

SISTEMI VRF

MW HYBRID - MW 2 TUBI

CONTROLLI INDIVIDUALI DI SERIE

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

M-V-CI-NB1-G



Di serie per le seguenti unità:
parete, cassetta 4 vie compatta,
cassetta 4 vie, console,
pavimento/soffitto

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer.
- 4 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Impostazione della temperatura ambiente e visualizzazione della temperatura interna ed esterna.

FUNZIONI

- I-Feel.
- Sleep.
- X-fan.
- Light.
- Energy saving (in raffreddamento).
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffreddamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

COMANDO A FILO

M-V-CW-SD1-G



Di serie per le seguenti unità:
canalizzabile: slim, bassa/alta
prevalenza, tutt'aria esterna
recuperatore di calore entalpico

Pannello con tasti a sfioramento.

Display LCD monocromatico con retroilluminazione bianca, pulsanti soft touch.

Design moderno, linee squadrate.

Comando remoto intuitivo per l'utente e versatile grazie alle diverse funzioni.

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer 24 ore per accensione/spengimento.
- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Impostazione e visualizzazione della temperatura ambiente.
- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.

FUNZIONI

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- Memory.
- Promemoria pulizia filtro.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffreddamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Vedi dettagli delle funzioni a pag. 84

CONTROLLI INDIVIDUALI OPZIONALI

COMANDO A FILO PER HOTEL

M-V-CW-HB1-G



Opzionale per tutte le tipologie di unità interne

Pannello semplificato particolarmente indicato per applicazioni alberghiere. Display LCD monocromatico retroilluminato, pulsanti meccanici. Design moderno, linee squadrate, con pannello frontale lucido effetto vetro. Comando remoto molto semplice e intuitivo per l'utente e con funzioni semplificate. Possibile collegamento con sistemi automatici di gestione degli accessi.

CARATTERISTICHE

- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale.
- Impostazione e visualizzazione della temperatura ambiente.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.

FUNZIONI

- Defrost.
- Blocco pulsanti.
- Memory.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

COMANDO A FILO SMART

M-V-CW-TW1-G



Opzionale per tutte le tipologie di unità interne

Pannello Smart touch screen con display LCD ad alta risoluzione. Design elegante, linee squadrate.

Comando remoto molto evoluto completo di diverse funzioni, ciascuna visualizzabile in una singola schermata interattiva e di semplice gestione.

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- 3 tipi di Timer settimanale e countdown impostabili in contemporanea.
- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Rilevazione e visualizzazione della temperatura ambiente.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.
- Diverse personalizzazioni possibili come regolazione luminosa e tempo di stand-by.

FUNZIONI

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- Memory.
- Promemoria pulizia filtro.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

TIPOLOGIE APPLICATIVE

M-V-CW-SD1-G
M-V-CW-HB1-G
M-V-CW-TW1-G

Comando singolo per la gestione di una singola unità interna

Ogni unità interna ha il suo comando indipendente.

Due comandi per la gestione di una singola unità

Un'unità interna può essere controllata da due comandi a filo posti in luoghi diversi (modalità Master/Slave).

Comando singolo per la gestione di diverse unità interne (controllo di gruppo)

Un solo comando a filo può controllare fino a 16 unità interne contemporaneamente.

Due comandi per la gestione di diverse unità interne

Le unità interne (massimo 16) possono essere gestite da due comandi a filo contemporaneamente.

SISTEMI VRF

MW HYBRID - MW 2 TUBI

CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI

COMANDO CENTRALIZZATO

M-V-CC-T32-G



Pannello centralizzato semplificato con display LCD touch screen da 4,3".
Design moderno ed elegante.

Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 11 mm.
Si possono gestire fino a massimo 32 gruppi di unità interne (32 unità interne in totale) distribuite su un massimo di 16 sistemi.

Possibilità di: assegnare nomi alle unità interne, selezionare le icone e creare impostazioni personalizzate (sfondo, retroilluminazione).

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti e gestione degli accessi.

FUNZIONI

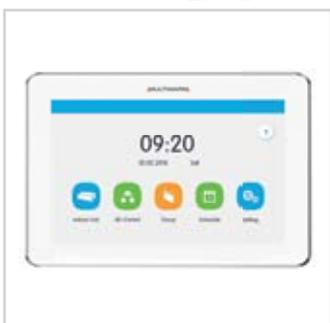
- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, auto quiet, riscaldamento ausiliario, save, rapid, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Comando centralizzato di tutte le unità interne.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

COMANDO CENTRALIZZATO

M-V-CC-T255-G



Pannello centralizzato Touch screen.

Display LCD ad alta risoluzione 1280x800 touch screen da 7".

Design moderno ed elegante.

Funzionamento user-friendly.

Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 11 mm.

Si possono gestire fino a massimo 255 gruppi di unità interne (255 unità interne in totale) distribuite su un massimo di 16 sistemi.

Possibilità di: assegnare nomi alle unità interne, selezionare le icone e creare impostazioni personalizzate (sfondo, retroilluminazione).

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti e gestione degli accessi.
- Programmazione (impostazione di diversi programmi).

FUNZIONI

- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, auto quiet, riscaldamento ausiliario, save, rapid, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Comando centralizzato di tutte le unità interne.

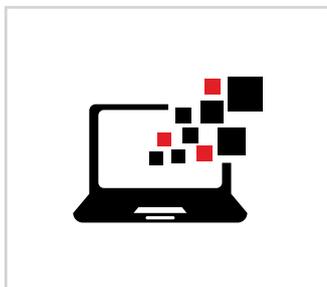
MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Vedi dettagli delle funzioni a pag. 84

SISTEMI DI GESTIONE OPZIONALI

SOFTWARE DI SELEZIONE



SOFTWARE AVANZATO PER LA SELEZIONE E IL DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA MW HYBRID

Interfaccia interattiva di facile impiego:

- impostazione delle condizioni iniziali di progetto come informazioni cliente, progettista, tipologia unità, condizioni operative e tutti i parametri rilevanti per la scelta;
- scelta unità interne ed esterne: nella modalità di selezione automatica, il software suggerisce modelli che rispondono alle condizioni di progetto;
- eventuale modifica dei modelli selezionati in automatico dal software;
- scelta controlli e configurazione impianto elettrico;
- salvataggio del progetto e generazione del report dati;
- indicazione automatica del percorso di collegamento delle unità e schema elettrico d'impianto per una rapida installazione del sistema.

SOFTWARE DI DEBUG

SOFTWARE PER MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL SISTEMA MW HYBRID

- Controllo completo dello stato di funzionamento del sistema.
- Visualizzazione e salvataggio automatico delle informazioni di tutte le unità del sistema.

CONVERTITORE DATI USB (DEDICATO AI CENTRI ASSISTENZA)

I centri assistenza possono utilizzare un convertitore per trasferire i dati, rendendoli intercambiabili, tra un sistema MW HYBRID e un computer (convertitore dati CAN/HBS/RS485 - USB).

INTERFACCE BACNET/MODBUS



Interfacce per la gestione di MW HYBRID da remoto attraverso un software di monitoraggio a lunga distanza o un sistema di supervisione BMS (gestione integrata dell'edificio) tramite protocollo di comunicazione BACnet o Modbus.

Un singolo gateway BACnet può supportare fino a 8 unità esterne e 48 unità interne. A un gateway Modbus è possibile connettere fino a 16 unità esterne e 128 unità interne (necessita di un convertitore RS232-RS485).

Le interfacce BACnet o Modbus consentono il monitoraggio in tempo reale e controllo a lunga distanza dello stato di funzionamento delle unità del sistema MW HYBRID oltre che l'impostazione da remoto di parametri e funzioni come on/off, modalità di funzionamento, regolazione di velocità, temperatura e segnalazione di eventuali errori.



APPENDICE

DETTAGLIO DELLE FUNZIONI DEI CONTROLLI

Absence (solo in riscaldamento): evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C.

Defrost: funzione di sbrinamento.

Energy saving/Save: risparmio energetico.

I Feel: regola la temperatura ambiente secondo quella rilevata dal telecomando per ottenere il massimo comfort.

Light: regolazione della luminosità.

Memory: in caso di blackout, al ripristino della corrente elettrica, si riavvia automaticamente con le precedenti impostazioni.

Quiet/Auto Quiet: modalità silenziosa.

Rapid: all'accensione dell'unità, in modalità raffrescamento o riscaldamento a espansione diretta, consente di raggiungere rapidamente la temperatura impostata, migliorando il comfort interno.

Sleep: funzionamento notturno.

Turbo: l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento.

X-Fan: consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.