

# STEELPUMPS

ELECTROPUMPS AND SYSTEMS

ELETTROPOMPE E SISTEMI

## CERTIFICAZIONE ISO 9001 : 2015



## POLITICA DELLA QUALITÀ

La nostra Azienda ha stabilito che gli aspetti prioritari da perseguire con determinazione, nell'ambito di tutte le attività svolte e con il coinvolgimento di tutto il personale, siano la qualità delle prestazioni aziendali e la soddisfazione dei propri clienti. Per questo Steelpumps ha deciso di sviluppare un Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma ISO 9001; il sistema è improntato su un approccio di risk-based thinking che consente all'organizzazione di determinare i fattori che potrebbero generare deviazioni dei processi e di mettere in atto controlli preventivi per minimizzare gli effetti negativi e cogliere al meglio le opportunità offerte dal mercato anticipandone le tendenze. Siamo orgogliosi dell'ottenimento di questa certificazione, fondamentale per il nostro sviluppo e garante nei confronti dei nostri Clienti.



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
PRODUTTORI POMPE

FEDERATA



**ANIMA**  
CONFINDUSTRIA  
MECCANICA VARIA



ITALIAN PRODUCT



# STEELPUMPS

ELECTROPUMPS AND SYSTEMS

Steelpumps è un'azienda leader nel settore delle elettropompe, specializzata nella progettazione, produzione e distribuzione di soluzioni di alta qualità per il pompaggio di liquidi in diversi ambiti industriali e civili. Fondata con l'obiettivo di soddisfare le crescenti esigenze del mercato, Steelpumps si distingue per l'affidabilità, l'innovazione e l'eccellenza dei suoi prodotti, offrendo soluzioni performanti e all'avanguardia.

[www.steelpumps.it](http://www.steelpumps.it)



A close-up, artistic photograph of industrial piping and valves. The scene is dominated by metallic surfaces, likely stainless steel, with various hexagonal nuts and bolts. A clear stream of water is captured in motion, flowing through a pipe on the left and dripping from a valve on the right. The background is softly blurred, showing more of the industrial environment. The overall color palette is cool, with blues and greys, and the lighting is dramatic, highlighting the textures and reflections on the metal.

**STEELPUMPS**

ELECTROPUMPS AND SYSTEMS

## **Come operiamo**

Movimentiamo l'acqua attraverso soluzioni innovative e sostenibili per l'uso nelle abitazioni, nell'industria e nei servizi pubblici. Grazie alla nostra esperienza nella creazione di soluzioni idriche sostenibili, aiutiamo i nostri clienti a gestire e trasportare l'acqua in modo efficiente, rispondendo alle molteplici richieste e necessità.



---

**UNTELLY**  
INVISIBLE INVERTER BY STEELPUMPS

Elettropompe **IP68**  
con Inverter incorporato



7

---

**STEELPUMPS**  
EVOLUTION

Elettropompe automatiche **IP68**  
uso domestico / industriale



35

---

**TANKPRESS**

Sistemi di pressurizzazione  
residenziale con serbatoio



77

---

**STEEL  
BUILDING  
LINE**

Elettropompe per industria  
e building



93

---

**RainSTEEL**  
STEELPUMPS RAIN HARVESTING DIVISION

Tecnologie e sistemi  
per il recupero acqua piovana



171

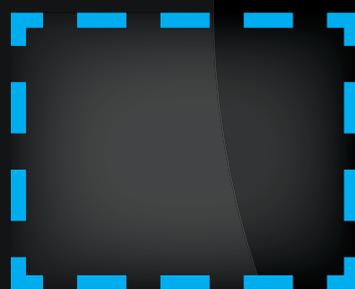
# INTELLELY

INVISIBLE INVERTER BY STEELPUMPS

L'inverter Steelpumps...  
che non si vede,  
il primo al mondo.

## Invisibile

Ingombro uguale a zero,  
INTELLELY non esiste fisicamente.



## Integrato

INTELLELY è perfettamente  
integrato all'interno delle nostre  
elettropompe.



## Intelligente

Il Control Panel gestisce le numerose  
funzionalità di INTELLELY, grazie ad un  
potente software brevettato.



[www.steelpumps.it](http://www.steelpumps.it)

## ELETTROPOMPE IP68 CON INVERTER 30-50 Hz

### • POMPE AUTOMATICHE

JET autoadescanti .....	16
Multistadio .....	20

### • GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

Gruppo HF 2 pompe .....	30
Gruppo HF 2 pompe con locale tecnico .....	32

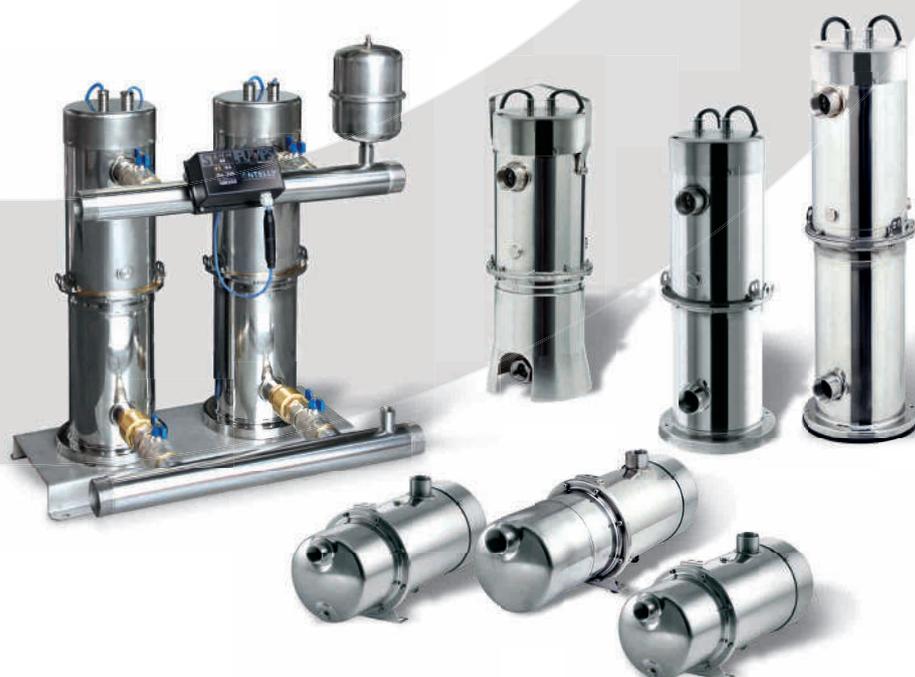
La famiglia INTELLY è la nuova frontiera degli inverter Steelpumps .

Le nostre pompe INTELLY sono costruite per soddisfare applicazioni domestiche e industriali.

Il nostro obiettivo è stato quello di risolvere le necessità di semplificare la fase dell'installazione ed accensione dell'impianto ad inverter, unendo la semplicità di regolazione e la robustezza della pompa, che caratterizza la nostra tecnologia.

Il comando ad inverter della pompa INTELLY, è alloggiato all'interno della pompa stessa, rendendola non ingombrante, semplice da installare, semplice da programmare e semplice da usare.

La famiglia INTELLY unisce comfort e risparmio per soddisfare l'esigenza del cliente finale.



# Tipologie di installazione

Grazie alla nostra tecnologia **UP-DOWN WATER**, le nostre pompe **INTELLY** possono essere installate sia sommerse che in superficie (**IP68**), senza necessità di accessori aggiuntivi.

## Pressione sempre costante

INTELLY assicura in ogni momento pressione costante



## Risparmio energetico

Risparmio energetico importante con tecnologia INTELLY



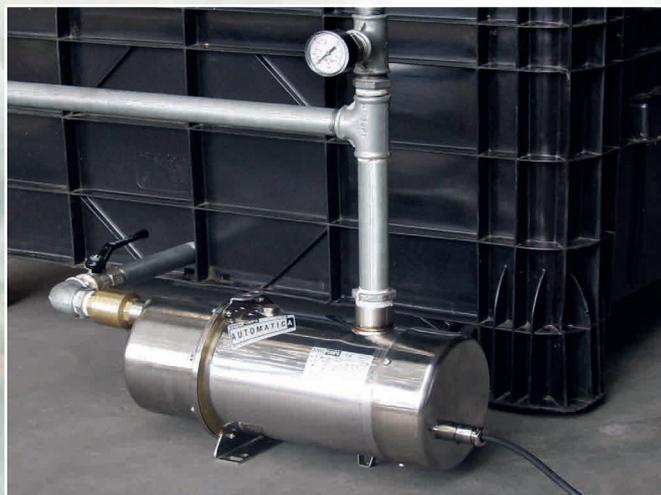
## Silenziosità

La tecnologia INTELLY assicura silenziosità e comfort



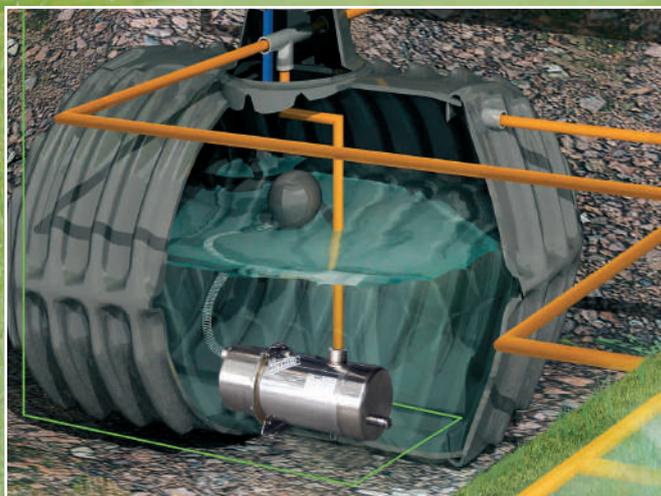
Pressurizzazione e irrigazione domestica

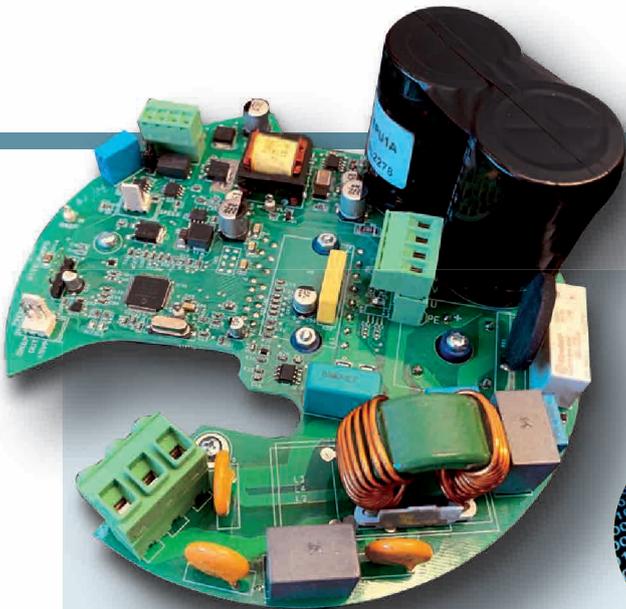
## pompa utilizzata in superficie



Alimentazione e svuotamento pressurizzazione

## pompa utilizzata sommersa





## INTELLY SYSTEM



Antiblocking system  
per inattività di 72 ore



Protezione contro  
la marcia a secco



Ripristino automatico da  
mancanza d'acqua



Contemporaneità, accensione e  
spegnimento con il mantenimento  
della pressione costante, per un  
comfort migliore

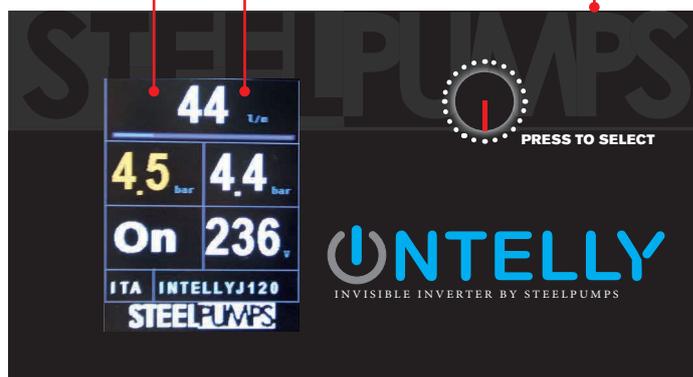
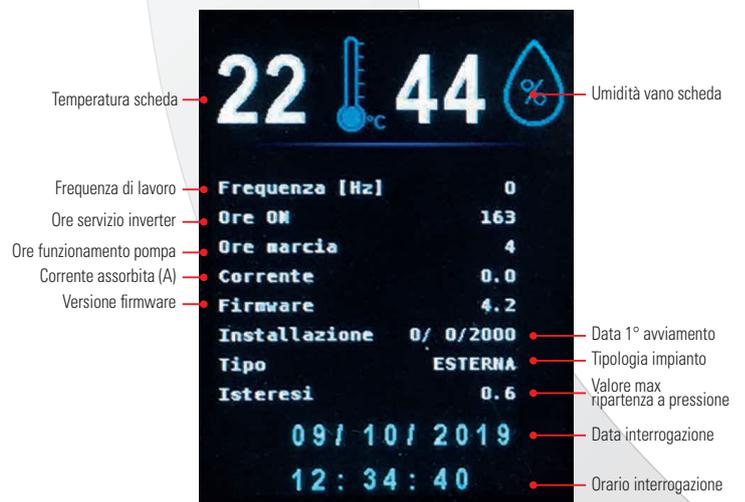
# Control panel

IL CONTROL PANEL GESTISCE LE NUMEROSE FUNZIONALITÀ DI INTELLY, GRAZIE AD UN POTENTE SOFTWARE BREVETTATO.

## DISPLAY DI STATO



## ULTERIORI VISUALIZZAZIONI



Porta di rete  
Comando remoto per service



# INTELLY, l'inverter Steelpumps dotato di Control Panel per il monitoraggio dell'impianto



- IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI LAVORO
- DIAGNOSTICA DELL'IMPIANTO
- MEMORIA STORICA
- MONITORAGGIO



Connessione rapida  
per cavo dati 10 m

# Risparmio energetico

Ridurre anche solo un minimo la velocità di un motore può portare ad una riduzione del consumo elettrico notevole e questo avviene in quanto la potenza assorbita da un motore elettrico è proporzionale al cubo del numero di giri. Ad esempio, una pompa, connessa alla rete elettrica che gira a circa 2950 giri/minuto, se portata a lavorare a 40Hz girerà a circa il 20% in meno (ovvero a 2360 giri/minuto) e questo permetterà un risparmio del 40% della potenza assorbita. La riduzione della velocità del motore incrementa in maniera consistente la vita della pompa, tutto questo perché è soggetta a minor stress.

## Prestazioni di una pompa al variare del numero dei giri

Il numero dei giri della pompa influenza notevolmente le prestazioni della stessa. In assenza di fenomeni di cavitazione sussiste la legge di similitudine che si può esprimere come l'equazione 1.

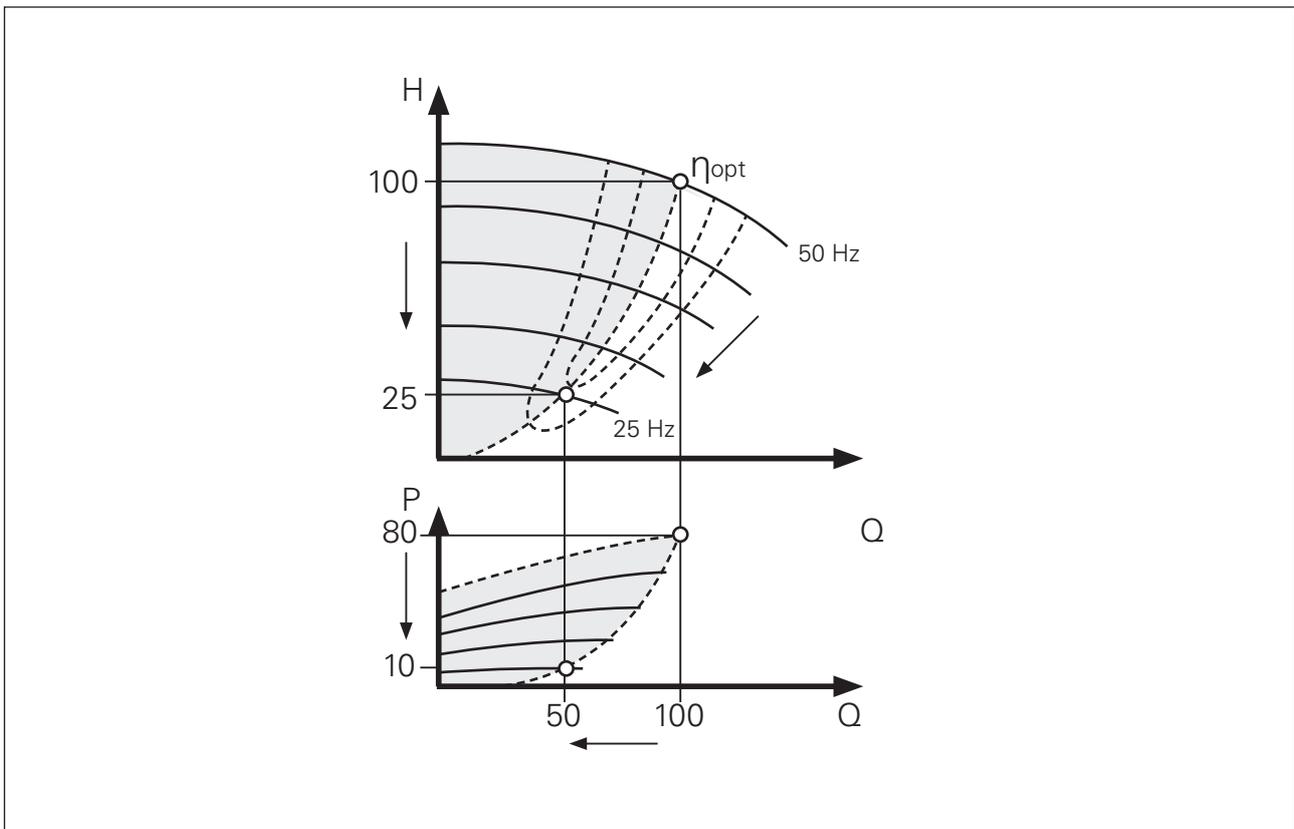
- La variazione del flusso è lineare con la variazione del numero dei giri.
- La variazione della pressione segue una legge quadratica rispetto alla variazione dei numero dei giri.
- La potenza segue una legge cubica con la variazione del numero dei giri.
- Una piccola variazione del numero dei giri si traduce in una enorme variazione della potenza.

## Equazione 1

$$Q_x = Q \times \frac{n_x}{n}$$

$$H_x = H \times \left( \frac{n_x}{n} \right)^2$$

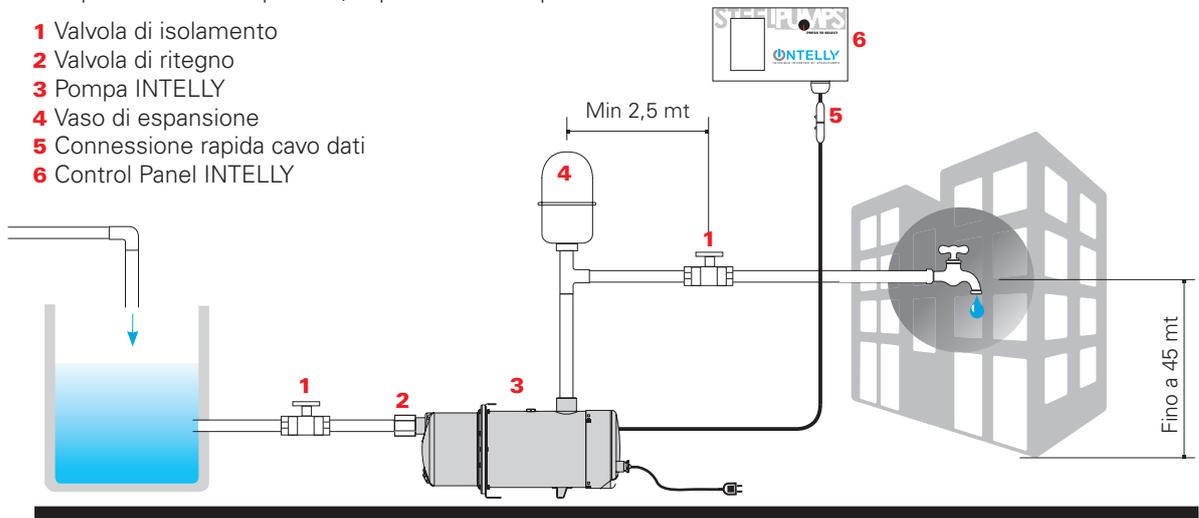
$$P_x = P \times \left( \frac{n_x}{n} \right)^3$$



- La variazione del flusso è proporzionale con il numero dei giri.
- La variazione della pressione è proporzionale al quadrato del numero dei giri.
- La variazione della potenza è proporzionale al cubo del numero dei giri.

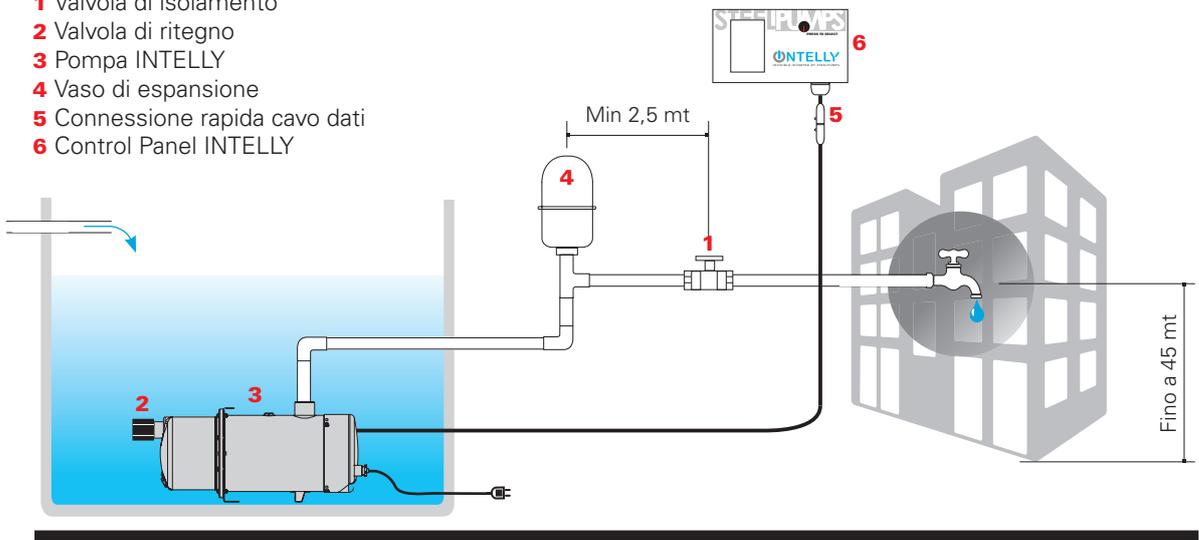
Pompa utilizzata in superficie, aspirazione da deposito

- 1 Valvola di isolamento
- 2 Valvola di ritegno
- 3 Pompa INTELLY
- 4 Vaso di espansione
- 5 Connessione rapida cavo dati
- 6 Control Panel INTELLY



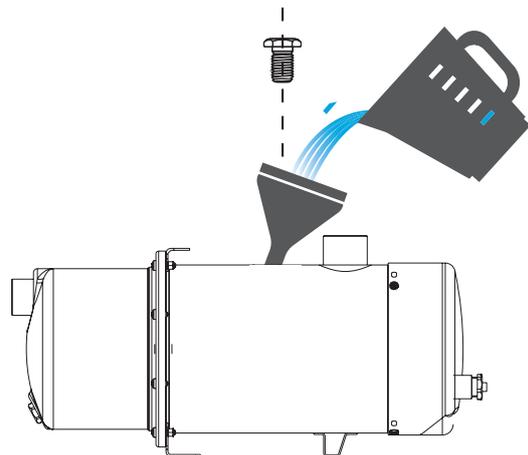
Pompa utilizzata sommersa all'interno di un deposito

- 1 Valvola di isolamento
- 2 Valvola di ritegno
- 3 Pompa INTELLY
- 4 Vaso di espansione
- 5 Connessione rapida cavo dati
- 6 Control Panel INTELLY



Adescamento della pompa INTELLY

La prima volta che la pompa viene messa in funzione, per evitare il funzionamento a secco, che produrrebbe danni importanti al prodotto, si deve effettuare l'operazione di adescamento. Tale operazione consiste nell'introdurre circa **4 litri** di acqua nell'apposito foro di carico, rendendo così la pompa pronta all'utilizzo.



# La gamma

## Tabella installazioni e campi applicativi

Legenda	
	Alimentazione idrica
	Utilizzo di acqua piovana
	Irrigazione e giochi d'acqua
	Alimentazione idrica da cisterna e pozzo
	Gruppi di pressurizzazione
	Lavaggio auto
	Applicazioni industriali
	Aspirazione pozzo

Modello	Tipologia costruttiva			Tipo di installazione		
	Autoadescante	Adescamento normale	Automatica	Sommersa	Esterna	Interrata
<b>INTELLY</b>		•	•	•	•	•
<b>INTELLY V</b>		•	•	•	•	•
<b>INTELLY J</b>	•	•	•	•	•	•
<b>TW INTELLY</b>		•	•	•	•	
<b>THR INTELLY</b>		•	•	•	•	



Principali campi applicativi

							
•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•			•
•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	



# INTELLY J120

## Pompa JET autoadescante a controllo inverter integrato



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316

### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione e la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio sulla bolletta elettrica.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

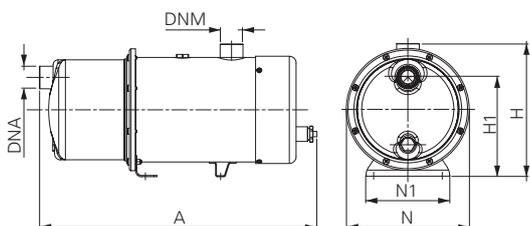
Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria Max +45°C

### Materiali

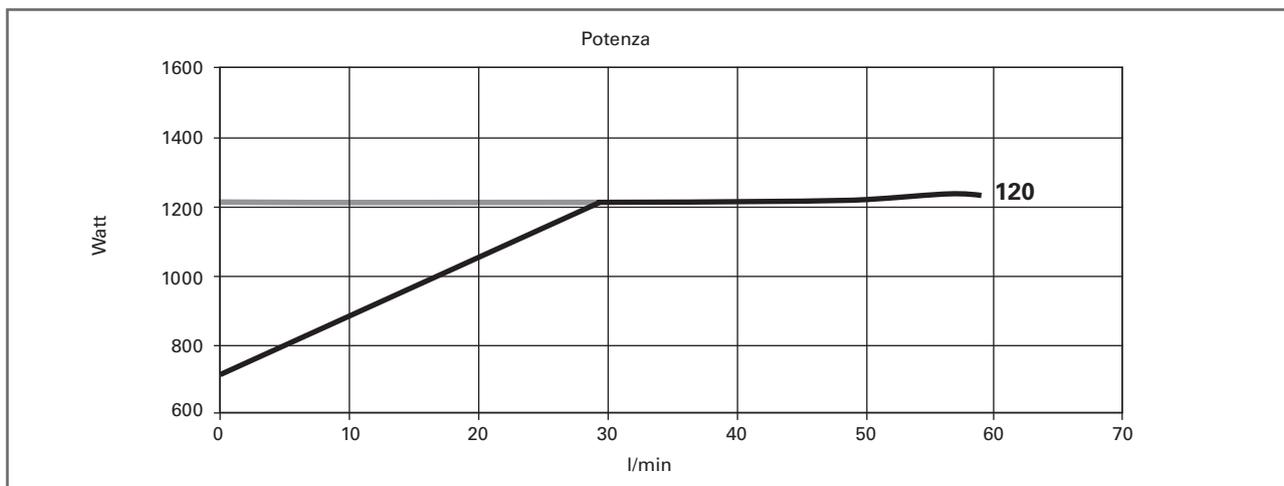
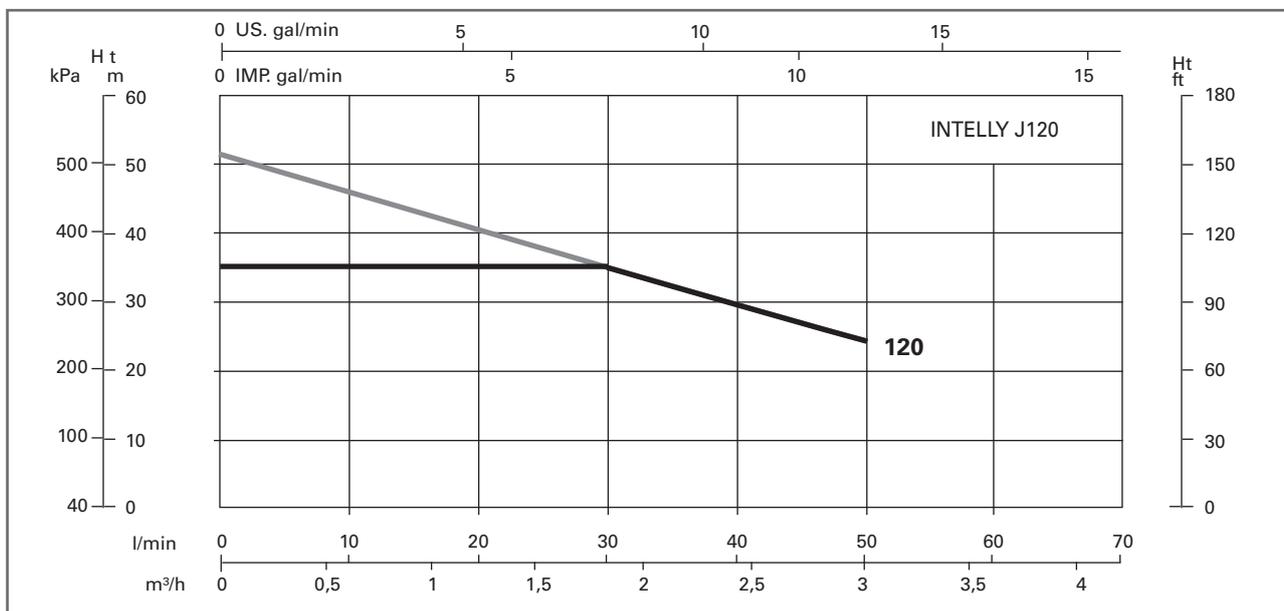
- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in tecnopolimero Noryl
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
	Hp	kW		0	10	20	30	40	50	60	A		N	H	H1	N1	DNM	DNA	
				Hm totale in CA															
INTELLY J120	1,2	0,90	7,2	51	45	40	34	30	24	8	1.683,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16,5

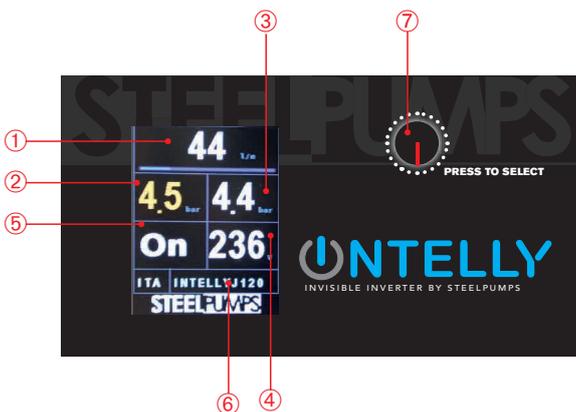


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio

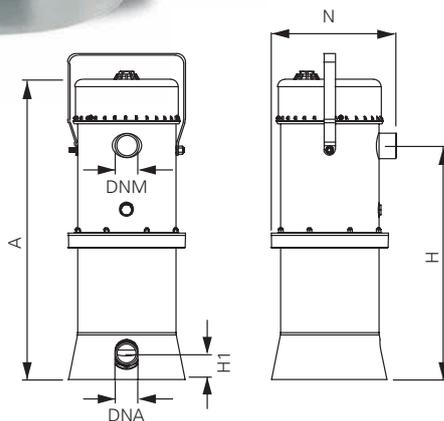


- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# INTELLY J120 V

## Pompa JET autoadescente a controllo inverter integrato



### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione e la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio sulla bolletta elettrica.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria Max +45°C

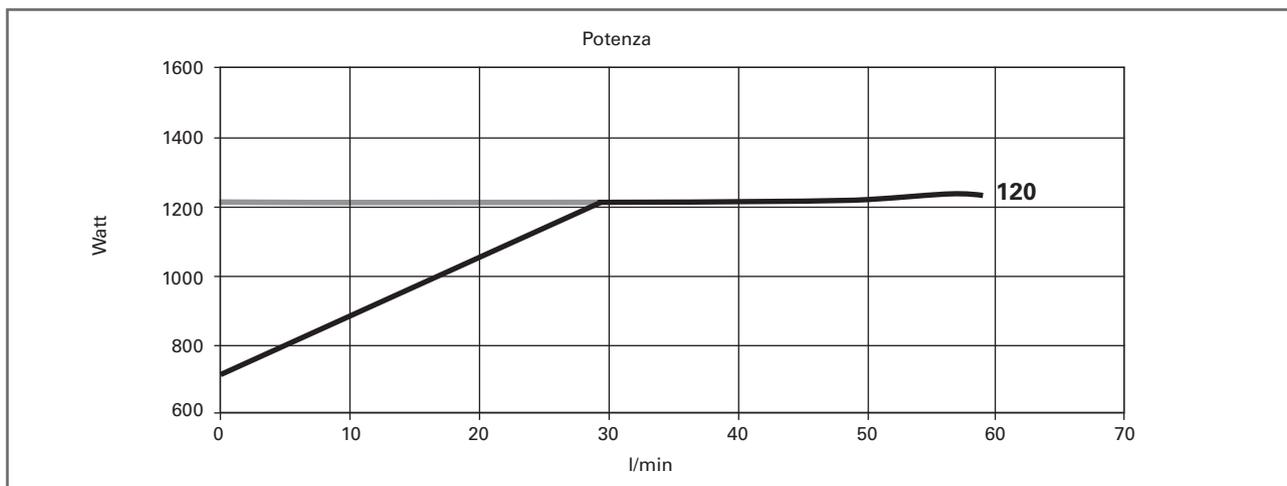
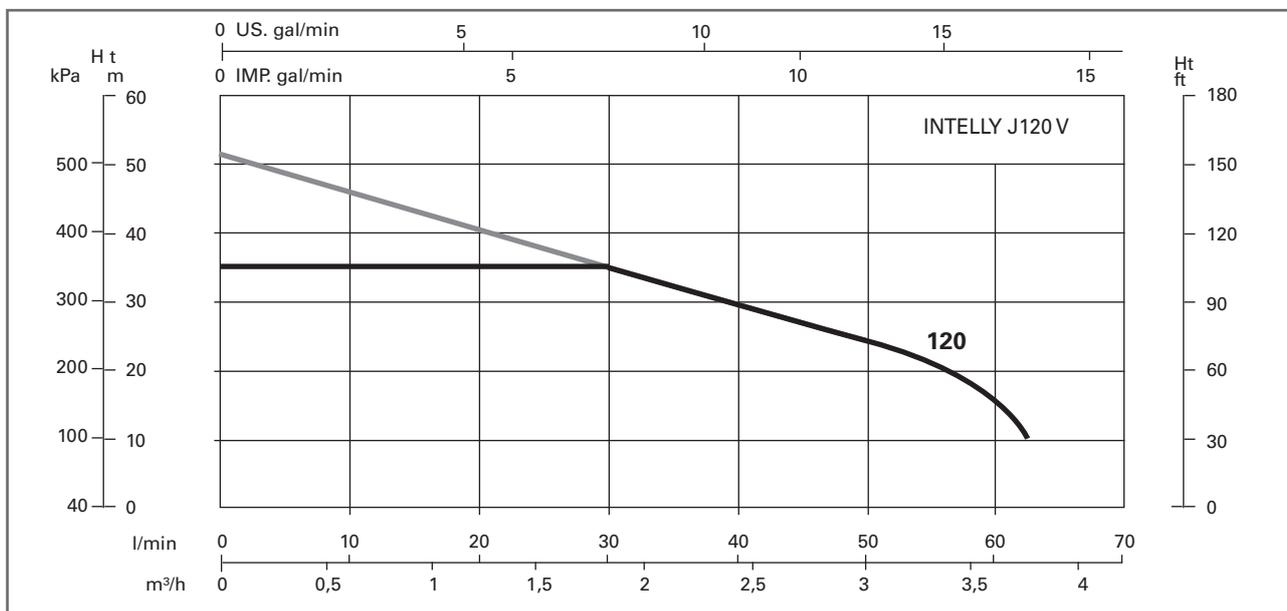
### Materiali

- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in tecnopolimero Noryl
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
	Hp	kW		0	10	20	30	40	50	60	A		N	H	H1	N1	DNM	DNA		
				Hm totale in CA																
INTELLY J120 V	1,2	0,90	7,2	51	45	40	34	30	24	8	1.738,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	17	

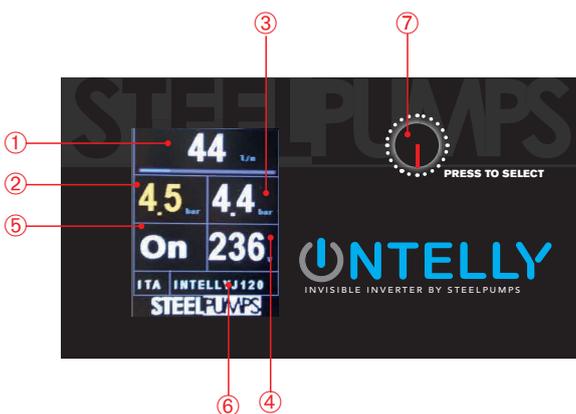


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# INTELLY 120

## Pompa multistadio orizzontale a controllo inverter integrato



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316

### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione e la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio sulla bolletta elettrica.

### Applicazioni

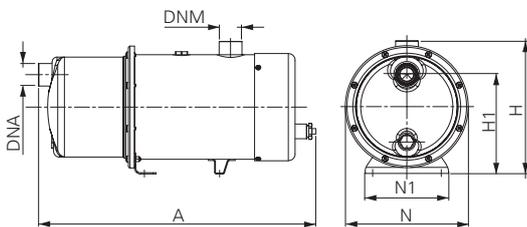
- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Impianti trattamento acqua
- Lavaggi industriali e raffreddamento
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2 C° ÷ +40° C  
 Temperatura aria Max +45° C

### Materiali

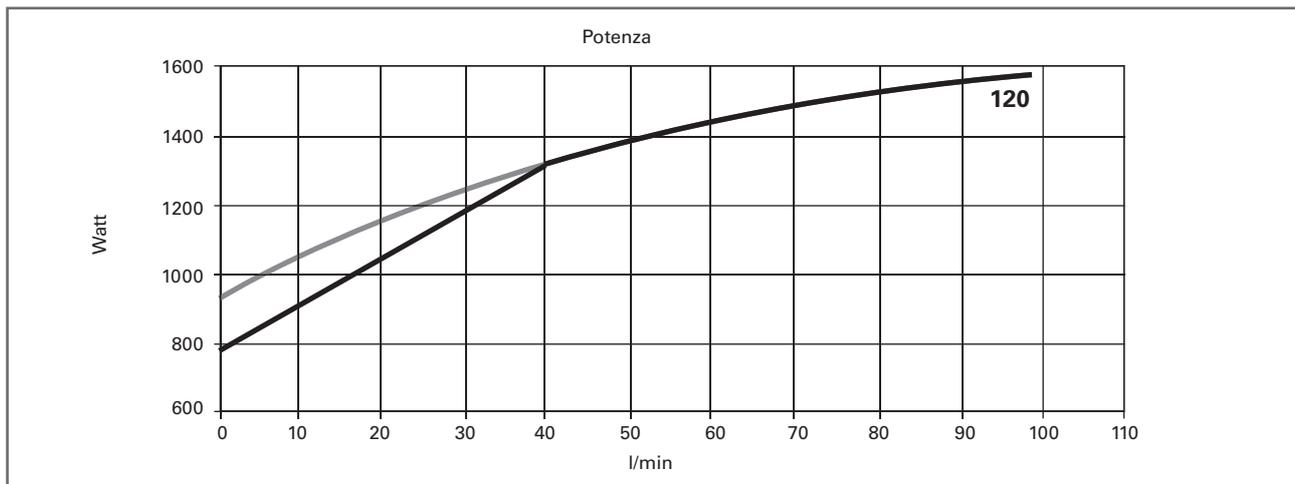
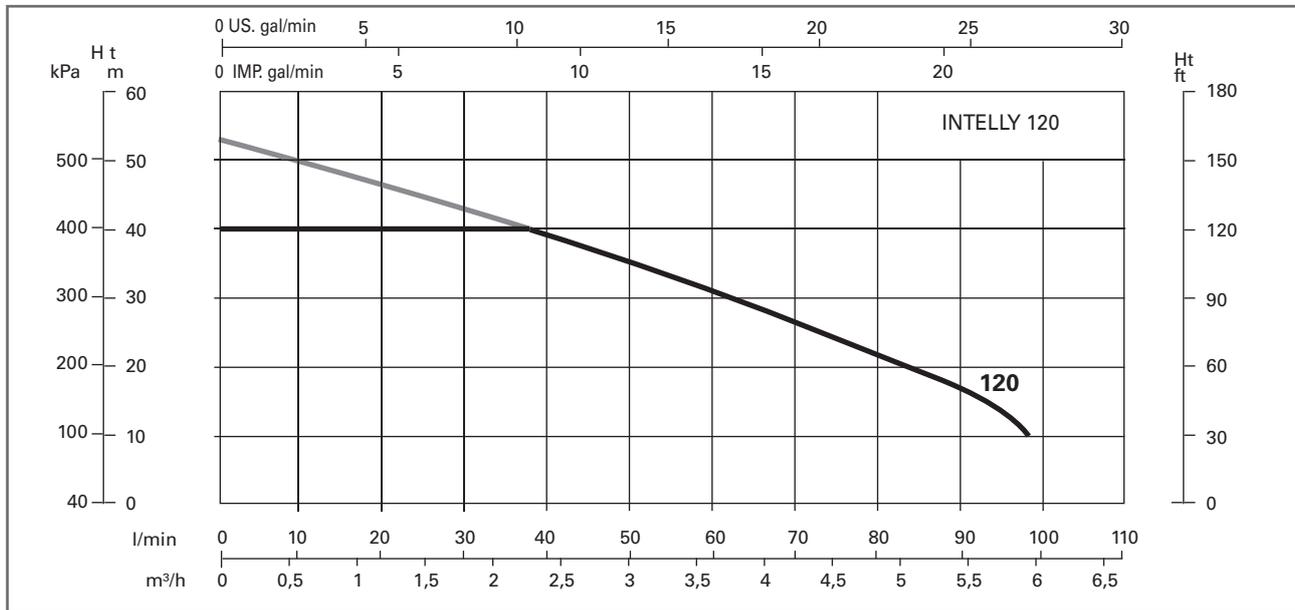
- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in tecnopolimero Noryl
- Girante in acciaio AISI 304
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico



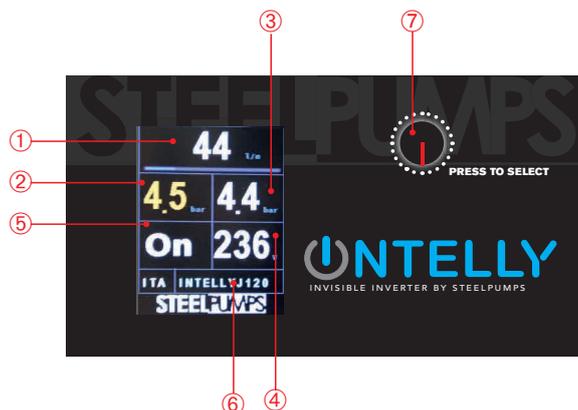
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Stadi	Q (lt/m) Portata									Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
	Hp	kW			0	30	40	50	60	70	80	90	A		N	H	H1	N1	DNM	DNA	
INTELLY 120	1,2	0,90	8,8	5	52	43	40	35	30	25	20	15	1.782,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	17,5



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido



- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio

- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# INTELLY 1204 - 1505 - 2006

## Pompa multistadio orizzontale alta portata a controllo inverter integrato



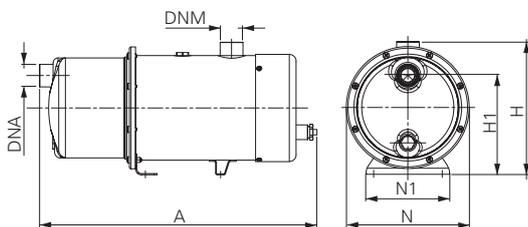
Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Impianti trattamento acqua
- Lavaggi industriali e raffreddamento
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata +2 C° ÷ +40° C  
Temperatura aria Max +45° C



### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione e la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio sulla bolletta elettrica.

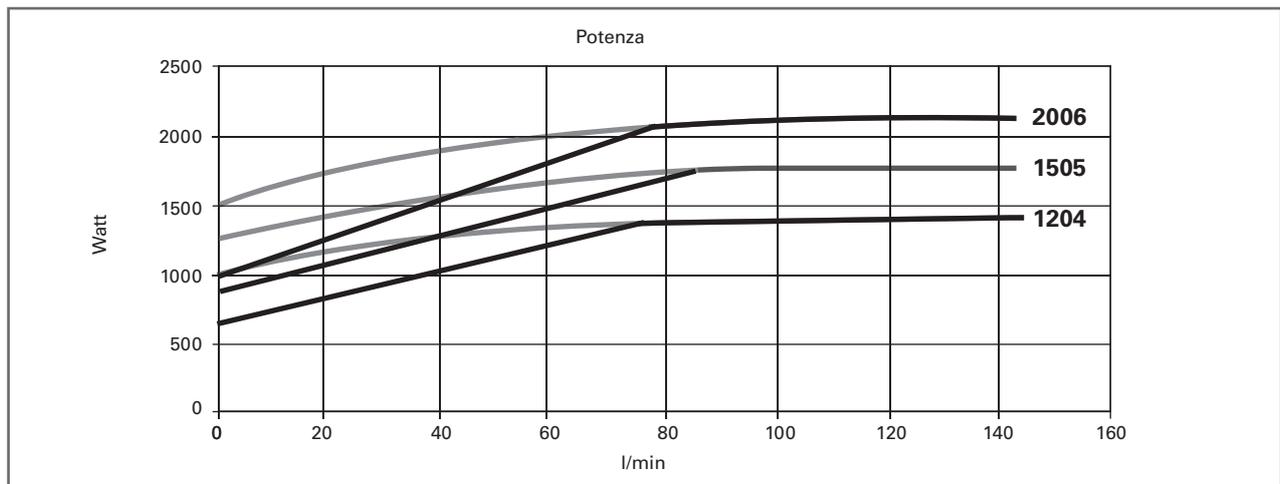
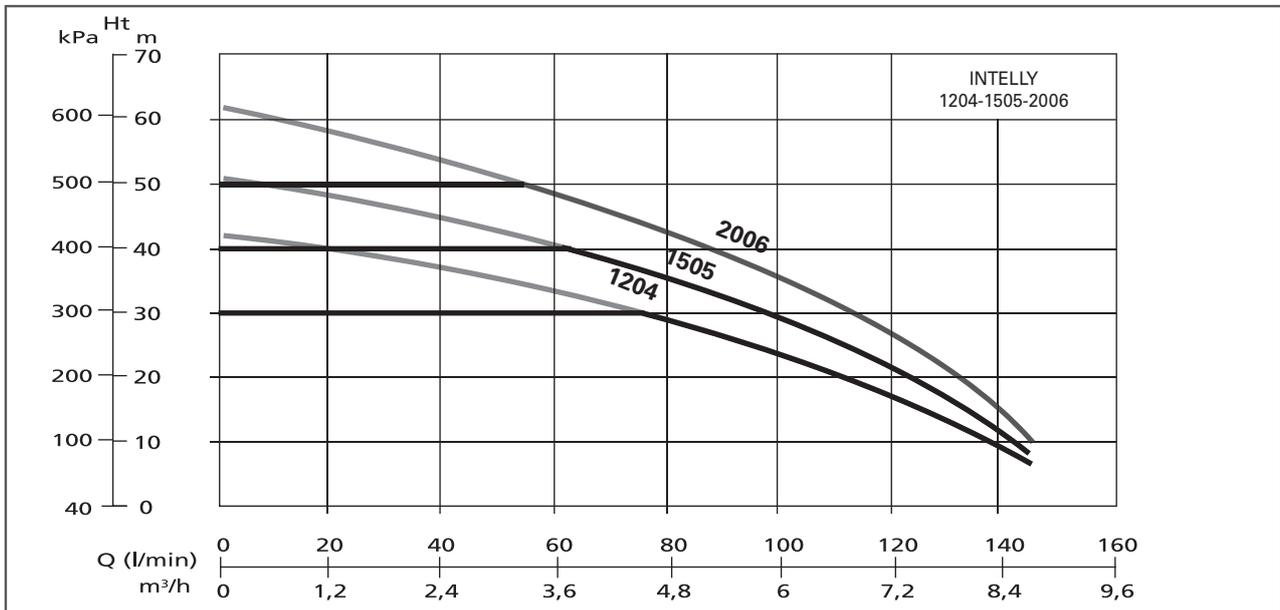
### Materiali

- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in tecnopolimero Noryl
- Girante in Noryl
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg	
	Hp	kW			230 V	0	30	50	70	100	120		145	A	H1	H	N	N1		DNM
			Hm totale in CA																	
INTELLY 1204	1,2	0,90	8,8	4	43	38	34	30	24	16	6	1.977,00	560	165	226	200	136	1"¼	1"¼	21
INTELLY 1505	1,5	1,10	9,8	5	51	46	43	38	30	21	9	2.049,00	715	165	226	200	136	1"¼	1"¼	23
INTELLY 2006	2,0	1,50	12,5	6	62	55	51	45	34	24	10	2.088,00	715	165	226	200	136	1"¼	1"¼	24

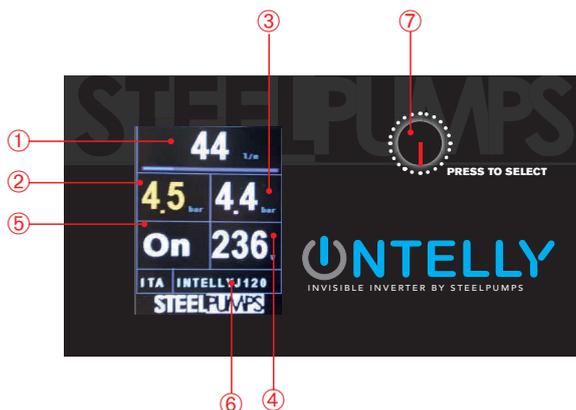


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione

# INTELLY V 120H

## Pompa multistadio verticale a controllo inverter integrato



### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione e la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio sulla bolletta elettrica.

### Applicazioni

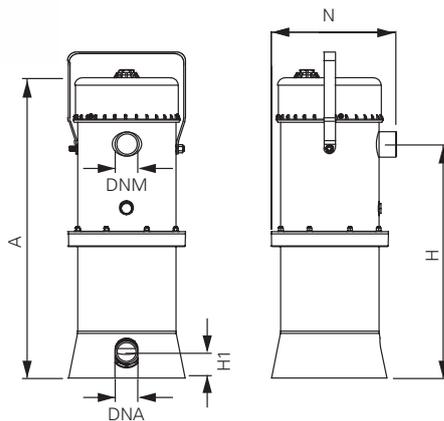
- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria Max +45°C

### Materiali

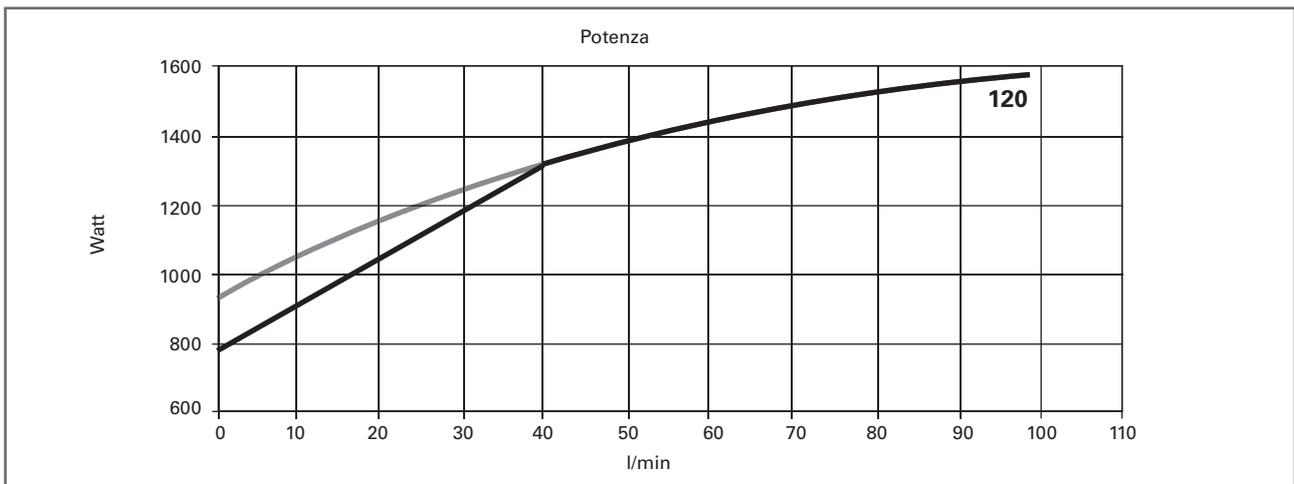
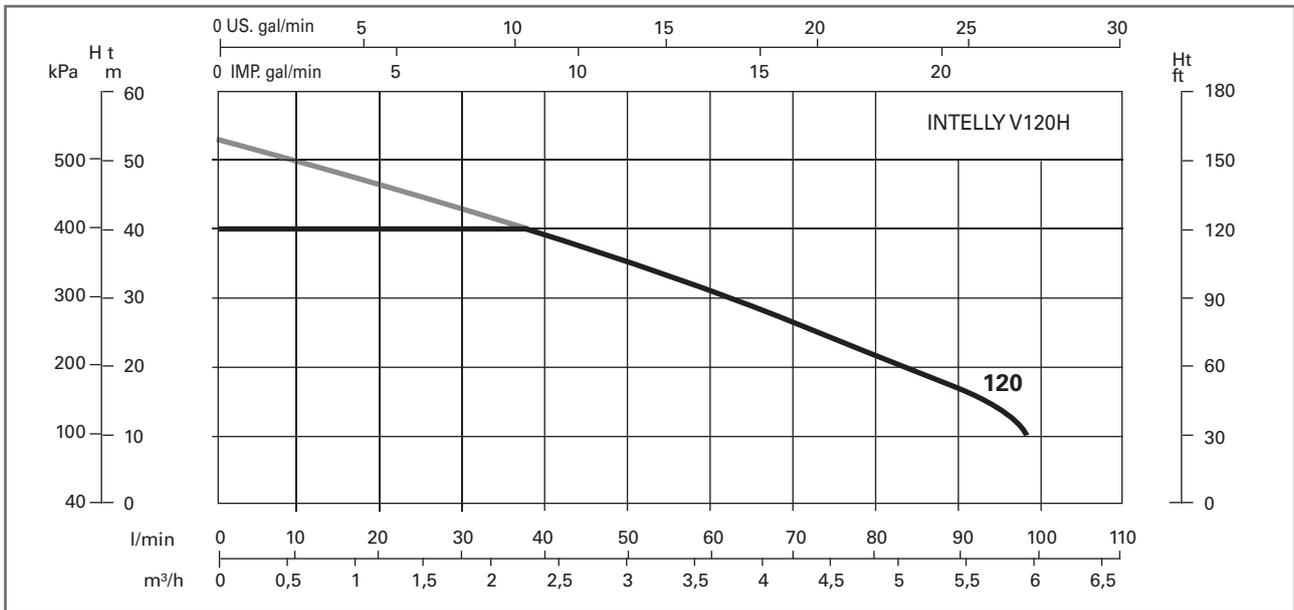
- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in tecnopolimero Noryl
- Girante acciaio AISI 304
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
	Hp	kW			230 V	Hm totale in CA								A	N	H	H1	DNM	DNA	
			0			30	40	50	60	70	80	90								
INTELLY V 120H	1,2	0,9	8,8	5	52	43	43	40	35	30	25	20	1.842,00	545	218	420	46	1"¼	1"	18

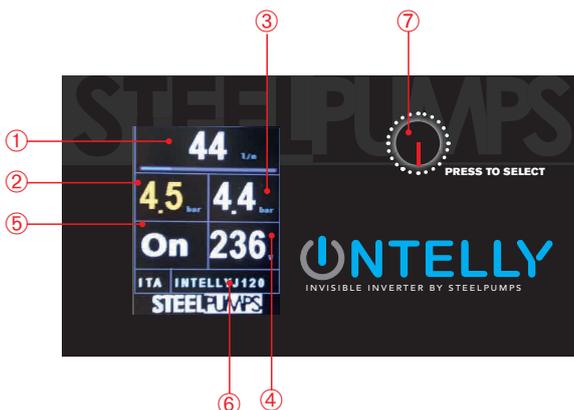


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



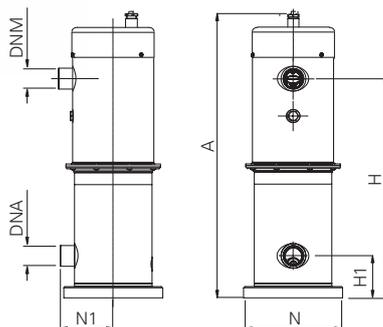
- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione

# INTELLY 120V - 150 V

## Pompa multistadio verticale a controllo inverter integrato



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316



### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione e la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio sulla bolletta elettrica.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Impianti di trattamento acqua
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria Max +45°C

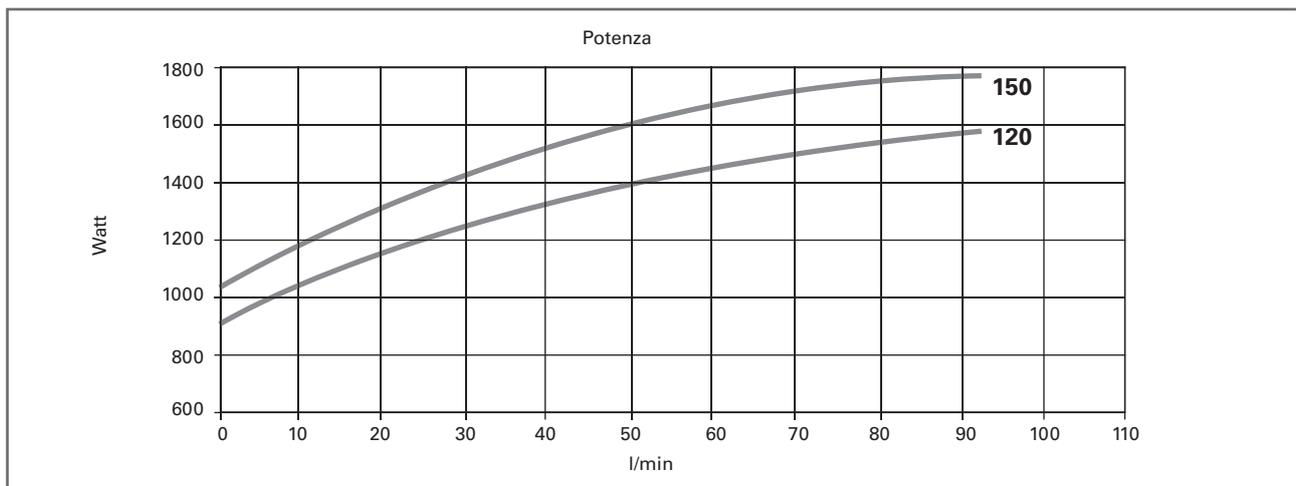
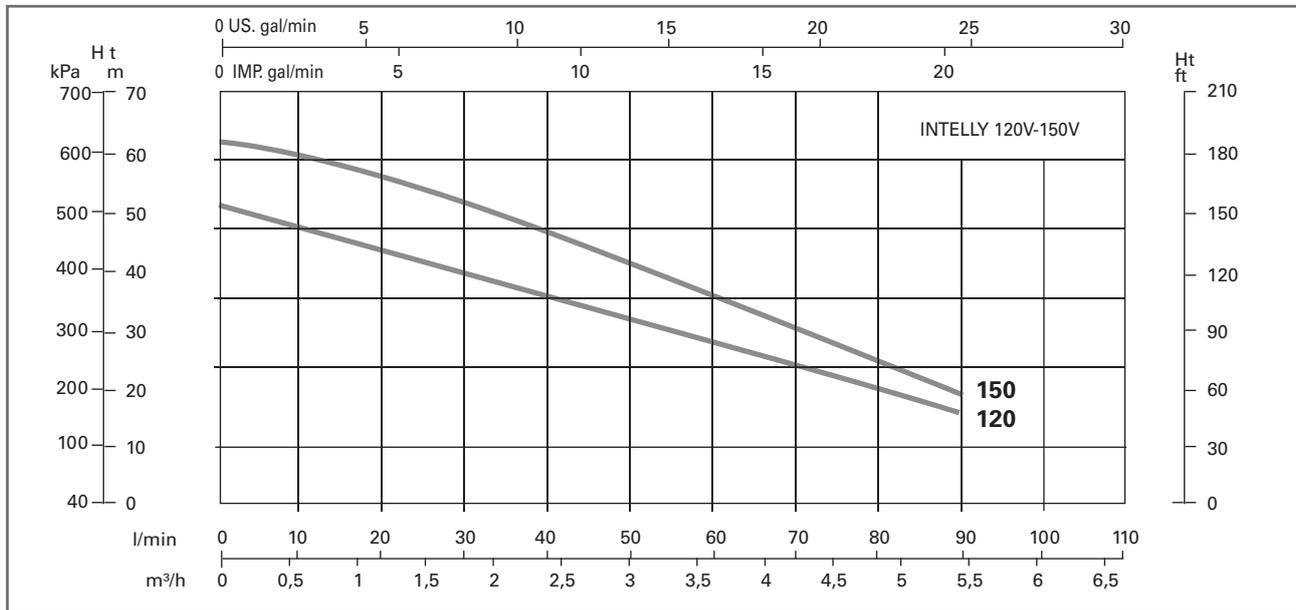
### Materiali

- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in tecnopolimero Noryl
- Girante in acciaio AISI 304
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata									Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
	Hp	kW			230 V	0	30	40	50	60	70	80	90		A	N	H	H1	N1	DNM	
			Hm totale in CA																		
INTELLY 120V	1,2	0,90	8,8	5	52	43	40	35	30	25	20	15	1.898,00	570	210	394	90	116	1"¼	1"¼	18
INTELLY 150V	1,5	1,1	9,8	6	63	48	45	41	36	31	25	22	1.917,00	570	210	394	90	116	1"¼	1"¼	19,5

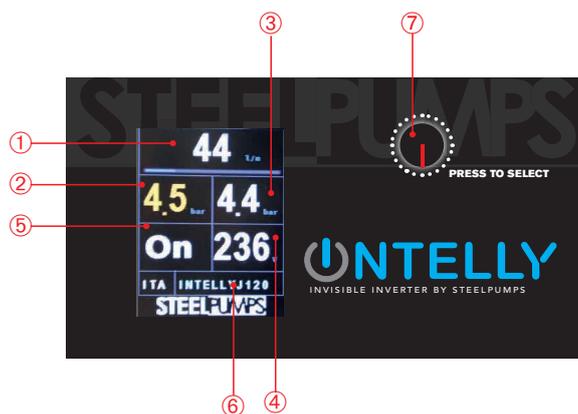


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



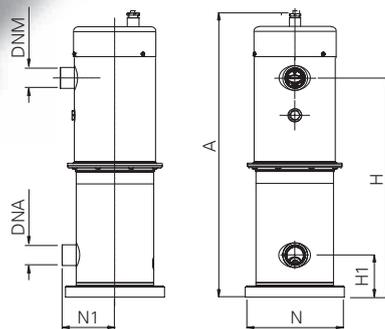
- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione

# INTELLY 1204 - 1505 - 2006 V

## Pompa multistadio verticale alta portata a controllo inverter integrato



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316



### Descrizione

INTELLY utilizza le più avanzate tecnologie Steelpumps per consentire una pressione costante in base alla richiesta e di conseguenza un'ottimizzazione dei consumi energetici, assicurando inoltre una riduzione dei rumori. La presenza di un display di comunicazione, la scelta del punto di lavoro della pompa, risulta molto semplice ed intuitiva, effettuabile senza programmazioni particolari. Protezione contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Garantisce il comfort della pressione costante (Set Point regolabile) nell'impianto e un grande risparmio nella bolletta elettrica.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Irrigazione
- Impianti di trattamento acqua
- Lavaggi industriali e raffreddamento
- Utilizzo di acqua piovana
- Profondità di immersione Max 5 m

Liquido pompato:

Acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
Temperatura aria Max +45°C

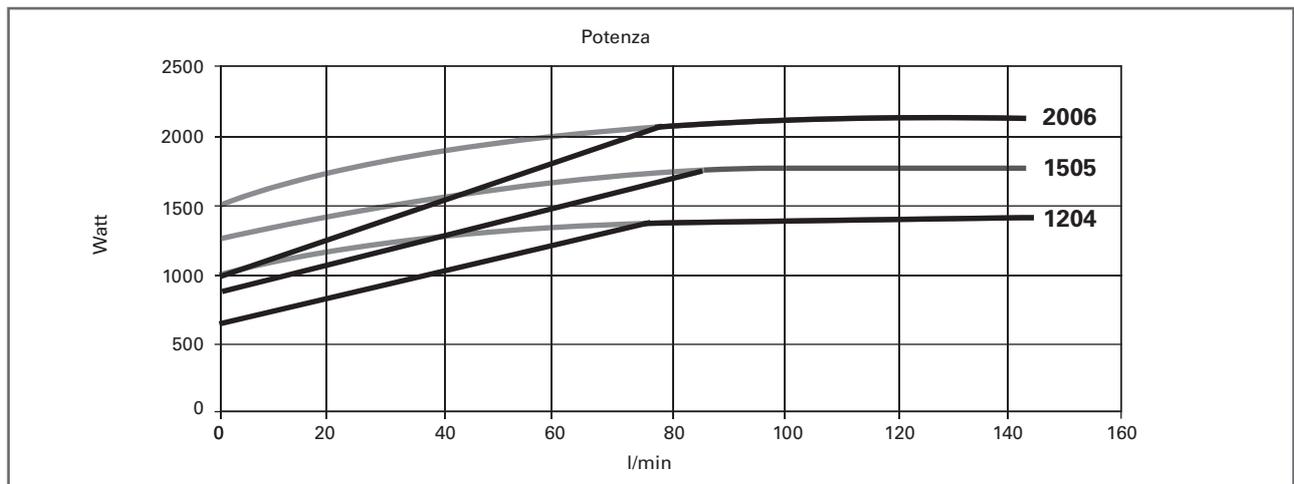
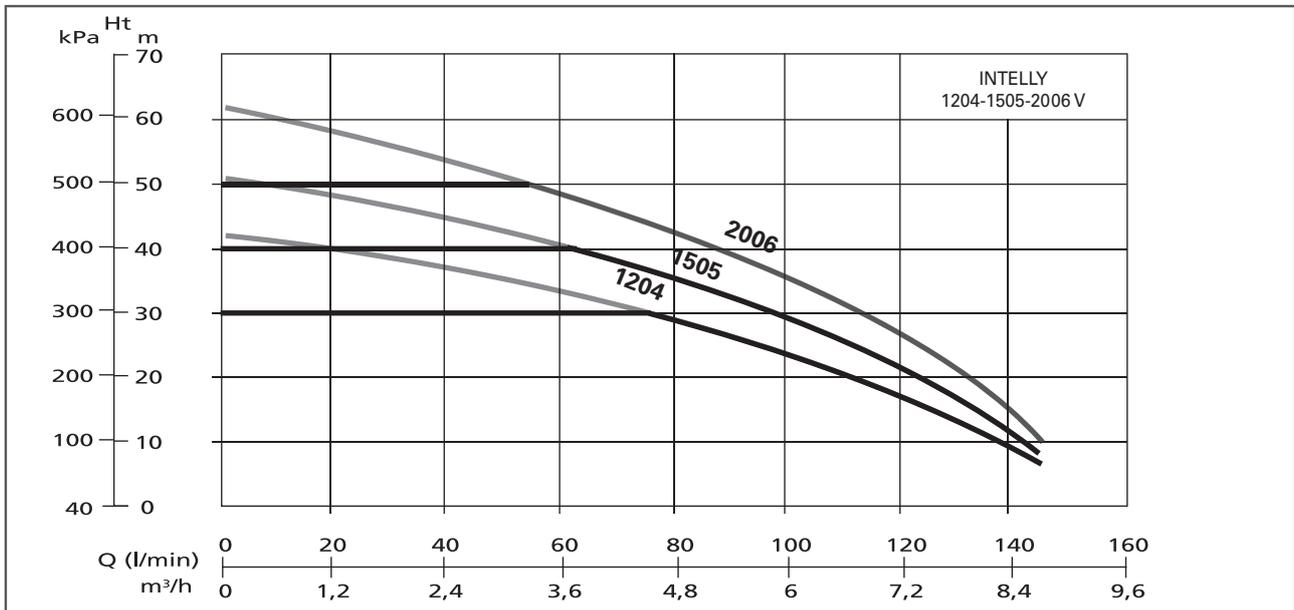
### Materiali

- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore e girante in tecnopolimero Noryl
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico

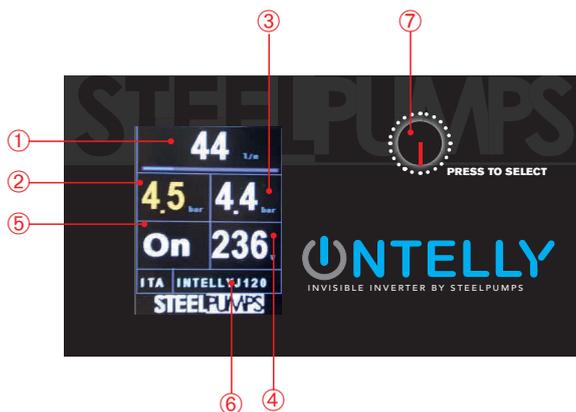
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg	
	Hp	kW			230 V	0	30	50	70	100	120		145	A	H1	H	N	N1		DNM
			Hm totale in CA																	
INTELLY 1204 V	1,2	0,90	8,8	4	43	38	34	30	24	16	6	1.951,00	570	200	450	90	120	1"¼	1"¼	21
INTELLY 1505 V	1,5	1,10	9,8	5	51	46	43	38	30	21	9	2.068,00	720	200	575	90	120	1"¼	1"¼	23
INTELLY 2006 V	2,0	1,50	12,5	6	62	55	51	45	34	24	10	2.109,00	720	200	575	90	120	1"¼	1"¼	24



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido



- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio

- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# TWINTELLY V

## Gruppo di pressurizzazione HF 2 pompe a controllo inverter



### Caratteristiche

- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione sovracorrente
- Classe di protezione pompe del gruppo IP68
- Display grafico per la visualizzazione e la regolazione dei parametri
- Sistema di alternanza pompe in start
- Memorizzazione degli allarmi per indagine esterna
- Vaso di espansione 2 lt in acciaio Inox

### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Valvole di ritegno in ottone
- Albero motore in Aisi 420
- Giranti e diffusori in tecnopolimero (1204-1505-2006)
- Collettore di aspirazione e mandata in Aisi 304
- Base di appoggio pompe in Aisi 304
- Sensore di flusso in materiale plastico
- Doppia guarnizione a labbro

### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione TWINTELLY con tecnologia inverter, formato da due pompe le cui mandate confluiscono su un collettore comune. Ogni pompa del gruppo ha integrato il sistema INTELLY e comunicano tra loro grazie ad una particolare connessione. Il gruppo di pressurizzazione TWINTELLY viene utilizzato principalmente per aumentare le prestazioni rispetto ad un' unica pompa, assicurare la continuità di funzionamento in caso di guasto di una pompa e frazionare la potenza massima. Inoltre, permette di mantenere costante la pressione dell'impianto riducendo i fenomeni di pendolazione tipici dei sistemi pressostatici. Tuttavia una corretta progettazione e realizzazione dell'impianto non può prescindere dall'installazione di un vaso di idroaccumulo a membrana (non compreso nella fornitura) avente lo scopo di smorzare i piccoli prelievi dall'impianto. L'avviamento e la fermata in rampa controllata dei giri del motore consente di non creare colpi d'ariete. La semplicità di programmazione permette l'eliminazione di personale qualificato al momento dell'installazione.

### Applicazioni

- Pressurizzazione idrica
- Edifici residenziali, commerciali
- Strutture alberghiere
- Sistemi industriali
- Ospedali

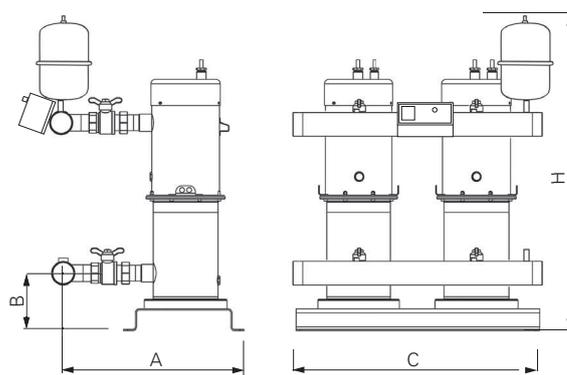
Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C

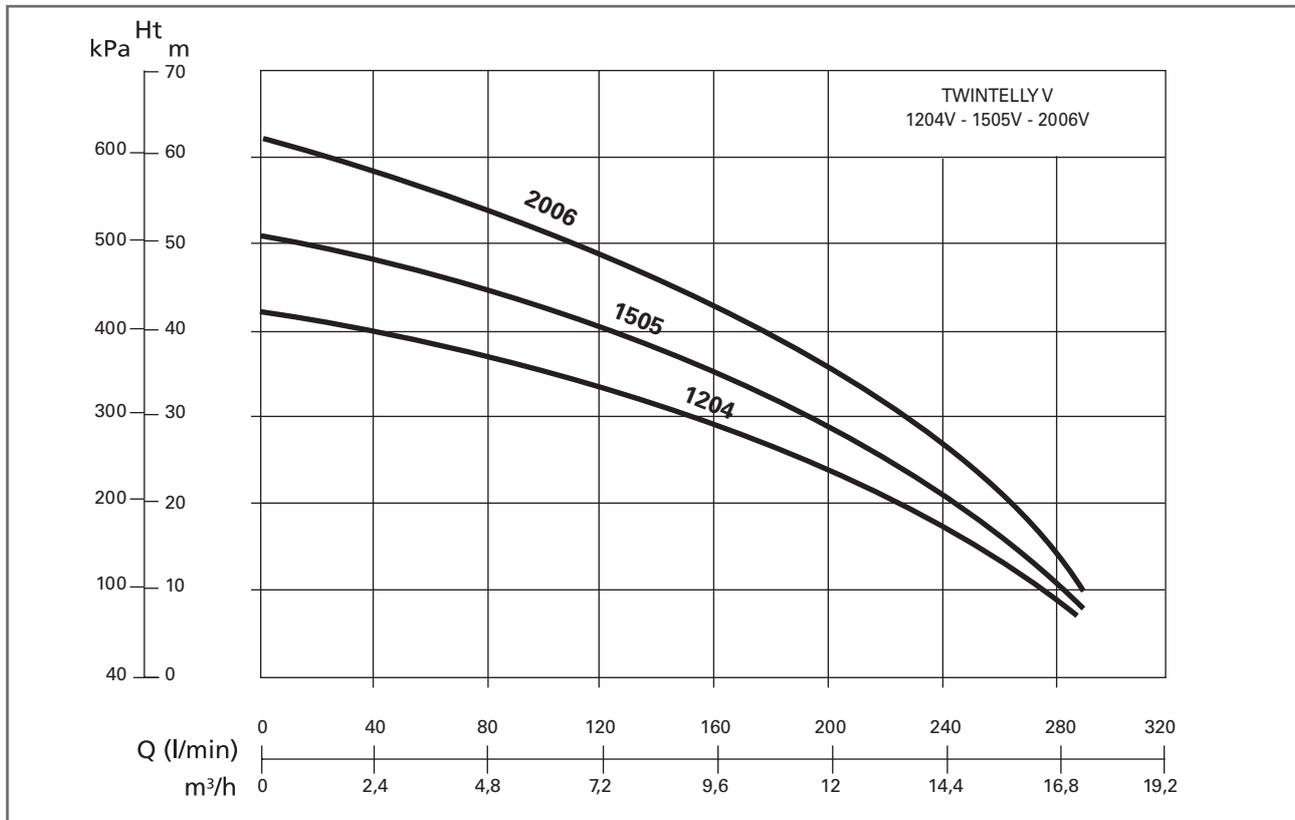
Taratura pressione di accensione (da impostare)



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Stadi	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg	
	Hp	kW		0	60	100	140	200	240		290	A	B	C	H	DNM		DNA
				Hm totale in CA														
TWINTELLY 1204V	1,2 x 2	0,90 x 2	4	43	38	34	30	24	16	6	4.986,00	480	110	620	680	2"	2"	70
TWINTELLY 1505V	1,5 x 2	1,10 x 2	5	51	46	43	38	30	21	9	5.214,00	480	110	620	890	2"	2"	72
TWINTELLY 2006V	2,0 x 2	1,50 x 2	6	62	55	51	45	34	24	10	5.292,00	480	110	620	890	2"	2"	74

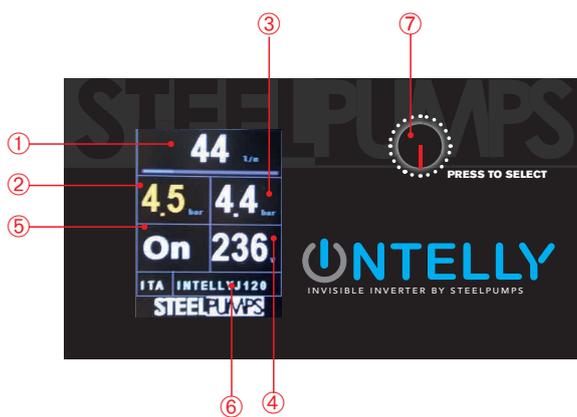


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio

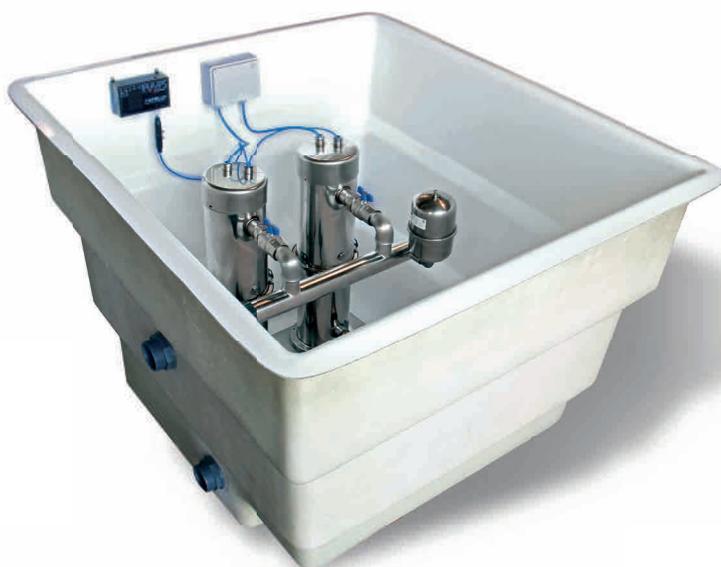


- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# INTELLY BOX2

## Gruppo di pressurizzazione HF 2 pompe a controllo inverter con locale tecnico



### Caratteristiche

- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione sovracorrente
- Classe di protezione pompe del gruppo IP68
- Display grafico per la visualizzazione e la regolazione dei parametri
- Sistema di alternanza pompe in start
- Memorizzazione degli allarmi per indagine esterna

### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Valvole di ritegno in ottone
- Albero motore in Aisi 420
- Giranti e diffusori in tecnopolimero (1204-1505-2006)
- Collettore di aspirazione e mandata in Aisi 304
- Base di appoggio pompe in Aisi 304
- Sensore di flusso in materiale plastico
- Doppia guarnizione a labbro

### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione INTELLY BOX2 con tecnologia inverter, assemblato all'interno del locale tecnico in posizione fissa, è formato da due pompe le cui mandate confluiscono su un collettore comune. Ogni pompa del gruppo ha integrato il sistema INTELLY e comunicano tra loro grazie ad una particolare connessione. Il gruppo di pressurizzazione INTELLY BOX2 viene utilizzato principalmente per aumentare le prestazioni rispetto ad un' unica pompa, assicurare la continuità di funzionamento in caso di guasto ad una pompa e frazionare la potenza massima. Inoltre permette di mantenere costante la pressione dell'impianto riducendo i fenomeni di pendolazione tipici dei sistemi pressostatici. Tuttavia una corretta progettazione e realizzazione dell'impianto non può prescindere dall'installazione di un vaso di idroaccumulo a membrana (non compreso nella fornitura) avente lo scopo di smorzare i piccoli prelievi dall'impianto. L'avviamento e la fermata in rampa controllata dei giri del motore consente di non creare colpi d'ariete. La semplicità di programmazione permette l'eliminazione di personale qualificato al momento dell'installazione.

### Applicazioni

- Pressurizzazione idrica
- Edifici residenziali, commerciali
- Strutture alberghiere
- Sistemi industriali
- Ospedali

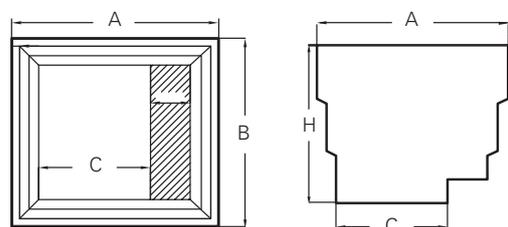
Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

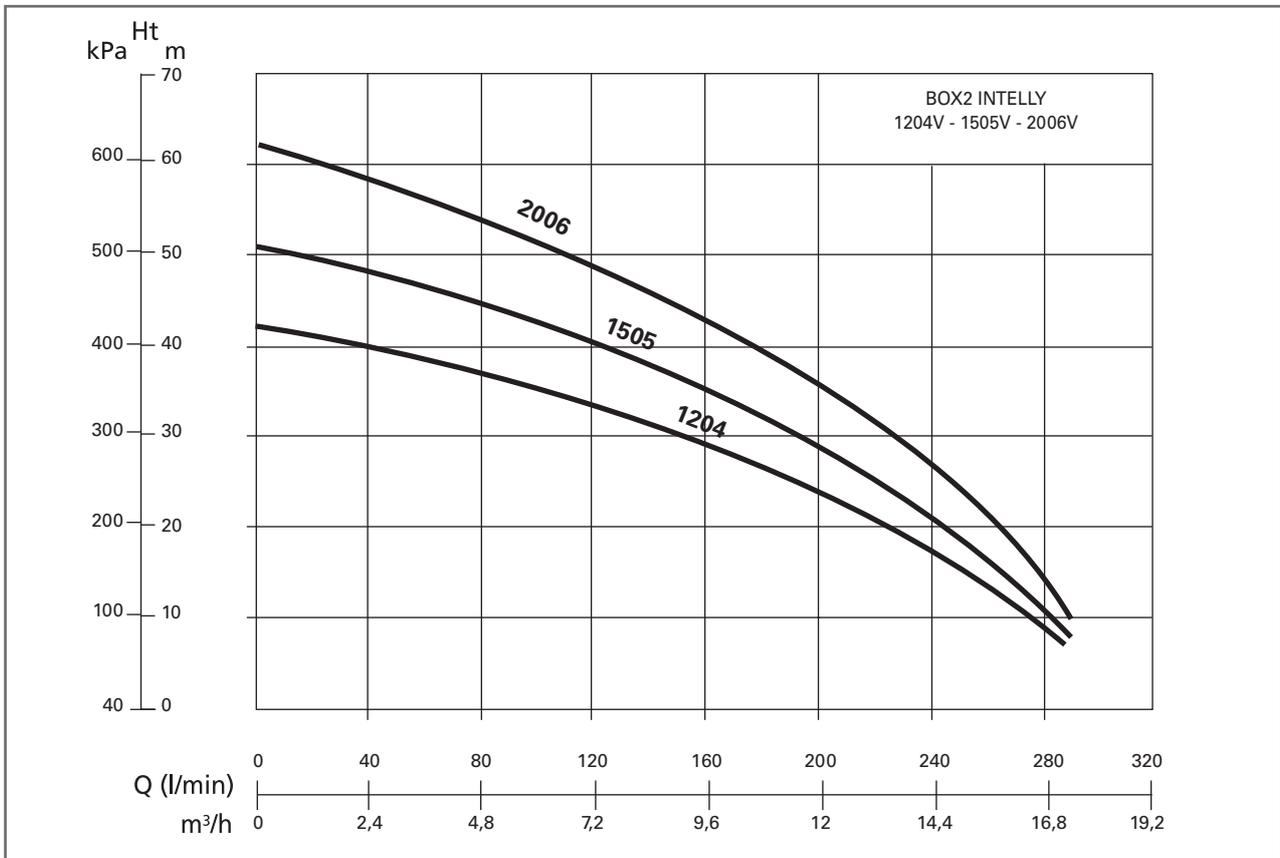
Temperatura aria max +45°C

Taratura pressione di accensione (da impostare)



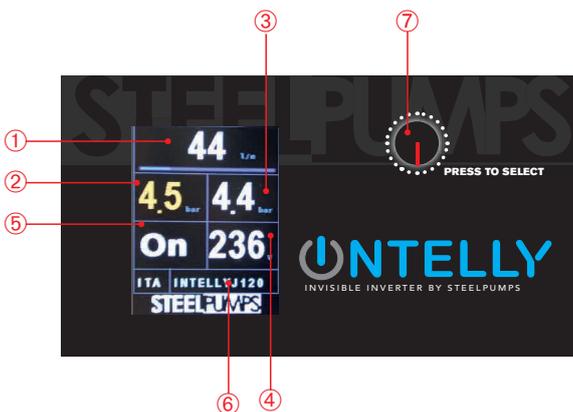
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Stadi	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg	
	Hp	kW		0	60	100	140	200	240		290	A	B	C	H	DNM		DNA
				Hm totale in CA														
INTELLY BOX2 1204V	1,2 x 2	0,90 x 2	4	43	38	34	30	24	16	6	A richiesta	1200	109	700	906	2"	2"	140
INTELLY BOX2 1505V	1,5 x 2	1,10 x 2	5	51	46	43	38	30	21	9		1200	109	700	906	2"	2"	142
INTELLY BOX2 2006V	2,0 x 2	1,50 x 2	6	62	55	51	45	34	24	10		1200	109	700	906	2"	2"	144

## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



**Locale tecnico** prefabbricato per il posizionamento del gruppo. Studiato per evitare la realizzazione di appositi locali tecnici in muratura e ridurre i costi d'installazione dei gruppi autoclavi. E' composto da una robusta struttura e da un coperchio in vetroresina. Il coperchio è di colore verde con singola apertura e la superficie è calpestabile e antiscivolo (certificazione UNI EN 13451-01-2011).

### Control Panel INTELLY con connettore rapido



- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio

- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# STEELPUMPS

Al nostro cliente offriamo la soluzione e la semplicità con una gamma di prodotti innovativi.

Realizzeremo il suo obiettivo mettendogli a disposizione soluzioni complete ed efficienti, per le molteplici necessità.

**"L'elettropompa Steelpumps Evolution si distingue"**



[www.steelpumps.it](http://www.steelpumps.it)

- **POMPE AUTOMATICHE**
  - JET autoadescenti .....46
  - Multistadio .....54
- **POMPE CENTRIFUGHE**
  - Monogiranti ..... 70
- **GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE**
  - Gruppo 2 pompe orizzontali multistadio elettroniche .....72
  - Gruppo 2 pompe verticali multistadio elettroniche ..... 74
- **ACCESSORI** .....90



# STEEL

**6**

## PLUS CHE CI RENDONO DIVERSI

- LA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO
- POMPA SILENZIOSA GRAZIE AL MOTORE SENZA VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO
- TEST PER OGNI SINGOLA POMPA, CON CERTIFICAZIONE ALLEGATA AL PRODOTTO
- PARTE ELETTRONICA GARANTITA 3 ANNI
- VALVOLA DI RITEGNO IN DOTAZIONE
- 10 MT DI CAVO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE INCLUSO



# PUMPS

6

## PLUS CHE CI RENDONO ECONOMICI

- **NON OCCORRE INSTALLARE IL PRESSOSTATO**
- **NON OCCORRE MONTARE RACCORDI SPECIALI**
- **NON SERVONO APPARECCHIATURE DI CONTROLLO CONTRO LA MARCIA A SECCO**
- **SI EVITANO SOPRALLUOGHI PER I SOLITI BLOCCAGGI QUANDO LE NORMALI POMPE RIMANGONO INUTILIZZATE PER LUNGI PERIODI (C'E' IL DISPOSITIVO DI RIPARTENZA AUTOMATICA OGNI 3 GIORNI) - FUNZIONE ANTIBLOCKING**
- **NON OCCORRE ACQUISTARE ED INSTALLARE UN BOX DI PROTEZIONE PER LA POMPA (LA NOSTRA POMPA E' IP68)**
- **POMPE CHE LAVORANO INDISTINTAMENTE IN SUPERFICIE O COME NORMALI POMPE SOMMERGIBILI**
  - **SI EVITA IL DOPPIO STOCK**
  - **SOLUZIONE TECNICA ALTERNATIVA DI MONTAGGIO DIRETTAMENTE SULL'IMPIANTO**

**STEELPUMPS**  
EVOLUTION

# Installazione

Grazie alla tecnologia UP-Down Water le nostre pompe possono essere installate sia sommerse che in superficie (IP68), senza bisogno di accessori aggiuntivi.



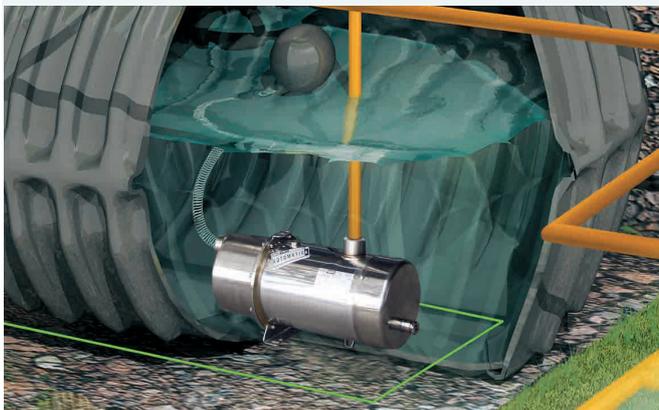
Irrigazione domestica e pressurizzazione

**Pompa utilizzata  
garden**



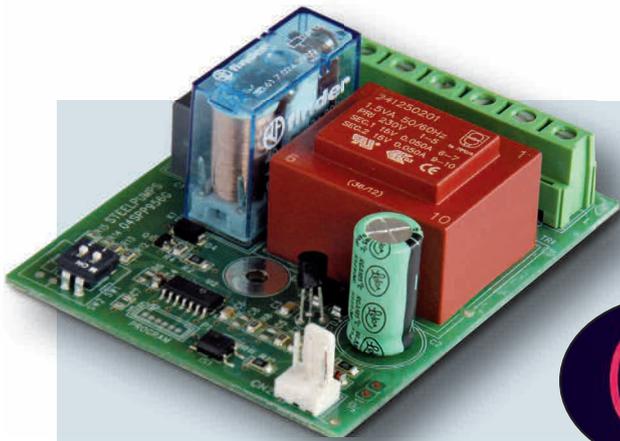
Pressurizzazione e irrigazione domestica

**Pompa utilizzata in  
superficie**



Alimentazione e svuotamento pressurizzazione

**Pompa utilizzata  
sommersa**



## ELECTRONIC SYSTEM



**AS**  
Antiblocking system  
per inattività di 72 ore



Protezione contro  
la marcia a secco



Ripristino automatico da  
mancanza d'acqua



Accensione  
e spegnimento rapido

# Configurazioni

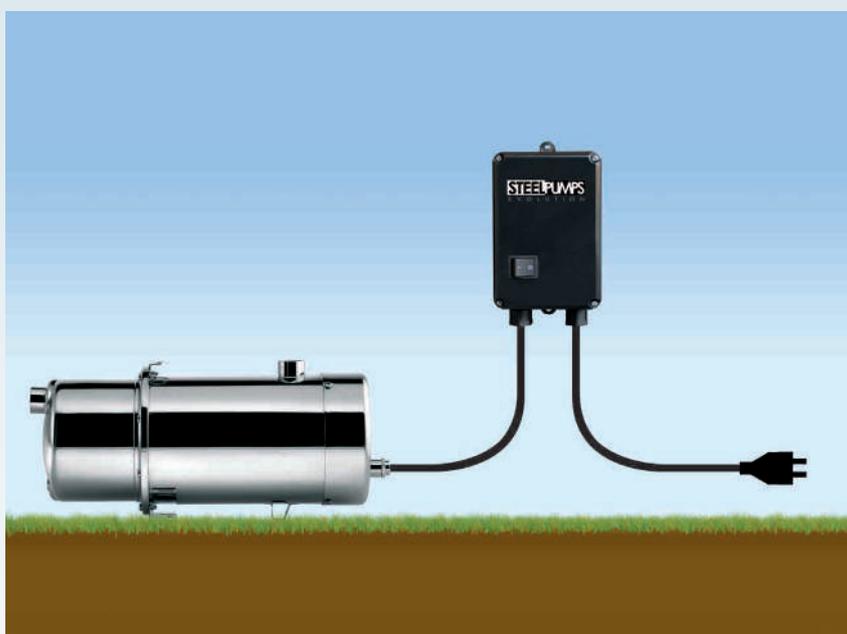
## Opzionali

Le pompe automatiche Steelpumps possono essere fornite con diverse configurazioni. Queste diverse opzioni rendono il prodotto unico e molto flessibile, adatto ed esclusivo ad ogni tipologia di installazione



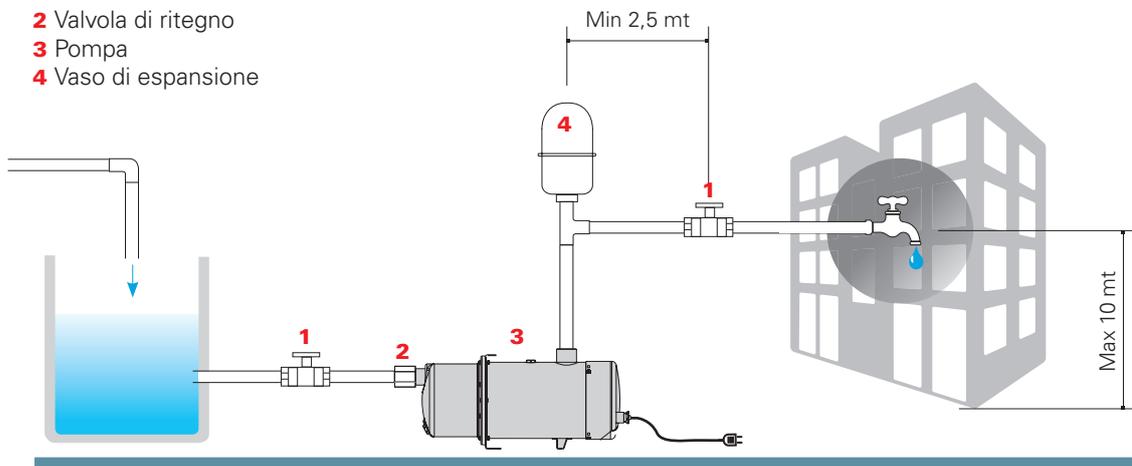
### Kit condensatore esterno

Pompa fornita con condensatore e interruttore ON-OFF completo di 9 mt di cavo elettrico con spina Schuko.



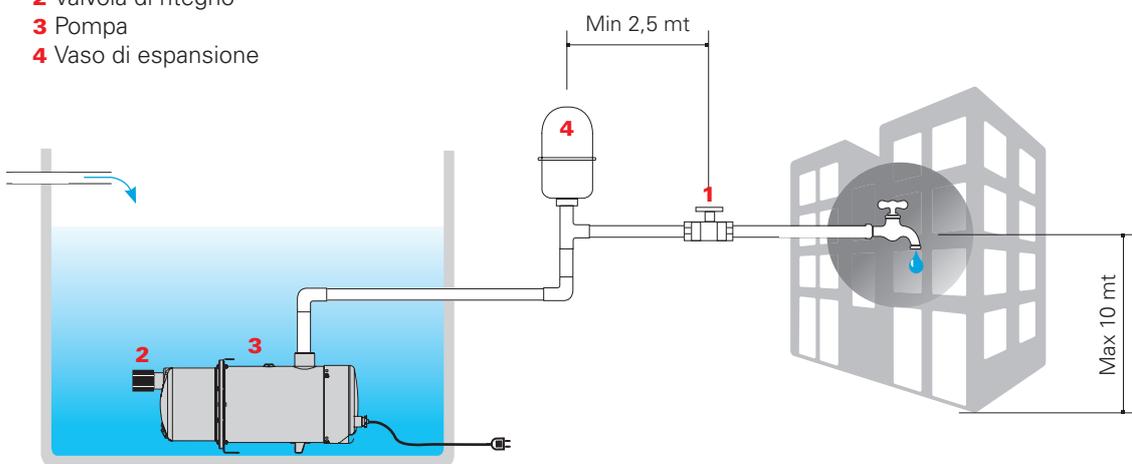
Pompa utilizzata in superficie, aspirazione da deposito

- 1 Valvola di isolamento
- 2 Valvola di ritegno
- 3 Pompa
- 4 Vaso di espansione



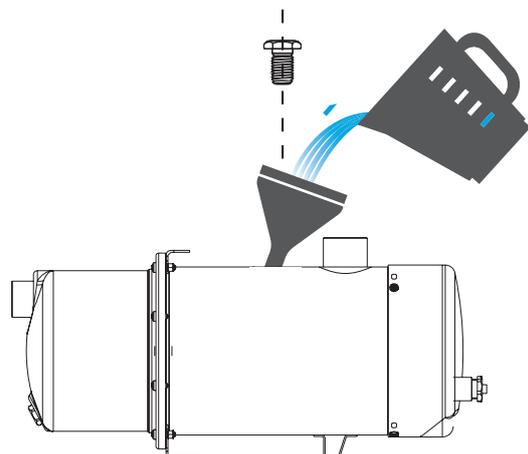
Pompa utilizzata sommersa all'interno di un deposito

- 1 Valvola di isolamento
- 2 Valvola di ritegno
- 3 Pompa
- 4 Vaso di espansione



### Adescamento della pompa

La prima volta che la pompa viene messa in funzione, per evitare il funzionamento a secco, che produrrebbe danni importanti al prodotto, si deve effettuare l'operazione di adescamento. Tale operazione consiste nell'introdurre circa **4 litri di acqua** nell'apposito foro di carico, rendendo così la pompa pronta all'utilizzo.



# Identità prodotti

## Codice identificativo prodotto

**X** | Serie

**A** |  
A Automatica  
- Manuale  
2 Pompa autoclave a 2 pompe

**JE** |  
JE Jet autoadescente  
MO Multistadio orizzontale  
MV Multistadio verticale  
MOV Multistadio verticale preassemblata  
JV Jet autoadescente verticale  
MN Centrifuga monogirante

**120** | Potenza nominale HP

**HF** |  
HF Alta portata  
- Bassa portata

**B** |  
B Corpo idraulico Acciaio Inox  
Flangia motore Tecnopolimero  
P Corpo idraulico Tecnopolimero  
Flangia motore Tecnopolimero  
SD Corpo idraulico Acciaio Inox  
Flangia tecnopolimero speciale

**T** |  
T Motore Trifase  
- Motore Monofase

**CE** |  
CE Condensatore esterno  
- Condensatore interno

## Prodotti testati e collaudati singolarmente

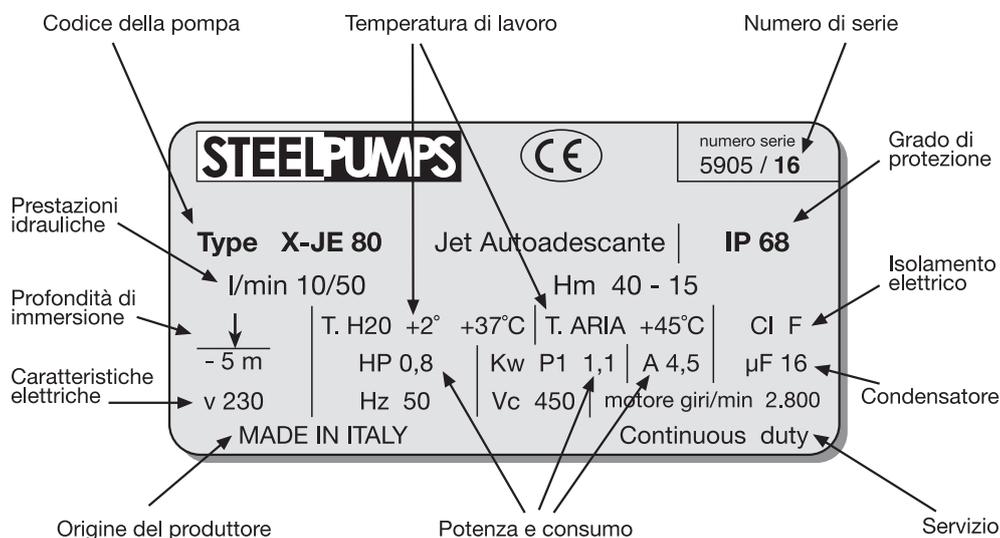
Tutte le pompe Steelpumps sono testate e collaudate singolarmente prima di essere imballate e spedite. All'interno dell'imballo potrete trovare la "Carta di Identità" del prodotto che ne certifica il corretto funzionamento.

Tipologia dei test effettuati:

- Prova di pressione e portata con H<sub>2</sub>O (caratteristiche idrauliche)
- Prova del pressostato (taratura del valore di accensione / Bar)
- Prova tenuta ad aria (IP 68)
- Test elettrico dei componenti (motore elettrico / scheda elettronica)

		<b>OPERATORE / OPERATOR / BEARBEITER :</b> MARCO <b>DATA COLLAUDO / TESTED DATE / TESTDATUM :</b> 03/10/2016 11:46
<b>CERTIFICATO DI COLLAUDO / TESTED CERTIFIED / PRUEFZEUGNIS</b>		
<b>MODELLO / MODEL / MODELL :</b>	X-JE 80	
<b>NUMERO SERIALE / SERIAL NUMBER / SERIENNUMMER:</b>	5905 / 16	
<b>ISOLAMENTO / INSULATION / ERDUNG :</b>	OK	
<b>PORTATA / FLOW / DURCHFLUSS :</b>	OK min-max lt/ '	
<b>PRESSIONE / PRESSURE / LUFTDRUCK :</b>	OK max bar	
<b>PROVA PRESSOSTATO / PRESSURE SWITCH SET / DRUCKWACHTER EINSTELLEN :</b>	OK min-max bar	
<b>TENUTA ARIA / AIR / LECKAGETEST :</b>	OK max mbar	
<b>ESITO COLLAUDO / TEST RESPONSE / TESTERGEBNIS :</b>	<b>POSITIVO / OK</b>	

## Esempio targhetta pompa



# La Gamma

## Tabella installazioni e campi applicativi

Legenda	
	Alimentazione idrica
	Utilizzo di acqua piovana
	Irrigazione e giochi d'acqua
	Alimentazione idrica da cisterna e pozzo
	Alimentazione caldaie
	Gruppi di pressurizzazione
	Lavaggio auto
	Applicazioni industriali
	Applicazioni marine

Modello	Tipologia costruttiva			Tipo di installazione			
	Autoadescante	Adescamento normale	Automatica	Sommersa	Esterna	Giardino	Interrata
XAJE	●		●	●	●	●	●
XAJVP	●		●	●	●	●	
XAJE24	●		●	●	●	●	●
XMN		●		●	●		●
XAM0		●	●	●	●	●	●
XAMV		●	●	●	●		
XAM0VB		●	●	●	●	●	
XAMVHFSD		●	●	●	●		
XAM0HFSD		●	●	●	●		
X2-M0/MV		●	●		●		

Principali campi applicativi								
								
•	•	•	•			•		
•	•	•	•			•		
								•
•								
•	•	•	•			•	•	
•	•	•	•			•	•	
•	•	•	•			•	•	
•	•	•	•			•	•	
•	•	•	•			•	•	
					•			

# XAJE SERIES



## Pompe JET autoadescanti a controllo elettronico integrato

### XAJE P



#### Materiali

- Corpo motore in Aisi 304
- Corpo pompa e flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

### XAJE B



#### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

### XAJE SD



#### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in acciaio Aisi 304
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

## Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata.  
Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione IP 68.

Le versioni monofase e trifase della **serie XJE**, non prevedono la tecnologia a controllo elettronico integrato.

## Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi o travasi

Liquido pompato:  
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
Temperatura aria max +45°C  
Profondità di immersione max 5 m  
Taratura pressione di accensione 2.2 bar

### Versioni CE

Con Kit condensatore esterno per tutti i modelli



- Cavo elettrico H07RN8-F lungh. 9 mt Pompa/box
- Cavo elettrico H07RN8-F lungh. 1 mt con spina Schuko
- Box portacondensatore classe di protezione IP 55



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 (di serie nella versione Automatica)



Girante in tecnopolimero per tutti i modelli



Supporto motore tecnopolimero per modelli XAJE P e XAJE B



Supporto motore tecnopolimero speciale per modello SD

# XAJE SERIES

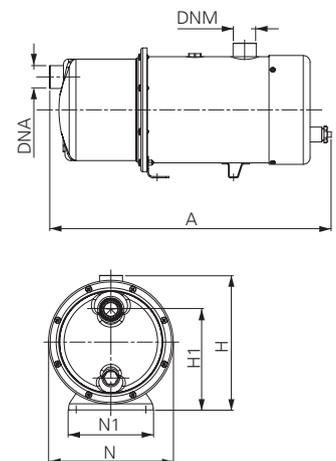
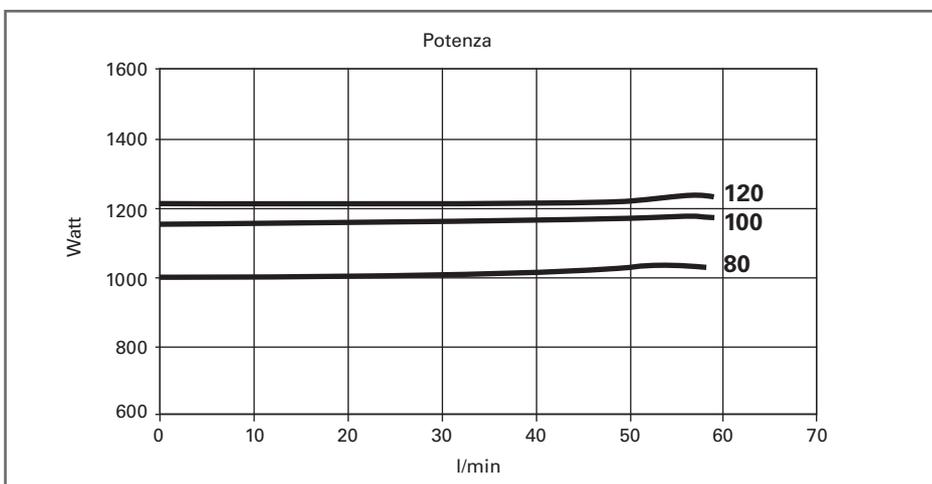
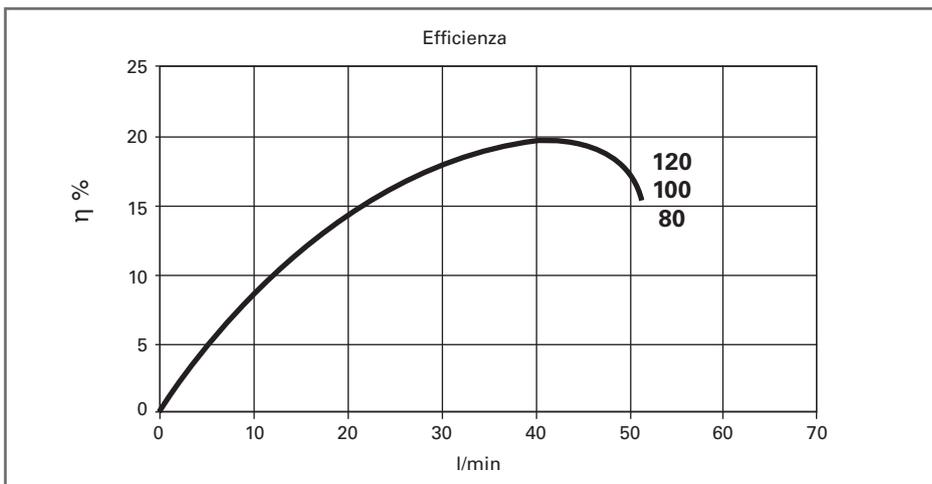
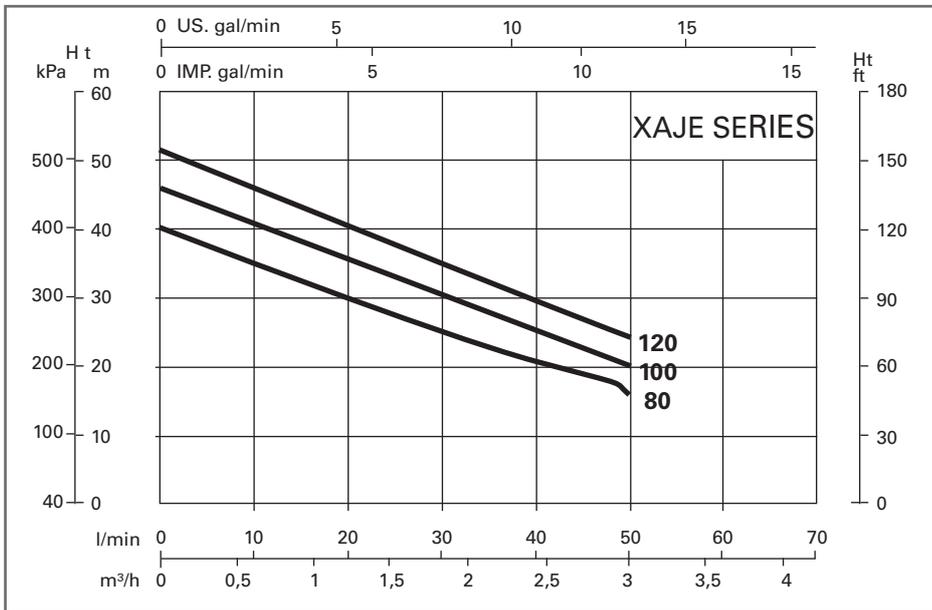


	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	0		10	20	30	40	50	60	A		N	H	H1	N1	DNM	DNA		
																							Hm totale in CA	
AUTO MONO	XAJE80P	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	484,00	447	204	226	163	136	1"¼	1"	11,5	
	XAJE100P	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	496,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	12	
	XAJE120P	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	510,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	13	
	XAJE80PCE	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	624,00	447	204	226	163	136	1"¼	1"	11,5	
	XAJE100PCE	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	642,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	12	
	XAJE120PCE	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	655,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	13	
MAN MONO	XJE80P	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	410,00	447	204	226	163	136	1"¼	1"	11,5	
	XJE100P	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	430,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	12	
	XJE120P	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	444,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	13	
MAN TRI	XJE80PT	0,8	0,60	-	2,2	1,5	-	40	33	30	24	20	15	-	410,00	447	204	226	163	136	1"¼	1"	11,5	
	XJE100PT	1	0,75	-	3	1,9	-	47	40	35	30	25	20	5	430,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	12	
	XJE120PT	1,2	0,90	-	3,6	2,3	-	51	45	40	34	30	24	8	444,00	477	204	226	163	136	1"¼	1"	13	

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	0		10	20	30	40	50	60	A		N	H	H1	N1	DNM	DNA		
																							Hm totale in CA	
AUTO MONO	XAJE80B	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	531,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5	
	XAJE100B	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	545,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15	
	XAJE120B	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	558,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16	
	XAJE80BCE	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	676,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	11,5	
	XAJE100BCE	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	690,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	12	
	XAJE120BCE	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	703,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	13	
MAN MONO	XJE80B	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	464,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5	
	XJE100B	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	479,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15	
	XJE120B	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	492,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16	
MAN TRI	XJE80BT	0,8	0,60	-	2,2	1,5	-	40	33	30	24	20	15	-	464,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5	
	XJE100BT	1	0,75	-	3	1,9	-	47	40	35	30	25	20	5	479,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15	
	XJE120BT	1,2	0,90	-	3,6	2,3	-	51	45	40	34	30	24	8	492,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16	

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	0		10	20	30	40	50	60	A		N	H	H1	N1	DNM	DNA		
																							Hm totale in CA	
AUTO MONO	XAJE80SD	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	635,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5	
	XAJE100SD	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	651,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15	
	XAJE120SD	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	675,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16	
	XAJE80SDCE	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	786,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	11,5	
	XAJE100SDCE	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	803,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	12	
	XAJE120SDCE	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	832,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	13	
MAN MONO	XJE80SD	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	565,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5	
	XJE100SD	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	582,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15	
	XJE120SD	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	606,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16	
MAN TRI	XJE80TSD	0,8	0,60	-	2,2	1,5	-	40	33	30	24	20	15	-	565,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5	
	XJE100TSD	1	0,75	-	3	1,9	-	47	40	35	30	25	20	5	582,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15	
	XJE120TSD	1,2	0,90	-	3,6	2,3	-	51	45	40	34	30	24	8	606,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16	

## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



# XAJE 24 SD



## Pompa JET autoadescante a controllo elettronico 24V



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 (di serie nella versione Automatica)

### Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata. Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione IP 68.

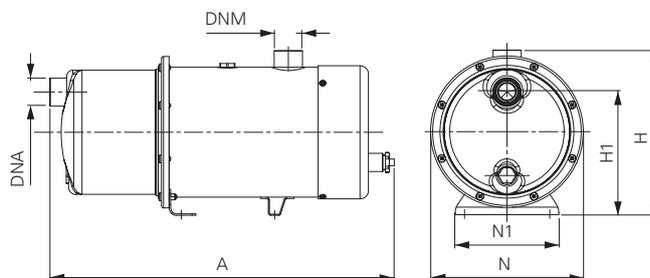
### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite e camera d'olio
- Cavo elettrico H07RN - F 2x6 mm<sup>2</sup> 5 mt.
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR 70
- Motore a CC / magneti permanenti

### Applicazioni

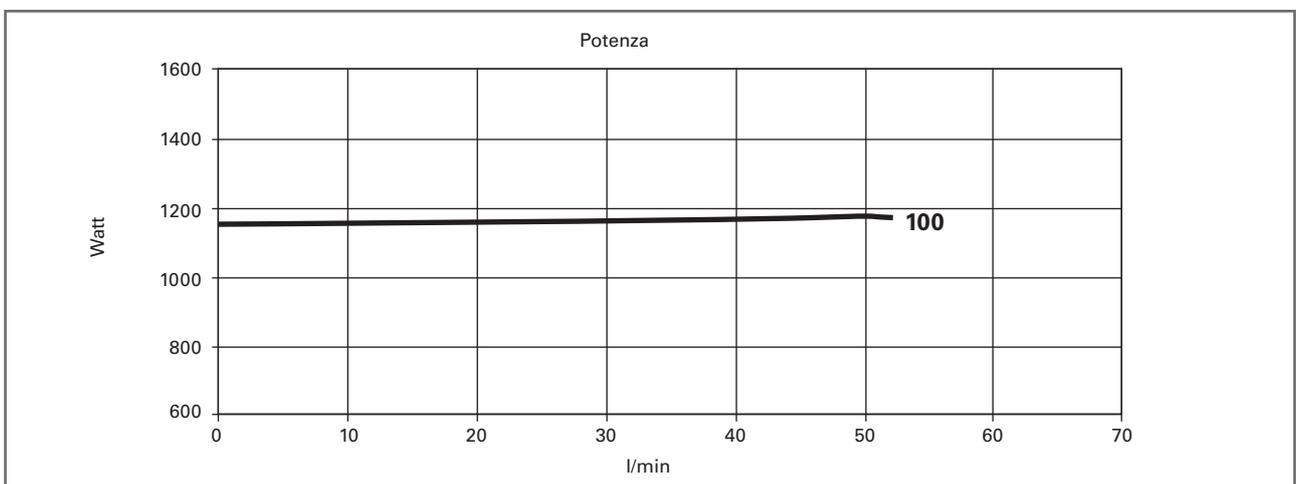
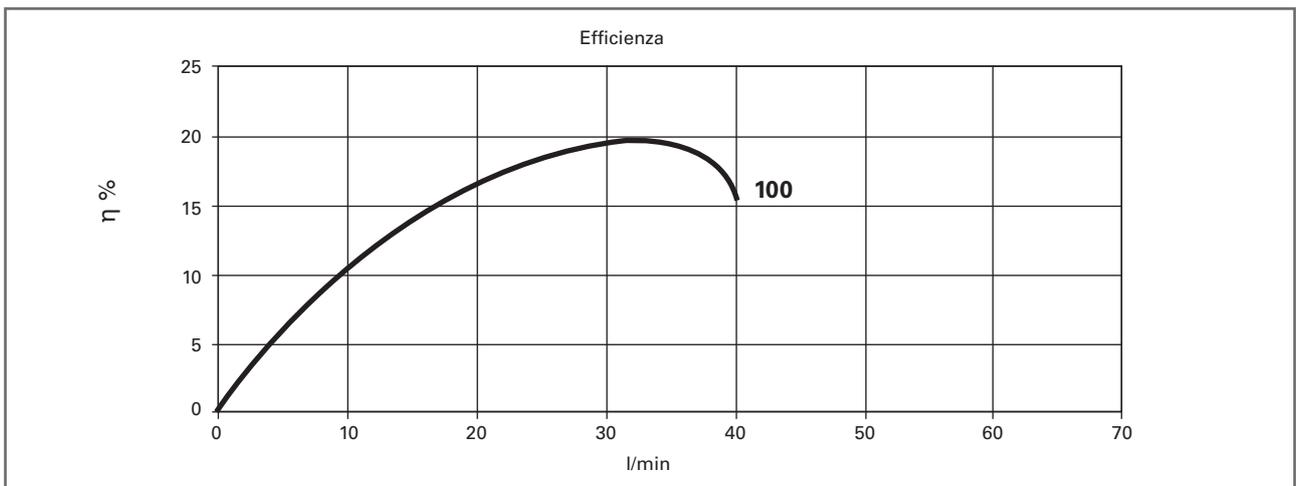
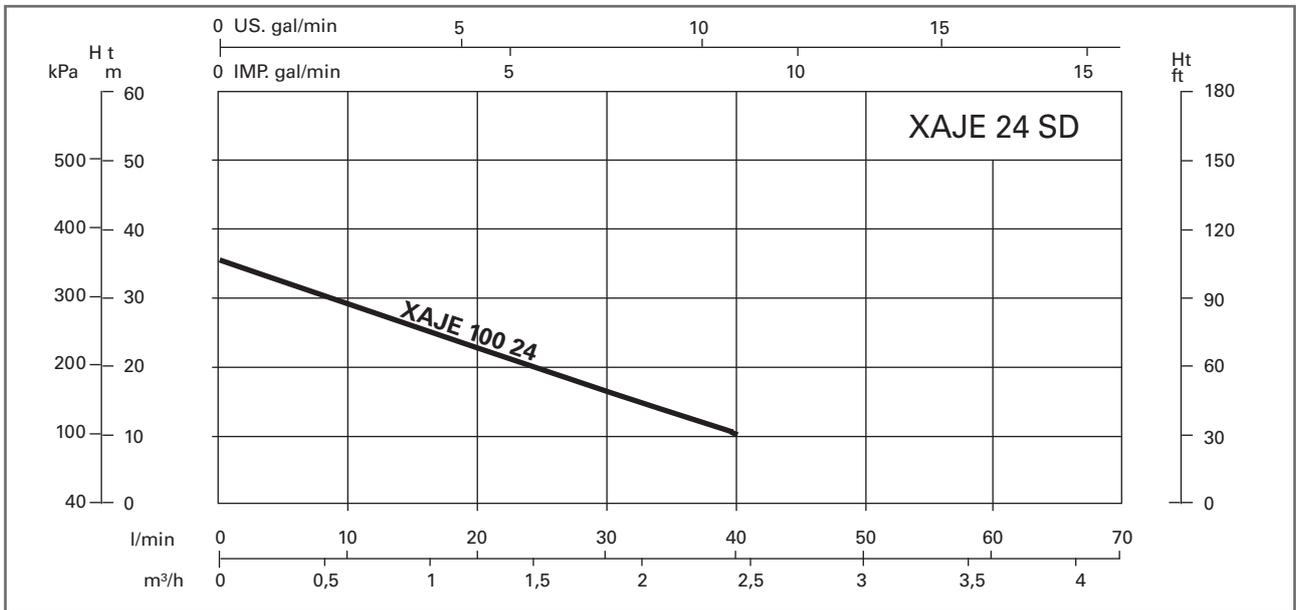
- **Pressurizzazione per imbarcazioni o natanti**
- Installazioni occasionali
- Svuotamento serbatoi
- Impianti idraulici alimentati con energia solare
- Stazioni di pressurizzazione per utenze alimentate elettricamente con batterie ricaricabili

Liquido pompato:  
 acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria max +45°C  
 Profondità di immersione max 5 m  
 Taratura pressione di accensione 2.2 bar



AUTO MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Bassa tensione 24 V		Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg	
		Hp	kW	Volt	Amp	0	10	20	30	40	50		60	A	N	H	H1	N1	DNM		DNA
	Hm totale in CA																				
	XAJE10024SD	0,6	0,45	24	29	40	33	30	24	20	15	-	1.150,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	15

**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



## Pompa JET autoadescante a controllo elettronico integrato



### Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata. Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco.

Antiblocking system ogni 72 ore di inattività.

Classe di protezione IP68



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 assemblata

### Materiali

- Corpo motore in Aisi 304
- Corpo pompa e flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi o travasi
- Lavaggi industriali e di raffreddamento
- Impianti di trattamento acque

Liquido pompato:

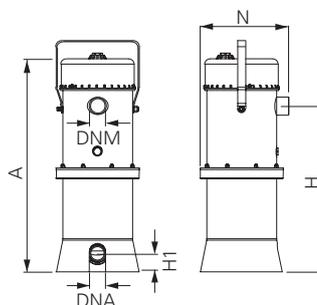
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C

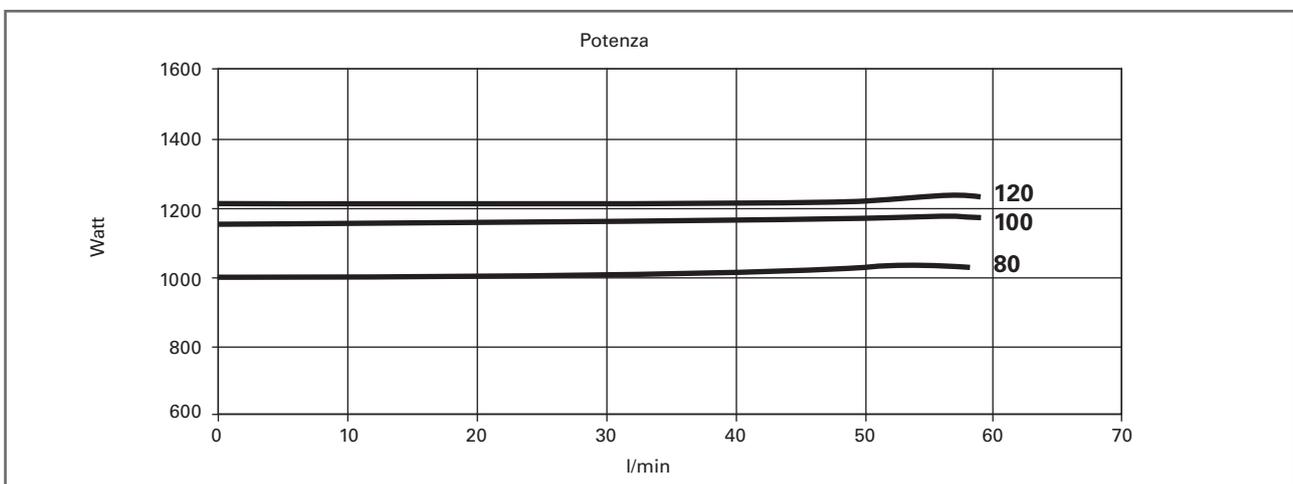
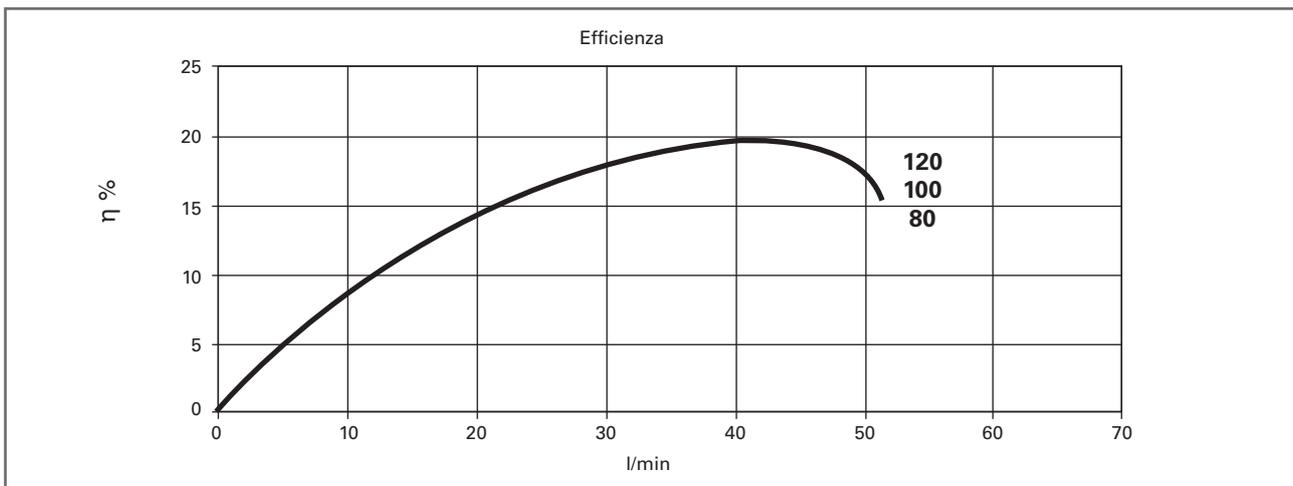
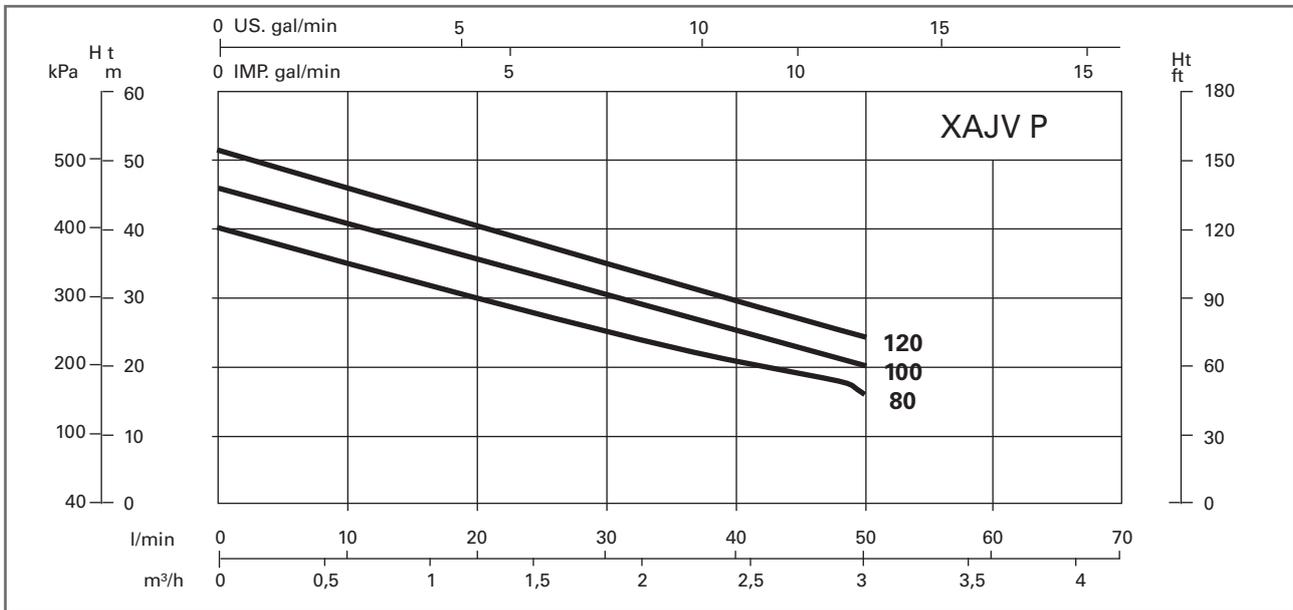
Profondità di immersione max 5 m

Taratura pressione di accensione 2.2 bar



	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap µF	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	Hm totale in CA							A	N		H	H1	DNM	DNA			
							0		10	20	30	40	50								60		
AUTO MONO	XAJV80P	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	556,00	505	218	420	46	1"¼	1"	12	
	XAJV100P	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	575,00	535	218	420	46	1"¼	1"	12,5	
	XAJV120P	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	591,00	535	218	420	46	1"¼	1"	13,5	
AUTO MONO	XAJV80PCE	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	732,00	505	218	420	46	1"¼	1"	12	
	XAJV100PCE	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	750,00	535	218	420	46	1"¼	1"	12,5	
	XAJV120PCE	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	765,00	535	218	420	46	1"¼	1"	13,5	
MAN MONO	XJV80P	0,8	0,60	4,5	-	-	16	40	33	30	24	20	15	-	496,00	505	218	420	46	1"¼	1"	12	
	XJV100P	1	0,75	5,3	-	-	16	47	40	35	30	25	20	5	509,00	535	218	420	46	1"¼	1"	12,5	
	XJV120P	1,2	0,90	5,9	-	-	18	51	45	40	34	30	24	8	545,00	535	218	420	46	1"¼	1"	13,5	
MAN TRI	XJV80PT	0,8	0,60	-	2,2	1,5	-	40	33	30	24	20	15	-	496,00	505	218	420	46	1"¼	1"	12	
	XJV100PT	1	0,75	-	3	1,9	-	47	40	35	30	25	20	5	509,00	535	218	420	46	1"¼	1"	12,5	
	XJV120PT	1,2	0,90	-	3,6	2,3	-	51	45	40	34	30	24	8	545,00	535	218	420	46	1"¼	1"	13,5	

**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



# XAMO SERIES



## Pompe multistadio orizzontali a controllo elettronico integrato

### XAMO B



#### Materiali

- Corpo pompa, giranti e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

### XAMO SD



#### Materiali

- Corpo pompa, giranti e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in Aisi 304
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

## Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata.  
Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione IP 68.

Le versioni monofase e trifase della **serie XMO**, non prevedono la tecnologia a controllo elettronico integrato.

## Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi e travasi
- Lavaggi industriali e di raffreddamento
- Impianti di trattamento acque

Liquido pompato:  
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata  $+2^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$   
Temperatura aria max  $+45^{\circ}\text{C}$   
Profondità di immersione max 5 m  
Taratura pressione di accensione 2.2 bar

## Versioni CE

Con Kit condensatore esterno per tutti i modelli



- Cavo elettrico H07RN8-F lungh. 9 mt Pompa/box
- Cavo elettrico H07RN8-F lungh. 1 mt con spina Schuko
- Box portacondensatore classe di protezione IP 55



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 (di serie nella versione Automatica)



Girante in acciaio Inox 304 per tutti i modelli



Supporto motore tecnopolimero per modelli XAMOB



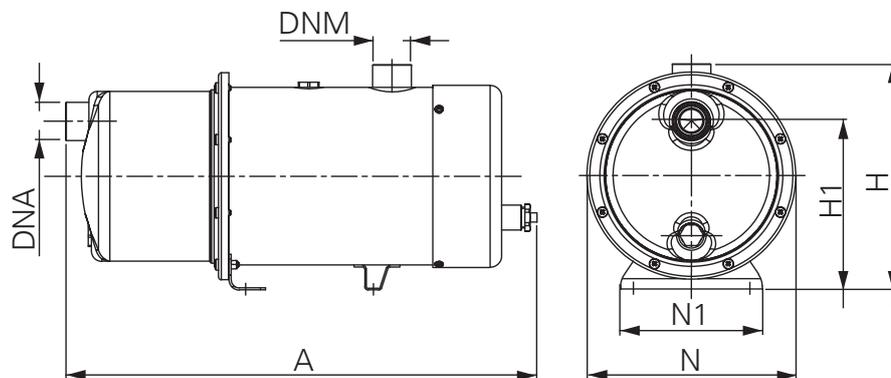
Supporto motore tecnopolimero speciale per modello SD

# XAMO SERIES

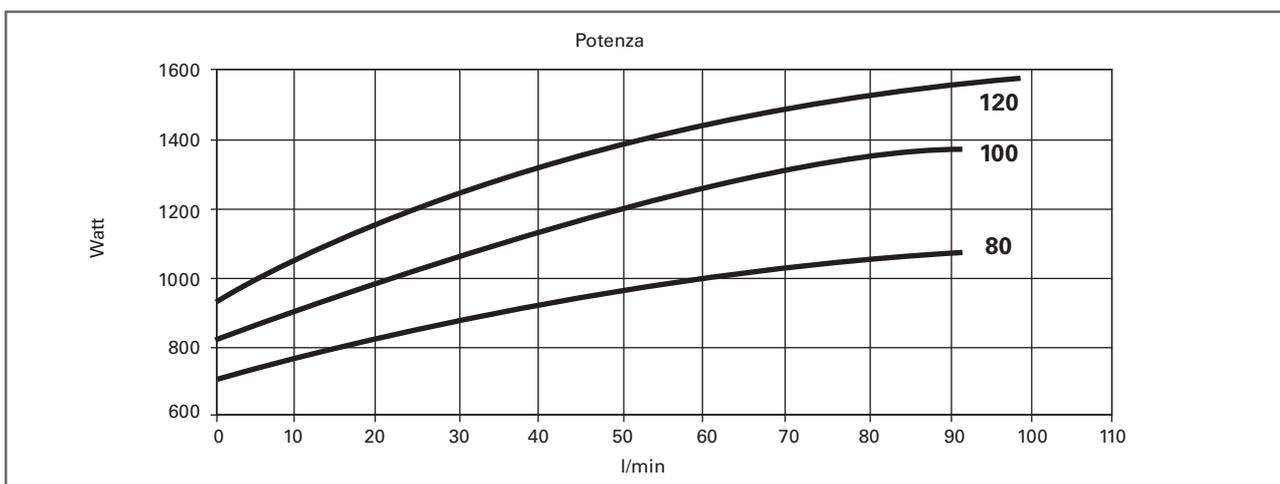
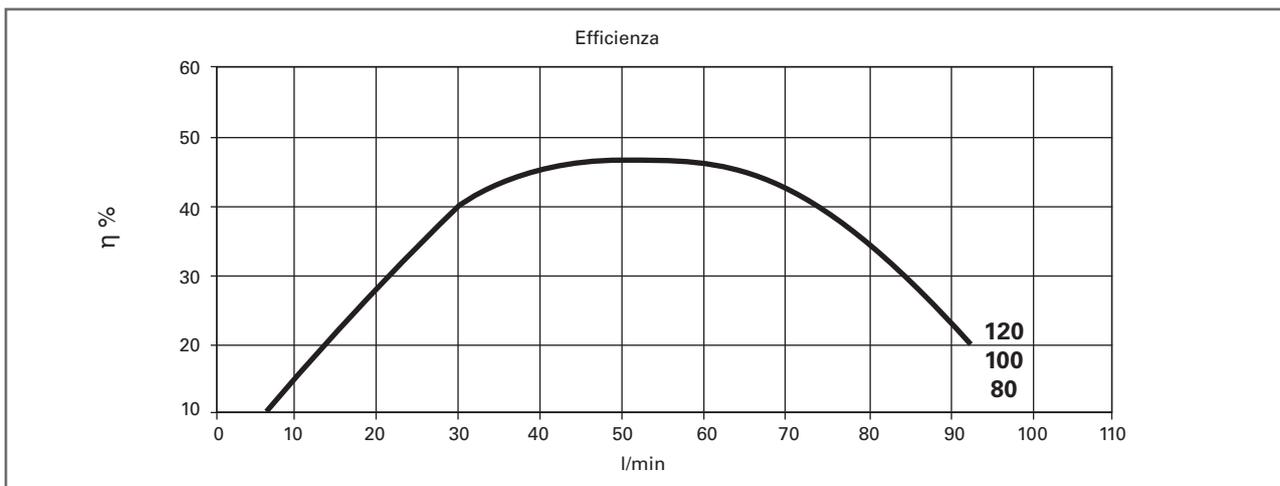
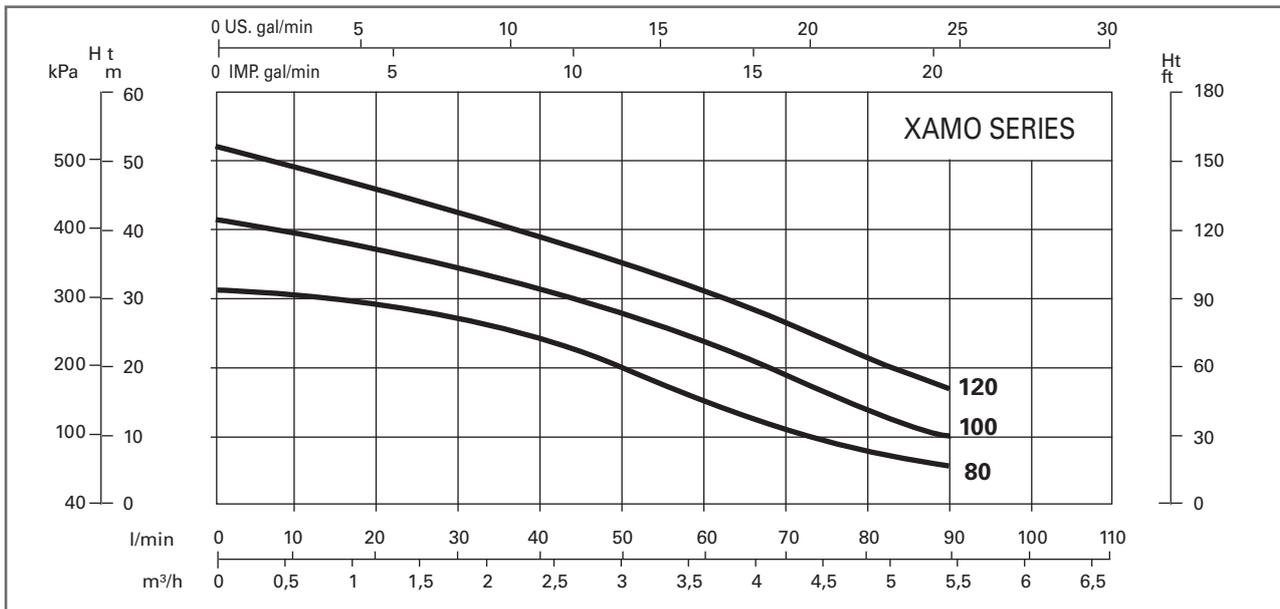


AUTO MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Stadi	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	Hm totale in CA								A	N	H		H1	N1	DNM	DNA			
							0			30	40	50	60	70									80	90	
	XAM0100B	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	670,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XAM0120B	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	685,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16
	XAM0100BCE	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	819,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XAM0120BCE	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	834,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16
	XMO80B	0,8	0,60	5,15	-	-	16	3	33	28	23	20	18	13	10	7	549,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5
	XMO100B	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	603,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XMO120B	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	617,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16
	XMO80BT	0,8	0,60	-	2,4	1,6	-	3	33	28	23	20	18	13	10	7	549,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5
	XMO100BT	1	0,75	-	3	2	-	4	42	35	30	28	24	18	15	10	603,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XMO120BT	1,2	0,90	-	3,3	2,5	-	5	52	43	40	35	30	25	20	15	617,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16

AUTO MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Stadi	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	Hm totale in CA								A	N	H		H1	N1	DNM	DNA			
							0			30	40	50	60	70									80	90	
	XAM0100SD	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	762,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XAM0120SD	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	774,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16
	XAM0100SDCE	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	885,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XAM0120SDCE	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	902,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16
	XMO80SD	0,8	0,60	5,15	-	-	16	3	33	28	23	20	18	13	10	7	642,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5
	XMO100SD	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	696,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XMO120SD	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	705,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16
	XMO80TSD	0,8	0,60	-	2,4	1,6	-	3	33	28	23	20	18	13	10	7	642,00	447	200	226	163	136	1"¼	1"	14,5
	XMO100TSD	1	0,75	-	3	2	-	4	42	35	30	28	24	18	15	10	696,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	15
	XMO120TSD	1,2	0,90	-	3,3	2,5	-	5	52	43	40	35	30	25	20	15	705,00	477	200	226	163	136	1"¼	1"	16



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min





## Pompa multistadio orizzontale a controllo elettronico integrato ad alta portata



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 (di serie nella versione Automatica)

### Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata. Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione IP 68.

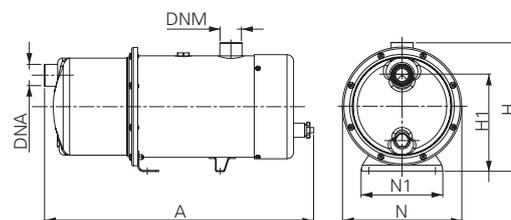
### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore e giranti in noryl
- Calotta posteriore in Aisi 304
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR 70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Lavaggi industriali e di raffreddamento
- Impianti di trattamento acque

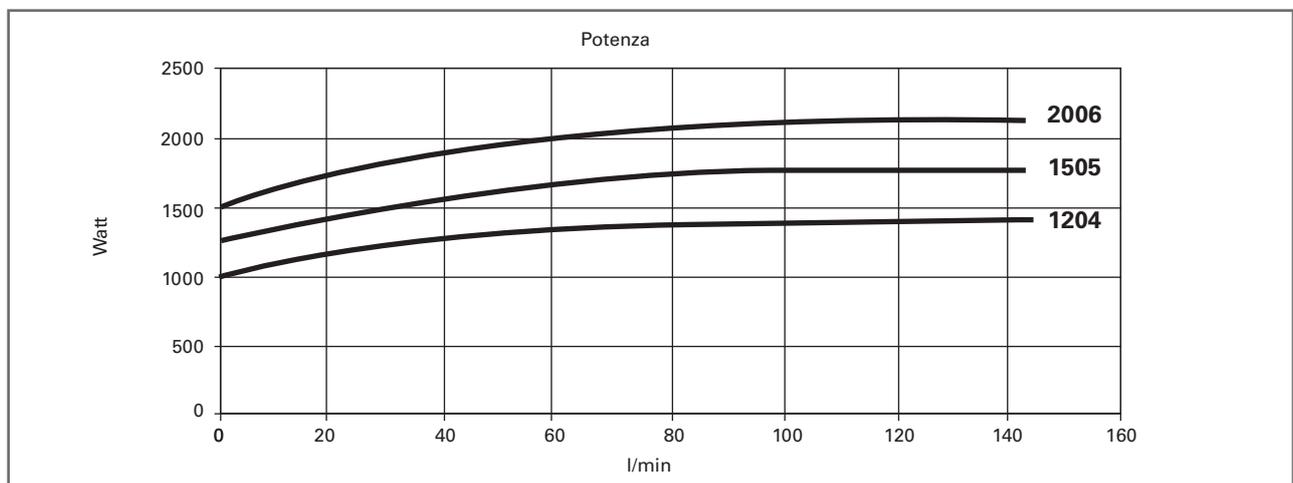
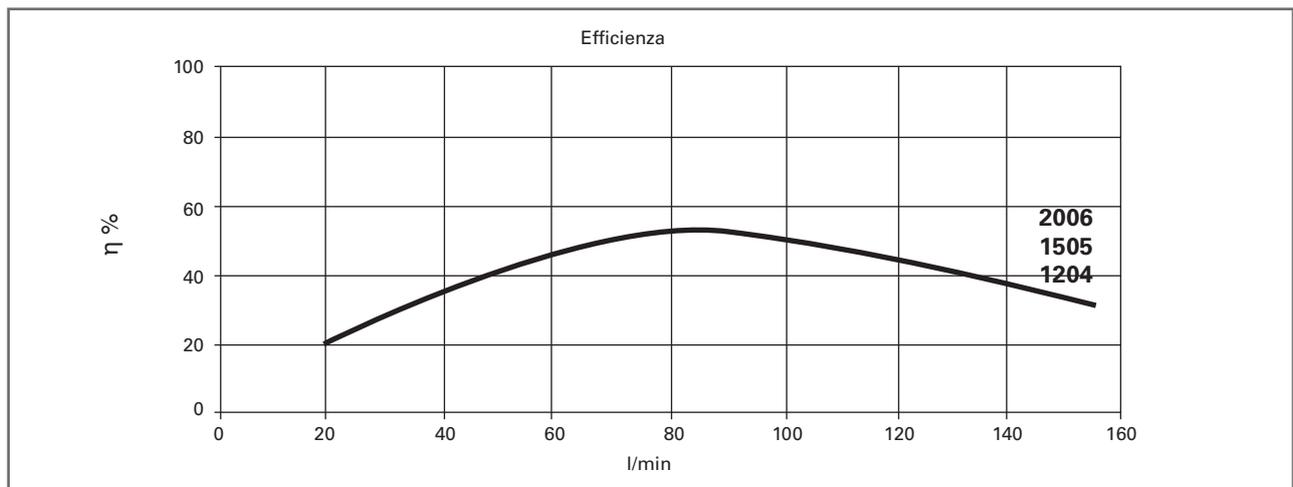
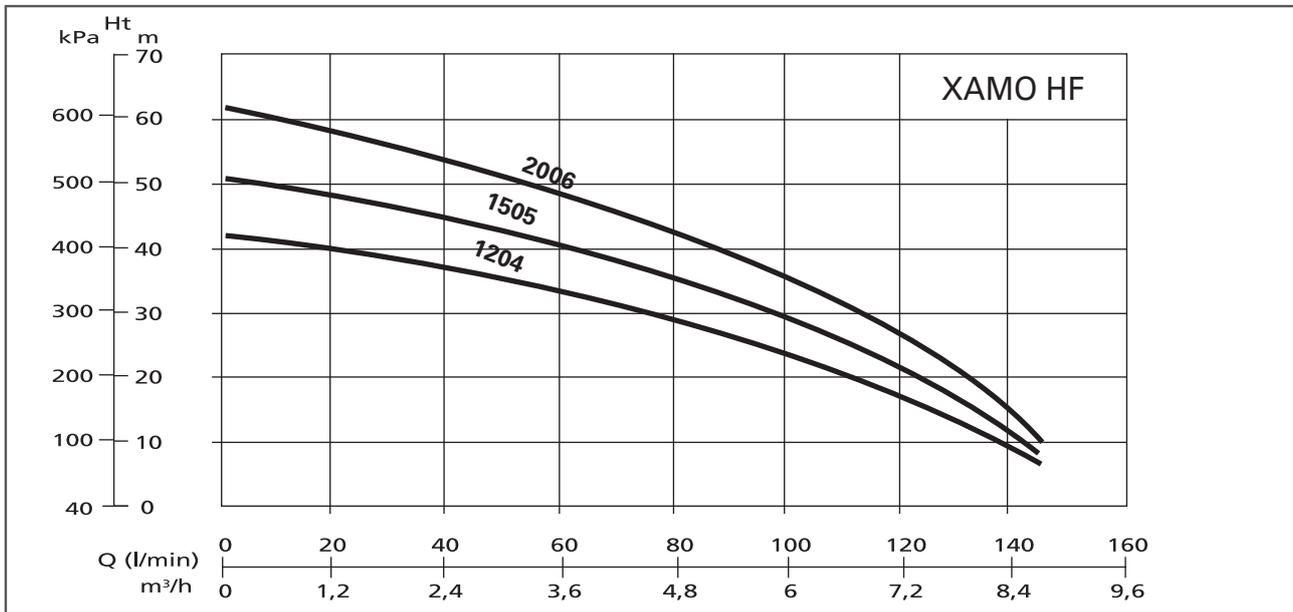
Liquido pompato:  
 acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria max +45°C  
 Profondità di immersione max 5 m  
 Taratura pressione di accensione 2.2 bar



Appartamenti		
Codice	n°	metri
XAMO1204HFSD	6 - 8	4
XAMO1505HFSD	6 - 8	8
XAMO2006HFSD	6 - 8	11

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap µF	Stadi	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	0			30	50	70	100	120	145	A		H1	H	N	N1	DNM	DNA		
		Hm totale in CA																							
AUTO MONO	XAMO1204HFSD	1,2	0,90	6,4	-	-	25	4	43	38	34	30	24	16	6	915,00	560	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	19,5	
	XAMO1505HFSD	1,5	1,10	7,3	-	-	30	5	51	46	43	38	30	21	9	1.040,00	715	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	21,5	
	XAMO2006HFSD	2,0	1,50	10,1	-	-	40	6	62	55	51	45	34	24	10	1.082,00	715	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	23	
MAN MONO	XMO1204HFSD	1,2	0,90	6,4	-	-	25	4	43	38	34	30	24	16	6	899,00	560	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	19,5	
	XMO1505HFSD	1,5	1,10	7,3	-	-	30	5	51	46	43	38	30	21	9	986,00	715	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	21,5	
	XMO2006HFSD	2,0	1,50	10,1	-	-	40	6	62	55	51	45	34	24	10	1.030,00	715	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	23	
MAN TRI	XMO1204THFSD	1,2	0,90	-	3,1	2,2	-	4	43	38	34	30	24	16	6	899,00	560	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	19,5	
	XMO1505THFSD	1,5	1,10	-	3,5	2,5	-	5	51	46	43	38	30	21	9	986,00	715	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	21,5	
	XMO2006THFSD	2,0	1,50	-	4,2	3,0	-	6	62	55	51	45	34	24	10	1.030,00	715	165	226	200	136	1 1/4	1 1/4	23	

**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



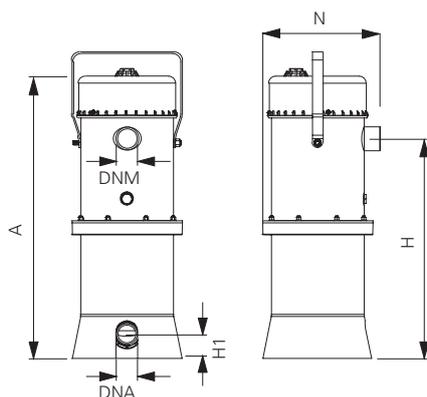
# XAMOV B



## Pompa multistadio verticale a controllo elettronico integrato



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 di serie



### Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata. Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione IP 68.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi o travasi
- Lavaggi industriali e di raffreddamento
- Impianti di trattamento acque

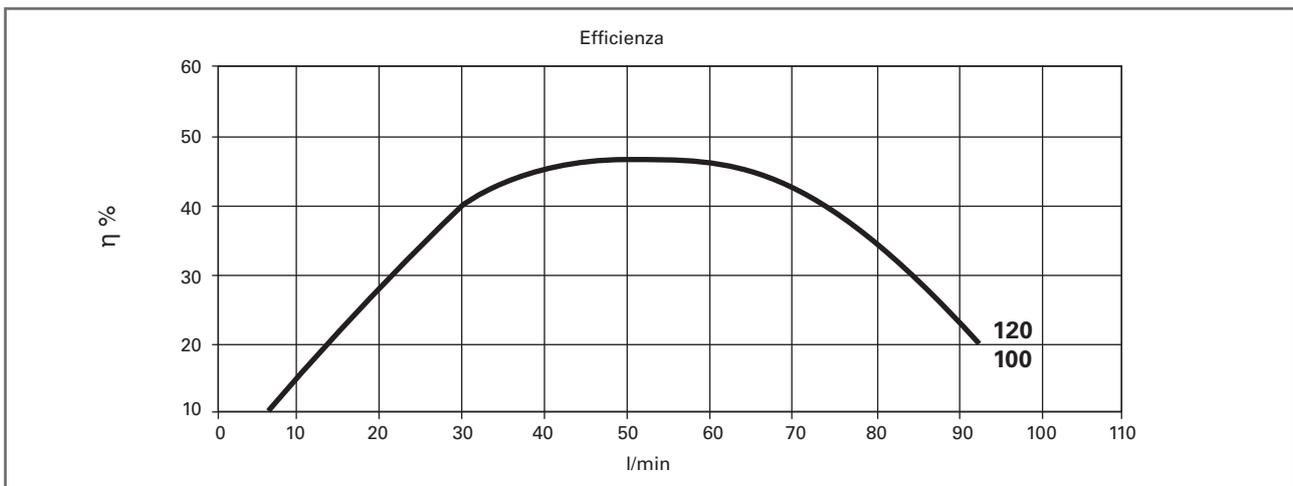
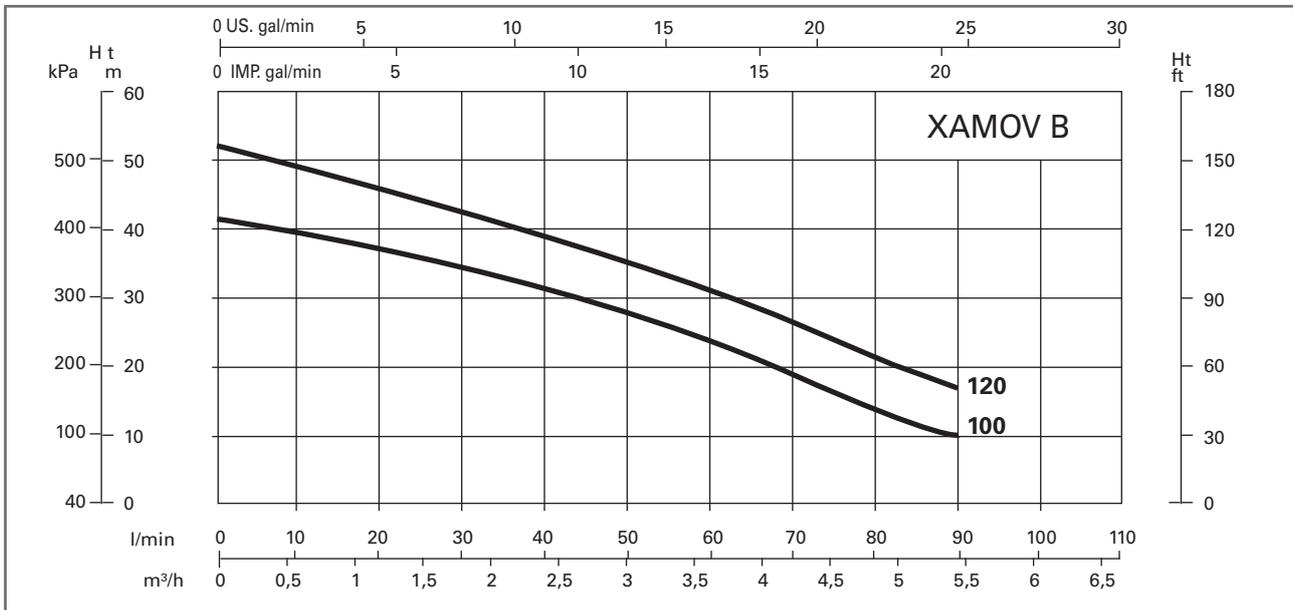
Liquido pompato:  
 acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria max +45°C  
 Profondità di immersione max 5 m  
 Taratura pressione di accensione 2.2 bar

### Materiali

- Corpo pompa, giranti e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Supporto in Aisi 304
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Piedi antivibranti in gomma
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio inox A2
- O-ring in nbr70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Cap µF	Stadi	Q (lit/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
	Hp	kW				0	30	40	50	60	70	80	90		A	N	H	H1	DNM	DNA	
	Hm totale in CA																				
XAMOV100B	1	0,75	6,0	18	4	42	35	34	30	28	24	18	15	702,00	545	218	420	46	1"¼	1"	13
XAMOV120B	1,2	0,9	7,2	20	5	52	43	43	40	35	30	25	20	721,00	545	218	420	46	1"¼	1"	14
XAMOV100BCE	1	0,75	6,0	18	4	42	35	34	30	28	24	18	15	841,00	545	218	420	46	1"¼	1"	13
XAMOV120BCE	1,2	0,9	7,2	20	5	52	43	43	40	35	30	25	20	868,00	545	218	420	46	1"¼	1"	14

**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



## Pompe multistadio verticali a controllo elettronico integrato



### XAMV B

#### Materiali

- Corpo pompa, giranti e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in nbr70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F



### XAMV SD

#### Materiali

- Corpo pompa, giranti e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR 70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

## Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata. Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione IP 68.

Le versioni monofase e trifase della **serie XMV**, non prevedono la tecnologia a controllo elettronico integrato.

## Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi o travasi
- Lavaggi industriali e di raffreddamento
- Impianti di trattamento acque

Liquido pompato:  
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
Temperatura aria max +45°C  
Profondità di immersione max 5 m  
Taratura pressione di accensione 2.2 bar

## Versioni CE

Con Kit condensatore esterno  
per tutti i modelli



- Cavo elettrico H07RN8-F lungh. 9 mt Pompa/box
- Cavo elettrico H07RN8-F lungh. 1 mt con spina Schuko
- Box portacondensatore classe di protezione IP 55



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 (di serie nella versione Automatica)



Girante in acciaio Inox 304 per tutti i modelli



Supporto motore tecnopolimero per modelli XAMV B



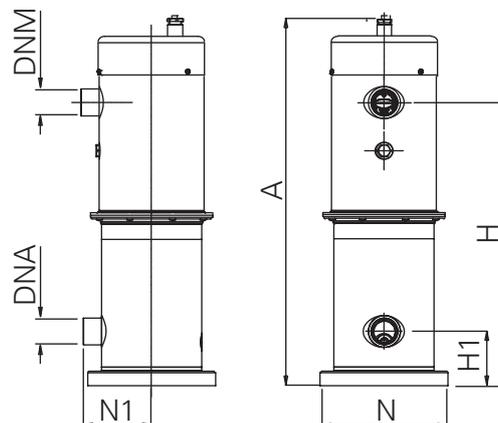
Supporto motore tecnopolimero speciale per modello SD

# XAMV SERIES

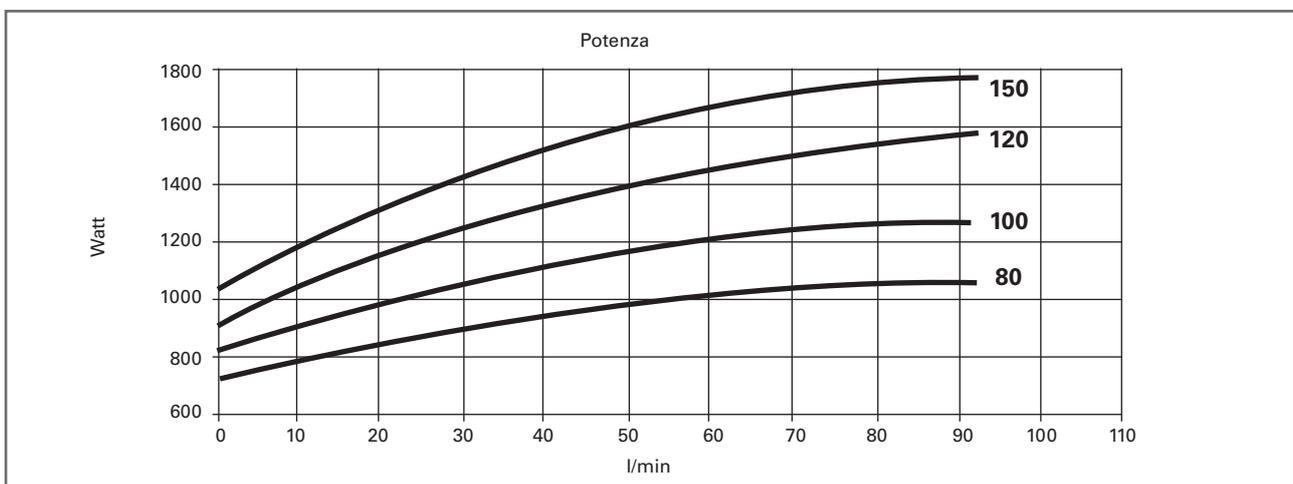
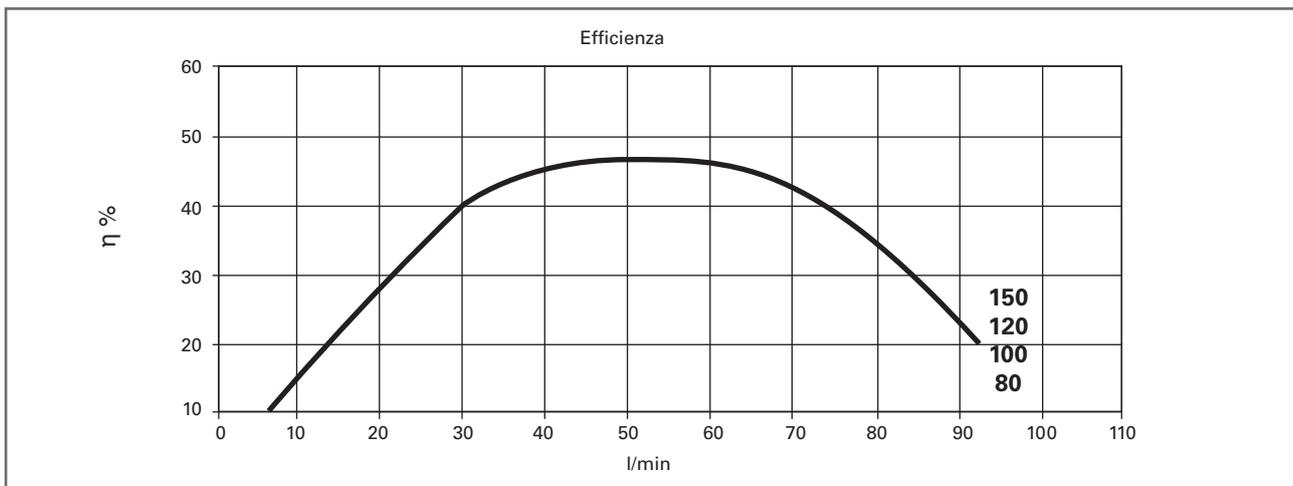
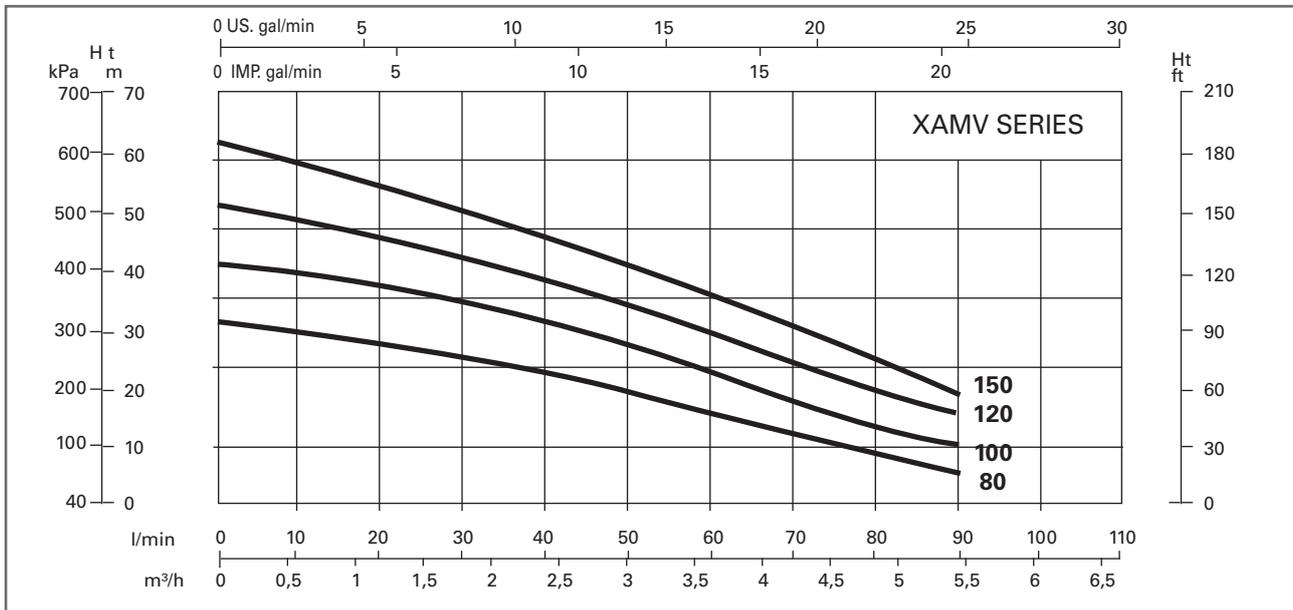


AUTO MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Stadi	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	Hm totale in CA								A	N	H		H1	N1	DNM	DNA				
							0			30	40	50	60	70									80	90		
	XAMV100B	1	0,75	6	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	750,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1"	13,5	
	XAMV120B	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	768,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1"	15	
	XAMV100BCE	1	0,75	6	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	888,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	14	
	XAMV120BCE	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	916,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	15	
	XMV80B	0,8	0,60	4,5	-	-	16	3	33	28	23	20	18	13	10	7	615,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1"	13,5	
	XMV100B	1	0,75	6	-	-	16	4	42	35	30	28	24	18	15	10	674,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1"	14	
	XMV120B	1,2	0,90	7,2	-	-	18	5	52	43	40	35	30	25	20	15	692,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1"	15	
	XMV80BT	0,8	0,60	-	2,2	1,5	-	3	33	28	23	20	18	13	10	7	615,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1"	13,5	
	XMV100BT	1	0,75	-	3	2	-	4	42	35	30	28	24	18	15	10	674,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1"	14	
	XMV120BT	1,2	0,90	-	3,6	2,5	-	5	52	43	40	35	30	25	20	15	692,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1"	15	

AUTO MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		Cap μF	Stadi	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	230 V	400 V	Hm totale in CA								A	N	H		H1	N1	DNM	DNA				
							0			30	40	50	60	70									80	90		
	XAMV100SD	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	838,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	17	
	XAMV120SD	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	858,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	18	
	XAMV150SD	1,5	1,10	8,4	-	-	20	6	63	48	45	41	36	31	25	12	906,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	19	
	XAMV100SDCE	1	0,75	6	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	984,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	14	
	XAMV120SDCE	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	1.002,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	15	
	XAMV150SDCE	1,5	1,10	8,4	-	-	20	6	63	48	45	41	36	31	25	12	1.052,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	19	
	XMV80SD	0,8	0,60	5,15	-	-	16	3	33	28	23	20	18	13	10	7	724,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	16,5	
	XMV100SD	1	0,75	6,0	-	-	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	773,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	17	
	XMV120SD	1,2	0,90	7,2	-	-	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	792,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	18	
	XMV150SD	1,5	1,10	8,4	-	-	20	6	63	48	45	41	36	31	25	12	838,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	19	
	XMV80TSD	0,8	0,60	-	2,4	1,6	-	3	33	28	23	20	18	13	10	7	724,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	16,5	
	XMV100TSD	1	0,75	-	3	2	-	4	42	35	30	28	24	18	15	10	773,00	570	210	394	90	112	1 1/4	1 1/4	17	
	XMV120TSD	1,2	0,90	-	3,3	2,5	-	5	52	43	40	35	30	25	20	15	792,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	18	
	XMV150TSD	1,5	1,10	-	3,6	2,7	-	6	63	48	45	41	36	31	25	12	838,00	570	210	394	90	116	1 1/4	1 1/4	19	



**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



## Pompa multistadio verticale a controllo elettronico integrato ad alta portata



### Descrizione

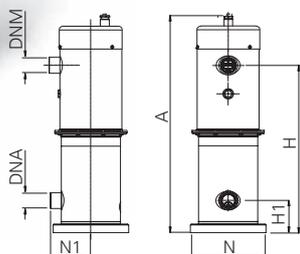
Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata. Sistema computerizzato di erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco.

Antiblocking system ogni 72 ore di inattività.

Classe di protezione IP68



Valvola di ritegno in tecnopolimero con otturatore e molla calibrata in AISI 316 assemblata ( di serie nella versione automatica)



### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Media irrigazione a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi o travasi
- Lavaggi industriali e di raffreddamento
- Impianti di trattamento acque

Liquido pompato:

acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C

Profondità di immersione max 5 m

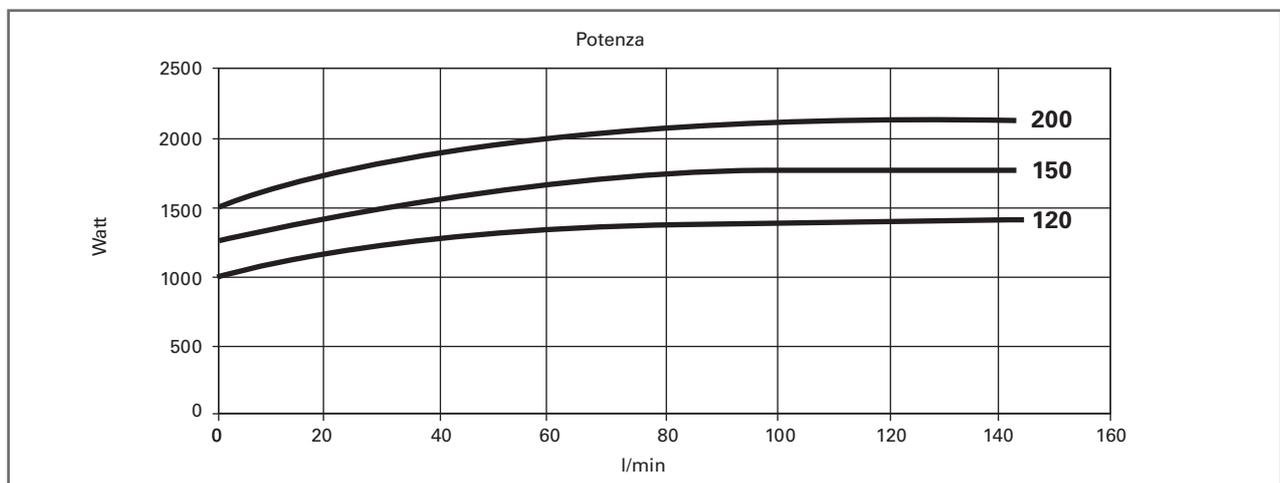
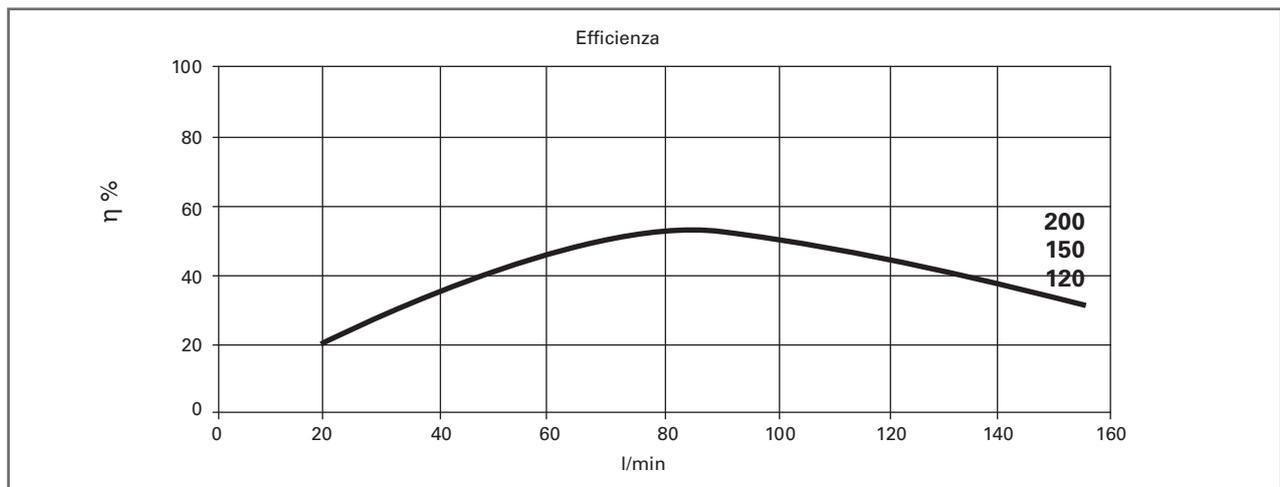
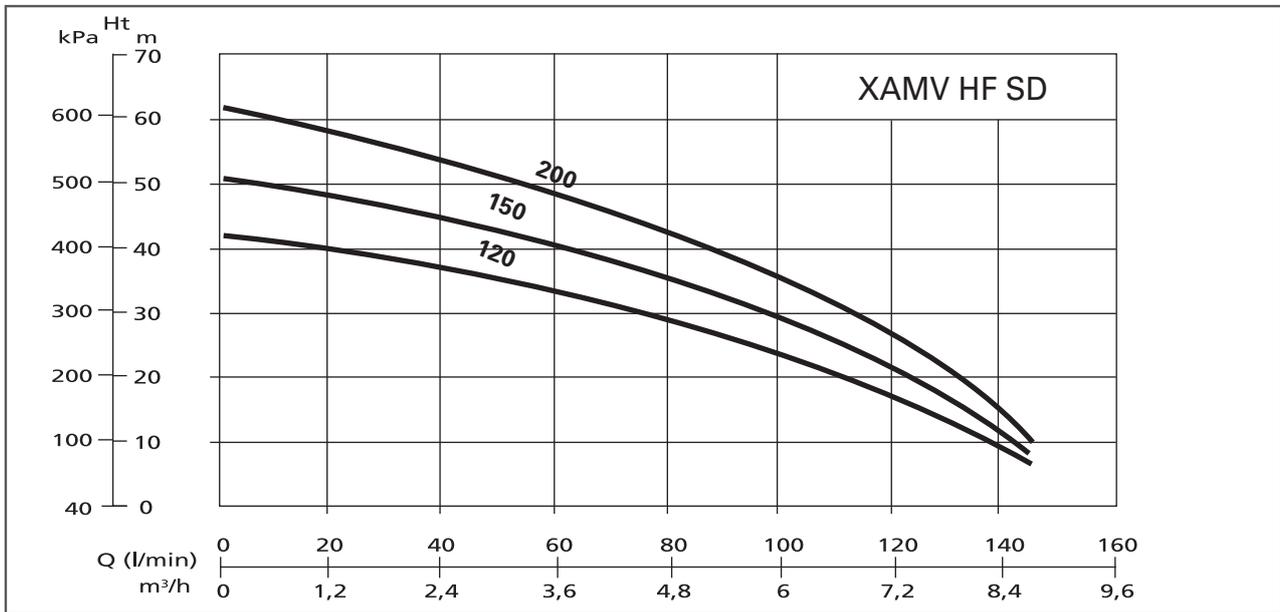
Taratura pressione di accensione 2.2 bar

### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore e giranti in noryl
- Calotta posteriore in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR 70
- Cavo elettrico H07RN8-F 10mt. con spina Schuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.		Cap µF	Stadi	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg	
	Hp	kW	230 V	230 V	400 V			0	30	50	70	100	120	145		A	H1	H	N	DNM	DNA		
	Hm totale in CA																						
<b>AUTO MONO</b>	XAMV1204HFSD	1,2	0,90	6,4	-	-	25	4	43	38	34	30	24	16	6	936,00	560	95	226	200	1"¼	1"¼	19,5
	XAMV1505HFSD	1,5	1,10	7,3	-	-	30	5	51	46	43	38	30	21	9	1.048,00	715	95	226	200	1"¼	1"¼	21,5
	XAMV2006HFSD	2,0	1,50	10,1	-	-	40	6	62	55	51	45	34	24	10	1.097,00	715	95	226	200	1"¼	1"¼	23
<b>MAN IMONO</b>	XMV1204HFSD	1,2	0,90	6,4	-	-	25	4	43	38	34	30	24	16	6	906,00	560	95	226	200	1"¼	1"¼	19,5
	XMV1505HFSD	1,5	1,10	7,3	-	-	30	5	51	46	43	38	30	21	9	988,00	715	95	226	200	1"¼	1"¼	21,5
	XMV2006HFSD	2,0	1,50	10,1	-	-	40	6	62	55	51	45	34	24	10	1.030,00	715	95	226	200	1"¼	1"¼	23
<b>MAN TRI</b>	XMV1204THFSD	1,2	0,90	-	3,1	2,2	-	4	43	38	34	30	24	16	6	906,00	560	95	226	200	1"¼	1"¼	19,5
	XMV1505THFSD	1,5	1,10	-	3,5	2,5	-	5	51	46	43	38	30	21	9	988,00	715	95	226	200	1"¼	1"¼	21,5
	XMV2006THFSD	2,0	1,50	-	4,2	3,0	-	6	62	55	51	45	34	24	10	1.030,00	715	95	226	200	1"¼	1"¼	23

**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



# XMN SERIES



## Pompe centrifughe monogiranti

### XMN B



#### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore e girante noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Piedi antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F lunghezza 10mt con spina Schuko
- Motore classe di isolamento F

### XMN SD



#### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero speciale
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore e girante noryl
- Calotta posteriore in Aisi 304
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Motore classe di isolamento F
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F lunghezza 10mt con spina Schuko
- Motore classe di isolamento F

## Descrizione

Tecnologia UP/Down Water per installazione sommersa, in superficie e interrata.

Medie irrigazioni a scorrimento o a pioggia.

Svuotamento serbatoi e travasi.

Classe di protezione IP 68.

## Applicazioni

- Medie irrigazioni a scorrimento o a pioggia
- Svuotamento serbatoi e travasi

Liquido pompato:

acqua pulita senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C

Profondità di immersione max 5 m



*Girante in tecnopolimero  
per tutti i modelli*



*Supporto motore tecnopolimero  
per modelli XMN B*



*Supporto motore tecnopolimero  
speciale per modello SD*

# XMN SERIES

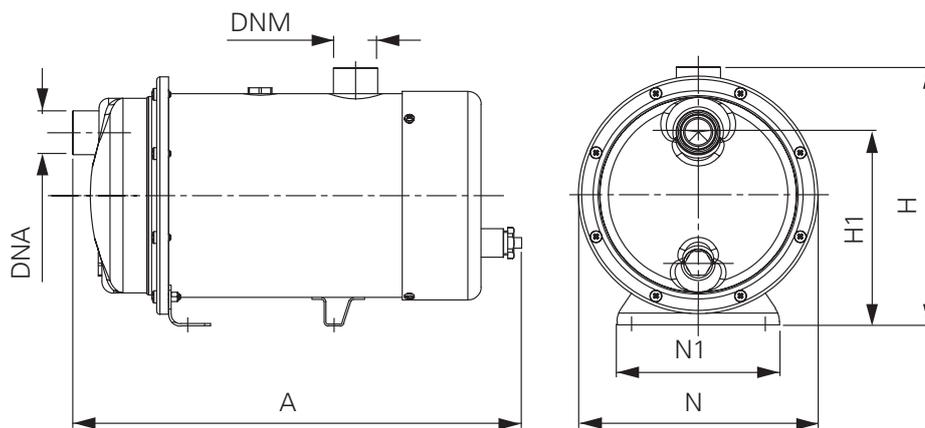


MAN MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Cap $\mu$ F	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW			230 V	0	20	40	60	80		100	A	N	H	H1	N1	DNM	
				Hm totale in CA																
	XMN80B	0,8	0,60	4,8	16	21	16	14	15	8	3	400,00	396	200	226	163	136	1"¼	1"	12

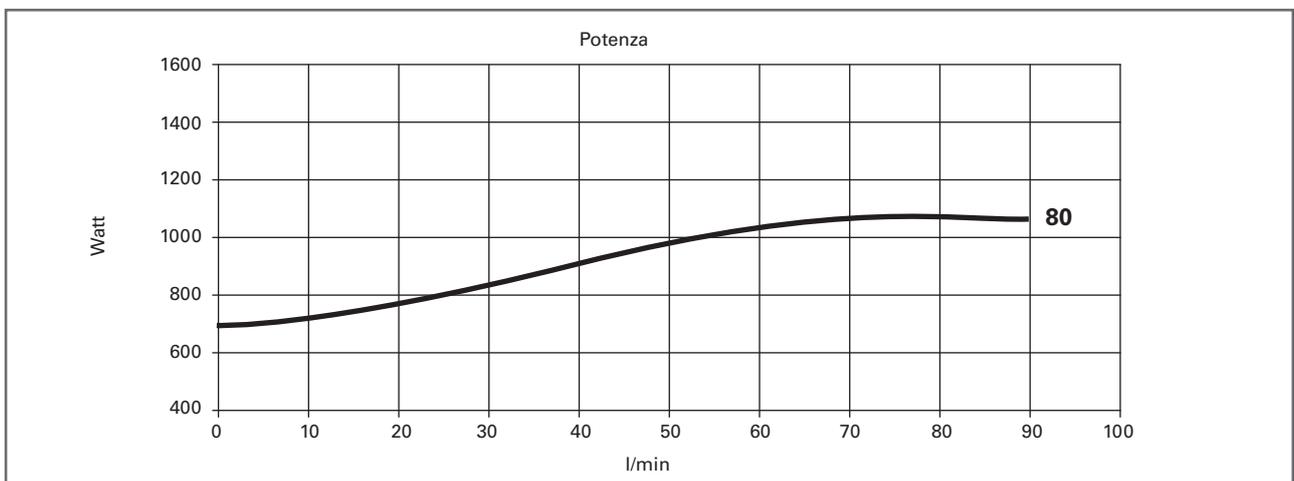
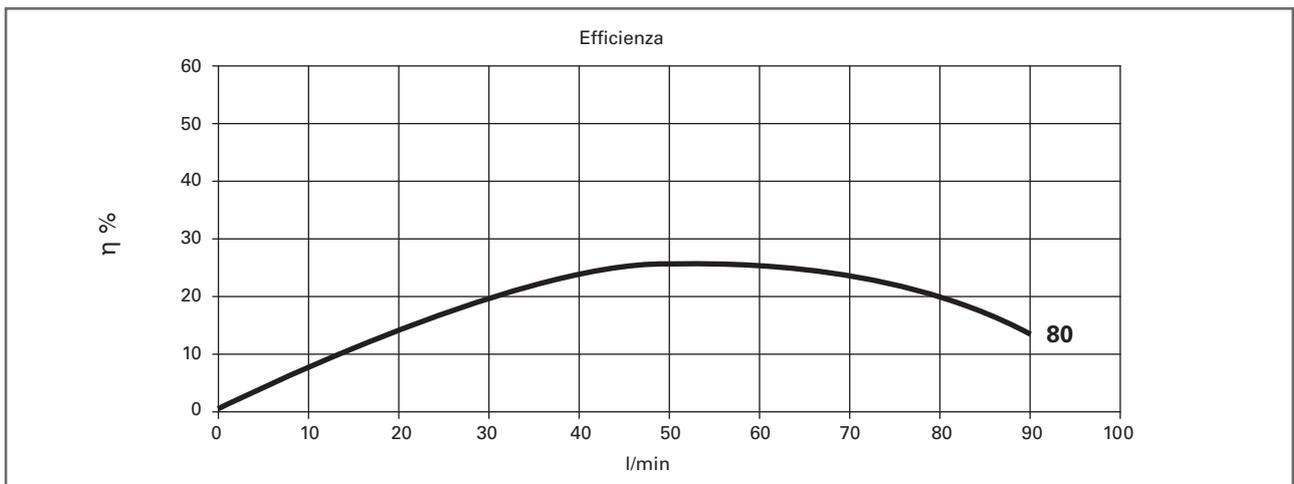
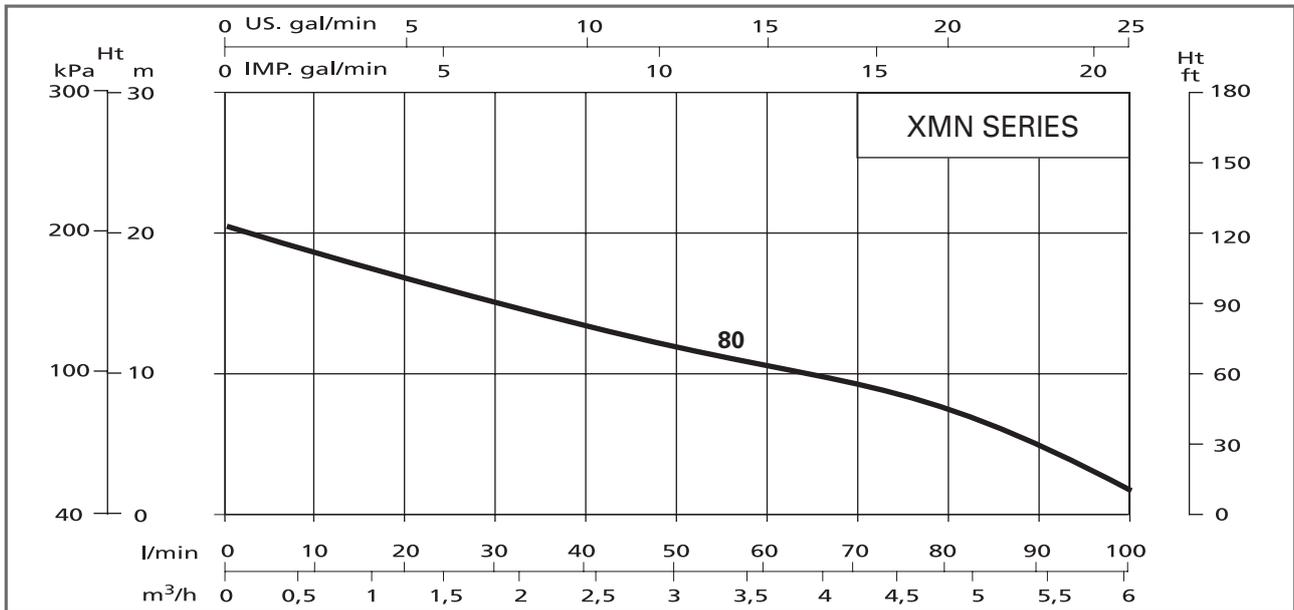
MAN TRI	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		3 ~ 50Hz Amp.		Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	400 V	0	20	40	60	80	100		A	N	H	H1	N1	DNM	DNA	
	XMN80BT	0,8	0,60	2,4	1,6	21	16	14	15	8	3	440,00	396	200	226	163	136	1"¼	1"	12

MAN MONO	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Cap $\mu$ F	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW			230 V	0	20	40	60	80		100	A	N	H	H1	N1	DNM	
				Hm totale in CA																
	XMN80SD	0,8	0,60	4,8	16	21	16	14	15	8	3	506,00	396	200	226	163	136	1"¼	1"	12

MAN TRI	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		3 ~ 50Hz Amp.		Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm							Peso Kg
		Hp	kW	230 V	400 V	0	20	40	60	80	100		A	N	H	H1	N1	DNM	DNA	
	XMN80TSD	0,8	0,60	2,4	1,6	21	16	14	15	8	3	522,00	396	200	226	163	136	1"¼	1"	12



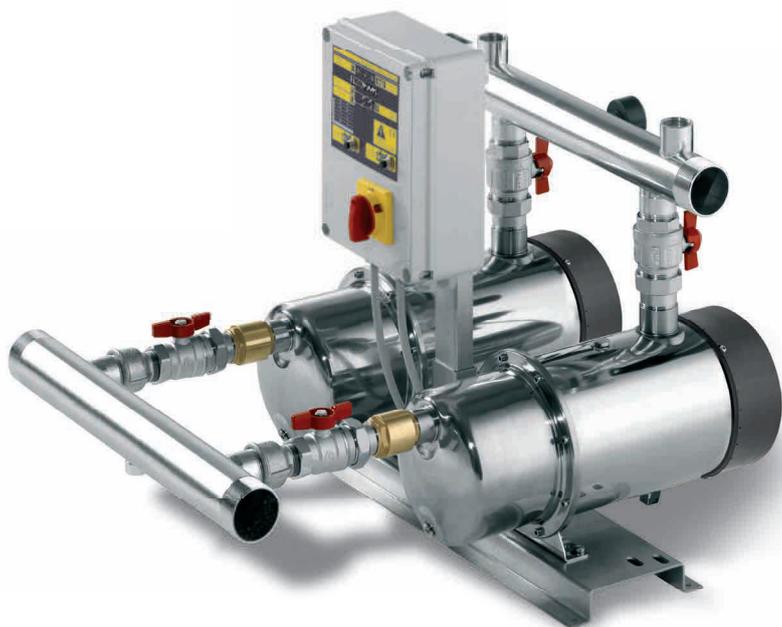
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



# X2MO B

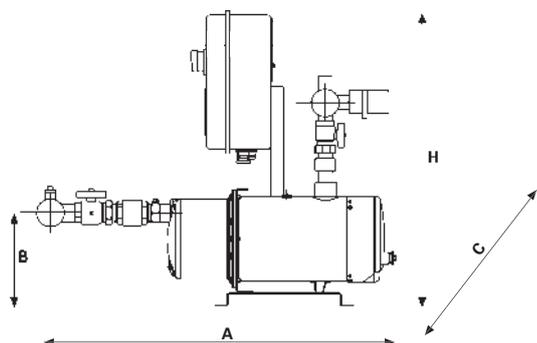


## Gruppo di pressurizzazione elettronico con 2 pompe multistadio orizzontali



### Descrizione

Sistema computerizzato con pressostato digitale per erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività. Classe di protezione delle pompe IP 68.



### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:  
 pulito senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
 Temperatura aria max +45°C  
 Taratura pressione di accensione 3.25 ÷ 4.25 bar

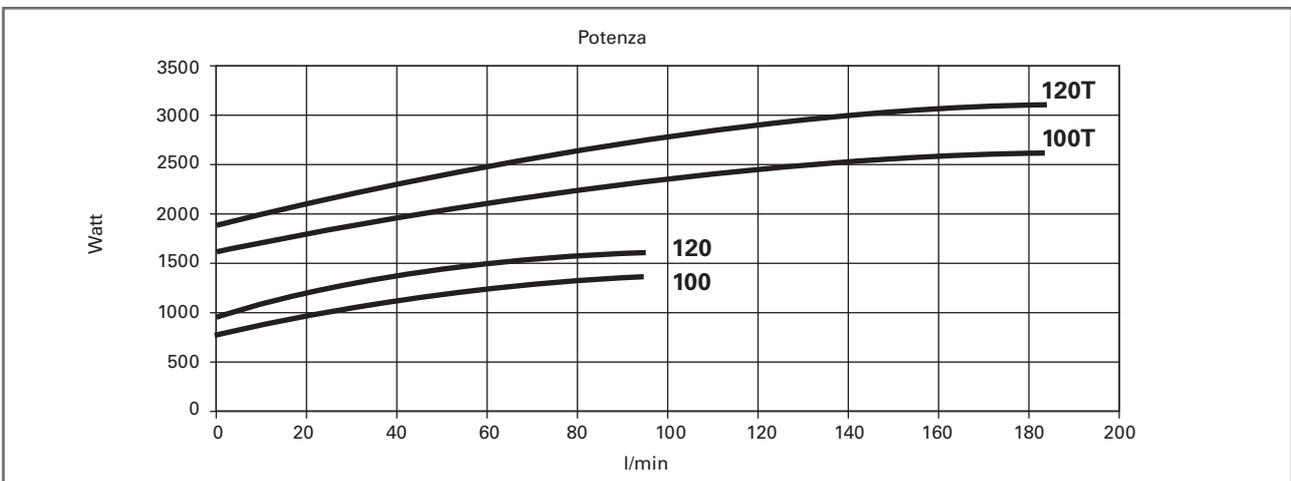
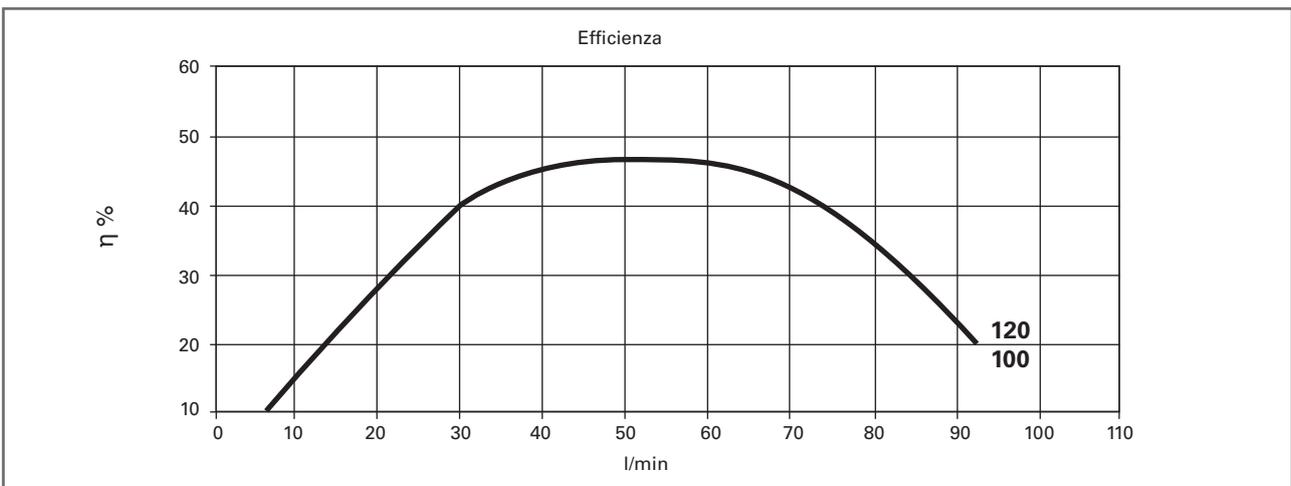
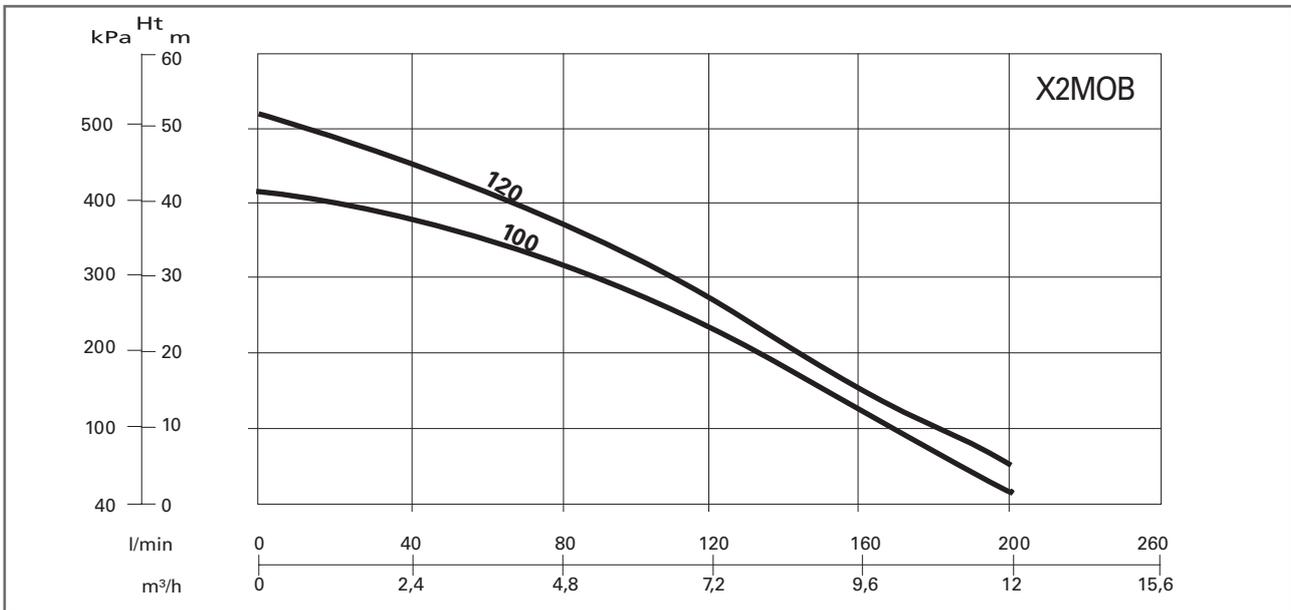
### Materiali

- Corpo pompa, giranti e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Collettore di aspirazione e mandata Aisi 304
- Base di appoggio in Aisi 304
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Schede elettroniche tropicalizzate, a norme Rohs
- Pressostato digitale
- Manometro di controllo pressione
- Classe isolamento motore F

Appartamenti		
Codice	n°	Flusso Max l/min
X2MO100B	2 ÷ 3	180
X2MO120B	2 ÷ 4	200
X2MO100BT	2 ÷ 4	180
X2MO120BT	2 ÷ 5	200

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Cap µF	Stadi	Q (lit/m) Portata										Prezzo €	Dimensioni mm					Peso Kg
	Hp	kW				230 V	Hm totale in CA										A	B	C	H	DNM	
	0	60	80	100	120	140	160	180														
MONO	X2MO100B	1+1	0,75+0,75	6+6	18	4	42	35	30	28	24	18	15	10	2.867,00	800	200	620	600	2"	2"	40
	X2MO120B	1,2+1,2	0,90+0,90	7,2+7,2	20	5	52	43	40	35	30	25	20	15	2.915,00	800	200	620	600	2"	2"	42

**Curve caratteristiche e prestazioni  $\eta = 2900$  1/min**



# X2MVB X2MVHF SD

## Gruppo di pressurizzazione elettronico con 2 pompe multistadio verticali



### Descrizione

Sistema computerizzato con pressostato digitale per erogazione automatica dell'acqua e protezione pompa contro la marcia a secco. Antiblocking system ogni 72 ore di inattività.  
Classe di protezione IP 68.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

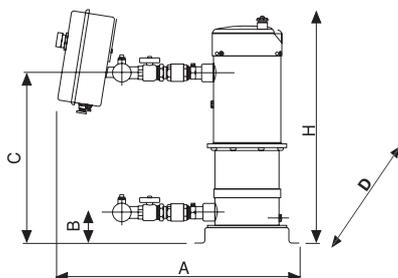
pulito senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C  
Temperatura aria max +45°C

Taratura pressione di accensione 3.25 ÷ 4.25 bar

### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero per versioni B
- Albero in acciaio Aisi 420
- Giranti Aisi 304 per bassa portata
- Giranti in tecnopolimero per alta portata
- Diffusore in noryl
- Calotta posteriore in tecnopolimero / Aisi 304
- Piede d'appoggio in Aisi 304
- Collettore di aspirazione e mandata in Aisi 304
- Base di appoggio in acciaio zincato
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Schede elettroniche tropicalizzate, a norme Rohs
- Pressostato digitale
- Manometro di controllo pressione
- Classe isolamento motore F
- Flange motore con tecnopolimero speciale per versioni SD

Appartamenti		
Codice	n°	Flusso Max l/min
X2MV100B	2 ÷ 3	180
X2MV120B	2 ÷ 4	200
X2MV150SD	3 ÷ 6	210
X2MV1204BHFS	4 ÷ 6	290
X2MV1505HFS	6 ÷ 8	290
X2MV2006HFS	8 ÷ 10	300



### BASSA PORTATA

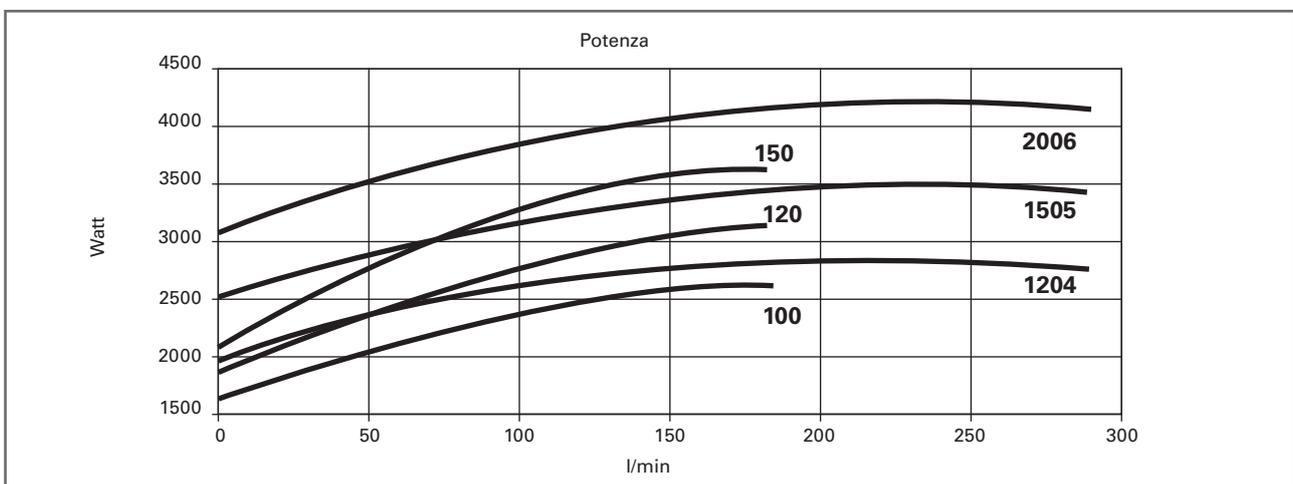
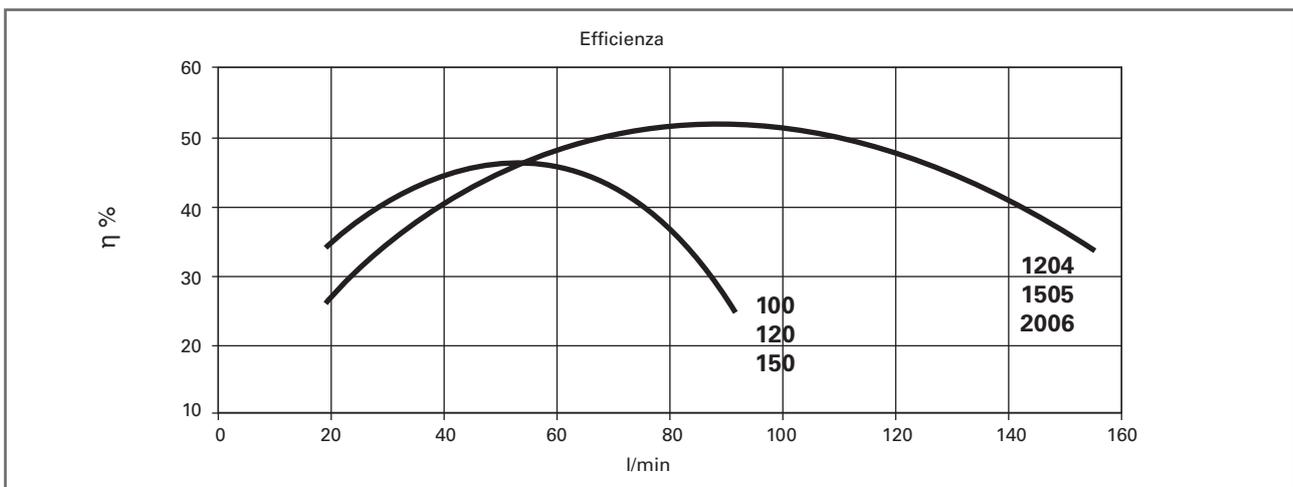
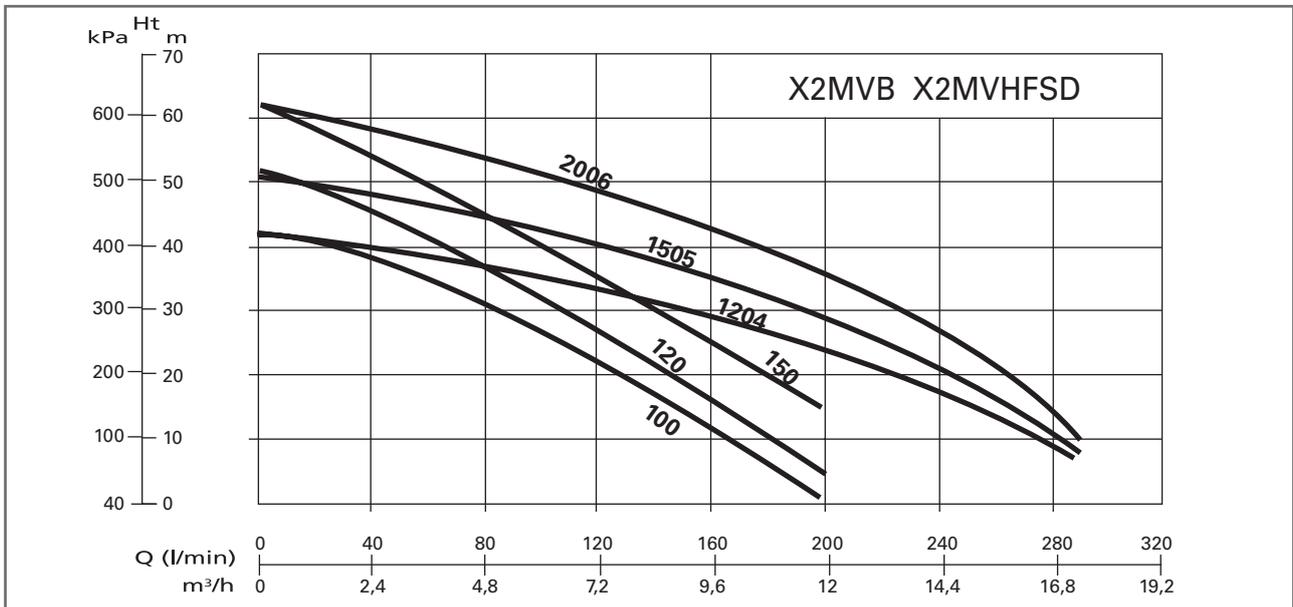
MONOFASE	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Cap µF	Stadi	Q (lt/m) Portata										Prezzo €	Dimensioni mm						Peso Kg
		Hp	kW				0	60	100	120	140	180	220	260	290	A		B	C	D	H	DNM	DNA	
							Hm totale in CA																	
X2MV100B	1+1	0,75+0,75	6+6	18	4	42	35	28	24	18	10	-	-	-	3.430,00	560	130	470	620	650	2"	2"	60	
X2MV120B	1,2+1,2	0,90+0,90	7,2+7,2	20	5	52	43	35	30	25	15	-	-	-	3.500,00	560	130	470	620	650	2"	2"	60	
X2MV150SD	1,5+1,5	1,1+1,1	8,8+8,8	20	6	63	51	42	36	25	18	-	-	-	3.882,00	560	130	470	620	650	2"	2"	66	

### ALTA PORTATA

MONOFASE	X2MV1204HFS	1,2+1,2	0,90+0,90	6,4+6,4	25	4	43	38	34	32	30	26	20	13	7	4.000,00	560	150	660	620	790	2"	2"	68
	X2MV1505HFS	1,5+1,5	1,1+1,1	7,3+7,3	30	5	51	46	43	41	38	32	27	18	10	4.278,00	560	150	660	620	790	2"	2"	69
	X2MV2006HFS	2,0+2,0	1,5+1,5	10,1+10,1	40	6	62	55	52	48	45	36	30	22	12	4.402,00	560	150	660	620	790	2"	2"	72



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



A close-up photograph of a woman with dark hair, smiling and looking down as she takes a shower. She is being showered with a large, rain-style showerhead. The water is spraying all over her, creating a misty, refreshing atmosphere. The lighting is soft and blue-toned, highlighting the droplets of water.

# TANK PRESS

Sistemi di pressurizzazione  
residenziale con serbatoio

## • TANKPRESS

Tankpress ECO .....	78
Tankpress ECO INTELLY J .....	80
Tankpress ECO C .....	78
Tankpress ECO MINI .....	84
Tankpress .....	86
Tankpress INTELLY .....	88

## • ACCESSORI .....

90



# TANKPRESS ECO



## Sistema di pressurizzazione residenziale da 300-500-1000 lt

Sistema di pressurizzazione residenziale completo e compatto, pronto all'uso. Può essere connesso direttamente alla rete idrica comunale perchè costituito da un serbatoio di accumulo da 300 - 500 - 1000 lt al cui interno è installata una pompa dotata di pressoflussostato elettronico, un vaso di espansione in acciaio Inox da 1 lt e un galleggiante di carico Quick Stop, il tutto completamente montato e pronto per l'installazione. TANKPRESS ECO è indispensabile sia per fornire acqua pressurizzata anche in situazioni di mancanza d'acqua dall'acquedotto, sia per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate.

### Caratteristiche generali

- Sistema di pressurizzazione domestico
- Plug and Play, sistema assemblato pronto per l'installazione
- Gamma serbatoi da 300 - 500 - 1000 lt
- Pompa con controllo integrato da 60 lt/min con protezione marcia a secco, ripristino automatico mancanza acqua
- Antiblocking System per inattività di 72 ore
- Vaso di espansione in acciaio Inox da 1 lt
- Galleggiante di carico serbatoio Quick Stop
- Ingresso 3/4" e uscita 1"



SETTORI DI UTILIZZO

### NORME E CERTIFICAZIONI

#### Idoneità al contatto con alimenti:

Rapporto di prova IIP n. 821LP/2021 del 20/10/2021

Rispettano le prescrizioni:

Regolamento n. 1935/2004/CE

Regolamento UE 2023/2006

Regolamento UE 10/2011

Regolamento UE 213/218

D.P.R. 777/82 e s.m.i.

D. M. 21/03/73 e s.m.i.

D. M. n. 174 del 06/04/2004

### Colori a richiesta



#### VERDE

TPECO XAJE xxx V



#### TERRA COTTA

TPECO XAJE xxx T



#### GRIGIO

TPECO XAJE xxx G

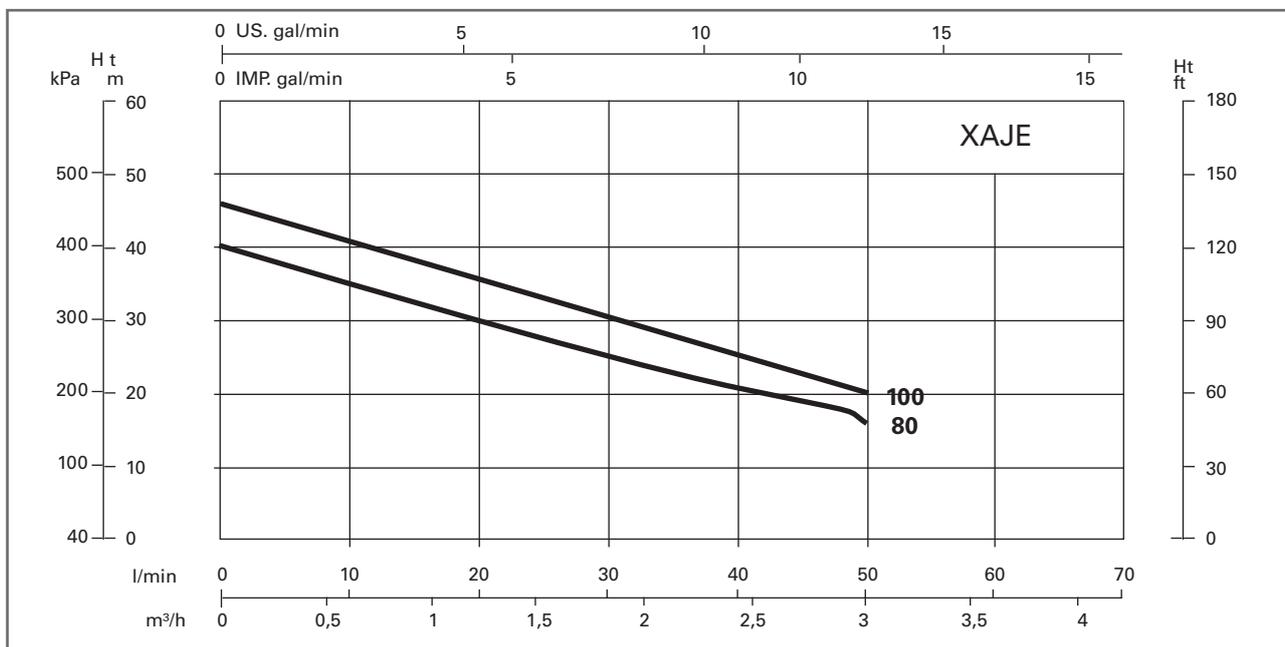


**CELESTE** COLORAZIONE STANDARD



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni cm			Volume serbatoio lt
	Hp	kW		230 V	0	10	20	30	40	50		60	L	P	
			Hm totale in CA												
TPECO XAJE80 300	0,8	0,60	4,5	40	33	30	24	20	15	-	1.296,00	67	67	60	300
TPECO XAJE100 300	1	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.321,00	67	67	60	300
TPECO XAJE80 500	0,8	0,60	4,5	40	33	30	24	20	15	-	1.479,00	67	67	124	500
TPECO XAJE100 500	1	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.535,00	67	67	124	500
TPECO XAJE80 1000	0,8	0,60	4,5	40	33	30	24	20	15	-	1.745,00	95	95	147	1000
TPECO XAJE100 1000	1	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.765,00	95	95	147	1000
TPECO AUS 500	Serbatoio ausiliario 500 litri completo di valvole										645,00	67	67	124	500
TPECO AUS 1000	Serbatoio ausiliario 1000 litri completo di valvole										987,00	95	95	147	1000

## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Materiali

- Corpo motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304 e antivibranti gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite + doppia guarnizione
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F - 9 mt
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Serbatoio monolitico in PE da esterno



Tappo a baionetta femmina contro le infiltrazioni di acqua piovana



Valvola di ritegno con filtro Inox di aspirazione 1"



# TANKPRESS ECO INTELLY J

## Sistema di pressurizzazione residenziale da 300-500-1000 lt con Inverter integrato

Sistema di pressurizzazione residenziale completo e compatto, pronto all'uso. Può essere connesso direttamente alla rete idrica comunale perché costituito da un serbatoio di accumulo da 300-500-1000 lt al cui interno è installata una pompa dotata di **Inverter integrato**, un vaso di espansione in acciaio Inox da 1lt e un galleggiante di carico Quick Stop, il tutto completamente montato e pronto per l'installazione. TANKPRESS ECO INTELLY J è indispensabile sia per fornire acqua pressurizzata anche in situazioni di mancanza d'acqua dall'acquedotto, sia per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate.

### Caratteristiche generali

- Sistema di pressurizzazione domestico
- Plug and Play, sistema assemblato pronto per l'installazione
- Gamma serbatoi da 300 - 500 - 1000 lt
- Pompa con controllo integrato da 60 lt/min con protezione marcia a secco, ripristino automatico mancanza acqua
- Antiblocking System per inattività di 72 ore
- Vaso di espansione in acciaio Inox da 1 lt
- Galleggiante di carico serbatoio Quick Stop
- Ingresso 3/4" e uscita 1"



SETTORI DI UTILIZZO

### NORME E CERTIFICAZIONI

#### Idoneità al contatto con alimenti:

Rapporto di prova IIP n. 821LP/2021 del 20/10/2021

Rispettano le prescrizioni:

Regolamento n. 1935/2004/CE

Regolamento UE 2023/2006

Regolamento UE 10/2011

Regolamento UE 213/218

D.P.R. 777/82 e s.m.i.

D. M. 21/03/73 e s.m.i.

D. M. n. 174 del 06/04/2004

### Colori a richiesta

 **VERDE**  
TPECO INTELLY J xxx V

 **TERRA COTTA**  
TPECO INTELLY J xxx T

 **GRIGIO**  
TPECO INTELLY J xxx G

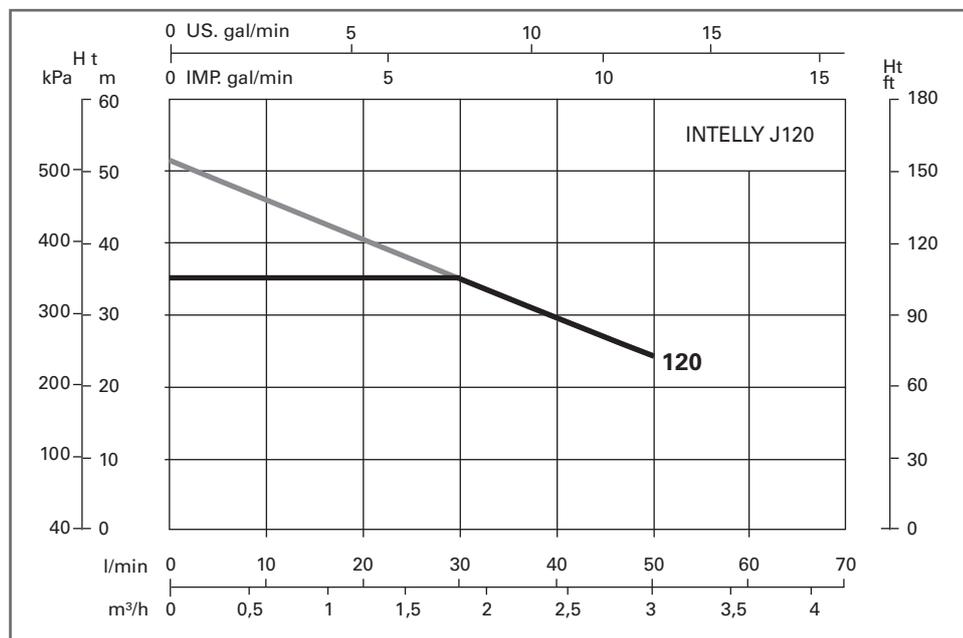
 **CELESTE** COLORAZIONE STANDARD



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni cm			Volume serbatoio lt
	Hp	kW		230 V	0	10	20	30	40	50	60		L	P	H	
			Hm totale in CA													
TPECO INTELLY J120 300	1,2	0,90	7,2	51	45	40	34	30	24	8	2.520,00	67	67	60	300	
TPECO INTELLY J120 500	1,2	0,90	7,2	51	45	40	34	30	24	8	2.652,00	67	67	124	500	
TPECO INTELLY J120 1000	1,2	0,90	7,2	51	45	40	34	30	24	8	2.985,00	95	95	147	1000	
TPECO AUS 500	Serbatoio ausiliario 500 litri completo di valvole										645,00	67	67	124	500	
TPECO AUS 1000	Serbatoio ausiliario 1000 litri completo di valvole										987,00	95	95	147	1000	



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



Tappo a baionetta femmina contro le infiltrazioni di acqua piovana



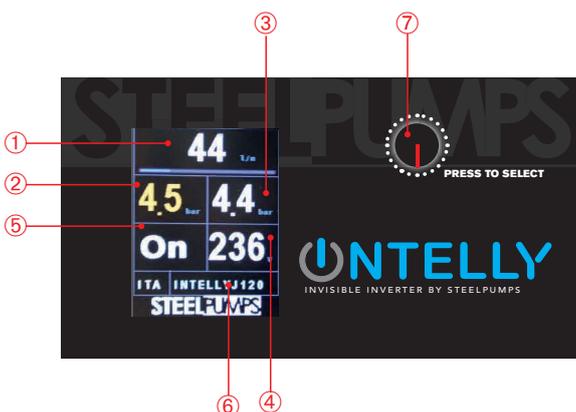
## Materiali

- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in tecnopolimero Noryl
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica /grafite
- Doppia guarnizione a labbro
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O 10 m
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione con display
- Sensore di flusso in materiale plastico
- Serbatoio monolitico in PE da esterno



## Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# TANKPRESS ECO C

## Sistema di pressurizzazione residenziale da 500 a 1000 lt

Sistema di pressurizzazione residenziale completo e compatto, pronto all'uso. Può essere connesso direttamente alla rete idrica comunale perchè costituito da un serbatoio di accumulo da 500 / 1000 lt al cui interno è installata una pompa dotata di pressoflussostato elettronico, un vaso di espansione in acciaio Inox da 0,16 lt e un galleggiante di carico Quick Stop, il tutto completamente montato e pronto per l'installazione. TANKPRESS ECO C è indispensabile sia per fornire acqua pressurizzata anche in situazioni di mancanza d'acqua dall'acquedotto, sia per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate.

### Caratteristiche generali

- Sistema di pressurizzazione domestico
- Plug and Play, sistema assemblato pronto per l'installazione
- Gamma serbatoi da 500 - 1000 lt
- Pompa con controllo integrato da 60 lt/min con protezione marcia a secco, ripristino automatico mancanza acqua
- Antiblocking System per inattività di 72 ore
- Vaso di espansione in acciaio Inox da 0,16 lt
- Galleggiante di carico serbatoio Quick Stop
- Ingresso 3/4" e uscita 1"



SETTORI DI UTILIZZO

### NORME E CERTIFICAZIONI

#### Idoneità al contatto con alimenti:

Rapporto di prova IIP n. 821LP/2021 del 20/10/2021

Rispettano le prescrizioni:

Regolamento n. 1935/2004/CE

Regolamento UE 2023/2006

Regolamento UE 10/2011

Regolamento UE 213/218

D.P.R. 777/82 e s.m.i.

D. M. 21/03/73 e s.m.i.

D. M. n. 174 del 06/04/2004



### Colori a richiesta



#### GRIGIO

TPECO C XAJE xxx G



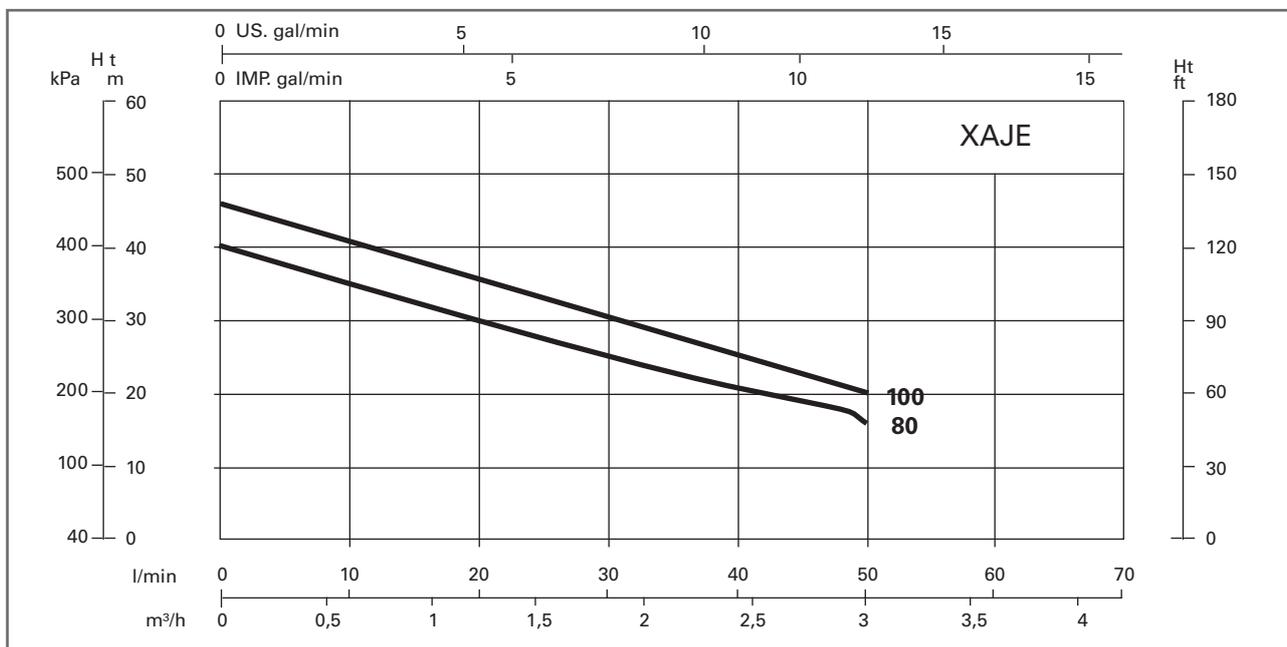
#### CELESTE

COLORAZIONE STANDARD

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni cm		Volume serbatoio lt
	Hp	kW		230 V	0	10	20	30	40	50		60	H	
			Hm totale in CA											
TPECO C XAJE80 500	0,8	0,60	4,5	40	33	30	24	20	15	-	1.115,00	116	80	500
TPECO C XAJE100 500	1	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.170,00	116	80	500
TPECO C XAJE80 1000	0,8	0,60	4,5	40	33	30	24	20	15	-	1.305,00	185	90	1000
TPECO C XAJE100 1000	1	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.345,00	185	90	1000
TPECO C AUS 500	Serbatoio ausiliario 500 litri completo di valvole										520,00	116	80	500
TPECO C AUS 1000	Serbatoio ausiliario 1000 litri completo di valvole										695,00	185	90	1000



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Materiali

- Corpo motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304 e antivibranti gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite + doppia guarnizione
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F - 9 mt
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Serbatoio monolitico in PE da esterno



Tappo a baionetta femmina contro le infiltrazioni di acqua piovana



Valvola di ritegno con filtro Inox di aspirazione 1"



# TANKPRESS MINI

## Sistema di pressurizzazione residenziale da 50 lt

Sistema di pressurizzazione residenziale completo e compatto, pronto all'uso. Può essere connesso direttamente alla rete idrica comunale perchè costituito da un serbatoio di accumulo da 50 lt dotato di pompa con pressoflussostato elettronico incorporato, un vaso di espansione in acciaio Inox da 0,16 lt e un galleggiante di carico Quick Stop, il tutto completamente montato e pronto per l'installazione. TANKPRESS MINI è indispensabile sia per fornire acqua pressurizzata anche in situazioni di mancanza d'acqua dall'acquedotto.

### Caratteristiche generali

- **Sistema di pressurizzazione domestico**
- Plug and Play, sistema assemblato pronto per l'installazione
- Serbatoio da 50 lt
- Pompa con controllo integrato da 60 lt/min con protezione marcia a secco, ripristino automatico mancanza acqua
- Antiblocking System per inattività di 72 ore
- Vaso di espansione in acciaio Inox da 0,16 lt
- Galleggiante di carico serbatoio Quick Stop
- Ingresso 3/4" e uscita 1"

### Materiali

- Corpo motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F - 9 mt c/Shuko
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Serbatoio monolitico in PE da esterno



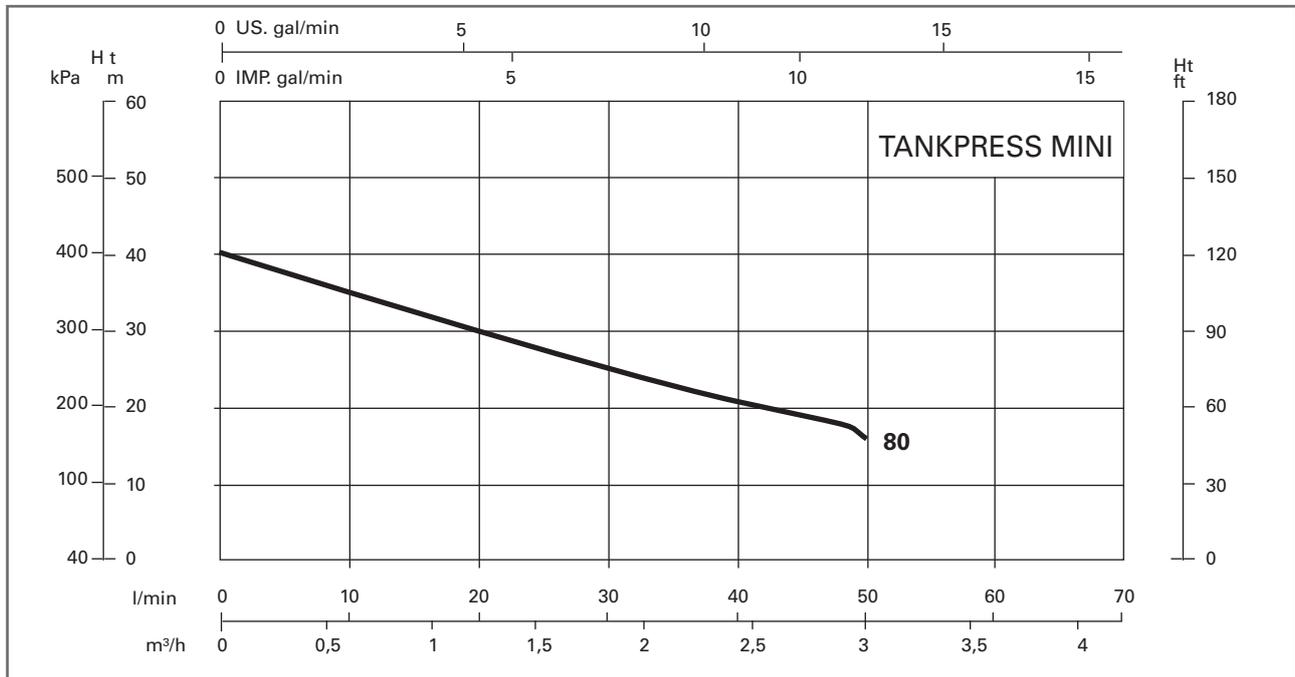
SETTORI DI UTILIZZO



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni cm				Volume serbatoio lt
	Hp	kW		0	10	20	30	40	50	60		L	L1	P	H	
	Hm totale in CA															
TPMINI XAJE80 50	0,8	0,60	z4,5	40	33	30	24	20	15	-	982,00	604	555	245	791	50

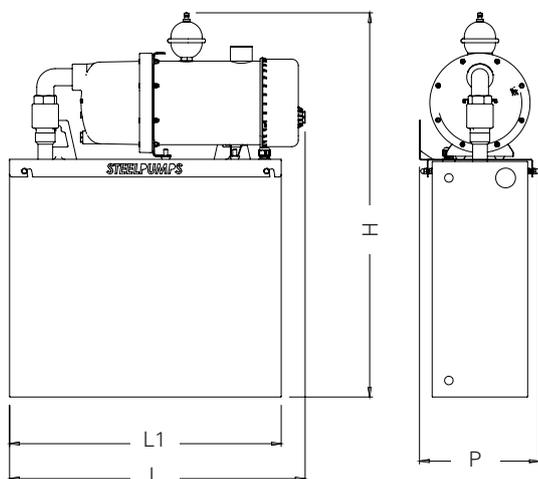
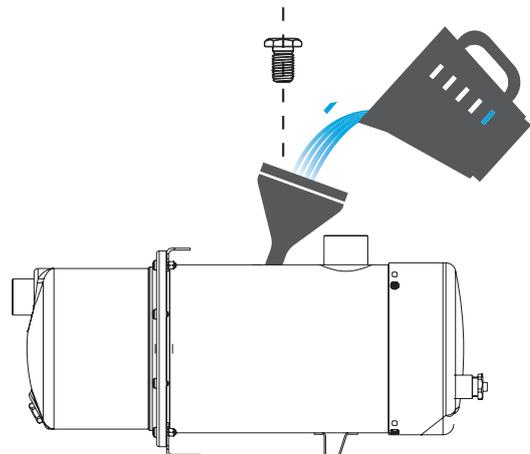


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Adescamento della pompa primo avviamento

La prima volta che la pompa viene messa in funzione, per evitare il funzionamento a secco, che produrrebbe danni importanti al prodotto, si deve effettuare l'operazione di adescamento. Tale operazione consiste nell'introdurre circa **4 litri di acqua** nell'apposito foro di carico, rendendo così la pompa pronta all'utilizzo.



Valvola di ritegno di aspirazione 1''

# TANKPRESS

## Sistema di pressurizzazione residenziale con accumulo di 200 lt

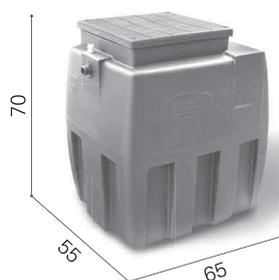
Sistema di pressurizzazione residenziale completo e compatto, pronto all'uso. Può essere connesso direttamente alla rete idrica comunale perchè costituito da un serbatoio di accumulo da 200 lt al cui interno è installata una pompa dotata di pressoflussostato elettronico, un vaso di espansione in acciaio Inox da 1 lt e un galleggiante di carico Quick Stop, il tutto completamente montato e pronto per l'installazione. TANKPRESS è indispensabile sia per fornire acqua pressurizzata anche in situazioni di mancanza d'acqua dall'acquedotto, sia per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate.



SETTORI DI UTILIZZO

### Caratteristiche generali

- Sistema di pressurizzazione domestico
- Plug and Play, sistema completamente assemblato pronto per l'installazione
- Pompa con controllo integrato da 60 lt/min con protezione marcia a secco, ripristino automatico mancanza acqua
- Antiblocking System per inattività di 72 ore
- Vaso di espansione in acciaio Inox da 1 lt
- Galleggiante di carico serbatoio Quick Stop
- Serbatoio da 200 lt da esterno che da interro con chiusino cm 35x35 dotato di troppopieno
- Ingresso 3/4" e uscita 1"
- Cavo di alimentazione elettrica 9 mt

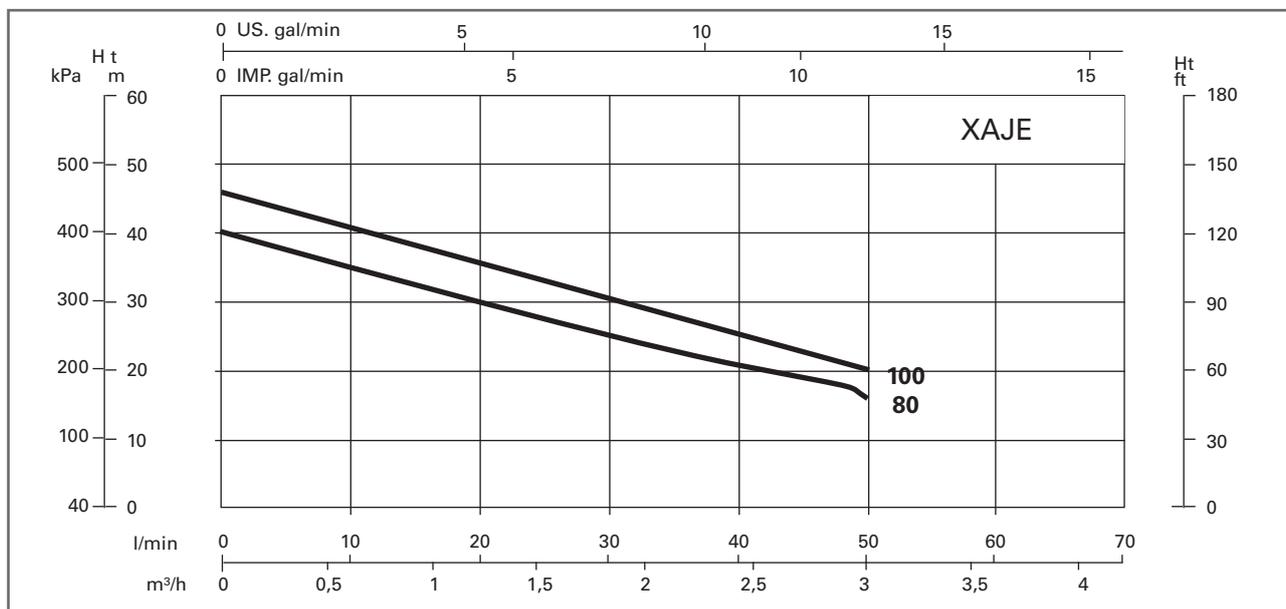


Colorazione standard: **nero**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni cm			Volume serbatoio lt
	Hp	kW		0	10	20	30	40	50	60		L	P	H	
TPX AJE80 200	0,8	0,60	4,5	40	33	30	24	20	15	-	1.550,00	55	65	70	200
TPX AJE100 200	1	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.600,00	55	65	70	200



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



## Materiali

- Corpo motore in tecnopolimero
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in noryl
- Calotta posteriore in polipropilene tecnico
- Piede d'appoggio in Aisi 304 e antivibranti gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite + doppia guarnizione
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico H07RN8-F - 9 mt
- Scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Serbatoio monolitico in PE da esterno



Vaso Inox 1 litro



Valvola di ritegno con filtro  
Inox di aspirazione 1"



# TANKPRESS INTELLY

## Sistema di pressurizzazione residenziale con accumulo di 200 lt a Inverter integrato

Sistema di pressurizzazione residenziale completo e compatto, pronto all'uso. Può essere connesso direttamente alla rete idrica comunale perchè costituito da un serbatoio di accumulo da 200 lt al cui interno è installata una pompa dotata di **Inverter integrato**, un vaso di espansione in acciaio Inox da 1lt e un galleggiante di carico Quick Stop, il tutto completamente montato e pronto per l'installazione. TANKPRESS INTELLY è indispensabile sia per fornire acqua pressurizzata anche in situazioni di mancanza d'acqua dall'acquedotto, sia per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate.

### Caratteristiche generali

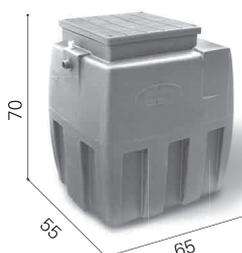
- Sistema di pressurizzazione domestico
- Plug and Play, sistema completamente assemblato pronto per l'installazione
- Pompa con controllo integrato da 60 lt/min con protezione marcia a secco, ripristino automatico mancanza acqua
- Antiblocking System per inattività di 72 ore
- Vaso di espansione in acciaio Inox da 1 lt
- Galleggiante di carico serbatoio Quick Stop
- Serbatoio da 200 lt da esterno che da interro con chiusino cm 35x35 dotato di troppopieno
- Ingresso 3/4" e uscita 1"
- Cavo di alimentazione elettrica 9 mt



SETTORI DI UTILIZZO



Filtro Inox di aspirazione 1"

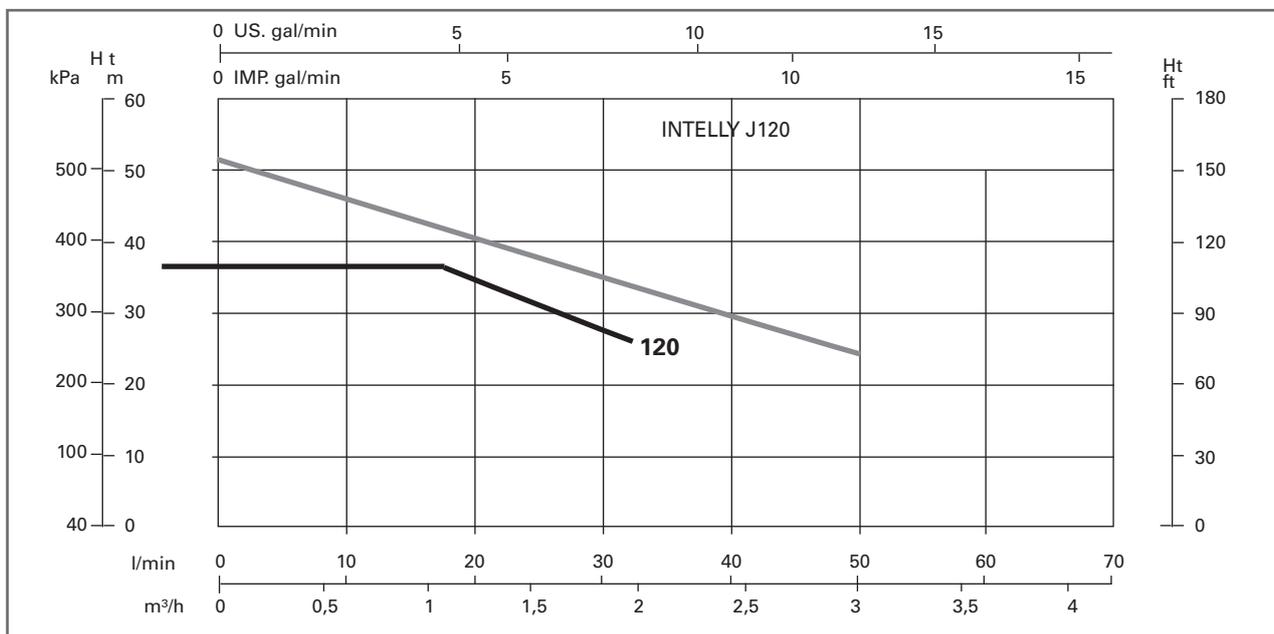


Colorazione standard: **nero**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni cm			Volume serbatoio lt
	Hp	kW		0	10	20	30	40	50	60		L	P	H	
	230 V			Hm totale in CA											
TP INTELLY J120 200	1,2	0,90	7,2	51	45	40	34	30	24	8	2.673,00	55	65	70	200



## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



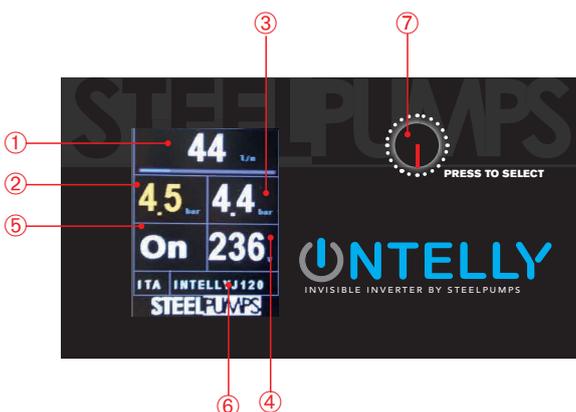
### Materiali

- Corpo pompa e motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero e ottone
- Albero in acciaio Aisi 420
- Diffusore, venturi e girante in tecnopolimero Noryl
- Piedini antivibranti in gomma
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite + doppia guarnizione
- Camera d'olio sulla tenuta
- Bulloneria acciaio Inox A2
- O-ring in NBR70
- Cavo elettrico AD8 LIYY-H2O - 9 mt
- Scheda inverter a norme Rohs
- Motore classe di isolamento F
- Box di regolazione della pressione con display
- Serbatoio monolitico in PE da esterno



### Control Panel INTELLY con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



# ACCESSORI



Codice	Descrizione	Prezzo €
01GEA810C	Kit galleggiante con interruttore, spina Schuko e cavo 10 m 2HP	118,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
01CEP005C	Muffola di collegamento elettrico IP68	28,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
01IXP372C	Filtro Inox di aspirazione 1"	15,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
02PLP584G	Maniglia di trasporto pompa in tecnopolimero	20,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
N150	Kit di aspirazione con galleggiante m 1,5 - attacco 1"	80,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
01GEA992C	Galleggiante elettrico con cavo 2 m	27,00
01GEA993C	Galleggiante elettrico con cavo 3 m	30,00
01GEA995C	Galleggiante elettrico con cavo 5 m	35,00
01GEA910C	Galleggiante elettrico con cavo 10 m	45,50
01GEA915C	Galleggiante elettrico con cavo 15 m	66,00
01GEA920C	Galleggiante elettrico con cavo 20 m	80,50



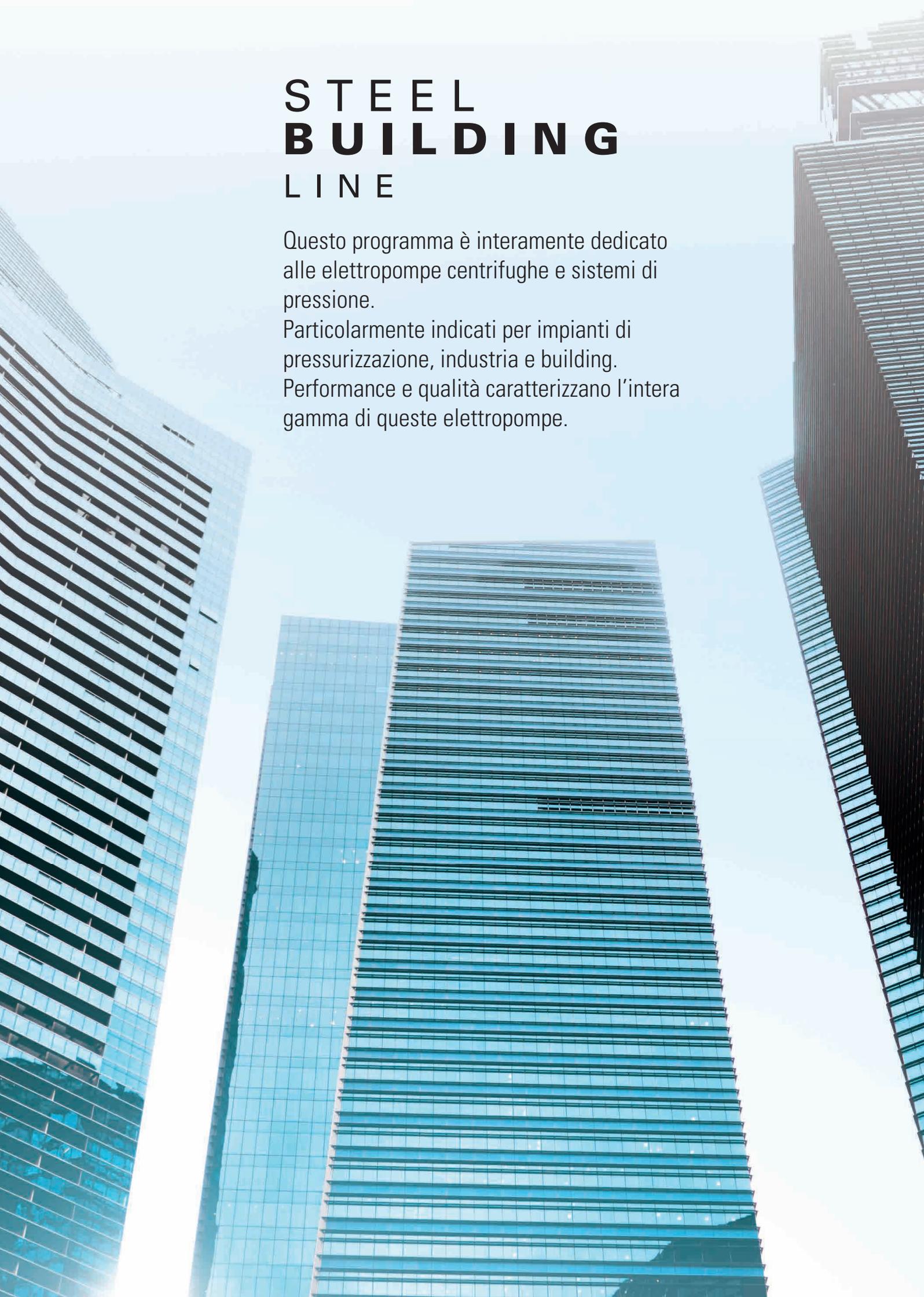
Codice	Descrizione	Prezzo €
01PCP045C	Valvola di ritegno in tecnopolimero 1"	35,00
01PCP107C	Valvola di ritegno in tecnopolimero 1" ¼	55,00

# STEEL BUILDING LINE

Questo programma è interamente dedicato alle elettropompe centrifughe e sistemi di pressione.

Particolarmente indicati per impianti di pressurizzazione, industria e building.

Performance e qualità caratterizzano l'intera gamma di queste elettropompe.



## • POMPE CENTRIFUGHE

Autoadescanti JET .....	94
Pompe per piscina .....	96
Multistadio orizzontali.....	100
Multistadio verticali.....	104

## • GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

Gruppo 2 pompe orizzontali multistadio con pressostati digitali ....	108
Gruppo 2 pompe verticali multistadio con pressostati digitali .....	110
Gruppo 2 pompe orizzontali multistadio con Inverter a flusso.....	112
Gruppo 2 pompe verticali multistadio con Inverter a flusso .....	114
Gruppo 2 pompe verticali multistadio con Inverter no flusso .....	116
Comandi elettronici per pompe .....	122
Vasi Inox .....	127

## • ELETTOPOMPE SOMMERSE

Sommerse 5" ÷ 6" .....	130
Sommerse 4" .....	134
Accessori per pompe sommerse .....	149

## • ELETTOPOMPE SOMMERGIBILI

Drenaggio e fognatura .....	152
Accessori .....	164
Stazioni di sollevamento .....	166
Stazioni di sollevamento 2 pompe .....	168



# SPH-JET

## POMPE AUTOADESCANTI IN GHISA

Pompe di superficie per irrigazione e pressurizzazione. SPH-JET sono pompe monofasi autoadescenti di tipo Jet con corpo in ghisa e girante singola.

### Caratteristiche generali

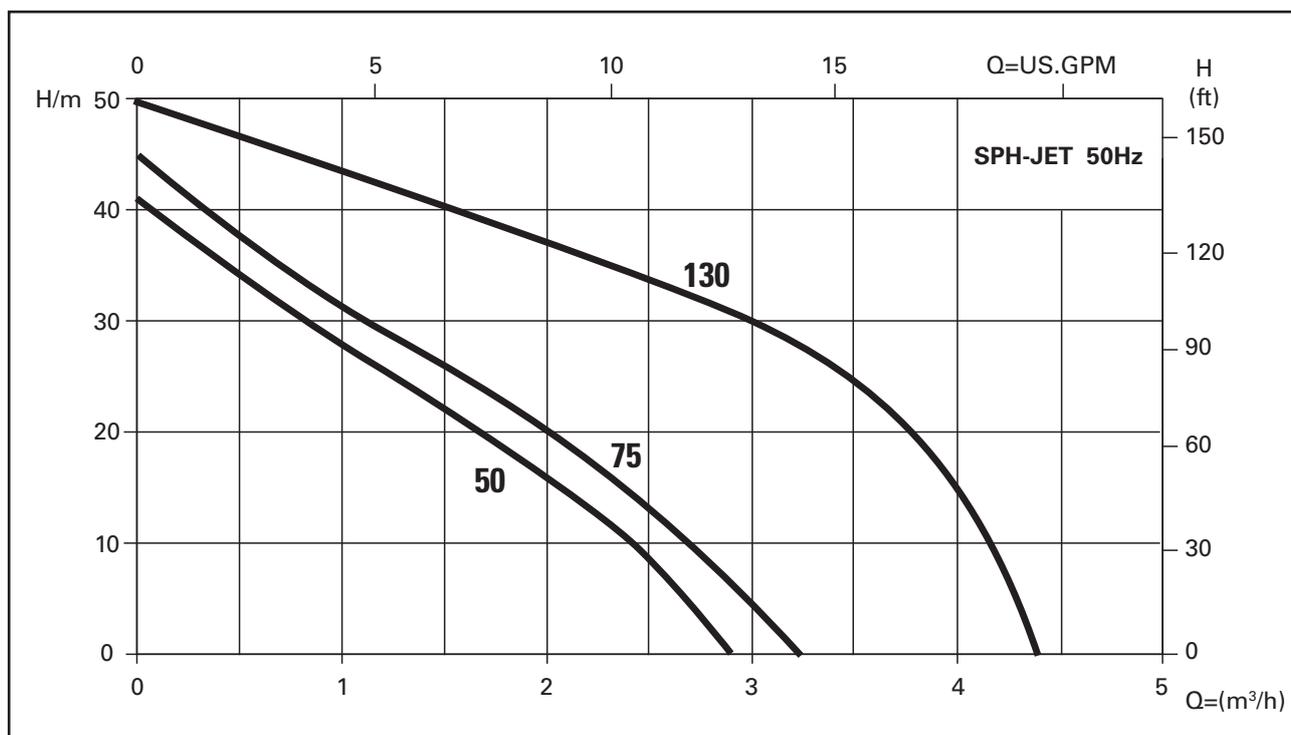
- Grado di protezione IPX4
- Classe di isolamento B
- Aspirazione max 7 mt

### Materiali

- Corpo pompa in ghisa
- Albero in acciaio AISI 304
- Girante in PPO
- Tenuta meccanica ceramica/grafite NBR /acciaio

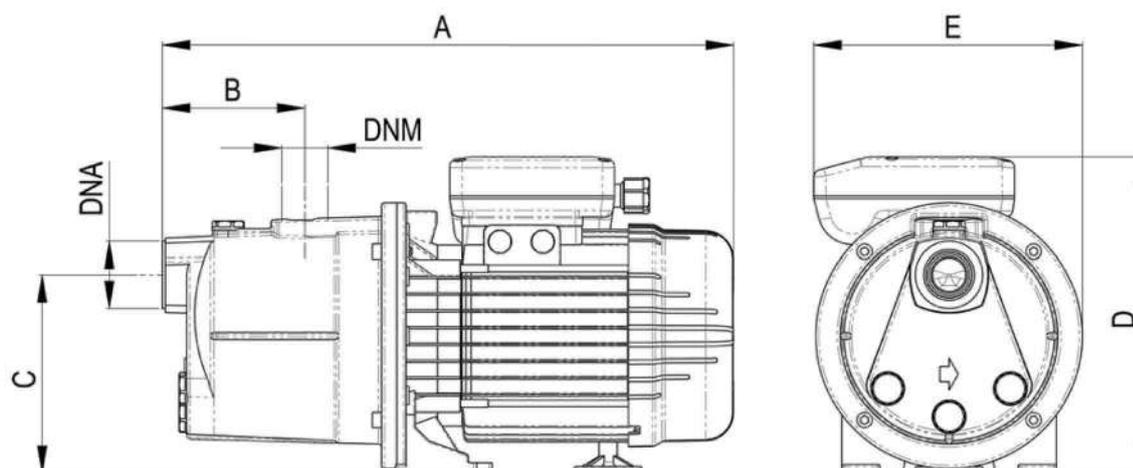


## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	m <sup>3</sup> /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW			0	10	20	30	40	50	60	70			
SPH JET 050	0,5	0,37	2,5	H <sub>m</sub> totale in CA	42	32	23	15	8	-	-	-	130,00	1"	1"
SPH JET 075	0,8	0,55	3,4		46	34	24	17	11	4	-	-	148,00	1"	1"
SPH JET 130	1,3	0,94	5,6		50	47	42	37	33	28	23	15	232,00	1"	1"1/4



## TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					Peso Kg
	A	B	C	D	E	
SPH-JET 050	351	93	130	199	177	8,1
SPH-JET 075	371	93	130	207	177	8,5
SPH-JET 130	421	147	160	207	182	15,5

# OPTIMA

## ELETTROPOMPE PER PISCINA

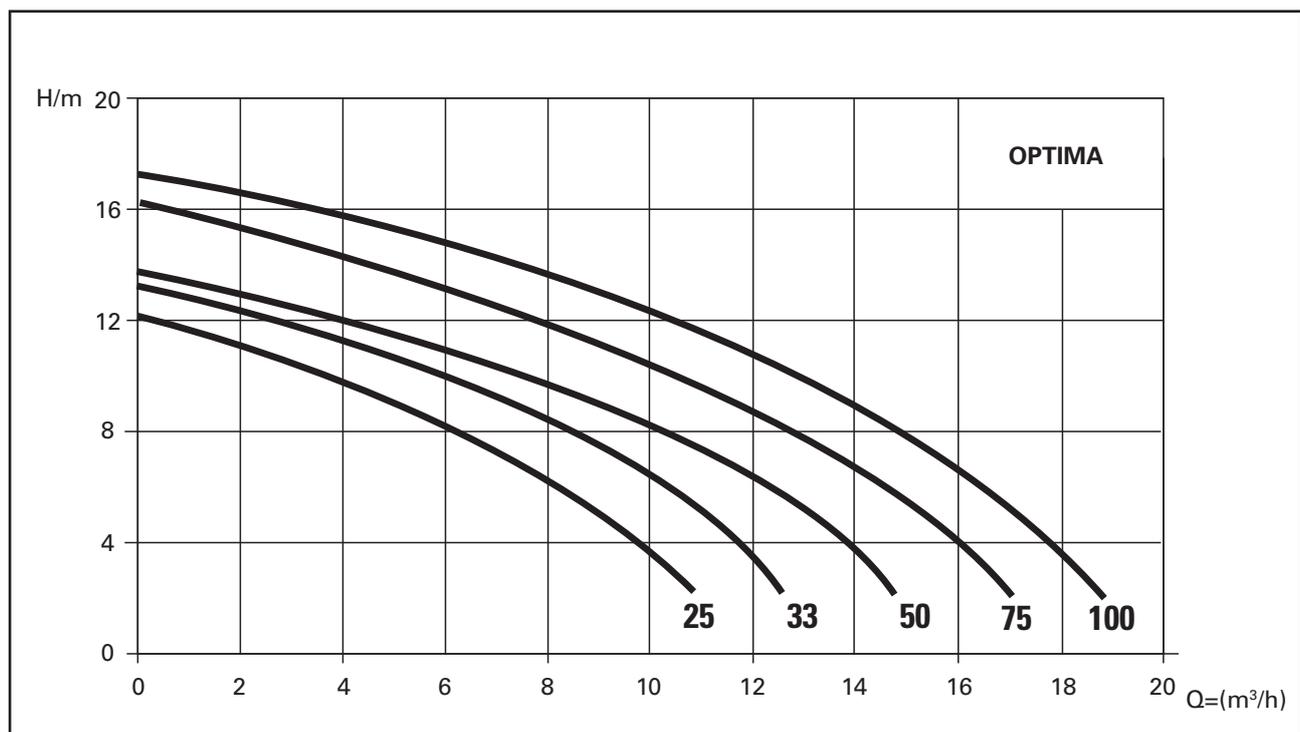
Elettropompe autoadescanti per piscina. Grande prefiltro e coperchio trasparente con chiusura a pomelli pieghevoli. Corpo pompa e diffusore in Polipropilene rinforzato resistente agli agenti chimici per piscina. Compatibili con acqua di mare.

### Materiali

- Girante in Noryl
- Albero motore in acciaio inox AISI316
- Tenuta meccanica in carbo- ceramica e acciaio Inox AISI 316
- Motore ventilato
- Grado protezione IP55
- Giri motore 2850 rpm
- Attacchi: femmina 1"½

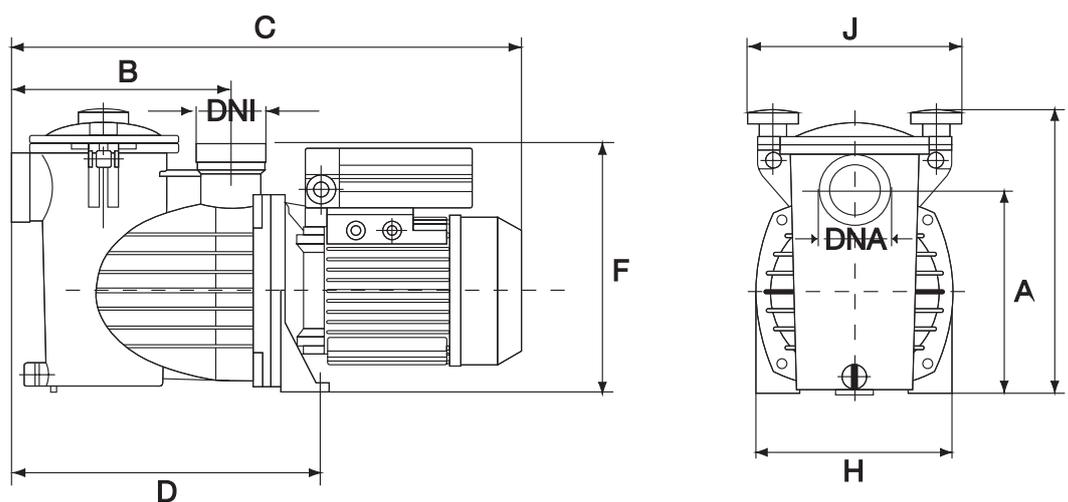


### PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Hm	4	6	8	10	12	14	16	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW												
OPTIMA 025 M	0,25	0,16	2,6	m <sup>3</sup> /h	10	8	6	4	0,5	-	-	540,00	50	50
OPTIMA 033 M	0,33	0,25	2,9		12	10	8	5,5	2	-	-	542,00	50	50
OPTIMA 050 M	0,50	0,37	3,3		14	12	10	7	5	-	-	575,00	50	50
OPTIMA 075 M	0,75	0,55	3,8		16	15,4	12,5	10	8	4,2	-	590,00	50	50
OPTIMA 100 M	1,0	0,75	4,2		17	16	15,3	13	10,5	7,6	5,5	653,00	50	50



## TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm								Peso Kg
	A	B	C	D	F	H	I	J	
OPTIMA 025 M	191	205	476	273	233	180	275	197	10
OPTIMA 033 M	191	205	476	273	233	180	275	197	10
OPTIMA 050 M	191	205	476	273	233	180	275	197	11
OPTIMA 075 M	191	205	476	273	233	180	275	197	11
OPTIMA 100 M	191	205	476	273	233	180	275	197	11

# HELIK

## ELETTROPOMPE PER PISCINA

Elettropompe autoadescanti per piscina. Grande prefiltro e coperchio trasparente con chiusura a pomelli pieghevoli. Corpo pompa e diffusore in Polipropilene rinforzato resistente agli agenti chimici per piscina. Compatibili con acqua di mare.

### Materiali

- Girante in Noryl
- Albero motore in acciaio inox AISI316
- Tenuta meccanica in carbo- ceramica e acciaio Inox AISI 316
- Motore ventilato
- Grado protezione IP55
- Giri motore 2850 rpm
- Attacchi: femmina 1"½

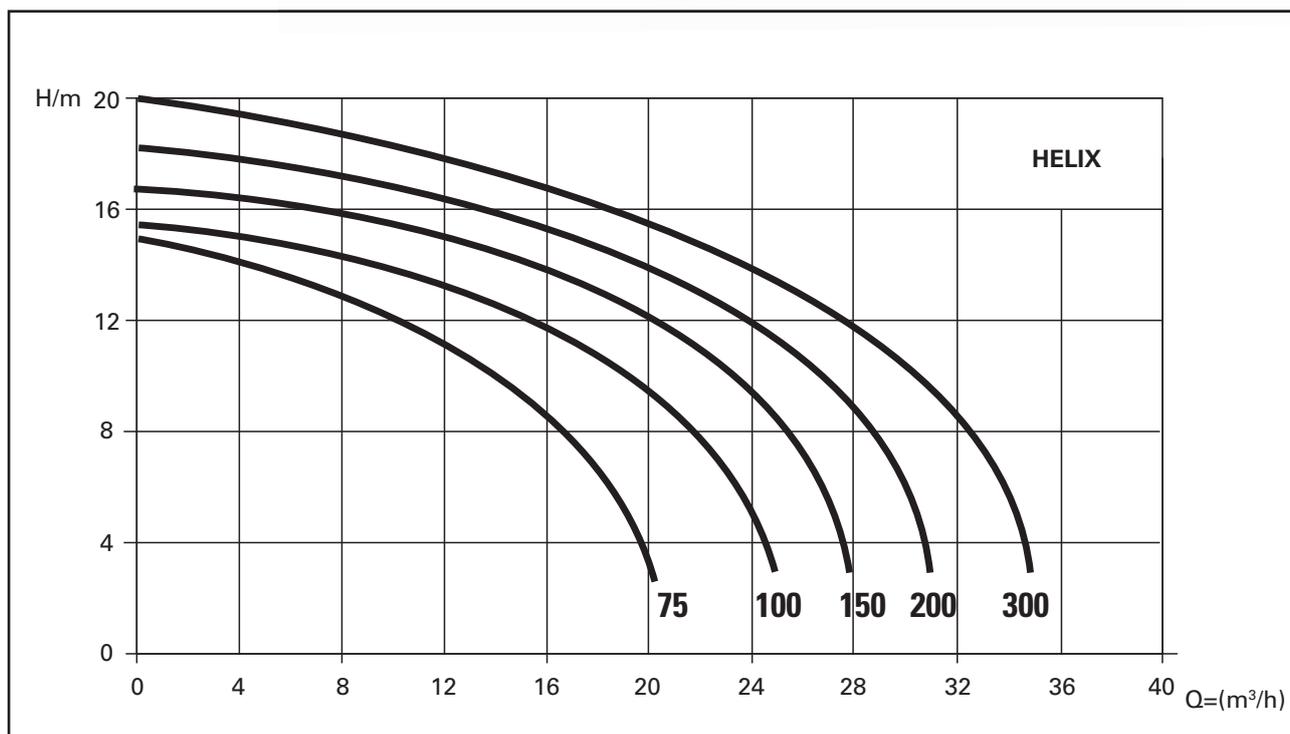
efficiency class

**IE3**

MAX  
**69dB**

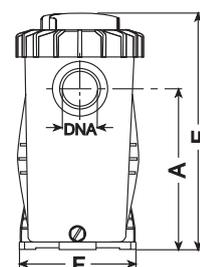
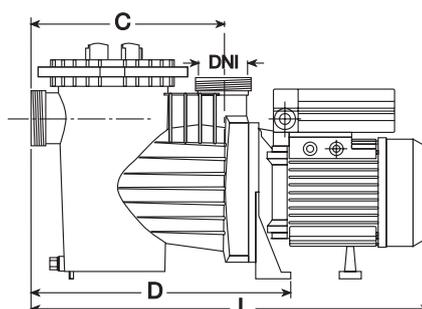
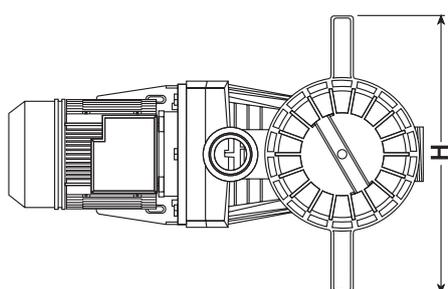


### PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.		Hm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW	230 V	230 V	400 V													
HELIK 075 M	0,75	0,55	5	-	-	m <sup>3</sup> /h	20	18,2	16,5	14	11	6	-	-	-	682,00	63	63
HELIK 100 M	1,00	0,75	5,5	-	-		24	22	20	18	15	11	5	-	-	756,00	63	63
HELIK 150 M	1,50	1,10	7,3	-	-		27,5	25,5	23,5	21,5	19	16	12	6	-	821,00	63	63
HELIK 200 M	2,00	1,50	9,2	-	-		-	28,2	26,5	24,3	22	19	15,2	10,5	3	964,00	63	63
HELIK 300 M	3,00	2,20	12,2	-	-		-	32,5	31	29	26	23	19,5	15,2	9,8	1.132,00	63	63
HELIK 075 T	0,75	0,55	-	3,5	2		20	18,2	16,5	14	11	6	-	-	-	728,00	63	63
HELIK 100 T	1,00	0,75	-	3,8	2,2		24	22	20	18	15	11	5	-	-	772,00	63	63
HELIK 150 T	1,50	1,10	-	5	2,9		27,5	25,5	23,5	21,5	19	16	12	6	-	836,00	63	63
HELIK 200 T	2,00	1,50	-	6	3,5		-	28,2	26,5	24,3	22	19	15,2	10,5	3	964,00	63	63
HELIK 300 T	3,00	2,20	-	8,6	5,4		-	32,5	31	29	26	23	19,5	15,2	9,8	1.038,00	63	63



## TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm							Peso Kg
	A	C	D	E	F	H	L	
HELIK 075 M	216	277	361	315	206	400	550	11,4
HELIK 100 M	216	277	361	315	206	400	550	11,5
HELIK 150 M	216	277	361	315	206	400	550	12,9
HELIK 200 M	216	277	361	315	206	400	550	12,9
HELIK 300 M	216	277	361	315	206	400	580	13,9
HELIK 075 T	216	277	361	315	206	400	580	13,9
HELIK 100 T	216	277	361	315	206	400	580	15,9
HELIK 150 T	216	277	361	315	206	400	580	15,9
HELIK 200 T	216	277	361	315	206	400	630	17,4
HELIK 300 T	216	277	361	315	206	400	630	17,4

# SPH-DWF

## POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI MULTISTADIO

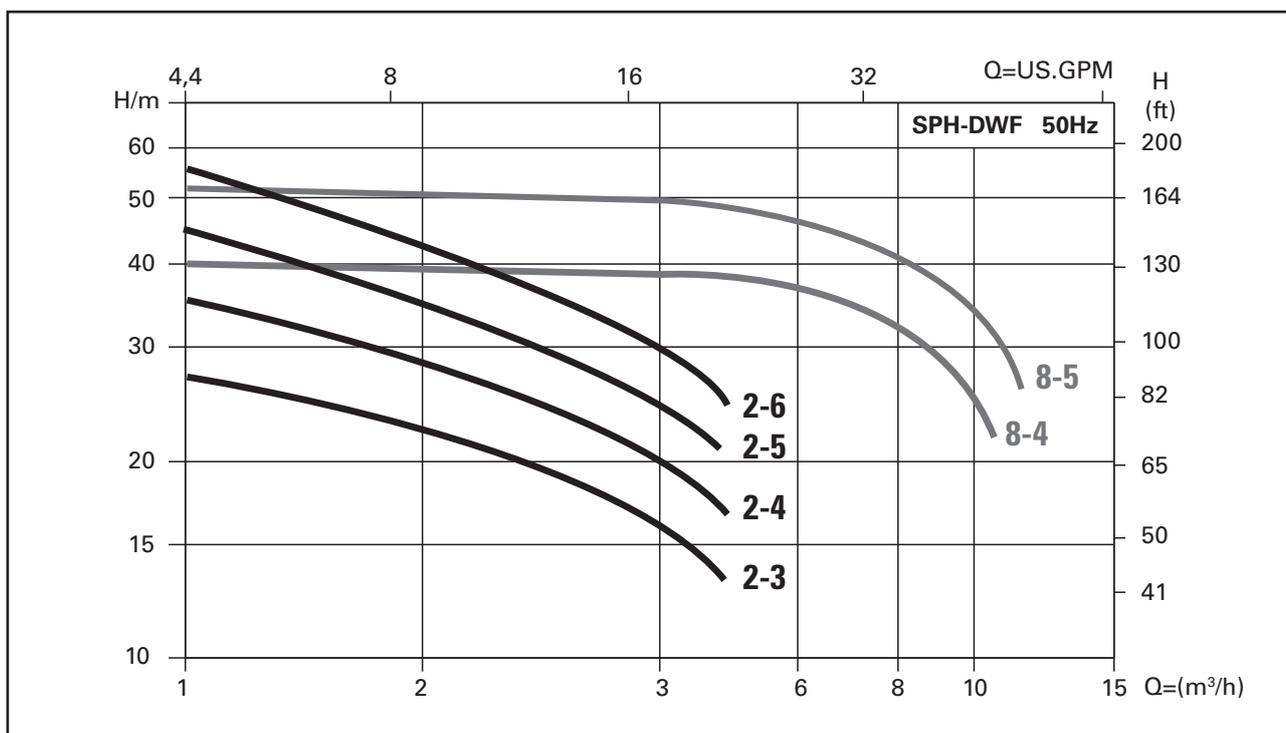
Elettropompa centrifuga multistadio, mono-corpo, orizzontale, in acciaio inox, giranti e diffusori in acciaio inox, temperatura acqua di funzionamento 70°C (temperatura ambiente 40°C), bassa rumorosità. Disponibile in versione monofase o trifase.

### Caratteristiche generali

- Grado di protezione IPX4
- Classe di isolamento B



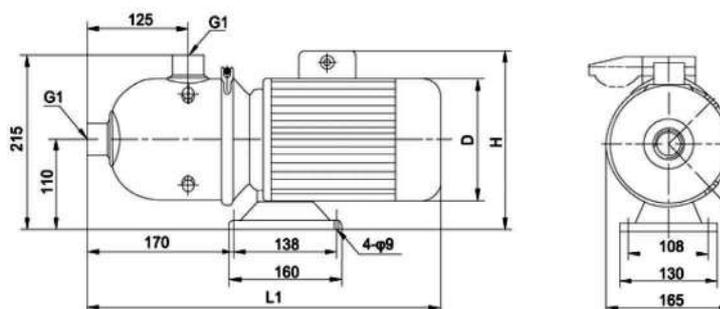
### PRESTAZIONI IDRAULICHE



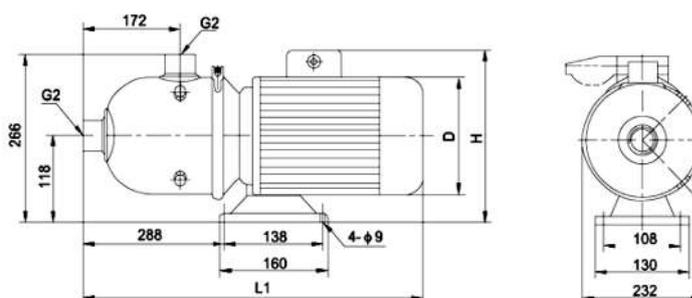
**TABELLA DELLE PRESTAZIONI**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		m <sup>3</sup> /h	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW	230 V	230 V	400 V	l/min											
SPH-DWF 2-3	0,5	0,37	2,61	-	-	H m totale in CA	28	27	24	21	20	17	14	218,00	1"	1"	
SPH-DWF 2-4	0,8	0,55	3,70	-	-		36	34	32	28	26	23	17	277,00	1"	1"	
SPH-DWF 2-5	0,8	0,55	3,71	-	-		46	43	40	35	33	28	22	292,00	1"	1"	
SPH-DWF 2-6	1,0	0,75	4,93	-	-		54	50	48	42	38	33	25	315,00	1"	1"	
SPH-DWF 2-5T	0,8	0,55	-	2,30	1,33		46	43	40	35	33	28	22	292,00	1"	1"	
SPH-DWF 2-6T	1,0	0,75	-	2,93	1,68		54	50	48	42	38	33	25	315,00	1"	1"	
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		m <sup>3</sup> /h	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW	230 V	230 V	400 V	l/min											
SPH-DWF 8-4	2,0	1,5	9,19	-	-	H m totale in CA	39	38	36	34	30	26,5	22,5	492,00	2"	2"	
SPH-DWF 8-4T	2,0	1,5	-	5,27	3,03		39	38	36	34	30	26,5	22,5	492,00	2"	2"	
SPH-DWF 8-5T	3,0	2,2	-	7,52	4,32		49	47	45	42,5	38	33,5	28	589,00	2"	2"	

**Serie 2**



**Serie 8**



**TABELLA DI INGOMBRO E PESI**

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kg
	L1	D	H	
SPH-DWF 2-3	407	145	215/230	13
SPH-DWF 2-4	407	145	215/230	13
SPH-DWF 2-5	407	145	215/230	13
SPH-DWF 2-6	446	170	225/245	15
SPH-DWF 8-4	618	180	240/270	25
SPH-DWF 8-5	618	180	240/270	30

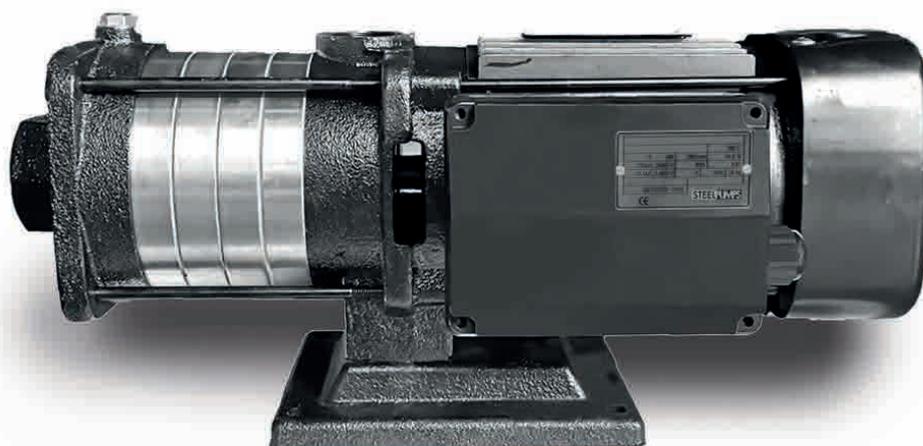
# SPH-DWJT

## POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI MULTISTADIO

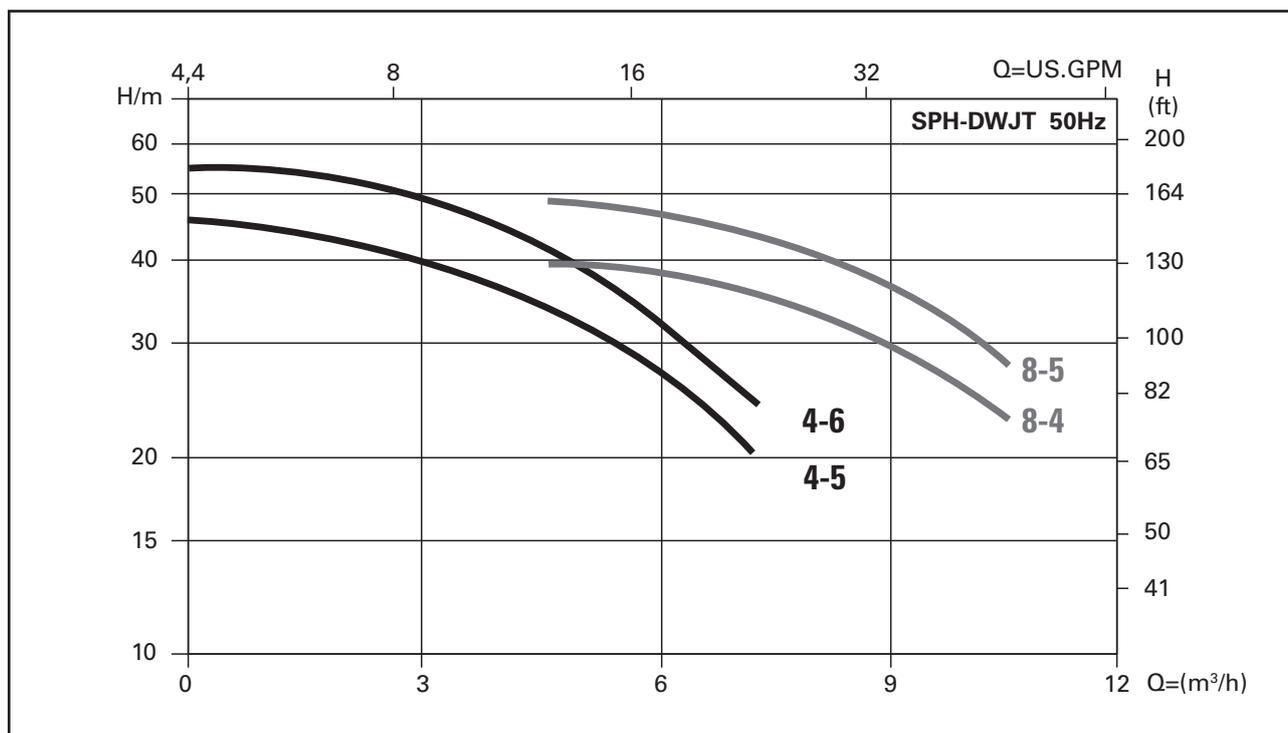
Elettropompa centrifuga multistadio, corpo con stadi a vista, orizzontale, in acciaio inox, temperatura acqua di funzionamento 70°C ( temperatura ambiente 40°C ), bassa rumorosità. Disponibile in versione monofase o trifase. Disponibile anche con supporti parti idraulica in acciaio inox.

### Caratteristiche generali

- Grado di protezione IPX4
- Classe di isolamento B



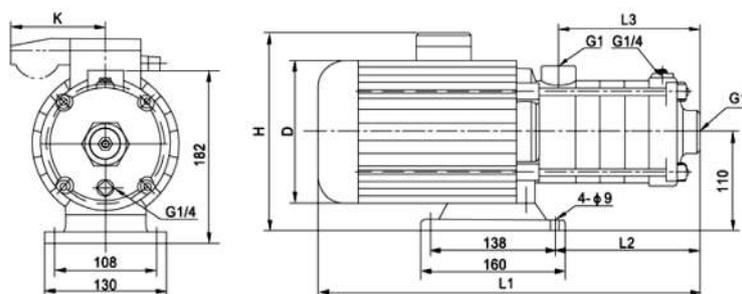
### PRESTAZIONI IDRAULICHE



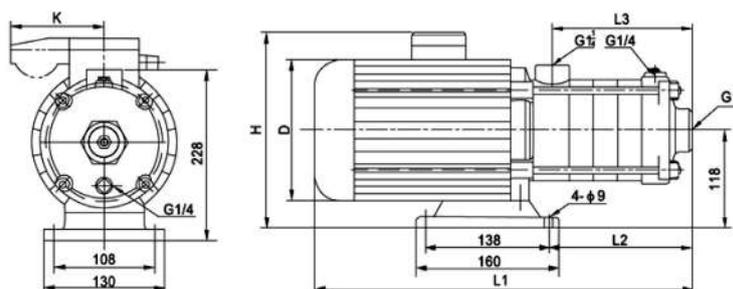
**TABELLA DELLE PRESTAZIONI**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		m <sup>3</sup> /h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW	230 V	230 V	400 V	l/min		16,6	33,3	50,0	66,6	83,3	100,0	116,7			
SPH-DWJT 4-5	1,2	1,0	4,5	-	-	H m totale in CA	46	44	41	38	32	26	20	423,00	1"	1"¼	
SPH-DWJT 4-6	1,5	1,1	6,1	-	-		55	53	50	45	37	31	26	439,00	1"	1"¼	
SPH-DWJT 4-5T	1,2	1,0	-	3,22	1,78		46	44	41	38	32	26	20	423,00	1"	1"¼	
SPH-DWJT 4-6T	1,5	1,1	-	4,02	2,31		55	53	50	45	37	31	26	439,00	1"	1"¼	
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.		3 ~ 50Hz Amp.		m <sup>3</sup> /h	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	Prezzo €	DNM	DNA
	Hp	kW	230 V	230 V	400 V	l/min		83,3	100,0	116,7	133,4	150,0	166,7	183,4			
SPH-DWJT 8-4	2,0	1,5	9,19	-	-	H m totale in CA	39	38	36	34	30	26,5	22,5	638,00	1"¼	1"½	
SPH-DWJT 8-4T	2,0	1,5	-	5,27	3,03		39	38	36	34	30	26,5	22,5	638,00	1"¼	1"½	
SPH-DWJT 8-5T	3,0	2,2	-	7,52	4,32		49	47	45	42,5	38	33,5	28	722,00	1"¼	1"½	

**Serie 4**



**Serie 8**



**TABELLA DI INGOMBRO E PESI**

Tipo	Dimensioni mm					Peso Kg
	L1	L2	L3	D	H	
SPH-DWJT 4-5	455	188	183	170	225/245	17
SPH-DWJT 4-6	482	213	210	170	225/245	17
SPH-DWJT 8-4	490	186	168	180	240/270	28
SPH-DWJT 8-5	520	216	198	180	240/270	30

# SPV-LQDL 5/8/10

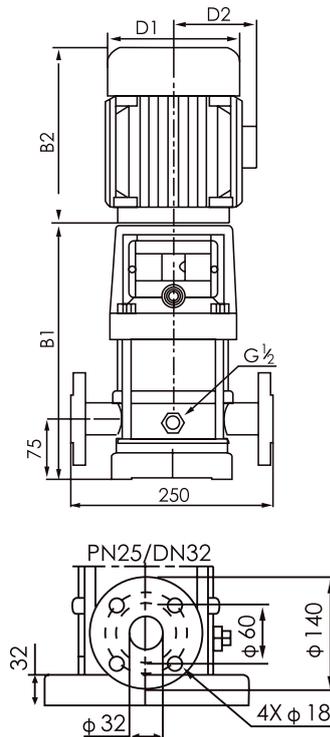
## POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO

Elettropompa centrifuga multistadio, verticale, in acciaio inox, bocca di mandata e aspirazione in linea, temperatura acqua di funzionamento 70° (temperatura ambiente 40°C), bassa rumorosità. Disponibile in versione monofase o trifase.

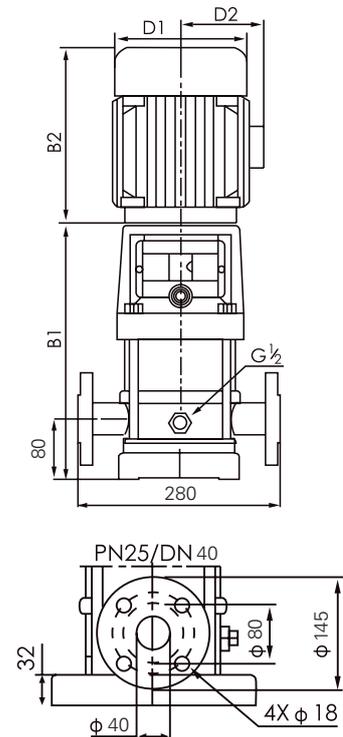
- Grado di protezione IP55
- Classe di isolamento F



### Serie 5



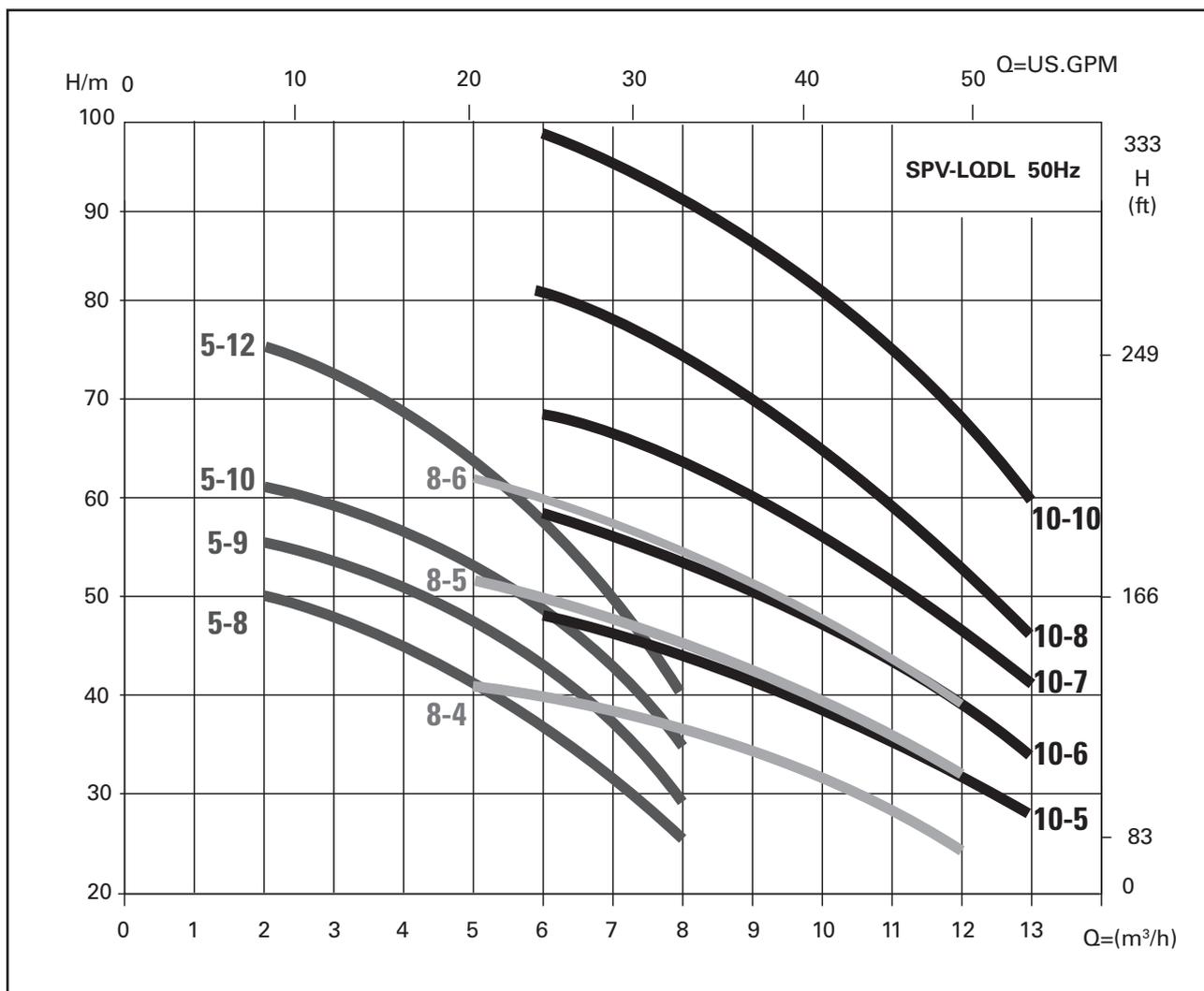
### Serie 8-10



### TABELLA INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					Peso Kg	DNM	DNA
	B1	B2	B1+B2	D1	D2			
SPV-LQDL 5-8	448	290	738	168	112	30	32	32
SPV-LQDL 5-9	475	290	765	168	112	36	32	32
SPV-LQDL 5-10	475	290	765	168	112	37	32	32
SPV-LQDL 5-12	556	290	846	168	112	39	32	32
SPV-LQDL 8-4	439	290	729	190	155	34	40	40
SPV-LQDL 8-5	469	290	759	190	155	44	40	40
SPV-LQDL 8-6	499	290	789	190	155	44	40	40
SPV-LQDL 10-5	469	290	759	190	155	47	40	40
SPV-LQDL 10-6	499	290	789	190	155	48	40	40
SPV-LQDL 10-7	539	325	864	197	165	54	40	40
SPV-LQDL 10-8	569	325	894	197	165	55	40	40
SPV-LQDL 10-10	629	335	964	230	199	68	40	40

Le dimensioni di ingombro dei motori monofase possono subire variazioni. Si prega consultare l'Ufficio Tecnico



**TABELLA DELLE PRESTAZIONI**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		3~ Amp.	3~ Amp.	3~ Amp.	1~ Amp.	m <sup>3</sup> /h	H m totale in CA													Prezzo €
	Hp	kW	230 V	400 V	690 V	230 V		l/min	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
SPV-LQDL 5-8	1,5	1,1	-	-	-	6,50	50	48	46	42	37	33	27	-	-	-	-	-	-	686,00	
SPV-LQDL 5-9	2,0	1,5	-	-	-	8,80	56	54	51	48	43	37	30	-	-	-	-	-	-	757,00	
SPV-LQDL 5-10	2,0	1,5	-	-	-	8,80	62	60	57	53	47	41	34	-	-	-	-	-	-	757,00	
SPV-LQDL 5-8T	1,5	1,1	4,30	2,65	-	-	50	48	45	42	37	33	27	-	-	-	-	-	-	686,00	
SPV-LQDL 5-9T	2,0	1,5	5,80	3,40	-	-	56	54	51	48	43	37	30	-	-	-	-	-	-	757,00	
SPV-LQDL 5-10T	2,0	1,5	5,80	3,40	-	-	62	60	57	53	47	41	34	-	-	-	-	-	-	757,00	
SPV-LQDL 5-12T	3,0	2,2	8,20	4,75	-	-	75	72	68	64	57	50	40	-	-	-	-	-	-	770,00	
SPV-LQDL 8-4	2,0	1,5	-	-	-	8,80	-	-	-	41	39	38	36	34	32	28	26	-	-	757,00	
SPV-LQDL 8-4T	2,0	1,5	5,80	3,30	-	-	-	-	-	41	39	38	36	34	32	28	26	-	-	760,00	
SPV-LQDL 8-5T	3,0	2,2	8,20	4,70	-	-	-	-	-	52	50	48	45	42	40	36	32	-	-	812,00	
SPV-LQDL 8-6T	3,0	2,2	8,20	4,70	-	-	-	-	-	62	60	57	54	51	48	43	39	-	-	855,00	
SPV-LQDL 10-5T	3,0	2,2	8,20	4,70	-	-	-	-	-	-	48	47	45	42	39	36	32	29	-	812,00	
SPV-LQDL 10-6T	3,0	2,2	8,20	4,70	-	-	-	-	-	-	58	56	54	51	47	43	39	34	-	815,00	
SPV-LQDL 10-7T	4,0	3,0	11,10	6,50	-	-	-	-	-	-	69	66	63	60	56	51	46	41	-	1.013,00	
SPV-LQDL 10-8T	4,0	3,0	11,10	6,50	-	-	-	-	-	-	79	76	73	69	64	58	52	46	-	1.013,00	
SPV-LQDL 10-10T	5,5	4,0	-	-	4,38	-	-	-	-	-	100	96	92	87	80	74	66	59	-	1.295,00	

# SPV-LQDL 15/20

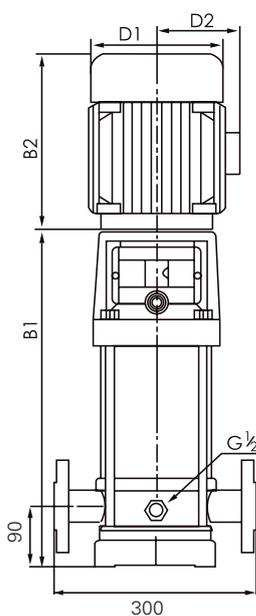
## POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO

Elettropompa centrifuga multistadio, verticale, in acciaio inox, bocca di mandata e aspirazione in linea, temperatura acqua di funzionamento 70° (temperatura ambiente 40°C), bassa rumorosità. Disponibile in versione trifase.

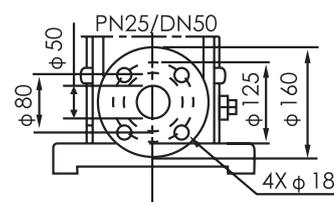
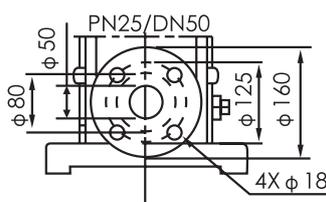
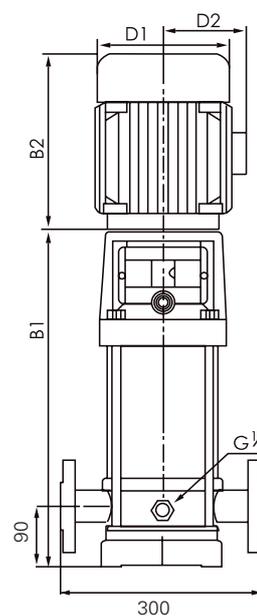
- Grado di protezione IP55
- Classe di isolamento F



### Serie 15



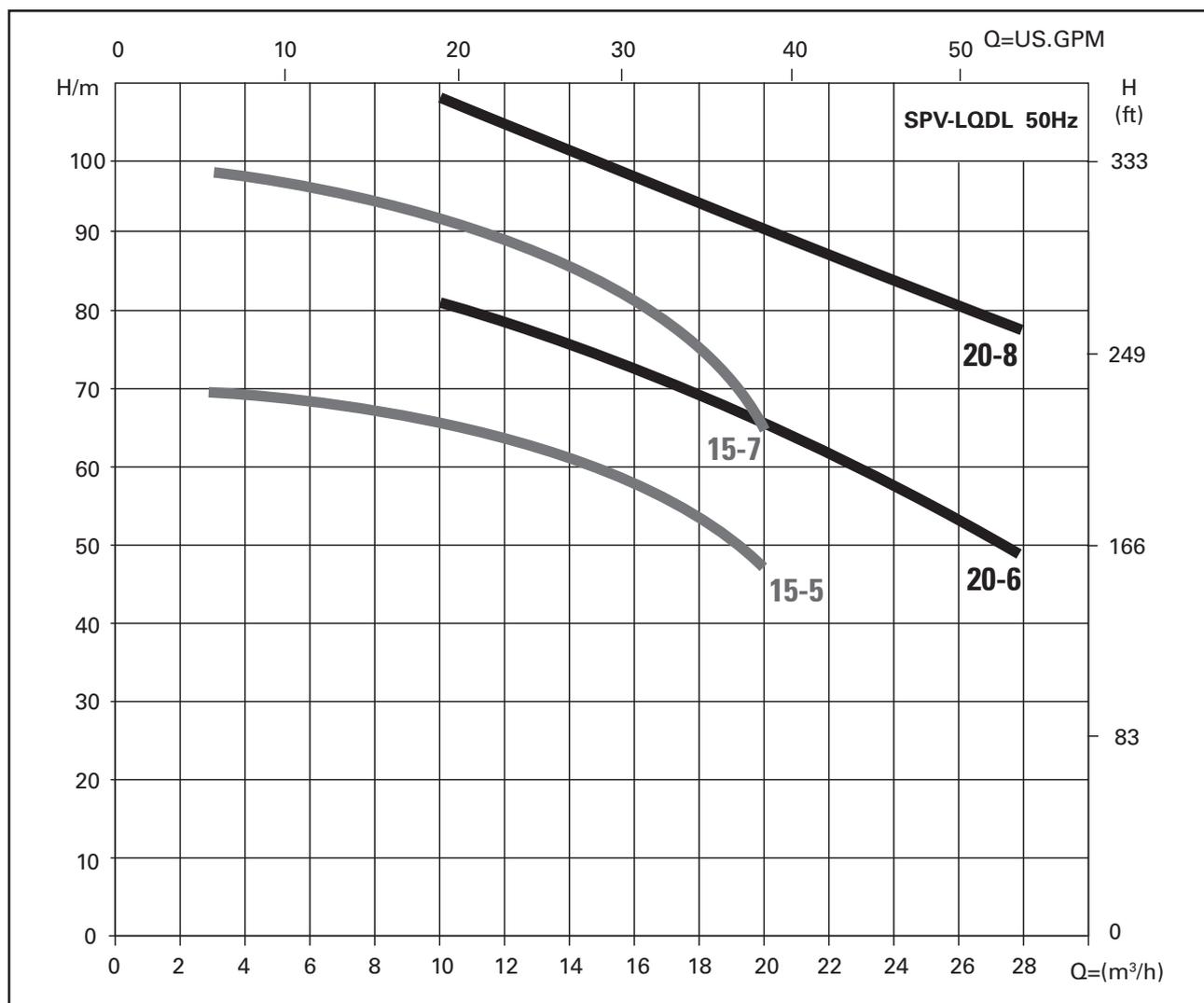
### Serie 20



### TABELLA INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg	DNM	DNA
	B1	B2	D1	D2			
SPV-LQDL 15-5 T	553	357	212	142	69	50	50
SPV-LQDL 15-7 T	675	398	259	164	93	50	50
SPV-LQDL 20-6 T	627	430	260	208	83	50	50
SPV-LQDL 20-8 T	717	505	330	255	141	50	50

Le dimensioni di ingombro dei motori monofase possono subire variazioni. Si prega consultare l'Ufficio Tecnico

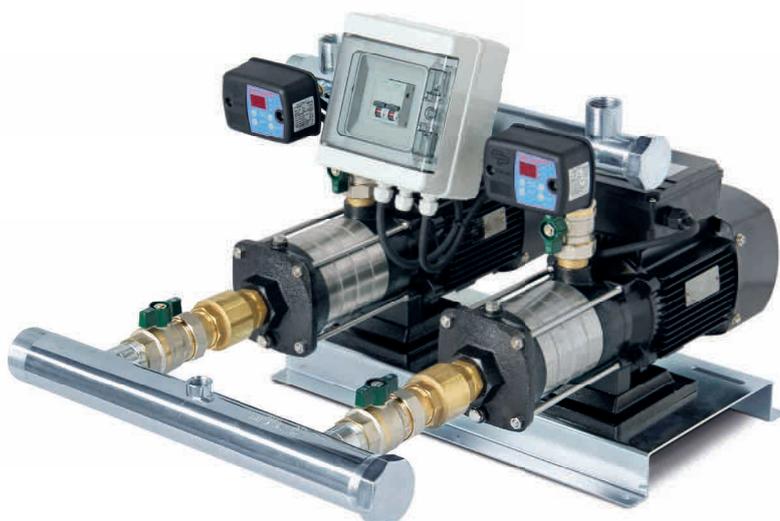


### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		3 ~ Amp.	3 ~ Amp.	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	27	30	33	Prezzo €
	H <sub>p</sub>	kW	400 V	690 V		l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
SPV-LQDL 15-5 T	5,5	4	7,6	4,38	H m CA	70	68	66	64	58	53	48	-	-	-	1.321,00
SPV-LQDL 15-7 T	7,5	5,5	10,3	5,93		98	96	94	89	83	75	65	-	-	-	1.522,00
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		3 ~ Amp.	3 ~ Amp.	m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Prezzo €
	H <sub>p</sub>	kW	400 V	690 V		l/min	166,7	200	233,3	266,6	300	333,3	366,6	400	433,3	
SPV-LQDL 20-6 T	10	7,5	13,8	7,95	H m CA	81	79	77	75	73	70	66	61	55	49	1.958,00
SPV-LQDL 20-8 T	15	11	20,53	11,82		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67	2.289,00

# DIGIT BOOST WF/JT

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE ORIZZONTALI CON PRESSOSTATI DIGITALI



### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con comando elettronico a pressostati digitali, composto da due elettropompe multistadio orizzontali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:

- N. 2 elettropompe verticali serie WF/JT
- N. 1 basamento in acciaio zincato
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 1 quadro generale di sicurezza
- N. 2 pressostati digitali tarabili

Sono esclusi i vasi di espansione.

### Applicazioni

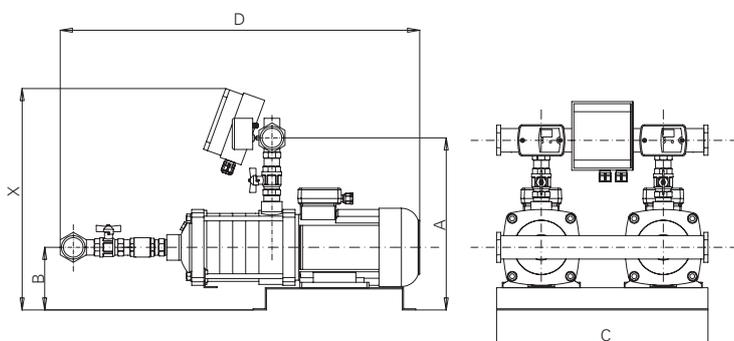
- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					DNA	DNM	Peso Kg
	X	A	B	C	D			
DIGITBOOST120WF25	590	420	170	520	640	1"½	1"½	34
DIGITBOOST120WF26	610	440	170	520	680	1"½	1"½	38
DIGITBOOST320WF26T	610	440	170	520	680	1"½	1"½	38
DIGITBOOST120JT45	610	440	170	520	690	2"	1"½	43
DIGITBOOST120JT46	610	440	170	520	720	2"	1"½	43
DIGITBOOST320JT45T	610	440	170	520	690	2"	1"½	43
DIGITBOOST320JT46T	610	440	170	520	720	2"	1"½	43
DIGITBOOST120JT84	640	470	180	520	740	2"½	2"	66
DIGITBOOST320JT85T	640	470	180	520	770	2"½	2"	70

### Configurazione WF

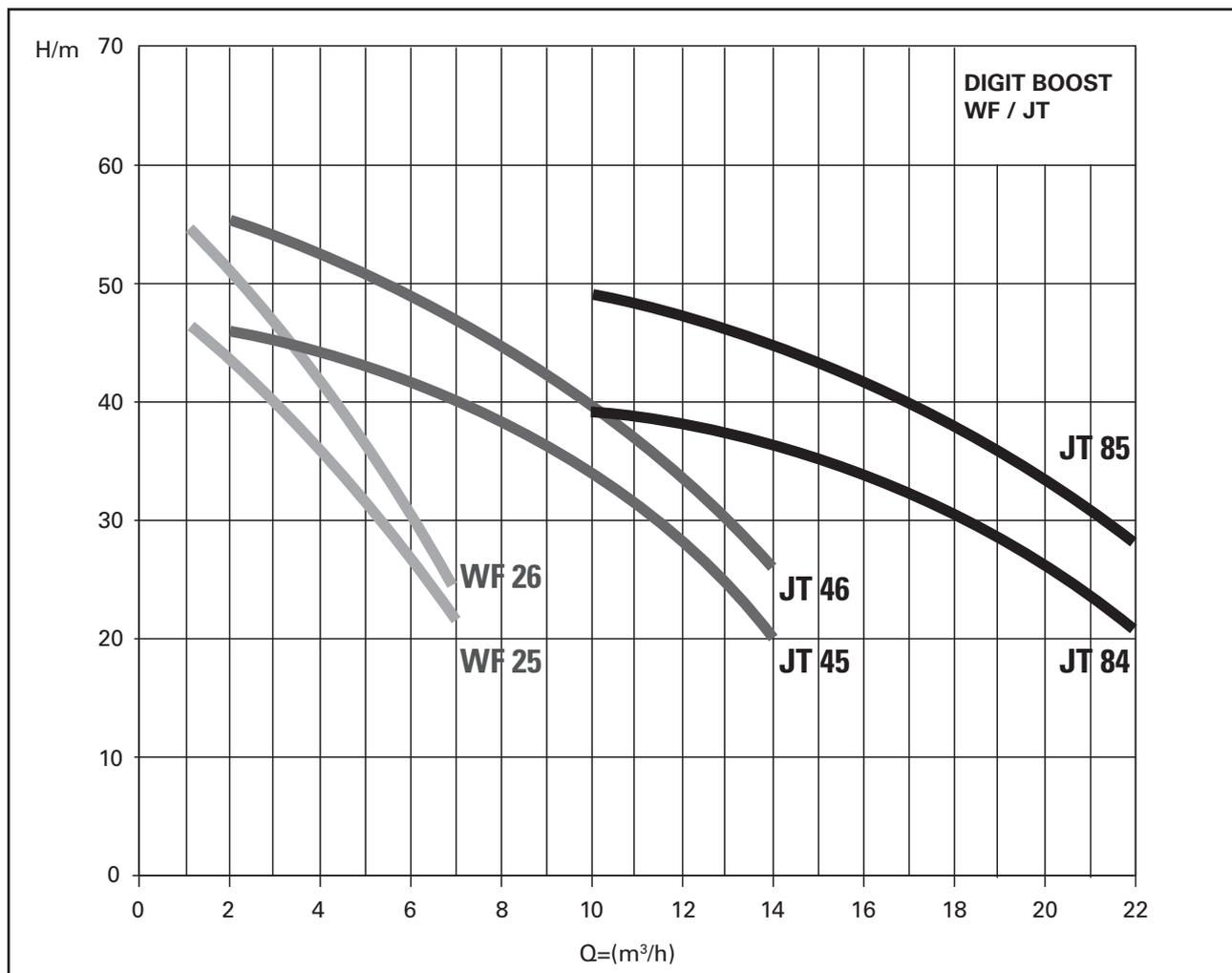
Elettropompa centrifuga multistadio, mono-corpo, orizzontale, in acciaio inox, giranti e diffusori in acciaio inox, temperatura acqua di funzionamento 70° (temperatura ambiente 40°C)



### Configurazione JT

Elettropompa centrifuga multistadio, corpo con stadi a vista, orizzontale, in acciaio inox, temperatura acqua di funzionamento 70°C (temperatura ambiente 40°C)





**TABELLA DELLE PRESTAZIONI**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	Prezzo €
	Hp	kW			l/min	16,0	33,2	50,0	66,6	83,2	100,0	
DIGITBOOST120WF25	0,8 + 0,8	0,55 + 0,55	1 x 220-240 V	H m CA	46	43	40	35	33	28	22	1.719,00
DIGITBOOST120WF26	1,0 + 1,0	0,75 + 0,75	1 x 220-240 V		54	50	48	42	38	33	25	1.760,00
DIGITBOOST320WF26T	1,0 + 1,0	0,75 + 0,75	3 x 400 V		54	50	48	42	38	33	25	2.120,00
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	Prezzo €
	Hp	kW			l/min	33,2	66,6	100,0	133,2	166,6	200,0	
DIGITBOOST120JT45	1,2 + 1,2	1,0 + 1,0	1 x 220-240 V	H m CA	46	44	41	38	32	26	20	1.935,00
DIGITBOOST320JT45T	1,2 + 1,2	1,0 + 1,0	3 x 400 V		46	44	41	38	32	26	20	2.244,00
DIGITBOOST120JT46	1,5 + 1,5	1,1 + 1,1	1 x 220-240 V		55	53	50	45	37	31	26	1.967,00
DIGITBOOST320JT46T	1,5 + 1,5	1,1 + 1,1	3 x 400 V		55	53	50	45	37	31	26	2.299,00
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	Prezzo €
	Hp	kW			l/min	166,6	200,0	233,4	266,7	300,0	333,4	
DIGITBOOST120JT84	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	1 x 220-240 V	H m CA	39	38	36	34	30	26,5	22,5	2.502,00
DIGITBOOST320JT85T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		49	47	45	42,5	38	33,5	28	2.982,00

# DIGIT BOOST DL

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE VERTICALI CON PRESSOSTATI DIGITALI



### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con comando elettronico a pressostati digitali, composto da due elettropompe multistadio verticali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:

- N. 2 elettropompe verticali serie DL
- N. 1 basamento in acciaio zincato
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 1 quadro generale di sicurezza
- N. 2 pressostati digitali tarabili

Sono esclusi i vasi di espansione.

### Applicazioni

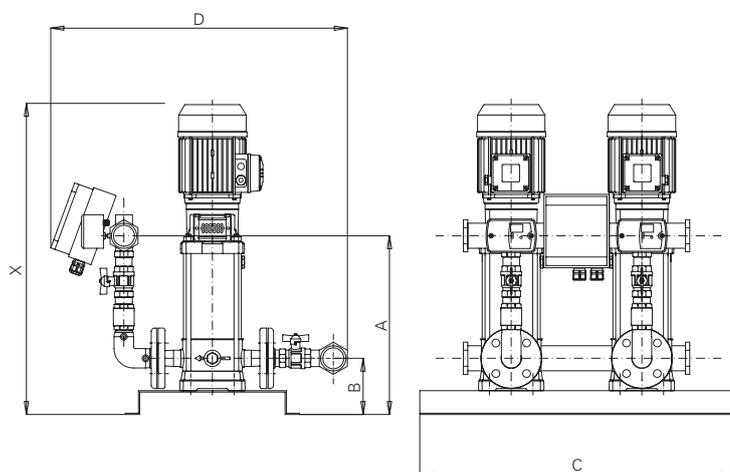
- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione.

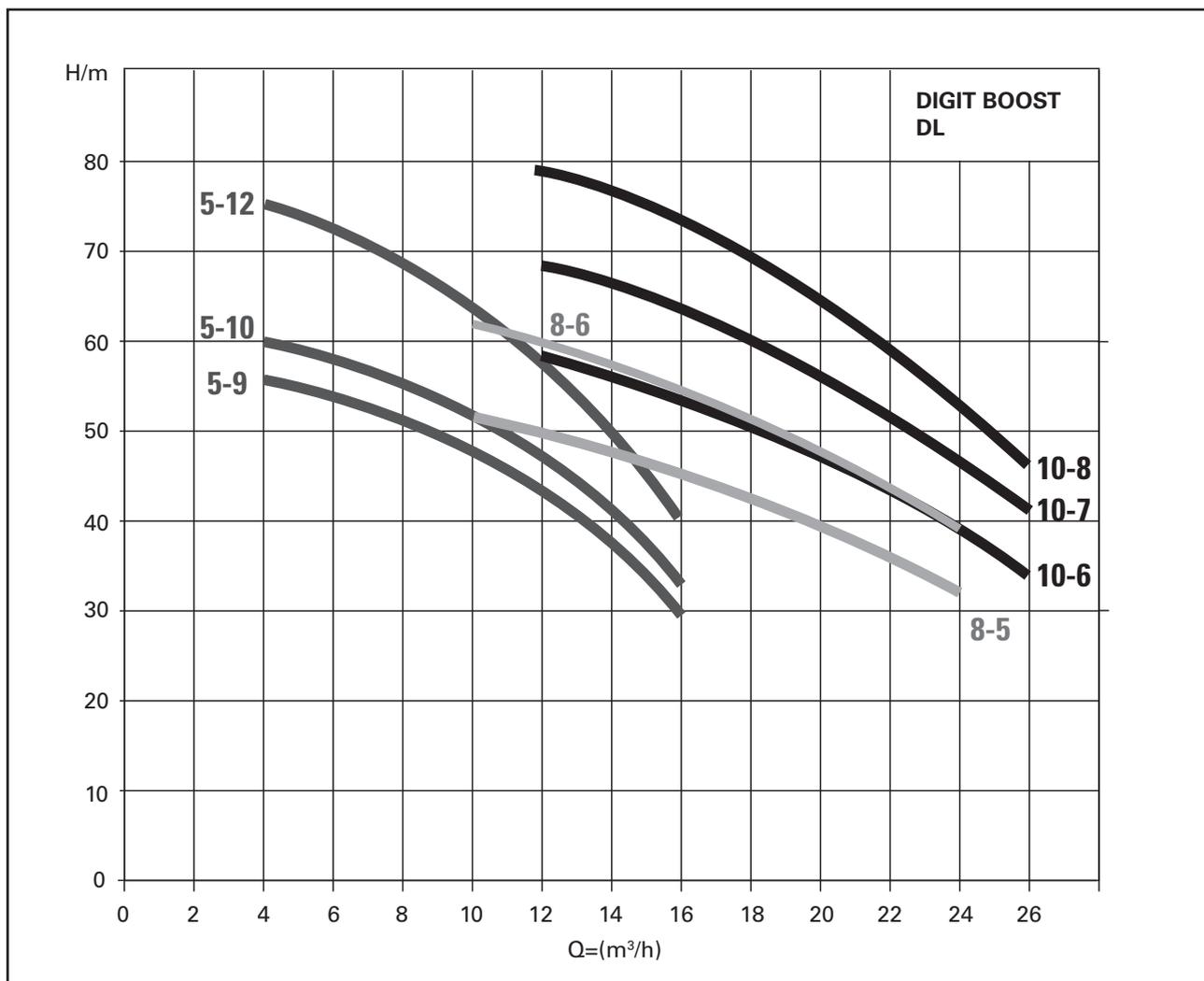
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					DNA	DNM	Peso Kg
	X	A	B	C	D			
DIGITBOOST120DL59	820	420	130	720	730	2"	2"	106
DIGITBOOST120DL510	820	420	130	720	730	2"	2"	108
DIGITBOOST320DL59T	820	420	130	720	730	2"	2"	106
DIGITBOOST320DL510T	820	420	130	720	730	2"	2"	108
DIGITBOOST320DL512T	900	420	130	720	730	2"	2"	112
DIGITBOOST320DL85T	810	430	140	720	770	2"½	2"½	122
DIGITBOOST320DL86T	850	430	140	720	770	2"½	2"½	122
DIGITBOOST320DL106T	850	430	140	720	770	2"½	2"½	130
DIGITBOOST320DL107T	950	430	140	720	770	2"½	2"½	142
DIGITBOOST320DL108T	950	430	140	720	770	2"½	2"½	144



### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h		4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	22,0	24,0	26,0	Prezzo €
	Hp	kW		l/min	66,7	100,0	166,7	200,0	233,4	266,7	333,4	366,7	400,0	433,4		
DIGITBOOST120DL59	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	1 x 220-240 V	H m in CA	56	54	48	43	37	30	-	-	-	-	2.809,00	
DIGITBOOST320DL59T	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	3 x 400 V		56	54	48	43	37	30	-	-	-	-	3.160,00	
DIGITBOOST120DL510	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	1 x 220-240 V		62	60	53	47	41	34	-	-	-	-	2.895,00	
DIGITBOOST320DL510T	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	3 x 400 V		62	60	53	47	41	34	-	-	-	-	3.217,00	
DIGITBOOST320DL512T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		75	72	64	57	50	40	-	-	-	-	3.307,00	
DIGITBOOST320DL85T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	52	50	48	45	40	36	32	-	3.548,00	
DIGITBOOST320DL86T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	62	60	57	54	48	43	39	-	3.631,00	
DIGITBOOST320DL106T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	-	58	56	54	47	43	39	34	3.622,00	
DIGITBOOST320DL107T	4,0 + 4,0	3,0 + 3,0	3 x 400 V		-	-	-	69	66	63	56	51	46	41	3.989,00	
DIGITBOOST320DL108T	4,0 + 4,0	3,0 + 3,0	3 x 400 V		-	-	-	79	76	73	64	58	52	46	4.078,00	

# VARIO BOOST WF/JT

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE ORIZZONTALI CON INVERTER A FLUSSO



### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con Inverter composto da due elettropompe multistadio orizzontali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:

- N. 2 elettropompe orizzontali serie WF/JT
- N. 1 basamento in acciaio zincato
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 1 quadro generale di sicurezza
- N. 2 Inverter

Sono esclusi i vasi di espansione.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

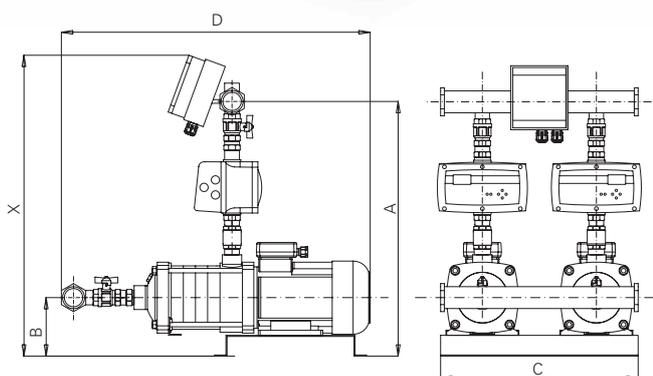
pulito senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C

### Sistema VARIO

L'Inverter VARIO regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere la pressione costante al variare della portata. L'altra elettropompa, sempre a velocità variabile, si inserisce a cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto. Ad ogni ciclo di funzionamento è prevista la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme.



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					DNA	DNM	Peso Kg
	X	A	B	C	D			
VARIOBOOST120WF26T	900	750	170	630	650	1"½	1"½	42
VARIOBOOST120JT46T	900	750	170	630	690	2"	1"½	47
VARIOBOOST320JT46T	950	800	170	720	690	2"	1"½	49
VARIOBOOST120JT85T	930	780	180	630	730	2"	1"½	74
VARIOBOOST320JT85T	980	830	180	720	730	2"	2"	76

### Configurazione WF

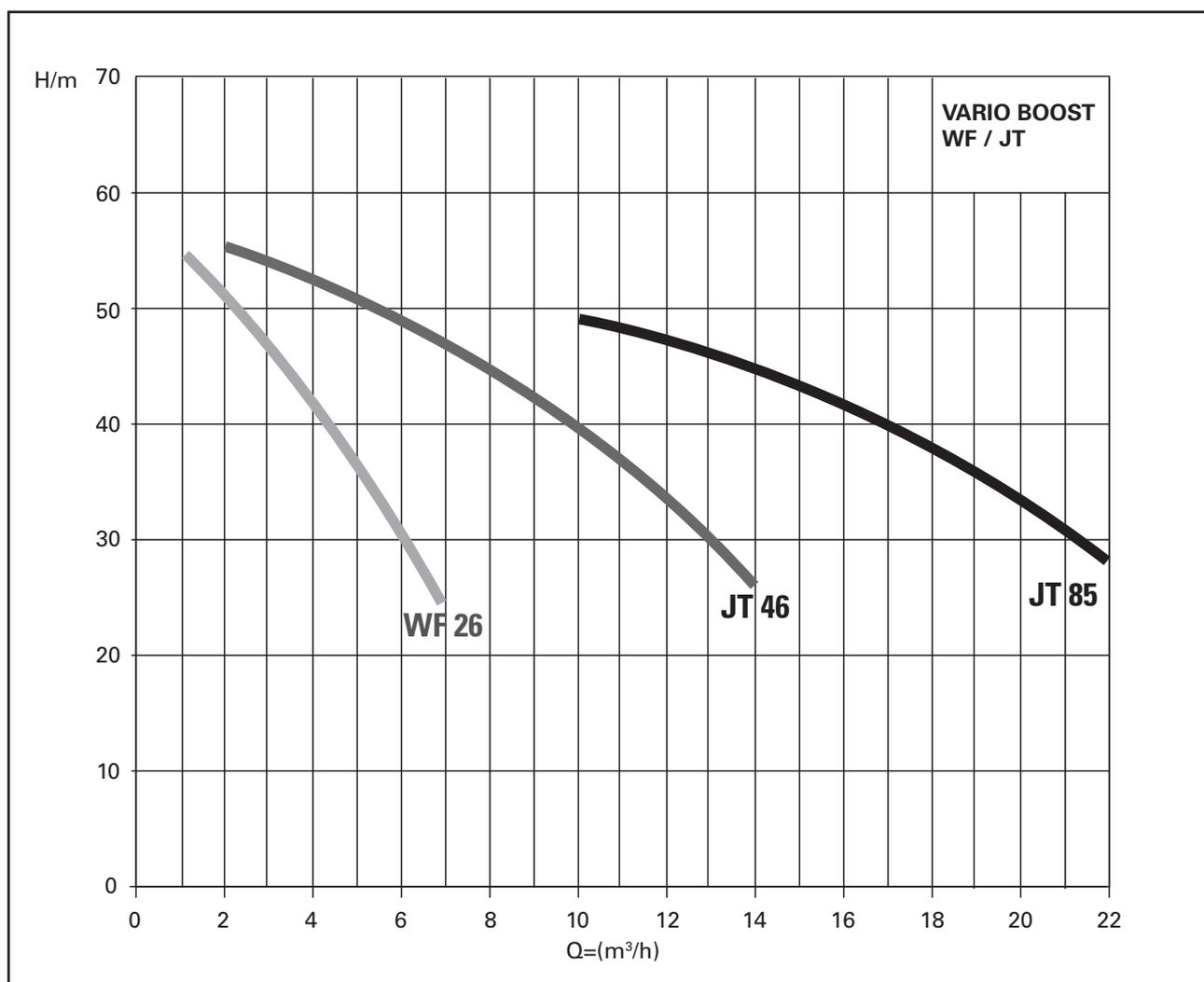
Elettropompa centrifuga multistadio, orizzontale, in acciaio inox, giranti e diffusori in acciaio inox, temperatura acqua di funzionamento 70°



### Configurazione JT

Elettropompa centrifuga multistadio, orizzontale in acciaio inox, temperatura acqua di funzionamento 70°C





### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	Prezzo €
	Hp	kW		l/min	16,0	33,2	50,0	66,6	83,2	100,0	116,6	
VARIOBOOST120WF26T	1,0 + 1,0	0,75 + 0,75	1 x 220-240 V	H m CA	54	50	48	42	38	33	25	3.125,00
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	Prezzo €
	Hp	kW		l/min	33,2	66,6	100,0	133,2	166,6	200,0	233,4	
VARIOBOOST120JT46T	1,5 + 1,5	1,1 + 1,1	1 x 220-240 V	H m CA	55	53	50	45	37	31	26	3.278,00
VARIOBOOST320JT46T	1,5 + 1,5	1,1 + 1,1	3 x 400 V	H m CA	55	53	50	45	37	31	26	4.140,00
Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	Prezzo €
	Hp	kW		l/min	166,6	200,0	233,4	266,7	300,0	333,4	366,7	
VARIOBOOST120JT85T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	1 x 220-240 V	H m CA	49	47	45	42,5	38	33,5	28	3.964,00
VARIOBOOST320JT85T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V	H m CA	49	47	45	42,5	38	33,5	28	4.768,00

# VARIO BOOST DL

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE VERTICALI CON INVERTER A FLUSSO

### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con Inverter composto da due elettropompe multistadio verticali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:

- N. 2 elettropompe verticali serie DL
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 1 quadro generale di sicurezza
- N. 2 Inverter

Sono esclusi i vasi di espansione.

### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

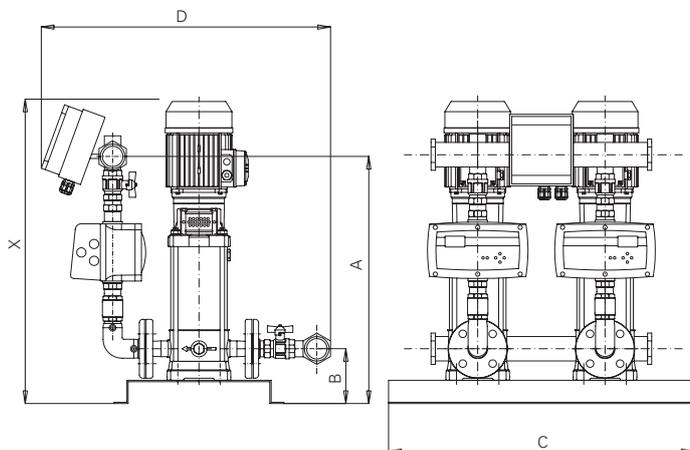
pulito senza parti abrasive in sospensione.

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

Temperatura aria max +45°C

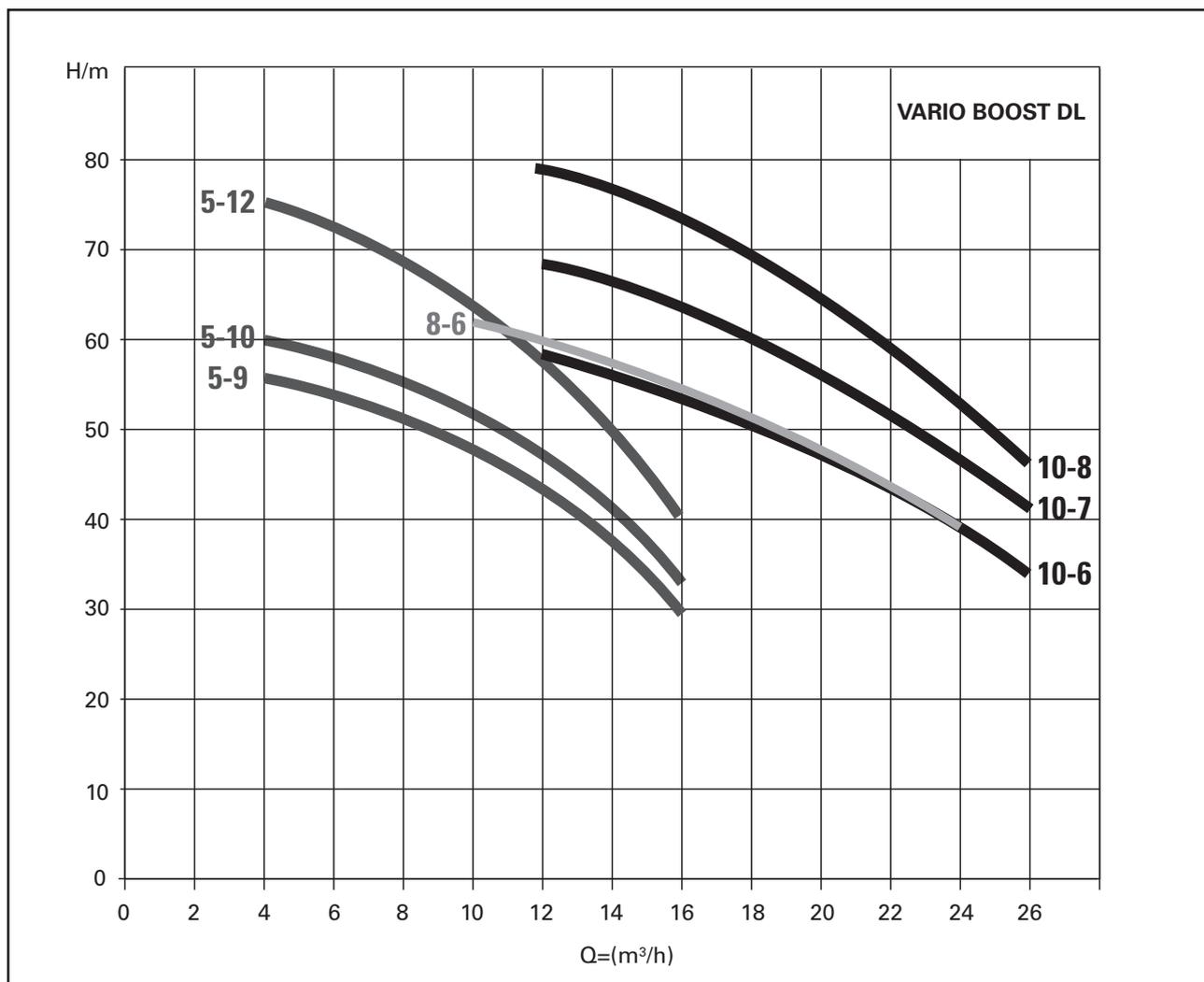
### Sistema VARIO

L'Inverter VARIO regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere la pressione costante al variare della portata. L'altra elettropompa, sempre a velocità variabile, si inserisce a cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto. Ad ogni ciclo di funzionamento è prevista la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme.



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					DNA	DNM	Peso Kg
	X	A	B	C	D			
VARIOBOOST120DL59T	820	660	130	720	790	2"	2"	110
VARIOBOOST120DL510T	820	660	130	720	790	2"	2"	112
VARIOBOOST320DL510T	820	710	130	720	790	2"	2"	114
VARIOBOOST120DL512T	900	740	130	720	790	2"	2"	116
VARIOBOOST320DL512T	900	790	130	720	790	2"	2"	118
VARIOBOOST120DL86T	850	680	140	720	830	2"½	2"	116
VARIOBOOST320DL86T	850	730	140	720	830	2"½	2"	128
VARIOBOOST120DL106T	850	680	140	720	830	2"½	2"	124
VARIOBOOST320DL106T	850	730	140	720	830	2"½	2"	126
VARIOBOOST320DL107T	950	840	140	720	830	2"½	2"	138
VARIOBOOST320DL108T	950	840	140	720	830	2"½	2"	143



### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h l/min	4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	22,0	24,0	26,0	Prezzo €
	Hp	kW			4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	22,0	24,0	26,0	
VARIOBOOST120DL59T	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	1 x 220-240 V	H m in CA	56	54	48	43	37	30	-	-	-	-	4.339,00
VARIOBOOST120DL510T	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	1 x 220-240 V		62	60	53	47	41	34	-	-	-	-	4.402,00
VARIOBOOST320DL510T	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	3 x 400 V		62	60	53	47	41	34	-	-	-	-	5.126,00
VARIOBOOST120DL512T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	1 x 220-240 V		75	72	64	57	50	40	-	-	-	-	4.483,00
VARIOBOOST320DL512T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		75	72	64	57	50	40	-	-	-	-	5.210,00
VARIOBOOST120DL86T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	1 x 220-240 V		-	-	62	60	57	54	48	43	39	-	4.667,00
VARIOBOOST320DL86T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	62	60	57	54	48	43	39	-	5.350,00
VARIOBOOST120DL106T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	1 x 220-240 V		-	-	-	58	56	54	47	43	39	34	4.621,00
VARIOBOOST320DL106T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	-	58	56	54	47	43	39	34	5.343,00
VARIOBOOST320DL107T	4,0 + 4,0	3,0 + 3,0	3 x 400 V		-	-	-	69	66	63	56	51	46	41	5.677,00
VARIOBOOST320DL108T	4,0 + 4,0	3,0 + 3,0	3 x 400 V		-	-	-	79	76	73	64	58	52	46	6.235,00

# VARIO TR 5-8-10

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE VERTICALI CON INVERTER A PANNELLO



### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con Inverter composto da due elettropompe multistadio verticali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:

- N. 2 elettropompe verticali serie DL
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 2 Inverter

Sono esclusi i vasi di espansione.

### Applicazioni

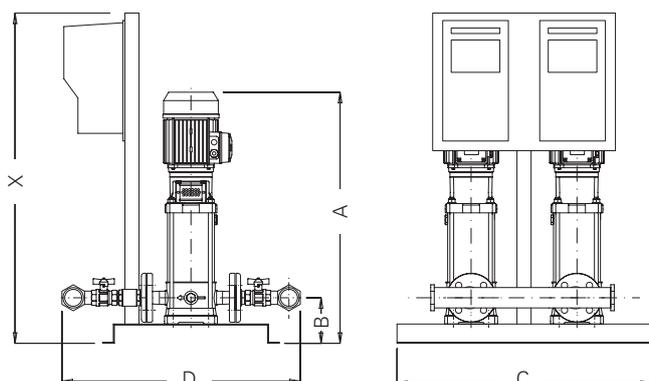
- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione.  
 Temperatura acqua pompata  $+2^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$   
 Temperatura aria max  $+45^{\circ}\text{C}$

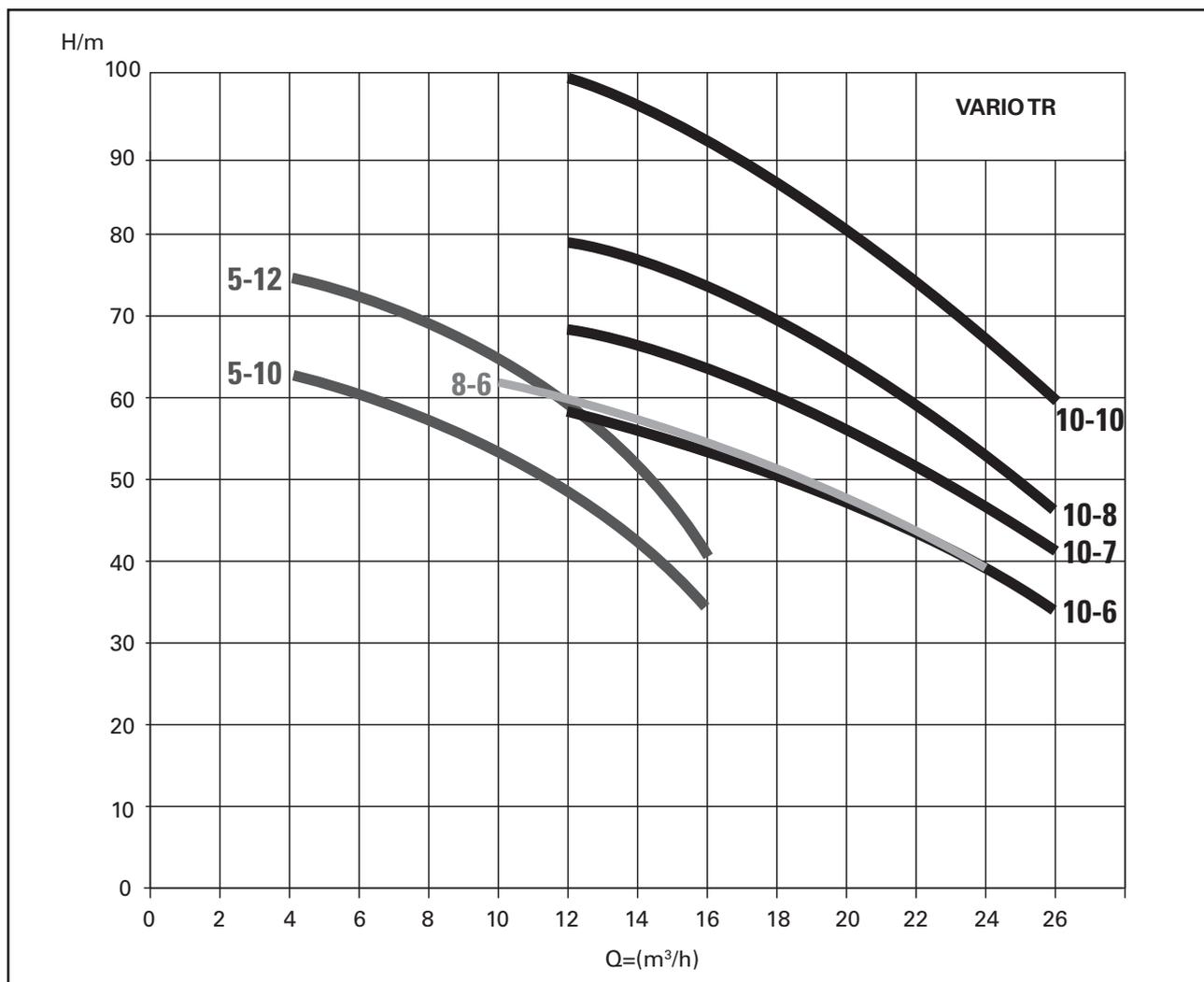
### Sistema VARIO

L'Inverter VARIO regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere la pressione costante al variare della portata. L'altra elettropompa, sempre a velocità variabile, si inserisce a cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto. Ad ogni ciclo di funzionamento è prevista la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme.



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					DNA	DNM	Peso Kg
	X	A	B	C	D			
VARIOTR320DL510T	106	815	125	72	813	2"	2"	114
VARIOTR320DL512T	106	896	125	72	813	2"	2"	119
VARIOTR320DL86T	106	839	130	72	917	2"½	2"½	119
VARIOTR320DL106T	106	839	130	72	917	2"½	2"½	127
VARIOTR320DL107T	106	914	130	72	917	2"½	2"½	141
VARIOTR320DL108T	106	944	130	72	917	2"½	2"½	145
VARIOTR320DL1010T	106	1014	130	72	917	2"½	2"½	171



### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h l/min	4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	22,0	24,0	26,0	Prezzo €
	Hp	kW			66,7	100,0	166,7	200,0	233,4	266,7	333,4	366,7	400,0	433,4	
VARIOTR320DL510T	2,0 + 2,0	1,5 + 1,5	3 x 400 V	H m in CA	62	60	53	47	41	34	--	-	-	-	5.025,00
VARIOTR320DL512T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		75	72	64	57	50	40	-	-	-	-	5.130,00
VARIOTR320DL86T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	62	60	57	54	48	43	39		5.460,00
VARIOTR320DL106T	3,0 + 3,0	2,2 + 2,2	3 x 400 V		-	-	-	58	56	54	47	43	39	34	5.490,00
VARIOTR320DL107T	4,0 + 4,0	3,0 + 3,0	3 x 400 V		-	-	-	69	66	63	56	51	46	41	5.795,00
VARIOTR320DL108T	4,0 + 4,0	3,0 + 3,0	3 x 400 V		-	-	-	79	76	73	64	58	52	46	5.895,00
VARIOTR320DL1010T	5,5 + 5,5	4,0 + 4,0	3 x 400 V		-	-	-	100	96	92	80	74	66	59	6.610,00

# VARIO TR 15-20

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE VERTICALI CON INVERTER A PANNELLO



### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con Inverter composto da due elettropompe multistadio verticali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:

- N. 2 elettropompe verticali serie DL
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 1 quadro generale di sicurezza
- N. 2 Inverter

Sono esclusi i vasi di espansione.

### Applicazioni

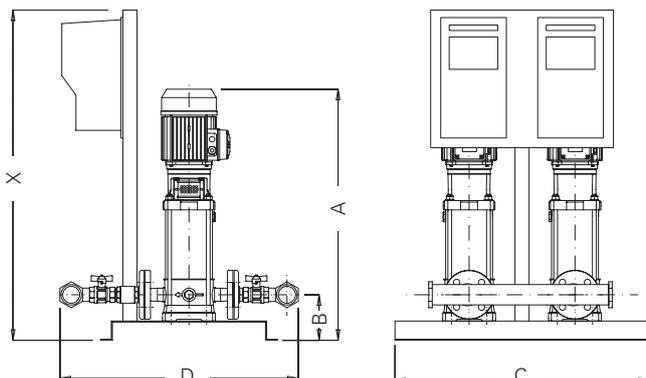
- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione.  
Temperatura acqua pompata  $+2^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$   
Temperatura aria max  $+45^{\circ}\text{C}$

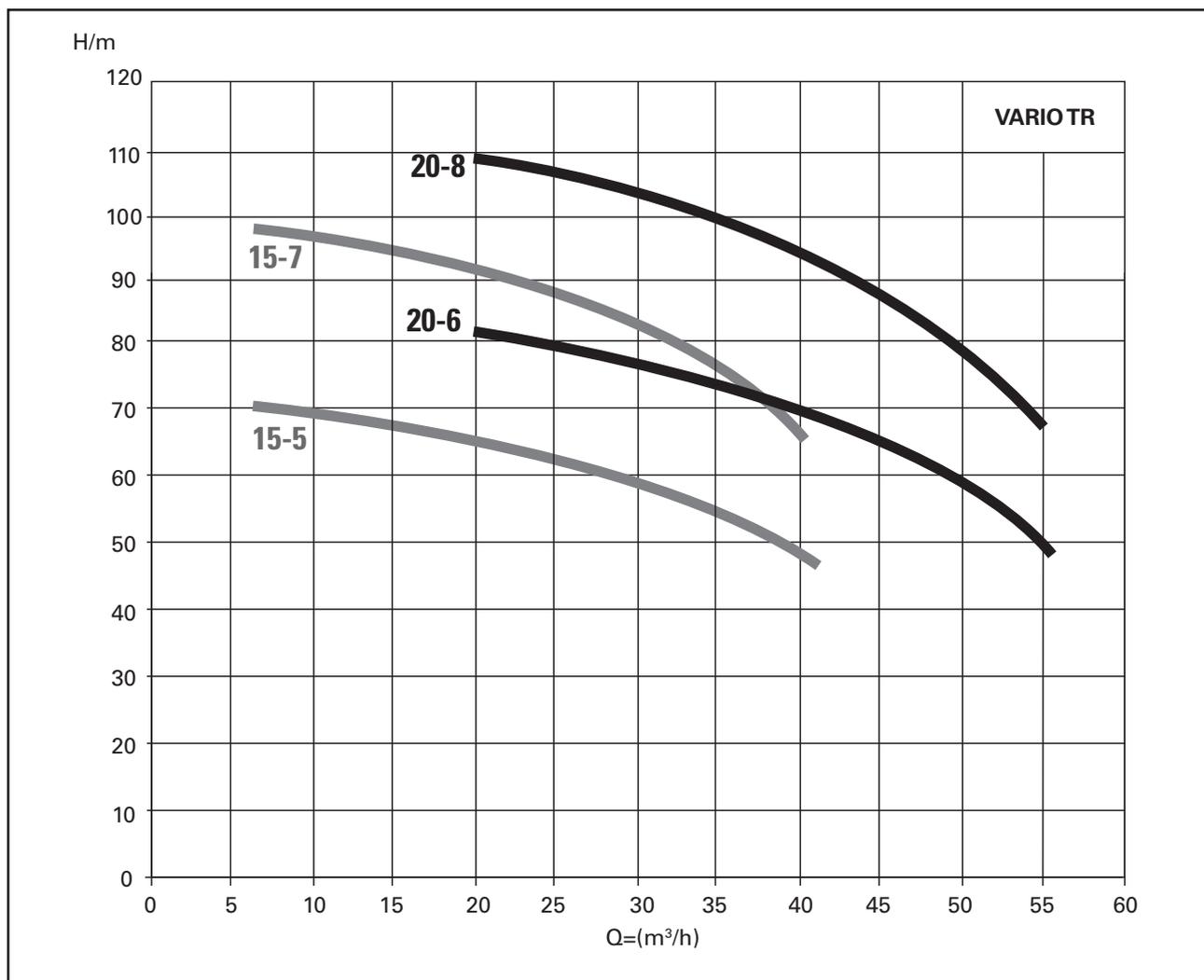
### Sistema VARIO

L'Inverter VARIO regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere la pressione costante al variare della portata. L'altra elettropompa, sempre a velocità variabile, si inserisce a cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto. Ad ogni ciclo di funzionamento è prevista la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme.



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm					DNA	DNM	Peso Kg
	X	A	B	C	D			
VARIOTR320DL155T	106	960	140	72	1022	3"	3"	179
VARIOTR320DL157T	106	1123	140	72	1022	3"	3"	227
VARIOTR320DL206T	106	1107	140	72	1022	3"	3"	223
VARIOTR320DL208T	106	1272	140	72	1022	3"	3"	343



### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Alimentazione gruppo 50 Hz	m³/h l/min	6,0	12,0	18,0	20,0	22,0	30,0	42,0	48,0	52,0	56,0	Prezzo €
	Hp	kW			100,0	200,0	266,7	333,4	366,7	500,0	700,0	800,0	866,7	933,3	
VARIOTR320DL155T	5,5 + 5,5	4,0 + 4,0	3 x 400 V	H m in CA	70	68	66	65	64	58	48	-	-	-	7.185,00
VARIOTR320DL157T	7,5 + 7,5	5,5 + 5,5	3 x 400 V		98	96	94	92	91	83	65	-	-	-	7.945,00
VARIOTR320DL206T	10 + 10	7,5 + 7,5	3 x 400 V		-	-	-	81	80	76	68	61	55	49	9.575,00
VARIOTR320DL208T	15 + 15	11 + 11	3 x 400 V		-	-	-	109	108	104	92	82	75	67	12.264,00

# PERDITE DI CARICO

m³/h	l/min	Diametro nominale																	
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
		mm	15,8	21,3	27	35,8	41,3	52,5	68	80,3	105	130	155	175	206	250	300	350	400
0,6	10	v hr	0,86 9,40	0,47 2,19	0,29 0,68	0,17 0,17	0,12 0,09												
0,9	15	v hr	1,28 19,9	0,70 4,63	0,44 1,44	0,25 0,37	0,19 0,18												
1,2	20	v hr	1,71 33,9	0,94 7,88	0,58 2,46	0,33 0,63	0,25 0,31	0,15 0,10											
1,5	25	v hr	2,14 51,2	1,17 11,9	0,73 3,71	0,42 0,95	0,31 0,47	0,19 0,15											
1,8	30	v hr	2,57 71,76	1,41 16,69	0,87 5,20	0,50 1,32	0,37 0,66	0,23 0,20											
2,1	35	v hr	2,99 95,4	1,64 22,2	1,02 6,91	0,58 1,76	0,44 0,88	0,27 0,27											
2,4	40	v hr		1,88 28,4	1,16 8,85	0,66 2,26	0,50 1,12	0,31 0,35	0,18 0,10										
3	50	v hr		2,35 42,9	1,46 13,4	0,83 3,41	0,62 1,70	0,38 0,52	0,23 0,15										
3,6	60	v hr		2,82 60,2	1,75 18,7	1,00 4,78	0,75 2,38	0,46 0,74	0,28 0,21										
4,2	70	v hr		3,29 80,0	2,04 24,9	1,16 6,35	0,87 3,16	0,54 0,98	0,32 0,28										
4,8	80	v hr		3,76 102	2,33 31,9	1,33 8,13	1,00 4,05	0,62 1,25	0,37 0,36										
5,4	90	v hr		2,62 39,7	1,49 10,1	1,12 5,04	0,69 1,56	0,41 0,44	0,20 0,20	0,30									
6	100	v hr		2,91 48,2	1,66 12,3	1,25 6,12	0,77 1,89	0,46 0,54	0,33 0,24										
7,5	125	v hr		3,64 72,9	2,08 18,6	1,56 9,25	0,96 2,86	0,57 0,81	0,41 0,36										
9	150	v hr		2,49 26,0	1,87 13,0	1,15 4,00	0,69 1,14	0,49 0,51	0,29 0,14										
10,5	175	v hr		2,91 34,6	1,66 17,2	1,25 5,33	0,77 1,51	0,46 0,67	0,33 0,18										
12	200	v hr		3,32 44,3	2,09 22,1	1,54 6,82	0,92 1,93	0,66 0,86	0,38 0,23										
15	250	v hr		4,15 66,9	2,62 33,3	1,92 10,3	1,15 2,92	0,82 1,30	0,48 0,35	0,31 0,12									
18	300	v hr		3,74 46,7	2,31 14,4	1,38 4,10	0,99 1,83	0,58 0,49	0,38 0,17										
24	400	v hr		4,99 79,6	3,08 24,6	1,84 6,97	1,32 3,11	0,77 0,84	0,50 0,30	0,35 0,13									
30	500	v hr		6,24 120	3,85 37,1	2,29 10,5	1,65 4,70	0,96 1,27	0,63 0,45	0,44 0,19									
36	600	v hr			4,62 52,0	2,75 14,8	1,98 6,59	1,15 1,78	0,75 0,63	0,53 0,27	0,42 0,15								
42	700	v hr			5,39 69,2	3,21 19,60	2,31 8,76	1,35 2,37	0,88 0,84	0,62 0,36	0,49 0,20								
48	800	v hr			6,16 88,6	3,67 25,1	2,64 11,2	1,54 3,03	1,00 1,07	0,71 0,45	0,55 0,25								
54	900	v hr			6,93 110	4,13 31,3	2,97 14,0	1,73 3,77	1,13 1,33	0,79 0,57	0,62 0,31								
60	1000	v hr				4,59 38,0	3,30 17,0	1,92 4,58	1,26 1,62	0,88 0,69	0,69 0,38	0,50 0,17							
75	1250	v hr				5,74 57,4	4,12 25,6	2,41 6,92	1,57 2,45	1,10 1,04	0,87 0,57	0,63 0,26							
90	1500	v hr				6,88 80,4	4,94 35,9	2,89 9,69	1,88 3,43	1,32 1,45	1,04 0,81	0,75 0,36							
105	1750	v hr				8,03 107	5,77 47,7	3,37 12,9	2,20 4,56	1,55 1,93	1,21 1,07	0,88 0,48							
120	2000	v hr				6,59 61,1	3,85 16,5	2,51 5,83	1,77 2,48	1,39 1,37	1,00 0,62	0,68 0,24							
150	2500	v hr					8,24 92,4	4,81 24,9	3,14 8,82	2,21 3,74	1,73 2,07	1,25 0,94	0,85 0,36						
180	3000	v hr						5,77 34,9	3,77 12,4	2,65 5,24	2,08 2,90	1,50 1,31	1,02 0,51	0,71 0,21					
210	3500	v hr						6,74 46,5	4,39 16,4	3,09 6,98	2,43 3,86	1,75 1,75	1,19 0,68	0,83 0,28					
240	4000	v hr						7,70 59,5	5,02 21,0	3,53 8,93	2,77 4,94	2,00 2,23	1,36 0,87	0,94 0,36					
300	5000	v hr						6,28 31,8	4,42 13,5	3,46 7,47	2,50 3,38	1,70 1,32	1,18 0,54						
360	6000	v hr						7,53 44,5	5,30 18,9	4,16 10,5	3,00 4,73	2,04 1,84	1,41 0,76						
420	7000	v hr						6,18 25,1	4,85 13,9	3,50 6,29	2,38 2,45	1,65 1,01	1,21 0,48						
480	8000	v hr						7,07 32,2	5,54 17,8	4,00 8,06	2,72 3,14	1,89 1,29	1,39 0,61						
540	9000	v hr						7,95 40,0	6,24 22,2	4,50 10,0	3,06 3,90	2,12 1,61	1,56 0,76	1,19 0,40					
600	10000	v hr																	

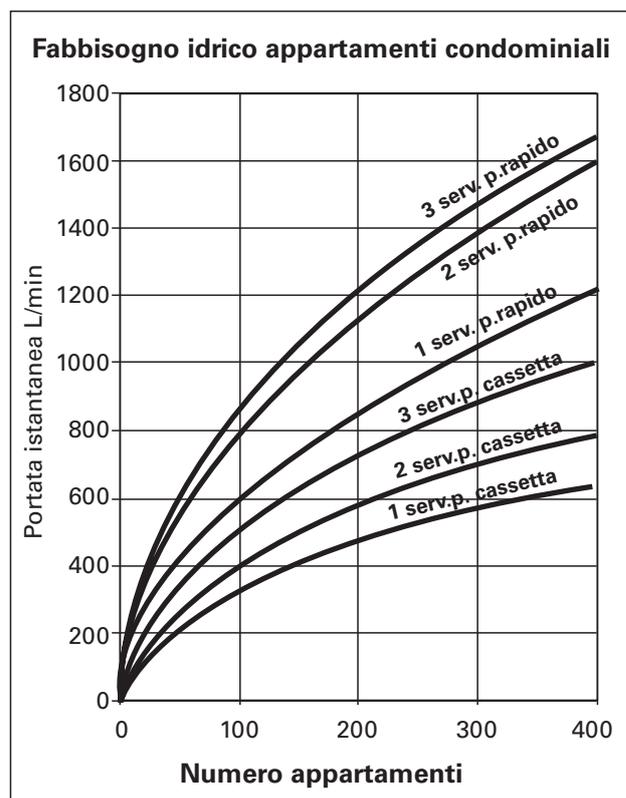
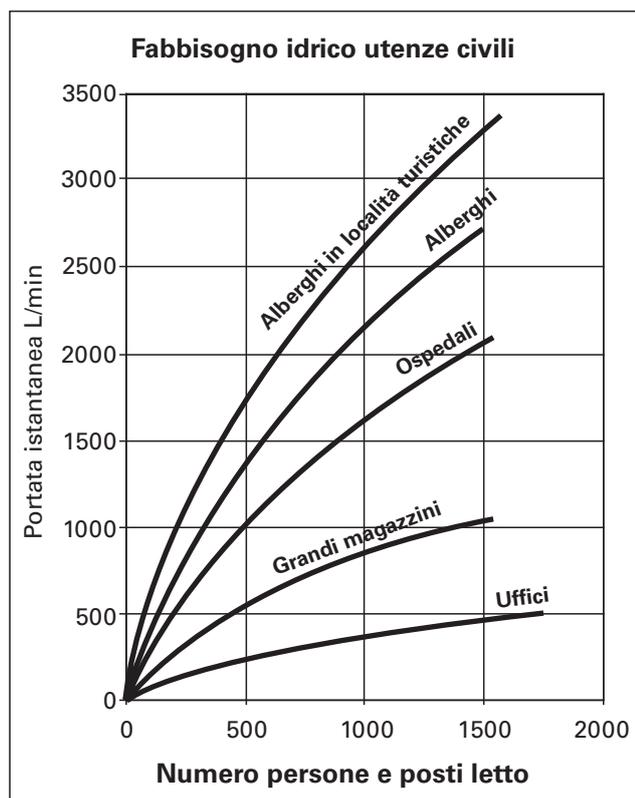
Per 100 m di tubazione diritta in acciaio zincato nuova  
v (m/s) = velocità acqua  
Altri materiali:  
x1,4 ghisa  
x0,8 acciaio inox  
x0,7 alluminio  
x0,65 pvc - pe

m equivalenti	Diametro nominale mm											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Saracinesca	-	-	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	-
Valvola di ritegno	1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5	19,5
Curva 45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
Curva 90°	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	6,6	8,1

## SCelta CORRETTA DI UN GRUPPO DI PRESSIONE

N° Persone o posti letto	Portata alla massima contemporaneità L/min				Hotel in località Turistiche
	Uffici	Grandi Magazzini	Ospedali	Hotel	
15	7	41	45	99	118
20	9	48	55	116	140
25	12	55	65	134	161
30	15	61	74	151	182
35	18	68	84	169	202
40	20	74	93	186	223
45	23	81	103	203	243
50	26	87	113	220	263
60	31	100	131	253	303
70	36	112	150	285	342
80	41	125	169	317	381
90	46	137	188	349	418
100	51	148	206	379	455
120	61	172	243	439	527
140	70	194	279	497	596
160	79	216	314	553	663
180	87	237	349	606	727
200	96	257	384	658	789
250	116	305	468	779	935
300	134	349	549	889	1067
350	151	390	627	990	1188
400	166	428	702	1082	1298
450	181	463	774	1166	1399
500	194	495	843	1243	1492
600	220	552	974	1381	1657
700	243	601	1095	1501	1801
800	265	645	1206	1608	1930
1000	310	721	1402	1803	2163
1200	358	788	1569	1992	2390
1400	413	853	1714	2189	2626
1600	476	920	1843	2395	2874
1800	546	988	1965	2600	3120
2000	621	1054	2089	2778	3333

N° Appartamenti	Portata alla massima contemporaneità L/min					
	WC con cassette			WC con passo rapido		
	1 servizio	2 servizi	3 servizi	1 servizio	2 servizi	3 servizi
1	32	40	50	61	79	84
2	45	56	70	86	112	118
3	55	69	86	105	137	145
4	63	79	100	121	158	167
5	71	88	111	136	177	187
6	78	97	122	149	194	205
8	90	112	141	172	224	236
10	100	125	158	192	250	264
15	123	153	193	235	307	324
20	142	177	223	271	354	374
25	158	198	249	303	396	418
30	173	217	273	332	434	458
35	187	234	295	359	469	494
40	200	250	315	384	501	529
45	212	265	334	407	531	561
50	224	280	352	429	560	591
60	245	307	386	470	614	647
70	265	331	417	507	663	699
80	283	354	446	542	708	748
90	300	375	473	575	751	793
100	317	396	498	606	792	836
120	347	433	546	664	868	916
140	375	468	590	718	937	989
160	401	501	631	767	1002	1057
180	425	531	669	814	1063	1121
200	448	560	705	858	1120	1182
220	470	587	739	899	1175	1240
240	491	613	772	939	1227	1295
260	511	638	804	978	1277	1348
280	530	662	834	1015	1325	1399
300	549	685	863	1050	1372	1448
350	593	740	933	1135	1482	1564
400	633	791	997	1213	1584	1672



# SWITCHMATIC 2

## PRESSOSTATO ELETTRONICO DIGITALE (Max 3 Hp)

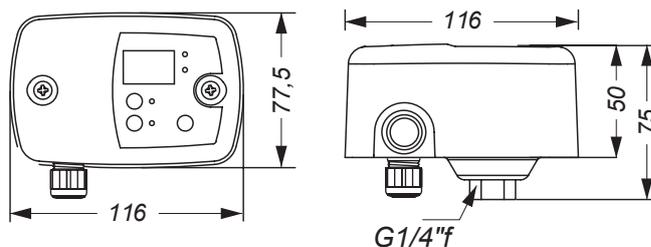


### Descrizione

SWITCHMATIC 2 è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio e l'arresto di una pompa monofase fino a 2,2 kW (3 HP). Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. Il cablaggio si fa in modo analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale. Può operare come un interruttore di pressione differenziale o di pressione inversa. Lo SWITCHMATIC 2 può essere montato individualmente o in gruppi di 2 pompe operando in cascata e con sequenza di messa in marcia alternata.

### Caratteristiche

- Tre modalità di funzionamento differenziale.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Manometro interno in bar e psi con lettura digitale.
- Pulsante di messa in marcia e display numerico.
- Protezione contro marcia a secco.
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento della protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Protezione contro sovratensioni elettriche.
- Allarme di cicli rapidi causa serbatoio idropneumatico scarico.
- Modo stand-by con basso consumo di potenza.
- Contatto a potenziale zero per allarmi causati da irregolarità.
- Attacchi per il rilevamento del livello minimo d'acqua nel serbatoio di aspirazione, il suo utilizzo è opzionale.
- Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti e connessioni alla rete elettrica.
- Registro di allarme. Informazione sullo schermo del numero e tipo degli allarmi generati.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	~1 x 230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Massimo assorbimento	16 A
Massima potenza della pompa	2,2 kW (3 HP)
Pressione di avviamento	0,5 ÷ 7 bar
Rango d'arresto	1 ÷ 8 bar
Differenziale massima	7,5 bar
Differenziale minimo	0,3 ÷ 0,5 bar
Taratura da fabbrica (avvio/arresto)	3 / 4 bar
Classe di protezione	IP55
Temperatura massima dell'acqua	40 °C
Temperatura ambiente massima	50 °C
Peso netto (senza cavi)	0,4 kg
Connessione alla rete idrica	G1/4" F rotante
G1/4" F rotante	G1/4" F rotante
NPT1/4" F	NPT1/4" F

Codice	Descrizione	Prezzo €
01PCP1888C	SWITCHMATIC 2 Pressostato digitale monofase	89,00

## PRESSOSTATO ELETTRONICO DIGITALE TRIFASEE (Max 5,5 Hp)

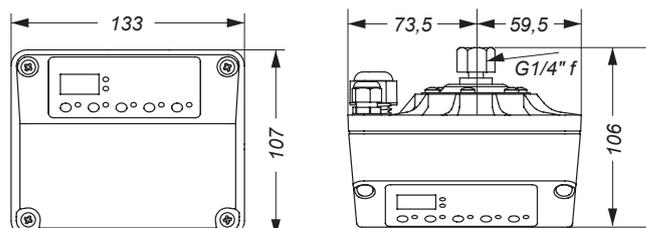


### Descrizione

SWITCHMATIC 2T è un pressostato elettronico trifase con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio e l'arresto di una pompa trifase fino a 4 kW (5,5 HP). Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. SWITCHMATIC 2T include la lettura di corrente consumata e voltaggio all'istante. Può essere montato individualmente o in gruppi di 2 pompe operando in cascata e con sequenza di messa in marcia alternata. Questo sistema brevettato, controlla e gestisce le sovratensioni, il funzionamento a secco, tensione fuori range ed i cicli rapidi di funzionamento.

### Caratteristiche

- Tre modalità di funzionamento differenziale.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Manometro interno in bar e psi con lettura digitale.
- Pulsante di messa in marcia e display numerico.
- Protezione contro marcia a secco.
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento della protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Protezione contro sovratensioni elettriche.
- Allarme di cicli rapidi causa serbatoio idropneumatico scarico.
- Modo stand-by con basso consumo di potenza.
- Contatto a potenziale zero per allarmi causati da irregolarità.
- Attacchi per il rilevamento del livello minimo d'acqua nel serbatoio di aspirazione, il suo utilizzo è opzionale.
- Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti e connessioni alla rete elettrica.
- Registro di allarme. Informazione sullo schermo del numero e tipo degli allarmi generati.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	~3 x 230-400 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Massimo assorbimento	10 A
Massima potenza della pompa	4 kW (5,5 HP)
Pressione di avviamento	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango d'arresto	0,5 ÷ 12 bar
Differenziale massima	11,5 bar
Differenziale minimo	0,5 bar
Taratura da fabbrica (avvio/arresto)	3 / 4 bar
Classe di protezione	IP55
Temperatura massima dell'acqua	40 °C
Temperatura ambiente massima	50 °C
Peso netto (senza cavi)	0,654 kg
Connessione alla rete idrica	G1/4" F

Codice	Descrizione	Prezzo €
01PCP1999C	SWITCHMATIC 2T pressostato digitale trifase	207,00

# SPEEDMATIC EASY

## INVERTER SPEEDMATIC EASY 10 MT



### Caratteristiche

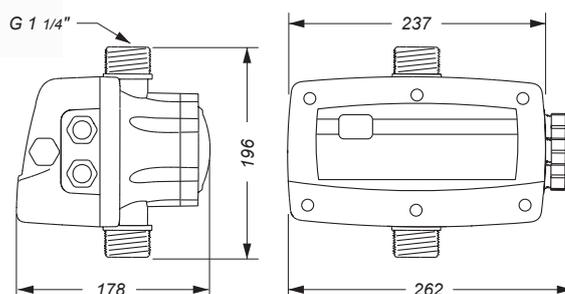
- Variatore di frequenza per la gestione dell'elettropompe.
  - Funzione ART (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova con periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ritorno d'acqua.
  - Modalità di funzionamento MASTER-SLAVE: possibilità di collegare fino a 4 dispositivi identici per operare in modalità MASTER-SLAVE, in cascata e con sequenza d'avviamento alternata.
  - Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
  - Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
  - Connessioni per rilievo del livello minimo dell'acqua nel serbatoio di aspirazione; il suo uso è opzionale. Questo sistema è indipendente del sistema di sicurezza contro il funzionamento a secco.
  - Pannello comando e display numerico di 2 cifre.
  - Informazione sullo schermo di ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica.
  - Possibilità d'intervento sul PID.

Codice	Descrizione	Prezzo €
01PCP110C	SPEEDMATICEASY 10MT Inverter 10A M-T	653,00

### Descrizione

Driver per una pompa rifase mediante un variatore di frequenza.

Pompa controllata per INVERTER. L'alimentazione elettrica dei dispositivi è monofase 230V. Risaltano la facilità di configurazione ed assemblaggio. Una volta collegato l'apparecchio alla rete elettrica è necessario selezionare la pressione desiderata. Può essere montato in modo individuale (una pompa) o in gruppi da 2 elettropompe comunicanti in regime MASTER-SLAVE ed ordine di intervento alternato.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	-1 x230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Tensione Uscita	-3 x230 Vac
Intensità mass.	10 A
Pico massimo de corrente	20% 10"
Rango di regolazione	0,5 ÷ 8 bar
Classe di protezione	IP55
Temp. massima dell'acqua	40 °C
Temp. ambiente massima	50 °C
Peso netto (senza cavi)	2,5 kg
Connessioni alla rete idraulica	G 1 1/4"M
Portata massima	10.000 l/h

# SPEEDMATIC 1305 - 1309

## INVERTER MASTER FINO A 4 POMPE



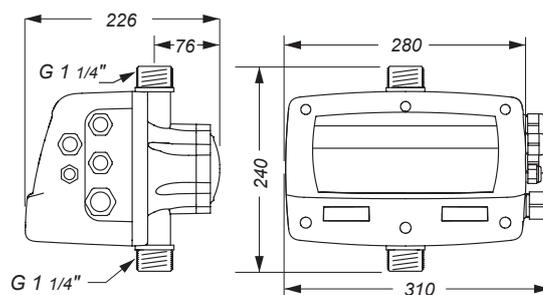
### Caratteristiche

- Variatore di frequenza per la gestione dell'elettropompa.
- Funzione ART (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Modalità di funzionamento MASTER-SLAVE: è possibile collegare fino a 4 dispositivi identici per operare in modalità MASTER-SLAVE, in cascata e con sequenza di avviamento alternata.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originati per irregolarità del sistema che si indicano sullo schermo. Il suo uso è opzionale.
- Connessioni per rilevamento del livello minimo dell'acqua nel serbatoio di aspirazione; il suo uso è opzionale. Questo sistema è indipendente del sistema di sicurezza contro il funzionamento a secco.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Registro del controllo: ore di lavoro, contatore di avviamenti e connessioni alla rete elettrica.
- Registro di allarmi.
- Possibilità d'intervento sul PID.

Codice	Descrizione	Prezzo €
01PCP1305C	SPEEDMATIC 1305 Inverter 5A T-T	1.199,00
01PCP1309C	SPEEDMATIC 1309 Inverter 9A T-T	1.408,00

### Descrizione

Inverter per una pompa, può essere comunicato ad altri dispositivi identici fino a un massimo di 4 elettropompe, mediante cavi. Pompa trifase o monofase controllata per INVERTER. L'alimentazione elettrica dei dispositivi è trifase a 400 V. Può essere montato in modo individuale (una pompa) o in gruppi da 2, 3 o 4 elettropompe. MASTER-SLAVE in intervento alternato. Per 2 dispositivi la comunicazione è diretta mediante cavi. Per gruppi da 3 o 4 elettropompe è necessaria la centrale di comunicazione Speedcenter.



### Caratteristiche tecniche

MODELLO	1305	1309
Alimentazione elettrica	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Mass. intensità per fase	5A(-3 x 400 Vac)	9A(-3 x 400 Vac)
Picco massimo di intensità	20% 10 seg	20% 10 seg
Pressione massima utilizzo	16 bar	16 bar
Rango di regolazione	05 ÷ 12 bar	05 ÷ 12 bar
Classe di protezione	IP55	IP55
Temperatura max. dell'acqua	40 °C	40 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C	50 °C
Peso netto	3,5 kg	5,0 kg
Connessioni ingresso	G1 1/4" M	G1 1/4" M
Connessioni uscita	G1 1/4" M	G1 1/4" M
Portata massima	15.000 l/h	15.000 l/h

# OPTIMATIC RM ART

## DISPOSITIVO AUTOMATICO REGOLABILE PER CONTROLLO POMPE (Max 2 Hp)



### Caratteristiche

- Protezione contro colpi d'ariete.
- Eliminazione dispositivi di protezione (Interruttore di livello).
- Sistema di protezione per mancanza d'acqua.
- Funzione ART (Automatic Reset Test).

Quando il dispositivo è in allarme per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ritorno dell'acqua.

- Pannello di controllo:
  - Led POWER giallo (Linea)
  - Led ON verde (Funzionamento)
  - Led FAILURE rosso (Anomalia)
- Pulsante per avviamento manuale.
- Sistema di accumulo integrato, set di membrana - molla, che impediscono molti avviamenti della pompa, a causa di rubinetti gocciolanti o piccole perdite nell'impianto idraulico.

#### - Pressione di ripartenza regolabile

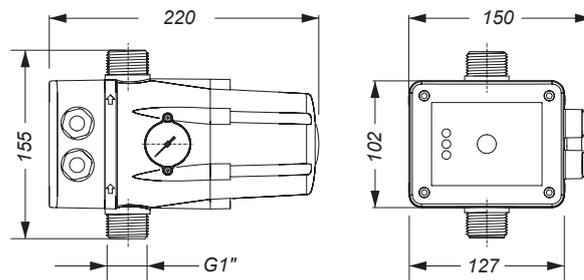
Codice	Descrizione	Prezzo €
01PCP1777C	OPTIMATIC RM ART 1,5 kW	82,00

### Descrizione

Dispositivo automatico per il controllo integrale di elettropompe. OPTIMATIC, è un apparecchio compatto, per il controllo e la protezione di elettropompe fino a 1,5 kW. Sistema brevettato, attraverso l'impiego di sensori per il rilevamento della portata e pressione collegati ad una scheda elettronica che controlla l'avvio e l'arresto della elettropompa, garantendone il funzionamento.

OPTIMATIC sostituisce completamente i tradizionali sistemi autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri del sistema di pressurizzazione ed eliminando tutte le operazioni di manutenzioni periodiche classiche dei sistemi a vaso espansione.

OPTIMATIC avvia automaticamente l'elettropompa e la mantiene in funzione fino a che l'utenza richiede acqua.



### Caratteristiche tecniche

Pressione di avviamento	1,5-3 bar
Potenza	1,5 kW
Alimentazione elettrica	1-230 V/1-120 V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità massima	10 A; cos fi ≥0.6
Classe di protezione	IP65
Temperatura massima	50 °C
Pressione massima di utilizzo	10 bar
Portata massima	8.000 l/h
Peso netto	1,3 Kg

## VASI DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE INOX

### Descrizione

I vasi d'espansione VEP in acciaio inox AISI 304 sono indicati per essere installati in ambienti umidi e destinati all'impiego con acqua fredda. Il serbatoio è destinato ad essere impiegato in impianti contenenti acqua chiara. Non è previsto l'impiego del prodotto in impianti contenenti liquidi diversi. La funzione principale del serbatoio è il mantenimento della pressione dell'impianto in caso di piccoli prelievi d'acqua con lo scopo di ridurre il numero di avviamenti della pompa.

La scelta della dimensione del vaso dipende dalla portata massima della pompa e dal sistema di regolazione della sua velocità.

#### Impieghi:

Prevenzione colpo d'ariete  
Prevenzione micro cali di pressione, vibrazioni  
Protezione componenti idraulici in genere



Modello	Capacità Lt	Diametro mm	Altezza mm	Attacchi	Precarica bar	Pressione di esercizio bar	Pressione di prova	Membrana	Prezzo €
01VEP004C	0,16	79	100	¼"	3,5	15	21,6	Butile	38,00
01VEP003C	0,30	78	125	¼"	3,5	15	21,6	Butile	55,00

Temperatura di esercizio -10°C + 100°C

#### Impieghi:

Prevenzione colpo d'ariete  
Prevenzione micro cali di pressione, vibrazioni  
Protezione componenti idraulici in genere



Modello	Capacità Lt	Diametro mm	Altezza mm	Attacchi	Precarica bar	Pressione di esercizio bar	Pressione di prova	Membrana	Prezzo €
01VEP008C	0,5	95	160	¾"	3,5	10	14,3	Butile	74,00
01VEP012C	1,0	114	187	¾"	3,5	10	14,3	Butile	87,00
01VEP018C	2,0	134	230	¾"	3,5	10	14,3	Butile	115,00

Temperatura di esercizio -10°C + 100°C

#### Impieghi:

Autoclave per uso civile / industriale  
Autoclave per uso alimentare / chimico  
Vaso autoclave indicato per uso in ambienti esterni



Modello	Capacità Lt	Diametro mm	Altezza mm	Attacchi	Precarica bar	Pressione di esercizio bar	Pressione di prova	Membrana	Prezzo €
01VEP135C	8	205	345	¾"	3,5	10	14,3	EPDM	166,00
01VEP118C	18	270	415	¾"	3,5	10	14,3	EPDM	303,00
01VEP010C	24	270	512	¾"	3,5	10	14,3	EPDM	335,00

Temperatura di esercizio -10°C + 100°C

An aerial, black and white photograph of a coastline. The land is on the left, and the sea is on the right. A large, faint circular graphic is overlaid on the right side of the image, partially covering the sea and the coastline. The text is positioned in the lower-left quadrant of the image, within the circular graphic area.

**STEEL  
BUILDING  
LINE**

**Elettropompe sommerse  
e sommergibili per pozzi.**



## ELETTROPOMPE SOMMERSE 5"



Particolarmente indicata per pompaggio acque pulite, dove è richiesta molta prevalenza, per pozzi profondi, vasche etc..

### Costruzione

- Corpo pompa, coperchio, griglia e diffusore in Noryl caricato con fibra di vetro
- Girante in materiale plastico Ultraform
- Calotta motore, camicia e tiranti in acciaio inox
- Motore a bagno d'olio refrigerante dielettrico non inquinante
- Motoprotettore termico incorporato versione monofase
- Classe isolamento F
- Albero motore in acciaio AISI 316
- Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina)
- Protezione lato pompa anelli di tenuta

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**) completa di interruttore a galleggiante.

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata												Prezzo €	
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140		160
				Hm totale in CA													
SOM 80 46M	1	0,75	4,2	46	44	42	40	35	30	20	15	10	-	-	-	-	550,00
SOM 80 46M AUT	1	0,75	4,2	46	44	42	40	35	30	20	15	10	-	-	-	-	566,00
SOM 80 56M	1	0,75	5,5	56	54	52	50	44	35	26	20	10	-	-	-	-	590,00
SOM 80 80M	1,5	1,1	7,5	80	75	70	60	50	38	28	22	12	-	-	-	-	716,00
SOM 80 56M AUT	1	0,75	5,5	56	54	52	50	44	35	26	20	10	-	-	-	-	608,00
SOM 80 80M AUT	1,5	1,1	7,5	80	75	70	60	50	38	28	22	12	-	-	-	-	742,00
SOM 120 44M	1	0,75	5,2	44	43	42	41	40	35	32	28	25	18	5	0	-	609,00
SOM 120 68M	1,5	1,1	7,5	68	66	64	62	60	55	52	50	45	35	25	15	-	736,00
SOM 120 80M	2	1,5	8,2	80	78	75	72	68	64	60	55	50	40	28	15	-	907,00
SOM 120 44M AUT	1	0,75	5,2	44	43	42	41	40	35	32	28	25	18	5	0	-	638,00
SOM 120 68M AUT	1,5	1,1	7,5	68	66	64	62	60	55	52	50	45	35	25	15	-	761,00
SOM 120 80M AUT	2	1,5	8,2	80	78	75	72	68	64	60	55	50	40	28	15	-	934,00

Disponibile anche in versione trifase.

PRESTAZIONI IDRAULICHE

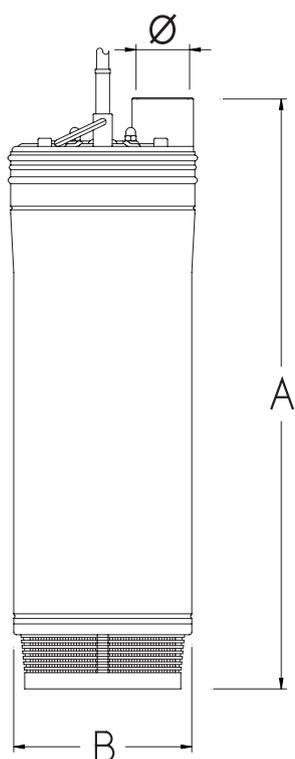
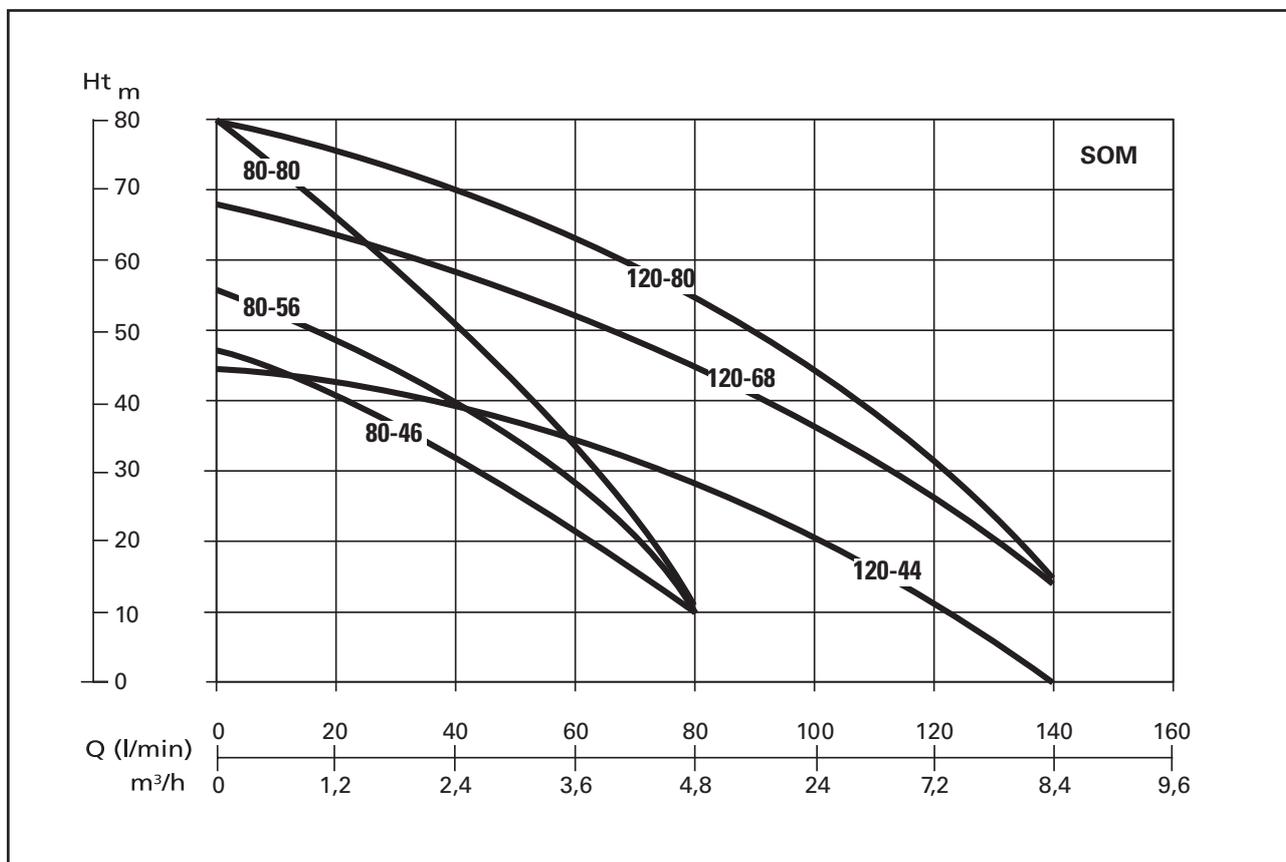


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Cavo elettrico metri	Spina Shuko	Peso Kg
	A	B	Ø DNMM	Passaggio libero mm			
SOM 80 46	435	135	1"1/4	2	10	SI	10
SOM 80 56	460	135	1"1/4	2	20	NO	12
SOM 80 80	560	135	1"1/4	2	20	NO	15,5
SOM 120 44	460	135	1"1/4	2	20	NO	12
SOM 120 68	560	135	1"1/4	2	20	NO	15,5
SOM 120 80	570	135	1"1/4	2	20	NO	16

# SOM 300

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"



La serie SOM 300 è particolarmente indicata per pompaggio acque pulite, dove è richiesta molta prevalenza e portata, per pozzi profondi, vasche, cisterne.

### Costruzione

- Coperchio, supporto e ghiera: ghisa.
- Diffusore e piattello: LARYL con fibra di vetro.
- Giranti: materiale plastico ultraform.
- Camicia esterna, camicia interna: acciaio inox AISI304.
- Motore a bagno d'olio refrigerante dielettrico.
- Isolamento classe F.
- Albero motore: acciaio inox AISI304.
- Doppia tenuta meccanica: lato motore grafite-allumina; lato pompa silicio.
- Temperatura massima liquido pompato 40°C.
- Profondità massima di immersione: 50 mt.

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**)  
completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata							Prezzo €
				0	50	100	150	200	250	300	
				Hm totale in CA							
SOM 300 42M	1,5	1,1	8,7	42	38	32	28	20	12	6	1.335,00
SOM 300 60M	2	1,5	11,7	60	55	50	40	30	15	8	1.384,00
SOM 300 42M AUT	1,5	1,1	8,7	42	38	32	28	20	12	6	1.353,00
SOM 300 60M AUT	2	1,5	11,7	60	55	50	40	30	15	8	1.403,00
SOM 300 70T	3	2,2	5,2	70	65	60	50	35	20	10	1.430,00

Disponibile anche in versione trifase.

PRESTAZIONI IDRAULICHE

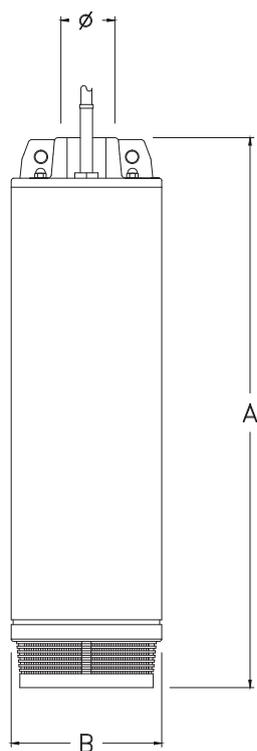
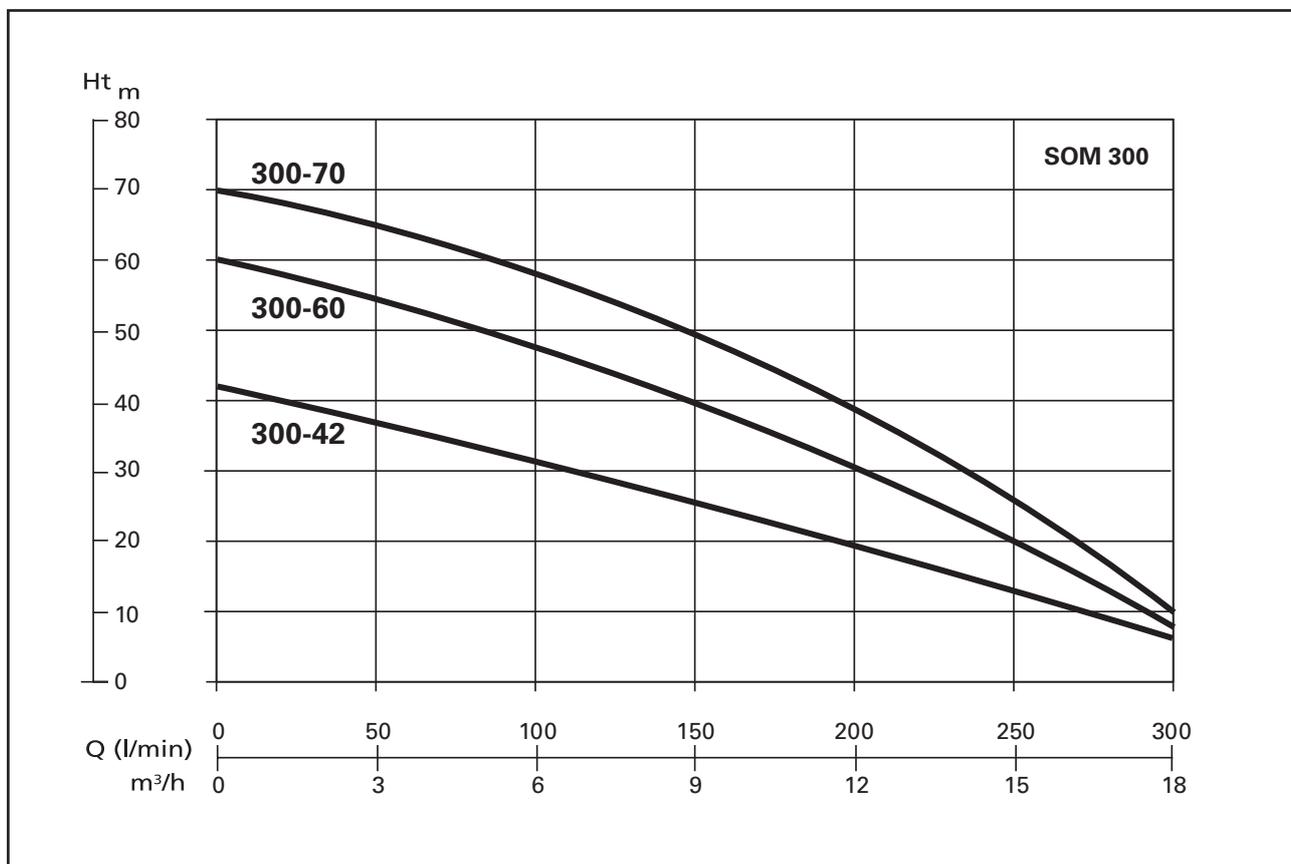


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Cavo elettrico metri	Spina Shuko	Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio libero mm			
SOM 300 42	515	152	1"1/2	2	20	NO	25
SOM 300 60	575	152	1"1/2	2	20	NO	28
SOM 300 70	615	152	1"1/2	2	20	NO	29

# XV4-40



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 1" ¼
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

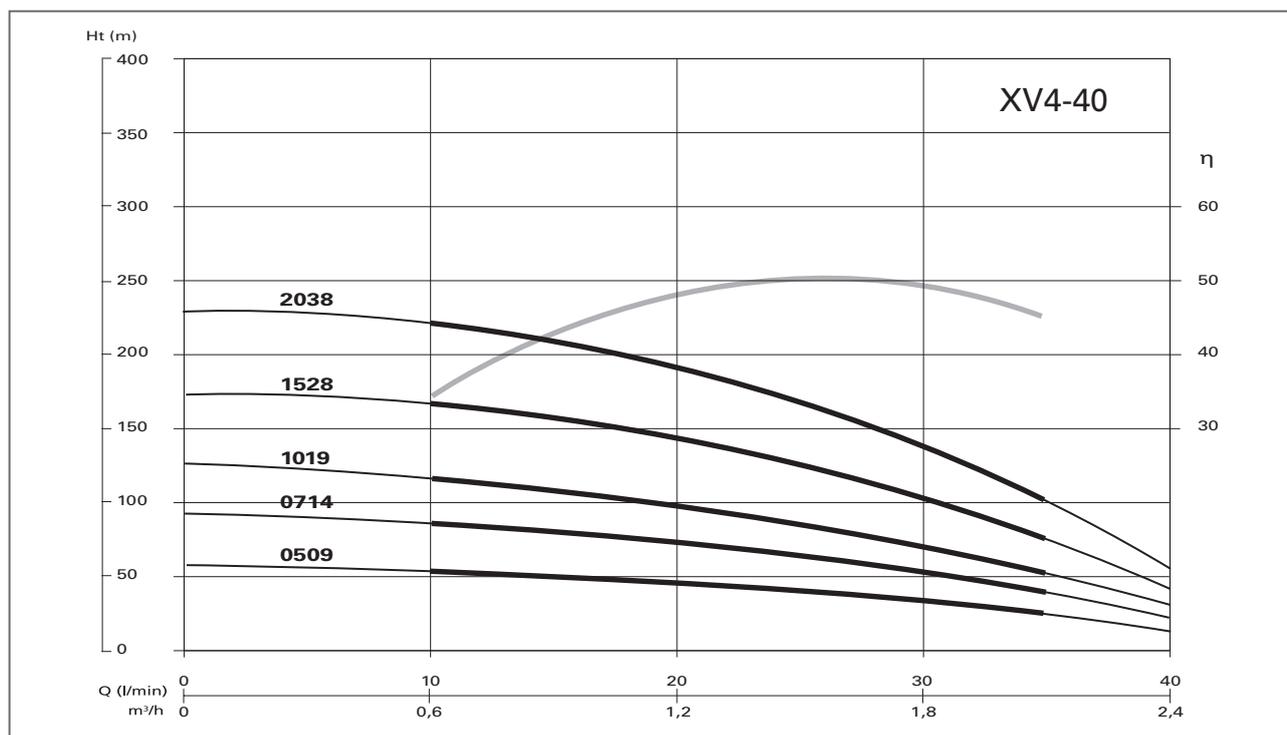
### Applicazioni

- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

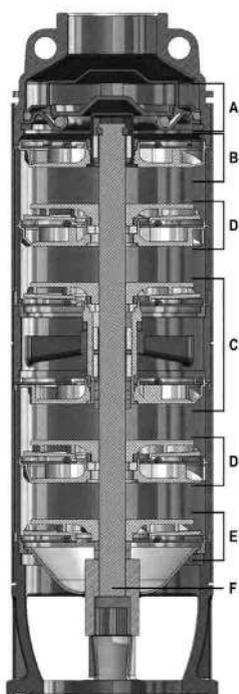
- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



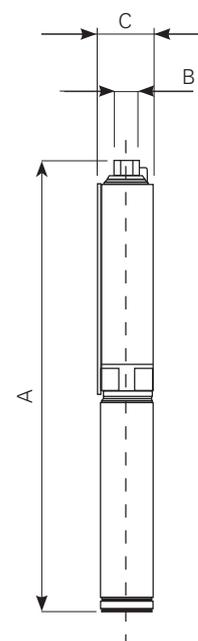
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

**XV4 - 40**

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz	3 ~ 50Hz	Stadi	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg		
		Hp	kW	230 V	380 V		0	15	20	25	35	40		A		B	C	Mono	Trifase
		Hm totale in CA						Mono	Trifase										
<b>MONOFASE</b>	XV4400509	0,5	0,37	3,5	-	9	60	56	50	43	26	15	600,00	671	-	1 1/4	98	11,2	-
	XV4400714	0,75	0,55	4,7	-	14	92	85	76	66	40	23	657,00	795	-		98	13,3	-
	XV4401019	1	0,75	5,9	-	19	122	112	101	86	53	30	723,00	916	-		98	15,4	-
	XV4401528	1,5	1,1	8,6	-	28	176	161	145	125	77	44	908,00	1151	-		98	18,7	-
	XV4402038	2	1,5	10,7	-	38	231	212	191	164	101	58	1.045,00	1382	-		98	22,1	-
<b>TRIFASE</b>	XV4400509T	0,5	0,37	-	1,35	9	60	56	50	43	26	15	595,00	-	657	1 1/4	98	-	10,5
	XV4400714T	0,75	0,55	-	1,85	14	92	85	76	66	40	23	649,00	-	770		98	-	12,1
	XV4401019T	1	0,75	-	2,2	19	122	112	101	86	53	30	718,00	-	889		98	-	13,9
	XV4401528T	1,5	1,1	-	3,0	28	176	161	145	125	77	44	891,00	-	1128		98	-	17,9
	XV4402038T	2	1,5	-	4,1	38	231	212	191	164	101	58	1.028,00	-	1343		98	-	20,1



Componente	Descrizione	Materiale
<b>A</b> valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
<b>B</b> supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
<b>C</b> supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
<b>D</b> stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
<b>E</b> primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
<b>F</b> albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
<b>G</b> copicavo	viti	SS 304
	copicavo	SS 304



# XV4-50



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 1" ¼
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

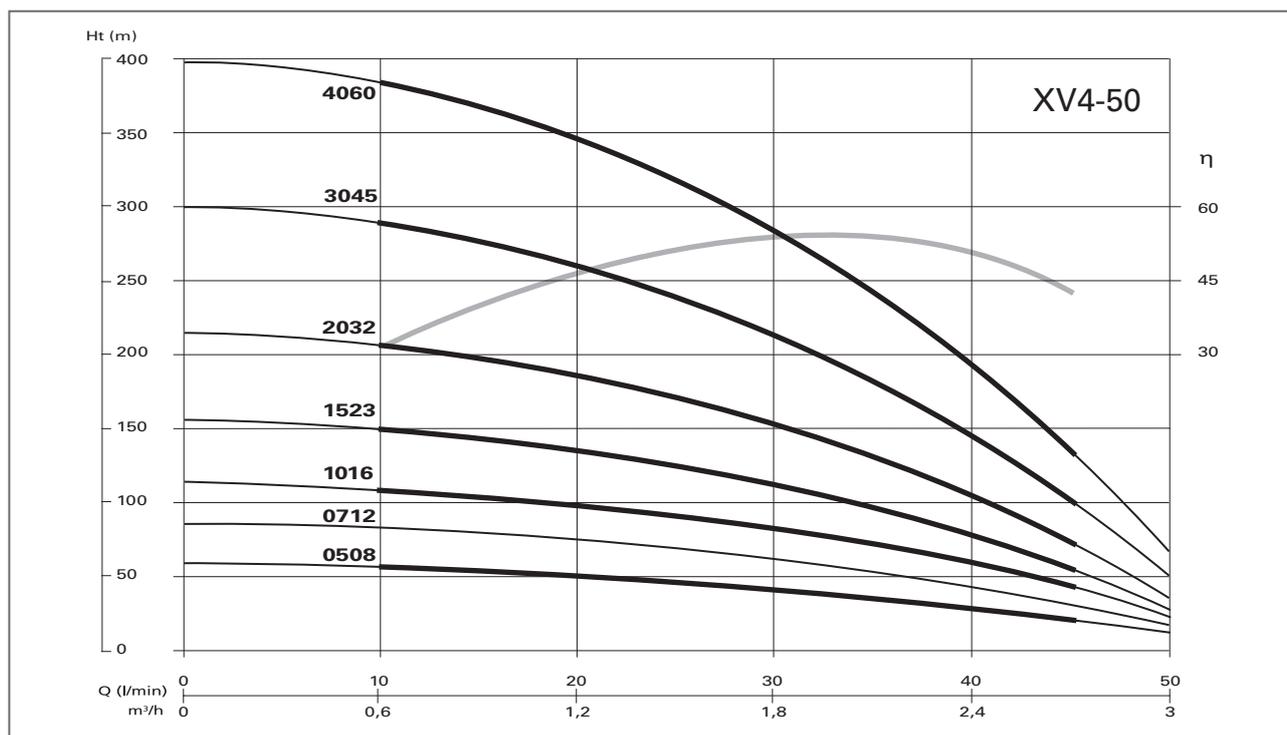
### Applicazioni

- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

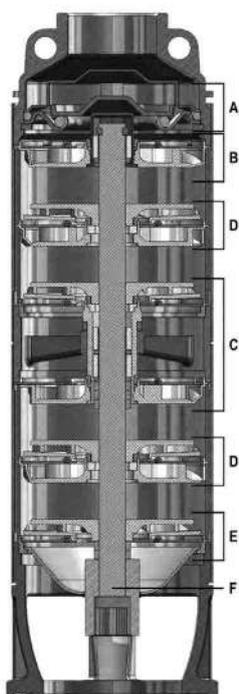
- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



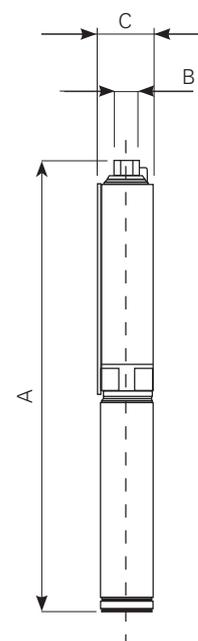
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

**XV4 - 50**

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz	3 ~ 50Hz	Stadi	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg		
		Hp	kW	230 V	380 V		0	20	25	30	40	50		A		B	C	Mono	Trifase
		Hm totale in CA						Mono	Trifase										
<b>MONOFASE</b>	XV4500508	0,5	0,37	3,5	-	8	55	48	44	39	26	8	569,00	631	-	1"¼	98	10,8	-
	XV4500712	0,75	0,55	4,7	-	12	83	72	66	58	39	12	614,00	735	-		98	12,7	-
	XV4501016	1	0,75	5,9	-	16	110	96	88	78	52	16	659,00	838	-		98	14,7	-
	XV4501523	1,5	1,1	8,6	-	23	154	1433	123	109	72	23	754,00	1000	-		98	17,2	-
	XV4502032	2	1,5	10,7	-	32	214	186	171	151	101	32	949,00	1192	-		98	20,2	-
	XV4503045	3	2,2	14,8	-	45	302	261	241	213	142	45	1.190,00	1560	-		98	27,5	-
<b>TRIFASE</b>	XV4500508T	0,5	0,37	-	1,35	8	55	48	44	39	26	8	563,00	-	617	1"¼	98	-	10,1
	XV4500712T	0,75	0,55	-	1,85	12	83	72	66	58	39	12	605,00	-	710		98	-	11,5
	XV4501016T	1	0,75	-	2,2	16	110	96	88	78	52	16	653,00	-	811		98	-	13,2
	XV4501523T	1,5	1,1	-	3,0	23	154	1433	123	109	72	23	738,00	-	977		98	-	16,4
	XV4502032T	2	1,5	-	4,1	32	214	186	171	151	101	32	932,00	-	1153		98	-	18,2
	XV4503045T	3	2,2	-	5,6	42	302	261	241	213	142	45	1.139,00	-	1462		98	-	22,6
	XV4504060T	4	3	-	7,5		402	348	321	284	189	60	1.597,00	-	1850		98	-	28,5



Componente	Descrizione	Materiale
<b>A</b> valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
<b>B</b> supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
<b>C</b> supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
<b>D</b> stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
<b>E</b> primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
<b>F</b> albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
<b>G</b> copicavo	viti	SS 304
	copicavo	SS 304



# XV4-70



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 1" ¼
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

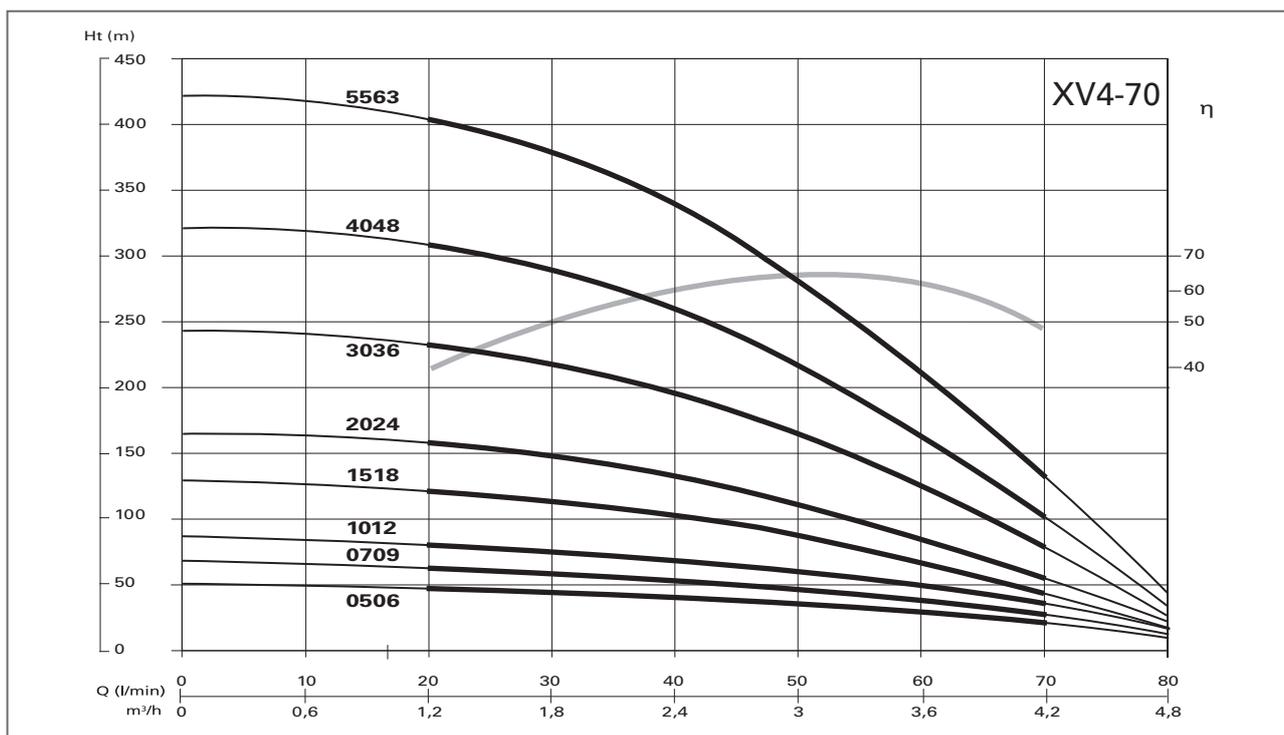
### Applicazioni

- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

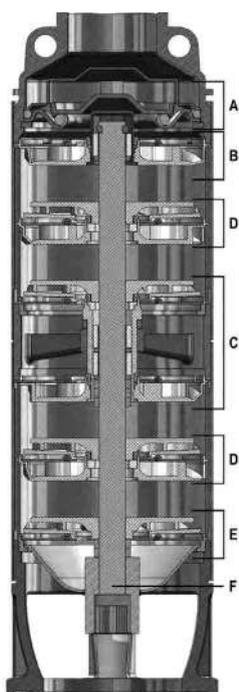
- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



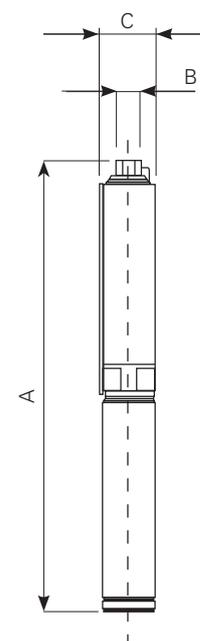
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

**XV4 - 70**

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz	3 ~ 50Hz	Stadi	Q (lt/m) Portata										Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg	
		Hp	kW	230 V	380 V		0	35	40	45	50	55	60	65	70	A		B	C	Mono	Trifase	
		Hm totale in CA										Mono	Trifase									
<b>MONOFASE</b>	XV4700506	0,5	0,37	3,5	-	6	41	35	33	30	27	24	20	16	12	<b>560,00</b>	652	-	1 1/4	98	10,3	-
	XV4700709	0,75	0,55	4,7	-	9	62	52	49	45	41	36	31	25	18	<b>596,00</b>	737	-		98	11,9	-
	XV4701012	1	0,75	5,8	-	12	80	68	64	59	53	47	40	32	23	<b>639,00</b>	818	-		98	13,4	-
	XV4701518	1,5	1,1	8,6	-	18	120	102	96	88	80	70	59	48	35	<b>725,00</b>	960	-		98	15,5	-
	XV4702024	2	1,5	10,7	-	24	160	136	128	118	106	93	79	64	47	<b>888,00</b>	1145	-		98	18,2	-
	XV4703036	3	2,2	14,5	-	36	240	204	191	176	159	140	119	95	70	<b>1.115,00</b>	1169	-		98	23,6	-
<b>TRIFASE</b>	XV4700506T	0,5	0,37	-	1,4	6	41	35	33	30	27	24	20	16	12	<b>555,00</b>	-	638	1 1/4	98	-	9,6
	XV4700709T	0,75	0,55	-	1,9	9	62	52	49	45	41	36	31	25	18	<b>588,00</b>	-	712		98	-	10,7
	XV4701012T	1	0,75	-	2,2	12	80	68	64	59	53	47	40	32	23	<b>634,00</b>	-	791		98	-	11,9
	XV4701518T	1,5	1,1	-	3	18	120	102	96	88	80	70	59	48	35	<b>708,00</b>	-	937		98	-	14,7
	XV4702024T	2	1,5	-	4,1	24	160	136	128	118	106	93	79	64	47	<b>870,00</b>	-	1071		98	-	16,2
	XV4703036T	3	2,2	-	5,6	36	240	204	191	176	159	140	119	95	70	<b>1.063,00</b>	-	1106		98	-	18,7
	XV4704048T	4	3	-	7,5	48	320	272	255	235	212	186	158	127	94	<b>1.507,00</b>	-	1708		98	-	24,5
	XV4705563T	5,5	4	-	9,6	63	420	357	335	309	278	244	207	167	123	<b>1.880,00</b>	-	2073		98	-	30,1



Componente	Descrizione	Materiale
<b>A</b> valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
<b>B</b> supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
<b>C</b> supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
<b>D</b> stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
<b>E</b> primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
<b>F</b> albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
<b>G</b> copricavo	viti	SS 304
	copricavo	SS 304



# XV4-110



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 1" ¼
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

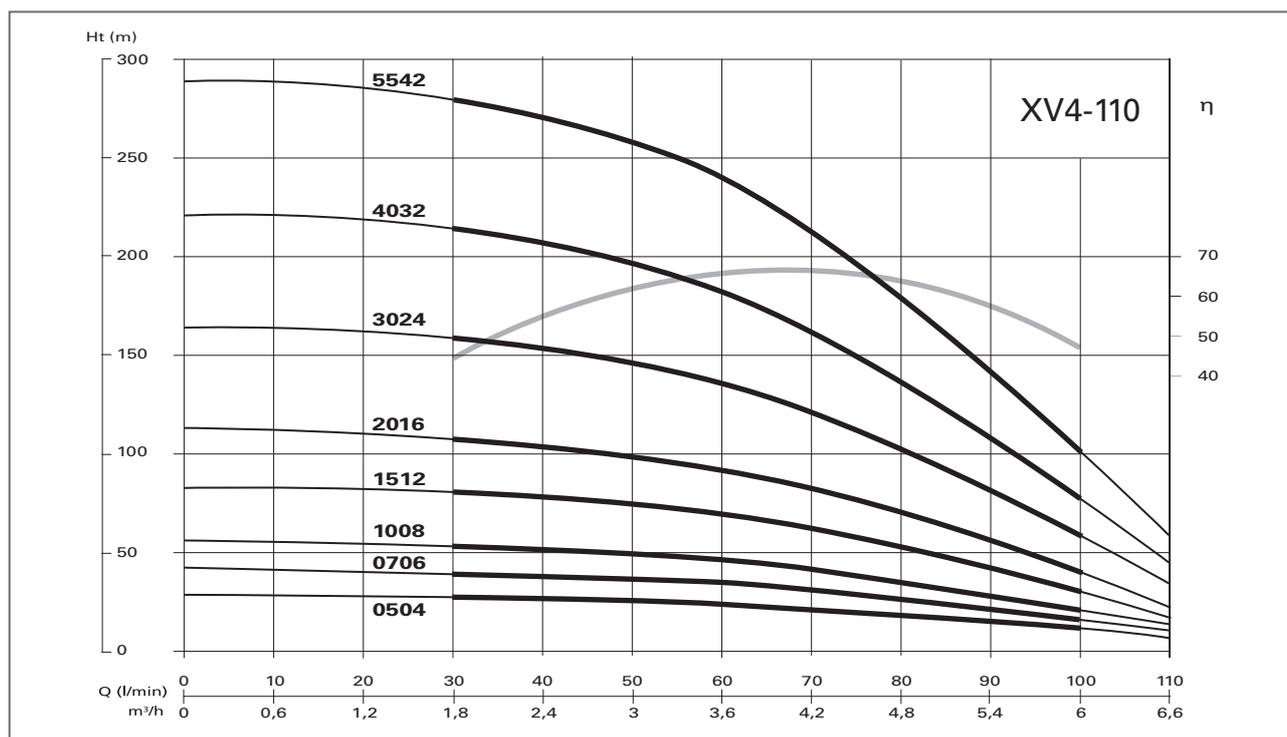
### Applicazioni

- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431

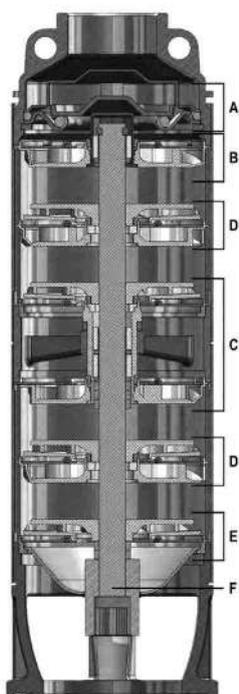


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

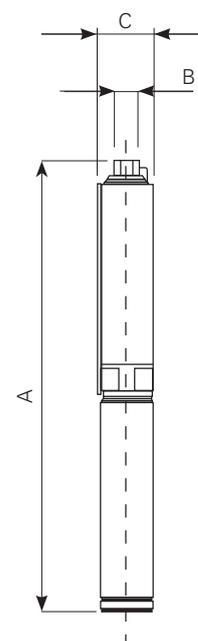
**XV4 -110**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata										Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg	
	Hp	kW	230 V	380 V		0	50	55	65	70	80	90	100	110	A		B	C	Mono	Trifase	
	Hm totale in CA														Mono						Trifase
XV41100504	0,5	0,37	3,5	-	4	28	25	24	22	20	17	14	10	6	553,00	579	-	1"¼	98	10,3	-
XV41100706	0,75	0,55	4,7	-	6	41	37	36	33	31	26	20	15	9	579,00	648	-		98	11,8	-
XV41101008	1	0,75	5,9	-	8	55	49	48	44	41	34	27	19	11	607,00	714	-		98	13,3	-
XV41101512	1,5	1,1	8,6	-	12	83	74	72	65	61	52	41	29	17	683,00	824	-		98	15,2	-
XV41102016	2	1,5	10,7	-	16	111	99	95	87	82	69	54	39	22	783,00	945	-		98	17,5	-
XV41103024	3	2,2	14,8	-	24	166	148	143	131	123	103	81	58	34	983,00	1219	-		98	23,8	-

XV41100504T	0,5	0,37	-	1,35	4	28	25	24	22	20	17	14	10	6	548,00	-	565	1"¼	98	-	9,6
XV41100706T	0,75	0,55	-	1,85	6	41	37	36	33	31	26	20	15	9	570,00	-	623		98	-	10,6
XV41101008T	1	0,75	-	2,2	8	55	49	48	44	41	34	27	19	11	600,00	-	687		98	-	11,8
XV41101512T	1,5	1,1	-	3,0	12	83	74	72	65	61	52	41	29	17	666,00	-	801		98	-	14,4
XV41102016T	2	1,5	-	4,1	16	111	99	95	87	82	69	54	39	22	765,00	-	906		98	-	15,5
XV41103024T	3	2,2	-	5,6	24	166	148	143	131	123	103	81	58	34	931,00	-	1121		98	-	18,9
XV41104032T	4	3	-	7,5	32	221	197	191	174	164	138	108	78	45	1.282,00	-	1383		98	-	23,5
XV41105542T	5,5	4	-	9,8	42	290	259	250	229	215	181	142	102	59	1.631,00	-	1666		98	-	28,9



Componente	Descrizione	Materiale
A valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
B supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
C supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
D stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
E primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
F albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
G copricavo	viti	SS 304
	copricavo	SS 304



# XV4-180



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 2"
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

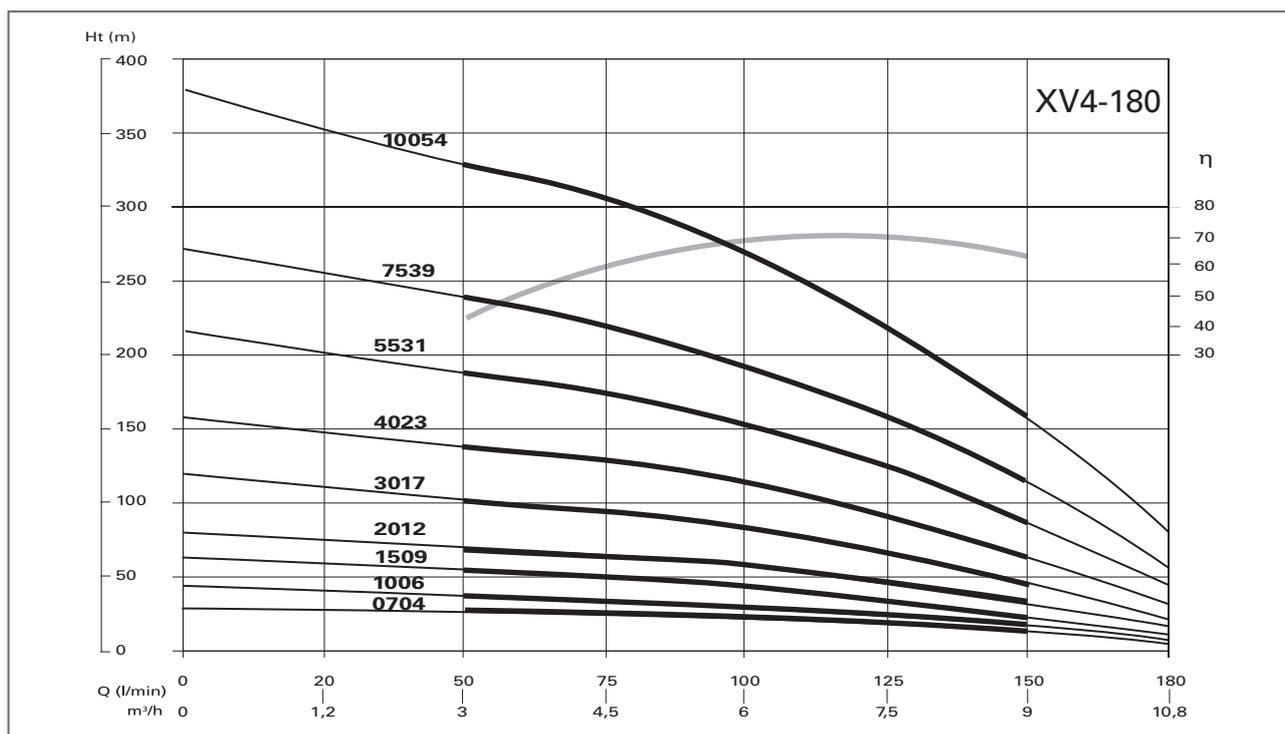
### Applicazioni

- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

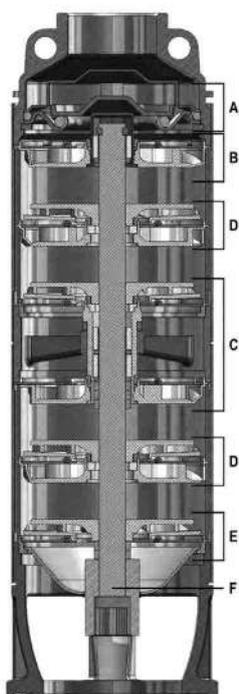
- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



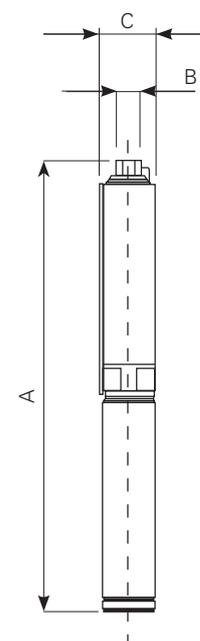
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

**XV4 - 180**

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata						Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg		
		Hp	kW	230 V	380 V		0	80	90	100	150	175		A		B	C	Mono	Trifase
		Hm totale in CA						Mono	Trifase										
<b>MONOFASE</b>	XV41800704	0,75	0,55	4,7	-	4	29	23	22	21	12	6	602,00	664	-	2"	98	11,9	-
	XV41801006	1	0,75	5,9	-	6	43	34	32	30	18	9	633,00	760	-		98	13,6	-
	XV41801509	1,5	1,1	8,6	-	9	64	50	48	45	26	14	720,00	894	-		98	15,7	-
	XV41802012	2	1,5	10,7	-	12	84	65	62	59	34	18	806,00	1037	-		98	18,1	-
	XV41803017	3	2,2	14,8	-	17	119	92	88	84	48	26	996,00	1319	-		98	24,3	-
<b>TRIFASE</b>	XV41800704T	0,75	0,55	-	1,85	4	29	23	22	21	12	6	594,00	-	639	2"	98	-	10,7
	XV41801006T	1	0,75	-	2,2	6	43	34	32	30	18	9	627,00	-	733		98	-	12,1
	XV41801509T	1,5	1,1	-	3,0	9	64	50	48	45	26	14	703,00	-	871		98	-	14,9
	XV41802012T	2	1,5	-	4,1	12	84	65	62	59	34	18	789,00	-	998		98	-	16,1
	XV41803017T	3	2,2	-	5,6	17	119	92	88	84	48	26	944,00	-	1221		98	-	19,4
	XV41804023T	4	3	-	7,5	23	161	125	120	113	66	35	1.253,00	-	4532		98	-	24,0
	XV41805531T	5,5	4	-	9,8	31	217	169	161	153	88	47	1.656,00	-	1926		98	-	30,3
	XV41807539T	7,5	5,5	-	12,7	39	273	212	203	162	111	59	2.110,00	-	2315		98	-	39,2
	XV418010054T	10	7,5	-	16,9	54	378	294	281	256	154	81	2.775,00	-	2954		98	-	48,2



Componente	Descrizione	Materiale
<b>A</b> valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
<b>B</b> supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
<b>C</b> supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
<b>D</b> stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
<b>E</b> primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
<b>F</b> albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
<b>G</b> copricavo	viti	SS 304
	copricavo	SS 304



# XV4-250



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 2"
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

### Applicazioni

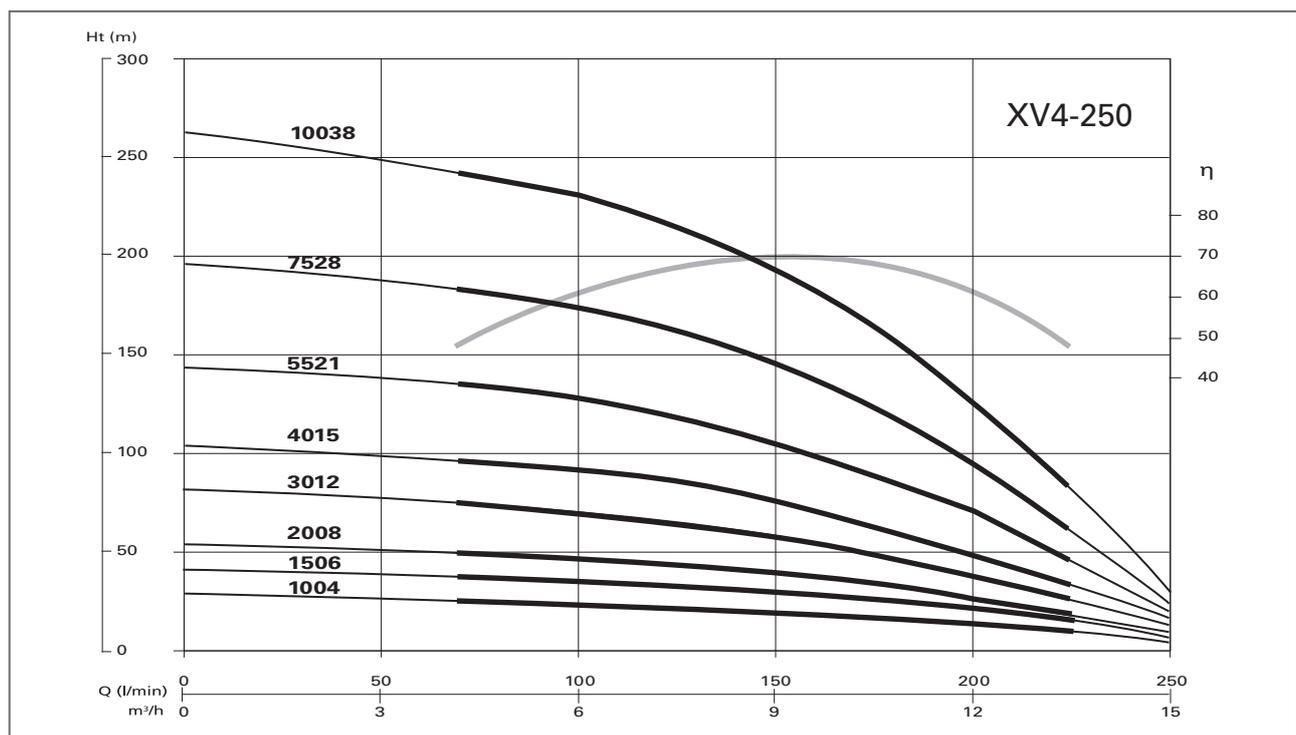
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.



- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
  
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431

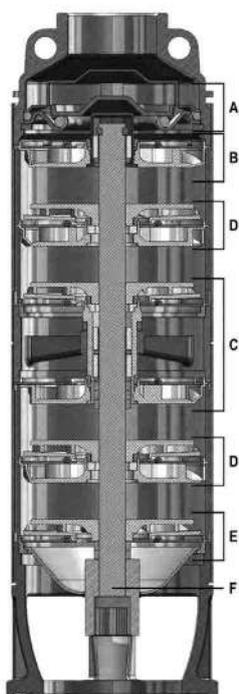


## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

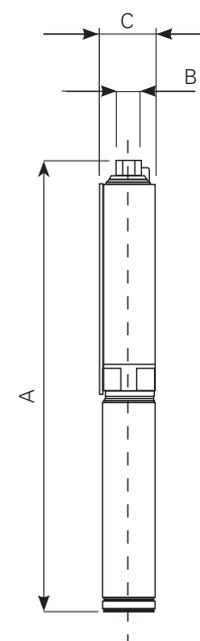
**XV4 - 250**

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg			
	Hp	kW	230 V	380 V		0	100	125	150	175	200	250		A		B	C	Mono	Trifase	
	Hm totale in CA											Mono		Trifase						
<b>MONOFASE</b>	XV42501004	1	0,75	5,9	-	4	27	24	22	20	17	13	3	597,00	698	-	2"	98	13,0	-
	XV42501506	1,5	1,1	8,6	-	6	41	36	33	30	26	20	5	670,00	801	-		98	14,8	-
	XV42502008	2	1,5	10,7	-	8	56	48	45	40	34	27	6	742,00	914	-		98	16,9	-
	XV42503012	3	2,2	14,8	-	12	82	72	67	60	51	40	10	946,00	1171	-		98	22,9	-

<b>TRIFASE</b>	XV42501004T	1	0,75	-	2,2	4	27	24	22	20	17	13	3	592,00	-	671	2"	98	-	11,5
	XV42501506T	1,5	1,1	-	3,0	6	41	36	33	30	26	20	5	651,00	-	778		98	-	14,0
	XV42502008T	2	1,5	-	4,1	8	56	48	45	40	34	27	6	725,00	-	875		98	-	14,9
	XV42503012T	3	2,2	-	5,6	12	82	72	67	60	51	40	10	895,00	-	1073		98	-	18,0
	XV42504015T	4	3	-	7,5	15	103	90	84	75	64	50	12	1.126,00	-	1247		98	-	21,5
	XV42505521T	5,5	4	-	9,8	21	144	126	117	105	59	70	17	1.425,00	-	1702		98	-	27,1
	XV42507528T	7,5	5,5	-	12,7	28	196	171	159	143	121	95	23	1.730,00	-	1962		98	-	35,8
	XV425010038T	10	7,5	-	16,9	38	263	230	214	192	163	127	31	2.270,00	-	2516		98	-	43,8



Componente	Descrizione	Materiale
<b>A</b> valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
<b>B</b> supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
<b>C</b> supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
<b>D</b> stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
<b>E</b> primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
<b>F</b> albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
<b>G</b> copricavo	viti	SS 304
	copricavo	SS 304



# XV4-450



## Elettropompe sommerse 4"

### Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 2"
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m<sup>3</sup>
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

### Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti schiavettamento

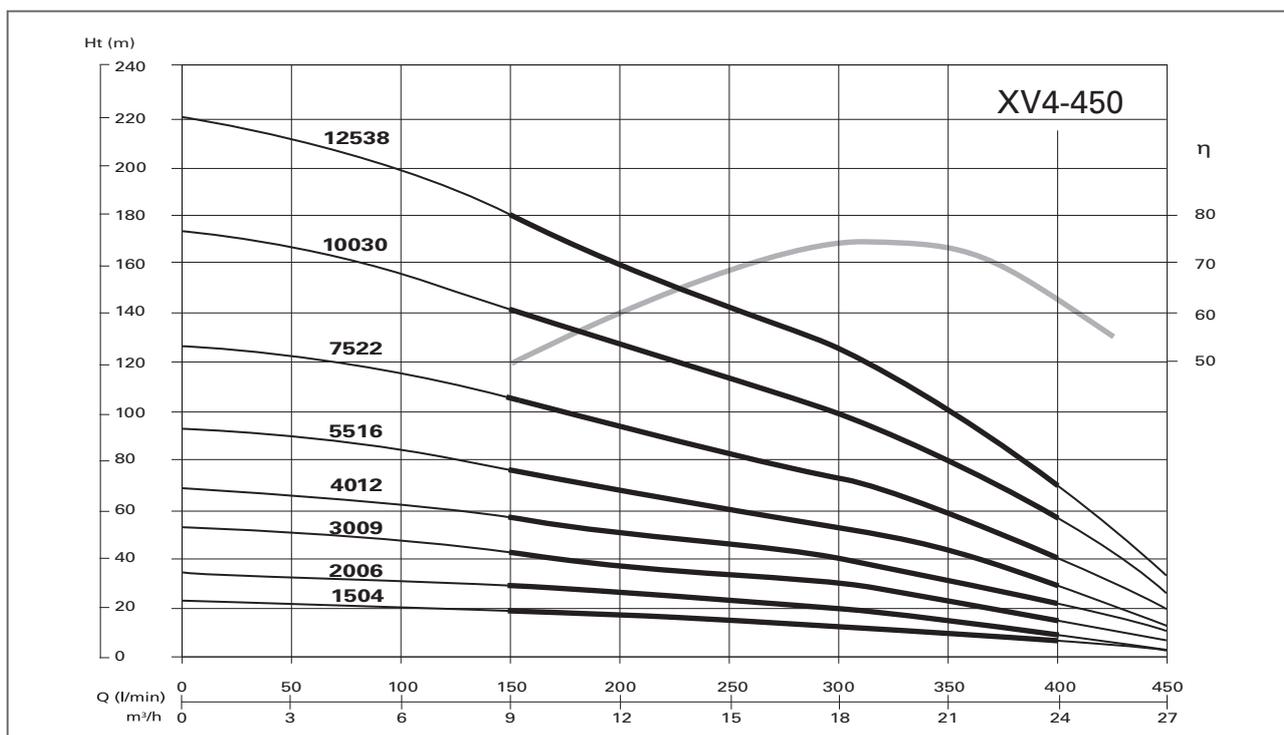
### Applicazioni

- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

### Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

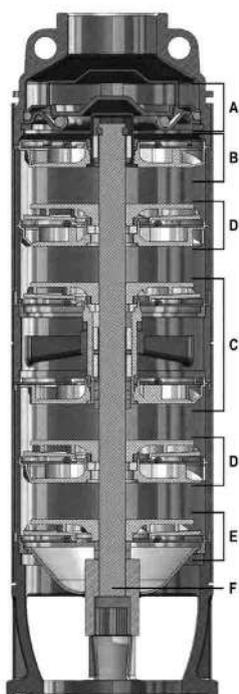
- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



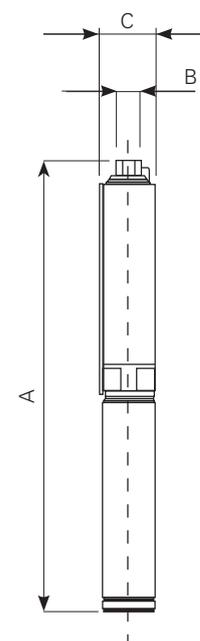
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min

**XV4 - 450**

	Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata								Prezzo €	Dimensioni mm			Peso Kg		
		Hp	kW	230 V	380 V		0	150	200	250	300	350	400s	450		A		B	C	Mono	Trifase
				Hm totale in CA								Mono	Trifase								
<b>MONOFASE</b>	XV44501504	1,5	1,1	8,6	-	4	23	19	17	15	13	11	8	4	<b>754,00</b>	828	-	2"	98	14	-
	XV44502006	2	1,5	110,7	-	6	35	29	25	23	20	16	11	5	<b>836,00</b>	994	-		98	16,3	-
	XV44503009	3	2,2	14,8	-	9	52	43	38	34	30	24	17	8	<b>1.042,00</b>	1293	-		98	22,3	-
<b>TRIFASE</b>	XV44501504T	1,5	1,1	-	3,0	4	23	19	17	15	13	11	8	4	<b>738,00</b>	-	805	2"	98	-	13,2
	XV44502006T	2	1,5	-	4,1	6	35	29	25	23	20	16	11	5	<b>819,00</b>	-	955		98	-	14,3
	XV44503009T	3	2,2	-	5,6	9	52	43	38	34	30	24	17	8	<b>911,00</b>	-	1195		98	-	17,4
	XV44504012T	4	3	-	7,5	12	69	57	51	45	40	33	23	11	<b>1.280,00</b>	-	1451		98	-	21,4
	XV44505516T	5,5	4	-	9,8	16	92	76	68	60	53	44	30	14	<b>1.665,00</b>	-	1783		98	-	26,5
	XV44507522T	7,5	5,5	-	12,7	22	127	105	93	83	73	60	42	20	<b>1.980,00</b>	-	2285		98	-	35,3
	XV445010030T	10	7,5	-	16,9	30	173	143	127	113	100	82	57	27	<b>2.680,00</b>	-	2903		98	-	43,1
	XV445012538T	12,5	9,3	-	21,4	38	220	181	160	144	127	103	72	34	<b>richiesta</b>	-	3528		98	-	55,2



Componente	Descrizione	Materiale
<b>A</b> valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
<b>B</b> supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
<b>C</b> supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
<b>D</b> stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
<b>E</b> primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
<b>F</b> albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
<b>G</b> copricavo	viti	SS 304
	copricavo	SS 304



# PERDITE DI CARICO

m³/h	l/min	Diametro nominale																	
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
		mm	15,8	21,3	27	35,8	41,3	52,5	68	80,3	105	130	155	175	206	250	300	350	400
0,6	10	v hr	0,86 9,40	0,47 2,19	0,29 0,68	0,17 0,17	0,12 0,09												
0,9	15	v hr	1,28 19,9	0,70 4,63	0,44 1,44	0,25 0,37	0,19 0,18												
1,2	20	v hr	1,71 33,9	0,94 7,88	0,58 2,46	0,33 0,63	0,25 0,31	0,15 0,10											
1,5	25	v hr	2,14 51,2	1,17 11,9	0,73 3,71	0,42 0,95	0,31 0,47	0,19 0,15											
1,8	30	v hr	2,57 71,76	1,41 16,69	0,87 5,20	0,50 1,32	0,37 0,66	0,23 0,20											
2,1	35	v hr	2,99 95,4	1,64 22,2	1,02 6,91	0,58 1,76	0,44 0,88	0,27 0,27											
2,4	40	v hr		1,88 28,4	1,16 8,85	0,66 2,26	0,50 1,12	0,31 0,35	0,18 0,10										
3	50	v hr		2,35 42,9	1,46 13,4	0,83 3,41	0,62 1,70	0,38 0,52	0,23 0,15										
3,6	60	v hr		2,82 60,2	1,75 18,7	1,00 4,78	0,75 2,38	0,46 0,74	0,28 0,21										
4,2	70	v hr		3,29 80,0	2,04 24,9	1,16 6,35	0,87 3,16	0,54 0,98	0,32 0,28										
4,8	80	v hr		3,76 102	2,33 31,9	1,33 8,13	1,00 4,05	0,62 1,25	0,37 0,36										
5,4	90	v hr			2,62 39,7	1,49 10,1	1,12 5,04	0,69 1,56	0,41 0,44	0,30 0,20									
6	100	v hr			2,91 48,2	1,66 12,3	1,25 6,12	0,77 1,89	0,46 0,54	0,33 0,24									
7,5	125	v hr			3,64 72,9	2,08 18,6	1,56 9,25	0,96 2,86	0,57 0,81	0,41 0,36									
9	150	v hr			2,49 26,0	1,87 13,0	1,15 4,00	0,69 1,14	0,49 0,51	0,29 0,14									
10,5	175	v hr			2,91 34,6	1,66 17,2	1,25 5,33	0,77 1,51	0,46 0,67	0,33 0,18									
12	200	v hr			3,32 44,3	2,04 22,1	1,54 6,82	0,92 1,93	0,66 0,86	0,38 0,23									
15	250	v hr			4,15 66,9	3,12 33,3	1,92 10,3	1,15 2,92	0,82 1,30	0,48 0,35	0,31 0,12								
18	300	v hr			3,74 46,7	2,31 14,4	1,38 4,10	0,99 1,83	0,58 0,49	0,38 0,17									
24	400	v hr			4,99 79,6	3,08 24,6	1,84 6,97	1,32 3,11	0,77 0,84	0,50 0,30	0,35 0,13								
30	500	v hr			6,24 120	3,85 37,1	2,29 10,5	1,65 4,70	0,96 1,27	0,63 0,45	0,44 0,19								
36	600	v hr				4,62 52,0	2,75 14,8	1,98 6,59	1,15 1,78	0,75 0,63	0,53 0,27	0,42 0,15							
42	700	v hr			5,39 69,2	3,21 19,60	2,31 8,76	1,35 2,37	0,88 0,84	0,62 0,36	0,49 0,20								
48	800	v hr			6,16 88,6	3,67 25,1	2,64 11,2	1,54 3,03	1,00 1,07	0,71 0,45	0,55 0,25								
54	900	v hr			6,93 110	4,13 31,3	2,97 14,0	1,73 3,77	1,13 1,33	0,79 0,57	0,62 0,31								
60	1000	v hr				4,59 38,0	3,30 17,0	1,92 4,58	1,26 1,62	0,88 0,69	0,69 0,38	0,50 0,17							
75	1250	v hr				5,74 57,4	4,12 25,6	2,41 6,92	1,57 2,45	1,10 1,04	0,87 0,57	0,63 0,26							
90	1500	v hr				6,88 80,4	4,94 35,9	2,89 9,69	1,88 3,43	1,32 1,45	1,04 0,81	0,75 0,36							
105	1750	v hr				8,03 107	5,77 47,7	3,37 12,9	2,20 4,56	1,55 1,93	1,21 1,07	0,88 0,48							
120	2000	v hr				6,59 61,1	3,85 16,5	2,51 5,83	1,77 2,48	1,39 1,37	1,00 0,62	0,68 0,24							
150	2500	v hr					8,24 92,4	4,81 24,9	3,14 8,82	2,21 3,74	1,73 2,07	1,25 0,94	0,85 0,36						
180	3000	v hr						5,77 34,9	3,77 12,4	2,65 5,24	2,08 2,90	1,50 1,31	1,02 0,51	0,71 0,21					
210	3500	v hr						6,74 46,5	4,39 16,4	3,09 6,98	2,43 3,86	1,75 1,75	1,19 0,68	0,83 0,28					
240	4000	v hr						7,70 59,5	5,02 21,0	3,53 8,93	2,77 4,94	2,00 2,23	1,36 0,87	0,94 0,36					
300	5000	v hr						6,28 31,8	4,42 13,5	3,46 7,47	2,50 3,38	1,70 1,32	1,18 0,54						
360	6000	v hr						7,53 44,5	5,30 18,9	4,16 10,5	3,00 4,73	2,04 1,84	1,41 0,76						
420	7000	v hr						6,18 25,1	4,85 13,9	3,50 6,29	2,38 2,45	1,65 1,01	1,21 0,48						
480	8000	v hr						7,07 32,2	5,54 17,8	4,00 8,06	2,72 3,14	1,89 1,29	1,39 0,61						
540	9000	v hr						7,95 40,0	6,24 22,2	4,50 10,0	3,06 3,90	2,12 1,61	1,56 0,76	1,19 0,40					
600	10000	v hr																	

Per 100 m di tubazione diritta in acciaio zincato nuova  
 $v$  (m/s) = velocità acqua  
 Altri materiali:  
 x1,4 ghisa  
 x0,8 acciaio inox  
 x0,7 alluminio  
 x0,65 pvc - pe

m equivalenti	Diametro nominale mm											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Saracinesca	-	-	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	-
Valvola di ritegno	1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5	19,5
Curva 45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
Curva 90°	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	6,6	8,1



## Scatola box con condensatore

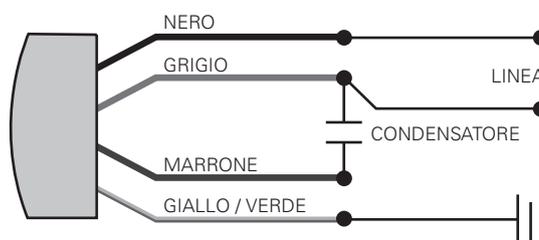


Quadro di comando con interruttore luminoso protetto con condensatore per pompa sommersa. Motore monofase senza condensatore a bordo.

- Alimentazione elettrica monofase 230V ± 10% 50Hz
- Temperatura ambiente -2°C + 40°C
- Grado di protezione IP55
- Pressa cavi di tenuta
- Morsettiera interna

Codice	Descrizione	Dimensioni mm	Prezzo €
KITCE6000416	Box con condensatore 0,5HP 16 µF 0,37 Kw	145 x 80 x 185 H	55,00
KITCE6000420	Box con condensatore 0,75HP 20 µF 0,55 Kw	145 x 80 x 185 H	56,00
KITCE6000430	Box con condensatore 1HP 30 µF 0,75 Kw	145 x 80 x 185 H	57,00
KITCE6000440	Box con condensatore 1,5HP 40 µF 1,1 Kw	145 x 80 x 185 H	60,00
KITCE6000450	Box con condensatore 2HP 50 µF 1,5 Kw	145 x 80 x 185 H	63,00
KITCE6000470	Box con condensatore 3HP 70 µF 2,2 Kw	145 x 80 x 185 H	68,00

### Schema di collegamento per motori monofase



## SCELTA DEL CAVO ELETTRICO PER POMPE SOMMERSE

Motore 4ESM	Hp	kW	SEZIONE CAVO (mm <sup>2</sup> )					
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10
MONOFASE 230V / 50Hz	0,5	0,37	50	75	125			
	0,75	0,55	38	57	65	152		
	1	0,75	30	45	75	120	174	
	1,5	1,1	22	33	53	85	127	210
	2	1,5		23	38	63	92	154
	3	2,2			28	45	67	112
TRIFASE 400V / 50Hz	0,5	0,37	240					
	0,75	0,55	164	246				
	1	0,75	133	200	333			
	1,5	1,1	97	146	244	390		
	2	1,5	72	109	180	290	435	
	3	2,2	51	78	130	207	310	516
	4	3	41	62	104	167	250	416
	5,5	4	31	46	77	124	186	310
TRIFASE 230V / 50Hz	0,5	0,37	90	135				
	0,75	0,55	60	90	150	240		
	1	0,75	47	71	118	190		
	1,5	1,1	36	52	87	140	210	
	2	1,5	26	40	66	106	160	266
	3	2,2		29	48	76	115	191
	4	3			37	60	90	150
	5,5	4			27	44	66	110
	7,5	5,5				32	48	80

Motore 6ESM	Hp	kW	SEZIONE CAVO (mm <sup>2</sup> )					
			4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
TRIFASE 400V / 50Hz	7,5	5,5	108	161	265	416		
	10	7,5	84	126	207	325		
	16	11	59	87	144	223	347	
	20	15		65	107	167	258	350
	25	15,5			87	136	210	295
	30	22			75	117	181	246





# STEEL BUILDING LINE

**Pompe e sistemi per il sollevamento  
delle acque di drenaggio e fognatura**



# I-VOR P

## ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE SPORCHE VORTEX



Pompa sommersibile per il drenaggio e trasferimento di acque sporche. Indicata per il pompaggio acque di infiltrazione, acque domestiche, locali inondatai, acque di pozzi e cisterne.

Camicia motore in acciaio Aisi 304  
Corpo pompa in materiale termoplastico  
Girante in PPO

- Motoprotettore termico incorporato
- Classe isolamento B
- Albero motore in acciaio AISI 304
- Tenuta a doppio labbro lubrificata
- Protezione lato pompa parasabbia
- Cavo di alimentazione 10 mt
- Maniglia di trasporto in materiale plastico

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**)  
completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata									Prezzo €
				0	15	25	50	75	100	125	150	175	
				Hm totale in CA									
IVORP AUT	0,3	0,22	1,8	6,0	5,8	5,6	5,3	4,5	3,8	2,4	1,8	-	95,00

PRESTAZIONI IDRAULICHE

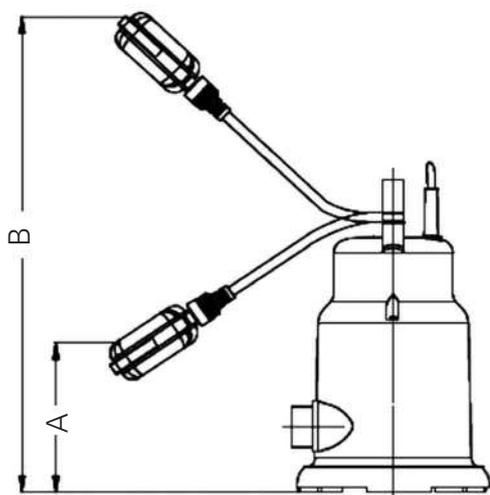
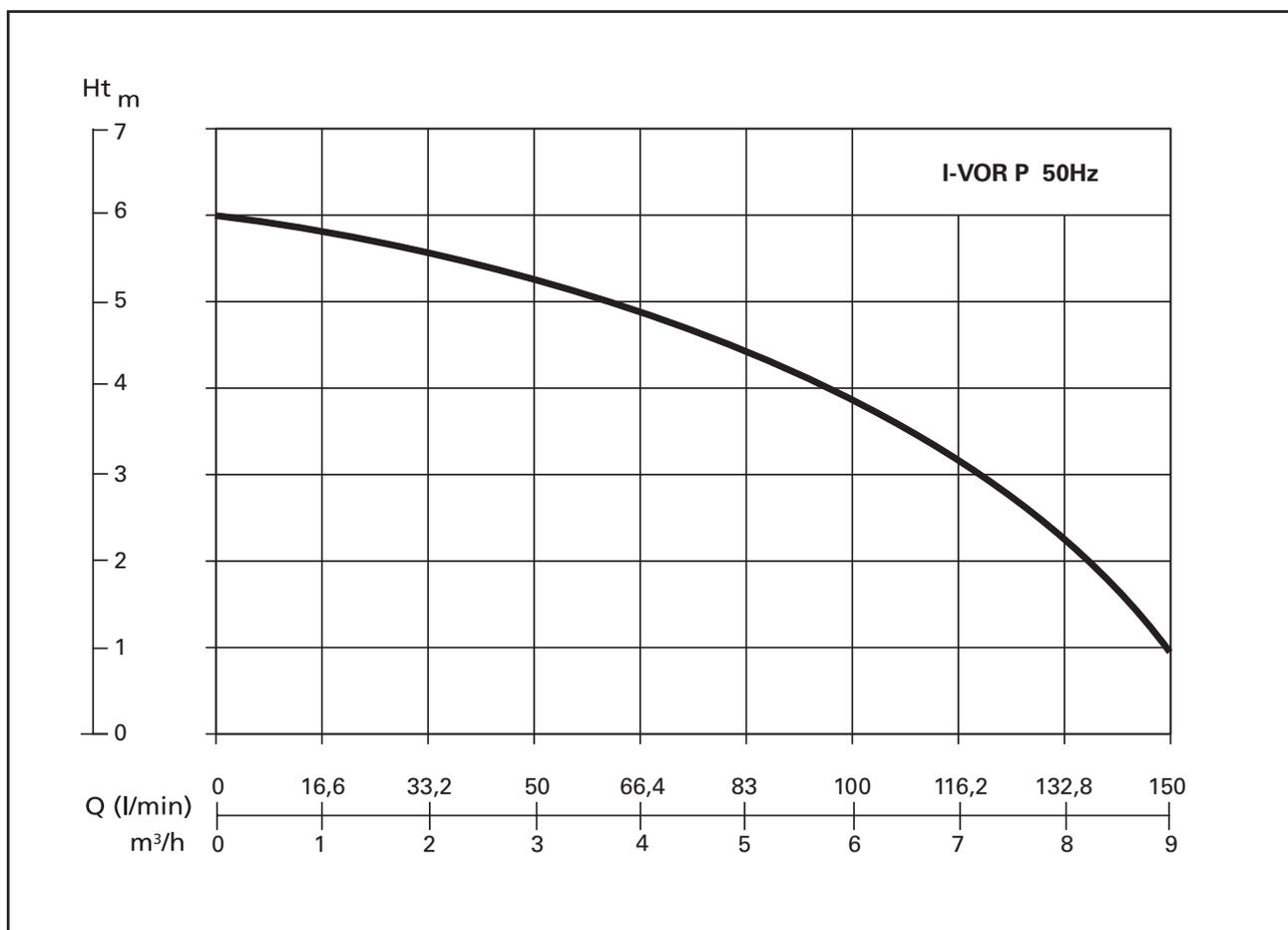


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio libero mm	
IVORP AUT	80	330	1"1/4	20	5

# I-VOR PX

## ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE ACQUE SPORCHE VORTEX



Pompa sommersibile per il drenaggio e trasferimento di acque scure. Indicata per il pompaggio acque di infiltrazione, acque domestiche, locali inondate, acque di pozzi e cisterne.

Camicia e manico in acciaio AISI 304  
Corpo pompa in PP+30% fibra di vetro  
Girante in PPO

- Motoprotettore termico incorporato
- Classe isolamento B
- Albero motore in acciaio AISI 304
- Tenuta meccanica ceramica/grafite/ NBR più labbro
- Protezione lato pompa parasabbia
- Cavo alimentazione 10 mt

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**)  
completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata									Prezzo €
				0	25	50	75	100	125	150	200	250	
				Hm totale in CA									
IVORPX AUT	0,45	0,32	2,6	8,0	7,5	7,2	6,5	6,0	5,0	4,0	2,5	-	131,00

PRESTAZIONI IDRAULICHE

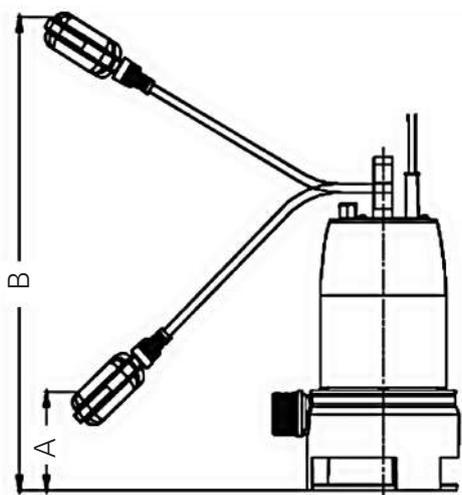
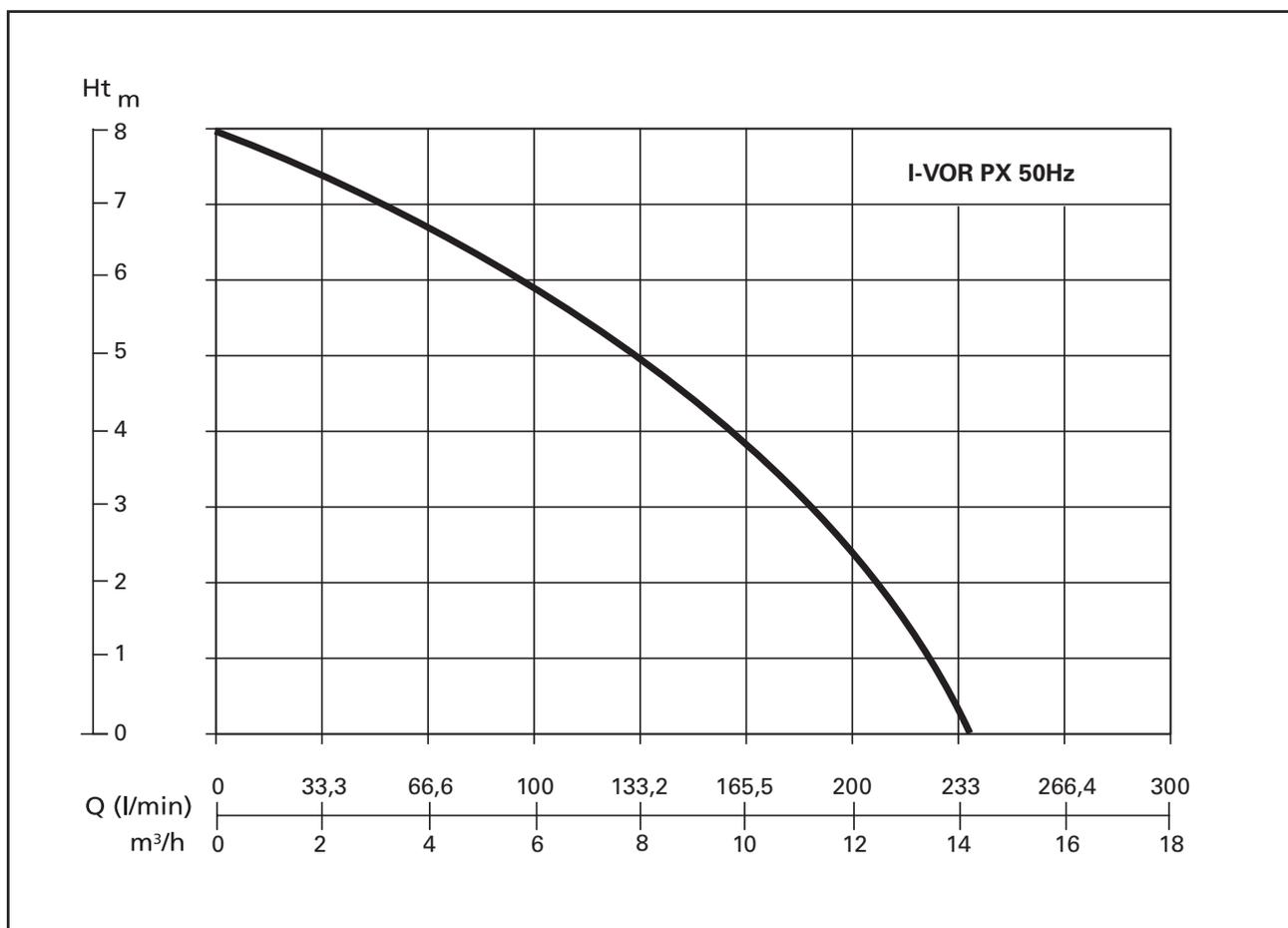


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio libero mm	
IVORPX AUT	100	476	1"1/4	25	5,7

# I-DRENO

## ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO



Particolarmente indicata per drenaggio acque piovane, cantine, seminterrati, sottopassaggi, svuotamento serbatoi etc.

Corpo pompa e griglia-diffusore in plastica nylon caricata fibra di vetro. (versioni 0,5 e 1,0 HP)

Corpo pompa e griglia-diffusore in ghisa. (versione 1,5 HP)  
Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

- Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante
- Motoprotettore termico incorporato
- Classe isolamento F
- Albero motore in acciaio AISI 316
- Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina)
- Protezione lato pompa parasabbia
- Cavo alimentazione 5 mt per 08/12 - 10 mt per 15

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**)  
completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	3~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata												Prezzo €
					20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
					Hm totale in CA												
IDRENO08	0,8	0,6	3,5	-	10,5	9	8	6	4	0	-	-	-	-	-	-	356,00
IDRENO12	1,2	0,9	5,2	-	17	14,5	13	10,5	8,5	6	4	0	-	-	-	-	499,00
IDRENO15	1,5	1,1	7,2	-	20	19	16	14	13	12	10	8	6	4	1	0	809,00
IDRENO08AUT	0,8	0,6	3,5	-	10,5	9	8	6	4	0	-	-	-	-	-	-	375,00
IDRENO12AUT	1,2	0,9	5,2	-	17	14,5	13	10,5	8,5	6	4	0	-	-	-	-	515,00
IDRENO15AUT	1,5	1,1	7,2	-	20	19	16	14	13	12	10	8	6	4	1	0	828,00
IDRENO08T	0,8	0,6	-	1,1	10,5	9	8	6	4	0	-	-	-	-	-	-	356,00
IDRENO12T	1,2	0,9	-	1,8	17	14,5	13	10,5	8,5	6	4	0	-	-	-	-	499,00
IDRENO15T	1,5	1,1	-	3,0	20	19	16	14	13	12	10	8	6	4	1	0	809,00

PRESTAZIONI IDRAULICHE

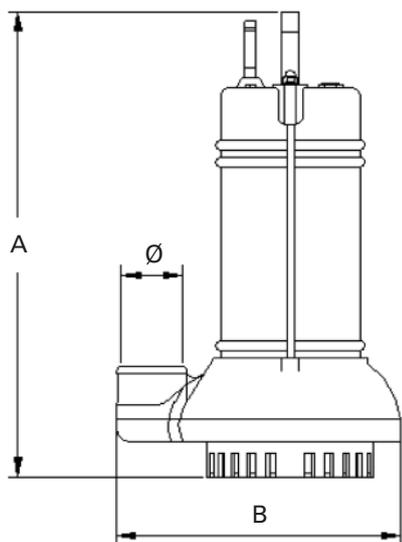
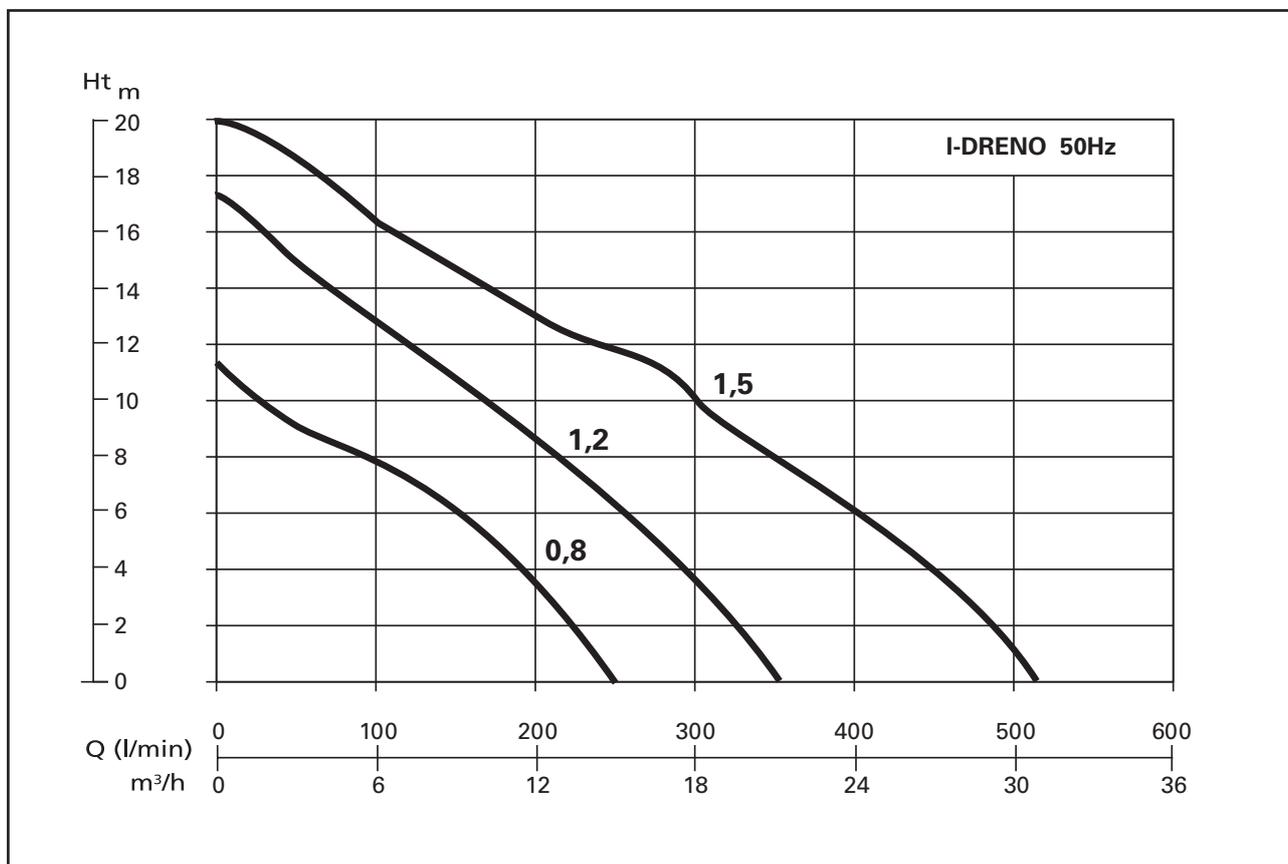


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio liber mm	
IDRENO08	340	220	1"1/4	2	7
IDRENO12	375	220	1"1/4	2	9
IDRENO15	440	275	2"	2	24,5

# I-VOR GX

## ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER FOGNATURA VORTEX



Particolarmente indicata per la rimozione di acque luride, anche con corpi solidi in sospensione, grazie ad una girante di tipo arretrato.

- Camicia, coperchio e manico in acciaio AISI 304
- Corpo pompa e girante in ghisa
- Motoprotettore termico incorporato
- Classe isolamento B
- Albero motore in acciaio AISI 304
- Tenuta meccanica ceramica/grafite/ NBR più labbro
- Protezione lato pompa parasabbia
- Cavo alimentazione 10 mt

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**)  
completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata									Prezzo €
				0	50	100	200	250	300	400	450	500	
				Hm totale in CA									
IVORGX10 AUT	1,00	0,75	6,0	10,0	8,5	7,2	4,5	3,5	2,0	-	-	-	295,00
IVORGX14 AUT	1,40	1,00	6,4	11,0	10,0	9,0	7,0	6,5	5,5	2,5	-	-	305,00
IVORGX19 AUT	1,90	1,40	9,5	13,0	12,0	11,0	9,5	8,5	7,5	5,0	3,0	0	330,00

PRESTAZIONI IDRAULICHE

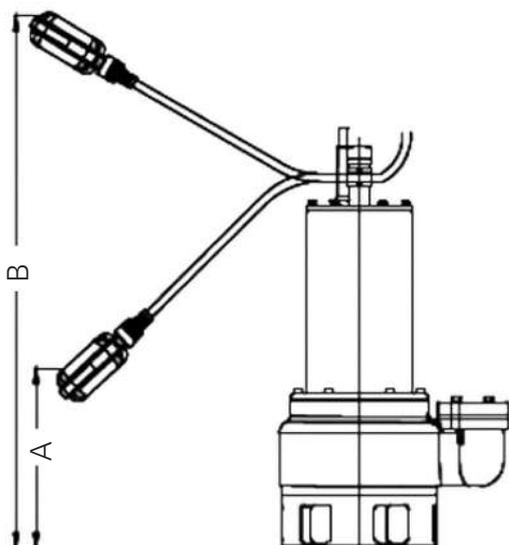
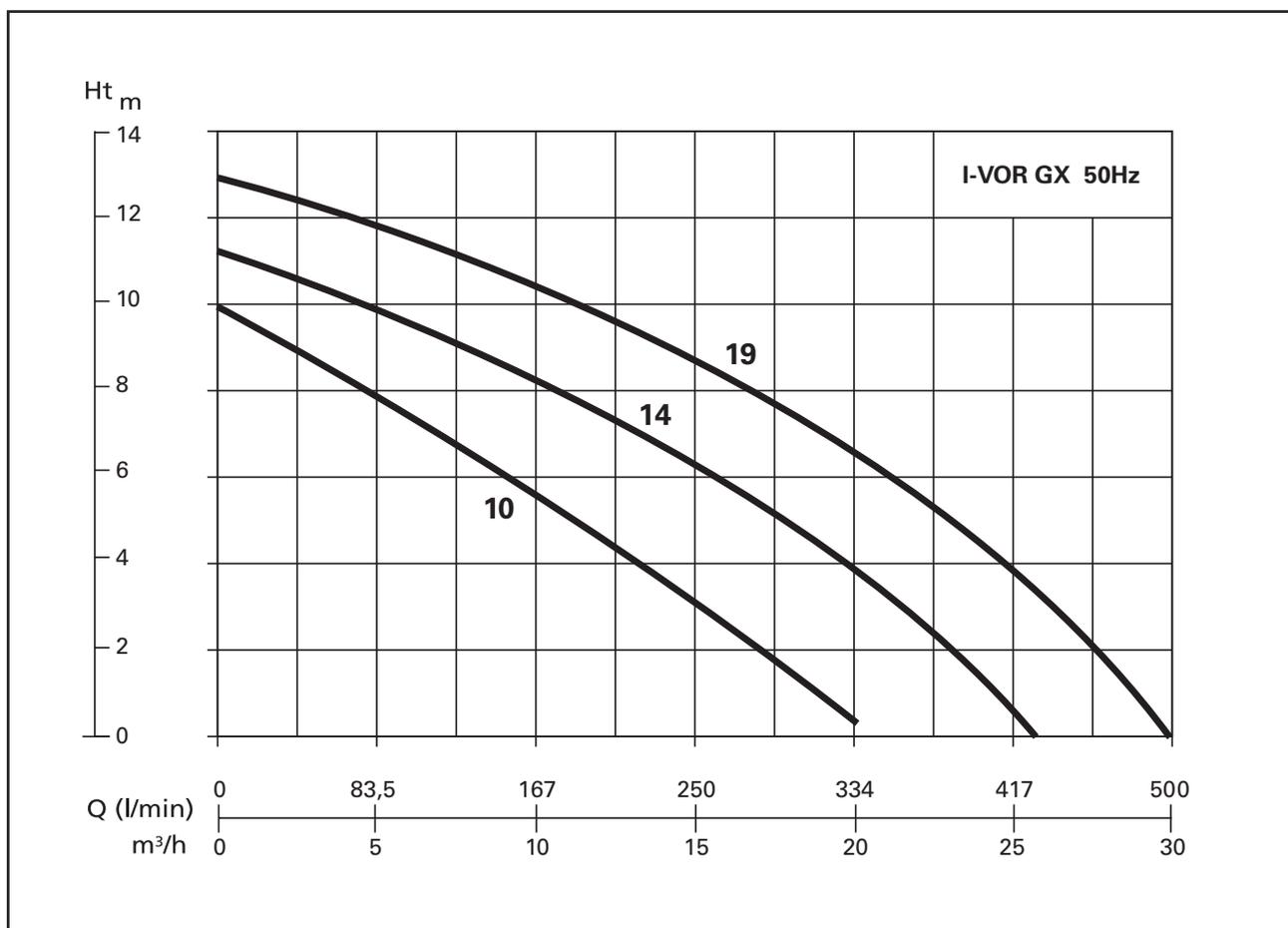


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio libero mm	
IVORGX10 AUT	192	588	2"	40	13
IVORGX14 AUT	192	588	2"	40	13,8
IVORGX19 AUT	192	588	2"	40	14,5

## ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER FOGNATURA VORTEX



Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata Vortex.

Corpo pompa in ghisa.

Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

- Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante
- Motoprotettore termico incorporato
- Classe isolamento F
- Albero motore in acciaio AISI 420
- Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina)
- Protezione lato pompa parasabbia
- Cavo alimentazione 5 mt per 08/12 - 10 mt per 15

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**) completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	3 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata													Prezzo €
					20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
					Hm totale in CA													
IVOR08	0,8	0,6	3,5	-	7	6,2	5	3,7	2	0	-	-	-	-	-	-	-	354,00
IVOR12	1,2	0,9	5,2	-	10,4	9	7,4	6,5	5,4	3	0,4	-	-	-	-	-	-	480,00
IVOR15	1,5	1,1	7,2	-	11,5	11	10	9,5	9	8	7	6,5	5,5	4	3	2	1	623,00
IVOR08AUT	0,8	0,6	3,5	-	7	6,2	5	3,7	2	0	-	-	-	-	-	-	-	374,00
IVOR12AUT	1,2	0,9	5,2	-	10,4	9	7,4	6,5	5,4	3	0,4	-	-	-	-	-	-	428,00
IVOR15AUT	1,5	1,1	7,2	-	11,5	11	10	9,5	9	8	7	6,5	5,5	4	3	2	1	640,00
IVOR08T	0,8	0,6	-	1,1	7	6,2	5	3,7	2	0	-	-	-	-	-	-	-	354,00
IVOR12T	1,2	0,9	-	1,8	10,4	9	7,4	6,5	5,4	3	0,4	-	-	-	-	-	-	480,00
IVOR15T	1,5	1,1	-	3,0	11,5	11	10	9,5	9	8	7	6,5	5,5	4	3	2	1	623,00

PRESTAZIONI IDRAULICHE

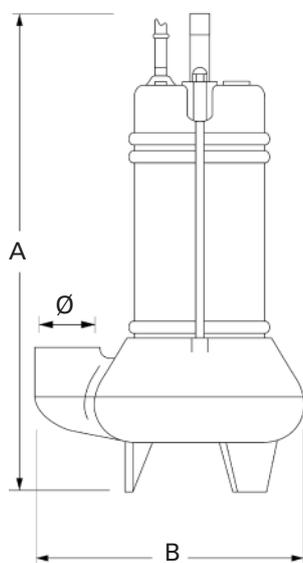
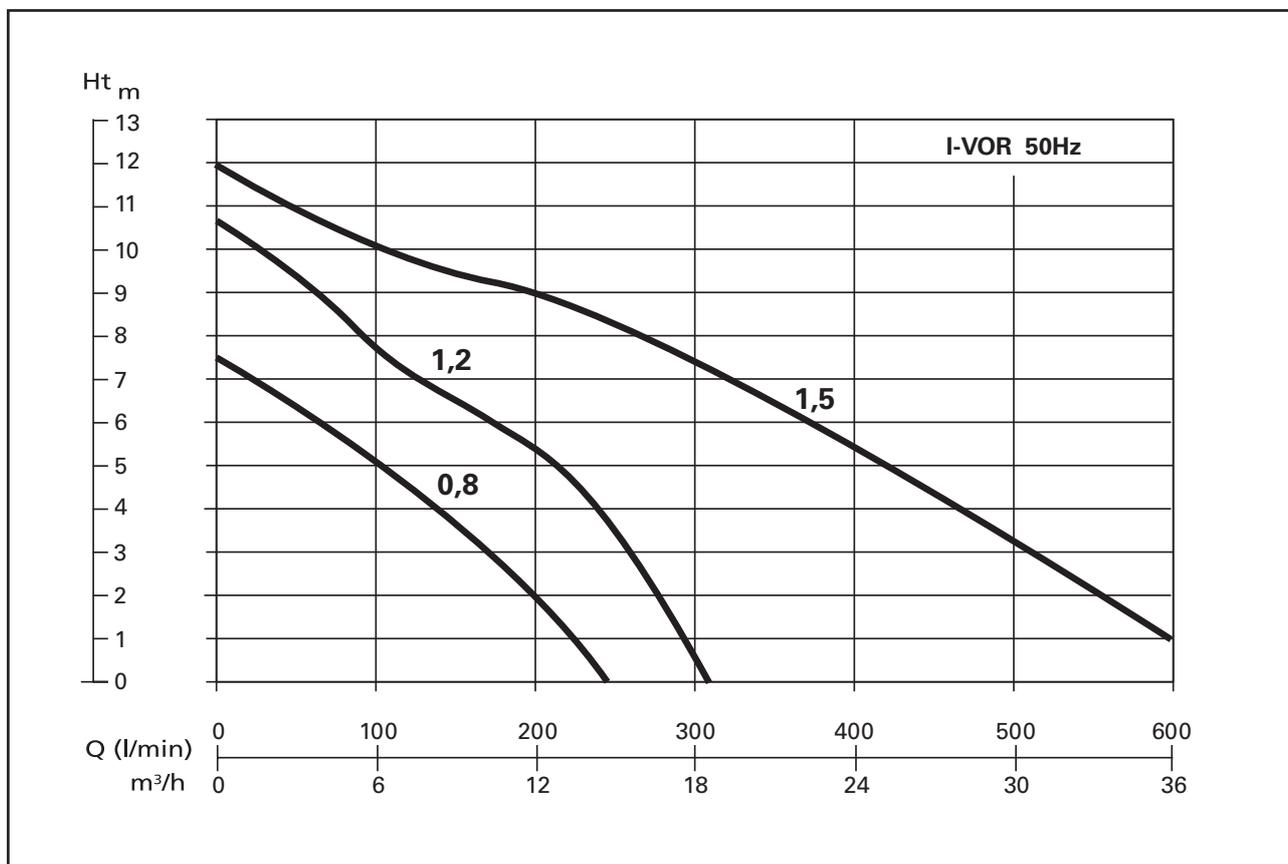


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio libero mm	
IVOR08	365	210	1"1/4	35	10
IVOR12	400	210	1"1/4	30	12
IVOR15	440	265	2"	40	15

# I-VOR F

## ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER FOGNATURA VORTEX



Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata Vortex.

Corpo pompa in ghisa.

Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

- Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante
- Motoprotettore termico incorporato
- Classe isolamento F
- Albero motore in acciaio AISI 420
- Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina)
- Protezione lato pompa parasabbia
- Cavo alimentazione 10 mt

Elettropompa AUTOMATICA (**AUT**) completa di interruttore a galleggiante

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	3 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata														Prezzo €
					20	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	
					Hm totale in CA														
IVORF15	1,5	1,1	7,5	-	11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5	0	-	-	-	872,00
IVORF20	2,0	1,5	10,5	-	13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	0	-	1.123,00
IVORF15 AUT	1,5	1,1	7,5	-	11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5	0	-	-	-	892,00
IVORF20 AUT	2,0	1,5	10,5	-	13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	0	-	1.144,00
IVORF15T	1,5	1,1	-	3,0	11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5	0	-	-	-	872,00
IVORF20T	2,0	1,5	-	3,4	13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	0	-	1.123,00
IVORF30T	3,0	2,2	-	5,6	18,8	18,5	18,2	17,6	17,2	16,5	15,8	15	13,8	11,2	8,5	5,5	2	-	1.317,00
IVORF40T	4,0	3,0	-	7,6	20,3	20	19,5	19	18,5	18	17	16	15	12	9	6	3,5	0	1.474,00

PRESTAZIONI IDRAULICHE

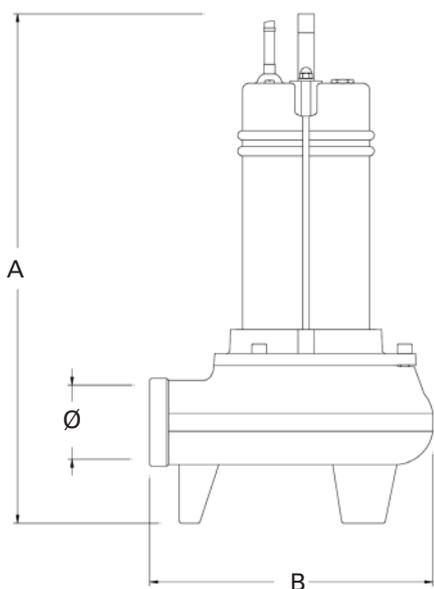
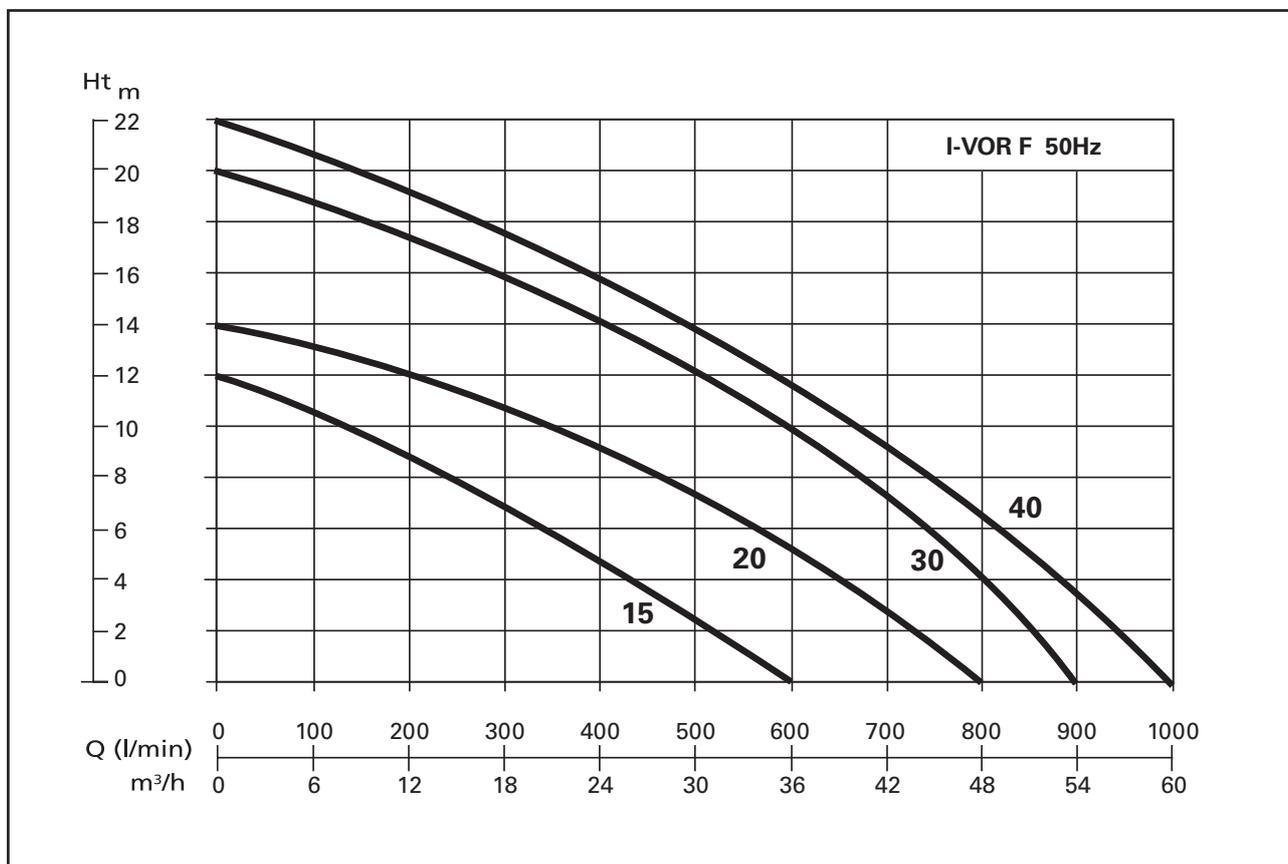


TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kg
	A	B	Ø DNM	Passaggio libero mm	
IVORF15	460	260	2"	50	20
IVORF20	480	260	2"	50	22
IVORF30	500	260	2"	50	25
IVORF40	520	260	2"	50	27

# ACCESSORI DRENAGGIO E FOGNATURA



Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per acque pulite e reflue

Codice	Descrizione	Prezzo €
QEM118A	Quadro elettrico 1 pompa monofase L245 x P140 x H285 mm	301,00
QET116A	Quadro elettrico 1 pompa trifase L245 x P140 x H285 mm	428,00

Quadro elettronico avviamento diretto 2 motori per booster di pressione acque pulite e reflue

Codice	Descrizione	Prezzo €
QEM218A	Quadro elettrico 2 pompe monofase L245 x P140 x H285 mm	338,00
QET216A	Quadro elettrico 2 pompe trifase L245 x P140 x H285 mm	564,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
ALBASIC 12V	Segnalatore allarme visivo e acustico trifase L140 x P110 x H180 mm	95,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
VRPALLA2	Valvola di ritegno a palla 2" in ghisa	127,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
01GEAMY5	Galleggiante Mercury con cavo 5 m	125,00



Codice	Descrizione	Prezzo €
01GEA992C	Galleggiante elettrico con cavo 2 m	27,00
01GEA993C	Galleggiante elettrico con cavo 3 m	30,00
01GEA995C	Galleggiante elettrico con cavo 5 m	36,00
01GEA910C	Galleggiante elettrico con cavo 10 m	47,00
01GEA915C	Galleggiante elettrico con cavo 15 m	66,00
01GEA920C	Galleggiante elettrico con cavo 20 m	81,00

m³/h	l/min	Diametro nominale																		
			1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"	
		mm	15,8	21,3	27	35,8	41,3	52,5	68	80,3	105	130	155	175	206	250	300	350	400	
0,6	10	v hr	0,86 9,40	0,47 2,19	0,29 0,68	0,17 0,17	0,12 0,09													
0,9	15	v hr	1,28 19,9	0,70 4,63	0,44 1,44	0,25 0,37	0,19 0,18													
1,2	20	v hr	1,71 33,9	0,94 7,88	0,58 2,46	0,33 0,63	0,25 0,31	0,15 0,10												
1,5	25	v hr	2,14 51,2	1,17 11,9	0,73 3,71	0,42 0,95	0,31 0,47	0,19 0,15												
1,8	30	v hr	2,57 71,76	1,41 16,69	0,87 5,20	0,50 1,32	0,37 0,66	0,23 0,20												
2,1	35	v hr	2,99 95,4	1,64 22,2	1,02 6,91	0,58 1,76	0,44 0,88	0,27												
2,4	40	v hr		1,88 28,4	1,16 8,85	0,66 2,26	0,50 1,12	0,31 0,35	0,18 0,10											
3	50	v hr		2,35 42,9	1,46 13,4	0,83 3,41	0,62 1,70	0,38 0,52	0,23 0,15											
3,6	60	v hr		2,82 60,2	1,75 18,7	1,00 4,78	0,75 2,38	0,46 0,74	0,28 0,21											
4,2	70	v hr		3,29 80,0	2,04 24,9	1,16 6,35	0,87 3,16	0,54 0,98	0,32 0,28											
4,8	80	v hr		3,76 102	2,33 31,9	1,33 8,13	1,00 4,05	0,62 1,25	0,37 0,36											
5,4	90	v hr		4,24 39,7	2,62 10,1	1,49 5,04	1,12 5,04	0,69 1,56	0,41 0,44	0,30 0,20										
6	100	v hr		4,72 48,2	2,91 1,66	1,66 12,3	1,25 6,12	0,77 1,89	0,46 0,54	0,33 0,24										
7,5	125	v hr		5,60 72,9	3,64 2,08	2,08 18,6	1,56 9,25	0,96 2,86	0,57 0,81	0,41 0,36										
9	150	v hr		6,48 26,0	4,52 1,87	2,49 13,0	1,87 4,00	1,15 4,00	0,69 1,14	0,49 0,51	0,29 0,14									
10,5	175	v hr		7,36 34,6	5,40 2,91	2,91 17,2	2,18 5,33	1,35 1,51	0,80 0,67	0,58 0,34	0,34 0,18									
12	200	v hr		8,24 44,3	6,28 3,32	3,32 22,1	2,49 6,82	1,54 1,93	0,92 0,86	0,66 0,38	0,38 0,23									
15	250	v hr		9,12 66,9	7,16 4,15	4,15 33,3	3,12 10,3	1,92 2,92	1,15 1,30	0,82 0,48	0,35 0,12	0,31								
18	300	v hr		10,00 46,7	8,10 3,74	3,74 46,7	2,31 14,4	1,38 4,10	0,99 1,83	0,58 0,49	0,38 0,17									
24	400	v hr		11,88 79,6	9,96 4,99	4,99 79,6	3,08 24,6	1,84 6,97	1,32 3,11	0,77 0,84	0,50 0,30	0,35 0,13								
30	500	v hr		13,76 120	11,96 6,24	6,24 120	3,85 37,1	2,29 10,5	1,65 4,70	0,96 1,27	0,63 0,45	0,44 0,19								
36	600	v hr		15,64 107	13,84 8,03	8,03 107	4,62 47,7	2,75 12,9	1,98 4,56	1,15 1,78	0,75 0,63	0,53 0,27	0,42 0,15							
42	700	v hr		17,52 69,2	15,64 5,39	5,39 69,2	5,39 19,60	3,21 8,76	2,31 8,76	1,35 2,37	0,88 0,84	0,62 0,36	0,49 0,20							
48	800	v hr		19,40 88,6	17,52 8,66	8,66 88,6	6,16 25,1	3,67 11,2	2,64 3,03	1,54 3,03	1,00 1,07	0,71 0,45	0,55 0,25							
54	900	v hr		21,28 110	19,40 9,96	9,96 110	6,93 31,3	4,13 14,0	2,97 3,77	1,73 3,77	1,13 1,33	0,79 0,57	0,62 0,31							
60	1000	v hr		23,16 38,0	21,28 4,59	4,59 38,0	7,81 17,0	4,59 17,0	3,30 4,58	1,92 4,58	1,26 1,62	0,88 0,69	0,69 0,38	0,50 0,17						
75	1250	v hr		28,95 57,4	26,16 5,74	5,74 57,4	9,96 25,6	5,74 25,6	4,12 6,92	2,41 6,92	1,57 2,45	1,10 1,04	0,87 0,57	0,63 0,26						
90	1500	v hr		33,84 80,4	31,28 6,88	6,88 80,4	11,88 35,9	6,88 35,9	4,94 9,69	2,89 9,69	1,88 3,43	1,32 1,45	1,04 0,81	0,75 0,36						
105	1750	v hr		39,73 107	36,72 8,03	8,03 107	13,76 47,7	8,03 47,7	5,77 12,9	3,37 12,9	2,20 4,56	1,55 1,93	1,21 1,07	0,88 0,48						
120	2000	v hr		45,62 61,1	42,60 6,59	6,59 61,1	15,64 61,1	9,96 61,1	6,59 16,5	3,85 5,83	2,51 5,83	1,77 2,48	1,39 1,37	1,00 0,62	0,68 0,24					
150	2500	v hr		56,51 92,4	53,48 8,24	8,24 92,4	19,40 92,4	11,88 92,4	8,24 92,4	4,81 9,24	3,14 8,82	2,21 3,74	1,73 2,07	1,25 0,94	0,85 0,36					
180	3000	v hr		67,40 34,9	64,36 7,77	7,77 34,9	23,28 34,9	13,76 34,9	9,96 12,4	6,59 12,4	4,12 5,24	2,89 5,24	2,07 2,90	1,50 1,31	1,02 0,51	0,71 0,21				
210	3500	v hr		78,30 46,5	75,26 6,74	6,74 46,5	27,16 46,5	15,64 46,5	11,88 16,4	7,81 16,4	5,00 6,98	3,53 3,86	2,57 3,86	1,75 1,75	1,19 0,68	0,83 0,28				
240	4000	v hr		89,20 59,5	86,16 7,70	7,70 59,5	31,04 59,5	17,52 59,5	13,76 21,0	9,96 21,0	6,59 8,93	4,12 4,94	3,14 4,94	2,21 2,23	1,73 0,87	1,25 0,36	0,85 0,36			
300	5000	v hr		109,10 31,8	106,06 6,28	6,28 31,8	38,92 31,8	21,28 31,8	15,64 13,5	11,88 13,5	8,24 7,47	5,00 7,47	3,53 3,38	2,57 3,38	1,75 1,32	1,19 0,54	0,83 0,54			
360	6000	v hr		129,00 44,5	125,96 7,53	7,53 44,5	45,76 44,5	27,16 44,5	19,40 18,9	13,76 18,9	9,96 10,5	6,59 10,5	4,12 4,73	3,14 4,73	2,21 1,84	1,73 1,41	1,25 0,76	0,85 0,76		
420	7000	v hr		148,90 25,1	145,86 6,18	6,18 25,1	52,64 25,1	31,04 25,1	23,28 13,9	15,64 13,9	11,88 13,9	8,24 8,06	5,00 8,06	3,53 8,06	2,57 3,14	1,75 1,89	1,19 1,39	0,83 0,61	0,28 0,61	
480	8000	v hr		168,80 32,2	165,76 7,07	7,07 32,2	59,52 32,2	34,96 32,2	27,16 17,8	19,40 17,8	13,76 17,8	9,96 17,8	6,59 17,8	4,12 17,8	3,14 17,8	2,21 3,14	1,73 1,89	1,25 1,39	0,85 0,61	
540	9000	v hr		188,70 40,0	185,66 7,95	7,95 40,0	66,40 40,0	38,92 40,0	31,04 22,2	23,28 22,2	15,64 22,2	11,88 22,2	8,24 22,2	5,00 22,2	3,53 3,90	2,57 3,90	1,75 1,61	1,19 1,18	0,83 0,76	
600	10000	v hr		208,60 26,9	205,56 6,93	6,93 26,9	73,28 26,9	41,84 26,9	34,96 12,2	27,16 12,2	19,40 12,2	13,76 12,2	9,96 12,2	6,59 12,2	4,12 4,74	3,14 4,74	2,21 2,36	1,73 1,95	1,25 0,92	

m equivalenti	Diametro nominale mm											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Saracinesca	-	-	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	-
Valvola di ritegno	1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5	19,5
Curva 45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
Curva 90°	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	6,6	8,1

# VORBOX ECO

## STAZIONE AUTOMATICA DI SOLLEVAMENTO CON POMPA VORTEX

Stazione di sollevamento automatica per acque chiare e scure, costituita da un serbatoio da 100 o 200 litri. Predisposto per essere interrato in polietilene rinforzato.



La stazione è completa di:

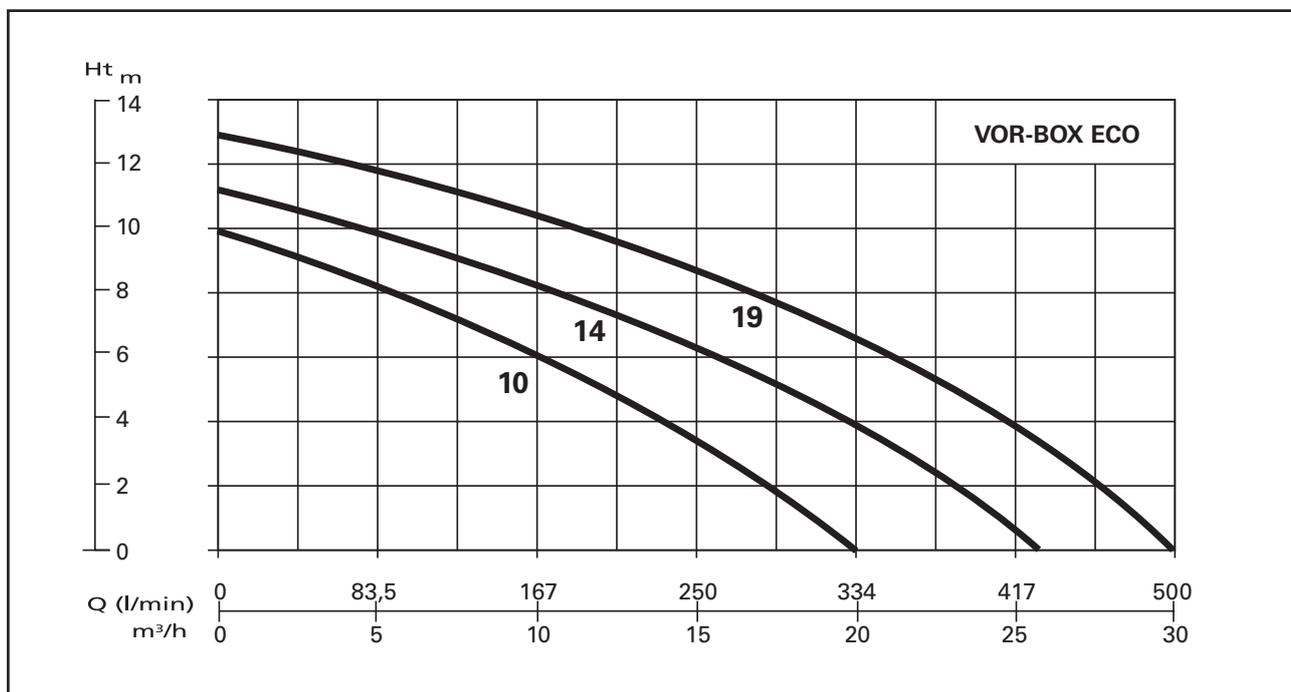
- Un' elettropompa sommergibile in Acciaio Inox AISI304 con girante Vortex e motori con alimentazione Monofase V=1x230V 50Hz completa a bordo di galleggiante meccanico.
- Elettropompa collegata con tubazione in PVC a incollaggio; raccordo 3 pezzi per lo sgancio della pompa in caso di manutenzione o sostituzione elettropompa. Uscita Maschio con passaparete in PVC.
- Valvola di ritegno a palla installata all'interno (opzionale).
- Cavo alimentazione 9 mt



### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata										Prezzo €
				0	50	100	200	250	300	400	450	500		
				Hm totale in CA										
VORBOXECO110100	1,00	0,75	6,0	10,0	8,5	5,0	4,5	3,5	2,0	-	-	-	915,00	
VORBOXECO110200	1,00	0,75	6,0	10,0	8,5	5,0	4,5	3,5	2,0	-	-	-	975,00	
VORBOXECO114100	1,40	1,00	6,4	11,0	10,0	9,0	7,0	6,5	5,5	2,5	-	-	1.035,00	
VORBOXECO114200	1,40	1,00	6,4	11,0	10,0	9,0	7,0	6,5	5,5	2,5	-	-	1.095,00	
VORBOXECO119200	1,90	1,40	9,5	13,0	12,0	11,0	9,5	8,5	7,5	5,0	3,0	0	1.350,00	
02PLP1510050C	VALVOLA DI RITEGNO A PALLA PER VORBOX ECO - INSTALLAZIONE COMPRESA												192,00	

## PRESTAZIONI IDRAULICHE

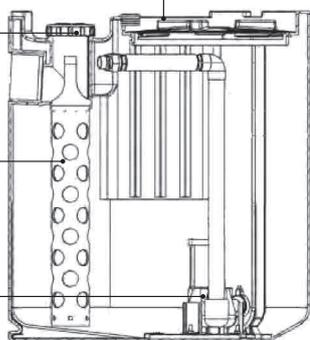


Coperchio

Tappo ispezione

Cestello raccolta

Elettropompa  
Vortex



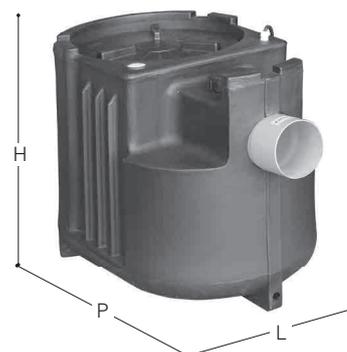
Facile  
estrazione cestello  
per manutenzione  
ordinaria

Valvola di ritegno a  
palla PVC (opzionale)



## TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni cm				DNM	Peso Kg	Volume serbatoio lt
	H	L	P	Ø mm scarico suggerito			
VORBOXECO110100	59	50	76	10	2" M	18	100
VORBOXECO110200	85	50	76	10	2" M	21	200
VORBOXECO114100	59	50	76	10	2" M	18	100
VORBOXECO114200	85	50	76	10	2" M	21	200
VORBOXECO119200	85	50	76	10	2" M	25	200



# VORBOX 2

## STAZIONE AUTOMATICA DI SOLLEVAMENTO CON 2 POMPE VORTEX



Stazione di sollevamento automatica per acque chiare e scure, costituita da un serbatoio da 500L predisposto per essere interrato in polietilene rinforzato.

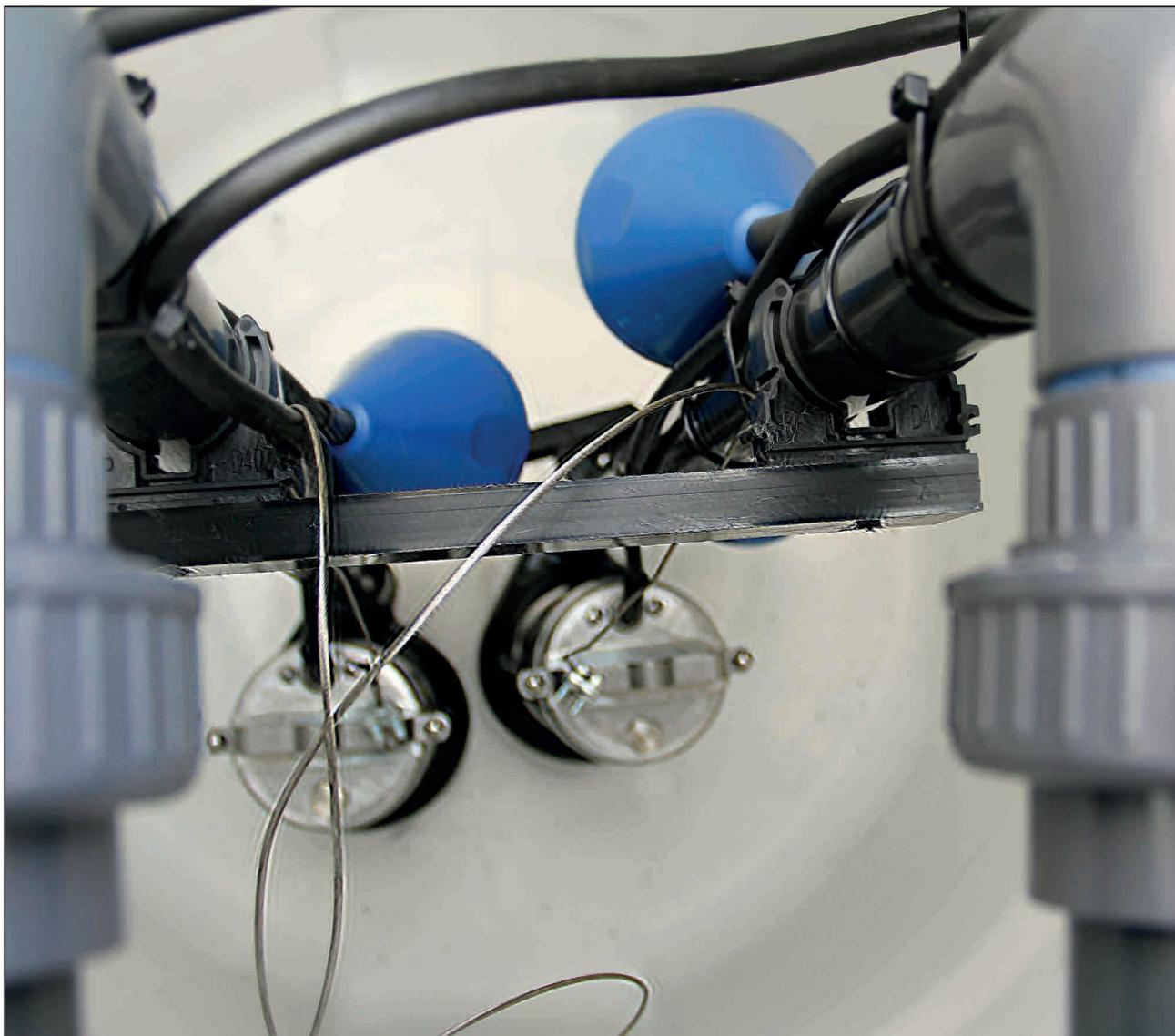
La stazione è completa di:

- Due elettropompe sommergibili in acciaio Inox AISI304 con girante Vortex e motori con alimentazione Monofase  $V=1 \times 230V$  50Hz.
- Quadro di gestione scambio e inserzione elettropompe comandate da tre galleggianti posizionati all'interno della stazione secondo livello di inserzione e avviamento pompa.
- Quadro in policarbonato di tipo Elettronico per la protezione, controllo e gestione di due elettropompe Monofasi  $V=1 \times 230V$  50Hz, IP55 completo di blocco porta e tre galleggianti di livello per il controllo diretto in cisterna.
- Ogni elettropompa è collegata idraulicamente in maniera autonoma con tubazione in PVC a incollaggio; raccordo 3 pezzi per lo sgancio della pompa in caso di manutenzione o sostituzione elettropompa. Uscita Maschio con passaparete in PVC.
- Valvole di ritegno a palla sono comprese nella fornitura.



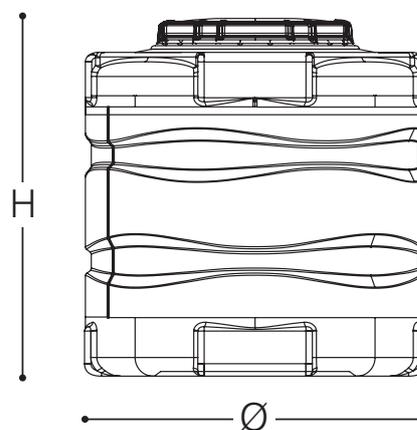
### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Tipo	Hp	kW	1 ~ 50Hz Amp. 230 V	Q (lt/m) Portata												Prezzo €	
				40	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		1200
				Hm totale in CA													
VORBOX2Q08500	0,8 + 0,8	0,6 + 0,6	7,0	7	6,2	5	3,7	2	0	-	-	-	-	-	-	3.285,00	
VORBOX2Q12500	1,2 + 1,2	0,9 + 0,9	10,4	10,4	9	7,4	6,5	5,4	3	0,4	-	-	-	-	-	3.535,00	
VORBOX2Q15500	1,5 + 1,5	1,1 + 1,1	14,4	11,5	11	10	9,5	9	8	7	6,5	5,5	4	3	2	1	3.826,00



### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

Tipo	Dimensioni cm			DNM	Peso Kg
	H	Ø	Ø scarico suggerito mm		
VORBOX2Q08500	116	80	10	1"¼ M	44
VORBOX2Q12500	116	80	10	1"¼ M	48
VORBOX2Q15500	116	80	10	2"	54



A close-up, low-angle shot of a metal roof gutter during a heavy rain. The gutter is filled with water, and several streams are pouring out from the edge. The background is blurred, showing more of the roof and some greenery. The overall tone is cool and blue.

**TECNOLOGIE E SISTEMI PER IL RECUPERO  
DELL'ACQUA PIOVANA.**

**L'ACQUA E' UN BENE PREZIOSO, CONSERVATELA  
CON PROFESSIONALITA' ATTRAVERSO LA NOSTRA  
TECNOLOGIA.**

## • RECUPERO ACQUA PIOVANA

KRS GROUND BASE .....	176
KRS SUPERIOR .....	178
KR con pompa JET o multistadio.....	180
KRQE modulo di gestione acqua piovana .....	182
UV-C debatterizzatori residenziali.....	184

## • SISTEMI DI FILTRAZIONE

Kit aspirazione per pompe .....	186
Filtri per scarico grondaie .....	188
Filtri per serbatoi AR 100 K .....	194
Filtri Vortex interrati con tubazione orizzontale .....	196
Raccordo ingresso dolce per serbatoi .....	202
Sifoni .....	204



# IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA

L'acqua è una risorsa fondamentale per l'uomo e per l'intera vita sulla Terra. Preziosa e limitata, il suo utilizzo responsabile è diventato sempre più importante nel contesto del cambiamento climatico e della crescente domanda idrica. Una soluzione efficace per ridurre l'utilizzo dell'acqua potabile è il recupero dell'acqua piovana. Questa pratica, particolarmente virtuosa nell'ottica della sostenibilità ambientale, offre numerosi vantaggi e può essere adottata sia a livello domestico che per l'irrigazione.

## I vantaggi della raccolta dell'acqua piovana

L'acqua piovana è una risorsa che viene spesso sottovalutata. Ma non è sempre stato così: il riciclo dell'acqua piovana è una pratica che veniva già fatta nell'antica Roma e Grecia. Entrambe le civiltà avevano infatti progettato e realizzato sistemi di raccolta e distribuzione dell'acqua piovana, con tecniche che sono ancora oggi fonte di ispirazione.

Il recupero delle acque piovane, incentivato e disciplinato dall'art.113 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 nr. 152 parte III "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento" e dalle direttive comunitarie nr. 91/271/CEE "Trattamento delle acque reflue urbane", e nr. 91/676/CEE "Acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia", offre diversi vantaggi sia dal punto di vista ambientale che economico.

Ecco alcuni dei principali motivi per cui è importante accumulare e recuperare le acque piovane.

**Conservazione delle risorse idriche:** raccogliendo l'acqua piovana, si riduce la dipendenza dalle risorse idriche convenzionali come l'acqua potabile. Questo è particolarmente importante nelle aree con scarse risorse idriche o durante periodi di siccità, in cui la conservazione dell'acqua diventa essenziale.

**Risparmio economico:** utilizzando l'acqua piovana per scopi non potabili come l'irrigazione del giardino, il lavaggio delle auto o il lavaggio dei pavimenti, è possibile ridurre le bollette dell'acqua. Questo si traduce in risparmi significativi a lungo termine, soprattutto considerando che l'acqua potabile ha un costo più elevato rispetto all'acqua piovana.

**Riduzione del carico idrico sul sistema di drenaggio:** la raccolta dell'acqua piovana contribuisce a ridurre il carico sul sistema di drenaggio delle acque piovane. Durante forti piogge, l'acqua raccolta può essere immagazzinata e utilizzata in seguito, prevenendo l'accumulo eccessivo di acqua nelle fognature e riducendo il rischio di allagamenti.

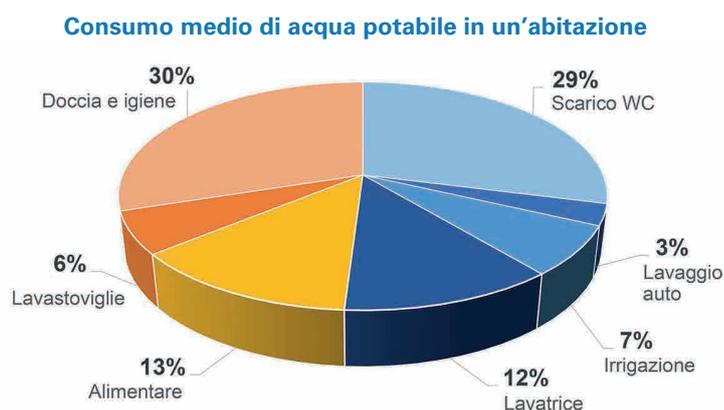
**Riduzione dell'erosione del suolo:** la raccolta dell'acqua piovana può aiutare a prevenire l'erosione del suolo. Quando l'acqua piovana cade su superfici impermeabili come i tetti, solitamente scorre via rapidamente, causando erosione del terreno circostante. Raccogliendo l'acqua piovana, si può ridurre il flusso d'acqua diretto e permettere al terreno di assorbire gradualmente l'acqua.

**Riduzione dell'impatto ambientale:** utilizzare l'acqua piovana per scopi non potabili riduce la necessità di estrarre acqua dai fiumi, dai laghi o dalle falde acquifere. Questo aiuta a preservare le risorse idriche naturali e a ridurre l'impatto ambientale associato all'estrazione e al trattamento dell'acqua potabile.

E non è finita qui: l'acqua piovana ha delle qualità che la rendono fondamentale per la nostra vita di tutti i giorni. Infatti, è priva di calcare e cloro, perfetta dunque per l'utilizzo irriguo ma anche nelle lavatrici. Inoltre, è priva di detersivi e non viene inclusa tra le acque di scarico. In certi momenti dell'anno cade in abbondanza, e proprio l'eccesso diventa per noi una risorsa per evitare lo spreco di acqua potabile o di pozzo per l'irrigazione estiva o in altri periodi in cui le piogge scarseggiano.

Complessivamente, la raccolta dell'acqua piovana rappresenta una soluzione efficace per preservare le risorse idriche, ridurre le spese e l'impatto ambientale, e promuovere uno stile di vita sostenibile

In Italia il consumo procapite di acqua è stimato essere, escluse le perdite della rete idrica, in media pari a 215 litri al giorno (dati Istat relativi all'anno 2018), perlopiù attribuibili a scarico del wc (29%), doccia e igiene personale (30%).



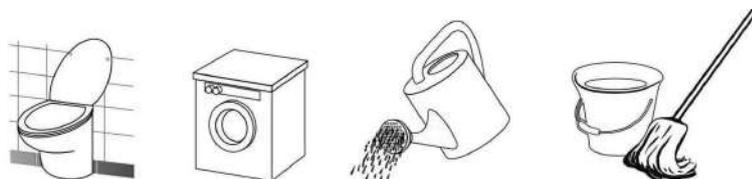
## Recupero acqua piovana: Progetto e dimensionamento impianto

Il progetto di un impianto per il recupero e riutilizzo delle acque meteoriche, è regolato dalla norma UNI/TS 11445:2012 ("Impianti per la raccolta e utilizzo dell'acqua piovana per usi diversi dal consumo umano – progettazione, installazione e manutenzione") che ricalca la normativa europea, in particolare quella tedesca DIN 1989 del 2002.

L'impianto va proporzionato rispetto all'apporto di acqua piovana e al fabbisogno di acqua, per far sì che sia bilanciato sotto l'aspetto economico che di efficienza. I criteri per il dimensionamento e calcolo dell'impianto, sono quindi essenzialmente due:

- fabbisogno di acqua di servizio
- apporto di acqua piovana

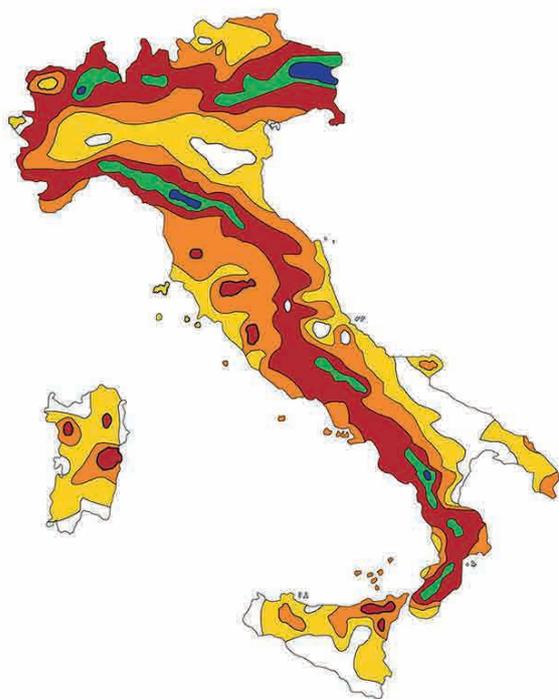
Il fabbisogno di acqua di servizio va calcolato tenendo conto della complessità dell'impianto, ed è direttamente proporzionale al numero di persone presenti (utenti) e alla quantità di apparecchiature da servire (irrigazione, wc, lavatrice, ecc...).



L'apporto di acqua piovana è strettamente legato al contesto geografico, alla località dov'è ubicato l'edificio che ospiterà l'impianto di raccolta delle acque meteoriche.

- precipitazioni medie annuali della località
- dimensione (area) e tipologia della copertura captante

La norma UNI/TS 11445:2012 introduce criteri di dimensionamento specifici per le località italiane in base alle caratteristiche pluviometriche.



### Precipitazione media annuale in Italia

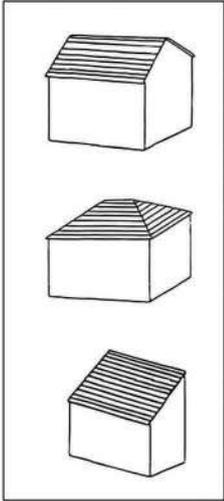
	minore di 500 mm/a
	da 501 a 800 mm/a
	da 801 a 1000 mm/a
	da 1001 a 1500 mm/a
	da 1501 a 2000 mm/a
	oltre 2000 mm/a

### Territorio nazionale

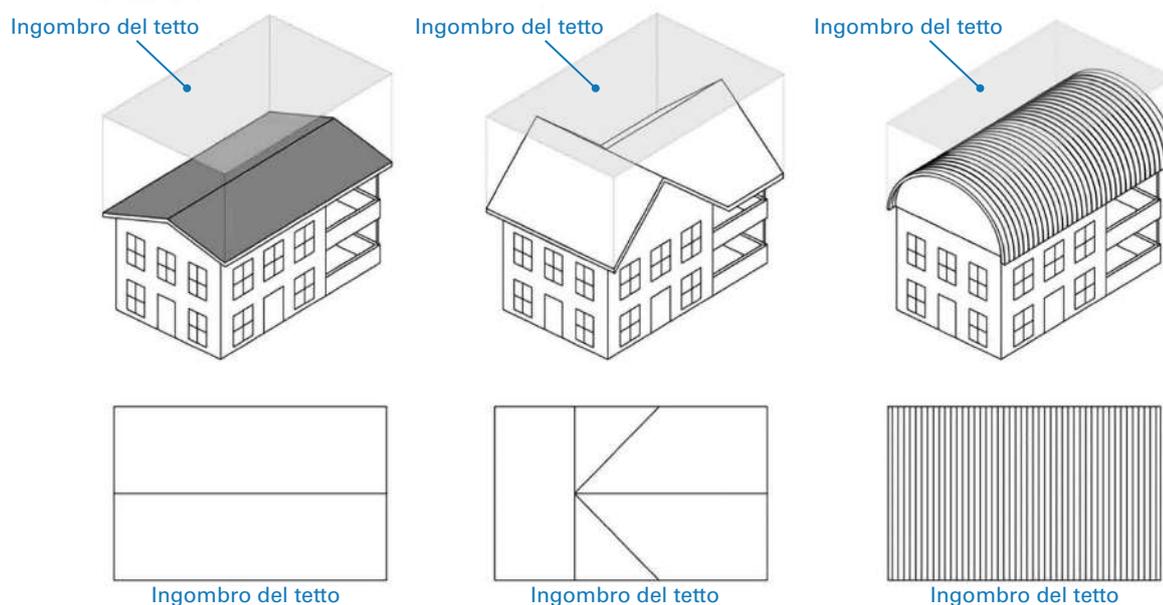
Pioggia annua:  
300 miliardi di m<sup>3</sup>

Nord: 1120 mm/anno  
Centro: 980 mm/anno  
Sud: 949 mm/anno  
Isole: 750 mm/anno

Stimato il valore delle precipitazioni annue, occorre valutare la quota percentuale di queste che possono venir catturate dal tetto dell'edificio. La normativa, in base alla tipologia di copertura (piana, a giardino, spiovente), ci restituisce un corrispondente coefficiente di deflusso, variabile da un minimo di 0,4 per il tetto verde a un massimo di 0,9 per il tetto spiovente a tegole levigate.

Superficie di raccolta	Coefficiente deflusso	
Tetto spiovente in tegole levigate di argilla	0,9	
Tetto spiovente in ardesia, calcestruzzo o tegole grezze	0,8	
Tetto piano ghiaioso	0,6	
Superficie lastricata	0,5	
Tetto verde	0,4	

Infine, occorre calcolare la superficie di raccolta della copertura. Questa sarà equivalente alla proiezione sul piano orizzontale del suo perimetro, indipendentemente dalla forma e complessità dell'edificio



Ora abbiamo tutti i dati a disposizione. Moltiplicando tra loro il valore delle precipitazioni, la superficie di raccolta ed il coefficiente di deflusso (precipitazione media annua) x (superficie di raccolta) x (coefficiente di deflusso) possiamo ottenere il valore dell'apporto di acqua piovana che, assieme al fabbisogno di servizio, ci permetterà di dimensionare correttamente l'impianto. Per il calcolo del volume del serbatoio sarà poi utile tener conto del periodo secco medio (numero dei giorni in assenza di pioggia), generalmente considerato pari a 21 giorni. Il volume risultante sarà pari a (volume utile medio) x (periodo secco medio)/(giorni dell'anno).

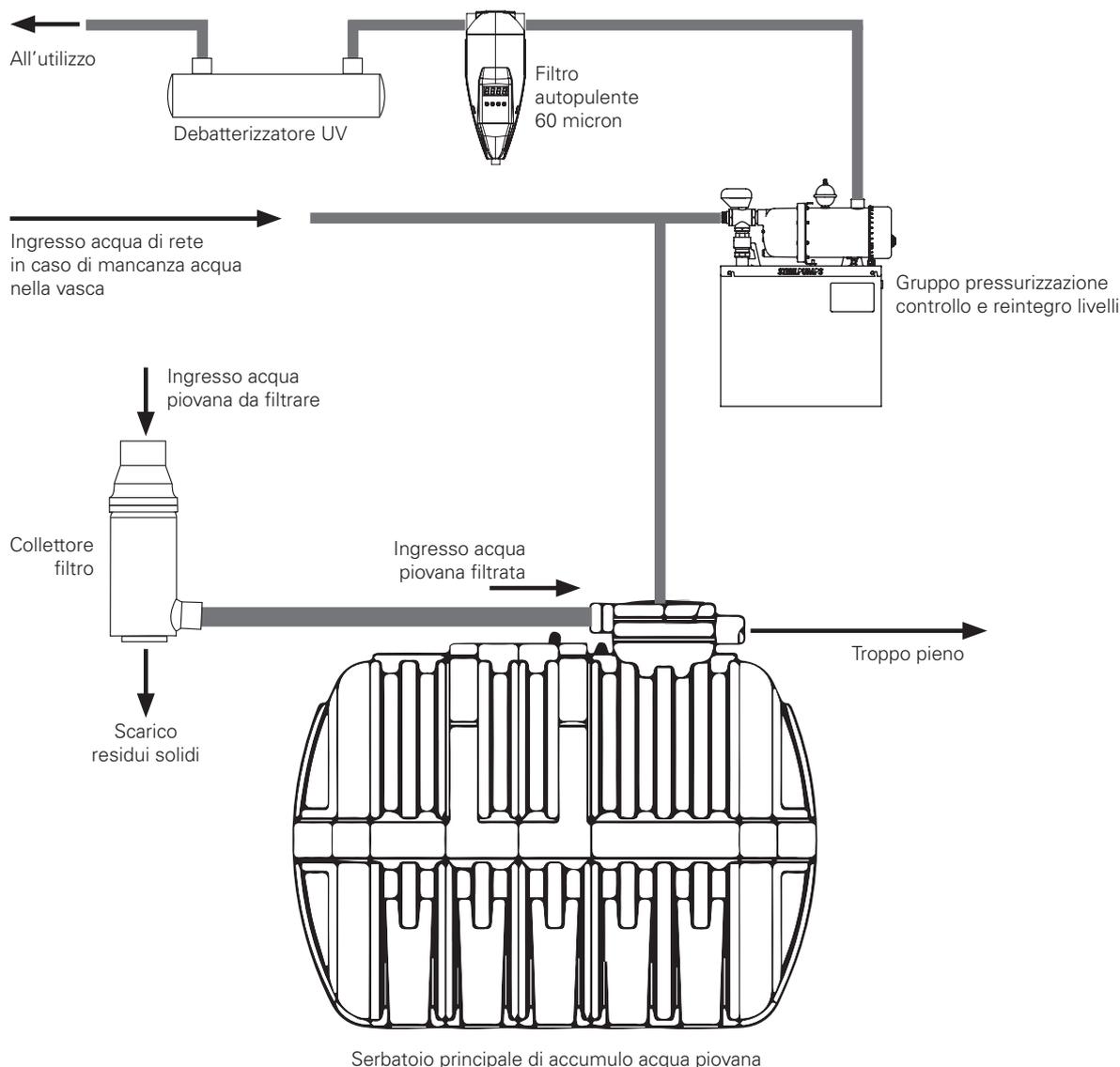
Componenti del sistema di recupero delle acque piovane

Un impianto di recupero e riutilizzo delle acque meteoriche è generalmente costituito dai seguenti componenti base:

- serbatoio
- filtro
- pompa
- integrazione con acqua potabile e seconda rete di condotte
- scarico di troppo pieno

I filtri hanno la funzione di purificare l'acqua dalle impurità ivi contenute dovute in buona parte all'inquinamento e ai detriti che incontra dal momento in cui tocca il tetto fino ad arrivare nel serbatoio di raccolta. A seconda dell'utilizzo dell'acqua raccolta, il sistema può essere più o meno complesso e costituito da più elementi. Può essere assente se lo scopo del riuso è esclusivamente l'irrigazione del giardino.

Ma se il recupero delle acque piovane è anche per uso domestico (wc e lavatrice), l'impianto può essere dotato, oltre che di serbatoio di accumulo e by-pass per troppo pieno, di filtro a cestello estraibile per grigliatura in PVC, elettropompa centrifuga sommersa per la distribuzione dell'acqua, inverter di comando, filtro multi-stadio, debatterizzatore con lampada a raggi UV per la disinfezione e sistema di reintegro dell'acqua di rete.



# KRS GB GROUND BASE

## impianto per l'utilizzo dell'acqua piovana

L'unità KRS GB serve per la gestione e distribuzione dell'acqua piovana. L'unità rileva la mancanza d'acqua nel sistema di raccolta dell'acqua piovana e apporta le correzioni per garantire il corretto funzionamento dell'impianto (ovvero non fa mancare mai l'acqua alle utenze asservite). Generalmente l'impianto è destinato a piccole irrigazioni, lavabiancheria, cassetta di scarico WC, lavapavimenti. Lo scopo principale del sistema KRS GB, è dare priorità al consumo dell'acqua piovana all'acqua di rete. Quando l'acqua piovana contenuta nel serbatoio di raccolta è insufficiente, l'unità di controllo passa all'alimentazione idrica di rete, assicurando così l'acqua ai punti di prelievo (N.B. L'acqua fornita dal sistema non è potabile). Il collegamento tra il serbatoio di raccolta acqua piovana e il serbatoio dell'acqua di rete integrato nel sistema viene selezionato mediante valvola a tre vie installata all'aspirazione della pompa. Il funzionamento della pompa è esattamente quello di una pompa con sistema "start-stop integrato" con controllo di flusso e di pressione; alla richiesta di acqua la pompa si avvia, alla chiusura del rubinetto la pompa si arresta. Nel KRS GB è previsto un galleggiante di sicurezza per evitare la mancanza di acqua e la marcia a secco della pompa.

### Plus

1. Super silenzioso <50 db (A)
2. Interno automatico e intelligente
3. Compatto e robusto (SS304)
4. Base slim a terra o a parete
5. Serbatoio reale da 35 lt ad alta capacità.
6. Galleggiante automatico contro la marcia a secco
7. Piastra in acciaio Inox 304, esente da vibrazioni
8. Collegamenti rapidi per l'installazione e la manutenzione (cover posteriore)



Collegamenti rapidi per l'installazione e la manutenzione dell'interruttore a galleggiante della vasca di raccolta acqua piovana e della valvola motorizzata.



Galleggiante con collegamento rapido. (compreso in fornitura)



Valvola ritegno con filtro. (compreso in fornitura)

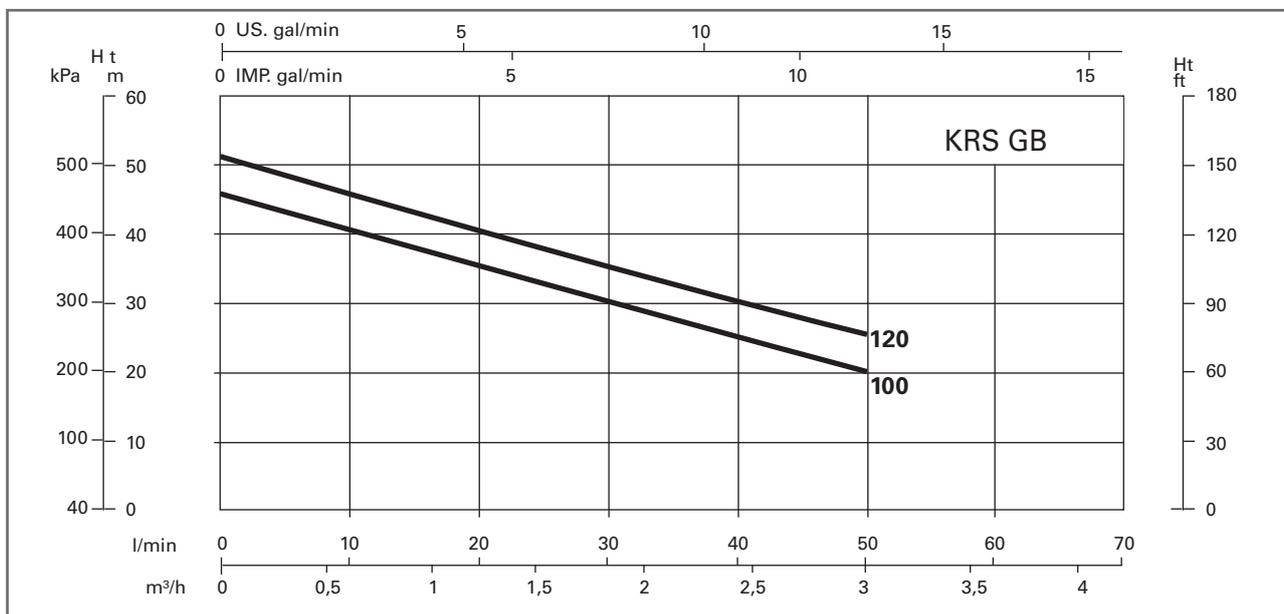


Secondo normativa CAT 5 - EN1717

Codice	P <sub>2</sub> Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	Q (lt/m) Portata							Prezzo €	Dimensioni mm				Volume serbatoio lt
	Hp	kW		230 V	0	10	20	30	40	50		60	L	L1	P	
KRS GB 100 P	1,0	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.600,00	604	555	245	791	35
KRS GB 120 P	1,2	0,90	5,9	51	45	40	34	30	24	8	1.610,00	604	555	245	791	35
KRS GB 100 SD	1,0	0,75	5,3	47	40	35	30	25	20	5	1.735,00	604	555	245	791	35
KRS GB 120 SD	1,2	0,90	5,9	51	45	40	34	30	24	8	1.745,00	604	555	245	791	35



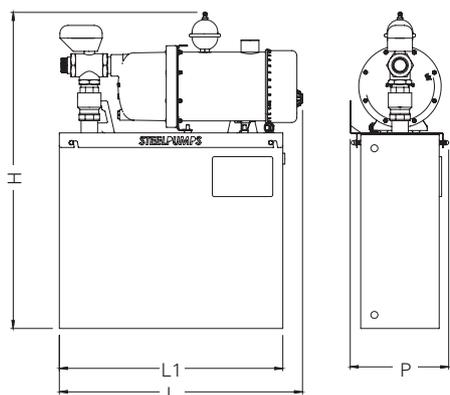
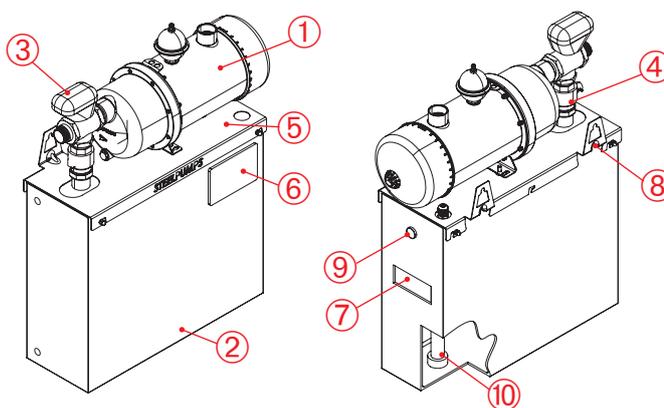
## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



### Dati tecnici

- Portata Max 51 l/min;
- Prevalenza Max 52mt
- Temperatura del liquido: +5°C ÷ +55°C
- Pressione Max di rete: 4 bar
- Portata minima di rete: 10 lt/min
- Altezza Max del punto di utilizzo più alto: 20 m
- Alimentazione: Volt 220-240 Hz50
- Potenza Max assorbita: 5,9 Amp
- Grado di protezione: IP 20
- Temperatura ambiente: +5°C ÷ +40°C
- Materiali serbatoio PE 35 Litri
- Dimensioni tubo di ingresso rete: 3/4"
- Finestra Over Flow
- Dimensioni del tubo di aspirazione: 1"
- Tipo di acqua: ph 4-9 (piovana)
- Peso a secco in Kg: 20
- Peso operativo in Kg: 55

- Galleggiante interruttore doppia camera c/ cavo 20 m per il serbatoio principale.
- Valvola motorizzata a tre vie IP44.
- Valvola di ritegno con filtro per aspirazione serbatoio raccolta.
- Interruttore a galleggiante doppia camera contro la marcia a secco.



Legenda	Descrizione
1	Pompa XAJE 100 - 120
2	Serbatoio dell'acqua 35 litri volume netto
3	Valvola a tre vie motorizzata
4	Valvola di ritegno
5	Piastra in acciaio AISI 304 per eliminare vibrazioni
6	Coperchio di ispezione
7	Foro troppo pieno
8	Supporto per montaggio a parete
9	Presca del livello acqua dal serbatoio
10	Interruttore a galleggiante contro la marcia a secco

# KRS - KIT RECUPERO ACQUA PIOVANA SUPERIOR

## Sistemi di recupero, pressurizzazione, sollevamento, distribuzione dell'acqua piovana alle varie utenze domestiche

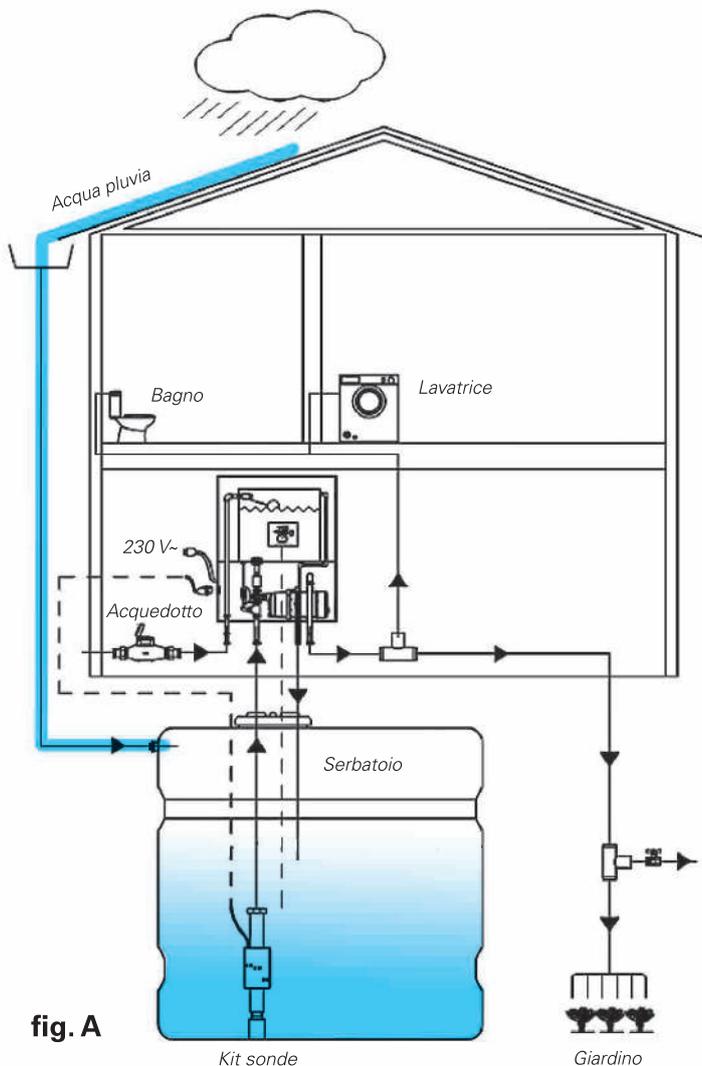


fig. A

Kit sonde

Giardino

Quando viene installata una vasca di recupero delle acque piovane è necessario installare una pompa sommersa per la pressurizzazione dell'acqua recuperata ed inviarla alle utenze ( wc, lavatrice, punti acqua esterni alla casa, piccoli impianti di irrigazione giardini, ... ) Se si verificano momenti prolungati di assenza di pioggia, l'acqua recuperata viene esaurita e quindi, per soddisfare le utenze asservite, è necessario provvedere all'installazione di un impianto di reintegro acqua proveniente dall'acquedotto. Per avere una riserva immediatamente utilizzabile e non dover attendere il reintegro e per un'istantanea continuità di utilizzo, il sistema KRS è la soluzione ottimale.

In **fig. A** è mostrato lo schema di installazione e le potenzialità del sistema. La normativa europea impone il divieto che l'acqua meteorica recuperata abbia la possibilità di rientrare nella tubazione asservita dall'acquedotto, in modo da garantire l'esclusione di ogni possibilità di inquinamenti o contagi della rete pubblica.

È quindi necessario un particolare impianto che escluda assolutamente questa possibilità in ogni caso e condizione; tale impianto deve essere ben visibile ad ogni eventuale controllo degli organi competenti (**fig. C**). L'impianto integra un serbatoio di accumulo ( 15 Lt ) che esclude assolutamente la possibilità di contatto tra l'acqua dell'acquedotto e quella piovana. Nel sistema KRS oltre alla valvola regolata dal galleggiante nel serbatoio è presente una valvola motorizzata che impedisce ulteriormente il contatto tra acquedotto e acque meteoriche.

Il galleggiante è caratterizzato dalla chiusura a scatto, la quale permette di passare da portata piena a blocco senza infiniti stati intermedi, causa principale di malfunzionamenti.

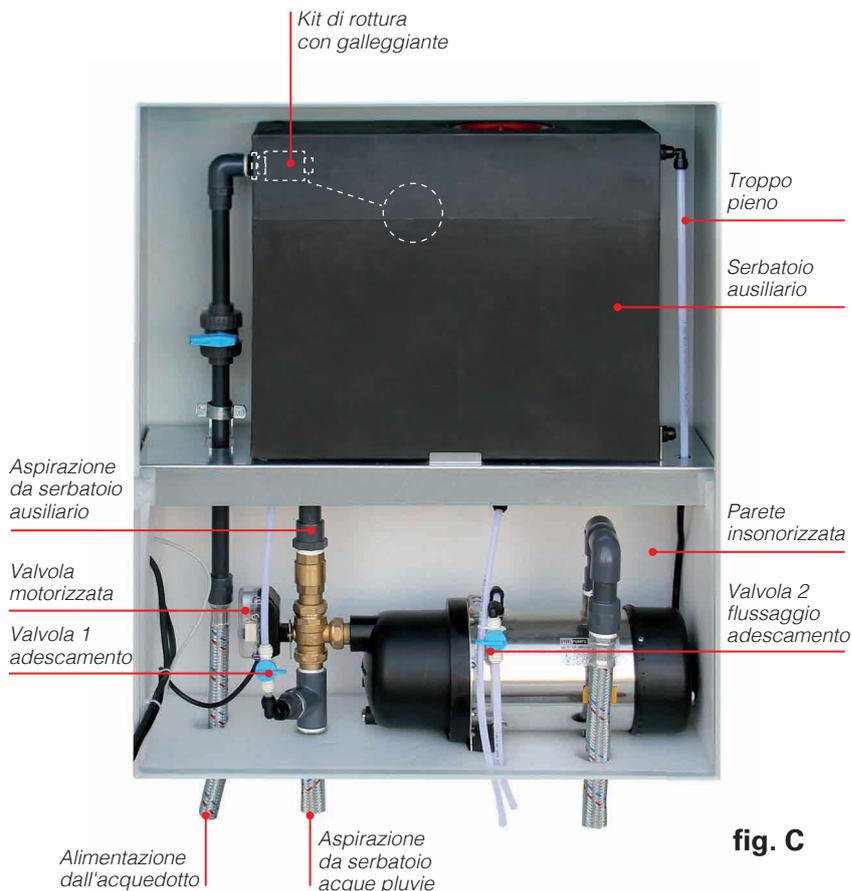
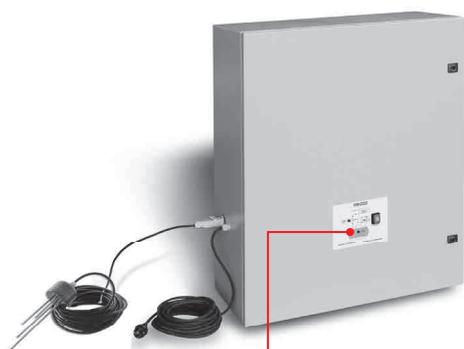
Il sistema separa il flusso dell'acquedotto da quello dell'impianto domestico bloccando il propagarsi

di eventuali colpi d'ariete provenienti dall'esterno che potrebbero danneggiare le tubazioni o gli elettrodomestici situati nell'abitazione. Il controllo del livello minimo dell'acqua meteorica, onde evitare che la pompa vada in allarme per la mancanza d'acqua, viene affidato ad un particolare sistema di sonde per il controllo millimetrico dei livelli che dà il consenso alla centralina di aprire la valvola motorizzata per l'ingresso del serbatoio. Tale sistema di controllo è installato su un'apposita tubazione calibrata, comprensiva di valvola di fondo, in modo da garantire il solito livello di lavoro e di conseguenza il minimo controllo del livello di acqua da mettere sempre all'interno della vasca. Nessuna calibrazione successiva è necessaria in quanto basta semplicemente fissare il kit sonde in posizione verticale appoggiato sul fondo del serbatoio senza la necessità di alcuna regolazione, settaggio o prova di funzionamento. La pompa è automatica per cui si accende da sola ad ogni richiesta dell'acqua. Per di più è dotata di un dispositivo antibloccaggio che ogni 72 ore di inattività fa accendere la pompa per 1 sec. così da tenere sempre sbloccata la girante del diffusore e lubrificate le due tenute attraverso la camera d'olio. Al primo impiego la pompa viene adescata semplicemente tramite il comando delle valvole di adescamento 1 e 2

(**fig. C**) senza dover effettuare complesse operazioni. (aprire valvole, alla fuoriuscita dal troppo pieno la pompa è adescata) Il cliente ha inoltre la possibilità di controllare lo stato tecnico del suo impianto attraverso il pannello di controllo posizionato al centro del sistema ( dettaglio fig. B ), dove sono collocate le spie di rilevazione dell'attività della pompa di pressione. Grazie a questa soluzione tecnica il cliente non avrà mai inconvenienti dovuti alla mancanza di acqua meteorica all'interno del suo accumulo. In aggiunta, con la pompa installata all'interno dell'armadio insonorizzato si evita il propagarsi del rumore, l'assenza di ingombri dovuti ad altre piccole vasche, antiestetici cassonetti da installare vicino alla vasca di raccolta, ... ecc.



Il **kit aspirazione 01IXV820P** è già completo di 20m di cavo elettrico delle sonde con il connettore rapido da inserire direttamente sul quadro di comando, inoltre il kit è provvisto di filtro in acciaio inox e valvola di ritegno con molla pre-tarata in modo da facilitare l'attività di aspirazione della pompa. La connessione idraulica del kit con la tubazione di aspirazione (a cura del cliente) è prevista con un raccordo da 1" femmina. Questo prodotto garantisce velocità d'installazione e inoltre evita le fastidiose operazioni di regolazione dei livelli di ripristino dell'acqua.



**fig. B**

**fig. C**

Codice	Descrizione	P2 Nominale Hp	H max (m)	Q max (lt/m)	Prezzo €
KRSJE120P	KR con pompa automatica autoadescante	1,2	60	60	2.909,00

# KR - KIT RECUPERO ACQUA PIOVANA

## Sistemi di recupero, pressurizzazione, sollevamento, distribuzione dell'acqua piovana alle varie utenze domestiche

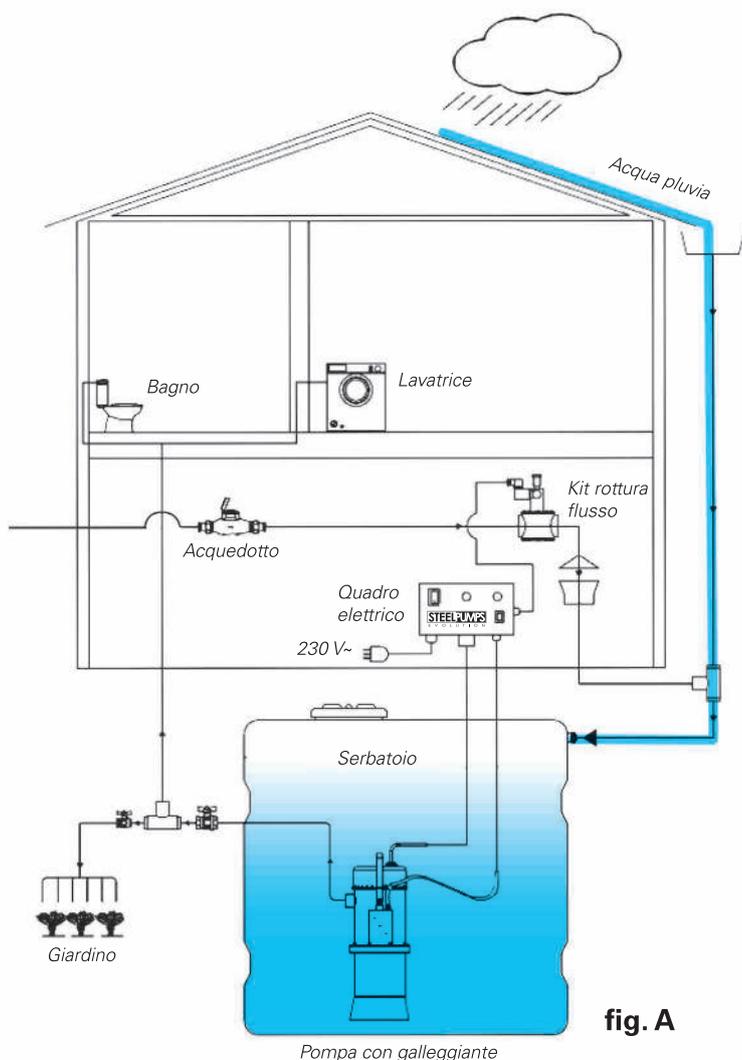


fig. A

Quando viene installata una vasca di recupero delle acque piovane è necessario installare una pompa sommersa per la pressurizzazione dell'acqua recuperata ed inviarla alle utenze ( wc, lavatrice, punti acqua esterni alla casa, piccoli impianti di irrigazione giardini, ... ) Se si verificano momenti prolungati di assenza di pioggia, l'acqua recuperata viene esaurita e quindi, per soddisfare le utenze asservite, è necessario provvedere all'installazione di un impianto di reintegro acqua proveniente dall'acquedotto. ( **fig. A** )

La normativa europea impone il divieto che l'acqua meteorica recuperata abbia la possibilità di rientrare nella tubazione asservita dall'acquedotto, in modo da garantire l'esclusione di ogni possibilità di inquinamenti o contagi della rete pubblica.

È quindi necessario un particolare impianto che escluda assolutamente questa possibilità in ogni caso e condizione; tale impianto deve essere ben visibile ad ogni eventuale controllo degli organi competenti. ( **fig. C** )

L'impianto si chiama Kit di rottura ed esclude la possibilità di contatto tra l'acqua dell'acquedotto e quella meteorica.

In mancanza di acqua meteorica, si provvede ad alimentare la vasca di raccolta con acqua di acquedotto attraverso il Kit di rottura, dove è installata un'elettrovalvola per il controllo del getto di flusso proveniente dall'acquedotto.

Questo getto controllato consente di evitare un arrivo turbolento dell'acqua all'interno del Kit di rottura, evitando delle dannose fuoriuscite d'acqua che a lungo andare provocherebbero dei danni alla struttura della casa circostante all'impianto. Tale controllo del flusso in maniera regolata consente di

evitare i dannosi colpi d'ariete sull'acquedotto che oltre al rumore fastidioso, producono dei danni alle strutture dell'impianto idrico e agli elettrodomestici situati all'interno dell'abitazione. Il controllo del livello minimo dell'acqua meteorica, onde evitare che la pompa vada in allarme per la mancanza d'acqua, viene affidato ad un particolare sistema di sonde ( **fig. B** ) per il controllo millimetrico dei livelli che dà il consenso alla centralina di aprire l'elettrovalvola di ingresso del Kit di rottura. La pompa è automatica per cui si accende da sola ad ogni richiesta dell'acqua. Per di più è dotata di un dispositivo antibloccaggio che ogni 72 ore di inattività fa accendere la pompa per 1 sec. così da tenere sempre sbloccata la girante del diffusore e lubrificare le due tenute attraverso la camera d'olio. Il cliente ha, in aggiunta, la possibilità di controllare lo stato tecnico del suo impianto attraverso la centralina di controllo ( **fig. C** ), dove sono collocate le spie di rilevazione dell'attività della pompa di pressione.

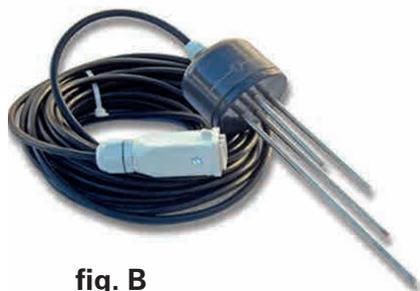
Con questa soluzione tecnica il cliente non avrà mai inconvenienti dovuti alla mancanza di acqua meteorica all'interno del suo accumulo. Grazie all'installazione della pompa all'interno del serbatoio, si evitano fastidiosi rumori, l'assenza di ingombri dovuti ad altre piccole vasche, antiestetici cassonetti da installare vicino alla vasca di raccolta, ... ecc.



## La fornitura del kit KR comprende

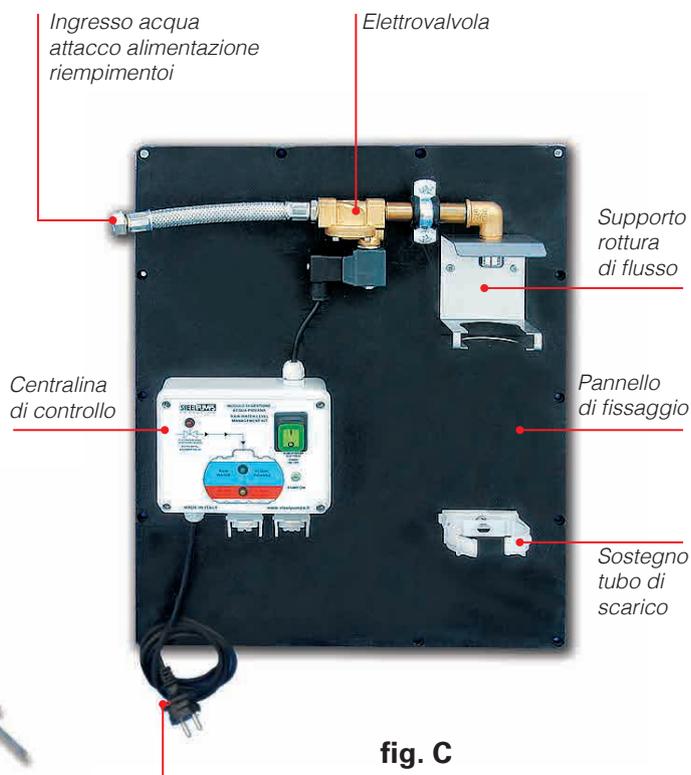


Valvola di ritegno in tecnopolimero inclusa



**fig. B**

Sonde di livello (KR04SONDE codice di ricambio)

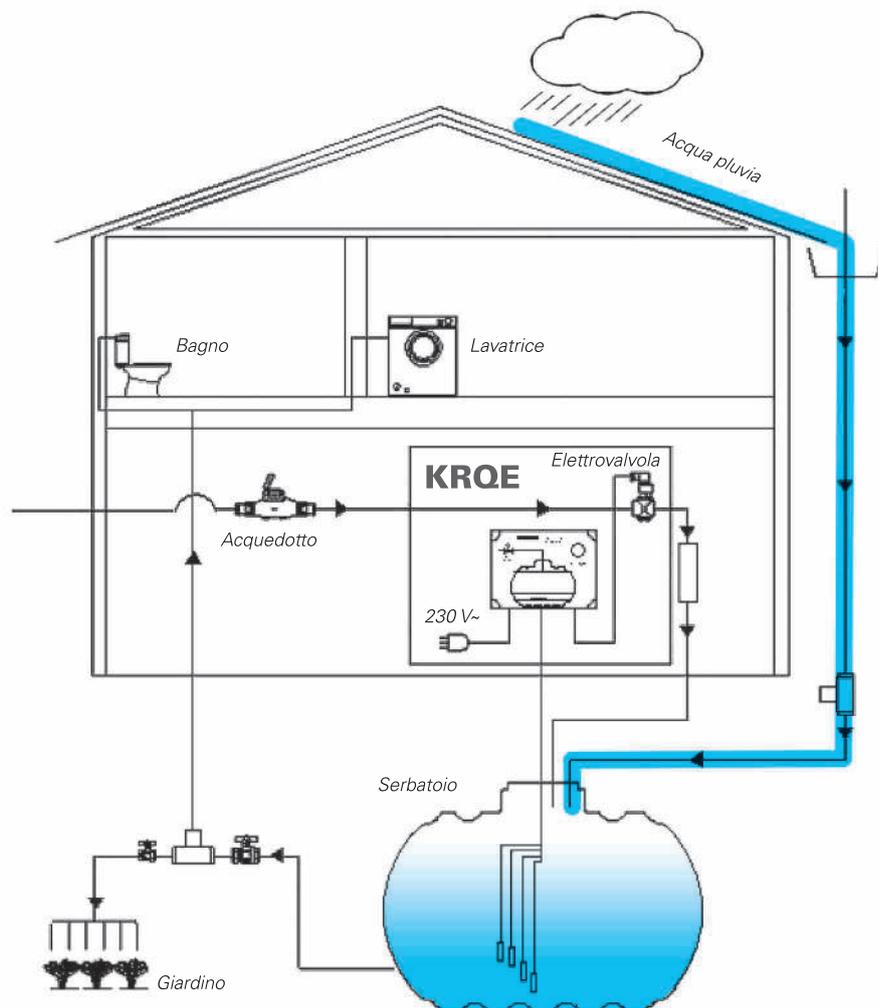


**fig. C**

Quadro di comando (KR01POMPE codice di ricambio)

Codice	Descrizione	P2 Nominale Hp	H max (m)	Q max (lt/m)	Attacco alimentazione riempimento	Prezzo €
KRJV80P	KR con pompa autoadescante verticale	0,8	40	50	1/2" M	1.232,00
KRJV100P	KR con pompa autoadescante verticale	1,0	47	60	1/2" M	1.251,00
KRJV120P	KR con pompa autoadescante verticale	1,2	49	60	1/2" M	1.266,00
KRMOV100B	KR con pompa multistadio verticale	1,0	42	90	1/2" M	1.395,00
KRMOV120B	KR con pompa multistadio verticale	1,2	52	90	1/2" M	1.413,00
KRMV1505HF	KR con pompa multistadio verticale HF	1,5	51	145	1/2" M	1.719,00
KRMV2006HF	KR con pompa multistadio verticale HF	2,0	62	145	1/2" M	1.770,00
KR01POMPE	Quadro di comando per controllo dei livelli e della elettropompa					a richiesta
KR04SONDE	Sonde di livello Inox complete di cavo e presa speciale di alimentazione					a richiesta

## Modulo di gestione acqua piovana

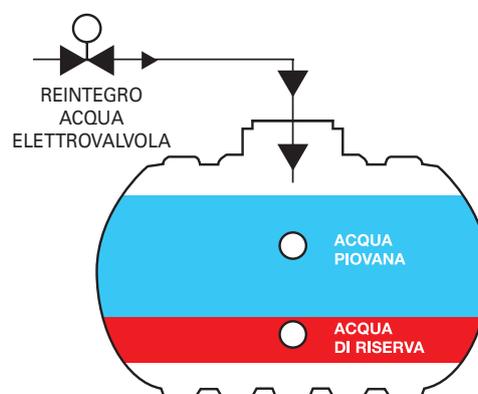


### Descrizione

Il kit di gestione dell'acqua piovana è necessario ogni qualvolta si vuole utilizzare in modalità automatica un sistema di recupero acqua piovana. Nel caso in cui si presentino periodi di modeste precipitazioni ed il serbatoio di recupero si svuota, è necessaria l'operazione di reintegro dell'acqua per utilizzare i servizi che fruiscono dell'acqua raccolta. Tale operazione viene automatizzata dal kit KRQE semplicemente collegando l'elettrovalvola alla fornitura di acqua esterna e installando le sonde all'interno del serbatoio di recupero.

L'elettronica del sistema documenta lo stato del serbatoio tramite segnalazione a led, informando se il livello è sufficiente, oppure se vicino alla necessità di reintegro, o il funzionamento dell'elettrovalvola comanda il riempimento.

In caso di assenza di corrente l'elettrovalvola normalmente chiusa impedisce che l'acqua di fornitura esterna venga sprecata per il reintegro.





## Caratteristiche

- Reintegro automatico in caso di mancanza acqua piovana
- Segnalazione livello di guardia
- Segnalazione livello di utilizzo acqua piovana
- Segnalazione reintegro in funzione
- Protezione quadro IP 54
- Segnalazione impianto alimentato

## Componenti

- Elettrovalvola NC con attacchi da 1/2" femmina
- Corpo elettrovalvola in PP
- Sonde di livello in acciaio Inox
- Cavo alimentazione lunghezza 2m con spina Schuko
- Cavo elettrovalvola lunghezza 2m
- Cavo sonde lunghezza 20m

Codice	Potenza totale assorbita	Attacchi elettrovalvola	Alimentazione	Sonde	Dimensioni (mm)	Prezzo €
KRQE00401	13 W	1/2"	230 V ~ 50 Hz	4	154 x 200 x 79 H	406,00
KRQE00403	15 W	3/4"	230 V ~ 50 Hz	4	154 x 200 x 79 H	518,00

## Debatterizzatori per recuperi di acqua piovana

I debatterizzatori sono impianti di trattamento acqua sia residenziali che industriali e per la disinfezione dell'acqua proveniente da impianti di recupero acqua piovana. Il funzionamento si avvale del connubio della microfiltrazione con la disinfezione mediante lampade UV - C . La luce ultravioletta è una zona di energia dello spettro elettromagnetico denominata UV e posizionata tra la luce visibile e di raggi X. Si tratta di un processo fisico naturale in grado di distruggere in brevissimi istanti i microrganismi patogeni e di eliminare il 99,99% di batteri, muffe, lieviti, protozoi e virus, eventualmente presenti nell'acqua. I debatterizzatori sono conformi al DM n.25/12 per materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano.

### Caratteristiche:

- Apparecchiatura per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento;
- Costruzione compatta, camera di sterilizzazione in AISI 304 lucidato, completa di n.2 clips di fissaggio diametro 2,5";
- Fornito di gruppo di alimentazione e accensione a circuito elettronico miniaturizzato, contenitore a spina e cavo di collegamento;
- Completo di led di segnalazione funzionamento;
- Guaina lampada quarzo;
- Conformi alle prescrizioni delle normative CE di sicurezza;
- Pressione di esercizio massima pari a 7 bar;
- Range di temperatura 2 ÷ 40 °C;
- Alimentazione elettrica 230V 50 Hz;
- Irraggiamento > 30 mJ/cm<sup>2</sup>;
- Grado di protezione IP42;
- Durata lampada 10.000 ore

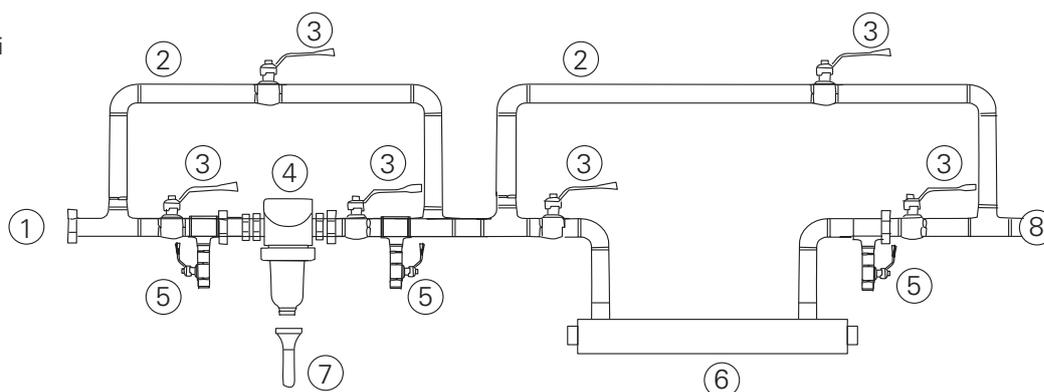
Conformità:

- D.M N°174/2004
- D.M N°25/2012



Codice	Portata Max l/h	Numero lampade	Consumo W	Attacco pollici	Diametro camera mm	Lunghezza mm	Prezzo €
NCUV325	2720	1	40	3/4 M	63,5	924	1.600,00

- 1 - Ingresso acqua piovana
- 2 - By-pass idraulico
- 3 - Rubinetti di serraggio
- 4 - Filtro autopulente
- 5 - Punto di prelievo analisi
- 6 - Debatterizzatore UV AJ
- 7 - Linea di scarico
- 8 - Uscita acqua trattata

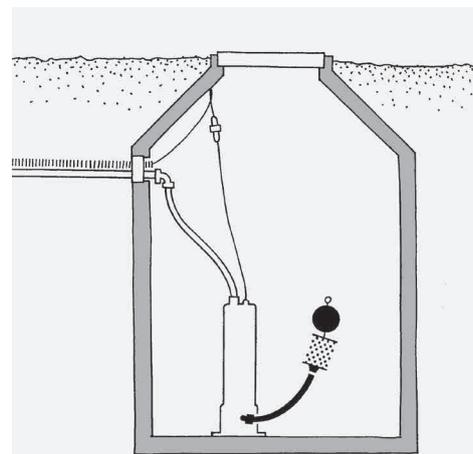




## KIT FILTRI ASPIRAZIONE PER POMPE SOMMERSE

NEL SERBATOIO

**SENZA** VALVOLA DI RITEGNO



### Filtro aspirazione con maglia fine (SAFF), senza valvola di ritegno

Per una massima protezione della vostra pompa.  
Alloggiamento filtro e griglia in acciaio INOX, dimensione griglia 0,3 mm, lunghezza del tubo flessibile 1 m.  
La palla galleggiante è in polietilene (Ø 15 cm).  
Versione da 1" fornita con tubo di aspirazione flessibile in poliuretano con spirale in acciaio incorporata.

Codice	Descrizione	Prezzo €
SS9935	Connessione SAFF 1", filtro di aspirazione 1", tubo flessibile 1"	304,00
SS9932	Connessione SAFF 1"¼, filtro di aspirazione 1"¼, tubo di aspirazione 1"¼, con collegamento a vite	349,00

Maglia fine, dimensione griglia **0,3 mm**

### Filtro aspirazione con maglia grossa (SAGF), senza valvola di ritegno

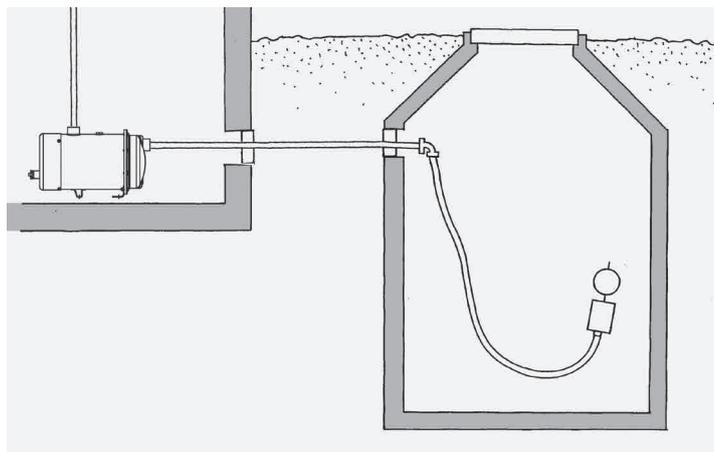
Per una massima protezione della vostra pompa.  
Filtro a rete in acciaio INOX, dimensione griglia 1,2 mm, lunghezza del tubo 1 m. La palla galleggiante è in polietilene (Ø 15 cm).  
Versione da 1" fornita con tubo di aspirazione flessibile in poliuretano con spirale in acciaio incorporata.

Codice	Descrizione	Prezzo €
SS9905	Connessione SAGF 1", filtro di aspirazione 1", tubo flessibile 1"	163,00
SS9902	Connessione SAGF 1"¼, filtro di aspirazione 1"¼, tubo di aspirazione 1"¼, con collegamento a vite	210,00

Maglia grossa, dimensione griglia **1,2 mm**

# KIT FILTRI ASPIRAZIONE PER **POMPE ESTERNE** DAL SERBATOIO

**CON** VALVOLA DI RITEGNO



## Filtro aspirazione con maglia fine (SAFF), con valvola di ritegno

Per una massima protezione della vostra pompa. Filtro e griglia in acciaio INOX, dimensione griglia 0,3 mm, con valvola di ritegno. La palla galleggiante è in polietilene.

La connessione SAFF per le pompe di aspirazione è composta da:

- SAFF 1" con valvola di ritegno
- Tubo flessibile, fissato con fascetta inox
- Gomito di 90° per tubo PE da 1"
- Sfera galleggiante Ø 15 cm

Codice	Descrizione	Prezzo €
SZ9801	Connessione SAFF 1",valvola ritegno, tubo di aspirazione 2 mt	426,00
SZ9802	Connessione SAFF 1",valvola ritegno, tubo di aspirazione 3 mt	448,00

**Maglia fine, dimensione griglia 0,3 mm**

## Filtro aspirazione con maglia grossa (SAGF), con valvola di ritegno

Per una massima protezione della vostra pompa. Alloggiamento filtro e griglia in acciaio INOX, dimensione griglia 1,2 mm, con valvola di ritegno. La palla galleggiante è in polietilene.

- SAGF con valvola di ritegno da 1"
- Tubo flessibile, fissato con morsetto in acciaio INOX
- Gomito di 90° per connessione al tubo PE da 1", 32 x 32 mm
- Sfera galleggiante Ø 15 cm

Codice	Descrizione	Prezzo €
SZ9811	Connessione SAGF 1",valvola ritegno, tubo di aspirazione 2 mt	282,00
SZ9812	Connessione SAGF 1",valvola ritegno, tubo di aspirazione 3 mt	304,00

**Maglia grossa, dimensione griglia 1,2 mm**

## Collettore filtro FS per tetti di superficie fino a 150 m<sup>2</sup>



### Scarichi in metallo

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Griglia 0,28 mm
				Prezzo €
FS 03 03	Inox	100	102	447,00
FS 03 02	Inox	87	89	447,00
FS 03 01	Inox	80	82	447,00
FS 03 05	Inox	76	76	447,00
FS 02 03	Rame	100	102	673,00
FS 02 02	Rame	87	89	673,00
FS 02 01	Rame	80	82	673,00
FS 02 05	Rame	76	76	673,00

### Scarichi in plastica (DN valore diametro nominale)

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Griglia 0,28 mm
				Prezzo €
FS 03 04	Inox	100	110	379,00
FS 03 05	Inox	70	75	379,00
FS 02 04	Rame	100	110	625,00
FS 02 05	Rame	70	75	625,00

### Descrizione

Collettore filtro per installazione in verticale di tubi di scarico di grondaie e pluviali rotondi in metallo o in plastica.

È formato da innesto superiore, alloggiamento filtro e griglia.

L'alloggiamento può essere in acciaio INOX (VA) zinco (ZN) o rame (CU)

Il filtro è in acciaio INOX

Misura della griglia è 0,28 mm.

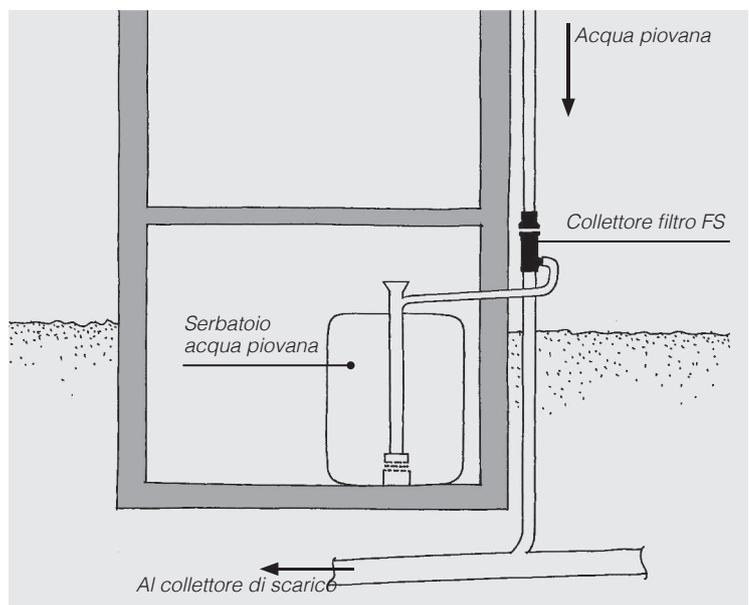
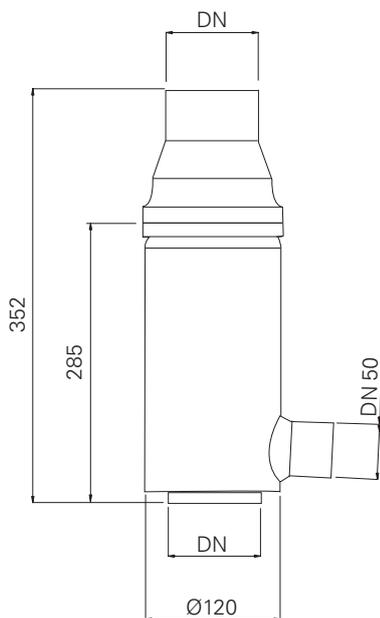
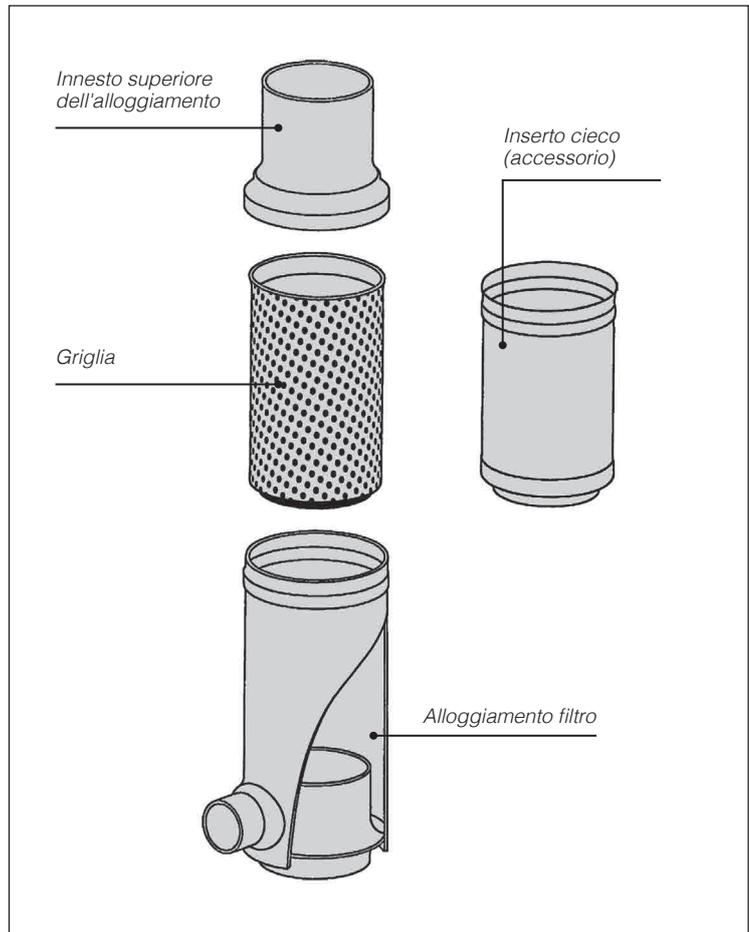
Non necessita di manutenzione esterna ed è lavabile in lavastoviglie.

Raccordo di uscita al serbatoio di recupero: DN50.

Drenaggio in rispetto della normativa DIN EN 12056/EN 752 e DIN1989.

### Accessori

Codice	Descrizione	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Dimensioni cm	Prezzo €
FO 02 00	Innesto superiore	Rame (CU)	Specificare	-	200,00
FO 03 00	Innesto superiore	Acciaio Inox (VA)	Specificare	-	75,00
FT 02 DN	Alloggiamento filtro	Rame (CU)	Specificare	-	347,00
FT 03 DN	Alloggiamento filtro	Acciaio Inox (VA)	Specificare	-	206,00
FE 03 00	Griglia 0,28 mm	Inox	Per tutte le misure	cm 17,5 H	242,00
FE 03 01	Griglia 0,44 mm	Inox	Per tutte le misure	cm 17,5 H	257,00
BE 03 01	Inserito cieco	Acciaio Inox	Per tutte le misure	-	97,00
SF 03 10	Sostegno filtro	Acciaio Inox	10	cm 12	59,00



## Collettore filtro con tubazione verticale STFS

per tetti di superficie fino a **200 m<sup>2</sup>**



### Descrizione

Collettore filtro per installazione nei tubi di scarico di grondaie / pluviali / suolo con connessioni sotterranee al serbatoio di recupero.

Tutto in tubazione verticale e collettore con filtro.

Controllo anti-riflusso.

È composto da innesto superiore, alloggiamento filtro e griglia.

Tutti i componenti sono in acciaio INOX.

Misura della griglia è 0,28 mm (versione base) o 0,44 mm.

Non necessita di manutenzione estrema ed è lavabile in lavastoviglie.

Raccordo di uscita al serbatoio di recupero: DN50.

Raccordo di uscita di acqua di scolo: DN 100

Drenaggio in rispetto della normativa

DIN EN 12056/EN 752 e DIN1989.

### Scarichi in metallo

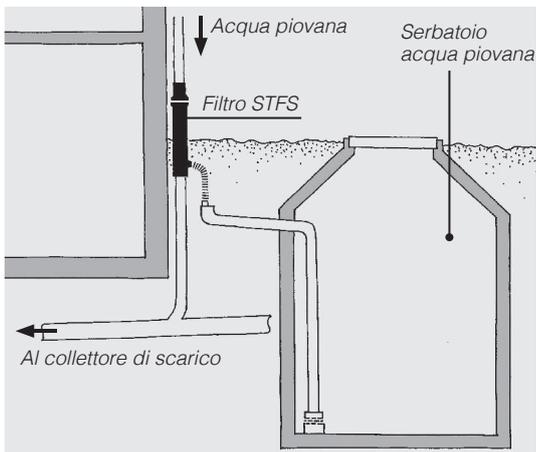
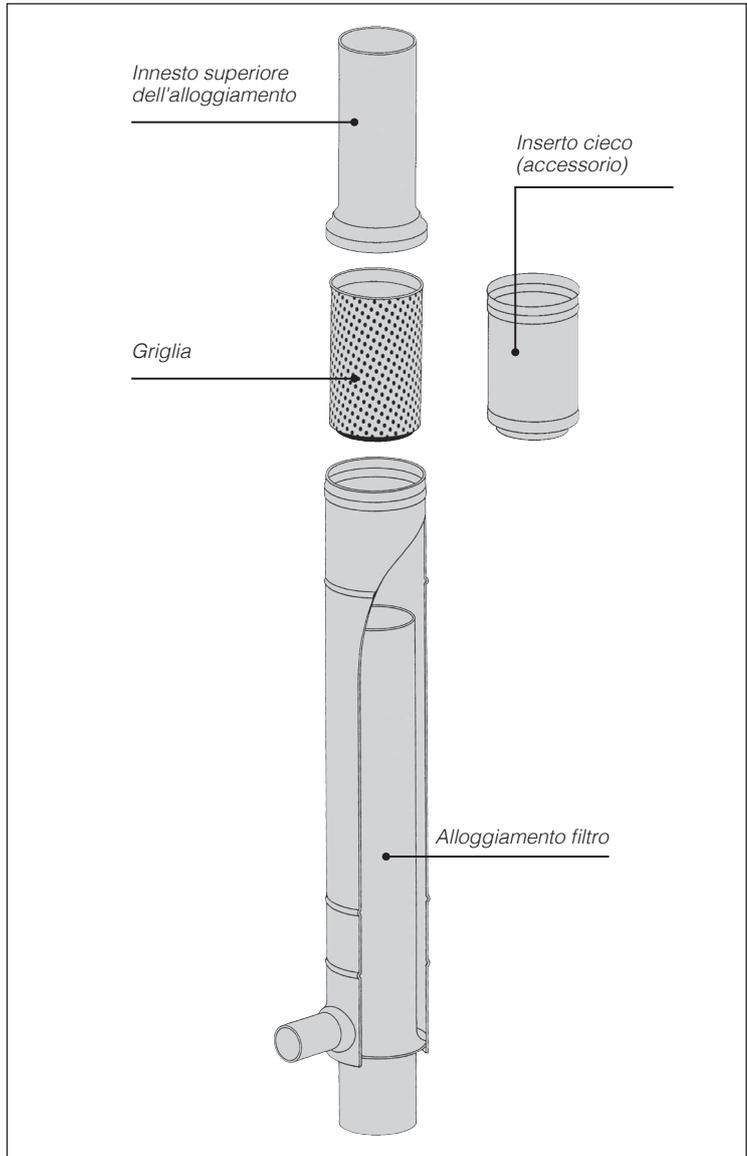
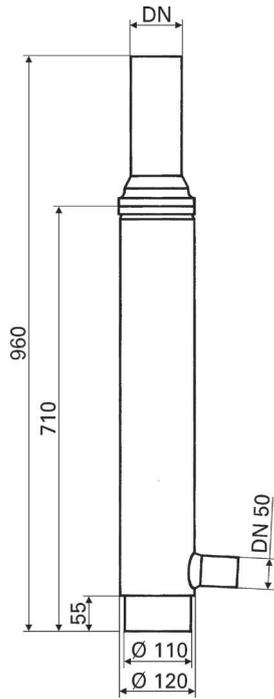
Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Prezzo €
Griglia 0,28 mm				
SF 03 03	Inox	100	102	786,00
SF 03 02	Inox	87	89	786,00
SF 03 01	Inox	80	82	786,00
SF 03 05	Inox	76	76	786,00

### Scarichi in plastica

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Prezzo €
Griglia 0,28 mm				
SF 03 04	Inox	100	110	786,00
SF 03 05	Inox	70	75	786,00

### Accessori (DN valore diametro nominale)

Codice	Descrizione	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Dimensioni cm	Prezzo €
FE 03 00	Griglia 0,28 mm	Inox	Per tutte le misure	cm 17,5 H	242,00
FE 03 01	Griglia 0,44 mm	Inox	Per tutte le misure	cm 17,5 H	258,00
BE 03 01	Inserito cieco	Acciaio Inox	Per tutte le misure	-	97,00
SF 03 10	Sostegno filtro	Acciaio Inox	10	cm 12	58,00



Sostegno filtro acciaio Inox

## Collettore filtro con troppo pieno automatico per tetti di superficie fino a 150 m<sup>2</sup> (protezione da ghiaccio)



### Collettore per grondaie in metallo (cm 10,5 H) CON FILTRO 0,44 mm

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Prezzo €
15711	Inox	100	-	268,00
15712	Inox	87	-	268,00
15713	Inox	80	-	268,00
15714	Inox	76	-	268,00

### Collettore per grondaie in metallo SENZA FILTRO

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Prezzo €
15701	Inox	100	-	153,00
15702	Inox	87	-	153,00
15703	Inox	80	-	153,00
15704	Inox	76	-	153,00

### Collettore per grondaie in plastica (cm 10,5 H) CON FILTRO 0,44 mm

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Prezzo €
15715	Inox	100	110	268,00
15714	Inox	70	75	268,00

### Collettore per grondaie in plastica SENZA FILTRO

Codice	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna Ø mm	Prezzo €
15705	Inox	100	110	153,00
15704	Inox	70	75	153,00

## Descrizione

### Trooppieno automatico, protezione da ghiaccio.

Particolarmente indicato per i serbatoi da recupero acque.

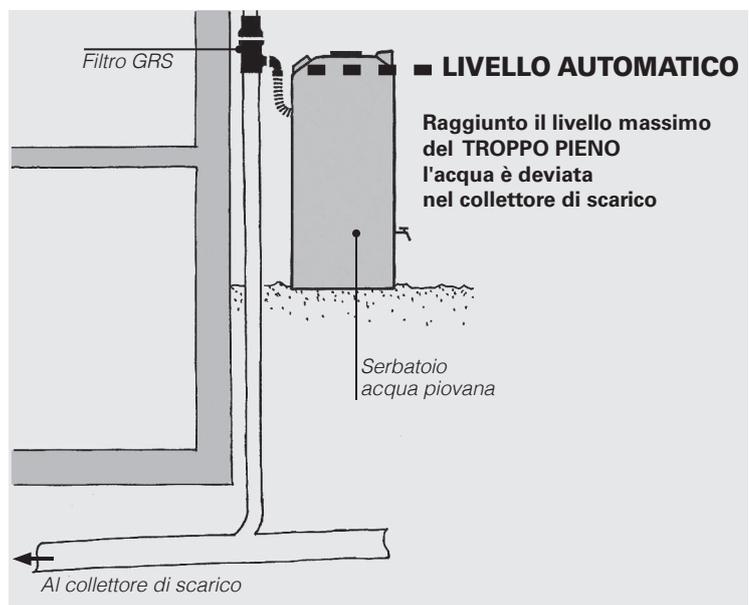
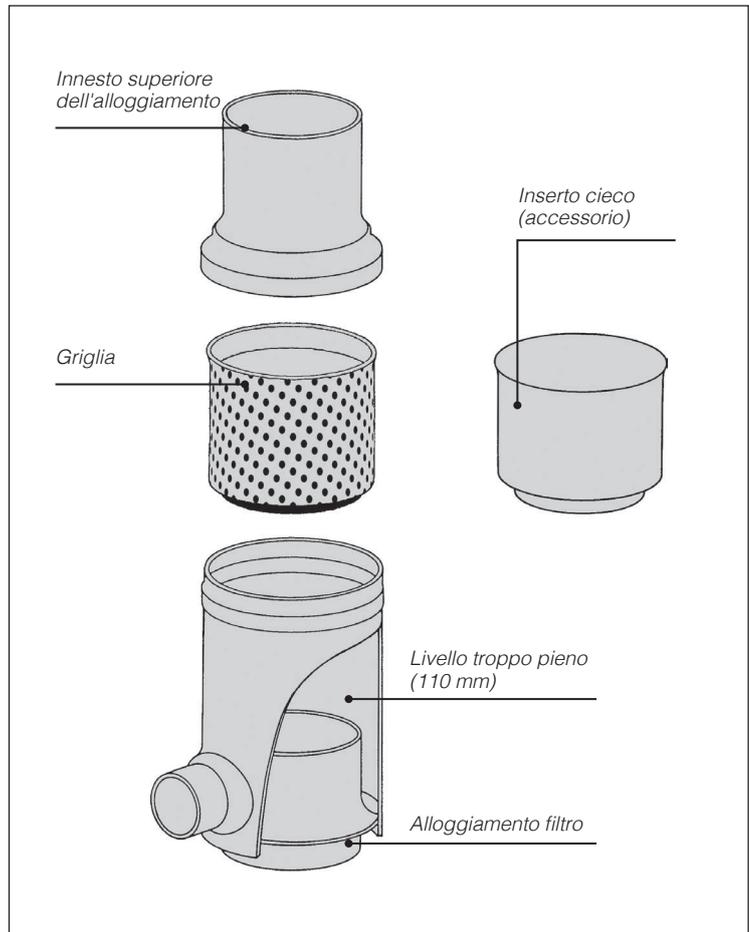
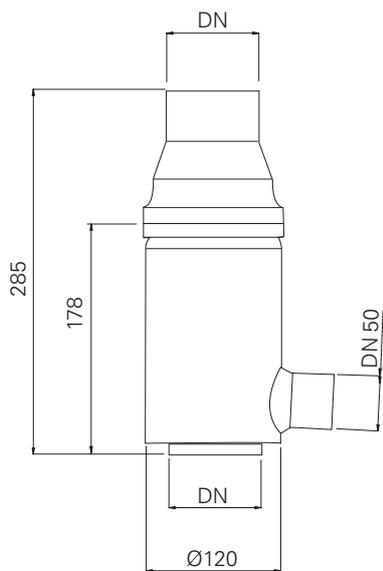
Adatto all'installazione su serbatoi cilindrici e tubazioni di discesa quali grondaie. Mandata al serbatoio diametro DN50.

Scarico di sicurezza in conformità DIN EN 12056/EN 752 e DIN1989.

Fornito con o senza filtro (maglia 0,44 mm), il filtro necessita di minima manutenzione, lavabile in lavastoviglie.

### Accessori

Codice	Descrizione	Materiale	Tubazione di scarico Ø mm	Tubazione esterna cm	Prezzo €
15801	Filtro 0,44 mm	Inox	Per tutte le misure	10,5 H	140,00
15802	Inserito cieco	Inox	Per tutte le misure	-	67,00



# RS Rain collector



## Collettore di acqua piovana con filtro in acciaio INOX



### Descrizione

Il corpo del RainCollector RS è in polipropilene, stabilizzato per la protezione UV. L'elemento filtrante è in acciaio INOX (misura 0,28 mm) ed è di facile manutenzione. L'acqua scende direttamente dal tetto nel pluviale e quindi passa attraverso il filtro del RainCollector RS da cui, dopo essere stata filtrata, raggiunge il serbatoio di recupero. La costruzione particolare del filtro è progettata per separare materiali grossolani (foglie, insetti, muschio) e materiali inquinanti sottili. L'unità può fornire acqua utilizzabile per lavatrici, WC, ecc. Non è richiesto un ulteriore filtraggio. Il filtro riesce a raccogliere il 90% di acqua anche in caso di forti precipitazioni.

### Caratteristiche

#### Il filtro per il recupero dell'acqua piovana

- Misura filtro 0,28 mm
- Filtraggio automatico
- Installazione su tubi in verticale
- 10 anni di garanzia
- Facile accesso all'insero filtrante
- Drenaggio completo secondo la normativa DIN EN 12056 e DIN 1989
- Non necessita di manutenzioni speciali
- Per pluviali DN 100 (in plastica) con Ø esterno da 108 a 111 mm
- Ossigenazione dell'acqua filtrata
- Altezza 34 cm



Codice	Descrizione	Prezzo €
KF 45 00	RS Collettore di acqua piovana per irrigazione da giardino	200,00

## Filtro per acqua piovana con alloggiamento in PE per superfici fino a 200 m<sup>2</sup>



- 1 - Alloggiamento filtro
- 2 - Inserto filtrante
- 3 - Ingresso acqua piovana
- 4 - Uscita verso il serbatoio (acqua filtrata) DN 100
- 5 - Uscita verso il collettore di scolo DN 100
- 6 - Coperchio

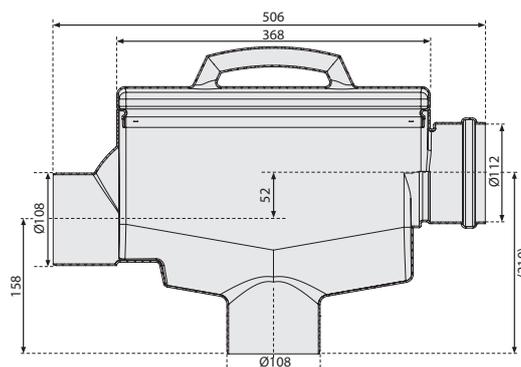
### Descrizione

LineAr 100 K è un filtro con griglia verticale. Foglie, muschio o altre particelle sospese defluiscono facilmente attraverso il filtro lungo lo scarico. Un importante vantaggio per questo filtro, poichè avendo la griglia in verticale non si intasa come accade con quelle posizionate in orizzontale. Facile installazione: 5 cm di altezza tra l'ingresso dell'acqua e l'uscita dell'acqua sporca. Grazie alla minima altezza il filtro LineAr 100 K è estremamente facile da integrare alla tubazione esistente. Può anche essere posizionato all'interno del serbatoio senza modificare la pendenza della tubazione esistente.

### Caratteristiche

**Un semplice sistema di filtraggio per l'installazione all'entrata dell'acqua nei serbatoi di recupero**

- DN 100 (110 mm) - diametro per tutte le tubazioni
- Misura filtro 0,44 mm
- Garanzia di 5 anni
- Max area 200 m<sup>2</sup>
- Inserto filtrante in acciaio inox
- Altezza tra l'entrata dell'acqua piovana e l'uscita: 5 cm
- Manutenzioni: 2-3 volte all'anno
- Resa dell'acqua a 1,4 l/sec: >90%
- Progettato per l'installazione retrospettiva in serbatoi già esistenti



Codice	Descrizione	Prezzo €
LF 1200	AR Filtro per acqua piovana con alloggiamento in PE	702,00

### Accessori

Codice	Descrizione	Prezzo €
LE 0303	Filtro in acciaio Inox (0,44 mm)	565,00

# VORTEX WFF 100



Filtro con griglia fine (fino a 200 m<sup>2</sup>)



## Descrizione

Filtro per acque piovane per installazione su tubazione orizzontale interrata o interna agli edifici civili o industriali. Prolunga opzionale di 50 cm per posizionare il pozzetto d'ispezione al pari del piano stradale. Ingresso ruotabile.

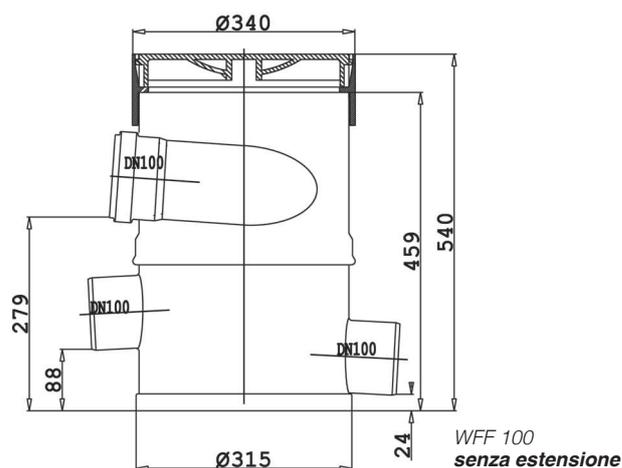
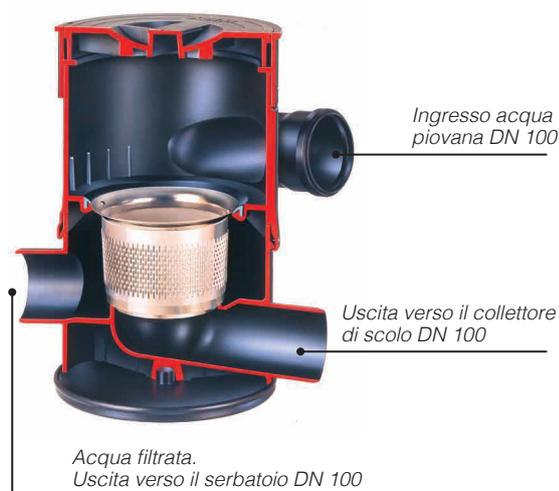
**Rispetta lo standard tedesco ATV testato per veicoli fino a 30 t.**

Alloggiamento in polipropilene, filtro in acciaio inossidabile, manutenzione ridotta, lavabile in lavastoviglie. Dimensione della griglia filtrante di 0,28 mm o 0,44 mm.

Drenaggio in conformità DIN EN 12056 / EN 752 e DIN 1989.

## Vantaggi del WISY filter

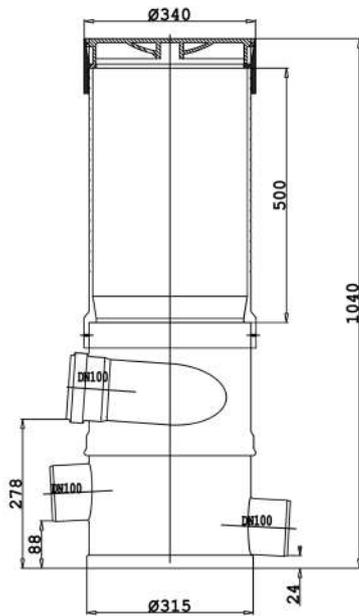
- Sicurezza del drenaggio
- Separazione completa dallo sporco
- Ossigenazione dell'acqua piovana mediante il moto vorticoso
- Manutenzione ridotta
- Grande efficienza nel risparmio d'acqua



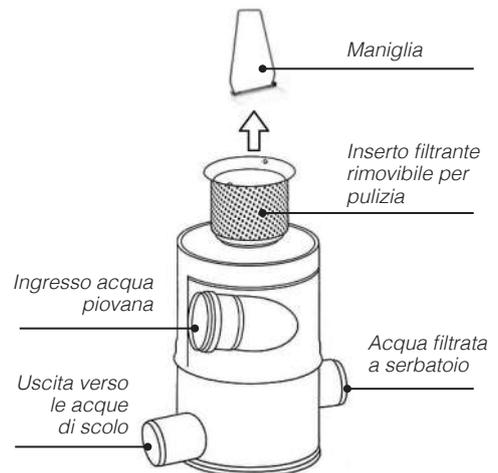
Codice	Descrizione	Griglia mm	Prezzo €
WF 20 01	Filtro senza estensione tubo WFF100	0,44	743,00
WF 20 02	Filtro senza estensione tubo WFF100	0,28	769,00
WF 20 12	Filtro con estensione tubo WFF100	0,44	810,00
WF 20 11	Filtro con estensione tubo WFF100	0,28	777,00



Estensione tubo



WFF 100 con estensione



Sostegno a muro



Sostegno a muro serbatoio in calcestruzzo

## Accessori

Codice	Descrizione	Prezzo €	
WN 10 02	Copertura alloggiamento	60,00	
ZW 10 00	Anello finale	86,00	
WE 03 05	Inserto filtrante in acciaio Inox - cm 15,5 H	Griglia 0,28 mm	471,00
WE 03 06	Inserto filtrante in acciaio Inox - cm 15,5 H	Griglia 0,44 mm	504,00
WE 04 02	Cartuccia filtro WFF 100 con rivestimento in nitruro di titanio h 15,5 cm	Griglia 0,28 mm	1.010,00
WE 04 03	Cartuccia filtro WFF 100 con rivestimento in nitruro di titanio h 15,5 cm	Griglia 0,44 mm	1.033,00
WA 03 01	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza standard cm 30		59,00
WA 03 02	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza cm 63		86,00
WA 03 03	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza cm 100		123,00
WH 04 00	Sostegno a muro in acciaio Inox ( serbatoi in calcestruzzo )		250,00
WV 10 10	Prolunga supplementare lunghezza cm 50		130,00
WH 03 03	Sostegno a muro in acciaio Inox ( muro in verticale )		385,00
BE 03 05	Inserto cieco filtrante in acciaio Inox		221,00
VS 03 04	Filtro fine in acciaio Inox ( Griglia 1,6 mm )		306,00

# VORTEX WFF 150



Filtro con griglia fine (fino a 500 m<sup>2</sup>)



## Descrizione

Filtro per acque piovane per installazione su tubazione orizzontale interrata o interna agli edifici civili o industriali. Prolunga opzionale di 50cm per posizionare il pozzetto d'ispezione al pari del piano stradale. Ingresso ruotabile.

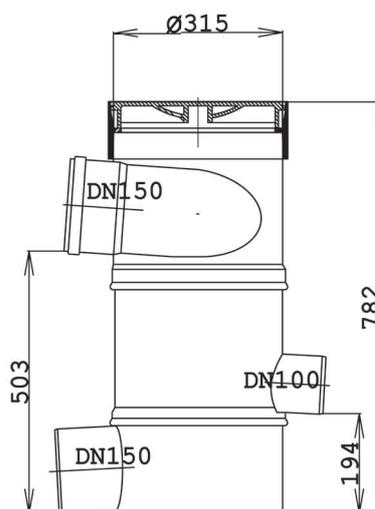
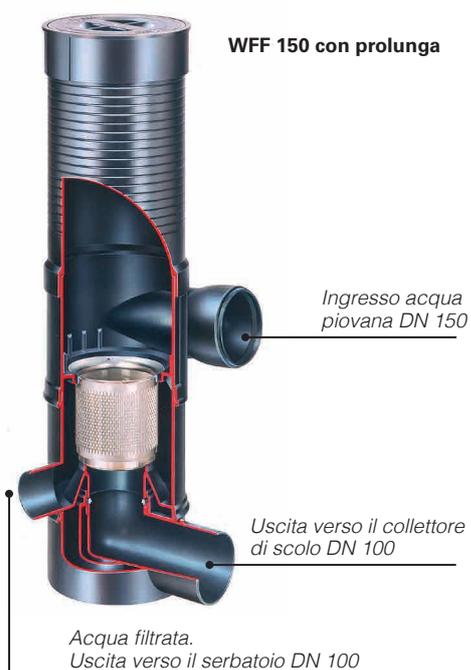
**Rispetta lo standard tedesco ATV testato per veicoli fino a 30t.**

Allungamento in polipropilene, filtro in acciaio inossidabile, manutenzione ridotta, lavabile in lavastoviglie. Dimensione della griglia filtrante di 0,28mm o 0,44mm.

Drenaggio in conformità DIN EN 12056 / EN 752 e DIN 1989.

## Vantaggi del WISY filter

- Sicurezza del drenaggio
- Separazione completa dallo sporco
- Ossigenazione dell'acqua piovana mediante il moto vorticoso
- Manutenzione ridotta
- Grande efficienza nel risparmio d'acqua

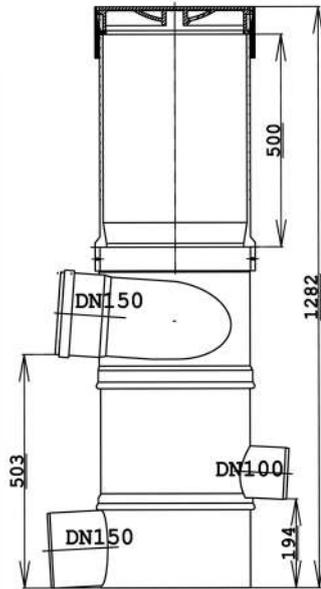


WFF 150  
senza estensione

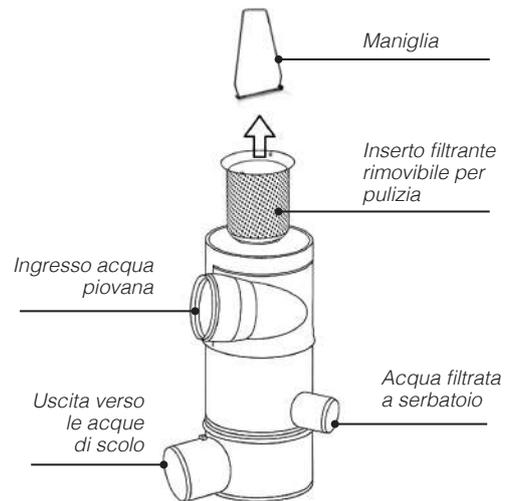
Codice	Descrizione	Griglia mm	Prezzo €
WF 10 01	Filtro senza estensione tubo WFF150	0,44	1.055,00
WF 10 02	Filtro senza estensione tubo WFF150	0,28	1.033,00
WF 10 12	Filtro con estensione tubo WFF150	0,44	1.125,00
WF 10 11	Filtro con estensione tubo WFF150	0,28	1.101,00



Estensione tubo



WFF 150 **con estensione**



## Accessori



Sostegno a muro



Sostegno a muro serbatoio in calcestruzzo

Codice	Descrizione	Prezzo €	
WN 10 02	Copertura alloggiamento	65,00	
ZW 10 00	Anello finale	88,00	
WE 03 00	Inserto filtrante in acciaio Inox - cm 15,5 H	Griglia 0,28 mm	545,00
WE 03 01	Inserto filtrante in acciaio Inox - cm 15,5 H	Griglia 0,44 mm	572,00
WE 04 04	Cartuccia filtro WFF 150 con rivestimento in nitrato di titanio h 21,5 cm	Griglia 0,28 mm	1.058,00
WE 04 05	Cartuccia filtro WFF 150 con rivestimento in nitrato di titanio h 21,5 cm	Griglia 0,44 mm	1.079,00
WA 03 01	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza standard cm 30		59,00
WA 03 02	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza cm 63		86,00
WA 03 03	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza cm 100		123,00
WH 04 00	Sostegno a muro in acciaio Inox ( serbatoi in calcestruzzo )		250,00
WV 10 10	Prolunga supplementare lunghezza cm 50		130,00
WH 03 03	Sostegno a muro in acciaio Inox ( muro in verticale )		385,00
BE 03 02	Inserto cieco filtrante in acciaio Inox		272,00
VS 03 01	Filtro fine in acciaio Inox ( Griglia 1,6 mm )		368,00

# VORTEX WFF 300



## Filtro con griglia fine (fino a 3000 m<sup>2</sup>)



### Descrizione

Filtro per acque piovane per installazione su tubazioni interrate o interne agli edifici, civili o industriali. **Rispetta lo standard tedesco ATV testato per veicoli fino a 60t.**

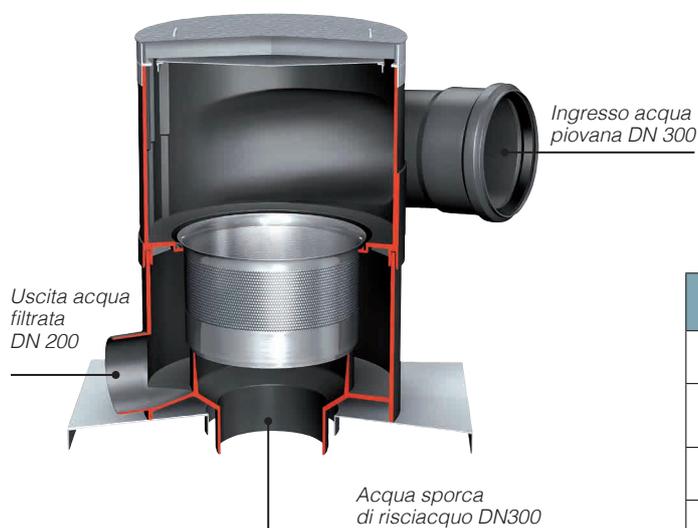
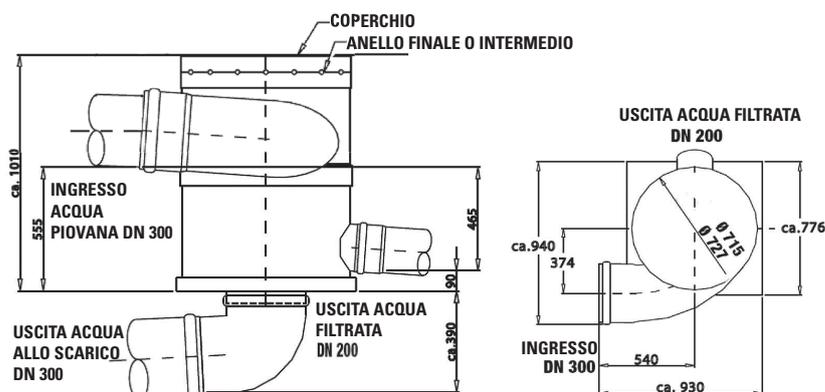
Alloggiamento in polipropilene, filtro in acciaio inossidabile. Dimensione della griglia filtrante 0.38 mm. Composto da alloggiamento, cerchiatura di irrigidimento certificata per la sicurezza dei bambini, coperchio in alluminio o acciaio, inserto filtrante, basamento e maniglia lunga 50cm.

Drenaggio in conformità

DIN EN 12056 / EN 752, conforme a DIN1989

### Vantaggi

- Sicurezza del drenaggio
- Separazione completa dallo sporco
- Ossigenazione dell'acqua piovana mediante il moto vorticoso
- Manutenzione ridotta
- Efficienza nel risparmio d'acqua



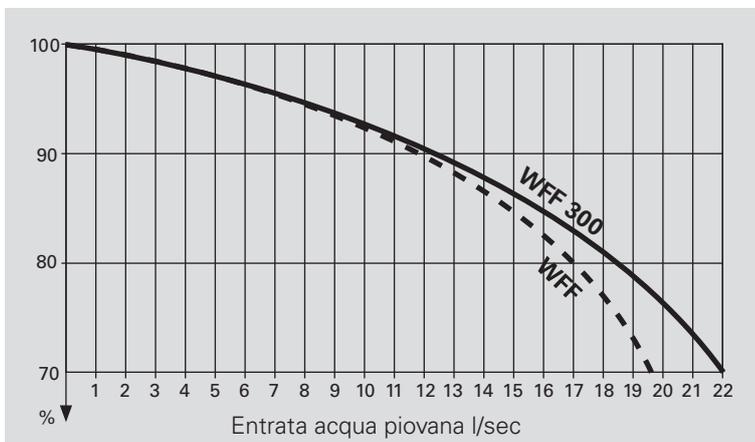
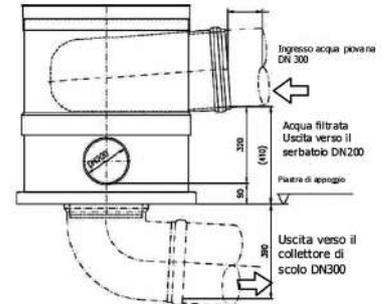
Codice	Descrizione	Prezzo €
WF 30 01	Filtro VORTEX (INOX fino a 60t) WFF300	8.657,00
WF 30 10	Filtro VORTEX copertura in plastica fino a 2,4 T WFF300	7.985,00
WF 30 23	Filtro piccolo VORTEX (INOX fino a 60t) WFF300	10.260,00
WF 30 20	Filtro piccolo VORTEX copertura plastica WFF300	10.425,00



versione piccola      versione standard

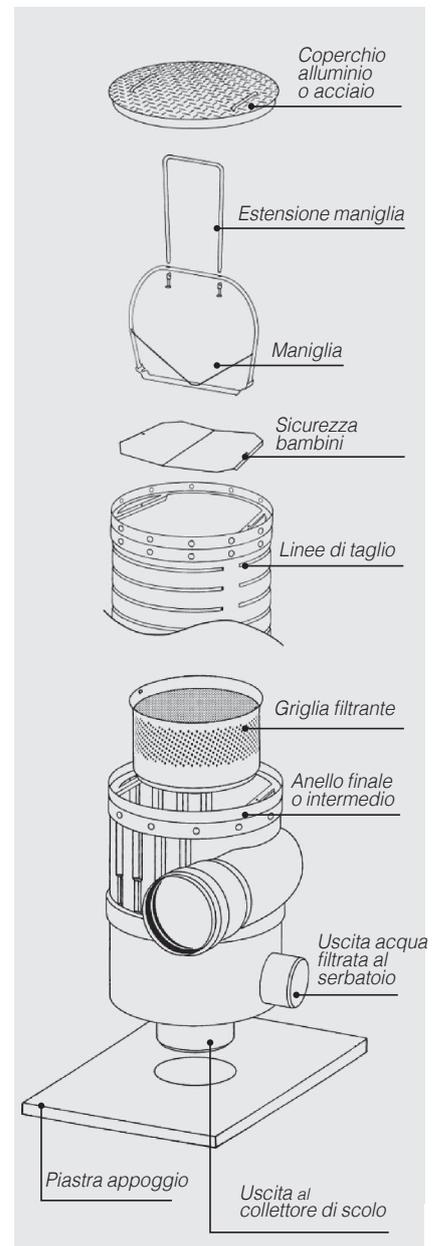
## Filtro Vortex WFF 300 versione piccola

La differenza tra l'entrata dell'acqua piovana e quella di uscita è di solo 800 mm (145 mm meno del modello WFF 300 standard). Questa versione è disponibile in tre differenti coperture.



## Accessori

Codice	Descrizione	Prezzo €
WE 03 07	Insero filtrante in acciaio Inox ( dim. 0,38 mm)	1.870,00
WE 04 06	Insero filtro con rivestimento in nitruro di titanio h 27,5 cm	4.747,00
WE 03 10	Insero filtrante corto h 20,5 cm	1.823,00
WE 03 11	Insero filtrante con maglia dimensione 0,18 mm	3.805,00
WA 03 05	Maniglia per sollevamento Inox - Lunghezza cm 50 - fornitura base	538,00
WF 40 01	Coperchio in acciaio anti-scivolo	Fino a 60 t 988,00
WA 03 07	Maniglia per sollevamento - Lunghezza cm 50	237,00
WA 03 09	Maniglia per sollevamento - Lunghezza cm 100	282,00
WV 10 30	Prolunga supplementare lunghezza cm 140	77,00
RS 10 20	Anello intermedio	297,00
VS 03 10	Collettore di scolo	2.338,00
BE 03 06	Insero cieco INOX	1.843,00



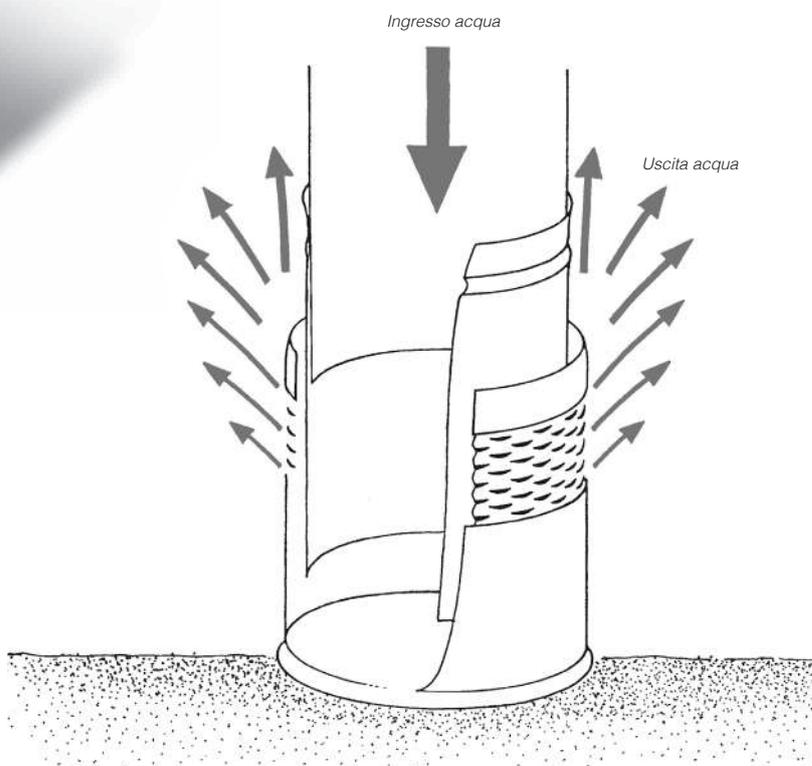
## Raccordo per ingresso dolce all'interno di serbatoi evitando torbidità dell'acqua



### Descrizione

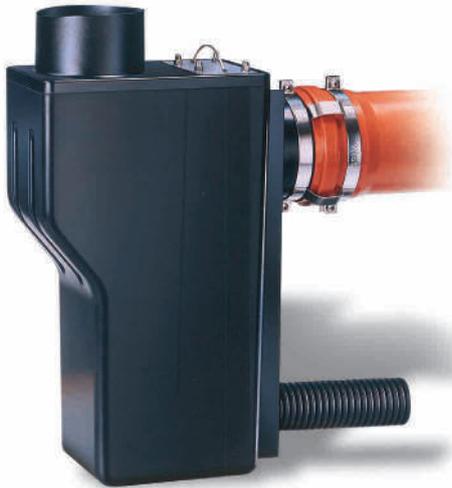
Raccordo ingresso acqua in modo dolce in acciaio Inox disponibile in dimensione DN 200 - compatibile con il filtro Vortex WFF300

Il raccordo per ingresso dolce previene il moto turbolento dei sedimenti depositati, mandando al serbatoio acqua pulita e ossigenata.



Codice	Descrizione	Prezzo €
EB 03 00	Raccordo per ingresso dolce per tubazioni DN 100	169,00
EB 03 03	Raccordo per ingresso dolce per tubazioni DN 200 ( Ø interno 204 mm)	1.036,00
EB 03 04	Raccordo per ingresso dolce per tubazioni Ø 222 mm	1.080,00

## Unità multifunzionale di troppo pieno WISY per serbatoi recupero acque piovane



### Descrizione

Prodotto in ABS resistente ad impatto. Per il montaggio all'interno di serbatoi svolge la funzione di "troppo pieno", scaricando l'acqua in eccesso. Rimuove i detriti di superficie fornendo un effetto filtrante. Previene la diffusione di odori, l'intrusione di animali e di sporcizia proveniente dai canali di scolo. L'appoggio permette di rendere stabile l'installazione. Volume del sifone 6 litri.

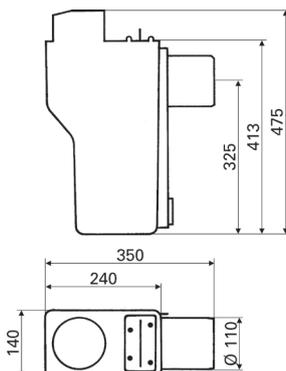
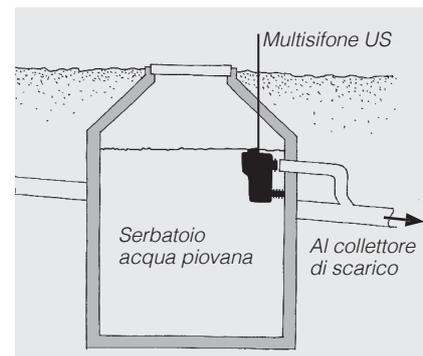
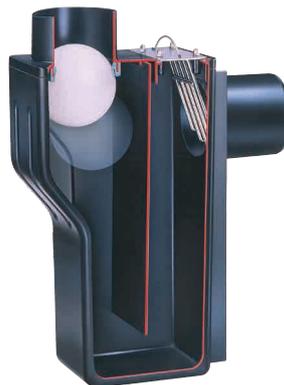
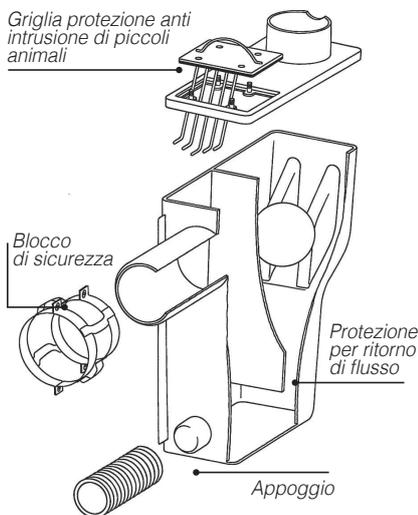
### Caratteristiche

- Eliminazione degli odori
- Sistema antintrusione dei piccoli animali
- Protezione dal ritorno di flusso
- Troppopieno con funzione di filtraggio
- Protezione delle tubazioni in caso di ritorno di flusso
- Sbarramento ai gas

L'unità può essere fornita in due varianti:

- Con o senza protezione per il ritorno di flusso
- Con o senza la protezione da intrusione di piccoli animali

La versione con protezione dal ritorno di flusso prevede la fornitura di un blocco di sicurezza per collegamenti a tubazioni DN 100. La griglia di protezione in acciaio inossidabile di antintrusione dai piccoli animali, è facilmente rimuovibile per la manutenzione.

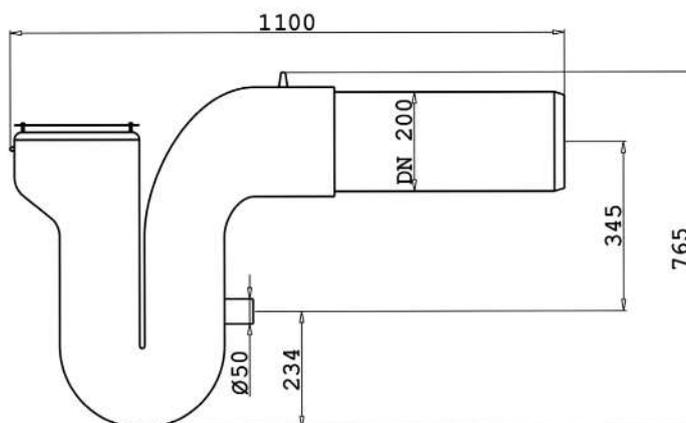


Codice	Descrizione	Prezzo €
US 10 04	Multisifone con protezione dal ritorno di flusso senza protezione per piccoli animali	382,00
US 10 02	Multisifone con protezione dal ritorno di flusso con protezione per piccoli animali	430,00
US 10 05	Multisifone senza protezione dal ritorno di flusso senza protezione per piccoli animali	290,00
US 10 03	Multisifone senza protezione dal ritorno di flusso con protezione per piccoli animali	325,00
US 10 10	Blocco di sicurezza inox per tubazioni per connessioni a tubo DN100	73,00

## Sifone per troppopieno

### Descrizione

Sifone per il troppopieno DN200 in polietilene per serbatoi. Compatibile con il filtro fine Vortex WFF 300. Blocca gli odori degli scarichi, previene il passaggio dei piccoli animali, dotato di tubazione di supporto e blocco di collegamento. Il fissaggio può avvenire a soffitto o a parete.



Codice	Descrizione	Prezzo €
US 20 00	Sifone per il troppopieno DN200 in polietilene per serbatoi.	1.550,00

## Sistemi di filtraggio WISY

### I sistemi di filtraggio WISY, installati in un tubo pluviale (FS, STFS) o sottoterra (WFF), sono parte del drenaggio dal tetto delle costruzioni.

Nelle situazioni standard lo scarico funziona secondo il cosiddetto standard di drenaggio ossia per gravità. L'acqua piovana passa attraverso la grondaia (canale di scolo), tubi pluviali e arriva attraverso dei tubi sotterranei fino al collettore di scolo. Quindi nei tubi non ci sono riduzioni di sezione trasversali che seguono il flusso dell'acqua. I sistemi di filtraggio WISY garantiscono una maggiore sicurezza nei sistemi di drenaggio. Allo stesso tempo i tubi di drenaggio e i sistemi di filtraggio devono avere delle dimensioni che concordano con il flusso dell'acqua delle aree connesse al tetto.

La massima area di raccolta del tetto può essere calcolata secondo la massima portata dei tubi di connessione e il suolo. WISY indica l'area approssimativa del tetto che può essere connessa ai differenti filtri.

Attenzione:

Nel caso in cui debba essere installato un filtro WISY su uno speciale impianto di drenaggio, preghiamo di contattare il nostro personale autorizzato.

#### Tabella per la max. portata dei tubi collettori o quelli del suolo (con sistemi di filtraggio WISY) in accordo con la normativa DIN EN 12056

Max. portata applicata ad una max. pendenza dell'1% dei tubi collettori e un max. livello di riempimento dello 0,7

Filtro collettore (FS)	Per DN 100	4,2 l/s
Filtro collettore per tubazione verticale	Per DN 100	4,2 l/s
Filtro fine Vortex	WFF 100	4,2 l/s
Filtro fine Vortex	WFF 150	12,8 l/s
Filtro fine Vortex	WFF 300	80,60 l/s

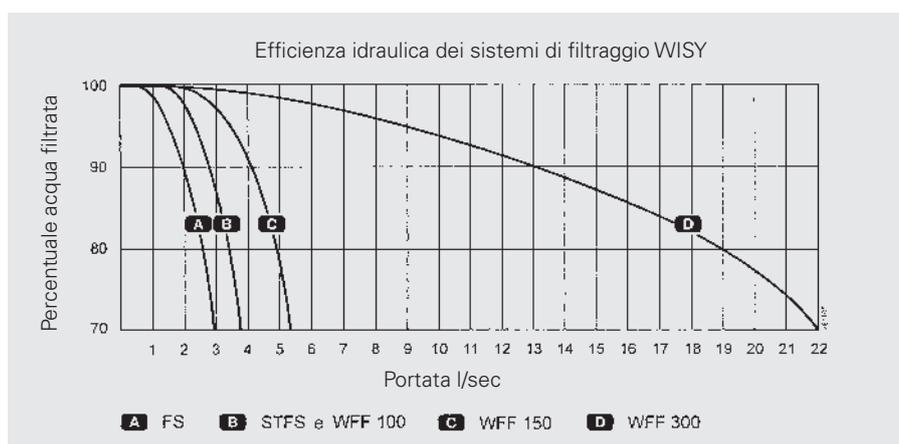
#### Efficienza dei sistemi di filtraggio

WISY indica un'efficienza (idraulica) media su tutti i sistemi di filtraggio maggiore di 0,9. Questo significa che più del 90% dell'acqua piovana che scende dal tetto è filtrato ed è raccolto nel serbatoio. L'acqua rimasta con lo sporco è spinta verso il collettore di scolo. La citata efficienza idraulica si può applicare al 99% di tutte le precipitazioni che avvengono nel centro Europa. Solo per l'1% delle precipitazioni l'efficienza è meno (40/60%) a causa dell'alto flusso delle piogge.

La maggior parte delle singole precipitazioni riempie il tubo di drenaggio meno del 30%.

**ESEMPIO** : un edificio progettato con un'area di 500 m<sup>2</sup> e un WFF 150.

In caso di precipitazione con un'intensità media di 5 mm/m<sup>2</sup> in 15 minuti, il che significa 5 l/m<sup>2</sup> e una portata di 2,78 l/s verso il WFF 150. Nel diagramma questa portata corrisponde a un'efficienza di più del 95%.



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

---

## **Pagamenti**

Le nostre fatture sono pagabili solo nella modalità specificata nella conferma d'ordine. Qualsiasi ritardo o irregolarità nei pagamenti da parte del compratore, costituisce inadempienza e conseguenza messa in mora. Le eventuali spese sono a carico del compratore.

## **Forniture**

La Steelpumps srl non riconosce intese o promesse diverse da quelle specificate nelle condizioni generali di vendita e confermate nell'apposita conferma d'ordine.

## **Ritorni della merce**

La Steelpumps srl non accetta a nessun titolo, ritorni di merce se non precedentemente autorizzata mediante comunicazione scritta con modulo originale Steelpumps : rif. RMA No.

## **Spedizioni**

La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore anche se spedita in porto franco. Il compratore , in caso di contestazioni, deve immediatamente segnalare il fatto al trasportatore con lettera raccomandata e copia alla Steelpumps srl. Comunque trascorsi 8 (otto) giorni dal ricevimento merce non sono più ammessi reclami.

## **Consegne**

I ritardi dovuti a cause di forza maggiore o altro, non giustificano l'annullamento dell'ordine, nè alcuna indennità potrà esserci richiesta. Il termine di consegna non sarà mai da considerarsi perentorio o essenziale.

## **Garanzia**

La garanzia su tutti i nostri prodotti dura 2 (due) anni a partire dalla data di spedizione del materiale. Naturalmente la garanzia copre ogni difetto di costruzione del materiale. La nostra garanzia si limita alla sostituzione o alla riparazione, presso la nostra officina e a nostra cura, della pompa o del pezzo riconosciuto difettoso. In ogni caso, comunque , la garanzia implica la richiesta di indennità. Sono escluse dalla garanzia le avarie provocate da errori di collegamento elettrico, da mancanza di protezione adeguata, da montaggio difettoso e non a regola d'arte, da false manovre e comunque da mancanza di cura nell'esecuzione dell'impianto. La garanzia decade in cui il cliente non sia in regola con i pagamenti. In particolare la nostra garanzia è nulla in caso in cui le nostre pompe non siano state installate con l'apparecchiatura di comando e protezione da noi prevista. La garanzia è nulla in caso di mancanza di documentazione che provi la data di spedizione e soprattutto del certificato di collaudo da noi fornito in corredo alla pompa. E' escluso infine , dalla nostra garanzia, il materiale che sarà smontato, riparato o comunque manomesso da persone che non siano state preventivamente da noi autorizzate. Il materiale difettoso dovrà essere restituito alla nostra sede in porto franco e , una volta riconosciuto che il difetto ricade sotto la nostra responsabilità, sarà a sua volta restituito in porto franco.

## **Controversie**

Nessuna deroga alle condizioni di cui sopra potrà aver luogo se non espressa e accettata per iscritto. La risoluzione di ogni eventuale controversia è dovuta alla competenza del foro di Pisa, anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

Steelpumps s.r.l.





**STEELPUMPS srl**

Via Sicilia, 119 - Z. I. Perignano  
56035 Lari (PI) ITALY  
+39 0587 466722 / +39 0587 466188

e-mail:  
info@steelpumps.it  
venditeitalia@steelpumps.it  
marketing@steelpumps.it  
tecnico@steelpumps.it  
assistenza@steelpumps.it



GRAFICA  
**Franco Ferrucci**

STAMPA  
**Tipografia Monteserra**

COPYRIGHT  
**Steelpumps srl**

Printed in Italy

Nella continua ricerca di miglioramenti tecnici e funzionali, STEELPUMPS s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche anche sostanziali ai propri prodotti, che potranno essere effettuate senza preavviso.  
Ogni riproduzione anche parziale del catalogo è proibita salvo autorizzazione da STEELPUMPS s.r.l.



[www.steelpumps.it](http://www.steelpumps.it)