

**— WORTEX —**

## POMPE

CATALOGO GENERALE  
GENERAL CATALOGUE



**— WORTEX —**

## ENGINE

CATALOGO GENERALE  
GENERAL CATALOGUE



# WORTEX PRODUCTS

**— WORTEX —**

## COMPRESSORI

CATALOGO GENERALE  
GENERAL CATALOGUE



**— WORTEX —**

## IRRORAZIONE E DISERBO

CATALOGO GENERALE  
GENERAL CATALOGUE



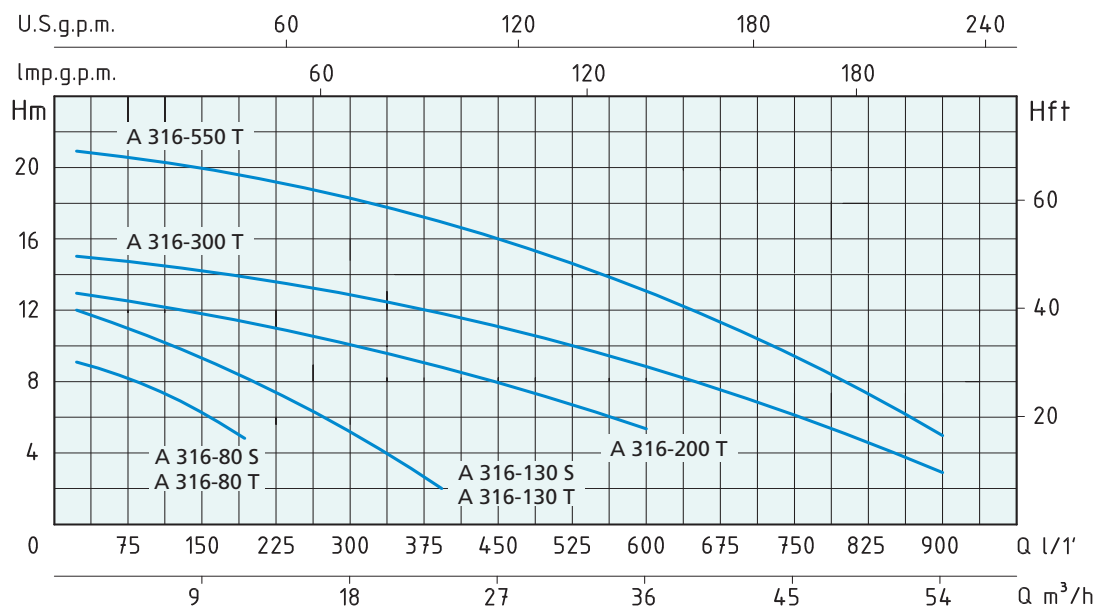
# A 316



**A 316-130S**



**A 316-550T**



| TIPO<br>TYPE                                                        |                        | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |     | AMPERE                   |                        | Q = PORTATA - CAPACITY |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Monofase<br>Single-phase                                            | Trifase<br>Three-phase | P2                                      |     | Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | m³/h                   | 1,5  | 3    | 6    | 8    | 9    | 12   | 24   | 36   | 48  | 54  |
|                                                                     |                        | HP                                      | KW  |                          |                        |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 230V-50Hz                                                           | 230/400V-50Hz          |                                         |     | 1 x 230V                 | 3 x 400V               | lt/1'                  | 25   | 50   | 100  | 133  | 150  | 200  | 400  | 600  | 800 | 900 |
| Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |                        |                                         |     |                          |                        |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| A 316-80 S                                                          | A 316-80 T             | 0,8                                     | 0,6 | 3                        | 1                      | H<br>(m)               | 9,2  | 8,5  | 7,3  | 6,3  | 6,1  | 5    |      |      |     |     |
| A 316-130 S                                                         | A 316-130 T            | 1,3                                     | 1   | 4,8                      | 1,9                    |                        | 12   | 11,7 | 10,5 | 9,7  | 9,2  | 8    | 2    |      |     |     |
|                                                                     | A 316-200 T            | 2                                       | 1,5 |                          | 3,5                    |                        | 12,5 | 11,9 | 11,4 | 11,1 | 10,9 | 10,5 | 9    | 5,4  |     |     |
|                                                                     | A 316-300 T            | 3                                       | 2,2 |                          | 5,5                    |                        | 15,7 | 15,4 | 15   | 14,6 | 14,4 | 14,2 | 13   | 9    | 5   | 3   |
|                                                                     | A 316-550 T            | 5,5                                     | 4   |                          | 12,2                   |                        | 21   | 20,5 | 20   | 19,8 | 19,6 | 19   | 16,8 | 13,8 | 8   | 5   |

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE LURIDE  
INOX SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C  
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)  
Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impiegi)
- Massima profondità d'immersione 30 mt.  
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 150 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- Corpo motore                    Acciaio Inox AISI 316
- Corpo pompa                    Acciaio Inox AISI 316
- Coperchio superiore            Acciaio Inox AISI 316
- Girante                            Acciaio Inox AISI 316
- Cilindro motore                Acciaio Inox AISI 316
- Albero motore                 Acciaio Inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica  
in camera d'olio                 Ceramica/Grafite/Viton  
                                         Silicio/Silicio/Viton

APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

OPERATING CONDITIONS

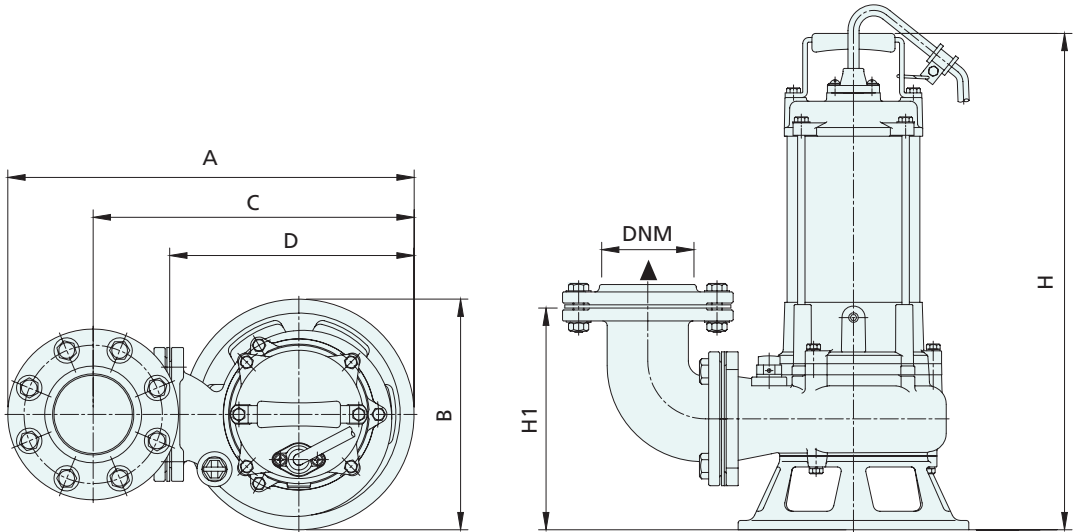
- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 40°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 30 mt.  
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 150 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection
- Dry type

MATERIALS

- Motor body                        Stainless Steel AISI 316
- Pump body                        Stainless Steel AISI 316
- Upper cover                      Stainless Steel AISI 316
- Impeller                          Stainless Steel AISI 316
- Casing                            Stainless Steel AISI 316
- Shaft with rotor                 Stainless Steel AISI 316
- Double mechanical seal  
in oil chamber                    Ceramic/Graphite/Viton  
                                         Silicon/Silicon/Viton



| TIPO<br>TYPE             |                        | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |     |     |     |     |     | CAVO<br>CABLE | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT<br>Kg |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|--------------------------------|-----|-----|----------------------|
|                          |                        | A                             | B   | C   | D   | H   | H1  | DNM |               | P                              | L   | H   |                      |
| Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase |                               |     |     |     |     |     |     |               |                                |     |     |                      |
| A316-80 S                | A 316-80 T             | 237                           | 154 | 199 | -   | 427 | 99  | 2"  | 10 mt H07RNF  | 200                            | 260 | 480 | 18                   |
| A316-130 S               | A 316-130 T            | 237                           | 154 | 199 | -   | 427 | 99  | 2"  | 10 mt H07RNF  | 200                            | 260 | 480 | 20                   |
|                          | A 316-200 T            | 441                           | 250 | 348 | 325 | 538 | 241 | 3"  | 10 mt H07RNF  | 280                            | 280 | 630 | 36                   |
|                          | A 316-300 T            | 441                           | 250 | 348 | 325 | 563 | 241 | 3"  | 10 mt H07RNF  | 280                            | 280 | 630 | 37                   |
|                          | A 316-550 T            | 453                           | 216 | 360 | 337 | 572 | 192 | 3"  | 10 mt H07RNF  | 440                            | 400 | 820 | 54                   |