

Modello VORTEX 400 / 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.

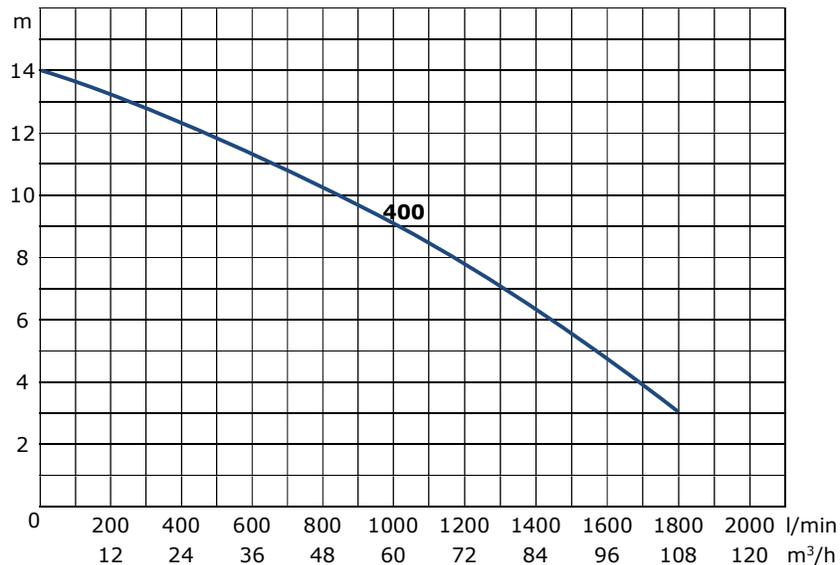


Fluido pompato

Applicazione Liquami con corpi solidi
Max Densità 1100 kg/m³
Intervallo temperatura 0-40 °C 32-104 °F
Intervallo pH 6-10 pH

Prestazioni

Modello		Prevalenza (m)					
		2	4	6	8	10	12
		Portata					
VORTEX 400 / 23	l/min	1800	1700	1440	1150	830	450
	m ³ /h	108,0	102,0	86,4	69,0	49,8	27,0
	l/s	30,00	28,33	24,00	19,17	13,83	7,50



Idraulica

<i>Tipo girante</i>	Girante monocanale
<i>Bocca uscita</i>	DN 100 – orizzontale, PN 16
<i>Passaggio corpi solidi</i>	85 mm
<i>Max prevalenza</i>	14m (1.4 bar)
<i>Min prevalenza</i>	3 m
<i>Max portata</i>	1.800 l/min
<i>Min livello aspirazione</i>	215 mm

Caratteristiche elettriche

Modello	Potenza (P₂)		rpm	Tensione	ph	I_N	Galleggiante incorporato
	HP	kW					
VORTEX 400 / 23	4.0	3.0	1450	400	3~	7,1	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 meters, 4G1,5 + 3x1,5 terminali liberi. 3x1,5: 2 cavetti per la sonda temperatura 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)
<i>Protezione</i>	La pompa deve essere collegata ad un quadro con un magnetotermico. La pompa è fornita inoltre con una sonda temperatura 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

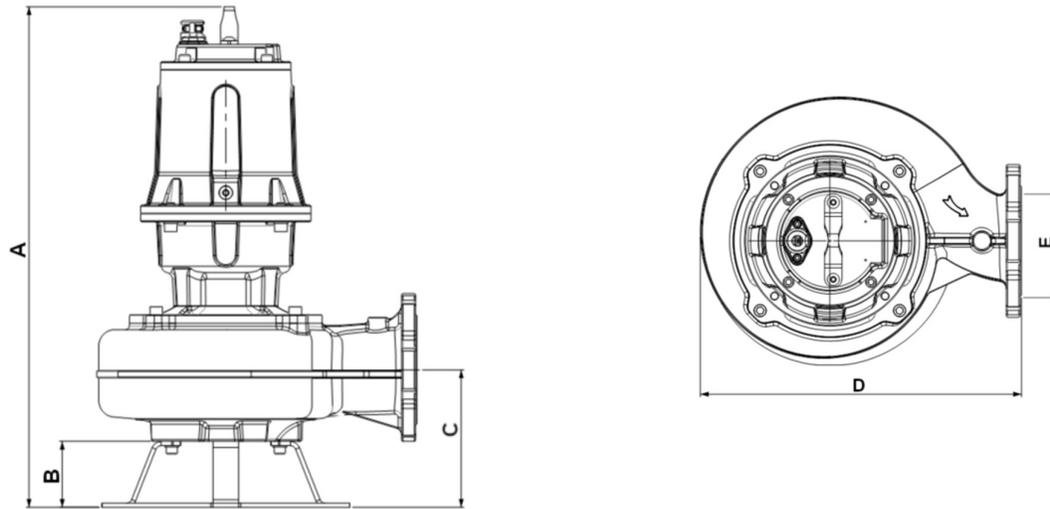
Optional disponibili

<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
-----------------------------	--

Dimensioni & peso



Modello	Dimensioni (mm)					Imballo	Peso kg	Pompe per piano su EPAL
	A	B	C	D	E			
VORTEX 400 / 23	611	75	159	399	DN 100	420X340XH630	70	6