



MANUALE D'USO

DC INVERTER FREE Mini VRF (trifase e monofase)

KMF-80 DVN3

KMF-140 DVN2

KMF-140 DTN2

KMF-105 DVN3

KMF-160 DVN2

KMF-160 DTN2

KMF-120 DVN2

KMF-120 DTN2

KMF-180 DTN2



Istruzioni originali

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

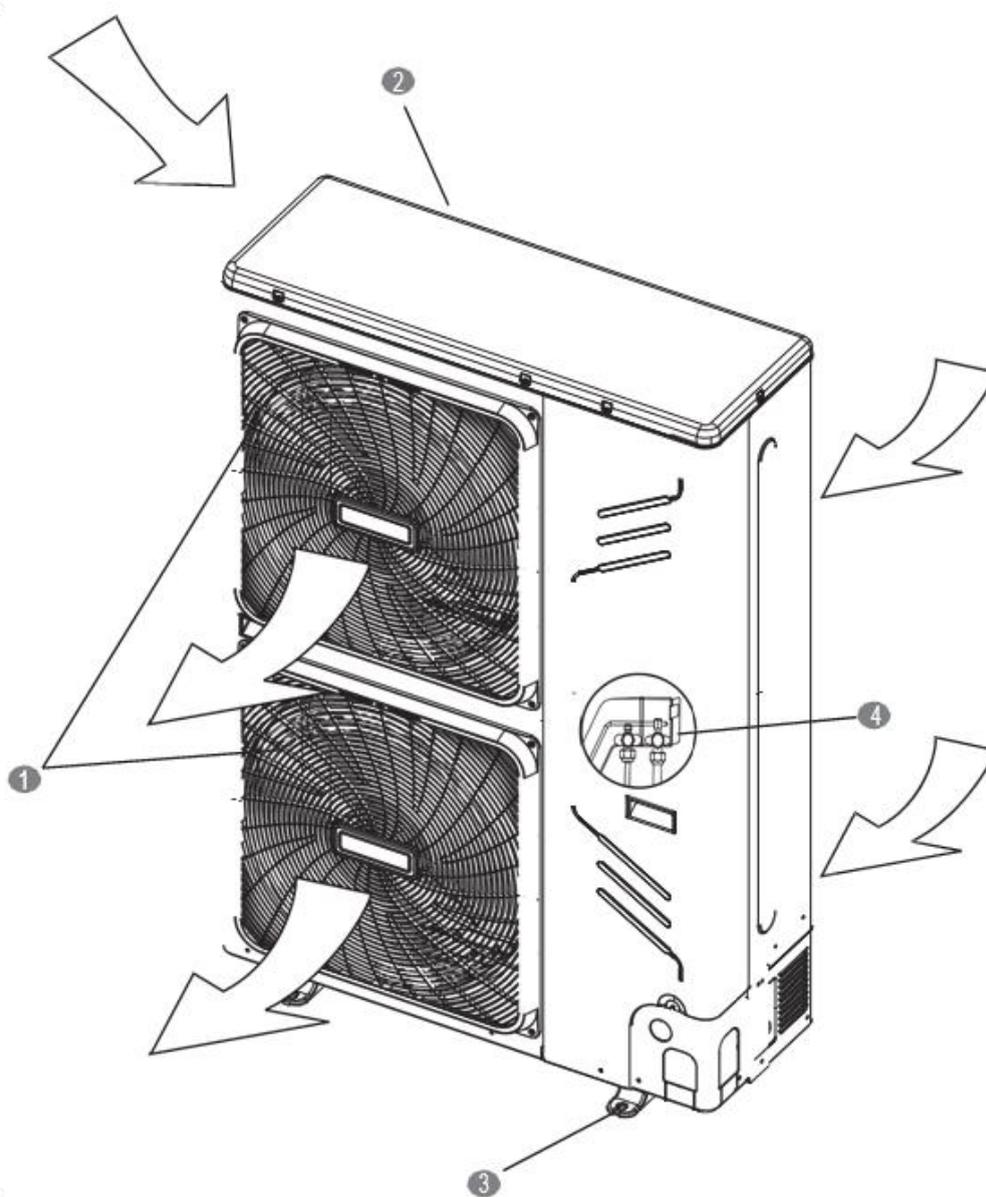


Fig. 1

① uscita aria
② ingresso aria

③ Piede fisso
④ Raccordo di connessione del refrigerante
(parte di connessione sul lato)

 **NOTA**

Tutte le immagini contenute in questo manuale sono solo a scopo esplicativo. Possono essere leggermente diverse dal condizionatore acquistato (dipende dal modello). Prevarrà la forma effettiva del prodotto.
16kW conforme con IEC 61000-3-12.

INDICE	PAGINA
IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA	1
NOMI DELLE PARTI	2
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO	3
FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI	3
CODICE DI MALFUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ ESTERNA	4
I SEGUENTI SINTOMI NON COSTITUISCONO GUASTI DEL CONDIZIONATORE	6
TROUBLESHOOTING.....	6

1. IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Per prevenire lesioni all'utente o ad altre persone e danni alle cose, seguire le presenti istruzioni. L'uso scorretto dovuto al mancato rispetto delle istruzioni può causare danni o lesioni.

Le precauzioni di sicurezza elencate di seguito sono suddivise in due tipologie. In entrambi i casi sono importanti informazioni sulla sicurezza che devono essere lette con attenzione.



AVVERTENZA

La mancata osservanza di un avvertimento può causare gravi lesioni. L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative di cablaggio nazionali.



ATTENZIONE

La mancata osservanza di una precauzione può provocare lesioni o danni all'apparecchiatura.



AVVERTENZA

L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini senza sorveglianza.

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.

Rivolgersi al rivenditore per l'installazione del condizionatore. L'installazione incompleta eseguita da soli può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.

Rivolgersi al rivenditore per miglioramenti, riparazioni e manutenzione. Miglioramenti, riparazioni e manutenzione incompleti possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.

Per evitare scosse elettriche, incendi o lesioni, o se si rilevano anomalie, come odore di bruciato, spegnere l'alimentazione e chiamare il rivenditore per istruzioni.

Non lasciare mai che l'unità interna o il telecomando si bagnino.

Ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.

Non premere mai il pulsante del telecomando con un oggetto duro e appuntito.

Il telecomando potrebbe essere danneggiato.

Quando un fusibile salta, non sostituirlo mai con uno dalla corrente nominale errata o altri cavi.

L'uso di un cavo o di un cavo di rame può causare la rottura dell'apparecchio o incendi.

Non è salutare esporsi al flusso d'aria per lungo tempo.

Non inserire dita, aste o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria.

Se il ventilatore sta ruotando ad alta velocità, può causare lesioni.

Non usare mai spray infiammabili, come spray per capelli o vernice, vicino all'unità.

Ciò può causare un incendio.

Non toccare mai l'uscita dell'aria o le lamelle orizzontali mentre l'aletta oscillante è in funzione.

Le dita potrebbero rimanere intrappolate o l'unità rompersi.

Non inserire mai oggetti nell'entrata o nell'uscita dell'aria.

Oggetti che toccano il ventilatore ad alta velocità possono essere pericolosi.

Non controllare o riparare l'unità da soli.

Chiedere a un tecnico qualificato di eseguire questo lavoro.

Non smaltire il prodotto come rifiuto non differenziato. È necessario raccogliere tali rifiuti separatamente, poiché devono essere trattati in modo speciale. Non smaltire apparecchi elettrici come rifiuti urbani, utilizzare le strutture di raccolta differenziata.



Contattare le autorità locali per informazioni relative ai sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici sono smaltiti in discariche o cassonetti, sostanze pericolose possono riversarsi nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere delle persone.

Per evitare perdite di refrigerante, contattare il rivenditore.

Quando il sistema è installato e funziona in una stanza piccola, è necessario mantenere la concentrazione del refrigerante al disotto del limite, qualora dovesse fuoriuscire. Altrimenti l'ossigeno nella stanza può risentirne, causando un incidente grave.

Il refrigerante del condizionatore è sicuro e normalmente non fuoriesce.

Se il refrigerante fuoriesce in una stanza, il contatto con il fuoco di un bruciatore, riscaldatore o fornello può provocare gas nocivo.

Spegnere tutti i dispositivi di riscaldamento a combustibile, ventilare la stanza e contattare il rivenditore presso il quale è stata acquistata l'unità.

Non utilizzare il condizionatore fino a quando una persona del servizio di assistenza non avrà riparato la perdita di refrigerante.



ATTENZIONE

Non utilizzare il condizionatore 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.

Prima della pulizia, assicurarsi di interrompere il funzionamento, spegnere l'interruttore o estrarre il cavo di alimentazione.

In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche e lesioni.

Per evitare scosse elettriche o incendi, assicurarsi che sia installato un rilevatore di perdite a terra.

Controllare che il condizionatore sia messo a terra.

Per evitare scosse elettriche, verificare che l'unità sia messa a terra e che il cavo di terra non sia collegato a tubature di gas o acqua, parafulmini o cavi di terra telefonici.

Per evitare lesioni, non rimuovere la protezione del ventilatore dell'unità esterna.

Non utilizzare il condizionatore con le mani bagnate.

Si potrebbe verificare una scossa elettrica.

Non toccare le alette dello scambiatore di calore.

Tali alette sono taglienti e potrebbero causare lesioni da taglio.

Non collocare oggetti che potrebbero essere danneggiati dall'umidità sotto l'unità interna.

Può formarsi condensa se l'umidità è superiore all'80%, l'uscita di scarico è bloccata o il filtro è sporco.

Dopo un lungo utilizzo, controllare che il supporto e i fissaggi dell'unità non siano danneggiati.

Se danneggiati, l'unità potrebbe cadere e provocare lesioni.

Per evitare la carenza di ossigeno, ventilare sufficientemente la stanza se viene utilizzata un'apparecchiatura con bruciatore insieme al condizionatore d'aria.

Disporre il tubo di scarico in modo da garantire un drenaggio regolare. Un drenaggio incompleto può causare umidità nell'edificio, mobili, ecc.

Non toccare mai le parti interne del comando.

Non rimuovere il pannello frontale. Alcune parti all'interno sono pericolose da toccare e potrebbero causare guasti alla macchina.

Non esporre mai i bambini, le piante o gli animali direttamente al flusso d'aria.

Può essere dannoso per bambini piccoli, animali e piante.

Non permettere ai bambini di salire sull'unità esterna ed evitare che vi inseriscano oggetti.

Una caduta può causare lesioni.

Non utilizzare il condizionatore quando si effettua una fumigazione, ad esempio con un insetticida.

La mancata osservanza potrebbe causare il deposito delle sostanze chimiche nell'unità. Ciò potrebbe mettere in pericolo la salute di coloro che sono ipersensibili alle sostanze chimiche.

Non collocare apparecchi che producono fiamme vive in luoghi esposti al flusso d'aria dall'unità o sotto l'unità interna.

Può causare una combustione incompleta o la deformazione dell'unità a causa del calore.

Non installare il condizionatore in luoghi nei quali possano fuoriuscire gas infiammabili.

Se il gas fuoriesce nei pressi del condizionatore, potrebbe verificarsi un incendio.

L'apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da bambini piccoli o persone invalide senza vigilanza.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Quando la capacità dell'unità interna supera la somma del 100%, quella dell'unità interna sarà ridotta.

Quando la capacità dell'unità interna è maggiore o uguale al 120%, al fine di garantire l'efficacia della macchina, provare ad aprire le unità interne in momenti diversi.

Le persiane dell'unità esterna devono essere pulite periodicamente in caso di inceppamento.

Tali persiane sono un'uscita di dissipazione del calore dei componenti, se vengono bloccate, si ridurrà la durata dei componenti a causa del surriscaldamento.

La temperatura del circuito frigorifero sarà alta, tenere il cavo di interconnessione lontano dal tubo di rame.

2. NOMI DELLE PARTI

Il condizionatore è costituito dall'unità interna, dall'unità esterna, dal tubo di collegamento e dal telecomando. (Vedere Fig. 1)

Comando raffreddamento forzato

Raffreddamento forzato

Pulsante comando sw1

Pulsante comando display sw2



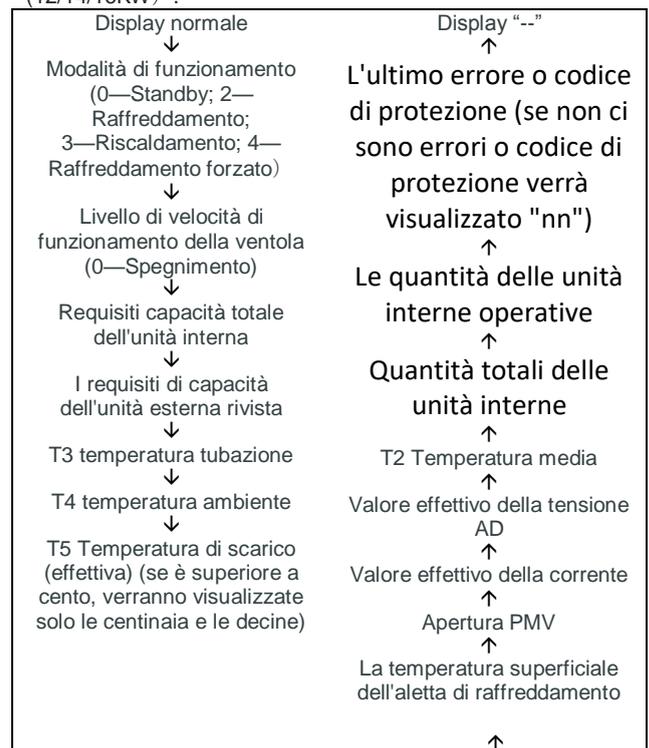
Fig.2-1

Comando raffreddamento forzato

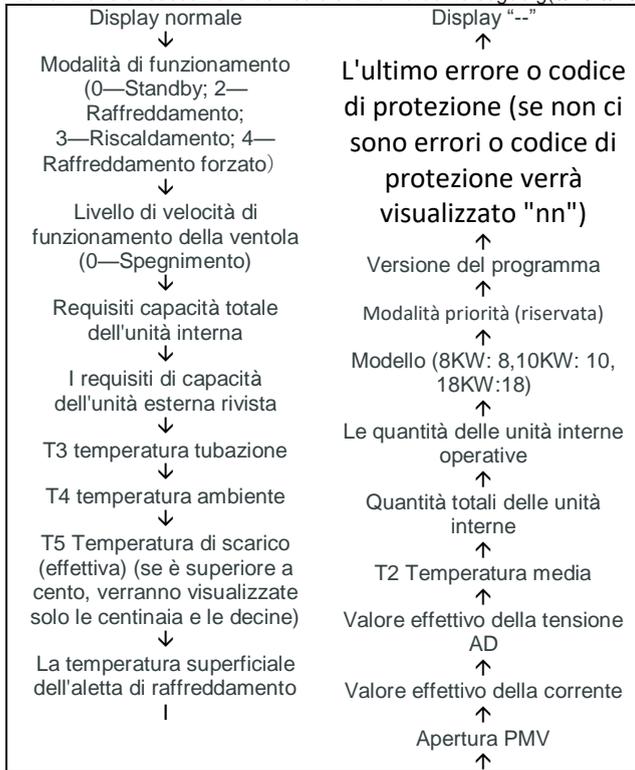
Se il comando raffreddamento forzato dell'unità esterna viene premuto una volta, viene attivato il comando raffreddamento forzato nell'unità interna. Quando la frequenza dell'unità esterna cambia a 44Hz e viene messa in funzione, il ventilatore interno funziona ad alta velocità. Premere nuovamente il tasto per uscire dal comando raffreddamento forzato.

Funzioni display

La funzione di esecuzione del testo si alterna come segue (12/14/16KW).



La funzione di esecuzione del testo si alterna come segue g(8/10.5/18KW)



NOTA

- È necessario il preriscaldamento di 12 ore dopo aver acceso l'interruttore di alimentazione. Non interrompere l'alimentazione quando si prevede che l'unità debba arrestarsi in 24 ore o meno. (Ciò è per riscaldare la scatola termica del carter ed evitare l'avvio indesiderato del condensatore).
- Prestare attenzione a non bloccare l'ingresso e la presa d'aria. I blocchi possono ridurre l'efficienza dell'unità o avviare la protezione, che interromperà il funzionamento.

3. INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO

Utilizzare il sistema alla seguente temperatura per un funzionamento sicuro ed efficace. Temperatura di funzionamento max per il condizionatore d'aria. (Raffreddamento/Riscaldamento).

Tabella 3-1

Parametri	Temperatura esterna	Temperatura ambiente
Modalità		
Funzionamento raffreddamento	-15°C~43°C	17°C~32°C
Funzionamento riscaldamento	-15°C~27°C	≤27°C



NOTA

- Se il condizionatore d'aria viene utilizzato al di fuori delle condizioni sopra indicate, può causare un funzionamento anomalo dell'unità.
- È un fenomeno normale che la superficie del condizionatore possa creare condensa con un'umidità relativa maggiore nella stanza, si prega di chiudere la porta e la finestra.
- Le prestazioni ottimali saranno raggiunte in questi intervalli di temperatura di funzionamento
- Per avviare l'unità esterna, almeno l'installazione deve avere una richiesta del 20% della capacità dell'unità esterna.

4. FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI

4.1 Dispositivo di protezione

Questo dispositivo di protezione consente al condizionatore di fermarsi quando funziona in modo incontrollato.

Quando viene attivato il dispositivo di protezione, la spia di funzionamento continuerà a essere accesa, anche con il condizionatore non in funzionamento, la spia di controllo invece non lo sarà.

Il dispositivo di protezione può essere attivato nelle seguenti condizioni:

■ Funzionamento raffreddamento

- L'ingresso o l'uscita dell'aria dell'unità esterna è bloccato.
- Vento forte soffia continuamente verso l'uscita dell'aria esterna.

■ Funzionamento riscaldamento

- Troppa polvere e sporizia aderisce al filtro dell'unità interna
- La presa d'aria dell'unità interna è bloccata



NOTA

Quando il dispositivo di protezione si avvia, spegnere l'interruttore manuale e riavviare il funzionamento dopo che il problema sarà stato risolto.

4.2 Informazioni sull'interruzione della corrente

- In caso di interruzione durante il funzionamento, arrestare immediatamente l'unità.
- Ritorno della corrente. La spia sul pannello display dell'unità interna lampeggia. L'unità si riavvierà automaticamente.
- Errori nel funzionamento:
Se il malfunzionamento avviene a causa dell'illuminazione o di dispositivi wireless, spegnere l'interruttore di alimentazione manuale e riaccenderlo, quindi premere il pulsante ON / OFF.

4.3 Capacità riscaldamento

- Il funzionamento riscaldamento è un processo a pompa di calore, il calore verrà assorbito dall'aria esterna e rilasciato all'interno. Una volta diminuita la temperatura esterna, la potenza termica diminuisce proporzionalmente.
- Si consiglia di utilizzare insieme ad altre apparecchiature di riscaldamento quando la temperatura esterna è troppo bassa.
- In zone estremamente fredde, acquistare un'altra unità interna dotata di riscaldamento elettrico per ottenere migliori prestazioni (Fare riferimento al manuale di istruzioni dell'unità interna per i dettagli).



NOTA

- Il motore dell'unità interna continuerà a funzionare per 20 ~ 30 secondi per rimuovere il calore residuo quando l'unità interna riceve il comando OFF durante il funzionamento riscaldamento.
- Se il malfunzionamento del condizionatore si verifica a causa di interferenze, ricollegarlo alla presa di corrente, quindi riaccenderlo.

4.4 Funzionalità di protezione tre minuti

- Una funzione di protezione impedisce l'attivazione del condizionatore per 3 minuti circa quando si riavvia immediatamente dopo il funzionamento.

4.5 Funzione di raffreddamento e riscaldamento

- L'unità interna del condizionatore d'aria centralizzato inverter intelligente può essere controllata separatamente, ma l'unità interna dello stesso sistema non può eseguire il raffreddamento e il riscaldamento contemporaneamente.
- Quando il funzionamento di raffreddamento e riscaldamento sono in contrasto, le unità interne in funzione in modalità di raffreddamento si arrestano e sul pannello di controllo verrà visualizzata la modalità Standby o Nessuna priorità. Le unità interne in esecuzione in modalità di riscaldamento continueranno a funzionare.
- Se l'amministratore del condizionatore ha impostato la modalità di esecuzione, il condizionatore non può funzionare in modalità diverse da quelle predefinite. Standby o Nessuna priorità saranno visualizzati nel pannello di controllo.

4.6 Caratteristiche del funzionamento riscaldamento

- L'aria calda non viene soffiata immediatamente all'inizio del funzionamento di riscaldamento, 3 ~ 5 minuti dopo (dipende dalla temperatura interna ed esterna), finché lo scambiatore di calore interno non si riscalda e soffia aria calda.

- Durante il funzionamento, il motore del ventilatore nell'unità esterna può smettere di funzionare ad alta temperatura.
- Durante il funzionamento del ventilatore, se altre unità interne sono in funzione in modalità di riscaldamento, il ventilatore può arrestarsi per evitare l'invio di aria calda.

4.7 Sbrinamento nel funzionamento di riscaldamento

- Durante l'operazione di riscaldamento, l'unità esterna a volte può congelare. Per aumentare l'efficienza, l'unità inizia automaticamente lo sbrinamento (circa 2 ~ 10 minuti) e poi l'acqua viene scaricata dall'unità esterna.
- Durante lo sbrinamento, entrambi i motori dei ventilatori dell'unità esterna e interna smetteranno di funzionare.

5 CODICI DI GUASTO DELL'UNITÀ ESTERNA

Tabella 5-1 (12/14/16KW)

Display	Malfunzionamento o protezione
H0	Non coincide M_Home (Riservato)
E0	Errore EEPROM
E2	Errore di comunicazione del chip esterno e del chip interno
E3	Errore di comunicazione tra scheda principale e IR341
E4	Errore sensore unità esterna
E5	Errore protezione voltaggio
E6	Errore ventilatore corrente diretta
E7	Il guasto del ventilatore di riscaldamento nell'area A dura 5 minuti
E8	Due volte errore E6 in 10 minuti (il recupero avverrà dopo lo spegnimento)
P0	La protezione ad alta temperatura dell'aletta di raffreddamento
P1	Protezione alta pressione
P2	Protezione bassa pressione
P3	Protezione corrente del compressore
P4	Protezione temperatura scarico.
P5	Protezione temperatura alta del condensatore
P6	Protezione modulo IPM
P7	Protezione alta temperatura evaporatore
P8	Protezione Typhoon

Istruzioni funzione display:

1. In stand by, il display visualizza la quantità di unità interne in linea che comunicano con le unità esterne.
2. In funzionamento, il display visualizza il valore della frequenza del compressore.
3. In sbrinamento, il display visualizza "dF".

Tabella 5-2 (8/10.5/18kW)

Display	Malfunzionamento o protezione
E2	Malfunzionamento della comunicazione tra unità interne/esterne
E4	T3eT4 errore sensore temperatura
E5	Protezione voltaggio alimentazione
E6	Protezione ventilatore
E7	Errore sensore temperatura scarico compressore
E9	Guasto EEPROM
EA	Un ventilatore nella regione A funziona per più di 5 minuti in modalità di riscaldamento
Eb	2 volte protezione E6 in 10 minuti
H0	Errore di comunicazione tra IR341/scheda principale
P1	Protezione alta pressione
P2	Protezione bassa pressione
P3	Protezione corrente d'ingresso
P4	Temperatura di protezione scarico compressore
P5	Protezione alta temperatura compressore
P6	Protezione modulo inverter
P8	Protezione Typhoon
PE	Protezione alta temperatura evaporatore interno
L0	Guasto modulo
L1	Protezione basso voltaggio generatore DC
L2	Protezione alto voltaggio generatore CC.
L3	Riservato
L4	MCE malfunzionamento/simultaneamente/loop ciclo
L5	Protezione velocità zero
L6	Riservato
L7	Protezione fase errata
L8	Differenza di velocità>Protezione 15Hz tra l'orologio anteriore e posteriore
L9	Differenza di velocità> Protezione di 15Hz tra la velocità reale e quella di impostazione

Istruzioni funzione display:

1. In stand by, il display visualizza la quantità di unità interne in linea che comunicano con le unità esterne.
2. In funzionamento, il display visualizza il valore della frequenza del compressore.
3. In sbrinamento, il display visualizza "dF".

6. I SEGUENTI SINTOMI NON COSTITUISCONO GUASTI DEL CONDIZIONATORE

Sintomo 1: Il sistema non funziona

- Il condizionatore non si avvia subito dopo aver premuto il pulsante ON/OFF sul telecomando. Se la spia di funzionamento si accende, il sistema è in condizione normale. Per prevenire il sovraccarico del motore del compressore, il condizionatore si avvia 3 minuti dopo l'accensione.
- Se la spia di funzionamento e l'indicatore "PRE-DEF (tipo di raffreddamento e riscaldamento) o l'indicatore solo ventilatore (solo tipo di raffreddamento)" lampeggiano, significa che si è scelto il modello di riscaldamento. Quando si avvia, se il compressore non è stato avviato, l'unità interna mostra la protezione "anti aria fredda" a causa della temperatura di uscita eccessiva.

Sintomo 2: Passare alla modalità ventilatore durante il raffreddamento

- Al fine di evitare che il congelamento dell'evaporatore interno, il sistema cambierà automaticamente alla modalità ventilatore, ripristinando rapidamente la modalità di raffreddamento.
- Quando la temperatura ambiente scende alla temperatura impostata, il compressore si spegne e l'unità interna cambia a modalità ventilatore. Quando la temperatura aumenta, il compressore si riavvia. Lo stesso accade in modalità riscaldamento.

Sintomo 3: Fuoriesce vapore bianco da un'unità

Sintomo 3,1: Unità interna

- Quando l'umidità è elevata durante il funzionamento di raffreddamento, se l'interno di un'unità interna è estremamente contaminato, la distribuzione di temperatura all'interno di una stanza diventa irregolare. È necessario pulire l'interno dell'unità interna. Rivolgersi al rivenditore per i dettagli sulla pulizia dell'apparecchio. Questa operazione richiede una persona qualificata.

Sintomo 3,2: Unità interna, unità esterna

- Quando il sistema viene messo in funzionamento riscaldamento dopo lo sbrinamento, l'umidità generata dallo sbrinamento diventa vapore e viene espulsa.

Sintomo 4: Rumore del raffreddamento dei condizionatori d'aria

Sintomo 4,1: Unità interna

- Quando il sistema è in funzione o fermo, viene emesso un lieve sibilo continuo. Quando la pompa di scarico (accessori opzionali) è in funzione, si sente questo rumore.
- Quando il sistema si ferma dopo l'operazione di riscaldamento, si sente un cigolio. L'espansione e la contrazione delle parti in plastica causate dalla modifica della temperatura genera questo rumore.

Sintomo 4,2: Unità interna, unità esterna

- Quando il sistema è in funzione, viene emesso un lieve sibilo continuo. Questo è il suono del gas refrigerante che fluisce attraverso le unità interne ed esterne.
- Un sibilo che si sente all'inizio o immediatamente dopo l'arresto del funzionamento o lo sbrinamento. Questo è il rumore del refrigerante causato dall'arresto o dal cambio di flusso.

Sintomo 4,3: Unità esterna

- Quando il tono del rumore di funzionamento cambia. Questo rumore è causato dal cambiamento di frequenza.

Sintomo 5: Esce polvere dall'unità

- Quando l'unità viene utilizzata per la prima volta dopo un lungo periodo. Ciò avviene perché è entrata polvere nell'unità.

Sintomo 6: Le unità possono emanare odori

- L'unità può assorbire l'odore di stanze, mobili, sigarette, ecc., e poi sprigionarli nell'ambiente.

Sintomo 7: Il ventilatore dell'unità esterna non gira.

- Durante il funzionamento. La velocità della ventola viene controllata per ottimizzare il funzionamento del prodotto.

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

7,1. Problemi del condizionatore e cause

Se si verifica uno dei seguenti malfunzionamenti, arrestare il funzionamento, spegnere l'alimentazione e contattare il rivenditore.

- La spia di funzionamento lampeggia rapidamente (due volte al secondo). Questa lampada continua a lampeggiare rapidamente dopo aver spento l'alimentazione e averla riaccesa.
- Il telecomando riceve un malfunzionamento o il pulsante non funziona bene.
- Un dispositivo di sicurezza, come ad esempio un fusibile, attiva spesso un interruttore.
- Ostacoli e acqua entrano nell'unità.
- Perdite d'acqua dall'unità interna.
- Altri malfunzionamenti.

Se il sistema non funziona correttamente, tranne quando sia evidente che si tratta dei casi o dei malfunzionamenti sopra indicati, controllare il sistema secondo le seguenti procedure. (Vedere tabella 7-1)

Tabella 7-1

Sintomi	Cause	Soluzione
L'unità non si avvia	<ul style="list-style-type: none"> ● Guasto di alimentazione. ● L'interruttore di alimentazione è spento. ● Il fusibile dell'interruttore di alimentazione potrebbe essere bruciato. ● Batterie del telecomando esaurite o altri problemi di controllo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Attendere il ripristino dell'alimentazione. ● Accendere l'alimentazione. ● ReplLocation: ● Sostituire le batterie o controllare il comando.
L'aria fluisce normalmente, ma non si raffredda completamente	<ul style="list-style-type: none"> ● La temperatura non è impostata correttamente. ● È attiva la funzione di protezione di 3 minuti del compressore. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Regolare la temperatura correttamente. ● Attendere.
L'unità si avvia o si arresta frequentemente	<ul style="list-style-type: none"> ● Il refrigerante è troppo o troppo poco. ● Aria o nessun gas nel circuito frigorifero. ● Malfunzionamento del compressore. ● Voltaggio troppo alto o troppo basso. ● Il circuito del sistema è bloccato. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Controllare le perdite e ricaricare correttamente il refrigerante. ● Svuotare e ricaricare il refrigerante. ● Eseguire la manutenzione o sostituire il compressore. ● Installare il pressostato. ● Trovare le ragioni e la soluzione.
Basso effetto di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> ● Lo scambiatore di calore dell'unità esterna e dell'unità interna è sporco. ● Il filtro dell'aria è sporco. ● L'ingresso/uscita delle unità interne/esterne è bloccato. ● Porte e finestre sono aperte ● Luce solare diretta. ● Troppe fonti di calore. ● La temp. esterna è troppo alta. ● Perdita o mancanza di refrigerante. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulire lo scambiatore di calore. ● Pulire il filtro dell'aria. ● Eliminare la sporcizia e rendere l'aria regolare. ● Chiudere porte e finestre. ● Collocare delle tende per proteggere dal sole. ● Ridurre le fonti di calore. ● La capacità di raffreddamento CA diminuisce (normale). ● Controllare le perdite e ricaricare correttamente il refrigerante.
Effetto riscaldamento basso	<ul style="list-style-type: none"> ● La temperatura esterna è più bassa di 7 C ● Porte e finestre non completamente chiuse. ● Perdita o mancanza di refrigerante. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilizzare dispositivi di riscaldamento. ● Chiudere porte e finestre. ● Controllare le perdite e ricaricare correttamente il refrigerante.

7.2 Errori del telecomando e cause

Prima di richiedere la riparazione, controllare i seguenti punti.

(Vedere tabella 7-2)

Tabella 7-2

Sintomi	Cause	Soluzione
Non è possibile cambiare la velocità del ventilatore.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se la MODALITÀ indicata sul display è "AUTOMATICO". 	<ul style="list-style-type: none"> Quando è selezionata la modalità automatica, il condizionatore cambia automaticamente la velocità del ventilatore.
	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se la MODALITÀ indicata sul display è "DRY". 	<ul style="list-style-type: none"> Quando è selezionata la modalità dry, il condizionatore cambia automaticamente la velocità del ventilatore. La velocità del ventilatore può essere modificata in "RAFFREDDAMENTO", "SOLO VENTILATORE", e "RISCALDAMENTO".
Il segnale del telecomando non viene trasmesso anche quando viene premuto il pulsante ON/OFF.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se le batterie del telecomando sono scariche. 	<ul style="list-style-type: none"> L'alimentazione è spenta.
Non appare l'indicatore TEMP.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se la MODALITÀ indicata sul display è "SOLO VENTILATORE". 	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura non può essere impostata in modalità VENTILATORE.
L'indicazione sul display scompare dopo un periodo di tempo.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il funzionamento del timer è terminato quando TIMER OFF è indicato sul display. 	<ul style="list-style-type: none"> Il funzionamento del condizionatore d'aria si arresta fino all'ora impostata.
L'indicatore TIMER ON si spegne dopo un certo periodo di tempo.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il funzionamento del timer è iniziato quando TIMER ON è indicato sul display. 	<ul style="list-style-type: none"> Fino all'ora impostata, il condizionatore d'aria si avvia automaticamente e l'indicatore appropriato si spegne.
Non viene emesso alcun tono di ricezione dall'unità interna anche quando viene premuto il pulsante ON/OFF.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il trasmettitore di segnale del telecomando è correttamente rivolto verso il ricevitore di segnale a infrarossi dell'unità interna quando viene premuto il pulsante ON/OFF. 	<p>Trasmettere direttamente il trasmettitore di segnale del telecomando al ricevitore del segnale a infrarossi dell'unità</p> <ul style="list-style-type: none"> interna, quindi premere ripetutamente il pulsante ON/OFF due volte.



Kaysun
by frigicoll

UFFICIO CENTRALE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.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