

 Made in Italy

**CATALOGO PRODOTTI**  
**2013**





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




Made in Italy

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.



p.4

 **Elettropompe sommerse  
IDROSOM**  
per pozzi da 4"



p.12

**Elettropompe sommerse**  
per pozzi da 6"



p.28

**Elettropompe sommerse  
TURBOSOM**  
per pozzi da 6"



p.32

**Elettropompe sommerse  
SRM - SRT  
SRF 24 v DC**  
per pozzi da 6"



p.51

**Stazioni automatiche  
di sollevamento SEMIBOX**  
per acque luride



p.52

**Elettropompe sommergibili  
SEMISOM /50 - /65**  
per acque luride



p.68

**Elettropompe esterne CMV - CTV**  
verticali multistadio



p.76

**Gruppi automatici  
di pressurizzazione**



p.80

**Quadri di protezione  
e controllo**

p.88

**Perdite di carico  
Scelta dei cavi**

p.20

**Elettropompe sommerse**  
per pozzi da 8" - 10"



p.24

**Elettropompe sommerse**  
**UNISOM**  
per pozzi da 4"




p.38

**Elettropompe sommergibili**  
**SEMISOM - SEMISOM H**  
**SEMISOM 24 V DC**  
per acque torbide



p.44

**Elettropompe sommergibili**  
**SEMISOM - SEMISOM GR**   
**SEMISOM 24 V DC**  
per acque luride



p.58

**Elettropompe sommergibili**  
**SEMISOM /80**  
per acque luride



p.64

**Elettropompe esterne CMO**  
orizzontali multistadio



p.77

**Gruppi automatici**  
**antincendio**



p.78

**Stazione automatica**  
**di pompaggio fotovoltaica**  
**ECOSOM**





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 di utilizzo

- Massima profondità di immersione **150 m**;
- Massima quantità di sabbia **150 g/m<sup>3</sup>**;
- Massimo numero di avviamenti orari **30**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **35 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale:  
Parti pompa fino alla 23/60 - 18/100 - 17/180 - 12/250 - 19/420 comprese;  
Motori fino a 5,5 HP compresi.

## Caratteristiche costruttive

### MOTORE:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.



### 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  $\geq 0,70$ ).

## Materiali

Pompa	Idrosom	/420
Testa e corpo aspirante	Acciaio inossidabile AISI304	Ottone OT58
Involucro e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Acciaio inossidabile AISI316	Acciaio inossidabile AISI316
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili	Policarbonato alimentare
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in acciaio inossidabile AISI316	Poliuretano con elemento rotante in acciaio inossidabile
Valvola di ritegno		Resina
Motore	4M - 4T	
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303	
Corpo superiore	Ottone OT58	
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	
Elastomeri	Gomma NBR	

# Elettropompe sommerse IDROSOM

## per pozzi da 4"

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

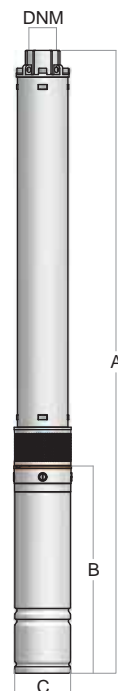
Pompa Tipo	Motore Tipo *	Caratteristiche Nominali					450 V μF	Cavo		Portata											
		HP	KW	A 1~	A 3~			m	DNM	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
										Prevalenza manometrica totale in metri											
<b>Girante Radiale</b>																					
IDROSOM	8/60	M / T	0,5	0,37	3,6	1,8	20	2	1"½	49	48	45	41	35	27	16					
IDROSOM	12/60	M / T	0,75	0,55	4,4	2	20	2	1"½	74	73	69	62	52	40	24					
IDROSOM	15/60	M / T	1	0,75	6	2,3	25	2	1"½	92	90	85	78	66	50	30					
IDROSOM	23/60	M / T	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	1"½	140	137	130	119	101	77	45					
IDROSOM	30/60	M / T	2	1,5	11	4,2	40	2	1"½	184	179	169	155	132	100	59					
IDROSOM	43/60	M / T	3	2,2	15,9	5,7	60	2	1"½	263	257	243	222	189	144	84					
<b>Girante Radiale</b>																					
IDROSOM	7/100	M / T	0,75	0,55	4,4	2	20	2	1"½	45	44	43	41	39	36	32	27	21	14		
IDROSOM	9/100	M / T	1	0,75	6	2,3	25	2	1"½	57	55	54	53	50	46	41	34	26	18		
IDROSOM	14/100	M / T	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	1"½	88	86	85	82	78	72	64	54	41	28		
IDROSOM	18/100	M / T	2	1,5	11	4,2	40	2	1"½	113	110	107	104	99	91	81	68	52	36		
IDROSOM	27/100	M / T	3	2,2	15,9	5,7	60	2	1"½	170	167	163	156	148	137	122	102	78	53		
IDROSOM	36/100	T	4	3		8		2	1"½	226	220	215	208	197	182	163	137	106	71		
IDROSOM	48/100	T	5,5	4		10		2	1"½	302	295	288	277	261	242	216	182	144	96		

\* M : Monofase 230 V 50 Hz

T : Trifase 400 V 50 Hz

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Idrosom 8/60 M	746	346	95	11,9
Idrosom 12/60 M	837	346	95	12,5
Idrosom 15/60 M	935	376	95	14,3
Idrosom 23/60 M	1145	406	95	16,7
Idrosom 30/60 M	1396	456	95	20,5
Idrosom 43/60 M	1888	612	95	29,5
Idrosom 8/60 T	746	346	95	12,0
Idrosom 12/60 T	837	346	95	12,6
Idrosom 15/60 T	905	346	95	13,0
Idrosom 23/60 T	1115	376	95	15,4
Idrosom 30/60 T	1346	406	95	18,2
Idrosom 43/60 T	1782	506	95	24,3

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Idrosom 7/100 M	748	346	95	11,8
Idrosom 9/100 M	830	376	95	13,5
Idrosom 14/100 M	990	406	95	15,6
Idrosom 18/100 M	1144	456	95	18,4
Idrosom 27/100 M	1576	612	95	27,2
Idrosom 7/100 T	748	346	95	11,9
Idrosom 9/100 T	800	346	95	12,2
Idrosom 14/100 T	960	376	95	14,2
Idrosom 18/100 T	1094	406	95	16,2
Idrosom 27/100 T	1420	456	95	20,4
Idrosom 36/100 T	1750	552	95	26,6
Idrosom 48/100 T	2192	612	95	31,9





**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Pompa Tipo	Motore Tipo *	Caratteristiche Nominali		450 V		Cavo		Portata													
				HP	KW	A 1~	A 3~	μF	m	DNM	m³/h	0	4,5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15
											l/min	0	75	100	120	140	160	180	200	225	250
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																					
<b>Girante Radiale</b>																					
<b>IDROSOM</b>	<b>6/180</b>	<b>M / T</b>	1	0,75	6	2,3	25	2	2"	37	32	29	26	22	17	12					
<b>IDROSOM</b>	<b>9/180</b>	<b>M / T</b>	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	2"	55	48	44	38	32	26	18					
<b>IDROSOM</b>	<b>12/180</b>	<b>M / T</b>	2	1,5	11	4,2	40	2	2"	74	64	58	51	43	34	23					
<b>IDROSOM</b>	<b>17/180</b>	<b>M / T</b>	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"	104	91	82	72	61	48	33					
<b>IDROSOM</b>	<b>24/180</b>	<b>T</b>	4	3		8		2	2"	147	128	116	102	86	68	46					
<b>IDROSOM</b>	<b>31/180</b>	<b>T</b>	5,5	4		10		2	2"	190	165	149	131	111	87	59					
<b>IDROSOM</b>	<b>42/180</b>	<b>T</b>	7,5	5,5		12,5		4	2"	257	223	202	177	150	118	80					
<b>Girante Radiale</b>																					
<b>IDROSOM</b>	<b>6/250</b>	<b>M / T</b>	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	2"	40	35	33	32	29	26	23	19	14	7		
<b>IDROSOM</b>	<b>8/250</b>	<b>M / T</b>	2	1,5	11	4,2	40	2	2"	53	47	44	42	39	35	30	25	18	9		
<b>IDROSOM</b>	<b>12/250</b>	<b>M / T</b>	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"	79	70	66	63	58	52	45	38	27	14		
<b>IDROSOM</b>	<b>17/250</b>	<b>T</b>	4	3		8		2	2"	112	99	94	89	82	74	64	54	39	19		
<b>IDROSOM</b>	<b>22/250</b>	<b>T</b>	5,5	4		10		2	2"	145	129	122	115	106	95	82	69	50	25		
<b>IDROSOM</b>	<b>30/250</b>	<b>T</b>	7,5	5,5		12,5		4	2"	197	175	165	156	144	129	112	94	68	33		
<b>IDROSOM</b>	<b>40/250</b>	<b>T</b>	10	7,5		16,7		4	2"	262	233	220	208	192	172	149	125	90	44		

\* M : Monofase 230 V 50 Hz

T : Trifase 400 V 50 Hz

**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V		Cavo		Portata													
				HP	KW	A 1~	A 3~	μF	m	DNM	m³/h	0	6	9	10,5	12	15	18	21	24	
											l/min	0	100	150	175	200	250	300	350	400	
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																					
<b>Girante Semiassiale</b>																					
<b>4M20</b>	<b>7/420</b>	<b>4T20</b>	<b>7/420</b>	2	1,5	11	4,2	40	2	2"	40	34	30	28	25	20	15	9	2		
<b>4M30</b>	<b>10/420</b>	<b>4T30</b>	<b>10/420</b>	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"	57	49	44	40	36	29	21	13	3		
		<b>4T40</b>	<b>14/420</b>	4	3		8		2	2"	79	68	61	56	51	41	29	16	4		
		<b>4T55</b>	<b>17/420</b>	5,5	4		10		2	2"	96	83	74	68	62	49	35	21	5		
		<b>4T55</b>	<b>19/420</b>	5,5	4		10		2	2"	108	93	83	76	69	55	40	24	6		
		<b>4T75</b>	<b>26/420</b>	7,5	5,5		12,5		4	2"	147	127	113	104	93	74	54	33	8		
		<b>4T100</b>	<b>34/420</b>	10	7,5		16,7		4	2"	192	164	146	135	123	98	71	43	10		

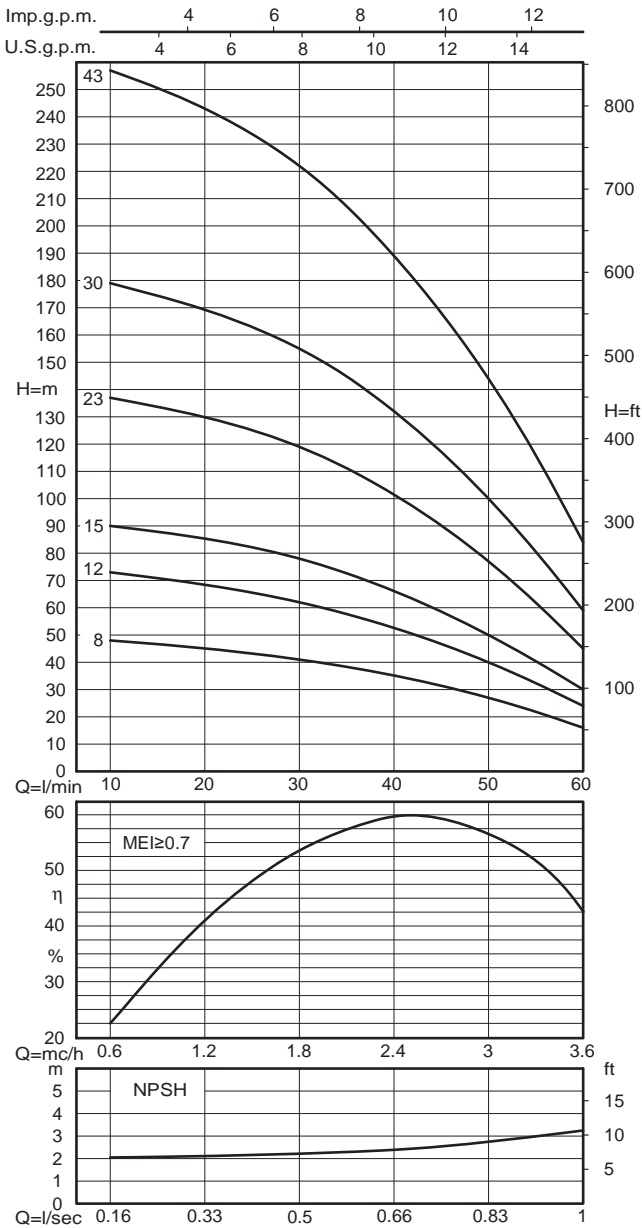
Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>Idrosom 6/180 M</b>	817	376	95	13,0
<b>Idrosom 9/180 M</b>	951	406	95	15,1
<b>Idrosom 12/180 M</b>	1104	456	95	18,2
<b>Idrosom 17/180 M</b>	1476	612	95	26,2
<b>Idrosom 6/180 T</b>	787	346	95	11,7
<b>Idrosom 9/180 T</b>	921	376	95	13,7
<b>Idrosom 12/180 T</b>	1054	406	95	15,9
<b>Idrosom 17/180 T</b>	1320	456	95	19,4
<b>Idrosom 24/180 T</b>	1658	552	95	24,9
<b>Idrosom 31/180 T</b>	2003	612	95	30,9
<b>Idrosom 42/180 T</b>	2473	702	95	37,7

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>Idrosom 6/250 M</b>	876	406	95	14,7
<b>Idrosom 8/250 M</b>	1005	456	95	18,1
<b>Idrosom 12/250 M</b>	1319	612	95	25,6
<b>Idrosom 6/250 T</b>	846	376	95	13,3
<b>Idrosom 8/250 T</b>	955	406	95	15,3
<b>Idrosom 12/250 T</b>	1163	456	95	18,8
<b>Idrosom 17/250 T</b>	1500	552	95	23,1
<b>Idrosom 22/250 T</b>	1757	612	95	30,2
<b>Idrosom 30/250 T</b>	2205	702	95	37,7
<b>Idrosom 40/250 T</b>	2680	782	95	44,9

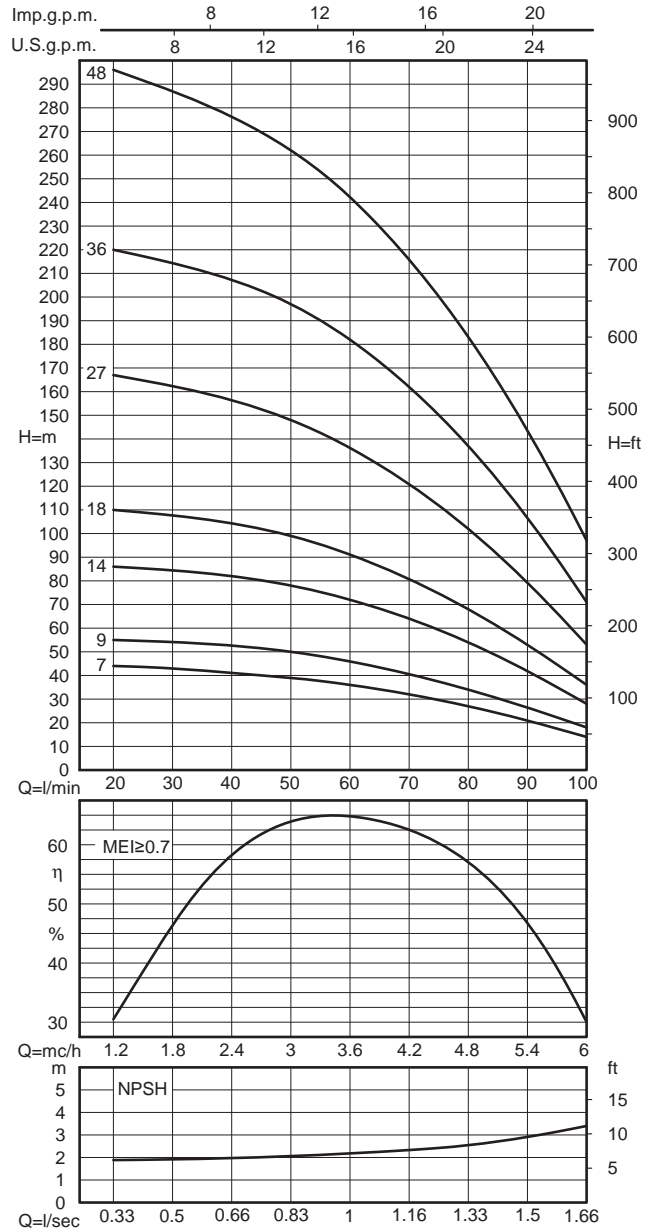
Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>4M20 7/420</b>	1276	456	96	20,3
<b>4M30 10/420</b>	1667	612	96	28,7
<b>4T20 7/420</b>	1226	406	96	18,0
<b>4T30 10/420</b>	1511	456	96	21,9
<b>4T40 14/420</b>	1987	552	96	29,4
<b>4T55 17/420</b>	2277	612	96	34,1
<b>4T55 19/420</b>	2437	612	96	35,4
<b>4T75 26/420</b>	3137	702	96	44,3
<b>4T100 34/420</b>	3912	782	96	52,8

# Elettropompe sommerse IDROSOM per pozzi da 4"

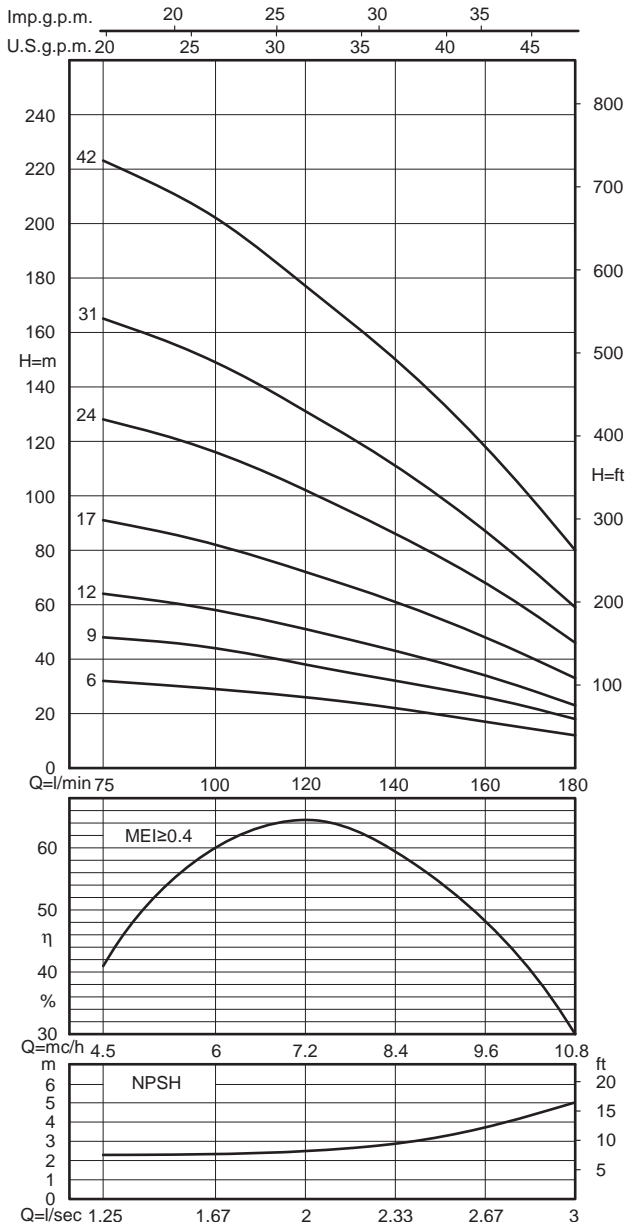
Serie /60



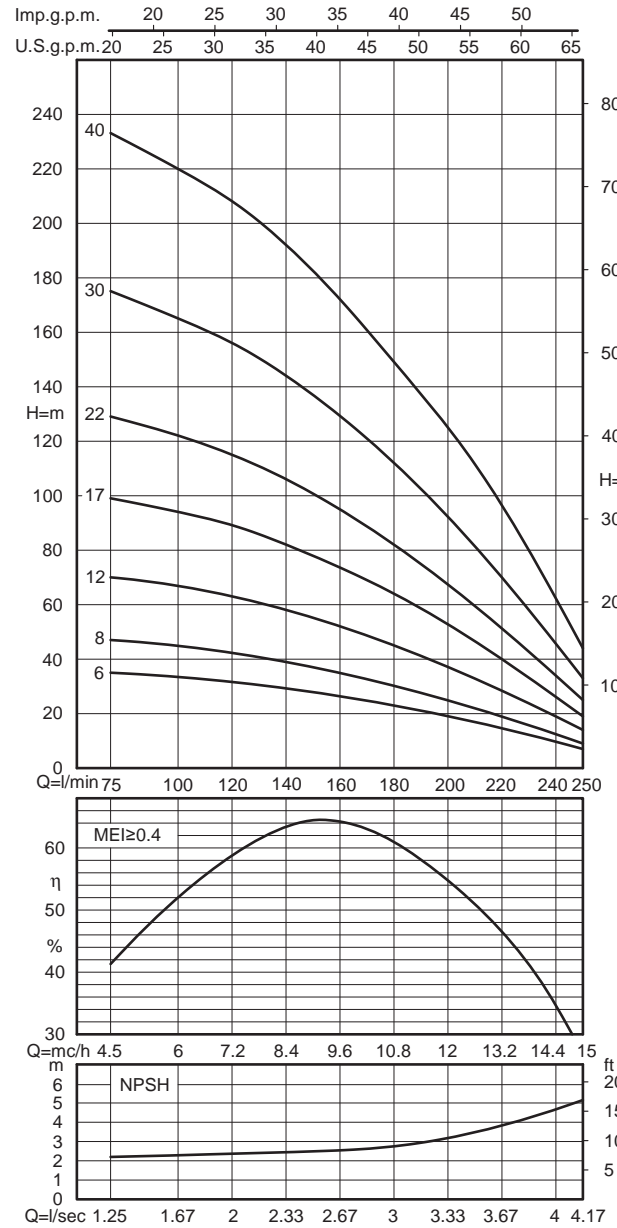
Serie /100



### Serie /180



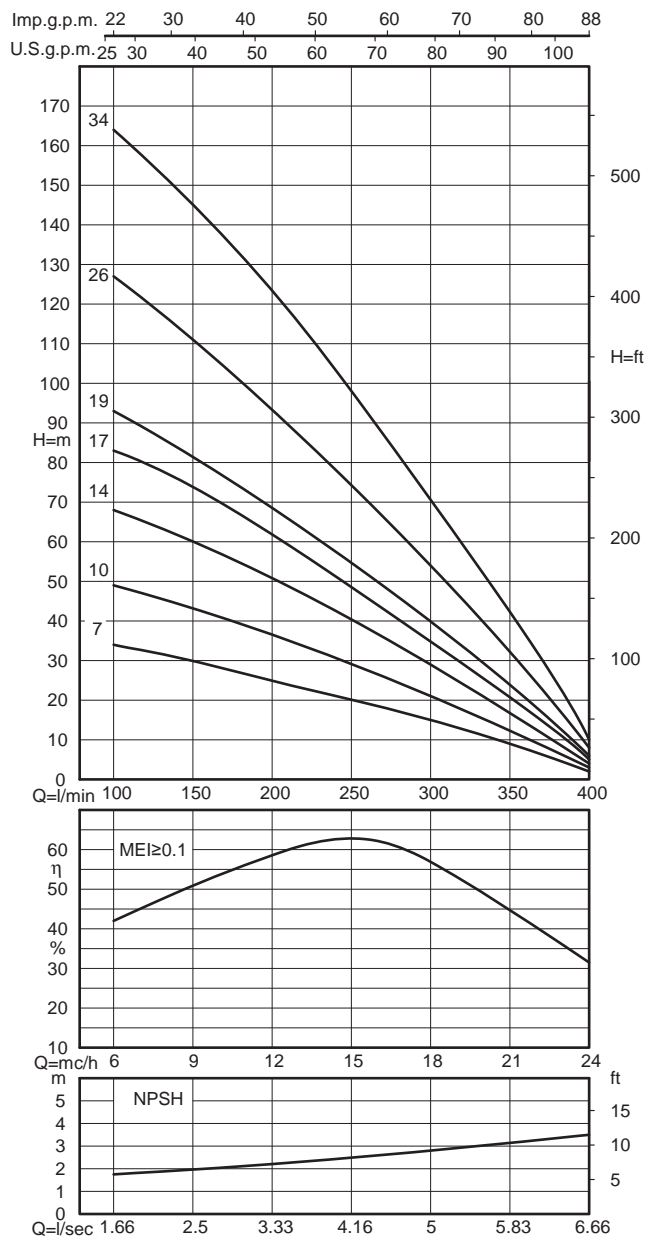
### Serie /250



# Elettropompe sommerse

per pozzi da 4"

Serie /420





6" (150 mm)



# Elettropompe sommerse per pozzi da 6"

## Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio;
- Irrigazione.

## Caratteristiche di utilizzo

- Battente minimo dall'aspirazione **0,8 m**;
- Massima profondità di immersione:  
**150 m** serie 4M - 4T,  
**200 m** serie 6TA;
- Massima quantità di sabbia:  
**100 g/m<sup>3</sup>** serie /230 - /330 - /530 - /700 - /900,  
**300 g/m<sup>3</sup>** serie /400;
- Massimo numero di avviamenti orari **20**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale:  
Parti pompa fino alla 24/230 - 23/330 - 15/400 -  
17/530 - 13/700 - 8/900 comprese,  
Motori 4T fino a 5,5 HP compresi,  
Motori 6TA tutti.

## Caratteristiche costruttive

### MOTORE 4M - 4T:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.

### MOTORE 6TA:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno d'acqua;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.



## Materiali

Pompa	/230 - /330 - /530 - /700 - /900	/400
Testa e corpo aspirante	Ghisa meccanica EN GJL-200	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro / Corpo diffusore	Acciaio inossidabile AISI304	Ghisa meccanica EN GJL-200
Tiranti	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI420B
Giunto	Acciaio inossidabile AISI416B	Acciaio inossidabile AISI416B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato	Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato
Valvola di ritegno	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
<b>Motore</b>	<b>4M - 4T</b>	<b>6TA</b>
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303	Acciaio inossidabile AISI329
Corpo superiore	Ottone OT58	Ghisa meccanica verniciata per elettroforesi EN GJL-250 o ottone OT58
Piede		ABS
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Grafite e allumina





**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali			Cavo		Portata																		
						m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	
	HP	KW	A	m	DNM	l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	
Prevalenza manometrica totale in metri																								
Girante Radiale																								
4T40	4/400	4	3	8	2	3"	50	41	37	35	31	28	25	20	14									
4T55	5/400	5,5	4	10	2	3"	64	52	49	46	42	38	35	29	20									
4T55	6/400	5,5	4	10	2	3"	75	63	59	55	50	46	41	34	25									
6TA75	7/400	7,5	5,5	12,8	3	3"	90	74	69	65	59	54	48	40	29									
6TA10	8/400	10	7,5	16,5	3	3"	105	85	80	76	69	63	56	47	34									
6TA10	10/400	10	7,5	16,5	3	3"	130	107	100	94	86	78	70	58	42									
6TA125	12/400	12,5	9,2	19,7	3	3"	152	128	119	112	102	93	84	70	50									
6TA15	15/400	15	11	24	3	3"	190	157	148	140	126	116	104	87	63									
6TA20	20/400	20	15	31,5	3	3"	254	210	199	188	170	155	139	115	84									
6TA25	25/400	25	18,5	38	3	3"	312	262	247	232	210	192	172	143	104									
Girante Radiale																								
4T40	4/530	4	3	8	2	3"	40	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10							
4T55	6/530	5,5	4	10	2	3"	60	53	52	51	49	48	45	40	33	24	16							
6TA75	8/530	7,5	5,5	12,8	3	3"	80	70	69	67	65	64	61	53	43	33	21							
6TA10	11/530	10	7,5	16,5	3	3"	110	97	95	93	90	87	83	73	60	44	29							
6TA125	14/530	12,5	9,2	19,7	3	3"	139	123	120	118	114	111	106	94	76	56	37							
6TA15	17/530	15	11	24	3	3"	169	149	146	143	139	135	129	113	93	69	45							
6TA20	22/530	20	15	31,5	3	3"	219	193	189	184	179	175	167	147	120	89	59							
6TA25	28/530	25	18,5	38	3	3"	279	246	240	235	228	223	213	187	152	113	75							
6TA30	33/530	30	22	47,3	3	3"	328	290	283	277	269	263	251	221	180	133	88							
Girante Semiassiale																								
4T55	3/700	5,5	4	10	2	3"	41			35	34	33	31	28	25	22	18	14	9					
6TA75	5/700	7,5	5,5	12,8	3	3"	68			59	57	55	51	46	41	35	28	21	14					
6TA10	6/700	10	7,5	16,5	3	3"	84			68	66	63	59	54	48	42	34	27	17					
6TA125	8/700	12,5	9,2	19,7	3	3"	113			93	91	87	83	76	69	60	50	40	29					
6TA15	10/700	15	11	24	3	3"	141			116	114	110	104	96	86	75	62	50	36					
6TA20	13/700	20	15	31,5	3	3"	183			152	148	144	136	125	111	96	80	63	45					
6TA25	16/700	25	18,5	38	3	3"	223			186	180	173	164	150	134	116	96	75	54					
6TA30	19/700	30	22	47,3	3	3"	270			219	213	206	195	179	159	137	114	89	63					
Girante Semiassiale																								
4T55	2/900	5,5	4	10	2	3"	29						24	23	22	21	20	19	18	15,5	12,5	9		
6TA75	3/900	7,5	5,5	12,8	3	3"	41						37	36	35	33,5	32	30	28	24	19	13		
6TA10	4/900	10	7,5	16,5	3	3"	56						50	48	46	44	42	40	38	33	26	18		
6TA125	5/900	12,5	9,2	19,7	3	3"	70						63	61	59	56	54	51	48	42	33	23		
6TA15	6/900	15	11	24	3	3"	86						76	73,5	71	68	65	62	59	51	41	29		
6TA20	8/900	20	15	31,5	3	3"	114						101	98	95	91	87	83	78	68	55	38		
6TA25	10/900	25	18,5	38	3	3"	143						127	123	119	114	109	104	98	85	68	48		
6TA30	12/900	30	22	47,3	3	3"	170						152	147	142	137	131	125	118	103	83	58		
6TA40	15/900	40	30	61,6	3	3"	210						190	183	177	170	163	156	147	127	102	74		

Tipo		Misure mm			Peso Kg
		A	B	C	
4T40	4/400	1157	552	146	39,0
4T55	5/400	1267	612	146	44,0
4T55	6/400	1317	612	146	45,4
6TA75	7/400	1427	672	146	66,2
6TA10	8/400	1527	722	146	72,8
6TA10	10/400	1627	722	146	75,9
6TA125	12/400	1767	762	146	84,0
6TA15	15/400	1972	817	146	94,0
6TA20	20/400	2302	897	146	115,9
6TA25	25/400	2652	997	146	134,0

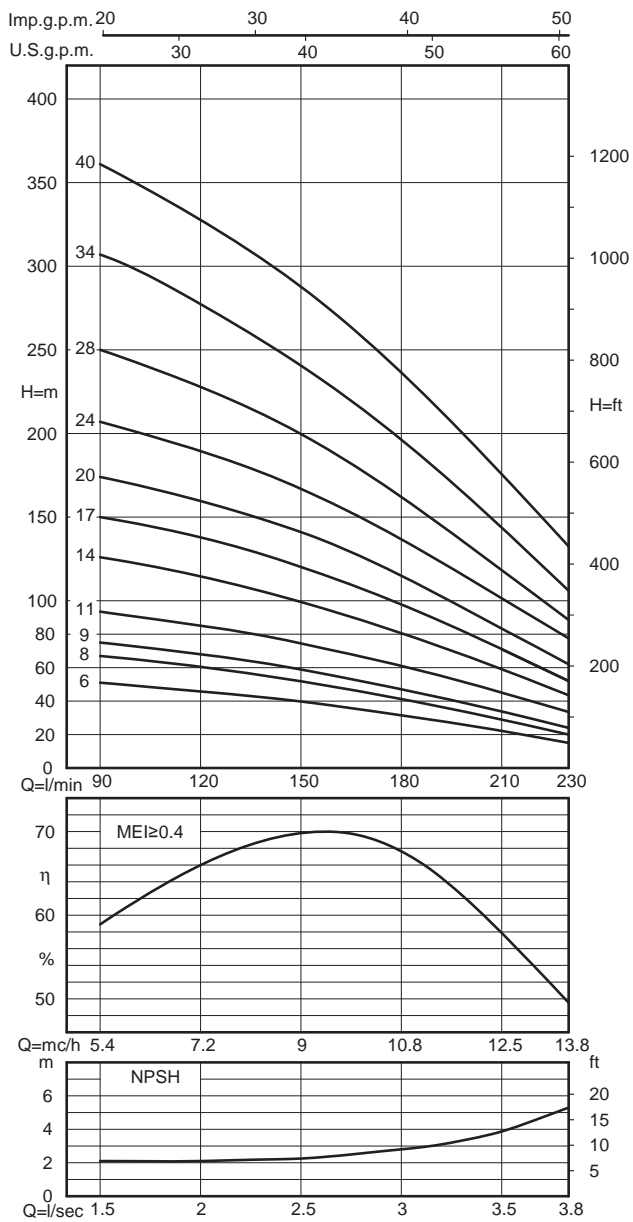
Tipo		Misure mm			Peso Kg
		A	B	C	
4T40	4/530	1241	552	146	35,7
4T55	6/530	1401	612	146	40,1
6TA75	8/530	1579	672	146	60,9
6TA10	11/530	1761	722	146	68,2
6TA125	14/530	1951	762	146	75,3
6TA15	17/530	2156	817	146	83,0
6TA20	22/530	2486	897	146	98,9
6TA25	28/530	2958	997	146	115,3
6TA30	33/530	3338	1127	146	133,3

Tipo		Misure mm			Peso Kg
		A	B	C	
4T55	3/700	1337	612	146	39,7
6TA75	5/700	1553	672	146	61,5
6TA10	6/700	1681	722	146	67,5
6TA125	8/700	1877	762	146	74,7
6TA15	10/700	2088	817	146	82,4
6TA20	13/700	2402	897	146	98,4
6TA25	16/700	2736	997	146	112,4
6TA30	19/700	3100	1127	146	129,5
4T55	2/900	1323	612	146	38,8
6TA75	3/900	1491	672	146	60,0
6TA10	4/900	1649	722	146	66,7
6TA125	5/900	1797	762	146	73,2
6TA15	6/900	1960	817	146	80,2
6TA20	8/900	2256	897	146	96,0
6TA25	10/900	2572	997	146	110,2
6TA30	12/900	2918	1127	146	127,4
6TA40	15/900	3382	1267	146	148,0

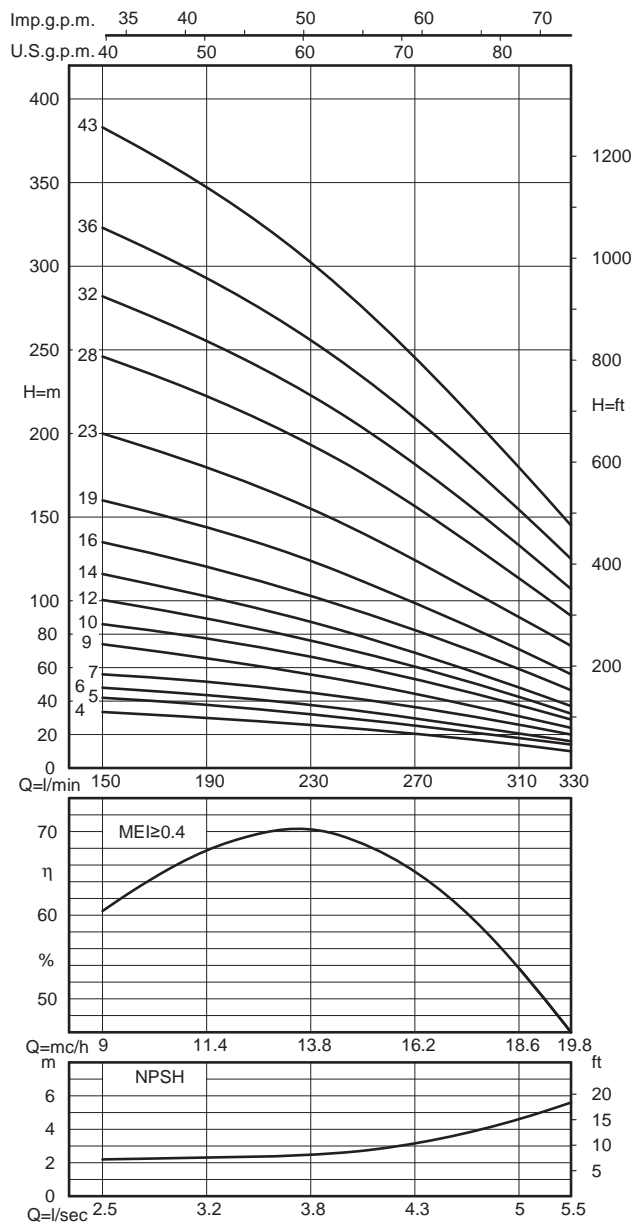
# Elettropompe sommerse

## per pozzi da 6"

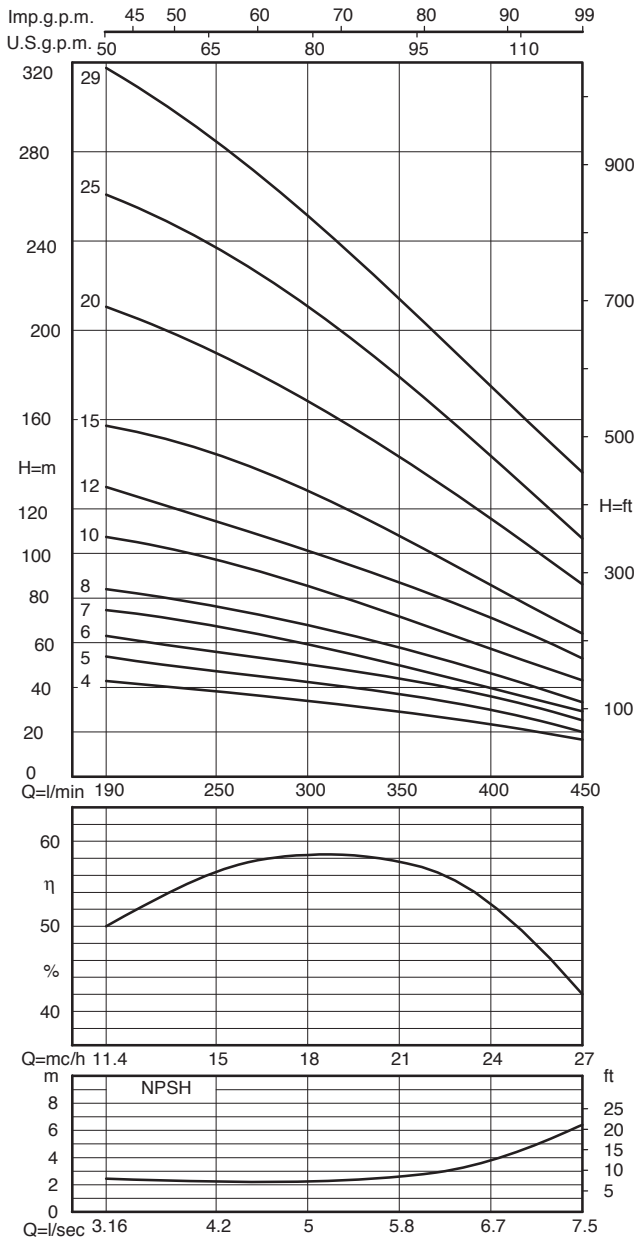
Serie /230



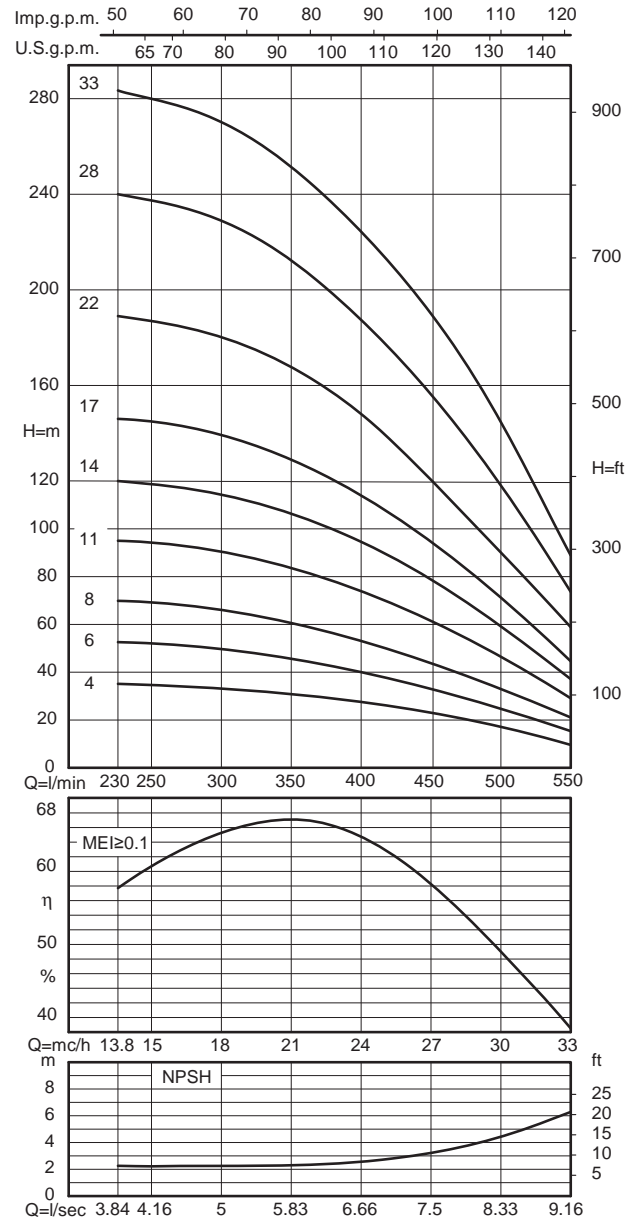
Serie /330



### Serie /400



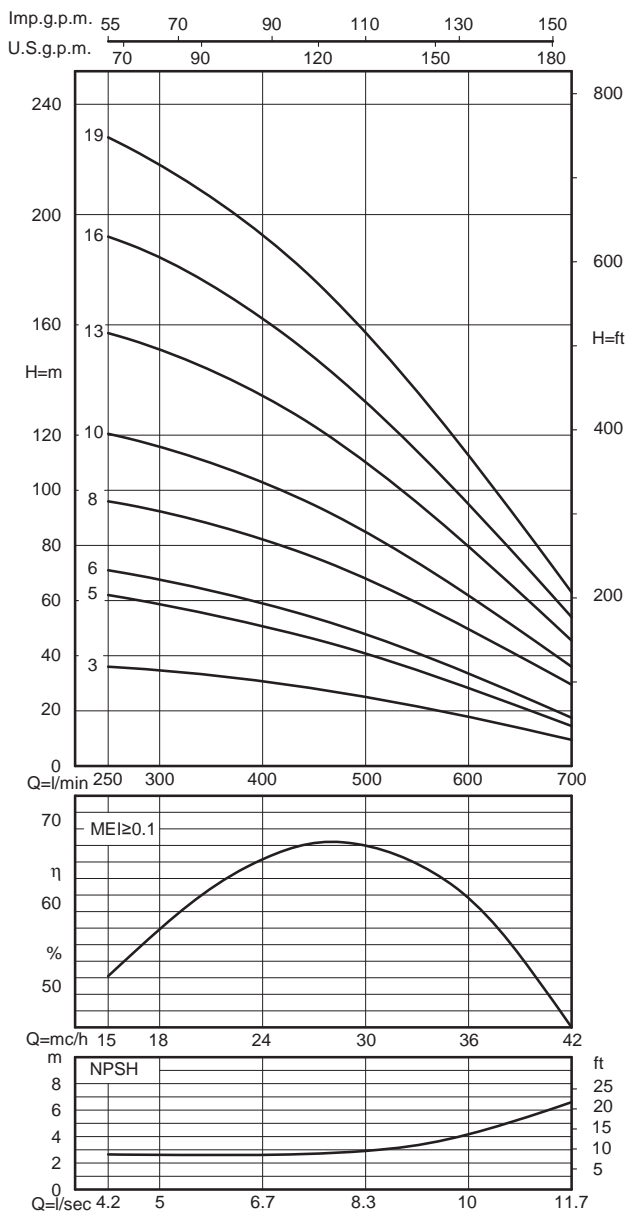
### Serie /530



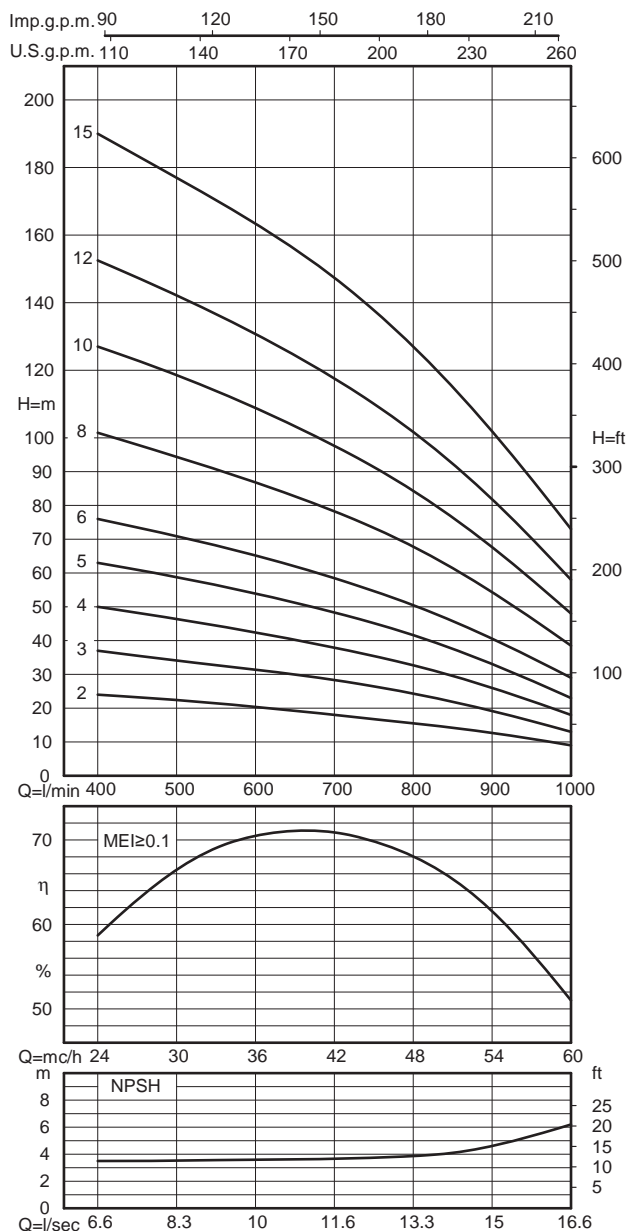
# Elettropompe sommerse

## per pozzi da 6"

Serie /700



Serie /900







8"-10" (200-250 mm)

# Elettropompe sommerse

## per pozzi da 8" - 10"



### Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio;
- Irrigazione.

### Caratteristiche di utilizzo

- Battente minimo dall'aspirazione **1,2 m**;
- Massima profondità di immersione **200 m**;
- Massima quantità di sabbia **50 g/m<sup>3</sup>**;
- Massimo numero di avviamenti orari **15**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale:  
Parti pompa fino alla 4/1500,  
Motori tutti.

### Caratteristiche costruttive

#### MOTORE:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno d'acqua;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.



### Materiali

Pompa	/1500	
Testa	Ghisa meccanica EN GJL-200	
Corpo aspirante	Ghisa meccanica EN GJL-250	
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	
Giunto	Acciaio inossidabile AISI416B	
Giranti	Ghisa meccanica EN GJL-200	
Diffusori	Ghisa meccanica EN GJL-200	
Cuscinetti	Gomma antifrizione con elemento rotante in ottone cromato	
Valvola di ritegno	Bronzo	
Motore	6TA	8FA
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI329	Acciaio inossidabile AISI329
Corpo superiore	Ghisa meccanica verniciata per elettroforesi EN GJL-250 o ottone OT58	Ghisa meccanica EN GJL-200
Piede	ABS	Ghisa meccanica EN GJL-200
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Carburo di silicio

# Elettropompe sommerse

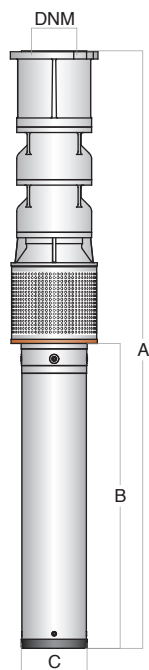
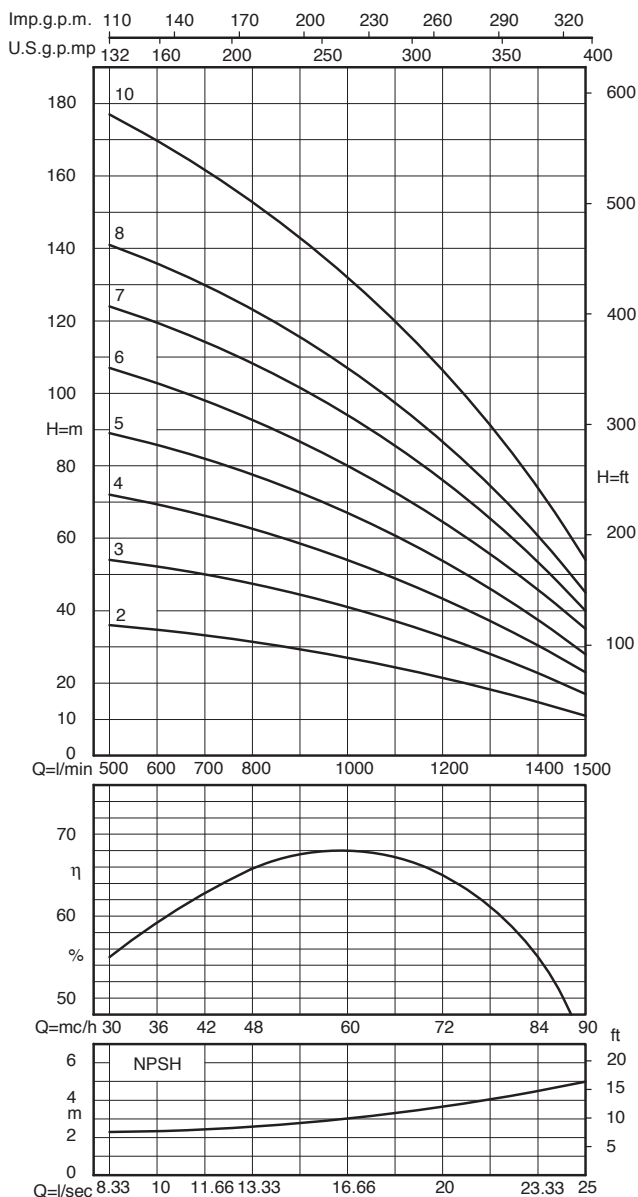
per pozzi da 8" - 10"

## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		Cavo		Portata																
					m <sup>3</sup> /h	0	30	36	42	48	60	72	84	90	96	108	114	132	138		
	HP	KW	A	m	DNM	l/min	0	500	600	700	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	1900	2200	2300	
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																					
<b>Girante Semiassiale</b>																					
<b>6TA10</b>	<b>2/1500</b>	10	7,5	16,5	3	4"	40	36	35	34	32	27	22	16	11						
<b>6TA15</b>	<b>3/1500</b>	15	11	24	3	4"	60	54	52	50	47	41	32	23	17						
<b>6TA20</b>	<b>4/1500</b>	20	15	31,5	3	4"	79	72	69	66	62	54	43	30	23						
<b>6TA25</b>	<b>5/1500</b>	25	18,5	38	3	4"	98	89	85	81	77	67	54	38	28						
<b>6TA30</b>	<b>6/1500</b>	30	22	47,3	3	4"	117	107	103	98	93	80	65	46	35						
<b>6TA35</b>	<b>7/1500</b>	35	26	54,5	3	4"	137	124	119	114	108	94	76	53	40						
<b>6TA40</b>	<b>8/1500</b>	40	30	61,6	3	4"	154	141	136	130	123	107	85	60	45						
<b>8FA50</b>	<b>10/1500</b>	50	37	76	6	4"	191	177	171	163	153	132	106	72	54						

## Serie /1500

Per ricevere le informazioni tecniche delle elettropompe con portate superiori a 1500 l/min contattare la nostra sede.



Tipo	Misure mm			Peso Kg	
	A	B	C		
<b>6TA10</b>	<b>2/1500</b>	1439	722	190	87,1
<b>6TA15</b>	<b>3/1500</b>	1656	817	190	106,6
<b>6TA20</b>	<b>4/1500</b>	1858	897	190	124,6
<b>6TA25</b>	<b>5/1500</b>	2080	997	190	144,1
<b>6TA30</b>	<b>6/1500</b>	2332	1127	190	163,6
<b>6TA35</b>	<b>7/1500</b>	2549	1267	190	189,1
<b>6TA40</b>	<b>8/1500</b>	2709	1267	190	198,6
<b>8FA50</b>	<b>10/1500</b>	2939	1140	190	261,0



The background of the page is a dynamic, high-speed photograph of water splashing upwards. The water is captured in various stages of motion, with many small droplets and larger, more turbulent sections. The color palette is primarily shades of blue, from light sky blue to deep, dark navy blue. The overall effect is one of freshness and energy.

# 210



UNISOM 4"

# Elettropompe sommerse monoblocco UNISOM per pozzi da 4"



## Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili;
- Irrigazione.

## Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **150 m**;
- Massima quantità di sabbia **100 g/m<sup>3</sup>**;
- Massimo numero di avviamenti orari **40**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **35 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Pompa multistadio con giranti di tipo radiale;
- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante.



## Materiali

Elettropompa	Unisom
Testa e corpo aspirante	Ottone OT58
Involucro, albero pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Terminale albero motore	Acciaio inossidabile AISI303
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili
Boccola di supporto albero	Bronzo autolubrificante
Piede	ABS
Tenuta meccanica	Grafite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR



UNISOM

4

UNISOM

4

# 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

- Massima quantità di sabbia **20 g/m<sup>3</sup>**;
- Massimo numero di avviamenti orari **40**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **50 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale.

## Caratteristiche costruttive

- Pompa monostadio con girante periferica;
- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- La versione monofase è dotata di una scatola contenente condensatore e protettore termico unipolare.



## Materiali

Elettropompa	Turbosom 57	Turbosom 77
Involucro motore e tiranti	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI416	Acciaio inossidabile AISI416
Girante e bulloneria	Ottone OT58	Ottone OT58
Testa, corpo e piede	Ghisa meccanica EN GJL-250	Ghisa meccanica EN GJL-250
Anelli di tenuta	Gomma NBR	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN-F	Neoprene H07RN-F

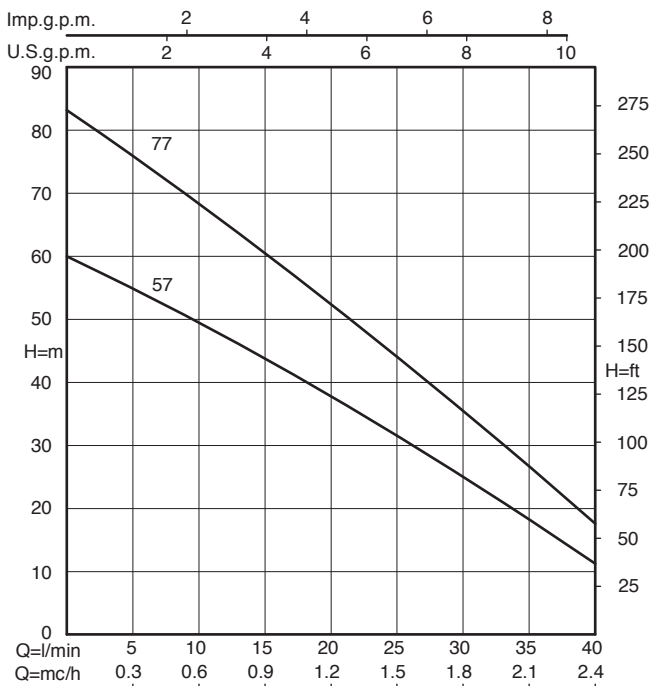
# Elettropompe sommerse periferiche TURBOSOM

per pozzi da 6"

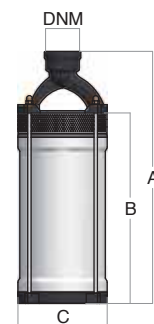
## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V Cavo		Portata												
						HP	KW	A 1~	A 3~	$\mu$ F	m	DNM	l/min	0	0,36	0,6	0,72	0,9
						Prevalenza manometrica totale in metri												
<b>Girante Periferica</b>																		
<b>TURBOSOM 57 M</b>	<b>TURBOSOM 57 T</b>	0,75	0,55	3,8	1,6	16	10	1"	60	54	50	48	44	40	35	31	25	11
<b>TURBOSOM 77 M</b>	<b>TURBOSOM 77 T</b>	1	0,75	6	2,3	20	10	1"	84	75	69	66	61	56	49	44	35	17

## Serie Turbosom



Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Turbosom 57 M	334	236	136	12,6
Turbosom 77 M	349	251	136	14,0
Turbosom 57 T	334	236	136	12,6
Turbosom 77 T	349	251	136	13,7







TURBOSOM

6"

TURBOSOM

# SRM-SRT-SRF 6"



# Elettropompe sommerse SRM - SRT - SRF per pozzi da 6"



## Applicazioni

- Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi di prima raccolta e pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio;
- Irrigazione.

## Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione:  
**30 m** serie /100 - /140 - SRF /80,  
**20 m** serie /200 - /300,  
**30 m** serie /230 - /330 - /400 - /700;
- Massima quantità di sabbia:  
**50 g/m<sup>3</sup>** serie /100 - /140 - SRF /80 - /200 - /300,  
**100 g/m<sup>3</sup>** serie /230 - /330 - /700,  
**300 g/m<sup>3</sup>** serie /400;
- Massimo numero di avviamenti orari:  
**40** serie /100 - /140 - SRF /80 - /200 - /300,  
**30** serie /230 - /330 - /400 - /700;
- Massima temperatura del liquido pompato:  
**50 °C** servizio continuo **S1** serie /100 - /140,  
**40 °C** servizio continuo **S1** serie /200 - /300 - /230 - /330 - /400 - /700,  
**45 °C** servizio intermittente **S2 60 min.** serie SRF /80;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Pompa multistadio con giranti di tipo radiale (/700 semiassiale);
- SERIE /100 - /140 - /230 - /330 - /400 - /700:  
- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante.
- SERIE /200 - /300:  
- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito;
- Doppia tenuta con camera d'olio interposta;
- Camera di lubrificazione per cuscinetto lato pompa.
- SERIE SRF /80:  
- Motore a secco 24 V DC a magneti permanenti.



## Materiali

Elettropompa	/100 - /140 - SRF /80 - /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	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI420B - AISI303
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili
Corpo diffusore		/400 Ghisa meccanica EN GJL-200
Cuscinetto di supporto albero		Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato
Piede	Acciaio inossidabile AISI304 /200 - /300 ABS	Ghisa meccanica EN GJL-250
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Grafite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Cavo	Neoprene HO7RN-F	

# Elettropompe sommerse SRM - SRT - SRF

## per pozzi da 6"

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V Cavo		Portata																				
						HP	KW	A 1~	A 3~	μF	m	DNM	m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																										
<b>Girante Radiale</b>																										
SRM07	3/100			0,7	0,5	4,2		16	10	1"¼	35	33	30	28	25	22	18	14	9							
SRM09	4/100	SRT09	4/100	0,9	0,65	5	2	16	10	1"¼	46	44	39	36	32	28	23	18	11							
SRM11	5/100	SRT11	5/100	1,1	0,8	6,6	2,5	20	10	1"¼	58	55	49	46	40	36	29	23	15							
SRM13	6/100	SRT13	6/100	1,3	0,95	7,3	2,9	25	10	1"¼	69	64	58	54	49	42	35	26	17							
SRM16	7/100	SRT16	7/100	1,6	1,2	8,7	3,2	31,5	10	1"¼	80	75	68	62	56	48	40	30	20							
<b>Girante Radiale</b>																										
SRM10	4/140	SRT10	4/140	1	0,75	5,7	2,2	16	10	1"¼	41	38	35	33	31	29	26	23	20	17	14	10	6			
SRM13	5/140	SRT13	5/140	1,3	0,95	7,4	2,8	20	10	1"¼	51	48	44	41	38	35	32	29	25	21	17	13	8			
SRM16	6/140	SRT16	6/140	1,6	1,2	8,3	3,2	25	10	1"¼	62	57	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10			

I modelli monofase sono disponibili con o senza galleggiante

### Elettropompa sommersa SRF DC a corrente continua

#### Caratteristiche tecniche 2800 giri/min

Corrente Continua 24 V	Caratteristiche Nominali		Cavo		Portata																					
					HP	KW	A	m	DNM	m³/h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8						
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																										
<b>Girante Radiale</b>																										
SRF75	4/80	DC			0,75	0,55	28		5	1"¼	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7						

Tipo	Misure mm	Peso	Misure mm			Kg
			A	B	C	
SRM07	3/100	437	80	130	11,7	
SRM09	4/100	461	80	130	12,0	
SRM11	5/100	500	80	130	13,3	
SRM13	6/100	544	80	130	14,9	
SRM16	7/100	588	80	130	16,6	
SRT09	4/100	461	80	130	12,2	
SRT11	5/100	500	80	130	13,4	
SRT13	6/100	544	80	130	15,1	
SRT16	7/100	588	80	130	16,7	
SRF75	4/80	500	80	130	10,2	

Tipo	Misure mm	Peso	Misure mm			Kg
			A	B	C	
SRM10	4/140	461	80	130	12,0	
SRM13	5/140	500	80	130	13,5	
SRM16	6/140	544	80	130	15,5	
SRT10	4/140	461	80	130	12,0	
SRT13	5/140	500	80	130	13,5	
SRT16	6/140	544	80	130	15,5	



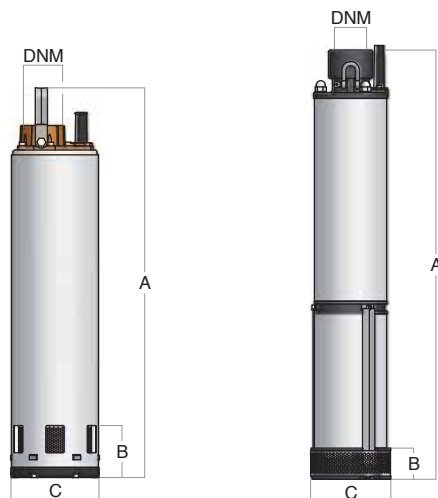
**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V Cavo		Portata																				
				HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	l/min	0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2		
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																										
<b>Girante Radiale</b>																										
<b>SRM15</b>	<b>3/200</b>	<b>SRT15</b>	<b>3/200</b>	1,5	1,1	8	3	40	10	2"	51	49	43	35	26	14	7,5	0,5								
<b>SRM20</b>	<b>4/200</b>	<b>SRT20</b>	<b>4/200</b>	2	1,5	10	3,5	45	10	2"	68	65	57	47	35	19	10	1								
		<b>SRT30</b>	<b>5/200</b>	3	2,2		5		10	2"	86	81	71	59	43	24	13	1,5								
		<b>SRT40</b>	<b>11/230</b>	4	3		8		3	2"	103			91	79	61	51	39								
		<b>SRT55</b>	<b>13/230</b>	5,5	4		10		3	2"	125			111	94	72	59	44								
<b>Girante Radiale</b>																										
<b>SRM15</b>	<b>2/300</b>	<b>SRT15</b>	<b>2/300</b>	1,5	1,1	8	3	40	10	2"	36		33	30	26	21,5	19	16	13	10	7	4	1			
<b>SRM20</b>	<b>3/300</b>	<b>SRT20</b>	<b>3/300</b>	2	1,5	10	3,5	45	10	2"	53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5	1,5			
		<b>SRT30</b>	<b>4/300</b>	3	2,2		5		10	2"	71		64	58	51	42	37	32	26	20	15	8,5	2			
		<b>SRT40</b>	<b>5/300</b>	4	3		7		10	2"	89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11	2,5			
		<b>SRT55</b>	<b>9/330</b>	5,5	4		10		3	2"	89					68	63	58	53	47	41	34	27			

**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V Cavo		Portata																					
				HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	l/min	0	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8	24	27	30	33	36	42			
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																											
<b>Girante Radiale</b>																											
		<b>SRT40</b>	<b>4/400</b>	4	3		8		3	2"	50	41	40	37	35	31	28	20	14								
		<b>SRT55</b>	<b>5/400</b>	5,5	4		10		3	2"	64	52	51	49	46	42	38	29	20								
<b>Girante Semiassiale</b>																											
		<b>SRT55</b>	<b>3/700</b>	5,5	4		10		3	2"	41					35	34	31	28	25	22	18	9				

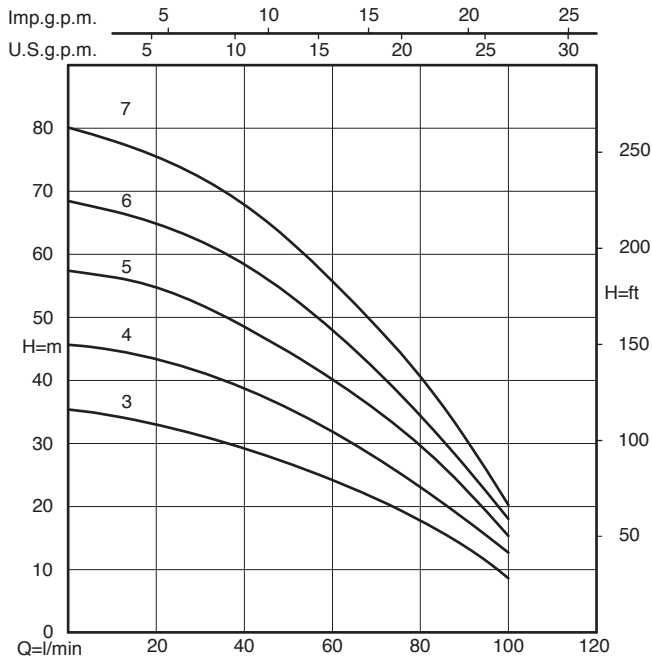
Tipo	Misura mm	A	B	C	Peso Kg
<b>SRM15</b>	<b>3/200</b>	639	150	145	21,2
<b>SRM20</b>	<b>4/200</b>	700	150	145	24,0
<b>SRT15</b>	<b>3/200</b>	639	150	145	20,4
<b>SRT20</b>	<b>4/200</b>	675	150	145	20,8
<b>SRT30</b>	<b>5/200</b>	736	150	145	23,7
<b>SRM15</b>	<b>2/300</b>	603	150	145	20,0
<b>SRM20</b>	<b>3/300</b>	664	150	145	23,3
<b>SRT15</b>	<b>2/300</b>	603	150	145	19,8
<b>SRT20</b>	<b>3/300</b>	639	150	145	20,3
<b>SRT30</b>	<b>4/300</b>	700	150	145	23,5
<b>SRT40</b>	<b>5/300</b>	776	150	145	27,0



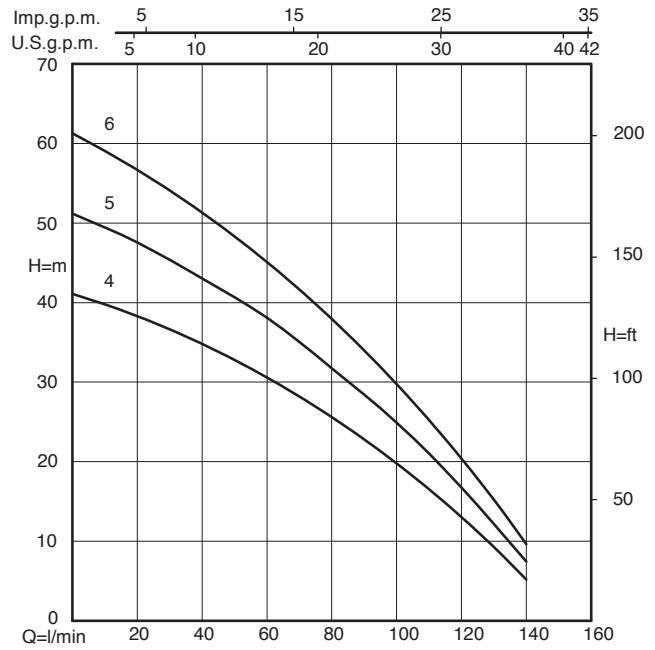
Tipo	Misura mm	A	B	C	Peso Kg
<b>SRT40</b>	<b>11/230</b>	1375	60	142	39,0
<b>SRT55</b>	<b>13/230</b>	1496	60	142	44,0
<b>SRT55</b>	<b>9/330</b>	1352	60	142	41,0
<b>SRT40</b>	<b>4/400</b>	1185	60	142	41,5
<b>SRT55</b>	<b>5/400</b>	1284	60	142	46,0
<b>SRT55</b>	<b>3/700</b>	1262	60	142	40,5

# Elettropompe sommerse SRM - SRT - SRF per pozzi da 6"

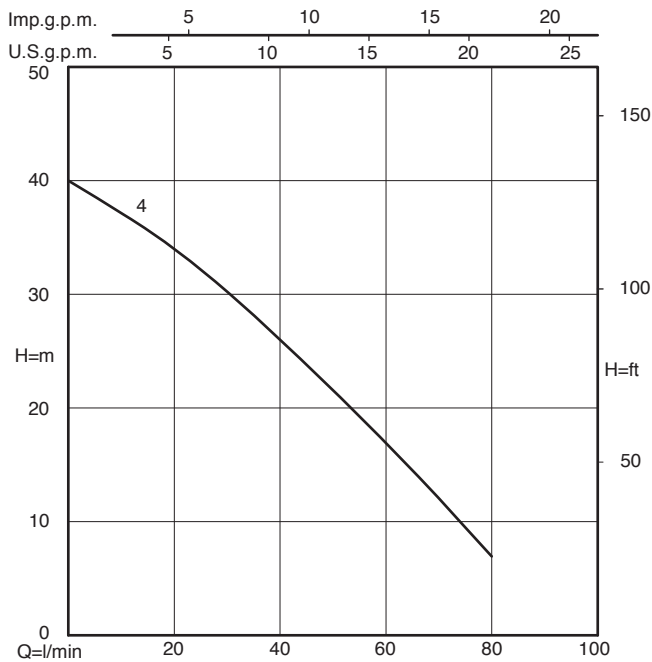
Serie /100



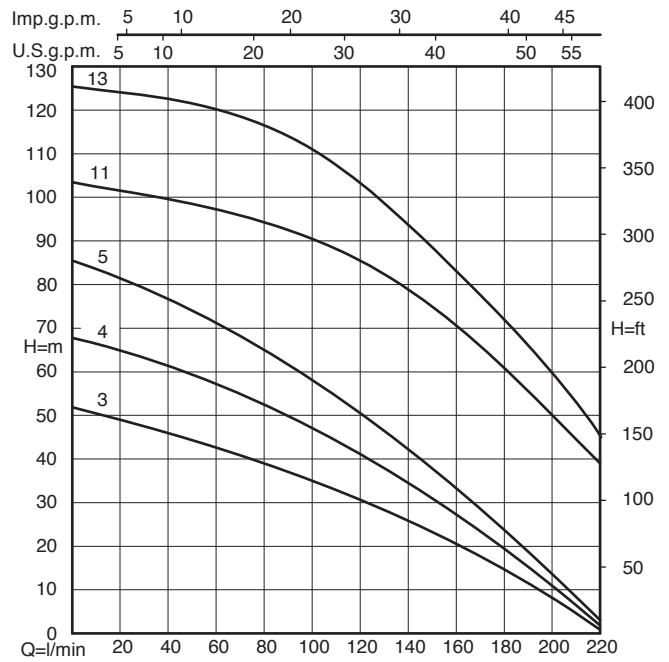
Serie /140



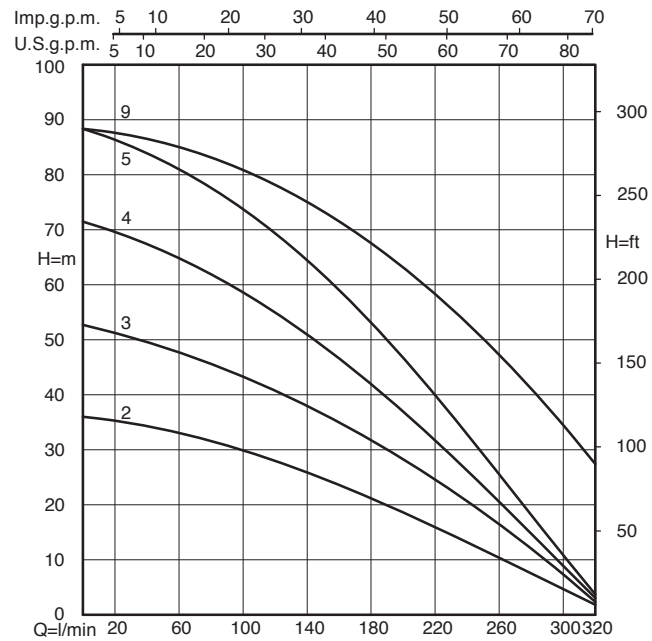
Serie SRF /80



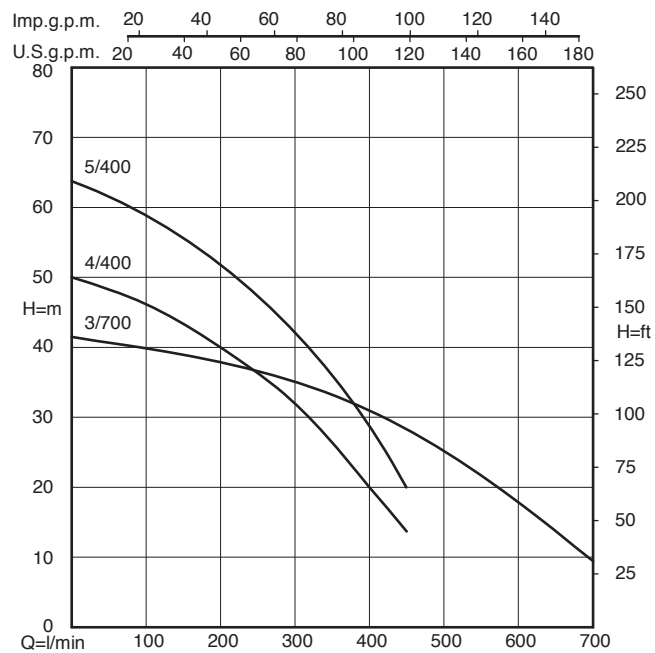
Serie /200 - /230



**Serie /300 - /330**



**Serie /400 - /700**





SEMISOM



# Elettropompe sommergibili SEMISOM per acque torbide



## Applicazioni

- Drenaggio di acque piovane e scarichi di elettrodomestici;
- Prosciugamento di vasche, cantine e garage;
- Travasi di acqua da piscine e fontane;
- Irrigazione.

## Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione:  
**5 m** serie Seminox,  
**20 m** serie Semisom;
- Massimo numero di avviamenti orari:  
**30** serie Seminox,  
**40** serie Semisom;
- Massima temperatura del liquido pompato:  
**35 °C** servizio continuo **S1** serie Seminox,  
**50 °C** servizio continuo **S1** serie Semisom,  
**45 °C** servizio intermittente **S2 60 min.** serie Semisom DC 24 V;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Doppia tenuta con camera d'olio interposta;  
SEMISOM C:
  - Condensatore interno alloggiato in camera stagna separata di facile accesso.
- SEMISOM 130 H:
  - La versione monofase è dotata di una scatola contenente condensatore e protettore termico unipolare.

## SEMINOX:

- Motore asincrono con rotore in corto circuito;
- Condensatore e termico di protezione incorporati.

## SEMISOM DC 24 V:

- Motore a secco 24 V DC a magneti permanenti;
- Doppia tenuta con camera d'olio interposta.



## Materiali

Elettropompa	Seminox	Semisom
Impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI303	Acciaio inossidabile AISI416
Coperchio e corpo pompa	Acciaio inossidabile AISI304	Ghisa meccanica EN GJL-250
Tiranti		Acciaio inossidabile AISI304
Girante	Acciaio inossidabile AISI304 (Seminox 155 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)	Ghisa meccanica EN GJL-200 (Semisom 190 - 130 H in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta		Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN-F	Neoprene H07RN-F

# Elettropompe sommergibili SEMISOM

## per acque torbide con uscita verticale

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale		Max		450 V Cavo		Passaggio		Portata										
	HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	solidi ø	m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27
									0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																			
<b>Girante Aperta</b>																			
<b>SEMINOX 155 C</b>	0,33	0,25	1,9		8	5	1"¼	10	7,6	6,8	4,3	1,5							
<b>SEMINOX 155 L C</b>	0,33	0,25	2,2		8	5	1"¼	20	6,5	5,9	4,2	2,4							
<b>SEMISOM 190 C/M/T</b>	0,5	0,37	2,5	1,2	10	5	1"¼	5	10,5	9,5	7	4	1						
<b>SEMISOM 320 C/M/T</b>	0,75	0,55	4,2	1,7	16	5	1"¼	13	11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5				
<b>SEMISOM 465 C/M/T</b>	1,5	1,1	7,3	2,7	20	5	2"	5	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1	

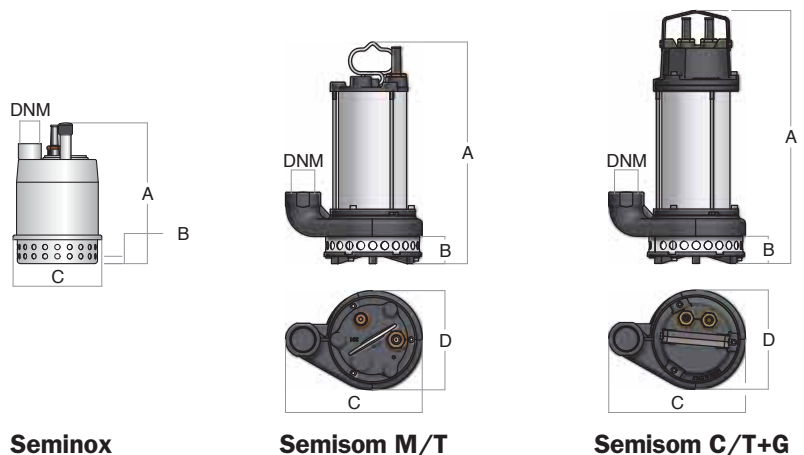
C : Monofase con condensatore interno e galleggiante

M : Monofase con condensatore esterno con o senza galleggiante

T : Trifase senza galleggiante

T+G : Trifase con galleggiante

Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
<b>Seminox 155 C</b>	273	20	167		4,6
<b>Seminox 155 L C</b>	304	45	167		5,0
<b>Seminox 190 C</b>	393	50	225	164	12,8
<b>Semisom 320 C/T+G</b>	418	50	225	164	14,9
<b>Semisom 465 C/T+G</b>	484	60	250	172	21,8
<b>Semisom 190 M/T</b>	335	50	225	164	10,8
<b>Semisom 320 M/T</b>	360	50	225	164	13,0
<b>Semisom 465 M/T</b>	440	60	250	172	19,5

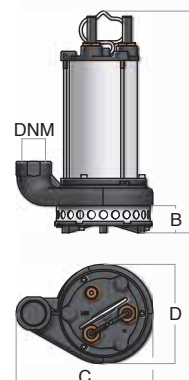


### Elettropompe sommergibili SEMISOM DC a corrente continua

#### Caratteristiche tecniche 2800 giri/min

Corrente Continua 24 V	Nominale		Max		Cavo		Passaggio		Portata							
	HP	KW	A		m	DNM	solidi ø	m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	
								0	0	30	100	150	200	250	300	
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																
<b>Girante Aperta</b>																
<b>SEMISOM 190 DC</b>	0,5	0,37	24		5	1"¼	5	10,5	9,5	7	4	1				
<b>SEMISOM 320 DC</b>	0,75	0,55	28		5	1"¼	13	11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5		

Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
<b>Semisom 190 DC</b>	385	50	225	164	10,2
<b>Semisom 320 DC</b>	400	50	225	164	11,6



# Elettropompe sommergibili SEMISOM H ad alta prevalenza per acque torbide con uscita orizzontale



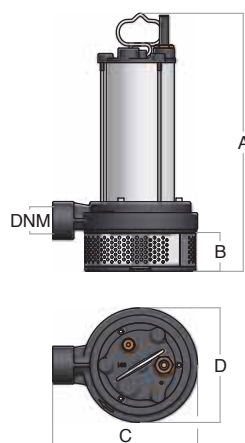
## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale		Max		450 V Cavo		Passaggio		Portata						
	HP	KW	A 1~	A 3~	$\mu$ F	m	DNM	solidi $\phi$	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
									0	20	40	60	80	100	

Prevalenza manometrica totale in metri														
Girante Aperta ad alta prevalenza														
<b>SEMISOM 130 H M/T</b>	1,5	1,1	7,6	2,9	25	5	1"½	5	30	29	26,5	23,5	19,5	15

M : Monofase con condensatore esterno con o senza galleggiante

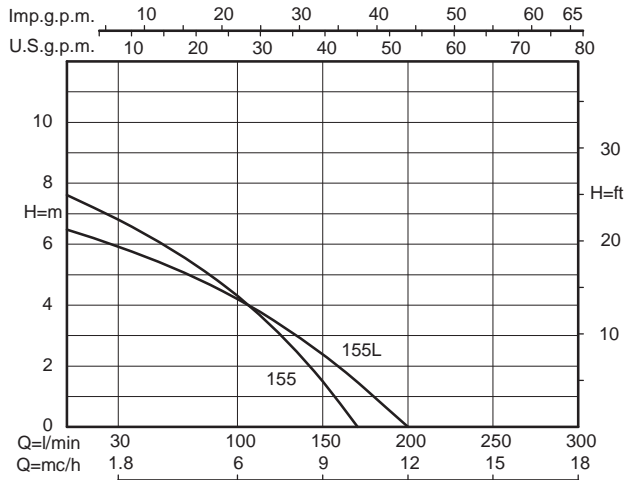
T : Trifase



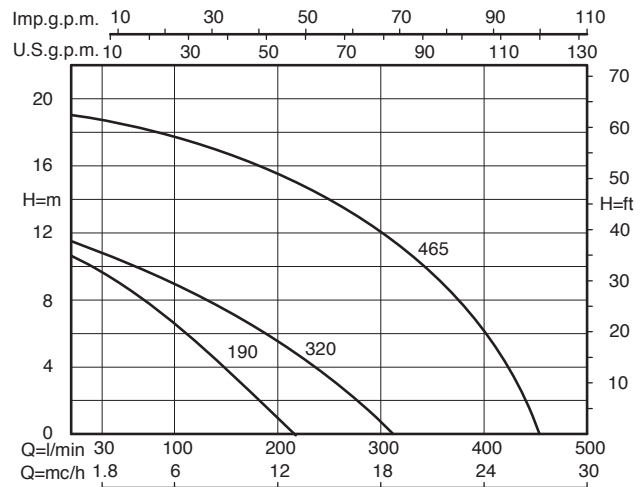
Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
Semisom 130 H M	426	69	240	190	21,8
Semisom 130 H T	426	69	240	190	21,5

# Elettropompe sommergibili SEMISOM per acque torbide

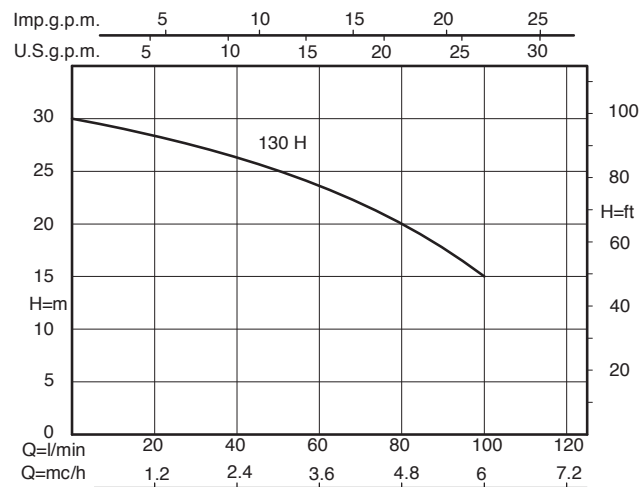
## Seminox 155 - 155 L



## Semisom 190 - 320 - 465



## Semisom 130 H







SEMISOM

# Elettropompe sommergibili SEMISOM per acque luride



## Applicazioni

- Espulsione di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche;
- Drenaggio di acque piovane;
- Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi e filamentososi;
- Pompaggio di acque reflue anche attraverso tubazioni di diametro ridotto (Semisom 125 GR con trituratore).

## Caratteristiche di utilizzo

- Massimo passaggio solidi **65 mm**;
- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti orari **40**;
- Massima temperatura del liquido pompato: **50 °C** servizio continuo **S1** serie Semisom, **45 °C** servizio intermittente **S2 60 min.** serie Semisom DC 24 V;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Doppia tenuta con camera d'olio interposta;
- SEMISOM C:
- Condensatore interno alloggiato in camera stagna separata di facile accesso.

SEMISOM 650:

- Corpo pompa munito di attacco per dispositivo di discesa ed ancoraggio.

SEMISOM 125 GR:

- La versione monofase è dotata di una scatola contenente condensatore e protettore termico unipolare.

SEMISOM DC 24 V:

- Motore a secco 24 V DC a magneti permanenti;
- Doppia tenuta con camera d'olio interposta.

## Accessori

- Dispositivo di discesa ed ancoraggio.



## Materiali

Elettropompa	Semisom	Semisom GR
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI416	Acciaio inossidabile AISI416
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200	Tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
Trituratore		Acciaio inossidabile AISI440C forgiato
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN-F	Neoprene H07RN-F

# Elettropompe sommergibili SEMISOM

## per acque luride con uscita verticale

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale		Max		450 V Cavo		Passaggio		Portata													
	HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	solidi ø	m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38	
									l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																						
<b>Girante Arretrata \ Vortex</b>																						
<b>SEMISOM 265</b>	<b>C/M/T</b>	0,75	0,55	4,2	1,7	16	5	1"½	40	8,5	8	6,5	5,5	4	3	1						
<b>SEMISOM 390</b>	<b>C/M/T</b>	1	0,75	5,5	2,3	20	5	2"	50	10,5	10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1		
<b>SEMISOM 490</b>	<b>C/M/T</b>	1,5	1,1	7,3	2,7	20	5	2"	50	11	10,5	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1	
<b>Girante Bicanale</b>																						
<b>SEMISOM 262</b>	<b>C/M/T</b>	0,75	0,55	4,2	1,7	16	5	2"	32	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	1				
<b>SEMISOM 635</b>	<b>C/M/T</b>	1,5	1,1	7,3	2,7	20	5	2"	32	15	14,5	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	0	

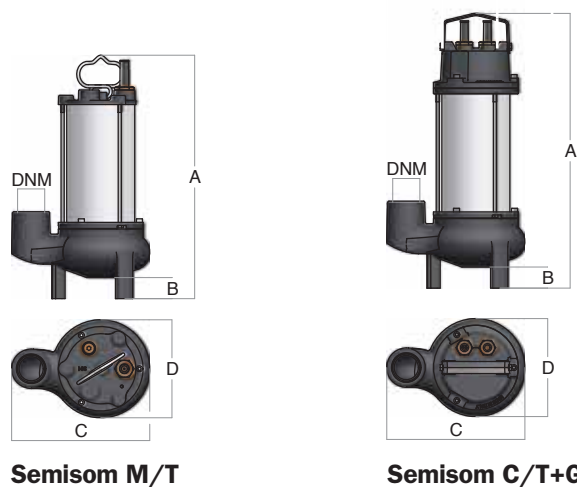
C : Monofase con condensatore interno e galleggiante

M : Monofase con condensatore esterno con o senza galleggiante

T : Trifase senza galleggiante

T+G : Trifase con galleggiante

Tipo		Misure mm				Peso Kg
		A	B	C	D	
Semisom 265	C/T+G	454	50	230	162	16,5
Semisom 390	C/T+G	502	65	235	162	18,8
Semisom 490	C/T+G	527	65	235	162	19,4
Semisom 262	C/T+G	450	60	250	172	19,1
Semisom 635	C/T+G	484	60	250	172	21,8
<hr/>						
Semisom 265	M/T	400	50	230	162	13,6
Semisom 390	M/T	450	65	235	162	16,6
Semisom 490	M/T	474	65	235	162	17,4
Semisom 262	M/T	400	60	250	172	16,7
Semisom 635	M/T	440	60	250	172	19,3

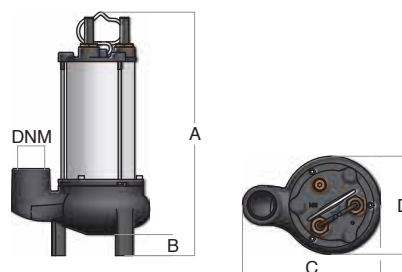


## Elettropompe sommergibili SEMISOM DC a corrente continua

### Caratteristiche tecniche 2800 giri/min

Corrente Continua 24 V	Nominale		Max		Cavo		Passaggio		Portata									
	HP	KW	A		m	DNM	solidi ø	m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	
								l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																		
<b>Girante Arretrata \ Vortex</b>																		
<b>SEMISOM 265</b>	<b>DC</b>	0,75	0,55	28		5	1"½	40	8,5	8	6,5	5,5	4	3	1			
<b>Girante Bicanale</b>																		
<b>SEMISOM 262</b>	<b>DC</b>	0,75	0,55	28		5	2"	32	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	1	

Tipo		Misure mm				Peso Kg
		A	B	C	D	
Semisom 265	DC	440	50	230	162	13,0
Semisom 262	DC	440	60	250	172	15,3





# Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque luride con uscita orizzontale



## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale HP	Max KW	450 V Cavo A 1~ A 3~ µF	Cavo m	DNM	Passaggio solidi ø	Portata																
							0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38					
							Prevalenza manometrica totale in metri																
<b>SEMISOM 290 O C/M/T</b>	0,75	0,55	4,2	1,7	16	10	2"	50	8,5	8	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1						
<b>SEMISOM 390 O C/M/T</b>	1	0,75	5,5	2,3	20	10	2"	50	10,5	10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1				
<b>SEMISOM 490 O C/M/T</b>	1,5	1,1	7,3	2,7	20	10	2"	50	11	10,5	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1			

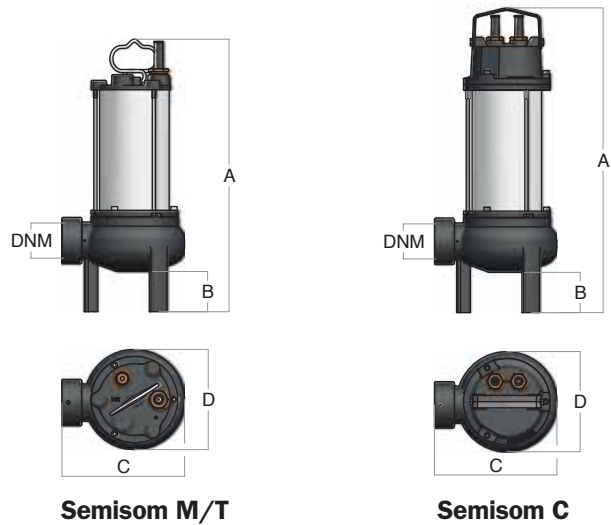
C : Monofase con condensatore interno e galleggiante

M : Monofase con condensatore esterno con o senza galleggiante

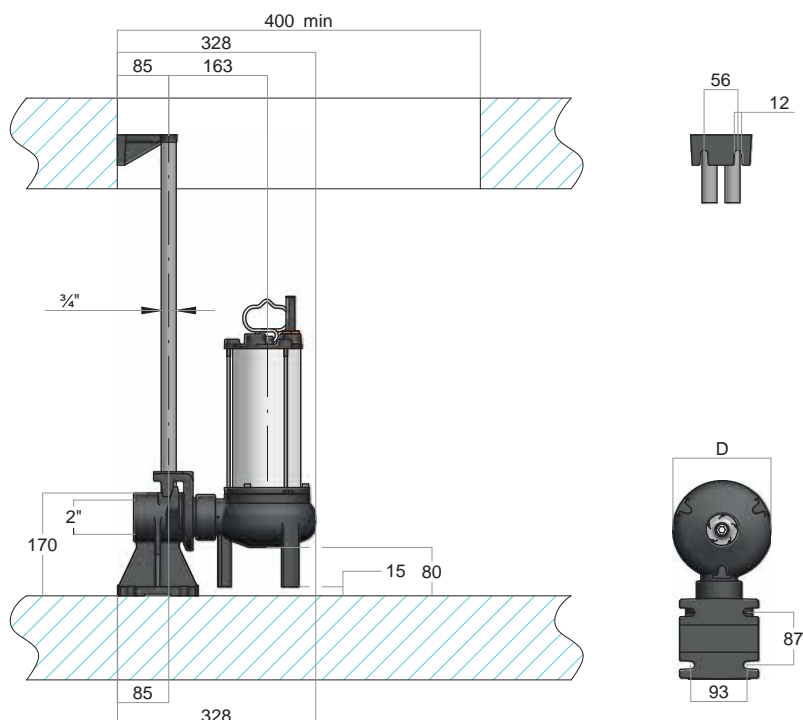
T : Trifase senza galleggiante

A richiesta dispositivo di discesa ed ancoraggio

Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
<b>Semisom 290 O C</b>	492	65	198	162	17,4
<b>Semisom 390 O C</b>	502	65	198	162	17,9
<b>Semisom 490 O C</b>	527	65	198	162	18,5
<b>Semisom 290 O M/T</b>	440	65	198	162	14,5
<b>Semisom 390 O M/T</b>	450	65	198	162	15,7
<b>Semisom 490 O M/T</b>	474	65	198	162	16,5



## Dispositivo di discesa ed ancoraggio



# Elettropompe sommergibili SEMISOM 650 con attacco rapido per acque luride

## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale HP	Max KW	450 V Cavo A 1~ A 3~ µF	Cavo m	DNM	Passaggio solidi ø	Portata														
							m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36		
							0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600			
							Prevalenza manometrica totale in metri														
<b>SEMISOM 650</b>	<b>M/T</b>	2	1,5	12	4,6	31,5	5	2"½	65	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3

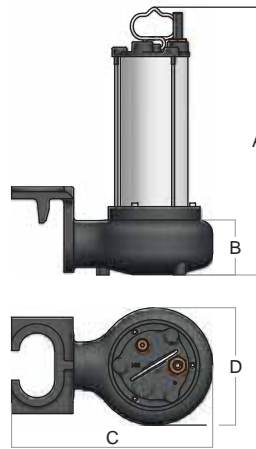
### Girante Arretrata \ Vortex

M : Monofase con condensatore esterno con o senza gallegggiante

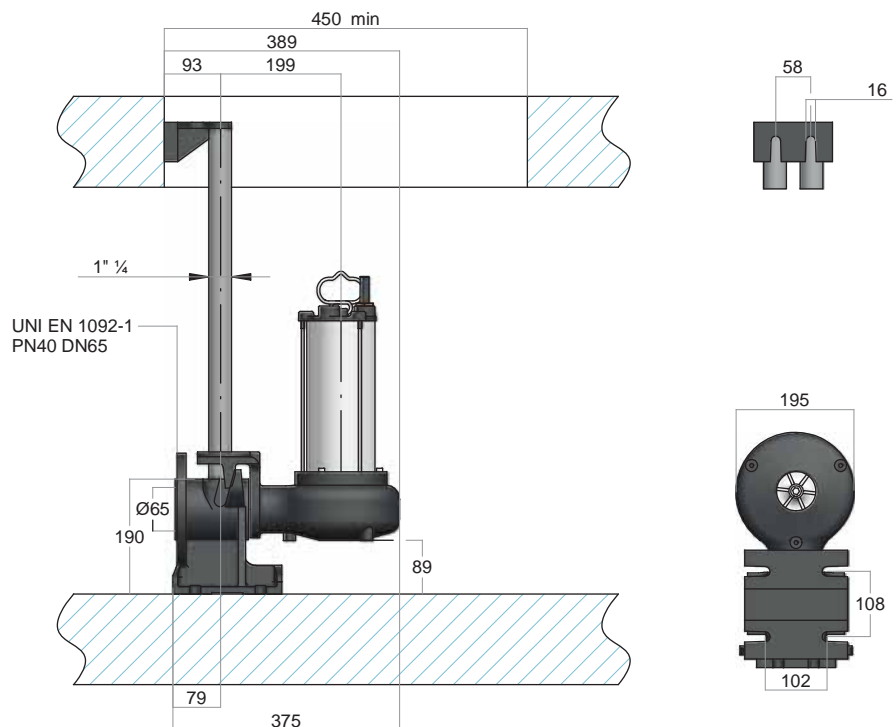
T : Trifase

Installabile solo con dispositivo di discesa ed ancoraggio

Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
Semisom 650 M	445	91	334	195	22,0
Semisom 650 T	445	91	334	195	22,0



## Dispositivo di discesa ed ancoraggio



# Elettropompe sommergibili SEMISOM GR con tritratore per acque luride



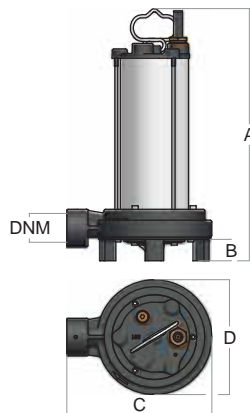
## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale		Max		450 V Cavo			Portata								
	HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	
								l/min	0	20	40	60	80	100	110	
								Prevalenza manometrica totale in metri								
<b>Girante Aperta ad alta prevalenza</b>																
<b>SEMISOM 125 GR M/T</b>	1,6	1,18	9,2	2,9	35	5	1"½	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3		

M : Monofase con condensatore esterno con o senza galleggiante

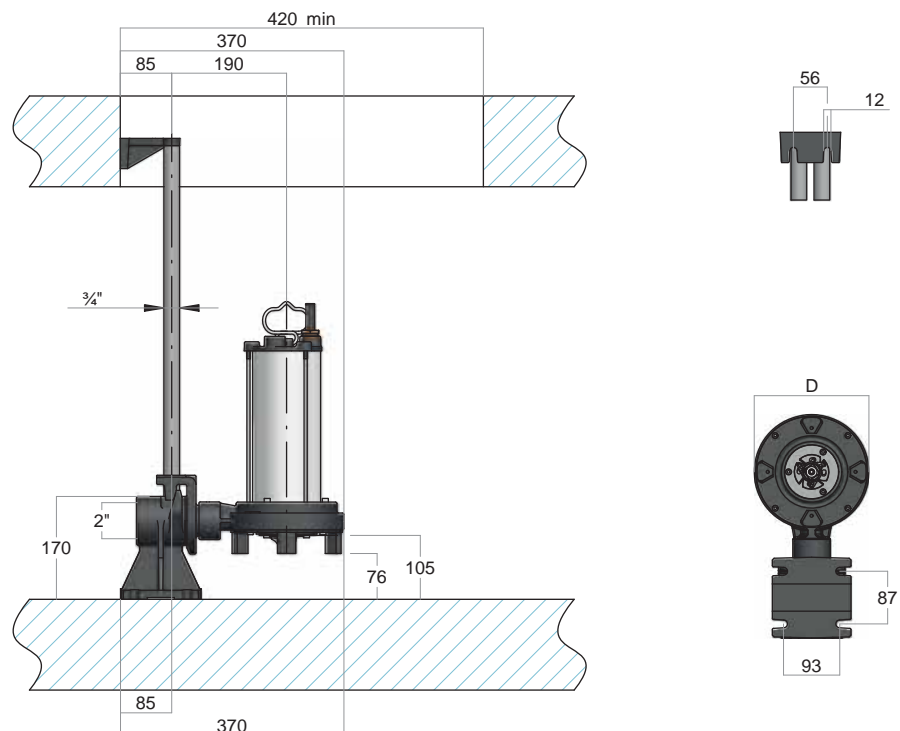
T : Trifase

A richiesta dispositivo di discesa ed ancoraggio



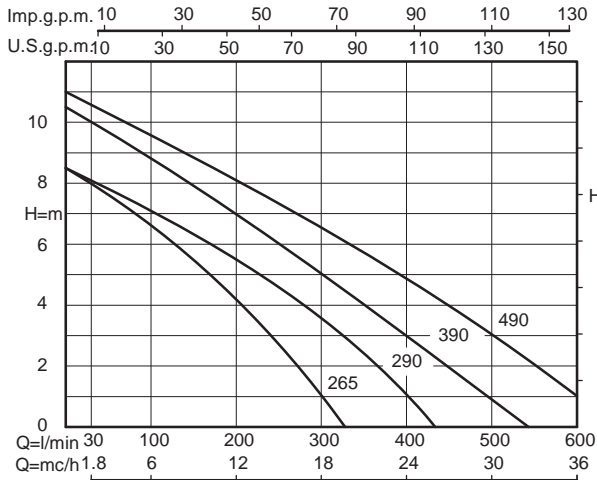
Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
Semisol 125 GR M	416	29	240	190	20,5
Semisol 125 GR T	396	29	240	190	19,2

## Dispositivo di discesa ed ancoraggio

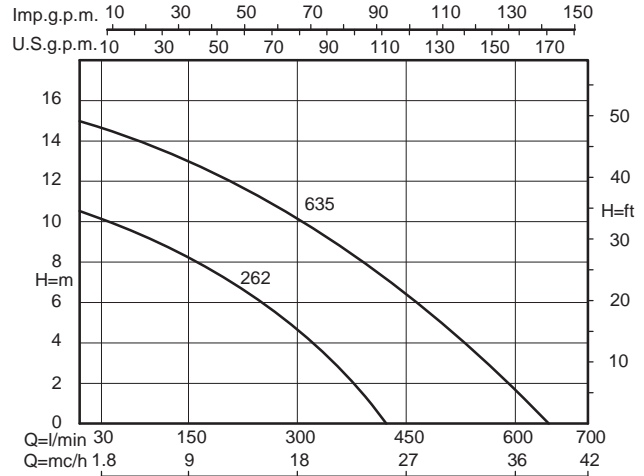


# Elettropompe sommergibili SEMISOM per acque luride

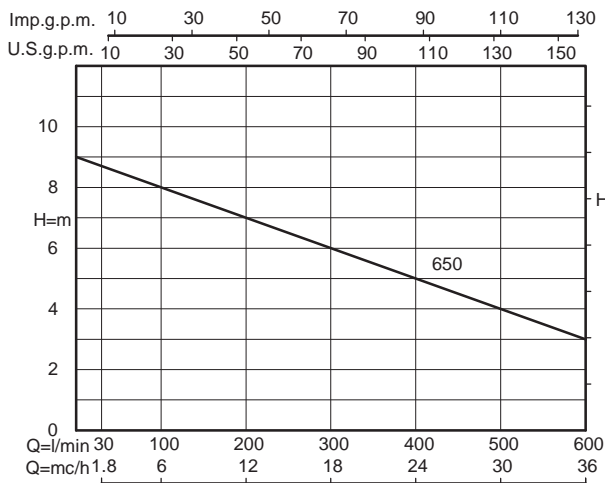
**Semisom 265 - 290 - 390 - 490**



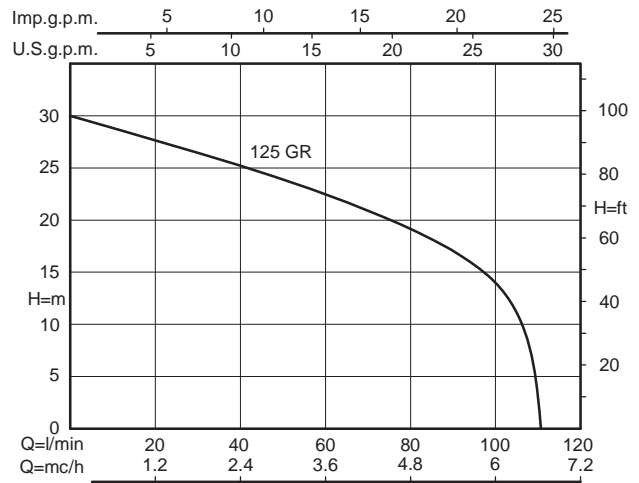
**Semisom 262 - 635**



**Semisom 650**



**Semisom 125 GR**



# 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;
- Indicare qualora il sistema fognario sia posto più in alto del punto di raccolta;
- Installabili in superficie (garage, scantinati) o nel sottosuolo.

## Caratteristiche di utilizzo

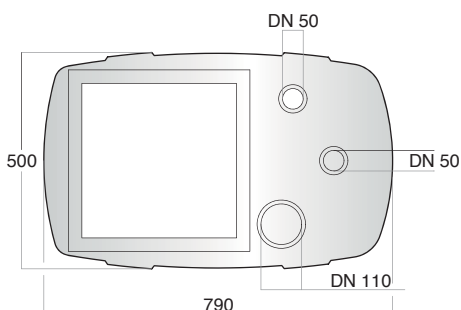
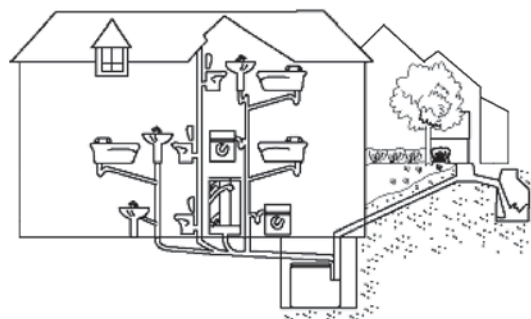
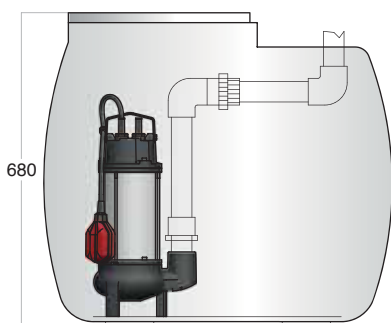
- Capacità massima **200 litri**.

## Tipo di comando

- Tramite galleggiante fornito con l'elettropompa.

## Caratteristiche costruttive

- Vasca in polietilene ad alta densità, resistente alla corrosione ed interrabile, fornita con raccordo 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;
- Predisposta per accogliere un'elettropompa sommergibile Semisom 265.





SEMISOM / 50- / 65

# Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65 per acque luride



## Applicazioni

- Espulsione di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche;
- Drenaggio di acque piovane;
- Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi, filamentosi e fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 754/65 a 4 poli).

## Caratteristiche di utilizzo

- Massimo passaggio solidi **65 mm**;
- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti orari **30**;
- Massima temperatura del liquido pompato **50 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Doppia tenuta con camera d'olio interposta;
- La versione monofase è dotata di un quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso.



## Accessori

- Dispositivo di discesa ed ancoraggio.

## Materiali

Elettropompa	Semisom /50	Semisom /65
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200	Ghisa meccanica EN GJL-200
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN-F	Neoprene H07RN-F

# Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

## per acque luride

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale		Max		450 V Cavo		Passaggio		Portata																
	HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	solidi ø	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90		
									l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500		
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																									
<b>Girante Arretrata \ Vortex</b>																									
SEMISOM 500/50 M/T	1,5	1,1	9,2	3,3	40	10	2"	50	10	9,5	8,5	7,5	6	3											
SEMISOM 800/50 M/T	2	1,5	11,4	4	45	10	2"½	50	11,5	11	10	9,5	8,5	7	4										
SEMISOM 1100/65 T	3	2,2		6		10	3"	65	13	12	11	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5	1							
SEMISOM 1300/65 T	4,5	3,4		8,1		10	3"	65	18,5	17	16	14,5	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2					
<b>Girante Bicanale</b>																									
SEMISOM 700/50 M/T	1,5	1,1	9,2	3,3	40	10	2"	50	14	13	11,5	10	8,5	7	5	3	1								
SEMISOM 900/50 M/T	2	1,5	11,4	4	45	10	2"½	50	16	15	14	12,5	11,5	10	8	6,5	5	3	0,5						
SEMISOM 1000/50 T	3	2,2		5,9		10	2"½	50	20,5	19,5	18	17	15,5	14	12	10,5	8,5	6	4	1,5					
SEMISOM 1500/65 T	4,5	3,4		9		10	3"	65	19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	10	8,5	7	4,5	1,5			

### Caratteristiche tecniche 4 poli 50 Hz

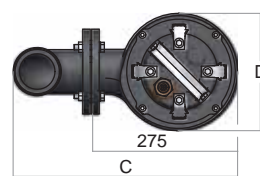
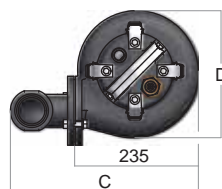
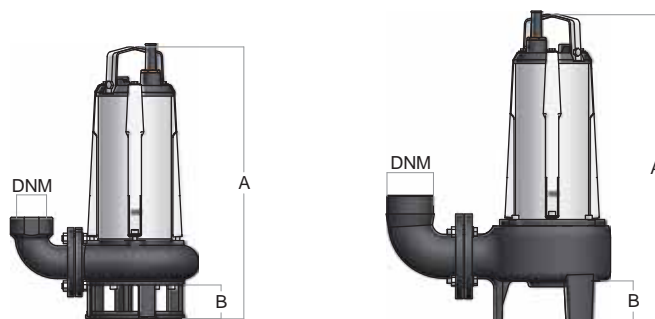
Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Nominale		Max		450 V Cavo		Passaggio		Portata																
	HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	solidi ø	m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45				
									l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750				
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																									
<b>Girante Arretrata \ Vortex</b>																									
SEMISOM 754/65 M/T	1,6	1,2	7,7	3,3	31,5	10	3"	65	7,8	7,3	6,7	6,2	5,5	5,1	4,6	4,2	3,7	3,2	2,5	1,9					

M : Monofase con condensatore esterno con o senza galleggiante

T : Trifase

A richiesta dispositivo di discesa ed ancoraggio

Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	B	C	D	
Semisom 500/50 M	518	70	354	254	32,0
Semisom 800/50 M	543	70	362	254	34,5
Semisom 700/50 M	518	70	354	254	32,5
Semisom 900/50 M	543	70	362	254	35,0
Semisom 754/65 M	569	65	417	222	38,5
Semisom 500/50 T	508	70	354	254	30,5
Semisom 800/50 T	508	70	362	254	31,0
Semisom 1100/65 T	584	65	417	222	40,0
Semisom 1300/65 T	609	65	417	222	42,5
Semisom 700/50 T	508	70	354	254	31,0
Semisom 900/50 T	508	70	362	254	31,0
Semisom 1000/50 T	543	70	362	254	35,0
Semisom 1500/65 T	609	65	417	222	44,0
Semisom 754/65 T	569	65	417	222	38,5

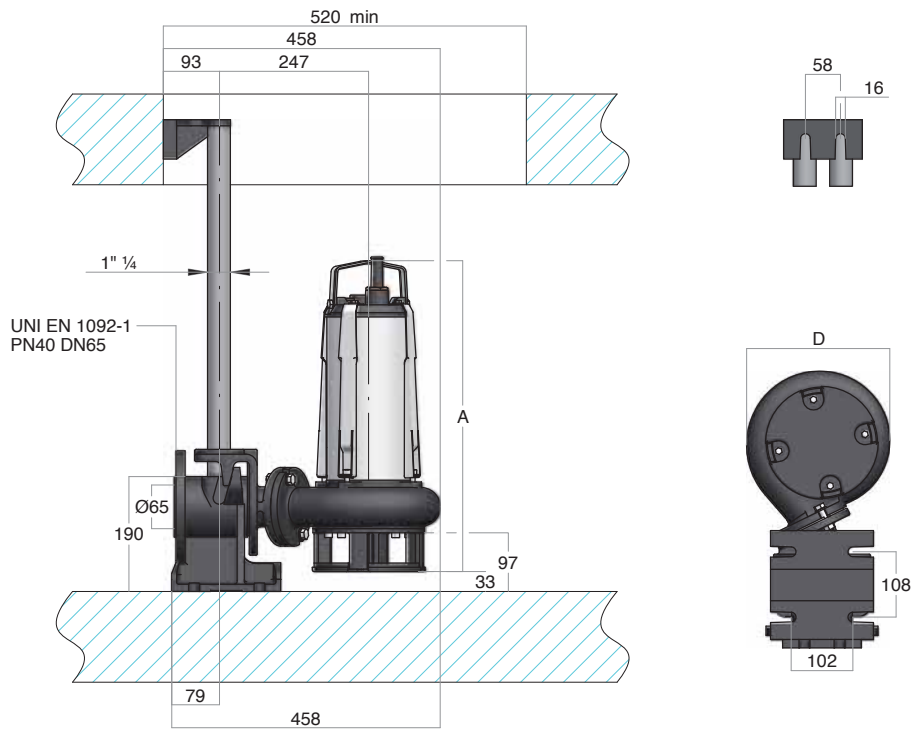


Semisom /50

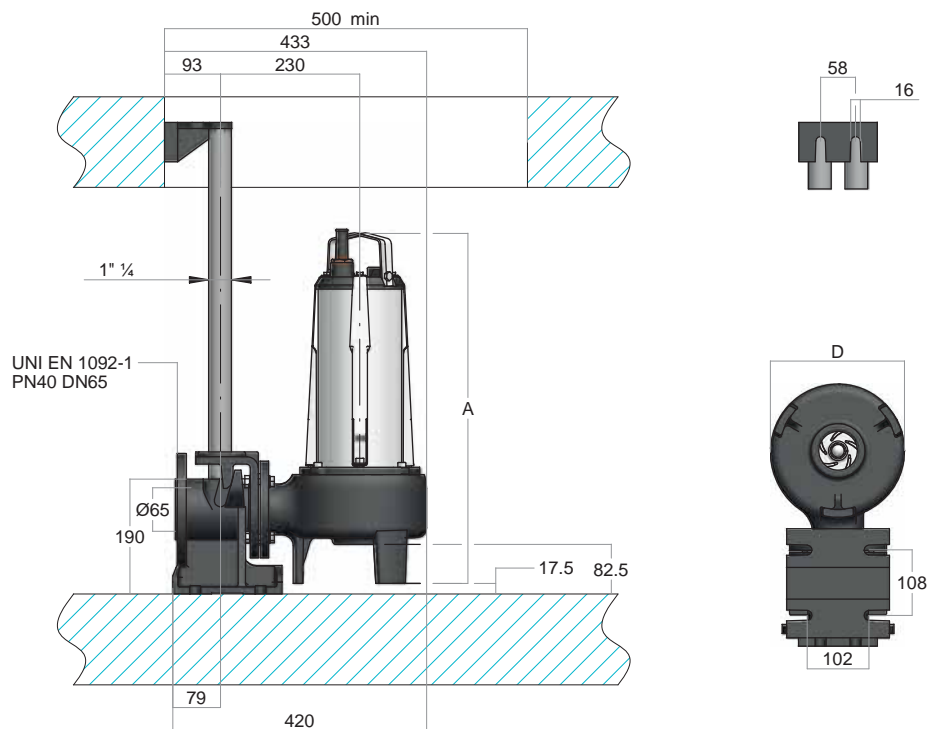
Semisom /65



### Dispositivo di discesa ed ancoraggio per Semisom /50



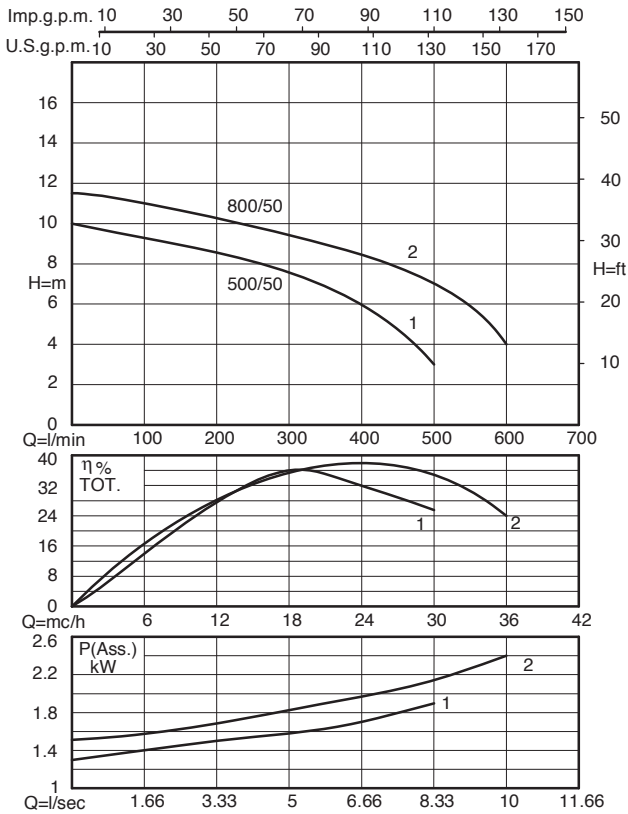
### Dispositivo di discesa ed ancoraggio per Semisom /65



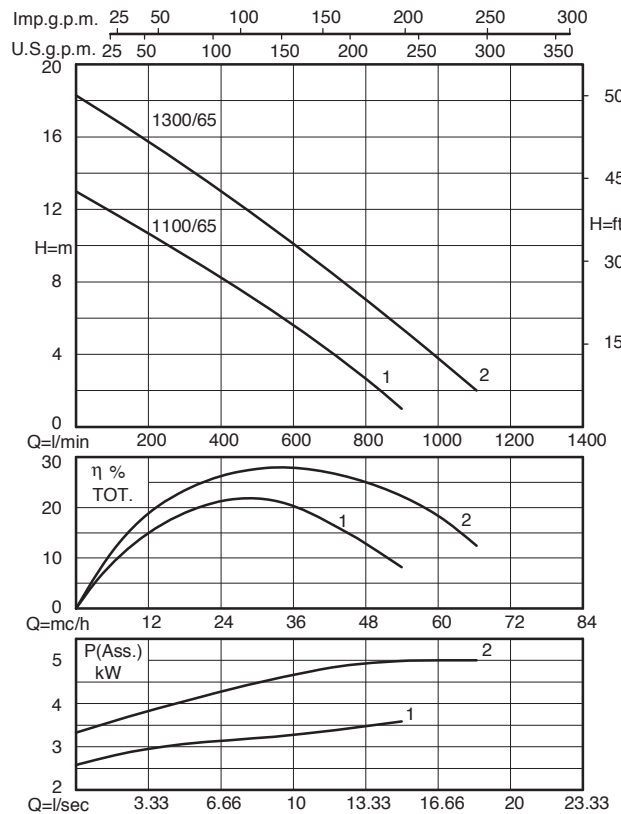
# Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

## per acque luride

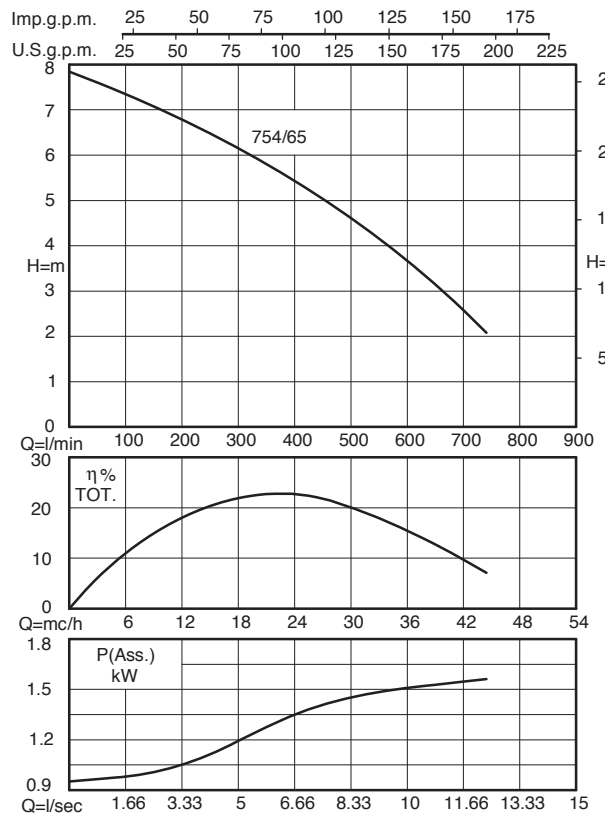
### Semisom 500/50 - 800/50



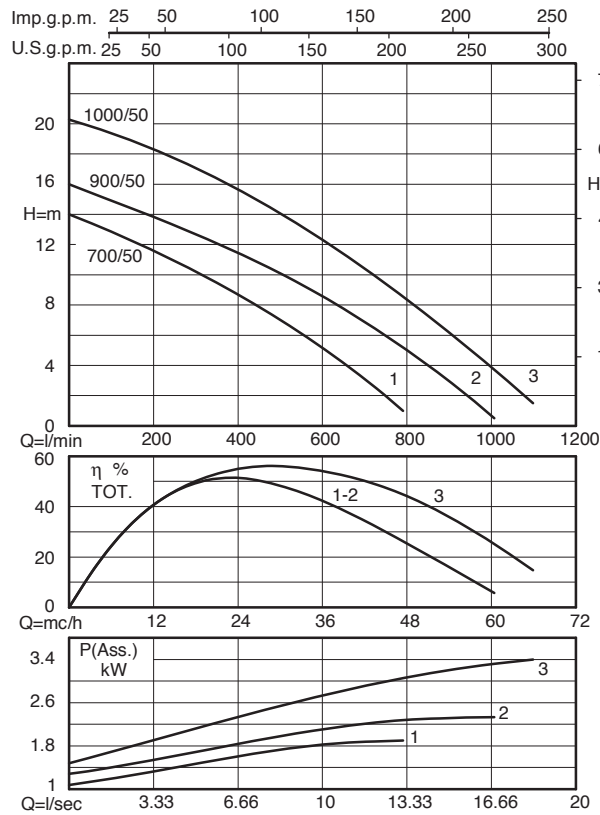
### Semisom 1100/65 - 1300/65



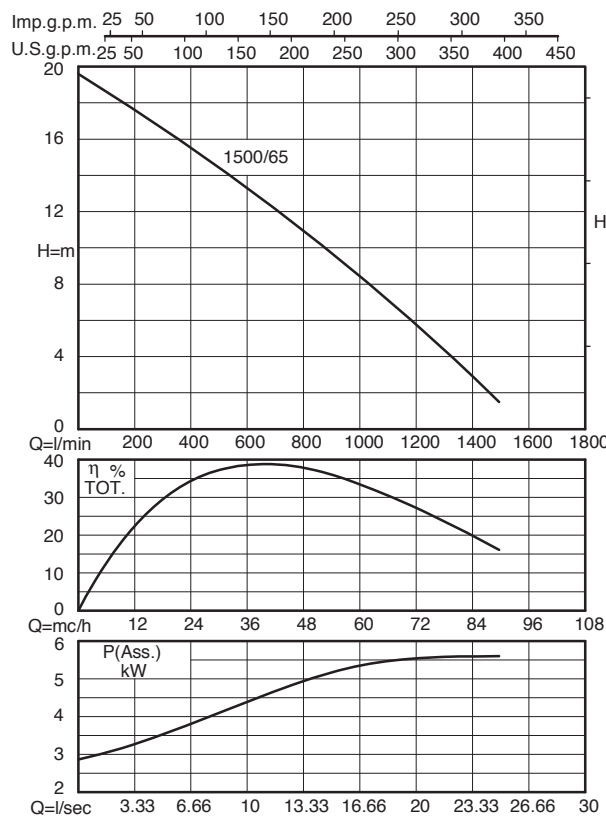
### Semisom 754/65



### Semisom 700/50 - 900/50 - 1000/50



### Semisom 1500/65





SEMISOM / 80

# Elettropompe sommergibili SEMISOM /80 per acque luride



## Applicazioni

- Espulsione di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche;
- Drenaggio di acque piovane;
- Pompaggio di liquidi contenenti: corpi solidi, filamentosi e fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 1504/80 a 4 poli).

## Caratteristiche di utilizzo

- Massimo passaggio solidi **74 mm**;
- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti orari **30**;
- Massima temperatura del liquido pompato **50 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Motore riavvolgibile asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta;
- Sonda di rilevamento acqua nella precamera;
- Microtermostato.

## Accessori

- Base d'appoggio;
- Dispositivo di discesa ed ancoraggio;
- Flangia filettata UNI EN 1092-1 per bocca di mandata.



## Materiali

Elettropompa	Semisom /80	Semisom /80 4 poli
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-250	Ghisa meccanica EN GJL-250
Piedi	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Tenuta meccanica esterna	Carburo di silicio e allumina	Carburo di silicio e allumina
Tenuta meccanica nella precamera	Grafite e allumina	Grafite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Cavo	PBS8-F AD8	PBS8-F AD8

# Elettropompe sommergibili SEMISOM /80 per acque luride

## Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Trifase 400 V 50 Hz	P2		P1		Cavo		Passaggio		Portata																
	HP	KW	KW	A max	m	DNM	solidi ø	l/min	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165			
	Prevalenza manometrica totale in metri																								
<b>Girante Arretrata \ Vortex</b>																									
SEMISOM 1555/80	T	5,5	4	5,34	9,2	10	80	74	14	13,5	12,6	11,1	8,2	6,3	5,5	4									
SEMISOM 1255/80	T	5,5	4	5,31	9,1	10	80	74	15,5	14,6	13,7	12,4	9,7	7,7											
SEMISOM 1055/80	T	5,5	4	5,41	9,2	10	80	74	17	16,4	15,5	14,1	11,4												
SEMISOM 1775/80	T	7,5	5,5	6,8	11,9	10	80	74	17	16,4	15,5	14,1	11,4	9,1	8,1	6,5	5,7	4,4							
SEMISOM 1675/80	T	7,5	5,5	7	12	10	80	74	19	18,2	17,2	16	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4								
SEMISOM 1375/80	T	7,5	5,5	6,8	11,9	10	80	74	21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6										
SEMISOM 2100/80	T	10	7,5	9	16,2	10	80	74	21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6	9,6	8,7	6,7	4						
SEMISOM 1600/80	T	10	7,5	9	16,2	10	80	74	24	23	21,7	20,3	18,3	16,1	14,9	12,6									
SEMISOM 1200/80	T	10	7,5	9,1	16,4	10	80	74	27	25,4	23,8	22,4	20,4	18											
<b>Girante Bicanale</b>																									
SEMISOM 2700/80	T	11	8	10,4	18	10	80	45x62					20	18,5	17	15,8	15,3	14	13,4	12,1	10,4	8,7	6,5	4	

## Caratteristiche tecniche 4 poli 50 Hz

Trifase 400 V 50 Hz	P2		P1		Cavo		Passaggio		Portata														
	HP	KW	KW	A max	m	DNM	solidi ø	l/min	0	12	24	30	36	48	60	66	72	78	84	90			
	Prevalenza manometrica totale in metri																						
<b>Girante Arretrata \ Vortex</b>																							
SEMISOM 1504/80	T	3,5	2,6	3,64	8,2	10	80	74	9,7	9,3	8,8	8,6	8,3	7,6	6,8	6,3	5,8	5,4	4,9	4,4			

P1: Potenza massima assorbita dalla rete

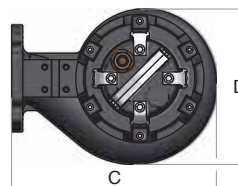
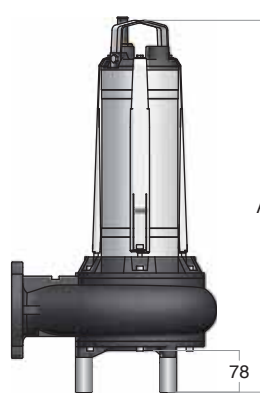
P2: Potenza nominale del motore

A richiesta, base d'appoggio

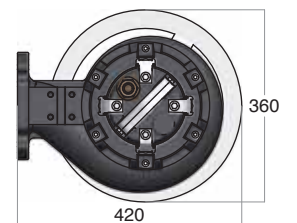
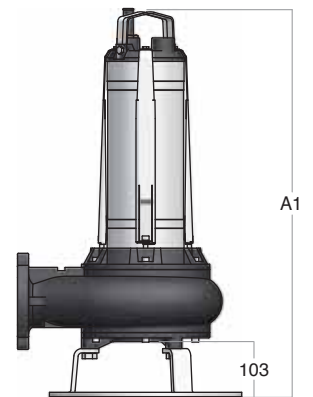
A richiesta, dispositivo di discesa ed ancoraggio

A richiesta, flangia filettata UNI EN 1092-1 per bocca di mandata

Tipo	Misure mm				Peso Kg
	A	A1	C	D	
Semisom 1555/80 T	703	728	383	295	65,5
Semisom 1255/80 T	703	728	383	295	65,5
Semisom 1055/80 T	703	728	383	295	65,5
Semisom 1775/80 T	733	758	383	295	69,0
Semisom 1675/80 T	733	758	383	295	69,0
Semisom 1375/80 T	733	758	383	295	69,0
Semisom 2100/80 T	758	783	383	295	71,0
Semisom 1600/80 T	758	783	383	295	71,0
Semisom 1200/80 T	758	783	383	295	71,0
Semisom 2700/80 T	758	783	383	295	71,0
Semisom 1504/80 T	758	783	383	295	71,0

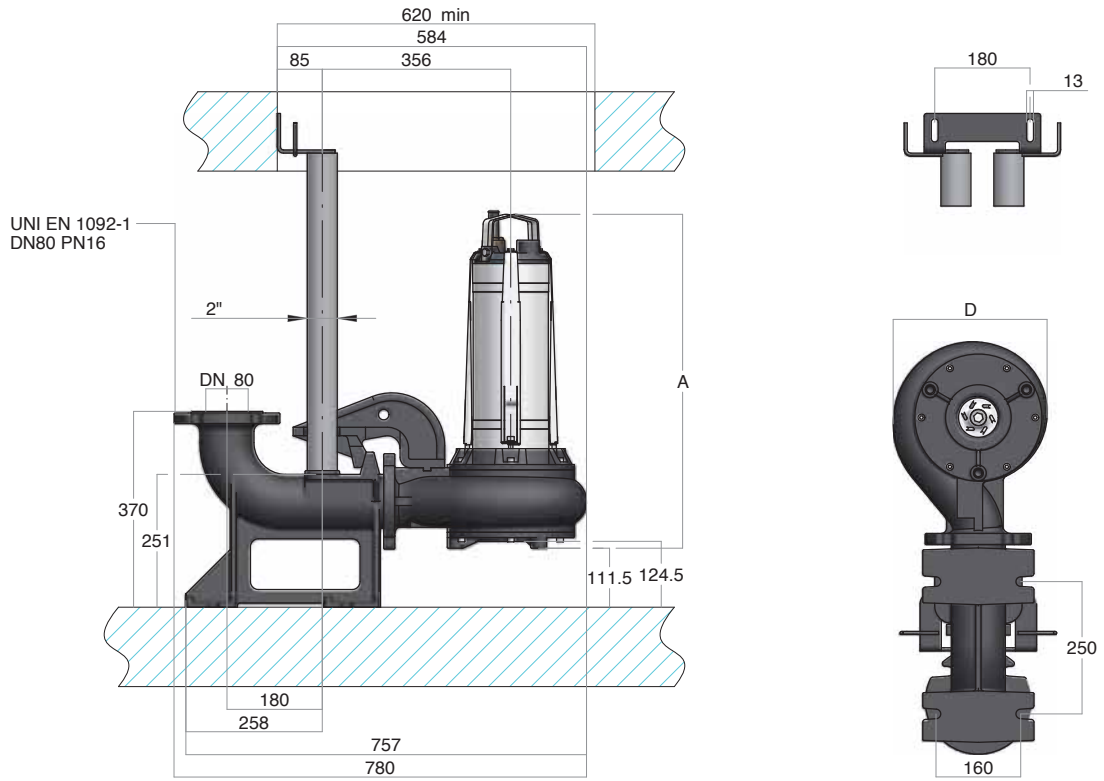


Standard

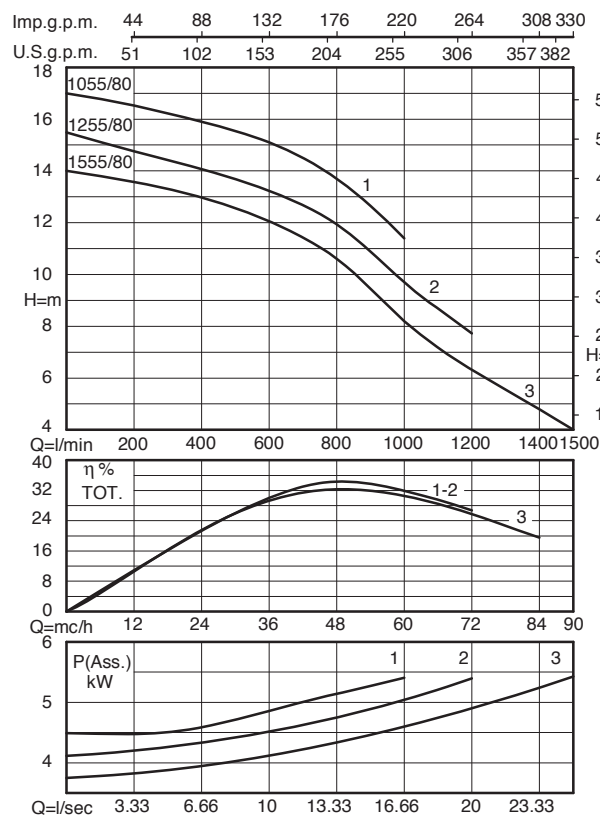


Con base d'appoggio

## Dispositivo di discesa ed ancoraggio

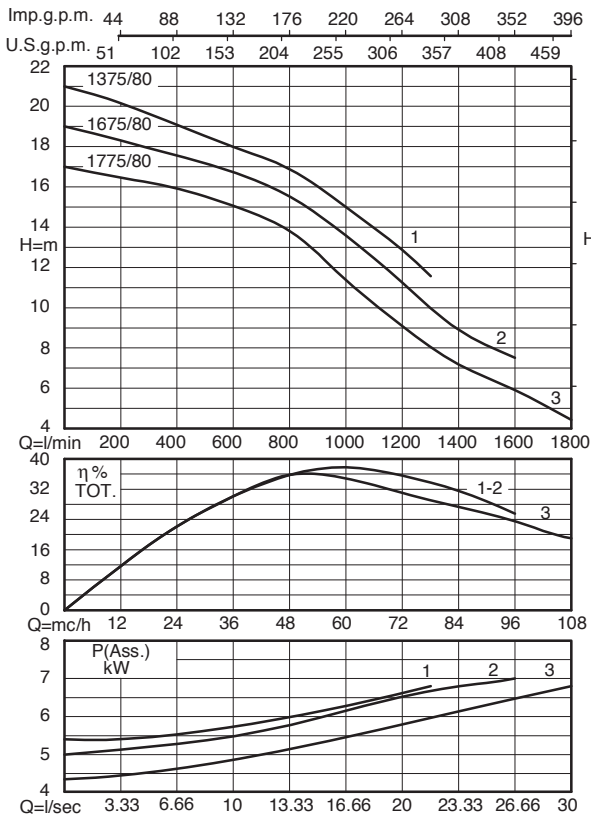


### Semisom 1555/80 - 1255/80 - 1055/80

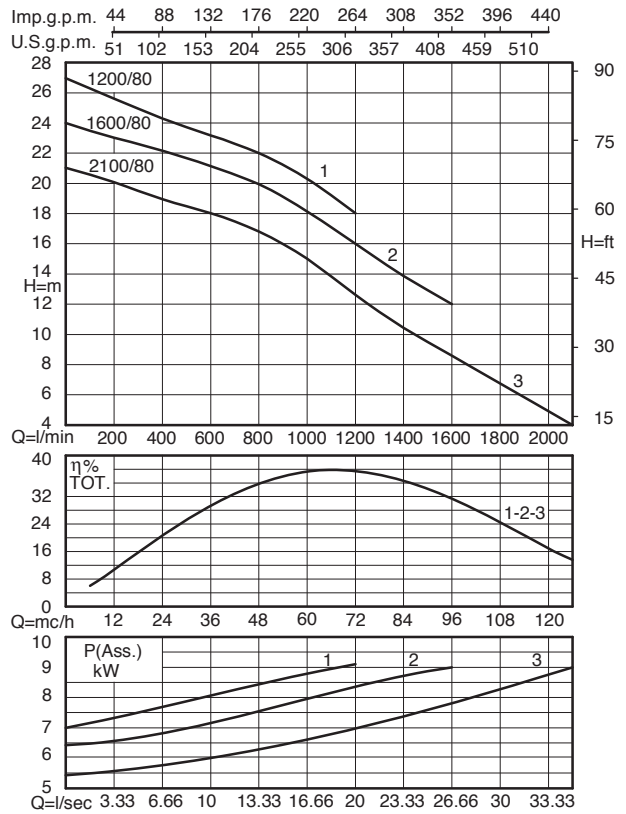


# Elettropompe sommergibili SEMISOM /80 per acque luride

## Semisom 1775/80 - 1675/80 - 1375/80

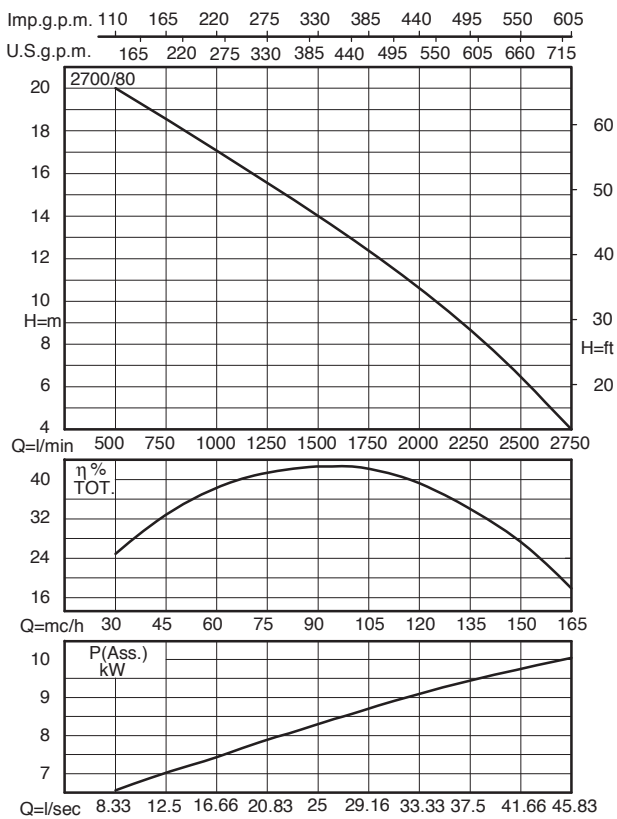


## Semisom 2100/80 - 1600/80 - 1200/80

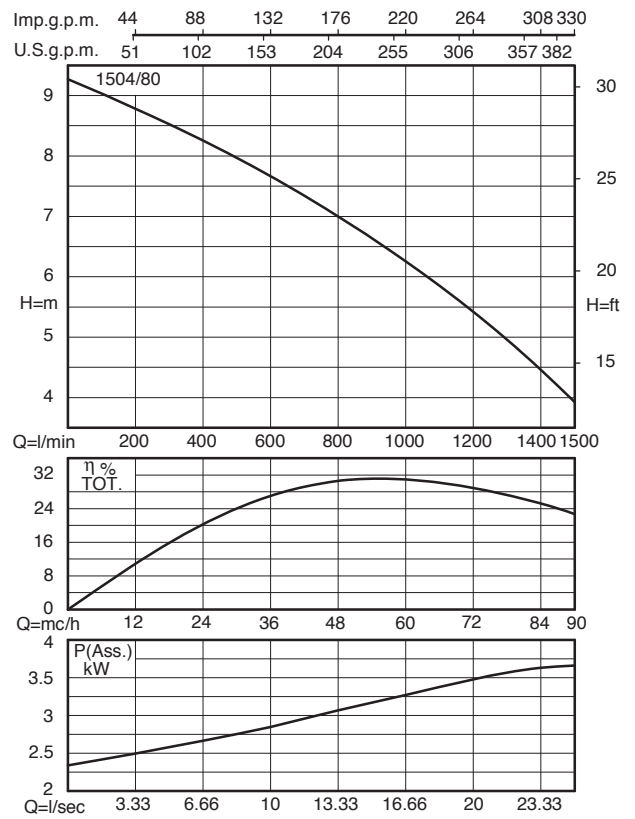




### Semisom 2700/80



### Semisom 1504/80





CMO

# Elettropompe esterne CMO

## orizzontali multistadio



### Applicazioni

- Pompaggio di acqua da cisterne e serbatoi di prima raccolta;
- Pressurizzazione di impianti civili;
- Irrigazione;
- Riempimento caldaie.

### Caratteristiche di utilizzo

- Massimo numero di avviamenti orari **20**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **40 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 44**;
- Classe d'isolamento **F**.

### Caratteristiche costruttive

- Motore asincrono con rotore in corto circuito;
- Ventilazione esterna.



### Materiali

Elettropompa	/80	/120
Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti, albero e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI416	Acciaio inossidabile AISI416
Giranti e diffusori	PPE+PS rinforzato con fibra di vetro	PPE+PS rinforzato con fibra di vetro
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Grafite e allumina

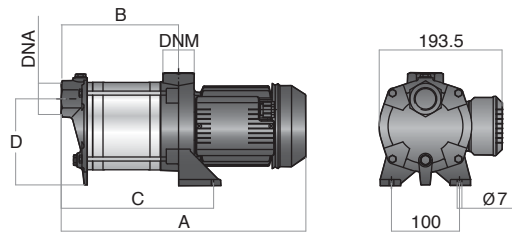
# Elettropompe esterne CMO

## orizzontali multistadio

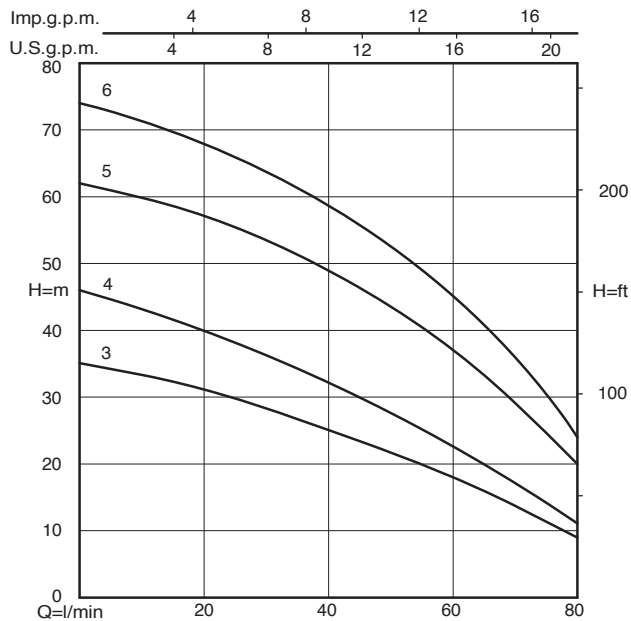
### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali			450 V $\mu$ F	DNA DNM	Portata								
	HP	KW	A 1~			m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6
					Prevalenza manometrica totale in metri									
<b>Girante Radiale</b>														
CM006	3/80	0,6	0,45	3	12,5	1"	35	31	28	25	22	18	9	
CM008	4/80	0,8	0,6	4	14	1"	46	40	36	32	27,5	22,5	11	
CM010	5/80	1	0,75	6	20	1"	62	57	53	48,5	43,5	37	20	
CM012	6/80	1,2	0,9	6,2	31,5	1"	74	68	63,5	58,5	52,5	45	24	
<b>Girante Radiale</b>														
CM012	4/120	1,2	0,9	5,8	31,5	1"¼	51	47,5	46	44	41,5	35	27,5	18
CM015	5/120	1,5	1,1	7,3	31,5	1"¼	62	58	56	54	51,5	44,5	34,5	22

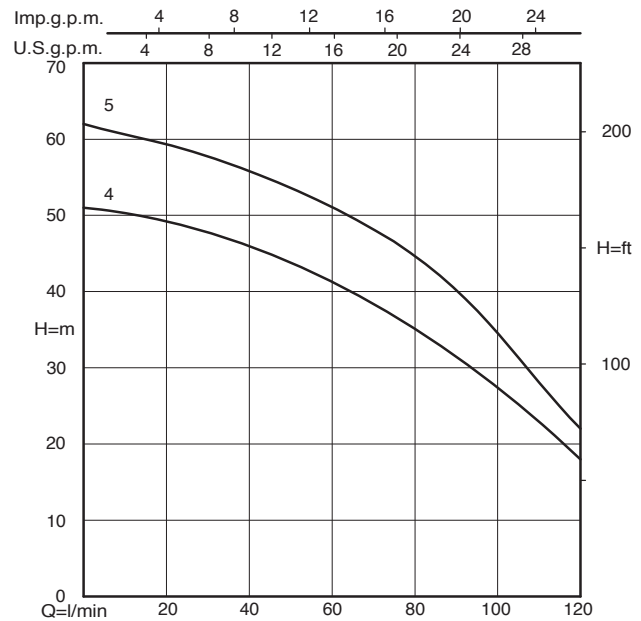
Tipo	Misure mm	Misure mm				Peso Kg
		A	B	C	D	
CM006	3/80	334	147	198	128	9,3
CM008	4/80	360	173	224	128	10,3
CM010	5/80	426	199	250	124	14,5
CM012	6/80	452	225	276	124	15,5
CM012	4/120	400	173	224	124	14,9
CM015	5/120	438	199	250	124	15,9



### Serie /80



### Serie /120





C M O C M O C M O C M O



CMV - CTV

# Elettropompe esterne CMV - CTV verticali multistadio



## Applicazioni

- Pompaggio di acqua da cisterne e serbatoi di prima raccolta;
- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio;
- Irrigazione;
- Riempimento caldaie;
- Ricircolo acqua per impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento.

## Caratteristiche di utilizzo

- Massimo numero di avviamenti orari **20**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **80 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Classe energetica **IE2** serie CTV;
- Grado di protezione **IP 54**;
- Classe d'isolamento **F**.

## Caratteristiche costruttive

- Motore asincrono con rotore in corto circuito;
- Ventilazione esterna.



## Materiali

Elettropompa	/110 - /230 - /330	/530 - /700
Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI420B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili
Giunto	Ghisa meccanica EN GJL-200	Ghisa meccanica EN GJL-200
Cuscinetto	Bronzo autolubrificante	Bronzo autolubrificante
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Grafite e allumina

# Elettropompe esterne CMV - CTV

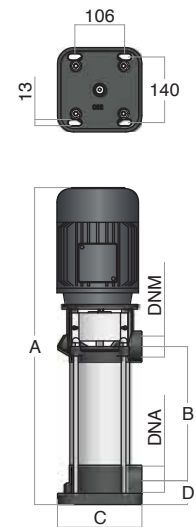
## verticali multistadio

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V		Portata																		
				DNA	DNM	m <sup>3</sup> /h	0	1,8	2,4	3	4,2	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8			
		HP	KW	A 1~	A 3~	μF	Prevalenza manometrica totale in metri																	
<b>Girante Radiale</b>																								
<b>CMV10</b>	<b>6/110</b>	<b>CTV10</b>	<b>6/110</b>	1	0,75	5,2	1,7	20	1"½	54	50	47	44	37	23	11								
<b>CMV15</b>	<b>9/110</b>	<b>CTV15</b>	<b>9/110</b>	1,5	1,1	7,6	2,4	30	1"½	80	72	69	65	55	33	16								
<b>CMV20</b>	<b>12/110</b>	<b>CTV20</b>	<b>12/110</b>	2	1,5	10,9	3,1	45	1"½	105	95	91	85	71	44	21								
<b>CMV30</b>	<b>18/110</b>	<b>CTV30</b>	<b>18/110</b>	3	2,2	14,5	4,6	60	1"½	160	148	140	131	109	67	31								
<b>Girante Radiale</b>																								
<b>CMV15</b>	<b>5/230</b>	<b>CTV15</b>	<b>5/230</b>	1,5	1,1	7,6	2,4	30	1"½	47			46	44	41	39	36	32	25	20	13			
<b>CMV20</b>	<b>6/230</b>	<b>CTV20</b>	<b>6/230</b>	2	1,5	10,9	3,1	45	1"½	56			55	53	50	46	42	37	29	22	15			
<b>CMV30</b>	<b>8/230</b>	<b>CTV30</b>	<b>8/230</b>	3	2,2	14,5	4,6	60	1"½	75			73	70	65	60	55	49	38	29	20			
		<b>CTV40</b>	<b>11/230</b>	4	3		5,9		1"½	103			100	97	91	85	78	70	56	46	33			
		<b>CTV55</b>	<b>14/230</b>	5,5	4		7,8		1"½	138			134	130	122	115	104	93	74	59	43			
<b>Girante Radiale</b>																								
<b>CMV30</b>	<b>5/330</b>	<b>CTV30</b>	<b>5/330</b>	3	2,2	14,5	4,6	60	1"½	49					46	45	43	41	38	35	32	27	20	14
		<b>CTV40</b>	<b>7/330</b>	4	3		5,9		1"½	68					61	59	57	55	52	49	45	39	29	20
		<b>CTV55</b>	<b>10/330</b>	5,5	4		7,8		1"½	102					94	91	88	84	77	72	66	57	42	29
		<b>CTV75</b>	<b>14/330</b>	7,5	5,5		11,2		1"½	138					128	124	120	114	103	98	88	75	54	37

Tipo	Misure mm					Peso Kg
	A	B	C	D		
<b>CMV10</b>	<b>6/110</b>	662	286	180	51	22,2
<b>CMV15</b>	<b>9/110</b>	752	376	180	51	25,8
<b>CMV20</b>	<b>12/110</b>	859	466	180	51	28,3
<b>CMV30</b>	<b>18/110</b>	1093	646	180	51	35,0
<b>CMV15</b>	<b>5/230</b>	662	286	180	51	24,1
<b>CMV20</b>	<b>6/230</b>	715	322	180	51	25,8
<b>CMV30</b>	<b>8/230</b>	841	394	180	51	31,7
<b>CMV30</b>	<b>5/330</b>	733	286	180	51	29,6

Tipo	Misure mm					Peso Kg
	A	B	C	D		
<b>CTV10</b>	<b>6/110</b>	665	286	180	51	24,4
<b>CTV15</b>	<b>9/110</b>	755	376	180	51	26,0
<b>CTV20</b>	<b>12/110</b>	844	466	180	51	27,5
<b>CTV30</b>	<b>18/110</b>	1063	646	180	51	35,7
<b>CTV15</b>	<b>5/230</b>	665	286	180	51	24,3
<b>CTV20</b>	<b>6/230</b>	700	322	180	51	25,0
<b>CTV30</b>	<b>8/230</b>	811	394	180	51	32,4
<b>CTV40</b>	<b>11/230</b>	951	502	180	51	40,2
<b>CTV55</b>	<b>14/230</b>	1059	610	180	51	42,2
<b>CTV30</b>	<b>5/330</b>	703	286	180	51	30,3
<b>CTV40</b>	<b>7/330</b>	807	358	180	51	37,5
<b>CTV55</b>	<b>10/330</b>	915	466	180	51	39,3
<b>CTV75</b>	<b>14/330</b>	1148	610	180	51	53,5

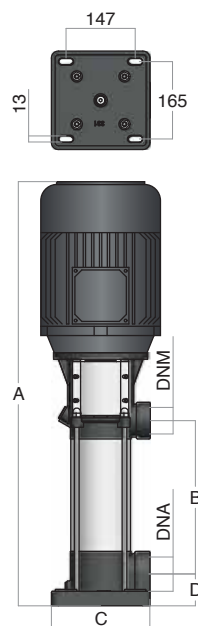




**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali					Portata														
						m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
	HP	KW	A	DNA	DNM	l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																				
<b>Girante Radiale</b>																				
<b>CTV40</b>	<b>4/530</b>	4	3	5,9	2"½	2"	40	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10			
<b>CTV55</b>	<b>6/530</b>	5,5	4	7,8	2"½	2"	60	53	52	51	49	48	45	40	33	24	16			
<b>CTV75</b>	<b>8/530</b>	7,5	5,5	11,2	2"½	2"	80	70	69	67	65	64	61	53	43	33	21			
<b>CTV100</b>	<b>11/530</b>	10	7,5	15,7	2"½	2"	110	97	95	93	90	87	83	73	60	44	29			
<b>CTV125</b>	<b>14/530</b>	12,5	9,2	18,5	2"½	2"	139	123	120	118	114	111	106	94	76	56	37			
<b>Girante Semiassiale</b>																				
<b>CTV55</b>	<b>3/700</b>	5,5	4	7,8	2"½	2"	41				35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
<b>CTV75</b>	<b>5/700</b>	7,5	5,5	11,2	2"½	2"	68				59	57	55	51	46	41	35	28	21	14
<b>CTV100</b>	<b>6/700</b>	10	7,5	15,7	2"½	2"	84				68	66	63	59	54	48	42	34	27	17
<b>CTV125</b>	<b>8/700</b>	12,5	9,2	18,5	2"½	2"	113				93	91	87	83	76	69	60	50	40	29
<b>CTV150</b>	<b>10/700</b>	15	11	23	2"½	2"	141				116	114	110	104	96	86	75	62	50	36

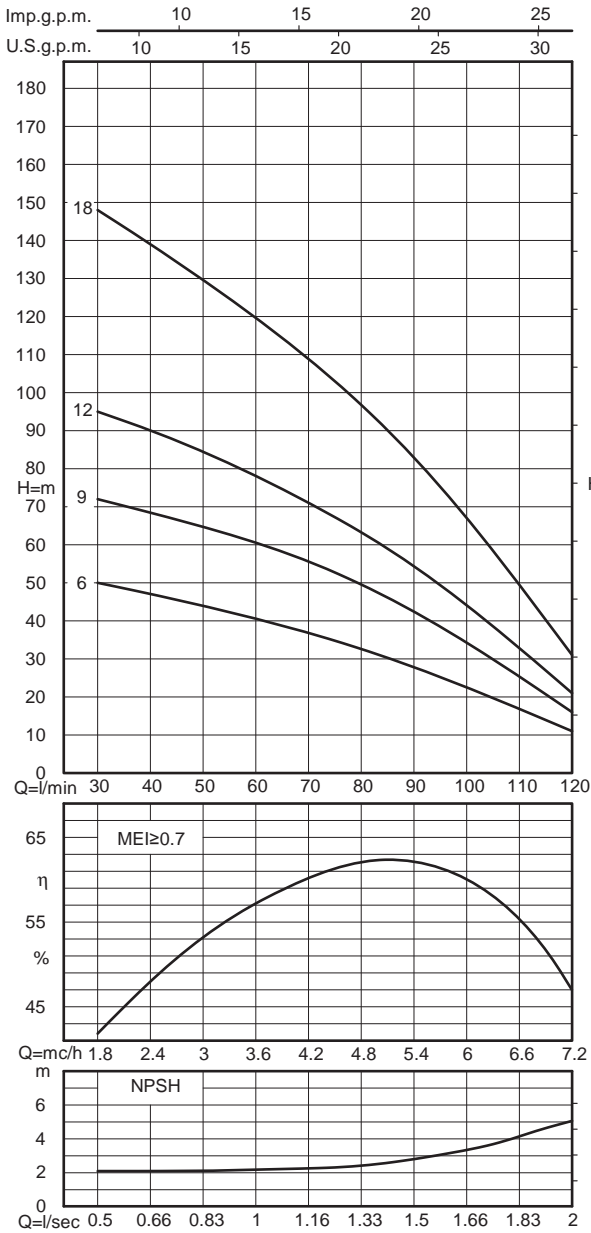
Tipo		Misure mm				Peso Kg
		A	B	C	D	
<b>CTV40</b>	<b>4/530</b>	848	327	200	68	42,4
<b>CTV55</b>	<b>6/530</b>	948	427	200	68	43,9
<b>CTV75</b>	<b>8/530</b>	1069	527	200	68	56,7
<b>CTV100</b>	<b>11/530</b>	1310	677	200	68	73,9
<b>CTV125</b>	<b>14/530</b>	1460	827	200	68	84,7
<b>CTV55</b>	<b>3/700</b>	882	361	200	68	43,5
<b>CTV75</b>	<b>5/700</b>	1059	517	200	68	57,1
<b>CTV100</b>	<b>6/700</b>	1228	595	200	68	73,3
<b>CTV125</b>	<b>8/700</b>	1384	751	200	68	84,2
<b>CTV150</b>	<b>10/700</b>	1630	907	200	68	105,6



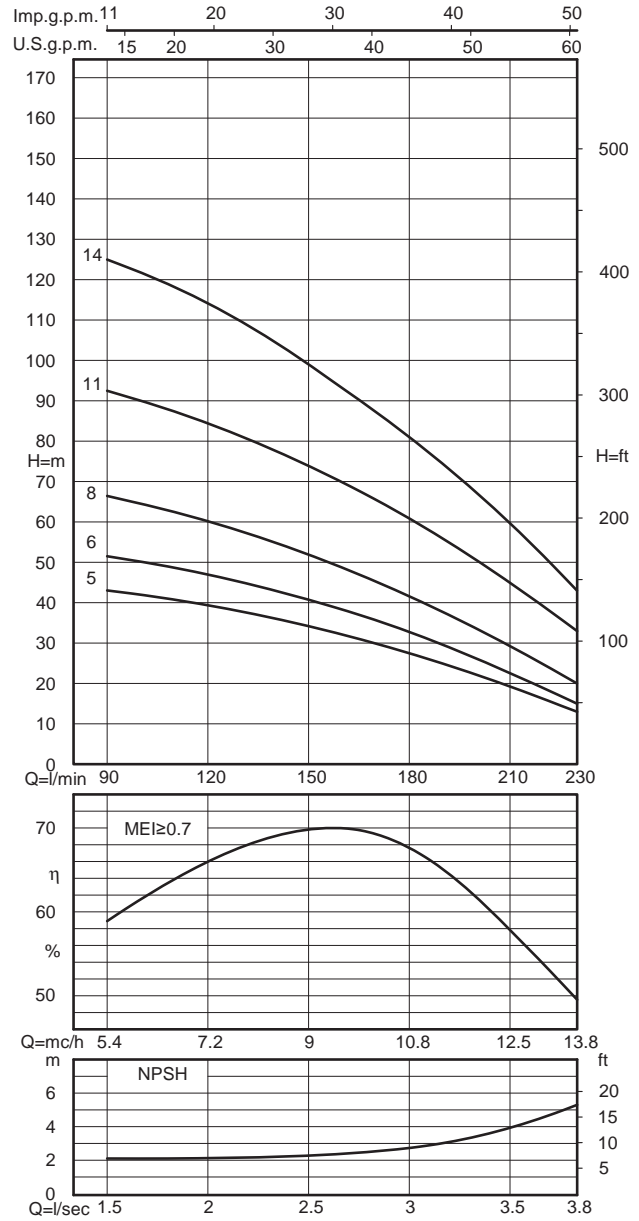
# Elettropompe esterne CMV - CTV

## verticali multistadio

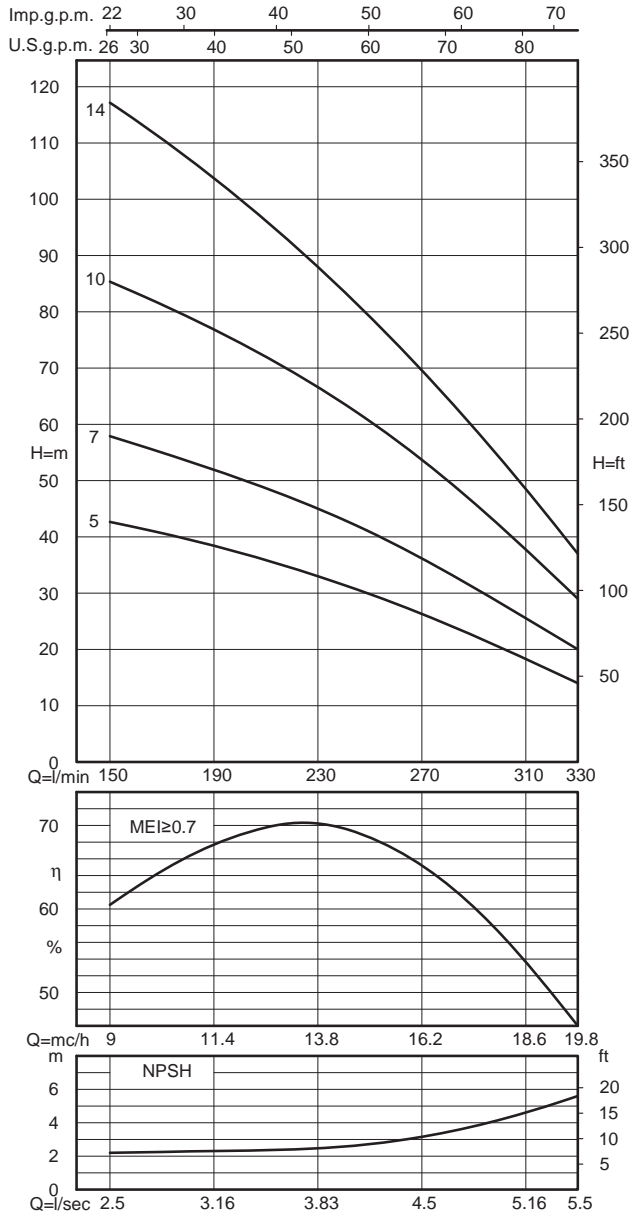
Serie /110



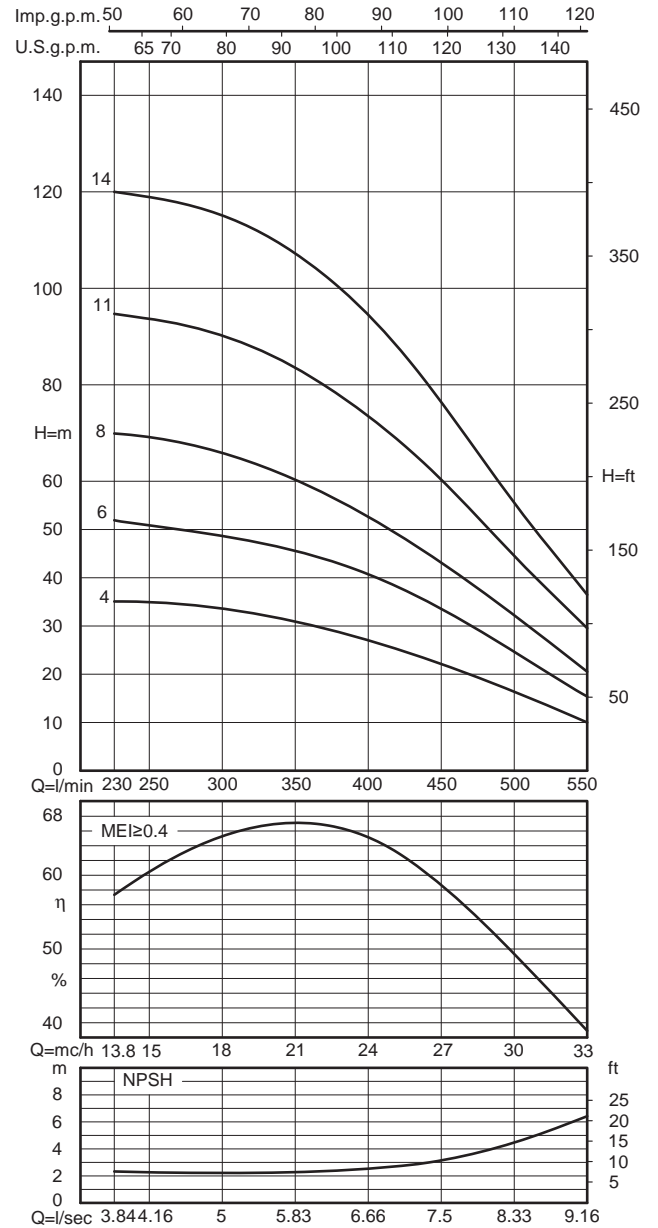
Serie /230



### Serie /330



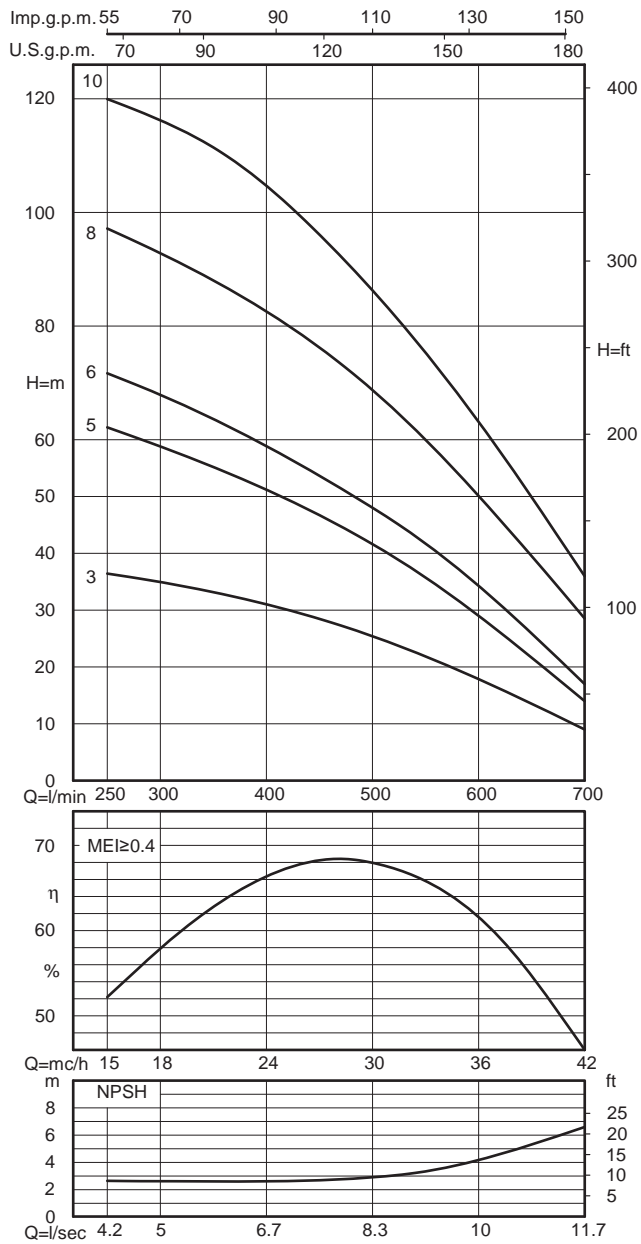
### Serie /530



# Elettropompe esterne CMV - CTV

## verticali multistadio

Serie /700





CMV-CTV  
CMV-CTV  
CMV-CTV

# Gruppi automatici di pressurizzazione ed antincendio

## Gruppi automatici di pressurizzazione G-CMV - G-CTV

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli ed industriali;
- Irrigazione.

### Portata

da 60 a 1400 l/min

da 3,6 a 84 m<sup>3</sup>/h

### Prevalenza

da 7 a 123 m

### Potenza

da 1-1 a 15-15 HP

da 0,75-0,75 a 11-11 KW



## Gruppi automatici di pressurizzazione GI-CTV comandati ad Inverter

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli ed industriali;
- Irrigazione.

### Portata

da 60 a 1400 l/min

da 3,6 a 84 m<sup>3</sup>/h

### Prevalenza

da 7 a 123 m

### Potenza

da 1-1 a 15-15 HP

da 0,75-0,75 a 11-11 KW



## Gruppi automatici antincendio EN 12845 - UNI 10779 con elettropompe sommerse

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti antincendio civili ed industriali, realizzati secondo la normativa EN 12845 - UNI 10779.

### Portata

da 90 a 6500 l/min  
da 5,4 a 390 m<sup>3</sup>/h

### Prevalenza

da 5 a 383 m

### Potenza

da 2 a 75 HP  
da 1,5 a 55 KW



## Gruppi automatici antincendio EN 12845 - UNI 10779 con elettropompe esterne

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti antincendio civili ed industriali, realizzati secondo la normativa EN 12845 - UNI 10779.

### Portata

da 50 a 10000 l/min  
da 3 a 600 m<sup>3</sup>/h

### Prevalenza

da 7 a 123 m

### Potenza

da 2 a 75 HP  
da 1,5 a 55 KW



# Stazione di pompaggio fotovoltaica ECOSOM

## Applicazioni

Le stazioni fotovoltaiche ECOSOM consentono il pompaggio di liquidi 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 energia rinnovabile a 24 Volts. Le stazioni ECOSOM sono disponibili in due versioni in funzione dell'ambiente in cui sarà installato il quadro di comando ("E" all'aperto ed "I" all'interno); ad ogni versione possono essere abbinati diversi modelli di pompe.

**ECOSOM 4/80** completa di elettropompa sommersa SRF 4/80 DC 24 V per:

- Pressurizzazione di impianti civili;
- Irrigazione.

**ECOSOM 320 - 265 - 262** complete di elettropompa sommergibile SEMISOM DC 24 V per:

- Drenaggio di acque piovane;
- Espulsione di acque reflue.

## Caratteristiche costruttive

### MODULI FOTOVOLTAICI:

- Al silicio monocristallino 2 x 180 Wp (+/- 3%);
- Staffe e barre di fissaggio.

### QUADRO DI COMANDO:

- Protettore termico unipolare 30 A;
- Relè di potenza 80 A;
- Predisposizione per il collegamento dei galleggianti contro la marcia a secco;
- Predisposizione per il collegamento di pressostato, galleggiante di marcia e arresto, ecc;
- Selettore per funzionamento in Manuale - Spento - Automatico;
- 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 preservandole così da possibili danneggiamenti.

Versione "E" per Installazione all'aperto:

- Armadio stradale in vetroresina ancorabile alla base della struttura;
- Portafusibili con fusibili sul circuito principale ed ausiliario;
- Batterie ispezionabili alloggiare nel basamento.

Versione "I" per locali coperti:

- Quadro in materiale plastico, 300 x 400 x 120 mm;
- Sezionatore bloccoporta;
- Batterie non alloggiare.



### BATTERIE:

- AGM Long-Life monoblocco stazionarie 2 x 100 Ah 12 V prive di manutenzione;
- 120 min di autonomia in assenza di luce;
- 8 ore per carica completa con pompa a riposo.

### 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. L'elettropompa è fornita con 5 metri di cavo; per lunghezze superiori attenersi alle istruzioni riportate nel relativo manuale.

### STRUTTURA DI FISSAGGIO:

E' stata 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.



**Con elettropompa sommersa SRF 4/80 a corrente continua**

Corrente Continua 24 V	Caratteristiche nominali			Cavo	Portata											
					Prevalenza manometrica totale in metri											
	HP	KW	A		m	DNM	l/min	0	0,9	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
							0	0,9	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
							0	6	10	20	30	40	50	60	70	80

**Acque Limpide Girante Radiale**

<b>ECOSOM 4/80</b>	0,75	0,55	28	5	1"¼		40	38	37	34	30	26	21	17	11	7
--------------------	------	------	----	---	-----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

\* Massima portata giornaliera con insolazione ottimale

**Con elettropompe sommergibili SEMISOM a corrente continua**

Corrente Continua 24 V	Caratteristiche nominali			Cavo	Passaggio solidi ø	Portata											
						Prevalenza manometrica totale in metri											
	HP	KW	A			m	DNM	l/min	0	4,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60
							0	4,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60		
							0	30	100	150	200	250	300	350	400		

**Acque Torbide Girante Aperta**

<b>ECOSOM 320</b>	0,75	0,55	28	5	1"¼	13	11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5
-------------------	------	------	----	---	-----	----	------	----	---	-----	-----	---	-----

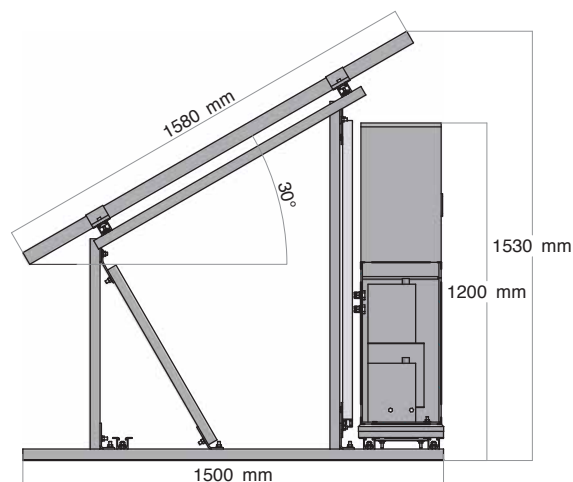
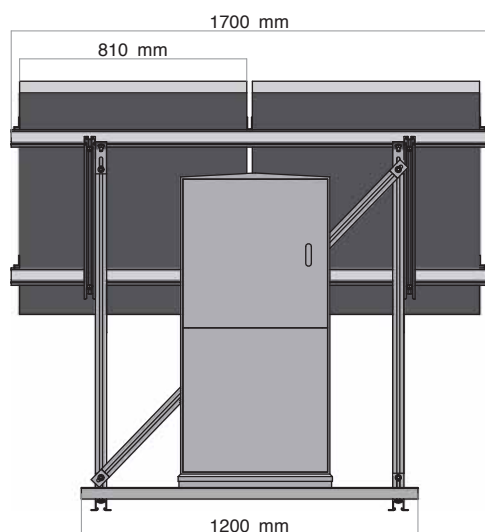
**Acque Luride Girante Arretrata \ Vortex**

<b>ECOSOM 265</b>	0,75	0,55	28	5	1"½	40	8,5	8	6,5	5,5	4	3	1
-------------------	------	------	----	---	-----	----	-----	---	-----	-----	---	---	---

**Acque Luride Girante Bicanale**

<b>ECOSOM 262</b>	0,75	0,55	28	5	2"	32	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	1
-------------------	------	------	----	---	----	----	------	----	---	---	---	---	-----	---	---

\* Massima portata giornaliera con insolazione ottimale



# Quadri di protezione e controllo

## Quadri di protezione QDC 24 V per elettropompe a corrente continua

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 40**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.



Tipo (DC)	Potenza indicativa		A max
	HP	KW	
<b>QDC 24 V</b>	0,5-0,75	0,37-0,55	30

### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite pressostato, galleggiante ecc.

### Caratteristiche costruttive

- Selettori per funzionamento in MANUALE - SPENTO - AUTOMATICO;
- Protettore termico unipolare;
- Relè di potenza;
- Lampada di segnalazione marcia;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 190x140x70 mm.

## Quadri di protezione QM IT per elettropompe monofase

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 40** a richiesta **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.



Tipo (1~)	Potenza indicativa		A max
	HP	KW	
<b>QM IT 3</b>	0,35-0,5	0,26-0,37	3
<b>QM IT 5</b>	0,5-0,75	0,37-0,55	5
<b>QM IT 7</b>	0,9-1,1	0,65-0,8	7
<b>QM IT 10</b>	1,3-1,6	0,95-1,2	10
<b>QM IT 12</b>	2	1,5	12
<b>QM IT 18</b>	3	2,2	18

### Caratteristiche costruttive

- Interruttore termico luminoso;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 150x110x70 mm.

## Quadri di protezione QM BT per elettropompe monofase

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 40** a richiesta **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.



### Tipo di comando

- Tramite 3 sonde di livello (2 con ripristino temporizzato), pressostato, galleggiante, ecc.

### Caratteristiche costruttive

- Interruttore termico luminoso;
- Controllo elettronico di livello;
- Led di segnalazione: marcia - blocco livello;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 190x140x70 mm.

Tipo (1~)	Potenza indicativa		A max
	HP	KW	
<b>QM BT 3</b>	0,35-0,5	0,26-0,37	3
<b>QM BT 5</b>	0,5-0,75	0,37-0,55	5
<b>QM BT 7</b>	0,9-1,1	0,65-0,8	7
<b>QM BT 10</b>	1,3-1,6	0,95-1,2	10
<b>QM BT 12</b>	2	1,5	12

## Avviatori diretti AM - AT per elettropompe monofase e trifase

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.



### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite 3 sonde di livello (2 con ripristino temporizzato), pressostato, galleggiante, ecc.

### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Contattore 24 V;
- Relè termico per protezione motore;
- Set di fusibili per protezione motore;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Controllo elettronico di livello CL30;
- Selettori per funzionamento in MANUALE - SPENTO - AUTOMATICO (con automatismo e protezione contro la marcia a secco);
- Led di segnalazione: presenza rete - marcia motore - blocco termico - blocco livello;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 220x300x120 mm.

Tipo (1~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>AM 05 CL</b>	0,5	0,37	2,5	4
<b>AM 10 CL</b>	0,7-1	0,5-0,75	4	6,5
<b>AM 15 CL</b>	1,1-1,6	0,8-1,2	6,3	10
<b>AM 20 CL</b>	2	1,5	9	13
<b>AM 30 CL</b>	3	2,2	12	18

Tipo (3~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>AT 075 CL</b>	0,5-0,9	0,37-0,65	1,6	2,5
<b>AT 15 CL</b>	1-1,6	0,75-1,2	2,5	4
<b>AT 30 CL</b>	2-3	1,5-2,2	4	6,5
<b>AT 40 CL</b>	4	3	6,3	10
<b>AT 55 CL</b>	5,5	4	9	13
<b>AT 75 CL</b>	7,5	5,5	12	18
<b>AT 125 CL</b>	10-12,5	7,5-9,2	17	25
<b>AT 150 CL</b>	15	11	22	32

# Quadri di protezione e controllo

## Avviatori Soft Starter ATRS per elettropompe trifase

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.

### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite pressostato, galleggiante, ecc.;
- Predisposto per controllo di livello.



### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Fusibili per protezione motore;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Selettori per funzionamento in MANUALE - SPENTO - AUTOMATICO;
- Lampade di segnalazione: linea - marcia - blocco termico - blocco livello;
- Quadro in lamiera d'acciaio;
- Dimensioni:  
ATR 5,5-10 300x400x200 mm;  
dal ATR 12,5-20 al ATR 35 400x600x250 mm;  
dal ATR 40 al ATR 60 500x700x250 mm;  
ATR 75 600x800x300 mm.

Tipo (3~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>ATR 10</b>	5,5-10	4,7,5	9	18
<b>ATR 20</b>	12,5-20	9,2-15	17	34
<b>ATR 25</b>	25	18,5	21	42
<b>ATR 30</b>	30	22	24	48
<b>ATR 35</b>	35	26	30	60
<b>ATR 40</b>	40	30	37,5	75
<b>ATR 50</b>	50	37	42,5	85
<b>ATR 60</b>	60	45	50	100
<b>ATR 75</b>	75	55	70	140

## Avviatori ad Inverter ATI per elettropompe trifase

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 40**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**;
- Umidità relativa **50%** con temperatura massima di 40 °C.



### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In manuale: a frequenza costante (50 Hz) tramite pressostato, galleggiante, ecc;
- In automatico: a frequenza variabile (30÷50 Hz), tramite trasduttore 4÷20 mA 0÷10 bar.  
La pressione dell'impianto viene mantenuta costante variando la velocità del motore;
- Predisposto per galleggiante di blocco livello.

### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Inverter con display, tastiera di programmazione e ventilazione interna;
- Fusibili per protezione inverter;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Selettori per funzionamento in MANUALE - SPENTO - AUTOMATICO;
- Lampade di segnalazione: linea - marcia - allarme - blocco livello;
- A richiesta, per i modelli ATI 400, sistema di commutazione Bypass per il funzionamento diretto o tramite pressostato, galleggiante, ecc.;
- Quadro in lamiera d'acciaio;
- Dimensioni:  
ATI 230 10, ATI 230 15-20 e dal ATI 400 10 al ATI 400 20-30 300x400x200 mm;  
ATI 230 20-30, dal ATI 400 30-40 al ATI 400 75-100 e tutti i quadri con Bypass 400x600x250 mm.

Tipo	Potenza indicativa		A max
	HP	KW	
<b>Linea monofase 230 V - Motore trifase 230 V</b>			
<b>ATI 230 10</b>	1	0,75	4,2
<b>ATI 230 20</b>	1-2	0,75-1,5	6,8
<b>ATI 230 30</b>	2-3	1,5-2,2	9,6

Tipo	Potenza indicativa		A max
	HP	KW	
<b>Linea trifase 400 V - Motore trifase 400 V</b>			
<b>ATI 400 10</b>	1	0,75	2,2
<b>ATI 400 20</b>	1-2	0,75-1,5	3,7
<b>ATI 400 30</b>	2-3	1,5-2,2	5,3
<b>ATI 400 40</b>	3-4	2,2	7,2
<b>ATI 400 55</b>	4-5,5	3-4	9
<b>ATI 400 75</b>	5,5-7,5	4-5,5	12
<b>ATI 400 100</b>	7,5-10	5,5-7,5	15,5

# Quadri di protezione e controllo

## Avviatori diretti P2 BPA - P2 BPTA per elettropompe sommergibili Semisom

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.

### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite galleggianti di marcia-arresto.

### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Contattore 24 V;
- Relè termico per protezione motore;
- Set di fusibili per protezione motore;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Selettore Manuale o Automatico;
- Lampade di segnalazione: linea - marcia - blocco termico - allarme;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 220x300x120 mm;
- Predisposto per dispositivo di allarme 24 V AC.



Tipo (1~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>P2 BPA 4</b>	0,5	0,37	2,5	4
<b>P2 BPA 6</b>	0,75-1	0,55-0,75	4	6,3
<b>P2 BPA 10</b>	1,5	1,1	7	10
<b>P2 BPA 13</b>	2	1,5	9	13

Tipo (3~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>P2 BPTA 2</b>	0,5	0,37	1,2	1,9
<b>P2 BPTA 2,5</b>	0,75	0,55	1,6	2,5
<b>P2 BPTA 4</b>	1-1,5	0,75-1,1	2,5	4
<b>P2 BPTA 6</b>	2-3	1,5-2,2	4	6,3
<b>P2 BPTA 10</b>	4,5	3,4	7	10

## Avviatori diretti ATS per elettropompe sommergibili Semisom/80

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.

### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite galleggianti di marcia-arresto.

### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Contattore 24 V;
- Relè termico per protezione motore;
- Relè controllo sovratemperatura motore;
- Set di fusibili per protezione motore;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Controllo elettronico presenza acqua nella precamera;
- Selettore Manuale o Automatico;
- Lampade spia: linea - marcia - blocco per intervento amperometrico - blocco per sovratemperatura motore
- Blocco per presenza acqua nella precamera - allarme massimo livello;
- Quadro in lamiera d'acciaio;
- Dimensioni: 300x400x150 mm;
- Predisposto per dispositivo di allarme 24 V AC.



Tipo (3~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>ATS 55 C</b>	3,5-5,5	2,6-4	7	10
<b>ATS 100 C</b>	7,5-10	5,5-7,5	12	18
<b>ATS 110 C</b>	11	8	17	25

## Avviatori diretti P2 BPA2 - P2 BPTA2 per il comando di 2 elettropompe

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.

### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite pressostati, galleggianti ecc. (funzionamento alternato e contemporaneo delle 2 elettropompe).

### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Contattori 24 V;
- Relè termici per protezione motori;
- Set di fusibili per protezione motori;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Modulo elettronico per il funzionamento alternato e contemporaneo delle elettropompe;
- Selettori per funzionamento in MANUALE - SPENTO - AUTOMATICO;
- Led di segnalazione: linea - pompa 1 - pompa 2 - blocco termico;
- Contatto normalmente aperto in uscita per avvisatore acustico autoalimentato;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 300x380x120 mm.



Tipo (1~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>P2 BPA2 4</b>	0,5	0,37	2,5	4
<b>P2 BPA2 6</b>	0,75-1	0,55-0,75	4	6,3
<b>P2 BPA2 10</b>	1,5	1,1	7	10
<b>P2 BPA2 13</b>	2	1,5	9	13

Tipo (3~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>P2 BPTA2 2</b>	0,5	0,37	1,2	1,9
<b>P2 BPTA2 2,5</b>	0,75	0,55	1,6	2,5
<b>P2 BPTA2 4</b>	1-1,5	0,75-1,1	2,5	4
<b>P2 BPTA2 6</b>	2-3	1,5-2,2	4	6,3
<b>P2 BPTA2 10</b>	4,5	3,4	7	10

## Avviatori diretti AT2S per il comando di 2 elettropompe sommergibili Semisom/80

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 55**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.

### Tipo di comando

- A mezzo di selettore manuale o automatico;
- In automatico tramite galleggianti ecc. (funzionamento alternato e contemporaneo delle 2 elettropompe).

### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Contattori 24 V;
- Relè termici per protezione motori;
- Relè controllo sovratemperatura motori;
- Set di fusibili per protezione motori;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Modulo elettronico per il funzionamento alternato e contemporaneo delle elettropompe;
- Controlli elettronici presenza acqua nelle precamere;
- Selettori per funzionamento in MANUALE - SPENTO - AUTOMATICO;
- Lampade di segnalazione: linea - pompa 1 - pompa 2 - blocco per intervento amperometrico - blocco per sovratemperatura motore - blocco per presenza acqua nella precamera;
- Contatto normalmente aperto in uscita per avvisatore acustico autoalimentato;
- Quadro in lamiera d'acciaio;
- Dimensioni: 400x600x200 mm.



Tipo (3~)	Potenza indicativa		A min.	A max
	HP	KW		
<b>AT2S 55 C</b>	3,5-5,5	2,6-4	7	10
<b>AT2S 100 C</b>	7,5-10	5,5-7,5	12	18
<b>AT2S 110 C</b>	11	8	17	25

# Quadri di protezione e controllo

## Avvisatore acustico autoalimentato

### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 40**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**.

### Tipo di comando

- Tramite selettore ON - OFF - TEST:
- In ON tramite comando da contatto normalmente aperto (galleggiante, pressostato e avviatore predisposto).



### Caratteristiche costruttive

- Selettore per funzionamento ON - OFF - TEST;
- Carica batteria 230 V completo di batteria al nichel cadmio 6 V;
- Avvisatore acustico 102 db/1m;
- Led di segnalazione allarme;
- Quadro in materiale plastico;
- Dimensioni: 190x140x70 mm.







# 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
			<b>Perdite di carico in metri di colonna d'acqua</b>															
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 **incrostati**.

# Scelta dei cavi

## Monofase 230 V 50 Hz

### Sezione cavo in mm<sup>2</sup>

Caratteristiche Nominali											
HP	KW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
<b>Lunghezza massima cavo in metri</b>											
<b>0,5</b>	<b>0,37</b>	60	90	140	230	340					
<b>0,75</b>	<b>0,55</b>	40	70	110	190	280	470				
<b>1</b>	<b>0,75</b>	35	55	85	135	200	335	525			
<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	30	50	80	120	180	300	470			
<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	25	40	60	100	150	250	395			
<b>2</b>	<b>1,5</b>		35	50	80	120	190	300	470		
<b>3</b>	<b>2,2</b>			30	50	70	120	190	300	405	

## Trifase 400 V 50 Hz

### Sezione cavo in mm<sup>2</sup>

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

### Note

Caduta di tensione:

- 3 %

Massima temperatura ambiente:

- 30 °C





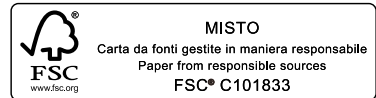


**Art Direction**  
**studiopieri**communication & graphic design

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 2013 - Cod 001 - Rev 008**  
Prestazioni secondo norma  
UNI EN ISO 9906 livello 2





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