

REGAL "PROFESSIONAL"



ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI DRENAGGIO PER ACQUE SPORCHE E LEGGERMENTE SABBIOSE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR LIGHTLY SANDY FOUL WASTEWATER DRAINAGE

PRPREVALENZA : 5,8 mt. ÷ 16,5 mt.
PORTATA : 4,5 m³/h ÷ 24 m³/h
POTENZA NOMINALE : 0,25 Kw (0,33HP) ÷ 2,2 Kw (1,5HP)
PASSAGGIO SOLIDI FINO A 10 mm.

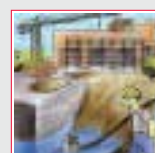
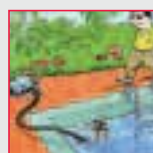
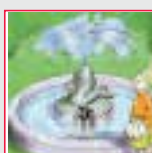
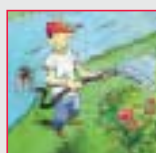
APPLICAZIONI

- SVUOTAMENTO DI CANTINE, AUTORIMESSE, SCANTINATI
- PARTICOLARMENTE ADATTE PER CANTIERISTICA.
- SVUOTAMENTO DI PISCINE VASCHE IN GENERE E SERBATOI.
- SVUOTAMENTO DA ACQUE PIOVANE, D'INFILTRAZIONE, DI POZZETTI O VASCHE DI RACCOLTA.
- IRRIGAZIONE ORTI E GIARDINI.

PUMP HEAD..... : 5,8 m to 16,5 m
DELIVERY..... : 4,5 m³/h to 24 m³/h
RATED HORSEPOWER : 0.25 kW (0,33HP) to 2,2 kW (1.5HP)
SOLID MATTER BYPASS up to 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

- ELETTOPOMPA 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: 50°C
- PASSAGGIO LIBERO: 3 mm. REGAL 35
5 mm. REGAL 45 - 65
10 mm. REGAL 80 - 100 - 150
- VERSIONI: Monofase: 220 - 230V/50Hz o 220 - 230V / 60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
Trifase: 220 - 230V/50Hz o 380 - 400V / 50Hz e 220-230V o 380 - 400V / 60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
- POTENZA MOTORE:
DA 0,25Kw (0,33 Hp) a 0,45 Kw (0,6Hp) solo versioni monofase.
DA 0,6Kw (0,8 Hp) a 1,1Kw (1,5Hp) versioni monofase e trifase.
- VERSIONI MONOFASI AUTOMATICHE CON GALLEGGIANTE O MANUALI SENZA GALLEGGIANTE
- CAVO STANDARD:
Monofase:10 metri H07RN-F per versione normale (aut.-man).
5 metri H07RN-F solo per versione automatica.(esclusa REGAL150)
5 metri H05VV-F solo per REGAL 35.
Trifase:.....10 metri H07RN-F

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

DESIGN ENGINEERING

- *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 m*
- *IP 68 PROTECTION CLASS.*
- *CLASS "F" INSULATION*
- *MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 50°C*
- *BY PASS SECTION: 3 mm. REGAL 35
5 mm. REGAL 45 - 65
10 mm. REGAL 80 - 100 - 150*
- *VERSIONS: Single Phase: 220 - 230 V / 50 Hz or 220 - 230V / 60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
Three Phase : 220 - 230 V / 50 Hz or 380 - 400V / 50Hz and 220-230V or 380 - 400V / 60Hz with overload protection care of the User*
- *MOTOR POWER:
From 0.25 kW (0.33 HP) to 0.45 kW (0.6 HP) only single phase versions
From 0.6 kW (0.8 HP) to 1.1kW (1.5 HP) single phase and three phase versions.*
- *AUTOMATIC SINGLE PHASE VERSIONS WITH FLOATER OR MANUAL SINGLE PHASE VERSIONS, WITHOUT FLOATER*
- *STANDARD CABLE FEATURES:
Single Phase:10 metres H07RN-F for the standard version (automatic-manual)
5 metres H07RN-F only for the automatic version(excluded REGAL150)
5 metres H05VV-F only for REGAL 35.
Three Phase: 10 metres H07RN-F*

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

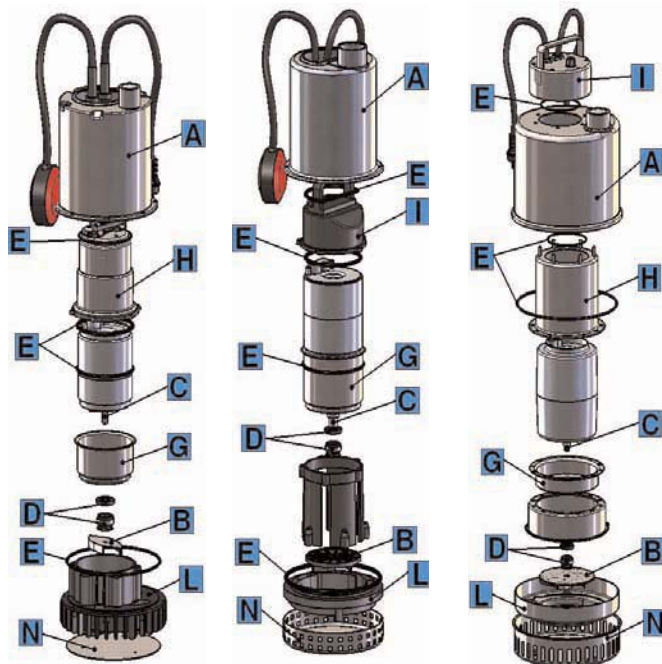
TABELLA MATERIALI / MATERIALS TABLE:

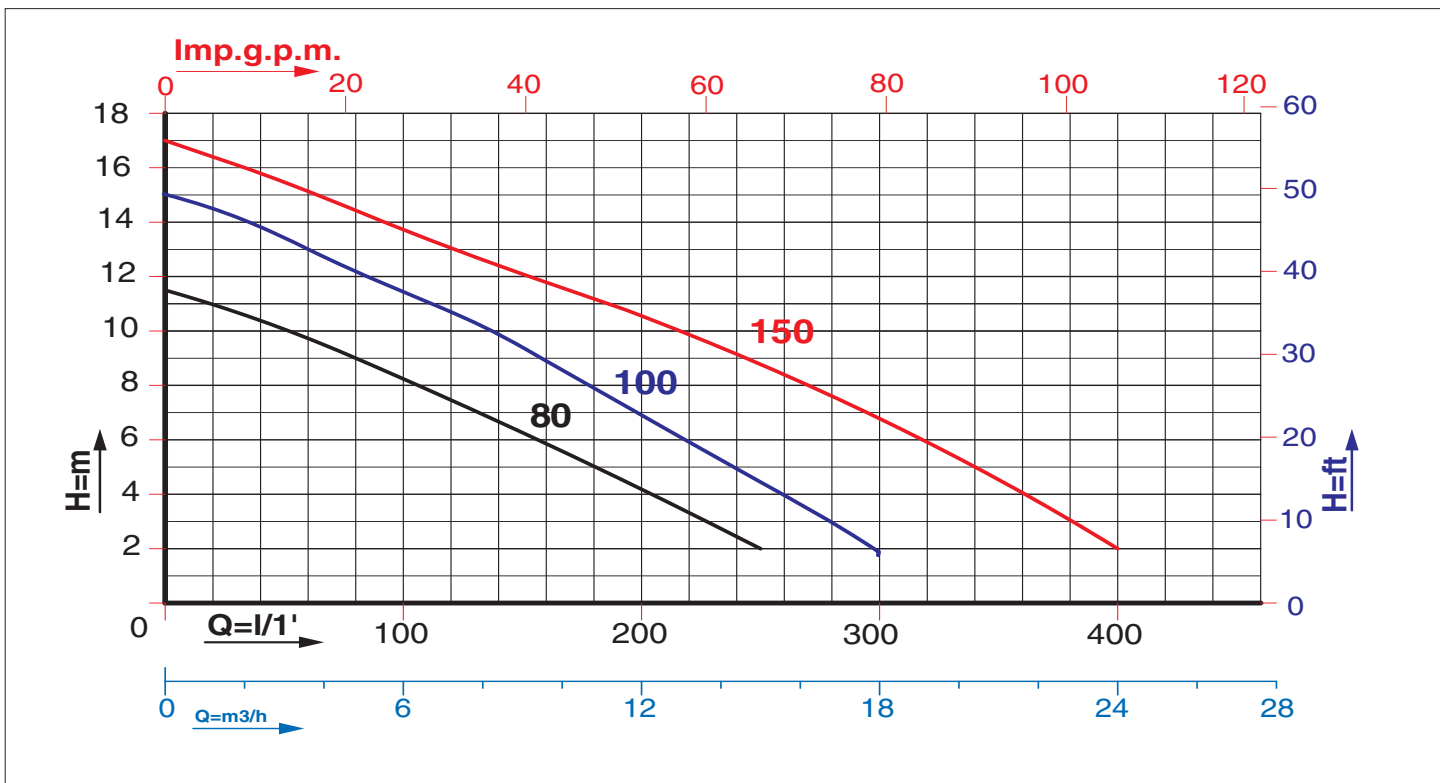
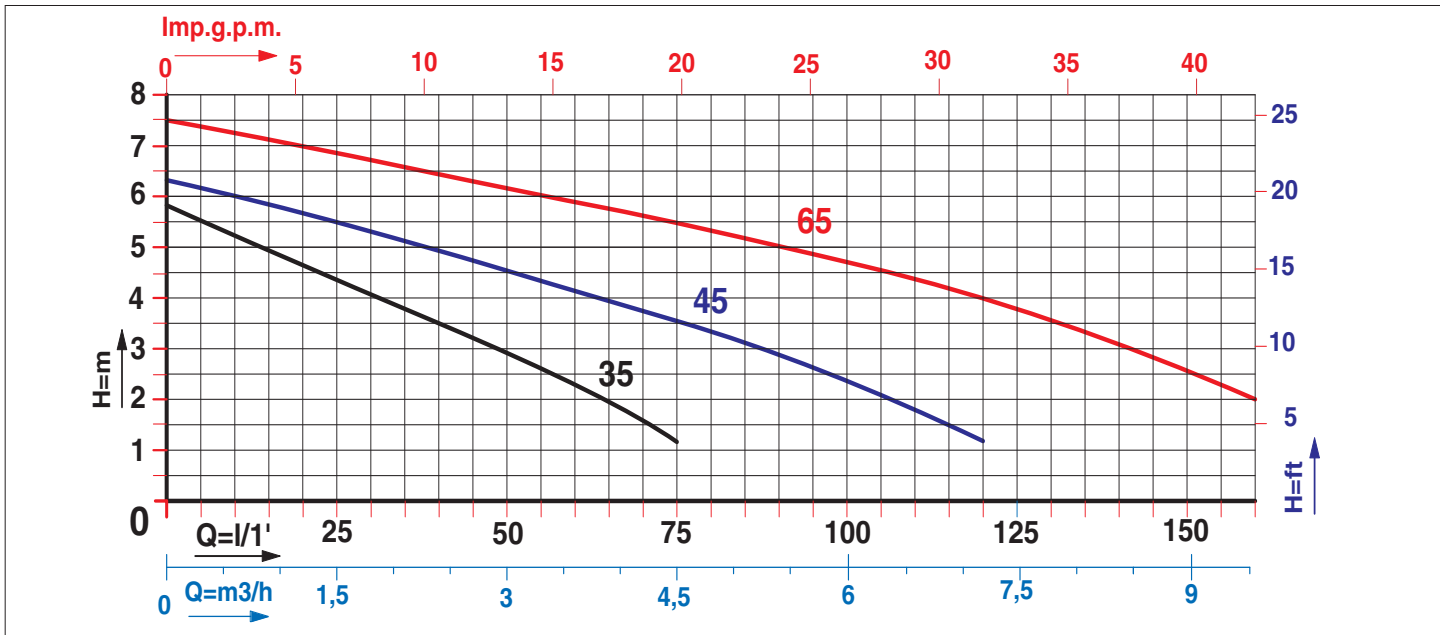
Pos.	Componente / Component	Materiale / Materials
A	Carcassa esterna / External motor housing	ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.430 STAINLESS STEEL
B	Girante / Impeller	REGAL 35-80-100-150
		REGAL 45-65
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	REGAL 35
		REGAL 45-65-80 100-150
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa / Pump side REGAL 35
		Lato pompa / Pump side REGAL 45-150
		Lato motore / Motor face
E	O-ring	NBR
G	Porta motore / Motor holder	ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.430 STAINLESS STEEL
H	Carcassa motore / Motor housing	
I	Coperchio / Cover	REGAL 35-80-100-150
		REGAL 45-65
L	Diffusore / Diffuser	REGAL 35-45-65
		REGAL 80-100-150
N	Base / Base	REGAL 45 - 65 - 80 100-150
		REGAL 35

REGAL 35

REGAL 45 - 65

REGAL 80 - 100 - 150

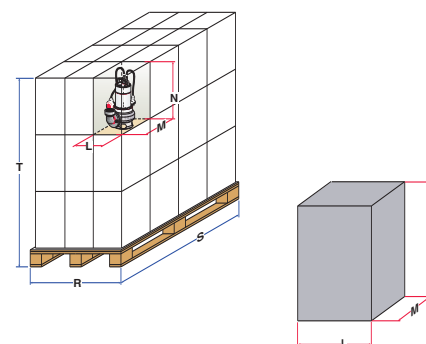
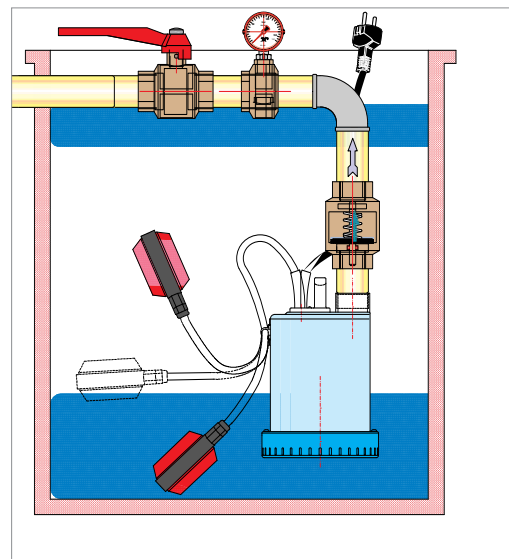
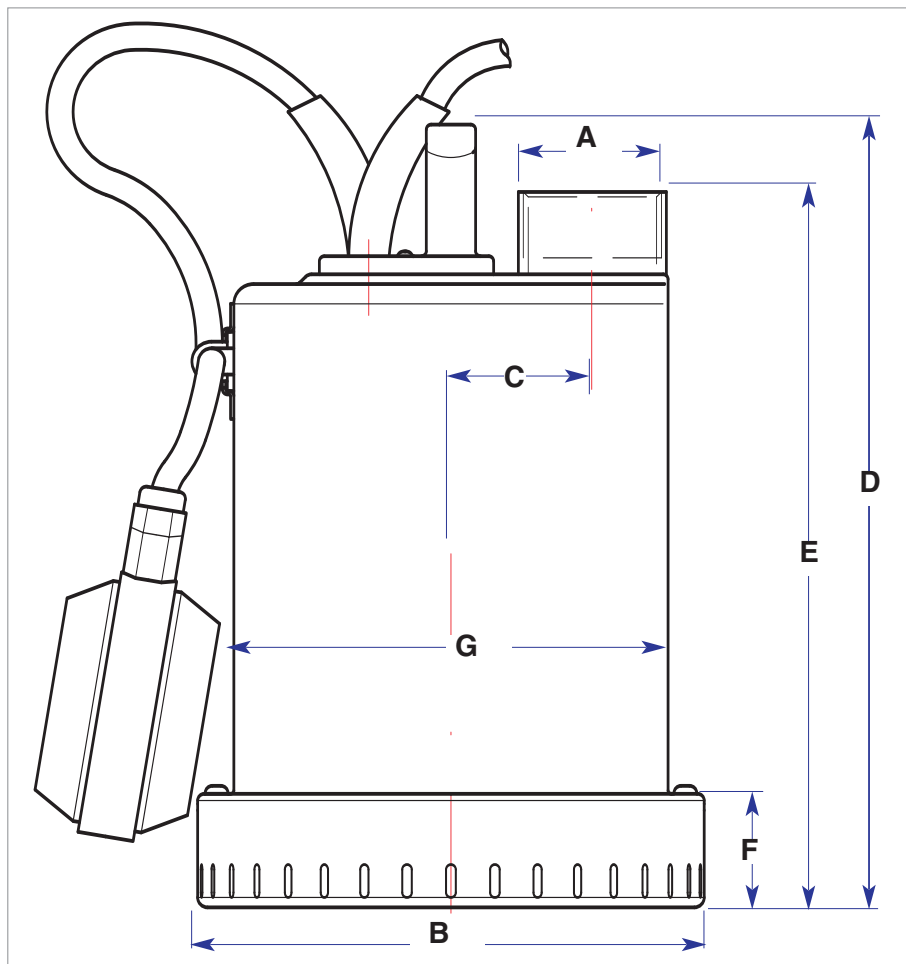




Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz - Performances at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ / The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE	DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI / HYDRAULIC DATA										
		P1 max	P2 nom.	I max	Condensatore Capacitor		m³/h	0	2,4	4,5	7,2	9,6	12	15	18	24		
	50 Hz	Kw	Kw	HP	Ampere	µF	VC	l/min.	0	40	75	120	160	200	250	300	400	
REGAL 35 M	1 x 220-230V	0,25	0,25	0,33	1,3	4,5	450	H (m)	5,8	3,5	1,2							
REGAL 45 M	1 x 220-230V	0,5	0,3	0,4	2,2	8	450		6,5	5,0	3,5	1						
REGAL 65 M	1 x 220-230V	0,7	0,45	0,6	2,9	10	450		7,5	6,5	5,5	4,0	2					
REGAL 80 M	1 x 220-230V	1,1	0,6	0,8	4,5	16	450		11,5	10,5	9,5	7,5	6,0	4,5	2			
REGAL 80 T	3 x 380-400V	0,9	0,6	0,8	2,1	---	---		11,5	10,5	9,5	7,5	6,0	4,5	2			
REGAL 100 M	1 x 220-230V	1,5	0,75	1	6,5	20	450		14,5	13,5	12,0	10,5	9,0	7	4,0	1,5		
REGAL 100 T	3 x 380-400V	1,3	0,75	1	2,2	---	---		14,5	13,5	12,0	10,5	9,0	7	4,0	1,5		
REGAL 150 M	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	10,6	30	450		16,5	15,5	14,5	13,0	12	11	9	7	2	
REGAL 150 T	3 x 380-400V	2	1,1	1,5	3,3	---	---		16,5	15,5	14,5	13,0	12	11	9	7	2	

DIMENSIONI e PESI / SIZE AND WEIGHT DATA:



MODELLO / MODEL	DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSIONS in mm.								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
REGAL 35 M	1"	150	60,5	230	190	34	132		
REGAL 45 M	1 1/4"	154	43	238	217,5	35	132		
REGAL 65 M	1 1/4"	154	43	253	217,5	35	132		
REGAL 80 M	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 80 T	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 100 M	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 100 T	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 150 M	2"	212,4	89,7	326,7	294,7	50,5	202,4		
REGAL 150 T	2"	212,4	89,7	326,7	294,7	50,5	202,4		

MODELLO / MODEL	DIMENSIONI SCATOLA / PACKING DIMENSIONS				DIMENSIONI PALLET / PALLET DIMENSIONS				
	L mm.	M mm.	N mm.	Peso / Weight Kg.	R mm.	S mm.	T mm.	nr. scatole/cartons	Peso / Weight Kg.
REGAL 35 M	200	160	260	4,5	800	1200	1200	100	475
REGAL 45 M	220	190	280	5,5	800	1200	1530	100	575
REGAL 65 M	220	190	280	6,2	800	1200	1530	100	645
REGAL 80 M	220	320	340	9	800	1200	1490	44	420
REGAL 80 T	220	320	340	9	800	1200	1490	44	420
REGAL 100 M	220	320	340	11	800	1200	1490	44	510
REGAL 100 T	220	320	340	11	800	1200	1490	44	510
REGAL 150 M	220	320	340	18	800	1200	1490	44	820
REGAL 150 T	220	320	340	18	800	1200	1490	44	820