



### **Descrizione**

Elettropompa centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 2 o 4 poli, IP 55, con protezione del motore assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento.

- Corpo pompa, coperchio premente e girante in ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) PN 16.
- Corpo pompa con attacchi per scarico liquido e per spurgo aria
- Flange PN 16 con attacchi per il manometro
- Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido.
- Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione
- Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura
- Tenuta meccanica esente da manutenzione in carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U<sub>3</sub>BEGG).
- Anelli di tenuta della girante (lato aspirazione e lato mandata) in ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561
- Bussola di protezione albero in acciaio al CrNiMo, supporto del controanello in materiale resistente alla corrosione
- Canale di comunicazione tra corpo pompa e camera della tenuta meccanica atto ad evitare la formazione di vapore ed il ristagno di impurità
- Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso

### **Campi di impiego**

- Impianti di acqua calda di consumo
- Impianti di condizionamento
- Impianti di recupero calore
- Impianti di riscaldamento

### **Liquido convogliabile**

- Acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide.
- Acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). In caso di presenza superiore al 20% verificare le caratteristiche

### **Materiali**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Corpo pompa:               | Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)                         |
| Coperchio premente:        | Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)                         |
| Girante:                   | Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)                         |
| Anello di tenuta:          | Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)                         |
| Albero:                    | Acciaio C45  |
| Giunto:                    | Acciaio St 60 / C 45 N   |
| Bussola protezione albero: | Acciaio al NiCrMo 1.4571   |
| Lanterna:                  | Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)                         |
| Tenuta meccanica:          | carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U <sub>3</sub> BEGG) |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Divisione</b><br><b>Habitat</b> | <h1 style="text-align: center;">Etaline GN</h1> <p style="text-align: center;">Elettropompe singole in linea a tenuta meccanica, PN 16</p> <p style="text-align: center;"><b>Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato</b></p> |  <p>Edizione <b>01 / 00</b></p> |
|------------------------------------|---|---|

### Dati pompa

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Portata:                    | m <sup>3</sup> /h                               |
| Prevalenza:                 | m. c. a.  |
| Temperature d'esercizio:    | da -30 °C fino a +140 °C (versione G6 standard) |
| Temperatura ambiente:       | da -0 °C a +40 °C                               |
| Pressione max. d'esercizio: | fino a 16 bar                                   |
| Diametro bocche aspirazione | DN  |
| Diametro bocche mandata     | DN  |

### Dati motore

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| Tensione:                                | 230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW                        | 400 V / 690 V - 3 da 3 kW  |
| Frequenza:                               | 50   | Hz                         |
| Potenza installata P <sub>2</sub> (max): |  | kW                         |
| Corrente nominale I <sub>N</sub> [A]:    |  | A                          |
| Avviamento                               | diretto  | diretto o stella/triangolo |
| Velocità di rotazione (max):             | ca. 1450 / 2900 1/min                                  | 1/min                      |
| Classe di protezione:                    | IP 55  |                            |
| Classe d'isolamento:                     | F  |                            |
| Protezione                               | assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento |                            |

### Schema di collegamento:

Motori fino a 2,2 kW

Avviamento:

Collegamento a Y  
230 / 400 Y V

Per motori con termistori:

Collegamento a Y  
230 / 400 Y V

con morsetti per collegamento  
dei termistori a dispositivo  
di sgancio

Motori da 3,0 kW

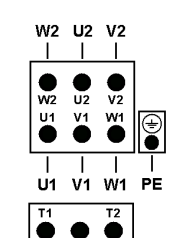
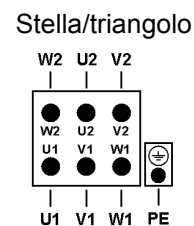
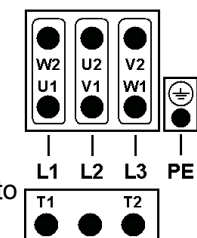
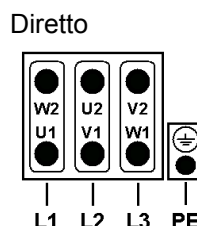
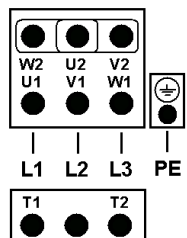
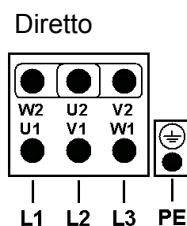
Avviamento:

Collegamento a Δ  
400 Δ / 690 V

Per motori con termistori:

Collegamento a Δ  
400 Δ / 690 V

con morsetti per collegamento  
dei termistori a dispositivo  
di sgancio



### Accessori a richiesta

#### Controflangie a collarino

Set comprensivo di:  
 Flangia a saldare PN 10/16  
 Serie di bulloni e guarnizioni per cad. flangia