

# DX



## GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate con idraulica 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 28 mm. Portate fino a 18 m<sup>3</sup>/h. Indicate per il sollevamento di acque luride e lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione.

*Submersible pumps with recessed vortex impeller, stainless steel casing and motor shell. Suitable to dirty waters with organic solid materials. The particular shape of the impeller allows a passage of solids up to 28 mm depending on the model. Deliveries up to 18 m<sup>3</sup>/h. They can also be used for waste waters and to empty cesspools and decantation pits.*

## MATERIALI / MATERIALS

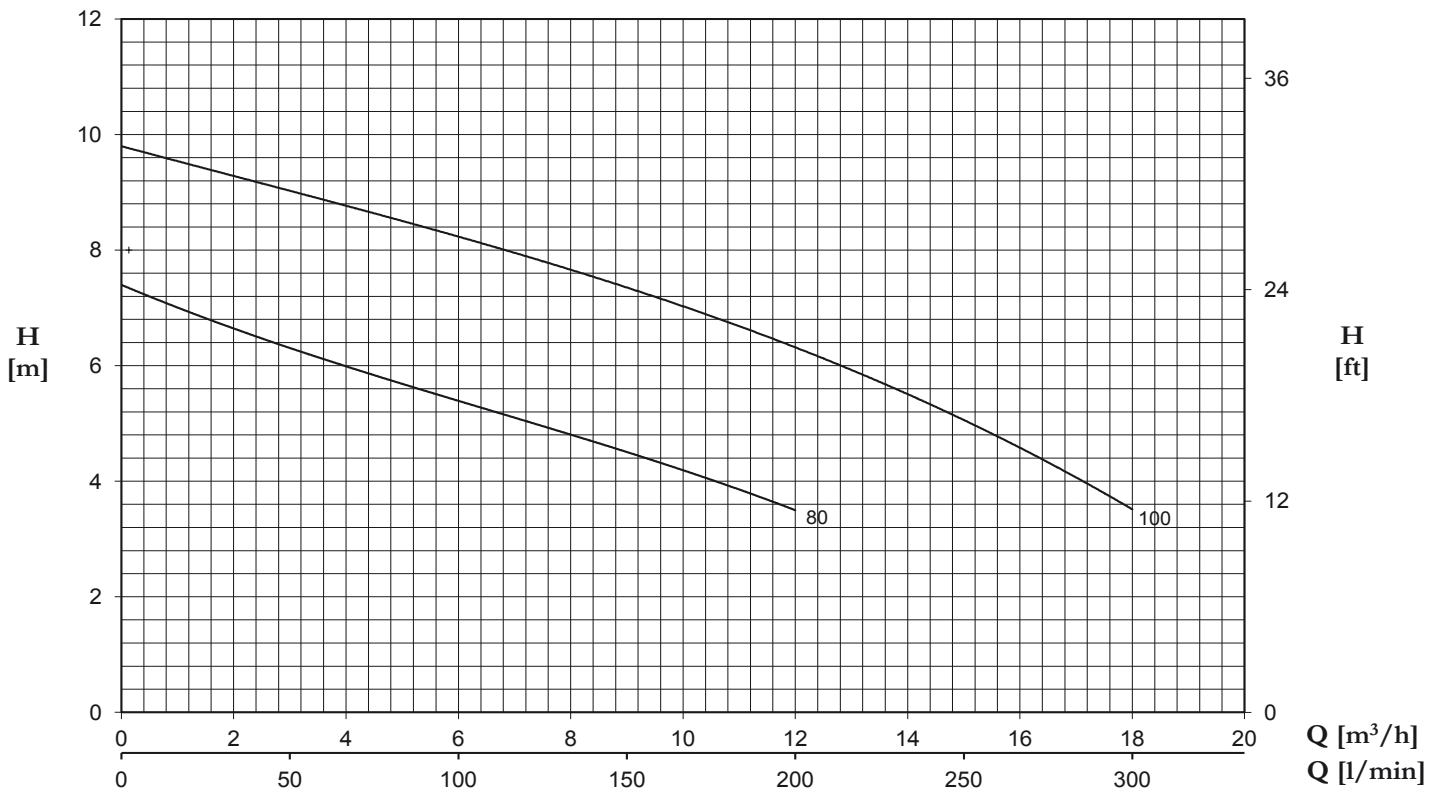
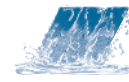
- Corpo pompa in acciaio inox
- Camicia in acciaio inox
- Girante in acciaio inox
- Albero motore in acciaio AISI 430
- Tenuta meccanica: doppia con barriera olio carburo silicio lato pompa e anello di tenuta lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in H07RNF, 10 m
- *Casing: stainless steel*
- *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*

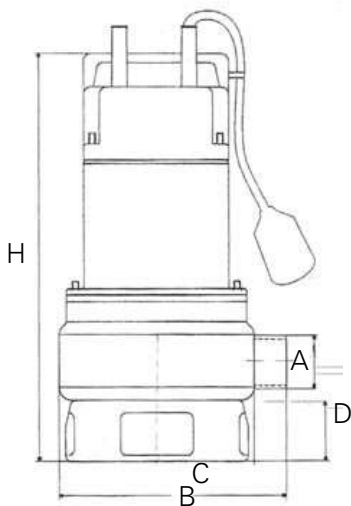
## LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 28 mm
- *Maximum temperature of pumped liquid: 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 28 mms*



**CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Modello <i>Model</i>		Watt	A		Q=portata - <i>Capacity</i>									
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. <i>Total head in meters w.c.</i>									
DX 80/2G		1050	4,7		7,2	6,3	5,4	4,5	3,5					
DX 80G	DX 80T	1050	4,7	2,2	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5					
DX 100/2G		1350	6,2		9,6	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5			
DX 100G	DX 100T	1350	6,2	2,8	9,6	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5			



MODELLO POMPA <i>PUMP'S MODEL</i>	BOCCA MANDATA <i>OUTLET</i>	DIMENSIONI mm / <i>DIMENSIONS mm</i>				PESO <i>WEIGHT</i>
	A	B	C	D	H	kg
DX 80G	1" 1/2 G	183	103	100	395	10
DX 100G	1" 1/2 G	183	103	100	395	11,5
DX 80/2G	2" G	183	103	100	395	10
DX 100/2G	2" G	183	103	100	395	11,5