

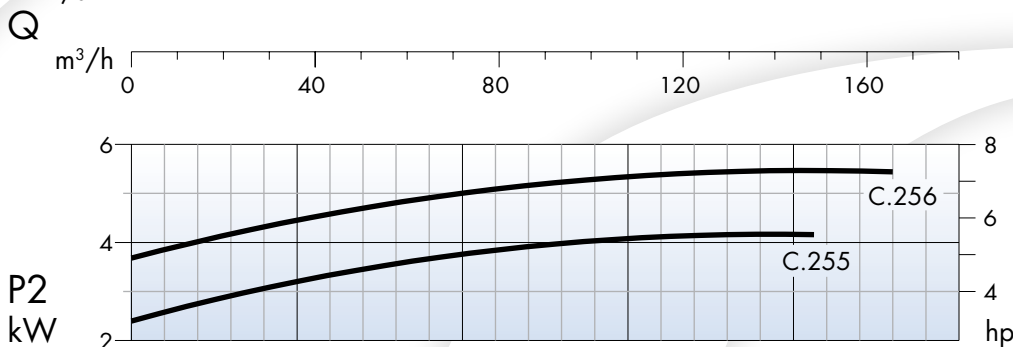
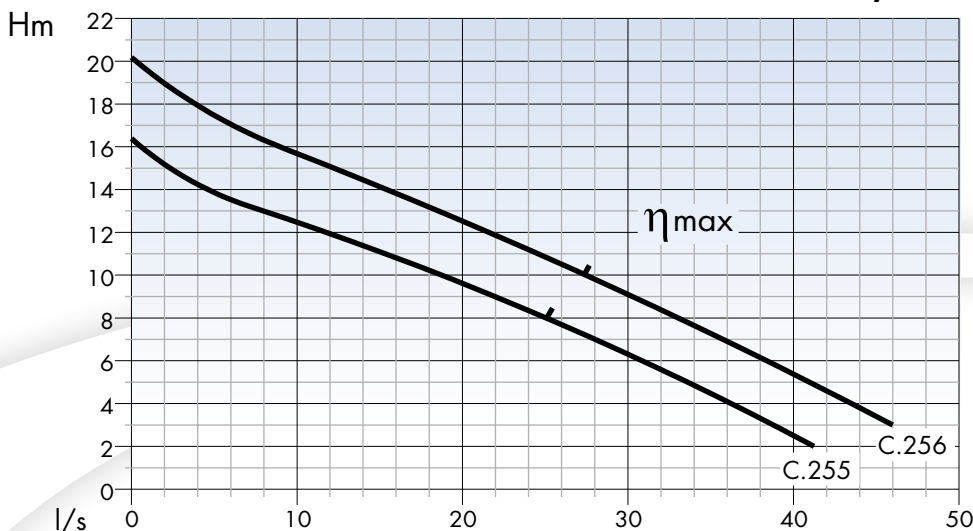


Girante - Impeller  
MONOCANALE  
SINGLE CHANNEL



Passaggio corpi solidi  
Free passage  
Ø 90 mm

DN 100 - 1450 1/min



■ Applicazioni

Elettropompa sommergibile con alte prestazioni per fognature. Per il convogliamento di acque nere grezze, fanghi di ricircolo e fanghi caldi, miscugli di acque, fanghi grezzi e fanghi putridi, fanghi ravvivati.

■ Motore

Motore asincrono a 4 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: Carburio di silicio+Viton Ø30

■ Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

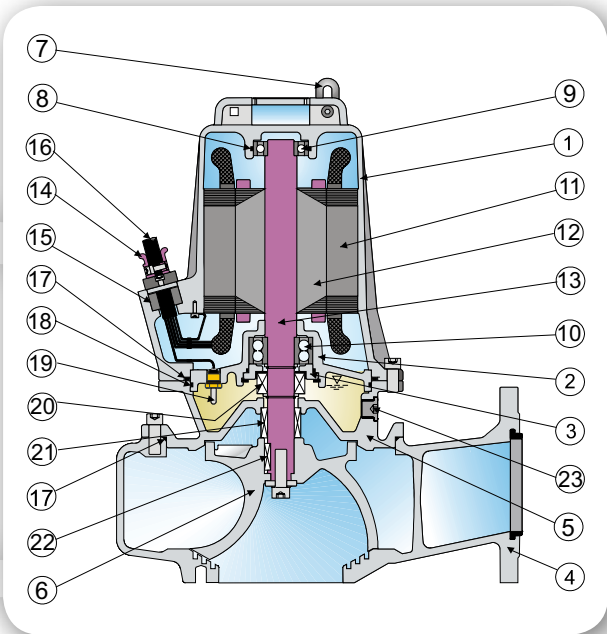
Dati Tecnici - Specifications

| Tipo - Type | Q | I/s  | 2   | 5   | 10  | 15  | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 46    |
|-------------|---|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|
|             |   | I/m  | 120 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2760  |
|             |   | m³/h | 7,2 | 18  | 36  | 54  | 72   | 90   | 108  | 126  | 144  | 165,6 |

|                     |     |    |      |      |    |      |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|----|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AT 100/4/173 C. 255 | H m | 15 | 14   | 12,5 | 11 | 9,5  | 8,0 | 6,2 | 4,5 | 2,5 |     |
| AT 100/4/173 C. 256 |     | 19 | 17,5 | 15,8 | 14 | 12,5 | 11  | 9,0 | 7,5 | 5,2 | 3,0 |

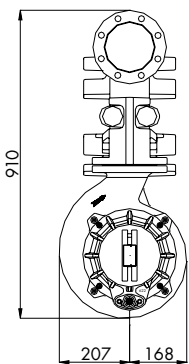
| Tipo - Type         | Mandata Delivery | kW  |     |     | R.p.m.<br>1/min | Poli Poles | A<br>400V 3 ~ | Hz | cos φ |
|---------------------|------------------|-----|-----|-----|-----------------|------------|---------------|----|-------|
|                     |                  | P1  | P2  | Hp  |                 |            |               |    |       |
| AT 100/4/173 C. 255 | Dn2 - 100        | 5,1 | 4   | 5,5 | 1450            | 4          | 9,1           | 50 | 0,82  |
| AT 100/4/173 C. 256 |                  | 6,3 | 5,5 | 7,5 | 1450            | 4          | 11,5          | 50 | 0,80  |

AT 100/4/173 C. 255-256

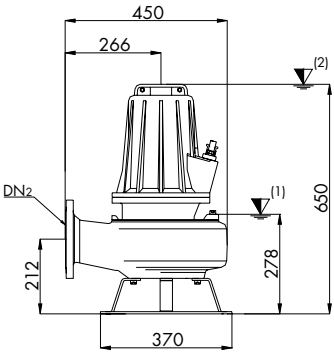


| Descrizione<br>Description                             | Materiali<br>Materials                               |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 Cassa motore - Motor casing                          | Ghisa G25 - Cast iron G25                            |
| 2 Porta cuscinetto - Bearing support                   |                                                      |
| 3 Ghiera blocca cuscinetto<br>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                                    | Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420     |
| 12 Rotore - Rotor                                      |                                                      |
| 13 Albero motore - Motor shaft                         |                                                      |
| 14 Pressacavo - Cable clamp                            |                                                      |
| 15 Passacavo - (Cable) Grommet                         | Ghisa G25 - Cast iron G25                            |
| 16 Cavo alimentazione - Net supply cable               | Gomma nitrilica - Nitrilic rubber                    |
| 17 O' Ring - O' Ring                                   | H07RN8F                                              |
| 18 O' Ring - O' Ring                                   |                                                      |
| 19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor          | Gomma nitrilica - Nitrilic rubber                    |
| 20 Tenuta meccanica superiore<br>Upper mechanical seal |                                                      |
| 21 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal            | Ceramica/Graffite - Carbon/Ceramic                   |
| 22 Chiavetta - Key                                     | Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton |
| 23 Tappo olio - Oil plug                               | Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304     |
| 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 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                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----|-------|-----|-----|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AT 100/4/173 C. 255<br>AT 100/4/173 C. 256 | 100 | 100   | 180 | 220 | N°           | Ø  |  |  |  |
|                                            |     |       |     |     | 8            | 18 | P6 DN 100                                                                             | B6 DN 100                                                                             | DN 100 - PN16                                                                         |

| TIPO - TYPE                                | CAVO - CABLE                                                                                          | SONDE - SENSOR                                                                            | TENUTE - SEALS                                                            | CUSCINETTI - BEARINGS                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AT 100/4/173 C. 255<br>AT 100/4/173 C. 256 | 3 ~ 400 V<br>(1) 10x1,5 Ø 20<br>Avv. Y-Δ / Con terminali liberi<br>Y-Δ Starting / With free terminals | MT<br>10<br>Sonda termica<br>Thermal probe<br>Sonda di conduttività<br>Conductivity probe | SI<br>YES<br>SI<br>YES<br>SUP./UPPER<br>AR 30<br>INF./LOWER<br>MG1330-G26 | <br>SUP./UPPER<br>6206 2Z<br>INF./LOWER<br>3306 2Z |

| TIPO - TYPE         | X   | Y   | Z   | Kg  |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| AT 100/4/173 C. 255 | 400 | 620 | 470 | 97  |
| AT 100/4/173 C. 256 | 400 | 620 | 470 | 103 |

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