

Elettropompe sommergibili inox

DUMPER

70÷140 series



Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche Submersible electric pumps for foul wastewater drainage

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 19,5 mt

Portata: 12,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h

Pot. nominale: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Passaggio solidi 8 mm

Pump head: 10,5 mt ÷ 19,5 mt

Delivery: 12,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h

Rated output: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Solid matter bypass 8 mm

Applicazioni

- Svuotamento di cantine autorimesse e scantinati.
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di scarico di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

Applications

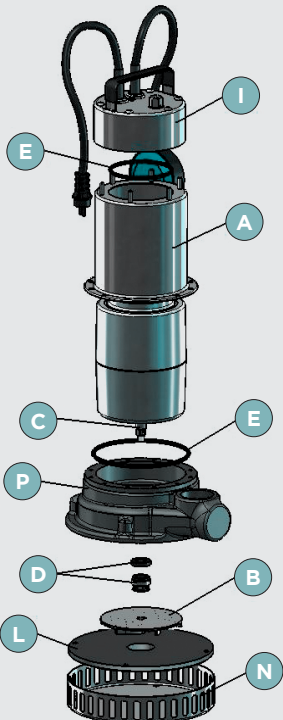
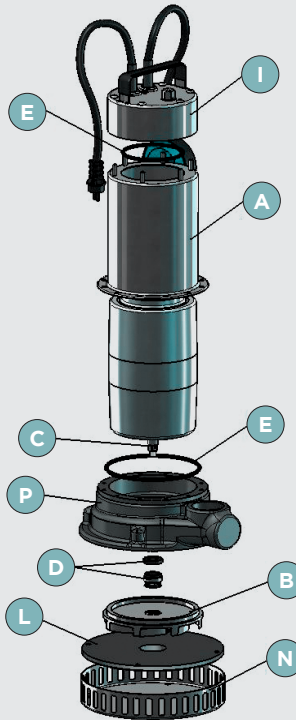
- Cellar, garage and basement pump out.
- Swimming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out.
- Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.
- Garden and vegetable garden irrigation.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)		• Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti		• Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication
• Anello di tenuta lato motore		• Sealing ring - engine face
• Tenuta meccanica a bagno d'olio		• Oil bath mechanical seals
• Immersione massima: mt 5		• Permissible draught of water: 5 mt
• Grado di protezione: IP 68		• IP 68 protection class
• Classe di isolamento: F		• Class "F" insulation
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa PARZIALMENTE immersa. 35°C con pompa TOTALMENTE immersa.		• Max pumped liquid temperature: 25°C with PARTIALLY submerged pump. 35°C with TOTALLY submerged pump.
• Versioni		• Versions
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	Single phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor
Trifase:	220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user
• Potenza motore: da 0,7 a 1,5 Hp versioni monofase e trifase		• Motor power: from 0,7 to 1,5 Hp single and three phase version
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante		• Automatic single phase and three phase version
• Cavo standard		• Standard cable features:
Monofase:	10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man)	Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)
Trifase:	10 metri H07RN-F	Three phase: 10 meters H07RN-F

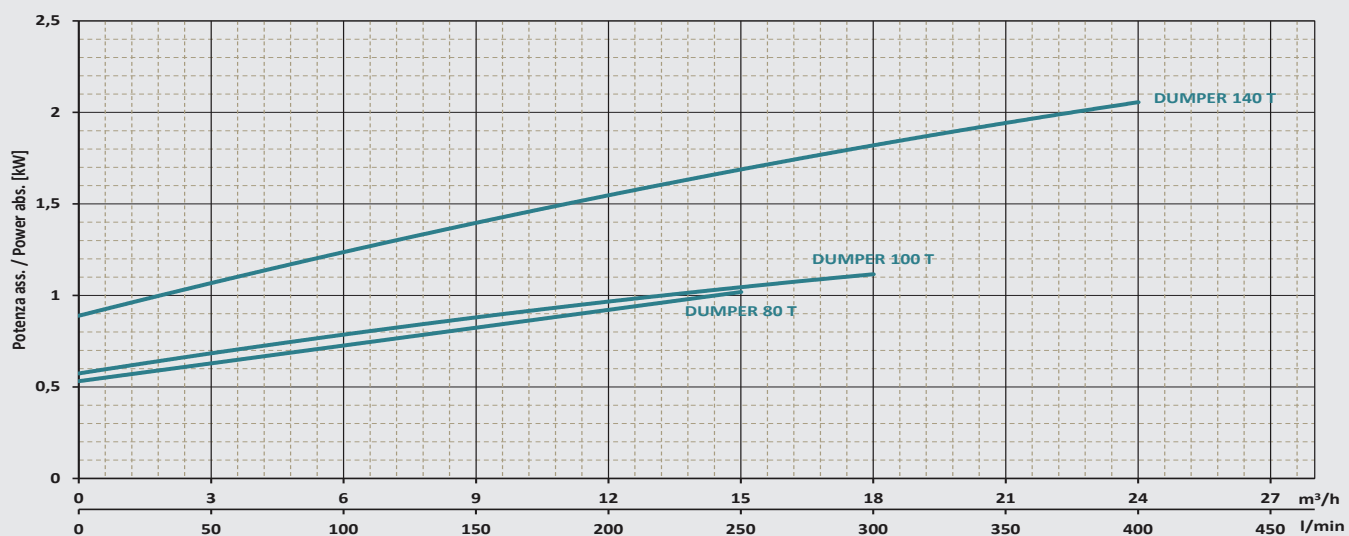
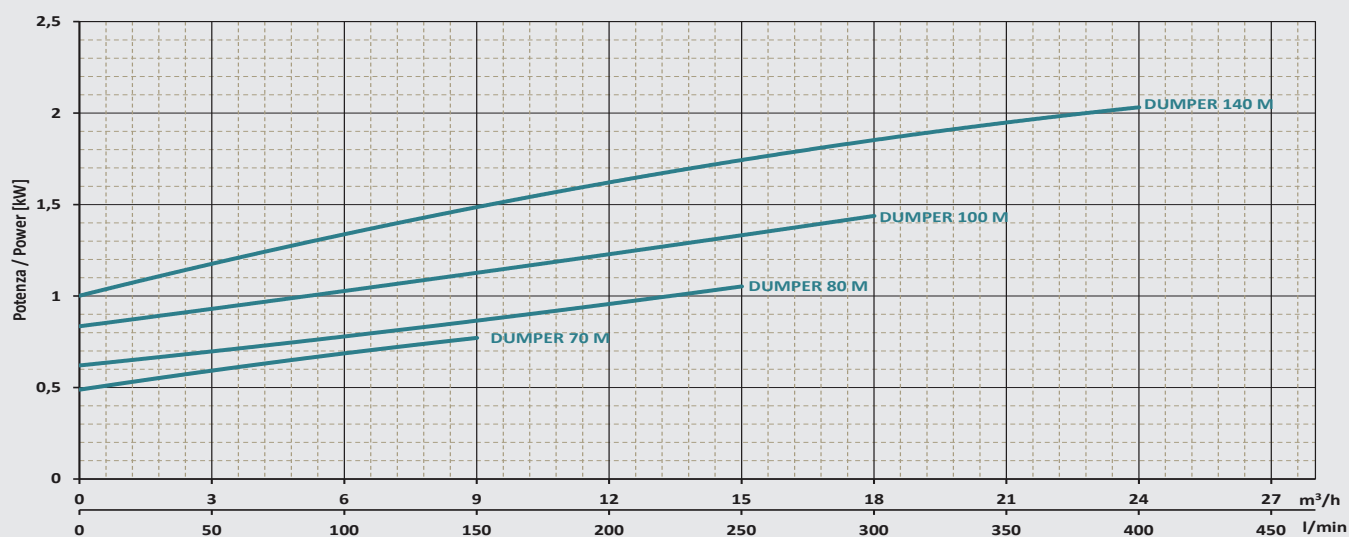
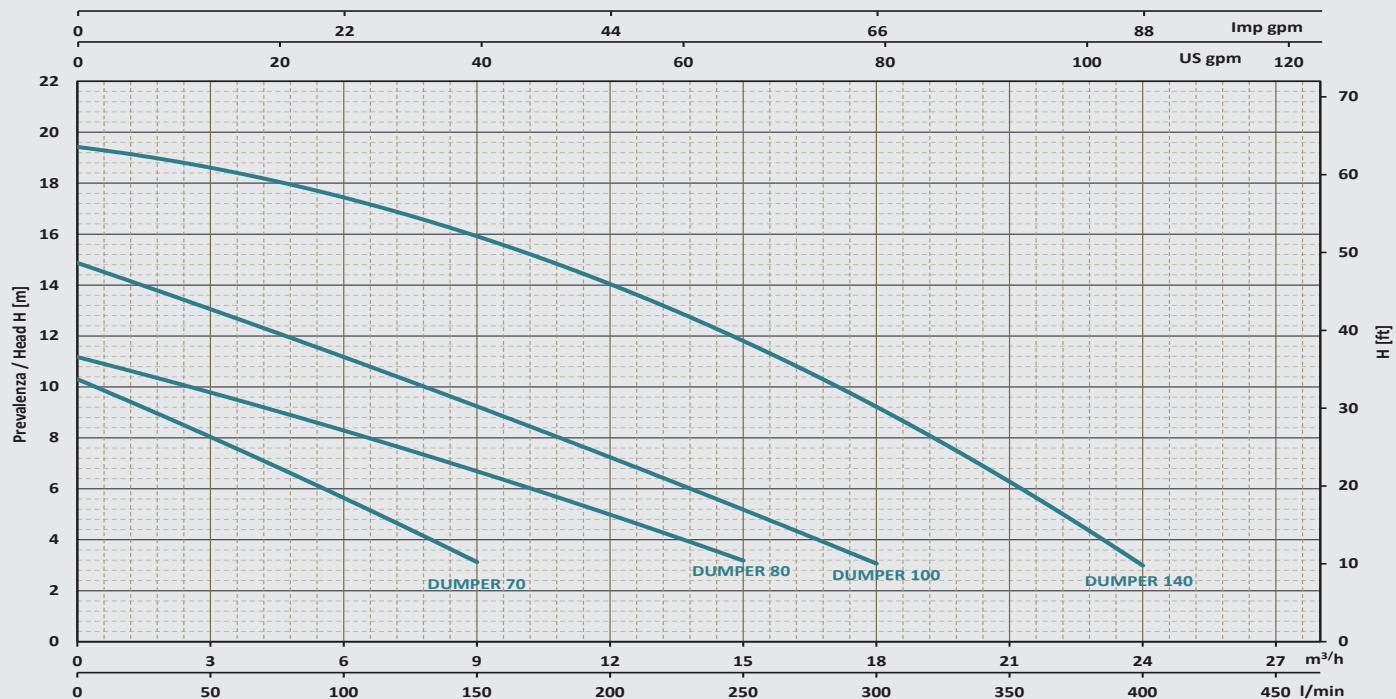
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

DUMPER 70 - 80 - 100		DUMPER 140		Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
				A	Carcassa esterna External housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				B	Girante Impeller	Dumper 70-80-100 Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
						Dumper 140 Ghisa (G20) Cast iron
				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 Carburo di silicio - ceramica Silicon carbide - ceramic
						Lato motore Motor face Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
				E	O-ring	Nbr
				I	Coperchio Cover	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				L	Diffusore Diffuser	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
				P	Corpo pompa Pump body	Ghisa (G20) Cast iron

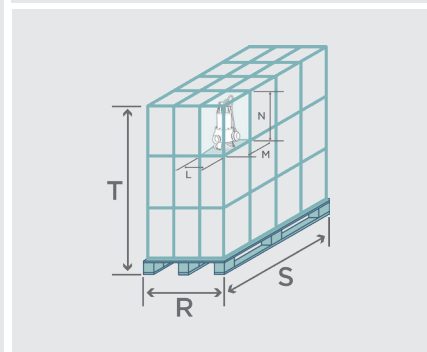
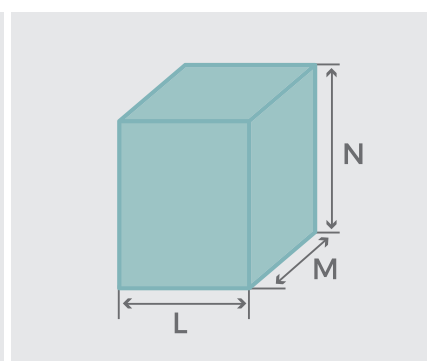
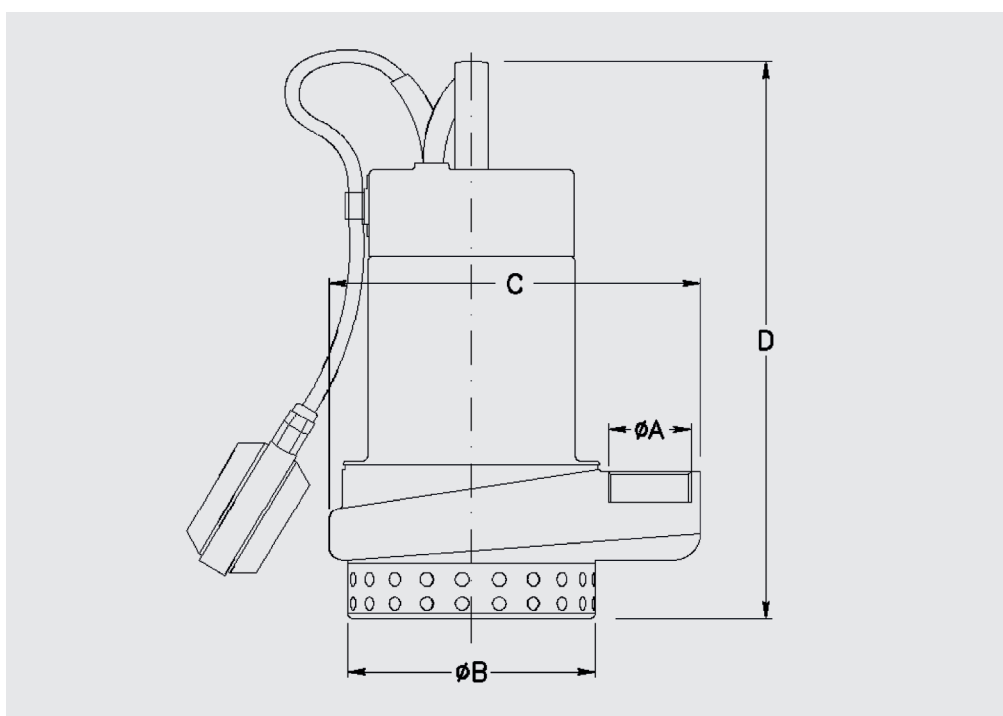
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

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

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	100	150	200	250	300	400
RDM0700	DUMPER 70 M AUT	1 ~	230	50	0,9	4,5	0,5	0,7	14,5	450	H (m)	10,5	9	7,8	6	3	-	-	-	-
RDM0802	DUMPER 80 M AUT	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10,3	9,5	8,2	6,9	5,2	3	-	-
RDM0803	DUMPER 80 M	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10,3	9,5	8,2	6,9	5,2	3	-	-
RDM0805	DUMPER 80 T	3 ~	400	50	1	2,1	0,6	0,8	-	-		11,5	10,3	9,5	8,2	6,9	5,2	3	-	-
RDM1002	DUMPER 100 M AUT	1 ~	230	50	1,3	6,5	0,75	1	20	450		15	14	12,8	11,2	9,2	7,4	5,2	3	-
RDM1003	DUMPER 100 M	1 ~	230	50	1,3	6,5	0,75	1	20	450		15	14	12,8	11,2	9,2	7,4	5,2	3	-
RDM1005	DUMPER 100 T	3 ~	400	50	1,1	2,6	0,75	1	-	-		15	14	12,8	11,2	9,2	7,4	5,2	3	-
RDM1402	DUMPER 140 M AUT	1 ~	230	50	2	9	1,1	1,5	30	450		19,5	19	18,5	17,5	16	14	11,8	9,2	3
RDM1403	DUMPER 140 M	1 ~	230	50	2	9	1,1	1,5	30	450		19,5	19	18,5	17,5	16	14	11,8	9,2	3
RDM1405	DUMPER 140 T	3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-		19,5	19	18,5	17,5	16	14	11,8	9,2	3



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
DUMPER 70 M	1"1/2	190	213,5	300
DUMPER 80 M/T	1"1/2	190	213,5	300
DUMPER 100 M/T	1"1/2	190	213,5	300
DUMPER 140 M/T	1"1/2	190	213,5	344

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
DUMPER 70 M	190	220	320	13,0	800	1200	1130	60	745
DUMPER 80 M/T	190	220	320	13,0	800	1200	1130	60	805
DUMPER 100 M/T	190	220	320	13,5	800	1200	1130	60	835
DUMPER 140 M/T	260	320	340	18,2	800	1200	1400	36	670