



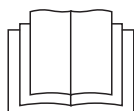
MANUALE D'USO

Amazon IV Serie HR

K3F-252 DN4S
K3F-280 DN4S

K3F-335 DN4S
K3F-400 DN4S

K3F-450 DN4S
K3F-500 DN4S



NOTA IMPORTANTE:

Grazie per aver acquistato il nostro condizionatore.

Prima di utilizzarlo, si prega di leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultazioni future.

La figura riportata nel presente manuale serve solo come riferimento e può essere leggermente diversa dal prodotto reale.

INDICE

1 PANORAMICA

- 1.1 Significato delle varie etichette01

2 INFORMAZIONI SUL SISTEMA01

3 INTERFACCIA UTENTE01

4 PRIMA DEL FUNZIONAMENTO01

5 FUNZIONAMENTI

- 5.1 Ambito operativo02
- 5.2 Funzionamento del sistema02
- 5.3 Uso del programma di deumidificazione03
- 6 MANUTENZIONE E RIPARAZIONE
- 6.1 Manutenzione dopo un lungo periodo di non utilizzo dell'unità03
- 6.2 Manutenzione prima dello spegnimento dell'unità per un lungo periodo03
- 6.3 Refrigerante04
- 6.4 Servizio assistenza e garanzia04

7 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- 7.1 Codice errore: panoramica05
- 7.2 Sintomo errore: problemi non legati al condizionamento dell'aria07

8 CAMBIO DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE08

9 SMALTIMENTO08

1 PANORAMICA

1.1 Significato delle varie etichette

Le precauzioni e le note nel presente documento riguardano informazioni molto importanti. Leggere attentamente tali informazioni.

AVVERTENZA

Una situazione che può causare lesioni personali gravi.

ATTENZIONE

Una situazione che può causare lesioni personali di lieve o media gravità.

NOTA

Una situazione che può causare danni all'apparecchiatura o perdite.

INFORMAZIONI

Indica un consiglio utile o informazioni aggiuntive.

2 INFORMAZIONI SUL SISTEMA

INFORMAZIONI

L'apparecchiatura deve essere azionata da professionisti o personale qualificato, soprattutto per scopi commerciali come in negozi, grandi uffici e centri commerciali.

Questa unità può essere usata per il riscaldamento/raffreddamento.

NOTA

- Non utilizzare il sistema di condizionamento per altri scopi. Per evitare qualsiasi deterioramento della qualità, non utilizzare l'unità per raffreddare strumenti di precisione, cibo, piante, animali o opere d'arte.
- Per la manutenzione e l'eventuale ampliamento del sistema, contattare personale specializzato.

3 INTERFACCIA UTENTE

ATTENZIONE

- Contattare il rivenditore per controllare e regolare i componenti interni.
- La figura riportata nel presente manuale serve solo come riferimento e può essere leggermente diversa dal prodotto reale.

Questo manuale fornisce solo informazioni sulle funzioni principali di questo sistema.

4 PRIMA DEL FUNZIONAMENTO

AVVERTENZA

- Questa unità è formata da componenti elettrici e parti calde (pericolo di scosse elettriche e scottature).
- Prima di azionare questa unità, verificare che il personale addetto abbia provveduto ad una corretta installazione.
- Quest'apparecchio può essere usato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o conoscenze, se ricevono supervisione o istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e se ne comprendono i rischi correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza la sorveglianza di un adulto.

ATTENZIONE

- L'aria in uscita non deve essere orientata direttamente sul corpo perché è nocivo per la salute rimanere esposti per lunghi periodi a correnti di aria calda/fredda.
- Se il condizionatore d'aria è usato assieme ad un dispositivo dotato di bruciatore, verificare che il locale sia ben ventilato per evitare l'anossia (mancanza di ossigeno).
- Non azionare il condizionatore d'aria se si utilizza insetticida fumigante nell'ambiente. Questo può provocare il deposito di agenti chimici nell'unità, con un potenziale pericolo per le persone allergiche a tali sostanze. Questa unità deve essere oggetto di riparazione e manutenzione solo da un ingegnere professionista del settore. Un'errata riparazione o manutenzione possono provocare scosse elettriche, incendi o fughe d'acqua. Contattare il rivenditore per eventuali riparazioni e la manutenzione.
- Un livello di pressione sonora ponderato di tutte le unità è inferiore a 70 dB. Quest'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenze, a meno che non ricevano supervisione o istruzioni sull'uso da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza la supervisione di un adulto
- L'apparecchio deve essere installato secondo i regolamenti di cablaggio nazionali.
- Questo apparecchio è destinato all'uso domestico e deve essere utilizzato da utenti esperti o che abbiano ricevuto formazione in negozi, industria leggera e aziende agricole, o per uso commerciale da persone non esperte.

Questo manuale è indicato per sistemi di climatizzazione con comandi standard. Prima di avviare il sistema, contattare il rivenditore per informazioni di cui prendere nota quando si utilizza l'apparecchio. Se l'unità installata dispone di un sistema di comando personalizzato,

contattare il rivenditore per informazioni rilevanti sull'utilizzo del sistema. Modalità operative dell'unità esterna (dipende dall'unità interna):

- Raffreddamento. Riscaldamento.
- Sia raffreddamento che riscaldamento.

Le funzioni specializzate variano a seconda del tipo di unità interna. Fare riferimento ai manuali di Installazione/Usò per ulteriori informazioni.

- L'unità è contrassegnata con i seguenti simboli:



Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici non differenziati. Non cercare di smontare il sistema da soli. Tutti i lavori necessari per smontare il sistema, movimentare il refrigerante, l'olio e altri componenti devono essere eseguiti da personale autorizzato, e i lavori saranno effettuati secondo la legge applicabile. L'unità deve essere smaltita e trattata in impianti speciali per il riutilizzo e riciclaggio. Garantendo un'appropriata gestione e un corretto smaltimento del prodotto, si contribuisce a minimizzare l'impatto negativo sull'ambiente e la salute dell'uomo. Per ulteriori informazioni, contattare il personale addetto all'installazione o l'organizzazione locale.

5 FUNZIONAMENTI

5.1 Ambito operativo

	Modalità raffreddamento	Modalità riscaldamento
Temperatura esterna	-5 (-15)~52°C (DB)	-25~19°C (WB)
Temperature interna	15~24°C (WB)	15~30°C (DB)
Umidità interna	≤ 80%2	
	Modalità sia raffreddamento che riscaldamento	
	Raffreddamento principale	Riscaldamento principale
Temperatura esterna	-5 (-15)~27°C (DB)	-5 (-15)~19°C (WB)
Temperature interna	Raffreddamento: 15~24°C (WB) Riscaldamento: 15~30°C (DB)	Raffreddamento: 15~24°C (WB) Riscaldamento: 15~30°C (DB)
Umidità interna	≤ 80%2	

Note:

1. È possibile un raffreddamento a -15°C solo con la scatola di selezione modalità singola. Altrimenti, la temperatura di funzionamento minima consentita è di -5°C.
2. Si formerà della condensa sulla superficie dell'unità e acqua che gocciola dall'unità quando l'umidità interna è al di sotto dell'80%.
3. L'ambito operativo è per unità interne VRF. Vi saranno delle differenze quando i moduli idrici ad alta temperatura (HT) sono collegati al sistema.

NOTA

La temperatura deve essere inferiore a 55°C durante il trasporto. Il dispositivo di sicurezza scatta se la temperatura o l'umidità superano queste condizioni, e il condizionatore d'aria potrebbe non funzionare.

5.2 Funzionamento del sistema

5.2.1 Informazioni sui tipi di funzionamento del sistema

Il programma di funzionamento varia con diverse combinazioni dell'unità esterna e del comando.

Per la protezione di questa unità avviare l'alimentazione di rete 12 ore prima di azionare l'unità.

In caso di interruzione di corrente mentre l'unità è in funzione, quest'ultima riprende il funzionamento quando si riavvia l'alimentazione.

5.2.2 Funzionamento di raffreddamento e riscaldamento del condizionatore inverter centrale

Le unità interne di questo condizionatore possono essere controllate separatamente. Le unità interne nello stesso sistema possono funzionare in modalità raffreddamento e riscaldamento contemporaneamente. Ad ogni modo, le unità interne collegate alla stessa porta della scatola di selezione modalità non possono funzionare in modalità riscaldamento e raffreddamento allo stesso tempo. In tali circostanze:

1. Se la prima unità interna accesa funziona in modalità raffreddamento, le unità interne accese successivamente in modalità riscaldamento mostreranno "E0" (conflitto modalità).
2. Se la prima unità interna accesa funziona in modalità riscaldamento, le unità interne accese successivamente in modalità raffreddamento o ventilatore mostreranno "E0" (conflitto modalità).

5.2.3 Funzionamento del riscaldamento

Il riscaldamento richiede più tempo rispetto al raffreddamento.

È necessario eseguire le seguenti operazioni per evitare il calo della capacità di riscaldamento o evitare la fuoriuscita di aria fredda dal sistema.

Sbrinamento

Durante il riscaldamento, con il calo della temperatura esterna, può formarsi gelo sullo scambiatore di calore nell'unità esterna, rendendo più difficile allo scambiatore riscaldare l'aria. La capacità di riscaldamento diminuisce, ed è necessario eseguire uno sbrinamento del sistema affinché fornisca un calore sufficiente all'unità interna. A questo punto, l'unità interna mostra il funzionamento di sbrinamento sullo schermo del display.

Il motore de ventilatore interno si blocca automaticamente in modo da evitare la fuoriuscita di aria fredda dall'unità interna quando inizia il riscaldamento. Questo processo richiede un certo tempo. Non si tratta di un guasto.

INFORMAZIONI

- In caso di diminuzione della temperatura esterna, diminuisce la capacità di riscaldamento. Se questo accade, usare un altro apparecchio di riscaldamento assieme all'unità (verificare che il locale sia ben ventilato se l'apparecchio utilizzato genera fuoco). Non collocare apparecchiature che possono generare fuoco nel punto in cui si trovano le prese d'aria dell'unità o sotto l'unità stessa.
- Una volta avviata l'unità, bisogna attendere perché aumenti la temperatura ambiente, in quanto l'unità utilizza un sistema di circolazione ad aria calda per riscaldare l'ambiente.
- Se l'aria calda raggiunge il soffitto, provocando il raffreddamento dell'aria a terra, si consiglia di utilizzare un dispositivo per la circolazione dell'aria all'interno. Contattare il rivenditore per ulteriori informazioni.

5.2.4 Funzionamento del sistema

1. Premere il pulsante "interruttore" sul comando.
Risultato: La spia di funzionamento si accende e il sistema si avvia.

2. Premere ripetutamente il selettore di modalità sul comando per scegliere la modalità di funzionamento richiesta.

Stop

Premere nuovamente il pulsante "interruttore" sul comando.
Risultato: La spia di funzionamento è spenta, e il sistema si è arrestato.

NOTA

Quando l'unità è ferma, non scollegare subito l'alimentazione. Attendere almeno 10 minuti.

Regolazione

Fare riferimento al manuale utente del comando riguardo a come impostare la temperatura richiesta, la velocità ventilatore e la direzione del flusso d'aria.

5.3 Uso del programma di deumidificazione

5.3.1 Informazioni sui tipi di funzionamento del sistema

La funzione in questo programma usa il calo minimo della temperatura (raffreddamento minimo interno) per ottenere una diminuzione dell'umidità nell'ambiente.

Nel processo di deumidificazione, il sistema determina automaticamente la temperatura e la velocità di rotazione del ventilatore (non può utilizzare l'interfaccia utente per implementare le impostazioni).

5.3.2 Uso del programma di deumidificazione

Inizio

1. Premere il pulsante "interruttore" sul comando.
Risultato: La spia di funzionamento si accende e il sistema si avvia.

2. Premere ripetutamente il selettore di modalità sul comando.

3. Premere il pulsante per regolare la direzione del flusso d'aria (questa funzione non è disponibile per tutte unità interne).

Stop

4. Premere nuovamente il pulsante "interruttore" sull'interfaccia utente. Risultato: La spia di funzionamento è spenta, e il sistema si è arrestato.

AVVERTENZA

Non toccare lo sfianto dell'aria o la lama orizzontale quando è in funzione la modalità oscillazione ventilatore. Le dita possono rimanere impigliate nell'unità, oppure quest'ultima può essere danneggiata.

6 MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

NOTA

Non controllare né riparare l'unità da soli. Contattare professionisti competenti per realizzare eventuali controlli o riparazioni.

Non usare sostanze come benzina, diluente e polveri chimiche per pulire i pannelli operativi del comando. Questi prodotti possono rimuovere lo strato superficiale del comando. Se l'unità è sporca, immergere un panno in un detergente diluito e neutro, strizzarlo completamente per pulire il pannello. Infine passare un panno asciutto.

AVVERTENZA

- Se un fusibile si brucia, non usare fusibili non indicati o altri fili per sostituire l'originale. L'uso di cavi elettrici o di cavi in rame può causare il malfunzionamento dell'apparecchio o provocare incendi.
- Non inserire dita, aste o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. Non rimuovere il coperchio del ventilatore. Se il ventilatore sta ruotando ad alta velocità, può causare lesioni.
- È molto pericoloso controllare l'unità mentre il ventilatore è in funzione. Verificare di avere spento l'interruttore principale prima di iniziare i lavori di manutenzione.
- Controllare la struttura di supporto e la base dell'unità per verificare la presenza di eventuali danni dopo un lungo periodo di utilizzo. L'unità può cadere e causare lesioni personali in presenza di eventuali danni.

6.1 Manutenzione dopo un lungo periodo di non utilizzo dell'unità

Ad esempio, ad inizio estate o in inverno

- Controllare e rimuovere tutti gli oggetti che possono ostruire le prese d'aria e le uscite delle unità interne ed esterne.
- Pulire il filtro dell'aria e l'involucro esterno dell'unità. Contattare il personale addetto all'installazione o alla manutenzione. Il manuale di installazione/ funzionamento dell'unità interna include consigli per la manutenzione e le procedure di pulizia. Verificare che il filtro dell'aria pulito sia installato nella sua posizione originale.
- Accendere l'alimentazione di rete 12 ore prima dell'avviamento di questa unità allo scopo di garantirne il corretto funzionamento. L'interfaccia utente compare quando si accende l'alimentazione.

6.2 Manutenzione prima dello spegnimento dell'unità per un lungo periodo

Per esempio, alla fine dell'inverno e dell'estate.

- Lasciare che l'unità interna funzioni in modalità ventilatore per circa mezza giornata per asciugare l'interno dell'unità.
- Spegnerne l'alimentazione.

- Pulire il filtro dell'aria e l'involucro esterno dell'unità. Contattare il personale addetto all'installazione o alla manutenzione per pulire il filtro dell'aria e l'involucro esterno dell'unità interna. Il manuale di installazione/funzionamento dell'unità interna include consigli per la manutenzione e le procedure di pulizia. Verificare che il filtro dell'aria pulita sia installato nella sua posizione originale.

6.3 Refrigerante

Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra contemplati dal protocollo di Kyoto. Non liberare i gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R-410A

Valore GWP: 2088

In base alla legge applicabile è necessario controllare regolarmente le perdite di refrigerante. Contattare il personale addetto all'installazione per ulteriori informazioni.

AVVERTENZA

- Il refrigerante nel condizionatore d'aria è relativamente più sicuro e generalmente non ha perdite. Se vi sono perdite di refrigerante e questo entra in contatto con oggetti bollenti nell'ambiente, produrrà gas pericolosi.
- Spegnere tutti i dispositivi di riscaldamento infiammabili, ventilare il locale e contattare subito il rivenditore.
- Non usare nuovamente il condizionatore d'aria finché il personale addetto alla manutenzione non abbia confermato che le perdite di refrigerante sono state eliminate efficacemente.

6.4 Servizio assistenza e garanzia

6.4.1 Periodo di garanzia

Questo prodotto contiene la scheda di garanzia completata dal rivenditore al momento dell'installazione. Il cliente deve controllare la scheda di garanzia completa e conservarla con cura.

Se è necessario riparare il condizionatore durante il periodo di garanzia, contattare il rivenditore e presentare la scheda di garanzia.

6.4.2 Manutenzione e ispezione consigliate

Dato che l'uso dell'apparecchio per molti anni può portare alla formazione di uno strato di polvere, le prestazioni dell'unità peggiorano in una certa misura. Dato che per smontare e pulire l'unità sono necessarie competenze professionali, e per un'ottima manutenzione dell'apparecchio, contattare il proprio rivenditore per ulteriori dettagli.

Quando si richiede l'assistenza di un agente, riportare:

- Il nome completo del modello del condizionatore.
- La data di installazione.
- I dettagli sui guasti e i sintomi di errori, nonché i difetti.

AVVERTENZA

- Non cercare di modificare, smontare, rimuovere, reinstallare o riparare questa unità, poiché uno smontaggio o un'installazione errati possono provocare scosse elettriche o incendi. Contattare il rivenditore.
- In caso di perdite accidentali di refrigerante, verificare l'assenza di fuoco attorno all'unità. Il refrigerante è completamente sicuro, non tossico e non infiammabile, ma produce gas tossici in caso di perdite e se entra a contatto con sostanze infiammabili generate da riscaldatori esistenti, ed eventuali bruciatori presenti nell'ambiente. Rivolgersi a personale di manutenzione qualificato per verificare che il punto in cui è avvenuta la perdita sia stato riparato o corretto prima di riavviare l'apparecchio.

6.4.3 Ciclo breve di manutenzione e sostituzione

Nelle seguenti situazioni il "ciclo di manutenzione" e il "ciclo di sostituzione" sono più brevi.

L'apparecchio viene usato nelle situazioni seguenti:

- Oscillazioni di temperatura e umidità fuori dalla norma.
- Grandi oscillazioni di potenza (tensione, frequenza, distorsione della forma d'onda, ecc.) (non si deve usare l'unità se le fluttuazioni di potenza superano i valori consentiti).
- Frequenti collisioni e vibrazioni.
- L'aria può contenere polvere, sale, olio o gas nocivi quali solfito e solfuro di idrogeno.
- Frequenti accensioni e spegnimenti dell'apparecchio o tempi di funzionamento troppo lunghi (in luoghi in cui l'aria condizionata è accesa 24 ore al giorno).

7 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La garanzia non copre i danni causati dallo smontaggio o dalla pulizia da personale non autorizzato.

AVVERTENZA

- Se si presentano situazioni anomale (odore di bruciato, ecc.), arrestare immediatamente l'apparecchio e spegnere l'alimentazione.
- Come risultato di una determinata situazione l'unità ha provocato danni, scosse elettriche o incendi. Contattare il rivenditore.

La manutenzione del sistema deve essere eseguita da personale qualificato:

Errore	Misure
Se un dispositivo di sicurezza, come un fusibile, un interruttore o un rilevatore di perdite, scatta spesso o l'interruttore ON/OFF non funziona correttamente.	Spegnere l'interruttore di rete.
L'interruttore di comando non funziona normalmente.	Spegnere l'alimentazione.
Se il numero dell'unità compare sull'interfaccia utente, l'indicatore di comando lampeggia, e un codice di errore compare sullo schermo.	Contattare il personale addetto all'installazione e riportare il codice di errore.

Diversamente dalle situazioni citate in precedenza, e laddove il guasto non è manifesto, se il sistema continua a non funzionare correttamente, eseguire le fasi seguenti per procedere.

Errore	Misure
Se il sistema non funziona affatto.	Controllare se vi è un guasto elettrico. Attendere che l'alimentazione sia riattivata. Se si verifica una mancanza di corrente quando l'apparecchio era ancora in funzione, il sistema si riavvia automaticamente una volta ripristinata la corrente. Controllare se il fusibile è rotto o se l'interruttore funziona. Se necessario, sostituire il fusibile o resettare l'interruttore.
Se il sistema lavora correttamente in modalità di solo ventilatore ma si ferma quando entra in modalità riscaldamento o modalità raffreddamento.	Controllare se le prese o le uscite dell'aria delle unità interne ed esterne sono bloccate da ostacoli. Rimuovere gli ostacoli, e mantenere una buona ventilazione nell'ambiente.
Il sistema funziona ma il riscaldamento o il raffreddamento non sono sufficienti.	Controllare se le prese o le uscite dell'aria delle unità interne ed esterne sono bloccate da ostacoli. Rimuovere gli ostacoli, e mantenere una buona ventilazione nell'ambiente. Controllare se il filtro è bloccato (fare riferimento alla sezione "Manutenzione" nel manuale dell'unità interna). Controllare le impostazioni della temperatura. Controllare le impostazioni della velocità nell'interfaccia utente. Controllare se porte e finestre sono aperte. Chiudere porte e finestre affinché il vento non entri dall'esterno. Controllare se vi sono troppe persone nell'ambiente quando è in funzione la modalità raffreddamento. Controllare se la sorgente di calore del locale è troppo elevata Controllare se l'ambiente è esposto alla luce diretta del sole. Usare tende o persiane. Controllare che l'angolo del flusso d'aria è appropriato.

7.1 Codici errore: Panoramica

Se un codice di errore compare sull'unità dell'utente, contattare il personale addetto all'installazione e informarlo del codice errore, del modello di dispositivo e del numero di serie (l'informazione si trova sulla targa dell'apparecchio).

Contenuto visualizzato	Definizione errore o protezione	Osservazioni
E0	Errore di comunicazione tra unità esterne	Compare solo sull'unità slave con l'errore
E2	Errore di comunicazione tra la scatola di selezione modalità e l'unità master	Compare solo sull'unità master
E4	Errore sensore temperatura T3/T4	Compare solo sull'unità con l'errore
E5	Tensione di alimentazione anomala	Compare solo sull'unità con l'errore
E7	Errore sensore temperatura scarico (T7C1)	Compare solo sull'unità con l'errore
E8	Errore di indirizzo unità esterna	Compare solo sull'unità con l'errore
E9	Disallineamento del compressore EEPROM	Compare solo sull'unità con l'errore
F1	Errore di tensione del bus CC	Compare solo sull'unità con l'errore
F3	Errore sensore temperatura T6B	Compare solo sull'unità con l'errore

Contenuto visualizzato	Definizione errore o protezione	Osservazioni
F5	Errore sensore temperatura T6A	Compare solo sull'unità con l'errore
zF6	Errore connessione valvola espansione elettronica	Compare solo sull'unità con l'errore
F9	Errore sensore temperatura T5	Compare solo sull'unità con l'errore
FA	Errore sensore temperatura T8	Compare solo sull'unità con l'errore
Fb	Errore sensore temperatura T9	Compare solo sull'unità con l'errore
Fc	Errore sensore temperatura TL	Compare solo sull'unità con l'errore
Fd	Errore sensore temperatura T7	Compare solo sull'unità con l'errore
H0	Errore di comunicazione tra scheda principale e scheda drive del compressore	Compare solo sull'unità con l'errore
H2	Errore diminuzione quantità di unità esterne.	Compare solo sull'unità master
H3	Errore aumento quantità di unità esterne.	Compare solo sull'unità master
H4	Protezione modulo inverter compressore	Compare solo sull'unità con l'errore
H5	Blocco protezione bassa pressione (P2 3X in 60 minuti)	Compare solo sull'unità con l'errore
H6	Protezione temperatura scarico compressore (P4 3X in 100 minuti)	Compare solo sull'unità con l'errore
H7	Disallineamento quantità di unità interne	Compare solo sull'unità master
H8	Errore sensore alta pressione	Compare solo sull'unità con l'errore
xH9	Protezione temperatura ventilatore CC (P9 10X in 120 minuti)	Compare solo sull'unità con l'errore
Hb	Errore sensore bassa pressione	Compare solo sull'unità con l'errore
yHd	Malfunzionamento unità slave (y=1,2, 1Hd indica errore unità slave 1)	Compare solo sull'unità master
C7	Protezione temperatura modulo inverter compressore (PL 3X in 100 minuti)	Compare solo sull'unità con l'errore
P1	Protezione alta pressione	Compare solo sull'unità con l'errore
P2	Protezione bassa pressione	Compare solo sull'unità con l'errore
P31	Protezione corrente primaria	Compare solo sull'unità con l'errore
P32	Protezione corrente secondaria	Compare solo sull'unità con l'errore
P4	Protezione temperatura di scarico o protezione interruttore temperatura scarico	Compare solo sull'unità con l'errore
U0	Con S10=ON, viene impostata automaticamente una funzione di test. Ad ogni modo, non viene eseguita una funzione di test per 30 minuti dopo l'accensione	Compare solo sull'unità con l'errore
xP9	Protezione modulo ventilatore CC	Compare solo sull'unità con l'errore
PL	Protezione temperatura modulo inverter compressore	Compare solo sull'unità con l'errore
PP	Protezione insufficiente surriscaldamento scarico compressore	Compare solo sull'unità con l'errore
A0	Arresto di emergenza	Compare solo sull'unità con l'errore
A1w	Protezione perdite di refrigerante	Compare solo sull'unità con l'errore
CA2	Il sistema è collegato solo alla centralina VRF DX AHU	Compare solo sull'unità con l'errore
CA3	Il sistema è collegato solo al modulo idrico HT	Compare solo sull'unità con l'errore
CA4	Il sistema è collegato solo alla centralina VRF DX AHU + modulo idrico HT	Compare solo sull'unità con l'errore
CA5	Il sistema è collegato contemporaneamente all'unità interna VRF + centralina VRF DX AHU + modulo idrico HT	Compare solo sull'unità con l'errore
Cb1	L'unità interna VRF è al di fuori della distanza di collegamento	Compare solo sull'unità con l'errore
Cb2	La centralina VRF DX AHU è al di fuori della distanza di collegamento	Compare solo sull'unità con l'errore
Cb3	Il modulo idrico HT è al di fuori della distanza di collegamento	Compare solo sull'unità con l'errore
Cb4	La quantità di IDU collegante al sistema è al di fuori della distanza di collegamento	Compare solo sull'unità con l'errore
L0	Errore modulo compressore inverter	
L1	Protezione basso voltaggio CC bus.	
L2	Protezione alto voltaggio CC bus.	
L3	Riservato	
L4	Errore MCE	
L5	Protezione velocità zero	
L6	Errore parametro motore	
L7	Errore sequenza fase	
L8	Errore picco frequenza compressore	
LA	Verifica software PED non riuscita	

Nota:

'x' è una variabile metasintattica per l'indirizzo del ventilatore, in cui 1 rappresenta il ventilatore A e 2 rappresenta il ventilatore B.

'y' è una variabile metasintattica per l'indirizzo (1 o 2) dell'unità slave con l'errore.

'z' è un numero per la valvola di espansione elettronica, in cui 1 rappresenta la valvola di espansione elettronica A e 3 rappresenta la valvola di espansione elettronica C.

'w' è una variabile metasintattica per la modalità protezione di perdita di refrigerante, in cui 1 indica che il sistema deve forzare uno spegnimento dopo la protezione, 2 indica che il sistema deve forzare uno spegnimento dopo la protezione entro 12 ore e 3 indica che il sistema deve forzare uno spegnimento dopo la protezione entro 24 ore.

7.2 Sintomo errore: problemi non legati al condizionamento dell'aria

I seguenti sintomi di guasto non sono causati dal condizionatore d'aria:

7.2.1 Sintomo errore: il sistema non può funzionare

Il condizionatore non si avvia subito dopo aver premuto il pulsante sul comando. Se l'indicatore di funzionamento si accende, il sistema sta lavorando normalmente. Per evitare il sovraccarico del motore del compressore, riavviare il condizionatore 12 minuti dopo che il pulsante dell'interruttore è stato premuto per evitare che si spenga immediatamente una volta acceso. Lo stesso ritardo all'avviamento si verifica dopo avere premuto il selettore di modalità.

7.2.2 Sintomo errore: la velocità del ventilatore non è compatibile con l'impostazione

Anche se è stato premuto il pulsante di regolazione della velocità ventilatore, la velocità non cambia. Durante il riscaldamento, quando la temperatura all'interno raggiunge quella impostata, l'unità esterna si spegne, e quella interna passa alla modalità velocità ventilatore silenziosa. Questo serve a evitare che l'aria fredda arrivi direttamente nel locale dell'utente. La velocità del ventilatore non cambia anche quando un'altra unità interna è in modalità riscaldamento, se il pulsante viene premuto.

7.2.3 Sintomo errore: la direzione del ventilatore non è coerente con l'impostazione

La direzione dell'aria non è coerente con il display dell'interfaccia utente. La direzione dell'aria è fissa. Questo accade perché l'unità è controllata dal comando centralizzato.

7.2.4 Sintomo errore: fumo bianco esce da una unità determinata (unità interna)

Durante il raffreddamento quando l'umidità è elevata. Se l'inquinamento dentro l'unità interna è grave, la distribuzione della temperatura all'interno sarà irregolare. È necessario pulire l'interno dell'unità interna. Chiedere al rivenditore informazioni dettagliate su come pulire l'unità. Questa operazione deve essere eseguita da personale qualificato per la manutenzione:

In superficie subito dopo l'arresto del raffreddamento e quando l'umidità interna è relativamente bassa. Ciò è dovuto al vapore prodotto dal gas refrigerante caldo nel suo percorso di ritorno all'unità interna.

7.2.5 Sintomo errore: fumo bianco esce da una determinata unità (unità interna, unità esterna)

Dopo lo sbrinamento, commutare il sistema in modalità riscaldamento. L'umidità prodotta dallo sbrinamento diventa vapore per essere scaricata dal sistema.

7.2.6 Sintomi errore: rumore proveniente dal condizionatore d'aria (unità interna)

Un suono "zin" è udibile all'accensione del sistema. Questo rumore è prodotto dalle valvole di espansione elettronica nell'unità interna quando iniziano a lavorare. Il volume del suono si riduce in circa 1 minuto.

Quando il sistema è in modalità raffreddamento o si arresta, si sente un suono tenue e continuo "scia". Questo rumore è udibile quando la pompa di drenaggio è operativa (accessorio in opzione).

Un suono acuto e stridulo "pss-pss" è udibile quando il sistema si arresta una volta riscaldato l'ambiente. Anche l'espansione e la contrazione delle parti in plastica causate dalla modifica della temperatura generano questo rumore.

Quando l'unità interna si arresta, è udibile un suono tenue "scia" o "cioro-cioro". Questo rumore si sente quando un'altra unità interna è ancora operativa. È necessario mantenere una piccola quantità di flusso di refrigerante per evitare la presenza di residui di olio e refrigerante nel sistema.

7.2.7 Sintomo errore: rumore proveniente dal condizionatore (unità interna ed esterna)

Un sibilo continuo è udibile quando il sistema è in modalità raffreddamento o sbrinamento. Questo è il suono del gas refrigerante che fluisce attraverso le unità interne ed esterne.

Un sibilo è udibile quando il sistema inizia o smette di funzionare oppure alla fine dello sbrinamento. Questo è il rumore prodotto quando il flusso del refrigerante si ferma o cambia.

7.2.8 Sintomo errore: rumore proveniente dal condizionatore (unità esterna)

Quando il tono del rumore di funzionamento cambia. Questo rumore è causato dai cambiamenti di frequenza.

7.2.9 Sintomi errore: polvere e sporcizia nell'unità

Quando si usa l'unità per la prima volta. Ciò avviene perché è entrata polvere nell'unità.

7.2.10 Sintomo errore: l'apparecchio emana uno strano odore

Questa unità assorbe gli odori dei locali, dei mobili, delle sigarette e altri, disperdendoli nuovamente.

Anche piccoli peli di animali nell'apparecchio possono causare odori.

7.2.11 Sintomo errore: il ventilatore ODU non funziona

Durante il funzionamento. Controllare la velocità del motore del ventilatore per ottimizzare le prestazioni dell'apparecchio.

7.2.12 Sintomo errore: si sente aria calda quando l'unità interna si arresta

Vari tipi di unità interne funzionano nello stesso sistema. Quando un'altra unità è operativa, parte del refrigerante scorrerà ancora attraverso tale unità.

8 CAMBIO DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Contattare il rivenditore per smontare e reinstallare tutte le unità. È necessario avvalersi di personale e tecnologia specializzati per spostare le unità.

9 SMALTIMENTO

Questa unità usa fluorocarburi di idrogeno. Contattare il rivenditore per smaltire l'unità. In base ai requisiti di legge, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento di refrigeranti devono essere conformi alle normative che regolano la raccolta e la distruzione di idrofluorocarburi.

1612700003327 V.C



Kaysun
by frigicoll

UFFICIO CENTRALE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22

<http://www.frigicoll.es/>

<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01

Fax. +34 91 674 21 00

madrid@frigicoll.es