

Fortschrittliche Benutzerschnittstelle für die Wandinstallation.
Neue digitale Benutzerschnittstelle für die Wandinstallation, mit Touchscreen-Tastatur für die Steuerung von Gebläsekonvektoren jeder Art. Sie zeichnet sich durch ein attraktives Design und eine Dicke von nur 11 mm aus. Diese Benutzerschnittstelle verkleidet ein Einbaugeschäule 503. Die wichtigsten Merkmale sind:

- LCD-Display
- Möglichkeit der Steuerung von Gebläsekonvektoren mit Inverter-Technologie. In diesem Fall kann die Gebläsegeschwindigkeit im manuellen Betriebsmodus entsprechend einer Skala mit 20 Positionen verändert werden, die mittels einer Skalenleiste angezeigt werden können.
- Alarmanzeige
- Anzeige des Sollwertes, der Jahreszeit und der gelesenen Raumtemperatur

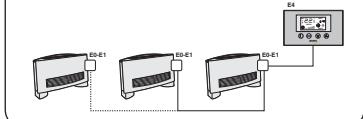
Anwendungen der VMF-E4:

Anwendung STAND-ALONE:



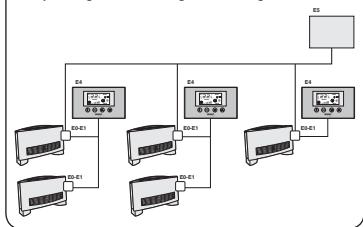
Anwendung BEREICHSSTEUERUNG:

Für eine Bereichssteuerung mit der VMF-E4 müssen die diversen Gebläsekonvektoren alle mit einer Karte EO/E1 ausgestattet sein, dank der sie miteinander verbunden sind. Die VMF-E4 wird an die MTAIR-Einheit angeschlossen, deren Einstellungen auf alle übrigen SLAVE-Einheiten übertragen werden. Die VMF-E4 verfügt über eine TTL-Modbus-Verbindung, deren Länge maximal 30 Meter betragen darf.



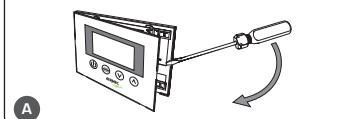
Anwendung ZENTRAL GESTEUERTE ANLAGE:

Für eine zentral gesteuerte Anlage muss die fortschrittliche Bedienfeld VMF-E5 verwendet werden. In diesem Fall darf die VMF-E4 nur der Bereichssteuerung (in einer zentral gesteuerten Anlage) können bis zu 64 Bereiche gesteuert werden, deren Steuerung auf die fortschrittliche Bedienfeld E5 übertragen wird, weshalb auf die vorherige Beschreibung verwiesen wird.

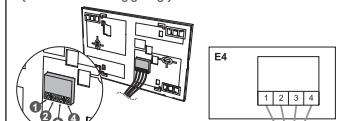


Installation der VMF-E4:

Für die Installation der VMF-E4 das Zubehör, wie in der Abbildung gezeigt, mit einem flachen Schraubenzieher öffnen. ACHTUNG: Die Steuerkerne nicht mit bloßen Händen berühren, um sie nicht durch unbeabsichtigte elektrostatische Ladungen zu beschädigen.



Die VMF-E4 an das Thermostat EO/E1 anschließen. Diese Verbindung muss mit einem abgeschrägten Kabel mit 4 Adern ausgeführt werden (Länge: maximal 30 Meter). Die Klemmen auf der Rückseite der VMF-E4 mit der mitgelieferten Klemmleiste verbinden und den Anschluss durch das Einstecken des Steckerverbinders in die entsprechende Klemme auf der Karte EO/E1 [wie in der Abbildung gezeigt] abschließen.



ACHTUNG: Bei den Verbindungen zwischen E4 und [mitgelieferten] Klemmleiste müssen die in der unteren Tabelle angegebenen Entsprechungen von Farbe und Klemme GENAUESTENS eingehalten werden:

Farbe	Klemme VMF-E4
Braun	1
Grun	2
Gelb	3
Weiß	4

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungsanschluss;
- C = Klemme aus leitendem Kunststoffmaterial (mitgeliefert), die an der Metallkonstruktion des Gebläsekonvektors zu befestigen ist;
- D = Adern für den Anschluss an die [mitgelieferte] Klemmleiste der Benutzerschnittstelle mit der Karte EO/E1;

Eigenschaften des für die Verbindung zu verwenden den Kabeln:

- Kabel für den EIB-Bus, 4-polig + Abschirmung;
- Max. Betriebsspannung 100 nF/km (800 Hz);
- Max. Widerstand 130 Ohm/km;

B

Zeichenerklärung:

- A = Abgeschirmtes Kabel mit 4 Adern (nicht mitgeliefert) für die Verbindung zwischen VMF-E4 und EO/E1;
- B = Umgestülpte Abschirmung am Kabel für den Erdungs

IT VMF-E4 - Interfaccia utente per fancoil

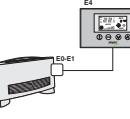
Interfaccia utente evoluta per installazione a parete. Nuova interfaccia utente digitale da parete, con tastiera touch, adatto per gestire fancoil di ogni tipo. Si caratterizza per il design accattivante e dello spessore di soli 11 mm. Tale interfaccia ricopre una scatola ad incasso 3D. Le caratteristiche principali sono:

- Display a LCD
- Possibilità di gestire fancoil con tecnologia ad inverter: In tal caso è possibile variare la velocità del ventilatore, nel modo di funzionamento manuale, secondo una scala di 20 posizioni, visualizzabili tramite barre gradi.
- Visualizzazione allarmi.
- Visualizzazione del set, della stagione e della temperatura ambiente letta.

• Applicazioni del VMF-E4:

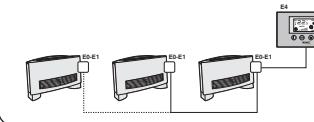
Applicazione STAND ALONE:

L'applicazione più semplice per l'utilizzo del VMF-E4, prevede un solo fancoil pilotato da un singolo pannello, tale collegamento è di tipo Mod Bus TTL, e la sua massima lunghezza può essere di 30 metri.



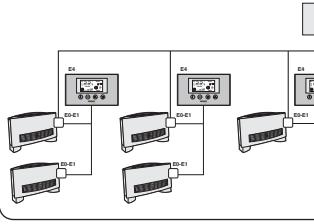
Applicazione CONTROLLO DI ZONA:

Per creare un controllo di zona utilizzando il VMF-E4 è necessario che i vari fancoili che compongono la zona siano tutti dotati di scheda E0/E1, le quali siano collegate tra loro; il VMF-E4 sarà collegato all'unità MASTER, le cui impostazioni verranno replicate su tutte le restanti unità SLAVE. Il collegamento del VMF-E4 è di tipo Mod Bus TTL, e la sua massima lunghezza può essere di 30 metri.



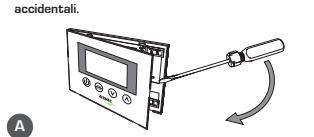
Applicazione IMPIANTO CENTRALIZZATO:

Per creare un impianto centralizzato, è necessario utilizzare il pannello evoluto VMF-E5, in questo caso l'uso del VMF-E4 si riduce al controllo di zona (in un impianto centralizzato possono essere gestite fino a 64 zone, tale gestione è demandata al pannello evoluto E5), per cui si può far riferimento alla descrizione precedente.

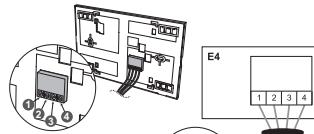


• Installazione del VMF-E4:

Per installare il VMF-E4, aprire l'accessorio utilizzando un cacciavite piatto, come mostrato in figura.
ATTENZIONE: non toccare la scheda elettronica a mani nude per evitare danni dovuti a scariche elettrostatiche accidentali.



Collegare il VMF-E4 al termostato E0/E1; tale collegamento deve essere eseguito utilizzando un cavo schermato 4 poli (lunghezza massima 30 metri); collegare i morsetti sul retro del VMF-E4 con la morsaferita fornita a corredo, ed ultimare il collegamento inserendo il connettore a plug nel morsettino dedicato sulla scheda E0/E1 (come indicato in figura).



ATTENZIONE: nei collegamenti tra E4 e morsettina (fornita a corredo) rispettare RIGOROSAMENTE la corrispondenza colore/morsettina riassunta nella tabella riportata sotto.

Colore	Morsettina VMF-E4
Marrone	1
Verde	2
Giallo	3
Bianco	4

Caratteristiche cavo da usare per il collegamento:
• Cavo per Bus EIB;
• 4 poli + schermo;
• Mutua capacità max 100nF/km (800Hz);
• Resistenza max 130 ohm/km;



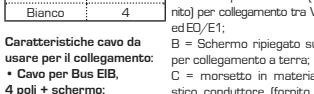
Legenda:
A = Cavo 4 poli schermato (non fornito) per collegamento tra VMF-E4 ed E0/E1;
B = Schermo ripiegato sul cavo per collegamento a terra;
C = morsettina in materiale plastico conduttore (fornita a corredo), da fissare sulla struttura metallica del fancoil;
D = Poli da collegare alla morsettina (fornita a corredo) di interfaccia con la scheda E0/E1;

B

ATTENZIONE: nei collegamenti tra E4 e morsettina (fornita a corredo) rispettare RIGOROSAMENTE la corrispondenza colore/morsettina riassunta nella tabella riportata sotto.



Caratteristiche cavo da usare per il collegamento:
• Cavo per Bus EIB;
• 4 poli + schermo;
• Mutua capacità max 100nF/km (800Hz);
• Resistenza max 130 ohm/km;



Legenda:
A = Cavo 4 poli schermato (non fornito) per collegamento tra VMF-E4 ed E0/E1;
B = Schermo ripiegato sul cavo per collegamento a terra;

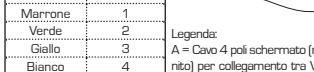


C = morsettina in materiale plastico conduttore (fornita a corredo), da fissare sulla struttura metallica del fancoil;
D = Poli da collegare alla morsettina (fornita a corredo) di interfaccia con la scheda E0/E1;

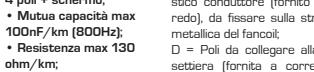
B

Caratteristiche cavo da usare per il collegamento:
• Cavo per Bus EIB;
• 4 poli + schermo;

• Mutua capacità max 100nF/km (800Hz);
• Resistenza max 130 ohm/km;



Legenda:
A = Cavo 4 poli schermato (non fornito) per collegamento tra VMF-E4 ed E0/E1;



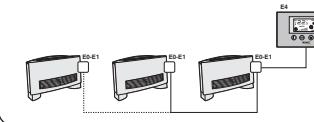
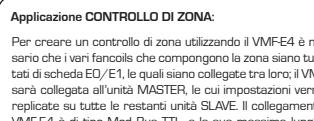
B = Schermo ripiegato sul cavo per collegamento a terra;

C = morsettina in materiale plastico conduttore (fornita a corredo), da fissare sulla struttura metallica del fancoil;

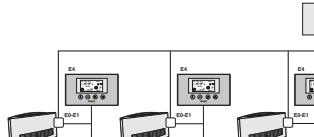
D = Poli da collegare alla morsettina (fornita a corredo) di interfaccia con la scheda E0/E1;

B

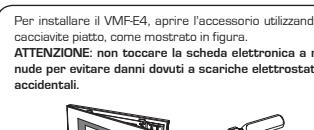
• Applicazioni del VMF-E4:



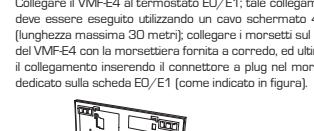
ATTENZIONE: per le applicazioni "stand alone" e "controllo di zona", i range impostabili per i set di lavorazione sono:



Icona Significato



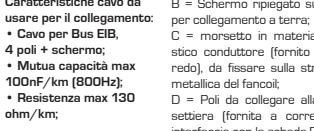
T. MAX °C T. MIN °C Modalità di funzionamento



mentre per quanto riguarda le applicazioni "impianto centralizzato", il set visualizzato non è un valore assoluto ma uno scostamento relativo al dato imposto nel sistema centralizzato; il range di tale scostamento è:



T. MAX °C T. MIN °C Modalità di funzionamento



Icona Significato

1 Modo cambio set di funzionamento attivo

2 Temperatura ambiente / set temperatura impostato

3 Forzatura modo di funzionamento da supervisore in corso

4 Off termostato

5 Presenza della resistenza modulata

6 Richiesta funzionamento da termostato

7 Funzionamento a freddo da termostato

8 Gestione accessori

9 Funzionamento a caldo da termostato

10 Velocità manuale del ventilatore

11 Icona ventilatori

12 Funzionamento automatico attivo

13 Funzione sleep attiva

Icona Significato

1 Modo cambio set di funzionamento attivo

2 Temperatura ambiente / set temperatura impostato

3 Forzatura modo di funzionamento da supervisore in corso

4 Off termostato

5 Presenza della resistenza modulata

6 Richiesta funzionamento da termostato

7 Funzionamento a freddo da termostato

8 Gestione accessori

9 Funzionamento a caldo da termostato

10 Velocità manuale del ventilatore

11 Icona ventilatori

12 Funzionamento automatico attivo

13 Funzione sleep attiva

Icona Significato

1 Modo cambio set di funzionamento attivo

2 Temperatura ambiente / set temperatura impostato

3 Forzatura modo di funzionamento da supervisore in corso

4 Off termostato

5 Presenza della resistenza modulata

6 Richiesta funzionamento da termostato

7 Funzionamento a freddo da termostato

8 Gestione accessori

9 Funzionamento a caldo da termostato

10 Velocità manuale del ventilatore

11 Icona ventilatori

12 Funzionamento automatico attivo

13 Funzione sleep attiva

Icona Significato

1 Modo cambio set di funzionamento attivo

2 Temperatura ambiente / set temperatura impostato

3 Forzatura modo di funzionamento da supervisore in corso

4 Off termostato

5 Presenza della resistenza modulata

6 Richiesta funzionamento da termostato

7 Funzionamento a freddo da termostato

8 Gestione accessori

9 Funzionamento a caldo da termostato

10 Velocità manuale del ventilatore

11 Icona ventilatori

12 Funzionamento automatico attivo

13 Funzione sleep attiva

Icona Significato

1 Modo cambio set di funzionamento attivo

2 Temperatura ambiente / set temperatura impostato

3 Forzatura modo di funzionamento da supervisore in corso

4 Off termostato

5 Presenza della resistenza modulata

6 Richiesta funzionamento da termostato

7 Funzionamento a freddo da termostato

8 Gestione accessori

9 Funzionamento a caldo da termostato

10 Velocità manuale del ventilatore

11 Icona ventilatori

12 Funzionamento automatico attivo

13 Funzione sleep attiva

Icona Significato

1 Modo cambio set di funzionamento attivo

2 Temperatura ambiente / set temperatura impostato

3 Forzatura modo di funzionamento da supervisore in corso

4 Off termostato

5 Presenza della resistenza modulata

6 Richiesta funzionamento da termostato

7 Funzionamento a freddo da termostato

8 Gestione accessori

9 Funzionamento a caldo da termostato

10 Velocità manuale del ventilatore

11 Icona ventilatori

12 Funzionamento automatico attivo

13 Funzione sleep attiva

Icona Significato