



Descrizione

Elettropompa gemellare 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 4 poli, IP 55, con protezione del motore assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento.

- Corpo pompa in ghisa GG-25 PN 16.
- Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido.
- Flange PN 16 con attacchi per il manometro
- Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione
- Tenuta meccanica esente da manutenzione ed indipendente dal senso di rotazione in carburo / carbone / EPDM.
- 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
- Valvola a clapet ammortizzata, integrata nella mandata del corpo pompa, per intercettazione della pompa in pausa.
- Possibilità di funzionamento con singola pompa (funzionamento con pompa di riserva) o di funzionamento parallelo di entrambe (funzionamento per carico di punta)

Campi di impiego

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

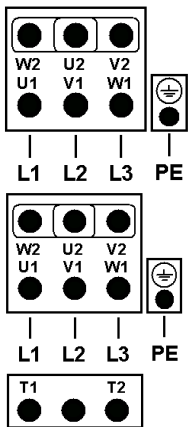
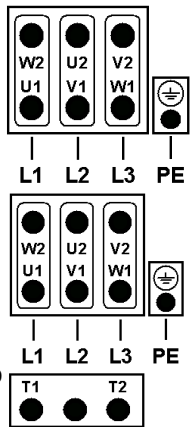
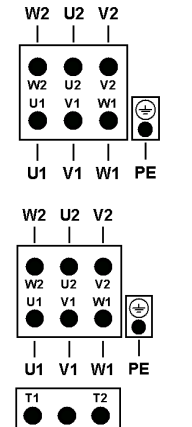
Liquido convogliabile

- 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 GG-25
Coperchio premente:	Ghisa GG-25
Girante:	Ghisa GG-25
Anello di tenuta:	Ghisa GG-25
Albero:	Acciaio C45
Giunto:	Acciaio St 60 / C 45 N
Bussola protezione albero:	Acciaio al NiCrMo 1.4571
Lanterna:	Ghisa GG25
Tenuta meccanica:	Carburo / carbone / EPDM

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

Dati pompa Portata: Prevalenza: Temperature d'esercizio: Temperatura ambiente: Pressione max. d'esercizio: Diametro bocche aspirazione Diametro bocche mandata	<div style="text-align: right;">m³/h</div> <div style="text-align: right;">m. c. a.</div> <div style="text-align: right;">da -30 C fino a +140 C (versione G6 standard)</div> <div style="text-align: right;">da -0 °C a +40 °C</div> <div style="text-align: right;">fino a 16 bar</div> <div style="text-align: right;">DN</div> <div style="text-align: right;">DN</div>	
Dati motore Tensione: Frequenza: Potenza installata P ₂ (max): Corrente nominale I _N [A]: Avviamento Velocità di rotazione (max): Classe di protezione: Classe d'isolamento: Protezione	<div style="text-align: right;">230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW</div> <div style="text-align: right;">400 V / 690 V - 3 da 3 kW</div> <div style="text-align: right;">50</div> <div style="text-align: right;">Hz</div> <div style="text-align: right;">kW</div> <div style="text-align: right;">A</div> <div style="text-align: right;">diretto</div> <div style="text-align: right;">diretto o stella/triangolo</div> <div style="text-align: right;">ca. 1450 1/min</div> <div style="text-align: right;">1/min</div> <div style="text-align: right;">IP 55</div> <div style="text-align: right;">F</div> <div style="text-align: right;">assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento</div>	
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	<div style="text-align: center;"> Diretto  </div> <div style="text-align: center;"> 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 </div>	<div style="text-align: center;"> Diretto  </div> <div style="text-align: center;"> Stella/triangolo  </div>
Accessori a richiesta Flangie cieche Controflangie a collarino	Per eseguire operazioni di manutenzione su uno dei motori Set comprensivo di: Flangia a saldare PN 10/16 Serie di bulloni e guarnizioni per cad. flangia	