

Soluzioni per Bottle Cooler



Controllori per armadi frigo statici,
ventilati e aperti

DIXELL™


EMERSON™



Controllori per bottle cooler

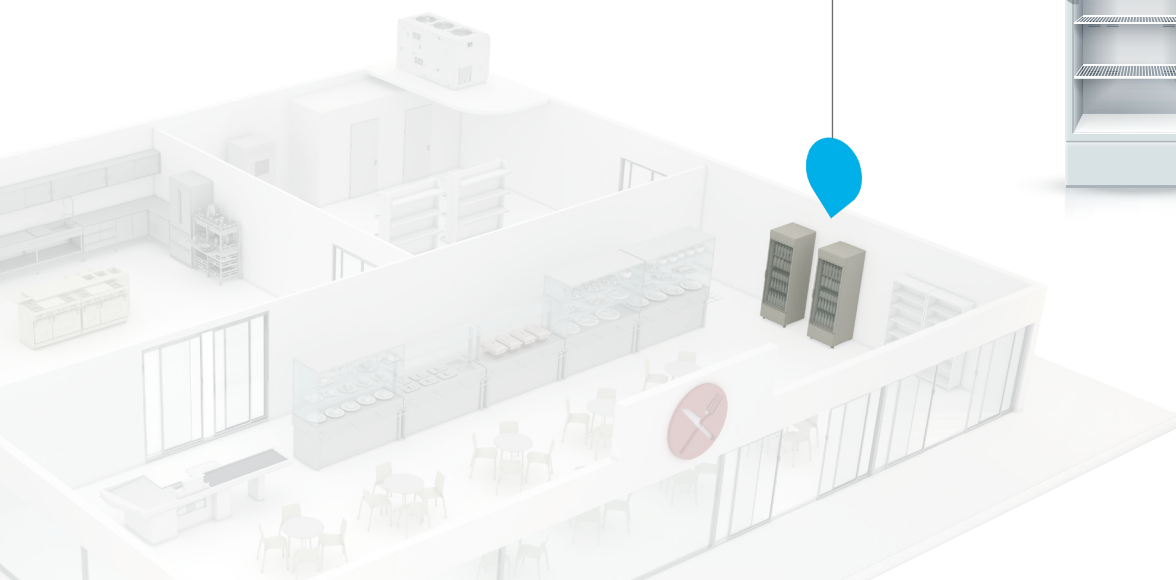
La serie XRB è la gamma di prodotti ad alta efficienza disponibile in 2 versioni: standard e avanzata (XRB Enhanced). Questa famiglia garantisce un basso impatto ambientale grazie alla compatibilità con i refrigeranti naturali (propano, CO₂, ecc.), e soddisfa le diverse esigenze dei più avanzati armadi refrigerati disponibili sul mercato.

I controllori hanno un design accattivante e nuove funzioni innovative, appositamente studiate per garantire un elevato risparmio energetico.

Soluzione integrata

Grazie all'elevata fruibilità e completezza offerta dall'interfaccia intuitiva e dalla vasta gamma di funzioni studiate per ottimizzare i bottle cooler, i controllori rappresentano la soluzione ideale per la gestione di:

- CABINET STATICI
- CABINET VENTILATI
- CABINET SENZA PORTA DI ACCESSO



Funzioni generali



- Interfaccia intuitiva
- Accesso diretto alle funzioni principali
- Installazione facile e intuitiva
- Connettore Hot Key per una programmazione facile e veloce



Extra raffreddamento per riempimento

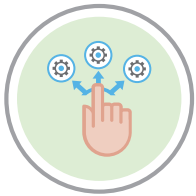
Questa funzione, progettata per le operazioni di ricarica dei cabinet, adotta un principio di gestione automatica della temperatura, che porta il set point a un valore più basso per un intervallo di tempo predefinito; in questo modo, le bevande raggiungono rapidamente la giusta temperatura di vendita.



Capacità di regolazione automatica

(solo per XRB-CH Enhanced)

La famiglia XRB è in grado di selezionare il set point più adatto e determinare l'inizio e la durata di ogni operazione di sbrinamento sulla base delle reali condizioni di utilizzo e senza il supporto di sensori esterni.



Multi mappa

(solo per XRB-CH Enhanced)

Nella memoria del controllore sono precaricate due diverse mappe parametri. L'utente può selezionare quella che più si adatta all'applicazione e regolare rapidamente i parametri.



Service e produzione

(solo per XRB-CH Enhanced)

I controllori XRB sono dotati di una vasta gamma di funzioni progettate per aiutare il personale addetto alla produzione e alla manutenzione:

- contatore del numero di ore di funzionamento del compressore;
- facile visualizzazione del numero di attivazioni per tutte le uscite dei relè;
- aggiornamento rapido e semplice del firmware;
- personalizzazione dei parametri di programmazione, direttamente in fase di produzione, via WIZMATE PROG-TOOL KIT.



Risparmio energetico

(solo per XRB-CH Enhanced)

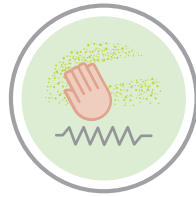
Grazie a un algoritmo avanzato e brevettato, i dispositivi della serie XRB sono in grado di selezionare automaticamente il migliore intervallo di temperatura attraverso l'analisi delle tendenze di variazione in un dato intervallo di tempo. Per questa operazione non sono necessari sensori esterni.



Gestione automatica degli sbrinamenti

(solo per XRB-CH Enhanced)

La famiglia XRB supporta tutte le modalità di sbrinamento standard. Inoltre, lo sbrinamento può anche essere gestito in maniera automatica, con una durata variabile in base alla presenza effettiva di ghiaccio sull'evaporatore.



Gestione delle resistenze antiappannanti

(solo per XRB-CH Enhanced)

È possibile gestire le resistenze riscaldanti attraverso un'apposita uscita a relè ausiliario utilizzando un intervallo di tempo predefinito (attivazione e disattivazione prefissate) o un regolatore di temperatura ausiliario.



Tempo di pre-raffreddamento

(solo per XRB-CH Enhanced)

È possibile anticipare la fine di un intervallo di tempo di Risparmio Energetico utilizzando un parametro specifico. In questo modo è possibile garantire che, all'inizio di ogni intervallo di lavoro, le bottiglie abbiano la giusta temperatura.



Sensore di prossimità

(solo per XRB-CH Enhanced)

Il sensore di movimento X-MOD è in grado di rilevare movimenti nelle vicinanze del cabinet. Questo consente di ottimizzare sia l'accensione e lo spegnimento delle luci che la regolazione della temperatura.

Applicazioni

In base al tipo di applicazione, sono disponibili diversi tipi di controllori per garantire le più alte prestazioni dei cabinet.

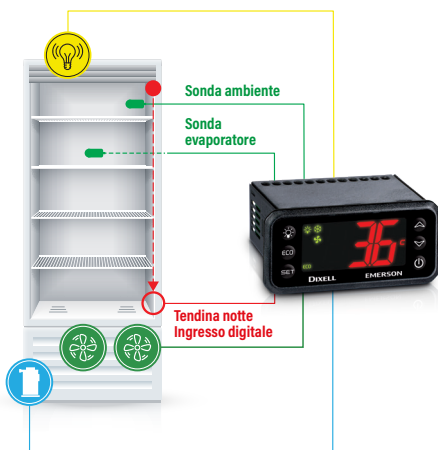
Armadio con porta - Cabinet statico



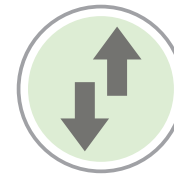
- Sonda ambiente
- Sonda evaporatore
- Gestione del compressore
- Gestione della luce
- Sbrinamento a tempo con arresto del compressore



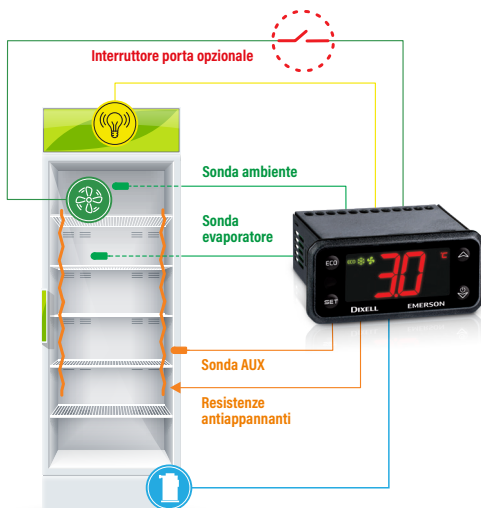
Armadio senza porta di accesso - Con o senza tendine notte



- Sonda ambiente
- Sonda evaporatore (opzionale) per resistenze riscaldanti, temperatura del condensatore, ecc...
- Gestione del compressore
- Gestione della luce
- Ingresso digitale per la gestione delle tendine notte
- Sbrinamento a tempo per fermata del compressore



Armadio con porta - Cabinet ventilato



- Sonda ambiente
- Sonda evaporatore
- Sonda AUX
- Gestione del compressore
- Gestione dei ventilatori
- Gestione della luce
- Sbrinamento a tempo per fermata del compressore
- Sbrinamento elettrico o con gas caldo (se disponibile)
- Gestione delle resistenze antiappannanti

Progettato anche per applicazioni "STREET COOLER", grazie alla funzione di riscaldamento



Utile per...

... OEM

- **Elevata flessibilità, grazie alle diverse modalità di risparmio energetico**

Gli XRB si adattano rapidamente a qualsiasi situazione; la configurazione integrata di risparmio energetico può essere selezionata in pochi semplici passaggi.

- **Emissioni ridotte di CO₂** (solo per XRB-CH Enhanced)

Grazie agli algoritmi avanzati, la serie XRB è in grado di ridurre i consumi energetici e, quindi, le emissioni di anidride carbonica.

- **Elevata affidabilità** (solo per XRB-CH Enhanced)

I carichi (compressore, sbrinamento, ecc...) vengono attivati solo se necessario; questo consente di aumentare l'affidabilità del sistema e ridurre le operazioni di manutenzione.



... utente finale

- **Ridotto numero di parametri da gestire**

Un set ridotto di parametri permette di interagire facilmente con il dispositivo.

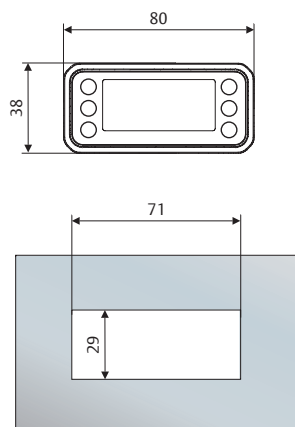
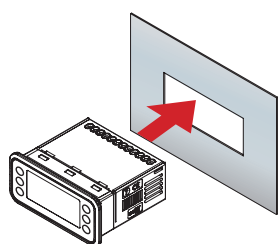
- **Introduzione di nuove funzioni sostituendo i controllori esistenti**

È possibile introdurre delle funzioni avanzate di risparmio energetico nei cabinet esistenti, con o senza sensore porta.

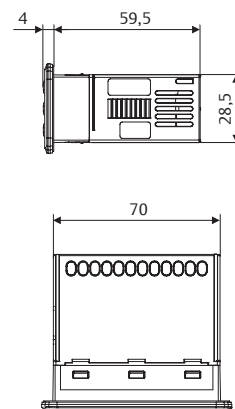
- **Tempi di programmazione ridotti** (solo per XRB-CH Enhanced)

Grazie alla funzione di regolazione automatica, i controllori XRB si adattano a qualsiasi temperatura e tipologia di utilizzo.

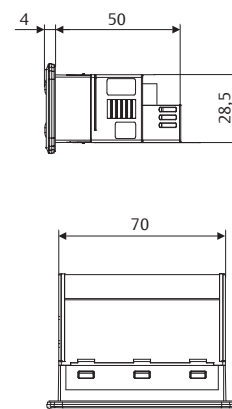
Dimensioni e forature



versione standard



versione corta



Controllori XRB-CH



- 4 tasti
- Ampio display a 2 cifre con icone dedicate
- Disponibile anche nella versione corta
- Tasto dedicato per attivare/disattivare la funzione risparmio energetico
- Display rosso (standard), bianco e blu
- Algoritmi standard di risparmio energetico
- Controllo condensatore per gestione manutenzione

	XRB02CH	XRB03CH	XRB06CH	XRB07CH
Contenitore	corto	corto	standard	standard
Display	± 2 d.p.	± 2 d.p.	± 2 d.p.	± 2 d.p.
Alimentazione	110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac
Ingressi sonda	fino a 2 x NTC*	fino a 2 x NTC*	fino a 3 x NTC**	fino a 3 x NTC**
Ingressi digitali	fino a 1 x configurabile	fino a 1 x configurabile	fino a 2 x configurabili	fino a 2 x configurabili
Uscite relè	20A	20A + 8A	16 + 8 + 8A 20 + 8 + 5A	16 + 8 + 8 + 5A
Porta esterna	HOT KEY	HOT KEY	HOT KEY	HOT KEY
Morsetti	a vite o sconnettibili	a vite o sconnettibili	a vite o sconnettibili	a vite o sconnettibili
Buzzer	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale

* Fino a 2 NTC se l'ingresso digitale è configurato come sonda

** Fino a 3 NTC se gli ingressi digitali sono configurati come sonda

Accessori principali



MDP/CX

(solo per versione con contenitore standard)

Protezione in plastica contro la caduta di gocce d'acqua sulle morsettiere dei controllori.



HOT KEY

Chiavetta per aggiornamento semplice e veloce dei parametri.



PROG KEY

(solo per XRB-CH Enhanced)

Chiavetta per aggiornamento semplice e veloce del firmware.

Controllori XRB-CH Enhanced



- 6 tasti
- Ampio display a 3 cifre con icone dedicate
- Tasto dedicato per attivare/disattivare la funzione risparmio energetico
- Display rosso (standard), bianco e blu
- Algoritmi avanzati di risparmio energetico (Brevettati)
- Gestione automatica degli sbrinamenti (Brevettata)
- Tempo di pre-raffreddamento
- Gestione delle resistenze antiappannanti
- Monitoraggio del condensatore per la gestione della manutenzione
- Multi mappa
- Orologio interno
- Contatori di servizio (attivazioni relè, ore totali di funzionamento)
- Aggiornamento del firmware tramite Prog Key
- Comunicazione seriale Modbus

	XRB30CH	XRB60CH	XRB70CH	XRB77CH
Contenitore	standard	standard	standard	standard
Display	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
Alimentazione	110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac	12 Vac/dc, 110Vac, 230Vac
Ingressi sonda	fino a 4 x NTC*	fino a 4 x NTC*	fino a 4 x NTC*	fino a 4 x NTC*
Ingressi digitali	fino a 2 x configurabili	fino a 2 x configurabili	fino a 2 x configurabili	fino a 2 x configurabili
Uscite relè	16 + 8A	16 + 8 + 8A 20 + 8 + 5A	16 + 8 + 8 + 5A	16+16+7+5A
Porta esterna	HOT KEY, TTL	HOT KEY, TTL	HOT KEY, TTL	HOT KEY
Uscita seriale				RS485, 2 fili
Morsetti	a vite o sconnettibili	a vite o sconnettibili	a vite o sconnettibili	a vite o sconnettibili
Buzzer	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Orologio interno	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale

* Fino a 4 NTC se l'ingresso digitale è configurato come sonda



XJ485USB

(solo per XRB-CH Enhanced)

Convertitore da USB a seriale RS485 (2 fili) che permette di monitorare uno o più controllori collegati in rete ad un computer dotato di porta USB e su cui sia installato il software Wizmate®.



WIZMATE PROG-TOOL KIT

Tool di programmazione che consente di modificare la configurazione del dispositivo in maniera semplice e rapida utilizzando il software Wizmate®.



X-MOD

(solo per XRB-CH Enhanced)

Sensore di movimento, con cavo di connessione, in grado di rilevare la presenza di persone nelle vicinanze.

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
EmersonClimate.com - Dixell@Emerson.com

versione 3.0 - 1581006010-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.™