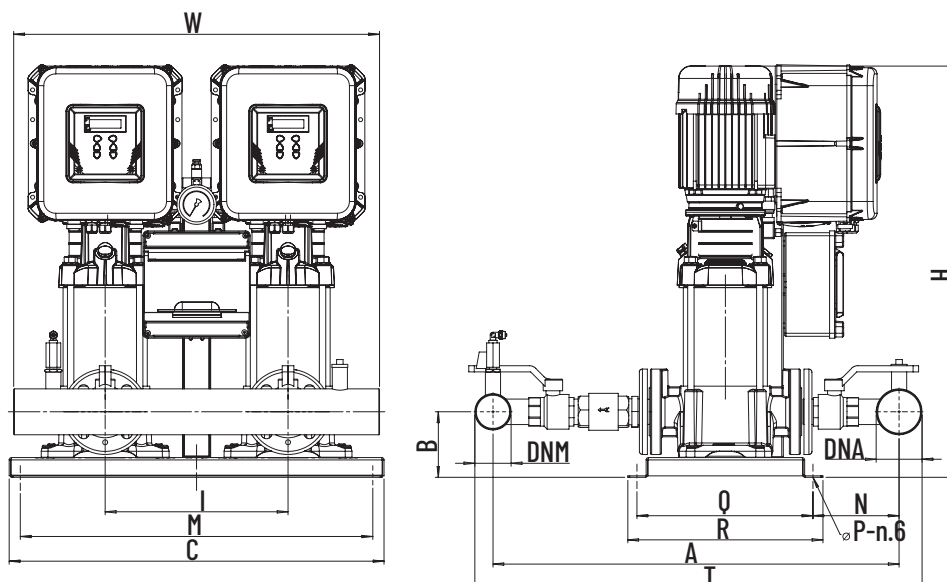


Fig. 3



VARIO 3-20 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

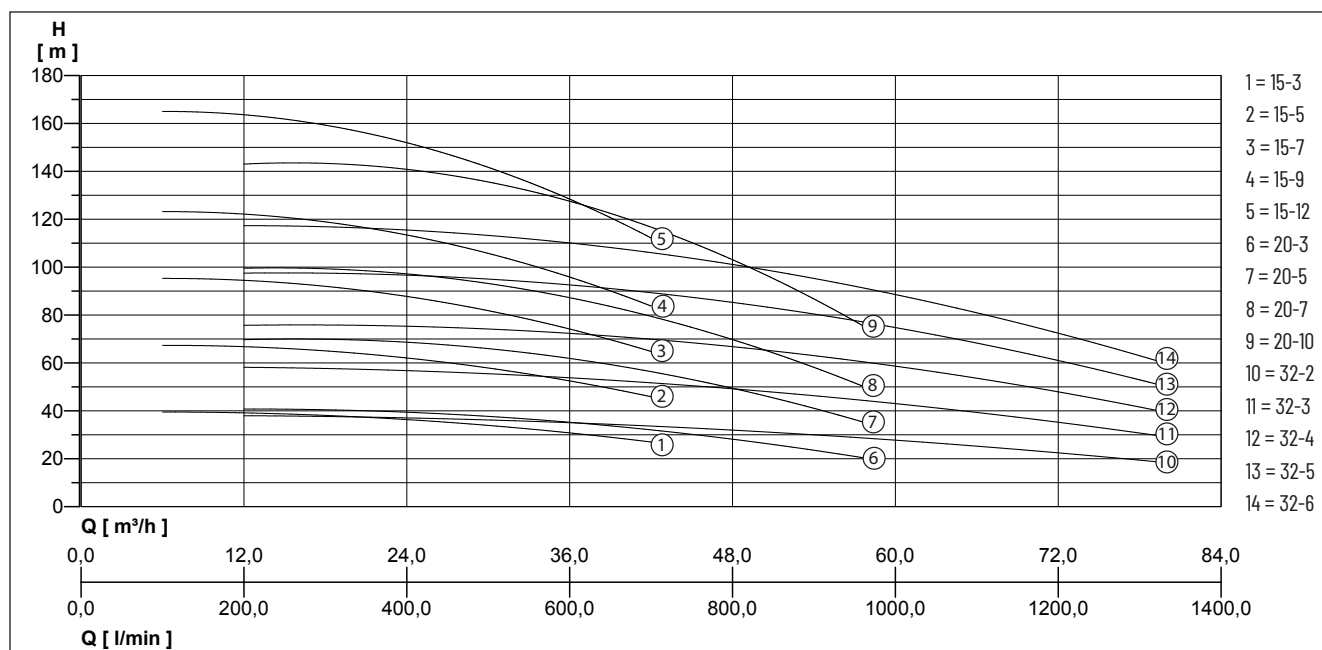
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 5-5 F	1	650	105	600	800	370	631	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-8 F	2	650	105	600	800	370	712	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-11 F	2	650	105	600	800	370	841	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-14 F	2	650	105	600	800	370	922	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-16 F	2	650	105	600	800	370	976	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-18 F	3	690	108	615	1091	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-22 F	3	690	108	615	1206	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-24 F	3	690	108	615	1260	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"
VARIO3-20 PVM 10-3 F	1	700	110	620	800	370	642	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-4 F	2	700	110	620	800	370	720	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-6 F	2	700	110	620	800	370	780	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-8 F	3	720	113	615	902	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-10 F	3	720	113	615	969	360		578,5	158	8,5	290	320	795	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-12 F	3	720	113	615	1029	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-14 F	3	720	113	615	1158	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-16 F	3	720	113	615	1218	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"

VARIO 3-20 PVM 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	6	12	18	24	30	36	42	48	57,6	200	400	600	800	1000	1200	1320
VARIO3-20 PVM 15-3 F	Prevalenza H (m)	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8									
VARIO3-20 PVM 15-5 F		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7									
VARIO3-20 PVM 15-7 F		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6									
VARIO3-20 PVM 15-9 F		123,2	122,4	118,4	113,4	106,0	96,0	83,6									
VARIO3-20 PVM 15-12 F		165,0	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112,0									
VARIO3-20 PVM 20-3 F			41,0		39,0		35,0		29,0	20,0							
VARIO3-20 PVM 20-5 F			70,0		68,0		62,0		50,0	35,0							
VARIO3-20 PVM 20-7 F			100,0		96,0		88,0		70,0	50,0							
VARIO3-20 PVM 20-10 F			144,0		139,0		127,0		106,0	74,0							
VARIO3-20 PVM 32-2 F											38,0	37,0	35,0	32,0	28,0	22,0	19,0
VARIO3-20 PVM 32-4 F											76,0	75,0	72,0	67,0	59,0	48,0	40,0
VARIO3-20 PVM 32-5 F											98,0	96,0	92,0	86,0	75,0	61,0	51,0
VARIO3-20 PVM 32-3 F											58,0	57,0	54,0	49,0	43,0	35,0	30,0
VARIO3-20 PVM 32-6 F											118,0	115,0	109,0	101,0	90,0	73,0	60,0

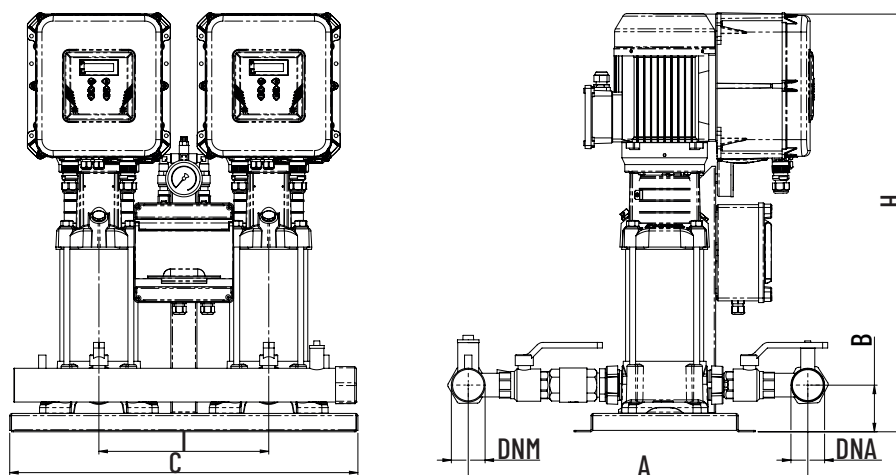
VARIO 3-20 PVM 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-20 PVM 15

Tipo	Codice	Potenza motore 2xP2	Corrente 2xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-20 PVM 15-3 F	UI700280	3,0 kW	5,1 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 15-5 F	UI700290	4,0 kW	8,5 A	120 °C	160 kg
VARIO3-20 PVM 15-7 F	UI700300	5,5 kW	12,0 A	120 °C	210 kg
VARIO3-20 PVM 15-9 F	UI700310	7,5 kW	15,0 A	120 °C	226 kg
VARIO3-20 PVM 15-12 F	UI700320	11,0 kW	20,0 A	120 °C	250 kg
VARIO3-20 PVM 20-3 F	UI700330	4,0 kW	8,5 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 20-5 F	UI700340	5,5 kW	11,9 A	120 °C	160 kg
VARIO3-20 PVM 20-7 F	UI700350	7,5 kW	15,3 A	120 °C	180 kg
VARIO3-20 PVM 20-10 F	UI700360	11,0 kW	20,4 A	120 °C	210 kg
VARIO3-20 PVM 32-2 F	UI700370	4,0 kW	7,1 A	120 °C	300 kg
VARIO3-20 PVM 32-4 F	UI700390	7,5 kW	14,3 A	120 °C	360 kg
VARIO3-20 PVM 32-5 F	UI700400	11,0 kW	17,8 A	120 °C	380 kg
VARIO3-20 PVM 32-3 F	UI700380	5,5 kW	10,7 A	120 °C	320 kg
VARIO3-20 PVM 32-6 F	UI700410	11,0 kW	21,4 A	120 °C	420 kg

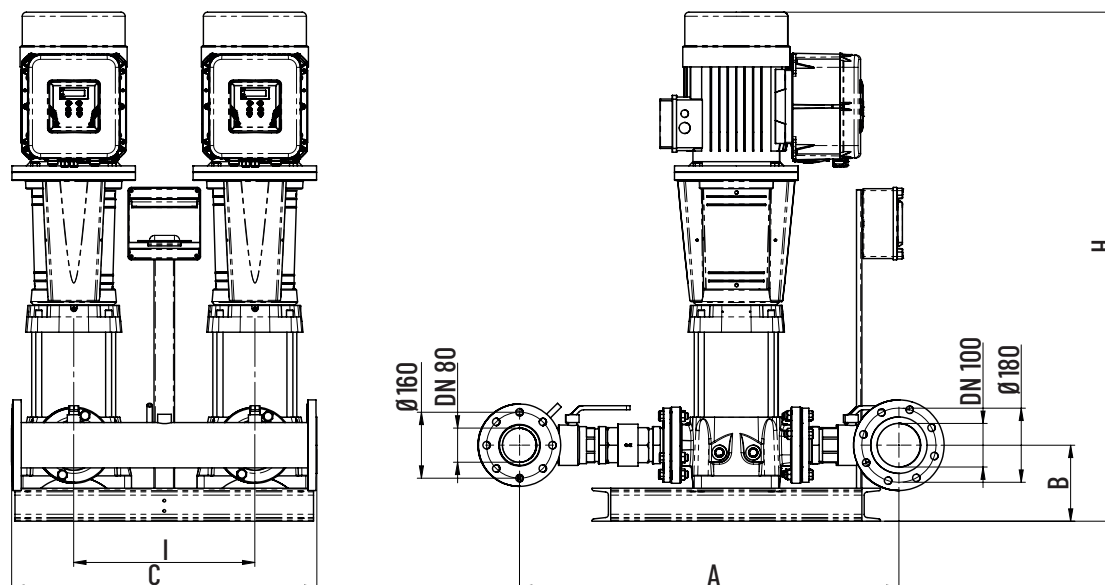
Fig.1



VARIO 3-20 PVM 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig.2



DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	H	I	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 15-3 F	1	850	125	710	816	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-5 F	1	850	125	710	913	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-7 F	1	850	125	710	1072	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-9 F	1	850	125	710	1182	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-12 F	1	850	125	710	1507	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-3 F	1	850	125	710	690	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-5 F	1	850	125	710	845	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-7 F	1	850	125	710	992	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-10 F	1	850	125	710	1122	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 32-2 F	1	950	185	750	982	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-4 F	2	950	185	750	1179	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-5 F	2	950	185	750	1472	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-3 F	2	950	185	750	1089	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-6 F	2	950	185	750	1542	440	4"	3"

VARIO 3-30

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

- Facile da installare
- Basso consumo energetico
- Versatile nel funzionamento



DESCRIZIONE

La nuova serie di gruppi di pressione a velocità variabile VARIO 3-30 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e industriali. Il sistema prevede l'installazione di tre elettropompe in parallelo dotate di controllo elettronico. Il VARIO 3 è un dispositivo elettronico in grado di variare la frequenza dell'elettropompa. Integrato direttamente sul motore permette di regolarne la velocità in modo da fornire all'utenza sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua.

Quando la pressione dell'impianto scende al di sotto della soglia impostata, il modulo avvia la prima pompa del gruppo per ripristinare la pressione di set point; la velocità di rotazione della pompa varia in funzione della richiesta di acqua quindi, ad una maggiore richiesta si avrà una velocità più elevata, fino al raggiungimento di quella massima impostata, dopodiché, se l'impianto richiede maggiori prestazioni, il modulo azionerà la seconda e poi la terza pompa per mantenere la pressione stabile. Al diminuire della richiesta di acqua si avrà una riduzione della velocità dell'ultima pompa entrata in funzione fino al suo spegnimento. Il modulo manterrà in funzionamento la prima pompa entrata in moto fino al raggiungimento della velocità minima impostata dopodiché, se non si avranno nuove richieste di acqua, la pompa sarà arrestata. Il VARIO 3-30 è dotato di cinque modalità di funzionamento per rispondere alle diverse esigenze.

DATI MECCANICI

Max. pressione di funzionamento	16 bar	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
---------------------------------	--------	-----------------	---

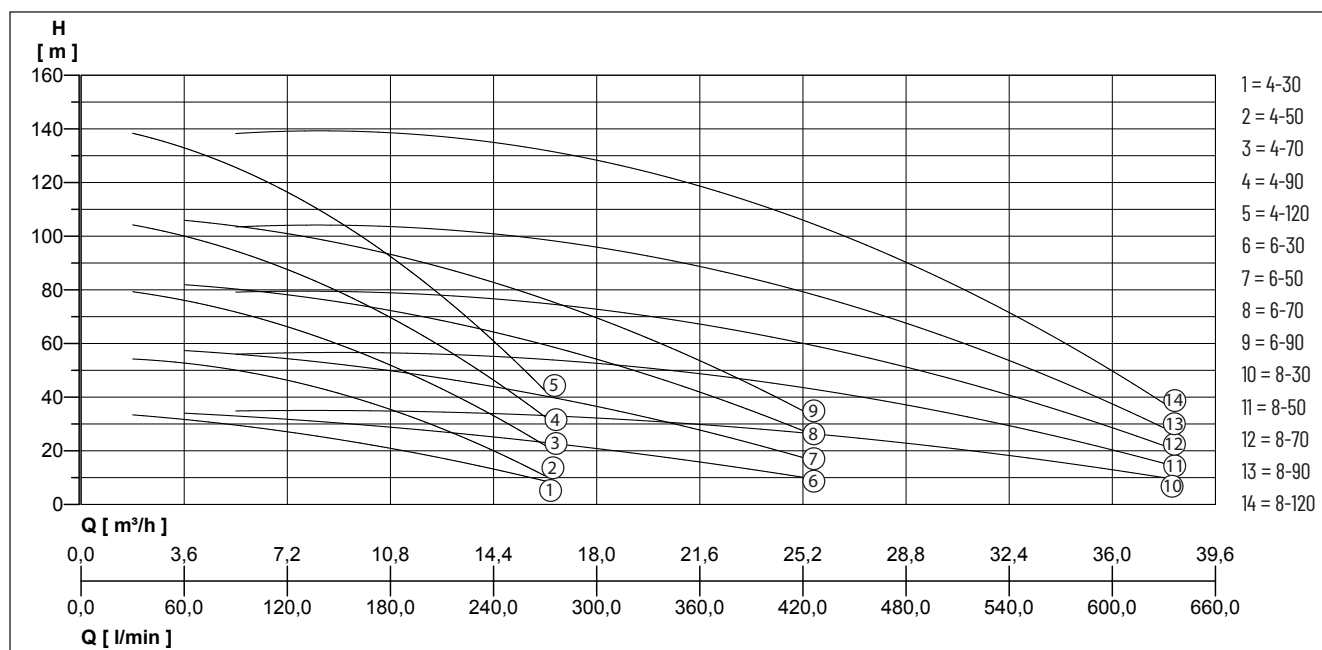
DATI ELETTRICI

Tensione	3/N/PE~400 V	Max temperatura ambiente	50 °C
Indice di protezione	IP 55		

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	21,6	25,2	27	32,4	37,8
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30	Prevalenza H (m)	33	32	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	46	41	35	29	22	15						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	60	51	42	34	22						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	58	48	32						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120		138	133	126	117	105	92	78	60	43						
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30			34	33	32	30	29	27	25	23	21	16	10			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	54	52	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	71	69	64	60	55	42	27			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90			107	104	100	97	92	88	83	77	71	54	34			
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	34	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50				57	56	56	56	56	55	54	53	50	44	40	28	16
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	77	76	75	73	69	60	56	40	22
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

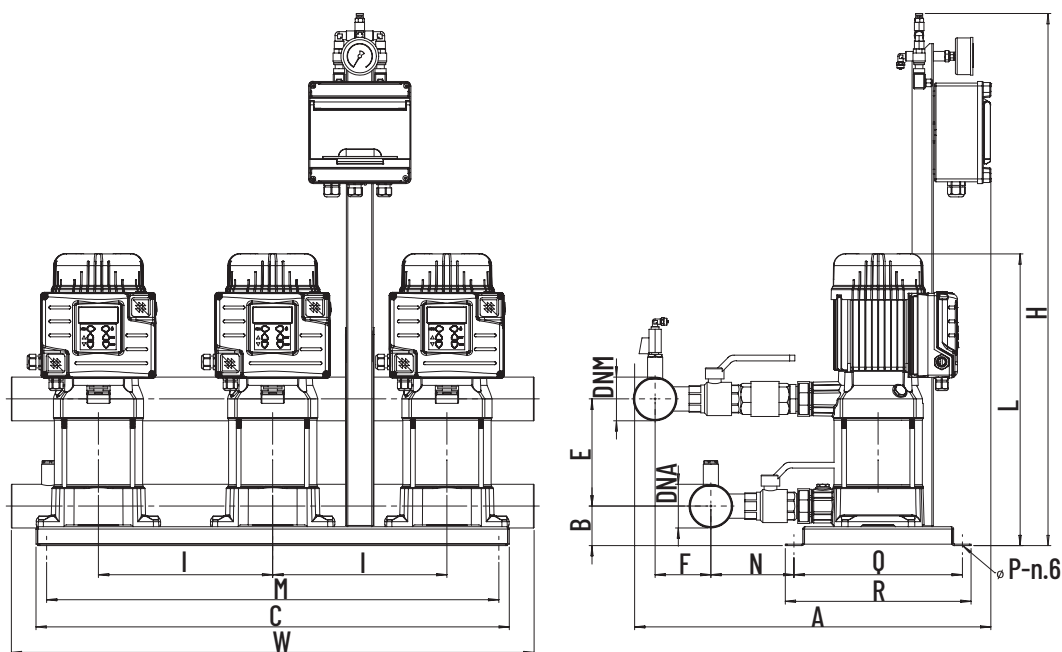
VARIO 3-30 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

Tipo	Codice	Potenza motore 3xP2	Corrente 3xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30	UI810280	0,7 kW	1,7 A	50 °C	116 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50	UI810290	1,3 kW	3,0 A	50 °C	129 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70	UI810300	1,3 kW	3,2 A	50 °C	141 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90	UI810310	1,5 kW	4,0 A	50 °C	144 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120	UI810320	1,5 kW	5,2 A	50 °C	150 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30	UI810240	0,7 kW	2,3 A	50 °C	117 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50	UI810250	1,3 kW	3,2 A	50 °C	129 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70	UI810260	1,5 kW	3,6 A	50 °C	141 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90	UI810270	1,5 kW	7,6 A	50 °C	144 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30	UI810210	1,3 kW	2,1 A	50 °C	117 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50	UI810220	1,5 kW	3,6 A	50 °C	129 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70	UI810230	1,5 kW	5,0 A	50 °C	141 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90	UI800180	3,0 kW	9,7 A	50 °C	178 kg
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120	UI800190	4,0 kW	12,3 A	50 °C	185 kg

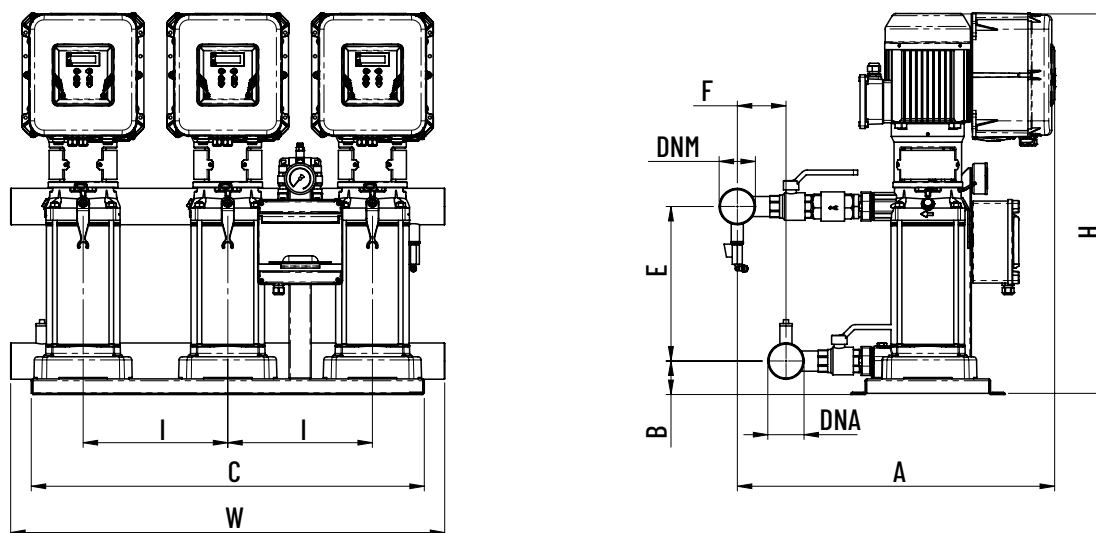
Fig. 1



VARIO 3-30 MULTINOX VE +

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig. 2



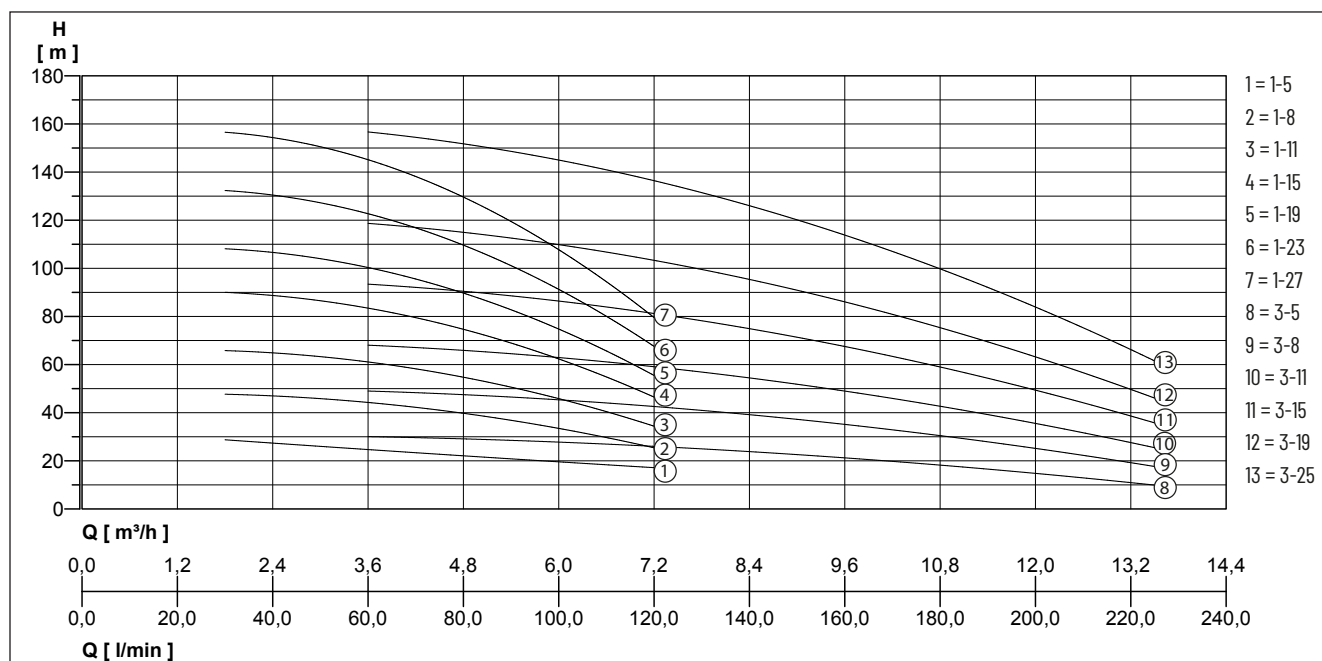
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	W	DNA	DNM	E
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30	1	615	68	815	96	910	300	449	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	130
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50	1	615	68	815	96	910	300	503	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	184
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70	1	615	68	815	96	910	300	557	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	238
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90	1	615	68	815	96	910	300	611	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	292
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120	1	615	68	815	96	910	300	693	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	373
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30	1	615	68	815	96	910	300	449	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	130
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50	1	615	68	815	96	910	300	503	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	184
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70	1	615	68	815	96	910	300	557	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	238
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90	1	615	68	815	96	910	300	611	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	292
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30	1	615	68	815	96	910	300	449	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	130
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50	1	615	68	815	96	910	300	503	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	184
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70	1	615	68	815	96	910	300	557	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	238
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90	2	697	68	815	96	765	300	765	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	292
VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120	2	697	68	815	96	890	300	890	778,5	145	10,5	290	320	900	2 1/2"	2 1/2"	373

VARIO 3-30 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,5
VARIO3-30 PVM 1-5 F	Prevalenza H(m)	29,4	22,7	22,8	16,5		
VARIO3-30 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5		
VARIO3-30 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5		
VARIO3-30 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6		
VARIO3-30 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6		
VARIO3-30 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7		
VARIO3-30 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7		
VARIO3-30 PVM 3-5 F			30,0		26,2	18,0	10,0
VARIO3-30 PVM 3-8 F			48,9		42,9	30,1	17,8
VARIO3-30 PVM 3-11 F			67,9		59,6	42,1	25,7
VARIO3-30 PVM 3-15 F			93,2		81,9	58,2	36,1
VARIO3-30 PVM 3-19 F			118,4		104,2	74,3	46,5
VARIO3-30 PVM 3-25 F			156,3		137,6	98,4	62,1

VARIO 3-30 PVM 1-3

Tipo	Codice	Potenza motore 3xP2	Corrente 3xI	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-30 PVM 1-5 F	UI810000	0,37 kW	1,50 A	120 °C	90 kg
VARIO3-30 PVM 1-8 F	UI810010	0,55 kW	2,30 A	120 °C	93 kg
VARIO3-30 PVM 1-11 F	UI810020	0,55 kW	3,20 A	120 °C	101 kg
VARIO3-30 PVM 1-15 F	UI810030	0,75 kW	4,40 A	120 °C	110 kg
VARIO3-30 PVM 1-19 F	UI810040	1,10 kW	5,50 A	120 °C	120 kg
VARIO3-30 PVM 1-23 F	UI810050	1,10 kW	6,70 A	120 °C	135 kg
VARIO3-30 PVM 1-27 F	UI810060	1,50 kW	7,80 A	120 °C	141 kg
VARIO3-30 PVM 3-5 F	UI810070	0,37 kW	0,90 A	120 °C	93 kg
VARIO3-30 PVM 3-8 F	UI810080	0,75 kW	1,45 A	120 °C	98 kg
VARIO3-30 PVM 3-11 F	UI810090	0,75 kW	2,00 A	120 °C	110 kg
VARIO3-30 PVM 3-15 F	UI810100	1,10 kW	2,70 A	120 °C	113 kg
VARIO3-30 PVM 3-19 F	UI810110	1,50 kW	3,40 A	120 °C	120 kg
VARIO3-30 PVM 3-25 F	UI810120	2,20 kW	4,50 A	120 °C	135 kg

VARIO 3-30 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig. 1

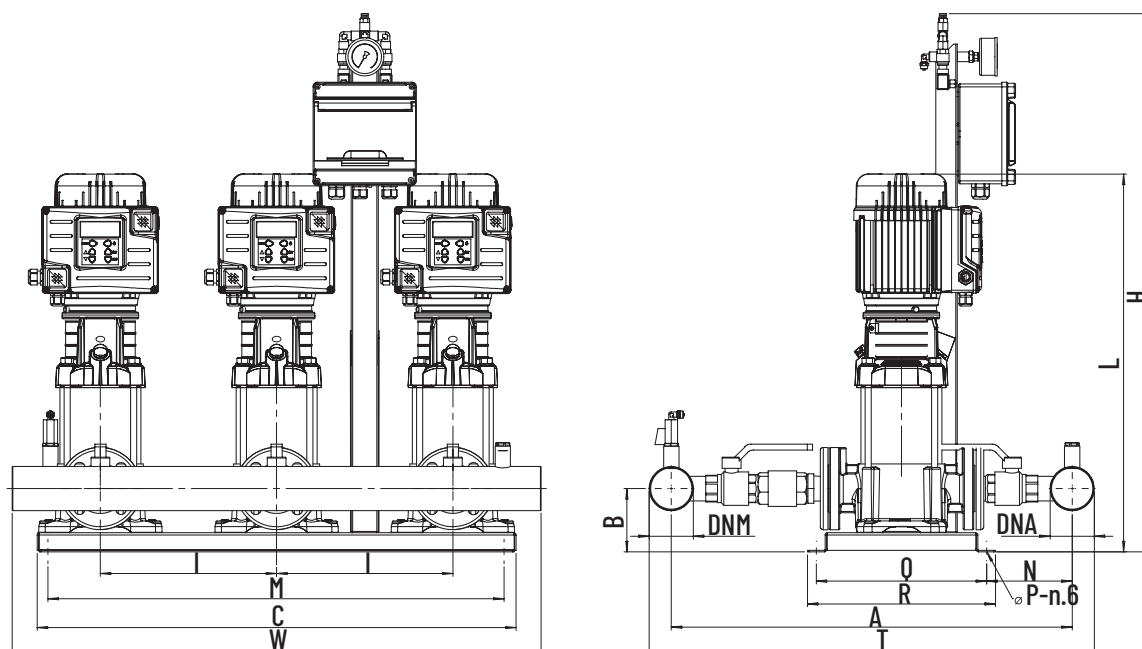
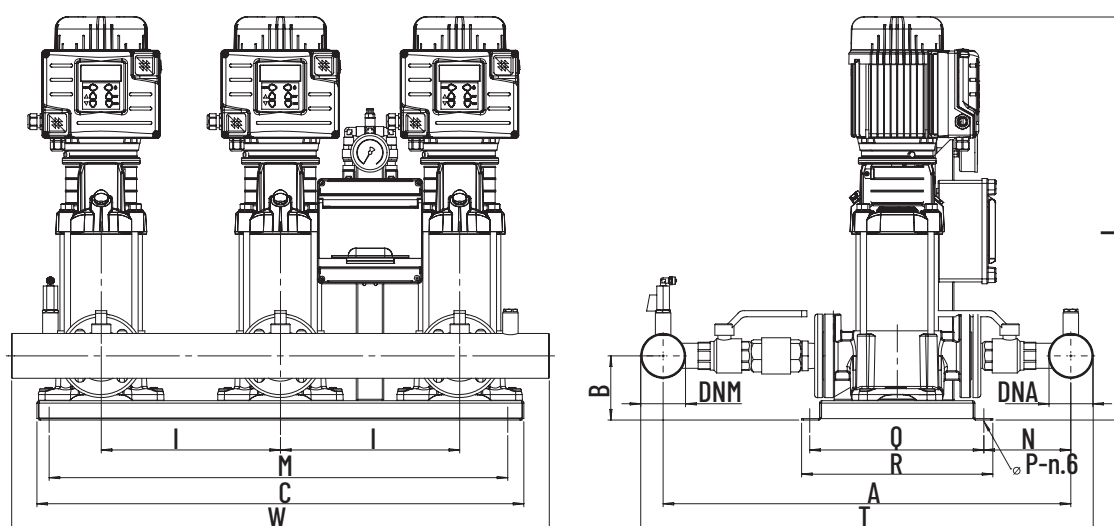


Fig. 2



VARIO 3-30 PVM 1-3

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

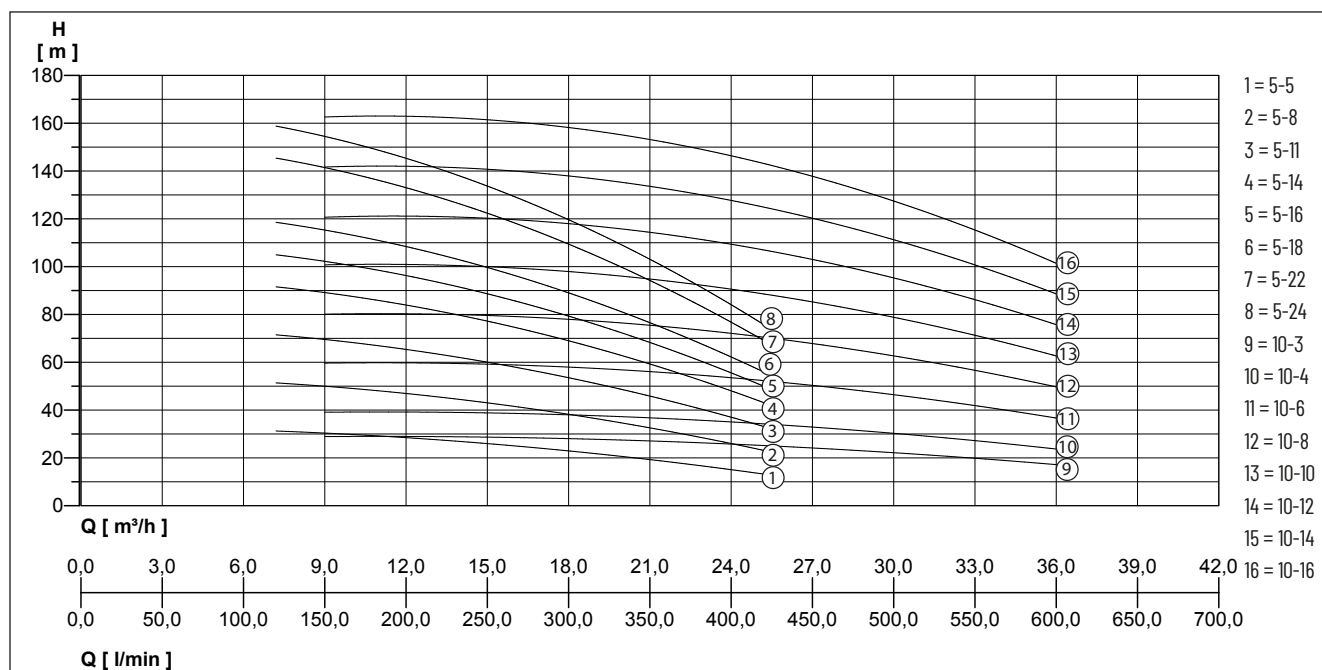
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-30 PVM 1-5 F	1	690	108	815	910	300	543	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 1-8 F	1	690	108	815	910	300	597	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 1-11 F	2	690	108	815	651	300	651	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 1-15 F	2	690	108	815	769	300	769	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 1-19 F	2	690	108	815	841	300	841	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 1-23 F	2	690	108	815	913	300	913	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 1-27 F	2	690	108	815	1033	300	1033	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 3-5 F	1	690	108	815	910	300	543	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 3-8 F	1	690	108	815	910	300	643	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 3-11 F	2	690	108	815	697	300	697	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 3-15 F	2	690	108	815	769	300	769	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 3-19 F	2	690	108	815	889	300	889	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 3-25 F	2	690	108	815	997	300	997	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"

VARIO 3-30 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	7,2	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27	36
VARIO3-30 PVM 5-5 F	Prevalenza H (m)	31,1		29,4	26,8	22,9	18,0	13,5		
VARIO3-30 PVM 5-8 F		51,1		48,5	44,3	38,2	30,5	23,6		
VARIO3-30 PVM 5-11 F		71,1		67,5	61,8	53,5	43,0	33,8		
VARIO3-30 PVM 5-14 F		91,1		86,6	79,4	68,9	55,8	43,9		
VARIO3-30 PVM 5-16 F		104,5		99,3	91,0	79,1	64,7	50,7		
VARIO3-30 PVM 5-18 F		117,8		112,0	102,7	89,3	71,1	57,4		
VARIO3-30 PVM 5-22 F		144,5		137,4	126,1	109,7	87,6	70,9		
VARIO3-30 PVM 5-24 F		157,8		150,1	137,8	119,9	95,9	77,7		
VARIO3-30 PVM 10-3 F			29,0			27,8			24,4	17,1
VARIO3-30 PVM 10-4 F			39,2			37,7			33,2	23,6
VARIO3-30 PVM 10-6 F			59,8			57,5			50,8	36,5
VARIO3-30 PVM 10-8 F			80,3			77,4			68,4	49,5
VARIO3-30 PVM 10-10 F			101,0			97,2			86,0	62,4
VARIO3-30 PVM 10-12 F			121,0			117,0			104,0	75,4
VARIO3-30 PVM 10-14 F			142,0			137,0			121,2	88,3
VARIO3-30 PVM 10-16 F			163,0			157,0			139,0	101,0

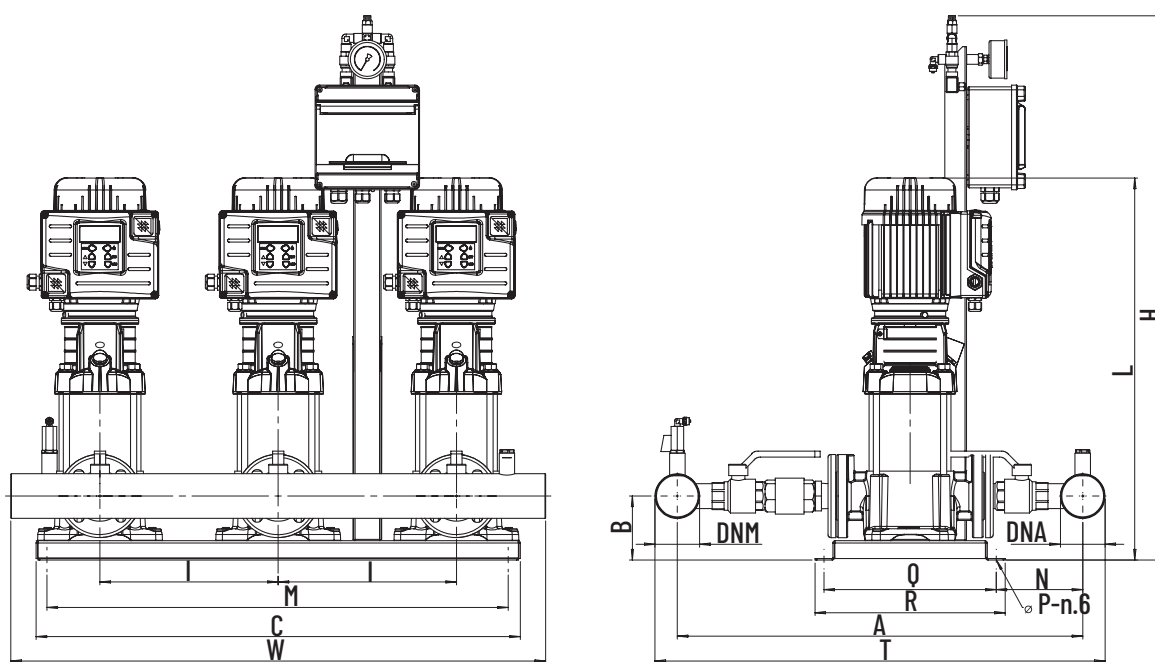
VARIO 3-30 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-30 PVM 5-10

Tipo	Codice	Potenza motore 3xP2	Corrente 3xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-30 PVM 5-5 F	UI810130	0,75 kW	1,7 A	120 °C	114 kg
VARIO3-30 PVM 5-8 F	UI810140	1,10 kW	2,7 A	120 °C	120 kg
VARIO3-30 PVM 5-11 F	UI810150	2,20 kW	3,7 A	120 °C	138 kg
VARIO3-30 PVM 5-14 F	UI810160	2,20 kW	4,8 A	120 °C	147 kg
VARIO3-30 PVM 5-16 F	UI810170	2,20 kW	5,4 A	120 °C	150 kg
VARIO3-30 PVM 5-18 F	UI800200	3,00 kW	6,1 A	120 °C	224 kg
VARIO3-30 PVM 5-22 F	UI800210	4,00 kW	7,5 A	120 °C	229 kg
VARIO3-30 PVM 5-24 F	UI800220	4,00 kW	8,2 A	120 °C	248 kg
VARIO3-30 PVM 10-3 F	UI810180	1,50 kW	2,4 A	120 °C	128 kg
VARIO3-30 PVM 10-4 F	UI810190	2,00 kW	3,2 A	120 °C	158 kg
VARIO3-30 PVM 10-6 F	UI810200	2,20 kW	4,8 A	120 °C	173 kg
VARIO3-30 PVM 10-8 F	UI800230	3,00 kW	6,4 A	120 °C	147 kg
VARIO3-30 PVM 10-10 F	UI800240	4,00 kW	8,0 A	120 °C	150 kg
VARIO3-30 PVM 10-12 F	UI800250	4,00 kW	9,6 A	120 °C	224 kg
VARIO3-30 PVM 10-14 F	UI800260	5,50 kW	11,2 A	120 °C	229 kg
VARIO3-30 PVM 10-16 F	UI800270	5,50 kW	12,8 A	120 °C	248 kg

Fig. 1



VARIO 3-30 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig. 2

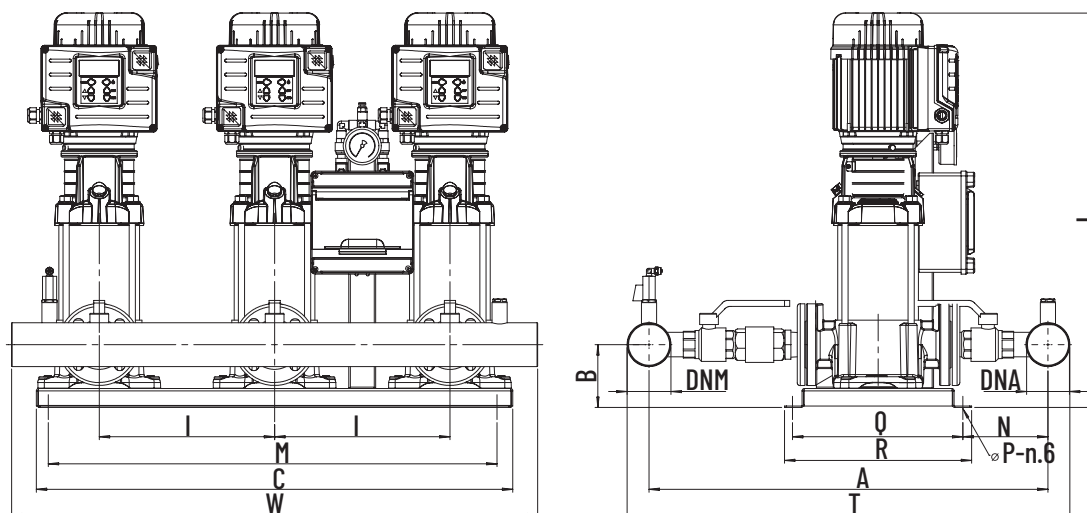
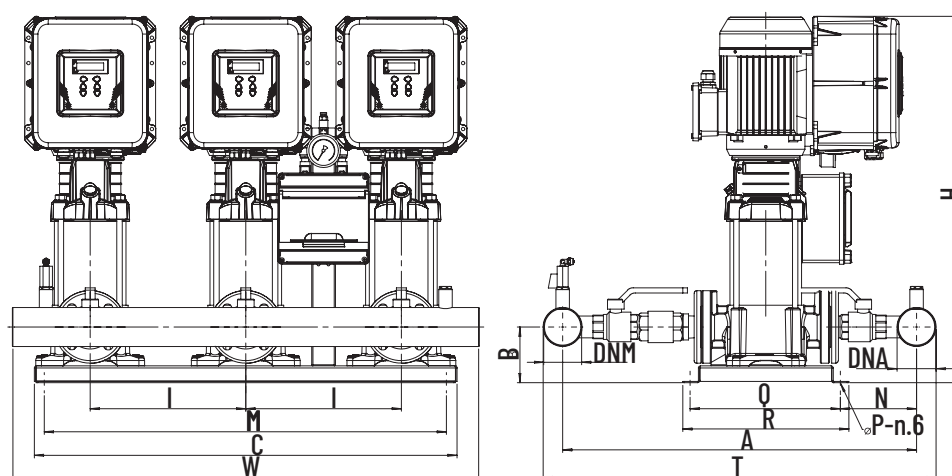


Fig. 3



VARIO 3-30 PVM 5-10

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

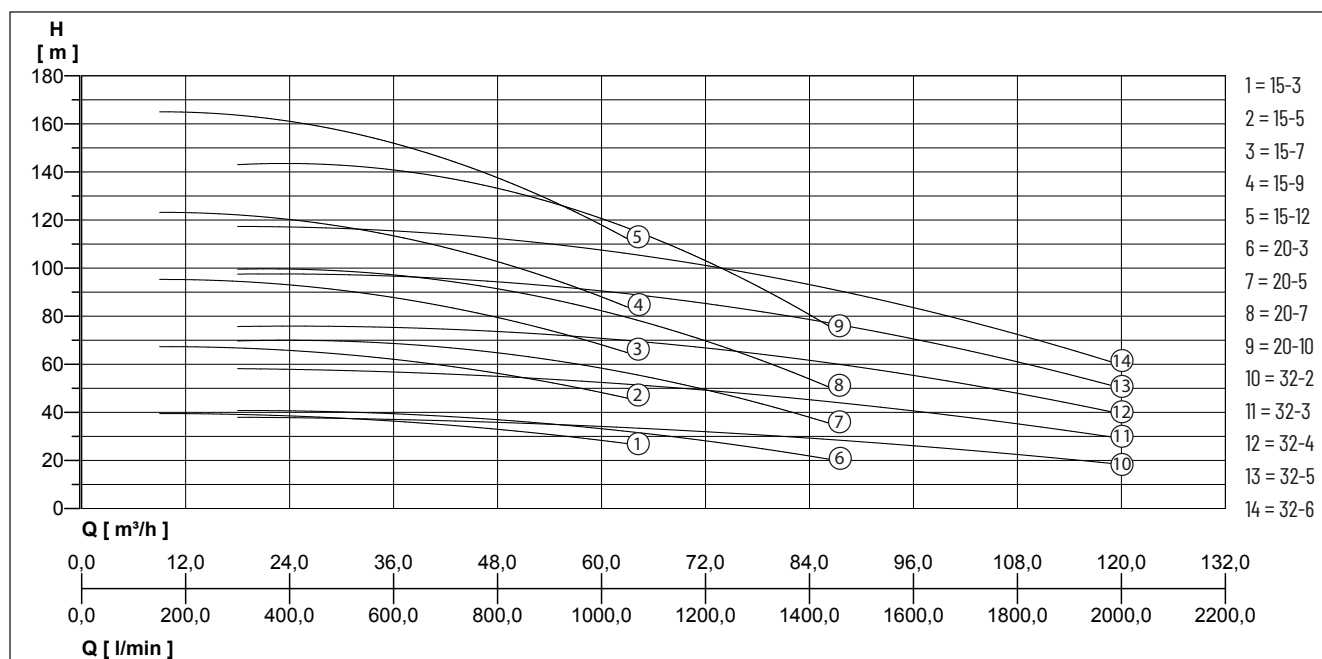
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-30 PVM 5-5 F	1	690	108	815	910	300	634	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-8 F	2	690	108	815	715	300	715	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-11 F	2	690	108	815	844	300	844	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-14 F	2	690	108	815	925	300	925	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-16 F	2	690	108	815	979	300	979	778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-18 F	3	690	108	815	1091	300		778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-22 F	3	690	108	815	1206	300		778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 5-24 F	3	690	108	815	1260	300		778,5	145	10,5	290	320	765	900	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-3 F	1	720	113	1000	910	370	645	963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-4 F	2	720	113	1000	723	370	723	963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-6 F	2	720	113	1000	783	370	783	963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-8 F	3	720	113	1000	902	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-10 F	3	720	113	1000	969	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-12 F	3	720	113	1000	1029	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-14 F	3	720	113	1000	1158	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-30 PVM 10-16 F	3	720	113	1000	1218	370		963,5	158	10,5	290	320	795	1040	2 1/2"	2 1/2"

VARIO 3-30 PVM 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	9	18	27	36	45	54	63	72	86,4	90	108	118,8
VARIO3-30 PVM 15-3 F	Prevalenza H(m)	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8					
VARIO3-30 PVM 15-5 F		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7					
VARIO3-30 PVM 15-7 F		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6					
VARIO3-30 PVM 15-9 F		123,2	122,4	118,4	113,4	106,0	96,0	83,6					
VARIO3-30 PVM 15-12 F		165,0	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112,0					
VARIO3-30 PVM 20-3 F			41,0		39,0		35,0		29,0	20,0			
VARIO3-30 PVM 20-5 F			70,0		68,0		62,0		50,0	35,0			
VARIO3-30 PVM 20-7 F			100,0		96,0		88,0		70,0	50,0			
VARIO3-30 PVM 20-10 F			144,0		139,0		127,0		106,0	74,0			
VARIO3-30 PVM 32-2 F			38,0		37,0		35,0		32,0		28,0	22,0	19,0
VARIO3-30 PVM 32-3 F			58,0		57,0		54,0		49,0		43,0	35,0	30,0
VARIO3-30 PVM 32-4 F			76,0		75,0		72,0		67,0		59,0	48,0	40,0
VARIO3-30 PVM 32-5 F			98,0		96,0		92,0		86,0		75,0	61,0	51,0
VARIO3-30 PVM 32-6 F			118,0		115,0		109,0		101,0		90,0	73,0	60,0

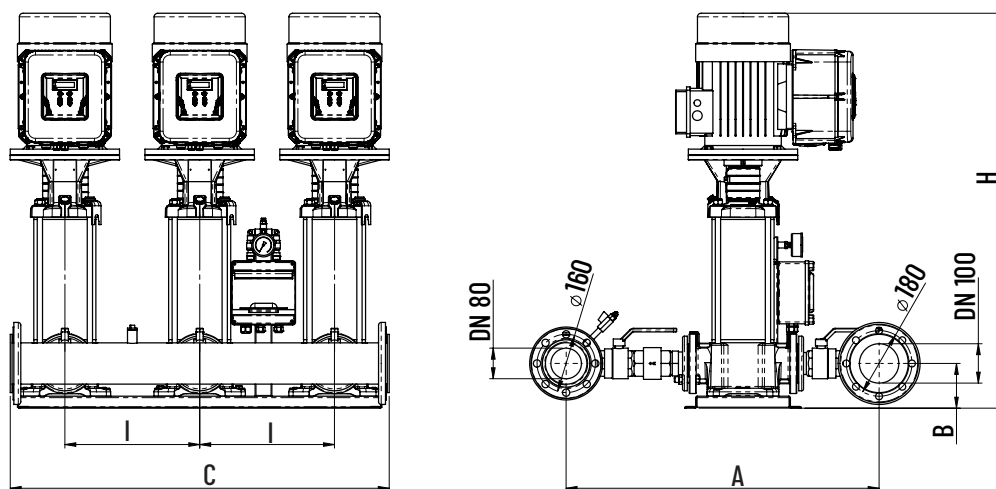
VARIO 3-30 PVM 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

VARIO 3-30 PVM 15

Tipo	Codice	Potenza motore 3xP2	Corrente 3xl	Temperatura max del liquido	Peso
VARIO3-30 PVM 15-3 F	UI800280	3,0 kW	5,1 A	120 °C	207 kg
VARIO3-30 PVM 15-5 F	UI800290	4,0 kW	8,5 A	120 °C	252 kg
VARIO3-30 PVM 15-7 F	UI800300	5,5 kW	11,9 A	120 °C	354 kg
VARIO3-30 PVM 15-9 F	UI800310	7,5 kW	15,3 A	120 °C	381 kg
VARIO3-30 PVM 15-12 F	UI800320	11,0 kW	20,4 A	120 °C	500 kg
VARIO3-30 PVM 20-3 F	UI800330	4,0 kW	8,5 A	120 °C	243 kg
VARIO3-30 PVM 20-5 F	UI800340	5,5 kW	11,9 A	120 °C	345 kg
VARIO3-30 PVM 20-7 F	UI800350	7,5 kW	15,3 A	120 °C	372 kg
VARIO3-30 PVM 20-10 F	UI800360	11,0 kW	20,4 A	120 °C	492 kg
VARIO3-30 PVM 32-2 F	UI800370	4,0 kW	7,1 A	120 °C	418 kg
VARIO3-30 PVM 32-3 F	UI800380	5,5 kW	10,7 A	120 °C	485 kg
VARIO3-30 PVM 32-4 F	UI800390	7,5 kW	14,3 A	120 °C	515 kg
VARIO3-30 PVM 32-5 F	UI800400	11,0 kW	17,8 A	120 °C	644 kg
VARIO3-30 PVM 32-6 F	UI800410	11,0 kW	21,4 A	120 °C	656 kg

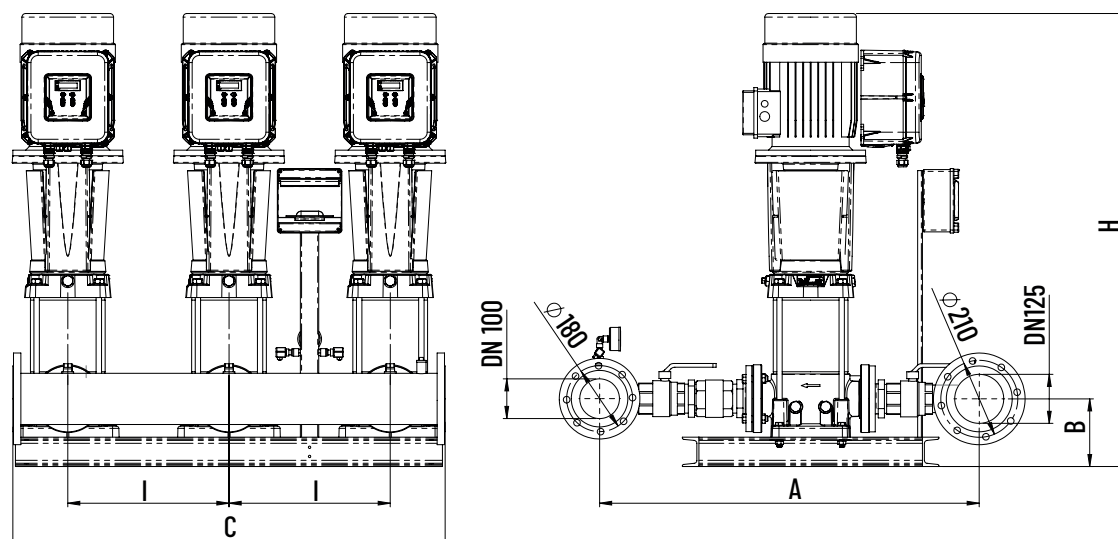
Fig.1



VARIO 3-30 PVM 15

GRUPPI DI PRESSIONE - VELOCITÀ VARIABILE

Fig.2



DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	H	I	DNA	DNM
VARIO3-30 PVM 15-3 F	1	860	125	1040	786	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 15-5 F	1	860	125	1040	883	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 15-7 F	1	860	125	1040	1042	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 15-9 F	1	860	125	1040	1152	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 15-12 F	1	860	125	1040	1417	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 20-3 F	1	860	125	1040	793	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 20-5 F	1	860	125	1040	952	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 20-7 F	1	860	125	1040	1062	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 20-10 F	1	860	125	1040	1387	370	3"	3"
VARIO3-30 PVM 32-2 F	2	1040	185	1180	982	440	4"	3"
VARIO3-30 PVM 32-3 F	2	1040	185	1180	1089	440	4"	3"
VARIO3-30 PVM 32-4 F	2	1040	185	1180	1179	440	4"	3"
VARIO3-30 PVM 32-5 F	2	1040	185	1180	1472	440	4"	3"
VARIO3-30 PVM 32-6 F	2	1040	185	1180	1542	440	4"	3"

SEZIONE 5



DIGITAL PT 8
PRESSOSTATO ELETTRONICO
DIGITALE

PAG. 239



PANNELLI DI CONTROLLO

PAG. 244



VSD
CONVERTITORE ELETTRONICO DI
FREQUENZA

PAG. 240



VASI DI ESPANSIONE

PAG. 247



FLUSSCONTROL
REGOLATORE ELETTRONICO DI
PRESSIONE

PAG. 243



ACCESSORI

PAG. 250

DIGITAL PT8

- Allarme che segnala un eventuale calo di pressione nel serbatoio (frequenze di avvio considerevoli e arresti della pompa)
- Protezione contro la marcia a secco ed il surriscaldamento del motore
- Funzione ART (Automatic Reset Test): a seguito dello spegnimento del dispositivo dopo l'intervento del sistema di protezione contro la marcia a secco, il sistema ART tenta di ristabilire la fornitura di acqua tramite riavvii periodici programmati.



DESCRIZIONE

Il DIGITAL PT8 è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio e l'arresto di una pompa monofase di fino a 2,2 kW. Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. Il cablaggio si fa di modo analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale. Può operare come un interruttore di pressione differenziale, di pressione inversa o semplicemente con pressione massima e minima.

Il DIGITAL PT8 include la lettura di corrente consumata all'istante, controlla e gestisce la sovracorrente e il funzionamento a secco ed i cicli rapidi di funzionamento.

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Temperatura max del liquido	50 °C
---------------------------	----	-----------------------------	-------

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Indice di protezione	IP 55
Potenza motore P1	2,2 kW	Protezione motore	integrata
Corrente	30 A	Frequenza	50/60 Hz

DIGITAL PT8

Tipo	Codice
DIGITAL PT8	ZB902610

VSD

COVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

- Risparmio energetico
- Pressione di uscita costante con aumento del comfort per l'utilizzatore finale
- Funzionamento silenzioso
- Soluzione multiuso
- Sensore di flusso interno
- Pannello di controllo con display LCD



DESCRIZIONE

VSD (Variable Speed Drive) è un convertitore statico di frequenza in grado di variare la velocità di un'elettropompa in modo da mantenere la pressione costante al variare della portata richiesta. Il controllo è possibile tramite un sensore di pressione ed un sensore di flusso collegati all'inverter.

VSD è il dispositivo per il controllo di una pompa trifase in grado di comunicare con un altro dispositivo identico mediante l'installazione di un cavo di comunicazione. La tensione di alimentazione può essere monofase 230V o trifase 400V a seconda del modello.

APPLICAZIONI

- Per l'avviamento e l'arresto di elettropompe di superficie o sommerse monofase

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Temperatura max del liquido	40 °C
Max. pressione di funzionamento	16 bar	Peso	2,7 kg

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	50 °C
Tensione pompa	3/N/PE~230 V	Frequenza	50/60 Hz
Indice di protezione	IP 55		

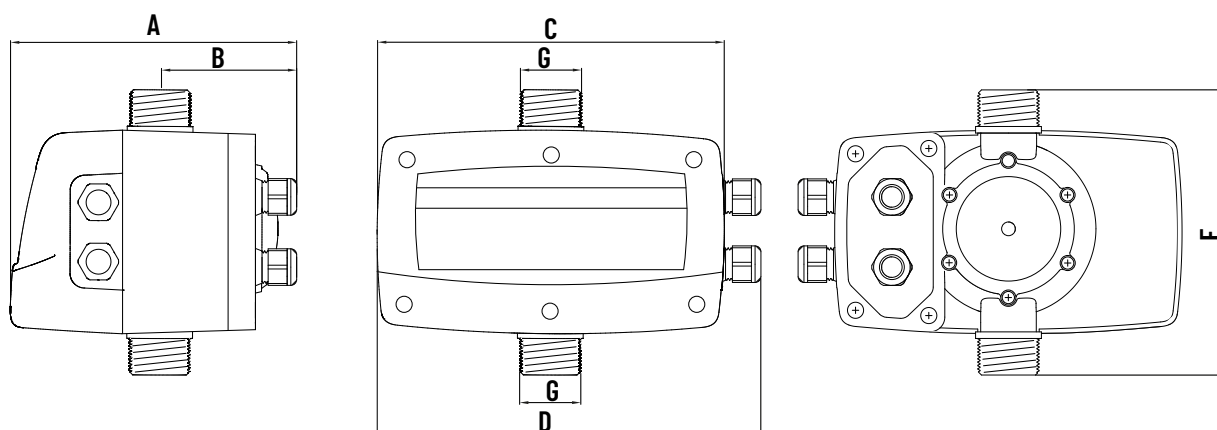
VSD

Tipo	Codice	Protezione motore
VSD 6 M/T	ZB902520	6 A
VSD 10 M/T	ZB902530	10 A

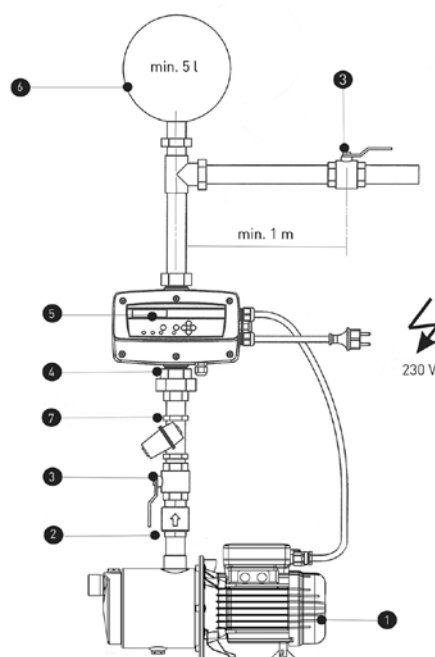
VSD

COVERTITTORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

Fig. 1



Installazione



DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	D
VSD 6 M/T	1	196	93	237	262	196	1 1/4"
VSD 10 M/T	1	196	93	237	262	196	1 1/4"

FLUSSCONTROL

REGOLATORE ELETTRONICO DI PRESSIONE

- Abbatte gli effetti del colpo di ariete
- Sostituisce il sistema tradizionale del vaso d'espansione
- Non necessita di alcuna manutenzione
- Protezione in caso di mancanza d'acqua
- Molto semplice da installare
- Mantiene la pressione costante durante l'erogazione



DESCRIZIONE

Questo dispositivo comanda l'accensione e l'arresto della pompa all'apertura e alla chiusura del rubinetto. In caso di mancanza di flusso in aspirazione, l'elettronica manda in blocco la pompa proteggendola dal funzionamento a secco.

Superate le cause che hanno determinato il blocco è sufficiente premere il pulsante rosso Restart (riarmo) per ripristinare il normale funzionamento. In caso di temporanea interruzione dell'energia elettrica, l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.

APPLICAZIONI

- Per l'avviamento e l'arresto di elettropompe di superficie o sommerse monofase
- Mantiene la pressione costante durante l'erogazione
- Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 65	Frequenza	50/60 Hz

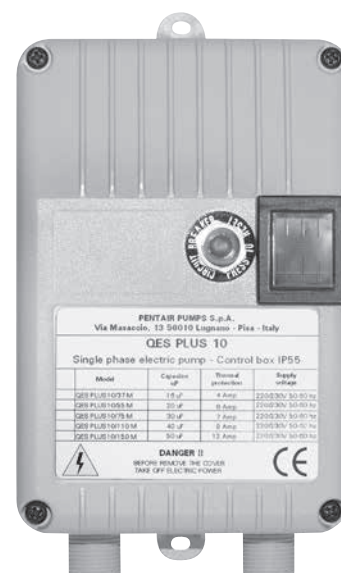
FLUSSCONTROL

Tipo	Codice	Potenza motore P1	Protezione motore	Max. pressione di funzionamento	Temperatura max del liquido	Peso
Flusscontrol	ZB401960	1,5 kW	< 10 A	12 bar	65 °C	1,07 kg
Flusscontrol basic	ZB902360 - with cable	1,1 kW	< 8 A	8 bar	60 °C	0,80 kg
	ZB902310					
	ZB902480 - with cable and plug					

QES PLUS

QUADRO ELETTRICO MONOFASE

- Livello di protezione IP55
- Condensatore incluso
- Manuell über Schalter oder automatisch über eine externe Fernbedienung



DESCRIZIONE

Quadro elettrico monofase per il comando di un'elettropompa sommersa ad avviamento diretto

DATI MECCANICI

Peso	0,6 kg	
------	--------	--

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55		

QES PLUS

Tipo	Codice	Potenza motore P1	Protezione motore
QES PLUS 10/37 M	UZ012710	0,55 kW	4 A
QES PLUS 10/55 M	UZ012720	0,75 kW	6 A
QES PLUS 10/75 M	UZ012730	1,00 kW	7 A
QES PLUS 10/110 M	UZ012740	1,50 kW	9 A
QES PLUS 10/150 M	UZ012750	2,00 kW	12 A

EASYCONTROLLER

EASYCONTROLLER

- Per l'avviamento e l'arresto di pompe di superficie, sommerse o drenaggio
- Monofase e trifase
- 1 o 2 pompe
- Controllo remoto (BMS)
- Unità di controllo universale
- In Italien hergestellt



DESCRIZIONE

I quadri EASYCONTROLLER sono indicati per essere installati in impianti residenziali e industriali, controllare elettropompe monofase e trifase installate in:

gruppi di una o due elettropompe di superficie per la pressurizzazione gruppi di una o due elettropompe di drenaggio per acque reflue.

DATI ELETTRICI

Max temperatura ambiente	50 °C	Frequenza	50 Hz
--------------------------	-------	-----------	-------

EASYCONTROLLER

EASYCONTROLLER

EASYCONTROLLER

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P2	Potenza motore 2xP2	Protezione motore	Indice di protezione	HxPxL [mm]	Peso
Control for 1 pump								
EASYCONTROLLER M10-240	UZQ14010	1/N/PE~230 V	2,4 kW	-	1 ... 13 A	IP6X	200 x 100 x 170	1,2 kg
EASYCONTROLLER D10-110	UZQ14080	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	0,5 kW 1,1 kW	-	1,6 ... 2,5 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10-150	UZQ14090	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	1,0 kW 1,5 kW	-	2,5 ... 4 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10-220	UZQ14100	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	1,5 kW 2,2 kW	-	4 ... 6,3 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10/110-400	UZQ14110	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	2,4 kW 4,0 kW	-	6,3 ... 10 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10/750	UZQ14210	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	4,0 kW 7,5 kW	-	10 ... 16 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
Control for 2 pumps								
EASYCONTROLLER M20-240	UZQ14020	1/N/PE~230 V	-	2,4 kW	1 ... 13 A	IP6X	200 x 100 x 170	1,2 kg
EASYCONTROLLER D20-110	UZQ14150	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	- 0,5 kW 1,1 kW	-	1,6 ... 2,5 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-150	UZQ14140	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	- 1,0 kW 1,5 kW	-	2,5 ... 4 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-220	UZQ14130	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	- 1,5 kW 2,2 kW	-	4 ... 6,3 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-400	UZQ14120	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	- 2,4 kW 4,0 kW	-	6,3 ... 10 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-750	UZQ14220	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	- 4,0 kW 7,5 kW	-	10 ... 16 A	IP 54	450 x 230 x 320	9,7 kg

VASI DI ESPANSIONE

VASI DI ESPANSIONE

- 7 modelli in acciaio inox 100%
- Molteplici utilizzi possibili in ambito commerciale



DESCRIZIONE

VASI D'ESPANSIONE - Acciaio Inox

I vasi di espansione Sta-Rite sono costruiti in acciaio INOX AISI 304, in 7 modelli atti a soddisfare tutte le esigenze di impianti civili e industriali ed

a garantire l' idoneità del prodotto per uso alimentare. Particolarmente indicati in ambienti umidi. Certificati CE.

ORIZZONTALE: Membrana intercambiabile in bromobutile da 24 litri a membrana, con staffa per il montaggio di elettropompa e piede di appoggio. Precarica 1,5 bar.

VERTICALE: Membrana intercambiabile in bromobutile da 8-20-24 litri. Quest'ultimo anche nella soluzione senza membrana con alimentatore d'aria. Precarica 1,5 bar.

VASI D'ESPANSIONE - Acciaio Verniciato

Vasi di espansione per impianti di sollevamento acqua, in acciaio verniciato, da 2 a 500 litri, con membrana

intercambiabile. Flangia in acciaio al carbonio verniciata.

Certificati CE. Precarica.: 1,5 bar nei modelli da 2 a 24 lt - 2,0 bar nei modelli da 60 a 500 lt Certificati CE.

VASI DI ESPANSIONE

Tipo	Codice	Max. pressione di funzionamento	Allineamento	Membrana	Piedi staffa	Portata	Peso
Materiale: Acciaio inox							
VES INOX N 8	ZA006450	8 bar	verticale	Bromobutile	no	8 l	2,40 kg
VES INOX N 20	ZA006460	8 bar	verticale	Bromobutile	no	20 l	3,30 kg
VES INOX N 24	ZA006570	8 bar	verticale	Bromobutile	no	24 l	5,00 kg
VES INOX N 24 H	ZA006470	8 bar	orizzontale	Bromobutile	si	24 l	4,20 kg
VAA 24	ZA006610	8 bar	-	-	no	24 l	4,20 kg
Materiale: Acciaio verniciato							
VES 2	ZAM04200	6 bar	-	Gomma per uso alimentare	no	2 l	0,95 kg
VES 24 V	ZA000140	6 bar	verticale	Gomma per uso alimentare	no	24 l	4,10 kg
VES 24 H	ZA003850	6 bar	orizzontale	Gomma per uso alimentare	si	24 l	4,80 kg
VEC 60 V	ZA009070-CE	10 bar	verticale	Gomma butile	si	60 l	17,50 kg
VEC 100 V	ZA009080-CE	10 bar	verticale	Gomma butile	si	100 l	19,00 kg
VEC 200 V	ZA009090-CE	10 bar	verticale	Gomma butile	si	200 l	37,00 kg
VEC 300 V	ZA009100-CE	10 bar	verticale	Gomma butile	si	300 l	54,00 kg
VEC 500 V	ZA009110-CE	10 bar	verticale	Gomma butile	si	500 l	104,00 kg

VASI DI ESPANSIONE

VASI DI ESPANSIONE

Fig. 1

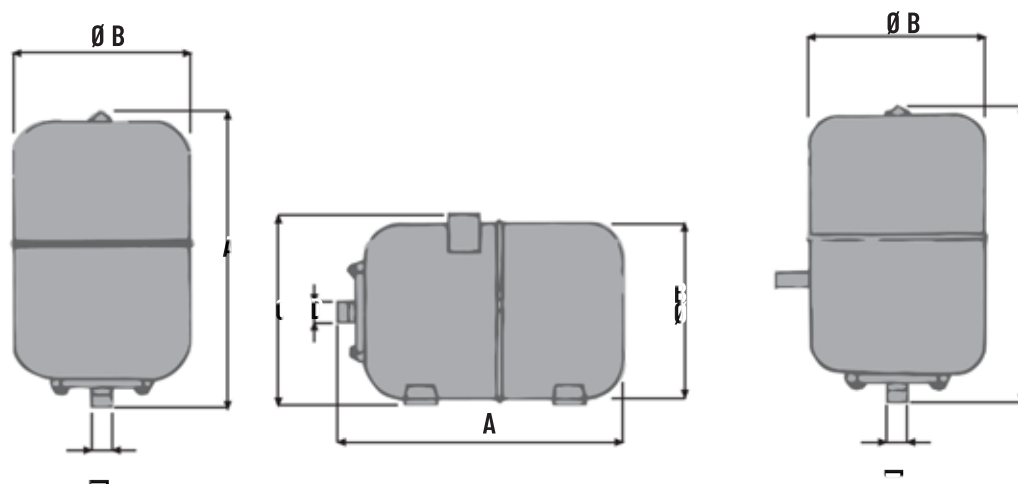
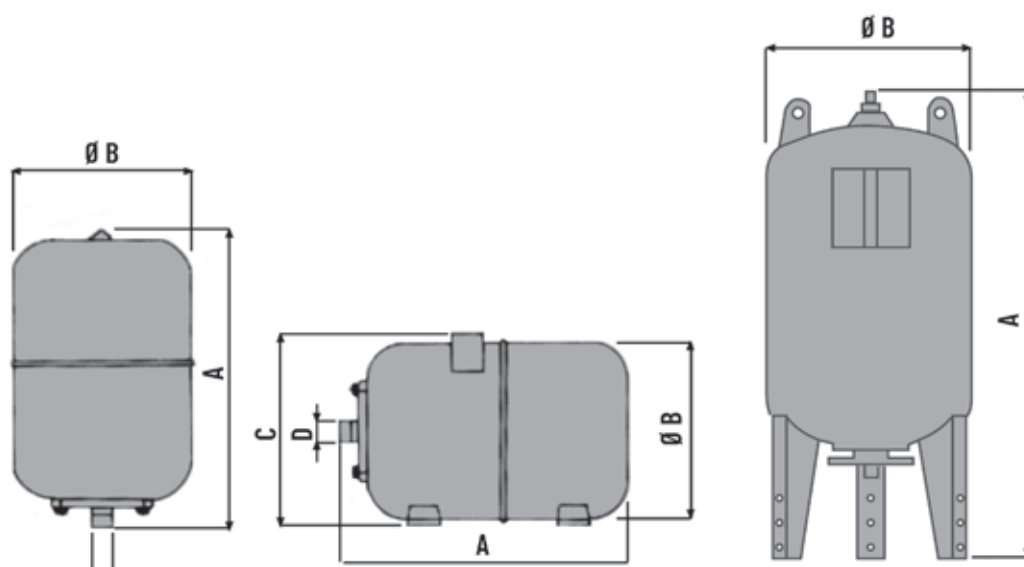


Fig. 2



VASI DI ESPANSIONE

VASI DI ESPANSIONE

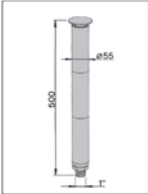
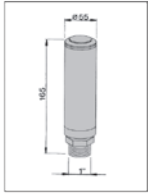
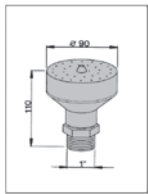
DIMENSIONI [mm]

Tipo	Fig.	A	B	C	D
VES INOX N 8	1	280	226		1"
VES INOX N 20	1	390	272		1"
VES INOX N 24	1	430	272		1"
VES INOX N 24 H	1	430	272	330	1"
VAA 24	1	430	272	443	1"
VES 2	2	175	155		1" M
VES 24 V	2	415	295		1" M
VES 24 H	2	415		310	1" M
VEC 60 V	2	845	382		1" M
VEC 100 V	2	950	450		1" M
VEC 200 V	2	1225	550		1 1/2" M
VEC 300 V	2	1405	630		1 1/2" M
VEC 500 V	2	1550	780		1 1/2" M

ACCESSORI

				Codice
	Pressostato			
	Pressostato	6 ATM max.	per filtro Italtecnica"	ZA010840
	Pressostato	12 ATM max.	per filtro Italtecnica"	ZA006400
	Pressostato	Reverse LP3	1/4" F Italtecnica	ZA009550
	Pressostato	6 ATM max.	per filtro Telemecanique"	ZA000630
	Pressostato	12 ATM max.	per filtro Telemecanique"	ZA000640
	Manometro			
	Manometro	attacco radiale	6 ATM	ZB902700
	Manometro	attacco radiale po- steriore	6 ATM	ZB902150
	Manometro	attacco radiale	10 ATM	ZB902690
	Manometro	attacco radiale po- steriore	10 ATM	ZB902680
	Microstart			
	MICROSTART 3-3 Svuotamento/Riempimento		per filtro AT"	ZA000590
	MICROSTART 15-3 Riempimento		All panels that use external control	ZA010600
	MICROSTART 5-2 Riempimento		All panels that use external control	ZA000650
	MICROSTART 10-3 Svuotamento/Riempimento		per filtro AT"	ZA008510
	Raccordo			
	Raccordo	1" x mm 500 M-F		ZA000270
	Raccordo	1" x mm 600 M-F		ZA003060
	Raccordo	1" x mm 700 M-F		ZA003160
	Raccordo	1" x mm 800 M-F		ZA003070
	Raccordo	1" 1/4 x mm 400 M-F		ZA007430
	Raccordo ottone			
	Raccordo ottone	A 3 ways 1"		ZA000240
	Raccordo ottone	A 5 ways 1"		ZA010490
	Membrana			
	Membrana bromobutile per vasi inox			ZA006380
	Membrana in gomma per vasi da 2 litri			ZA003050
	Membrana in gomma per vasi da 24 litri			ZA010200
	Membrana butile per vaso 60 litri			ZA009190
	Membrana butile per vaso 100 litri			ZA009200
	Membrana butile per vaso 200 litri			ZA009210
	Membrana butile per vaso 300 litri			ZA009220
	Kit aspirazione			
	Kit aspirazione	4 m 1"	per filtro valve"	ZA004520
	Kit aspirazione	7 m 1"	per filtro valve"	ZA007110
	Raccordo maschio	1"	per filtro kit"	ZA004080
	Valvola			
	Plastic bottom valve	1"		ZA000020
	Valvola di fondo in ottone	1"	per filtro filter"	ZA003000
	Valvola di fondo in ottone	1" 1/4	per filtro filter"	ZA003190
	Valvola di fondo in ottone	1" 1/2	per filtro filter"	ZA003200
	Valvola di fondo in ottone	2"	per filtro filter"	ZA003210
	Valvola antiritorno ottone	1"		ZA002020
	Valvola antiritorno ottone	1" 1/4		ZA003220
	Valvola antiritorno ottone	1" 1/2		ZA003230

ACCESSORI

		Codice
Accessori Versailles		
	Campana: gioco d'acqua a forma di campana regolabile.	ZB401710
	Gaiser: gioco d'acqua con unico getto spumeggiante regolabile.	ZB401700
	Vulcano: gioco d'acqua con zampilli a tre livelli.	ZB401690

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - IT

I. Definizioni

Per “**Condizioni**” si intendono i termini e le condizioni di vendita standard stabiliti nel presente documento e (salvo che il contesto non richieda diversamente) si comprende tutti i termini e condizioni speciali concordati per iscritto tra l’Acquirente e Pentair, e “**Termini Contrattuali**” ha lo stesso significato.

Per “**Informazioni Riservate**” si intende qualsiasi informazione trattata come riservata dalle parti, compresi segreti commerciali, tecnologia, informazioni relative alle operazioni e strategie aziendali e informazioni relative ai clienti, ai prezzi e al marketing.

Per “**Contratto**” si intende il contratto d’acquisto e vendita dei Prodotti e “**Accordo**” ha lo stesso significato.

Per “**Prodotti**” si intende i beni e/o i servizi che Pentair fornisce in conformità alle presenti Condizioni.

Per “**Parti**” si intendono Pentair e l’Acquirente.

Per “**Pentair**” si intende la parte che venderà e fornirà i Prodotti all’Acquirente in conformità alle presenti Condizioni.

Per “**Acquirente**” si intende la parte il cui ordine di Prodotti è accettato da Pentair in conformità alle presenti Condizioni.

II. Generalità

Tutte le transazioni commerciali fra le Parti sono regolate dai presenti Termini Contrattuali, a meno che non siano stipulati accordi scritti specifici prima della conferma dell’ordine, in singoli casi. I termini e condizioni dell’Acquirente non sono vincolanti per Pentair, a meno che non siano stati concordati da Pentair per iscritto e prima della conferma d’ordine.

III. Conclusione del Contratto

1. Le offerte di Pentair sono limitate ai Prodotti esplicitamente elencati nell’offerta ed escludono tassativamente qualsiasi lavoro di costruzione, montaggio o installazione non menzionato, compreso il materiale di installazione o i lavori di cantiere. La consultazione o le offerte sono gratuite e vengono effettuate al meglio delle conoscenze di Pentair, ma non sono vincolanti. Tutta la documentazione che accompagna le offerte rimane di proprietà di Pentair. La documentazione non può essere copiata o divulgata a terzi senza il permesso di Pentair e, su richiesta, deve essere restituita senza indugio.

2. Nessun ordine o variazione sarà vincolante per Pentair, salvo che, e fino a quando, non sia stato accettato per iscritto da Pentair, e solo allora costituirà il Contratto. Nessun agente o altro rappresentante di Pentair ha alcuna autorità conferita da parte di Pentair di stipulare o modificare alcun accordo per conto di Pentair, a meno che non venga successivamente notificato per iscritto da Pentair. Ogni ordine o variazione accettata da Pentair comprende solo i Prodotti espressamente specificati o incorporati nell’accettazione scritta di Pentair.

4. Pentair può, di volta in volta, accettare di costruire i prodotti secondo le specifiche ricevute dall’Acquirente. In tal caso l’Acquirente sarà sempre responsabile di tutte le spese sostenute da Pentair per conformarsi alle specifiche dell’Acquirente, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le spese sostenute per le attrezzature (maschere, matrici, attrezzi, stampi e modelli), le spese relative agli ordini di materie prime, componenti o altre parti e qualsiasi altro impegno assunto dall’Acquirente, anche durante la fase preparatoria, quando non sia in vigore un Contratto definitivo. L’Acquirente è tenuto in ogni momento ad acquistare e pagare tutti i prodotti personalizzati prodotti da Pentair. Se non diversamente concordato per iscritto, eventuali attrezzature (compresi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, maschere, matrici, attrezzi, stampi e modelli) realizzate per la fabbricazione di prodotti in base alle specifiche del cliente saranno e rimarranno di esclusiva proprietà di Pentair, indipendentemente dal fatto che il loro costo venga totalmente o parzialmente addebitato all’Acquirente.

5. Nessun listino prezzi, preventivo, stima o offerta emessa da Pentair costituisce un’offerta di vendita dei Prodotti. Qualsiasi ordine effettuato dall’Acquirente in risposta a tale listino prezzi, preventivo, stima o offerta costituisce un’offerta fatta a Pentair in conformità con i Termini del Contratto e sarà vincolante per Pentair solo se accettato da Pentair per iscritto e costituirà quindi il Contratto. Fermo restando quanto sopra, Pentair si riserva il diritto di modificare il prezzo in qualsiasi momento prima che sia stato stipulato un contratto vincolante. Questo diritto include la facoltà di modificare senza preavviso qualsiasi prezzo o listino prezzi pubblicato.

6. Gli ordini ricevuti e accettati da Pentair non sono soggetti ad annullamento senza il consenso di Pentair e l’annullamento di qualsiasi Contratto di cui sia parte l’Acquirente non costituisce motivo sufficiente per l’annullamento di qualsiasi ordine effettuato dall’Acquirente.

IV. Consegna e tempistiche di consegna

1. Tutte le tempistiche di consegna indicate nelle offerte scritte o menzionate altrove sono solo indicative e quindi non vincolanti. Il termine di consegna decorre dalla data di conferma dell’ordine o dalla data in cui l’Acquirente effettua ciò che potrà essere richiesto (per esempio il pagamento di un acconto concordato). Il periodo sarà interrotto qualora un pagamento non sia effettuato puntualmente, come concordato, o qualora l’Acquirente non fornisca entro il termine concordato dati o specifiche necessari per la progettazione dell’apparecchiatura o impianto. Il periodo ricomincia non appena Pentair riceve il pagamento scaduto o non appena i dati tecnici, non ancora consegnati, siano trasmessi. Il mancato rispetto del termine di consegna non dà diritto all’Acquirente a risarcimenti (indiretti o meno) o a qualsiasi altra forma di indennizzo, né lo esonera dall’ordine.

2. Gli impedimenti imprevedibili di cui Pentair non può essere ritenuta responsabile, indipendentemente dal fatto che si verifichino nello stabilimento di Pentair o presso un subfornitore, quali: eventi di forza maggiore, mobilitazioni, guerre o altri ritardi di cui Pentair non può essere ritenuta responsabile, come ad esempio guasti di produzione, problemi generali di approvvigionamento di materiale, guasti operativi, ritardi di trasporto e circostanze simili che impediscono l’esecuzione del programma al prezzo concordato, sono per noi motivi giustificati per annullare gli obblighi di consegna, in tutto o in parte, o per prolungare il termine di consegna per la durata degli impedimenti. L’Acquirente potrà recedere dal Contratto, qualora guasti rilevanti provocassero un ritardo delle prestazioni di oltre 12 mesi. Ciò non pregiudicherà gli altri diritti di recesso.

V. Prezzi

Se non diversamente specificato nei presenti Termini Contrattuali, il prezzo di Contratto dei Prodotti è FCA, magazzino o fabbrica di Pentair (Incoterms 2020) e si ritiene sia al netto dell’IVA e di altre imposte, che saranno addebitate all’aliquota in vigore alla data della fattura.

VI. Termini di pagamento

Nella misura in cui la legge lo consente, qualora Pentair non abbia acconsentito a fornire credito all'Acquirente, il prezzo del Contratto deve essere pagato prima della spedizione della Merce. Nel caso in cui Pentair abbia accettato di fornire credito, il prezzo del Contratto deve essere pagato secondo i termini di credito concordati o altrimenti entro trenta (30) giorni dalla data della fattura. Su ogni somma insoluta, dopo la scadenza saranno applicati interessi dell'1,5% al mese. Pentair accetterà solo pagamenti dall'Acquirente stesso e non accetterà (e potrà restituire) pagamenti ricevuti da altre parti (comprese le affiliate dell'Acquirente).

VII. Riserva di proprietà

1. I prodotti consegnati da Pentair rimangono di proprietà di Pentair fino al ricevimento di tutti i pagamenti dovuti ai sensi del Contratto.
2. Nella misura in cui la proprietà dei prodotti sia trasferita a terzi mediante incorporazione nella proprietà e simili, l'Acquirente cede i propri crediti nei confronti di tali parti a Pentair, a titolo di garanzia per il credito di Pentair, fino al completo pagamento di quest'ultima. Con i conti delle operazioni correnti, la riserva di proprietà funge da garanzia per il saldo del credito di Pentair.

VIII. Violazione di diritti di proprietà intellettuale

Pentair difenderà l'Acquirente nella misura in cui vi sia una giustificata denuncia sul fatto che i Prodotti forniti ai sensi del Contratto violano i diritti di proprietà intellettuale di terzi, e Pentair pagherà tutti i danni e i costi diretti concessi da un tribunale della giurisdizione competente in relazione a tale richiesta. L'Acquirente o l'utente sono tenuti a notificare tempestivamente a Pentair qualsiasi rivendicazione di questo tipo e a collaborare pienamente con Pentair nella difesa di tale rivendicazione, in caso contrario Pentair non avrà alcun obbligo ai sensi del presente paragrafo.

IX. Spedizione

Salvo diverso accordo scritto esplicito fra le Parti, sono applicabili le disposizioni seguenti: La spedizione è sempre a rischio dell'Acquirente. Pentair si assume la responsabilità per i danni derivanti dalla spedizione solo nel caso in cui abbia effettuato la consegna direttamente e se tali danni sono stati causati da almeno una grave negligenza da parte sua. Pentair fornisce all'Acquirente un ragionevole supporto per far valere le proprie richieste di risarcimento nei confronti del vettore nel caso in cui la spedizione sia stata effettuata da terzi. Tali pretese dovrebbero inizialmente essere avanzate nei confronti del vettore (ferrovie, poste, spedizioniere). I ricambi saranno forniti solo dietro emissione di un nuovo ordine ai prezzi vigenti alla data di emissione. Eventuali difformità nella bolla di consegna o nella fattura, o danni provocati dal trasporto ci dovranno essere immediatamente segnalati per iscritto entro 3 giorni dal ricevimento dei Prodotti.

X. Riservatezza

Pentair e l'Acquirente sono tenuti a mantenere le Informazioni Riservate con la massima riservatezza e a non divulgare le stesse a terzi o utilizzare le Informazioni Riservate se non per l'esecuzione del Contratto e l'uso corretto e legittimo da parte dell'Acquirente (o di un suo affiliato) del lavoro o dei Prodotti per offerte, vendite, produzione, montaggio, messa in servizio e/o assistenza delle attrezzature. Nulla di quanto contenuto nel presente documento precluderà l'Acquirente da: (a) condividere una parte o la totalità delle Informazioni Riservate con una delle sue affiliate o (b) divulgare le Informazioni Riservate ricevute da Pentair come parte di qualsiasi lavoro o Prodotto all'utente o ai loro rispettivi dipendenti, direttori, agenti e/o consulenti, nella misura necessaria per l'esecuzione del lavoro e a condizione che siano analogamente vincolati da impegni di riservatezza, uso limitato e non divulgazione. Inoltre, nulla di quanto contenuto nel presente documento impedirà la divulgazione di Informazioni Riservate: (a) al fine di osservare i requisiti di una legge applicabile e/o un'ordinanza del tribunale o di un tribunale arbitrale o (b) nella misura necessaria per risolvere un reclamo o una controversia, o nella misura necessaria per consentire all'Acquirente di risolvere un reclamo o una controversia con terze parti e/o richieste di indennizzi assicurativi, purché la Parte a cui viene richiesto di divulgare tali Informazioni Riservate dell'altra Parte informi puntualmente l'altra Parte, la consulti ed adotti ogni misura ragionevole per ridurre al minimo l'entità delle Informazioni Riservate divulgate e per effettuare tale divulgazione a titolo confidenziale.

XI. Responsabilità

1. Fatto salvo quanto diversamente disposto, la responsabilità cumulativa di Pentair in qualunque modo derivante, anche ai sensi del presente Contratto (inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, tutti gli obblighi relativi al programma e all'ambito di lavoro e alle consegne di Prodotti, le garanzie e gli indennizzi, sia espressi che impliciti, derivanti dal Contratto), per illecito civile (inclusa la negligenza) o per legge, non supererà il relativo prezzo di acquisto pagabile a Pentair ai sensi del Contratto.
2. Fatta salva qualsiasi altra disposizione diversamente disposta, per quanto giuridicamente consentito, Pentair non sarà responsabile ai sensi del presente Contratto, per contratto, ai sensi di qualsiasi indennità, illecito civile (inclusa la negligenza), per legge o in altro modo per perdita o danno (sia diretto che indiretto) di profitti, ricavi, uso, produzione, contratti, corruzione o distruzione di dati o per qualsiasi perdita o danno indiretto, speciale o consequenziale di qualsiasi tipo.

XII. Conformità alla legge

1. Nell'esecuzione del presente Contratto, l'Acquirente osserverà tutte le leggi applicabili, gli embarghi commerciali, i regolamenti, le ordinanze e ogni altra restrizione e, senza limitare il carattere generale di quanto precede, varrà quanto segue: (a) l'Acquirente è tenuto a rispettare le varie leggi e regolamenti nazionali e locali in materia di salute, sicurezza e inquinamento sul luogo di lavoro che riguardano l'uso, l'installazione e il funzionamento dei Prodotti e altre questioni sulle quali Pentair non ha alcun controllo, e (b) Pentair non si assume alcuna responsabilità per il rispetto di tali leggi e normative, sia a titolo di indennizzo, garanzia o altro.
2. Salvo diverso accordo scritto esplicito, l'Acquirente assicura che si procurerà tutte le licenze, consensi, approvazioni, permessi e autorizzazioni ("Licenze") richiesti in relazione ai Prodotti.
3. Nonostante qualsiasi disposizione contraria nelle presenti Condizioni, l'Acquirente dichiara di aver compreso la presa di posizione di Pentair di divieto di compiere transazioni con Cuba, Iran, Corea del Nord, Siria e le regioni contese di Crimea, Donetsk e Luhanska ("Presa di Posizione di Pentair"), e conferma che rispetterà la Presa di Posizione di Pentair per ogni transazione relativa ai Prodotti.

4. L'Acquirente conviene di non vendere, esportare o trasferire i Prodotti (inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, ogni informazione tecnica o i servizi forniti) a qualsiasi altro Paese se non nel pieno rispetto di tutti i regolamenti governativi applicabili, incluse, in termini non esaustivi, la legislazione statunitense applicabile sulle esportazioni e riesportazioni, e le misure previste dal Regno Unito, dall'Unione Europea e dai suoi Stati Membri, o da agenzie governative di altri Paesi. Qualsiasi violazione da parte dell'Acquirente o del cliente finale, delle leggi o dei regolamenti applicabili degli Stati Uniti o di qualsiasi altro governo, o qualora l'Acquirente violi la Presa di Posizione di Pentair, indipendentemente dal fatto che ciò sia o meno contrario alle suddette leggi o regolamenti applicabili, sarà considerata una violazione sostanziale del presente Contratto e una base sufficiente per consentire a Pentair di rifiutare uno o tutti gli ordini o di rescindere il presente Contratto. Il rispetto dei requisiti legali applicabili e della Presa di Posizione di Pentair è un prerequisito affinché Pentair possa adempiere ai propri obblighi ai sensi del presente Contratto e, qualora l'Acquirente non rispetti tali requisiti legali, l'Acquirente non è in grado di adempiere ai propri obblighi nei confronti di Pentair e pertanto è in violazione del presente Contratto.

5. Le Parti non effettueranno pagamenti o trasferimenti di valori che abbiano come scopo o come effetto la corruzione di una controparte in una transazione pubblica o commerciale, l'accettazione o la tolleranza di atti di estorsione o tangenti o altri mezzi illegali o impropri finalizzati al procacciamento di affari. Le Parti, direttamente o indirettamente, non pagheranno né offriranno, autorizzeranno o prometteranno denaro o qualsiasi cosa di valore (come regali, contributi, viaggi o intrattenimenti) a qualsiasi persona o organizzazione, compresi i dipendenti di Pentair o i clienti di Pentair, o qualsiasi funzionario governativo (che comprende qualsiasi dipendente o funzionario di qualsiasi autorità governativa, ente governativo posseduto o controllato, organizzazione internazionale pubblica o partito politico o qualsiasi candidato a una carica politica) allo scopo di influenzare i loro atti o le loro decisioni. L'Acquirente provvederà ad adottare le misure opportune affinché anche le persone che lo rappresentano o che agiscono sotto le sue istruzioni o direttive si attengano alla presente disposizione. L'Acquirente non richiederà a Pentair di intraprendere alcuna azione che sia proibita o sanzionata ai sensi di qualsiasi legge o regolamento anti-boicottaggio e qualsiasi richiesta in tal senso sarà considerata nulla e non avvenuta. Nulla di quanto contenuto nella presente clausola o in tali richieste sarà interpretato come finalizzato a richiedere un accordo da parte di Pentair per intraprendere azioni che siano proibite o sanzionate ai sensi di qualunque legge o regolamento anti-boicottaggio. A titolo esemplificativo e non esaustivo, a Pentair non sarà richiesto in alcuna circostanza di intraprendere azioni o a effettuare pagamenti che Pentair ritenga, in buona fede, possano causare una violazione delle leggi anticorruzione (le leggi anticorruzione comprendono, collettivamente, il Bribery Act 2010 del Regno Unito, le leggi ai sensi della Convenzione anticorruzione dell'OCSE, la legge statunitense Foreign Corrupt Practices Act e le leggi anticorruzione locali).

6. Salvo quanto comunicato per iscritto a Pentair, l'Acquirente dichiara di non ritenere o di non avere motivo di ritenere che vi siano conflitti di interesse reali o potenziali in relazione al suo rapporto con Pentair, compresi familiari che potrebbero trarre vantaggio dal rapporto commerciale tra l'Acquirente e Pentair. Né Pentair né alcuno dei suoi rappresentanti sono essi stessi o hanno familiari che sono funzionari governativi in grado di influenzare il rapporto commerciale dell'Acquirente con Pentair.

7. L'Acquirente manterrà libri e registri completi e accurati in conformità con i principi contabili generalmente accettati nella giurisdizione dell'Acquirente, applicati in modo coerente, registrando in modo adeguato e accurato tutte le transazioni che coinvolgono o sono in qualsiasi modo collegate a Pentair. L'Acquirente adotterà un sistema di controlli contabili interni ragionevolmente concepito per assicurare che le risorse disponibili siano usate esclusivamente in conformità alle direttive della direzione e per garantire la registrazione di tutte le operazioni contabili.

8. Se in qualsiasi momento Pentair ritiene in buona fede che l'Acquirente abbia violato le garanzie, le dichiarazioni o gli accordi di cui alla presente sezione XII, Pentair ha il diritto di selezionare una terza parte indipendente per condurre una revisione contabile a spese di Pentair, al fine di verificare l'adesione dell'Acquirente ai termini della presente sezione. L'Acquirente si impegna a offrire la massima collaborazione per tale revisione.

9. L'Acquirente comunicherà tempestivamente a Pentair: (a) qualora l'Acquirente abbia motivo di credere sia stata commessa una violazione del presente Accordo (inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la presente sezione XII); o (b) qualora emergano conflitti di interesse. L'Acquirente invierà tali comunicazioni a ethics@pentair.com.

10. Qualsiasi violazione delle garanzie, delle dichiarazioni o degli accordi della presente sezione XII costituirà una violazione sostanziale del presente Contratto e sarà motivo di risoluzione immediata per causa di qualsiasi ordine e Pentair potrà trattenere qualsiasi consegna di Prodotti fino a quando non avrà ricevuto la conferma, con ragionevole soddisfazione di Pentair, che non si è verificata o si verificherà alcuna violazione. L'Acquirente si impegna a tenere indenne e manlevare Pentair da qualsiasi azione, rivendicazione legale, richiesta, procedimento, perdita, danno, costi, spese e altre responsabilità di qualsiasi natura derivanti dalla violazione da parte dell'Acquirente delle dichiarazioni, garanzie e accordi contenuti nella presente sezione XII. A titolo esemplificativo e non esaustivo, Pentair si riserva espressamente il diritto di rifiutare di sottoscrivere o eseguire qualsiasi ordine e di annullare qualsiasi ordine, qualora Pentair stabilisca, a sua esclusiva discrezione, che tale ordine potrebbe violare qualsiasi legge o regolamento applicabile degli Stati Uniti o di qualsiasi altro governo. Le parti convengono che tale rifiuto o annullamento di un ordine o la risoluzione del presente Contratto da parte di Pentair, come sopra descritto, non costituirà una violazione degli obblighi di Pentair ai sensi del presente Contratto, e l'Acquirente rinuncia a qualsiasi richiesta di risarcimento nei confronti di Pentair per qualsiasi perdita, costo o spesa ad esso collegata.

XIII. Trattamento dei dati e privacy

Pentair ha facoltà di raccogliere, elaborare e trasferire alcuni dati personali nella gestione del rapporto commerciale con l'Acquirente, come i nomi e i dati di contatto del personale dell'Acquirente coinvolto nel Contratto o nel mantenimento o gestione dell'uso dei Prodotti da parte dell'Acquirente. Pentair tratterà tali dati personali in conformità con l'Informativa sulla privacy di Pentair, disponibile all'indirizzo: <https://www.pentair.com/en/privacy-notice.html>. L'Acquirente fornirà tutte le informazioni necessarie e otterrà tutti i consensi richiesti per legge dal proprio personale o dalle società affiliate per l'utilizzo dei loro dati personali da parte di Pentair.

XIV. Legge applicabile e foro competente

Salvo diverso accordo reciproco, i termini del presente Contratto saranno interpretati e applicati secondo la legge nazionale applicabile nel paese in cui Pentair è registrata, ad esclusione dei principi di conflitto di leggi e della Convenzione sui contratti di vendita internazionale di merci. Eventuali controversie derivanti dalle presenti Condizioni e/o dal Contratto dovranno essere sottoposte esclusivamente al Tribunale competente della città in cui Pentair ha la propria sede legale.

XV. Varie

1. I termini e le condizioni di garanzia di Pentair (se presenti) applicabili al presente contratto saranno specificati in un documento scritto separato. Nella misura consentita dalla legge, tali termini e condizioni di garanzia separati e scritti saranno l'unica garanzia di Pentair e Pentair declina espressamente, e l'Acquirente rinuncia a, tutte le altre garanzie espresse, implicite per legge o per prassi, comprese eventuali garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare.
2. Qualsiasi avviso da una delle parti all'altra, richiesto o consentito ai sensi delle presenti Condizioni, deve essere indirizzato per iscritto all'altra parte presso la propria sede legale o sede principale o a qualsiasi altro indirizzo che, al momento pertinente, sia stato notificato alla parte che effettua l'avviso.
3. Nessuna rinuncia da parte di Pentair di opporsi a qualsiasi violazione del Contratto da parte dell'Acquirente sarà considerata come una rinuncia a opporsi a qualsiasi successiva violazione della stessa o di qualsiasi altra disposizione.
4. Se una qualsiasi disposizione delle presenti Condizioni è ritenuta non valida o non applicabile, in tutto o in parte, da qualsiasi autorità competente, la validità delle altre disposizioni delle presenti Condizioni e la parte restante della disposizione in questione non ne sarà pregiudicata.

TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

Pentair concede la garanzia sulla Merce (e su ogni suo componente) per difetti sui materiali e sulla lavorazione in condizioni d'uso e di servizio normali per il periodo indicato nella Tabella della garanzia di seguito riportata. Se la Merce non compare sulla Tabella di garanzia, il periodo di garanzia è di un (1) anno.

Tutti i periodi di garanzia sottoindicati decorrono:

- a) Nel caso di gestione tramite centri post-vendita autorizzati Pentair, dalla data dello scontrino di acquisto al cliente finale.
- b) Dalla data della fattura al cliente diretto di Pentair in tutti gli altri casi.

Merci/marca	Periodo di garanzia:
Pompe STA-RITE	2 anni
Accessori STA-RITE	2 anni

In questi Termini e Condizioni di Garanzia:

Per "**Condizioni**" si intendono i presenti termini e condizioni di garanzia, secondo quanto stabilito nel presente documento e (a meno che il contesto non richieda altrimenti) include eventuali termini e condizioni di garanzia speciali concordati in separata sede per iscritto tra l'Acquirente e Pentair.

Per "**Merce**" si intende la merce che Pentair ha fornito all'Acquirente e alla quale le presenti Condizioni sono destinate ad essere applicate.

Per "**Pentair**" si intende la parte che ha venduto e fornito la Merce a cui si applicano le presenti Condizioni.

Per "**Acquirente**" si intende il soggetto che ha acquistato la Merce a cui si applicano le presenti Condizioni.

Alle presenti Condizioni si applicano i seguenti termini aggiuntivi:

1. Pentair non concede alcuna garanzia su accessori o componenti non prodotti da Pentair. Ciò include tutte le parti di ricambio utilizzate e prodotte da altre aziende, inclusi, in via esemplificativa, motori, pistoni, kit di tenuta, kit di distanziali, valvole di bypass, connessioni e dispositivi per la soluzione salina, o qualsiasi altra parte non-Pentair. Tali articoli possono essere coperti dalle garanzie offerte dai produttori originali e, per quanto possibile, Pentair, se espressamente richiesto per iscritto dall'Acquirente, cederà all'Acquirente i propri diritti in base alla garanzia del produttore originale, senza avvalersi dei servizi di Pentair.
2. L'Acquirente deve comunicare per iscritto a Pentair eventuali ipotetici difetti coperti dalla presente garanzia (unitamente a tutti i dati identificativi, compresi il numero di serie, il tipo di Merce e la data di acquisto) entro trenta (30) giorni dalla scoperta di tali difetti e comunque durante il periodo di garanzia. Non saranno ritenuti validi i reclami presentati dopo la scadenza del periodo di garanzia.
3. Questa garanzia si basa sull'utilizzo di parti di ricambio originali del produttore (OEM). Pentair non si assume alcuna responsabilità o obbligo in caso di modifiche, modifiche di progetto non autorizzate e/o parti di ricambio non OEM. Se richiesto da Pentair, la Merce (o i suoi componenti) deve essere prontamente restituita a Pentair prima di qualsiasi tentativo di riparazione, o inviata a una stazione di servizio autorizzata designata da Pentair per cui l'Acquirente dovrà pagare in anticipo tutte le spese di spedizione. Pentair non sarà responsabile di eventuali perdite o danni alla Merce in transito, né sarà valida alcuna richiesta di garanzia a meno che la Merce restituita non venga ricevuta intatta e non danneggiata a seguito della spedizione. Il materiale riparato o sostituito restituito al cliente verrà spedito franco vettore (Incoterms 2020), al magazzino o alla fabbrica di Pentair. Pentair non concederà all'Acquirente alcun credito per le parti o la Merce restituita a Pentair e non accetterà la consegna di tali parti o Merce, a meno che l'Acquirente non abbia ottenuto l'approvazione scritta di Pentair. Se non diversamente indicato nella Tabella di garanzia, la presente garanzia si estende alle parti riparate o sostituite di produzione di Pentair per sei (6) mesi o per il restante periodo di garanzia originale applicabile alla Merce o alle parti riparate o sostituite, a seconda di quale dei due periodi sia superiore.
4. Qualora si verificano più problemi tra loro correlati, il periodo di garanzia della causa scatenante sarà considerato come il periodo di garanzia per tutti i componenti interessati.

5. Pentair può sostituire la nuova Merce o migliorare la parte o le parti della Merce giudicata difettosa senza ulteriori responsabilità. Tutte le riparazioni o i servizi effettuati da Pentair, che non sono coperti dalla presente garanzia, saranno addebitati in conformità ai prezzi standard di Pentair in essere al momento.

6. In base ai termini della presente garanzia, Pentair non è responsabile di: (a) perdite o danni conseguenti, incidentali, collaterali, speciali o liquidati; (b) difetti causati da normale usura, condizioni d'uso anomale, mancata manutenzione, pulizia, uso o funzionamento secondo il manuale del prodotto di Pentair o altre linee guida scritte (inclusi, a titolo esemplificativo, codici e ordinanze applicabili), incidenti, negligenza, abuso o uso improprio della Merce; (c) spese e perdite o danni causati da riparazioni o modifiche effettuate da soggetti diversi da Pentair; (d) danni causati dal mancato mantenimento delle condizioni o della composizione chimica dell'acqua, dal congelamento dell'acqua, da incrostazioni o sedimentazioni della membrana, dall'accumulo di detriti, materiali abrasivi, prodotti chimici, gas, liquidi, depositi di calcare, corrosione, fulmini, tensione impropria, manipolazione scorretta o altre condizioni simili; (e) danni dovuti all'uso idro-pneumatico o pneumatico; (f) danni causati da attrito, usura, attacco chimico o accumulo di detriti sulle parti soggette ad usura (le "parti soggette ad usura" includono, ma non sono limitate a: pistoni, bielle, guarnizioni, distanziatori, tappi terminali dei quad ring e parti che richiedono la sostituzione secondo le procedure di manutenzione raccomandate, come gli O-ring e le guarnizioni dell'alloggiamento del filtro); (g) qualsiasi perdita, danno o spesa relativa o derivante dall'installazione, dalla rimozione o dalla reinstallazione della Merce; (h) eventuali costi o oneri di manodopera sostenuti per la riparazione o la sostituzione di Merci o parti difettose, compreso il costo di reinstallazione di parti riparate o sostituite da Pentair; (i) eventuali spese di spedizione di Merci o parti riparate o sostituite; o (j) ogni altra perdita, danno o spesa di qualsiasi natura, compresi, a titolo esemplificativo, danni accidentali, incendi, cause di forza maggiore o altre circostanze al di fuori del controllo di Pentair.

7. NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE, LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA DI PENTAIR, PENTAIR RIFIUTA ESPRESSAMENTE E L'ACQUIRENTE RINUNCIA A TUTTE LE ALTRE GARANZIE ESPRESSE, IMPLICITE NELLA LEGGE O IMPLICITE DI FATTO, COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. L'UNICO OBBLIGO DI PENTAIR AI SENSI DELLA PRESENTE GARANZIA SARÀ, A SUA SCELTA, LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE DI QUALSIASI MERCE (O DEI SUOI COMPONENTI) CHE PRESENTI UN DIFETTO COPERTO DALLA PRESENTE GARANZIA, O IL RIMBORSO DEL PREZZO DI ACQUISTO DI TALE MERCE O COMPONENTE.



Pentair Water Italy | Via Masaccio | 13 56010 LUGNANO (PI) | ITALY |

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brands or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.
Pentair is an equal opportunity employer.

NV27S0323I - ED. IT - Rev.0 - 03/23 ©2023 Pentair. All Rights Reserved.