

Soluzione CO₂



Sistema elettronico CO₂ ottimizzato
per applicazioni retail

DIXELL[™]


EMERSON[™]



Sistema elettronico ottimizzato a CO₂ per retail

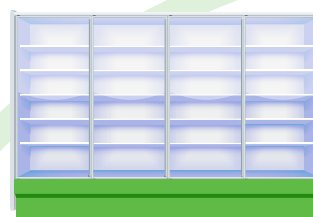
Il sistema XeCO₂ è una soluzione completa e innovativa per il mondo del retail che garantisce una gestione ottimizzata dell'efficienza degli impianti a CO₂. XeCO₂ è costituito da controllori per banchi refrigerati e centrali compressori/unità motocondensanti e da sistemi di monitoraggio e controllo.

XM600

Controllori per banchi canalizzati ad alte prestazioni



- Gestione avanzata del surriscaldamento in base allo stato della centrale compressori
- Miglioramento delle prestazioni grazie agli evaporatori allagati, con conseguente minor richiesta di sbrinamento
- Installazione facile e veloce grazie a mappe preconfigurate
- Aggiornamento delle funzioni direttamente sul campo
- Alta efficienza sia che si utilizzi una valvola motorizzata o PWM



XWEB

Sistemi avanzati di controllo e monitoraggio

- Miglioramento delle prestazioni di controllo grazie alla sincronizzazione di XM600 e iProRACK
- 2 porte seriali con velocità massima di 19200 per una lettura più rapida dei dati del bus di campo indipendente
- Doppia porta Ethernet per service
- Espansione di memoria tramite micro SD per il backup della configurazione

- Sistemi più sicuri grazie alla sincronizzazione tra centrali compressori, banchi e sistemi di monitoraggio
- Piattaforme hardware potenti e adattabili per qualsiasi esigenza di controllo
- Massima efficienza grazie alla gestione dinamica del surriscaldamento
- Algoritmi avanzati per la gestione del risparmio energetico
- Installazione e utilizzo facili e intuitivi
- Riduzione dei costi grazie al miglioramento del COP
- Recupero del calore e integrazione con i sistemi HVAC per l'ottimizzazione dell'efficienza
- CRO per l'ottimizzazione della centrale compressori tramite setpoint dinamico di aspirazione



* rispetto a un convenzionale sistema booster trascritico R744 da supermercato con compressore in parallelo, in un ambiente con 20 °C di temperatura media esterna



iProRACK

Piattaforma di controllo per centrali booster trascritiche



- Gestione completa del doppio recupero di calore, by-pass del gas cooler, compressori paralleli e desurriscaldatore
- Elevate prestazioni grazie alla compatibilità con l'allagamento degli evaporatori
- Soluzioni per il clima caldo attraverso i compressori paralleli e la funzione adiabatica
- Maggiore durata del compressore grazie alla gestione integrata dell'iniezione d'olio
- Protezione grazie alla compatibilità con il rilevatore di fughe di gas
- Elevata flessibilità grazie a una piattaforma modulare per centrali di qualsiasi dimensione



- Accesso più facile e veloce alle informazioni attraverso l'innovativa interfaccia utente web
- Stessa interfaccia utente per l'accesso da PC, tablet e smartphone
- Compatibilità con il software di gestione aziendale ProAct Connect+



Emerson Commercial & Residential Solutions

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpago (BL) ITALY - Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313
climate.emerson.com/en-gb/brands/Dixell - Dixell@Emerson.com

release 3.0 - 1581008100-IT

All trademarks are property of their respective owners. Dixell reserves the right to alter its products without notice. All rights reserved. Because environmental conditions are outside of Dixell's control, we cannot assume liability for results obtained nor any damages that may occur due to improper application. Manuals and updates are available on our Web Site EmersonClimate.com

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™