



# MANUALE D'USO

## Amazon III Pro

K3F 252 DN3S

K3F 280 DN3S

K3F 335 DN3S

K3F 400 DN3S

K3F 450 DN3S



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

**Attenzione:** Il manuale è applicabile solo all'unità esterna di raffreddamento e riscaldamento e di solo raffreddamento. L'unità interna di raffreddamento e riscaldamento è applicabile solo per l'unità esterna di raffreddamento e riscaldamento e solo di raffreddamento; la capacità di riscaldamento dell'unità interna sarà efficace solo quando essa viene collegata all'unità esterna di raffreddamento e riscaldamento.

CONTENUTO	DELLA	PAGINA
IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA .....		1
NOMI DELLE PARTI .....		2
FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI .....		2
REINSTALLAZIONE.....		4
GUASTI E CAUSE .....		5
MALFUNZIONAMENTO.....		6
RAFFREDDAMENTO FORZATO E CONSULTAZIONE .....		7
SERVIZIO POSTVENDITA .....		8

## 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.



### ATTENZIONE

La mancata osservanza di un avvertimento può provocare lesioni o danni alle apparecchiature.



### AVVERTENZA

- **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.**
- **Quando un fusibile salta, non sostituirlo mai con uno dalla corrente nominale errata o altri cavi.**  
L'uso di un cavo di un cavo di rame può causare la rottura dell'apparecchio o incendi.
- **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.
- **L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative di cablaggio nazionali.**
- **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.**
- **Tenere lontano da apparecchiature ad alta frequenza.**
- **La presenza di gasolio, aria salata (vicino alla costa), gas caustico (solfuro da sorgenti calde), può danneggiare l'unità e ridurre la durata della macchina. Se le situazioni sopra indicate non possono essere evitate, scegliere un modello anticorrosivo.**
- **Nel caso di vento estremamente forte, evitare che l'aria ritorni nell'unità esterna.**
- **Nei luoghi in cui vi sono frequenti nevicate, è necessaria una protezione sull'unità esterna. Rivolgersi al rivenditore locale per i dettagli.**
- **In luoghi con possibilità di fulmini, si devono prevedere delle protezioni.**
- **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.

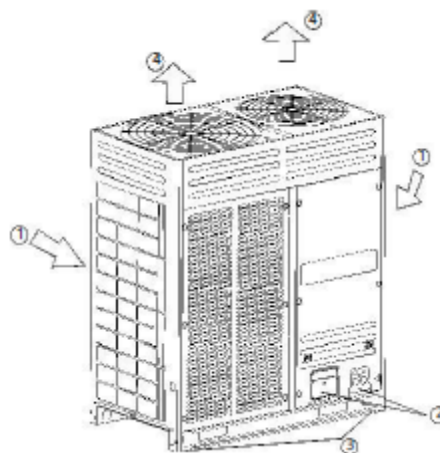


### ATTENZIONE

- **L'unità interna di raffreddamento e riscaldamento è applicabile solo per l'unità di raffreddamento e riscaldamento e solo di raffreddamento; la capacità di riscaldamento dell'unità interna sarà efficace solo quando l'unità interna si collega all'unità principale di raffreddamento e riscaldamento.**
- **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.
- **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 esporre mai i bambini, le piante o gli animali direttamente al flusso d'aria.**  
Può essere dannoso per bambini piccoli, animali e piante.
- **Evitare luoghi in cui il rumore del funzionamento possa essere facilmente diffuso o potenziato.**
- **Il rumore può essere amplificato da qualsiasi cosa che blocca l'uscita dell'aria dell'unità esterna.**
- **Scegliere un luogo appropriato in cui il rumore e l'aria calda o fredda emessa dall'unità esterna non disturbi i vicini e non influisca su animali o 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.**
- **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.**
- **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.**

## 2. NOMI DELLE PARTI



①	Ingresso aria (sui due lati anteriore e posteriore dell'unità)
②	Sfiato di collegamento del tubo del refrigerante, uscita dei cavi
③	Piede fisso
④	Uscita dell'aria (quando in funzionamento di raffreddamento, soffia aria calda, quando in funzionamento di riscaldamento, aria fredda)

Fig.  
2-1



### 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.
- Per evitare pericoli, non inserire bastoni o altri oggetti.
- Preriscaldare il condizionatore d'aria per almeno 12 ore prima dell'uso. Non disattivare l'alimentazione se si deve arrestare l'unità per 24 ore o meno. (Per riscaldare il riscaldatore del carter ed evitare l'avvio indesiderato del condensatore).
- Assicurarsi che l'ingresso e la presa d'aria non siano bloccati, poiché ciò potrebbe ridurre le prestazioni del condizionatore d'aria o avviare la protezione, che impedirà il funzionamento dell'unità.

## 3. FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI

### PRESTAZIONI

Questo condizionatore d'aria è adatto per ospedali, laboratori, uffici, hotel, scuole, ville, ecc. Le sue caratteristiche sono:

- Refrigerante ecologico, sano e comodo.
- Tecnologia DC inverter, risparmio energetico.
- Migliorando la tecnologia, si ottiene un perfetto effetto di riscaldamento a basse temperature.
- Sbrinamento intelligente, controllo da parte dell'utente.
- Struttura leggera, comoda per l'installazione.
- Controllo centrale di rete, gestione semplice ed efficiente.

▪ **Funzionamento di raffreddamento e riscaldamento del condizionatore inverter centrale**

- L'unità interna di questo condizionatore d'aria può essere controllata separatamente, ma le unità interne di uno stesso sistema non possono eseguire il raffreddamento e il riscaldamento contemporaneamente.
  - Quando il funzionamento di raffreddamento e riscaldamento sono in contrasto tra loro, risolvere il problema in base al codice di selezione S5 delle impostazioni della modalità dell'unità esterna.
1. Quando è impostata in modalità Priorità di riscaldamento, l'unità interna in modalità raffreddamento si arresta e sul pannello di controllo viene visualizzata la modalità Standby o Nessuna priorità. Le unità interne in esecuzione in modalità di riscaldamento continueranno a funzionare.
  2. Quando è stata impostata la modalità Priorità di raffreddamento, l'unità interna in modalità di riscaldamento si arresta e sul pannello di controllo verrà visualizzata la modalità Standby o Nessuna priorità. Le unità interne in esecuzione in modalità di raffreddamento continueranno a funzionare.
- Quando si imposta l'unità interna NO.63 in funzione come modalità di priorità, l'unità interna NO.63 è impostata e in esecuzione, la sua modalità di funzionamento sarà la modalità Priorità, se non ci sono unità interne NO.63 o non sono in funzione, la modalità di esecuzione delle unità interne sarà quella di Priorità. Le unità interne non possono funzionare in una modalità diversa da Priorità e Standby o Nessuna priorità saranno visualizzati nel Pannello di controllo.
  - In termini di impostazione, risponde solo la modalità di riscaldamento. L'unità interna funzionerà normalmente in modalità riscaldamento, se invece viene eseguita in modalità raffreddamento o in modalità di alimentazione aria, verrà visualizzato Conflitto di modalità.
  - In termini di impostazione, risponde solo la modalità di raffreddamento. L'unità interna funzionerà normalmente in modalità raffreddamento o alimentazione aria, se invece viene eseguita in modalità riscaldamento, verrà visualizzato Conflitto di modalità.

▪ **Caratteristiche del funzionamento riscaldamento**

- L'aria calda non viene soffiata immediatamente all'inizio del funzionamento di riscaldamento, ma 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.

▪ **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.

▪ **Condizioni di esercizio**

Per un corretto funzionamento, utilizzare il condizionatore d'aria nelle seguenti condizioni di temperatura:

Tabella 3-1

Temperatura Modalità	Temperatura esterna	Temperatura interna	Umidità relativa della stanza
Modalità raffreddamento	-20~48°C	17°C ~ 32°C	Inferiore all'80%
Modalità riscaldamento	-20°C ~ 24°C	15°C~30°C	



NOTA

- L'umidità relativa della stanza deve essere inferiore all'80%. Se superiore all'80%, la superficie dell'unità interna può creare condensa o essa può essere soffiata dalla presa d'aria.
- È possibile che si attivi il dispositivo di protezione se l'unità viene utilizzata al di fuori della condizione sopra descritta, e ciò impedirà il funzionamento dell'unità.
- **Dispositivo di protezione**  
Questo dispositivo di protezione interromperà l'unità automaticamente nel caso in cui il condizionatore d'aria sia in modalità forzata. Quando il dispositivo di protezione è attivato, la spia si illumina e la luce di consultazione lampeggia. Il dispositivo di protezione può avviarsi nelle seguenti circostanze:
- **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 spazzatura aderiscono al filtro antipolvere nell'unità interna e l'ingresso o l'uscita aria dell'unità interna è bloccato.
- **Interruzione dell'alimentazione**
  - In caso di interruzione durante il funzionamento, arrestare immediatamente l'unità.
  - Ritorno della corrente. L'indicatore di funzionamento sul comando a cavo lampeggia.
  - Premere nuovamente il pulsante ON/OFF per riavviare l'unità.
- **Errori nel funzionamento**  
In caso di malfunzionamento causato da illuminazione o dispositivi mobili, spegnere manualmente l'alimentazione. Premere nuovamente ON/OFF per riavviare.
- **Potenza termica**
  - Il processo di riscaldamento consiste nell'assorbire calore dall'esterno ed emetterlo all'interno mediante pompa di calore. Una volta diminuita la temperatura esterna, la potenza termica si riduce proporzionalmente.
  - Si consiglia di dotarsi di altri impianti di riscaldamento, quando la temperatura esterna è bassa.
  - Si consiglia di dotarsi di un ulteriore dispositivo di riscaldamento ausiliario in zone in cui la temperatura esterna è particolarmente bassa. (Per informazioni dettagliate, vedere il Manuale di funzionamento dell'unità interna).



NOTA

Spegnere l'alimentazione quando il dispositivo di protezione si avvia. Non riavviare finché i problemi non vengono risolti.

## 4. REINSTALLAZIONE



### NOTA

- L'installazione del condizionatore d'aria deve rispettare le norme nazionali e le norme elettriche e i requisiti del MANUALE DI INSTALLAZIONE.
- La reinstallazione dell'apparecchio deve essere effettuata da tecnici.
- Un'installazione impropria dell'unità può causare incendi o scosse elettriche.
- Avvisi per gli utenti
  - L'utente deve fornire l'alimentazione indicata sulla targhetta dell'unità, la tensione deve essere compresa tra il 90% e il 110% di quella nominale.
  - Si devono installare un interruttore differenziale o dell'aria, dispositivi di protezione per le linee elettriche, ecc., la cui capacità deve essere 1,5 volte superiore al valore massimo della corrente del condizionatore d'aria.
  - Utilizzare i cavi indicati e un'efficace presa a terra. La presente unità dispone di messa a terra nella spina, non sostituirla.
  - Utilizzare il fusibile o l'interruttore specificato nel MANUALE DI INSTALLAZIONE.
  - Eseguire il cablaggio osservando i requisiti di sicurezza elettrica e richiedendo l'intervento di elettricisti qualificati.
  - Assicurarsi di eseguire correttamente la messa a terra del condizionatore d'aria.
  - Qualora si debba sostituire il cavo di alimentazione, rivolgersi al centro assistenza o al servizio tecnico del condizionatore d'aria.
- Posizione di installazione  
Non installare l'unità nei seguenti luoghi:
  - a meno di 1 metro da TV, radio, ecc.
  - dove si utilizzano macchine ad alta frequenza.
  - in presenza di olio.
  - dove l'aria contiene molto sale.
  - dove esistono gas corrosivi, ad esempio, gas di solfuro.
  - dove vi è forte vento.
  - in presenza di vapore di gas acidi o alcali.
  - dove vi sono barche o gru.
- Per ulteriori dettagli, consultare il MANUALE DI INSTALLAZIONE.



### NOTA

- Installare l'unità in modo saldo, per evitare rumori e vibrazioni.
- Installare l'unità in modo che il rumore di funzionamento e l'aria scaricata non disturbino i vicini.

## 5. GUASTI E CAUSE



### ATTENZIONE

- Nel caso in cui si verificano i seguenti malfunzionamenti, spegnere l'alimentazione e contattare il rivenditore locale. Funzionamento ON / OFF non corretto.
- La protezione del fusibile o delle perdite si rompe spesso.
- Corpi estranei o acqua cadono nell'unità.

Si prega di leggere le seguenti istruzioni (prima di richiedere assistenza).

Tabella 5-1

	Guasti	Cause
Non malfunzionamento	<b>Unità esterna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vapore bianco o acqua</li> <li>• Un rumore sibilante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La funzione VENTILATORE si arresta automaticamente allo sbrinamento. È il rumore di avvio e arresto dell'elettrovalvola</li> <li>• All'inizio e alla fine del processo in esecuzione, vi è un rumore simile a un flusso d'acqua nella valvola, che si amplificherà in 3 ~ 15 minuti, causato dalla deumidificazione del refrigerante.</li> <li>• Un leggero sibilo è causato dallo scambiatore di calore al variare della temperatura.</li> <li>• Parti della parete, moquette, mobili, tessuti, sigarette, cosmetici aderiscono all'unità.</li> <li>• Accendere l'alimentazione dopo l'interruzione.</li> <li>• Il preriscaldamento di un'altra apparecchiatura interrompe il funzionamento di raffreddamento.</li> <li>• L'operatore imposta una modalità opposta rispetto a quella fissa di raffreddamento e riscaldamento.</li> <li>• La modalità ventilatore si ferma per evitare che l'aria fredda si spenga.</li> </ul>
	<b>Unità interna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cattivo odore</li> <li>• La spia di funzionamento lampeggia</li> <li>• Nessuna priorità di standby sul pannello è illuminata</li> </ul>	
Controllare nuovamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avviare o arrestare automaticamente il funzionamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzionamento errato del timer.</li> </ul>
Controllare nuovamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessun funzionamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se l'alimentazione viene interrotta.</li> <li>• Se l'interruttore manuale è acceso. Se il fusibile è fuso.</li> <li>• Se il dispositivo di protezione funziona. (La spia di funzionamento è accesa).</li> <li>• Se l'orario è stato impostato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insufficiente raffreddamento Insufficiente riscaldamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se l'ingresso e l'uscita dell'unità esterna sono bloccati.</li> <li>• Se le porte e le finestre sono bloccate.</li> <li>• Se il filtro dell'aria è bloccato dalla polvere.</li> <li>• Se il deflettore d'aria è nel posto giusto.</li> <li>• Se la velocità del ventilatore è bassa o se è in modalità VENTILATORE.</li> <li>• Se la temperatura è impostata correttamente.</li> <li>• Se si imposta RAFFREDDAMENTO e RISCALDAMENTO contemporaneamente. (La spia Standby o Nessuna priorità sul pannello è</li> </ul>

## 6. MALFUNZIONAMENTO

Quando l'aria condizionata presenta i seguenti malfunzionamenti, arrestare l'unità e contattare il rivenditore locale o il servizio di assistenza post-vendita.

Visualizzazione erronea di DSP2 delle unità esterne.

Tabella 6-1

No.	Codice errore	Tipo errore o protezione	Nota
1	E0	Errore COM unità esterna	Visualizzazione solo nell'unità slave.
2	E1	Protezione fase	
3	E2	Errore COM. con unità interna	20 minuti dopo la prima accensione o l'interruzione della comunicazione tra l'unità interna ed esterna dopo 2 minuti.
4	E3	Riserva	
5	E4	Errore sensore temp. esterna.	
6	E5	Protezione alimentazione a bassa tensione	
7	E6	Riserva	
8	E7	Errore sensore scarico	Scarico aria <15 gradi, contemporaneamente pressione superiore a 3,0 MPa, salterà un allarme e sarà necessario spegnere per ripristinare
9	E8	Riserva	
10	H0	Errore COM (IR341 e MC9S08AC128)	
11	H1	Errore COM (0537 e MC9S08AC128)	
12	H4	3 volte protezione modulo in 60 minuti.	Non ripristinabile fino al riattivazione
13	H5	3 volte protezione P2 in 60 minuti	Non ripristinabile fino alla riattivazione
14	H6	3 volte protezione P4 in 100 minuti	Non ripristinabile fino alla riattivazione
15	H7	La quantità di unità interne non può coincidere	Unità interna persa per 3 minuti; non è ripristinabile fino a recuperare la quantità di unità
16	H8	Errore sensore pressione	Pressione aria scarico $P_c \leq 0,3 \text{ MPa}$
17	H9	3 volte protezione P9 in 60 minuti	Non ripristinabile fino alla riattivazione
18	HC	Errore impostazione capacità unità esterna	
19	P0	Protezione temperatura massima del	
20	P1	Protezione alta pressione o temp. scarico	
21	P2	Protezione bassa pressione	Dopo 3 volte protezione P2 in 60 minuti segnalerà H5.
22	P3	Protezione corrente del compressore Inv.	
23	P4	Protezione temperatura scarico alta	Dopo 3 volte protezione P4 in 100 minuti segnalerà H6.
24	P5	Protezione temperatura condensatore alta	
25	XP7	Protezione corrente No. X compressori fissi	X rappresenta il numero dei compressori fissi
26	P8	Riserva	
27	P9	Protezione modulo ventilatore CC	Dopo 3 volte protezione P9 in 60 minuti segnalerà H9.
28	L0	Protezione modulo compressore	
29	L1	Protezione basso voltaggio CC bus.	
30	L2	Protezione alto voltaggio CC bus.	
31	L3	Riserva	
32	L4	Errore MCE/sincronizzazione/ciclo chiuso	
33	L5	Protezione velocità zero	
34	L6	Riserva	
35	L7	Errore sequenza fase	
36	L8	La frequenza cambia una volta oltre 15Hz	
37	L9	Impostazione e frequenza effettiva: oltre 15Hz	
38	dF	Sbrinamento (DSP1: dF, DSP2: frequenza)	
39	d0	Ritorno dell'olio (DSP1: d0, DSP2: frequenza)	
40	r1	Mancanza di refrigerante	1. Visualizzare nei primi due bit del tubo digitale. 2. Valutare solo quando tutte le unità interne funzionano in molto refrigerante
41	r2	Evidente mancanza di refrigerante	
42	r3	Grave mancanza di refrigerante	
43	R1	Risultato considerato	
44	R2	Troppo refrigerante	

Nota: P6 e L0-L9 non vengono visualizzati, saranno visualizzati solo tramite pulsanti combinati (premere 10 volte SW3, circa 1 secondo per pressione). Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il centro assistenza, indicando il numero del modello e il dettaglio dell'errore.

## 7. RAFFREDDAMENTO FORZATO E CONSULTAZIONE

### ▪ Raffreddamento forzato

Una volta premuto il tasto di raffreddamento forzato (vedi tabella a destra), tutte le unità interne saranno in modalità di raffreddamento forzato e la velocità dell'aria ALTA.

### ▪ Consultazione

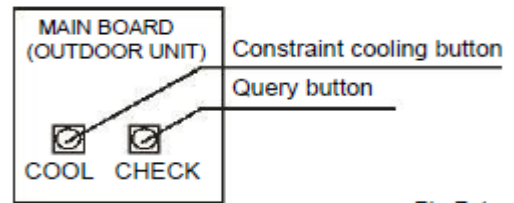


Fig.7-1

Tabella 7-1

NO.	Display normale	Contenuto visualizzato	Nota Dsp1 : Indirizzo unità esterna; Dsp2: Quantità unità interna (Stand-by)
1	0.- -	INDIR unità esterna	0 Individuale
2	1.- -	Cap. dell'unità esterna	20,22,24 (Corrispondente al codice capacità 6,7,8)
3	2.- -	Quantità unità esterna modulare	Disponibile per unità No.0
4	3.- -	Quantità impostazione unità interna	Disponibile per unità No.0
5	4.- -	Capacità totale unità esterna	Requisiti capacità
6	5.- -	Requisito totale della capacità dell'unità interna	Disponibile per unità No.0
7	6.- -	Requisito totale della capacità dell'unità principale (dopo la correzione)	Disponibile per unità No.0
8	7.- -	Modalità funzionamento <sup>1</sup>	0, 2, 3, 4
9	8.- -	La capacità di funzionamento effettiva di questa unità esterna	Requisiti capacità
10	9.- -	Velocità ventilatore A	
11	10.- -	<b>Velocità ventilatore B<sup>2</sup></b>	
12	11.- -	T2B/T2 Temp. media <sup>2</sup>	Valore effettivo
13	12.- -	T3 temperatura condensatore	Valore effettivo
14	13.- -	T4 temp. ambiente	Valore effettivo
15	14.- -	Temp. scarico. del compressore Inv.	Valore effettivo
16	15.- -	Temp di scarico del compressore fisso No.1	Valore effettivo
17	16.- -	Temp di scarico del compressore fisso No.2	Valore effettivo
18	17.- -	Riserva	
19	18.- -	Temperatura di saturazione corrispondente all'aria di scarico	Valore effettivo+30
20	19.- -	Corrente del compressore Inverter	Valore effettivo
21	20.- -	Corrente del compressore fisso No.1	Valore effettivo
22	21.- -	Corrente del compressore fisso No.2	Valore effettivo
23	22.- -	Riserva	
24	23.- -	Angolo di apertura di EXV A <sup>3</sup>	
25	24.- -	Angolo di apertura di EXV B <sup>3</sup>	
26	25.- -	Pressione alta	Valore effettivo x10
27	26.- -	Quantità di unità interne	
28	27.- -	Quantità di unità interne in funzionamento	
29	28.- -	Modalità priorità <sup>4</sup>	0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4
30	29.- -	Modalità silenziosa <sup>5</sup>	0 ; 1 ; 2 ; 3
31	30.- -	Modalità statica <sup>6</sup>	0 ; 1 ; 2 ; 3
32	31.- -	Voltaggio CC	Valore effettivo
33	32.- -	Riserva	
34	33.- -	Ultimo errore o codice di protezione	Senza protezione o errore visualizzato come 888
35	- -	—	Fine controllo

Display normale:

Visualizza la quantità di unità interne che comunicano con l'unità esterna in modalità stand-by. In caso di requisiti di capacità, visualizza la frequenza di funzionamento del compressore.

① Modalità di funzionamento: 0—OFF; 2—Raffreddamento; 3—Riscaldamento; 4—Raffreddamento forzato.

② Velocità di rotazione: 0—arresto ventilatore; 1~15 velocità aumenta sequenzialmente.



③ Grado di apertura EXV: Conteggio pulsazioni=Valore display×8

④ Priorità modalità: 0—Modalità priorità riscaldamento; 1—Modalità priorità raffreddamento; 2—No.63+su molte priorità; 3—Risponde solo la priorità riscaldamento; 4—Risponde solo la priorità raffreddamento.

⑤ Modalità silenziosa: 0—Silenzio notte; 1—Silenzio; 2—Super silenzio; 3—Nessuno.

⑥ Modalità statica: 0—0 statico; 1—statico basso; 2—statico medio; 3—statico alto.

SW1: Pulsante riscaldamento forzoso ENC1: Interruttore di impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna, ENC2: Interruttore impostazione capacità unità esterna

SW2: Pulsante consultazione ENC3+S12: Interruttore di impostazione quantità di unità interna ENC4: Interruttore di impostazione INDIR rete

## 8. SERVIZIO POSTVENDITA

Se il condizionatore d'aria non funziona correttamente, spegnerlo utilizzando l'interruttore manuale e contattare il rivenditore o il centro assistenza post-vendita.



MD13U-008DW  
202000172273



**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  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)