

Elettropompe sommergibili inox

REGAL VOX



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

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 14,0 mt

Portata: 21,0 m³/h ÷ 27 m³/h

Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)

Passaggio solidi 30 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: 10,5 mt ÷ 14,0 mt

Delivery: 21 m³/h ÷ 27 m³/h

Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)

Solid matter bypass 30 mm

Applications

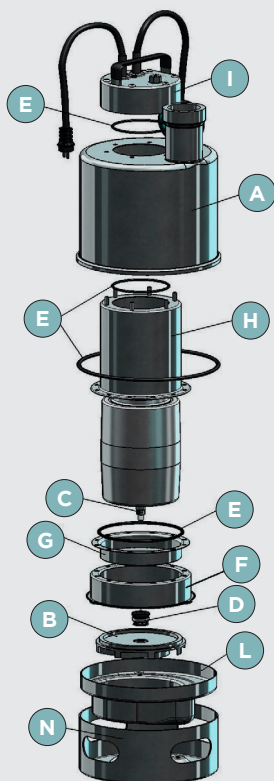
- Cellar, garage and basement pump out.
- Particularly suited to construction work sites.
- Swimming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out
- Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.
- Garden and vegetable-garden irrigation.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING	
• 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: mt 5	
• Grado di protezione: IP 68		• IP 68 protection class	
• Classe di isolamento: F		• Class "F" insulation	
• Temperatura max liquido pompato: 35°C		• Max pumped liquide temperature: 35°C	
• Passaggio libero: 30 mm		• By pass section: 30 mm	
• Versioni		• 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 0,75 kw (1,0 Hp) a 1,5 kw (2 Hp) versioni monofase e trifase	• Motor power:	From 0,75 kw (1,0 Hp) a 1,5 kw (2 Hp) single phase and three phase version
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante		• Automatic single phase version whit floater or manual single phase version, without floater	
• Cavo standard		• Standard cable features	
Monofase:	10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa REGAL 150 e 200)	Single phase:	10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual) 5 meters H07RN-F only for the automatic version (excluded REGAL 150 and 200)
Trifase:	10 metri H07RN-F	Three phase:	10 meters H07RN-F

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

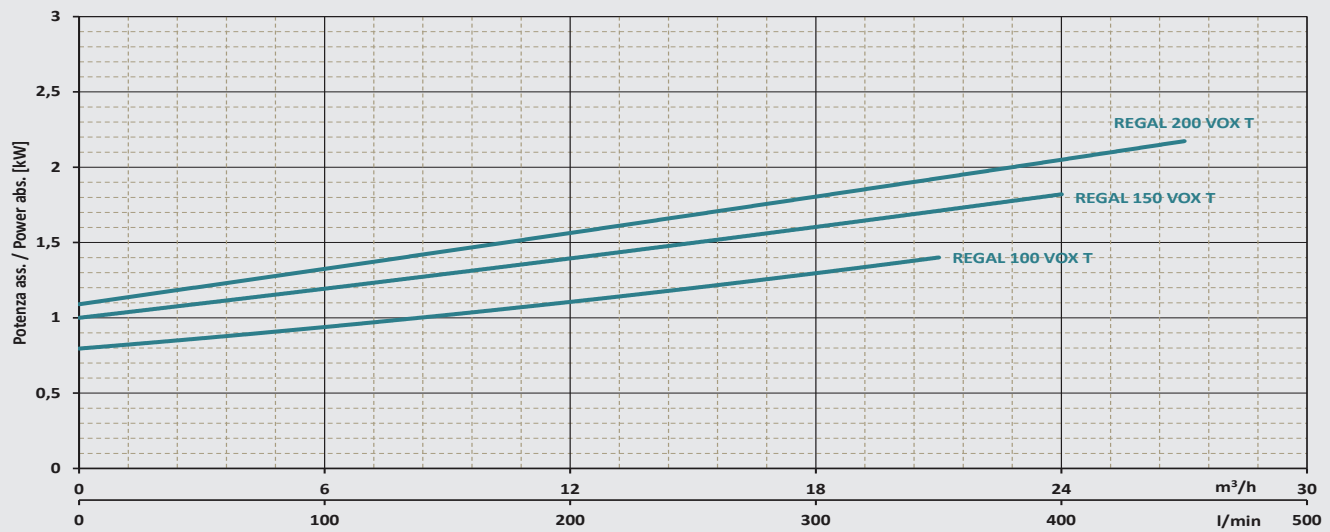
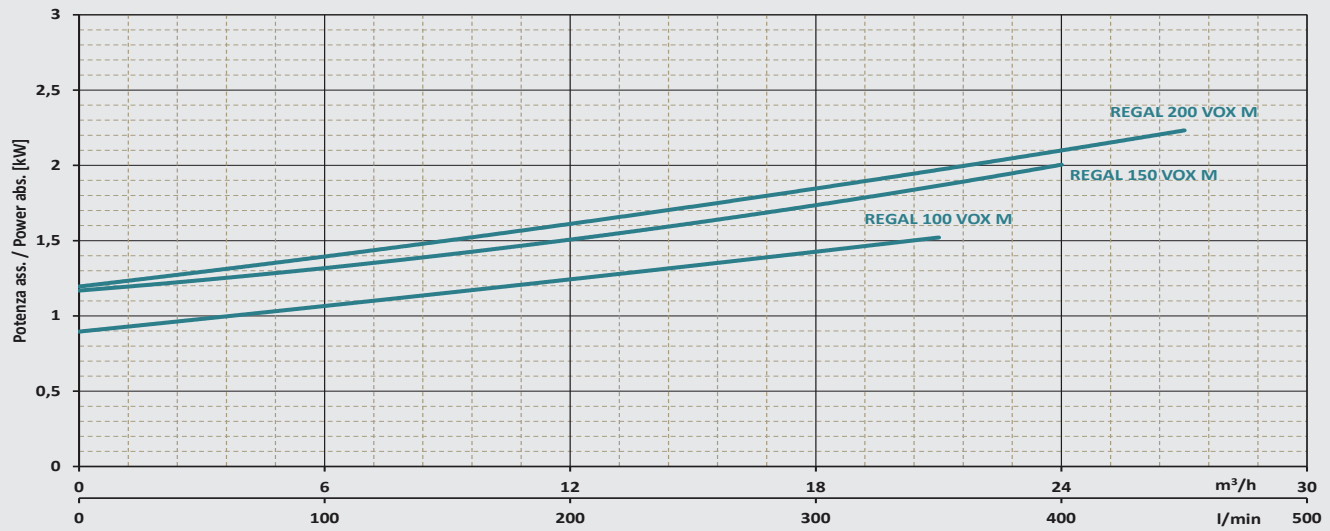
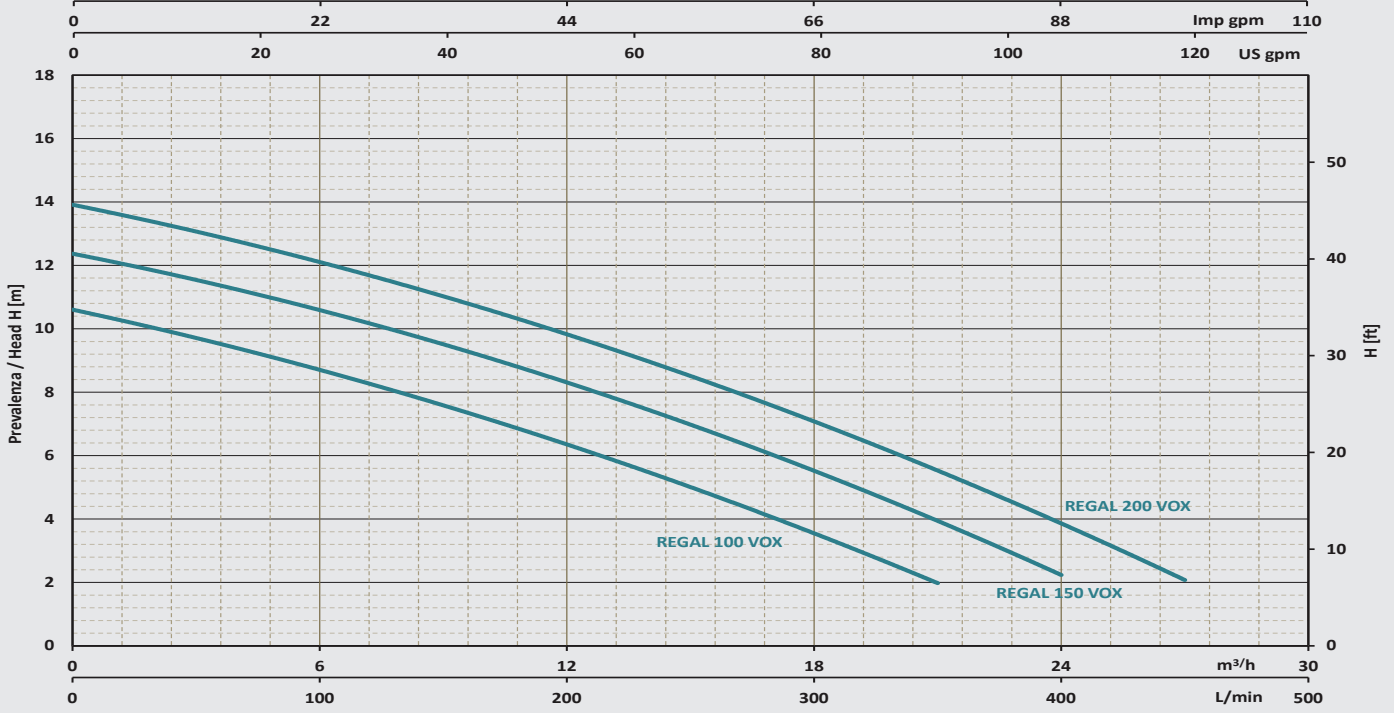
Customised voltage and frequency rating available on demand

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 Din 1.4301 /Stainless steel
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /Stainless steel

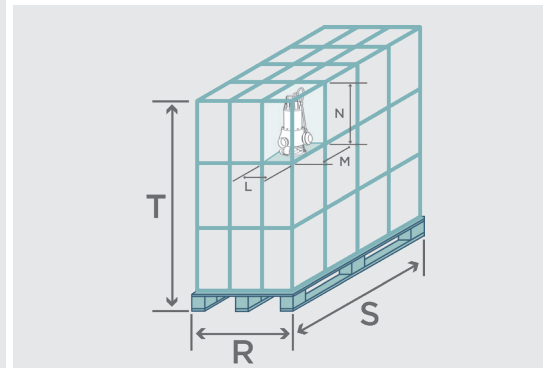
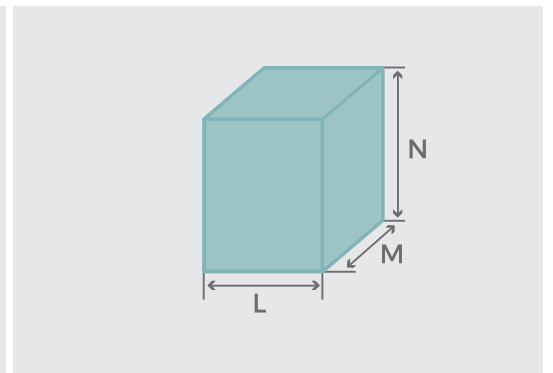
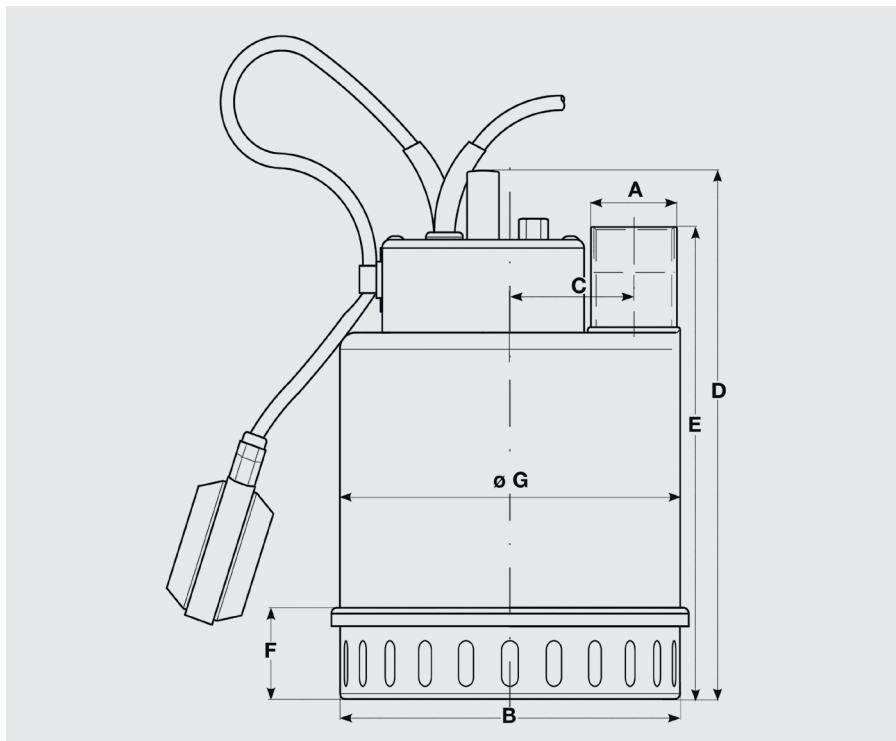
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass. I ass.		P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
					kW	A	kW	HP	µF	VC											
Code	Model																				
RGV1002	REGAL 100 VOX M AUT	1~	230	50	1,5	6,8	0,75	1	20	450		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5	3,5	2	-	-
RGV1003	REGAL 100 VOX M	1~	230	50	1,5	6,8	0,75	1	20	450		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5	3,5	2	-	-
RGV1005	REGAL 100 VOX T	3~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5	3,5	2	-	-
RGV1502	REGAL 150 VOX M AUT	1~	230	50	2,2	9	1,1	1,5	30	450		12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	6	4	2	-
RGV1503	REGAL 150 VOX M	1~	230	50	2,2	9	1,1	1,5	30	450	H (m)	12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	6	4	2	-
RGV1505	REGAL 150 VOX T	3~	400	50	2	3,3	1,1	1,5	-	-		12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	6	4	2	-
RGV2002	REGAL 200 VOX M AUT	1~	230	50	2,4	10,5	1,5	2	30	450		14	13	12	11	10	8,5	7	5,5	4	2
RGV2003	REGAL 200 VOX M	1~	230	50	2,4	10,5	1,5	2	30	450		14	13	12	11	10	8,5	7	5,5	4	2
RGV2005	REGAL 200 VOX T	3~	400	50	2,2	3,8	1,5	2	-	-		14	13	12	11	10	8,5	7	5,5	4	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
REGAL 100 VOX M/T	1 1/2"	204	73	344,2	325,2	106	202
REGAL 150 VOX M/T	2"	204	73	384,7	393,2	106	203
REGAL 200 VOX M/T	2"	204	73	384,7	393,2	106	203

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 100 VOX M/T	260	320	480	13,0	800	1200	1400	36	483
REGAL 150 VOX M/T	260	320	480	20,0	800	1200	1400	36	735
REGAL 200 VOX M/T	260	320	480	21,0	800	1200	1400	36	771