

Modelli VORTEX 100
VORTEX 140

Descrizione Pompa di alta qualità e di costruzione robusta adatta al pompaggio di liquami. Può essere installata in applicazioni domestiche per pompaggio di acqua piovana, in impianti industriali, in impianti trattamento acque ed in allevamenti per pompare liquami animali.

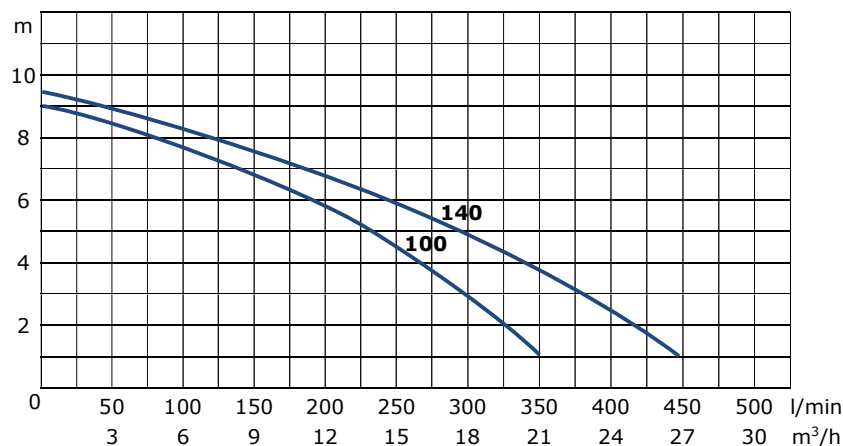


Fluido pompato

Applicazione Acque reflue - liquami
Max Densità 1100 kg/m³
Intervallo temperatura 0-40 °C 32-104 °F
Intervallo pH 6-10 pH

Prestazioni

Modelli		Prevalenza (m)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
VORTEX 100	l/min	350	325	298	270	227	188	134	78	
	m ³ /h	21,0	19,5	17,9	16,2	13,6	11,3	8,0	4,7	
	l/s	5,83	5,42	4,97	4,50	3,78	3,13	2,23	1,30	
VORTEX 140	l/min	450	416	376	340	300	248	190	125	38
	m ³ /h	27,0	25,0	22,6	20,4	18,0	14,9	11,4	7,5	2,3
	l/s	7,50	6,93	6,27	5,67	5,00	4,13	3,17	2,08	0,63



Idraulica

<i>Tipo girante</i>	Girante aperta arretrata tipo "vortex"
<i>Bocca uscita</i>	2" – orizzontale, filettata BSP (GAS) femmina
<i>Passaggio corpi solidi</i>	45mm
<i>Max prevalenza</i>	VORTEX 100: 9m (0.9 bar) VORTEX 140: 9,5m (0.95 bar)
<i>Min prevalenza</i>	1m
<i>Max portata</i>	VORTEX 100: 350 l/min VORTEX 140: 450 l/min
<i>Min livello aspirazione</i>	140mm

Caratteristiche elettriche

Modelli	Potenza (P₂)		rpm	Tensione	ph	I_N	Galleggiante incorporato	Condensatore
	HP	kW						
VORTEX 100 M	1.0	0.75	2850	230	1~	6,2	NO	20
VORTEX 100 MG							SI	
VORTEX 100 T				400	3~	2,8	NO	-
VORTEX 100 TG							SI	
VORTEX 140 M	1.4	1.04	2850	230	1~	7,6	NO	20
VORTEX 140 MG							SI	
VORTEX 140 T				400	3~	3,0	NO	-
VORTEX 140 TG							SI	

Caratteristiche tecniche

<i>IP</i>	68
<i>Tenuta</i>	Tenuta meccanica in bagno olio + paraolio
<i>Max. immersione</i>	5 metri
<i>Trattamento protettivo</i>	Verniciatura con epossidico bicomponente anti corrosione
<i>Liv. pressione acustica</i>	< 70dB

Componenti & Materiali

<i>Cavo</i>	Neoprene H07RN8F, lunghezza 10 metri; 3G1 con spina shuko pressofusa per monofase; 4G1 con terminali liberi per trifase
<i>Girante</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Basamento</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Corpo mandata</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Cassa statore</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Coperchio pompa</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Albero motore</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Viteria</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Tenuta meccanica</i>	Carburo di silicio / NBR / AISI 304
<i>Kit o-ring</i>	NBR
<i>Cuscinetti</i>	Inferiore: 6202-ZZ SKF, superiore: 6202-ZZ SKF
<i>Olio</i>	Olio dielettrico, non inquinante, non tossico

Caratteristiche motore

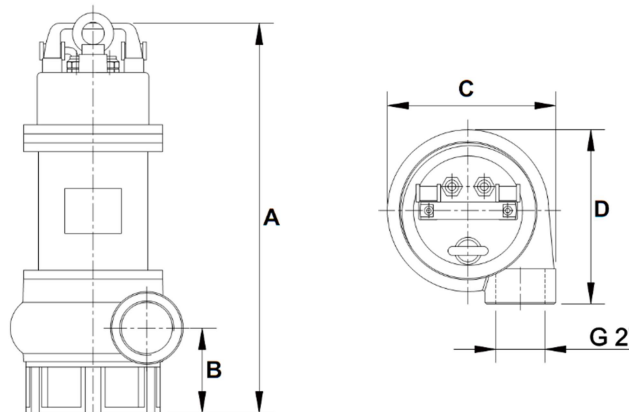
<i>Tipo di motore</i>	Motore in bagno olio di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo
<i>Tipo avviamento</i>	DOL (Diretto)
<i>Protezione</i>	Protezione termica incorporata a riavvio automatico (per monofase); con interruttore magnetotermico a cura dell'utente per trifase (vd optional quadri elettrici)
<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 2" (connessione 2")
<i>Raccordo</i>	Raccordo portagomma 90° in ottone, 3 pezzi, 2" x 50mm
<i>Quadro elettrico</i>	Modello F5-0.5/3-1 per monofase, modello F6-0.5/10-3 per trifase
<i>Valvola di non ritorno</i>	Valvola di non ritorno professionale in ghisa 2" 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>Anodi</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


Modelli	Dimensioni (mm)				Imballo	Peso kg	Pompe per strato su EPAL
	A	B	C	D			
VORTEX 100	435	95	193	199	230 x 200 x H470	23	20
VORTEX 140	435	95	193	199	230 x 200 x H470	24	20