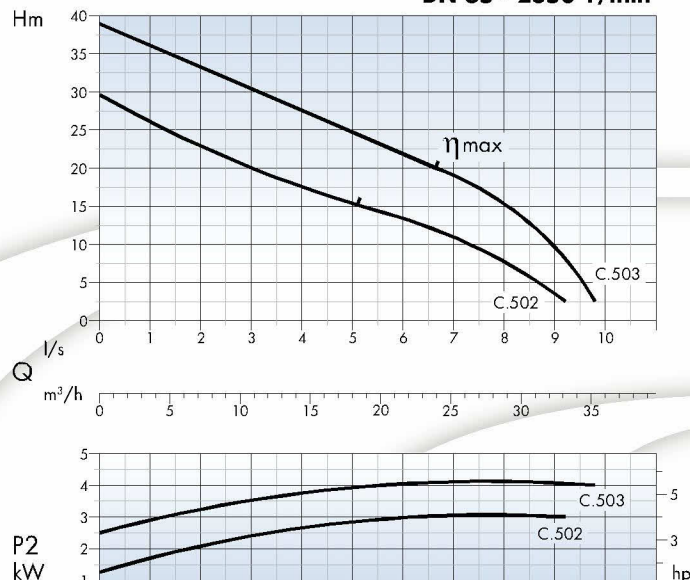




DN 65 - 2850 1/min



Girante - Impeller
QUADRICANALE
FOUR CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 10 mm

Applicazioni

Elettropompa sommersibile con alta prevalenza.
Per il convogliamento di acque nere grigliate, acque nere
chiarificate meccanicamente, acque meteoriche.

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: Ceramica/Grafito Ø 25
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø25

Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

Applications

Submersible electric motor pump for high head operations.
For pumping of dirty waters from gratings, mechanically
clarified dirty waters, rain 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 Ø25
Seal type applied to the wet end side:
Silicon-Carbide+Viton Ø25

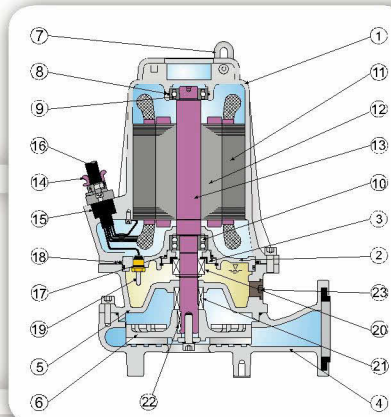
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

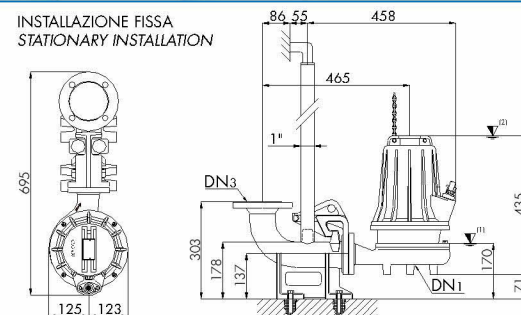
Tipo - Type	Q	I/s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9,5
		l/m	60	120	180	240	300	360	420	480	540	570
		m³/h	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	34,2
HT 65/2/152 C. 502	H m		26,5	22,5	20	17,5	15	13	11	7,5	3,0	
HT 65/2/152 C. 503			36,5	33	30	27,5	25	22	19,5	15	10	5,0
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~					
HT 65/2/152 C. 502	Dn2 - 65	4,1	3	4	2850	2	7,4	50	0,84			
HT 65/2/152 C. 503		5,1	4	5,5	2850	2	8,8	50	0,86			

HT 65/2/152 C. 502-503



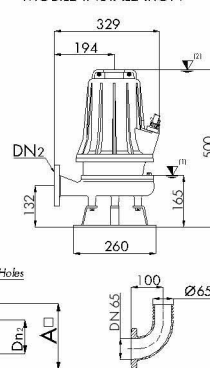
Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Foro cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocco cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
7 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
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	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
15 Pressacavo - (Cable) Grommet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
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	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
HT 65/2/152 C. 502	65	65	130	160	N°	P4 DN 65
HT 65/2/152 C. 503					Ø	
					4	14

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
HT 65/2/152 C. 502	3 ~ 400 V (1) 7x1,5 Ø 15 Avv. Diretto / Con terminali liberi D.O.L. / With free terminals	MT	Sonda termica Thermal probe	SI
HT 65/2/152 C. 503		10	Sonda di conducibilità Conductivity probe	YES
			SUP./UPPER	INF./LOWER
			AR 25	MG1525-G26
				6205 2Z
				3205 2Z

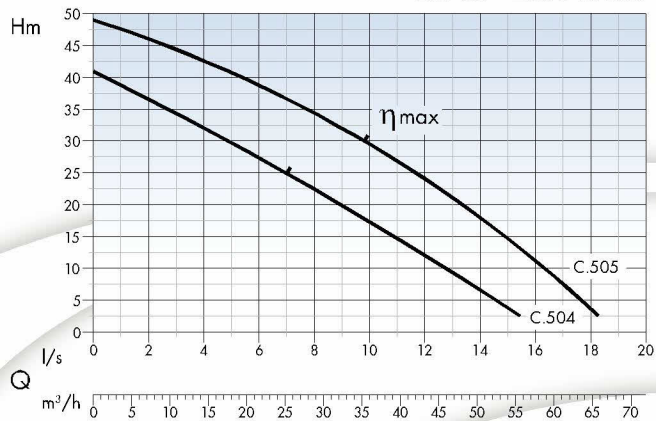
TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
HT 65/2/152 C. 502	355	580	420	54
HT 65/2/152 C. 503	355	580	420	54,5

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



DN 65 - 2850 1/min



Girante - Impeller
QUADRICANALE
FOUR CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 10 mm

Applicazioni

Elettropompa sommergibile con alta prevalenza.
Per il convogliamento di acque nere grigliate, acque nere
chiarificate meccanicamente, acque meteoriche.

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: 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.
For pumping of dirty waters from gratings, mechanically
clarified dirty waters, rain 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

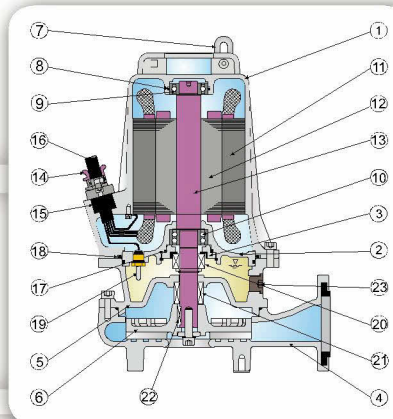
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

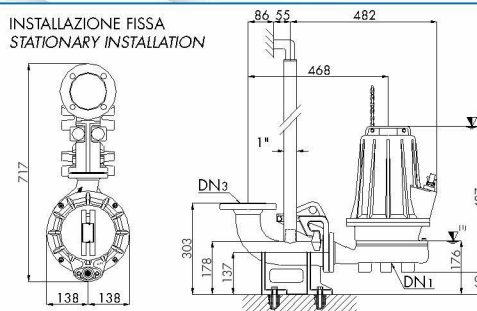
Tipo - Type	Q	l/s	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18
		l/m	60	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
		m³/h	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
HT 65/2/173 C.504	H m		38,5	36,5	32,5	27,5	22,5	17,5	12,5	7,0		
HT 65/2/173 C.505			47,5	46,5	42,5	38,5	35	30	24,5	17,5	11,5	3,0
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	l/min		400V 3 ~					
HT 65/2/173 C.504	Dn2 - 65	7,5	5,5	7,5	2850	2	12,5	50	0,87			
HT 65/2/173 C.505			9	7,5	10	2850	2	15,5	50	0,89		

HT 65/2/173 C.504-505

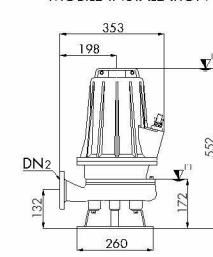


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocco cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - 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	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
11 Statore - Stator	
12 Rotore - Rotor	Ghisa G25 - Cast iron G25
13 Albero motore - Motor shaft	
14 Pressacavo - Cable clamp	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
15 Pressacavo - (Cable) Grommet	
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
17 O' Ring - O' Ring	
18 O' Ring - O' Ring	Ceramica/Grafito - Carbon/Ceramic
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	
20 Tenuta meccanica superiore - Upper mechanical seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
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	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304

INSTALLAZIONE FISSA STATIONARY INSTALLATION



INSTALLAZIONE MOBILE MOBILE INSTALLATION



- ▼ (1) Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shutoff 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
HT 65/2/173 C.504 HT 65/2/173 C.505	65	65	130	160	N° 4 14	 P4 DN 65 B4 DN 65 DN 65

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
HT 65/2/173 C.504 HT 65/2/173 C.505	3 ~ 400 V (1) 10x1,5 Ø 20 Avv. Y4 / Con terminali liberi Y4 Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SUP./UPPER INF./LOWER AR 30 MG1530-G6	 SUP./UPPER 6206 2Z INF./LOWER 3206 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
HT 65/2/173 C.504	355	580	420	80
HT 65/2/173 C.505	355	580	420	81

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