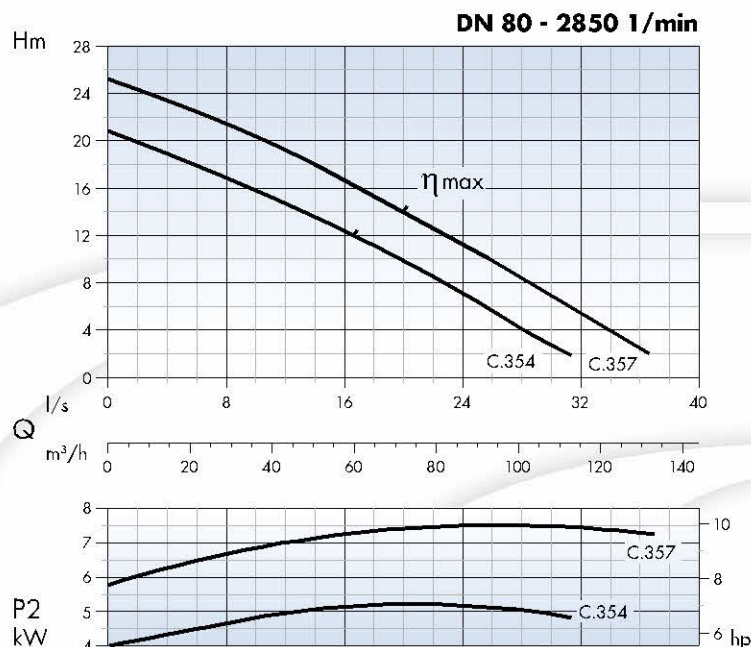




Girante - Impeller
VORTEX



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 70 mm



Applicazioni

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

Motore

Motore asincrono a 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo. Isolamento Statore: Classe F = 155°C. Grado Protezione: IP 68

Tenute

Tenuta lato motore: Ceramic/Grafito Ø30. Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø30

Direttive, 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 2 poles motor with squirrel-cage rotor. Stator Insulation: F = 155°C. Protection class: IP 68

Seals

Seal type applied to the motor side: Carbon/Ceramic Ø30. Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø30

Directives, Norms, Tolerances

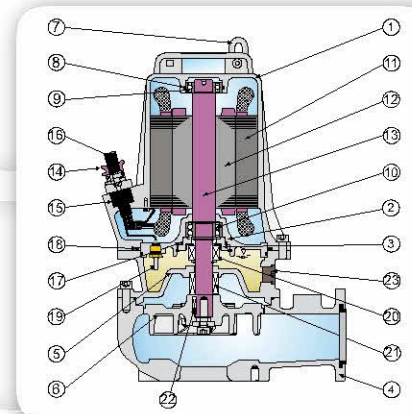
Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/s	2	4	8	12	16	20	24	28	32	36
		l/m	120	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
		m³/h	7,2	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6
VT 80/2/173 C. 354	H m	20	19	17	14,5	12,5	10	7,0	4,0			
VT 80/2/173 C. 357		24	23,5	21,5	19	17	14	11,5	8,2	5,5	2,5	

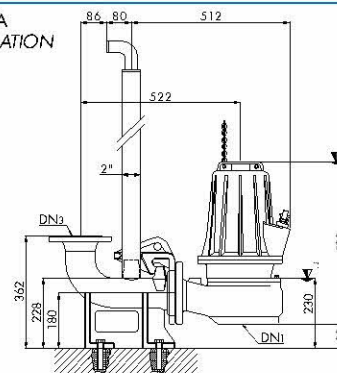
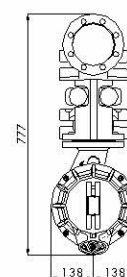
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m. 1/min	Poli Poles	A 400V 3 ~	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp					
VT 80/2/173 C. 354	Dn2 - 80	6,2	5,2	7	2850	2	10,7	50	0,85
VT 80/2/173 C. 357		9,2	7,5	10	2850	2	14,5	50	0,88

VT 80/2/173 C. 354-357



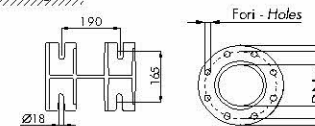
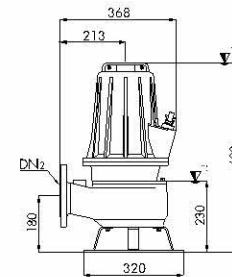
Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera bloccaggio cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
7 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
8 O' Ring - O' Ring	
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
11 Statore - Stator	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
12 Rotore - Rotor	
13 Albero motore - Motor shaft	Ghisa G25 - Cast iron G25
14 Pressacavo - Cable clamp	
15 Passacavo - (Cable) Grommet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RNBF
17 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 O' Ring - O' Ring	
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	Ceramica/Grafito - Carbon/Ceramic
20 Tenuta meccanica superiore - Upper mechanical seal	
21 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
22 Chiavetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
23 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
Viteria - Bolts	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304

INSTALLAZIONE FISSA STATIONARY 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

INSTALLAZIONE MOBILE MOBILE INSTALLATION



TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES	OPTIONAL
VT 80/2/173 C. 354 VT 80/2/173 C. 357	80	80	160	200	N° 8 Ø 18	P5 DN 80 B5 DN 80 DN 80 - Pn16

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
VT 80/2/173 C. 354 VT 80/2/173 C. 357	3 ~ 400 V {1} 10x1,5 Ø 20 Aw. Ya / Con terminali liberi Y-Δ Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SI YES SUP./UPPER AR 30 INF./LOWER MG1530-G25	SUP./UPPER 6206 2Z INF./LOWER 3306 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 80/2/173 C. 354	355	580	420	86
VT 80/2/173 C. 357	355	580	420	87

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO.
DRENO POMPE CAN ALTER WITH OUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE.

Doc. Rev.0
Date 01/05/08