

Il modello CAREL UCHBP000X0200 è un controller elettronico progettato per la gestione completa di unità chiller di processo aria/acqua ed acqua/acqua. Questo dispositivo offre un controllo avanzato e affidabile, garantendo un'elevata efficienza operativa.

Caratteristiche Generali

Il controller µChiller Process gestisce fino a 2 compressori su un unico circuito. La sua peculiarità risiede nel controllo integrato di due valvole elettroniche (ExV) - di espansione e di bypass del gas caldo - e di compressori brushless BLDC. Questa configurazione assicura una risposta rapida del compressore, maggiore protezione e affidabilità, oltre a un'elevata efficienza dell'unità.

([carel.it])(https://www.carel.it/product/mchiller-process?utm_source=openai))

Usabilità

Il sistema supporta la gestione del bypass del gas caldo e del serbatoio, oltre al controllo di due pompe lato utenza.

([carel.it])(https://www.carel.it/product/mchiller-process?utm_source=openai))

Efficienza e Affidabilità

Il controller offre un controllo completo dell'involuppo del compressore, garantendo la massima affidabilità. Gestisce in modo avanzato i compressori inverter DC con sincronizzazione delle valvole di espansione elettroniche (EEV) e funzioni di protezione.

([carel.it])(https://www.carel.it/product/mchiller-process?utm_source=openai))

Connettività Wireless con APPLICA

Il terminale utente consente la connettività wireless con dispositivi mobili ed è integrato nei modelli per montaggio a pannello. Tramite l'app CAREL "APPLICA", è possibile scaricare ed inviare log di funzionamento relativi a situazioni di allarme grave che si verifichino sulla macchina. ([carel.it])(https://www.carel.it/product/mchiller-process?utm_source=openai))

Compatibilità con Refrigeranti

Il controller è compatibile con refrigeranti naturali e miscele a basso GWP, rispondendo alle esigenze dei costruttori di macchine in termini di normative quali F-Gas ed EPA.

([carel.it])(https://www.carel.it/product/mchiller-process?utm_source=openai))

Specifiche Fisiche

Le dimensioni del prodotto sono:

- Lunghezza: 3,5 pollici (8,89 cm)
- Larghezza: 2,875 pollici (7,303 cm)
- Altezza: 1,875 pollici (4,763 cm)
- Peso: 0,25 libbre (0,113 kg)

([carelparts.com](https://www.carelparts.com/carel-uchbp000x0200-controller.html?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di CAREL.

([carel.it](https://www.carel.it/product/mchiller-process?utm_source=openai))