

KELON

LIBRETTO DI ISTRUZIONI E INSTALLAZIONE
USE AND INSTALLATION INSTRUCTION

Italiano
English



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

KELON



Grazie per aver acquistato un climatizzatore d'aria HISENSE. Le raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale d'uso e di installazione prima di installare ed utilizzare questo apparecchio, e, di conservare questo manuale in caso di eventuali future necessità.

Le raccomandiamo inoltre di attivare la GARANZIA " 3 anni " HISENSE ITALY come riportato sul certificato di garanzia unito al presente (a corredo dell'unità interna).



Dismissione degli elettrodomestici

La direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), prevede che gli elettrodomestici non debbano essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti solidi urbani.

Gli apparecchi dimessi devono essere raccolti separatamente per ottimizzare il recupero ed il riciclaggio dei materiali che li compongono, per ottenere un importante risparmio d'energia ed impedire potenziali danni per la salute umana e per salvaguardare l'ambiente.

Il simbolo del cestino barrato è riportato su tutti i prodotti per ricordare gli obblighi di raccolta separata.

Il consumatore potrà consegnare gli elettrodomestici dimessi al servizio di raccolta di raccolta, portarli presso le apposite aree comunali o, se previsto dalla legge nazionale in materia, renderli ai rivenditori contestualmente all'acquisto di un nuovo prodotto.

Tutti i principali produttori di elettrodomestici sono attivi nella creazione e gestione di raccolta e smaltimento degli elettrodomestici dimessi, tramite appositi consorzi.

Climatizzatore d'aria per ambiente Multisplit Inverter

Manuale d'uso e manutenzione

Preparazione prima dell'utilizzo	1
Norme di sicurezza	2
Identificazione dei componenti	
Unità interna	3
Introduzione al display	4
Telecomando	8
Istruzioni di funzionamento	
Modalità di funzionamento	10
Controllo della direzione del flusso d'aria	11
Modalità SMART	12
Modalità TIMER	13
Modalità SLEEP	14
Modalità SUPER	14
Maintenance	
Manutenzione	29
Protezione	30
Risoluzione dei problemi	31
Istruzioni per l'installazione	
Schema di installazione del climatizzatore	32
Selezionare le posizioni di installazione	33
Installazione dell'unità interna	34
Note	37

Grazie per aver acquistato un climatizzatore HISENSE.
Le raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale d'uso e di installazione prima di installare ed utilizzare questo apparecchio, e di conservare questo manuale in caso di eventuali future necessità.

Preparazione prima dell'utilizzo

Prima di utilizzare il condizionatore d'aria, assicurarsi di effettuare i controlli delle impostazioni di seguito indicate.

Impostazione del telecomando (RC)

Ogni volta che si sostituiscono le batterie o si accende il telecomando, il telecomando imposta di default la pompa di calore. Se il condizionatore acquistato è un modello a solo raffreddamento, anche se si imposta la pompa di calore, la funzione è inattiva.

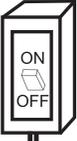
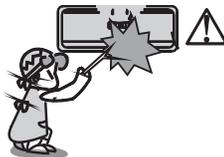
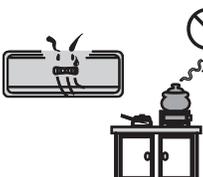
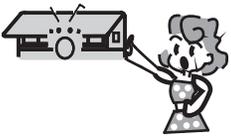
Funzione di riavvio automatico

Il condizionatore dispone di una funzione di riavvio automatico.

Norme di sicurezza

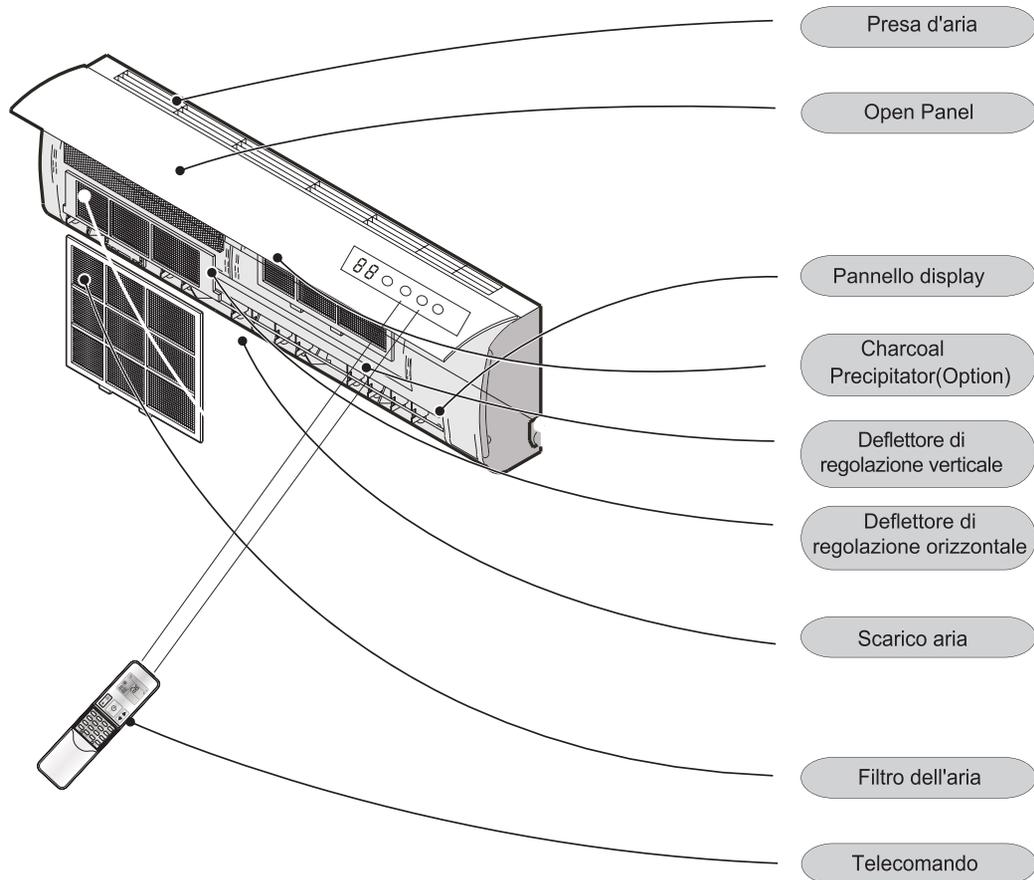
I simboli presenti in questo manuale d'uso e manutenzione hanno il seguente significato.

- ⊘ Azione vietata.
- ❓ Caratteristiche dell'apparecchio, in caso di guasto.
- 🔪 Fare attenzione.
- ⚠️ Avvertenza: un utilizzo improprio può causare seri rischi, quali morte o gravi lesioni personali.
- ⚡ Assicurarsi di seguire le seguenti istruzioni.
- ⚙️ E'obbligatorio la messa a terra.

 <p>Utilizzare un alimentatore appropriato secondo i requisiti indicati sulla targhetta. In caso contrario, si potrebbero causare gravi guasti o pericoli oppure potrebbe verificarsi un incendio.</p>	  <p>Mantenere puliti l'interruttore dell'alimentazione e la presa. Collegare saldamente il cavo dell'alimentazione alla presa in modo adeguato, poiché un contatto insufficiente potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.</p>	   <p>Durante il funzionamento, non usare l'interruttore dell'alimentazione elettrica e non estrarre la spina per spegnere l'unità. Questo potrebbe provocare un incendio dovuto a scintille, ecc.</p>
  <p>Non attorcigliare, tirare o schiacciare il cavo dell'alimentazione poiché potrebbe rompersi. Scosse elettriche o incendi possono essere causati da un cavo dell'alimentazione danneggiato.</p>	  <p>Non inserire mai nell'unità bastoncini oppure oggetti simili che possono costituire un ostacolo. Poiché il ventilatore gira a velocità elevate ciò potrebbe provocare danni.</p>	  <p>Un flusso d'aria diretto e prolungato verso la persona è dannoso per la salute. Si consiglia di dirigere il flusso d'aria in tutta la stanza.</p>
  <p>In caso di malfunzionamento, spegnere l'unità con il telecomando prima di scollegare l'alimentazione.</p>	  <p>Non cercare di riparare da soli l'unità. Se questa operazione viene svolta in modo scorretto, potrebbe causare scosse elettriche, ecc.</p>	  <p>Impedire che il flusso d'aria raggiunga stufe a gas.</p>
  <p>Non toccare i tasti di funzionamento con le mani bagnate.</p>	  <p>Non collocare alcun oggetto sull'unità esterna.</p>	  <p>L'utilizzatore è responsabile della messa a terra dell'unità, che deve avvenire conformemente alle leggi e alle normative locali, con l'intervento di un tecnico specializzato.</p>

Identificazione dei componenti

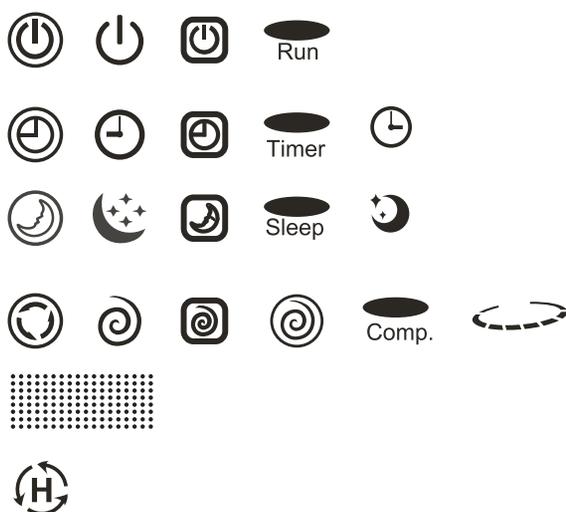
Unità interna



Le immagini riportate nel manuale sono semplici raffigurazioni dell'apparecchio e possono non corrispondere all'aspetto del climatizzatore acquistato.

Introduzione al display

88



Serie VG/VL

Indicatore di temperatura 1

Visualizza l'ora o la temperatura impostati.

Indicatore di funzionamento 2

Si illumina quando il condizionatore è in funzione.
Lampeggia durante lo sbrinamento.

Indicatore del timer 3

Si illumina per la durata del tempo impostato nella modalità TIMER.

Indicatore Sleep 4

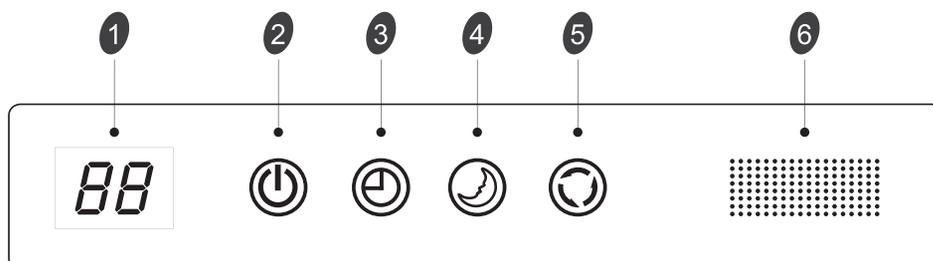
Si illumina durante il funzionamento in modalità Sleep.

Indicatore del compressore 5

Si illumina quando il compressore è in funzione.

Ricevitore di segnale 6

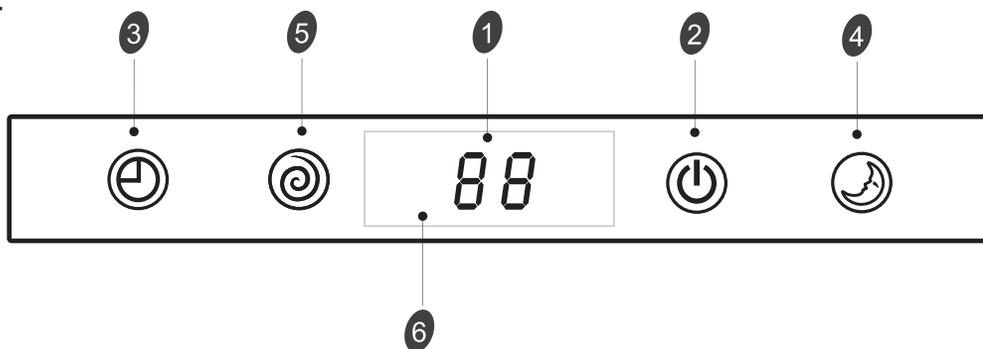
Indicatore SUPER 7



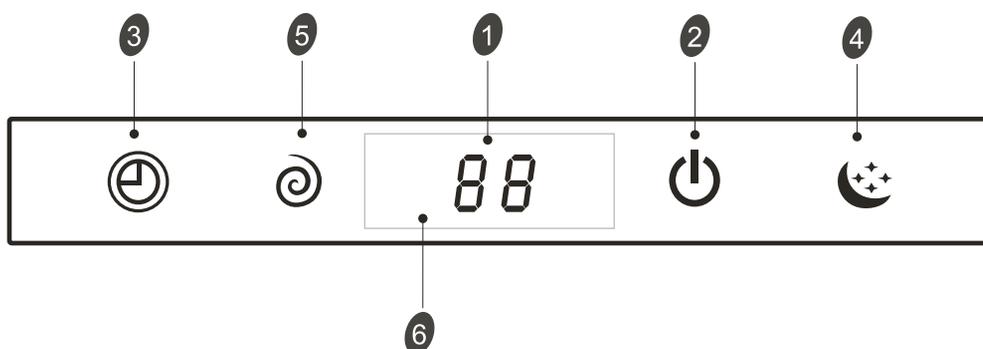
☑ I simboli possono differire da questi modelli, ma le funzioni sono simili.

Introduzione al display

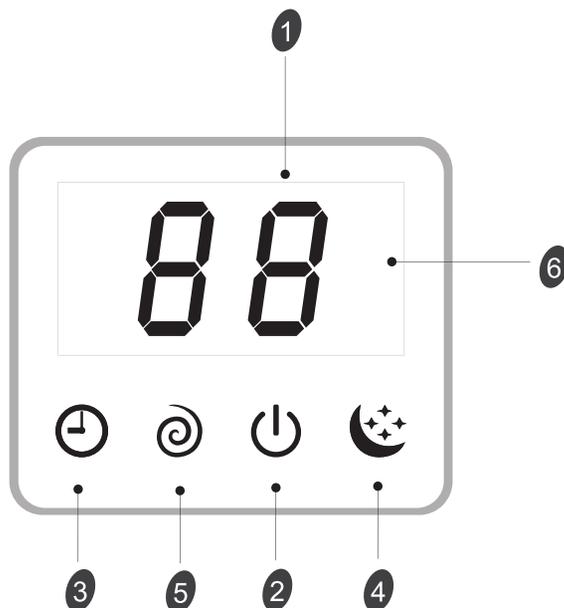
Serie VT



Serie VQ



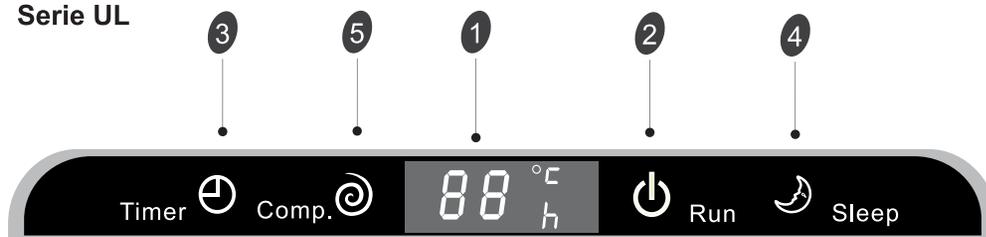
Serie NS



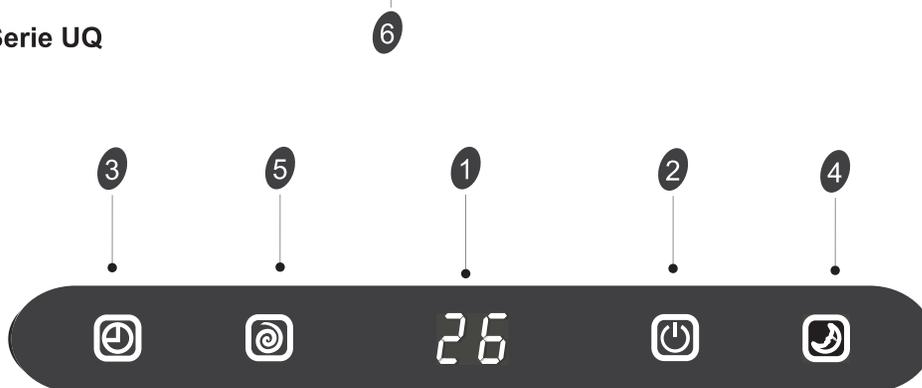
☑ I simboli possono differire da questi modelli, ma le funzioni sono simili.

Introduzione al display

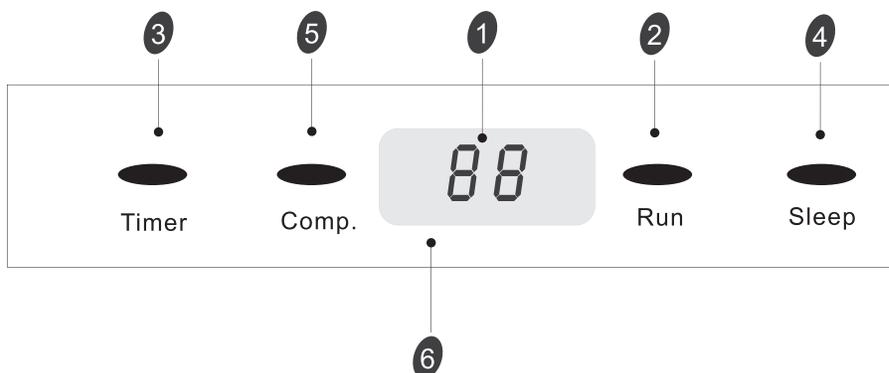
Serie UL



Serie UQ



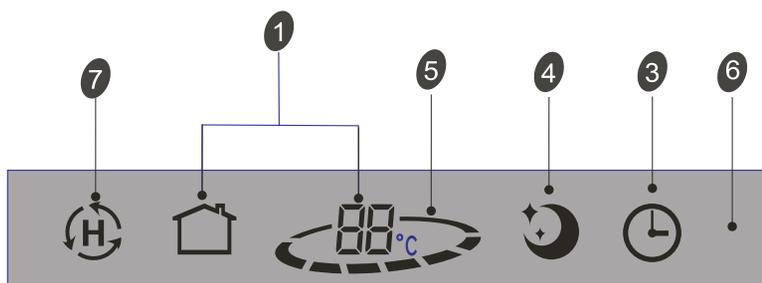
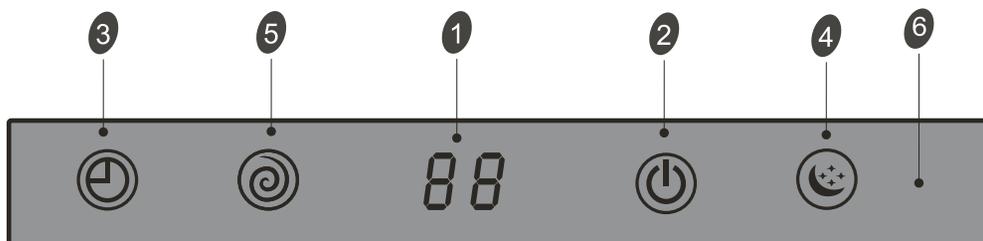
Serie UP



☑ I simboli possono differire da questi modelli, ma le funzioni sono simili.

Introduzione al display

Serie ZA

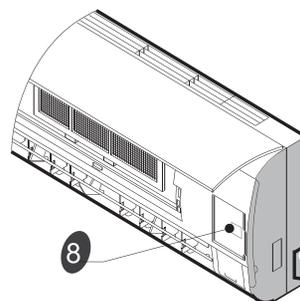


Tasto di emergenza **8**

OFF È possibile arrestare l'unità premendo l'apposito tasto.

(serie UL/UQ/VC/UP)

Force COOLING (RAFFREDDAMENTO forzato):
è possibile forzare l'unità a funzionare in modalità di raffreddamento premendo il pulsante per 5 secondi. In questo stato, la temperatura impostata verrà ignorata.



☑ I simboli possono differire da questi modelli, ma le funzioni sono simili.

Telecomando

Telecomando H1

Il telecomando trasmette segnali al sistema.

1 TASTO ON/OFF

Premendo questo pulsante L'UNITÀ sarà avviata se è alimentata, oppure sarà arrestata se in funzione.

2 TASTO MODE

3 TASTO FAN

È utilizzato per selezionare la velocità del ventilatore in sequenza auto, alta, media o bassa (auto, high, medium, low).

4 5 TASTI DI IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Utilizzati per regolare la temperatura ambiente, il timer e l'orologio.

6 TASTO SMART (non disponibile per questo modello)

Utilizzato per attivare direttamente il funzionamento a fuzzy logic, indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta.

7 TASTO SWING

Utilizzato per arrestare o avviare lo spostamento del deflettore di regolazione verticale e impostare la direzione del flusso d'aria desiderata.

8 TASTO SLEEP

Utilizzato per impostare o disattivare il funzionamento in modalità Sleep.

9 TASTO DIMMER

Premendo questo pulsante, tutte le visualizzazioni relative all'unità interna saranno disattivate.

(Non disponibile per le serie UP/UL/UQ/VC)

10 TASTO CLOCK

Utilizzato per impostare l'ora attuale.

11 12 TASTO TIMER ON/OFF

Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del timer.

13 TASTO SUPER

Utilizzato per avviare o arrestare il raffreddamento rapido (Il raffreddamento rapido avviene a elevate velocità del ventilatore con una temperatura impostata automaticamente a 18 °C)

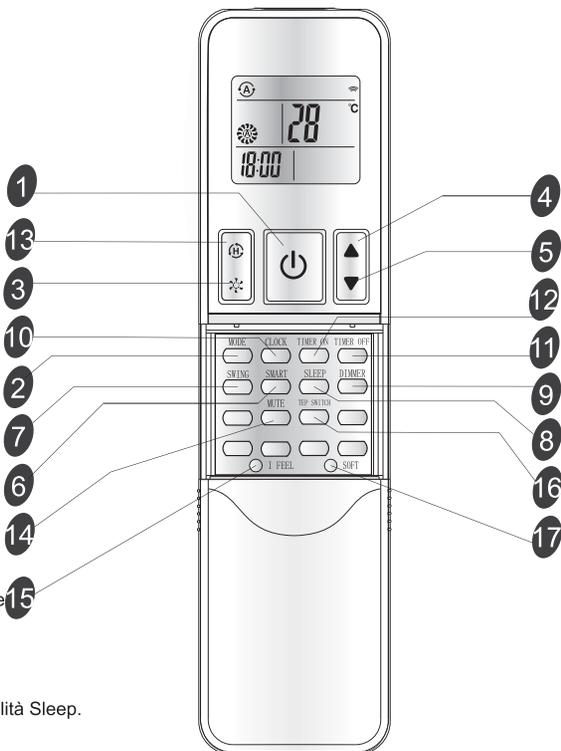
14 PULSANTE MUTE

Utilizzato per impostare o disattivare il funzionamento in modalità Mute.

Simboli di indicazione sul display LCD:

	Indicatore Raffreddamento		Velocità ventilatore automatica		Indicatore Smart
	Indicatore Deumidificazione		Velocità ventilatore alta		Indicatore Sleep
	Indicatore Solo ventilatore		Velocità ventilatore media		Indicatore Mute
	Indicatore Riscaldamento		Velocità ventilatore bassa		Indicatore Super
	Indicatore Riscaldamento		Indicatore disattivazione I feel		

Nota: Ogni modalità e le relative funzioni sono descritte più dettagliatamente nelle pagine successive.



15 TASTO TEP SWITCH

Utilizzato per commutare tra la visualizzazione della temperatura interna, temperatura esterna e temperatura impostata,

16 TASTO I FEEL (opzionale)

Utilizzato per avviare o arrestare la modalità I feel. (In modalità I feel, il funzionamento del condizionatore dipende dalla temperatura rilevata dal sensore del telecomando invece che dall'unità, e viene ottimizzato il raffreddamento nell'area circostante il telecomando stesso).

17 TASTO SOFT

Utilizzato per ridurre il consumo energetico massimo, in modo da consentire l'utilizzo in concomitanza con altre apparecchiature elettriche quando l'alimentazione non è sufficiente.

 Trasmissione segnale.

 ON Timer impostato
OFF Ora corrente

 °C Temperatura impostata

Telecomando

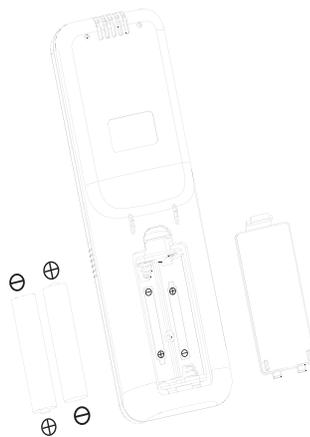
Telecomando

• Inserimento delle batterie

- A. Aprire il coperchio posteriore.
- B. Inserire due batterie alcaline AAA, assicurarsi che le batterie siano rivolte nella direzione indicata nel vano batterie.

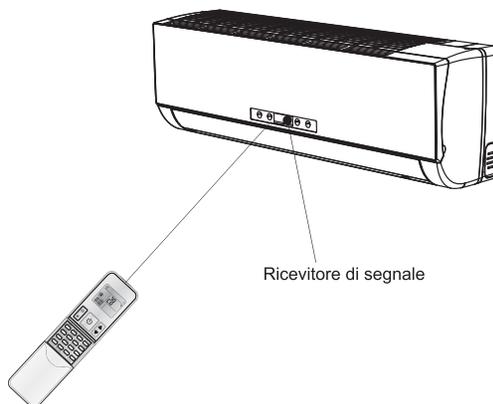


Utilizzare due pile alcaline nuove tipo AAA. Quando la visualizzazione sul display del telecomando non è chiara o se il telecomando risulta inutilizzabile per modificare l'impostazione del climatizzatore, sostituire le batterie. Se non si utilizza il telecomando per oltre un mese, estrarre le batterie.



• Utilizzo

Per avviare il condizionatore, puntare il telecomando verso il ricevitore di segnale. Il telecomando azionerà il condizionatore a una distanza massima di 7m se puntato in direzione del ricevitore di segnale dell'unità interna.

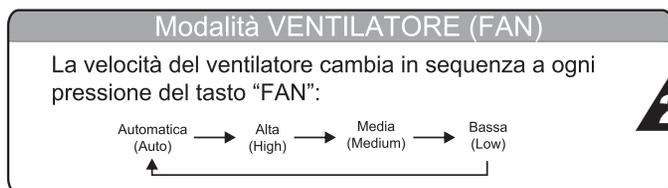


Istruzioni di funzionamento

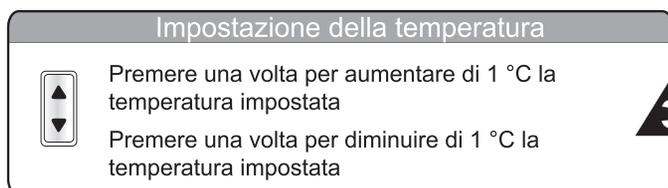
Modalità di selezione



- La modalità Riscaldamento non è disponibile per i condizionatori con funzione di Solo raffreddamento.

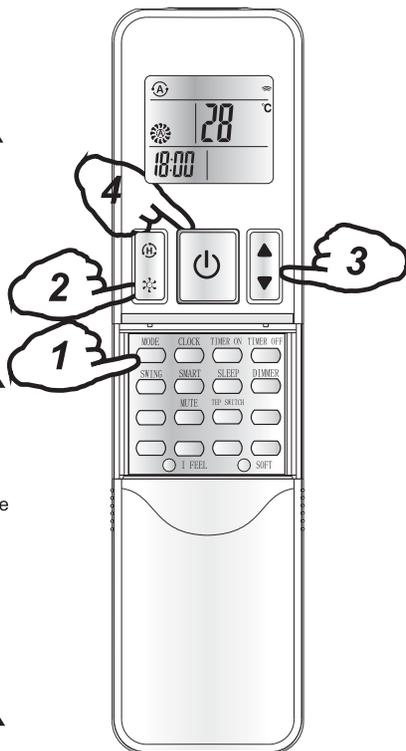
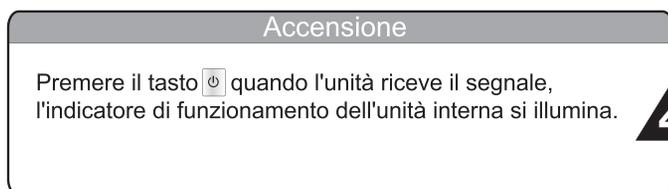


- Nella modalità "SOLO VENTILATORE" (FAN ONLY), sono disponibili solo le velocità "Alta", "Media" e "Bassa" (High, Medium e Low). Nella modalità "DEUMIDIFICAZIONE" (DRY), la velocità del ventilatore è impostata automaticamente a "Bassa" (Low), mentre il tasto "FAN" non è attivo.



Gamma di temperatura impostabile	
*RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO	18°C-32°C

Nota: La modalità di riscaldamento **NON** è disponibile per i modelli a solo raffreddamento



Le modalità di funzionamento SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP e SUPER vengono spiegate nel dettaglio nelle pagine successive.

- Se si cambia la modalità durante il funzionamento, l'unità potrebbe non rispondere immediatamente. Attendere 3 minuti.
- Durante il funzionamento in modalità riscaldamento, il flusso dell'aria non viene inizialmente fatto fuoriuscire. Il flusso inizia a fuoriuscire dopo 2-5 minuti, quando la temperatura dello scambiatore di calore interno sarà aumentata.
- Attendere 3 minuti priva di riavviare l'unità.

Istruzioni di funzionamento

Controllo della direzione del flusso d'aria

Controllo della direzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria verticale è regolato automaticamente con una determinata angolazione, a seconda della modalità di funzionamento impostata all'accensione dell'unità.

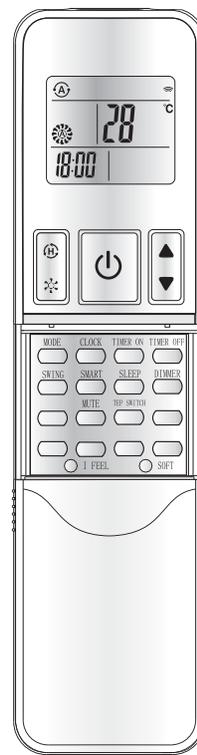
Modalità di funzionamento	Direzione del flusso d'aria
RAFFREDDAMENTO (COOLING), DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	Orizzontale
*RISCALDAMENTO (HEATING), SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	Verso il basso

La direzione del flusso può anche essere regolata in base alle proprie esigenze usando il tasto "SWING" del telecomando.

5



*La modalità di riscaldamento è disponibile solo per i modelli a pompa di calore.



Controllo del flusso d'aria verticale (tramite telecomando)

È possibile utilizzare il telecomando per impostare diverse angolazioni del flusso o un'angolazione specifica in base alle proprie esigenze.

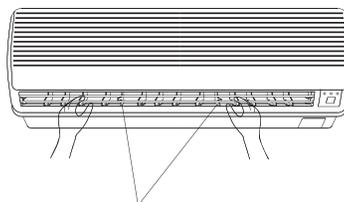
Flusso d'aria orientabile

Premere una volta il tasto "SWING", il deflettore di regolazione verticale cambierà automaticamente angolazione.

Direzione del flusso dell'aria desiderata

Controllo del flusso dell'aria orizzontale (manuale)

Muovere le alette di controllo del deflettore di regolazione orizzontale come mostrato in figura per modificare orizzontalmente il flusso d'aria.



Alette di controllo del deflettore di regolazione orizzontale

Nota: L'aspetto dell'unità potrebbe differire da quello del condizionatore in vostro possesso.

- A** Non regolare manualmente il deflettore di regolazione verticale poiché si potrebbe causare un malfunzionamento. In caso questo si verificasse, spegnere prima l'unità e poi l'alimentazione, quindi ricollegare l'alimentazione.
- B** È opportuno non lasciare il deflettore di regolazione verticale inclinato verso il basso per un periodo di tempo prolungato in modalità RAFFREDDAMENTO (COOLING) o DEUMIDIFICAZIONE (DRY), per evitare che l'acqua di condensa goccioli dall'unità.

Istruzioni di funzionamento

Modalità SMART (non disponibile per questo modello)

Premere il pulsante SMART, l'unità entra direttamente in modalità SMART (funzionamento a fuzzy logic) indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta. In questa modalità, la temperatura e la velocità del ventilatore vengono impostate automaticamente sulla base della temperatura ambiente attuale.

Modalità di funzionamento e temperatura sono determinate dalla temperatura interna

Modelli a pompa di calore

Temperatura interna	Modalità di funzionamento	Temperatura target
21°C o inferiore	RISCALDAMENTO (HEATING)	22°C
21°C-23°C	SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	
23°C-26°C	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	La temperatura dell'ambiente scende di 1,5°C dopo 3 minuti di funzionamento
Oltre 26°C	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	26°C

Modelli a solo raffreddamento

Temperatura interna	Modalità di funzionamento	Temperatura target
26°C o inferiore	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	La temperatura dell'ambiente scende di 1,5°C dopo 3 minuti di funzionamento
Oltre 26°C	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	26°C

☑ Nella modalità SUPER il tasto SMART non è attivo.

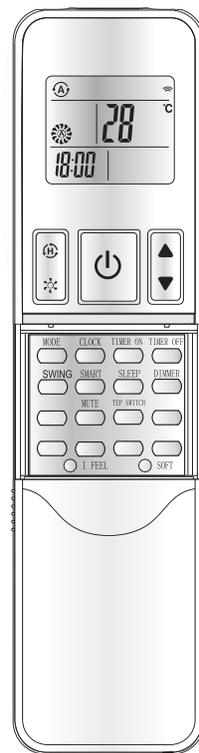
Nota: Temperatura, flusso dell'aria e direzione sono controllati automaticamente nella 6a modalità. Tuttavia, se la temperatura non è confortevole, è possibile impostare con il telecomando una diminuzione o un aumento di max. 2°C.

Funzionalità della modalità SMART

Sensazione percepita	Tasto	Procedura di regolazione
Disagio dovuto a un flusso d'aria eccessivo.		Ogni volta che si preme questo tasto la velocità del ventilatore dell'unità interna commuta tra Alta, Media e Bassa (High, Medium e Low).
Disagio dovuto a una direzione del flusso d'aria non confortevole.		Premendo una volta questo tasto, il deflettore di regolazione verticale cambia l'angolazione per modificare la direzione del flusso d'aria verticale. Premendo di nuovo, il deflettore arresta il movimento.

Tasto CLOCK

È possibile regolare l'ora corrente premendo il pulsante CLOCK, quindi i pulsanti  e  per impostare l'ora corretta. Premendo di nuovo il pulsante CLOCK l'ora corrente viene impostata.



Istruzioni di funzionamento

Modalità SLEEP

La modalità SLEEP può essere impostata nelle modalità di funzionamento RAFFREDDAMENTO (COOLING), RISCALDAMENTO (HEATING), DEUMIDIFICAZIONE (DRYING) o SMART.

► Come impostare la funzione TIMER ON

È possibile utilizzare il pulsante TIMER ON per impostare la programmazione del timer e far accendere il condizionatore all'ora desiderata.

- i) Premere il tasto TIMER ON, "ON 12:00" lampeggia sul display. Quindi premere i tasti ▲ o ▼ per selezionare l'ora in cui si desidera che l'unità entri in funzione.



Premere una volta il tasto ▲ o ▼ per aumentare o diminuire di 1 minuto il tempo impostato

Premere per 1.5 secondi il tasto ▲ o ▼ per aumentare o diminuire di 10 minuti il tempo impostato

Premere il tasto ▲ o ▼ più a lungo per aumentare o diminuire di 1 ora il tempo impostato

Nota: se non viene impostata l'ora nei 10 secondi successivi all'utilizzo del tasto TIMER ON, il telecomando uscirà automaticamente dalla modalità TIMER ON

- ii) Quando l'ora desiderata viene visualizzata sul display, premere il tasto TIMER ON per confermarla.

Verrà emesso un "bip".

"ON" smette di lampeggiare.

L'indicatore del TIMER sull'unità interna si illumina

- iii) L'ora impostata viene visualizzata per 5 secondi, quindi sul display del telecomando viene visualizzato l'orologio invece del timer.

► Come annullare l'impostazione TIMER ON

Premere di nuovo il tasto TIMER ON, viene emesso un "bip" e l'indicatore si spegne. La modalità TIMER ON è ora disattivata.

Nota: analogamente, è possibile far spegnere automaticamente il condizionatore all'ora desiderata utilizzando la modalità TIMER OFF.

Istruzioni di funzionamento

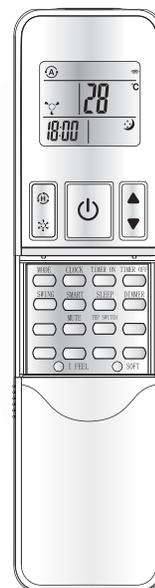
Modalità SLEEP

Modalità SLEEP

La modalità **SLEEP** può essere impostata nelle modalità di funzionamento **RAFFREDDAMENTO (COOLING)**, **RISCALDAMENTO (HEATING)**, **DEUMIDIFICAZIONE (DRYING)** o **SMART**.

- L'unità si arresta automaticamente dopo 8 ore di funzionamento.

Nota: La modalità di riscaldamento NON è disponibile per i condizionatori con funzione di solo raffreddamento.



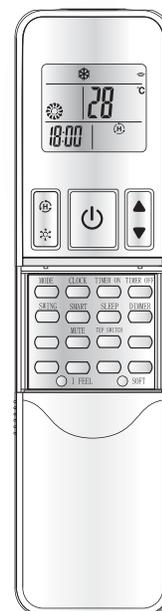
Modalità SUPER

Modalità SUPER

- La modalità **SUPER** è utilizzata per avviare o arrestare il raffreddamento rapido. Il raffreddamento rapido avviene a velocità elevate del ventilatore, modificando automaticamente la temperatura impostata a 18 °C.
- La modalità **SUPER** può essere impostata quando l'unità è in funzione o alimentata elettricamente.
- Nella modalità **SUPER**, è possibile impostare la direzione del flusso dell'aria o il timer. Se si desidera uscire dalla modalità **SUPER**, premere un tasto qualsiasi, (SUPER, MODE, FAN, ON/OFF o tasti di IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA), il display tornerà alla modalità originale.

Nota:

- I tasti **SLEEP** e **SMART** non sono utilizzabili nella modalità **SUPER**.
- Il tasto **SUPER** non è attivo in modalità **RISCALDAMENTO (HEATING)**.
- Se non si esce dalla modalità con uno qualsiasi dei tasti sopra citati, l'unità continuerà a funzionare in modalità **SUPER** con la temperatura impostata di 18 °C



Telecomando

Telecomando — E4-07

Il telecomando trasmette segnali al sistema.

1 TASTO ON/OFF

Premendo questo pulsante L'UNITÀ sarà avviata se è alimentata, oppure sarà arrestata se in funzione.

2 TASTO MODE

Premere questo tasto per selezionare la modalità operazione.

3 TASTO FAN

È utilizzato per selezionare la velocità del ventilatore in sequenza auto, alta, media o bassa.

4 5 TASTI DI IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Utilizzato per regolare la temperatura ambiente, il timer e l'orologio.

6 TASTO SMART (non disponibile per questo modello)

Utilizzato per attivare direttamente il funzionamento a fuzzy logic, indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta.

7 TASTO SWING

Utilizzato per arrestare o avviare lo spostamento del deflettore di regolazione verticale e impostare la direzione del flusso d'aria desiderata.

9 TASTO SLEEP

Utilizzato per impostare o disattivare il funzionamento in modalità Sleep.

9 PULSANTE I FEEL

Premere questo tasto, impostare sulla modalità IFEEL.

10 TASTO CLOCK

Utilizzato per impostare l'ora attuale.

11 12 TASTO TIMER ON/OFF

Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del timer.

13 TASTO SUPER

Utilizzato per avviare o arrestare il raffreddamento rapido. (Il raffreddamento rapido avviene a elevate velocità del ventilatore con una temperatura impostata automaticamente a 18 °C)



Simboli di indicazione sul display LCD:

☼	Indicatore Raffreddamento	☰	Velocità ventilatore automatica	▲	Indicatore Smart	📶	Trasmissione segnale
💧	Indicatore Deumidificazione	☰☰	Velocità ventilatore alta	☾	Indicatore Sleep	ON 88:88	Timer impostato sul display
🌀	Indicatore Solo ventilatore	☰☰☰	Velocità ventilatore media	🕒	Ifeel	OFF 88:88	Ora attuale
☀️	Indicatore Riscaldamento	☰☰☰☰	Velocità ventilatore bassa	☼	Indicatore Super	88 °C	Temperatura impostata

Nota: Tutte le modalità e le relative funzioni sono descritte più dettagliatamente nelle pagine successive.

Telecomando

Telecomando

• **Inserimento delle batterie**

Rimuovere il coperchio delle batterie nella direzione indicata dalla freccia.

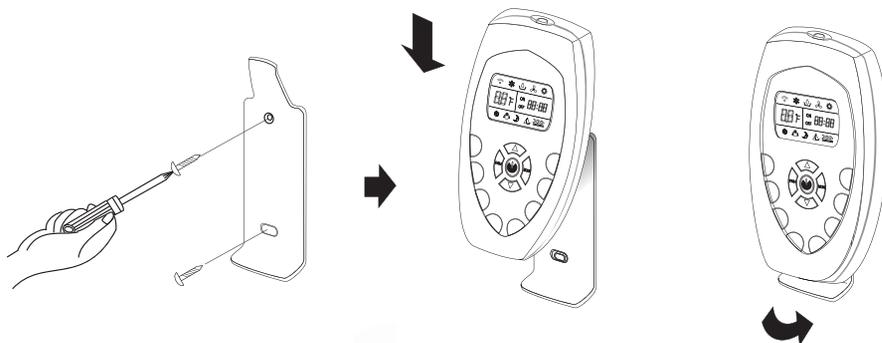
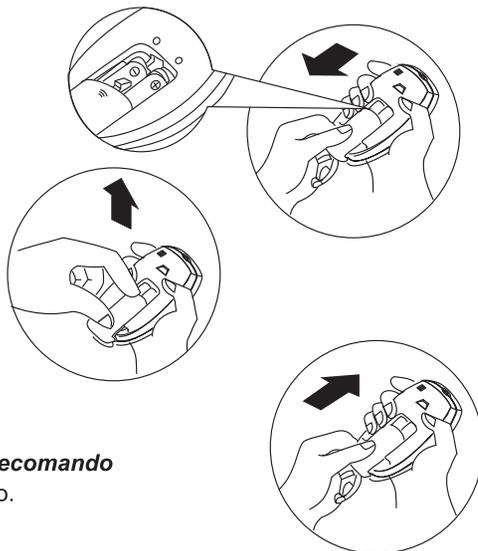
Inserire le nuove batterie assicurandosi che i poli (+) e (-) siano orientati correttamente.

Riposizionare il coperchio facendolo scorrere nuovamente in posizione.

Nota:

- Usare 2 batterie LR03 AAA (1,5 volt). Non usare batterie ricaricabili. Sostituire le batterie con batterie dello stesso tipo quando l'illuminazione del display risulta attenuata.
 - Se la sostituzione viene effettuata entro 1 minuto, il telecomando conserverà l'impostazione predefinita originale. Tuttavia, se si desidera modificare l'impostazione predefinita da Pompa di calore a Solo raffreddamento o viceversa, occorre ricaricare le batterie per 3 minuti prima di rimuovere quelle obsolete (per informazioni dettagliate, consultare pagina 1).
- ### • **Modalità di conservazione e consigli per l'utilizzo del telecomando**
- Il telecomando può essere montato a parete con un supporto.

Nota: Il supporto del telecomando è un accessorio opzionale.

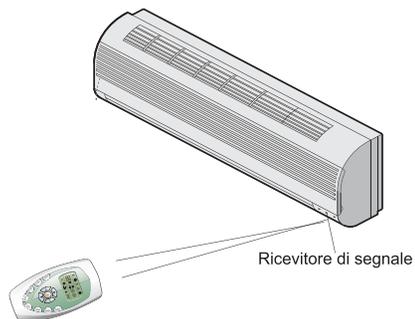


• **Utilizzo**

Per avviare il condizionatore, puntare il telecomando verso il ricevitore di segnale. Il telecomando azionerà il condizionatore a una distanza massima di 7m se puntato in direzione del ricevitore di segnale dell'unità interna.

- ### • **Scegliere tra telecomando per Solo raffreddamento o Pompa di calore.**

Per informazioni dettagliate, fare riferimento a pagina 1 "Preparazione prima dell'uso".



Istruzioni di funzionamento

Modalità di selezione

Modalità di selezione

La modalità di funzionamento cambia in sequenza a ogni pressione del tasto **MODE**:



1

- La modalità Riscaldamento non è disponibile per i condizionatori con funzione di Solo raffreddamento.

Modalità VENTILATORE (FAN)

La velocità del ventilatore cambia in sequenza a ogni pressione del tasto "FAN":



2

- Nella modalità "SOLO VENTILATORE" (FAN ONLY), sono disponibili solo le velocità "Alta", "Media" e "Bassa" (High, Medium e Low). Nella modalità "DEUMIDIFICAZIONE" (DRY), la velocità del ventilatore è impostata automaticamente a "Bassa" (Low), mentre il tasto "FAN" non è attivo.

Impostazione della temperatura



Premere una volta per aumentare di 1 °C la temperatura impostata



Premere una volta per diminuire di 1 °C la temperatura impostata

3

Gamma di temperatura impostabile

*RISCALDAMENTO (HEATING), RAFFREDDAMENTO (COOLING)	18 °C - 32 °C
SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	Impossibile impostare

*Nota: La modalità di riscaldamento NON è disponibile per i modelli a solo raffreddamento

Accensione

Premere il tasto , quando l'unità riceve il segnale, l'indicatore di funzionamento dell'unità interna si illumina.

4



Le modalità di funzionamento SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP e SUPER vengono spiegate nel dettaglio nelle pagine successive.

- Se si cambia la modalità durante il funzionamento, l'unità potrebbe non rispondere immediatamente. Attendere 3 minuti.
- Durante il funzionamento in modalità riscaldamento, il flusso dell'aria non viene inizialmente fatto fuoriuscire. Il flusso inizia a fuoriuscire dopo 2-5 minuti, quando la temperatura dello scambiatore di calore interno sarà aumentata.
- Attendere 3 minuti prima di riavviare l'unità.

Istruzioni di funzionamento

Controllo della direzione del flusso d'aria

Controllo della direzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria verticale è regolato automaticamente con una determinata angolazione, a seconda della modalità di funzionamento impostata all'accensione dell'unità.

Modalità di funzionamento	Direzione del flusso d'aria
RAFFREDDAMENTO (COOLING), DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	Orizzontale
*RISCALDAMENTO (HEATING), SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	Verso il basso

La direzione del flusso può anche essere regolata in base alle proprie esigenze usando il tasto "SWING" del telecomando.

5



*La modalità di riscaldamento è disponibile solo per i modelli a pompa di calore.



Controllo del flusso d'aria verticale (tramite telecomando)

È possibile utilizzare il telecomando per impostare diverse angolazioni del flusso o un'angolazione specifica in base alle proprie esigenze.

Flusso d'aria orientabile

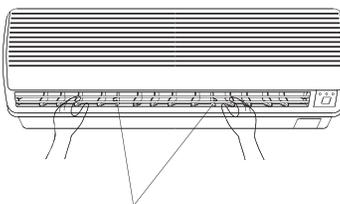
Premere una volta il tasto "SWING", il deflettore di regolazione verticale cambierà automaticamente angolazione.

Direzione del flusso dell'aria desiderata

Premendo di nuovo il tasto "SWING", mentre il deflettore effettua questa operazione è possibile impostare l'angolo desiderato.

Controllo del flusso dell'aria orizzontale (manuale)

Muovere le alette di controllo del deflettore di regolazione orizzontale come mostrato in figura per modificare orizzontalmente il flusso d'aria.



Alette di controllo del deflettore di regolazione orizzontale

Nota: L'aspetto dell'unità potrebbe differire da quello del condizionatore in vostro possesso.



A Non regolare manualmente il deflettore di regolazione verticale poiché si potrebbe causare un malfunzionamento. In caso questo si verificasse, spegnere prima l'unità e poi l'alimentazione, quindi ricollegare l'alimentazione.

B È opportuno non lasciare il deflettore di regolazione verticale inclinato verso il basso per un periodo di tempo prolungato in modalità RAFFREDDAMENTO (COOLING) o DEUMIDIFICAZIONE (DRY), per evitare che l'acqua di condensa goccioli dall'unità.

Istruzioni di funzionamento

Modalità SMART

Premere il pulsante **SMART**, l'unità entra direttamente in modalità SMART (funzionamento a fuzzy logic) indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta. In questa modalità, la temperatura e la velocità del ventilatore vengono impostate automaticamente sulla base della temperatura ambiente attuale.

Modalità di funzionamento e temperatura sono determinate dalla temperatura interna

Modelli a pompa di calore

Temperatura interna	Modalità di funzionamento	Temperatura target
21°C o inferiore	RISCALDAMENTO (HEATING)	22 °C
21°C-23°C	SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	
23°C-26°C	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	La temperature dell'ambiente scende di 1,5°C dopo 3 minuti di funzionamento
Oltre 26°C	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	26 °C

Modelli a solo raffreddamento

Temperatura interna	Modalità di funzionamento	Temperatura target
23°C o inferiore	SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	
23°C-26°C	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Oltre 26°C	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	26 °C



❑ Nella modalità **SUPER** il tasto **SMART** non è attivo.

Nota: Temperatura, flusso dell'aria e direzione sono controllati automaticamente nella 6a modalità. Tuttavia, se la temperatura non è confortevole, è possibile impostare con il telecomando una diminuzione o un aumento di max. 2°C.

Funzionalità della modalità SMART

Sensazione percepita	Tasto	Procedura di regolazione
Sensazione spiacevole dovuta a un flusso d'aria eccessivo.		Ogni volta che si preme questo tasto la velocità del ventilatore dell'unità interna si alterna tra Alta, Media e Bassa (High, Medium e Low).
Sensazione spiacevole dovuta a una direzione del flusso d'aria non confortevole.		Premendo una volta questo tasto, il deflettore di regolazione verticale cambia l'angolazione per modificare la direzione del flusso d'aria verticale. Premendo di nuovo, il deflettore arresta il movimento.

Istruzioni di funzionamento

Modalità Timer

Quando si esce al mattino è consigliabile attivare il timer con i tasti TIMER ON/OFF per avere una temperatura ambiente confortevole al rientro a casa. È anche possibile disattivare il timer durante la notte per avere una temperatura confortevole per il sonno.

► Come impostare la funzione TIMER ON

È possibile utilizzare il pulsante TIMER ON per impostare la programmazione del timer e far accendere il condizionatore all'ora desiderata.

- i) Premere il tasto TIMER ON, "ON 12:00" lampeggia sul display. Quindi premere i tasti  o  per selezionare l'ora in cui si desidera che l'unità entri in funzione.

 Aumentare

 Diminuire



Premere una volta il tasto  o  per aumentare o diminuire di 1 minuto il tempo impostato

Premere per 1.5 secondi il tasto  o  per aumentare o diminuire di 10 minuti il tempo impostato

Premere il tasto  o  più a lungo per aumentare o diminuire di 1 ora il tempo impostato

Nota: se non viene impostata l'ora nei 10 secondi successivi all'utilizzo del tasto TIMER ON, il telecomando uscirà automaticamente dalla modalità TIMER ON

- ii) Quando l'ora desiderata viene visualizzata sul display, premere il tasto TIMER ON per confermarla.

Si sentirà un "bip".

"ON" smette di lampeggiare.

L'indicatore del TIMER sull'unità interna si illumina

- iii) L'ora impostata viene visualizzata per 5 secondi, quindi sul display del telecomando viene visualizzato l'orologio invece del timer.

► Come annullare l'impostazione TIMER ON

Premere di nuovo il tasto TIMER ON, si sentirà un "bip" e l'indicatore si spegne. La modalità TIMER ON è ora disattivata.

Nota: analogamente, è possibile far spegnere automaticamente il condizionatore all'ora desiderata utilizzando la modalità TIMER OFF.

Telecomando

Telecomando J1

Il telecomando trasmette segnali al sistema.

1 TASTO ON/OFF

Premendo questo pulsante L'UNITÀ sarà avviata se è alimentata, oppure sarà arrestata se in funzione.

2 TASTO MODE

Premere questo tasto per selezionare la modalità di funzionamento.

3 TASTO FAN

È utilizzato per selezionare la velocità del ventilatore in sequenza auto, alta, media o bassa (auto, high, medium low).

4 5 TASTI DI IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Utilizzati per regolare la temperatura ambiente, il timer e anche l'ora corrente.

6 TASTO SMART (non disponibile per questo modello)

Utilizzato per attivare direttamente il funzionamento a fuzzy logic, indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta.

7 TASTO SWING

Utilizzato per arrestare o avviare lo spostamento del deflettore di regolazione verticale e impostare la direzione del flusso d'aria desiderata.

8 TASTO SLEEP

Utilizzato per impostare o disattivare il funzionamento in modalità Sleep.

9 TASTO I FEEL

Premere questo tasto, impostare sulla modalità IFEEL.

10 TASTO CLOCK

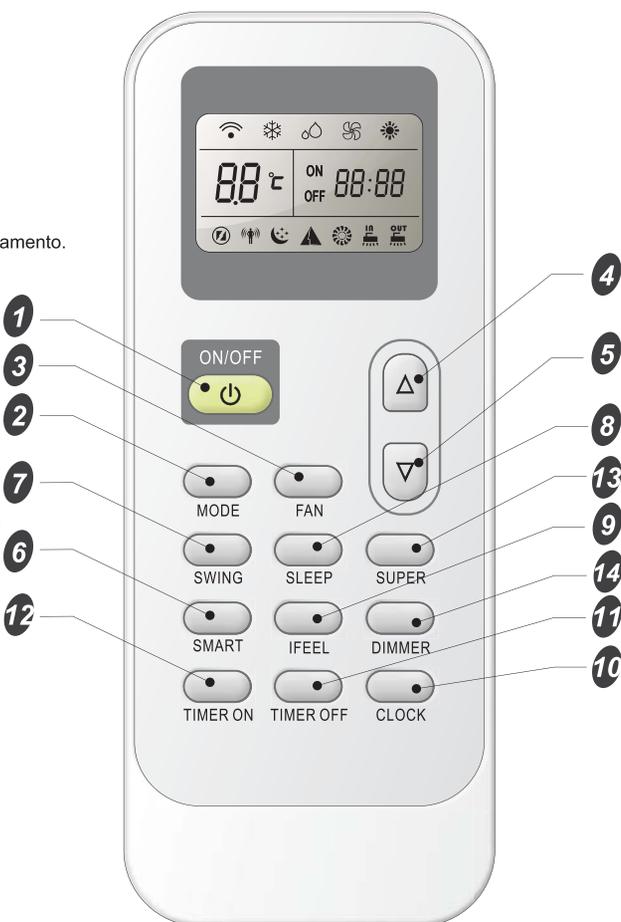
Utilizzato per impostare l'ora attuale.

11 12 TASTO TIMER ON/OFF

Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del timer.

13 TASTO SUPER

Utilizzato per avviare o arrestare il raffreddamento rapido. (Il raffreddamento rapido avviene a elevate velocità del ventilatore con una temperatura impostata automaticamente a 18°C; Il riscaldamento rapido opera con ventola automatica e temperatura automatica a 32°C)



14 TASTO DIMMER

Premendo questo pulsante, tutte le visualizzazioni relative all'unità interna saranno disattivate. Premere un tasto qualsiasi per ripristinarle.

Simboli di indicazione sul display LCD:

 Indicatore Raffreddamento	 Velocità ventilatore automatica	 Indicatore Smart	 Trasmissione segnale
 Indicatore Deumidificazione	 Velocità ventilatore alta	 Indicatore Sleep	ON 88:88 Timer impostato
 Indicatore Solo ventilatore	 Velocità ventilatore media	 Ifeel	OFF 88:88 Ora attuale
 Indicatore Riscaldamento	 Velocità ventilatore bassa	 Indicatore Super	88°C Temperatura impostata

Nota: Tutte le modalità e le relative funzioni sono descritte più dettagliatamente nelle pagine successive.

Telecomando

Telecomando

• Inserimento delle batterie

Rimuovere il coperchio delle batterie nella direzione indicata dalla freccia. Inserire le nuove batterie assicurandosi che i poli (+) e (-) siano orientati correttamente.

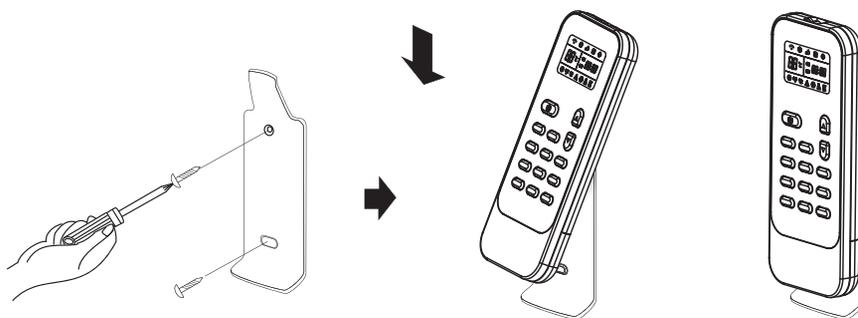
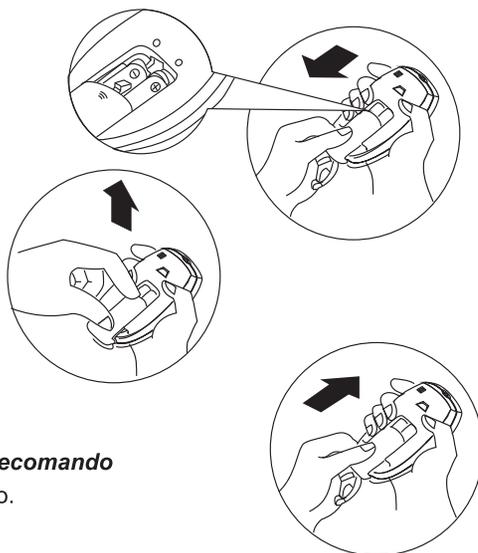
Riposizionare il coperchio facendolo scorrere nuovamente in posizione.

Nota:

- Usare batterie 2 LR03 AAA (1,5 volt). Non usare batterie ricaricabili. Sostituire le batterie con batterie dello stesso tipo quando l'illuminazione del display risulta attenuata.
 - Se la sostituzione viene effettuata entro 1 minuto, il telecomando conserverà l'impostazione predefinita originale. Tuttavia, se si desidera modificare l'impostazione predefinita da Pompa di calore a Solo raffreddamento o viceversa, occorre ricaricare le batterie per 3 minuti prima di rimuovere quelle obsolete (per informazioni dettagliate, consultare pagina 1).
- ### • Modalità di conservazione e consigli per l'utilizzo del telecomando

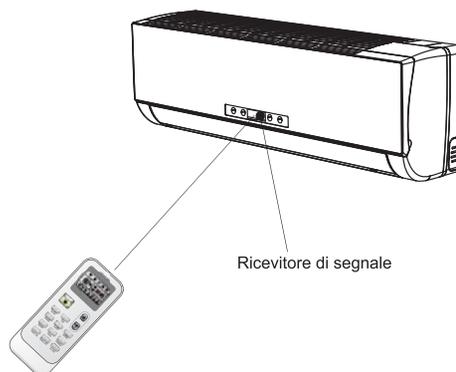
Il telecomando può essere montato a parete con un supporto.

Nota: Il supporto del telecomando è un accessorio opzionale.



• Utilizzo

Per avviare il condizionatore, puntare il telecomando verso il ricevitore di segnale. Il telecomando azionerà il condizionatore a una distanza massima di 7m se puntato in direzione del ricevitore di segnale dell'unità interna.



Istruzioni di funzionamento

Modalità di funzionamento

Modalità di selezione

La modalità di funzionamento cambia in sequenza a ogni pressione del tasto **MODE**:

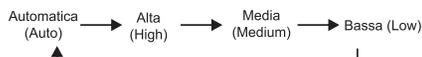


1

❑ La modalità Riscaldamento non è disponibile per i condizionatori con funzione di Solo raffreddamento.

Modalità VENTILATORE (FAN)

La velocità del ventilatore cambia in sequenza a ogni pressione del tasto "FAN":



2

❑ Nella modalità "SOLO VENTILATORE" (FAN ONLY), sono disponibili solo le velocità "Alta", "Media" e "Bassa" (High, Medium e Low). Nella modalità "DEUMIDIFICAZIONE" (DRY), la velocità del ventilatore è impostata automaticamente a "Bassa" (Low), mentre il tasto "FAN" non è attivo.

Impostazione della temperatura



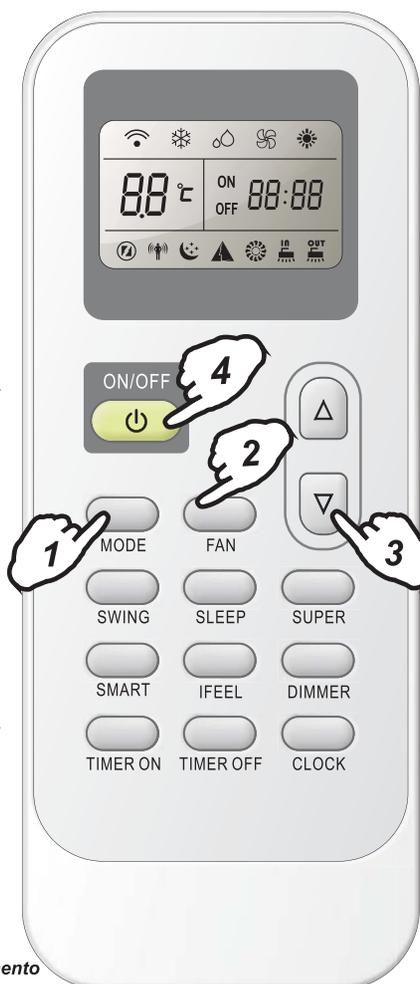
Premere una volta per aumentare di 1 °C la temperatura impostata



3



Gamma di temperatura impostabile	
*RISCALDAMENTO (HEATING), RAFFREDDAMENTO (COOLING)	18 °C ~ 32 °C
DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	Impossibile impostare
SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	Impossibile impostare



*Nota: La modalità di riscaldamento NON è disponibile per i modelli a solo raffreddamento

Accensione

Premere il tasto , quando l'unità riceve il segnale, l'indicatore di funzionamento dell'unità interna si illumina.

4

Le modalità di funzionamento SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP e SUPER vengono spiegate nel dettaglio nelle pagine successive.

- ❑ Se si cambia la modalità durante il funzionamento, l'unità potrebbe non rispondere immediatamente. Attendere 3 minuti.
- Durante il funzionamento in modalità riscaldamento, il flusso dell'aria non viene inizialmente fatto fuoriuscire. Il flusso inizia a fuoriuscire dopo 2-5 minuti, quando la temperatura dello scambiatore di calore interno sarà aumentata.
- Attendere 3 minuti priva di riavviare l'unità.

Istruzioni di funzionamento

Controllo della direzione del flusso d'aria

Controllo della direzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria verticale è regolato automaticamente con una determinata angolazione, a seconda della modalità di funzionamento impostata all'accensione dell'unità.

Modalità di funzionamento	Direzione del flusso d'aria
RAFFREDDAMENTO (COOLING), DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	Orizzontale
*RISCALDAMENTO (HEATING), SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	Verso il basso

La direzione del flusso può anche essere regolata in base alle proprie esigenze usando il tasto "SWING" del telecomando.



*La modalità di riscaldamento è disponibile solo per i modelli a pompa di calore.



Controllo del flusso d'aria verticale (tramite telecomando)

È possibile utilizzare il telecomando per impostare diverse angolazioni del flusso o un'angolazione specifica in base alle proprie esigenze.

Flusso d'aria orientato

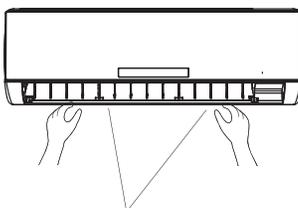
Premere una volta il tasto "SWING", il deflettore di regolazione verticale cambierà automaticamente angolazione.

Direzione del flusso dell'aria desiderata

Premendo di nuovo il tasto "SWING" mentre il deflettore effettua questa operazione è possibile impostare l'angolo desiderato.

Controllo del flusso dell'aria orizzontale (manuale)

Muovere le alette di controllo del deflettore di regolazione orizzontale come mostrato in figura per modificare orizzontalmente il flusso d'aria.



Alette di controllo del deflettore di regolazione orizzontale

Nota: L'aspetto dell'unità potrebbe differire da quello del condizionatore in vostro possesso.



- A** Non regolare manualmente il deflettore di regolazione verticale poiché si potrebbe causare un malfunzionamento. In caso questo si verificasse, spegnere prima l'unità e poi l'alimentazione, quindi ricollegare l'alimentazione.
- B** È opportuno non lasciare il deflettore di regolazione verticale inclinato verso il basso per un periodo di tempo prolungato in modalità RAFFREDDAMENTO (COOLING) o DEUMIDIFICAZIONE (DRY), per evitare che l'acqua di condensa goccioli dall'unità.

Istruzioni di funzionamento

Modalità SMART (non disponibile per questo modello)

Premere il pulsante **SMART**, l'unità entra direttamente in modalità **SMART** (funzionamento a fuzzy logic) indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta. In questa modalità, la temperatura e la velocità del ventilatore vengono impostate automaticamente sulla base della temperatura ambiente attuale.

Modalità di funzionamento e temperatura sono determinate dalla temperatura interna

Modelli a pompa di calore

Temperatura interna	Modalità di funzionamento	Temperatura target
21°C o inferiore	RISCALDAMENTO (HEATING)	22°C
21°C - 23°C	SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	21°C - 23°C
23°C - 26°C	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	La temperature dell'ambiente scende di 1,5°C dopo 3 minuti di funzionamento
Oltre 26°C	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	26°C

Modelli a solo raffreddamento

Temperatura interna	Modalità di funzionamento	Temperatura target
23°C o inferiore	SOLO VENTILATORE (FAN ONLY)	
23°C-26°C	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	La temperature dell'ambiente scende di 1,5°C dopo 3 minuti di funzionamento
Oltre 26°C	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	26°C

☑ Nella modalità **SUPER** il tasto **SMART** non è attivo.

Nota: Temperatura, flusso dell'aria e direzione sono controllati automaticamente nella 6a modalità. Tuttavia, se la temperatura non è confortevole, è possibile impostare con il telecomando una diminuzione o un aumento di max. 2°C.



Funzionalità della modalità SMART

Sensazione percepita	Tasto	Procedura di regolazione
Disagio dovuto a un flusso d'aria eccessivo.	 FAN	Ogni volta che si preme questo tasto la velocità del ventilatore dell'unità interna commuta tra Alta, Media e Bassa (High, Medium e Low).
Disagio dovuto a una direzione del flusso d'aria non confortevole.	 SMART	Premendo una volta questo tasto, il deflettore di regolazione verticale cambia l'angolazione per modificare la direzione del flusso d'aria verticale. Premendo di nuovo, il deflettore arresta il movimento.

Tasto CLOCK

È possibile regolare l'ora corrente premendo il tasto **CLOCK**, quindi i tasti  e  per impostare l'ora corretta. Premendo di nuovo il tasto **CLOCK** l'ora corrente viene impostata.



Istruzioni di funzionamento

Modalità timer

Quando si esce al mattino è consigliabile attivare il timer con i tasti **TIMER ON/OFF** per avere una temperatura ambiente confortevole al rientro a casa. È anche possibile disattivare il timer durante la notte per avere una temperatura confortevole per il sonno.

► Come impostare la funzione **TIMER ON**

È possibile utilizzare il tasto **TIMER ON** per impostare la programmazione del timer e far accendere il condizionatore all'ora desiderata.

- i) Premere il tasto **TIMER ON**, "ON 12:00" lampeggia sul display. Quindi premere i tasti  o  per selezionare l'ora in cui si desidera che l'unità entri in funzione.



Premere una volta il pulsante **TIME ON** per aumentare o diminuire di 1 minuto il tempo impostato.

Premere per 1.5 secondi il pulsante **TIME ON** per aumentare o diminuire di 10 minuti il tempo impostato.

Premere il pulsante **TIME ON** più a lungo per aumentare o diminuire di 1 ora il tempo impostato.

Nota: se non viene impostata l'ora nei 10 secondi successivi all'utilizzo del tasto **TIMER ON, il telecomando uscirà automaticamente dalla modalità **TIMER ON****

- ii) Quando l'ora desiderata viene visualizzata sul display, premere il tasto **TIMER ON** per confermarla.

Verrà emesso un "bip".

"ON" smette di lampeggiare.

L'indicatore del **TIMER** sull'unità interna si illumina

- iii) L'ora impostata viene visualizzata per 5 secondi, quindi sul display del telecomando viene visualizzato l'orologio invece del timer.

► Come annullare l'impostazione **TIMER ON**

Premere di nuovo il tasto **TIMER ON**, viene emesso un "bip" e l'indicatore si spegne. La modalità **TIMER ON** è ora disattivata.

Nota: analogamente, è possibile far spegnere automaticamente il condizionatore all'ora desiderata utilizzando la modalità **TIMER OFF.**

Istruzioni di funzionamento

Modalità SLEEP

Modalità SLEEP

La modalità **SLEEP** può essere impostata nelle modalità di funzionamento **RAFFREDDAMENTO (COOLING)**, **RISCALDAMENTO (HEATING)**, **DEUMIDIFICAZIONE (DRYING)** o **SMART**.

- l'unità si arresta automaticamente dopo 8 ore di funzionamento.

Nota: La modalità di riscaldamento non è disponibile per i modelli solo raffreddamento.



Modalità SUPER

Modalità SUPER

- *La modalità **SUPER** è utilizzata per avviare o arrestare il raffreddamento rapido. Il raffreddamento rapido avviene a velocità elevate del ventilatore, modificando automaticamente la temperatura impostata a 18 °C.
- *La modalità **SUPER** può essere impostata quando l'unità è in funzione o alimentata elettricamente.
- * Nella modalità SUPER, è possibile impostare la direzione del flusso dell'aria o il timer. Se si desidera uscire dalla modalità SUPER, premere un tasto qualsiasi (SUPER, MODE, FAN, ON/OFF o tasti di IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA); il display tornerà alla modalità originale.

Nota:

- I tasti **SLEEP** e **SMART** non sono utilizzabili nella modalità **SUPER**.

raffreddamento rapido



riscaldamento rapido

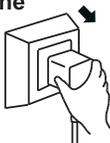


Manutenzione

Manutenzione del pannello anteriore

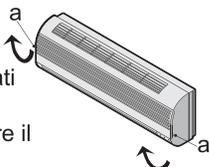
1 Scollegare l'alimentazione

Prima di scollegare l'alimentazione spegnere l'unità.



2

Afferrare i punti indicati con "a" e tirare verso l'esterno per rimuovere il pannello anteriore.



3 Pulire con un panno morbido e pulito.

Usare acqua tiepida per pulire l'unità in caso di sporco resistente.



Utilizzare per la pulizia un panno morbido e pulito

4 Non usare mai sostanze volatili come la benzina o polveri lucidanti per pulire l'unità.



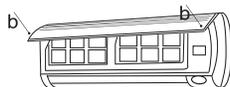
5 Non bagnare mai l'unità interna



Pericolo di scosse elettriche!

6 Reinstallare e chiudere il pannello frontale.

Reinstallare e chiudere il pannello frontale esercitando una pressione sui punti indicati con la "b".

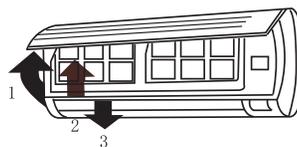


Manutenzione del filtro dell'aria

È necessario pulire il filtro dell'aria dopo circa 100 ore di utilizzo.

La pulizia deve essere effettuata nel modo seguente:

1 Arrestare l'unità e rimuovere il filtro dell'aria.



1. Aprire il pannello frontale.
2. Premere delicatamente la maniglia del filtro dalla parte anteriore.
3. Afferrare la maniglia ed estrarre il filtro facendolo scorrere.

2 Pulire e reinstallare il filtro dell'aria.

Se lo sporco è molto abbondante, lavare con soluzione detergente diluita in acqua tiepida. Dopo la pulizia, lasciare asciugare bene, lontano dalla luce diretta del sole.



3 Richiudere il pannello frontale.

- ☑ Se il condizionatore è utilizzato in ambienti molto polverosi, pulire il filtro dell'aria ogni due settimane.

Protezione

Condizioni operative

Il dispositivo di protezione potrebbe scattare e arrestare l'unità nei seguenti casi.

RISCALDAMENTO (HEATING)	La temperatura ambiente è superiore a 27 °C
RAFFREDDAMENTO (COOLING)	La temperatura ambiente è inferiore a 21 °C
DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	La temperatura ambiente è inferiore a 18 °C

Se il condizionatore funziona in modalità RAFFREDDAMENTO (COOLING) o DEUMIDIFICAZIONE (DRY) con porte o finestre aperte per un periodo di tempo prolungato e l'umidità relativa è superiore all'80%, la condensa potrebbe gocciolare dallo scarico.

Inquinamento acustico

- Installare il condizionatore in una posizione dove il peso venga adeguatamente sopportato, in modo da garantire un funzionamento meno rumoroso.

Caratteristiche del dispositivo di protezione

1 Il dispositivo di protezione entrerà in funzione nei seguenti casi.

- Si riavvia il condizionatore subito dopo averlo arrestato o si cambia modalità durante il funzionamento. In questo caso è necessario attendere 3 minuti.
- Si collega l'alimentazione elettrica e si avvia il condizionatore. Questo potrebbe attivarsi dopo 20 secondi.

2 Se tutte le operazioni sono state arrestate, premere nuovamente il tasto **ON/OFF** per riavviare. Il timer deve essere reimpostato nuovamente se è stato disattivato.

Caratteristiche della modalità RISCALDAMENTO (HEATING)

Pre-riscaldamento

All'inizio del funzionamento in modalità **RISCALDAMENTO (HEATING)**, il flusso dell'aria dell'unità interna inizia a fuoriuscire dopo 2-5 minuti.

Sbrinamento

Nella modalità **RISCALDAMENTO (HEATING)** l'unità effettuerà automaticamente lo sbrinamento per una migliore efficienza.

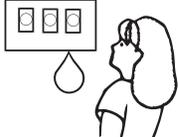
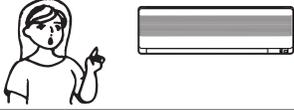
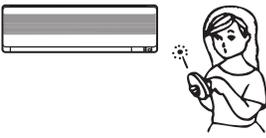
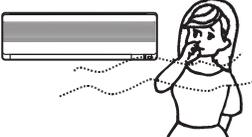
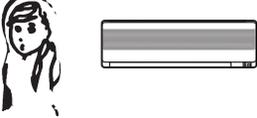
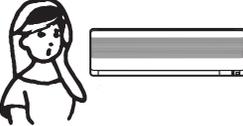
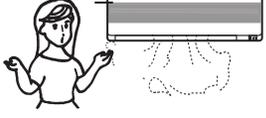
Questa procedura richiede normalmente 2-10 minuti. Durante lo sbrinamento, il ventilatore si arresta.

Una volta completato lo sbrinamento, l'unità ritorna automaticamente alla modalità **RISCALDAMENTO (HEATING)**.

Nota: La modalità di riscaldamento non è disponibile per i modelli solo raffreddamento.

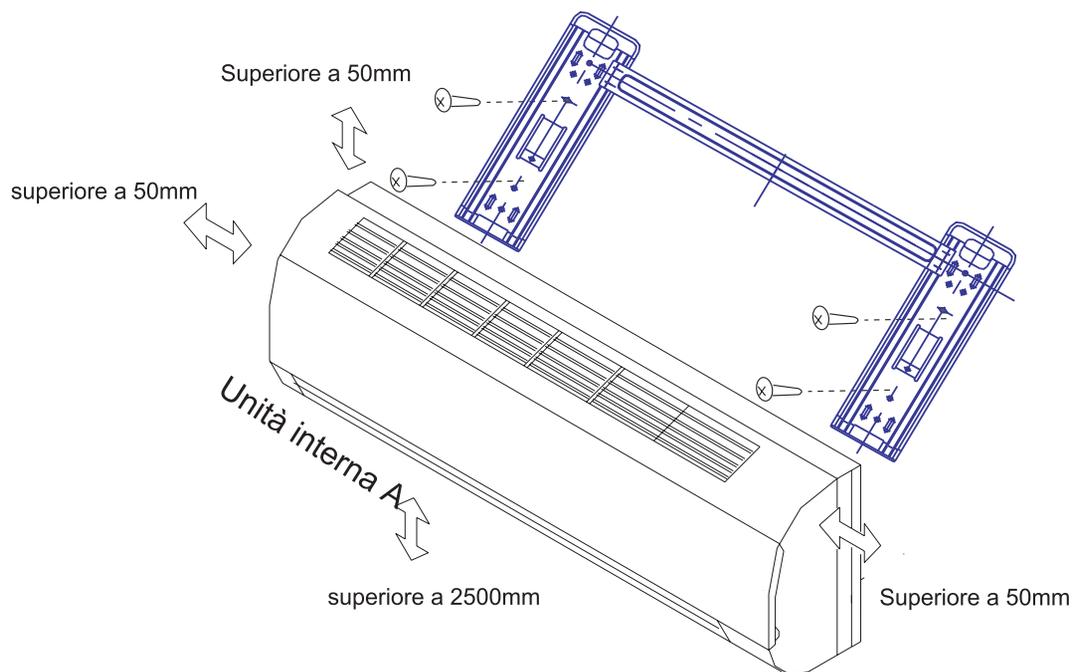
Risoluzione dei problemi

I seguenti casi potrebbero a volte non essere dovuti a un malfunzionamento. Si prega di verificare prima di richiedere assistenza.

Problema	Causa e rimedio																														
<p>Il condizionatore non funziona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il dispositivo di protezione o il fusibile è bruciato. • Attendere 3 minuti e riavviare. Il dispositivo di protezione potrebbe impedire al condizionatore di funzionare. • Le batterie del telecomando sono scariche. • La spina non è inserita correttamente. 																														
<p>Flusso di aria calda o fredda assente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il filtro dell'aria è sporco? • Le prese e gli scarichi del condizionatore sono bloccati? • La temperatura è impostata correttamente? 																														
<p>I comandi non funzionano</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • In presenza di forti interferenze (scariche di elettricità statica eccessive, tensione di alimentazione anomala), il funzionamento può risultare irregolare. In questo caso, scollegare l'alimentazione elettrica e ricollegarla dopo 2-3 secondi. 																														
<p>Il condizionatore non si attiva immediatamente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • È stata cambiata la modalità durante il funzionamento, l'unità si avvierà dopo 3 minuti. 																														
<p>Odore strano</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • L'odore potrebbe provenire da un'altra fonte (mobili, sigarette ecc.) ed essere aspirato nel condizionatore e quindi diffuso nell'aria. 																														
<p>Rumore di acqua che scorre</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • È causato dal flusso di refrigerante nel climatizzatore ed è normale. • Può essere dovuto allo sbrinamento nella modalità di riscaldamento. 																														
<p>Si sente un crepitio</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il suono potrebbe essere generato dall'espansione o contrazione del pannello frontale dovute a una variazione della temperatura. 																														
<p>Vapore che fuoriesce dallo scarico</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il vapore si forma quando l'aria dell'ambiente diventa molto fredda per lo scarico di aria fredda dall'unità interna nelle modalità RAFFREDDAMENTO (COOLING) o DEUMIDIFICAZIONE (DRY). 																														
<p>L'indicatore del compressore (rosso) si accende fisso e il ventilatore dell'unità interna si arresta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'unità sta passando dalla modalità di riscaldamento a quella di deumidificazione. L'indicatore si spegne entro dieci minuti e ritorna alla modalità di riscaldamento. 																														
<p>Modalità di interferenza</p> <p>Dal momento che tutte le unità interne utilizzano un'unità esterna, l'unità esterna può funzionare solamente con la stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), per cui, quando la modalità impostata è diversa dalla modalità esterna in uso, viene attivata la modalità di interferenza. Di seguito viene illustrato il quadro della modalità di interferenza.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>RAFFREDDAMENTO (COOLING)</th> <th>DEUMIDIFICAZIONE (DRY)</th> <th>RISCALDAMENTO (HEATING)</th> <th>Fan</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAFFREDDAMENTO (COOLING)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>--- normale</td> </tr> <tr> <td>DEUMIDIFICAZIONE (DRY)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>--- modalità di interferenza</td> </tr> <tr> <td>RISCALDAMENTO (HEATING)</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fan</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>L'unità esterna funziona sempre con la modalità utilizzata della prima unità interna in funzione. Quando la modalità di impostazione delle seguenti unità interne interferiscono con quest'ultima, verranno prodotti 3 bip, e l'unità interna che interferisce con le altre unità che funzionano normalmente si spegnerà automaticamente.</p>		RAFFREDDAMENTO (COOLING)	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	RISCALDAMENTO (HEATING)	Fan		RAFFREDDAMENTO (COOLING)	✓	✓	×	✓	--- normale	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	✓	✓	×	✓	--- modalità di interferenza	RISCALDAMENTO (HEATING)	×	×	✓	×		Fan	✓	✓	×	✓	
	RAFFREDDAMENTO (COOLING)	DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	RISCALDAMENTO (HEATING)	Fan																											
RAFFREDDAMENTO (COOLING)	✓	✓	×	✓	--- normale																										
DEUMIDIFICAZIONE (DRY)	✓	✓	×	✓	--- modalità di interferenza																										
RISCALDAMENTO (HEATING)	×	×	✓	×																											
Fan	✓	✓	×	✓																											

Istruzioni per l'installazione

Schema di installazione



- La presente figura è una rappresentazione esemplificativa dell'unità e potrebbe non corrispondere all'aspetto esteriore dell'unità acquistata.
- L'installazione deve essere effettuata nel rispetto delle normative nazionali sul cablaggio esclusivamente da personale autorizzato.

Istruzioni per l'installazione

Selezionare la posizione di installazione

Luogo di installazione dell'unità esterna:

1. Qualora non vi siano ostacoli vicino alla presa d'aria, l'aria di raffreddamento può diffondersi in tutta la stanza.
2. Tubo di collegamento di semplice utilizzo, facilità nel praticare un foro nel muro.
3. Mantenere la distanza necessaria dal soffitto e parete secondo lo schema di installazione.
4. Il filtro dell'aria è facile da staccare.
5. Tenere l'apparecchio e il telecomando a un metro di distanza da televisori, radio, ecc.
6. Non posizionare nulla in prossimità della presa d'aria per evitare il pericoloso di ostruzioni.
7. Il telecomando funziona in modo anomalo qualora nella stanza siano installate luci digitali.
8. Installarlo in un luogo che possa sopportarne il peso.

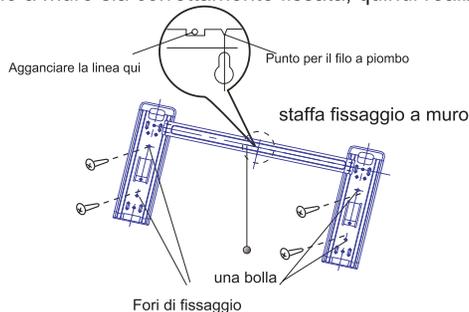
L'installazione dell'unità esterna fa riferimento al manuale di installazione dell'unità esterna.

Istruzioni per l'installazione

Installazione dell'unità interna

1. Installazione della staffa fissaggio a muro

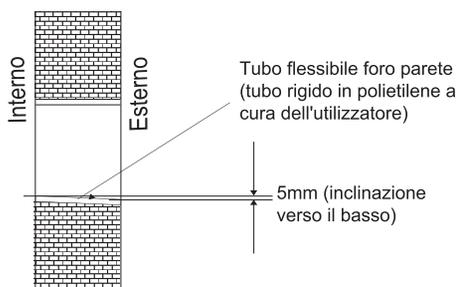
- La posizione di installazione della staffa fissaggio a muro deve essere stabilita in base alla posizione dell'unità interna e alla direzione delle tubazioni.
- Tenere la piastra in posizione orizzontale con un filo a piombo o una bolla.
- Eseguire nella parete dei fori di 32mm di profondità per fissare la staffa.
- Inserire i tappi in plastica nei fori, quindi fissare la staffa con le viti filettate.
- Controllare che la staffa fissaggio a muro sia correttamente fissata, quindi realizzare un foro per le tubazioni.



Nota: La forma della staffa fissaggio a muro potrebbe differire da quella illustrata ma la procedura di installazione è analoga.

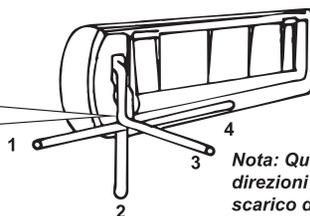
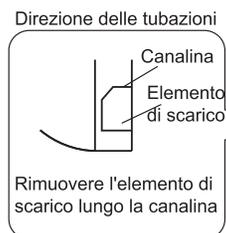
2. Eseguire un foro per le tubazioni

- Stabilire la posizione del foro per le tubazioni in base alla posizione della staffa fissaggio a muro.
- Eseguire un foro nella parete. Il foro dovrebbe risultare leggermente inclinato verso il basso e l'esterno.
- Installare un tubo flessibile nel foro per mantenere la parete pulita e in buone condizioni.



3. Installazione delle tubazioni dell'unità interna

- Far passare le tubazioni (liquido e gas) e i cavi attraverso il foro nella parete dall'esterno, oppure dall'interno dopo averne completato il collegamento, in modo da collegarle all'unità esterna.
- Stabilire se è necessario tagliare l'elemento di scarico in base alla direzione della tubazione (come mostrato in figura)



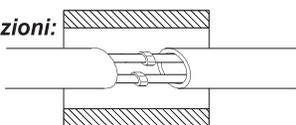
Nota: Quando si installano le tubazioni nelle direzioni 1, 2 o 4, rimuovere il relativo elemento di scarico dalla base dell'unità interna.

- Dopo aver effettuato il collegamento delle tubazioni come opportuno, installare il tubo di drenaggio. Quindi connettere i cavi di alimentazione. Dopodiché, avvolgere insieme tubi, cavi e tubo di drenaggio con materiali per l'isolamento termico.

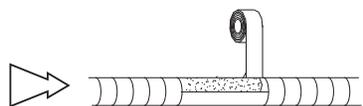
Istruzioni per l'installazione

■ **Isolamento termico dei giunti delle tubazioni:**

Rivestire i giunti delle tubazioni con materiali per l'isolamento termico, quindi avvolgere con nastro in vinile.



Isolamento termico



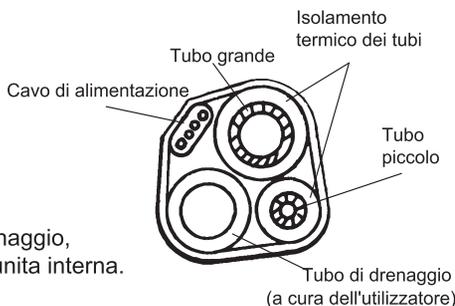
rivestimento con nastro in vinile

• **Isolamento termico delle tubazioni:**

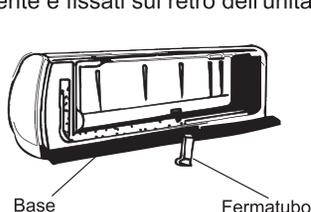
a. Posizionare il tubo di drenaggio sotto agli altri tubi.
b. Il materiale isolante è costituito da uno strato di polietilene espanso di 6mm.

Nota: il tubo di drenaggio è a cura dell'utilizzatore.

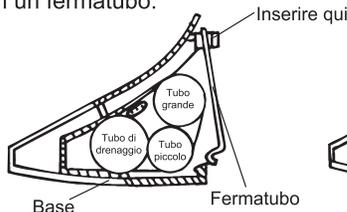
- Non posizionare le tubazioni di drenaggio in modo tale da incrociarle, lasciarle sporgere oppure oscillare. Non immergerne le estremità nell'acqua. Se alla tubazione è collegata l'estensione della tubazione di drenaggio, assicurarsi che sia isolata termicamente in corrispondenza dell'unità interna.



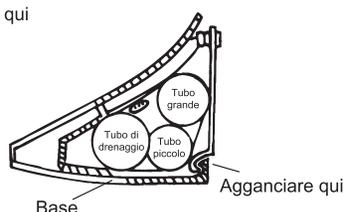
- Quando la tubazione è orientata verso destra, i tubi, il cavo dell'alimentazione e il tubo di drenaggio devono essere isolati termicamente e fissati sul retro dell'unità con un fermatubo.



Base Fermatubo



Base Fermatubo

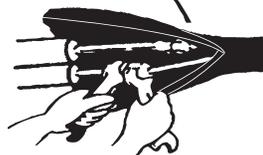


Base Agganciare qui

A. Inserire il fermatubo nella scanalatura. B. Premere per agganciare il fermatubo alla base.

Collegamento delle tubazioni:

- a. Collegare i tubi dell'unità interna con l'ausilio di due chiavi. Prestare particolare attenzione alla coppia consentita come mostrato di seguito, al fine di evitare la deformazione e il danneggiamento di tubi, connettori e dadi a cartella.
- b. Serrarli prima manualmente, quindi utilizzare le chiavi.



Modello	Dimensione tubo	Coppia	Larghezza del dado	Spessore minimo
9K,12K,18K	Lato liquido (1/4 poll.)	1.8kg.m	17mm	0.6mm
9K,12K,18K	Lato liquido (3/8 poll.)	3.5kg.m	22mm	0.6mm

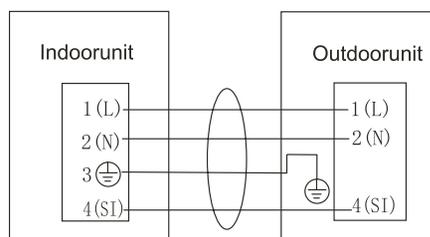
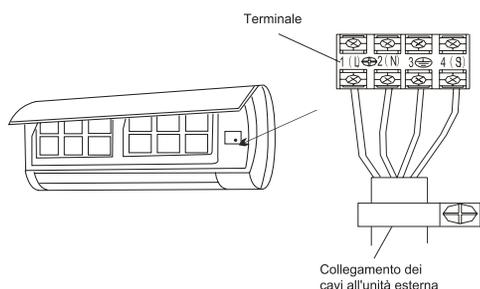
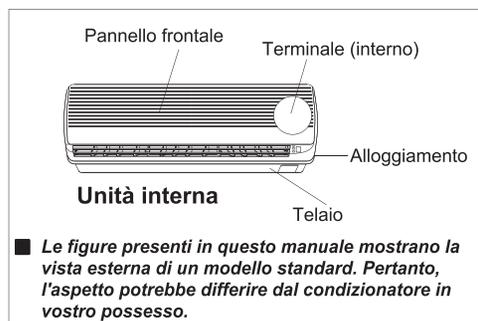
Istruzioni per l'installazione

4. Collegamento del cavo

• Unità interna

Collegare il cavo di collegamento dell'alimentazione all'unità interna collegando singolarmente i fili ai terminali sulla scheda di controllo, in base alle connessioni dell'unità esterna.

Nota: Per alcuni modelli è necessario rimuovere l'alloggiamento per collegare il terminale dell'unità interna.



Attenzione:

1. Prevedere sempre un circuito di alimentazione specifico per il condizionatore. Per la procedura di cablaggio, fare riferimento allo schema elettrico situato all'interno dello sportello di accesso.
2. Verificare che lo spessore del cavo sia conforme alle specifiche relative alla fonte di alimentazione. (Vedere la tabella qui di seguito riguardante le specifiche dei cavi.)
3. Controllare i fili e assicurarsi che siano saldamente fissati dopo il collegamento dei cavi.
4. Assicurarsi di installare un interruttore di dispersione a terra nelle aree umide o bagnate.

Specifiche dei cavi

Specifiche del cavo di connessione interno ed esterno	Cavo a 4 fili 0,75mm ² , in conformità con Design 245 e a norma IEC 57.
---	--

Attenzione:

L'accessibilità alla spina deve essere garantita anche dopo l'installazione dell'apparecchio, qualora fosse necessario scollegarlo. Se non fosse possibile, collegare l'apparecchio a un dispositivo di commutazione bipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm collocato in una posizione accessibile anche dopo l'installazione.

Istruzioni per l'installazione

Nota

- Impedire l'ingresso dell'aria nel sistema di refrigerazione o lo scarico del refrigerante quando si sposta il condizionatore.
- Si prega di leggere il presente manuale prima di installare e di utilizzare il dispositivo.
- Dopo aver terminato l'installazione viene eseguito un test di funzionamento che registra i dettagli di funzionamento del dispositivo.
- Il fusibile utilizzato per il controllore dell'unità interna è del tipo 50T, con valore nominale di 3.5A/250V.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, un suo tecnico dell'assistenza o altro personale qualificato, al fine di evitare qualsiasi rischio.
- Soltanto il climatizzatore può essere collegato alla linea di alimentazione.
- Il climatizzatore deve essere connesso al distribuzione di alimentazione principale che deve essere di una bassa impedenza.
- Al fine di garantire l'idoneità delle attrezzature per la connessione, l'utente dovrebbe consultare l'autorità preposta alla fornitura energetica, qualora sia necessario, per assicurarsi che la capacità di servizio corrente al punto di interfaccia sia sufficiente per l'attrezzatura.
- Fare riferimento alla targa delle apparecchiature per i dettagli riguardo al consumo di energia. rappresentante o da persona qualificata al fine di evitare situazioni pericolose.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo
- Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

- **Quando si carica il refrigerante nel sistema, assicurarsi che questo si trovi allo stato liquido se si tratta di refrigerante R407C o R410a. In caso contrario, la composizione chimica del refrigerante (R407C o R410a) potrebbe modificarsi all'interno del sistema, compromettendo le prestazioni del condizionatore.**
- **Il tipo di refrigerante (R410a) fa sì che la pressione all'interno delle tubazioni sia molto elevata, prestare pertanto particolare attenzione durante l'installazione e la riparazione dell'unità.**

InverterMulti-SplitTypeRoomAirConditioner

UseandCareManual

Preparation before use	1
Safety Precautions	2
Identification of parts	
Indoor unit	3
Display introduction	4
Remote controller	8
Operationinstructions	
Operation modes	10
Air flow direction control	11
Smart mode	12
Timer mode	13
Sleep mode	14
Super mode	14
Maintenance	29
Protection	30
Troubleshooting	31
Installationinstructions	
Installation diagram of air conditioner	32
Select the installation locations	33
Indoor unit installation	34
Notes	37

Thank you very much for purchasing **HISENSE** Air Conditioner, please read this Use and Care Manual carefully before installing and using this appliance and keep this manual for future reference. This Use and Care Manual was published by **HISENSE** Air Conditioner Co., Ltd. for reference only not for quality guarantee. For the contents' modification due to the editing or unceasing modification will explain by **HISENSE** Air Conditioner Co., Ltd. and won't notice another time. The modified contents will edit in new edition of the user's manual.

Preparation before use

Before using the air conditioner, be sure to check and preset the following.

Remote Controller (RC) presetting

Each time after the remote controller replaces batteries or is energized, remote controller auto presetting heat pump. If the air conditioner you purchased is a Cooling Only one, but you preset the remote controller as Heat Pump, it doesn't matter.

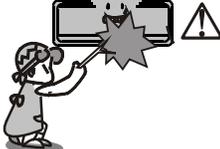
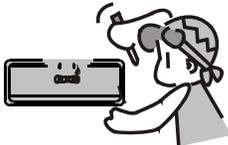
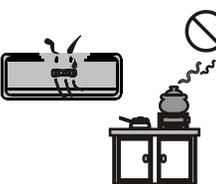
Auto-Restart Function

The air conditioner has Auto-Restart function.

Safety precautions

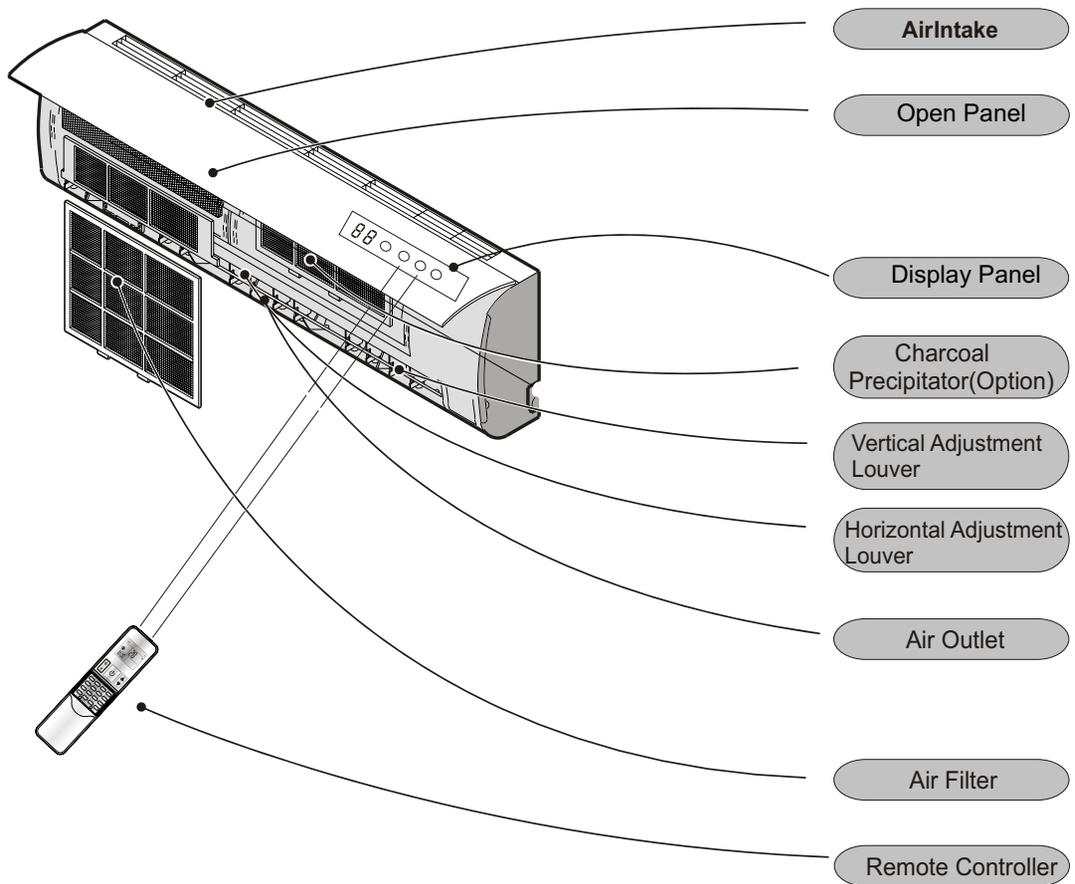
Symbols in this Use and Care Manual are interpreted as shown below.

- ⊘ Be sure not to do.
- ❓ The feature of the appliance, instead of a fault.
- ✔ Pay attention to such a situation.
- ⚠ Be sure to follow this instruction.
- ⚡ Grounding is essential.
- ⚠ Warning: Incorrect handling could cause a serious hazard, such as death, serious injury, etc.

 <p>Use correct power supply in accordance with the rating plate requirement. Otherwise, serious faults or hazard may occur or a fire may break out.</p>	  <p>Keep the power supply circuit breaker or plug from dirt. Connect the power supply cord to it firmly and correctly, lest an electric shock or a fire break out due to insufficient contact.</p>	  <p>Do not use the power supply circuit breaker or pull off the plug to turn it off during operation. This may cause a fire due to spark, etc.</p>
 <p>Do not knit, pull or press the power supply cord, lest the power supply cord be broken. An electric shock or fire is probably caused by a broken power supply cord.</p>	  <p>Never insert a stick or similar obstacle to the unit. Since the fan rotates at high speed, this may cause an injury.</p>	  <p>It is harmful to your health if the cool air reaches you for a long time. It is advisable to let the air flow be deflected to all the room.</p>
  <p>Turn off the appliance by remote control firstly before cutting off power supply if malfunction occurs.</p>	  <p>Do not repair the appliance by yourself. If this is done incorrectly, it may cause an electric shock, etc.</p>	  <p>Prevent the air flow from reaching the gas burners and stove.</p>
  <p>Do not touch the operation buttons when your hands are wet.</p>	  <p>Do not put any objects on the outdoor unit.</p>	  <p>It is the user's responsibility to make the appliance be grounded according to local codes or ordinances by a licenced technician.</p>

Identification of parts

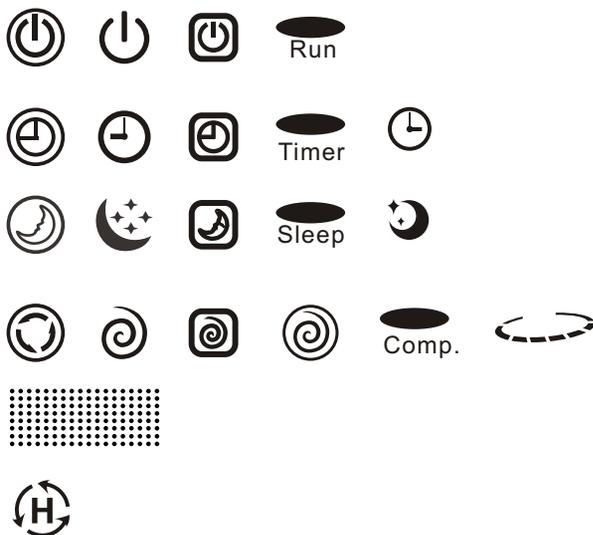
Indoor unit



❑ Figures in the manual are only simple representation of the appliance, it may not comply with the appearance of the air conditioner you purchased.

Display introduction

88



Temperature indicator **1**
Display set temperature.

Running indicator **2**
It lights up when the AC is running.
It flashes during defrosting.

Timer indicator **3**
It lights up during set time.

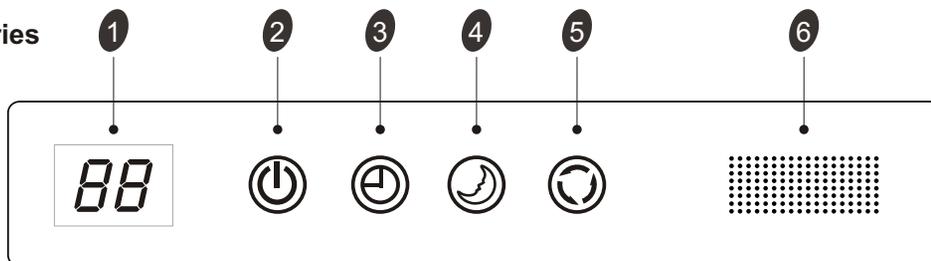
Sleep indicator **4**
It lights up in sleep mode and the display screen light will turn off after last for time .

Compressor indicator **5**
It lights up when the compressor is on.

Signal Receptor **6**

SUPER indicator **7**

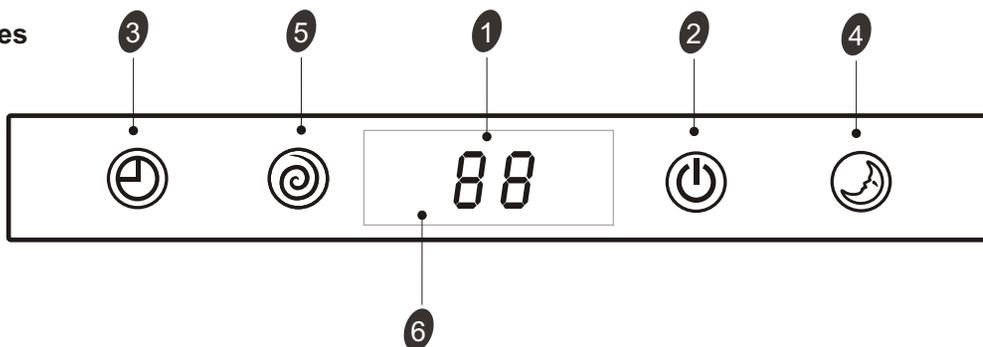
VG/VLseries



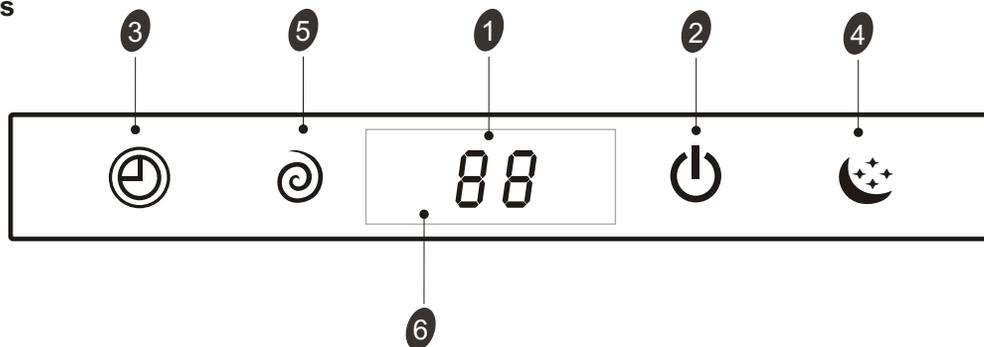
The symbols may be different from these models, but the functions are similar.

Display introduction

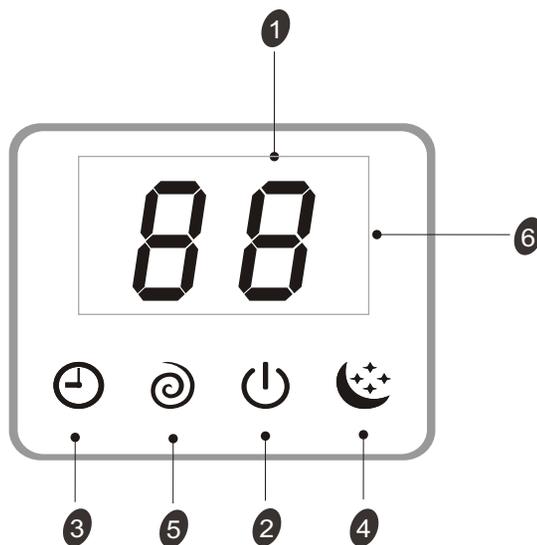
VTseries



VQseries



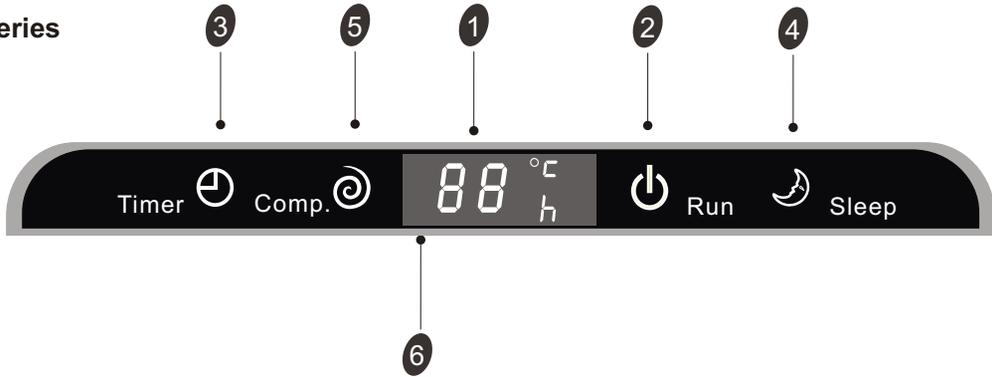
NSseries



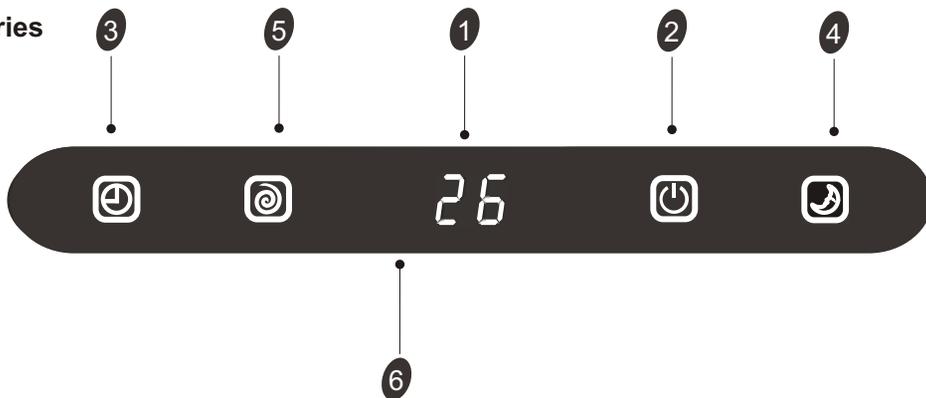
☑ The symbols may be different from these models, but the functions are similar.

Display introduction

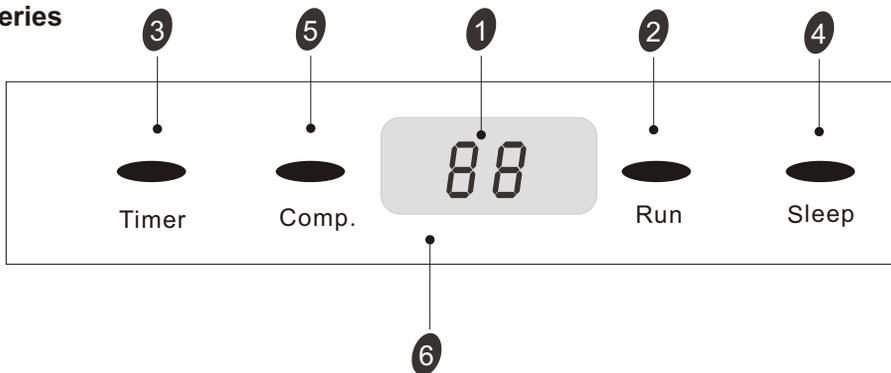
ULseries



UQseries



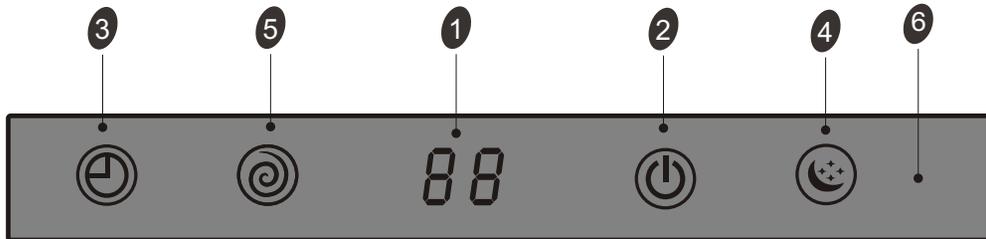
UPseries



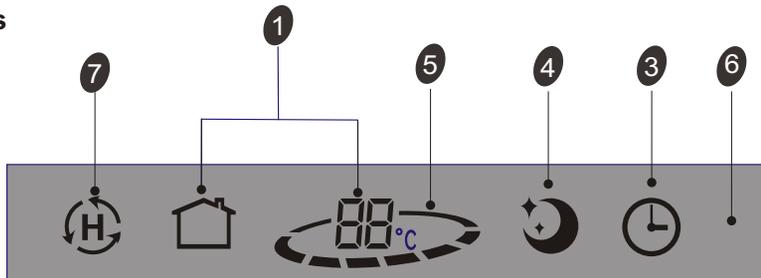
The symbols may be different from these models, but the functions are similar.

Display introduction

ZAseries



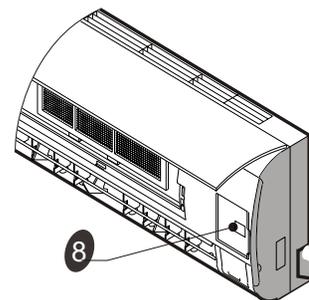
ZCseries



Emergency button 8

OFF you can stop the unit immediately by pressing the button.

Force COOLING: you can force the unit to run in cooling mode by pressing the button for 5 seconds. and in this status, the room-temperature will be ignored



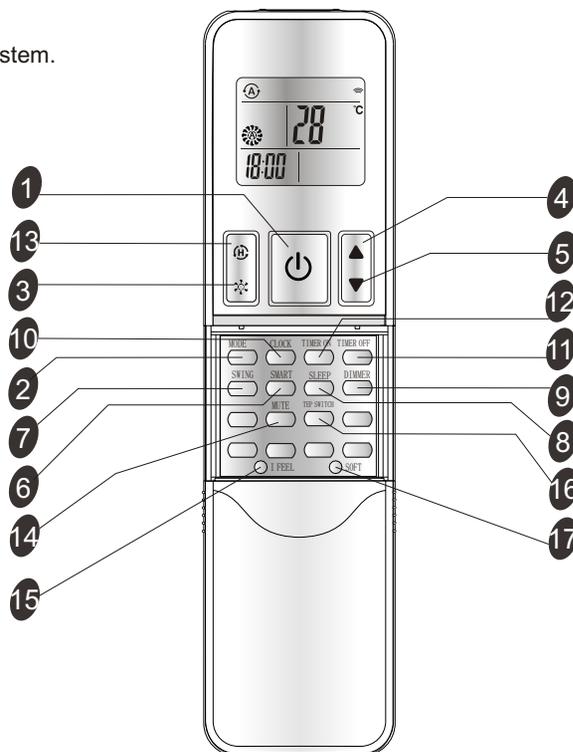
☑ The symbols may be different from these models, but the functions are similar.

Remotecontroller

Remote controller -H1

The remote controller transmits signals to the system.

- 1 ON/OFF BUTTON**
The appliance will be started when it is energized or will be stopped when it is in operation, if you press this button.
- 2 MODE BUTTON**
Press this button to select the operation mode.
- 3 FAN BUTTON**
Used to select fan speed in sequence auto, high, medium or low.
- 4 5 ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS**
Used to adjust the room temperature and the timer, also real time.
- 6 SMART BUTTON**(invalid for this model)
Used to enter fuzzy logic operation directly, regardless of the unit is on or off.
- 7 SWING BUTTON**
Used to stop or start vertical adjustment louver swinging and set the desired up/down airflow direction.
- 8 SLEEP BUTTON**
Used to set or cancel Sleep Mode operation.
- 9 DIMMER BUTTON**
When you press this button, all the display of indoor unit will be lighten or closed.
- 10 CLOCK BUTTON**
Used to set the current time.
- 11 12 TIMER ON/OFF BUTTON**
Used to set or cancel the timer operation.
- 13 SUPER BUTTON**
Used to start or stop the fast cooling. (Fast cooling operates at high fan speed with 18°C set temp automatically)
- 14 MUTE BUTTON**
Used to set or cancel Mute mode operation.



- 15 I FEEL BUTTON**
Used to start or stop the I feel mode. Press this button above 5 seconds, Turn off I FEEL mode. (In I feel mode, the Air Conditioner operates basis temperature sensor fitted in remote instead of machine, Advice to use I FEEL mode and the remote put where the indoor unit receive signal easily.)
- 16 TEP SWITCH BUTTON**(invalid for this model)
Used to control the display of the indoor unit switched among indoor temperature, outdoor temperature and set temperature.
- 17 SOFT BUTTON**
Used to limit the maximum electric current, so that you can use it with other electric instrument when power is not enough.

Indication symbols on LCD:

	Cooling indicator		Auto fan speed		Smart indicator
	Dry indicator		High fan speed		Sleep indicator
	Fan only indicator		Medium fan speed		Mute indicator
	Heating indicator		Low fan speed		Super indicator
	Soft indicator		Cancel I feel indicator		

	Signal transmit.
	Display set timer
	Display current time
	Display set temperature

Note: Each mode and relevant function will be further specified in following pages.

Remotecontroller

Remotecontroller

- **How to Insert the Batteries**

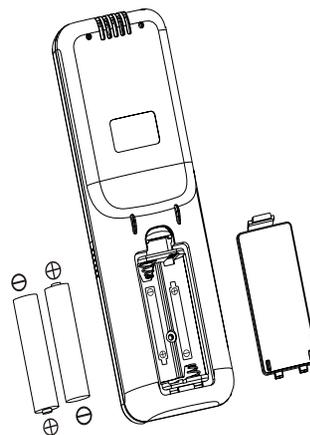
Remove the battery cover according to the arrow direction.

Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are matched correctly.

Reattach the cover by sliding it back into position.

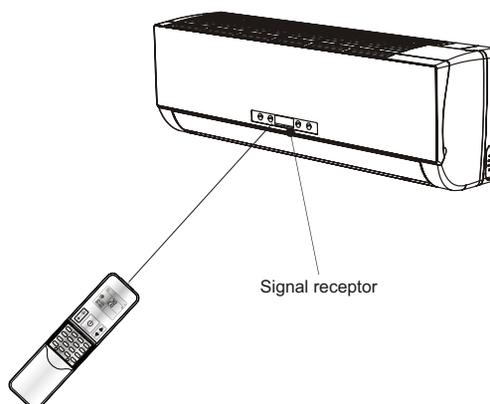
Note:

- **Use 2LR03AAA (1.5 volt) batteries. Do not use rechargeable batteries. Replace batteries with new ones of the same type when the display becomes dim.**



- **How to Use**

To operate the room air conditioner, aim the remote controller to the signal receptor. The remote controller will operate the air conditioner at a distance of up to 8m when pointing at signal receptor of indoor unit.



Operation instructions

Operation modes

Selecting mode

Each time **MODE** button is pressed, the operation mode is changed in sequence:

COOLING → DRY → FAN ONLY → HEATING

1

- Heating mode is NOT available for cooling only air conditioner.

FAN mode

Each time the "FAN" button is pressed, the fan speed is changed in sequence:

Auto → High → Medium → Low

2

- At "FAN ONLY" mode, only "High", "Medium" and "Low" are available. At "DRY" mode, Fan speed is set at "Low" automatically, "FAN" button is ineffective in this case.

Setting temperature



Press once to **raise** temperature setting by 1°C

Press once to **lower** temperature setting by 1°C

3



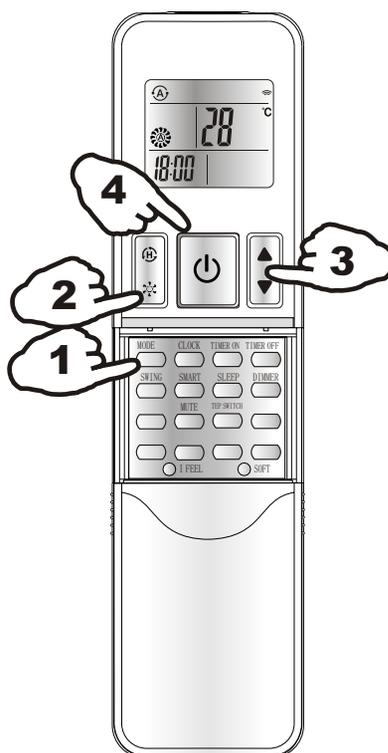
Range of available set temperature	
*HEATING, COOLING	18°C~32°C

Note: Heating mode is NOT available for cooling only models.

Turning on

Press  button, when the appliance receives the signal, the RUN indicator of the indoor unit lights up.

4



SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP and SUPER operation modes will be specified in the following pages.

- Changing modes during operation, sometimes the unit does not response at once. Wait 3 minutes.
- During heating operation, air flow is not discharged at the beginning. After 2–5 minutes, the air flow will be discharged until temperature of indoor heat exchanger rises.
- Wait 3 minutes before restarting the appliance.

Operation instructions

Airflow direction control

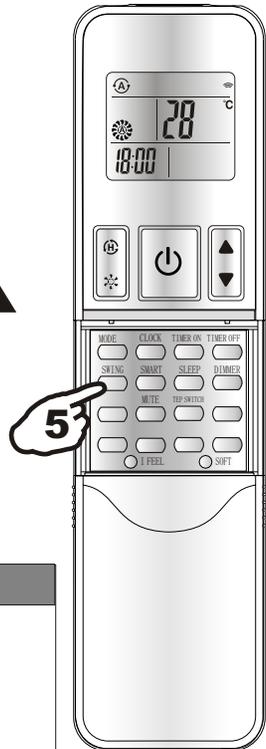
Airflow direction control

Vertical airflow is automatically adjusted to a certain angle in accordance with the operation mode after turning on the unit.

Operation mode	Direction of airflow
COOLING, DRY	horizontal
*HEATING, FAN ONLY	downward

The direction of airflow can be also adjusted to your own requirement by pressing the "SWING" button of the remote controller.

*Heating mode is only available for heat pump models.



Vertical airflow control (with the remote controller)

Using remote controller to set various angles of flow or specific angle as you like.

Swinging airflow

Pressing "SWING" button once, the vertical adjustment louver will swing up and down automatically.

Desired direction airflow

Pressing the "SWING" button again when the louvers swing to a suitable angle as desired.

Horizontal airflow control (with hands)

Turning the control rods of the horizontal adjustment louvers to change horizontal air flow as shown.

Note: The shape of the unit may look different from that of the air conditioner you have selected.

- A** Do not turn the vertical adjustment louvers manually, otherwise malfunction may occur. If that happens, turn off the unit first and cut off the power supply, then restore power supply again.
- B** It is better not to let the vertical adjustment louver tilt downward for a long time at COOLING or DRY mode to prevent condensed water from dripping.

Operation instructions

SMARTmode (invalid for this model)

Press the **SMART** button, the unit enters **SMART** mode (fuzzy logic operation) directly regardless of the unit is on or off. In this mode, temperature and fan speed are automatically set based on the actual room temperature.

Operation mode and temperature are determined by indoor temperature

Heat pump models

Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
21°C or below	HEATING	22°C
21°C-23°C	FAN ONLY	
23°C-26°C	DRY	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Over 26°C	COOLING	26°C

Cooling only models

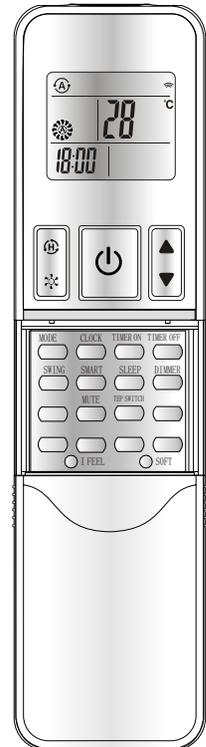
Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
26°C or below	DRY	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Over 26°C	COOLING	26°C

☑ SMART button is ineffective in SUPER mode.

Note: Temperature, airflow and direction are controlled automatically in SMART mode. However, a decrease or rise of up to 2 °C can be set with the remote controller if you still feel uncomfortable.

What you can do in SMART mode

Your feeling	button	adjustment procedure
Uncomfortable because of unsuitable air flow volume.		Indoor fan speed alternates among High, Medium and Low each time this button is pressed.
Uncomfortable because of unsuitable flow direction.		Press it once, the vertical adjustment louver swings to change vertical airflow direction. Press it again, swings stops.



CLOCKbutton

You can adjust the real time by pressing CLOCK button, then using  and  buttons to get the correct time, press CLOCK button again the real time is set.



Operation instructions

Timer mode

It is convenient to set the timer on with **TIMER ON** buttons when you go out in the morning To achieve a comfortable room temperature at the time you get home. You can also set Timer off at night to enjoy a good sleep with **TIMER OFF**.

► How to set TIMER ON

TIMER ON button can be used to set the timer programming as wished in order to switch on the appliance at your desired time.

- i) Press TIMER ON button, "12:00 ON" flashes on the LCD, then you can press the ▲ or ▼ buttons to select your desired time for appliance on.

▲ Increase
▼ Decrease



- Press the ▲ or ▼ button once to increase or decrease the time setting by 1 minute.
Press the ▲ or ▼ button 5 seconds to increase or decrease the time setting by 10 minute.
Press the ▲ or ▼ button for a longer time to increase or decrease the time by 1 hour.

Note: If you don't set the time in 5 seconds after you press TIMER ON button, the remote controller will exit the TIMER ON mode automatically.

- ii) When your desired time displayed on LCD, press the TIMER ON button and confirm it.

A "beep" can be heard.

"ON" stops flashing.

The TIMER indicator on the indoor unit lights up.

- iii) After the set timer displayed for 5 seconds the clock will be displayed on the LCD of the remote controller instead of set timer.

► How to cancel TIMER ON

Press the TIMER ON button again, a "beep" can be heard and the indicator disappears, the TIMER ON mode has been canceled.

Note: It is similar to set TIMER OFF, you can make the appliances switch off automatically at your desired time.

Operation instructions

SLEEP mode

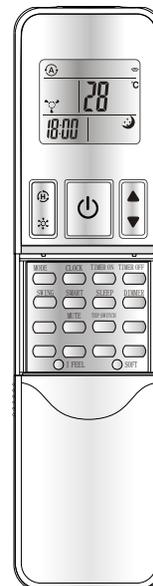
SLEEP mode

SLEEP mode can be set in **COOLING, HEATING or DRYING** operation mode. This function gives you a more comfortable environment for sleep.

In **SLEEP** mode,

- The appliance will stop operation automatically after operating for 8 hours.

Note: Heating is NOT available for cooling only air conditioner.



SUPER mode

SUPER mode

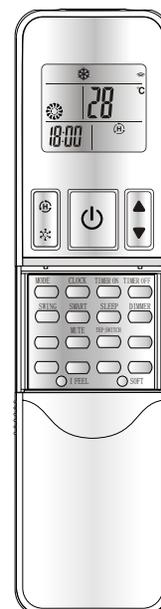
- **SUPER** mode is used to start or stop fast cooling. Fast cooling operates at high fan speed, changing the set temperature automatically to 18°C.
- **SUPER** mode can be set when the appliance is in operation or energized.
- In **SUPER** mode, you can set airflow direction or timer. If you want to escape from **SUPER** mode, press any - **SUPER** , **MODE** , **FAN** , **ON/OFF** or **TEMPERATURE SETTING** button.

Note:

- **SLEEP** and **SMART** buttons are not available in **SUPER** mode.

SUPER button is ineffective in **HEATING** mode.

- The Appliance will continue working in **SUPER** mode with set temperature of 18 °C, if you don't escape from it by pressing any of the buttons mentioned above.



Remotecontroller

Remotecontroller — E4-07

The remote controller transmits signals to the system.

1 ON/OFFBUTTON

The appliance will be started when it is energized or will be stopped when it is in operation, if you press this button.

2 MODEBUTTON

Press this button to select the operation mode.

3 FANBUTTON

Used to select fan speed in sequence auto, high, medium or low.

4 5 ROOMTEMPERATURE SETTINGBUTTONS

Used to adjust the room temperature and the timer, also real time.

SMARTBUTTON (invalid for this model)

Used to enter fuzzy logic operation directly, regardless of the unit is on or off.

7 SWINGBUTTON

Used to stop or start vertical adjustment louver swinging and set the desired up/down airflow direction.

8 SLEEPBUTTON

Used to set or cancel Sleep Mode operation.

9 IFEELBUTTON

Used to start or stop the I feel mode.
(In I feel mode, the Air Conditioner operates basis temperature sensor fitted in remote instead of machine, Advice to use I FEEL mode and the remote put where the indoor unit receive signal easily.)

10 CLOCKBUTTON

Used to set the current time.



11 12 TIMERON/OFFBUTTON

Used to set or cancel the timer operation.

13 SUPERBUTTON

Used to start or stop the fast cooling.
(Fast cooling operates at high fan speed with 18°C set temp automatically)

IndicationsymbolsonLCD:

Cooling indicator	Auto fan speed	Smart indicator	Signal transmit.
Dry indicator	High fan speed	Sleep indicator	ON 88:88 Display set timer
Fan only indicator	Medium fan speed	I FEEL indicator	OFF 88:88 Display current time
Heating indicator	Low fan speed	Super indicator	88°C Display set temperature

Note: Each mode and relevant function will be further specified in following pages.

Remotecontroller

Remotecontroller

• How to Insert the Batteries

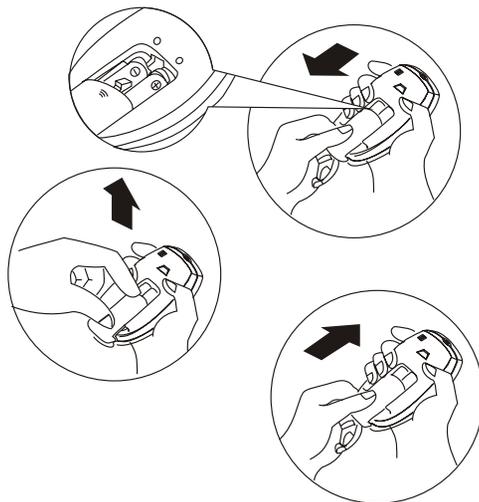
Remove the battery cover according to the arrow direction.

Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are matched correctly.

Reattach the cover by sliding it back into position.

Note:

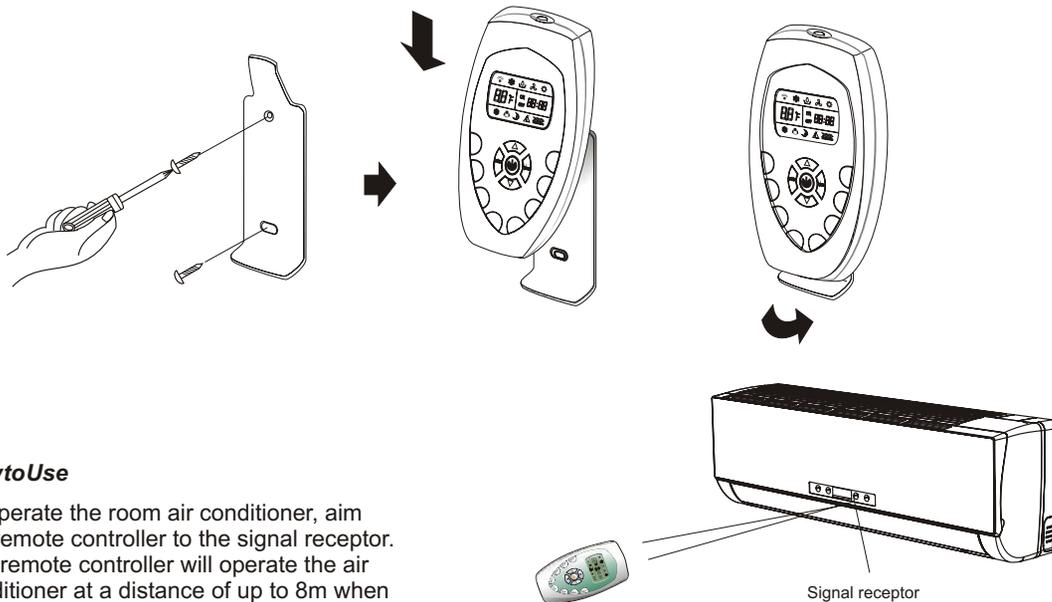
- Use 2LR03AAA(1.5volt) batteries. Donot use rechargeable batteries. Replace batteries with new ones of the same type when the display becomes dim.
- Each time after the remote controller replaces batteries or is energized, remote controller auto presetting heat pump. if the air conditioner you purchased is a Cooling Only one, but you preset the remote controller as Heat Pump, it doesn't matter.



• Storage and Tips for Using the Remote Controller

The remote controller may be stored mounted on a wall with a holder.

Note: The remote controller holder is an optional part.



• How to Use

To operate the room air conditioner, aim the remote controller to the signal receptor. The remote controller will operate the air conditioner at a distance of up to 8m when pointing at signal receptor of indoor unit.

Operation instructions

Operation modes

Selecting mode

Each time **MODE** button is pressed, the operation mode is changed in sequence:

COOLING → DRY → FAN ONLY → HEATING



1

- ☑ Heating mode is NOT available for cooling only air conditioner.

FAN mode

Each time the "FAN" button is pressed, the fan speed is changed in sequence:

Auto → High → Medium → Low



2

- ☑ At "FAN ONLY" mode, only "High", "Medium" and "Low" are available. At "DRY" mode, Fan speed is set at "Low" automatically, "FAN" button is ineffective in this case.

Setting temperature



Press once to **raise** temperature setting by 1°C



Press once to **lower** temperature setting by 1°C

3



Range of available set temperature	
*HEATING, COOLING	18°C~32°C
FAN ONLY	unable to set

*Note: Heating mode is NOT available for cooling only models.

Turning on

Press  button, when the appliance receives the signal, the RUN indicator of the indoor unit lights up.

4



SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, I FEEL, SLEEP and SUPER operation modes will be specified in the following pages.

- ☑ Changing modes during operation, sometimes the unit does not respond at once. Wait 3 minutes.
- During heating operation, air flow is not discharged at the beginning. After 2 minutes until the temperature of indoor heat exchanger rises. — 5 minutes, the air flow will be discharged
- Wait 3 minutes before restarting the appliance.

Operation instructions

Airflow direction control

Airflow direction control

Vertical airflow is automatically adjusted to a certain angle in accordance with the operation mode after turning on the unit.

Operation mode	Direction of airflow
COOLING, DRY	horizontal
*HEATING, FAN ONLY	downward

The direction of airflow can be also adjusted to your own requirement by pressing the "SWING" button of the remote controller.

**Heating mode is only available for heat pump models.*



Vertical airflow control (with the remote controller)

Using remote controller to set various angles of flow or specific angle as you like.

Swinging airflow

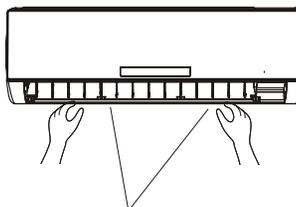
Pressing "SWING" button once, the vertical adjustment louver will swing up and down automatically.

Desired direction airflow

Pressing the "SWING" button again when the louvers swing to a suitable angle as desired.

Horizontal airflow control (with hands)

Turning the control rods of the horizontal adjustment louvers to change horizontal air flow as shown.



Note: The shape of the unit may look different from that of the air conditioner you have selected.

control rods of horizontal adjustment louvers



A Don't turn the vertical adjustment louvers manually, otherwise malfunction may occur. If that happens, turn off the unit first and cut off the power supply, then restore power supply again.

B It is better not to let the vertical adjustment louver tilt downward for a long time at COOLING or DRY mode to prevent condensed water from dripping.

Operation instructions

SMART mode (invalid for this model)

Press the **SMART** button, the unit enters **SMART** mode (fuzzy logic operation) directly regardless of the unit is on or off. In this mode, temperature and fan speed are automatically set based on the actual room temperature.

Operation mode and temperature are determined by indoor temperature

Heat pump models

Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
21°C or below	HEATING	22°C
21°C-23°C	FAN ONLY	
23°C-26°C	DRY	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Over 26°C	COOLING	26°C

Cooling only models

Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
23°C or below	FAN ONLY	
23°C-26°C	DRY	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Over 26°C	COOLING	26°C



❑ **SMART** button is ineffective in **SUPER** mode.

Note: Temperature, airflow and direction are controlled automatically in **SMART** mode. However, a decrease or rise of up to 2 °C can be set with the remote controller if you still feel uncomfortable.

What you can do in SMART mode

Your feeling	button	adjustment procedure
Uncomfortable because of unsuitable air flow volume.		Indoor fan speed alternates among High, Medium and Low each time this button is pressed.
Uncomfortable because of unsuitable flow direction.		Press it once, the vertical adjustment louver swings to change vertical airflow direction. Press it again, swings stops.

Operation instructions

Timer mode

It is convenient to set the timer on with **TIMERON** buttons when you go out in the morning To achieve a comfortable room temperature at the time you get home. You can also set timer off at night to enjoy a good sleep with **TIMEROFF** .

► How to set **TIMERON**

TIMER ON button can be used to set the timer programming as wished in order to switch on the appliance at your desired time.

- i) Press TIMER ON button, "ON 12:00" flashes on the LCD, then you can press the  or  buttons to select your desired time for appliance on.

 Increase

 Decrease



Press the  or  button once to increase or decrease the time setting by 1 minute.

Press the  or  button one and a half seconds to increase or decrease the time setting by 10 minute.

Press the  or  button for a longer time to increase or decrease the time by 1 hour.

Note: If you don't set the time in 10 seconds after you press **TIMERON** button, the remote controller will exit the **TIMERON** mode automatically.

- ii) When your desired time displayed on LCD, press the **TIMER ON** button and confirm it.

A "beep" can be heard.

"ON" stops flashing.

The **TIMER indicator on the indoor unit lights up.**

- iii) After the set timer displayed for 5 seconds the clock will be displayed on the LCD of the remote controller instead of set timer.

► How to cancel **TIMERON**

Press the **TIMER ON** button again, a "beep" can be heard and the indicator disappears, the **TIMER ON** mode has been canceled.

Note: It is similar to set **TIMEROFF**, you can make the appliances switch off automatically at your desired time.

Operation instructions

SLEEPmode

SLEEPmode

SLEEP mode can be set in **COOLING, HEATING, DRYING** operation mode.

This function gives you a more comfortable environment for sleep.

In **SLEEP** mode,

- The appliance will stop operation automatically after operating for 8 hours.

Note: Heating is NOT available for cooling only air conditioner.



SUPERmode

SUPERmode

- **SUPER** mode is used to start or stop fast cooling.

Fast cooling operates at high fan speed, changing the set temperature automatically to 18°C.

- **SUPER** mode can be set when the appliance is in operation or energized.

- In **SUPER** mode, you can set airflow direction or timer. If you want to escape from **SUPER** mode, press any - **SUPER**, **MODE**, **FAN**, **ON/OFF** or **TEMPERATURE SETTING** button.

Note:

- **SLEEP** and **SMART** buttons are not available in **SUPER** mode.

SUPER button is ineffective in **HEATING** mode.

- The Appliance will continue working in **SUPER** mode with set temperature of 18 °C, if you don't escape from it by pressing any of the buttons mentioned above.



Remotecontroller

Remotecontroller J1

The remote controller transmits signals to the system.

1 ON/OFFBUTTON

The appliance will be started when it is energized or will be stopped when it is in operation, if you press this button.

2 MODEBUTTON

Press this button to select the operation mode.

3 FANBUTTON

Used to select fan speed in sequence auto, high, medium or low.

4 5 ROOMTEMPERATURE SETTINGBUTTONS

Used to adjust the room temperature and the timer, also real time.

6 SMARTBUTTON (invalid for this model)

Used to enter fuzzy logic operation directly, regardless of the unit is on or off.

7 SWINGBUTTON

Used to stop or start vertical adjustment louver swinging and set the desired up/down airflow direction.

8 SLEEPBUTTON

Used to set or cancel Sleep Mode operation.

9 I FEELBUTTON

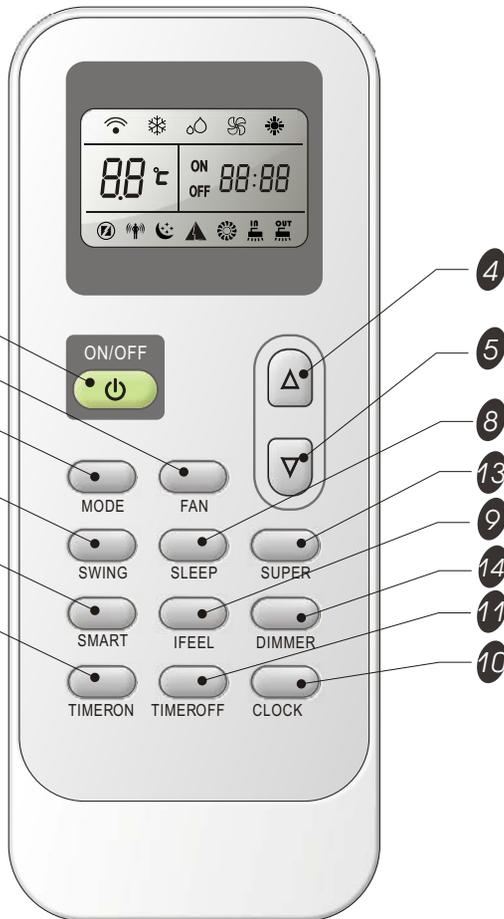
Used to start or stop the I feel mode. Press this button above 5 seconds, Turn off I FEEL mode. (In I feel mode, the Air Conditioner operates basis temperature sensor fitted in remote instead of machine, Advice to use I FEEL mode and the remote put where the indoor unit receive signal easily.)

10 CLOCKBUTTON

Used to set the current time.

11 12 TIMERON/OFFBUTTON

Used to set or cancel the timer operation.



13 SUPERBUTTON

Used to start or stop the fast cooling/heating. (Fast cooling operates at high fan speed with 18°C set temp automatically; Fast heating operates at auto fan speed with 32°C set temp automatically.)

14 DIMMER BUTTON

When you press this button, all the display of indoor unit will be closed. Press any button to resume display.

IndicationsymbolsonLCD:

Cooling indicator	Auto fan speed	Smart indicator	Signal transmit
Dry indicator	High fan speed	Sleep indicator	ON 88:88 Display set timer
Fan only indicator	Medium fan speed	I feel	OFF 88:88 Display current time
Heating indicator	Low fan speed	Super indicator	88°C Display set temperature
Display is invalid			

Note: Each mode and relevant function will be further specified in following pages.

Remotecontroller

Remotecontroller

• How to Insert the Batteries

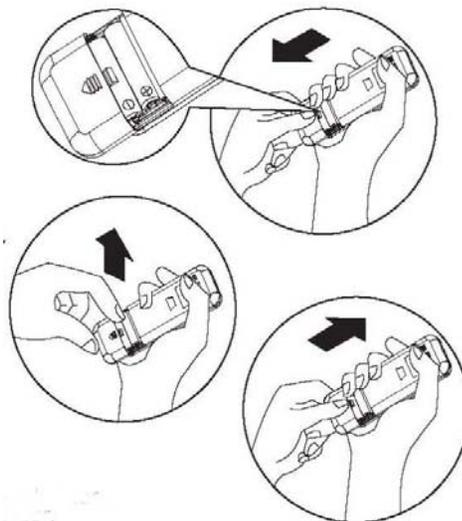
Remove the battery cover according to the arrow direction.

Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are matched correctly.

Reattach the cover by sliding it back into position.

Note:

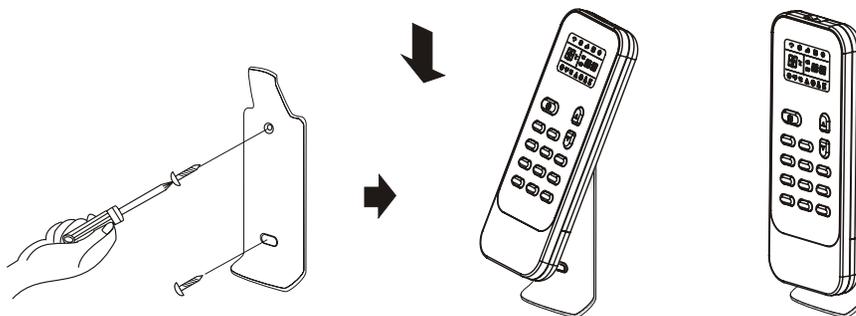
- Use 2LR03AAA (1.5 volt) batteries. Do not use rechargeable batteries. Replace batteries with new ones of the same type when the display becomes dim.



• Storage and Tips for Using the Remote Controller

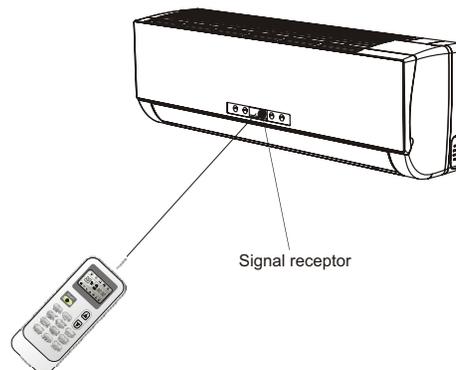
The remote controller may be stored mounted on a wall with a holder.

Note: The remote controller holder is an optional part.



• How to Use

To operate the room air conditioner, aim the remote controller to the signal receptor. The remote controller will operate the air conditioner at a distance of up to 8m when pointing at signal receptor of indoor unit.



Operation instructions

Operation modes

Selecting mode

Each time **MODE** button is pressed, the operation mode is changed in sequence:

COOLING → DRY → FAN ONLY → HEATING



1

☑ Heating mode is NOT available for cooling only air conditioner.

FAN mode

Each time the "FAN" button is pressed, the fan speed is changed in sequence:

Auto → High → Medium → Low



2

☑ At "FAN ONLY" mode, only "High", "Medium" and "Low" are available. At "DRY" mode, Fan speed is set at "Low" automatically, "FAN" button is ineffective in this case.

Setting temperature

▲ Press once to raise temperature setting by 1°C

▼ Press once to lower temperature setting by 1°C

3



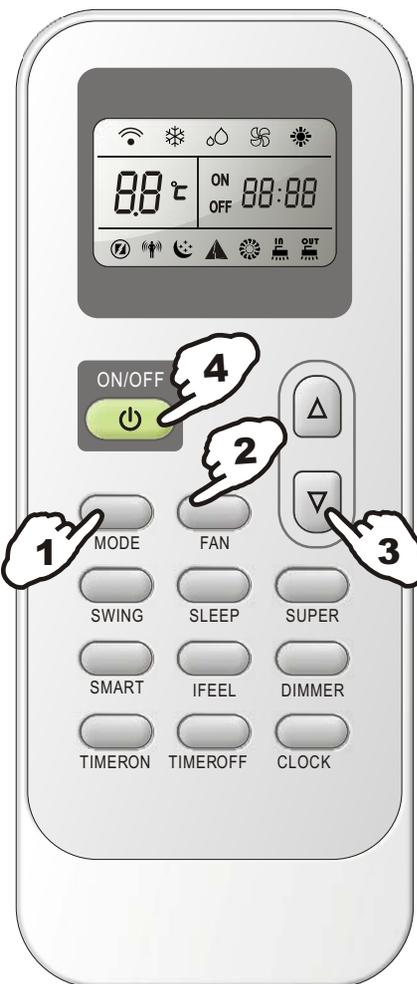
Range of available set temperature	
*HEATING, COOLING	18°C~32°C
FAN ONLY	unable to set

*Note: Heating mode is NOT available for cooling only models.

Turning on

Press  button, when the appliance receives the signal, the RUN indicator of the indoor unit lights up.

4



SWING, SMART, TIMERON, TIMEROFF, CLOCK, SLEEP and SUPER operation modes will be specified in the following pages.

- ☑ • Changing modes during operation, sometimes the unit does not respond at once. Wait 3 minutes.
- During heating operation, airflow is not discharged at the beginning. After 2 minutes until temperature of indoor heat exchanger rises. — 5 minutes, the airflow will be discharged
- Wait 3 minutes before restarting the appliance.

Operation instructions

Airflow direction control

Airflow direction control

Vertical airflow is automatically adjusted to a certain angle in accordance with the operation mode after turning on the unit.

Operation mode	Direction of airflow
COOLING, DRY	horizontal
*HEATING, FAN ONLY	downward

The direction of airflow can be also adjusted to your own requirement by pressing the "SWING" button of the remote controller.

**Heating mode is only available for heat pump models.*



Vertical airflow control (with the remote controller)

Using remote controller to set various angles of flow or specific angle as you like.

Swinging airflow

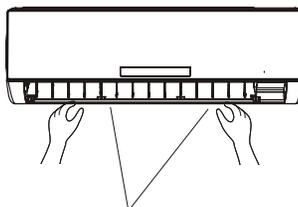
Pressing "SWING" button once, the vertical adjustment louver will swing up and down automatically.

Desired direction airflow

Pressing the "SWING" button again when the louvers swing to a suitable angle as desired.

Horizontal airflow control (with hands)

Turning the control rods of the horizontal adjustment louvers to change horizontal air flow as shown.



Note: The shape of the unit may look different from that of the air conditioner you have selected.

control rods of horizontal adjustment louvers



A Don't turn the vertical adjustment louvers manually, otherwise malfunction may occur. If that happens, turn off the unit first and cut off the power supply, then restore power supply again.

B It is better not to let the vertical adjustment louver tilt downward for a long time at COOLING or DRY mode to prevent condensed water from dripping.

Operation instructions

SMART mode (invalid for this model)

Press the **SMART** button, the unit enters **SMART** mode (fuzzy logic operation) directly regardless of the unit is on or off. In this mode, temperature and fan speed are automatically set based on the actual room temperature.

Operation mode and temperature are determined by indoor temperature

Heat pump models

Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
21°C or below	HEATING	22°C
21°C-23°C	FAN ONLY	
23°C-26°C	DRY	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Over 26°C	COOLING	26°C

Cooling only models

Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
23°C or below	FAN ONLY	
23°C-26°C	DRY	Room temperature decrease 1.5°C after operate for 3 minutes
Over 26°C	COOLING	26°C

❑ **SMART** button is ineffective in **SUPER** mode.

Note: Temperature, airflow and direction are controlled automatically in **SMART** mode. However, a decrease or rise of up to 2 °C can be set with the remote controller if you still feel uncomfortable.



What you can do in SMART mode

Your feeling	button	adjustment procedure
Uncomfortable because of unsuitable air flow volume.		Indoor fan speed alternates among High, Medium and Low each time this button is pressed.
Uncomfortable because of unsuitable flow direction.		Press it once, the vertical adjustment louver swings to change vertical airflow direction. Press it again, swings stops. For horizontal airflow direction, please refer to the previous page for details.

CLOCK button

You can adjust the real time by pressing **CLOCK** button, then using  and  buttons to get the correct time, press **CLOCK** button again the real time is set.



Operation instructions

Timer mode

It is convenient to set the timer on with **TIMERON** buttons when you go out in the morning To achieve a comfortable room temperature at the time you get home. You can also set timer off at night to enjoy a good sleep with **TIMEROFF**.

► How to set **TIMERON**

TIMER ON button can be used to set the timer programming as wished in order to switch on the appliance at your desired time.

- i) Press **TIMER ON** button, "ON 12:00" flashes on the LCD, then you can press the  or  buttons to select your desired time for appliance on.

-  Increase
 Decrease



Press the **TIMERON** button once to increase or decrease the time setting by 1 minute.
Press the **TIMERON** button one and a half seconds to increase or decrease the time setting by 10 minute.

Press the **TIMERON** button for a longer time to increase or decrease the time by 1 hour.

*Note: If you don't set the time in 10 seconds after you press **TIMERON** button, the remote controller will exit the **TIMERON** mode automatically.*

- ii) When your desired time displayed on LCD, press the **TIMER ON** button and confirm it.

A "beep" can be heard.

"ON" stops flashing.

*The **TIMER** indicator on the indoor unit lights up.*

- iii) After the set timer displayed for 5 seconds the clock will be displayed on the LCD of the remote controller instead of set timer.

► How to cancel **TIMERON**

Press the **TIMER ON** button again, a "beep" can be heard and the indicator disappears, the **TIMER ON** mode has been canceled.

*Note: It is similar to set **TIMEROFF**, you can make the appliances switch off automatically at your desired time.*

Operation instructions

SLEEPmode

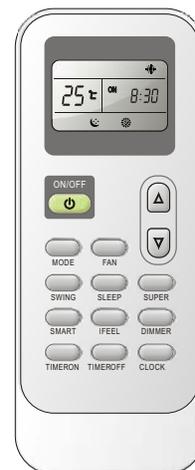
SLEEPmode

SLEEP mode can be set in **COOLING, HEATING, DRYING** operation mode. This function gives you a more comfortable environment for sleep.

In **SLEEP** mode,

- The appliance will stop operation automatically after operating for 8 hours.

Note: Heating is NOT available for cooling only air conditioner.



SUPERmode

SUPERmode

- **SUPER** mode is used to start or stop fast cooling/fast heating. Fast cooling operates at high fan speed, changing the set temperature automatically to 18°C; Fast heating operates at auto fan speed, changing the set temperature automatically to 32°C.
- **SUPER** mode can be set when the appliance is in operation or energized.
- In **SUPER** mode, you can set airflow direction or timer. If you want to escape from **SUPER** mode, press **SUPER**, **MODE**, **FAN**, **ON/OFF**, **SLEEP** or **TEMPERATURE SETTING** button, the display will return to the original mode.

Note:

- *SMART* button is not available in **SUPER** mode.
- *The Appliance will continue working in **SUPER** mode, if you don't escape from it by pressing any of the buttons mentioned above.*

fast cooling



fast heating

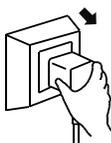


Maintenance

Front panel maintenance

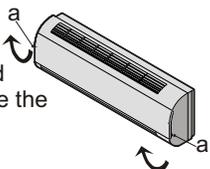
1 Cutoff the power supply

Turn off the appliance first before disconnecting from power supply.



2

Grasp position "a" and pull outward to remove the front panel.



3 Wipe with a soft and dry cloth.

Use slightly moistened cloth to clean if the appliance is very dirty.



Use a dry and soft cloth to clean it.

4 Never use volatile substance such as gasoline or polishing powder to clean the appliance.



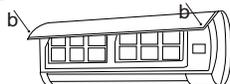
5 Never sprinkle water onto the indoor unit



Dangerous!
Electric shock!

6 Reinstall and shut the front panel.

Reinstall and shut the front panel by pressing position "b" downward.

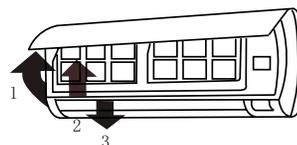


Air filter maintenance

It is necessary to clean the air filter after using it for about 200 hours.

Clean it as follows:

1 Stop the appliance and remove the air filter.



1. Open the front panel.
2. Press the handle of the filter gently from the front.
3. Grasp the handle and slide out the filter.

2 Clean and reinstall the air filter.

If the dirt is conspicuous, clean it with a solution of slightly moistened cloth.



3 Close the front panel again.

Protection

Operating condition

The protective device may be tripped and stop the appliance in the cases listed below.

HEATING	Room temperature is over 27°C
COOLING	Room temperature is below 21°C
DRY	Room temperature is below 18°C

If the air conditioner runs in COOLING or DRY mode with door or window opened for a long time when relative humidity is above 80%, dew may drip down from the outlet.

Noise pollution

- Install the air conditioner at a place that can bear its weight in order to operate more quietly.

Features of protector

1 The protective device will work at following cases.

- Restarting the unit at once after operation stops or changing mode during operation, you need to wait 3 minutes.
- Connect to power supply and turn on the unit at once, it may start 20 seconds later.

- ### 2
- If all operation has stopped, press **ON/OFF** button again to restart, Timer should be set again if it has been canceled.

Features of HEATING mode

Preheat

At the beginning of **HEATING** operation, the airflow from indoor unit is discharged 2-5 minutes later.

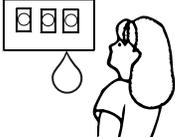
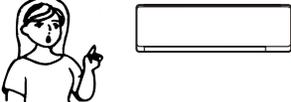
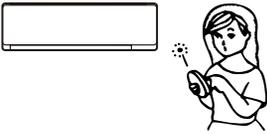
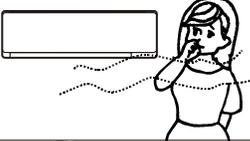
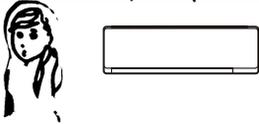
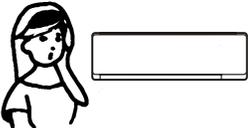
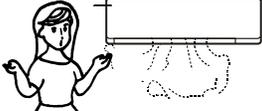
Defrost

In **HEATING** operation the appliance will defrost (de-ice) automatically to raise efficiency. This procedure usually lasts 2-10 minutes. During defrosting, fans stop operation. After defrosting completes, it returns to **HEATING** mode automatically.

Note: Heating is NOT available for cooling only air conditioner models.

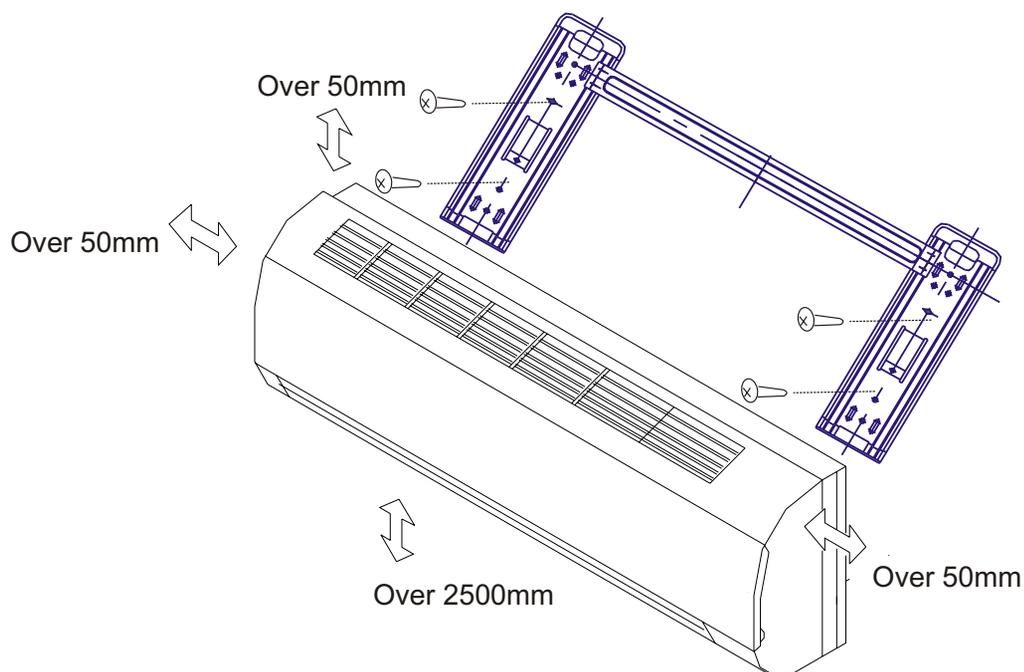
Troubleshooting

The following cases may not always be a malfunction, please check it before asking for service.

Trouble	Analysis																														
<p>Does not run</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • If the protector trip or fuse is blown. • Please wait for 3 minutes and start again, protector device may be preventing unit to work. • If batteries in the remote controller exhausted. • If the plug is not properly plugged. 																														
<p>No cooling or heating air</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the air filter dirty? • Are the intakes and outlets of the air conditioner blocked? • Is the temperature set properly? 																														
<p>Ineffective control</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • If strong interference (from excessive static electricity discharge, power supply voltage abnormality) presents, operation will be abnormal. At this time, disconnect from the power supply and connect back 2-3 seconds later. 																														
<p>Does not operate immediately</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Changing mode during operation, 3 minutes will delay. 																														
<p>Peculiar odor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • This odor may come from another source such as furniture, cigarette etc, which is sucked in the unit and blows out with the air. 																														
<p>A sound of flowing water</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Caused by the flow of refrigerant in the air conditioner, not a trouble. • Defrosting sound in heating mode. 																														
<p>Cracking sound is heard</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • The sound may be generated by the expansion or contraction of the front panel due to change of temperature. 																														
<p>Spray mist from the outlet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mist appears when the room air becomes very cold because of cool air discharged from indoor unit during COOLING or DRY operation mode. 																														
<p>The running indicator flashes on constantly, and indoor fan stops.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The unit is shifting from heating mode to defrost. The indicator will flash within ten minutes and returns to heating mode. 																														
<p>Mode interfere For the reason that all indoor units use one outdoor unit, outdoor unit can only run with same mode (cooling or heating), so, when the mode you set is different from the mode that outdoor is running with, mode interfere occurs. Following shows the mode interfere scene.</p>	<table border="1" data-bbox="687 1593 1230 1707"> <thead> <tr> <th></th> <th>cooling</th> <th>dry</th> <th>heating</th> <th>fan</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cooling</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>✓ --- normal</td> </tr> <tr> <td>dry</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>heating</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>fan</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>outdoor unit always run with the mode of first indoor unit that turned on. when the setting mode of following indoor unit is interfered with it, 3 beeps would be heard, and the indoor unit interfered with the normal running units would turn off automatically.</p>		cooling	dry	heating	fan		cooling	✓	✓	×	✓	✓ --- normal	dry	✓	✓	×	✓	×	heating	×	×	✓	×	×	fan	✓	✓	×	✓	×
	cooling	dry	heating	fan																											
cooling	✓	✓	×	✓	✓ --- normal																										
dry	✓	✓	×	✓	×																										
heating	×	×	✓	×	×																										
fan	✓	✓	×	✓	×																										

Installation instructions

Installation diagram



Indoor unit A



- Above figure is only a simple presentation of the unit, it may not match the external appearance of the unit you purchased.
- Installation must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.

Installation instructions

Select the best location

Location for installing indoor unit:

1. No obstacle near the air outlet and the cooling air can spread to entire room.
2. It is easy to draw off connection pipe and drill a wall hole
3. Keep the required distance from the ceiling and wall according to installation diagram.
4. Easy to detach air filter.
5. Keep the appliance and remote controller a distance of one meter away from the TV set, radio etc.
6. Do not put anything near the air intake to obstruct it.
7. The remote controller will operate abnormally in a room fitted with digital lights.
8. Install it at a place that can bear the weight of it.

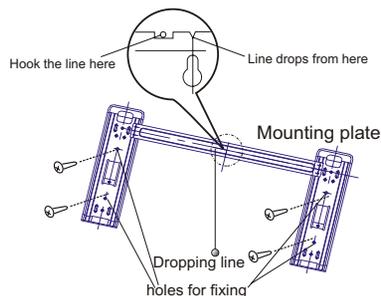
Installation of outdoor unit refer to the outdoor unit installation manual.

Installation instructions

Indoor unit installation

1. Installing the Mounting Plate

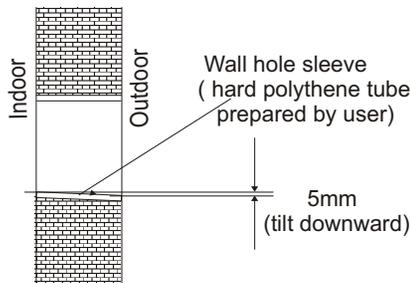
- Decide an installing location for the mounting plate according to the indoor unit location and pipe direction.
- Keep the mounting plate horizontally with a horizontal ruler or dropping line.
- Drill holes of 32mm in depth on the wall for fixing the plate.
- Insert the plastic plugs to the hole, fix the mounting plate with tapping screws.
- Inspect if the mounting plate is well fixed. Then drill a hole for pipe.



Note: The shape of your mounting plate may be different from the one above, but the installation method is similar.

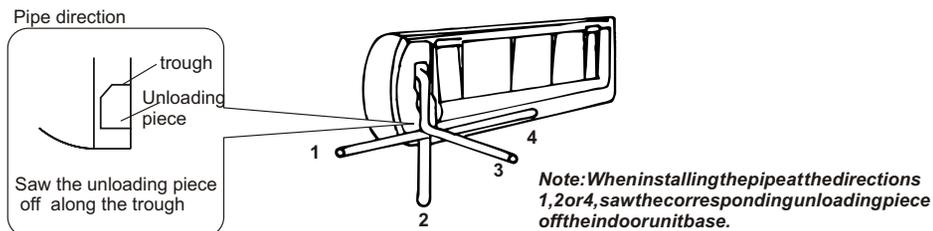
2. Drill a Hole for Pipe

- Decide the position of hole for pipe according to the location of mounting plate.
- Drill a hole on the wall about 50mm. The hole should tilt a little downward toward outside.
- Install a sleeve through the wall hole to keep the wall tidy and clean.



3. Indoor Unit Pipe Installation

- Put the pipes (liquid and gas pipe) and cables through the wall hole from outside or put them through from inside after indoor pipe and cables connection complete so as to connect to outdoor unit.
- Decide whether saw the unloading piece off in accordance with the pipe direction. (as shown below)

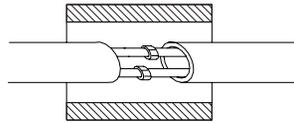


- After connecting pipe as required, install the drain hose. Then connect the power cords. After connecting, wrap the pipes, cords and drain hose together with thermal insulation materials.

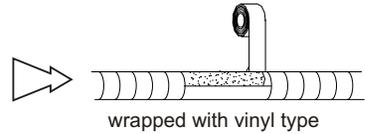
Installation instructions



- **Pipe Joints Thermal Insulation:**
Wrap the pipes joints with thermal insulation materials and then wrap with a vinyl tape.



Thermal insulation



wrapped with vinyl tape

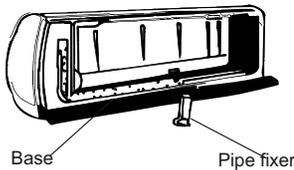
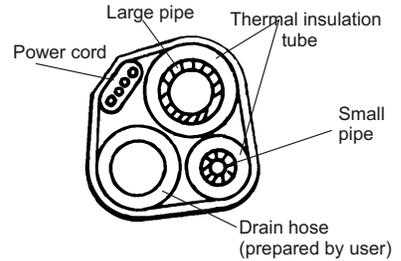
- **Pipes Thermal Insulation:**

- Place the drain hose under the pipes.
- Insulation material uses polythene foam over 6mm in thickness.
Note: Drain hose is prepared by user.

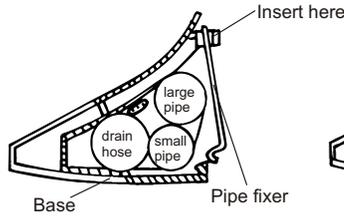
- Drain pipe should point downward for easy drain flow. Do not arrange the drain pipe twisted, sticking out or wave around, do not immerse the end of it in water.

If an extension drain hose is connected to the drain pipe, make sure to thermal insulated when passing along the indoor unit.

- When the pipes is directed to the right, pipes, power Cord and drain pipe should be thermal insulated and fixed onto the back of the unit with a pipe fixer.



A. Insert the pipe fixer to the slot.



B. Press to hook the pipe fixer onto the base.

Pipe Connection:

- Connect indoor unit pipes with two wrenches. Pay special attention to the allowed torque as shown below to prevent the pipes, connectors and flare nuts from being deformed and damaged.
- Pre-tighten them with fingers at first, then use the wrenches.



Model	Pipesize	Torque	Nutwidth	Min.thickness
9K,12K,18K	Liquid Side (1/4 inch)	1.8kg.m	17mm	0.6mm
9K,12K,18K	Gas Side (3/8 inch)	3.5kg.m	22mm	0.6mm

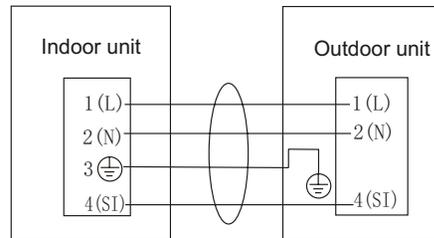
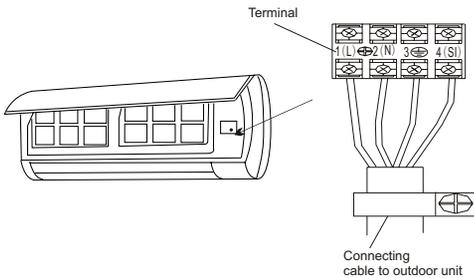
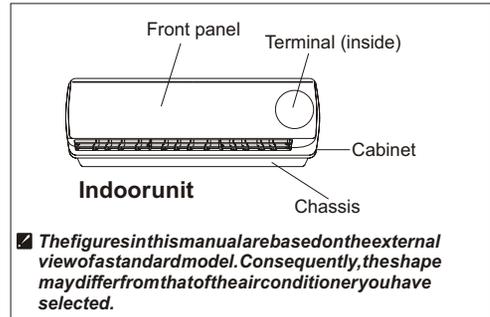
Installation instructions

4. Connecting of the Cable

• Indoor Unit

Connect the connecting cable to the outdoor unit by connecting the wires to the terminals on the control board individually in accordance with the outdoor unit connection.

Note: For some models, it is necessary to remove the cabinet to connect to indoor unit terminal.



Caution:

1. Never fail to have an individual power circuit specifically for the air conditioner. As for the method of wiring, refer to the circuit diagram posted on the inside of the access door.
2. Confirm that the cable thickness is as specified in the power source specification. (See the cable specification table below)
3. Check the wires and make sure that they are all tightly fastened after cable connection.
4. Be sure to install an earth leakage circuit breaker in wet or moist area.

Cable Specifications

Indoor and outdoor connecting wire specification	Cable 4-core 0.75mm ² , in conformity with Design 245 IEC 57.
--	--

Attention:

Accessibility to the plug must be guaranteed even after the installation of the appliance to disconnect it in case of need. If not possible, connect appliance to a double-pole switching device with contact separation of at least 3mm placed in an accessible position even after installation.

Installation instructions

Notes

- Please read this manual before installing and using it.
 - Do not let air enter the refrigeration system or discharge refrigerant when moving the air conditioner.
 - Testing run the air conditioner after finishing installation, and record details of operation.
 - Type of fuse used on indoor unit controller is 50T, with rating 3.15A, AC250V. .
 - The fuse for the whole unit is to be provided by the user according to the current at maximum power Input or use other over-current protective device instead.
 - Only the air conditioner can be connected to the power line.
 - The power connection for the air conditioner has to be done at the main power distribution which has to be of a low impedance.
 - In order to ensure the suitability of the equipment for connection, the user should consult with the supply authority, if necessary, that the service current capacity at the interface point is sufficient for the equipment.
 - Refer to the rating plate of the equipment for power consumption details.
 - If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
 - This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
 - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
-  • *When charging refrigerant into the system, make sure to charge in liquid state, refrigerant of the appliance is R410A. Otherwise, chemical composition of refrigerant inside the system may change and thus affect performance of the air conditioner.*
- *According to the character of refrigerant (R410A), the pressure of the tube is very high, so be sure to be careful when you install and repair the appliance.*

Servizio Clienti Hisense Italia

Numero Verde

800 321 999

service.clima@hisenseitalia.it

Hisense Italy Srl

Via Sestriere, 5 – 10060 Candiolo (TO), Italy

Tel. +39 011 500916 Fax +39 011 5183200

e-mail: service.clima@hisenseitalia.it - www.hisenseitalia.it

C.F. - P.IVA 09403050017



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.