



### **Descrizione**

Pompa di circolazione per acqua da -10 °C a +130 °C a rotore immerso, IP 43.

- Prestazioni regolabili manualmente su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.
- Corpo pompa in ghisa GG-25 PN 10 bar (raccordate) / PN 6 (flangiate), girante in polipropilene rinforzato con fibra di vetro, albero motore in acciaio al cromo cavo per facilitare lo spurgo dell'aria e la lubrificazione della bussola di grafite posteriore sulla quale è montato.
- Fornita di gusci termoisolanti, motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco.
- Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V utilizzando l'apposita spina trasforma tensione, e per l'applicazione del modulo Display per monitoraggio dati elettro-idraulici, automazione, programmazione

### **Campi di impiego**

in circuiti chiusi per:

- impianti di riscaldamento
- impianti di condizionamento
- impianti di recupero calore

### **Liquido convogliabile**

- Acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva
- Acqua / acqua con glicole (se > 20% verificare)

### **Materiali**

Corpo pompa: ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25)  
Girante: polipropilene rinforzato con fibre di vetro  
Albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13  
Bussole: carbone speciale impregnato di metallo  
Corpo motore: lega di alluminio.

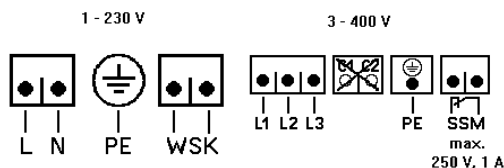
**Dati pompa**

Portata: m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza: m. c. a.  
Temperature d'esercizio: da -10 °C a +130 °C (+140 °C per brevi periodi)  
Temperatura ambiente: da -0 °C a +40 °C  
Pressione max. d'esercizio: fino a 10 bar: esecuzione raccordate  
fino a 6 bar: esecuzione flangiate  
Diametro bocche: G / DN

**Dati motore**

Tensione: 1 ~ 230 V / 3 ~ 400 V o 3 ~ 230 V  
Frequenza: 50 Hz  
Potenza assorbita P<sub>1</sub> (max): W  
Corrente assorbita I<sub>N</sub> [A] (max): A  
Avviamento: diretto  
Velocità di rotazione (max): ca. 2900 1/min  
Classe di protezione: IP 43  
Classe d'isolamento: F  
Protezione: Integrata nella morsettiera

**Schema di collegamento:**



**Accessori a richiesta**

**Modulo Diagnosi integrabile**

- Modulo a innesto per pompe non autoregolanti, dotato di display alfanumerico LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento: portata, prevalenza, potenza, ore di esercizio accumulate, funzione orologio programmatore per il funzionamento pompa singola/gemellare
- Contatti di scambio liberi da potenziale per la segnalazione cumulativa dello stato di funzionamento e per il comando prioritario esterno acceso/spento con contatto in apertura per l'interfaccia con il sistema di comando e regolazione centrale
- Punto di connessione al convertitore porta digitale, o collegamento con unità autonoma di processo

**Spina cambia tensione 3 ~ 230V**

- Accessorio per adattare le pompe di alimentazione trifase 3 ~ 400V alla tensione 3 ~ 230 V / 50 Hz
- Possibilità di commutare su 3 differenti velocità di rotazione

**Serie di raccordi filettati in ghisa / ottone**