



Indice generale Index

2

Elettropompe
Electric pumps

54

Sistemi di controllo
Control systems

66

Accessori
Accessories

92

Motori elettrici
Electric motors

96

Trattamento acqua
Water treatment

Elettropompe

electric pumps

periferiche / *peripheral*

APM / AP



pag.4

centrifughe / *centrifugal*

monogiranti / *single impeller*

ACM/AC



pag.6

ACM/AC 2"



pag.8

ACM/AC 3"



pag.10

bigiranti-multigiranti / *multistage*

2ACM/AC



pag.12

3-4 ACM/AC



pag.14

autodescanti jet / *self priming*

AJM/AJ



pag.16

AJM/AJ



pag.18

AJM INOX



pag.20

sommerse / submerge

sommerse 4" - 5" / submerge borehole 4" - 5"
motori sommersi / submerge motors

4 DWPM



pag.22

5 DWM/DW



pag.24

4M/T



pag.26

fontane / fountain

per fontane con giochi d'acqua /
fountain with water game

XKF



pag.46

XKF



pag.47

sommersibili / submersible

sommersibili / submersible
sommersibili tritiatrici / sewage submersible

XSP



pag.28

XSP



pag.30

XSP



pag.32

LKS



pag.34

LKS



pag.36

XKS



pag.38

XKS



pag.40

moto pompa a scoppio / diesel water pumps

LGP



pag.48

gruppi di pressurizzazione / booster set

GPF



pag.50

GPI



pag.52

per piscine / pool

XKP-2



pag.42

XKP



pag.44

tritiatrici uso domestico / domestic lifting station

tritiatore per wc / wc station

WC560A



pag.27

APm / AP

Elettropompe periferiche *Peripheral pumps*

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali.

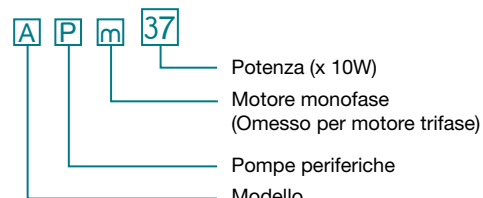
POMPA

- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in bronzo con palette radiali
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +60°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore con protezione termica, inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP 44
- Temperatura ambiente massima: +40°C

Codici identificativi



Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable for small living water supply, automatic water sprinkler system, small air conditioner system or supporting equipment etc.

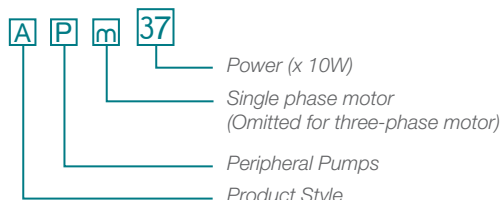
PUMP

- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Brass impeller with evenly arranged radial vanes.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +60°C
- Max. Suct: 8 m

MOTOR

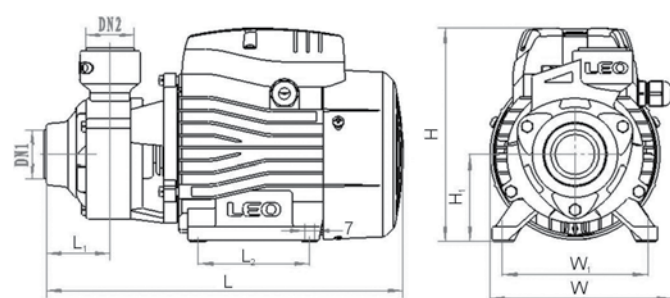
- Motor with copper winding
- Phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IP44
- Max. ambient temperature: +40°C

Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

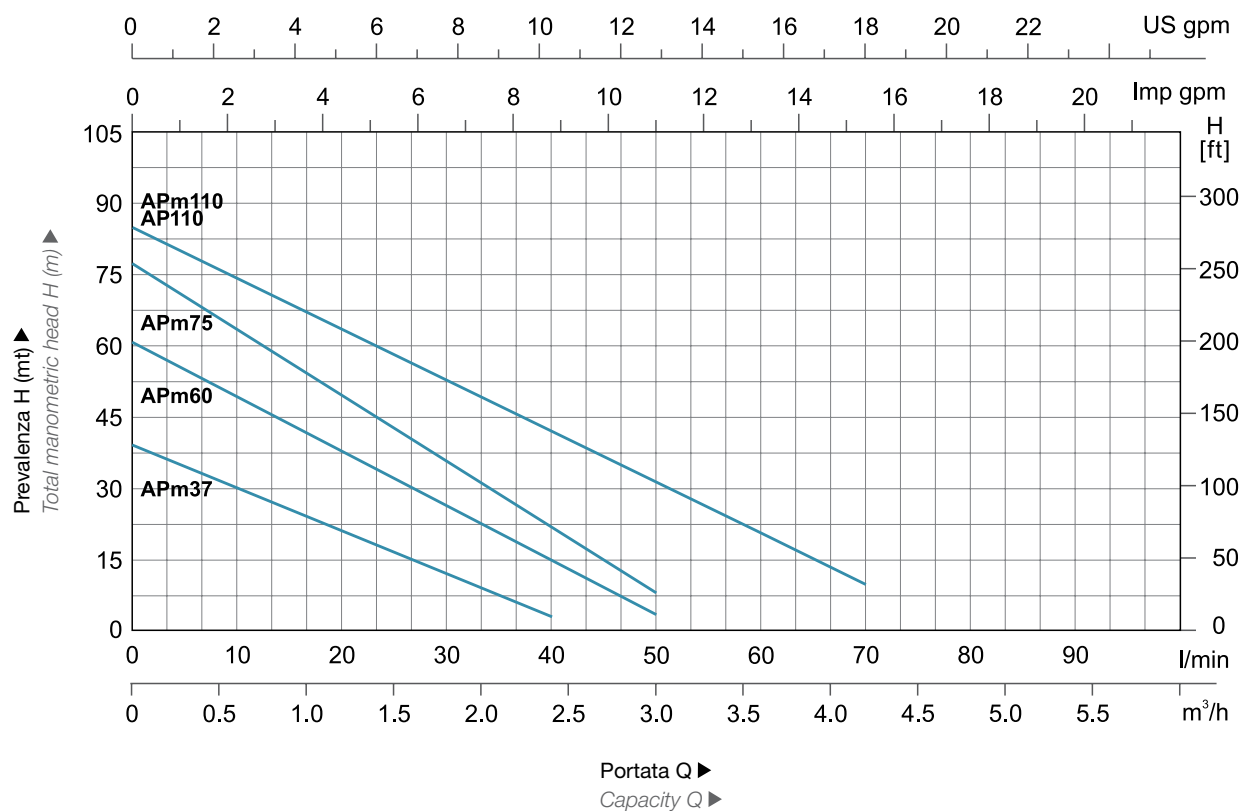
	Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
	Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70		
NEW	APm37	0.37	0.5	H (mt)	40	35	30	25	20	15	10	5	2				10APM37	68,00
	APm60	0.6	0.8		60	55	50	40	35	30	25	20	10	3			10APM60	119,00
	APm75	0.75	1.0		75	70	60	50	45	35	28	22	15	5			10APM75	133,00
	APm110	1.1	1.5		85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10	10APM110	205,00
	Trifase <i>Three Phase</i>																	
NEW	AP110	1.1	1.5	H (mt)	85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10	10AP110	205,00



Dimensioni | Dimension

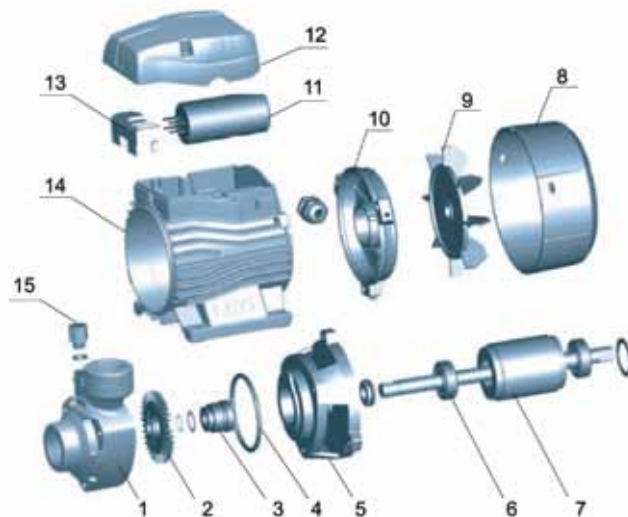
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
APm37	1"	1"	260	132	155	46.5	80	100	63
APm60	1"	1"	282	147	183	51	90	112	71
APm75	1"	1"	300	147	183	54.5	90	112	71
APm110	1"	1"	336	165	210	56	100	125	86
AP110	1"	1"	336	165	210	56	100	125	86

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



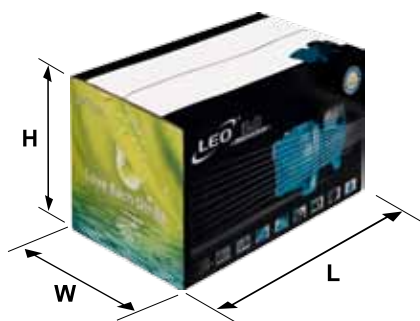
Descrizione componenti | Materials Table

Pos.	Pos.	Part.	Part.
1		Corpo pompa	Pump body
2		Girante	Impeller
3		Tenuta meccanica	Mechanical seal
4		O-ring	O-ring
5		Supporto motore	Support
6		Cuscinetto	Bearing
7		Albero motore	Rotor
8		Copriventola	Fan cover
9		Ventola	Fan
10		Scudo motore	End plate
11		Condensatore	Capacitor
12		Copri morsettiera	Capacitor box
13		Morsettiera	Terminal board
14		Cassa motore con statore avvolto	Stator
15		Tappo addescamento	Filling plug



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APm37	5.5	283	158	174
APm60	9.0	325	185	210
APm75	10.5	345	180	210
APm110	15.9	360	210	250
AP110	15.9	360	210	250



ACm/AC

Elettropompe centrifughe monogiranti *Centrifugal pumps*

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono utilizzabili per applicazioni domestiche ed industriali, irrigazione giardini, trasferimento d'acqua su medie distanze, sistemi di condizionamento e di refrigerazione, in vari campi industriali

POMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in acciaio inox aisi 304
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +60°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento.
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP 44
- Temperatura ambiente massima: +40°C

Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable in industrial and urban water supply, for small living water supply, pressure boosting for high buildings and fire fighting, garden irrigation, long-distance water transfer, heating ventilation and air controlling, circulation and pressure boosting for cold and hot water, and supporting equipment etc.

PUMP

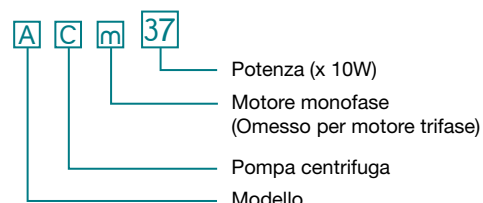
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Stainless steel impeller.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +60° C
- Max. Suct: 8 m

MOTOR

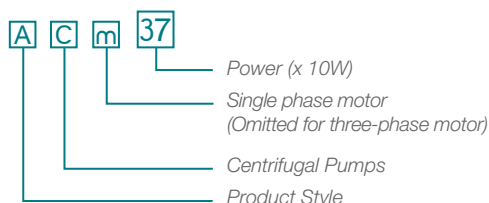
- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IP44
- Max. ambient temperature: +40° C



Codici identificativi

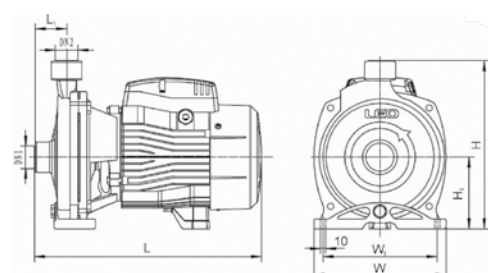


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

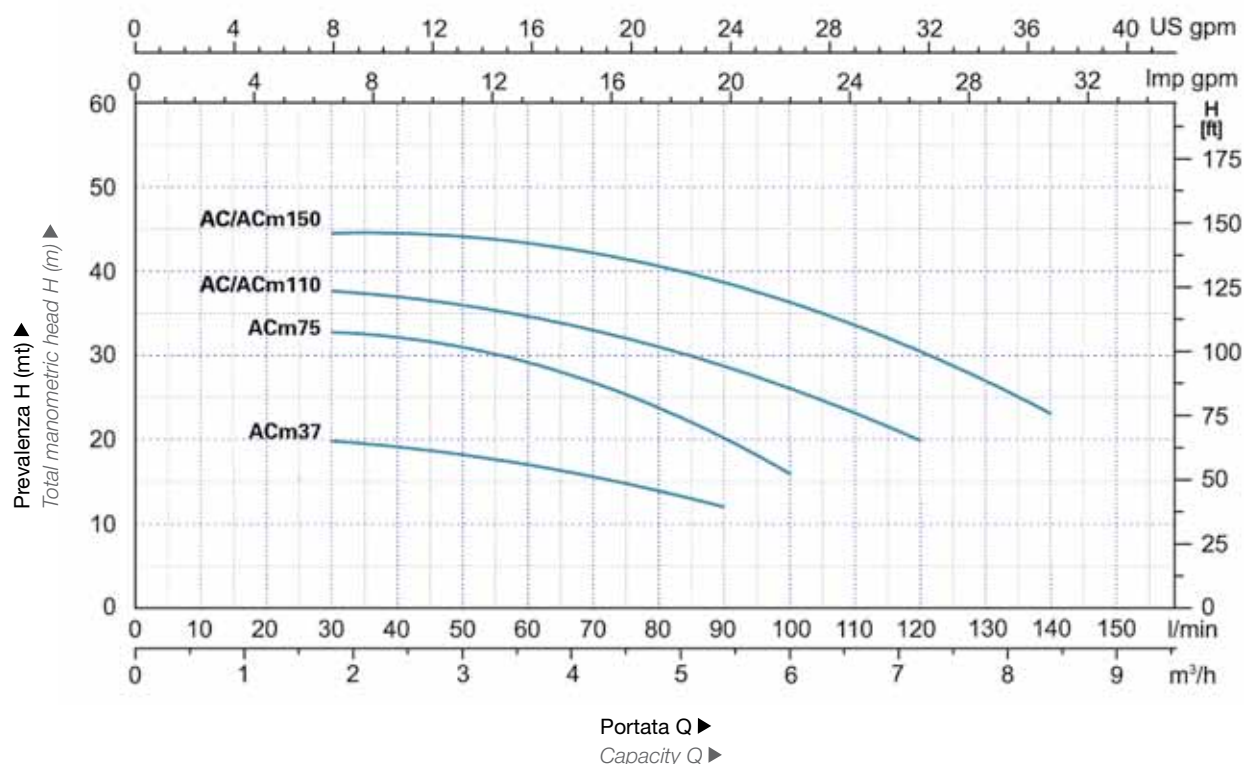
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140		
ACm37	0.37	0.5	H (mt)	22	21.5	21	20.5	19.5	18	17	15.5	14	12						10ACM37	116,00
ACm75	0.75	1.0		35	34.5	33.5	33	32	31	29	27	24	20	16					10ACM75	165,00
ACm110	1.1	1.5		40	39	38.5	38	37	36	34.5	33	31.5	29	26	23				10ACM110	247,00
ACm150	1.5	2		48	-	-	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	40.5	39	37	34.5	31	27	22	10ACM150	336,00
Trifase <i>Three Phase</i>																				
AC110	1.1	1.5	H (mt)	40	39	38.5	38	37	36	34.5	33	31.5	29	26	23				10AC110	252,00
AC150	1.5	2		48	-	-	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	40.5	39	37	34.5	31	27	22	10AC150	336,00



Dimensioni | Dimension

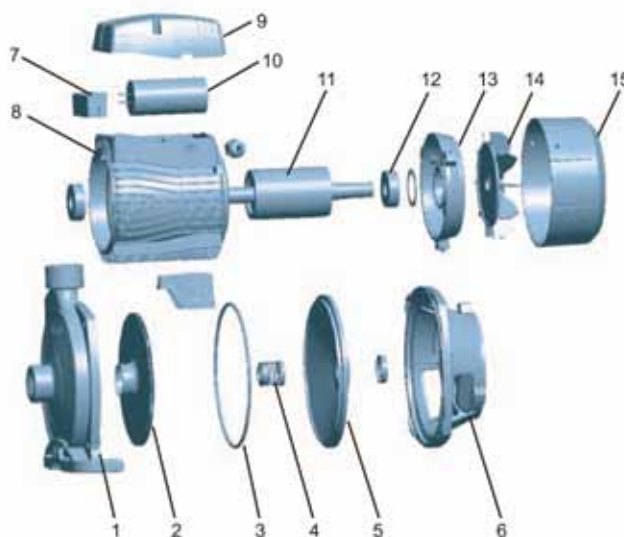
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
ACm37	1"	1"	270	157	216	42	122	90
ACm75	1"	1"	298	190	240	44	160	100
ACm110	1 1/4"	1"	353	206	263	50	178	112
AC110	1 1/4"	1"	353	206	263	50	178	112
ACm150	1 1/4"	1"	360	240	286	51	207	115
AC150	1 1/4"	1"	360	240	286	51	207	115

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Corpo pompa Pump body
2	Girante Impeller
3	O-ring O-ring
4	Tenuta meccanica Mechanical seal
5	Inserto Bracker cover
6	Supporto motore Support
7	Morsettiera Terminal board
8	Cassa motore con statore avvolto Stator
9	Copri morsettiera Capacitor box
10	Condensatore Capacitor
11	Albero motore Rotor
12	Cuscinetto Bearing
13	Scudo End cover
14	Ventola Fan
15	Copriventola Fan cover



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ACm37	8	287	180	230
ACm75	12.7	325	210	270
ACm110	17.8	383	233	287
AC110	17.8	383	233	287
ACm150	22.8	425	265	310
AC150	22.8	425	265	310



ACm/AC 2"

Elettropompe centrifughe monogiranti Centrifugal pumps

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono consigliate per l'utilizzo in ambienti civili e agricoli. Questa famiglia di elettropompe è particolarmente adatta per l'irrigazione a scorrimento e a pioggia, per il prelievo di acqua da laghi, fiumi o pozzi. Adatte per utilizzi industriali nei quali si necessita di elevate portate con basse prevalenze, per esempio nel settore ortofrutta per il lavaggio di verdure, o nel settore industriale per macchine lava pezzi.

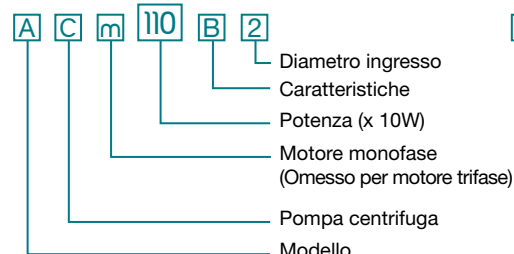
POMPA

- Corpo pompa in ghisa sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in bronzo
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +60°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP44
- Temperatura ambiente massima: +40 °C

Codici identificativi



Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable in industrial use and urban water supply, pressure boosting for high buildings and fire fighting, garden irrigation, long-distance water transfer, heating ventilation and air controlling, circulation and pressure boosting for cold and hot water, and supporting equipment etc.

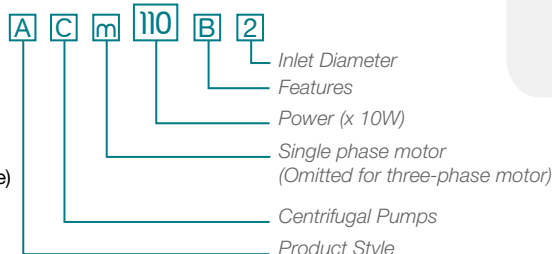
PUMP

- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Bronze impeller
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +60° C
- Max. Suct: 8 m

MOTOR

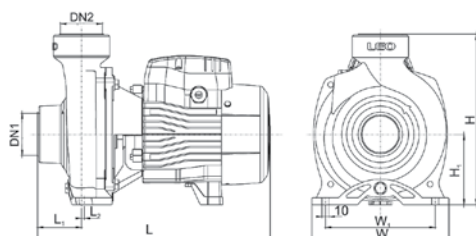
- Motor with copper winding
- Built-in thermal protector for single phase motor (≤ 1.5 kW)
- Insulation class: F
- Protection class: IPX4
- Max. ambient temperature: +40 °C

Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

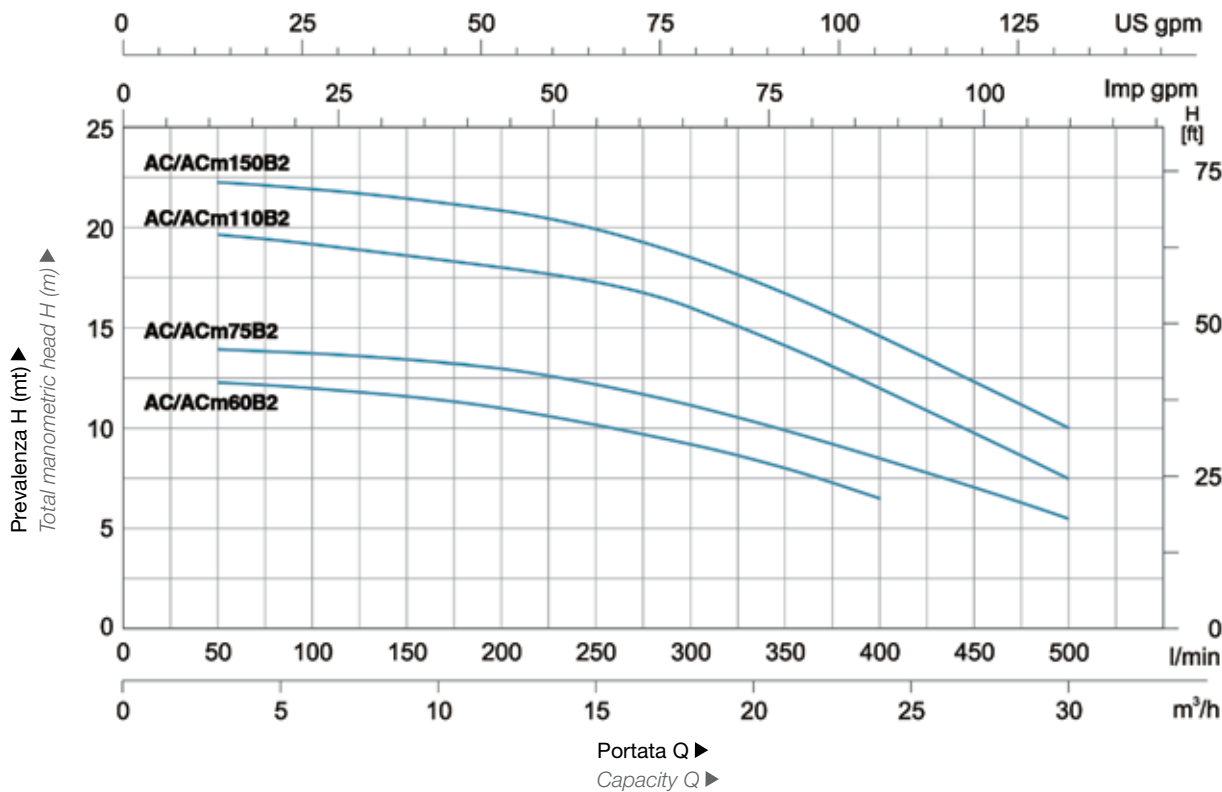
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500		
ACm60B2	0.6	0.85	H (mt)	12.5	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5		10ACM60B2	150,00
ACm75B2	0.75	1		14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5	10ACM75B2	162,50
ACm110B2	1.1	1.5		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5	10ACM110B2	220,00
ACm150B2	1.5	2		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5	10ACM150B2	245,00
Trifase <i>Three Phase</i>														
AC60B2	0.6	0.85	H (mt)	12.5	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5		10AC60B2	160,00
AC75B2	0.75	1		14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5	10AC75B2	168,00
AC110B2	1.1	1.5		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5	10AC110B2	220,00
AC150B2	1.5	2		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5	10AC150B2	240,00



Dimensioni | Dimension

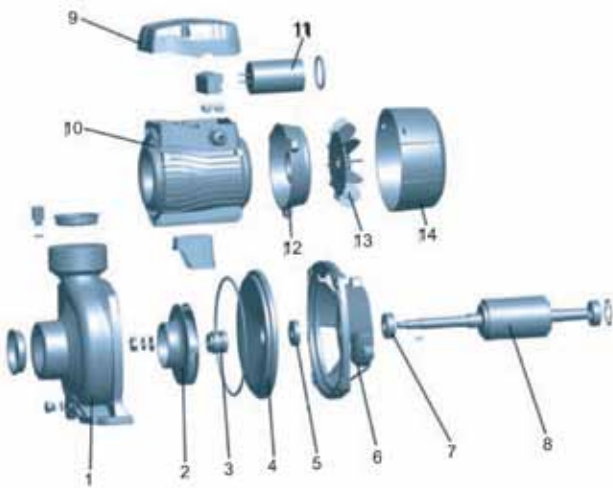
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AC/ACm60B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
AC/ACm75B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
AC/ACm110B2	2"	2"	371	206	263	59	3.5	166	112
AC/ACm150B2	2"	2"	371	206	263	59	3.5	166	112

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Corpo pompa <i>Pump body</i>
2	Girante <i>Impeller</i>
3	Tenuta meccanica <i>Mechanical seal</i>
4	Inserto <i>Bracker cover</i>
5	Anello corteco <i>Oil seal</i>
6	Supporto motore <i>Support</i>
7	Cuscinetto <i>Bearing</i>
8	Albero motore <i>Rotor</i>
9	Copri morsettiera <i>Capacitor box</i>
10	Cassa motore con statore avvolto <i>Stator</i>
11	Condensatore <i>Capacitor</i>
12	Scudo <i>End plate</i>
13	Ventola <i>Fan</i>
14	Copriventola <i>Fan cover</i>



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AC/ACm60B2	14.4	375	214	265
AC/ACm75B2	15.2	375	214	265
AC/ACm110B2	19.9	415	225	280
AC/ACm150B2	20.7	415	225	280



ACm/AC 3"

Elettropompe centrifughe monogiranti Centrifugal pumps

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono consigliate per l'utilizzo in ambienti civili e agricoli. Questa famiglia di elettropompe è particolarmente adatta per l'irrigazione a scorrimento e a pioggia, per il prelievo di acqua da laghi, fiumi o pozzi. Adatte per utilizzi industriali nei quali si necessita di elevate portate con basse prevalenze, per esempio nel settore ortofrutta per il lavaggio di verdure, o nel settore industriale per macchine lava pezzi.

POMPA

- Corpo pompa in ghisa sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in bronzo
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +60°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP44
- Temperatura ambiente massima: +40 °C

Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable in industrial use and urban water supply, pressure boosting for high buildings and fire fighting, garden irrigation, long-distance water transfer, heating ventilation and air controlling, circulation and pressure boosting for cold and hot water, and supporting equipment etc.

PUMP

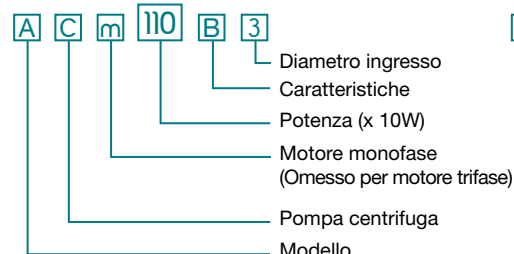
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Bronze impeller
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +60° C
- Max. Suct: 8 m

MOTOR

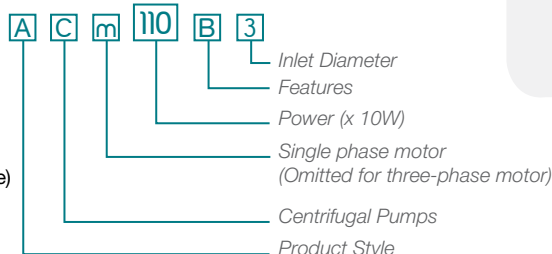
- Motor with copper winding
- Built-in thermal protector for single phase motor (≤ 1.5 kW)
- Insulation class: F
- Protection class: IPX4
- Max. ambient temperature: +40° C



Codici identificativi

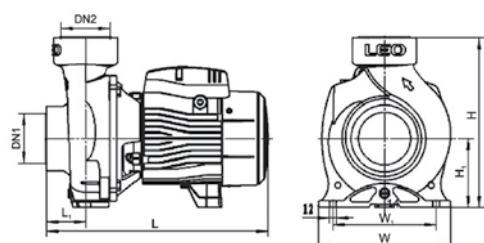


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

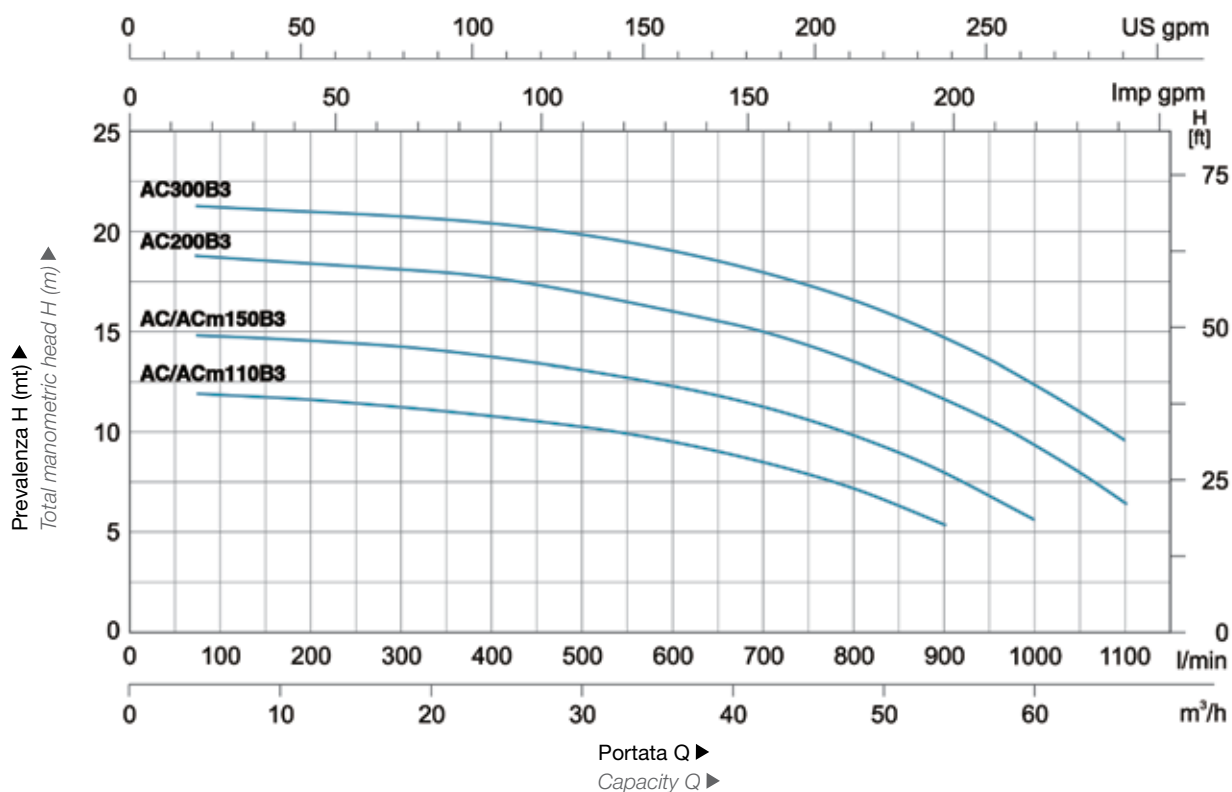
Modello Model	Potenza Power	Qm³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	Codice Code	€ cad € each
Monofase Single Phase	kW	HP	QL/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
ACm110B3	1.1	1.5	H	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5			10ACM110B3 278,00
ACm150B3	1.5	2	(mt)	14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6		10ACM150B3 310,00
Trifase Three Phase															
AC110B3	1.1	1.5	H	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5			10AC110B3 278,00
AC150B3	1.5	2	(mt)	14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6		10AC150B3 310,00
AC220B3	2.2	3		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.5	10AC220B3 370,00
AC300B3	3	4		20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	10	10AC300B3 440,00



Dimensioni | Dimension

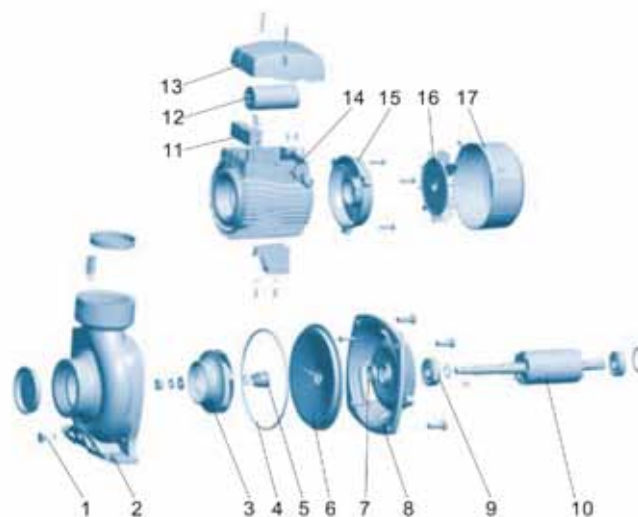
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L _i (mm)	W _i (mm)	H _i (mm)
AC/ACm110B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
AC/ACm150B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
AC/ACm220B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120
AC/ACm300B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos.	Pos.	Part.	Part.
1		Tappo scarico	Filling plug
2		Corpo pompa	Pump body
3		Girante	Impeller
4		O-ring	O-ring
5		Tenuta meccanica	Mechanical seal
6		Inserto	Bracker cover
7		Anello corteco	Oil seal
8		Supporto motore	Support
9		Cuscinetto	Bearing
10		Albero motore	Rotor
11		Morsettiera	Terminal board
12		Condensatore	Capacitor
13		Copri morsettiera	Capacitor box
14		Cassa motore con statore avvolto	Stator
15		Scudo	End plate
16		Ventola	Fan
17		Copriventola	Fan cover



Dimensioni imballo | Package information

Modello	Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AC/ACm110B3		26.3	435	265	315
AC/ACm150B3		27.2	435	265	315
AC220B3		34.8	500	265	315
AC300B3		37.3	500	265	315



2ACm/2AC

Elettropompe centrifughe bigirante Self-Priming Multistage Centrifugal pumps

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono utilizzabili per applicazioni industriali, approvvigionamento idrico urbano, pressurizzazione edifici alti, impianti antincendio, irrigazione giardino, trasferimento acqua a lunga distanza, impianti di riscaldamento a ventilazione e condizionamento, circolazione e pressurizzazione per acqua fredda, in vari campi industriali.

POMPA

- Corpo pompa in ghisa sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in bronzo
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +60°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP44
- Temperatura ambiente massima: +40 °C

Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable in industrial use and urban water supply, pressure boosting for high buildings and fire fighting, garden irrigation, long-distance water transfer, heating ventilation and air controlling, circulation and pressure boosting for cold and hot water, and supporting equipment etc.

PUMP

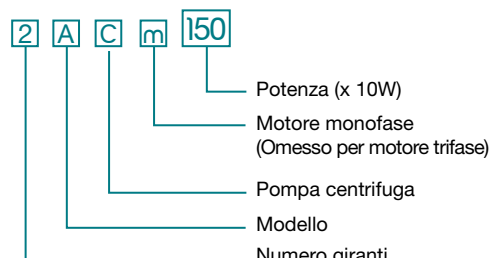
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Bronze impeller
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +40°C
- Max. Suct: 8 m

MOTOR

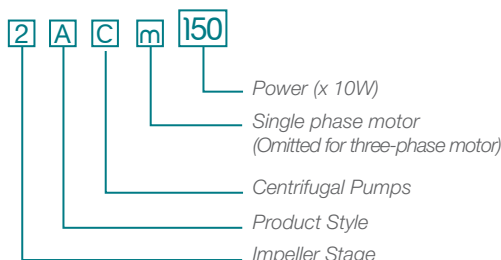
- Motor with copper winding
- Built-in thermal protector for single phase motor
- Insulation class: F
- Protection class: IPX4
- Max. ambient temperature: +40°C



Codici identificativi

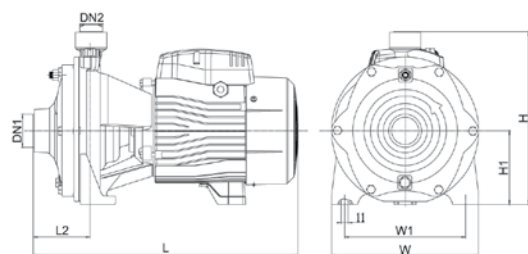


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

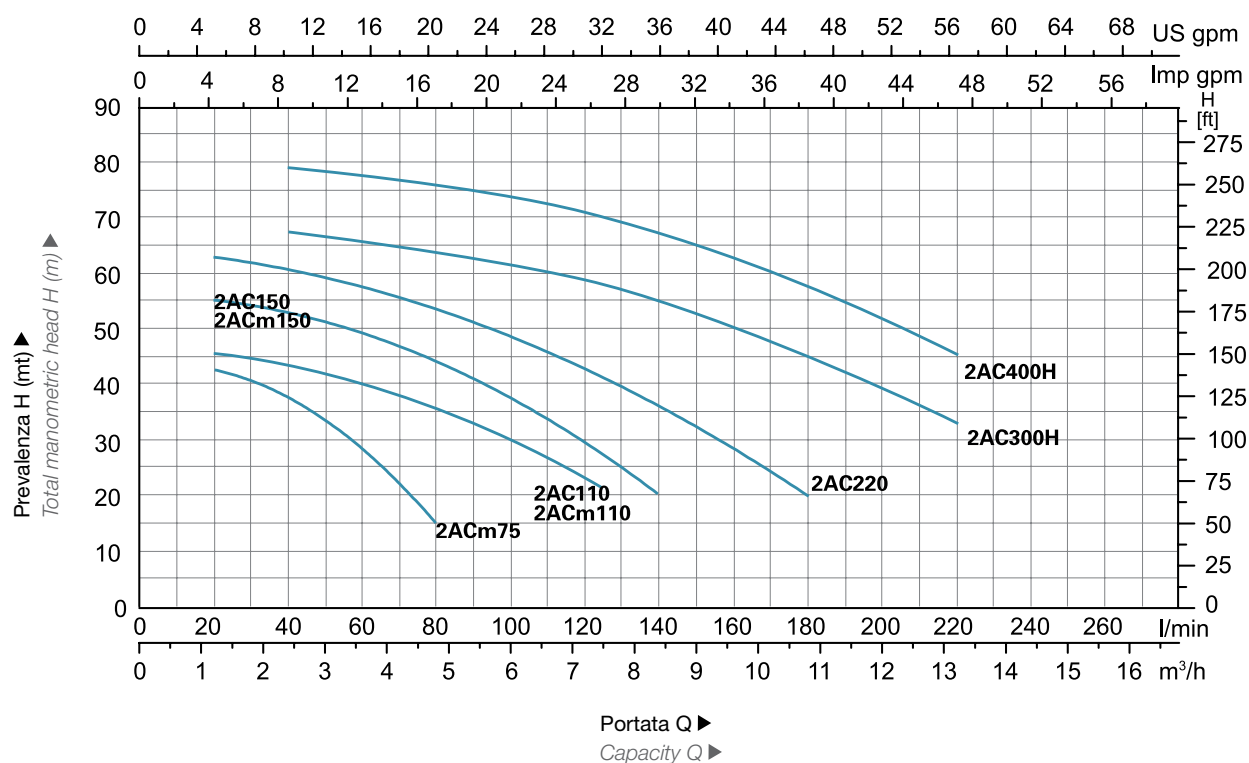
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.5	8.4	9.5	10.8	12	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	125	140	160	180	220		
2ACm75	0.75	1.0	H (mt)	45	42.5	40	37	33.5	28.5	23	15	10									102ACM75	200,00
2ACm110	1.1	1.5		47	46	45	44	43	41.5	38	35.5	33	30.5	28	26	22					102ACM110	286,00
2ACm150	1.5	2		57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	47	44.5	41.5	38.5	35	33	28	20				102ACM150	340,00
Trifase <i>Three Phase</i>																						
2AC110	1.1	1.5	H (mt)	47	46	45	44	43	41.5	38	35.5	33	30.5	28	26	22					102AC110	286,00
2AC150	1.5	2		57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	47	44.5	41.5	38.5	35	33	28	20				102AC150	340,00
2AC220	2.2	3		65	63	62	61	59.5	58	54	51.5	49	46	43	41	36	28.5	20.5			102AC220	370,00
2AC300H	3	4		70	-	-	67	66	65	63	62	61	59.5	59	58.5	55.5	52	49	45	33	102AC300H	590,00
2AC400H	4	5.5		82	-	-	79.5	78.5	77.5	75.5	74.5	73.5	72	71	70.5	67.5	64.5	61	57	45.5	102AC400H	700,00



Dimensioni | Dimension

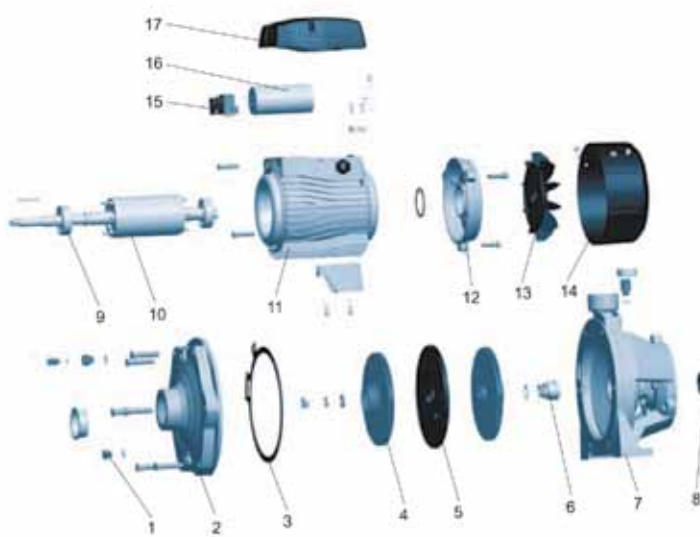
Modello <i>Model</i>	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
2ACm75	1 1/4"	1"	336	181	231	72	145	100
2AC/2ACm110	1 1/2"		379	200	225	71	162	93
2AC/2ACm150			400	225	262	80	185	112
2AC220	1 1/4"	1 1/2"	480	281	311	63	234	132
2AC300H								
2AC400H								

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Tappo di scarico <i>Drain plug</i>
2	Corpo pompa <i>Pump body</i>
3	Guarnizione <i>Gasket</i>
4	Girante <i>Impeller</i>
5	Inserto <i>Bracker cover</i>
6	Tenuta meccanica <i>Mechanical seal</i>
7	Supporto motore <i>Support</i>
8	Anello corteco <i>Oil seal</i>
9	Cuscinetto <i>Bearing</i>
10	Albero motore <i>Rotor</i>
11	Cassa motore con statore avvolto <i>Stator</i>
12	Scudo <i>End plate</i>
13	Ventola <i>Fan</i>
14	Copriventola <i>Fan cover</i>
15	Morsettiera <i>Terminal board</i>
16	Condensatore <i>Capacitor</i>
17	Copri morsettiera <i>Capacitor box</i>



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
2ACm75	15	385	215	270
2AC/2ACm110	21	430	234	274
2AC/2ACm150	27.5	440	254	299
2AC220	27.8	440	254	299
2AC300H	51.5	510	318	355
2AC400H	52.4	510	318	355



3/4 ACm - 3/4 AC

Elettropompe centrifughe multigranti autoadescanti *Self-priming Multistage Centrifugal pumps*

Applicazione

- La pompa con funzione auto-adescente può essere usata per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Per la loro silenziosità sono particolarmente adatte all'utilizzo domestico, in particolar modo per la pressurizzazione, accoppiati ai classici serbatoio o ai più sofisticati inverter di ultima generazione

POMPA

- Corpo della pompa in ghisa
- Girante in noryl
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP 44
- Temperatura massima ambiente: +40°C

Application

- The pump with self-priming function can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable for industrial and urban water supplies, domestic water supplies, high rise building, long distance water transfer and related auxiliary equipment etc.

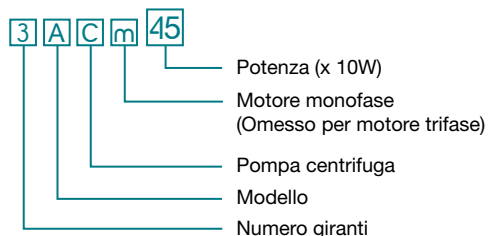
PUMP

- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Noryl impeller.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +40° C
- Max. Suct: 8m

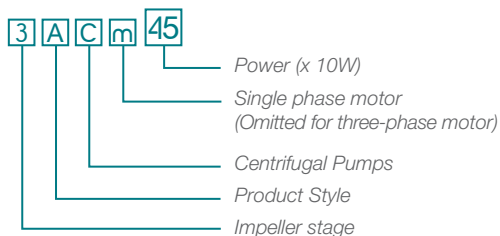
MOTOR

- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IP44
- Max. ambient temperature: +40° C

Codici identificativi

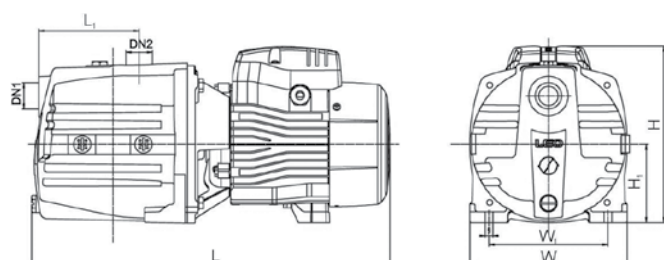


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

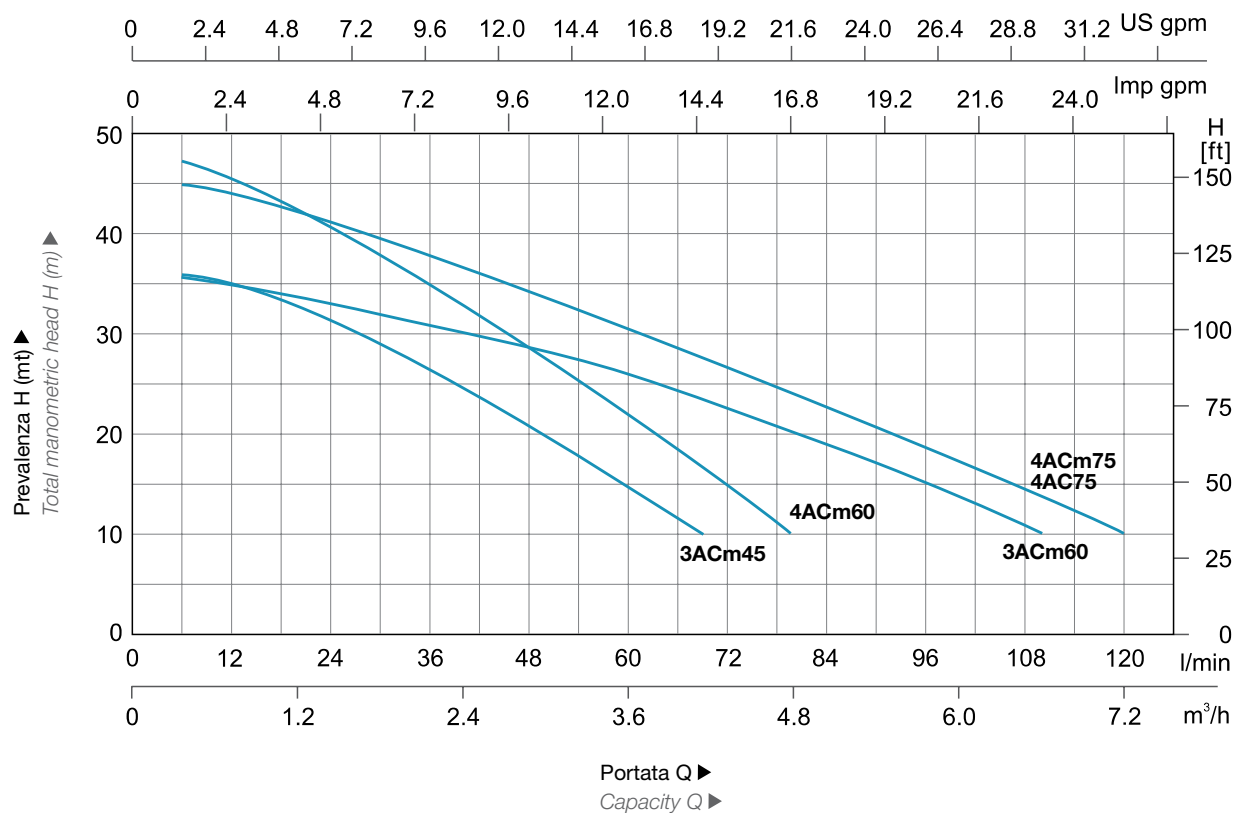
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
3ACm45	0.45	0.6	H (mt)	38	36.5	35	34	32.5	31	29.5	25	20	15.5	10						103ACM45	153,00
4ACm60	0.6	0.85		49	48	46.5	45	43	40.5	38.5	33.5	28	22.5	16	10					104ACM60	176,00
3ACm60	0.6	0.85		36	35.5	35	34	33.5	32.5	32	30	28	26	23	20	17	13.5	10		103ACM60	180,00
4ACm75	0.75	1		46	45	44	43	42	41	40	38	35.5	33	30	26.5	22.5	19	15	10	104ACM75	200,00
Trifase <i>Three Phase</i>																					
4AC75	0.75	1	H (mt)	46	45	44	43	42	41	40	38	35.5	33	30	26.5	22.5	19	15	10	104AC75	200,00



Dimensioni | Dimension

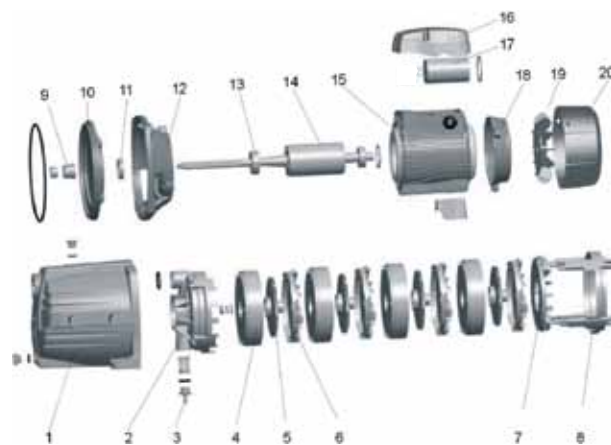
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
3ACm45	1"	1"	368	180	183	90	136	90
4ACm60	1"	1"	405	180	183	115	136	90
3ACm60	1"	1"	485	180	202	90	136	90
4ACm75	1"	1"	510	180	202	115	136	90
4AC75	1"	1"	510	180	202	115	136	90

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Corpo pompa Pump body	11	Anello di compensazione Skeleton oil seal
2	Coperchio Pump cover	12	Supporto Support
3	Valvola di non ritorno Return valve	13	Cuscinetto Bearing
4	Diffusore anteriore Guide vane	14	Albero motore Rotor
5	Girante Impeller	15	Cassa motore con statore avvolto Stator
6	Diffusore posteriore Guide vane	16	Copri morsetteria Capacitor box
7	Supporto diffusore Holder for guide vane	17	Condensatore Capacitor
8	Ghiera di supporto Support frame	18	Scudo End plate
9	Tenuta meccanica Mechanical seal	19	Ventola Fan
10	Inserto Bracker cover	20	Copriventola Fan cover



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
3ACm45	13.2	405	210	215
4ACm60	16	440	210	215
3ACm60	15.3	425	210	230
4ACm75	17	460	210	230
4AC75	17	460	210	230



AJm / AJ

Elettropompe autoadescanti jet Self-priming Jet pumps

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Sono particolarmente adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per giardino, sistema di pressurizzazione, per irrigazione orti e giardini.

POMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in acciaio inox
- Albero AISI 304
- Temperatura max del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 9mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: classe IP 44
- Max temperatura ambiente: +40°C

Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable for lifting water from the well, sprinkling irrigation in garden, pressure boosting of running water and supporting equipment etc.

PUMP

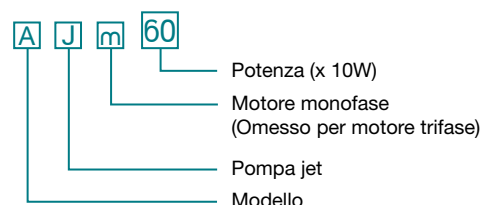
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Stainless steel impeller.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +40° C
- Max. Suct: 9m

MOTOR

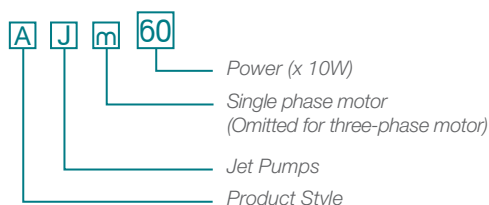
- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IP44
- Max. ambient temperature: +40° C



Codici identificativi

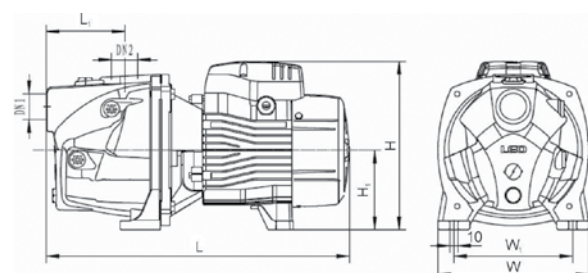


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

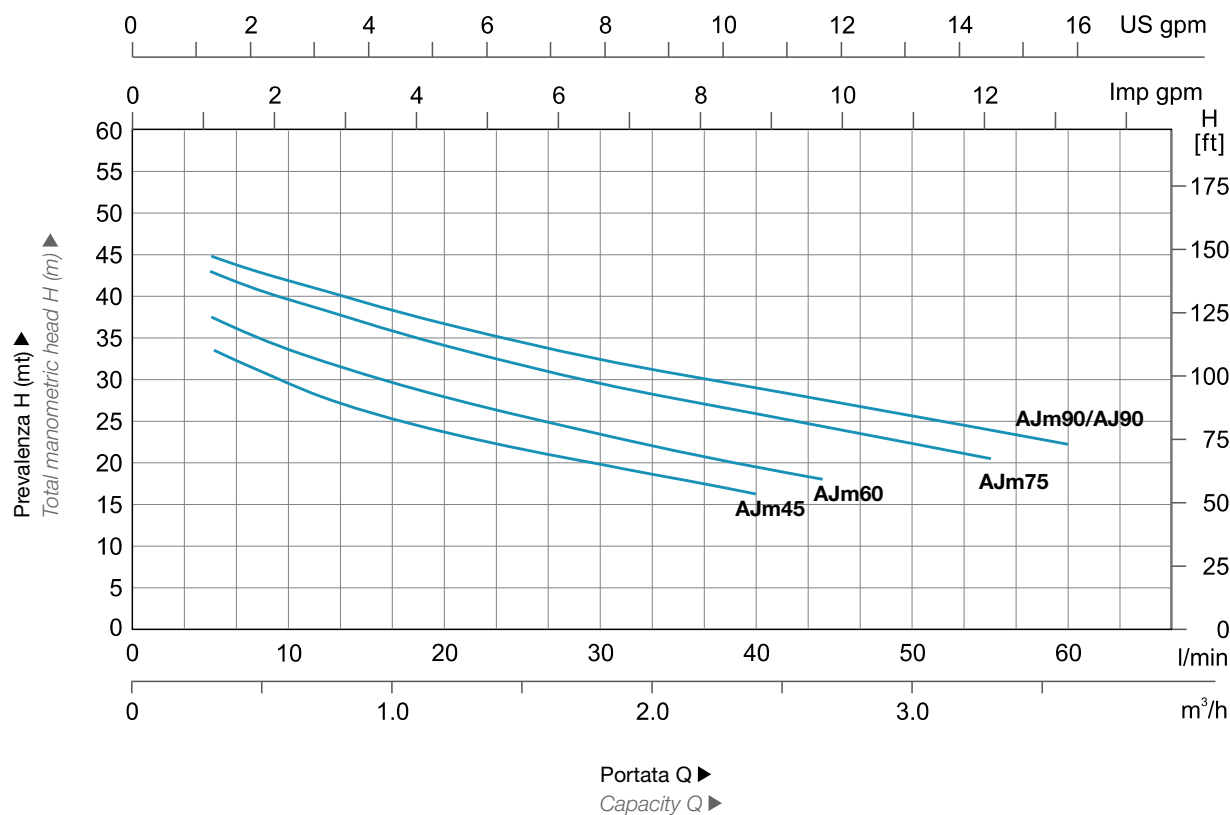
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	0.6	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	Codice <i>Code</i>	€ cad € <i>each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
AJm45	0.45	0.6	H (mt)	38	35	31	27	25	22	20	19	16					10AJM45	120,00
AJm60	0.6	0.85		43	37	33	30	27	25	23	21	20	18				10AJM60	145,00
AJm75	0.75	1.0		46	40	38	36	34	32	30	28	27	25	23	20		10AJM75	150,00
AJm90	0.9	1.2		48	44	42	39	37	35	33	31	29	28	26	25	22	10AJM90	178,00
Trifase <i>Three Phase</i>																		
AJ90	0.9	1.2	H (mt)	48	44	42	39	37	35	33	31	29	28	26	25	22	10AJ90	178.00



Dimensioni | Dimension

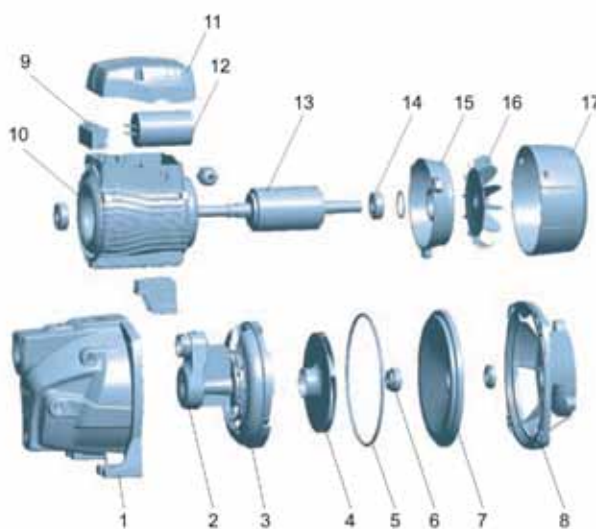
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L _i (mm)	W _i (mm)	H _i (mm)
AJm45	1"	1"	338	160	182	79	125	90
AJm60	1"	1"	381	190	212	94	150	100
AJm75	1"	1"	381	190	212	94	150	100
AJm90	1"	1"	381	190	212	94	150	100
AJ90	1"	1"	381	190	212	94	150	100

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Corpo pompa Pump body
2	Tubo di Venturi Venturi tube
3	Diffusore Diffuser
4	Girante Impeller
5	O-ring O-ring
6	Tenuta meccanica Mechanical seal
7	Inserto Basket cover
8	Supporto Support
9	Morsettieria Terminal board
10	Cassa motore con statore avvolto Stator
11	Copri morsettieria Capacitor box
12	Condensatore Capacitor
13	Albero motore Rotor
14	Cuscinetto Bearing
15	Coperchio End cover
16	Ventola Fan
17	Copriventola Fan cover



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm45	9.5	365	185	208
AJm60	12.2	405	210	230
AJm75	13.5	405	210	230
AJm90	14	405	210	230
AJ90	14	405	210	230



AJm / AJ

Elettropompe autoadescanti jet Self-priming Jet pumps

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per orti e giardini, sistemi di pressurizzazione.

POMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in acciaio inox
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 9mt

MOTORE

- Motore a monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IP44
- Max temperatura ambiente: +40°C

Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable for lifting water from the well, sprinkling irrigation in garden, pressure boosting of running water and supporting equipment etc.

PUMP

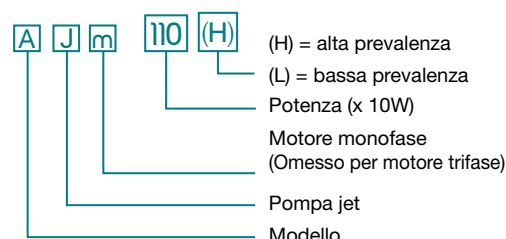
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Stainless steel impeller.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +40°C
- Max. Suct: 9m

MOTOR

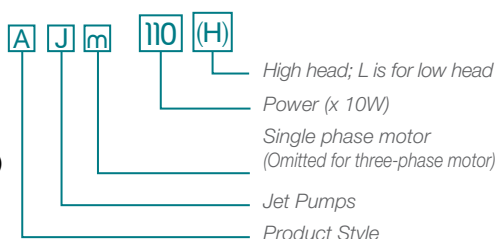
- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IP44
- Max. ambient temperature: +40°C



Codici identificativi

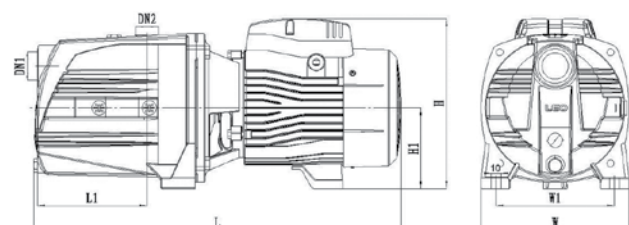


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

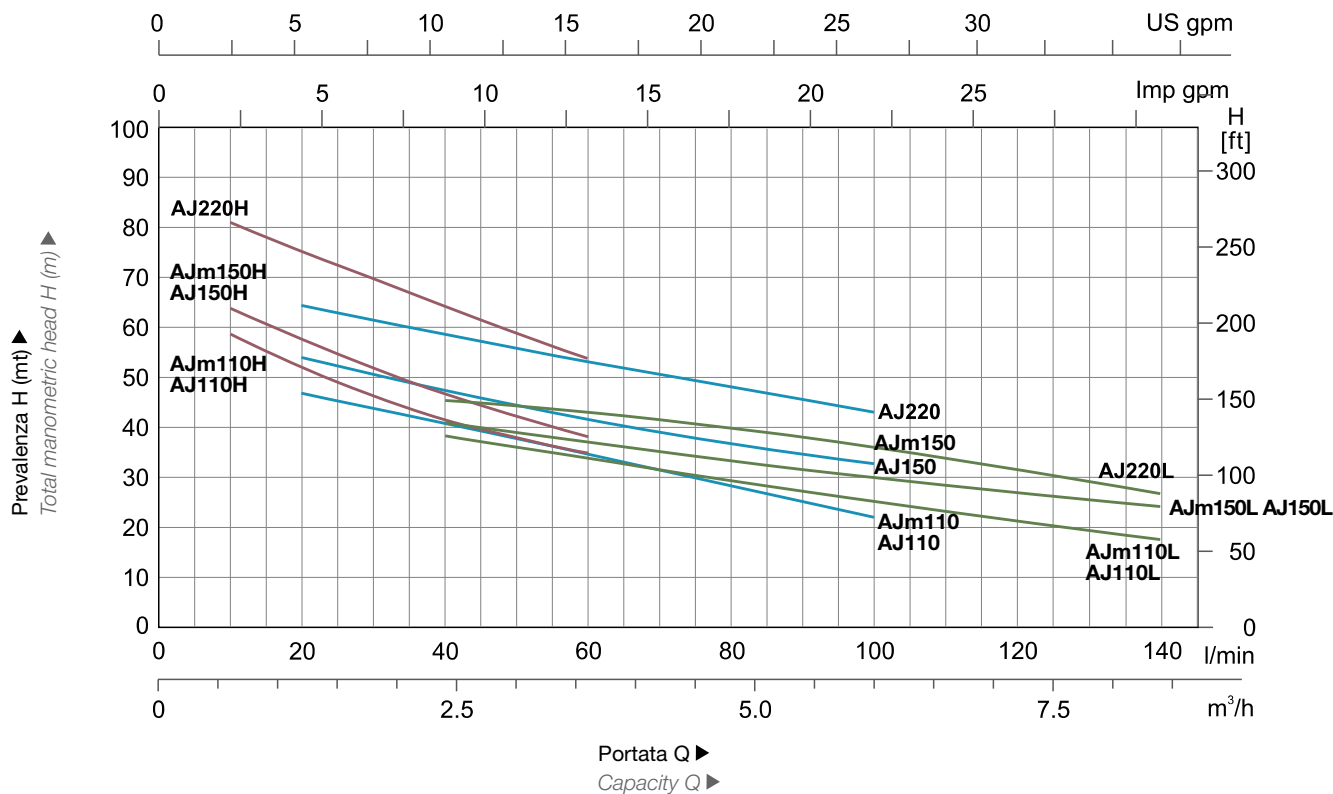
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Qm³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	QL/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140		
AJm110H	1.1	1.5	H (mt)	66	59	55	52	49	46	44	41.5	39.5	38	34.5	30					10AJM110H	285,00
AJm150H	1.5	2		71	64	61	57.5	54	52	49.5	47	45	42	38	33					10AJM150H	331,00
AJm110	1.1	1.5		56	50	48	47	45	44	42.5	41	39	38	35	31.5	28.5	22			10AJM110	285,00
AJm150	1.5	2		60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	38	37	33			10AJM150	331,00
AJm110L	1.1	1.5		48	46	45	43	42	41	40	38.5	37.5	36.5	33	31	29	26	22	17	10AJM110L	285,00
AJm150L	1.5	2		51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	10AJM150L	331,00
Trifase <i>Three Phase</i>																					
AJ110H	1.1	1.5	H (mt)	66	59	55	52	49	46	44	41.5	39.5	38	34.5	30					10AJ110H	285,00
AJ150H	1.5	2		71	64	61	57.5	54	52	49.5	47	45	42	38	33					10AJ150H	331,00
AJ220H	2.2	3		90	81	78	75	73	70	67	64	61	59	54	42					10AJ220H	345,00
AJ110	1.1	1.5		56	50	48	47	45	44	42.5	41	39	38	35	31.5	28.5	22			10AJ110	285,00
AJ150	1.5	2		60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	38	37	33			10AJ150	331,00
AJ220	2.2	3		70	67	65.5	64	63	61.5	60	59	57	56	53	51	48	43			10AJ220	345,00
AJ110L	1.1	1.5		48	46	45	43	42	41	40	38.5	37.5	36.5	33	31	29	26	22	17	10AJ110L	285,00
AJ150L	1.5	2		51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	10AJ150L	331,00
AJ220L	2.2	3	55	50	49.5	49	48	47.5	46.5	46	45	44	43	41	39.5	36	33	26	10AJ220L	345,00	



Dimensioni | Dimension

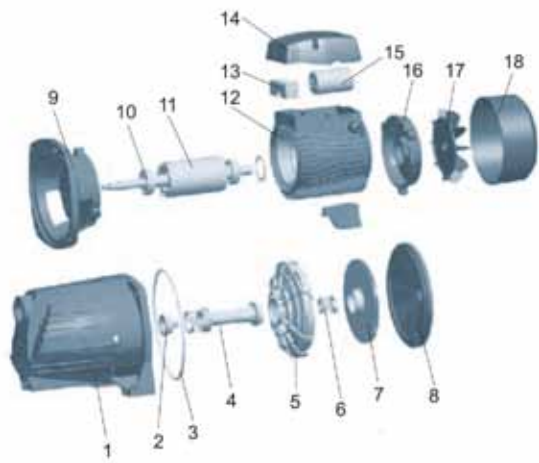
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AJm110 - AJ110	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm110H - AJ110H	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm110L - AJ110L	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm150 - AJ150	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm150H - AJ150H	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm150L - AJ150L	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJ220	1 1/2"	1 1/2"	512	206	236	153	178	112
AJ220H	1 1/2"	1 1/2"	512	206	236	153	178	112
AJ220L	1 1/2"	1 1/2"	512	206	236	153	178	112

Diagramma prestazioni
Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Corpo pompa Pump body
2	Ugello Nozzle
3	O-ring O-ring
4	Tubo venturi Nozzle Jet
5	Diffusore Outlet cover
6	Tenuta meccanica Mechanical seal
7	Girante Impeller
8	Inserto Bracket cover
9	Supporto Support
10	Cuscinetto Bearing
11	Albero motore Rotor
12	Cassa motore con statore avvolto Stator
13	Morsettiera Terminal board
14	Copri morsettiera Capacitor box
15	Condensatore Capacitor
16	Scudo End cover
17	Ventola Fan
18	Copriventola Fan cover



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm110 - AJ110	24.5	572	225	265
AJm110H - AJ110H	24.5	572	225	265
AJm110L - AJ110L	24.5	572	225	265
AJm150 - AJ150	25.5	572	225	265
AJm150H - AJ150H	25.5	572	225	265
AJm150L - AJ150L	25.5	572	225	265
AJ220	26	572	225	265
AJ220H	26	572	225	265
AJ220L	26	572	225	265



AJm

Elettropompe autoadescanti jet corpo pompa in acciaio inox Self-priming Jet pumps

Applicazione

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Sono particolarmente adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per giardino, sistema di pressurizzazione, per irrigazione orti e giardini.

POMPA

- Corpo pompa in acciaio inox 304
- Girante in acciaio inox 304
- Albero AISI 304
- Temperatura max del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 9mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: classe IP 44
- Max temperatura ambiente: +40°C

Application

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable for lifting water from the well, sprinkling irrigation in garden, pressure boosting of running water and supporting equipment etc.

PUMP

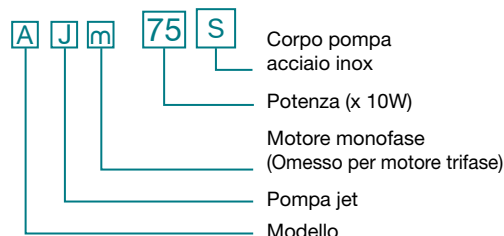
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment.
- Stainless steel impeller.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +40° C
- Max. Suct: 9m

MOTOR

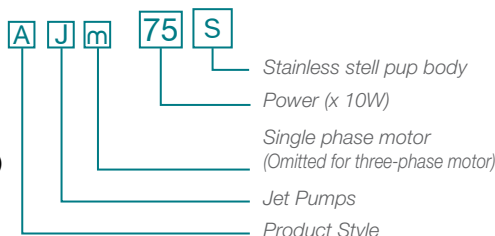
- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IP44
- Max. ambient temperature: +40° C



Codici identificativi

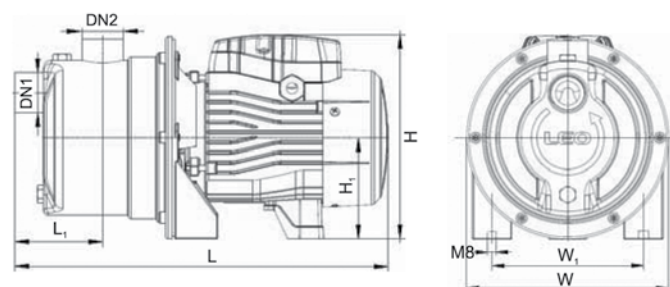


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

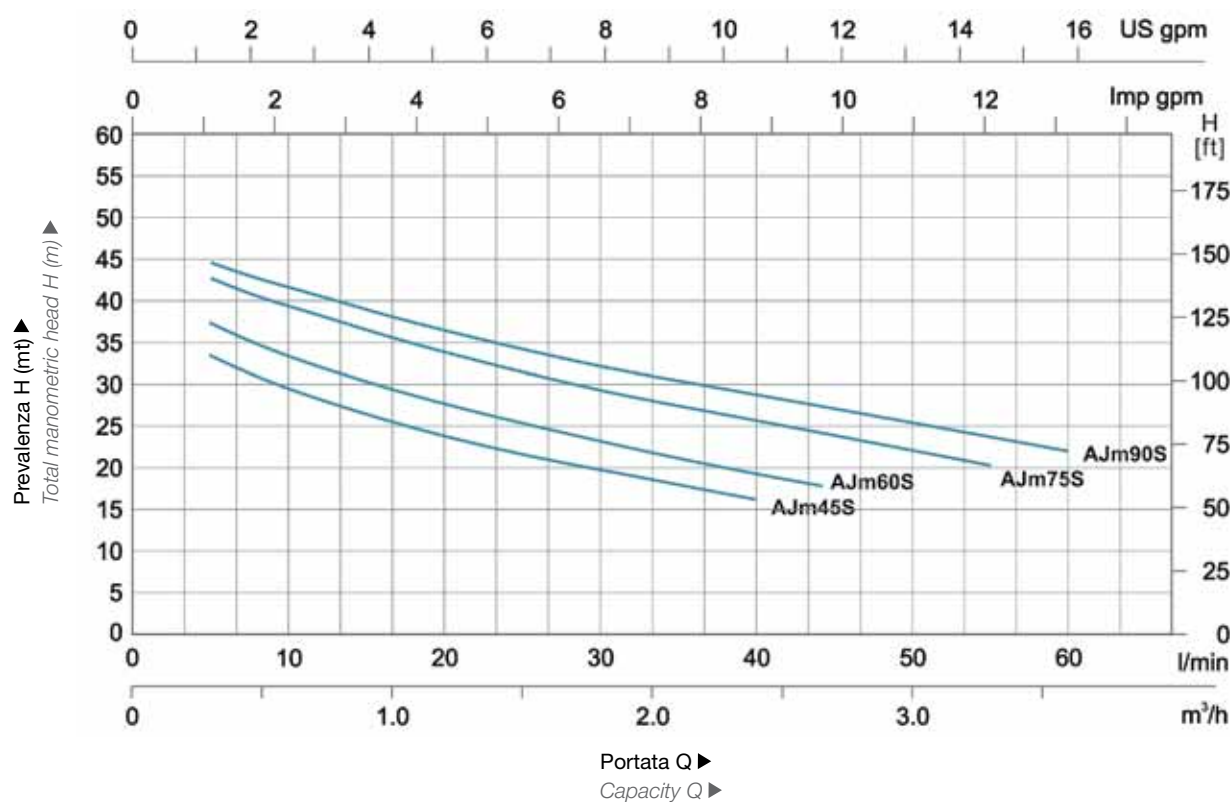
Modello Model	Potenza Power		Qm³/h	0	0.6	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	Codice Code	€ cad € each
Monofase Single Phase	kW	HP	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
AJm45S	0.45	0.6	H (mt)	38	35	31	27	25	22	20	19	16					10AJM45S	120,00
AJm60S	0.6	0.8		43	37	33	30	27	25	23	21	20	18				10AJM60S	146,00
AJm75S	0.75	1.0		47	40	38	36	34	32	30	28	27	25	23	20		10AJM75S	170,00
AJm90S	0.9	1.2		48	44	42	39	37	35	33	31	29	28	26	25	22	10AJM90S	190,00



Dimensioni | Dimension

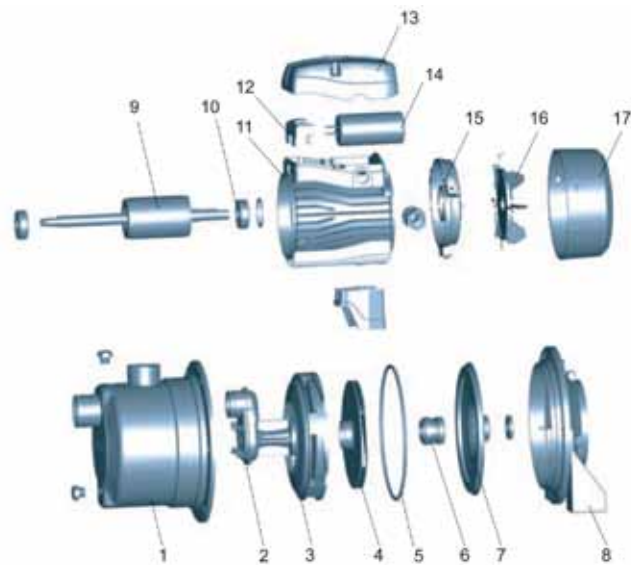
Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AJm45S	1"	1"	337	180	181.5	78	140	181.5
AJm60S	1"	1"	376	200	181.5	78	140	181.5
AJm75S	1"	1"	376	200	214	88.5	140	214
AJm90S	1"	1"	376	200	214	88.5	140	214

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Corpo pompa Pump body
2	Tubo di Venturi Venturi tube
3	Diffusore Diffuser
4	Girante Impeller
5	O-ring O-ring
6	Tenuta meccanica Mechanical seal
7	Inserto Bracket cover
8	Supporto Support
9	Albero motore Rotor
10	Cuscinetto Bearing
11	Cassa motore con statore avvolto Stator
12	Morsettiera Terminal board
13	Copri morsettiera Capacitor box
14	Condensatore Capacitor
15	Scudo End plate
16	Ventola Fan
17	Copriventola Fan cover



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm45S	6.9	350	180	220
AJm60S	9.2	420	228	257
AJm75S	10.1	420	228	257
AJm90S	10.1	420	228	257



4DWPM

Elettropompe sommerse 4" in acciaio inox con girante periferica *Submersible Borehole Pumps*

Applicazione

Queste elettropompe sono consigliate per pompare acqua pulita completamente priva di sabbia. Possono pescare da fiumi, pozzi o serbatoi di raccolta, sono adatte per utilizzo domestico civile e agricolo per la distribuzione dell' acqua, per l'irrigazione di orti e giardini.

UTILIZZO

- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Profondità d'impiego: sino a 50m sotto il livello dell' acqua
- Minimo diam. pozzo: 4"

MOTORE

- Motore monofase riavvolgibile
- **Dotazione: quadro elettrico collegato e condensatore con riarmo automatico**
- Cavo: 20 mt

Application

- For water supply from wells or reservoirs. For domestic use, for civil and industrial applications. For garden use and irrigation.

OPERATING CONDITIONS

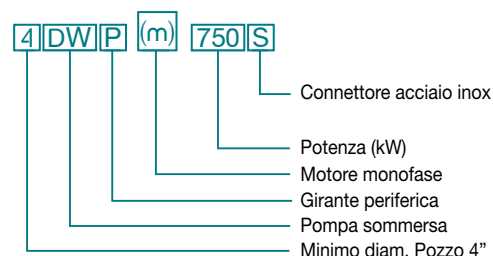
- Maximum temperture up to +40°C
- Maximum immersion: 50m
- Minimum well diameter: 4"

MOTOR AND PUMP

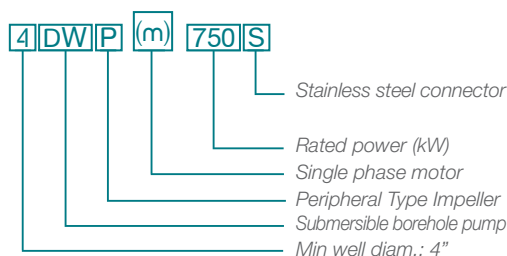
- Rewindable motor
- Equip with start control box or digital auto-control box
- Cable: 20 m



Codici identificativi



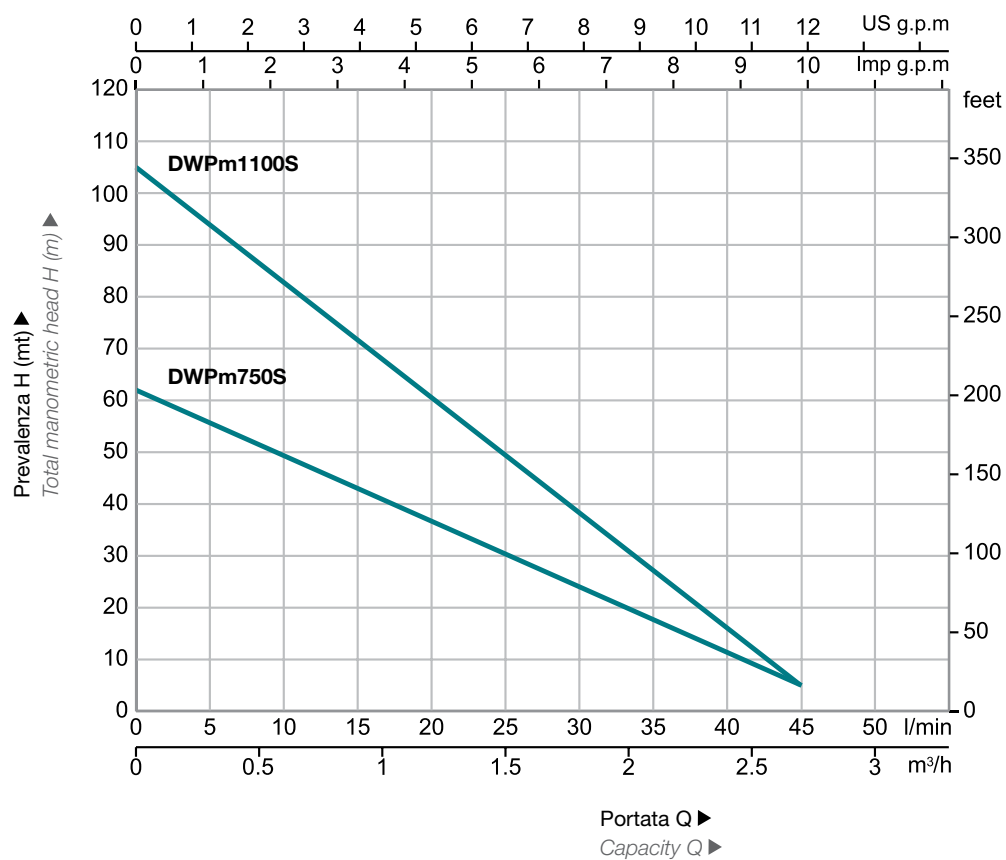
Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data n ≈ 2850 l/min

Modello Model	Potenza Power		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	Codice Code	€ cad € each
Monofase Single Phase	kW	HP	Q	L/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
4DWPM750S	0.75	1	H (mt)		62	56	49	43	37	30	24	18	11	5	104DWPM750S	260,00
4DWPM1100S	1.1	1.5			105	94	83	72	61	49	38	27	16	5	104DWPM1100S	310,00

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Componenti Components	Materiali Materials
Camicia motore Delivery casing	AISI 201 SS
Corpo di mandata Suction lantern	AISI 201 SS
Diffusore Diffuser	AISI 201 SS
Girante Impeller	Cast-cu ASTM280
Filtro Strainer	AISI 304 SS
Cassa motore esterno Motor external casing	AISI 304 SS
Supporto inferiore Bottom support	AISI 304 SS
Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramic alumina, carbon
Albero motore Shaft	AISI 304 SS-C1045
Cuscinetto Bearing	AISI
Anelli di tenuta Seal lubricant oil	Olio alimentare e farmaceutico. Good for oil food machinery and pharmaceutical use.

5DWM / 5DW

Elettropompe sommerse 5" centrifuga con girante e diffusore in acciaio Submersible Borehole Pumps

Applicazione

Queste elettropompe sono consigliate per pompare acqua pulita completamente priva di sabbia. Possono pescare da fiumi, pozzi o serbatoi di raccolta, sono adatte per utilizzo domestico civile e agricolo per la distribuzione dell' acqua, per l'irrigazione di orti e giardini.

UTILIZZO

- Temperatura massima del liquido: +35°C
- Profondità d'impiego: sino a 20m sotto il livello dell' acqua
- Minimo diam. pozzo: 6"

MOTORE

- Motore monofase riavvolgibile
- Trifase 380V-415V/50Hz
- Monofase 230V-240V/50Hz
- Cavo 15 m
- Isolamento classe F
- Classe di protezione IP68

Application

- For water supply from wells or reservoirs.
- For domestic use, for civil and industrial applications.
- For garden use and irrigation.

OPERATING CONDITIONS

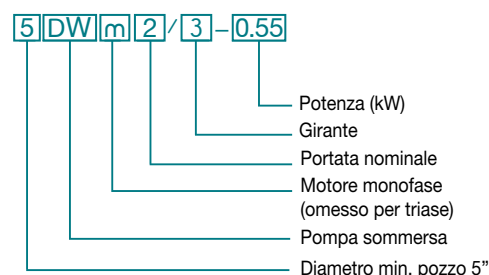
- Maximum fluid temperature up to +35°C
- Minimum immersion: 100 mm
- Maximum immersion: 20 m
- Minimum well diameter: 6"

MOTOR AND PUMP

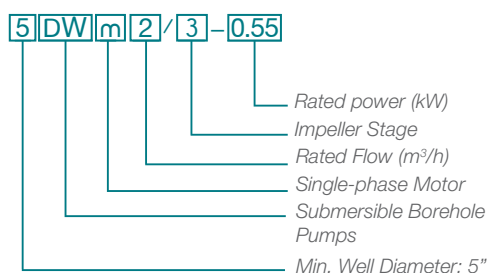
- Rewindable motor
- Three-phase: 380V-415V/50Hz
- Single-phase: 220V-240V/50Hz
- Cable length: 15 m
- Insulation class: F
- Protection class: IP68



Codici identificativi



Identification Codes

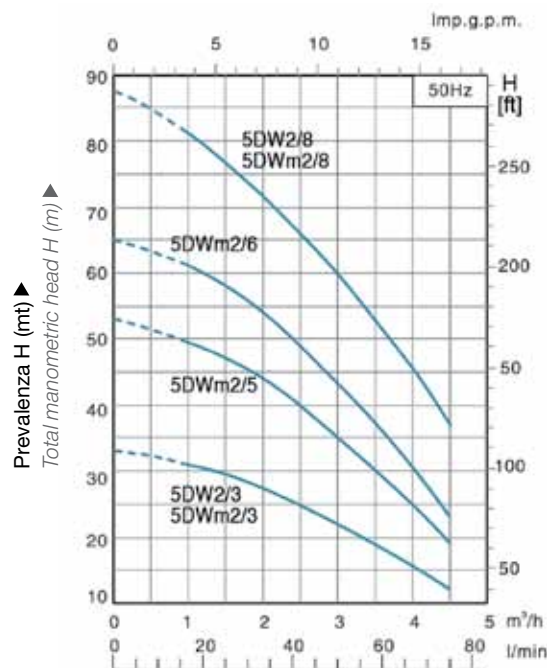


Dati tecnici | Technical Data n ≈ 2850 l/min

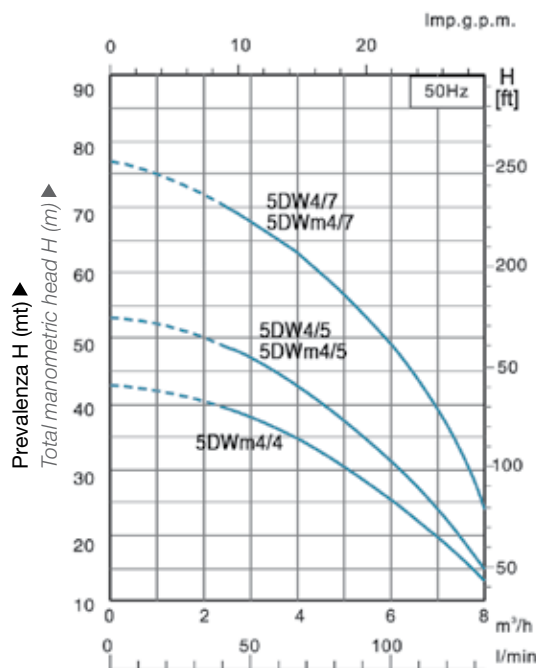
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Q	m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	Codice <i>Code</i>	€ cad € <i>each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	Q	L/ min	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75		
5DWm2/3	0.55	0.75	H (mt)		33	31	29.5	27.5	25	22	19	16	12	105DWM2/3	350,00
5DWm2/5	0.75	1			53	49.5	47	44	40	35	30	25	19	105DWM2/5	400,00
5DWm2/6	0.9	1.2			65	61	58	54	49	43	37	30.5	23	105DWM2/6	450,00
5DWm2/8	1.1	1.5			87	81	77	71.5	66	60	52.5	46	37	105DWM2/8	500,00
Trifase <i>Three Phase</i>															
5DW2/8	1.1	1.5	H (mt)		87	81	77	71.5	66	60	52.5	46	37	105DW2/8	480,00

Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Q	m³/h	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	Codice <i>Code</i>	€ cad € <i>each</i>
Monofase <i>Single Phase</i>	kW	HP	Q	L/ min	0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133		
5DWm4/4	0.9	1.2	H (mt)		43	39	38	36.5	35	33	30	25.5	19.5	13	105DWM4/4	400,00
5DWm4/5	1.1	1.5			53	48	46.5	45	43	40	37.5	32	24	15	105DWM4/5	450,00
5DWm4/7	1.5	2			77	70	68	65.5	63	60	57	49	39.5	24	105DWM4/7	570,00
Trifase <i>Three Phase</i>																
5DW4/5	1.1	1.5	H (mt)		53	48	46.5	45	43	40	37.5	32	24	15	105DW4/5	430,00
5DW4/7	1.5	2			77	70	68	65.5	63	60	57	49	39.5	24	105DW4/7	530,00

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Portata Q ►
Capacity Q ►



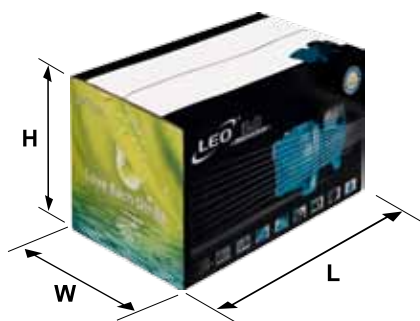
Portata Q ►
Capacity Q ►

Descrizione componenti | Materials Table

Componenti Components	Materiali Materials
Camicia motore Delivery casing	AISI 304 SS
Corpo di mandata Suction lantern	AISI 304 SS
Diffusore Diffuser	AISI 304 SS
Girante Impeller	AISI 304 SS
Filtro Strainer	AISI 304 SS
Cassa motore esterno Motor external casing	AISI 304 SS
Supporto inferiore Bottom support	1) Cast-Cu ASTM280 2) Cast-iron G20 UNI5007
Tenuta meccanica Mechanical seal	Special seal for deep well (carbon-SIC/TC)
Albero motore Shaft	AISI 316 SS-C1045
Cuscinetto Bearing	
Anelli di tenuta Seal lubricant oil	Olio alimentare o farmaceutico. Good for oil food machinery and pharmaceutical use.

Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
5DWm2/3-0.55	13.7	515	180	230
5DWm2/5-0.75	16.5	590	180	230
5DWm2/6-0.9	17.8	625	180	230
5DWm2/8-1.1	19.7	685	180	230
5DWm4/4-0.9	16.7	575	180	230
5DWm4/5-1.1	18.2	610	180	230
5DWm4/7-1.5	22.3	695	180	230
5DW2/8-1.1	17.8	685	180	230
5DW4/5-1.1	16.3	590	180	230
5DW4/7-1.5	18.9	695	180	230

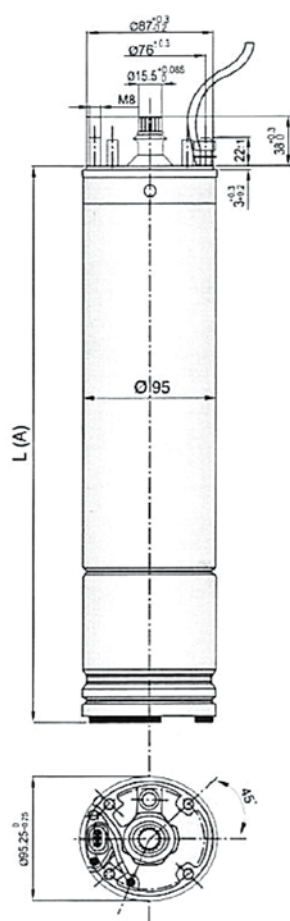


4M/4T

Motori sommersi 4" riavvolgibili in bagno d'olio 4" rewindable submersible motors

Modello Model	Potenza Power		Carico ass. Charge	Giri min R.P.M.	In	Istart	η	Cos ϕ	L(A)	Peso Weight	Codice Code	€ cad € each
	kW	HP		n-1	A	A	(%)					
4M05M	0.37	0.50	1950	2800	3.7	10.5	54	0.93	420	10	104M05M	130,00
4M07M	0.55	0.75	1950	2800	4.6	14.3	55	0.94	420	10	104M07M	140,00
4M10M	0.75	1	1950	2800	6.3	20.2	55	0.95	420	11	104M10M	160,00
4M15M	1.10	1.5	1950	2820	9.5	33.3	57	0.89	440	12.5	104M15M	185,00
4M20M	1.50	2	1950	2820	11.9	44.0	63	0.91	480	14	104M20M	220,00
4M30M	2.20	3	2450	2830	17.0	71.4	61	0.90	580	18	104M30M	280,00
Trifase Three Phase												
4M10T	0.75	1	1950	2800	2.1	10.1	71	0.73	420	11	104M10T	140,00
4M15T	1.10	1.5	1950	2800	3.2	16.3	69	0.72	440	12.5	104M15T	170,00
4M20T	1.50	2	1950	2800	4.0	21.2	71	0.76	480	14	104M20T	190,00
4M30T	2.20	3	2450	2830	5.5	27.5	70	0.82	560	17	104M30T	240,00
4M40T	3.00	4	3400	2850	7.2	37.4	73	0.82	580	18	104M40T	300,00
4M55T	4.0	5.5	4400	2850	9.1	46.4	76	0.83	610	22	104M55T	360,00
4M75T	5.50	7.5	4400	2860	13.1	68.1	75	0.81	730	27	104M75T	470,00
4M100T	7.50	10	4400	2850	17.5	80.2	74	0.82	800	30	104M100T	590,00

novità
new pump



Descrizione componenti | Materials table

Prodotto Product	Materiale Material
Coperchio supporto Lower support cover	Abs
Membrana Membrane	Gomma Rubber
Appoggio membrana Membrane sheet	Acciaio inox Stainless steel
Portacuscini Bearing holder	Ghisa Cast iron
Camicia motore Motor housing	AISI 304 (316 optional)
Rotore Rotor	Silicio Si sheet
Statore Stator	Silicio Si sheet
Supporto superiore Upper support	Ghisa nichelata Nickel Cast Iron

Dati tecnici | Technical Data

Prodotto Product	Materiale Material
Frequenza Frequency	50 Hz
Temperatura max acqua Max water temperature	35° C
Sabbia max Max sand	25 gr/m³
Avviamenti Max start	20/h
Voltaggio Max voltage	230 V - 400 V (+6%-10%)
Direzione motore Direction of motor rotation	CCW (antiorario counter-clockwise)
Protezione motore Motor protection	IP 68
Classe motore Insulation	B (optional F)

WC560A

Trituratore per WC Domestic Lifting Station



WC560A è un tritratore per WC compatto, ridotto e con un design unico, che consente, senza particolari opere murarie, di disporre di un secondo bagno in qualsiasi parte della vostra abitazione.

Il WC STATION consente di superare eventuali dislivelli verticali sino a 6 mt.

USI E APPLICAZIONI

- Ambiente bagno (WC, lavabi, vasche, docce)
- Scantinati
- Ogni applicazione nella quale non si possa stabilire uno scarico a caduta.

CARATTERISTICHE

- Compatto e di dimensioni ridotte per una facile integrazione ed installazione
- Design unico adattabile ad ogni bagno moderno
- Ottime prestazioni e minima rumorosità
- Avvio ed arresto automatico
- Sfiato del serbatoio tramite filtro a carboni attivi inserito sul coperchio
- Valvola di non ritorno inclusa nel serbatoio
- I materiali costruttivi permettono una facile pulizia e manutenzione
- Lo scarico laterale consente una facile ispezione
- Raccordo di uscita flessibile per la massima adattabilità ai tubi di scarico

LIQUIDI DI SCARICO

Questa pompa è adatta per acque reflue da lavabo e altri sanitari e acque di scarico da un bagno contenente carta igienica e deiezioni. Temperatura massima del liquido di scarico: 35°C con pH 4-10

La pompa non può essere utilizzata per prodotti chimici o solventi aggressivi

Application

- Bathrooms
- Basement installations
- Washbasins, bath tubs
- Washing machines and dishwashers in basements below sewer level
- Where the location may be remote from the main soil pipe so that a natural slope cannot be established.

FEATURES

- Compact and slim for easy integration into the wall
- Unique design with smooth line and rounded edges - fits every modern bathroom environment
- Low noise level, good waterproof performance and suitable for installation
- The tank is made of light plastic material with an easy-to-clean surface
- Automatic start and stop
- The tank is vented through a carbon filter in the vent valve in the top cover
- Discharge pipe connection in the side ensures easy maintenance
- Flexible discharge pipe adapters for outer pipe diameters.
- No return valve included

PUMPED LIQUIDS

- This pump is suitable for wastewater from a washbasin and sewage water from a toilet containing toilet paper and faeces.
- Max liquid temperature: 35°C
- Max ambient temperature: 40°C
- The pump can also be used for ordinary liquids for cleaning of the units connected.
- pH value: 4 to 10
- The pump must not be used for strong chemicals or solvents.



Dati tecnici | Technical Data

Modello Model	WC-560A
Voltaggio Voltage	220-240V/50Hz
Potenza in uscita Power	370 W
Portata max Max Flow	80 L/min
Prevalenza max Max Head	6,5 mt
Peso Weight	9 Kg

Modello Model	Codice Code	€ cad € each
WC560A	10WC560A	440,00

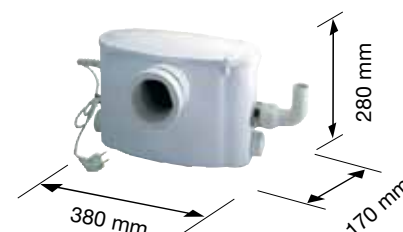
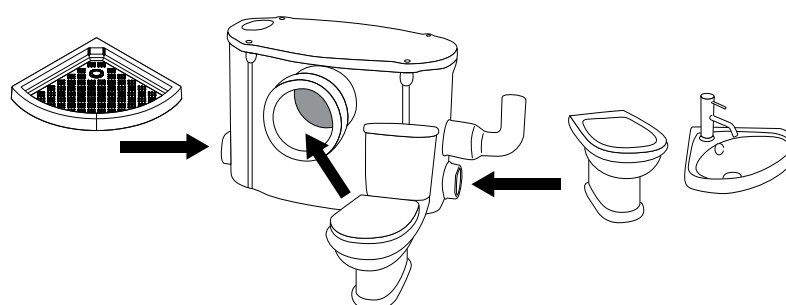
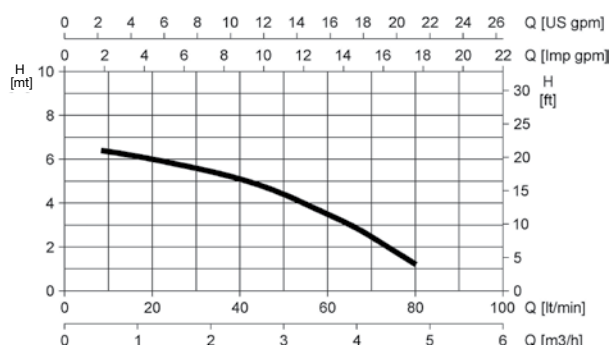


Diagramma prestazioni | Hydraulic Performance Curve



XSP

Elettropompe sommergibili acque sporche e cariche *Sewage Submersible Pumps*

Applicazione

- Può essere utilizzata per il drenaggio delle acque reflue, con corpi solidi sino ad un diametro di 40 mm. Particolarmente indicata per lo smaltimento di acque freatiche e fognarie, acque di superficie stagnante, acque luride e particolarmente cariche, ambienti allagati, quali scantinati, box o garage, aree di lavaggio macchine.

POMPA

- Max profondità di immersione: 5m
- Max temperatura liquido: +40°C
- Valore pH liquido: 4-10

MOTORE

- Protezione termica incorporata
- Albero in acciaio inox
- Classe di isolamento: B
- Classe di protezione: IP68

Application

- Wastewater drainage in factories, construction sites and commercial facilities.
- Drainage system in municipal sewage treatment plants.
- Drainage station in residential quarters.
- Municipal projects.
- Methane pools and field irrigation in countryside.

PUMP

- Max. immersion depth: 5 m
- Max. liquid temperature: +40°C
- Liquid pH value: 4 – 10
- Liquid kinematic viscosity: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
- Max. liquid density: $1.2 \times 10^{-3} \text{ kg/m}^3$

MOTOR

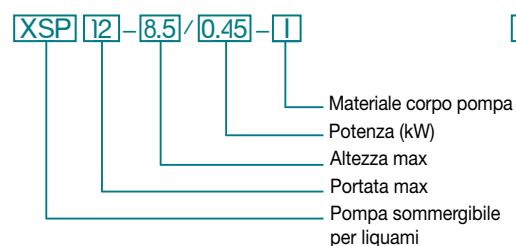
- Copper winding
- Built-in thermal protector
- Stainless steel welded shaft
- Insulation class: B
- Protection class: IP68

novità
new pump

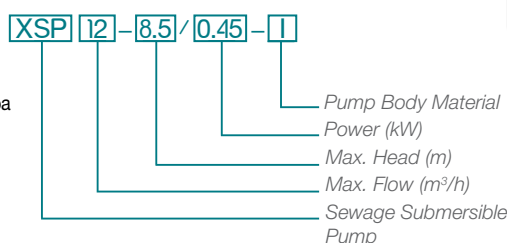


VORTEX

Codici identificativi

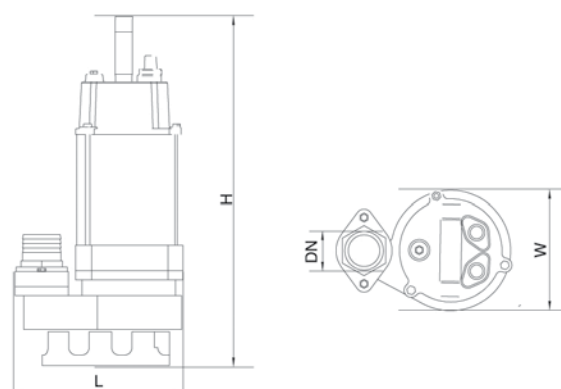


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

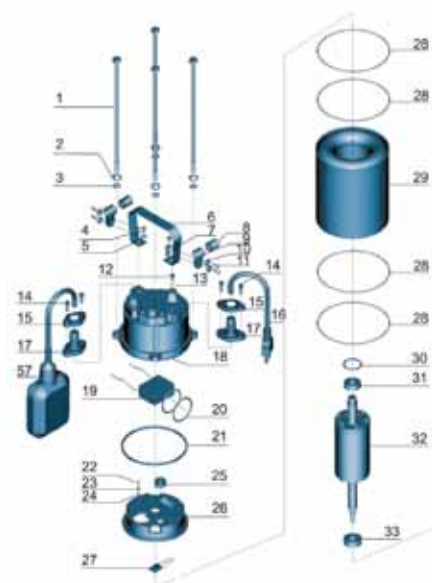
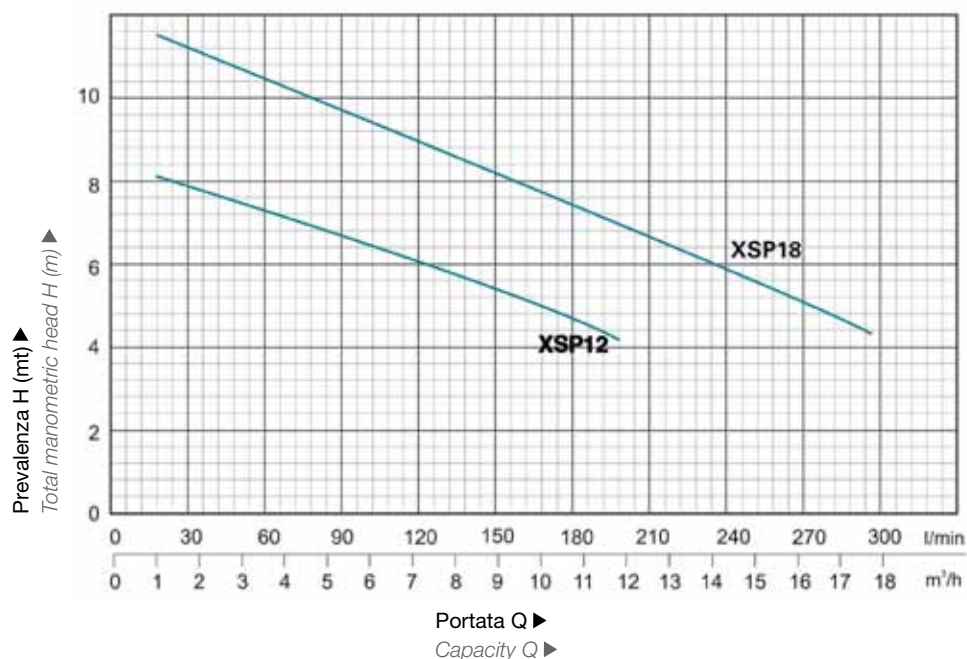
Modello Model	Potenza Power		Diametro uscita Outlet diameter	Voltaggio Voltage	Portata max. Max. flow	Prevalenza max. Max. head	Max diam particelle Max. dia. of particle	Codice Code	€ cad € each
	kW	HP							
XSP12	0.45	0.75	50 mm	230/50 (V/Hz)	200 lt	8.5 m	25 mm	10XSP12	203,00
XSP18	0.75	1.0	50 mm	230/50 (V/Hz)	300 lt	12 m	25 mm	10XSP18	238,00



Dimensioni | Dimension

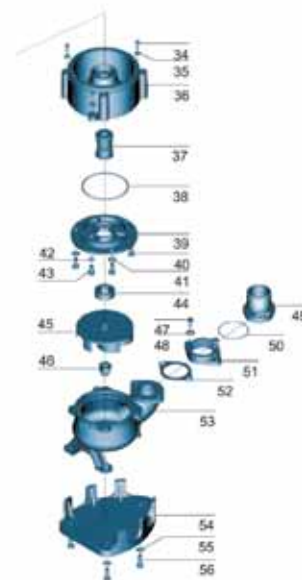
Modello Model	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XSP12	50	225	150	450
XSP18		226	159	500

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Tirante Bolt	20	O-ring O-ring	39	Coperchio olio Oil chamber cover
2	Dado Stretching washer	21	Guarnizione gommata Rubber washer	40	Vite Screw
3	Dado Washer	22	Vite Screw	41	Dado Washer
4	Bullone Bolt	23	Rosetta Stretching washer	42	O-ring O-ring
5	Dado Washer	24	Rosetta Washer	43	Vite Screw
6	Maniglia Handle	25	Portacavo Cable holder	44	Paraolio Oil seal
7	Dado Nut	26	Coperchio motore Motor cover	45	Girante Impeller
8	Protezione Protector	27	Protezione termica Thermal protector	46	Dado Nut
9	Cavo Cable presser	28	O-ring O-ring	47	Bullone Bolt
10	Dado Washer	29	Cassa motore con statore avvolto Stator	48	Dado Washer
11	Vite Screw	30	Dado Wave washer	49	Connettore Connector
12	Bullone Bolt	31	Cuscinetto Ball bearing	50	O-ring O-ring
13	O-ring O-ring	32	Albero motore Rotor	51	Dado Connector nut
14	Vite Screw	33	Cuscinetto Ball bearing	52	Guarnizione gomma Rubber washer
15	Flangia Flange	34	Vite Screw	53	Corpo pompa Pump body
16	Cavo Cable	35	Dado Washer	54	Base Base plate
17	Protezione cavo Cable protector	36	Connessione Connection part	55	Dado Washer
18	Coperchio condensatore Capacitor cover	37	Tenuta meccanica Mechanical seal	56	Vite Screw
19	Condensatore Capacitor	38	O-ring O-ring	57	Interruttore galleggiante Float switch



XSP

Elettropompe sommergibili acque sporche e cariche *Sewage Submersible Pumps*

Applicazione

- Può essere utilizzata per il drenaggio delle acque reflue, con corpi solidi sino ad un diametro di 40 mm. Particolarmente indicata per lo smaltimento di acque freatiche e fognarie, acque di superficie stagnante, acque luride e particolarmente cariche, ambienti allagati, quali scantinati, box o garage, aree di lavaggio macchine.

POMPA

- Max profondità di immersione: 5m
- Max temperatura liquido: +40°C
- Valore pH liquido: 4-10

MOTORE

- Protezione termica incorporata
- Albero in acciaio inox
- Classe di isolamento: B
- Classe di protezione: IP68

Application

- Wastewater drainage in factories, construction sites and commercial facilities.
- Drainage system in municipal sewage treatment plants.
- Drainage station in residential quarters.
- Municipal projects.
- Methane pools and field irrigation in countryside.

PUMP

- Max. immersion depth: 5 m
- Max. liquid temperature: +40°C
- Liquid pH value: 4 – 10
- Liquid kinematic viscosity: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
- Max. liquid density: $1.2 \times 10^{-3} \text{ kg/m}^3$

MOTOR

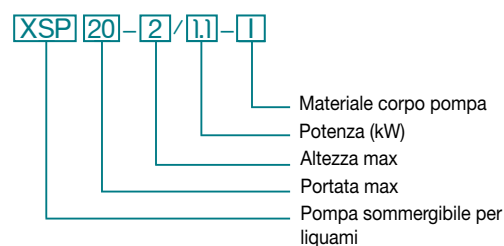
- Copper winding
- Built-in thermal protector
- Stainless steel welded shaft
- Insulation class: B
- Protection class: IP68

novità
new pump

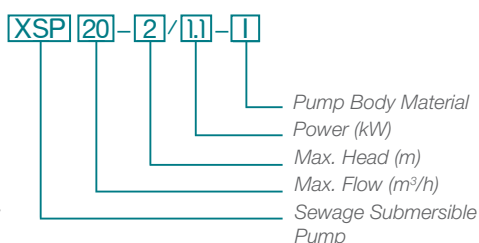


VORTEX

Codici identificativi

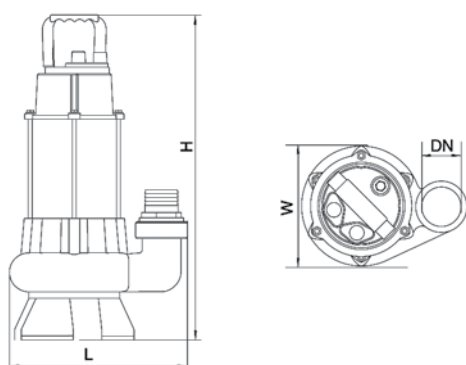


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

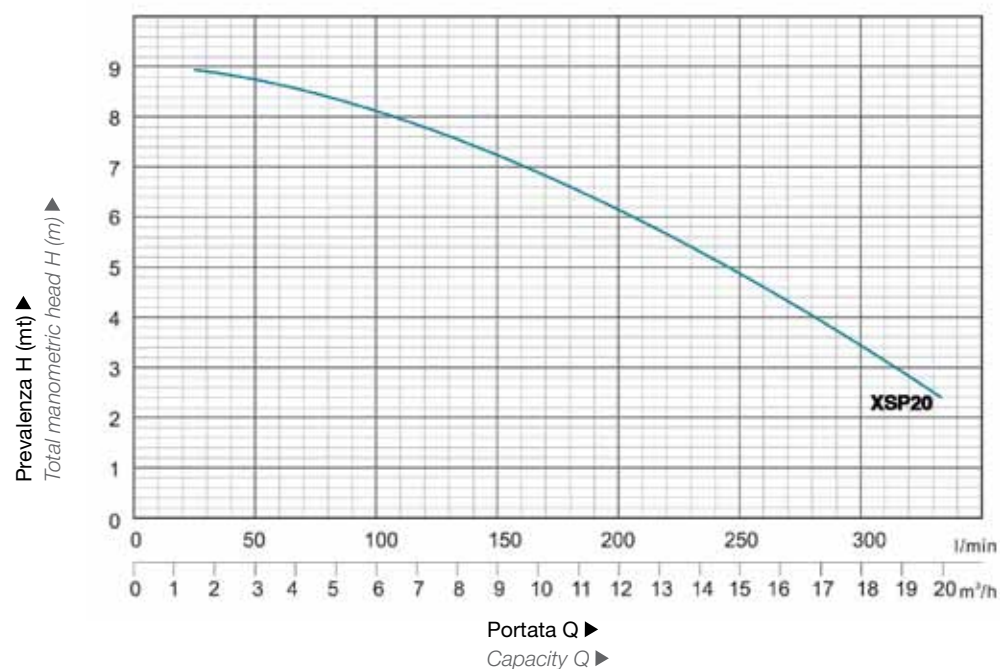
Modello Model	Potenza Power		Diametro uscita Outlet diameter	Voltaggio Voltage	Portata max. Max. flow	Prevalenza max. Max. head	Max diam particelle Max. dia. of particle	Codice Code	€ cad € each
XSP20	1.1	1.5	50 mm	220/50 (V/Hz)	333 lt	9 m	40 mm	10XSP20	278,00



Dimensioni | Dimension

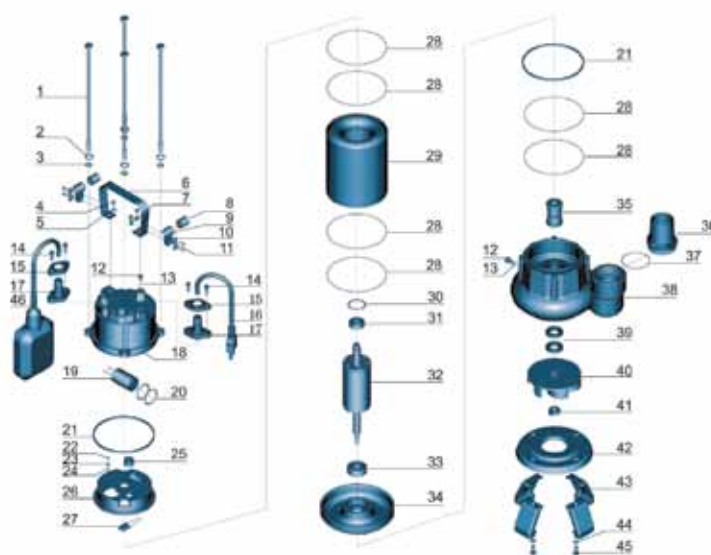
Modello Model	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XSP20	50	280	200	530

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Tiranti Bolt	24	Dado Washer
2	Dado Stretching washer	25	Portacavo Cable holder
3	Dado Washer	26	Coperchio Upper cover
4	Bullone Bolt	27	Protezione termica Thermal protector
5	Dado Washer	28	O-ring O-ring
6	Maniglia Handle	29	Cassa motore con statore avvolto Stator
7	Vite Nut	30	Dado Wave washer
8	Protezione Protector	31	Cuscinetto Ball bearing
9	Cavo Cable presser	32	Albero motore Rotor
10	Dado Washer	33	Cuscinetto Ball bearing
11	Vite Screw	34	Coperchio Lower cover
12	Bullone Bolt	35	Tenuta meccanica Mechanical seal
13	O-ring O-ring	36	Connettore Connector
14	Vite Screw	37	O-ring O-ring
15	Flangia Flange	38	Corpo pompa Pump body
16	Cavo Cable	39	Paraolio Oil seal
17	Protezione cavo Cable protector	40	Girante Impeller
18	Coperchio Condensatore Capacitor cover	41	Passacavo Nut
19	Condensatore Capacitor	42	Coperchio pompa Pump cover
20	O-ring O-ring	43	Base Base plate
21	Guarnizione Rubber washer	44	Dado Washer
22	Vite Screw	45	Bullone Bolt
23	Dado Stretching washer	46	Interruttore e galleggiante Float switch



XSP

Elettropompe sommergibili con tritatore per acque sporche e cariche *Sewage Submersible Pumps*

Applicazione

- Queste elettropompe con girante tritatore, possono essere utilizzate per il pompaggio e la tritatura di acque luride con corpi solidi e parti fibrose. Svuotamento di fosse di decantazione pozzi neri e pozzi di raccolta liquame. Movimentazione di acque luride ad uso domestico, industriale e agricolo.

POMPA

- Max profondità di immersione: 5m
- Max temperatura liquido: +40°C
- Valore pH liquido: 4-10

MOTORE

- Avvolgimento in rame
- Protezione termica interna
- Albero in acciaio inox
- Classe di isolamento: B
- Classe di protezione: IP68

Application

- Wastewater drainage in factories, construction sites and commercial facilities.
- Drainage system in municipal sewage treatment plants.
- Drainage station in residential quarters.
- Municipal projects.
- Methane pools and field irrigation in countryside.

PUMP

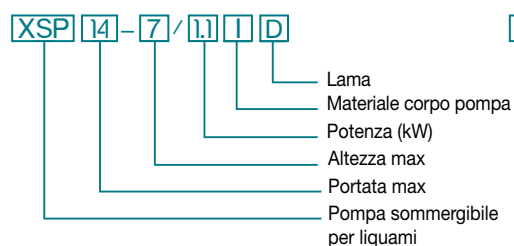
- Max. immersion depth: 5 m
- Max. liquid temperature: +40°C
- Liquid pH value: 4 – 10
- Liquid kinematic viscosity: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
- Max. liquid density: $1.2 \times 10^{-3} \text{ kg/m}^3$

MOTOR

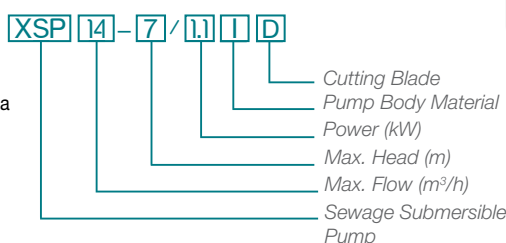
- Copper winding
- Built-in thermal protector
- Stainless steel welded shaft
- Insulation class: B
- Protection class: IP68



Codici identificativi

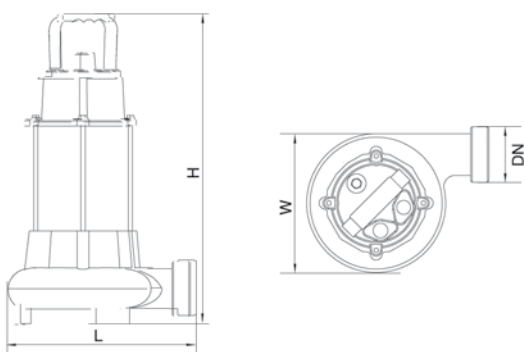


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

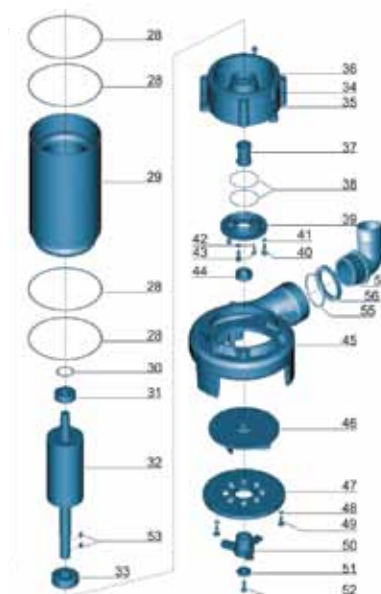
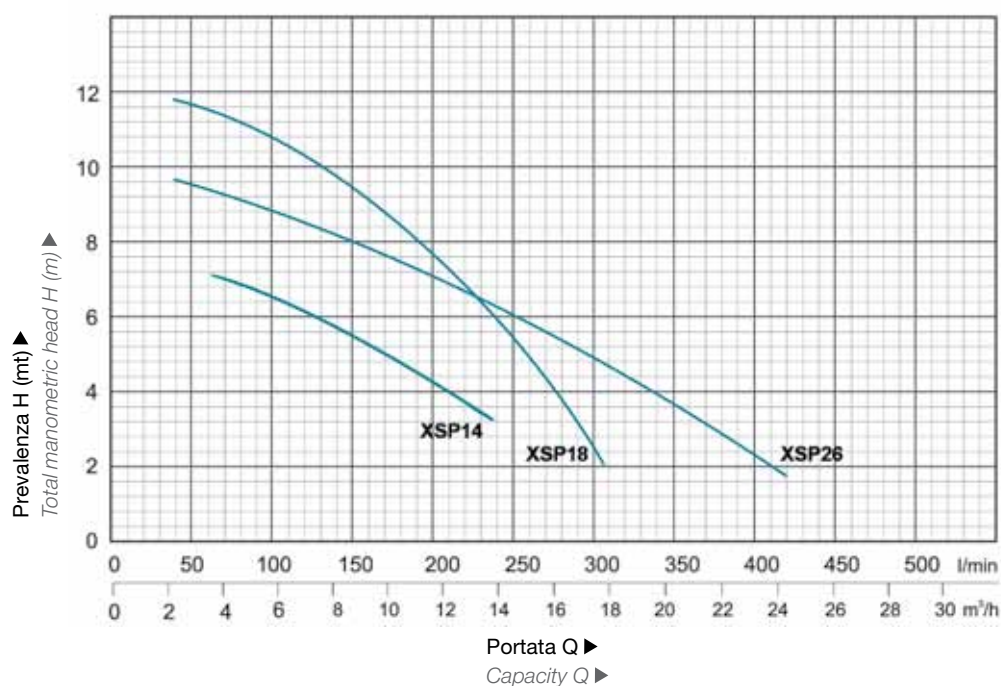
Modello Model	Potenza Power kW HP	Diametro uscita Outlet diameter	Voltaggio Voltage	Portata max. Max. flow	Prevalenza max. Max. head	Max diam particelle Max. dia. of particle	Codice Code	€ cad € each
XSP14	1.1 1.5	50 mm	380/50 (V/Hz)	233 lt	7 m	22.5 mm	10XSP14	288,00
XSP18	1.3 1.80	50 mm	380/50 (V/Hz)	300 lt	12 m	22 mm	10XSP18/12	310,00
XSP26	1.8 2.5	75 mm	380/50 (V/Hz)	440 lt	10 m	28.5 mm	10XSP26	410,00



Dimensioni | Dimension

Modello Model	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XSP14	50	225	202	478
XSP18/12	50	252	191	510
XSP26	75	290	196	520

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Bullone Bolt	20	O-ring O-ring	39	Coperchio olio Oil chamber cover
2	Dado Stretching washer	21	Guarnizione Rubber washer	40	Vite Screw
3	Dado Washer	22	Vite Screw	41	Dado Washer
4	Bullone Bolt	23	Dado Stretching washer	42	O-ring O-ring
5	Dado Washer	24	Dado Washer	43	Vite Screw
6	Maniglia Handle	25	Protezione Line protector	44	Paraolio Oil seal
7	Dado Nut	26	Coperchio motore Motor cover	45	Corpo pompa Pump body
8	Protezione Protector	27	Protezione termica Thermal protector	46	Girante Impeller
9	Cavo Cable presser	28	O-ring O-ring	47	Anello Shredding ring
10	Dado Washer	29	Statore Motor Stator	48	Dado Washer
11	Vite Screw	30	Dado Undulated washer	49	Bullone Bolt
12	Bullone Bolt	31	Cuscinetto Ball bearing	50	Canna radiale Radial cutter
13	O-ring O-ring	32	Albero motore Rotor	51	Dado Washer
14	Vite Screw	33	Cuscinetto Ball bearing	52	Vite Screw
15	Flangia Flange	34	Vite Screw	53	Chiavetta Key
16	Cavo Cable	35	Dado Washer	54	Galleggiante Float switch
17	Protezione cavo Cable protector	36	Connessione Connection part	55	O-ring O-ring
18	Coperchio condensatore Capacitor cover	37	Tenuta meccanica Mechanical seal	56	Dado Connection nut
19	Condensatore Capacitor	38	O-ring O-ring	57	Connettore uscita Out-let connector



LKS

Elettropompe sommergibili in PVC galleggiante incorporato *Garden Submersible Pumps*

Applicazione

- Può essere utilizzata per il drenaggio di acque chiare prive di particelle abrasive o chimicamente aggressive. Dotata di un galleggiante a sensori incorporato, e la possibilità di avere due uscite a scelta, permettono a questa elettropompa di lavorare anche spazi particolarmente ristretti, ad esempio pozzetti di scarico. Queste elettropompe sono consigliate per il prosciugamento d'emergenza di piccoli scantinati, box, piccole piscine e smaltimento di acque grigie.

UTILIZZO

- Corpo pompa in pvc
- Estensione a due uscite
- Temperatura liquido max +35
- Innovativo sensore elettrico
- Massima profondità di immersione 7m
- Diametro massimo delle particelle in sospensione 5mm

DATI TECNICI

- Protezione termica incorporata
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX8

Application

- It can be used to transfer dirty water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable to be immersed in water for lifting water from the well or the pool, and draining water from the basement.
- It is specially applicable for small space where water needs to be pumped.

PUMP

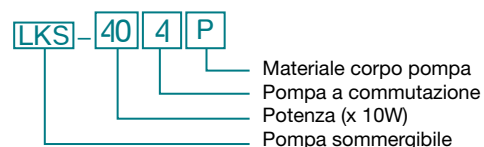
- Plastic pump body
- Extensive use with two outlets
- Max. liquid temperature: +35°C
- Innovative electronic water sensor switch ensures automatic cut-in and cut-out
- Max. immersion depth: 7 m
- Max. diameter of particle: 5 mm

MOTOR

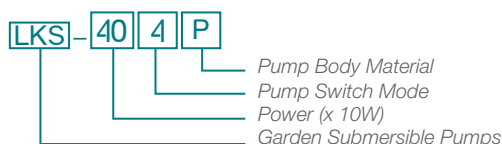
- Motor with aluminium winding
- Built-in thermal protector
- Insulation class: F
- Protection class: IPX8



Codici identificativi

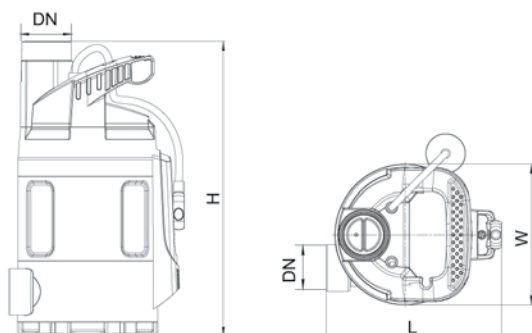


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

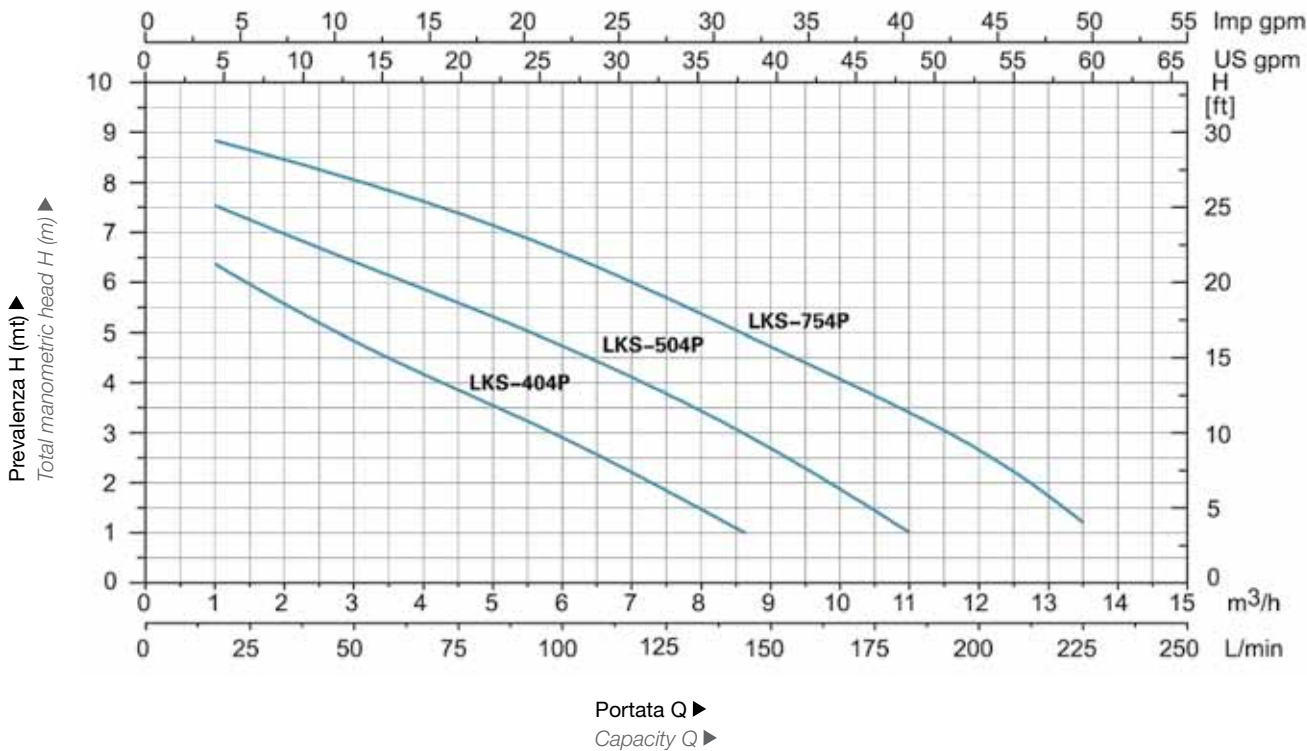
Modello Model	Potenza Power	Q	m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	Codice Code	€ cad € each
	W	HP	Q	L/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	
LKS-404P	400	0.5	H (mt)	7.2	5.6	4.7	3.9	3	1.9	0.7	-	-	-	10LKS404P	110,00
LKS-504P	500	0.70		8.1	7.1	6.4	5.7	4.8	3.7	2.8	1.5	1	-	10LKS504P	120,00
LKS-754P	750	1		9.2	8.5	8.1	7.5	6.7	5.7	4.7	3.8	2.8	1	10LKS754P	135,00



Dimensioni | Dimension

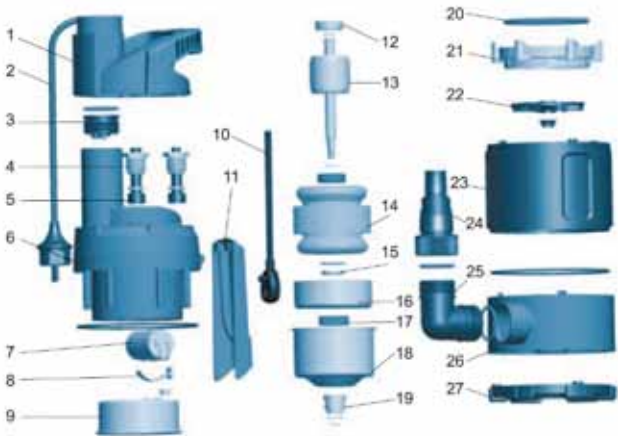
Modello Model	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS-404P	32	157	148	311
LKS-504P		157	148	332
LKS-754P		157	148	332

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Maniglia <i>Handle</i>	15	Paraolio <i>Oil seal</i>
2	Cavo connessione <i>Plug cable</i>	16	Sede cuscinetto <i>Bearing seat</i>
3	Tappo <i>Plug</i>	17	Guarnizione <i>Gasket</i>
4	Passacavo <i>Nut</i>	18	Sede statore <i>Stator shield</i>
5	Guaina cavo <i>Cable jacket</i>	19	Tenuta meccanica <i>Mechanical seal</i>
6	Coperchio <i>Roof</i>	20	O-ring <i>O-ring</i>
7	Condensatore <i>Capacitor</i>	21	Inserto <i>Retairing ring</i>
8	Clip condensatore <i>Capacitor clip</i>	22	Girante <i>Impeller</i>
9	Coperchio motore <i>Upper cover</i>	23	Cassa motore <i>Pump body</i>
10	Galleggiante <i>Inductor</i>	24	Raccordo di uscita <i>Connecting nut</i>
11	Porta galleggiante <i>Inductor shelf</i>	25	Raccordo <i>Outlet adapter</i>
12	Cuscinetto <i>Bearing</i>	26	Base <i>Base</i>
13	Albero motore <i>Rotor</i>	27	Piastra base <i>Base plate</i>
14	Cassa motore con statore avvolto <i>Stator</i>		



Dimensioni imballo | Package information

Modello <i>Model</i>	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS-404P	4.8	210	160	330
LKS-504P	5.4	210	160	350
LKS-754P	6.2	210	160	350



LKS

Elettropompe sommergibili PVC/INOX, galleggiante incorporato Garden Submersible Pumps

Applicazione

- Può essere utilizzata per il drenaggio di acque chiare prive di particelle abrasive o chimicamente aggressive. Dotata di un galleggiante a sensori incorporato, e la possibilità di avere due uscite a scelta, permettono a questa elettropompa di lavorare anche spazi particolarmente ristretti, ad esempio pozzetti di scarico. Queste elettropompe sono consigliate per il prosciugamento d'emergenza di piccoli scantinati, box, piccole piscine e smaltimento di acque grigie.

UTILIZZO

- Corpo esterno pompa in acciaio inox
- Estensione a due uscite
- Temperatura liquido max +35
- Innovativo sensore elettrico
- Massima profondità di immersione 7m
- Diametro massimo delle particelle in sospensione 5mm

DATI TECNICI

- Protezione termica incorporata
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX8

Application

- It can be used to transfer dirty water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable to be immersed in water for lifting water from the well or the pool, and draining water from the basement.
- It is specially applicable for small space where water needs to be pumped.

PUMP

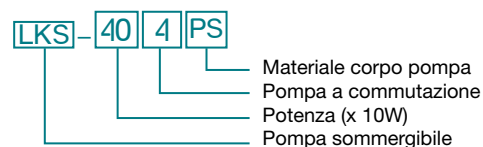
- Stainless steel pump body outside
- Extensive use with two outlets
- Max. liquid temperature: +35°C
- Innovative electronic water sensor switch ensures automatic cut-in and cut-out
- Max. immersion depth: 7 m
- Max. diameter of particle: 5 mm

MOTOR

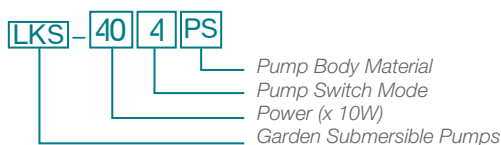
- Motor with aluminium winding
- Built-in thermal protector
- Insulation class: F
- Protection class: IPX8



Codici identificativi

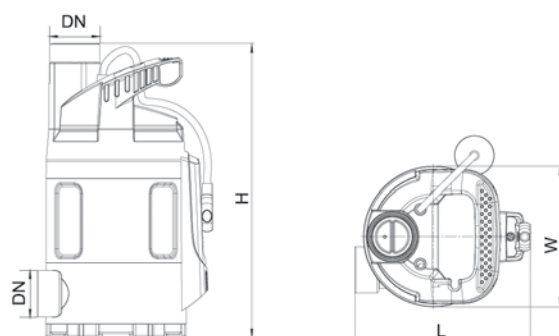


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

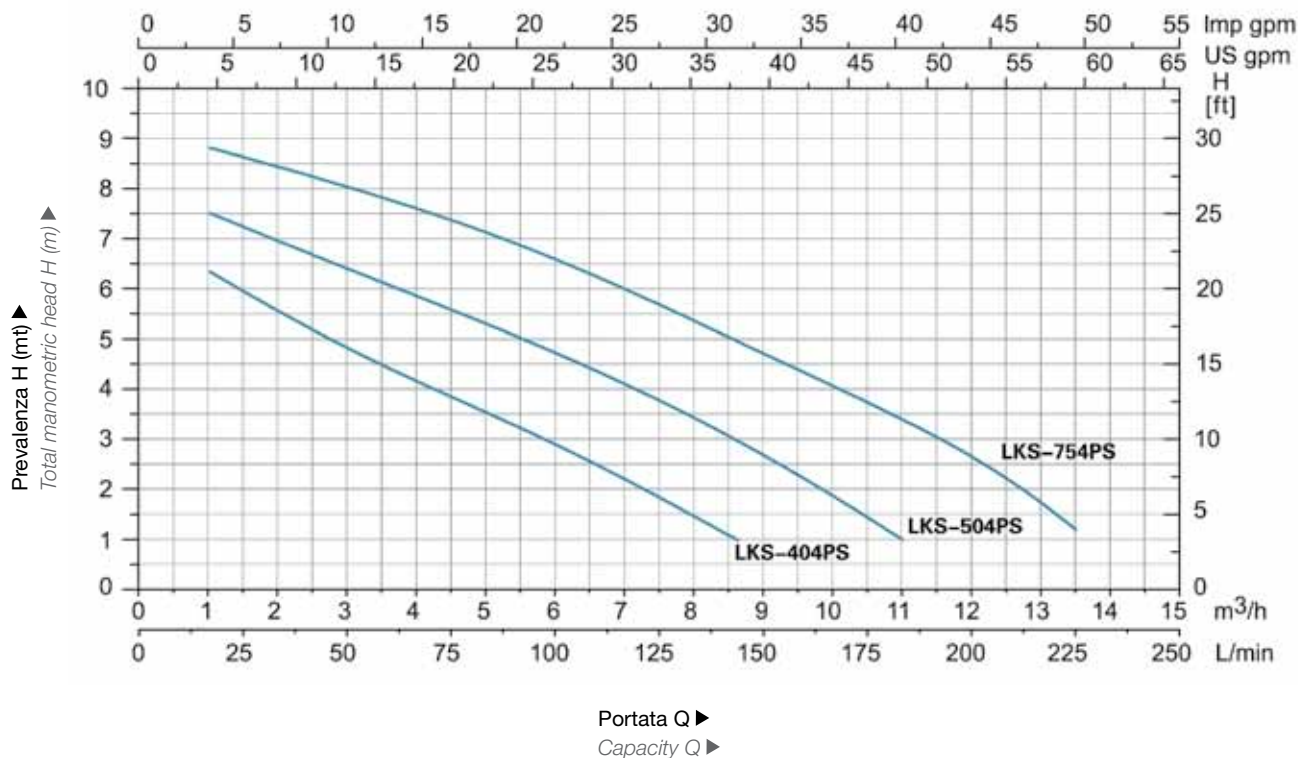
Modello Model	Potenza Power	Q	m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	Codice Code	€ cad € each
	W	HP	Q	L/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	
LKS-404PS	400	0.5	H (mt)	7.2	5.6	4.7	3.9	3	1.9	0.7	-	-	-	10LKS404PS	128,00
LKS-504PS	500	0.70		8.1	7.1	6.4	5.7	4.8	3.7	2.8	1.5	1	-	10LKS504PS	138,00
LKS-754PS	750	1		9.2	8.5	8.1	7.5	6.7	5.7	4.7	3.8	2.8	1	10LKS754PS	153,00



Dimensioni | Dimension

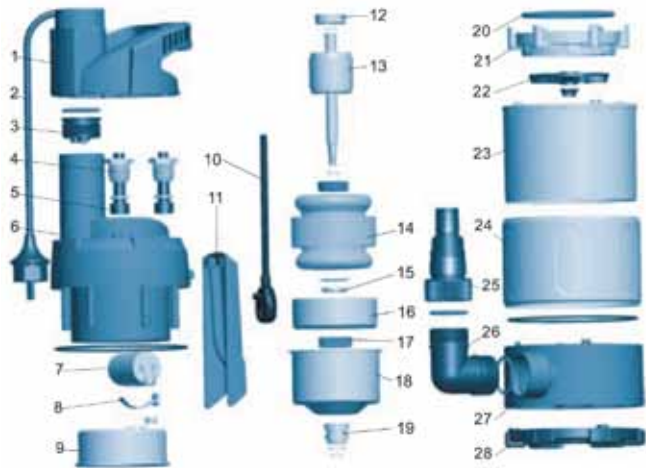
Modello Model	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS-404PS	32	157	148	311
LKS-504PS		157	148	332
LKS-754PS		157	148	332

Diagramma prestazioni
Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Maniglia Handle	15	Paraolio Oil seal
2	Cavo connessione Plug cable	16	Sede cuscinetto Bearing seat
3	Tappo Plug	17	Guarnizione Gasket
4	Passacavo Nut	18	Sede statore Stator shield
5	Guaina cavo Cable jacket	19	Tenuta meccanica Mechanical seal
6	Coperchio Roof	20	O-ring O-ring
7	Condensatore Capacitor	21	Inserto Retaining ring
8	Clip condensatore Capacitor clip	22	Girante Impeller
9	Coperchio motore Upper cover	23	Cassa motore Pump body
10	Galleggiante Inductor	24	Raccordo di uscita Connecting nut
11	Porta galleggiante Inductor shelf	25	Raccordo Outlet adapter
12	Cuscinetto Bearing	26	Base Base
13	Albero motore Rotor	27	Piastra base Base plate
14	Cassa motore con statore avvolto Stator		



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS-404PS	4.9	210	160	330
LKS-504PS	5.6	210	160	350
LKS-754PS	6.7	210	160	350

XKS

Elettropompe sommergibili in PVC Water Submersible Pumps

Applicazione

- Elettropompa leggera e maneggevole, la sua affidabilità è garantita da una doppia protezione contro infiltrazioni, ottenuta con tenuta meccanica e guarnizione. Tutti i componenti delle elettropompe XKS sono stati realizzati seguendo le direttive WEE, ROHS, PAHS, che ne garantiscono la totale sicurezza

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35° C.
- Temperatura ambiente fino a: 40° C.

DATI TECNICI

- Alimentazione 230-240V/50Hz
- Aspirazione 25/32mm
- Cavo H05RN-F 10mt

Application

- It is mainly used for water drainage in the pond, miniature landscape, bathing, domestic cultivation and solar water supply place etc. It can also be used for small equipment and water supply system for facilities.

OPERATING LIMITS

- Fluid temperature up to 35° C.
- Ambient temperature up to 40° C.

TECHNICAL DATA

- Supply power 220-240V/50Hz
- Outlet 25/32mm
- Cable H05RN-F 10m



Per acqua pulita | Clean Water



Per acqua carica | Dirty Water

GIRANTE VORTEX

Dati tecnici | Technical Data

Mod. Acqua pulita Mod. Clean Water	Alimentazione Supply power	Potenza Power		Prevalenza max. Max. head	Portata max. Max. flow	Max diam particelle Max. dia. of particle	Presa Outlet	Cavo Cable	Codice Code	€ cad € each
		kW	HP							
XKS251P	220-240V/50Hz	0.25	0.33	7mt	6m³/h	5mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS251P	70,00
XKS351P	220-240V/50Hz	0.35	0.50	8mt	8m³/h	5mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS351P	73,00

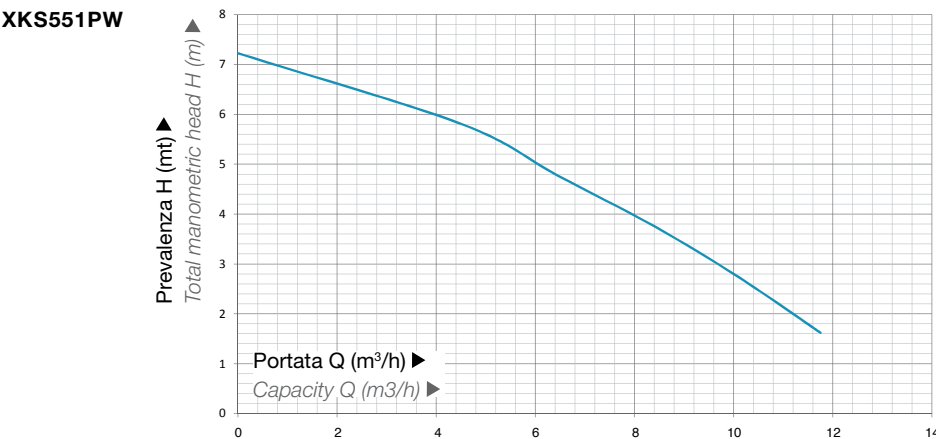
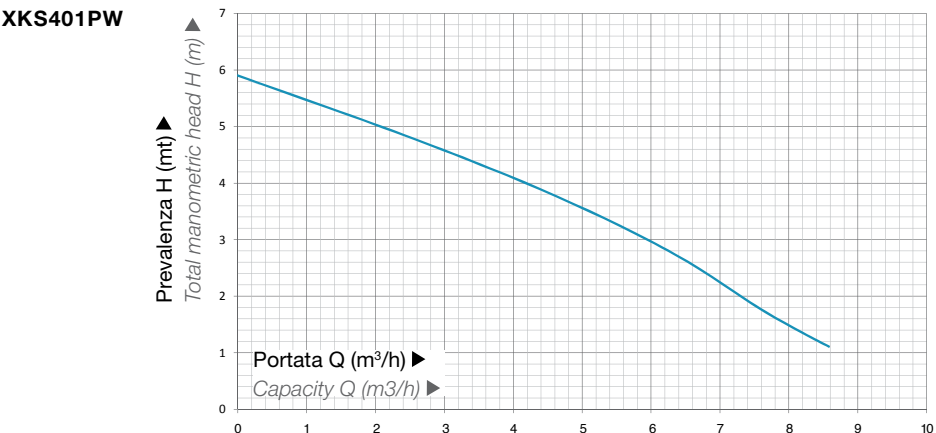
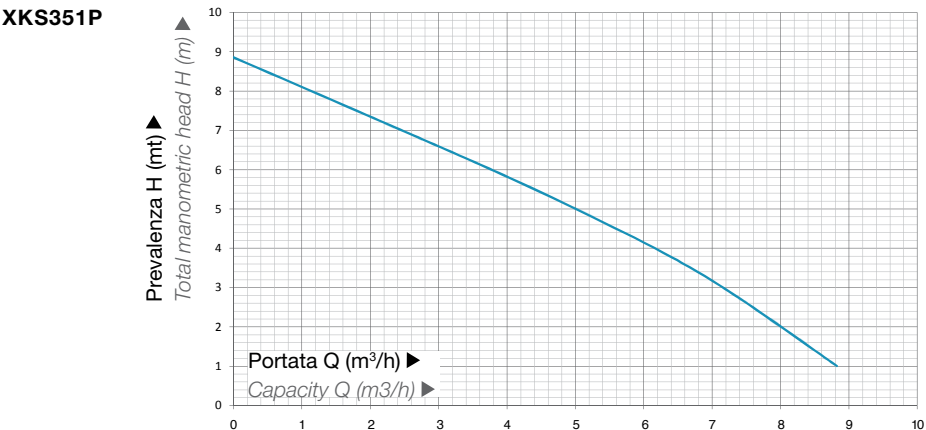
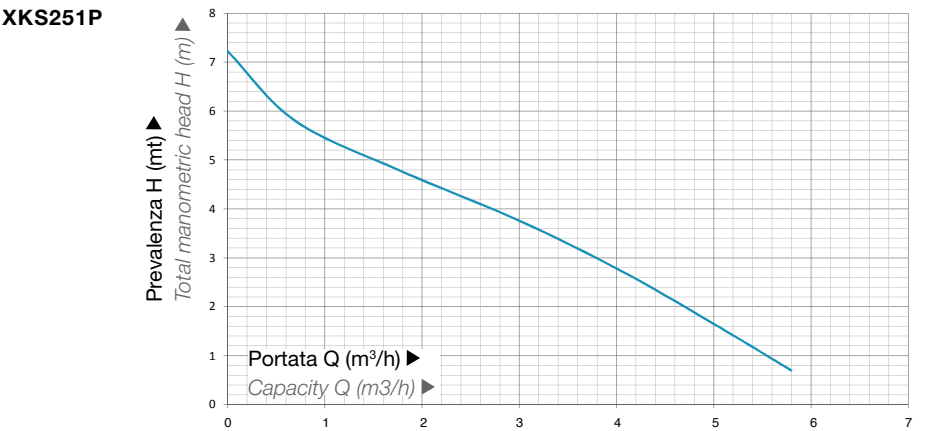
Mod. Acqua Carica Mod. Dirty Water	Alimentazione Supply power	Potenza Power		Prevalenza max. Max. head	Portata max. Max. flow	Max diam particelle Max. dia. of particle	Presa Outlet	Cavo Cable	Codice Code	€ cad € each
		kW	HP							
XKS401PW	220-240V/50Hz	0.40	0.60	6mt	9m³/h	35mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS401PW	74,00
XKS551PW	220-240V/50Hz	0.55	0.70	6mt	12m³/h	35mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS551PW	90,00

Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS251P	4	349	365	440
XKS351P	5	349	365	440
XKS401PW	4	349	365	440
XKS551PW	5	340	380	440



Diagramma prestazioni
Hydraulic Performance Curve



XKS

Elettropompe sommergibili in acciaio inox Water Submersible Pumps

Applicazione

- Elettropompa leggera e maneggevole, la sua affidabilità è garantita da una doppia protezione contro infiltrazioni, ottenuta con tenuta meccanica e guarnizione. Tutti i componenti delle elettropompe XKS sono stati realizzati seguendo le direttive WEE, ROHS, PAHS, che ne garantiscono la totale sicurezza

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35° C.
- Temperatura ambiente fino a: 40° C.

DATI TECNICI

- Alimentazione 230-240V/50Hz
- Aspirazione 25/32mm
- Cavo H05RN-F 10mt

Application

- It is mainly used for water drainage in the pond, miniature landscape, bathing, domestic cultivation and solar water supply place etc. It can also be used for small equipment and water supply system for facilities.

OPERATING LIMITS

- Fluid temperature up to 35° C.
- Ambient temperature up to 40° C.

TECHNICAL DATA

- Supply power 220-240V/50Hz
- Outlet 25/32mm
- Cable H05RN-F 10m



Per acqua pulita | Clean Water



Per acqua carica | Dirty Water

GIRANTE VORTEX

Dati tecnici | Technical Data

Mod. Acqua pulita Mod. Clean Water	Alimentazione Supply power	Potenza Power		Prevalenza max. Max. head	Portata max. Max. flow	Max diam particelle Max. dia. of particle	Presa Outlet	Cavo Cable	Codice Code	€ cad € each
		kW	HP							
XKS250S	220-240V/50Hz	0.25	0.33	5.5mt	5.5m³/h	5mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS250S	104,00
XKS350S	220-240V/50Hz	0.35	0.50	7mt	8m³/h	5mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS350S	110,00

Mod. Acqua Carica Mod. Dirty Water	Alimentazione Supply power	Potenza Power		Prevalenza max. Max. head	Portata max. Max. flow	Max diam particelle Max. dia. of particle	Presa Outlet	Cavo Cable	Codice Code	€ cad € each
		kW	HP							
XKS400SW	220-240V/50Hz	0.40	0.60	5.5mt	8m³/h	35mm	25/32mm	H05RN-F 10mt	10XKS400SW	125,00
XKS750SW	220-240V/50Hz	0.75	1.00	8mt	11.5m³/h	35mm	25/32mm	H07RN-F 10mt	10XKS750SW	142,00

Dimensioni imballo | Package information

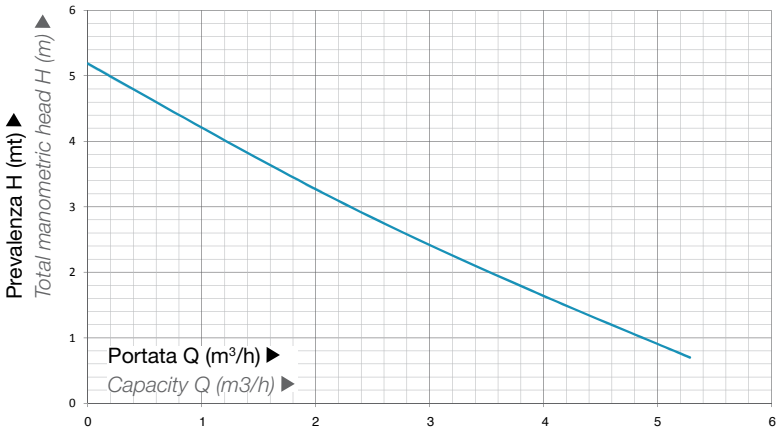
Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS250S	4	320	320	420
XKS350S	5	320	320	420
XKS400SW	5	344	375	450
XKS750SW	7	344	375	450



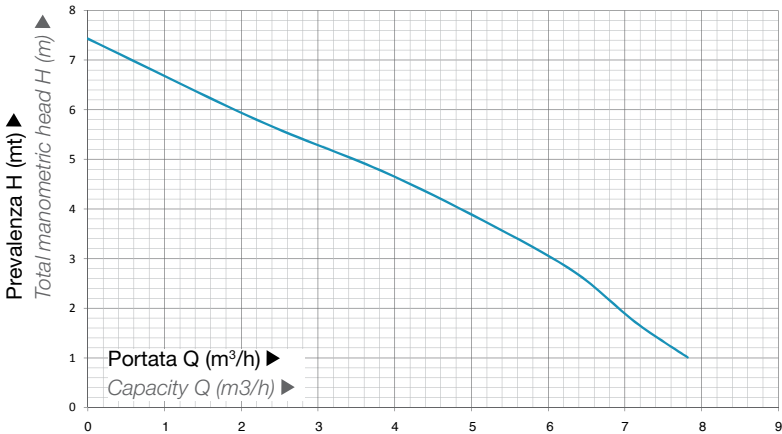
Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



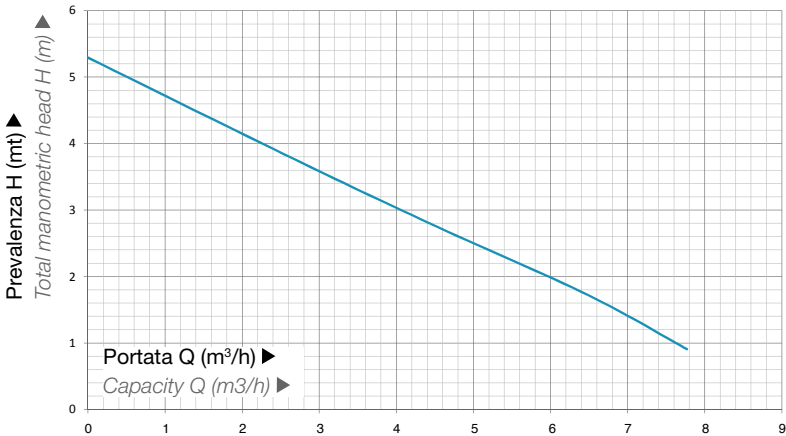
XKS250S



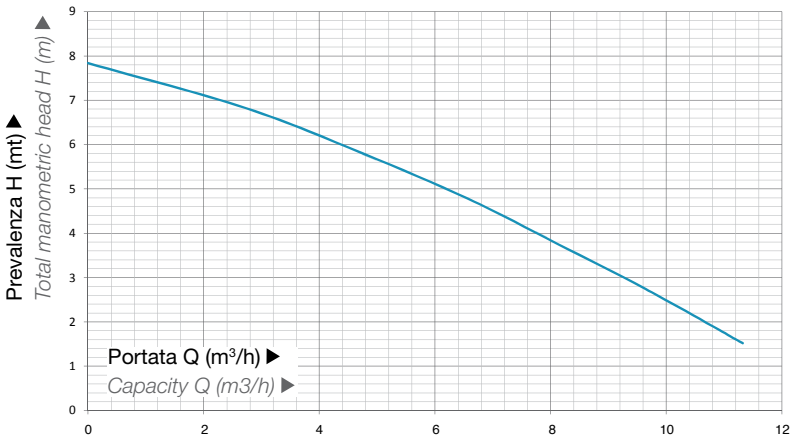
XKS350S



XKS400SW



XKS750SW



XKP-2

Elettropompe per piscine Pool Pumps

Le elettropompe da piscina serie XKP-2 sono state progettate con il corpo indipendente dal motore. Il grande filtro riduce il tempo di manutenzione dello stesso. Prestazioni eccellenti, bassa rumorosità, facilità di manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa famiglia di elettropompe.

Queste pompe sono adatte per piccole e medie piscine uso domestico.

CARATTERISTICHE

- Portata: fino a 9,0 m³/h
- Prevalenza: fino a 9.5 mt
- Alimentazione monofase: 230-240V, 50 Hz con condensatore permanentemente inserito
- Velocità di rotazione: 2900 giri al minuto
- Potenza motore: 0.30kW-0.45kW
- Protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: 130
- Classe di protezione: IPX5
- Temperatura massima del liquido: 50 °C
- Girante in noryl

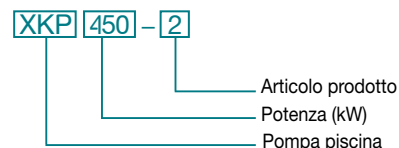
XKP-2 series are of novel appearance, small and handy, compact structure and stable running. It is suitable for all kinds of small domestic swimming pool.

FEATURES

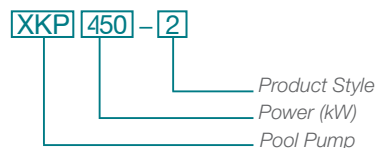
- Delivery: up to 9.0 m³/h
- Head: up to 10m
- Single phase: 220-240V, 50Hz, two-pole motor (2850 rpm)
- Motor power: 0.30kW-0.45kW
- Thermal overload protection
- Excellent performance, Continuous duty
- Whisper quiet
- Insulation class: 130
- Protection class: IPX5
- Max. liquid temperature: 50° C
- Noryl impeller



Codici identificativi

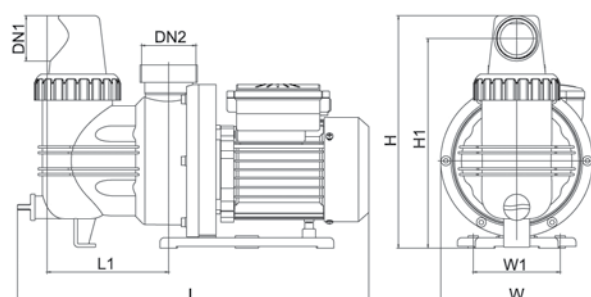


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

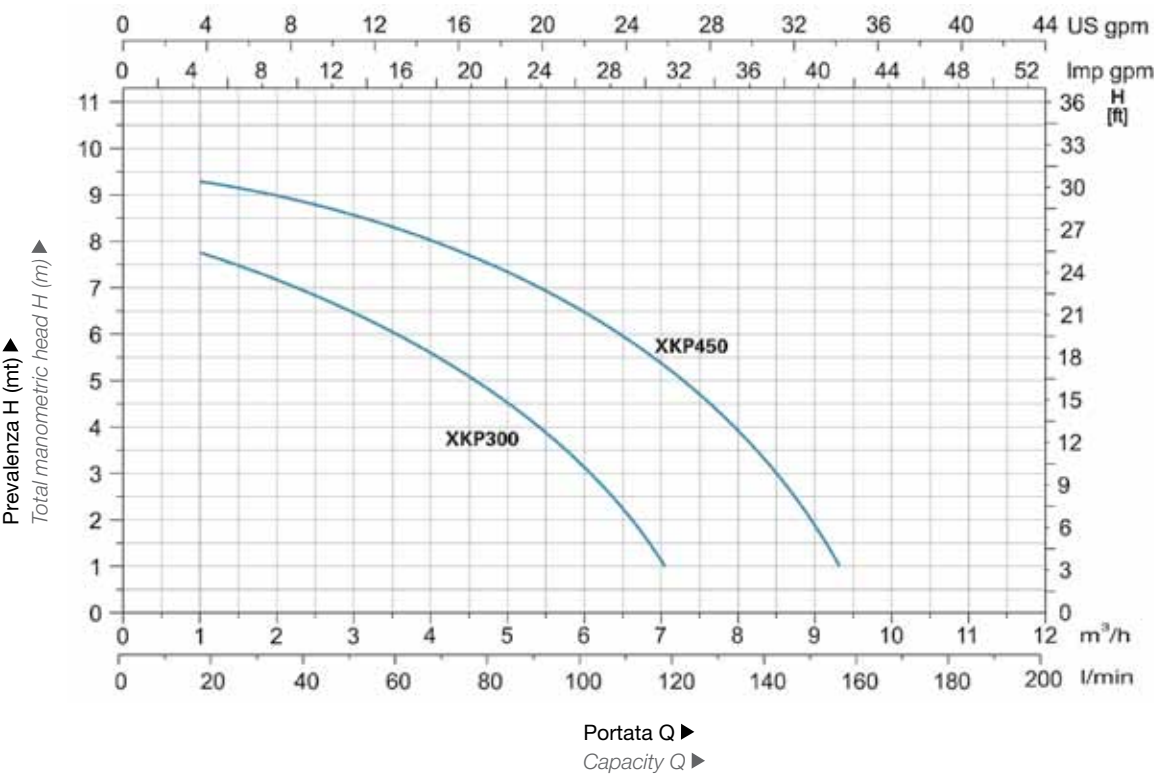
Modello Model	Potenza Power		Q	m ³ /h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Codice Code	€ cad € each
	kW	HP			17	33	50	66	83	100	116	132	150		
XKP300-2	0.30	0.50	H (mt)		7.7	7.2	6.4	5.5	4.5	3	1	-	-	10XKP3002	130,00
XKP450-2	0.45	0.75			9.5	8.8	8	8	7.3	6.4	5.2	4	2	10XKP4502	138,00



Dimensioni | Dimension

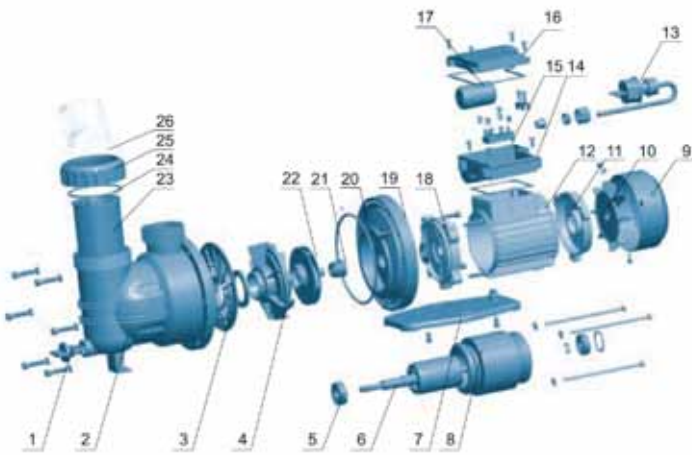
Modello Model	DN ₁	DN ₂	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
XKP300-2	40	40	404	175	267	140	100	241
XKP450-2	40	40	404	175	267	140	100	241

Diagramma prestazioni
Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Tappo scarico Filling plug	14	Scatola morsettiera Terminal box
2	Corpo pompa Pump body	15	Morsettiera Terminal board
3	Diffusore anteriore Water proof cover	16	Coperchio morsettiera Terminal box cover
4	Diffusore posteriore Diffuser	17	Condensatore Capacitor
5	Cuscinetto Ball bearing	18	Scudo Frontal plate
6	Albero motore Rotor	19	Supporto Support
7	Base Base	20	O-ring O-ring
8	Statore Stator	21	Tenuta meccanica Mechanical seal
9	Copriventola Fan cover	22	Girante Impeller
10	Ventola Fan	23	Filtro Sieve
11	Scudo End plate	24	O-ring O-ring
12	Cassa motore Motor body	25	Dado Nut
13	Cavo Cable	26	Ghiera Connector



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKP300-2	5.8	450	203	238
XKP450-2	6.3	450	203	238



XKP

Elettropompe per piscine Pool Pumps

Le elettropompe da piscina serie XKP sono state progettate con il corpo indipendente dal motore. Il grande filtro riduce il tempo di manutenzione dello stesso. Prestazioni eccellenti, bassa rumorosità, facilità di manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa famiglia di elettropompe.

Queste pompe sono adatte per piccole e medie piscine.

CARATTERISTICHE

- Portata: fino a 27 m³/h
- Prevalenza: fino a 17 mt
- Alimentazione Monofase: 230-240V, 50 Hz
- Velocità di rotazione 2.850 giri al minuto
- Potenza motore: 0.55/160kW
- Classe di isolamento: 155
- Classe di protezione: IPX5
- Max. Temp. Liquido: 50 °C
- Girante in noryl

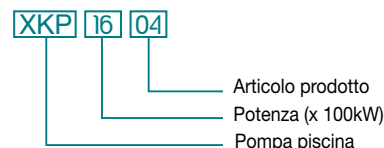
XKP series are large power swimming pool pumps and we design its body structure independently. A super volume filter will reduce the maintenance time. Excellent performance, stable running and low noise. it is suitable for small and medium swimming pool.

FEATURES

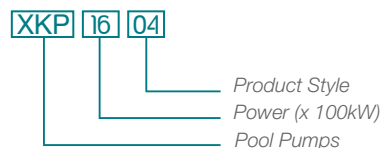
- Delivery: up to 27 m³/h
- Head: up to 18m
- Single phase: 220-240V, 50Hz, two-pole motor (2850 rpm)
- Single phase motor with thermal overload protection
- Motor power: 0.8kW-1.6kW
- Excellent performance, Continuous duty
- Whisper quiet
- Insulation class: 155
- Protection class: IPX5
- Max. liquid temperature: 50° C
- Noryl impeller



Codici identificativi

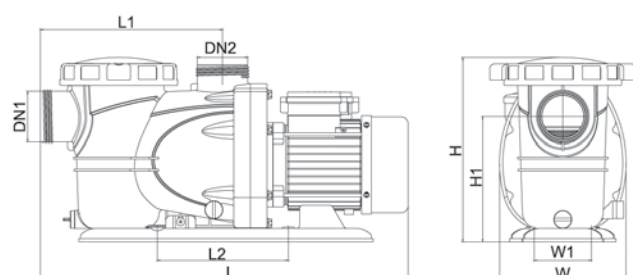


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

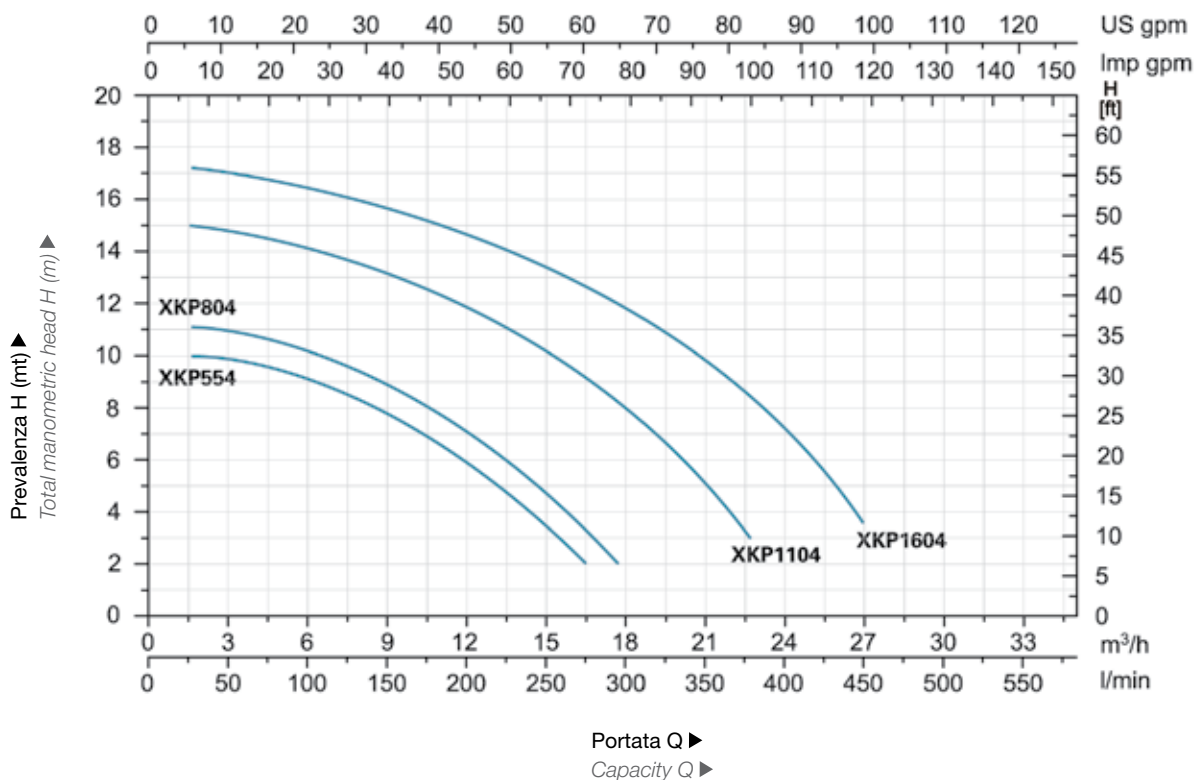
Modello <i>Model</i>	Potenza <i>Power</i>		Q	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	Codice <i>Code</i>	€ cad <i>€ each</i>
	kW	HP	Q	L/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
XKP554	0.55	0.80	H (mt)		9.7	9	8	6	3.2	0.5	-	-	-	10XKP554	140,00
XKP804	0.90	1			10.8	10.3	8.8	7	4.5	1.5	-	-	-	10XKP804	220,00
XKP1104	1.10	1.50			14.8	14.2	13.2	12	10.3	8	4.8	-	-	10XKP1104	225,00
XKP1604	1.60	2			16.8	16.3	15.5	14.5	13.5	12	9.6	7	3.5	10XKP1604	275,00



Dimensioni | Dimension

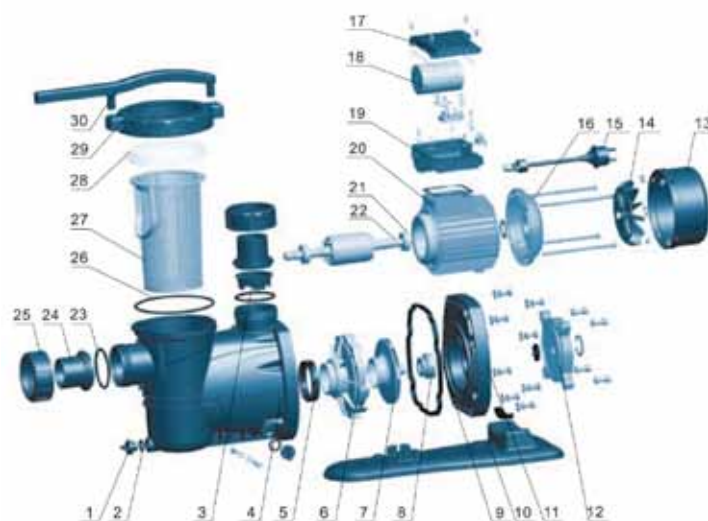
Modello Model	DN ₁	DN ₂	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
XKP554	63	63	553	190	278	274	197	187
XKP804			553	190	278	274	197	187
XKP1104			553	190	278	274	197	187
XKP1604			553	190	278	274	197	187

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



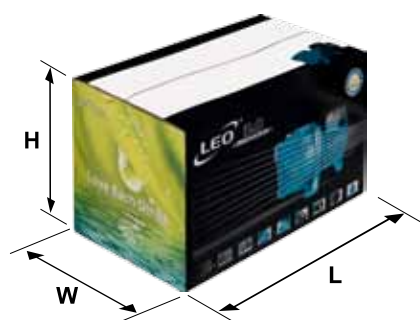
Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.	Pos. Pos.	Part. Part.
1	Tappo di scarico Drain plug	16	Scudo End plate
2	O-ring O-ring	17	Coperchio condensatore Capacitor cover
3	Corpo valvola Valve body	18	Condensatore Capacitor
4	Corpo pompa Pump body	19	Scatola morsettiera Capacitor box
5	O-ring O-ring	20	Cassa motore con statore avvolto Stator
6	Diffusore Diffuser	21	Cuscinetto Bearing
7	Girante Impeller	22	Albero motore Rotor
8	Tenuta meccanica Mechanical seal	23	O-ring O-ring
9	O-ring O-ring	24	Connessione Connector
10	Base Bottom board	25	Cavo Nut
11	Supporto Plastic support	26	O-ring O-ring
12	Supporto pompa Pump support	27	Filtro Sieve
13	Copriventola Fan cover	28	Coperchio pompa Pump cover
14	Ventola Fan	29	Dado Pump cover nut
15	Cavo Cable	30	Chiave Wrench



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKP554	10.1	585	220	290
XKP804	11	585	220	290
XKP1104	12.2	585	220	290
XKP1604	15.7	615	230	290



XKF

Elettropompe per fontana con giochi d'acqua *Fountain pumps*

Applicazione

- La pompa fontana è l'elemento indispensabile per ogni laghetto o specchio d'acqua. Il collegamento ad appositi filtri garantirà una corretta filtrazione, il corredo di accessori permetteranno di creare cascate, giochi d'acqua e fontane ornamentali. La continua movimentazione dell'acqua arricchirà d'ossigeno il laghetto, creando un giardino acquatico con effetto benefico per la flora e la fauna naturale.

CARATTERISTICHE

- Struttura in plastica
- Compatta, leggera, durevole e affidabile.
- Equipaggiata con diversi ugelli, con cui si possono creare diversi giochi d'acqua.

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35° C.
- Temperatura ambiente fino a: 40° C.

DATI TECNICI

- Alimentazione 230V-240V/50Hz
- Presa 13mm
- Cavo H05RN-F 10mt

Application

The fountain pump is the key element of your pond. You not only connect a filter to it, but waterfalls, watercourses, fountains and ornaments as well. Good pond equipment makes your pond more beautiful and keeps it healthy. The pond is enriched with oxygen due to the movement of the water. This is the beneficial for the plants and animals.

FEATURES

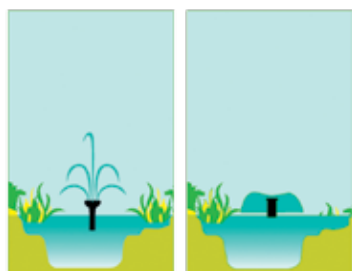
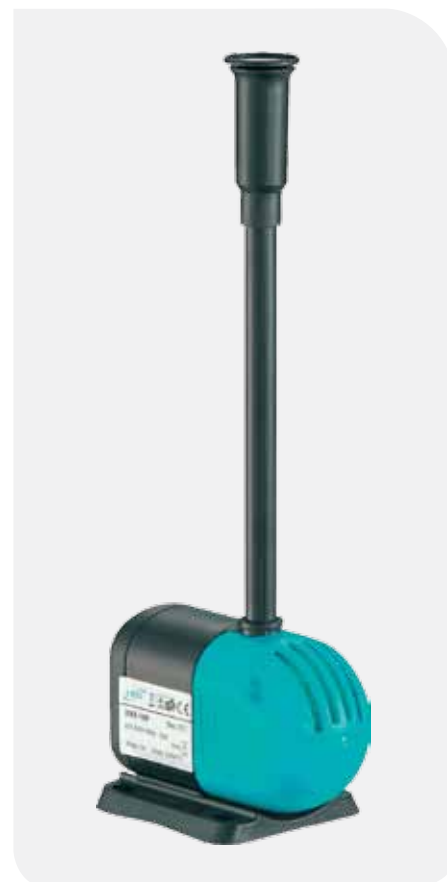
- Plastic casing
- Small, light, durable and reliable
- It is equipped with several nozzles, which can display beautiful scenery

OPERATING LIMITS

- Fluid temperature up to 35° C.
- Ambient temperature up to 40° C.

TECHNICAL DATA

- Supply power 220V-240V/50Hz on request transformer 24V
- Outlet 13mm
- Cable H05RN-F 10m



Dati tecnici | Technical Data

Modello Model	Alimentazione Supply power	Potenza Power	Prevalenza max. Max. head	Portata max. Max. Flow	Presa Outlet	Cavo Cable	Codice Code	€ cad € each
XKF-6P	220V-240V/50Hz	6W	0.7mt	380L/h	13mm	H05-RN-F 10mt	10XKF6P	33,00
XKF-15P	220V-240V/50Hz	15W	1.0mt	850L/h	13mm	H05-RN-F 10mt	10XKF15P	40,00
XKF-20P	220V-240V/50Hz	20W	1.10mt	1100L/h	13mm	H05-RN-F 10mt	10XKF20P	45,00

Applicazione

- La pompa fontana è l'elemento indispensabile per ogni laghetto o specchio d'acqua. Il collegamento ad appositi filtri garantirà una corretta filtrazione, il corredo di accessori permetteranno di creare cascate, giochi d'acqua e fontane ornamentali. La continua movimentazione dell'acqua arricchirà d'ossigeno il laghetto, creando un giardino acquatico con effetto benefico per la flora e la fauna naturale.

CARATTERISTICHE

- Struttura in plastica
- Compatta, leggera, durevole e affidabile.
- Equipaggiata con diversi ugelli, con cui si possono creare diversi giochi d'acqua.

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35° C.
- Temperatura ambiente fino a: 40° C.

DATI TECNICI

- Alimentazione 230V-240V/50Hz
- Presca 13mm
- Cavo H05RN-F 10mt

Application

The fountain pump is the key element of your pond. You not only connect a filter to it, but waterfalls, watercourses, fountains and ornaments as well. Good pond equipment makes your pond more beautiful and keeps it healthy. The pond is enriched with oxygen due to the movement of the water. This is the beneficial for the plants and animals.

FEATURES

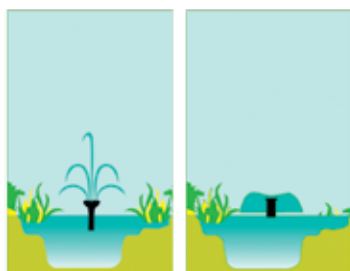
- Plastic casing
- Small, light, durable and reliable
- It is equipped with several nozzles, which can display beautiful scenery

OPERATING LIMITS

- Fluid temperature up to 35° C.
- Ambient temperature up to 40° C.

TECHNICAL DATA

- Supply power 220V-240V/50Hz on request transformer 24V
- Outlet 13mm
- Cable H05RN-F 10m



Dati tecnici | Technical Data

Modello Model	Alimentazione Supply power	Potenza Input Power	Prevalenza max. Max. head	Portata max. Max. Flow	Presca Outlet	Cavo Cable	Codice Code	€ cad € each
XKF-35P	220V-240V/50Hz	35W	1.40mt	1600L/h	19mm	H05-RN-F 10mt	10XKF35P	52,00
XKF-55P	220V-240V/50Hz	55W	2.30mt	2300L/h	19mm	H05-RN-F 10mt	10XKF55P	55,00
XKF-75P	220V-240V/50Hz	75W	2.70mt	2650L/h	19mm	H05-RN-F 10mt	10XKF75P	73,00
XKF-95P	220V-240V/50Hz	95W	3.00mt	3500L/h	19mm	H05-RN-F 10mt	10XKF95P	83,00
XKF-110P	220V-240V/50Hz	110W	3.70mt	3750L/h	19mm	H05-RN-F 10mt	10XKF110P	94,00

LGP

Motopompe a scoppio alimentazione gasolio Diesel Fuel Water Pumps

Applicazione

- Pompa a scoppio adatta per trasferire l'acqua pulita con temperatura liquido compresa tra 0 e 40 °C. Adatta allo smaltimento di cantine e garage in caso di allagamento. Utilizzabile per l'approvvigionamento idrico e di scarico, per miniere, fabbriche, strutture comunali e per l'irrigazione dei campi.

CARATTERISTICHE

- Corpo pompa rinforzato che garantisce un servizio più durevole e affidabile.
- La temperatura dell'olio del motore è sempre in condizioni ottimali per la particolare costruzione monoblocco.
- Ottimo funzionamento per l'utilizzo di speciali tenute meccaniche.
- Uscita regolabile in cinque posizioni.
- Maniglia di avviamento in comoda posizione.

POMPA

- Materiale antiruggine per girante e diffusore
- Alta qualità acciaio forgiato
- Max aspirazione: 8m
- Ingresso/uscita: 50mm/80mm

MOTORE

- Un cilindro a 4 tempi raffreddamento ad aria
- Potenza massima: 5.5 HP/6.5 HP
- Cilindrata: 163 cc/196 cc
- Velocità nominale: 3.600 rpm

Application

- To transfer clean water with liquid temperature between 0°C and 40°C.
- Applicable in water supply and drainage for factories, mines municipal facilities as well as field irrigation, etc.

FEATURES

- Strengthened pump body ensures more durable and reliable service.
- The temperature of engine oil is always in best condition due to 2-in-1 integrated construction.
- Better sealing effect by using special mechanical seal.
- 5-direction outlet for convenient use.
- Improved starter handle for easier starting.
- 20% increased loading quantity thanks to very compact design.
- Less gasoline consumption.

PUMP

- Anti-rust cast iron impeller and diffuser
- High quality forged steel crankshaft
- Max. suction: 8m
- Inlet/outlet: 50mm/80mm

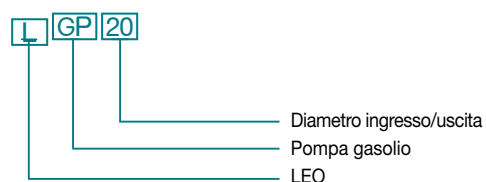
ENGINE

- Single cylinder, 4-stroke, Air-cooled
- Max. power: 5.5 HP/6.5 HP
- Displacement: 163 cc/196 cc
- Rated speed: 3600 rpm

novità
new pump



Codici identificativi

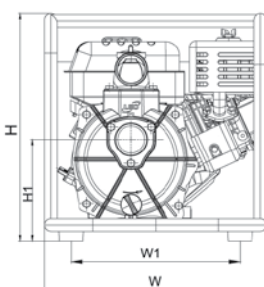
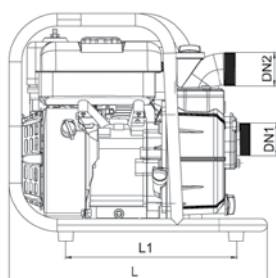


Identification Codes



Dati tecnici | Technical Data

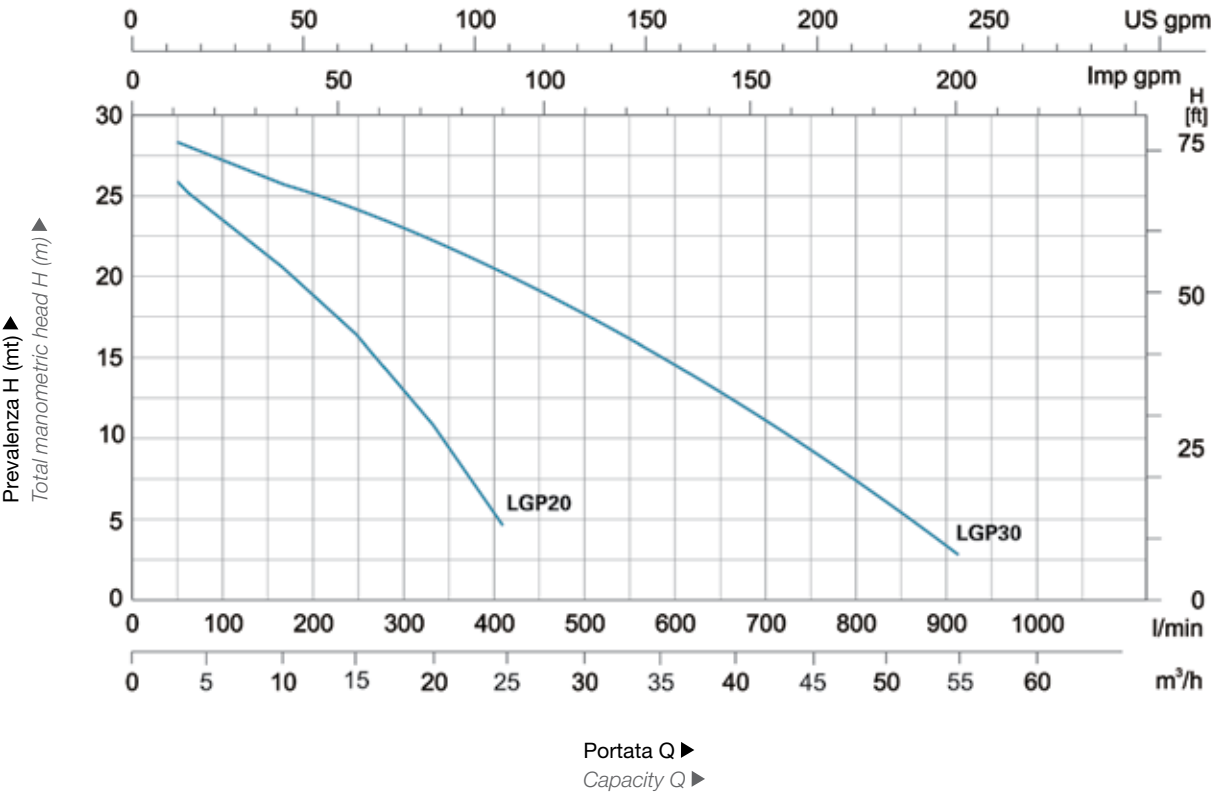
Modello Model	Potenza Power	Q	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	Codice Code	€ cad € each
	HP	Q	L/min	0	83	166	250	333	416	500	583	666	750	833	916		
LGP20	5.5	H (mt)		28.6	25.1	21.6	17.6	13.4	5.9	-	-	-	-	-	-	10LGP20	300,00
LGP30	6.5			29.5	28.4	26.4	24.5	22.4	20.4	17.7	15.4	12.4	8.9	5.5	2.6	10LGP30	320,00



Dimensioni | Dimension

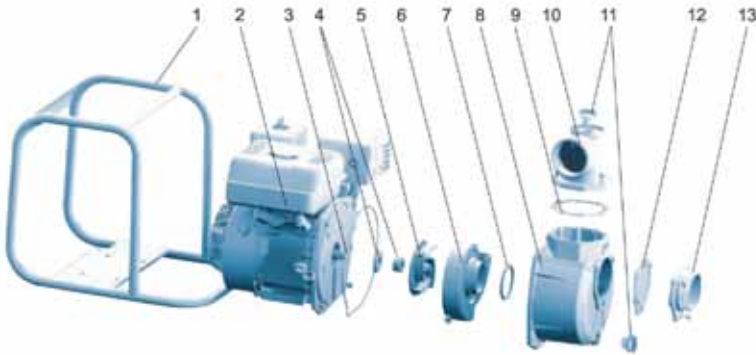
Modello Model	DN ₁	DN ₂	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
LGP20	2"	2"	462	397.5	405.5	306.5	302.5	181
LGP30	3"	3"	462	397.5	405.5	306.5	302.5	189

Diagramma prestazioni Hydraulic Performance Curve



Descrizione componenti | Materials Table

Pos. Pos.	Part. Part.
1	Telaio <i>Frame</i>
2	Motore gasolio <i>Gasoline engine</i>
3	O-ring <i>O-ring</i>
4	Tenuta meccanica <i>Mechanical seal</i>
5	Girante <i>Impeller</i>
6	Diffusore <i>Diffuser</i>
7	O-ring <i>O-ring</i>
8	Corpo pompa <i>Pump body</i>
9	Guarnizione <i>Gasket</i>
10	Corpo mandata <i>Outlet</i>
11	Tappo riempimento <i>Filling plug</i>
12	Valvola di non ritorno <i>Non-return valve</i>
13	Corpo aspirazione <i>Inlet</i>



Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP20	21.5	450	395	410
LGP30	23	450	395	410



GPF

Gruppo di pressurizzazione velocità fissa *Booster set fixed speed*

Descrizione

Il gruppo di pressurizzazione si compone di due elettropompe e di un driver elettronico, un dispositivo compatto che è in grado di gestire il funzionamento del gruppo in maniera pressostatica, indicando una pressione di partenza ed una di fermata. Configurazione semplicissima attraverso uno schermo LCD, nel quale si potrà selezionare la lingua e si verrà poi guidati nel menù di configurazione. In pochi secondi potremo modificare i parametri. Questo sistema innovativo è un vero e proprio quadro di comando, ma anche di protezione del sistema e delle elettropompe, proteggendole da sovra intensità, tensioni di alimentazione anomale e cortocircuito. Vanta poi altre due protezioni fondamentali: marcia a secco con conseguente attivazione del sistema ART (che effettua un tentativo di ripartenza della pompa rimasta senza acqua ogni 30 minuti nell'arco di 24 ore) e la funzione EW (Emergency Working, nel caso una elettropompa sia fuori uso, il driver la esclude automaticamente e lavora solamente con l'altra).

Applicazione

- Gruppi di sollevamento acqua per uso domestico, civile ed industriale.

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe
- n.1 dispositivo elettronico
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone in aspirazione ed in mandata di ciascuna pompa
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

CARATTERISTICHE DRIVER ELETTRONICO

- Driver per elettropompe che lavora in modo pressostatico tramite relè di potenza per la gestione del gruppo. Trasduttore di pressione interno al DRIVER e sensore di intensità con lettura digitale istantanea su schermo LCD multifunzione.
- Pressione massima di partenza in modo Pressostatico: 6,5 BAR
- Pressione massima di stop in modo Pressostatico: 7 BAR

CARATTERISTICHE ELETTROPOMPE

- 4ACM75: centrifuga MULTICELLULARE, corpo pompa in ghisa, giranti in noryl
- 2ACM/2AC: centrifuga BIGIRANTE, corpo pompa in ghisa.



Description

- The pressure group with 2 pumps is equipped of 2 pumps and 1 Inverter, a compact device able to manage the operation of the booster in pressostatic mode, working between a start and a stop pressure. Easy to set through a LCD screen, where you select your language and after you will be driven to the configuration menu. In few seconds you can modify the prefixed parameters. This innovative system is a real control panel containing a protection of the system and of electrical pumps, protection of over current, wrong voltage and short-circuits. Two other important protections are: protection against dry running, thanks to ART system (this system effects a start attempt every minutes for 24 hours when water is missing) and EW function (emergency working) operating when a pump is out of use (the device will automatically exclude the broken pumps and the system will work only with the other.

Application

- Booster sets for domestic, civil and industrial use.

EQUIPMENT

- n.2 electrical pumps
- n.1 device
- Varnished metal basement
- Aspiration and delivery zincked steel manifolds
- Aspiration and delivery ball valves for both of the pumps
- Predisposition to the use of membrane tanks
- Suction: no-return valve and ball valve
- Delivery: ball valve.

TECHNICAL FEATURES

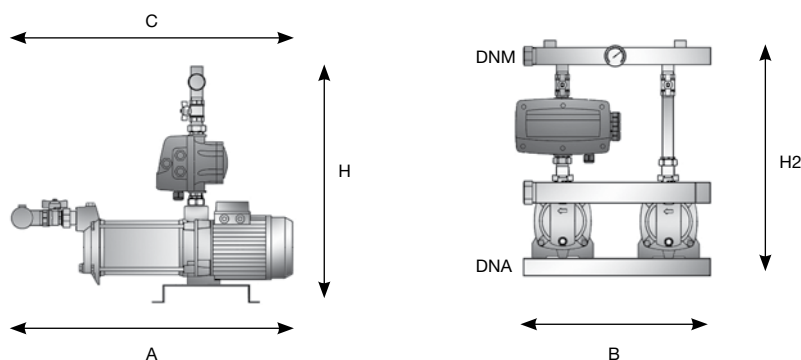
- Pump driver for 2 pumps working as pressure-dependent system managed by means of contactors. It includes an inner transducer and an inner flow transducer.
- Max start pressure: 6,5 bars (pressure-dependent system)
- Max stop pressure: 7,0 bars (pressure-dependent system)

Dati tecnici | Technical Data

Modello Model	Dati elettrici <i>Electrical Data</i>																			€ cad € each		
	Alimentazione Supply power	HPx2	kWx2	InAx2																		
GPF4ACM75	1-230V	1	0.75	5	Qm³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	1.380,00
					Ql/min	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	120	
					Hm	46	45	44	43	42	41	40	38	35.5	33	30	26.5	22.5	19	15	10	
GPF2ACM110	1-230V	1.5	1.1	10.5	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6									1.560,00
					Ql/min	0	40	60	80	100	120	140	160									
					Hm	45	42.5	40	37	33.5	29	23	15									
GPF2AC110	3-400V	1.5	1.1	Δ7,8 Y 4,5	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6									1.660,00
					Ql/min	0	40	60	80	100	120	140	160									
					Hm	45	42.5	40	37	33.5	29	23	15									
GPF2AC150	3-400V	2	1.5	Δ8 Y 4,6	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15	16.8			1.920,00
					Ql/min	0	40	60	40	100	120	140	160	180	200	220	240	250	140			
					Hm	57.5	55.5	54.5	53.5	52	51	47	44.5	41.5	38.5	35	33	28	20			
GPF2AC220	3-400V	3	2.2	Δ9,5 Y 5,5	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15	16.8	19.2		1.950,00
					Ql/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	250	280	320		
					Hm	65	63	62	61	59.5	58	54	51.5	49	46	43	41	36	28.5	20.5		
GPF2AC300H	3-400V	4	3	Δ14,2 Y 8,2	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15	16.8	19.2	21.6	2.450,00
					Ql/min	0	40	30	80	100	120	140	160	180	200	220	240	250	280	320	360	
					Hm	70			67	66	65	63	62	61	59.5	59	58.5	55.5	52	49	45	

Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DNA "	DNM "	Kg
4ACm75	770	550	310	683	140	628	1"1/2	1"1/2	44
2ACm110	780	580	337	785	143	730	2"	1"1/2	71
2AC110	780	580	337	785	143	730	2"	1"1/2	71
2AC150	800	580	346	822	162	767	2"	1"1/2	74
2AC220	800	580	329	822	162	767	2"	1"1/2	78
2AC300H	840	720	329	871	183	816	2"1/2	2"	131



GPI

Gruppo di pressurizzazione velocità variabile *Booster set variable speed*

Descrizione

• Il gruppo di pressurizzazione a velocità variabile GPI si compone di due elettropompe e di un inverter SET, dispositivo che gestisce le elettropompe attraverso la modulazione di frequenza. Il sistema inverter garantisce la pressione costante nel sistema, modulando la velocità della elettropompa a seconda della richiesta d'acqua, e di conseguenza un risparmio energetico. L'inverter SET è un prodotto brevettato in grado di comandare due elettropompe, una con modulazione di frequenza e l'altra tramite relè di potenza. Configurazione semplicissima attraverso uno schermo LCD, nel quale si potrà selezionare la lingua e si verrà poi guidati nel menù di configurazione. In pochi secondi potremo modificare i parametri, ma non solo, potremo visualizzare anche il Registro di controllo delle operazioni (quindi le ore di lavoro, il numero di avviamenti, delle connessioni effettuate) ed il Registro allarmi (numero e tipo di allarmi generati dal dispositivo). Questo sistema innovativo è un vero e proprio quadro di comando, ma anche di protezione del sistema e delle elettropompe, proteggendole da sovra intensità, tensioni di alimentazione anomale e cortocircuito. Vanta poi altre due protezioni fondamentali: marcia a secco con conseguente attivazione del sistema ART (che effettua un tentativo di ripartenza della pompa rimasta senza acqua ogni 30 minuti nell'arco di 24 ore) e funzione AIS (Anti Ice System) che protegge la pompa dal congelamento nei periodi invernali (riconosce temperature inferiori ai 5°C ed attiva un sistema di ricircolazione periodica). Nel caso una delle due elettropompe sia

fuori uso, continua a lavorare con la sola pompa ancora in funzione.

Applicazione

- Gruppi di sollevamento acqua per uso domestico, civile ed industriale.

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe
- n.1 dispositivo elettronico
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone in aspirazione ed in mandata di ciascuna pompa
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

CARATTERISTICHE INVERTER

- Inverter per la gestione di due elettropompe, la principale mediante modulazione di frequenza, l'ausiliaria tramite relè di potenza. Trasduttore di pressione interno e sensore di intensità con lettura digitale istantanea su schermo LCD multifunzione.
- Range di pressione di lavoro: 0-12 BAR

CARATTERISTICHE ELETTROPOMPE

- 4ACM75: centrifuga MULTICELLULARE, corpo pompa in ghisa, giranti in noryl
- 2ACM/2AC: centrifuga BIGIRANTE, corpo pompa in ghisa.



Description

- The pressure system is equipped of electrical pumps and 1 inverter SET, device able to manage the 2 pumps through frequency modulation.

This idea grants a constant pressure in the system, modulating the speed of the electrical pump depending on the request of water, and consequently giving energy saving. The SET is a patented product able to manage 2 electric pumps, the first under frequency modulation and the other by means of relays. Simple configuration through a LCD screen, where you select your language and after you will be driven to the configuration menu. In few seconds you can modify the prefixed parameters and you can also view the audit log of operations (ie working hours, number of starts of connections made) and the Alarm Log (number and type of alarms generated by the device).

This innovative system is a real control panel containing a protection of the system and of electrical pumps, protection of over current, wrong voltage and short-circuits.

Two other important protections are: protection against dry running, thanks to ART system

(this system effects a start attempt every minutes for 24 hours when water is missing) and AIS function (anti ice system) that protects the pump from freezing in winter (recognizes temperatures below 5 °C and activates a periodic recirculation system. In the case 1 electrical pump is out of order, it follows to operate with the electrical pump that is working.

Application

- Booster sets for domestic, civil and industrial use.

EQUIPMENT

- n.2 electrical pumps
- n.1 device
- Varnished metal basement
- Aspiration and delivery zincked steel manifolds
- Aspiration and delivery ball valves for both of the pumps
- Predisposition to the use of membrane tanks
- Suction: no-return valve and ball valve
- Delivery: ball valve.

INVERTER TECHNICAL FEATURES

- The Inverter managing the 2 pumps, the first through frequency modulation, the second by means of relays. Built in pressure transducer and intensity sensor with digital Instant readout on multi-function LCD screen.
- Pressure working range: 0 ÷ 12 bars

ELECTRIC PUMPS TECHNICAL FEATURES

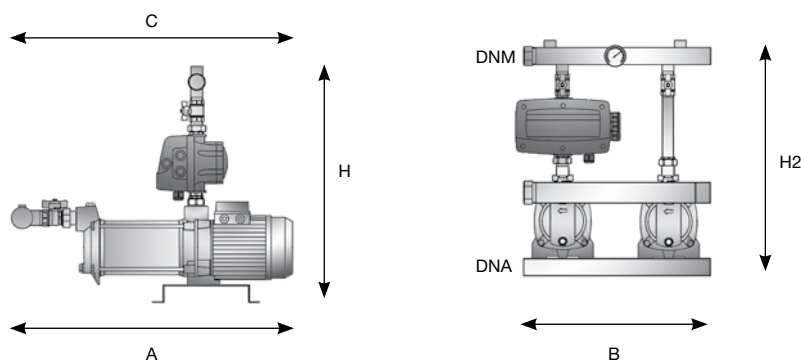
- Pump driver for 2 pumps working as pressure-dependent system managed by means of contactors. It includes an inner transducer and an inner flow transducer.
- Max start pressure: 6,5 bars (pressure-dependent system)
- Max stop pressure: 7,0 bars (pressure-dependent system)

Dati tecnici | Technical Data

Modello <i>Model</i>	Dati elettrici <i>Electrical Data</i>																					€ cad € <i>each</i>
	Alimentazione <i>Supply power</i>	HPx2	kWx2	InAx2																		
GPI4ACM75	1-230V	1	0.75	5	Qm³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	1.820,00
					Ql/min	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	120	
					Hm	46	45	44	43	42	41	40	38	35.5	33	30	26.5	22.5	19	15	10	
GPI2AC110	3-400V	1.5	1.1	Δ7,8 Y 4,5	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6									2.180,00
					Ql/min	0	40	60	80	100	120	140	160									
					Hm	45	42.5	40	37	33.5	28.5	23	15									
GPI2AC150	3-400V	2	1.5	Δ8 Y 4,6	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15	16.8			2.400,00
					Ql/min	0	40	60	40	100	120	140	160	180	200	220	240	250	140			
					Hm	57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	47	44.5	41.5	38.5	35	33	28	20			
GPI2AC220	3-400V	3	2.2	Δ9,5 Y 5,5	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15	16.8	19.2		2.450,00
					Ql/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	250	280	320		
					Hm	65	63	62	61	59.5	58	54	51.5	49	46	43	41	36	28.5	20.5		
GPI2AC300H	3-400V	4	3	Δ14,2 Y 8,2	Qm³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15	16.8	19.2	21.6	2.900,00
					Ql/min	0	40	30	80	100	120	140	160	180	200	220	240	250	280	320	360	
					Hm	70			67	66	65	63	62	61	59.5	59	58.5	55.5	52	49	45	

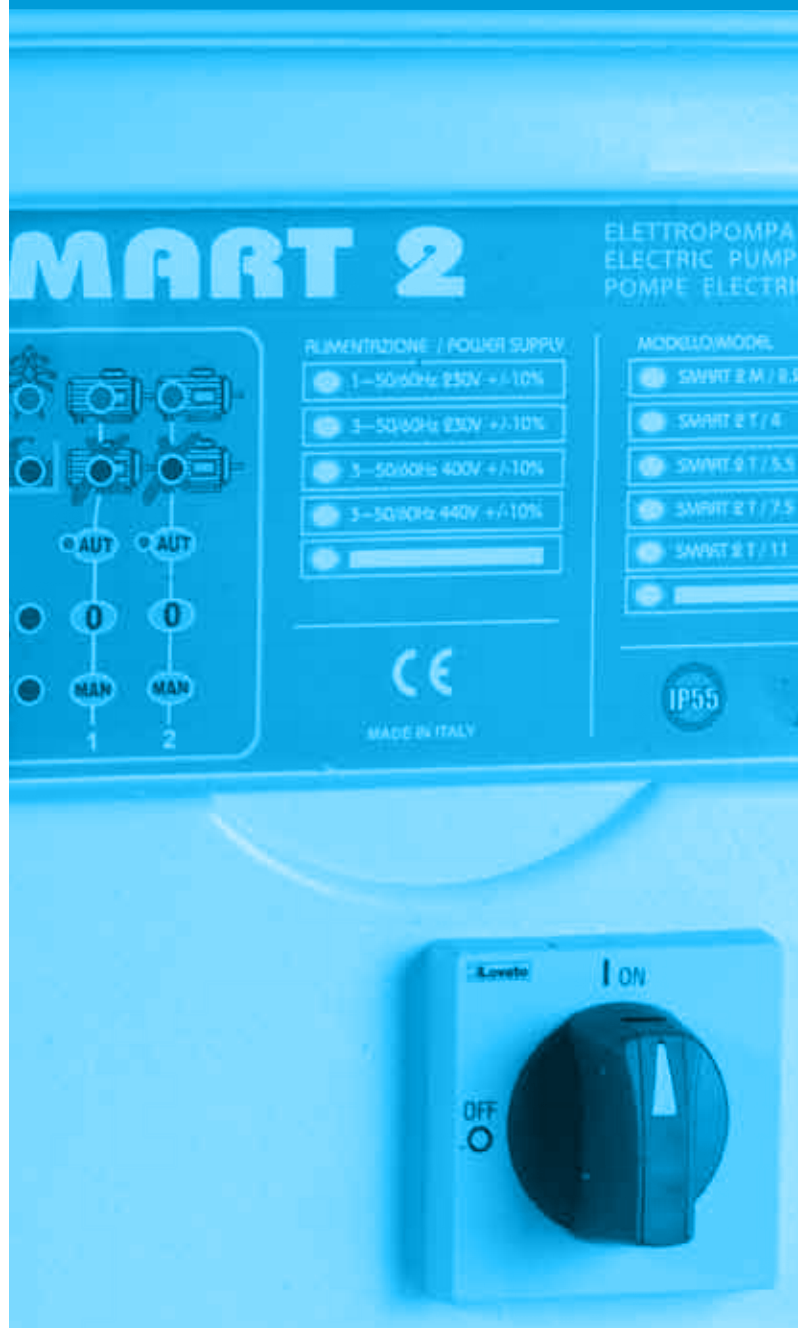
Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DNA "	DNM "	Kg
4ACm75	770	550	310	683	140	628	1"1/2	1"1/2	44
2ACm110	780	580	337	785	143	730	2"	1"1/2	71
2AC110	780	580	337	785	143	730	2"	1"1/2	71
2AC150	800	580	346	822	162	767	2"	1"1/2	74
2AC220	800	580	329	822	162	767	2"	1"1/2	78
2AC300 H	840	720	329	871	183	816	2"1/2	2"	131



Sistemi di controllo

control systems



regolatori di pressione / *pressure control*

PC 10



pag.57

SKC



pag.56

SKD



pag.57

quadri elettrici / *control panel*

START BOX



pag.58

SMART V2



pag.58/59

UNIT ALARM



pag.59

inverter / inverter

SPEEDMATIC



pag.60

vasi d'espansione / expansion tanks

autoclave /
sanitary water



pag.61

impianti di riscaldamento /
heating system



pag.62

impianti
di riscaldamento /
heating system



pag.62/63

impianti solari /
solar heating
system



pag.64



novità
new

Regolatore elettronico per elettropompe conforme alla normativa RoHS con taratura di ripartenza programmabile e controllo periodico in caso di mancanza di acqua.

Pressure control for water pump RoHS standard with adjustable pressure starting.

Alimentazione: 220V-240V
Intensità massima: 20 A
Frequenza: 50/60 Hz
Potenza max della pompa: 1.5 kW
Attacco: 1"
Ingombro: 170mm x 235mm
Pressione massima: 10 bar
Protezione: IP65
Temperatura max d'esercizio: 60°C
Range di regolazione: 1.0 - 3.0 bar

*Rated voltage: 220V-240V
Max current: 20 A
Frequency: 50/60 Hz
Max. Power: 1.5 kW
Joint Screw: G1"
Dimension: 170mm x 235mm
Max Working Pressure: 10 bar
Protection grade: IP65
Max Working Temperature: 60°C
Adjustable Pressure Starting Range: 1.0 - 3.0 bar*

Codice Code	Taratura di ripartenza	Conf. Pack	€ cad € each
10HYDRO	1,5 bar	12	65,00

HYDROMATIC-2



novità
new

Regolatore elettronico per elettropompe.

Pressure control for water pump.

Alimentazione: 220V-240V
Intensità massima: 10 A
Frequenza: 50/60 Hz
Potenza max della pompa: 1.1 kW
Attacco: 1"
Ingombro: 162mm x 132,5mm
Pressione massima: 10 bar
Protezione: IP65
Temperatura max d'esercizio: 60°C

*Rated voltage: 220V-240V
Max current: 10 A
Frequency: 50/60 Hz
Max. Power: 1.1 kW
Joint Screw: G1"
Dimension: 162mm x 132,5mm
Max Working Pressure: 10 bar
Protection grade: IP65
Max Working Temperature: 60°C*

Codice Code	Taratura di ripartenza	Conf. Pack	€ cad € each
10SKC15	1,5 bar	56	58,00
10SKCCC	1,5 bar c/cavo	56	64,00

SKC



novità
new

INTELLITANK è un'autoclave a controllo elettronico che elimina le frequenti partenze dell'elettropompa in presenza di perdite o brevi prelievi. La riserva interna abbinata all'elettronica consente la completa gestione automatica dell'elettropompa in funzione degli utilizzi.

INTELLITANK is an electronic autoclave, which eliminates the electric pump frequent start-up in presence of leaks or short takings of water.

The internal reserve combined to the electronic allows the complete automatic management of the electric pump.

- Pressione di partenza regolabile da 1 a 2,8 BAR
- Led di segnalazione: presenza rete, accensione - spegnimento del motore, blocco per mancanza acqua e relativo testo di reset
- Relè per comando diretto del motore fino a max. 1,5 kW 250V a.c. 50Hz
- Fusibile di protezione della scheda
- Morsettiera ergonomica
- Membrana e scheda elettronica intercambiabili
- Antivibranti appoggio
- Starting pressure adjustable from 1 a 2,8 BAR
- Led: power on, pump on/pump off, dry running control and relative reset button
- Relay for direct command of the motor up to 1,5 kW 250V a.c. 50Hz
- Fuse for electronic card protection
- Ergonomic terminal board
- Interchangeable membrane and electronic card
- Vibration dampers

Codice Code	€ cad € each
10INTELL	195,00

INTELLITANK



Regolatore elettronico per elettropompe conforme alla normativa RoHs.

Pressure control for water pump RoHs standard.

Alimentazione: 220V-240V
 Intensità massima: 10 A
 Frequenza: 50/60 Hz
 Potenza max della pompa: 1.1 kW
 Attacco: 1"
 Ingombro: 168mm x 228mm
 Pressione massima: 10 bar
 Protezione: IP65
 Temperatura max d'esercizio: 60°C

*Rated voltage: 220V-240V
 Max current: 10 A
 Frequency: 50/60 Hz
 Max. Power: 1.1 kW
 Joint Screw: G1"
 Dimension: 168mm x 228mm
 Max Working Pressure: 10 bar
 Protection grade: IP65
 Max Working Temperature: 60°C*

Codice Code	Taratura di ripartenza	Conf. Pack	€ cad € each
10SKD15	1,5 bar	12	44,00
10SKD22	2,2 bar	12	44,00
10SKD95	scheda elettronica completa	1	25,00
10SKD98	membrana	1	6,00

SKD-1



conforme
a normativa
RoHs

Regolatore elettronico per elettropompe conforme alla normativa RoHs con taratura di ripartenza programmabile e controllo periodico in caso di mancanza di acqua.

Pressure control for water pump RoHs standard with adjustable pressure starting.

Alimentazione: 220V-240V
 Intensità massima: 10 A
 Frequenza: 50/60 Hz
 Potenza max. della pompa: 1.1 kW
 Attacco: 1"
 Ingombro: 168mm x 228mm
 Pressione massima: 10 bar
 Protezione: IP65
 Temperatura max. d'esercizio: 60°C
 Range di regolazione: 1.0 - 3.0 bar

*Rated voltage: 220V-240V
 Max current: 10 A
 Frequency: 50/60 Hz
 Max. Power: 1.1 kW
 Joint Screw: G1"
 Dimension: 168mm x 228mm
 Max Working Pressure: 10 bar
 Protection grade: IP65
 Max Working Temperature: 60°C
 Adjustable Pressure Starting Range: 1.0 - 3.0 bar*

Codice Code	Taratura di ripartenza	Conf. Pack	€ cad € each
10SKD1AD	1,5 bar	12	49,00
10SKD1E95	scheda elettronica completa	1	27,00
10SKD1E98	membrana	1	6,00

SKD-1AD



conforme
a normativa
RoHs

Regolatore elettronico per elettropompe.

Pressure control for water pump.

Alimentazione: 220V-240V
 Intensità massima: 10 A
 Frequenza: 50/60 Hz
 Potenza max della pompa: 1.1 kW
 Attacco: 1"
 Ingombro: 168mm x 228mm
 Pressione massima: 10 bar
 Protezione: IP65
 Temperatura max d'esercizio: 60°C

*Rated voltage: 220V-240V
 Max current: 10 A
 Frequency: 50/60 Hz
 Max. Power: 1.1 kW
 Joint Screw: G1"
 Dimension: 168mm x 228mm
 Max Working Pressure: 10 bar
 Protection grade: IP65
 Max Working Temperature: 60°C*

Codice Code	Taratura di ripartenza	Conf. Pack	€ cad € each
10PC1015	1,5 bar	12	39,00
10PC1095	scheda elettronica completa	1	23,00
10PC1098	membrana	1	6,00

PC10



novità
new

Quadri elettrici di comando e protezione.

Control and protection panels.

- Quadro elettrico per 1 motore
- Avviamento diretto
- Protezione termica
- Condensatore di marcia
- Alimentazione: 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento
- Condensatore di marcia
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- Interruttore generale luminoso 0-1
- Involucro termoplastico IP55
- Uscita con pressacavi antistrappo
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C
- Umidità rilevata 50% a 40 °C (non condensata);
- Control panel for 1 motor
- D.O.L. start
- Thermal protection
- Running capacitor
- Power supply 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$
- Normally open contact for start
- Running capacitor
- Overload thermal relay internally restorable
- Luminous main switch 0-1
- Thermoplastic box IP55
- Outlet with cable hoder
- Ambient temperature: -5/+40 °C
- Relative humidity 50% a 40 °C (not condensed);

Codice Code	V	kW	HP	A	uf	H	L	W	KG	€ cad € each
10BOX203	230	0.55	0.75	6	20	210	120	85	0.6	48,00
10BOX207	230	0.75	1	8	30	210	120	85	0.6	50,00
10BOX210	230	1.1	1.5	10	40	210	120	85	0.6	51,00
10BOX214	230	1.5	2	16	50	210	120	85	0.6	51,00

STARTBOX



novità
new

Quadri elettrici di comando e protezione.

Control and protection panels.

- Quadro elettrico per 1 motore
- Avviamento diretto
- Con relé controllo di livello
- Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (SMART1-Mono)
- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (SMART1-Tri)
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento
- Relé controllo di livello per 3 sonde unipolari
- Pulsantiera per selezione funzionamento automatico, manuale (momentaneo), Spento/Reset
- Dip-switch per funzionamento sonde in Riempimento/Svuotamento
- Sensibilità sonde regolabile
- Led verde di presenza rete
- Led verde automatico inserito
- Led verde motore attivo
- Led rosso allarme livello
- Led rosso allarme motore in sovraccarico
- Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile
- Protezione ausiliari e motore con fusibili
- Uscita allarme (com-na-nc carico resistivo)
- Sezionatore generale bloccoporta
- Possibilità di inserimento condensatore di marcia (optional)
- Box in ABS, IP55
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata)
- Control panel for 1 motor
- D.O.L. start
- Level control relay
- Power supply 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (SMART1-Mono)
- Power supply 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (SMART1-Tri)
- Auxiliaries contacts and circuits in low voltage
- Normally open contact for start
- Level control relay for 3 single-pole probes
- Push-buttons for selecting operation automatic, manual (temporary), Off/Reset
- Dip-Switch selector for filling/emptying operation
- Probes' sentivity adjustable
- Green led indicating mains supply
- Green led indicating automatic operation
- Green led indicating motor running
- Red led indicating level alarm
- Red led indicating motor overload
- Adjustable overload electronic protection
- Auxiliaries and motor protection fuses
- Alarm output (com-no-nc resistive load)
- Main switch interlocking door
- Running capacitor can be added (optional)
- Enclosure in ABS, IP55
- Ambient temperature: -5/+40 °C
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed)

Codice Code	V	kW	HP	A	H	L	W	KG	€ cad € each
10SMART110	230	0.37-2.2	0.5-3	16	320	240	190	1.5	210,00
10SMART111	400	0.55-4	0.75-5.5	8	320	240	190	2	280,00
10SMART112	400	0.55-5.5	0.75-7.5	11	320	240	190	2	295,00
10SMART113	400	0.55-7.5	0.75-10	15	320	240	190	2.5	316,00

SMART 1



Quadri elettrici di comando e protezione. Control and protection panels.

- Quadro elettrico per 2 motori
- Avviamento diretto
- Protezione amperometrica
- Alimentazione 1 ~ 50-60Hz 230V $\pm$ 10% (SMART2-Mono)
- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10% (SMART2-Tri)
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione
- N.2 Ingressi normalmente aperti per comando di avviamento
- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione
- Ingresso normalmente aperto per comando di allarme 12Vcc 200mA
- Scambiatore motori con ritardo di 5"
- Selettore interno per esclusione scambiatore
- Pulsantiera per selezione funzionamento automatico; manuale (momentaneo), Spento/Reset
- Led verde di presenza rete
- N.2 Led verdi di motori attivi
- N.2 Led verdi automatico inserito
- Led rosso allarme livello
- N.2 Led rossi allarme motori in sovraccarico
- Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile
- Intervento protezione da sovracorrente 5"
- Protezione ausiliari e utenze con fusibili
- Uscita allarme 5A 250V (com-no.nc carico resistivo)
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Possibilità di inserimento condensatore di marcia
- Box in ABS, IP55
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata)

- Control panel for 2 motors
 - D.O.L. start
 - Ammetric protection
 - Power supply 1 ~ 50-60Hz 230V $\pm$ 10% (SMART2-Mono)
 - Power supply 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10% (SMART2-Tri)
 - Auxiliaries contacts and circuits in low voltage
 - N. 2 Normally open contacts for start
 - Normally open contact for minimum level/pressure contact
 - Normally open contact for alarm 12Vcc 200mA;
 - Motors' exchanger exclusion
 - Push-buttons for selecting operation automatic, manual (temporary), Off/Reset
 - Green led indicating mains supply
 - N. 2 Green led indicating motors running
 - N. 2 Green led indicating automatic operation
 - Red led indicating level alarm
 - N. 2 Red led indicating motor overload
 - Motor overload adjustable electronic protection
 - Overload protection 5"
 - Auxiliaries and motor protection fuses
 - Alarm output 5A 250V (com-no.nc resistive load)
 - Running capacitor can be added (optional)
 - Min switch interlocking door
- Enclosure in ABS, IP55
Ambient temperature: -5/+40 °C
Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed)
Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed)

SMART 2



Codice Code	V	kW	HP	A	H	L	W	KG	€ cad € each
10SMART210	230	0.37-2.2	0.5-3	16	320	240	190	3	260,00
10SMART212	400	0.55-5.5	0.75-7.5	11	320	240	190	4.5	350,00
10SMART213	400	0.55-7.5	0.75-10	15	320	240	190	5	360,00

Avvisatori allarme. Alarm panels.

Codice Code	Alimentazione Power supply	Pressione sonora Pack	H	L	W	KG	€ cad € each
10ALARM500	230V	90 db	320	240	160	1.5	245,00
10ALARM501	230V	90 db	320	240	230	1.5	320,00

UNIT ALARM 1/ UNIT ALARM 2



Avvisatori allarme. Alarm panels.

Codice Code	Alimentazione Power supply	H	L	W	KG	€ cad € each
10ALARM503	12V	210	120	150	0.5	140,00
10ALARM504	24V	210	120	150	0.5	140,00
10ALARM505	220V	210	120	150	0.5	141,00

FLASH



novità
new

Driver per una elettropompa monofase a sistema inverter. L'alimentazione elettrica del dispositivo è a 230 V monofase. Estremamente facile da configurare e da utilizzare, in quanto una volta installato si dovrà solo prefissare la pressione richiesta.

Single-phase electric pump controlled by an INVERTER. The power supply of the device is 230 V single-phase. Easy to set-up and operate. It's only necessary to connect and select the set-point pressure.

DOTAZIONI DI SERIE

Variatore di frequenza per la gestione di una elettropompa.
Funzione ART (Automatic Reset Test). Questa funzione garantisce che quando il sistema è spento per intervento del sistema di protezione per mancanza di acqua, l'ART esegue prove reset, con periodicità programmata, fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
Sistema automatico di reset dopo interruzione accidentale dall'alimentazione elettrica.
Il sistema di riattiva mantenendo i parametri di configurazione stabili.
Trasduttore di pressione interno al DRIVER con indicatore digitale.
Sensore di intensità di corrente con lettura digitale istantanea. Sensore di flusso interno.
Pannello di comando e display numerico a due cifre.
Registro di controllo operazioni. Lettura nello schermo di: ore di lavoro, numero avviamento, contatore di connessioni effettuate alla rete elettrica.
Registro allarmi. Lettura nello schermo di numero e tipo di allarmi generati nel dispositivo dalla sua messa in marcia.
Possibilità di intervento sul PID.
Sistema di controllo e protezione delle elettropompe a causa di sovra intensità.
Sistema di protezione contro il funzionamento a secco delle elettropompe.
Sistema di protezione contro tensioni di alimentazione anomale e protezione contro cortocircuito.
Funzione AIS (Anti Ice System). A temperature inferiori di 5°C si attiva il sistema di ricircolazione periodica dell'acqua evitandone il congelamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 1 ~ 230V
Frequenza: 50 Hz
Intensità massima per fase: 9 A (1 ~ 230V)
Pressione massima di utilizzo: 10 BAR
Pressione di lavoro: $0,5 \pm 8$ BAR
Grado di protezione: IP 55
Temperatura massima dell'acqua: 40 °C
Temperatura massima ambiente: 50 °C
Portata massima: 10.000 l/h
Peso netto: 2,5 kg cablati
Connessione ingresso/uscita: 1 1/4" G M

STANDARD EQUIPMENT

Pump managed by a variable-frequency drive (Inverter)
ART system (Automatic Reset Test). If the device has been stopped due to the action of the safety system against dry operation, the ART tries to connect the group, with a pre-programmed periodicity, to recover the pressure in the water system.
Automatic restore system after an interruption of power supply. System restores the previous state keeping the configuration parameters.
Inner pressure transducer with digital indicator.
Inner current sensor with instantaneous digital reading.
Control and information panel with LCD display.
Register of operational controls. Information: operated hours, counter of starts and counter of connections to the power supply.
Register of alarms. Information of type and number of alarms since the starting up of the device.
Control and safety system against: over current, wrong supply voltage, short circuit, dry operation.
Protection: AIS function (Anti Ice System). It detects temperatures under 5° and periodically it will start the water circulation in the hydraulic network, avoiding the freezing of the device.
Open PID in the "expert menu"

TECHNICAL FEATURES

Power supply voltage: 1~230V
Frequency: 50 Hz
Max current pump: 9 A (1~230V)
Max peak of current 20% (10 sec.)
Max operating pressure: 10 BAR
Range of set pressure: 0,5 ÷ 8 BAR
Protection grade: IP 55
Max water temperature: 40°C
Max environment temperature: 50°C
Max flow: 10.000 l/h
Net weight: 2,5 kg with cables
Connections: 1 1/4" G M

SPEEDMATIC EASY 09

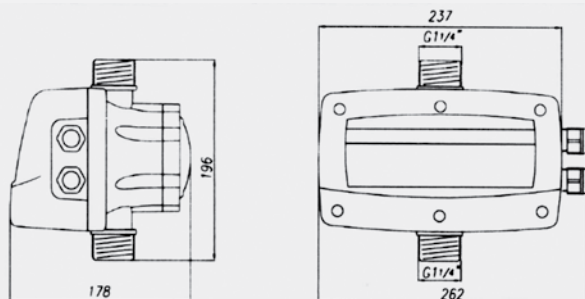


PANNELLO DI CONTROLLO

Pannello di comando e display numerico a due cifre di indicazione, pulsanti di configurazione.

CONTROL PANEL

Control panel with LCD screen, warning led lights, push-buttons START, STOP, AUTOMATIC and configuration system.



Modello Model	Codice Code	Descrizione Description	€ cad € each
EASY 09	10EASY09	Inverter M/M per una elettropompa	405,00

Vasi autoclave con membrana intercambiabile per circuiti di acqua sanitaria
Precarica standard 1,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

Pressure tanks with replaceable membrane for pressurized system of sanitary water

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001005	50	656	365	1"	123,00
2001006	60	783	365	1"	160,00
2001008	80	810	410	1"	183,00
2001010	100	849	495	1"	235,00
2001015	150	975	550	1"	340,00
2001020	200	1085	600	1 1/4"	390,00
2001030	300	1240	650	1 1/4"	560,00
2001050	500	1490	750	1 1/4"	800,00

Art. 02 verticale / vertical



Vasi autoclave con membrana intercambiabile per circuiti di acqua sanitaria
Precarica standard 1,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

Pressure tanks with replaceable membrane for pressurized system of sanitary water

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001205	50	380	570	1"	123,00
2001206	60	385	690	1"	155,00
2001208	80	430	692	1"	180,00
2001210	100	520	685	1"	240,00
2001215	150	585	820	1 1/4"	370,00
2001220	200	628	920	1 1/4"	390,00
2001230	300	680	1082	1 1/4"	550,00

Art. 03 orizzontale / horizontal



novità
new

Vasi autoclave con membrana intercambiabile per circuiti di acqua sanitaria. Inox
Precarica standard 3,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

*Pressure tanks with replaceable membrane for pressurized system of sanitary water
Inox stainless steel*

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001401	18	410	270	1"	180,00
2001402	24	510	270	1"	190,00
2001405	50 verticale	670	365	1"	440,00
2001408	80 verticale	810	410	1"	655,00
2001410	100 verticale	795	495	1"	780,00
2001420	200 verticale	1010	600	2"	1.120,00

Art. 04 inox



novità
new

Vasi autoclave con membrana intercambiabile per circuiti di acqua sanitaria.
Acciaio galvanizzato
Precarica standard 2 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

*Pressure tanks with replaceable membrane for pressurized system of sanitary water
Galvanized steel*

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001450	50	656	365	1"	190,00
2001460	60	783	365	1"	200,00
2001480	80	810	410	1"	245,00
2001485	100	849	495	1"	290,00
2001490	200	849	495	1"	570,00

Art. 05 acc. galvanizz. / galvanized



novità
new

Vasi autoclave lt 24 con membrana intercambiabile per circuiti di acqua sanitaria

Precarica standard 1,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

Pressure tanks with replacement membrane for pressurized system of sanitary water

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2000624	24	335	350	1"	33,00

Art. 06 autoclave



Vasi di espansione con membrana intercambiabile per circuiti chiusi di riscaldamento

Precarica standard 1,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

Expansion vessel with replaceable membrane for closed heating system

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001605	5	304	160	3/4"	25,00
2001608	8	316	200	3/4"	26,00
2001612	12	295	280	3/4"	30,00
2001618	18	456	280	3/4"	35,00
2001624	24	489	280	3/4"	38,00
2001635	35	440	365	3/4"	75,00
2001650	50	545	365	3/4"	82,00

Art. 07



Vasi di espansione con membrana intercambiabile per circuiti chiusi di riscaldamento

Precarica standard 1,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

Expansion vessel with replaceable membrane for closed heating system

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001708	80	687	410	1"	145,00
2001710	100	663	495	1"	175,00
2001712	120	733	495	1"	210,00
2001715	150	795	550	1"	230,00
2001720	200	1085	600	1"	280,00
2001725	250	1051	650	1"	360,00
2001730	300	1212	650	1"	410,00

Art. 08 verticale / vertical



Vasi di espansione piatti per circuiti di riscaldamento chiusi e caldaie

Precarica standard 1,5 bar membrana SBR temp. es. -10° +90°

Flat expansion vessel for closed heating system and boilers

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001806	6	95	325	3/8"	46,00
2001808	8	110	325	3/8"	48,00
2001810	10	125	325	3/8"	49,00
2001812	12	135	325	3/8"	50,00

Art. 09 lam. zinc. a caldo / hot-dip galvanized steel



Vasi di espansione piatti per circuiti di riscaldamento chiusi e caldaie
Precarica standard 1,5 bar membrana SBR temp. es. -10° +90°

Flat expansion vessel for closed heating system and boilers

Art. 10 lam.
zinc. a caldo
/hot-dip
galvanized steel

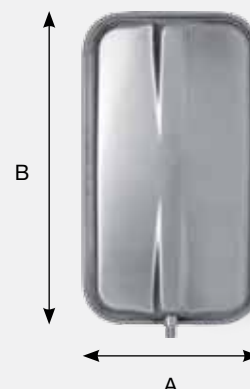


Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001826	6	70	387	3/8"	49,00
2001828	8	90	387	3/8"	52,00
2001830	10	100	387	3/8"	55,00
2001832	12	120	387	3/8"	57,00
2001834	14	140	387	3/8"	59,00
2001838	18	160	387	3/8"	61,00

Vasi di espansione piatti per circuiti di riscaldamento chiusi e caldaie
Precarica standard 1,5 bar membrana SBR temp. es. -10° +90°

Flat expansion vessel for closed heating system and boilers

Art. 11 zinc.
a caldo /hot-dip
galvanized steel



Codice Code	lt	alt.	AxB	att.	€ cad € each
2001846	6	60	200x515	3/8"	55,00
2001847	7	70	200x515	3/8"	57,00
2001848	8	80	200x515	3/8"	59,00
2001850	10	100	200x515	3/8"	61,00
2001854	14	140	200x515	3/8"	65,00

Vasi multifunzione con membrana intercambiabile
Precarica standard 3-2,5 bar membrana EPDM temp. es. -10° +100°

Multi functional thanks with replaceable membrane

Art. 12
multifunzione /
multifunzionale



Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001902	2	250	120	3/4"	25,00
2001905	5	304	160	3/4"	28,00
2001908	8	316	200	3/4"	30,00
2001912	12	295	280	3/4"	36,00
2001918	18	456	280	3/4"	41,00
2001924	24	489	280	1"	45,00
2001935	35	440	365	1"	85,00

novità
new

Dispositivo anti colpi di ariete inox
Precarica standard 3,5 bar membrana BUTYL temp. es. -10° +100°
Water shock absorber device

Codice Code	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2000920	103	65	1/2"	36,00

Art. 13



Vaso di espansione con membrana intercambiabile per impianti solari
Precarica standard 2,5 bar membrana EPDMHT temp. es. -10° +140°
Expansion vessel with replaceable membrane for solar heating installation

Codice Code	lt	alt.	diam.	att.	€ cad € each
2001952	12	295	280	3/4"	38,00
2001958	18	430	280	3/4"	41,00
2001964	24	489	280	3/4"	46,00
2001965	35	450	365	3/4"	83,00
2001970	50	564	365	3/4"	117,00

Art. 14



Staffa di supporto a muro
Wall bracket

Codice Code	att.	€ cad € each
2001990	3/4"	11,00
2001991	1"	12,50

Art. 15



Staffa di supporto a muro con fascetta
Wall bracket with tightening camp

Codice Code	diametro vaso	€ cad € each
2001992	60-325	11,00
2001993	60-380	12,50

Art. 16

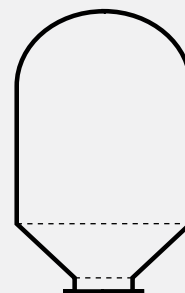


Membrana di ricambio per vasi espansione per circuiti di acqua sanitaria e multifunzione

Membranes for expansion vessel for pressurized system of sanitary water

Art vaso esp. Art. ex. vessel	art.12	art.02	art.03	art.04	art.05	art.06	€ cad € each
	Codice membrana		Code membranes				
2 lt	2001102						7,00
5 lt	2001103						8,00
8/12 lt	2001112						9,20
18 lt	2001118			2001118			10,40
24 lt	2001124			2001124		2001124	14,00
35/50 lt	2001135	2001135	2001135	2001135	2001135		28,00
60/80 lt		2001106	2001106	2001106	2001106		52,00
100 lt		2001110	2001110	2001110	2001110		64,00
150 lt		2001115	2001115				82,00
200 lt		2001120	2001120	2001120	2001120		174,00
300 lt		2001130	2001130				180,00
500 lt		2001150					316,00

Art. 17 Membrane / Membranes

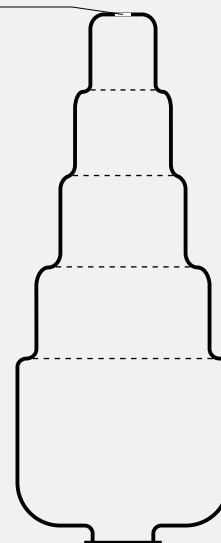


Membrana di ricambio per vasi espansione per circuiti chiusi di riscaldamento e solari

Membranes for expansion vessel for closed heating system

Art vaso esp. Art. ex. vessel	art.07	art.08	art.14	€ cad € each
	Codice membrana		Code membranes	
5/8 lt	2001305			8,00
12 lt	2001312		2001312	9,20
18 lt	2001318		2001318	10,40
24 lt	2001324		2001324	14,00
35/50 lt	2001335		2001335	28,00
80 lt		2001380		52,00
100/120/150 lt		2001311		64,00
200/250/300 lt		2001325		154,00

Foro per tirante
Hole for tie beam



Accessori

accessories



Accessori per il montaggio gruppi di pressurizzazione / <i>booster set kid</i>	pag. 90
Alimentatori d'aria / <i>air feeder</i>	pag. 71
Anodi / <i>magnesium anode</i>	pag. 73
Condensatori / <i>capacitor</i>	pag. 75
Contatori acqua / <i>water meter</i>	pag. 87
Collari di riparazione / <i>repair clamp</i>	pag. 88
Filtri per valvole di ritegno / <i>strainer for check valve</i>	pag. 72
Filtri in ottone / <i>brass filter</i>	pag. 89
Flessibili / <i>flexible hose</i>	pag. 70
Flussostati / <i>flow control</i>	pag. 68
Guarnizioni per raccordi / <i>gasket pipe fitting</i>	pag. 85
Giunti in PP / <i>fast PP</i>	pag. 77
Interruttori a galleggiante / <i>float switch</i>	pag. 68
Kit aspirazione / <i>suction kit</i>	pag. 70
Kit giunzione cavi / <i>cast kit</i>	pag. 74
Manometri / <i>pressure gauge</i>	pag. 69
Nastro ptfe / <i>ptfe tape</i>	pag. 85
Pilette per cassoni / <i>tank drains</i>	pag. 89
Pressostati per acqua / <i>pressure control</i>	pag. 68
Raccordi in nylon / <i>nylon fitting</i>	pag. 78
Raccordi in ottone 3-5 vie / <i>3-5 yellow brass fitting</i>	pag. 70
Raccordi per contatori acqua / <i>water meter pipe fitting</i>	pag. 87
Raccordi per pompa in ottone / <i>pump brass fitting</i>	pag. 88
Raccordi per tubo politene / <i>PP pipe fitting</i>	pag. 82
Raccordi plastici PP / <i>PP fitting</i>	pag. 80
Regolatori di livello / <i>level regulator</i>	pag. 69
Rubinetti a sfera / <i>ball cock</i>	pag. 86
Saracinesche in ottone / <i>brass gate valve</i>	pag. 89
Sonde / <i>level probe</i>	pag. 75
Valvole a sfera pvc / <i>pvc ball valve</i>	pag. 84
Valvole clapet in ottone / <i>brass clapet valve</i>	pag. 89
Valvole di fondo in ottone / <i>foot valve</i>	pag. 72
Valvole di ritegno a molla / <i>check valve</i>	pag. 72
Valvole in ghisa a farfalla / <i>cast iron butterfly valve</i>	pag. 73
Valvole in ghisa a palla / <i>cast iron ball check valve</i>	pag. 73
Valvola in ghisa a saracinesca / <i>cast iron gate valve</i>	pag. 74

Pressostato per acqua fredda SQUARE D, grado di protezione IP 40, alimentazione 230 V - 50 ÷ 60 Hz, attacco 1/4 F.

Pressure control for water pump SQUARE D, protection class IP40, 230 V - 50 ÷ 60 Hz, 1/4 F.

Codice Code	Modello	Taratura	Conf. Pack	€ cad € each
2000102	FSG2	1,4-4,6 bar	1	20,00
2000122	FYG22	2,8-7 bar	1	30,00
2000132	FYG32	5,6-10,5 bar	1	34,00

Art. 18



SQUARE D

Pressostato per acqua fredda, attacco 1/4 F conforme alla normativa RoHs.

Pressure control for water pump according to RoHs standard.

Codice Code	o	Conf. Pack	€ cad € each
2000214	1/4	10	6,50

conforme
a normativa
RoHs



PA

Pressostato per acqua fredda. Monofase attacco 1/4 gas femmina girevole.

Pressure switch for use with water in autoclave system.

Codice Code	Modello	Taratura	Conf. Pack	€ cad € each
2000301	PM/5G	1-5 bar	4	15,00
2000318	PM/6G	1,5-5,5 bar	4	16,00

Art. 20



ITALTECNICA

Flussostato per circolatori e pompe centrifughe. Q.min 20 lt/min Pressione massima 10 Bar Temperatura max. 100°C

Flow control for circulator and centrifugal electric pumps. Min flow 20 lt/min Max pressure 10 Bar Max temperature 100°C

Codice Code	Modello	Conf. Pack	€ cad € each
2000501	per comando di centraline elettroniche for electronic panels control	1	75,00
2000502	per comando teleruttori con ritardo della protezione marcia a secco for the control of telebreakers with delay of dry running protection	1	105,00

Art. 21



Interruttore a galleggiante per la regolazione del livello per serbatoi, pozzi, ecc. 220V.

Float switch for waterpump with counterweight.

Codice Code	Cavo	Conf. Pack	€ cad € each
2002002	mt. 0.75 Tüv - 2HP - H07RN-F	10	14,00
2002003	mt. 3 con contrappeso	10	11,50
2002005	mt. 5 con contrappeso	10	14,50
2002010	mt. 10 con contrappeso	10	23,50
2002020	mt. 20 con contrappeso	1	42,00

Art. 22





Regolatore di livello per acque cariche di fogna. 10A 250V

Submerged float switch for sewer system

Codice Code	Cavo	Conf. Pack	€ cad € each
2002035	mt. 5	1	65,00
2002040	mt. 10	1	78,00
2002045	mt. 15	1	93,00

Art. 23



Manometro attacco radiale 1/4.

Radial pressure gauge.

Codice Code	ø 50	Conf. Pack	€ cad € each
2002504	bar 0-4	10	4,00
2002506	0-6	10	4,00
Codice Code	ø 63	Conf. Pack	€ cad € each
2002604	bar 0-4	10	4,00
2002606	0-6	10	4,00
2002610	0-10	10	4,00
2002616	0-16	10	4,00
2002625	0-25	10	4,00

Art. 24



Manometro attacco posteriore 1/4.

Axial pressure gauge.

Codice Code	ø 50	Conf. Pack	€ cad € each
2002804	bar 0-4	10	4,10
2002806	0-6	10	4,10
Codice Code	ø 63	Conf. Pack	€ cad € each
2003004	bar 0-4	10	4,30
2003006	0-6	10	4,30
2003010	0-10	10	4,30

Art. 25



Manometro alla glicerina cassa inox attacco radiale diam 63 attacco 1/4.

Glycerin radial pressure gauge diam 63 1/4.

Codice Code	ø 63	Conf. Pack	€ cad € each
2003606	bar 0-6	10	16,50
2003610	0-10	10	16,50

Art. 26



Manometro alla glicerina cassa inox attacco posteriore diam 63 attacco 1/4.

Glycerin axial pressure gauge diam 63 1/4.

Codice Code	ø 63	Conf. Pack	€ cad € each
2004006	bar 0-6	10	17,00
2004010	0-10	10	17,00

Art. 27



Kit aspirazione acqua in PVC flessibile 1", lunghezza 7mt, raccordo di entrata 1" M saldato PVC con valvola di fondo in PP 1" F, temperatura max d'esercizio 40° C.
Suction kit PVC 1" lenght mt7 inlet 1" M PVC welded fitting with 1" F reinforced PP float valve max working temperature 40° C.

Codice Code	Lunghezza	Conf. Pack	€ cad € each
2001507	7 mt	1	31,50

Art. 28



Flessibile acciaio zincato antivibrante MF per acqua fredda e calda sino a 80° sede piana.
Flat seat MF vibration-damping flexible pipes for cold and hot water up to 80°.

Codice Code	cm 30	Conf. Pack	€ cad € each
2006508	1/2"	10	4,70
2006509	3/4"	10	6,80
2006510	1"	10	9,20
2006511	1"1/4	5	19,00
2006512	1"1/2	5	27,50
2006513	2"	5	42,60
Codice Code	cm 40	Conf. Pack	€ cad € each
2006808	1/2"	10	5,00
2006809	3/4"	10	7,50
2006810	1"	10	12,80
2006811	1"1/4	5	24,80
2006812	1"1/2	5	32,00
2006813	2"	5	45,00
Codice Code	cm 50	Conf. Pack	€ cad € each
2007008	1/2"	10	6,00
2007009	3/4"	10	8,00
2007010	1"	10	12,00
2007011	1"1/4	5	23,00
2007012	1"1/2	5	31,50
2007013	2"	5	48,00
Codice Code	cm 60	Conf. Pack	€ cad € each
2007208	1/2"	10	6,20
2007209	3/4"	10	9,20
2007210	1"	10	13,00
2007211	1"1/4	5	25,00
2007212	1"1/2	5	34,50
2007213	2"	5	50,50

Art. 29



Raccordo ottone giallo a 5 vie 1" pesante.
5-way yellow brass fitting.

Codice Code	H	Conf. Pack	€ cad € each
2008072	72 mm	10	6,50
2008092	92 mm	10	8,70

Art. 30



Raccordo ottone giallo 3 vie 1" pesante.
3-way yellow brass fitting.

Codice Code	H	Conf. Pack	€ cad € each
2008172	72 mm	10	6,50

Art. 31



Alimentatore automatico d'aria per autoclave. Press. max. di esercizio 10 bar attacco 1/2".

10 bar max. working pressure air feeder.

Codice Code	Capacità autoclave min./max	Conf. Pack		€ cad € each
				
2008405	100/500 Lt	1	32	48,00

Art. 32



Alimentatore automatico d'aria per autoclave, Press. max. di esercizio 10 bar, attacco 3/4.

10 bar max. working pressure air feeder.

Codice Code	Capacità autoclave min./max	Conf. Pack		€ cad € each
				
2008420	750/2000 Lt	1	12	77,50

Art. 33



Alimentatore automatico d'aria per autoclave, press. max. di esercizio 10 bar, attacco 3/4.

10 bar max. working pressure air feeder.

Codice Code	Capacità autoclave min./max	Conf. Pack		€ cad € each
				
2008440	2500/4000 Lt	1	5	112,50

Art. 34



Flessibile MF 1/4x1/2" per alimentatore lt. 500.

MF Feeder flexible pipe 1/4x1/2" lt 500.

Codice Code	cm	Conf. Pack	€ cad € each
2008470	70	1	9,00

Art. 35



Flessibile MF 1/2"x3/4" per alimentatore lt. 2000 e 4000.

MF Feeder flexible pipe 1/2x3/4" lt 2000/4000.

Codice Code	cm	Conf. Pack	€ cad € each
2008499	100	1	14,50

Nipples in ottone giallo per alimentatori d'aria.

Air feeder's brass nipples.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2008510	1"x1/4"	5	8,60
2008511	1"x1/4x1/4"	5	14,50
2008512	1"x1/2x1/2"	5	21,50
2008513	2"x1/2"	5	23,50

Art. 36



Valvola di ritegno a molla originale EUROPA. Temperatura min e max d'esercizio -20° C +100° C, adatta all'impiego di impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e pneumatici. Installabile in qualsiasi posizione: verticale, orizzontale, obliqua.

Original EUROPA check valve. Minimum and maximum working temperature -20° C +100° C, suitable for domestic water services, heating and air-conditioning plants, compressed air systems. It can be installed in any position: vertical, horizontal, oblique.

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
2010007	3/8"	10	170	7,30
2010008	1/2"	10	170	7,40
2010009	3/4"	8	120	10,00
2010010	1"	6	78	13,00
2010011	1"1/4	4	48	21,30
2010012	1"1/2	4	36	28,40
2010013	2"	2	24	43,00
2010014	2"1/2	1	12	98,00
2010015	3"	1	8	147,50
2010017	4"	1	5	244,00

Art. 37



Filtro per valvola di ritegno. Grado di filtrazione da 3/8 a 2"

Strainer for check valve filtration degree from 3/8 to 2"

Codice	ø	Conf.	€ cad € each
2010307	3/8"	30	1,20
2010308	1/2"	30	1,25
2010309	3/4"	20	1,40
2010310	1"	20	1,60
2010311	1"1/4	10	2,00
2010312	1"1/2	10	2,60
2010313	2"	4	3,30
2010314	2"1/2	1	6,80
2010315	3"	1	8,50
2010317	4"	1	11,00

Art. 38



novità
new

Valvola di ritegno a molla con otturatore in nylon

Con otturatore in nylon spring check valve

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
2010228	1/2"	20	240	4,80
2010229	3/4"	12	144	7,20
2010230	1"	15	90	9,30
2010231	1"1/4	8	48	14,50
2010232	1"1/2	6	36	18,50
2010233	2"	3	18	28,00
2010234	2"1/2	1	6	56,00
2010235	3"	1	4	72,00
2010237	4"	1	3	128,00

Art. 39



Valvola di fondo in ottone.

Foot valve.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2010808	1/2"	12	7,20
2010809	3/4"	12	8,20
2010810	1"	12	10,00
2010811	1"1/4	5	14,00
2010812	1"1/2	3	19,00
2010813	2"	2	27,00
2010814	2"1/2	1	48,00
2010815	3"	1	64,50

Art. 40



Anodo di magnesio filetto m 8 per correnti vaganti.
m 8 thread magnesium anode.

Art. 41



Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2008221	21x205	10	6,50

novità
new

Valvola a farfalla tipo wafer disco acc. inox 316 PFA16.
Butterfly valve

Art. 42



Codice Code	DN	Conf. Pack	€ cad € each
2010650I	50	1	68,00
2010665I	65	1	75,00
2010680I	80	1	90,00
2010685I	100	1	94,00
2010690I	125	1	140,00
2010695I	150	1	185,00
2010700I	200	1	330,00

novità
new

Valvola a farfalla tipo wafer disco in ghisa nichelata PFA16.
Butterfly valve

Art. 43



Codice Code	DN	Conf. Pack	€ cad € each
2010650G	50	1	55,00
2010665G	65	1	58,00
2010680G	80	1	59,00
2010685G	100	1	83,00
2010690G	125	1	108,00
2010695G	150	1	120,00
2010700G	200	1	190,00

novità
new

Valvola di ritegno a palla PN16 filettata con corpo in ghisa. Palla metallo + EPDM.
Threaded cast iron ball check valve

Art. 44



Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2011010	25-1"	1	65,00
2011011	32-1"1/4	1	70,00
2011012	40-1"1/2	1	80,00
2011013	50-2"	1	93,00
2011014	65-2"1/2	1	160,00
2011015	80-3"	1	215,00

novità
new

Valvola a saracinesca corpo piatto PFA 10/16.
Soft sealing gate valve PFA 10/16.

Codice Code	DN	Conf. Pack	€ cad € each
2011650P	50	1	156,00
2011665P	65	1	183,00
2011680P	80	1	206,00
2011685P	100	1	240,00
2011690P	125	1	345,00
2011695P	150	1	410,00
2011700P	200	1	748,00
2011725P	250	1	1160,00
2011730P	300	1	1750,00

Art. 45



novità
new

Valvola a saracinesca corpo ovale PFA 10/16.
Soft sealing gate valve PFA 10/16.

Codice Code	DN	Conf. Pack	€ cad € each
2011650O	50	1	175,00
2011665O	65	1	200,00
2011680O	80	1	225,00
2011685O	100	1	265,00
2011690O	125	1	415,00
2011695O	150	1	469,00
2011700O	200	1	755,00
2011725O	250	1	1330,00
2011730O	300	1	1800,00

Art. 46



novità
new

Kit giunzione cavi con resina.
CT Clear cast kit.

Codice Code	Descrizione Description	€ cad € each
2015200	Kit per cavi 1,5/6 mm 2/4 cavi	30,00
2015201	Kit per cavi 10/16 mm 2/4 cavi	39,00
2015202	Kit per cavi 25/35 mm 2/4 cavi	62,00

Art. 47



novità
new

Kit giunzione guaina termoretraibile.
Conection for extruded cables.

Codice Code	Descrizione Description	€ cad € each
2015210	Mwtm 25/8 n.4 Duraseal 12/12 3-6mm	17,00
2015211	Mwtm 25/8 n.4 Duraseal 14/16 1,5-2,5mm	15,00

Art. 48



novità
new

Condensatori con cavo. Capacitor with cable.

Codice Code	Capacità Capacity	Frequenza Frequency	€ cad € each
2015106	6.3 uF 30x51mm	50-60 Hz	3,10
2015108	8 uF 30x71mm	50-60 Hz	3,20
2015110	10 uF 30x71mm	50-60 Hz	3,20
2015112	12 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,50
2015113	12,5 uF 35x71mm	50-60 Hz	3,50
2015114	14 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,65
2015115	15 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,70
2015116	16 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,80
2015118	18 uF 40x70mm	50-60 Hz	3,80
2015120	20 uF 40x70mm	50-60 Hz	4,40
2015125	25 uF 45x70mm	50-60 Hz	5,15
2015130	30 uF 45x71mm	50-60 Hz	5,40
2015132	32 uF 45x91mm	50-60 Hz	5,85
2015135	35 uF 45x91mm	50-60 Hz	6,35
2015140	40 uF 45x91mm	50-60 Hz	6,80
2015150	50 uF 45x116mm	50-60 Hz	8,10
2015155	55 uF 45x116mm	50-60 Hz	8,40
2015160	60 uF 45x116mm	50-60 Hz	9,40
2015170	70 uF 50x116mm	50-60 Hz	10,65
2015180	80 uF 55x116mm	50-60 Hz	13,00

Art. 49



novità
new

Condensatori a doppio faston. Capacitor double faston.

Codice Code	Capacità Capacity	Frequenza Frequency	€ cad € each
2015006	6.3 uF 30x51mm	50-60 Hz	2,45
2015008	8 uF 30x71mm	50-60 Hz	2,50
2015010	10 uF 30x71mm	50-60 Hz	2,52
2015012	12 uF 35x70mm	50-60 Hz	2,90
2015013	12,5 uF 35x70mm	50-60 Hz	2,90
2015014	14 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,00
2015015	15 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,00
2015016	16 uF 35x70mm	50-60 Hz	3,20
2015018	18 uF 40x70mm	50-60 Hz	3,30
2015020	20 uF 40x70mm	50-60 Hz	3,75
2015022	22,5 uF 40x71mm	50-60 Hz	4,05
2015025	25 uF 45x70mm	50-60 Hz	4,30
2015030	30 uF 45x71mm	50-60 Hz	4,80
2015032	32 uF 45x91mm	50-60 Hz	5,10
2015035	35 uF 45x91mm	50-60 Hz	5,55
2015040	40 uF 45x91mm	50-60 Hz	6,10
2015045	45 uF 45x116mm	50-60 Hz	6,85
2015050	50 uF 45x116mm	50-60 Hz	7,40
2015055	55 uF 45x116mm	50-60 Hz	7,70
2015060	60 uF 45x116mm	50-60 Hz	8,50
2015070	70 uF 50x116mm	50-60 Hz	9,80
2015075	75 uF 50x116mm	50-60 Hz	11,50
2015080	80 uF 55x116mm	50-60 Hz	12,30

Art. 50



novità
new

Sonda Level probe.

Codice Code	Descrizione Description	€ cad € each
2015220	Sonda in inox blu	7,00
2015221	Sonda unipolare sl 100 corpo grigio elet.aisi 316	4,50

Art. 51



Esempi applicativi raccordi in PP e poliammide *Examples applications*

Vantaggi e prestazioni *Advantages and benefits*

Raccordi in PP da articolo 52 a 55

Rispetto ai raccordi tradizionali:

- eliminano l'utilizzo della fascetta metallica
- la tenuta idraulica e meccanica è sicura
- sono rapidi e facili da usare
- durano nel tempo

Compared to traditional fittings:

- *eliminate the use of the metal band*
- *the hydraulic seal and mechanical engineering is safe*
- *are quick and easy to use*
- *in the long term*



Raccordi in poliammide da articolo 56 a 63

Rispetto all'ottone:

- sono più semplici ed economici
- resistono alla corrosione e agli agenti atmosferici
- sono atossici

Compared to brass:

- *they are more simple and cheap*
- *resist to corrosional and weathering*
- *are non-toxic*



Giunto maschio dritto in PP con giunzione rapida.
Fast PP straight male joint.

Art. 52

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
4001010	1" x 25	10	150	3,80
4001011	1" 1/4 x 30	5	100	6,85
4001012	1" 1/2 x 40	5	60	9,00
4001013	2" x 50	1	35	13,00



Giunto femmina dritto in PP ghiera mobile EPDM.
Mobile ring nut straight female joint EPDM flat gasket.

Art. 53

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
4001210	1" x 25	10	130	4,50
4001211	1" 1/4 x 30	5	100	8,30
4001212	1" 1/2 x 40	5	50	10,80
4001213	2" x 50	1	30	15,30



Giunto gomito a 90° maschio in PP con giunzione rapida.
Fast PP male 90° elbow joint.

Art. 54

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
4001111	1" 1/4 x 30	5	80	7,50
4001112	1" 1/2 x 40	5	45	10,20
4001113	2" x 50	5	25	14,50



Giunto gomito a 90° femmina in PP ghiera mobile guarnizione EPDM.
Mobile ring nut female 90° elbow joint EPDM flat gasket.

Art. 55

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
4001311	1" 1/4 x 30	5	70	10,30
4001312	1" 1/2 x 40	5	40	14,30
4001313	2" x 50	5	25	20,40



Chiave per giunto in PP.
PP assembly key.

Art. 56

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
4001404	40	1		42,50
4001405	50	1		44,00



Raccordo tre pezzi diritto tubo/tubo - tenuta conica in poliammide.
Three-piece straight fitting hose to hose - tapered seal.

Art. 57

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000113	13x13	10	1,70
4000116	16x16	10	1,90
4000120	20x20	10	2,20
4000122	22x22	10	2,30
4000125	25x25	10	2,30
4000130	30x30	10	2,80
4000132	32x32	10	2,90
4000135	35x35	10	3,30
4000140	40x40	10	3,50
4000150	50x50	5	6,00
4000160	60x60	5	7,80



Raccordo tre pezzi diritto tubo/filetto - tenuta conica in poliammide.
Three-piece straight fitting hose to thread - tapered seal.

Art. 58

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000202	3/4"x20	10	2,20
4000203	1"x20	10	2,30
4000205	1"x25	10	2,50
4000206	1"x30	10	2,80
4000208	1"x35	10	3,80
4000209	1"x40	10	4,00
4000210	1"1/4x30	10	3,30
4000212	1"1/4x35	10	3,70
4000214	1"1/4x40	10	4,00
4000218	1"1/2x40	10	4,00
4000219	1"1/2x50	5	5,80
4000220	2"x50	5	6,00
4000221	2"x60	5	7,40



Raccordo tre pezzi curvo tubo/filetto - tenuta conica in poliammide.
Three-piece elbow fitting hose to thread - tapered seal.

Art. 59

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000302	3/4"x20	10	2,50
4000305	1"x25	10	2,90
4000306	1"x30	10	3,50
4000308	1"x35	10	4,50
4000309	1"x40	10	5,40
4000310	1"1/4x30	10	4,40
4000312	1"1/4x35	10	4,60
4000314	1"1/4x40	10	5,50
4000316	1"1/2x35	10	4,80
4000318	1"1/2x40	10	5,60
4000319	1"1/2x50	5	7,50
4000320	2"x50	5	7,80



Portagomma diritto filettato M in poliammide.
M threaded straight nose nozzle.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000404	3/8"x10	20	0,54
4000405	3/8"x12	20	0,58
4000406	3/8"x16	20	0,75
4000407	1/2"x13	20	0,65
4000408	1/2"x16	20	0,75
4000409	1/2"x20	20	0,83
4000410	3/4"x10	20	0,78
4000411	3/4"x12	20	0,79
4000412	3/4"x13	20	0,75
4000413	3/4"x16	20	0,79
4000414	3/4"x20	20	0,85
4000415	3/4"x25	20	0,95
4000416	1"x20	10	0,97
4000417	1"x22	10	1,10
4000418	1"x25	10	1,15
4000419	1"x30	10	1,18
4000420	1"x32	10	1,24
4000422	1"1/4x25	10	1,50
4000423	1"1/4x30	10	1,60
4000425	1"1/4x35	10	1,80
4000426	1"1/4x40	10	2,10
4000428	1"1/2x40	5	2,20
4000429	1"1/2x50	5	2,70
4000430	2"x50	5	2,90
4000431	2"x60	5	3,84

Art. 60



Portagomma curvo filettato M in poliammide.
M threaded elbow hose nozzle.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000505	3/8"x12	20	1,10
4000507	1/2"x12	20	1,20
4000508	1/2"x16	20	1,30
4000509	1/2"x20	20	1,40
4000511	3/4"x12	20	1,20
4000514	3/4"x20	20	1,33
4000515	3/4"x25	20	1,70
4000518	1"x25	10	1,75
4000519	1"x30	10	2,20
4000520	1"x32	10	2,30
4000523	1"1/4x30	10	2,40
4000524	1"1/4x32	10	2,50
4000528	1"1/2x40	5	3,20

Art. 61



Valvola di ritegno in resina acetica FF senza filtro.
FF check valve.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000608	1/2"	5	4,30
4000609	3/4"	5	5,00
4000610	1"	5	6,50

Art. 62



Valvola di fondo in resina acetica F con filtro.
F foot valve.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000708	1/2"	5	8,20
4000709	3/4"	5	9,20
4000710	1"	5	11,50

Art. 63



Valvola di fondo in resina acetica F con filtro.
F foot valve.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4000711	1"1/4	5	7,30
4000712	1"1/2	5	8,22
4000713	2"	5	10,38

Art. 64



novità
new

Tubi e raccordi filettati in polipropilene - PP

Pipes and threaded fittings in polypropylene PP

- Soluzione ideale per sostituire o costruire nuovi impianti idrosanitari, civili e rete pubblica, dal pozzo al contenitore di raccolta ed impianti di irrigazione.
- Igenicità del materiale
- Resistenza agli agenti chimici, alla corrosione ed alle basse temperature
- Riduzione delle perdite di carico dovute all'attrito da scorrimento
- Alta rigidità dielettrica e assenza di perforazioni per effetto delle scariche elettriche
- Bassa rumorosità dell'impianto

Vite di prolungamento 2 filetti

Thread pipes

Codice Code	ø	cm	Conf. Pack	€ cad € each
4001410	1/2"	20	10	2,70
4001411	1/2"	30	10	2,75
4001412	1/2"	50	10	4,50
4001413	1/2"	100	10	6,75
4001414	3/4"	20	10	2,95
4001415	3/4"	30	10	3,30
4001416	3/4"	50	10	5,10
4001417	3/4"	100	10	7,90
4001418	1"	20	10	4,60
4001419	1"	30	10	5,15
4001420	1"	50	10	6,40
4001421	1"	100	10	10,50
4001422	1" 1/4	20	10	6,50
4001423	1" 1/4	30	10	7,10
4001424	1" 1/4	50	10	8,60
4001425	1" 1/4	100	10	14,20

Art. 65



Calotta

Cap

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001440	1/2"	10	0,37
4001441	3/4"	10	0,42
4001442	1"	10	0,85
4001443	1 1/4"	10	1,95

Art. 66



Tappo

Plug

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001450	1/2"	10	0,37
4001451	3/4"	10	0,42
4001452	1"	10	0,72
4001453	1 1/4"	10	1,50

Art. 67



Nipplo

Nipple

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001460	1/2"	10	0,37
4001461	3/4"	10	0,42
4001462	1"	10	0,67
4001463	1 1/4"	10	1,20

Art. 68



Manicotto

Socket

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001470	1/2"	10	0,55
4001471	3/4"	10	0,78
4001472	1"	10	0,97
4001473	1 1/4"	10	2,50

Art. 69



Tee

Tee

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001480	1/2"	10	0,97
4001481	3/4"	10	1,33
4001482	1"	10	1,90
4001483	1 1/4"	10	4,80

Art. 70



Gomito FF 90°

90° FF elbow

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001490	1/2"	10	0,55
4001491	3/4"	10	0,78
4001492	1"	10	1,10
4001493	1 1/4"	10	3,60

Art. 71



Bocchettone con O-ring

Socket union o-ring

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4001495	1/2"	10	4,80
4001496	3/4"	10	5,20
4001497	1"	10	6,20
4001498	1 1/4"	10	11,20

Art. 72



Raccordo maschio in PP. PP male adaptor.

Art. 73

Codice Code	DN x ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
4002208	20 x 1/2"	16		80	1,15
4002209	25 x 3/4"	16		50	1,33
4002210	32 x 1"	16		30	1,65
4002206	32 x 1 1/4"	16		60	2,00
4002211	40 x 1 1/4"	16		20	3,10
4002212	50 x 1 1/2"	16		50	4,00
4002213	63 x 2"	16		28	5,80
4002214	75 x 2 1/2"	10		18	11,50
4002215	90 x 3"	10		10	13,50
4002217	110 x 4"	10		6	26,50



Raccordo femmina in PP. PP female adaptor.

Art. 74

Codice Code	DN x ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
4002308	20 x 1/2"	16		90	1,25
4002309	25 x 3/4"	16		50	1,45
4002310	32 x 1"	16		30	1,80
4002311	40 x 1 1/4"	16		20	2,80
4002312	50 x 1 1/2"	16		50	4,10
4002313	63 x 2"	16		28	5,80
4002314	75 x 2 1/2"	10		18	11,40
4002315	90 x 3"	10		10	14,00
4002317	110 x 4"	10		6	33,00



Manicotto in PP. PP coupling.

Art. 75

Codice Code	ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
4002420	20x20	16		70	2,00
4002425	25x25	16		50	2,40
4002432	32x32	16		20	3,00
4002440	40x40	16		10	4,90
4002450	50x50	16		25	6,80
4002463	63x63	16		15	9,30
4002475	75x75	10		11	17,30
4002490	90x90	10		6	21,50
4002495	110x110	10		4	45,80



TEE a 90° in PP con derivazione femmina. 90° TEE with threaded female take off branch PP pipe fitting.

Art. 76

Codice Code	DN x ø x DN	PN	Conf. Pack		€ cad € each
4002508	20 x 1/2" x 20	16		40	2,05
4002509	25 x 3/4" x 25	16		25	2,60
4002510	32 x 1" x 32	16		15	3,40
4002511	40 x 1 1/4" x 40	16		8	6,30
4002512	50 x 1 1/2" x 50	16		20	8,40
4002513	63 x 2" x 63	16		12	12,00
4002514	75 x 2 1/2" x 75	10		7	19,50
4002515	90 x 3" x 90	10		4	30,00
4002517	110 x 4" x 110	10		1	45,30



TEE 90° in PP. | TEE 90° PP.

Codice Code	ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
					
4002620	20x20x20	16	1	30	2,55
4002625	25x25x25	16	1	15	3,40
4002632	32x32x32	16	1	10	4,50
4002640	40x40x40	16	1	6	7,30
4002650	50x50x50	16	1	15	10,00
4002663	63x63x63	16	1	7	14,00
4002675	75x75x75	10	1	4	24,00
4002690	90x90x90	10	1	2	33,30
4002695	110x110x110	10	1	1	64,50

Art. 77



Gomito a 90° in PP. | PP 90° elbow.

Codice Code	ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
					
4002720	20x20	16	1	50	2,00
4002725	25x25	16	1	30	2,40
4002732	32x32	16	1	20	3,00
4002740	40x40	16	1	10	5,30
4002750	50x50	16	1	25	7,30
4002763	63x63	16	1	13	8,80
4002775	75x75	10	1	9	17,00
4002790	90x90	10	1	5	21,00
4002795	110x110	10	1	1	43,00

Art. 78



Gomito a 90° in PP con derivazione F.

PP 90° elbow with threaded female take off.

Codice Code	ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
					
4002808	20x1/2"	16	1	60	1,50
4002809	25x3/4"	16	1	35	1,90
4002810	32x1"	16	1	25	2,20
4002811	40x1"1/4	16	1	15	4,30
4002812	50x1"1/2	16	1	32	5,80
4002813	63x2"	16	1	17	7,80
4002814	75x2"1/2	10	1	10	13,50
4002815	90x3"	10	1	6	25,80
4002817	110x4"	10	1	4	42,50

Art. 79



Gomito a 90° in PP con derivazione maschio.

PP 90° elbow with threaded male take off.

Codice Code	ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
					
4002908	20x1/2"	16	1	75	1,35
4002909	25x3/4"	16	1	50	1,60
4002910	32x1"	16	1	30	2,10
4002911	40x1"1/4	16	1	30	3,35
4002912	50x1"1/2	16	1	38	4,50
4002913	63x2"	16	1	20	6,30
4002914	75x2"1/2	10	1	13	13,00
4002915	90x3"	10	1	7	16,30
4002917	110x4"	10	1	4	31,80

Art. 80



Presa a staffa in PP con anello di rinforzo.

PP clamp with reinforcing bush.

Codice Code	DN x ø	Bulloni	PN	Conf. Pack		€ cad € each
						
4003008	40x1/2"	2	10	1	110	2,80
4003009	50x1/2"	4	10	1	80	3,05
4003029	50x3/4"	4	10	1	80	3,30
4003040	63x1"	4	10	1	55	4,00
4003041	75x1"	4	10	1	40	5,50
4003051	90x1"1/4	4	10	1	30	6,30
4003063	110x2"	4	10	1	19	7,30

Art. 81



Valvola sfera nera PVC FF.

Black PVC ball valve female threaded ends.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4003509	3/4"	140	2,50
4003510	1"	100	2,60
4003511	1"1/4	60	6,10
4003512	1"1/2	40	10,00
4003513	2"	24	14,50
4003514	2"1/2	12	32,00
4003515	3"	8	46,50
4003517	4"	5	88,50

Art. 82



Valvola sfera nera PVC FM.

Black PVC ball valve male/female threaded ends.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4003609	3/4"	140	2,50
4003610	1"	100	2,70
4003611	1"1/4	60	6,30
4003612	1"1/2	40	10,30
4003613	2"	24	14,50

Art. 83



Valvola sfera PVC monoghiera FF.

Single union PVC ball valve female threaded ends.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4003808	1/2	120	9,00
4003809	3/4"	80	12,80
4003810	1"	60	14,50
4003811	1"1/4	30	19,30
4003812	1"1/2	20	26,80
4003813	2"	10	35,50
4003814	2"1/2	4	75,50
4003815	3"	4	93,00
4003817	4"	2	168,00

Art. 84



Valvola sfera PVC monoghiera ad incollaggio.

Single union PVC ball valve solvent weld ends.

Codice Code	DN	Conf. Pack	€ cad € each
4004020	20	120	9,50
4004025	25	80	12,00
4004032	32	60	17,30
4004040	40	30	19,80
4004050	50	20	18,00
4004063	63	10	36,00
4004075	75	4	69,00
4004090	90	4	85,00
4004095	110	2	160,00

Art. 85



Nastro p.t.f.e per idraulica spessore 0.075.
P.t.f.e tape for hydraulic use which is 0.075 thick.

Art. 86



Codice Code	mt x mm	Conf. Pack		€ cad € each
8000508	12x12	250	1000	0,32
8000509	25x19	250	1000	1,60
8000510	50x19	250	1000	2,20

Nastro p.t.f.e per gas spessore 0.10.
0-10 Thick P.t.f.e tape for gas.

Art. 87



Codice Code	mt x mm	Conf. Pack		€ cad € each
8001008	12x12	250	1000	0,43
8001009	12x19	250	1000	0,70

Nastro p.t.f.e professionale spessore 0.20.
0.20 thick P.t.f.e tape for professional use.

Art. 88



Codice Code	mt x mm	Conf. Pack		€ cad € each
8001108	15x12	25	250	1,35
8001109	15x19	25	250	1,95
8001110	15x25	25	250	2,50

Guarnizioni per raccordi e flessibili mm. 2 esente amianto.
Mm. 2 brass pipe fitting gaskets without asbestos.

Art. 89



ESENTE AMIANTO

Codice Code	ø	mm	Conf. Pack	€ x 100 Pz.
8002007	3/8"	14,5x8	100	1,60
8002008	1/2"	18,5x11	100	2,30
8002009	3/4"	24x16,5	100	2,70
8002010	1"	30x22	100	3,80
8002011	1"1/4	38x30	100	7,30
8002012	1"1/2	44x33	100	10,80
8002013	2"	56x43	100	16,50

novità
new

Rubinetto a sfera curvo per botti AISI 316.
Tankm bibcock AISI 316.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4018627	3/8"	5	22,80
4018628	3/4"	5	22,80

Art. 90



CON O-RING SUL FILETTO
WITH O-RING ON THREAD

Rubinetto a sfera con portagomma in ottone.
Ball cock with hose-connector.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4018708	1/2"	240	4,80
4018709	3/4"	100	7,00
4018710	1"	60	11,50

Art. 91



Rubinetto a sfera Eko con portagomma tipo pesante in ottone.
Heavy Eko ball bibcock with hose-connector.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4018808	1/2"	72	12,50
4018809	3/4"	48	18,30
4018810	1"	24	29,00

Art. 92



EKO

Rubinetto portagomma Duplex in ottone.
Duplex hose bibcock.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4019008	1/2"x3/4"x3/4"	50	11,00

Art. 93



novità
new

Rubinetto a sfera antigelo SPIN con portagomma in nylon flessibile.
Temp. -20 + 80 °C
Spin top against freeze -20 + 80 °C with mobile hose connector.

Codice Code	Misura Size	Conf. Pack	€ cad € each
4019208	1/2"x3/4"	10 40	9,80

Art. 94



ANTIGELO | NO FROST

Contatore lettura diretta per ACQUA FREDDA. Quadrante asciutto.
COLD WATER direct reading meter with dry dial.

Art. 95

Codice Code	ø	Lunghezza Length	Conf. Pack	€ cad € each
4021108	1/2"	110mm	1	38,00
4021109	3/4"	130mm	1	51,00
4021110	1"	160mm	1	100,00
Con bollatura M.I.D.				



Contatore a getto multiplo rulli protetti per acqua fredda
Multijet meters, shielded rolls

Art. 96

Codice Code	ø	Lunghezza Length	Conf. Pack	€ cad € each
4021611	1"1/4	260mm	1	158,00
4021612	1"1/2	300mm	1	250,00
4021613	2"	300mm	1	345,00
Con bollatura M.I.D.				



CONTATORE WOLTMANN A TAMBURO ESTRAIBILE ACQUA FREDDA. 30°. A norme CEE. Lettura diretta. Quadrante asciutto. FLANGE PN 16.
Woltmann meter with extractable drum, with EEC regulations. Direct read-out system, dry dial pressure up to 30° C. Flanges PN 16.

Art. 97

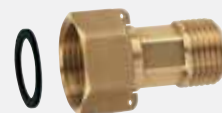
Codice Code	ø	DN	Lunghezza Length	Conf. Pack	€ cad € each
4021505	2"	50	200mm	1	656,00
4021506	2"1/2	65	200mm	1	750,00
4021508	3"	80	225mm	1	890,00
4021510	4"	100	250mm	1	1160,00
4021515	5"	125	250mm	1	1500,00
4021518	6"	150	300mm	1	1650,00
Con bollatura M.I.D.					



Raccordo per contatore acqua in ottone giallo con guarnizione.
Water meter pipe fitting with gasket.

Art. 98

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
4021809	3/4"x1/2"	10	3,00
4021810	1"x3/4"	10	5,00



Collare di riparazione a 1 bullone fascia in acciaio inox.
Repair clamp with one bolt.

Art. 99

Codice Code	ø	DN	Conf. Pack	€ cad € each
4011008	1/2"	21-25	25	8,70
4011009	3/4"	26-30	25	8,80
4011010	1"	33-37	25	9,30
4011011	1"1/4	42-45	20	10,00
4011012	1"1/2	48-51	20	10,70
4011013	2"	60-64	20	14,00
4011014	2"1/2	71-76	20	15,00
4011015	3"	87-93	20	16,50
4011017	4"	112-118	20	19,50
4011018	4"	131-136	10	29,00
4011019	5"	139-145	10	29,50
4011020	5"	156-162	10	30,00



Raccordo per pompa excelsior curvo in ottone giallo.
Excelsior pump bent pipe fitting.

Art. 100

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
5070031	3/4"x20	10 50	6,30
5070033	3/4"x25	10 15	7,50
5070037	1"x25	10 12	8,00
5070039	1"x30	10 30	14,00
5070046	1"1/4x30	1 10	14,80
5070058	1"1/2x40	1 10	25,00
5070063	2"x50	1 5	41,80



Raccordo per pompa excelsior diritto in ottone giallo.
Excelsior pump straight pipe fitting.

Art. 101

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
5070131	3/4"x20	10 80	4,30
5070133	3/4"x25	10 15	5,00
5070137	1"x25	10 15	5,30
5070139	1"x30	10 30	10,20
5070146	1"1/4x30	1 30	10,80
5070158	1"1/2x40	1 10	16,50
5070163	2"x50	1 6	27,00



Raccordo porta gomma 3 pezzi sede conica in ottone giallo.
Conic seat 3 part hose connector.

Art. 102

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
5070220	20x20	1 15	5,50
5070225	25x25	1 20	7,50
5070230	30x30	1 10	12,50



Raccordo ottone per vaso eternit diritto in ottone giallo.
Eternit bowl straight brass pipe fitting.

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
5070508	1/2"	10	20	7,40
5070509	3/4"	10	15	10,50
5070510	1"	10	10	14,50
5070511	1"1/4	1	4	22,00
5070512	1"1/2	1	3	28,00
5070513	2"	1	1	35,00

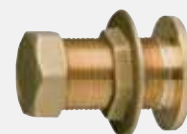
Art. 103



Piletta per cassoni in ottone giallo.
Tank drains.

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
5070608	1/2"	1	20	6,50
5070609	3/4"	1	20	9,00
5070610	1"	1	10	11,50

Art. 104



Saracinesca tipo normale in ottone giallo.
Brass gate valve.

Codice Code	ø	PN	Conf. Pack		€ cad € each
					
5071008	1/2"	10	20	120	5,10
5071009	3/4"	10	20	80	6,00
5071010	1"	10	15	60	9,00
5071011	1"1/4	10	10	40	13,50
5071012	1"1/2	10	12	48	17,50
5071013	2"	10	3	12	31,00
5071014	2"1/2	16	1	12	50,50
5071015	3"	16	1	8	71,00
5071017	4"	16	1	4	128,00

Art. 105



Filtro raccoglitore impurità PN16 in ottone giallo.
PN16 brass filter.

Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
5071208	1/2"	20	240	4,30
5071209	3/4"	20	120	6,50
5071210	1"	15	90	9,00
5071211	1"1/4	6	36	18,00
5071212	1"1/2	2	24	22,50
5071213	2"	2	12	38,00

Art. 106



Valvola a clapet tenuta metallica in ottone giallo.
Swing check valve.

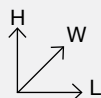
Codice Code	ø	Conf. Pack		€ cad € each
				
5071308	1/2"	18	216	5,50
5071309	3/4"	10	120	7,00
5071310	1"	8	96	10,50
5071311	1"1/4	6	36	16,50
5071312	1"1/2	4	24	20,00
5071313	2"	3	18	36,50

Art. 107



novità
new

Basi per gruppi di pressurizzazione.
Base for booster sets.



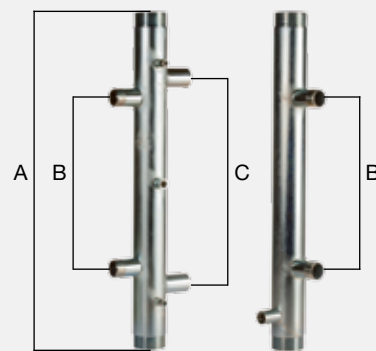
Codice Code	Modello Model	H	L	W	Kg	€ cad € each
1099001	BASE S	50	280	245	1.5	37,00
1099002	BASE M	50	520	245	3.5	52,00
1099003	BASE L	60	615	320	7	70,00
1099004	BASE XL	60	700	500	16	155,00
1099005	APQ S	480	40	40	0.7	24,00
1099006	APQ M	630	60	60	1	38,00
1099007	PFQ S	270	190	-	0.7	19,00
1099008	PFQ M	370	310	5	0.8	22,00



Art. 108

Collettori zincati.
Zinc plated manifolds.

Codice Code	Modello Model	DNM	DNP	A mm	B mm	C mm	Kg	€ cad € each
1099010	COL.MAN 150/100	1"1/2	1"	500	300	370	2	85,00
1099011	COL.MAN 200/125	2"	1"1/4	500	300	370	2.5	94,00
1099012	COL.MAN 250/125	2"1/2	1"1/4	500	300	370	3	140,00
1099014	COL.MAN 250/150	2"1/2	1"1/2	500	300	370	3	125,00
1099015	COL.ASP 150/100	1"1/2	1"	500	300	-	2	67,00
1099016	COL.ASP 200/125	2"	1"1/4	500	300	-	2	72,00
1099017	COL.ASP 250/150	2"1/2	1"1/2	500	300	-	3	81,00



Art. 109

Nipples ghisa.
Cast iron nipples.

Modello Code	ø	Pz/conf Pcs/pack.	€ cad € each
7028006	1/4	10	1,00
7028010	1"	10	1,30
7028011	1"1/4	10	1,90
7028012	1"1/2	10	3,00
7028013	2"	10	3,80

Art. 110



Calotta esagonale in ghisa zincata.
Galvanised cast iron female cap.

Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
7030012	1"1/2	10 90	1,80
7030013	2"	5 70	3,00
7030014	2"1/2	2 40	6,30

Art. 111



Fig. 300

Valvola sfera con bocchettone MF passaggio totale per collettori.
Ball valve MF, full flow for manifolds.

Art. 112



Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2013508	1/2"	10	8,50
2013509	3/4"	10	12,70
2013510	1"	6	20,00
2013511	1"1/4	4	31,00

Valvola a sfera a farfalla a passaggio totale in ottone nichelato FF.
Ball valve, full flow T handle FF.

Art. 113



Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2013307	3/8"	10	5,00
2013308	1/2"	10	6,20
2013309	3/4"	10	8,90
2013310	1"	6	13,80
2013311	1"1/4	4	22,50

Valvola di ritegno a molla. Originale Europa.
Original Europa check valve.

Art. 114



Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2010008	1/2"	10	7,40
2010010	1"	6	13,00
2010011	1"1/4	4	21,30
2010012	1"1/2	4	28,40
2010013	2"	4	43,00
2010014	2"1/2	4	98,00
2010015	3"	4	147,50
2010017	4"	4	244,00

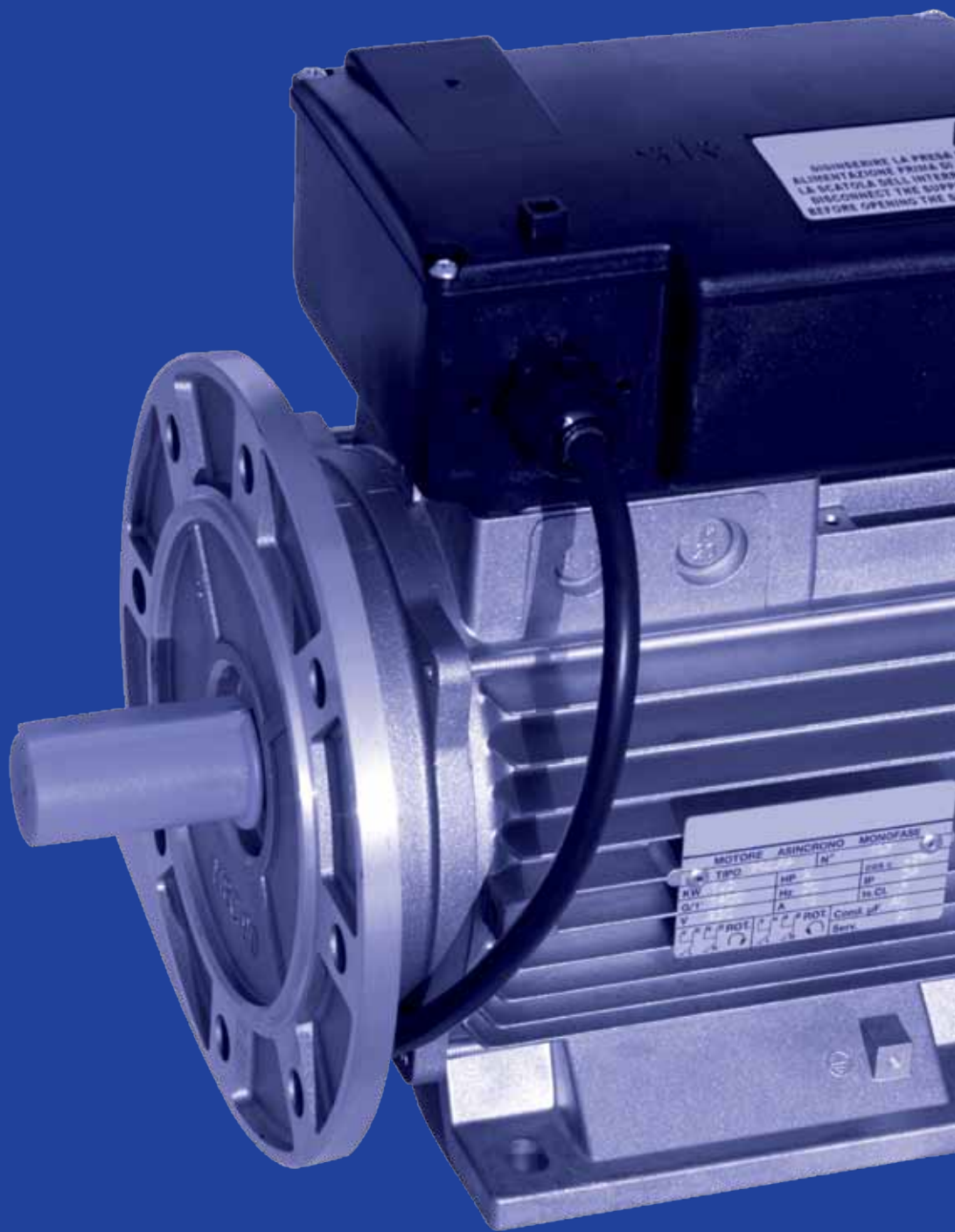
Nipples in ottone giallo per alimentatori d'aria.
Air feeder's brass nipples.

Art. 115



Codice Code	ø	Conf. Pack	€ cad € each
2008510	1"x1/4"	10	8,60
2008511	1"1/4x1/4"	10	14,50
2008512	1"1/2x1/2"	10	21,50
2008513	2"x1/2"	10	23,50

electric motors



motori asincroni monofase / *Single phase induction motors*

B3 B5 B14



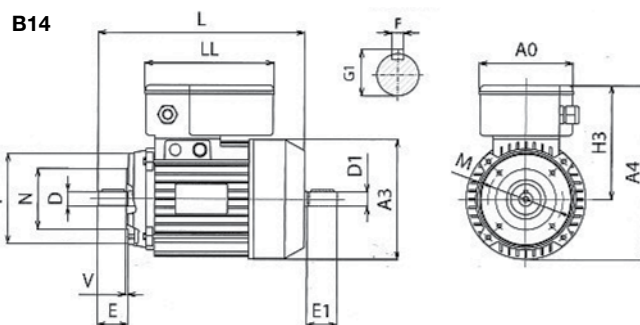
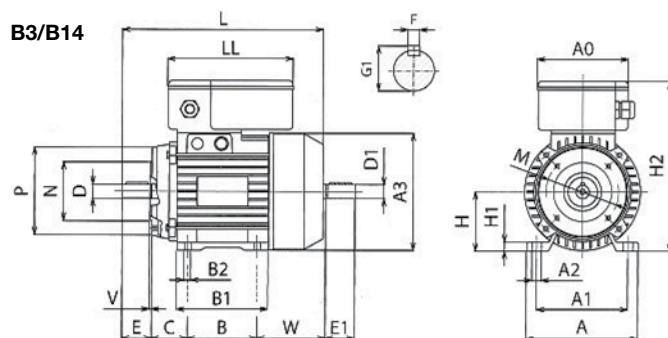
pag.94



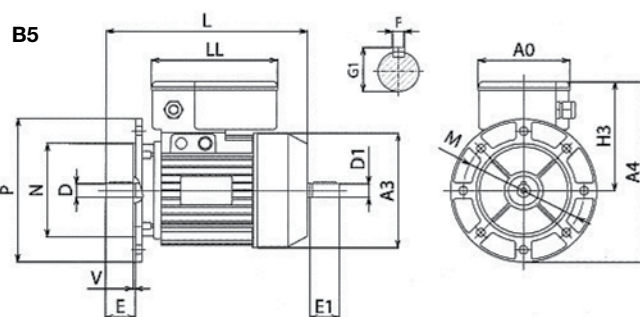
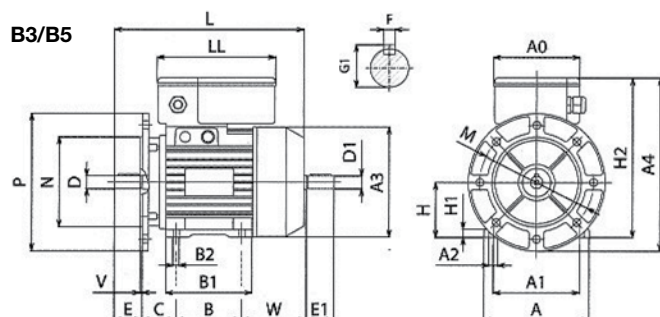
B3 B5 B14

Motori asincroni monofase *Single phase induction motors*

novità
new



MEC	Generali <i>General</i>								Accoppiamento <i>Combining</i>												Albero <i>Rotor</i>				
	A0	A3	A4	H2	H3	L	LL	W	A	A1	A2	B	B1	B2	C	H	H1	M	N	P	V	D/D1	E/E1	F	G1
63	87	125	177	177	114	208	117	68	120	98	10	80	101	7	39	63	7	75	60	90	2.5	11	23	4	12.5
71	87	142	195	195	124	248	117	87	135	112	11	90	112	7	46	71	8	85	70	105	2.5	14	30	5	16
80	126	159	232	232	152	278	172	89	153	126	13	100	126	9	50	80	14	100	80	120	3	19	40	6	21.5
90S	126	174	244	247	157	306	172	99	170	140	13	100	130	10	56	90	13	115	95	140	3	24	50	8	27
90L	126	174	244	247	157	331	172	99	170	140	13	125	155	10	56	90	13	115	95	140	3	24	50	8	27
100	126	194	269	272	172	366	172	104	192	160	17	140	170	12	63	100	14	130	110	160	4	28	60	8	31



MEC	Generali <i>General</i>								Accoppiamento <i>Combining</i>												Albero <i>Rotor</i>				
	A0	A3	A4	H2	H3	L	LL	W	A	A1	A2	B	B1	B2	C	H	H1	M	N	P	V	D/D1	E/E1	F	G1
63	87	125	177	177	114	208	117	68	120	98	10	80	101	7	39	63	7	115	95	140	2.5	11	23	4	12.5
71	87	142	204	195	124	248	117	87	135	112	11	90	112	7	46	71	8	130	110	160	2.5	14	30	5	16
80	126	159	252	232	152	278	172	89	153	126	13	100	126	9	50	80	14	165	130	200	3	19	40	6	21.5
90S	126	174	257	247	157	306	172	99	170	140	13	100	130	10	56	90	13	165	130	200	3	24	50	8	27
90L	126	174	257	247	157	331	172	99	170	140	13	125	155	10	56	90	13	165	130	200	3	24	50	8	27
100	126	194	267	272	172	366	172	104	192	160	17	140	170	12	63	100	14	215	180	250	4	28	60	8	31

Dati tecnici | Technical Data

2 Poli a 3.000 giri V 230 - 50 Hz

2 Poles 3.000 RPM V 230 - 50 Hz

Codice Code	MEC	Potenza Power		Caratteristiche di esercizio					Coppia max Cm/Cn	Corrente AVV Is/In	Coppia AVV Cs/Cn	Momento inerzia J/(Kgm)	Conden. Cond(uF)	€ cad € each
		KW	HP	Giri/min	n%	Cosφ	A (230V)	Cn						
15063A2	63A2	0.18	0.25	2790	62	0.92	2	0.62	1.8	3	0.45	0.000096	10	128,00
15063B2	63B2	0.25	0.35	2770	61	0.92	2	0.86	1.9	2.8	0.5	0.00012	12,5	132,00
15071A2	71A2	0.37	0.5	2805	70	0.93	3	1.26	2	3.3	0.55	0.00026	12,5	160,00
15071B2	71B2	0.55	0.75	2815	74	0.94	4.5	1.86	1.7	3.3	0.46	0.00033	16	165,00
15080A2	80A2	0.75	1	2700	59	0.98	5.6	2.61	1.53	3.1	0.76	0.00063	25	195,00
15080B2	80B2	1.1	1.5	2700	62	0.99	7	3.6	1.53	3.8	0.73	0.00078	31,5	202,00
15080C2	80C2	1.5	2	2780	65	0.98	10.3	5.4	1.33	4	0.57	0.0008	35	223,00
15090S2	90S2	1.5	2	2765	67	0.92	10.5	5.2	1.73	3.3	0.72	0.0011	40	263,00
15090L2	90L2	1.85	2.5	2770	65	0.97	13.2	6.4	1.67	3.4	0.92	0.0012	55	278,00
15090LM2	90LM2	2.2	3	2780	66	0.97	14.8	7.68	1.72	3.6	0.77	0.0013	60	280,00

Dati tecnici | Technical Data

4 Poli a 1.500 giri V 230 - 50 Hz

4 Poles 1.500 RPM V 230 - 50 Hz

Codice Code	MEC	Potenza Power		Caratteristiche di esercizio					Coppia max Cm/Cn	Corrente AVV Is/In	Coppia AVV Cs/Cn	Momento inerzia J/(Kgm)	Conden. Cond(uF)	€ cad € each
		KW	HP	Giri/min	n%	Cosφ	A (230V)	Cn						
15063A4	63A4	0.13	0.18	1380	50	0.84	1.3	0.85	1.6	2.1	0.58	0.0002	8	137,00
15063B4	63B4	0.18	0.25	1350	55	0.84	2	1.27	2	2.9	0.89	0.00057	10	142,00
15071A4	71A4	0.25	0.35	1355	61	0.84	2.2	1.8	1.8	2.7	0.86	0.00067	10	153,00
15071B4	71B4	0.37	0.5	1365	55	0.97	3	2.7	1.25	2.9	0.71	0.00096	12.5	168,00
15071C4	71C4	0.5	0.7	1360	54	0.91	4.3	3.8	1.14	2.9	0.61	0.0012	12.5	185,00
15080A4	80A4	0.55	0.75	1360	57	0.95	4.4	3.87	1.56	2.9	0.75	0.0017	20	200,00
15080B4	80B4	0.75	1	1370	60	0.9	6	5.2	1.8	3.5	0.71	0.0021	25	223,00
15090S4	90S4	1.1	1.5	1365	67	0.94	7.8	7.65	1.5	3.3	0.61	0.0022	35	255,00
15090L4	90L4	1.5	2	1370	68	0.91	10.5	10.6	1.6	3	0.5	0.0026	40	270,00
15090LM4	90LM4	1.85	2.5	1400	64	0.95	13.3	12.7	1.7	3.8	0.7	0.0029	50	300,00
15100A4	100A4	2.2	3	1385	71	0.97	14	15	1.51	3.9	0.41	0.0071	55	370,00

Dati tecnici | Technical Data

6 Poli a 1.000 giri V 230 - 50 Hz

6 Poles 1.000 RPM V 230 - 50 Hz

Codice Code	MEC	Potenza Power		Caratteristiche di esercizio					Coppia max Cm/Cn	Corrente AVV Is/In	Coppia AVV Cs/Cn	Momento inerzia J/(Kgm)	Conden. Cond(uF)	€ cad € each
		KW	HP	Giri/min	n%	Cosφ	A (230V)	Cn						
15071A6	71A06	0.18	0.25	870	50	0.78	2	1.98	1.9	2.6	0.79	0.000094	12.5	180,00
15071B6	71B6	0.25	0.35	920	64	0.85	2	2.6	2	2.5	0.8	0.000192	12.5	195,00
15080A6	80A6	0.37	0.5	900	65	0.82	3	3.93	2.1	2.6	0.7	0.000021	12.5	215,00
15080B6	80B6	0.55	0.75	900	65	0.82	4.5	5.84	2.2	2.7	0.73	0.0000226	20	245,00
15090A6	90A6	0.75	1	900	69	0.95	5	7.96	2.5	2.9	0.75	0.0000246	31.5	300,00
15090L6	90L6	1.1	1.5	900	68	0.94	7.5	11.67	2.7	2.8	0.72	0.000043	35	390,00
15100A6	100A6	1.5	2	950	70	0.99	10.5	15.08	2.9	2.7	0.73	0.0000947	40	440,00

Trattamento acqua

water treatment



contenitori per filtri/ *filter house*



pag.98

filtri / *filters*



pag.99

affinamento acqua / *products for domestic use*



pag.100

prodotti chimici per piscine / *chemical products for swimming pool*



pag.101

Contenitore in plastica 3 pezzi staffabile.
Testa e ghiera in polipropilene rinforzato con inserti in ottone.
3 pieces housing, bracket mountable head

Art. 116

Codice Code	Altezza Height	Entrata/Uscita Inlet/Outlet	Conf. Pack	€ cad € each
3000105	5"	1/2"	24	21,90
3000106	5"	3/4"	24	21,90
3000109	7"	1/2"	12	24,50
3000107	7"	3/4"	12	24,50
3000110	9" 3/4	3/4"	12	26,30
3000111	9" 3/4	1"	12	26,30
3000112	9" 3/4	1"1/4	12	50,80
3000209	20"	3/4"	6	64,80
3000210	20"	1"	6	68,30
3000211	20"	1"1/4	6	76,00
Chiave Plastic spanner				
3000150			6	9,00
Solo vaso di ricambio Vase				
3000155	5"		6	11,20
3000157	7"		6	11,20
3000160	9"3/4		6	17,50
3000161	20"		6	42,00



novità
new

Contenitore in plastica 3 pezzi con valvola BY PASS incorporata a 3 posizioni.
3 pieces housing, with by pass valve-in-head system, 3 positions.

Art. 117

Codice Code	Altezza Height	Entrata/Uscita Inlet/Outlet	Conf. Pack	€ cad € each
3000221	9" 3/4	3/4"	6	83,50
3000222	9" 3/4	1"	6	83,50
3000223	20"	3/4"	6	115,00
3000224	20"	1"	6	115,00
Testa di ricambio Head system				
3000231	9" 3/4 -20"	3/4"	6	47,50
3000232	9" 3/4 -20"	1"	6	47,50
Solo vaso di ricambio Vase				
3000241	9" 3/4		6	22,80
3000242	20"		6	63,00



Filtro di protezione AP-EASY altezza 9"3/4 completo di cartuccia in rete di nylon lavabile. Installazione all'entrata del sistema idrico domestico.
9"3/4 Protection filter AP-EASY supplied complete with nylon filtering element. For point of entry domestic installation.

Art. 118

Codice Code	Entrata/Uscita Inlet/Outlet	Portata consigliata Recommended flow-rate	Portata max. Max flow-rate	€ cad € each
		m³/h Δp=0,2bar	m³/h Δp=0,5bar	
3003009	3/4"	3,8	4,7	70,00
3003010	1"	4,8	5,9	70,00
3003011	1"1/4	5	6,1	77,00
3003012	1"1/2	5.3	6.3	95.00



Cartuccia di filo avvolto per uso tecnologico.
Wound polypropylene cartridge.

Art. 119

Codice Code	Altezza Height	Micron	Conf. Pack	€ cad € each
3000303	5"	10 micron	24	3,80
3000304	5"	20 micron	24	3,80
3000305	5"	50 micron	24	3,80
3000306	7"	10 micron	24	3,90
3000308	7"	20 micron	24	3,90
3000307	7"	50 micron	24	3,90
3000309	9"3/4	10 micron	24	4,10
3000311	9"3/4	20 micron	24	4,10
3000310	9"3/4	50 micron	24	4,10
3000318	20"	10 micron	24	14,80
3000319	20"	20 micron	24	14,80
3000320	20"	50 micron	24	14,80



Cartuccia in rete lavabile 50 micron uso potabile.
Washable net cartridges.

Art. 120

Codice Code	Altezza Height	Micron	Conf. Pack	€ cad € each
3000405	5"	50 micron	24	10,90
3000407	7"	50 micron	24	11,30
3000410	9"3/4	50 micron	24	13,00
3000420	20" con giunto	50 micron	24	27,50



Cartuccia in fiocco di polipropilene.
Spun polypropylene cartridge.

Art. 121

Codice Code	Altezza Height	Micron	Conf. Pack	€ cad € each
3000506	5"	20 micron	24	7,60
3000507	5"	50 micron	24	7,60
3000508	7"	20 micron	24	10,80
3000509	7"	50 micron	24	10,80
3000511	9"3/4	20 micron	24	11,60
3000512	9"3/4	50 micron	24	11,60
3000521	20"	20 micron	24	21,00
3000522	20"	50 micron	24	21,00



Cartuccia in carbone attivo carbon block con noce di cocco e argento.
Certificato NSF UNI dgl 443 1990.
Matrix spare activated carbon.

Art. 122

Codice Code	Altezza Height	Micron	Conf. Pack	€ cad € each
3000607	7"	10 micron	24	17,50
3000610	9"3/4	10 micron	24	21,00
3000620	20"	10 micron	24	35,50



Trattamento acqua

Apparecchio per uso domestico
che filtra l'acqua ed elimina il cloro.
Product for domestic use which filters the water and removes chlorine.

JOLLY FILTER

- Facile da installare sotto o vicino al lavello non richiede l'utilizzo di energia elettrica.
- Grazie al doppio sistema di filtrazione trattiene i residui rilasciando acqua potabile senza alterare il contenuto di minerali indispensabili per la salute.
- Utilizza due sistemi combinati di filtrazione dell'acqua;
ULTRAFILTRAZIONE: sistema per l'eliminazione di materiali in sospensione e batteri;
CARBONE ATTIVO: per l'assorbimento del cloro e l'eliminazione di odori e sapori.

APPLICAZIONI

- Uso domestico, affinamento acqua potabile, eliminazione impurità, cloro, cloro derivati e microrganismi.

MANUTENZIONE

- Facile ed autonoma sostituzione delle cartucce ogni 3000 lt.

DOTAZIONE

La confezione comprende:

- Jolly Filter
- Contaltri meccanico con ripristino autonomo manuale
- Rubinetto acqua
- Kit di montaggio composto da tubi di collegamento, valvola e raccordi di montaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Altezza: 37 cm
- Larghezza: 17 cm
- Profondità: 12 cm
- Entrata / uscita: 6 mm
- Pressione di esercizio min: 1 bar
- Produzione acqua per ora: 150 lt



Jolly Filter

Codice Code	Conf. Pack	€ cad € each
3000700	1	419,00

Coppia filtri di ricambio microfiltrazione + carboni attivi

Codice Code	Conf. Pack	€ coppia € couple
3000710	1	99,00

Prodotti chimici per piscine

Chemical products for swimming pool



DICLORO 56 gr Dicloro granulare 56%.

Prodotto a base di sodio dicloroisocianurato granulare per il trattamento dell'acqua di piscina.

Codice Code		Conf. Pack	€ Kg € Kg
3000810	barattolo 1 kg	6	10,50
3000811	secchio 5 kg	1	7,50
3000812	secchio 10 kg	1	6,80

Art. 123



TRICLORO 90/200 Tricloro in pastiglie da 200 gr.

Prodotto a base di acido tricloroisocianurato 90% in pastiglie da 200 gr a lenta dissoluzione per il mantenimento dell'acqua della piscina.

Codice Code		Conf. Pack	€ Kg € Kg
3000850	conf. 1 kg	6	11,60
3000851	secchio 5 kg	1	9,20
3000852	secchio 10 kg	1	8,50

Art. 124



MULTIPIU' 200 Trattamento in pastiglie a tripla azione
pastiglie a tripla azione (clorante, algicida, stabilizzante ph)

Codice Code		Conf. Pack	€ Kg € Kg
3000861	conf. 1 kg	6	10,00
3000862	secchio 5 kg	1	9,00
3000863	secchio 10 kg	1	8,70

Art. 125



PH A MINUS GR Correttore granulare per abbassare il ph.

Correttore granulare acido per abbassare il PH dell'acqua della piscina;
scioglimento veloce; concentrazione > 93%.

Codice Code		Conf. Pack	€ Kg € Kg
3000865	conf. 1,5 kg	6	5,50
3000866	conf. 5 kg	1	4,00
3000867	secchio 10 kg	1	3,80

Art. 126



Trattamento acqua

PH B-PLUS GR Correttore granulare per alzare il ph.
Correttore granulare acido per alzare il ph dell'acqua della piscina.
Concentrazione > 93%.

Art. 127

Codice Code		Conf. Pack	€ Kg € Kg
3000865	conf. 5 kg	1	5,50
3000866	conf. 10 kg	1	4,00



ALGATOP Trattamento antialghe.
Trattamento antialghe a schiuma controllata per eliminazione delle alghe
dall'acqua della piscina a base di Sali quaternari di ammonio.
Concentrazione 10%.

Art. 128

Codice Code		Conf. Pack	€ Lt € Lt
3000875	conf. 1 lt	6	6,30
3000876	tanica 5 lt	1	3,50
3000877	tanica 10 lt	1	3,30



ALGATOP PLUS Antialghe superconcentrato.
Trattamento antialghe superconcentrato a tripla azione di terza generazione,
a base di Sali quaternari di ammonio ad azione prolungata e con proprietà
termoresistenti. Intenso effetto azzurrante delle acque, azione flocculante e
inglobante; permette una riduzione del consumo di cloro. Idoneo per tutti i
tipi di filtri. Concentrazione > 35%, azione alta intensità.

Art. 129

Codice Code		Conf. Pack	€ Lt € Lt
3000879	conf. 5 lt	1	7,20
3000880	conf. 10 lt	1	7,00



FLOCCULANTE IN CARTUCCE Flocculante concentrato in cartucce.
Flocculante concentrato in cartucce con pastiglie da 125 gr da utilizzare negli
skimmer.

Art. 130

Codice Code		Conf. Pack	€ Kg € Kg
3000880	conf. 1 kg	12	6,30



ACQUA STOP mantenimento invernale.
Prodotto per il mantenimento invernale dell'acqua della piscina a base
di Sali quaternari di ammonio con ottimo rapporto qualità prezzo.
Evita la formazione di alghe e la putrefazione dell'acqua.

Art. 131

Codice Code		Conf. Pack	€ Lt € Lt
3000870	tanica 5 lt	1	4,10
3000871	tanica 10 lt	1	3,80



Note

Notes

[illegible]

Condizioni generali di vendita e garanzia

Accettazione ordini

Gli ordini devono indicare l'esatta denominazione del materiale, comprensivo del codice prodotto. Sono da considerarsi evadibili solo se confermati per iscritto (conferma d'ordine) da Pianeta Acqua. Le consegne e/o spedizioni possono avvenire anche frazionate.

Le fotografie del presente catalogo sono da intendersi indicative e non impegnative.

Trasporto

Il materiale sarà recapitato in Porto assegnato, o in Porto Franco con addebito in fattura.

Pagamento

Il pagamento delle fatture dovrà essere effettuato direttamente a Pianeta Acqua entro e non oltre la data stabilita nella fattura stessa. Eventuali pagamenti fatti a nostri Agenti o Rappresentati non si intendono effettuati finché l'avvenuto pagamento non sarà pervenuto in Pianeta Acqua. Trascorsa la scadenza del pagamento, decorrerà automaticamente il calcolo degli interessi moratori stabiliti per legge. Pianeta Acqua si riserva la facoltà di sospendere eventuali ordini in corso, in presenza di pagamenti irregolari.

Imballo

È comprensivo nel prezzo di listino l'imballo del singolo prodotto ed eventuali pallettizzazioni del prodotto stesso.

Reclami

Eventuali contestazioni vanno comunicate entro 8 gg. dal ricevimento merce. Ogni reso deve essere preventivamente autorizzato da Pianeta Acqua che fornirà istruzioni in merito.

Garanzia

Sono coperti da garanzia, tutti i prodotti presenti nel catalogo, acquistati direttamente in Pianeta Acqua o tramite rivenditori e/o distributori autorizzati. La garanzia sui nostri prodotti consiste nella sostituzione dell'articolo ritenuto difettoso. Non saranno riconosciuti in garanzia i prodotti danneggiati per il trasporto, rotture provocate da installazioni non eseguite a regola d'arte e dove risultassero manomessi da terzi o da persone non autorizzate e/o non competenti.

I nostri prodotti sono realizzati con materiali conformi alle normative vigenti e sono assicurati con Polizza Responsabilità Civile Prodotti.

La sostituzione dei prodotti deve essere concordata esclusivamente con la nostra Sede, dietro autorizzazione scritta. Per quanto concerne i termini di garanzia facciamo riferimento alle direttive europee e alle indicazioni e obblighi previsti dal nostro codice civile.

Per ogni controversia il Foro competente è quello di Ferrara.

