

Made in Italy

60

2018

CATALOGO
PRODOTTI

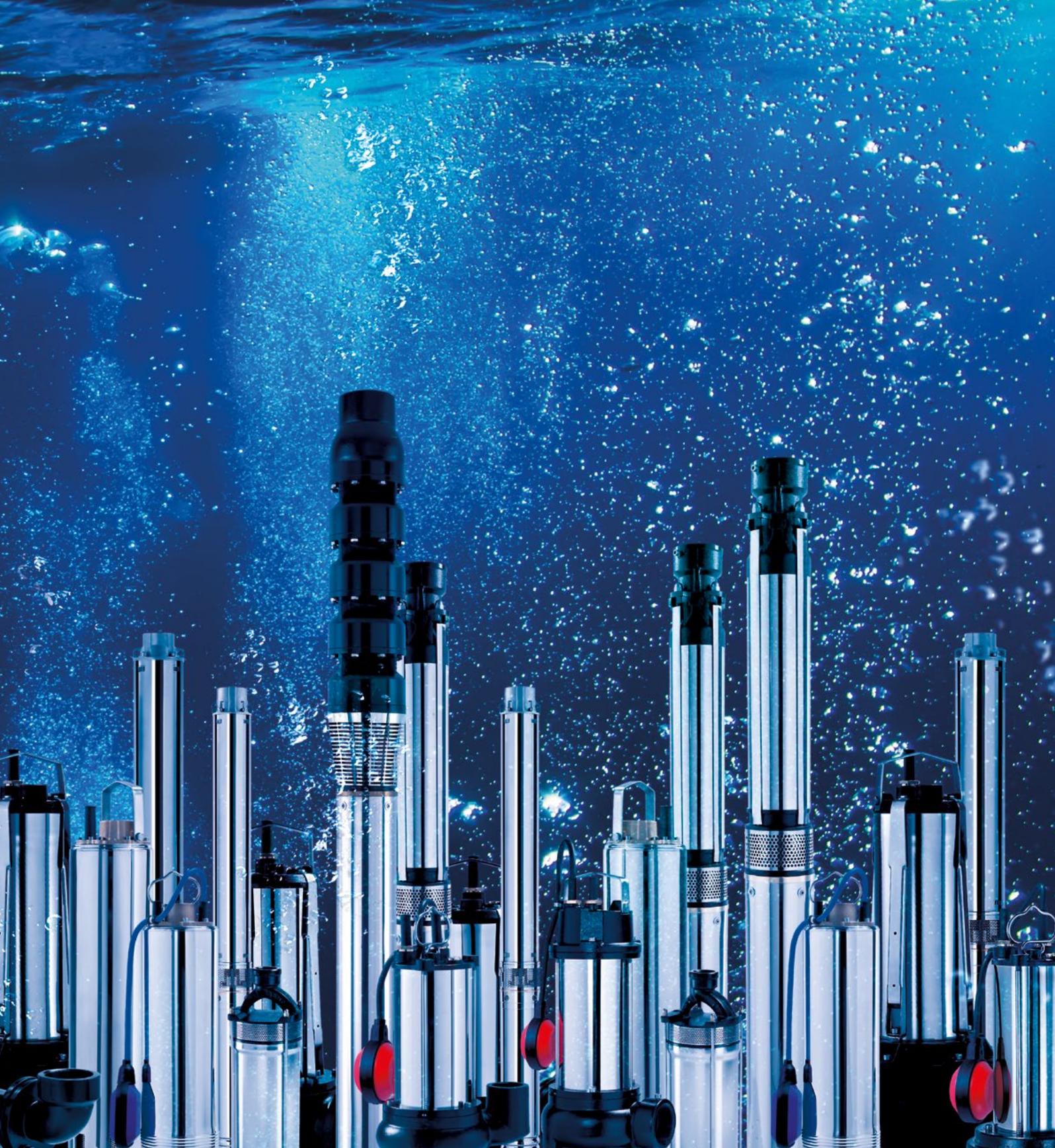
bb
BBC
ELETTROPOMPE®

BBC underwater world



Made in Italy





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
SR**

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.146

**Stazioni di pompaggio
fotovoltaiche
ECOSOM**



p.152

**Stazioni di pompaggio
fotovoltaiche
IDROSOLAR**



Acque scure

p.100

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide



p.126

Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con trituratore



p.108

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque luride



p.130

Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

per acque luride



p.124

Stazioni automatiche di sollevamento SEMIBOX

per acque luride



p.138

Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride



Quadri e Accessori

p.158

Quadri di protezione e controllo



p.164

Accessori



p.166

Perdite di carico Scelta dei cavi

Acque chiare





TURBOSOM 6"



Elettropompe sommerse periferiche TURBOSOM per pozzi da 6"



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua limpida da pozzi

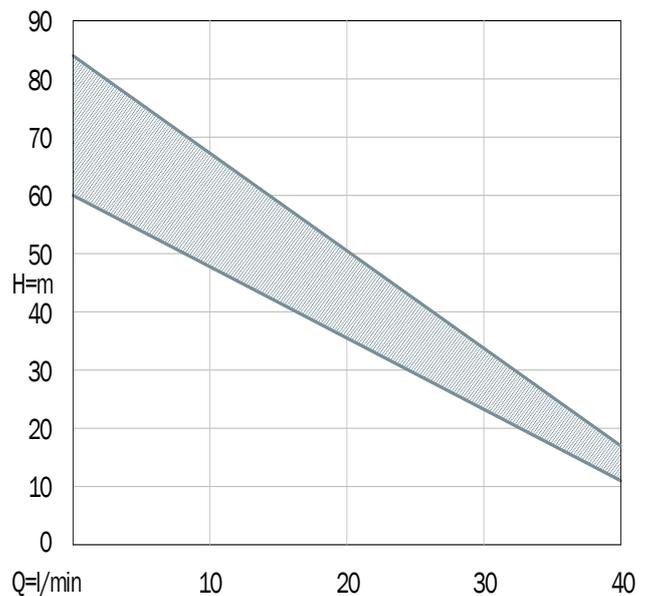
Pressurizzazione di impianti civili

Irrigazione

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio	Continuo S1
Massimo numero di avviamenti orari	40
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	50
PH liquido pompato	6 - 10
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	20
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni 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 AISI304
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 periferica 	Codice	Versione		P2		A	μF	DNM	Q m ³ /h l/min	Portata							Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW					0	0,36	0,72	1,08	1,5	1,8	2,4	A	B	C	
TURBOSOM 57	TM057	230 V	Monofase	0,75	0,55	3,8	16	1"	H (m)	60	54	48	40	31	25	11	334	236	136	12,6
	TT057	400 V	Trifase			1,6					12,6									
TURBOSOM 77	TM077	230 V	Monofase	1	0,75	6	20	1"	H (m)	84	75	66	56	44	35	17	349	251	136	14
	TT077	400 V	Trifase			2,3					13,7									

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



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



VARIANTI

20 metri di cavo



30 metri di cavo

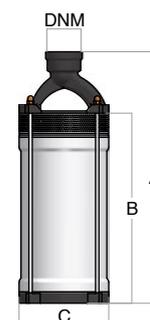
ACCESSORI

Codice

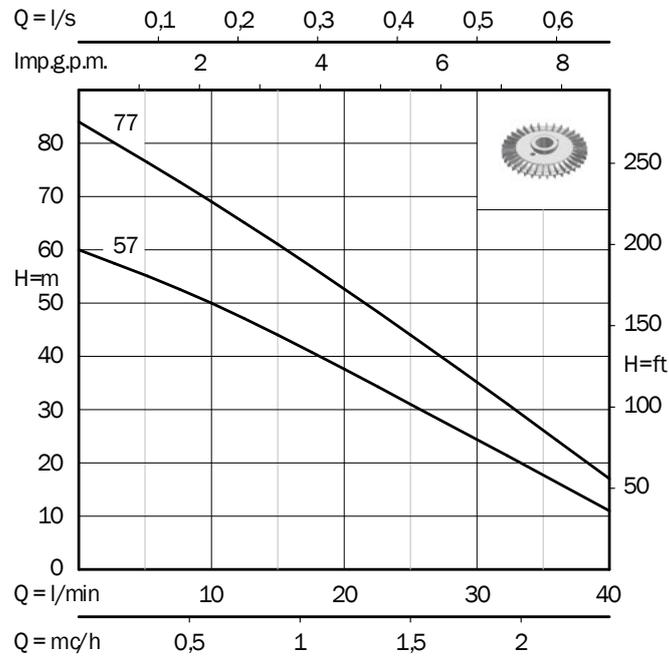
Descrizione

020811..

Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



SR



Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi e pozzi

Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio

Irrigazione

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

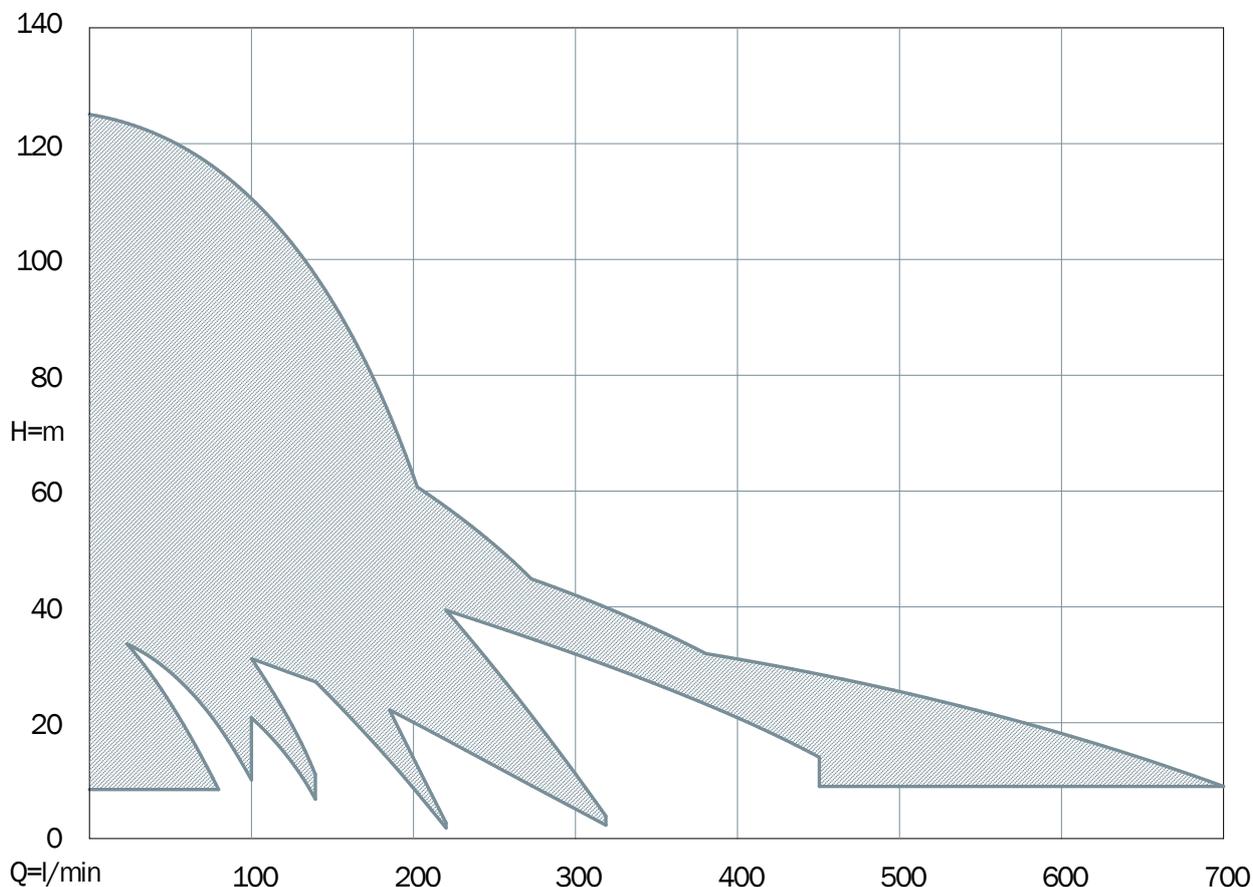
Serie SR 200 - 300: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta; camera di lubrificazione per cuscinetto lato pompa

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 in 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
Grado di protezione	IP68		
Tipo di servizio	Continuo S1		Di durata limitata S2 (60 minuti)
Livello minimo di aspirazione (mm)	100		
Massima profondità di immersione (m)	30		
Massimo numero di avviamenti orari	40		
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	45		
PH liquido pompato	6 - 10		
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50		
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase		

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 AISI420B		
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304		
Piede	Acciaio inossidabile AISI304		
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina		
Elastomeri	Gomma NBR		
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)		Twin Batt

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	SR					
	/200	/300	/230	/330	/400	/700
Grado di protezione	IP68					
Tipo di servizio	Continuo S1					
Livello minimo di aspirazione (mm)	150		100			120
Massima profondità di immersione (m)	20		30			
Massimo numero di avviamenti orari	40		30			
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	45					
PH liquido pompato	6 - 10					
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50		200		300	
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase					

MATERIALI

	SR					
	/200	/300	/230	/330	/400	/700
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale	Ottone OT58		Ghisa meccanica EN GJL-250			
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304					
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B		Acciaio inossidabile AISI420B - AISI303			
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304					
Corpo diffusori					Ghisa meccanica EN GJL-200	
Cuscinetto dei diffusori					Gomma antisabbia	
Cuscinetto di supporto albero			Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato			
Piede	ABS		Ghisa meccanica EN GJL-250			
Tenuta meccanica	Grafite e allumina					
Elastomeri	Gomma NBR					
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)		PVC			

Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne

DATI PRESTAZIONALI - 24 V DC

Girante radiale 	P2		24 V DC			DNM	Q	Portata										
	hp	kW	A	A	A			m ³ /h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
									l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70
SERIE 80																		
SR 4/80	0,75	0,55	28	1"¼	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7			

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V		DNM	Q	Portata													
	hp	kW	A	µF	A	A			m ³ /h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4
										l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
SERIE 100																						
SR 3/100	0,7	0,5	4,2	16		1"¼	H (m)	35	33	30	28	25	22	18	14	9						
SR 4/100	0,9	0,65	5	16	2	1"¼		46	44	39	36	32	28	23	18	11						
SR 5/100	1,1	0,8	6,6	20	2,5	1"¼		58	55	49	46	40	36	29	23	15						
SR 6/100	1,3	0,95	7,3	25	2,9	1"¼		69	64	58	54	49	42	35	26	17						
SR 7/100	1,6	1,2	8,7	31,5	3,2	1"¼		80	75	68	62	56	48	40	30	20						
SERIE 140																						
SR 4/140	1	0,75	5,7	16	2,2	1"¼	H (m)	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"¼		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"¼		62	57	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10		

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V		DNM	Q		Portata												
	hp	kW	A	µF	A	m ³ /h		l/min	0	1,2	3,6	6	8,4	11,4	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	24	27
									0	20	60	100	140	190	220	240	260	280	300	320	400	450
SERIE 200																						
SR 3/200	1,5	1,1	8	40	3	2"	H (m)	51	49	43	35	26	11	0,5								
SR 4/200	2	1,5	10	45	3,5	2"		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"	H (m)	103			91	79	55	39								
SR 13/230	5,5	4			10	2"		125			111	94	66	44								
SERIE 300																						
SR 2/300	1,5	1,1	8	40	3	2"	H (m)	36		33	30	26	19	16	13	10	7	4	1			
SR 3/300	2	1,5	10	45	3,5	2"		53		49	44	38	28,5	24	20	15	11	6,5	1,5			
SR 4/300	3	2,2			5	2"		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"	H (m)	50					41	39	36	35	32	31	29	20	14	
SR 5/400	5,5	4			10	2"		64						52	50	48	46	43	42	39	29	20
Girante semiassiale 																						
	P2		3~400 V			DNM	Q		Portata													
	hp	kW	A		A		m ³ /h	l/min	0	1,2	3,6	6	8,4	13,2	15,6	18	19,2	24	27	33	36	42
									0	20	60	100	140	220	260	300	320	400	450	550	600	700
SERIE 700																						
SR 3/700	5,5	4		10		2"	H (m)	41							35	34,5	31	28	22	18	9	

Elettropompe sommerse SR serie 80

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 24 V DC

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		P1	A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 4/80	RF80/04/1	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	6 - 30 - 80	38 - 30 - 7	1"¼	500	100	130	10,2

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

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri

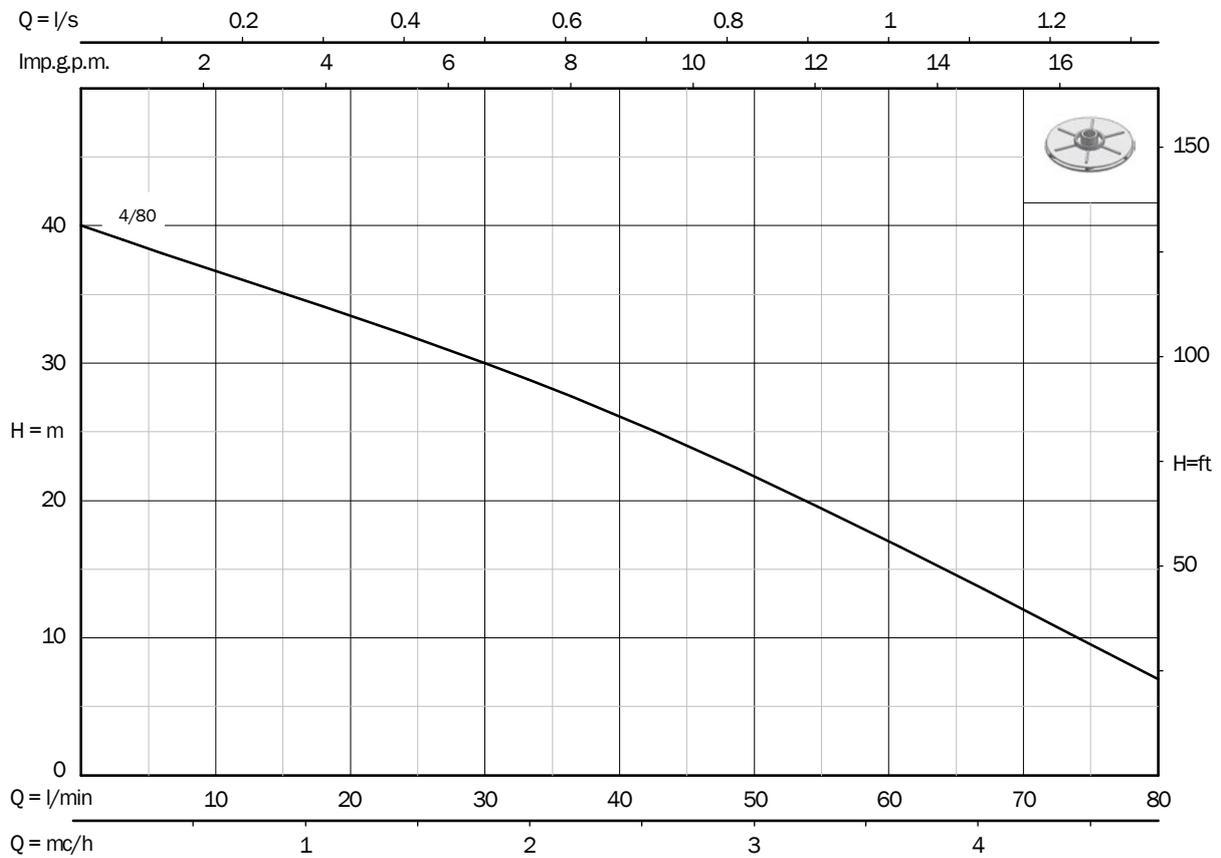


ACCESSORI

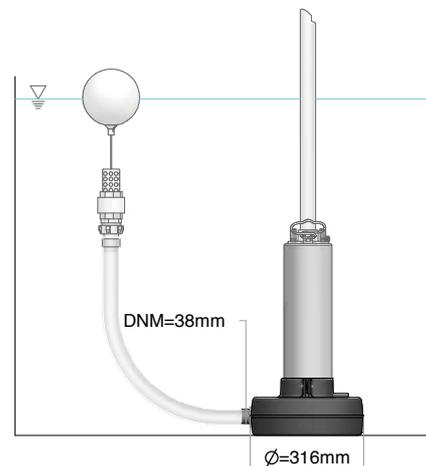
Codice	Descrizione
03710036	Piede per aspirazione in superficie 
02076100	Aviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC 



CURVE PRESTAZIONALI - 24 V DC



Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 100

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 3/100	RM100/03/2	230 V	Monofase	0,7	0,5	4,2	20 - 50 - 100	33 - 28 - 9	1"¼	437	100	130	11,3
	RM100/03+G/2	230 V	Mono + G.										11,5
SR 4/100	RM100/04/2	230 V	Monofase	0,9	0,65	5	20 - 50 - 100	44 - 36 - 11	1"¼	461	100	130	11,5
	RM100/04+G/2	230 V	Mono + G.										11,7
	RT100/04/1	400 V	Trifase			2							11,5
SR 5/100	RM100/05/2	230 V	Monofase	1,1	0,8	6,6	20 - 50 - 100	55 - 46 - 15	1"¼	500	100	130	12,8
	RM100/05+G/2	230 V	Mono + G.										13
	RT100/05/1	400 V	Trifase			2,5							12,8
SR 6/100	RM100/06/2	230 V	Monofase	1,3	0,95	7,3	20 - 50 - 100	64 - 54 - 17	1"¼	544	100	130	14,5
	RM100/06+G/2	230 V	Mono + G.										14,7
	RT100/06/1	400 V	Trifase			2,9							14,5
SR 7/100	RM100/07/2	230 V	Monofase	1,6	1,2	8,7	20 - 50 - 100	75 - 62 - 20	1"¼	588	100	130	16,5
	RM100/07+G/2	230 V	Mono + G.										16,7
	RT100/07/1	400 V	Trifase			3,2							16,5

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)



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



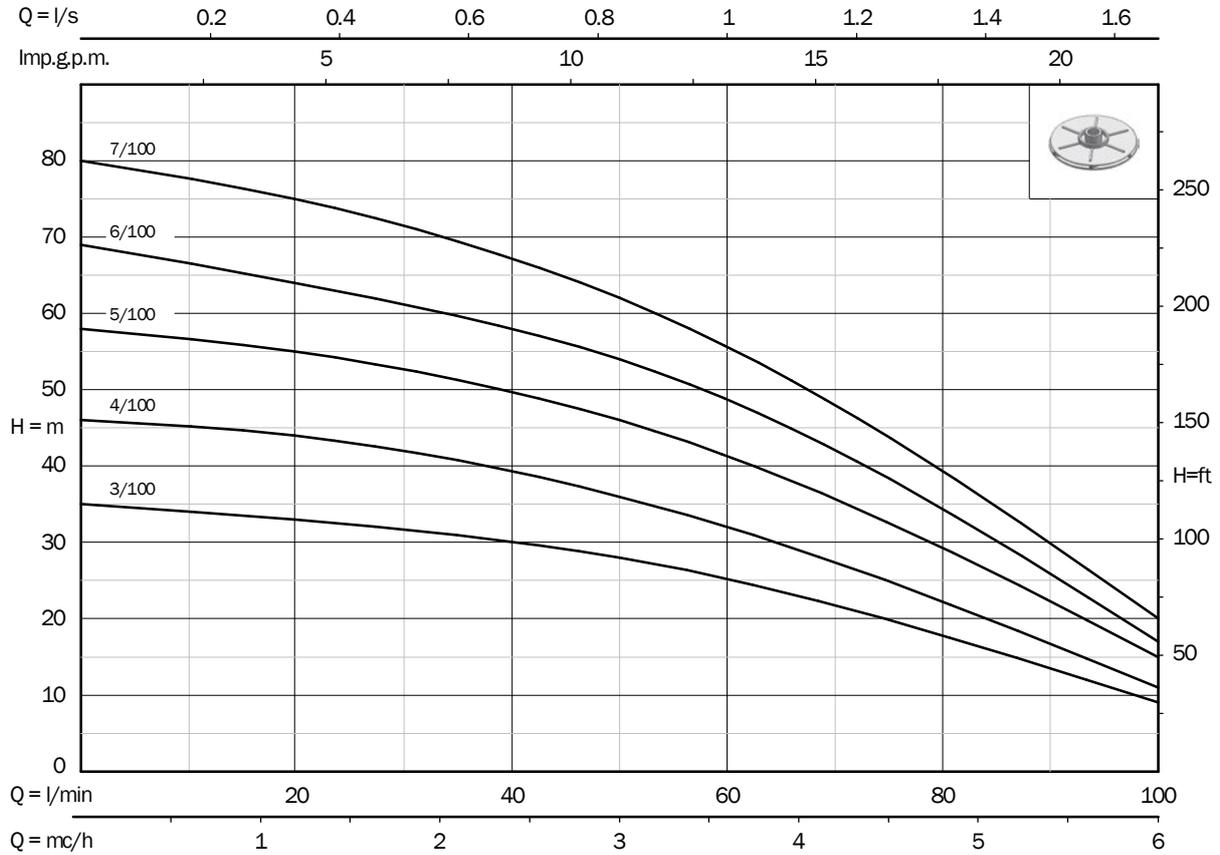
VARIANTI

20 metri di cavo

30 metri di cavo



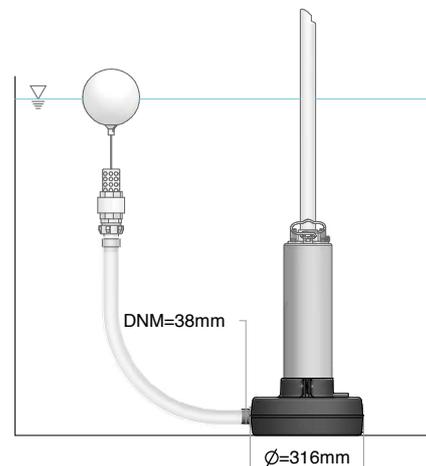
CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ACCESSORI

Codice	Descrizione	
03710036	Piede per aspirazione in superficie	
020700..	Aviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020811..	Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	

Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 140

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

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

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)



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



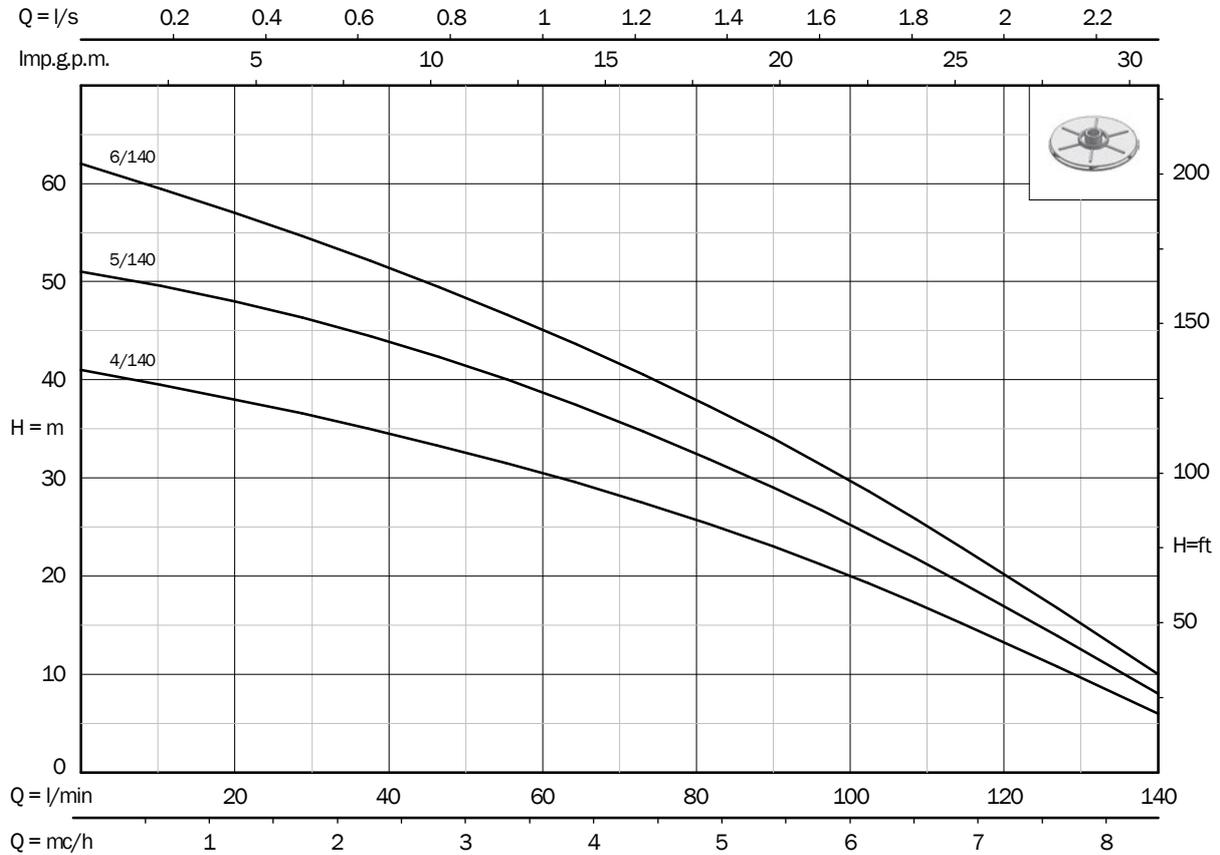
VARIANTI

20 metri di cavo

30 metri di cavo



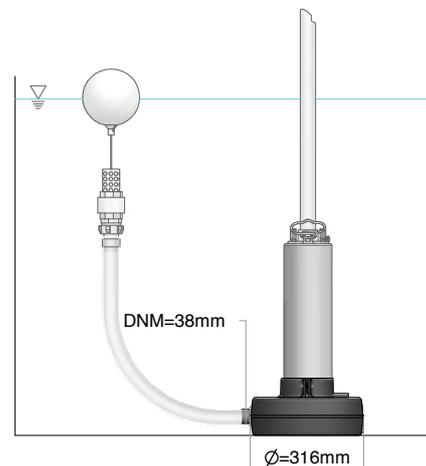
CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ACCESSORI

Codice	Descrizione	
03710036	Piede per aspirazione in superficie	
020700..	Aviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020811..	Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	

Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 200

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
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
	RT200/03	400 V	Trifase			3							20,4
SR 4/200	RM200/04	230 V	Monofase	2	1,5	10	20 - 140 - 220	65 - 35 - 1	2"	700	150	145	24
	RT200/04	400 V	Trifase			3,5				675			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

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)

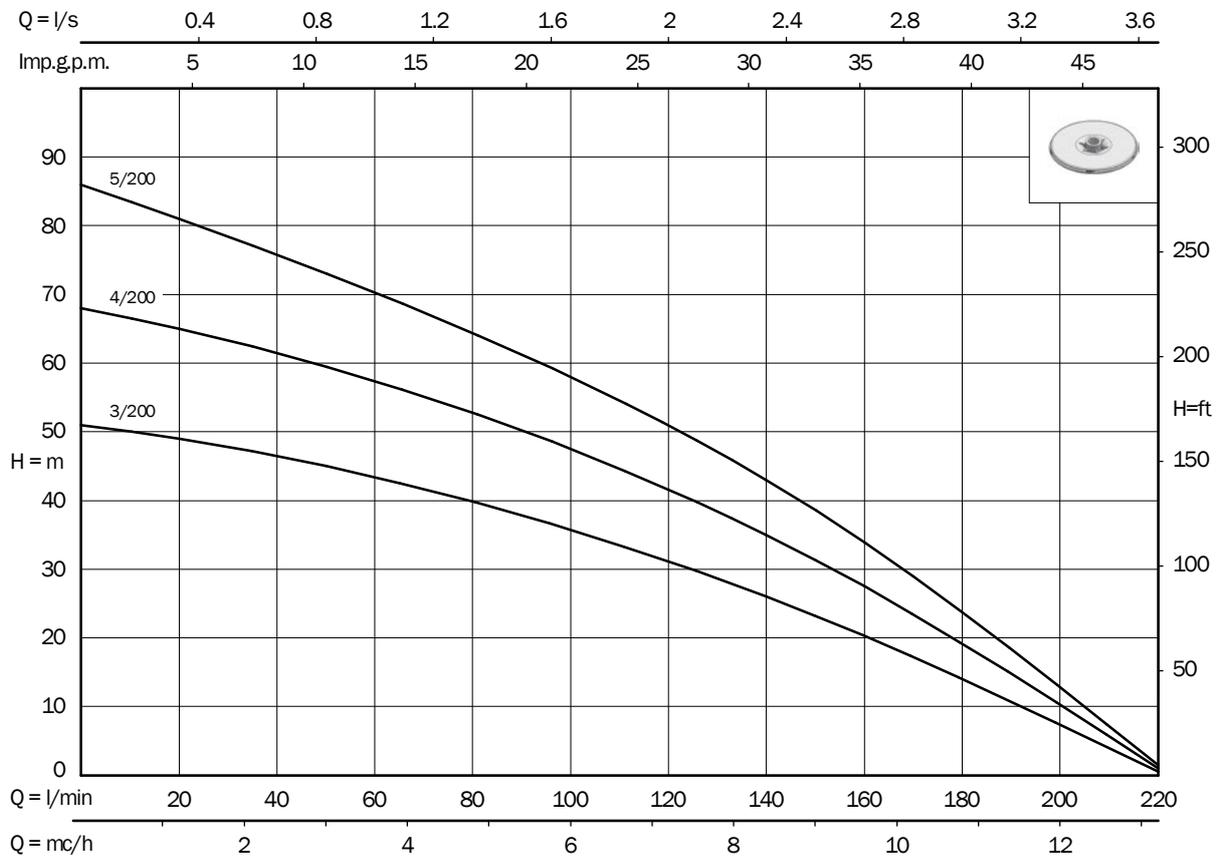


ACCESSORI

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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 230

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
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



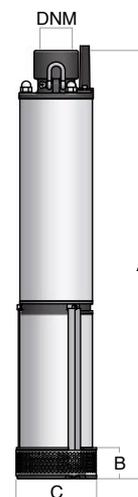
DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 3 metri

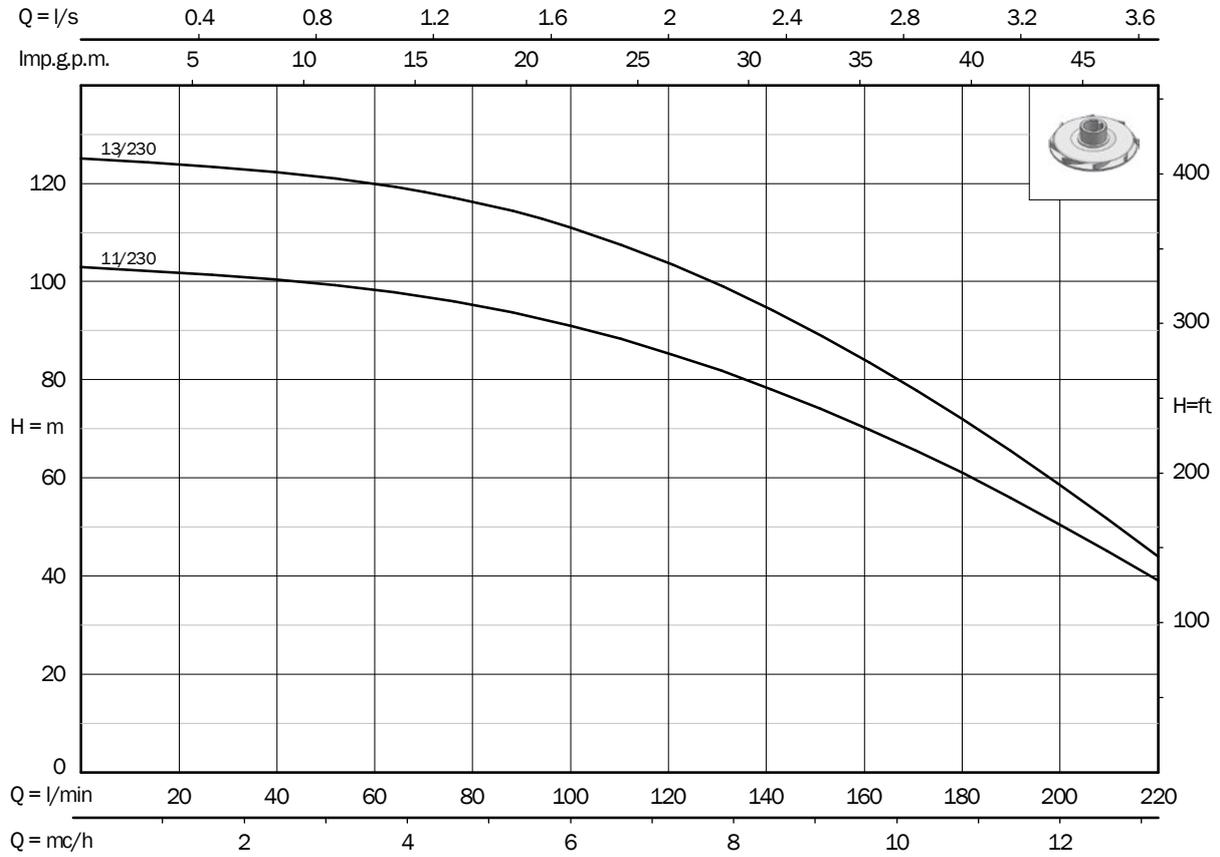


ACCESSORI

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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 300

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 2/300	RM300/02	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	60 - 220 - 320	33 - 16 - 1	2"	603	150	145	20
	RT300/02	400 V	Trifase			3							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
	RT300/03	400 V	Trifase			3,5							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

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)

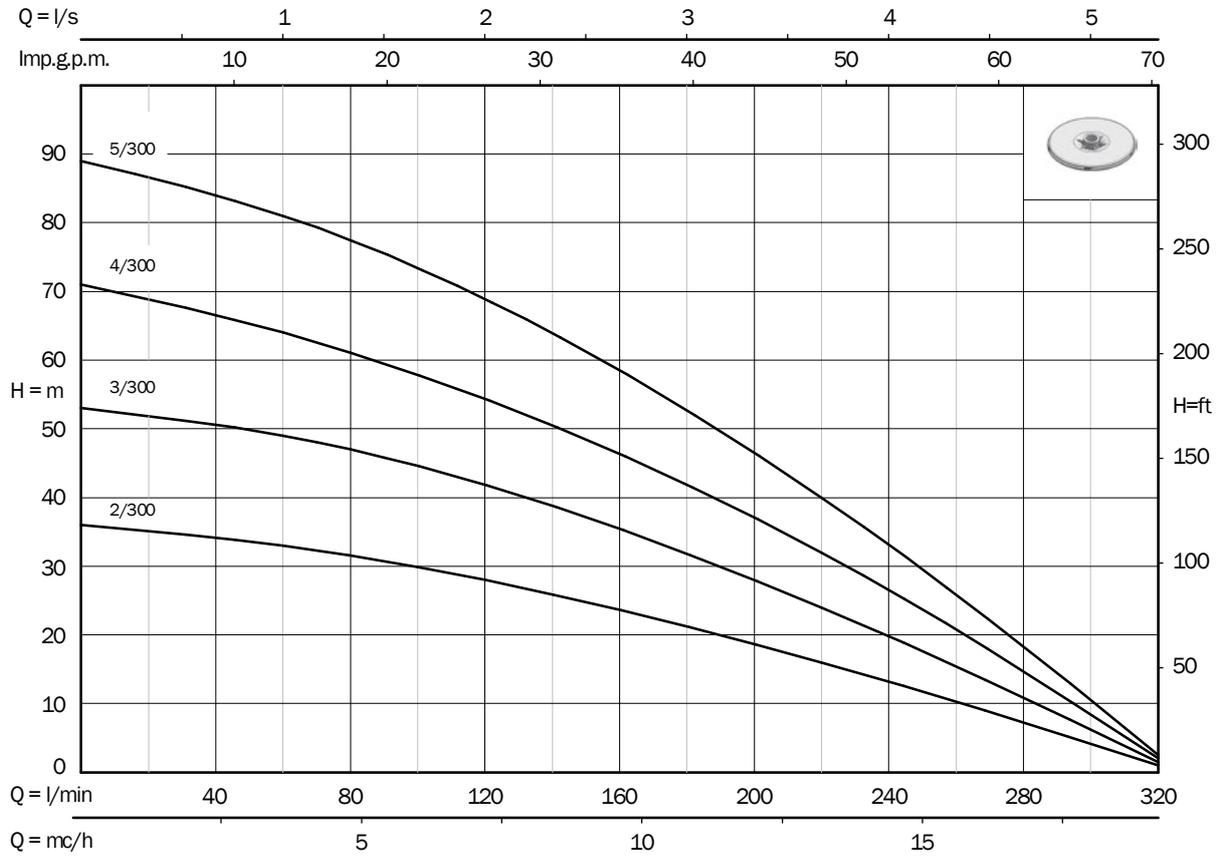


ACCESSORI

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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 330

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

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



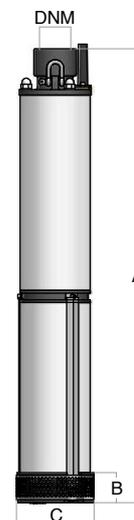
DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 3 metri

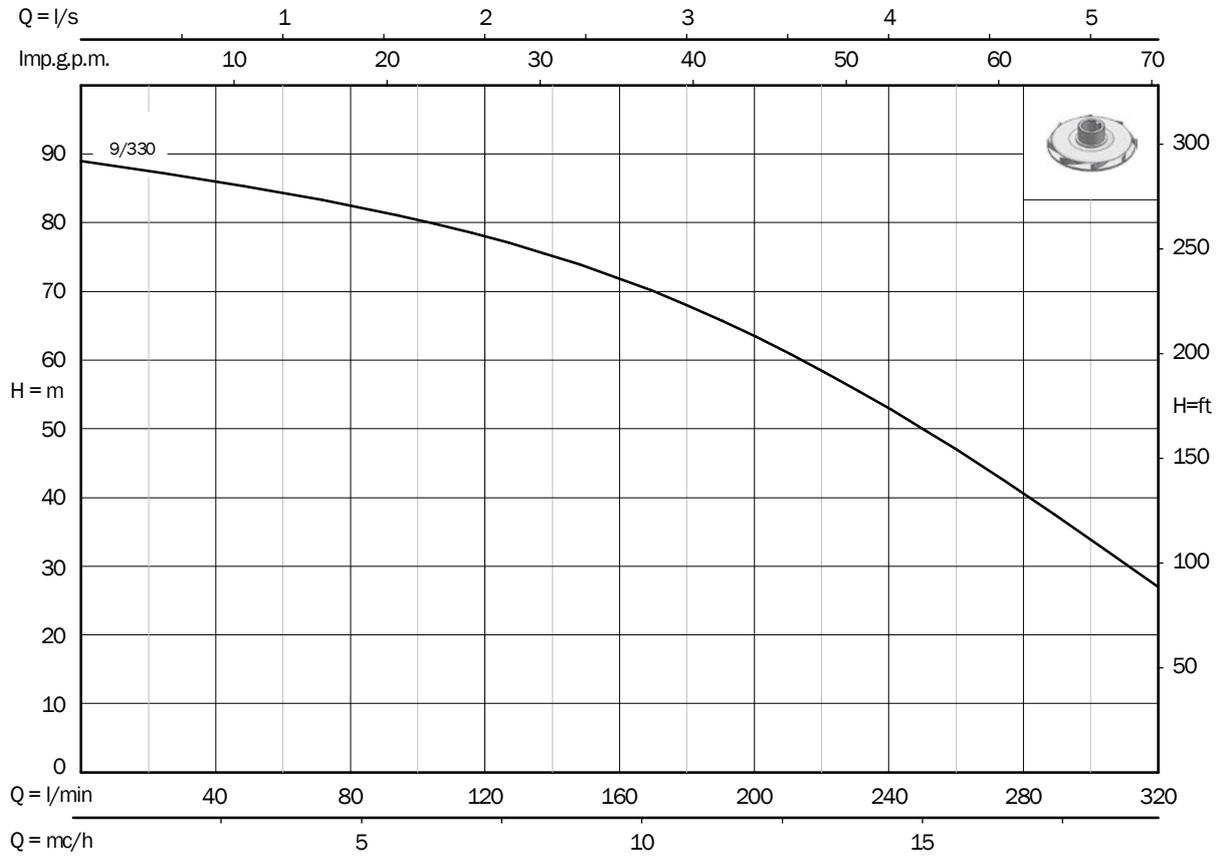


ACCESSORI

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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 400

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
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



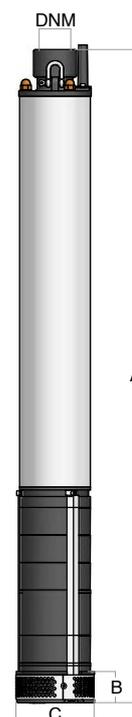
DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 3 metri

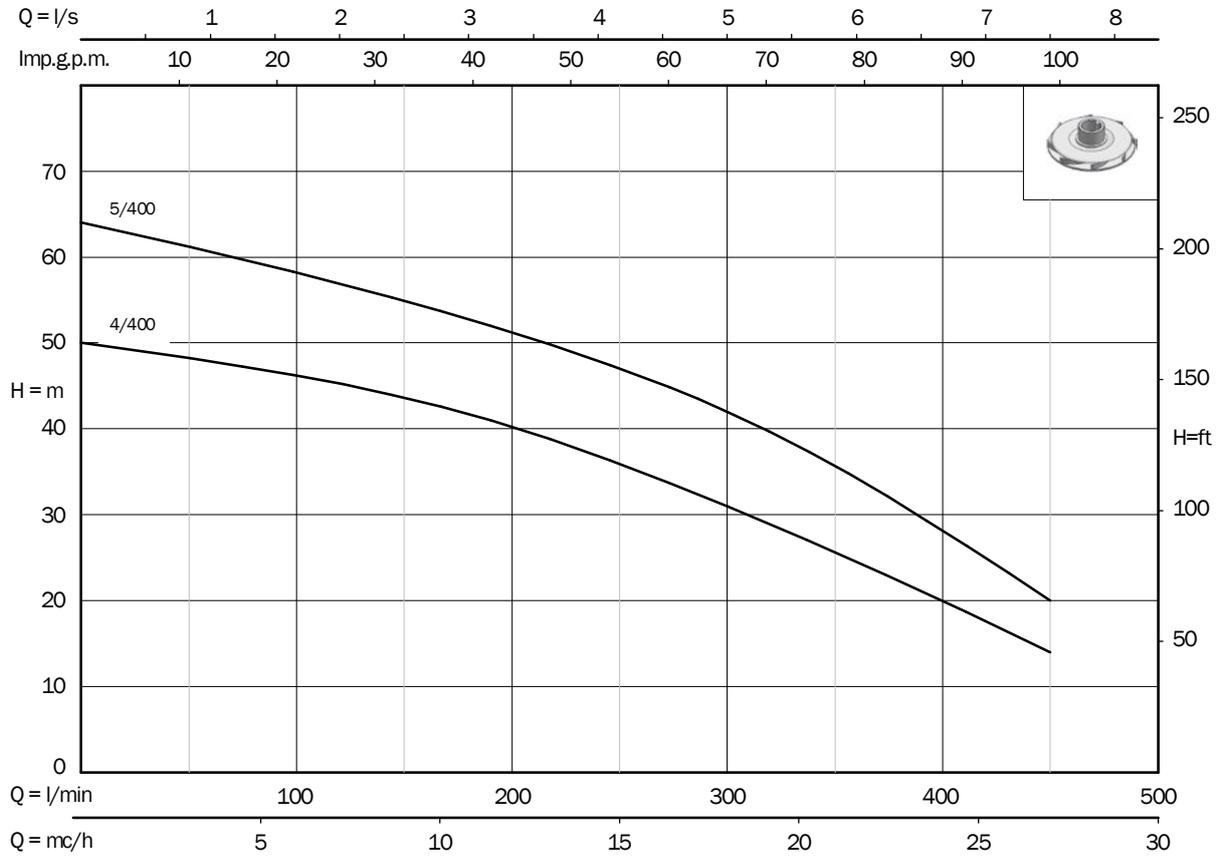


ACCESSORI

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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 700

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
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

Lunghezza cavo di alimentazione 3 metri

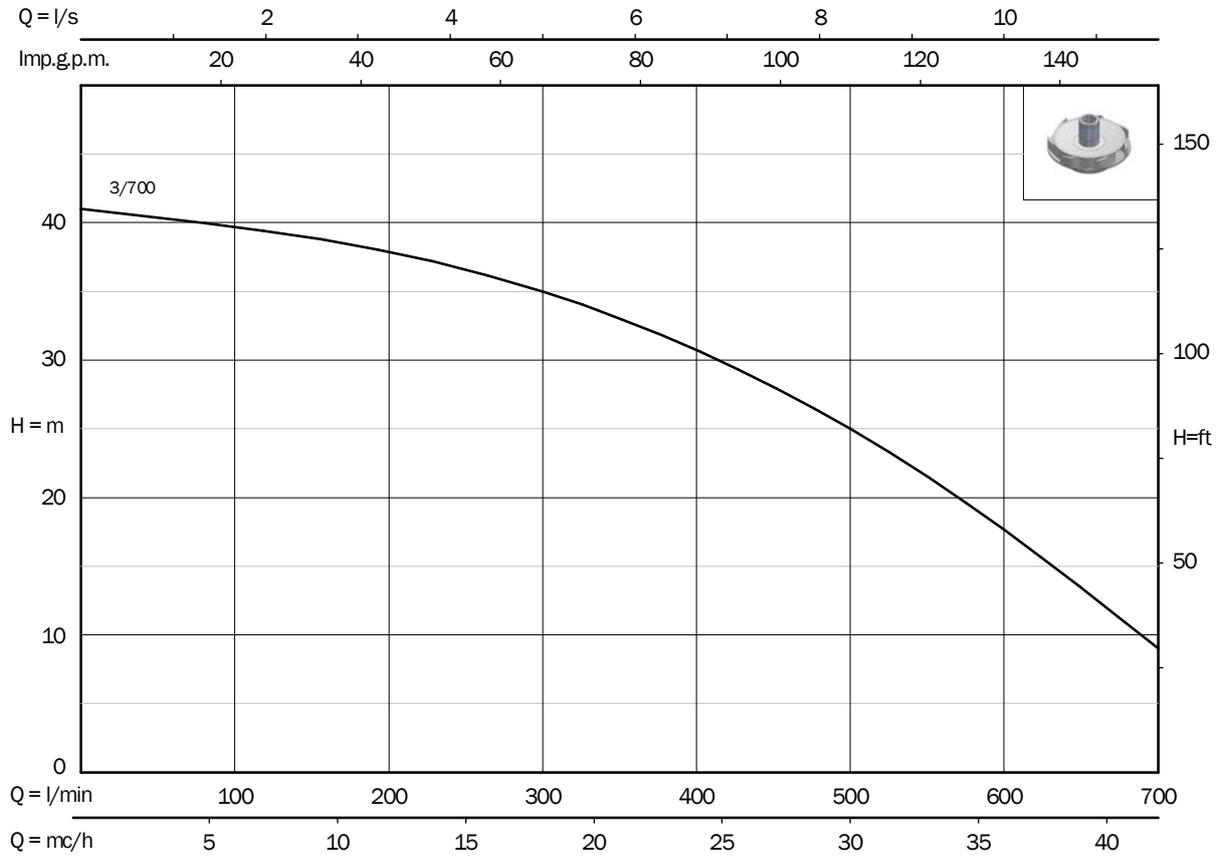


ACCESSORI

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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



IDROSOM 4"



Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da pozzi

Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio

Irrigazione

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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 $\geq 0,7$)

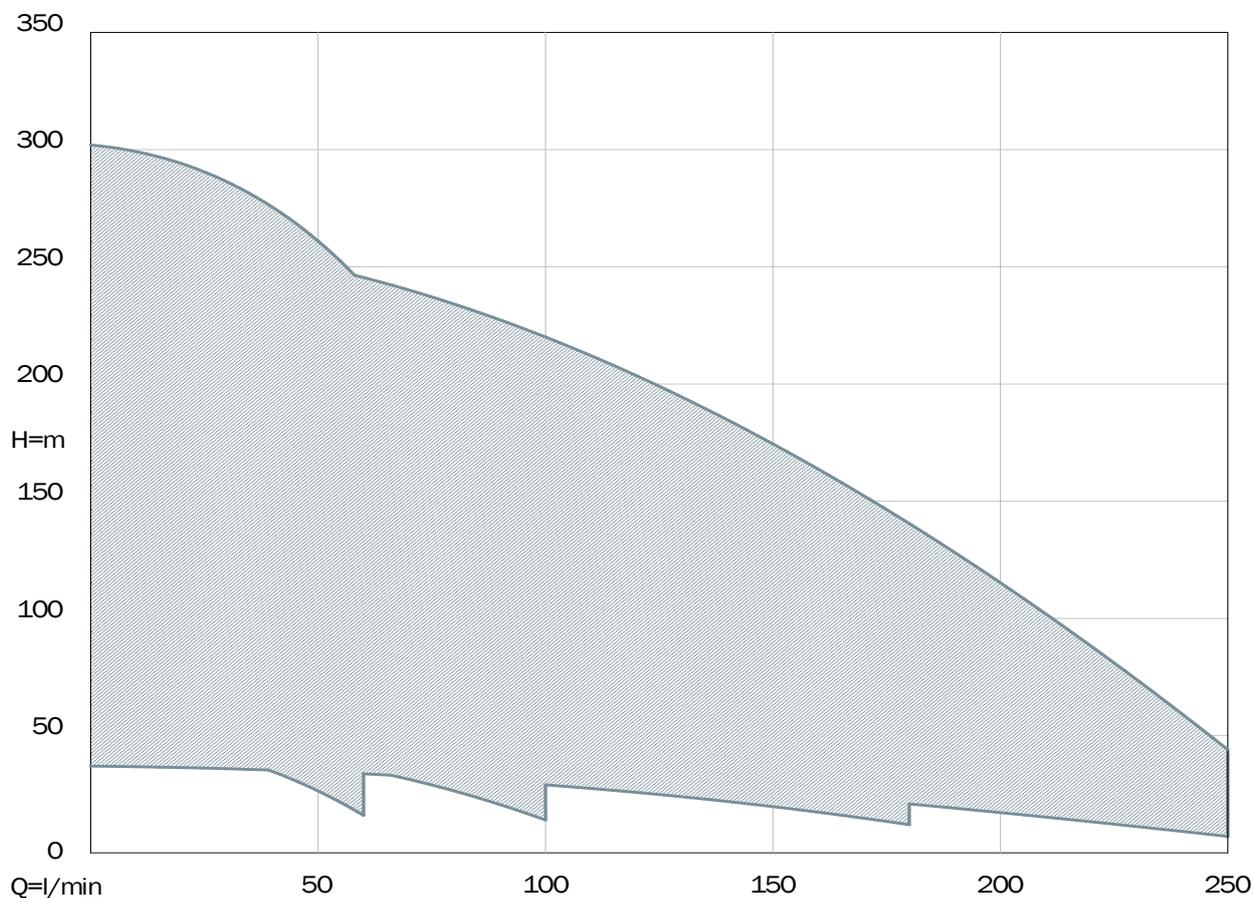
Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante

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 $\geq 0,7$).



CARATTERISTICHE DI UTILIZZO PARTE POMPA

	IDROSOM			
	/60	/100	/180	/250
Battente minimo dall'aspirazione (m)	0,8			
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	60			
PH liquido pompato	6 - 10			
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	150			
Funzionamento orizzontale fino a (comprese)	23/60	18/100	17/180	12/250

MATERIALI PARTE POMPA

	IDROSOM			
	/60	/100	/180	/250
Testa e corpo aspirante	Acciaio inossidabile AISI304			
Involucro e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304			
Albero	Acciaio inossidabile AISI304			
Giunto	Acciaio inossidabile AISI316			
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili			
Cuscinetto di testa	Gomma con elemento rotante in acciaio inossidabile AISI316			

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO MOTORE

	MOTORE	
	4" serie S	4" serie E
Grado di protezione	IP68	
Tipo di servizio	Continuo S1	
Massima profondità di immersione (m)	150	
Massimo numero di avviamenti orari	30	
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	35	
PH liquido pompato	6 - 10	
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase	
Funzionamento orizzontale fino a (compresi)	5,5 hp	



MATERIALI MOTORE

	MOTORE	
	4" serie S	4" serie E
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303	Acciaio inossidabile AISI304
Corpo superiore	Ottone OT58	Ghisa nichelata protetto da un coperchio in acciaio inossidabile AISI304
Elastomeri	Gomma NBR	
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	
Cavo	PVC	Gomma reticolata ACS

Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"

DATI PRESTAZIONALI PARTI POMPA - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		DNM	Q	Portata																
	hp	kW		m ³ /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	
				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"½	H (m)	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		92	90	85	78	66	50	30										
IDROSOM 23/60	1,5	1,1	1"½		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"½		263	257	243	222	189	144	84										
SERIE 100																					
IDROSOM 7/100	0,75	0,55	1"½	H (m)	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		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"	H (m)	37							32	29	26	22	17	12				
IDROSOM 9/180	1,5	1,1	2"		55								48	44	38	32	26	18			
IDROSOM 12/180	2	1,5	2"		74								64	58	51	43	34	23			
IDROSOM 17/180	3	2,2	2"		104								91	82	72	61	48	33			
IDROSOM 24/180	4	3	2"		147								128	116	102	86	68	46			
IDROSOM 31/180	5,5	4	2"		190								165	149	131	111	87	59			
IDROSOM 42/180	7,5	5,5	2"		257								223	202	177	150	118	80			
SERIE 250																					
IDROSOM 6/250	1,5	1,1	2"	H (m)	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"		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

Codice	Tensione	Numero fasi	Condensatore	P2		Spinta assiale	Rotazione	Corrente nominale	Corrente di spunto	Coppia di spunto	Rendimento in %	Fattore di potenza	Sezione cavo mm ²	Lunghezza cavo m	
	V			μF	hp	kW	F	η _N	I _N	I _A	M _A	η _N			cos φ
							N	min ⁻¹	A	A	Nm				
MOTORI SOMMERSI SERIE "S" A BAGNO DI LIQUIDO REFRIGERANTE per pozzi da 4"															
M4M05	230	1	20	0,5	0,37	2000	2870	3,6	12,5	1,1	52	0,89	4 x 1	2	
M4T05	400	3					2900	1,8	9	6,1	57	0,5			
M4M075	230	1	20	0,75	0,55	2000	2800	4,4	12,5	1,1	60	0,93	4 x 1	2	
M4T075	400	3					2850	2	9	6,1	64	0,7			
M4M10	230	1	25	1	0,75	2000	2810	6	17,4	1,42	59	0,93	4 x 1	2	
M4T10	400	3					2805	2,3	9	6,1	66	0,75			
M4M15	230	1	31,5	1,5	1,1	2000	2800	8	22,9	2,2	65	0,92	4 x 1	2	
M4T15	400	3					2800	3,2	12,8	12,1	68	0,74			
M4M20	230	1	40	2	1,5	2000	2820	11	37,4	2,3	67	0,9	4 x 1,5	2	
M4T20	400	3					2815	4,2	13,6	16,3	71	0,76	4 x 1		
M4M30/2	230	1	55	3	2,2	2000	2830	15,7	48	3,3	68	0,91	4 x 1,5	2	
M4M30H	230	1				4500									
M4T30	400	3				2000									
M4T30H	400	3				5000									
M4T40	400	3		4	3	5000	2815	8	35,2	27,9	72	0,73	4 x 1	2	
M4T55	400	3		5,5	4	5000	2860	10	51,7	37,2	78	0,75	4 x 1,5	2	
M4T75	400	3		7,5	5,5	5000	2840	12,5	67	48	80	0,85	4 x 1,5	4	
M4T100	400	3		10	7,5	5000	2850	16,7	91	66,5	80	0,8	4 x 1,5	4	
MOTORI SOMMERSI SERIE "E" A BAGNO DI LIQUIDO REFRIGERANTE per pozzi da 4"															
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	
MYE4M10	230	1	35	1	0,75	2000	2825	5,9	18,9	1,72	62	0,9	4 x 1,5	1,7	
MYE4T10	400	3					2825	2,5	9,4	5,1	63	0,77			
MYE4M15	230	1	40	1,5	1,1	2000	2840	8,3	26,2	2,3	64	0,91	4 x 1,5	1,7	
MYE4T15	400	3					2825	3,4	15,5	9,64	68	0,69			
MYE4M20	230	1	60	2	1,5	2000	2845	10,7	35	3,27	66	0,93	4 x 1,5	1,7	
MYE4T20	400	3					2835	4,8	18	10	71	0,63			

Elettropompe sommerse IDROSOM serie 60

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Motore		Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg	
		Codice	Serie			hp	kW		l/min	m		A	B	C			
IDROSOM 8/60	P60/08	M4M05	S	230 V	Monofase	0,5	0,37	3,6	10 - 30 - 60	48 - 41 - 16	1"½	746	346	95	2	12	
		M4T05	S	400 V	Trifase			1,8								12,1	
IDROSOM 12/60	P60/12	M4M075	S	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,4	10 - 30 - 60	73 - 62 - 24	1"½	837	346	95	2	12,6	
		MYE4M075	E	400 V	Trifase			4,7								1,7	11,3
		M4T075	S	400 V	Trifase			2								2	12,7
IDROSOM 15/60	P60/15	M4M10	S	230 V	Monofase	1	0,75	6	10 - 30 - 60	90 - 78 - 30	1"½	935	376	95	2	14,4	
		MYE4M10	E	400 V	Trifase			5,9								1,7	12,9
		M4T10	S	400 V	Trifase			2,3								2	13,1
		MYE4T10	E	400 V	Trifase			2,5								1,7	12,9
IDROSOM 23/60	P60/23	M4M15	S	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	10 - 30 - 60	137 - 119 - 45	1"½	1145	406	95	2	16,9	
		MYE4M15	E	400 V	Trifase			8,3								1,7	15,9
		M4T15	S	400 V	Trifase			3,2								2	15,5
		MYE4T15	E	400 V	Trifase			3,4								1,7	15
IDROSOM 30/60	P60/30	M4M20	S	230 V	Monofase	2	1,5	11	10 - 30 - 60	179 - 155 - 59	1"½	1396	456	95	2	20,4	
		MYE4M20	E	400 V	Trifase			10,7								1,7	18,6
		M4T20	S	400 V	Trifase			4,2								2	18,1
		MYE4T20	E	400 V	Trifase			4,8								1,7	17,2
IDROSOM 43/60	P60/43	M4M30H	S	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	10 - 30 - 60	257 - 222 - 84	1"½	1782	506	95	2	24,5	
		M4T30H	S	400 V	Trifase			5,7								2	25,5

Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"



DOTAZIONI DI SERIE

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

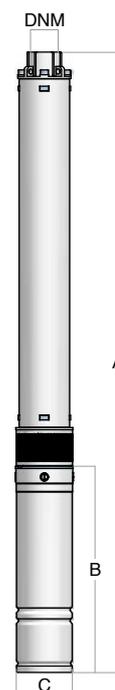
ACCESSORI

Codice

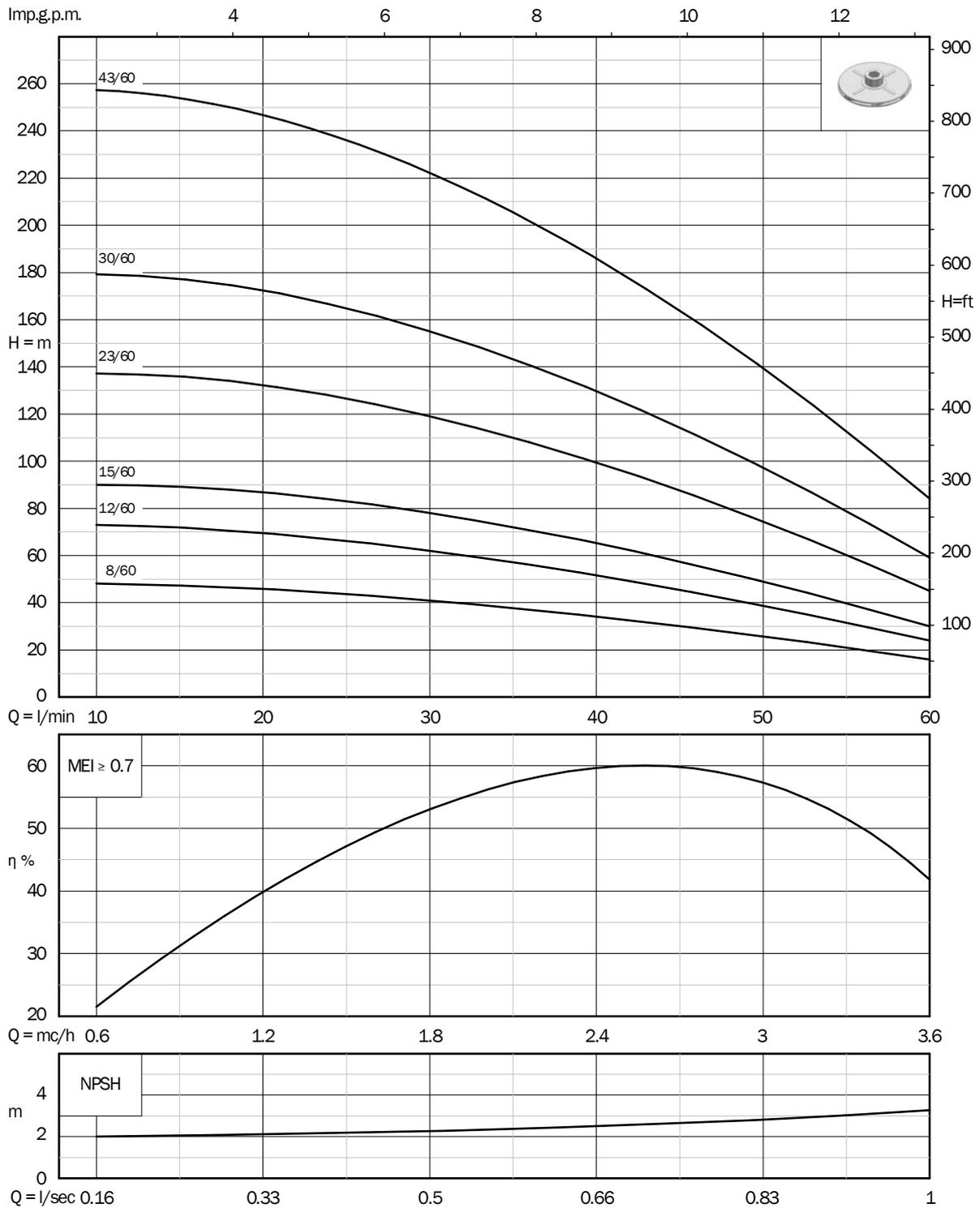
Descrizione

05405031

Valvola filettata 1"½ GAS



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSOM serie 100

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Motore		Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
		Codice	Serie			hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSOM 7/100	P100/07	M4M075	S	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,4	20 - 60 - 100	44 - 36 - 14	1"½	748	346	95	2	11,9
		MYE4M075	E					4,7				733	331		1,7	10,6
		M4T075	S	400 V	Trifase			2				748	346		2	12
IDROSOM 9/100	P100/09	M4M10	S	230 V	Monofase	1	0,75	6	20 - 60 - 100	55 - 46 - 18	1"½	830	376	95	2	13,6
		MYE4M10	E					5,9				810	356		1,7	12,1
		M4T10	S	400 V	Trifase			2,3				800	346		2	12,4
		MYE4T10	E					2,5				810	356		1,7	12,2
IDROSOM 14/100	P100/14	M4M15	S	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	20 - 60 - 100	86 - 72 - 28	1"½	990	406	95	2	15,8
		MYE4M15	E					8,3				970	386		1,7	14,8
		M4T15	S	400 V	Trifase			3,2				960	376		2	14,4
		MYE4T15	E					3,4				955	371		1,7	13,9
IDROSOM 18/100	P100/18	M4M20	S	230 V	Monofase	2	1,5	11	20 - 60 - 100	110 - 91 - 36	1"½	1144	456	95	2	18,6
		MYE4M20	E					10,7				1124	436		1,7	16,8
		M4T20	S	400 V	Trifase			4,2				1346	406		2	16,4
		MYE4T20	E					4,8				1326	386		1,7	15,5
IDROSOM 27/100	P100/27	M4M30/2	S	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	20 - 60 - 100	167 - 137 - 53	1"½	1470	506	95	2	23
		M4T30	S	400 V	Trifase			5,7				1420	456		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"



DOTAZIONI DI SERIE

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

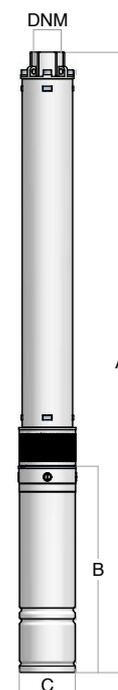
ACCESSORI

Codice

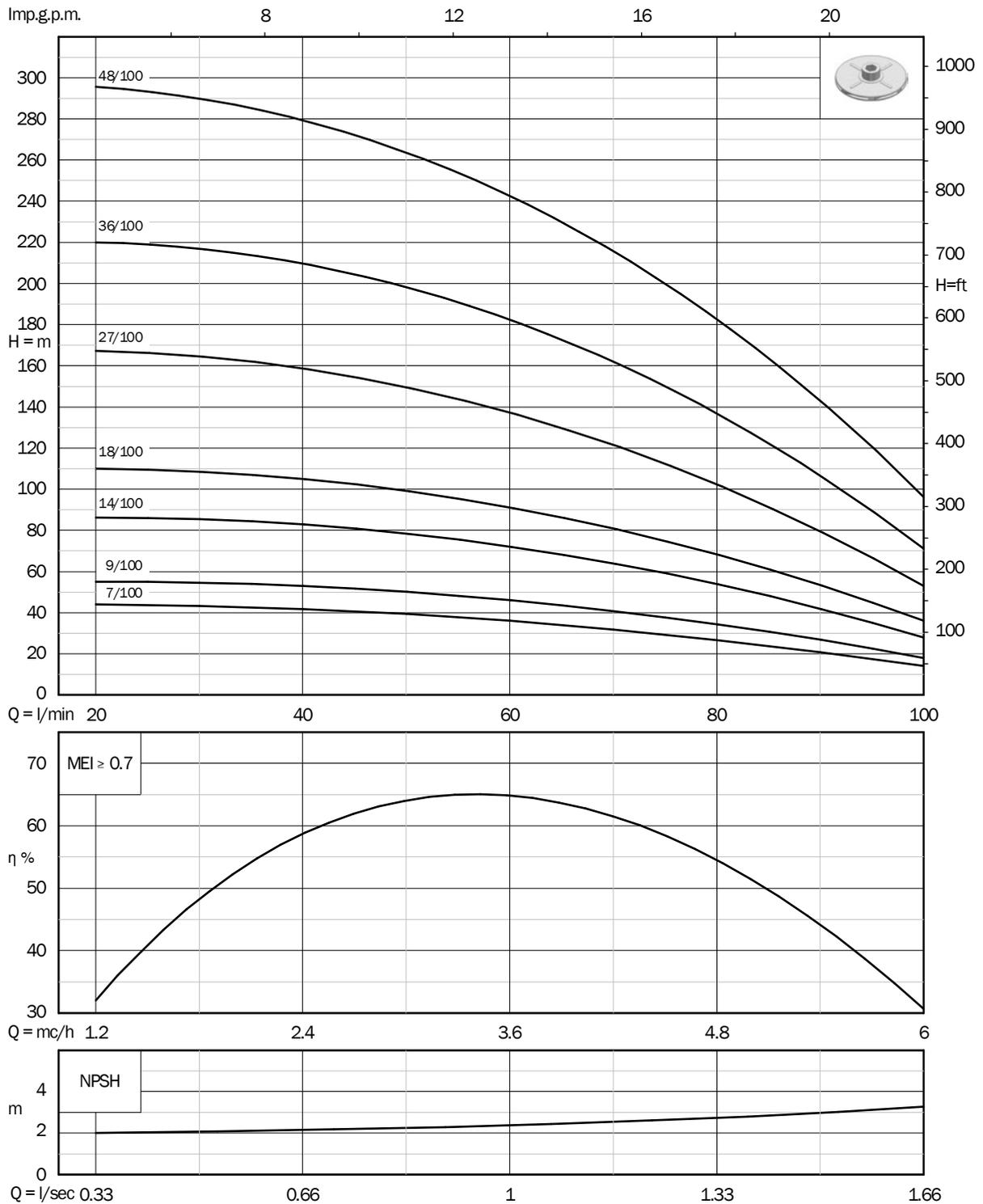
Descrizione

05405031

Valvola filettata 1"½ GAS



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSOM serie 180

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Motore		Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg		
		Codice	Serie			hp	kW		l/min	m		A	B	C				
IDROSOM 6/180	P180/06/1	M4M10	S	230 V	Monofase	1	0,75	6	75 - 120 - 180	32 - 26 - 12	2"	817	376	95	2	13,5		
		MYE4M10	E					5,9				797	356				1,7	12
		M4T10	S	400 V	Trifase			2,3				787	346					
		MYE4T10	E					2,5				797	356				1,7	13,3
IDROSOM 9/180	P180/09/1	M4M15	S	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	75 - 120 - 180	48 - 38 - 18	2"	951	406	95	2	15,5		
		MYE4M15	E					8,3				931	386				1,7	14,5
		M4T15	S	400 V	Trifase			3,2				921	376					
		MYE4T15	E					3,4				916	371				1,7	13,6
IDROSOM 12/180	P180/12/1	M4M20	S	230 V	Monofase	2	1,5	11	75 - 120 - 180	64 - 51 - 23	2"	1104	456	95	2	18,3		
		MYE4M20	E					10,7				1084	436				1,7	16,5
		M4T20	S	400 V	Trifase			4,2				1054	406					
		MYE4T20	E					4,8				1034	386				1,7	15,1
IDROSOM 17/180	P180/17/1	M4M30/2	S	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	75 - 120 - 180	91 - 72 - 33	2"	1370	506	95	2	21,4		
		M4T30	S	400 V	Trifase			5,7				1320	456				2	19,7
IDROSOM 24/180	P180/24/1	M4T40	S	400 V	Trifase	4	3	8	75 - 120 - 180	128 - 102 - 46	2"	1637	531	95	2	23,7		
IDROSOM 31/180	P180/31/1	M4T55	S	400 V	Trifase	5,5	4	10	75 - 120 - 180	165 - 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	75 - 120 - 180	223 - 177 - 80	2"	2448	677	95	4	36,4		

Elettropompe accoppiate disponibili solo con motori serie "S"



DOTAZIONI DI SERIE

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

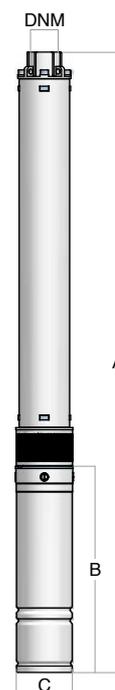
ACCESSORI

Codice

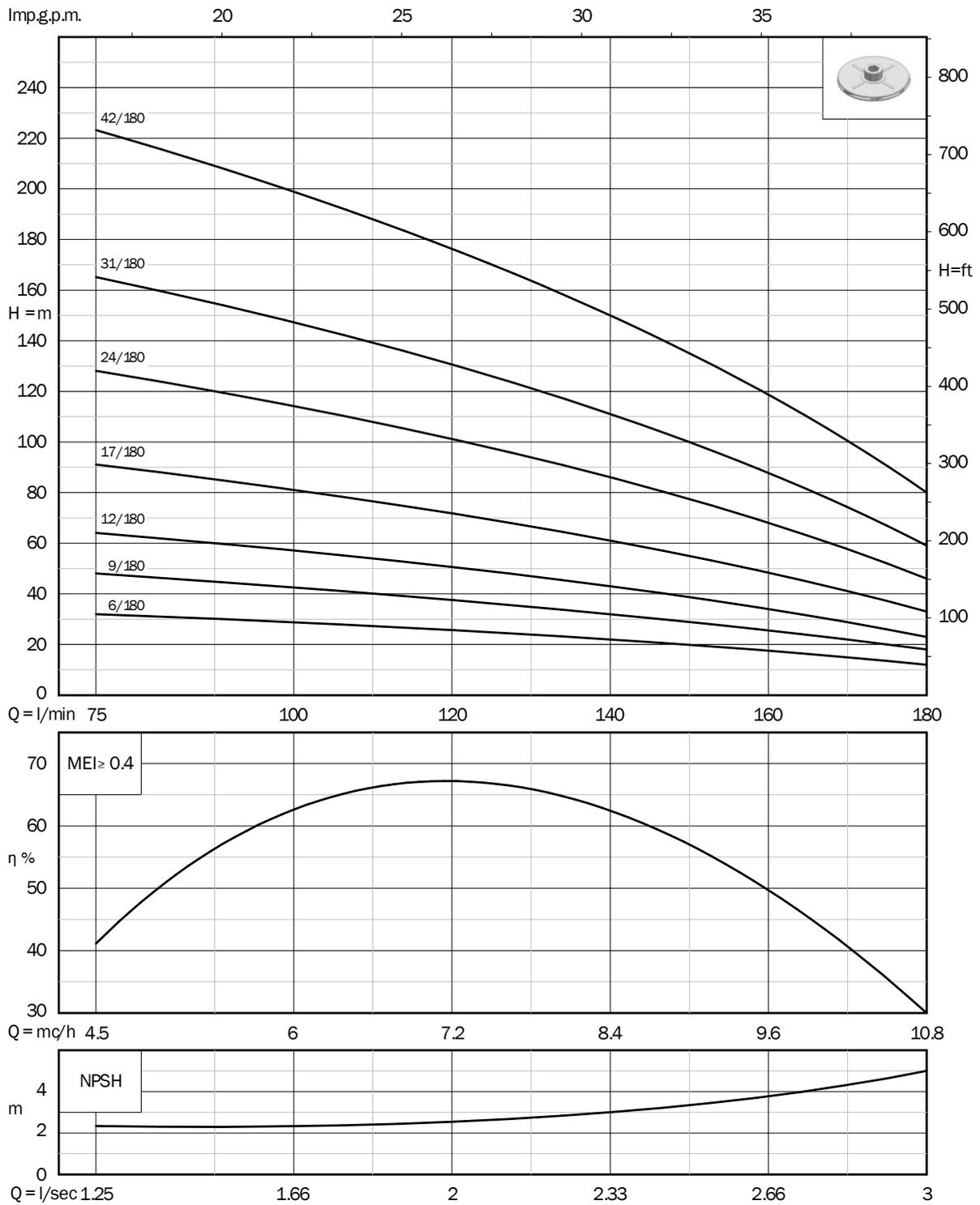
Descrizione

05405035

Valvola filettata 2" GAS



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSOM serie 250

per pozzi da 4"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Motore		Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
		Codice	Serie			hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSOM 6/250	P250/06	M4M15	S	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	75 - 160 - 250	35 - 26 - 7	2"	876	406	95	2	15
		MYE4M15	E					8,3				856	386		1,7	14
		M4T15	S	400 V	Trifase			3,2				846	376		2	13,6
		MYE4T15	E					3,4				841	371		1,7	13,1
IDROSOM 8/250	P250/08	M4M20	S	230 V	Monofase	2	1,5	11	75 - 160 - 250	47 - 35 - 9	2"	1005	456	95	2	17,7
		MYE4M20	E					10,7				985	436		1,7	15,9
		M4T20	S	400 V	Trifase			4,2				955	406		2	15,4
		MYE4T20	E					4,8				935	386		1,7	14,5
IDROSOM 12/250	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
		M4T30	S	400 V	Trifase			5,7				1163	456		2	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"



DOTAZIONI DI SERIE

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

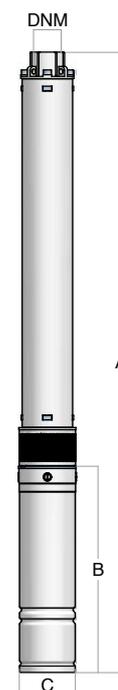
ACCESSORI

Codice

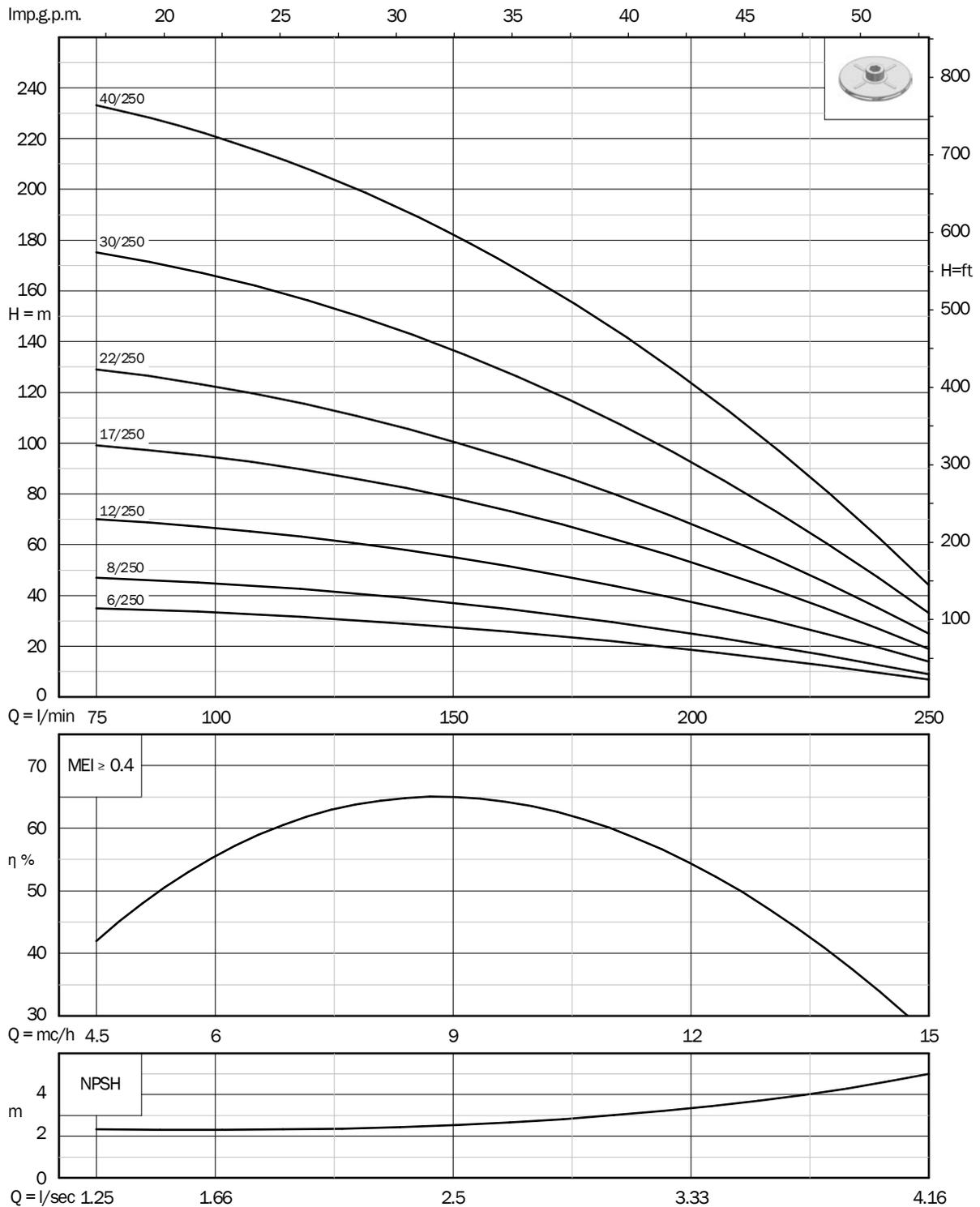
Descrizione

05405035

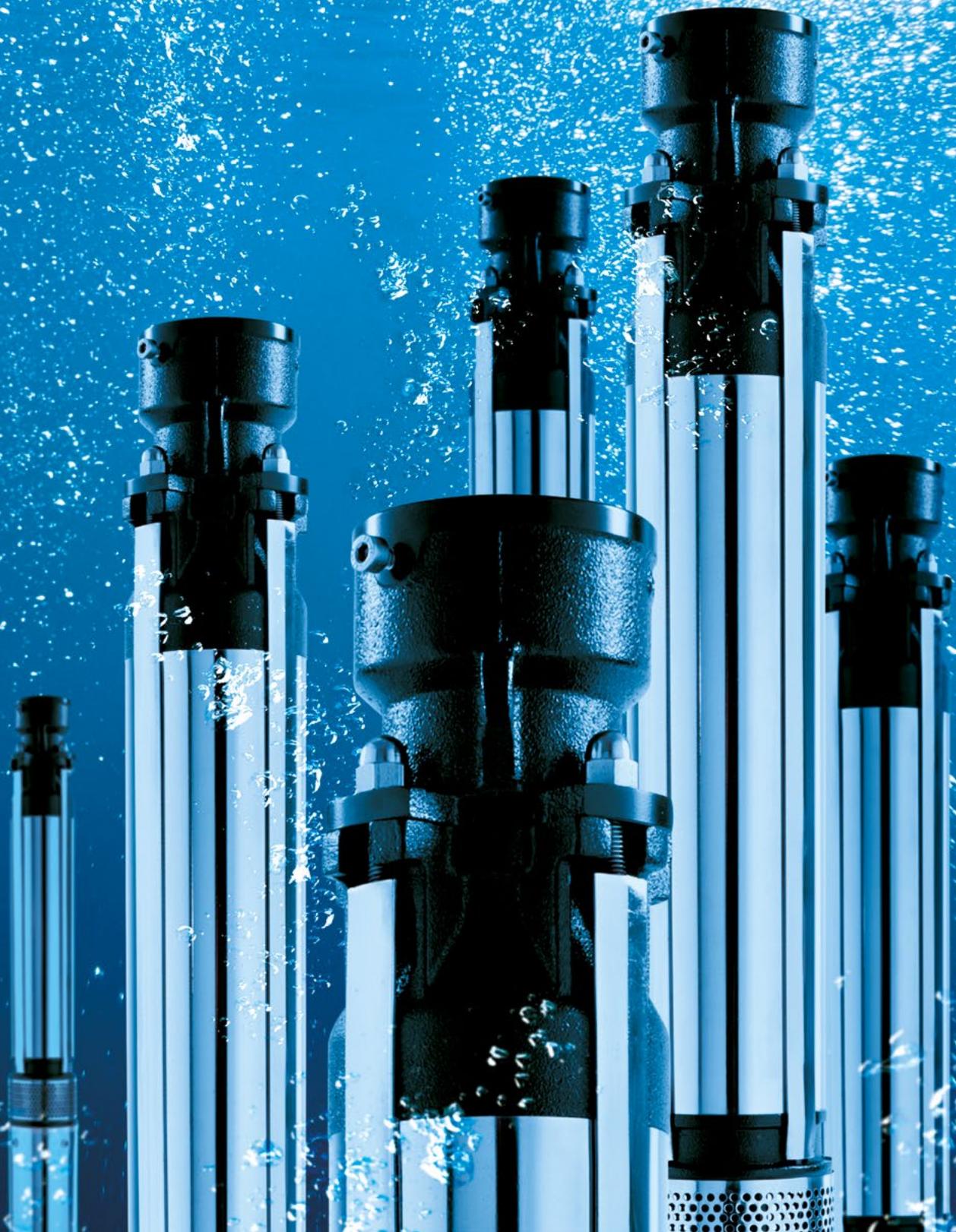
Valvola filettata 2" GAS



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



IDROSAND 6"



Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da pozzi

Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio

Irrigazione

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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)

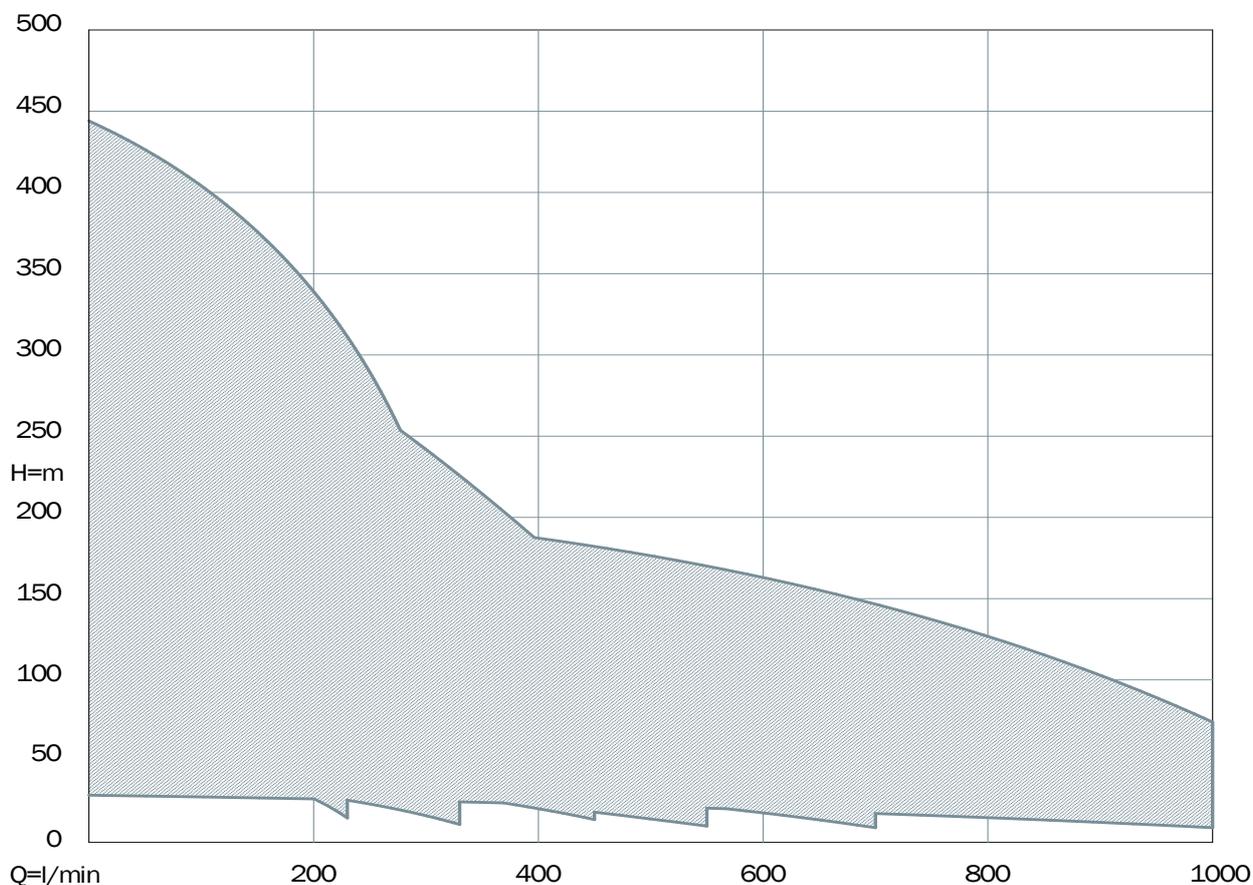
Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F a bagno di liquido refrigerante (motori 4").

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

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Battente minimo dall'aspirazione (m)	0,8					
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	60					
PH liquido pompato	6 - 10					
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	200			300	450	
Funzionamento orizzontale fino a (comprese)	24/230	23/330	17/530	15/400	13/700	8/900

MATERIALI PARTE POMPA

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Testa e corpo aspirante	Ghisa meccanica EN GJL-200					
Involucro / Corpo diffusore	Acciaio inossidabile AISI304		Ghisa meccanica EN GJL-200	Acciaio inossidabile AISI304		
Tiranti	Acciaio inossidabile AISI304		Acciaio	Acciaio inossidabile AISI304		
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B					
Giunto	Acciaio inossidabile AISI416B					
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI 304					
Cuscinetto dei diffusori				Gomma antisabbia		
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato					
Valvola di ritegno	Acciaio inossidabile AISI304					

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO MOTORE

	MOTORE	
	4" serie S	6"
Grado di protezione	IP68	
Tipo di servizio	Continuo 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	Tutti	
Funzionamento orizzontale fino a (compresi)	5,5 hp	Tutti

MATERIALI MOTORE

	MOTORE	
	4" serie S	6"
Involucro	Acciaio inossidabile 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	Gomma NBR	
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	
Piede		ABS
Cavo	PVC	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)



Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"

DATI PRESTAZIONALI PARTI POMPA - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		DNM	Q	Portata																	
	hp	kW			m ³ /h	0	5,4	7,2	9	10,2	12	13,8	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	
					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"	H (m)	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"		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"	H (m)	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	87	77	69	57	48	33							
IDROSAND 14/330	7,5	5,5	2"		138			116	110	100	88	80	65	54	37							
IDROSAND 16/330	10	7,5	2"		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"	H (m)	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+ 6/400	5,5	4	3"		75				65	62	59	56	52	50	46	41	34	25				
IDROSAND+ 7/400	7,5	5,5	3"		90				76	73	69	66	62	59	54	48	40	29				
IDROSAND+ 8/400	10	7,5	3"		105				88	84	80	77	73	69	63	56	47	34				
IDROSAND+ 10/400	10	7,5	3"		130				110	105	100	97	90	86	78	70	58	42				
IDROSAND+ 12/400	12,5	9,2	3"		152				130	125	119	114	107	102	93	84	70	50				
IDROSAND+ 15/400	15	11	3"		190				160	155	148	142	132	126	116	104	87	63				
IDROSAND+ 20/400	20	15	3"		254				215	208	199	191	178	170	155	139	115	84				
IDROSAND+ 25/400	25	18,5	3"		312				268	259	247	237	221	210	192	172	143	104				
SERIE 530																						
IDROSAND 4/530	4	3	3"	H (m)	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 11/530	10	7,5	3"		118						97	95	94	92	90	87	83	73	60	44	29	
IDROSAND 14/530	12,5	9,2	3"		150						123	120	119	116	114	111	106	94	76	56	37	
IDROSAND 17/530	15	11	3"		182						149	146	145	141	139	135	129	113	93	69	45	
IDROSAND 22/530	20	15	3"		236						193	189	186	182	179	175	167	147	120	89	59	
IDROSAND 28/530	25	18,5	3"		300						246	240	237	232	228	223	213	187	152	113	75	
IDROSAND 33/530	30	22	3"		354						290	283	280	273	269	263	251	221	180	133	88	

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

DATI PRESTAZIONALI PARTI POMPA - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	P2		DNM	Q	Portata											
	hp	kW		m ³ /h	0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
				l/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
SERIE 700																
IDROSAND+ 3/700	5,5	4	3"	H (m)	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"		113	89	83	76	69	60	50	40	29			
IDROSAND+ 10/700	15	11	3"		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"	H (m)	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"		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

Tipo	Codice	Tensione	Numero fasi	P2		Spinta assiale	Rotazione	Corrente nominale	Corrente di spunto	Coppia di spunto	Rendimento in %	Fattore di potenza	Sezione cavo	Lunghezza cavo
		V		hp	kW	F	η_N	I_N	I_A	M_A	η_N	cos ϕ	mm ²	m
				N	min ⁻¹	A	A	Nm						
MOTORI SOMMERSI A BAGNO D'ACQUA per pozzi 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	M6TA15GH/1	400	3	15	11	8000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TAH15	M6TA15HGH/1	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 radiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSAND 6/230	P230/06	M4M20	230 V	Monofase	2	1,5	11	90 - 150 - 230	51 - 40 - 15	2"	1142	456	146	2	31
		M4T20	400 V	Trifase			4,2				1092	406	146		
IDROSAND 8/230	P230/08	M4M30/2	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	90 - 150 - 230	67 - 52 - 20	2"	1264	506	146	2	34
		M4T30	400 V	Trifase			5,7				1214	456	146		
IDROSAND 9/230	P230/09	M4M30/2	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	90 - 150 - 230	75 - 59 - 24	2"	1300	506	146	2	37,3
		M4T30	400 V	Trifase			5,7				1250	456	146		
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	M6TA15HGH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	90 - 150 - 230	361 - 288 - 132	2"	2799	817	146	3	100,5

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



DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)



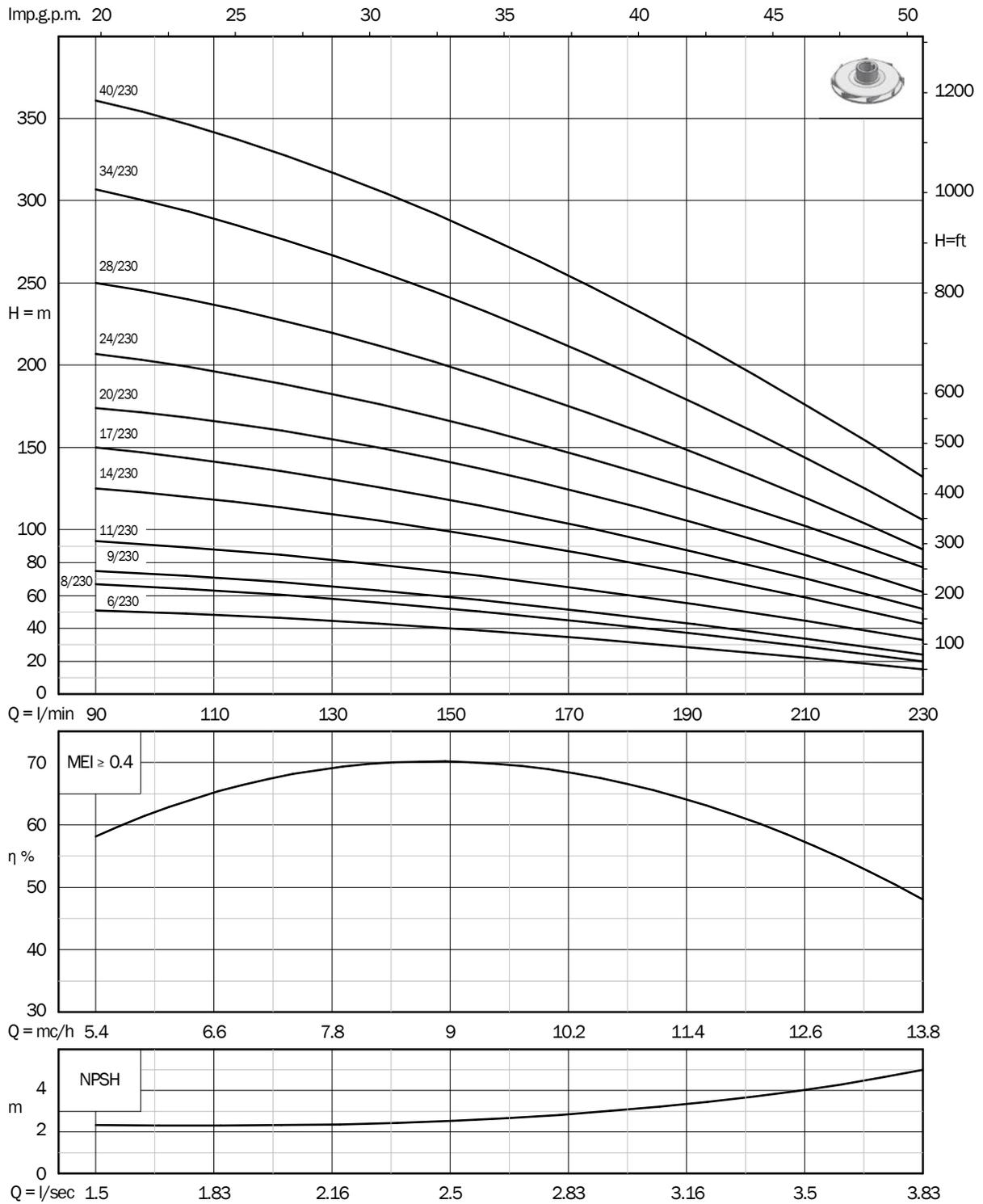
VARIANTI PER MOTORI 6"

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSAND serie 330

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSAND 4/330	P330/04	M4M20	230 V	Monofase	2	1,5	11	150 - 250 - 330	34 - 24 - 11	2"	1070	456	146	2	28,9
		M4T20	400 V	Trifase			4,2				1020	406	146		
IDROSAND 5/330	P330/05	M4M30/2	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	150 - 250 - 330	42 - 29 - 14	2"	1156	506	146	2	31,4
		M4T30	400 V	Trifase			5,7				1106	456	146		
IDROSAND 6/330	P330/06	M4M30/2	230 V	Monofase	3	2,2	15,7	150 - 250 - 330	48 - 34 - 16	2"	1192	506	146	2	35,4
		M4T30	400 V	Trifase			5,7				1142	456	146		
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	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	150 - 250 - 330	247 - 179 - 93	2"	2295	817	146	3	89,2
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)



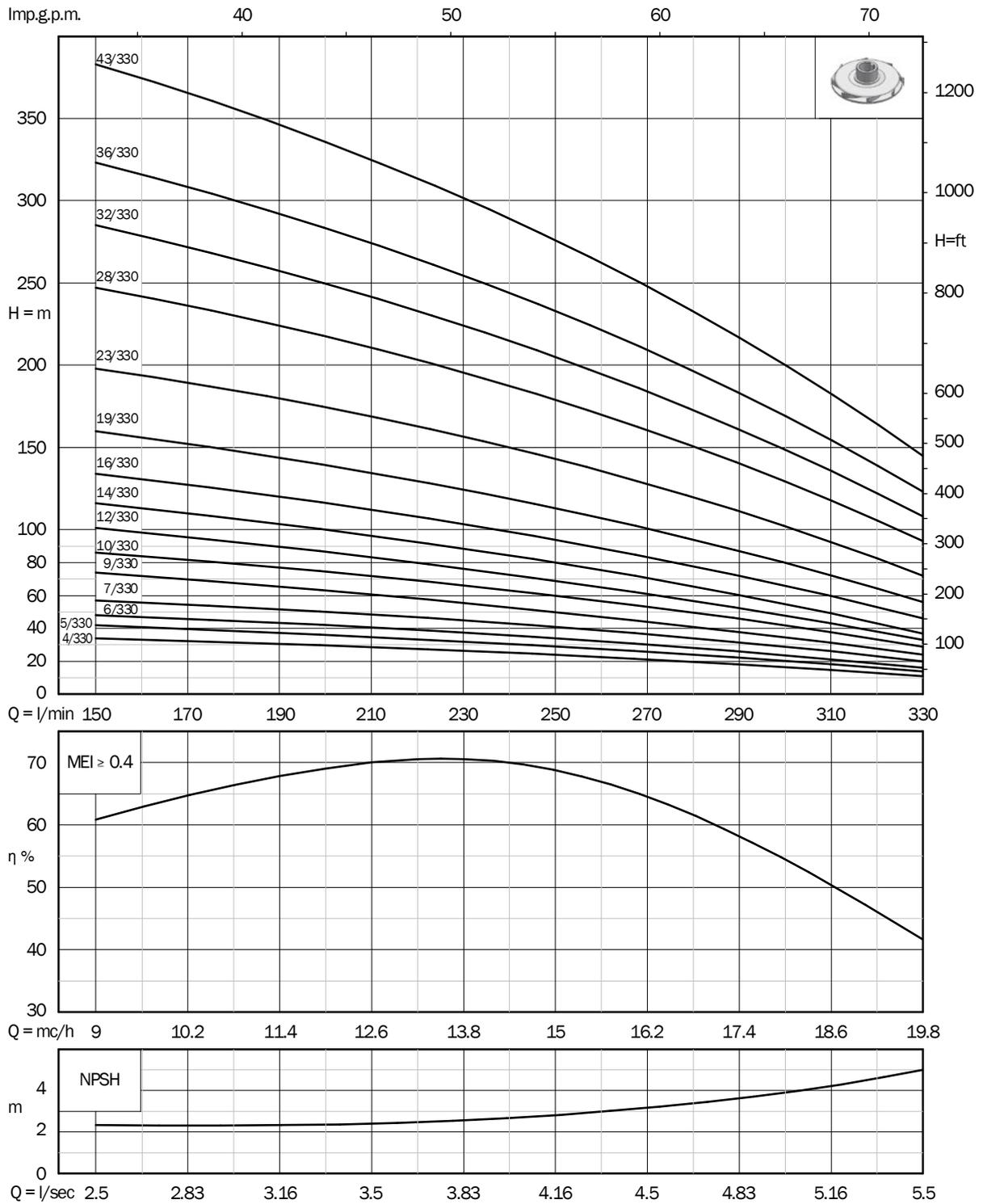
VARIANTI PER MOTORI 6"

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSAND+ serie 400

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
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	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	170 - 300 - 450	160 - 126 - 63	3"	1972	817	146	3	96,2
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"



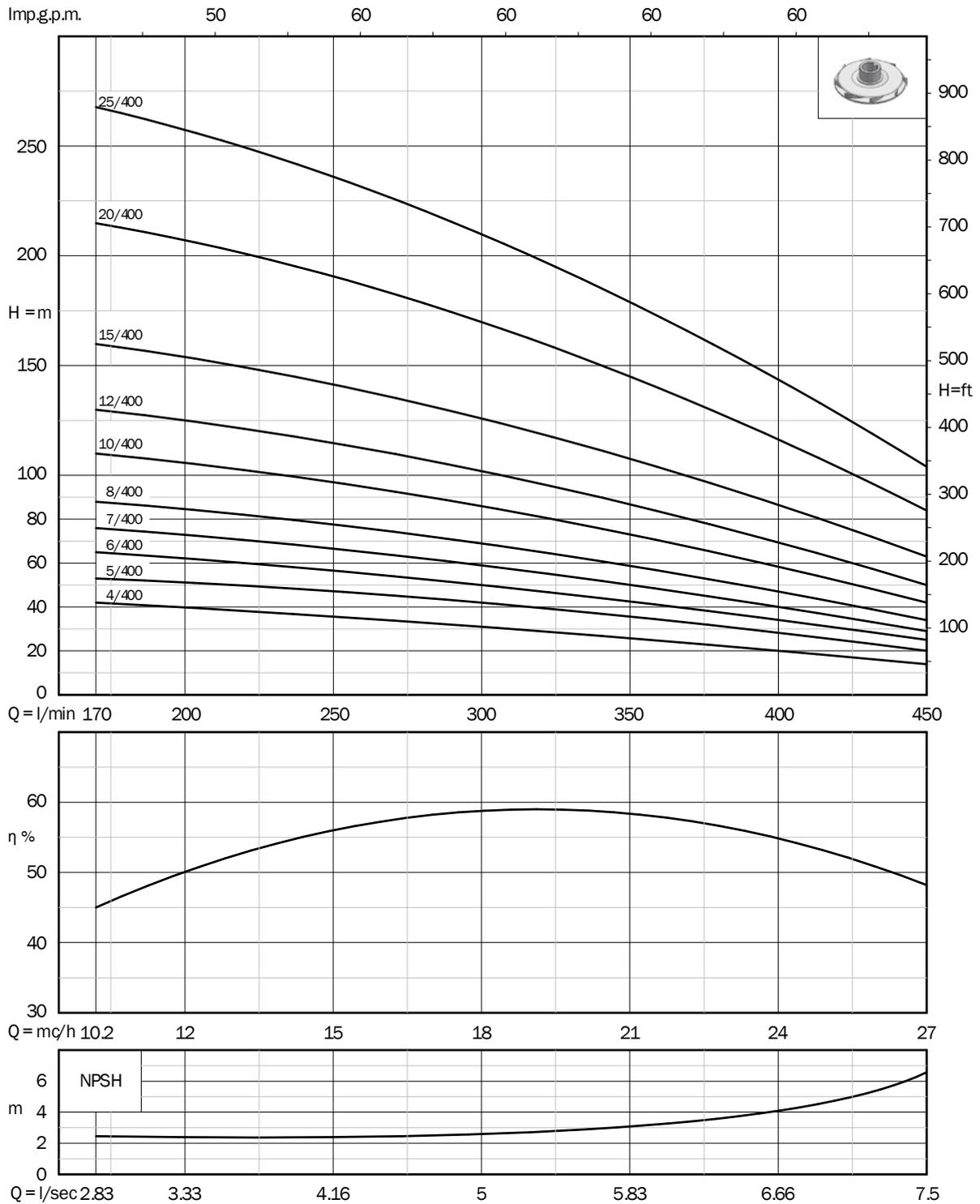
VARIANTI PER MOTORI 6"

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSAND serie 530

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
					IDROSAND 4/530	P530/04		M4T40	400 V		Trifase	4	3		
IDROSAND 6/530	P530/06	M4T55	400 V	Trifase	5,5	4	10	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	3"	1376	587	146	2	38,5
IDROSAND 8/530	P530/08	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	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	200 - 330 - 550	149 - 135 - 45	3"	2156	817	146	3	85,3
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	P530/33	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"



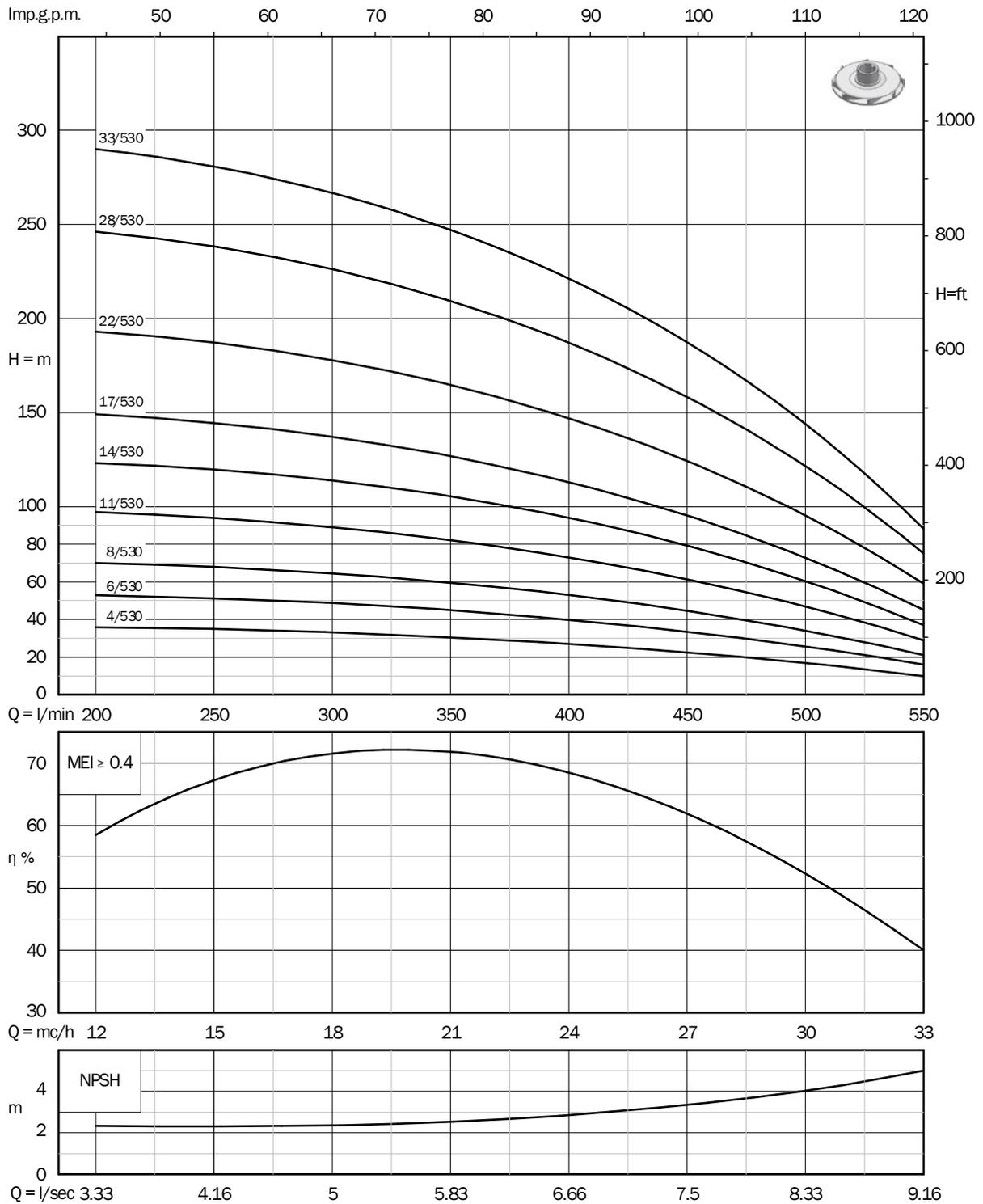
VARIANTI PER MOTORI 6"

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSAND+ serie 700

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
					IDROSAND+ 3/700	P700/03		M4T55	400 V		Trifase	5,5	4		
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	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	350 - 500 - 700	112 - 86 - 36	3"	2088	817	146	3	84,7
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"



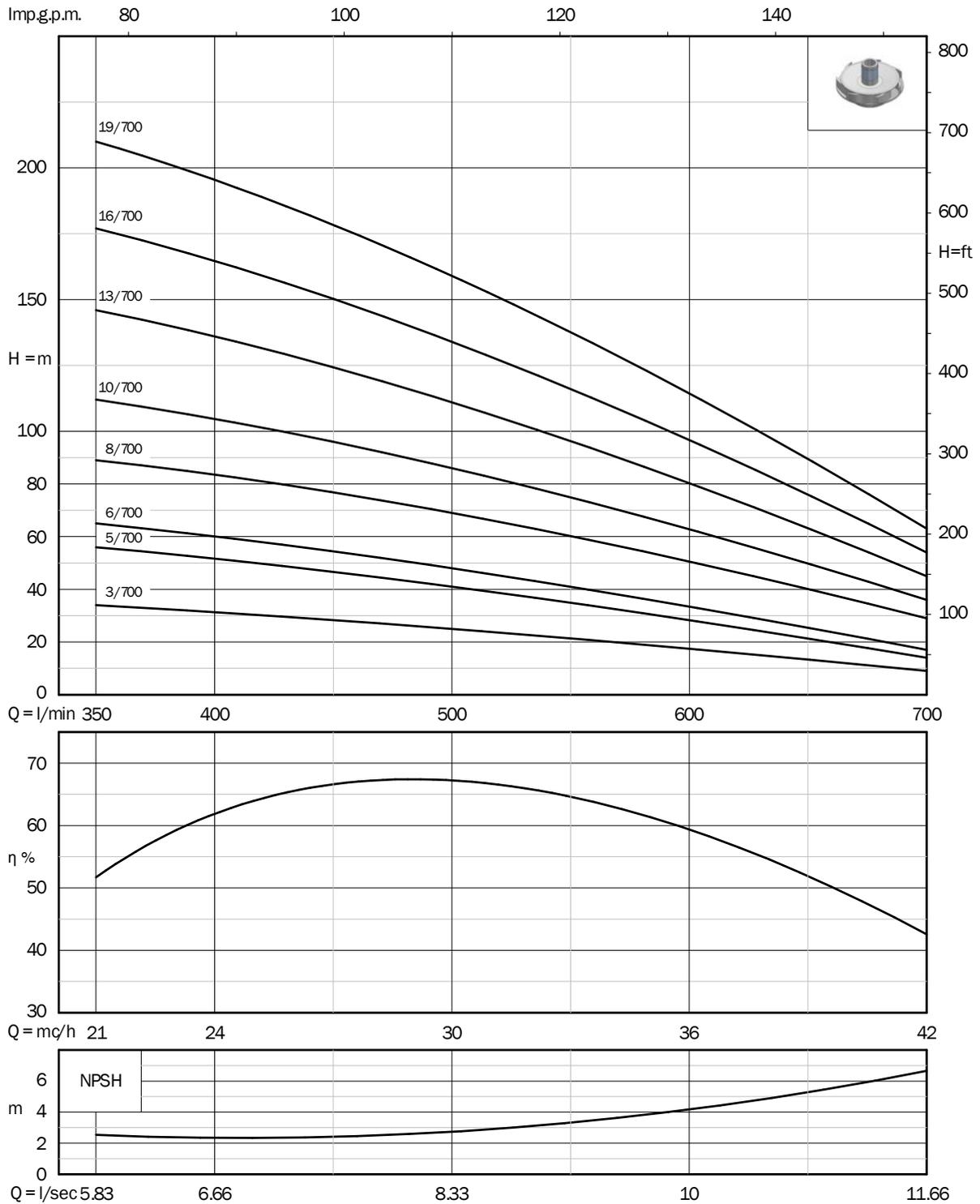
VARIANTI PER MOTORI 6"

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse IDROSAND+ serie 900

per pozzi da 6"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSAND+ 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+ 3/900	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+ 4/900	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+ 5/900	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+ 6/900	P900/06	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	400-650-1000	76 - 62 - 29	3"	1960	817	146	3	82,5
IDROSAND+ 8/900	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+ 10/900	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+ 12/900	P900/12	M6TA30/2	400 V	Trifase	30	22	46	400-650-1000	152 - 125 - 58	3"	2788	997	146	3	113,8
IDROSAND+ 15/900	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"



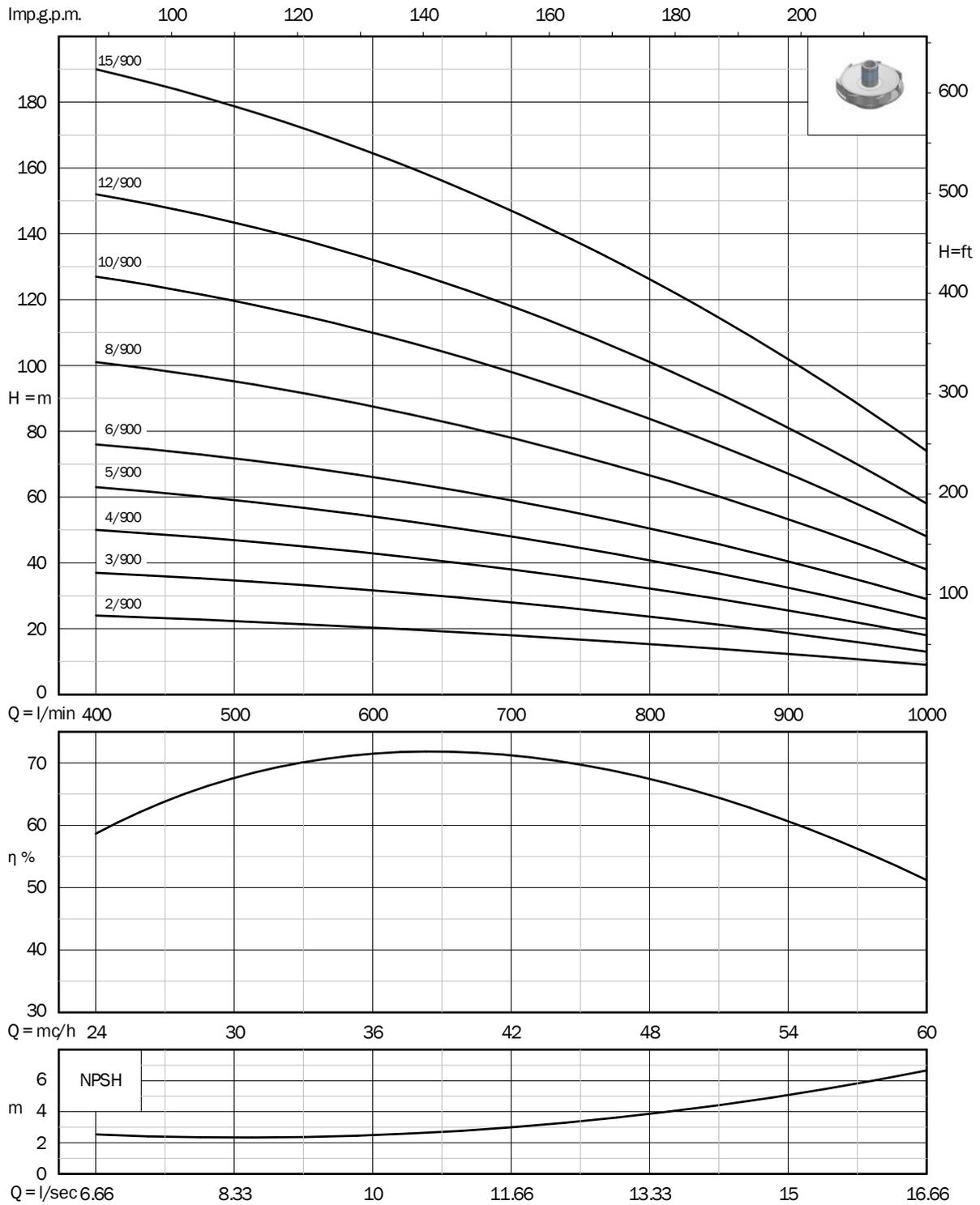
VARIANTI PER MOTORI 6"

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



8" (200 mm)



Elettropompe sommerse

per pozzi da 8"



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da pozzi

Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio

Irrigazione

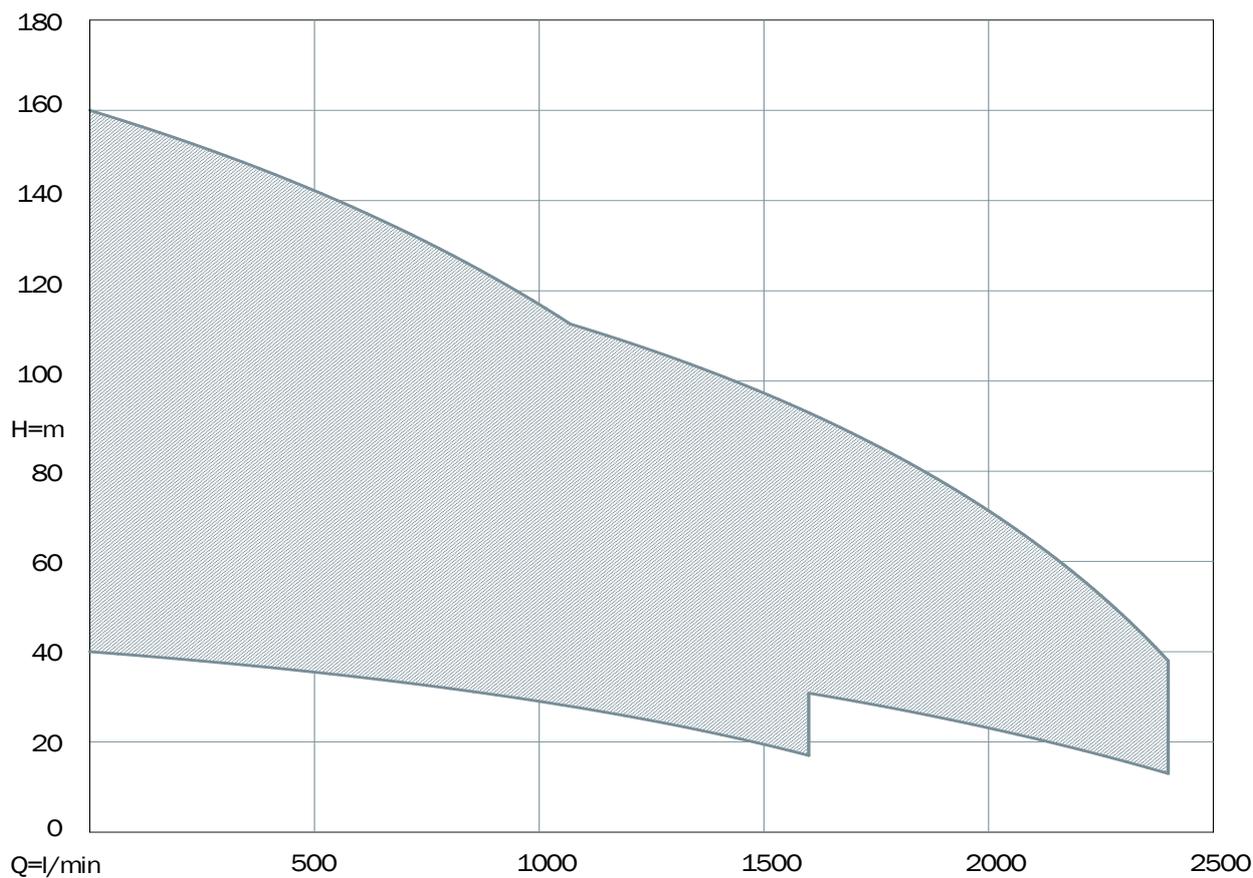
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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	/2400
Battente minimo dall'aspirazione (m)	1,2	
Massima temperatura dell'acqua pompata (°C)	45	
PH liquido pompato	6 - 10	
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50	
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 AISI410	
Valvola di ritegno	Acciaio inossidabile AISI304	

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO MOTORE

	6"
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

	6"
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Corpo superiore	Ghisa meccanica verniciata per elettrolisi 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 	P2		DNM	Q	Portata												
	hp	kW		m ³ /h	0	30	48	60	72	84	96	108	120	132	144		
				l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
SERIE 1600																	
6TA10	2/1600	10	7,5	4"	H (m)	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"		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"	H (m)	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"		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

Tipo	Codice	Tensione	Numero fasi	P2		Spinta assiale	Rotazione	Corrente nominale	Corrente di spunto	Coppia di spunto	Rendimento in %	Fattore di potenza	Sezione cavo	Lunghezza cavo
		V		hp	kW	F	η_N	I_N	I_A	M_A	η_N	cos ϕ	mm ²	m
						N	min ⁻¹	A	A	Nm				
MOTORI SOMMERSI A BAGNO D'ACQUA per pozzi 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	M6TA15GH/1	400	3	15	11	8000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TAH15	M6TA15HGH/1	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

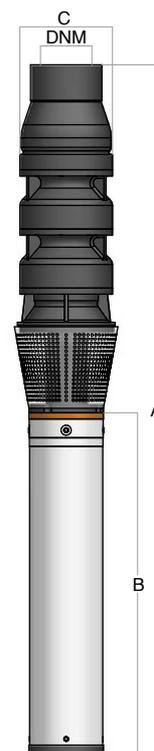
Girante semiassiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
6TA10 2/1600	P1600/02	M6TA10/2	400 V	Trifase	10	7,5	17	500 - 1000 - 1600	35 - 29 - 17	4"	1357	697	196	3	82,9
6TA15 3/1600	P1600/03	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	500 - 1000 - 1600	53 - 44 - 25	4"	1607	817	196	3	107,4
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



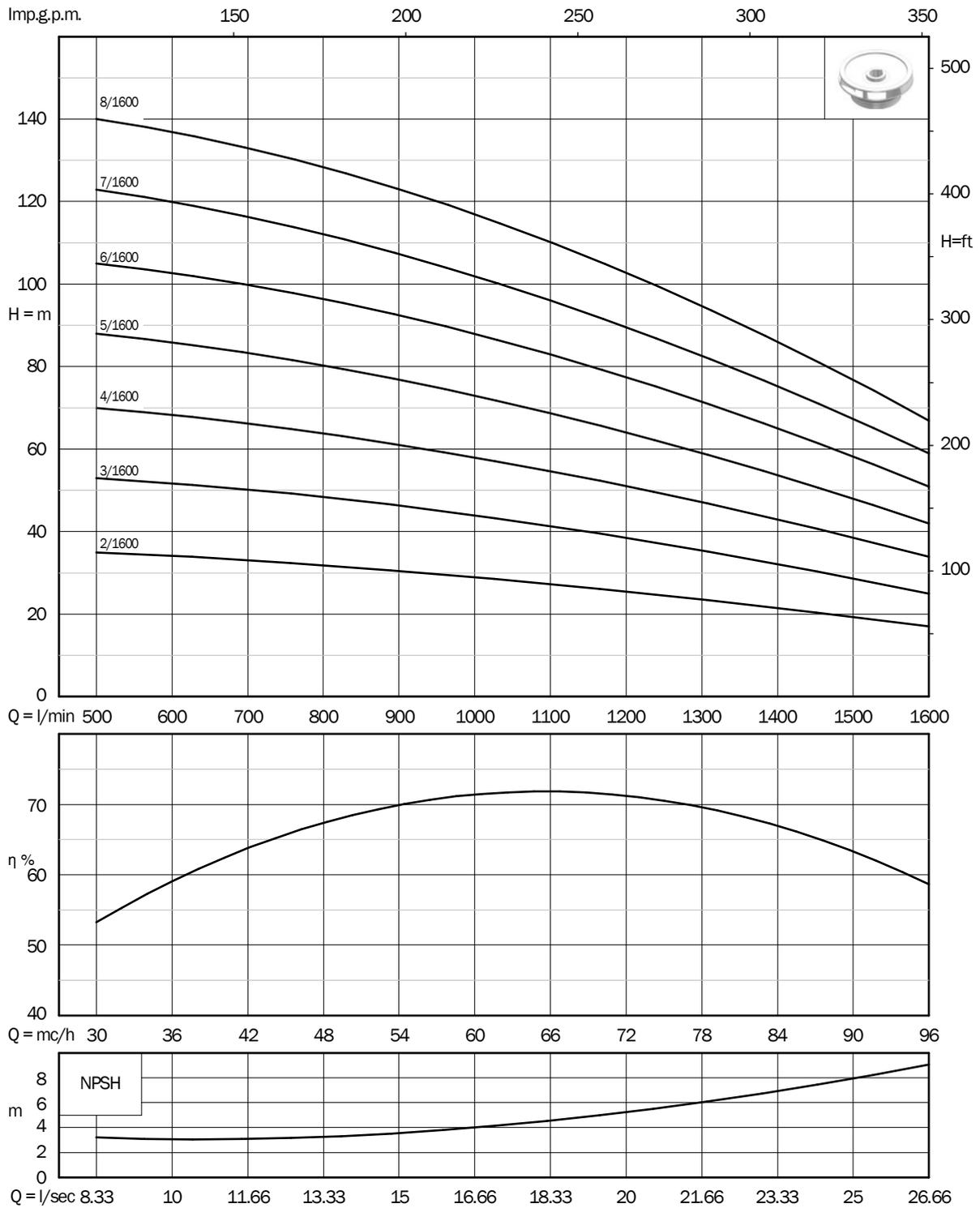
VARIANTI

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse serie 2400

per pozzi da 8"

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

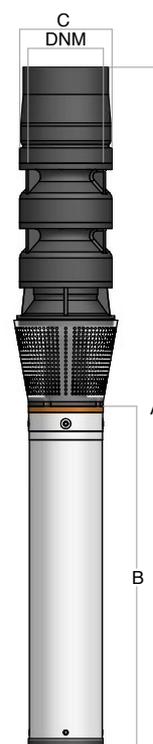
Girante semiassiale 	Codice Pompa	Codice Motore	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Cavo m	Peso kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
6TA15 2/2400	P2400/02	M6TA15GH/1	400 V	Trifase	15	11	24,8	1000-1600-2400	39-31-13	5"	1480	817	196	3	98,7
6TA25 3/2400	P2400/03	M6TA25/2	400 V	Trifase	25	18,5	39,6	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



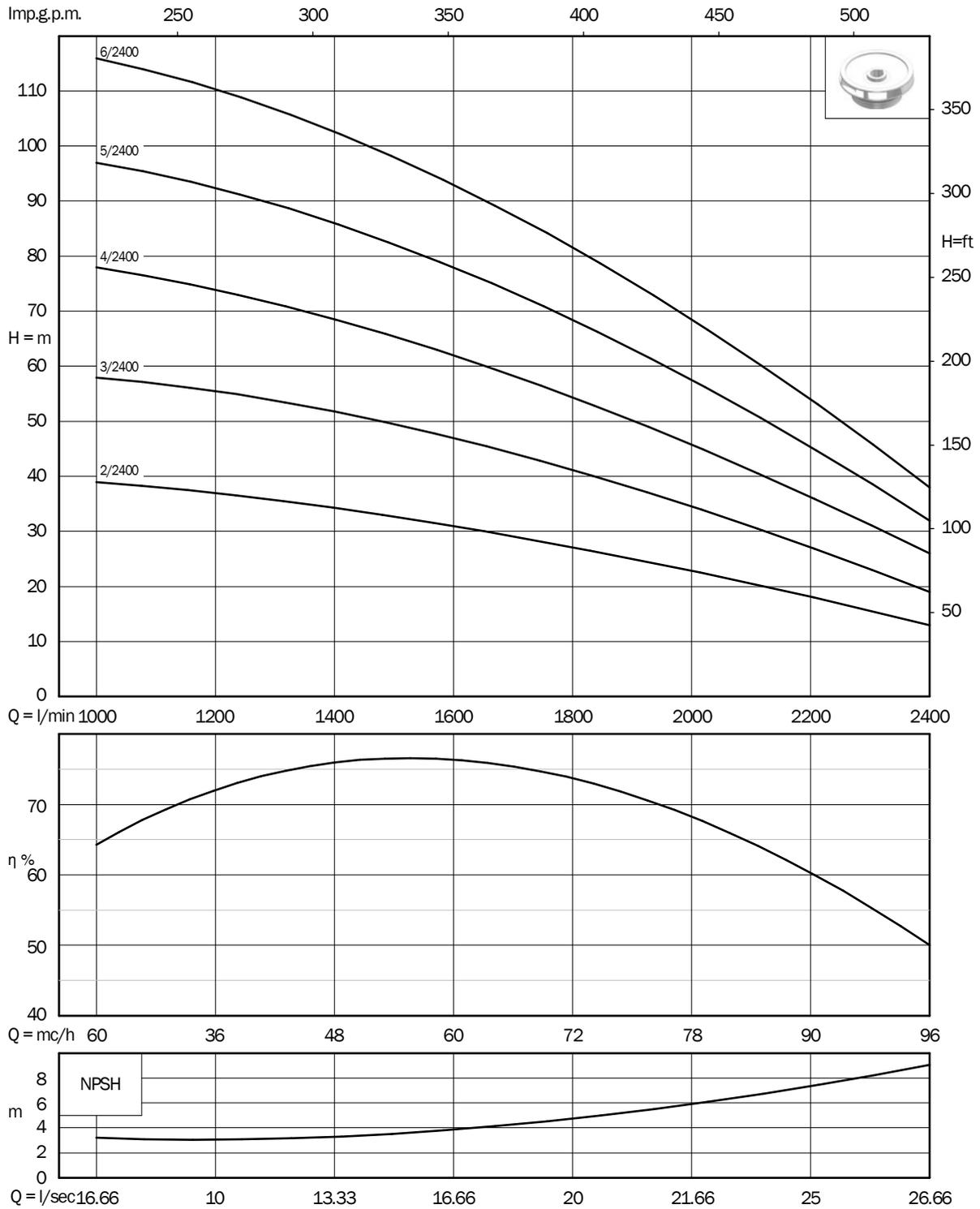
VARIANTI

Versione con doppia tensione 400/690 V

Versione con corpo motore in ottone



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



CMO



Elettropompe esterne CMO

orizzontali multistadio



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da cisterne e serbatoi

Pressurizzazione di impianti civili

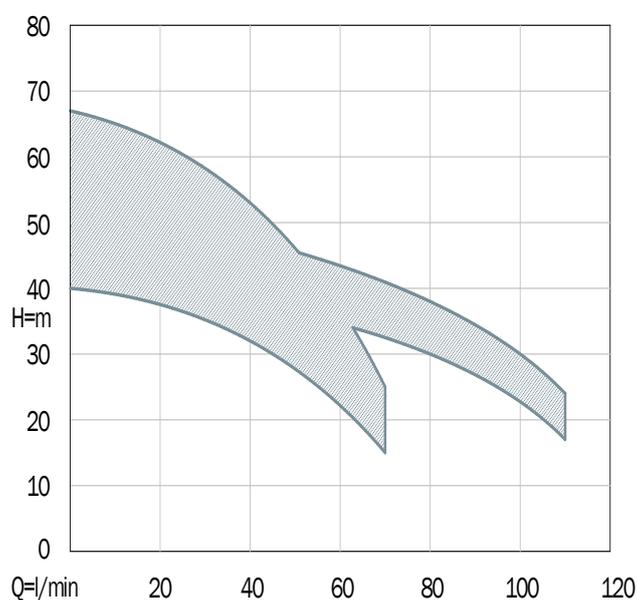
Irrigazione

Riempimento caldaie

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

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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

Ventilazione esterna

Autoaddescanti, aspirano acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato

MATERIALI

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

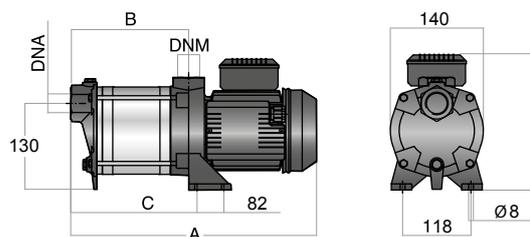
orizzontali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

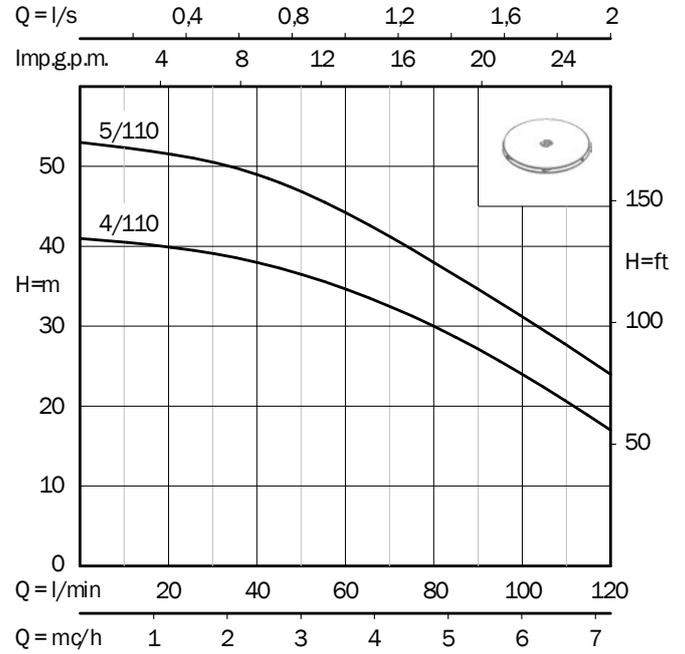
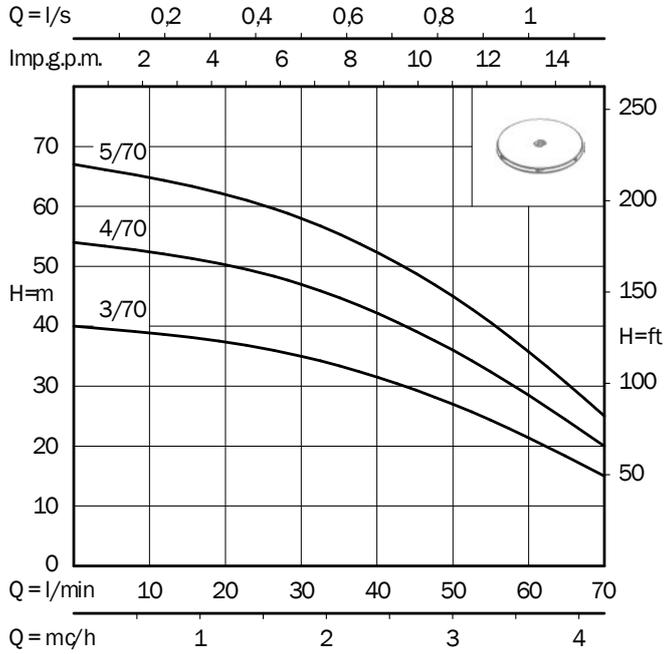
Girante radiale 	Codice	Versione	P2		A	μF	DNM	Q m³/h l/min	Portata							Misure (mm)				Peso kg	
			hp	kW					0	20	30	50	70	90	110	A	B	C	D		
			H (m)																		
SERIE 70																					
CMO 3/70	EM70/030/1	230 V	Monofase	0,75	0,55	3,44	16	1"¼	H (m)	40	37	35	27	15			398	163	219	186	13
CMO 4/70	EM70/040/1	230 V	Monofase	1	0,75	4,78	20	1"¼		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"¼		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"	H (m)	41		39	37	33	26	17	458	228	279	186	15,1
CMO 5/110	EM110/050	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,08	25	1"		53		51	47	41	34	24	527	276	328	197	17

DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



CV



Elettropompe esterne CV verticali multistadio



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da cisterne e serbatoi

Pressurizzazione di impianti civili, agricoli e industriali

Irrigazione

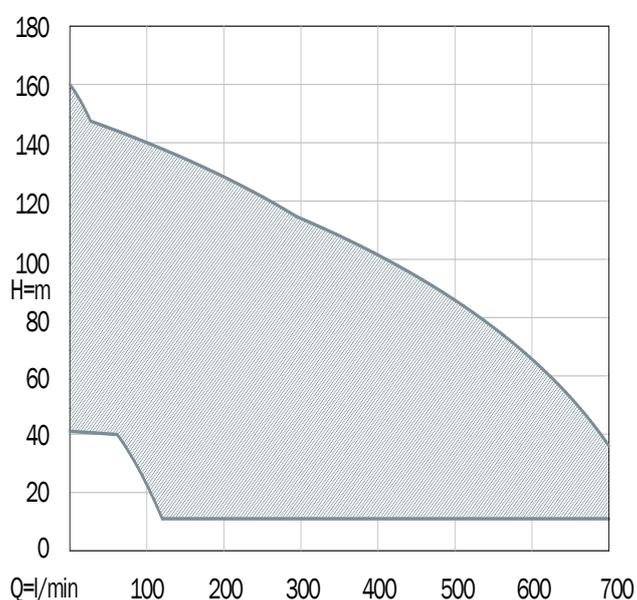
Riempimento caldaie

Ricircolo acqua per impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP54
Tipo di servizio	Continuo S1
Massimo numero di avviamenti orari	20
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	80
PH liquido pompato	6 - 10
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

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 AISI420B
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

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V	DNA	Q	Portata																		
	hp	kW	A	µF	A			DNM	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		
								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	1,8	1"½	H (m)	54	50	47	44	37	23	11												
CV 9/110	1,5	1,1	7,6	30	2,9	1"½		80	72	69	65	55	33	16												
CV 12/110	2	1,5	10,9	45	3,3	1"½		105	95	91	85	71	44	21												
CV 18/110	3	2,2	14,5	60	4,65	1"½		160	148	140	131	109	67	31												
SERIE 230																										
CV 5/230	1,5	1,1	7,6	30	2,9	1"½	H (m)	47			46	44	41	39	36	32	25	20	13							
CV 6/230	2	1,5	10,9	45	3,3	1"½		56			55	53	50	46	42	37	29	22	15							
CV 8/230	3	2,2	14,5	60	4,65	1"½		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	4,65	1"½	H (m)	49					46	45	43	41	38	35	32	27	20	14				
CV 7/330	4	3			6	1"½		68					61	59	57	55	52	49	45	39	29	20				
CV 10/330	5,5	4			8,4	1"½		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 PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		3~400 V	DNA	DNM	Q	Portata													
	hp	kW	A			m ³ /h	0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
						l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700

SERIE 530

CV	4/530	6/530	8/530	11/530	14/530	H (m)	43	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10			
	4	3	6	2"½	2"		64	53	52	50	49	48	45	40	33	24	16			
	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		86	70	68	66	65	64	61	53	43	33	21			
	10	7,5	14,3	2"½	2"		118	97	94	92	90	87	83	73	60	44	29			
	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		150	123	119	116	114	111	106	94	76	56	37			

Girante semiassiale 	P2		3~400 V	DNA	DNM	Q	Portata													
	hp	kW	A			m ³ /h	0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
						l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700

SERIE 700

CV	3/700	5/700	6/700	8/700	10/700	H (m)	41				35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
	5,5	4	8,4	2"½	2"		68				59	57	55	51	46	41	35	28	21	14
	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		84				68	66	63	59	54	48	42	34	27	17
	10	7,5	14,3	2"½	2"		113				93	91	87	83	76	69	60	50	40	29
	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		141				116	114	110	104	96	86	75	62	50	36

Elettropompe esterne CV serie 110

verticali multistadio

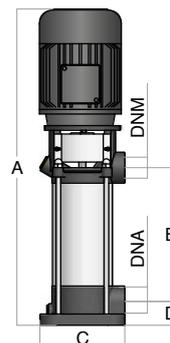
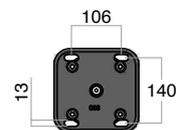
DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m		DNM	A	B	C	
CV 6/110	EM110/06	230 V	Monofase	1	0,75	5,2	30 - 70 - 120	50 - 37 - 11	1"½	662	286	180	51	22,2
	ET110/06/2	400 V	Trifase			1,8				667				22,7
CV 9/110	EM110/09	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,6	30 - 70 - 120	72 - 55 - 16	1"½	752	376	180	51	25,8
	ET110/09/2	400 V	Trifase			2,9				757				24,8
CV 12/110	EM110/12	230 V	Monofase	2	1,5	10,9	30 - 70 - 120	95 - 71 - 21	1"½	847	466	180	51	28,3
	ET110/12/2	400 V	Trifase			3,3				847				28,8
CV 18/110	EM110/18	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	30 - 70 - 120	148 - 109 - 31	1"½	1093	646	180	51	35
	ET110/18/2	400 V	Trifase			4,65				1074				35

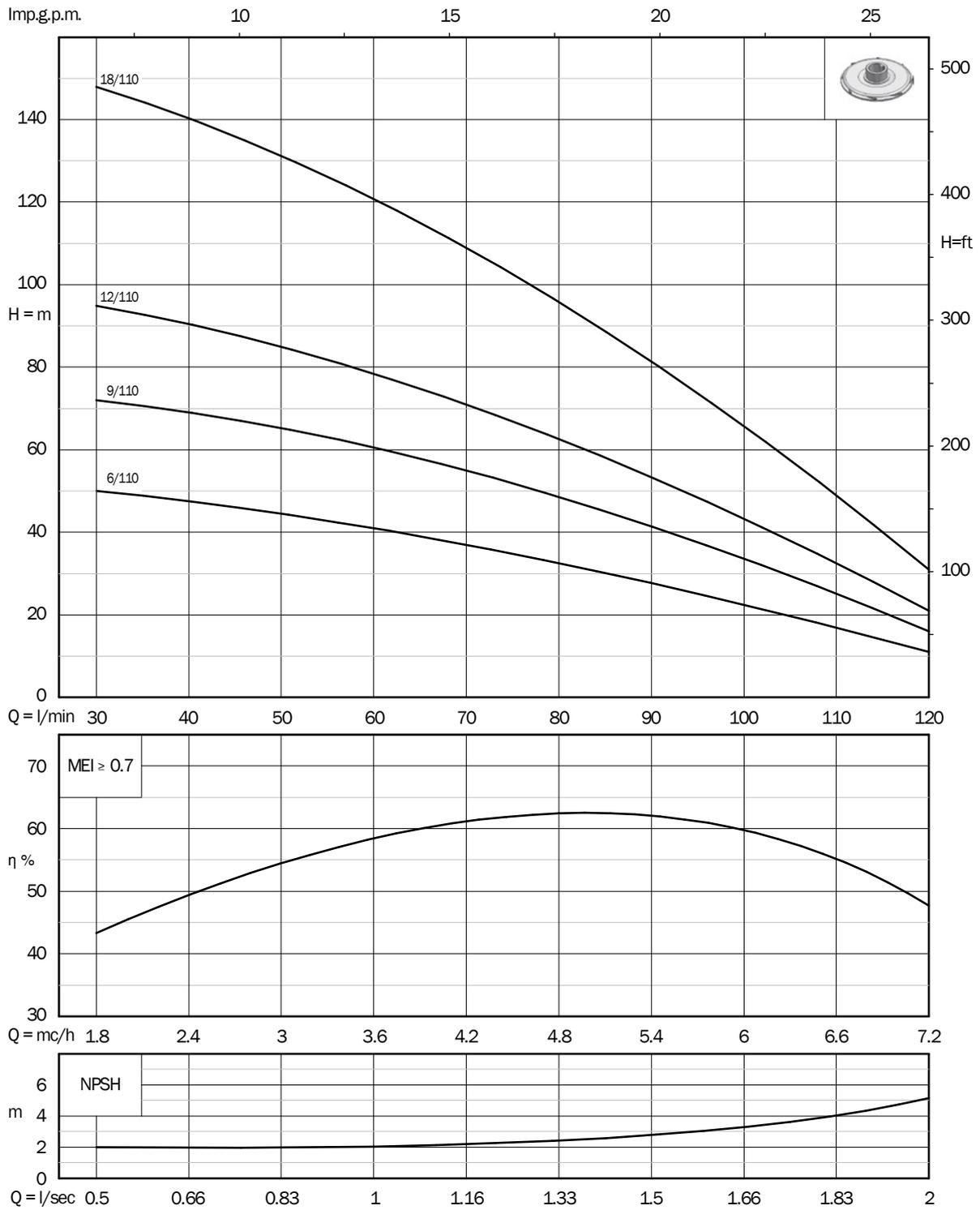


DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe esterne CV serie 230

verticali multistadio

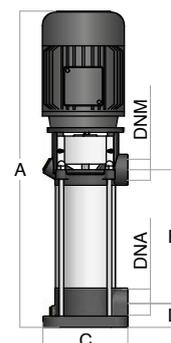
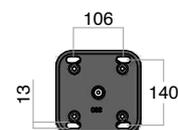
DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m		DNM	A	B	C	
CV 5/230	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
	ET230/05/2	400 V	Trifase			2,9				667				23,1
CV 6/230	EM230/06	230 V	Monofase	2	1,5	10,9	50 - 140 - 230	55 - 42 - 15	1"½	703	322	180	51	25,8
	ET230/06/2	400 V	Trifase			3,3								26,3
CV 8/230	EM230/08	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	50 - 140 - 230	73 - 55 - 20	1"½	841	394	180	51	31,7
	ET230/08/2	400 V	Trifase			4,65								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

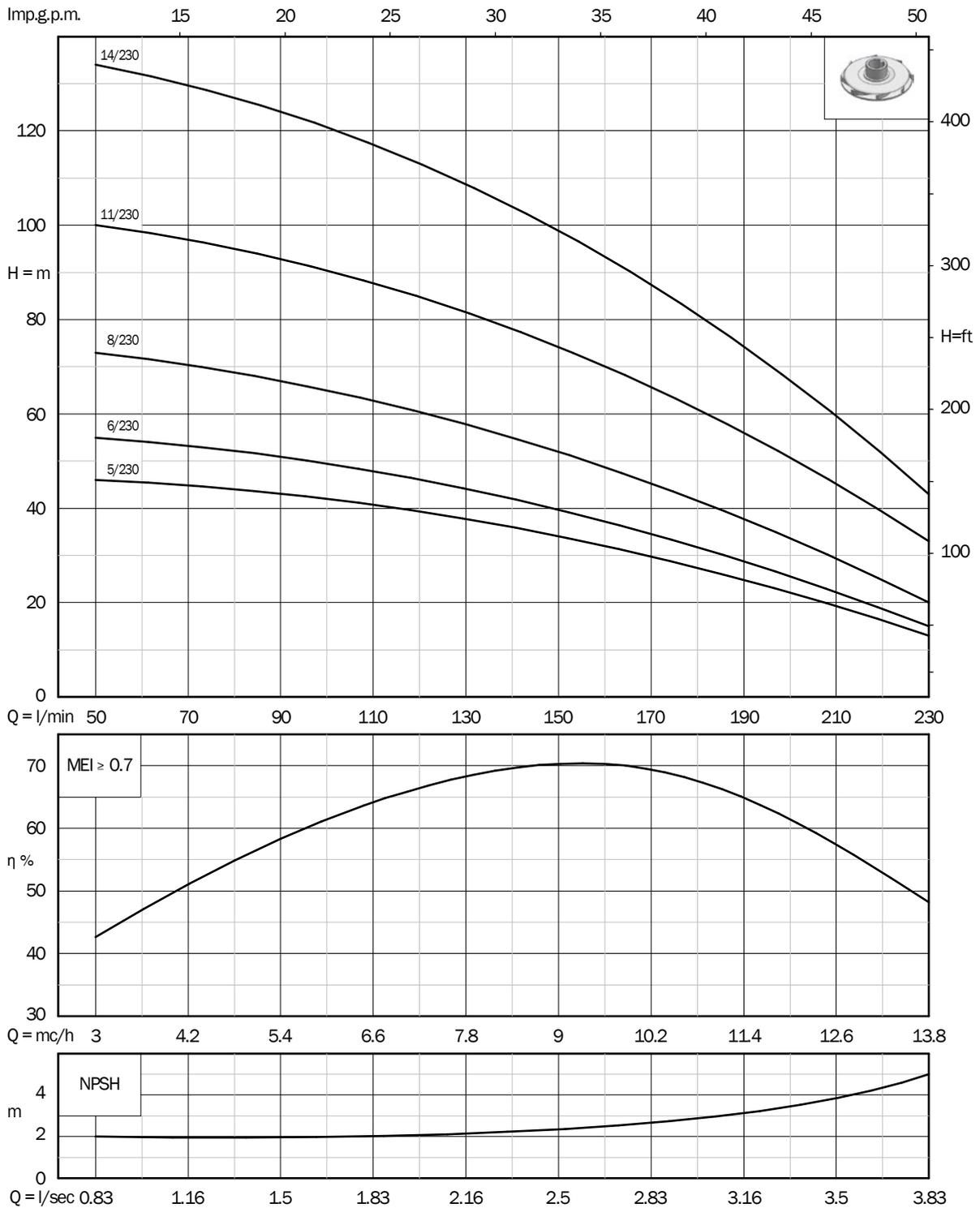


DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe esterne CV serie 330

verticali multistadio

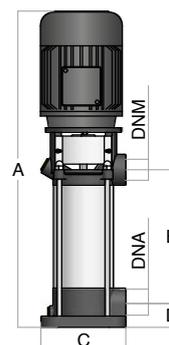
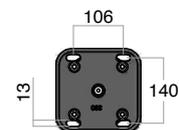
DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m		DNM	A	B	C	
CV 5/330	EM330/05	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	100 - 230 - 330	46 - 32 - 14	1"½	733	286	180	51	29,6
	ET330/05/2	400 V	Trifase			4,65				714				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

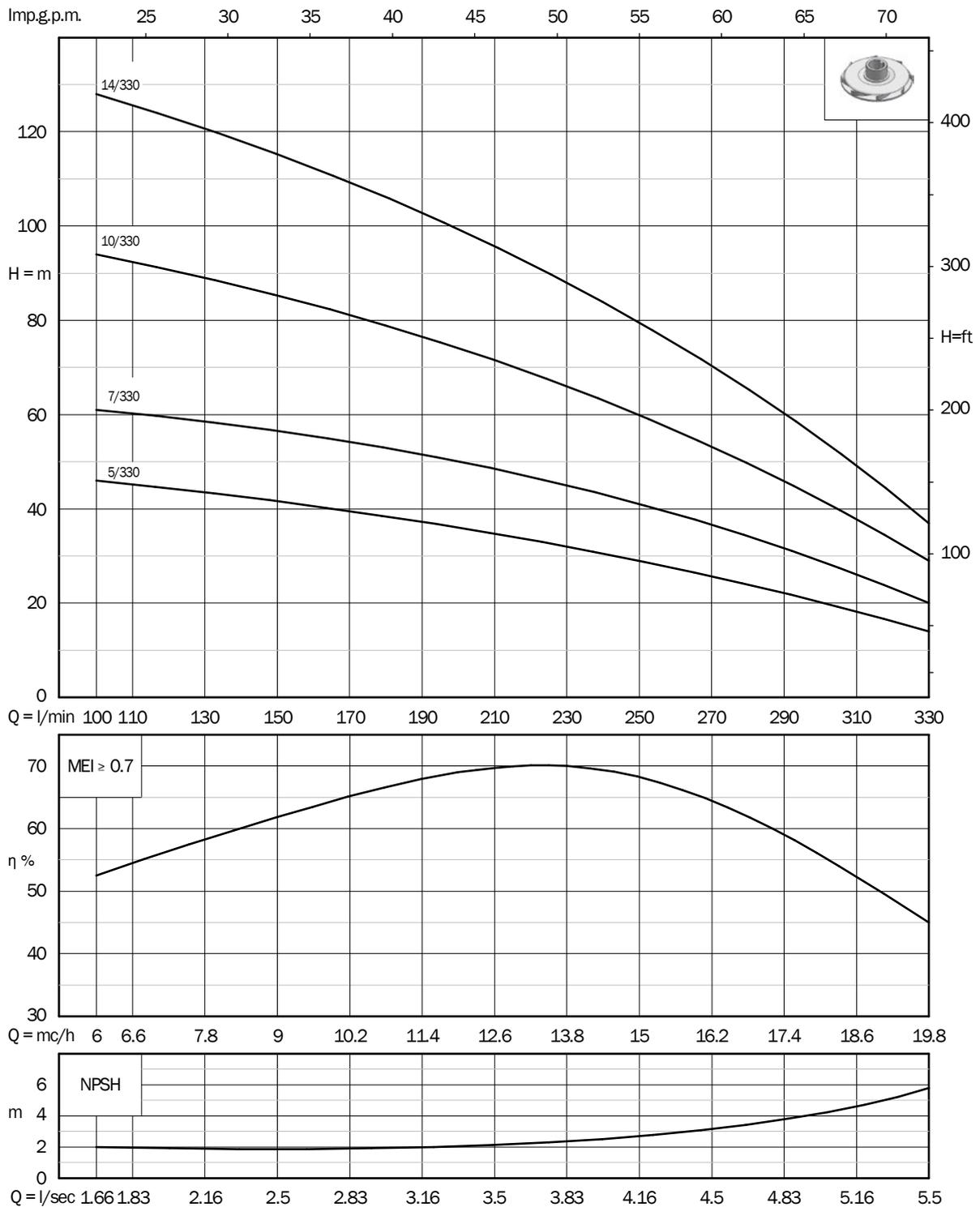


DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

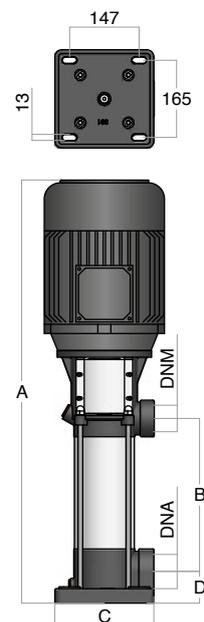


Elettropompe esterne CV serie 530

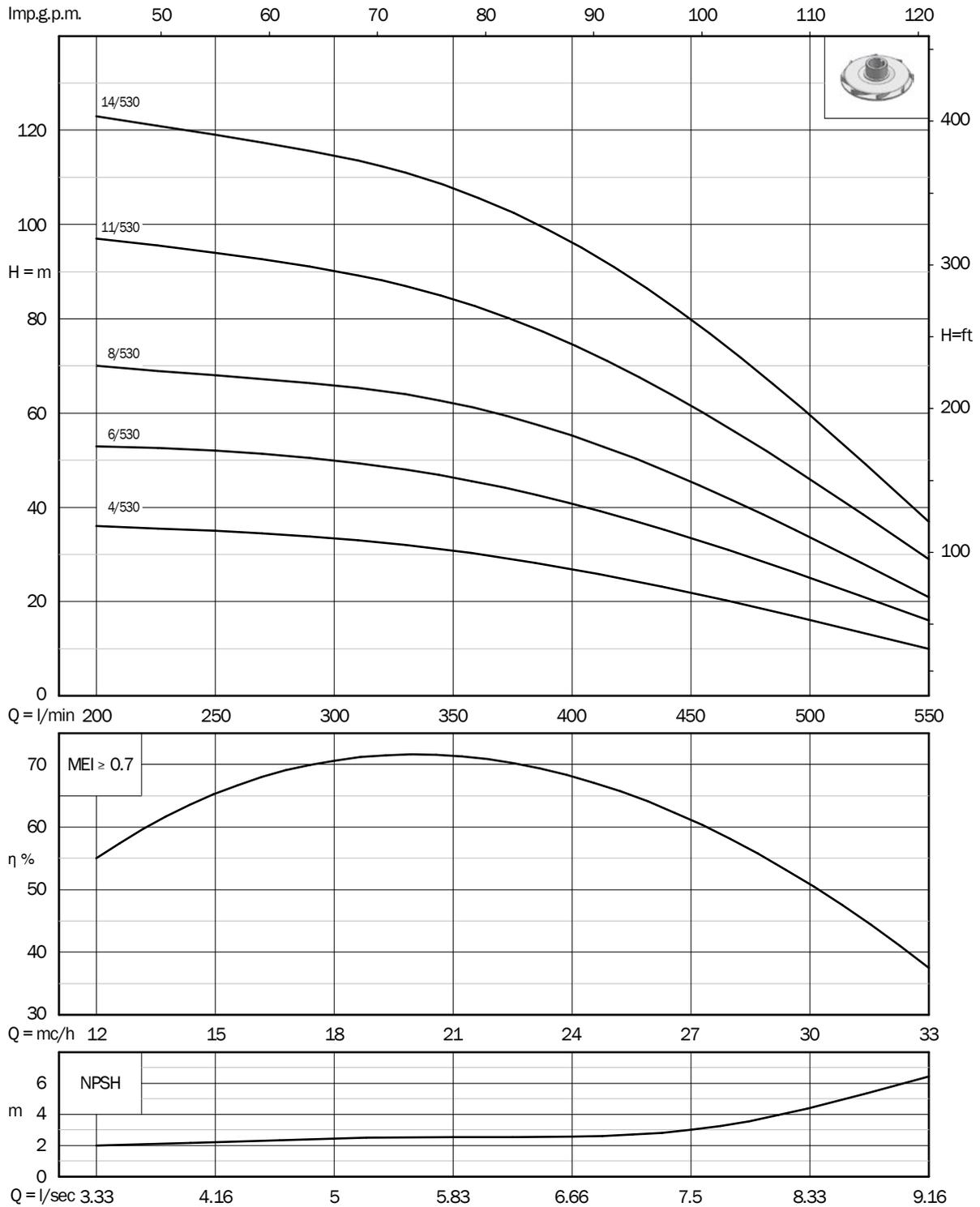
verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
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



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

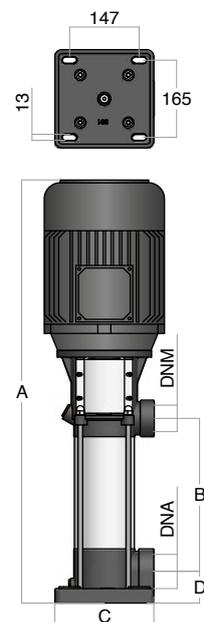


Elettropompe esterne CV serie 700

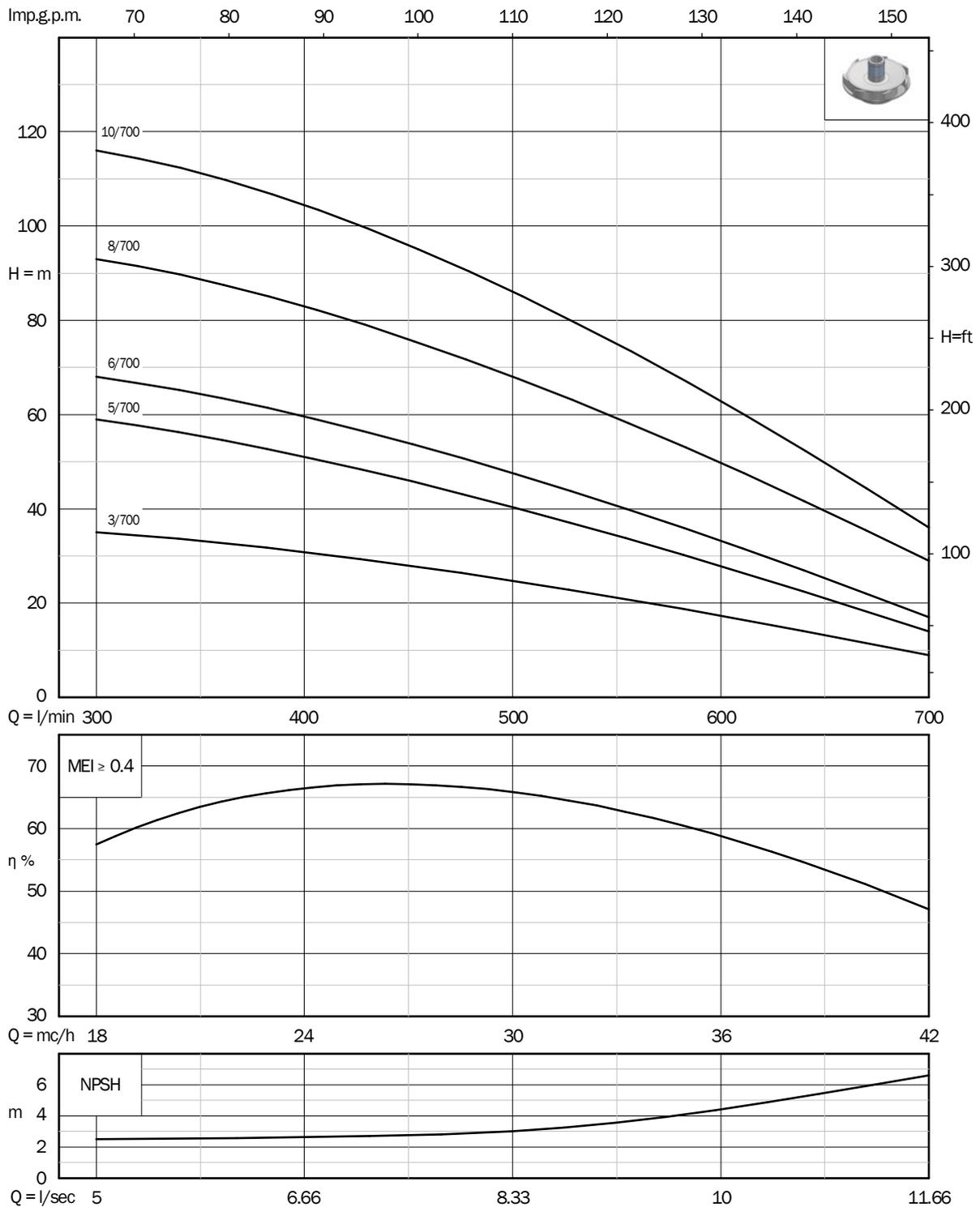
verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
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	ET700/10/1	400 V	Trifase	15	11	19,4	300 - 450 - 700	116 - 96 - 36	2"½	2"	1626	907	200	68	91,1



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



G-CV GI-CV



APPLICAZIONI

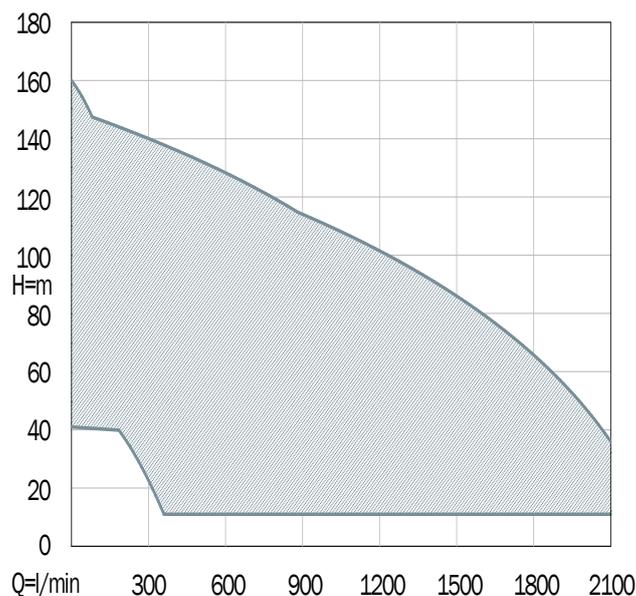
Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali

Irrigazione

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

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

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



MATERIALI

Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
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)
Collettore di aspirazione	Acciaio zincato
Collettore di mandata	Acciaio zincato
Basamento e telaio	Acciaio zincato

Gruppi automatici di pressurizzazione G-CV

DATI CARATTERISTICI

	P2	Q	H
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



DATI CARATTERISTICI

P2		Q	H
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÷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



Acque scure





SEMISOM



Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide



APPLICAZIONI

Espulsione di acque piovane e scarichi di elettrodomestici

Prosciugamento di vasche, cantine e garage

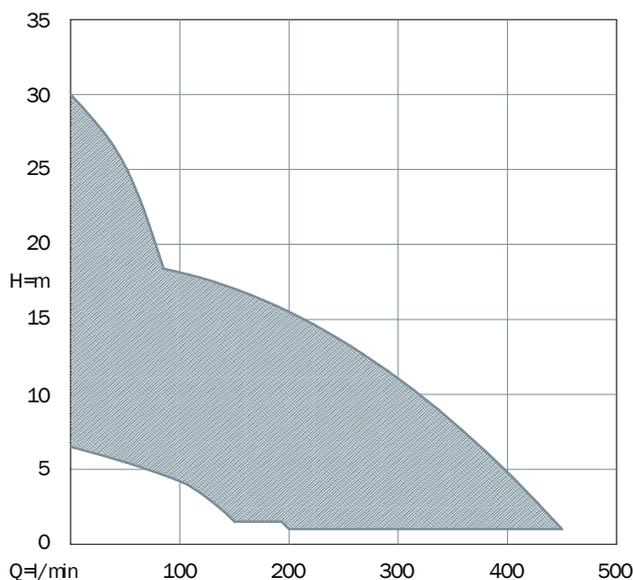
Travasi di acqua da piscine e fontane

Irrigazione

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	Semisom	Seminox
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	5
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)	35	
PH liquido pompato	6 - 10	
Densità liquido pompato (kg/dm ³)	<1,1	
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase	

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



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 Seminnox 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 in 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 AISI420B	Acciaio inossidabile AISI303
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	Acciaio inossidabile AISI304
Tiranti	Acciaio inossidabile AISI304	
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200 (Semisom 190-130 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)	Acciaio inossidabile AISI304 (Seminnox 155 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina	Grafite e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR	
Elastomeri	Gomma NBR	
Cavo	Neoprene H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt	Neoprene H07RN-F

Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide

DATI PRESTAZIONALI

Girante a rasamento 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q	Portata										
	hp	kW	Max	µF	Max	Max					m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27
			A		A	A						l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400
SEMINOX 155	0,33	0,25	1,9	8			2	1"¼	10	H (m)	7,6	6,8	4,3	1,5							
SEMINOX 155 L	0,33	0,25	2,2	8			2	1"¼	20		6,5	5,9	4,2	2,4							
SEMISOM 190	0,5	0,37	2,5	10	1,2	24	2	1"¼	5		10,5	9,5	7	4	1						
SEMISOM 320	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	1"¼	13		11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5				
SEMISOM 465	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	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	Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q	Portata								
	hp	kW	Max	µF	Max	Max					m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6		
			A		A	A						l/min	0	20	40	60	80	100	
SEMISOM 130	1,5	1,1	7,6	25	2,9		2	1"½	5	H (m)	30	29	26,5	23,5	19,5	15			

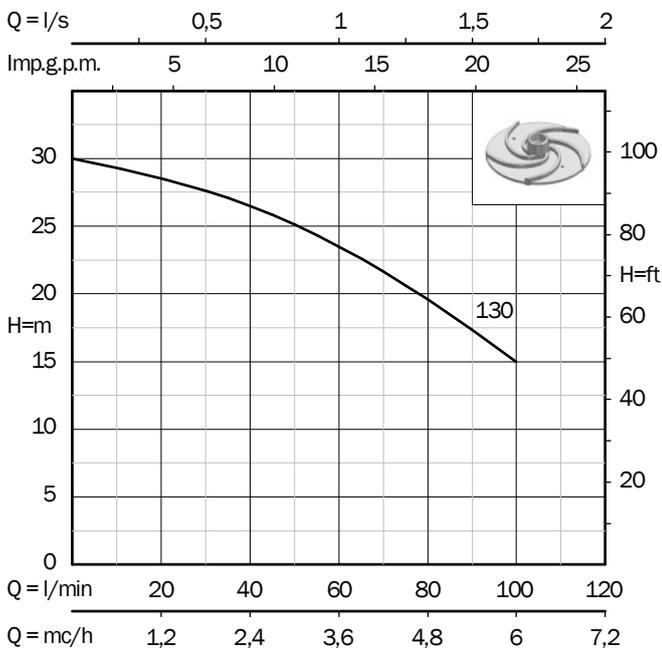
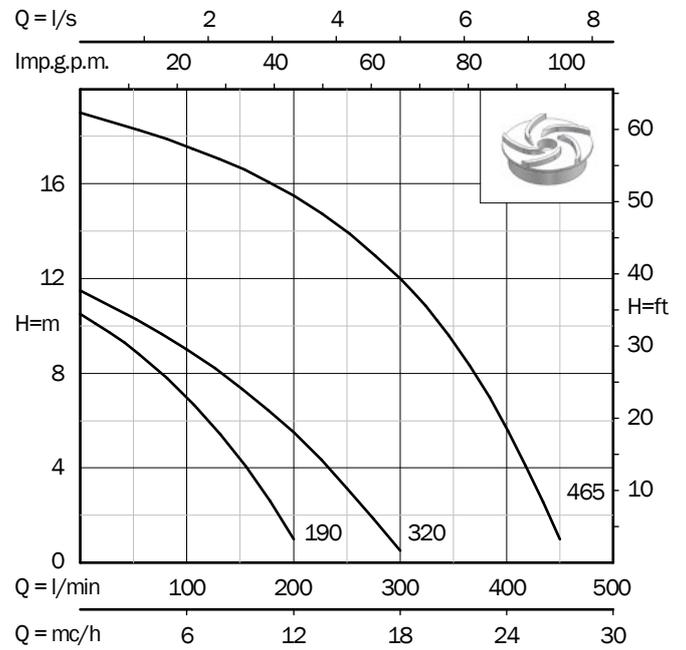
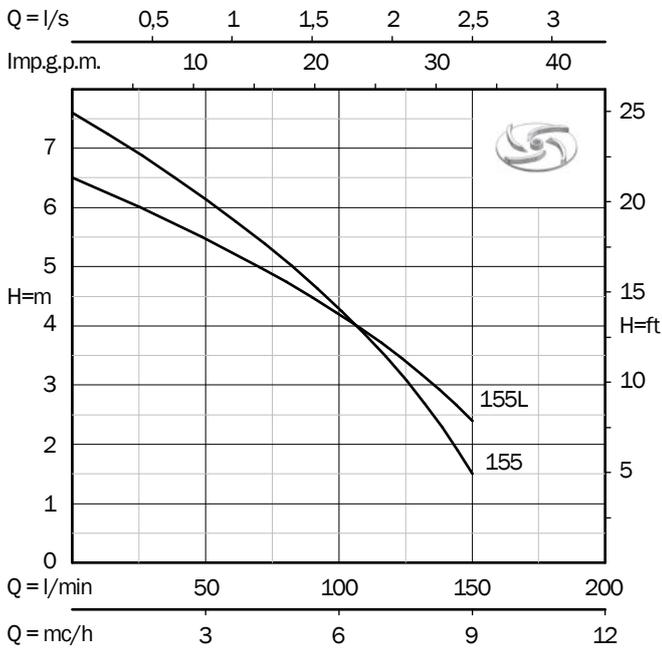
VERSIONI DISPONIBILI

Girante a rasamento 	Uscita verticale 	Uscita orizzontale 	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
			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
			SERIE					
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

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	
SEMINOX 155 VA	SM155	230 V	Mono	0,33	0,25	1,9	30 - 100	6,8 - 4,3	10	1"¼	273	20	167	4,3
	SM155+G	230 V	Mono + G.											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"¼	304	45	167	5

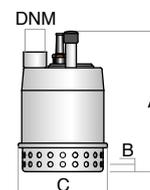


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri



Condensatore e termico di protezione incorporati



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
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"¼	393	50	225	164	12,8
SEMISOM 320 VA	SM320+G/3	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	418	50	225	164	14,9
	ST320+G/2	400 V	Trifase + G.			1,7									16,7
SEMISOM 465 VA	SM465+G/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	484	60	250	172	21,8
	ST465+G/2	400 V	Trifase + G.			2,7									23,6



DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione:

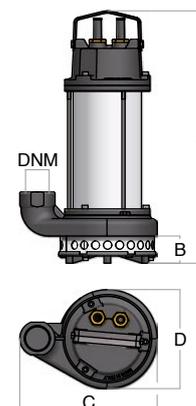
- 5 metri versione monofase
- 10 metri versione trifase



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

per acque torbide con uscita verticale



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VS	SM190	230 V	Monofase	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	335	50	225	164	10,8
	SM190+G	230 V	Mono + G.												11
	ST190	400 V	Trifase												1,2
SEMISOM 320 VS	SM320	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	360	50	225	164	13
	SM320+G	230 V	Mono + G.												13,2
	ST320	400 V	Trifase												1,7
SEMISOM 465 VS	SM465	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	440	60	250	172	19,5
	SM465+G	230 V	Mono + G.												19,7
	ST465	400 V	Trifase												2,7

DATI CARATTERISTICI - 24 V DC

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		P1 kW	Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW			l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VS	SF190	24 V	DC	0,5	0,37	0,58	24	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	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"¼	400	50	225	164	11,6

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

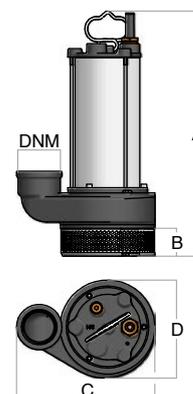


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri



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



ACCESSORI

Codice	Descrizione
02076100	Aviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC (versioni 24 V DC)



Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HS

per acque torbide con uscita orizzontale

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 130 HS	SM130	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,6	20 - 60 - 100	29 - 23,5 - 15	5	1"½	426	69	240	190	22,2
	SM130+G	230 V	Mono + G.			2,9									22,4
	ST130	400 V	Trifase	2,9	22,2										

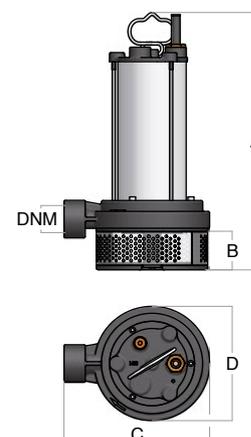
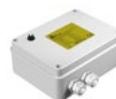


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

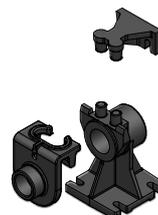


Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)

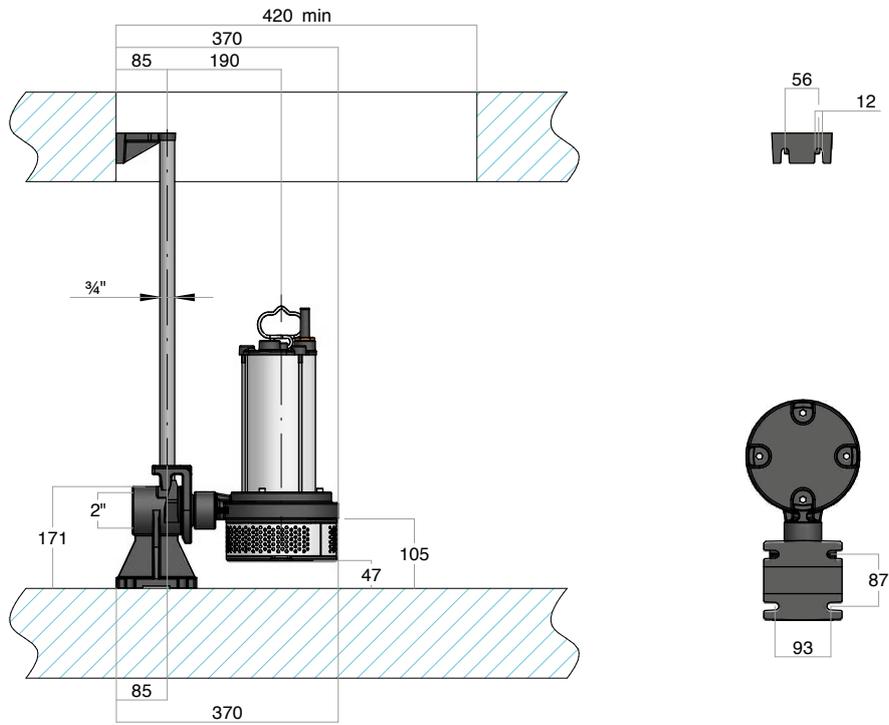


ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 1"½ (tubi guida ¾" non inclusi)



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



SEMISOM



Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque luride



APPLICAZIONI

Espulsione di acque piovane, acque di scarico, acque nere, acque di fogna e liquami da fosse settiche

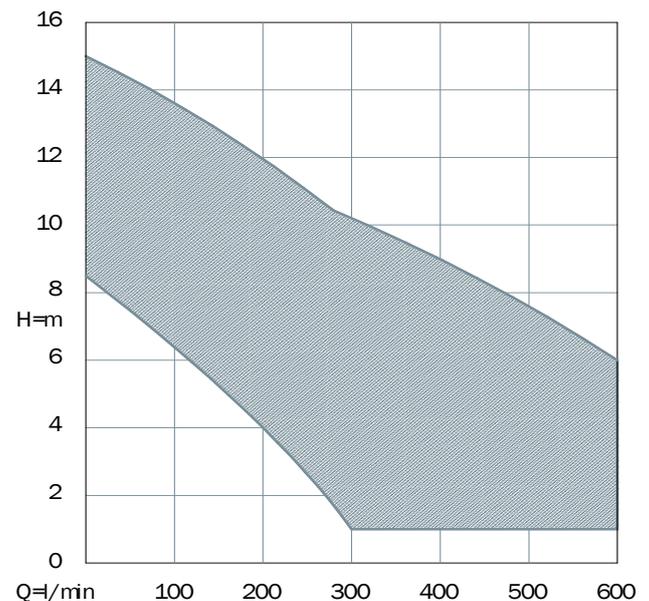
Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi (Girante vortex o bicanale) e filamentosi (Girante bicanale)

Pompaggio di fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 504 4 poli)

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/dm ³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



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 in 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 PRESTAZIONALI

Girante vortex	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q	Portata											
	hp	kW	Max	µF	Max	Max					m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			A		A	A						l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
																						
SEMISOM 265	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	1"½	40	H (m)	8,5	6,5	5,5	4	3	1						
SEMISOM 290	0,75	0,55	4,2	16	1,7		2	2"	50		8,5	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1				
SEMISOM 390	1	0,75	5,5	16	2,3		2	2"	50		10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1		
NEW SEMISOM 504	1	0,75	6,1	20	2,5		4	2"	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	2"	50		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	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	2"½	65		9	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3	
NEW SEMISOM 650 H	2	1,5	12	31,5	4,6		2	2"½	65		12,8	12	11,6	11,1	10,7	10,2	9,5	8,8	8,1	7,5	6	

Girante bicanale	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q	Portata											
	hp	kW	Max	µF	Max	Max					m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			A		A	A						l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
																						
SEMISOM 262	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	2"	32	H (m)	10,5	9	8	7	6	4,5	3	1				
SEMISOM 635	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	2"	32		15	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	2	

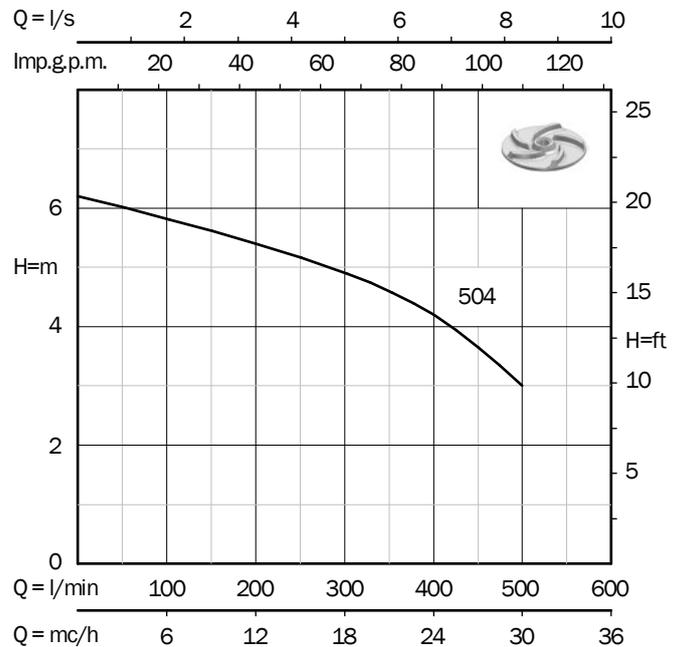
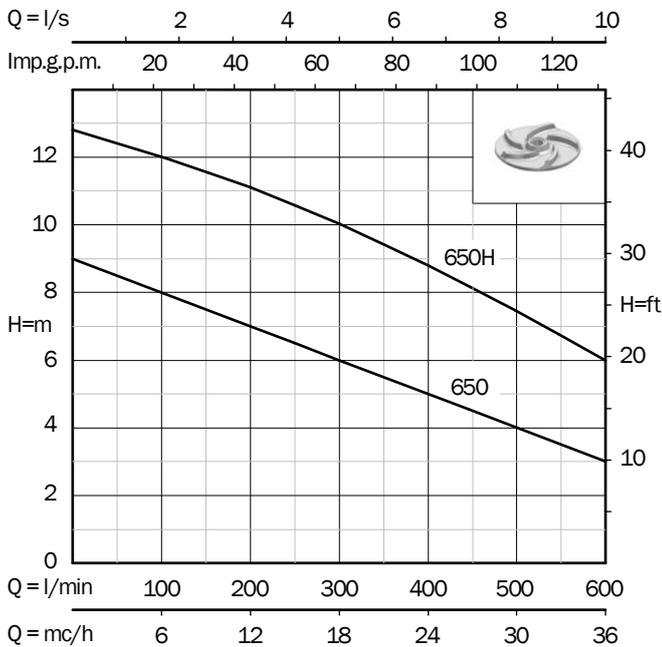
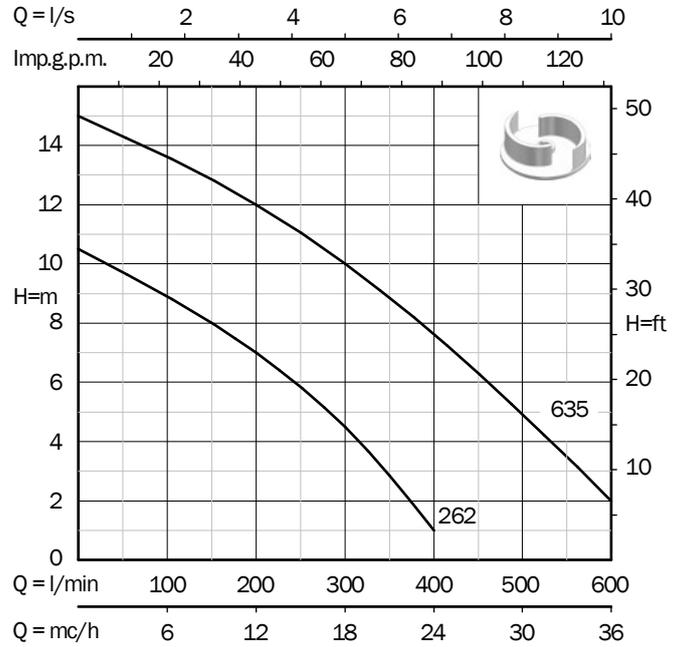
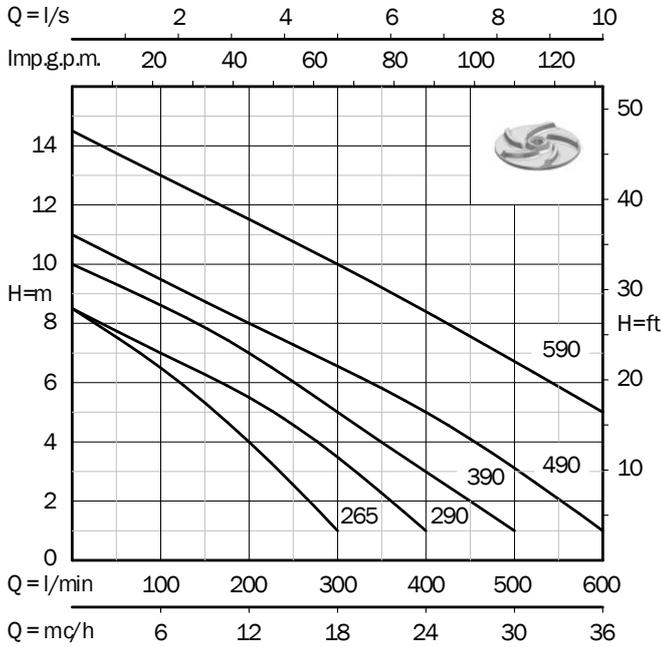
VERSIONI DISPONIBILI

Girante vortex	Uscita verticale	Uscita orizzontale	Attacco rapido	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
				SERIE					
									
SEMISOM 265	•			VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 290		•		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 390	•			VS	VS	VA	VS	VA	
NEW SEMISOM 504		•		HS	HS		HS		
SEMISOM 490	•			VS	VS	VA	VS	VA	
SEMISOM 590		•		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 650			•	RS	RS		RS		
NEW SEMISOM 650 H			•	RS	RS		RS		

Girante bicanale	Uscita verticale	Uscita orizzontale	Attacco rapido	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
				SERIE					
									
SEMISOM 262	•			VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 635	•			VS	VS	VA	VS	VA	
		•		HS	HS	HA	HS		

V = Uscita verticale; H = Uscita orizzontale; R = Attacco rapido
S = Versione standard; A = Versione automatica

CURVE PRESTAZIONALI



Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VA

per acque luride con uscita verticale

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 265 VA	SM265+GGH/3	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4,2	30 - 150 - 300	8 - 5,5 - 1	40	1"½	454	50	230	162	16,5
	ST265+GGH/2	400 V	Trifase + G.			1,7									18,3
SEMISOM 390 VA	SM390+G/3	230 V	Mono + G.	1	0,75	5,5	100 - 250 - 500	8,5 - 6 - 1	50	2"	502	65	235	162	17,7
	ST390+G/2	400 V	Trifase + G.			2,3									19,5
SEMISOM 490 VA	SM490+G/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	527	65	235	162	19,5
	ST490+G/2	400 V	Trifase + G.			2,7									21,3

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione:

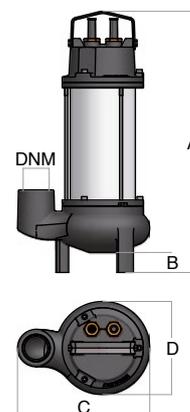
- 5 metri versione monofase
- 10 metri versione trifase



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		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 262 VA	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
	ST262+G/2	400 V	Trifase + G.			1,7									20,9
SEMISOM 635 VA	SM635+G/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	484	60	250	172	21,3
	ST635+G/2	400 V	Trifase + G.			2,7									23,1

DOTAZIONI DI SERIE


Lunghezza cavo di alimentazione:

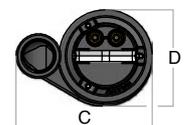
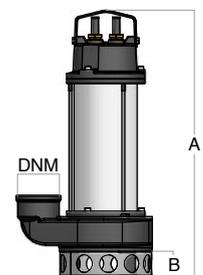
- 5 metri versione monofase
- 10 metri versione trifase



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	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 265 VS	SM265GH	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,2	30 - 150 - 300	8 - 5,5 - 1	40	1"½	400	50	230	162	14
	SM265+GGH	230 V	Mono + G.												14,2
	ST265GH	400 V	Trifase												1,7
SEMISOM 390 VS	SM390	230 V	Monofase	1	0,75	5,5	100 - 250 - 500	8,5 - 6 - 1	50	2"	450	65	235	162	15,7
	SM390+G	230 V	Mono + G.												15,9
	ST390	400 V	Trifase												2,3
SEMISOM 490 VS	SM490	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	474	65	235	162	16,5
	SM490+G	230 V	Mono + G.												16,7
	ST490	400 V	Trifase												2,7

DATI CARATTERISTICI - 24 V DC

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		P1 kW	Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW			l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 265 VS	SF265	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 150 - 300	8 - 5,5 - 1	40	1"½	400	50	230	162	13

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

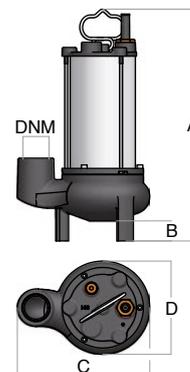


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri



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



ACCESSORI

Codice	Descrizione
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC (versioni 24 V DC)



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 262 VS	SM262	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	400	60	250	172	16,7
	SM262+G	230 V	Mono + G.												16,9
	ST262	400 V	Trifase												1,7
SEMISOM 635 VS	SM635	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	440	60	250	172	19,3
	SM635+G	230 V	Mono + G.												19,5
	ST635	400 V	Trifase												2,7

DATI CARATTERISTICI - 24 V DC

Girante bicanale 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
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

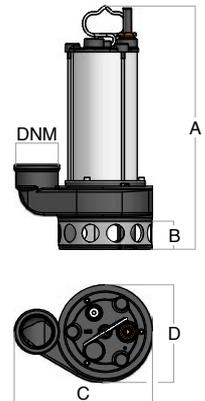
P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri



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


ACCESSORI

Codice	Descrizione
02076100	Aviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC (versioni 24 V DC)



Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HA

per acque luride con uscita orizzontale

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
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	5,5	100 - 250 - 500	8,5 - 6 - 1	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

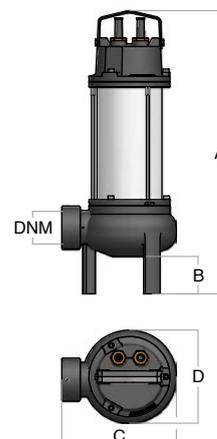


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

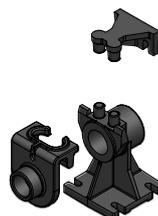


Condensatore e protezione termo - amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 2" (tubi guida 3/4" non inclusi)



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
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

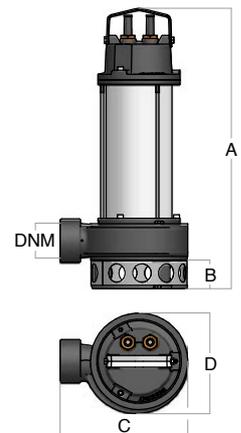


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

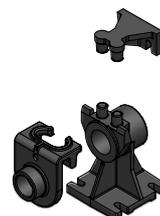


Condensatore e protezione termo - amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 2" (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	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 290 HS	SM2900	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	198	162	14,4
	SM290+G0	230 V	Mono + G.												14,6
	ST2900	400 V	Trifase												1,7
SEMISOM 390 HS	SM3900	230 V	Monofase	1	0,75	5,5	100 - 250 - 500	8,5 - 6 - 1	50	2"	450	65	198	162	15,7
	SM390+G0	230 V	Mono + G.												15,9
	ST3900	400 V	Trifase												2,3
SEMISOM 490 HS	SM4900	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	474	65	198	162	16,5
	SM490+G0	230 V	Mono + G.												16,7
	ST4900	400 V	Trifase												2,7
SEMISOM 590 HS	SM5900	230 V	Monofase	2	1,5	10,5	100 - 300 - 600	13 - 10 - 5	50	2"	496	65	198	162	18,2
	SM590+G0	230 V	Mono + G.												18,4
	ST5900	400 V	Trifase												4,1

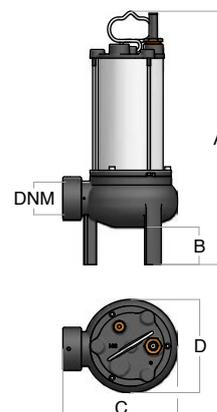
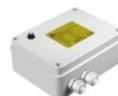


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

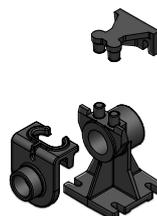


Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 2" (tubi guida 3/4" non inclusi)



DATI CARATTERISTICI - 4 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
NEW SEMISOM 504 HS	SM5040	230 V	Monofase	1	0,75	6,1	100 - 300 - 500	6 - 4,8 - 3	50	2"	498	50	225	171	20,2
	SM504+G0	230 V	Mono + G.												20,4
	ST5040	400 V	Trifase												2,5

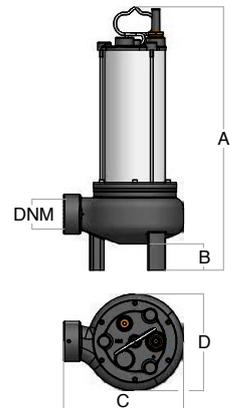


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

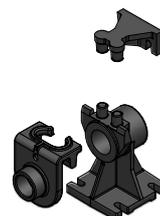


Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 2" (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	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 635 HS	SM6350	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	440	60	220	172	20,1
	SM635+G0	230 V	Mono + G.												20,3
	ST6350	400 V	Trifase												2,7

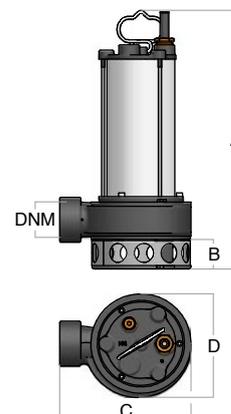


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

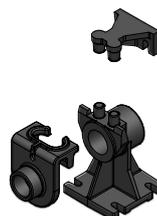


Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)

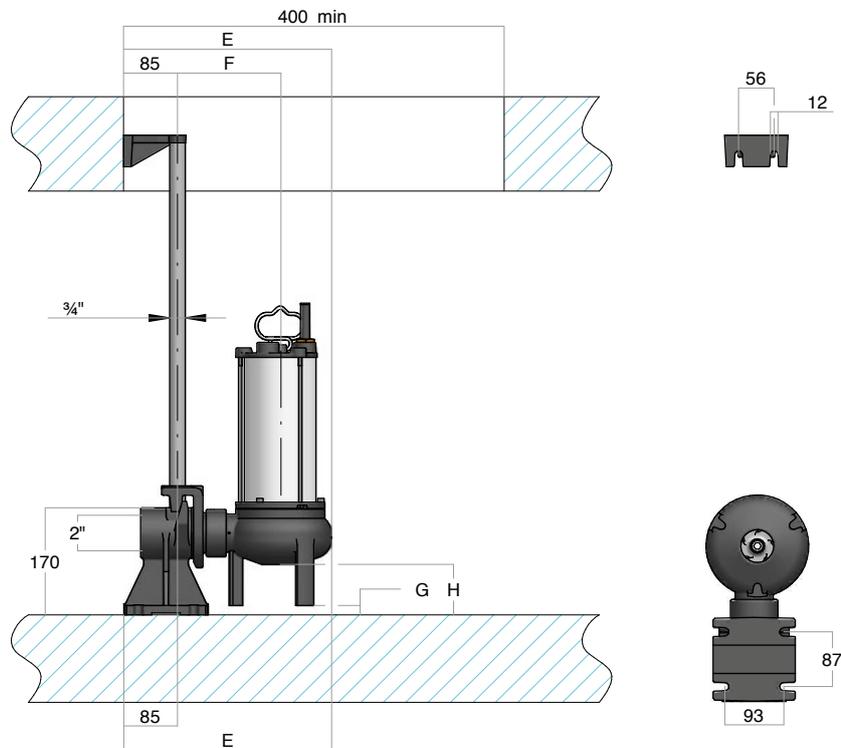


ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105043	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 2" (tubi guida 3/4" non inclusi)



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



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

Elettropompe sommergibili SEMISOM serie RS

per acque luride con attacco rapido

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 650 RS	SM650	230 V	Monofase	2	1,5	12	100 - 300 - 600	8 - 6 - 3	65	2"1/2	445	91	334	195	23
	SM650+G	230 V	Mono + G.			4,6									23,3
	ST650	400 V	Trifase			4,6									23
NEW SEMISOM 650H RS	SM650H	230 V	Monofase	2	1,5	12	100 - 300 - 600	12 - 10,2 - 6	65	2"1/2	445	91	334	195	23
	SM650H+G	230 V	Mono + G.			4,6									23,3
	ST650H	400 V	Trifase			4,6									23

Installabile solo con dispositivo di discesa ed ancoraggio

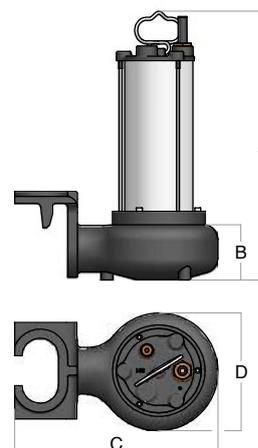
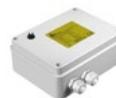


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



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

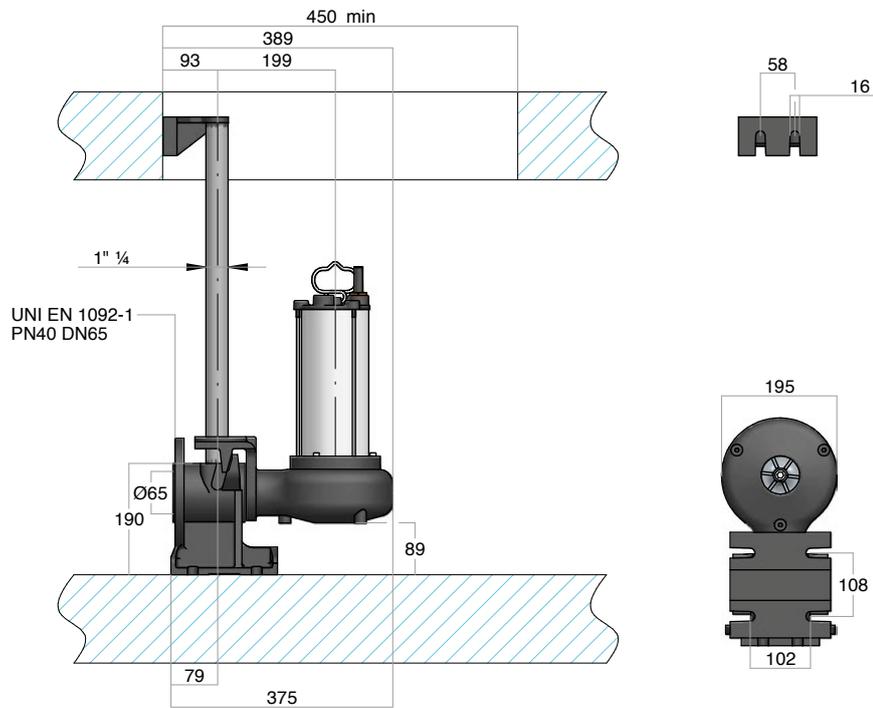


ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105044	Dispositivo discesa ed ancoraggio Semisom 650 (tubi guida 1"1/4 non inclusi)



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Stazioni automatiche 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

Tipo	Caratteristiche costruttive	Caratteristiche di utilizzo/materiali	Dati caratteristici
Semisom 125 GR	vedi pag. 127	vedi pag. 127	vedi pag. 128
Semisom 265 VS	vedi pag. 109	vedi pag. 109	vedi pag. 114
Semisom 265 VA	vedi pag. 109	vedi pag. 109	vedi pag. 112
Semisom 390 VS	vedi pag. 109	vedi pag. 109	vedi pag. 114
Semisom 390 VA	vedi pag. 109	vedi pag. 109	vedi pag. 112

CARATTERISTICHE

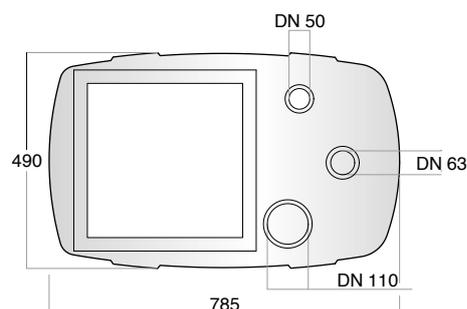
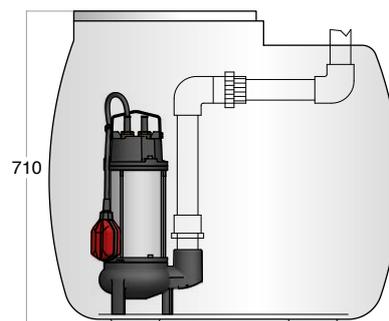
Vasca in polietilene ad alta densità, resistente alla corrosione ed interrabile, fornita con guarnizioni per le tubazioni d'entrata, d'uscita e foro d'aerazione

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 \varnothing 50 mm o \varnothing 63 mm

Codice	Descrizione
06510026	Stazione di sollevamento Semibox 200 litri



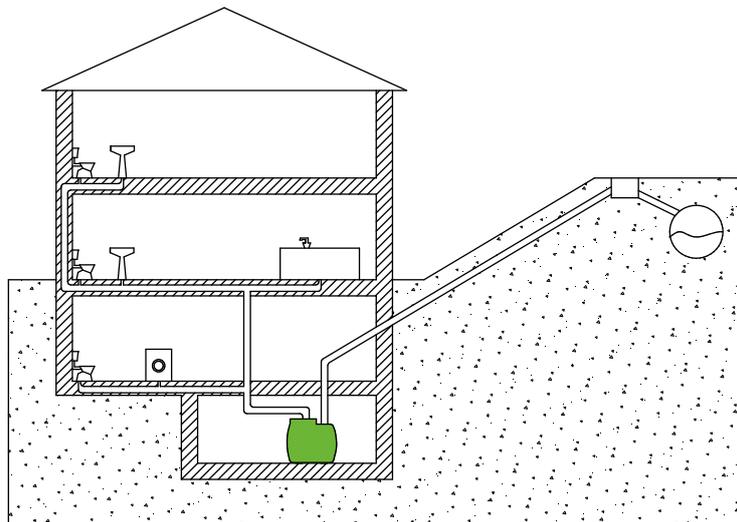
ACCESSORI

Codice	Descrizione
06520005	Kit di collegamento pompa/serbatoio DN 50/1"½
06520010	Kit di collegamento pompa/serbatoio DN 63/2"



Per elettropompe Semisom con uscita verticale

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



SEMISOM GR



Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con tritratore



APPLICAZIONI

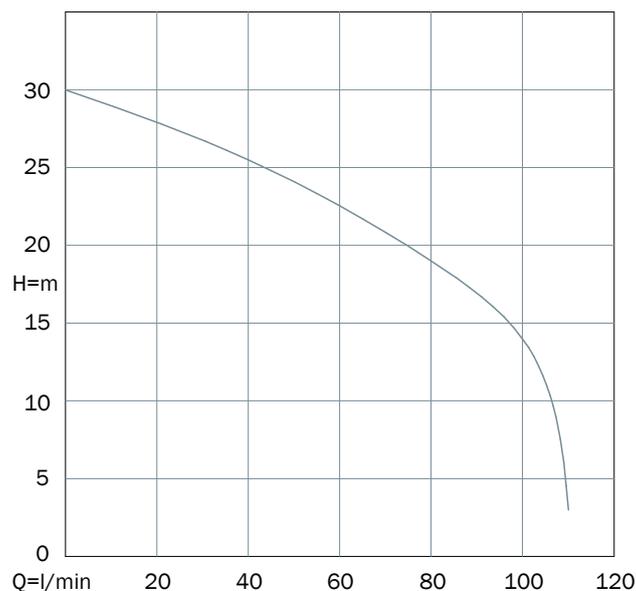
Espulsione di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche

Pompaggio di liquidi contenenti: corpi solidi e filamentosi, anche attraverso tubazioni di diametro ridotto

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	20
Massima temperatura del liquido pompato versioni 1~230V - 3~400V (°C)	50
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm ³)	<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

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

MATERIALI

Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
Tritratore	Acciaio inossidabile AISI440C 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 	Codice	Versione		P2		Max		DNM	Q m ³ /h l/min	Portata							Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	μF			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	A	B	C	D	
SEMISOM 125 GR (senza piedi)	SM125	230 V	Monofase	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	416	29	240	190	22
	SM125+G	230 V	Mono + G.			2,9											396				22,2
	ST125	400 V	Trifase			21,2															
SEMISOM 125 GR (con piedi)	SM125P	230 V	Monofase	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	441	54	240	190	22,1
	SM125+GP	230 V	Mono + G.			2,9											421				22,3
	ST125P	400 V	Trifase			21,3															

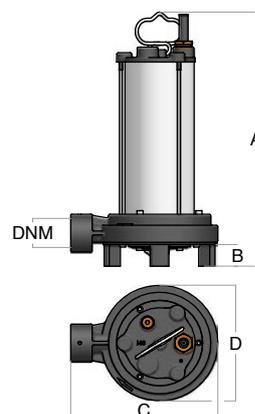
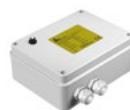


DOTAZIONI DI SERIE

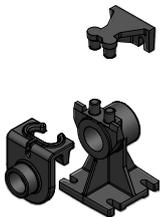
Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



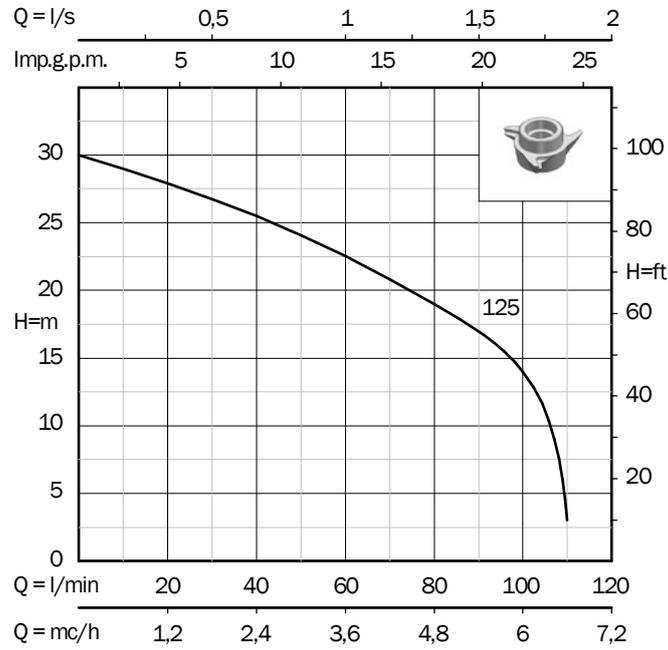
Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare, predisposta per il collegamento di un disgiuntore capacitivo 50 μF (versioni monofase)



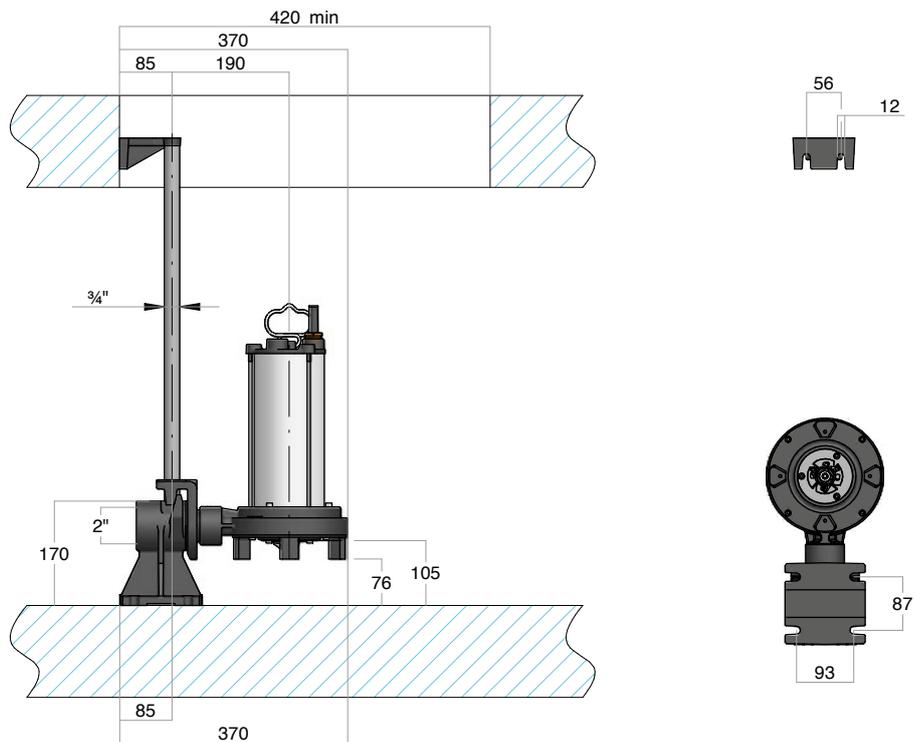
ACCESSORI

Codice	Descrizione	
02410016	Gomito 90° zincato 1"½ m/f (per collegamento alla stazione di sollevamento Semibox)	
02008200	Disgiuntore capacitivo 50 μF	
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 1"½ (tubi guida ¾" non inclusi)	

CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



SEMISOM /50 - /65



Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

per acque luride



APPLICAZIONI

Espulsione di acque piovane, acque di scarico, acque nere, acque di fogna e liquami da fosse settiche

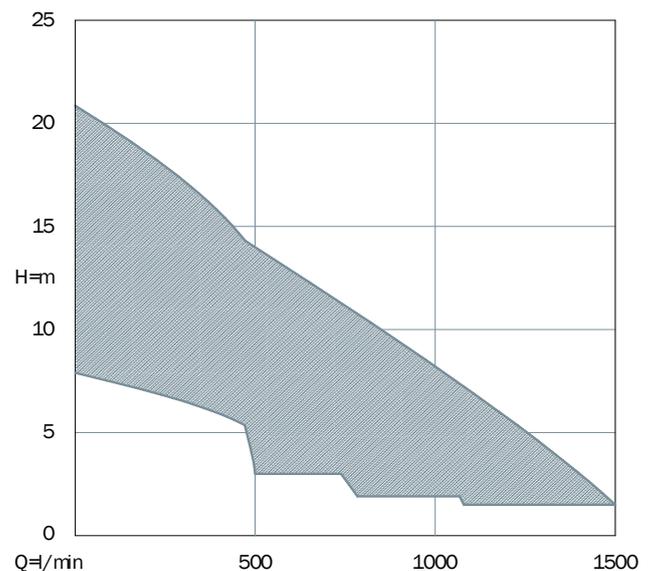
Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi (Girante vortex o bicanale) e filamentosi (Girante bicanale)

Pompaggio di fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 754/65 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/dm ³)	<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

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 HO7RN8-F

Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

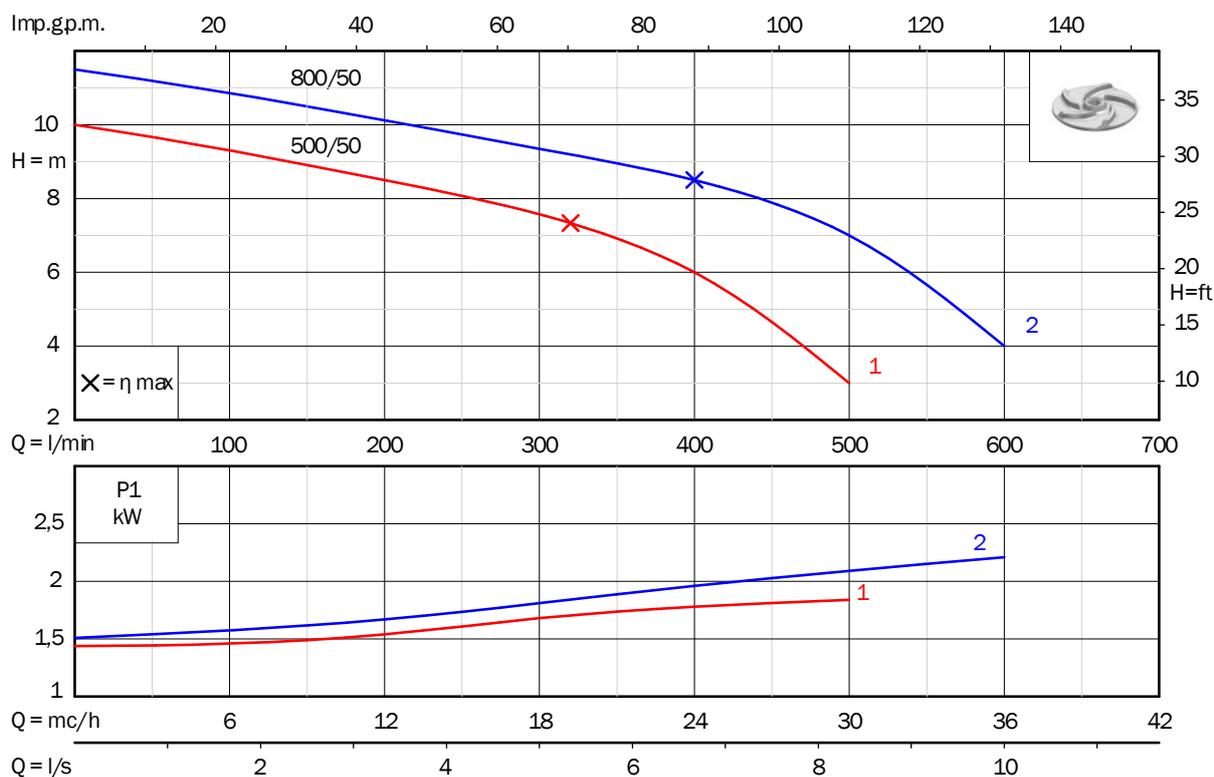
per acque luride

DATI PRESTAZIONALI

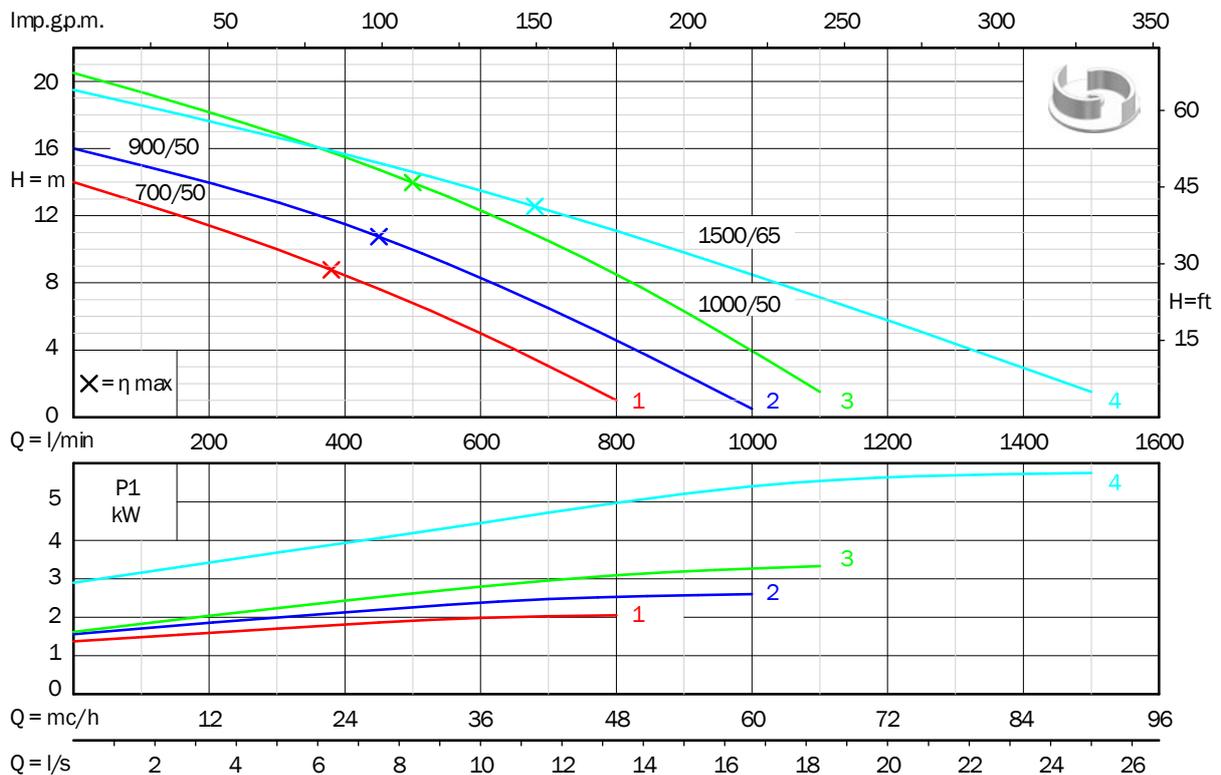
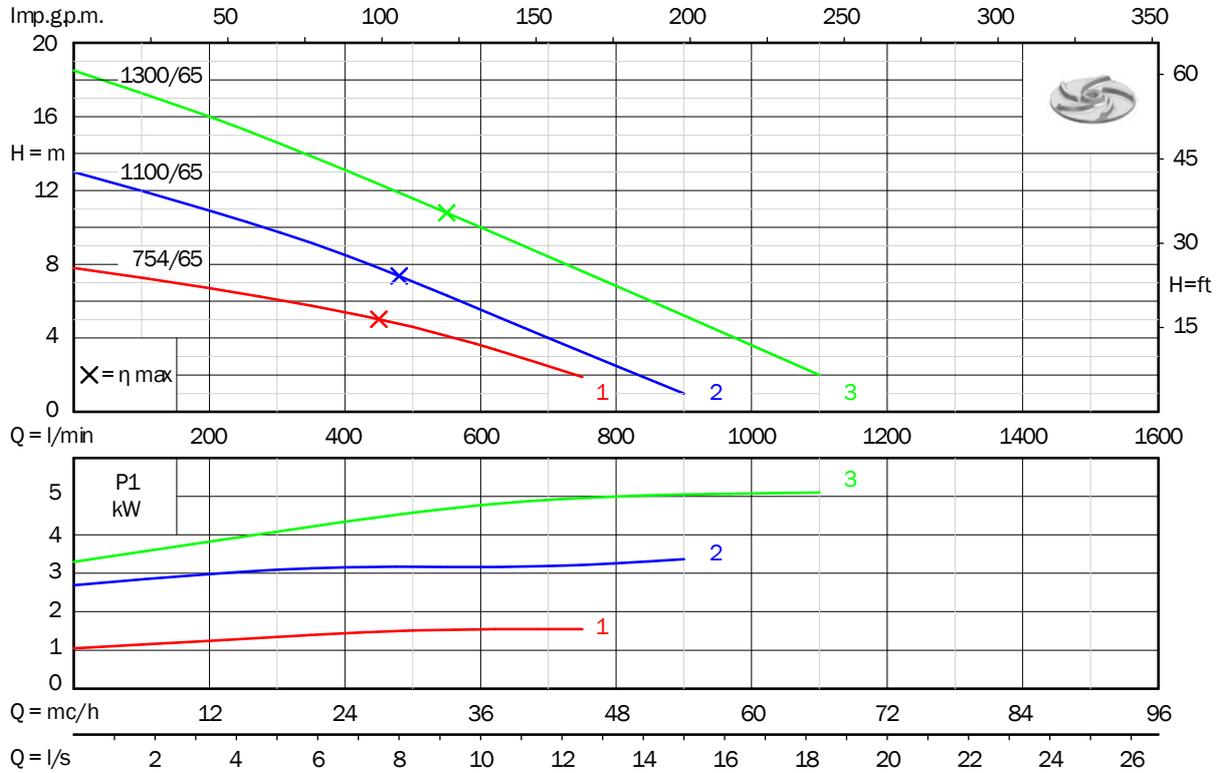
Girante vortex	P2		1~230 V		3~400 V		Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q		Portata												
	hp	kW	Max A	µF	Max A	m³/h				0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90		
						l/min				0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500		
										H (m)	10	8,5	7,5	6	3									
SEMISOM 500/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	2"	50	11,5		10	9,5	8,5	7	4									
SEMISOM 800/50	2	1,5	11,4	45	4	2	2"½	50	13		11	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5	1						
SEMISOM 1100/65	3	2,2			6	2	3"	65	18,5		16	14,5	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2				
SEMISOM 1300/65	4,5	3,4			8,1	2	3"	65	7,8		6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,5								
SEMISOM 754/65	1,6	1,2	7,7	31,5	3,3	4	3"	65																

Girante bicanale	P2		1~230 V		3~400 V		Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q		Portata												
	hp	kW	Max A	µF	Max A	m³/h				0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90		
						l/min				0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500		
										H (m)	14	11,5	10	8,5	7	5	3	1						
SEMISOM 700/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	2"	50	16		14	12,5	11,5	10	8	6,5	5	3	0,5					
SEMISOM 900/50	2	1,5	11,4	45	4	2	2"½	50	20,5		18	17	15,5	14	12	10,5	8,5	6	4	1,5				
SEMISOM 1000/50	3	2,2			5,9	2	2"½	50	19,5		17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	10	8,5	7	4,5	1,5		
SEMISOM 1500/65	4,5	3,4			9	2	3"	65																

CURVE PRESTAZIONALI



CURVE PRESTAZIONALI



Elettropompe sommergibili SEMISOM /50

per acque luride

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	Versione		P2		P1		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 500/50	SM/50/500/1	230 V	Monofase	1,5	1,1	1,84	9,2	100 - 300 - 500	9,5 - 7,5 - 3	50	2"	518	70	354	254	32	
	SM/50/500+G/1	230 V	Mono + G.													1,63	3,3
	ST/50/500/1	400 V	Trifase			508	30,5										
SEMISOM 800/50	SM/50/800/1	230 V	Monofase	2	1,5	2,21	11,4	100 - 300 - 600	11 - 9,5 - 4	50	2"½	543	70	362	254	34,5	
	SM/50/800+G/1	230 V	Mono + G.													2,07	4
	ST/50/800/1	400 V	Trifase			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	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 700/50	SM/50/700/1	230 V	Monofase	1,5	1,1	2,05	9,2	100 - 400 - 800	13 - 8,5 - 1	50	2"	518	70	354	254	32,5	
	SM/50/700+G/1	230 V	Mono + G.													1,93	3,3
	ST/50/700/1	400 V	Trifase			508	31										
SEMISOM 900/50	SM/50/900/1	230 V	Monofase	2	1,5	2,6	11,4	100 - 500 - 1000	15 - 10 - 0,5	50	2"½	543	70	362	254	35	
	SM/50/900+G/1	230 V	Mono + G.													2,39	4
	ST/50/900/1	400 V	Trifase			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

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

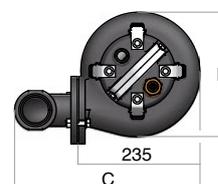
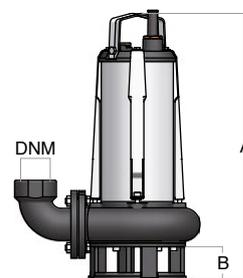


Quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso (versioni monofase)



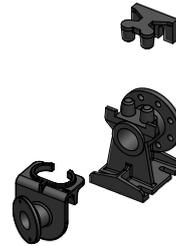
VARIANTI

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

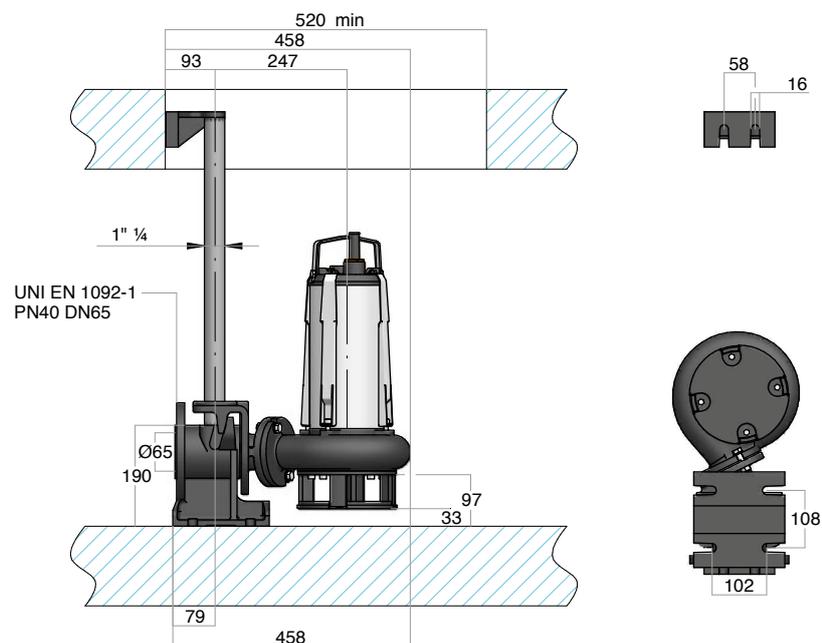


ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105046	Dispositivo discesa ed ancoraggio /50 (tubi guida 1"¼ 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	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
																
SEMISOM 1100/65	ST/65/1100/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,37	6	100 - 500 - 900	12 - 7 - 1	65	3"	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	3"	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	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
																
SEMISOM 754/65	SM/65/754/1	230 V	Monofase	1,6	1,2	1,55	7,7	100 - 400 - 750	7,3 - 5,5 - 1,9	65	3"	569	65	417	222	38,5
	SM/65/754+G/1	230 V	Mono + G.			1,45	3,3									38,8
	ST/65/754/1	400 V	Trifase			38,5										

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

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
																
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	3"	609	65	417	222	44

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

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

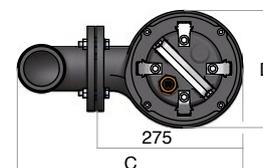
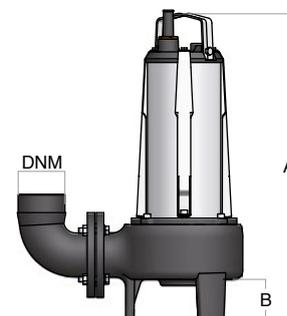


Quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso (versioni monofase)



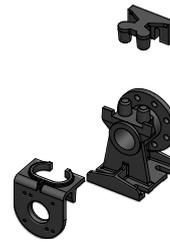
VARIANTI

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

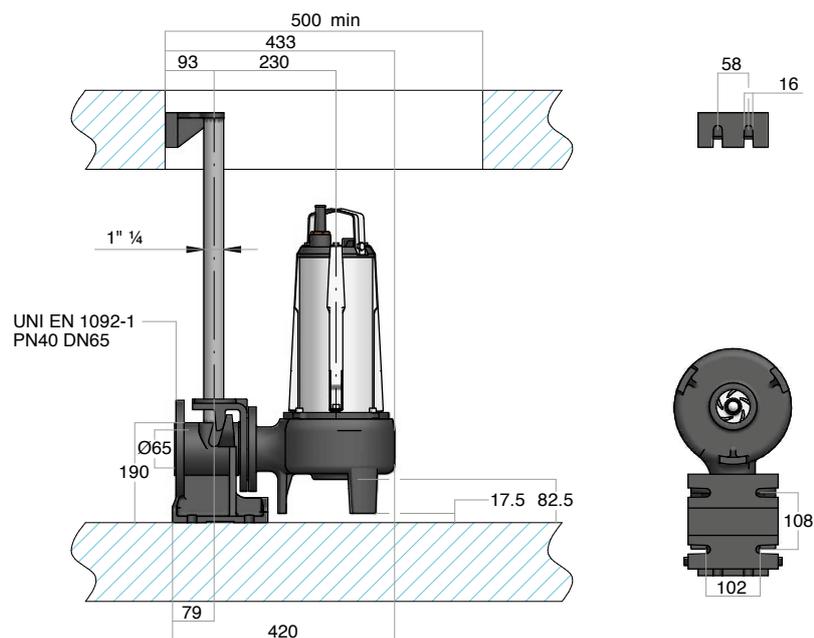


ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105052	Dispositivo discesa ed ancoraggio /65 (tubi guida 1"¼ non inclusi)



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



SEMISOM /80



Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride



APPLICAZIONI

Espulsione di acque piovane, acque di scarico, acque nere, acque di fogna e liquami da fosse settiche

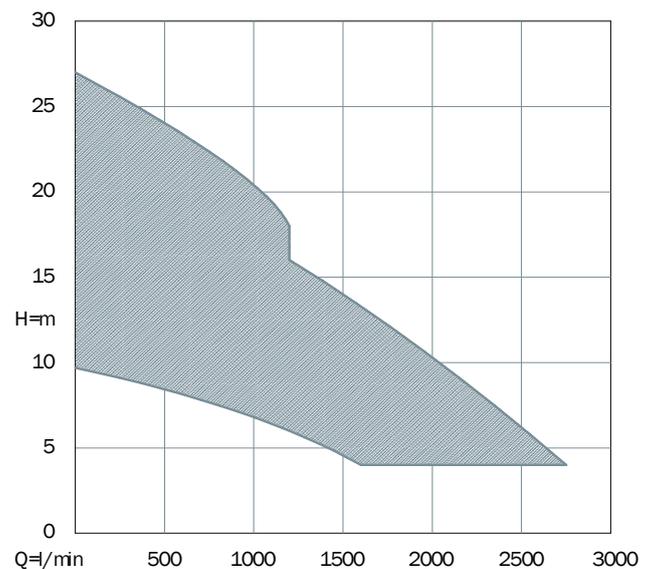
Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi (Girante vortex o bicanale) e filamentosi (Girante bicanale)

Pompaggio di fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 1504/80 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/dm ³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	SI

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.

Sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovraturetemperature da collegare al quadro di protezione e controllo

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

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

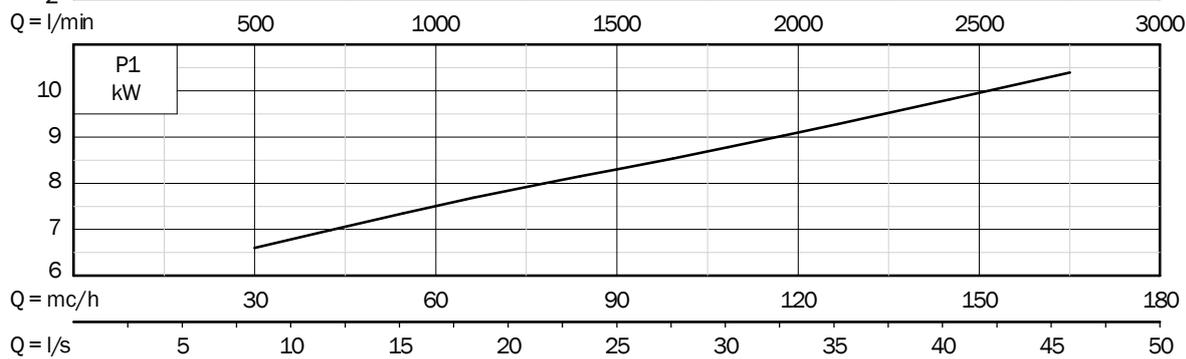
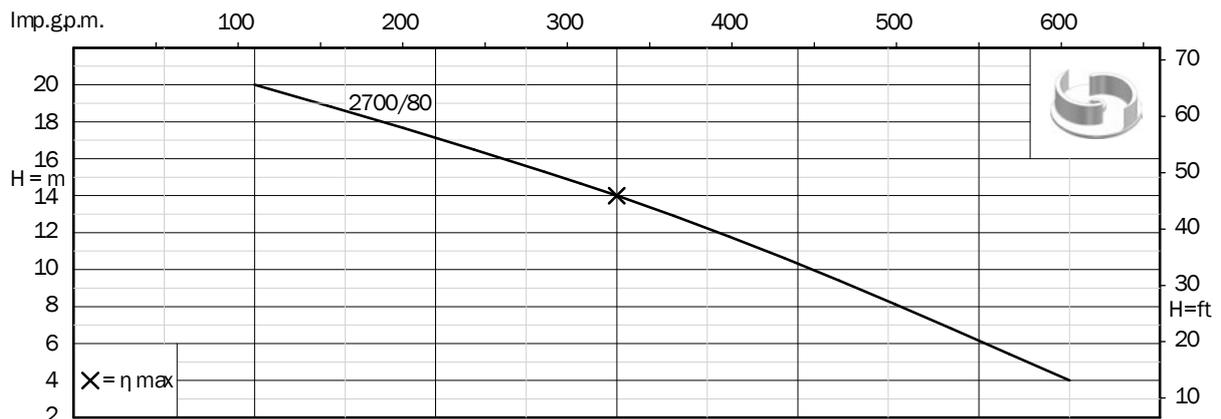
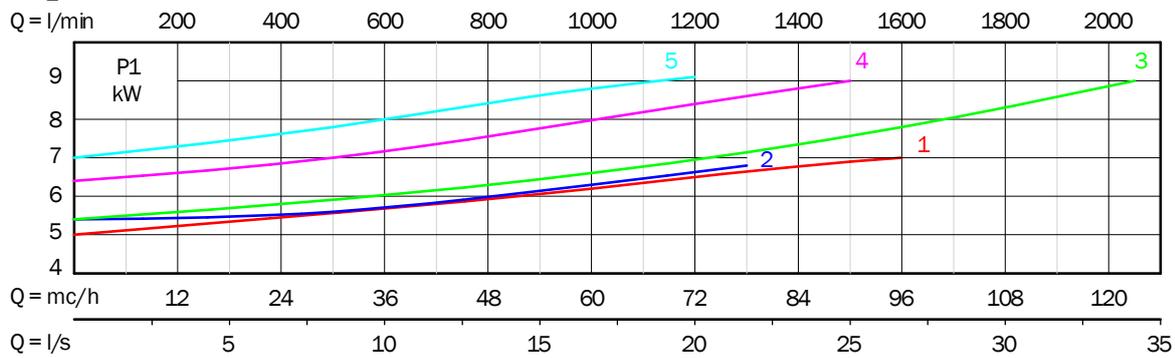
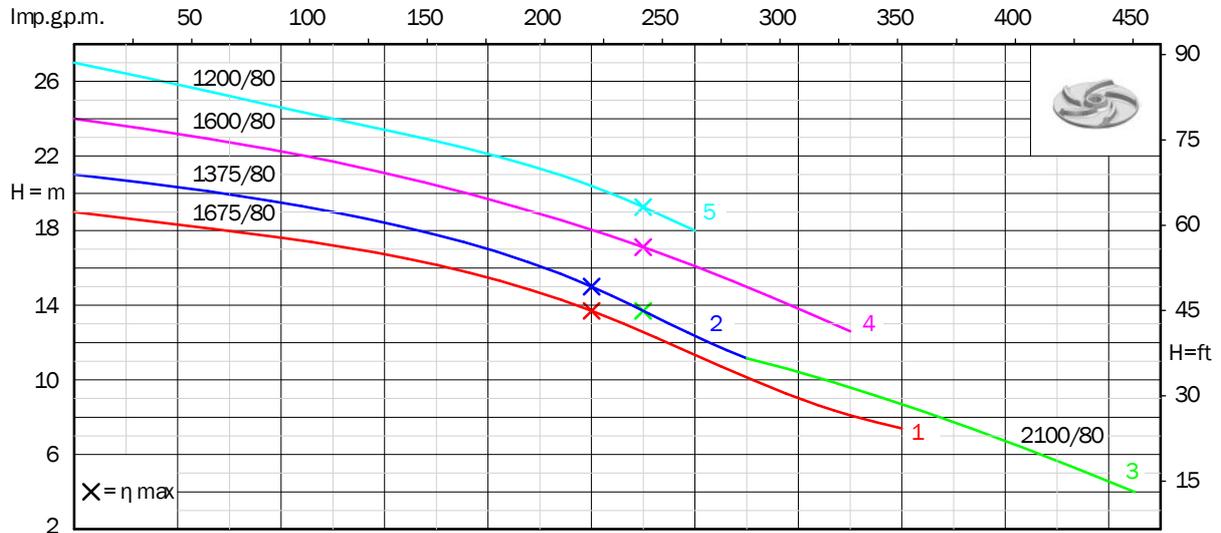
Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

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
Piedi	Acciaio inossidabile AISI304
Tenuta meccanica esterna	Carburo di silicio e allumina
Tenuta meccanica nella precamera	Graffite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	PBS8-F AD8

CURVE PRESTAZIONALI



Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
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	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
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 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
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

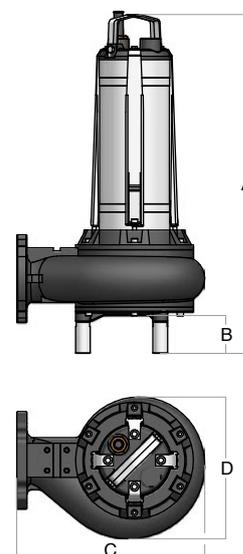
Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



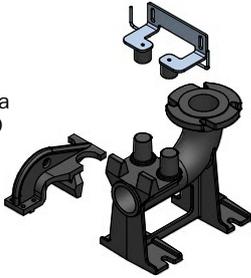
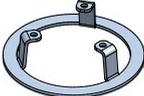
Sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)



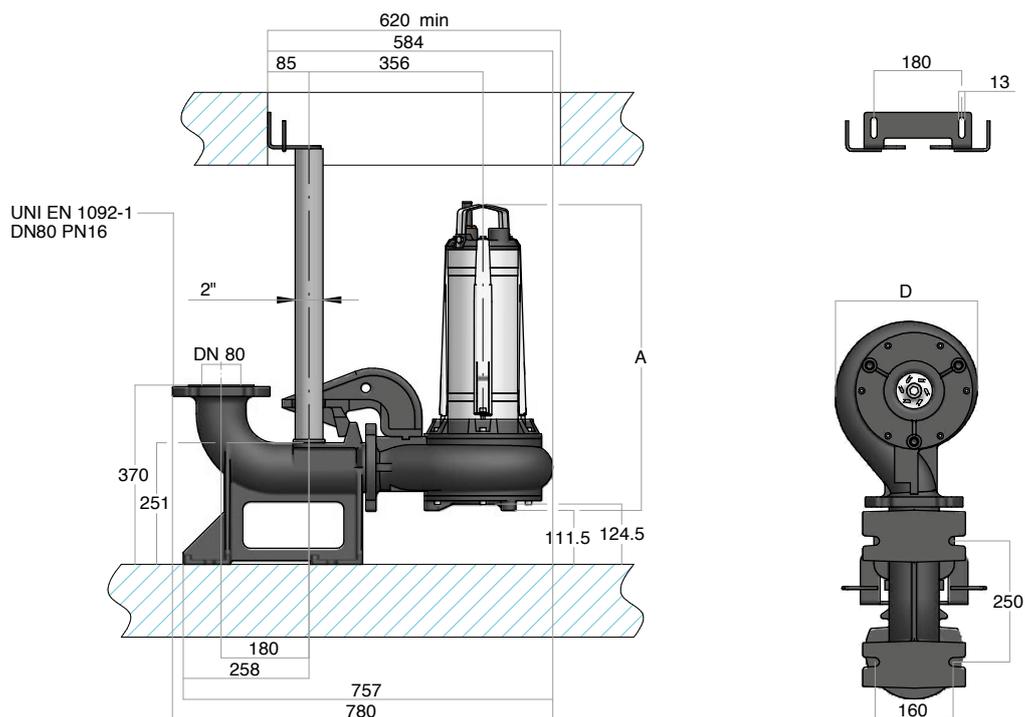
Sonda rilevamento infiltrazione d'acqua (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo ATS - AT2S)



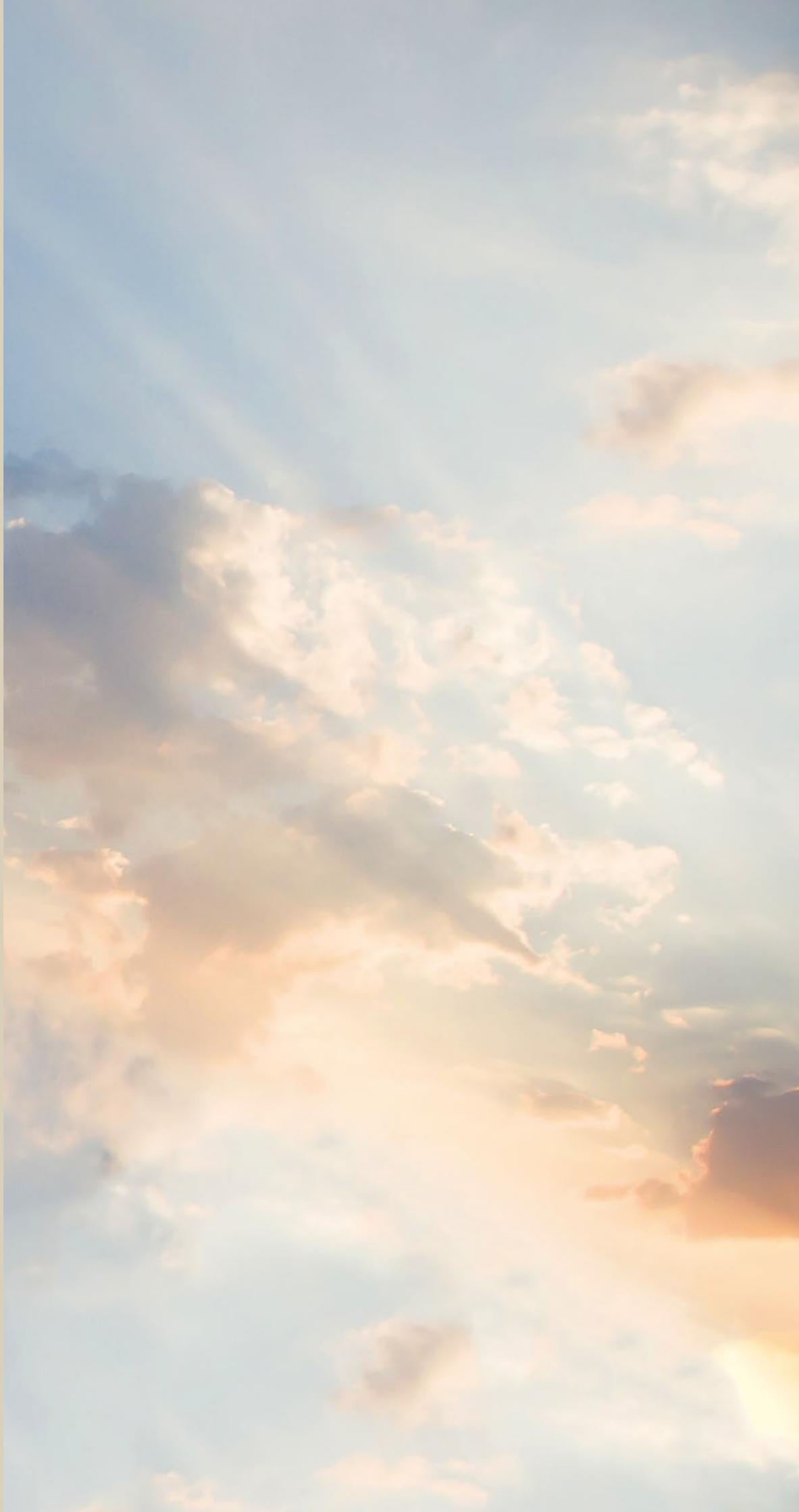
ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105053	Dispositivo discesa ed ancoraggio /80 (tubi guida 2" non inclusi) 
04105054	Base d'appoggio 
04105049	Flangia filettata per bocca di mandata UNI EN 1092-1 

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Fotovoltaico





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.

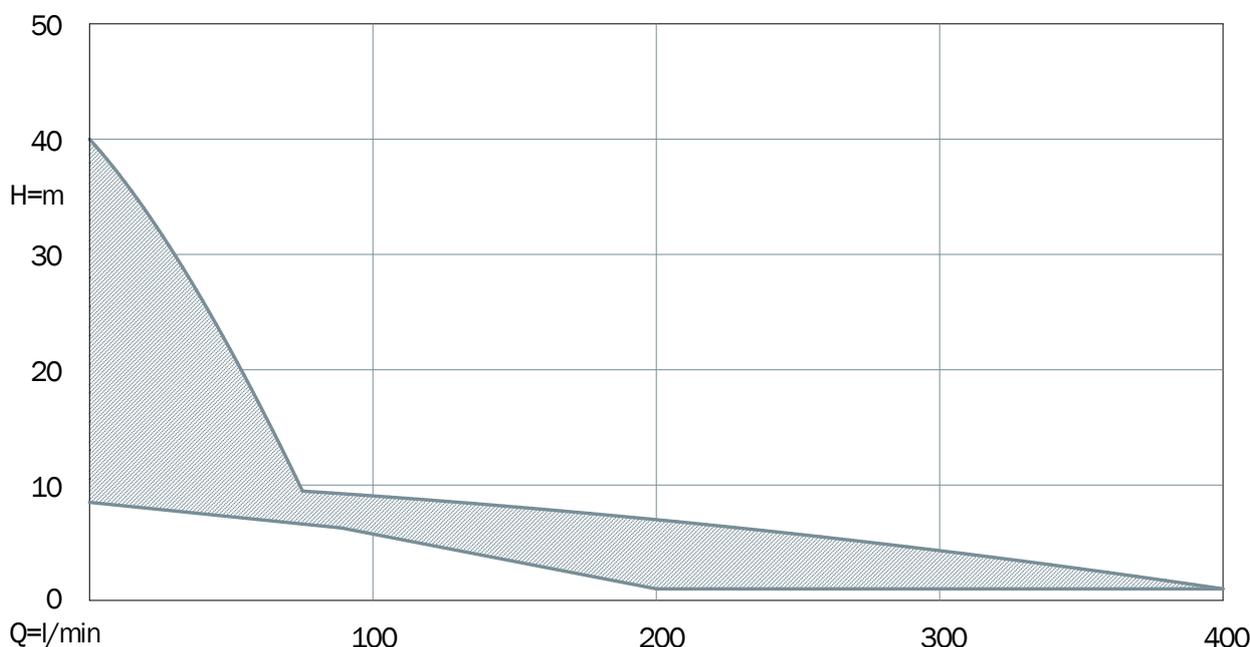
Le stazioni ECOSOM serie "L" funzionano soltanto in presenza di luce solare utilizzando direttamente l'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici.

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 - 265	ECOSOM 4/80	ECOSOM 190 - 320	ECOSOM 262 - 265
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		Irrigazione	Irrigazione
	Irrigazione	Irrigazione a scorrimento			

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM

DATI PRESTAZIONALI ECOSOM per acque chiare

Tipo	Codice			Elettropompa abbinabile					Q m ³ /h	Portata										
	Versione E	Versione I	Versione L	Tipo	P2		P1	Max		Autonomia batterie*	H (m)	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
					hp	kW	kW	A	min	l/min		0	6	10	20	30	40	50	60	70
ECOSOM 4/80	DE80/04E	DE80/04I	DE80/04L	SR 4/80 24 V DC	0,75	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

Tipo	Codice			Elettropompa abbinabile					Q m ³ /h	Portata										
	Versione E	Versione I	Versione L	Tipo	P2		P1	Max		Autonomia batterie*	H (m)	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24
					hp	kW	kW	A	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	H (m)	10,5	9,5	7	4	1					
ECOSOM 320	DE320E	DE320I	DE320L	SEMISOM 320 24 V DC	0,75	0,55	0,67	28	120		11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5			
ECOSOM 265	DE265E	DE265I	DE265L	SEMISOM 265 24 V DC	0,75	0,55	0,67	28	120		8,5	8	6,5	5,5	4	3	1			
ECOSOM 262	DE262E	DE262I	DE262L	SEMISOM 262 24 V DC	0,75	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

Tipo	Codice	Caratteristiche costruttive	Caratteristiche di utilizzo/materiali	Dati caratteristici
SR 24 V DC	RF80/04/1	vedi pag. 11	vedi pag. 12	vedi pag. 16
SEMISOM 190 24 V DC	SF190	vedi pag. 101	vedi pag. 101	vedi pag. 105
SEMISOM 320 24 V DC	SF320	vedi pag. 101	vedi pag. 101	vedi pag. 105
SEMISOM 262 24 V DC	SF262	vedi pag. 109	vedi pag. 109	vedi pag. 115
SEMISOM 265 24 V DC	SF265	vedi pag. 109	vedi pag. 109	vedi pag. 114

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

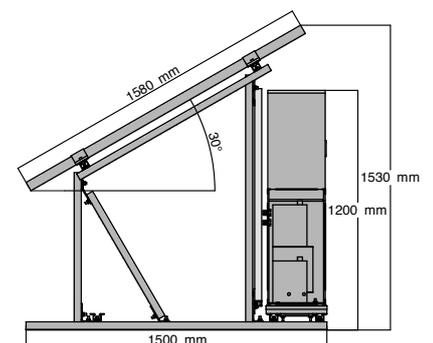
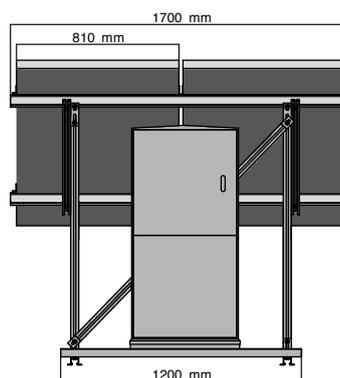
Al silicio monocristallino 2 x 180 Wp (+/- 3%) compresi di barre e staffe di fissaggio

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

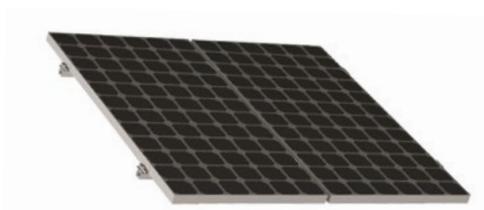
Al silicio monocristallino 2 x 180 Wp (+/- 3%) compresi di barre e staffe di fissaggio

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)



IDROSOLAR



PRESENTAZIONE

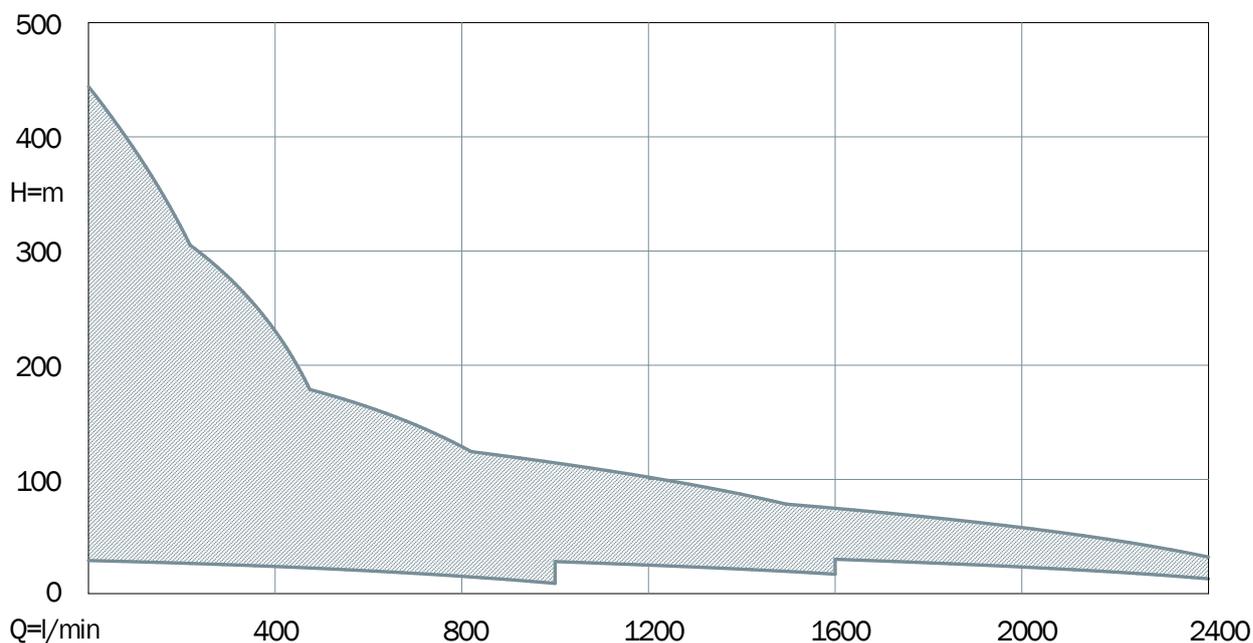
Le stazioni fotovoltaiche IDROSOLAR consentono il pompaggio di acqua da pozzi in completa autonomia e possono essere installate con semplicità ovunque si disponga di una buona insolazione. Utilizzando la luce solare, sono in grado di produrre l'energia necessaria al funzionamento dell'elettropompa. La 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

Tipo	MOTORE		POMPA				MODULI FOTOVOLTAICI CONSIGLIATI*		
	P2		H		Q		Numero stringhe	Moduli per stringa	Numero totale moduli
	hp	kW	da	a	da	a			
		m		l/min					
IDROSOLAR 1200	1	0,75	13	90	10	175	1	5	5
IDROSOLAR 1800	1,8	1,35	13	122	10	225	1	7	7
IDROSOLAR 2800	2,8	2	11	188	10	300	1	11	11
IDROSOLAR 3600	3,6	2,7	12	245	10	350	1	14	14
IDROSOLAR 5500	5,5	4	9	295	20	1000	1	20	20
IDROSOLAR 7500	7,5	5,5	13	223	75	1000	2	13	26
IDROSOLAR 10000	10	7,5	17	250	75	1600	2	19	38
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	21	84
IDROSOLAR 30000	30	22	26	290	200	2400	5	20	100
IDROSOLAR 40000	40	30	32	190	400	2400	6	21	126

* Calcolo effettuato con moduli fotovoltaici aventi le seguenti caratteristiche:

- Tensione a vuoto (Voc) < 40,5 V
- Tensione di massima potenza (Vmp) > 30,8 V
- Corrente di massima potenza (Imp) < 10 A
- Potenza nominale (Pmax) ≥ 280 Wp

ELETTROPOMPE ABBINABILI

Tipo	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

IDROSOLAR

Caratteristiche

Grado di protezione IP54

Temperatura ambiente -5/+40 °C

Idoneo per installazione all'aperto

Inverter solare con funzione MPPT e protezione da sovratensione, sovracorrente e mancanza d'acqua

Predisposto per marcia e arresto da remoto

Dimensioni: 434 x 504 x 210 mm

Componenti principali

Quadro in vetroresina

Sezionatore bloccoporta

Display di programmazione e verifica stato dell'elettropompa

Scaricatore per fotovoltaico

Fusibili di protezione inverter

Selettore manuale - spento - automatico

Lampada di segnalazione marcia e allarme con tecnologia led



IDROSOLAR L

Caratteristiche

Grado di protezione IP65

Temperatura ambiente -5/+40 °C

Idoneo per installazione in locali protetti dai raggi solari

Inverter solare con funzione MPPT e protezione da sovratensione, sovracorrente e mancanza d'acqua

Predisposto per marcia e arresto da remoto

Dimensioni: 300 x 400 x 190 mm

Componenti principali

Corpo inverter in alluminio pressofuso verniciato a polvere

Quadro di collegamento in materiale plastico

Piastra di fissaggio in acciaio zincato

Display di programmazione e verifica stato dell'elettropompa

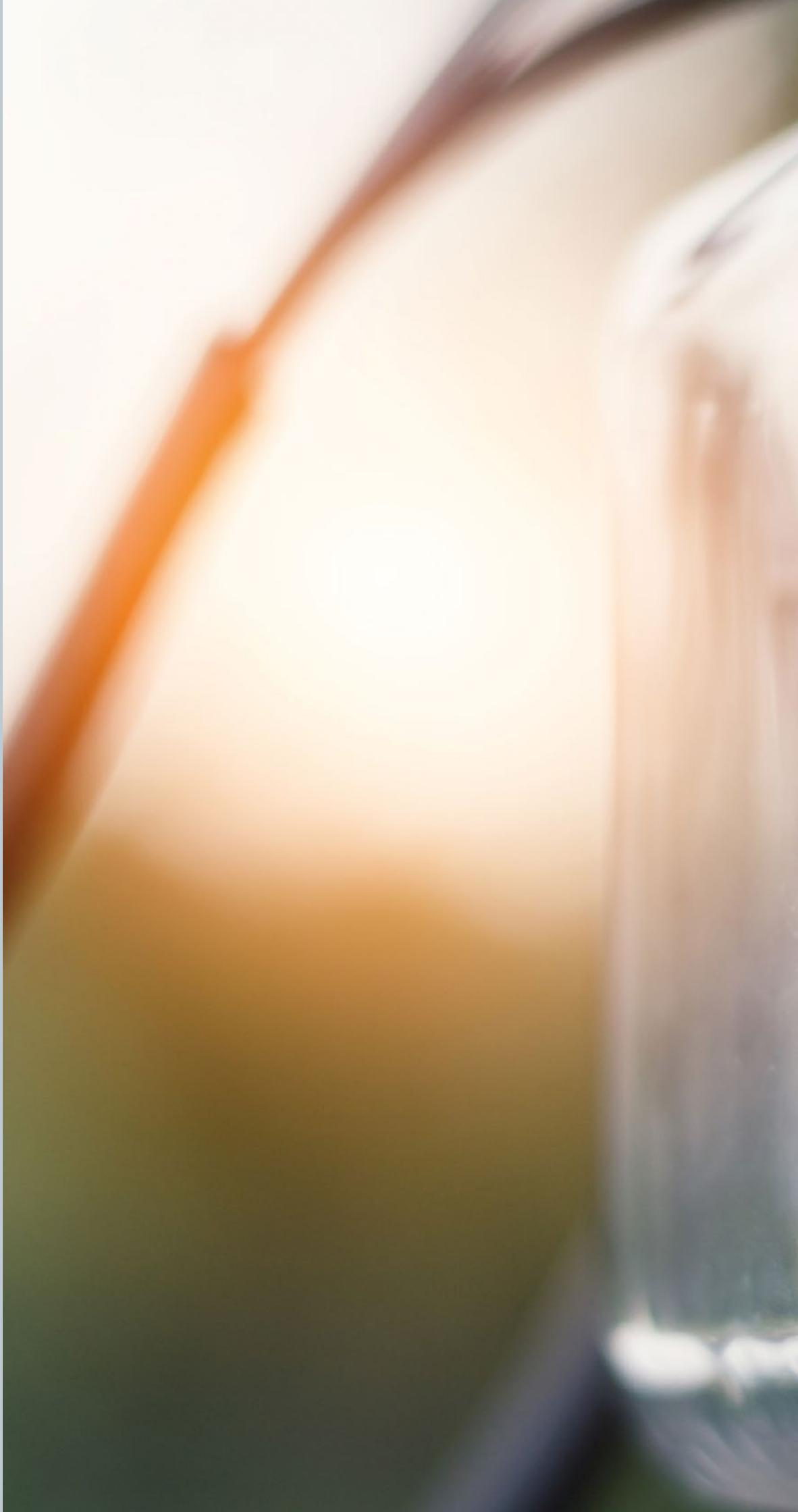
Pulsanti di start e stop elettropompa

Sezionatore generale per il collegamento dei moduli fotovoltaici

Fusibili di protezione inverter



Quadri e Accessori





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

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Interruttore bipolare termico luminoso

VARIANTI

Versione con grado di protezione IP55



Tipo	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
Monofase 230 V 50 Hz					
QM IT 3	02070005	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	150 x 110 x 70
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	
QM IT 10	02070025	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	
QM IT 12	02070030	2	1,5	12	
QM IT 18	02070035	3	2,2	18	

QT MT - Avviatori diretti elettromeccanici trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP65

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

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



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

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



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

QM BT - Avviatori diretti elettromeccanici 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

Tipo	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
Monofase 230 V 50 Hz					
QM BT 3	02075003	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	190 x 140 x 70
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	
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.)
N° 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

Tipo	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 400 V 50 Hz						
QT 2,5 CL	02081111	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	250 x 200 x 110
QT 4 CL	02081121	1 - 1,6	0,75 - 1,2	2,5	4	
QT 6 CL	02081131	2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
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
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
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 - livello minimo del liquido



Tipo	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
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	
Trifase 400 V 50 Hz						
AT 55 CL	02081030	5,5	4	9	13	220 x 300 x 120
AT 75 CL	02081035	7,5	5,5	12	18	
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
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

Avisatore acustico autoalimentato



Tipo	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Monofase 230 V 50 Hz						
P2 BPA2 4	ZP2BPA2/1	0,5	0,37	2,5	4	300 x 380 x 120
P2 BPA2 6		0,75 - 1	0,55 - 0,75	4	6,3	
P2 BPA2 10		1,5	1,1	7	10	
P2 BPA2 13		2	1,5	9	13	
Trifase 400 V 50 Hz						
P2 BPTA2 2	ZP2BPTA2/1	0,5	0,37	1,2	1,9	300 X 380 X 120
P2 BPTA2 2,5		0,75	0,55	1,6	2,5	
P2 BPTA2 4		1 - 1,5	0,75 - 1,1	2,5	4	
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
N° 1 ingresso per trasduttore di pressione 4÷20 mA 0÷10 bar

COMPONENTI PRINCIPALI

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÷50 Hz, tramite trasduttore di pressione 4÷20 mA 0÷10 bar
Lampade di segnalazione: presenza rete - marcia motore - allarme - livello minimo del liquido

ACCESSORI

Trasduttore di pressione



Tipo	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
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	
ATI 230 30	02077030	2 - 3	1,5 - 2,2	9,6	400 x 600 x 250
Linea Trifase 400 V 50 Hz - Motore Trifase 400 V 50 Hz					
ATI 400 10	02078010	1	0,75	2,2	300 x 400 x 200
ATI 400 20	02078020	1 - 2	0,75 - 1,5	3,7	
ATI 400 30	02078030	2 - 3	1,5 - 2,2	5,3	
ATI 400 40	02078040	3 - 4	2,2	7,2	400 x 600 x 250
ATI 400 55	02078050	4 - 5,5	3 - 4	9	
ATI 400 75	02078060	5,5 - 7,5	4 - 5,5	12	
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
N° 3 ingressi per sonde di livello



COMPONENTI PRINCIPALI

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

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

COMPONENTI PRINCIPALI

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



Tipo	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 400 V 50 Hz						
ATS 55	02082010	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10	300 x 400 x 150
ATS 100	02082020	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	
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

Avisatore acustico autoalimentato

Tipo	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 400 V 50 Hz						
AT2S 55	02082110	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10	400 x 600 x 200
AT2S 100	02082120	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	
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



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

Accessori

Elettrosonde



CARATTERISTICHE

Materiale plastico

Stelo in acciaio inossidabile AISI304

Cablaggio fino a 2,5 mm²

Codice	Descrizione
03605011	Elettrosonda ESU E
01901016	Cavo per elettrosonde 1 x 1,5 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

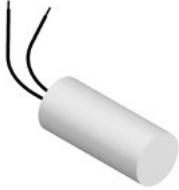
Pressione regolabile

Protezione marcia a secco

Potenza fino a 1,5 kW

Codice	Descrizione
06605040	Pressoflussostato

Condensatori

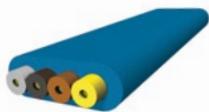


CARATTERISTICHE

450 V 3000 h in servizio continuo

Codice	Descrizione
02008005	Condensatore 10 μ F
02008015	Condensatore 12,5 μ F
02008025	Condensatore 16 μ F
02008030	Condensatore 20 μ F
02008040	Condensatore 25 μ F
02008045	Condensatore 31,5 μ F
02008050	Condensatore 35 μ F
02008055	Condensatore 40 μ F
02008060	Condensatore 45 μ F
02008065	Condensatore 50 μ F
02008070	Condensatore 60 μ F

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 AD8 4 x 1,5 mm ² + 2 x 0,75 mm ²
01906090	Cavo tondo AD8 4 x 2,5 mm ² + 3 x 0,75 mm ²
Cavi per immersione permanente in acqua potabile	
01906050	Cavo tondo ACS AD8 4 x 1 mm ²
01906060	Cavo tondo ACS AD8 4 x 1,5 mm ²
Cavi per immersione permanente in acqua potabile	
01922050	Cavo piatto ACS AD8 4 x 4 mm ²
01922055	Cavo piatto ACS AD8 4 x 6 mm ²

Valvole di non ritorno



Codice	Descrizione
05405031	Valvola filettata 1"½ GAS
05405035	Valvola filettata 2" GAS
Codice	
Descrizione	
05430010	Valvola a palla filettata 1"½ GAS
05430015	Valvola a palla filettata 2" GAS
05430020	Valvola a palla filettata 2"½ GAS
05430110	Valvola a palla flangiata DN80 PN16

Perdite di carico

Perdite di carico ogni 100 metri di tubazione lineare

Portata			Diametro interno tubo															
			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"
l/sec	l/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		
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	
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 **incrociati**.

Monofase 230 V 50 Hz

Potenza nominale motore		Sezione cavo in mm ²									
hp	kW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
Lunghezza massima cavo 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

Potenza nominale motore		Sezione cavo in mm ²									
hp	kW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
Lunghezza massima cavo 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 %

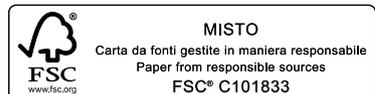
Massima temperatura ambiente:

- 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.

Giugno 2018 - Cod 001 - Rev 012
Prestazioni secondo norma
EN ISO 9906:2012 - grado 3B





Via G. Di Vittorio, 9
61034 Fossombrone (PU) - Italy
Tel. + 39 0721 716590
Fax + 39 0721 716518
bbcpompe@bbc.it - www.bbc.it