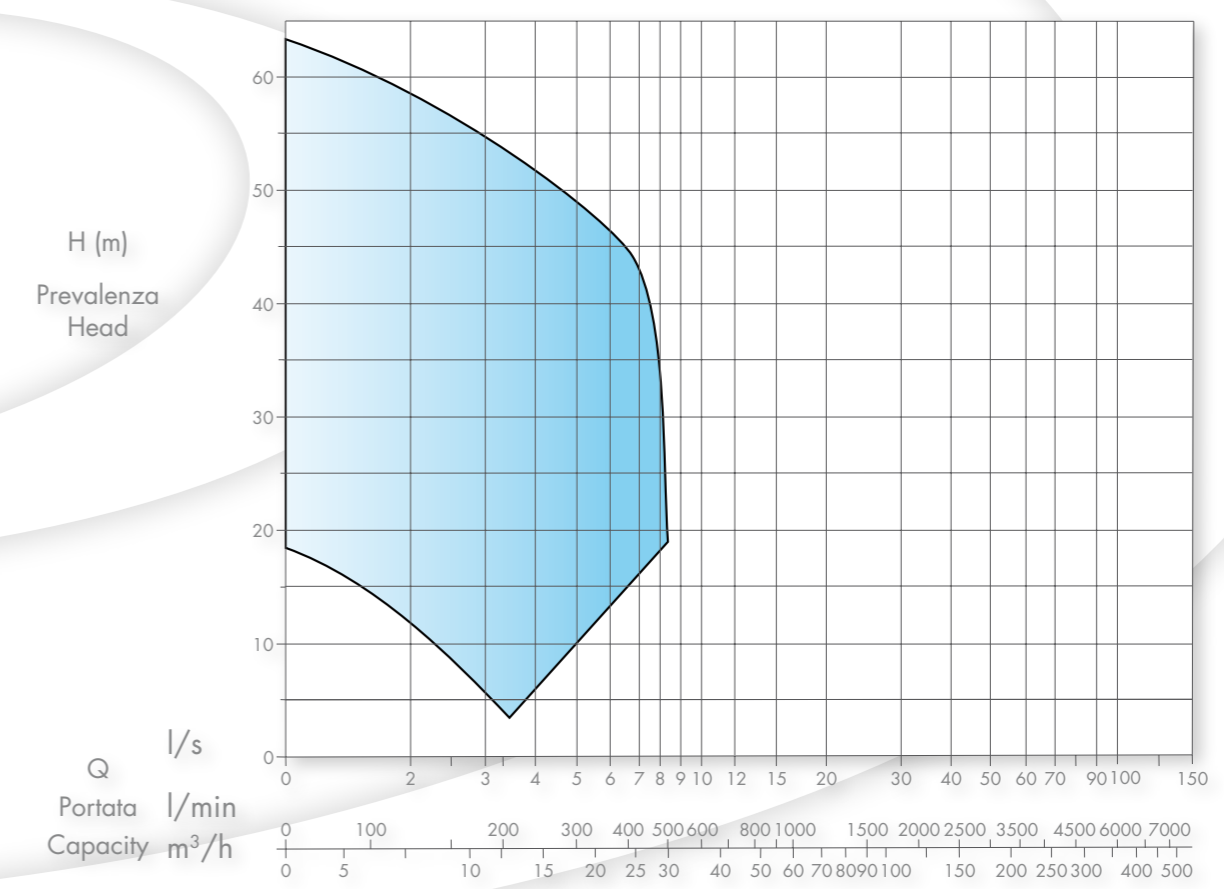


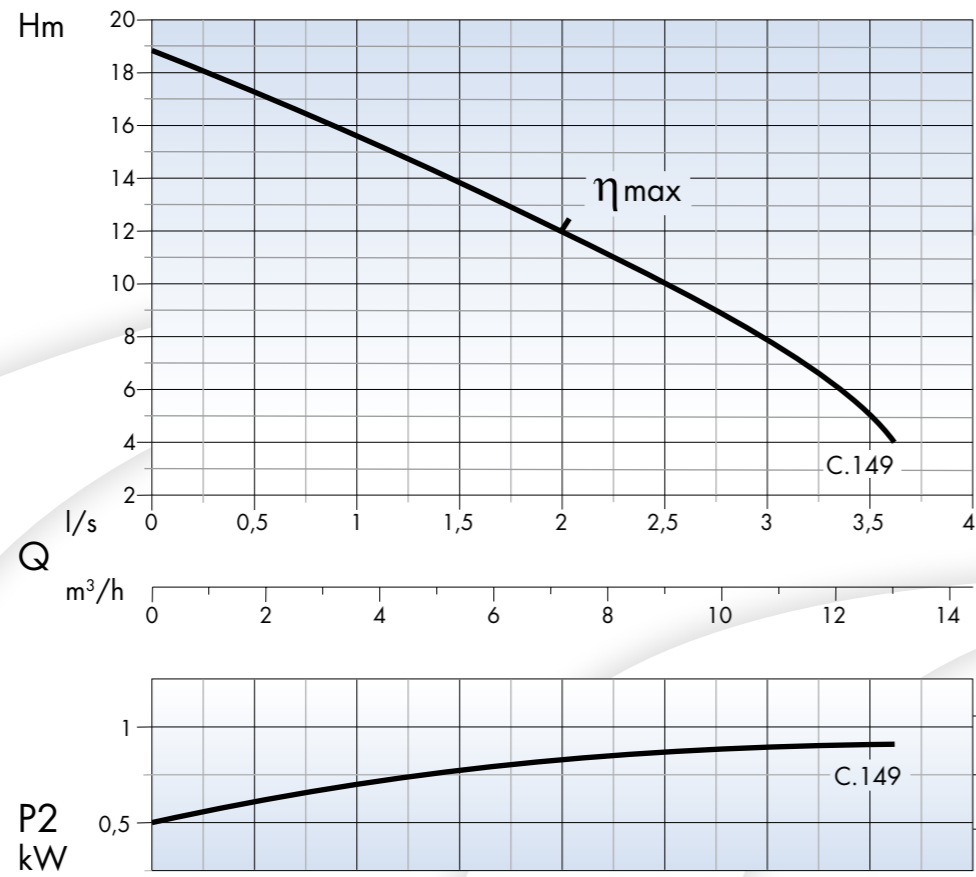
Serie G
2 poli 50 Hz

Series G
2 poles 50 Hz





DN G 2" - 2850 1/min



Girante - Impeller
TRITURATORE
GRINDER



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 6 mm

Applicazioni

Elettropompa sommersibile 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: Classe F = 155°C. Grado Protezione: IP 68

Tenute

Tenuta lato motore: Tenuta a labbro
Tenuta lato girante: Carbuo di silicio+Viton Ø14

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

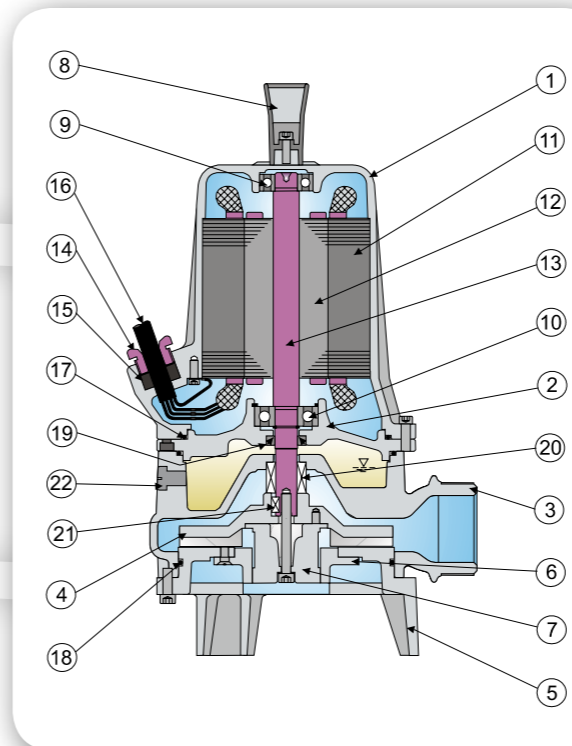
Seals

Seal type applied to the motor side: Lip seal
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø14

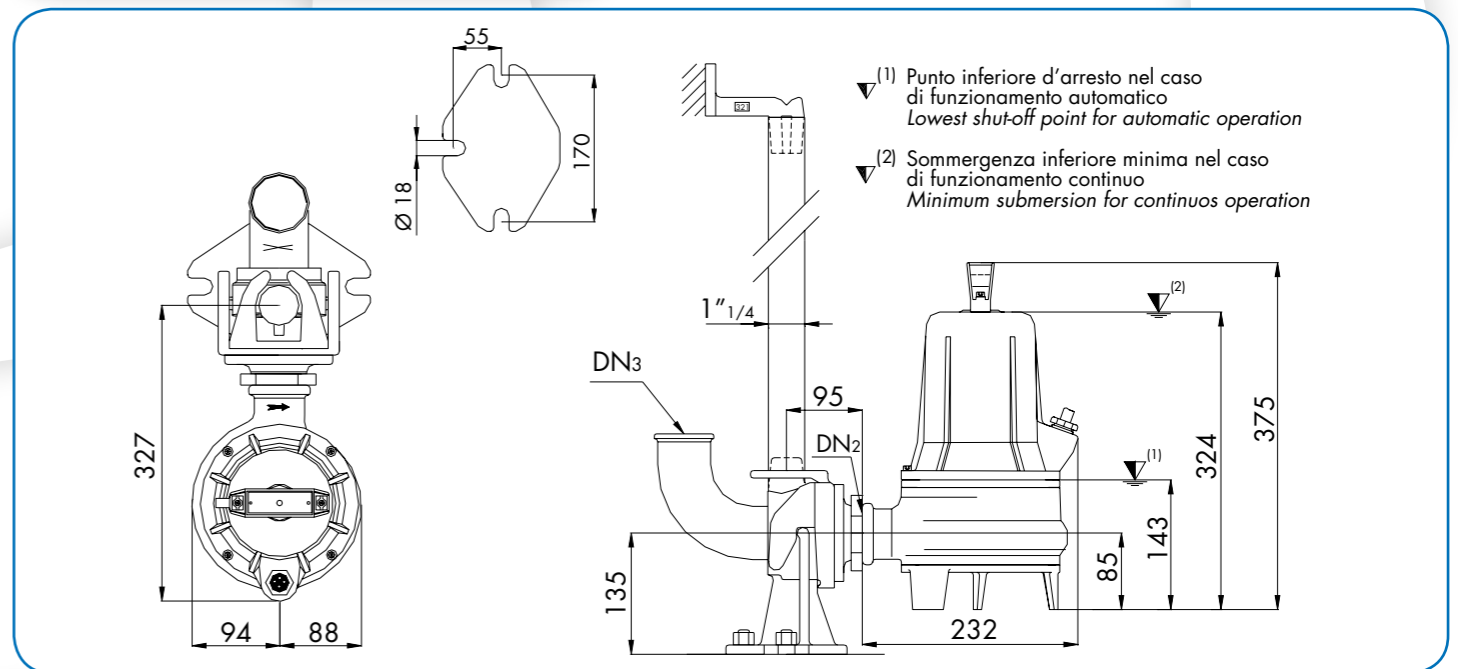
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

GM-GT 32/2/110 C.149



Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G20 - Cast iron G20
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Corpo pompa - Pump casing	
4 Girante - Impeller	
5 Tripiede di sostegno - Tripod support	
6 Trituratore parte fissa Fixed cutting part	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
7 Trituratore parte rotante Rotating cutting part	
8 Manico - Handle	Nylon caricato - Hard nylon
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	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
14 Pressacavo - Cable clamp	
15 Passacavo - (Cable) Grommet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RN8F
17 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 O' Ring - O' Ring	
19 Tenuta meccanica sup. - Lip seal	Carbuo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
20 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	
21 Chiavetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
22 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
Viteria - Bolts	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304



Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	Q									
		l/s	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	3,75
		l/m	15	30	60	90	120	150	180	210	225
		m³/h	0,9	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	13,5
GM-GT 32/2/110 C.149	Hm		18	17	15,5	14	12	10	8,0	5,0	
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m. 1/min	Poli Poles	Hz	A			
		P1	P2	Hp				1 ~		3 ~	
								230 V	µf	400 V	
GM-GT 32/2/110 C.149	Dn2 - G 2"	1,3	0,9	1,2	2850	2	50	6	25	2,5	

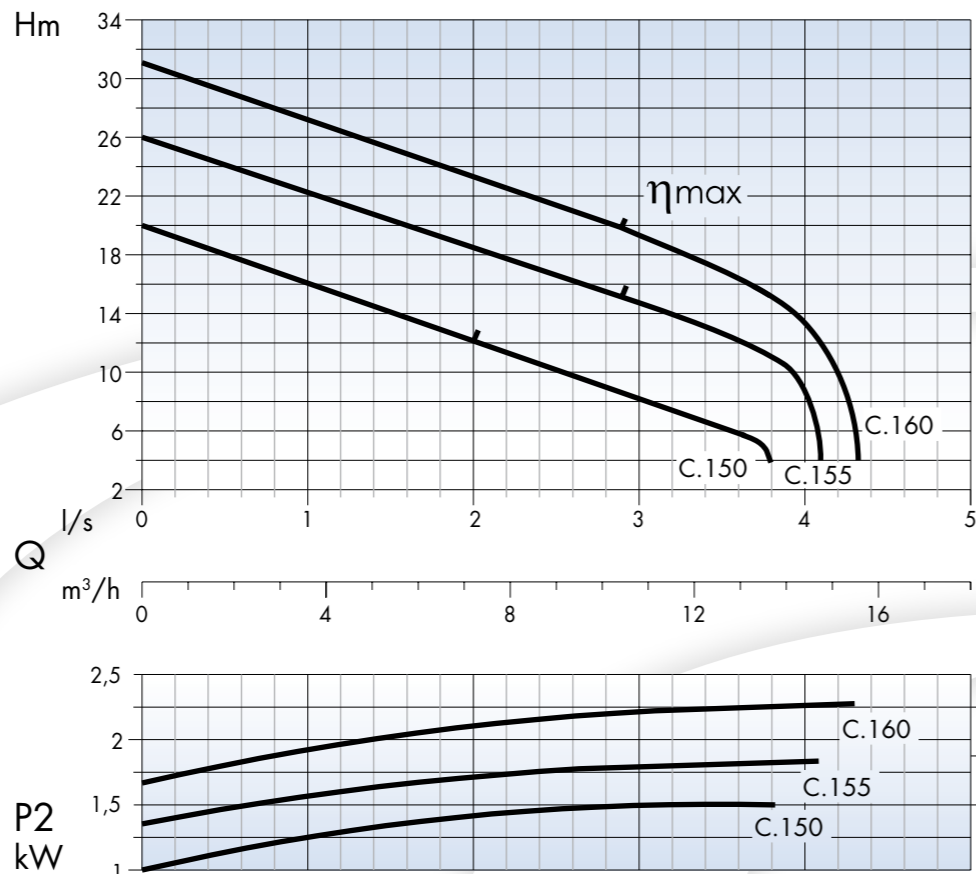
TIPO - TYPE	DN2	DN3	CAVO - CABLE		OPTIONAL	TENUTE - SEALS		CUSCINETTI - BEARINGS	
GM 32/2/110 C.149 GT 32/2/110 C.149	G 2"	2"	1 ~ 230 V (1) 4x1,5+2x0,5 Ø 12 Pannello di controllo Control panel	3 ~ 400 V (1) 4x1,5+2x0,5 Ø 12 Avv. Diretto Con terminali liberi D.O.L. with free terminals	MT 10 Tipo: B3 Type: B3				
						SUP./UPPER SC 15-26-6	INF./LOWER MG1S2/14-G1	SUP./UPPER 6302 2Z	INF./LOWER 6202 2Z
TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg					
GM 32/2/110 C.149 GT 32/2/110 C.149	220	440	260	25					

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 G 2" - 2850 1/min



Girante - Impeller
TRITURATORE
GRINDER



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 6 mm

- Applicazioni**
Elettropompa sommersibile 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: Classe F = 155°C
Grado Protezione: IP 68

- 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

- Tenute**
Tenuta lato motore: Ceramica/Graffite Ø20
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø20

- Seals**
Seal type applied to the motor side: Carbon/Ceramic Ø20
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø20

- Direttive, Normative, Tolleranze**
Curve secondo ISO 9906 livello 2

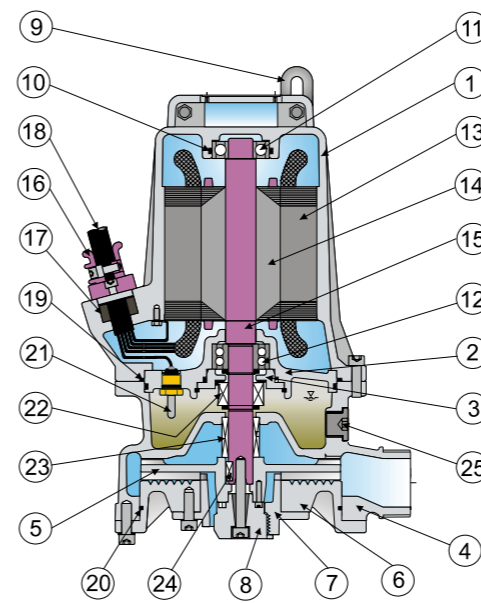
- Directives, Norms, Tolerances**
Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	Q									
		l/s	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,3
		l/m	30	60	90	120	150	180	210	240	258
		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	15,5
GM-GT 32/2/125 C.150	H m	18	16	14	12	10	8,0	6,0			
GM-GT 32/2/125 C.155		24	22	20	18,5	16,5	15	13	8,0		
GM-GT 32/2/125 C.160		29	27	25	23,5	21,5	19,5	17	13	4,0	

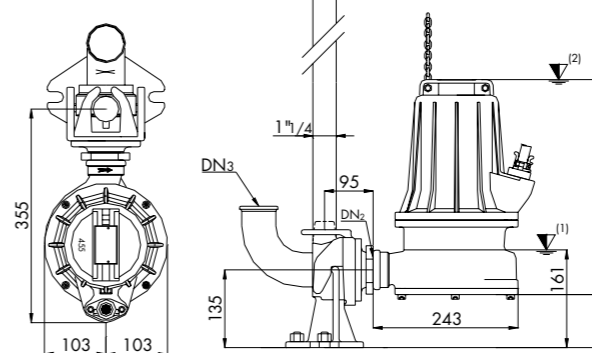
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m. 1/min	Poli Poles	Hz	A		
		P1	P2	Hp				1 ~		3 ~
				230 V				µf	400 V	
GM-GT 32/2/125 C.150	Dn2 - G 2"	2,1	1,5	2	2850	2	50	8,9	35	3
GM-GT 32/2/125 C.155		2,6	1,7	2,5	2850	2	50	11	45	4,2
GM-GT 32/2/125 C.160		3,4	2,3	3	2850	2	50	13	55	5

GM-GT 32/2/125 C.150-155-160

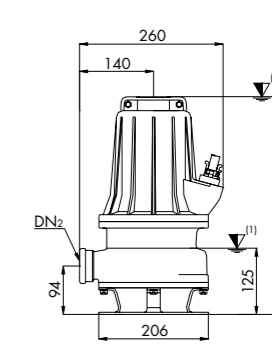


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Girante - Impeller	
6 Coperchio chiusura - Closing cover	
7 Tritratore parte fissa - Fixed cutting part	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
8 Tritratore parte rotante - Rotating cutting part	
9 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
10 O' Ring - O' Ring	
11 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
12 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
13 Statore - Stator	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
14 Rotore - Rotor	
15 Albero motore - Motor shaft	Ghisa G25 - Cast iron G25
16 Pressacavo - Cable Clamp	
17 Passacavo - (Cable) Grammet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 Cavo alimentazione - Net supply cable	
19 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
20 O' Ring - O' Ring	
21 Sensore - Conductivity seal sensor	Ceramica/Graffite - Carbon/Ceramic
22 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	
23 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
24 Chiavetta - Key	
25 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	DN2	DN3	OPTIONAL	
GM/GT 32/2/125 C.150 GM/GT 32/2/125 C.155 GM/GT 32/2/125 C.160	2"	2"		

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
GM/GT 32/2/125 C.150 GM/GT 32/2/125 C.155 GM/GT 32/2/125 C.160	1 ~ 230 V (1) 7x1,5 Ø 15 Pannello di controllo Control panel	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 YES Sonda di conduttività Conductivity probe SI YES	SI YES SUP./UPPER INF./LOWER SUP./UPPER INF./LOWER

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
GM/GT 32/2/125 C.150	295	460	310	38
GM/GT 32/2/125 C.155	295	460	310	37,5
GM/GT 32/2/125 C.160	295	460	310	40

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PRAEAVISO 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

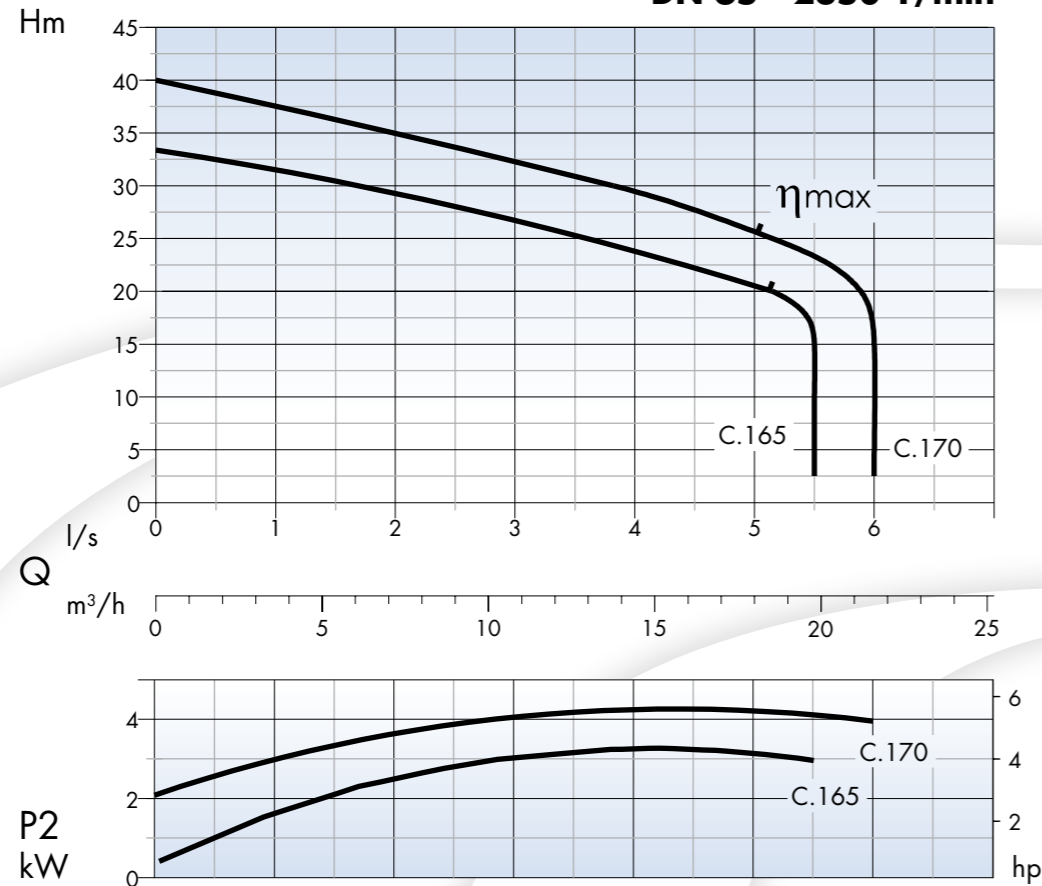


Girante - Impeller
TRITURATORE - GRINDER



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 8 mm

DN 65 - 2850 1/min



■ Applicazioni

Elettropompa sommersibile 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: Classe F = 155°C. Grado Protezione: IP 68

■ Tenute

Tenuta lato motore: Ceramica/Graffite Ø25
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 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 Ø25
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø25

■ Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

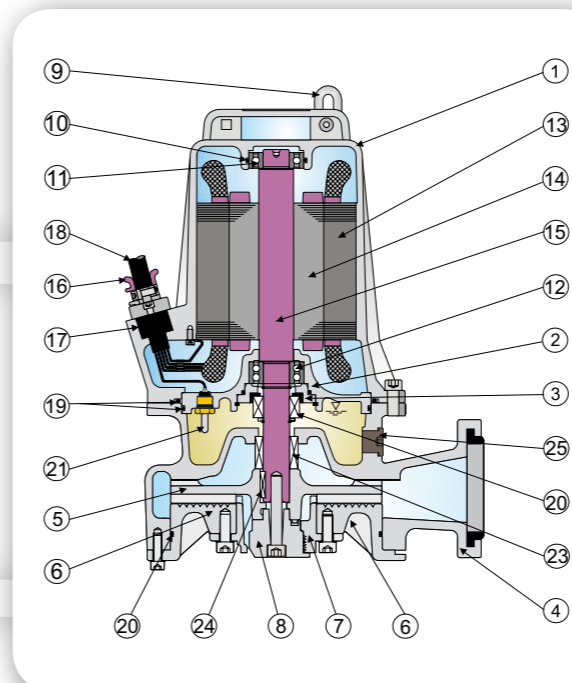
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/s	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
		l/m	30	60	90	120	150	180	210	240	300	360
		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18,0	21,6

Tipo - Type	H m	32,5	32	30	29	28	26,5	25	24	20
		GT 65/2/152 C. 165	39	37,5	36,5	35	33,5	32,5	31,5	29

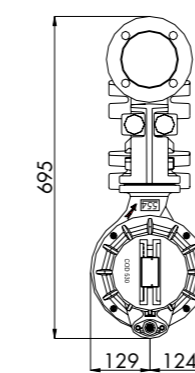
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m. 1/min	Poli Poles	A 400V 3 ~	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp					
GT 65/2/152 C. 165	Dn2 - 65	4,5	3,2	4,5	2850	2	7,8	50	0,85
GT 65/2/152 C. 170		5,6	4,2	6	2850	2	9,5	50	0,87

GT 65/2/152 C. 165-170

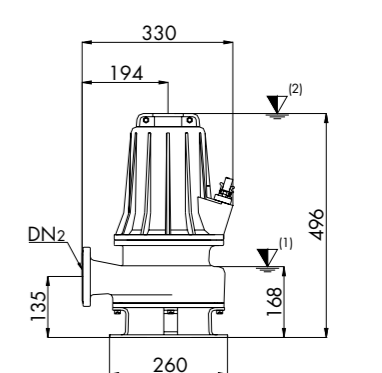


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca cuscinetto Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Girante - Impeller	
6 Coperchio chiusura - Closing cover	
7 Tritratore parte fissa Fixed cutting part	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
8 Tritratore parte rotante Rotating cutting part	
9 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
10 O' Ring - O' Ring	
11 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
12 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
13 Statore - Stator	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
14 Rotore - Rotor	
15 Albero motore - Motor shaft	Ghisa G25 - Cast iron G25
16 Pressacavo - Cable Clamp	
17 Passacavo - (Cable) Grammet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 Cavo alimentazione - Net supply cable	
19 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
20 O' Ring - O' Ring	
21 Sensore - Conductivity seal sensor	Ceramica/Graffite - Carbon/Ceramic
22 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	
23 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
24 Chiavetta - Key	
25 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	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES		OPTIONAL		
GT 65/2/152 C. 165 GT 65/2/152 C. 170	65	65	130	160	N°	Ø			
					4	14			

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS	
GT 65/2/152 C. 165 GT 65/2/152 C. 170	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	INF./LOWER
				6205 2Z	3205 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
GT 65/2/152 C. 165	355	580	420	61
GT 65/2/152 C. 170	355	580	420	62

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PRAEAVISO 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

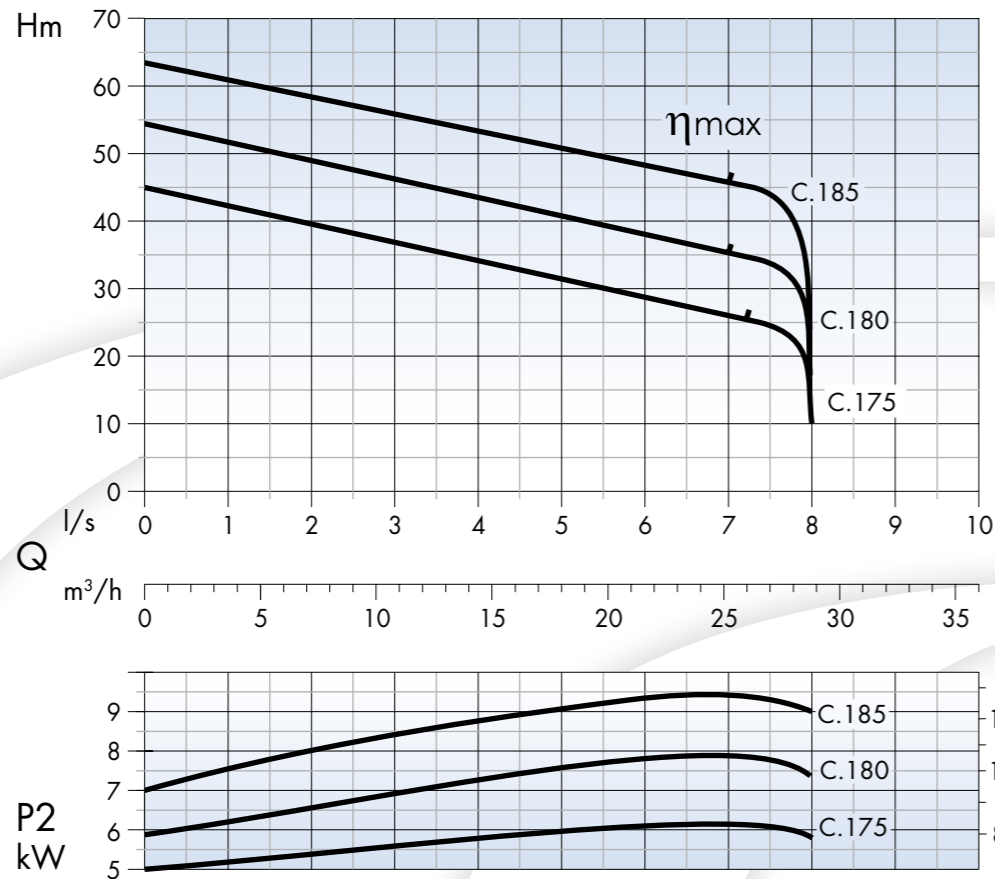


Girante - Impeller
TRITURATORE - GRINDER



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 10 mm

DN 65 - 2850 1/min



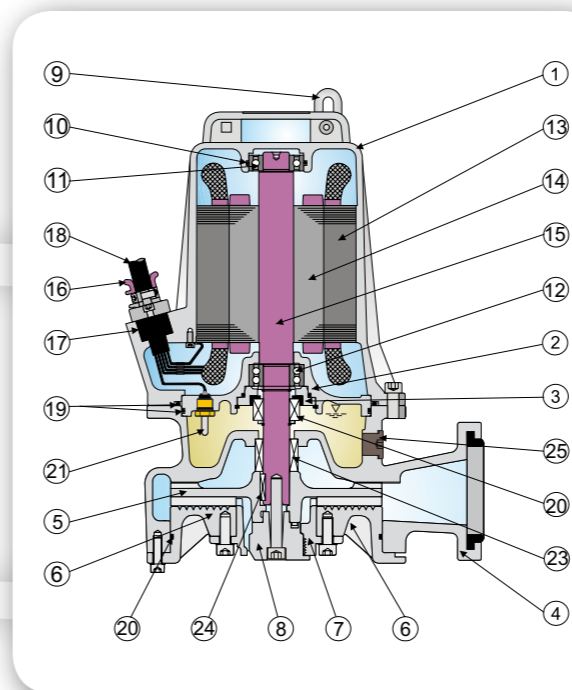
- Applicazioni**
Elettropompa sommersibile con alta prevalenza e tritratore. Per il convogliamento di acque nere domestiche, acque cariche, sostanze fecali.
- Motore**
Motore asincrono a 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo. Isolamento Statore: Classe F = 155°C. Grado Protezione: IP 68
- Tenute**
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 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

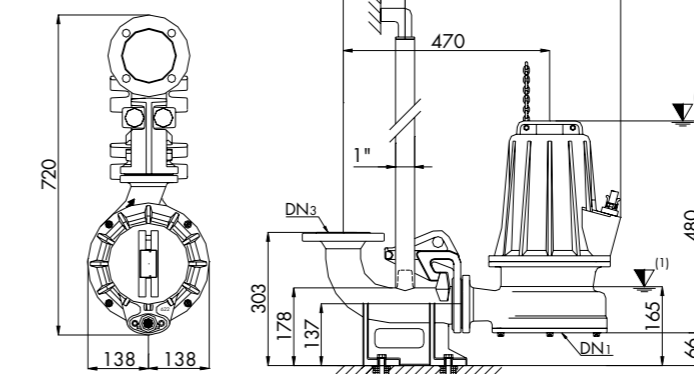
Tipo - Type	Q	Q										
		l/s	0,5	1	2	3	4	5	6	7	7,5	8
		l/m	30	60	120	180	240	300	360	420	450	480
		m³/h	1,8	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	27,0	28,8
GT 65/2/173 C. 175	H m		44	43	40	36	34	32	28	26	25	10
GT 65/2/173 C. 180			53	52	48	46	44	40	37	35	34	20
GT 65/2/173 C. 185			62	61	58	56	53	50	47	46	44	30
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp								
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



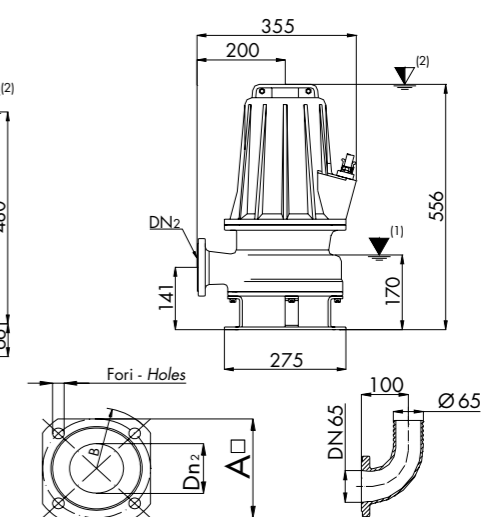
Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca cuscinetto Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Girante - Impeller	
6 Coperchio chiusura - Closing cover	
7 Tritratore parte fissa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

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS				
GT 65/2/173 C. 175	3 ~ 400 V (1) 10x1,5 Ø 20 Avv. Y-Δ / Con terminali liberi Y-Δ Starting / With free terminals	MT 10	Sonda termica Thermal probe	SI				
GT 65/2/173 C. 180			Sonda di conduttività Conductivity probe	SI	SUP./UPPER	INF./LOWER	SUP./UPPER	INF./LOWER
GT 65/2/173 C. 185			YES	AR 30	MG1S30G26	6206 2Z	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 WITHOUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE

Doc_Rev.0
Date_01/05/08