



# POMPE SOMMERGIBILI PER LIQUAMI - 4 POLI - DN 100


## SUBMERSIBLE PUMPS FOR SEWAGE WATER - 4 POLES - DN 100


VORTEX 400-750/23



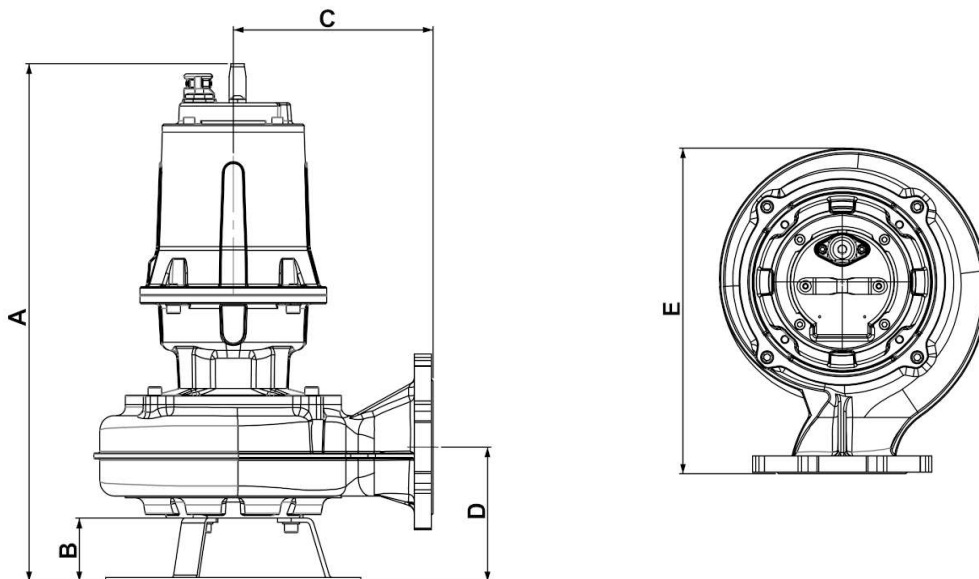
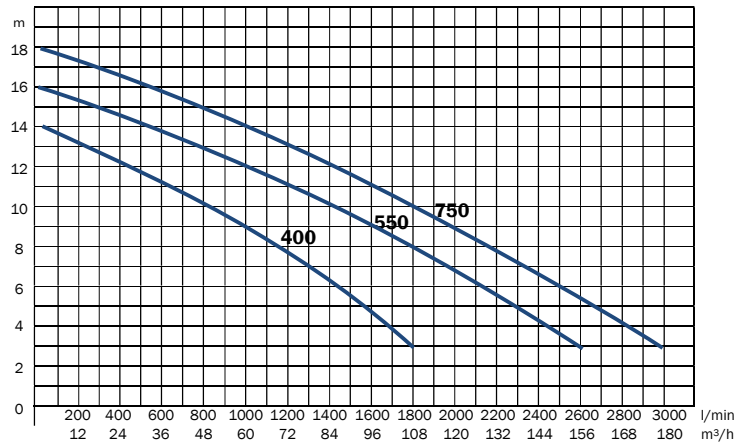
 Pompe sommergibili adatte alla movimentazione di acque sporche e reflui industriali contenenti corpi solidi o filamentosi, fognature urbane e liquami di stalla. Motore 4 poli, 1450 rpm. Robusta costruzione. Coperchio, cassa statore e corpo mandata in ghisa. Girante monocanale in ghisa. Albero in acciaio inox AISI 420. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio: inferiore in carburo di silicio, superiore in ceramica/grafite. Cavo alimentazione di 10 metri in neoprene H07RN8-F. Sonda rilevazione umidità in camera tenute e sonda temperatura in avvolgimento. Isolamento classe F. IP 68. Temperatura massima liquido da pompare 40 °C; pH: 6 - 10; massima densità 1100 kg/m<sup>3</sup>.

 Submersible pumps suitable for sewage effluents containing solid or fibrous parts in industrial and agricultural applications and in waste water treatment plants. 4 poles motor, 1450 rpm. Heavy duty construction. Pump cover, motor housing and discharge body in cast-iron. Single channel impeller in cast-iron. Shaft in stainless steel AISI 420. Double mechanical seal in oil chamber: the upper in ceramic/graphite, the lower in silicon carbide. 10 meters supply cable in neoprene H07RN8-F. Humidity detection probe in mechanical seal chamber and winding temperature probe. Insulation class F. IP 68. Max. temperature of pumped liquid 104 °F (40 °C); pH: 6 - 10; max. density 1100 kg/m<sup>3</sup>.

 Pompes submersibles indiquées pour eaux chargées avec corps solides ou fibreux. Particulièrement conseillées pour eaux résiduaires, pour traitement des eaux industrielles et d'autres emplois dans le domaine agricole et zootechnique. Moteur 4 pôles, 1450 rpm. Construction robuste. Couvercle, corps de pompe et corps de refoulement en fonte. Roue monocal en fonte. Arbre en acier inox AISI 420. Double garniture mécanique en chambre d'huile: la supérieure est en céramique/graphite, celle inférieure en carbure de silicium. Câble électrique en néoprène de 10 mètres H07RN8-F. Sonde de détection d'humidité dans la chambre de la garniture mécanique et sonde de température dans le bobinage du moteur. Isolation classe F. IP 68. Température max. du liquide pompé: 40 °C; pH: 6 - 10; densité max. 1100 kg/m<sup>3</sup>.

 Tauchpumpen, die für die Förderung von Schmutzwasser und Industrieabwässern mit festen oder fadenförmigen Bestandteilen, städtischen Abwässern und Stallabwässern geeignet sind. 4-poliger Motor, 1450 U/min. Robuste Konstruktion. Abdeckung, Statorgehäuse und Förderkörper aus Grauguß. Einkanaliges Laufrad aus Grauguß. Antriebswelle aus rostfreiem Stahl AISI 420. Ölgekühlte Doppel-Gleitringdichtung: Oberdichtung aus Keramik/Graphit, Unterdichtung aus Siliziumkarbid. 10 Meter Neopren-Stromkabel H07RN8-F. Feuchtigkeitserkennungssonde in der Gleitringdichtungskammer und Motorwicklungstemperaturerkennungssonde. Schutzklasse F. IP 68 Schutz. Maximale Temperatur der zu pumpenden Flüssigkeit 40 °C; pH-Wert: 6 - 10; maximale Dichte 1100 kg/m<sup>3</sup>.

Modello Model	Potenza Power		Tensione Voltage	rpm	I <sub>n</sub> A	Prevalenza - Head (m)						
	HP	kW				4	6	8	10	12	14	16
						Portata - Capacity (l/min)						
<b>VORTEX 400 / 23</b>	4.0	3.0	400/50/3	1450	7,1	1700	1440	1150	830	450		
<b>VORTEX 550 / 23</b>	5.5	4.0	400/50/3	1450	9,4	2440	2120	1800	1410	1000	540	
<b>VORTEX 750 / 23</b>	7.5	5.5	400/50/3	1450	11,8	2820	2500	2170	1800	1410	1000	550



Modello Model	Mandata Discharge	Corpi solidi Solid parts	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
			mm	A	B	C	D	
<b>VORTEX 400 / 23</b>	4"- DN 100 horizontal	85	611	75	235	159	399	70
<b>VORTEX 550 / 23</b>	4"- DN 100 horizontal	90	722	95	275	198	462	96
<b>VORTEX 750 / 23</b>	4"- DN 100 horizontal	90	722	95	275	198	462	103