



## Raffrescatori fissi BCM 191 / BCM 311 / BCM 511

Novita'



BCM 191  
BCM 311  
BCM 511

- Potente metodo di raffreddamento disponibile in 19.000m<sup>3</sup>/h, 31.000m<sup>3</sup>/h, 50.000m<sup>3</sup>/h
- Controllo della temperatura e dell'umidità
- Bassi costi di gestione
- Facile da mantenere
- Pannelli filtranti evaporativi, bloccano la sporcizia
- Filtro antipolvere
- Lampada UV, disinfezione dell'acqua
- Basso consumo energetico, 10 volte in meno ai tradizionali sistemi di climatizzazione
- Aria fresca e salubre per garantire un ambiente fresco e pulito
- Supporto tecnico e commerciale completo disponibile per il dimensionamento e il supporto al progetto



### Esempio di installazione

Uscita dell'aria fredda.  
Modificabile secondo le esigenze del cliente, i raffrescatori sono disponibili con uscita dell'aria dal basso, lateralmente o dall'alto.



Uscita inferiore



Uscita laterale



Uscita superiore

### Caratteristiche

	Unità	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	19.000	31.000	50.000
Ventilatore		Assiale o Centrifugo	Assiale o Centrifugo	Assiale o Centrifugo
Velocità ventola		12	12	12
Assorbimento	kW	1.1	3.0	4.0
Alimentazione	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Uscita dell'aria	mm	Inferiore, laterale o superiore	Inferiore, laterale o superiore	Inferiore, laterale o superiore
Capacità serbatoio	l	30	50	50
Consumo d'acqua	l/h	20-40	30-50	40-70
Sistema di controllo remoto		Si	Si	Si
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Peso netto	kg	55	86	112



## Raffrescatori fissi BCM 191 / BCM 311 / BCM511

### SISTEMA DI PULIZIA DELL'ACQUA A GESTIONE AUTONOMA

Grazie alla sua struttura e ai suoi componenti elettronici (elettrovalvola, valvola di scarico e sensori di livello), il dispositivo Master ha un sistema automatizzato di pulizia, svuotamento e riempimento del serbatoio dell'acqua.

#### PRE-RAFFRESCAMENTO

Il raffrescatore evaporativo entra in modalità di pre-raffrescamento per un minuto, appena prima che il motore entri in funzione, assicurando così una capacità di raffreddamento istantanea.

#### MODALITÀ AUTOMATICA

Con la precedente regolazione dei valori richiesti di temperatura e umidità, questa modalità permette di far funzionare l'apparecchiatura in modo autonomo ed efficiente, regolando la portata d'aria e i livelli d'acqua secondo i valori (T° e %RH).

#### PULIZIA AUTOMATICA

Questa funzione permette di impostare un periodo di tempo (ore) per l'automazione della pulizia delle unità. Periodo di tempo programmabile da 0 a 72 ore. La valvola di scarico dell'acqua si apre, svuota il serbatoio dell'acqua ed esegue il processo di pulizia. Dopo un minuto, l'elettrovalvola di ingresso si apre per riempire nuovamente il serbatoio dell'acqua. Questa modalità di autopulizia è regolata secondo le misure e le raccomandazioni per la prevenzione e il controllo della legionella.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL DISPLAY E DEL CONTROLLER SUPERMASTER

Disponibili in due misure:

**\*SUPERMASTER 4:** Controllo di un singolo raffrescatore. Disponibile con un display touch da 4,3"

**\*SUPERMASTER 10:** Controllo fino a 31 raffrescatori. Disponibile con un display touch da 10"





## Sistema di controllo remoto per Raffrescatori Fissi Bcm / Supermaster

Login 04/08/2020 - 10:47:14

Login

Version: 1.0 / 01-08-2020



Main 05/08/2020 - 13:08:54

Configuration 05/08/2020 - 13:44:06

Timers 03/09/2020 - 16:57:02

Icon	Schedule	Time	Action	Status
Green	Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	07:00	On	Red
Green	Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	18:00	Off	Red
Green	Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	19:00	Clean	Red

Monday [X]  
Tuesday  
Wednesday  
Thursday  
Friday  
Saturday  
Sunday

Hours: 0  
Minutes: 0

Action: Off [checkmark]

### Schermata iniziale: protetta da password.

- Il sistema di controllo raffrescatori più avanzato sul mercato
- In grado di gestire fino a 31 unità Master BCM
- Pannello di controllo centralizzato di facile utilizzo
- Tutte le principali funzioni di raffrescamento possono essere impostate via cloud tramite pc o smartphone
- Molto utile per comunicare in tempo reale con l'impianto o per il controllo di più unità

- È possibile collegare fino a 31 unità per sistema
- L'applicazione consente di configurare i raffrescatori singolarmente o a gruppi
- Ogni raffrescatore può avere uno stato: off line, standby, in marcia, o in errore
- I raffrescatori installati vengono riconosciuti con la cornice bianca
- Possono essere raggruppati in zone con medesime impostazioni per un controllo facilitato
- Ogni zona è indicata con un differente colore - facile individuare la zona di appartenenza del raffrescatore

### Possibili azioni:

- Impostazione dei set - point temperatura e umidità
- Controllo dei messaggi di errore - consente di individuare facilmente le anomalie sulle operazioni in corso
- Controllo del livello acqua nel serbatoio
- Ampere box mostra l'istante assorbimento elettrico del raffrescatore
- Le impostazioni possono riguardare singole macchine o gruppi di macchina appartenenti alla medesima area

### Sulla schermata di configurazione del raffrescatore è consentito:

- Impostare il timer settimanale
- Impostare le funzioni: raffrescamento, ventilazione, estrazione, swing, pulizia
- Selezionare la velocità di ventilazione e la portata d'aria di conseguenza