

Elettropompe sommergibili inox

REGAL



Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage

Prevalenza: 11,5 mt ÷ 16,5 mt

Portata: 15,0 m³/h ÷ 24 m³/h

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

Passaggio solidi 10 mm

Applicazioni

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

Pump head: 11,5 mt ÷ 16,5 mt

Delivery: 15 m³/h ÷ 24 m³/h

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

Solid matter bypass 10 mm

Applications

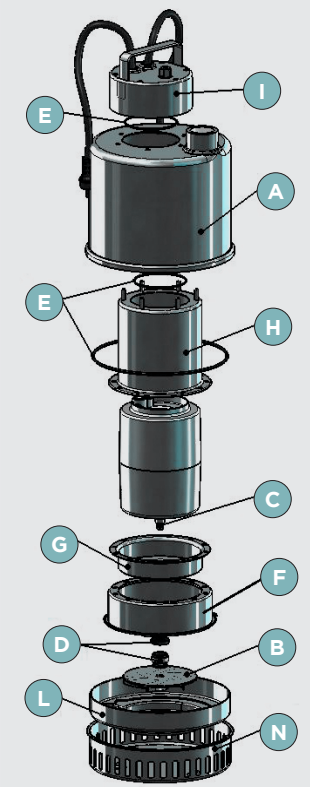
- Cellar, garage and basement pump out.
- Particularly suited to construction work sites.
- Swimming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out
- Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.
- Garden and vegetable-garden irrigation.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING
<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: 35°C Passaggio libero: 10 mm 		<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: mt 5 IP 68 protection class Class "F" insulation Max pumped liquide temperature: 35°C By pass section: 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> Versioni 		<ul style="list-style-type: none"> Versions
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	Single phase: 220-277V/50Hz o 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 0,6 kw (0,8 Hp) a 1,1 kw (1,5 Hp) versioni monofase e trifase	Motor power: From 0,6 kw (0,8 Hp) to 1,1 kw (1,5 Hp) single phase and three phase version
<ul style="list-style-type: none"> Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante 		<ul style="list-style-type: none"> Automatic single phase version whit floater or manual single phase version, without floater
<ul style="list-style-type: none"> Cavo standard 		<ul style="list-style-type: none"> Standard cable features
Monofase:	10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa REGAL 150)	Single phase: 10 meters H07rN-F for the standard version (automatic-manual) 5 meters H07RN-F only for the automatic version (excluded REGAL 150)
Trifase:	10 metri H07RN-F	Three phase: 10 meters H07RN-F

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

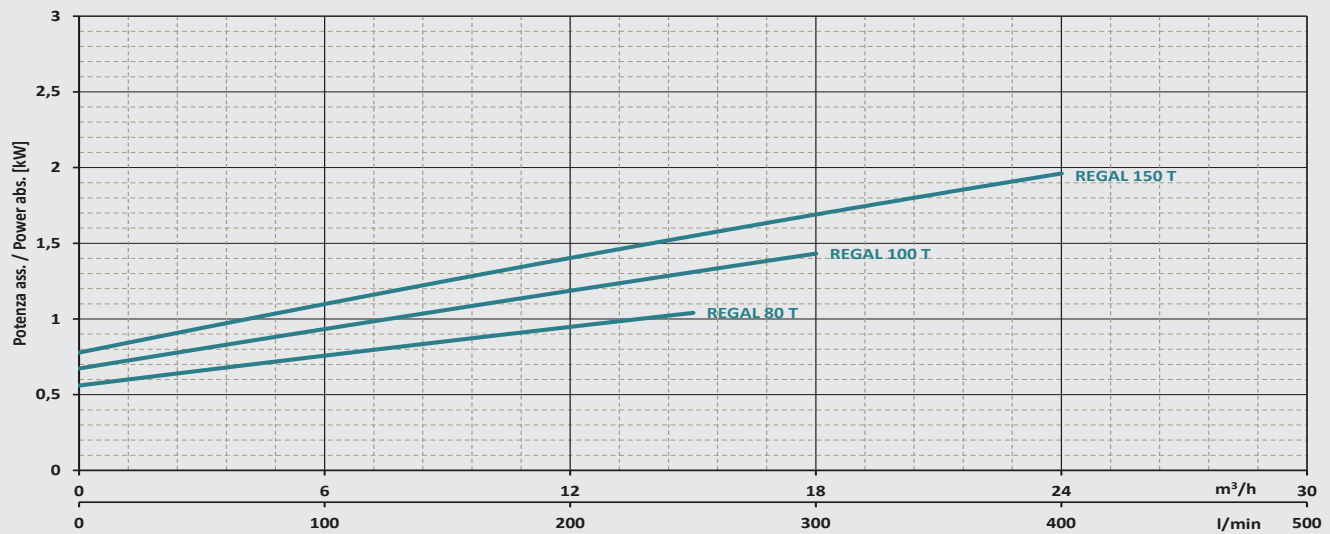
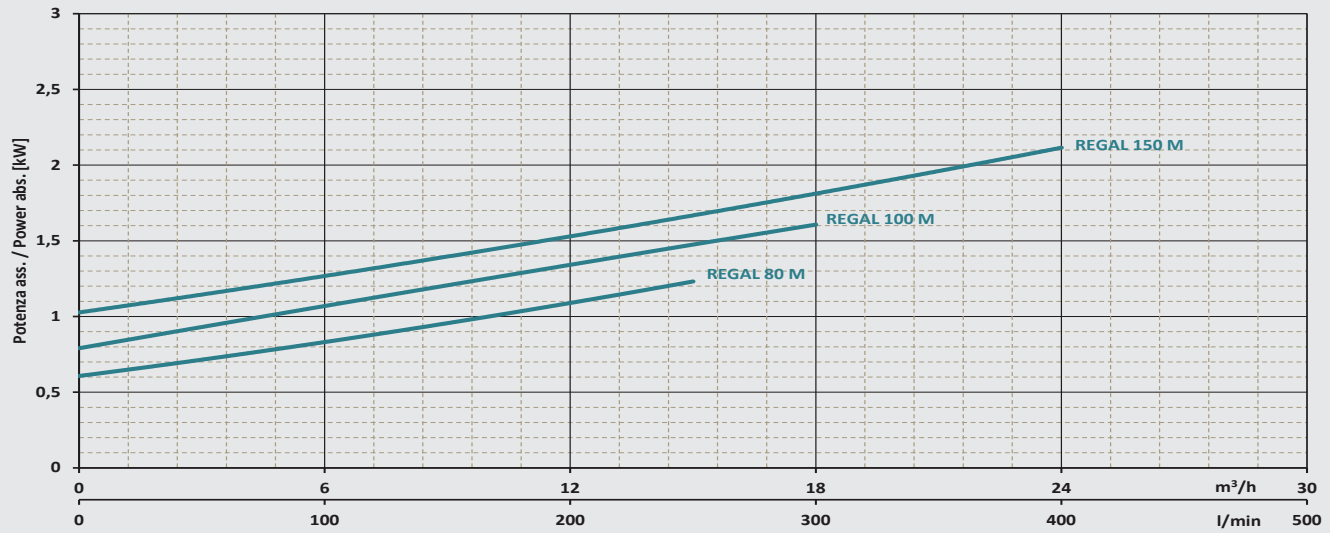
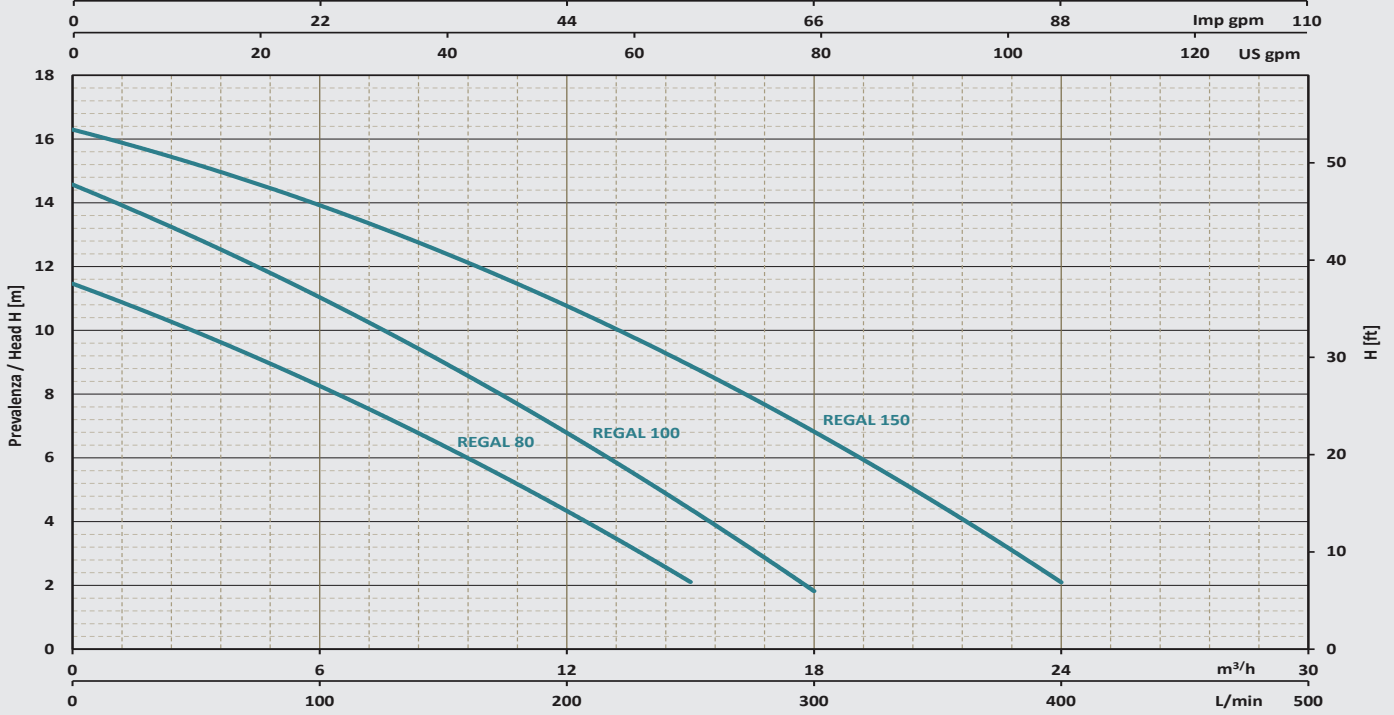
Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE 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	Carburo di silicio - Ceramica Silicon carbide - Ceramic
		Lato motore Motor face	Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
E	O-ring	Nbr	
F	Flangia supporto motore Flange motor holder	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /Stainless steel	
G	Supporto 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 Cover	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /Stainless steel	
L	Diffusore Diffuser	Acciaio inox aisi 304 con rivestimento in gomma Hnbr Din 1.4301 /Stainless steel coated Hnbr rubber	
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /Stainless steel	

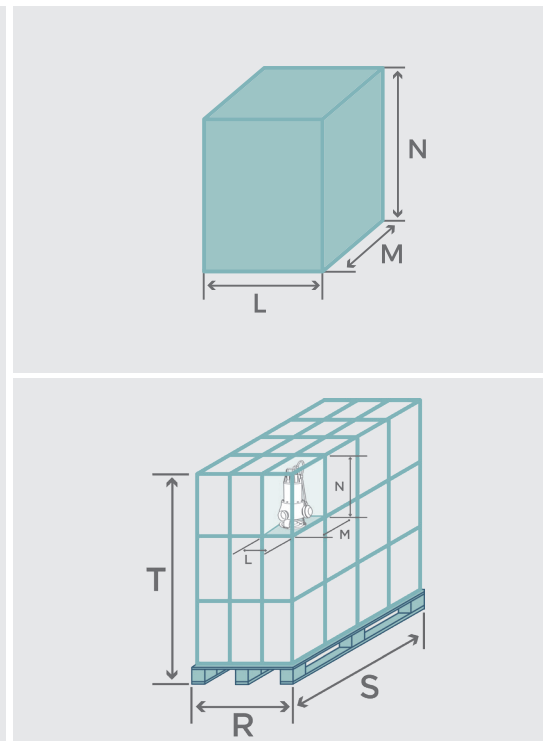
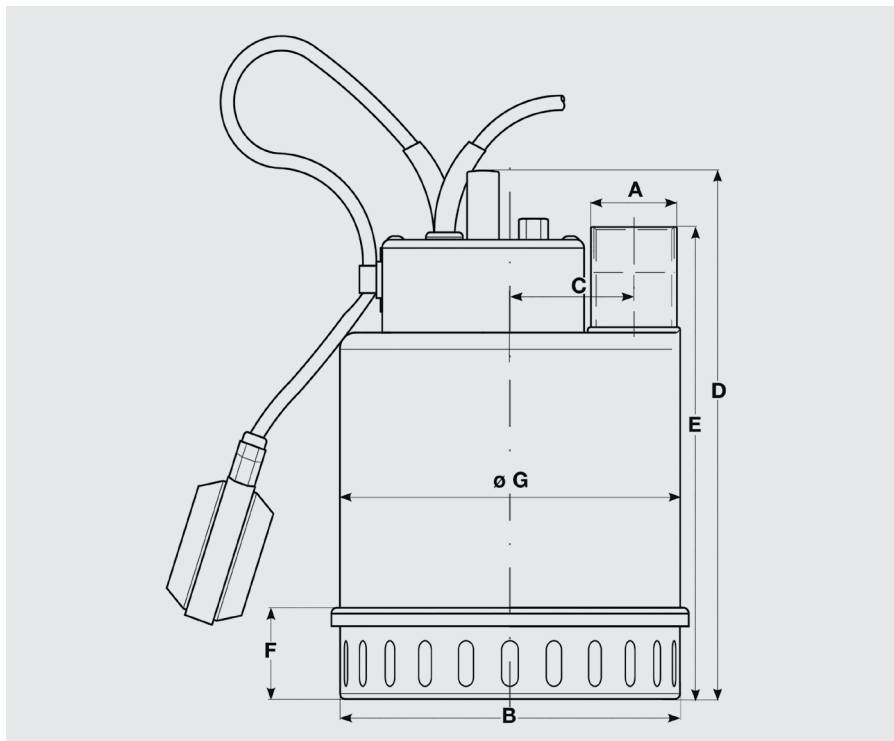
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P. ass.	I. ass.	P. nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC		l/min.	0	50	100	150	200	250	300	350
RGL0802	REGAL 80 M AUT	1~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10	8	6,5	4,5	2	-	-	-
RGL0803	REGAL 80 M	1~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10	8	6,5	4,5	2	-	-	-
RGL0805	REGAL 80 T	3~	400	50	1,1	2,1	0,6	0,8	-	-		11,5	10	8	6,5	4,5	2	-	-	-
RGL1002	REGAL 100 M AUT	1~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		14,5	13	11	9	7	4	2	-	-
RGL1003	REGAL 100 M	1~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450	H (m)	14,5	13	11	9	7	4	2	-	-
RGL1005	REGAL 100 T	3~	400	50	1,3	2,2	0,75	1	-	-		14,5	13	11	9	7	4	2	-	-
RGL1502	REGAL 150 M AUT	1~	230	50	2,2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2
RGL1503	REGAL 150 M	1~	230	50	2,2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2
RGL1505	REGAL 150 T	3~	400	50	2	3,3	1,1	1,5	-	-		16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
REGAL 80 M/T	1 1/2	212,4	73	290,2	259,2	50,5	202
REGAL 100 M/T	1 1/2	212,4	73	290,2	259,2	50,5	202
REGAL 150 M/T	2"	212,4	73	326,7	294,7	50,5	202

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
REGAL 80 M/T	220	320	340	9,0	800	1200	1400	48	447
REGAL 100 M/T	220	320	340	11,0	800	1200	1400	48	543
REGAL 150 M/T	250	290	460	18,0	800	1200	1400	36	663