

MANUALE D'USO

Ventilconvettore a cassetta a quattro vie



Grazie per aver acquistato il nostro condizionatore.
Prima di utilizzare il condizionatore d'aria, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per future consultazioni.

1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI

Per evitare lesioni all'utente o ad altre persone, nonché danni materiali, è necessario attenersi alle seguenti istruzioni. Un utilizzo non corretto dovuto al mancato rispetto delle istruzioni può causare lesioni o danni.

Le precauzioni di sicurezza qui elencate si dividono in due categorie. In entrambe le categorie sono riportate importanti informazioni sulla sicurezza che devono essere lette con attenzione.



AVVERTENZA

La mancata osservanza di un'avvertenza potrebbe provocare lesioni.



ATTENZIONE

La mancata osservanza di un'avvertenza potrebbe causare danni all'apparecchiatura.



AVVERTENZA

Richiedere assistenza al proprio rivenditore di per l'installazione del condizionatore d'aria.

Un'installazione incompleta eseguita dall'utente finale potrebbe provocare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.

Rivolgersi al rivenditore per richiedere assistenza in caso di modifiche, riparazioni e manutenzione.

Una modifica, una riparazione e una manutenzione incomplete possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.

Per evitare scosse elettriche, incendi o lesioni, oppure se si rileva una qualsiasi anomalia, come ad esempio un odore di bruciato, disattivare l'alimentazione elettrica e contattare il proprio rivenditore per ricevere istruzioni.

Non bagnare mai l'unità interna o il telecomando.

Potrebbe causare scosse elettriche o incendi.

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

Il telecomando potrebbe danneggiarsi.

Non sostituire mai un fusibile bruciato con un fusibile dotato di una corrente nominale incompatibile o altri cavi.

L'uso di cavi o cavi di rame può causare la rottura dell'unità o un incendio.

Esporre il proprio corpo al flusso d'aria per molto tempo non fa bene alla salute.

Non inserire le dita, bastoni o altri oggetti nella zona dell'entrata o dello scarico dell'aria.

Il movimento di rotazione della ventola ad alta velocità potrebbe causare lesioni.

Non utilizzare spray infiammabili, come spray per capelli, lacca o vernice, in prossimità dell'unità.

Farlo potrebbe causare incendi.

Non toccare mai l'uscita dell'aria o le pale orizzontali quando il deflettore è in funzione.

Vi potrebbero rimanere intrappolate le dita o potrebbe rompersi l'unità.

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

Gli oggetti che toccano il ventilatore ad alta velocità possono essere pericolosi.

Non ispezionare o riparare mai l'unità da soli.

Rivolgersi a un tecnico qualificato per eseguire questa operazione.

Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano non differenziato. È necessario raccogliere separatamente tali rifiuti per sottoporli a un trattamento speciale

Per evitare perdite d'acqua, rivolgersi al proprio rivenditore.

Quando il sistema è installato e funziona in una piccola stanza, è necessario mantenere la concentrazione dell'acqua al di sotto del limite, nel caso in cui si verifichi una perdita, altrimenti si riduce la capacità di raffreddamento.

Spegnere eventuali dispositivi di riscaldamento a combustibile, arieggiare la stanza e contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato l'apparecchio.

Non utilizzare il condizionatore finché un tecnico non avrà verificato che la parte da cui fuoriesce l'acqua sia stata riparata.



ATTENZIONE

Non utilizzare il condizionatore d'aria per altri scopi.

Per evitare un deterioramento della qualità, non utilizzare l'unità per il raffreddamento di strumenti di precisione, alimenti, piante, animali o opere d'arte.

Prima di eseguire la pulizia, assicurarsi di interrompere il funzionamento e spegnere l'interruttore o estrarre la spina di alimentazione.

In caso contrario, potrebbero prodursi scosse elettriche e lesioni.

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

Assicurarsi che il condizionatore d'aria sia collegato a terra.

Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che l'unità sia collegata a terra e che il cavo di terra non sia collegato a un tubo del gas o dell'acqua, a un parafulmine o a un cavo di terra del telefono.

Non utilizzare il condizionatore d'aria con le mani bagnate.

Potrebbero prodursi scosse elettriche.

Non toccare le alette dello scambiatore di calore.

Queste alette sono affilate e potrebbero causare tagli.

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

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

Dopo un uso prolungato, controllare che il supporto dell'unità e il raccordo non siano danneggiati.

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

Per evitare una carenza di ossigeno, assicurarsi di aerare adeguatamente la stanza se si utilizzano apparecchiature dotate di bruciatore insieme al condizionatore d'aria.

Posizionare il tubo flessibile di scarico in modo da garantire un drenaggio regolare.

Un drenaggio incompleto può causare umidità nell'edificio, sui mobili, ecc.

Non toccare mai le parti interne del regolatore.

Non rimuovere il pannello anteriore. Toccare alcune delle parti interne è pericoloso e potrebbe provocare un malfunzionamento della macchina.

Non esporre mai direttamente al flusso d'aria bambini piccoli, piante o animali.

Possono verificarsi effetti negativi sui bambini, sugli animali e sulle piante.

Non collocare apparecchi che producono fiamme libere in luoghi esposti al flusso d'aria dell'unità o sotto l'unità interna. Potrebbero causare una combustione incompleta o la deformazione dell'unità a causa del calore.

Non installare il condizionatore d'aria in un luogo in cui possano fuoriuscire gas infiammabili.

Se si verificano fuoriuscite di gas e questo rimane nei pressi del condizionatore d'aria, può scoppiare un incendio.

L'apparecchio non deve essere utilizzato dai bambini senza la supervisione di un adulto.



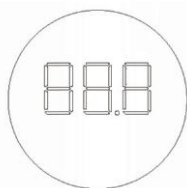
SMALTIMENTO: Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano non differenziato. È necessario smaltire separatamente tali rifiuti per sottoporli a un trattamento speciale.

- Smaltire il prodotto presso un centro comunale designato per la raccolta dei rifiuti elettronici.
 - Per informazioni sui sistemi di smaltimento disponibili, contattare l'amministrazione locale.
 - Non installare il condizionatore in un ambiente con aria salina (in prossimità della costa).
- Se gli apparecchi elettrici venissero smaltiti in discarica, le sostanze pericolose in essi contenuti potrebbero disperdersi nelle falde acquifere ed entrare nella catena alimentare, con conseguenti rischi e danni per la salute.

2. NOMI DEI COMPONENTI

Il condizionatore è composto dall'unità interna, dall'unità esterna, dal tubo di collegamento e dal telecomando.

- Indicatori di funzionamento sul pannello di visualizzazione dell'unità interna



Funzioni del display:

- In modalità Standby, l'interfaccia principale visualizza "----".
- All'avvio in modalità raffreddamento o riscaldamento, l'interfaccia principale visualizza la temperatura impostata. In modalità Fan, l'interfaccia principale visualizza la temperatura interna. In modalità Dry, l'interfaccia principale visualizza la temperatura impostata.
- Il display luminoso dell'interfaccia principale può essere acceso o spento tramite il pulsante luminoso del telecomando.
- Quando il sistema si guasta o funziona in una modalità speciale, l'interfaccia principale visualizza il codice di errore o i codici di stato operativo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione "Codici di errore e definizioni".

3. INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO

Per un funzionamento sicuro ed efficace, utilizzare il sistema alle seguenti temperature.

Modalità	Temperatura ambiente	temperatura di ingresso dell'acqua
Funzionamento raffreddamento	17 °C ~32 °C	3 °C ~20 °C
Funzionamento riscaldamento (nelle tipologie solo senza raffreddamento)	0 °C ~30 °C	30 °C ~75 °C



NOTA

- 1 L'utilizzo del condizionatore d'aria al di fuori delle condizioni sopra indicate può causare un funzionamento anomalo dell'unità.
- 2 È normale che la superficie del condizionatore d'aria possa creare condensa quando l'umidità relativa dell'ambiente è maggiore; si prega di chiudere la porta e la finestra.
- 3 Le prestazioni ottimali saranno raggiunte in questi intervalli di temperatura di funzionamento.
- 4 In modalità riscaldamento, la temperatura dell'acqua in entrata deve essere inferiore a 75 °C.
- 5 Pressione di esercizio del sistema ad acqua: Max: 1,6 MPa, Min: 0,15 MPa

4. CONSIGLI PER UN FUNZIONAMENTO ECONOMICO

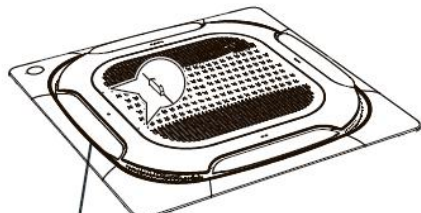
Per garantire un funzionamento economico, è necessario tenere presente quanto segue.

- Regolare correttamente le lamelle di regolazione del flusso d'aria ed evitare che l'aria soffi direttamente sulle persone presenti nella stanza.
- Regolare correttamente la temperatura ambiente per garantire un ambiente confortevole. Evitare un riscaldamento o un raffreddamento eccessivo.
- Evitare l'esposizione diretta alla luce solare durante il funzionamento in modalità raffreddamento utilizzando tende o persiane.
- Arieggiare spesso. Un uso prolungato richiede particolare attenzione alla ventilazione.
- Tenere porte e finestre chiuse. Se le porte e le finestre rimangono aperte, l'aria uscirà dalla stanza, riducendo l'efficacia del raffreddamento o del riscaldamento.
- Non collocare mai oggetti vicino alle bocchette di ingresso o uscita dell'aria dell'unità. Ciò potrebbe compromettere l'efficacia o interrompere il funzionamento.
- Impostare il timer.
- Se si prevede di non utilizzare l'unità per molto tempo, rimuovere le batterie dal telecomando. Una volta collegato all'alimentazione, il condizionatore consuma una certa quantità di energia, anche se non è in funzione. Di conseguenza, si prega di scollegare l'alimentazione per risparmiare energia.

- Tenere l'unità interna e il telecomando ad almeno 1 m di distanza da televisori, radio, impianti stereo e altre apparecchiature simili. In caso contrario, potrebbero verificarsi interferenze statiche o immagini distorte.
- Un filtro dell'aria sporco riduce l'efficienza del raffreddamento o del riscaldamento; si prega di pulirlo una volta ogni due settimane.

5. REGOLAZIONE DELLA DIREZIONE DEL FLUSSO D'ARIA

Mentre l'apparecchio è in funzione, è possibile regolare le lamelle di regolazione del flusso d'aria per modificare la direzione del flusso stesso e distribuire uniformemente la temperatura nell'ambiente. Sarà così possibile avere un maggior comfort.



(Figura 2)

REGOLAZIONE VERSO L'ALTO E VERSO IL BASSO

- **Impostare la direzione del flusso d'aria.**
Premere il pulsante SWING per regolare le lamelle nella posizione desiderata e premere nuovamente questo pulsante per bloccarle in tale posizione.
- **Modalità di funzionamento ottimale.**
Per migliorare l'efficacia del raffreddamento e del riscaldamento, si raccomanda che l'angolo di flusso dell'aria tra la guida dell'aria capovolta e il soffitto sia compreso tra 30° e 65° durante il funzionamento in modalità raffreddamento e riscaldamento.

6. MANUTENZIONE



ATTENZIONE

Prima di pulire il condizionatore, assicurarsi che sia scollegato dalla rete elettrica.

Verificare che il cablaggio non sia interrotto o scollegato.

Prima della pulizia e della manutenzione, scollegare l'alimentazione. Per pulire l'unità, utilizzare un panno asciutto.

Se l'unità interna è molto sporca, è possibile pulirla con un panno umido.

Non utilizzare mai un panno umido sul telecomando.

Non utilizzare un panno trattato chimicamente per pulire l'apparecchio né lasciare tale materiale sull'apparecchio per un periodo prolungato, giacché potrebbe danneggiare o sbiadire la superficie dell'apparecchio.

Non utilizzare benzene, diluente per vernici, polvere per lucidatura o altri solventi per la pulizia.

Questi prodotti potrebbero causare la rottura o la deformazione della superficie plastica.

Prima di smontare il deflettore per la manutenzione, è necessario rimuovere la scheda di espansione fissata su di esso. Non è necessario scollegare i cavi della scheda di espansione, ma solo rimuovere l'alloggiamento metallico di estensione.

■ Manutenzione dopo un lungo periodo di inattività

(ad es. all'inizio della stagione)

Controllare e rimuovere tutto ciò che potrebbe ostruire le bocchette di ingresso e di uscita delle unità interne.

Pulire i filtri dell'aria e gli involucri delle unità interne.

Per ulteriori dettagli su come procedere, consultare la sezione "Pulizia del filtro dell'aria" e assicurarsi di reinstallare i filtri puliti nella stessa posizione.

Accendere l'apparecchio almeno 12 ore prima di utilizzarlo, per garantirne un funzionamento più fluido. All'accensione, sul display del telecomando compaiono le relative indicazioni.

■ Manutenzione prima di un lungo periodo di arresto

(ad es. alla fine della stagione)

Lasciare le unità interne in funzione in modalità "solo ventilazione" per circa mezza giornata, in modo da asciugare l'interno delle stesse.

Pulire i filtri dell'aria e gli involucri delle unità interne. Per ulteriori dettagli su come procedere, consultare la sezione "Pulizia del filtro dell'aria" e assicurarsi di reinstallare i filtri puliti nella stessa posizione.

■ Pulizia del filtro dell'aria

Il filtro dell'aria impedisce alla polvere o ad altre particelle di penetrare all'interno. In caso di intasamento del filtro, l'efficienza di funzionamento del condizionatore potrebbe diminuire notevolmente. Pertanto, in caso di utilizzo prolungato, il filtro deve essere pulito una volta ogni due settimane.

Se il condizionatore è installato in un ambiente polveroso, pulire frequentemente il filtro dell'aria.

Se la polvere accumulata è troppo abbondante per poter essere rimossa, si prega di sostituire il filtro con uno nuovo (il filtro dell'aria sostituibile è un accessorio opzionale).

1 Aprire la griglia di aspirazione dell'aria

Spingere contemporaneamente gli interruttori della griglia verso il centro, come indicato nella figura 3. Quindi abbassare la griglia di aspirazione dell'aria.

I cavi del quadro di controllo, che in origine sono collegati ai terminali elettrici del corpo principale, devono essere scollegati prima di procedere come indicato sopra.

2 Rimuovere la griglia di aspirazione dell'aria (insieme al filtro dell'aria illustrato nella figura 4).

Abbassare la griglia di aspirazione dell'aria di 45° e sollevarla per estrarre la griglia.

3 Rimuovere il filtro dell'aria.

4 Pulizia del filtro dell'aria

Per pulire il filtro dell'aria è possibile utilizzare un aspirapolvere o acqua pura. Se l'accumulo di polvere è eccessivo, si consiglia di pulirlo con una spazzola morbida e un detergente delicato, quindi lasciarlo asciugare in un luogo fresco.

- Se si utilizza l'aspirapolvere, il lato di aspirazione deve essere rivolto verso l'alto. (Vedi Fig. 5)
- Se si utilizza l'acqua, il lato di ingresso dell'aria deve essere rivolto verso il basso. (Vedi Fig. 6)



Attenzione: Non asciugare il filtro dell'aria alla luce diretta del sole o con il fuoco.

5 Reinstallare il filtro dell'aria.

6 Installare e chiudere la griglia di aspirazione dell'aria seguendo l'ordine inverso rispetto ai passaggi 1 e 2, quindi collegare i cavi della centralina ai terminali corrispondenti del corpo principale.



Fig. 3

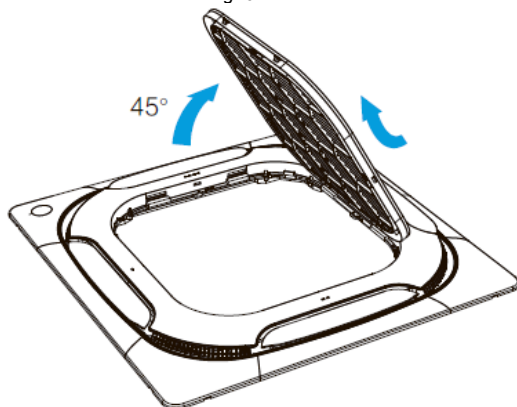


Fig. 4

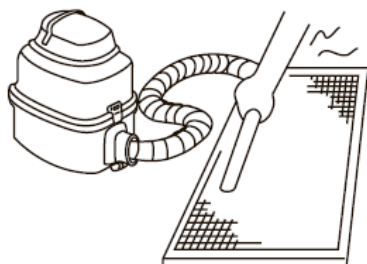


Fig. 5

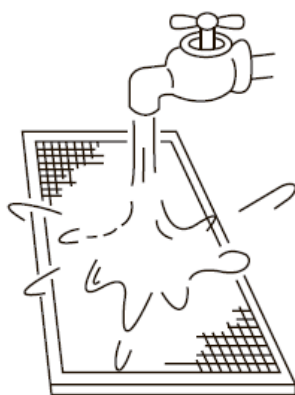


Fig. 6

7. I SEGUENTI SINTOMI NON SONO PROBLEMI DEL CLIMATIZZATORE

Segnale 1: Il sistema non funziona

- Il condizionatore d'aria non si avvia immediatamente dopo aver premuto il tasto ON/OFF del telecomando.
Se la spia di funzionamento non si accende, il sistema si trova in una condizione anomala oppure l'unità non presenta alcun problema.
- Se la spia di funzionamento e l'indicatore "PRE-DEF" (modello con raffreddamento e riscaldamento) o l'indicatore "solo ventilazione" (modello solo raffreddamento) si accendono, significa che è stato selezionato il modello con riscaldamento. All'avvio, l'unità interna attiva la protezione "anti-vento freddo" a causa della temperatura di uscita troppo bassa.

Segnale 2: Passare alla modalità ventilazione durante il funzionamento in modalità raffreddamento

- Quando la temperatura ambiente scende al valore impostato, l'unità interna passa alla modalità ventilazione; quando la temperatura sale, aumenta anche la velocità di rotazione della ventola. Lo stesso vale per la modalità riscaldamento.

Segnale 3: Dall'unità esce una nebbia bianca (condensa)

- Quando l'umidità è elevata durante il funzionamento in modalità raffreddamento, se l'interno di un'unità interna è estremamente sporco, la distribuzione della temperatura all'interno della stanza diventa irregolare. È necessario pulire la parte interna dell'unità interna. Chiedere al rivenditore informazioni dettagliate su come pulire l'unità. Questa operazione richiede l'intervento di un tecnico qualificato.

Segnale 4: Rumore dei condizionatori durante il raffreddamento

Segnale 4.1: Unità interna

- Quando il sistema è in modalità di raffreddamento o si arresta, si sente un rumore basso e continuo "shah". Quando la pompa di scarico (accessori opzionali) è in funzione, si sente questo rumore.
- Quando il sistema si ferma dopo il funzionamento del riscaldamento, si sente un cigolio.
L'espansione e la contrazione delle parti in plastica causate dalle variazioni di temperatura possono produrre questo rumore.

Segnale 4.2: Unità interna, unità esterna

- Quando il sistema è in funzione, si sente un sibilo basso e continuo. È il suono dell'acqua che scorre attraverso le unità interna ed esterna.
- All'avvio o subito dopo l'arresto del funzionamento si sente un "sibilo". Si tratta del rumore dell'acqua causato dall'arresto o dalla variazione di flusso.

Segnale 5: Esce polvere dall'unità

- Quando l'apparecchio viene utilizzato per la prima volta dopo molto tempo.
Nella macchina è entrata della polvere.

Segnale 6: Le unità emettono odori

- L'apparecchio è in grado di assorbire gli odori presenti negli ambienti, sui mobili, delle sigarette, ecc., per poi rilasciarli nuovamente.

8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

8.1. Problemi e cause relativi al condizionatore d'aria

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

- La spia di funzionamento lampeggia rapidamente (cinque volte al secondo); si scollega l'unità dall'alimentazione e poi la si ricollega dopo due o tre minuti, ma le spie continuano a lampeggiare.
- Il funzionamento degli interruttori è irregolare.
- Il fusibile si brucia spesso oppure l'interruttore automatico scatta spesso.
- All'interno del condizionatore sono caduti corpi estranei o è entrata dell'acqua.
- Perdita di acqua dall'unità interna.

Se il sistema non funziona correttamente, ad eccezione dei casi sopra citati, o se sono evidenti i malfunzionamenti sopra citati, verificare il sistema in base alle seguenti procedure. (vedi tabella 1)

Tabella 1

Segnali	Cause	Soluzione
L'unità non si avvia	• Interruzione di corrente. • L'interruttore di alimentazione è spento. • È possibile che il fusibile dell'interruttore di alimentazione si sia bruciato. • Le batterie del telecomando sono scariche o si è verificato un altro problema con il telecomando.	• Attendere che torni la corrente. • Accendere l'alimentazione. • Sostituire il fusibile. • Sostituire le batterie o verificare il controllore.
L'aria circola normalmente, ma il sistema non riesce assolutamente a raffreddare	• La temperatura non è impostata correttamente.	• Impostare correttamente la temperatura.
Le unità si avviano o si arrestano frequentemente	• Presenza di aria o gas incondensabili nel circuito idrico. • La valvola a tre vie non funziona correttamente. • La tensione è troppo alta o troppo bassa. • Il circuito del sistema è bloccato. • La temperatura non è impostata correttamente.	• Sottovuoto. • Effettuare la manutenzione o sostituire la valvola a tre vie. • Installare uno stabilizzatore di tensione. • Trovare ragioni e soluzioni.
Scarse prestazioni di raffreddamento	• Lo scambiatore di calore dell'unità interna è sporco. Il filtro dell'aria è sporco. • L'ingresso/uscita delle unità interne è bloccato. • Le porte e le finestre sono aperte; la luce del sole entra direttamente. • Risorse termiche in eccesso. • Perdita d'acqua.	• Pulire lo scambiatore di calore. • Pulire il filtro dell'aria. • Rimuovere tutte le impurità per garantire il corretto flusso d'aria. • Chiudere porte e finestre. • Predisporsi delle tende per proteggere l'unità dai raggi del sole. • Ridurre la fonte di calore. • La potenza di raffreddamento dell'aria condizionata diminuisce (normale). • Verificare la presenza di perdite.
Scarse prestazioni di riscaldamento	• Le porte e le finestre non sono completamente chiuse. • Perdita d'acqua.	• Utilizzare dispositivi di riscaldamento. • Chiudere porte e finestre. • Verificare la presenza di perdite.

8.2. Malfunzionamenti e codici di errore

Se dovesse verificarsi una situazione simile a quelle descritte di seguito, spegnere l'apparecchio e contattare immediatamente il centro assistenza clienti.

N.°	Malfunzionamento	spia di allarme
1	Errore dell'interruttore della pompa dell'acqua.	b34/b35
2	Allarme interruttore di livello dell'acqua.	b36
3	Errore di comunicazione tra la scheda controllo principale e il modulo di azionamento della ventola.	C41
4	Errore di comunicazione tra la scheda controllo principale e il comando cablato.	C51
5	Errore di comunicazione tra la scheda controllo principale e il pannello.	C61
6	Errore di comunicazione tra la scheda controllo principale e la scheda di espansione.	C78/C79
7	Errore del regolatore/sensore del pannello.	E31
8	Errore del sensore di temperatura esterno.	E33
9	Errore del modulo di azionamento della ventola entro 60 minuti.	J01
10	Errore del modulo di azionamento della ventola primaria.	J3
11	Anomalia di bassa tensione della ventola.	J3E
12	Disadattamento del motore.	J45
13	Guasto EEPROM.	P71/P72
14	Errore di impostazione del modello.	U11
15	Errore di impostazione delle prestazioni.	U12
16	La temperatura dell'acqua supera l'intervallo di protezione.	P01
17	Protezione dal gelo.	P02
18	Errore del sensore T1.	E24
19	Errore del sensore T2A.	F01
20	Errore del sensore T2B.	F21
21	Spegnimento remoto.	d61

9. PARAMETRI DEL MODELLO

MODELLO: MKA-V600-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1020	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	5,5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	6,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,04	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	41	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V700-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1190	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	6,5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	7,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,045	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	42	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V800-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1360	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	7,5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	8,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,06	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	44	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V1000-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1700	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	8,5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	9,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,1	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	49	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V1200-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1950	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	10,5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	12	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,2	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	52	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V600F-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1020	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	4,4	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	6	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,04	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	36	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V700F-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1190	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	7	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,045	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	39	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V800F-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1360	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	5,5	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	7,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,06	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	43	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V1000F-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	1700	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	8	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	8,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,112	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	48	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V1200F-C(A)			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	2040	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	9	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	9,3	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,205	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	53	dB
dettagli di contatto			

MODELLO: MKA-V1400-CA			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Volume del flusso d'aria	CFM	2380	m³/h
Capacità di raffreddamento	Prated, c	12,8	kW
Capacità di riscaldamento	Prated, h	14,5	kW
Potenza elettrica totale assorbita	Pelec	0,18	kW
Livello di potenza sonora (alta velocità)	LWA	65	dB
dettagli di contatto			

16126200001085 V.D



Distribuito da **Frigicoll**

SEDE PRINCIPALE
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es