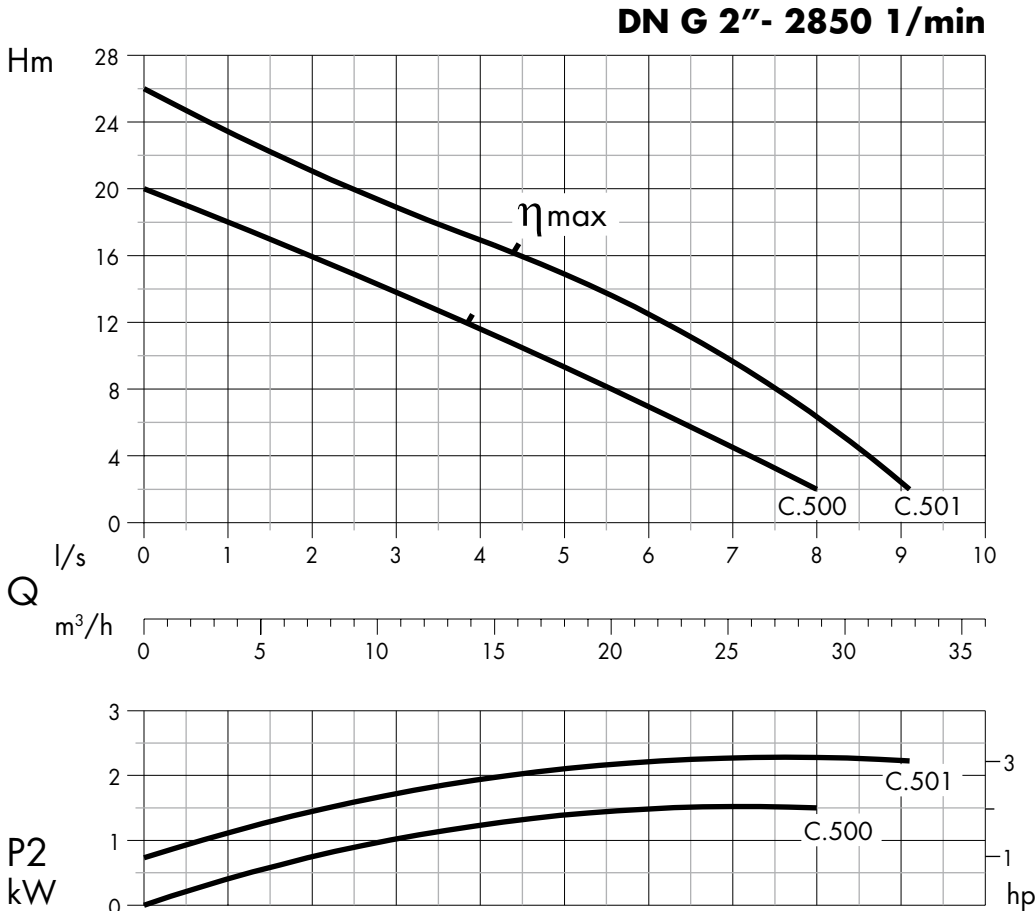




Girante - Impeller
BICANALE
TWIN CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 16 mm



Applicazioni

Elettropompa sommergibile con alta prevalenza.
Per il convogliamento di acque nere grigiate, 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/Graffite Ø20
Tenuta lato girante: Carbuo di silicio+Viton Ø20

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 Ø20
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø20

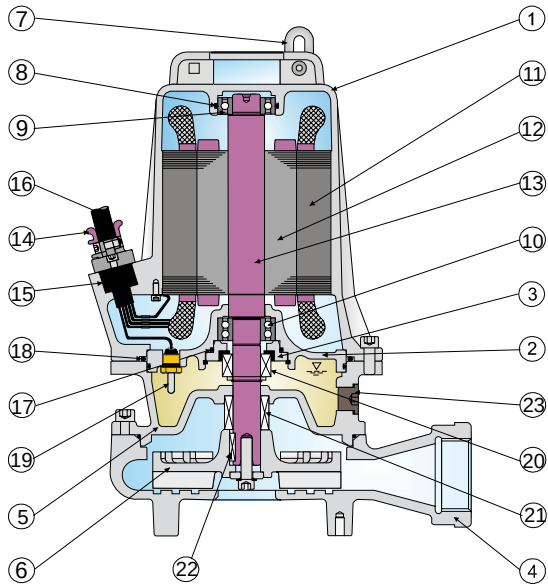
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

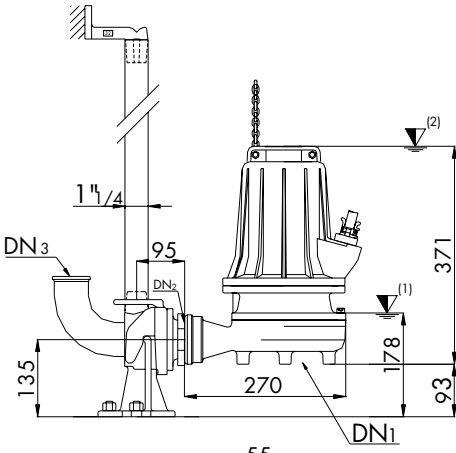
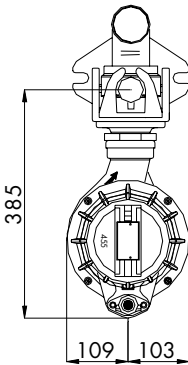
Tipo - Type	Q	I/s	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I/m	60	120	180	240	300	360	420	480	540
		m³/h	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
HT 50/2 C. 500	H m		18	16	14	11,9	9,0	7,0	4,5	2,0	
HT 50/2 C. 501			23,5	21	19	17	15	12,5	10	6,0	2,0
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW		Hp	R.p.m. 1/min	Poli Poles	Hz	A			
		P1	P2					1 ~		3 ~	cos φ
								230 V	µf	400 V	
HT 50/2 C. 500	Dn2 - G 2"	2,2	1,5	2	2850	2	50	11	40	3,75	0,86
HT 50/2 C. 501		3	2,2	3	2850	2	50			5,2	0,84

HT 50/2 C. 500-501



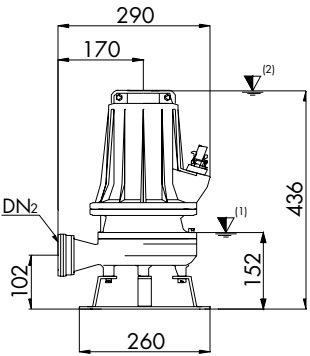
Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca cuscinetto Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Porta motore - Motor support	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
6 Girante - Impeller	
7 Anello catena - Chain ring	
8 O' Ring - O' Ring	
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
11 Statore - Stator	
12 Rotore - Rotor	
13 Albero motore - Motor shaft	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
14 Pressacavo - Cable clamp	
15 Passacavo - (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/Graffite - 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	OPTIONAL	
HT 50/2 C. 500	Ø 45	2"		
HT 50/2 C. 501				

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
HT 50/2 C. 500	1 ~ 230 V	3 ~ 400 V		
HT 50/2 C. 501	(1) 7x1,5 Ø 15 Pannello di controllo Control panel	(1) 7x1,5 Ø 15 Avv. Diretto Con terminali liberi D.O.L. With free terminals		
		MT	Sonda termica Thermal probe	SI YES
		10	Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES
			SUP./UPPER	INF./LOWER
			AR 20	MG1S20/20-G26
			6204 2Z	3204 2Z

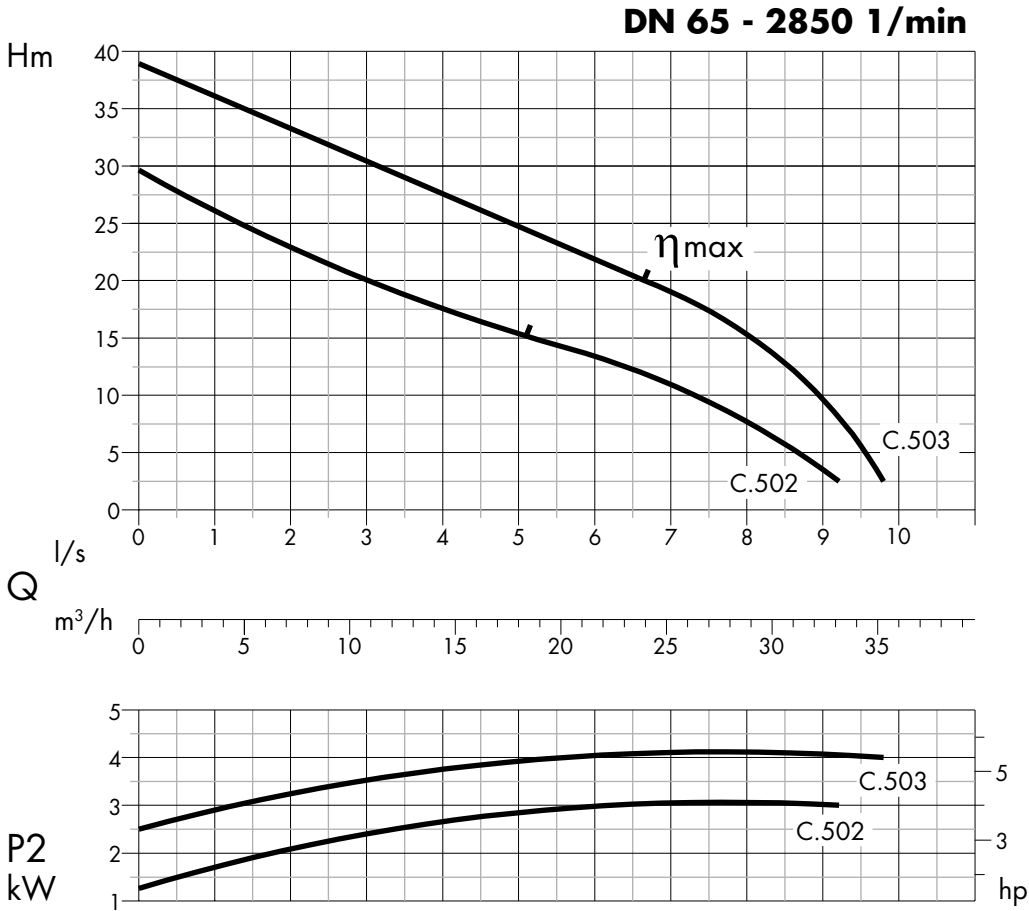
TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
HT 50/2 C. 500	295	460	310	35
HT 50/2 C. 501	295	460	310	36



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 grigiate, 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/Graffite 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

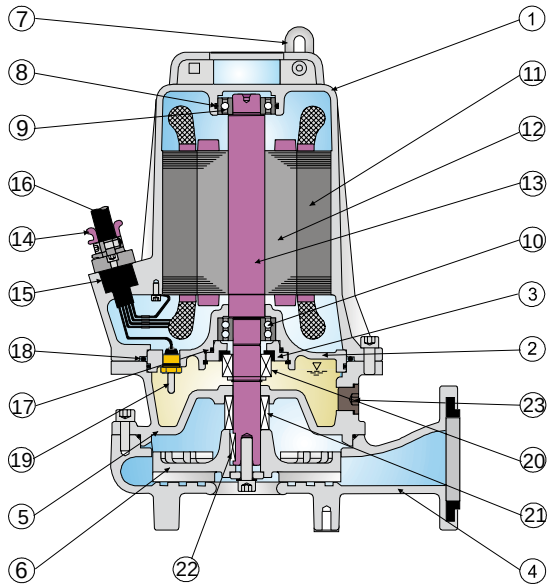
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

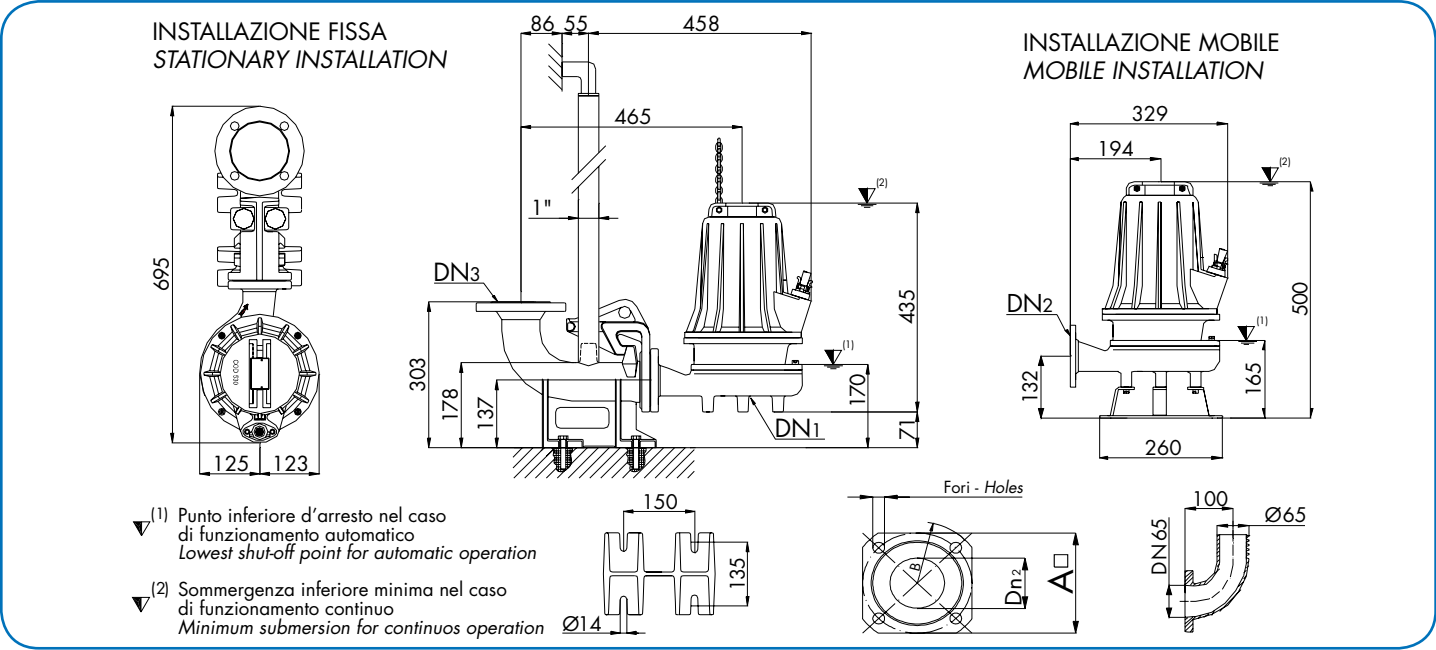
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	l/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 C. 502	H m	26,5	22,5	20	17,5	15	13	11	7,5	3,0		
HT 65/2 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 C. 502	Dn2 - 65	4,1	3	4	2850	2	7,4	50	0,84			
HT 65/2 C. 503		5,1	4	5,5	2850	2	8,8	50	0,86			

HT 65/2 C. 502-503



Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca 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	
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	
12 Rotore - Rotor	Ghisa G25 - Cast iron G25
13 Albero motore - Motor shaft	
14 Pressacavo - Cable clamp	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
15 Passacavo - (Cable) Grommet	
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
17 O' Ring - O' Ring	
18 O' Ring - O' Ring	Ceramica/Graffite - 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



TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES		OPTIONAL		
HT 65/2 C. 502 HT 65/2 C. 503	65	65	130	160	N°	Ø			
					4	14			

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
HT 65/2 C. 502 HT 65/2 C. 503	3 ~ 400 V (1) 7x1,5 Ø 15 Avv. Diretto / Con terminali liberi D.O.L. / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SI YES SUP./UPPER AR 25 INF./LOWER MG1S25-G26	 SUP./UPPER 6205 2Z INF./LOWER 3205 2Z

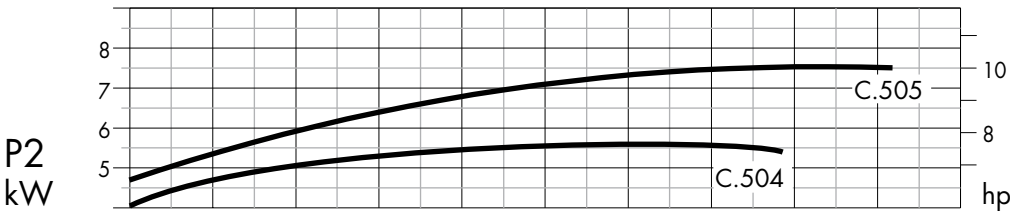
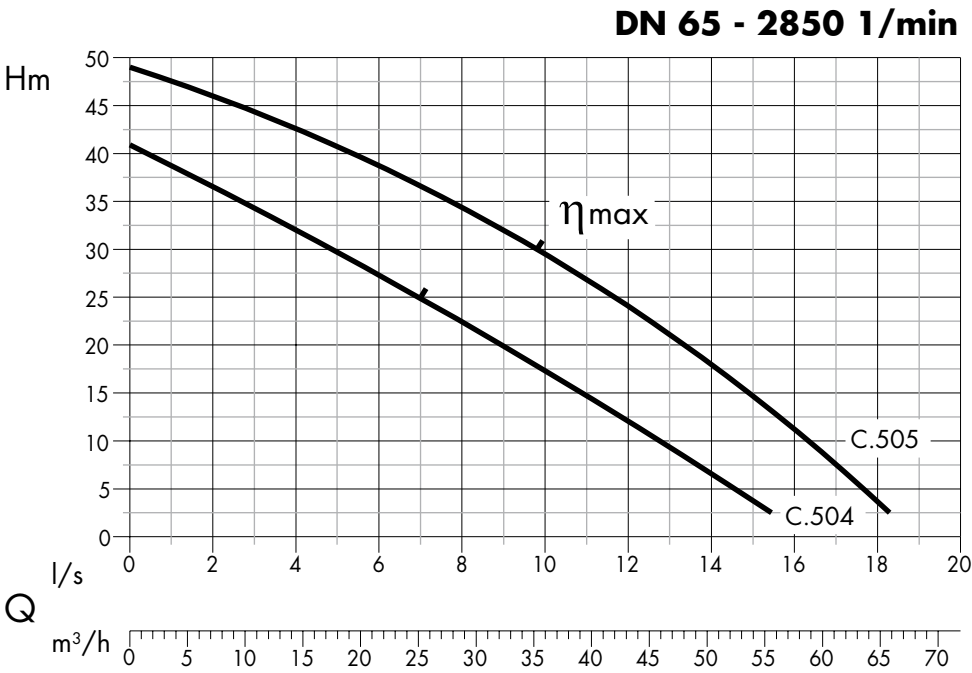
TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
HT 65/2 C. 502	355	580	420	54
HT 65/2 C. 503	355	580	420	54,5



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 grigiate, 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/Graffite 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

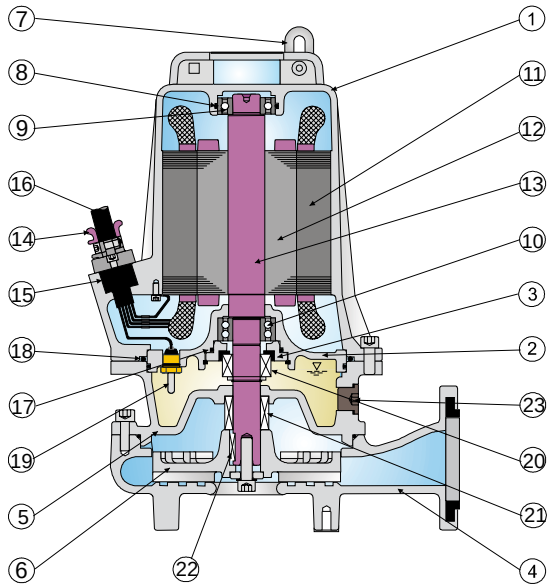
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

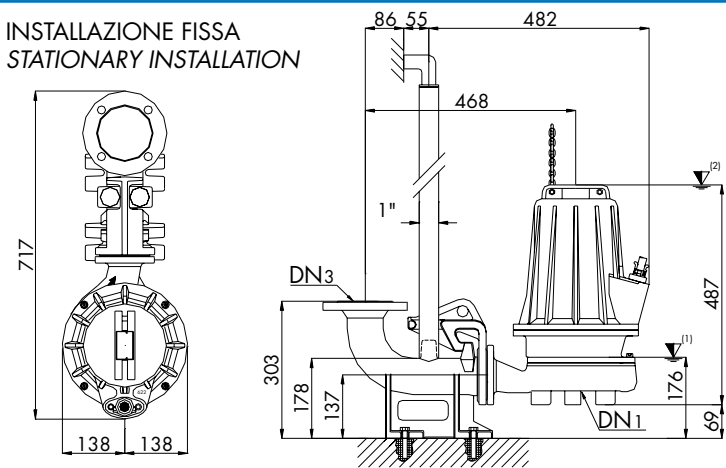
Tipo - Type		Q	l/s	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/m	60	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			m³/h	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
HT 65/2	C.504	H m	38,5	36,5	32,5	27,5	22,5	17,5	12,5	7,0			
HT 65/2	C.505		47,5	46,5	42,5	38,5	35	30	24,5	17,5	11,5	3,0	
Tipo - Type		Mandata Delivery	kW		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

HT 65/2 C.504-505

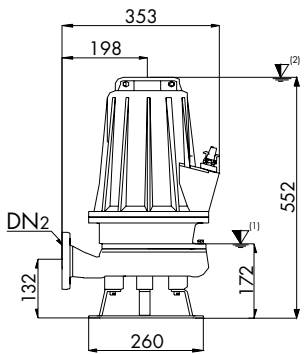


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca cuscinetto Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Porta motore - Motor support	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
6 Girante - 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	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
14 Pressacavo - Cable clamp	
15 Passacavo - (Cable) Grommet	H07RN8F
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/Graffite - 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	
23 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
Viteria - Bolts	

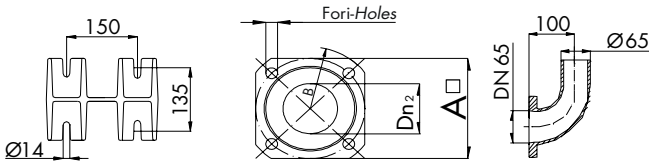
INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION



INSTALLAZIONE 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	DN ₁	DN _{2/3}	A	B	FORI - HOLES		OPTIONAL		
HT 65/2 C.504 HT 65/2 C.505	65	65	130	160	N°	Ø			
					4	14			

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
HT 65/2 C.504 HT 65/2 C.505	3 ~ 400 V (1) 10x1,5 Ø 20 Avv. YΔ / 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 MG1S30-G6 SUP./UPPER 6206 2Z INF./LOWER 3206 2Z

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