



Listino Prezzi 2014

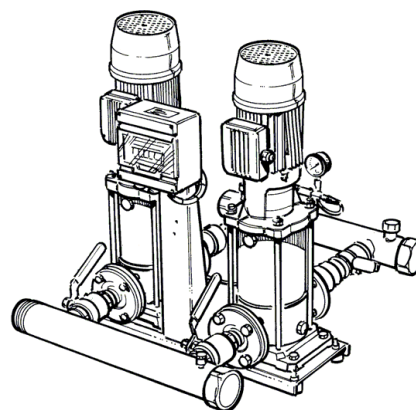
Pressurizzazione Residenziale e Civile

Ed 10.0 Febbraio 2014

 **LOWARA**
a xylem brand

Prodotti non a listino

1



Gruppi a 2 elettropompe + pilota

Serie GSD - GSY 21

Gruppo di pressione TRIFASE comprendente due elettropompe di servizio, una elettropompa pilota, quadro elettrico con cassa metallica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, valvole ritegno in mandata, sensore di pressione, manometro. Quadro elettrico di comando con scheda elettronica digitale con microprocessore.

Gruppi a 3 elettropompe

Serie GMD - GMY 30

Gruppo di pressione TRIFASE comprendente tre elettropompe, quadro elettrico con cassa metallica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, valvole ritegno in mandata, pressostati, manometro. Quadro elettrico di comando con scheda elettronica digitale con microprocessore.

Gruppi a 3 elettropompe + pilota

Serie GSD - GSY 31

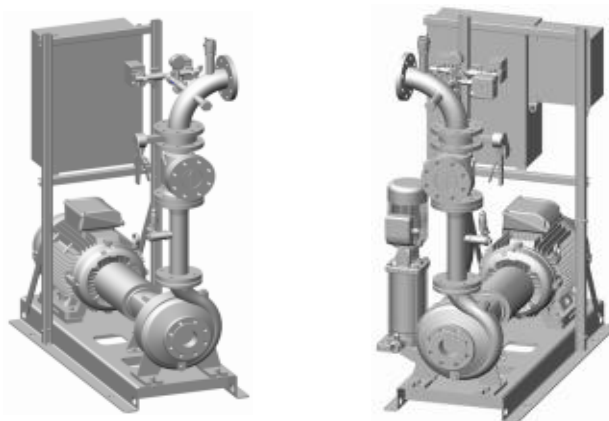
Gruppo di pressione TRIFASE comprendente tre elettropompe di servizio, una elettropompa pilota, quadro elettrico con cassa metallica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, valvole ritegno in mandata, sensore di pressione, manometro. Quadro elettrico di comando con scheda elettronica digitale con microprocessore.

Gruppi a 4 elettropompe

Serie GSD - GSY 40

Gruppo di pressione TRIFASE comprendente quattro elettropompe di servizio, quadro elettrico con cassa metallica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, valvole ritegno in mandata, sensore di pressione, manometro. Quadro elettrico di comando con scheda digitale con microprocessore.

Prodotti non a listino



1

Moduli antincendio EN 12845

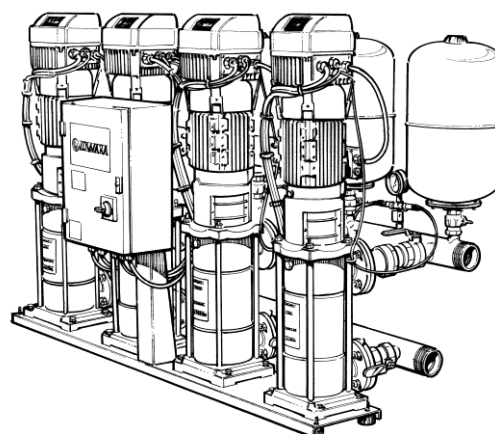
Serie GEM

I moduli di pressione antincendio serie GEM sono costruiti secondo il sistema a moduli, rispettando la conformità alla norma EN 12845 per gli impianti automatici a sprinkler e UNI 10779 per gli impianti a idranti.

In accordo alla normativa, l'unità antincendio come singola pompa è comprensiva di tutti i componenti principali collegati e assemblati in fabbrica.

La configurazione del modulo, inteso come unità singola, è sempre provvista della pompa e varia a seconda del tipo di motore richiesto (elettrico o diesel).

Abbinando più moduli si possono ottenere le alimentazioni descritte dalla normativa EN12845, per l'impianto antincendio da alimentare.



Gruppi fino a 6 elettropompe a velocità variabile

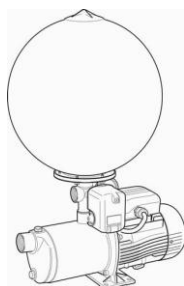
Serie GHV

Gruppo di pressione fino a sei pompe con controllo automatico distribuzione acqua, convertitore di frequenza Hydrovar serie "Master" per controllo multipompa

Gruppi a 2÷6 elettropompe a velocità variabile

Serie GVF

Gruppo di pressione a 2-6 pompe (una delle quali può essere una pompa pilota), trasmettitori di pressione e un pannello di comando con un controllore SD60 e un azionamento a frequenza variabile, il tutto montato in una struttura dalla facile installazione. Una pompa opera a velocità controllata, le altre operano a velocità massima. Con il controllore SD60, la programmazione e il controllo delle prestazioni diventano operazioni semplici, sia in loco che in remoto tramite Modbus o internet.



GRUPPOSFERA

Pressurizzazione domestica ad una elettropompa

Piccole autoclavi, completamente automatiche per sopraelevazione di pressione in impianti idrici

DATI CARATTERISTICI

Queste unità consistono in un sistema automatico di pressurizzazione domestica ad una pompa per applicazioni monofase. Sono disponibili in versione elettromeccanica con serbatoio a membrana, pressostato, manometro e raccordi vari, completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Serbatoio in acciaio verniciato (su richiesta acciaio inossidabile) con membrana in butile

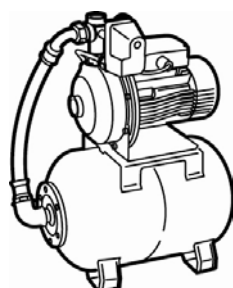
MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	------------	--------	-----	-----	--------------------	---------------	-------	-----------

Versione con elettropompe orizzontali a bocche filettate.
Alimentazione monofase 1 x 230V.

GRUPPOSFERA PM 16/A	383,00	100700080	7F	-	1 x 0,3	l/min 10 ÷ 37	33 ÷ 5	15
GRUPPOSFERA PM 21/A	420,00	100700090	7F	-	1 x 0,37	l/min 10 ÷ 40	37 ÷ 6	15
GRUPPOSFERA PM 30/B	433,00	107254000	7F	-	1 x 0,55	l/min 10 ÷ 45	44 ÷ 9	16
GRUPPOSFERA PM 40/B	473,00	107254010	7F	-	1 x 0,75	l/min 15 ÷ 45	47 ÷ 18	16
GRUPPOSFERA BGM 5/A	472,00	107251010	7F	-	1 x 0,55	l/min 10 ÷ 60	36 ÷ 19	17
GRUPPOSFERA BGM 7/A	500,00	107251020	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	19
GRUPPOSFERA BGM 9/A	613,00	107251030	7F	-	1 x 0,9	l/min 20 ÷ 65	41 ÷ 29	19
GRUPPOSFERA BGM 11/A	735,00	107251040	7F	-	1 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	21
GRUPPOSFERA CEAM 70/3/A	489,00	107252000	7F	-	1 x 0,37	l/min 30 ÷ 80	20 ÷ 13	15
GRUPPOSFERA CEAM 70/5/A	489,00	107252010	7F	-	1 x 0,55	l/min 30 ÷ 80	29 ÷ 20	17
GRUPPOSFERA CEAM 80/5/A	556,00	107252020	7F	-	1 x 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	19

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero.
Alimentazione monofase 1 x 230V

GRUPPOSFERA 1HM03P05M	378,00	107255020	7F	-	1 x 0,5	l/min 11,7 ÷ 40	30 ÷ 16	12
GRUPPOSFERA 1HM04P05M	389,00	107255030	7F	-	1 x 0,5	l/min 11,7 ÷ 40	39 ÷ 20	12
GRUPPOSFERA 1HM05P05M	412,00	107255040	7F	-	1 x 0,5	l/min 11,7 ÷ 40	48 ÷ 23	13
GRUPPOSFERA 1HM06P07M	451,00	107255050	7F	-	1 x 0,75	l/min 11,7 ÷ 40	60 ÷ 31	14
GRUPPOSFERA 3HM02P05M	389,00	107255130	7F	-	1 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	22 ÷ 10	12
GRUPPOSFERA 3HM03P05M	407,00	107255140	7F	-	1 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	32 ÷ 13	12
GRUPPOSFERA 3HM04P05M	438,00	107255150	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 23	12
GRUPPOSFERA 3HM05P07M	485,00	107255160	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 23	15
GRUPPOSFERA 3HM06P09M	494,00	107255170	7F	-	1 x 0,95	l/min 20 ÷ 70	63 ÷ 27	16
GRUPPOSFERA 5HM02P05M	451,00	107255250	7F	-	1 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	12
GRUPPOSFERA 5HM03P05M	455,00	107255260	7F	-	1 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 8	12
GRUPPOSFERA 5HM04P07M	510,00	107255270	7F	-	1 x 0,75	l/min 40 ÷ 120	40 ÷ 13	15
GRUPPOSFERA 5HM05P09M	523,00	107255280	7F	-	1 x 0,95	l/min 40 ÷ 120	49 ÷ 16	16
GRUPPOSFERA 5HM06P11M	624,00	107255290	7F	-	1 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	60 ÷ 21	19
GRUPPOSFERA 10HM02P11M	699,00	107255370	7F	-	1 x 1,1	l/min 83,3 ÷ 233	27 ÷ 13	21
GRUPPOSFERA 10HM03P15M	722,00	107255380	7F	-	1 x 1,5	l/min 83,3 ÷ 233	40 ÷ 19	22



BLOCK

Pressurizzazione domestica ad una elettropompa

Piccole autoclavi, completamente automatiche per sopraelevazione di pressione in impianti idrici

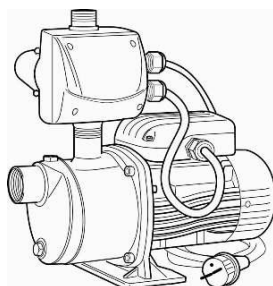
DATI CARATTERISTICI

Queste unità consistono in un sistema automatico di pressurizzazione domestica ad una pompa per applicazioni monofase. Sono disponibili in versione elettromeccanica con serbatoio a membrana, pressostato, manometro e raccordi vari, completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe autoadescanti BGM e monogiranti orizzontali CEAM.

Serbatoio in acciaio verniciato (su richiesta acciaio inossidabile) con membrana in butile

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
BLOCK BGM 3/A DE	569,00	107261000	7F	-	1 x 0,37	l/min 10 ÷ 50	31 ÷ 14	22
BLOCK BGM 5/A DE	584,00	107261010	7F	-	1 x 0,55	l/min 10 ÷ 60	36 ÷ 19	20
BLOCK BGM 7/A DE	602,00	107261020	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	20
BLOCK BGM 9/A DE	652,00	107261030	7F	-	1 x 0,9	l/min 20 ÷ 65	41 ÷ 29	21
BLOCK BGM 11/A DE	733,00	107261040	7F	-	1 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	24
BLOCK CEAM 70/3/A	596,00	107262000	7F	-	1 x 0,37	l/min 30 ÷ 80	20 ÷ 13	17
BLOCK CEAM 70/5/A	619,00	107262010	7F	-	1 x 0,55	l/min 30 ÷ 80	29 ÷ 20	20
BLOCK CEAM 80/5/A	685,00	107262020	7F	-	1 x 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	15
BLOCK CEAM 210/4/A	1.033,00	107262070	7F	-	1 x 1,5	l/min 120 ÷ 300	25 ÷ 19	25
BLOCK CAM 70/33/B	717,00	107263005	7F	-	1 x 0,75	l/min 30 ÷ 80	39 ÷ 24	24
BLOCK CAM 70/34/B	781,00	107263015	7F	-	1 x 0,9	l/min 30 ÷ 80	45 ÷ 30	24
BLOCK CAM 120/35/B	1.190,00	107263045	7F	-	1 x 1,5	l/min 50 ÷ 150	49 ÷ 29	20



Piccole autoclavi, completamente automatiche per sopraelevazione di pressione in impianti idrici

DATI CARATTERISTICI

Il controllore elettronico GENYO comanda l'avviamento e l'arresto di elettropompe monofase per acqua quando si apre o si chiude, rispettivamente, un rubinetto od una valvola collegata all'installazione.

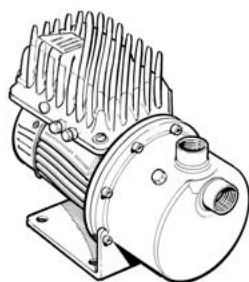
GENYO ha la particolarità di mantenere l'installazione senza pressione al cessare del consumo (genera pressione solo quando la pompa funziona). Quando la pompa è avviata, si mantiene in marcia sino a quando un qualsiasi rubinetto collegato rimane aperto, trasmettendo alla rete la portata richiesta

Serbatoio in acciaio verniciato (su richiesta acciaio inossidabile) con membrana in butile

GENYOSYSTEM

Pressurizzazione domestica ad una elettropompa

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Pressione di avviamento fissa: 1,2 bar								
GENYO 2HM 3/F12	431,00	107274500	7F	-	1 x 0,3	l/min 20 ÷ 70	21 ÷ 9	9
Pressione di avviamento fissa: 1,5 bar								
GENYO PM16/F15	334,00	107274010	7F	-	1 x 0,3	l/min 10 ÷ 37	33 ÷ 5	10
GENYO 2HM 4/F15	419,00	107274510	7F	-	1 x 0,45	l/min 20 ÷ 70	32 ÷ 15	10
GENYO 4HM 5/F15	516,00	107274570	7F	-	1 x 0,55	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 12	11
GENYO 2HMS 4/F15	628,00	107274630	7F	-	1 x 0,45	l/min 20 ÷ 70	36 ÷ 14	11
GENYO 4HMS 5/F15	633,00	107274670	7F	-	1 x 0,55	l/min 40 ÷ 120	31 ÷ 13	15
GENYO BGM 3/F15	372,00	107275040	7F	-	1 x 0,55	l/min 10 ÷ 60	36 ÷ 19	14
Pressione di avviamento fissa: 2,2 bar								
GENYO 2HM 5/F22	456,00	107274520	7F	-	1 x 0,55	l/min 20 ÷ 70	42 ÷ 20	10
GENYO 2HM 7/F22	567,00	107274530	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 26	13
GENYO 4HM 7/F22	578,00	107274580	7F	-	1 x 0,75	l/min 40 ÷ 120	40 ÷ 18	14
GENYO 4HM 9/F22	672,00	107274590	7F	-	1 x 0,9	l/min 40 ÷ 120	51 ÷ 24	14
GENYO 2HMS 7/F22	694,00	107274650	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 18	14
GENYO 4HMS 7/F22	732,00	107274680	7F	-	1 x 0,75	l/min 40 ÷ 120	39 ÷ 17	13
GENYO BGM 5/F22	404,00	107275000	7F	-	1 x 0,55	l/min 10 ÷ 60	36 ÷ 19	12
GENYO BGM 7/F22	434,00	107275010	7F	-	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	14
GENYO BGM 9/F22	543,00	107275020	7F	-	1 x 0,9	l/min 20 ÷ 65	41 ÷ 29	14
GENYO BGM 11/F22	652,00	107275030	7F	-	1 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	17
GENYO CAM 70/33/F22/B	478,00	107275505	7F	-	1 x 0,75	l/min 30 ÷ 80	39 ÷ 24	16
GENYO CAM 70/34/F22/B	779,00	107275515	7F	-	1 x 0,9	l/min 30 ÷ 80	45 ÷ 30	16



TKS

Elettropompe Teknospeed

Gamma di elettropompe ad asse orizzontale o verticale a velocità variabile per applicazioni a pressione costante.
Il sistema TKS è composto da una elettropompa trifase, dal convertitore TEKNOSPEED monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione gruppo TKS monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz

Elettropompa in versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenza da 0,75 kW.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Necessario l'utilizzo di un vaso a membrana, grandezza consigliata di almeno 8 litri (pressione di precarica: -20% della pressione impostata).

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	---------------	--------	-----	-----	-----------------------	------------------	-------	--------------

Alimentazione monofase 1 x 230V con elettropompe orizzontali BG-CEA-CO.

Elettropompa trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

TKS/BG7/D	1.624,00	104590270	7N	IE3	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	19
TKS/BG11/D	1.769,00	104590290	7N	IE3	1 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	18
TKS/CEA80/5/D	1.634,00	104590330	7N	IE3	1 x 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	19
TKS/CEA210/3/D	2.047,00	104590370	7N	IE3	1 x 1,1	l/min 120 ÷ 300	20 ÷ 14	20
TKS/CEA120/5/D	1.817,00	104590350	7N	IE3	1 x 0,9	l/min 60 ÷ 160	28 ÷ 17	21

Alimentazione monofase 1 x 230V con elettropompe HM..P con girante in tecnopolimero.

Elettropompa trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

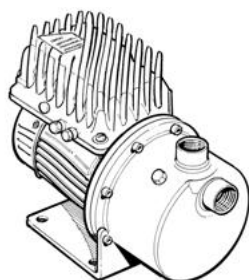
TKS/1HM05P05T	1.305,00	104594040	7N	-	1 x 0,5	l/min 11,7 ÷ 40	49 ÷ 24	12
TKS/1HM03P03T	1.272,00	104594020	7N	-	1 x 0,3	l/min 11,7 ÷ 40	29 ÷ 14	10
TKS/1HM04P04T	1.283,00	104594030	7N	-	1 x 0,4	l/min 11,7 ÷ 40	39 ÷ 20	11
TKS/1HM06P07T	1.334,00	104594050	7N	IE3	1 x 0,75	l/min 11,7 ÷ 40	63 ÷ 35	17
TKS/3HM02P03T	1.283,00	104594130	7N	-	1 x 0,3	l/min 20 ÷ 70	21 ÷ 9	10
TKS/3HM03P04T	1.301,00	104594140	7N	-	1 x 0,4	l/min 20 ÷ 70	31 ÷ 13	10
TKS/3HM04P05T	1.317,00	104594150	7N	-	1 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	41 ÷ 17	11
TKS/3HM05P07T	1.386,00	104594160	7N	IE3	1 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	55 ÷ 26	16
TKS/3HM06P11T	1.399,00	104594170	7N	IE3	1 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	67 ÷ 33	17
TKS/5HM02P04T	1.340,00	104594250	7N	-	1 x 0,4	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	10
TKS/5HM03P05T	1.349,00	104594260	7N	-	1 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 9	11
TKS/5HM05P11T	1.431,00	104594280	7N	IE3	1 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	53 ÷ 21	18

Alimentazione monofase 1 x 230V con elettropompe HM..S con girante in acciaio inossidabile.

Elettropompa trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

TKS/1HM06S03T	1.461,00	104594451	7N	-	1 x 0,3	m³/h 0,7 ÷ 2,4	18 ÷ 8	11
TKS/1HM12S05T	1.577,00	104594511	7N	-	1 x 0,5	m³/h 0,7 ÷ 2,4	70 ÷ 32	16
TKS/1HM16S07T	1.685,00	104594551	7N	IE3	1 x 0,75	m³/h 0,7 ÷ 2,4	95 ÷ 46	18
TKS/1HM22S11T	2.130,00	104594611	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h 0,7 ÷ 2,4	131 ÷ 64	25
TKS/3HM04S03T	1.430,00	104594711	7N	-	1 x 0,3	m³/h 1,2 ÷ 4,4	27 ÷ 10	11
TKS/3HM05S04T	1.460,00	104594721	7N	-	1 x 0,4	m³/h 1,2 ÷ 4,4	35 ÷ 13	11

1



TKS

Elettropompe Teknospeed

Gamma di elettropompe ad asse orizzontale o verticale a velocità variabile per applicazioni a pressione costante.
Il sistema TKS è composto da una elettropompa trifase, dal convertitore TEKNOSPEED monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione gruppo TKS monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz

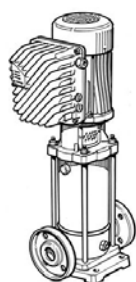
Elettropompa in versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenza da 0,75 kW.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Necessario l'utilizzo di un vaso a membrana, grandezza consigliata di almeno 8 litri (pressione di precarica: -20% della pressione impostata).

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q			H [m]		PESO [kg]
TKS/3HM06S05T	1.494,00	104594731	7N	-	1 x 0,5	m³/h	1,2 ÷	4,4	42 ÷ 16	12	
TKS/3HM08S07T	1.597,00	104594751	7N	-	1 x 0,75	m³/h	1,2 ÷	4,4	58 ÷ 27	20	
TKS/3HM13S11T	1.787,00	104594801	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h	1,2 ÷	4,4	96 ÷ 43	22	
TKS/5HM02S03T	1.358,00	104594861	7N	-	1 x 0,3	m³/h	2,4 ÷	8,5	14 ÷ 5	10	
TKS/5HM03S04T	1.368,00	104594871	7N	-	1 x 0,4	m³/h	2,4 ÷	8,5	21 ÷ 8	11	
TKS/5HM04S05T	1.428,00	104594881	7N	-	1 x 0,5	m³/h	2,4 ÷	8,5	27 ÷ 10	12	
TKS/5HM05S07T	1.508,00	104594891	7N	IE3	1 x 0,75	m³/h	2,4 ÷	8,5	37 ÷ 16	17	
TKS/5HM08S11T	1.767,00	104594921	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h	2,4 ÷	8,5	58 ÷ 26	20	



TKS

Elettropompe Teknospeed

Gamma di elettropompe ad asse orizzontale o verticale a velocità variabile per applicazioni a pressione costante.
Il sistema TKS è composto da una elettropompa trifase, dal convertitore TEKNOSPEED monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione gruppo TKS monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz

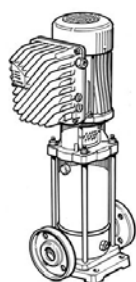
Elettropompa in versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenza da 0,75 kW.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Necessario l'utilizzo di un vaso a membrana, grandezza consigliata di almeno 8 litri (pressione di precarica: -20% della pressione impostata).

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Alimentazione monofase 1 x 230V con elettropompe SV verticali multistadio								
Elettropompa trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.								
TKS/1SV02F003T	1.831,00	107607011	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	12 ÷ 6	23
TKS/1SV03F003T	1.851,00	107607021	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	18 ÷ 8	-
TKS/1SV04F003T	1.882,00	107607031	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	24 ÷ 11	-
TKS/1SV05F003T	1.919,00	107607041	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	29 ÷ 13	-
TKS/1SV06F003T	1.955,00	107607051	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	34 ÷ 14	26
TKS/1SV07F003T	1.992,00	107607061	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	39 ÷ 15	-
TKS/1SV08F005T	2.040,00	107607071	7N	-	1 x 0,55	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	48 ÷ 22	23
TKS/1SV09F005T	2.076,00	107607081	7N	-	1 x 0,55	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	53 ÷ 25	-
TKS/1SV11F005T	2.162,00	107607101	7N	-	1 x 0,55	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	65 ÷ 29	-
TKS/1SV12F007T/D	2.259,00	10760A111	7N	IE3	1 x 0,75	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	73 ÷ 36	-
TKS/1SV13F007T/D	2.308,00	10760A121	7N	IE3	1 x 0,75	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	79 ÷ 38	-
TKS/1SV15F007T/D	2.332,00	10760A141	7N	IE3	1 x 0,75	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	91 ÷ 43	-
TKS/1SV17F011T/D	2.357,00	10760A161	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	105 ÷ 51	-
TKS/1SV19F011T/D	2.410,00	10760A181	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	117 ÷ 56	-
TKS/1SV22F011T/D	2.466,00	10760A211	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 0,7 ÷ 2,4	134 ÷ 64	-
TKS/3SV02F003T	1.930,00	107607231	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	15 ÷ 6	-
TKS/3SV03F003T	1.966,00	107607241	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	21 ÷ 9	-
TKS/3SV04F003T	2.016,00	107607251	7N	-	1 x 0,37	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	28 ÷ 10	-
TKS/3SV05F005T	2.064,00	107607261	7N	-	1 x 0,55	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	36 ÷ 16	-
TKS/3SV06F005T	2.099,00	107607271	7N	-	1 x 0,55	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	27
TKS/3SV07F007T/D	2.198,00	10760A281	7N	IE3	1 x 0,75	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	28
TKS/3SV08F007T/D	2.246,00	10760A291	7N	IE3	1 x 0,75	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	59 ÷ 27	-
TKS/3SV09F011T/D	2.332,00	10760A301	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	28
TKS/3SV10F011T/D	2.381,00	10760A311	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	-
TKS/3SV11F011T/D	2.441,00	10760A321	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	-
TKS/3SV12F011T/D	2.514,00	10760A331	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	-
TKS/5SV05F007T/D	2.271,00	10760A381	7N	IE3	1 x 0,75	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	30
TKS/5SV06F011T/D	2.367,00	10760A391	7N	IE3	1 x 1,1	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	44 ÷ 20	-


1
TKS

Elettropompe Teknospeed

Gamma di elettropompe ad asse orizzontale o verticale a velocità variabile per applicazioni a pressione costante.
 Il sistema TKS è composto da una elettropompa trifase, dal convertitore TEKNOSPEED monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione gruppo TKS monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz

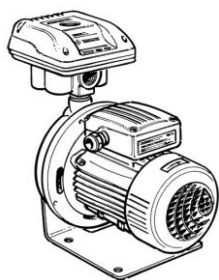
Elettropompa in versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenza da 0,75 kW.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Necessario l'utilizzo di un vaso a membrana, grandezza consigliata di almeno 8 litri (pressione di precarica: -20% della pressione impostata).

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q			H [m]		PESO [kg]
TKS/5SV07F011T/D	2.441,00	10760A401	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h	2,4 ÷	8,5	51 ÷	23	-
TKS/5SV08F011T/D	2.490,00	10760A411	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h	2,4 ÷	8,5	58 ÷	25	33
TKS/10SV01F007T/D	2.416,00	10760A421	7N	IE3	1 x 0,75	m³/h	5 ÷	14	11 ÷	4	-
TKS/10SV02F007T/D	2.490,00	10760A431	7N	IE3	1 x 0,75	m³/h	5 ÷	14	22 ÷	10	-
TKS/10SV03F011T/D	2.951,00	10760A441	7N	IE3	1 x 1,5	m³/h	5 ÷	14	44 ÷	22	-
TKS/15SV01F011T/D	2.405,00	10760A451	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h	8 ÷	24	13 ÷	5	-
TKS/22SV01F011T/D	2.539,00	10760A461	7N	IE3	1 x 1,1	m³/h	11 ÷	29	14 ÷	6	-



HVW

Hydrovar Water Cooled

Gamma di elettropompe ad asse orizzontale a velocità variabile per applicazioni a pressione costante.

Il sistema HVW è composto da una elettropompa trifase, dal convertitore HVW monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione (conosciuto anche come sensore di pressione) integrato.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione gruppo HVW monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz

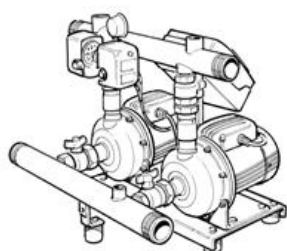
Elettropompa in versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenza da 0,75 kW.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Necessario l'utilizzo di un vaso a membrana, grandezza consigliata di almeno 8 litri (pressione di precarica: -20% della pressione impostata).

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Alimentazione monofase 220-240V $\pm$ 15%, 1~ 50/60 Hz. Montaggio su elettropompe di superficie.								
HVW/2HM3ZT	845,00	107620130	7P	-	- 0,3	l/min 20 ÷ 70	20 ÷ 8	-
HVW/2HM5ZT	899,00	107620150	7P	-	- 0,55	l/min 20 ÷ 70	42 ÷ 20	13
HVW/2HM7ZT/D	1.034,00	104593110	7P	IE3	- 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 26	19
HVW/4HM4T	1.167,00	107620080	7P	-	- 0,45	l/min 40 ÷ 120	19 ÷ 8	12
HVW/4HM4ZT	1.167,00	107620170	7P	-	- 0,45	l/min 40 ÷ 120	19 ÷ 8	-
HVW/4HM5T	1.209,00	107620090	7P	-	- 0,55	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 12	12
HVW/4HM5ZT	1.209,00	107620180	7P	-	- 0,55	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 12	12
HVW/BG3	867,00	107620300	7P	-	- 0,37	l/min 10 ÷ 50	31 ÷ 14	13
HVW/BG7/D	995,00	104593270	7P	IE3	- 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	19
HVW/CA70/33/D	1.102,00	104593450	7P	IE3	- 0,75	l/min 30 ÷ 80	39 ÷ 24	22
HVW/CEA80/5/D	1.005,00	104593330	7P	IE3	- 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	19
Alimentazione monofase 220-240V $\pm$ 15%, 1~ 50/60 Hz. Montaggio su elettropompe sommerse.								
HVW/SC205T L27	1.156,00	107629490	7P	-	- 0,55	l/min 20 ÷ 75	43 ÷ 16	18
HVW/SC207T L27	1.211,00	107629500	7P	-	- 0,75	l/min 20 ÷ 75	57 ÷ 22	20
HVW/SC407T L27	1.234,00	107629510	7P	-	- 0,75	l/min 40 ÷ 125	43 ÷ 17	21
HVW/2GS07T-L4C	1.532,00	107629550	7P	-	- 0,75	m3/h 1,2 ÷ 3	83 ÷ 37	37
HVW/4GS07T-L4C	1.416,00	107629560	7P	-	- 0,75	m3/h 1,8 ÷ 5,4	54 ÷ 19	20



Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG autoadescenti, CEA, CA orizzontali a bocche filettate, HM orizzontali multistadio SV verticali multistadio.

Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%.

Il gruppo comprende due elettropompe, quadro elettrico con cassa in plastica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro, valvole ritegno lato mandata.

GXS 20

Gruppi di pressione a due elettropompe monofase

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	---------------	--------	-----	-----	-----------------------	------------------	-------	--------------

Versione con elettropompe orizzontali a bocche filettate.
Alimentazione monofase 1 x 230V.

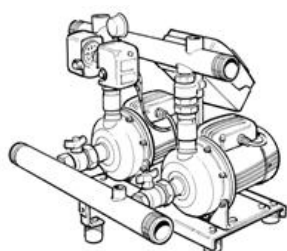
GXS20/BGM 7	1.947,00	100100100	5A	-	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	55
GXS20/BGM 9	1.964,00	100100200	5A	-	2 x 0,9	l/min 20 ÷ 65	41 ÷ 29	56
GXS20/BGM11	2.064,00	100100300	5A	-	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	61
GXS20/CEAM70/3	1.859,00	100101300	5A	-	2 x 0,37	l/min 30 ÷ 80	20 ÷ 13	52
GXS20/CEAM70/5	1.899,00	100101400	5A	-	2 x 0,55	l/min 30 ÷ 80	29 ÷ 20	52
GXS20/CEAM80/5	1.908,00	100101500	5A	-	2 x 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	51
GXS20/CEAM120/5	1.935,00	100101700	5A	-	2 x 0,9	l/min 60 ÷ 160	28 ÷ 17	56

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero.
Alimentazione monofase 1 x 230V

GXS20/3HM02P05M	1.407,00	1005402005	5A	-	2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	22 ÷ 10	60
GXS20/3HM03P05M	1.411,00	1005402006	5A	-	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 23	63
GXS20/3HM04P05M	1.432,00	1005402007	5A	-	2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	40 ÷ 16	66
GXS20/3HM05P07M	1.485,00	1005402008	5A	-	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 23	69
GXS20/3HM06P09M	1.517,00	1005402009	5A	-	2 x 0,95	l/min 20 ÷ 70	63 ÷ 27	72
GXS20/5HM02P05M	1.438,00	1005402010	5A	-	2 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	60
GXS20/5HM03P05M	1.441,00	1005402011	5A	-	2 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 8	63
GXS20/5HM04P07M	1.490,00	1005402012	5A	-	2 x 0,75	l/min 40 ÷ 120	40 ÷ 13	66
GXS20/5HM05P09M	1.525,00	1005402013	5A	-	2 x 0,95	l/min 40 ÷ 120	49 ÷ 16	69
GXS20/5HM06P11M	1.643,00	1005402014	5A	-	2 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	60 ÷ 21	75

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.
Alimentazione monofase 1 x 230V

GXS20/3HM10S07M	1.804,00	1005402071	5A	-	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	70 ÷ 26	75
GXS20/3HM11S09M	1.877,00	1005402072	5A	-	2 x 0,95	m³/h 1,2 ÷ 4,4	78 ÷ 29	79
GXS20/3HM12S09M	1.925,00	1005402073	5A	-	2 x 0,95	m³/h 1,2 ÷ 4,4	84 ÷ 31	79
GXS20/3HM13S11M	2.017,00	1005402074	5A	-	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	93 ÷ 37	85
GXS20/3HM14S11M	2.130,00	1005402075	5A	-	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	100 ÷ 39	87
GXS20/3HM16S15M	2.189,00	1005402077	5A	-	2 x 1,5	m³/h 1,2 ÷ 4,4	116 ÷ 48	89
GXS20/3HM17S15M	2.364,00	1005402078	5A	-	2 x 1,5	m³/h 1,2 ÷ 4,4	123 ÷ 50	91
GXS20/5HM09S11M	1.850,00	1005402109	5A	-	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	63 ÷ 25	68



Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG autoadescenti, CEA, CA orizzontali a bocche filettate, HM orizzontali multistadio SV verticali multistadio.

Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%.

Il gruppo comprende due elettropompe, quadro elettrico con cassa in plastica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro, valvole ritegno lato mandata.

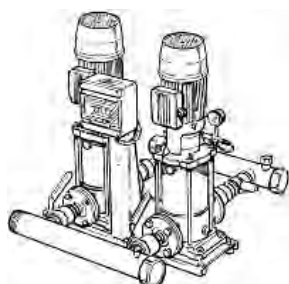
1

GXS 20

Gruppi di pressione a due elettropompe monofase

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI				PESO [kg]
						Q		H [m]		
GXS20/5HM10S15M	1.986,00	1005402110	5A		2 x 1,5	m ³ /h	2,4 ÷ 8,5	72 ÷ 30		70
GXS20/5HM11S15M	2.015,00	1005402111	5A		2 x 1,5	m ³ /h	2,4 ÷ 8,5	78 ÷ 32		72



Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG autoadescanti, CEA, CA orizzontali a bocche filettate, HM orizzontali multistadio SV verticali multistadio.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

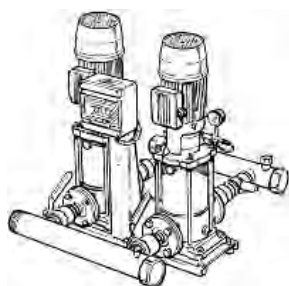
Alimentazione monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%.
Il gruppo comprende due elettropompe, quadro elettrico con cassa in plastica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro, valvole ritegno lato mandata.

GXS 20

Gruppi di pressione a due elettropompe monofase

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV Alimentazione monofase 1 x 230V								
GXS20/3SV03F003M	2.914,00	1005006518	5A	-	2 x 0,37	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	21 ÷ 9	70
GXS20/3SV06F005M	3.060,00	1005006519	5A	-	2 x 0,55	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	69
GXS20/3SV09F011M	3.351,00	1005006520	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	88
GXS20/3SV10F011M	3.387,00	1005006521	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	78
GXS20/3SV11F011M	3.479,00	1005006523	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	85
GXS20/3SV12F011M	3.600,00	1005006525	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	86
GXS20/3SV14F015M	3.747,00	1005006526	5A	-	2 x 1,5	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	104 ÷ 48	95
GXS20/3SV16F015M	3.825,00	1005006527	5A	-	2 x 1,5	m ³ /h 1,2 ÷ 4,4	104 ÷ 48	93
GXS20/5SV05F007M	3.164,00	1005006528	5A	-	2 x 0,75	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	5
GXS20/5SV07F011M	3.390,00	1005006529	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	90
GXS20/5SV08F011M	3.431,00	1005006530	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	82
GXS20/5SV09F015M	3.586,00	1005006531	5A	-	2 x 1,5	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30	86
GXS20/5SV11F015M	3.671,00	1005006532	5A	-	2 x 1,5	m ³ /h 2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35	96
GXS20/10SV02F007M	3.506,00	1005006543	5A	-	2 x 0,75	m ³ /h 5 ÷ 14	22 ÷ 10	102
GXS20/10SV03F011M	3.673,00	1005006544	5A	-	2 x 1,1	m ³ /h 5 ÷ 14	33 ÷ 16	100
Versione con elettropompe multistadio verticali della serie VM con corpo in ghisa e girante in tecnopolimero Alimentazione monofase 1 x 230V								
GXS20/3VM02P05M	1.654,00	1005402210	5A		2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	22 ÷ 10	68
GXS20/3VM03P05M	1.661,00	1005402211	5A		2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	31 ÷ 14	70
GXS20/3VM04P05M	1.679,00	1005402212	5A		2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	40 ÷ 17	72
GXS20/3VM05P07M	1.726,00	1005402213	5A		2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 24	82
GXS20/3VM06P09M	1.759,00	1005402214	5A		2 x 0,95	l/min 20 ÷ 70	63 ÷ 28	84
GXS20/3VM07P09M	1.781,00	1005402215	5A		2 x 0,95	l/min 20 ÷ 70	72 ÷ 31	84
GXS20/3VM08P11M	1.875,00	1005402216	5A		2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	85 ÷ 38	86
GXS20/5VM02P05M	1.730,00	1005402220	5A		2 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	70
GXS20/5VM03P05M	1.728,00	1005402221	5A		2 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 8	70
GXS20/5VM04P07M	1.767,00	1005402222	5A		2 x 0,75	l/min 40 ÷ 120	40 ÷ 13	80
GXS20/5VM05P09M	1.803,00	1005402223	5A		2 x 0,95	l/min 40 ÷ 120	49 ÷ 16	80
GXS20/5VM06P11M	1.897,00	1005402224	5A		2 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	61 ÷ 20	82



GXS 20

Gruppi di pressione a due elettropompe monofase

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG autoadescenti, CEA, CA orizzontali a bocche filettate, HM orizzontali multistadio SV verticali multistadio.

Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

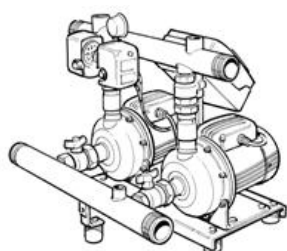
DATI CARATTERISTICI

Alimentazione monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%.

Il gruppo comprende due elettropompe, quadro elettrico con cassa in plastica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro, valvole ritegno lato mandata.

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
GXS20/5VM07P15M	1.947,00	1005402225	5A		2 x 1,5	l/min 40 ÷ 120	72 ÷ 26	84
GXS20/5VM08P15M	1.967,00	1005402226	5A		2 x 1,5	l/min 40 ÷ 120	81 ÷ 28	94
GXS20/10VM02P11M	1.913,00	1005402230	5A		2 x 1,1	l/min 83,3 ÷ 233	26 ÷ 12	90
GXS20/10VM03P15M	1.966,00	1005402231	5A		2 x 1,5	l/min 83,3 ÷ 233	40 ÷ 20	94



Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG autoadescenti, CEA, CA orizzontali a bocche filettate, HM orizzontali multistadio SV verticali multistadio.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione monofase 1 x 230 V $\pm$ 10%.

Versione RA: le valvole di non ritorno sono installate in aspirazione per applicazioni con autoclave a cuscino d'aria. Sono provviste di attacco per alimentatore d'aria per tubo flessibile filettato G1/2".

Il gruppo comprende due elettropompe, quadro elettrico con cassa in plastica, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro, valvole ritegno lato aspirazione.

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

GXS 20 RA

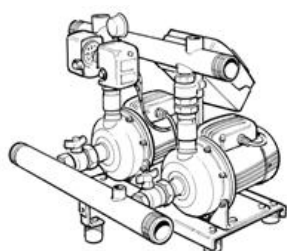
Gruppi di pressione a due elettropompe monofase

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI			PESO		
						Q		H [m]			[kg]
GXS20RA/BGM 7	1.947,00	100430210	5A	-	2 x 0,75	l/min	20 ÷ 60	38 ÷ 26			59
GXS20RA/BGM 9	1.964,00	100430310	5A	-	2 x 0,9	l/min	20 ÷ 65	41 ÷ 29			59
GXS20RA/BGM11	2.064,00	100430410	5A	-	2 x 1,1	l/min	20 ÷ 70	46 ÷ 30			60
GXS20RA/CEAM 70/5	1.931,00	100106401	5A	-	2 x 0,55	l/min	30 ÷ 80	29 ÷ 20			384
GXS20RA/CEAM 80/5	1.908,00	100432010	5A	-	2 x 0,75	l/min	30 ÷ 100	30 ÷ 21			57
GXS20RA/CEAM 120/5	1.935,00	100432210	5A	-	2 x 0,9	l/min	60 ÷ 160	28 ÷ 17			62
GXS20RA/CAM 70/33	2.266,00	100432710	5A	-	2 x 0,75	l/min	30 ÷ 80	39 ÷ 24			59
GXS20RA/CAM 70/34	2.284,00	100432810	5A	-	2 x 0,9	l/min	30 ÷ 80	45 ÷ 30			54
GXS20RA/CAM 70/45	2.403,00	100432910	5A	-	2 x 1,1	l/min	30 ÷ 80	52 ÷ 35			66
GXS20RA/CAM 120/33	2.368,00	100433010	5A	-	2 x 1,1	l/min	50 ÷ 150	39 ÷ 21			65
GXS20RA/CAM 120/35	2.415,00	100433110	5A	-	2 x 1,5	l/min	50 ÷ 150	49 ÷ 29			66

Versione con elettropompe orizzontali a bocche filettate.

Alimentazione monofase 1 x 230V.

GXS20RA/3HM05P07M	2.076,00	1005403008	5A	-	0,75	l/min	20 ÷ 70	53 ÷ 23			69
GXS20RA/3SV07F007M	3.163,00	1005006534	5A	-	2 x 0,75	m³/h	1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24			80
GXS20RA/3SV09F011M	3.351,00	1005006535	5A	-	2 x 1,1	m³/h	1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31			80
GXS20RA/3SV10F011M	3.387,00	1005006536	5A	-	2 x 1,1	m³/h	1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34			83
GXS20RA/3SV14F015M	3.631,00	1005006538	5A	-	2 x 1,5	m³/h	1,2 ÷ 4,4	104 ÷ 48			87
GXS20RA/5SV07F011M	3.164,00	1005006539	5A	-	2 x 1,1	m³/h	2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23			87
GXS20RA/5SV08F011M	3.431,00	1005006540	5A	-	2 x 1,1	m³/h	2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25			91
GXS20RA/5SV09F015M	3.586,00	1005006541	5A	-	2 x 1,5	m³/h	2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30			84
GXS20RA/5SV11F015M	3.671,00	1005006542	5A	-	2 x 1,5	m³/h	2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35			106
GXS20RA/10SV03F011M	3.673,00	1005006545	5A	-	2 x 1,1	m³/h	5 ÷ 14	33 ÷ 16			88



Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe, quadro elettrico con cassa in metallo, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Il quadro di comando comprende l'inversione automatica delle pompe, temporizzazioni e la predisposizione per la protezione contro la marcia a secco.
Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.
Varianti: Versione temporizzata avente due vasi a membrana da 24 litri da porre sul collettore di mandata ed i temporizzatori della scheda elettronica opportunamente regolati.

GMD 20

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	------------	--------	-----	-----	--------------------	---------------	-------	-----------

Versione con elettropompe orizzontali a bocche filettate.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

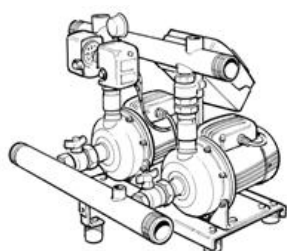
GMD20/BG7	2.101,00	100434240	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	63
GMD20/BG9	2.120,00	100434340	5A	IE3	2 x 0,9	l/min 20 ÷ 65	41 ÷ 29	50
GMD20/BG11	2.217,00	100434440	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	74
GMD20/CEA80/5	2.062,00	100436040	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	63
GMD20/CEA120/3	2.073,00	1GG2E2410	5A	-	2 x 0,55	l/min 60 ÷ 160	19 ÷ 9	55
GMD20/CEA120/5	2.089,00	100436240	5A	IE3	2 x 0,9	l/min 60 ÷ 160	28 ÷ 17	58
GMD20/CEA210/2	2.279,00	100436340	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 120 ÷ 300	17 ÷ 10	83
GMD20/CEA210/3	2.311,00	100436440	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 120 ÷ 300	20 ÷ 14	83
GMD20/CEA210/4	2.602,00	100436540	5A	IE3	2 x 1,5	l/min 120 ÷ 300	25 ÷ 19	83
GMD20/CEA210/5	2.493,00	100436640	5A	IE2	2 x 1,85	l/min 120 ÷ 300	28 ÷ 23	83
GMD20/CEA370/2	3.076,00	1005000115	5A	IE3	2 x 1,5	l/min 200 ÷ 480	19 ÷ 11	94
GMD20/CEA370/3	3.116,00	1005000116	5A	IE2	2 x 1,85	l/min 200 ÷ 520	23 ÷ 13	97
GMD20/CEA370/5	3.241,00	1GG2E2D10	5A	IE2	2 x 3	l/min 200 ÷ 520	28 ÷ 19	94

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V

GMD20/5HM02P04T	1.731,00	1005400010	5A	-	0,4	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	55
GMD20/5HM03P05T	1.742,00	1005400011	5A	-	0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 9	55
GMD20/5HM04P11T	1.895,00	1005400012	5A	IE3	1,1	l/min 40 ÷ 120	43 ÷ 18	55
GMD20/5HM05P11T	1.918,00	1005400013	5A	IE3	1,1	l/min 40 ÷ 120	53 ÷ 21	55
GMD20/5HM06P15T	1.979,00	1005400014	5A	IE3	1,5	l/min 40 ÷ 120	64 ÷ 26	55
GMD20/3HM02P03T	1.701,00	1005400005	5A	-	0,3	l/min 20 ÷ 70	21 ÷ 9	55
GMD20/3HM03P04T	1.704,00	1005400006	5A	-	0,4	l/min 20 ÷ 70	31 ÷ 13	55
GMD20/3HM04P05T	1.733,00	1005400007	5A	-	0,4	l/min 20 ÷ 70	31 ÷ 13	55
GMD20/3HM05P07T	1.870,00	1005400008	5A	IE3	0,75	l/min 20 ÷ 70	55 ÷ 26	55
GMD20/3HM06P11T	1.910,00	1005400009	5A	IE3	1,1	l/min 20 ÷ 70	67 ÷ 33	55

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V

GMD20/5HM11S15T	2.323,00	1005400111	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	80 ÷ 35	78
GMD20/5HM12S22T	2.595,00	1005400112	5A	IE3	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	88 ÷ 41	88



Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe, quadro elettrico con cassa in metallo, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

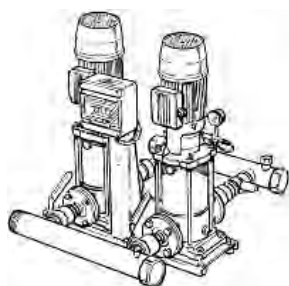
Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GMD 20

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

Il quadro di comando comprende l'inversione automatica delle pompe, temporizzazioni e la predisposizione per la protezione contro la marcia a secco.
Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.
Varianti: Versione temporizzata avente due vasi a membrana da 24 litri da porre sul collettore di mandata ed i temporizzatori della scheda elettronica opportunamente regolati.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI		Q		H [m]		PESO [kg]
GMD20/5HM13S22T	2.612,00	1005400113	5A	IE3	2 x 2,2	m³/h	2,4 ÷	8,5	95 ÷	44	88	
GMD20/5HM14S22T	2.704,00	1005400114	5A	IE3	2 x 2,2	m³/h	2,4 ÷	8,5	102 ÷	46	90	
GMD20/5HM15S22T	2.729,00	1005400115	5A	IE3	2 x 2,2	m³/h	2,4 ÷	8,5	109 ÷	49	90	
GMD20/5HM17S30T	2.992,00	1005400117	5A	IE3	2 x 3	m³/h	2,4 ÷	8,5	125 ÷	57	98	
GMD20/5HM19S30T	3.051,00	1005400119	5A	IE3	2 x 3	m³/h	2,4 ÷	8,5	139 ÷	63	100	
GMD20/5HM21S30T	3.589,00	1005400121	5A	IE3	2 x 3	m³/h	2,4 ÷	8,5	153 ÷	68	102	
GMD20/3HM10S11T	2.233,00	1005400071	5A	IE3	1,1	m³/h	1,2 ÷	4,4	75 ÷	34	75	
GMD20/3HM11S11T	2.254,00	1005400072	5A	IE3	1,1	m³/h	1,2 ÷	4,4	82 ÷	37	79	
GMD20/3HM12S11T	2.299,00	1005400073	5A	IE3	1,1	m³/h	1,2 ÷	4,4	89 ÷	40	79	
GMD20/3HM13S11T	2.318,00	1005400074	5A	IE3	1,1	m³/h	1,2 ÷	4,4	96 ÷	43	85	
GMD20/3HM14S15T	2.468,00	1005400075	5A	IE3	1,5	m³/h	1,2 ÷	4,4	105 ÷	48	87	
GMD20/3HM16S15T	2.499,00	1005400077	5A	IE3	1,5	m³/h	1,2 ÷	4,4	119 ÷	53	89	
GMD20/3HM17S15T	2.674,00	1005400078	5A	IE3	1,5	m³/h	1,2 ÷	4,4	126 ÷	56	91	
GMD20/3HM19S22T	2.963,00	1005400080	5A	IE3	2 x 2,2	m³/h	1,2 ÷	4,4	142 ÷	66	101	
GMD20/3HM21S22T	3.499,00	1005400082	5A	IE3	2 x 2,2	m³/h	1,2 ÷	4,4	157 ÷	72	105	



Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe, quadro elettrico con cassa in metallo, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

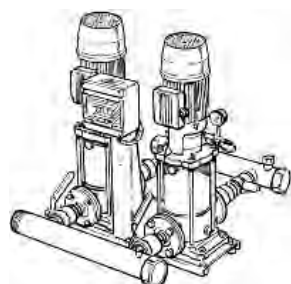
Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Il quadro di comando comprende l'inversione automatica delle pompe, temporizzazioni e la predisposizione per la protezione contro la marcia a secco.
Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.
Varianti: Versione temporizzata avente due vasi a membrana da 24 litri da porre sul collettore di mandata ed i temporizzatori della scheda elettronica opportunamente regolati.

GMD 20

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV Alimentazione trifase 3 x 230/400V								
GMD20/3SV03F003T	3.218,00	1005006356	5A	-	2 x 0,37	m³/h 1,2 ÷ 4,4	21 ÷ 9	66
GMD20/3SV04F003T	3.252,00	1005006358	5A	-	2 x 0,37	m³/h 1,2 ÷ 4,4	28 ÷ 10	70
GMD20/3SV06F005T	3.266,00	1005006361	5A	-	2 x 0,55	m³/h 1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	81
GMD20/3SV07F007T	3.523,00	1005006363	5A	IE3	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	80
GMD20/3SV09F011T	3.617,00	1005006367	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	87
GMD20/3SV10F011T	3.653,00	1005006370	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	93
GMD20/3SV11F011T	3.718,00	1005006374	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	90
GMD20/3SV12F011T	3.779,00	1005006376	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	90
GMD20/3SV14F015T	4.157,00	1005006380	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 1,2 ÷ 4,4	104 ÷ 48	98
GMD20/3SV19F022T	4.498,00	1005006383	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 1,2 ÷ 4,4	142 ÷ 67	109
GMD20/5SV03F005T	3.333,00	1005006386	5A	-	2 x 0,55	m³/h 2,4 ÷ 8,5	22 ÷ 10	100
GMD20/5SV04F005T	3.371,00	1005006387	5A	-	2 x 0,55	m³/h 2,4 ÷ 8,5	28 ÷ 12	80
GMD20/5SV05F007T	3.543,00	1005006389	5A	IE3	2 x 0,75	m³/h 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	89
GMD20/5SV07F011T	3.566,00	1005006391	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	94
GMD20/5SV08F011T	3.604,00	1005006394	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	89
GMD20/5SV09F015T	4.087,00	1005006400	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30	100
GMD20/5SV11F015T	4.165,00	1005006404	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35	95
GMD20/5SV12F022T	4.259,00	1005006408	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	88 ÷ 40	109
GMD20/5SV15F022T	4.382,00	1005006411	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	109 ÷ 48	111
GMD20/5SV16F022T	4.551,00	1005006414	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	116 ÷ 51	101
GMD20/5SV18F030T	4.855,00	1005006418	5A	IE2	2 x 3	m³/h 2,4 ÷ 8,5	131 ÷ 59	123
GMD20/10SV02F007T	3.563,00	1005006311	5A	IE3	2 x 0,75	m³/h 5 ÷ 14	22 ÷ 10	103
GMD20/10SV03F011T	3.826,00	1005006314	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 5 ÷ 14	33 ÷ 16	108
GMD20/10SV04F015T	3.928,00	1005000007	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 5 ÷ 14	44 ÷ 22	116
GMD20/10SV05F022T	4.091,00	1005006319	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	56 ÷ 29	108
GMD20/10SV06F022T	4.166,00	1005006324	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	67 ÷ 34	124
GMD20/10SV07F030T	4.329,00	1005006328	5A	IE2	2 x 3	m³/h 5 ÷ 14	78 ÷ 40	137
GMD20/10SV09F040T	4.729,00	1005006331	5A	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	100 ÷ 52	154
GMD20/10SV10F040T	4.936,00	1005006334	5A	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	111 ÷ 57	157



Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe, quadro elettrico con cassa in metallo, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GMD 20

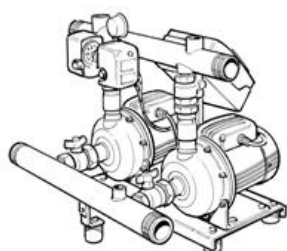
Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

Il quadro di comando comprende l'inversione automatica delle pompe, temporizzazioni e la predisposizione per la protezione contro la marcia a secco.
Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.
Varianti: Versione temporizzata avente due vasi a membrana da 24 litri da porre sul collettore di mandata ed i temporizzatori della scheda elettronica opportunamente regolati.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
GMD20/15SV03F030T	6.327,00	1005006341	5A	IE2	2 x 3	m³/h 8 ÷ 24	40 ÷ 20	130
GMD20/15SV04F040T	6.667,00	1005006344	5A	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	55 ÷ 29	169
GMD20/15SV05F040T	6.773,00	1005006347	5A	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	68 ÷ 35	155

Versione con elettropompe multistadio verticali della serie VM con corpo in ghisa e girante in tecnopolimero
Alimentazione trifase 3 x 230/400V

GMD20/3VM02P03T	1.959,00	1005400210	5A	-	2 x 0,3	l/min 20 ÷ 70	20 ÷ 9	63
GMD20/3VM03P04T	1.970,00	1005400211	5A	-	2 x 0,4	l/min 20 ÷ 70	29 ÷ 14	65
GMD20/3VM04P05T	1.996,00	1005400212	5A	-	2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	38 ÷ 17	67
GMD20/3VM05P07T	2.108,00	1005400213	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	52 ÷ 27	77
GMD20/3VM06P11T	2.149,00	1005400214	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	64 ÷ 34	79
GMD20/3VM07P11T	2.170,00	1005400215	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	74 ÷ 38	81
GMD20/3VM08P15T	2.227,00	1005400216	5A	IE3	2 x 1,5	l/min 20 ÷ 70	85 ÷ 45	83
GMD20/5VM02P04T	2.033,00	1005400220	5A	-	2 x 0,4	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	92
GMD20/5VM03P05T	2.053,00	1005400221	5A	-	2 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 8	92
GMD20/5VM04P11T	2.178,00	1005400222	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	43 ÷ 18	102
GMD20/5VM05P11T	2.203,00	1005400223	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	53 ÷ 21	102
GMD20/5VM06P15T	2.258,00	1005400224	5A	IE3	2 x 1,5	l/min 40 ÷ 120	64 ÷ 26	104
GMD20/5VM07P15T	2.279,00	1005400225	5A	IE3	2 x 1,5	l/min 40 ÷ 120	74 ÷ 29	106
GMD20/5VM08P22T	2.547,00	1005400226	5A	IE3	2 x 2,2	l/min 40 ÷ 120	86 ÷ 35	116
GMD20/10VM02P11T	2.213,00	1005400230	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 83,3 ÷ 233	27 ÷ 13	97
GMD20/10VM03P15T	2.327,00	1005400231	5A	IE3	2 x 1,5	l/min 83,3 ÷ 233	41 ÷ 21	100
GMD20/10VM04P22T	2.616,00	1005400232	5A	IE3	2 x 2,2	l/min 83,3 ÷ 233	55 ÷ 29	112
GMD20/10VM05P30T	2.770,00	1005400233	5A	IE3	2 x 3	l/min 83,3 ÷ 233	70 ÷ 37	120
GMD20/10VM06P30T	2.808,00	1005400234	5A	IE3	2 x 3	l/min 83,3 ÷ 233	83 ÷ 43	122



GMD 20 RA

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe, quadro elettrico con cassa in metallo, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro.

DATI CARATTERISTICI

Versione RA: le valvole di non ritorno sono installate in aspirazione per applicazioni con autoclave a cuscino Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.

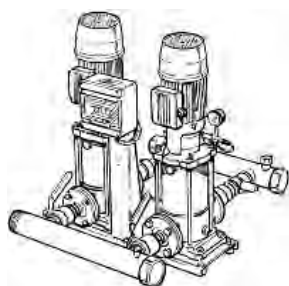
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Il quadro di comando comprende l'inversione automatica delle pompe, temporizzazioni e la predisposizione per la protezione contro la marcia a secco. Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

Varianti: Versione temporizzata avente due vasi a membrana da 24 litri da porre sul collettore di mandata ed i temporizzatori della scheda elettronica opportunamente regolati.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Versione con elettropompe orizzontali a bocche filettate. Alimentazione trifase 3 x 230/400V.								
GMD20RA/BG5	2.014,00	100434130	5A	-	2 x 0,55	l/min 10 ÷ 60	36 ÷ 19	69
GMD20RA/BG7	2.101,00	100434250	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	55
GMD20RA/BG9	2.120,00	100434350	5A	IE3	2 x 0,9	l/min 20 ÷ 65	41 ÷ 29	65
GMD20RA/BG11	2.217,00	100434450	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	71
GMD20RA/2HM4T	1.979,00	100434730	5A	-	2 x 0,45	l/min 20 ÷ 70	32 ÷ 15	54
GMD20RA/2HM5T	2.021,00	100434830	5A	IE3	2 x 0,55	l/min 20 ÷ 70	42 ÷ 20	53
GMD20RA/2HM7T	2.262,00	100435050	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 26	60
GMD20RA/4HM5T	2.006,00	100435330	5A	-	2 x 0,55	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 12	55
GMD20RA/4HM7T	2.232,00	100435550	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 40 ÷ 120	40 ÷ 18	58
GMD20RA/4HM9T	2.275,00	100435650	5A	IE3	2 x 0,9	l/min 40 ÷ 120	51 ÷ 24	57
GMD20RA/CEA80/5	2.062,00	100436050	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 30 ÷ 100	30 ÷ 21	52
GMD20RA/CEA120/3	2.073,00	100436130	5A	-	2 x 0,55	l/min 60 ÷ 160	19 ÷ 9	70
GMD20RA/CEA120/5	2.089,00	100436250	5A	IE3	2 x 0,9	l/min 60 ÷ 160	28 ÷ 17	62
GMD20RA/CEA210/2	2.279,00	100436350	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 120 ÷ 300	17 ÷ 10	80
GMD20RA/CEA210/5	2.493,00	100436650	5A	IE2	2 x 1,85	l/min 120 ÷ 300	28 ÷ 23	68
GMD20RA/CEA370/5	3.241,00	1GG2E2D15	5A	IE2	2 x 3	l/min 200 ÷ 520	28 ÷ 19	100
GMD20RA/CA70/33	2.537,00	100436750	5A	IE3	2 x 0,75	l/min 30 ÷ 80	39 ÷ 24	64
GMD20RA/CA70/34	2.435,00	100436850	5A	IE3	2 x 0,9	l/min 30 ÷ 80	45 ÷ 30	64
GMD20RA/CA70/45	2.551,00	100436950	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 30 ÷ 80	52 ÷ 35	68
GMD20RA/CA120/33	2.518,00	100437050	5A	IE3	2 x 1,1	l/min 50 ÷ 150	39 ÷ 21	65
GMD20RA/CA120/55	2.572,00	100437250	5A	IE2	2 x 2,2	l/min 50 ÷ 150	60 ÷ 37	75
GMD20RA/CA200/33	2.658,00	100437350	5A	IE3	2 x 1,85	l/min 50 ÷ 210	42 ÷ 26	76
GMD20RA/CA200/35	2.815,00	100437450	5A	IE3	2 x 2,2	l/min 50 ÷ 210	52 ÷ 37	88
GMD20RA/CA200/55	2.870,00	100437550	5A	IE2	2 x 3	l/min 50 ÷ 210	61 ÷ 46	89



Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe, quadro elettrico con cassa in metallo, basamento, staffa portaquadro, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro.

DATI CARATTERISTICI

Versione RA: le valvole di non ritorno sono installate in aspirazione per applicazioni con autoclave a cuscino Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.

Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

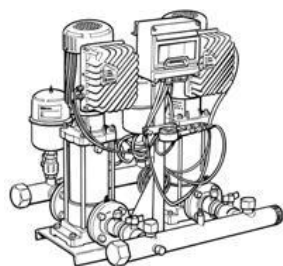
Il quadro di comando comprende l'inversione automatica delle pompe, temporizzazioni e la predisposizione per la protezione contro la marcia a secco. Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

Varianti: Versione temporizzata avente due vasi a membrana da 24 litri da porre sul collettore di mandata ed i temporizzatori della scheda elettronica opportunamente regolati.

GMD 20 RA

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV Alimentazione trifase 3 x 230/400V								
GMD20RA/3SV06F005T	3.266,00	1005006440	5A	-	2 x 0,55	m³/h 1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	72
GMD20RA/3SV07F007T	3.523,00	1005006442	5A	IE3	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	87
GMD20RA/3SV09F011T	3.617,00	1005006444	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	87
GMD20RA/3SV10F011T	3.653,00	1005006446	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	89
GMD20RA/3SV11F011T	3.718,00	1005006447	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	88
GMD20RA/3SV12F011T	3.779,00	1005006449	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	88
GMD20RA/3SV14F015T	4.157,00	1005006450	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 1,2 ÷ 4,4	104 ÷ 48	91
GMD20RA/3SV19F022T	4.498,00	1005006452	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 1,2 ÷ 4,4	142 ÷ 67	100
GMD20RA/5SV07F011T	3.566,00	1005006453	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	94
GMD20RA/5SV08F011T	3.604,00	1005006454	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	96
GMD20RA/5SV09F015T	4.087,00	1005006456	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30	86
GMD20RA/5SV11F015T	4.165,00	1005006458	5A	IE3	2 x 1,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35	107
GMD20RA/5SV12F022T	4.259,00	1005006461	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	88 ÷ 40	112
GMD20RA/5SV15F022T	4.382,00	1005006462	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	109 ÷ 48	114
GMD20RA/5SV18F030T	4.855,00	1005006465	5A	IE2	2 x 3	m³/h 2,4 ÷ 8,5	131 ÷ 59	120
GMD20RA/10SV03F011T	3.826,00	1005006421	5A	IE3	2 x 1,1	m³/h 5 ÷ 14	33 ÷ 16	107
GMD20RA/10SV05F022T	4.091,00	1005006422	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	56 ÷ 29	115
GMD20RA/10SV06F022T	4.166,00	1005006424	5A	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	67 ÷ 34	130
GMD20RA/10SV07F030T	4.329,00	1005006427	5A	IE3	2 x 3	m³/h 5 ÷ 14	78 ÷ 40	127
GMD20RA/10SV09F040T	4.729,00	1005006429	5A	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	100 ÷ 52	146
GMD20RA/10SV10F040T	4.936,00	1005006431	5A	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	111 ÷ 57	160
GMD20RA/15SV03F030T	6.327,00	1005006434	5A	IE2	2 x 3	m³/h 8 ÷ 24	40 ÷ 20	130
GMD20RA/15SV04F040T	6.667,00	1005006435	5A	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	55 ÷ 29	174
GMD20RA/15SV05F040T	6.773,00	1005006436	5A	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	68 ÷ 35	170



GTKS 20

Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile a due elettropompe

Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile a due pompe per applicazioni a pressione costante costituito da un convertitore di frequenza integrato alla elettropompa.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	------------	--------	-----	-----	--------------------	---------------	-------	-----------

Alimentazione monofase 230 V $\pm$ 10%, 1 ~ 50/60 Hz

Elettropompa centrifuga a bocche filettate trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GTKS20/BG7	4.220,00	100439700	5L	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	60
GTKS20/BG11	4.497,00	100439800	5L	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	65
GTKS20/CEA120/5	4.517,00	100440100	5L	IE3	2 x 0,9	l/min 60 ÷ 160	28 ÷ 17	75
GTKS20/CEA210/3	4.554,00	100440200	5L	IE3	2 x 1,1	l/min 120 ÷ 300	20 ÷ 14	75

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero.

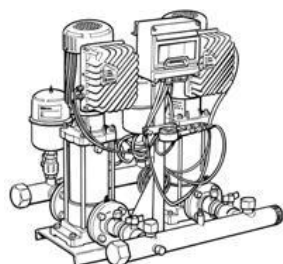
Alimentazione monofase 1 x 230V

GTKS20/3HM02P03T	2.571,00	1005404005	5L	-	2 x 0,3	l/min 20 ÷ 70	21 ÷ 9	55
GTKS20/3HM03P04T	2.574,00	1005404006	5L	-	2 x 0,4	l/min 20 ÷ 70	31 ÷ 13	60
GTKS20/3HM04P05T	2.603,00	1005404007	5L	-	2 x 0,5	l/min 20 ÷ 70	41 ÷ 17	65
GTKS20/3HM05P07T	2.736,00	1005404008	5L	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	55 ÷ 26	70
GTKS20/3HM06P11T	2.778,00	1005404009	5L	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	67 ÷ 33	72
GTKS20/5HM02P04T	2.601,00	1005404010	5L	-	2 x 0,4	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	55
GTKS20/5HM03P05T	2.612,00	1005404011	5L	-	2 x 0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 9	60
GTKS20/5HM04P11T	2.767,00	1005404012	5L	IE3	2 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	43 ÷ 18	65
GTKS20/5HM05P11T	2.786,00	1005404013	5L	IE3	2 x 1,1	l/min 40 ÷ 120	53 ÷ 21	70

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.

Alimentazione monofase 1 x 230V

GTKS20/3HM10S11T	3.124,00	1005404071	5L	IE3	1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	75 ÷ 34	75
GTKS20/3HM11S11T	3.145,00	1005404072	5L	IE3	1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	82 ÷ 37	79
GTKS20/3HM12S11T	3.190,00	1005404073	5L	IE3	1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	89 ÷ 40	79
GTKS20/3HM13S11T	3.208,00	1005404074	5L	IE3	1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	96 ÷ 43	85
GTKS20/5HM08S11T	2.956,00	1005404108	5L	IE3	1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 26	68



Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile a due pompe per applicazioni a pressione costante costituito da un convertitore di frequenza integrato alla elettropompa.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

DATI CARATTERISTICI

Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)
Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.
Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

GTKS 20

Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile a due elettropompe

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	------------	--------	-----	-----	--------------------	---------------	-------	-----------

Alimentazione monofase 230 V $\pm$ 10%, 1 ~ 50/60 Hz

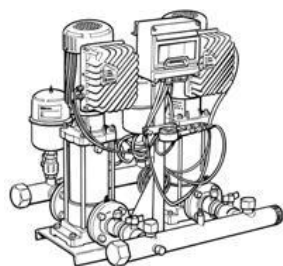
Elettropompa multistadio verticali della serie SV trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GTKS20/3SV07F007T	5.732,00	100449600	5L	IE3	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	89
GTKS20/3SV08F007T	5.787,00	1005000157	5L	IE3	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	59 ÷ 27	89
GTKS20/3SV09F011T	6.234,00	100449800	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	89
GTKS20/3SV11F011T	6.011,00	100450000	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	93
GTKS20/5SV05F007T	5.859,00	100450500	5L	IE3	2 x 0,75	m³/h 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	83
GTKS20/5SV08F011T	5.915,00	100450800	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	100
GTKS20/10SV02F007T	6.089,00	100451000	5L	IE3	2 x 0,75	m³/h 5 ÷ 14	22 ÷ 10	98

Alimentazione monofase 230 V $\pm$ 10%, 1 ~ 50/60 Hz

Elettropompa multistadio verticali della serie VM trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 Kw inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GTKS20/3VM03P04T	2.733,00	1005404211	5L	-	0,4	l/min 20 ÷ 70	29 ÷ 14	80
GTKS20/3VM05P07T	2.863,00	1005404213	5L	IE3	0,75	l/min 20 ÷ 70	52 ÷ 27	82
GTKS20/3VM02P03T	2.723,00	1005404210	5L	-	0,3	l/min 20 ÷ 70	20 ÷ 9	78
GTKS20/3VM07P11T	2.925,00	1005404215	5L	IE3	1,1	l/min 20 ÷ 70	74 ÷ 38	82
GTKS20/3VM04P05T	2.759,00	1005404212	5L	-	0,5	l/min 20 ÷ 70	38 ÷ 17	82
GTKS20/3VM06P11T	2.904,00	1005404214	5L	IE3	1,1	l/min 20 ÷ 70	64 ÷ 34	82
GTKS20/5VM03P05T	2.806,00	1005404221	5L	-	0,5	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 8	75
GTKS20/5VM05P11T	2.948,00	1005404223	5L	IE3	1,1	l/min 40 ÷ 120	53 ÷ 21	75
GTKS20/5VM02P04T	2.787,00	1005404220	5L	-	0,4	l/min 40 ÷ 120	20 ÷ 7	75
GTKS20/5VM04P11T	2.929,00	1005404222	5L	IE3	1,1	l/min 40 ÷ 120	43 ÷ 18	75
GTKS20/10VM02P11T	2.992,00	1005404230	5L	IE3	1,1	l/min 83,3 ÷ 233	27 ÷ 13	90



GTKS 20RA

Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile a due elettropompe

Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile a due pompe per applicazioni a pressione costante costituito da un convertitore di frequenza integrato alla elettropompa.

Versione RA: le valvole di non ritorno sono installate in aspirazione.

DATI CARATTERISTICI

Versione trifase (Regolamento (CE) n.640/2009)

Motore con livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,5 kW inclusi.

Motore con livello di efficienza IE2 per potenze da 2,2 kW inclusi.

Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	------------	--------	-----	-----	--------------------	---------------	-------	-----------

Alimentazione monofase 230 V $\pm$ 10%, 1 ~ 50/60 Hz

Elettropompa centrifuga a bocche filettate trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GTKS20RA/BG7	4.220,00	100439710	5L	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 60	38 ÷ 26	60
GTKS20RA/BG11	4.497,00	100439810	5L	IE3	2 x 1,1	l/min 20 ÷ 70	46 ÷ 30	65

Alimentazione monofase 230 V $\pm$ 10%, 1 ~ 50/60 Hz

Elettropompa centrifuga a bocche filettate trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

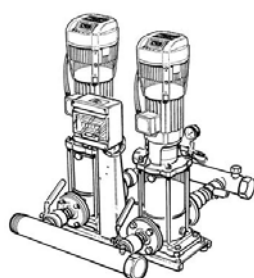
ELETTROPOMPA IN FASE DI USCITA DI PRODUZIONE

GTKS20RA/2HM5ZT	4.014,00	100438310	5L	-	2 x 0,55	l/min 20 ÷ 70	42 ÷ 20	51
GTKS20RA/2HM7ZT	4.296,00	100439910	5L	IE3	2 x 0,75	l/min 20 ÷ 70	53 ÷ 26	58
GTKS20RA/4HM5ZT	4.041,00	100438510	5L	-	2 x 0,55	l/min 40 ÷ 120	29 ÷ 12	51
GTKS20RA/4HM9ZT	4.497,00	100440010	5L	IE3	2 x 0,9	l/min 40 ÷ 120	48 ÷ 20	50
GTKS20RA/CA70/33	4.396,00	100440310	5L	IE3	2 x 0,75	l/min 30 ÷ 80	39 ÷ 24	68

Alimentazione monofase 230 V $\pm$ 10%, 1 ~ 50/60 Hz

Elettropompa multistadio verticali della serie SV trifase (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenze tra 0,75 e 1,1 kW inclusi. Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente.

GTKS20RA/3SV09F011T	6.234,00	100449810	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	70
GTKS20RA/3SV11F011T	6.011,00	100450010	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	85
GTKS20RA/5SV05F007T	5.859,00	100450510	5L	IE3	2 x 0,75	m³/h 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	80
GTKS20RA/5SV06F011T	5.787,00	100450610	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	44 ÷ 20	95
GTKS20RA/5SV08F011T	5.915,00	1005000071	5L	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	100



GHV 20

Gruppo di pressione a velocità variabile a due elettropompe

Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente due elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar serie "Master".

DATI CARATTERISTICI

Filtro EMC uso domestico classe B per la serie monofase.
Filtro EMC uso industriale classe A per la serie trifase.
Quadro elettrico con cassetta IP55
I serbatoi a membrana non sono inclusi (devono essere ordinati separatamente)

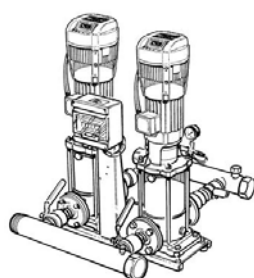
MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
---------	------------	--------	-----	-----	--------------------	---------------	-------	-----------

Versione T/M fino a 2,2 kW con alimentazione monofase.
Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

GHV20/3SV04F003T/M	6.972,00	1005100184	5D	IE2	2 x 0,37	m³/h 1,2 ÷ 4,4	28 ÷ 10	74
GHV20/3SV06F005T/M	6.998,00	1005100186	5D	IE2	2 x 0,55	m³/h 1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	65
GHV20/3SV07F007T/M	7.157,00	1005100188	5D	IE2	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	100
GHV20/3SV09F011T/M	7.256,00	1005100193	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	100
GHV20/3SV10F011T/M	7.440,00	1005100197	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	95
GHV20/3SV11F011T/M	7.560,00	1005100202	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	95
GHV20/3SV12F011T/M	7.684,00	1005100206	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	95
GHV20/3SV19F022T/M	8.171,00	1005100218	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 1,2 ÷ 4,4	142 ÷ 67	105
GHV20/5SV05F007T/M	7.157,00	1005100229	5D	IE2	2 x 0,75	m³/h 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	92
GHV20/5SV07F011T/M	7.560,00	1005100236	5D	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	103
GHV20/5SV08F011T/M	7.622,00	1005100240	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	100
GHV20/5SV12F022T/M	8.294,00	1005100259	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	88 ÷ 40	120
GHV20/5SV15F022T/M	8.370,00	1005100270	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	109 ÷ 48	120
GHV20/10SV02F007T/M	7.902,00	1005100061	5D	IE3	2 x 0,75	m³/h 5 ÷ 14	22 ÷ 10	115
GHV20/10SV03F011T/M	7.988,00	1005100066	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 5 ÷ 14	33 ÷ 16	116
GHV20/10SV05F022T/M	8.519,00	1005100077	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	56 ÷ 29	145
GHV20/10SV06F022T/M	8.543,00	1005100088	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	67 ÷ 34	145

Versione T/T fino a 2,2 kW e T oltre 3 kW con alimentazione trifase.
Prestazioni idrauliche riferite alla singola elettropompa inserita.

GHV20/3SV07F007T/T	7.350,00	1005100191	5D	IE3	2 x 0,75	m³/h 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	95
GHV20/3SV10F011T/T	7.440,00	1005100199	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	105
GHV20/3SV11F011T/T	7.560,00	1005100204	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	100
GHV20/3SV12F011T/T	7.684,00	1005100209	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	90
GHV20/3SV19F022T/T	8.171,00	1005100220	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 1,2 ÷ 4,4	142 ÷ 67	124
GHV20/3SV25F022T/T	8.768,00	1005100223	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 1,2 ÷ 4,4	186 ÷ 84	150
GHV20/3SV27F030T	9.138,00	1005100224	5D	IE2	2 x 3	m³/h 1,2 ÷ 4,4	202 ÷ 93	150
GHV20/3SV33F030T	9.453,00	1005100225	5D	IE2	2 x 3	m³/h 1,2 ÷ 4,4	245 ÷ 110	175
GHV20/5SV07F011T/T	7.560,00	1005100238	5D	IE3	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	98
GHV20/5SV08F011T/T	7.622,00	1005100242	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	103



Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente due elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar serie "Master".

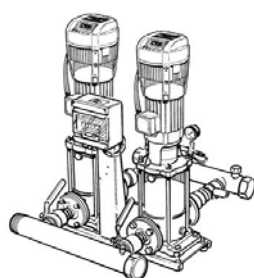
DATI CARATTERISTICI

Filtro EMC uso domestico classe B per la serie monofase.
Filtro EMC uso industriale classe A per la serie trifase.
Quadro elettrico con cassetta IP55
I serbatoi a membrana non sono inclusi (devono essere ordinati separatamente)

GHV 20

Gruppo di pressione a velocità variabile a due elettropompe

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
GHV20/5SV12F022T/T	8.294,00	1005100266	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	88 ÷ 40	118
GHV20/5SV15F022T/T	8.337,00	1005100272	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	109 ÷ 48	126
GHV20/5SV18F030T	8.832,00	1005100282	5D	IE2	2 x 3	m³/h 2,4 ÷ 8,5	131 ÷ 59	139
GHV20/5SV30F055T	12.419,00	1005100287	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	220 ÷ 100	200
GHV20/5SV33F055T	12.495,00	1005100289	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 2,4 ÷ 8,5	241 ÷ 109	185
GHV20/10SV02F007T/T	7.902,00	1005100063	5D	IE3	2 x 0,75	m³/h 5 ÷ 14	22 ÷ 10	115
GHV20/10SV03F011T/T	7.988,00	1005100070	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 5 ÷ 14	33 ÷ 16	119
GHV20/10SV05F022T/T	8.519,00	1005100080	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	56 ÷ 29	135
GHV20/10SV06F022T/T	8.543,00	1005100091	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	67 ÷ 34	132
GHV20/10SV07F030T	8.881,00	1005100100	5D	IE2	2 x 3	m³/h 5 ÷ 14	78 ÷ 40	147
GHV20/10SV09F040T	10.730,00	1005100109	5D	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	100 ÷ 52	166
GHV20/10SV10F040T	10.845,00	1005100114	5D	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	111 ÷ 57	170
GHV20/10SV13F055T	12.401,00	1005100118	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 5 ÷ 14	146 ÷ 74	230
GHV20/10SV15F055T	12.576,00	1005100121	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 5 ÷ 14	168 ÷ 84	230
GHV20/10SV17F075T	13.883,00	1005100123	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 5 ÷ 14	193 ÷ 98	310
GHV20/10SV18F075T	13.967,00	1005100124	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 5 ÷ 14	204 ÷ 104	280
GHV20/15SV03F030T	9.254,00	1005100127	5D	IE2	2 x 3	m³/h 8 ÷ 24	40 ÷ 20	137
GHV20/15SV04F040T	11.042,00	1005100133	5D	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	55 ÷ 29	171
GHV20/15SV05F040T	11.151,00	1005100140	5D	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	68 ÷ 35	182
GHV20/15SV06F055T	12.552,00	1005100150	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 8 ÷ 24	82 ÷ 44	230
GHV20/15SV07F055T	12.719,00	1005100160	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 8 ÷ 24	95 ÷ 51	270
GHV20/15SV08F075T	13.944,00	1005100165	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 8 ÷ 24	111 ÷ 61	225
GHV20/15SV09F075T	14.058,00	1005100169	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 8 ÷ 24	124 ÷ 67	253
GHV20/15SV11F110T	16.676,00	1005100174	5D	IE2	2 x 11	m³/h 8 ÷ 24	152 ÷ 85	380
GHV20/15SV13F110T	16.839,00	1005100177	5D	IE2	2 x 11	m³/h 8 ÷ 24	179 ÷ 99	410
GHV20/15SV15F150T	21.627,00	1005100180	5D	IE2	2 x 15	m³/h 8 ÷ 24	210 ÷ 119	550
GHV20/15SV17F150T	21.894,00	1005100182	5D	IE2	2 x 15	m³/h 8 ÷ 24	237 ÷ 134	550
GHV20/22SV02F022T/T	8.877,00	1005100521	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 11 ÷ 29	28 ÷ 12	137
GHV20/22SV03F030T	9.259,00	1005100527	5D	IE2	2 x 3	m³/h 11 ÷ 29	42 ÷ 17	148
GHV20/22SV04F040T	11.046,00	1005100534	5D	IE2	2 x 4	m³/h 11 ÷ 29	57 ÷ 23	173
GHV20/22SV05F055T	12.443,00	1005100544	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 11 ÷ 29	71 ÷ 29	230



Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente due elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar serie "Master".

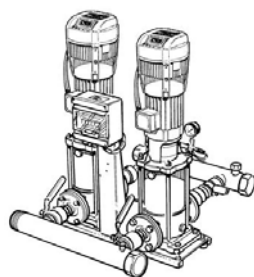
DATI CARATTERISTICI

Filtro EMC uso domestico classe B per la serie monofase.
Filtro EMC uso industriale classe A per la serie trifase.
Quadro elettrico con cassetta IP55
I serbatoi a membrana non sono inclusi (devono essere ordinati separatamente)

GHV 20

Gruppo di pressione a velocità variabile a due elettropompe

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
GHV20/22SV06F075T	13.663,00	1005100554	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 11 ÷ 29	89 ÷ 43	250
GHV20/22SV07F075T	13.834,00	1005100559	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 11 ÷ 29	103 ÷ 49	250
GHV20/22SV08F110T	15.043,00	1005100563	5D	IE2	2 x 11	m³/h 11 ÷ 29	119 ÷ 58	253
GHV20/22SV10F110T	16.399,00	1005100568	5D	IE2	2 x 11	m³/h 11 ÷ 29	148 ÷ 71	390
GHV20/22SV12F150T	21.211,00	1005100571	5D	IE2	2 x 15	m³/h 11 ÷ 29	179 ÷ 87	395
GHV20/22SV14F150T	21.520,00	1005100574	5D	IE2	2 x 15	m³/h 11 ÷ 29	208 ÷ 101	550
GHV20/33SV1G030T	12.098,00	1GM29520000	5D	IE2	2 x 3	m³/h 15 ÷ 40	22 ÷ 13	360
GHV20/33SV2/1AG040T	13.685,00	1GM29540000	5D	IE2	2 x 4	m³/h 15 ÷ 40	39 ÷ 22	360
GHV20/33SV2/2AG040T	13.673,00	1GM29530000	5D	IE2	2 x 4	m³/h 15 ÷ 40	34 ÷ 17	360
GHV20/33SV2G055T	14.552,00	1GM29550000	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 15 ÷ 40	45 ÷ 30	425
GHV20/33SV3/1AG075T	15.747,00	1GM29570000	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 15 ÷ 40	61 ÷ 37	460
GHV20/33SV3/2AG055T	14.832,00	1GM29560000	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 15 ÷ 40	55 ÷ 30	425
GHV20/33SV3G075T	16.133,00	1GM29580000	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 15 ÷ 40	67 ÷ 45	440
GHV20/33SV4/1AG110T	17.032,00	1GM295A0000	5D	IE2	2 x 11	m³/h 15 ÷ 40	85 ÷ 55	510
GHV20/33SV4/2AG075T	16.177,00	1GM29590000	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 15 ÷ 40	79 ÷ 47	428
GHV20/33SV5/1AG110T	17.549,00	1GM295D0000	5D	IE2	2 x 11	m³/h 15 ÷ 40	107 ÷ 70	490
GHV20/33SV5/2AG110T	17.548,00	1GM295C0000	5D	IE2	2 x 11	m³/h 15 ÷ 40	102 ÷ 63	550
GHV20/33SV5G150T	21.773,00	1GM295E0000	5D	IE2	2 x 15	m³/h 15 ÷ 40	115 ÷ 81	630
GHV20/33SV6/1AG150T	23.965,00	1GM295G0000	5D	IE2	2 x 15	m³/h 15 ÷ 40	134 ÷ 90	650
GHV20/33SV6G150T	23.860,00	1GM295H0000	5D	IE2	2 x 15	m³/h 15 ÷ 40	139 ÷ 96	641
GHV20/33SV7/2AG150T	24.317,00	1GM295I0000	5D	IE2	2 x 15	m³/h 15 ÷ 40	150 ÷ 98	750
GHV20/46SV1G040T	13.834,00	1GM29620000	5D	IE2	2 x 4	m³/h 22 ÷ 60	24 ÷ 11	450
GHV20/46SV2/2AG055T	15.092,00	1GM29630000	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 22 ÷ 60	40 ÷ 14	450
GHV20/46SV2G075T	15.976,00	1GM29650000	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 22 ÷ 60	49 ÷ 25	480
GHV20/46SV3/2AG110T	17.267,00	1GM29660000	5D	IE2	2 x 11	m³/h 22 ÷ 60	65 ÷ 31	485
GHV20/46SV3G110T	17.512,00	1GM29680000	5D	IE2	2 x 11	m³/h 22 ÷ 60	74 ÷ 41	555
GHV20/46SV4/2AG150T	21.396,00	1GM29690000	5D	IE2	2 x 15	m³/h 22 ÷ 60	91 ÷ 46	650
GHV20/46SV4G150T	21.907,00	1GM296B0000	5D	IE2	2 x 15	m³/h 22 ÷ 60	100 ÷ 56	650
GHV20/46SV5G185T	22.823,00	1GM296E0000	5D	IE2	2 x 18,5	m³/h 22 ÷ 60	125 ÷ 72	680
GHV20/46SV6G220T	24.203,00	1GM296H0000	5D	IE2	2 x 22	m³/h 22 ÷ 60	150 ÷ 86	771
GHV20/66SV1/1AG040T	15.029,00	1GM29710000	5D	IE2	2 x 4	m³/h 30 ÷ 85	21 ÷ 8	520



GHV 20

Gruppo di pressione a velocità variabile a due elettropompe

Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente due elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar serie "Master".

DATI CARATTERISTICI

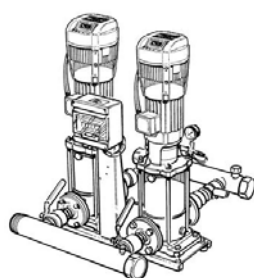
Filtro EMC uso domestico classe B per la serie monofase.

Filtro EMC uso industriale classe A per la serie trifase.

Quadro elettrico con cassetta IP55

I serbatoi a membrana non sono inclusi (devono essere ordinati separatamente)

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
GHV20/66SV2/1AG110T	18.189,00	1GM29740000	5D	IE2	2 x 11	m3/h 30 ÷ 85	50 ÷ 26	605
GHV20/66SV2/2AG075T	17.342,00	1GM29730000	5D	IE2	2 x 7,5	m3/h 30 ÷ 85	43 ÷ 16	550
GHV20/66SV2G110T	18.085,00	1GM29750000	5D	IE2	2 x 11	m3/h 30 ÷ 85	56 ÷ 35	600
GHV20/66SV3/1AG150T	22.480,00	1GM29770000	5D	IE2	2 x 15	m3/h 30 ÷ 85	78 ÷ 44	710
GHV20/66SV3/2AG150T	22.664,00	1GM29760000	5D	IE2	2 x 15	m3/h 30 ÷ 85	72 ÷ 35	710
GHV20/66SV3G185T	23.186,00	1GM29780000	5D	IE2	2 x 18,5	m3/h 30 ÷ 85	85 ÷ 54	745
GHV20/66SV4/2AG185T	23.818,00	1GM29790000	5D	IE2	2 x 18,5	m3/h 30 ÷ 85	100 ÷ 53	750
GHV20/66SV4G220T	25.248,00	1GM297B0000	5D	IE2	2 x 22	m3/h 30 ÷ 85	113 ÷ 71	770
GHV20/92SV2/2AG110T	19.658,00	1GM29830000	5D	IE2	2 x 11	m3/h 45 ÷ 120	45 ÷ 17	670
GHV20/92SV2G150T	23.129,00	1GM29850000	5D	IE2	2 x 15	m3/h 45 ÷ 120	58 ÷ 30	690
GHV20/92SV3/2AG185T	25.628,00	1GM29860000	5D	IE2	2 x 18,5	m3/h 45 ÷ 120	74 ÷ 33	800
GHV20/92SV3G220T	25.495,00	1GM29880000	5D	IE2	2 x 22	m3/h 45 ÷ 120	88 ÷ 46	795



Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente tre elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar serie "Master".

DATI CARATTERISTICI

Filtro EMC uso domestico classe B per la serie monofase.
Filtro EMC uso industriale classe A per la serie trifase.
Quadro elettrico con cassetta IP55
I serbatoi a membrana non sono inclusi (devono essere ordinati separatamente)

Versione RA: valvola di non ritorno per ciascuna elettropompa installata in aspirazione.

GHV 20 RA

Gruppo di pressione a velocità variabile a due elettropompe

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	EFF	Nr. x POTENZA [kW]	PRESTAZIONI Q	H [m]	PESO [kg]
GHV20RA/10SV03F011T/T	8.004,00	1005100295	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 5 ÷ 14	33 ÷ 16	155
GHV20RA/10SV05F022T/T	8.508,00	1005100296	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	56 ÷ 29	155
GHV20RA/10SV06F022T/T	8.568,00	1005100298	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 5 ÷ 14	67 ÷ 34	173
GHV20RA/10SV07F030T	8.905,00	1005100299	5D	IE2	2 x 3	m³/h 5 ÷ 14	78 ÷ 40	160
GHV20RA/10SV09F040T	10.753,00	1005100301	5D	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	100 ÷ 52	160
GHV20RA/10SV10F040T	10.869,00	1005100302	5D	IE2	2 x 4	m³/h 5 ÷ 14	111 ÷ 57	160
GHV20RA/10SV15F055T	12.576,00	1005100303	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 5 ÷ 14	168 ÷ 84	160
GHV20RA/10SV18F075T	13.946,00	1005100304	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 5 ÷ 14	204 ÷ 104	280
GHV20RA/15SV04F040T	11.042,00	1005100305	5D	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	55 ÷ 29	175
GHV20RA/15SV05F040T	11.151,00	1005100307	5D	IE2	2 x 4	m³/h 8 ÷ 24	68 ÷ 35	170
GHV20RA/15SV06F055T	12.552,00	1005100309	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 8 ÷ 24	82 ÷ 44	200
GHV20RA/15SV07F055T	12.719,00	1005100310	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 8 ÷ 24	95 ÷ 51	219
GHV20RA/15SV08F075T	13.944,00	1005100311	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 8 ÷ 24	111 ÷ 61	225
GHV20RA/15SV09F075T	14.058,00	1005100312	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 8 ÷ 24	124 ÷ 67	265
GHV20RA/22SV03F030T	9.259,00	1005100576	5D	IE2	2 x 3	m³/h 11 ÷ 29	42 ÷ 17	156
GHV20RA/22SV04F040T	11.046,00	1005100578	5D	IE2	2 x 4	m³/h 11 ÷ 29	57 ÷ 23	170
GHV20RA/22SV05F055T	12.443,00	1005100580	5D	IE2	2 x 5,5	m³/h 11 ÷ 29	71 ÷ 29	200
GHV20RA/22SV06F075T	13.663,00	1005100581	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 11 ÷ 29	89 ÷ 43	219
GHV20RA/22SV07F075T	13.834,00	1005100582	5D	IE2	2 x 7,5	m³/h 11 ÷ 29	103 ÷ 49	225
GHV20RA/22SV08F110T	15.043,00	1005100583	5D	IE2	2 x 11	m³/h 11 ÷ 29	119 ÷ 58	265
GHV20RA/3SV09F011T/T	7.576,00	1005100313	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	95
GHV20RA/3SV11F011T/T	7.695,00	1005100315	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	95
GHV20RA/46SV3/2AG110T	17.267,00	1GM29660500	5D	IE2	2 x 11	m³/h 22 ÷ 60	65 ÷ 31	550
GHV20RA/5SV08F011T/T	7.638,00	1005100318	5D	IE2	2 x 1,1	m³/h 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	102
GHV20RA/5SV12F022T/M	8.268,00	1005100326	5D	-	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	88 ÷ 40	101
GHV20RA/5SV15F022T/M	8.353,00	1005100327	5D	-	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	109 ÷ 48	107
GHV20RA/5SV15F022T/T	8.353,00	1005100328	5D	IE2	2 x 2,2	m³/h 2,4 ÷ 8,5	109 ÷ 48	113

ACCESSORI

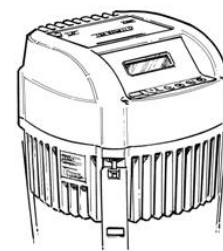
Hydrovar serie HV2

1

HYDROVAR® è un dispositivo di controllo di un impianto di pompaggio montato su elettropompa e comandato da un microprocessore.

Versione MASTER:

- utilizzato per controllare una pompa singola o per controllo multi-pompa,
- con display e scheda di controllo,
- può essere aggiornato con moduli opzionali,



Ref: A005

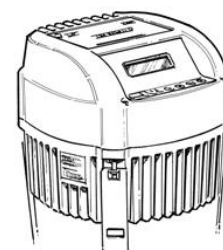
MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
HV2.015 M3-5 MASTER, 1~220-240 -10% +15% , P= 1,5 kW	1.446,00	700012501ITENFR	5H
HV2.022 M3-5 MASTER, 1~220-240 -10% +15% , P= 2,2 kW	1.610,00	700013501ITENFR	5H
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV2.015 / HV2.022	335,00	709592470	5H

Hydrovar serie HV4

HYDROVAR® è un dispositivo di controllo di un impianto di pompaggio montato su elettropompa e comandato da un microprocessore.

Versione MASTER:

- utilizzato per controllare una pompa singola o per controllo multi-pompa,
- con display e scheda di controllo,
- può essere aggiornato con moduli opzionali,



Ref: A007

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
HV4.022 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=2,2 kW	1.512,00	700014201ITENFR	5H
HV4.030 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=3,0 kW	1.598,00	700015201ITENFR	5H
HV4.040 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=4,0 kW	2.228,00	700016201ITENFR	5H
HV4.055 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=5,5 kW	2.384,00	700017201ITENFR	5H
HV4.075 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=7,5 kW	2.717,00	700018201ITENFR	5H
HV4.110 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=11 kW	2.805,00	700019201ITENFR	5H
HV4.150 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=15 kW	4.266,00	700020201ITENFR	5H
HV4.185 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=18,5 kW	4.523,00	700021201ITENFR	5H
HV4.220 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P=22 kW	4.896,00	700022201ITENFR	5H
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV4.022 / HV4.030 / HV4.040	355,00	709592480	9J
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV4.055 / HV4.075	390,00	709592490	9J
WM-KIT per montaggio a parete per modello HV4.110	502,00	709592500	9J
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV4.150 / HV4.185 / HV4.220	1.677,00	709592510	9J

Hydrovar serie HV3 WM

HYDROVAR® è un dispositivo di controllo di un impianto di pompaggio e comandato da un microprocessore.
Versione HV3 WM a quadro utilizzato per controllare una pompa singola o per controllo multi-pompa.

Limiti di tensione: 3~380-460 ± 15% V



1

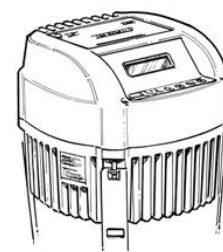
Ref: A084

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
HV 3.30-W	10.968,00	709451030ITEN	5H
HV 3.37-W	12.353,00	709452030ITEN	5H
HV 3.45-W	13.695,00	709453030ITEN	5H

Accessori per Hydrovar

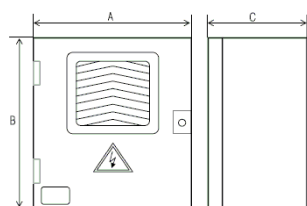
HYDROVAR® è un dispositivo di controllo di un impianto di pompaggio montato su elettropompa e comandato da un microprocessore.

Accessori per montaggio su elettropompa o remoto a parete.



Ref: A085

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV4.022 / HV4.030 / HV4.040	355,00	709592480	9J
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV4.055 / HV4.075	390,00	709592490	9J
WM-KIT per montaggio a parete per modello HV4.110	502,00	709592500	9J
WM-KIT per montaggio a parete per modelli HV4.150 / HV4.185 / HV4.220	1.677,00	709592510	9J
Kit sensore di pressione PA 21 Y-10, intervallo 0÷10 bar, segnale di uscita 4÷20 mA	208,00	709811210	9J
Kit sensore di pressione PA 21 Y-16, intervallo 0÷16 bar, segnale di uscita 4÷20 mA	208,00	709811220	9J
Kit sensore di pressione PA 21 Y-25, intervallo 0÷25 bar, segnale di uscita 4÷20 mA	208,00	709811230	9J
Kit sensore di pressione PA 21 Y-40, intervallo 0÷40 bar, segnale di uscita 4÷20 mA	208,00	709811240	9J
Cavi a doppio isolamento predisposti per collegamento Hydrovar al motore: 5,5-7,5kW	84,80	709591600	9J
Cavi a doppio isolamento predisposti per collegamento Hydrovar al motore: 11,0kW	105,00	709591590	9J
Cavi a doppio isolamento predisposti per collegamento Hydrovar al motore: 15,0-18,5kW	140,00	709591970	9J
Cavi a doppio isolamento predisposti per collegamento Hydrovar al motore: 22kW	180,00	709591980	9J
Anello per montaggio Hydrovar su copriventola Ø120 mm (motore MEC63)	45,90	709591785	9J
Anello per montaggio Hydrovar su copriventola Ø140 mm (motore MEC71)	17,10	709591780	9J



Quadro per bilanciamento linea alimentazione motori con inverter o compensazione cavo motore

Specifiche:

- Fissaggio a parete, fornito di grappe ancoraggio cavi schermati
- Involucro metallico
- Max lunghezza cavo 100m
- Chiusura con attrezzo-chiave
- Impedenza 1 mH

DATI TECNICI

Tensione alimentazione:	3 X 400 V $\pm$ 10%
Frequenza:	50/60 Hz
Avviamento:	Avviamento motori diretto
Grado di protezione:	IP 54
Temperatura ambiente:	-5 $\div$ +40 °C (secondo EN 60439-1)
Umidità relativa:	Max 50% a +40°C purchè non vi siano fenomeni di condensazione secondo EN 60439-1

QHI

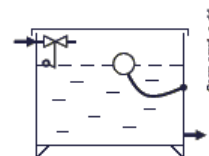
Quadro elettrico filtro

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM	POTENZA [kW]	CORRENTE NOM. [A]	DIMENSIONI [mm]			PESO [kg]	CONDENSATORE [μF]
A	B	C								
Quadro per nr 1 Hydrov										
QHI10/22-30	516,00	108368200	1M	2,2 ÷ 3	9	250	300	160	6,8	-
QHI10/40	562,00	108368300	1M	4	12	250	300	160	6,9	-
QHI10/55	586,00	108368400	1M	5,5	15	250	300	160	7,6	-
QHI10/75	633,00	108368500	1M	7,5	22	400	400	200	16,1	-
QHI10/110-150	750,00	108368600	1M	11 ÷ 15	30	400	400	200	21,8	-
QHI10/185	940,00	108368700	1M	18,5	37	400	400	200	18,0	-
QHI10/220	1.400,00	108368800	1M	22	43	400	600	250	31,2	-
Quadro per nr 2 Hydrov										
QHI20/22-30	825,00	108369100	1M	2,2 ÷ 3	18	250	300	160	8,5	-
QHI20/40	921,00	108369200	1M	4	24	250	300	160	9,0	-
QHI20/55	970,00	108369300	1M	5,5	30	250	300	160	6,0	-
QHI20/75	991,00	108369400	1M	7,5	44	400	400	200	22,0	-
QHI20/110-150	1.174,00	108369500	1M	11 ÷ 15	60	400	400	200	24,4	-
QHI20/185	1.512,00	108369600	1M	18,5	74	400	400	200	20,0	-
QHI20/220	2.051,00	108369700	1M	22	86	400	600	250	40,5	-
QHI30/22-30	1.283,00	108370000	1M	2,2 ÷ 3	27	400	400	200	15,0	-
Quadro per nr 3 Hydrov										
QHI30/40	1.426,00	108370100	1M	4	36	400	400	200	12,0	-
QHI30/55	1.500,00	108370200	1M	5,5	45	400	400	200	15,0	-
QHI30/75	1.610,00	108370300	1M	7,5	66	400	450	500	43,0	-
QHI30/110-150	1.891,00	108370400	1M	11 ÷ 15	90	400	450	500	36,0	-
QHI30/185	2.427,00	108370500	1M	18,5	111	400	450	500	30,0	-
QHI30/220	3.144,00	108370600	1M	22	129	400	450	500	65,0	-
Quadro per nr 4 Hydrov										
QHI40/22-30	1.565,00	108370900	1M	2,2 ÷ 3	36	400	400	200	18,0	-
QHI40/40	1.751,00	108371000	1M	4	48	400	400	200	1,0	-
QHI40/55	1.853,00	108371100	1M	5,5	60	400	400	200	0,0	-
QHI40/75	1.963,00	108371200	1M	7,5	88	400	450	500	0,0	-
QHI40/110-150	2.329,00	108371300	1M	11 ÷ 15	120	400	450	500	0,0	-

Sistemi di protezione contro la marcia a secco

Protezione mediante GALLEGGIANTE

Il sistema con galleggianti si utilizza per alimentazioni provenienti da vasche a cielo aperto. Un galleggiante immerso nella vasca può essere collegato nel quadro elettrico.
In mancanza d'acqua il galleggiante apre il contatto elettrico e le elettropompe vengono fermate.



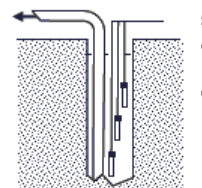
Ref: A118

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Galleggiante modello Key per riempimento/svuotamento con 1,5 m cavo in PVC	49,50	159260210	9J
Galleggiante modello Key 5 m cavo in PVC	54,50	159260220	9J
Galleggiante modello Key 5 m cavo in PVC con contrappeso e spina	63,90	109690190	9J
Galleggiante modello Key 5 m cavo in PVC con contrappeso	55,50	159260230	9J
Galleggiante modello Key 10 m cavo in PVC con contrappeso	63,30	159260310	9J
Galleggiante modello Key 10 m cavo in PVC con contrappeso e spina	73,10	109690200	9J
Galleggiante modello Key 20 m cavo in PVC	89,20	159260320	9J
Galleggiante modello Key 20 m cavo in PVC con contrappeso e spina	94,80	109690204	9J

Sistemi di protezione contro la marcia a secco

Protezione mediante SONDE AD ELETTRODI

Il sistema con sonde ad elettrodi si utilizza per alimentazioni provenienti da vasche a cielo aperto oppure da pozzi. Una terna di sonde è collegata direttamente al quadro elettrico predisposto con il circuito di controllo.
In mancanza d'acqua il circuito di controllo apre il contatto elettrico e le elettropompe vengono fermate.



Ref: A119

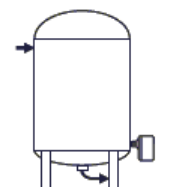
MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Confezione sonde E/SLC con tre elettrodi (senza cavo)	23,70	109890730	9J

Sistemi di protezione contro la marcia a secco

1

Protezione mediante PRESSOSTATO DI MINIMA PRESSIONE

Il sistema con pressostato di minima pressione si utilizza per alimentazioni provenienti da reti o serbatoi in pressione. Il pressostato è collegato al quadro elettrico predisposto con il circuito di controllo. In mancanza d'acqua il pressostato apre il contatto elettrico e le elettropompe vengono fermate.



Ref: A120

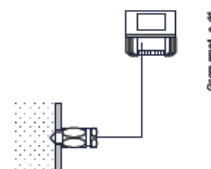
MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Pressostato di minima pressione B01A scala 0,7 ÷ 3,0 bar differenziale fisso, attacco G 1/4"	113,00	002161325	9J
Pressostato di minima pressione B12CN scala 0 ÷ 8,0 bar differenziale regolabile, attacco G 1/4", AISI 304	150,00	002161316	9J

Sistemi di protezione contro la marcia a secco

Protezione mediante SENSORI OPTO-ELETTRONICI (solo per serie GHV)

Il sistema con sensori opto-elettronici si utilizza per proteggere l'elettropompa installando un sensore direttamente sul corpo di ciascuna elettropompa. Il montaggio avviene sul tappo di carico mediante opportuno adattatore se necessario.

Il sensore è collegato elettricamente al convertitore di frequenza dal quale riceve la necessaria alimentazione.



Ref: A121

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Kit sensore DRP-HV, alimentazione 15Vdc per utilizzo con Hydrovar	296,00	109394600	9J
Kit sensore DRP-GP, alimentazione 15-27VAC per uso generale	232,00	109394610	9J

Protezione contro i fulmini DPF-VR

Accessorio di completamento a quadri elettrici.

DPF: Varistore per la protezione contro la sovratensione di linee monofase

VR: Varistore per la protezione contro la sovratensione di linee trifase

SCA3: Scaricatori per la protezione contro la sovratensione di linee trifase



Ref: A081

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
DPF (1 x 220-230V) per quadri serie QSM, QMC, QMCS, QPC	10,80	109890770	9J
Modulo trifase SCA3 per protezione contro le sovratensioni per quadri serie Q3Y, Q3A, Q3I, Q3SF, Q3D	572,00	109890780	9J

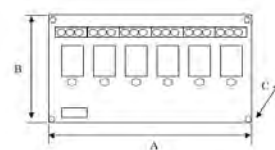
Scheda elettronica KIT RILS20

Scheda elettronica completa per fornire contatti puliti sullo stato del sistema. Applicabile, a mezzo cavetto seriale 8 vie intestato, alle schede SM20C, SDR20B (cavo L=1000 incluso nella confezione).

Alimentazione derivata dalla scheda madre, 12 Vcc.

N°6 relè a basso profilo 12 Vcc, con contatto di scambio 1A 230 Vac.

Led segnalazione disponibile per ciascun relé.



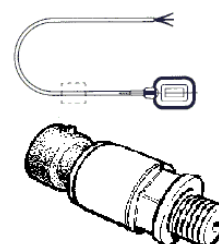
Ref: A082

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Kit scheda RILS20, dimensioni max A=112, B= 80, C=22 mm.	140,00	109391130	9L

Dispositivi di controllo

Galleggianti modello Key :

- Funzione doppia (svuotamento/riempimento)
- Lunghezza cavo 1,5 , 5, 10, 20 m
- Contrappeso a richiesta per la versione con cavo di 5, 10 m
- Versione con spina e presa per pompe monifase fino a 1 Kw



Ref: A003

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Galleggiante modello Key per riempimento/svuotamento con 1,5 m cavo in PVC	49,50	159260210	9J
Galleggiante modello Key 5 m cavo in PVC	54,50	159260220	9J
Galleggiante modello Key 5 m cavo in PVC con contrappeso	55,50	159260230	9J
Galleggiante modello Key 5 m cavo in PVC con contrappeso e spina	63,90	109690190	9J
Galleggiante modello Key 10 m cavo in PVC con contrappeso	63,30	159260310	9J
Galleggiante modello Key 10 m cavo in PVC con contrappeso e spina	73,10	109690200	9J
Galleggiante modello Key 20 m cavo in PVC	89,20	159260320	9J
Galleggiante modello Key 20 m cavo in PVC con contrappeso e spina	94,80	109690204	9J
Pressostato XMPA12B2131C, scala 1,3-12 bar, attacco RP1.	58,40	002160715	9J
Pressostato FSG-2, scala 1,4-4,6 bar, attacco RP1/4"	23,80	002161101	9J
Pressostato FYG22, scala 2,8-7 bar, attacco RP1/4"	51,60	002161200	9J
Pressostato FYG32, scala 5,6-10,5 bar, attacco RP1/4"	57,70	002161201	9J
Pressostato PM/5GIT-CR, scala 1-5 bar, attacco RP1/4", IP44	15,50	002161336	9L
Pressostato PM/12SIT, scala 1-8,5 bar, attacco RP1/4", IP44	38,10	002161338	9L
Pressostato PM/12IT, scala 2,5-12 bar, attacco RP1/4", IP44	38,10	002161337	9L
Pressostato B12CN, scala 0-8 bar, attacco RP1/4", AISI304 (IP40)	150,00	002161316	9J
Pressostato di minima pressione B01A scala 0,7 ÷ 3,0 bar differenziale fisso, attacco G 1/4" da collegare in aspirazione al gruppo di pressione	113,00	002161325	9J

Accessori idraulici

1

Accessori e raccorderia per impianti idraulici:

- Manometri
- Raccordi
- Tubi flessibili



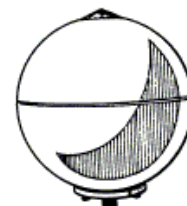
Ref: A020

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Manometro 0-6 bar, Ø50 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110201	9J
Manometro 0-6 bar, Ø50 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110201	9J
Manometro 0-10bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110242	9J
Manometro 0-10bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110242	9J
Manometro 0-16 bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110243	9J
Manometro 0-16 bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110243	9J
Manometro 0-25 bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110244	9J
Manometro 0-25 bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110244	9J
Manometro 0-40 bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110245	9J
Manometro 0-40 bar, Ø63 mm, OT1/4"R ABS	9,86	002110245	9J
Manometro 0-10 bar, Ø63 mm, G 1/4" AISI 316	253,00	002110251	9J
Manometro 0-10 bar, Ø63 mm, G 1/4" AISI 316	253,00	002110251	9J
Manometro 0-16 bar, Ø63 mm, G 1/4" AISI 316	159,00	002110252	9J
Manometro 0-16 bar, Ø63 mm, G 1/4" AISI 316	159,00	002110252	9J
Manometro 0-25 bar, Ø63 mm, G 1/4" AISI 316	253,00	002110253	9J
Manometro 0-25 bar, Ø63 mm, G 1/4" AISI 316	253,00	002110253	9J
Raccordo 5 vie R1"	10,20	167320240	9J
Raccordo 5 vie R1" nichelato	10,20	167320241	9J

Vasi a membrana IDROSFERA

Vasi a membrana in acciaio verniciato o acciaio inossidabile serie Idrosfera

Kit Sfera include Idrosfera 24 litri con manometro 0-6 bar ,raccordo R 1/4", raccordo a 5 vie R1" e pressostato.



Ref: A021

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Idrosfera 24 litri, 8 bar, attacco 1", zincata	64,90	106110580	9N
Idrosfera 24 litri, 10 bar, attacco 1" , acciaio inossidabile AISI304	170,00	106110150	9N
Idrosfera AS-25, 24 litri, 8 bar, attacco 1" , zincata	31,30	106111280	9N
Kit Sfera 24 L/8 bar zincata	132,00	106030065	9N
Kit Sfera 24 L/10 bar in acciaio inossidabile	221,00	106030075	9N
Membrana per Idrosfera 24 litri (AS25) in EPDM	13,80	162360210	9J

Vasi a membrana IDROTUBA

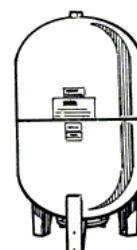
Vasi di espansione a membrana della serie IDROTUBA adatti ad assorbire la variazione di volume dell'acqua o di altri liquidi negli impianti di riscaldamento.

Vasi in acciaio verniciato o acciaio inossidabile AISI304 verniciato a polveri epossidiche per una lunga durata.



Ref: A095

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Idrotuba 5 litri, 8 bar, attacco 3/4" , zincata	48,10	106221010	9N
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco 3/4" , zincata	50,10	106221020	9N
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco 1" , zincata	60,80	106110550	9N
Idrotuba 18 litri, 8 bar, attacco 1" , zincata	63,90	106221030	9N
Idrotuba 20 litri, 25 bar, attacco 3/4" , zincata	466,00	106110590	9N
Idrotuba 24 litri, 8 bar, attacco 1" , zincata, colore bianco	67,50	106110560	9N
Idrotuba 24 litri, 8 bar, attacco 1" , zincata, colore bianco, con staffe di supporto	86,10	106110570	9N
Idrotuba 24 litri, 10 bar, attacco 1" , zincata	73,10	106111180	9N
Idrotuba 24 litri, 16 bar, attacco 1" , zincata	131,00	106111190	9N
Idrotuba 8 litri, 10 bar, attacco 3/4" , acciaio inossidabile AISI304	131,00	106227090	9N
Idrotuba 12 litri, 10 bar, attacco 3/4" , acciaio inossidabile AISI304	140,00	106227100	9N
Idrotuba 18 litri, 10 bar, attacco 1" , acciaio inossidabile AISI304	185,00	106227110	9N
Idrotuba 24 litri, 16 bar, attacco 1" , acciaio inossidabile AISI304	163,00	106110630	9N
Idrotuba 24 litri, 10 bar, attacco 1" , acciaio inossidabile AISI304	234,00	106110660	9N
Idrotuba 24 litri, 10 bar, attacco 1" , acciaio inossidabile AISI304, con staffe di supporto	230,00	106110670	9N



Serbatoi autoclave verticali a membrana intercambiabile

1

Riserva d'acqua in pressione, tramite cuscinetto d'aria separato dall'acqua dalla membrana in gomma.

Membrana in butile temperatura di esercizio -10 C° +99 C° idonea per uso potabile.

Serbatoio in acciaio al carbonio verniciato con flangia zincata.

L'autoclave viene fornita collaudata e certificata in fabbrica nel rispetto della direttiva Europea 97/23/CE

La fornitura non comprende la valvola di sicurezza ed il manometro.

Ref: A029

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Serbatoio a membrana 60 litri / 10 bar, verticale	215,00	106220360	9N
Serbatoio a membrana 80 litri / 10 bar, verticale	262,00	106220370	9N
Serbatoio a membrana 100 litri / 10 bar, verticale	376,00	106220380	9N
Serbatoio a membrana 200 litri / 10 bar, verticale	589,00	106220390	9N
Serbatoio a membrana 100 litri / 16 bar, verticale	1.093,00	106227120	9N
Serbatoio a membrana 300 litri / 10 bar, verticale	724,00	106220400	9N
Serbatoio a membrana 200 litri / 16 bar, verticale	1.610,00	106227130	9N
Serbatoio a membrana 300 litri / 16 bar, verticale	1.865,00	106220405	9N
Serbatoio a membrana 500 litri / 10 bar, verticale	1.222,00	106220410	9N
Serbatoio a membrana 500 litri / 16 bar, verticale	2.140,00	106220415	9N
Serbatoio a membrana 750 litri / 10 bar, verticale	2.007,00	106220420	9N
Serbatoio a membrana 1000 litri / 8 bar, verticale	3.012,00	106220425	9N
Serbatoio a membrana 1000 litri / 16 bar, verticale	8.474,00	106220416	9N
Serbatoio a membrana 60 litri / 10 bar, verticale, con valvola di sicurezza e manometro	315,00	106220190	9N
Serbatoio a membrana 100 litri / 10 bar, verticale, con valvola di sicurezza e manometro	470,00	106220210	9N
Serbatoio a membrana 200 litri / 10 bar, verticale, con valvola di sicurezza e manometro	732,00	106220220	9N
Serbatoio a membrana 300 litri / 10 bar, verticale, con valvola di sicurezza e manometro	974,00	106220230	9N
Serbatoio a membrana 500 litri / 10 bar, verticale, con valvola di sicurezza e manometro	1.426,00	106220240	9N

Serbatoi autoclave orizzontali a membrana intercambiabile

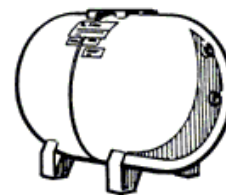
Riserva d'acqua in pressione, tramite cuscinetto d'aria separato dall'acqua dalla membrana in gomma.

Membrana in butile temperatura di esercizio -10 C° +99 C° idonea per uso potabile.

Serbatoio in acciaio al carbonio verniciato con flangia zincata.

L'autoclave viene fornita collaudata e certificata in fabbrica nel rispetto della direttiva Europea 97/23/CE

La fornitura non comprende la valvola di sicurezza ed il manometro.

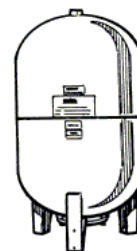


1

Ref: A108

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Serbatoio a membrana 60 litri / 10 bar, orizzontale	221,00	106220430	9N
Serbatoio a membrana 80 litri / 10 bar, orizzontale	267,00	106220440	9N
Serbatoio a membrana 100 litri / 10 bar, orizzontale	382,00	106220450	9N
Serbatoio a membrana 200 litri / 10 bar, orizzontale	611,00	106220460	9N
Serbatoio a membrana 300 litri / 10 bar, orizzontale	734,00	106220470	9N
Serbatoio a membrana 100 litri / 10 bar, orizzontale, con valvola di sicurezza e manometro	470,00	106220310	9N
Serbatoio a membrana 200 litri / 10 bar, orizzontale, con valvola di sicurezza e manometro	732,00	106220320	9N
Serbatoio a membrana 300 litri / 10 bar, orizzontale, con valvola di sicurezza e manometro	974,00	106220330	9N

Serbatoi autoclave zincati a caldo


1

Serbatoi secondo direttiva 97/23/CE-P.E.D

Autoclave a cuscino d'aria per sollevamento idrico, con funzione di riserva d'acqua in pressione.

Fluido in pressione: acqua + aria. Gruppo fluido : 2

Temperatura: 0/+50°

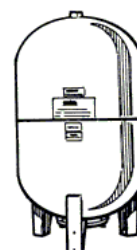
Manometro e valvola di sicurezza compresi nella fornitura per le versioni con capacità fino a 1000 lt 8 bar compreso.

Ref: A043

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Autoclave 100 litri/ 8bar , zincato	457,00	106220502	9N
Autoclave 200 litri/ 8bar , zincato	607,00	106220512	9N
Autoclave 200 litri/ 12bar , zincato	698,00	106220515	9N
Autoclave 300 litri/ 8bar , zincato	673,00	106220520	9N
Autoclave 300 litri/ 12bar , zincato	755,00	106220525	9N
Autoclave 500 litri/ 8bar , zincato	851,00	106220530	9N
Autoclave 500 litri/ 12bar , zincato	1.143,00	106220540	9N
Autoclave 750 litri/ 8bar , zincato	1.172,00	106220560	9N
Autoclave 1000 litri/ 8bar , zincato	1.350,00	106220580	9N
Autoclave 1000 litri/ 12bar , zincato	1.810,00	106220590	9N
Autoclave 1500 litri/ 8bar , zincato	2.326,00	106220610	9N
Autoclave 1500 litri/ 12bar , zincato	3.167,00	106220620	9N
Autoclave 2000 litri/ 12bar , zincato	3.959,00	106220650	9N
Autoclave 2000 litri/ 8bar , zincato	2.928,00	106220640	9N
Autoclave 2500 litri/ 8bar , zincato	3.780,00	106220670	9N
Autoclave 3000 litri/ 8bar , zincato	4.073,00	106220690	9N
Autoclave 3000 litri/ 12bar , zincato	5.829,00	106220700	9N
Autoclave 4000 litri/ 12bar , zincato	13.175,00	106220730	9N
Autoclave 5000 litri / 8bar , zincato	9.667,00	106220750	9N
Autoclave 5000 litri / 12bar , zincato	14.330,00	106220760	9N

Serbatoi di prima raccolta

I serbatoi sono destinati allo stoccaggio di acqua alla pressione atmosferica.
 Sono disponibili in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo oppure in costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI 304 (versione INOX 304)


1

Ref: A044

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Serbatoio di prima raccolta 300 litri, verticale, zincato	263,00	106220020	9N
Serbatoio di prima raccolta 500 litri, verticale, zincato	274,00	106220030	9N
Serbatoio di prima raccolta 750 litri, verticale, zincato	365,00	106220040	9N
Serbatoio di prima raccolta 1000 litri, verticale, zincato	376,00	106220050	9N
Serbatoio di prima raccolta 1500 litri, verticale, zincato	610,00	106220060	9N
Serbatoio di prima raccolta 2000 litri, verticale, zincato	919,00	106220070	9N
Serbatoio di prima raccolta 3000 litri, verticale, zincato	1.052,00	106220090	9N
Serbatoio di prima raccolta 4000 litri, verticale, zincato	1.955,00	106220100	9N
Serbatoio di prima raccolta 5000 litri, verticale, zincato	2.224,00	106220110	9N
Serbatoio di prima raccolta 300 litri, verticale, inox 304	504,00	106221540	9N
Serbatoio di prima raccolta 500 litri, verticale, inox 304	619,00	106221550	9N
Serbatoio di prima raccolta 750 litri, verticale, inox 304	845,00	106221560	9N
Serbatoio di prima raccolta 1000 litri, verticale, inox 304	902,00	106221570	9N
Serbatoio di prima raccolta 1500 litri, verticale, inox 304	1.468,00	106221580	9N
Serbatoio di prima raccolta 300 litri, orizzontale, zincato	317,00	106221610	9N
Serbatoio di prima raccolta 500 litri, orizzontale, zincato	354,00	106221620	9N
Serbatoio di prima raccolta 750 litri, orizzontale, zincato	467,00	106221630	9N
Serbatoio di prima raccolta 1000 litri, orizzontale, zincato	484,00	106221640	9N
Serbatoio di prima raccolta 1500 litri, orizzontale, zincato	782,00	106221650	9N
Serbatoio di prima raccolta 2000 litri, orizzontale, zincato	919,00	106221660	9N
Serbatoio di prima raccolta 3000 litri, orizzontale, zincato	1.052,00	106221680	9N
Serbatoio di prima raccolta 4000 litri, orizzontale, zincato	1.955,00	106221690	9N
Serbatoio di prima raccolta 5000 litri, orizzontale, zincato	2.224,00	106221700	9N
Serbatoio di prima raccolta 6000 litri, orizzontale, zincato	3.155,00	106221710	9N
Serbatoio di prima raccolta 8000 litri, orizzontale, zincato	4.279,00	106221720	9N
Serbatoio di prima raccolta 10000 litri, orizzontale, zincato	5.104,00	106221730	9N
Serbatoio di prima raccolta 300 litri, orizzontale, inox 304	795,00	106221890	9N
Serbatoio di prima raccolta 500 litri, orizzontale, inox 304	988,00	106221900	9N
Serbatoio di prima raccolta 750 litri, orizzontale, inox 304	1.300,00	106221910	9N
Serbatoio di prima raccolta 1000 litri, orizzontale, inox 304	1.424,00	106221920	9N
Serbatoio di prima raccolta 1500 litri, orizzontale, inox 304	2.266,00	106221930	9N
Serbatoio di prima raccolta 2000 litri, orizzontale, inox 304	2.789,00	106221940	9N

Accessori per pressurizzazione

1

Alimentatori d'aria

- Alimenta il cuscino d'aria presente nelle autoclavi, stabilizzando il livello dell'acqua nel punto dell'autoclave in cui è collegato.

Kit indicatore di livello per serbatoi autoclave

- Utilizzato nei gruppi autoclave per avere un controllo visivo del livello dell'acqua e dell'aria presenti

Ref: A109

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Alimentatore d'aria LOW 5 con tubo flessibile da 1/2", lunghezza 700	64,90	109110200	9J
Alimentatore d'aria LOW 10 con tubo flessibile da 1/2", lunghezza 1000	119,00	109110210	9J
Alimentatore d'aria LOW 25 con tubo flessibile da 1/2", lunghezza 1000	145,00	109110220	9J
Alimentatore d'aria LOW 40 con tubo flessibile da 1/2", lunghezza 1000	166,00	109110260	9J
Alimentatore d'aria LOW 5 senza tubo flessibile	54,60	109110230	9J
Alimentatore d'aria LOW 10 senza tubo flessibile	105,00	109110240	9J
Alimentatore d'aria LOW 25 senza tubo flessibile	150,00	109110250	9J
Alimentatore d'aria LOW 40 senza tubo flessibile	171,00	109110270	9J
Kit indicatore di livello PN10 per autoclavi	85,50	109690170	9J
Kit indicatore di livello PN16 per autoclavi	114,00	109690160	9J
Livellostato magnetico G 1 1/4", IP54 modello AD52P	373,00	140170110	9J
Compressore trifase, potenza 0,75 kW, 10 bar, portata 120 l/min	780,00	002819511	9J
Compressore trifase, potenza 1,50 kW, 10 bar, portata 240 l/min	950,00	002819515	9J

Kit controflange per collettori

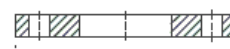


I collettori fino alla misura di 3" sono forniti normalmente con attacchi filettati e calotte di chiusura dell'estremità non utilizzata.

Sono disponibili a richiesta kit controflange di collegamento in acciaio zincato oppure acciaio inossidabile.

I kit controflange sono completi di:

- flangia filettata



Ref: A122

MODELLO	PREZZO [€]	CODICE	FAM
Kit controflange filettate: 2 x Rp2, PN25, acciaio zincato	62,80	109398030	9J
Kit controflange filettate: 2 x Rp2½, PN16, acciaio zincato	79,30	109392710	9J
Kit controflange filettate: 2 x Rp3, PN16, acciaio zincato	95,80	109392720	9J
Kit controflange a saldare: 2x DN65 (2½"), PN16, acciaio zincato	81,00	109392800	9J
Kit controflange a saldare: 2 x DN80 (3"), PN16, acciaio zincato	98,90	109392810	9J
Kit controflange a saldare: 2 x DN100 (4"), PN16, acciaio zincato	113,00	109392820	9J
Kit controflange a saldare: 2 x DN125 (5"), PN16, acciaio zincato	114,00	109398080	9J
Controflangia a saldare: 1 x DN150 (6"), PN16	177,00	707941330	9J

APPENDICE TECNICA

FABBISOGNI IDRICI NELLE UTENZE CIVILI

La determinazione del fabbisogno idrico dipende dalla tipologia di utenze e dalla contemporaneità. Il calcolo può essere soggetto a normative specifiche, regolamenti o consuetudini che possono variare nelle diverse aree geografiche. Il metodo illustrato è un esempio basato sull'esperienza pratica e fornisce un valore di riferimento che non può sostituire un calcolo analitico di dettaglio.

Fabbisogni idrici nei condomini

la **tabella dei consumi** fornisce i valori massimi di ciascun punto d'erogazione a seconda della tipologia.

CONSUMO MASSIMO PER PUNTO D'EROGAZIONE

TIPOLOGIA	CONSUMO (l/min)
Lavandino	9
Lavastoviglie	10
Lavatrice	12
Doccia	12
Vasca da bagno	15
Lavabo	6
Bidet	6
WC a cassetta	6
WC a passo rapido	90

G-at-cm_a_th

La **somma dei consumi d'acqua** di ciascun punto d'erogazione determina il massimo fabbisogno teorico il quale viene ridotto secondo il **coefficiente di contemporaneità** perché in realtà non avviene mai un utilizzo contemporaneo di tutti i punti d'erogazione.

$f = \frac{1}{\sqrt{(0,857 \times Nr \times Na)}}$	Coefficiente per appartamenti con 1 servizio e WC a cassetta
$f = \frac{1}{\sqrt{(0,857 \times Nr \times Na)}}$	Coefficiente per appartamenti con 1 servizio e WC a passo rapido
$f = \frac{1,03}{\sqrt{(0,545 \times Nr \times Na)}}$	Coefficiente per appartamenti con 2 servizi e WC a cassetta
$f = \frac{0,8}{\sqrt{(0,727 \times Nr \times Na)}}$	Coefficiente per appartamenti con 2 servizi e WC a passo rapido
f= coefficiente; Nr= numero di punti d'erogazione; Na= numero di appartamenti	

La **tabella dei fabbisogni idrici nelle utenze civili** riporta i valori delle portate di massima contemporaneità, in base al **numero di appartamenti** e al tipo di WC per appartamenti con un servizio e due servizi. La tabella considera 7 punti d'erogazione per gli appartamenti con un servizio e 11 punti d'erogazione per gli appartamenti con due servizi. In caso di un diverso numero di punti d'erogazione o di appartamenti **calcolare** il fabbisogno utilizzando le formule.

TABELLA FABBISOGNI IDRICI NELLE UTENZE CIVILI

NUMERO DI APPARTAMENTI	CON WC A CASSETTA		CON WC A PASSO RAPIDO	
	1	2	1	2
	PORTATA (l/min)			
1	32	40	60	79
2	45	56	85	111
3	55	68	105	136
4	63	79	121	157
5	71	88	135	176
6	78	97	148	193
7	84	105	160	208
8	90	112	171	223
9	95	119	181	236
10	100	125	191	249
11	105	131	200	261
12	110	137	209	273
13	114	143	218	284
14	119	148	226	295
15	123	153	234	305
16	127	158	242	315
17	131	163	249	325
18	134	168	256	334
19	138	172	263	343
20	142	177	270	352
21	145	181	277	361
22	149	185	283	369
23	152	190	290	378
24	155	194	296	386
25	158	198	302	394
26	162	202	308	401
27	165	205	314	409
28	168	209	320	417
29	171	213	325	424
30	174	217	331	431
35	187	234	357	466
40	200	250	382	498
45	213	265	405	528
50	224	280	427	557
55	235	293	448	584
60	245	306	468	610
65	255	319	487	635
70	265	331	506	659
75	274	342	523	682
80	283	354	540	704
85	292	364	557	726
90	301	375	573	747
95	309	385	589	767
100	317	395	604	787
120	347	433	662	863
140	375	468	715	932
160	401	500	764	996
180	425	530	811	1056
200	448	559	854	1114

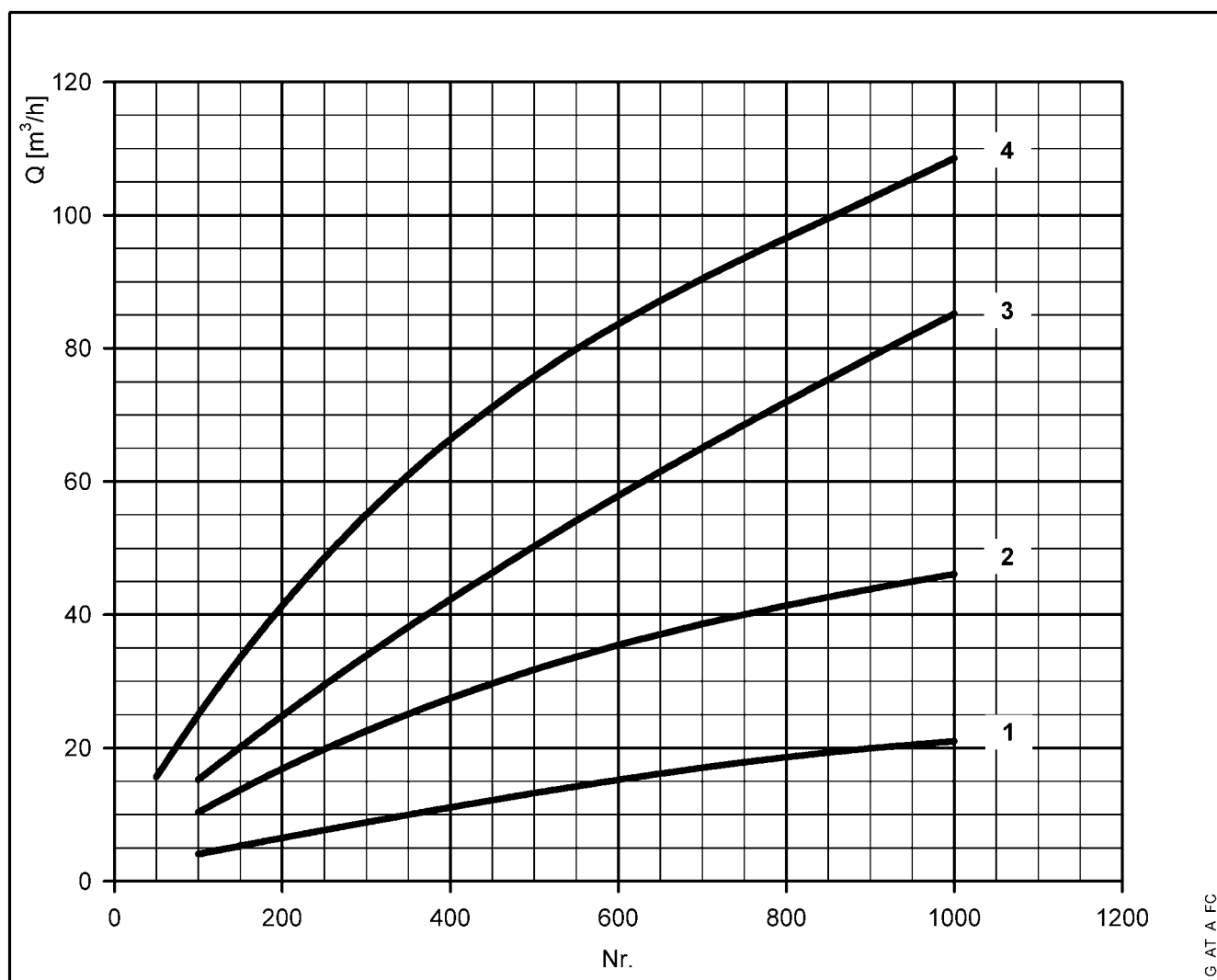
Per località balneari maggiorare la portata almeno del 20%

G-at-fi_a_th

FABBISOGNI IDRICI NELLE COMUNITÀ

1

Per gli edifici adibiti a uso specifico quali **uffici, residence, alberghi, grandi magazzini, case di cura** e simili i fabbisogni sono generalmente maggiori come quantità complessiva giornaliera e come portata di massima contemporaneità rispetto a quelli dei condomini. Il **diagramma dei fabbisogni idrici nelle comunità** riporta a titolo indicativo la portata di massima contemporaneità per alcune tipologie di comunità. I fabbisogni devono essere comunque valutati caso per caso in considerazione delle esigenze particolari e di eventuali disposizioni legislative e determinati con la massima accuratezza mediante procedimenti analitici.



G_AT_A_FC

Per località balneari aumentare la portata almeno del 20%

- 1 = Uffici (Nr. di persone)
- 2 = Grandi magazzini (Nr. di persone)
- 3 = Case di cura (Nr. di posti letto)
- 4 = Hotel, Residence (Nr. di posti letto)

NPSH

I valori minimi di funzionamento che possono essere raggiunti all'aspirazione delle pompe sono limitati dall'insorgere della cavitazione. La cavitazione consiste nella formazione di cavità di vapore in un liquido quando localmente la pressione raggiunge un valore critico, ovvero quando la pressione locale è uguale o appena inferiore alla pressione di vapore del liquido. Le cavità di vapore fluiscono assieme alla corrente e quando raggiungono una zona di maggior pressione, si ha il fenomeno di condensazione del vapore in esse contenuto. Le cavità collidono generando onde di pressione che si trasmettono alle pareti, le quali, sottoposte a cicli di sollecitazione, si deformano per poi cedere per fatica. Questo fenomeno, caratterizzato da un rumore metallico prodotto dal martellamento a cui sono sottoposte le pareti, prende il nome di cavitazione incipiente. I danni conseguenti alla cavitazione possono essere esaltati dalla corrosione elettrochimica e dal locale aumento della temperatura dovuto alla deformazione plastica delle pareti. I materiali che presentano migliore resistenza a caldo ed alla corrosione sono gli acciai legati ed in special modo gli austenitici. Le condizioni di innesco della cavitazione possono essere previste mediante il calcolo dell'altezza totale netta all'aspirazione, denominata nella letteratura tecnica con la sigla NPSH (Net Positive Suction Head). L'NPSH rappresenta l'energia totale (espressa in m) del fluido misurata all'aspirazione in condizioni di cavitazione incipiente, al netto della tensione di vapore (espressa in m) che il fluido possiede all'ingresso della pompa. Per trovare la relazione tra l'altezza statica h_z alla quale installare la macchina in condizioni di sicurezza, occorre che la seguente relazione sia verificata:

$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 0.5) + h_f + h_{pv}$ ①

dove:

hp è la pressione assoluta che agisce sul pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espressa in m di liquido; h_p è il quoziente tra la pressione barometrica ed il peso volumico del liquido.

hz è il dislivello tra l'asse della pompa ed il pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espresso in metri; h_z è negativo quando il livello del liquido è più basso dell'asse della pompa.

hf è la perdita di carico nella tubazione d'aspirazione e negli accessori di cui essa è corredata quali: raccordi, valvola di fondo, saracinesca, curve, ecc.

h_{pv} è la pressione di vapore del liquido alla temperatura di esercizio espressa in m di liquido. h_{pv} è il quoziente tra la tensione di vapore P_v e il peso volumico del liquido.

0,5 è un fattore di sicurezza.

La massima altezza di aspirazione possibile per una installazione dipende dal valore della pressione atmosferica (quindi dall'altezza sul livello del mare in cui è installata la pompa) e dalla temperatura del liquido.

Per facilitare l'utilizzatore vengono fornite delle tabelle che danno, con riferimento all'acqua a 4°C e al livello del mare, la diminuzione dell'altezza manometrica in funzione della quota sul livello del mare, e le perdite d'aspirazione in funzione della temperatura.

Temperatura acqua (°C)	20	40	60	80	90	110	120
Perdita di aspirazione (m)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Quota sul livello del mare (m)	500	1000	1500	2000	2500	3000
Perdite di aspirazione (m)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

Le perdite di carico sono rilevabili dalle tabelle riportate sul catalogo a pag. 132-133. Allo scopo di ridurre la loro entità al minimo, specialmente nei casi di aspirazione notevoli (oltre i 4-5 m) o nei limiti di funzionamento alle portate maggiori, è consigliabile l'impiego di un tubo in aspirazione di diametro maggiore di quello della bocca aspirante della pompa. È sempre buona norma comunque posizionare la pompa il più vicino possibile al liquido da pompare.

Esempio di calcolo:

Liquido: acqua a ~15°C $\gamma = 1 \text{ kg/dm}^3$
Portata richiesta: 30 m³/h
Prevalenza in mandata richiesta: 43 m.
Dislivello d'aspirazione: 3,5 m.
Viene scelta una FHE 40-200/75 il cui valore dell'NPSH richiesto è, a 30 m³/h, di 2,5 m.

Per l'acqua a 15 °C risulta

$h_p = P_a / \gamma = 10,33\text{m}$, $h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174\text{m}$ (0,01701 bar)

Le perdite di carico per attrito H_f nella condotta d'aspirazione con valvole di fondo siano ~ 1,2 m. Sostituendo i parametri della relazione ① con i valori numerici di cui sopra si ha:

$10,33 + (-3,5) \geq (2,5 + 0,5) + 1,2 + 0,17$

risolvendo si ottiene: $6,8 > 4,4$

La relazione risulta soddisfatta.

TENSIONE DI VAPORE
TABELLA TENSIONE DI VAPORE ps E DENSITÀ ρ DELL'ACQUA
1

t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm ³
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	443,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,24850	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,877	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,461	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,15	92,144	0,7017
43	316,15	0,09639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9586	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

G-at_npsh_a_sc

TABELLA PERDITE DI CARICO PER 100 m TUBAZIONE DIRITTA IN GHISA (FORMULA HAZEN-WILLIAMS C=100)

PORTATA		DIAMETRO NOMINALE in mm e in POLLICI																			
m³/h	l/min			15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13			I valori di hr devono essere moltiplicati per: 0,71 per tubi in acciaio zincato o verniciato 0,54 per tubi in acciaio inossidabile o rame 0,47 per tubi in PVC o PE											
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13														
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20														
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29														
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17													
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16													
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21													
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25													
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25													
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35													
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30													
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46													
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20												
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16												
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25												
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25												
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30												
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35												
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35												
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46												
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40												
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59												
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30											
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27											
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33											
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33											
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41											
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49											
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32										
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23										
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37										
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31										
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42										
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40										
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34									
		hr				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20									
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41									
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28									
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38								
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20								
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47								
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30								
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42							
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20							
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49							
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26							
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55							
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34							
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62							
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42							
60	1000	v						5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53							
		hr						63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27							
75	1250	v						6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66							
		hr						96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40							
90	1500	v						7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80							
		hr						134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56							
105	1750	v						8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93							
		hr						179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75							
120	2000	v							6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68						
		hr							83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32						
150	2500	v							8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85						
		hr							126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49						
180	3000	v								6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71					
		hr								59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28					
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83				
		hr									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38				
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94				
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48				
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18				
		hr										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73				
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42				
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02				
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21			
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64			
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39			
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82			
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19		
		hr											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53		
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33		
		hr												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65		

G-at-pct_a_th

hr = perdita di carico per 100 m di tubazione diritta (m)

V = velocità acqua (m/s)

PERDITE DI CARICO

1

TABELLA PERDITE DI CARICO NELLE CURVE, VALVOLE E SARACINESCHE

Le perdite di carico sono determinate con il metodo della lunghezza di tubazione equivalente secondo la tabella seguente.

ACCESSORIO TIPO	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Lunghezza tubazione equivalente, m											
Curva a 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Curva a 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Curva a 90° a largo raggio	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T o raccordo a croce	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Saracinesca	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Valvola di non ritorno	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv_a_th

La tabella è valida per il coefficiente di Hazen Williams $C=100$ (accessori di ghisa); per accessori in acciaio moltiplicare i valori per 1,41; per accessori in acciaio inossidabile, rame e ghisa rivestita moltiplicare i valori per 1,85.

Determinata la **lunghezza di tubazione equivalente** le perdite di carico si ottengono dalla tabella delle perdite per tubazioni.

I valori forniti sono indicativi e possono variare da modello a modello, specialmente per le saracinesche e valvole di non ritorno per le quali è opportuno verificare i valori forniti dai costruttori.

PORTATA VOLUMETRICA

Litri per minuto l/min	Metri cubi per ora m³/h	Piedi cubi per ora ft³/h	Piedi cubi per minuto ft³/min	Imp. gal. per minuto Imp. gal/min	US gal. per minuto Us gal./min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2640
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6660	4,4030
0,4720	0,0283	1,0000	0,0167	0,1040	0,1250
28,3170	1,6990	60,0000	1,0000	6,2290	7,4800
4,5460	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2010
3,7850	0,2271	8,0209	0,1337	0,8330	1,0000

PRESSIONE E PREVALENZA

Newton per metro quadro N/m²	kilo Pascal kPa	bar bar	Libbra forza per pollice quadro psi	metro d'acqua m H₂O	millimetro di mercurio mm Hg
1,0000	0,0010	1 x 10 ⁻⁵	1,45 x 10 ⁻⁴	1,02 x 10 ⁻⁴	0,0075
1000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5000
1 x 10 ⁵	100,0000	1,0000	14,5000	10,2000	750,1000
6895,0000	6,8950	0,0690	1,0000	0,7030	51,7200
9789,0000	9,7890	0,0980	1,4200	1,0000	73,4200
133,3000	0,1333	0,0013	0,0190	0,0140	1,0000

LUNGHEZZA

millimetro mm	centimetro cm	metro m	pollice in	piede ft	iarda yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	1,0000	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1000,0000	100,0000	1,0000	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	1,0000	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	1,0000	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	1,0000

VOLUME

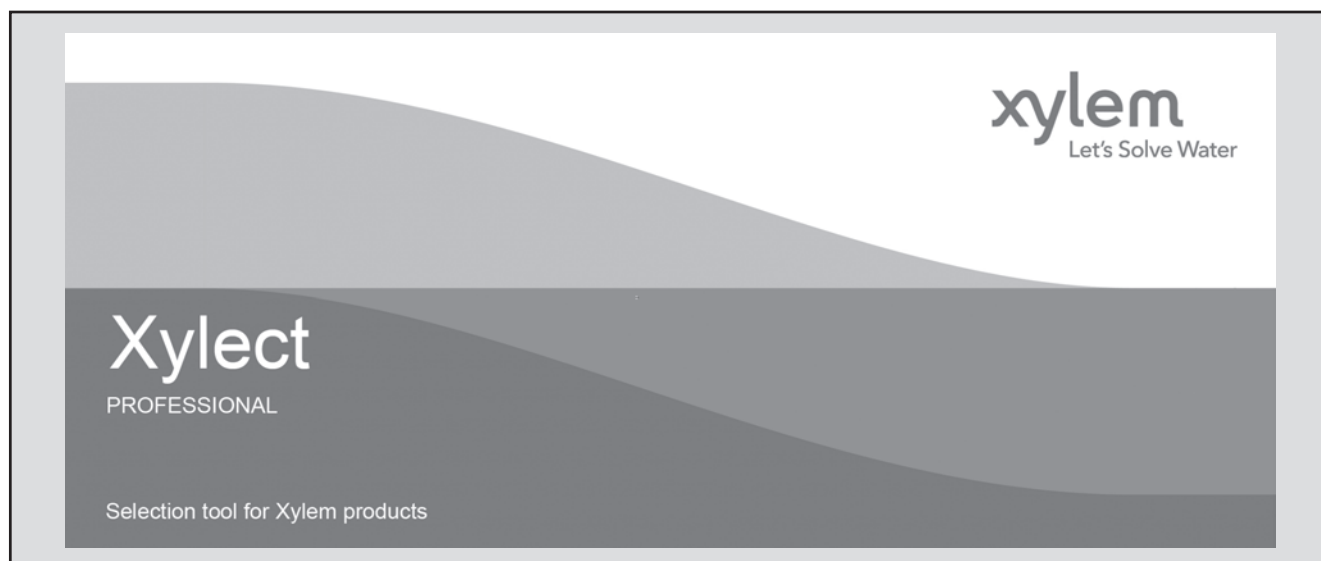
metro cubo m³	litro litro	millilitro ml	gallone imp. imp. gal.	gallone US US gal.	piede cubo ft³
1,0000	1000,0000	1 x 10 ⁶	220,0000	264,2000	35,3147
0,0010	1,0000	1000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1 x 10 ⁻⁶	0,0010	1,0000	2,2 x 10 ⁻⁴	2,642 x 10 ⁻⁴	3,53 x 10 ⁻⁵
0,0045	4,5460	4546,0000	1,0000	1,2010	0,1605
0,0038	3,7850	3785,0000	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3170	28317,0000	6,2288	7,4805	1,0000

G-at_pp_a_sc

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE SUI PRODOTTI

Xylect

1



Xylect è un software di selezione pompe dotato di un ampio database disponibile online. Quest'ultimo raccoglie tutte le informazioni sull'intera gamma di pompe Lowara, Vogel e prodotti correlati, offre opzioni di ricerca multipla e utili funzioni di gestione dei progetti. Il sistema raccoglie tutte le informazioni aggiornate su migliaia di prodotti e accessori.

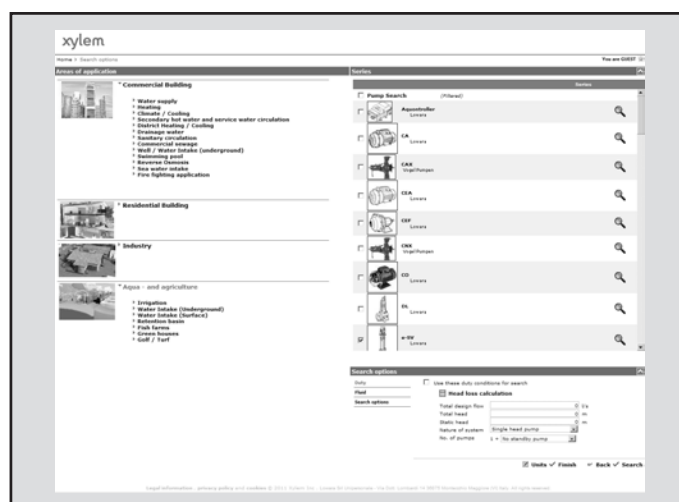
Anche senza avere una conoscenza dettagliata dei prodotti Lowara e/o Vogel sarà possibile effettuare la miglior selezione grazie alla possibilità di ricerca per applicazione e all'elevato livello di dettaglio delle informazioni restituite nella maschera di output.

La ricerca può essere effettuata tramite:

- Applicazione
- Tipo di prodotto
- Punto di lavoro

Xylect elabora output dettagliati:

- Lista con i risultati della ricerca
- Curve prestazionali (portata, prevalenza, potenza, efficienza, NPSH)
- Dati elettrici
- Disegni dimensionali
- Opzioni
- Schede di prodotto
- Download documenti e file dxf

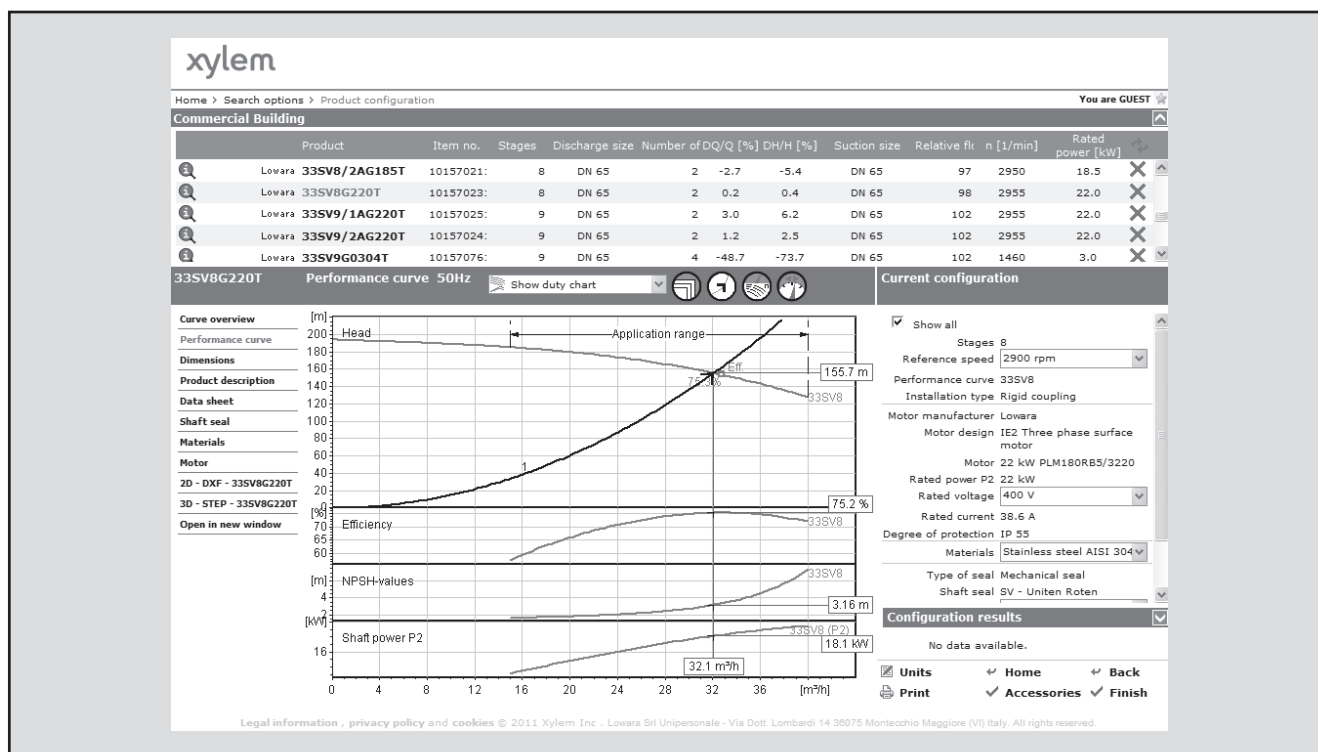


La funzione di ricerca per applicazione aiuta gli utenti che non sono familiari con il range di prodotti Lowara alla selezione più confacente all'utilizzo richiesto

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE SUI PRODOTTI

Xylect

1



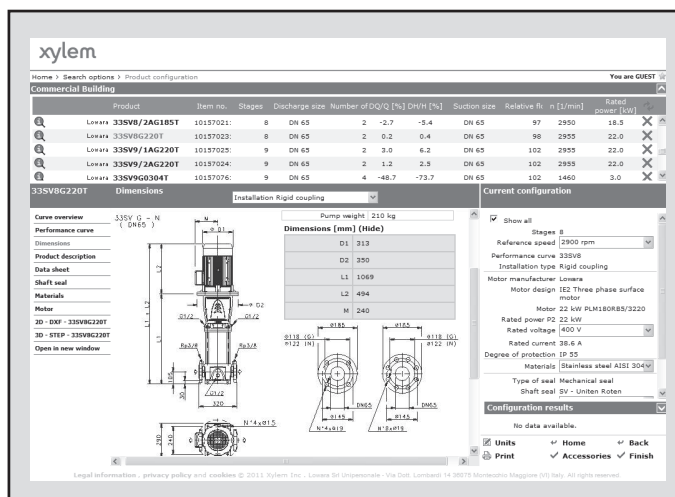
Risultati dettagliati consentono di selezionare la scelta migliore tra le opzioni proposte.

Il modo migliore per lavorare con Xylect è quello di creare un account personale che rende possibile:

- Impostare l'unità di misura desiderata come standard
- Creare e salvare progetti
- Condividere progetti con altri utenti Xylect

Ogni utente dispone di uno spazio chiamato My Xylect dove vengono salvati tutti i progetti.

Per ulteriori informazioni su Xylect, invitiamo gli utenti a contattare la rete di vendita o visitare il sito www.xylect.com.



I disegni dimensionali vengono visualizzati sullo schermo e possono essere scaricati in formato .dxf

SERVIZIO POST VENDITA e ASSISTENZA

1

Sommario

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA	2
Territorialità	2
Durata della garanzia	2
Contenuto della garanzia	2
Limiti della garanzia	2
Prodotti installati all'estero	3
Foro competente	3
RIPARAZIONI PRESSO CENTRI ASSISTENZA LOWARA (CAL)	4
Riparazioni Inverter Lowara (Hydrovar, Teknospeed, Aquoncontroller)	4
Riparazioni SOS mobile (EPE13 M, EPE 6 M) e pompe dosatrici, gruppi continuità (PBU 800).....	4
INTERVENTI TECNICI IN LOCO	5
Come richiedere un intervento	5
Limiti d'intervento	5
Tariffe d'intervento	6
CONTRATTI DI MANUTENZIONE	7
Tariffe	7
Pagamenti	7
CONTATTI	8
Per la riparazione di un prodotto	8
Per richiedere un intervento in loco.....	8
Per un supporto di assistenza tecnica e/o per contratti di manutenzione	8

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

Territorialità

L'estensione territoriale della garanzia è limitata ai prodotti acquistati da Clienti la cui sede si trova nel territorio italiano, nella Repubblica di San Marino e nella città del Vaticano.

Durata della garanzia

I prodotti sono garantiti contro i difetti di produzione che si manifestino entro 24 mesi dalla data di consegna o acquisto del bene. La data dovrà essere comprovata dal documento di consegna o fattura di acquisto emessa da Xylem Water Solutions Italia srl. In mancanza di tale documentazione, i 24 mesi verranno calcolati dalla data di produzione riportata nella targa dati del prodotto.

Nell'ambito della grande distribuzione e dell'impiantistica, Xylem Water Solutions Italia srl è disposta a tenere indenne i propri Clienti nei confronti delle richieste di garanzia avanzate dai relativi Clienti e/o utilizzatori finali (Clienti dei nostri Clienti) per un periodo di 24 mesi dalla consegna/acquisto da parte di questi ultimi, a condizione che la data di produzione riportata nella targa dati del prodotto non sia oltre 36 mesi addietro. In mancanza di tale documentazione, i 24 mesi verranno calcolati dalla data di produzione riportata nella targa dati del prodotto. Anche in questo caso le date dovranno essere comprovate da idonea documentazione. Quest'ultima dovrà inoltre riportare il nome del rivenditore e gli estremi identificativi del prodotto (modello ed eventuale codice).

Contenuto della garanzia

- Il Cliente non potrà avvalersi della presente garanzia qualora non denunci il difetto entro 2 mesi dall'individuazione dello stesso.
- La garanzia troverà effetto nella sostituzione totale, o di alcune parti, o la riparazione gratuita, del prodotto che presenti difetti di produzione riscontrati dal personale del servizio assistenza Xylem Water Solutions Italia srl o dai Centri di Assistenza Lowara (CAL). Questi ultimi saranno tenuti anche a verificare la documentazione di consegna/acquisto per l'applicazione della garanzia.
- Il prodotto dovrà pervenire presso i CAL in porto franco. Per l'identificazione del CAL autorizzato, presso il quale recapitare il prodotto, consultare il sito <http://lowara.it/rete-di-assistenza/> (sezione "Riparazioni presso Centro Assistenza Lowara").
- I CAL e il personale del servizio assistenza opereranno con l'intento di minimizzare il disagio all'utilizzatore.
- La sostituzione del prodotto, o di eventuali componenti, lascia invariata la durata della garanzia, ovvero la garanzia decorre sempre dalla data di acquisto o di consegna del bene originario.
- La restituzione del prodotto riparato/sostituito in garanzia sarà in porto assegnato.
- Le parti sostituite in garanzia resteranno di proprietà di Xylem Water Solutions Italia srl.
- Xylem Water Solutions Italia srl si riserva la facoltà di scegliere il rimedio ritenuto più idoneo per risolvere il difetto riscontrato nonché, qualora il bene non sia più fornibile, la facoltà di sostituire il prodotto difettoso con un altro avente le medesime prestazioni.
- Qualora la riparazione del prodotto in garanzia debba essere eseguita presso il sito d'installazione (generalmente nel caso di prodotti inamovibili), Xylem Water Solutions Italia srl metterà a disposizione del richiedente il personale specializzato necessario. Se l'intervento risulterà non coperto da garanzia, le spese d'intervento saranno addebitate a chi ha richiesto l'intervento. Per maggiori informazioni su questo tipo di servizio (condizioni di intervento, come richiedere un intervento, tariffe d'intervento, ecc..) consultare il sito <http://lowara.it/rete-di-assistenza/> (sezione "Interventi tecnici in loco").
- La concessione della garanzia non dà diritto a richieste di danni diretti ed indiretti causati dai prodotti Lowara, comprese le spese di rimozione e reinstallazione degli stessi, o costi relativi all'installazione di prodotti sostitutivi, anche se usati per coprire i tempi di riparazione.
- Qualsiasi problema connesso alla garanzia non autorizza il Cliente alla sospensione degli obblighi contrattuali.

Limiti della garanzia

Non sono coperti da garanzia danni e malfunzionamenti dovuti e originati da (a titolo esemplificativo):

- Insufficienza o inadeguatezza dell'impianto elettrico, di alimentazione, oppure alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche o d'altra natura.
- Trascuratezza, negligenza, manomissione, incapacità d'uso o riparazioni effettuate da personale non autorizzato.

1

- Errata installazione del prodotto; tutte le operazioni di installazione, collegamento del prodotto alle reti energetiche (elettriche, idriche), utilizzo e manutenzione dovranno essere effettuate seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate nel Libretto di Istruzioni o documentazione fornita con il prodotto stesso;
- Uso improprio e scorretto del prodotto difforme o in contrasto con le indicazioni riportate sul libretto d'uso e manutenzione o l'impiego del prodotto per fini diversi da quelli previsti.
- Inosservanza delle istruzioni sul corretto uso e manutenzione periodica del prodotto.
- Installazione e utilizzo del prodotto non conformi alle norme tecniche o di sicurezza vigenti nel paese in cui viene installato.
- Difetti degli impianti o delle apparecchiature ai quali il prodotto è collegato.
- Utilizzo di ricambi non originali.

Altresì sono esclusi dalla garanzia:

- Usura conseguente al normale utilizzo di parti quali tenute meccaniche, cuscinetti, anelli di rasamento e materiali di consumo in genere o comunque ciò che può essere considerato normale deperimento per uso.
- Installazione, primo avviamento e regolazione delle apparecchiature.
- Consulenza d'impianto e verifiche di comodo.
- Interventi di manutenzione periodica, la riparazione o sostituzione di parti soggette a normale usura.

In generale non è coperto da garanzia alcun difetto che non sia dovuto a vizi costruttivi o di materiali oggettivamente riscontrati.

Prodotti installati all'estero

Per prodotti installati fuori dal territorio nazionale, rimangono valide le condizioni sopra riportate, con la precisazione che il prodotto dovrà essere fatto rientrare, a carico del cliente, presso uno dei CAL presenti nel territorio nazionale.

I costi per eventuali interventi sul campo saranno quotati di volta in volta; in caso di non garanzia l'intervento è completamente a carico del cliente che ne ha fatto specifica richiesta. In caso di garanzia saranno addebitate le sole spese di viaggio, di trasferta e di spedizione di eventuali ricambi/prodotto che si rendessero necessari, mentre saranno concesse in garanzia le spese di manodopera e gli eventuali ricambi/prodotto utilizzati.

Foro competente

Per qualunque controversia derivante dall'interpretazione e/o esecuzione della presente garanzia è esclusivamente competente il Foro di Milano in lingua Italiana.

Le procedure di assistenza e dei servizi aggiuntivi descritti nelle presenti condizioni di garanzia, potranno subire delle variazioni, che saranno pubblicate nel sito <http://www.lowara.it> (sezione service).

RIPARAZIONI PRESSO CENTRI ASSISTENZA LOWARA (CAL)

Xylem Water Solutions Italia srl, per garantire l'assistenza tecnica sul proprio prodotto amovibile, si avvale del supporto di una capillare presenza di officine elettromeccaniche denominate CAL (Centro Assistenza Lowara) la cui lista è pubblicata sul sito Lowara al link <http://www.lowara.it/service/rete.php>, presso il quale il prodotto deve essere spedito o recapitato. I CAL quindi non sono abilitati ad effettuare interventi al di fuori della loro sede se non per casi del tutto eccezionali e in ogni caso in accordo con Xylem Water Solutions Italia srl.

I CAL garantiscono interventi di riparazione presso le loro officine in conformità al progetto e processo di fabbricazione del prodotto grazie alla periodica formazione presso le strutture Xylem, al continuo e collaborativo rapporto con i nostri tecnici, alla disponibilità di documentazione tecnica e all'utilizzo di ricambi originali. A garanzia della sicurezza e buon esito della riparazione tutti i prodotti prima di essere rilasciati sono sottoposti ai collaudi/verifiche di:

- Continuità di massa
- Rigidità dielettrica o prova di isolamento
- Prova di tenuta idraulica;
- Prova a vuoto a secco;

I CAL sono autorizzati a concedere per conto di Xylem Water Solutions Italia srl la garanzia su prodotti difettosi. La garanzia è subordinata al rispetto dei termini di garanzia e all'analisi tecnica condotta dal CAL stesso a conferma del difetto. Per la richiesta di garanzia risulta quindi fondamentale che il prodotto sia accompagnato da un documento d'acquisto (scontrino o fattura), che il prodotto non sia stato precedentemente smontato o manomesso. Nel caso di elettropompe sommerse/sommergibili il prodotto deve essere consegnato con l'eventuale giunzione del cavo. Per motivi igienici e di sicurezza le pompe devono pervenire pulite e bonificate.

Xylem Water Solutions Italia srl a fronte di una riparazione eseguita presso un Centro Assistenza, offre la garanzia di 6 mesi sui ricambi sostituiti. La garanzia della manodopera potrà essere concessa solo nel caso si riscontrino evidenti ed inconfutabili difetti di montaggio del pezzo sostituito.

Al fine di accorciare i tempi di attesa e nell'intento di migliorare il servizio, è importante vengano segnalato al CAL urgenze particolari e il tipo di anomalia riscontrata.

Nel caso non venga accettato il preventivo di spesa, il CAL è autorizzato a richiedere le spese sostenute

Riparazioni Inverter Lowara (Hydrovar, Teknospeed, Aquontrroller)

Xylem Water Solutions Italia srl, per garantire l'assistenza tecnica sui propri inverter, si avvale del supporto di un centro assistenza unico per tutta Italia (Quasar srl) specializzato nell'analisi, riparazione e collaudo di apparecchiature elettroniche. Per le riparazioni spedire l'inverter guasto direttamente a :

Quasar srl di Sperotto & Dal Grande
Via lago Trasimeno, 29
36015 Schio (VI) - Italy
Tel. +39 0445 57.57.70
Fax +39 0445 57.57.80
E-mail: segreteria@quasar-schio.it

Riparazioni SOS mobile (EPE13 M, EPE 6 M) e pompe dosatrici, gruppi continuità (PBU 800)

Xylem Water Solutions Italia srl, per garantire l'assistenza tecnica sulle caldaie mobili, si avvale del supporto di un centro assistenza unico per tutta Italia specializzato nell'analisi, riparazione e collaudo di questo tipo di apparecchiature. Per le riparazioni spedire il prodotto guasto direttamente a :

M.A.V.
Via Lago Maggiore, 128
36077 Altavilla Vicentina (VI)
Telefono: 0444-348878
Fax: 0444-348878
E-mail: mauro.moscon@libero.it

INTERVENTI TECNICI IN LOCO

1

Xylem Water Solutions Italia srl garantisce per i propri prodotti, sull'intero territorio nazionale, un servizio di assistenza tecnica in loco attraverso personale selezionato sulla base di esperienza, conoscenza del prodotto e con l'utilizzo di idonee apparecchiature e attrezzature. Tale tipo di assistenza non è comunque da intendersi come un servizio di pronto intervento. Sebbene venga data priorità ai casi di maggiore urgenza, i tempi d'intervento dipenderanno dalla disponibilità dei ricambi e del personale incaricato.

Ad ogni intervento i nostri tecnici rilasceranno al cliente, o suo incaricato, un report d'intervento riepilogativo di quanto effettuato, la concessione o meno della garanzia e l'eventuale importo dovuto.

Verranno utilizzati esclusivamente ricambi originali così da garantire riparazioni certe, sicure e durature nel tempo.

I tipi di intervento si distinguono principalmente in:

- **Primo avviamento:** interventi su sistemi di pompaggio complessi quali gruppi di pressurizzazione/sistemi di velocità variabile che, dopo essere stati installati, necessitano di essere messi in servizio (avviati) da un tecnico specializzato che ne illustri il corretto funzionamento e ne segnali eventuali anomalie, migliorie e modifiche di installazione.
- **Assistenza su chiamata:** interventi su prodotti principalmente inamovibili che presentano un guasto o un presunto difetto.

Eseguiamo inoltre sopralluoghi su impianti nei quali vengono applicati i nostri prodotti allo scopo di evidenziare potenziali cause di guasto legate all'installazione/applicazione o per fornire tutte le indicazioni necessarie per una corretta installazione e/ utilizzo.

Come richiedere un intervento

Le richieste d'intervento ci dovranno pervenire esclusivamente in forma scritta attraverso la compilazione del modulo di richiesta intervento on-line al link <http://www.lowara.it/assistenza>

L'effettuazione di una richiesta d'intervento implica l'accettazione da parte del richiedente delle condizioni generali per gli interventi esterni, citate in questo documento, che potranno essere derogate unicamente da specifici accordi scritti.

Le spese d'intervento saranno addebitate al richiedente per l'intervento stesso. Non vengono accettate richieste d'intervento con richiesta di addebito verso terzi.

Prima di richiedere un intervento tecnico assicurarsi di predisporre quanto necessario (collegamento idraulico ed elettrico del prodotto, disponibilità di energia elettrica, disponibilità del liquido da pompare, ecc...) per l'esecuzione in sicurezza dell'intervento congiuntamente all'accessibilità al locale/prodotto..

Sarà nostra facoltà dare corso o meno alle richieste d'intervento ricevute.

Limiti d'intervento

L'intervento da parte di un nostro tecnico in campo è subordinato alla ricezione della documentazione completa di sicurezza, richiesta da Xylem Water Solutions Italia srl al cliente al momento della compilazione online del modulo di intervento.

Per motivi di Legge, Xylem Water Solutions Italia srl non potrà dare seguito a richieste d'intervento la cui documentazione fornita dal cliente sia incompleta.

Durante l'intervento è necessario sia presente personale incaricato dal cliente, opportunamente formato per eseguire le eventuali manovre di sezionamento o regolazione agli impianti necessarie per l'esecuzione dell'intervento stesso. Per questioni di sicurezza il personale incaricato del sito dovrà restare a disposizione dei nostri tecnici per tutto il tempo necessario all'esecuzione dell'intervento. Nel caso il personale incaricato abbia necessità di allontanarsi dal sito i nostri tecnici saranno costretti a sospendere l'esecuzione dell'intervento sino al suo ritorno. Il tempo d'attesa e di fermo per qualsiasi motivo dei nostri tecnici a noi non imputabili saranno addebitati al cliente come tempo di manodopera.

Eventuali attrezzature che si rendessero necessarie per la movimentazione, sollevamento, estrazione che del prodotto dovranno essere messi a disposizione e utilizzati da parte del cliente.

Tariffe d'intervento

Le tariffe d'intervento s'intendono al netto d'oneri fiscali e saranno applicate in caso di non garanzia al cliente che richiede l'intervento. Le spese d'intervento saranno addebitate al richiedente per l'intervento stesso. Non vengono accettate richieste d'intervento con richiesta di addebito verso terzi.

Trascorsi 5 giorni dalla data dell'intervento senza che sia pervenuto per iscritto un reclamo specifico, l'importo s'intende definitivamente accettato.

Tariffe di assistenza su chiamata:

Tariffa netta oraria di manodopera: 40,00 euro/h

Tariffa netta fissa: 120,00 euro (a copertura spese di viaggio, rimborso chilometrico, diritto di chiamata, gestione intervento).

Tariffe di primo avviamento:

Tipologia prodotti	Modelli	Tipo di opzione	
		All'ordine	In seguito
Gruppo antincendio	GEN	200 € + 80 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito	220 € + 100 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito
Gruppo velocità variabile	GHV	180 € + 50 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito	200 € + 60 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito
	GTKS	150 € + 50 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito	180 € + 60 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito
Gruppo velocità fissa	GSD, GMD, GXS,	150 € + 50 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito	180 € + 60 € per ogni ulteriore gruppo da avviare nello stesso sito
Elettropompa velocità variabile	HV-Aquontroller + elettropompa	180 € + 50 € per ogni ulteriore elettropompa da avviare nello stesso sito	200 € + 60 € per ogni ulteriore elettropompa da avviare nello stesso sito

Tutti i prezzi pubblicati si intendono IVA ESCLUSA. Le informazioni e le condizioni commerciali possono essere variate senza preavviso.

Il prezzo per l'avviamento di prodotti diversi da quelli sopra riportati potrà essere calcolato di volta in volta.

CONTRATTI DI MANUTENZIONE

1

Xylem Water Solutions Italia srl possiede la struttura e i tecnici specializzati in grado di svolgere un servizio di manutenzione ordinaria programmata su gruppi antincendio e/o gruppi velocità variabile e fissa.

Il nostro impegno è quello di eseguire due interventi annuali con lo scopo di verificare lo stato del prodotto e quindi ridurre i rischi di fermo macchina.

Gli interventi di manutenzione si possono attivare tramite la stipula di un contratto la cui firma è subordinata alla fornitura della documentazione completa sulla sicurezza relativa al luogo dove il gruppo è installato.

Tariffe

Tipologia gruppo	Note	Canone annuale (netto)
Antincendio (UNI-EN)	Tutti i modelli	600,00 Euro
Velocità fissa / variabile	2 pompe	400,00 Euro
	3-5 pompe fino a 7.5 kW	400,00 Euro
	3-5 pompe oltre 7.5 kW	600,00 Euro

Tutti i prezzi pubblicati si intendono IVA ESCLUSA. Le informazioni e le condizioni commerciali possono essere variate senza preavviso.

- Per numero di pompe si intende quelle di servizio.
- Il canone non comprende le parti di ricambio.
- Il canone s'intende per prodotti installati in Italia (Sicilia e Sardegna escluse).
- Le tariffe d'intervento s'intendono al netto d'oneri fiscali.

Pagamenti

Il pagamento del contratto sotto forma di canone annuale decorre dalla stipulazione del contratto che avrà validità 12 mesi. Il pagamento di eventuali ricambi utilizzati decorre dalla data della loro fatturazione.

CONTATTI

Per la riparazione di un prodotto

Rivolgersi presso il nostro centro assistenza Lowara (CAL) più vicino. La lista aggiornata dei centri assistenza è pubblicata sul sito Lowara al link <http://www.lowara.it/service/rete.php>

Per richiedere un intervento in loco

Le richieste d'intervento ci dovranno pervenire esclusivamente in forma scritta attraverso la compilazione del modulo di richiesta intervento on-line al link <http://rcwemea.xyleminc.com/AfterSales/WebRequest.aspx>

Per un supporto di assistenza tecnica e/o per contratti di manutenzione

Tecnico Xylem Water Solutions Italia srl	Telefono	Regioni-Provincie di competenza
Nord-est	348 5854580	Friuli, VE, TV, PD, VI, BL, FE, RO
Nord centro 1	348 4160859	TN, BZ, VR, BS, BG, CR, MO, RE, MN, PR
Nord centro 2	348 4160841	MI, LO, CO, LC, NO, PC, PV, SO, VA, VB
Nord Ovest	348 4014190	Piemonte, V.d'Aosta, IM, SV
Centro Nord	348 4160851	Toscana, BO, FC, GE, RA, SP, PG
Centro	348 1323452	Lazio, TR
Sud	348 1323453	Campania, Basilicata, Calabria, Puglia
Sardegna	348 4160851	Sardegna
Altro	0444 707261 0444 727272	Regioni- provincie mancanti

Altro e/o per contratti di manutenzione

Nominativo	Telefono
Ufficio After Sales	0444 727261 0444 707272
Numero Customer Service Numero da rete fissa Orario ufficio (lun-ven) Da rete mobile utilizzare gli altri numeri indicati	848 787011

Xylem |'zīlēm|

1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;

2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo circa 12.700 persone unite in nome di un unico obiettivo: dare vita a soluzioni innovative per soddisfare le esigenze idriche del pianeta. Il fulcro del nostro lavoro è lo sviluppo di nuove tecnologie in grado di migliorare le modalità di utilizzo, conservazione e riutilizzo dell'acqua in futuro. Movimentiamo, trattiamo, analizziamo e reimmettiamo l'acqua nell'ambiente e aiutiamo le persone a utilizzarla in modo più efficiente nelle proprie abitazioni, edifici, fabbriche e attività agricole. Abbiamo stretto relazioni solide e durature con clienti distribuiti in oltre 150 paesi, che ci conoscono per la nostra eccezionale combinazione di marchi di prodotti leader ed esperienza applicativa, supportata da una tradizione di innovazione.

Per ottenere maggiori informazioni su come usufruire dell'aiuto di Xylem, visitate xyleminc.com.



godwin



LOWARA



SANITAIRE



VOGEL PUMPEN

WEDECO

Organizzazione di vendita

Area Nord Ovest - Filiali

Torino - Genova

10151 Torino - Via Sansovino, 217
Tel. 011730592 - 011730859
Fax 011732517
filiale.torino@xyleminc.com
Tel. 010384177
filiale.genova@xyleminc.com

Milano

20020 Lainate - Via G. Rossini, 1/A
Tel. 0290358500 - Fax 0290358420
filiale.milano@xyleminc.com
Tel. 0290394188
lowara.milano@xyleminc.com
Tel. 035310401
filiale.bergamo@xyleminc.com
filiale.brescia@xyleminc.com

Area Nord Est - Filiali e Agenzie

Padova - Verona

35020 Saonara - Via E. Romagna, 23
Tel. 0498176201 - Fax 0498176222
filiale.padova@xyleminc.com
Tel. 0456402584
filiale.verona@xyleminc.com

Udine

33100 Udine - Via F. Dormisch, 1
Tel. 043246254 - Fax 0432479325
filiale.udine@xyleminc.com

Agenzia - Trento

U.R.I. SpA
38015 Lavis - Via G. Di Vittorio, 60
Tel. 0461242085
Fax 0461249666
uri@uri.it

Agenzia - Bassano del Grappa

Elettrotecnica Industriale srl
36061 Bassano del Grappa
Via Pigafetta, 6
Tel. 0424566776 (R.A.)
Fax 0424 566773
lowara.bassano@xyleminc.com

Area Centro - Filiali

Firenze

50127 Firenze - Via Panciatichi, 92
Tel. 0554221604
0554220820
Fax 0554224074
filiale.firenze@xyleminc.com

Roma

00040 Pomezia - Via Tito Speri 27/29
Tel. 065593394 - 065581392 -
069121527
Fax 065581810
filiale.roma@xyleminc.com
Tel. 067235890
lowara.roma@xyleminc.com

Pesaro - Bologna - Pescara

61100 Pesaro
Centro Direzionale Benelli
Via Mameli, 42 int. 110 - 111
Tel. 072121927 - Fax 072121307
filiale.pesaro@xyleminc.com
Tel. 0516415666
lowara.bologna@xyleminc.com

Area Sud-Isole - Filiali e Agenzie

Napoli

80143 Napoli - Centro Direzionale
V.le della Costituzione Is A3
sc. A - Int. 502 - 503
Tel. 0815625600 - Fax 0815625169
filiale.napoli@xyleminc.com

Bari

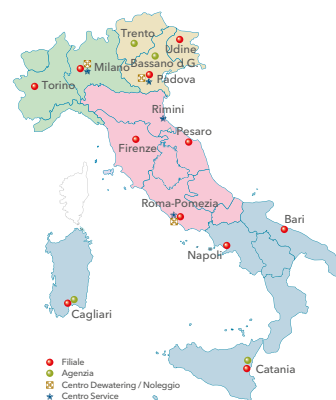
70125 Bari - Via Nicola Tridente, 22
Tel. 0805042895 - Fax 0805043553
filiale.bari@xyleminc.com

Cagliari

09030 Elmas - Piazza Ruggeri, 3
Tel. 070243533 - Fax 070216662
filiale.cagliari@xyleminc.com

Catania - Cosenza

95126 Catania - Via Acì Castello, 15/D
Tel. 095493310 - Fax 0957122677
filiale.catania@xyleminc.com



Customer Service
848 787011

Numero a tariffazione speciale da rete fissa.
Orario ufficio (Lunedì - Venerdì).
Da rete mobile utilizzare gli altri numeri indicati.

Agenzia - Catania

Rapel di Pulvirenti Leonilde sas
95027 S. Gregorio - Via XX
Settembre, 75
Tel. 0957123226 - 0957123987
Fax 095498902
lowara.catania@xyleminc.com

Agenzia - Cagliari

LWR di Floris e Steri snc
09122 Cagliari - Via Dolcetta, 3
Tel. 070287762 - 070292192
Fax 0444 707179
lowara.cagliari@xyleminc.com

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20020 - Lainate (MI), Italia
Tel. (+39) 02 90358.1
Fax (+39) 02 9019990
www.lowara.it
www.xylemwatersolutions.com/it

Xylem Water Solutions Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso
Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Sanitaire, Vogel Pumpen, Wedeco, Xylem sono marchi registrati
di Xylem Inc. o di una sua società controllata.
© 2013 Xylem, Inc.