STEELPUMPS

STEELPUMPS Evolution

WATER PUMPS DIVISION

PROGRAMMA DI PRODUZIONE / PRODUCTION PROGRAMME **2020**

STEEL

Evolution

WATER PUMPS DIVISION

www.steelpumps.it

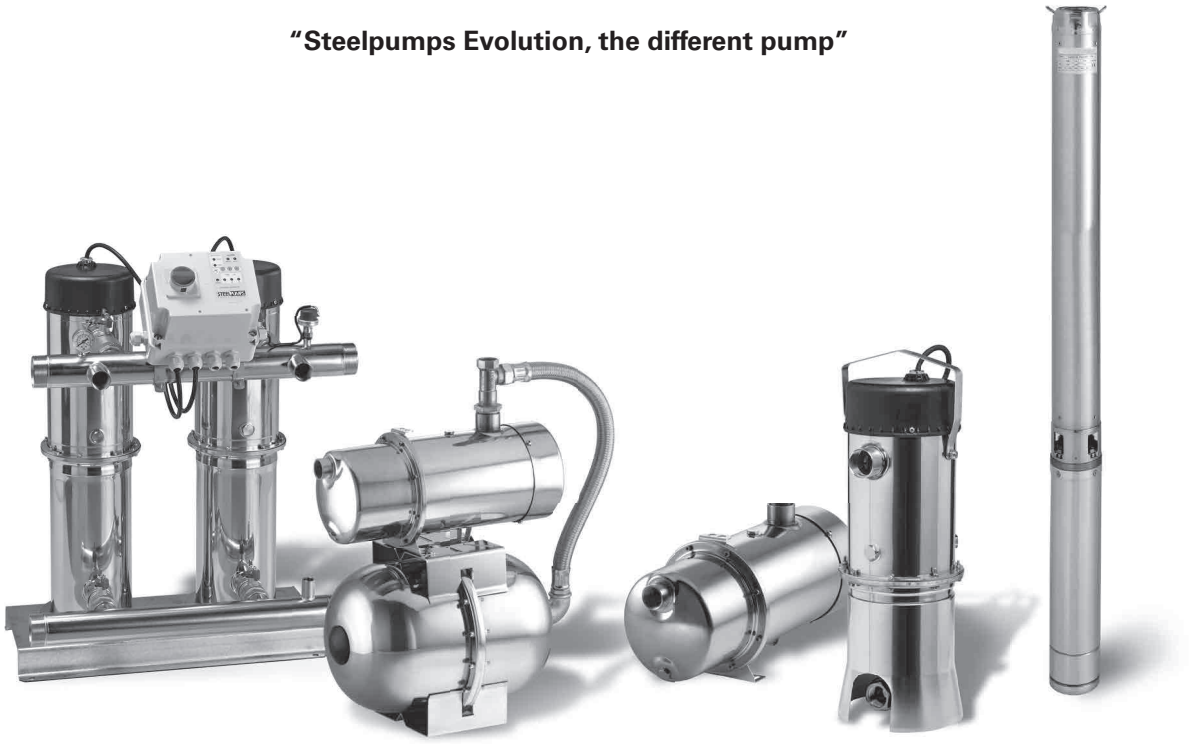
PUMPS

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"

We offer the customer solutions and simplicity through a wide range of innovative products. We will realize the customer's goals while providing complete and efficient solutions for his various needs.

"Steelpumps Evolution, the different pump"



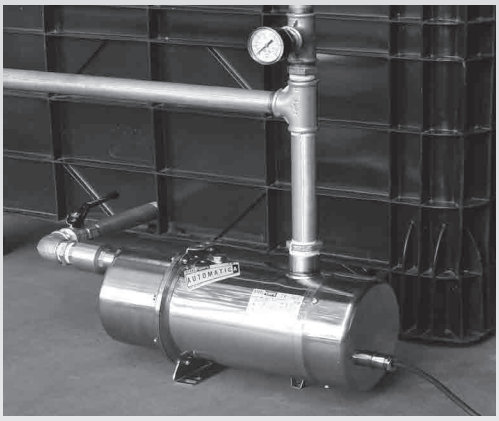
Installazione / Applications

Grazie alla tecnologia **UP-Down Water** la nostra pompa può essere installata sia sommersa che in superficie, senza bisogno di accessori aggiuntivi.

Thanks to the technology **UP-DOWN Water** our pump is suitable for surface or submersed installation, with no other equipments.

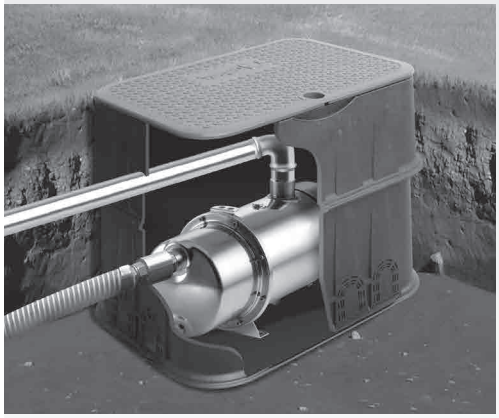
Irrigazione domestica e pressurizzazione
Domestic irrigation and boosting

Pompa utilizzata in superficie all'aperto
Surface pumps



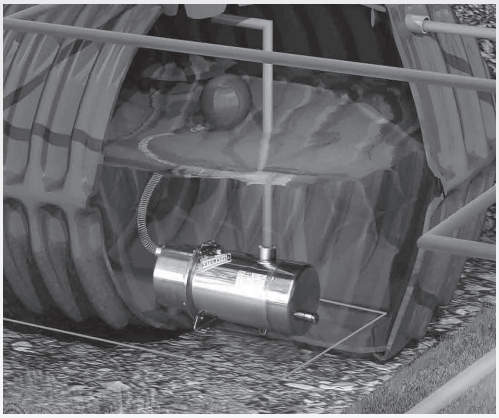
Pressurizzazione e irrigazione domestica
Boosting and domestic irrigation

Pompa utilizzata in superficie
Surface pumps



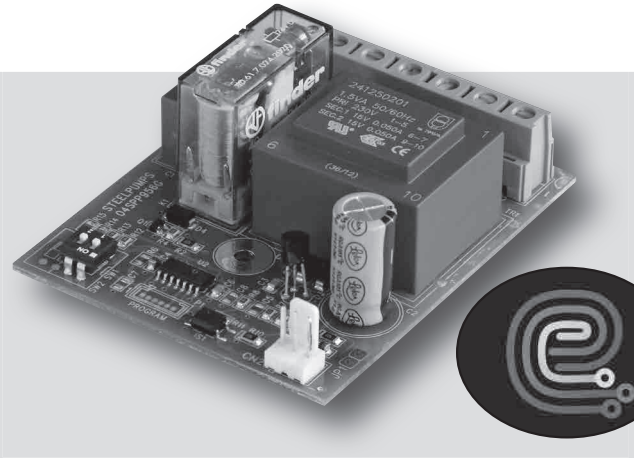
Irrigazione domestica e pressurizzazione
Boosting and domestic irrigation

Pompa alloggiata in pozzetto interrato
Pump installed in underground well



Alimentazione e svuotamento pressurizzazione
Feeding and emptying / boosting

Pompa utilizzata sommersa
Submersed pump



ELECTRONIC SYSTEM

Antiblocking system
per inattività di 72 ore
Antiblocking system for
inactivity 72 h

Protezione contro
la marcia a secco
Dry running protection

Ripristino automatico da
mancanza d'acqua
Automatic restore after
dry-run alarm

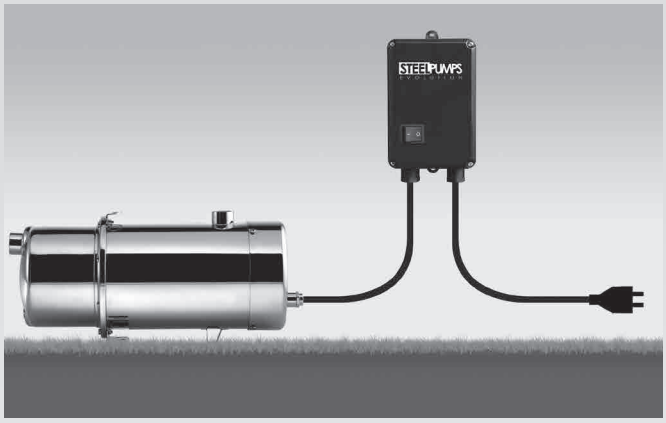
Accensione
e spegnimento rapido
Fast ON-OFF switching

Configurazioni / Configuration

Opzionali / Optional

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

The automatic pumps Steelpumps can be supplied with different configurations. These different options make the product unique and very flexible, suitable and exclusive for each kind of installation.

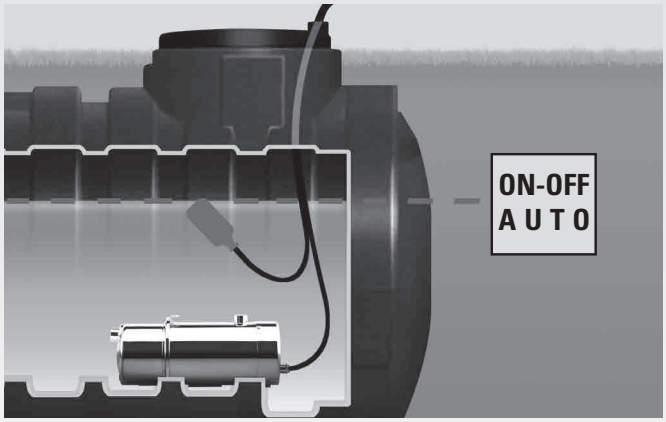


Kit condensatore esterno

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

External capacitor system

Pump with external capacitor, ON-OFF switch and electrical cable 9 m with Schuko plug

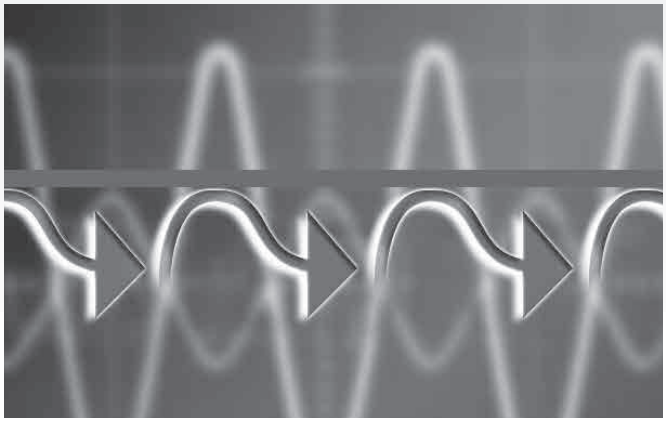


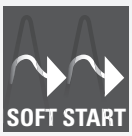
Kit galleggiante livello minimo

Pompa fornita con galleggiante ON-OFF per evitare l'allarme della pompa in mancanza di acqua.

Minimum level float switch system

Pump with float ON-OFF switch to avoid the alarm for dry running





Soft start integrato

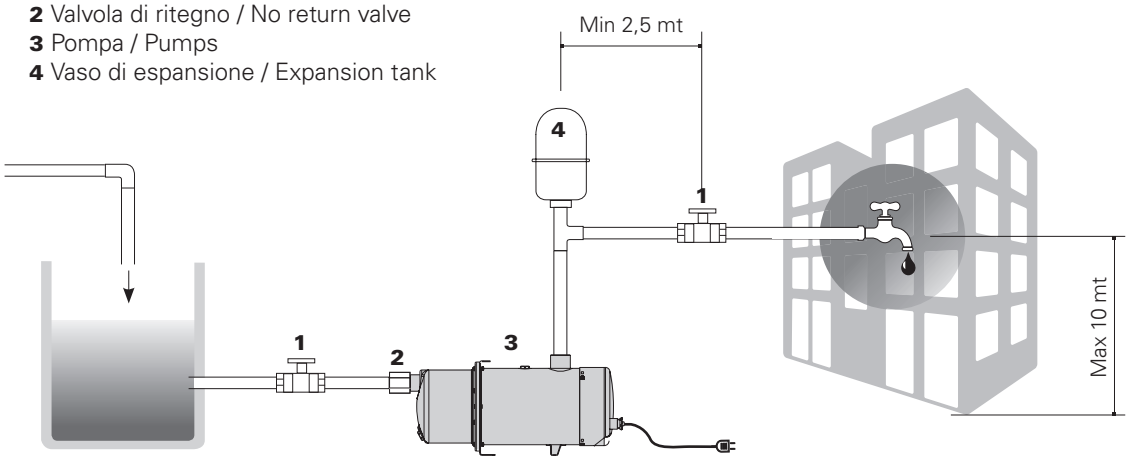
Pompa fornita con scheda Soft-Start per l'avviamento e l'arresto modulato.

Integrated soft-start

Pump with SOFT-START electronic board for a modular starting and stopping .

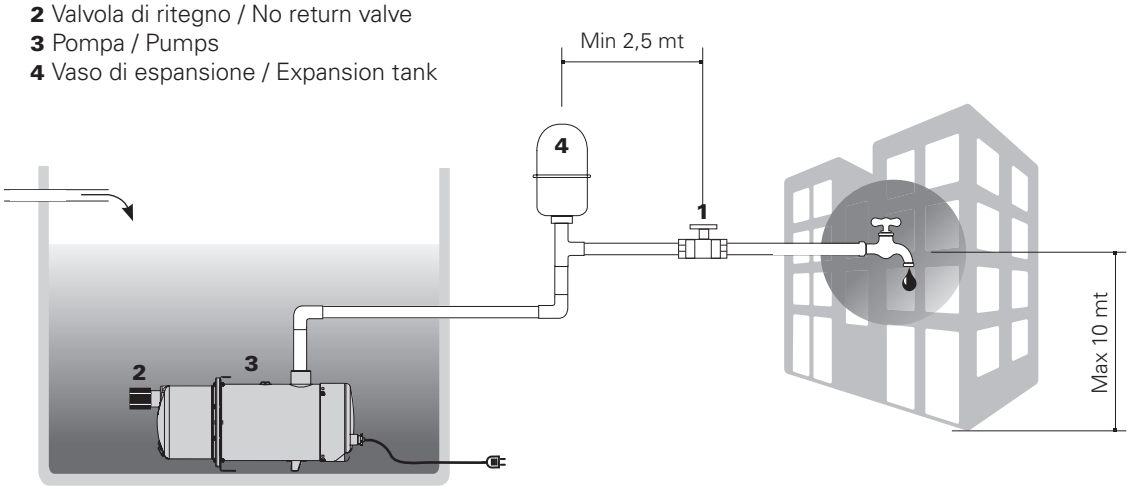
Pompa utilizzata in superficie, aspirazione da deposito / Pump in surface, suction from tank

1 Valvola di isolamento / Isolation valve
2 Valvola di ritegno / No return valve
3 Pompa / Pumps
4 Vaso di espansione / Expansion tank



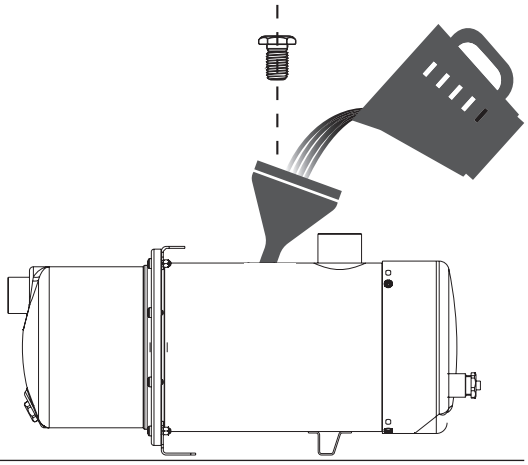
Pompa utilizzata sommersa all'interno di un deposito / Pump submersed in a tank

1 Valvola di isolamento / Isolation valve
2 Valvola di ritegno / No return valve
3 Pompa / Pumps
4 Vaso di espansione / Expansion tank



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.

Priming of pump
For the first starting, in order to avoid the dry-running that could damage the pump, it is necessary to prime the pump.
Start the pump only after having filled it totally with water (about 4l) through the upper hole.



La Gamma / The range

Tabella installazioni e campi applicativi
Applications table

Modello Model	Tipologia costrutiva Main features			Tipo di installazione Installation			
	Autoadescante Self-priming	Adescamento normale Standard priming	Automatica Automatic	Sommersa Submerged	Esterna Outdoor	Garden	Interrata Underground
XAJE	●		●	●	●	●	●
XAJVP	●		●	●	●	●	
XAJE24	●		●	●	●	●	●
XMN		●		●	●		●
XAMO		●	●	●	●	●	●
XAMV		●	●	●	●		
XAMOVB		●	●	●	●	●	
XAMVHF		●	●	●	●		
XAMOHF		●	●	●	●		
XMF				●			
KRJE	●		●	●			
KRMO		●	●	●			
KRSJE	●		●		●		
X1AMO		●	●		●	●	
X1AJE	●		●		●		
X2-MO/MV		●	●		●		
X3MV		●	●		●		
WP15					●		
XV4				●			
XV4X				●			

Legenda

- Alimentazione idrica
  Water supply
- Utilizzo di acqua piovana
  Rainwater employment
- Irrigazione e giochi d'acqua
  Irrigation and water plays
- Alimentazione idrica da cisterna e pozzo
  Water supply from tank and well
- Alimentazione caldaie
  Power boilers
- Gruppi di pressurizzazione
  Booster sets
- Lavaggio auto
  Car wash
- Applicazioni industriali
  Industrial use
- Applicazioni marine
  Sea water application
- Aspirazione pozzo
  Well suction

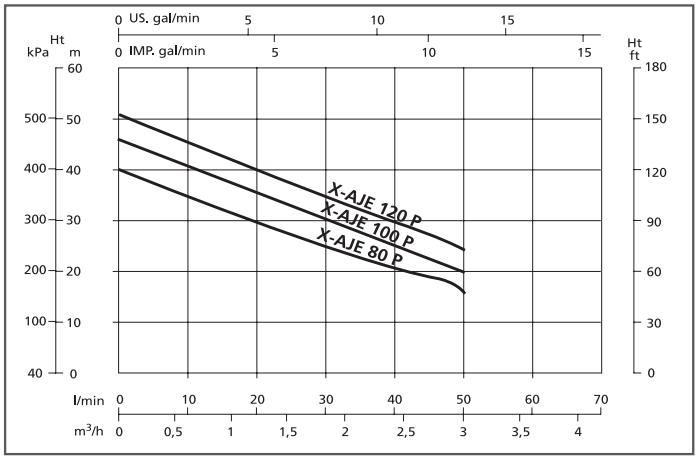
Principali campi applicativi / Main applications									
●	●	●	●			●			
●	●	●	●			●			
●								●	
●	●	●	●			●	●		
●	●	●	●			●	●		
●	●	●	●			●	●		
●	●	●	●			●	●		
●	●	●	●			●	●		
		●							
	●								
	●								
	●			●					
					●				
					●				
					●				
					●			●	
									●
									●

X-AJE P

JET autoadescanti SUPPORTI TECNOPOLIMERO
JET self priming / TECHNO-POLYMER SUPPORTS

ELECTRONIC SYSTEM

Prezzo pag./Price on page 36



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

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

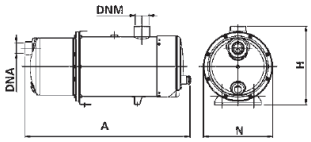
Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico tecnopolimero
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt.
con spina Schuko.

Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Technopolymer
Motor body INOX 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt.
Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY						
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	10	20	30	40	50	60
							Hm totale m CA						
X-AJE 80P	0,60	0,8	2,2	1,5	4,5	Hm	40	33	30	24	20	15	
X-AJE 100P	0,75	1	3	1,9	5,3		47	40	35	30	25	20	5
X-AJE 120P	0,90	1,2	3,6	2,3	5,9		51	45	40	34	30	24	8

OPZIONALI / OPTIONALS

KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



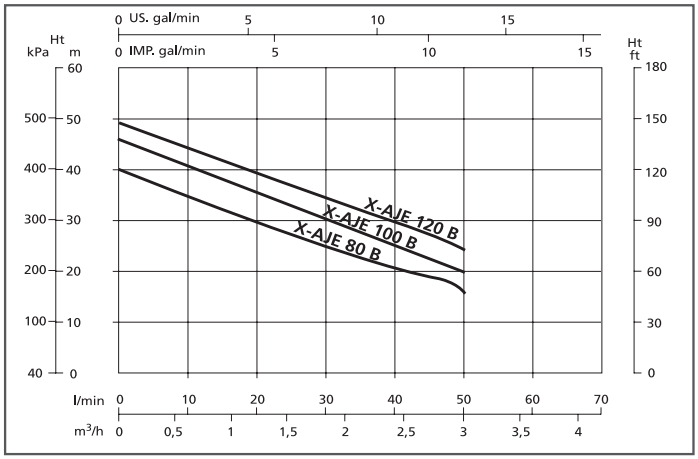
CODICE CODE	Dimensioni/ Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-AJE 80P	477	204	226	1"1/4	1"	11,5
X-AJE 100P	477	204	226	1"1/4	1"	12
X-AJE 120P	477	204	226	1"1/4	1"	13

X-AJE B

JET autoadescanti SUPPORTI TECNOPOLIMERO
JET self priming / TECHNO-POLYMER SUPPORTS

ELECTRONIC SYSTEM

Prezzo pag./Price on page 36



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

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt.
con spina Schuko

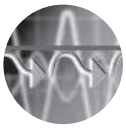
Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt.
Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY						
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	10	20	30	40	50	60
							Hm totale m CA						
X-AJE 80B	0,60	0,8	2,2	1,5	4,5	Hm	40	33	30	24	20	15	
X-AJE 100B	0,75	1	3	1,9	5,3		47	40	35	30	25	20	5
X-AJE 120B	0,90	1,2	3,6	2,3	5,9		49	43	38	32	30	24	8

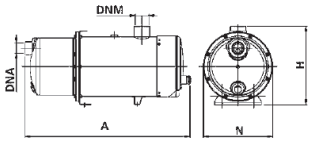
OPZIONALI / OPTIONALS

KIT GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCH

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



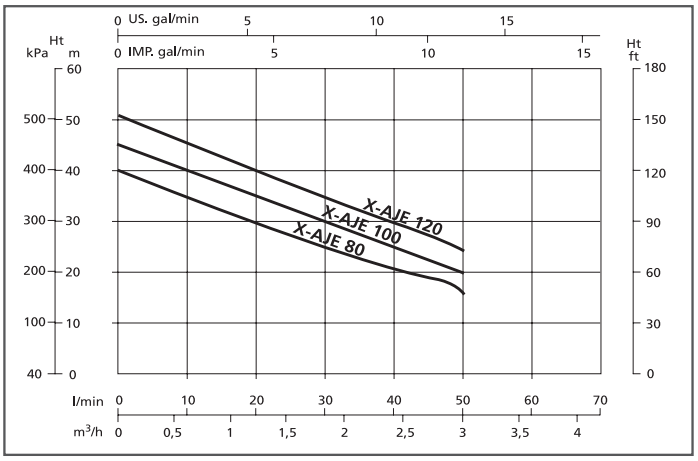
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-AJE 80B	447	200	226	1"1/4	1"	14,5
X-AJE 100B	477	200	226	1"1/4	1"	15
X-AJE 120B	477	200	226	1"1/4	1"	16

X-AJE

JET autoadescanti SUPPORTI IN OTTONE
JET self priming / BRASS SUPPORTS

ELECTRONIC SYSTEM

Prezzo pag./Price on page 36



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

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

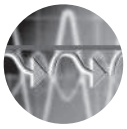
Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY						
						lt /m	0	10	20	30	40	50	60
	kW	HP	230 V	400 V	230 V		Hm totale m CA						
X-AJE 80	0,60	0,8	2,2	1,5	4,5	Hm	40	33	30	24	20	15	
X-AJE 100	0,75	1	3	1,9	5,3		45	40	35	30	25	20	5
X-AJE 120	0,90	1,2	3,6	2,3	5,9		51	45	40	34	30	24	8

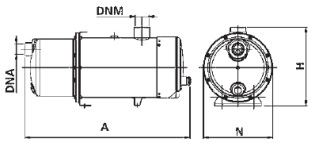
OPZIONALI / OPTIONALS

KIT GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCH

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
XA-JE80	447	200	226	1"1/4	1"	14,50
XA-JE100	477	200	226	1"1/4	1"	15
XA-JE120	477	200	226	1"1/4	1"	16

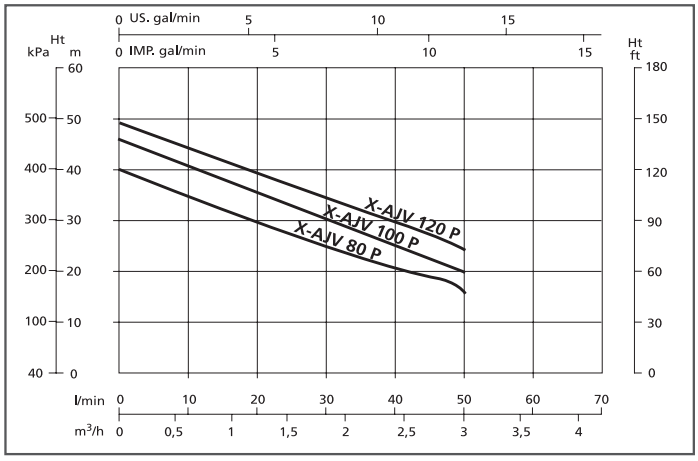
X-AJV P

JET verticali autoadescanti
Self priming vertical JET

ELECTRONIC SYSTEM

SUPPORTI TECNOPOLIMERO
TECHNO-POLYMER SUPPORTS

Prezzo pag./Price on page 37



- 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

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for water treatment*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

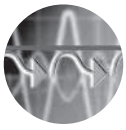
Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY						
						lt /m	0	10	20	30	40	50	60
	kW	HP	230 V	400 V	230 V		Hm totale m CA						
X-AJV 80P	0,60	0,8	2,2	1,5	4,5	Hm	40	33	30	24	20	15	
X-AJV 100P	0,75	1	3	1,9	5,3		47	40	35	30	25	20	5
X-AJV 120P	0,90	1,2	3,6	2,3	5,9		49	43	38	32	30	24	8

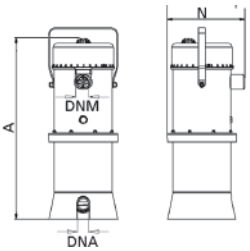
OPZIONALI / OPTIONALS

KIT GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCH

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



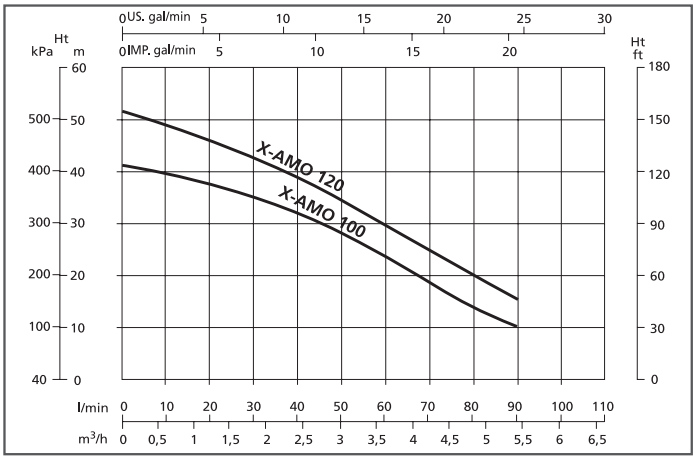
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				Peso Weight
	A	N	DNM	DNA	kg
X-AJV 80P	505	218	1"1/4	1"	12,00
X-AJV 100P	535	218	1"1/4	1"	12,50
X-AJV 120P	535	218	1"1/4	1"	13,50

X-AMO

Multicellulari orizzontali SUPPORTI OTTONE
Horizontal multistage / BRASS SUPPORTS

ELECTRONIC SYSTEM

Prezzo pag./Price on page 37



- 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

Girante Inox 304
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for water treatment*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

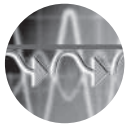
Impeller Inox 304
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY								
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	30	40	50	60	70	80	90	100
							Hm totale m CA								
X-AMO 100	0,75	1	3	2	6,36	Hm	42	35	30	28	24	18	15	10	
X-AMO 120	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52	43	40	35	30	25	20	15	8

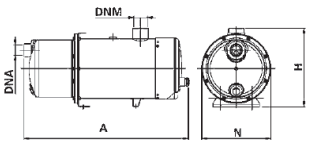
OPZIONALI / OPTIONALS

KIT GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCH

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



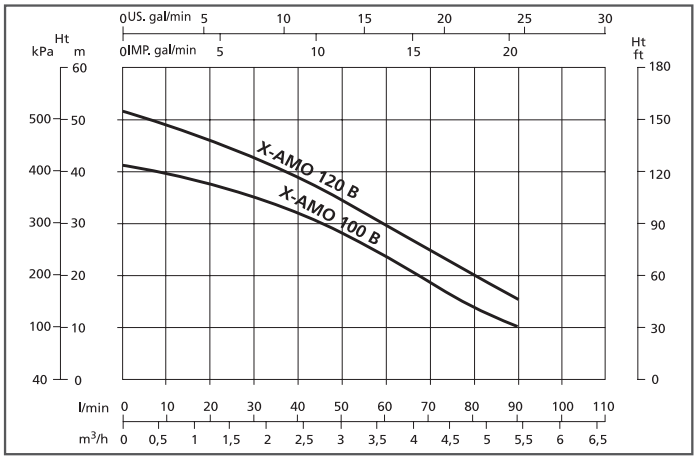
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-AMO 100	477	200	226	1"1/4	1"	16
X-AMO 120	477	200	226	1"1/4	1"	17

X-AMO B

Multicellulari orizzontali SUPPORTI TECNOPOLIMERO
Horizontal multistage / TECHNO-POLYMER SUPPORTS

ELECTRONIC SYSTEM

Prezzo pag./Price on page 37



- 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

Girante Inox 304
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for water treatment*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

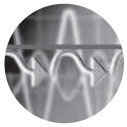
Impeller Inox 304
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY								
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	30	40	50	60	70	80	90	100
							Hm totale m CA								
X-AMO 100B	0,75	1	3	2	6,36	Hm	42	35	30	28	24	18	15	10	
X-AMO 120B	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52	43	40	35	30	25	20	15	8

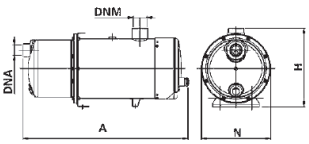
OPZIONALI / OPTIONALS

KIT GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCH

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-AMO 100B	477	200	226	1"1/4	1"	15
X-AMO 120B	477	200	226	1"1/4	1"	16

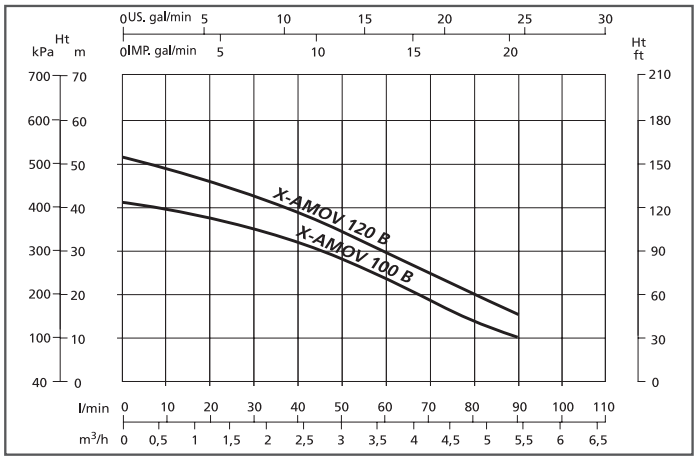
X-AMOV B

Multicellulari verticali
Vertical multistage

ELECTRONIC SYSTEM

SUPPORTI TECNOPOLIMERO
TECHNO-POLYMER SUPPORTS

Prezzo pag./Price on page 38



- 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

Girante Inox 304
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for water treatment*

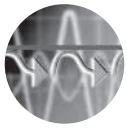
Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Impeller Inox 304
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

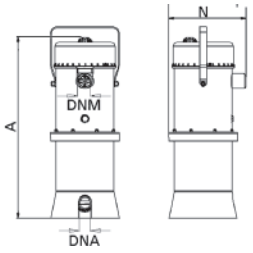
CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY								
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	30	40	50	60	70	80	90	100
							Hm totale m CA								
X-AMOV 100B	0,75	1	3	2	6,0	Hm	42	35	30	28	24	18	15	10	
X-AMOV 120B	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52	43	40	35	30	25	20	15	8

OPZIONALI / OPTIONALS

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				Peso Weight
	A	N	DNM	DNA	kg
X-AMOV 100B	545	218	1"1/4	1"	17
X-AMOV 120B	545	218	1"1/4	1"	18

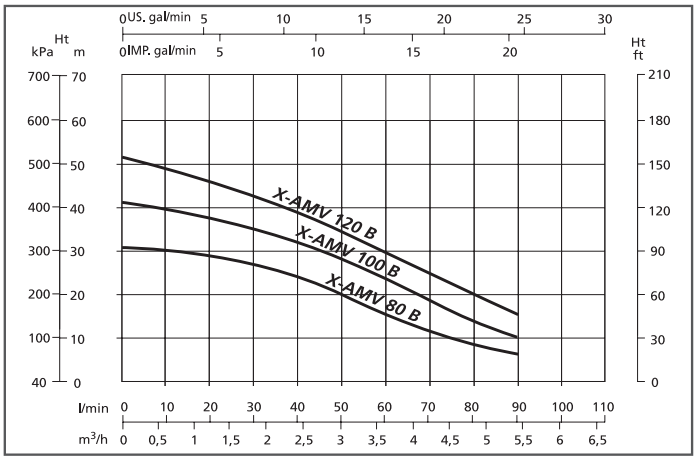
X-AMV B

Multicellulari verticali
Vertical multistage

ELECTRONIC SYSTEM

SUPPORTI TECNOPOLIMERO
TECHNO-POLYMER SUPPORTS

Prezzo pag./Price on page 38



- 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

Girante Inox 304
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for water treatment*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

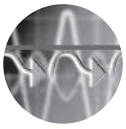
Impeller Inox 304
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY								
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	30	40	50	60	70	80	90	100
							Hm totale m CA								
X-AMV 80B	0,60	0,8	2,4	1,6	4,8	Hm	33	28	23	20	18	13	10	7	
X-AMV 100B	0,75	1	3	2	6,0		42	35	30	28	24	18	15	10	
X-AMV 120B	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52	43	40	35	30	25	20	15	8

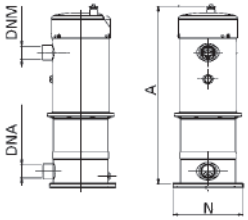
OPZIONALI / OPTIONALS

KIT GALLEGGIANTE
FLOAT SWITCH

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				Peso Weight
	A	N	DNM	DNA	kg
X-MV 80B	570	210	1"1/4	1"1/4	16,50
X-MV 100B	570	210	1"1/4	1"1/4	17
X-MV 120B	570	210	1"1/4	1"1/4	18

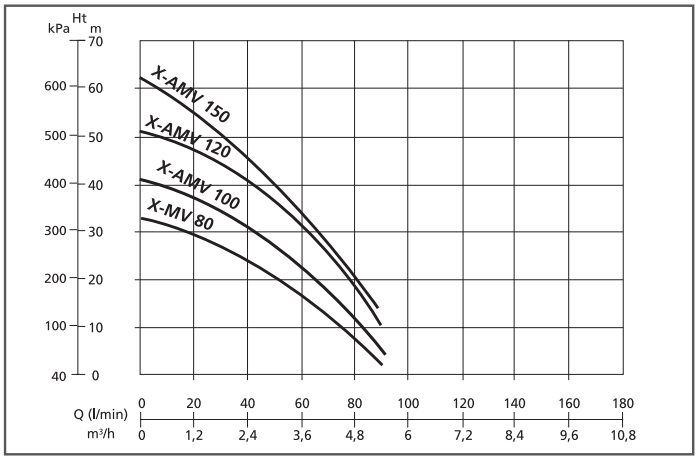
X-AMV

Multicellulari verticali
Vertical multistage

ELECTRONIC SYSTEM

SUPPORTI IN OTTONE
BRASS SUPPORTS

Prezzo pag./Price on page 38



- 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

Girante Inox 304
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for water treatment*

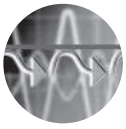
Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Impeller Inox 304
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

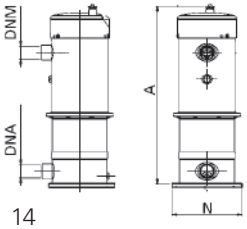
CODICE CODE	P_2 Nom. kW	P_2 Nom. HP	3~ Amp. 230 V	3~ Amp. 400 V	1~ Amp. 230 V	Q PORTATA / CAPACITY lt /m	0	20	40	60	80	100
							Hm totale m CA					
X-MV 80	0,60	0,8	2,4	1,6	4,8	Hm	33	28	23	18	10	5
X-AMV 100	0,75	1	3	2	6,0		42	37	30	24	15	8
X-AMV 120	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52	46	40	30	20	9
X-AMV 150	1,10	1,5	3,6	2,7	8,4		63	54	45	36	25	10

OPZIONALI / OPTIONALS

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm A	N	DNM	DNA	Peso Weight kg
X-MV 80	570	210	1"1/4	1"1/4	16,50
X-AMV 100	570	210	1"1/4	1"1/4	17
X-AMV 120	570	210	1"1/4	1"1/4	18
X-AMV 150	570	210	1"1/4	1"1/4	19

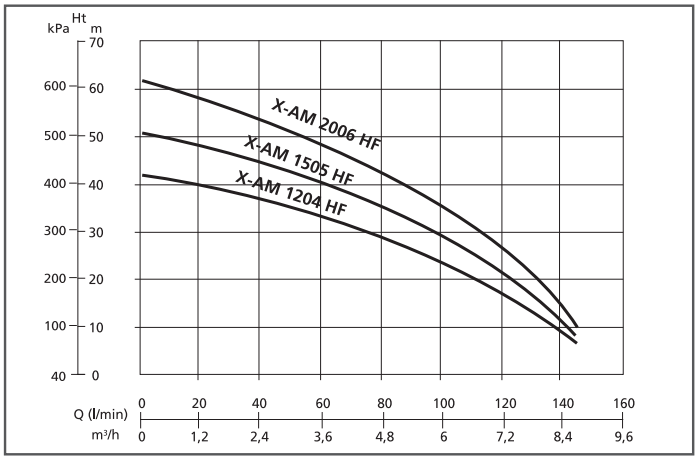
X-AMV HF

Multicellulari verticali
Vertical multistage

ELECTRONIC SYSTEM

ALTA PORTATA
HIGH FLOW

Prezzo pag./Price on page 39



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

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for potable water treatment*

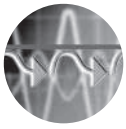
Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

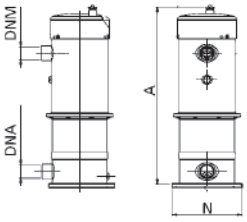
CODICE CODE	P_2 Nom. kW	P_2 Nom. HP	3~ Amp. 230 V	3~ Amp. 400 V	1~ Amp. 230 V	Q PORTATA / CAPACITY lt /m	0	30	50	70	100	125	145	GIRANTI IMPELLER
							Hm totale m CA							
X-AMV 1204B HF	0,90	1,2	3,1	2,2	6,4	Hm	43	38	34	30	24	16	6	4
X-AMV 1505 HF	1,10	1,5	3,5	2,5	7,3		51	46	43	38	30	21	9	5
X-AMV 2006 HF	1,50	2,0	4,2	3,0	10,1		62	55	51	45	34	24	10	6

OPZIONALI / OPTIONALS

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm A	N	DNM	DNA	Peso Weight kg
X-AMV 1204B HF	560	200	1"1/4	1"1/4	19
X-AMV 1505 HF	715	200	1"1/4	1"1/4	22
X-AMV 2006 HF	715	200	1"1/4	1"1/4	23

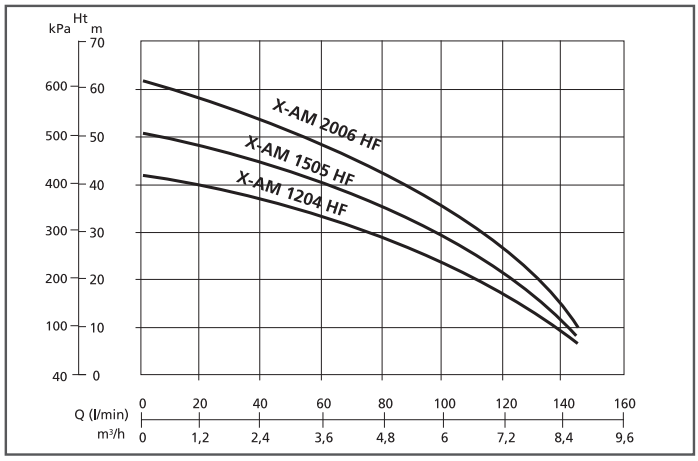
X-AMO HF

Multicellulari orizzontali
Horizontal multistage

ELECTRONIC SYSTEM

ALTA PORTATA
HIGH FLOW

Prezzo pag./Price on page 38



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

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Domestic boosting*
- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Industrial washing and cooling*
- *Systems for potable water treatment*

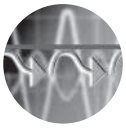
Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

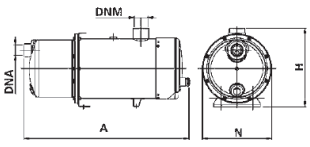
CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY						
						lt /m	0	30	50	70	100	125	145
	kW	HP	230 V	400 V	230 V		Hm totale m CA						
X-AMO 1204B HF	0,90	1,2	3,1	2,2	6,4	Hm	43	38	34	30	24	16	6
X-AMO 1505 HF	1,10	1,5	3,5	2,5	7,3		51	46	43	38	30	21	9
X-AMO 2006 HF	1,50	2,0	4,2	3,0	10,1		62	55	51	45	34	24	10

OPZIONALI / OPTIONALS

SOFT START



KIT CONDENSATORE ESTERNO
EXTERNAL CAPACITOR KIT



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-AMO 1204B HF	560	200	226	1"1/4	1"1/4	15,50
X-AMO 1505 HF	715	200	226	1"1/4	1"1/4	16
X-AMO 2006HF	715	200	226	1"1/4	1"1/4	17

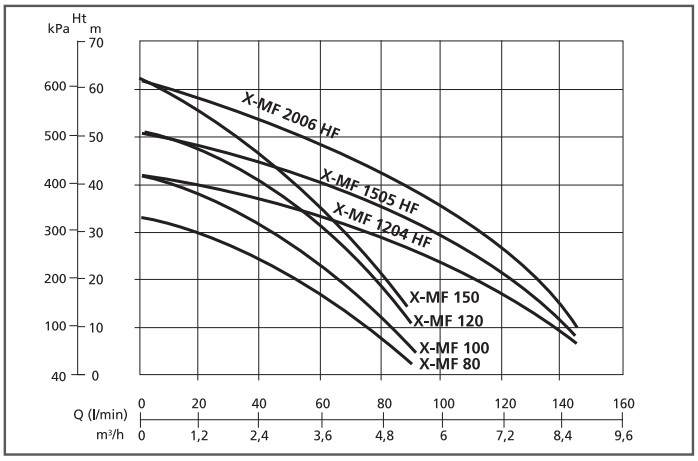
X-MF B

Multicellulari per fontane SUPPORTI TECNOPOLIMERO
Multistage pump for fountains / TECHNO-POLYMER SUPPORTS

GIRANTI INOX 304
GIRANTI HF TECNOPOLIMERO

IMPELLER INOX 304
IMPELLER HF
TECHNOPOLYMER

Prezzo pag./Price on page 39



- Fontane e giochi d'acqua
- Cascate per giardini acquatici
- Ossigenazione acque di allevamenti ittici

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

● Girante Inox 304
○ Girante in tecnopolimero

Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

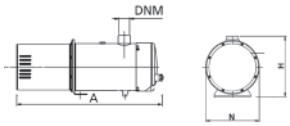
- *Fountains and water plays*
- *Cascades for water gardens*
- *Oxigenation of fish ponds*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

● *Impeller Inox 304*
○ *Impeller Technopolymer*

Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

	CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY								
							lt /m	0	20	40	60	80	100	120	140	150
		kW	HP	230 V	400 V	230 V		Hm totale m CA								
●	X-MF 80B	0,60	0,8	2,4	1,6	4,8	Hm	33	28	23	18	10	5			
●	X-MF 100B	0,75	1	3	2	6,0		42	37	30	24	15	8			
●	X-MF 120B	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52	46	40	30	20	9			
●	X-MF 150B	1,10	1,5	3,6	2,7	7,6		63	54	45	36	25	10			
○	X-MF 1204B HF	0,90	1,2	3,1	2,2	6,4		43	40	38	35	28	20	16	6	
○	X-MF 1505B HF	1,10	1,5	3,5	2,5	7,3		51	46	43	38	35	30	21	9	
○	X-MF 2006 HF	1,50	2,0	4,2	3	10,1		62	55	51	45	38	34	24	10	6



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				Peso Weight
	A	N	H	DNM	kg
X-MF 80B	557	210	394	1"1/4	16,50
X-MF 100B	557	210	394	1"1/4	17
X-MF 120B	557	210	394	1"1/4	18
X-MF 150B	557	210	394	1"1/4	19
X-MF 1204BHF	560	210	394	1"1/4	20
X-MF 1505BHF	715	210	394	1"1/4	22
X-MF 2006 HF	715	210	394	1"1/4	23

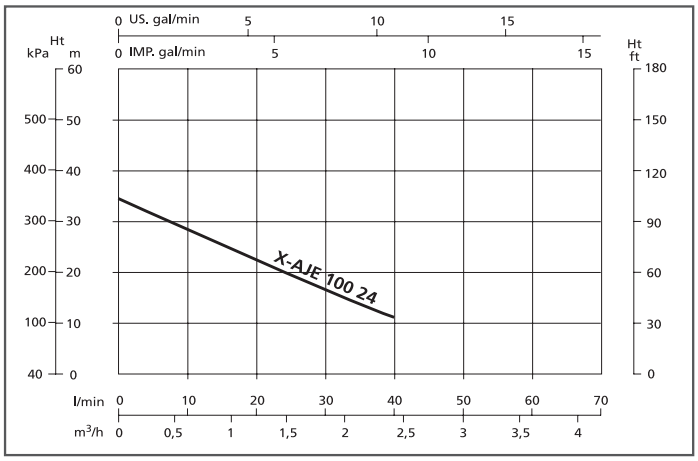
X-AJE100 24

JET autoadescanti 24 V SUPPORTI IN OTTONE
JET self priming 24 V BRASS SUPPORTS

ELECTRONIC SYSTEM

24 V

Prezzo pag./Price on page 37



- Pressurizzazione imbarcazioni
- Installazioni occasionali
- Svuotamento serbatoi

- *Boat boosting*
- *Temporary installations*
- *Emergency pumpings*

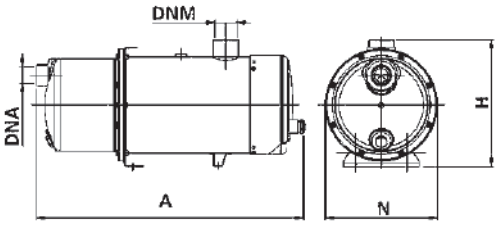
Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN-F
2x6 mm² 5mt

Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN-F
2x6 mm² 5mt

BASSA TENSIONE 24 V / *BASSE TENSION 24 V*								
CODICE CODE	Volt	Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY				
			lt /m	0	10	20	30	40
			Hm totale m CA					
X-AJE 100 24	24	29	Hm	35	28	23	17	11

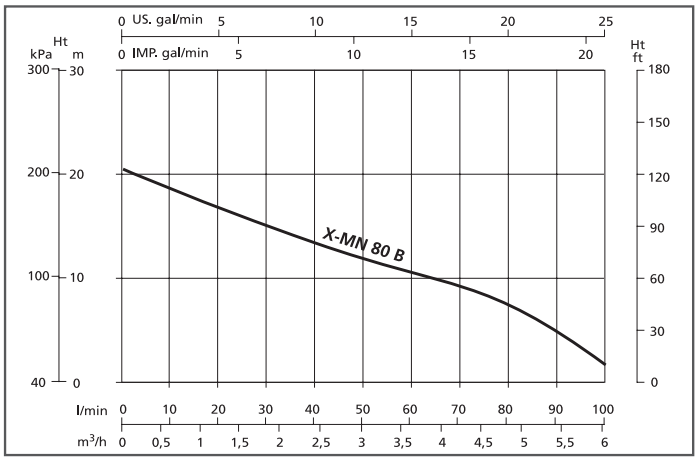


CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-AJE100 24	477	200	226	1"1/4	1"	18

X-MN B

Centrifughe monogiranti SUPPORTI TECNOPOLIMERO
Centrifugal single impeller / TECHNO-POLYMER SUPPORTS

Prezzo pag./Price on page 39



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

- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*

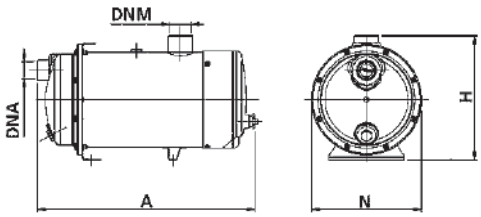
Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt.
con spina Schuko

Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt.
Schuko plug.

CODICE CODE	P_2 Nom.		3~ Amp.		1~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY					
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	20	40	60	80	100
						Hm totale m CA						
X-MN 80B	0,60	0,8	2,2	1,5	4,8	Hm	21	16	14	10	8	3

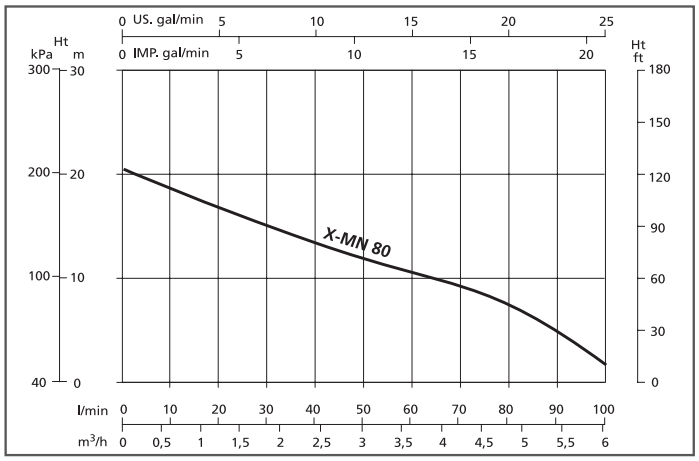


CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-MN 80B	396	200	226	1"1/4	1"	12

X-MN

Centrifughe monogiranti SUPPORTI OTTONE
Centrifugal single stage / BRASS SUPPORTS

Prezzo pag./Price on page 39



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

Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

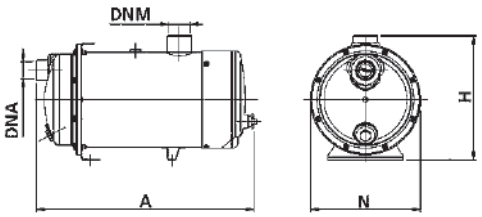
Girante tecnopolimero
Diffusore tecnopolimero
Corpo idraulico Inox 304
Camicia Inox 304
Cavo elettrico H07RN8-F, 10mt. con spina Schuko

- *Medium sprinkling and surface irrigations*
- *Tank drainage and transfers*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

Impeller Technopolymer
Diffuser Technopolymer
Hydraulic body Inox 304
Motor body Inox 304
Electrical cable H07RN8-F, 10mt. Schuko plug.

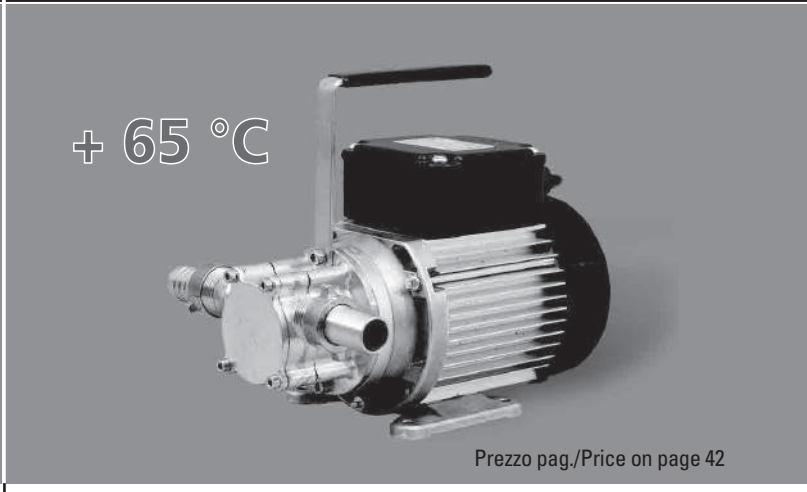
CODICE CODE	P_2 Nom.		3 ~ Amp.		1 ~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY					
	kW	HP	230 V	400 V	230 V	lt /m	0	20	40	60	80	100
						Hm totale m CA						
X-MN 80	0,60	0,8	2,2	1,5	4,8	Hm	21	16	14	10	8	3



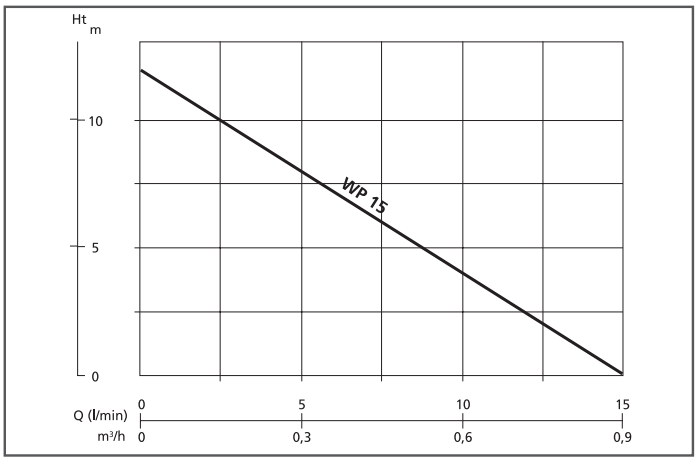
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm					Peso Weight
	A	N	H	DNM	DNA	kg
X-MN 80	396	200	226	1"1/4	1"	15

WP 15

Monogirante e autoadescante per acqua e olio riscaldato
Self priming single impeller for water and heated fuel oil



Prezzo pag./Price on page 42



- Svuotamento caldaie e boiler
- Svuotamento taniche di olio
- Svuotamento impianti di riscaldamento con acqua calda
- Trasferimento di olio riscaldato

Liquido pompato:
acqua, olio caldo, acqua calda

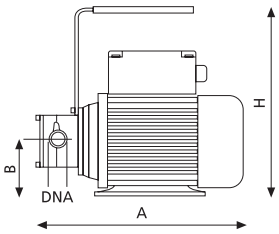
- Girante in gomma
- Corpo pompa in ottone
- Albero motore in acciaio Inox 304
- Cavo elettrico 1,5 m con spina schuko
- Temperatura di lavoro max. 65° C

- *Emptying of water heaters and boilers*
- *Emptying of fuel oil tank*
- *Emptying of heating systems with hot water*
- *Transfer of heated fuel oil*

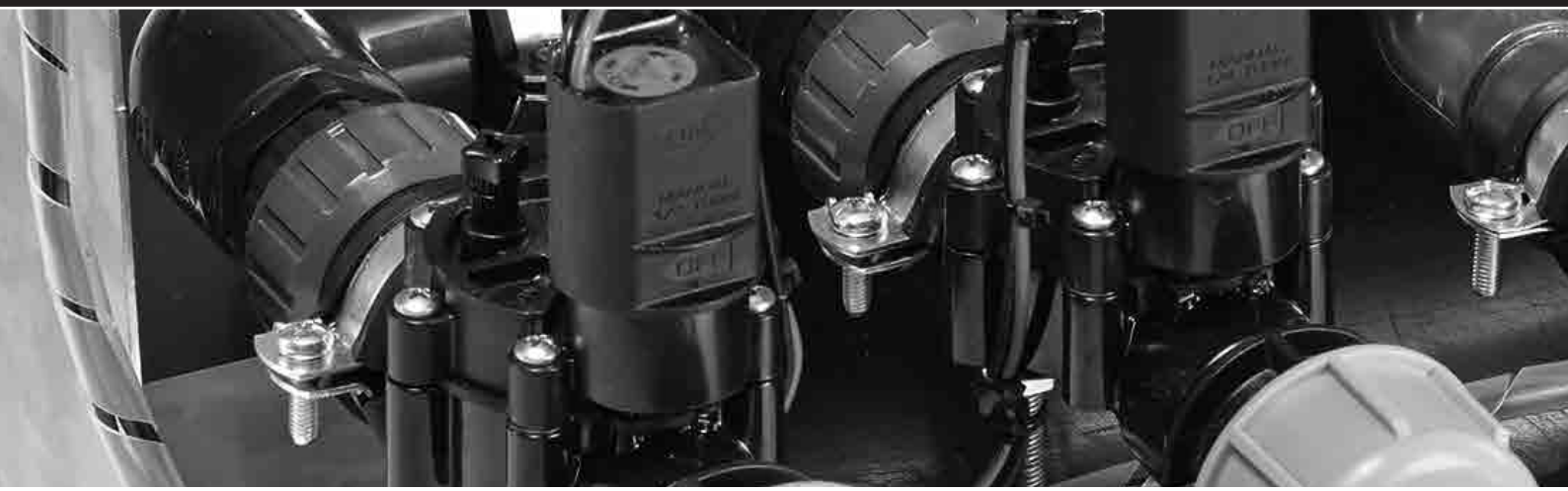
Pumped liquid: water, heated fuel oil, hot water

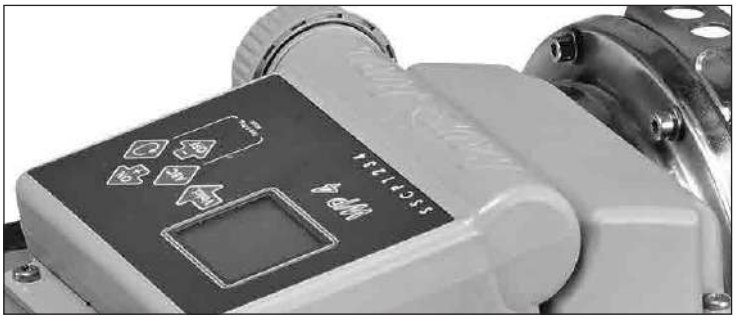
- *Impeller in NBR*
- *Pump body in brass*
- *Motor shaft in Stainless Steel 304*
- *Electric cable of 1,5m with SCHUKO plug*
- *Working temperature max 65° C*

CODICE CODE	Volt.	P_2 Nom.		Conden. Capacitor		Corrente assorb. Abs. power Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY					
	Hz 50	kW	HP	µF	Vc	1 - 230	lt /m	0	3	5	8	10	14
							Hm totale m CA						
WP 15	230	0,12	0,16	8	450	1,6	Hm	12	9,5	8	5,5	4	1



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				Peso Weight
	A	B	H	DNA	kg
WP 15	225	70	170	3/4"	4,8

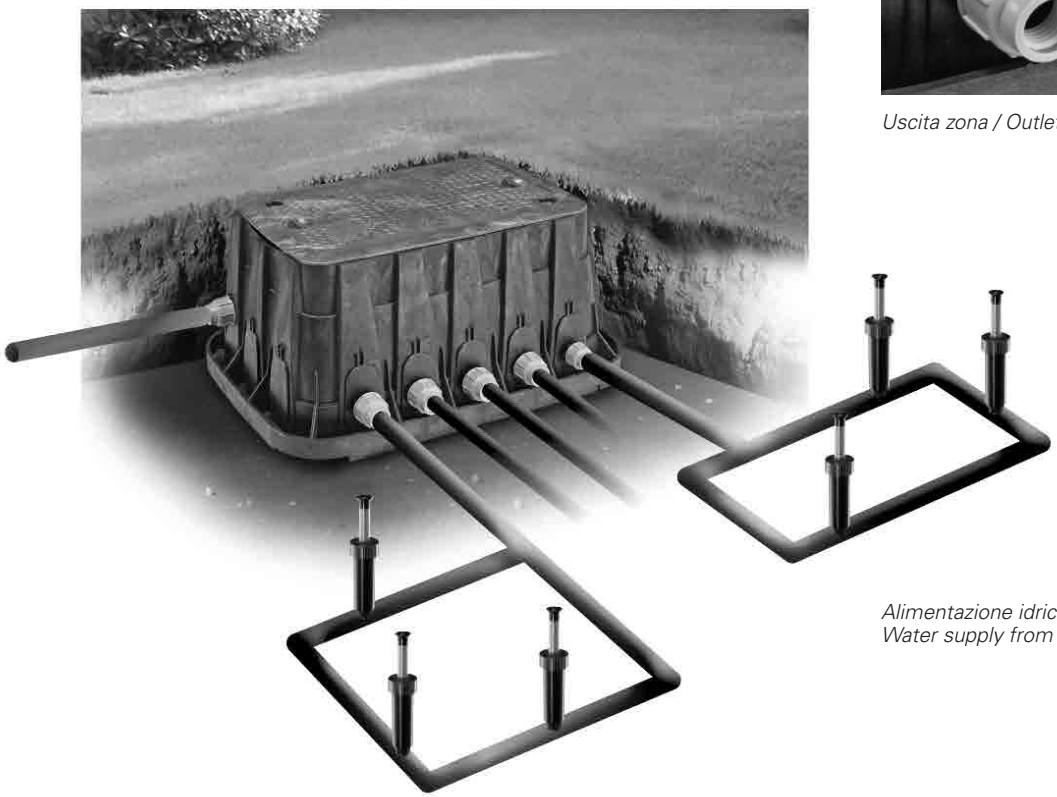




Centralina di programmazione IP 68 / Electronic control system IP68

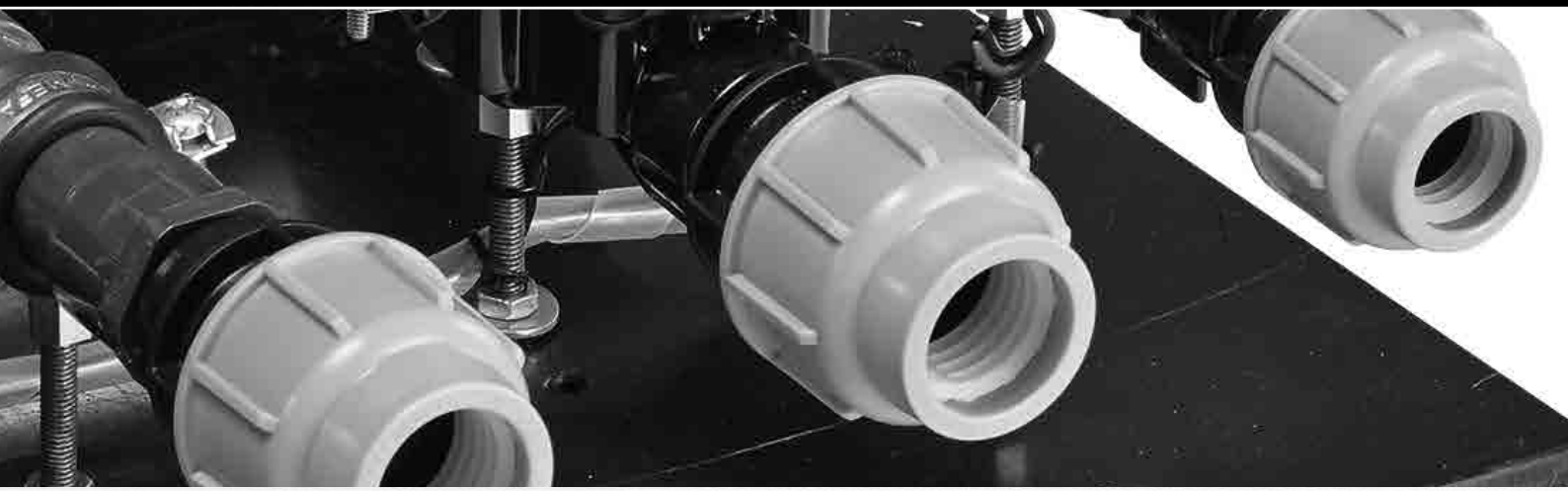
Attacco acqua per uso libero / Water connection for free use

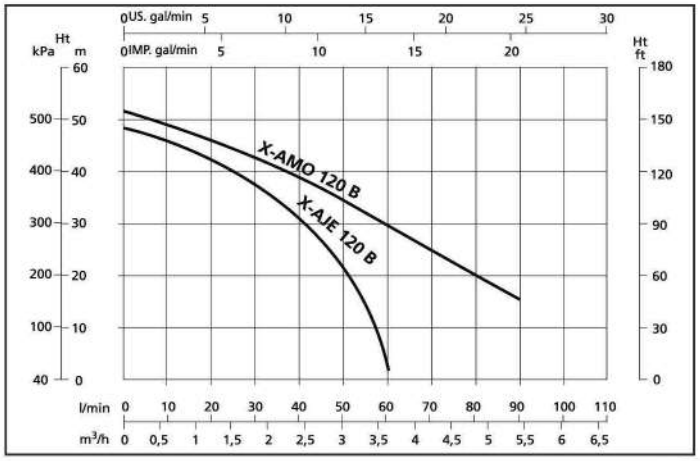
Uscita zona / Outlet zone



Alimentazione idrica da pozzo o serbatoio
Water supply from well or tank

ELECTRONIC SYSTEM





Irrigazione domestica e residenziale
Liquido pompato: pulito senza parti abrasive in sospensione

IP68 Configurazione Standard
- Centralina elettronica di commando
- Elettrovalvola di zona

- Tubazione interna PN16
- Raccordi di mandata Zona 1"
- Raccordi di aspirazione 1"
- Predisposizione elettrica per sensore pioggia
- 20 mt cavo elettrico H07RN8-F
- Uscita punto acqua esterno
- Presa di lavaggio interno
- Corde di sollevamento

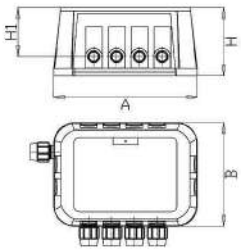
Domestic self-contained irrigation system pumped liquid: clean water, without any abrasive or suspended solids

IP68 protection Standard configuration
- *Electronic control system*
- *Solenoid valve*

- *Internal piping system PN16*
- *Inlet and outlet water connections 1"*
- *Electrical cable H07RN8-F, 20 mt*
- *One outlet connection 1" garden hose*
- *Internal washing connection*
- *Rainwater sensor connections*
- *Lifting ropes*

Prezzo pag./Price on page 43

CODICE CODE	P_2 Nom. kW	HP	1~ Amp. 230 V	Zone Zona N°	Garden Hose Presa giardino	Q	PORTATA / CAPACITY								
						lt /m	0	30	40	50	60	70	80	90	100
							Hm totale m CA								
IRRI BOX JE2	0,90	1,2	6,3	2	OK		49	32	30	24	8				
IRRI BOX JE3	0,90	1,2	6,3	3	OK		49	32	30	24	8				
IRRI BOX JE4	0,90	1,2	6,3	4	OK		49	32	30	24	8				
IRRI BOX MO2	0,90	1,2	7,2	2	OK	Hm	52	43	40	35	30	25	20	15	8
IRRI BOX MO3	0,90	1,2	7,2	3	OK		52	43	40	35	30	25	20	15	8
IRRI BOX MO4	0,90	1,2	7,2	4	OK		52	43	40	35	30	25	20	15	8



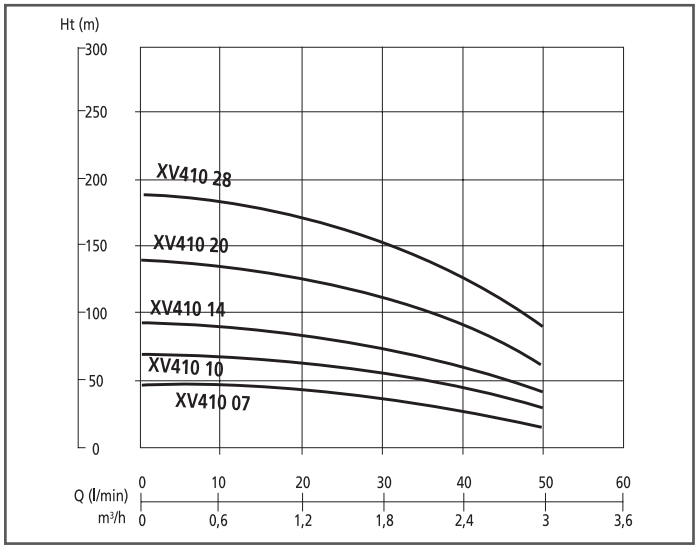
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				
	A	B	H1	H	Kg
IRRI BOX	820	570	300	400	37

XV4 - 10

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 1"1/4
- Girante / diffusore in Noryl

4" submersible pumps
- 1"1/4 Outlet connectors
- Noryl impeller / diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV41007	0,37	54	58
XV41010	0,55	54	72
XV41014	0,75	54	87
XV41020	1,10	54	130
XV41028	1,50	54	173

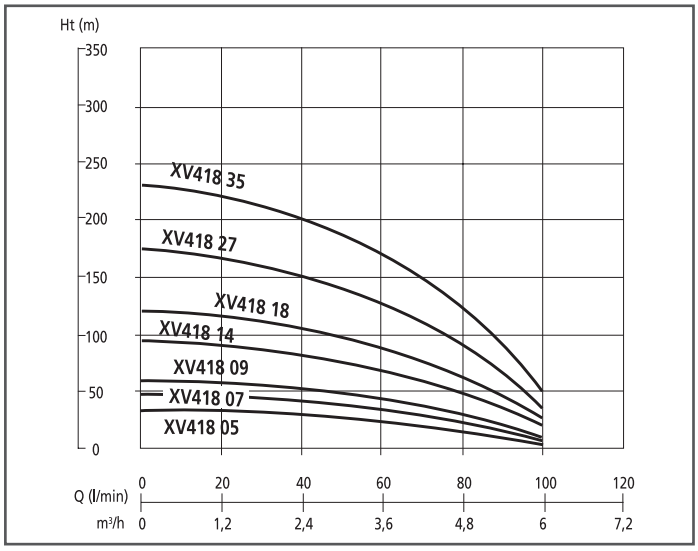


XV4 - 18

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 1"1/4
- Girante / diffusore in Noryl

4" submersible pumps
- 1"1/4 Outlet connectors
- Noryl impeller / diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV41805	0,37	96	38
XV41807	0,55	96	51
XV41809	0,75	96	63
XV41814	1,10	96	88
XV41818	1,50	96	114
XV41827	2,20	96	164
XV41835	3,00	96	202

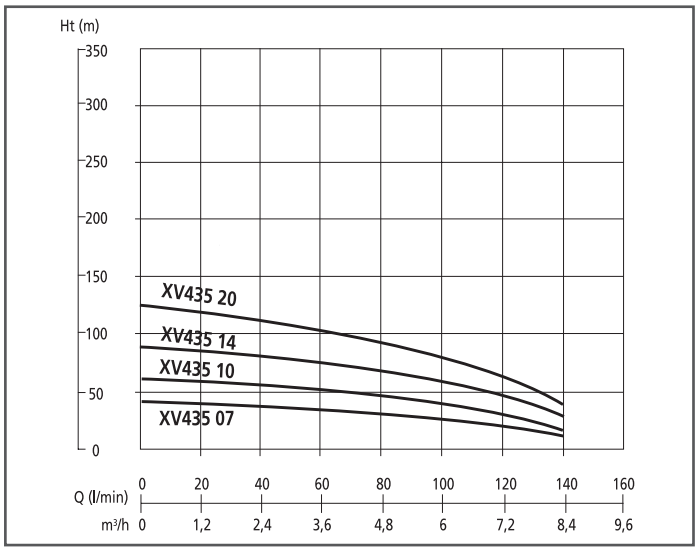


XV4 - 35

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 2"
- Girante / diffusore in Noryl

4" submersible pumps
- 2" Outlet connectors
- Noryl impeller / diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV43507	0,75	140	49
XV43510	1,10	140	70
XV43514	1,50	140	98
XV43520	2,20	140	140



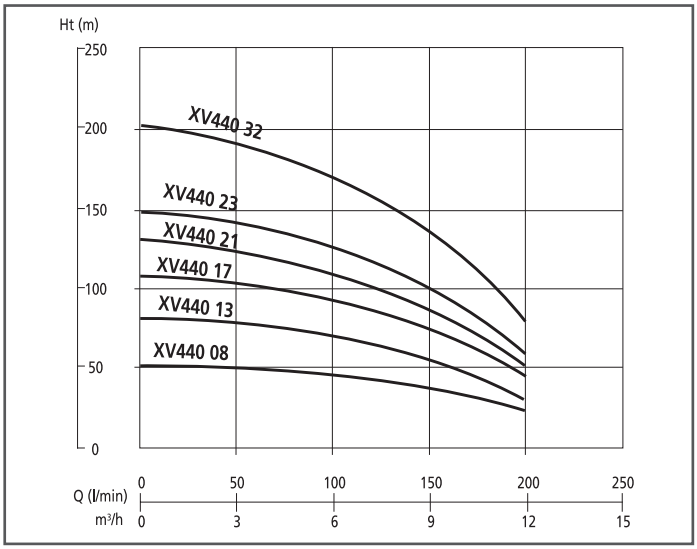
Prezzo pag./Price on page 44 - 45

XV4 - 40

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 2"
- Girante / diffusore in Noryl

4" submersible pumps
- 2" Outlet connectors
- Noryl impeller / diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV44008	1,50	200	52
XV44013	2,20	200	82
XV44017	3,00	200	108
XV44021	3,70	200	132
XV44023	4,00	200	148
XV44032	5,50	200	202



Scatola Box con condensatore
Box with capacitor

CODICE	HP	µF	kW
KITCE6000416	0,50	16	0,37
KITCE6000420	0,75	20	0,55
KITCE6000430	1,00	30	0,75
KITCE6000440	1,50	40	1,10
KITCE6000450	2,00	50	1,50
KITCE6000470	3,00	70	2,20

Prezzo pag./Price on page 45

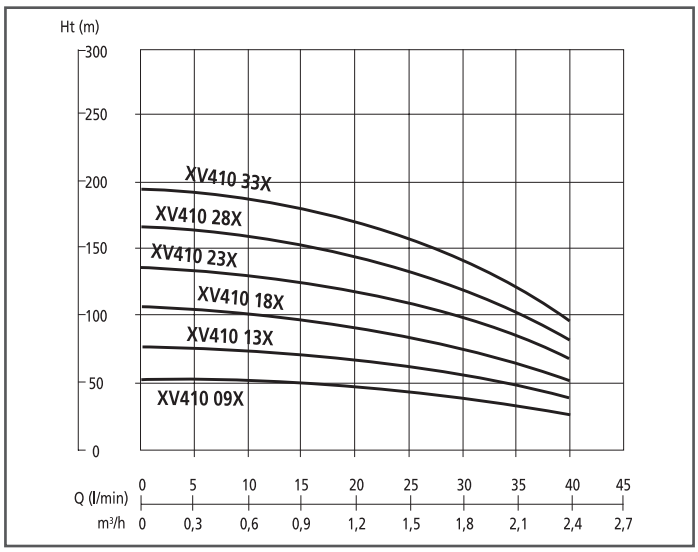
Prezzo pag./Price on page 47

XV4 - 10X

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 1"1/4
- Girante diffusore inox

4" submersible pumps
- 1"1/4 Outlet connectors
- Inox impeller/ Diffuser

CODE	kW	l/min	m
XV41009X	0,37	45	54
XV41013X	0,55	45	78
XV41018X	0,75	45	108
XV41023X	1,10	45	138
XV41028X	1,50	45	168
XV41033X	1,50	45	196

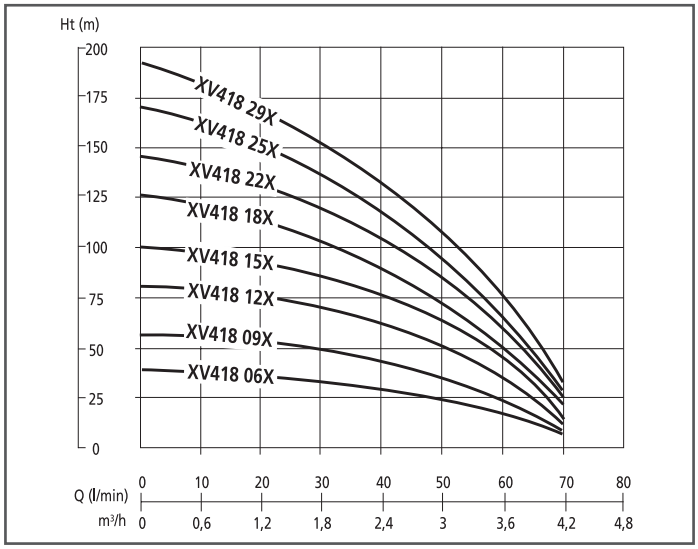


XV4 - 18X

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 1"1/4
- Girante diffusore inox

4" submersible pumps
- 1"1/4 Outlet connectors
- Inox impeller/ Diffuser

CODE	kW	l/min	m
XV41806X	0,37	73	38
XV41809X	0,55	73	57
XV41812X	0,75	73	76
XV41815X	1,10	73	95
XV41818X	1,10	73	113
XV41822X	1,50	73	139
XV41825X	1,50	73	157
XV41829X	2,20	73	184

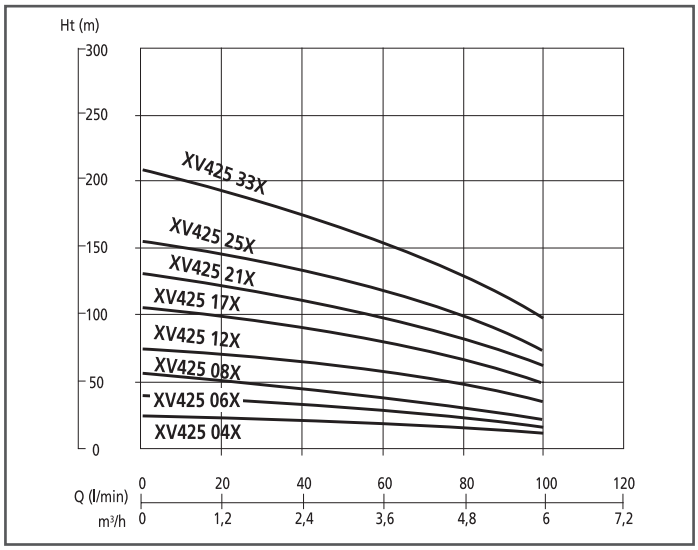


XV4 - 25X

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 1"1/4
- Girante diffusore inox

4" submersible pumps
- 1"1/4 Outlet connectors
- Inox impeller/ Diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV42504X	0,75	93	26
XV42506X	1,10	113	39
XV42508X	1,50	113	51
XV42512X	2,20	113	77
XV42517X	2,20	113	109
XV42521X	3,00	113	135
XV42525X	4,00	113	160
XV42533X	4,00	113	211



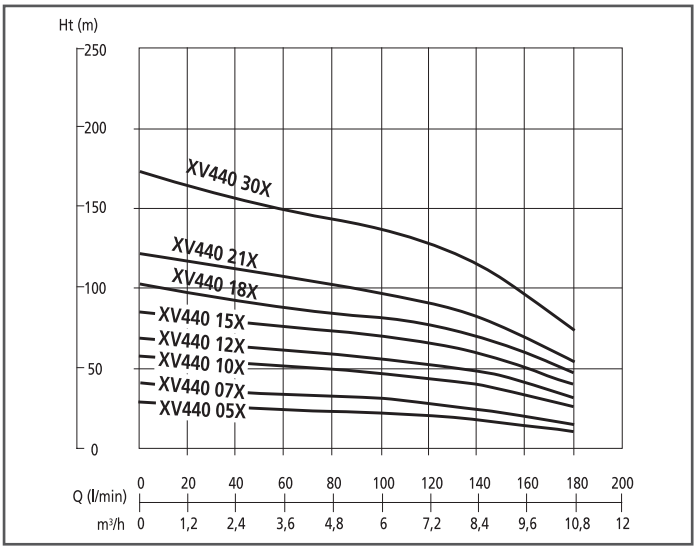
Prezzo pag./Price on page 45 - 46

XV4 - 40X

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 2"
- Girante diffusore inox

4" submersible pumps
- 2" Outlet connectors
- Inox impeller/ Diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV44005X	0,75	190	30
XV44007X	1,10	190	41
XV44010X	1,50	190	60
XV44012X	2,20	190	73
XV44015X	2,20	190	90
XV44018X	3,00	190	108
XV44021X	4,00	190	127
XV44030X	5,50	190	180

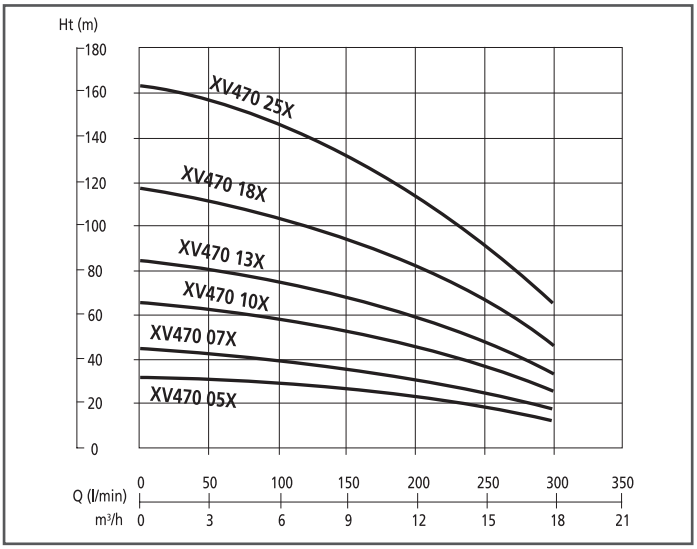


XV4 - 70X

Elettropompe sommerse 4"
- Ø mandata 2"
- Girante diffusore inox

4" submersible pumps
- 2" Outlet connectors
- Inox impeller/ Diffuser

CODICE	kW	l/min	m
XV47005X	1,50	313	33
XV47007X	2,20	313	46
XV47010X	3,00	313	66
XV47013X	4,00	313	86
XV47018X	5,50	313	119
XV47025X	7,50	313	164



Scatola Box con condensatore
Box with capacitor

CODICE	HP	µF	kW
KITCE6000416	0,50	16	0,37
KITCE6000420	0,75	20	0,55
KITCE6000430	1,00	30	0,75
KITCE6000440	1,50	40	1,10
KITCE6000450	2,00	50	1,50
KITCE6000470	3,00	70	2,20

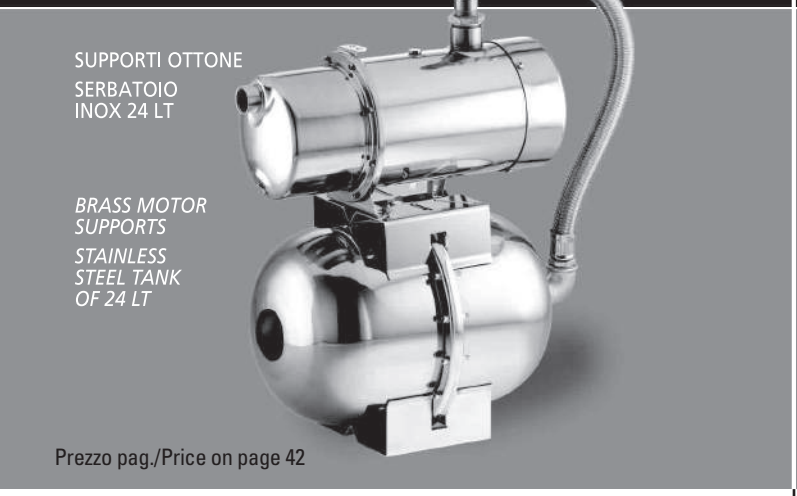
Prezzo pag./Price on page 46 - 47

Prezzo pag./Price on page 47

X-1A MO - JE

Autoclavi elettroniche
Electronic booster sets

ELECTRONIC SYSTEM

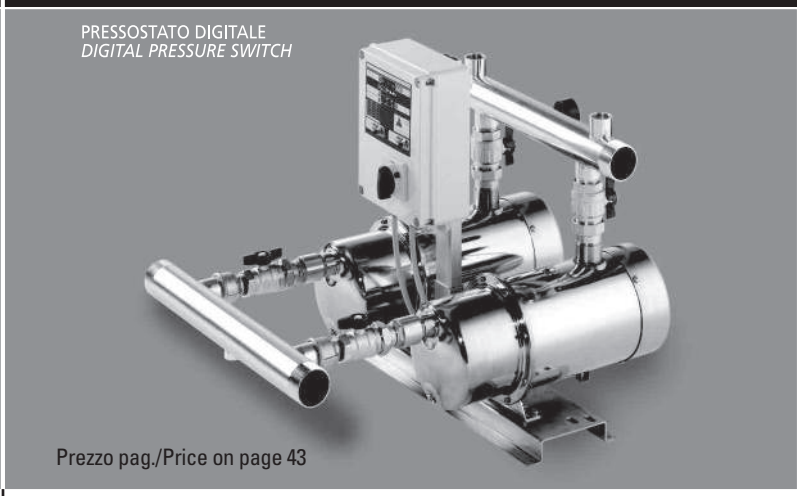


Prezzo pag./Price on page 42

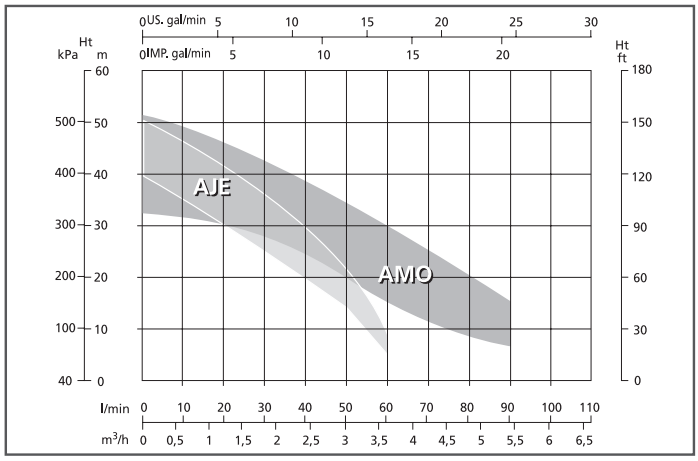
X-2 MO B

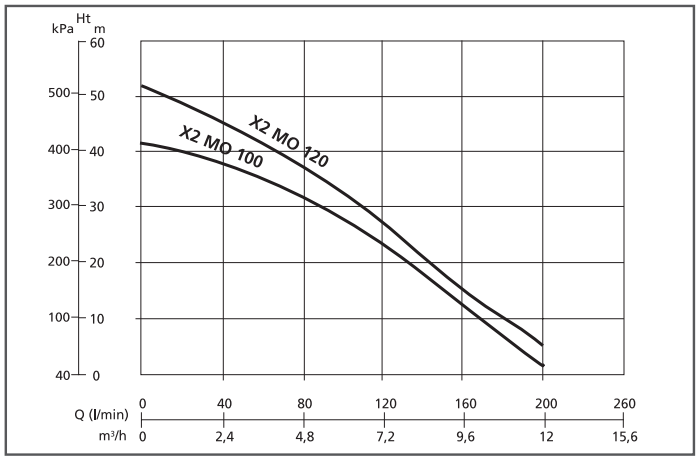
Gruppi di pressurizzazione elettronici
Electronic booster-set

ELECTRONIC SYSTEM



Prezzo pag./Price on page 43



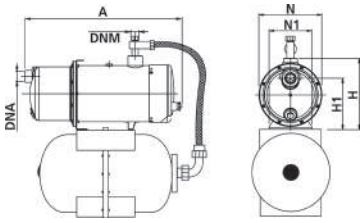


I gruppi autoclave a controllo elettronico, hanno lo scopo di garantire una pressione di utilizzo costante ad ogni richiesta di acqua, con un numero ridotto di avviamenti del motore, grazie al serbatoio in dotazione.
I gruppi X-1A sono costruiti in classe IP 68 .
Liquido pompato:
acqua pulita senza parti abrasive in sospensione

The electronic booster sets provide a constant pressure for every water demand, reducing the engine startings, thanks to the supplied water tank. The booster sets X-1A are manufactured with IP 68 protection class.

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

CODICE CODE	P_2 Nom.		3 ~ Amp.		1 ~ Amp.	Q	PORTATA / CAPACITY										
						lt /m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	kW	HP	230 V	400 V	230 V		Hm totale m CA										
X1-AJE80	0,60	0,8	2,2	1,5	4,5	Hm	40	33	30	24	20	15					
X1-AJE100	0,75	1	3	1,9	5,3		47	40	35	30	25	20	5				
X1-AJE120	0,90	1,2	3,6	2,3	5,9		51	45	40	34	30	24	8				
X1-AMO 100	0,75	1	3	2	6,0		42			35	30	28	24	18	15	10	
X1-AMO 120	0,90	1,2	3,3	2,5	7,2		52			43	40	35	30	25	20	15	8



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm							Peso Weight
	A	N	H	H1	N1	DNM	DNA	kg
X-JE80	447	200	226	163	136	1″	1″	22
X-JE100	477	200	226	163	136	1″	1″	22,5
X-JE120	477	200	226	163	136	1″	1″	23,5
X-MO 100	477	200	226	163	136	1″	1″	23,5
X-MO 120	477	200	226	163	136	1″	1″	24,5

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

Liquido pompato:
pulito senza parti abrasive in sospensione

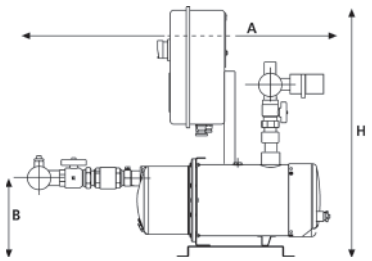
- Camicia e corpo INOX 304
- Giranti in INOX 304
- Diffusori in tecnopolimero

- *Domestic boosting*
- *Industrial boosting*
- *Fountains and water plays*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

- *Sleeve and body: INOX 304*
- *Impellers: INOX 304*
- *Diffuser: Technopolymer*

CODICE CODE	P_2 Nom.		Conden.		1 ~ Amp.	3 ~ Amp.	Prestazioni Max. Performance Max.		Collett.		Appart.
	kW	HP	µF	Vc	230 V	230 V	l / 1′	H mt	DNA	DNM	N°
X2MO 100B	0,75+0,75	1+1	18	450	6+6	-	180	42	2″	2″	2 ÷ 3
X2MO 120B	0,90+0,90	1,2+1,2	20	450	7,2+7,2	-	200	52	2″	2″	2 ÷ 4
X2MO100BT	0,75+0,75	1+1	-	-	-	3+3	180	42	2″	2″	2 ÷ 5
X2MO120BT	0,90+0,90	1,2+1,2	-	-	-	3,3+3,3	200	52	2″	2″	2 ÷ 5



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm		
	A	B	H
X2	800	200	600

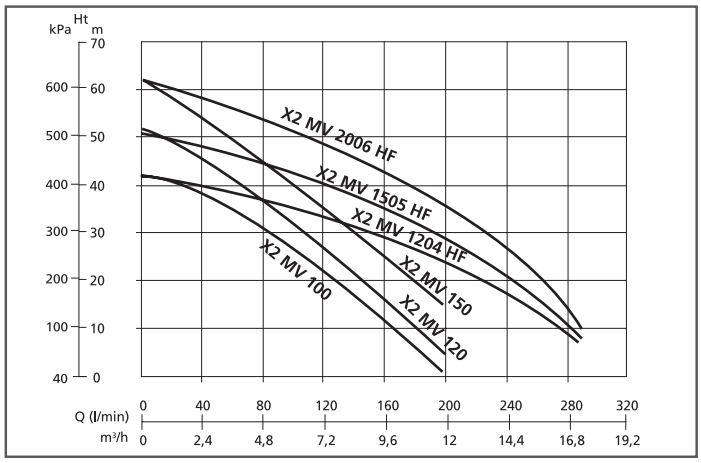
X-2 MV MVHF

Gruppi di pressurizzazione elettronici
Electronic booster-set

ELECTRONIC SYSTEM

PRESSOSTATO DIGITALE
DIGITAL PRESSURE SWITCH

Prezzo pag.
Price on page 43



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

Liquido pompato:
pulito senza parti abrasive in sospensione

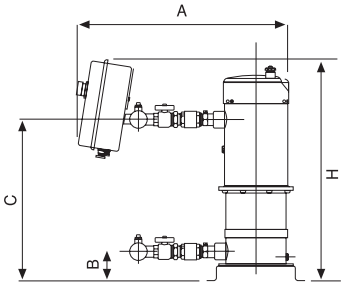
- Camicia e corpo INOX 304 / tecnopolimero
- Giranti in INOX 304
- Diffusori in tecnopolimero

- *Domestic boosting*
- *Industrial boosting*
- *Fountains and water plays*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

- *Sleeve and body: INOX 304 Technopolymer*
- *Impellers: INOX 304*
- *Diffuser: Technopolymer*

CODICE CODE	P_2 Nom.		1 ~ Amp.	3 ~ Amp.	Prestazioni Max. Performance Max.		Collett.		Appart.
	kW	HP	230 V	230 V	l / 1'	H mt	DNA	DNM	N°
X2 MV 100 B	0,75+0,75	1+1	6+6	-	180	42	2"	2"	2 ÷ 5
X2 MV 120 B	0,90+0,90	1,2+1,2	7,2+7,2	-	200	52	2"	2"	2 ÷ 5
X2 MV 150	1,10+1,10	1,5+1,5	8,8+8,8	-	210	63	2"	2"	3 ÷ 6
X2 MV 100 B T	0,75+0,75	1+1	-	3+3	180	42	2"	2"	2 ÷ 5
X2 MV 120 B T	0,90+0,90	1,2+1,2	-		200	52	2"	2"	2 ÷ 5
X2 MV 150T	1,10+1,10	1,5+1,5	-	3,6+3,6	210	63	2"	2"	3 ÷ 6
X2 MV 1204 B HF	0,90+0,90	1,2+1,2	6,4+6,4	-	290	43	2"	2"	6 ÷ 8
X2 MV 1505 HF	1,10+1,10	1,5+1,5	7,3+7,3	-	290	51	2"	2"	6 ÷ 8
X2 MV 2006 HF	1,50+1,50	2,0+2,0	10,1+10,1	-	290	62	2"	2"	8 ÷ 10
X2 MV 1204 B T HF	0,90+0,90	1,2+1,2	-	3,1+3,1	290	43	2"	2"	6 ÷ 8
X2 MV 1505 T HF	1,10+1,10	1,5+1,5	-	3,5+3,5	290	51	2"	2"	6 ÷ 8
X2 MV 2006 T HF	1,50+1,50	2,0+2,0	-	4,2+4,2	290	62	2"	2"	8 ÷ 10



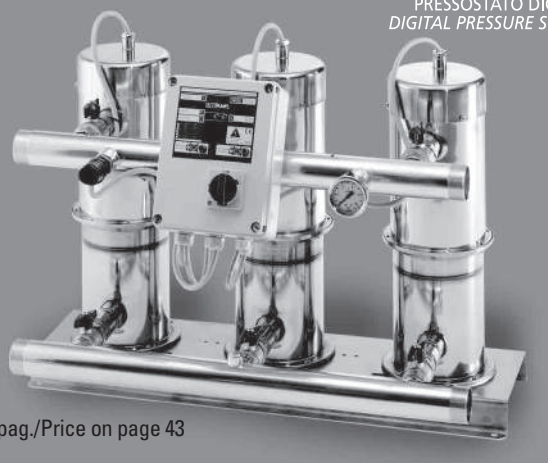
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm			
	A	B	C	H
X2 MV	560	150	500	650
X2 MV HF	560	150	660	790

X-3 MV B

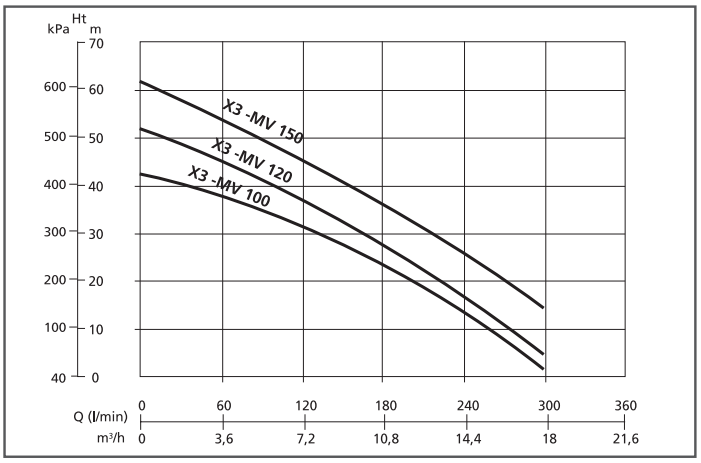
Gruppi di pressurizzazione elettronici
Electronic booster-set

ELECTRONIC SYSTEM

PRESSOSTATO DIGITALE
DIGITAL PRESSURE SWITCH



Prezzo pag./Price on page 43



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

Liquido pompato:
pulito senza parti abrasive in sospensione

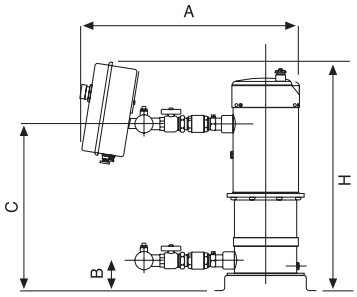
- Camicia e corpo INOX 304
- Giranti in INOX 304
- Diffusori in tecnopolimero

- *Domestic boosting*
- *Industrial boosting*
- *Fountains and water plays*

Pumped liquid:
Clean water, without any abrasive or suspended solids

- *Sleeve and body: INOX 304*
- *Impellers: INOX 304*
- *Diffuser: Technopolymer*

CODICE CODE	P_2 Nom.		Conden.		1 ~ Amp.	3 ~ Amp.	Prestazioni Max. Performance Max.		Collett.		Appart.
	kW	HP	µF	Vc	230 V	230 V	l / 1'	H mt	DNA	DNM	N°
X3 MV100B	0,75+0,75+0,75	1+1+1	18	450	18	-	270	42	2"	2"	2 ÷ 6
X3 MV120B	0,90+0,90+0,90	1,2+1,2+1,2	20	450	21,6	-	300	52	2"	2"	2 ÷ 8
X3 MV150	1,10+1,10+1,10	1,5+1,5+1,5	22	450	26,4	-	315	63	2"	2"	3 ÷ 10
X3 MV100BT	0,75+0,75+0,75	1+1+1	-	-	-	9	270	42	2"	2"	2 ÷ 6
X3 MV120BT	0,90+0,90+0,90	1,2+1,2+1,2	-	-	-	9,9	300	52	2"	2"	2 ÷ 8
X3 MV150T	1,10+1,10+1,10	1,5+1,5+1,5	-	-	-	10,8	315	63	2"	2"	3 ÷ 10

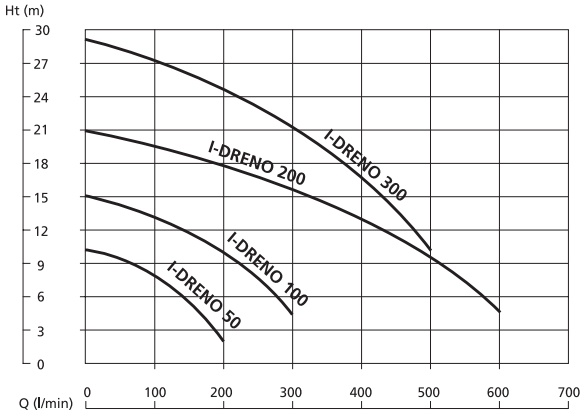


CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm			
	A	B	C	H
X3	760	150	500	650

I-DRENO

Sommergibili di drenaggio
Drainage pumps

Prezzo pag./Price on page 47



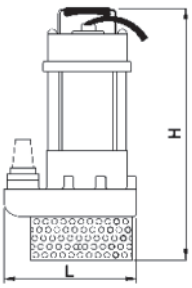
- Pompaggio acqua fangosa, acqua di scarico senza solidi
- Drenaggio per protezione dalle inondazioni
- Drenaggio di stagni o cantine
- Protezione IP68
- Pompa mono-stadio
- Corpo motore in acciaio INOX AISI 304

- Voluta, girante, coperchio superiore e corpo pompa in ghisa grigia
- Albero in acciaio INOX AISI 410
- Doppia tenuta in carbone/ceramica - Sic/Sic
- Classe isolamento motore F Velocità nominale 2900 rpm

- *Slushy water, waste water, without solids, sump drainage*
- *Drainage application, flood control*
- *Dewatering fro fish pond basement*
- *Protection rating IP68*

- *Motor body in Stainless Steel AISI304*
- *Volute, impeller, upper cover and body pump in grey iron*
- *Shaft in Stainless Steel AISI410*
- *Double mechanical seal: Carbon/Ceramic - Sic/Sic*

CODICE CODE	P_2 Nom.		Q	PORTATA / FLOW								
			lt /m	100	150	200	300	400	500	600	750	900
	kW	HP		Hm totale m CE								
I-DRENO 50	0,37	0,5	Hm	8,3	5,5	2,2	-	-	-	-	-	-
I-DRENO 100	0,75	1		12,5	11	9,4	5,5	-	-	-	-	-
I-DRENO 200	1,5	2		19,9	18	17	14,8	12,2	9,2	6	-	-
I-DRENO 300	2,2	3		27	26	24,5	21,2	16,6	10,5	-	-	-



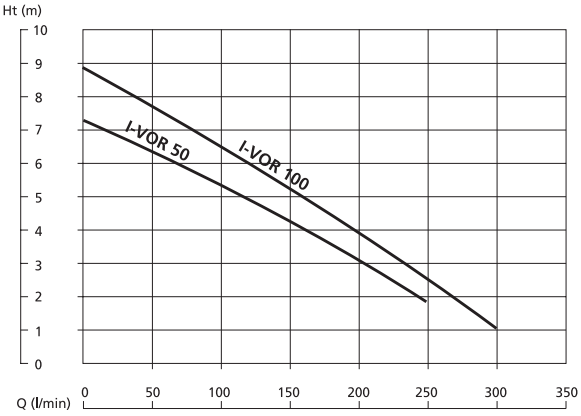
CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm				Peso Weight
	L	W	H	DNM	kg
I-DRENO 50	372	195	162	50	15
I-DRENO 100	372	195	162	50	19
I-DRENO 200	372	195	162	80	44
I-DRENO 300	410	220	190	80	46

I-VOR

Sommergibili di drenaggio VORTEX
Submersible pumps VORTEX

Girante VORTEX
VORTEX impeller

Prezzo pag. / Price on page 47



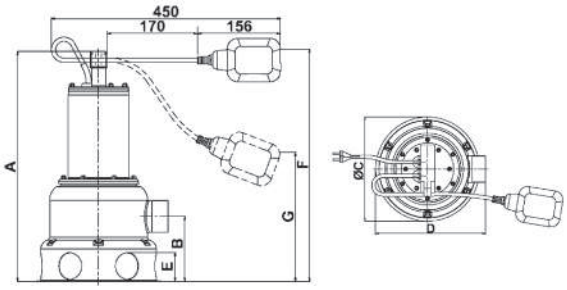
- Pompaggio e drenaggio di acque di scarico civili e industriali. Adatte per il drenaggio di acque reflue o di scarico con o senza solidi (max 40mm).
- Girante VORTEX
- Protezione IP68
- Disponibili con galleggiante
- Scarico in verticale

- Corpo pompa e corpo motore in acciaio INOX AISI 304
- Voluta, girante e coperchio superiore in acciaio INOX AISI 304
- Uscita in acciaio INOX AISI 304
- Albero in acciaio INOX AISI 410
- Tenuta meccanica SiC/SiC

- *All applications of pumping and draining effluent*
- *Civil and industrial sewage with suspended solids*
- *Drainage waste or sump drainage water with or without solids (max 400mm)*
- *VORTEX impeller*
- *Protection rating IP68*
- *Vertical suction and horizontal discharge outlet*

- *Motor body in Stainless Steel AISI304*
- *Volute, impeller, upper cover and body pump in Stainless Steel AISI304*
- *Shaft in Stainless Steel AISI410*
- *Outlet in Stainless Steel AISI410*
- *Mechanical seal: Sic/Sic*

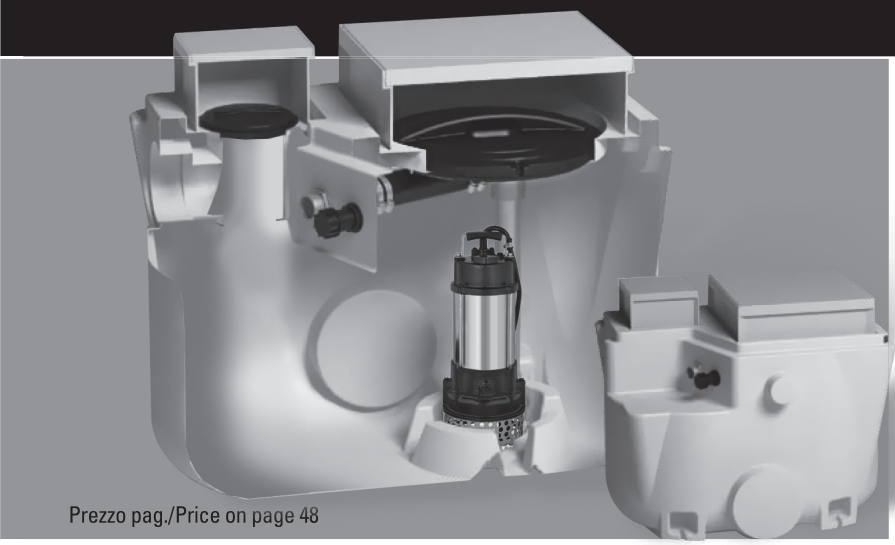
CODICE CODE	P_2 Nom.		Q	PORTATA / FLOW					
			lt /m	50	100	150	200	250	300
	kW	HP		Hm totale m CE					
I-VOR 50 AUT	0,37	0,5	Hm	6,4	5,4	4,3	3,1	1,7	-
I-VOR 100 AUT	0,75	1		7,6	6,5	5,3	3,9	2,5	1



CODICE CODE	Dimensioni / Dimensions mm							Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	kg
I-VOR 50 AUT	430	123	235	241	55	550	290	9,5
I-VOR 100 AUT	430	123	235	241	55	550	290	9,5

DRENOBOX

Stazione automatica di sollevamento con pompe I-DRENO
Automatic pumping station with I-DRENO pumps



Prezzo pag./Price on page 48

Stazione di sollevamento per acque cariche, completamente assemblata. Ideale per il pompaggio di acque cariche non trattate, che non possono essere convogliate verso la rete fognaria mediante portata di gravità.
Installazione sia esterna che interrata.
La stazione incorpora una pompa I-DRENO completa di galleggiante, è dotata con valvola di ritegno in mandata e collegamento con pompa mediante la tubazione.
Serbatoio in polietilene da 170 lt
Alimentazione 220V - 50Hz

Scarichi provenienti da:
- Docce, gabinetti, saune
- Servizi igienici in locali seminterrati
- Drenaggio di cantine, edifici, ecc.
- Voluta, girante, coperchio superiore e corpo pompa in ghisa grigia
- Camicia in acciao Inox
- Albero motore in acciaio Inox Aisi 410
- Doppia tenuta in carbone/ceramica Sic/Sic
- Motore classe di isolamento F

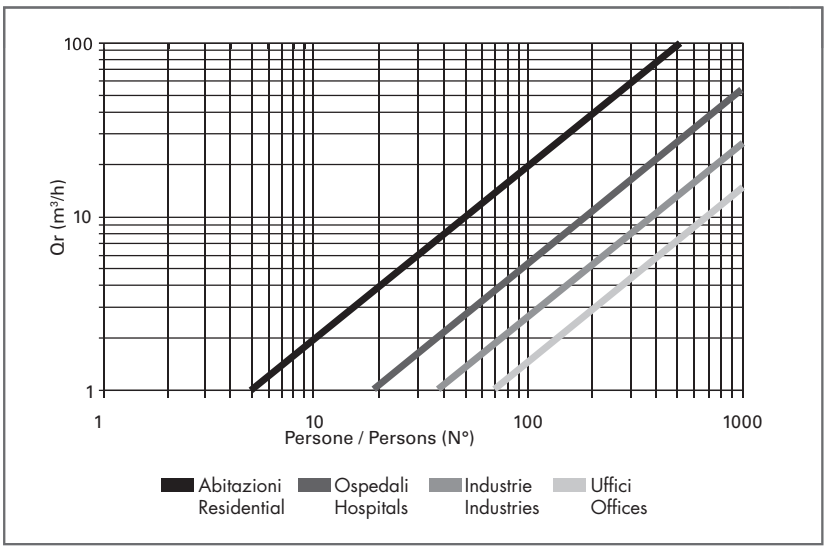
Passaggio libero corpi solidi:
- 50 ø 8 mm
- 100 ø 10 mm
- 200 ø 11 mm
- 300 ø 11 mm

Drainlift for fully assembled dirty water. Suitable for pumping untreated sewage that cannot be conveyed to the sewer system by gravity flow.
Surface and underground installation.
The system includes the I-DRENO pump with float switch and check valve on delivery.
Rapid connection to the pump through the pipe.
Polyethylene tank 170 l
Power supply 220 V – 50 Hz

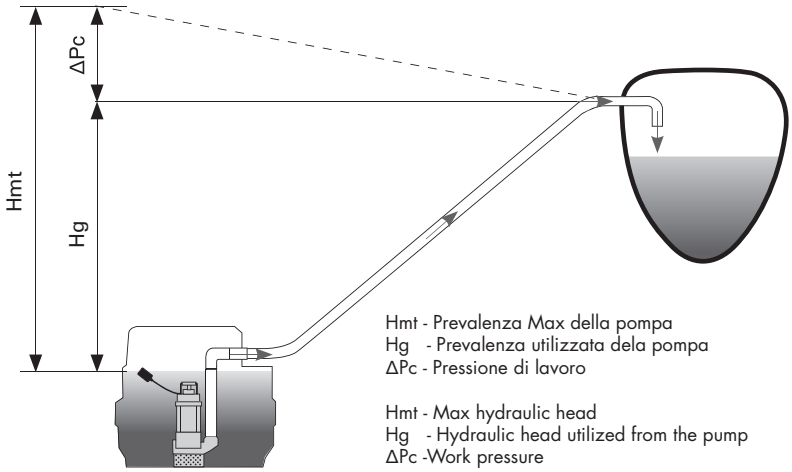
Drains coming from:
- *Showers, toilets, saunas*
- *Toilets in basements*
- *Drainage of cellars, buildings, etc.*

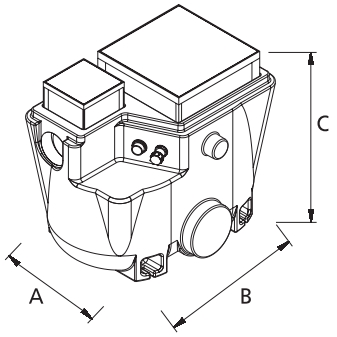
- *Volute, impeller, upper cover and body pump in grey iron.*
- *Motor body in Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft in Stainless steel AISI 410*
- *Double mechanical seal: Carbon/Ceramic-SIC/SIC*
- *Class F insulated motors*

Free passage solid bodies:
- *50 Ø 8 mm*
- *100 Ø 10 mm*
- *200 Ø 11 mm*
- *300 Ø 11 mm*



Portata max delle acque domestiche di rifiuto nell'ora di punta
Max flow of drained domestic water during peak time





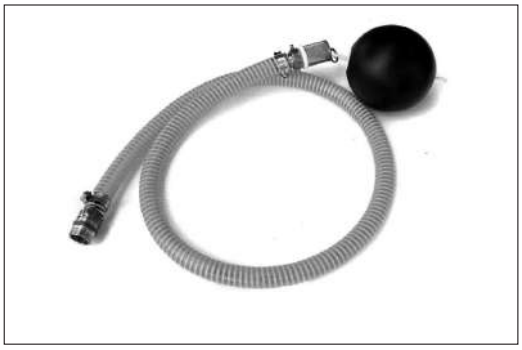
Codice Code	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.		Q (lt/m) Portata / Q (lt/m) Flow							Dimensioni mm Dimensions mm			Ingresso Scarico Exhaust Inlet	DNM	Peso Wgt. Kg
						100	150	200	300	400	500	600						
	kW	Hp	230 V	230 V	400 V	Hm totale in CA / Total Hm in CA							A	B	C			
DRENOBOX50	0,37	0,50	3,5	-	-	8,3	5,5	2,2	-	-	-	-	550	800	940	100	2"	28
DRENOBOX100	0,75	1	6	-	-	12,5	11	9,4	5,5	-	-	-	550	800	940	100	2"	33
DRENOBOX200	1,5	2	10	-	-	19,9	18	17	14,8	12,2	9,2	6	550	800	940	100	2"	57

ACCESSORI / ACCESSORIES

Codice / Code	Descrizione / Description
01GEA810C	Kit galleggiante con interruttore, spina Schuko e cavo 10 m 2HP Floater with microswitch, Schuko plug and cable 10 m 2Hp

Codice / Code	Descrizione / Description
01CEP005C	Muffola di collegamento elettrico IP68 Electric connections IP68

Codice / Code	Descrizione / Description
01IXP372C	Filtro Inox di aspirazione 1” Inox suction filter 1”



Codice / Code	Descrizione / Description
N150	Kit di aspirazione con galleggiante Suction kit with floating ball

Prezzi pag./Prices on page 48

Codice / Code	Descrizione / Description
01PCP999C	Anti colpo d'ariete Against water hammer kit

Codice / Code	Descrizione / Description
01PCP045C	Valvola di ritegno in tecnopolimero 1" Technopolymer check-valve 1"
01PCP107C	Valvola di ritegno in tecnopolimero 1" ¼ Technopolymer check-valve 1" ¼

Codice / Code	Descrizione / Description
01VEP018C	Serbatoio Inox AISI304 verticale 2l Stainless Steel AISI 304 vertical tank 2l
01VEP135C	Serbatoio Inox AISI304 verticale 8l Stainless Steel AISI 304 vertical tank 8l
01VEP010C	Serbatoio Inox AISI304 verticale 24l Stainless Steel AISI 304 vertical tank 24l
01VEP005C	Serbatoio Inox AISI304 orizzontale 24l BASE/STAFFA Stainless Steel AISI 304 horizontal tank BASE/BRACKET 24l

Codice / Code	Descrizione / Description
01PCP010C	Pressostato SQUARE D 1/4"M Pressure switch Square D ¼" M

Prezzi pag./Prices on page 48

ACCESSORI / ACCESSORIES

Codice / Code	Descrizione / Description
01GEA992C	Galleggiante elettrico con cavo 2 m / Float switch with electric cable 2 m
01GEA993C	Galleggiante elettrico con cavo 3 m / Float switch with electric cable 3 m
01GEA995C	Galleggiante elettrico con cavo 5 m / Float switch with electric cable 5 m
01GEA910C	Galleggiante elettrico con cavo 10 m / Float switch with electric cable 10 m
01GEA915C	Galleggiante elettrico con cavo 15 m / Float switch with electric cable 15 m
01GEA920C	Galleggiante elettrico con cavo 20 m / Float switch with electric cable 20 m

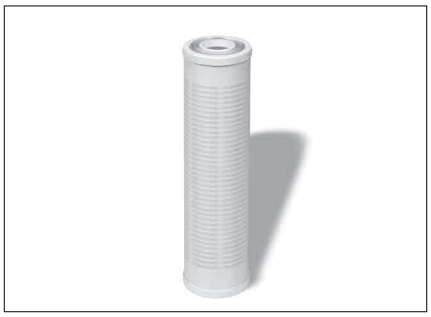
Codice / Code	Descrizione / Description
02PLP584G	Maniglia di trasporto pompa in tecnopolimero Technopolymer transportation handle

Codice / Code	Descrizione / Description
01PCP110C	Inverter M/T 10AMP
01PCP121C	Inverter M/M 12AMP

Codice / Code	Descrizione / Description
X-FC5	Filtro 5" - Contenitore cartucce / Filter 5" – Cartridge box
X-FC7	Filtro 7" - Contenitore cartucce / Filter 7" – Cartridge box
X-FC10	Filtro 10" - Contenitore cartucce / Filter 10" – Cartridge box

Prezzi pag./Prices on page 48

Codice / Code	Descrizione / Description
X-IX5	Cartuccia filtrante in acciaio INOX 5" / Stainless Steel filtering cartridges INOX 5"
X-IX7	Cartuccia filtrante in acciaio INOX 7" / Stainless Steel filtering cartridges INOX 7"
X-IX10	Cartuccia filtrante in acciaio INOX 10" / Stainless Steel filtering cartridges INOX 10"



Codice / Code	Descrizione / Description
X-NY5	Cartuccia filtrante in Nylon 5" / Nylon filtering cartridges 5"
X-NY7	Cartuccia filtrante in Nylon 7" / Nylon filtering cartridges 7"
X-NY10	Cartuccia filtrante in Nylon 10" / Nylon filtering cartridges 10"

Codice / Code	Descrizione / Description
X-FIL5	Cartuccia filtrante in filo avvolto 5" / Wound wire filtering cartridges 5"
X-FIL7	Cartuccia filtrante in filo avvolto 7" / Wound wire filtering cartridges 7"
X-FIL10	Cartuccia filtrante in filo avvolto 10" / Wound wire filtering cartridges 10"

Codice / Code	Descrizione / Description
X-CA5	Cartuccia filtrante in Carbone attivo 5" / Active carbon filtering cartridges 5"
X-CA7	Cartuccia filtrante in Carbone attivo 7" / Active carbon filtering cartridges 7"
X-CA10	Cartuccia filtrante in Carbone attivo 10" / Active carbon filtering cartridges 10"

Codice / Code	Descrizione / Description
X-PL5	Cartuccia filtrante in Polifosfato 5" / Polyphosphate filtering cartridges 5"
X-PL7	Cartuccia filtrante in Polifosfato 7" / Polyphosphate filtering cartridges 7"
X-PL10	Cartuccia filtrante in Polifosfato 10" / Polyphosphate filtering cartridges 10"

Prezzi pag./Prices on page 48 - 49

TESTO DI CAPITOLATO

**GRUPPO SOLLEVAMENTO ELETTRONICO CON 2 POMPE VERTICALI (TIPO X2SSMV)
CON RAMPA DI AVVIAMENTO E FERMATA**

Gruppo di pressurizzazione elettronico con 2 pompe multistadio verticali, con pressostato digitale, protezione contro la marcia a secco e sistema antibloccaggio ogni 72 ore in inattività. Collettore di aspirazione e mandata in AISI 304 e DNM 2" sia in aspirazione che in mandata, base di appoggio in AISI 304 manometro di controllo pressione. Pompe in IP68, adatte sia ad installazione esterna, che immerse, anti allagamento vano alloggiamento gruppo, corpo pompa e giranti in AISI 304, camera d'olio sulla tenuta, scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs, motore raffreddato ad acqua (senza ventola di raffreddamento) e con rampa di avviamento e fermata per annullare i picchi di corrente (per risparmio energetico).

TESTO DI CAPITOLATO GRUPPO SOLLEVAMENTO ELETTRONICO CON 2 POMPE ORIZZONTALI (TIPO X2SSMO)

Gruppo di pressurizzazione elettronico con 2 pompe multistadio orizzontali, con pressostato digitale, protezione contro la marcia a secco e sistema antibloccaggio ogni 72 ore in inattività. Collettore di aspirazione e mandata in Aisi 304 e DNM 2" sia in aspirazione che in mandata, base di appoggio in AISI 304 manometro di controllo pressione. Pompe in IP68, adatte sia ad installazione esterna, che immerse, anti allegamento vano alloggiamento gruppo, corpo pompa e giranti in AISI 304, camera d'olio sulla tenuta, scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs, motore raffreddato ad acqua (senza ventola di raffreddamento) e con rampa di avviamento e fermata per annullare i picchi di corrente (per risparmio energetico).

**TESTO DI CAPITOLATO GRUPPO SOLLEVAMENTO ELETTRONICO CON 2 POMPE VERTICALI CON INVERTER
(TIPO X2MV CON 2 INVERTER INTELLY)**

Gruppo di pressurizzazione elettronico con 2 pompe multistadio verticali, con pressostato digitale, protezione contro la marcia a secco e sistema antibloccaggio ogni 72 ore in inattività. Collettore di aspirazione e mandata in AISI 304 e DNM 2" sia in aspirazione che in mandata, base di appoggio in AISI 304, manometro di controllo pressione. Pompe in IP68, adatte sia ad installazione esterna, che immerse, anti allegamento vano alloggiamento gruppo, corpo pompa e giranti in AISI 304, camera d'olio sulla tenuta, scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs, motore raffreddato ad acqua (senza ventola di raffreddamento).
Inverter inserito all'interno della pompa, con funzione master (prima pompa) e slave (seconda pompa), IP68 con sistema di raffreddamento interno. Funzioni del box di controllo, collegato ed esterno, con le seguenti funzioni e/o rilevamenti:

Valore di alimentazione e relativi spunti anomali di funzionamento – dati di pressione e algoritmo di funzionamento che evita errate impostazioni di esercizio – pressione impostata e reale funzionamento – ore di funzionamento – temperatura interna scheda inverter – data di primo collaudo del sistema – valori di umidità all'interno del vano in cui è alloggiato l'inverter ed infine il controllo immediato degli hertz durante il funzionamento del motore.

**TESTO DI CAPITOLATO GRUPPO SOLLEVAMENTO ELETTRONICO CON 2 POMPE ORIZZONTALI CON INVERTER
(TIPO X2MO CON 2 INVERTER INTELLY)**

Gruppo di pressurizzazione elettronico con 2 pompe multistadio orizzontali, con pressostato digitale, protezione contro la marcia a secco e sistema antibloccaggio ogni 72 ore in inattività. Collettore di aspirazione e mandata in AISI 304 e DNM 2" sia in aspirazione che in mandata, base di appoggio in AISI 304 manometro di controllo pressione. Pompe in IP68, adatte sia ad installazione esterna, che immerse, anti allegamento vano alloggiamento gruppo, corpo pompa e giranti in AISI 304, camera d'olio sulla tenuta, scheda elettronica tropicalizzata a norme Rohs, motore raffreddato ad acqua (senza ventola di raffreddamento).
Inverter inserito all'interno della pompa, con funzione master (prima pompa) e slave (seconda pompa), IP68 con sistema di raffreddamento interno.
Funzioni del box di controllo, collegato ed esterno, con le seguenti funzioni e/o rilevamenti:

Valore di alimentazione e relativi spunti anomali di funzionamento – dati di pressione e algoritmo di funzionamento che evita errate impostazioni di esercizio – pressione impostata e reale funzionamento – ore di funzionamento – temperatura interna scheda inverter – data di primo collaudo del sistema – valori di umidità all'interno del vano in cui è alloggiato l'inverter ed infine il controllo immediato degli hertz durante il funzionamento del motore.

**ELECTRONIC BOOSTER SET WITH 2 VERTICAL PUMPS (TYPE X2SSMV)
WITH START AND STOP RAMP**

Electronic booster set with two vertical multistage pumps, with digital pressure switch, dry-running protection and anti-locking system every 72 hours of pump inactivity.
Inlet and outlet manifold DNM 2" in AISI 304, support base in AISI 304, pressure control manometer.
Pumps in IP68, suitable for surface or submersed installation, anti-flooding housing group, pump body and impellers in AISI 304, oil chamber on the seal, tropicalized electronic board to Rohs standards, water-cooled engine (without cooling fan) and with start and stop ramp to avoid current peaks (for energy saving).

TEXT SPECIFICATION FOR ELECTRONIC BOOSTER SET WITH 2 HORIZONTAL PUMPS (TYPE X2SSMO)

Electronic booster set with two horizontal multistage pumps, with digital pressure switch, dry-running protection and anti-locking system every 72 hours of pump inactivity.
Inlet and outlet manifold DNM 2" in AISI 304, support base in AISI 304, pressure control manometer.
Pumps in IP68, suitable for surface or submersed installation, anti-flooding housing group, pump body and impellers in AISI 304, oil chamber on the seal, tropicalized electronic board to Rohs standards, water-cooled engine (without cooling fan) and with start and stop ramp to avoid current peaks (for energy saving).

TEXT SPECIFICATION FOR ELECTRONIC BOOSTER SET WITH 2 VERTICAL PUMPS WITH INVERTER (TYPE X2MV WITH 2 INVERTER INTELLY)

Electronic booster set with two vertical multistage pumps, with digital pressure switch, dry-running protection and anti-locking system every 72 hours of pump inactivity.
Inlet and outlet manifold DNM 2" in AISI 304, support base in AISI 304, pressure control manometer.
Pumps in IP68, suitable for surface or submersed installation, anti-flooding housing group, pump body and impellers in AISI 304, oil chamber on the seal, tropicalized electronic board to Rohs standards, water-cooled engine (without cooling fan).
Inverter inside the pump, with master function (first pump) and slave (second pump), IP 68 with internal cooling system.
Control box functions, connected and external, with the following functions and/or measurements:

Supply value and relative abnormal operations - pressure data and operating algorithm that avoids incorrect operating settings - set pressure and actual operation - hours of operation - internal temperature inverter board - date of initial system test - humidity values where the inverter is housed and finally the immediate control of the hertz during engine operation.

TEXT SPECIFICATION FOR ELECTRONIC BOOSTER SET WITH 2 HORIZONTAL PUMPS WITH INVERTER (TYPE X2MO WITH 2 INVERTER INTELLY)

Electronic booster set with two horizontal multistage pumps, with digital pressure switch, dry-running protection and anti-locking system every 72 hours of pump inactivity.
Inlet and outlet manifold DNM 2" in AISI 304, support base in AISI 304, pressure control manometer.
Pumps in IP68, suitable for surface or submersed installation, anti-flooding housing group, pump body and impellers in AISI 304, oil chamber on the seal, tropicalized electronic board to Rohs standards, water-cooled engine (without cooling fan).
Inverter inside the pump, with master function (first pump) and slave (second pump), IP 68 with internal cooling system.
Control box functions, connected and external, with the following functions and/or measurements:

Supply value and relative abnormal operations - pressure data and operating algorithm that avoids incorrect operating settings - set pressure and actual operation - hours of operation - internal temperature inverter board - date of initial system test - humidity values where the inverter is housed and finally the immediate control of the hertz during engine operation.

MATERIALI / MATERIALS

COMPONENTE / *COMPONENT*		MATERIALE / *MATERIALS*			
		X-JE B	X-MN B	X-MO B	X-JE P
CORPO POMPA / *Pump body*	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304	TECHNOPOLYMER (PP)
CORPO MOTORE ESTERNO / *External Motor Body*	2	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
CORPO MOTORE INTERNO / *Internal motor Body*	3	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
CALOTTA POSTERIORE / *Back Cover*	4	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)
PRESSACAVO IP 68 / *Cable Gland IP 68*	5	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS
FLANGE / *Flanges*	6	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)
ALLOGGIAMENTO CUSCINETTI / *Bearings Slot*	7	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ALBERO MOTORE / *Motor Shaft*	8	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 420
GIRANTI / *Impellers*	9	NORYL	NORYL	AISI 304	NORYL
DISTANZIALI GIRANTI / *Impellers Spacers*	10	X	X	BRASS	X
DIFFUSORI / *Diffusers*	11	NORYL	NORYL	NORYL	NORYL
VENTURI E UGELLO / *Venturi and Nozzle*	12	NORYL	X	X	NORYL
TENUTA MECCANICA / *Mechanical Seal*	13	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE
TENUTA POSTERIORE / *Back Seal*	14	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70
CLASSE ISOLAMENTO MOTORE / *Motor Insulation Class*	15	F	F	F	F
PROTEZIONE TERMOAMPEROMETRICA / *Thermal Protection*	16	S 06-160	S 06-160	S 06-160	S 06-160
CONDENSATORE / *Capacitor*	17	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B
CAVO ALIMENTAZIONE / *Electric Power Cable*	18	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F
BULLONERIA / *Bolts and Nuts*	19	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL
TIRANTI MULTISTADIO / *Multistage Tie Rod*	20	X	X	A2 STAINLESS STEEL	X
O-RING	21	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70
OLIO LUBRIFICAZIONE TENUTE / *Seals Lubrificating Oil*	22	OSO	OSO	OSO	OSO
		VERSIONE AUTOMATICA / *Automatic Version*			
SENSORE DI FLUSSO / *Flow Sensor*	23	NORYL	X	NORYL	NORYL
MAGNETI SENSORE DI FLUSSO / *Flow Sensor Magnets*	24	SA-CO	X	SA-CO	SA-CO
PRESSOSTATO / *Pressure Switch*	25	RYTON, SILOPREN, NBR 70	X	RYTON, SILOPREN, NBR 70	RYTON, SILOPREN, NBR 70
SCHEDA ELETTRONICA / *Circuit Board*	26	RHOS COMPLIANCE	X	RHOS COMPLIANCE	RHOS COMPLIANCE

COMPONENTE / *COMPONENT*		MATERIALE / *MATERIALS*			
		X-JE	X-MN	X-MO	X-MV
CORPO POMPA / *Pump body*	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
CORPO MOTORE ESTERNO / *External Motor Body*	2	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
CORPO MOTORE INTERNO / *Internal motor Body*	3	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
CALOTTA POSTERIORE / *Back Cover*	4	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
PRESSACAVO IP 68 / *Cable Gland IP 68*	5	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS
FLANGE / *Flanges*	6	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS
ALLOGGIAMENTO CUSCINETTI / *Bearings Slot*	7	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS
ALBERO MOTORE / *Motor Shaft*	8	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 420
GIRANTI / *Impellers*	9	NORYL	AISI 304	AISI 304	AISI 304
DISTANZIALI GIRANTI / *Impellers Spacers*	10	X	X	BRASS	BRASS
DIFFUSORI / *Diffusers*	11	NORYL	NORYL	NORYL	NORYL
VENTURI E UGELLO / *Venturi and Nozzle*	12	NORYL	X	X	X
TENUTA MECCANICA / *Mechanical Seal*	13	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE
TENUTA POSTERIORE / *Back Seal*	14	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70
CLASSE ISOLAMENTO MOTORE / *Motor Insulation Class*	15	F	F	F	F
PROTEZIONE TERMOAMPEROMETRICA / *Thermal Protection*	16	S 06-160	S 06-160	S 06-160	S 06-160
CONDENSATORE / *Capacitor*	17	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B
CAVO ALIMENTAZIONE / *Electric Power Cable*	18	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F
BULLONERIA / *Bolts and Nuts*	19	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL
TIRANTI MULTISTADIO / *Multistage Tie Rod*	20	X	X	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL
O-RING	21	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70
OLIO LUBRIFICAZIONE TENUTE / *Seals Lubrificating Oil*	22	OSO	OSO	OSO	OSO
		VERSIONE AUTOMATICA / *Automatic Version*			
SENSORE DI FLUSSO / *Flow Sensor*	23	NORYL	X	NORYL	NORYL
MAGNETI SENSORE DI FLUSSO / *Flow Sensor Magnets*	24	SA-CO	X	SA-CO	SA-CO
PRESSOSTATO / *Pressure Switch*	25	RYTON, SILOPREN, NBR 70	X	RYTON, SILOPREN, NBR 70	RYTON, SILOPREN, NBR 70
SCHEDA ELETTRONICA / *Circuit Board*	26	RHOS COMPLIANCE	X	RHOS COMPLIANCE	RHOS COMPLIANCE

	MATERIALE / *MATERIALS*					
	X-MV B	**X-MOV B**	**X-MF B**	**X-V4**	**X-V4X**	
1	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	
2	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	
3	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	
4	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER	AISI 304	
5	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS	NICHEL PLATE BRASS	X	X	
6	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER (PP)	TECHNOPOLYMER	TECHNOPOLYMER	
7	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	AISI 410	AISI 410	
8	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 410	AISI 316	
9	AISI 304	AISI 304	AISI 304	NORYL	AISI 304	
10	BRASS	BRASS	BRASS	AISI 410	NBR	
11	NORYL	NORYL	NORYL	NORYL	AISI 304	
12	X	X	X	X	X	
13	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE	SILICON CARBIDE	CERAMIC / GRAPHITE	CERAMIC / GRAPHITE	
14	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70	
15	F	F	F	F	F	
16	S 06-160	S 06-160	S 06-160	X	X	
17	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B	EN 60252-1 cl.B	X	X	
18	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F	X	X	
19	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	X	X	
20	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	A2 STAINLESS STEEL	X	X	
21	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70	NBR 70	
22	OSO	OSO	OSO	X	X	
	VERSIONE AUTOMATICA / *Automatic Version*					
23	NORYL	NORYL	X	X	X	
24	SA-CO	SA-CO	X	X	X	
25	RYTON, SILOPREN, NBR 70	RYTON, SILOPREN, NBR 70	X	X	X	
26	RHOS COMPLIANCE	RHOS COMPLIANCE	X	X	X	

	MATERIALE / *MATERIALS*					
	WP 15	**I-VOR**	**I-DRENO**			
1	BRASS	AISI 304	AISI 304			
2	ALUMINIUM	AISI 304	AISI 304			
3	X	AISI 304	AISI 304			
4	TECHNOPOLYMER	AISI 304	GREY IRON			
5	TECHNOPOLYMER	X	X			
6	ALUMINIUM	X	X			
7	ALUMINIUM	GREY IRON	X			
8	AISI 304	AISI 410	AISI 410			
9	NBR	AISI 304	GREY IRON			
10	X	X	X			
11	X	X	X			
12	X	X	X			
13	NBR LIPS	SIC/SIC	CARBON CERAMIC			
14	X	GREY IRON	X			
15	F	F	F			
16	X	X	X			
17	EN 60252-1 cl.B	X	X			
18	H05 RN-F	TERMOPLASTIC RUBBER	TERMOPLASTIC RUBBER			
19	A2 STAINLESS STEEL	X	X			
20	X	X	X			
21	NBR 70	X	X			
22	X	X	X			
	VERSIONE AUTOMATICA / *Automatic Version*					
23	X	X	X			
24	X	X	X			
25	X	X	X			
26	X	X	X			

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.

GENERAL SALES CONDITIONS

PAYMENTS
Our invoices are payable in accordance with the methods established and accepted when ordering. Any delay or irregularity in payments as well as any irregularity in performing the contract on the part of the buyer constitute non-fulfilment with resultant default action. Any expenses are at buyer charge in case of non-payment.

SUPPLIES
Agreements or promises that are different from the standard supply conditions are not recognized unless approved in the order confirmation.

RETURNS
Goods returns are not accepted for any reason unless otherwise authorized by Steelpumps Srl through the original RMA module.

SHIPMENT
The goods are carried at the risk of the buyer even when sent carriage free. In the case of dispute, the buyer must immediately inform the carrier of the event by registered mail with a copy to us. However, once eight days have lapsed from receipt of the goods, claims are no longer permitted.

DELIVERY
Delays due to force majeure, or any other reason, do not justify the cancellation of the order, nor may any compensation requested. Partial deliveries, i.e. performed at different successive stages, are also authorized. The delivery date of the supply is never to be considered final or essential.

GUARANTEE
The general guarantee is valid for two years, starting from the date of dispatch of the material. Of course, the guarantee covers any manufacturing defect of the material that we ourselves produce. Our guarantee is limited to the replacement or repair, in our workshop and by us, of the pump or part that is identified as being faulty. In no case, however the guarantee involves the possibility of requesting compensation. Breakdowns caused by errors in electrical connection, by a lack of adequate protection, by defective assembly, by incorrect action or by a lack of care during the installation are excluded from the guarantee:
The warranty is not recognized when the buyer is not up-to-date with payments.
In particular, our guarantee is void in absence of documentation proving the date of shipment and overall without the test certification given together with the pump.
Finally, material removed, repaired or tampered with by any person not expressly authorized by Steelpumps, it is excluded from our guarantee. The faulty material must be returned to our workshops carriage free and, once it is recognized that the fault comes under our responsibility, it will in turn be returned carriage free.

DISPUTES
There may be no exception to the conditions stated above unless expressed and accepted in writing. The resolution of any dispute falls within the jurisdiction of the Court of Pisa, even if the payment is agreed by means of a draft.

STEELPUMPS

Evolution

WATER PUMPS DIVISION

STEELPUMPS Evolution

WATER PUMPS DIVISION

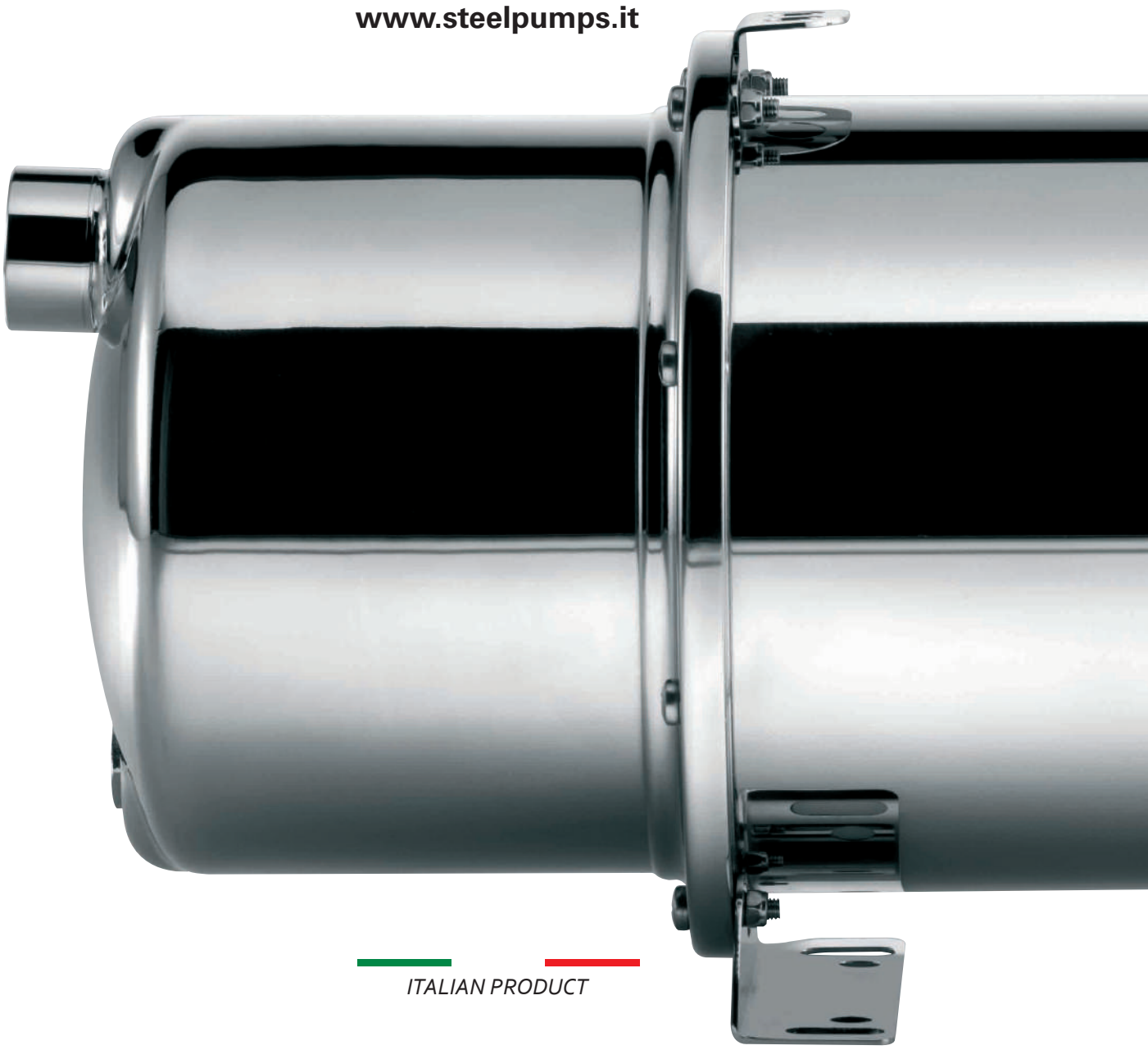
Steelpumps Evolution è un marchio di Steelpumps s.r.l.
STEELPUMPS s.r.l
Via Sicilia, 119 - Z.I. Perignano
56035 Lari (PI) ITALY
+39 0587 466722 / +39 0587 466188
+39 0587 466775 / +39 0587 466747

FAX +39 0587 365138

e-mail:
info@steelpumps.it
tecnico@steelpumps.it

www.steelpumps.it

PP06 - 08020 - ED-I-GB



ITALIAN PRODUCT