**DG****GENERALITÀ / FEATURES**

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate con idraulica in ghisa e camicia motore in acciaio inossidabile, concepite per la movimentazione di acque reflue cariche di materiali organici solidi. La particolare conformazione della girante consente, a seconda dei modelli, passaggi di corpi solidi fino a 35 mm. Portate fino a 18 m³/h. Indicate per il sollevamento di acque luride e lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione.

Submersible pumps with recessed vortex impeller, cast-iron casing and stainless steel motor shell. Suitable to dirty waters with organic solid materials. The particular shape of the impeller allows a passage of solids up to 35 mm depending on the model. Deliveries up to 18 m³/h. They can also be used for waste waters and to empty cesspools and decantation pits.

MATERIALI / MATERIALS

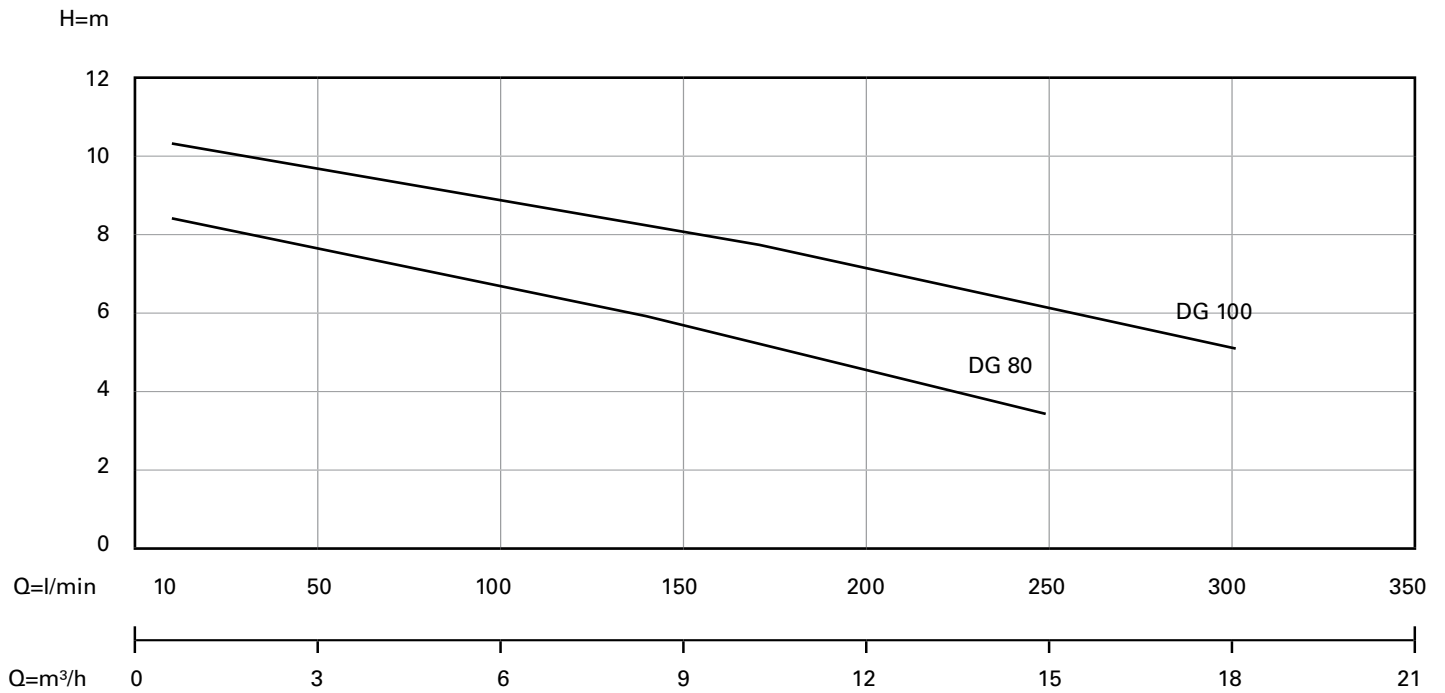
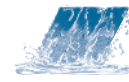
- Corpo pompa in ghisa
- Camicia in acciaio inox
- Girante in acciaio inox
- Albero motore in acciaio AISI 430
- Tenuta meccanica con barriera d'olio carburio silicio lato pompa ed anello di tenuta lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in H07RNF, 10 m
- *Casing: cast-iron*
- *Motor shell: stainless steel*
- *Impeller: stainless steel*
- *Motor shaft: AISI 430*
- *Mechanical seal: double seal with oil barrier silicon carbide on pump side; sealing ring on motor side*
- *Electric cable: H07RNF, 10 m*

MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz, in bagno d'olio ecologico
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e termoprotettore
- Alimentazione trifase 400V
- *2 poles induction motor, 50 Hz, in ecological oil bath*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with built-in capacitor and thermal protection*
- *Three-phase feeding 400V*

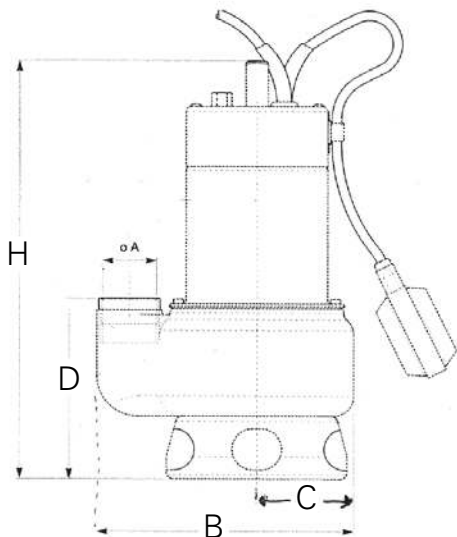
LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 35 mm
- *Maximum temperature of pumped liquid: 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 35 mms*



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello Model		Watt	A		Q=portata - Capacity									
1~	3~		1x230V	3x400V	m³/h	0,6	3	6	9	12	15	18		
					l/min	10	50	100	150	200	250	300		
					Prevalenza manometrica totale in m C.A. Total head in meters w.c.									
DG 80/2G		1050	4,7		8,1	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7				
DG 80G	DG 80T	1050	4,7	2,2	7,6	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7				
DG 100/2G		1350	6,2		10,2	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7			
DG 100G	DG 100T	1350	6,2	2,8	10,2	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7			



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	BOCCA MANDATA OUTLET	DIMENSIONI mm / DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	C	D	H	kg
DG 80G	1" 1/2 G	230	110	160	410	12
DG 100G	1" 1/2 G	230	110	160	410	13,5
DG 80/2G	2" G	230	110	160	410	12
DG 100/2G	2" G	230	110	160	410	13,5