

AIRMUST 3V A1

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto per il vostro grande supporto e la vostra fiducia

I termostati per ventilconvettori sono ampiamenti utilizzati in tutti gli edifici commerciali e residenziali per il controllo della temperatura, la precisione del controllo della temperatura garantisce un ambiente confortevole e consente di risparmiare energia e ridurre consumo energetico

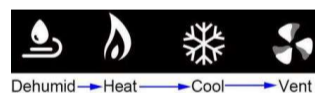


Display Principale

1. Indicatore WIFI: Appare quando si è collegati a una rete WIFI.
2. Cronologia dei tempi di esecuzione: Dati della cronologia dei tempi di esecuzione.
3. Impostazioni opzionali: Regolazione delle impostazioni opzionali.
4. Giorno/Ora: Mostra il giorno della settimana e l'ora.
5. Modalità del Sistema: Deumidificazione/Riscaldamento/Raffreddamento/Ventilazione.
6. Velocità del ventilatore: Alta/Media/Bassa/Auto.
7. Umidità dell'aria: Umidità dell'aria ambiente.
(1) Se il valore dell'umidità è < 30%, l'indicatore si troverà nella zona rossa.
(2) Se il valore dell'umidità è compreso tra il 30% e il 60%, l'indicatore si troverà nella zona verde.
(3) Se il valore dell'umidità è > 60%, l'indicatore si trova nella zona blu.
8. Accensione/spengimento: consente di accendere/spengere il termostato.
9. Modalità vacanza: Appare quando il termostato è in modalità vacanza.
10. Programmazione: Programmazione nei giorni feriali e nei weekend, 7 Giorni e 24 Ore su 24.
11. Tasto di impostazione: Inserire l'impostazione dei parametri.
- 12/13 Su/Giù: Permette di impostare la temperatura desiderata.
14. Impostazione temperatura: Indica la temperatura desiderata.
15. Temperatura dell'ambiente: Mostra la temperatura dell'ambiente attuale.
16. Visualizzazione °C/°F: Indica la temperatura in °C/°F.
17. Visualizzazione della modalità: Indica Deumidificazione/Riscaldamento/Raffreddamento/Ventilazione.


Funzionamento del Display principale

Selezione della modalità di funzionamento





Le parole di seguito: RT=Temperatura ambiente, ST=Temperatura impostata



Modalità di deumidificazione

Selezionare il modo di funzionamento del sistema e premere il pulsante "Dehumid" per accedere alla modalità di deumidificazione, la schermata principale mostrerà il simbolo .

Modalità di riscaldamento

Selezionare il modo di funzionamento del sistema e premere il pulsante "Heat".
★ Se $RT > ST$, la modalità di calore sarà attivata con il simbolo  sullo schermo.
★ Se $RT \geq ST$, il simbolo  scompare e si interrompe la produzione di calore.

Modalità di raffreddamento


Selezionare il modo di funzionamento del sistema e premere il pulsante "Cool" si sentirà un click dopo 5 sec.
★ Se $ST < RT$, la modalità di raffreddamento e la produzione di freddo saranno attivate con il simbolo  sullo schermo.
★ Se $RT \leq ST$, il simbolo  scompare, e l'emissione di raffreddamento sarà interrotta.

Modalità di ventilazione

Selezionare il modo di funzionamento del sistema e premere il pulsante "Vent" per accedere alla modalità di ventilazione.
In tutte le modalità sopra descritte è possibile selezionare tre velocità e la ventola automatica.





Programmazione

★ Premere l'icona  per accedere alle impostazioni di funzione.







★ Individuare e premere "Schedule" per accedere all'interfaccia di impostazione.

Ci sono quattro Opzioni:





Giorno feriale/Fine settimana, 7 Giorni, 24 Ore, Nessuno

★ Ad esempio, impostare la modalità di programma su 7Giorni.
※ Premere l'icona  per salvare e premere di nuovo  per tornare alla schermata principale.
※ Premendo il pulsante "Schedule" è possibile selezionare le modifiche da lunedì a domenica.
※ Premendo "Lunedì" è possibile selezionare quattro periodi di tempo:

Mattina/Giorno/Sera/Notte

Ogni periodo di tempo ha l'opzione ON/OFF .
※ Premere la colonna "Hour", utilizzare l'icona  per impostare l'ora desiderata.
※ Premere la colonna "Minute", utilizzare l'icona  per impostare i minuti desiderati.
Ad esempio: 7 (Ore):30 (Minuti) significa 07:30AM del mattino.
※ Premere la colonna dei "Degrees", utilizzare l'icona  per impostare la temperatura desiderata. Ad esempio: La temperatura impostata è di 20°C.
※ Ripetere i passaggi precedenti per impostare i quattro periodi di ogni giorno.
※ Premere l'icona  per uscire e salvare, ripetere i passaggi precedenti per impostare ogni giorno. In alternativa è possibile premere "Copy to" per selezionare una data qualsiasi e copiare l'impostazione del periodo appena impostata e premere l'icona  per uscire e salvare.

Modalità vacanza

Il termostato manterrà questa temperatura per tutta la durata della vacanza e tornerà automaticamente alla modalità di programma preimpostata al vostro ritorno.
※ Premere il tasto "Holiday" e accedere all'interfaccia di impostazione.
※ Premere il tasto da  a  per attivare la modalità vacanza, e premere la colonna Anno/Mese/Giorno. Utilizzare l'icona  per impostare i valori Anno/Mese/Giorno della data di inizio e fine vacanza.
※ Premere l'icona  per salvare e uscire. "Le vacanza inizierà a **/** **.*" verrà visualizzato nella parte superiore della schermata principale.

Impostazione dei parametri:

Premere l'icona  per accedere al menu di impostazione dei parametri

Lingua

E' possibile selezionare 9 lingue.

Data e ora

Selezione del fuso orario


Premere i tasti Su o Giù per selezionare il fuso orario corrente.

Data e ora



Selezionare ciascuna colonna per impostare l'anno, il mese, il giorno l'ora e i minuti correnti.

Ora legale


Opzioni di attivazione/disattivazione della funzione DST automatica

★ Ci sono tre opzioni:
Unione Europea/ Stati Uniti e Canada/ Australia e Nuova Zelanda
Selezionare un'opzione e premere l'icona  per salvare e uscire.

Impostazione della retroilluminazione






★ Regolazione della luce ambientale ON: Regola automaticamente la luminosità della retroilluminazione.
★ Regolazione della luce ambientale OFF: Regolare manualmente la luminosità della retroilluminazione.
★ Utilizzare il tasto  per regolare la luminosità desiderata.
★ Premere il pulsante  per salvare e tornare al display principale.

Schermata di Standby

★ Selezionare l'opzione desiderata per controllare la durata della schermata di Standby.
★ Selezionare il tipo di Standby desiderato.
★ Premere il tasto  per salvare e tornare alla schermata principale.


Blocco schermo

Opzione di attivazione/disattivazione del pin di blocco

★ Per esempio, impostare il pin di blocco a 5209.
※ Premere la prima colonna, usare i tasti  per regolare su 5.
※ Premere la seconda colonna, usare i tasti  per regolare su 2.
※ Premere la terza colonna, usare i tasti  per regolare su 0.
※ Premere la quarta colonna, usare i tasti  per regolare su 9.
★ Premere il tasto  per salvare e tornare alla schermata principale.





Nota: L'utente deve inserire la password ogni volta prima di ogni operazione.

Impostazioni delle funzioni


Premere  per trovare l'opzione "Feature Settings" e accedere per modificarle.

► **Formato temperatura:** è possibile selezionare tra °C e °F.

Limite di temperatura

★ Premere l'icona  per accedere alle impostazioni delle funzioni.
★ Premere "Temperature limit" e accedere all'interfaccia di impostazione.
★ Premere la prima colonna e utilizzare i tasti  per regolare la temperatura minima tra 5-34°C.
★ Premere la seconda colonna, usare i tasti  per regolare la temperatura minima tra 6-35°C.
★ Premere l'icona  due volte per salvare e tornare alla schermata principale.

Interruttore differenziale

★ Premere "Interruttore differenziale" per entrare nell'interfaccia impostazione.
★ Ci sono quattro impostazioni: 0.5, 1, 2, 3
★ Seleziona il numero desiderato e premere l'icona  per salvare e uscire.
Se $ST = 20^\circ C$, il valore differenziale dell'interruttore=0.5. In modalità di riscaldamento: il termostato fornisce l'uscita di riscaldamento a $19.5^\circ C$ e si spegne a $20.0^\circ C$. In modalità di raffreddamento: il termostato fornisce l'uscita di raffreddamento quando $RT = 20.5^\circ C$ e si spegne a $19.5^\circ C$.

Temperatura della banda morta

La temperatura della banda morta è disponibile solo se la modalità è impostata su AUTO.

La modalità di raffreddamento si attiva quando $RT - ST \geq \text{Switch Diff} + \text{Deadband Temperatura}/2$

La modalità di riscaldamento si attiva quando $ST - RT \geq \text{Switch Diff} + \text{Deadband Temperatura}/2$

► **Ritardo di emissione:** Per evitare un rapido cambiamento tra freddo e caldo. Il ritardo di uscita può essere impostato da 0-15 minuti. L'impostazione predefinita è 0 che significa nessun ritardo.

Sbrinamento

Il termostato passa automaticamente alla modalità di sbrinamento quando la temperatura dell'ambiente scende al di sotto della temperatura di sbrinamento.
L'intervallo è 7-17°C. Il valore predefinito è 7°C ed è adatto alla maggior parte delle applicazioni.

► **Sensore integrato:** La temperatura ambiente può essere calibrata da $-5^\circ C$ a $5^\circ C$.

► **Sensore di umidità:** L'umidità ambientale può essere calibrata da 25% a 25%.

Funzione Apri finestra

Il termostato spegne il riscaldamento/raffreddamento per 15 minuti se rileva che l'RT scende/aumenta di oltre 3 gradi in meno di 1 minuto.

Impostazione del ventilatore

Tipo di ventilatore: 3 velocità di ventilatore

Modalità di funzionamento del ventilatore (quando $RT = ST$):

Valvola chiusa, arresto del ventilatore

Valvola chiusa, il ventilatore continua

Tipo di ventilatore in modalità riscaldamento

È possibile attivare o disattivare il funzionamento del ventilatore in caso di riscaldamento Unità Fancoil a 4 tubi.


► **Impostazione barra temperatura:** è possibile selezionare bianco o a colori.

Temperatura di mantenimento

La funzione di mantenimento della temperatura consente di escludere manualmente il programma in corso e di impostare una temperatura diversa per il periodo desiderato. È possibile selezionare la temperatura e il tempo di mantenimento.

► **Contatto diretto finestra/porta:** se l'interruttore della finestra/porta è aperto, il termostato interrompe l'uscita della valvola e del ventilatore e visualizza solo il display principale.

Informazioni sul sistema

★ Premere "Informazioni di sistema" per accedere all'interfaccia, che mostra il numero di versione: x.xx e premere l'icona  per uscire.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Attenzione: Il reset comporta la perdita di tutte le impostazioni correnti e il ritorno alle impostazioni di fabbrica.

★ Premere l'icona  e poi premere  per accedere all'interfaccia di impostazione.

★ Premere "Reset" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

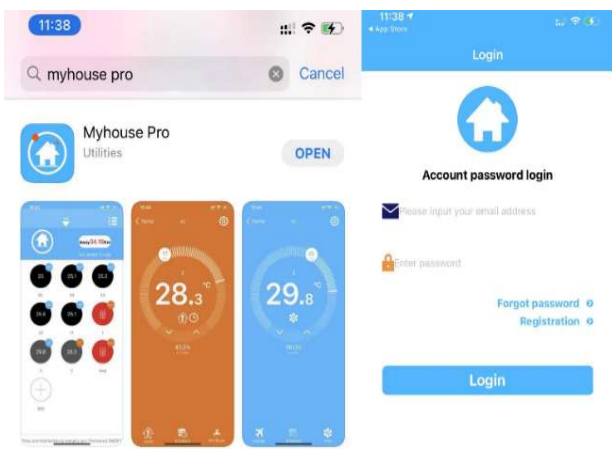
★ Premere  per uscire.

CONNESSIONE WIFI

Associazione del termostato con l'APP

Il router deve avere solo la banda 2.4G

Scaricare l'Applicazione gratuita dall'Apple Store o dal Google Play Store cercando "Myhouse Pro" come indicato di seguito.



- 01 Aprire l'APP e registrare il proprio account.
- 02 Accedere con il proprio account.
- 03 Premere l'icona sulla schermata iniziale dell'applicazione.
- 04 Premere "nome località" per aggiungere la località, ad esempio casa/ufficio ecc.
- 05 Premere l'icona per confermare la località.
- 06 Premere l'icona per tornare alla schermata principale.
- 07 Premere la freccia in alto e selezionare il nome della località appena impostata.

Nota: Abilitare la "posizione" dell'app "Myhouse Pro" nelle impostazioni del cellulare prima di qualsiasi operazione, altrimenti la distanza geografica non sarà corretta.

Metodo di connessione:

1 Configurazione Smart

- 01 Premere l'icona "Aggiungi".
- 02 Selezionare il tipo di dispositivo corretto, "Termostato HVAC".
- 03 Selezionare il nome della posizione del dispositivo o crearne uno nuovo e confermare.
- 04 Selezionare "configurazione smart" e premere il pulsante in basso "next" per accedere alla configurazione WIFI.
- 05 Inserire la password wi-fi.

Inserimento manuale

- 01 Premere l'icona sul termostato e cliccare su "Impostazioni di rete".
- 02 Premere 01 WI-FI Set up per selezionare e collegare la rete WIFI. Se non riesce a connettersi rapidamente, uscire dall'interfaccia e rientrare in 01 WI-FI Setup per aggiornarla.
- 03 Tornare a Modus e premere "associare all'app (configurazione smart)".
- 04 Premere "Next" in basso per accedere alla schermata "pairing device". Attendere che i dispositivi vengano associati, (l'attivazione potrebbe richiedere alcuni minuti).

Oppure

Scansione del QR code del termostato

- 01 Premere l'icona sulla schermata iniziale dell'app per accedere alla schermata iniziale "Aggiungi dispositivo".
- 02 Selezionare il tipo di dispositivo corretto, selezionare "termostato HVAC".
- 03 Selezionare il nome della posizione del dispositivo o creare un nuovo nome della posizione e confermare.
- 04 Selezionare "Scansione codice QR", quindi cliccare sul pulsante "Aggiungi posizione dispositivo".

Funzionamento del termostato

- 01 Premere l'icona sul termostato e premere "Impostazioni di rete".
- 02 Premere 01 WI-FI Setup per selezionare e collegare la rete WIFI. Se non riesce a connettersi velocemente, uscire dall'interfaccia e rientrare in 01 WI-FI Setup per aggiornarla.
- 03 Premere e poi → premere "System Information", selezionare il codice.
- 04 Utilizzare l'app per scansionare il codice, poi l'Applicazione mostrerà "Aggiungi dispositivo con successo".

Attenzione: Se il WIFI non riesce a connettersi rapidamente, premere "Ripristino delle impostazioni di fabbrica", quindi riconnettere il WIFI.

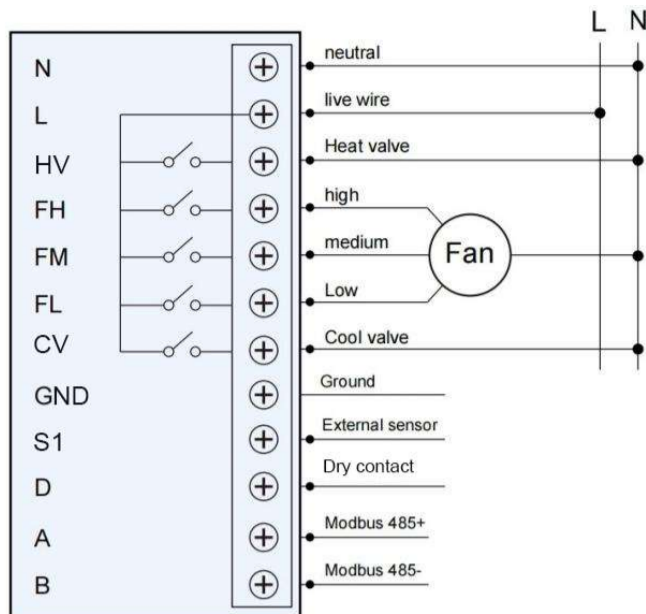
Caratteristiche tecniche

- Alimentazione elettrica: 220VAC, 50/60 Hz
- Intervallo di temperatura di impostazione: 5-35°C
- Intervallo di temperatura di funzionamento: -10-45°C
- Precisione della temperatura: ±1°C
- Consumo di energia: 1W
- Corrente massima dell'interruttore: 3A
- Tipologia di ventilatore: Ventilatore a tre velocità
- Modalità di funzionamento del ventilatore:
 - Arresto del ventilatore/valvola chiusa
 oppure
 - Ventilatore in funzionamento
- Dimensioni dello schermo LCD: 3.5 Inch
- Risoluzione LCD: 480*320
- Tocco: Schermo capacitivo
- Diametro del foro: 60mm
- Grado di protezione: IP 40
- Tipologia di sensore: NTC10k
- Tipo di installazione: Montaggio ad incasso Europe

Dimensioni: 96mm * 86 mm* 13mm (senza la scatola di alimentazione posteriore da 25mm)

Schema di cablaggio

Ventilatore AC a 3 velocità e valvole On/Off



-2/4 tubi

- raffreddamento/riscaldamento
- ventilatore a tre velocità
- valvola on/off a due fili
- WIFI
- Modbus
- Contatto pulito per ON-OFF remoto
- Contatto sonda acqua

Per il collegamento dei fili, attenersi scrupolosamente all'etichetta applicata sui terminali della macchina.



Installazione

Installare il termostato a livello visivo.

Si prega di leggere le istruzioni per comprendere meglio i nostri prodotti. Non installare in prossimità di fonti di calore, per non compromettere il funzionamento della macchina.

Questo termostato a incasso richiede una scatola di alimentazione di 35 mm nella parete.

Step 1

Con un cacciavite a lama piatta allentare la vite dalla parte inferiore del termostato e togliere la parte anteriore dalla parte posteriore.

Step 2

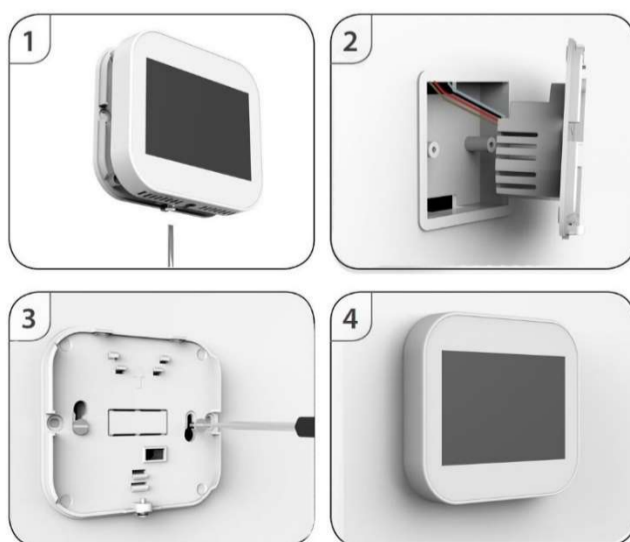
Posizionare il pannello frontale del termostato in un luogo sicuro. Seguire lo schema di cablaggio sopra riportato per il collegamento dei terminali.

Step 3

Avvitare la piastra posteriore del termostato nella scatola di montaggio della parete.

Step 4

Collocare il pannello frontale del termostato sul retro del pannello e fissare le viti.



Flush Mounting