

Elettropompe sommergibili inox

SPRING



Elettropompe sommergibili per svuotamento piscine Submersible electric pumps for swimming pools emptying operations

Prevalenza: 8,0 mt ÷ 16,5 mt
Portata: 9,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h
Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Applicazioni

- Svuotamento di piscine.
- Giochi d'acqua.
- Servizio continuo alternato

Pump head: 8,0 mt ÷ 16,5 mt
Delivery: 9,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h
Rated output: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Applications

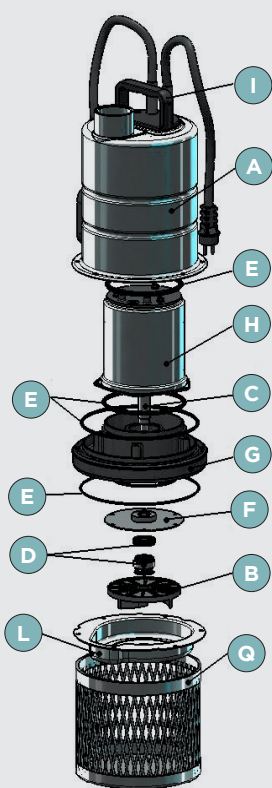
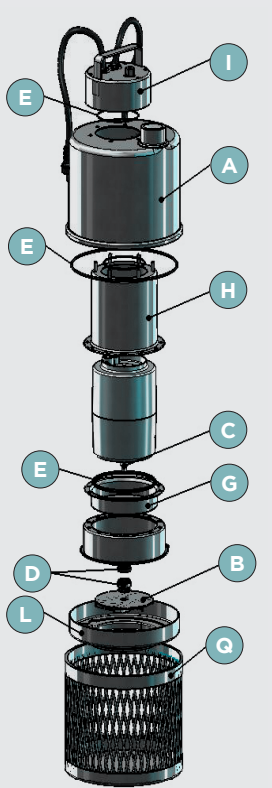
- *Swimming pools emptying operations.*
- *Water-play.*
- *Alternated continue service*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)		• <i>Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)</i>
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti		• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i>
• Anello di tenuta lato motore		• <i>Sealing ring - engine face</i>
• Tenuta meccanica a bagno d'olio		• <i>Oil bath mechanical seals</i>
• Immersione massima: mt 5		• <i>Permissible draught of water: 5 mt</i>
• Grado di protezione: IP 68		• <i>IP 68 protection class</i>
• Classe di isolamento: F		• <i>Class F insulation</i>
• Temperatura max liquido pompato: 35°C		• <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i>
• Versioni		• <i>Version</i>
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito		<i>Single phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor</i>
Trifase 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente		<i>Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user</i>
• Potenza motore: da 0,25 kw (0,33 Hp) a 0,45 kw (0,6 Hp) solo versioni monofase da 0,6kw (0,8 Hp) a 1,1kw (1,5 Hp) versioni monofase e trifase		• <i>Motor power: from 0,25 kw (0,33 Hp) to 0,45 kw (0,6 Hp) only single phase version from 0,6 kw (0,8 Hp) to 1,1 kw (1,5 Hp) single phase and three phase version</i>
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante		• <i>Automatic single phase version with floater or manual single version, without floater</i>
• Cavo standard		• <i>Standard cable features</i>
Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man)		<i>Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)</i>
Trifase: 10 metri H07RN-F		<i>Three phase: 10 meters H07RN-F</i>

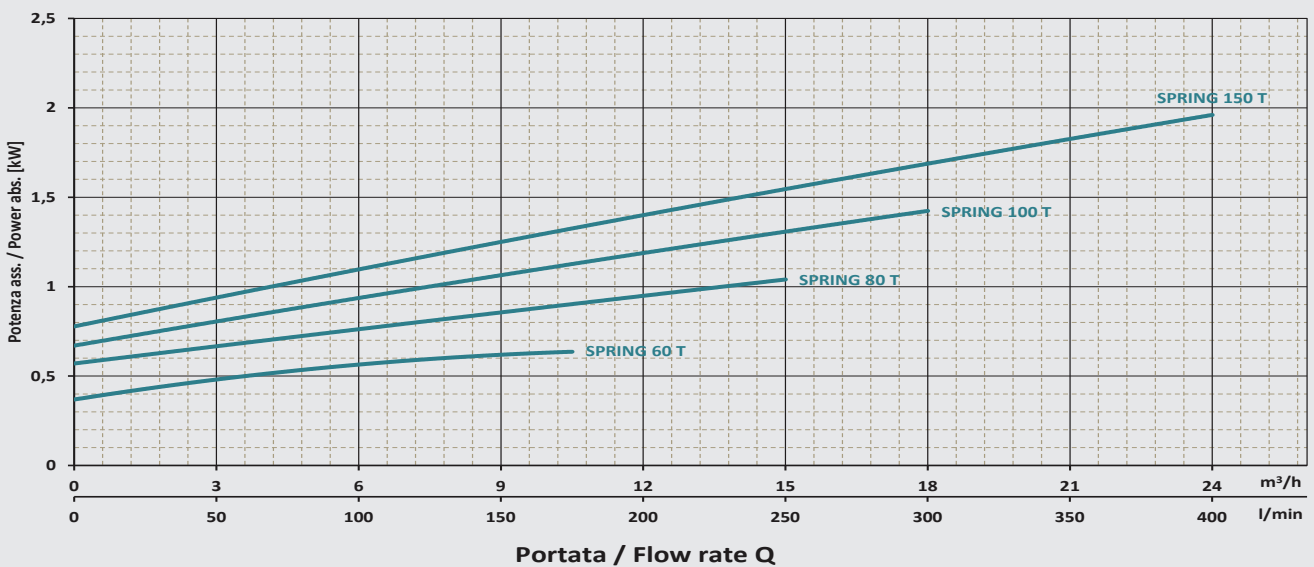
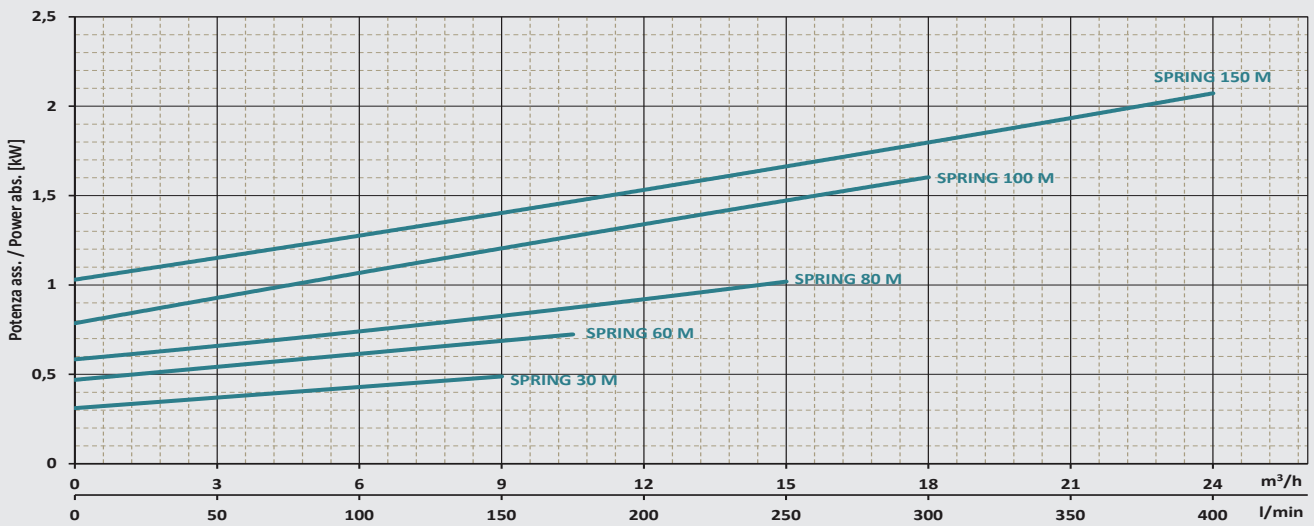
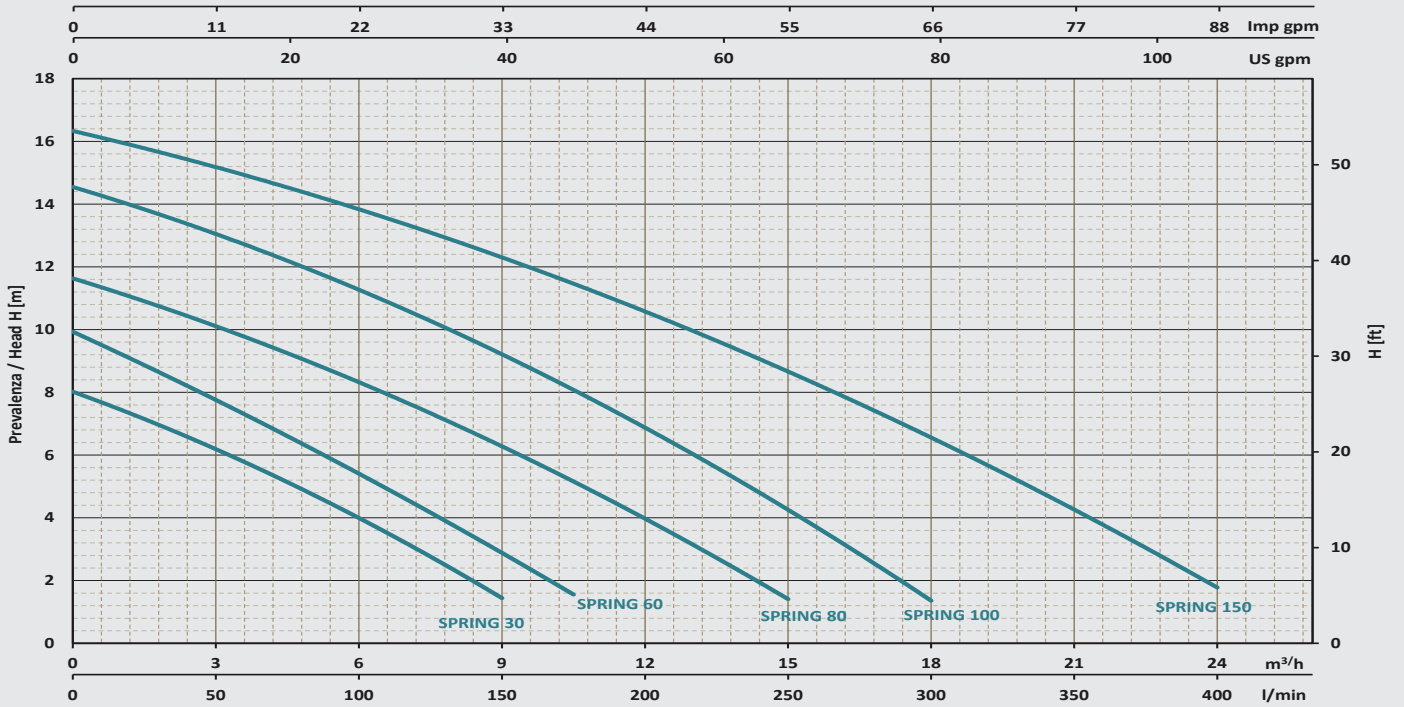
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

SPRING 30 - 60		SPRING 80 - 100 - 150		Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
				A	Carcassa esterna External housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				B	Girante Impeller	Spring 30-60: Tecnopolimero Tecopolymer Spring 80-100-150: Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Spring 30-60: Acciaio inox aisi 303 Din 1.4305 Stainless steel Spring 80-100-150: Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel
				D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa Pump face: Carburo di silicio Silicon carbide Lato motore Motor face: Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
				E	O-ring	Nbr
				G	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				H	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				I	Coperchio + maniglia Cover + handle	Spring 30-60: Tecnopolimero Tecopolymer Spring 80-100-150: Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				L	Diffusore Diffuser	Spring 30-60: Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel Spring 80-100-150: Acciaio inox aisi 304 con rivestimento in gomma Hnbr Din 1.4301 /Stainless steel coated Hnbr rubber
				Q	Filtro Filter	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel

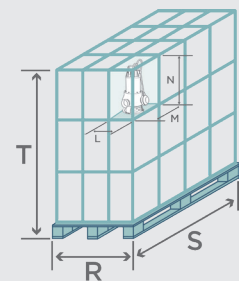
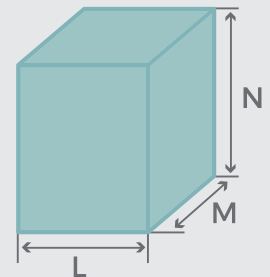
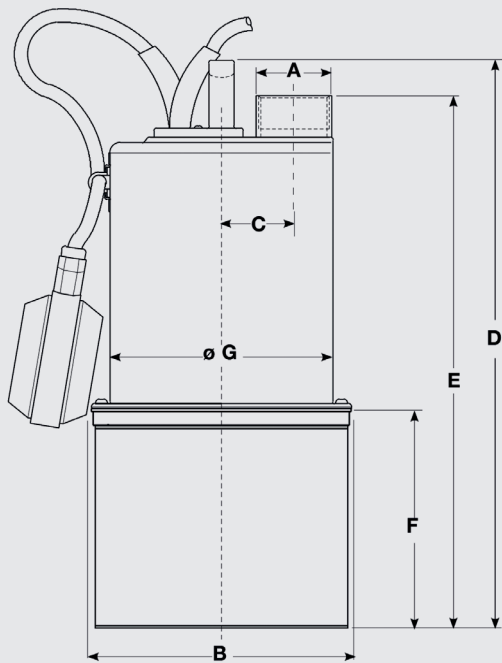
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	2,4	4,5	7,2	9	10,5	15	18	24	
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	40	75	120	150	175	250	300	400	
SNG0302	SPRING 30 M AUT	1~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	6,6	5,2	2,9	1,5	-	-	-	-	-
SNG0303	SPRING 30 M	1~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	6,6	5,2	2,9	1,5	-	-	-	-	-
SNG0602	SPRING 60 M AUT	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8	6,8	4,3	3	1,5	-	-	-	-
SNG0603	SPRING 60 M	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8	6,8	4,3	3	1,5	-	-	-	-
SNG0605	SPRING 60 T	3~	400	50	0,7	1,4	0,45	0,6	-	-		10	8	6,8	4,3	3	1,5	-	-	-	-
SNG0802	SPRING 80 M AUT	1~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10,5	9,5	7,5	6,2	5	1,5	-	-	-
SNG0803	SPRING 80 M	1~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10,5	9,5	7,5	6,2	5	1,5	-	-	-
SNG0805	SPRING 80 T	3~	400	50	0,9	2,1	0,6	0,8	-	-	H (m)	11,5	10,5	9,5	7,5	6,2	5	1,5	-	-	-
SNG1002	SPRING 100 M AUT	1~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		14,5	13,5	12	10,5	9,5	8	4	1,5	-	-
SNG1003	SPRING 100 M	1~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		14,5	13,5	12	10,5	9,5	8	4	1,5	-	-
SNG1005	SPRING 100 T	3~	400	50	1,3	2,2	0,75	1	-	-		14,5	13,5	12	10,5	9,5	8	4	1,5	-	-
SNG1502	SPRING 150 M AUT	1~	230	50	2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15,5	14,5	13	12,1	11,2	9	7	1,5	-
SNG1503	SPRING 150 M	1~	230	50	2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15,5	14,5	13	12,1	11,2	9	7	1,5	-
SNG1505	SPRING 150 T	3~	400	50	1,8	3,3	1,1	1,5	-	-		16,5	15,5	14,5	13	12,1	11,2	9	7	1,5	-



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
SPRING 30 M	1"1/4	154	41	324	303	125	132
SPRING 60 M/T	1"1/4	154	41	324	303	125	132
SPRING 80 M/T	1"1/2	212,4	89,7	400	369	160	202,4
SPRING 100 M/T	1"1/2	212,4	89,7	400	369	160	202,4
SPRING 150 M/T	2"	212,4	89,7	440,2	408,2	160	202,4

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
SPRING 30 M	190	230	410	5,5	800	1200	1790	80	450
SPRING 60 M/T	190	230	410	6,2	800	1200	1790	80	506
SPRING 80 M/T	260	300	530	9,0	800	1200	1220	24	241
SPRING 100 M/T	260	300	530	11,0	800	1200	1220	24	289
SPRING 150 M/T	260	300	530	18,0	800	1200	1220	24	457