

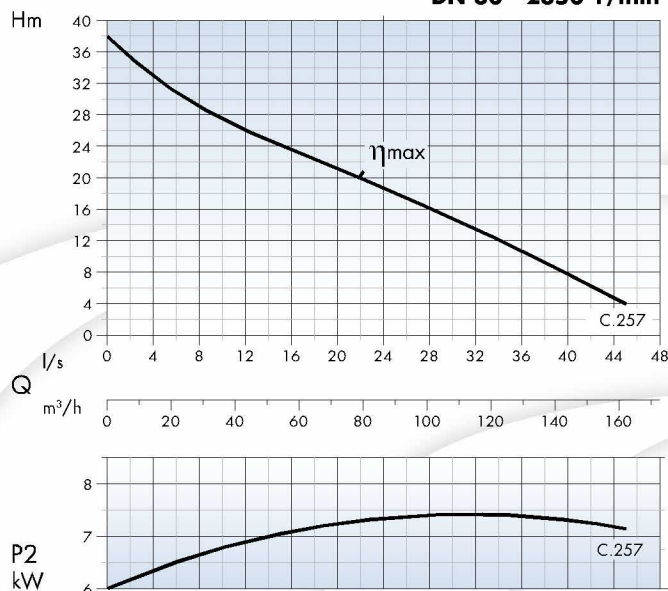


Girante - Impeller
MONOCANALE
SINGLE CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 55 mm

DN 80 - 2850 1/min



Applicazioni

Elettropompa sommergibile 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 rattivati, 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/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 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

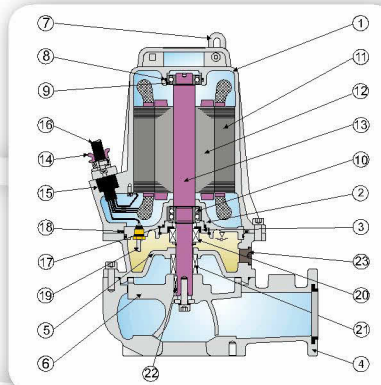
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

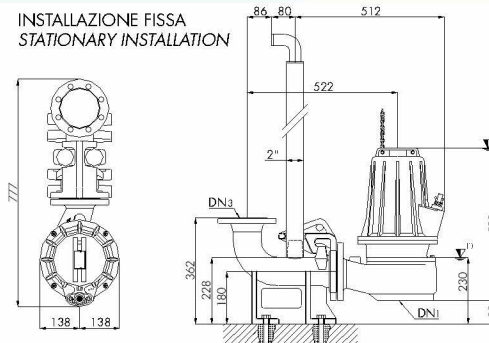
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/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.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	l/min		400V 3 ~					
AT 80/2/173 C.257	Dn2 - 80	8.7	7.5	10	2850	2	14.5	50	0.88			

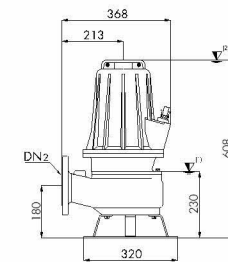
AT 80/2/173 C.257



Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera bloccaggio 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 - Nitrile 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	Ghisa G25 - Cast iron G25
11 Statore - Stator	
12 Rotore - Rotor	Gomma nitrilica - Nitrile rubber
13 Albero motore - Motor shaft	
14 Pressacavo - Cable clamp	Ghisa G25 - Cast iron G25
15 Passacavo - (Cable) Grommet	
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RN8F
17 O' Ring - O' Ring	
18 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrile rubber
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	
20 Tenuta meccanica superiore - Upper mechanical seal	Ceramica/Grafito - Carbon/Ceramic
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

- 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
AT 80/2/173 C.257	80	80	160	200	N° 8 Ø 18	P5 DN 80 B5 DN 80 DN 80 - Pn16

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 SI YES SUP./UPPER AR 30 INF./LOWER MG1530-G26 6206 2Z	SUP./UPPER 6206 2Z INF./LOWER 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