

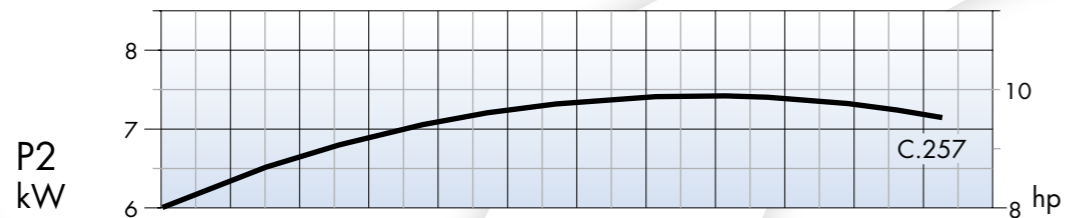
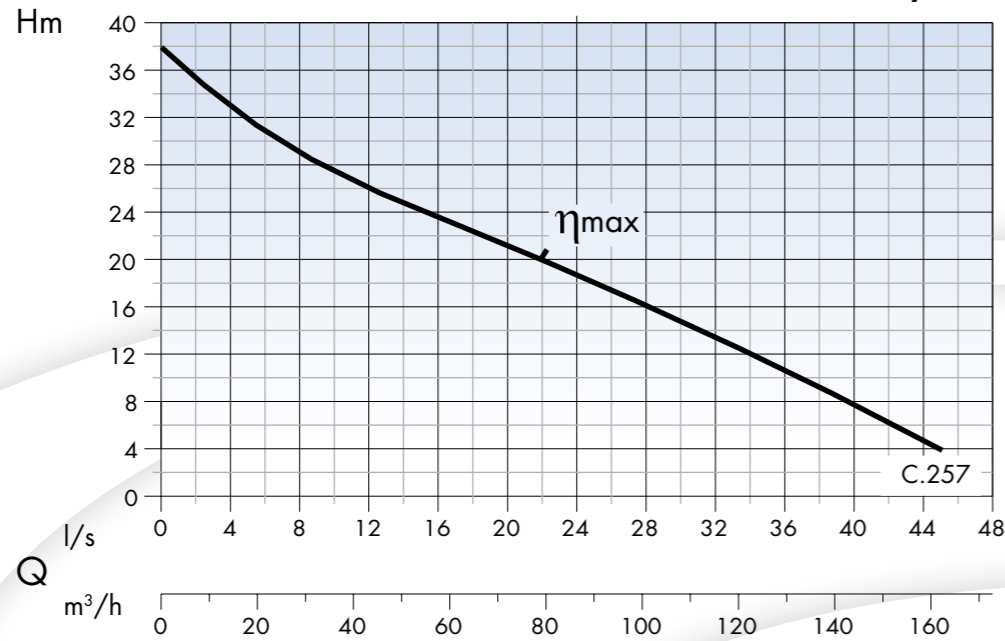


Girante - Impeller
MONOCANALE
SINGLE CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 55 mm

DN 80 - 2850 1/min



■ Applicazioni

Elettropompa sommersibile con alte prestazioni per fognature. Per il convogliamento di acque nere grigliate, acque nere chiarificate meccanicamente, acque cariche industriali, acque nere di discariche, acque meteoriche, fanghi ravvivati, acque nere industriali.

■ 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 delivery operations for sewage plants. For pumping of dirty waters from gratings, mechanically clarified dirty waters, industrial waters with solids, dirty waters from waste dumps, rain waters, stirred sludge, dirty industrial 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

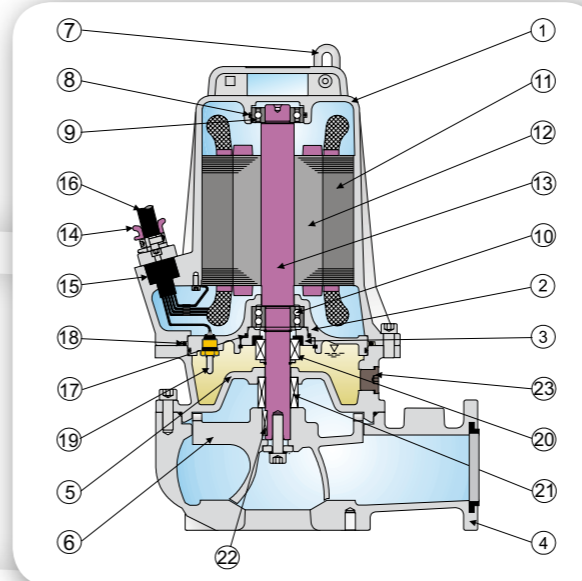
Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	l/s	4	8	12	16	20	24	28	32	36	44
		l/m	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2640
		m³/h	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	158,4
AT 80/2/173 C.257	H m		33	29	26	24	21	19	16	13,5	11	5,0

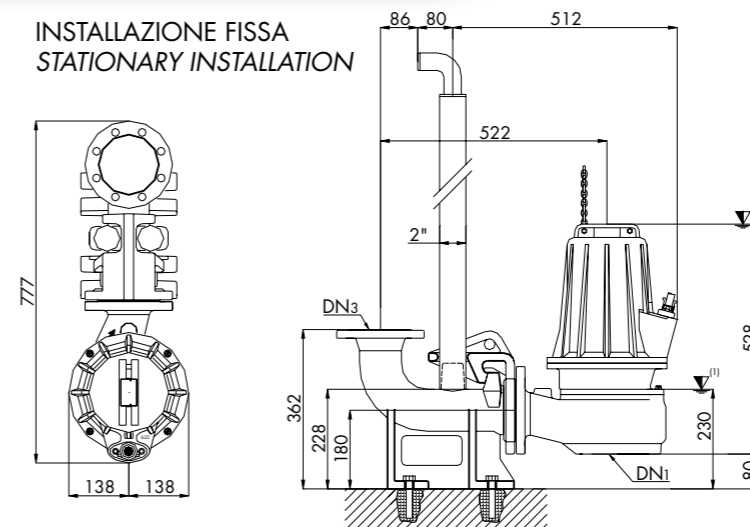
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m. 1/min	Poli Poles	A 400V 3 ~	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp					
AT 80/2/173 C.257	Dn2 - 80	8,7	7,5	10	2850	2	14,5	50	0,88

AT 80/2/173 C.257

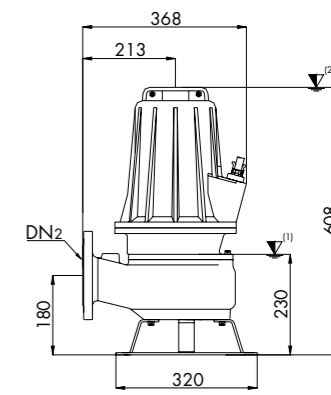


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocca cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Porta motore - Motor support	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
6 Girante - Impeller	
7 Anello catena - Chain ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
8 O' Ring - O' Ring	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	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
12 Rotore - Rotor	H07RN8F
13 Albero motore - Motor shaft	Ceramica/Graffite - Carbon/Ceramic
14 Pressacavo - Cable clamp	
15 Passacavo - (Cable) Grommet	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
17 O' Ring - O' Ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
18 O' Ring - O' Ring	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	
20 Tenuta meccanica superiore - Upper mechanical seal	
21 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	
22 Chiavetta - Key	
23 Tappo olio - Oil plug	
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		
					N°	Ø			
AT 80/2/173 C.257	80	80	160	200	8	18			

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS	
AT 80/2/173 C.257	3 ~ 400 V (1) 10X1,5 Ø 20 Avv. YΔ / Con terminali liberi YΔ Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SI YES		
				SUP./UPPER INF./LOWER	SUP./UPPER INF./LOWER
				AR 30	MG1S30-G26 6206 2Z 3306 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 80/2/173 C.257	355	580	420	87,5

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