

2020

CATALOGO PRODOTTI













La società è stata fondata nel **1959** con l'obiettivo di progettare, produrre e commercializzare elettropompe efficienti ed affidabili in grado di resistere alle condizioni di lavoro più gravose. L'esperienza maturata in questo lungo periodo viene spesa quotidianamente per la ricerca di materiali, fornitori, tecniche di lavorazione ed assemblaggio necessarie per mantenere un alto livello qualitativo.

L'applicazione equilibrata dei principi di innovazione e tradizione, unita all'utilizzo di componenti di provata affidabilità, consente ai nostri prodotti di essere apprezzati nelle più diverse aree e mercati.

Il percorso di crescita e consolidamento strutturale è stato segnato da un momento importante come la certificazione del sistema di gestione per la qualità secondo le norme **UNI EN ISO 9001** conseguita nel 1997; il rispetto volontario alle norme internazionali di gestione per la qualità è stato interpretato dall'organizzazione come progresso naturale verso il miglioramento continuo.

Acque chiare

p.6

Elettropompe sommerse TURBOSOM

per pozzi da 6"



p.66

Elettropompe sommerse

per pozzi da 8"



p.10

Elettropompe sommerse

per serbatoi e cisterne



p.76

Elettropompe esterne CMO

orizzontali multistadio



p.34

Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"



p.80

Elettropompe esterne CV

verticali multistadio



p.48

Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"



p.94

Gruppi automatici di pressurizzazione



Fotovoltaico

p.148

Stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM



p.154

Stazioni di pompaggio fotovoltaiche IDROSOLAR



Acque scure



p.100

Elettropompe sommergibili DOMOSOM

per acque reflue domestiche



p.128

Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con trituratore



p.104

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide



p.132

Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

per acque luride



p.112

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque luride



p.140

Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride



Prodotti correlati

p.160

Stazioni di sollevamento SEMIBOX

per acque luride



p.162

Quadri di protezione e controllo



p.168

Accessori



p.170

Perdite di carico Scelta dei cavi

Acque chiare







Elettropompe sommerse periferiche TURBOSOM

per pozzi da 6"



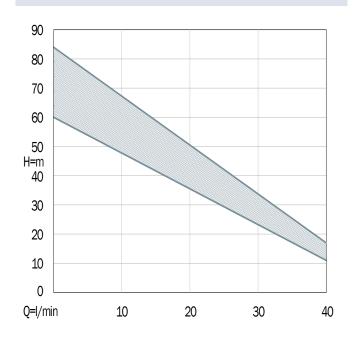
APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse monogirante per installazioni in ambienti domestici. Sono idonee per la movimentazione di acque limpide da pozzi (con quantità di sabbia non superiore a 20 g/m³). Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti domestici e per piccole irrigazioni.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	TURBOSOM 57	TURBOSOM 77					
Grado di protezione	IP68						
Tipo di servizio	Contir	nuo S1					
Massima profondità di immersione (m)	40	20					
Massimo numero di avviamenti orari	4	-0					
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	5	60					
PH liquido pompato	6 -	10					
Massima quantità di sabbia (g/m³)	2	.0					
Alimentabile tramite inverter	Solo versi	oni trifase					
Funzionamento orizzontale consentito							

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Pompa monostadio con girante periferica

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

MATERIALI	
Involucro motore e tiranti	Acciaio inossidabile AlSI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Girante e bulloneria	Ottone OT58
Testa, corpo e piede	Ghisa meccanica EN GJL-250
Anelli di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F

Elettropompe sommerse periferiche TURBOSOM

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante				P	2				Q			ı	Portata	a			Mis	ure (n	nm)	Peso
periferica	Codice	Ve	ersione		kW	Α	μF	DNM (GAS)	m³/h	0	0,36	0,72	1,08	1,5	1,8	2,4				1
				hp	KVV			(GAO)	l/min	0	6	12	18	25	30	40	A	В	С	kg
TURBOSOM 57	TM057	230 V	Monofase	0.75	0,55	3,8	16	4."	H (m)	-00	54	48	40	31	25	11	224	236	136	12,6
	TT057	400 V	Trifase	0,75		1,6		1		60	54	40	40	31	25		334			12,6
TURBOSOM 77	TM077	230 V	Monofase	4	0.75	6	20	4"	Н	0.4	75	66	F.C.	4.4	25	4.7	240	254	136	14
	TT077	400 V	Trifase	1	0,75	0,75		1"	(m)	84	75	66	56	44	35	17	349	251		13,7

DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)

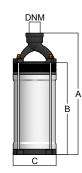


VARIANTI



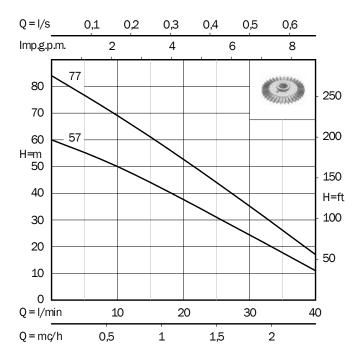


ACCESSORI		
Codice	Descrizione	
020811	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	











Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse monoblocco multigirante per installazioni in ambienti domestici, agricoli, civili e industriali. Grazie alla capacità di aspirare fino a pochi centimetri dal fondo, queste elettropompe sono particolarmente indicate per la movimentazione di acque pulite contenute in cisterne o serbatoi di recupero acque piovane (in abbinamento al piede di aspirazione in superficie disponibile come accessorio).

Le serie /80 /100 /140 /200 e /300 sono certificate per il pompaggio di acqua potabile.

Le serie /230/330/400 e /700 sono studiate per impieghi professionali particolarmente gravosi e possono sopportare fino a 300 g di sabbia per m³ di acqua pompata.

La serie /80, alimentata a corrente continua 24 V è abbinabile alle stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Serie SR 100 - 140: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta

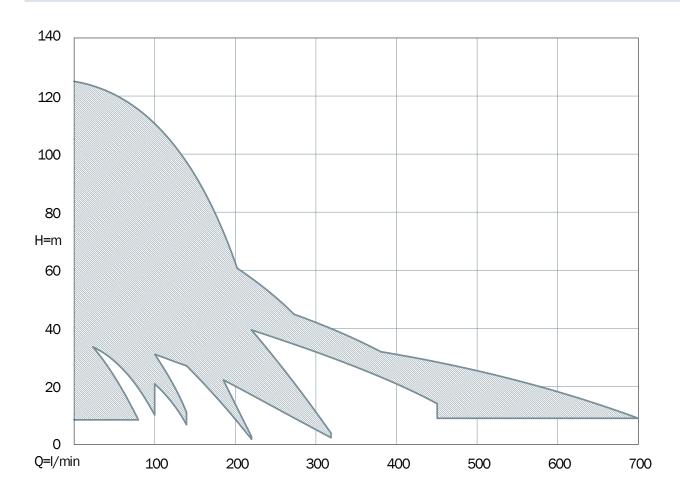
Serie SR 200 - 300: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta; camera di lubrificazione per cuscinetto lato pompa

Serie SR 230 - 330 - 400 - 700: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante

Serie SR 80: motore elettrico a corrente continua 24 V a magneti permanenti, in classe termica F, a secco

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



Questa importante certificazione, rilasciata da un ente terzo accreditato dal ministero della Sanità francese, attesta che le elettropompe SR serie /100 /140 /200 /300 sono idonee per il pompaggio di acqua potabile.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	SR	
/100	/140	/80
	IP68	
Contin	uo S1	Di durata limitata S2 (60 minuti)
	100	
	30	
	40	
5	0	45
	6 - 10	
	50	
S	olo versioni trifa	ase
	Contin	/100 /140 IP68 Continuo S1 100 30 40 50 6 - 10

MATERIALI

		SR							
	/100	/140	/80						
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale		Ottone OT58							
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304								
Albero	Acciaio inossidabile AlSI420B								
Giranti e diffusori	certificato	nforzato con fibra per acque potabil aio inossidabile <i>l</i>	i con inserti						
Piede	Accia	io inossidabile Al	SI304						
Tenuta meccanica	Carbı	uro di silicio e all	umina						
Elastomeri		Gomma NBR							
Cavo	PVC At (idoneo per permanente in	Twin Batt							



CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

			S	SR								
	/200	/300	/230	/330	/400	/700						
Grado di protezione			IP	68								
Tipo di servizio	Continuo S1											
Livello minimo di aspirazione (mm)	15	50			120							
Massima profondità di immersione (m)	2	0		30								
Massimo numero di avviamenti orari	4	0		3	0							
Massima temperatura del liquido pompato (°C)			4	10								
PH liquido pompato			6 -	10								
Massima quantità di sabbia (g/m³)	5	0	2	00	3	00						
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase											

MATERIALI

	SR /200 /300 /230 /330 /400 /700 Ottone OT58 Ghisa meccanica EN GJL-250 Acciaio inossidabile AISI304 Acciaio inossidabile AISI420B Acciaio inossidabile AISI420B - AISI303 Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304 Ghisa meccanica EN GJL-200 Gomma antisabbia Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato										
	/200	/300	/230	/330	/400	/700					
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale	Ottone	e 0T58		Ghisa meccan	ica EN GJL-250						
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria			Acciaio inossi	dabile AISI304							
Albero	Acciaio inossic	labile AISI420B	Accia	nio inossidabile	AISI420B - AIS	1303					
Giranti e diffusori	No										
Corpo diffusori					meccanica						
Cuscinetto dei diffusori					Gomma aı	ntisabbia					
Cuscinetto di supporto albero			Desmopan	® con elemento	rotante in otto	ne cromat					
Piede	Al	BS		Ghisa meccan	ica EN GJL-250						
Tenuta meccanica			Grafite e	allumina							
Elastomeri			Gomm	na NBR							
Cavo		PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)									

Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne

DATI PRESTAZIONALI - 24 V Corrente continua

Girante radiale	Р	2	24 V DC		Q					Por	tata				
Sec	5)		DNM (GAS)	m³/h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
	hp	kW	Α	(GAS)	l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70	80
SERIE 80	SERIE 80														
SR 4/80	0,75	0,55	28	1"1/4	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7

DATI	PRESTAZIONALI - 2	poli 50 Hz
------	-------------------	------------

Girante radiale	Р	2	1~2	30 V	3~400 V		Q							Portata	1					
500							m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4
	hp	kW	Α	μF	Α	(GAS)	l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
SERIE 100																				
SR 3/100	0,7	0,5	4,2	16		1"1/4		35	33	30	28	25	22	18	14	9				
SR 4/100	0,9	0,65	5	16	2	1"1/4		46	44	39	36	32	28	23	18	11				
SR 5/100	1,1	0,8	6,6	20	2,5	1"1/4	H (m)	58	55	49	46	40	36	29	23	15				
SR 6/100	1,3	0,95	7,3	25	2,9	1"1/4		69	64	58	54	49	42	35	26	17				
SR 7/100	1,6	1,2	8,7	31,5	3,2	1"1/4		80	75	68	62	56	48	40	30	20				
SERIE 140																				
SR 4/140	1	0,75	5,7	16	2,2	1"1/4		41	38	35	33	31	29	26	23	20	17	14	10	6
SR 5/140	1,3	0,95	7,4	20	2,8	1"1/4	H (m)	51	48	44	41	38	35	32	29	25	21	17	13	8
SR 6/140	1,6	1,2	8,3	25	3,2	1"1/4		62	57	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10



DATI PRESTA	ZIOI	NALI -	- 2 po	li 50	Hz																
Girante radiale	F	2	1~2	30 V	3~400 V		Q							Port	tata						
							m³/h	0	1,2	3,6	6	8,4	11,4	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	24	27
	hp	kW	Α	μF	А	(GAS)	l/min	0	20	60	100	140	190	220	240	260	280	300	320	400	450
SERIE 200					ı																
SR 3/200	1,5	1,1	8	40	3	2"		51	49	43	35	26	11	0,5							
SR 4/200	2	1,5	10	45	3,5	2"	H (m)	68	65	57	47	35	15	1							
SR 5/200	3	2,2			5	2"		86	81	71	59	43	19	1,5							
SERIE 230																					
SR 11/230	4	3			8	2"	н	103			91	79	55	39							
SR 13/230	5,5	4			10	2"	(m)	125			111	94	66	44							
SERIE 300																					
SR 2/300	1,5	1,1	8	40	3	2"		36		33	30	26	19	16	13	10	7	4	1		
SR 3/300	2	1,5	10	45	3,5	2"	н	53		49	44	38	28,5	24	20	15	11	6,5	1,5		
SR 4/300	3	2,2			5	2"	(m)	71		64	58	51	38	32	26	20	15	8,5	2		
SR 5/300	4	3			7	2"		89		81	74	64	48	40	33	25	18	11	2,5		
SERIE 330																					
SR 9/330	5,5	4			10	2"	H (m)	89					67	58	53	47	41	34	27		
SERIE 400																					
SR 4/400	4	3			8	2"	н	50					41	39	36	35	32	31	29	20	14
SR 5/400	5,5	4			10	2"	(m)	64					52	50	48	46	43	42	39	29	20
Cironto				3~40	2 V		_							D	toto						
Girante semiassiale	_ P	2		ა~40(J V	DAME	Q m³/h	0	1,2	3,6	6	8,4	13,2	Port 15,6	tata 18	19,2	24	27	33	36	42
	hp	kW		Α		DNM (GAS)	I/min	0	20	60	100	140	220	260	300	320	400	450	550	600	700

H (m)

41

35 34,5

31

28

22

18

9

2"

SERIE 700

SR 3/700

5,5

4

10

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 24 V Corrente continua

Girante radiale	Codice	Vers	sione	F	2	P1	Α	Presta	zioni	DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso
			Versione	hp	kW	kW		l/min	m		Α	В	С	kg
SR 4/80	RF80/04/1	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	6 - 30 - 80	38 - 30 - 7	1"1/4	500	100	130	10,2

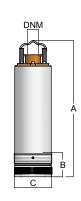
P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo



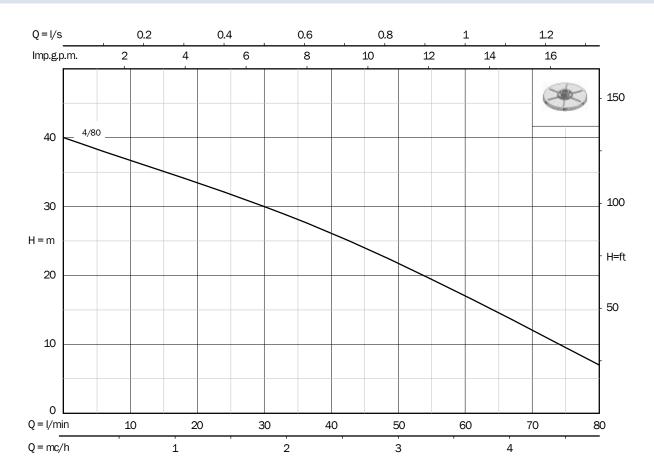
Codice	Descrizione	
03710037	Piede per aspirazione in superficie completo di tubo, valvola di non ritorno, filtro e galleggiante	
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC	200



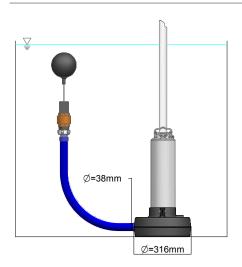




CURVE PRESTAZIONALI - 24 V Corrente continua



Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Va	ersione	F	2	Α	Presta	azioni	DNM	M	lisure (mı	n)	Peso
	Codice		,1310110	hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SD 2/400	RM100/03/2	230 V	Monofase	0.7	0.5	4.2	20 - 50 - 100	33 - 28 - 9	1"1/4	437	100	120	11,3
SR 3/100	RM100/03+G/2	230 V	Mono + G.	0,7	0,5	4,2	20 - 50 - 100	33 - 28 - 9	1 1/4	437	100	130	11,5
	RM100/04/2	230 V	Monofase			_							11,5
SR 4/100	RM100/04+G/2	230 V	Mono + G.	0,9	0,65	5	20 - 50 - 100	44 - 36 - 11	1"1/4	461	100	130	11,7
	RT100/04/1	400 V	Trifase			2							11,5
	RM100/05/2	230 V	Monofase										12,8
SR 5/100	RM100/05+G/2	230 V	Mono + G.	1,1	0,8	6,6	20 - 50 - 100	55 - 46 - 15	1"1/4	500	100	130	13
	RT100/05/1	400 V	Trifase			2,5							12,8
	RM100/06/2	230 V	Monofase										14,5
SR 6/100	RM100/06+G/2	230 V	Mono + G.	1,3	0,95	7,3	20 - 50 - 100	64 - 54 - 17	1"1/4	544	100	130	14,7
	RT100/06/1	400 V	Trifase			2,9							14,5
	RM100/07/2	230 V	Monofase			0.7							16,5
SR 7/100	RM100/07+G/2	230 V	Mono + G.	1,6	1,2	8,7	20 - 50 - 100	75 - 62 - 20	1"1/4	588	100	130	16,7
	RT100/07/1	400 V	Trifase			3,2							16,5







Condensatore (versioni monofase)



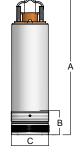
Termico amperometrico di protezione a riarmo manuale incorporato (versioni monofase)





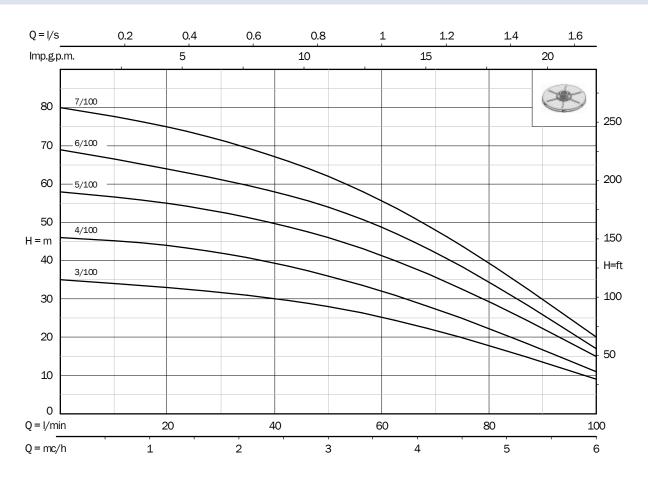
20 metri di cavo 30 metri di cavo







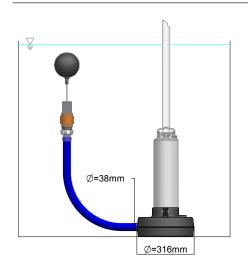




ACCESSORI

Codice	Descrizione	
03710037	Piede per aspirazione in superficie completo di tubo, valvola di non ritorno, filtro e galleggiante	
020700	Awiatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	98
020811	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	

Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Versione		P2		Α	Prestazioni		DNM	М	Peso		
	Cource		,1310110	hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
	RM140/04/2	230 V	Monofase			F 7							11,6
SR 4/140	RM140/04+G/2	230 V	Mono + G.	1	0,75	5,7	20 - 90 - 140	38 - 23 - 6	1"1/4	461	100	130	11,8
	RT140/04/1	400 V	Trifase			2,2							11,6
	RM140/05/2	230 V	Monofase			7.4							13,2
SR 5/140	RM140/05+G/2	230 V	Mono + G.	1,3	0,95	7,4	20 - 90 - 140	48 - 29 - 8	1"1/4	500	100	130	13,4
	RT140/05/1	400 V	Trifase			2,8							13,2
	RM140/06/2	230 V	Monofase			0.0							14,6
SR 6/140	RM140/06+G/2	230 V	Mono + G.	1,6	1,2	8,3	20 - 90 - 140	57 - 34 - 10	1"1/4	544	100	130	14,8
	RT140/06/1	400 V	Trifase			3,2							14,6

DOTAZIONI DI SERIE









Termico amperometrico di protezione a riarmo manuale incorporato (versioni monofase)



VARIANTI

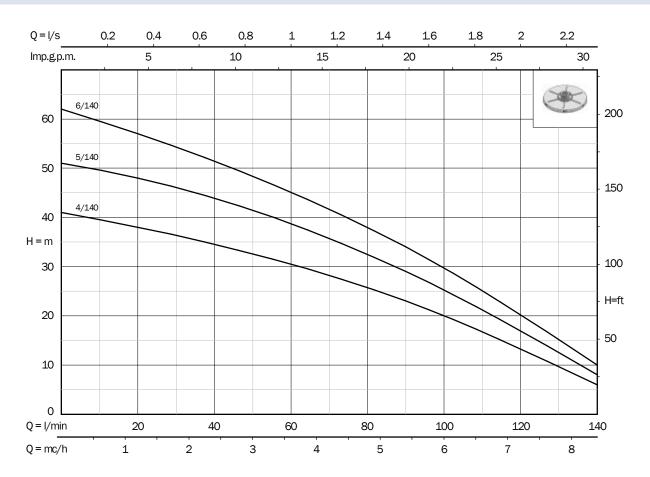
20 metri	di cavo
30 metri	di cavo







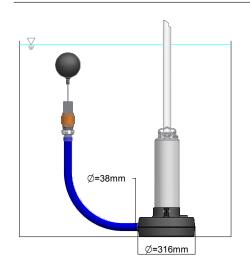




ACCESSORI

Codice	Descrizione	
03710037	Piede per aspirazione in superficie completo di tubo, valvola di non ritorno, filtro e galleggiante	
020700	Awiatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	90
020811	Awiatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	

Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Ve	ersione	Р	2	A	Prestazioni		DNM	М	Peso		
	oduloo		31310110	hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SR 3/200	RM200/03	230 V	Monofase	1,5	1 1	8	20 - 140 - 220	49 - 26 - 0.5	2"	639	150	145	21,2
SR 3/200	RT200/03	400 V	Trifase	1,5	1,1	3	20 - 140 - 220	49 - 20 - 0,3	2	639	130	140	20,4
CD 4/000	RM200/04	230 V	Monofase		4.5	10	20 440 220	CE 25 4	0"	700	450	4.45	24
SR 4/200	RT200/04	400 V	Trifase	2	1,5	3,5	20 - 140 - 220	65 - 35 - 1	2"	675	150	145	20,8
SR 5/200	RT200/05	400 V	Trifase	3	2,2	5	20 - 140 - 220	81 - 43 - 1,5	2"	736	150	145	23,7



DOTAZIONI DI SERIE

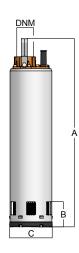
10 metri di cavo



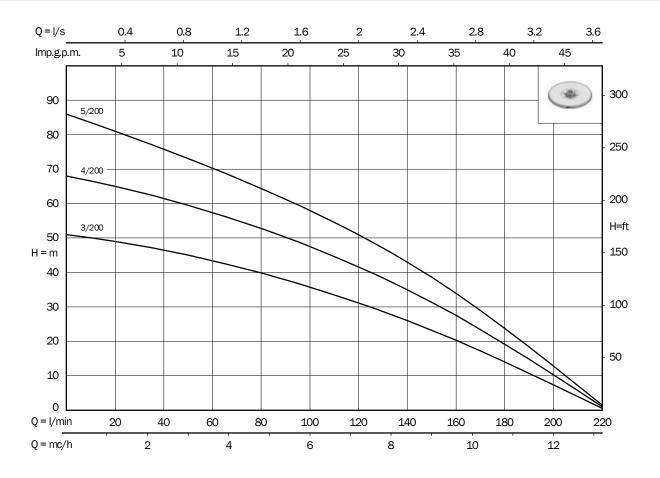
Condensatore (versioni monofase)



Codice	Descrizione	
020700	Avviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	00
020811	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	







per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	radiale Codice Version		ersione	P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso
				hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SR 11/230	RT230/11	400 V	Trifase	4	3	8	100 - 180 - 220	91 - 61 - 39	2"	1375	100	142	37
SR 13/230	RT230/13	400 V	Trifase	5,5	4	10	100 - 180 - 220	111 - 72 - 44	2"	1496	100	142	42,4



DOTAZIONI DI SERIE

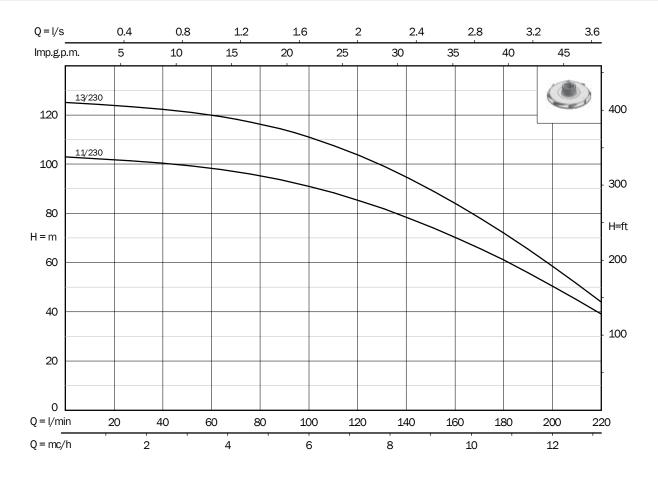
3 metri di cavo



Codice	Descrizione	
02081140	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT 10 4 hp	
02081030	Avviatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp	3331







per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso
	oduloc		51310110	hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SR 2/300	RM300/02	230 V	Monofase	1.5	1,1	8	60 - 220 - 320	33 - 16 - 1	2"	603	150	145	20
3R 2/300	RT300/02	400 V	Trifase	1,5	1,1	3	60 - 220 - 320	33 - 10 - 1	2	603	150	145	19,8
SR 3/300	RM300/03	230 V	Monofase	2	1,5	10	60 - 220 - 320	49 - 24 - 1,5	2"	664	150	145	23,3
3K 3/300	RT300/03	400 V	Trifase	2	1,5	3,5	60 - 220 - 320	49 - 24 - 1,5	2	639	150	145	20,3
SR 4/300	RT300/04	400 V	Trifase	3	2,2	5	60 - 220 - 320	64 - 32 - 2	2"	700	150	145	23,5
SR 5/300	RT300/05	400 V	Trifase	4	3	7	60 - 220 - 320	81 - 40 - 2,5	2"	776	150	145	27



DOTAZIONI DI SERIE

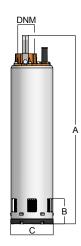
10 metri di cavo



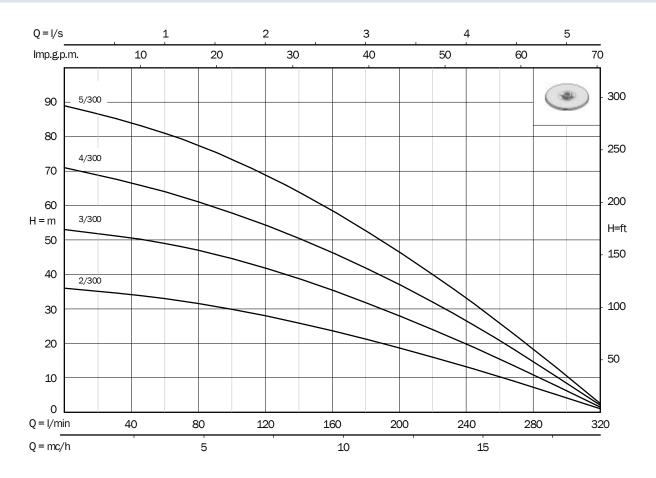
Condensatore (versioni monofase)



Codice	Descrizione	
020700	Avviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	00
020811	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	







per serbatoi e cisterne

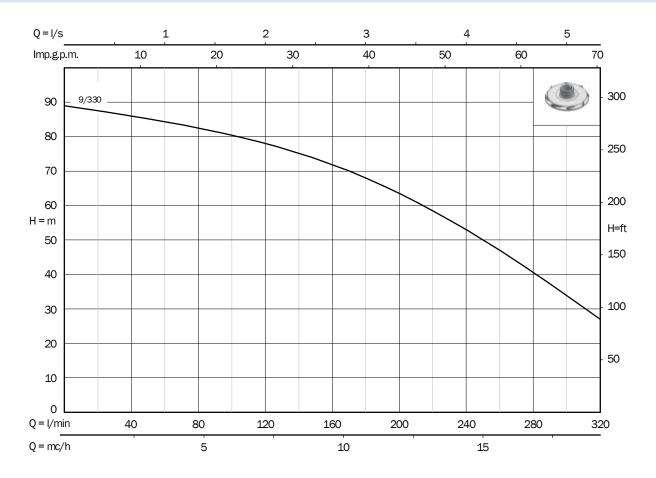
DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	te radiale Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso
				hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SR 9/330	RT330/09	400 V	Trifase	5,5	4	10	180 - 260 - 320	68 - 47 - 27	2"	1352	100	142	39,4









per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso
				hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SR 4/400	RT400/04	400 V	Trifase	4	3	8	190 - 300 - 450	41 - 31 - 14	2"	1185	100	142	39,5
SR 5/400	RT400/05	400 V	Trifase	5,5	4	10	190 - 300 - 450	52 - 42 - 20	2"	1284	100	142	44,4

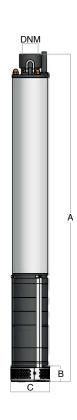


DOTAZIONI DI SERIE

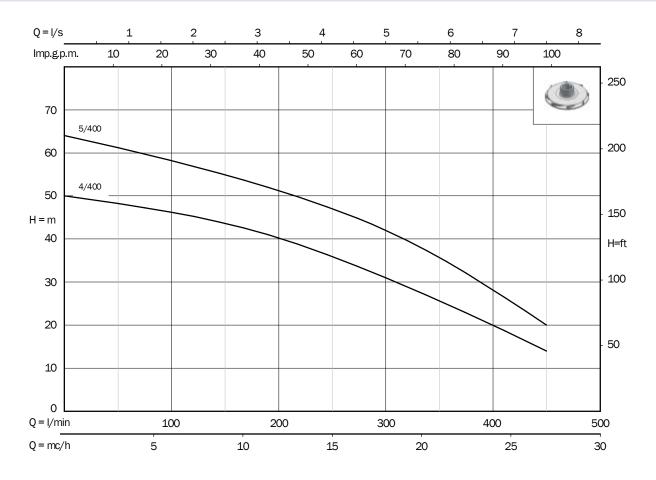
3 metri di cavo



Codice	Descrizione	
02081140	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT 10 4 hp	
02081030	Avviatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp	353







per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso
				hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	kg
SR 3/700	RT700/03	400 V	Trifase	5,5	4	10	300 - 500 - 700	35 - 25 - 9	2"	1262	120	142	38,9



DOTAZIONI DI SERIE

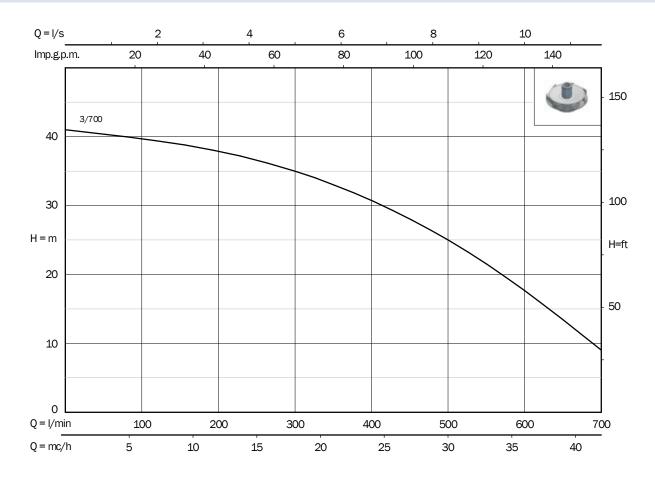
3 metri di cavo

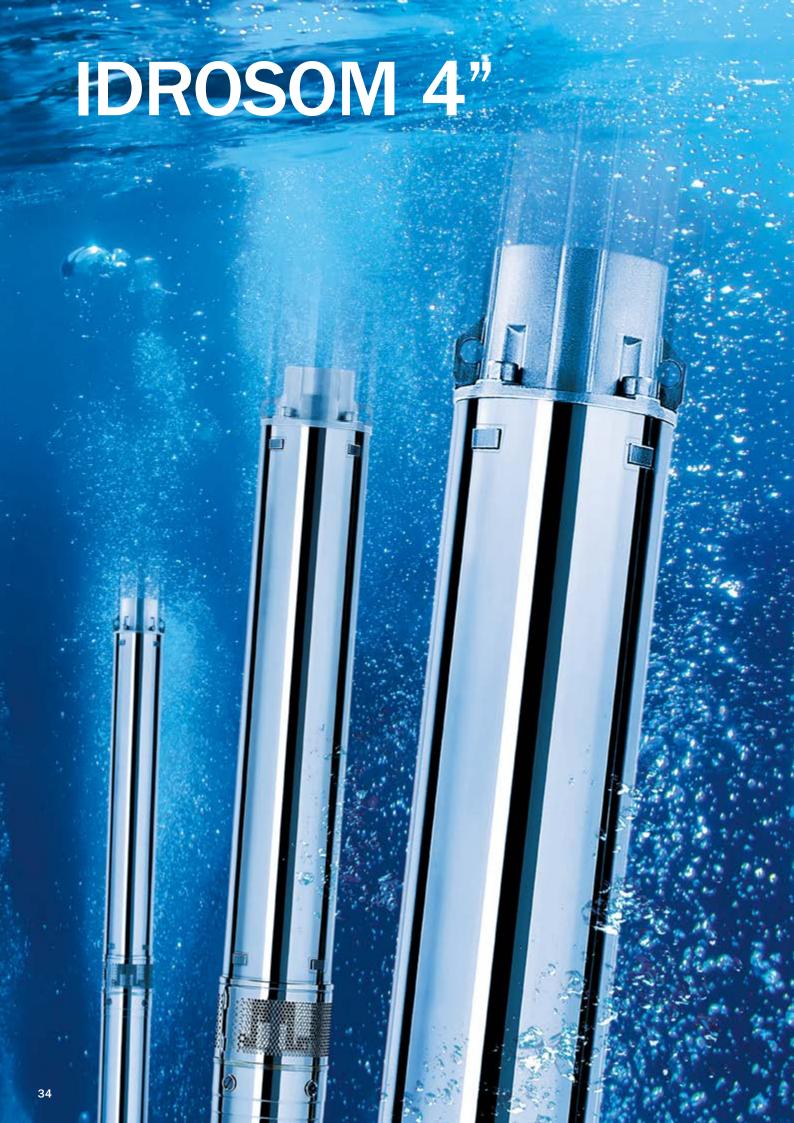


Codice	Descrizione	
02081030	Awiatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp	300









Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"



APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multigirante consigliate per installazioni in ambienti domestici, agricoli, civili e industriali. Idonee per la movimentazione di acque pulite di pozzi, cisterne e serbatoi, sono progettate seguendo la direttiva europea ecocompatibile ErP allo scopo di garantire la massima efficienza e ridurre al minimo il consumo energetico. Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di singole abitazioni, condomini, irrigazione e gruppi antincendio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

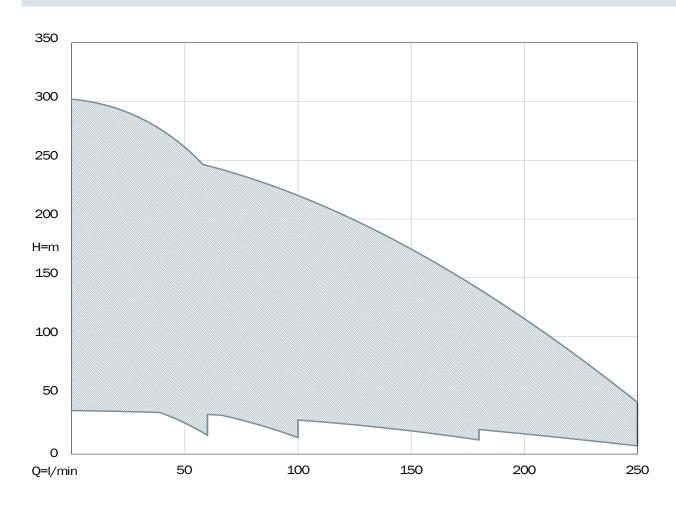
Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore (motori serie "S")

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Albero ed accoppiamento a norme NEMA

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"

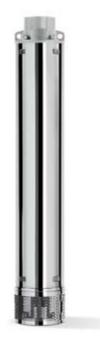


Direttiva ErP

Progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua. Le pompe Idrosom /60 e /100 superano brillantemente il parametro di efficienza stabilito dalla Commissione Europea per la migliore tecnologia disponibile sul mercato (Indice MEI ≥ 0,7).



		IDRO	SOM	
	/60	/100	/180	/250
Battente minimo dall'aspirazione (m)		0	,8	
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)		6	60	
PH liquido pompato		6 -	10	
Massima quantità di sabbia (g/m³)		15	50	
Funzionamento orizzontale fino a (comprese)	23/60	18/100	17/180	12/250



MATERIALI PARTE POMPA

		IDRO	SOM								
	/60	/100	/180	/250							
Testa e corpo aspirante	A	cciaio inossi	dabile AISI30)4							
Involucro e bulloneria	A	Acciaio inossidabile AISI304									
Albero	Acciaio inossidabile AISI304										
Giunto	A	cciaio inossi	dabile AISI31	L6							
Giranti e diffusori	Noryl® rint	forzato con fi per acqu	bra di vetro, e potabili	certificato							
Cuscinetto di testa	Gomma	con elemen	ito rotante in le AISI316	acciaio							



CARATTERISTICHE DI UTILIZZO MOTORE

	MOTO	ORE
	4" serie S	4" serie E
Grado di protezione	IP6	68
Tipo di servizio	Contin	uo S1
Massima profondità di immersione (m)	15	0
Massimo numero di avviamenti orari	30)
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	35	5
PH liquido pompato	6 - :	10
Alimentabile tramite inverter	Solo version	oni trifase
Funzionamento orizzontale fino a (compresi)	5,5	hp



MATERIALI MOTORE

	MOT	TORE
	4" serie S	4" serie E
Involucro	Acciaio inossi	dabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303	Acciaio inossidabile AISI304
Corpo superiore	Ottone OT58	Ghisa nichelata protetto da un coperchio in accaio inossidabile AISI304
Elastomeri	Gomm	na NBR
Tenuta meccanica	Grafite e	allumina
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)	Gomma reticolata ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)

Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"

DATI PRESTAZIONALI PARTI POMPA - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	P	2		Q								Por	tata							
•	_		DNM (GAS)	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15
	hp	kW	(0.710)	l/min	0	10	20	30	40	50	60	75	100	120	140	160	180	200	225	250
SERIE 60																	-			
IDROSOM 8/60	0,5	0,37	1"1/2		49	48	45	41	35	27	16									
IDROSOM 12/60	0,75	0,55	1"½		74	73	69	62	52	40	24									
IDROSOM 15/60	1	0,75	1"½	Н	92	90	85	78	66	50	30									
IDROSOM 23/60	1,5	1,1	1"½	(m)	140	137	130	119	101	77	45									
IDROSOM 30/60	2	1,5	1"½		184	179	169	155	132	100	59									
IDROSOM 43/60	3	2,2	1"1/2		263	257	243	222	189	144	84									
SERIE 100																				
IDROSOM 7/100	0,75	0,55	1"1/2		45		44	43	41	39	36	29	14							
IDROSOM 9/100	1	0,75	1"½		57		55	54	53	50	46	38	18							
IDROSOM 14/100	1,5	1,1	1"½		88		86	85	82	78	72	60	28							
IDROSOM 18/100	2	1,5	1"½	(m)	113		110	107	104	99	91	76	36							
IDROSOM 27/100	3	2,2	1"½		170		167	163	156	148	137	112	53							
IDROSOM 36/100	4	3	1"½		226		220	215	208	197	182	151	71							
IDROSOM 48/100	5,5	4	1"½		302		295	288	277	261	242	200	96							
SERIE 180																				
IDROSOM 6/180	1	0,75	2"		37					34	33	32	29	26	22	17	12			
IDROSOM 9/180	1,5	1,1	2"		55					50	49	48	44	38	32	26	18			
IDROSOM 12/180	2	1,5	2"		74					67	66	64	58	51	43	34	23			
IDROSOM 17/180	3	2,2	2"	(m)	104					96	94	91	82	72	61	48	33			
IDROSOM 24/180	4	3	2"		147					135	133	128	116	102	86	68	46			
IDROSOM 31/180	5,5	4	2"		190					174	171	165	149	131	111	87	59			
IDROSOM 42/180	7,5	5,5	2"		257					235	230	223	202	177	150	118	80			
SERIE 250																				
IDROSOM 6/250	1,5	1,1	2"		40							35	33	32	29	26	23	19	14	7
IDROSOM 8/250	2	1,5	2"		53							47	44	42	39	35	30	25	18	9
IDROSOM 12/250	3	2,2	2"		79							70	66	63	58	52	45	38	27	14
IDROSOM 17/250	4	3	2"	(m)	112							99	94	89	82	74	64	54	39	19
IDROSOM 22/250	5,5	4	2"		145							129	122	115	106	95	82	69	50	25
IDROSOM 30/250	7,5	5,5	2"		197							175	165	156	144	129	112	94	68	33
IDROSOM 40/250	10	7,5	2"		262							233	220	208	192	172	149	125	90	44

Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"



DATI PRESTAZIONALI MOTORI - 2 poli 50 Hz

		Tensione		Conden-	F	2	Spinta assiale	Rotazione	Corrente nominale	Corrente di spunto	Coppia di spunto	Rendimento in %	Fattore di potenza		
	Codice		Numero fasi	satore		_	F	n _N	I _N	I _A	M _A			cavo	cavo
		v		μF	hp	kW	N	min ⁻¹	Α	Α	Nm	$\eta_{_{N}}$	cos ø	mm²	m
MOTORI	SOMMERSI S	ERIE "S" A	BAGNO	DI LIQU	IDO R	EFRIC	GERANTE	per pozzi o	da 4"						
4M05	M4M05	230	1	20	0.5	0,37	0000	2870	3,6	12,5	1,1	52	0,89	44	
4T05	M4T05	400	3		0,5	0,37	2000	2900	1,8	9	6,1	57	0,5	4 x 1	2
4M075	M4M075	230	1	25	0.75	0,55	2000	2800	4,4	12,5	1,1	60	0,93	4 x 1	2
4T075	M4T075	400	3		0,75	0,55	2000	2850	2	9	6,1	64	0,7	4 X I	2
4M10	M4M10	230	1	31,5	4	0.75	2000	2810	6	17,4	1,42	59	0,93	4 4	2
4T10	M4T10	400	3		1	0,75	2000	2805	2,3	9	6,1	66	0,75	4 x 1	2
4M15	M4M15	230	1	40	1,5	1 1	2000	2800	8	22,9	2,2	65	0,92	4 x 1	2
4T15	M4T15	400	3		1,5	1,1	2000	2800	3,2	12,8	12,1	68	0,74	4 X 1	2
4M20	M4M20	230	1	50	2	4.5	2000	2820	11	37,4	2,3	67	0,9	4 x 1,5	2
4T20	M4T20	400	3		2	1,5	2000	2815	4,2	13,6	16,3	71	0,76	4 x 1	2
4M30	M4M30/2	230	1	60			2000	2020	45.7	40	2.2	60	0.04	44.5	
4M30H	M4M30H	230	1	55		0.0	5000	2830	15,7	48	3,3	68	0,91	4 x 1,5	
4T30	M4T30	400	3		3	2,2	2000	2800	F 7	28	22.0	70	0.79	1 v 1	2
4T30H	M4T30H	400	3				5000	2800	5,7	20	23,9	72	0,78	4 x 1	
4T40	M4T40	400	3		4	3	5000	2815	8	35,2	27,9	72	0,73	4 x 1	2
4T55	M4T55	400	3		5,5	4	5000	2860	10	51,7	37,2	78	0,75	4 x 1,5	2
4T75	M4T75	400	3		7,5	5,5	5000	2840	12,5	67	48	80	0,85	4 x 1,5	4
4T100	M4T100	400	3		10	7,5	5000	2850	16,7	91	66,5	80	0,8	4 x 1,5	4
MOTORI	SOMMERSI S	ERIE "E" A	BAGNO	DI LIQUI	IDO R	EFRIC	ERANTE	per pozzi o	da 4"						
4M075	MYE4M075	230	1	25	0,75	0,55	2000	2810	4,7	16,5	1,3	57	0,88	4 x 1,5	1,7
4M10	MYE4M10	230	1	35	4	0.75	2000	2825	5,9	18,9	1,72	62	0,9	4 4 4 5	1.7
4T10	MYE4T10	400	3		1	0,75	2000	2825	2,5	9,4	5,1	63	0,77	4 x 1,5	1,7
4M15	MYE4M15	230	1	40	1 5	1 1	2000	2840	8,3	26,2	2,3	64	0,91	1 v 1 E	1.7
4T15	MYE4T15	400	3		1,5	1,1	2000	2825	3,4	15,5	9,64	68	0,69	4 x 1,5	1,7
4M20	MYE4M20	230	1	60	_	1 -	2000	2845	10,7	35	3,27	66	0,93	4 4 4 5	1.7
4T20	MYE4T20	400	3		2	1,5	2000	2835	4,8	18	10	71	0,63	4 x 1,5	1,7

Elettropompe sommerse IDROSOM serie 60

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Motor	е	Ve	rsione	P	2	Α	Prest	tazioni	DNM	Mis	sure (m	m)	Cavo	Peso
	Pompa	Codice	Serie			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDROSOM	DCC (00	M4M05	S	230 V	Monofase	0.5	0.07	3,6	40.00.00	40 44 40	4 111 /	7.40	0.40	05		12
8/60	P60/08	M4T05	S	400 V	Trifase	0,5	0,37	1,8	10 - 30 - 60	48 - 41 - 16	1"½	746	346	95	2	12,1
		M4M075	S	220.1/	Manafaaa			4,4				837	346		2	12,6
IDROSOM 12/60	P60/12	MYE4M075	E	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,7	10 - 30 - 60	73 - 62 - 24	1"½	822	331	95	1,7	11,3
12/00		M4T075	S	400 V	Trifase			2				837	346		2	12,7
		M4M10	S	220.1/	Manafaaa			6				935	376		2	14,4
IDROSOM	DCO /4 E	MYE4M10	Е	230 V	Monofase	4	0.75	5,9	10 20 00	00 70 00	4 1117	915	356	05	1,7	12,9
15/60	P60/15	M4T10	S	400 V	Trifase	1	0,75	2,3	10 - 30 - 60	90 - 78 - 30	1"½	905	346	95	2	13,1
		MYE4T10	Е	400 V	iriiase			2,5				915	356		1,7	12,9
		M4M15	S	000.1/	N4			8				1145	406		2	16,9
IDROSOM	DC0 (00	MYE4M15	E	230 V	Monofase	4.5	4.4	8,3	10 00 00	407 440 45	4 114 /	1125	386	95	1,7	15,9
23/60	P60/23	M4T15	S	400.1/	T.::6	1,5	1,1	3,2	10 - 30 - 60	137 - 119 - 45	1"½	1115	376	95	2	15,5
		MYE4T15	Е	400 V	Trifase			3,4				1110	371		1,7	15
		M4M20	S	000.1/				11				1396	456		2	20,4
IDROSOM	DCO /20	MYE4M20	Е	230 V	Monofase		4.5	10,7	10 20 00	470 455 50	4 1117	1376	436	95	1,7	18,6
30/60	P60/30	M4T20	S	400.1/	T.::6	2	1,5	4,2	10 - 30 - 60	179 - 155 - 59	1"½	1346	406	95	2	18,1
		MYE4T20	Е	400 V	Trifase			4,8				1326	386		1,7	17,2
IDROSOM	DCO /42	M4M30H	S	230 V	Monofase	2	2.2	15,7	10 20 60	057 000 04	4 1117	1782	531	05		24,5
43/60	P60/43	M4T30H	S	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	10 - 30 - 60	257 - 222 - 84	1"½	1607	481	95	2	25,5

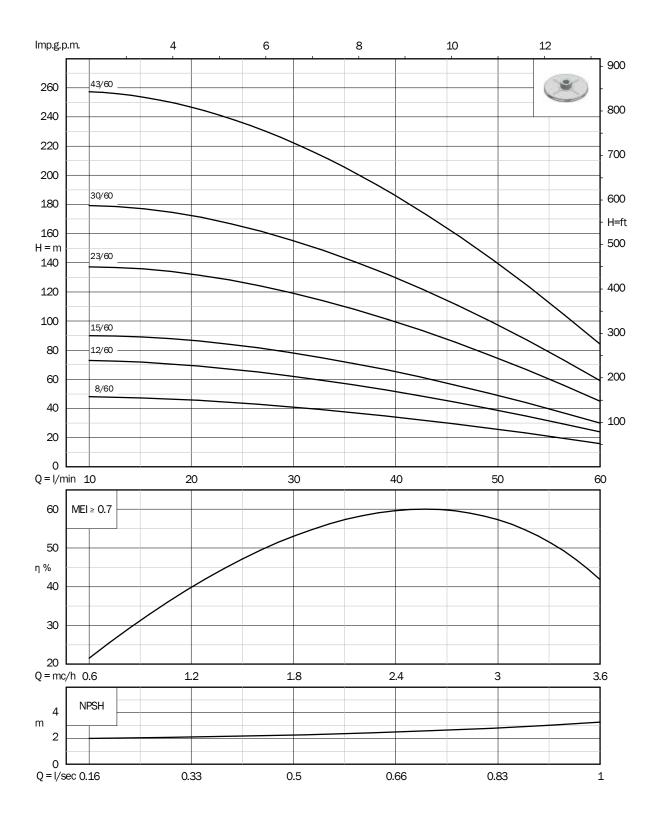
Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"



Condensatore (versioni con motore monofase serie "S") VARIANTI 10 metri di cavo 20 metri di cavo 30 metri di cavo Disponibili su motori serie "S" fino a 1,1 kW monofase e 3 kW trifase ACCESSORI Codice Descrizione 05405031 Valvola filettata 1"½ GAS







Elettropompe sommerse IDROSOM serie 100

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Motor	е	Ve	rsione	Р	2	Α	Pres	tazioni	DNM	Mis	sure (m	m)	Cavo	Peso
	Pompa	Codice	Serie			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
		M4M075	S	000.1/	N4			4,4				748	346		2	11,9
IDROSOM 7/100	P100/07	MYE4M075	Е	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,7	20 - 60 - 100	44 - 36 - 14	1"½	733	331	95	1,7	10,6
1/ 100		M4T075	S	400 V	Trifase			2				748	346		2	12
		M4M10	S	000.1/				6				830	376		2	13,6
IDROSOM	D4 00 (00	MYE4M10	Е	230 V	Monofase		0.75	5,9	00 00 100	55 40 40	4 114 /	810	356	0.5	1,7	12,1
9/100	P100/09	M4T10	S	400.1/	T.::5	1	0,75	2,3	20 - 60 - 100	55 - 46 - 18	1"½	800	346	95	2	12,4
		MYE4T10	Е	400 V	Trifase			2,5				810	356		1,7	12,2
		M4M15	S	0001/				8				990	406		2	15,8
IDROSOM	D4 00 /4 4	MYE4M15	Е	230 V	Monofase			8,3	00 00 100	00 70 00	4 114 /	970	386	0.5	1,7	14,8
14/100	P100/14	M4T15	S	400.1/	T.::6	1,5	1,1	3,2	20 - 60 - 100	86 - 72 - 28	1"½	960	376	95	2	14,4
		MYE4T15	Е	400 V	Trifase			3,4				955	371		1,7	13,9
		M4M20	S	0001/				11				1144	456		2	18,6
IDROSOM	D4 00 /40	MYE4M20	Е	230 V	Monofase		4.5	10,7	00 00 100	440 04 00	4 114 /	1124	436	0.5	1,7	16,8
18/100	P100/18	M4T20	S			2	1,5	4,2	20 - 60 - 100	110 - 91 - 36	1"½	1346	406	95	2	16,4
		MYE4T20	Е	400 V	Trifase			4,8	-			1326	386		1,7	15,5
IDROSOM		M4M30/2	S	230 V	Monofase			15,7				1470	506			23
27/100	P100/27	M4T30	S	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	20 - 60 - 100	167 - 137 - 53	1"½	1420	456	95	2	20,3
IDROSOM 36/100	P100/36	M4T40	S	400 V	Trifase	4	3	8	20 - 60 - 100	220 - 182 - 71	1"½	1729	531	95	2	24,6
IDROSOM 48/100	P100/48	M4T55	S	400 V	Trifase	5,5	4	10	20 - 60 - 100	295 - 242 - 96	1"½	2167	587	95	2	30,4

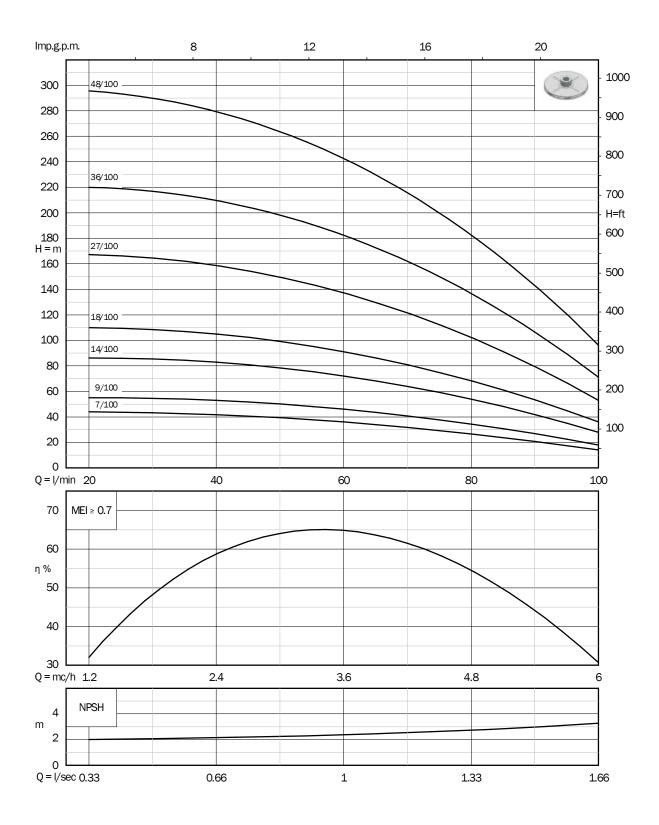
Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"



Condensatore (versioni con motore monofase serie "S") VARIANTI 10 metri di cavo 20 metri di cavo 30 metri di cavo Disponibili su motori serie "S" fino a 1,1 kW monofase e 3 kW trifase ACCESSORI Codice Descrizione







Elettropompe sommerse IDROSOM serie 180

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Motor	е	Ve	rsione	Р	2	A	Presta	azioni	DNM	Mis	sure (m	m)	Cavo	Peso
	Pompa	Codice	Serie			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
		M4M10	S	000.1/	N4 6			6				817	376		2	13,5
IDROSOM	P180/06/1	MYE4M10	Е	230 V	Monofase	4	0.75	5,9	50 - 120 - 180	34 - 26 - 12	2"	797	356	95	1,7	12
6/180	P180/06/1	M4T10	S	400 V	Trifase	1	0,75	2,3	50 - 120 - 180	34 - 26 - 12	2"	787	346	95	2	13,5
		MYE4T10	Е	400 V	mase			2,5				797	356		1,7	13,3
		M4M15	S	230 V	Monofase			8				951	406		2	15,5
IDROSOM	P180/09/1	MYE4M15	Е	230 V	Worldiase	1.5	11	8,3	50 - 120 - 180	50 - 38 - 18	2"	931	386	95	1,7	14,5
9/180	P160/09/1	M4T15	S	400 V	Trifase	1,5	1,1	3,2	50 - 120 - 160	50 - 36 - 16	2	921	376	95	2	14,1
		MYE4T15	Е	400 V	IIIIase			3,4				916	371		1,7	13,6
		M4M20	S	230 V	Monofase			11				1104	456		2	18,3
IDROSOM	P180/12/1	MYE4M20	Е	230 V	Willionase	2	1.5	10,7	50 - 120 - 180	67 - 51 - 23	2"	1084	436	95	1,7	16,5
12/180	P100/12/1	M4T20	S	400 V	Trifase		1,5	4,2	50 - 120 - 180	07-51-25	_	1054	406	95	2	16
		MYE4T20	E	400 V	IIIIase			4,8				1034	386		1,7	15,1
IDROSOM	P180/17/1	M4M30/2	S	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	50 - 120 - 180	96 - 72 - 33	2"	1370	506	95	2	21,4
17/180	F100/11/1	M4T30	S	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	30-120-180	90-72-33		1320	456	95		19,7
IDROSOM 24/180	P180/24/1	M4T40	s	400 V	Trifase	4	3	8	50 - 120 - 180	135 - 102 - 46	2"	1637	531	95	2	23,7
IDROSOM 31/180	P180/31/1	M4T55	S	400 V	Trifase	5,5	4	10	50 - 120 - 180	174 - 131 - 59	2"	1978	587	95	2	29,4
IDROSOM 42/180	P180/42/1	M4T75	S	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,5	50 - 120 - 180	235 - 177 - 80	2"	2448	677	95	4	36,4

Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"



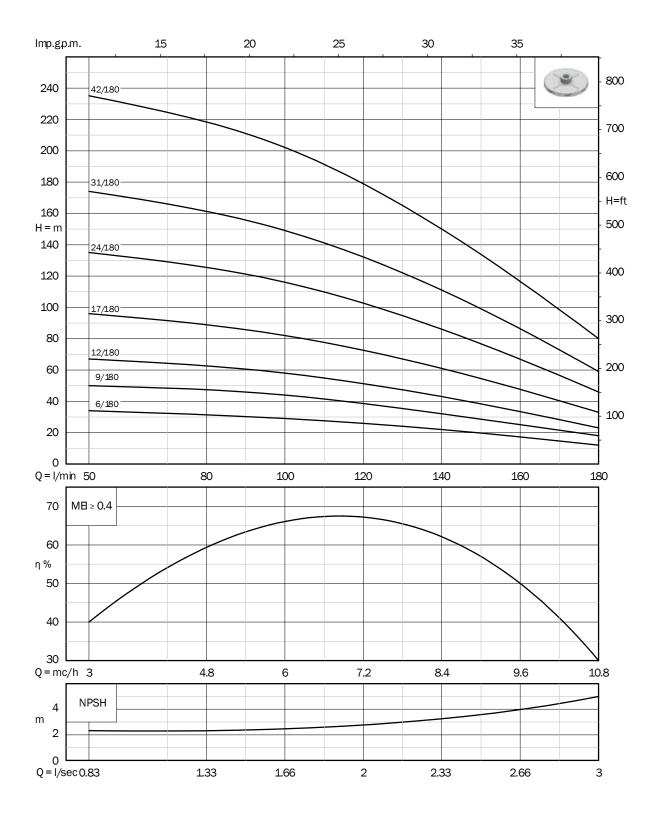
Condensatore (versioni con motore monofase serie "S") VARIANTI 10 metri di cavo 20 metri di cavo 30 metri di cavo Disponibili su motori serie "S" fino a 1,1 kW monofase e 3 kW trifase ACCESSORI Codice Descrizione

Valvola filettata 2" GAS

05405035







Elettropompe sommerse IDROSOM serie 250

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Motor	е	Ve	rsione	Р	2	A	Presta	azioni	DNM	Mis	sure (m	ım)	Cavo	Peso
	Pompa	Codice	Serie			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
		M4M15	S	230 V	Monofase			8				876	406		2	15
IDROSOM	P250/06	MYE4M15	Е	230 V	wonorase	1,5	1.1	8,3	75 - 160 - 250	35 - 26 - 7	2"	856	386	95	1,7	14
6/250	P250/06	M4T15	S	400 V	Trifase	1,5	1,1	3,2	75 - 160 - 250	35 - 26 - 1	2	846	376	95	2	13,6
		MYE4T15	Е	400 V	IIIIase			3,4				841	371		1,7	13,1
		M4M20	S	230 V	Monofase			11				1005	456		2	17,7
IDROSOM	P250/08	MYE4M20	Е	230 V	Monorase	2	1,5	10,7	75 - 160 - 250	47 - 35 - 9	2"	985	436	95	1,7	15,9
8/250	F230/06	M4T20	S	400 V	Trifase	2	1,5	4,2	75 - 100 - 250	47-33-9		955	406	95	2	15,4
		MYE4T20	E	400 V	IIIIase			4,8				935	386		1,7	14,5
IDROSOM	P250/12	M4M30/2	S	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	75 - 160 - 250	70 - 52 - 14	2"	1213	506	95	2	20,2
12/250	F230/12	M4T30	S	400 V	Trifase	<u> </u>	2,2	5,7	75 - 100 - 250	70-52-14		1163	456	95		18,5
IDROSOM 17/250	P250/17	M4T40	S	400 V	Trifase	4	3	8	75 - 160 - 250	99 - 74 - 19	2"	1479	531	95	2	22,8
IDROSOM 22/250	P250/22	M4T55	S	400 V	Trifase	5,5	4	10	75 - 160 - 250	129 - 95 - 25	2"	1732	587	95	2	27,2
IDROSOM 30/250	P250/30	M4T75	S	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,5	75 - 160 - 250	175 - 129 - 33	2"	2180	677	95	4	34,7
IDROSOM 40/250	P250/40	M4T100	S	400 V	Trifase	10	7,5	16,7	75 - 160 - 250	233 - 172 - 44	2"	2655	757	95	4	40,5

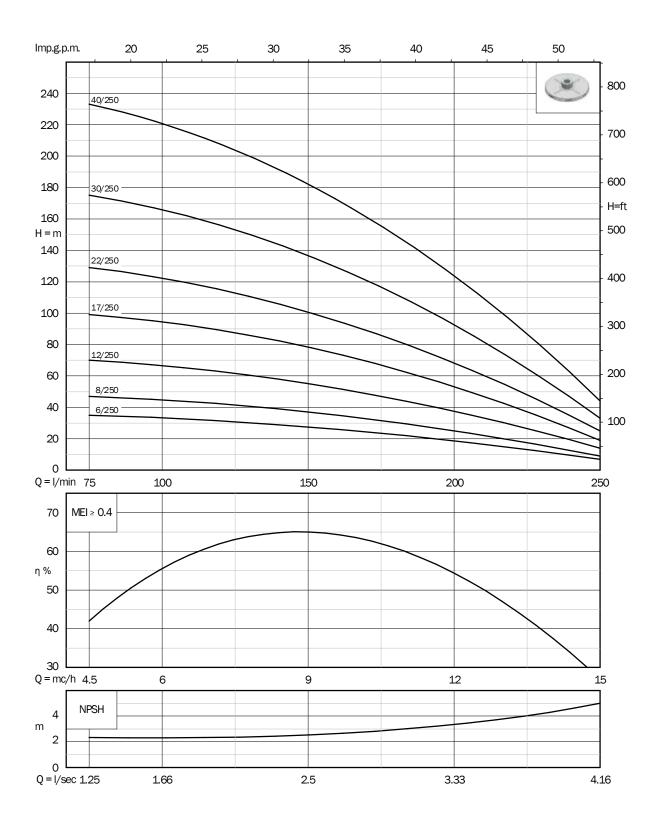
Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"

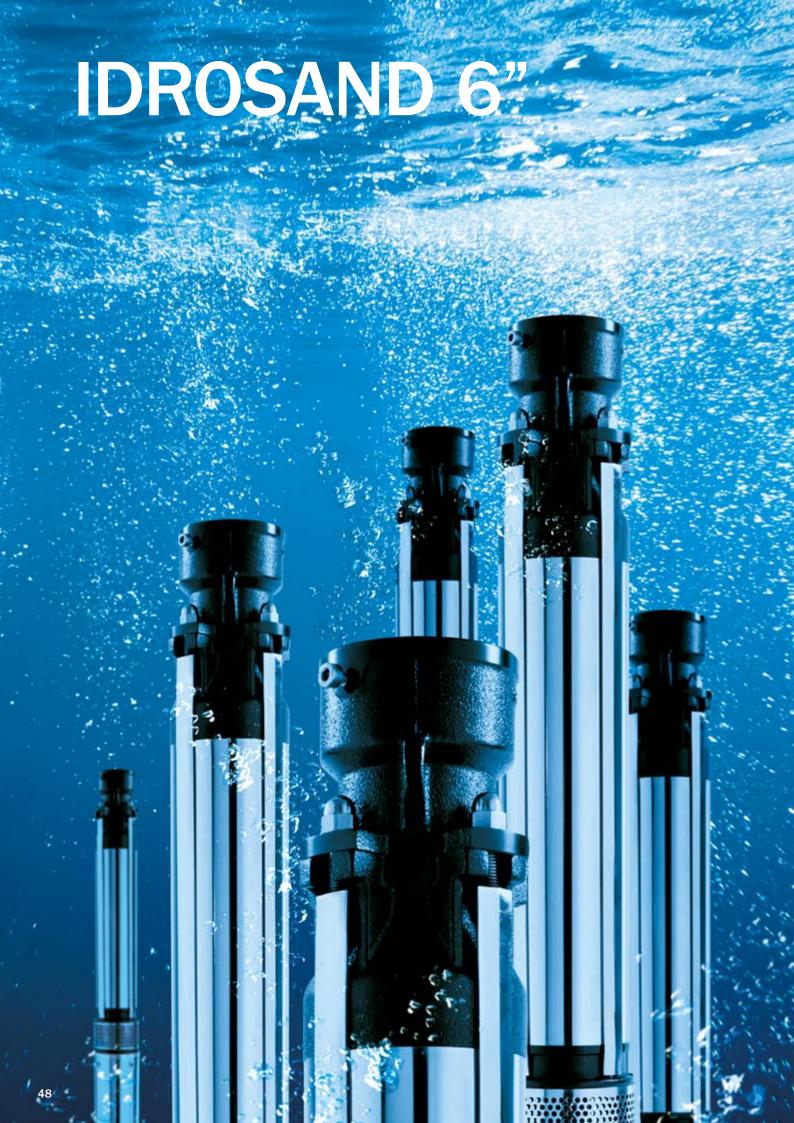


Condensatore (versioni con motore monofase serie "S") VARIANTI 10 metri di cavo 20 metri di cavo 30 metri di cavo Disponibili su motori serie "S" fino a 1,1 kW monofase e 3 kW trifase ACCESSORI Codice Descrizione 05405035 Valvola filettata 2" GAS









Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"



APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multigirante consigliate per installazioni in ambienti agricoli, civili e industriali.

Sono idonee per la movimentazione di acque pulite di pozzi, cisterne e serbatoi.

Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di condomini, irrigazione e gruppi antincendio.

Le serie IDROSAND (/230 /330 /530) sono progettate seguendo la direttiva europea ecocompatibile ErP allo scopo di garantire la massima efficienza e ridurre al minimo il consumo energetico.

Le serie IDROSAND+ (/400 /700 /900) progettate per resistere alle condizioni di lavoro più gravose, garantiscono la massima affidabilità anche in acque contenenti elevate quantità di sabbia (fino a 450 g per m³ di acqua pompata).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

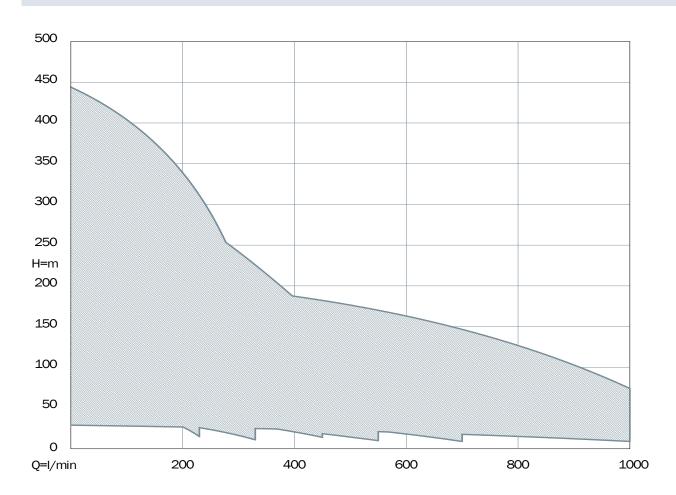
Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F a bagno di liquido refrigerante (motori 4").

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica Y, a bagno d'acqua (motori 6").

Alberi rettificati nelle sedi delle boccole di supporto e delle tenute

Albero ed accoppiamento a norme NEMA

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"



Le elettropompe serie IDROSAND, progettate per resistere alle condizioni di lavoro più gravose, garantiscono la massima affidabilità anche in acque contenenti elevate quantità di sabbia (nella versione IDROSAND+fino a 450 g/m³).

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO PARTE POMPA

	II	DROSAN	D	ID	ROSAND)+
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Battente minimo dall'aspirazione (m)			0	,8		
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)			6	0		
PH liquido pompato			6 -	10		
Massima quantità di sabbia (g/m³)		200		30	00	450
Funzionamento orizzontale fino a (comprese)	24/230 23/330 17/530 15/400 13/700 8/9					





	I	DROSAN	D	ID	ROSANI)+			
	/230	/330	/530	/400	/700	/900			
Testa e corpo aspirante		Ghisa	meccan	ica EN G.	JL-200				
Involucro / Corpo diffusore	Accia	io inossi AISI304	0.0.0	Ghisa meccanica EN GJL-200		iaio dabile 304			
Tiranti	Accia	io inossi AISI304		Acciaio		iaio dabile 304			
Albero		Acciaio	inossio	dabile AIS	81420B				
Giunto		Acciaio	o inossio	dabile AIS	81416B				
Giranti e diffusori	_	r acque ¡	ootabili (ibra di ve con inser le AISI 30	ti in acci				
Cuscinetto dei diffusori	Gomma antisabbia								
Cuscinetto di testa		•		elemento e cromato		9			
Valvola di ritegno		Acciai	Acciaio inossidabile AISI304						



CARATTERISTICHE DI UTILIZZO MOTORE

	МОТ	ORE
	4" serie S	6"
Grado di protezione	IP	68
ipo di servizio	Contir	nuo S1
Massima profondità di immersione (m)	150	200
Massimo numero di avviamenti orari	30	20
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	35	30
PH liquido pompato	6 -	10
Alimentabile tramite inverter	Solo versi	oni trifase
Funzionamento orizzontale fino a (compresi)	5,5 hp	Tutti

MATERIALI MOTORE



	МОТ	TORE
	4" serie S	6"
Involucro	Acciaio inossi	dabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303	Acciaio inossidabile AISI420B
Corpo superiore	Ottone OT58	Ghisa meccanica verniciata per elettroforesi EN GJL-250 o ottone OT58
Elastomeri	Gomm	na NBR
Tenuta meccanica	Grafite e	allumina
Piede		ABS
Cavo	(idoneo per	CS AD8 immersione acqua potabile)

Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"

Girante radi	ale	P	2		Q								Por	tata							
				DNM (GAS)	m³/h	0	5,4	7,2	9	10,2	12	13,8	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33
		hp	kW		l/min	0	90	120	150	170	200	230	250	280	300	330	360	400	450	500	550
SERIE 230																					
IDROSAND	6/230	2	1,5	2"		56	51	48	40	35	26	15									
IDROSAND	8/230	3	2,2	2"		75	67	61	52	45	34	20									
IDROSAND	9/230	3	2,2	2"		84	75	69	59	52	39	24									
IDROSAND	11/230	4	3	2"		103	93	86	74	66	51	33									
IDROSAND	14/230	5,5	4	2"		138	125	117	99	87	67	43									
IDROSAND	17/230	7,5	5,5	2"	H (m)	164	150	139	118	103	80	52									
IDROSAND	20/230	7,5	5,5	2"	()	190	174	160	141	124	95	62									
IDROSAND	24/230	10	7,5	2"		234	207	191	166	147	114	77									
IDROSAND	28/230	10	7,5	2"		273	250	229	199	176	133	88									
IDROSAND	34/230	12,5	9,2	2"		334	307	282	241	212	162	106									
IDROSAND	40/230	15	11	2"		396	361	337	288	255	197	132									
SERIE 330																					
IDROSAND	4/330	2	1,5	2"		39			34	32	29	26	24	19	16	11					
IDROSAND	5/330	3	2,2	2"		49			42	40	37	32	29	24	20	14					
IDROSAND	6/330	3	2,2	2"		58			48	46	43	38	34	28	23	16					
IDROSAND	7/330	4	3	2"		68			57	55	51	45	41	34	29	20					
IDROSAND	9/330	5,5	4	2"		89			74	71	64	56	50	41	34	24					
IDROSAND	10/330	5,5	4	2"		102			86	82	75	66	60	50	42	29					
IDROSAND	12/330	7,5	5,5	2"		121			101	96	57	77	69	57	48	33					
IDROSAND	14/330	7,5	5,5	2"	H (m)	138			116	110	100	88	80	65	54	37					
IDROSAND	16/330	10	7,5	2"	(111)	160			134	127	116	104	94	78	65	46					
IDROSAND	19/330	10	7,5	2"		190			160	153	140	125	113	94	80	56					
IDROSAND	23/330	12,5	9,2	2"		233			198	190	175	157	143	119	101	72					
IDROSAND	28/330	15	11	2"		287			247	236	218	196	179	150	128	93					
IDROSAND	32/330	20	15	2"		326			285	274	252	226	205	172	148	108					
IDROSAND	36/330	20	15	2"		374			323	311	287	256	233	194	167	123					
IDROSAND	43/330	25	18,5	2"		444			383	367	339	304	276	231	198	145					
SERIE 400																					
IDROSAND+	4/400	4	3	3"		50				42	39	37	35,5	33	31	28	25	20	14		
IDROSAND+	5/400	5,5	4	3"		64				53	51	49	47	44	42	38	35	29	20		
IDROSAND+		5,5	4	3"		75				65	62	59	56	52	50	46	41	34	25		
IDROSAND+		7,5	5,5	3"		90				76	73	69	66	62	59	54	48	40	29		
IDROSAND+		10	7,5	3"	н	105				88	84	80	77	73	69	63	56	47	34		
IDROSAND+		10	7,5	3"	(m)	130				110	105	100	97	90	86	78	70	58	42		
IDROSAND+		12,5	9,2	3"		152				130	125	119	114	107	102	93	84	70	50		
IDROSAND+		15	11	3"		190				160	155	148	142	132	126	116	104	87	63		
IDROSAND+		20	15	3"		254				215	208	199	191	178	170	155	139	115	84		
IDROSAND+		25	18,5	3"		312				268	259	247	237	221	210	192	172	143	104		
SERIE 530																					
IDROSAND	4/530	4	3	3"		43					36		35	34	33	32	30	27	22	16	10
IDROSAND	6/530	5,5	4	3"		64					53		52	50	49	48	45	40	33	24	16
IDROSAND	8/530	7,5	5,5	3"		86					70	69	68	66	65	64	61	53	43	33	21
IDROSAND		10	7,5	3"		118					97	95	94	92	90	87	83	73	60	44	29
IDROSAND		12,5	9,2	3"	н	150					123	120	119	116	114	111	106	94	76	56	3
IDROSAND		15	9,2	3"	(m)	182					149	146	145	141	139	135	129	113	93	69	4!
		20	15	3"		236						189				_	167	147		89	_
IDROSAND IDROSAND				3"		300					193 246	240	186	182	179	175		187	120	113	59 75
	20/ JJU	25	18,5	ا ن		300		1			240	Z4U	237	232	228	223	213	TO1	152	112	15

Fino a 4 kW Elettropompe accoppiate con Motori 4" serie "S"



DATI PRESTAZIONALI PARTI POMPA - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale	P	2		Q						Por	tata					
Serillassiale			DNM (GAS)	m³/h	0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
	hp	kW		l/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
SERIE 700			,			1		ı.				,	ı			
IDROSAND+ 3/700	5,5	4	3"		41	34	31	28	25	22	18	14	9			
IDROSAND+ 5/700	7,5	5,5	3"		68	56	51	46	41	35	28	21	14			
IDROSAND+ 6/700	10	7,5	3"		84	65	59	54	48	42	34	27	17			
IDROSAND+ 8/700	12,5	9,2	3"	н	113	89	83	76	69	60	50	40	29			
IDROSAND+ 10/700	15	11	3"	(m)	141	112	104	96	86	75	62	50	36			
IDROSAND+ 13/700	20	15	3"		183	146	136	125	111	96	80	63	45			
IDROSAND+ 16/700	25	18,5	3"		223	177	164	150	134	116	96	75	54			
IDROSAND+ 19/700	30	22	3"		270	210	195	179	159	137	114	89	63			
SERIE 900																
IDROSAND+ 2/900	5,5	4	3"		29		24	23	22	21	20	19	18	16	13	9
IDROSAND+ 3/900	7,5	5,5	3"		41		37	36	35	33,5	32	30	28	24	19	13
IDROSAND+ 4/900	10	7,5	3"		56		50	48	46	44	42	40	38	33	26	18
IDROSAND+ 5/900	12,5	9,2	3"		70		63	61	59	56	54	51	48	42	33	23
IDROSAND+ 6/900	15	11	3"	H (m)	86		76	73,5	71	68	65	62	59	51	41	29
IDROSAND+ 8/900	20	15	3"	()	114		101	98	95	91	87	83	78	68	55	38
IDROSAND+ 10/900	25	18,5	3"		143		127	123	119	114	109	104	98	85	68	48
IDROSAND+ 12/900	30	22	3"		170		152	147	142	137	131	125	118	103	83	58
IDROSAND+ 15/900	40	30	3"		210		190	183	177	170	163	156	147	127	102	74

Fino a 4 kW Elettropompe accoppiate con Motori 4" serie "S"

DATI PRESTAZIONALI MOTORI - 2 poli 50 Hz

		Tensione		P:	2	Spinta assiale	Rotazione	Corrente nominale	Corrente di spunto	Coppia di spunto	Rendimento in %	Fattore di potenza		
	Codice		Numero fasi		_	F	n _N	I _N	I _A	M _A			cavo	cavo
		V		hp	kW	N	min ⁻¹	Α	Α	Nm	η _N	cos ø	mm²	m
MOTORIS	SOMMERSI A BA	GNO D'AC	QUA per p	ozzi da	6"									
6TA55	M6TA55/2	400	3	5,5	4	8000	2900	10,6	55	34	81	0,7	4 x 4	3
6TA75	M6TA75/2	400	3	7,5	5,5	8000	2840	12,8	55	34	81	0,77	4 x 4	3
6TA10	M6TA10/2	400	3	10	7,5	8000	2830	17	73	51	80	0,79	4 x 4	3
6TA125	M6TA125/2	400	3	12,5	9,2	8000	2830	21,5	90	69	80	0,78	4 x 4	3
6TA15	M6TA15/2	400	3	15	11	8000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TAH15	M6TA15H/2	400	3	15	11	18000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TA20	M6TA20/2	400	3	20	15	18000	2880	30,7	140	63	85	0,8	4 x 4	3
6TA25	M6TA25/2	400	3	25	18,5	18000	2870	39,6	160	74	85	0,8	4 x 6	3
6TA30	M6TA30/2	400	3	30	22	18000	2900	46	180	97	86	0,8	4 x 6	3
6TA35	M6TA35/2	400	3	35	26	18000	2910	55,5	270	130	88	0,76	4 x 6	3
6TA40	M6TA40/2	400	3	40	30	18000	2900	62	270	130	87	0,8	4 x 6	3
6TA50	M6TA50/2	400	3	50	37	18000	2900	81,8	360	155	87	0,8	4 x 6	3

Elettropompe sommerse IDROSAND serie 230

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante rac	liale	Codice	Codice	Vei	rsione	Р	2	Α	Prest	azioni	DNM		sure (m	m)	Cavo	Peso
		Pompa	Motore			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDDOCAND	C (000	D020 (0C	M4M20	230 V	Monofase	2	4.5	11	00 450 000	E4 40 4E	2"	1142	456	146	2	31
IDROSAND	6/230	P230/06	M4T20	400 V	Trifase	2	1,5	4,2	90 - 150 - 230	51 - 40 - 15	2"	1092	406	146	2	28,7
IDDOGAND	0.4000	D000 (00	M4M30/2	230 V	Monofase		0.0	15,7	00 450 000	07 50 00	0"	1264	506	146	2	34
IDROSAND	8/230	P230/08	M4T30	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	90 - 150 - 230	67 - 52 - 20	2"	1214	456	146	2	32,2
IDDOGAND	0.4000	D000 (00	M4M30/2	230 V	Monofase		0.0	15,7	00 450 000	75 50 04	2"	1300	506	146	2	37,3
IDROSAND	9/230	P230/09	M4T30	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	90 - 150 - 230	75 - 59 - 24	2"	1250	456	146	2	32,8
IDROSAND	11/230	P230/11	M4T40	400 V	Trifase	4	3	8	90 - 150 - 230	93 - 74 - 33	2"	1397	531	146	2	36,8
IDROSAND	14/230	P230/14	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	90 - 150 - 230	125 - 99 - 43	2"	1561	587	146	2	41,9
IDROSAND	17/230	P230/17	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	90 - 150 - 230	150 - 118 - 52	2"	1754	672	146	3	66
IDROSAND	20/230	P230/20	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	90 - 150 - 230	174 - 141 - 62	2"	1862	672	146	3	67,7
IDROSAND	24/230	P230/24	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	90 - 150 - 230	207 - 166 - 77	2"	2031	697	146	3	73,3
IDROSAND	28/230	P230/28	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	90 - 150 - 230	250 - 199 - 88	2"	2175	697	146	3	75,9
IDROSAND	34/230	P230/34	M6TA125/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	21,5	90 - 150 - 230	307 - 241 - 106	2"	2488	722	146	3	83,2
IDROSAND	40/230	P230/40	M6TA15H/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	90 - 150 - 230	361 - 288 - 132	2"	2744	762	146	3	93

Fino a 4 kW Elettropompe accoppiate con Motori 4" serie "S"



DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)



VARIANTI

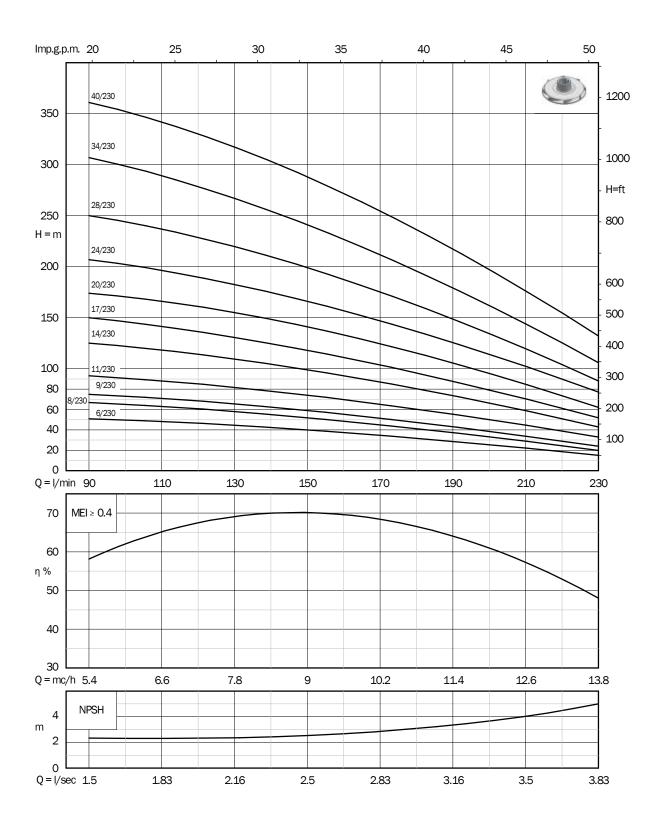
Parte pompa con doppia uscita cavo

Motore 6" doppia tensione 400/690 V

Motore 6" con corpo motore in ottone







Elettropompe sommerse IDROSAND serie 330

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante rad	liale	Codice	Codice	Ve	rsione	P	2	Α	Presta	azioni	DNM		sure (m	m)	Cavo	Peso
		Pompa	Motore		1310113	hp	kW	,,	l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDDOCAND	4 (222	D220 /0.4	M4M20	230 V	Monofase		4.5	11	450 050 220	24 24 44	2"	1070	456	146	2	28,9
IDROSAND	4/330	P330/04	M4T20	400 V	Trifase	2	1,5	4,2	150 - 250 - 330	34 - 24 - 11	2"	1020	406	146	2	26,7
IDDOGANID	F (000	D000 (05	M4M30/2	230 V	Monofase	3	0.0	15,7	450 050 000	40, 00, 44	2"	1156	506	146	2	31,4
IDROSAND	5/330	P330/05	M4T30	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	150 - 250 - 330	42 - 29 - 14	2"	1106	456	146	2	29,6
IDDOGANID	0./000	D000 (00	M4M30/2	230 V	Monofase		0.0	15,7	450 050 000	40, 04, 40	2"	1192	506	146	2	35,4
IDROSAND	6/330	P330/06	M4T30	400 V	Trifase	3	2,2	5,7	150 - 250 - 330	48 - 34 - 16	2"	1142	456	146	2	30,2
IDROSAND	7/330	P330/07	M4T40	400 V	Trifase	4	3	8	150 - 250 - 330	57 - 41 - 20	2"	1253	531	146	2	33,9
IDROSAND	9/330	P330/09	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	150 - 250 - 330	74 - 50 - 24	2"	1381	587	146	2	38,8
IDROSAND	10/330	P330/10	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	150 - 250 - 330	86 - 60 - 29	2"	1417	587	146	2	39,2
IDROSAND	12/330	P330/12	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	150 - 250 - 330	101 - 69 - 33	2"	1574	672	146	3	62
IDROSAND	14/330	P330/14	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	150 - 250 - 330	116 - 80 - 37	2"	1646	672	146	3	63,1
IDROSAND	16/330	P330/16	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	150 - 250 - 330	134 - 94 - 46	2"	1743	697	146	3	67,2
IDROSAND	19/330	P330/19	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	150 - 250 - 330	160 - 113 - 56	2"	1851	697	146	3	68,5
IDROSAND	23/330	P330/23	M6TA125/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	21,5	150 - 250 - 330	198 - 143 - 72	2"	2020	722	146	3	75,5
IDROSAND	28/330	P330/28	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	150 - 250 - 330	247 - 179 - 93	2"	2240	762	146	3	82,1
IDROSAND	32/330	P330/32	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	150 - 250 - 330	285 - 205 - 108	2"	2551	857	146	3	96,9
IDROSAND	36/330	P330/36	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	150 - 250 - 330	323 - 233 - 123	2"	2695	857	146	3	101
IDROSAND	43/330	P330/43	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	150 - 250 - 330	383 - 276 - 145	2"	2987	897	146	3	110.6

Fino a 4 kW elettropompe accoppiate con motori 4" serie "S"



DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)



VARIANTI

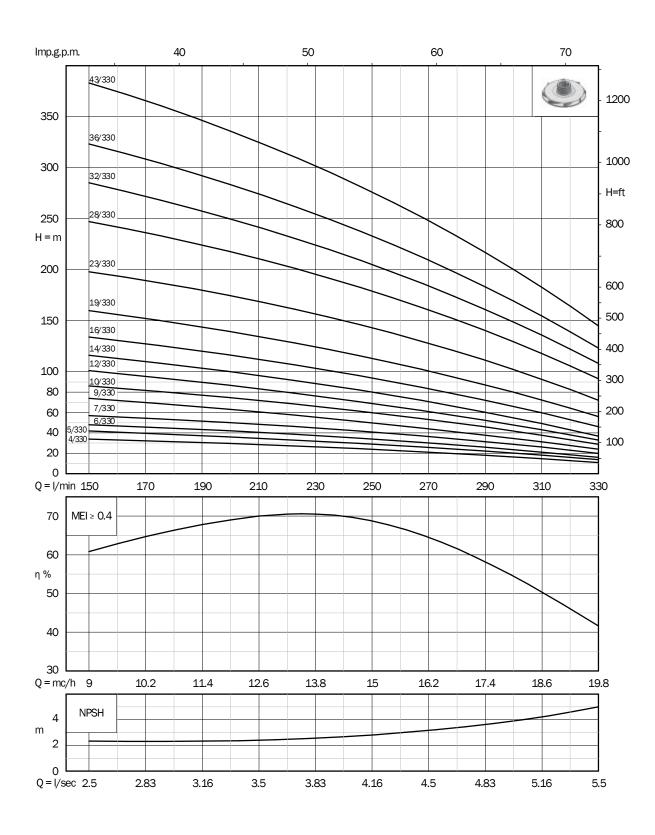
Parte pompa con doppia uscita cavo

Motore 6" doppia tensione 400/690 V

Motore 6" con corpo motore in ottone







Elettropompe sommerse IDROSAND+ serie 400

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Codice	Ver	sione	P	2	Α	Presta	azioni	DNM		sure (m	ım)	Cavo	Peso
	Pompa	Motore	101	510110	hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDROSAND+ 4/400	P400/04	M4T40	400 V	Trifase	4	3	8	170 - 300 - 450	42 - 31 - 14	3"	1136	531	146	2	37
IDROSAND+ 5/400	P400/05	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	170 - 300 - 450	53 - 42 - 20	3"	1242	587	146	2	42,4
IDROSAND+ 6/400	P400/06	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	170 - 300 - 450	65 - 50 - 25	3"	1292	587	146	2	43,8
IDROSAND+ 7/400	P400/07	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	170 - 300 - 450	76 - 59 - 29	3"	1427	672	146	3	66,5
IDROSAND+ 8/400	P400/08	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	170 - 300 - 450	88 - 69 - 34	3"	1502	697	146	3	71
IDROSAND+ 10/400	P400/10	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	170 - 300 - 450	110 - 86 - 42	3"	1602	697	146	3	74,1
IDROSAND+ 12/400	P400/12	M6TA125/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	21,5	170 - 300 - 450	130 - 102 - 50	3"	1727	722	146	3	80
IDROSAND+ 15/400	P400/15	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	170 - 300 - 450	160 - 126 - 63	3"	1917	762	146	3	89,1
IDROSAND+ 20/400	P400/20	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	170 - 300 - 450	215 - 170 - 84	3"	2262	857	146	3	111,3
IDROSAND+ 25/400	P400/25	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	170 - 300 - 450	268 - 210 - 104	3"	2552	897	146	3	123,1

Fino a 4 kW elettropompe accoppiate con motori 4" serie "S"

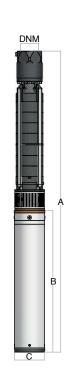


VARIANTI

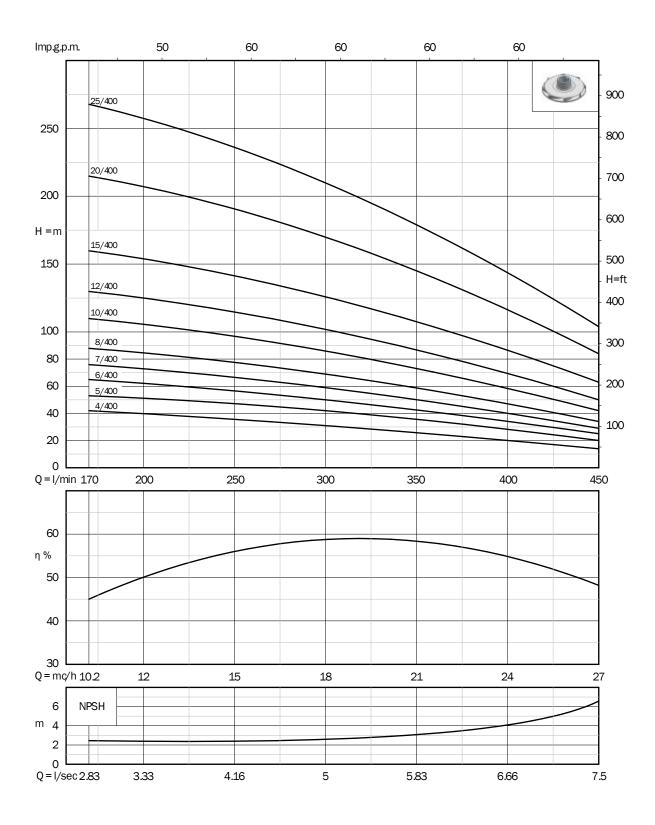
Parte pompa con doppia uscita cavo

Motore 6" doppia tensione 400/690 V

Motore 6" con corpo motore in ottone







Elettropompe sommerse IDROSAND serie 530

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Cod		Codice	Ve	rsione	Р	2	А	Presta	azioni	DNM		sure (m	m)	Cavo	Peso
	Pom	npa	Motore			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDROSAND 4/	530 P530	0/04	M4T40	400 V	Trifase	4	3	8	200 - 330 - 550	36 - 32 - 10	3"	1220	531	146	2	33,7
IDROSAND 6/	530 P530	0/06	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	3"	1376	587	146	2	38,5
IDROSAND 8/	530 P530	0/08	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	200 - 330 - 550	70 - 64 - 21	3"	1579	672	146	3	61,2
IDROSAND 11/	530 P530)/11	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	200 - 330 - 550	97 - 87 - 29	3"	1736	697	146	3	66,4
IDROSAND 14/	530 P530)/14	M6TA125/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	21,5	200 - 330 - 550	123 - 111 - 37	3"	1911	722	146	3	71,3
IDROSAND 17/	530 P530)/17	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	200 - 330 - 550	149 - 135 - 45	3"	2101	762	146	3	78,2
IDROSAND 22/	530 P530)/22	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	200 - 330 - 550	193 - 175 - 59	3"	2446	857	146	3	94,3
IDROSAND 28/	530 P530)/28	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	200 - 330 - 550	246 - 223 - 75	3"	2858	897	146	3	104,4
IDROSAND 33/	530 P530	0/33	M6TA30/2	400 V	Trifase	30	22	46	200 - 330 - 550	290 - 263 - 88	3"	3208	997	146	3	119,7

Fino a 4 kW elettropompe accoppiate con motori 4" serie "S"



VARIANTI

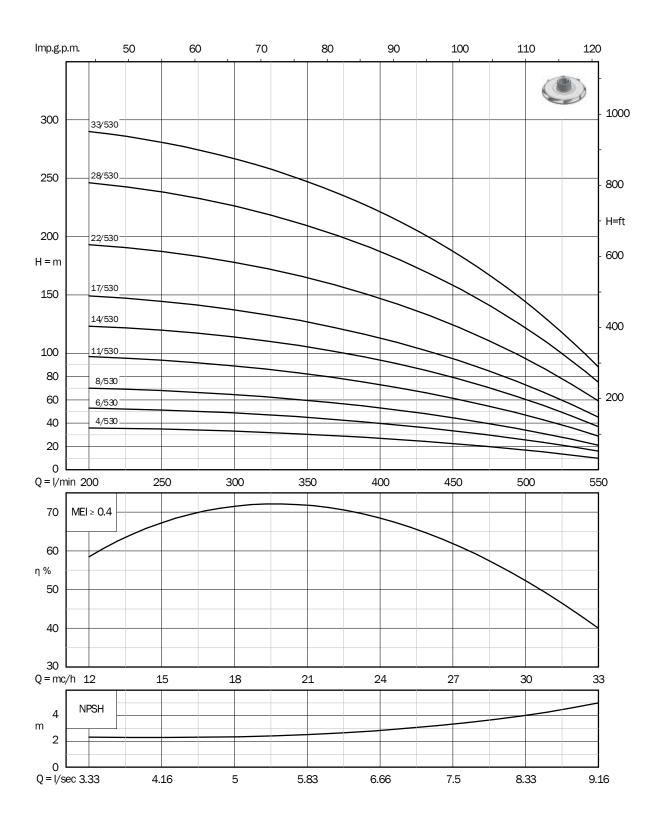
Parte pompa con doppia uscita cavo

Motore 6" doppia tensione 400/690 V

Motore 6" con corpo motore in ottone







Elettropompe sommerse IDROSAND+ serie 700

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale	Codice	Codice	Ver	sione	Р	2	А	Presta	azioni	DNM		sure (m	ım)	Cavo	Peso
	Pompa	Motore			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDROSAND+ 3/700	P700/03	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	350 - 500 - 700	34 - 25 - 9	3"	1312	587	146	2	38,1
IDROSAND+ 5/700	P700/05	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	350 - 500 - 700	56 - 41 - 14	3"	1553	672	146	3	61,8
IDROSAND+ 6/700	P700/06	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	350 - 500 - 700	65 - 48 - 17	3"	1656	697	146	3	65,7
IDROSAND+ 8/700	P700/08	M6TA125/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	21,5	350 - 500 - 700	89 - 69 - 29	3"	1837	722	146	3	70,7
IDROSAND+ 10/700	P700/10	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	350 - 500 - 700	112 - 86 - 36	3"	2033	762	146	3	77,6
IDROSAND+ 13/700	P700/13	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	350 - 500 - 700	146 - 111 - 45	3"	2362	857	146	3	93,8
IDROSAND+ 16/700	P700/16	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	350 - 500 - 700	177 - 134 - 54	3"	2636	897	146	3	101,5
IDROSAND+ 19/700	P700/19	M6TA30/2	400 V	Trifase	30	22	46	350 - 500 - 700	210 - 159 - 63	3"	2970	997	146	3	115,9

Fino a 4 kW elettropompe accoppiate con motori 4" serie "S"



VARIANTI

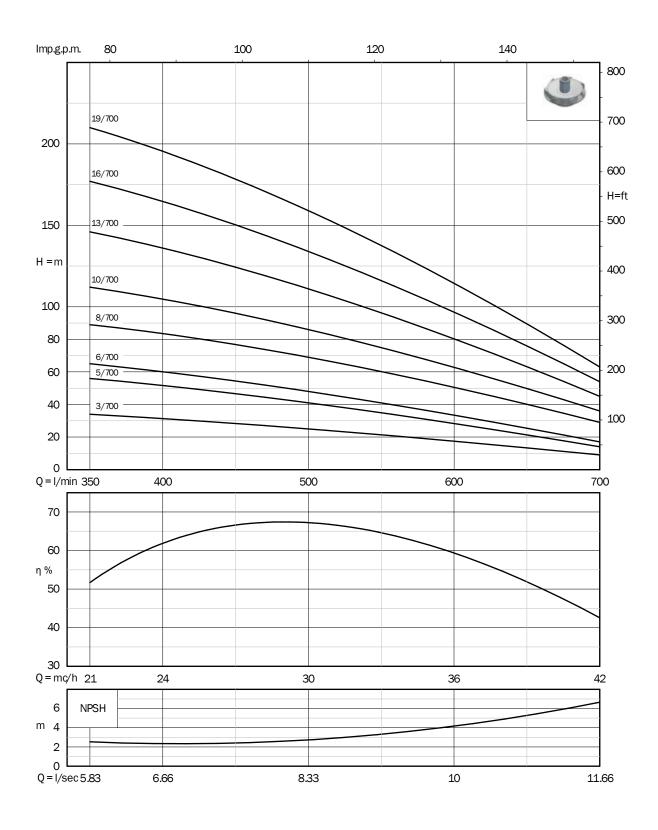
Parte pompa con doppia uscita cavo

Motore 6" doppia tensione 400/690 V

Motore 6" con corpo motore in ottone







Elettropompe sommerse IDROSAND+ serie 900

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semias	ssiale	Codice	Codice	Ver	sione	Р	2	Α	Presta	azioni	DNM	Mis	sure (m	m)	Cavo	Peso
		Pompa	Motore			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
IDROSAND+ 2	2/900	P900/02	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	400-650-1000	24 - 19 - 9	3"	1298	587	146	2	37,2
IDROSAND+ 3	3/900	P900/03	M6TA75/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	12,8	400-650-1000	37 - 30 - 13	3"	1491	672	146	3	60,3
IDROSAND+ 4	4/900	P900/04	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	400-650-1000	50 - 40 - 18	3"	1624	697	146	3	64,9
IDROSAND+ 5	5/900	P900/05	M6TA125/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	21,5	400-650-1000	63 - 51 - 23	3"	1757	722	146	3	69,2
IDROSAND+ 6	6/900	P900/06	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	400-650-1000	76 - 62 - 29	3"	1905	762	146	3	75,4
IDROSAND+ 8	3/900	P900/08	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	400-650-1000	101 - 83 - 38	3"	2216	857	146	3	91,4
IDROSAND+ 10	0/900	P900/10	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	400-650-1000	127 - 104 - 48	3"	2472	897	146	3	99,3
IDROSAND+ 12	2/900	P900/12	M6TA30/2	400 V	Trifase	30	22	46	400-650-1000	152 - 125 - 58	3"	2788	997	146	3	113,8
IDROSAND+ 15	5/900	P900/15	M6TA40/2	400 V	Trifase	40	30	62	400-650-1000	190 - 156 - 74	3"	3242	1127	146	3	133,4

Fino a 4 kW elettropompe accoppiate con motori 4" serie "S"



VARIANTI

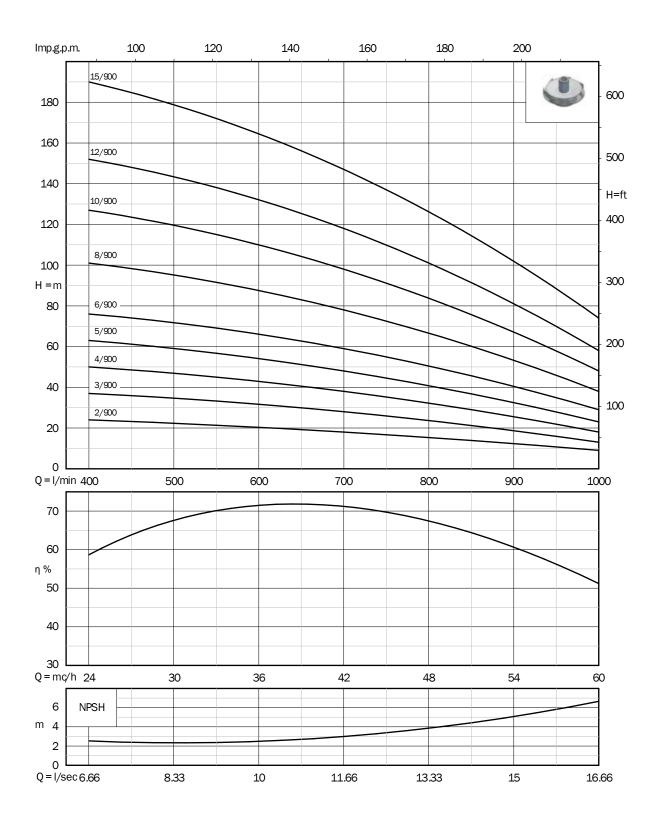
Parte pompa con doppia uscita cavo

Motore 6" doppia tensione 400/690 V

Motore 6" con corpo motore in ottone









Elettropompe sommerse

per pozzi da 8"



APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multigirante consigliate per installazioni in ambienti agricoli, civili e industriali. Sono idonee per la movimentazione di acque pulite di pozzi, cisterne e serbatoi. Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di condomini, irrigazione e gruppi antincendio.

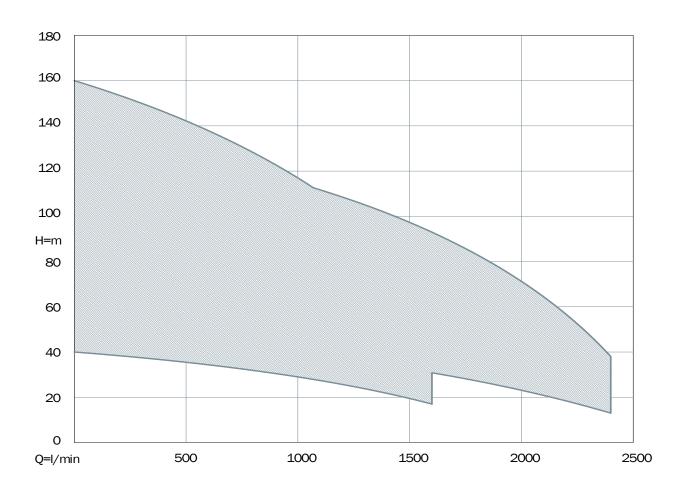
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica Y, a bagno d'acqua

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Albero ed accoppiamento a norme NEMA

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Elettropompe sommerse per pozzi da 8"

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO PARTE POMPA									
	/1600 /240								
Battente minimo dall'aspirazione (m)	1,	2							
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	45								
PH liquido pompato	6 -	10							
Massima quantità di sabbia (g/m³)	5	0							
Funzionamento orizzontale	Tutte								



MATERIALI PARTE POMPA								
	/1600 /2400							
Testa	Ghisa meccanica EN GJL-200							
Corpo aspirante	Ghisa meccanica EN GJL-200							
Albero	Acciaio inossidabile AISI410							
Giunto	Acciaio inossidabile AISI410							
Giranti	Acciaio inossidabile AISI410							
Diffusori	Ghisa meccanica EN GJL-200							
Cuscinetti	Gomma antifrizione con elemento rotante in acciaio inossidabile AlSI410							
Valvola di ritegno	Acciaio inossidabile AISI304							



CARATTERISTICHE DI UTILIZZO MOTORE

	MOTORE 6"
	morone o
Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	200
Massimo numero di avviamenti orari	20
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	30
PH liquido pompato	6 - 10
Alimentabile tramite inverter	Tutti
Funzionamento orizzontale	Tutti



MATERIALI MOTORE

	MOTORE 6"					
Involucro	Acciaio inossidabile AlSI304					
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI420B					
Corpo superiore	Ghisa meccanica verniciata per elettroforesi EN GJL-250 o ottone OT58					
Elastomeri	Gomma NBR					
Tenuta meccanica	Grafite e allumina					
Piede	ABS					
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)					

Elettropompe sommerse

per pozzi da 8"

DATI PRESTAZIONALI PARTI POMPA - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale hp	P	P2		Q	Q Portata															
	hp	kW	DNM (GAS)	m³/h	0	30	48	60	72	84	96	108	120	132	144					
			(GAS)	(GAS)	(GAS)	(GAS)	(GAS)	(GAS)	(GA3)	(GAS)	(GAS)	l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1600	1800
SERIE 1600																				
6TA10 2/1600	10	7,5	4"		40	35	32	29	25	21	17									
6TA15 3/1600	15	11	4"		60	53	48	44	38	31	25									
6TA20 4/1600	20	15	4"	H (m)	80	70	64	58	51	42	34									
6TA25 5/1600	25	18,5	4"		100	88	80	73	64	52	42									
6TA30 6/1600	30	22	4"		120	105	96	88	76	62	51									
6TA35 7/1600	35	26	4"		140	123	112	102	89	73	59									
6TA40 8/1600	40	30	4"		160	140	128	117	102	83	67									
SERIE 2400																				
6TA15 2/2400	15	11	5"		45			39	37	34	31	27	22	18	13					
6TA25 3/2400	25	18,5	5"		68			58	56	52	47	40	33	26	19					
6TA30 4/2400	30	22	5"	H (m)	90			78	74	69	62	53	44	35	26					
6TA40 5/2400	40	30	5"	(,	113			97	93	86	78	67	55	44	32					
6TA50 6/2400	50	37	5"		135			116	111	103	93	80	66	52	38					



DATI PRESTAZIONALI MOTORI - 2 poli 50 Hz

		Tensione		P:	2	Spinta assiale	Rotazione	Corrente nominale	Corrente di spunto	Coppia di spunto	Rendimento in %	Fattore di potenza		
	Codice		Numero fasi			F	n _N	I _N	I _A	M _A			cavo	cavo
		V		hp	kW	N	min ⁻¹	Α	Α	Nm	$\eta_{_{\rm N}}$	cos ø	mm²	m
MOTORIS	SOMMERSI A BA	GNO D'AC	QUA per p	ozzi da	6"									
6TA55	M6TA55/2	400	3	5,5	4	8000	2900	10,6	55	34	81	0,7	4 x 4	3
6TA75	M6TA75/2	400	3	7,5	5,5	8000	2840	12,8	55	34	81	0,77	4 x 4	3
6TA10	M6TA10/2	400	3	10	7,5	8000	2830	17	73	51	80	0,79	4 x 4	3
6TA125	M6TA125/2	400	3	12,5	9,2	8000	2830	21,5	90	69	80	0,78	4 x 4	3
6TA15	M6TA15/2	400	3	15	11	8000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TAH15	M6TA15H/2	400	3	15	11	18000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TA20	M6TA20/2	400	3	20	15	18000	2880	30,7	140	63	85	0,8	4 x 4	3
6TA25	M6TA25/2	400	3	25	18,5	18000	2870	39,6	160	74	85	0,8	4 x 6	3
6TA30	M6TA30/2	400	3	30	22	18000	2900	46	180	97	86	0,8	4 x 6	3
6TA35	M6TA35/2	400	3	35	26	18000	2910	55,5	270	130	88	0,76	4 x 6	3
6TA40	M6TA40/2	400	3	40	30	18000	2900	62	270	130	87	0,8	4 x 6	3
6TA50	M6TA50/2	400	3	50	37	18000	2900	81,8	360	155	87	0,8	4 x 6	3

Elettropompe sommerse serie 1600

per pozzi da 8"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale	Codice	Codice	Ver	sione	P	2	А	Prestaz	ioni	DNM		sure (m	ım)	Cavo	Peso
3	Pompa	Motore			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
6TA10 2/1600	P1600/02	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	500 - 1000 - 1600	35 - 29 - 17	4"	1357	697	196	3	82,9
6TA15 3/1600	P1600/03	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	500 - 1000 - 1600	53 - 44 - 25	4"	1552	762	196	3	100,3
6TA20 4/1600	P1600/04	M6TA20/2	400 V	Trifase	20	15	30,7	500 - 1000 - 1600	70 - 58 - 34	4"	1777	857	196	3	122,2
6TA25 5/1600	P1600/05	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	500 - 1000 - 1600	88 - 73 - 42	4"	1947	897	196	3	136,9
6TA30 6/1600	P1600/06	M6TA30/2	400 V	Trifase	30	22	46	500 - 1000 - 1600	105 - 88 - 51	4"	2177	997	196	3	158,1
6TA35 7/1600	P1600/07	M6TA35/2	400 V	Trifase	35	26	55,5	500 - 1000 - 1600	123 - 102 - 59	4"	2437	1127	196	3	182,6
6TA40 8/1600	P1600/08	M6TA40/2	400 V	Trifase	40	30	62	500 - 1000 - 1600	140 - 117 - 67	4"	2567	1127	196	3	193



DOTAZIONI DI SERIE

Parte pompa con doppia uscita cavo

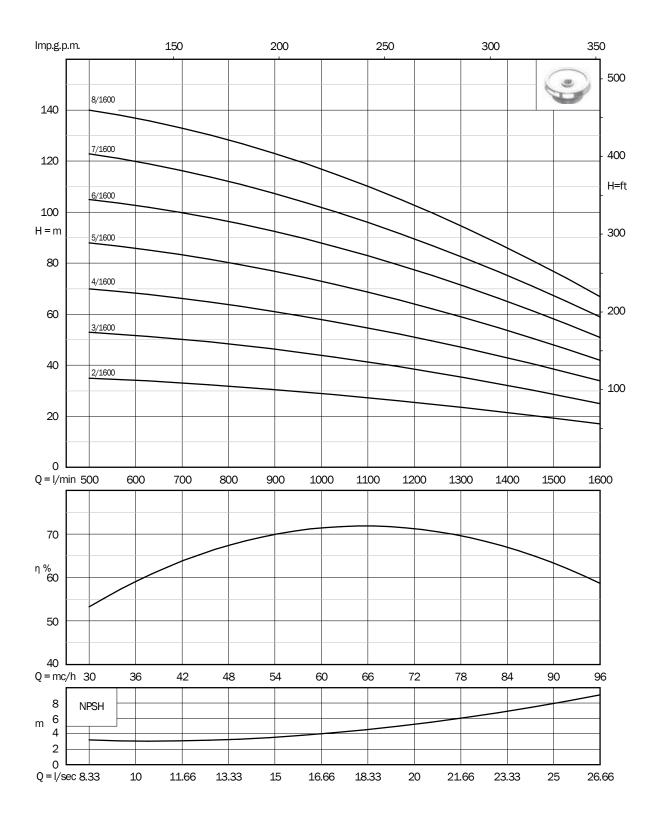
VARIANTI

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone







Elettropompe sommerse serie 2400

per pozzi da 8"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale	Codice	Codice	Vers	sione	Р	2	А	Prestazi	oni	DNM		sure (m	ım)	Cavo	Peso
3	Pompa	Motore			hp	kW		l/min	m	(GAS)	Α	В	С	m	kg
6TA15 2/2400	P2400/02	M6TA15/2	400 V	Trifase	15	11	24,8	1000-1600-2400	39 - 31 - 13	5"	1425	762	196	3	91,6
6TA25 3/2400	P2400/03	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	1000-1600-2400	58 - 47 - 19	5"	1690	897	196	3	117,7
6TA30 4/2400	P2400/04	M6TA30/2	400 V	Trifase	30	22	46	1000-1600-2400	78 - 62 - 26	5"	1920	997	196	3	138,9
6TA40 5/2400	P2400/05	M6TA40/2	400 V	Trifase	40	30	62	1000-1600-2400	97 - 78 - 32	5"	2180	1127	196	3	163,3
6TA50 6/2400	P2400/06	M6TA50/2	400 V	Trifase	50	37	81,8	1000-1600-2400	116 - 93 - 38	5"	2450	1267	196	3	188,7



DOTAZIONI DI SERIE

Parte pompa con doppia uscita cavo

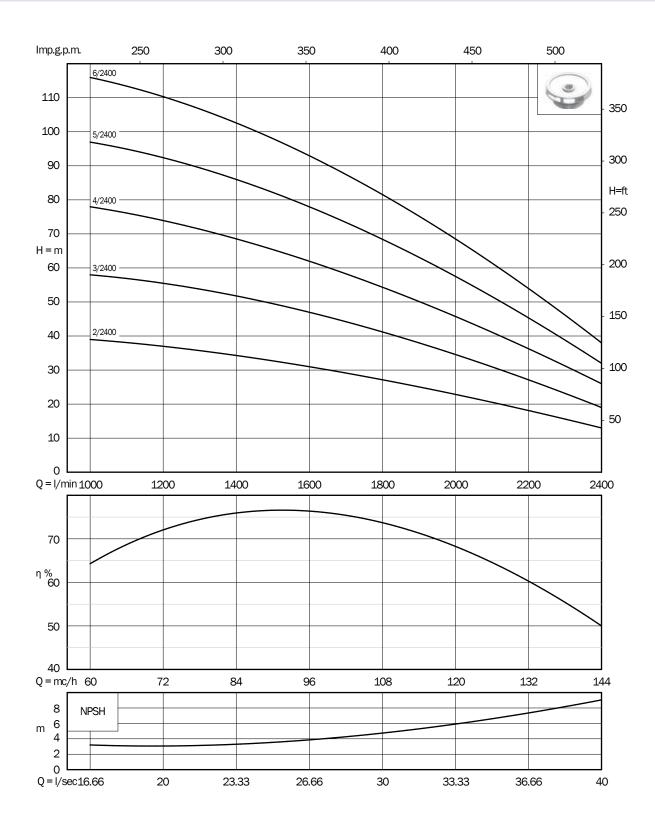
VARIANTI

Versione con doppia tensione $400/690~\mathrm{V}$

Versione con corpo motore in ottone









Elettropompe esterne CMO

orizzontali multistadio



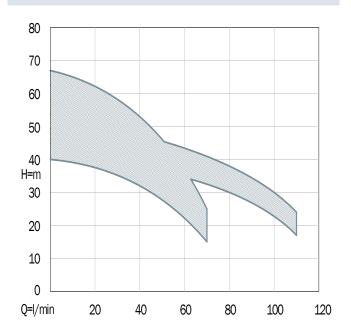
APPLICAZIONI

Elettropompe esterne orizzontali per installazioni in ambienti domestici. Sono idonee per il pompaggio di acque pulite da cisterne e serbatoi. Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti domestici e per piccole irrigazioni.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP55
Tipo di servizio	Continuo S1
Massimo numero di avviamenti orari	20
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	40
PH liquido pompato	6 - 10
Livello di pressione acustica (dB(A))	<70

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F

Ventilazione esterna

Autoadescanti, aspirano acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato (serie 110)

MAT	ERIALI
IVIAII	

Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420
Giranti	Acciaio inossidabile AISI304
Diffusori	Polimero rinforzato con fibra di vetro
Tenuta meccanica	Grafite e ceramica

Elettropompe esterne CMO

orizzontali multistadio

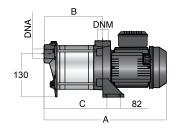
Girante radiale				F	2			DNA	Q			F	Portat	а			ľ	Misure	C D	Pes	
	Codice	Ve	rsione			Α	μF	(GAS)	m³/h	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6		_			
				hp	kW			DNM (GAS)	l/min	0	20	30	50	70	90	110	Α	В	C	ט	kg
SERIE 70																					
CMO 3/70	EM70/030/1	230 V	Monofase	0,75	0,55	3,44	16	1"1/4		40	37	35	27	15			398	163	219	186	13
CMO 4/70	EM70/040/1	230 V	Monofase	1	0,75	4,78	20	1"1/4	H (m)	54	49	47	36	20			419	184	240	186	14,2
CMO 5/70	EM70/050/1	230 V	Monofase	1,25	0,92	6,12	25	1"1/4		67	62	58	45	25			440	205	261	187	15,2
SERIE 110																					
CMO 4/110	EM110/040	230 V	Monofase	1,25	0,92	6,12	25	1"	н	41		39	37	33	26	17	458	228	279	186	15,1
CMO 5/110	FM110/050	220.1/	Monofase	1 5	1 1	7.08	25	1"	(m)	53		51	47	41	34	24	E07	276	328	197	17

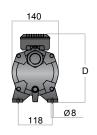
DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore

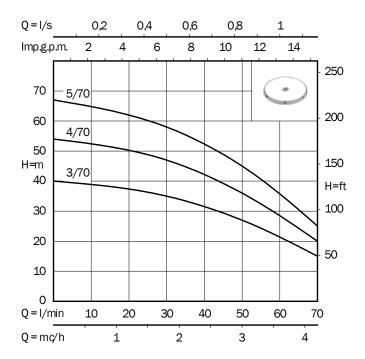


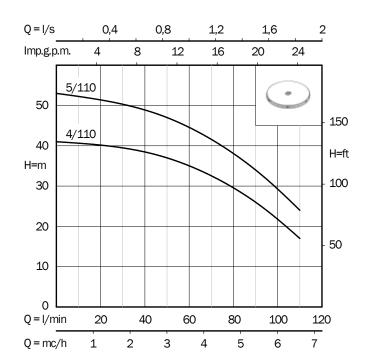














Elettropompe esterne CV

verticali multistadio

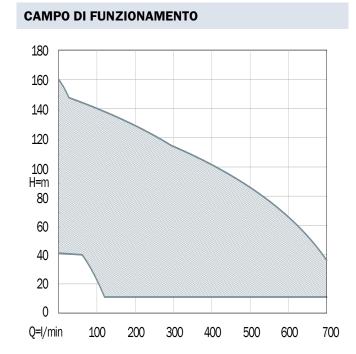


APPLICAZIONI

Elettropompe esterne verticali per installazioni in ambienti agricoli, civili e industriali. Sono idonee per il pompaggio di acque pulite da cisterne e serbatoi.

Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di singole abitazioni, condomini, irrigazione, ricircolo acqua per impianti di climatizzazione.

Grado di protezione IP54 Tipo di servizio Continuo S1 Massimo numero di avviamenti orari 20 Temperatura del liquido pompato (°C) -10 - 80 PH liquido pompato 6 - 10 Alimentabile tramite inverter Solo versioni trifase



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Livello di pressione acustica (dB(A))

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F

<70

Motori 400 V in classe di efficienza IE3

Ventilazione esterna

MATERIALI	
Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AlSI420B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Ghisa meccanica EN GJL-200
Cuscinetto guida	Bronzo autolubrificante
Tenuta meccanica	Grafite e allumina
Cuscinetto dei diffusori	Gomma antiusura (serie 700)

Elettropompe esterne CV

verticali multistadio

Girante radiale	Р	2	1~2	30 V	3~400 V	DNA	Q							F	Portata	a						
						(GAS)	m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8
	hp	kW	Α	μF	A	(GAS)	l/min	0	30	40	50	70	100	120	140	160	190	210	230	260	300	330
SERIE 110	'	'																		,		
CV 6/110	1	0,75	5,2	20	1,9	1"½		54	50	48	46	40	27	16								
CV 9/110	1,5	1,1	7,6	30	3,2	1"½	н	82	75	73	70	60	41	25								
CV 12/110	2	1,5	10,9	45	3,6	1"½	(m)	110	101	98	93	80	54	33								
CV 16/110	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½		152	141	136	130	112	75	44								
SERIE 230																						
CV 5/230	1,5	1,1	7,6	30	3,2	1"½		47			46	44	41	39	36	32	25	20	13			
CV 6/230	2	1,5	10,9	45	3,6	1"½		56			55	53	50	46	42	37	29	22	15			
CV 8/230	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½	H (m)	75			73	70	65	60	55	49	38	29	20			
CV 11/230	4	3			6	1"½		103			100	97	91	85	78	70	56	46	33			
CV 14/230	5,5	4			8,4	1"½		138			134	130	122	115	104	93	74	59	43			
SERIE 330	'	'							,							,						
CV 5/330	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½		49					46	45	43	41	38	35	32	27	20	14
CV 7/330	4	3			6	1"½	н	68					61	59	57	55	52	49	45	39	29	20
CV 10/330	5,5	4			8,4	1"½	(m)	102					94	91	88	84	77	72	66	57	42	29
CV 14/330	7,5	5,5			10,1	1"½		138					128	124	120	114	103	98	88	75	54	37



DATI	PRES'	TAZION	IALI -	2	poli	50	Hz
------	-------	--------	--------	---	------	----	----

2"½ 2"

19,4

CV 10/700

Girante radiale	Р	2	3~400 V			Q							Por	tata						
				DNA (GAS)	DNM (GAS)	m³/h	0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
	hp	kW	Α	, ,	Ì	l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700
SERIE 530													,		,	,				
CV 4/530	4	3	6	2"½	2"		43	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10			
CV 6/530	5,5	4	8,4	2"½	2"		64	53	52	50	49	48	45	40	33	24	16			
CV 8/530	7,5	5,5	10,1	2"½	2"	H (m)	86	70	68	66	65	64	61	53	43	33	21			
CV 11/530	10	7,5	14,3	2"1/2	2"		118	97	94	92	90	87	83	73	60	44	29			
CV 14/530	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		150	123	119	116	114	111	106	94	76	56	37			
Girante semiassiale	Р	2	3~400 V			Q							Por	tata						
Semiassiale				DNA (GAS)	DNM (GAS)	m³/h	0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
	hp	kW	Α	(,	()	l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700
SERIE 700									,			,			,	,				
01/ 2/700	5,5	4	8,4	2"½	2"		41				35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
CV 3/700	0,0		J 0, .		_															
CV 5/700	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		68				59	57	55	51	46	41	35	28	21	14
,			· ·			H (m)	68 84				59 68	57 66	55 63	51 59	46 54	41	35 42	28 34	21 27	14 17

116 | 114

Elettropompe esterne CV serie 110

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Ve	ersione	P	22	А	Presta	zioni	DNA (GAS)		Misure	e (mm)		Peso
	Codicc	•	,1310110	hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	Α	В	С	D	kg
CV 6/110	EM110/06	230 V	Monofase	1	0.75	5,2	30 - 70 - 120	50 - 40 - 16	1"½	662	286	180	51	22,2
CV 6/110	ET110/06/2	400 V	Trifase	1	0,75	1,9	30 - 70 - 120	50 - 40 - 16	1 -72	667	200	100	51	22,7
CV 9/110	EM110/09	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,6	30 - 70 - 120	75 - 60 - 25	1"½	752	376	400	F4	25,8
CV 9/110	ET110/09/2	400 V	Trifase	1,5	1,1	3,2	30 - 70 - 120	75-60-25	1 -72	757	376	180 51	24,8	
07/40/440	EM110/12	230 V	Monofase	2	1,5	10,9	30 - 70 - 120	101 - 80 - 33	1"½	847	466	180	51	28,3
CV 12/110	ET110/12/2	400 V	Trifase	2	1,5	3,6	30 - 70 - 120	101 - 60 - 33	1 -72	041	400	100	51	28,8
07.46.440	EM110/16	230 V	Monofase	3	2.2	14,5	20 70 120	141 110 44	1"½	1033	586	180	0 51	34
CV 16/110	ET110/16/2	400 V	Trifase	3	2,2	5,1	30 - 70 - 120	141 - 112 - 44	1 ⅓2	1014	366	190	51	34,5



DOTAZIONI DI SERIE

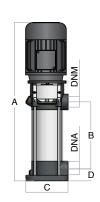
Condensatore (versioni monofase)



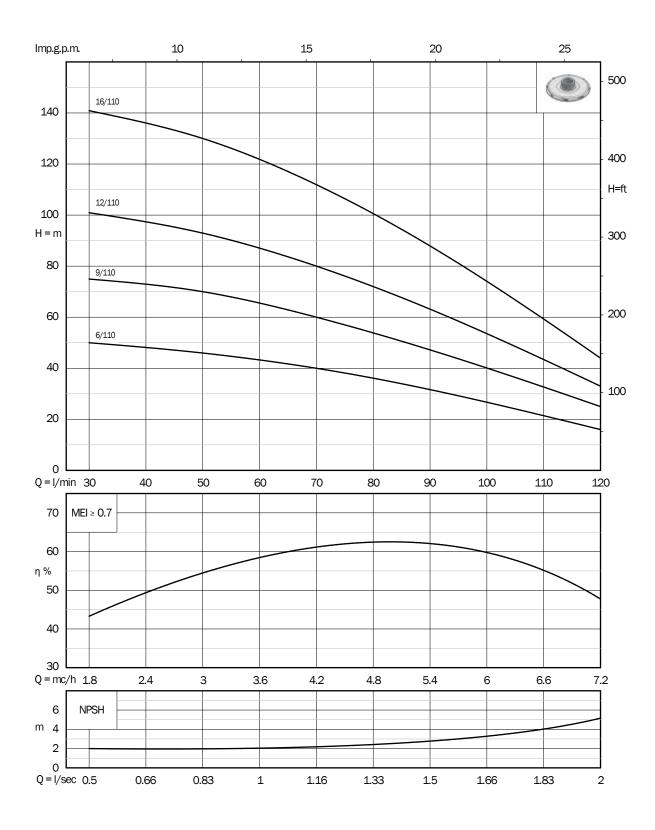
VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina









Elettropompe esterne CV serie 230

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Ve	ersione	P	2	А	Presta	nzioni	DNA (GAS)		Misure	(mm)		Peso
	Codicc		,1310110	hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	Α	В	С	D	kg
CV = /220	EM230/05	230 V	Monofase	1,5	1 1	7,6	50 - 140 - 230	46 - 36 - 13	1"½	662	286	180	51	24,1
CV 5/230	ET230/05/2	400 V	Trifase	1,5	1,1	3,2	50 - 140 - 250	40 - 30 - 13	1 -72	667	200	100	51	23,1
01 6 (020	EM230/06	230 V	Monofase		4.5	10,9	FO 440 000	FF 40 4F	1"½	703	322	400	51	25,8
CV 6/230	ET230/06/2	400 V	Trifase	2	1,5	3,6	50 - 140 - 230	55 - 42 - 15	1 1 /2	703	322	180	21	26,3
01/ 0/000	EM230/08	230 V	Monofase	2	0.0	14,5	FO 440 000	72 FF 20	4 1117	841	204	400	F4	31,7
CV 8/230	ET230/08/2	400 V	Trifase	3	2,2	5,1	50 - 140 - 230	73 - 55 - 20	1"½	822	394	180	51	31,7
CV 11/230	ET230/11/2	400 V	Trifase	4	3	6	50 - 140 - 230	100 - 78 - 33	1"½	964	502	180	51	38
CV 14/230	ET230/14/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	50 - 140 - 230	134 - 104 - 43	1"½	1074	610	180	51	44



DOTAZIONI DI SERIE

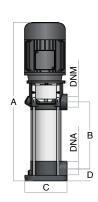
Condensatore (versioni monofase)



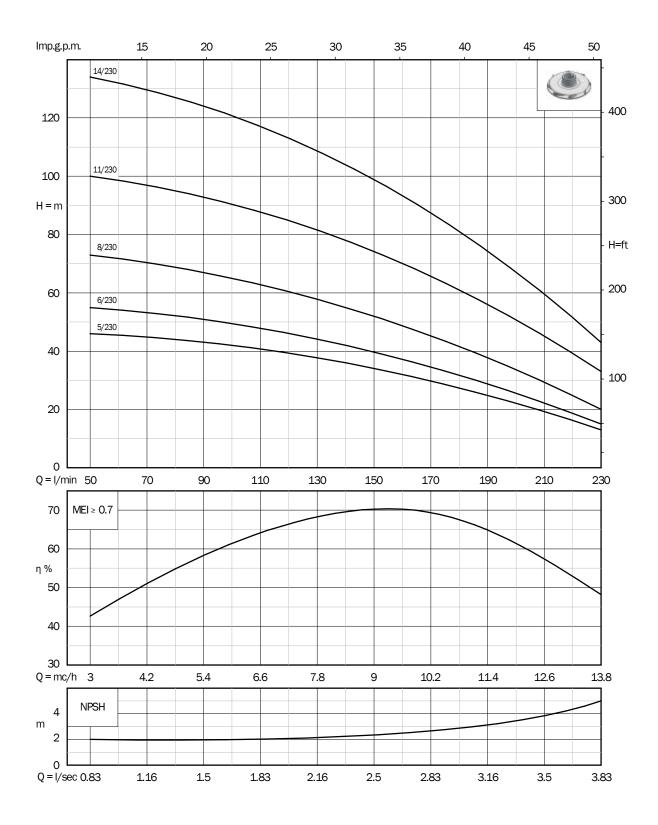
VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina









Elettropompe esterne CV serie 330

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Ve	ersione	Р	2	Α	Presta	zioni	DNA (GAS)		Misure	e (mm)		Peso
	Coulos		7010110	hp	kW	kW	l/min	m	DNM (GAS)	Α	В	С	D	kg
CV 5/330	EM330/05	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	100 - 230 - 330	46 - 32 - 14	1"1/2	733	286	180	51	29,6
CV 5/330	ET330/05/2	400 V	Trifase	3	2,2	5,1	100 - 230 - 330	40 - 32 - 14	1 72	714	200	160	51	29,6
CV 7/330	ET330/07/2	400 V	Trifase	4	3	6	100 - 230 - 330	61 - 45 - 20	1"½	820	358	180	51	35,3
CV 10/330	ET330/10/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	100 - 230 - 330	94 - 66 - 29	1"½	930	466	180	51	41,1
CV 14/330	ET330/14/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	10,1	100 - 230 - 330	128 - 88 - 37	1"½	1083	610	180	51	51,5



DOTAZIONI DI SERIE

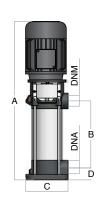
Condensatore (versioni monofase)



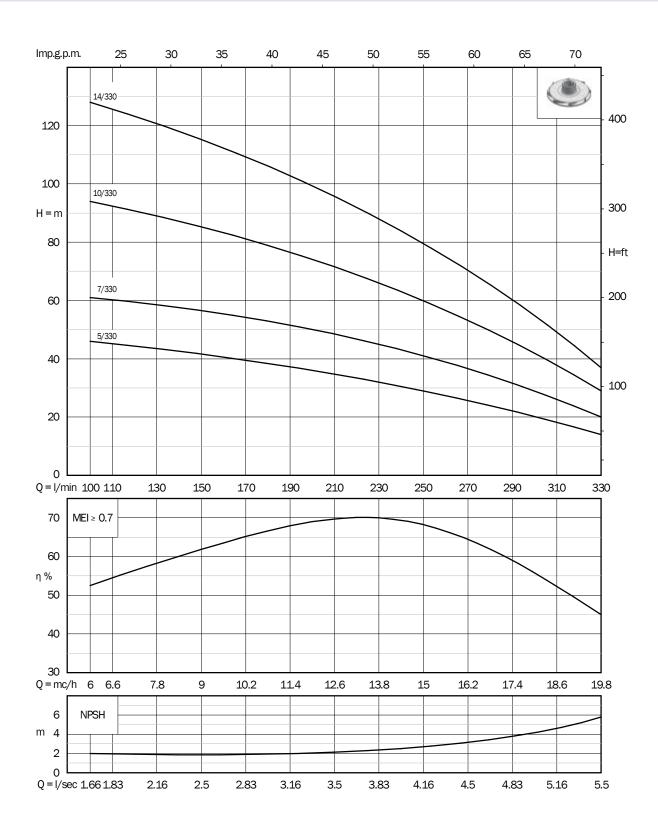
VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina









Elettropompe esterne CV serie 530

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale	Codice	Vor	sione	Р	2	A	Presta	zioni	DNA	DNM		Misure	e (mm)		Peso
	Cource	ver	sione	hp	kW		l/min	m	(GAS)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
CV 4/530	ET530/04/2	400 V	Trifase	4	3	6	200 - 330 - 550	36 - 32 - 10	2"½	2"	861	327	200	68	40,2
CV 6/530	ET530/06/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	2"½	2"	963	427	200	68	45,7
CV 8/530	ET530/08/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	10,1	200 - 330 - 550	70 - 64 - 21	2"½	2"	1072	527	200	68	54,7
CV 11/530	ET530/11/2	400 V	Trifase	10	7,5	14,3	200 - 330 - 550	97 - 87 - 29	2"½	2"	1277	677	200	68	71,4
CV 14/530	ET530/14/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	17,7	200 - 330 - 550	123 - 111 - 37	2"½	2"	1465	827	200	68	85,2



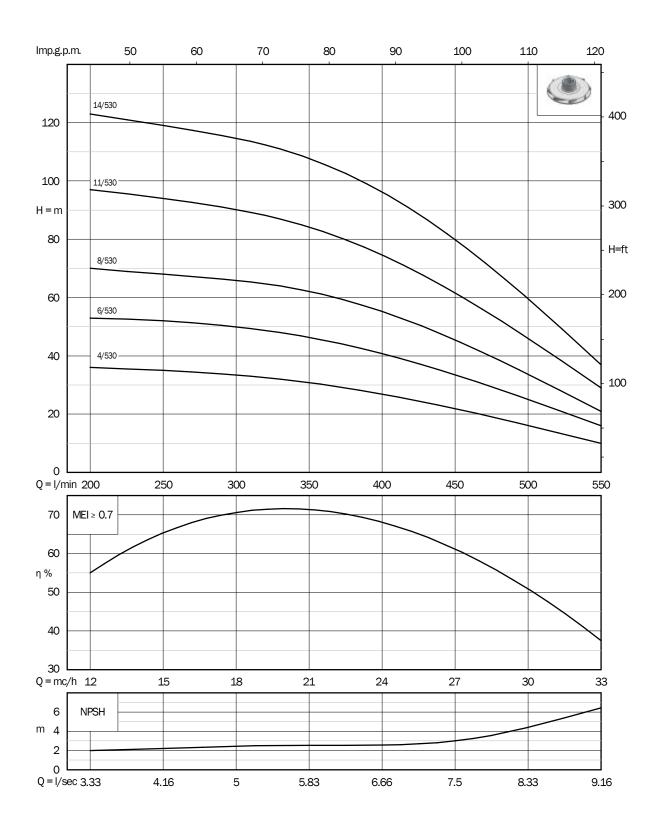




/ARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina





Elettropompe esterne CV serie 700

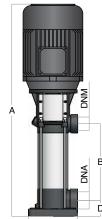
verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale	Codice	Vor	sione	Р	2	A	Presta	azioni	DNA	DNM		Misure	e (mm)		Peso
	Cource	Vei	Sione	hp	kW	A	l/min	m	(GAS)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
CV 3/700	ET700/03/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	300 - 450 - 700	35 - 28 - 9	2"½	2"	897	361	200	68	45,3
CV 5/700	ET700/05/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	10,1	300 - 450 - 700	59 - 46 - 14	2"½	2"	1062	517	200	68	55,1
CV 6/700	ET700/06/2	400 V	Trifase	10	7,5	14,3	300 - 450 - 700	68 - 54 - 17	2"½	2"	1195	595	200	68	70,8
CV 8/700	ET700/08/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	17,7	300 - 450 - 700	93 - 76 - 29	2"½	2"	1389	751	200	68	84,7
CV 10/700	ET700/10/2	400 V	Trifase	15	11	19,4	300 - 450 - 700	116 - 96 - 36	2"½	2"	1626	907	200	68	91,1



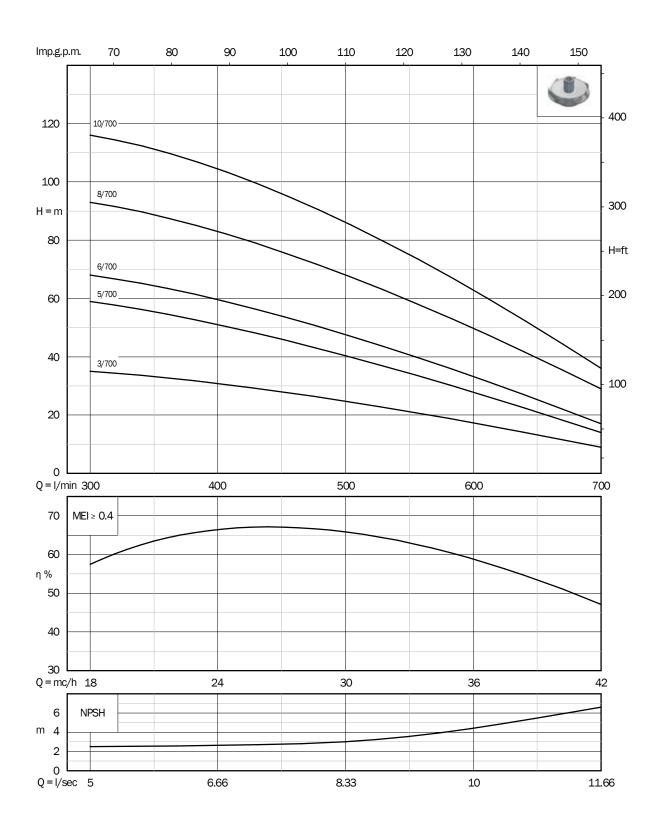




/ARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina







Gruppi automatici di pressurizzazione

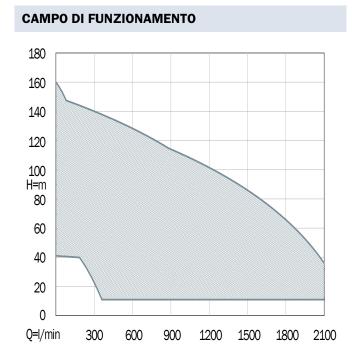


APPLICAZIONI

Gruppi di due (tre a richiesta) elettropompe esterne verticali per installazioni in ambienti agricoli, civili e industriali. Sono idonei per il pompaggio di acque pulite da cisterne e serbatoi.

Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di singole abitazioni, condomini, irrigazione, ricircolo acqua per impianti di climatizzazione.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO Grado di protezione IP54 Tipo di servizio Continuo S1 Temperatura ambiente (°C) -5 - 40 Massimo numero di avviamenti orari 20 Temperatura del liquido pompato (°C) -10 - 80 PH liquido pompato 6 - 10 Idonei per installazione in locali coperti



Ghisa meccanica EN GJL-200
Acciaio inossidabile AISI304
Acciaio inossidabile AISI420B
Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304
Ghisa meccanica EN GJL-200
Bronzo autolubrificante
Grafite e allumina
Gomma antiusura (serie 700)
Acciaio zincato
Acciaio zincato
Acciaio zincato

Gruppi automatici di pressurizzazione G-CV

DATI CARATTERISTICI

P	2	Q	Н	
hp	kW	l/min	m	
da 1 a 45	da 0,75 a 33	da 30 a 2100	da 7 a 148	

COMPONENTI PRINCIPALI

Due elettropompe CV (tre a richiesta)

N° 2 pressostati installati sul collettore di mandata per l'avviamento e l'arresto automatico delle elettropompe (in funzionamento alternato o contemporaneo)

Collettore di aspirazione munito di valvole di non ritorno, valvole a sfera e attacchi per alimentatore d'aria

Collettore di mandata collegato alle elettropompe con valvole a sfera

Manometro

Telaio per assemblaggio gruppo

Quadro di comando in materiale plastico composto da:

- · sezionatore bloccoporta
- pulsantiera per funzionamento in manuale spento automatico per ogni elettropompa
- · scheda elettronica con controllo amperometrico e controllo di livello integrati per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe
- · trasformatore 230-400/ 24 V
- contattori 24 V
- · set di fusibili per protezione motori
- · fusibili sul circuito ausiliario



Gruppi automatici di pressurizzazione GI-CV comandati ad inverter



DATI CARATTERISTICI

P	2	Q	Н
hp kW		l/min	m
da 1 a 45	da 0,75 a 33	da 30 a 2100	da 7 a 148

COMPONENTI PRINCIPALI

Due elettropompe CV (tre a richiesta)

 N° 2 trasduttori di pressione 4 \div 20 mA installati sul collettore di mandata per l'avviamento e l'arresto automatico delle elettropompe (in funzionamento alternato, distribuito sulla base delle ore effettive di lavoro o contemporaneo, secondo la richiesta idrica)

Collettore di aspirazione munito di valvole di non ritorno, valvole a sfera e attacchi per alimentatore d'aria

Collettore di mandata collegato alle elettropompe con valvole a sfera

Manometro

Telaio per assemblaggio gruppo

N° 2 inverter (posizionati sui motori delle elettropompe) aventi le seguenti caratteristiche:

- · allarme e protezione contro la marcia a secco
- · allarme di pressione massima e minima
- · output digitali configurabili N.A. o N.C. (segnale di marcia motore, segnale di allarme, comando pompa)
- · input analogici 4÷20 mA









Elettropompe sommergibili DOMOSOM

per acque reflue domestiche



APPLICAZIONI

Elettropompa sommergibile pronta all'uso, appositamente studiata per installazioni in ambienti domestici.

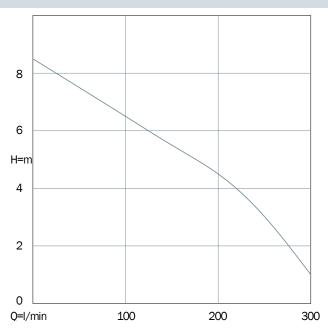
E' idonea per la movimentazione di acque piovane o di falda, acque di scarico o acque fognarie di derivazione domestica anche in presenza di corpi solidi in sospensione di diametro non superiore a 40 mm.

Se ne consiglia l'utilizzo per travasi di acqua, svuotamento di vasche, movimentazione di acque provenienti da scarichi domestici. L'elettropompa è fornita con 10 metri di cavo e spina SchuKo.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione		IP68
Tipo di servizio	Con (immersione minima :	tinuo S1 280mm)
Massima profondità di imme	ersione (m)	7
Massimo numero di avviame	enti orari	30
Massima temperatura del liq pompato (°C)	uido	35
PH liquido pompato		6 - 10
Densità liquido pompato (kg	/dm³)	<1,1

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

MATERIALI	
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F

Elettropompe sommergibili DOMOSOM

per acque reflue domestiche con uscita verticale

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz P2 Max Portata Misure (mm) Peso Q Girante vortex μF DNM passaggio m³/h solidi 0 6 9 12 15 18 Codice Versione $\, kW \,$ С hp Α В D kg (mm) l/min 0 100 150 200 250 300 DOMOSOM 250 SM250+G 230 V Mono + G. 0,75 0,55 4,2 16 1"1/2 40 8,5 6,5 5,5 4,5 3 1 400 50 230 162 14 (m)



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo e spina SchuKo



Condensatore e protezione termo - amperometrica incorporati

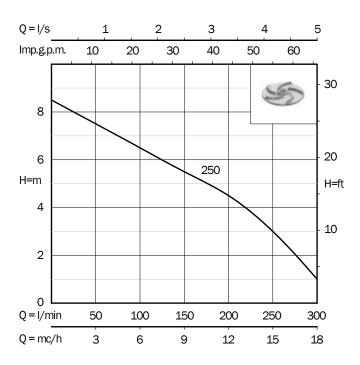




ACCESSORI

Codice	Descrizione	
06510026	Stazione di sollevvamento Semibox 200 litri	65





SEMISOM



Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide



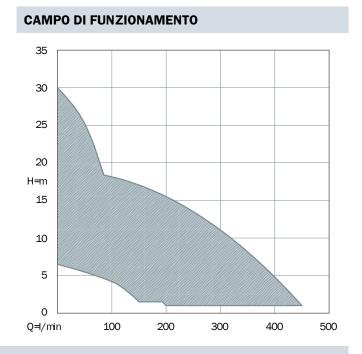
APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili consigliate per installazioni in ambienti domestici, civili e industriali.

Sono idonee per la movimentazione di acque sporche anche con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro fino a 20 mm. Se ne consiglia l'utilizzo per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque grigie provenienti da scarichi domestici, civili e industriali.

Alcuni modelli di questa serie sono disponibili anche in versione 24 V a corrente continua.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO				
	Semisom	Seminox		
Grado di protezione	IP	68		
Tipo di servizio (versioni 1~230V - 3~400V)	Contin	uo S1		
Tipo di servizio (versioni 24V DC)	Di durata limitata S2 (60 minuti)			
Massima profondità di immersione (m)	20	2		
Massimo numero di avviamenti orari	40	30		
Massima temperatura del liquido pompato versioni 1~230V - 3~400V (°C)	50	35		
Massima temperatura del liquido pompato per le versioni 24V DC (°C)	3	5		
PH liquido pompato	6 -	10		
Densità liquido pompato (kg/dm³)	<1	.,1		
Alimentabile tramite inverter	Solo versi	oni trifase		



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Versioni 1~230V - 3~400V: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Motori Seminox a secco. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Versioni 24V DC: motore elettrico a corrente continua 24 V a magneti permanenti, in classe termica F, a secco

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

MATERIALI						
	Semisom	Seminox				
Impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304					
Albero	Acciaio inossidabile AlSI420B	Acciaio inossidabile AISI303				
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	Acciaio inossidabile AISI304				
Tiranti	Acciaio inossidabile AlSI304					
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200 (Semisom 190-130 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)	Acciaio inossidabile AlSI304 (Seminox 155 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)				
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina	Grafite e allumina				
Anello di tenuta	Gomma NBR					
Elastomeri	Gomm	a NBR				
Cavo	Neoprene H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt	Neoprene H07RN-F				

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide

DATI PRESTAZIONALI

Girante a rasamento	P	P2		30 V	3~400 V	24 V DC		ø	Q	Portata									
	hp	kW	Max		Max	Max A	Numero poli	passaggio solidi (mm)	m³/h l/min	0	1,8 30	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450
			Α	μF	Α														
SEMINOX 155	0,33	0,25	1,9	8			2	10		7,6	6,8	4,3	1,5						
SEMINOX 155 L	0,33	0,25	2,2	8			2	20		6,5	5,9	4,2	2,4						
SEMISOM 190	0,5	0,37	2,5	10	1,2	24	2	5	H (m)	10,5	9,5	7	4	1					
SEMISOM 320	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	13	()	11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5			
SEMISOM 465	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	5		19		17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1

Girante a rasamento	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC		ø	Q	Portata						
			Max		Max M	Max	Numero		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	
	hp	kW	A	μF	Α	Α	•		l/min	0	20	40	60	80	100	
SEMISOM 130	1,5	1,1	7,6	25	2,9		2	5	H (m)	30	29	26,5	23,5	19,5	15	

VERSIONI DISPONIBILI

Girante a rasamento	Uscita verticale	Uscita orizzontale	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V			
		11	SERIE								
SEMISOM 155	•				VA						
SEMISOM 155 L	•				VA						
SEMISOM 190	•		VS	VS	VA	VS		VS			
SEMISOM 320	•		VS	VS	VA	VS	VA	VS			
SEMISOM 465	•		VS	VS	VA	VS	VA				

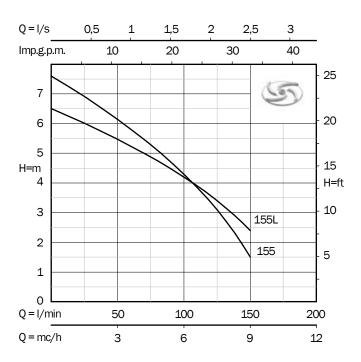
Girante a rasamento	Uscita verticale	Uscita orizzontale	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
		1.1						
SEMISOM 130	_	•	HS	HS		HS		

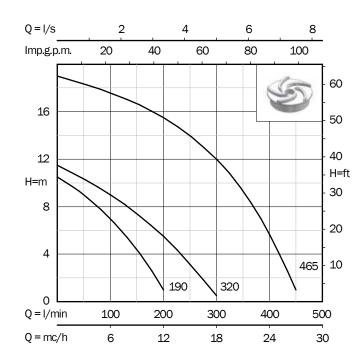
V = Uscita verticale; H = Uscita orizzontale

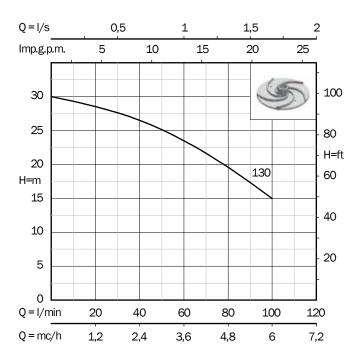
S = Versione standard; A = Versione automatica



CURVE PRESTAZIONALI







Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VA

per acque torbide con uscita verticale automatiche



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento	Codice		Versione	P	2	Max	Prest	azioni	Ø passaggio		Mis	ure (n	nm)	Peso
(5)	30400			hp	kW	А	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	А	В	С	kg
SEMINOX 155 VA	SM155+G	230 V	Mono + G.	0,33	0,25	1,9	30 - 100	6,8 - 4,3	10	1"1/4	273	20	167	4,6
SEMINOX 155L VA	SM155L+G	230 V	Mono + G.	0,33	0,25	2,2	30 - 100	5,9 - 4,2	20	1"1/4	304	45	167	5



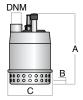
DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo e spina SchuKo



Condensatore e termico di protezione incorporati





DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento	Codice		/ersione	Р	2	Max	Presta	azioni	Ø passaggio	DNM	r	Misure	e (mm)	Peso
				hp	kW	A	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	A	В	С	D	kg
SEMISOM 190 VA	SM190+G/3	230 V	Mono + G.	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"1⁄4	393	50	225	164	12,8
SEMISOM 320 VA	SM320+G/3 ST320+G/2	230 V 400 V	Mono + G. Trifase + G.	0,75	0,55	4,2 1,7	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"1/4	418	50	225	164	14,9 16,7
SEMISOM 465 VA	SM465+G/3 ST465+G/2	230 V 400 V	Mono + G. Trifase + G.	1,5	1,1	7,3 2,7	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	484	60	250	172	21,8 23,6



DOTAZIONI DI SERIE

- 5 metri di cavo (versioni monofase)
- 10 metri di cavo (versioni trifase)

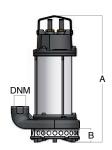


Condensatore e protezione termo-amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso (versioni monofase)



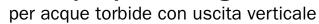
Mini-contatore alloggiato in camera stagna separata di facile accesso (versioni trifase)







Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VS





DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento	Codice		Versione	F	2	Max	Presta	azioni	Ø passaggio	DNM	P	/lisure	e (mm)	Peso
9				hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM190	230 V Monofase 230 V Mono + G. 400 V Trifase			0.5									10,8	
SEMISOM 190 VS	SM190+G	230 V	230 V Mono + G.		0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"1/4	335	50	225	164	11
130 13	ST190	400 V	Trifase		1,2									10,8	
	SM320	230 V	30 V Monofase			4.0									13
SEMISOM 320 VS	SM320+G	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"1/4	360	50	225	164	13,2
020 10	ST320	400 V	Trifase			1,7									13
	SM465	230 V	Monofase			7.0									19,5
SEMISOM 465 VS	SM465+G	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	440	60	250	172	19,7
.00 .0	ST465	400 V	Trifase			2,7									19,5

DATI CARATTERISTICI - 24 V Corrente continua

Girante a rasamento	Codice	Vers	sione	Р	2	P1	Max	Prest	azioni	Ø passaggio	DNM	ı	Misure	e (mm)	Peso
				hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	A	В	С	D	kg
SEMISOM 190 VS	SF190	24 V	DC	0,5	0,37	0,58	24	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"1/4	385	50	225	164	10,2
SEMISOM 320 VS	SF320	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"1/4	400	50	225	164	11,6

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



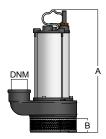
DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)







Codice	Descrizione	
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico QDC (versioni 24 V Corrente continua)	355

Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HS

per acque torbide con uscita orizzontale ad alta prevalenza



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento	Codice		/ersione	P	2	Max	Presta		Ø passaggio	DNM	ľ	Misure	e (mm)	Peso
					kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM130	230 V	Monofase			7.6									22,2
SEMISOM 130 HS	SM130+G	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,0	20 - 60 - 100	29 - 23,5 - 15	5	1"½	426	69	240	190	22,4
	ST130		Trifase			2,9									22,2



DOTAZIONI DI SERIE

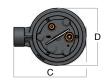
10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



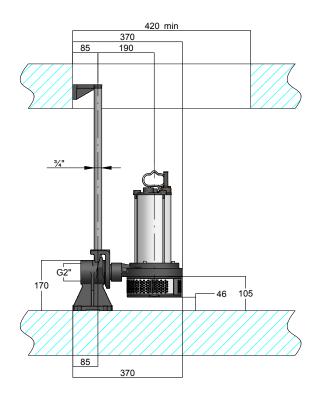




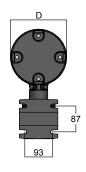
Codice	Descrizione	
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G1"½ - uscita filettata femmina G2" (tubi guida ¾" non inclusi)	



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO









Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque luride



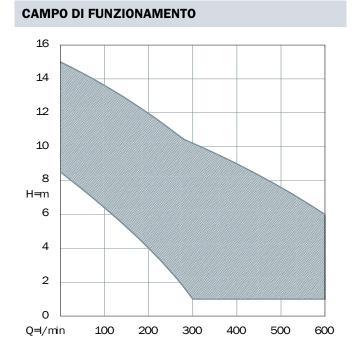
APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili consigliate per installazioni in ambienti domestici, civili e industriali.

Sono idonee per la movimentazione di acque sporche, acque di scarico o acque fognarie con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro fino a 65 mm.

Se ne consiglia l'utilizzo per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque provenienti da scarichi domestici, civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri anche in presenza di fanghi attivi (versione 4 poli). Alcuni modelli di questa serie sono disponibili anche in versione 24 V a corrente continua.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO	
Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio (versioni 1~230V - 3~400V)	Continuo S1
Tipo di servizio (versioni 24V DC)	Di durata limitata S2 (60 minuti)
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	40
Massima temperatura del liquido pompato versioni 1~230V - 3~400V (°C)	50
Massima temperatura del liquido pompato per le versioni 24V DC (°C)	35
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Versioni 1~230V - 3~400V: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Versioni 24V DC: motore elettrico a corrente continua 24 V a magneti permanenti, in classe termica F, a secco

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

MATERIALI	
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque luride

DATI	PRESTA	ZIANIAI	п
ΙΙΔΙΙ	PRESIA	ZIUNAL	ш

Girante vortex	Р	2	1~23	30 V	3~400 V	24 V DC		ø	Q					F	Portata	а				
160			Max		Max	Max	Numero poli	passaggio solidi	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
	hp	kW	Α	μF	Α	Α	•	(mm)	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 290	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	50		8,5	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1			
SEMISOM 390	1	0,75	6,3	16	2,4		2	50		10	8,5	8	7	6	5	4	3	2		
SEMISOM 504	1	0,75	6,1	20	2,5		4	50		6,2	6	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,8	3	
SEMISOM 490	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	50	H (m)	11	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1
SEMISOM 590	2	1,5	10,5	31,5	4,1		2	50		14,5	13	12,5	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	5
SEMISOM 650	2	1,5	12	31,5	4,6		2	65		9	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3
SEMISOM 650 H	2	1,5	12	31,5	4,6		2	65		12,8	12	11,6	11,1	10,7	10,2	9,5	8,8	8,1	7,5	6

Girante bicanale	F	2	1~2	30 V	3~400 V	24 V DC		Ø	Q					F	ortat	a				
			Max		Max	Max	Numero poli	passaggio solidi	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
	hp	kW	A	μF	A	Α		(mm)	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 262	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	32	Н	10,5	9	8	7	6	4,5	3	1			
SEMISOM 635	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	32	(m)	15	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	2

VERSIONI DISPONIBILI

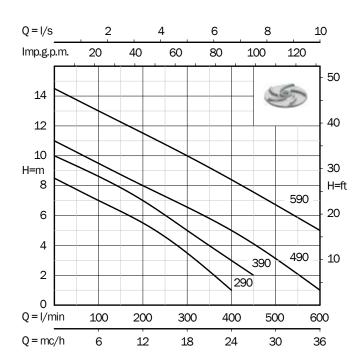
Girante vortex	Uscita verticale	Uscita orizzontale	Attacco flangiato	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
						SERIE			
CEMICON 200	•			VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 290		•		HS	HS	НА	HS		
CENTICON 200	•			VS	VS	VA	VS	VA	
SEMISOM 390		•		HS	HS	НА	HS		
SEMISOM 504		•		HS	HS		HS		
CENTICON 400	•			VS	VS	VA	VS	VA	
SEMISOM 490		•		HS	HS	НА	HS		
SEMISOM 590		•		HS	HS		HS		
SEMISOM 650			•	FS	FS		FS		
SEMISOM 650 H			•	FS	FS		FS		

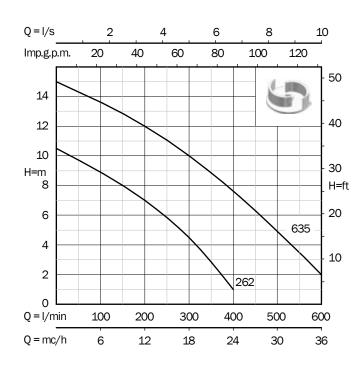
Girante bicanale	Uscita verticale	Uscita orizzontale	Attacco flangiato	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
						SERIE			
SEMISOM 262	•			VS	VS	VA	VS	VA	VS
051410014 005	•			VS	VS	VA	VS	VA	
SEMISOM 635	EMISOM 635			HS	HS	НА	HS		

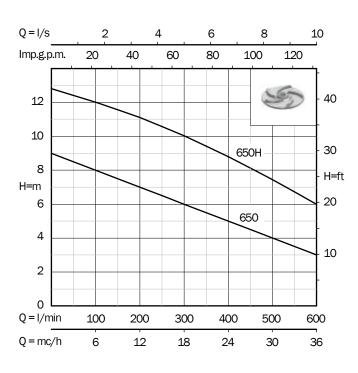
V = Uscita verticale; H = Uscita orizzontale; F = Attacco flangiato S = Versione standard; A = Versione automatica

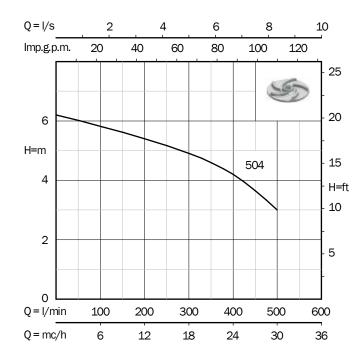


CURVE PRESTAZIONALI









Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VA

per acque luride con uscita verticale automatiche



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø passaggio	DNM	ľ	Visure	e (mm)	Peso
5	Codice		reisione	hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM	SM290+G/3	230 V	Mono + G.	0.75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	492	65	235	162	16,9
290 VA	ST290+G/2	400 V	Trifase + G.	0,75	0,55	1,7	100 - 200 - 400	7 - 3,3 - 1	50		492	65	233	102	18,7
SEMISOM	SM390+G/3	230 V	Mono + G.		0.75	6,3	100 - 250 - 450	8.5 - 6 - 2	50	2"	F00	C.E.	225	100	17,7
390 VA	ST390+G/2	400 V	Trifase + G.	1	0,75	2,4	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	502	65	235	162	19,5
SEMISOM	SM490+G/3	230 V	Mono + G.	4.5	4.4	7,3	100 250 600	05.75.4	FO	0"	F07	C.E.	005	100	19,5
490 VA	ST490+G/2	400 V	Trifase + G.	1,5	1,1	1,1 2,7	100 - 250 - 600	00 9,5 - 7,5 - 1	50	2"	527	65	235	162	21,3



DOTAZIONI DI SERIE

- 5 metri di cavo (versioni monofase)
- · 10 metri di cavo (versioni trifase)

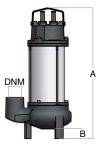


Condensatore e protezione termo - amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso (versioni monofase)



Mini-contattore alloggiato in camera stagna separata di facile accesso (versioni trifase)









DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice		Versione		P2		Prestazioni		Ø passaggio	DNM	ľ	Misure	e (mm)	Peso
				hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM	SM262+G/3	230 V	Mono + G.	0.75	0.55	4,2	30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	450	60	250	172	19,1
262 VA	ST262+G/2	400 V	Trifase + G.	0,75	0,55		30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32		450	80	250	112	20,9
SEMISOM	SM635+G/3	230 V	Mono + G.	4.5	4.4	7,3	20 250 000	145 0 0	32	2"	404	-00	250	170	21,3
635 VA	ST635+G/2	400 V	Trifase + G.	1,5	1,1	2,7	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32		484	60	250	172	23,1



DOTAZIONI DI SERIE

- 5 metri di cavo (versioni monofase)
- 10 metri di cavo (versioni trifase)

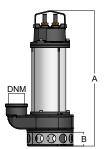


Condensatore e protezione termo - amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso (versioni monofase)



Mini-contattore alloggiato in camera stagna separata di facile accesso (versioni trifase)







Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VS

per acque luride con uscita verticale



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice		/ersione	Р	2	Max	Presta	azioni	Ø passaggio	DNM	ı	Misure	e (mm)	Peso
				hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM290	230 V	Monofase			4,2									14,4
SEMISOM 290 VS	SM290+G	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	235	162	14,6
	ST290	400 V	Trifase			1,7									14,4
	SM390	230 V	Monofase			6,3									15,7
SEMISOM 390 VS	SM390+G	230 V	Mono + G.	1	0,75	0,3	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	450	65	235	162	15,9
	ST390	400 V	Trifase			2,4									15,7
	SM490	230 V	Monofase			7.2									16,5
SEMISOM 490 VS	SM490+G	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	474	65	235	162	16,7
	ST490	400 V	Trifase			2,7									16,5

DATI CARATTERISTICI - 24 V Corrente continua

Girante vortex	Codice	Vers	sione	Р	2	P1	Max	Prest	azioni	Ø passaggio solidi			Misure	e (mm)	Peso
30				hp	kW	kW	Α	l/min	m	(mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 290 VS	SF290	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	235	162	13,4

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



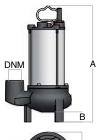
DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)







Codice	Descrizione	
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico QDC (versioni 24 V Corrente continua)	555



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice		Versione		P2		Prestazioni		Ø passaggio	DNM	ľ	Misure	e (mm)	Peso
	Coulos		1010110	hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM262	230 V	Monofase			4,2									16,7
SEMISOM 262 VS	SM262+G	230 V	Mono + G.	0,75	0,75		30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	400	60	250	172	16,9
	ST262	400 V	Trifase			1,7									16,7
	SM635	230 V	Monofase			7.2									19,3
SEMISOM 635 VS	SM635+G	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	440	60	250	172	19,5
	ST635	400 V	Trifase			2,7									19,3

DATI CARATTERISTICI - 24 V Corrente continua

Girante bicanale	Codice	Vers	ione	Р	2	P1	Max	Presta	azioni	Ø passaggio	DNM	ı	Misure	e (mm)	Peso
				hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 262 VS	SF262	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	400	60	250	172	15,3

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



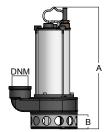
DOTAZIONI DI SERIE

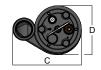
5 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)







Codice	Descrizione	
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico QDC (versioni 24 V Corrente continua)	5555

Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HA

per acque luride con uscita orizzontale automatiche



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	,	/ersione	P	2	Max	Presta	zioni	Ø passaggio		ı	Misure	e (mm)	Peso
5	334.55			hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 290 HA	SM290+G0/3	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	492	65	198	162	16,4
SEMISOM 390 HA	SM390+G0/3	230 V	Mono + G.	1	0,75	6,3	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	502	65	198	162	17,5
SEMISOM 490 HA	SM490+G0/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	526	65	198	162	18,8



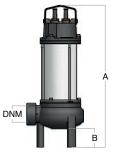
DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Condensatore e protezione termo-amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso







Codice	Descrizione	
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G2" - uscita filettata femmina G2" (tubi guida ¾" non inclusi)	



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		ø passaggio DNM		ı)	Peso		
				hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 635 HA	SM635+G0/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	484	60	220	172	22



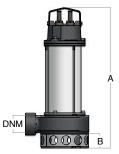
DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Condensatore e protezione termo-amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso







Codice	Descrizione	
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G2" - uscita filettata femmina G2" (tubi guida 3/4" non inclusi)	

Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HS

per acque luride con uscita orizzontale



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice		Versione	P2		Max	Presta	zioni	Ø passaggio	DNM	ı	1)	Peso		
	Course		versione	hp	np kW A		l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM2900	230 V	Monofase			4,2									14,4
SEMISOM 290 HS	SM290+G0	230 V	Mono + G.	0,75		4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	198	162	14,6
	ST2900	400 V	Trifase			1,7									14,4
	SM3900	230 V	Monofase			6.3									15,7
SEMISOM 390 HS	SM390+G0	230 V	Mono + G.	1	1 0,75		100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	450	65	198	162	15,9
	ST3900	400 V	Trifase												15,7
	SM4900	230 V	Monofase			7.0									16,5
SEMISOM 490 HS	SM490+G0	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	474	65	198	162	16,7
	ST4900	400 V	Trifase			2,7									16,5
	SM5900	230 V	Monofase			10.5									18,2
SEMISOM 590 HS	SM590+G0	230 V	Mono + G.	2	1,5	10,5	100 - 300 - 600	13 - 10 - 5	50	2"	496	65	198	162	18,4
	ST5900	400 V	Trifase			4,1									18,2



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)







Codice	Descrizione	
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G2" - uscita filettata femmina G2" (tubi guida 3/4" non inclusi)	



DATI CARATTERISTICI - 4 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice		/ersione	Р	2	Max	Prestaz	zioni	Ø passaggio	DNM	Ŋ	/lisure	(mm)	Peso
3				hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM5040	230 V	Monofase			6.1									20,2
SEMISOM 504 HS	SM504+G0	230 V	Mono + G.	1	0,75	6,1	100 - 300 - 500	6 - 4,8 - 3	50	2"	498	50	225	171	20,4
	ST5040	400 V	Trifase			2,5									20,2



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)







Codice	Descrizione	
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G2" - uscita filettata femmina G2" (tubi guida 3/4" non inclusi)	

Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HS

per acque luride con uscita orizzontale



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice		/ersione	P2 Ma		Max	x Prestazioni		Ø passaggio	DNM	Misure (mm)				Peso
	Versione		hp	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg	
	SM6350	230 V	Monofase			7.3									20,1
SEMISOM 635 HS	SM635+G0	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	1,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	440	60	220	172	20,3
033 113	ST6350	400 V	Trifase			2,7									20,1



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



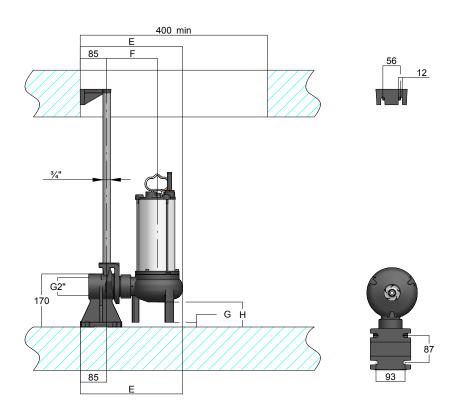




Codice	Descrizione	
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G2" - uscita filettata femmina G2" (tubi guida 3/4" non inclusi)	



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Installabile su	Misure (mm)								
ilistaliabile su	E	F	G	Н					
SEMISOM HS - HA	328	163	15	80					
SEMISOM 635 HS - HA	348	180	47	97					

Elettropompe sommergibili SEMISOM serie FS

per acque luride con uscita orizzontale flangiata



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

	Girante vortex	Codice			P2 Max		Prestaz	Prestazioni		Ø mandata	M	1)	Peso			
		Coulos				kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
_		SM650/1	230 V	Monofase			12									24,4
w	SEMISOM 650 FS	SM650+G/1	230 V	Mono + G.	2	1,5	12	100 - 300 - 600	8 - 6 - 3	65	65	511	65	245	195	24,7
		ST650/1	400 V	Trifase			4,6									24,4
		SM650H/1	230 V	Monofase			12									24,4
w	SEMISOM 650H FS	SM650H+G/1	230 V	Mono + G.	2	1,5	12	100 - 300 - 600	12 - 10,2 - 6	65	65	516	65	245	195	24,7
		ST650H/1	400 V	Trifase			4,6									24,4



IDONEA PER IMPIANTI CERTIFICATI SECONDO LA NORMA UNI EN 12050-1

Progettate per utilizzi molto gravosi e con il preciso obiettivo di evitare bloccaggi ed intasamenti. Il passaggio solidi da 65 mm e la girante vortex a basso profilo hanno permesso di superare brillantemente i test previsti dalla norma UNI EN 12050-1 (Impianti di sollevamento delle acque reflue per edifici e cantieri).



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)





UNI EN 1092-1 DN65 PN6

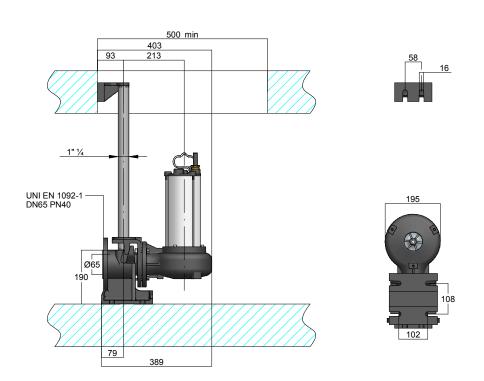




ACCESSORI

Codice	Descrizione	
05135011	Flangia filettata ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - uscita filettata femmina G2"½ + viti e guarnizione	
01205031	Bocchettone ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - uscita filettata maschio G3" + viti e guarnizione	
04105052	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (Tubi guida 1"1/4 non inclusi)	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



SEMISOM GR



Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con trituratore



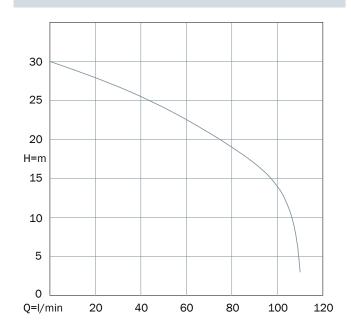
APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili con trituratore consigliate per installazioni in ambienti domestici, civili e industriali. Dotate di lame in acciaio inossidabile forgiato e temprato, consentono la triturazione dei corpi solidi o filamentosi contenuti nelle acque di scarico o acque fognarie permettendone il pompaggio anche in tubazioni di diametro ridotto e dove si richiedono prevalenze considerevoli. Se ne consiglia l'utilizzo per la movimentazione di acque provenienti da scarichi domestici, civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio (versioni 1~230V - 3~400V)	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	40
Massima temperatura del liquido pompato versioni 1~230V - 3~400V (°C)	50
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

Trituratore in acciaio inossidabile forgiato e temprato a garanzia di una elevata resistenza

MATERIALI

Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AlSI304
Albero	Acciaio inossidabile AlSI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
Trituratore	Acciaio inossidabile AlSI440C forgiato e temprato
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F

Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con trituratore



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Trituratore				P	2	Max			Q			F	ortat	а			N	lisure	(mm	1)	Peso
50/	Codice	,	Versione	hn	kW	A	μF	DNM (GAS)	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6		В	С	D	led
				hp	KVV	A		(5.3 15)	l/min	0	0 20		60	80	100	110	A	ь	C	ט	kg
CEMICOM	SM125	230 V	Monofase			0.0	35										44.0				22
SEMISOM 125 GR	SM125+G	230 V	Mono + G.	1,6	1,18	9,2	33	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	416	29	240	190	22,2
(senza piedi)	ST125	400 V	Trifase			2,9											396				21,2
CENTICON	SM125P	230 V	Monofase			0.0	25										444				22,1
SEMISOM 125 GR	SM125+GP	230 V	Mono + G.	1,6	,6 1,18	9,2	35 1"½		H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	441	54	240	190	22,3
(con piedi)	ST125P	400 V	Trifase			2,9											421				21,3



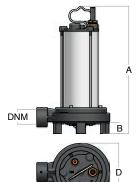
DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare, predisposta per il collegamento di un disgiuntore capacitivo 50 μF (versioni monofase)

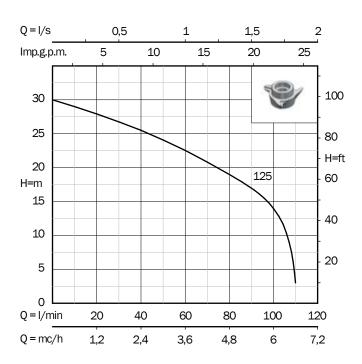




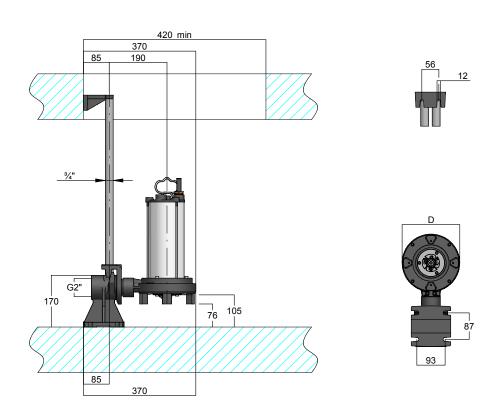
Codice	Descrizione	
02410016	Gomito 90° zincato G1"½ m/f (per collegamento alla stazione di sollevvamento Semibox)	
02008200	Disgiuntore capacitivo 50 μF	6
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G1"½ - uscita filettata femmina G2" (tubi guida ¾" non inclusi)	

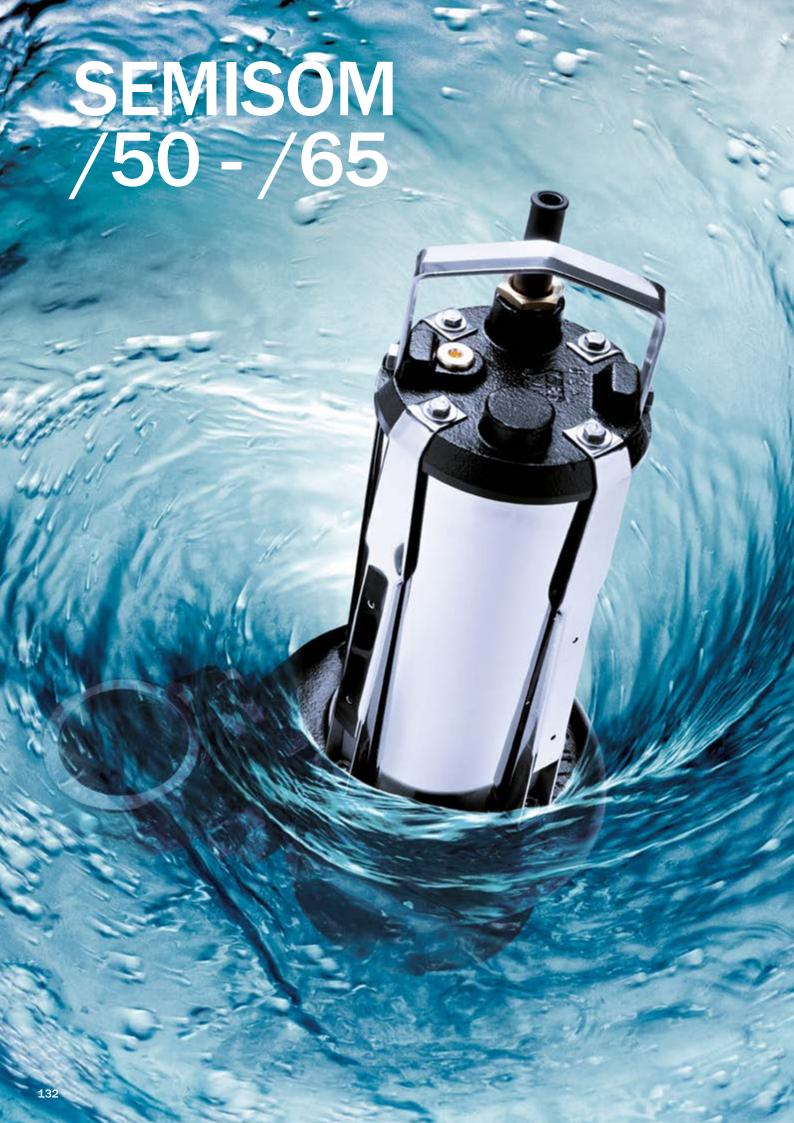


CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO





Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

per acque luride



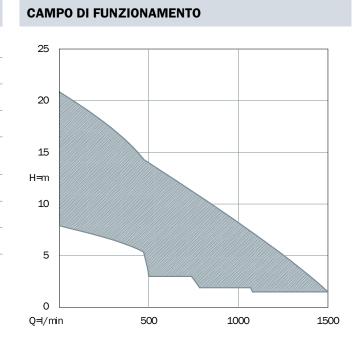
APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili consigliate per installazioni in ambienti civili e industriali.

Sono idonee per la movimentazione di acque sporche, acque di scarico o acque fognarie con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro fino a 65 mm.

Se ne consiglia l'utilizzo per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque provenienti da scarichi civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri anche in presenza di fanghi attivi (versione 4 poli).

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO	
Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	30
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	50
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

MATERIALI	
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AlSI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F

Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

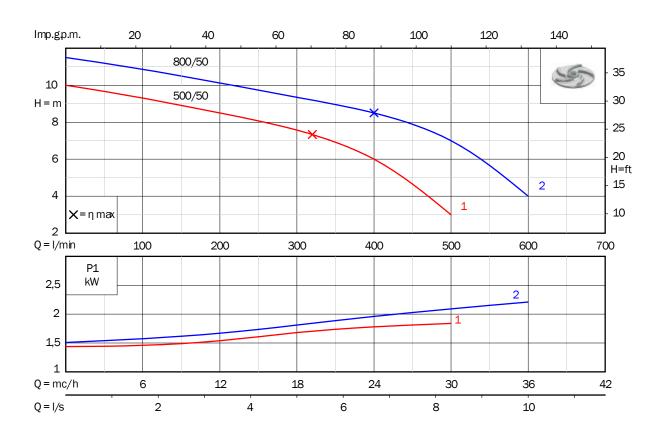
per acque luride

DATI			

Girante vo	rtex	Р	2	1~23	30 V	3~400 V		ø	Q						F	Portata	a					
16			134/				Numero poli		m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90
		hp	KVV	Max A	μF	Max A	(mm)	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500	
SEMISOM	500/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	50		10	8,5	7,5	6	3								
SEMISOM	800/50	2	1,5	11,4	45	4	2	50		11,5	10	9,5	8,5	7	4							
SEMISOM	1100/65	3	2,2			6	2	65	H (m)	13	11	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5	1				
SEMISOM	1300/65	4,5	3,4			8,1	2	65		18,5	16	14,5	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2		
SEMISOM	754/65	1,6	1,2	7,7	31,5	3,3	4	65		7,8	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,5						

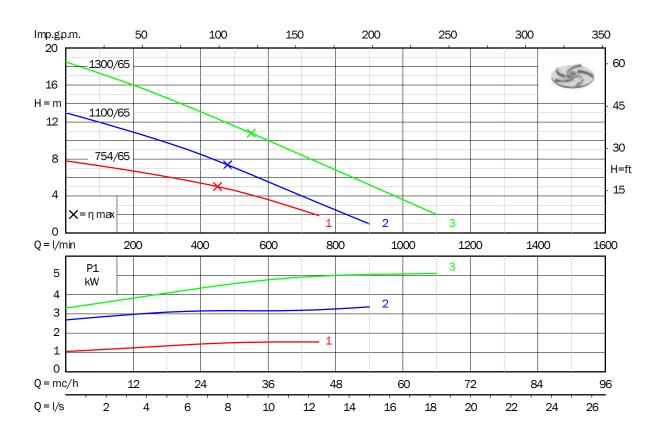
Girante bio	anale	F	2	1~23	30 V	3~400 V		ø	Q						F	Portata	a							
		hn	LAM	Max A	иF	Max A	poli solidi (mm)	Numero poli		Numero poli	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90
		hp	KVV	IVIAX A	μг	IVIAX A		(mm)	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500		
SEMISOM	700/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	50		14	11,5	10	8,5	7	5	3	1							
SEMISOM	900/50	2	1,5	11,4	45	4	2	50	Н	16	14	12,5	11,5	10	8	6,5	5	3	0,5					
SEMISOM	1000/50	3	2,2			5,9	2	50	(m)	20,5	18	17	15,5	14	12	10,5	8,5	6	4	1,5				
SEMISOM	1500/65	4,5	3,4			9	2	65		19,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	10	8,5	7	4,5	1,5		

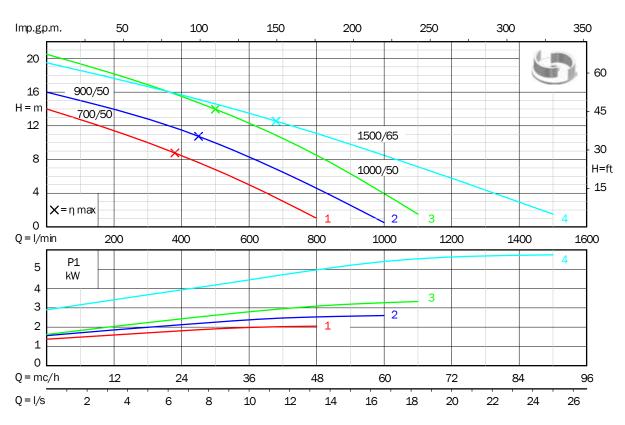
CURVE PRESTAZIONALI





CURVE PRESTAZIONALI





Elettropompe sommergibili SEMISOM /50

per acque luride



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	ce Versione		P2		P1	Max	Presta	Ø passaggio		М	n)	Peso			
3	333.03			hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM/50/500/1	230 V	Monofase			1,84	9,2					518				32
500/50	SM/50/500+G/1	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	1,04	5,2	100 - 300 - 500	9,5 - 7,5 - 3	50	2"	219	70	354	254	32,3
	ST/50/500/1	400 V	Trifase			1,63	3,3					508				30,5
	SM/50/800/1	230 V	Monofase			0.04						E 40				34,5
800/50	SM/50/800+G/1	230 V	Mono + G.	2	1,5	2,21	11,4		11 - 9,5 - 4	50	2"½	543	70	362	254	34,8
	ST/50/800/1	400 V	Trifase			2,07	4					508				31

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice	Versione		P2		P1	Max	Presta	Ø passaggio		M	n)	Peso			
	334.53			hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM/50/700/1	230 V	Monofase			2.05	0.0					E40				32,5
SEMISOM 700/50	SM/50/700+G/1	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	2,05	9,2	100 - 400 - 800	13 - 8,5 - 1	50	2"	518	70	354	254	32,8
700/50	ST/50/700/1	400 V	Trifase			1,93	3,3					508				31
	SM/50/900/1	230 V	Monofase			2.6	11 1					543				35
SEMISOM 900/50	SM/50/900+G/1	230 V	Mono + G.	2	1,5	2,6	11,4	100 - 500 - 1000	15-10-0,5	50	2"½	543	70	362	254	35,3
,	ST/50/900/1	400 V	Trifase			2,39	4					508				31
SEMISOM 1000/50	ST/50/1000/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,33	5,9	100 - 500 - 1100	19,5 - 14 - 1,5	50	2"½	543	70	362	254	35

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



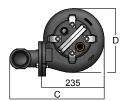
Quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso (versioni monofase)



UNI EN 1092-1 DN40 PN6

Versione con sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)



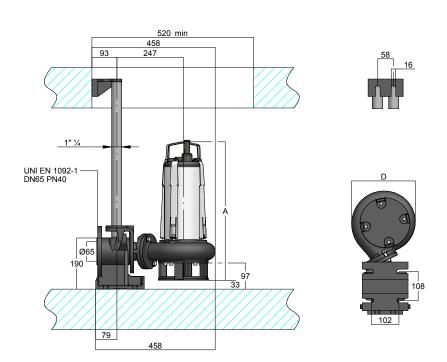




ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105046	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN40 PN6 - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubi guida 1"1/4 non inclusi)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Elettropompe sommergibili SEMISOM /65

per acque luride



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice		/ersione	P2		P1 Max		Prestaz	Ø passaggio	Ø mandata	N	n)	Peso			
3	334.55			hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 1100/65	ST/65/1100/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,37	6	100 - 500 - 900	12-7-1	65	65	584	65	417	222	40
SEMISOM 1300/65	ST/65/1300/1	400 V	Trifase	4,5	3,4	5,1	8,1	100 - 600 - 1100	17 - 10 - 2	65	65	609	65	417	222	42,5

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 4 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	v	Versione		P2		Max	Presta	zioni	Ø passaggio	ggio wandata		Misure (mm)				
30		-		hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg	
	SM/65/754/1	230 V	Monofase			1 55	7 7									38,5	
SEMISOM 754/65	SM/65/754+G/1	230 V	Mono + G.	1,6	1,2	1,55	7,7	100 - 400 - 750	7,3 - 5,5 - 1,9	65	65	569	65	417	222	38,8	
,	ST/65/754/1	400 V	Trifase			1,45	3,3									38,5	

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice	Versione		P2 P		P1	Max	Presta	zioni	Ø passaggio	Ø mandata	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 1500/65	ST/65/1500/1	400 V	Trifase	4,5	3,4	5,75	9	100 - 700 - 1500	18,5 - 12 - 1,5	65	65	609	65	417	222	44

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso (versioni monofase)

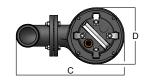


UNI EN 1092-1 DN65 PN6

VARIANTI

Versione con sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)



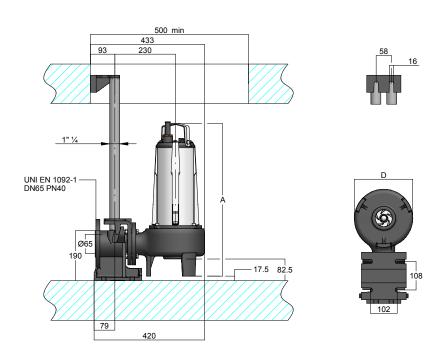




ACCESSORI

Codice	Descrizione	
04105052	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubi guida 1"1/4 non inclusi)	Final State of the

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO





Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride



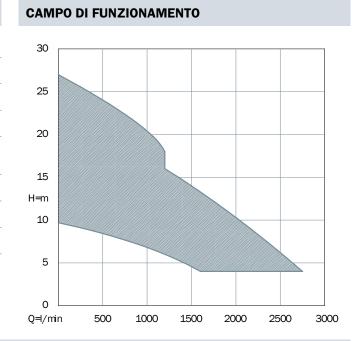
APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili consigliate per installazioni in ambienti civili e industriali.

Sono idonee per la movimentazione di acque sporche, acque di scarico o acque fognarie con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro non superiore a 74 mm.

Se ne consiglia l'utilizzo per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque provenienti da scarichi civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri anche in presenza di fanghi attivi (versione 4 poli).

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO IP68 Grado di protezione Tipo di servizio Continuo S1 Massima profondità di immersione (m) 20 Massimo numero di avviamenti orari 30 Massima temperatura del liquido 50 pompato (°C) PH liquido pompato 6 - 10 Densità liquido pompato (kg/dm3) <1,1 Alimentabile tramite inverter SI



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo acquistabile separatamente)

Sonda rilevamento infiltrazione d'acqua posizionata nella camera d'olio interposta tra le due tenute (da collegare al quadro di protezione e controllo acquistabile separatamente)

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

MATERIALI	
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio, corpo pompa e girante	Ghisa meccanica EN GJL-250
Piedi	Acciaio inossidabile AISI304
Tenuta meccanica esterna	Carburo di silicio e allumina
Tenuta meccanica nella precamera	Grafite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	PVC AD8

Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

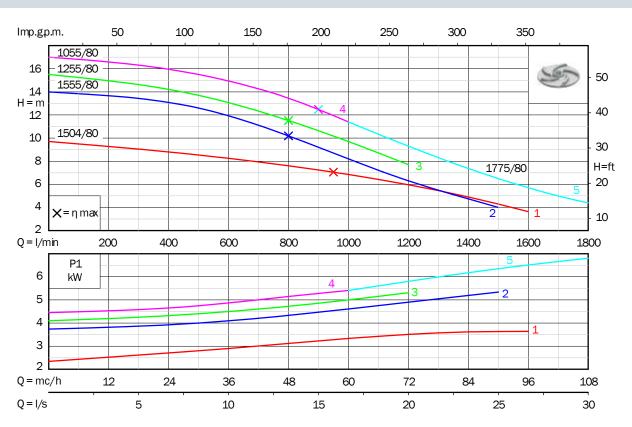
per acque luride

DATI PRESTAZIONALI

Girante vortex	F	2	3~400 V		ø	Q							Por	tata						
CEN		1.34/	D4 A	Numero poli	_	m³/h	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165
	hp	kW	Max A			l/min	0	250	500	750	1000	1200	1300	1500	1600	1800	2050	2250	2500	2750
SEMISOM 1504/80	3,5	2,6	8,2	4	74	74 74 1 74	9,7	9	8,6	7,8	6,8	5,8	5,4	4,4	3,9					
SEMISOM 1555/80	5,5	4	9,2	2	74		14	13,5	12,6	11,1	8,2	6,3	5,5	4						
SEMISOM 1255/80	5,5	4	9,1	2	74		15,5	14,6	13,7	12,4	9,7	7,7								
SEMISOM 1055/80	5,5	4	9,2	2	74		17	16,4	15,5	14,1	11,4									
SEMISOM 1775/80	7,5	5,5	11,9	2	74		17	16,4	15,5	14,1	11,4	9,1	8,1	6,5	5,7	4,4				
SEMISOM 1675/80	7,5	5,5	12	2	74	(m)	19	18,2	17,2	16	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4					
SEMISOM 1375/80	7,5	5,5	11,9	2	74		21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6							
SEMISOM 2100/80	10	7,5	16,2	2	74		21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6	9,6	8,7	6,7	4			
SEMISOM 1600/80	10	7,5	16,2	2	74		24	23	21,7	20,3	18,3	16,1	14,9	12,6						
SEMISOM 1200/80	10	7,5	16,4	2	74		27	25,4	23,8	22,4	20,4	18								
Girante bicanale	F	2	3~400 V			Q							Por	tata						

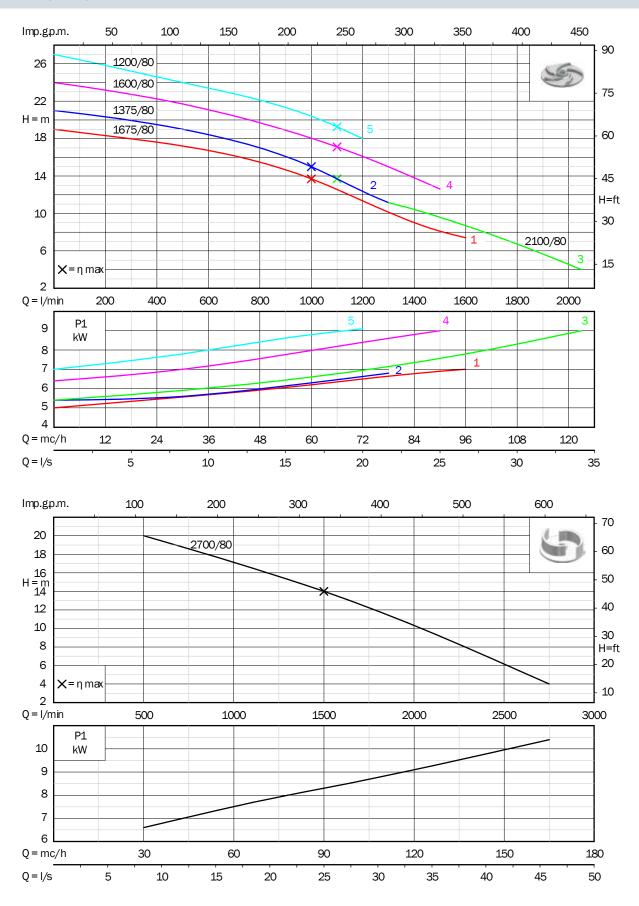
Girante bicanale	Р	P2 3~400 V			Q	Q Portata														
5	hp	kW	Max A	Numero poli	passaggio solidi (mm)	m³/h	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165
		NVV	IVIAX A			l/min	0	250	500	750	1000	1200	1300	1500	1600	1800	2050	2250	2500	2750
SEMISOM 2700/80	11	8	18	2	45x62	H (m)			20	18,5	17	15,8	15,3	14	13,4	12,1	10,4	8,7	6,5	4

CURVE PRESTAZIONALI





CURVE PRESTAZIONALI



Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Girante vortex Codice		Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø passaggio	Ø mandata	N	Peso			
500 D	Course	13.3.3.3		hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 1555/80	ST/80/1555	400 V	Trifase	5,5	4	5,34	9,2	250 - 800 - 1500	13,5 - 10,6 - 4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1255/80	ST/80/1255	400 V	Trifase	5,5	4	5,31	9,1	250 - 600 - 1200	14,6 - 13,2 - 7,7	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1055/80	ST/80/1055	400 V	Trifase	5,5	4	5,41	9,2	250 - 500 - 1000	16,4 - 15,5 - 11,4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1775/80	ST/80/1775	400 V	Trifase	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 1200 - 1800	16,4 - 9,1 - 4,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1675/80	ST/80/1675	400 V	Trifase	7,5	5,5	7	12	250 - 1000 - 1600	18,2 - 13,7 - 7,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1375/80	ST/80/1375	400 V	Trifase	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 800 - 1300	20 - 16,8 - 11,6	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 2100/80	ST/80/2100	400 V	Trifase	10	7,5	9	16,2	250 - 1300 - 2050	20 - 11,6 - 4	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1600/80	ST/80/1600	400 V	Trifase	10	7,5	9	16,2	250 - 1000 - 1500	23 - 18,3 - 12,6	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1200/80	ST/80/1200	400 V	Trifase	10	7,5	9,1	16,4	250 - 800 - 1200	25,4 - 22 - 18	74	80	758	78	383	295	71

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 4 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	Versione		P2 P1		P1	Max	Prestazioni		Ø passaggio	Ø mandata	Misure (mm)				Peso
3				hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 1504/80	ST/80/1504	400 V	Trifase	3,5	2,6	3,64	8,2	200 - 1000 - 1600	9,3 - 6,8 - 3,9	74	80	758	78	383	295	71

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	1 100		Versione		P2		Max Presta		zioni	passaggio solidi	Ø mandata	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	Α	l/min	m	(mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 2700/80	ST/80/2700	400 V	Trifase	11	8	10,4	18	500 - 1500 - 2750	20 - 14 - 4	45x62	80	758	78	383	295	71

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



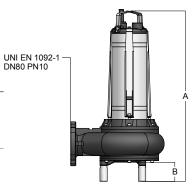
DOTAZIONI DI SERIE

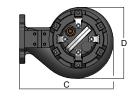
10 metri di cavo

Sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)

Sonda rilevamento infiltrazione d'acqua (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo ATS - AT2S)









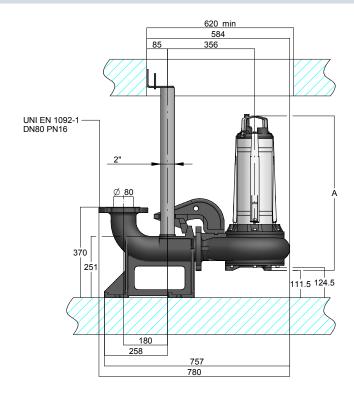
ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105053	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso Ø80mm - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN80 PN16 (tubi guida 2" non inclusi)

Codice	Descrizione	
04105054	Base d'appoggio + viti	

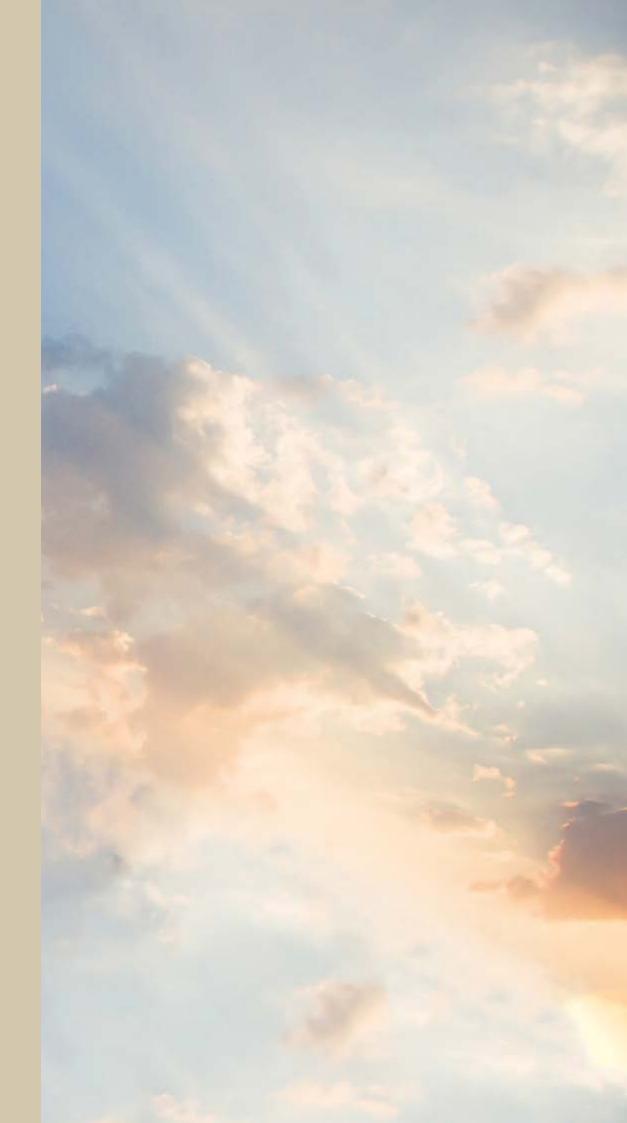
Codice	Descrizione	
04105049	Flangia filettata ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN80 PN10 - uscita filettata femmina G3" + viti e guarnizione	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO











ECOSOM

Stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM



PRESENTAZIONE

Le stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM, utilizzando la luce solare, sono in grado di pompare acqua in completa autonomia e possono essere installate ovunque si disponga di una buona insolazione.

Le stazioni ECOSOM serie "E" e serie "I" utilizzano i moduli fotovoltaici per caricare le batterie di accumulo garantendo il funzionamento anche in assenza di luce solare.

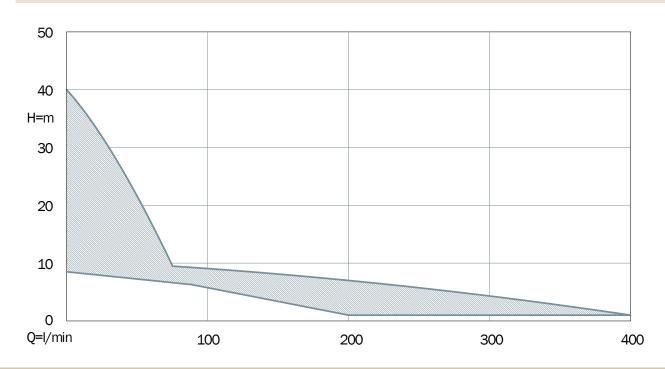
Le stazioni ECOSOM serie "L" funzionano soltanto in presenza di luce solare utilizzando direttamente l'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici.

Le stazioni fotovoltaiche ECOSOM sono abbinabili ad elettropompe tipo SR (per acque chiare) o SEMISOM (per acque torbide e luride) con motori a magneti permanenti in corrente continua 24V.

APPLICAZIONI

	ECOSOM E - ECOSOM	I	ECOSOM L						
ECOSOM 4/80	ECOSOM 190 - 320	ECOSOM 262 - 290	ECOSOM 4/80	ECOSOM 190 - 320	ECOSOM 262 - 290				
Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi e pozzi	Espulsione di acque piovane e scarichi di elettrodomestici	Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi anche in presenza di corpi solidi	Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi e pozzi	Pompaggio di acqua da cisterne e serbatoi	Pompaggio di acqua da cisterne e serbatoi anche con presenza di corpi solidi				
Pressurizzazione di impianti agricoli e civili	Prosciugamento di vasche, cantine e garage	Espulsione di acque piovane, acque di scarico, acque nere e liquami da fosse settiche	Irrigazione	Travasi di acque da piscine e fontane	Travasi di acque da piscine e fontane				
Irrigazione	Travasi di acqua da piscine e fontane	Travasi di acque da piscine e fontane	III,gazione	Irrigazione	Irrigazione				
	Irrigazione	Irrigazione a scorrimento		_	_				

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM

DATI PRESTAZIONALI ECOSOM per acque chiare

		Codice			Elettropompa abbinabile Q Portata															
		Codice	T		P2		P1	Max	Autonomia batterie*	m³/h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	Versione E	Versione I	Versione L	Tipo	hp	kW	kW	Α	min	l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70	80
ECOSOM 4/80	DE80/04E	DE80/04I	DE80/04L	SR 4/80 24 V DC		0,55	0,67	28	120	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7

^{*} solo nelle versioni "E" ed "I"

DATI PRESTAZIONALI ECOSOM per acque scure

		Codice			Elettr	opom	pa ab	binab	ile	Q				I	Portata	a			
		Codice			P2		P1	Max	Autonomia batterie*	m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24
	Versione E	Versione I	Versione L	Tipo	hp	kW	kW	А	min	l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400
ECOSOM 190	DE190E	DE190I	DE190L	SEMISOM 190 24 V DC	0,5	0,37	0,58	24	160		10,5	9,5	7	4	1				
ECOSOM 320	DE320E	DE320I	DE320L	SEMISOM 320 24 V DC		0,55	0,67	28	120	Н	11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5		
ECOSOM 290	DE290E	DE290I	DE290L	SEMISOM 290 24 V DC		0,55	0,67	28	120	(m)	8,5	8	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1
ECOSOM 262	DE262E	DE262I	DE262L	SEMISOM 262 24 V DC		0,55	0,67	28	120		10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	1

^{*} solo nelle versioni "E" ed "I"

ELETTROPOMPE ABBINABILI

	Codice	Caratteristiche costruttive	Caratteristiche di utilizzo/materiali	Dati caratteristici
SR 24 V Corrente continua	RF80/04/1	vedi pag. 11	vedi pag. 12	vedi pag. 16
SEMISOM 190 24 V Corrente continua	SF190	vedi pag. 105	vedi pag. 105	vedi pag. 109
SEMISOM 320 24 V Corrente continua	SF320	vedi pag. 105	vedi pag. 105	vedi pag. 109
SEMISOM 262 24 V Corrente continua	SF262	vedi pag. 113	vedi pag. 113	vedi pag. 119
SEMISOM 290 24 V Corrente continua	SF290	vedi pag. 113	vedi pag. 113	vedi pag. 118



ECOSOM E con quadro per esterno in vetroresina

QUADRO DI COMANDO

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP44

Temperatura ambiente -5/+40 °C

Idoneo per installazione all'aperto

Ancorabile alla base della struttura di fissaggio

Vano alloggiamento batterie ispezionabile

Predisposizione per il collegamento dei galleggianti contro la marcia a secco

Predisposizione per il collegamento di pressostato, galleggiante di marcia e arresto, ecc.

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in vetroresina

Selettore per funzionamento in manuale-spento-automatico

Protettore termico unipolare 30 A

Relè di potenza 80 A

Lampade spia: marcia - blocco pompa - blocco batteria scarica

Regolatore di carica automatico da 20 A per fornire la giusta quantità di corrente elettrica alle batterie

Portafusibili con fusibili sul circuito principale ed ausiliario

MODULI FOTOVOLTAICI

Al silicio monocristallino 2 x 180 Wp (+/- 3%) compresi di barre e staffe di fissaggio

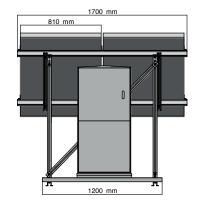
COLLEGAMENTI ELETTRICI

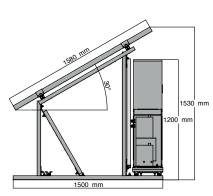
La stazione di pompaggio è completa dei cavi cablati necessari per il collegamento elettrico dei moduli fotovoltaici, del quadro di comando e delle batterie

ACCESSORI

Codice	Descrizione
07210005	STRUTTURA DI FISSAGGIO: progettata per installazioni a terra in spazi aperti con angolo d'incidenza a 30°. L'installazione è semplice e veloce e non richiede utensili particolari. Tutti i componenti sono costruiti in alluminio ed acciaio inossidabile. La loro elevata resistenza alla corrosione garantisce una lunga durata.
02086005	BATTERIA 12 V 100 Ah: AGM Long-Life monoblocco stazionarie 2 x 100 Ah 12 V prive di manutenzione; 120 minuti di autonomia in assenza di luce (160 minuti ECOSOM190); 8 ore per carica completa con pompa a riposo.







Stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM

ECOSOM I con quadro in materiale plastico

QUADRO DI COMANDO

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55

Temperatura ambiente -5/+40 °C

Idoneo per installazione in locali protetti dai raggi solari

Predisposizione per il collegamento dei galleggianti contro la marcia a secco

Predisposizione per il collegamento di pressostato, galleggiante di marcia e arresto, ecc.

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico: 300 x 400 x 120 mm

Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico

Protettore termico unipolare 30 A

Relè di potenza 80 A

Lampade spia: marcia - blocco pompa - blocco batteria scarica

Regolatore di carica automatico da 20 A per fornire la giusta quantità di corrente elettrica alle batterie

Portafusibili con fusibili sul circuito principale ed ausiliario

MODULI FOTOVOLTAICI

Al silicio monocristallino 2 x 180 Wp (+/- 3%) compresi di barre e staffe di fissaggio

COLLEGAMENTI ELETTRICI

La stazione di pompaggio è completa dei cavi cablati necessari per il collegamento elettrico dei moduli fotovoltaici, del quadro di comando e delle batterie

ACCESSORI

Codice	Descrizione
07210005	STRUTTURA DI FISSAGGIO: progettata per installazioni a terra in spazi aperti con angolo d'incidenza a 30°. L'installazione è semplice e veloce e non richiede utensili particolari. Tutti i componenti sono costruiti in alluminio ed acciaio inossidabile. La loro elevata resistenza alla corrosione garantisce una lunga durata.
02086005	BATTERIA 12 V 100 Ah: AGM Long-Life monoblocco stazionarie 2 x 100 Ah 12 V prive di manutenzione; 120 minuti di autonomia in assenza di luce (160 minuti ECOSOM190); 8 ore per carica completa con pompa a riposo.









ECOSOM L con quadro in materiale plastico senza batterie

QUADRO DI COMANDO

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP65

Temperatura ambiente -5/+40 °C

Idoneo per installazione in locali protetti dai raggi solari

Ingresso per automatismo (esempio: regolatore di livello)

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico: 220 x 300 x 120 mm

Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico

Protettore termico unipolare per la salvaguardia dell'elettropompa da sovracorrenti

Lampada di segnalazione marcia

MODULI FOTOVOLTAICI CONSIGLIATI (non inclusi)

Tensione a vuoto (Voc) < 40 V

Tensione di massima potenza (Vmp) > 29 V

Potenza necessaria per il funzionamento della stazione: P1 elettropompa + 30% (Max 1000 Wp)







Stazioni di pompaggio fotovoltaiche IDROSOLAR



PRESENTAZIONE

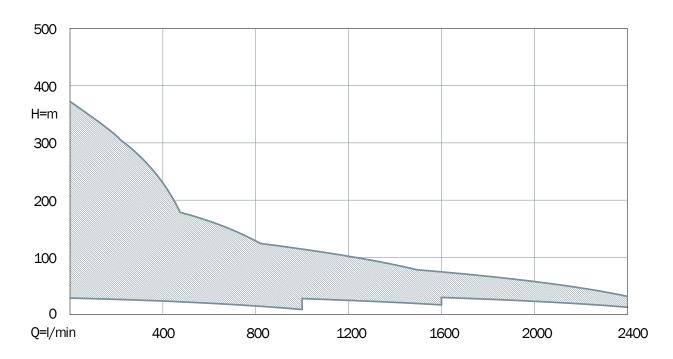
Le stazioni fotovoltaiche IDROSOLAR consentono il pompaggio di acqua da pozzi in completa autonomia e possono essere installate con semplicità ovunque si disponga di una buona insolazione. Utilizzando la luce solare, sono in grado di produrre l'energia necessaria al funzionamento dell'elettropompa. La velocità di rotazione dell'elettropompa viene costantemente adattata all'irraggiamento disponibile massimizzando così la quantità d'acqua pompata (Funzione MPPT: Maximum Power Point Tracking). Quando l'irraggiamento cresce l'elettropompa incrementa la sua velocità di rotazione aumentando la portata idrica. Quando l'irraggiamento diminuisce (al passaggio di nuvole o a diversi orari del giorno) l'elettropompa riduce la sua velocità e quindi la portata idrica continuando comunque a fornire acqua finché l'irraggiamento non scende al di sotto del minimo necessario a garantirne il funzionamento. Inoltre, il sistema garantisce una protezione completa dell'elettropompa da sovratensione, sovracorrente e mancanza d'acqua.

APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da pozzi

Irrigazione

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Stazioni di pompaggio fotovoltaiche IDROSOLAR

DATI CARATTERISTICI

	Mo	otore		Por	npa		Modu	li fotovoltaici cons	igliati*
		P2		Н		Q			
	<u> </u>		da	а	da	а	Numero stringhe	Moduli per stringa	Numero totale moduli
	hp	kW	r	n	l/r	nin	stringile		moduli
IDROSOLAR 800	0,75	0,55	14	74	10	100	1	3	3
IDROSOLAR 1200	1	0,75	12	92	10	180	1	4	4
IDROSOLAR 1500	1,5	1,1	7	140	10	250	1	6	6
IDROSOLAR 2000	2	1,5	9	184	10	250	1	8	8
IDROSOLAR 3000	3	2,2	14	263	10	330	1	10	10
IDROSOLAR 3600	3,6	2,7	12	245	10	350	1	13	13
IDROSOLAR 5500	5,5	4	9	295	20	1000	1	18	18
IDROSOLAR 7500	7,5	5,5	13	223	75	1000	2	13	26
IDROSOLAR 10000	10	7,5	17	250	75	1600	2	18	36
IDROSOLAR 12500	12,5	9,2	23	307	90	1000	3	18	54
IDROSOLAR 15000	15	11	13	361	90	2400	3	19	57
IDROSOLAR 20000	20	15	34	323	150	1600	4	18	72
IDROSOLAR 25000	25	18,5	19	383	150	2400	4	19	76
IDROSOLAR 30000	30	22	26	290	200	2400	5	18	90
IDROSOLAR 40000	40	30	32	190	400	2400	7	18	126

^{*} Calcolo effettuato con moduli fotovoltaici aventi le seguenti caratteristiche:

ELETTROPOMPE ABBINABILI

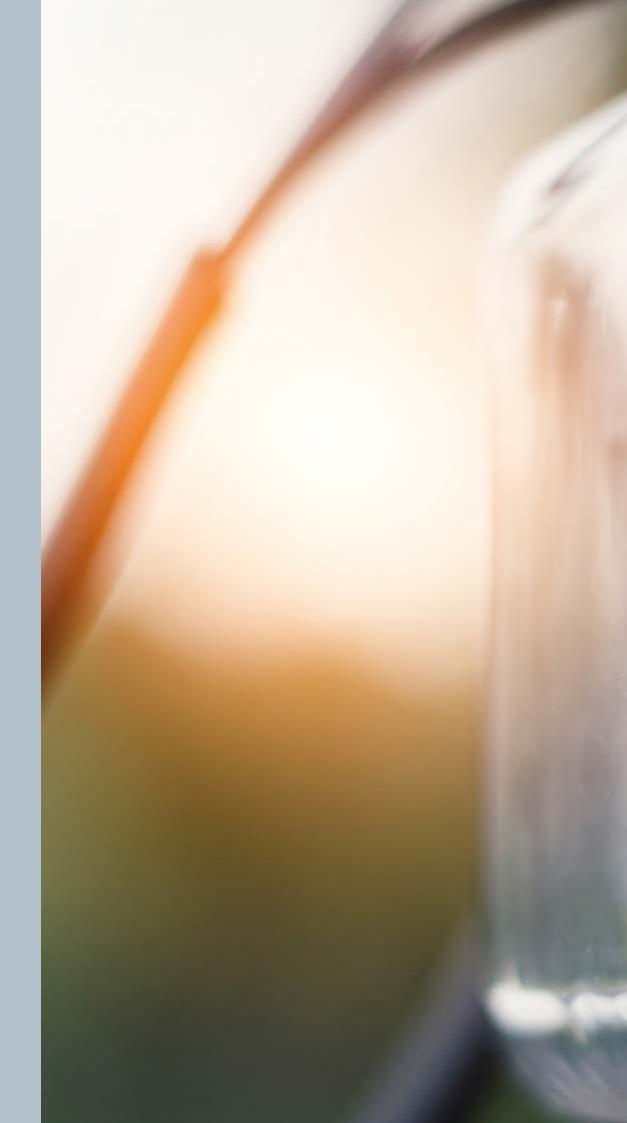
	Caratteristiche costruttive	Caratteristiche di utilizzo/materiali
Elettropompe sommerse IDROSOM per pozzi da 4"	vedi pag. 35	vedi pag. 36 - 37
Elettropompe sommerse IDROSAND per pozzi da 6"	vedi pag. 49	vedi pag. 50 - 51
Elettropompe sommerse per pozzi da 8"	vedi pag. 67	vedi pag. 68 - 69

<sup>Tensione a vuoto (Voc) < 44 V
Tensione di massima potenza (Vmp) > 32 V
Corrente di massima potenza (Imp) < 10 A
Potenza nominale (Pmax) ≥ 300 Wp</sup>



VERSIONI DISPONIBILI

	IDROSOLAR	IDROSOLAR L	IDROSOLAR C
CARATTERISTICHE			
Potenza motori	da 0,75 a 40 hp	da 3 a 3,6 hp	da 0,75 a 2 hp
Grado di protezione	IP54	IP65	IP65
Temperatura ambiente	-5/+40 °C	-5/+60 °C	-10/+50 °C
N° ingressi per contatto di abilitazione alla marcia	1	1	1
Dimensioni (mm)	da 500 x 430 x 210 a 1060 x 810 x 355	300 x 400 x 190	350 x 440 x 100
COMPONENTI PRINCIPALI			
Quadro di collegamento	Vetroresina	Materiale plastico	Materiale plastico
Corpo inverter	Alluminio pressofuso verniciato a polvere	Alluminio pressofuso verniciato a polvere	Alluminio pressofuso verniciato a polvere
Sistema di fissaggio	Con staffe in acciaio zincato	Con piastra in accaio zincato	Con piastra in accaio zincato
Selettore manuale - spento - automatico	SI	NO	NO
Pulsanti di start e stop elettropompa	SI	SI	SI
Display di programmazione e verifica stato dell'elettropompa	SI	SI	NO
Comunicazione Bluetooth	SI	SI	SI
Sezionatore generale per il collegamento dei moduli fotovoltaici	SI (con bloccoporta)	SI	SI
Scaricatore per fotovoltaico	SI	NO	NO
Fusibili di protezione inverter	SI	SI	SI
Lampada di segnalazione marcia e allarme con tecnologia led	SI	NO	NO
VARIANTI			
Versione con filtri dU/dt	SI	NO	NO





Stazioni di sollevamento SEMIBOX

per acque luride

APPLICAZIONI

Idonee per la raccolta e il convogliamento di acque di scarico, acque nere e di fogna

Indicate qualora il sistema fognario sia posto più in alto del punto di raccolta

Installabili in superficie (garage, scantinati) o nel sottosuolo

ELETTROPOMPE ABBINABILI

	Caratteristiche costruttive	Caratteristiche di utilizzo/materiali	Dati caratteristici
Domosom 250	vedi pag. 101	vedi pag. 101	vedi pag. 102
Semisom 290 VS	vedi pag. 113	vedi pag. 113	vedi pag. 118
Semisom 290 VA	vedi pag. 113	vedi pag. 113	vedi pag. 116
Semisom 390 VS	vedi pag. 113	vedi pag. 113	vedi pag. 118
Semisom 390 VA	vedi pag. 113	vedi pag. 113	vedi pag. 116
Semisom 125 GR	vedi pag. 129	vedi pag. 129	vedi pag. 130

CARATTERISTICHE

Vasca in polietilene ad alta densità, resistente alla corrosione ed interrabile, fornita con guarnizioni per le tubazioni d'entrata, d'uscita e foro d'areazione

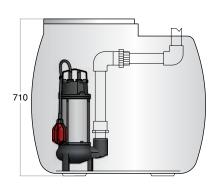
Sistema di mandata con raccordi per un facile smontaggio dell'elettropompa

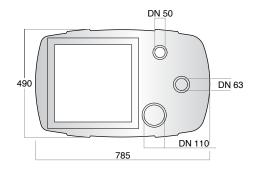
Coperchio vasca munito di guarnizione stagna removibile per ispezione

Tubazione di collegamento pompa al serbatoio da Ø 50 mm o Ø 63 mm

Codice	Descrizione
06510026	Stazione di sollevamento Semibox 200 litri







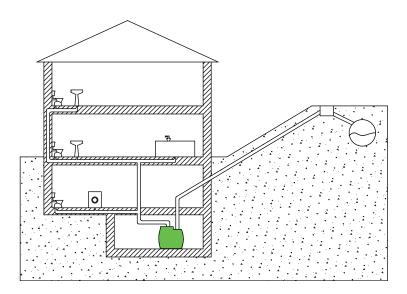


ACCESSORI

Codice	Descrizione
06520005	Kit di collegamento pompa Domosom/serbatoio G1"½
06520010	Kit di collegamento pompa Semisom/serbatoio G2"

Per elettropompe Semisom con uscita verticale

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Quadri di protezione e controllo

QM IT - Avviatori diretti monofase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, ecc.) con tensione 1~230V



OMIT	Codice	Potenza	indicativa	A	Dimensioni
QM IT	Codice	hp	kW	A max	mm
Monofase :	230 V 50 Hz				
QM IT 3	02070005	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	
QM IT 5	02070010	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	5	
QM IT 7	02070015	0,9 - 1,1	0,65 - 0,8	7	150 110 70
QM IT 10	02070025	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	150 x 110 x 70
QM IT 12	02070030	2	1,5	12	
OM IT 18	02070035	3	2.2	18	

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Interruttore bipolare termico luminoso

VARIANTI

Versione con grado di protezione IP55

QT MT - Avviatori diretti elettromeccanici trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP65

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 \mbox{N}° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto



OT MT	Codice	Potenza indicativa		A	A	Dimensioni
QT MT	Coulce	hp	kW	A min	A max	mm
Trifase 400	V 50 Hz					
QT MT 2,5	02081110	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	
QT MT 4	02081120	1 - 1,6	0,75-1,2	2,5	4	250 × 200 × 110
QT MT 6	02081130	2 - 3	1,5-2,2	4	6,3	250 x 200 x 110
QT MT 10	02081140	4	3	6,3	10	

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Interruttore salvamotore magnetotermico

Contattore di marcia

Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione

Lampada di segnalazione marcia

QDC - Avviatore diretto elettromeccanico a corrente continua

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Protettore termico unipolare

Relè di potenza

Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico

Lampada di segnalazione marcia

ODC	Codice	Potenza	indicativa	A max	Dimensioni
QDC	Cource	hp	kW	AIIIax	mm
24 V DC					
QDC	02076100	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	30	190 x 140 x 70



QM BT - Avviatori diretti elettronici monofase con controllo di livello

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

 N° 3 ingressi per sonde di livello (2 con ripristino temporizzato) utilizzabili anche per 1 o 2 galleggianti

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Interruttore bipolare termico luminoso
Controllo elettronico di livello
Led di segnalazione: marcia - livello minimo
Circuiti ausiliari a bassa tensione

VARIANTI

Versione con grado di protezione IP55



OM DT	Codice	Potenza	indicativa	A	Dimensioni
QM BT	Cource	hp	kW	A max	mm
Monofase 2	230 V 50 Hz				
QM BT 3	02075003	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	
QM BT 5	02075010	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	5	
QM BT 7	02075015	0,9 - 1,1	0,65 - 0,8	7	190 x 140 x 70
QM BT 10	02075020	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	
QM BT 12	02075025	2	1,5	12	

QT CL - Avviatori diretti elettromeccanici trifase con controllo di livello

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP65

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

 $\ensuremath{\mathrm{N}^{\circ}}$ 3 ingressi per sonde di livello utilizzabili anche per 1 o 2 galleggianti

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Interruttore salvamotore magnetotermico
Contattore di marcia
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Controllo elettronico di livello
Led di segnalazione: presenza rete - abilitazione alla marcia



OT CI	T Cl Coding		Potenza indicativa		A	Dimensioni
QT CL	Codice	hp	kW	A min	A max	mm
Trifase 400	V 50 Hz					
QT 2,5 CL	02081111	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	
QT 4 CL	02081121	1 - 1,6	0,75-1,2	2,5	4	250 × 200 × 110
QT 6 CL	02081131	2-3	1,5-2,2	4	6,3	250 x 200 x 110
QT 10 CL	02081141	4	3	6,3	10	

Quadri di protezione e controllo

AM - AT - Avviatori diretti elettromeccanici monofase/trifase con controllo di livello

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 \mbox{N}° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

 \mbox{N}° 3 ingressi per sonde di livello (2 con ripristino temporizzato) utilizzabili anche per 1 o 2 galleggianti



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Sezionatore bloccoporta
Contattore di marcia
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Relè termico per protezione motore
Set di fusibili per protezione motore
Controllo elettronico di livello a microprocessore
Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico
Led di segnalazione: presenza rete - marcia motore - blocco termico -

ANA AT OL	0-4:	Potenza i	indicativa	A min	A min		Dimensioni
AM-AT-CL	Codice	hp	kW			A max	mm
Monofase 230 V 50 Hz							
AM 20 CL	02080025	2	1,5	9	13	220 x 300 x 120	
AM 30 CL	02080030	3	2,2	12	18	220 x 300 x 120	
Trifase 400	V 50 Hz						
AT 55 CL	02081030	5,5	4	9	13		
AT 75 CL	02081035	7,5	5,5	12	18	220 x 300 x 120	
AT 125 CL	02081040	10 - 12,5	7,5 - 9,2	17	25		
AT 150 CL	02081045	15	11	22	32		

P2 BPA2 - P2 BPTA2- Avviatori diretti elettromeccanici monofase/trifase per 2 elettropompe

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55

livello minimo del liquido

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 N° 3 ingressi di marcia - arresto alternata o contemporanea (galleggiante, pressostato, ecc.)

N° 1 ingresso per galleggiante di allarme massimo livello

N° 1 uscita contatto pulito per dispositivo di allarme



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Sezionatore bloccoporta

Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione

Contattori di marcia

Relè termici per protezione motori (in caso di intervento scambio immediato di marcia sulla pompa a riposo)

Set di fusibili per protezione motori

Modulo elettronico a microprocessore per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe

Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico

Led di segnalazione: presenza rete - marcia P1 e P2 - intervento relè termico P1 e P2

ACCESSORI

Avvisatore acustico autoalimentato

P2 BPA2 -	Ondina	Potenza indicativa		A		Dimensioni
P2 BPTA2	Codice	hp	kW	A min	A max	mm
Monofase 230 V 50 Hz						
P2 BPA2 4		0,5	0,37	2,5	4	
P2 BPA2 6	ZP2BPA2/1	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4	6,3	300 x 380
P2 BPA2 10		1,5	1,1	7	10	x 120
P2 BPA2 13		2	1,5	9	13	
Trifase 400 V	50 Hz					
P2 BPTA2 2		0,5	0,37	1,2	1,9	
P2 BPTA2 2,5		0,75	0,55	1,6	2,5	
P2 BPTA2 4	ZP2BPTA2/1	1 - 1,5	0,75 - 1,1	2,5	4	300 X 380 X 120
P2 BPTA2 6		2-3	1,5 - 2,2	4	6,3	
P2 BPTA2 10		4,5	3,4	7	10	



ATI - Avviatori ad Inverter trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 2 ingressi per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto

 $\ensuremath{\,\text{N}^{\circ}}\xspace 1$ ingresso per trasduttore di pressione $4 \div 20$ mA $0 \div 10$ bar



Quadro in lamiera d'acciaio

Sezionatore bloccoporta

Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione

Inverter con display, tastiera di programmazione e ventilazione interna

Fusibili per protezione inverter

Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico. In manuale a frequenza costante 50 Hz tramite pressostato, galleggiante, ecc. In automatico a frequenza variabile 30 \div 50 Hz, tramite trasduttore di pressione 4 \div 20 mA 0 \div 10 bar

Lampade di segnalazione: presenza rete - marcia motore - allarme - livello minimo del liquido

VARIANTI

Versione con controllo di livello

ACCESSORI

Trasduttore di pressione



ATI	Codice	Potenza	indicativa	A max	Dimensioni	
AII	Coulce	hp kW		A IIIax	mm	
Linea Monofase 230 V 50 Hz - Motore Trifase 230 V 50 Hz						
ATI 230 10	02077010	1	0,75	4,2	300 x 400 x 200	
ATI 230 20	02077020	1 - 2	0,75 - 1,5	6,8	300 x 400 x 200	
ATI 230 30	02077030	2 - 3	1,5 - 2,2	9,6	400 x 600 x 250	
Linea Trifase	400 V 50 Hz	- Motore Ti	rifase 400 V	/ 50 Hz		
ATI 400 10	02078010	1	0,75	2,2		
ATI 400 20	02078020	1 - 2	0,75 - 1,5	3,7	300 x 400 x 200	
ATI 400 30	02078030	2 - 3	1,5 - 2,2	5,3		
ATI 400 40	02078040	3 - 4	2,2	7,2		
ATI 400 55	02078050	4 - 5,5	3 - 4	9	400 x 600 x 250	
ATI 400 75	02078060	5,5 - 7,5	4 - 5,5	12	400 x 600 x 250	
ATI 400 100	02078070	7,5 - 10	5,5 - 7,5	15,5		

ATRS - Avviatori Soft Starter trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55

Temperatura ambiente -5/+40 °C

 N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto



Quadro in lamiera d'acciaio Sezionatore bloccoporta Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione Fusibili per protezione motore Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico Lampade di segnalazione: presenza rete - marcia motore - blocco termico - livello minimo del liquido

1/A	DI.	AA	-
VA	ĸι	AΝ	

Versione con controllo di livello

ATDC	Ondina	Potenza i	indicativa	A min	A	Dimensioni
ATRS	Codice	hp	kW		A max	mm
Trifase 400 V 50 Hz						
ATRS 10	02079010	7,5 - 12,5	5,5 - 9,2	12	25	300 x 400 x 200
ATRS 15	02079015	15	11	14	32	400 x 600 x 250
ATRS 20	02079020	20	15	18	37	
ATRS 25	02079030	25	18,5	23	45	
ATRS 35	02079050	30 - 35	22 - 26	30	60	
ATRS 40	02079060	40	30	37,5	75	
ATRS 50	02079070	50	37	42,5	85	500 x 700 x 250
ATRS 60	02079080	60	45	60	115	
ATRS 75	02079090	75	55	70	142	600 x 800 x 300

Quadri di protezione e controllo

ATS - Avviatori diretti elettromeccanici trifase per elettropompe Semisom/80

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 1 ingresso per sonda di rilevamento acqua nella precamera

N° 1 ingresso per sonda termica

N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia
(galleggiante, pressostato, ecc.)

N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto

N° 1 ingresso per galleggiante di allarme massimo livello

N° 1 uscita per dispositivo di allarme 24 V AC



Quadro in lamiera d'acciaio
Sezionatore bloccoporta
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Contattore di marcia
Relè termico per protezione motore
Relè controllo sovratemperatura motore
Set di fusibili per protezione motore
Controllo elettronico presenza acqua nella precamera
Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico
Lampade di segnalazione: linea - marcia - blocco per intervento amperometrico - blocco per sovratemperatura motore - blocco per presenza acqua nella precamera - allarme massimo livello

ATS	Codice	Potenza i	indicativa	A min	A main	A main	A	Dimensioni
AIS	Coulce	hp	kW		I A IIIax	mm		
Trifase 400 V 50 Hz								
ATS 55	02082010	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10			
ATS 100	02082020	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	300 x 400 x 150		
ATS 110	02082030	11	8	17	25			

AT2S - Avviatori diretti elettromeccanici trifase per 2 elettropompe Semisom/80

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 2 ingressi per sonde di rilevamento acqua nella precamera

N° 2 ingressi per sonde termiche

N° 3 ingressi di marcia - arresto alternata o contemporanea
(galleggiante, pressostato, ecc.)

N° 1 ingresso per contatto di allarme massimo livello

N° 1 uscita contatto pulito per dispositivo di allarme



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in lamiera d'acciaio

Sezionatore bloccoporta

Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione

Contattori di marcia

Relè termici per protezione motori

Relè controllo sovratemperatura motori

Set di fusibili per protezione motori

Controlli elettronici presenza acqua nelle precamere

Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico

Modulo elettronico a microprocessore per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe

Lampade di segnalazione: linea - pompa1 - pompa2 - blocco per intervento amperometrico - blocco per sovratemperatura motore - blocco per presenza acqua nella precamera

ACCESSORI

Avvisatore acustico autoalimentato

AT2S	Codice	Potenza i	indicativa	A min	A main	A main	Λ maay	Dimensioni
A125	Cource	hp	kW		н шах	mm		
Trifase 400 V 50 Hz								
AT2S 55	02082110	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10			
AT2S 100	02082120	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	400 x 600 x 200		
AT2S 110	02082130	11	8	17	25			



QA 12 - Avvisatore acustico autoalimentato

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso contatto pulito di allarme
Autonomia 12 h



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Selettore per funzionamento on - off - test
Avvisatore acustico 102 db/1m
Led di segnalazione allarme
Caricabatteria 230 V completo di batteria al nichel cadmio 6 V

QA 12	Codice	Dimensioni mm
QA 12	02064030	190 x 140 x 70

Accessori

Valvole di non ritorno







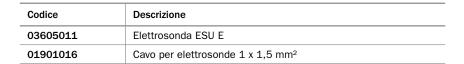
Codice	Descrizione
05405031	Valvola filettata 1"1/2 GAS
05405035	Valvola filettata 2" GAS

Codice	Descrizione
05430010	Valvola a palla filettata 1"1/2 GAS
05430015	Valvola a palla filettata 2" GAS
05430020	Valvola a palla filettata 2"1/2 GAS
05430110	Valvola a palla flangiata DN80 PN16

Elettrosonde

CARATTERISTICHE

Materiale plastico					
Stelo in acciaio inossidabile AISI304					
Cablaggio fino a 2,5 mm ²					





Galleggianti

CARATTERISTICHE

Sezione cavo 3 x 1 mm²

Grado di protezione IP68

Doppia funzione (riempimento e svuotamento)

Interruttore da 10 (4) A





Codice	Descrizione
02034045	Galleggiante 2 m PVC
02034060	Galleggiante 5 m PVC
02034040	Galleggiante 10 m PVC
02034042	Galleggiante 15 m PVC
02034050	Galleggiante 20 m PVC

Codice	Descrizione
02034015	Galleggiante acque luride 5 m PVC
02034005	Galleggiante acque luride 10 m PVC

Codice	Descrizione
03105005	Contrappeso per galleggiante



Dispositivi di avviamento e controllo



CARATTERISTICHE

Manometro incorporato

Pressione di partenza regolabile tra 1,5 e 3 bar

Massima pressione ammessa 10 bar

Protezione marcia a secco

Potenza fino a 1,5 kW linea monofase 230 V 50 Hz

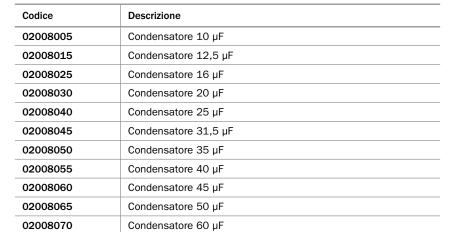
Ingresso e uscita idraulici G1" maschio

Codice	Descrizione
06605040	Pressoflussostato

Condensatori

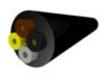


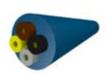
450 V 3000 h in servizio continuo

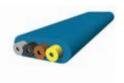




Cavi elettrici







Codice	Descrizione							
Cavi per immersione permanente								
01902016	Cavo tondo H07 RN8-F 3 x 1 mm ²							
01902051	Cavo tondo H07 RN8-F 4 x 1 mm ²							
01902056	Cavo tondo H07 RN8-F 4 x 1,5 mm ²							
01906070	Cavo tondo PVC AD8 4 x 1,5 mm ² + 2 x 0,75 mm ²							
01906090	Cavo tondo PVC AD8 4 x 2,5 mm ² + 3 x 0,75 mm ²							
Cavi per immersione permanente in acqua potabile								
01906050	Cavo tondo PVC ACS AD8 4 x 1 mm ²							
01906060	Cavo tondo PVC ACS AD8 4 x 1,5 mm ²							
Codice	Descrizione							
Cavi per immersione	permanente in acqua potabile							
01922010	Cavo piatto PVC ACS AD8 4 x 1 mm ²							
01922011	Cavo piatto PVC ACS AD8 4 x 1,5 mm ²							
01922050	Cavo piatto PVC ACS AD8 4 x 4 mm ²							
01922055	Cavo piatto PVC ACS AD8 4 x 6 mm ²							

Perdite di carico

Perdite di carico ogni 100 metri di tubazione lineare

			Diamet	ro interr	no tubo													
	Portata		gas	3/4"	1"	1 " 1/4	1 " 5/8	2"	2" 1/2	3" 1/8	4"	5"	6"	7''	8"	10"	12"	16"
I/sec	I/min	m³/h	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	400
	Perdite di carico in metri di colonna d'acqua																	
0,16	10	0,6		2,6	1	0,28	0,09											
0,25	15	0,9		6,5	2,15	0,6	0,18											
0,33	20	1,2		10	3,5	1	0,3	0,11										
0,41	25	1,5		15	5,5	1,6	0,5	0,16										
0,5	30	1,8		22	8	2,2	0,65	0,23										
0,66	40	2,4		40	13	4	1,2	0,4	0,1									
0,83	50	3		60	21	6	1,8	0,6	0,16									
1	60	3,6		75	28	8	2,4	0,85	0,22									
1,16	70	4,2			40	11,5	3,2	1,15	0,3	0,11								
1,33	80	4,8			54	14,5	4,5	1,5	0,4	0,14								
1,5	90	5,4			65	18	5,3	1,8	0,48	0,16								
1,66	100	6			77	22	6,5	2,2	0,52	0,2								
2	120	7,2				30	9	3	0,8	0,3								
2,33	140	8,4				42	12	4,2	1,1	0,38	0,13							
2,66	160	9,6				53	16	5,3	1,4	0,5	0,17							
3	180	10,8				65	20	6,5	1,7	0,6	0,21							
3,33	200	12				78	24	8	2,1	0,72	0,26							
3,66	220	13,2				90	26,5	9	2,4	0,84	0,3	0,1						
4	240	14,4					33	11,3	3	1,1	0,37	0,12						
4,33	260	15,6					40	13,5	3,5	1,22	0,43	0,14						
4,66	280	16,8					45	15	4	1,4	0,48	0,16						
5	300	18					51	17	4,5	1,6	0,51	0,18						
5,83	350	21					68	24	6	2,1	0,75	0,24						
6,66	400	24					87	29	7,8	2,65	0,95	0,31	0,12					
7,5	450	27						38	9,6	3,3	1,18	0,38	0,15					
8,33	500	30						45	11,8	4,2	1,4	0,47	0,18					
9,16	550	33						55	14	5	1,7	0,51	0,21	0,1				
10	600	36						64	16,5	5,5	2	0,65	0,25	0,12				
11,6	700	42						87	23	8	2,8	0,9	0,32	0,16				
13,3	800	48							30	10,5	3,5	1,18	0,44	0,21	0,11			
16,6	1000	60							44	15	5,3	1,8	0,65	0,31	0,16			
20	1200	72							62	22	7,5	2,5	0,95	0,45	0,22			
23,3	1400	84							81	28,5	10	3,25	1,25	0,6	0,3	0,1		
26,6	1600	96								37,5	13	4,3	1,6	0,78	0,38	0,13		
30	1800	108								46	16	5,3	2	0,95	0,47	0,16		
33,3	2000	120								56,5	19,5	6,5	2,4	1,15	0,58	0,19		
36,6	2200	132								65	23	7,7	2,9	1,38	0,7	0,23	0	
40	2400	144								75	27	9	3,3	1,6	0,81	0,27	0,11	
43,3	2600	156									32	10,7	4	1,9	0,98	0,32	0,13	
46,6	2800	168									37	12	4,5	2,2	1,1	0,37	0,15	
50	3000	180									42	14	5,25	2,45	1,22	0,42	0,17	
58,3	3500	210									56	18	6,8	3,25	1,65	0,55	0,22	
66,6	4000	240									73	24	8,8	4,25	2,15	0,7	0,29	
75	4500	270										30	11	5,4	2,7	0,9	0,37	0.11
83,3	5000	300										37	14	6,6	3,3	1,1	0,45	0,11

Note

Le perdite di carico devono essere moltiplicate per:

- **0,65** per tubi in **PVC**;
- 0,8 per tubi in acciaio nuovi;
- 1,25 per tubi in acciaio leggermente arrugginiti;
- **1,7** per tubi **incrostati**.

Scelta dei cavi



Monofase 230 V 50 Hz

		Sezione cav	o in mm²								
Potenza non	ninale motore										
hp	kW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
		Lunghezza	massima cav	o in metri			·			·	
0,5	0,37	60	90	140	230	340					
0,75	0,55	40	70	110	190	280	470				
1	0,75	35	55	85	135	200	335	525			
1,2	0,9	30	50	80	120	180	300	470			
1,5	1,1	25	40	60	100	150	250	395			
2	1,5		35	50	80	120	190	300	470		
3	2,2			30	50	70	120	190	300	405	

Trifase 400 V 50 Hz

		Sezione ca	vo in mm²								
Potenza nom	ninale motore										
hp	kW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
		Lunghezza	massima cav	o in metri				,	,		
0,5	0,37	220	340	550							
0,75	0,55	200	300	480	770						
1	0,75	150	230	370	600						
1,2	0,9	130	210	330	530						
1,5	1,1	100	180	290	470						
2	1,5	80	140	220	360	540					
3	2,2	60	100	160	260	390	650				
4	3	45	75	120	200	300	500				
5,5	4		55	90	150	220	370	590			
7,5	5,5		40	70	115	170	285	450			
10	7,5			60	90	140	230	360	560		
12,5	9,2				75	115	190	300	470		
15	11				60	90	155	245	380	520	
20	15					60	110	170	260	360	480
25	18						90	140	220	300	395
30	22						75	120	185	250	320
35	26							105	160	215	285
40	30							90	145	200	260
50	37								110	155	200
60	45									130	170
75	55										140

Note

Caduta di tensione:

- 3 %

Massima temperatura ambiente:

- 30 °C

Concept and Art Direction -Digital post production -**Studiopieri** Web & Graphic Agency

Le caratteristiche tecniche, le dimensioni e ogni altro dato di questo catalogo non sono impegnativi. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli in ogni momento e senza preavviso.

> Aprile 2021 - Cod 001 - Rev 014 Prestazioni secondo norma EN ISO 9906:2012 - grado 3B



