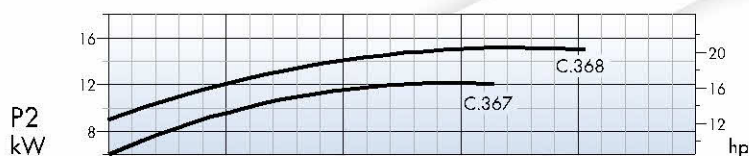
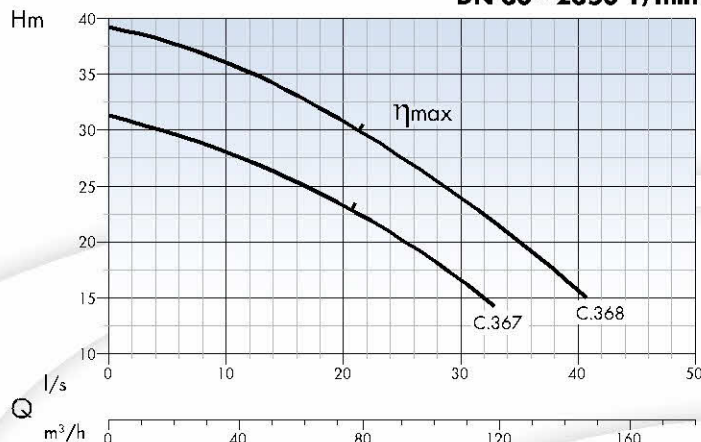


Girante - Impeller
VORTEXPassaggio corpi solidi
Free passage
Ø 70 mm

DN 80 - 2850 1/min

**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: Carburante di silicio+Viton Ø55
Tenuta lato girante: Carburante di silicio+Viton Ø55

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

Directives, Norms, Tolerances

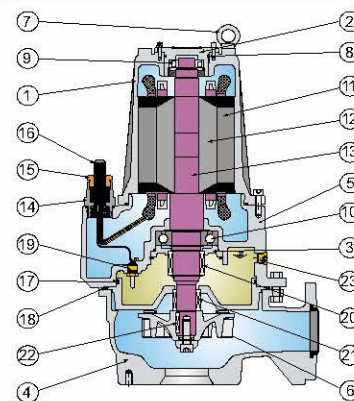
Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

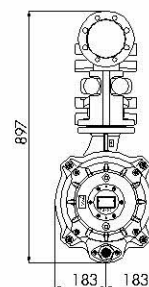
Tipo - Type	Q	l/s	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
			l/m	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
VT 80/2/200 C. 367	H m	m³/h	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144,0
			30	28,5	27,5	25	23	21,2	18	15		
VT 80/2/200 C. 368	H m	m³/h	38	37	35	33	31	28	25	22,5	19	16

Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m. 1/min	Poli Poles	A 400V 3 ~	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp					
VT 80/2/200 C. 367	Dn2 - 80	13,4	12	16	2850	2	22	50	0,84
VT 80/2/200 C. 368		18,3	15	20	2850	2	29,5	50	0,86

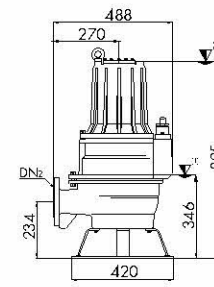
VT 80/2/200 C. 367-368



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 Corpa pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	
7 Anello catena - Chain ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
8 O' Ring - O' Ring	
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
11 Statore - Stator	Ghisa G25 - Cast iron G25
12 Rotore - Rotor	
13 Albero motore - Motor shaft	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
14 Pressacavo - Cable clamp	
15 Ghiera del pressacavo - Locking ring	H07RNBF
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	
17 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 O' Ring - O' Ring	
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
20 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	
21 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
22 Chiavetta - Key	
23 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
Viteria - Bolts	

**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 80/2/200 C. 367 VT 80/2/200 C. 368	150	80	160	200	N° 8 Ø 18	P7 DN 150 B5 DN 80 DN 80 - Pn16

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
VT 80/2/200 C. 367 VT 80/2/200 C. 368	3 ~ 400 V {1} 10x2,5 Ø 23 Aw. Y-Δ / Con terminali liberi Y-Δ Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conducibilità Conductivity probe	SI YES SI YES SUP./UPPER MG1/55/G4 INF./LOWER MG1/55/G4	SUP./UPPER NU 207EC13 INF./LOWER 6312 2RS1

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 80/2/200 C. 367	510	860	420	190
VT 80/2/200 C. 368	510	860	420	200

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