MANUALE D'USO

Amazon V Modulare

K2F-252 DN5S
K2F-280 DN5S
K2F-335 DN5S
K2F-400 DN5S
K2F-450 DN5S
K2F-500 DN5S
K2F-560 DN5S
K2F-615 DN5S
K2F-670 DN5S
K2F-730 DN5S
K2F-785 DN5S
K2F-850 DN5S
K2F-900 DN5S



Grazie per aver acquistato il nostro condizionatore.
Prima di utilizzarlo, si prega di leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultazioni future.

Indice

1. Panoramica 1
2. Informazioni sul sistema 1
3. Interfaccia utente 1
4. Prima del funzionamento 1
5. Operazioni 2
6. Manutenzione e riparazione 3
7. Risoluzione dei problemi 4
8. Modifica del luogo di installazione 6
9. Smaltimento 6

1 Panoramica

1.1 Significato delle varie targhe

- 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'attrezzatura o perdite.

Informazioni

Indica un consiglio utile o informazioni aggiuntive.

2 Informazioni sul sistema

Informazioni

L'attrezzatura deve essere azionata da professionisti o personale qualificato, soprattutto 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.
Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenza se sorvegliate o se hanno ricevuto istruzioni su come usare l'unità in modo sicuro e comprendono i pericoli connessi.
I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura.
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 nel locale. 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
L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenze, a meno che non sia sotto la supervisione o con le istruzioni di una persona responsabile della loro sicurezza.
La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza la sorveglianza di un adulto.
L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative di cablaggio nazionali.
Questo apparecchio è destinato ad uso domestico e viene impiegato da utenti esperti o qualificati 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):
- Riscaldamento e raffreddamento
- Funzionamento solo del ventilatore.

Le funzioni specializzate variano a seconda del tipo di unità interna. Fare riferimento ai manuali di Installazione/Uso 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 Operazioni

5.1 Ambito operativo

Usare il sistema all'interno delle seguenti fasce termiche e di umidità per un funzionamento sicuro ed efficace.

Parametri / Modalità	Temperatura esterna	Temperature interna	Umidità relativa dell'ambiente interno
Modalità raffreddamento	-5°C ~ 48°C	17°C ~ 32°C	Inferiore all'80%
Modalità riscaldamento	-25°C ~ 24°C	15°C ~ 30°C	

Nota

La temperatura dovrebbe 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 Operazioni 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 le operazioni quando si riavvia l'alimentazione.

5.2.2 Raffreddamento, riscaldamento, solo ventilatore e operazioni automatiche

- Le unità interne di questo condizionatore d'aria possono essere controllate separatamente, ma le unità interne di uno stesso sistema non possono eseguire il raffreddamento e il riscaldamento contemporaneamente.
- In caso di conflitto tra modalità riscaldamento e modalità raffreddamento, la modalità è stabilita in base all'impostazione dell'interruttore "S5" dell'unità esterna.

Modalità priorità automatica	La selezione automatica di priorità riscaldamento o raffreddamento si basa sulla temperatura ambiente.
Modalità priorità riscaldamento	Le unità interne in modalità raffreddamento o ventilazione si arrestano, mentre le unità interne in modalità riscaldamento funzionano normalmente.
Modalità priorità raffreddamento	Quando si seleziona la modalità raffreddamento come modalità prioritaria, le operazioni di riscaldamento nell'unità interna si fermano, mentre la modalità raffreddamento funziona normalmente;
No.63 (unità interna VIP) + modalità prioritaria scelta	Se è stata impostata e azionata l'unità interna 63, la modalità operativa dell'unità 63 viene considerata modalità operativa prioritaria del sistema. Se non è stata impostata né azionata l'unità interna 63, la modalità adottata contestualmente dalla maggior parte delle unità interne sarà la modalità operativa prioritaria del sistema.
Unicamente in risposta alla modalità riscaldamento	Le unità interne con la modalità riscaldamento funzionano normalmente, mentre le unità interne in modalità raffreddamento o ventilazione indicano "E0 conflict".
Unicamente in risposta alla modalità raffreddamento	Le unità interne con modalità raffreddamento e ventilazione funzionano normalmente, mentre le unità interne in modalità riscaldamento indicano "E0 conflict".

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 l'operazione di sbrinamento sullo schermo del display.
Il motore a ventola 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 discesa 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 il locale.
- Se l'aria calda sale al soffitto, provocando il raffreddamento dell'aria al suolo, si consiglia di utilizzare un dispositivo per la circolazione dell'aria all'interno. Contattare il rivenditore per ulteriori informazioni.

5.2 4Funzionamento 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 operativa richiesta.

Stop

1. 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 5 minuti.

Regolazione

Fare riferimento al manuale per il comando su come impostare la temperatura richiesta, le velocità del ventilatore e la direzione del flusso dell’aria.

5.3 Uso del programma di deumidificazione

5.3.1 Programma di deumidificazione

- La funzione in questo programma usa il calo minimo della temperatura (raffreddamento minimo interno) per ottenere una diminuzione dell’umidità nel locale.
- nel processo di deumidificazione, il sistema determina automaticamente la temperatura e la velocità di rotazione della ventola (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 sfiato dell’aria o la lama orizzontale quando è in funzione la modalità oscillazione ventola. 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 è inutilizzabile, 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.

Avvertenza

Non inserire dita, aste o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. Non rimuovere il coperchio della ventola. Se il ventilatore sta ruotando ad alta velocità, può causare lesioni.
E’ molto pericoloso controllare l’unità mentre la ventola 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 gli scarichi 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 pulita 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 le unità interne funzionino in modalità ventilatore per circa mezza giornata per asciugare l'interno delle unità.
- Spegnere 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: R410A
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 perditre di refrigerante e questo entra in contatto con oggetti bollenti nel locale, 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 d'aria 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 di condizionatore d'aria
- La data di installazione.
- I dettagli sui guasti e gli 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 nel locale. Rivolgersi a personale di manutenzione qualificato per verificare che il punto in cui è avvenuta la perdita sia stato riparato o modificato 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 la fascia consentita).
- 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.), fermare 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 la presenza di una mancanza di corrente. 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 gli scarichi dell'aria nelle unità interne ed esterne sono bloccate da ostacoli. Rimuovere gli ostacoli, e mantenere una buona ventilazione nel locale.
Il sistema funziona ma il riscaldamento o il raffreddamento non sono sufficienti.	▪ Controllare se le prese o gli sfiati d'aria delle unità interne ed esterne sono bloccate da ostacoli. Rimuovere gli ostacoli e mantenere una buona ventilazione nel locale. ▪ Controllare se il filtro è bloccato (fare riferimento alla sezione "Manutenzione" nel manuale dell'unità interna). ▪ Controllare le impostazioni della temperatura. ▪ Controllare le impostazioni di 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 nel locale quando è in funzione la modalità raffreddamento. Controllare se la sorgente di calore del locale è troppo elevata ▪ Controllare se il locale è esposto alla luce diretta del sole. Usare tende o persiane. ▪ Controllare che l'angolo del flusso d'aria sia appropriato.

7.1 Codice di errore: Panoramica

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

Codice errore	Descrizione degli errori	Osservazioni
E0	Errore di comunicazione tra unità esterne	Compare solo sull'unità slave con l'errore
E1	Errore sequenza fase	
E2	Errore di comunicazione tra unità interna e unità master	Compare solo sull'unità master con l'errore
E4	Errore sensore temp. T3/T4	
E5	Tensione di alimentazione anomala	
E6	Riservato	Riservato
E7	Errore sensore temp. scarico	
E8	Errore di indirizzo unità esterna	
xE9	Disallineamento del compressore EEPROM	
xF1	Errore di tensione del bus CC	
F3	Errore sensore temp. T6B	
F5	Errore sensore temp. T6A	
F6	Errore connessione valvola espansione elettronica	
xH0	Errore di comunicazione tra scheda principale e scheda drive del compressore	
H2	Errore diminuzione quantità di unità esterne.	Compare solo sull'unità master con l'errore
H3	Errore aumento quantità di unità esterne.	Compare solo sull'unità master con l'errore
xH4	Protezione modulo inverter	
H5	3 volte protezione P2 in 60 minuti	
H6	3 volte protezione P4 in 100 minuti	
H7	Disallineamento quantità di unità interne	Compare solo sull'unità master con l'errore
H8	Errore sensore alta pressione	
H9	10 volte protezione P9 in 120 minuti	
yHd	Malfunzionamento unità Slave (y=1,2 . e.g ,1Hd indica errore unità slave 1)	Compare solo sull'unità master con l'errore
C7	3 volte protezione PL in 100 minuti.	
P1	Protezione alta pressione o protezione interruttore della temperatura di scarico	
P2	Protezione bassa pressione	
xP3	Protezione corrente del compressore	
P4	Protezione temp. scarico.	
P5	Protezione elevata temperatura del condensatore	
xP9	Protezione modulo ventola	
xPL	Protezione temperatura modulo Inverter	
PP	Protezione insufficiente surriscaldamento scarico compressore	
xL0	Errore modulo compressore inverter	
xL1	Protezione basso voltaggio CC bus.	
xL2	Protezione alto voltaggio CC bus.	
xL4	Errore MCE	
xL5	Protezione velocità zero	
xL7	Protezione sequenza di fase	
xL8	Variazione della frequenza del compressore superiore a 15Hz entro una seconda protezione	
xL9	La frequenza effettiva del compressore differisce dalla frequenza nominale di oltre 15Hz di protezione	

Ricerca guasti per ciascun codice di errore: fare riferimento al manuale di manutenzione.

7.2 Sintomi di guasto Problemi non legati al condizionamento dell'aria

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

7.2.1Sintomi di guasto 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.

7.2.2Sintomi di guasto La velocità del ventilatore non è compatibile con l'impostazione

Anche se è stato premuto il pulsante di regolazione della velocità della ventola, 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 ventola 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 di guasto: 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 di guasto: 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 Sintomi di guasto Fumo bianco esce da una unità determinata (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 Sintomo di guasto: 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 ferma, si sente un suono tenue e continuo "scià". 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 ferma una volta riscaldato il locale. Anche l'espansione e la contrazione delle parti in plastica causate dalla modifica della temperatura generano questo rumore.
- Quando l'unità interna si ferma, è udibile un suono tenue "scià" o "cioro-cioro" . Questo rumore si sente quando un'altra unità interna è ancora operativa. E' necessario mantenere una piccola quantità di flusso di refrigerante per evitare la presenza di residui di olio e refrigerante nel sistema.

7.2.7 Sintomi di guasto Rumore proveniente dal condizionatore d'aria (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 finisce 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 di guasto: Rumore proveniente dal condizionatore d'aria (unità esterna)

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

7.2.9 Sintomo di guasto: Polvere e sporcizia nell'apparecchio

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

7.2.10 Sintomo di guasto: 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.

07/02/2011 Sintomo di guasto: La ventola ODU non funziona

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

07/02/2012 Sintomo di guasto: Si sente aria calda quando l'unità interna si arreta

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

8 Modifica 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.

16127000002047 V3.0



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
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es