



Descrizione

Elettropompa centrifuga monoblocco con bocche a squadra per impiego in impianti di ricircolo e convogliamento di olio diatermico fino +350 °C (secondo DIN 4654) od acqua surriscaldata fino +180 °C.

- Motore normalizzato in forma V1, asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 2 o 4 poli, IP 55, con protezione e assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento.
- Corpo pompa in ghisa sferoidale GGG-40.3 PN 16.
- Flange PN 16 con attacchi per il manometro
- Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido a manicotto.
- Ventola di raffreddamento supplementare interposta tra il motore e la pompa.
- Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione
- Tenuta meccanica non raffreddata esente da manutenzione ed indipendente dal senso di rotazione ed ulteriore premistoppa di sicurezza.
- Bronzina in carbone lubrificata dal fluido convogliato interposta tra premistoppa e tenuta meccanica
- Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso

Campi di impiego


- Convogliamento Olio diatermico
- Convogliamento Acqua surriscaldata

Liquido convogliabile

- Olio diatermico fino +350 °C
- Acqua surriscaldata fino +180 °C

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa sferoidale GGG-40.3
Coperchio premente:	Ghisa sferoidale GGG-40.3
Girante:	Ghisa GG-25
Albero pompa:	acciaio al cromo 1.4021.05 HRC 55
Albero motore:	acciaio C40
Anello di tenuta:	Ghisa GG-25
Giunto:	Acciaio St 60 / C 45 N
Bronzina di guida:	Carbone, lubrificata dal liquido convogliato
Lanterna:	Ghisa GG25

Divisione Habitat	<h1 style="text-align: center;">Etabloc SY</h1> <p style="text-align: center;">Elettropompe monoblocco PN 16 per acqua surriscaldata ed olio diatermico</p> <p style="text-align: center;">Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato</p>	 <p>Edizione 01 / 00</p>
------------------------------------	--	---

Dati pompa

Portata:	m ³ /h
Prevalenza:	m. c. a.
Temperature d'esercizio:	fino +180 °C (x acqua surriscaldata) fino +350 °C (x olio diatermico)
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:	220-240/380-420 V - 3 fino a 2,2 kW	380-420/660-725 V - 3 da 3 kW
Frequenza:	50	Hz
Potenza installata P ₂ (max):		kW
Corrente nominale I _N [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:

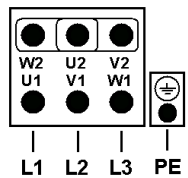
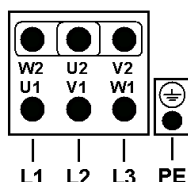
Collegamento a Δ
400 Δ / 690 V

Per motori con termistori:

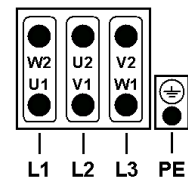
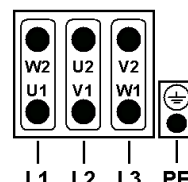
Collegamento a Δ
400 Δ / 690 V

con morsetti per collegamento
dei termistori a dispositivo
di sgancio

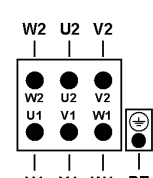
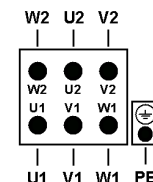
Diretto



Diretto



Stella/triangolo



Accessori a richiesta

Controflangie a collarino

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