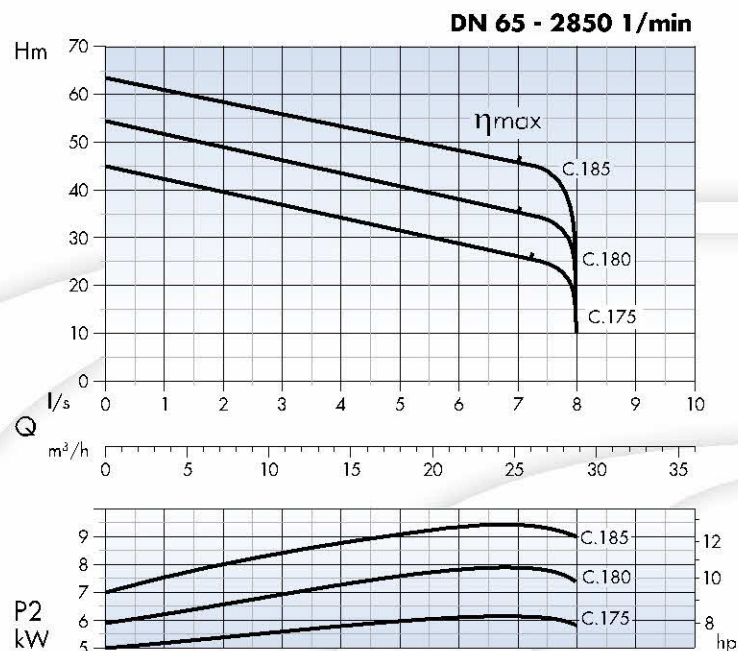




Girante - Impeller
TRITURATORE - GRINDER



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 10 mm



Applicazioni

Elettropompa sommergibile con alta prevalenza e tritratore. Per il convogliamento di acque nere domestiche, acque cariche, sostanze fecali.

Motore

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

Tenute

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

Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

Applications

Submersible electric motor pump for high head operations provided with grinder. For pumping of domestic dirty waters, waters with solids and excrements.

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

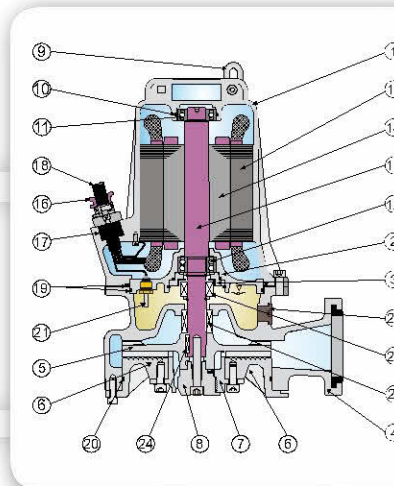
Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	l/s	0,5	1	2	3	4	5	6	7	7,5	8
		l/m	30	60	120	180	240	300	360	420	450	480
		m³/h	1,8	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	27,0	28,8
GT 65/2/173 C. 175	H m		44	43	40	36	34	32	28	26	25	10
GT 65/2/173 C. 180			53	52	48	46	44	40	37	35	34	20
GT 65/2/173 C. 185			62	61	58	56	53	50	47	46	44	30

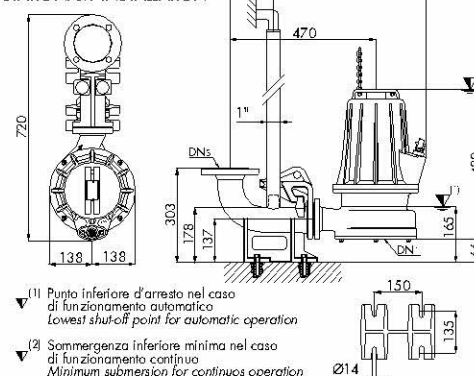
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~		
GT 65/2/173 C. 175	Dn2 - 65	8,2	6,2	8,5	2850	2	13,7	50	0,88
GT 65/2/173 C. 180		9,7	7,8	10,5	2850	2	16,2	50	0,89
GT 65/2/173 C. 185		11,6	9,5	13	2850	2	20	50	0,87

GT 65/2/173 C. 175-180-185

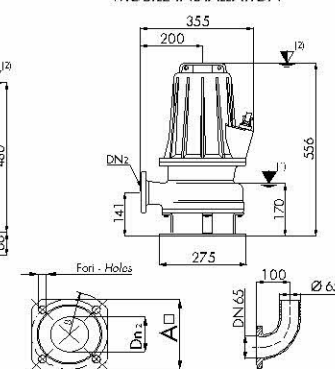


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera bloccaggio cuscinetto - Bearing locking ring	Ghisa G25 - Cast iron G25
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Girante - Impeller	
6 Coperchio chiusura - Closing cover	
7 Tritratore parte fissa - fixed cutting part	
8 Tritratore parte rotante - Rotating cutting part	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
9 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
10 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
11 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	
12 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
13 Statore - Stator	
14 Rotore - Rotor	
15 Albero motore - Motor shaft	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
16 Pressacavo - Cable Clamp	Ghisa G25 - Cast iron G25
17 Passacavo - (Cable) Grommet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RNBF
19 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
20 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
21 Sensore - Conductivity seal sensor	
22 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	Ceramica/Grafito - Carbon/Ceramic
23 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
24 Chiacchetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
25 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



INSTALLAZIONE MOBILE MOBILE INSTALLATION



TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES	OPTIONAL
GT 65/2/173 C. 175	65	65	130	160	N° Ø	
GT 65/2/173 C. 180					4 14	
GT 65/2/173 C. 185						
						P3 DN 65 B4 DN 65 DN 65

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
GT 65/2/173 C. 175	3 ~ 400 V {1} 10x1,5 Ø 20 Av. Y-Δ / Con terminali liberi Y-Δ Starting / With free terminals	MT Sonda termica Thermal probe	SI YES	
GT 65/2/173 C. 180		10 Sonda di conducibilità Conductivity probe	SI YES	
GT 65/2/173 C. 185				
			SUR./UPPER AR 30	INF./LOWER MG1530-G25
				SUR./UPPER 6206 2Z
				INF./LOWER 3306 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
GT 65/2/173 C. 175	355	580	420	85
GT 65/2/173 C. 180	355	580	420	86
GT 65/2/173 C. 185	355	580	420	90

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