

**Modelli** VORTEX 550 – 750 / 23

**Descrizione**

Pompa di alta qualità e di costruzione robusta adatta al pompaggio di liquami. Sono generalmente installate in impianti di trattamento acque, in impianti industriali ed in stazioni di pompaggio per applicazioni civili.

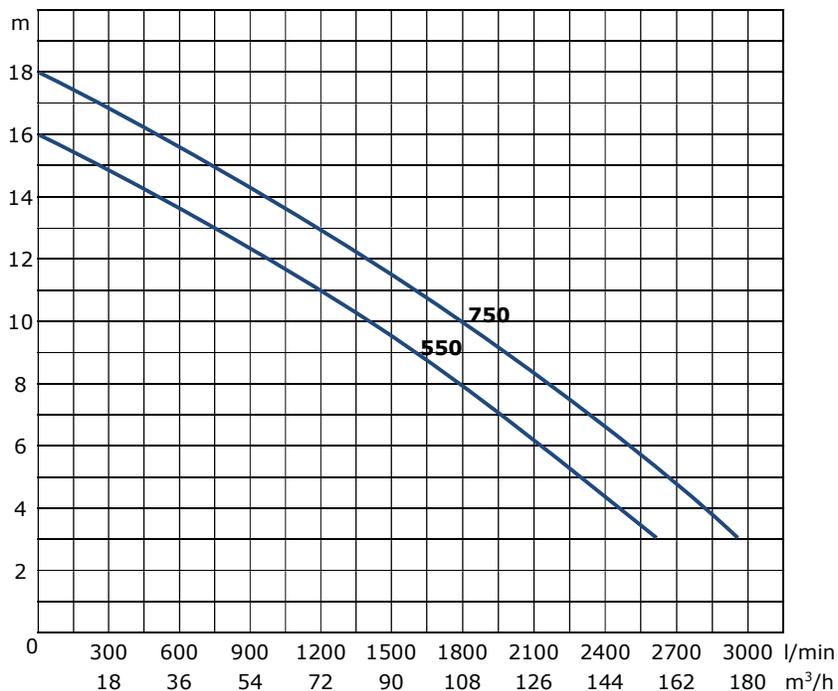


**Fluido pompato**

Applicazione           Liquami con corpi solidi  
Max Densità           1100 kg/m<sup>3</sup>  
Intervallo temperatura 0-40 °C  
Intervallo pH           6-10 pH

**Prestazioni**

Modelli		Prevalenza (m)						
		4	6	8	10	12	14	16
VORTEX 550 / 23	l/min	2440	2120	1800	1410	1000	540	
	m <sup>3</sup> /h	146,4	127,2	108,0	84,6	60,0	32,4	
	l/s	40,67	35,33	30,00	23,50	16,67	9,00	
VORTEX 750 / 23	l/min	2820	2500	2170	1800	1410	1000	550
	m <sup>3</sup> /h	169,2	150,0	130,2	180,0	84,6	60,0	33,0
	l/s	47,00	41,67	36,17	30,00	23,50	16,67	9,17



### **Idraulica**

<i>Tipo girante</i>	Girante monocanale
<i>Bocca uscita</i>	DN 100 – orizzontale, PN 16
<i>Passaggio corpi solidi</i>	90 mm
<i>Max prevalenza</i>	VORTEX 550 / 23: 16m (1.6 bar) VORTEX 750 / 23: 18m (1.8 bar)
<i>Min prevalenza</i>	3 m
<i>Max portata</i>	VORTEX 550 / 23: 2.600 l/min VORTEX 750 / 23: 3.000 l/min
<i>Min livello aspirazione</i>	295 mm

### **Caratteristiche elettriche**

<b>Modelli</b>	<b>Potenza (P<sub>2</sub>)</b>		<b>rpm</b>	<b>Tensione</b>	<b>ph</b>	<b>I<sub>N</sub></b>	<b>Galleggiante incorporato</b>
	HP	kW					
VORTEX 550 / 23	5.5	4.0	1450	400	3~	9,4	NO
VORTEX 750 / 23	7.5	5.5	1450	400	3~	11,8	NO

### **Caratteristiche tecniche**

<i>IP</i>	68
<i>Tenuta</i>	Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio
<i>Max. immersione</i>	20 metri (con un cavo di alimentazione di lunghezza sufficiente)
<i>Trattamento protettivo</i>	Verniciatura con epossidico bicomponente anti corrosione
<i>Liv. pressione acustica</i>	< 70dB
<i>Sonda umidità</i>	Inclusa. Deve essere collegata ad un apposito quadro elettrico

### **Componenti & Materiali**

<i>Cavo</i>	Neoprene H07RN8F, lunghezza 10 metri, 4G2,5 + 3x0,5 terminali liberi. 3x0,5: 2 cavetti per la sonda temperature nell'avvolgimento, 1 cavetto per la sonda umidità nel pozzetto tenute meccaniche.
<i>Girante</i>	Ghisa EN-GJL-250
<i>Basamento</i>	Ferro zincato
<i>Corpo mandata</i>	Ghisa EN-GJL-250
<i>Cassa statore</i>	Ghisa EN-GJL-250
<i>Flangia intermedia</i>	Ghisa EN-GJL-250
<i>Coperchio pompa</i>	Ghisa EN-GJL-250
<i>Albero motore</i>	Acciaio AISI 420 1.4028
<i>Viteria</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Tenuta meccanica</i>	Inferiore: Carburo di silicio / NBR / AISI 304 Superiore: Allumina / Grafite / NBR / AISI 304
<i>Kit o-ring</i>	NBR
<i>Cuscinetti</i>	Inferiore: 3306-ZZ, superiore: 6206-2RS1
<i>Olio</i>	Dielettrico, non inquinante, non tossico

**Caratteristiche motore**

<i>Tipo di motore</i>	Motore di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo in bagno olio
<i>Tipo avviamento</i>	DOL (Diretto). Vedere sezione "Versioni speciali su richiesta".
<i>Protezione</i>	La pompa deve essere collegata ad un quadro con un magnetotermico. La pompa è fornita inoltre con una sonda temperature posizionata sull'avvolgimento che deve essere collegata ad un quadro elettrico apposito. Vedere i quadri elettrici nella sezione optional.
<i>Classe isolamento</i>	Classe F
<i>Num. poli</i>	4
<i>Servizio</i>	S1 (con pompa completamente immersa nel liquido)
<i>Raffreddamento</i>	Garantito dal liquido nel quale è immersa la pompa

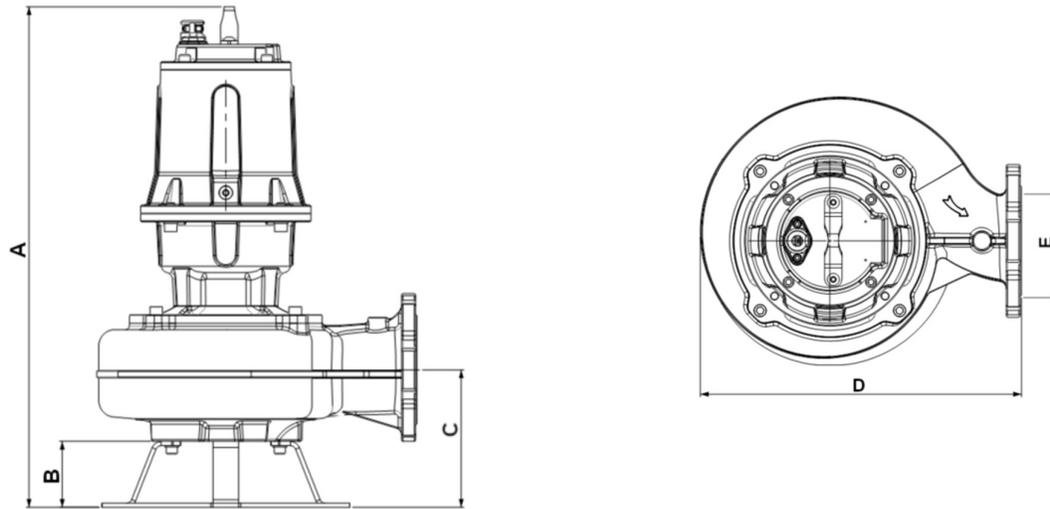
**Optional disponibili**

<i>Piede accoppiamento</i>	Piede di accoppiamento modello DN100 per VORTEX 400-550-750 / 23 (connessione DN100)
<i>Raccordo</i>	Curva 90° flangiata portagomma DN 100
<i>Quadro elettrico</i>	Modello F6-0.5/10-3
<i>Valvola di non ritorno</i>	Valvola di non ritorno professionale in ghisa flangiata DN 100 con sfera in NBR
<i>Galleggiante separato</i>	Con cavo 10 metri o cavo 20 metri da collegarsi ad un quadro F6-0.5/10-3
<i>Anodo</i>	Per evitare la corrosione da correnti galvaniche

**Versioni speciali su richiesta**

<i>Girante metallizzata</i>	Ricopertura della girante con carburo di molibdeno per applicazioni molto abrasive
<i>Motore stella/triangolo</i>	La pompa modello VORTEX 750 / 23 (non il modello VORTEX 550 / 23) è disponibile anche come optional con motore con avviamento stella / triangolo

**Dimensioni & peso**



Modelli	Dimensioni (mm)					Imballo	Peso kg	Pompe per piano su EPAL
	A	B	C	D	E			
VORTEX 550 / 23	722	95	198	462	DN 100	490X400XH860	96	4
VORTEX 750 / 23	722	95	198	462	DN 100	490X400XH860	103	4