

**Modello** VORTEX 300

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

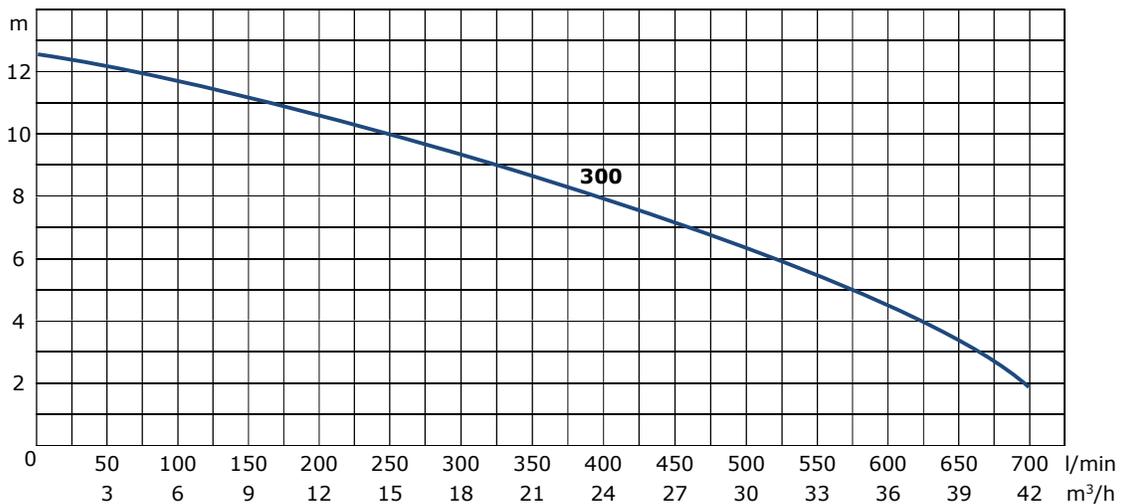
**Fluido pompato**

**Applicazione** Acque reflue - liquami  
**Max Densità** 1100 kg/m<sup>3</sup>  
**Intervallo temperatura** 0-40 °C 32-104 °F  
**Intervallo pH** 6-10 pH



**Prestazioni**

Modello		Prevalenza (m)										
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Portata</b>										
VORTEX 300	l/min	700	665	620	575	520	460	390	325	250	163	70
	m <sup>3</sup> /h	42,0	39,9	37,2	34,5	31,2	27,6	23,4	19,5	15,0	9,8	4,2
	l/s	11,67	11,08	10,33	9,58	8,67	7,67	6,50	5,42	4,17	2,72	1,17



### **Idraulica**

<i>Tipo girante</i>	Girante aperta arretrata tipo "vortex"
<i>Bocca uscita</i>	DN 80 – orizzontale, PN 16, flangia rotonda
<i>Passaggio corpi solidi</i>	55mm
<i>Max prevalenza</i>	12,5m (1.2 bar)
<i>Max portata</i>	700 l/min
<i>Min livello aspirazione</i>	160mm

### **Caratteristiche elettriche**

<b>Modello</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>	<b>Condensatore</b>
	HP	kW						
VORTEX 300 T	3.0	2.2	2850	400	3~	6,5	NO	-

### **Caratteristiche tecniche**

<i>IP</i>	68
<i>Tenuta</i>	Doppia tenuta meccanica indipendente in bagno d'olio
<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. 4G1,5 con terminali liberi
<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>	Inferiore: Carburo di silicio / NBR / AISI 304 Superiore: Allumina / Grafite / AISI 304
<i>Kit o-ring</i>	NBR
<i>Cuscinetti</i>	Inferiore: 6204-ZZ SKF, Superiore: 6204-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>	A cura dell'utente (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

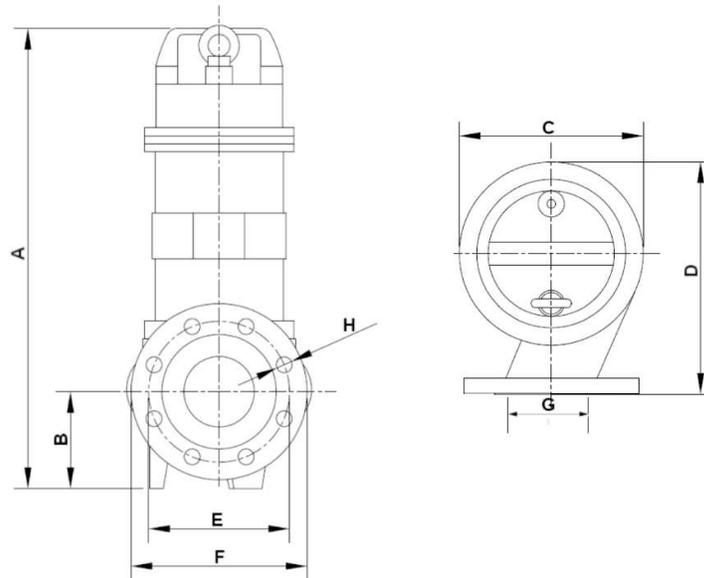
**Optional disponibili**

<i>Piede accoppiamento</i>	Piede accoppiamento modello DN80-VRT.300 (connessione DN80)
<i>Raccordo</i>	Raccordo portagomma flangiato 90° in ghisa, DN80 x 80mm
<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 80 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>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**



Modello	Dimensioni (mm)								Imballo	Peso kg	Pompe per piano su EPAL
	A	B	C	D	E	F	G	H			
VORTEX 300	520	110	210	266	160	200	DN80	18	295x255xH550	34	12