

Modelli
VORTEX 75 SS 304
VORTEX 100 SS 304
VORTEX 150 SS 304

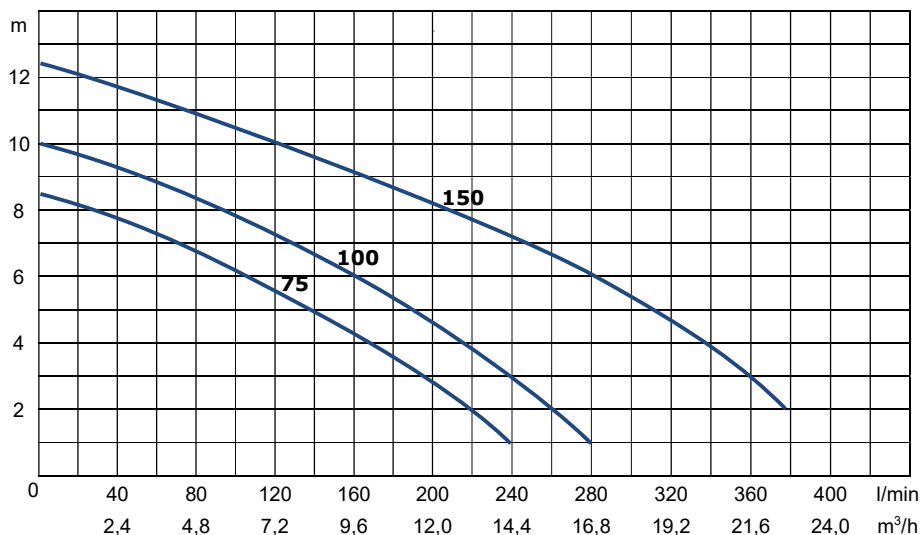
Descrizione
Pompa di alta qualità adatta al pompaggio di acque sporche leggermente corrosive. Le applicazioni più frequenti sono nelle installazioni domestiche ed in piccoli impianti industriali.

Fluido pompato
Applicazione Acque sporche leggermente corrosive
Max Densità 1100 kg/m³
Intervallo temperatura 0-40 °C
Intervallo pH 6-13 pH



Prestazioni

Modelli		Prevalenza (m)					
		2	4	6	8	10	12
VORTEX 75 SS 304	l/min	220	170	103	25		
	m ³ /h	13,2	10,2	6,2	1,5		
	l/s	3,67	2,83	1,72	0,42		
VORTEX 100 SS 304	l/min	265	218	160	95	5	
	m ³ /h	15,9	13,1	9,6	5,7	0,3	
	l/s	4,42	3,63	2,67	1,58	0,08	
VORTEX 150 SS 304	l/min	380	338	280	205	120	36
	m ³ /h	22,8	20,3	16,8	12,3	7,2	2,2
	l/s	6,33	5,63	4,67	3,42	2,00	0,60



Idraulica

Tipo girante

Girante aperta arretrata tipo "vortex"

Bocca uscita

VORTEX 75 SS 304 + VORTEX 100 SS 304 (vs. 1"1/2):

1"1/2 - orizzontale, filettata BSP (GAS) femmina

VORTEX 100 SS 304 (vs. 2") + VORTEX 150 SS 304:

2" - orizzontale, filettata BSP (GAS) femmina

Passaggio corpi solidi

38 mm

Max prevalenza

VORTEX 75 SS 304: 8,5m (0.8 bar)

VORTEX 100 SS 304: 10m (1.0 bar)

VORTEX 150 SS 304: 12,5m (1.2 bar)

Min prevalenza

VORTEX 75 SS 304 + VORTEX 100 SS 304: 1 m

VORTEX 150 SS 304: 2 m

Max portata

VORTEX 75 SS 304: 240 l/min

VORTEX 100 SS 304: 280 l/min

VORTEX 150 SS 304: 380 l/min

Min livello aspirazione

115 mm

Caratteristiche elettriche

Modelli	Potenza (P ₂)		rpm	Tensione V	ph	I _N A	Galleggiante incorporato	Cond. µF
	HP	kW						
VORTEX 75 SS 304 MG	0.75	0.55	2850	230	1~	4,2	SI	16
VORTEX 100 SS 304 M (1"1/2)	1.0	0.75	2850	230	1~	5,9	NO	25
VORTEX 100 SS 304 MG (1"1/2)							SI	
VORTEX 100 SS 304 M (2")							NO	
VORTEX 100 SS 304 MG (2")							SI	
VORTEX 150 SS 304 MG	1.5	1.1	2850	230	1~	7,0	SI	30
VORTEX 150 SS 304 T				400	3~	2,5	NO	-

Caratteristiche tecniche

IP

68

Tenuta

Doppia tenuta meccanica in bagno olio

Max. immersione

5 metri (con 10 metri cavo alimentazione)

Trattamento protettivo

Nessuno

Liv. pressione acustica

< 70dB

Componenti & Materiali

<i>Cavo</i>	Neoprene H07RNF, lunghezza 10 metri. 3G1 con spina SHUKO pressofusa per monofase; 4G1 con terminali liberi per trifase
<i>Girante</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Corpo mandata</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Cassa statore</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Coperchio pompa</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Albero motore</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Viteria</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Tenuta meccanica</i>	Inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR / AISI 304 Superiore: Carburo di silicio / Grafite / NBR / AISI 304
<i>Kit o-ring</i>	NBR
<i>Cuscinetti</i>	Inferiore: 6204 ZZ, superiore: 6202 ZZ
<i>Olio</i>	Olio dielettrico, non inquinante, non tossico

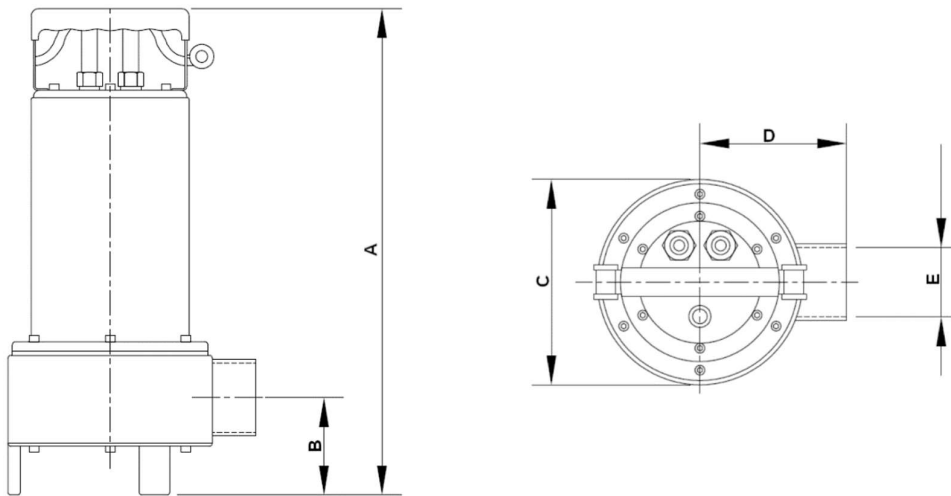
Caratteristiche motore

<i>Tipo di motore</i>	Motore di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo
<i>Tipo avviamento</i>	DOL (Diretto)
<i>Protezione</i>	Protezione termica incorporata a riavvio automatico (per monofase); con interruttore magnetotermico a cura dell'utente per trifase (vd optional quadri elettrici)
<i>Classe isolamento</i>	Classe F
<i>Num. poli</i>	2
<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 accoppiamento modello 1"1/2 o 2" in ghisa
<i>Raccordo</i>	- Raccordo portagomma 90° in ottone, 3 pezzi, 1"1/2 x DN45mm o 2" x DN50mm - Gomito 90° in acciaio AISI 316, 1"1/2M x 1"1/2 F o 2"M x 2"F
<i>Quadro elettrico</i>	F5-0.5/3-1 per monofase, F6-0.5/10-3 per trifase
<i>Valvola di non ritorno</i>	- Valvola di non ritorno professionale 1"1/2 o 2" in ghisa con sfera in NBR
<i>Galleggiante separato</i>	Con cavo 10 metri o cavo 20 metri da collegarsi ad un quadro elettrico F5-0.5/3-1 o F6-0.5/10-3
<i>Anodo</i>	Per evitare la corrosione da correnti galvaniche

Dimensioni & peso



Modelli	Dimensioni (mm)					Imballo	Peso kg	Pompe per strato su EPAL
	A	B	C	D	E			
VORTEX 75 SS 304	370	80	168	109	1"1/2	230x200xH470	13	20
VORTEX 100 SS 304 (1"1/2)	400	80	168	109	1"1/2	230x200xH470	14	
VORTEX 100 SS 304 (2")				120	2"	230x200xH470	14	
VORTEX 150 SS 304	400	80	168	120	2"	230x200xH470	15	