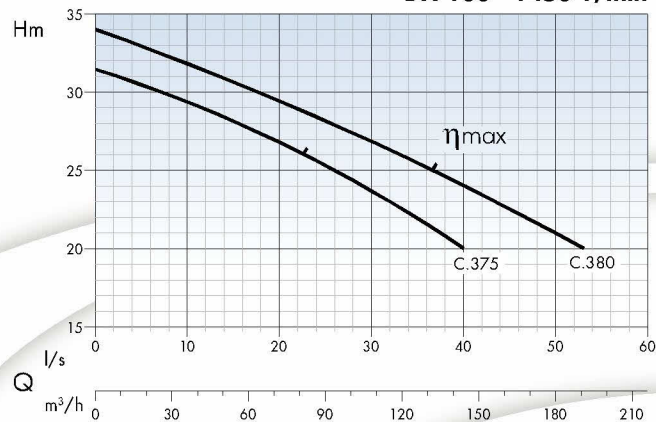
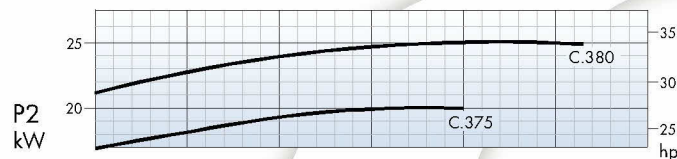




DN 100 - 1450 l/min

Girante - Impeller
VORTEXPassaggio corpi solidi
Free passage
Ø 90 mm**Applicazioni**

Elettropompa sommergibile Vortex con alte prestazioni per fognature pesanti. Per il convogliamento di acque reflue e grezze, fanghi ravvivati, fanghi grezzi e fanghi putridi, miscugli di acque.

Motore

Motore asincrono a 4 poli con rotore a gabbia di scoiattolo. Isolamento Statore: Classe F = 155°C. Grado Protezione: IP 68

Tenute

Tenuta lato motore: Carburio di silicio+Viton Ø55
Tenuta lato girante: Carburio di silicio+Viton Ø55

Directive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

Applications

Submersible Vortex type electric motor pump for high delivery operations for heavy sewage plants. For pumping of raw and waste waters, stirred sludge, raw sludge, rotten sludge, mixed waters.

Motor

Asynchronous electric 4 poles motor with squirrel-cage rotor. Stator Insulation: F = 155 °C. Protection class: IP 68

Seals

Seal type applied to the motor side: Silicon-Carbide+Viton Ø55
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø55

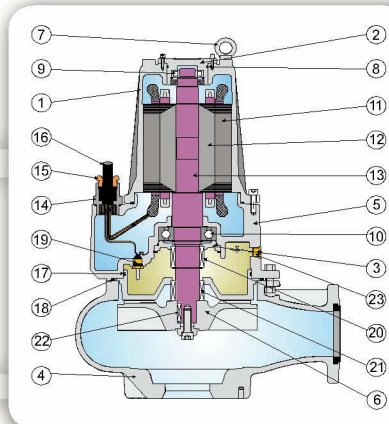
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

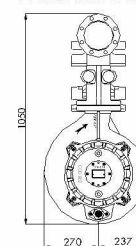
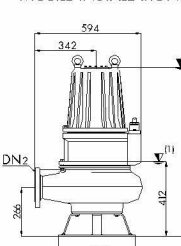
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	l/s	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		l/m	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
		m³/h	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
VT 100/4/240 C. 375	H m		30,5	29,2	28	27	25,5	23,8	22	20		
VT 100/4/240 C. 380			33	32	30,5	29,5	28	27	25,5	24	22,5	21
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	l/min		400V 3 ~					
VT 100/4/240 C. 375	Dn2 - 100	22,2	20	27	1450	4	41	50	0,79			
VT 100/4/240 C. 380		28,2	25	34	1450	4	50,8	50	0,81			

VT 100/4/240 C. 375-380



Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocco cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
7 Anello catena - Chain ring	
8 O' Ring - O' Ring	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	Ghisa G25 - Cast iron G25
11 Statore - Stator	
12 Rotore - Rotor	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
13 Albero motore - Motor shaft	
14 Pressacavo - Cable clamp	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
15 Ghiera del pressacavo - Locking ring	
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	Carburio di silicio + viton - Silicon carbide + viton
17 O' Ring - O' Ring	
18 O' Ring - O' Ring	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	
20 Tenula meccanica sup. - Upper mech. seal	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
21 Tenula meccanica inf. - Lower mech. seal	
22 Chiavetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
23 Tappo olio - Oil plug	
Viteria - Bolts	

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATIONINSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

▼ [1] Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

▼ [2] Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuous operation

TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES	OPTIONAL
VT 100/4/240 C. 375 VT 100/4/240 C. 380	150	100	180	220	N° 8 Ø 18	 P7 DN 150 B6 DN 100 DN 100 - PN16

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
VT 100/4/240 C. 375 VT 100/4/240 C. 380	3 ~ 400 V (1) 7x4+3x1 Ø 20,5 Avv. YΔ / Con terminali liberi YΔ Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SUP./UPPER MG1555-G4 INF./LOWER MG1555-G4	SI YES SUP./UPPER NU 207 ECJ3 INF./LOWER e312 2RS1

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/240 C. 375	570	950	670	288
VT 100/4/240 C. 380	570	950	670	295

DRENO POMPE si riserva di CAMBIARE SENZA PREAVVISO
I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO

DRENO POMPE CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS
THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE

Doc_Rev.0
Date_01/05/08