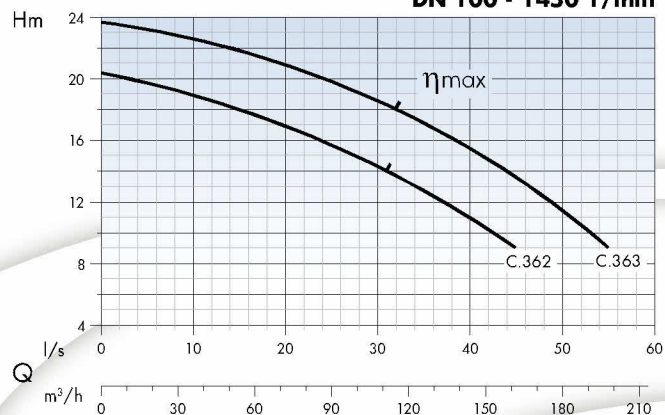




DN 100 - 1450 l/min

Girante - Impeller
VORTEXPassaggio corpi solidi
Free passage
Ø 90 mm

■ Applicazioni

Elettropompa sommersibile 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

■ 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 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

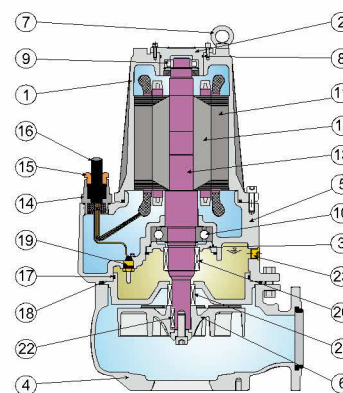
■ Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

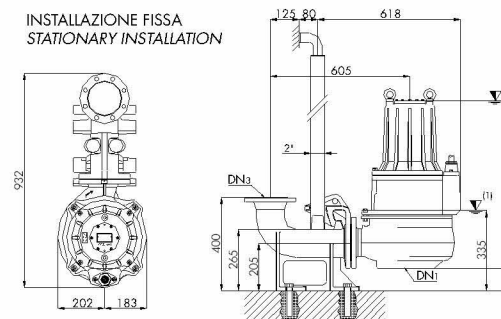
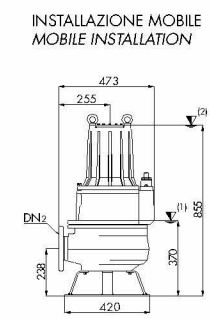
Dati Tecnici - Specifications

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 100/4/200 C. 362	H m		19,5	19	18	17	15,5	14,2	12,5	11	9,0	
VT 100/4/200 C. 363			23	22,5	21,8	21	19,5	18,5	17	15,5	13,5	11,5
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	l/min		400V 3 ~					
VT 100/4/200 C. 362	Dn2 - 100	14,2	12	16	1450	4	23,8	50	0,80			
VT 100/4/200 C. 363			17,3	15	21	1450	4	30,4	50	0,82		

VT 100/4/200 C. 362-363



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 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
21 Tenuta 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 100/4/200 C. 362 VT 100/4/200 C. 363	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 100/4/200 C. 362 VT 100/4/200 C. 363	3 ~ 400 V (1) 10x2,5 Ø 23 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 100/4/200 C. 362	510	860	420	192
VT 100/4/200 C. 363	510	860	420	205

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