

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE



serie **MONVISO**



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

serieMONVISO

INTRODUZIONE

L'acqua, elemento indispensabile ed insostituibile, si rende necessaria nei punti più diversi e con applicazioni che vanno dall'uso domestico, per quella potabile, ad un'infinità di altri usi, per quella non necessariamente potabile (uso industriale, agricolo, ecc.).

Per un corretto sfruttamento delle risorse e nei casi in cui le singole elettropompe risultino inadatte ad una equilibrata gestione degli impianti, si rivela fondamentale l'utilizzo dei gruppi di pressurizzazione.

Tali apparecchiature trovano spazio nella rete di distribuzione pubblica, a carico delle amministrazioni comunali o aziende in appalto e nell'utilizzo privato, a carico del singolo utente.

Esse si rivelano indispensabili dove risultino insufficienti la prevalenza e la portata della rete pubblica di distribuzione e sia quindi indispensabile innalzare i valori ai limiti richiesti.

Anche dove esistano elevate perdite di carico e pressione, dovute a particolari esecuzioni degli impianti (tubazioni lunghe, filtri, valvole di intercettazione, apparecchiature trattamento acque), danno un contributo essenziale all'ottenimento delle prestazioni necessarie.

Sono inoltre indispensabili dove caratteristiche idrauliche elevate siano richieste per utilizzi di tipo industriale, civile per grossi complessi, agricolo, ecc.

UTILITÀ E APPLICAZIONI SPECIALI

I sistemi di pressurizzazione risultano fondamentali per l'automatizzazione, ovvero l'adeguamento delle prestazioni del gruppo in conformità alla richiesta d'acqua, di un impianto di distribuzione idrica.

Essi si rendono quindi particolarmente adatti all'uso in impianti con richieste d'acqua variabili, consentendo l'utilizzo di una o più pompe simultaneamente e permettendo al tempo stesso un equilibrato utilizzo di energia elettrica.

Data la loro versatilità, i sistemi di pressurizzazione trovano impiego in impianti di uso domestico, civile, industriale, in agricoltura, ecc., a seconda delle elettropompe scelte e delle loro caratteristiche di funzionamento.

"IMPORTANTE": data la vastità di gamma dei gruppi è di estrema importanza il preventivo accertamento delle prestazioni richieste in ogni singolo caso, per l'esatta scelta del gruppo di sollevamento più appropriato. E' inoltre importante tener presente nel criterio di scelta, quale modularità e flessibilità si intende ottenere dal gruppo, in quanto esse dipendono direttamente dal numero di pompe componenti lo stesso. Più risultano le unità più modulare è il sistema. A parità di caratteristiche idrauliche totali risulta sempre più equilibrato un gruppo con un numero

di pompe maggiore, soprattutto nei casi in cui le portate siano molto variabili e gli utilizzi frequenti. Il gruppo stesso risulta nel contempo più elastico nell'attenuazione di possibili inconvenienti idraulici quale il colpo d'ariete ed elettrici quale eccessive correnti di spunto.

GENERALITÀ E CRITERI DI SCELTA

Il gruppo è caratterizzato da un sistema automatico di innalzamento pressione, utilizzato per utenze intermittenti e variabili, quando la **quantità d'acqua** e la **pressione** non sono disponibili dalla rete di distribuzione.

Le entità dei due parametri, identificate come portata e prevalenza in un punto preciso dell'impianto, sommate alle perdite di carico calcolate e ad un adeguato margine di sicurezza, determinano le prestazioni idrauliche necessarie.

Il sistema è reso automatico dall'impiego di un quadro elettrico e di interruttori di pressione, (pressostati, uno per pompa) tarati in cascata, che rilevano il cambiamento di pressione nell'impianto di mandata e comandano la partenza e l'arresto delle elettropompe.

Come criterio di carattere generale è necessario operare una scelta accurata del gruppo più idoneo, tenendo conto della massima richiesta d'acqua e della pressione minima necessaria a servire il punto più sfavorito dell'impianto, ovvero quello più alto o, nel caso di un fabbricato sullo stesso piano, quello più lontano. La scelta risulta semplificata quando siano richieste prestazioni ben definite. Se, contrariamente, numerose utenze concorrono a determinare condizioni estremamente variabili si dovrà considerare caso per caso un fattore di contemporaneità per la determinazione della portata massima.

La scelta del numero di elettropompe è strettamente legata alla modularità che si vuole ottenere. Possiamo infatti ricavare prestazioni molto simili utilizzando diversi modelli di elettropompe in numero differente. Per ottenere una gestione più flessibile dell'impianto consigliamo di frazionare il carico complessivo di lavoro tra entità di potenza inferiore ma in numero maggiore.

FUNZIONAMENTO

In posizione statica con impianto in pressione, i contatti dei pressostati risultano aperti ed il sistema a riposo.

All'abbassamento di pressione per richiesta d'acqua, il pressostato numero uno chiude il contatto e fa partire la prima elettropompa. Se le prestazioni fornite dalla stessa sono sufficienti a mantenere una pressione adeguata l'elettropompa funziona fino a richiesta d'acqua nulla e si ferma. Se, contrariamente, altre utenze vengono utilizza-

te e la pressione scende ulteriormente, il secondo pressostato chiude il contatto e fa partire la seconda elettropompa e così via per eventuali altre unità disponibili.

Al ristabilirsi della pressione i contatti dei pressostati si aprono e le elettropompe si fermano con sequenza inversa alla partenza.

Il quadro elettrico provvede a cambiare l'ordine di partenza delle elettropompe all'inizio di ogni nuovo ciclo, in modo da ottenere una ripartizione equilibrata dei tempi di lavoro.

La protezione delle elettropompe contro il disinnescamento e la marcia a secco è assicurata da un galleggiante sulla vasca di aspirazione, da collegarsi a cura dell'utente ai contatti previsti sul quadro elettrico.

IDENTIFICAZIONE SERIE GRUPPI serie "MONVISO"

Gruppi di pressurizzazione acqua per uso domestico, residenziale, civile, industriale, composti da 1 - 2 - 3 elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale o verticale, potenza massima monofase KW 1,5 cadauna elettropompa, potenza massima trifase KW 6,6 cadauna elettropompa, avviamento diretto, partenza sequenziale con inversione ciclica nei gruppi a 2 e 3 elettropompe, possibilità di inserimento elettropompa di compensazione per le taglie maggiori, collettori di aspirazione e mandata in acciaio, filettati e zincati, con diametro fino a 3" (DN 80), esecuzioni speciali su richiesta.

serie "CERVINO"

Gruppi di pressurizzazione acqua per uso residenziale, civile, industriale, acquedottistica, composti da 1 - 2 - 3 elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale o verticale, oppure ad asse libero orizzontali accoppiate a motori unificati, potenza massima KW 37 cadauna elettropompa (potenze maggiori su richiesta), avviamento diretto fino KW 11, stella-triangolo a partire da KW 15, partenza sequenziale con inversione ciclica nei gruppi a 2 e 3 elettropompe, possibilità di inserimento elettropompa di compensazione, collettori di aspirazione e mandata in acciaio, flangiati e zincati, con diametro a partire da DN 100 (4"), completi di controflange cieche e a saldare, esecuzioni speciali su richiesta.

serie "CIVETTA"

Gruppi di pressurizzazione acqua per uso domestico, residenziale, civile, industriale, composti da 1 - 2 elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale o verticale (per tre unità contattare il ns. ufficio tecnico), potenza massima monofase KW 1,5 cadauna elettropompa, potenza massima trifase KW 6,6 cadauna elettropompa,

funzionamento **con inverter per pressione costante**, partenza sequenziale con inversione ciclica nel caso di più unità, collettori di aspirazione e mandata in acciaio, filettati e zincati, con diametro fino a 3" (DN 80), esecuzioni speciali su richiesta.

TIPOLOGIA ELETTROPOMPE UTILIZZATE

JXF-JA Centrifuga autoadescante monogirante ad asse orizzontale (JXF105 - JA100) o doppia girante (JA150-300) per funzionamento anche in presenza di aria o gas nell'acqua, adatta per aspirazione da pozzo artesiano. Corpo pompa e supporto in ghisa, girante/i in noryl (JA). Corpo pompa e disco porta tenuta in acciaio inox AISI 304, supporto in alluminio, girante in noryl (JXF).

JXM Centrifuga autoadescante multistadio ad asse orizzontale. Corpo pompa e disco porta tenuta in acciaio inox AISI 304, supporto in alluminio, giranti in noryl.

KM Centrifuga monogirante ad asse orizzontale. Corpo pompa e supporto in ghisa, girante in noryl (KM100-314), girante ottone (KM400-550).

KB Centrifuga doppia girante ad asse orizzontale. Corpo pompa e supporto in ghisa, giranti in noryl (KB100), giranti ottone (KB160/1-900/1).

KBJ Centrifuga doppia girante ad asse orizzontale. Corpo pompa e supporto in ghisa, giranti in noryl.

PS Centrifuga multistadio ad asse orizzontale. Corpo pompa, disco porta tenuta, giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304, supporto in alluminio.

PSV Centrifuga multistadio ad asse verticale. Corpo pompa, disco porta tenuta, giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304, supporto in alluminio.

PSL Centrifuga multistadio ad asse verticale con bocche in linea. Corpo pompa e supporto in ghisa, giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE SIGLA DEL GRUPPO

Esempio: **2** **KB550T** **+ 1** **P3S-150/7T** **MONVISO**
2 n° elettropompe
KB550T serie e modello elettropompe
+ 1 elettropompa di compensazione o pilota (se richiesta)
P3S-150/7T serie e modello elettropompa di compensazione o pilota
MONVISO identificazione serie gruppo

LIMITI MEDI D'IMPIEGO

Liquido pompabile: acqua priva di aria o gas (ad eccezione

delle elettropompe autoadescenti) e sostanze aggressive
Temperatura del liquido pompato:

da 0° a +40°C.

Temperatura ambiente per installazione al coperto:

da -5° a +40°C.

Umidità relativa:

massimo 50% a +40°C (non condensata).

COMPOSIZIONE **GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE** **serie "MONVISO"**

- Elettropompe monoblocco ad asse orizzontale o verticale.
- Collettori di aspirazione e mandata in acciaio, filettati e zincati, con manicotti per serbatoi a membrana in mandata.
- Base gruppo e sostegno per quadro elettrico in acciaio, zincati.
- Una valvola di ritegno per ogni elettropompa montata in aspirazione.
- Valvole a sfera con bocchettone montate una in aspirazione e una in mandata di ogni elettropompa.
- Un tronchetto di accoppiamento per ogni elettropompa montato in aspirazione, con foro filettato per collegamento alimentatore d'aria.
- Antivibranti in gomma con anima metallica.
- Manometro con attacco radiale.
- Quadro elettrico.
- Pressostati prearati montati sul collettore di mandata e direttamente collegati al quadro elettrico.
- **A richiesta:** serbatoi autoclave a membrana, valvole di intercettazione.

COMPOSIZIONE **QUADRO ELETTRICO GRUPPO** **serie "MONVISO"**

- Involucro in materiale plastico ABS, grado di protezione IP 55, completo di pressacavi antistrappo.
- Sezionatore generale bloccoporta antinfortunistico.
- Ingresso rete 1 x 230V monofase, 3 x 400V trifase.
- Ingressi in bassissima tensione per comando da pressostati (con sistema antirimbalo) e galleggiante di minima.
- Fusibili di protezione elettropompe.
- Fusibili di protezione ausiliari.
- Pulsanti funzionamento elettropompe in automatico-spento-manuale (manuale solo momentaneo).
- Led spia verdi presenza tensione, funzionamento in automatico, elettropompe in funzione.
- Led spia rossi allarme min/max livello acqua, elettropompe in protezione per sovraccarico.
- Protezione elettronica per sovraccarico elettropompe regolabile.

- Pulsanti di ripristino protezioni.
- Circuito di alternanza elettropompe incorporato.
- Selettore interno per esclusione alternanza elettropompe.
- Possibilità di esclusione elettropompa in avaria.
- Uscita allarme con contatto in scambio.
- Cavi elettrici del tipo antifiama non propagante per collegamento elettropompe e pressostati.
- Schema elettrico di funzionamento.

FUNZIONI **CIRCUITO DI ALTERNANZA** **ELETTROPOMPE**

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

NOTE

I gruppi vengono costruiti in esecuzione compatta, mirata all'impiego anche in spazi ridotti, assemblati con tutti i loro componenti e predisposti per i soli collegamenti idraulico all'impianto ed elettrico alla linea di alimentazione.

Modifiche, atte a migliorare o ridefinire i prodotti, possono essere apportate a dati e caratteristiche senza preavviso.

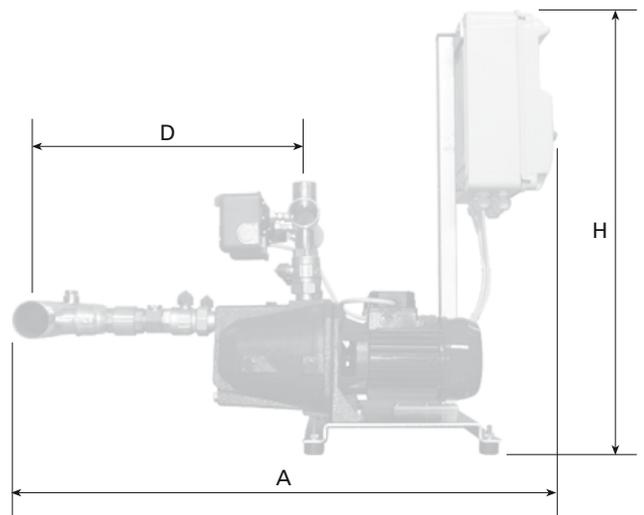
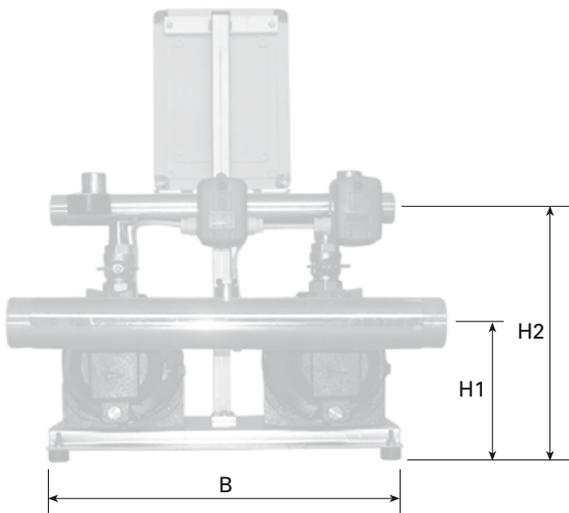
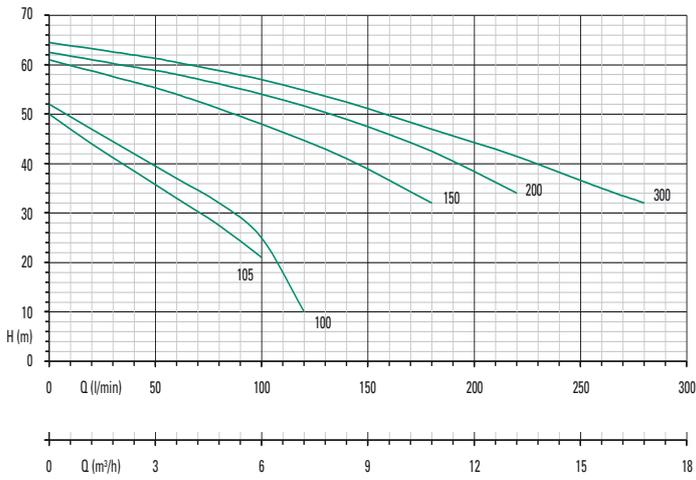


DATI TECNICI E PRESTAZIONI

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA						
1~	3~	HP	KW	1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
230V	230/400V			1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	20	40	60	80	100	120
50Hz	50Hz	H (m) = PREVALENZA										
2JXF105M	2JXF105T	2x1	2x0,74	2x4,6	2x2,2	50	43	38	32	28	21	
2JA100M	2JA100T	2x1	2x0,74	2x4,7	2x2,3	52	47	42	37	32	27	10

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA									
1~	3~	HP	KW	1~	3~	0	2,4	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	16,8	
230V	230/400V			1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	40	60	100	140	180	220	260	280	
50Hz	50Hz	H (m) = PREVALENZA													
2JA150M	2JA150T	2x1,5	2x1,1	2x7,9	2x3,3	61	56,5	54	48	41	32				
2JA200M	2JA200T	2x2,2	2x1,65	2x10,3	2x3,9	62,5	59,5	58	54	49	42,5	34			
	2JA300T	2x3	2x2,2		2x4,9	64,5	62	60,5	57	52,5	47	42	35	32	

JA-JXF



MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2JXF105	834	520	738	351	200	383	2"	1"1/2	41
2JA100	899	520	738	412	202	369	2"	1"1/2	55
2JA150	916	520	738	547	162	424	2"	1"1/2	78
2JA200	916	520	738	547	162	424	2"	1"1/2	80
2JA300	916	520	738	547	162	424	2"	1"1/2	82

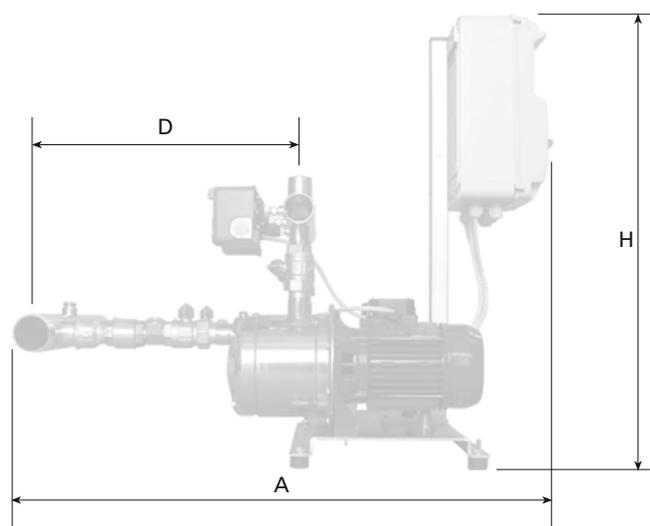
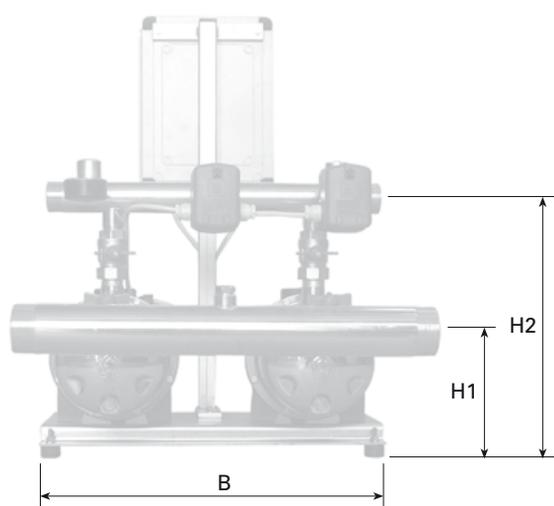
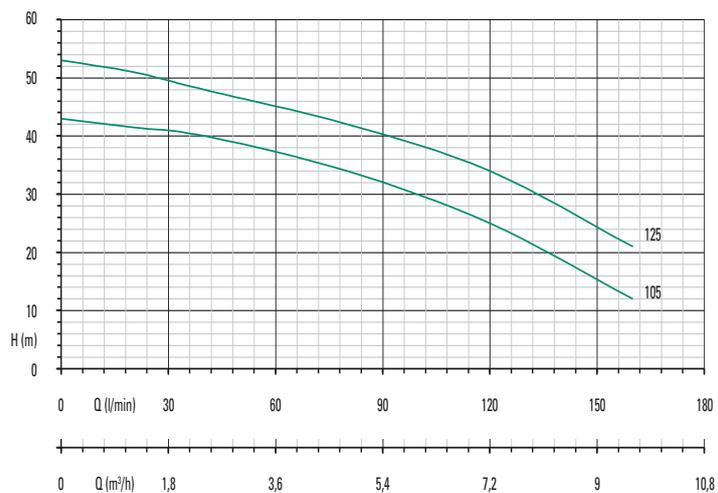




DATI TECNICI E PRESTAZIONI

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m ³ /h - l/min) = PORTATA					
1 [~]	3 [~]	HP	KW	1 [~]	3 [~]	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
230V	230/400V			1x230V	3x400V	0	20	40	80	120	160
50Hz	50Hz	H (m) = PREVALENZA									
2JXM105/4M	2JXM105/4T	2x1	2x0,74	2x5	2x1,9	43	41,5	40	34	25	12
2JXM125/5M	2JXM125/5T	2x1,2	2x0,88	2x6,1	2x4,6	53	51	48	42	34	21

JXM



MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2JXM105/4	877	520	738	400	203	394	2"	1"1/2	44
2JXM125/5	877	520	738	400	203	394	2"	1"1/2	45



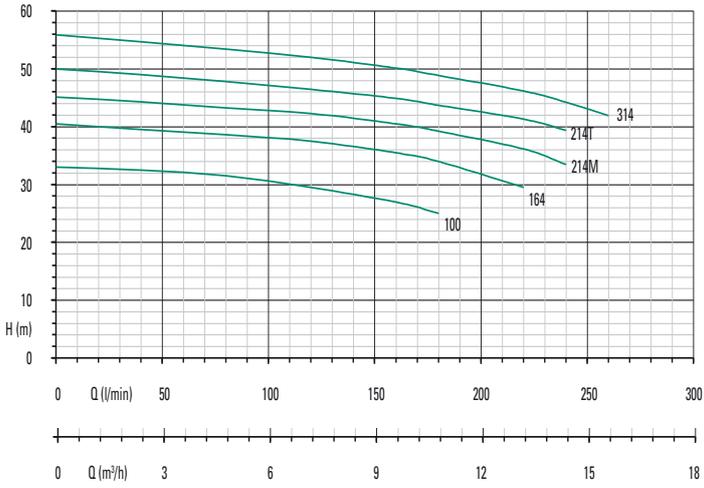
DATI TECNICI E PRESTAZIONI

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA								
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6
						0	40	80	120	160	180	220	240	260
						H (m) = PREVALENZA								
2KM100M	2KM100T	2x1	2x0,75	11,4	4	33	32,5	31,5	29,5	27	25			
2KM164M	2KM164T	2x1,5	2x1,1	17	6,8	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5		
2KM214M		2x2,2	2x1,65	20,6		45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	
	2KM214T	2x2,2	2x1,65		9,8	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	
	2KM314T	2x3	2x2,2		10,2	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9

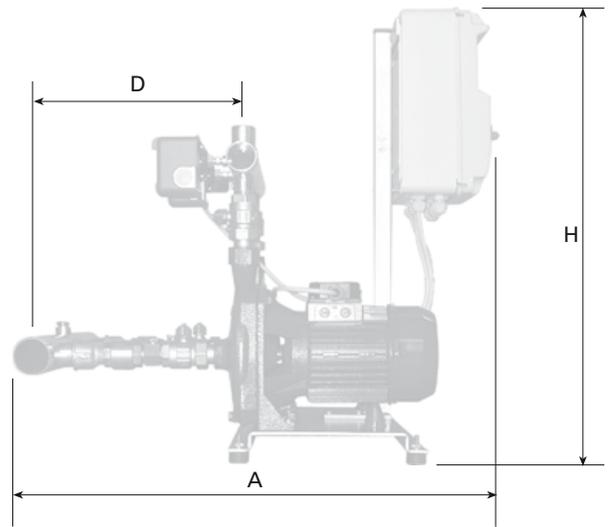
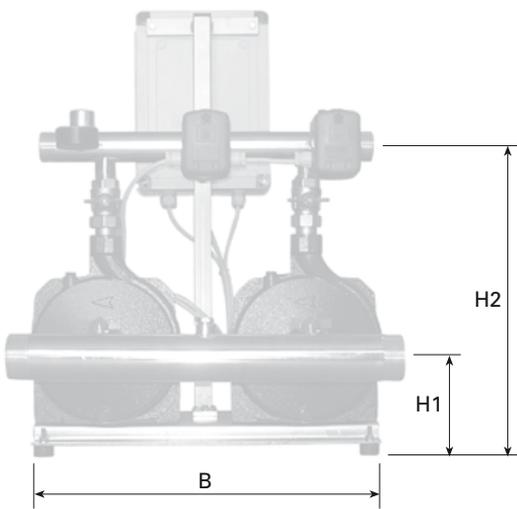
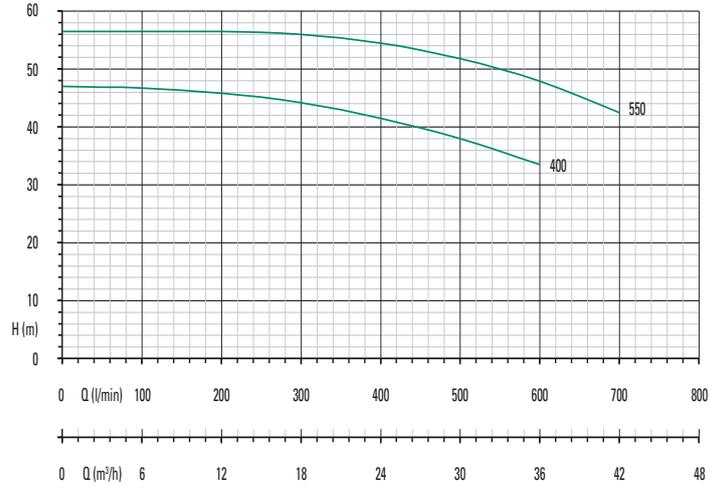
MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA							
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	6	12	18	24	30	36	42
						0	100	200	300	400	500	600	700
						H (m) = PREVALENZA							
	2KM400T	2x4	2x3		13,6	47	46,7	45,8	44,2	41,5	38	33,5	
	2KM550T	2x5,5	2x4		19,2	56,5	56,5	56,5	56	54,5	51,8	47,9	42,5



KM



KM



MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2KM100	779	520	738	319	147	418	2"	1"1/2	49
2KM164	789	520	738	322	165	469	2"	1"1/2	67
2KM214	789	520	738	322	165	469	2"	1"1/2	68
2KM314	789	520	738	322	165	469	2"	1"1/2	69
2KM400	970	566	738	504	183	641	3"	2"1/2	115
2KM550	970	566	738	504	183	641	3"	2"1/2	116

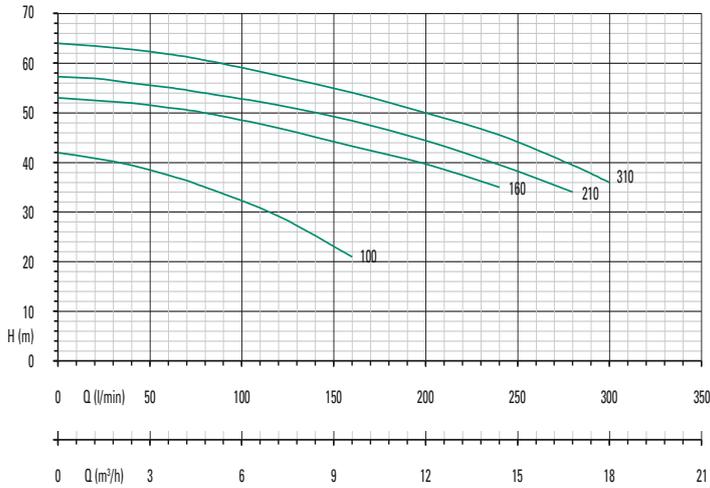


DATI TECNICI E PRESTAZIONI

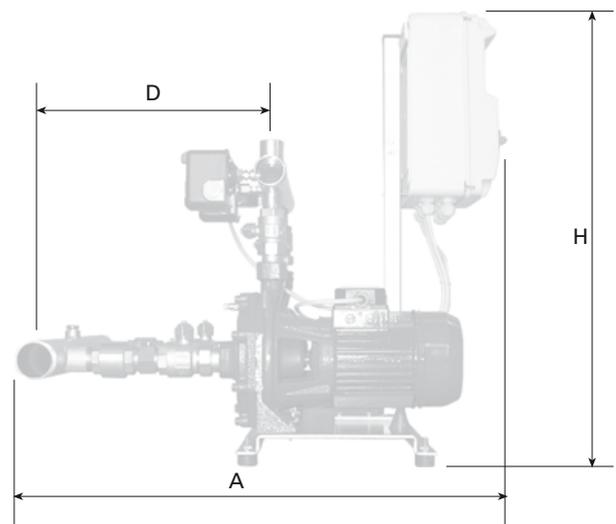
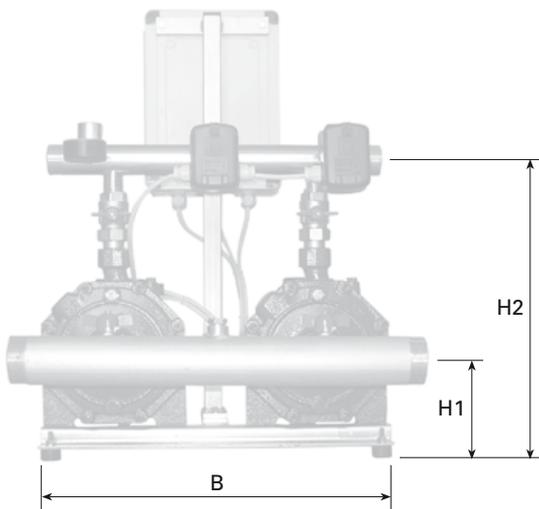
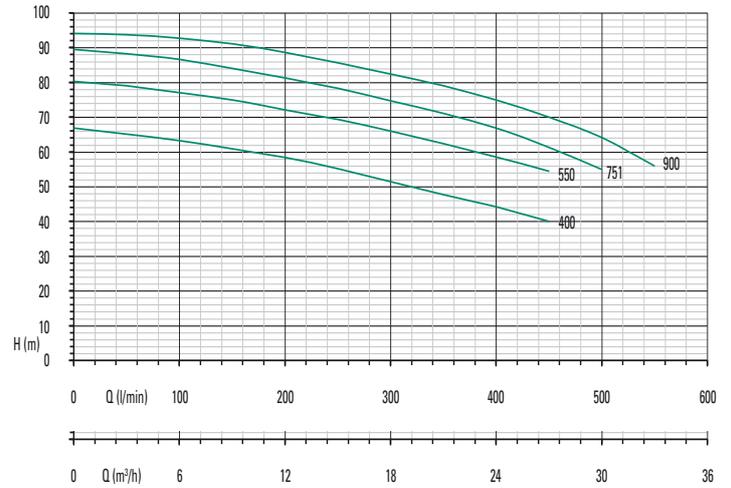
MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA											
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	
						0	20	40	60	80	120	160	200	240	280	300	
H (m) = PREVALENZA																	
2KB100M	2KB100T	2x1	2x0,74	2x5,4	2x2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21					
2KB160/1M	2KB160/1T	2x1,5	2x1,1	2x10,2	2x4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35			
2KB210/1M	2KB210/1T	2x2	2x1,5	2x11,5	2x4,8	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34		
	2KB310/1T	2x3	2x2,2		2x5,2	64	63,5	63	61,9	60,6	57,5	54,1	50	46,4	39,4	36	

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA											
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
						0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H (m) = PREVALENZA																	
	2KB400/1T	2x4	2x3		2x7,9	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1		
	2KB550/1T	2x5,5	2x4		2x9,8	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5		
	2KB751R/1T	2x7,5	2x5,5		2x11,6	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	
	2KB900/1T	2x9	2x6,6		2x13,2	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	64,4	56

KB



KB



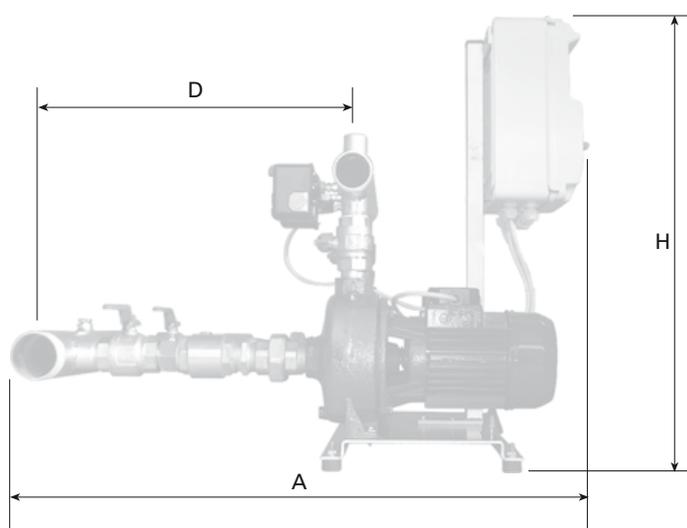
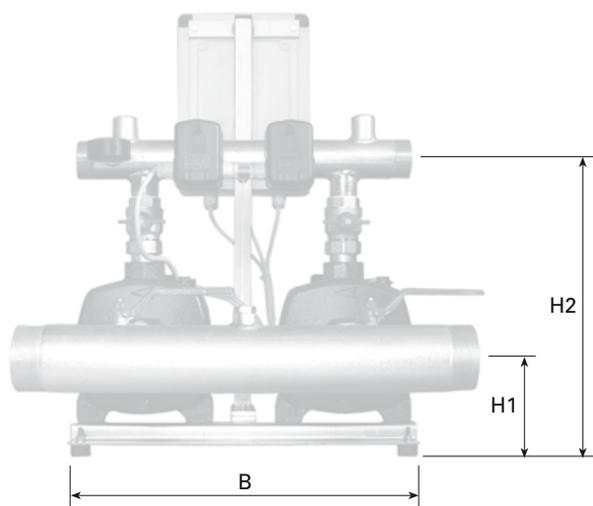
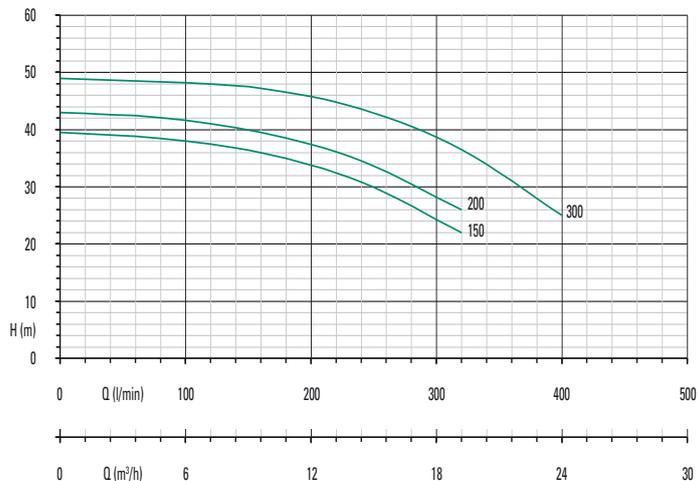
MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2KB100	791	520	738	344	148	412	2"	1"1/2	52
2KB160/1	787	520	738	357	160	449	2"	1"1/2	72
2KB210/1	787	520	738	357	160	449	2"	1"1/2	73
2KB310/1	787	520	738	357	160	449	2"	1"1/2	74
2KB400/1	938	566	738	484	185	507	2"1/2	2"	109
2KB550/1	938	566	738	484	185	507	2"1/2	2"	117
2KB751R/1	938	566	738	484	185	507	2"1/2	2"	128
2KB900/1	938	566	738	484	185	507	2"1/2	2"	137



DATI TECNICI E PRESTAZIONI

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m ³ /h - l/min) = PORTATA					
1~	3~	HP	KW	1~	3~	0	4,8	9,6	14,4	19,2	24
230V	230/400V			1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	80	160	240	320	400
50Hz	50Hz	H (m) = PREVALENZA									
2KBJ150M	2KBJ150T	2x1,5	2x1,1	2x7,7	2x2,9	39,5	38,5	36	30,8	22	
2KBJ200M	2KBJ200T	2x2,2	2x1,65	2x9,5	2x3,6	43	42,1	39,5	34,5	26	
	2KBJ300T	2x3	2x2,2		2x4,8	49	48,4	47,2	43,6	36,5	25

KBJ



MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2KBJ150	901	520	738	461	165	444	2"1/2	2"	70
2KBJ200	901	520	738	461	165	444	2"1/2	2"	71
2KBJ300	901	520	738	461	165	444	2"1/2	2"	72

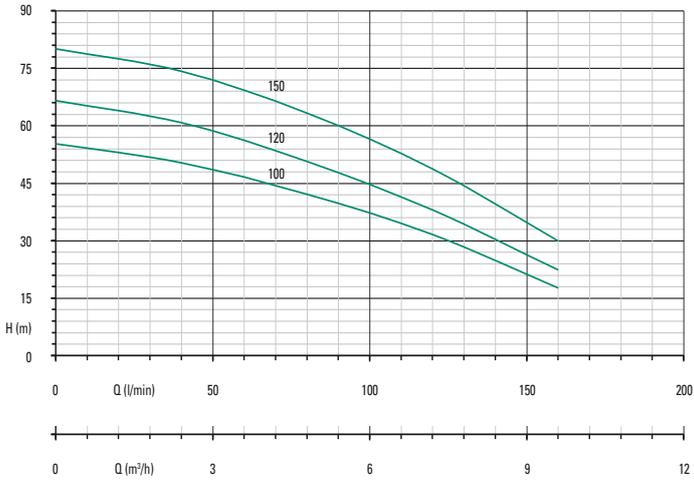


DATI TECNICI E PRESTAZIONI

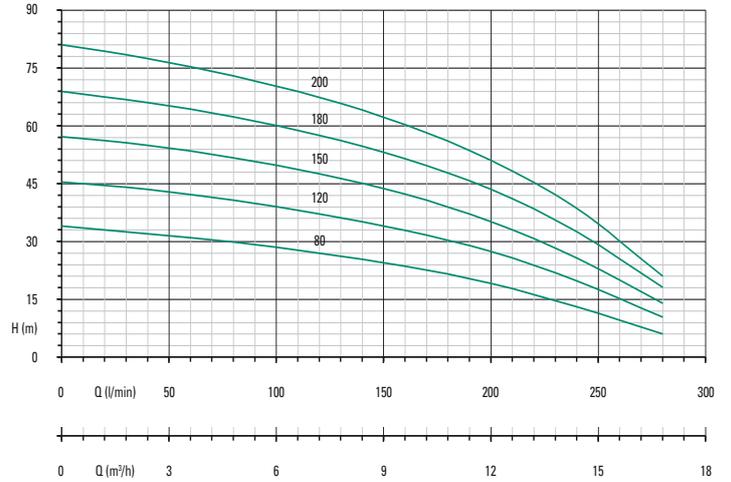
MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA										
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	
						0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	
						H (m) = PREVALENZA										
2P3S-100/5M	2P3S-100/5T	2x1	2x0,75	2x4,4	2x1,7	55,3	50,3	42,1	31,6	17,7						
2P3S-120/6M	2P3S-120/6T	2x1,2	2x0,9	2x5,1	2x2,5	66,6	60,8	50,7	38,1	22,4						
2P3S-150/7M	2P3S-150/7T	2x1,5	2x1,1	2x6,6	2x2,7	80,1	74,2	63,3	48,8	30						
2P5S-80/3M	2P5S-80/3T	2x0,8	2x0,6	2x3,8	2x1,4	34	32	29,9	27	23,6	19,1	13,1	6			
2P5S-120/4M	2P5S-120/4T	2x1,2	2x0,9	2x4,9	2x2,4	45,5	44	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4			
2P5S-150/5M	2P5S-150/5T	2x1,5	2x1,1	2x6,5	2x2,7	57,2	55	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14			
2P5S-180/6M	2P5S-180/6T	2x1,8	2x1,3	2x7,3	2x3	68,9	67	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1			
2P5S-200/7M	2P5S-200/7T	2x2	2x1,5	2x8,7	2x3,3	81	77	73	67,4	60,3	51	38,6	21			
2P7S-120/3M	2P7S-120/3T	2x1,2	2x0,9	2x5,6	2x2,5	35,6	35	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	20,8	15,7	10	
2P7S-180/4M	2P7S-180/4T	2x1,8	2x1,3	2x7,7	2x3,1	48	47,5	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25	17,2	
	2P7S-250/5T	2x2,5	2x1,85		2x4,1	60,3	60	59	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22	
	2P7S-300/6T	2x3	2x2,2		2x4,8	72,5	72	70,5	69,2	66	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7	
	2P7S-350/7T	2x3,5	2x2,57		2x5,1	83,5	83	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA											
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	36	40,8	45,6	50,4
						0	160	240	320	400	480	520	560	600	680	760	840
						H (m) = PREVALENZA											
2P9S-150/3M	2P9S-150/3T	2x1,5	2x1,1	2x6,8	2x2,8	35,6	31,5	28,7	24,6	18,7	10,7						
2P9S-200/4M	2P9S-200/4T	2x2	2x1,5	2x8,4	2x3,3	47,6	42,1	38,1	32,7	24,2	13,1						
	2P9S-250/5T	2x2,5	2x1,85		2x4,3	60	53	48,2	42	31,6	18						
	2P18S-250/3T	2x2,5	2x1,85		2x4,4	35,7	34	32,3	30,4	28,4	26,3	25,1	24	22,8	19,6	15,4	10,2
	2P18S-400/4T	2x4	2x3		2x5,7	47,9	47	44	41,7	39,1	36,6	35,2	33,9	32,2	28	22,1	14,9

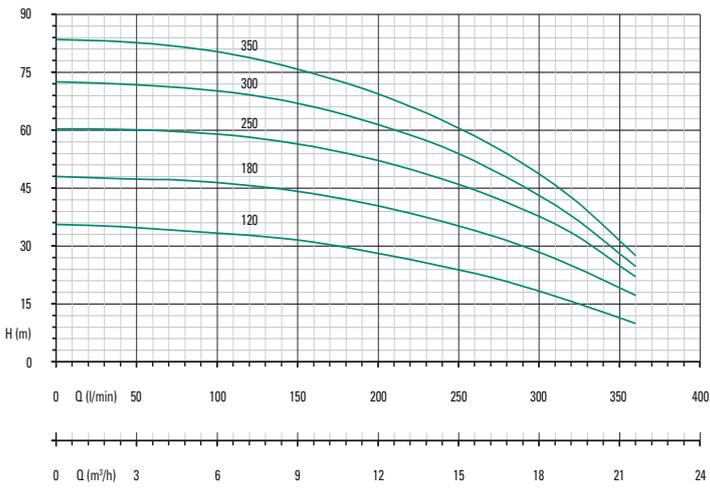
P3S



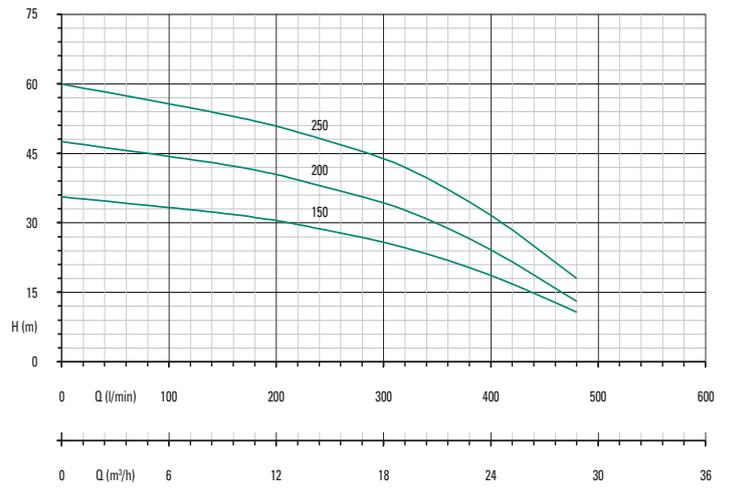
P5S



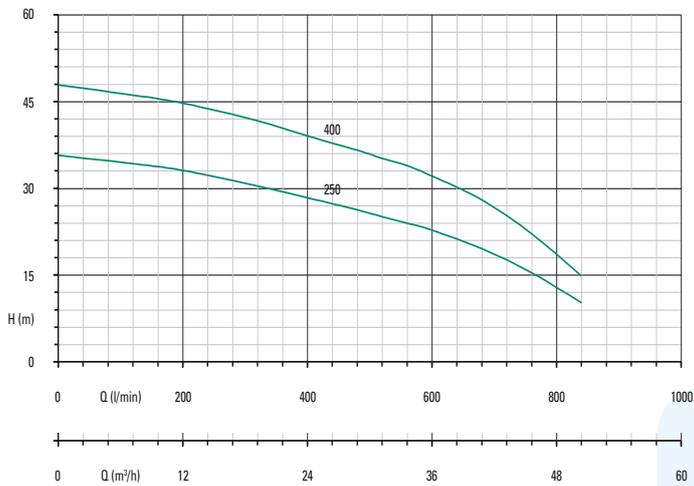
P7S

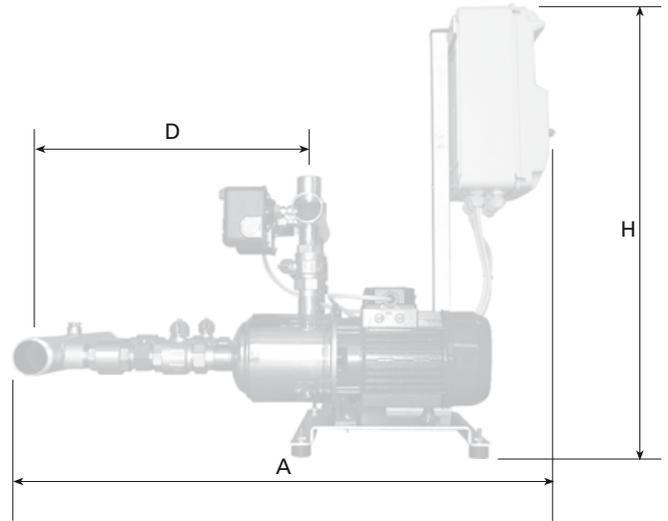
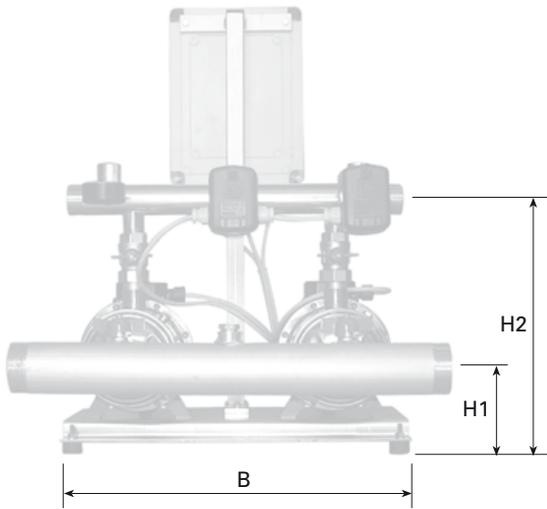


P9S



P18S





MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2P3S-100/5	884	520	738	423	178	376	2"	1"1/2	45
2P3S-120/6	908	520	738	447	178	376	2"	1"1/2	47
2P3S-150/7	932	520	738	471	184	382	2"	1"1/2	52
2P5S-80/3	836	520	738	375	178	376	2"	1"1/2	41
2P5S-120/4	860	520	738	399	178	376	2"	1"1/2	45
2P5S-150/5	884	520	738	423	184	382	2"	1"1/2	50
2P5S-180/6	908	520	738	447	184	382	2"	1"1/2	54
2P5S-200/7	932	520	738	471	184	382	2"	1"1/2	57
2P7S-120/3	1010	520	738	541	142	434	2"1/2	2"	55
2P7S-180/4	1034	520	738	565	148	440	2"1/2	2"	59
2P7S-250/5	1058	520	738	589	148	440	2"1/2	2"	64
2P7S-300/6	1082	520	738	613	148	440	2"1/2	2"	68
2P7S-350/7	1106	520	738	637	153	445	2"1/2	2"	72
2P9S-150/3	979	520	738	506	148	400	2"1/2	2"	55
2P9S-200/4	1009	520	738	536	148	400	2"1/2	2"	59
2P9S-250/5	1039	520	738	566	148	400	2"1/2	2"	62
2P18S-250/3	1101	520	738	592	148	516	3"	2"1/2	71
2P18S-400/4	1138	520	738	629	153	521	3"	2"1/2	82

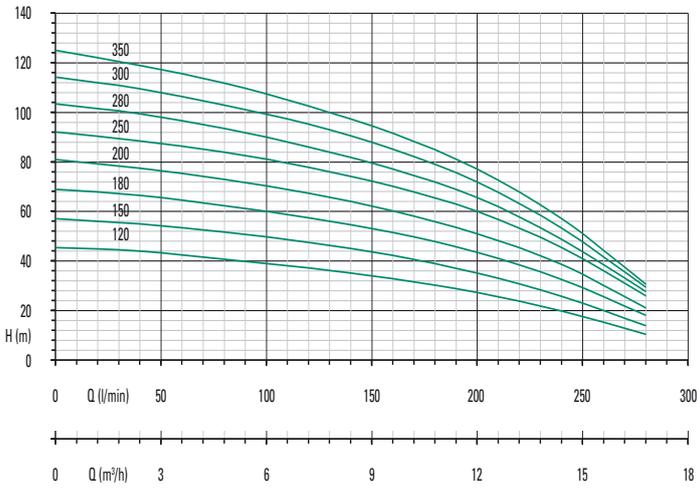


DATI TECNICI E PRESTAZIONI

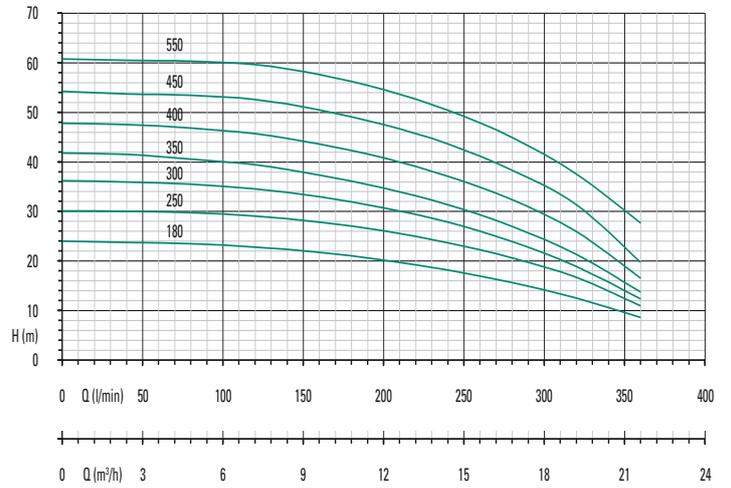
MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA									
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
						0	40	80	120	160	200	240	280	320	360
H (m) = PREVALENZA															
2P5SV-120/4M	2P5SV-120/4T	2x1,2	2x0,9	2x4,9	2x2,4	45,5	44	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4		
2P5SV-150/5M	2P5SV-150/5T	2x1,5	2x1,1	2x6,5	2x2,7	57,2	55	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14		
2P5SV-180/6M	2P5SV-180/6T	2x1,8	2x1,3	2x7,3	2x3	68,9	67	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1		
2P5SV-200/7M	2P5SV-200/7T	2x2	2x1,5	2x8,7	2x3,3	81	77	73	67,4	60,3	51	38,6	21		
	2P5SV-250/8T	2x2,5	2x1,85		2x4	92,1	88	84	77,8	70,1	60	45,5	26		
	2P5SV-280/9T	2x2,8	2x2,1		2x4,2	103,4	100	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6		
	2P5SV-300/10T	2x3	2x2,2		2x4,7	114,2	109,5	102,9	95,2	85,2	72	53,3	30		
	2P5SV-350/11T	2x3,5	2x2,57		2x4,9	125,1	119	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7		
2P7SV-180/4M	2P7SV-180/4T	2x1,8	2x1,3	2x7,7	2x3,1	48	47,5	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25	17,2
	2P7SV-250/5T	2x2,5	2x1,85		2x4,1	60,3	60	59	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22
	2P7SV-300/6T	2x3	2x2,2		2x4,8	72,5	72	70,5	69,2	66	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7
	2P7SV-350/7T	2x3,5	2x2,57		2x5,1	83,5	83	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
	2P7SV-400/8T	2x4	2x3		2x6	95,6	95	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33
	2P7SV-450/9T	2x4,5	2x3,31		2x6,5	108,5	107,5	106,6	105,1	101	95	87,2	76,6	62,6	39,5
	2P7SV-550/10T	2x5,5	2x4		2x7,9	121,5	121	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75	55,4

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA											
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	36	40,8	48	52,8
						0	160	240	320	400	480	520	560	600	680	800	880
H (m) = PREVALENZA																	
2P9SV-200/4M	2P9SV-200/4T	2x2	2x1,5	2x8,4	2x3,3	47,6	42,1	38,1	32,7	24,2	13,1	7,1					
	2P9SV-250/5T	2x2,5	2x1,85		2x4,3	60	53	48,2	42	31,6	18	10,6					
	2P9SV-300/6T	2x3	2x2,2		2x4,9	71,8	63	57	49,7	37	20,8	11,1					
	2P9SV-400/7T	2x4	2x3		2x5,8	83,3	74,9	68,3	59,9	44,8	25,7	14,3					
	2P9SV-450/8T	2x4,5	2x3,31		2x6,4	97,3	87,3	80,5	71,6	54,9	32,4	19,7					
	2P9SV-500/9T	2x5	2x3,7		2x7	109	97,6	89,5	79,4	60,1	34,9	21,9					
	2P9SV-550/10T	2x5,5	2x4		2x8,3	122	110,5	102,2	91,6	70,7	42,3	26,5					
2P18SV-250/3T	2P18SV-250/3T	2x2,5	2x1,85		2x4,4	35,7	34	32,3	30,4	28,4	26,3	25,1	24	21,8	19,6	12,9	7,5
	2P18SV-400/4T	2x4	2x3		2x5,7	47,9	47	44	41,7	39,1	36,6	35,2	33,9	32,2	28	18,1	11,2
	2P18SV-450/5T	2x4,5	2x3,31		2x6,7	58,1	55	53,1	50,4	47,4	44,3	42,7	41	39,2	34	23	14,3
	2P18SV-550/6T	2x5,5	2x4		2x8,7	70,5	68	65	62	58,9	55,4	53,5	51,5	49,3	43,3	30,4	19,3
	2P18SV-750/8T	2x7,5	2x5,5		2x11,2	95,9	92,5	89,5	86,1	81,6	76,8	74,4	71,8	68,6	60,4	42,2	26,7
	2P18SV-900/9T	2x9	2x6,6		2x13,7	106,4	103	100,41	96,1	91	85,5	82,7	79,7	76,2	66,9	46,1	30

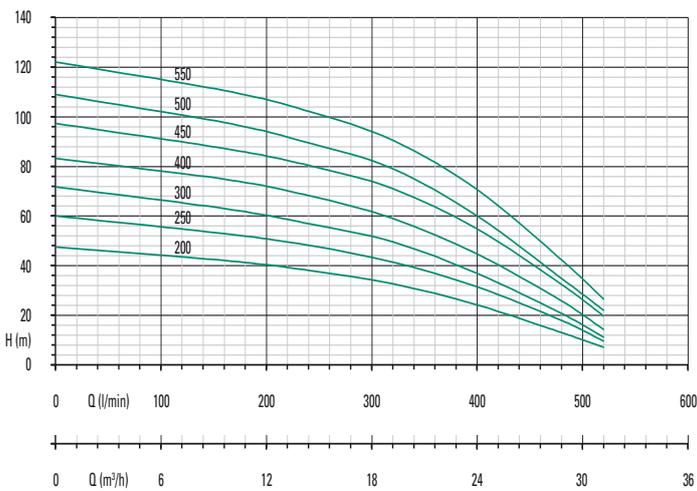
P5SV



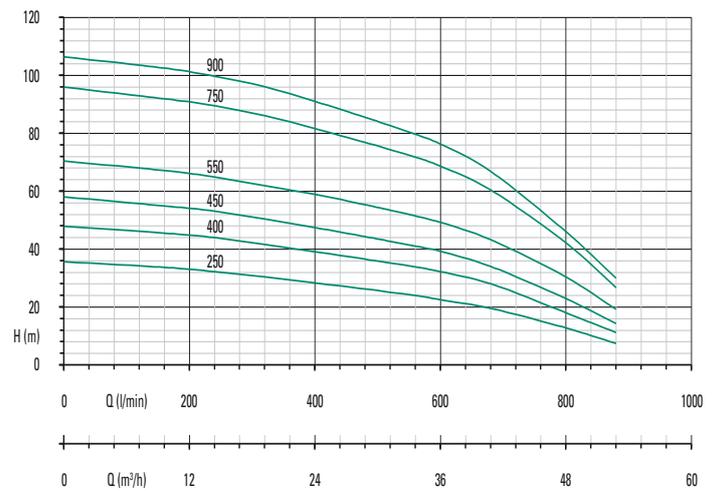
P7SV



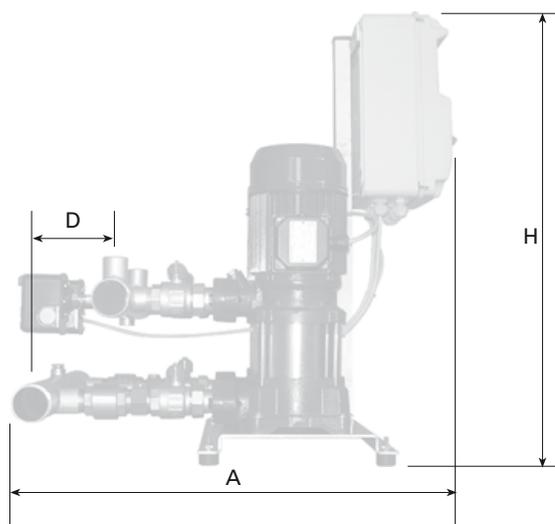
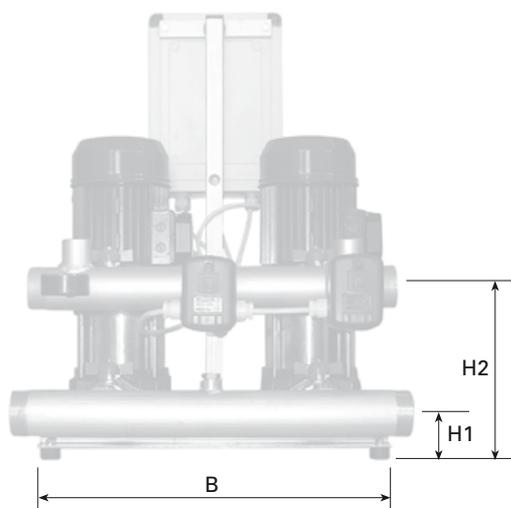
P9SV



P18SV



PSV



MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2P5SV-120/4	745	520	738	128	90	228	2"	1"1/2	61
2P5SV-150/5	745	520	738	128	90	258	2"	1"1/2	63
2P5SV-180/6	745	520	738	128	90	282	2"	1"1/2	65
2P5SV-200/7	745	520	738	128	90	306	2"	1"1/2	67
2P5SV-250/8	745	520	738	128	90	330	2"	1"1/2	70
2P5SV-280/9	745	520	738	128	90	354	2"	1"1/2	71
2P5SV-300/10	745	520	738	128	90	378	2"	1"1/2	74
2P5SV-350/11	745	520	738	128	90	402	2"	1"1/2	78
2P7SV-180/4	916	520	738	286	90	234	2"1/2	2"	71
2P7SV-250/5	916	520	738	286	90	258	2"1/2	2"	77
2P7SV-300/6	916	520	738	286	90	282	2"1/2	2"	81
2P7SV-350/7	916	520	738	286	90	306	2"1/2	2"	85
2P7SV-400/8	916	520	738	286	90	330	2"1/2	2"	89
2P7SV-450/9	916	520	738	286	90	354	2"1/2	2"	97
2P7SV-550/10	916	520	738	286	90	378	2"1/2	2"	107
2P9SV-200/4	866	520	738	236	90	258	2"1/2	2"	73
2P9SV-250/5	866	520	738	236	90	288	2"1/2	2"	74
2P9SV-300/6	866	520	738	236	90	318	2"1/2	2"	76
2P9SV-400/7	866	520	738	236	90	348	2"1/2	2"	87
2P9SV-450/8	866	520	738	236	90	378	2"1/2	2"	96
2P9SV-500/9	866	520	738	236	90	408	2"1/2	2"	100
2P9SV-550/10	866	520	738	236	90	438	2"1/2	2"	106
2P18SV-250/3	935	520	738	182	100	263	3"	2"1/2	83
2P18SV-400/4	935	520	738	182	100	301	3"	2"1/2	95
2P18SV-450/5	935	520	738	182	100	338	3"	2"1/2	105
2P18SV-550/6	935	520	738	182	100	376	3"	2"1/2	112
2P18SV-750/8	935	520	738	182	100	413	3"	2"1/2	135
2P18SV-900/9	935	520	738	182	100	451	3"	2"1/2	143

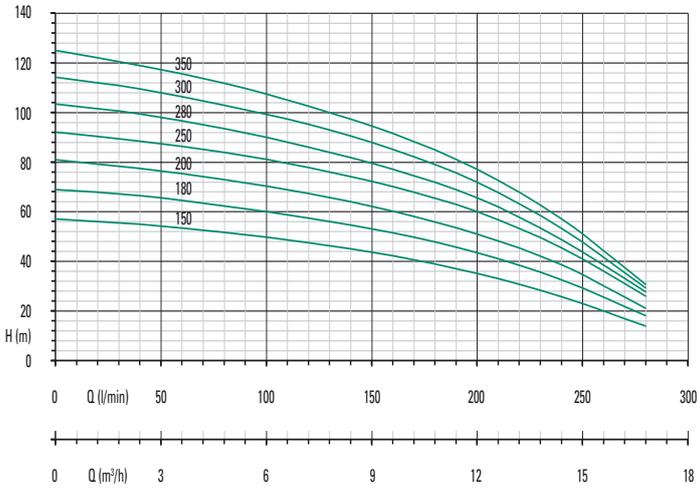


DATI TECNICI E PRESTAZIONI

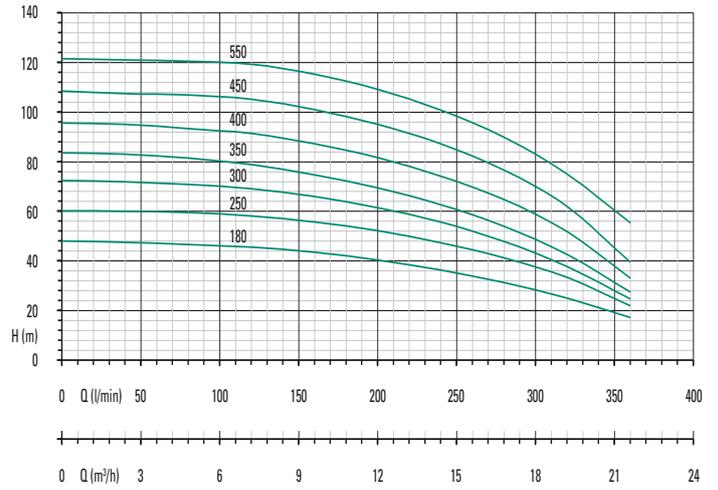
MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA									
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
						0	40	80	120	160	200	240	280	320	360
						H (m) = PREVALENZA									
2P5SL-150/5M	2P5SL-150/5T	2x1,5	2x1,1	2x6,5	2x2,7	57,2	55	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14		
2P5SL-180/6M	2P5SL-180/6T	2x1,8	2x1,3	2x7,3	2x3	68,9	67	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1		
2P5SL-200/7M	2P5SL-200/7T	2x2	2x1,5	2x8,7	2x3,3	81	77	73	67,4	60,3	51	38,6	21		
	2P5SL-250/8T	2x2,5	2x1,85		2x4	92,1	88	84	77,8	70,1	60	45,5	26		
	2P5SL-280/9T	2x2,8	2x2,1		2x4,2	103,4	100	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6		
	2P5SL-300/10T	2x3	2x2,2		2x4,7	114,2	109,5	102,9	95,2	85,2	72	53,3	30		
	2P5SL-350/11T	2x3,5	2x2,57		2x4,9	125,1	119	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7		
2P7SL-180/4M	2P7SL-180/4T	2x1,8	2x1,3	2x7,7	2x3,1	48	47,5	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25	17,2
	2P7SL-250/5T	2x2,5	2x1,85		2x4,1	60,3	60	59	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22
	2P7SL-300/6T	2x3	2x2,2		2x4,8	72,5	72	70,5	69,2	66	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7
	2P7SL-350/7T	2x3,5	2x2,57		2x5,1	83,5	83	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5
	2P7SL-400/8T	2x4	2x3		2x6	95,6	95	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33
	2P7SL-450/9T	2x4,5	2x3,31		2x6,5	108,5	107,5	106,6	105,1	101	95	87,2	76,6	62,6	39,5
	2P7SL-550/10T	2x5,5	2x4		2x7,9	121,5	121	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75	55,4

MODELLO		POTENZA NOMINALE		I n max (A)		Q (m³/h - l/min) = PORTATA											
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz	HP	KW	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	36	40,8	48	52,8
						0	160	240	320	400	480	520	560	600	680	800	880
						H (m) = PREVALENZA											
2P9SL-200/4M	2P9SL-200/4T	2x2	2x1,5	2x8,4	2x3,3	47,6	42,1	38,1	32,7	24,2	13,1	7,1					
	2P9SL-250/5T	2x2,5	2x1,85		2x4,3	60	53	48,2	42	31,6	18	10,6					
	2P9SL-300/6T	2x3	2x2,2		2x4,9	71,8	63	57	49,7	37	20,8	11,1					
	2P9SL-400/7T	2x4	2x3		2x5,8	83,3	74,9	68,3	59,9	44,8	25,7	14,3					
	2P9SL-450/8T	2x4,5	2x3,31		2x6,4	97,3	87,3	80,5	71,6	54,9	32,4	19,7					
	2P9SL-500/9T	2x5	2x3,7		2x7	109	97,6	89,5	79,4	60,1	34,9	21,9					
	2P9SL-550/10T	2x5,5	2x4		2x8,3	122	110,5	102,2	91,6	70,7	42,3	26,5					
	2P18SL-250/3T	2x2,5	2x1,85		2x4,4	35,7	34	32,3	30,4	28,4	26,3	25,1	24	21,8	19,6	12,9	7,5
	2P18SL-400/4T	2x4	2x3		2x5,7	47,9	47	44	41,7	39,1	36,6	35,2	33,9	32,2	28	18,1	11,2
	2P18SL-450/5T	2x4,5	2x3,31		2x6,7	58,1	55	53,1	50,4	47,4	44,3	42,7	41	39,2	34	23	14,3
	2P18SL-550/6T	2x5,5	2x4		2x8,7	70,5	68	65	62	58,9	55,4	53,5	51,5	49,3	43,3	30,4	19,3
	2P18SL-750/8T	2x7,5	2x5,5		2x11,2	95,9	92,5	89,5	86,1	81,6	76,8	74,4	71,8	68,6	60,4	42,2	26,7
	2P18SL-900/9T	2x9	2x6,6		2x13,7	106,4	103	100,41	96,1	91	85,5	82,7	79,7	76,2	66,9	46,1	30

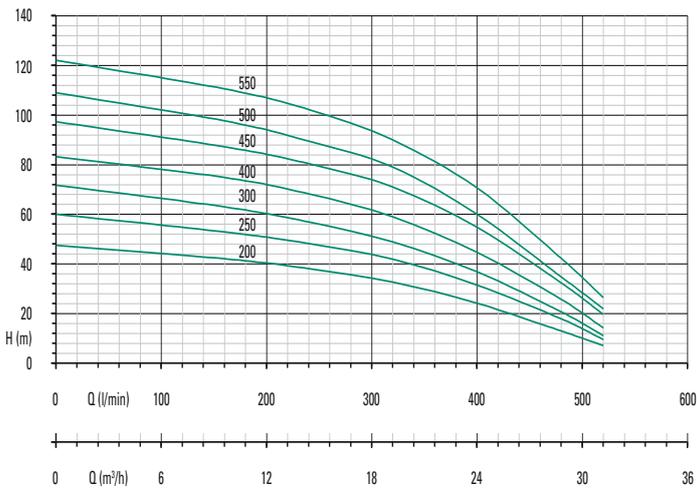
P5SL



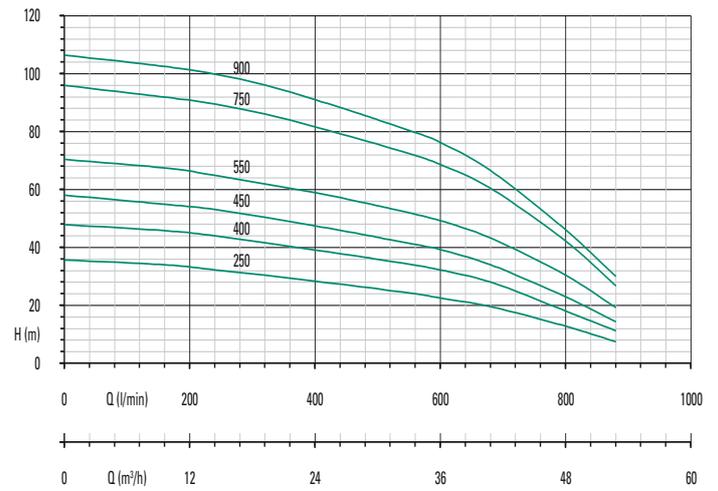
P7SL

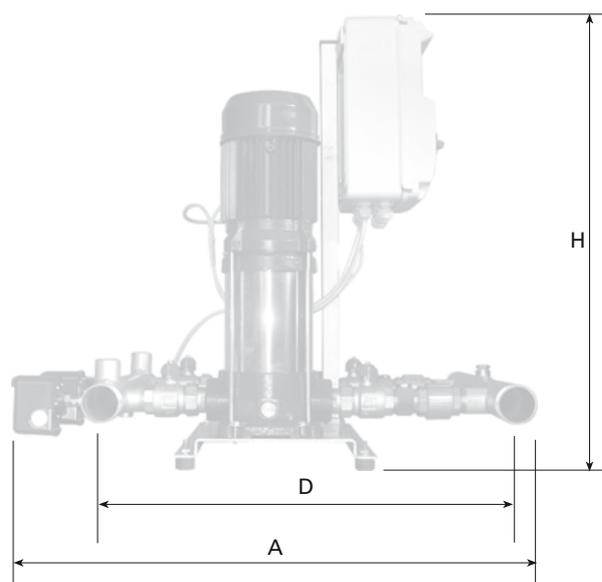
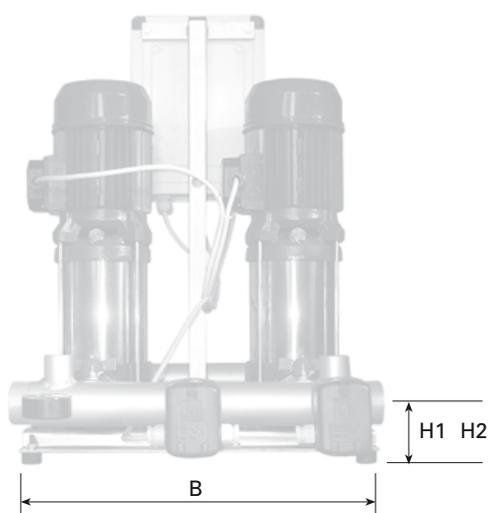


P9SL



P18SL





MODELLO	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM	PESO
2P5SL-150/5	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	62
2P5SL-180/6	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	64
2P5SL-200/7	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	66
2P5SL-250/8	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	67
2P5SL-280/9	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	68
2P5SL-300/10	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	70
2P5SL-350/11	784	520	738	615	100	100	2"	1"1/2	75
2P7SL-180/4	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	69
2P7SL-250/5	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	72
2P7SL-300/6	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	75
2P7SL-350/7	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	78
2P7SL-400/8	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	84
2P7SL-450/9	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	89
2P7SL-550/10	969	520	738	786	100	100	2"1/2	2"	98
2P9SL-200/4	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	71
2P9SL-250/5	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	73
2P9SL-300/6	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	75
2P9SL-400/7	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	84
2P9SL-450/8	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	89
2P9SL-500/9	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	94
2P9SL-550/10	972	566	738	789	130	130	2"1/2	2"	100
2P18SL-250/3	1167	566	738	969	140	140	3"	2"1/2	80
2P18SL-400/4	1167	566	738	969	140	140	3"	2"1/2	92
2P18SL-450/5	1167	566	738	969	140	140	3"	2"1/2	97
2P18SL-550/6	1167	566	738	969	140	140	3"	2"1/2	108
2P18SL-750/8	1167	566	738	969	140	140	3"	2"1/2	112
2P18SL-900/9	1167	566	738	969	140	140	3"	2"1/2	115

ALTRE COSTRUZIONI DI SERIE



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTI DA UNA ELETTROPOMPA Serie MONVISO

Possono essere eseguiti con tutti i modelli di elettropompe disponibili nel presente catalogo.

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTI DA TRE ELETTROPOMPE Serie MONVISO

Possono essere eseguiti con tutti i modelli di elettropompe disponibili nel presente catalogo.



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON ELETTROPOMPA PILOTA Serie MONVISO

La pompa pilota può essere inserita nei modelli di potenza maggiore, per soddisfare piccole richieste d'acqua.



ALTRE COSTRUZIONI DI SERIE



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IN ACCIAIO INOX Serie MONVISIO INOX

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

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITA' VARIABILE E PRESSIONE COSTANTE Serie CIVETTA

Possono essere eseguiti con tutti i modelli di elettropompe disponibili nel presente catalogo e composti da una o due elettropompe (per soluzioni con tre unità contattare il nostro ufficio tecnico).

Sono caratterizzati da un sistema integrato per il controllo a velocità variabile (inverter) di elettropompe, capace di mantenere costante la pressione impostata al variare della portata. Il sistema comprende un sensore di pressione, un sensore di flusso, un inverter e tutte le protezioni, integrati in un unico dispositivo, semplice, intuitivo, poco ingombrante e di facile applicazione. I vantaggi rispetto al sistema tradizionale si traducono in una maggiore durata delle elettropompe, nell'eliminazione di correnti di spunto e nel notevole risparmio energetico.



COSTRUZIONI FUORI SERIE

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

ACCESSORI



TIPO	DESCRIZIONE
ZSER.SF2408	SERBATOIO SFERICO 24 LT. 8 BAR 1"
ZSER.CL2010	SERBATOIO CILINDRICO 20 LT. 10 BAR 1"
ZSER.CL2016	SERBATOIO CILINDRICO 20 LT. 16 BAR 1"
ZSER.CL2010BP	SERBATOIO CILINDRICO 20 LT. 10 BAR 1" BASE PIEDI
ZPRE.SQDFSG2	PRESSOSTATO SQUARE D FSG2 1,4 - 4,6 BAR
ZPRE.SQDFSG2NE	PRESSOSTATO SQUARE D FSG2 NE 1,4 - 4,6 BAR IP 65
ZPRE.SQDFYG22	PRESSOSTATO SQUARE D FYG22 5,6 - 10,5 BAR
ZPRE.SQDFYG32	PRESSOSTATO SQUARE D FYG32 5,6 - 10,5 BAR
ZPRE.FCB12CN	PRESSOSTATO FANTINI COSMI B12CN -0,2 - 8,0 BAR
ZMAN.D50RAD	MANOMETRO ATTACCO RADIALE D. 50 6 BAR
ZMAN.D50POS	MANOMETRO ATTACCO POSTERIORE D. 50 6 BAR
ZMAN.D63RAD	MANOMETRO ATTACCO RADIALE D. 63 12 BAR
ZMAN.D63POS	MANOMETRO ATTACCO POSTERIORE D. 63 12 BAR
ZMAN.D63RADGLI	MANOMETRO ATTACCO RADIALE D. 63 12 BAR GLICERINA
ZGAL.KEY3	GALLEGGIANTE KEY CON CAVO 3 MT.
ZGAL.KEY5	GALLEGGIANTE KEY CON CAVO 5 MT.
ZGAL.KEY10	GALLEGGIANTE KEY CON CAVO 10 MT.
ZGAL.FOX3	GALLEGGIANTE FOX CON CAVO 3 MT.
ZGAL.FOX5	GALLEGGIANTE FOX CON CAVO 5 MT.
ZGAL.FOX10	GALLEGGIANTE FOX CON CAVO 10 MT.
ZFLE.530C	TUBO FLESSIBILE CON CURVA 1" X 530 X 1"
ZFLE.600C	TUBO FLESSIBILE CON CURVA 1" X 600 X 1"
ZFLE.700C	TUBO FLESSIBILE CON CURVA 1" X 700 X 1"
ZFLE.850C	TUBO FLESSIBILE CON CURVA 1" X 850 X 1"
ZRAC.OT3V	RACCORDO OTTONE 3 VIE
ZRAC.OT5V	RACCORDO OTTONE 5 VIE
ZVAS.FFDN015	VALVOLA A SFERA FF 1/2
ZVAS.FFDN020	VALVOLA A SFERA FF 3/4
ZVAS.FFDN025	VALVOLA A SFERA FF 1"
ZVAS.FFDN032	VALVOLA A SFERA FF 1"1/4
ZVAS.FFDN040	VALVOLA A SFERA FF 1"1/2
ZVAS.FFDN050	VALVOLA A SFERA FF 2"
ZVAS.BOCDN025	VALVOLA A SFERA CON BOCCHETTONE 1"
ZVAS.BOCDN032	VALVOLA A SFERA CON BOCCHETTONE 1"1/4



TIPO	DESCRIZIONE
ZVAL.DN015	VALVOLA DI RITEGNO 1/2
ZVAL.DN020	VALVOLA DI RITEGNO 3/4
ZVAL.DN025	VALVOLA DI RITEGNO 1"
ZVAL.DN032	VALVOLA DI RITEGNO 1"1/4
ZVAL.DN040	VALVOLA DI RITEGNO 1"1/2
ZVAL.DN050	VALVOLA DI RITEGNO 2"
ZVAL.FONDN015	VALVOLA DI FONDO CON FILTRO 1/2
ZVAL.FONDN020	VALVOLA DI FONDO CON FILTRO 3/4
ZVAL.FONDN025	VALVOLA DI FONDO CON FILTRO 1"
ZVAL.FONDN032	VALVOLA DI FONDO CON FILTRO 1"1/4
ZVAL.FONDN040	VALVOLA DI FONDO CON FILTRO 1"1/2
ZVAL.FONDN050	VALVOLA DI FONDO CON FILTRO 2"
ZPFL.PRC	PRESSOFUSSOSTATO PRESSCONTROL
ZPFL.BRIO2000	PRESSOFUSSOSTATO BRIO 2000
ZFLU.SPIN	FLUSSOSTATO ELETTRONICO SPIN
ZQUA.1PME300	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 1 POMPA MONO. 2 - 16 A
ZQUA.1PTE0550	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 1 POMPA TRIF. 2 - 8 A
ZQUA.1PTE0750	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 1 POMPA TRIF. 2 - 11 A
ZQUA.1PTE1000	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 1 POMPA TRIF. 2 - 15 A
ZQUA.1PTE1500	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 1 POMPA TRIF. 16 - 24 A
ZQUA.2PME300	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 2 POMPE MONO. 2 - 16 A
ZQUA.2PTE0550	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 2 POMPE TRIF. 2 - 8 A
ZQUA.2PTE0750	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 2 POMPE TRIF. 2 - 11 A
ZQUA.2PTE1000	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 2 POMPE TRIF. 2 - 15 A
ZQUA.2PTE1500	QUADRO COMANDO E PROTEZ. 2 POMPE TRIF. 16 - 24 A
ZPWM.23043	INVERTER PER POMPA MONOFASE 4,3 A
ZPWM.23085	INVERTER PER POMPA MONOFASE 8,5 A
ZPWM.23011	INVERTER PER POMPA MONOFASE 11 A
ZPWM.23014	INVERTER PER POMPA MONOFASE 14 A
ZPWM.230347	INVERTER PER POMPA TRIFASE ALIM. MONOFASE 4,7 A
ZPWM.23047	INVERTER PER POMPA TRIFASE ALIM. MONOFASE 4,7 A
ZPWM.230105	INVERTER PER POMPA TRIFASE ALIM. MONOFASE 10,5 A
ZPWM.40075	INVERTER PER POMPA TRIFASE 7,5 A
ZPWM.400133	INVERTER PER POMPA TRIFASE 13,3 A

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE serie **MONVISO**



Bato Snc
di Bicego Giampietro & Figli

Via F. Chemello, 12/B - Z.I.

36075 Montecchio Maggiore (VI)

Tel. 0444 490610 - Fax 0444 608241

batomec@alice.it

Rivenditore autorizzato