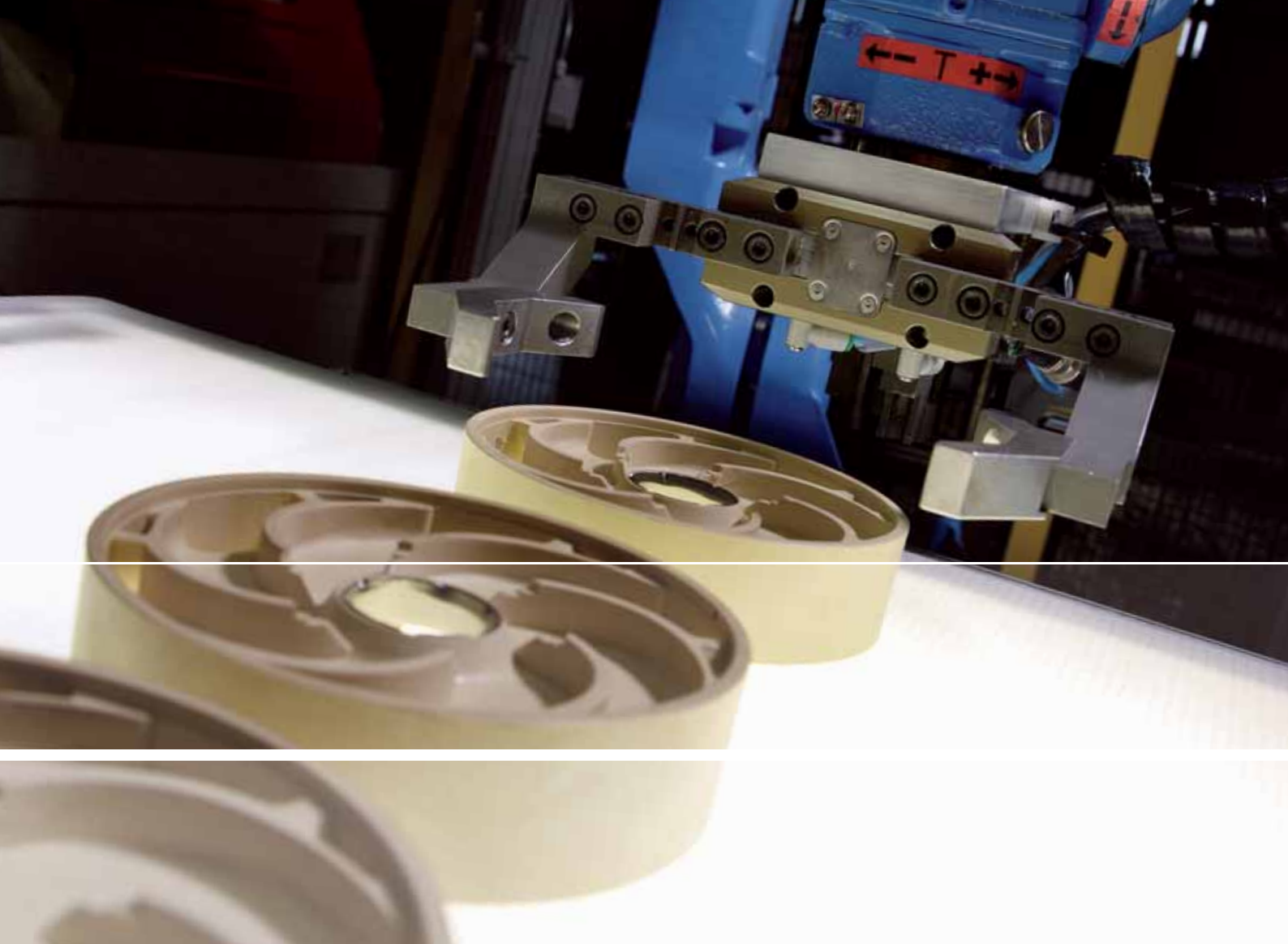




60 Hz

CATALOGO GENERALE 2008 *GENERAL CATALOGUE*



Come nasce la qualità.

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

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

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

How the quality originates.

The aim of the Company, founded in 1959, is to design, manufacture and deal with efficient and reliable electric pumps that can stand even the worst applications. The experience achieved in this long period is daily exploited in the pursuit of materials, suppliers, new working and assembling methods so to preserve a high level of quality.

The balance between innovating and traditional principles together with the use of trustworthy components makes our products appreciated in the most different areas and markets.

An important achievement on the way both of growth and consolidation of our structure, has been, in 1997, the certification of our Quality System according to UNI EN ISO 9001 standards. Consequently, a deliberate acceptance of these international criteria is intended as a natural evolution towards a continuous enhancement.





Indice <i>Index</i>	Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) <i>Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells</i>	pag. 2
	Elettropompe sommerse TURBOSOM per pozzi da 6" (150 mm) <i>Electric submersible pumps TURBOSOM for 6" (150 mm) wells</i>	pag. 8
	Elettropompe sommerse SRM - SRT per pozzi da 6" (150 mm) <i>Electric submersible pumps SRM - SRT for 6" (150 mm) wells</i>	pag.10
	Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) <i>Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells</i>	pag.12
	Perdite di carico <i>Pressure lost</i>	pag.19
	Elettropompe sommergibili SEMISOM per acque torbide <i>Electric submersible pumps SEMISOM for dirty water</i>	pag.20
	Elettropompe sommergibili SEMISOM L - SL per acque luride <i>Electric submersible pumps SEMISOM L - SL for sewage water</i>	pag.22
	Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 /65 per acque luride <i>Electric submersible pumps SEMISOM /50 /65 for sewage water</i>	pag.24

Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells 60 Hz

Applicazioni

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

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **150 m**;
 - Massima quantità di sabbia **40 g/m³**;
 - Massimo numero di avviamenti: **20/h** fino a 1,5 HP, **10/h** oltre;
 - Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
 - Funzionamento orizzontale:
- Parti pompa** fino alla **19/55 - 19/90 - 11/190 - 12/240 - 10/420** comprese;
- Motori** fino a **5,5 HP** compresi.

Caratteristiche costruttive

- POMPA: serie /55 - /90 - /190 - /240
- Involucro, albero e bulloneria in acciaio inossidabile;
 - Giranti e diffusori in noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili;
 - Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in ottone cromato;
 - Testa e corpo aspirante in ottone;
 - Valvola di ritegno incorporata.

POMPA: serie /420

- Involucro, albero e bulloneria in acciaio inossidabile;
- Giranti e diffusori in policarbonato alimentare;
- Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in acciaio inossidabile;
- Testa e corpo aspirante in ottone;
- Valvola di ritegno incorporata.

MOTORE: serie 4M - 4T

- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera. Su richiesta, versione ecologica con liquido biodegradabile (omologato NSF H1 e 3H).
 - Involucro ed albero in acciaio inossidabile;
 - Corpo superiore in ottone;
 - Tenuta meccanica in grafite e ceramica;
 - Albero ed accoppiamento a norme NEMA;
 - Carico assiale:
- 1500 N** da **1 HP** a **2 HP** monofase,
1500 N da **1 HP** a **3 HP** trifase,
4500 N da **3 HP** a **10 HP**.

Application

- To pump water from wells;
- To pressurize civil, agricultural, industrial and fire-fighting plants;
- Irrigation in general.

Application features

- Maximum immersion depth **150 m**;
 - Maximum content in sand **40 g/m³**;
 - Maximum number of starts: **20/h** up to 1,5 HP, **10/h** over;
 - Maximum temperature of the water pumped **30 °C**;
 - Suitable to work horizontally:
- Pump ends** up to **19/55 - 19/90 - 11/190 - 12/240 - 10/420** included;
- Motors** up to **5,5 HP** included.

Construction

- PUMP END: series /55 - /90 - /190 - /240
- Casing, shaft, bolts and nuts in stainless steel;
 - Impellers and diffusers in noryl® reinforced with fibre-glass, certified for drinkable water;
 - Bearings in antifriction rubber with rotating element in chromium-plated brass;
 - Head and suction body in brass;
 - Built-in check valve.

PUMP END: series /420

- Casing, shaft, bolts and nuts in stainless steel;
- Impellers and diffusers in non-toxic polycarbonate;
- Bearings in antifriction rubber with rotating element in stainless steel;
- Head and suction body in brass;
- Built-in check valve.

MOTOR: series 4M - 4T

- Coolant filled asynchronous with short circuit rotor on ball bearings. On request, ecological version with biodegradable liquid (NSF H1 and 3H approved);
 - Stainless steel casing and shaft;
 - Upper casing in brass;
 - Graphite and ceramics mechanical seal;
 - Both shaft and coupling meet NEMA standards;
 - Axial load:
- 1500 N** from **1 HP** to **2 HP** single-phase,
1500 N from **1 HP** to **3 HP** three-phase,
4500 N from **3 HP** to **10 HP**.



61034 Fossombrone (PU) Italy
 Via S. Martino del Piano
 Tel. +39 0721 716590
 Fax +39 0721 716518
 www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
 Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2



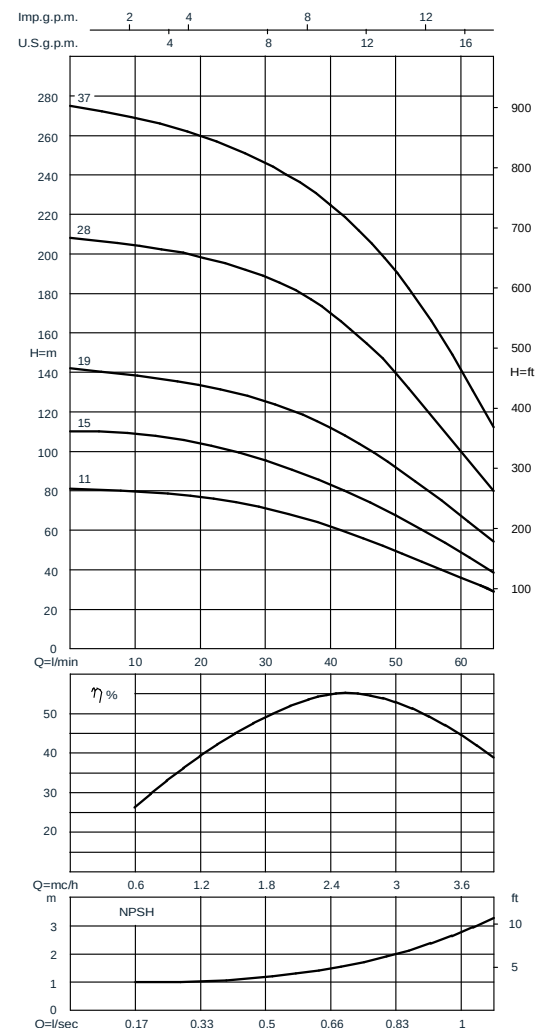
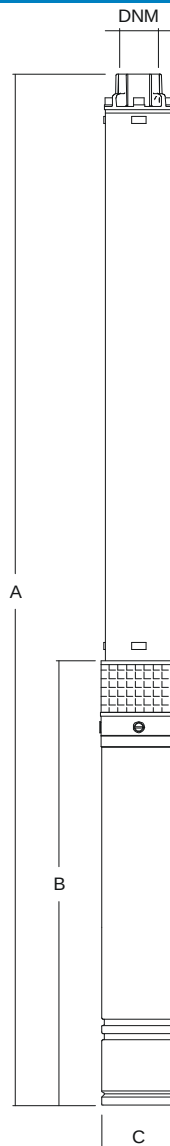
Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells 60 Hz

Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w																
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominal		Nominali Characteristics		Cavo Cable											
	HP	KW	A	µF	m	DNM	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,3	3,9
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																
Girante radiale • Radial impeller																
4M10	11/55	1	0,75	6	20	2	1"½	81	80	77	75	71	62	50	43	29
4M15	15/55	1,5	1,1	8	25	2	1"½	110	109	104	100	95	83	68	58	38
4M20	19/55	2	1,5	11	35	2	1"½	142	139	134	130	125	112	92	80	54
4M30	28/55	3	2,2	15,2	50	2	1"½	208	204	198	194	188	170	140	120	80
4T10	11/55	1	0,75	2,3		2	1"½	81	80	77	75	71	62	50	43	29
4T15	15/55	1,5	1,1	2,9		2	1"½	110	109	104	100	95	83	68	58	38
4T20	19/55	2	1,5	3,8		2	1"½	142	139	134	130	125	112	92	80	54
4TH30	28/55	3	2,2	5,4		2	1"½	208	204	198	194	188	170	140	120	80
4T40	37/55	4	3	7		2	1"½	275	269	260	254	246	225	192	168	112

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4M10	11/55	858	436	95	14,2
4M15	15/55	988	466	95	16,1
4M20	19/55	1138	516	95	19,0
4M30	28/55	1569	672	95	27,5
4T10	11/55	828	406	95	12,9
4T15	15/55	958	436	95	14,7
4T20	19/55	1088	466	95	16,7
4TH30	28/55	1463	566	95	22,4
4T40	37/55	1734	612	95	26,8



Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) 60 Hz

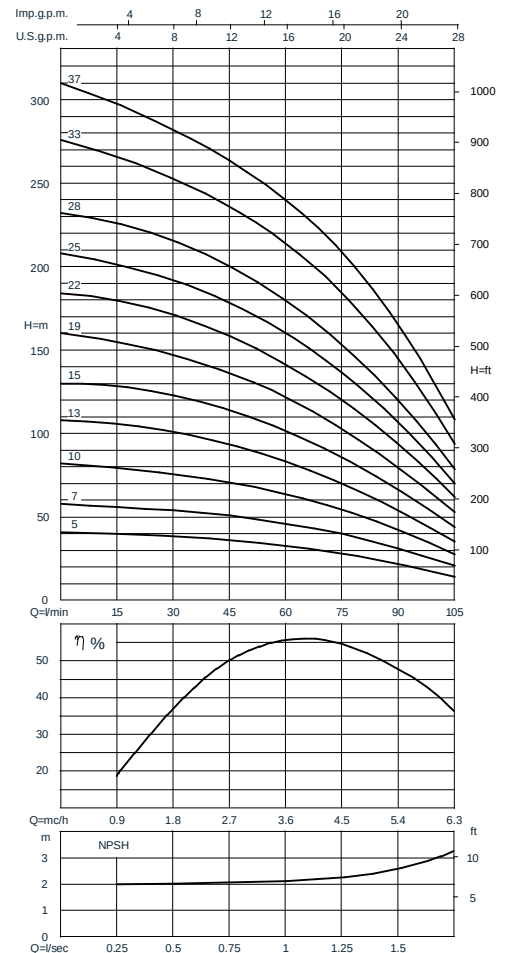
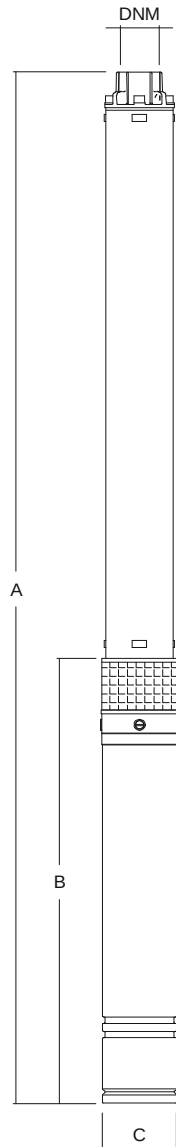
Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w																				
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V		Caratteristiche Nominali				Cavo Cable														
		Nominal		Characteristics		m	DNM	m³/h l/min	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,3
		HP	KW	A	µF				0	20	25	30	40	50	55	60	70	80	90	105
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																				
Girante radiale • Radial impeller																				
4M10	5/90	1	0,75	6	20	2	1"½		41	40	39	38	37	35	34	33	30	26	22	14
4M15	7/90	1,5	1,1	8	25	2	1"½		58	56	55	54	52	49	48	46	42	37	31	21
4M20	10/90	2	1,5	11	35	2	1"½		82	78	77	76	73	69	66	64	58	51	42	28
4M30	13/90	3	2,2	15,2	50	2	1"½		108	105	103	101	96	90	87	83	75	65	54	35
4M30	15/90	3	2,2	15,2	50	2	1"½		130	127	125	123	107	110	106	102	91	99	66	44
4T10	5/90	1	0,75	2,3		2	1"½		41	40	39	38	37	35	34	33	30	26	22	14
4T15	7/90	1,5	1,1	2,9		2	1"½		58	56	55	54	52	49	48	46	42	37	31	21
4T20	10/90	2	1,5	3,8		2	1"½		82	78	77	76	73	69	66	64	58	51	42	28
4TH30	13/90	3	2,2	5,4		2	1"½		108	105	103	101	96	90	87	83	75	65	54	35
4TH30	15/90	3	2,2	5,4		2	1"½		130	127	125	123	107	110	106	102	91	99	66	44
4T40	19/90	4	3	7		2	1"½		160	153	150	147	140	132	127	122	110	96	80	53
4T40	22/90	4	3	7		2	1"½		184	177	174	171	163	153	147	141	128	112	94	62
4T55	25/90	5,5	4	9,4		3	1"½		208	199	195	192	183	173	167	160	145	127	107	70
4T55	28/90	5,5	4	9,4		3	1"½		232	223	219	215	206	194	187	180	163	142	120	79
4T75	33/90	7,5	5,5	12		4	1"½		276	262	257	253	242	230	222	214	195	172	144	94
4T75	37/90	7,5	5,5	12		4	1"½		310	292	288	282	270	256	249	240	220	196	165	108

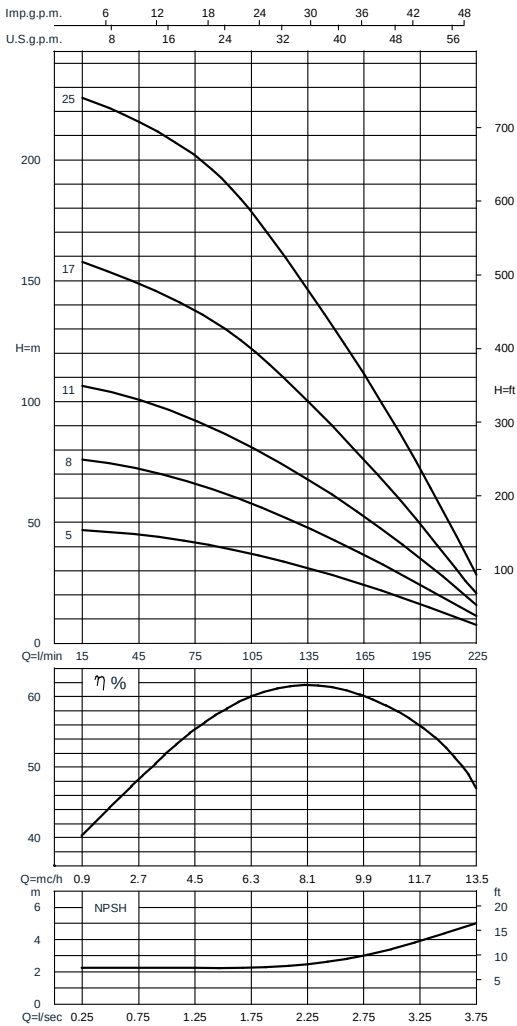
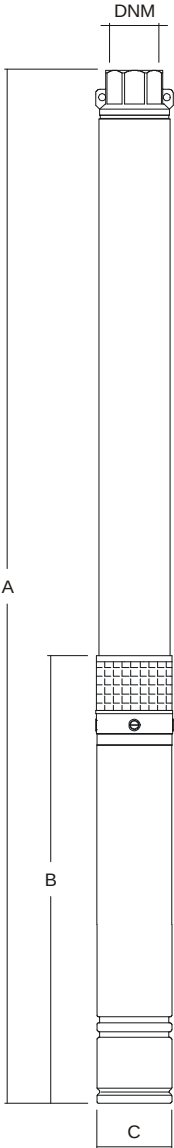
Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4M10	5/90	708	436	95	13,2
4M15	7/90	788	466	95	14,8
4M20	10/90	913	516	95	17,6
4M30	13/90	1144	672	95	24,8
4M30	15/90	1194	672	95	25,1
4T10	5/90	678	406	95	11,9
4T15	7/90	758	436	95	13,4
4T20	10/90	863	466	95	15,3
4TH30	13/90	1038	566	95	19,7
4TH30	15/90	1088	566	95	20,0
4T40	19/90	1234	612	95	23,7
4T40	22/90	1309	612	95	24,1
4T55	25/90	1444	672	95	27,6
4T55	28/90	1569	672	95	28,4
4T75	33/90	1784	762	95	33,6
4T75	37/90	1884	762	95	34,4



Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) 60Hz
Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells 60 Hz

Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz									
P o r t a t a • F l o w									
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali				Cavo Cable				
	Nominal	Characteristics					m³/h	0	3
	HP	KW	A	µF	m	DNM	l/min	0	50
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters									
Girante semiassiale • Semi-Axial impeller									
4M20	5/190	2	1,5	11	35	2	2"	47	45
4M30	8/190	3	2,2	15,2	50	2	2"	77	71
4T20	5/190	2	1,5	3,8		2	2"	47	45
4TH30	8/190	3	2,2	5,4		2	2"	77	71
4T40	11/190	4	3	7		2	2"	105	99
4T55	17/190	5,5	4	9,4		3	2"	162	147
4T75	25/190	7,5	5,5	12		4	2"	230	214

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight
		A	B	C	Kg
4M20	5/190	886	521	95	17,9
4M30	8/190	1171	677	95	25,7
4T20	5/190	836	471	95	15,6
4TH30	8/190	1065	571	95	20,6
4T40	11/190	1240	617	95	24,6
4T55	17/190	1558	677	95	29,4
4T75	25/190	2036	767	95	37,1

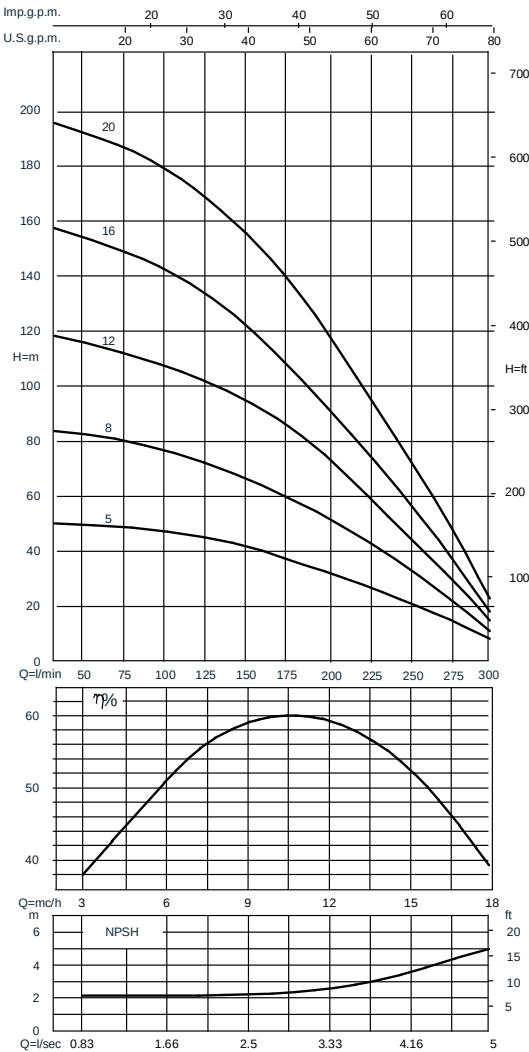
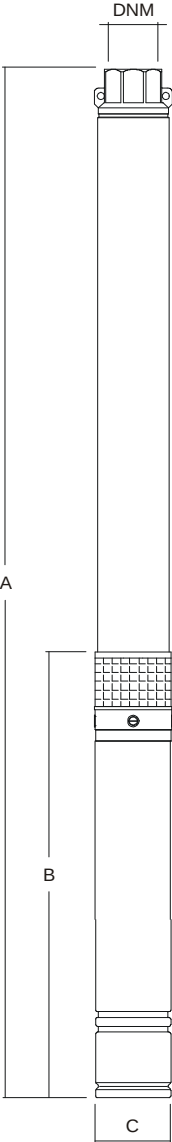


Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) 60 Hz
Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz																		
P o r t a t a • F l o w																		
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali				Cavo Cable													
	Nominal	Characteristics					m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,4	14,4	18	
	HP	KW	A	µF	m	DNM	l/min	0	50	75	100	125	150	175	190	240	300	
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																		
Girante semiassiale • Semi-Axial impeller																		
4M30	5/240	3	2,2	15,2	50	2	2"		50	49	48	47	45	42	37	34	24	8
4TH30	5/240	3	2,2	5,4		2	2"		50	49	48	47	45	42	37	34	24	8
4T40	8/240	4	3	7		2	2"		83	82	80	76	72	66	60	55	39	11
4T55	12/240	5,5	4	9,4		3	2"		118	115	112	107	102	95	86	79	51	15
4T75	16/240	7,5	5,5	12		4	2"		157	154	148	142	133	122	108	98	65	18
4T100	20/240	10	7,5	16		4	2"		195	192	186	179	168	155	139	128	83	23

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4M30	5/240	1052	677	95	24,7
4TH30	5/240	946	571	95	19,6
4T40	8/240	1127	617	95	23,7
4T55	12/240	1367	677	95	28,2
4T75	16/240	1637	767	95	33,9
4T100	20/240	1941	847	95	39,3

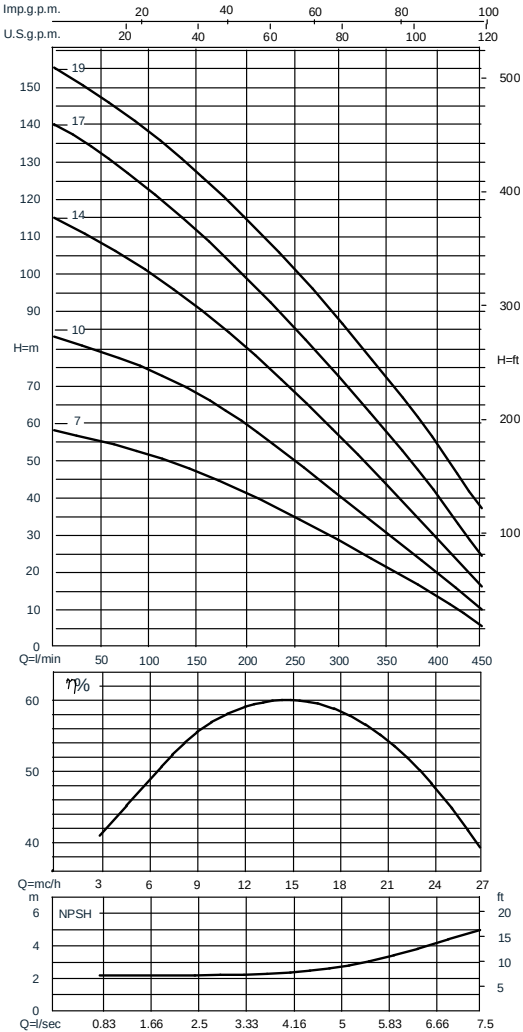
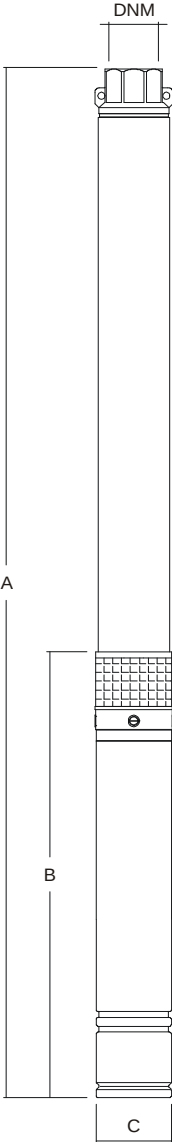


Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm) 60 Hz
Electric submersible pumps for 4" (100 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz															
P o r t a t a • F l o w															
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali				Cavo Cable										
	Nominal	Characteristics					m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,4
	HP	KW	A	µF	m	DNM	l/min	0	50	75	100	125	150	175	190
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters															
Girante semiassiale • Semi-Axial impeller															
4T40	7/420	4	3	7	2	2"	58	55	53	51	49	47	44	43	37
4T55	10/420	5,5	4	9,4	3	2"	83	79	77	74	71	68	64	62	52
4T75	14/420	7,5	5,5	12	4	2"	115	108	104	100	96	91	86	83	71
4T100	17/420	10	7,5	16	4	2"	140	132	127	122	117	111	106	102	89
4T100	19/420	10	7,5	16	4	2"	155	147	143	138	133	127	121	118	105

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T40	7/420	1372	632	96	24,9
4T55	10/420	1667	692	96	29,6
4T75	14/420	2137	782	96	36,8
4T100	17/420	2447	862	96	42,4
4T100	19/420	2607	862	96	43,7



Elettropompe sommerse TURBOSOM per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps TURBOSOM for 6" (150 mm) wells 60 Hz

Applicazioni

- Pompaggio di acqua limpida da pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili;
- Piccole irrigazioni.

Caratteristiche di utilizzo

- Massima quantità di sabbia **20 g/m³**;
- Massimo numero di avviamenti **20/h**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- Funzionamento orizzontale.

Caratteristiche costruttive

- Involucro motore, tiranti ed albero in acciaio inossidabile;
- Girante e bulloneria in ottone;
- Testa, corpo e piede in ghisa meccanica verniciata per elettroforesi;
- Tenute ad anello in gomma con camere di lubrificazione;
- Motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera.

Application

- To pump clean water from wells;
- To pressurize civil plants;
- Small irrigation.

Application features

- Maximum content in sand **20 g/m³**;
- Maximum number of starts **20/h**;
- Maximum temperature of the water pumped **30 °C**;
- Suitable to work horizontally.

Construction

- Motor casing, tie rods and shaft in stainless steel;
- Impeller, bolts and nuts in brass;
- Head, body and foot in mechanical cast iron treated with electrophoresis paint;
- Seal rings in rubber with lubrication chambers;
- Coolant filled asynchronous motor with short circuit rotor on ball bearings.



61034 Fossombrone (PU) Italy
Via S. Martino del Piano
Tel. +39 0721 716590
Fax +39 0721 716518
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

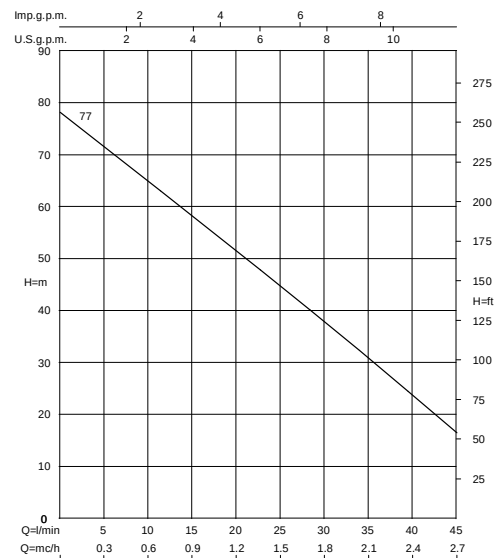
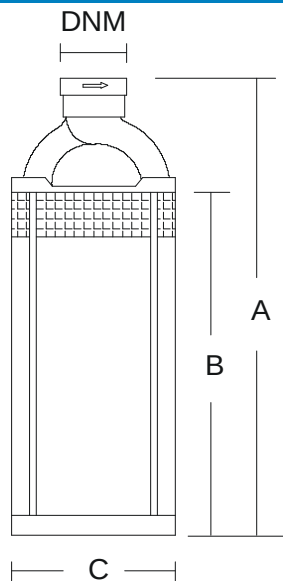
Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w									
60 Hz	Caratteristiche		Nominali		Cavo				
M = 1~ 230 V	Nominal		Characteristics		Cable		m ³ /h	0	0,36
T = 3~ 400 V	HP	KW	A	µF	m	DNM	l/min	0	6
								10	12
								15	18
								22	25
								30	38
								40	45
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters									
Girante periferica • Peripheral impeller									
TURBOSOM 77 M	1,2	0,9	7,2	20	10	1"	78	70	65
TURBOSOM 77 T	1,2	0,9	2,7		10	1"	78	70	65
							62	58	54
							49	45	38
							24	17	

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
TURBOSOM 77 M		349	251	136	13,3
TURBOSOM 77 T		349	251	136	13,5



Elettropompe sommerse SRM - SRT per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps SRM - SRT for 6" (150 mm) wells 60 Hz

Applicazioni

- Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi di prima raccolta e pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili;
- Piccole irrigazioni.

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione: **30 m**;
- Massima quantità di sabbia **40 g/m³**;
- Massimo numero di avviamenti: **20/h**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**.

Caratteristiche costruttive

Serie /80

- Involucro esterno, piede, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inossidabile;
- Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale in ottone;
- Giranti e diffusori in noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili;
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica con camera di lubrificazione;
- Motore asincrono con rotore in corto circuito montato su cuscinetti a sfera.

Application

- To pump water from collecting troughs, tanks and wells;
- To pressurize civil plants;
- Small irrigation.

Application features

- Maximum immersion depth: **30 m**;
- Maximum content in sand **40 g/m³**;
- Maximum number of starts: **20/h**;
- Maximum temperature of the water pumped **30 °C**.

Construction

Series /80

- External casing, foot, handle, bolts, nuts, motor casing and shaft in stainless steel;
- Pump union, motor cover and central body in brass;
- Impellers and diffusers in noryl® reinforced with fibre-glass, certified for drinkable water;
- Mechanical seal in graphite and ceramics with lubrication chamber;
- Asynchronous motor with short circuit rotor on ball bearings.



61034 Fossombrone (PU) Italy
Via S. Martino del Piano
Tel. +39 0721 716590
Fax +39 0721 716518
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2

Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

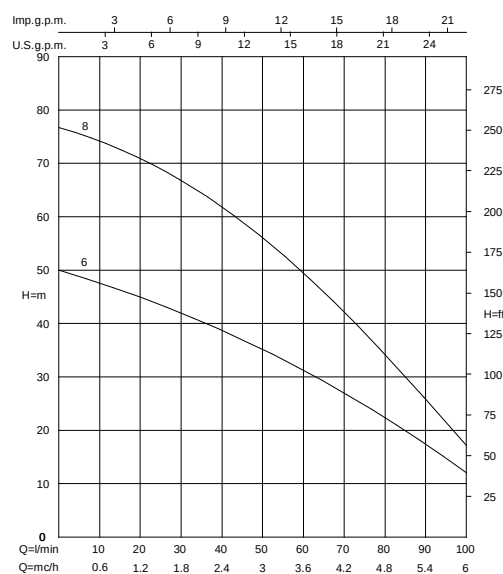
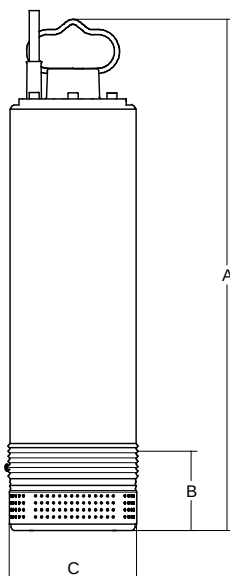
Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz

Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

								P o r t a t a • F l o w												
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali Nominal Characteristics				Cavo Cable			m³/h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	KW	A	µF	m	DNM		l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																				
Girante radiale • Radial impeller																				
SRM12 6/80	1,2	0,9	6	20	10	1"¼		50	48,5	47,5	45	42	38,5	35	31	27	22,5	17,5	12	
SRM15 8/80	1,5	1,1	7,9	25	10	1"¼		76,5	75	74	71	68	62	56	49,5	42	34	26	17	
SRT12 6/80	1,2	0,9	2,1		10	1"¼		50	48,5	47,5	45	42	38,5	35	31	27	22,5	17,5	12	
SRT15 8/80	1,5	1,1	2,9		10	1"¼		76,5	75	74	71	68	62	56	49,5	42	34	26	17	

I modelli monofase sono disponibili con o senza galleggiante • Single-phase electric pumps are available with or without float switch

Tipo Type	Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
	A	B	C	
SRM12 6/80	581	80	130	0,0
SRM15 8/80	649	80	130	17,2
SRT12 6/80	581	80	130	0,0
SRT15 8/80	649	80	130	0,0



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz

Applicazioni

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

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione:
150 m serie **4T**,
200 m serie **6TA**;
- Massima quantità di sabbia **40 g/m³**;
- Massimo numero di avviamenti:
10/h fino a **5,5 HP**, **15/h** oltre;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- 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

- POMPA: serie /230 - /330 - /530 - /700 - /900
- Involucro, tiranti, albero valvola di ritegno e bulloneria in acciaio inossidabile;
 - Giranti e diffusori in noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili;
 - Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in ottone cromato;
 - Testa e corpo aspirante in ghisa meccanica.

POMPA: serie /400

- Stadi ad elementi in ghisa meccanica;
- Albero in acciaio inossidabile;
- Valvola di ritegno in acciaio inossidabile;
- Giranti e diffusori in noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili;
- Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in ottone cromato;
- Tiranti in acciaio;
- Testa e corpo aspirante in ghisa meccanica.

MOTORE: serie 4T

- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera. Su richiesta, versione ecologica con liquido biodegradabile (omologato NSF H1 e 3H).
- Involucro ed albero in acciaio inossidabile;
- Corpo superiore in ottone;
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA;
- Carico assiale: **4500 N** da **4 HP** a **10 HP**.

MOTORE: serie 6TA

- A bagno d'acqua riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito;
- Involucro ed albero in acciaio inossidabile;
- Corpo superiore in ottone o ghisa meccanica verniciata per elettroforesi;
- Piede in resina;
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA;
- Carico assiale:
8000 N da **12,5 HP** a **15 HP**,
18000 N da **15 HP** a **40 HP**.

Application

- To pump water from wells;
- To pressurize civil, agricultural, industrial and fire-fighting plants;
- Irrigation in general.

Application features

- Maximum immersion depth:
150 m series **4T**,
200 m series **6TA**;
- Maximum content in sand **40 g/m³**;
- Maximum number of starts:
10/h up to **5,5 HP**, **15/h** over;
- Maximum temperature of the water pumped **30 °C**;
- Suitable to work horizontally:
Pump ends up to **24/230 - 23/330 - 15/400 - 17/530 - 13/700 - 8/900** included,
4T motors up to **5,5 HP** included,
6TA motors all types.

Construction

- PUMP END: series /230 - /330 - /530 - /700 - /900
- Casing, tie rods, shaft, check valve, bolts and nuts in stainless steel;
 - Impellers and diffusers in noryl® reinforced with fibre-glass, certified for drinkable water;
 - Bearings in antifriction rubber with rotating element in chromium-plated brass;
 - Head and suction body in mechanical cast iron.

PUMP END: series /400

- Stages with mechanical cast iron parts;
- Stainless steel shaft;
- Stainless steel check valve;
- Impellers and diffusers in noryl® reinforced with fibre-glass, certified for drinkable water;
- Bearings in antifriction rubber with rotating element in chromium plated brass;
- Steel tie rods;
- Head and suction body in mechanical cast iron.

MOTOR: series 4T

- Coolant filled asynchronous with short circuit rotor on ball bearings. On request, ecological version with biodegradable liquid (NSF H1 and 3H approved);
- Stainless steel casing and shaft;
- Upper casing in brass;
- Graphite and ceramics mechanical seal;
- Both shaft and coupling meet NEMA standards;
- Axial load: **4500 N** from **4 HP** to **10 HP**.

MOTOR: series 6TA

- Water filled, rewindable;
- Asynchronous with short circuit rotor;
- Casing and shaft in stainless steel;
- Upper casing in brass or mechanical cast iron treated with electrophoresis paint;
- Foot in resin;
- Mechanical seal in graphite and ceramics;
- Both shaft and coupling conform to NEMA standards;
- Axial load:
8000 N from **12,5 HP** to **15 HP**,
18000 N from **15 HP** to **40 HP**.



61034 Fossombrone (PU) Italy
Via S. Martino del Piano
Tel. +39 0721 716590
Fax +39 0721 716518
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz

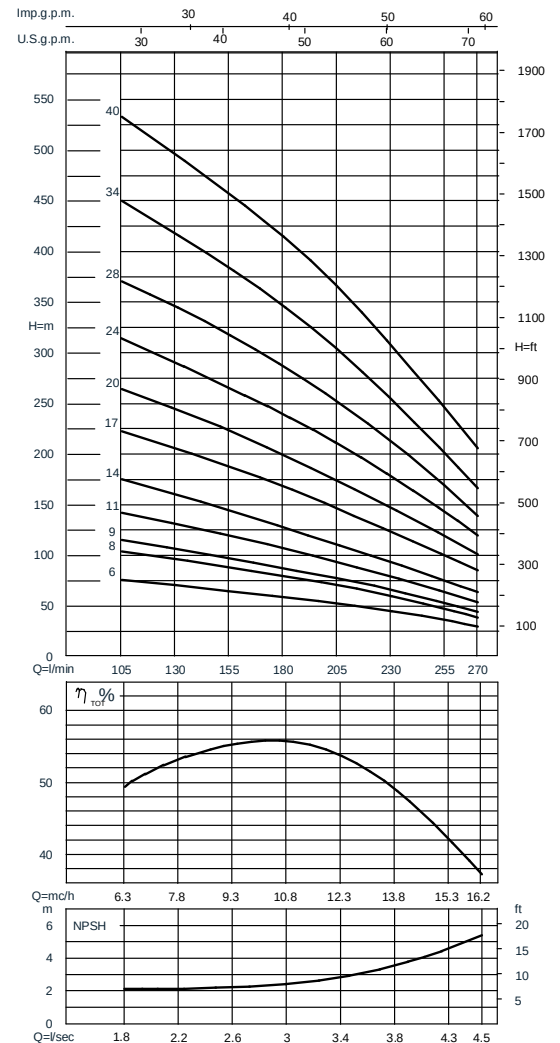
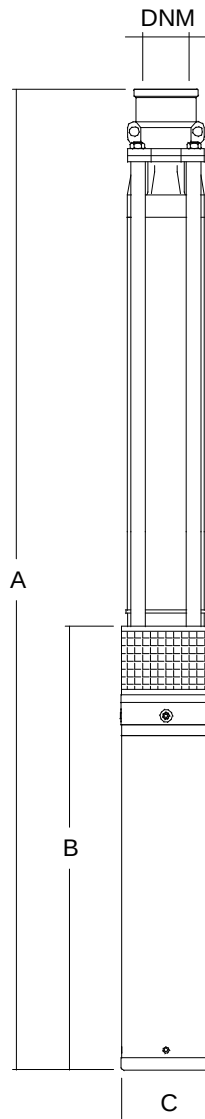


Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w																				
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V		Caratteristiche Nominali Nominal Characteristics			Cavo Cable															
		HP	KW	A	µF	m	DNM	m³/h l/min	0	5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8	15	16,2
									0	90	105	120	135	150	170	190	210	230	250	270
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																				
Girante radiale • Radial impeller																				
4T40	6/230	4	3	7		2	2"		82	77	76	74	70	67	62	57	52	46	39	30
4T55	8/230	5,5	4	9,4		3	2"		112	106	104	101	96	91	84	78	70	62	52	39
4T55	9/230	5,5	4	9,4		3	2"		124	117	115	112	106	100	93	85	77	68	57	44
4T75	11/230	7,5	5,5	12		4	2"		152	144	142	137	130	122	114	104	93	81	69	54
4T100	14/230	10	7,5	16		4	2"		190	177	175	168	159	150	137	123	110	96	81	64
6TA125	17/230	12,5	9,2	18,8		3	2"		239	225	222	215	204	194	179	163	145	126	108	85
6TA125	20/230	12,5	9,2	18,8		3	2"		282	267	264	256	244	231	211	193	172	151	128	100
6TA20	24/230	20	15	30		3	2"		337	317	314	303	288	274	254	232	209	183	155	120
6TA20	28/230	20	15	30		3	2"		393	374	371	360	344	328	304	278	250	219	184	140
6TA25	34/230	25	18,5	37,7		3	2"		481	454	450	435	416	396	367	336	301	261	219	166
6TA25	40/230	25	18,5	37,7		3	2"		570	538	534	516	494	470	438	403	362	316	267	206
DNM 3" su richiesta • DNM 3" on request																				

DNM 3" su richiesta • DNM 3" on request

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T40	6/230	1238	642	146	35,6
4T55	8/230	1370	702	146	39,9
4T55	9/230	1406	702	146	40,5
4T75	11/230	1568	792	146	46,2
4T100	14/230	1756	872	146	51,8
6TA125	17/230	1844	852	146	76,9
6TA125	20/230	1952	852	146	78,6
6TA20	24/230	2231	987	146	96,4
6TA20	28/230	2375	987	146	99,0
6TA25	34/230	2763	1087	146	114,3
6TA25	40/230	2979	1087	146	119,6



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz

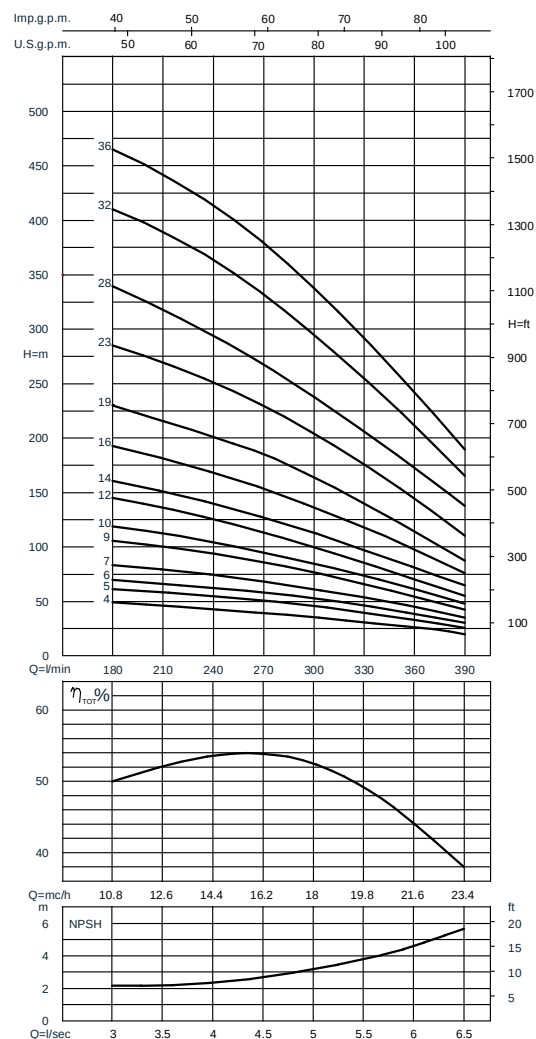
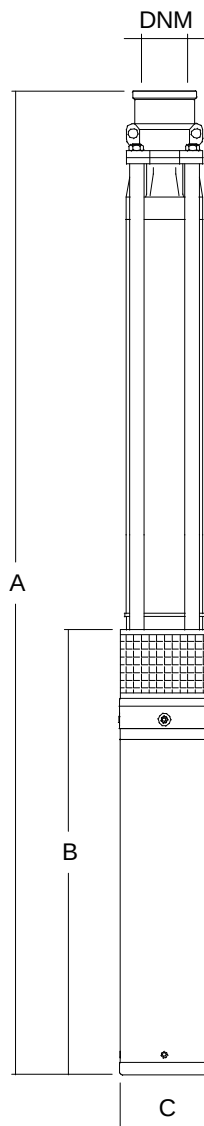


Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w																					
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche		Nominali		Cavo Cable	m	DNM														
	Nominal	Characteristics	A	µF				m³/h	0	9	10,2	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	21,6	23,4
	HP	KW						l/min	0	150	170	190	210	230	245	260	280	300	330	360	390
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																					
Girante radiale • Radial impeller																					
4T40	4/330	4	3	7	2	2"		58	51	50	48	46	44	42	40	38	35	31	26	20	
4T55	5/330	5,5	4	9,4	3	2"		73	65	62	60	58	56	54	52	49	46	40	33	25	
4T55	6/330	5,5	4	9,4	3	2"		87	73	71	68	66	64	62	60	57	53	46	38	30	
4T75	7/330	7,5	5,5	12	4	2"		100	87	84	82	79	76	73	70	66	62	54	45	35	
4T100	9/330	10	7,5	16	4	2"		130	112	108	104	100	96	93	89	83	77	69	55	43	
4T100	10/330	10	7,5	16	4	2"		146	125	121	117	112	107	103	98	91	85	74	61	48	
6TA125	12/330	12,5	9,2	18,8	3	2"		174	153	148	142	136	129	124	118	109	100	86	70	55	
6TA125	14/330	12,5	9,2	18,8	3	2"		200	168	163	158	151	144	138	132	122	113	97	81	65	
6TA20	16/330	20	15	30	3	2"		230	203	197	189	181	173	166	159	148	137	118	98	76	
6TA20	19/330	20	15	30	3	2"		274	243	236	225	216	206	199	191	179	164	140	114	88	
6TA25	23/330	25	18,5	37,7	3	2"		336	300	290	280	269	258	248	237	222	205	176	145	111	
6TA25	28/330	25	18,5	37,7	3	2"		397	353	344	332	318	302	290	275	258	238	206	173	138	
6TA40	32/330	40	30	58,5	3	2"		469	430	417	404	389	373	359	343	320	295	255	212	166	
6TA40	36/330	40	30	58,5	3	2"		539	487	473	458	442	424	409	392	366	338	292	243	190	
DNM 3" su richiesta • DNM 3" on request																					

DNM 3" su richiesta • DNM 3" on request

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T40	4/330	1166	642	146	33,6
4T55	5/330	1262	702	146	37,3
4T55	6/330	1298	702	146	37,9
4T75	7/330	1424	792	146	43,3
4T100	9/330	1576	872	146	48,7
4T100	10/330	1612	872	146	49,1
6TA125	12/330	1664	852	146	72,9
6TA125	14/330	1736	852	146	74,0
6TA20	16/330	1943	987	146	90,3
6TA20	19/330	2051	987	146	91,6
6TA25	23/330	2295	1087	146	106,6
6TA25	28/330	2475	1087	146	108,7
6TA40	32/330	2961	1357	146	140,5
6TA40	36/330	3105	1357	146	144,6

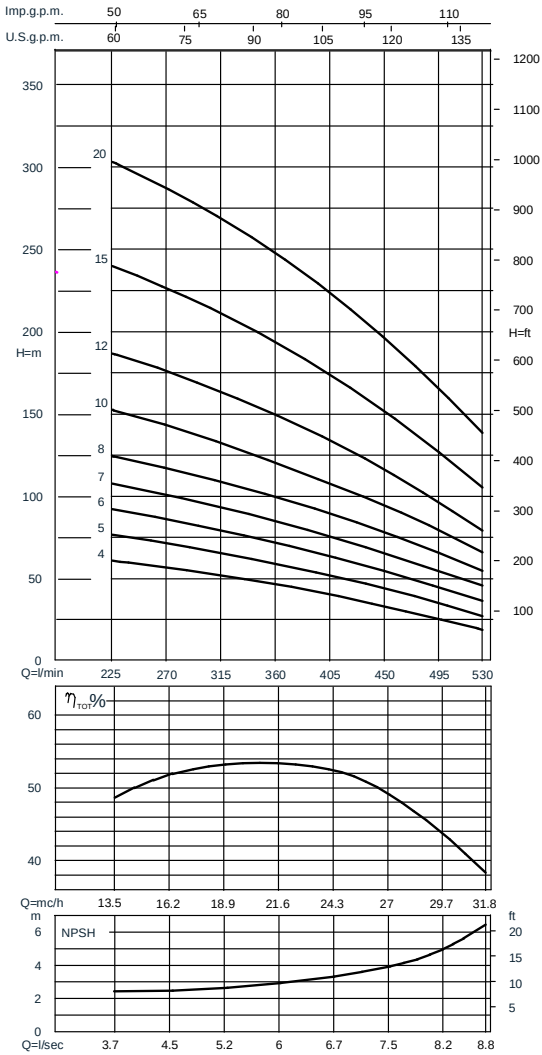
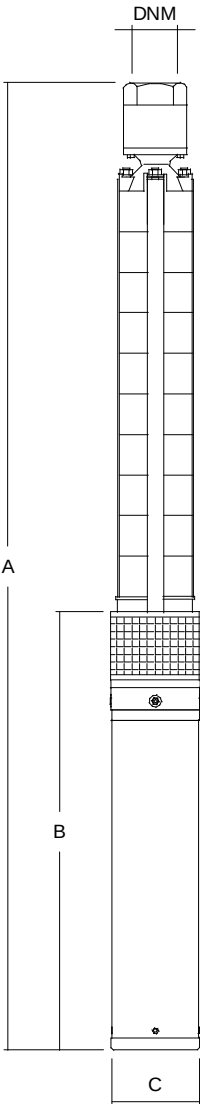


Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz
Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz															
P o r t a t a • F l o w															
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali				Cavo										
	Nominal	Characteristics			Cable		m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24
	HP	KW	A	µF	m	DNM	l/min	0	190	230	260	300	330	360	400
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters															
Girante radiale • Radial impeller															
4T75	4/400	7,5	5,5	12	4	3"	74	64	61	58	54	50	47	41	33
4T100	5/400	10	7,5	16	4	3"	94	80	76	73	68	64	59	53	44
4T100	6/400	10	7,5	16	4	3"	110	96	92	89	82	77	72	65	55
6TA125	7/400	12,5	9,2	18,8	3	3"	133	113	107	103	96	91	85	77	65
6TA20	8/400	20	15	30	3	3"	151	130	124	119	112	106	100	91	78
6TA25	10/400	25	18,5	37,7	3	3"	187	159	152	145	136	128	120	109	94
6TA25	12/400	25	18,5	37,7	3	3"	219	194	186	179	168	159	149	136	116
6TA30	15/400	30	22	44	3	3"	285	249	239	230	217	206	194	176	152
6TA40	20/400	40	30	58,5	3	3"	366	315	302	291	275	262	248	226	196

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T75	4/400	1307	792	146	46,4
4T100	5/400	1437	872	146	52,3
4T100	6/400	1487	872	146	53,7
6TA125	7/400	1517	852	146	77,4
6TA20	8/400	1702	987	146	94,1
6TA25	10/400	1902	1087	146	107,7
6TA25	12/400	2002	1087	146	111,1
6TA30	15/400	2282	1217	146	129,2
6TA40	20/400	2672	1357	146	154,9



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

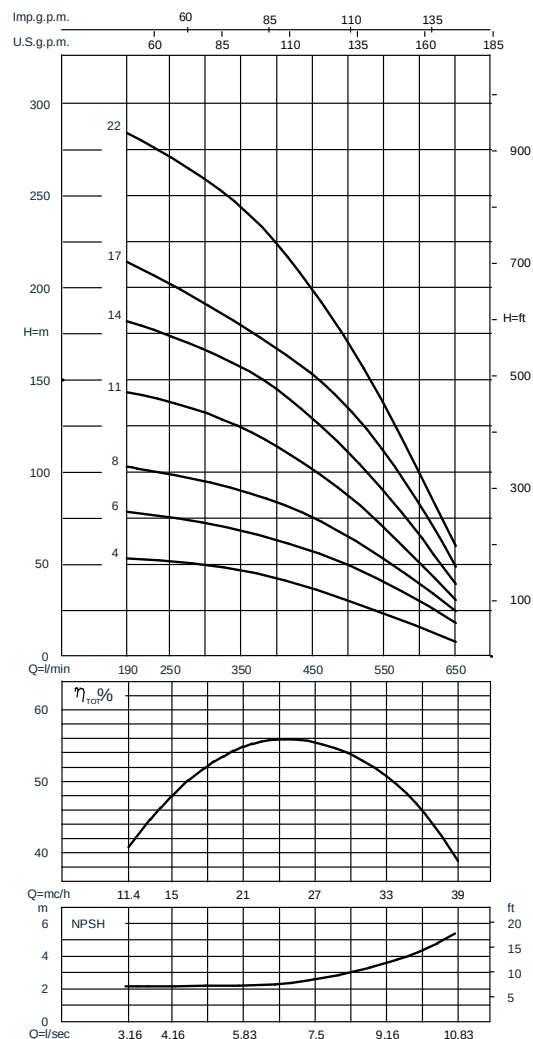
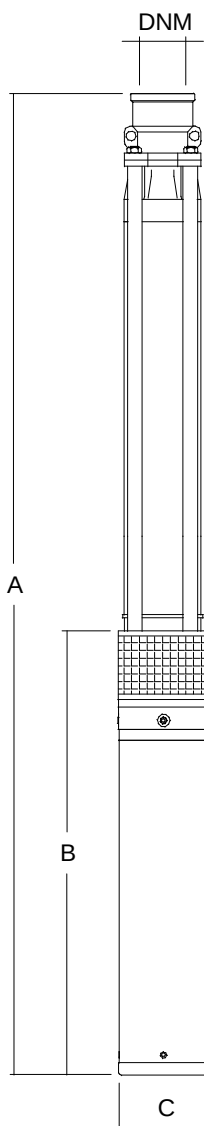
Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

							P o r t a t a • F l o w														
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche		Nominali		Cavo Cable	DNM	m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	
	Nominal	Characteristics	A	µF																	
	HP	KW	A	µF	m																l/min
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																					
Girante radiale • Radial impeller																					
4T75	4/530	7,5	5,5	12	4	3"	58	53	52	51	50	48	46	42	37	30	23	16	8		
4T100	6/530	10	7,5	16	4	3"	87	79	77	75	72	70	67	63	57	49	40	30	18		
6TA125	8/530	12,5	9,2	18,8	3	3"	115	103	100	98	95	92	89	84	75	65	53	39	25		
6TA20	11/530	20	15	30	3	3"	156	143	140	137	132	128	122	114	101	87	70	50	31		
6TA25	14/530	25	18,5	37,7	3	3"	200	182	177	172	166	161	154	143	128	109	89	65	39		
6TA30	17/530	30	22	44	3	3"	237	214	206	200	191	184	177	167	153	134	111	82	49		
6TA40	22/530	40	30	58,5	3	3"	315	284	276	269	259	250	240	224	199	170	136	99	60		

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T75	4/530	1391	792	146	43,1
4T100	6/530	1571	872	146	48,4
6TA125	8/530	1669	852	146	72,1
6TA20	11/530	1936	987	146	89,5
6TA25	14/530	2186	1087	146	102,4
6TA30	17/530	2466	1217	146	118,3
6TA40	22/530	2856	1357	146	137,9



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

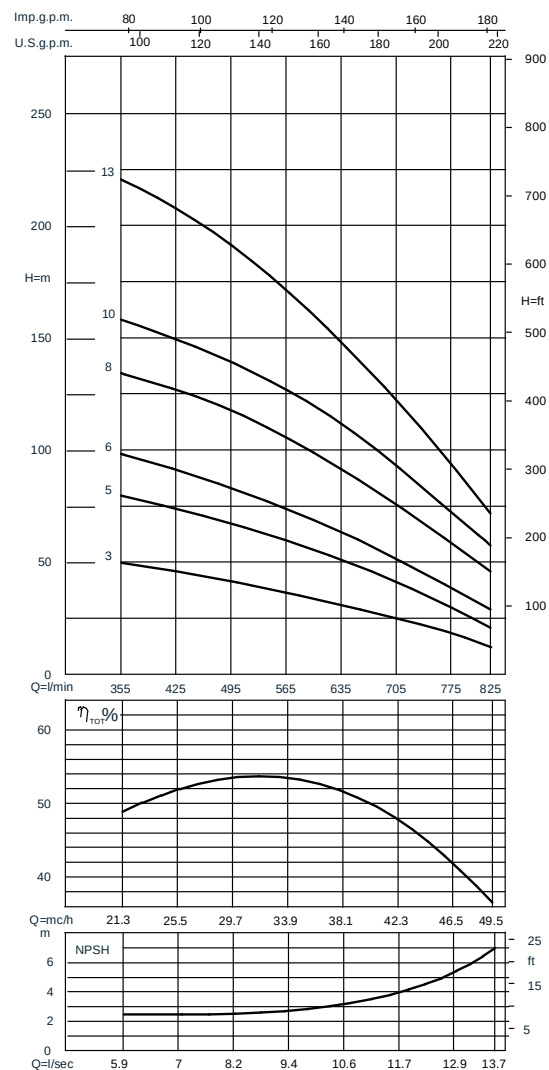
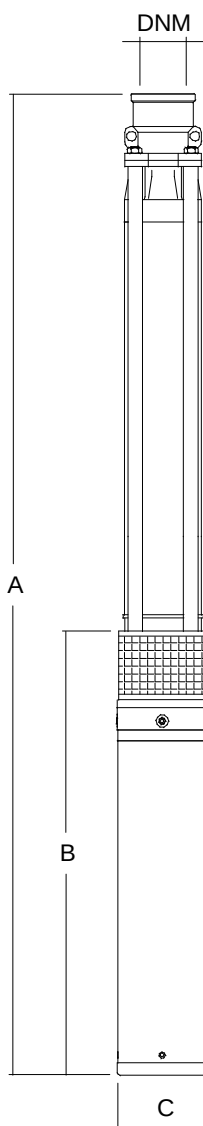
Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

							P o r t a t a • F l o w														
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominal		Nominali Characteristics		Cavo Cable		m³/h	0	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	45	49,5	
	HP	KW	A	µF	m	DNM	l/min	0	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700	750	825	
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																					
Girante semiassiale • Semi-Axial impeller																					
4T100	3/700	10	7,5	16	4	3"		62	52	51	50	47	45	41	38	34	30	26	21	12	
6TA125	5/700	12,5	9,2	18,8	3	3"		101	84	81	79	76	72	67	62	56	49	42	34	21	
6TA20	6/700	20	15	30	3	3"		121	103	101	98	94	89	83	76	69	61	53	43	29	
6TA25	8/700	25	18,5	37,7	3	3"		163	140	137	134	130	124	117	109	99	84	77	65	46	
6TA25	10/700	25	18,5	37,7	3	3"		195	164	161	158	153	146	139	130	120	108	95	80	58	
6TA40	13/700	40	30	58,5	3	3"		264	229	225	220	213	203	190	176	160	143	124	104	72	

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T100	3/700	1507	872	146	48,0
6TA125	5/700	1643	852	146	72,7
6TA20	6/700	1856	987	146	88,8
6TA25	8/700	2112	1087	146	101,8
6TA25	10/700	2268	1087	146	104,2
6TA40	13/700	2772	1357	146	137,4



Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm) 60 Hz

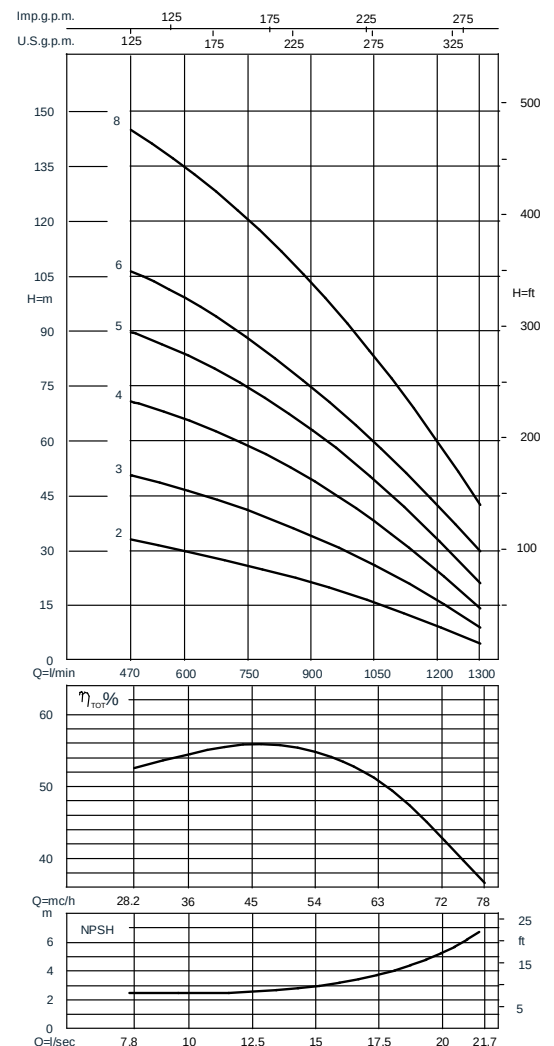
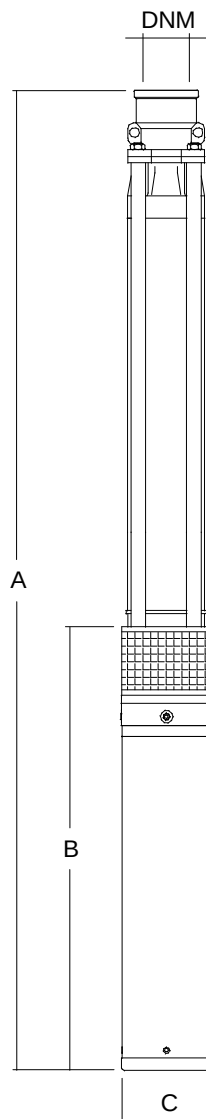
Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

							P o r t a t a • F l o w													
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche		Nominali	Cavo			m³/h l/min	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	69	78
	Nominal	Characteristics		Cable	DNM															
	HP	KW	A	µF	m	DNM														
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																				
Girante semiassiale • Semi-Axial impeller																				
4T100	2/900	10	7,5	16	4	3"	41	35	34	32	31	30	29	27	25	21	18	12	5	
6TA15	3/900	15	11	22,2	3	3"	59	52	51	50	48	47	45	43	39	34	29	20	9	
6TA20	4/900	20	15	30	3	3"	79	73	71	70	68	66	64	61	56	49	42	29	14	
6TA25	5/900	25	18,5	37,7	3	3"	100	92	91	89	86	84	81	78	71	63	54	39	21	
6TA25	6/900	25	18,5	37,7	3	3"	120	109	107	105	102	99	96	92	84	75	65	48	30	
6TA40	8/900	40	30	58,5	3	3"	162	150	146	143	139	135	130	125	115	103	90	68	42	

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm			Peso Weight Kg
		A	B	C	
4T100	2/900	1493	872	146	47,1
6TA15	3/900	1636	907	146	77,2
6TA20	4/900	1824	987	146	88,0
6TA25	5/900	2032	1087	146	100,3
6TA25	6/900	2140	1087	146	102,0
6TA40	8/900	2626	1357	146	135,0



Perdite di carico

Pressure lost



Perdite di carico ogni 100 metri di tubazione lineare • Pressure loss in linear pipes every 100 meters

			Diametro interno tubo • Inside diameter of pipe															
Portata Flow			gas	3/4"	1"	1" 1/4	1" 5/8	2"	2" 1/2	3" 1/8	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	16"
l/sec	l/min	m³/h	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	400
Perdite di carico in metri di colonna d'acqua • Pressure loss in meters of column of water																		
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										
0,50	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**.

Notes

Pressure loss should be multiplied by:

- **0,65** for **PVC pipes**;
- **0,8** for **new steel pipes**;
- **1,25** for **slightly rusty steel pipes**;
- **1,7** for **encrusted pipes**.



Prestazioni secondo norma
Performances according to

EN 60335-2-41
IEC 34-1



Elettropompe sommergibili SEMISOM per acque torbide 60 Hz

Electric submersible pumps SEMISOM for dirty water 60 Hz

Applicazioni

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

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione: **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti: **20/h**;
- Massima temperatura del liquido pompato: **35 °C** per servizio **continuo**, **45 °C** per servizio **intermittente**.

Caratteristiche costruttive

Serie SEMISOM

- Tiranti, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inossidabile;
 - Coperchio e corpo pompa in ghisa meccanica;
 - Girante in ghisa meccanica (Semisom 190 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro);
 - Tenuta meccanica in grafite e ceramica (carburo di silicio su richiesta);
 - Motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera;
 - La versione monofase è dotata di una scatola contenente condensatore.
- Versione con condensatore interno
- Impugnatura in nylon;
 - Condensatore interno alloggiato in camera stagna separata di facile accesso.

Application

- To expel rainwater and waste water coming from electric-household appliances;
- To drain tanks, cellars and garages;
- To transfer water from pools and fountains;

Application features

- Maximum immersion depth: **20 m**;
- Maximum number of starts: **20/h**;
- Maximum temperature of the liquid pumped: **35 °C** in case of **continuous** rating, **45 °C** in case of **intermittent** rating.

Construction

Series SEMISOM

- Tie rods, handle, bolts, nuts, motor casing and shaft in stainless steel;
 - Cover and pump body in mechanical cast iron;
 - Impeller in mechanical cast iron (Semisom 190 in technopolymer reinforced with fibre-glass);
 - Graphite and ceramics mechanical seal (silicon carbide on request);
 - Coolant filled asynchronous motor with short circuit rotor, on ball bearings;
 - The single-phase version is provided with a box containing the capacitor.
- Version with internal capacitor
- Handle in nylon;
 - Internal capacitor put in a separate, easily-accessible water tight chamber.



61034 Fossombrone (PU) Italy
Via S. Martino del Piano
Tel. +39 0721 716590
Fax +39 0721 716518
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



REG. N. 110
ISO 9001: 2000

Prestazioni secondo norma
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2

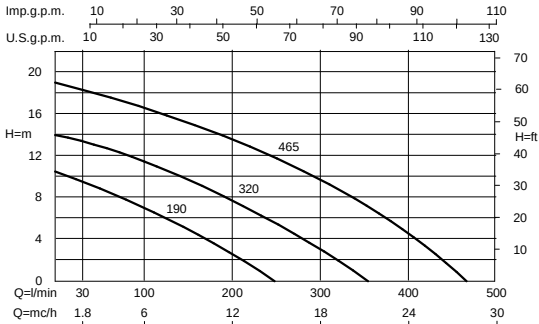
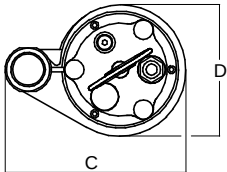
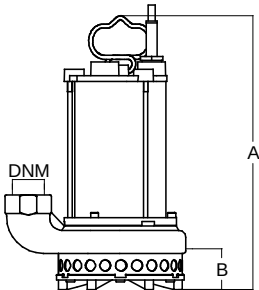


Elettropompe sommergibili per acque torbide 60 Hz
Electric submersible pumps for dirty water 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz																							
P o r t a t a • F l o w																							
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali		Nominal Characteristics		Cavo Cable	DNM	Passaggio solidi Solids passage ø																
	HP	KW	A max	µF				m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27					
									l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450				
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																							
Girante aperta • Open impeller																							
SEMISOM 190	M	0,5	0,37	2,45	8	5	1"¼	5	10,5	9,5	6,5	4	1										
SEMISOM 320	M	0,75	0,55	4	12,5	5	1"¼	13	14	13	11,5	10	7,5	5	3								
SEMISOM 465	M	1,5	1,1	6	20	5	2"	5	19	18	16	15	13,5	12	10	7,5	5,5	1					
SEMISOM 320	T	0,75	0,55	1,6		5	1"¼	13	14	13	11,5	10	7,5	5	3								
SEMISOM 465	T	1,5	1,1	2,5		5	2"	5	19	18	16	15	13,5	12	10	7,5	5,5	1					
I modelli monofase sono disponibili con o senza galleggiante • Single-phase electric pumps are available with or without float switch																							

Tipo Type			Misure mm Dimensions mm			Peso Weight	
			A	B	C	D	Kg
SEMISOM	190	M	335	50	225	164	10,8
SEMISOM	320	M	360	50	225	164	13,0
SEMISOM	465	M	440	60	250	172	19,5
SEMISOM	320	T	360	50	225	164	12,8
SEMISOM	465	T	440	60	250	172	19,2



Elettropompe sommergibili SEMISOM L - SL per acque luride 60 Hz

Electric submersible pumps SEMISOM L - SL for sewage water 60 Hz

Applicazioni

- Convogliamento di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche;
- Drenaggio di acque piovane;
- Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi e filamentosi (con girante arretrata).

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti **20/h**;
- Massima temperatura del liquido pompato: **35 °C** per servizio **continuo**, **45 °C** per servizio **intermittente**.

Caratteristiche costruttive

Serie SEMISOM L-SL

- Tiranti, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inossidabile;
 - Coperchio, corpo pompa e girante in ghisa meccanica;
 - Tenuta meccanica in grafite e ceramica (carburo di silicio su richiesta);
 - Motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera;
 - La versione monofase è dotata di una scatola contenente condensatore.
- Versione con condensatore interno
- Impugnatura in nylon;
 - Condensatore interno alloggiato in camera stagna separata di facile accesso.

Application

- To convey waste and sewage water from septic tanks;
- To drain rainwater;
- To pump liquids containing solids and filaments (with vortex impeller).

Application features

- Maximum immersion depth **20 m**;
- Maximum number of starts **20/h**;
- Maximum temperature of the liquid pumped: **35 °C** in case of **continuous** rating, **45 °C** in case of **intermittent** rating.

Construction

Series SEMISOM L-SL

- Tie rods, handle, bolts, nuts, motor casing and shaft in stainless steel;
 - Cover, pump body and impeller in mechanical cast iron;
 - Graphite and ceramics mechanical seal (silicon carbide on request);
 - Coolant filled asynchronous motor with short circuit rotor, on ball bearings;
 - The single-phase version is provided with a box containing the capacitor.
- Version with internal capacitor
- Handle in nylon;
 - Internal capacitor put in a separate, easily-accessible water tight chamber.



61034 Fossombrone (PU) Italy
 Via S. Martino del Piano
 Tel. +39 0721 716590
 Fax +39 0721 716518
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
 Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2

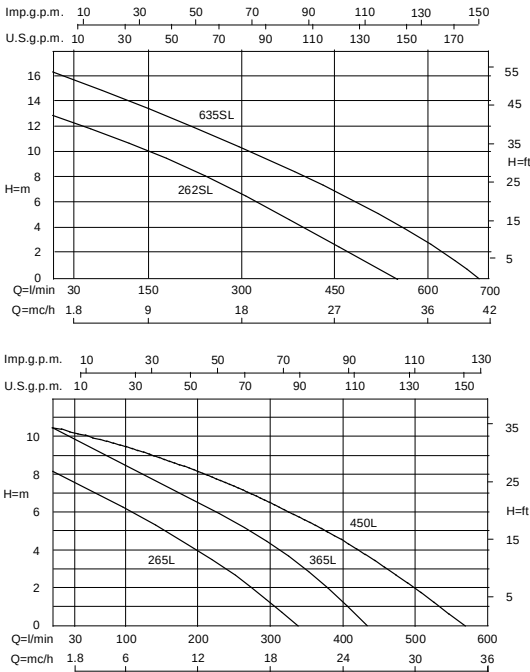
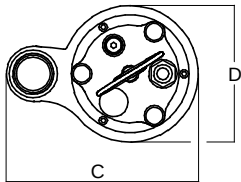
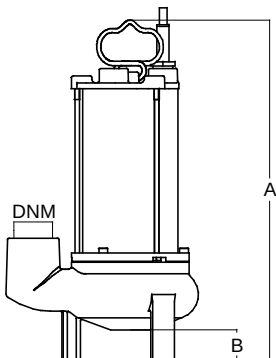


Elettropompe sommergibili per acque luride 60 Hz
Electric submersible pumps for sewage water 60 Hz



Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz																					
P o r t a t a • F l o w																					
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali Nominal Characteristics				Cavo Cable m	DNM	Passaggio solidi Solids passage ø	m³/h l/min	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	39	
	HP	KW	A max	µF					0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	650	
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																					
Girante arretrata • Vortex impeller																					
SEMISOM 265 L M	0,75	0,55	4,25	12,5	5	1"½	40		8,2	7,5	6	5	4	2,7	1,5						
SEMISOM 365 L M	1	0,75	6	20	5	1"½	40		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5,5	4	2	0,5				
SEMISOM 450 L M	1,5	1,1	6,8	20	5	2"	50		10,5	10	9,5	9	8	7	6,5	5	4,5	3	2		
SEMISOM 265 L T	0,75	0,55	1,7		5	1"½	40		8,2	7,5	6	5	4	2,7	1,5						
SEMISOM 365 L T	1	0,75	2,4		5	1"½	40		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5,5	4	2	0,5				
SEMISOM 450 L T	1,5	1,1	2,6		5	2"	50		10,5	10	9,5	9	8	7	6,5	5	4,5	3	2		
Girante bicanale • Double-Channel impeller																					
SEMISOM 262 SL M	0,75	0,55	4	12,5	5	2"	32		13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	4	3			
SEMISOM 635 SL M	1,5	1,1	6	20	5	2"	32		16,5	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	9	8	6,5	5,5	1,5	
SEMISOM 262 SL T	0,75	0,55	1,6		5	2"	32		13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	4	3			
SEMISOM 635 SL T	1,5	1,1	2,3		5	2"	32		16,5	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	9	8	6,5	5,5	1,5	
I modelli monofase sono disponibili con o senza galleggiante • Single-phase electric pumps are available with or without float switch																					

Tipo Type	Misure mm Dimensions mm				Peso Weight Kg
	A	B	C	D	
SEMISOM 265 L M	400	50	230	162	13,6
SEMISOM 365 L M	440	50	230	162	16,6
SEMISOM 450 L M	464	50	260	183	19,4
SEMISOM 265 L T	400	50	230	162	13,5
SEMISOM 365 L T	440	50	230	162	16,2
SEMISOM 450 L T	464	50	260	183	19,2
SEMISOM 262 SL M	400	60	250	172	16,7
SEMISOM 635 SL M	440	60	250	172	19,3
SEMISOM 262 SL T	400	60	250	172	16,0
SEMISOM 635 SL T	440	60	250	172	19,0



Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 /65 per acque luride 60 Hz

Electric submersible pumps SEMISOM /50 /65 for sewage water 60 Hz

Applicazioni

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

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti: **20/h**;
- Massima temperatura del liquido pompato: **35 °C** per servizio **continuo**, **45 °C** per servizio **intermittente**.

Caratteristiche costruttive

Serie SEMISOM /50 - /65

- Tiranti, impugnatura, bulloneria, ed albero motore in acciaio inossidabile;
- Coperchio, corpo pompa e girante in ghisa meccanica;
- Cilindro motore in acciaio;
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica (carburo di silicio su richiesta);
- Motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera;
- La versione monofase è dotata di un quadro contenente condensatore ed interruttore termico luminoso.

Accessori

- Dispositivo di discesa ed ancoraggio.

Application

- To convey waste and sewage water from septic tanks;
- To drain rainwater;
- To pump liquids containing solids, filaments (with vortex impeller), and sewage maintaining its biological process (Semisom 754/65 4 poles).

Application features

- Maximum immersion depth **20 m**;
- Maximum number of starts: **20/h**;
- Maximum temperature of the liquid pumped: **35 °C** in case of **continuous** rating, **45 °C** in case of **intermittent** rating.

Construction

Series SEMISOM /50 - /65

- Tie rods, handle, bolts, nuts and motor shaft in stainless steel;
- Cover, pump casing and impeller in mechanical cast iron;
- Steel motor casing;
- Graphite and ceramics mechanical seal (silicon carbide on request);
- Coolant filled asynchronous motor with short circuit rotor on ball bearings;
- The single-phase version is provided with a control box containing the capacitor and indicator light with thermal protector switch.

Accessories

- Descent and anchorage device.



61034 Fossombrone (PU) Italy
 Via S. Martino del Piano
 Tel. +39 0721 716590
 Fax +39 0721 716518
 www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

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.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
 Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2

Elettropompe sommergibili per acque luride 60 Hz

Electric submersible pumps for sewage water 60 Hz

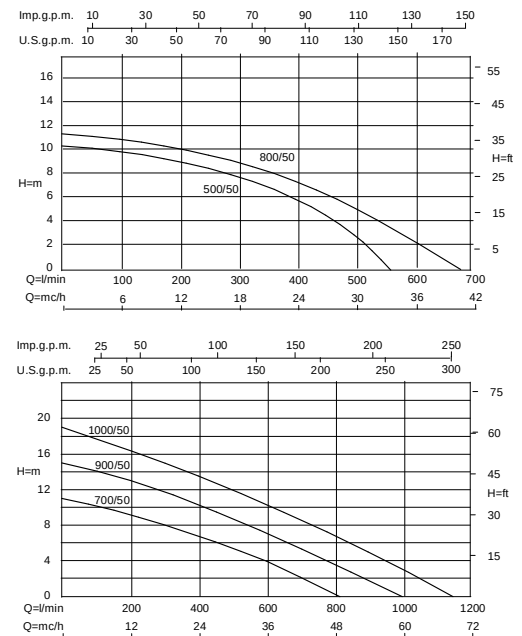
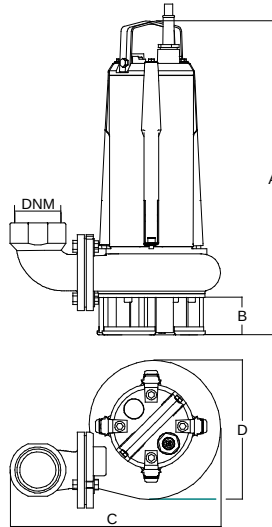
SEMISOM /50 

Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w																				
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche		Nominali	Cavo		Passaggio		m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	Nominal	Characteristics	Characteristics	Cable	Solids															
	HP	KW	A max	µF	m	DNM	Solids passage ø													
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																				
Girante arretrata • Vortex impeller																				
SEMISOM 500/50 M	1,5	1,1	8,9	31,5	10	2"	50	10,5	10	9,5	8	6	3							
SEMISOM 800/50 M	2	1,5	10,4	40	10	2"½	50	11,5	11	10	9	7,5	5	3						
SEMISOM 500/50 T	1,5	1,1	3,3		10	2"	50	10,5	10	9	8	6	3							
SEMISOM 800/50 T	2	1,5	3,7		10	2"½	50	11,5	11	10	9	7,5	5	3						
Girante bicanale • Double-Channel impeller																				
SEMISOM 700/50 M	1,5	1,1	8,8	35	10	2"	50	11	10	9	8	7	5,5	4	2					
SEMISOM 900/50 M	2	1,5	11,2	40	10	2"½	50	15	14	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2			
SEMISOM 700/50 T	1,5	1,1	3,1		10	2"	50	11	10	9	8	7	5,5	4	2					
SEMISOM 900/50 T	2	1,5	4		10	2"½	50	15	14	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2	0		
SEMISOM 1000/50 T	3	2,2	5		10	2"½	50	19	17,5	16,5	15	13,5	12	10,5	8,5	7	5	3	1	

I modelli monofase sono disponibili con o senza galleggiante • Single-phase electric pumps are available with or without float switch
 A richiesta dispositivo di discesa ed ancoraggio • Available, on request, descent and anchorage device

Tipo Type	Misure mm Dimensions mm				Peso Weight Kg
	A	B	C	D	
SEMISOM 500/50 M	518	70	354	254	35,3
SEMISOM 800/50 M	543	70	362	254	39,2
SEMISOM 500/50 T	508	70	354	254	33,5
SEMISOM 800/50 T	508	70	362	254	33,8
SEMISOM 700/50 M	518	70	354	254	36,5
SEMISOM 900/50 M	543	70	362	254	38,8
SEMISOM 700/50 T	508	70	354	254	34,2
SEMISOM 900/50 T	508	70	362	254	34,8
SEMISOM 1000/50 T	543	70	362	254	38,5



Elettropompe sommergibili per acque luride 60 Hz

Electric submersible pumps for sewage water 60 Hz

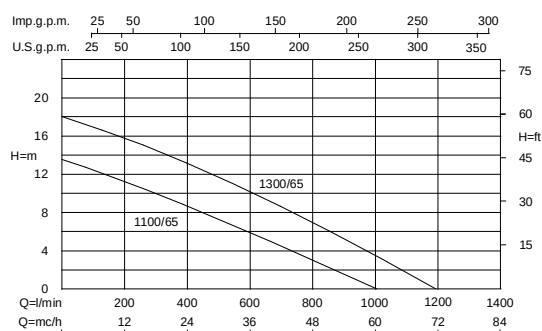
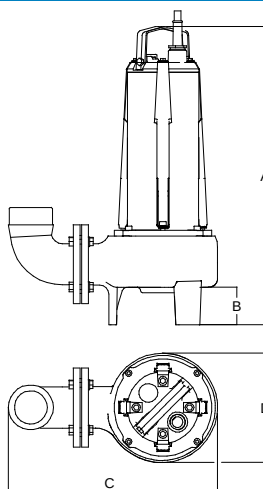
SEMISOM /65 

Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

										P o r t a t a • F l o w												
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali Nominal Characteristics				Cavo Cable	Passaggio solidi Solids passage ø																
	HP	KW	A max	µF	m		DNM	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
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																						
Girante arretrata • Vortex impeller																						
SEMISOM 1100/65 T	3	2,2	5,5		10	3"	65		13,5	12,5	11	9,5	8	7	5	4	2,5	1,5				
SEMISOM 1300/65 T	4,5	3,4	7,6		10	3"	65		18	16,5	15,5	14	12,5	11	9	7	6	4	3			

A richiesta dispositivo di discesa ed ancoraggio • Available, on request descent and anchorage device

Tipo Type	Misure mm Dimensions mm				Peso Weight Kg
	A	B	C	D	
SEMISOM 1100/65 T	584	65	417	222	43,5
SEMISOM 1300/65 T	609	65	417	222	46,5



Elettropompe sommergibili 4 poli per acque luride 60 Hz

Electric submersible pumps 4 poles for sewage water 60Hz

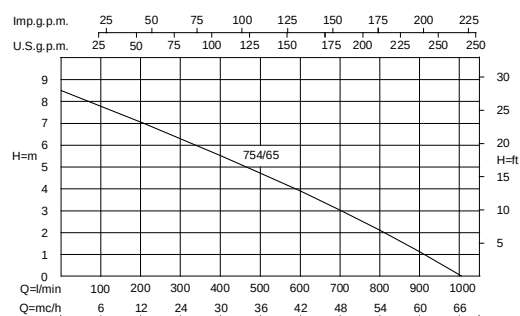
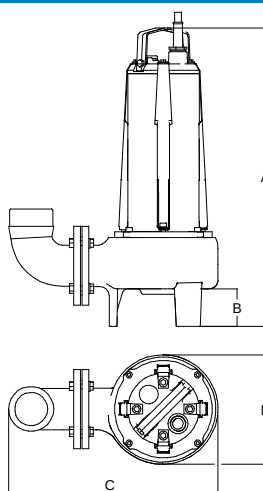
Caratteristiche tecniche 2 poli 60 Hz • Performance characteristics 2 poles 60 Hz

P o r t a t a • F l o w																					
60 Hz M = 1~ 230 V T = 3~ 400 V	Caratteristiche Nominali Nominal Characteristics				Cavo Cable		Passaggio solidi Solids passage ø	m³/h l/min	0 0	6 100	12 200	18 300	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800
Prevalenza manometrica totale in metri • Total manometric head in meters																					
Girante arretrata • Vortex impeller																					
SEMISOM 754/65 M	1,6	1,2	7,7	25	10	3"	65		8,5	7,8	7	6,2	5,5	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3	2,6	2,1
SEMISOM 754/65 T	1,6	1,2	3,2		10	3"	65		8,5	7,8	7	6,2	5,5	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3	2,6	2,1

I modelli monofase sono disponibili con o senza galleggiante • Single-phase electric pumps are available with or without float switch

A richiesta dispositivo di discesa ed ancoraggio • Available, on request, descent and anchorage device

Tipo Type		Misure mm Dimensions mm				Peso Weight Kg
		A	B	C	D	
SEMISOM 754/65 M		569	65	417	222	43,3
SEMISOM 754/65 T		569	65	417	222	43,0





61034 FOSSOMBRONE (PU) - Italy
Via S.Martino del Piano
Tel. +39 0721 716590 - Fax. +39 0721 716518
<http://www.bbc.it> E-Mail: bbcpompe@bbc.it