

Elettropompe sommergibili inox

SKIPPER



Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for waste water

Prevalenza: 7,0 mt ÷ 13,0 mt

Portata: 15,6 m³/h ÷ 30,0 m³/h

Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)

Passaggio solidi fino a 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 7,0 mt ÷ 13,0 mt

Delivery: 15,6 m³/h ÷ 30,0 m³/h

Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)

Solid matter bypass up to 50 mm

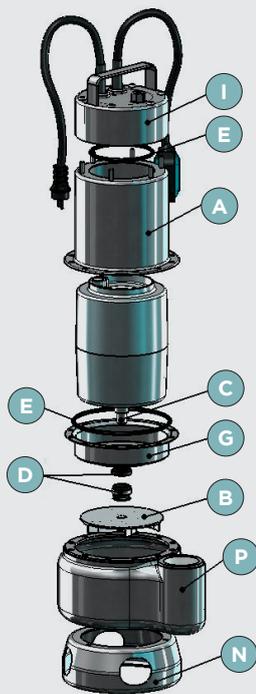
Applications

- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

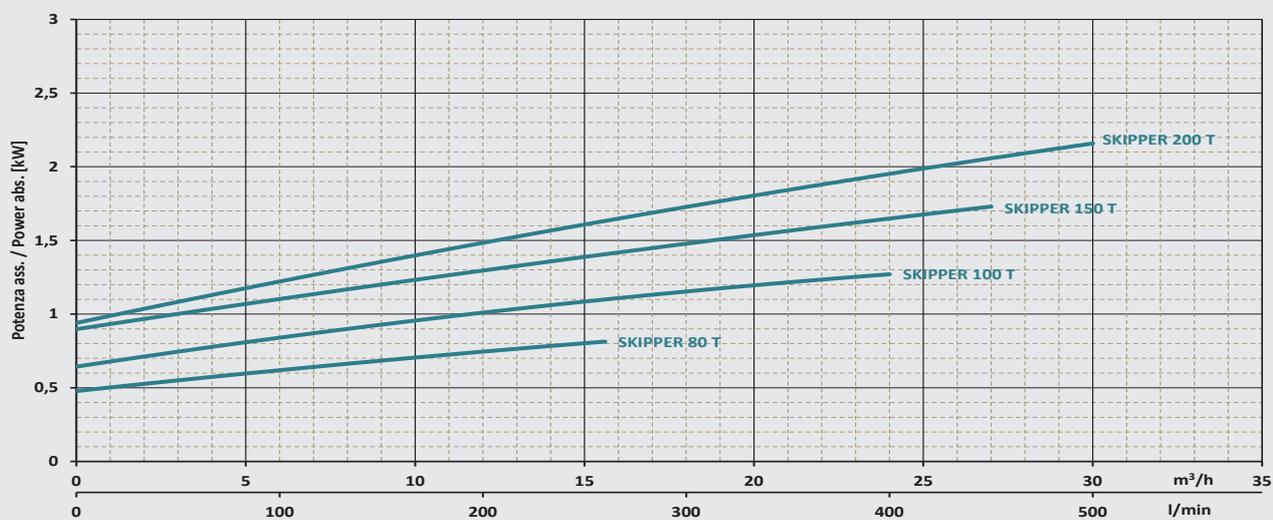
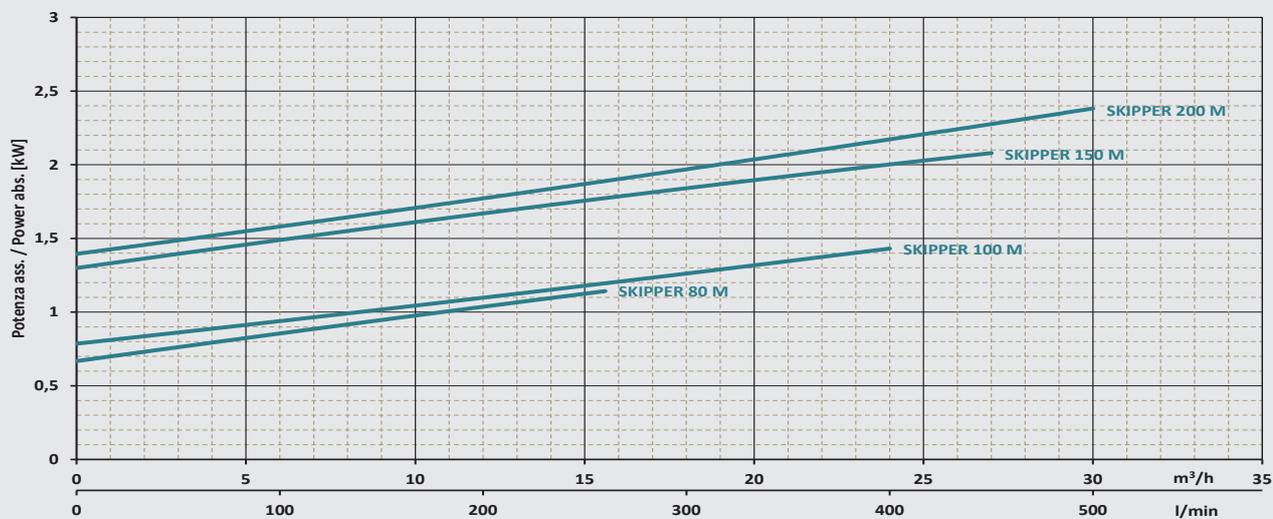
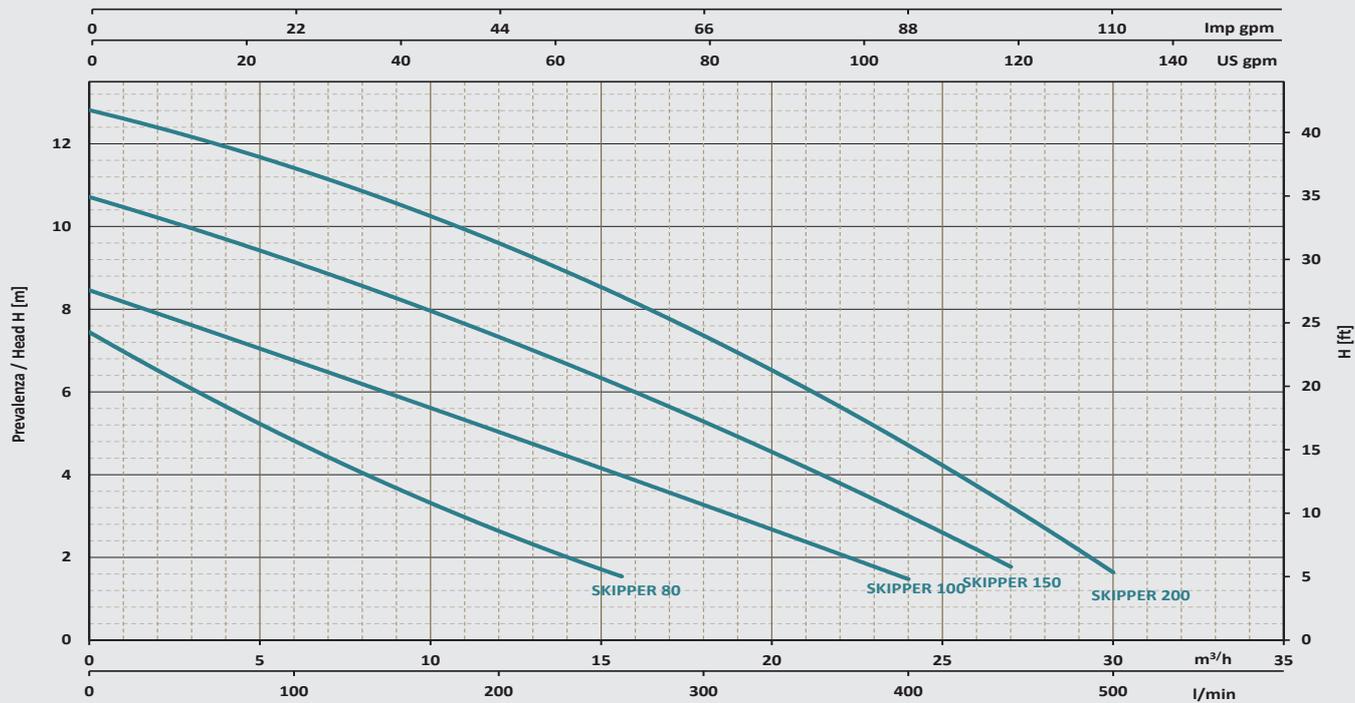
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
<ul style="list-style-type: none"> Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica) Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti Anello di tenuta lato motore Tenuta meccanica a bagno d'olio Immersione massima: mt 5 Grado di protezione: IP 68 Classe di isolamento: F Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa 	<ul style="list-style-type: none"> Double chamber electric pump (motor, mechanical seal) Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication Sealing ring - engine face Oil bath mechanical seals Permissible draught of water: 5 mt IP 68 protection class Class "F" insulation Max pumped liquid temperature: 25°C with partially submerged pump 35°C with totally submerged pump
<ul style="list-style-type: none"> Passaggio libero: 35 mm - Skipper 80 50 mm - Skipper 100 - 150 - 200 	<ul style="list-style-type: none"> By pass section: 35 mm - Skipper 80 50 mm - Skipper 100 - 150 - 200
<ul style="list-style-type: none"> Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente 	<ul style="list-style-type: none"> Versions Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User
<ul style="list-style-type: none"> Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggianti 	<ul style="list-style-type: none"> Automatic single phase version with floater or manual single phase version, without floater
<ul style="list-style-type: none"> Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione standard (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F 	<ul style="list-style-type: none"> Standard cable features: Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual) 10 mt H07RN-F only for the automatic version Three phase: 10 meters H07RN-F
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

Pos.	COMPONENTI	MATERIALE	
	COMPONENTS	MATERIALS	
A	Carcassa esterna External motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
B	Girante Impeller	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel	
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa Pump face	Grafite - Ceramica Graphite - Ceramic
		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	
I	Coperchio + maniglia Cover + handle	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
L	Diffusore Diffuser	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
P	Corpo pompa Pump body	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	



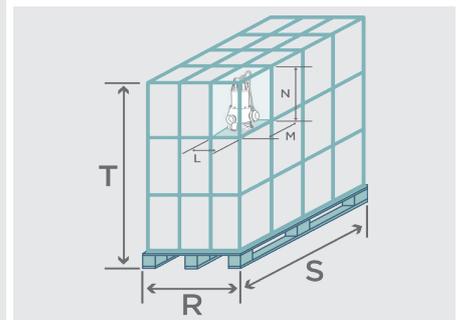
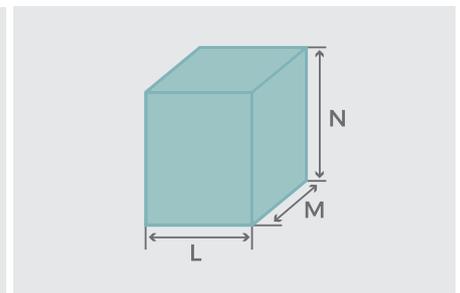
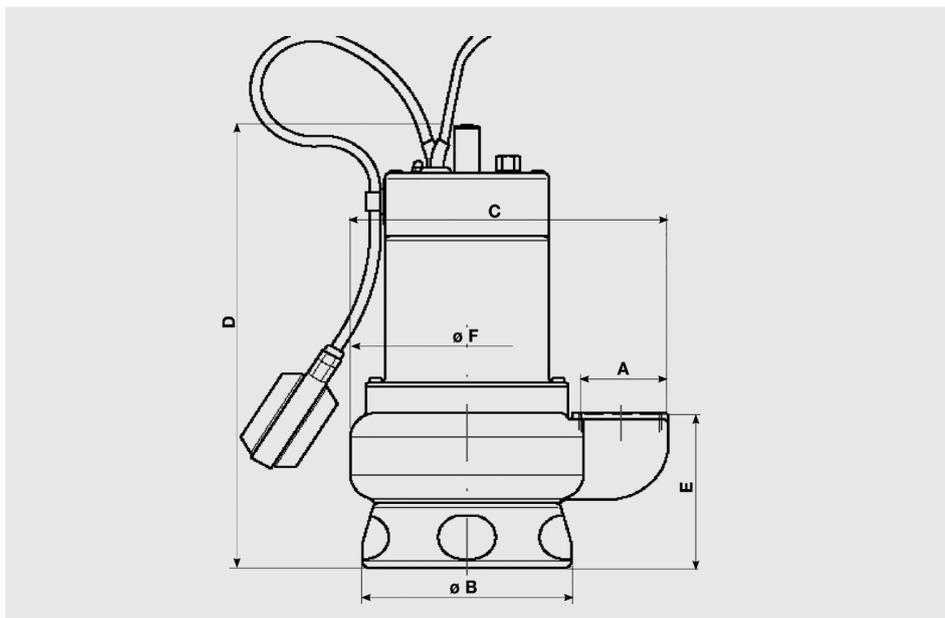
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.	l ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	27	30
					kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
SKP0802	SKIPPER 80 M AUT	1~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
SKP0803	SKIPPER 80 M	1~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
SKP0805	SKIPPER 80 T	3~	400	50	0,9	2	0,6	0,8	-	-		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
SKP1002	SKIPPER 100 M AUT	1~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
SKP1003	SKIPPER 100 M	1~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
SKP1005	SKIPPER 100 T	3~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
SKP1502	SKIPPER 150 M AUT	1~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450	H (m)	11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
SKP1503	SKIPPER 150 M	1~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
SKP1505	SKIPPER 150 T	3~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
SKP2002	SKIPPER 200 M AUT	1~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
SKP2003	SKIPPER 200 M	1~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
SKP2005	SKIPPER 200 T	3~	400	50	2,2	3,6	1,5	2	-	-		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
SKIPPER 80 M/T	1"1/2	164	217	355	153	164	108
SKIPPER 100 M/T	1"1/2	164	217	355	153	164	108
SKIPPER 150 M/T	2"	164	221	395	178	164	108
SKIPPER 200 M/T	2"	164	221	395	178	164	108

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
SKIPPER 80 M/T	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650
SKIPPER 100 M/T	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715
SKIPPER 150 M/T	260	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835
SKIPPER 200 M/T	260	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835