

Tipo Spaccato Condizionatore d'Aria

MSmartHome

Scarica l'app &
attiva il prodotto

MANUALE UTENTE

NUMERO DEL MODELLO:

MSCB1BU-09HRFN8
MSCB1BU-12HRFN8
MSCB1CU-18HRFN8

Avvertenze: Prima di utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente il manuale e conservarlo per consultazioni future. Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto. Rivolgersi al venditore o al costruttore per dettagli. L'immagine è solo per riferimento. Prevale il prodotto fisico reale.

LANGUAGES

IT Italian

EN English

LETTERA DI RINGRAZIAMENTO

Vi ringraziamo per aver scelto Midea! Prima di utilizzare il tuo nuovo prodotto Midea, leggere attentamente questo Manuale per saper utilizzare le funzionalità del tuo nuovo apparecchio in maniera sicura e conoscere i pregi tecnici che offre.

IT

INDICE

LETTERA DI RINGRAZIAMENTO ---- 01

PRECAUZIONI DI SICUREZZA ---- 02

SPECIFICHE ---- 06

PANORAMICA DEL PRODOTTO ---- 07

INSTALLAZIONE DI PRODOTTO ---- 08

Installazione di unità interna ---- 10

Installazione di unità esterna ---- 20

Connessione tubazione refrigerante ---- 25

Evacuazione dell'aria ---- 29

Controlli delle perdite elettriche e perdite di gas ---- 31

Esecuzione del test ---- 32

Imballaggio e disimballaggio dell'unità ---- 33

ISTRUZIONI PER L'USO ---- 34

Visualizzazione dell'unità interna ---- 34

Operazione del telecomando ---- 39

Configurazione e funzionamento dell'App ---- 50

CURA E MANUTENZIONE ---- 57

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI ---- 59

MARCHI, COPYRIGHT E NOTE LEGALI ---- 62

SMALTIMENTO E RICICLAGGIO ---- 62

PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI ---- 63

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

È sinceramente importante leggere le precauzioni di sicurezza prima dell'operazione e dell'installazione. L'installazione errata può causare gravi danni o lesioni.

Significato dei simboli

IT

	**Avvertenza di tensione elettrica** Questo simbolo indica la tensione che comporta il rischio di morte o lesioni.
	**Avvertenza** Il simbolo "Avvertenza" indica un pericolo con un medio grado di rischio che può causare morte o lesioni gravi.
	**Cautela** Il simbolo "Cautela" indica un pericolo con un basso grado di rischio che può causare lesioni moderate.
	**Attenzione** Informazioni importanti sono indicate con il simbolo "Attenzione" dove non c'è pericolo per le persone ma dove potrebbero verificarsi danni o c'è un punto di particolare rilevanza.
	**Osservare** Questo simbolo indica che il tecnico dell'assistenza deve utilizzare e mantenere l'apparecchio in conformità con le istruzioni per l'uso.

Leggere attentamente queste istruzioni per l'uso prima di utilizzare/commissionare l'unità e tenerle nelle immediate vicinanze del sito di installazione o dell'unità per un uso successivo!

⚠ AVVERTENZA

Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o dalla mancanza di esperienza e conoscenza se siano sotto supervisione o istruzione sull'uso del dispositivo in modo sicuro e comprendono i pericoli coinvolti. I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione (paesi dell'Unione Europea). Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sotto supervisione o istruzione sull'uso del dispositivo da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere costantemente sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

⚠ AVVERTENZA PER L'USO DEL PRODOTTO

- In caso di presenza di situazione anomala (ad esempio un odore di bruciore), spegnere immediatamente l'unità e scollegare l'alimentazione. Chiama il tuo rivenditore per istruzioni per evitare scosse elettriche, incendi o lesioni.
- Non inserire dito, barre o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. Questo potrebbe comportare lesioni, in quanto la ventola può ruotare ad alta velocità.
- Non utilizzare spray infiammabili come spray per capelli, lacca o vernice vicino all'unità. Ciò può causare incendio o combustione.
- Non utilizzare il condizionatore d'aria in luoghi vicini o intorno a gas combustibili. Il gas emesso può accumularsi intorno all'unità e causare un'esplosione.
- Non utilizzare il condizionatore d'aria in una stanza umida come il bagno o la lavanderia. Troppa esposizione all'umidità può causare il cortocircuito dei componenti elettrici.
- Non esporre il tuo corpo direttamente all'aria fresca per un prolungato periodo di tempo.
- Non permettere ai bambini di giocare con il condizionatore d'aria. I bambini attorno all'unità devono essere sorvegliati ogni momento.
- Se il condizionatore d'aria è utilizzato con bruciatori o altri dispositivi di riscaldamento, ventilare completamente la stanza per evitare la carenza di ossigeno.
- In certi ambienti funzionali, come cucine, sale server, ecc., l'uso di unità di condizionamento d'aria appositamente progettate è altamente raccomandato.

IT

⚠ AVVERTENZA ELETTRICA

- Utilizzare solo il cavo di alimentazione specifico. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di servizio o da persone qualificate per evitare un pericolo.
- Il prodotto deve essere correttamente messo a terra durante l'installazione, altrimenti potrebbe verificarsi scosse elettriche.
- Per tutte le operazioni elettriche, rispettare gli standard di cablaggio locali e nazionali, nonché consultare il manuale di installazione. Collegare correttamente i cavi e bloccarli sicuramente per evitare che le forze esterne danneggino il terminale. Le connessioni elettriche improprie possono surriscaldarsi e causare incendi e o causare scosse elettriche. Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati secondo il Diagramma di Connessione Elettrica situato sui pannelli delle unità interne ed esterne.
- Tutti i cavi devono essere disposti correttamente per garantire che il coperchio della scheda di controllo possa chiudersi correttamente. Se il coperchio della scheda di controllo non è chiuso correttamente, si può verificare corrosione, surriscaldamento dei punti di connessione sul terminale, incendio o scossa elettrica.
- La disconnessione deve essere incorporata nel cablaggio fisso in conformità con le norme di cablaggio.
- Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare l'unità. Tenere saldamente la spina e staccarla dalla presa. Tirare direttamente il cavo può danneggiarlo, il che può causare a fuoco o scossa elettrica.
- Non modificare la lunghezza del cavo di alimentazione o utilizzare un cavo di estensione per alimentare l'unità.
- Non utilizzare o condividere la presa elettrica con altri apparecchi. Alimentazione non corretta o insufficiente può causare incendi o shock elettrici.
- Tenere la spina di alimentazione pulita. Rimuovere la polvere o la sporcizia che si accumula sopra o intorno alla spina. Le spine sporche possono causare incendi o scosse elettriche.
- Se l'alimentazione è collegato a un cablaggio fisso, un dispositivo di disconnessione a tutti i poli che ha un spazio di almeno 3mm in tutti i poli e ha una corrente di perdita che può superare 10mA, il dispositivo di corrente residua (RCD) che ha una corrente di funzionamento residua nominale non superiore a 30mA e la disconnessione devono essere incorporati nel cablaggio fisso in conformità con le norme di cablaggio.

PRENDERE NOTA DELLE SPECIFICHE DEL FUSIBILE

Il circuito della scheda del condizionatore (PCB) è progettato con un fusibile per fornire protezione dalla sovratensione. Le specifiche del fusibile sono stampate sul circuito stampato , ad esempio: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, ecc.

Lampada UV-C (applicabile all'unità che contiene solo una lampada UV-C)

Questo apparecchio contiene una lampada UV-C. Leggere le istruzioni di manutenzione prima di aprire l'apparecchio.

- Non utilizzare lampade UV-C al di fuori dell'apparecchio.
- Non utilizzare gli apparecchi ovviamente danneggiati.
- L'uso involontario dell'apparecchio o il danneggiamento dell'alloggiamento potrebbero causare la fuoriuscita di pericolose radiazioni UV-C. I raggi UV-C possono, anche di piccole dosi, causare danni agli occhi e alla pelle.
- Prima di aprire porte e pannelli di accesso recanti il simbolo di pericolo ULTRAVIOLET RADIATION per eseguire la MANUTENZIONE DALL'UTENTE, si consiglia di scollegare l'alimentazione.
- La lampada UV-C non può essere pulita, riparata e sostituita.
- Non si possono rimuovere i BARRIER UV-C recanti il simbolo di pericolo ULTRAVIOLET RADIATION.

⚠ AVVERTENZA Questo apparecchio contiene un emettitore di raggi UV. Non fissare con lo sguardo la fonte di luce.

⚠ AVVERTENZA PER L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

- L'installazione deve essere eseguita da un rivenditore autorizzato o specialista. L'installazione difettosa può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- L'installazione deve essere eseguita secondo le istruzioni di installazione. Un'installazione non corretta può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- Contattare un tecnico di assistenza autorizzato per la riparazione o la manutenzione della presente unità. Questo apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali di cablaggio.
- Utilizzare solo gli accessori inclusi e le parti specificate per l'installazione. Utilizzare le parti non standard può causare perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi e o il guasto dell'unità.
- Installare l'unità in una posizione robusta dove può sostenere il peso dell'unità. Se la posizione scelta non supporta il peso dell'unità o non si esegue correttamente l'installazione, l'unità può cadere e causare gravi lesioni o danni.
- Installare tubazioni di drenaggio secondo le istruzioni in questo manuale. Il drenaggio improprio può causare danni da allagamento alla vostra casa e alla vostra proprietà.
- Per le unità che hanno un riscaldatore elettrico ausiliario, non installare l'unità entro 1 metro (3 ft) da qualsiasi materiale combustibile.
- Non installare l'unità in una posizione che potrebbe essere esposto a perdite di gas combustibile. Se il gas combustibile si accumula intorno all'unità possono verificarsi esplosioni.
- Non accendere l'alimentazione finché tutto il lavoro non è stato completato.
- Solo un tecnico qualificato può spostare o trasferire il condizionatore d'aria.
- Leggere le sezioni relative all'installazione delle unità interna ed esterna per ulteriori informazioni.

⚠ CAUTELA

- Spegnere il condizionatore d'aria e scollegare l'alimentazione se non lo usa per lungo tempo.
- Spegnere e scollegare l'unità durante le tempeste.
- Assicurarsi che la condensa dell'acqua possa drenare senza ostacoli dall'unità.
- Non operare sul condizionatore d'aria con le mani bagnate. Ciò può causare scosse elettriche.
- Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quello previsto.
- Non arrampicarsi su o mettere oggetti sopra l'unità esterna.
- Non lasciare il condizionatore d'aria funzionare per un lungo periodo di tempo con porte o finestre aperte o in presenza di elevata umidità.

AVVISI DI PULIZIA E MANUTENZIONE

- Spegnere il dispositivo e scollegare l'alimentazione prima della pulizia. La mancata osservazione di questa norma può causare scosse elettriche.
- Si può utilizzare un panno umido per pulire il dispositivo. Non dovrebbe essere lavato con acqua.
- Non pulire il condizionatore d'aria con detergenti combustibili. Gli agenti di pulizia combustibili possono causare incendi o deformazioni.

Nota sui Gas Fuorurati (Non applicabile alle unità che utilizzano refrigerante R290)

- Questa unità di condizionamento d'aria contiene gas fluorurati a effetto serra. Per informazioni specifiche sul tipo di gas e sulla quantità, fare riferimento relativa all'etichetta sull'unità stessa o al Manuale dell'utente – Scheda Prodotto" nella confezione dell'unità esterna. (solo prodotti UE).
- L'installazione, il servizio, la manutenzione e la riparazione di questa unità devono essere eseguite da un tecnico certificato.
- La disinstallazione e il riciclaggio del prodotto devono essere eseguiti da un tecnico certificato.
- Per le attrezzature che contengono gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO2 equivalente, ma inferiori a 50 tonnellate di CO2 equivalente, se viene installato un sistema di rilevamento delle perdite, si deve controllare la presenza di perdite almeno ogni 24 mesi.
- Quando si controlla l'unità per eventuali perdite, è fortemente raccomandata la corretta registrazione di tutti i controlli.

⚠ AVVERTENZA PER L'UTILIZZO DEL REFRIGERANTE R32/R290

- In caso di utilizzo di refrigeranti infiammabili, gli apparecchi devono essere conservati in un luogo ben ventilato con le dimensioni del locale corrispondenti all'area ambiente specificata per l'operazione.
- Per i modelli di refrigerante R32:
  Gli apparecchi devono essere installati, operati e conservati in una stanza con una superficie superiore a 4m2.
- Per i modelli di refrigerante R290, l'apparecchio deve essere installato, operato e conservato in una stanza con una superficie di pavimento superiore a:
  unità <=2,6kW: 17,33m^2
  unità >2,6kW e <=3,5kW: 25,4m^2
  unità >3,5kW e <=5,2kW: 34,67m^2
  unità >5,3kW e <=7,1kW: 47,33m^2
- Non si ammettono i connettori meccanici riutilizzabili e giunti svasati all'interno.

SPECIFICHE

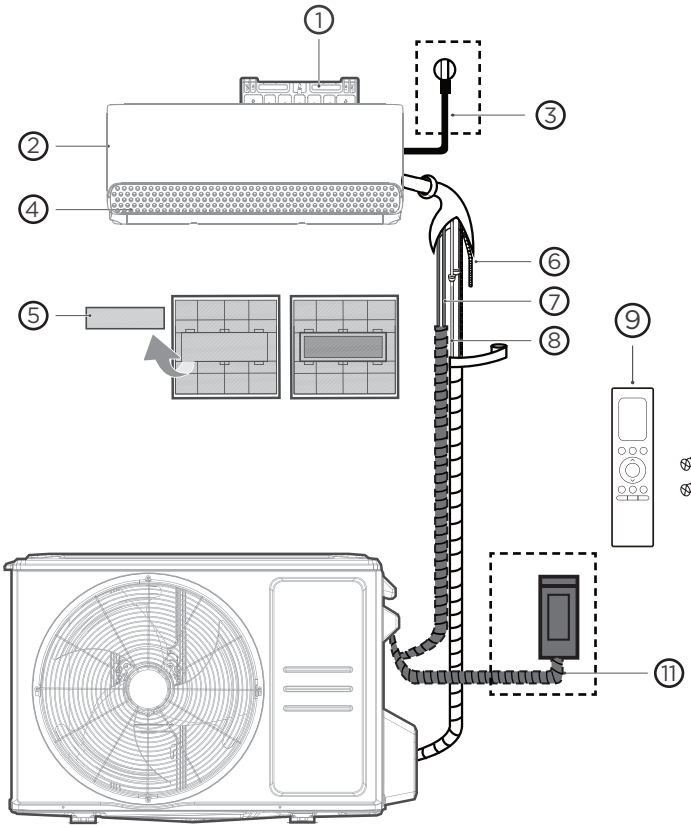
Modello di Prodotto	MSCB1BU-09HRFN8	MSCB1BU-12HRFN8	MSCB1CU-18HRFN8
Fonte di alimentazione	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph		
Capacità di raffreddamento (kW)	2.8	3.6	5.3
Capacità di riscaldamento (kW)	2.93	3.81	5.6
Corrente nominale(A)	10.5	10.5	13.0
Ingresso di alimentazione nominale (W)	2200	2200	2950
Refrigerante(kg)	R32/0.55	R32/0.62	R32/1.1
Superficie minima della stanza(m^2)	13	16	24

PANORAMICA DEL PRODOTTO

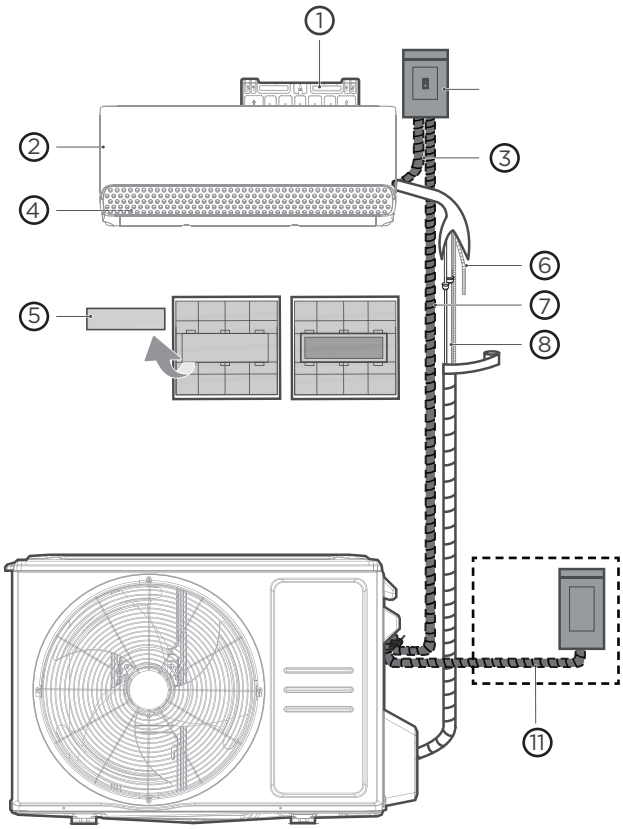
NOTA SULLE ILLUSTRAZIONI:

Le illustrazioni in questo manuale sono per scopi esplicativi. La forma effettiva dell'unità interna può essere leggermente diversa.

IT



(1)



(2)

① Piastra di Montaggio a Parete

② Pannello frontale

③ Cavo di alimentazione (non tutte le unità)

④ Feritoia

⑤ Filtro Funzionale (sul Retro del Filtro Principale - Alcune Unità)

⑥ Tubo di scarico

⑦ Cavo di Segnale

⑧ Tubazioni refrigeranti

⑨ Telecomando

⑩ Supporto del telecomando (non fornito)

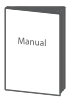
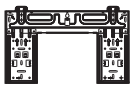
⑪ Cavo di Alimentazione per Unità Esterne (non tutte le unità)

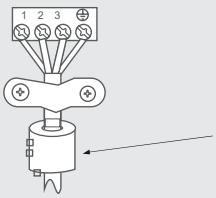
INSTALLAZIONE DI PRODOTTO

Accessori

Il condizionatore è dotato dei seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti e gli accessori di installazione per installare il condizionatore. Un'installazione non corretta può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi, o causare il guasto dell'apparecchiatura. Gli articoli non sono inclusi nel condizionatore d'aria deve essere acquistato separatamente.

IT

Nome degli accessori	Q'ta (pz)	Forma	Nome degli accessori	Q'ta (pz)	Forma
Manuale	1-3		Telecomando	1	
Giunto di scarico (per modelli di raffreddamento e riscaldamento)	1		Batteria	2	
Guarnizione (per modelli di raffreddamento e riscaldamento)	1		Supporto del telecomando (venduto separatamente)	1	
Piastra di montaggio	1		Vite di fissaggio per il supporto del telecomando (venduto separatamente)	2	
Ancora	5~8 (Dipende dal modello)		**Filtro piccolo** (da installare dietro il filtro dell'aria principale da un tecnico autorizzato durante l'installazione)	1~2 (Dipende dal modello)	
Vite di fissaggio piastra di montaggio	5~8 (Dipende dal modello)				

Nome	Forma		Quantità (PC)
Collegamento dell'assieme di tubazione	Lato liquido	Φ6,35 (1/4 pollici)	I tubi di collegamento devono essere acquistati separatamente. Si prega di consultare il rivenditore per le dimensioni corrette per l'unità acquistata
		Φ9,52 (3/8 pollici)	
	Lato gas	Φ9,52 (3/8 pollici)	
		Φ12,7(1/2 pollici)	
		Φ 16 (5/8 pollici)	
		Φ 19 (3/4 pollici)	
Anello magnetico e cintura (Non tutte le unità. Per quanto è applicabile, fare riferimento allo schema elettrico)	  Passare la cinghia (imballata con l'anello magnetico) attraverso il foro dell'anello magnetico per fissarlo al cavo		Varia a seconda del modello

Strumenti richiesti



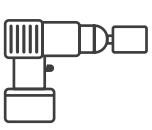
Guanti



Cacciavite & Chiave



Trapano a martello



Carotiere



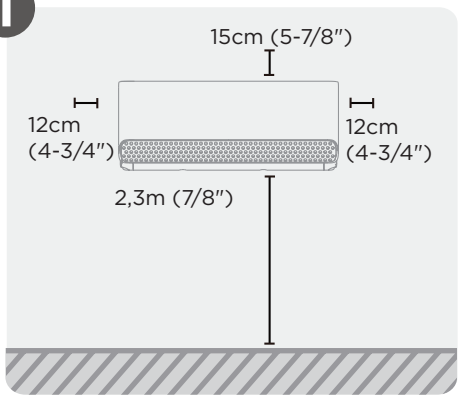
Occhiali & maschere



Nastro in vinile

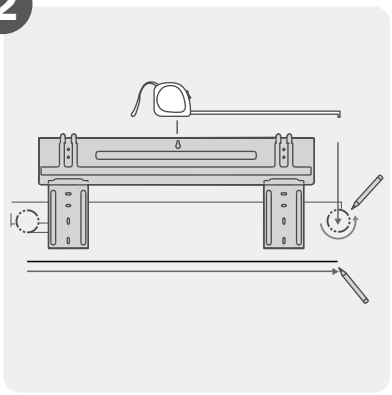
Sintesi dell'installazione - unità interna

1



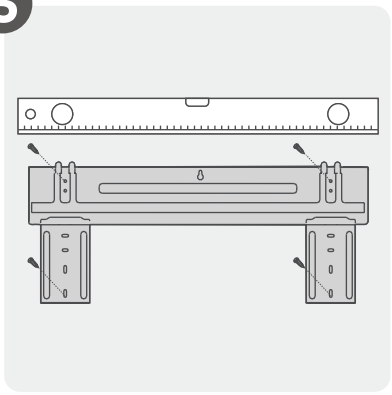
Scegliere la posizione dell'installazione

2



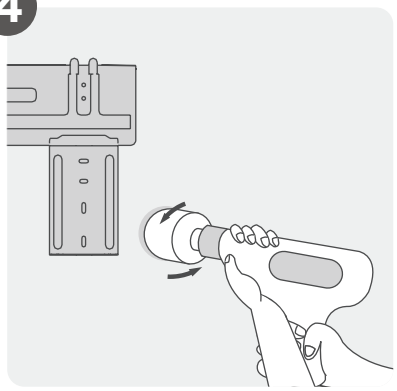
Fissare la piastra di montaggio

3



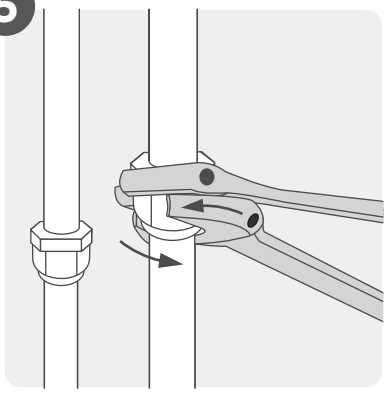
Determinare la posizione del foro della parete

4



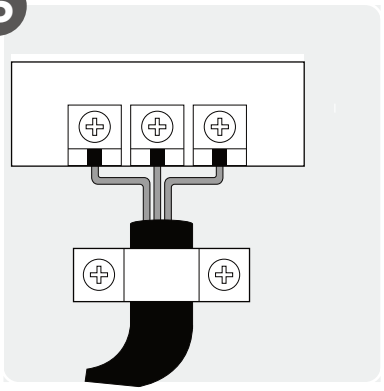
Praticare un foro nella parete

5



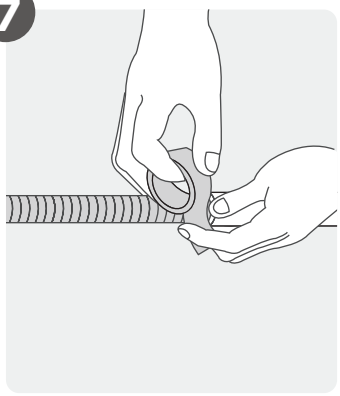
Collegare la tubazione

6



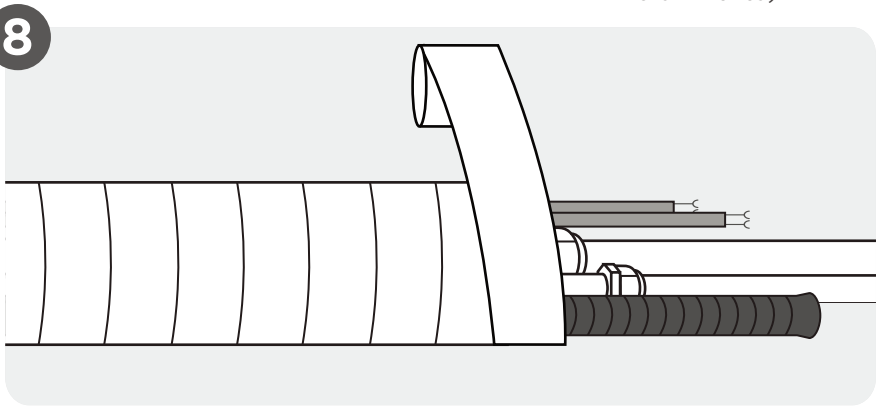
Collegare il cablaggio
(Non applicabile per alcuni Luoghi in Nord America)

7



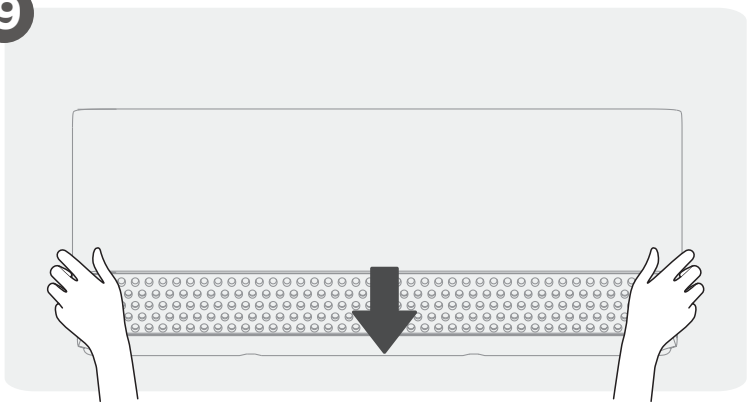
Preparare il tubo di scarico

8



Avvolgere la tubazione e il cavo
(Non applicabile per alcuni luoghi in Nord America)

9



Montaggio dell'unità interna

Installazione di unità interna

1 Scegliere la posizione dell'installazione

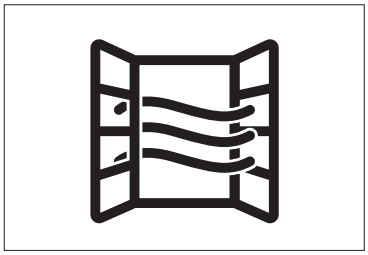
NOTA: Prima dell'installazione

Prima di installare l'unità interna, fare riferimento all'etichetta sulla confezione del prodotto per assicurarsi che il numero di modello dell'unità interna corrisponda al numero di modello dell'unità esterna.

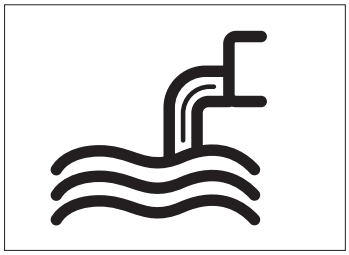
IT

Di seguito sono riportati gli standard che consentono di scegliere una posizione appropriata per l'unità.

Le posizioni di installazione appropriate soddisfano i seguenti standard:



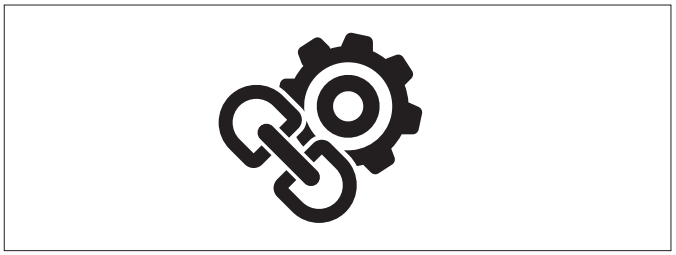
☑ Buona circolazione dell'aria



☑ Drenaggio conveniente

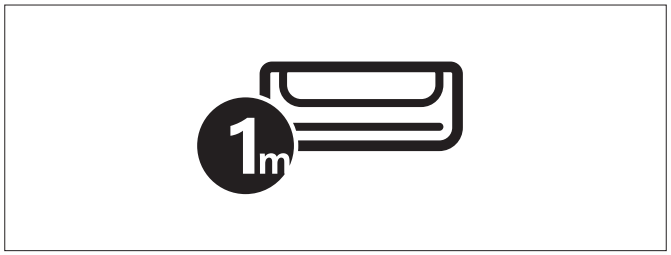


☑ Il rumore dell'unità non disturberà altre persone.



☑ Ferma e solida: la posizione non vibrerà

☑ Abbastanza forte per sostenere il peso dell'unità



☑ Una posizione ad almeno un metro da tutti gli altri dispositivi elettrici (ad esempio, TV, radio, computer)

<u>NON</u> installare l'unità nelle seguenti posizioni:

⊘ Vicino a qualsiasi fonte di calore, vapore o gas combustibile

⊘ Vicino a oggetti infiammabili come tende o vestiti

⊘ Vicino a qualsiasi ostacolo che può bloccare la circolazione dell'aria

⊘ Vicino alla porta

⊘ In un luogo soggetto alla luce solare diretta

NOTA: Per l'installazione del prodotto

Se non ci sono tubazioni fisse del refrigerante: Per la scelta della posizione, fare attenzione che è necessario lasciare ampio spazio per un foro a parete (vedi la fase di Praticare un foro nella parete per tubazione connettiva) per il cavo di segnale e le tubazioni del refrigerante che collegano le unità interne ed esterne. La posizione predefinita per tutte le tubazioni è sul lato destro dell'unità interna (mentre è rivolta verso l'unità). Tuttavia, l'unità può ospitare tubazioni sia a sinistra che a destra.

2 Forare la parete per tubazioni connettive

Determinare la posizione del foro della parete

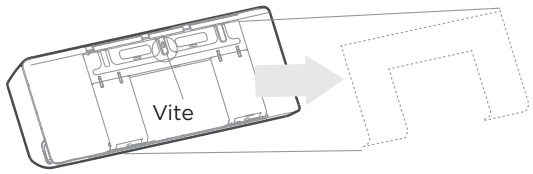
NOTA: DIMENSIONE DEL FORO DELLA PARETE

La dimensione del foro della parete è determinata dalla tubazione connettiva. Se la dimensione della tubazione connettiva del lato gas è Φ 16mm (5/8″) o più, il foro della parete dovrebbe essere 90mm (3-9/16″). Se la dimensione della tubazione connettiva è inferiore a Φ 16mm (5/8″), il foro della parete dovrebbe essere 65mm (2-1/2″).

IT

Passaggio 1:

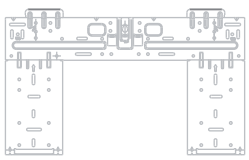
Rimuovere la vite che fissa la piastra di montaggio sul retro dell'unità interna.



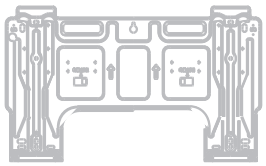
Passaggio 2:

Diversi modelli hanno piastre di montaggio diverse. Per soddisfare le diverse esigenze di personalizzazione, la forma della piastra di montaggio può essere leggermente diversa. Ma le dimensioni di installazione sono le stesse per le stesse dimensioni dell'unità interna.

Vedi il Tipo A e il Tipo B ad esempio.



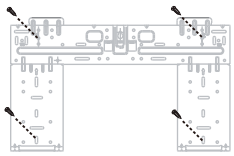
Tipo A

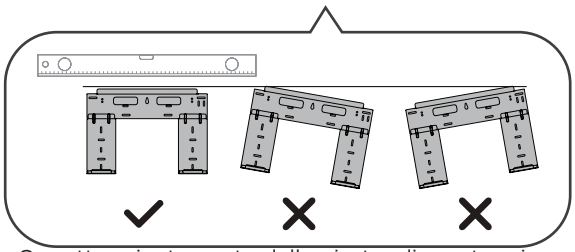


Tipo B

Passaggio 3:

Fissare la piastra di montaggio alla parete con le viti fornite. Assicurarsi che la piastra di montaggio sia piatta e contro la parete.





Corretto orientamento della piastra di montaggio

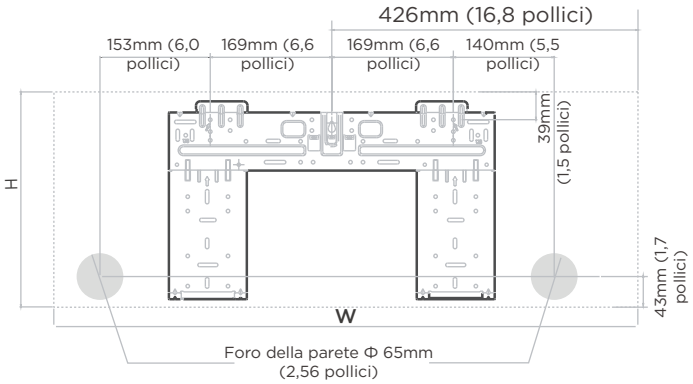
NOTA: PER PARETE IN CONCRETO O MATTONI

Se il muro è realizzato di mattoni, cemento o materiale simile, praticare fori con un diametro di 5 mm (0,2 pollici-diametro) nel muro e inserire gli ancoraggi a manicotto forniti. Poi fissare la piastra di montaggio alla parete tramite serrare le viti direttamente negli ancoraggi a clip.

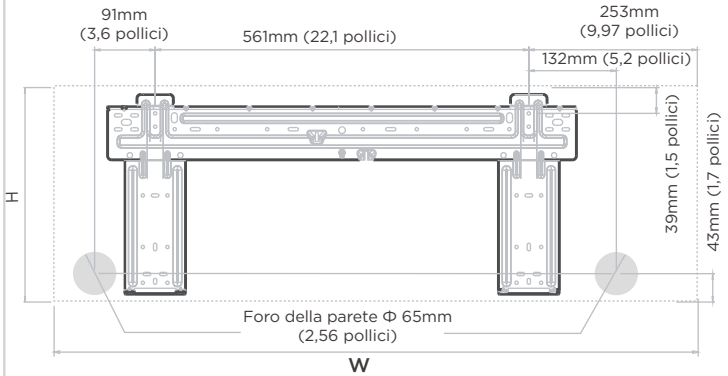
t

Passaggio 4:

Conferma la piastra di montaggio che possiedi. Determinare la posizione del foro della parete secondo la posizione della piastra di montaggio. La scatola rettangolare punteggiata sopra mostra le dimensioni del tuo prodotto.



Indoor unit demensions(WxH):
812mm (40,0 pollici) x 299mm (11,8 pollici)

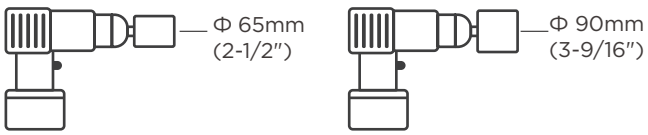


Indoor unit demensions(WxH):
968mm (38,1 pollici) x 322mm (12,7 pollici)

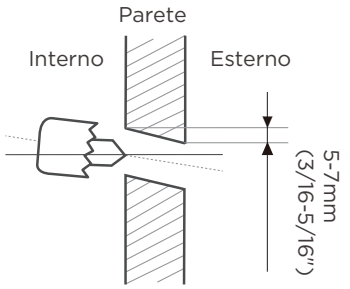
⚠ CAUTELA

Quando fora la parete, assicurarsi di evitare fili, impianti idraulici e altri componenti sensibili.

Praticare un foro nella parete



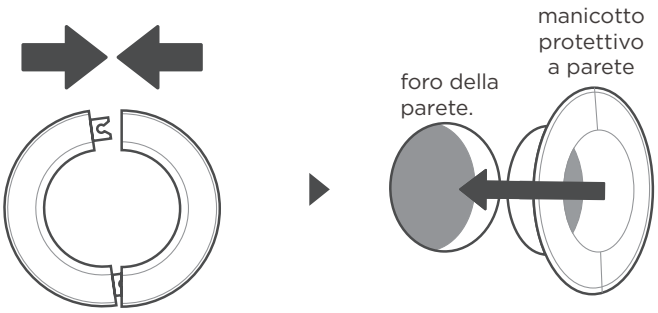
Utilizzare un carotiere a 65mm (2-1/2") o 90mm (3-9/16") (dipende dai modelli)



Praticare un foro nella parete

Passaggio 1:

Praticare un foro nella parete con il carotiere a 65mm (2,5") o 90mm (3,54") (dipende dai modelli) Assicurarsi che il foro sia forato con un leggero angolo verso il basso, in modo che l'estremità esterna del foro sia inferiore all'estremità interna di circa 5mm a 7mm (3/16-5/16"). Ciò garantirà un adeguato drenaggio dell'acqua



Posizionare il paramano nel foro.

Passaggio 2:

Posizionare il paramano nel foro. Questo protegge i bordi del foro e aiuterà a sigillare quando si finisce il processo di installazione.

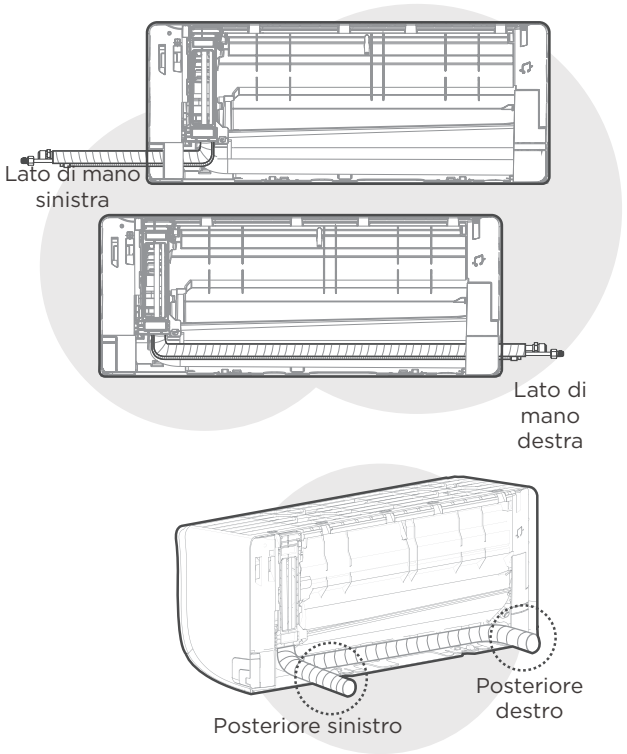
3 Installare il tubo del refrigerante & il tubo di scarico

NOTA

Le tubazioni del refrigerante si trovano all'interno di un manicotto isolante attaccato al retro dell'unità. È necessario preparare la tubazione prima di passarla attraverso il foro della parete.

Preparare le tubazioni del refrigerante

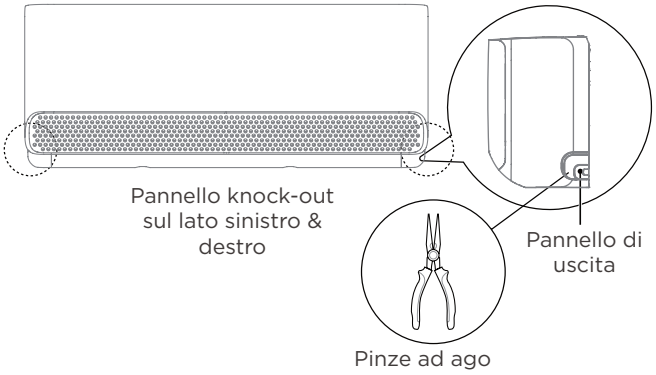
IT



Quattro opzioni per uscire dalle tubazioni

Passaggio 1:

In base alla posizione del foro della parete rispetto alla piastra di montaggio, scegliere il lato da cui la tubazione uscirà dall'unità. Hai quattro opzioni per la direzione di uscita della tubazione. Vedi la descrizione dell'angolo di tubazione qui sotto per i dettagli.



Passaggio 2:

Se il foro della parete si trova dietro l'unità, mantenere il pannello di uscita in posizione. Se il foro della parete è sul lato dell'unità interna, rimuovere il pannello plastico di knock-out da quel lato dell'unità. Utilizzare le pinze ad ago se è troppo difficile rimuovere il pannello plastico a mano.

Nota: La scanalatura è stata fatta nel pannello knock-out per tagliarla comodamente. La dimensione della fessura è determinata dal diametro delle tubazioni.

Passaggio 3:

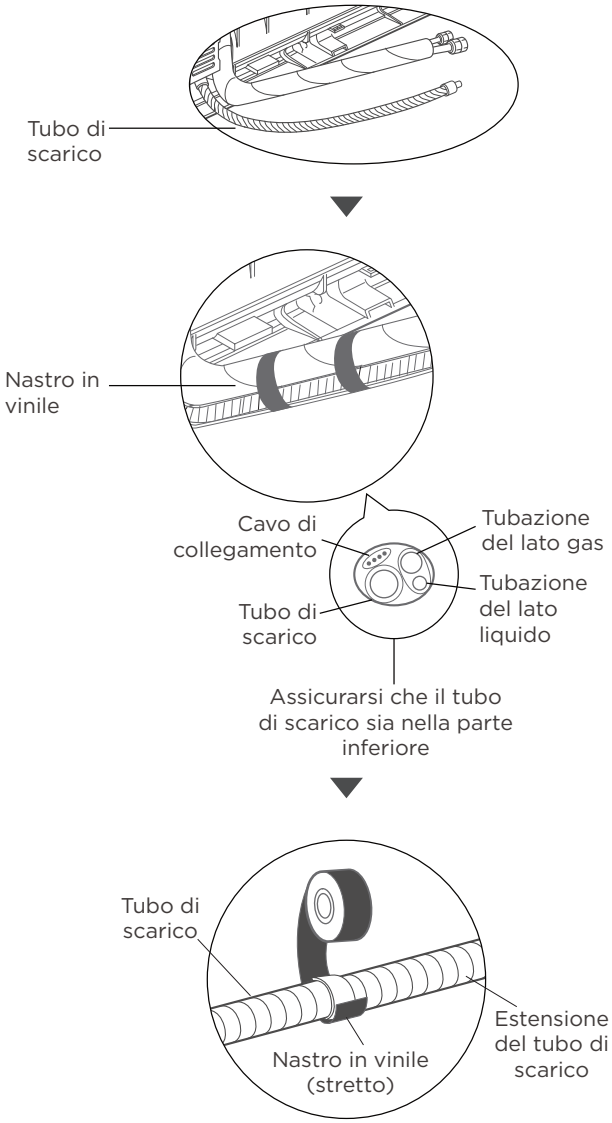
collegare la tubazione del refrigerante dell'unità interna alla tu bazione connettiva che uniranno le unità interne ed esterne. Fare riferimento alla sezione **Collegamento delle tubazioni refrigerante** di questo Manuale per istruzioni dettagliate.

NOTA: Se le tubazioni di connessione esistenti sono già incorporate nella parete, procedere direttamente alla fase **Collegamento del tubo flessibile dello scarico**.

⚠ CAUTELA

Prestare estrema attenzione a non ammaccare o danneggiare i tubi mentre li piegano lontano dall'unità. Eventuali ammaccature nei tubi influenzeranno le prestazioni dell'unità.

Collegare il tubo di scarico



IT

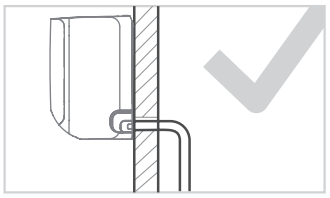
Passaggio 1:

Il tubo di scarico può essere collegato al lato sinistro o destro. Per garantire che lo scarico è corretto, collegare il tubo di scarico sullo stesso lato della tubazione del refrigerante. Fissare l'estensione del tubo di scarico (acquistato separatamente) all'estremità del tubo di scarico.

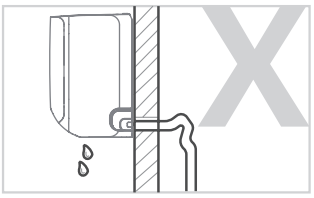
- Avvolgere saldamente il punto di connessione con nastro di Teflon per garantire una buona tenuta e per evitare perdite.
- Per la parte del tubo di scarico che rimarrà all'interno, avvolgerlo con un tratto di schiuma isolante per evitare la condensa.
- Rimuovere il filtro dell'aria e versare una piccola quantità di acqua nella vaschetta di scarico per assicurarsi che l'acqua fluisca uniformemente dall'unità.

NOTA SUL POSIZIONAMENTO DEL TUBO DI SCARICO

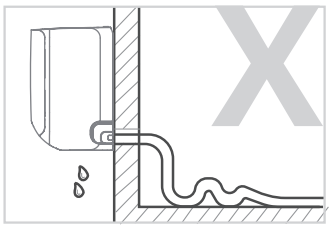
Assicurarsi di disporre il tubo di scarico in base alle seguenti cifre.



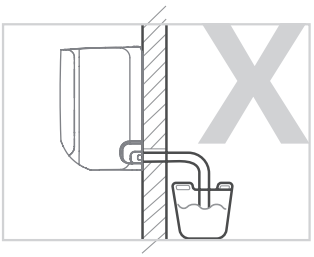
CORRETTO
Assicurarsi che non ci siano attorcigliamenti o ammaccature nel tubo flessibile di scarico per garantire un corretto drenaggio.



NON CORRETTO
I nodi nel tubo flessibile di scarico creeranno trappole d'acqua.



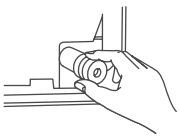
NON CORRETTO
I nodi nel tubo flessibile di scarico creeranno trappole d'acqua.



NON CORRETTO
Non posizionare l'estremità del tubo flessibile di scarico in acqua o in contenitori che raccolgono acqua. Ciò impedirà un corretto drenaggio.

⚠ CAUTELA

TAPPARE IL FORO DI SCARICO INUTILIZZATO



Per evitare perdite indesiderate, devi collegare il foro di scarico non utilizzato con il tappo di gomma fornito.

4 Preparazione del lavoro elettrico

⚠ AVVERTENZA

- **Prima di eseguire qualsiasi lavoro elettrico, leggere queste istruzioni.**
- **Prima di eseguire qualsiasi lavoro elettrico o di cablaggio, spegnere l'alimentazione principale del sistema.**

1. Tutti i cablaggi devono essere conformi ai codici elettrici locali e nazionali e alle normative e devono essere installati da un elettricista licenziato.
2. Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati secondo il Diagramma di Connessione Elettrica situato sui pannelli delle unità interne ed esterne.
3. Se c'è un grave problema di sicurezza con l'alimentazione, interrompere immediatamente il lavoro. Spiegare la situazione al cliente e interrompere l'installazione finché il problema di sicurezza non è risolto correttamente.
4. Se si collega l'alimentazione a un cablaggio fisso, un interruttore, o un interruttore che scollega tutti i poli e ha una separazione di contatto di almeno 1/8in (3 mm) deve essere incorporato nel cablaggio fisso. Un tecnico qualificato deve utilizzare un interruttore o un interruttore che scollega tutti i poli approvato.
5. Solo l'unità e nessun altro apparecchio o punto di alimentazione devono essere collegati a una singola presa del circuito di ramo.
6. Assicurarsi di porre adeguatamente a terra il condizionatore.
7. Ogni filo deve essere saldamente collegato. Il cablaggio allentato può causare il surriscaldaggio del terminale, con conseguente malfunzionamento del prodotto e possibili incendi.
8. Non lasciare che i fili si tocchino o si adagino contro i tubi refrigeranti, il compressore o le parti in movimento all'interno dell'unità.
9. Per evitare una scossa elettrica, non toccare mai i componenti elettrici subito dopo che l'alimentazione è stata spenta. Dopo aver spento l'alimentazione, attendere sempre 10 minuti o più prima di toccare i componenti elettrici.
10. La tensione di alimentazione dovrebbe essere entro il 90-110% della tensione nominale. L'alimentazione elettrica insufficiente può causare malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.

⚠ AVVERTENZA

Si devono eseguire rigorosamente tutti i cablaggi in conformità con lo schema elettrico situato sul retro del pannello frontale dell'unità interna.

Collegare cavi di segnale e alimentazione

Il cavo di segnale consente la comunicazione tra l'unità interna e quella esterna. È necessario scegliare la corretta dimensione del cavo prima di prepararlo per il collegamento.

Tipi di cavi (non applicabile per il Nord America)

- Cavo di alimentazione interno (se applicabile): H05VV-F o H05V2V2-F
- Cavo di alimentazione esterno: H07RN-F o H05RN-F
- Cavo di segnale: H07RN-F

Area trasversale minima dei cavi di alimentazione e segnale (per riferimento)

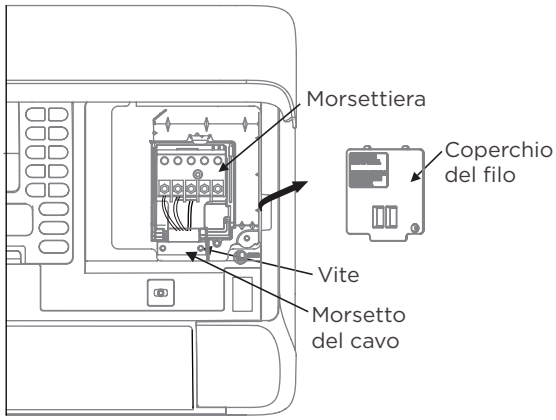
Corrente nominale dell'apparecchio (A)	Area Trasversale Nominale (mm^2)
> 3 e ≤6	0,75
> 6 e ≤10	1
> 10 e ≤16	1,5
> 16 e ≤25	2,5
> 25 e ≤32	4
> 32 e ≤40	6

SCEGLIERE LA DIMENSIONE DEL CAVO GIUSTA

La dimensione del cavo di alimentazione elettrica, cavo di segnale, fusibile; e l'interruttore necessario è determinato dalla corrente massima dell'unità. La corrente massima è indicata sulla targhetta situata sul pannello laterale dell'unità. Fare riferimento a questa targhetta per scegliere il cavo, il fusibile o l'interruttore.

1. Aprire il pannello frontale dell'unità interna.
2. Utilizzando un cacciavite, aprire il coperchio della scatola di cavi sul lato destro dell'unità. Questo rivelerà la morsettiera.
3. Svitare il morsetto del cavo sotto la morsettiera e posizionarlo di lato.

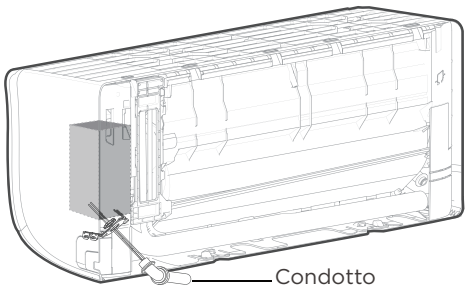
4. Rimuovere il pannello plastico sul lato inferiore sinistro (rivolto verso il retro dell'unità).
5. Alimentare il cavo di segnale attraverso questa fessura, dal retro dell'unità alla parte anteriore.
6. Sul fronte dell'unità, collegare il cavo secondo lo schema elettrico dell'unità interna, collegare l'u-lug e avvitare saldamente ogni cavo al suo terminale corrispondente.
7. Dopo aver verificato che ogni connessione sia sicura, utilizzare il morsetto del cavo per fissare il cavo di segnale all'unità. Avvitare saldamente il morsetto del cavo.
8. Sostituire il coperchio del cavo sulla parte anteriore dell'unità e il pannello plastico sul retro.



In Nord America

NOTA: Scegliere il tipo di cavo in conformità con i codici elettrici e con le normative locali. Si prega di scegliere la corretta dimensione del cavo secondo la portata di corrente minima del circuito indicata sulla targhetta dell'unità.

1. Di fronte al retro dell'unità, rimuovere il pannello di plastica sul lato in basso a sinistra.
2. Come mostrato nell'illustrazione, inserire i cavi compreso il cavo di messa a terra nel condotto e fissarli con il dado di bloccaggio sulla piastra di montaggio del condotto.
3. Abbina i colori del cavo con i numeri di terminale sui i dell'unità interna ed esterna e avvita saldamente i cavi ai terminali corrispondenti.
4. Collegare i cavi di messa a terra ai terminali corrispondenti.
5. Tirare i cavi e controllare che i cavi siano saldamente fissati al .



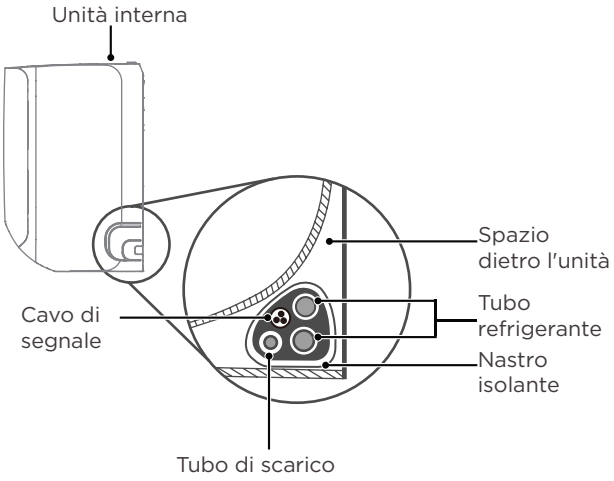
⚠ NON CONFONDERE FILI VIVI E NULLI

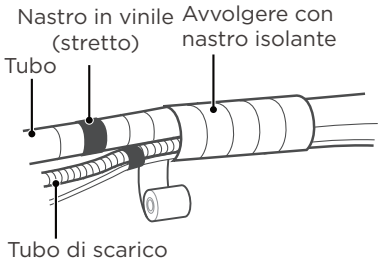
Questo è pericoloso e può comportare il malfunzionamento dell'unità di condizionamento d'aria.

5 Avvolgere tubazioni & cavi

NOTA

Prima di passare la tubazione e il tubo di scarico e il cavo di segnale attraverso il foro della parete, devi raccoglierli insieme per risparmiare spazio, proteggerli e isolarli.





IT

Passaggio 1:

Raccogliere il tubo di scarico, i tubi del refrigerante e il cavo di segnale come mostrato nella figura (Non applicabile per alcuni luoghi in Nord America).

Passaggio 2:

Utilizzando nastro adesivo vinilico, collegare il tubo flessibile di scarico alla parte inferiore dei tubi del refrigerante.

Passaggio 3:

Avvolgere i tubi del refrigerante, il cavo di segnale e il tubo di scarico strettamente insieme con il nastro isolante. Ricontrollare che tutti gli oggetti siano raggruppati in un fascio.

Non intrecciare il cavo di segnale con altri cavi

Quando si raccolgono questi elementi insieme, non intrecciare o attraversare il cavo di segnale con qualsiasi altro cablaggio.

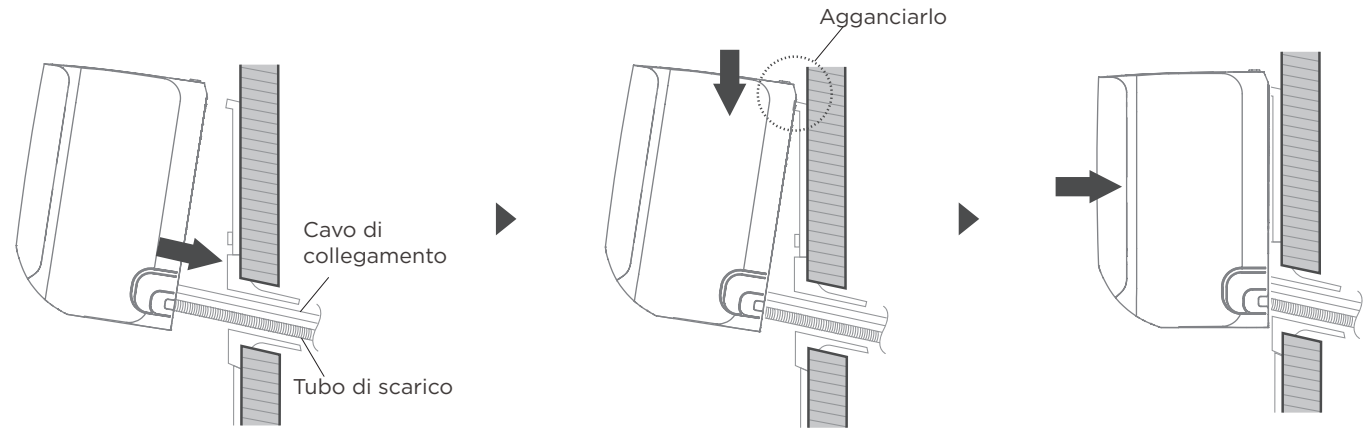
IL TUBO DI SCARICO DEVE ESSERE SUL FONDO

Assicurarsi che il tubo flessibile di scarico si trovi nella parte inferiore del fascio. Mettere il tubo di scarico nella parte superiore del fascio può causare il troppopieno della vaschetta di scarico, che può comportare l'incendio o danni all'acqua.

NON AVVOLGERE LE ESTREMITA' DELLA TUBAZIONE

Quando si avvolge il fascio, tenere le estremità delle tubazioni non avvolte. Devi accedervi per verificare la presenza di perdite alla fine del processo di installazione (fare riferimento alla sezione Controlli Elettrici e Controlli di Perdite del presente manuale).

6 Montaggio dell’unità interna



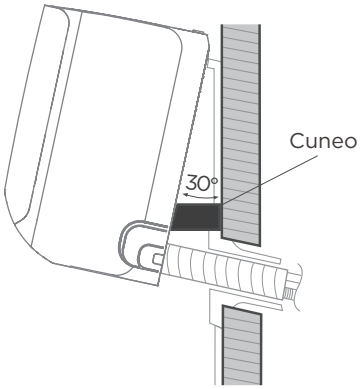
Mettere i tubi nel foro della parete

Agganciarlo e premere leggermente verso il basso per fissare

Controllare se l'unità sia saldamente montata

Se hai installato una nuova tubazione connettiva all'unità esterna, eseguire le seguenti operazioni:

- Se hai già passato la tubazione del refrigerante attraverso il foro della parete, eseguire il Passaggio 4.
- Altrimenti, controllare due volte che le estremità dei tubi del refrigerante siano sigillate per evitare che lo sporco o materiali estranei entrino nei tubi.
- Passare lentamente il fascio di tubi refrigeranti avvolto, il tubo di scarico e il cavo di segnale attraverso il foro della parete.
- Agganciare la parte superiore dell'unità interna sul gancio superiore della piastra di montaggio.
- Controllare se l'unità sia agganciata saldamente alla piastra di montaggio tramite applicare una leggera pressione sui lati sinistro e destro dell'unità. L'unità non deve scuotersi o spostarsi.
- Premere verso il basso sulla metà inferiore dell'unità con una pressione uniforme. Continuare a spingere verso il basso fino a quando l'unità non si aggancia ai ganci lungo la parte inferiore della piastra di montaggio.
- Di nuovo, controllare se l'unità sia saldamente montata tramite applicare una leggera pressione sui lati sinistro e destro dell'unità.

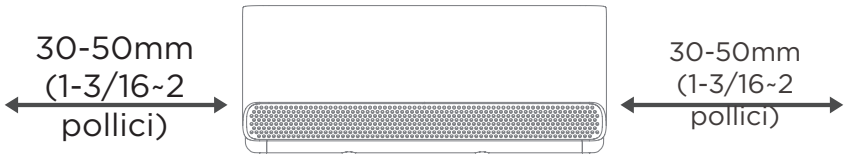


Se la tubazione del refrigerante è già incorporata nella parete, eseguire le seguenti operazioni:

- Agganciare la parte superiore dell'unità interna sul gancio superiore della piastra di montaggio.
- Utilizzare un supporto o un cuneo per sostenere l'unità, lasciando uno spazio sufficiente per collegare la tubazione del refrigerante, il cavo di segnale e il tubo di scarico.
- Collegare il tubo di scarico e le tubazioni del refrigerante (fare riferimento alla sezione Collegamento della Tubazione del Refrigerante di questo manuale per istruzioni).
- Tenere esposto il punto di collegamento del tubo per eseguire la prova di tenuta (fare riferimento alla sezione Controlli Elettrici e Controlli di Perdite di questo manuale).
- Dopo la prova di tenuta, avvolgere il punto di collegamento con nastro isolante.
- Rimuovere il supporto o il cuneo che sostiene l'unità.
- Premere verso il basso sulla metà inferiore dell'unità con una pressione uniforme. Continuare a spingere verso il basso fino a quando l'unità non si aggancia ai ganci lungo la parte inferiore della piastra di montaggio.

NOTA: L'UNITÀ È REGOLABILE

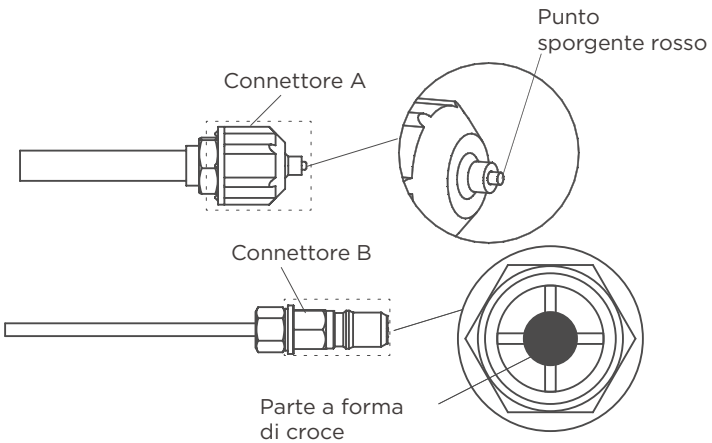
Tieni conto che i ganci sulla piastra di montaggio sono più piccoli dei fori sul retro dell'unità.
Se non c'è un ampio spazio per collegare tubi incorporati all'unità interna, si può regolare l'unità a sinistra o a destra di circa 30-50 mm (1,18-1,96 pollici), a seconda del modello.



Spostare a sinistra o a destra

⚠ CAUTELA

Per le unità adottare i seguenti connettori del tubo, si prega di eseguire rigorosamente l'operazione di tubazione secondo le seguenti istruzioni.



- Prima di eseguire il collegamento delle tubazioni del refrigerante, indossare sempre guanti e occhiali da lavoro e ricordare che non si consentono affrontare direttamente le persone con i connettori A e B.
- Continuare a premere la parte a forma di croce del connettore B con uno strumento per circa 5 ~ 10 secondi finché il punto sporgente rosso del connettore A si ritrae completamente.
- Rimuovere i connettori A e B, poi eseguire il collegamento delle tubazioni del refrigerante tra unità interna e unità esterna.

Installazione di unità esterna

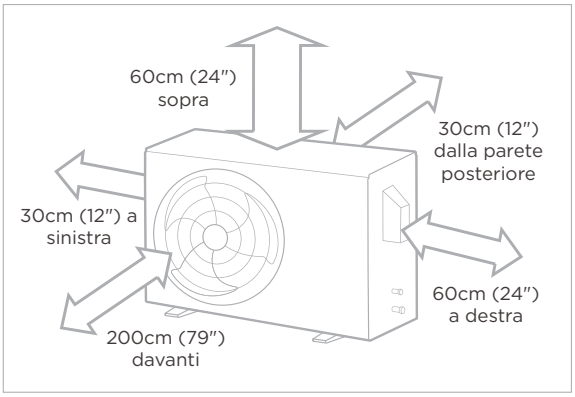
1 Scegliere la posizione dell'installazione

NOTA: PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Prima di installare l'unità esterna, è necessario scegliere una posizione appropriata. Di seguito sono riportati gli standard che consentono di scegliere una posizione appropriata per l'unità.

IT

Le posizioni di installazione appropriate soddisfano i seguenti standard:





☑ Buona circolazione dell'aria e ventilazione.



☑ Ferma e solida: la posizione può supportare l'unità e non vibrerà.

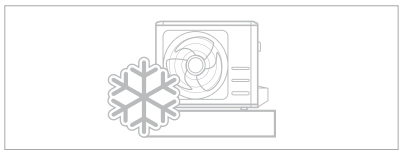


☑ Il rumore dell'unità non disturberà altre persone.



☑ Soddisfa tutti i requisiti spaziali mostrati in Requisiti dello spazio di installazione di cui sopra.

☑ Protetto da luce solare diretta o pioggia di periodi prolungati .



☑ In caso di Qualora si prevedano nevicate, prendere le misure appropriate per prevenire l'accumulo di ghiaccio e danni alle bobine.

NOTA Installare l'unità seguendo i codici e le normative locali, ci possono essere leggermente differenze tra le diverse regioni.

⚠ CAUTELA:

CONSIDERAZIONI SPECIALI PER IL TEMPO ESTREMO

Se l'unità è esposta a forte vento:

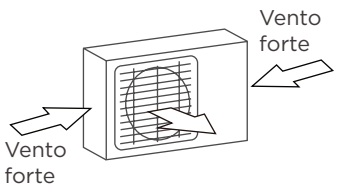
Installare l'unità in modo che la ventola di uscita d'aria sia ad un angolo di 90 gradi verso la direzione del vento Se necessario, costruire una barriera di fronte all'unità per proteggerla da venti estremamente forti. Vedi le illustrazioni di seguito.

Se l'unità è spesso esposta a forti piogge o neve:

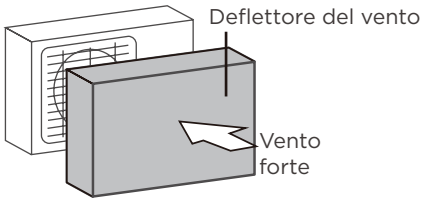
Costruisci un riparo sopra l'unità per proteggerlo dalla pioggia o dalla neve. Fare attenzione a non ostruire il flusso d'aria intorno all'unità.

Se l'unità è frequentemente esposta all'aria salata (lungomare):

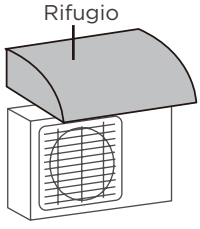
Utilizzare un'unità esterna appositamente progettata per resistere alla corrosione.



Angolo di 90° rispetto alla direzione del vento



Costruire un deflettore del vento per proteggere l'unità



Costruire un rifugio per proteggere l'unità

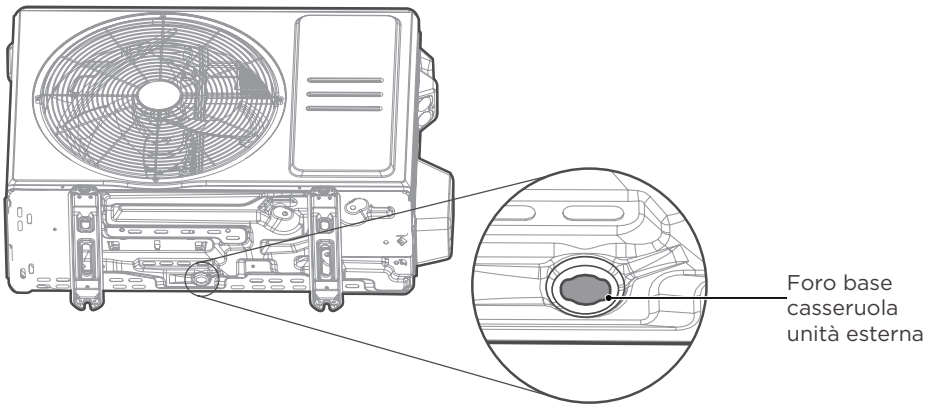
NON installare l'unità nelle seguenti posizioni:

- ⊘ Vicino ad un ostacolo che bloccherà l'ingresso e le uscite d'aria.
- ⊘ Vicino a una strada pubblica, zone affollate, o dove il rumore dall'unità disturberà gli altri.
- ⊘ Vicino ad animali o piante che saranno danneggiati dallo scarico dell'aria calda.
- ⊘ Vicino a qualsiasi fonte di gas combustibile.
- ⊘ In una posizione esposta a grandi quantità di polvere
- ⊘ In un posizione esposta a quantità eccessive di aria salata.

2 Installare il giunto di scarico (solo unità pompa di calore)

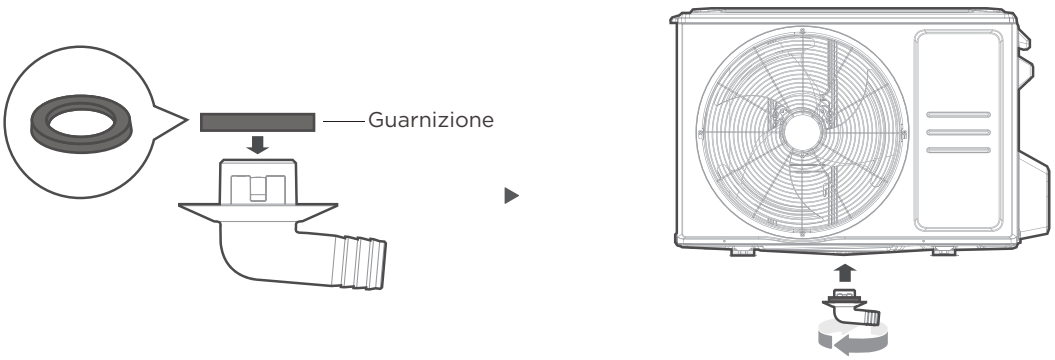
NOTA: PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Prima di bullonare l'unità esterna in posizione, è necessario installare il giunto di scarico nella parte inferiore dell'unità.
Per le unità con vaschetta di base integrata con fori multipli per lo scarico, non è necessario installare il giunto di scarico.



Passaggio 1:

Scopri il foro della piastra di base dell'unità esterna.



Passaggio 2:

- Inserire la guarnizione in gomma all'estremità del giunto di scarico che collegherà all'unità esterna.
- Inserire il giunto di scarico nel foro nella vaschetta di base dell'unità. Il giunto di scarico farà clic al punto.
- Collegare un'estensione del tubo di scarico (non incluso) al giunto di scarico per reindirizzare l'acqua dall'unità durante la modalità di riscaldamento.

NOTA: IN CLIMI FREDDI

Nelle zone con climi freddi, assicurarsi che il tubo di scarico sia il più verticale possibile per garantire un rapido scarico dell'acqua. Se l'acqua si scarica troppo lentamente, può congelare nel tubo e inondare l'unità.

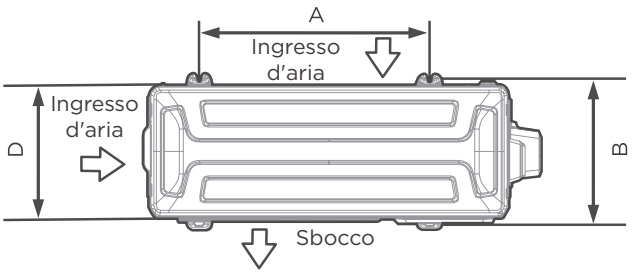
3 Ancorare l'unità esterna

⚠ AVVERTENZA

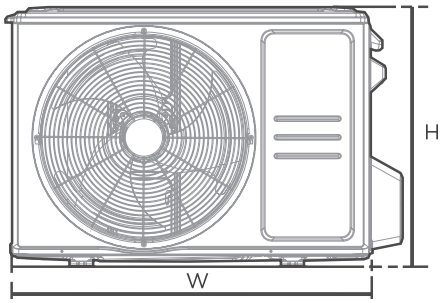
QUANDO TRAPANARE IL CONCRETO, SI CONSIGLIA DI PROTEGGERE GLI OCCHI IN OGNI MOMENTO.

- L'unità esterna può essere ancorata a terra o a una staffa a muro con bullone (M10). Preparare la base di installazione dell'unità in base alle dimensioni riportate di seguito.
- Di seguito è riportato una lista di diverse dimensioni delle unità esterne e la distanza tra i loro piedini di montaggio.

IT



Vista dall'alto



Vista frontale

Dimensioni dell'unità esterna (mm) L x A x P	Dimensioni di montaggio	
	Distanza A (mm)	Distanza B (mm)
668 x 458 x 243 (26,3" x 18,0" x 9,57")	430 (16,9")	231 (9,1")
680 x 542 x 248 (26,8" x 21,3" x 9,8")	452 (17,8")	230 (9,1")
720 x 495 x 270 (28,3" x 19,5" x 10,6")	452 (17,8")	255 (10,0")
765 x 555 x 303 (30,1" x 21,8" x 11,9")	452 (17,8")	286 (11,3")
805 x 554 x 330 (31,7" x 21,8" x 12,9")	511 (20,1")	317 (12,5")
890 x 673 x 342 (35,0" x 26,5" x 13,5")	663 (26,1")	354 (13,9")
946 x 810 x 420 (37,2" x 31,9" x 16,5")	673 (26,5")	403 (15,9")
946 x 810 x 410 (37,2" x 31,9" x 16,1")	673 (26,5")	403 (15,9")

Se installa l'unità a terra o su una piattaforma di montaggio in concreto, eseguire le seguenti operazioni:

- Segnare le posizioni di quattro bulloni di espansione secondo l'apposita tabella.
- Pre-forare fori per bulloni di espansione.
- Posizionare un dado all'estremità di ogni bullone di espansione.
- Martellare i bulloni di espansione nei fori pre-forati.
- Rimuovere i dadi dai bulloni di espansione e posizionare l'unità esterna sui bulloni.
- Posizionare una rondella su ogni bullone di espansione e sostituire i dadi.
- Serrare ogni dado fino a quando non è aderente con una chiave.

Se installa l'unità su un supporto a parete , eseguire le seguenti operazioni:

- Segnare la posizione dei fori del supporto secondo l'apposita tabella.
- Pre-forare i fori per i bulloni di espansione.
- Posizionare una rondella e un dado all'estremità di ogni bullone di espansione.
- Infilare i bulloni di espansione attraverso i fori nelle staffe di montaggio, mettere le staffe di montaggio in posizione e martellare i bulloni di espansione nella parete.
- Controllare se le staffe di montaggio siano livellate.
- Sollevare attentamente l'unità e mettere i suoi piedini di montaggio sulle staffe. Imbullonare saldamente l'unità alle staffe.
- Se consentito, installare l'unità con guarnizioni in gomma per ridurre vibrazioni e rumore.

⚠ CAUTELA

Assicurarsi che il muro è fatto di mattoni solidi, concreto o di un materiale altrettanto forte. La parete deve essere in grado di sostenere almeno quattro volte il peso dell'unità.

4 Collegare cavi di segnale e alimentazione

⚠ AVVERTENZA - Prima dell'operazione

- Si devono eseguire rigorosamente tutto il lavoro di cablaggio secondo lo schema elettrico situato all'interno del coperchio del cavo dell'unità esterna.
- Prima di eseguire qualsiasi lavoro elettrico o di cablaggio, spegnere l'alimentazione principale al sistema.

IT

Preparare il cavo per il collegamento

Si prega di scegliere il cavo corretto secondo i "Tipi di cavo" a pagina 24.

- Spogliare la guaina di gomma da entrambe le estremità del cavo per rivelare i fili all'interno di circa 40mm (1,57 pollici) con spelafili.
- Spogliare alcuni millimetri di isolamento dalle estremità dei cavi.
- Crimpare u-lugs sulle estremità dei cavi con pinze spellacavi.

Fare attenzione al collegamento dal vivo.

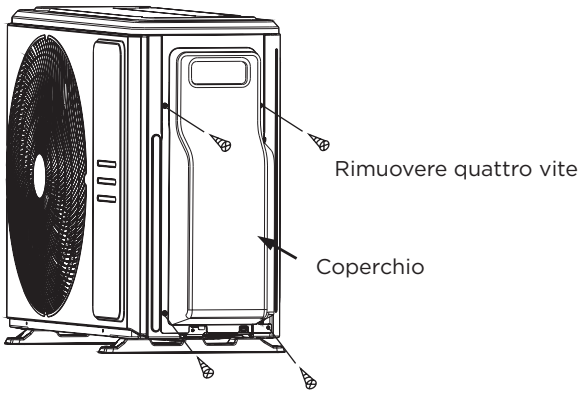
Quando si crimpano i cavi, assicurarsi di distinguere chiaramente il cavo sotto tensione ("L") dagli altri cavi.

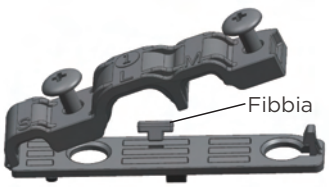
La morsettiera dell'unità esterna è protetta da un coperchio per cablaggio elettrico sul lato dell'unità. Uno schema elettrico completo è stato stampato all'interno del coperchio del cablaggio.

- Svitare il coperchio del cablaggio elettrico e rimuoverlo.
- Svitare il fermacavo sotto il blocco terminale e posizionarlo lateralmente.
- Collegare il cavo secondo lo schema elettrico e avvitare saldamente l'u-lug di ogni cavo al suo terminale corrispondente.
- Dopo aver controllato che ogni connessione sia sicura, avvolgere i cavi intorno per evitare che l'acqua piovana fluisca nel terminale.
- Fissare il cavo all'unità con fermacavo. Avvitare saldamente il morsetto del cavo.
- Isolare i cavi non utilizzati con nastro elettrico del PVC.
- Disporri in modo che non tocchino qualsiasi parte elettrica o metallica.
- Sostituire il coperchio del cavo sul lato dell'unità e avvitarlo in posizione.

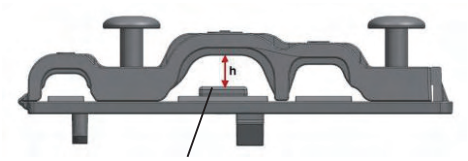
NOTA: Se il fermacavo assomiglia all'illustrazione a destra, si prega di selezionare il foro passante appropriato secondo il diametro del cavo.

NOTA: L'unità acquistata potrebbe essere un po' diversa. Le illustrazioni sono a scopo esplicativo. Prevale la forma effettiva.





Dimensioni di tre fori: Piccolo, Grande, Medio



Se il cavo non è ben fissato, utilizzare la fibbia per sostenerlo , in modo che possa essere bloccato saldamente.

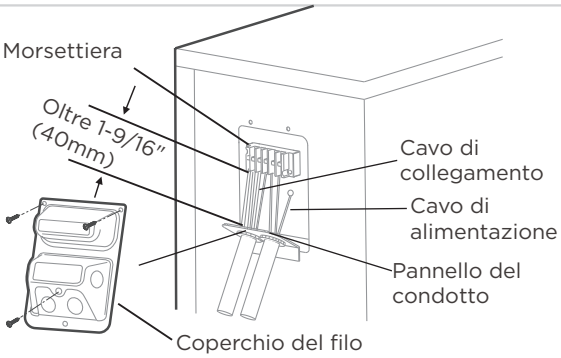
In Nord America

La morsettiera dell'unità esterna è protetta da un coperchio per cablaggio elettrico sul lato dell'unità.

Un diagramma elettrico completo è attaccato all'interno del coperchio del cablaggio.

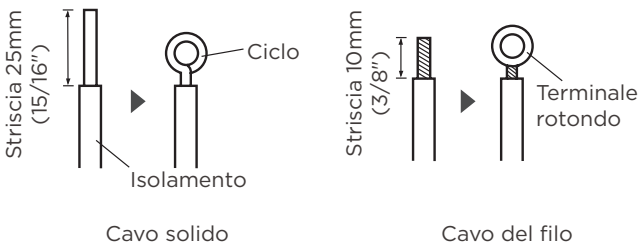
- Rimuovere il coperchio del cavo dall'unità tramite allentare le 3 viti.
- Smontare i tappi sul pannello del condotto.
- Montare temperaneamente i tubi del condotto (non inclusi) sul pannello del condotto.
- Collegare correttamente sia le linee di alimentazione che di bassa tensione ai terminali corrispondenti sul blocco terminale.
- Messa a terra l'unità ai sensi dei codici locali.
- Assicurarsi la dimensionare di ogni cavo permettendo qualche pollice più lungo della lunghezza richiesta per il cablaggio.
- Utilizzare dadi di bloccaggio per fissare i tubi del condotto.

  NOTA: Si prega di scegliere la corretta dimensione del cavo secondo la portata di corrente minima del circuito indicata sulla targhetta dell'unità.



Selezionare il foro appropriato in cui passa il filo in base al diametro dello stesso filo.

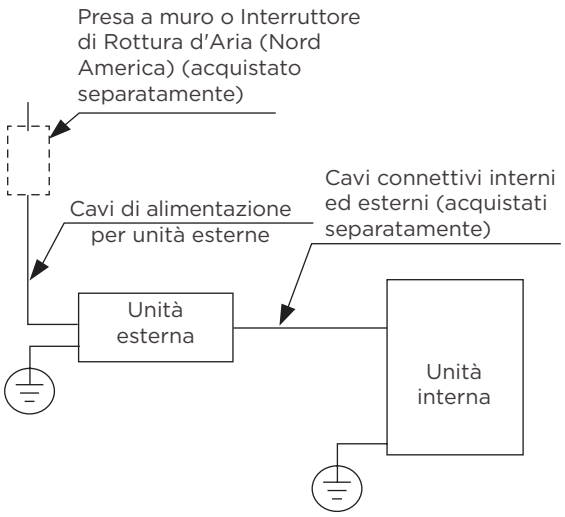
Come collegare correttamente i cavi.





Passaggio 1:

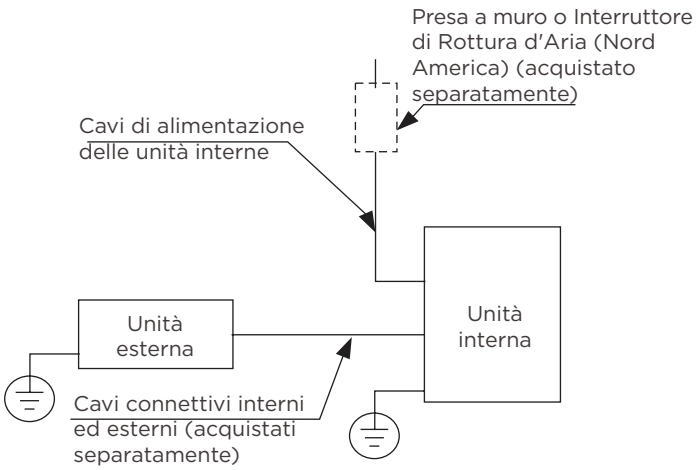
Terminazione del cavo:



(A)

Passaggio 2:

Collegare la linea ai terminali corrispondenti sul blocco terminale.



(B)

Connessione tubazione refrigerante

1 Precauzioni sulla connessione delle tubazioni

⚠ AVVERTENZA

DUTANTE LA CONNESSIONE DELLA TUBAZIONE DEL REFRIGERANTE, **NON** LASCIARE SOSTANZE O GAS DIVERSI DAL REFRIGERANTE SPECIFICATO ENTRARE NELL'UNITA'. LA PRESENZA DEGLI ATRI GAS O SOSTANZE ABBASSERA' LA CAPACITA' DELL'UNITA' E PUO' CAUSARE PRESSIONE ANORMALMENTE ELEVATA IN CICLO DI REFRIGERAZIONE. QUESTO PUO' CAUSARE ESPLOSIONI E LESIONI.

Nota sulla lunghezza del tubo

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante influenzerà le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità. Si testa l'efficienza nominale su unità con una lunghezza del tubo di 5 metri (16,5ft). È necessaria un tubo di almeno 3 metri per ridurre al minimo le vibrazioni e i rumori eccessivi.

Lunghezza massima e altezza di caduta delle tubazioni del refrigerante per modello di unità

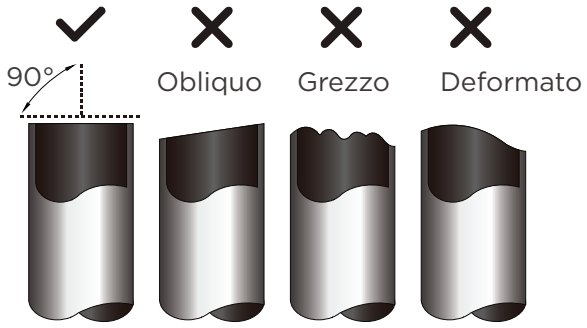
Modello	Capacity (Btu/h)	Lunghezza Max. (m)	Altezza Max. di Caduta (m)
R410A, R32 Condizionatore dell'aria Inverter a Split	<15.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15.000 e < 24.000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24.000 e < 36.000	50 (164ft)	25 (82 piedi)
	≥ 36.000 e < 60.000	65 (213ft)	30 (98,5ft)
R22 Split Condizionatore d'Aria a Velocità Fissa	<18.000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18.000 e < 21.000	15 (49ft)	8 (26ft)
	≥ 21.000 e < 35.000	20 (66ft)	10 (33ft)
	≥ 35.000 e < 41.000	25 (82 piedi)	10 (33ft)
R410A, R32 Condizionatore d'aria split a velocità fissa	<18.000	20 (66ft)	8 (26ft)
	≥ 18.000 e < 36.000	25 (82 piedi)	10 (33ft)
	≥ 36.000 e < 60.000	30 (98,5ft)	15 (49ft)

Istruzioni per la connessione - Tubazione refrigerante

Passaggio 1: Taglio tubi

Quando si preparano i tubi refrigeranti, fare attenzione a tagliarli e svasarli correttamente. Ciò garantirà un funzionamento efficiente e ridurrà al minimo la necessità di manutenzione futura.

- Misurare la distanza tra le unità interna ed esterna.
- tagliare il tubo un po' più lungo della distanza misurata con un tagliatubi.
- Assicurarsi che il tubo sia tagliato in modo perfetto con un angolo di 90°



⊘ NON DEFORMARE IL TUBO DURANTE IL TAGLIO

Fare extra attenzione a non danneggiare, ammaccare; o deformare il tubo durante il taglio. Ciò ridurrebbe drasticamente l'efficienza di riscaldamento dell'unità.

⚠ CAUTELA

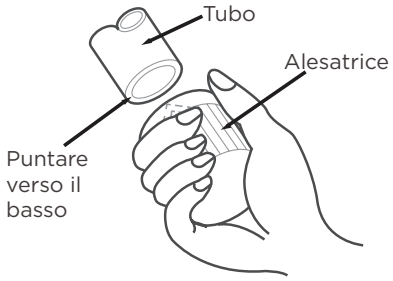
CONTROLLARE SE IL TUBO SIA BRUCIATO UNIFORMEMENTE E NON CI SIANO ROTTURE. ASSICURARSI CHE IL TUBO SIA SIGILLATO.

IT

Passaggio 2: Rimozione bave

Le sbavature possono influenzare la tenuta ermetica del collegamento delle tubazioni del refrigerante. Devono essere completamente rimossi.

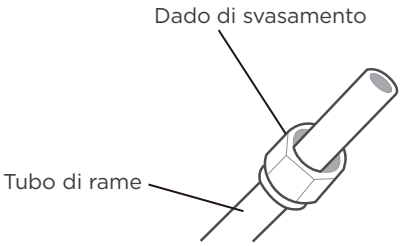
- Tenere il tubo con un angolo verso il basso per evitare che le sbavature cadano nel tubo.
- Utilizzare un alesatore o uno strumento di sbavatura per rimuovere tutte le sbavature dalla sezione tagliata del tubo



Passaggio 3: Estremità tubo di svasamento

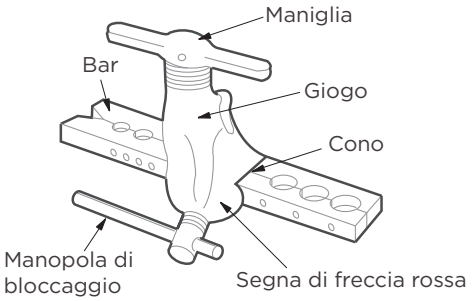
La svasatura corretta è essenziale per ottenere una tenuta ermetica.

- Dopo aver rimosso le sbavature dal tubo tagliato, sigillare le estremità con nastro del PVC per evitare che materiali estranei entrino nel tubo.
- Rivestire il tubo con materiale isolante.
- Posizionare i dadi di svasatura su entrambe le estremità del tubo Assicurarsi che siano rivolti nella giusta direzione, perché non è possibile riposizionarli dopo lo svasamento.



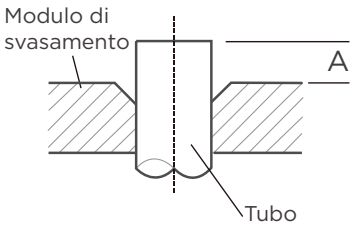
- Rimuovere il nastro del PVC dalle estremità del tubo se è pronto per eseguire il processo di svasatura.
- Ferma il flare di bloccaggio sull'estremità del tubo.

  L'estremità del tubo deve estendersi oltre il bordo della forma svasata in conformità con le dimensioni mostrate nella tabella seguente.



ESTENSIONE TUBAZIONE OLTRE LO SVASAMENTO

Diametro esterno del tubo (mm)	A (mm)	
	Minimo	Massimo
Ø 6,35 (Ø 1/4")	0,7 (0,0275)	1,3 (0,05)
Ø 9,52 (Ø 3/8")	1,0 (0,04)	1,6 (0,063)
Ø 12,7 (Ø 1/2")	1,0 (0,04)	1,8 (0,07)
Ø 16 (Ø 5/8")	2,0 (0,078)	2,2 (0,086)
Ø 19 (Ø 3/4")	2,0 (0,078)	2,4 (0,094)



- Posizionare lo strumento di svasatura sul modulo.
- Ruotare la maniglia dello strumento di svasatura in senso orario fino a quando il tubo non è completamente svasato.
- Rimuovere lo strumento di svasatura e il modulo di svasatura, poi ispezionare l'estremità del tubo per crepe e svasatura uniforme.

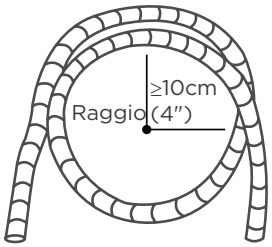
2 Fare riferimento ai Requisiti di Coppia per collegare tubi

⚠ CAUTELA

DURANTE LA CONNESSIONE DEI TUBI DI REFRIGERAZIONE, PRESTARE ATTENZIONE A NON APPLICARE COPPIA ECCESSIVE O A DEFORMARE IL TUBO IN QUALSIASI MODO. DEVE COLLEGARE PRIMA IL TUBO A BASSA PRESSIONE, POI IL TUBO AD ALTA PRESSIONE.

RAGGIO MINIMO DI PIEGATURA

Quando si piegano tubazioni del refrigerante connettivo, il raggio di piegatura minimo è di 10 cm.

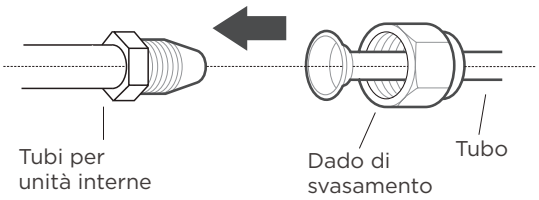


IT

Istruzioni per il collegamento delle tubazioni all'unità interna

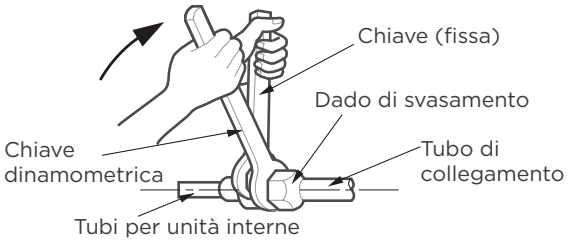
Passaggio 1:

- Allineare il centro dei due tubi che collegherai.

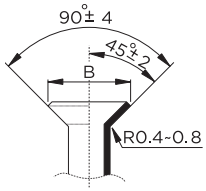


Passaggio 2:

- Serrare i dadi di svasatura il più strettamente possibile a mano.
- Utilizzare una chiave per afferrare il dado sul tubo dell'unità.
- Quando si afferra saldamente il dado sulla tubazione dell'unità, utilizzare una chiave dinamometrica per serrare il dado di svasatura secondo i valori di coppia nella tabella dei requisiti di coppia riportata di seguito. Allentare leggermente il dado svasato, quindi stringerlo di nuovo.



REQUISITI DI COPPIA

Diametro esterno del tubo (mm)	Coppia di serraggio (N•m)	Dimensione di svasatura (B)(mm)	Forma di svasatura
Ø 6,35 (Ø 1/4")	18 ~ 20 (180 ~ 200kgf.cm)	8,4 ~ 8,7 (0,33 ~ 0,34")	
Ø 9,52 (Ø 3/8")	32 ~ 39 (320 ~ 390kgf.cm)	13,2 ~ 13,5 (0,52 ~ 0,53")	
Ø 12,7 (Ø 1/2")	49 ~ 59 (490 ~ 590kgf.cm)	16,2 ~ 16,5 (0,64 ~ 0,65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57 ~ 71 (570 ~ 710kgf.cm)	19,2 ~ 19,7 (0,76 ~ 0,78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67 ~ 101 (670 ~ 1010kgf.cm)	23,2 ~ 23,7 (0,91 ~ 0,93")	

⊘ NON APPLICARE COPPIA ECCESSIVA

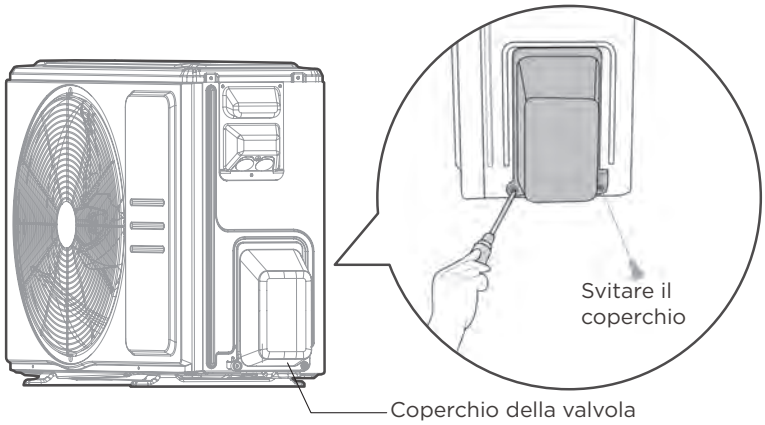
Una forza eccessiva può rompere il dado o danneggiare le tubazioni del refrigerante. Non deve superare la coppia indicate nelle specifiche della tabella precedente.

3 Collegare la tubazione all'unità esterna

NOTA

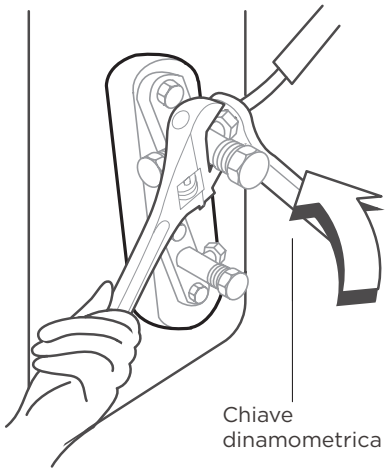
È necessario eseguire questa sezione secondo il grafico dei **REQUISITI DI COPPIA** nella pagina precedente.

IT



Passaggio 1:

- Svitare il coperchio dalla valvola imballata sul lato dell'unità esterna.

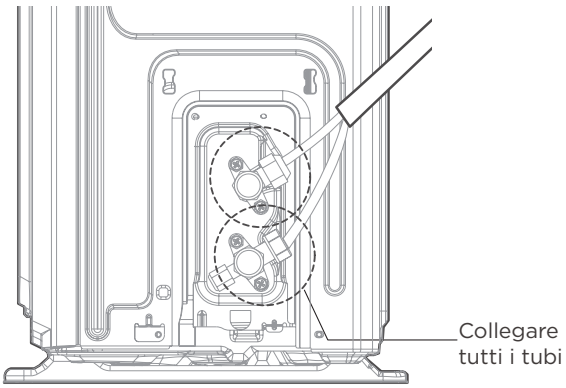


Passaggio 2:

- Rimuovere i tappi protettivi dalle estremità delle valvole.
- Allineare l'estremità del tubo svasato con ogni valvola e serrare il dado di svasatura il più strettamente possibile a mano.
- Afferrare il corpo della valvola con una chiave. Non afferrare il dado che sigilla la valvola di servizio.

UTILIZZARE LA CHIAVE PER AFFERRARE IL CORPO PRINCIPALE DELLA VALVOLA

La coppia derivante dal serraggio del dado svasato può staccare altre parti della valvola.



Passaggio 3:

- Quando si afferra saldamente il corpo della valvola, utilizzare una chiave dinamometrica per serrare il dado di svasatura secondo i valori di coppia corretti.
- Allentare leggermente il dado di svasatura, quindi serrare di nuovo.
- Ripetere i passaggi da 1 a 3 per il tubo rimanente.

Evacuazione dell’aria

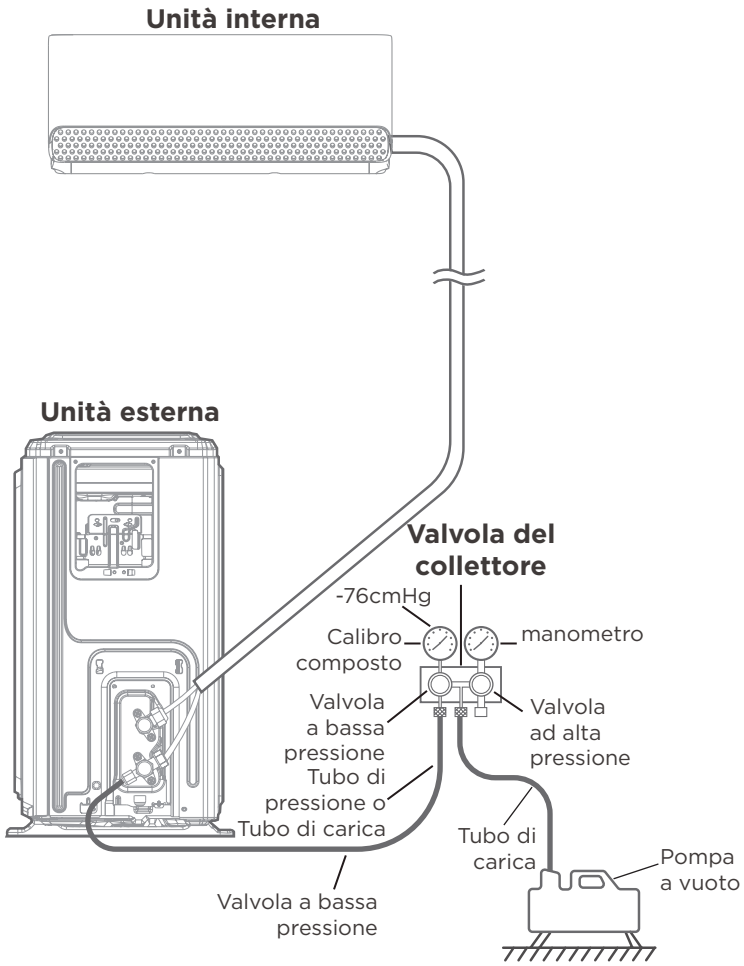
NOTA: PREPARAZIONI E PRECAUZIONI

L'aria e i corpi estranei nel circuito del refrigerante possono causare aumento anomale di pressione, che possono danneggiare il condizionatore d'aria, riducendo l'efficienza e causare lesioni. Utilizzare una pompa a vuoto e un collettore per evacuare il circuito refrigerante, rimuovendo qualsiasi gas e umidità non condensabili dal sistema. L'evacuazione deve essere effettuata durante l'installazione iniziale o se l'unità viene spostata.

PRIMA DI ESEGUIRE L'EVACUAZIONE

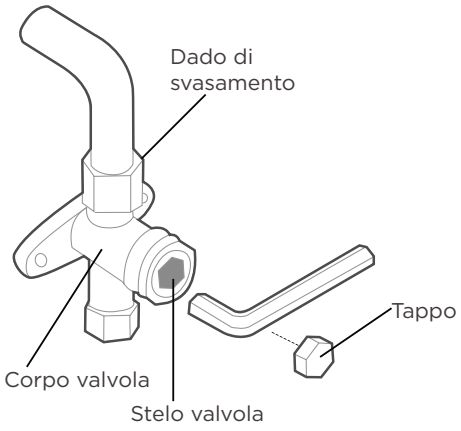
- ☑ Assicurarsi che i tubi tra le unità interna ed esterna siano collegati correttamente.
- ☑ Controllare per assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente.

Istruzioni per l'evacuazione



Passaggio 1:

- Collegare il tubo di carica del manometro alla porta di servizio sulla valvola di bassa pressione dell'unità esterna.
- Collegare un altro tubo di carica dal manometro alla pompa del vuoto.
- Aprire il lato a bassa pressione del manometro. Tenere chiuso il lato ad alta pressione.
- Accendere la pompa per vuoto per evacuare il sistema.
- Fare funzionare la pompa per vuoto per almeno 15 minuti o fino a quando il misuratore composto non legge -76cmHG (-10 Pa).
- Chiudere il lato a bassa pressione del manometro e spegnere la pompa per vuoto.
- Aspettare per 5 minuti, poi controllare che non ci siano stati cambiamenti nella pressione del sistema.



IT

Passaggio 2:

- Se c'è stato un cambiamento della pressione nel sistema, fare riferimento alla sezione Controllo di Perdite di Gas per informazioni del metodo di controllare la presenza di perdite.
- Se non c'è cambiamento della pressione nel sistema, svitare il tappo dalla valvola imballata (valvola ad alta pressione).
- Inserire la chiave esagonale nella valvola imballata (valvola ad alta pressione) e aprire la valvola tramite ruotare la chiave in un giro antiorario di 1/4. Ascoltare l'uscita del gas dall'impianto, quindi chiudere la valvola dopo 5 secondi.
- Osservare il Misuratore di Pressione per un minuto per assicurarsi che non ci siano cambiamenti della pressione. Il manometro dovrebbe leggere leggermente sopra alla pressione atmosferica.
- Rimuovere il tubo di carica dalla porta di servizio.
- Aprire completamente le valvole ad alta pressione e a bassa pressione con una chiave esagonale.
- Serrare i tappi delle valvole su tutte e tre le valvole (porta di servizio, alta pressione e bassa pressione) a mano. Si può stringere ulteriormente utilizzando una chiave, se necessario.

APRIRE DELICATAMENTE GLI STELI DELLE VALVOLE

Quando si aprono gli steli della valvola, ruotare la chiave esagonale fino a quando non colpisce contro il fermo. Non cercare di forzare la valvola ad aprirsi ulteriormente.

NOTA SU AGGIUNGERE IL REFRIGERANTE

Alcuni sistemi richiedono una ricarica aggiuntiva a seconda della lunghezza del tubo. La lunghezza standard del tubo varia in base alle normative locali. Ad esempio, in Nord America, la lunghezza standard del tubo è 7,5 m (25'). In altre aree, la lunghezza standard del tubo è 5m (16'). Il refrigerante deve essere caricato dalla porta di servizio sulla valvola a bassa pressione dell'unità esterna. Il refrigerante aggiuntivo da aggiungere può essere calcolato utilizzando la seguente formula:

REFRIGERANTE AGGIUNTIVO SECONDO LUNGHEZZA DEL TUBO

Lunghezza del tubo connettivo (m)	Metodo di spurgo dell'aria	Refrigerante aggiuntivo	
≤ Lunghezza standard del tubo	Pompa a vuoto	N/D	
> Lunghezza standard del tubo	Pompa a vuoto	Lato liquido: Ø 6,35 (1/4") R410A: (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 15g/m (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 0,16 oZ/ft R32: (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 12g/m (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 0,13 oZ/ft R22: (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 20g/m (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 0,21 oZ/ft	Lato liquido: Ø 9,52 (3/8") R410A: (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 30g/m (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 0,32 oZ/ft R32: (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 24g/m (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 0,26 oZ/ft R22: (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 40g/m (Lunghezza del tubo - lunghezza standard) x 0,42 oZ/ft

NON MISCELARE I TIPI DI REFRIGERANTI.

Controlli delle perdite elettriche e perdite di gas

⚠ AVVERTENZA - RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

TUTTI I CABLAGGI DEVONO ESSERE CONFORMITI AI CODICI ELETTRICI LOCALI E NAZIONALI E DEVONO ESSERE INSTALLATI DA UN ELETTRICISTA LICENZIATO.

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEL TEST

Eseguire i test solo dopo aver completato i passaggi seguenti:

- Controlli di Sicurezza Elettrica – Confermare se il sistema elettrico dell'unità sia sicuro e funzioni correttamente
- Controlli di Perdite di Gas - Controllare tutti i collegamenti del dado di svasatura e confermare che il sistema non perde
- Confermare che le valvole del gas e del liquido (ad alta e a bassa pressione) siano completamente aperte

Controlli per la sicurezza elettrica

Dopo l'installazione, confermare che tutti i cavi elettrici sono installati in conformità alle normative locali e nazionali e secondo il Manuale di Installazione.

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEL TEST

Controllo del Lavoro di Messa a Terra

Misurare la resistenza di messa a terra con rilevamento visivo e con tester di resistenza di messa a terra.

DURANTE L'ESECUZIONE DEL TEST

Controllo delle Perdite Elettriche

Durante **l'esecuzione della prova**, utilizzare un elettrosonda e un multimetro per eseguire la prova di perdita elettrica completa.

Se è rilevata una perdita elettrica, spegnere immediatamente l'unità e chiamare un elettricista licenziato per individuare e risolvere la causa della perdita.

Nota: Probabilmente non viene richiesto questo tipo di controllo per alcune località del Nord America.

Controlli delle perdite di gas

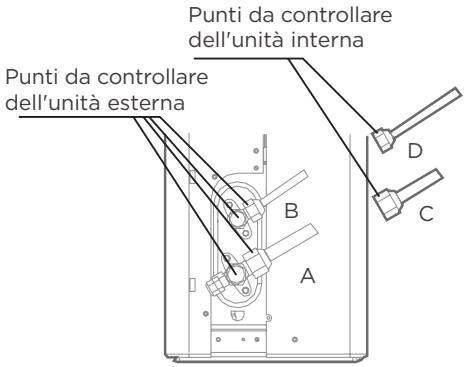
Esistono due diversi metodi per verificare la presenza di fughe di gas.

Metodo con Sapone e Acqua

Utilizzando una spazzola morbida, applicare acqua saponata o detergente liquido su tutti i punti di collegamento del tubo sull'unità interna e sull'unità esterna. La presenza di bolle indica una perdita.

Metodo con rilevatore di perdite

In caso di utilizzo di rilevatore di perdite, fare riferimento al manuale d'uso del dispositivo per istruzioni d'uso corrette.



A: Valvola di arresto a bassa pressione
B Valvola di arresto ad alta pressione
C & D: Dadi svasati per unità interna

DOPO AVER ESEGUITO CONTROLLI DELLE PERDITE DI GAS

Dopo aver confermato che non c'è punto di collegamento del tubo che perde, sostituire il coperchio della valvola sull'unità esterna.

Esecuzione del test

Istruzioni per l'esecuzione del test

Devi eseguire l'Esecuzione della Prova per almeno 30 minuti.

- Collegare l'alimentazione all'unità.
- Premere il pulsante **ON/OFF** sul telecomando per accenderlo.

IT

- Premere il pulsante **MODE (MODALITÀ)** per passare tra le seguenti funzioni, una alla volta:
  - COOL (RAFFREDDAMENTO) - Selezionare la temperatura più bassa possibile
  - HEAT (RISCALDAMENTO) - Selezionare la temperatura più alta possibile
- Lasciare funzionare ogni funzione per 5 minuti ed eseguire i seguenti controlli:

Elenco dei controlli da eseguire	SUPERATO/NON SUPERATO	
Nessuna perdita elettrica		
L'unità è correttamente messa a terra		
Tutti i terminali elettrici adeguatamente coperti		
Le unità interna ed esterna sono installate in modo sicuro		
Tutti i punti di connessione del tubo non perdono	Esterno (2):	Interno (2):
L'acqua drena correttamente dal tubo flessibile di scarico		
Tutte le tubazioni sono adeguatamente isolate		
L'unità svolge correttamente la funzione COOL (RAFFREDDAMENTO)		
L'unità svolge correttamente la funzione HEAT (RISCALDAMENTO)		
Le feritoie dell'unità interna ruotano correttamente		
L'unità interna risponde al telecomando		

di Controlli da Eseguire hanno PASSATO, eseguire il

DOPPIO CONTROLLO DELLE CONNESSIONI DEI TUBI

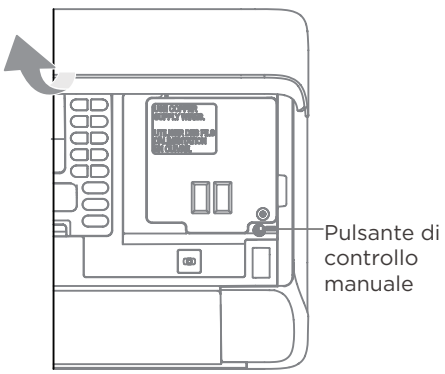
Durante il funzionamento, la pressione del circuito del refrigerante aumenterà. Ciò potrebbe rivelare perdite che non erano presenti durante il controllo iniziale delle perdite. Prendersi del tempo durante l'esecuzione del test per confermare di nuovo che tutti i punti di connessione del tubo del refrigerante non presentino perdite. Fare riferimento alla sezione **Controllo delle perdite di gas** per istruzioni.

- Dopo che l'esecuzione della prova è stata completata correttamente e hai confermato che il risultato di tutti i punti di controllo nell'elenco dei controlli è PASSATO, eseguire come segue:
  a. Riportare l'unità alla temperatura di funzionamento normale con il telecomando.
  b. Avvolgere i collegamenti dei tubi del refrigerante interni che lasci scoperti durante il processo di installazione dell'unità interna con il nastro isolante.

SE LA TEMPERATURA AMBIENTE È INFERIORE A 16°C (60°F)

Non'è possibile utilizzare il telecomando per attivare la funzione COOL (RAFFREDDAMENTO) quando la temperatura ambiente è inferiore a 16°C/62°F. In questo caso, è possibile utilizzare il pulsante **CONTROLLO MANUALE** per controllare la funzione COOL (RAFFREDDAMENTO).

- Sollevare il pannello frontale dell'unità interna e alzarlo finché non scatta sul posto.
- Il pulsante **CONTROLLO MANUALE** si trova sul lato destro dell'unità. Premerlo 2 volte per selezionare la funzione COOL (RAFFREDDAMENTO).
- Eseguire l'Esecuzione della Prova come normale.



Imballaggio e disimballaggio dell'unità

Istruzioni per l'imballaggio e il disimballaggio dell'unità:

Disimballaggio:

Unità interna:

1. Tagliare il nastro sigillante sul cartone con un coltello, un taglio a sinistra, un taglio al centro e un taglio a destra.
2. Utilizzare un paio di pinze per estrarre i chiodi di tenuta sulla parte superiore della scatola.
3. Aprire la scatola.
4. Estrarre la piastra di supporto centrale se è inclusa.
5. Estrarre il pacchetto degli accessori e estrarre il cavo di collegamento se è incluso.
6. Sollevare la macchina dal cartone e appoggiarla in piano.
7. Rimuovere la schiuma di imballaggio sinistra e destra o la schiuma di imballaggio superiore e inferiore, slegare il sacchetto di imballaggio.

Unità esterna

1. Tagliare il nastro di imballaggio.
2. Estrarre l'unità dalla scatola.
3. Rimuovere la schiuma dall'unità.
4. Rimuovere il sacchetto di imballaggio dall'unità.

Imballaggio:

Unità interna:

1. Mettere l'unità interna nel sacchetto da imballaggio.
2. Attaccare la schiuma di imballaggio sinistra e destra o la schiuma di imballaggio superiore e inferiore all'unità.
3. Mettere l'unità nella scatola, poi mettere dentro il pacchetto degli accessori.
4. Chiudere il cartone e sigillarlo con il nastro.
5. Usare il nastro di imballaggio se necessario.

Unità esterna:

1. Mettere l'unità esterna nel sacchetto di imballaggio.
2. Mettere la schiuma inferiore nella scatola.
3. Inserire l'unità nel cartone, quindi inserire la schiuma di imballaggio superiore sull'unità.
4. Chiudere il cartone e sigillarlo con il nastro.
5. Usare il nastro di imballaggio se necessario.

NOTA: Si prega di conservare tutti gli articoli di imballaggio in caso di necessità in futuro.

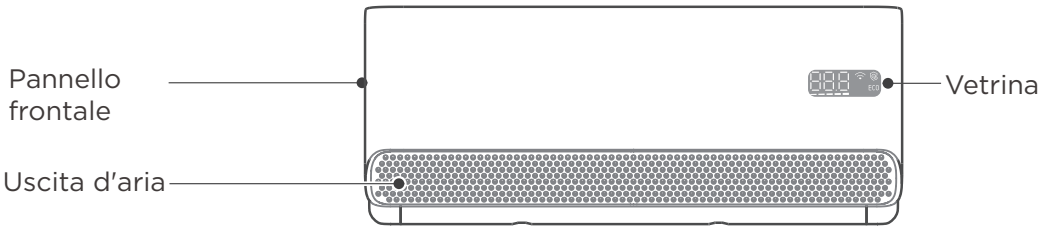
ISTRUZIONI PER L'USO

NOTA

- Diversi modelli hanno diversi pannelli frontali e finestra di visualizzazione. Alcune funzionalità descritte di seguito potrebbero non essere applicabili al condizionatore d'aria che hai acquistato. Si prega di controllare la finestra display interna dell'unità acquistata.
- Le illustrazioni in questo manuale sono a scopo esplicativo. La forma effettiva dell'unità interna può essere leggermente diversa.

IT

Visualizzazione dell'unità interna





Mostra codice	Significato dei codici sul display
88.8	• Mostra la temperatura,la funzionalità operativa e i codici di errore.
	• Quando è attivata la funzione di controllo wireless.
	• Quando è attivata la funzione Air magic o lampada UV-C (se presente).
ECO	• Quando è attivata la funzione ECO.
01 (per 3s quando)	• TIMER ON è impostato (se l'unità è OFF, " 01 " rimane acceso quando è impostato TIMER ON). • Le funzionalità Lampada UV-C, Fresco, Brezzeless, SWING, TURBO o SILENT (SILENZIO) sono attivata.
0F (per 3s quando)	• TIMER OFF è impostato. • Le funzionalità Lampada UV-C, Fresco, Brezzeless, SWING, TURBO o SILENT (SILENZIO) sono disattivata.
dF	• Durante lo sbrinamento (unità di raffreddamento & riscaldamento).
CL	• Quando è attivata la funzione Active clean.
FP	• Quando è attivata la modalità di riscaldamento a 8°C (46°F).

Temperatura di operazione

Quando utilizzi il condizionatore d'aria al di fuori dei seguenti intervalli di temperatura, alcune funzionalità protettive di sicurezza possono essere attivate e causare l'interruzione del funzionamento dell'unità.

Tipologia Inverter Split

	Modalità COOL (RAFFREDDAMENTO)	Modalità HEAT (RISCALDAMENTO)	Modalità DRY (ASCIUGATO)
Temp. della stanza	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Temp. esterna	0°C~50°C (32°F~122°F)	-15°C~24°C (5°F~75°F)	0°C~50°C (32°F~122°F)
	-15°C~50°C (5°F~122°F) Per modelli con sistemi di raffreddamento a bassa temperatura.		
	-15°C~50°C (5°F~122°F) Per modelli tropicali speciali	-15°C~24°C (5°F~75°F)	0°C~52°C (32°F~126°F) Per modelli tropicali speciali
PER UNITÀ ESTERNE CON RISCALDATORE ELETTRICO AUSILIARIO Quando la temperatura esterna è inferiore a 0°C (32°F), consigliamo vivamente di mantenere l'unità collegata a tutto il tempo per garantire prestazioni costanti.			

Tipologia Velocità fissa

	Modalità COOL (RAFFREDDAMENTO)	Modalità HEAT (RISCALDAMENTO)	Modalità DRY (ASCIUGATO)
Temp. della stanza	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Temp. esterna	18°C~43°C (64°F~109°F)	-7°C~24°C (19°F~75°F)	11°C~43°C (52°F~109°F)
	-7°C~43°C (19°F~109°F) Per modelli con sistemi di raffreddamento a bassa temperatura		18°C~43°C (64°F~109°F)
	18°C~52°C (64°F~126°F) Per modelli tropicali speciali	-15°C~24°C (5°F~75°F)	18°C~52°C (64°F~126°F) Per modelli tropicali speciali

NOTA: Se il condizionatore d'aria funziona all'umidità relativa della stanza superiore all'80%, la superficie del condizionatore d'aria può attirare condensa. Impostare la feritoia verticale del flusso d'aria al suo angolo massimo (verticalmente al pavimento) e impostare la modalità ventola su HIGH.

Per ottimizzare ulteriormente le prestazioni dell'unità, effettuare le seguenti operazioni:

- Tenere le porte e le finestre chiuse.
- Limitare il consumo energetico tramite utilizzare le funzioni TIMER ON e TIMER OFF.
- Non bloccare l'ingresso o l'uscita d'aria.
- Ispezionare regolarmente e pulire i filtri dell'aria.

Più funzionalità

- **Riavvio-Automatico**

  Se l'unità perde la potenza, si riavvia automaticamente con le impostazioni precedenti quando è ripristinata l'alimentazione.

- **Anti-muffa (non tutte le unità)**

  Quando si spegne l'unità dalle modalità COOL (RAFFREDDAMENTO), AUTO (COOL (RAFFREDDAMENTO)) o DRY (ASCIUTTO), il condizionatore d'aria continuerà a funzionare a una potenza molto bassa, asciugando l'acqua condensata e prevenendo la crescita di muffa.

- **Controllo wireless (dipendente dai modelli)**

  Il controllo wireless consente di controllare il condizionatore d'aria utilizzando il telefono cellulare tramite la connessione wireless.

  L'accesso al dispositivo USB, la sostituzione delle parti e le operazioni di manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato.

- **Funzione Active clean (non tutte le unità)**

-- La Tecnologia Active clean lava via la polvere quando aderisce allo scambiatore di calore tramite il congelamento automatico e poi scongelando rapidamente il gelo. Si sentirà un "bip-bip".

  L'operazione Active clean è utilizzata per produrre più acqua condensata per migliorare l'effetto di pulizia e l'aria fredda esploderà. Dopo la pulizia, la ventola interna continua a funzionare con l'aria calda per asciugare l'evaporatore, mantenendo così la pulizia l'interna.

-- Quando è attivata questa funzione, la finestra di visualizzazione dell'unità interna visualizza "CL", dopo 20 a 130 minuti, l'unità si spegne automaticamente e termina la funzione Active clean.

-- Per alcune unità, il sistema attiverà il processo di pulizia ad alta temperatura e la temperatura dell'aria in uscita può essere molto alta.

  Si prega di mantenere la distanza. Questo probabilmente porterà ad un aumento della temperatura della stanza.

- **Memoria dell'Angolo della Feritoia**

  Quando si accende l'unità, la feritoia riprende automaticamente l'angolo precedentemente impostato.

- **Funzione Air magic + (non tutte le unità)**

  Un emettitore esterno a doppio tubo produce un campo elettrico per formare milioni di ioni negativi. Lo shochwave ionico super negativo purifica l'aria nella stanza.

- **Funzione Flash Cool (Flash di Raffreddamento)**

  La tecnologia Flash Cool può raffreddare molto rapidamente un'intera stanza. Questo è ottenuto tramite produrre un grande volume d'aria e un elevato flusso d'aria.

- **Funzione Heat Flash (Flash di Riscaldamento)**

  Allo stesso modo, un flusso di aria riscaldata veloce e forte può riscaldare un'intera stanza in poco tempo.

- **Rilevamento di Perdite di Refrigerante**

  L'unità interna mostrerà automaticamente "EL0C" in casodi rilevamento delle perdite di refrigerante.

- **Funzione della lampada UV-C (non tutte le unità)**

  Quando è avviata la funzione della lampada UV, la lampada UV emette radiazioni UV-C per aiutare a purificare l'aria all'interno.

- **Funzione Breezeless**

- I deflettori doppi rivoluzionari possono alterare, reindirizzare e disperdere il flusso d'aria.

  Il flusso d'aria può essere ammorbidito al livello preferito.

- Goditi l'aria fresca con tanta o poca brezza diretta come vuoi.

- Il deflettore è costituito da migliaia di mini-fori che possono trasformare un flusso d'aria forte in migliaia di piccoli flussi d'aria fornendo una sottile sensazione di raffreddamento.

- **Operazione Breezeless**
  Il condizionatore d'aria regolerà automaticamente l'angolo della feritoia e la velocità della ventola secondo la temperatura della stanza e dell'umidità. Ci sono quattro diversi stati di funzionamento, Vedi Fig. 1-4 .

La brezza si gonfia via

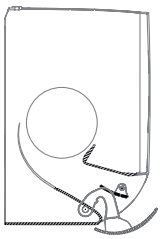


Fig. 1

Brezza leggera

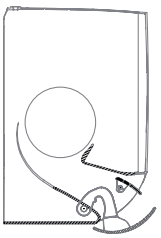


Fig. 2

Senza Brezza

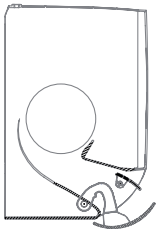


Fig. 3

Senza Brezza

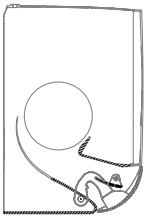
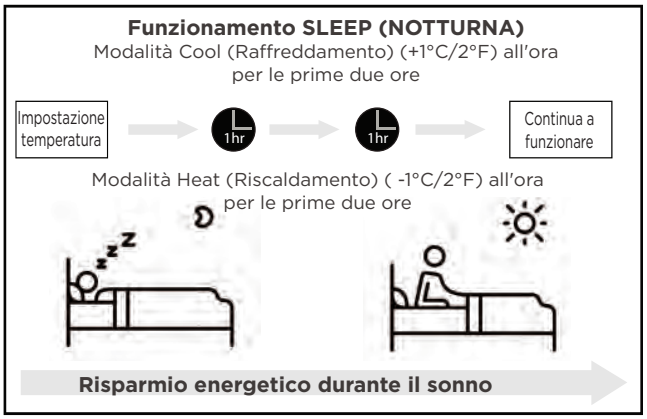


Fig. 4

NOTA: Per l'ambiente che richiede molto raffreddamento o se la temperatura esterna è molto alta, non si consiglia di operare senza brezza, perché può causare disagio.

- **Operazione Sleep (Dormire)**
  La funzione SLEEP (DORMIRE) è utilizzata per ridurre il consumo di energia durante il sonno (meno raffreddamento o riscaldamento è richiesto durante il ciclo di sonno del corpo). Premere il pulsante **SLEEP (DORMIRE)** sul telecomando in modalità COOL (RAFFREDDAMENTO). L'unità aumenterà la temperatura di 1°C (2°F) dopo la prima ora. Aumenterà un ulteriore 1°C (2°F) dopo un'altra ora. La velocità della ventola è regolata automaticamente a BASSA.
  Nella modalità HEAT (RISCALDAMENTO), la funzione SLEEP (DORMIRE) abbasserà la temperatura di 1°C (2°F) dopo la prima ora. Abbasserà la temperatura di un ulteriore 1°C (2°F) dopo un'altra ora. La velocità della ventola è regolata automaticamente a BASSA. Poi il condizionatore d'aria funzionerà alla nuova temperatura per altre sei ore. Dopo, la funzione SLEEP (DORMIRE) si smetterà, la velocità della ventola ripristinerà all'impostazione originale.



Impostazione dell'angolo del flusso d'aria

NOTA: IMPOSTAZIONE DELL'ANGOLO DEL FLUSSO D'ARIA (CONTROLLO REMOTO)

Mentre l'unità è accesa, utilizzare il pulsante SWING sul telecomando per impostare la direzione (angolo verticale/orizzontale) del flusso d'aria. Si prega di fare riferimento alla sezione Operazione del Telecomando per ulteriori dettagli.

NOTA SUGLI ANGOLI DELLE FERITOIE

- Non impostare la feritoia ad un angolo troppo verticale per lunghi periodi di tempo nella modalità COOL (RAFFREDDAMENTO) o DRY (ASCIUTTO). Si formerà la condensa sulla lama della feritoia, che gocciolerà sul pavimento o sull'arredamento.



- Impostare la feritoia ad un angolo troppo piccolo nella modalità COOL (RAFFREDDAMENTO) o HEAT (RISCALDAMENTO), può ridurre le prestazioni dell'AC a causa di flusso d'aria ristretto.



- Secondo il requisito standard relativo, si prega di impostare la feritoia verticale del flusso d'aria al suo angolo massimo durante la prova di capacità di riscaldamento.



NOTA

Non spostare la feritoia a mano. Ciò causerà la sua rottura. In questo caso, spegnere l'unità e scollegarla dall'alimentazione per alcuni secondi, quindi riavviare l'unità. Questo reimposterà la feritoia.

⚠ CAUTELA

Non mettere le dita dentro o vicino alla ventola e alla posizione laterale di aspirazione dell'unità. La ventola ad alta velocità all'interno dell'unità può causare lesioni.

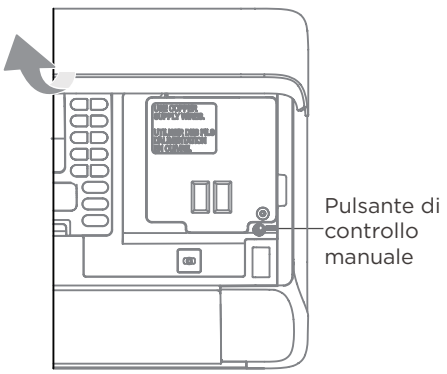
Operazione manuale (senza telecomando)

⚠ CAUTELA: PER USO DEL PRODOTTO

Il pulsante manuale è destinato esclusivamente a scopi di test e operazioni di emergenza. Si prega di non utilizzare questa funzione a meno che il telecomando non sia stato perso ed sia assolutamente necessario. Per ripristinare il normale funzionamento, utilizzare il telecomando per attivare l'unità. Si deve spegnere l'unità prima dell'operazione manuale.

Per operare manualmente l'unità:

- Aprire il pannello frontale dell'unità interna.
- Individuare il **pulsante CONTROLLO MANUALE** sul lato destro dell'unità.
- Premere il **pulsante CONTROLLO MANUALE** una volta per attivare la modalità AUTO FORZATA.
- Premere il **pulsante CONTROLLO MANUALE** una seconda volta per attivare la modalità RAFFREDDAMENTO FORZATO.
- Premere il **pulsante CONTROLLO MANUALE** una terza volta per spegnere l'unità.
- Chiudere il pannello frontale.



Operazione del telecomando

Guida Rapida



IT

DICHIARAZIONE DELLE FUNZIONI

Fare riferimento alle sezioni Come Utilizzare le Funzioni di Base e Come Utilizzare le Funzioni Avanzate del presente manuale per una descrizione più dettagliata del metodo di utilizzare il condizionatore d'aria.

NOTA BENE

- La progettazione dei pulsanti sull'unità può differire leggermente dall'esempio mostrato.
- Se l'unità interna non ha una funzione particolare, premere il pulsante di quella funzione sul telecomando non avrà alcun effetto.

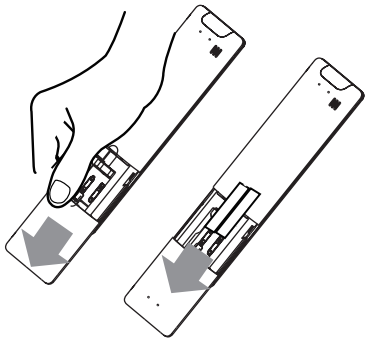
Maneggio del telecomando

Inserimento e sostituzione delle batterie

L'unità di condizionamento d'aria può essere fornita con due batterie (non tutte le unità). Inserire le batterie nel telecomando prima dell'uso.

IT

1. Scorrere il coperchio posteriore dal telecomando verso il basso, aprendo così il vano batterie.
2. Inserire le batterie con i poli (+) e (-) posizionati in modo corretto e i simboli all'interno del vano batterie.
3. Riposizionare il coperchio della batteria.



NOTA PER BATTERIE

Per prestazione del prodotto ottimale:

- Non mescolare batterie vecchie e nuove o le batterie di diverse marche.
- Non mettere le batterie nel telecomando se non'è previsto un utilizzo per più di 2 mesi.

SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

Non smaltire le batterie nei normali rifiuti domestici. Fare riferimento alle leggi locali per il corretto smaltimento delle batterie.

CONSIGLI PER L'USO DEL TELECOMANDO

- Il telecomando deve essere utilizzato entro 8 metri dall'unità.
- L'unità emetterà un segnale acustico quando è ricevuto il segnale remoto.
- Le tende, gli altri materiali e luce solare diretta possono interferire con il ricevitore del segnale infrarosso.
- Rimuovere le batterie se non si utilizza il telecomando per molto tempo.

NOTE PER L'USO DEL TELECOMANDO

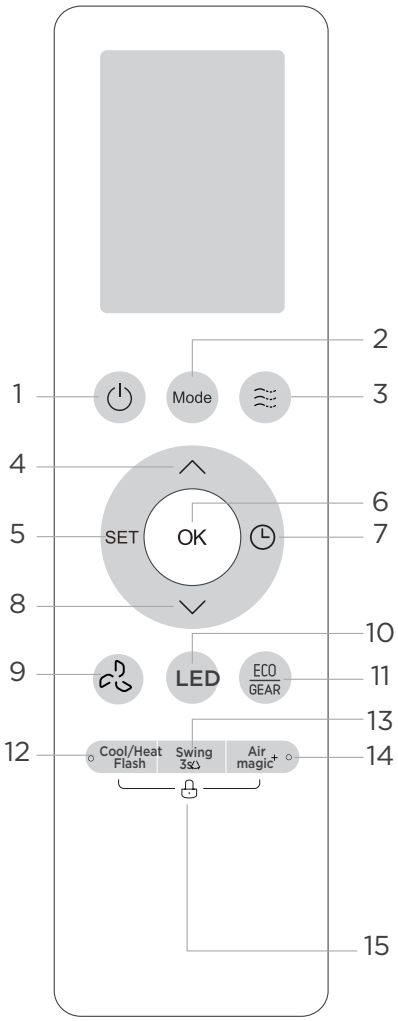
Il dispositivo deve essere conforme alle normative nazionali locali.

- In Canada, dovrebbe essere conforme alla norma CAN CIES-3(B)/NMB-3(B).
- Negli Stati Uniti, questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
  (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e
  (2) questo dispositivo deve essere resistente a qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verificheranno interferenze in una particolare installazione. Se quest'attrezzatura non causa interferenze dannose alla ricezione della radio o del televisore, che possono essere determinate tramite spegnere e accendere l'attrezzatura, incoraggiamo l'utente a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura a una presa su un circuito diverso da quello che è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per aiuto.
- Cambiamenti o modifiche non approvate dal parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare l'attrezzatura.

Pulsanti e funzioni

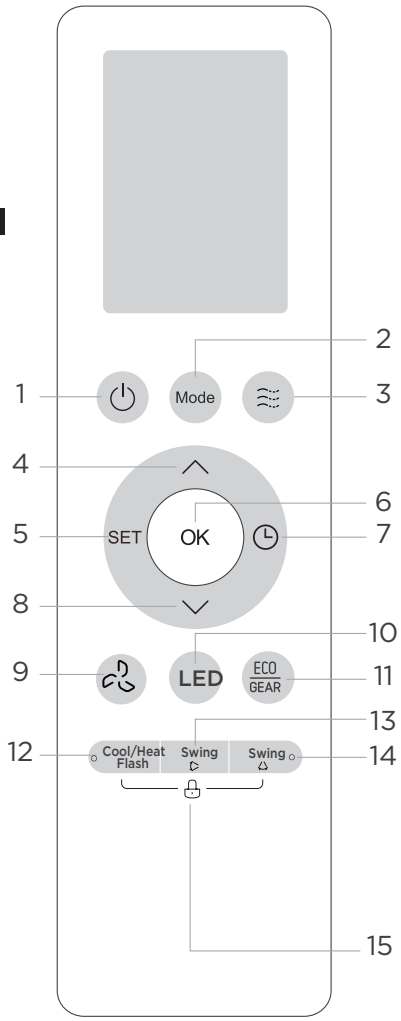


Modello: RG10N72HS)/ BGEF

Descrizione		
N.1		ON/OFF Accendere o spegnere l'unità
N.2	Mode	MODALITÀ Auto > Raffreddamento > Asciutto > Riscaldamento > Ventilazione **NOTA:** La modalità HEAT (RISCALDAMENTO) non è disponibile per l'apparecchio con solamente funzione di raffreddamento.
N.3		BREEZE Breezeless > Breeze away > Breeze mild>Stop
N.4		TEMP. Aumenta la temperatura con aumento di 0,5°C (1°F). La temperatura massima è di 30°C (86°F). (Premere insieme pulsanti ∧ & ∨ allo stesso tempo per 3 secondi, alternerà la visualizzazione della temperatura tra °C & °F).
N.5	SET	SET Active clean>Sonno > Follow Me > Modalità AP > Active clean
N.6	OK	OK Utilizzato per confermare le funzioni selezionate
N.7		TIMER Imposta il timer per accendere o spegnere l'unità secondo l'orario impostato.
N.8		TEMP. Diminuire la temperatura, con ogni click si riducono 0,5 °C (1 °F). Temperatura minima è 16°C (60°F)
N.9		VELOCITÀ DEL VENTILATORE AU > 20% > 40% >60% > 80% > 100% Premere il pulsante TEMP ∧ o ∨ per aumentare/abbassare la velocità della ventola con aumento dell'1%.
N.10	LED	LED Accendere e spegnere il cicalino della visualizzazione LED & del condizionatore d'aria
N.11	ECO GEAR	ECO/GEAR ECO > GEAR (75%) > GEAR (50%) > Modalità di impostazione precedente > ECO
N.12	Cool/Heat Flash	Flash di Raffreddamento/Riscaldamento Ridurre (modalità cool (raffreddamento)) o aumentare (modalità heat (riscaldamento)) la temperatura in breve tempo.
N.13	Swing 3s	SWING (ROTAZIONE) Attiva e disattiva il movimento dell'aletta orizzontale. Tenere premuto il pulsante per 3 secondi per avviare la funzione di oscillazione automatica delle pale verticali (disponibile per alcune unità).
N.14	Air magic+	Air magic+ Usato per avviare/disattivare la funzione Air magic e la lampada UV-C (se presente).
N.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Air magic +	
		BLOCCAGGIO Premere questi due pulsanti allo stesso tempo per 5 secondi per bloccare la tastiera. Premere questi due pulsanti allo stesso tempo per 2 secondi per sbloccare la tastiera.

Pulsanti e funzioni

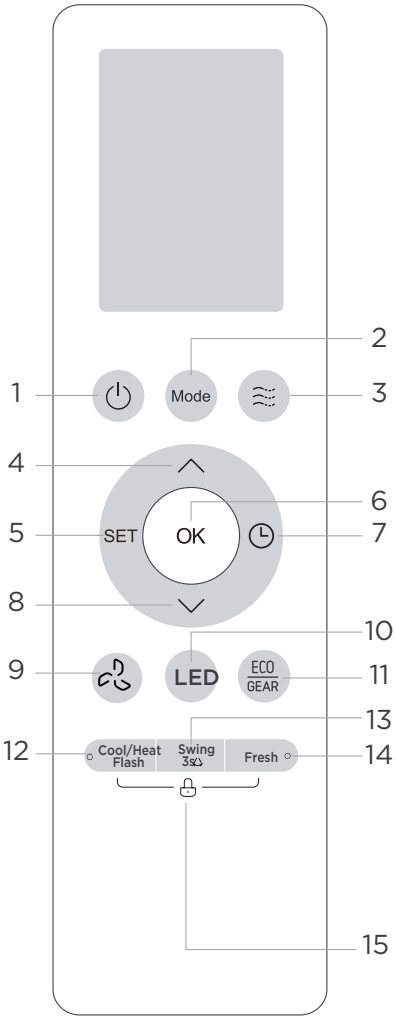
IT



Modello: RG10N8 (2HS)/ BGEF

Descrizione		
N.1	⏻	ON/OFF Accendere o spegnere l'unità
N.2	Mode	MODALITÀ Auto > Raffreddamento > Asciutto > Riscaldamento > Ventilazione **NOTA:** La modalità HEAT (RISCALDAMENTO) non è disponibile per l'apparecchio con solamente funzione di raffreddamento.
N.3	≋	BREEZE Breezeless > Breeze away > Breeze mild>Stop
N.4	∧	TEMP. Aumenta la temperatura con aumento di 0,5°C (1°F). La temperatura massima è di 30°C (86°F). (Premere insieme pulsanti ∧ & ∨ allo stesso tempo per 3 secondi, alternerà la visualizzazione della temperatura tra °C & °F).
N.5	SET	SET Active Clean>Sonno > Follow Me > Modalità AP* > Active Clean **[*]:** Dipende dal modello
N.6	OK	OK Utilizzato per confermare le funzioni selezionate
N.7	🕒	TIMER Imposta il timer per accendere o spegnere l'unità secondo l'orario impostato.
N.8	∨	TEMP. Diminuire la temperatura, con ogni click si riducono 0,5 °C (1 °F). Temperatura minima è 16°C (60°F)
N.9	🌀	VELOCITÀ DEL VENTILATORE AU > 20% > 40% >60% > 80% > 100% Premere il pulsante TEMP ∧ o ∨ per aumentare/abbassare la velocità della ventola con aumento dell'1%.
N.10	LED	LED Accendere e spegnere il cicalino della visualizzazione LED & del condizionatore d'aria
N.11	ECO/GEAR	ECO/GEAR ECO > GEAR (75%) > GEAR (50%) > Modalità di impostazione precedente > ECO
N.12	Cool/Heat Flash	Flash di Raffreddamento/Riscaldamento Ridurre (modalità cool (raffreddamento)) o aumentare (modalità heat (riscaldamento)) la temperatura in breve tempo.
N.13	Swing ▷	SWING (ROTAZIONE) Attiva e disattiva il movimento dell'aletta orizzontale. Tenere premuto per 2 secondi per avviare la funzione di oscillazione automatica orizzontale della feritoia (alcune unità).
N.14	Swing △	SWING (sinistra e destra) Comincia e smette il movimento della feritoia verticale.
N.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Swing △	
		BLOCCAGGIO Premere questi due pulsanti allo stesso tempo per 5 secondi per bloccare la tastiera. Premere questi due pulsanti allo stesso tempo per 2 secondi per sbloccare la tastiera.

Pulsanti e funzioni

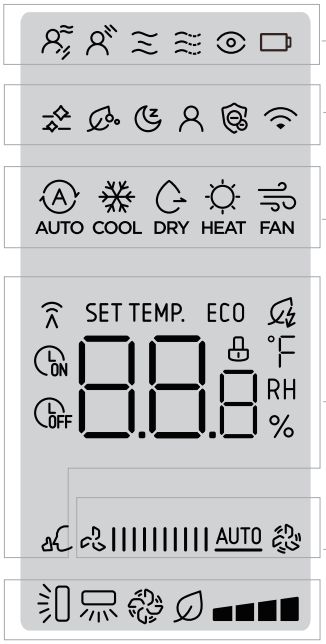


Modello: RG10N9 (2HS)/ BGEF

Descrizione		
N.1	⏻	ON/OFF Accendere o spegnere l'unità
N.2	Mode	MODALITÀ Auto > Raffreddamento > Asciutto > Riscaldamento > Ventilazione **NOTA:** La modalità HEAT (RISCALDAMENTO) non è disponibile per l'apparecchio con solamente funzione di raffreddamento.
N.3	≋	BREEZE Breezeless > Breeze away > Breeze mild>Stop
N.4	∧	TEMP. Aumenta la temperatura con aumento di 0,5°C (1°F). La temperatura massima è di 30°C (86°F). (Premere insieme pulsanti ∧ & ∨ allo stesso tempo per 3 secondi, alternerà la visualizzazione della temperatura tra °C & °F).
N.5	SET	SET Active Clean>Sonno > Follow Me> Modalità AP > Active* clean **[*]:** Dipende dal modello
N.6	OK	OK Utilizzato per confermare le funzioni selezionate
N.7	🕒	TIMER Imposta il timer per accendere o spegnere l'unità secondo l'orario impostato.
N.8	∨	TEMP. Diminuire la temperatura, con ogni click si riducono 0,5 °C (1 °F). Temperatura minima è 16°C (60°F)
N.9	🌀	VELOCITÀ DEL VENTILATORE AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100% Premere il pulsante TEMP ∧ o ∨ per aumentare/abbassare la velocità della ventola con aumento dell'1%.
N.10	LED	LED Accendere e spegnere il cicalino della visualizzazione LED & del condizionatore d'aria
N.11	ECO/GEAR	ECO/GEAR ECO > GEAR (75%) > GEAR (50%) > Modalità di impostazione precedente > ECO
N.12	Cool/Heat Flash	Flash di Raffreddamento/Riscaldamento Ridurre (modalità cool (raffreddamento)) o aumentare (modalità heat (riscaldamento)) la temperatura in breve tempo.
N.13	Swing 3s	SWING (ROTAZIONE) Attiva e disattiva il movimento dell'aletta orizzontale. Tenere premuto il pulsante per 3 secondi per avviare la funzione di oscillazione automatica delle pale verticali (disponibile per alcune unità).
N.14	Fresh	FRESCHEZZ Avvia e disattiva la funzione lampada UV-C.
N.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Fresh	
		BLOCCAGGIO Premere questi due pulsanti allo stesso tempo per 5 secondi per bloccare la tastiera. Premere questi due pulsanti allo stesso tempo per 2 secondi per sbloccare la tastiera.

Indicatori dello Schermo di Telecomando

Informazioni visualizzate quando il telecomando è acceso.



IT

Il flusso del vento segue le persone | Breeze Away | Breeze mild | Senza Brezza | Occhio intelligente* | Batteria scarica (se lampeggia)

[*]: Non disponibile per questa unità.

Active Clean | Non disponibile per questa unità. | Modalità Sleep (Dormire) | Follow me | Modalità Air magic+* | Controllo wireless*

[*]: Dipende dal modello

Visualizzazione della modalità Mostra la modalità corrente

AUTO | COOL | DRY | HEAT | FAN

Indicatore di Trasmissione | Funzionalità ECO | Funzionalità GEAR | Timer ON | Timer OFF | Funzionalità di Blocco | Funzionalità di Silenzio

Display Temperatura/Timer/Velocità Ventola
Indica la temperatura impostata in modo predefinito, o la velocità del ventilatore o l'impostazione del timer (in caso di TIMER ATTIVO/DISATTIVO).

VELOCITÀ DEL VENTILATORE

AUTO	SILENZIO	BASSO	MEDIO	ALTO	
AUTO					
	1%	2-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%

NOTA: Non si può regolare la velocità della ventola in modalità AUTO o DRY (ASCIUTTO).

Non disponibile per questa unità

Oscillazione orizzontale della feritoia

→ → → → →

Modalità Cool/Heat Flash (Flash di Raffreddamento/Riscaldamento)

Oscillazione automatica verticale della feritoia

Non disponibile per questa unità

NOTA

1. Tutti gli indicatori sopra indicati sono a scopo informativo. Durante il funzionamento effettivo, solo gli indicatori rilevanti saranno visualizzati sullo schermo.

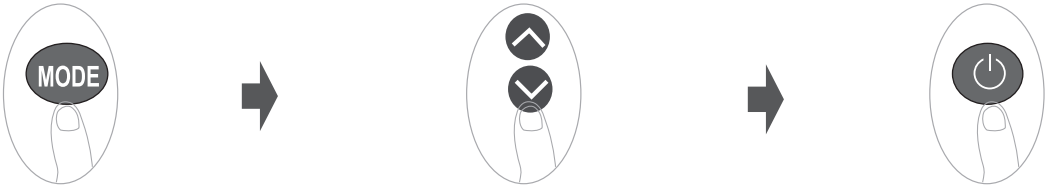
Come usare le funzioni di base

NOTA

Prima dell'utilizzo, assicurarsi che l'unità sia collegata all'alimentazione elettrica.

Modalità AUTO

Seleziona Modalità AUTO → Imposta la temperatura desiderata → Accendi il condizionatore d'aria

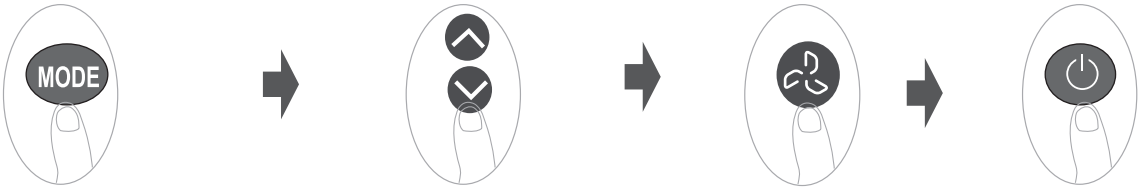


NOTA:

1. In modalità AUTO, l'unità selezionerà automaticamente la funzione COOL (RAFFREDDAMENTO), FAN (VENTILATORE) o HEAT (RISCALDAMENTO) secondo la temperatura selezionata.
2. In modalità AUTO, non si può impostare la velocità della ventola.

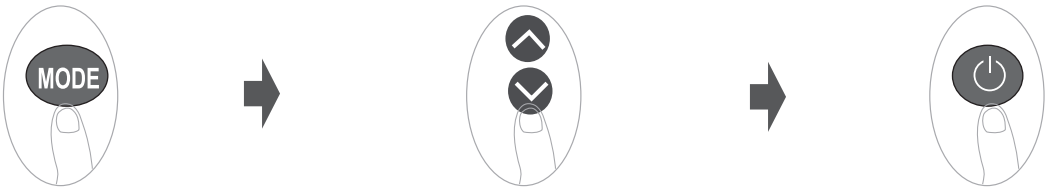
Modalità COOL (RAFFREDDAMENTO) o HEAT (RISCALDAMENTO)

Seleziona Modalità COOL/ HEAT → Imposta la temperatura → Imposta la velocità della ventola → Accendi il condizionatore d'aria



Modalità DRY (ASCIUGATO)

Seleziona Modalità DRY (ASCIUGATO) → Imposta la temperatura desiderata → Accendi il condizionatore d'aria



NOTA: In modalità DRY (ASCIUTTO), non si può impostare la velocità della ventola poiché è già stata controllata automaticamente.

Modalità FAN (VENTILATORE)

Seleziona Modalità FAN (VENTOLA) → Imposta la velocità della ventola → Accendi il condizionatore d'aria



NOTA: In modalità FAN, non è possibile impostare la temperatura. Di conseguenza, nessuna temperatura è visualizzata sullo schermo del telecomando.

Impostazione del TIMER

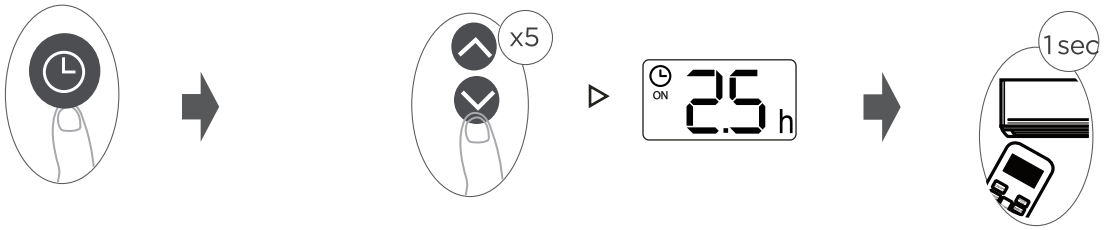
TIMER ON/OFF - Impostare la quantità di tempo dopo il quale l'unità si accende / si spegne automaticamente.

IT

Attiva il Timer

Premere il pulsante TIMER per avviare la sequenza di tempo ON.

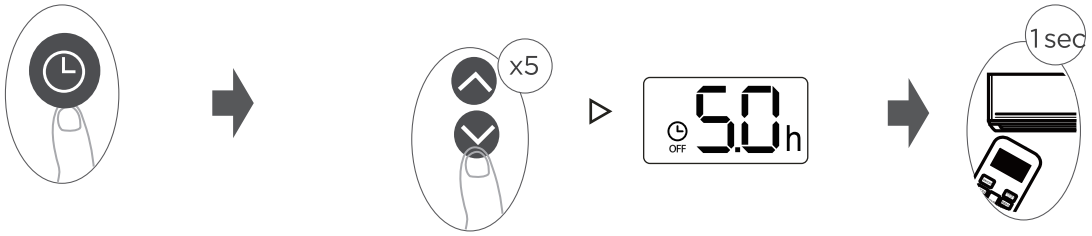
Premere i pulsanti Temp. su o giù per impostare la durata di tempo dopo il quale desideri che l'unità accenda. Aspettare per 1 secondo per attivare il tempo per accendere l'unità.



Impostazione TIMER DISATTIVO

Premere il pulsante TIMER per avviare la sequenza di tempo OFF.

Premere i pulsanti Temp. su o giù per impostare il periodo di tempo dopo il quale si desidera che l'unità si spenga. Aspettare per 1 secondo per attivare il tempo per spegnere l'unità.

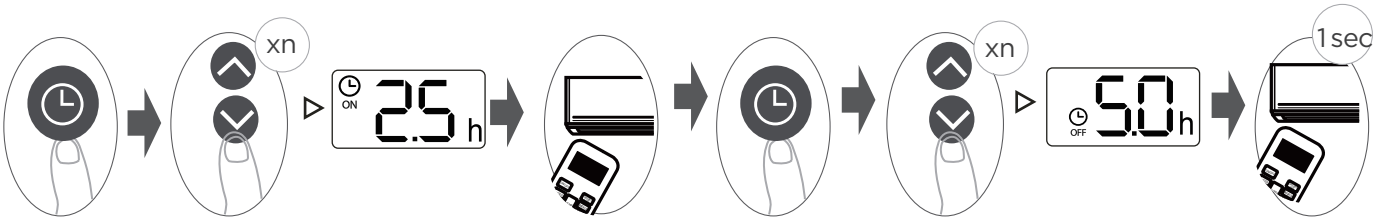


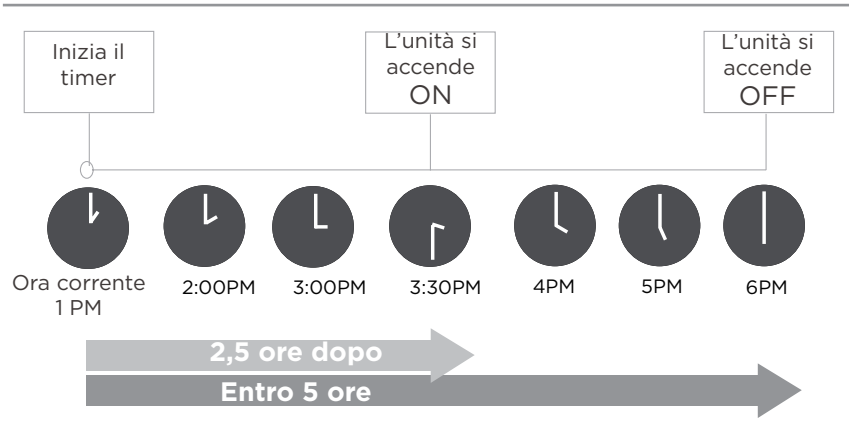
NOTA:

1. Quando si imposta il TIMER ON o il TIMER OFF, il tempo aumenterà con aumento di 30 minuti con ogni pressione, fino a 10 ore. Da 10 ore fino a 24, ad ogni click aumenta di 1 ora (Ad esempio, premere 5 volte per il funzionamento di 2.5h e premere 10 volte per 5h,) Il timer tornerà a 0,0 dopo 24.
2. Annullare entrambe le funzioni con l'impostazione del timer a 0,0h.

Impostazione del TIMER ATTIVO/DISATTIVO (esempio)

Si nota che le ore impostate per entrambe le funzioni si riferiscono alle ore successive all'ora corrente.



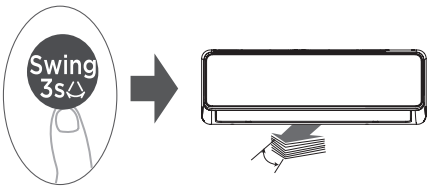


Per esempio: Il timer corrente è 1:00 PM, secondo come viene impostato il timer come sopra indicato, l'unità si accenderà entro 2,5 ore (15:30) e si spegnerà alle 18:00.

Come usare le funzioni avanzate

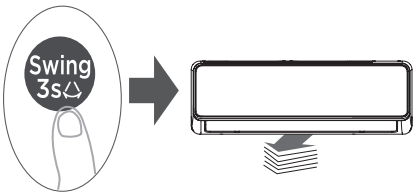
Funzione oscillazione

Premere il pulsante Swing (Rotazione)

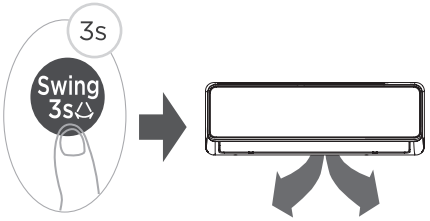


L'aletta orizzontale oscillerà su e giù automaticamente quando si preme il pulsante Swing (Rotazione).

Imposta la direzione del flusso d'aria

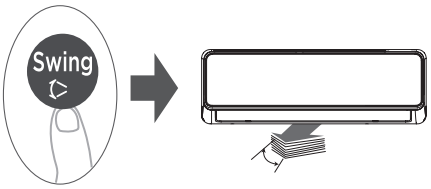


Se tu premi ripetutamente il pulsante SWING, è possibile impostare cinque diverse direzioni del flusso d'aria. La feritoia si muoverà gradualmente ogni volta che premi il pulsante. Premere il pulsante fino a raggiungere la direzione che preferisci.



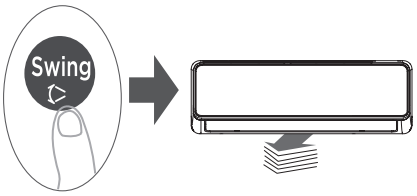
Tenere premuto il pulsante per più di 3 secondi per attivare la funzione di oscillazione verticale della feritoia. (Dipendente dai modelli)

Premere il pulsante Swing (Rotazione)

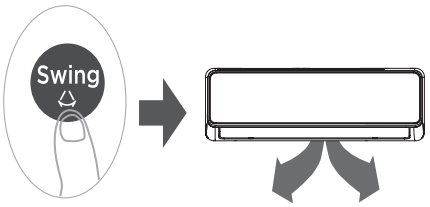


La feritoia orizzontale oscillerà su e giù automaticamente tramite premere il pulsante Swing.

Imposta la direzione del flusso d'aria



Se tu premi ripetutamente il pulsante SWING, è possibile impostare cinque diverse direzioni del flusso d'aria. La feritoia si muoverà incrementalmente ogni volta che premi il pulsante Premere il pulsante fino a raggiungere la direzione che preferisci.



Premere questo pulsante , la funzione di oscillazione verticale della feritoia è attivata.

Funzione oscillazione



Premere questo pulsante per accendere e spegnere il display dell'unità interna.

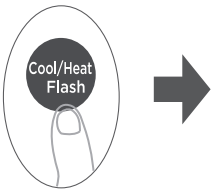


Premere questo pulsante per più di 5 secondi (alcune unità)

Tenere premuto questo pulsante per più di 5 secondi, l'unità interna visualizzerà la temperatura ambiente effettiva. Premere a lungo di nuovo questo pulsante per più di 5 secondi, si tornerà alla visualizzazione della temperatura impostata.

Funzione Cool/Heat Flash (Flash di Raffreddamento/Riscaldamento)

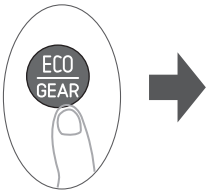
Premere questo pulsante



Quando premi questo pulsante in modalità COOL (RAFFREDDAMENTO), la funzione Cool Flash è attivata. L'unità produrrà un grande volume d'aria e un alto flusso d'aria, la temperatura di tutta la stanza sarà ridotta in breve tempo.

Quando premi questo pulsante in modalità COOL (RAFFREDDAMENTO), si avvia la funzione Heat Flash. Veloce e forte flusso d'aria calda riscalderà tutta la stanza in breve tempo.

Funzione ECO/GEAR



Premere questo pulsante per attivare una delle seguenti modalità di efficienza energetica:

ECO → LIVELLO (75%) → LIVELLO (50%) → Modalità di impostazione precedente → ECO.....

Nota: questa funzione è disponibile solo in modalità COOL (RAFFREDDAMENTO).

Operazione ECO:
Se si utilizza quest'operazione durante la modalità di raffreddamento, premendo questo pulsante la temperatura sarà regolata automaticamente a 24 °C/75 °F e mettere la velocità della ventola su Auto per risparmiare energia. Se si imposta la temperatura più alta, rimarrà a quella impostazione.

NOTA: Premere il pulsante ECO di nuovo, o modificare la modalità o regolare l'impostazione con temperatura inferiore di 24 °C/75 °F smetterà l'operazione ECO. In caso dell'operazione ECO, la temperatura impostata non può essere inferiore a 24 °C/75 °F. Ciò può comportare un raffreddamento insufficiente. Premere di nuovo il pulsante ECO per tornare al normale funzionamento.

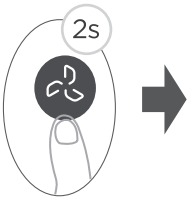
Operazione GEAR (LIVELLO):

Premere il pulsante ECO/GEAR per entrare nell'operazione GEAR come segue:

75% (fino al 75% di consumo di energia elettrica) → 50% (fino al 50% di consumo di energia elettrica) → Modalità di impostazione precedente.

In modalità GEAR, la visualizzazione sul telecomando alternerà tra consumo energetico elettrico e temperatura impostata.

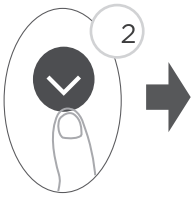
Funzione Silent (Silenzio)



Tenere premuto il pulsante Fan per più di 2 secondi per attivare/disattivare la funzione Silent (Silenzio).

A causa dell'operazione a bassa frequenza del compressore, potrebbe comportare raffreddamento o riscaldamento insufficienti. Premere ON/OFF, Mode (Modalità), Sleep (Dormire), Boost o Clean (Pulito) pulsante durante l'operazione si annulla la funzione silent.

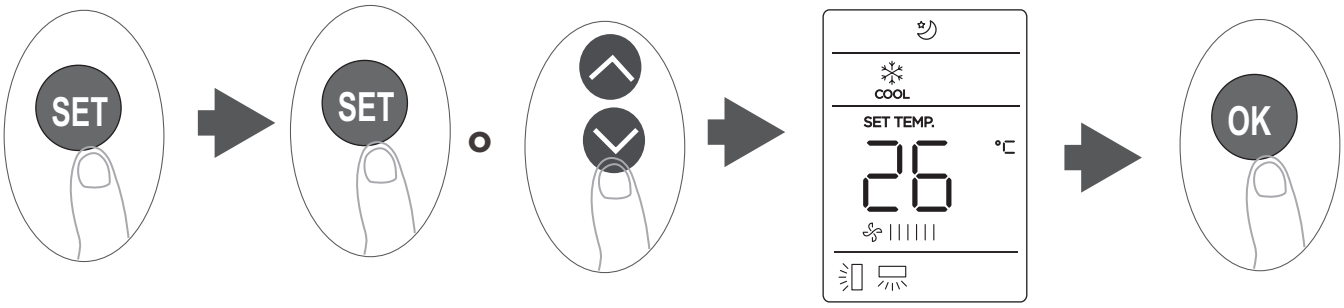
Funzione FP



Premere questo pulsante due volte rapidamente durante la modalità HEAT (RISCALDAMENTO) e impostare la temperatura di 16 °C/60 °F per attivare la funzione FP.

L'unità funzionerà ad alta velocità della ventola (mentre il compressore è acceso) con temperatura impostata automaticamente a 8 °C/46 °F.

Funzione SET (IMPOSTAZIONE)



IT

- Premere il pulsante SET per cambiare la funzione, premere di nuovo il pulsante SET (IMPOSTAZIONE) o il pulsante TEMP o TEMP per selezionare la funzione desiderata. Il simbolo selezionato lampeggerà nell'area del display, premere il pulsante OK per confermare.
- Per annullare la funzione selezionata, eseguire solo le stesse procedure come sopra.
- Premere il pulsante SET (IMPOSTAZIONE) per passare tra le funzioni operative come segue:
  Active Clean → Dormire → Follow Me → Modalità AP* (Wi-Fi)

Funzione Active Clean

La tecnologia Active Clean rimuove polvere e muffa che possono comportare odori. Active Clean congela e scongela rapidamente lo scambiatore di calore, per pulire il materiale che ha aderito ad esso. Quando questa funzione è attivata, l'unità interna visualizza "CL". Dopo 20-130 minuti, l'unità si spegne automaticamente e termina la funzione CLEAN (PULITO).

Funzione Sleep (Dormire) ( ):

La funzione SLEEP (DORMIRE) è utilizzata per risparmiare l'uso di energia durante il sonno (e servono le stesse impostazioni di temperatura per rimanere confortevole).

NOTA: La funzione SLEEP (DORMIRE) non è disponibile in modalità FAN (VENTILATORE) e DRY (ASCIUTTO).

Funzione AP ( ) (alcune unità):

Utilizzare il pulsante SET (IMPOSTAZIONE) per scegliere la modalità AP (Punto di Accesso) per attivare la configurazione wireless. Se questa funzione non è disponibile su questa unità, sarà possibile accedere alla modalità AP tramite premere il pulsante LED 7 volte in 10 secondi.

Function Follow Me (Seguimi) ( ):

La funzione FOLLOW ME (SEGUIMI) consente al telecomando di misurare la temperatura nella sua posizione corrente e inviare questo segnale al condizionatore nell'intervallo di 3 minuti.

Quando si utilizzano le modalità AUTO, COOL (RAFFREDDAMENTO) o HEAT (RISCALDAMENTO), la misurazione della temperatura ambiente effettuata dal telecomando (invece che dall'unità interna) consentirà al condizionatore d'aria di ottimizzare la temperatura intorno a te e garantire il massimo comfort.

NOTA: Tenere premuto il pulsante Cool/Heat Flash (Flash di Raffreddamento/Riscaldamento) per 7 secondi per attivare/disattivare la funzione di memoria della funzione Follow Me.

- Se è attivata la funzionalità di memoria, "ON" sarà visualizzato sullo schermo per 3 secondi.
- Se è disattivata la funzionalità di memoria, "OFF" sarà visualizzato sullo schermo per 3 secondi.
- Quando è attivata la funzione di memoria, premere il pulsante ON/OFF, spostare la modalità o un'interruzione di potenza si annullerà la funzione Follow Me (Seguimi).

Configurazione e funzionamento dell'App

Funzionalità di Controllo Wireless

Sistemi disponibili: iOS, Android

- Si prega di tenere la tua app aggiornata con l'ultima versione.
- Non tutti i sistemi Android e iOS sono compatibili con l'app. Dichiariamo esplicitamente che non saremo responsabili per qualsiasi problema a causa dell'incompatibilità.

IT

Strategia di sicurezza wireless

- Smart Kit supporta solo la crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK e nessuna crittografia.
  Si consiglia la crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK.

CAUTELE:

- Problema di rete potrebbe occasionalmente causare il timeout. La visualizzazione dell'unità e l'app potrebbero essere non sincronizzati, ma questo si risolverà indipendentemente quando la rete è ripristinata.
- Le fotocamere dello smartphone devono essere di 5 megapixel o superiori per scansionare correttamente il codice QR.
- Se la rete non'è disponibile, potrebbe essere necessario eseguire di nuovo il processo di configurazione.
- L'app è soggetta a aggiornamenti senza preavviso per il miglioramento delle funzioni del prodotto.
- Il processo effettivo di configurazione della rete può variare leggermente rispetto al manuale.
- Si prega di controllare il sito web del servizio per ulteriori informazioni.

SPECIFICA:

- Modello di Modulo di Controllo APP: EU-SK110, US-SK110
- Tipo di antenna: Antenna stampata della scheda a circuiti stampati
- Banda di frequenza: 2400-2483,5MHz
- Temperatura di funzionamento: 0°C~45°C/32°F~113°F
- Umidità operativa: 10% ~ 85%
- Input di potere: CC 5 V / 500mA
- Potenza TX massima: <20dBm

PREPARAZIONE

- Si prega di assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato al router wireless. Il router wireless dovrebbe essere già connesso a Internet prima della registrazione dell'utente e della configurazione della rete.
- È preferibile rimuovere le reti wireless non necessarie del telefono per evitare problemi durante il processo di configurazione.

Scaricare e installare l'app

1. Assicurarsi che il tuo telefono sia collegato alla rete domestica.
2. Scansionare il codice QR con il tuo dispositivo o cerca l'app MSmartHome da Google Play Store o Apple App Store.

MSmartHome

Scarica l'app & attiva il prodotto

Scaricare sul App Store

Ottenerlo su Google Play

Configurazione di rete

CAUTELA:

- Come indicato di cui sopra, rimuovere o "dimenticare" altre reti wireless non necessarie soprattutto nelle vicinanze. Il dispositivo deve essere connesso alla stessa rete a cui si collega l'unità.
- Dato che il tuo telefono sarà connesso temporaneamente al condizionatore d'aria, è necessario impostare il telefono per riconnettersi automaticamente alla rete wireless alla fine del processo.

Gentile promemoria:

- Tutti i passaggi per la configurazione della rete devono essere completati entro 8 minuti dopo aver accesso il condizionatore d'aria, altrimenti è necessario spegnerlo e riaccenderlo.

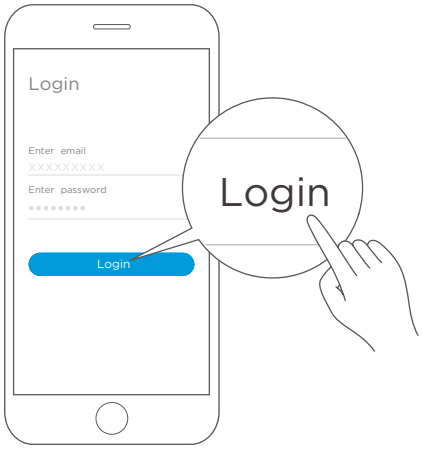
NOTA:

- Assicurarsi che i tuoi dispositivi siano accesi.
- Tenere il telefono abbastanza vicino all'unità durante la configurazione della rete all'unità.
- Collegare il telefono alla rete wireless di casa e assicurarsi di conoscere la password della rete.
- Controllare se il router supporti la banda wireless a 2,4 GHz e che sia acceso. Se non si è sicuri che il router supporti la banda 2,4 GHz, contattare il produttore del router.
- Il dispositivo non può connettersi al wireless che richiede l'autenticazione. Tipicamente la rete wireless nelle aree pubbliche come hotel, ristoranti, ecc. funziona in questo modo. Collegarsi a una rete wireless che non richiede l'autenticazione.
- È consigliato utilizzare il nome di rete wireless che contiene solo lettere e numeri e non con caratteri speciali.
- Se il tuo nome della rete wireless contiene caratteri speciali, cambialo sul router. Il tuo telefono e gli altri dispositivi avranno necessità di riconfigurare la connessione wireless.
- Spegnere la funzione WLAN+ (Android) o WLAN Assistant (iOS) del telefono durante la configurazione dell'unità.
- Se il tuo dispositivo è già connesso alla rete wireless ma hai bisogno di riconnettelo, fare clic su "+" sulla pagina principale dell'app e aggiungere di nuovo il dispositivo con la categoria e il modello del dispositivo secondo le istruzioni sull'app.

Iscrizione e login

Aprire l'app MSmart home. Se hai già un account esistente, utilizzarlo per accedere o creare un nuovo account.

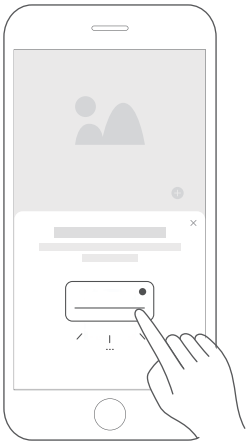
È anche possibile utilizzare una piattaforma di terze parti per accedere ma con funzionalità limitate.



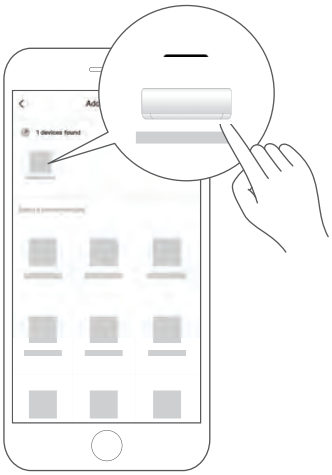
Collegare i tuoi dispositivi a MSmartHome

IT

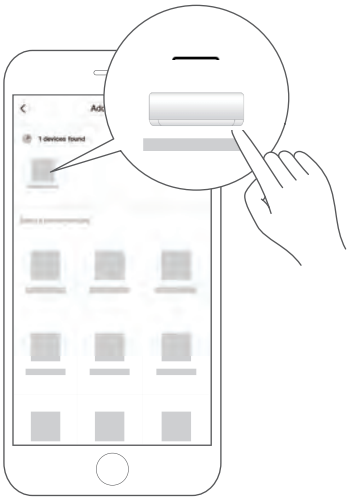
1. Assicurarsi che il telefono cellulare sia connesso alla rete wireless e il Bluetooth sia acceso. In caso contrario, vai alle impostazioni del telefono e accendili.
2. Si prega di accendere i dispositivi da connettere.
3. Aprire l'app MSmartHome sul telefono.
4. Se è visualizzato il messaggio "Dispositivi intelligenti scoperti vicini", cliccare su questo per aggiungere i dispositivi scoperti automaticamente.



5. Se non'è visualizzato alcun messaggio, selezionare "+" e il dispositivo dall'elenco dei dispositivi disponibili vicini.
   Se il dispositivo non è elencato, si prega di aggiungere a mano il dispositivo con la scelta della categoria del dispositivo [Condizionatore d'aria] e del modello del dispositivo [Split AC].

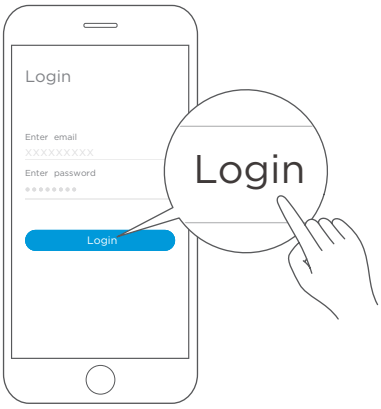


6. Collegare il tuo dispositivo all'app seguendo le istruzioni. Se la connessione è fallita, segui le istruzioni fornite dall'app per continuare con il processo.

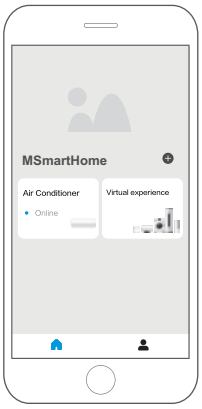


Come usare l'APP

Assicurarsi che il tuo dispositivo mobile e il condizionatore d'aria siano collegati a Internet prima dell'utilizzo dell'app che controlla il condizionatore d'aria. Quando è pronto, segui questi passaggi:



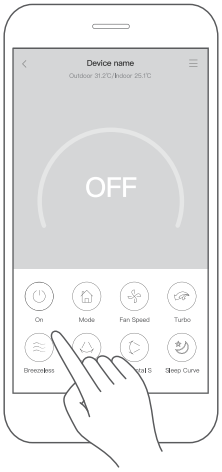
1. Fare clic su "Login"

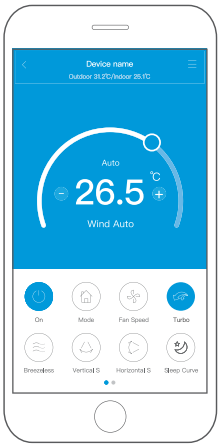


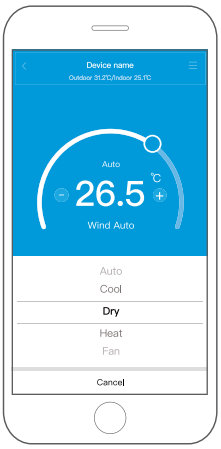
2. Scegliere il condizionatore d'aria.

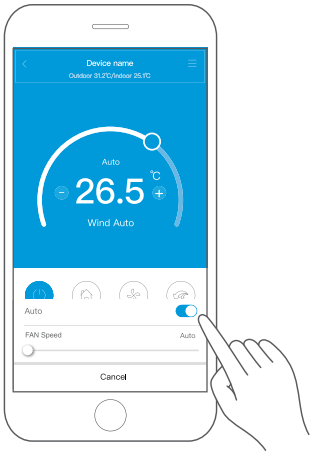
NOTA:
Non tutte le funzioni dell'app sono disponibili per tutti i condizionatori d'aria. Per esempio: Funzioni ECO, Boost,Oscillazione Si prega di controllare il manuale utente per ulteriori informazioni.

IT







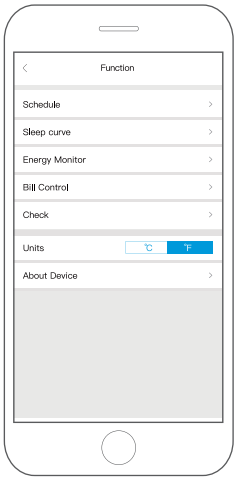


3. Durante l'utilizzo dell'app, è possibile controllare lo stato on/off, la modalità di funzionamento, la temperatura, la velocità della ventola e così via dei condizionatori d'aria.

Funzioni speciali

Programma, Curva di sonno, Monitor di Energia, Controllo della Bolletta e Controllo.

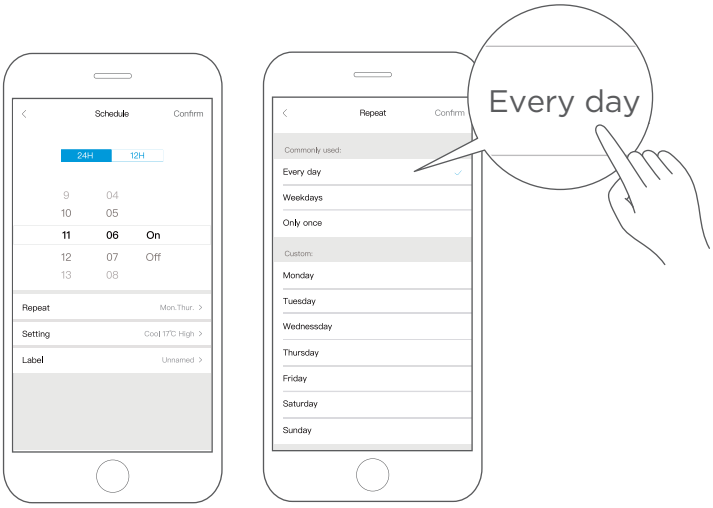
NOTA: Alcune funzioni speciali sull'app potrebbero non essere applicabili a tutta l'unità. La funzione che il condizionatore d'aria non supporta, non apparirà nell'elenco delle funzioni.



IT

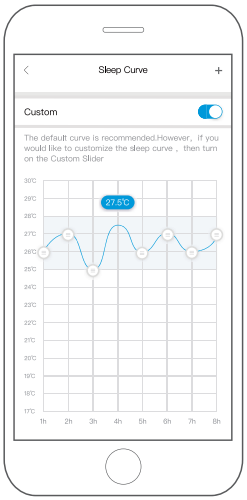
Programma

Gli utenti possono accendere o spegnere il loro condizionatore d'aria in un certo momento. Il programma può essere ulteriormente automatizzato con la scelta dei giorni da ripetere il programma.



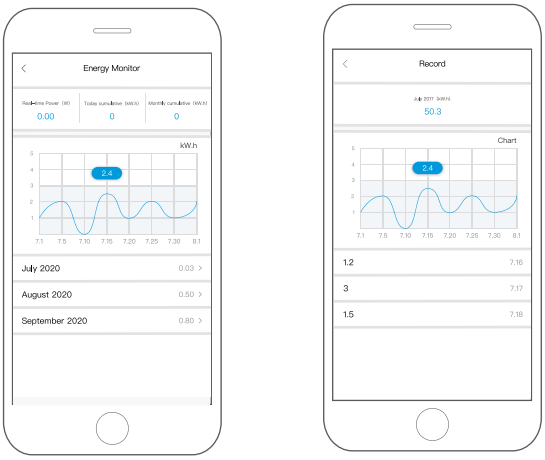
Notte

La funzione sleep risparmia energia tramite raffreddare o riscaldare meno, aiutando il sonno con il tipico cambiamento di temperatura del corpo durante il sonno.



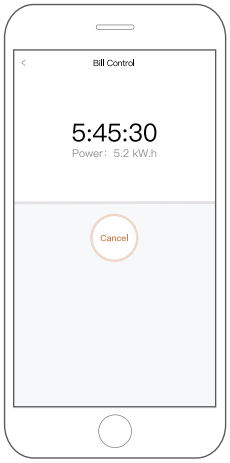
Monitor di Energia (non tutte le unità

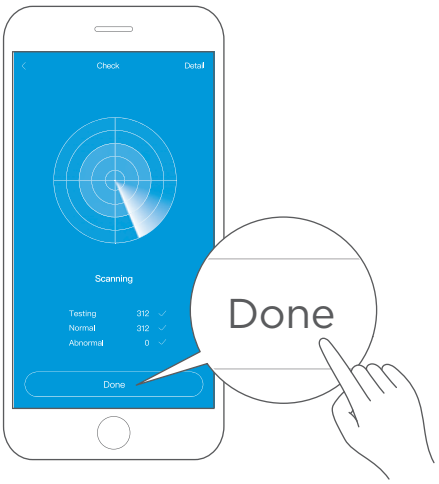
Gli utenti possono semplicemente controllare il consumo di energia elettrica del loro condizionatore d'aria con il grafico e i record storici.



Controllo della Bolletta (non tutte le unità)

Gli utenti possono impostare i parametri per limitare il consumo di energia elettrica in un periodo di tempo specifico.





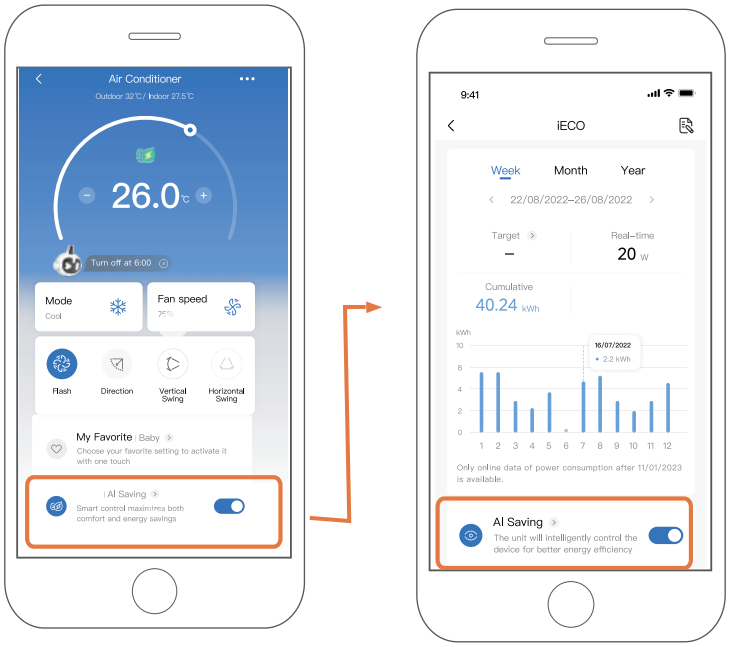
Controllo

Gli utenti possono controllare lo stato di funzionamento del condizionatore d'aria con questa funzione. Si può visualizzare gli eventi normali, eccezionali e informazioni dettagliate sul livello qui.

iECO - Risparmio IA (non tutte le unità)

Valore funzionale:

- Risparmio energetico senza rinunciare il comfort fisico all'accensione del Risparmio IA.
- Dare al condizionatore un controllo raffinato per migliorare la stabilità, la continuità e il comfort del controllo.
- Dare ai condizionatori l'obiettivo di adattarsi ai carichi termici + preferenze di domanda, corrispondendo più strettamente alle preferenze di domanda degli utenti.



Caratteristiche e istruzioni:

- Sulla base di algoritmi IA e modello di previsione della temperatura, la frequenza del compressore e la velocità interna della ventola vengono regolate allo scopo di modificare la temperatura ambiente, l'umidità e la velocità dell'aria per risparmiare energia e mantenere il comfort.

Precauzioni:

- Deve essere aperto tramite APP
- È necessario mantenere il dispositivo online
- Non è disponibile con altre funzioni, si prega di controllare l'APP per i dettagli

DICHIARAZIONE DELL'APP

Con la presente dichiariamo che questo kit Intelligente è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE. Una copia del documento completo è allegata.
(solo prodotti UE)

CAUTELE:

Modelli di moduli wireless: US-SK110, EU-SK110:

IT

FCC ID: 2ADQOMDNA23

IC: 12575A-MDNA23

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC e contiene trasmettitore(i)/ricevitore(i) esente(i) da licenza che sono conformi agli RSS esenti da licenza per Innovazione, Scienza e Sviluppo economico del Canada.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze; e
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Utilizzare il dispositivo solo in conformità con le istruzioni fornite. Eventuali cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono comportare l'impossibilità per l'utente di utilizzare l'apparecchiatura. Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla FCC per gli ambienti non controllati. Per evitare la possibilità di superare i limiti di esposizione alle radiofrequenze FCC, la vicinanza dell'uomo all'antenna non deve essere inferiore a 20 cm (8 pollici) durante il normale funzionamento.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verificheranno interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che può essere determinata spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, l'utente è suggerito a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

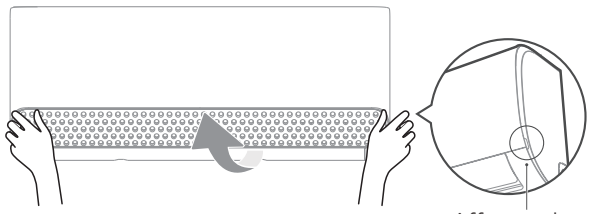
- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura a una presa su un circuito diverso da quello che è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per aiuto.

CURA E MANUTENZIONE

⚠ CAUTELA

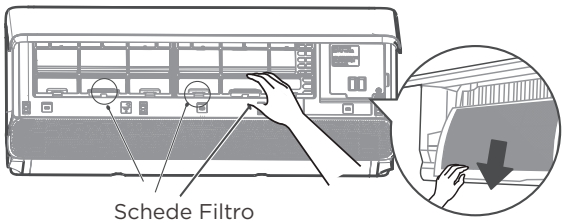
- Un CA ostruito può ridurre l'efficienza dell'unità o eventualmente avere un impatto sulla salute. Assicurarsi di pulire il filtro ogni due settimane.
- **SPEGNERE** sempre il tuo sistema CA e scollegarne l'alimentazione prima della pulizia o della manutenzione.
- **Non** toccare il filtro di rinfrescamento dell'aria (Plasma) almeno 10 minuti dopo lo spegnimento dell'unità.
- Utilizzare solo un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Puoi utilizzare un panno imbevuto di acqua tiepida per pulire l'unità se è particolarmente sporca.
- Non utilizzare prodotti chimici o panni trattati chimicamente per pulire l'unità
- Non utilizzare benzene, diluente per vernici, polvere lucidante o altri solventi per pulire l'unità. Ciò potrebbe causare crepe o deformazioni nella superficie di plastica.
- Non utilizzare acqua più calda di 40°C (104°F) per pulire il pannello frontale. Ciò potrebbe causare la deformazione o lo scolorimento del pannello.

Pulire la Tua Unità Interna, il Filtro dell'Aria



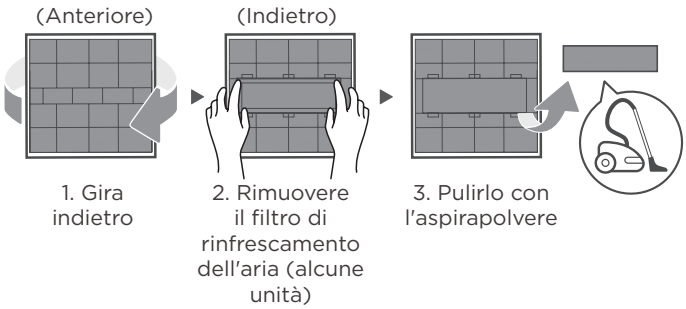
Passaggio 1:

Sollevare il pannello frontale dell'unità interna.



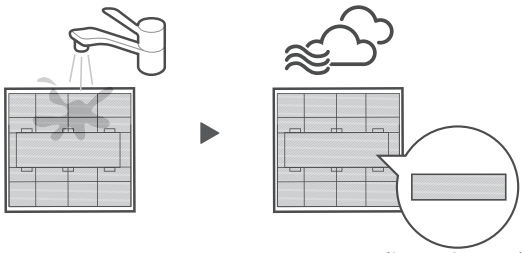
Passaggio 2:

Afferrare la linguetta all'estremità del filtro, alzarlo, poi tirarlo verso di sé e tirare fuori il filtro.



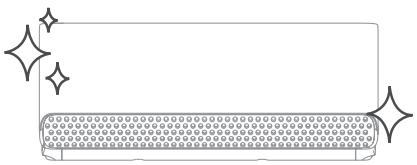
Passaggio 3:

Se il filtro dispone di un piccolo filtro di purificazione dell'aria, sganciarlo dal filtro più grande. Pulire questo filtro di purificazione dell'aria con un aspirapolvere portatile.



Passaggio 4:

Pulire il grande filtro dell'aria con acqua calda e insaponata. Assicurarsi di usare un detergente delicato. Risciacquare il filtro con acqua fresca, quindi scuoterlo per eliminare l'acqua in eccesso. Asciugarlo in un luogo fresco e asciutto e astenersi dall'esporlo alla luce diretta del sole.



Passaggio 5:

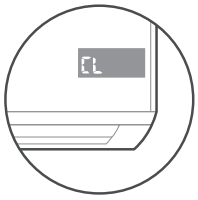
Una volta asciutto, ritagliare il filtro di purificazione dell'aria sul filtro più grande, quindi farlo scorrere nuovamente nell'unità interna. Infine, chiudere il pannello frontale dell'unità interna.

⚠ CAUTELA

- Prima di cambiare il filtro o pulire, spegnere l'unità e scollegarne l'alimentazione.
- Durante la rimozione del filtro, non toccare parti metalliche nell'unità. I bordi metallici vivi possono tagliare.
- Non utilizzare acqua per pulire l'interno dell'unità interna. Ciò potrebbe distruggere l'isolante e causare scosse elettriche.
- Non esporre il filtro alla luce solare diretta durante l'asciugatura. Questo può restringere il filtro.
- Qualsiasi riparazione, manutenzione o pulizia dell'unità esterna deve essere eseguita da un rivenditore autorizzato o da un fornitore di servizi autorizzato.

IT

Promemoria per filtro dell'aria (opzionale)



Finestra di visualizzazione: "CL"

Promemoria per la pulizia del filtro dell'aria

- Dopo 240 ore di utilizzo, la finestra di visualizzazione sull'unità interna lampeggerà "CL". Questo è un promemoria per pulire il filtro. Dopo 15 secondi, l'unità tornerà alla visualizzazione precedente.
- Per reimpostare il promemoria, premere il pulsante LED sul telecomando 4 volte o premere il pulsante CONTROLLO MANUALE 3 volte. Se non si ripristina il promemoria, l'indicatore "CL" lampeggerà di nuovo quando si riavvia l'unità.



Finestra di visualizzazione: "nF"

Promemoria di Sostituzione del Filtro dell'Aria

- Dopo 2.880 ore di utilizzo, la finestra di visualizzazione sull'unità interna lampeggerà "nF". Questo è un promemoria per sostituire il filtro. Dopo 15 secondi, l'unità tornerà alla visualizzazione precedente.
- Per reimpostare il promemoria, premere il pulsante LED sul telecomando 4 volte o premere il pulsante CONTROLLO MANUALE 3 volte. Se non si ripristina il promemoria, l'indicatore "nF" lampeggerà di nuovo quando si riavvia l'unità.

Manutenzione del tuo condizionatore d'aria

Manutenzione – Lunghi periodi di inattività

Se si prevede di non utilizzare il condizionatore d'aria per un periodo di tempo prolungato, effettuare le seguenti operazioni:

Pulire tutti i filtri

Attivare la funzione VENTOLA fino a quando l'unità non si asciuga completamente

Spegnere l'unità e scollegare l'alimentazione

Rimuovere le batterie dal telecomando

Manutenzione - Ispezione Pre-Stagionale

Dopo lunghi periodi di inutilizzo o prima di periodi di utilizzo frequente, eseguire le operazioni seguenti:

Verificare la presenza di fili danneggiati

Pulire tutti i filtri

Verificare la presenza di perdite



Assicurarsi che nulla blocchi tutti gli ingressi d'aria e gli sbocchi

Sostituire le batterie

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

⚠CAUTELA

Se si verifica una delle seguenti condizioni, spegnere immediatamente l'unità!

- Il cavo di alimentazione è danneggiato o anormalmente caldo
- Sentire odore di bruciore.
- L'unità emette suoni forti o anormali
- Un fusibile di alimentazione soffia o l'interruttore si blocca frequentemente
- L'unità entra in contatto con l'acqua o emette acqua

NON TENTARE DI RISOLVERE QUESTI PROBLEMI DA SOLO(A)! CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN FORNITORE DI SERVIZI AUTORIZZATO.

Problemi comuni

I seguenti problemi non sono un malfunzionamento e nella maggior parte delle situazioni non richiedono riparazioni.

Problema	Cause possibili
L'unità non si accende quando si preme il bottone ON/OFF (ACCESO/ SPENTO)	L'unità ha una funzione di protezione di 3 minuti che protegge l'unità dai sovraccarichi L'unità non può essere riavviata entro tre minuti dallo spegnimento.
L'unità cambia dalla modalitàCOOL/ HEAT (FREDDO/ CALDO) alla modalitàFAN (VENTOLA)	L'unità può modificare la sua impostazione per evitare che il gelo si formi sull'unità. Una volta che la temperatura aumenta, l'unità inizierà a funzionare nuovamente nella modalità selezionata in precedenza. Una volta raggiunta la temperatura impostata, l'unità spegnerà automaticamente il compressore. Il compressore riprenderà quando la temperatura di nuovo.
L'unità interna emette nebbia bianca	Nelle regioni umide, una grande differenza di temperatura tra l'aria della stanza e l'aria condizionata può causare nebbia bianca.
Entrambe le unità interne ed esterne emettono nebbia bianca	Quando l'unità si riavvia in modalità HEAT (CALORE) dopo lo scongelamento, la nebbia bianca può essere emessa a causa dell'umidità generata dal processo di scongelamento.
L'unità interna fa qualche rumore occasionale	Un impetuoso suono d'aria può verificarsi quando la feritoia reimposta la sua posizione.
	Un cigolio può verificarsi dopo l'esecuzione dell'unità in modalità CALORE a causa dell'espansione e della contrazione delle parti di plastica dell'unità.
Sia l'unità interna che l'unità esterna fanno rumore	L'unità emette un basso suono sibilante durante il funzionamento: Questo è normale ed è causato dal gas refrigerante che scorre attraverso unità sia interne che esterne.
	L'unità emette un basso suono sibilante quando il sistema si accende, ha appena smesso di funzionare o si sta scongelando: Questo rumore è normale ed è causato dall'arresto del gas refrigerante o dal cambiamento di direzione.
	L'unità emette un suono cigolio: La normale espansione e contrazione delle parti di plastica e metallo causate da variazioni di temperatura durante il funzionamento possono causare rumori cigolanti.

Problema	Cause possibili
L'unità esterna è rumorosa	L'unità produrrà suoni diversi in base alla sua attuale modalità operativa.
La polvere viene emessa dall'unità interna o esterna	L'unità può accumulare polvere durante lunghi periodi di inutilizzo, che verrà emessa quando l'unità si accende. Ciò può essere attenuato coprendo l'unità durante i lunghi periodi di inutilizzo.
L'unità emette un cattivo odore	L'unità può assorbire odori dall'ambiente (come mobili, cottura, sigarette, ecc.) che saranno emessi durante il funzionamento.
	I filtri dell'unità sono ammuffitii e devono essere puliti.
Il ventilatore dell'unità esterna non funziona	Durante il funzionamento, la velocità della ventola viene controllata per ottimizzare il funzionamento del prodotto.
Il funzionamento è irregolare, imprevedibile o l'unità non risponde	L'interferenza delle torri dei telefoni cellulari e dei ripetitori remoti può causare il malfunzionamento dell'unità. In questo caso, provare a eseguire le operazioni seguenti: • Scollegare l'alimentazione, quindi riconnettere. • Premere il pulsante ON/OFF sul telecomando per riavviare il funzionamento.

IT

NOTA: Se il problema persiste, contattare un rivenditore locale o il centro assistenza clienti più vicino. Fornire loro una descrizione dettagliata del malfunzionamento dell'unità e del numero di modello.

⚠ CAUTELA

In caso di presenza dei problemi, controllare i seguenti punti prima di contattare un'azienda di riparazione.

Problema	Cause possibili	soluzione
Scarse prestazioni di raffreddamento	L'impostazione della temperatura può essere superiore alla temperatura ambiente	Abbassare l'impostazione della temperatura
	Lo scambiatore di calore sull'unità interna o esterna è sporco	Pulire lo scambiatore di calore interessato
	Il filtro dell'aria è sporco	Rimuovere il filtro e pulirlo secondo le istruzioni
	L'ingresso d'aria o lo sbocco di entrambe le unità sono bloccati	Spegnere l'unità, rimuovere l'ostruzione e riaccenderla
	Porte e finestre sono aperte	Assicurarsi che tutte le porte e le finestre siano chiuse durante il funzionamento dell'unità
	Il calore eccessivo è generato dalla luce solare	Chiudere le finestre e le tende durante i periodi di forte calore o sole splendente
	Troppe fonti di calore nella stanza (persone, computer, dispositivi elettronici, ecc.)	Ridurre la quantità di fonti di calore
	La funzione SILENT è attivata (funzione opzionale)	La funzione SILENT può ridurre le prestazioni del prodotto tramite abbassare la frequenza operativa. Disattivare la funzione SILENT.

Problema	Cause possibili	soluzione
L'unità non funziona	Interruzione dell'alimentazione	Attendere il ripristino dell'alimentazione
	L'alimentazione è spenta	Accendere l'alimentazione
	Il fusibile è bruciato	Sostituire il fusibile
	Le batterie del telecomando sono scariche	Sostituire le batterie
	La protezione dell'Unità di tre minuti è stata attivata	Aspettare per tre minuti prima di riavviare l'unità
	Il timer è attivo	Disattivare il timer
L'unità si avvia e si arresta frequentemente	C'è troppo o troppo poco refrigerante nel sistema	Contattare il centro di assistenza autorizzato
	Il gas o l'umidità non comprimibili sono entrati nel sistema.	
	Il compressore è rotto	
	La tensione è troppo alta o troppo bassa	
Scarse prestazioni di riscaldamento	La temperatura esterna è estremamente bassa	Utilizzare un dispositivo di riscaldamento ausiliario
	L'aria fredda sta entrando attraverso porte e finestre	Assicurarsi che tutte le porte e le finestre siano chiuse durante l'uso
	Basso refrigeramento a causa di perdite o uso prolungato	Contattare il centro di assistenza autorizzato
Le spie continuano a lampeggiare	L'unità può interrompere l'operazione o continuare a funzionare in modo sicuro. Se le spie continuano a lampeggiare o vengono visualizzati codici di errore, attendere circa 10 minuti. Il problema può risolversi da solo. In caso contrario, scollegare l'alimentazione, quindi collegarla di nuovo. Accendere l'unità. Se il problema persiste, scollegare l'alimentazione e contattare il centro assistenza clienti più vicino.	
Per qualunque dei seguenti codici di errore, eseguire le istruzioni qui riportate: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

NOTA: Se il problema persiste dopo l'esecuzione dei controlli e la diagnostica di cui sopra, spegnere immediatamente l'unità e contattare il centro di assistenza autorizzato.

MARCHI, COPYRIGHT E NOTE LEGALI

Midea logo, i , il nome commerciale, l'immagine commerciale e tutte le loro versioni sono beni prezioso di Midea Group e/o delle sue affiliate ("Midea"), di cui Midea possiede marchi, il diritto d'autore e altri diritti di proprietà intellettuale, e tutta la buona volontà derivata dall'utilizzo di qualsiasi parte di un marchio Midea. L'uso del marchio di Midea per scopi commerciali senza il preventivo consenso scritto di Midea può costituire la violazione del marchio o concorrenza sleale in violazione delle leggi pertinenti

IT

Questo Manuale è stato creato da Midea e Midea si riserva tutti i diritti d'autore nei suoi confronti. Nessuna entità o individuo può utilizzare, duplicare, modificare, distribuire in tutto o in parte questo Manuale, o raggrupparlo o venderlo con altri prodotti senza il previo consenso scritto di Midea.

Tutte le funzioni e le istruzioni descritte sono le più aggiornate al momento del rilascio del presente Manuale. Tuttavia, il prodotto effettivo può variare per via delle eventuali funzioni aggiornate e modifiche sull’aspetto estetico successivamente.

SMALTIMENTO E RICICLAGGIO

Istruzioni importanti per l'ambiente (Linee Guida Europee sullo Smaltimento)

Conformità alla Direttiva RAEE e Direttiva sullo Smaltimento del Prodotto di Scarto: Questo prodotto è conforme alla direttiva RAEE dell'UE (2012/19/UE). Questo prodotto porta un simbolo di classificazione per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con rifiuti domestici alla fine della sua vita di servizio. Il dispositivo utilizzato deve essere restituito al punto di raccolta ufficiale per il riciclaggio dei dispositivi elettronici elettrici. Per trovare questi sistemi di raccolta, si prega di contattare le tue autorità locali o il rivenditore dove compri il prodotto. Ogni famiglia svolge un ruolo importante nel recupero e nel riciclaggio degli elettrodomestici usati. Lo smaltimento adeguato degli apparecchi usati aiuta a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.



PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Per la fornitura dei servizi concordati con il cliente, ci impegniamo a rispettare senza restrizioni tutte le disposizioni sulla protezione dei dati ove applicabile, in linea con le leggi dei paesi di destinazione in cui vengono forniti i servizi, nonché, ove applicabile, il Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati dell'UE (GDPR).

Generalmente, il nostro processo del trattamento dei dati è per adempiere ai nostri obblighi contrattuali con Lei e per motivi di sicurezza dei prodotti, per tutelare i tuoi diritti in relazione a domande di garanzia e registrazione dei prodotti. In alcuni casi, a condizione che la protezione dei dati sia garantita, i dati personali possono essere inviati a destinatari al di fuori dello Spazio economico europeo.

In caso di ulteriori informazioni, contattaci. È possibile contattare il nostro responsabile della protezione dei dati tramite **MideaDPO@midea.com**. Per esercitare i tuoi diritti come il diritto di opporsi al trattamento dei tuoi dati personali per diretto scopo di marketing, ti preghiamo di contattarci tramite **MideaDPO@midea.com**. Per ulteriori informazioni, scansionare il QR Code.

Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto. Consultare l'agenzia di vendita o il produttore per i dettagli. Eventuali aggiornamenti al manuale verranno caricati sul sito web del servizio, si prega di verificare la versione più recente.

Produttore: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
Repubblica popolare cinese 528311

Midea

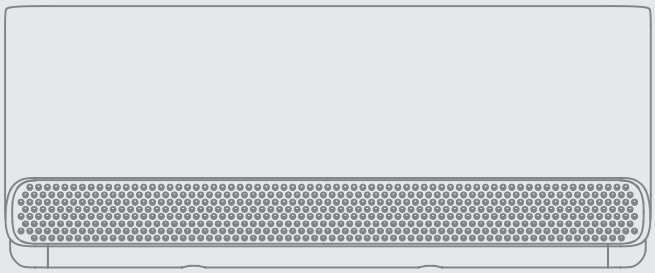
make yourself at home

www.midea.com

© Midea 2023 all rights reserved

CS021UI-CB(OBM)(B)

Midea Italia S.r.l.
Viale Luigi Bodio 29/37 20158 Milano(MI)
Italia
WWW.midea.com/it



Split Type Air Conditioner

MSmartHome

Download the app
& activate product

USER MANUAL

MODEL NUMBER:

MSCB1BU-09HRFN8
MSCB1BU-12HRFN8
MSCB1CU-18HRFN8

Warning notices: Before using this product, please read this manual and SAFETY MANUAL(if any) carefully and keep it for future reference. The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with your dealer or manufacturer for details.The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

THANK YOU LETTER

Thank you for choosing Midea! Before using your new Midea product, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers in a safe way.

CONTENTS

EN

THANK YOU LETTER 01

SAFETY PRECAUTIONS 02

SPECIFICATIONS 06

PRODUCT OVERVIEW 07

PRODUCT INSTALLATION 08

Installation of Indoor Unit 10

Installation of Outdoor Unit 20

Refrigerant Piping Connection 25

Air Evacuation 29

Gas Leaks and Electrical Checks 31

Test Run 32

Packing and Unpacking The Unit 33

OPERATION INSTRUCTIONS 34

Indoor Unit Display 34

Remote Control Operation 39

App Setup and Operation 50

CARE AND MAINTENANCE 57

TROUBLESHOOTING 59

TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT 62

DISPOSAL AND RECYCLING 62

DATA PROTECTION NOTICE 63

Dichiarazione di conformità RED (DdC) 64

SAFETY PRECAUTIONS

It’s really important that you read the safety precautions before operation and installation. Incorrect installation can cause serious damage or injury.

Explanation of Symbols

	**Warning of electrical voltage** This symbol indicates voltage that poses risk of death or injury.
	**Warning** The “Warning” symbol indicates a hazard with a medium degree of risk which may cause death or serious injury.
	**Caution** The “Caution”signal indicates a hazard with a low degree of risk which may cause moderate injury.
	**Attention** Important information is indicated by the “Attention” symbol where there is no danger to people but where damage may occur or it is a point of particular relevance.
	**Observe** This symbol indicates that a service technician should only operate and maintain this appliance in accordance with the operating instructions.

Read these operating instructions carefully and attentively before using/commissioning the unit and keep them in the immediate vicinity of the installation site or unit for later use!

⚠ WARNING

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision(European Union countries).

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.

⚠ WARNING FOR PRODUCT USE

- If an abnormal situation arises (e.g. a burning smell), immediately turn off the unit and disconnect the power. Call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- Do not insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, as the fan may be rotating at high speeds.
- Do not use flammable sprays such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- Do not operate the air conditioner in places near or around combustible gases. Emitted gas may collect around the unit and cause an explosion.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room. Too much exposure to moisture can cause electrical components to short circuit.
- Do not expose your body directly to cool air for a prolonged period of time.
- Do not allow children to play with the air conditioner. Children must be supervised around the unit at all times.
- If the air conditioner is used together with burners or other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- In certain functional environments, such as kitchens, server rooms, etc., the use of specially designed air-conditioning units is highly recommended.

⚠ ELECTRICAL WARNING

- Only use the specified power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The product must be properly grounded at the time of installation, or electrical shock may occur.
- For all electrical work, follow local and national wiring standards, regulations, and as well as consulting the installation manual. Connect cables properly, and clamp them securely to prevent external forces from damaging the terminal. Improper electrical connections can overheat and cause fire, and or cause electrical shock. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
- All wiring must be properly arranged to ensure that the control board cover can close properly. If the control board cover is not closed properly, it can lead to corrosion and cause the connection points on the terminal to heat up, catch fire, or cause electrical shock.
- Disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring regulations.
- Do not pull power cord to unplug unit. Hold the plug firmly and pull it from the outlet. Pulling directly on the cord can damage it, which can lead to fire or electric shock.
- Do not modify the length of the power supply cord or use an extension cord to power the unit.
- Do not share the electrical outlet with other appliances. Improper or insufficient power supply can cause fire or electrical shock.
- Keep the power plug clean. Remove any dust or grime that accumulates on or around the plug. Dirty plugs can cause fire or electric shock.
- If connecting power to fixed wiring, an all-pole disconnection device which has at least 3mm clearances in all poles, and have a leakage current that may exceed 10mA, the residual current device(RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA, and disconnection must be incorporated in the fixed wiring ‘ in accordance with the wiring rules.

TAKE NOTE OF FUSE SPECIFICATIONS

The air conditioner's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board , for example : T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC,etc.
NOTE: For the units with R32 refrigerant , only the blast-proof ceramic fuse can be used.

UV-C lamp(Applicable to the unit contains an UV-C lamp only)

This appliance contains a UV-C lamp. Read the maintenance instructions before opening the appliance.

- Do not operate UV-C lamps outside of the appliance.
- Appliances that are obviously damaged must not be operated.
- Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in small doses, cause harm to the eyes and skin.
- Before opening doors and access panels bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol for the conducting USER MAINTENANCE, it is recommended to disconnect the power.
- The UV-C lamp can not be cleaned, repaired and replaced.
- UV-C BARRIERS bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol should not be removed.

⚠ WARNING This appliance contains an UV emitter. Do not stare at the light source.

⚠ PRODUCT INSTALLATION WARNING

- Installation must be performed by an authorized dealer or specialist. Defective installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Installation must be performed according to the installation instructions. Improper installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit. This appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Only use the included accessories, and specified parts for installation. Using non-standard parts can cause water leakage, electrical shock, fire, and or cause the unit to fail.
- Install the unit in a sturdy location that can support the unit's weight. If the chosen location cannot support the unit's weight, or the installation is not done properly, the unit may drop and cause serious injury or damage.
- Install drainage piping according to the instructions in this manual. Improper drainage may cause water damage to your home and property.
- For units that have an auxiliary electric heater, do not install the unit within 1 meter (3 feet) of any combustible materials.
- Do not install the unit in a location that may be exposed to combustible gas leaks. If combustible gas accumulates around the unit, it may cause fire.
- Do not turn on the power until all work has been completed.
- Only a qualified technician may move or relocate the air conditioner.
- Pleae read the sections covering the indoor and outdoor unit installation for additional information.

⚠ CAUTION

- Turn off the air conditioner and disconnect the power if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unimpeded from the unit.
- Do not operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- Do not use the device for any purpose other than its intended use.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- Do not allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

EN

CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and disconnect the power before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- A moist cloth may be used to clean the device. It should not be wased with water.
- Do not clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

Note about Fluorinated Gasses(Not applicable to units using R290 Refrigerant)

- This air-conditioning unit contains fluorinated greenhouse gasses. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself or the “Owner's Manual - Product Fiche ” in the packaging of the outdoor unit. (European Union products only).
- Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
- Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.
- For equipment that contains fluorinated greenhouse gases in quantities of 5 tonnes of CO2 equivalent or more, but of less than 50 tonnes of CO2 equivalent, If the system has a leak-detection system installed, it must be checked for leaks at least every 24 months.
- When the unit is checked for leaks, proper record-keeping of all checks is strongly recommended.

⚠ WARNING FOR USING R32/R290 REFRIGERANT

- When flammable refrigerants are employed, appliances shall be stored in a well ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- For R32 refrigerant models:
  Appliances shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than $4m^2$.
- For R290 refrigerant models, appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than:
  <=2.6kW units: $17.33m^2$
  >2.6kW and <=3.5kW units: $25.4m^2$
  >3.5kW and <=5.2kW units: $34.67m^2$
  >5.3kW and <=7.1kW units: $47.33m^2$
- Reusable mechanical connectors and flared joints are not allowed indoors.

SPECIFICATIONS

Product Model	MSCB1BU-09HRFN8	MSCB1BU-12HRFN8	MSCB1CU-18HRFN8
Power source	220-240V~ 50Hz, 1Ph		
Cooling capacity(kW)	2.8	3.6	5.3
Heating capacity(kW)	2.93	3.81	5.6
Rated current(A)	10.5	10.5	13.0
Rated power input(W)	2200	2200	2950
Refrigerant(kg)	R32/0.55	R32/0.62	R32/1.1

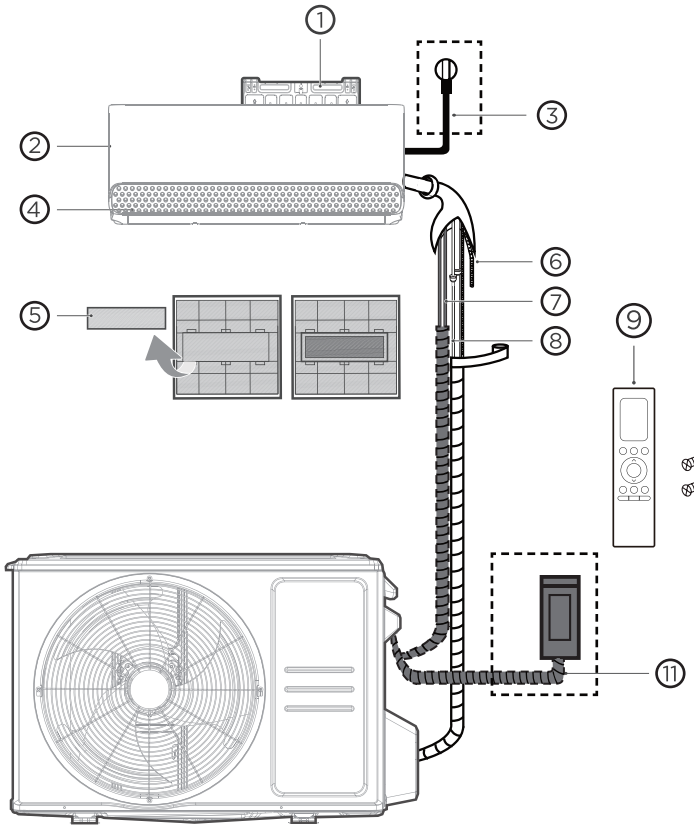
EN

PRODUCT OVERVIEW

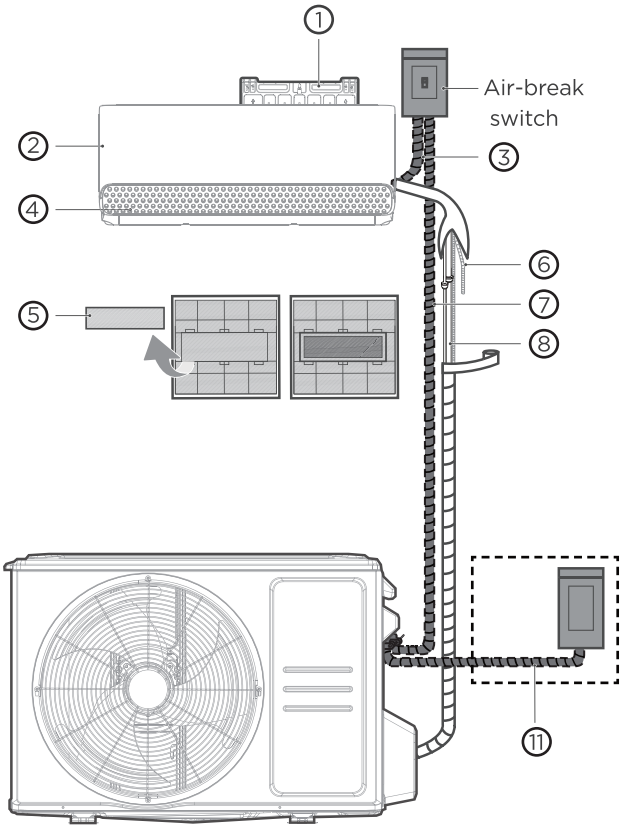
NOTE ON ILLUSTRATIONS:

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different.

EN



(1)



(2)

① Wall Mounting Plate

② Front Panel

③ Power Cable(not all units)

④ Louver

⑤ Functional Filter (On Back of Main Filter - Some Units)

⑥ Drainage Pipe

⑦ Signal Cable

⑧ Refrigerant Piping

⑨ Remote Controller

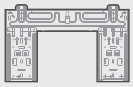
⑩ Remote controller Holder (not supplied)

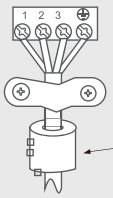
⑪ Outdoor Unit Power Cable (not all units)

PRODUCTION INSTALLATION

Accessories

The air conditioning system comes with the following accessories. Use all of the installation parts and accessories to install the air conditioner. Improper installation may result in water leakage, electrical shock and fire, or cause the equipment to fail. The items are not included with the air conditioner must be purchased separately.

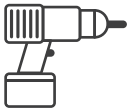
Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape	Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape
Manual	1-3		Remote controller	1	
Drain joint (for cooling & heating models)	1		Battery	2	
Seal (for cooling & heating models)	1		Remote controller holder(sold separately)	1	
Mounting plate	1		Fixing screw for remote controller holder(sold separately)	2	
Anchor	5~8 (depending on models)		**Small Filter** (needs to be installed behind the main air filter by an authorized technician during installation)	1~2 (depending on models)	
Mounting plate fixing screw	5~8 (depending on models)				

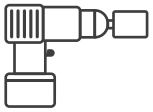
Name	Shape		Quantity(PC)
Connecting pipe assembly	Liquid side	Φ6.35(1/4in)	Connective pipes must be purchased separately. Please consult the dealer for the correct size for the unit purchased
		Φ9.52(3/8in)	
	Gas side	Φ9.52(3/8in)	
		Φ12.7(1/2in)	
		Φ16(5/8in)	
		Φ19(3/4in)	
Magnetic ring and belt (Not all units. Where applicable, please refer to the wiring diagram)	  Pass the belt(packed with the magnetic ring) through the hole of the magnetic ring to fix it to the cable		Varies by model

Tools required


Gloves


Screwdriver & wrench


Hammer drill


Core drill

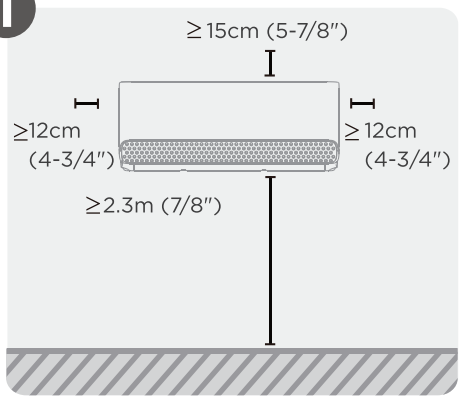

Goggles & masks


Vinyl tape

Installation summary - indoor unit

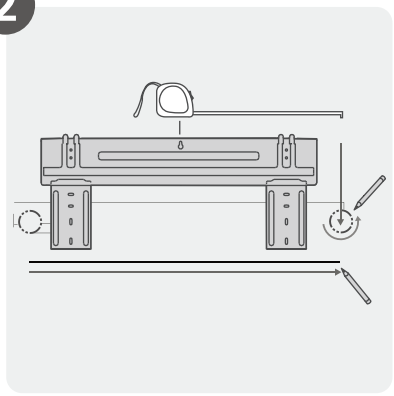
EN

1



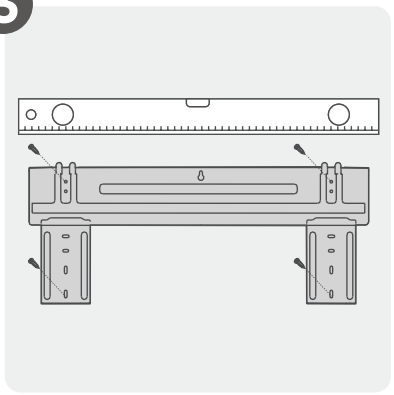
Select installation location

2



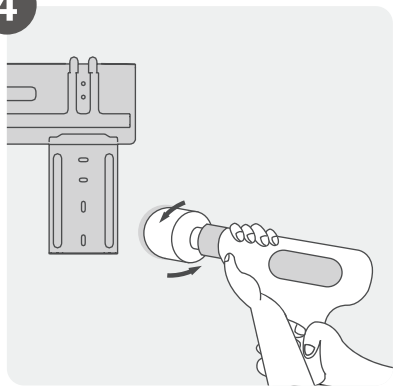
Attach mounting plate

3



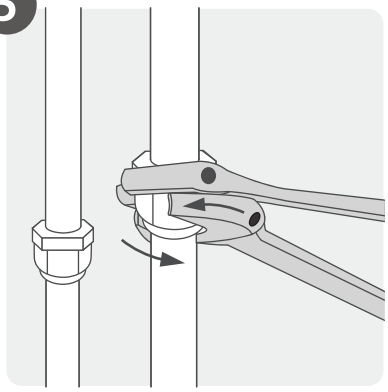
Determine wall hole position

4



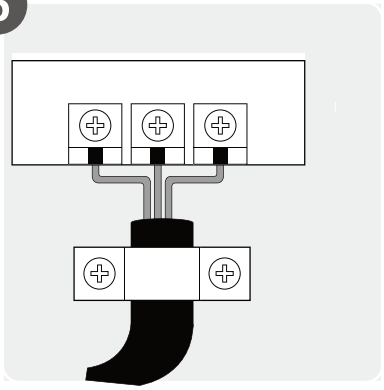
Drill wall hole

5



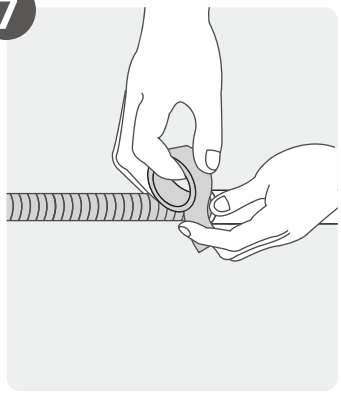
Connect piping

6



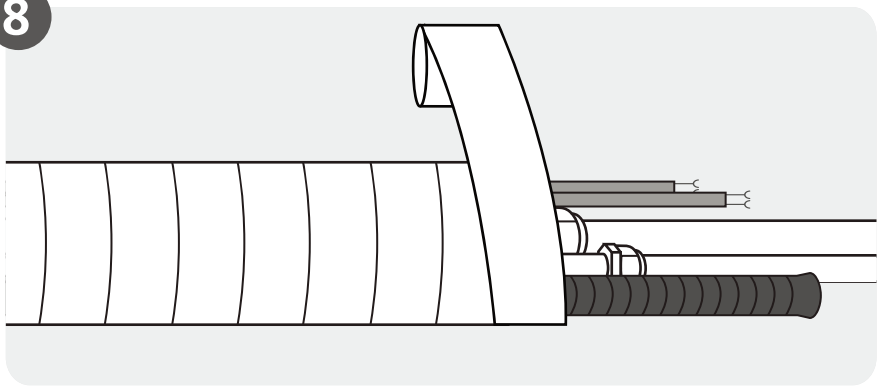
Connect wiring
(Not applicable for some Locations in north america)

7



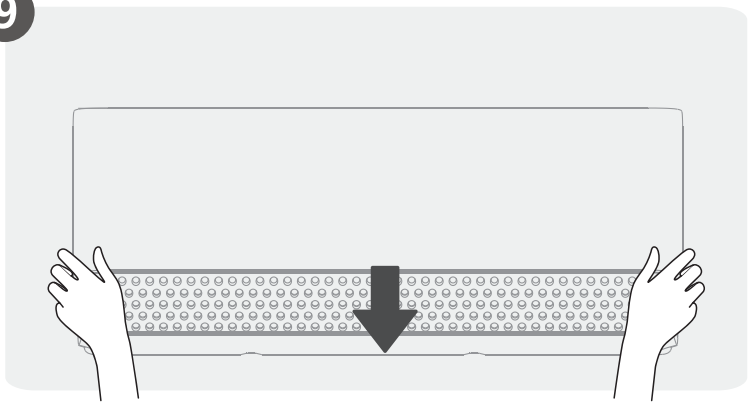
Prepare drain hose

8



Wrap piping and cable
(Not applicable for some locations in north america)

9



Mount indoor unit

Installation Of Indoor Unit

1 Select installation location

NOTE : PRIOR TO INSTALLATION

Before installing the indoor unit, refer to the label on the product box to make sure that the model number of the indoor unit matches the model number of the outdoor unit.

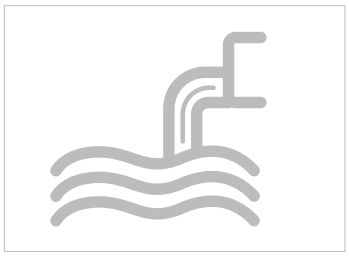
EN

The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:



☑ Good air circulation



☑ Convenient drainage

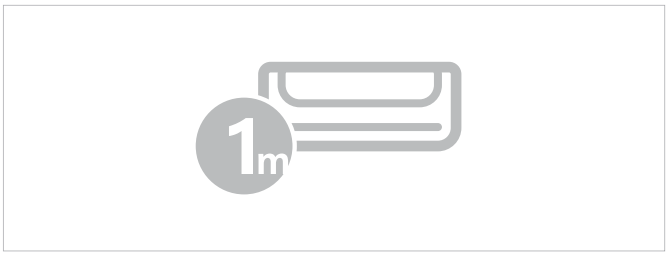


☑ Noise from the unit will not disturb other people.



☑ Firm and solid—the location will not vibrate

☑ Strong enough to support the weight of the unit



☑ A location at least one meter from all other electrical devices (e.g., TV, radio, computer)

DO NOT install unit in the following locations:

⊘ Near any source of heat, steam, or combustible gas

⊘ Near flammable items such as curtains or clothing

⊘ Near any obstacle that might block air circulation

⊘ Near the doorway

⊘ In a location subject to direct sunlight

NOTE: For product installation

If there is no fixed refrigerant piping:
When choosing a location, be aware that you should leave ample room for a wall hole (see Drill wall hole for connective piping step) for the signal cable and refrigerant piping that connect the indoor and outdoor units. The default position for all piping is the right side of the indoor unit (while facing the unit). However, the unit can accommodate piping to both the left and right.

2 Drill wall hole for connective piping

Determine wall hole location

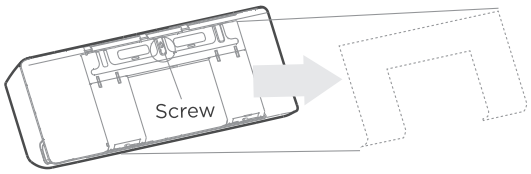
NOTE : THE WALL HOLE SIZE

The size of the wall hole is determined by the connective pipes. When the size of the gas side connective pipe is Φ16mm(5/8″) or more, the wall hole should be 90mm(3-9/16″). For the size of connective pipe is less than Φ16mm(5/8″), the wall hole should be 65mm(2-1/2″).

EN

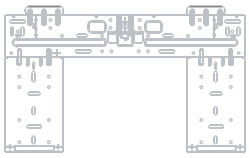
Step 1:

Remove the screw that attaches the mounting plate to the back of the indoor unit.

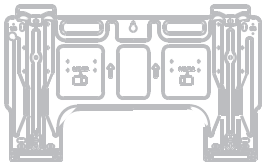


Step 2:

Different models have different mounting plates. For the different customization requirements, the shape of the mounting plate may be slightly different. But the installation dimensions are the same for the same size of indoor unit.
See Type A and Type B for example.



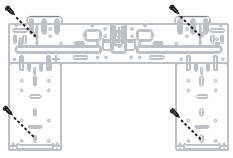
Type A

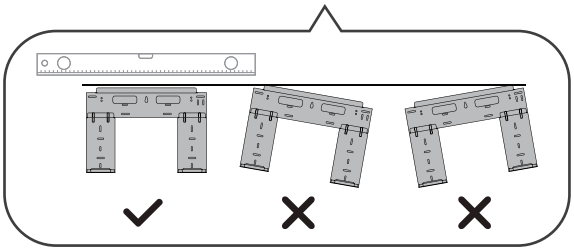


Type B

Step 3:

Secure the mounting plate to the wall with the screws provided. Make sure that mounting plate is flat against the wall.





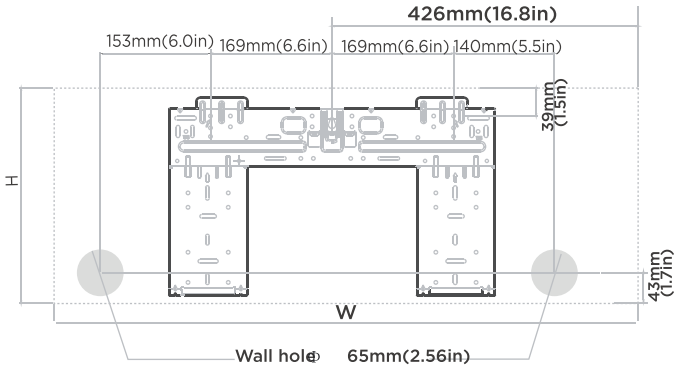
Correct orientation of Mounting Plate

NOTE : FOR CONCRETE OR BRICK WALLS

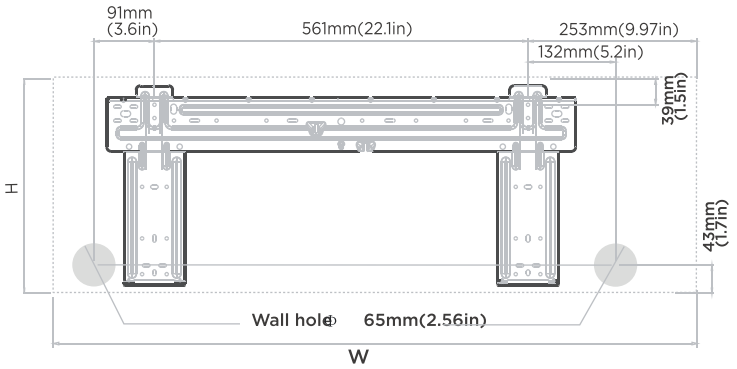
If the wall is made of brick, concrete, or similar material, drill 5mm-diameter (0.2in-diameter) holes in the wall and insert the sleeve anchors provided. Then secure the mounting plate to the wall by tightening the screws directly into the clip anchors.

Step 4:

Confirm the mounting plate you own. Determine the location of the wall hole based on the position of the mounting plate.The dotted rectangular box above shows the size of your product.



Indoor unit demensions(WxH):
812mm(40.0in)x299mm(11.8in)

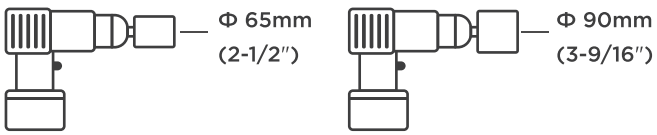


Indoor unit demensions(WxH):
968mm(38.1in)x322mm(12.7in)

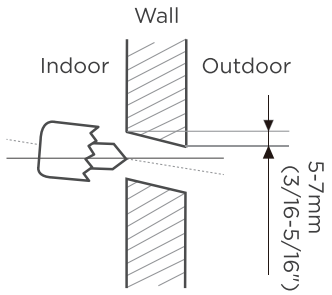
⚠ CAUTION

When drilling the wall hole, make sure to avoid wires, plumbing, and other sensitive components.

Drill wall hole



Using a 65mm (2-1/2″) or 90mm(3-9/16″) core drill(depending on models)

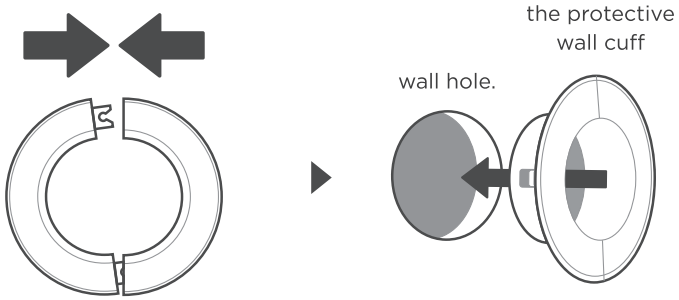


Drill the wall hole

EN

Step 1:

Using a 65mm (2.5″) or 90mm(3.54″) core drill(depending on models), drill a hole in the wall. Make sure that the hole is drilled at a slight downward angle, so that the outdoor end of the hole is lower than the indoor end by about 5mm to 7mm (3/16-5/16″). This will ensure proper water drainage.



Place the protective wall cuff in the hole.

Step 2:

Place the protective wall cuff in the hole. This protects the edges of the hole and will help seal it when you finish the installation process.

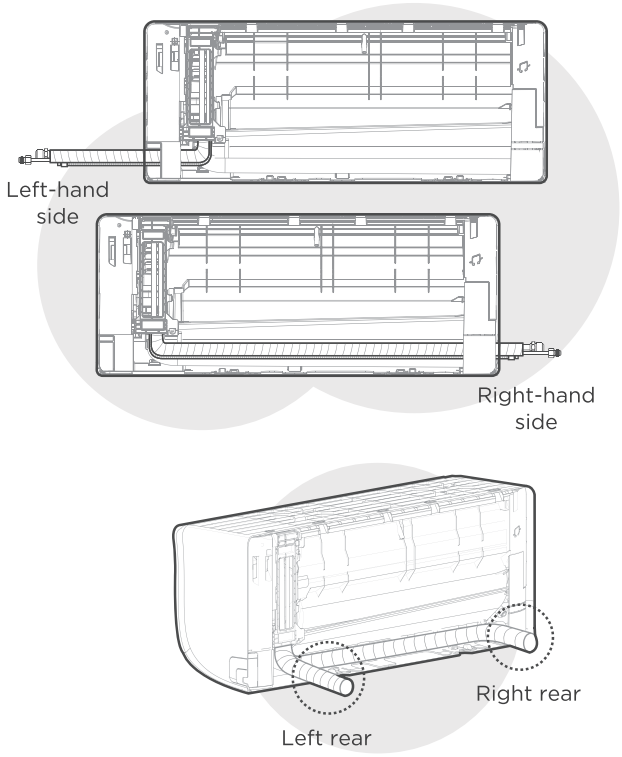
3 Install refrigerant pipe & drain hose

NOTE

The refrigerant piping is inside an insulating sleeve attached to the back of the unit. You must prepare the piping before passing it through the hole in the wall.

Prepare refrigerant piping

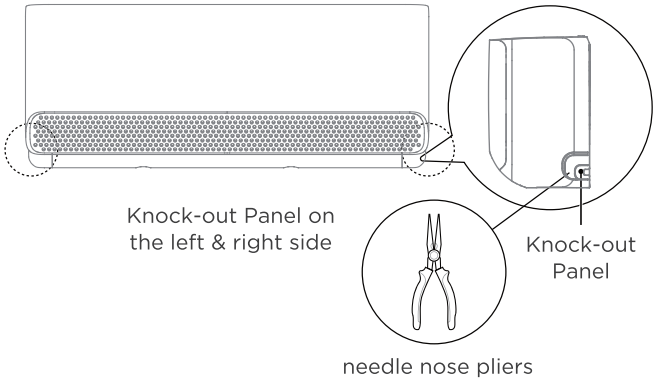
EN



Four chooses to exit the piping

Step 1:

Based on the position of the wall hole relative to the mounting plate, choose the side from which the piping will exit the unit. You have four options for the exit direction of the piping. The description of the piping angle below for details.



Step 2:

If the wall hole is behind the unit, keep the knock-out panel in place. If the wall hole is to the side of the indoor unit, remove the plastic knock-out panel from that side of the unit.Use needle nose pliers if the plastic panel is too difficult to remove by hand.
Note: Groove has been made in the knock-out panel in order to cut it conveniently. The size of the slot is determined by the diameter of pipings.

Step 3:

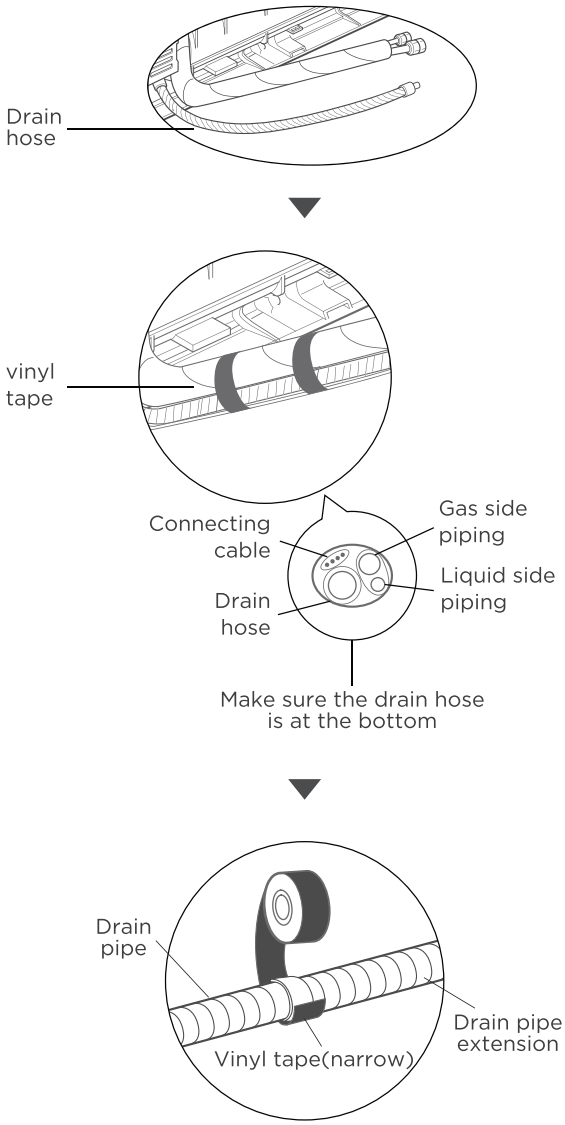
connect the indoor unit's refrigerant piping to the connective piping that will join the indoor and outdoor units. Refer to the **Refrigerant Piping Connection** section of this manual for detailed instructions.

NOTE: If existing connective piping is already embedded in the wall, proceed directly to the **Connect Drain Hose** step.

⚠ CAUTION

Be extremely careful not to dent or damage the pipes while bending them away from the unit. Any dents in the pipes will affect the unit's performance.

Connect drain hose



Step 1:

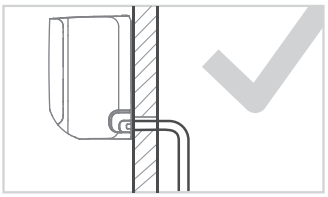
The drain hose can be attached to the left or right side. To ensure proper drainage, attach the drain hose on the same side as the refrigerant piping. Attach the drain hose extension (purchased separately) to the end of the drain hose.

- Wrap the connection point firmly with Teflon tape to ensure a good seal and to prevent leaks.
- For the portion of the drain hose that will remain indoors, wrap it with foam pipe insulation to prevent condensation.
- Remove the air filter and pour a small amount of water into the drain pan to make sure that water flows from the unit smoothly.

EN

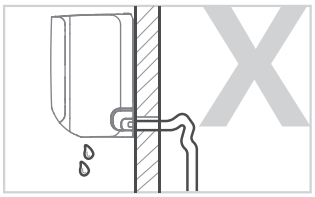
NOTE ON DRAIN HOSE PLACEMENT

Make sure to arrange the drain hose according to the following figures.



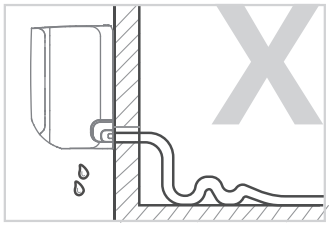
CORRECT

Make sure there are no kinks or dent in drain hose to ensure proper drainage.



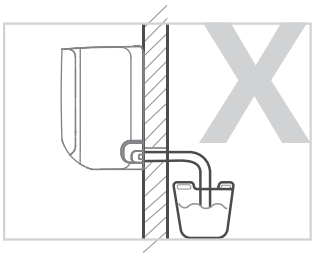
NOT CORRECT

Kinks in the drain hose will create water traps.



NOT CORRECT

Kinks in the drain hose will create water traps.

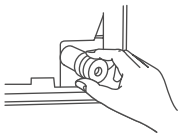


NOT CORRECT

Do not place the end of the drain hose in water or in containers that collect water. This will prevent proper drainage.

⚠ CAUTION

PLUG THE UNUSED DRAIN HOLE



To prevent unwanted leaks you must plug the unused drain hole with the rubber plug provided.

4 Electrical work preparation

⚠ WARNING

- **Before performing any electrical work, read these instructions.**
- **Before performing any electrlcal or wiring work, turn off the main power to the system.**

EN

1. All wiring must comply with local and national electrical codes, and regulations and must be installed by a licensed electrician.
2. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
3. If there is a serious safety issue with the power supply, stop work immediately. Explain the situation to the client, and cease installation until the safety issue is properly resolved.
4. If connecting power to fixed wiring, a switch or circuit breaker that disconnects all poles and has a contact separation of at least 1/8in (3mm) must be incorporated in the fixed wiring. The qualified technician must use an approved circuit breaker or switch.
5. Only the unit and no other appliance or power point must be connected to an individual branch circuit outlet.
6. Make sure to properly ground the air conditioner.
7. Every wire must be firmly connected. Loose wiring can cause the terminal to overheat, resulting in product malfunction and possible fire.
8. Do not let wires touch or rest against refrigerant tubing, the compressor, or any moving parts within the unit.
9. To avoid getting an electric shock, never touch the electrical components soon after the power supply has been turned off. After turning off the power, always wait 10 minutes or more before you touch the electrical components.
10 Power voltage should be within 90-110% of rated voltage. Insufficient power supply can cause malfunction, electrical shock, or fire.

⚠ WARNING

All wiring must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located on the back of the Indoor Unit's front panel.

Connect signal and power cables

The signal cable enables communication between the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.

Cable Types(Not applicable for North America)

- Indoor Power Cable (if applicable): H05VV-F or H05V2V2-F
- Outdoor Power Cable: H07RN-F or H05RN-F
- Signal Cable: H07RN-F

Minimum Cross-Sectional Area of Power and Signal Cables (For reference)

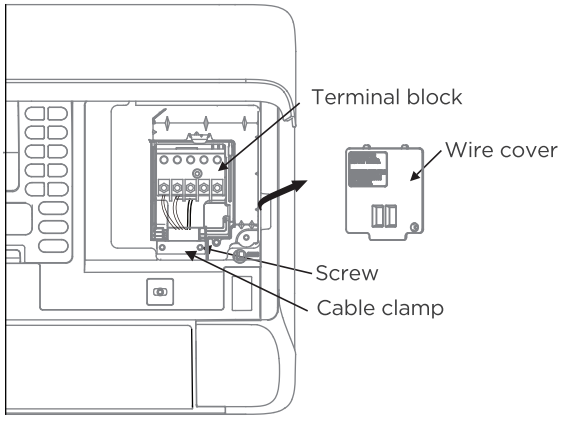
Rated Current of Appliance (A)	Nominal Cross-Sectiona Area (mm^2)
> 3 and ⩽6	0.75
> 6 and ⩽10	1
> 10 and ⩽16	1.5
> 16 and ⩽25	2.5
> 25 and ⩽32	4
> 32 and ⩽40	6

CHOOSE THE RIGHT CABLE SIZE

The size of the power supply cable, signal cable, fuse; and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.

1. Open front panel of the indoor unit.
2. Using a screwdriver, open the wire box cover on the right side of the unit. This will reveal the terminal block.
3. Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.

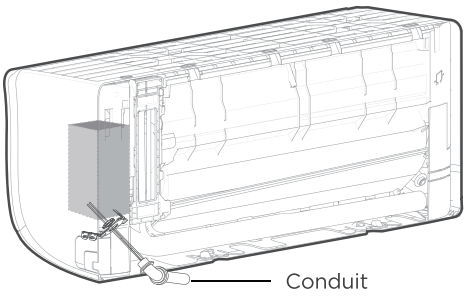
4. Remove the plastic panel on the bottom left-hand side(facing the back of the unit).
5. Feed the signal wire through this slot, from the back of the unit to the front.
6. Facing the front of the unit, connect the wire according to the indoor unit's wiring diagram, connect the u-lug and firmly screw down each wire to its corresponding terminal.
7. After checking to make sure every connection is secure, use the cable clamp to fasten the signal cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
8. Replace the wire cover on the front of the unit and the plastic panel on the back.



In North America

NOTE: Choose the cable type according to the local electrical codes and regulations. Please choose the right cable size according to the Minimum Circuit Ampacity indicated on the nameplate of the unit.

1. Facing the back of the unit, remove the plastic panel on the bottom left-hand side.
2. As shown in the illustration, insert the wires including the ground wire into the conduit and secure them with the lock nut onto the conduit mounting plate.
3. Match wire colors with terminal numbers on the indoor and outdoor unit's terminal blocks and firmly screw down the wires to the corresponding terminals.
4. Connect the ground wires to the corresponding terminals.
5. Pull the wires and check that the wires are securely fixed to the terminal block.



⚠ DO NOT MIX UP LIVE AND NULL WIRES

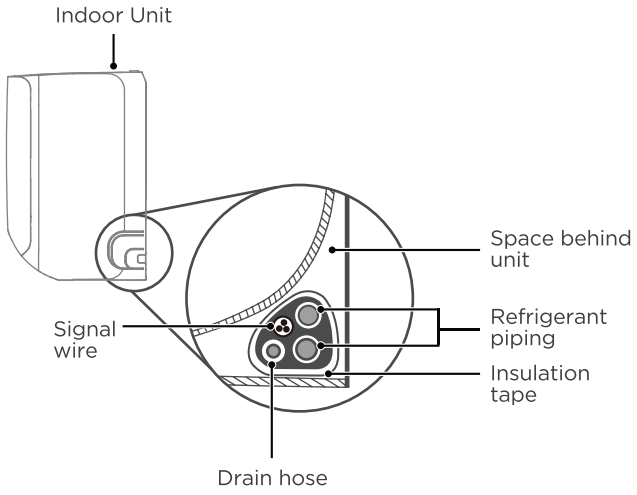
This is dangerous and can cause the air conditioning unit to malfunction.

5 Wrap piping & Cables

NOTE

Before passing the piping, and drain hose and the signal cable through the wall hole, you must bundle them together to save space, protect them, and insulate them.

EN

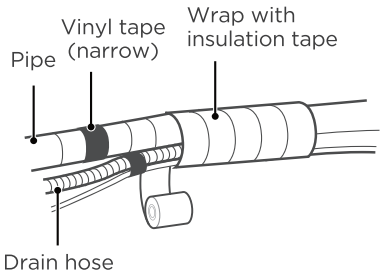


Step 1:

Bundle the drain hose, refrigerant pipes, and signal cable as shown in the figure(Not applicable for some locations in North America).

Step 2:

Using adhesive vinyl tape, attach the drain hose to the underside of the refrigerant pipes.



Step 3:

Using insulation tape, wrap the refrigerant pipes, signal wire and drain hose tightly together. Double-check that all items are bundled.

Do not intertwine signal cable with other wires

While bundling these items together,do not intertwine or cross the signal cable with any other wiring.

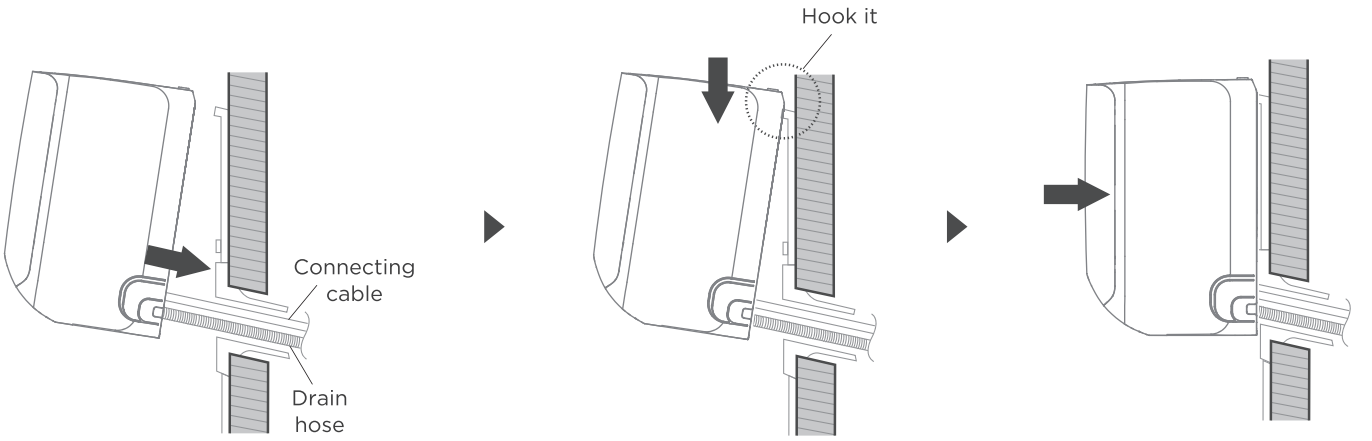
THE DRAIN HOSE MUST BE ON THE BOTTOM

Make sure that the drain hose is at the bottom of the bundle. Putting the drain hose at the top of the bundle can cause the drain pan to overflow, which can lead to fire or water damage.

DO NOT WRAP THE ENDS OF THE PIPING

When wrapping the bundle, keep the ends of the piping unwrapped. You need to access them to test for leaks at the end of the installation process (refer to Electrical Checks and Leak Checks section of this manual).

6 Mount indoor unit



Put pipes in wall hole

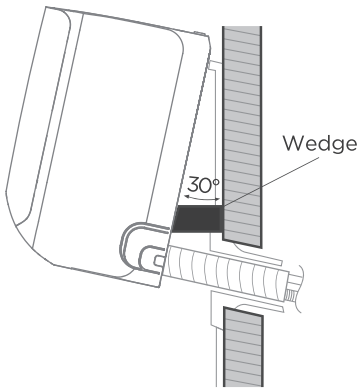
Hook it and press down lightly to secure

Check that the unit is firmly mounted

EN

If you installed new connective piping to the outdoor unit, do the following:

- If you have already passed the refrigerant piping through the hole in the wall, proceed to Step 4.
- Otherwise, double-check that the ends of the refrigerant pipes are sealed to prevent dirt or foreign materials from entering the pipes.
- Slowly pass the wrapped bundle of refrigerant pipes, drain hose and signal wire through the hole in the wall.
- Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
- Check that the unit is hooked firmly on the mounting plate by applying slight pressure to the left and right-hand sides of the unit. The unit should not jiggle or shift.
- Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.
- Again, check that the unit is firmly mounted by applying slight pressure to the left and the right-hand sides of the unit.

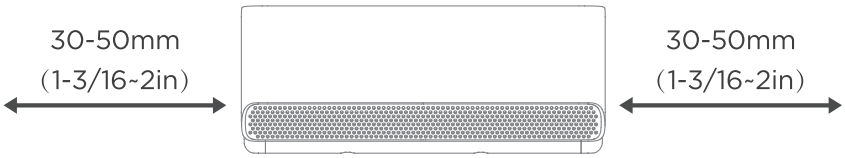


If the refrigerant piping is already embedded in the wall, do the following:

- Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
- Use a bracket or wedge to prop up the unit, giving you enough room to connect the refrigerant piping, signal cable and drain hose.
- Connect drain hose and refrigerant piping (refer to **Refrigerant Piping Connection** section of this manual for instructions).
- Keep the pipe connection point exposed to perform the leak test (refer to **Electrical Checks** and **Leak Checks section** of this manual).
- After the leak test, wrap the connection point with insulation tape.
- Remove the bracket or wedge that is propping up the unit.
- Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.

NOTE : UNIT IS ADJUSTABLE

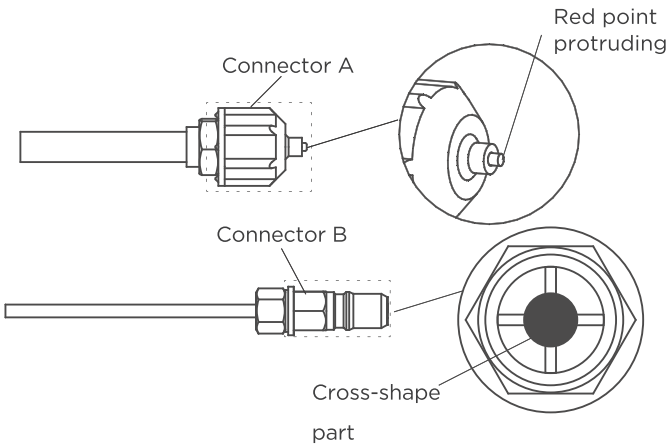
Keep in mind that the hooks on the mounting plate are smaller than the holes on the back of the unit. If you find that you don't have ample room to connect embedded pipes to the indoor unit, the unit can be adjusted left or right by about 30-50mm (1.18-1.96in), depending on the model.



Move to left or right

⚠ CAUTION

For the units adopt the following pipe connectors, please strictly perform the piping work in accordance with the following instructions.



- Before performing the refrigerant piping connection, always wear work gloves and goggles and remember that the connectors A and B are not allowed to face people directly.
- Keep pressing the cross-shape part of connector B with a tool for about 5~10 seconds until the red protruding point of connector A retracts completely.
- Remove connectors A and B, then perform the refrigerant piping connection between indoor unit and outdoor unit.

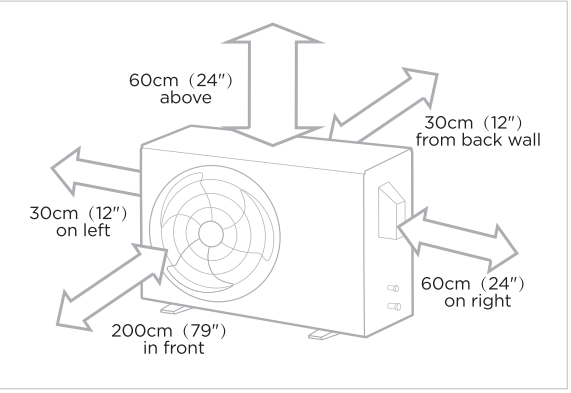
Installation Of Outdoor Unit

1 Select installation location

NOTE : PRIOR TO INSTALLATION

Before installing the outdoor unit, you must choose an appropriate location. The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:



☑ Meets all spatial requirements shown in Installation Space Requirements above.



☑ Good air circulation and ventilation.



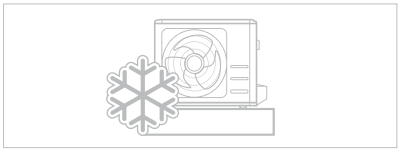
☑ Firm and solid—the location can support the unit and will not vibrate.



☑ Noise from the unit will not disturb other people.



☑ Protected from prolonged periods of direct sunlight or rain.



☑ Where snowfall is anticipated, take appropriate measures to prevent ice buildup and coil damage.

NOTE Install the unit by following local codes and regulations , there may be differ slightly between different regions.

⚠ CAUTION:

SPECIAL CONSIDERATIONS FOR EXTREME WEATHER

If the unit is exposed to heavy wind:

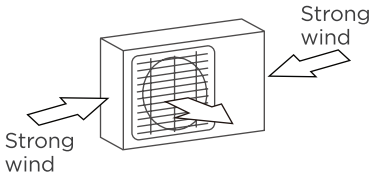
Install unit so that air outlet fan is at a 90° angle to the direction of the wind. If needed, build a barrier in front of the unit to protect it from extremely heavy winds. See illustrations below.

If the unit is frequently exposed to heavy rain or snow:

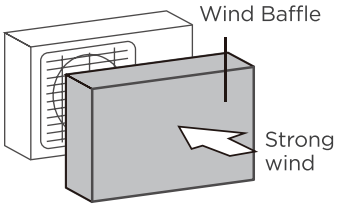
Build a shelter above the unit to protect it from the rain or snow. Be careful not to obstruct air flow around the unit.

If the unit is frequently exposed to salty air(seaside):

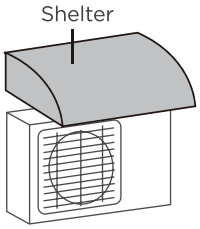
Use outdoor unit that is specially designed to resist corrosion.



90° angle to the direction of the wind



Build a wind Baffle to protect the unit



Build a shelter to protect the unit

DO NOT install unit in the following locations:

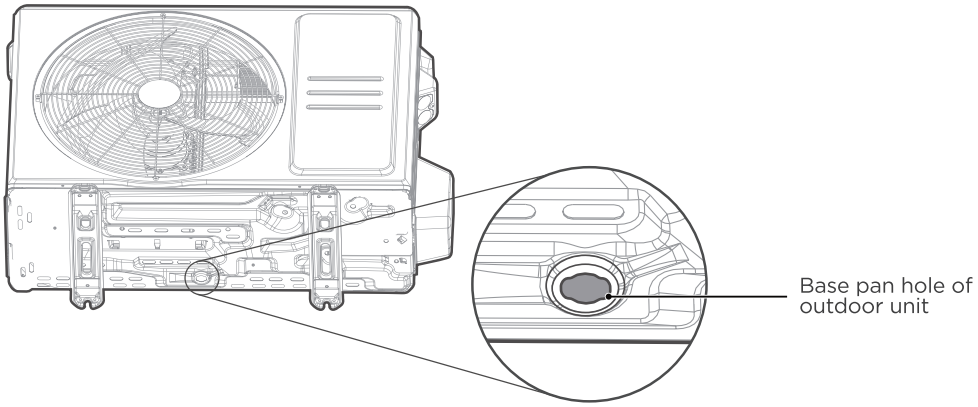
- ⊘ Near an obstacle that will block air inlets and outlets.
- ⊘ Near a public street, crowded areas, or where noise from the unit will disturb others.
- ⊘ Near animals or plants that will be harmed by hot air discharge.
- ⊘ Near any source of combustible gas.
- ⊘ In a location that is exposed to large amounts of dust
- ⊘ In a location exposed to a excessive amounts of salty air.

2 Install drain joint(Heat pump unit only)

NOTE : PRIOR TO INSTALLATION

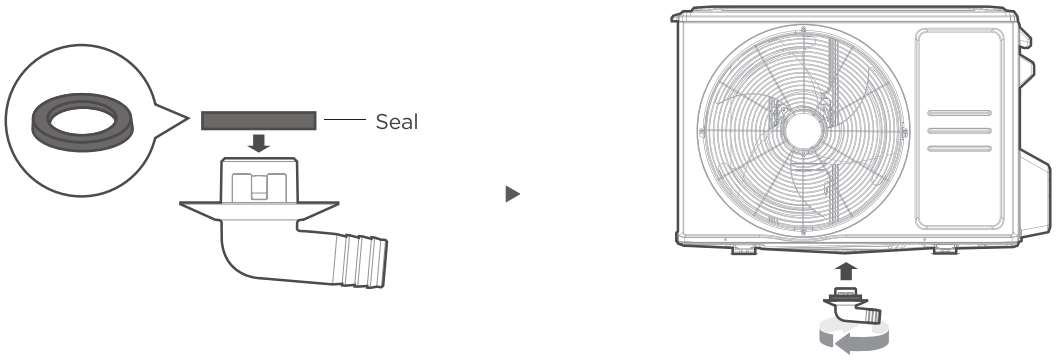
Before bolting the outdoor unit in place, you must install the drain joint at the bottom of the unit. For the units with built in base pan with multiple holes for draining , the drain joint does not need to be installed.

EN



Step 1:

Find out the base pan hole of outdoor unit.



Step 2:

- Fit the rubber seal on the end of the drain joint that will connect to the outdoor unit.
- Insert the drain joint into the hole in the base pan of the unit. The drain joint will click in place.
- Connect a drain hose extension (not included) to the drain joint to redirect water from the unit during heating mode.

NOTE : IN COLD CLIMATES

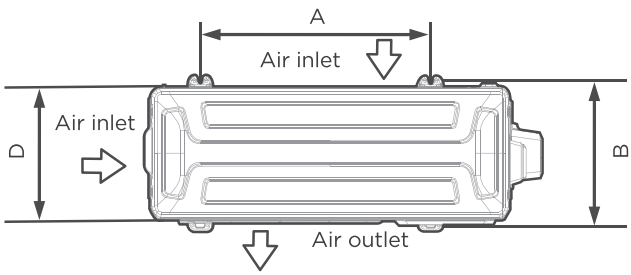
In areas with cold climates, make sure that the drain hose is as vertical as possible to ensure swift water drainage. If water drains too slowly, it can freeze in the hose and flood the unit.

3 Anchor Outdoor Unit

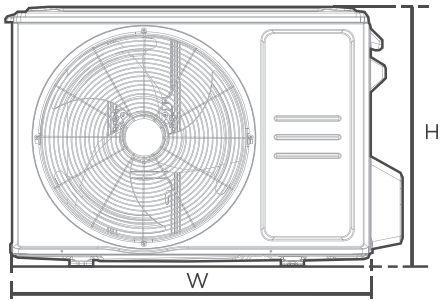
⚠ WARNING

WHEN DRILLING INTO CONCRETE, EYE PROTECTION IS RECOMMENDED AT ALL TIME.

- The outdoor unit can be anchored to the ground or to a wall-mounted bracket with bolt(M10). Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.
- The following is a list of different outdoor unit sizes and the distance between their mounting feet.



Top view



Front view

Outdoor Unit Dimensions (mm)	Mounting Dimensions	
W x H x D	Distance A (mm)	Distance B (mm)
668x458x243 (26.3"x 18.0"x 9.57")	430 (16.9")	231 (9.1")
680x542x248 (26.8"x 21.3"x 9.8")	452 (17.8")	230 (9.1")
720x495x270 (28.3"x 19.5"x 10.6")	452 (17.8")	255 (10.0")
765x555x303 (30.1"x 21.8"x 11.9")	452 (17.8")	286(11.3")
805x554x330 (31.7"x 21.8"x 12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
890x673x342 (35.0"x 26.5"x 13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.2"x 31.9"x 16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946x810x410 (37.2"x 31.9"x 16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

If you install the unit on the ground or on a concrete mounting platform, do the following:

- Mark the positions for four expansion bolts based on the dimensions chart.
- Pre-drill holes for expansion bolts.
- Place a nut on the end of each expansion bolt.
- Hammer expansion bolts into the pre-drilled holes.
- Remove the nuts from the expansion bolts and place outdoor unit on bolts.
- Put a washer on each expansion bolt and the replace the nuts.
- Using a wrench, tighten each nut until snug.

If you install the unit on a wall-mounted bracket , do the following:

- Mark the position of bracket holes based on dimensions chart.
- Pre-drill the holes for the expansion bolts.
- Place a washer and nut on the end of each expansion bolt.
- Thread expansion bolts through holes in mounting brackets, put mounting brackets in position and hammer expansion bolts into the wall.
- Check that the mounting brackets are level.
- Carefully lift unit and place its mounting feet on the brackets.
- Bolt the unit firmly to the brackets.
- If allowed, install the unit with rubber gaskets to reduce vibrations and noise.

⚠ CAUTION

Make sure that the wall is made of solid brick, concrete or of a similarly strong material. The wall must be able to support at least four times the weight of the unit.

4 Connect signal and power cables

⚠ WARNING - Before the Operation

- All wiring work must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located inside of the wire cover of the outdoor unit.
- Before performing any electrical or wiring work,turn off the main power to the system.

EN

Prepare the cable for connection

Please choose the right cable according to the “Cable types” in page 15.

- Using wire strippers, strip the rubber jacket from both ends of cable to reveal about 40mm (1.57in) of the wires inside.
- Strip the insulation from the ends of the wires.
- Using a wire crimper, crimp u-lugs on the ends of the wires.

Choose the right cable size

The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit.

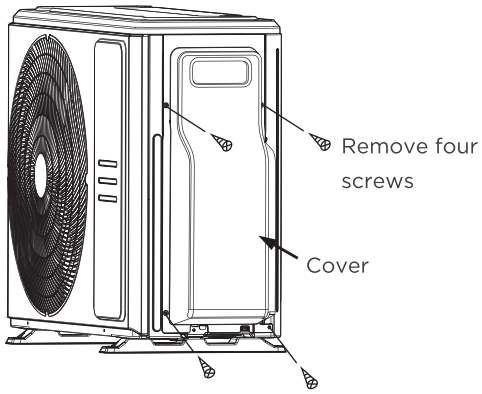
Pay attention to live wire

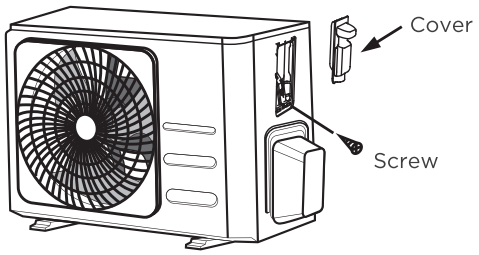
While crimping wires, make sure you clearly distinguish the Live (“L”) Wire from other wires.

The outside unit’s terminal block is protected by an electrical wiring cover on the side of the unit. A comprehensive wiring diagram is sticked on the inside of the wiring cover.

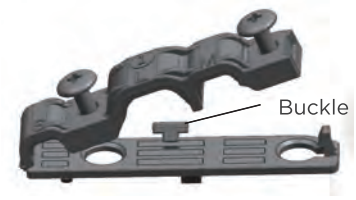
- Unscrew the electrical wiring cover and remove it.
- Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.
- Connect the wire according to the wiring diagram, and firmly screw the u-lug of each wire to its corresponding terminal.
- After checking to make sure every connection is secure, loop the wires around to prevent rain water from flowing into the terminal.
- Using the cable clamp, fasten the cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
- Insulate unused wires with PVC electrical tape. Arrange them so that they do not touch any electrical or metal parts.
- Replace the wire cover on the side of the unit, and screw it in place.

NOTE: The unit you purchased may be slightly different.The illustrations are for explanatory purposes. The actual shape shall prevail.

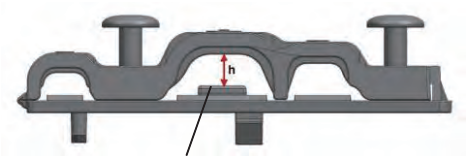




NOTE: If the cable clamp looks like the following, please select the appropriate through-hole according to the diameter of the wire.



Three size hole: Small, Large, Medium



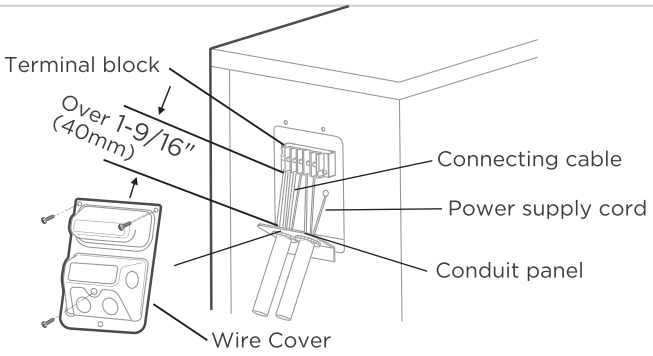
When the calbe is not fasten enough, use the buckle to prop it up , so it can be clamped tightly.

In North America

The outside unit's terminal block is protected by an electrical wiring cover on the side of the unit. A comprehensive wiring diagram is sticked on the inside of the wiring cover.

- Remove the wire cover from the unit by loosening the 3 screws.
- Dismount caps on the conduit panel.
- Temperarily mount the conduit tubes(not included) on the conduit panel.
- Properly connect both the power supply and low voltage lines to the corresponding terminals on the terminal block.
- Ground the unit in accordance with local codes.
- Be sure to size each wire allowing several inches longer than the required length for wiring.
- Use lock nuts to secure the conduit tubes.

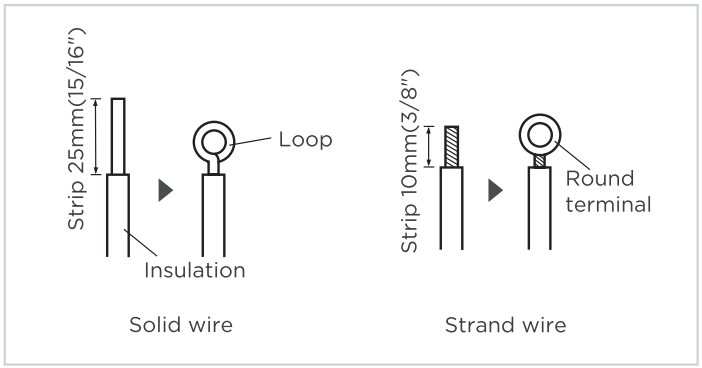
NOTE: Please choose the right cable size according to the Minimum Circuit Ampacity indicated on the nameplate of the unit.

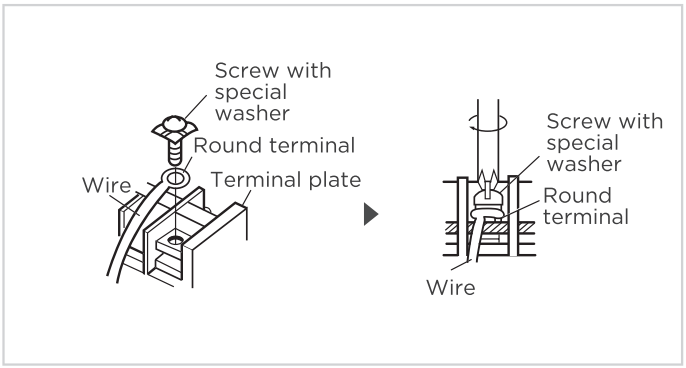


Please select the appropriate through-hole according to the diameter of the wire.

EN

How to properly connect the wire lines.



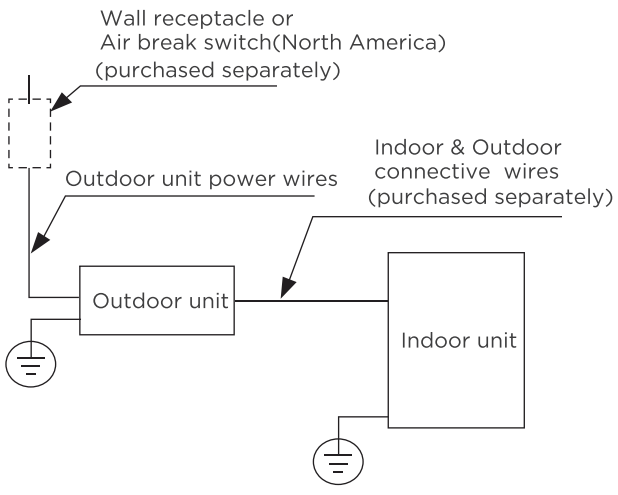


Step 1:

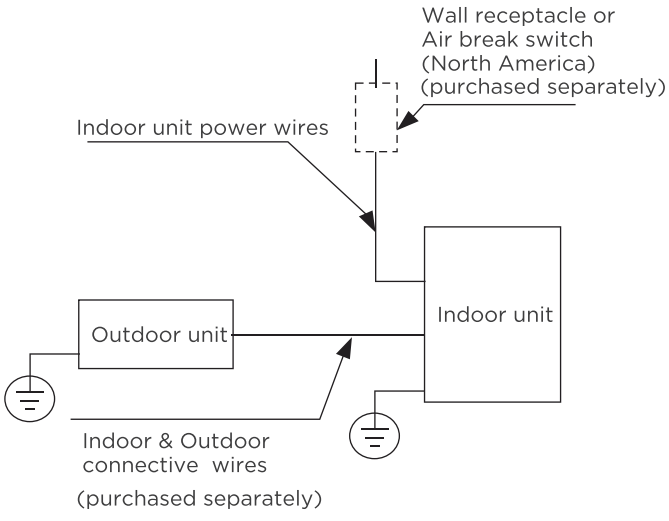
Termination of wire:

Step 2:

Connecting the line to the corresponding terminals on the terminal block.



(A)



(B)

Refrigerant Piping Connection

1 Piping Connection Precautions

⚠ WARNING

WHEN CONNECTING REFRIGERANT PIPING, **DO NOT** LET SUBSTANCES OR GASES OTHER THAN THE SPECIFIED REFRIGERANT ENTER THE UNIT. THE PRESENCE OF OTHER GASES OR SUBSTANCES WILL LOWER THE UNIT'S CAPACITY AND CAN CAUSE ABNORMALLY HIGH PRESSURE IN THE REFRIGERATION CYCLE. THIS CAN CAUSE EXPLOSION AND INJURY.

EN

Note on Pipe Length

The length of refrigerant piping will affect the performance and energy efficiency of the unit. Nominal efficiency is tested on units with a pipe length of 5 meters (16.5ft). A minimum pipe run of 3 metres is required to minimise vibration & excessive noise.

Maximum Length and Drop Height of Refrigerant Piping per Unit Model

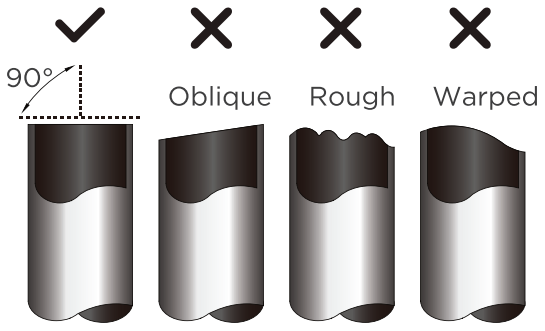
Model	Capacity (BTU/h)	Max. Length (m)	Max. Drop Height (m)
R410A,R32 Inverter Split Air Conditioner	< 15,000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15,000 and < 24,000	30 (98.5ft)	20 (66ft)
	≥ 24,000 and < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	65 (213ft)	30 (98.5ft)
R22 Fixed-speed Split Air Conditioner	< 18,000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18,000 and < 21,000	15 (49ft)	8(26ft)
	≥ 21,000 and < 35,000	20 (66ft)	10(33ft)
	≥ 35,000 and < 41,000	25 (82ft)	10 (33ft)
R410A, R32 Fixed-speed Split Air Conditioner	< 18,000	20 (66ft)	8(26ft)
	≥ 18,000 and < 36,000	25 (82ft)	10(33ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	30 (98.5ft)	15 (49ft)

Connection Instructions – Refrigerant Piping

Step 1: Cut pipes

When preparing refrigerant pipes, take extra care to cut and flare them properly. This will ensure efficient operation and minimize the need for future maintenance.

- Measure the distance between the indoor and outdoor units.
- Using a pipe cutter, cut the pipe a little longer than the measured distance.
- Make sure that the pipe is cut at a perfect 90° angle.



⊘ DO NOT DEFORM PIPE WHILE CUTTING

Be extra careful not to damage, dent; or deform the pipe while cutting. This will drastically reduce the heating efficiency of the unit.

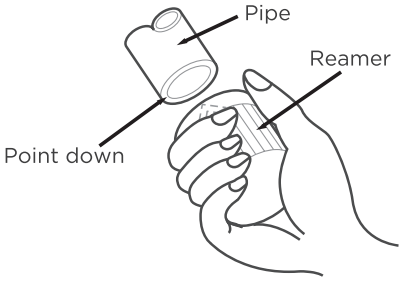
⚠ CAUTION

CHECK THAT PIPE WAS FLARED EVENLY AND THAT THERE ARE NO CRACKS.
ENSURE THE PIPE IS SEALED.

Step 2: Remove burrs

Burrs can affect the air-tight seal of the refrigerant piping connection. They must be completely removed.

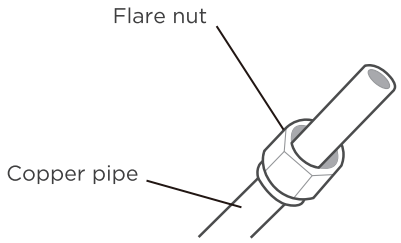
- Hold the pipe at a downward angle to prevent burrs from falling into the pipe.
- Using a reamer or deburring tool, remove all burrs from the cut section of the pipe.



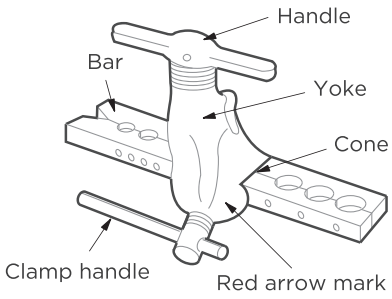
Step 3: Flare pipe ends

Proper flaring is essential to achieve an airtight seal.

- After removing burrs from cut pipe, seal the ends with PVC tape to prevent foreign materials from entering the pipe.
- Sheath the pipe with insulating material.
- Place flare nuts on both ends of pipe. Make sure they are facing in the right direction, because you can't put them on or change their direction after flaring.



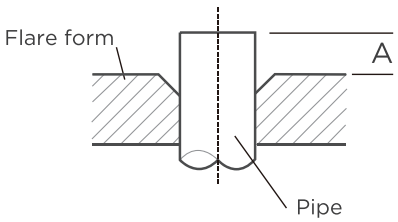
- Remove PVC tape from ends of the pipe when ready to perform the flaring process.
- Clamp flare form on the end of the pipe. The end of the pipe must extend beyond the edge of the flare form in accordance with the dimensions shown in the table below.



EN

PIPING EXTENSION BEYOND FLARE FORM

Outer Diameter of Pipe (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6.35 (Ø 1/4")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 3/8")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø12.7 (Ø 1/2")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 5/8")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 3/4")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



- Place flaring tool onto the form.
- Turn the handle of the flaring tool clockwise until the pipe is fully flared.
- Remove the flaring tool and flare form, then inspect the end of the pipe for cracks and even flaring.

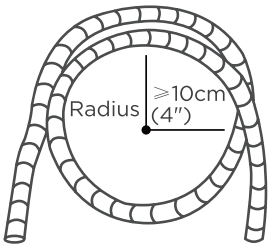
2 Refer to Torque Requirement to connect pipes

⚠ CAUTION

WHEN CONNECTING REFRIGERANT PIPES, BE CAREFUL NOT TO USE EXCESSIVE TORQUE OR TO DEFORM THE PIPING IN ANY WAY. YOU SHOULD FIRST CONNECT THE LOW-PRESSURE PIPE, THEN THE HIGH-PRESSURE PIPE.

MINIMUM BEND RADIUS

When bending connective refrigerant piping, the minimum bending radius is 10cm.

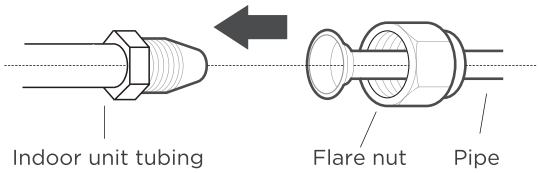


EN

Instructions for Connecting Piping to Indoor Unit

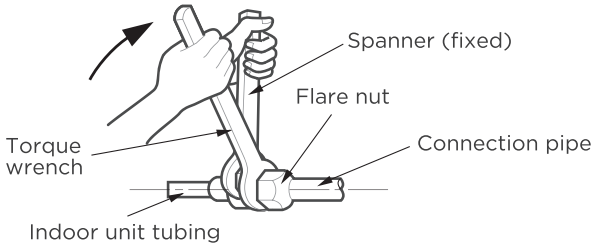
Step 1:

- Align the center of the two pipes that you will connect.

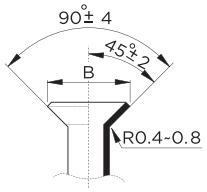


Step 2:

- Tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
- Using a spanner, grip the nut on the unit tubing.
- While firmly gripping the nut on the unit tubing, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in the Torque Requirements table below. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.



TORQUE REQUIREMENTS

Outer Diameter of Pipe(mm)	Tightening Torque(N•m)	Flare dimension(B)(mm)	Flare shape
Ø 6.35 (Ø 1/4")	18~20(180~200kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 3/8")	32~39(320~390kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 1/2")	49~59(490~590kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57~71(570~710kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67~101(670~1010kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

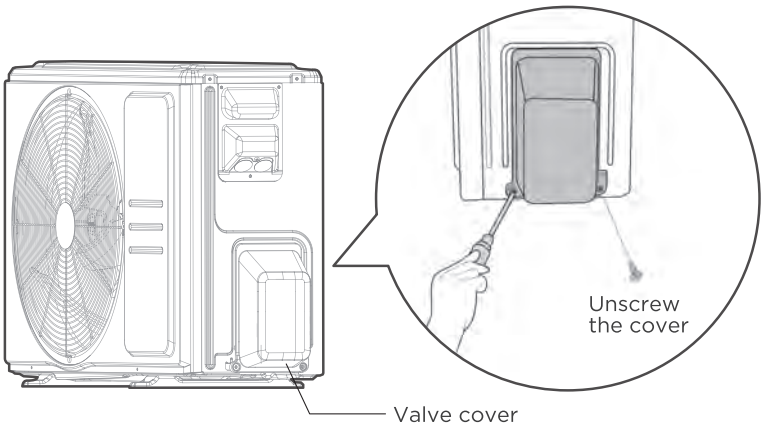
⊘ DO NOT USE EXCESSIVE TORQUE

Excessive force can break the nut or damage the refrigerant piping. You must not exceed the torque specifications shown in the table above.

3 Connecting Piping to Outdoor Unit

NOTE

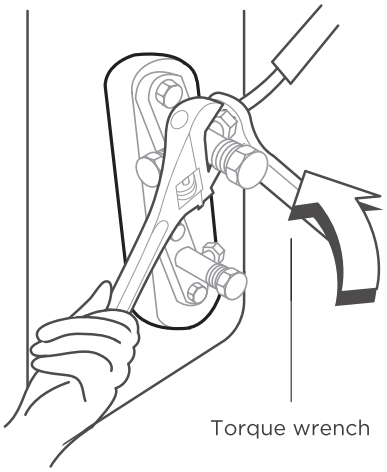
This section still needs to be operated according to the **TORQUE REQUIREMENTS** chart on the previous page.



EN

Step 1:

- Unscrew the cover from the packed valve on the side of the outdoor unit.

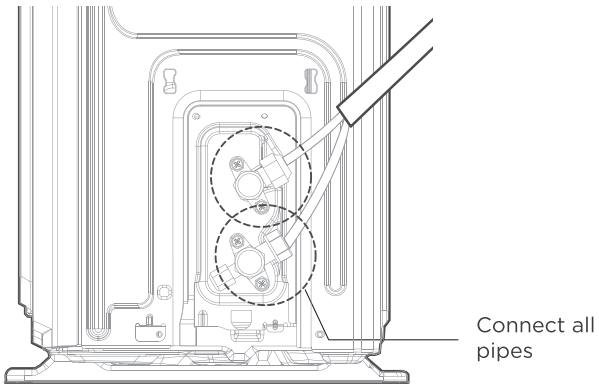


Step 2:

- Remove protective caps from ends of valves.
- Align flared pipe end with each valve, and tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
- Using a spanner, grip the body of the valve. **Do not** grip the nut that seals the service valve.

USE SPANNER TO GRIP MAIN BODY OF VALVE

Torque from tightening the flare nut can snap off other parts of valve.



Step 3:

- While firmly gripping the body of the valve, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the correct torque values.
- Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.
- Repeat Steps 1 to 3 for the remaining pipe.

Air Evacuation

NOTE ：PREPARATIONS AND PRECAUTIONS

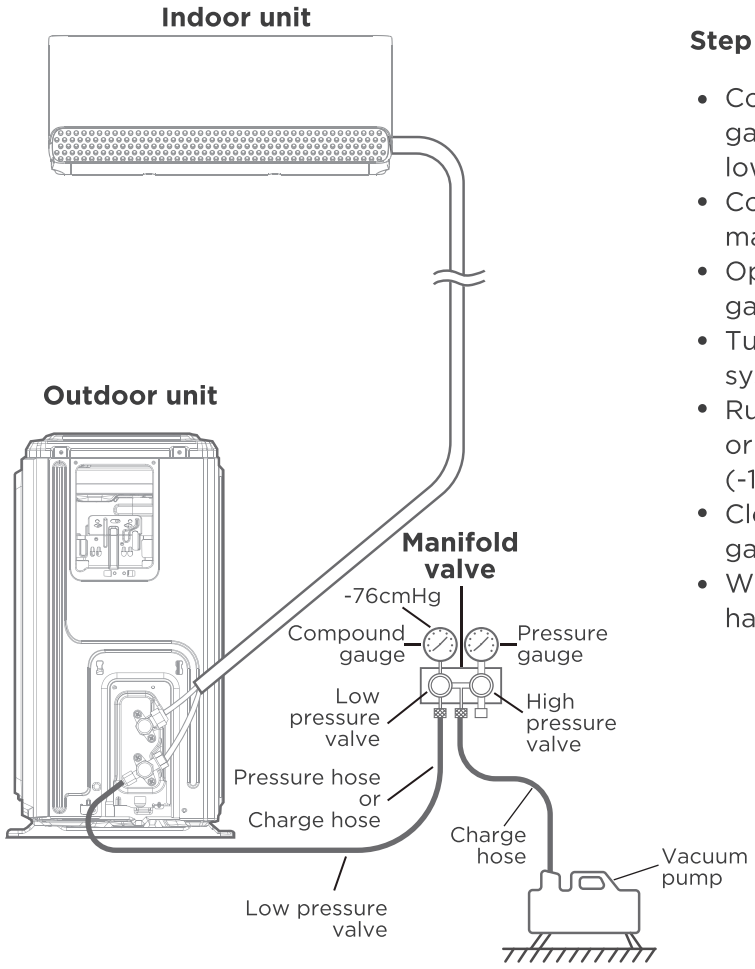
Air and foreign matter in the refrigerant circuit can cause abnormal rises in pressure, which can damage the air conditioner, reduce its efficiency and cause injury. Use a vacuum pump and manifold gauge to evacuate the refrigerant circuit, removing any non-condensable gas and moisture from the system. Evacuation should be performed upon initial installation or if the unit is relocated.

EN

BEFORE PERFORMING EVACUATION

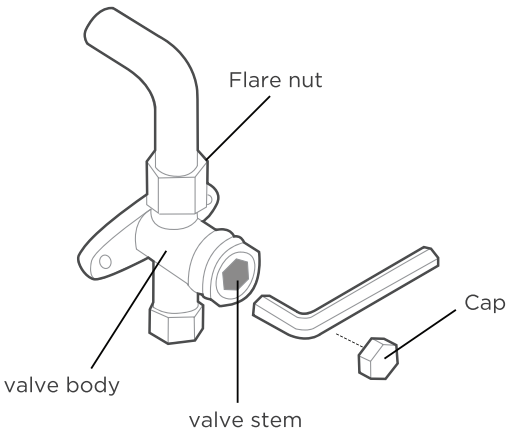
- ☑ Make sure the connective pipes between the indoor and outdoor units are connected properly.
- ☑ Check to make sure all wiring is connected properly.

Evacuation Instructions



Step 1:

- Connect the charge hose of the manifold gauge to the service port on the outdoor unit's low pressure valve.
- Connect another charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
- Open the low pressure side of the manifold gauge. Keep the high pressure side closed.
- Turn on the vacuum pump to evacuate the system.
- Run the vacuum pump for at least 15 minutes, or until the compound meter reads -76cmHG (-10 Pa).
- Close the Low Pressure side of the manifold gauge and turn off the vacuum pump.
- Wait for 5 minutes, then check that there has been no change in system pressure.



Step 2:

- If there has been a change in system pressure, refer to the Gas Leak Check section for information on how to check for leaks.
- If there is no change in system pressure, unscrew the cap from the packed valve (high pressure valve).
  Insert hexagonal wrench into the packed valve(high pressure valve) and open the valve by turning the wrench in a 1/4 counter clockwise turn. Listen for gas to exit the system, then close the valve after 5 seconds.
- Watch the Pressure Gauge for one minute to make sure that there is no change in pressure. The Pressure Gauge should read slightly higher than atmospheric pressure.
- Remove the charge hose from the service port.
- Using a hexagonal wrench, fully open both the high pressure and low pressure valves.
- Tighten valve caps on all three valves (service port, high pressure and low pressure) by hand. You may tighten it further using a torque wrench if needed.

EN

OPEN VALVE STEMS GENTLY

When opening valve stems, turn the hexagonal wrench until it hits against the stopper. Do not try to force the valve to open further.

NOTE ON ADDING REFRIGERANT

Some systems require additional charging depending on pipe lengths. The standard pipe length varies according to local regulations. For example, in North America, the standard pipe length is 7.5m (25'). In other areas, the standard pipe length is 5m (16'). The refrigerant should be charged from the service port on the outdoor unit's low pressure valve. The additional refrigerant to be charged can be calculated using the following formula:

ADDITIONAL REFRIGERANT PER PIPE LENGTH

Connective Pipe Length (m)	Air Purging Method	Additional Refrigerant	
≤ Standard pipe length	Vacuum Pump	N/A	
> Standard pipe length	Vacuum Pump	Liquid Side: Ø 6.35 (1/4") R410A: (Pipe length – standard length) x 15g/m (Pipe length – standard length) x 0.16oZ/ft R32: (Pipe length – standard length) x 12g/m (Pipe length – standard length) x 0.13oZ/ft R22: (Pipe length – standard length) x 20g/m (Pipe length – standard length) x 0.21oZ/ft	Liquid Side: Ø 9.52 (3/8") R410A: (Pipe length – standard length) x 30g/m (Pipe length – standard length) x 0.32oZ/ft R32: (Pipe length – standard length) x 24g/m (Pipe length – standard length) x 0.26oZ/ft R22: (Pipe length – standard length) x 40g/m (Pipe length – standard length) x 0.42oZ/ft

DO NOT MIX REFRIGERANT TYPES.

Electrical and Gas Leak Checks

⚠ WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK

ALL WIRING MUST COMPLY WITH LOCAL AND NATIONAL ELECTRICAL CODES AND MUST BE INSTALLED BY A LICENSED ELECTRICIAN.

BEFORE TEST RUN

EN

Only perform test run after you have completed the following steps:

- Electrical Safety Checks – Confirm that the unit's electrical system is safe and operating properly
- Gas Leak Checks – Check all flare nut connections and confirm that the system is not leaking
- Confirm that gas and liquid (high and low pressure) valves are fully open

Electrical Safety Checks

After installation, confirm that all electrical wiring is installed in accordance with local and national regulations and according to the Installation Manual.

BEFORE TEST RUN

Check Grounding Work

Measure grounding resistance by visual detection and with grounding resistance tester.

DURING TEST RUN

Check for Electrical Leakage

During the **Test Run**, use an electroprobe and multimeter to perform a comprehensive electrical leakage test.

If electrical leakage is detected, turn off the unit immediately and call a licensed electrician to find and resolve the cause of the leakage.

Note: This may not be required for some locations in North America.

Gas Leak Checks

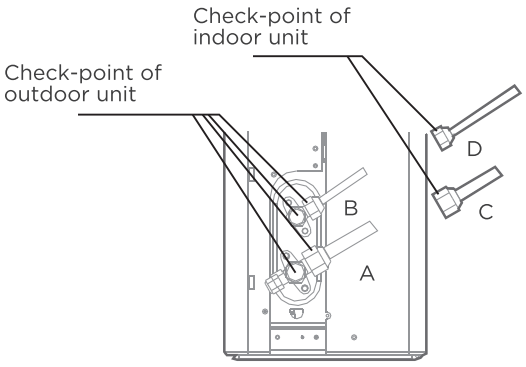
There are two different methods to check for gas leaks.

Soap and Water Method

Using a soft brush, apply soapy water or liquid detergent to all pipe connection points on the indoor unit and outdoor unit. The presence of bubbles indicates a leak.

Leak Detector Method

If using leak detector, refer to the device's operating manual for proper usage instructions.



A: Low pressure stop valve
B: High pressure stop valve
C& D: Indoor unit flare nuts

AFTER PERFORMING GAS LEAK CHECKS

After confirming that the all the pipe connection points DO NOT leak, replace the valve cover on the outside unit.

Test Run

Test Run Instructions

You should perform the **Test Run** for at least 30 minutes.

- Connect power to the unit.
- Press the **ON/OFF** button on the remote controller to turn it on.
- Press the **MODE** button to scroll through the following functions, one at a time:
  - COOL–Select lowest possible temperature
  - HEAT–Select highest possible temperature
- Let each function run for 5 minutes and perform the following checks:

List of Checks to Perform	PASS/FAIL	
No electrical leakage		
Unit is properly grounded		
All electrical terminals properly covered		
Indoor and outdoor units are solidly installed		
All pipe connection points do not leak	Outdoor (2):	Indoor (2):
Water drains properly from drain hose		
All piping is properly insulated		
Unit performs COOL function properly		
Unit performs HEAT function properly		
Indoor unit louvers rotate properly		
Indoor unit responds to remote controller		

DOUBLE-CHECK PIPE CONNECTIONS

During operation, the pressure of the refrigerant circuit will increase. This may reveal leaks that were not present during your initial leak check. Take time during the Test Run to double-check that all refrigerant pipe connection points do not have leaks. Refer to **Gas Leak Check** section for instructions.

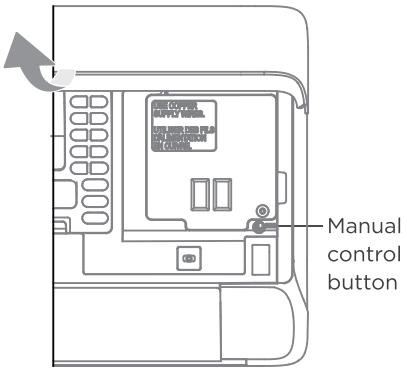
EN

- After the Test Run is successfully completed and you confirm that all checks points in the List of Checks to Perform have PASSED, do the following:
  a. Using remote control, return unit to normal operating temperature.
  b. Using insulation tape, wrap the indoor refrigerant pipe connections that you left uncovered during the indoor unit installation process.

IF AMBIENT TEMPERATURE IS BELOW 16°C(60°F)

You can't use the remote controller to turn on the COOL function when the ambient temperature is below 16°C/62°F. In this instance, you can use the **MANUAL CONTROL** button to test the COOL function.

- Lift the front panel of the indoor unit and raise it until it clicks in place.
- The **MANUAL CONTROL** button is located on the right-hand side of the unit. Press it 2 times to select the COOL function.
- Perform Test Run as normal.



Packing and Unpacking the Unit

Instructions for packing and unpacking the unit:

Unpacking:
Indoor unit:

1. Cut the sealing tape on the carton with a knife, one cut on the left, one cut in the middle and one cut on the right.
2. Use a pair of pliers to take out the sealing nails on the top of the carton.
3. Open the carton.
4. Take out the middle support plate if it is included.
5. Take out the accessory package and take out the connecting wire if it is included.
6. Lift the machine out of the carton and lay it flat.
7. Remove the left and right packaging foam or the upper and lower packaging foam, untie the packaging bag.

Outdoor Unit

1. Cut the packing belt.
2. Take the unit out of the carton.
3. Remove the foam from the unit.
4. Remove the packaging bag from the unit.

Packing:
Indoor unit:

1. Put the indoor unit into the packing bag.
2. Attach the left and right packaging foam or the upper and lower packaging foam to the unit.
3. Put the unit into the carton, then put the accessory package in.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

Outdoor unit:

1. Put the outdoor unit into the packaging bag.
2. Put the bottom foam into the box.
3. Put the unit into the carton, then put the upper packaging foam on the unit.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

NOTE: Please keep all packaging items if you may need then in the future.

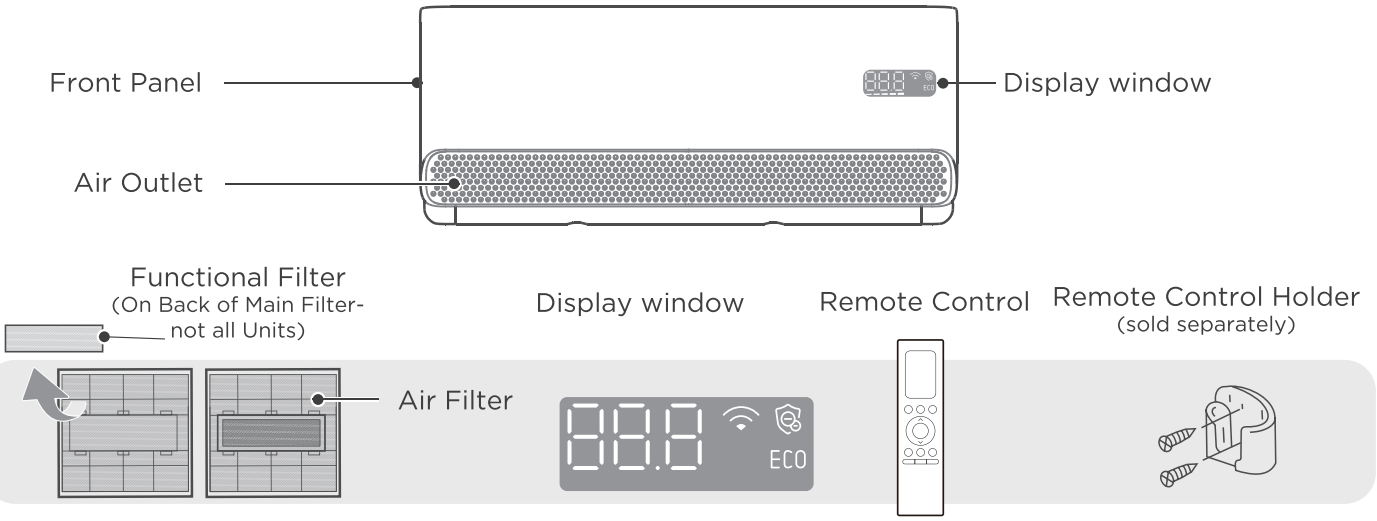
OPERATION INSTRUCTIONS

NOTE

- Different models have different front panels and display window. Some features described below may not be applicable to the air conditioner you purchased. Please check the indoor display window of the unit you purchased.
- Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different.

EN

Indoor Unit Display



Display Code	Display Code Meanings
88.8	• Displays temperature, operation feature and Error codes.
	• When Wireless Control feature is activated.
	• When Air magic or UV-C lamp(if any) feature is activated.
ECO	• When ECO feature is activated.
0N (for 3s when)	• TIMER ON is set (if the unit is OFF, "0N" remains on when TIMER ON is set). • UV-C lamp, Fresh, Brezzeless, SWING, TURBO, or SILENT features is turned on.
0F (for 3s when)	• TIMER OFF is set. • UV-C lamp, Fresh, Brezzeless, SWING, TURBO, or SILENT features is turned off.
dF	• When defrosting(cooling & heating units).
CL	• When active clean function is turned on.
FP	• When 8°C(46°F) heating mode is turned on.

Operating Temperature

When your air conditioner is used outside of the following temperature ranges, certain safety protection features may activate and cause the unit to stop operation.

Inverter Split Type

	COOL Mode	HEAT Mode	DRY Mode
Room Temp.	16°C~32°C(60°F~90°F)	0°C~30°C(32°F~86°F)	10°C~32°C(50°F~90°F)
Outdoor Temp.	0°C~50°C(32°F~122°F)	-15°C~24°C(5°F~75°F)	0°C~50°C(32°F~122°F)
	-15°C~50°C(5°F~122°F) For models with low temp. cooling systems.		
	0°C~52°C(32°F~126°F) For special tropical models	-15°C~24°C(5°F~75°F)	0°C~52°C(32°F~126°F) For special tropical models

FOR OUTDOOR UNITS WITH AUXILIARY ELECTRIC HEATER

When the outside temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend keeping the unit plugged in at all time to ensure smooth ongoing performance.

Fixed-speed Type

	COOL Mode	HEAT Mode	DRY Mode
Room Temp.	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C(50°F~90°F)
Outdoor Temp.	18°C~43°C (64°F~109°F)	-7°C~24°C(19°F~75°F)	11°C~43°C (52°F~109°F)
	-7°C~43°C (19°F~109°F) For models with low-temp cooling systems		18°C~43°C (64°F~109°F)
	18°C~52°C (64°F~126°F) For special tropical models	-15°C~24°C(5°F~75°F)	18°C~52°C (64°F~126°F) For special tropical models

NOTE: If the air conditioner is operated when the relative humidity of the room is more than 80%, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please set the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor) and set the fan mode to HIGH.

To further optimize the performance of your unit, do the following:

- Keep doors and windows closed.
- Limit energy usage by using TIMER ON and TIMER OFF functions.
- Do not block air inlets or outlets.
- Regularly inspect and clean air filters.

More features

- **Auto-Restart**
  If the unit loses power, it will automatically restart with its prior settings once power has been restored.

- **Anti-mildew(not all units)**
  When turning off the unit from COOL, AUTO (COOL), or DRY modes, the air conditioner will continue to operate at a very low power and dry up condensed water and prevent mildew growth.

- **Wireless Control (model dependent)**
  Wireless control allows you to control your air conditioner using your mobile phone and a wireless connection.
  USB device access, parts replacement and maintenance operations must be carried out by qualified staff.

- **Active Clean function(not all units)**

-- The Active Clean Technology washes away dust when it adheres to the heat exchanger by automatically freezing and then rapidly thawing the frost. A “beep-beep” sound will be heard. The Active clean operation is used to produce more condensed water to improve the cleaning effect and cold air will blow out. After cleaning, the internal fan then keeps operating with hot air to dry the evaporator, thus keeping the inside clean.
-- When this function is turned on, the indoor unit display window displays “CL ” , after 20 to 130 minutes, the unit will turn off automatically and terminate Active Clean function.
-- For some units, the system will start the high-temperature cleaning process and the temperature of the air coming out may be very high. Please keep your distance. This will likely lead to an increase in room temperature.

- **Louver Angle Memory**
  When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.

- **Air Magic+ function(not all units)**
  An outer double tube emitter produces an electric field to form millions of negative ions. The super negative ion shochwave purifies the air in the room.

- **Cool Flash function**
  Cool Flash technology can very rapidly cool an entire room. This is achieved by producing a large air volume and high flow of air.

- **Heat Flash function**
  Similarly, a fast and strong flow of heated air can warm up an entire room in a short time.

- **Refrigerant Leakage Detection**
  The indoor unit will automatically display “EL0C” when it detects refrigerant leakage.

- **UV-C lamp function(not all units)**
  When the UV lamp function is initiated, the UV lamp emits UV-C radiation to help purify the air inside.

- **Breezeless function**

- The revolutionary double deflectors can alter, redirect and disperse the airflow. The air flow can be softened to the level preferred.
- Enjoy the fresh, cool air with as much or as little direct breeze as you like.
- The deflector consist of thousands of mini-holes that can transform the strong airflow into thousands of tiny streams of air giving you a subtle cooling sensation.

EN

- **Breezeless Operation**

  The air conditioner will adjust the louver angle and fan speed automatically on the basis of room temperature and humidity. There are four different operation states, See Fig. 1-4 .

Breeze billowing away

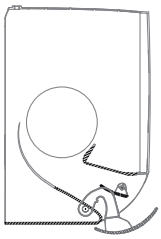


Fig. 1

Mild breeze

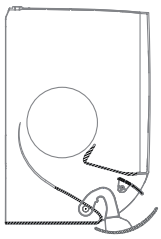


Fig. 2

Breezeless

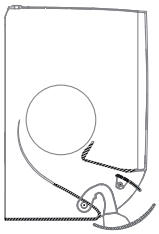


Fig. 3

Breezeless

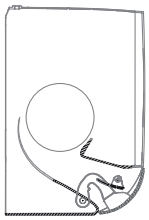


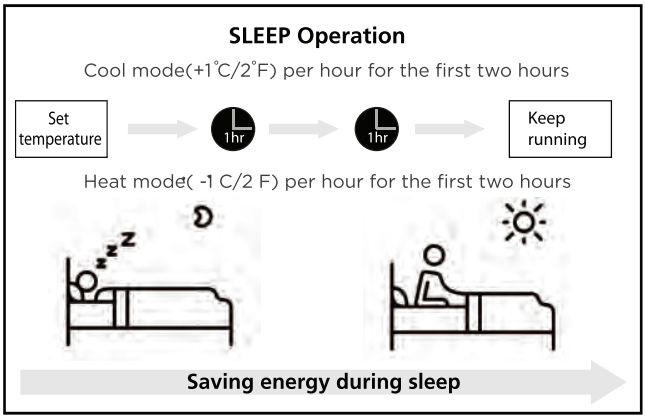
Fig. 4

NOTE: For rooms requiring a lot of cooling or if the the outdoor temperature is very high, breezeless operationis not recommended, as this may result in discomfort.

- **Sleep Operation**

  The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (less cooling or heating is required during the bodies sleep cycle).

  Press the **SLEEP** button on the remote control when in COOL mode. The unit will increase the temperature by 1°C (2°F) after the first hour. It will increase an additional 1°C (2°F) after another hour. The fan speed is automatically adjusted to LOW .
  When in HEAT mode, the SLEEP function will decrease the temperature by 1°C (2°F) after the first hour. It will decrease the temperature by an additional 1°C (2°F) after another hour. The fan speed is automatically adjusted to LOW .
  Then the air conditioner will operate at the new temperature for another six hours. After that, the SLEEP function will stop, the fan speed will revert back to the original setting.



Setting Angle of Air Flow

NOTE : SETTING THE ANGLE OF AIR-FLOW(REMOTE CONTROL)

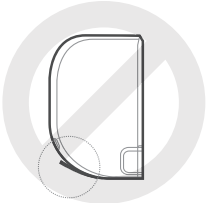
While the unit is on, use the SWING button on the remote control to set the direction (vertical/ horizontal angle) of airflow. Please refer to the section Remote Control operation for more details.

NOTE ON LOUVER ANGLES

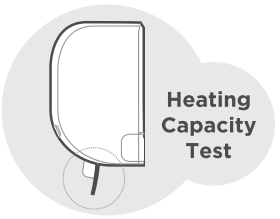
- Do not set louver at too vertical an angle for long periods of time when using COOL or DRY mode. Condensation will form on the louver blade, which will drip on the floor or furnishings.



- Setting the louver at too small an angle when using COOL or HEAT mode, can reduce the performance of the AC due to restricted air flow.



- According to the relative standards requirement, please sets the vertical air flow louver to its maximum angle during the heating capacity test.



NOTE

Do not move louver by hand. This will cause the louver to become out of sync. If this occurs, turn off the unit and unplug it for a few seconds, then restart the unit. This will reset the louver.

EN

⚠ CAUTION

Do not put your fingers in or near the blower and suction side of the unit. The high-speed fan inside the unit may cause injury.

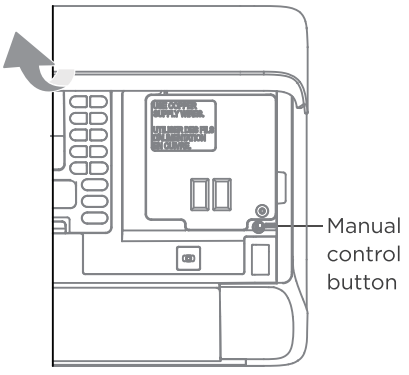
Manual Operation(without remote)

⚠ CAUTION : FOR PRODUCT USE

The manual button is intended for testing purposes and emergency operation only. Please do not use this function unless the remote control is lost and it is absolutely necessary. To restore regular operation, use the remote control to activate the unit. Unit must be turned off before manual operation.

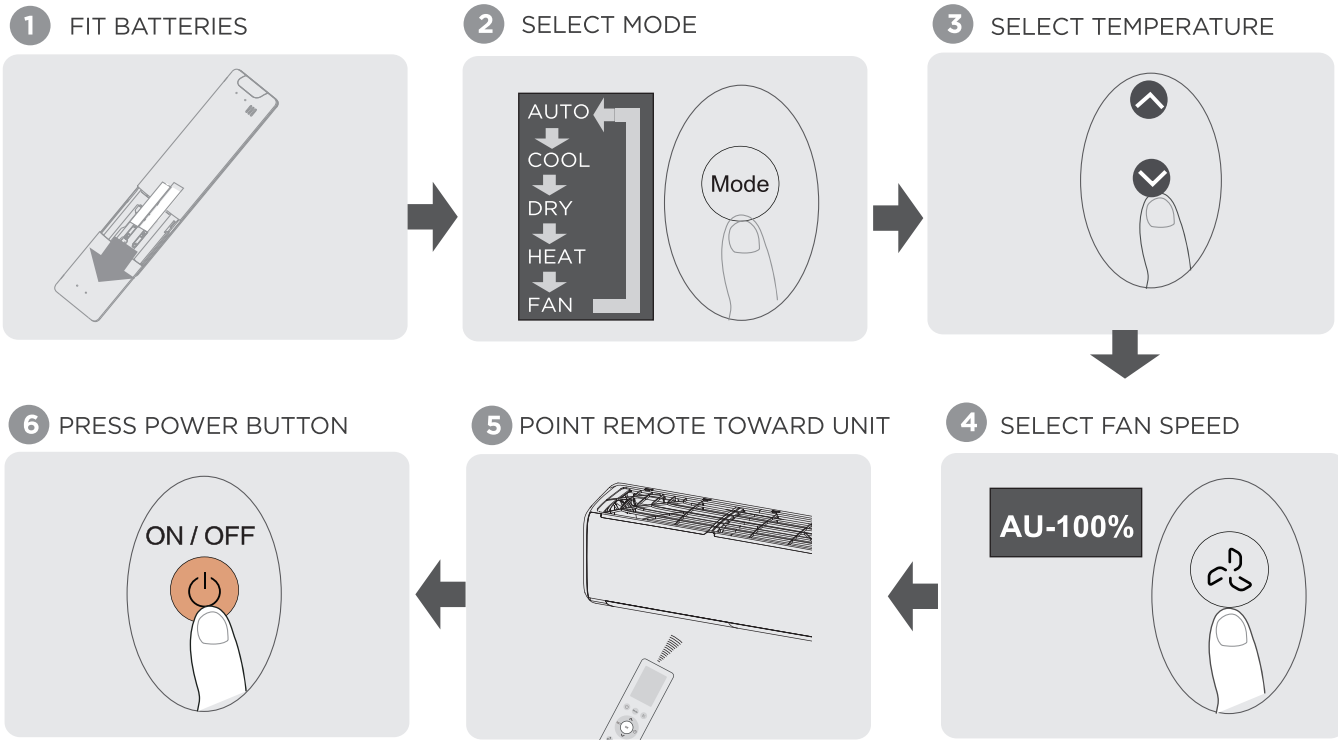
To operate the unit manually:

- Open the front panel of the indoor unit.
- Locate the **MANUAL CONTROL button** on the right-hand side of the unit.
- Press the **MANUAL CONTROL button** once to activate FORCED AUTO mode.
- Press the **MANUAL CONTROL button** a second time to activate FORCED COOLING mode.
- Press the **MANUAL CONTROL button** a third time to turn the unit off.
- Close the front panel.



Remote Control Operation

Quick Start Guide



EN

FUNCTION EXPLANATION

Refer to the How to Use Basic Functions and How to Use Advanced Functions sections of this manual for a more detailed description of how to use your air conditioner.

SPECIAL NOTE

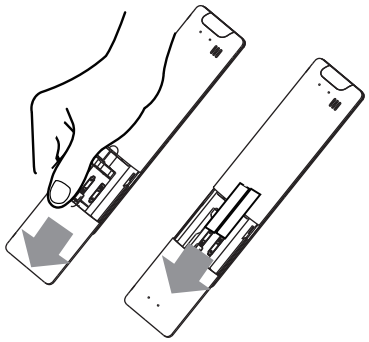
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.

Handling the Remote Controller

Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit may come with two batteries(not all units). Put the batteries in the remote control before use.

1. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the batteries, paying attention to match up the (+) and (-) ends of the batteries with
3. the symbols inside the battery compartment. Slide the battery cover back into place.



BATTERY NOTES

For optimal product performance:

- Do not mix old and new batteries or different brands of batteries.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

BATTERY DISPOSAL

Do not dispose of batteries in normal household waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.

TIPS FOR USING REMOTE CONTROL

- The remote control must be used within 8 meters of the unit.
- The unit will beep when the remote signal is received.
- Curtains, other materials and direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver.
- Remove batteries if the remote will not be used for a long time.

NOTES FOR USING REMOTE CONTROL

The device could comply with the local national regulations.

- In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- In USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

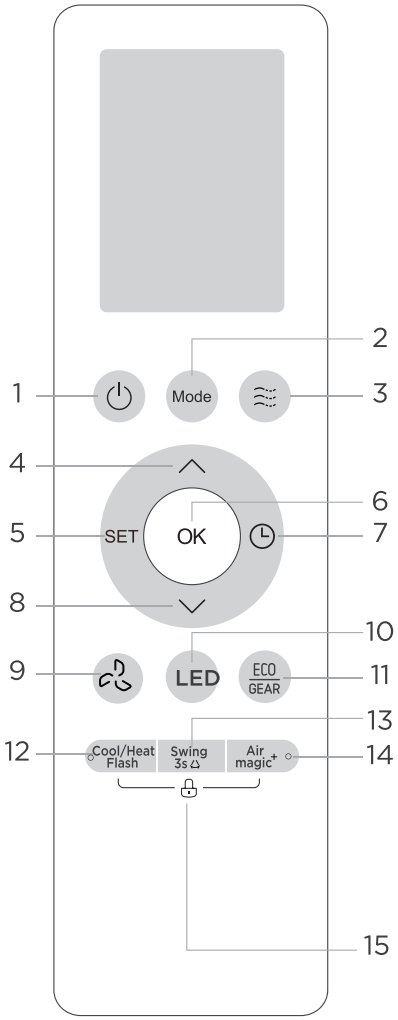
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception,which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

EN

Buttons and Functions

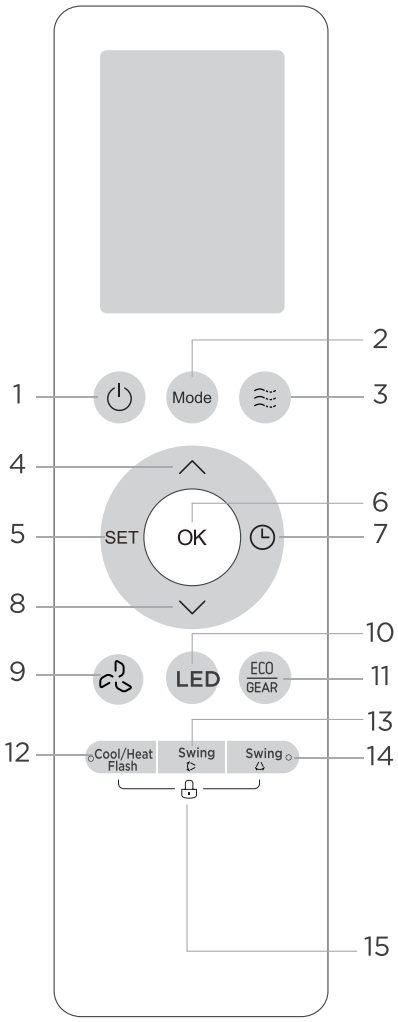
EN



Model : RG10N7(2HS)/BGEF

Description		
No.1	⏻	**ON/OFF** Turn the unit on or off.
No.2	Mode	**MODE** Auto > Cool > Dry > Heat > Fan **NOTE:** HEAT mode is not supported by the cooling only appliance.
No.3	≈	**BREEZE** Breezeless > Breeze away > Breeze mild>Stop
No.4	∧	**TEMP.** Increases temperature in 0.5°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F). (Press together ∧ & ∨ buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F).
No.5	SET	**SET** Active clean>Sleep > Follow Me > AP mode > Active clean
No.6	OK	**OK** Used to confirm the selected functions
No.7	🕒	**TIMER** Set timer to turn unit on or off
No.8	∨	**TEMP.** Decreases temperature in 0.5°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F)
No.9	🌀	**FAN SPEED** **AU > 20% > 40% >60% > 80% > 100%** Press the TEMP ∧ or ∨ button to increase/ decrease the fan speed in 1% increments.
No.10	LED	**LED** Turns LED display & air conditioner buzzer on and off
No.11	ECO GEAR	**ECO/GEAR** ECO > GEAR(75%) > GEAR(50%) > Previous setting mode > ECO
No.12	Cool/Heat Flash	**Cool/Heat Flash** Reduce(cool mode) or rise(heat mode) temperature in a short time.
No.13	Swing 3s	**SWING** Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 3 seconds to initiate vertical louver auto swing feature(some units).
No.14	Air magic+	**Air magic+** Used to start/stop the Air magic and UV-C lamp (if any) function.
No.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Air magic +	**LOCK** Press together these two buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together these two buttons for 2 seconds to unlock the keyboard.

Buttons and Functions



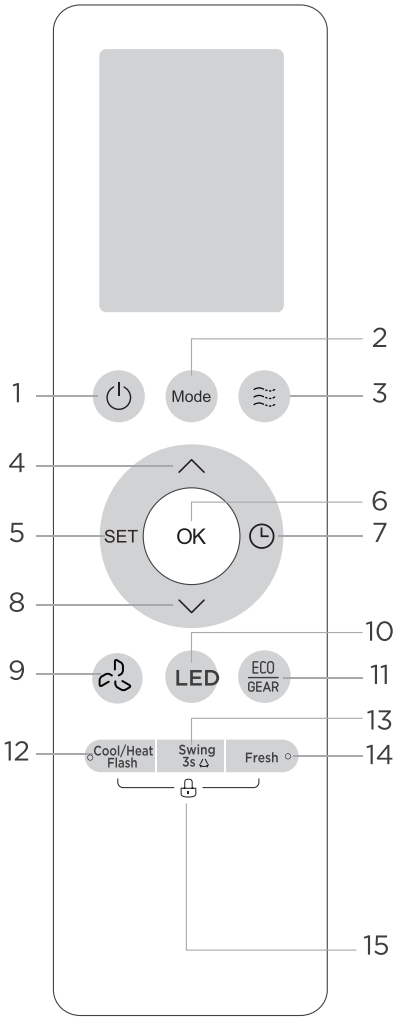
Model: RG10N8(2HS)/BGEF

Description		
No.1	⏻	**ON/OFF** Turn the unit on or off.
No.2	Mode	**MODE** Auto > Cool > Dry > Heat > Fan **NOTE:** HEAT mode is not supported by the cooling only appliance.
No.3	≈	**BREEZE** Breezeless > Breeze away > Breeze mild>Stop
No.4	∧	**TEMP.** Increases temperature in 0.5°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F). (Press together ∧ & ∨ buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F).
No.5	SET	**SET** Active clean > Sleep > Follow Me > AP mode* > Active clean **[*]:** Model dependent
No.6	OK	**OK** Used to confirm the selected functions
No.7	🕒	**TIMER** Set timer to turn unit on or off
No.8	∨	**TEMP.** Decreases temperature in 0.5°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F)
No.9	🌀	**FAN SPEED** **AU > 20% >40% >60% > 80% > 100%** Press the TEMP ∧ or ∨ button to increase/ decrease the fan speed in 1% increments.
No.10	LED	**LED** Turns LED display & air conditioner buzzer on and off
No.11	ECO GEAR	**ECO/GEAR** ECO > GEAR(75%) > GEAR(50%) > Previous setting mode > ECO
No.12	Cool/Heat Flash	**Cool/Heat Flash** Reduce(cool mode) or rise(heat mode) temperature in a short time.
No.13	Swing	**SWING(up and down)** Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 2 seconds to initiate horizontal louver auto swing feature(some units).
No.14	Swing	**SWING(left and right)** Starts and stops the vertical louver movement.
No.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Swing	**LOCK** Press together these two buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together these two buttons for 2 seconds to unlock the keyboard.

EN

Buttons and Functions

EN

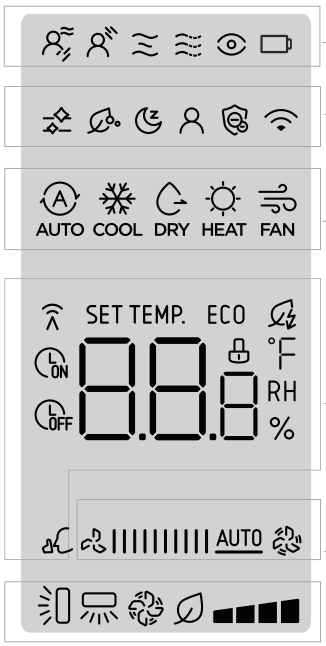


Model: RG10N9(2HS)/BGEF

Description		
No.1	⏻	**ON/OFF** Turn the unit on or off.
No.2	Mode	**MODE** Auto > Cool > Dry > Heat > Fan **NOTE:** HEAT mode is not supported by the cooling only appliance.
No.3	≋	**BREEZE** Breezeless > Breeze away > Breeze mild>Stop
No.4	∧	**TEMP.** Increases temperature in 0.5°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F). (Press together ∧ & ∨ buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F).
No.5	SET	**SET** Active clean >Sleep > Follow Me > AP mode*> Active clean **[*]:** Model dependent
No.6	OK	**OK** Used to confirm the selected functions
No.7	🕒	**TIMER** Set timer to turn unit on or off
No.8	∨	**TEMP.** Decreases temperature in 0.5°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F)
No.9	❀	**FAN SPEED** **AU > 20% >40% > 60% > 80% > 100%** Press the TEMP ∧ or ∨ button to increase/ decrease the fan speed in 1% increments.
No.10	LED	**LED** Turns LED display & air conditioner buzzer on and off
No.11	ECO GEAR	**ECO/GEAR** ECO > GEAR(75%) > GEAR(50%) > Previous setting mode > ECO
No.12	Cool/Heat Flash	**Cool/Heat Flash** Reduce(cool mode) or rise(heat mode) temperature in a short time.
No.13	Swing 3s	**SWING** Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 3 seconds to initiate vertical louver auto swing feature(some units).
No.14	Fresh	**FRESH** Starts and stops the UV-C lamp function.
No.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Fresh	**LOCK** Press together these two buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together these two buttons for 2 seconds to unlock the keyboard.

Remote Control Screen Indicators

Information displayed when the remote controller is powered up.



Wind flow follow people* | Breeze Away | Breeze mild | Breezeless | Intelligent eye* | Low battery (If flashes)

[*]: Not available for this unit.

Active clean | Not available for this unit. | Sleep mode | Follow me | Air magic+ mode* | Wireless control*

[*]: Model dependent

MODE display Displays the current mode

AUTO | COOL | DRY | HEAT | FAN

Transmission Indicator | ECO Feature | GEAR Feature | Timer ON | Timer OFF | Lock Feature | Slience Feature

Temperature/Timer/Fan speed display

Displays the set temperature by default, or fan speed or timer setting when using TIMER ON/OFF functions.

FAN SPEED

AUTO	SLIENCE	LOW	MED	HIGH
AUTO				
	1% 2-20%	21-40%	41-60%	61-80% 81-100%

NOTE: The fan speed can not be adjusted in AUTO or DRY mode.

Not available for this unit

Horizontal louver swing

Vertical louver auto swing

Cool/Heat Flash mode

Not available for this unit

NOTE

1. All indicators shown above are for information purposes. During the actual operation, only the relevant indicators will be shown on the display.

EN

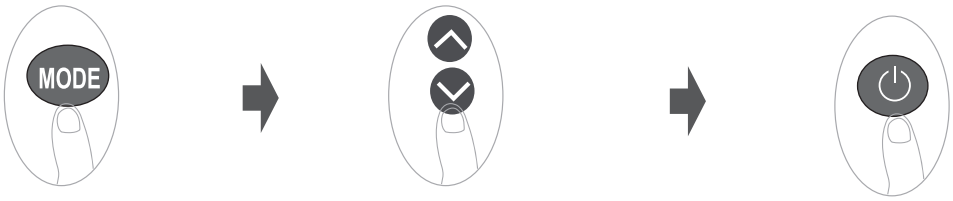
How to Use Basic Functions

NOTE

Before operation, please ensure the unit is plugged in and power is available.

AUTO Mode

Select AUTO mode → Set your desired temperature → Turn on the air conditioner



NOTE:

1. In AUTO mode, the unit will automatically select the COOL, FAN, or HEAT function based on the selected temperature.
2. In AUTO mode, fan speed cannot be set.

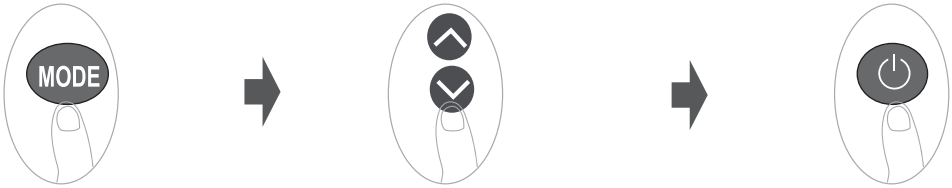
COOL or HEAT Mode

Select COOL/HEAT mode → Set the temperature → Set the fan speed → Turn on the air conditioner



DRY Mode

Select DRY mode → Set your desired temperature → Turn on the air conditioner



NOTE: In DRY mode, fan speed cannot be set since it has already been automatically controlled.

FAN Mode

Select FAN mode → Set the fan speed → Turn on the air conditioner



NOTE: In FAN mode, you can't set the temperature. As a result , no temperature is displayed on the remote's screen.

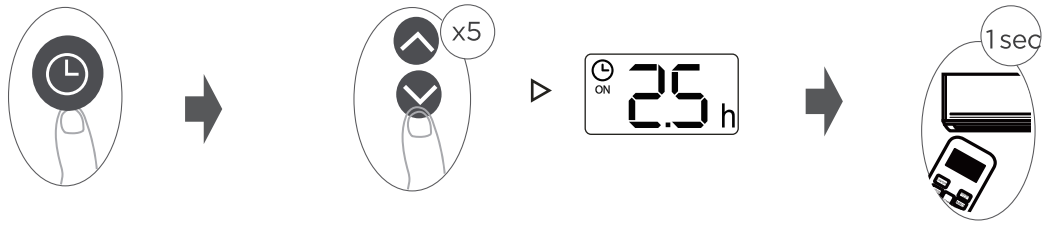
Setting the TIMER

TIMER ON/OFF - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

TIMER ON setting

Press TIMER button to initiate the time ON sequence.

Press Temp. up or down buttons to set the length of time after which you would like the unit to turn ON. Wait for 1 second to activate time to turn on the unit.

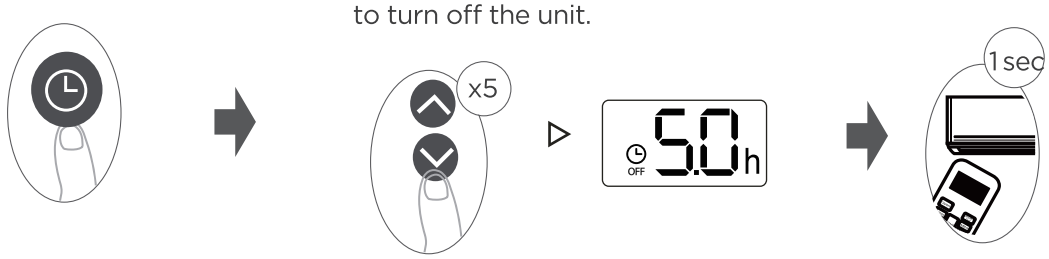


EN

TIMER OFF setting

Press TIMER button to initiate the time OFF sequence.

Press Temp. up or down buttons to set the length of time after which you would like the unit to turn OFF. Wait for 1 second to activate time to turn off the unit.

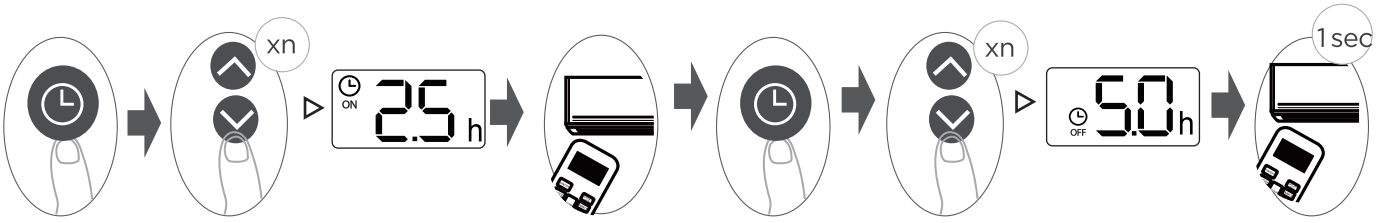


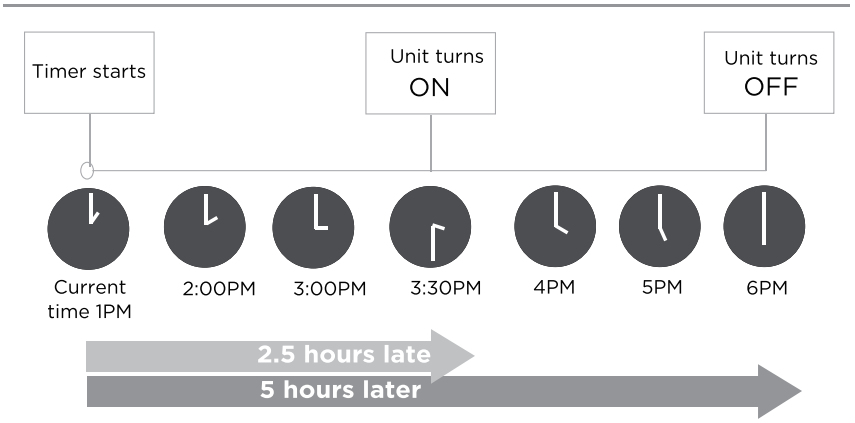
NOTE:

1. When setting the TIMER ON or TIMER OFF, the time will increase in 30 minutes increments with each press, up to 10 hours. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. (For example, press 5 times to get 2.5h and press 10 times to get 5h,) The timer will revert to 0.0 after 24.
2. Cancel either function by setting the timer to 0.0h.

TIMER ON & OFF setting(example)

Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time.



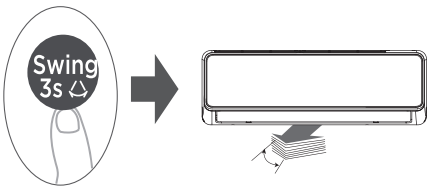


Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.

How to Use Advanced Functions

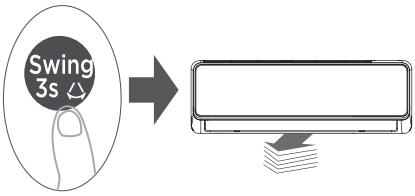
Swing function

Press Swing button

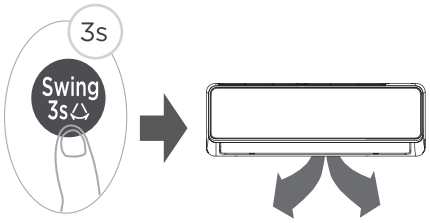


The horizontal louver will swing up and down automatically when pressing Swing button.

Set airflow direction



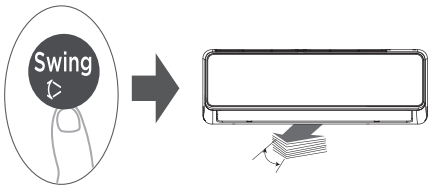
If you repeatedly press the SWING button, five different airflow directions can be set. The louver will move incrementally each time you press the button. Press the button until the direction you prefer is reached.



Keep the button depressed for more than 3 seconds to activate the vertical louver swing function. (Model dependent)

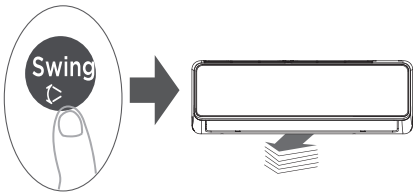
EN

Press Swing button

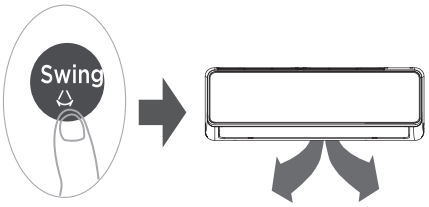


The horizontal louver will swing up and down automatically when pressing the Swing button.

Set airflow direction



If you repeatedly press the SWING button, five different airflow directions can be set. The louver will move incrementally each time you press the button. Press the button until the direction you prefer is reached.



Press this button , the vertical louver swing function is activated.

LED DISPLAY



Press this button to turn on and turn off the display on the indoor unit.

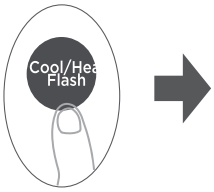


Press this button more than 5 seconds(some units)

Keep pressing this button more than 5 seconds, the indoor unit will display the actual room temperature. Press more than 5 seconds again will revert back to display the setting temperature.

Cool/Heat Flash Function

Press this button



When you press this button in COOL mode, the Cool Flash function will start. The unit will produce a large volume of air and high airflow, the temperature of the whole room will be reduced in a short time.

When you press this button in HEAT mode, the Heat Flash function will start. Fast and strong hot airflow will warm up your whole room in a short time.

ECO/GEAR Function



Press this button to enter into one of the following energy efficiency modes:

ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Previous setting mode → ECO.....

Note:This function is only available under COOL mode.

ECO Operation:

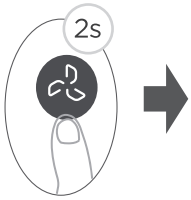
If used during cooling mode, pressing this button will adjust the temperature automatically to 24°C/75°F and place the fan speed on Auto to save energy. If the set temperature is higher, it will remain at that setting.

NOTE: Pressing the ECO button again, or modifying the mode or adjusting the set temperature to less than 24°C/75°F will stop ECO operation.
Under ECO operation, the set temperature may not be lower than 24° C/75°F. This may result in insufficient cooling. Press the ECO button again to return to normal operation.

GEAR operation:

Press the ECO/GEAR button to enter into GEAR operation as following:
75%(up to 75% electrical energy consumption) → 50%(up to 50% electrical energy consumption) → Previous setting mode.

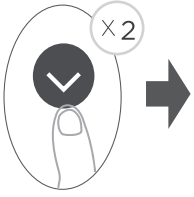
Silent Function



Keep pressing Fan button for more than 2 seconds to activate/disable Silent function.

Due to the low frequency operation of the compressor, it may result in insufficient cooling or heating. Pressing ON/OFF, Mode, Sleep, Boost or Clean button while operating will cancel the silent function.

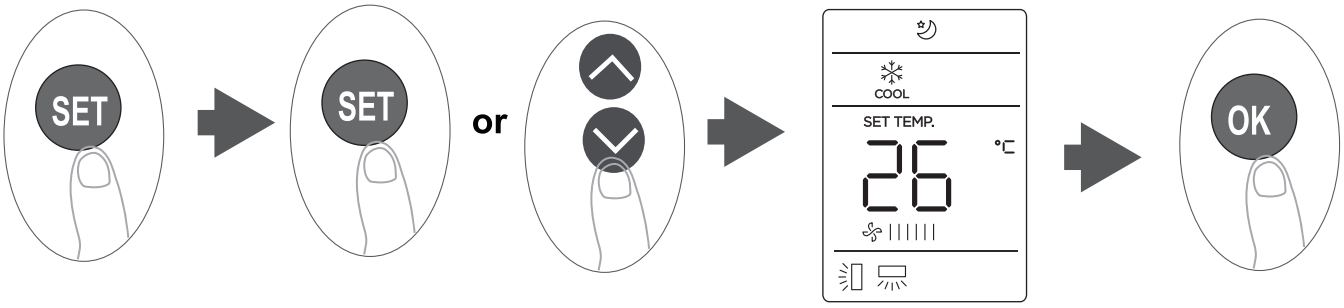
FP function



Press this button twice rapidly during HEAT Mode and setting temperature of 16°C/60°F to activate the FP function.

The unit will operate at high fan speed (while the compressor is on) with temperature will automatically be set to 8℃/46℉.

SET function



EN

- Press the SET button to change the function, press the SET button again or TEMP ∨ or TEMP ∧ button to select the desired function. The selected symbol will flash on the display area, press the OK button to confirm.
- To cancel the selected function, just perform the same procedures as above.
- Press the SET button to scroll through operation functions as follows:

  Active clean( ) → Sleep( ) → Follow Me( ) → AP mode*( )

Active Clean Function

The Active Clean technology removes dust and mold that may cause odors. Active Clean rapidly freezes and thaws the heat exchanger, to clean away material that has adhered to it. When this function is turned on, the indoor unit displays "CL". After 20 to 130 minutes, the unit will turn off automatically and terminate CLEAN function.

Sleep Function( ) :

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep(and don't need the same temperature settings to stay comfortable).

NOTE: The SLEEP function is not available in FAN and DRY mode.

AP Function( )(some units) :

Use the SET button to choose AP(Access Point) mode to enable wireless configuration. If this function is not available on this unit, it might be possible to enter AP mode by pressing the LED button 7 times in 10 seconds.

Follow Me Function( ):

The FOLLOW ME function enables the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal to the air conditioner in 3 minute intervals.
When using AUTO, COOL or HEAT modes, measuring ambient temperature from the remote control(instead of from the indoor unit itself) will enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

NOTE: Press and hold Cool/Heat Flash button for 7 seconds to start/stop the memory feature of the Follow Me function.

- If the memory feature is activated, On" displays for 3 seconds on the screen.
- If the memory feature is stopped, OF" displays for 3 seconds on the screen.
- While the memory feature is activated, pressing the ON/OFF button, shifting the mode or a power failure will not cancel the Follow Me function.

App Setup and Operation

Wireless Control Feature

Applicable system: iOS, Android

- Please keep your app up to date with the latest version.
- Not all of Android and iOS systems are compatible with the app. We declare explicitly that we will not be held responsible for any issue as a result of the incompatibility.

EN

Wireless safety strategy

- Smart Kit only supports WPA-PSK/WPA2-PSK encryption and no encryption. WPA-PSK/WPA2-PSK encryption is recommended.

CAUTIONS:

- Network issues may occasionally cause timeouts. The unit display and the app may become unsynchronised but this will resolve itself when the network is restored.
- Smart phone cameras need to be 5 megapixels or above to scan the QR code correctly.
- Should the network remain unavailable, it might be necessary to run the configuration process again.
- The app is subject to updates without prior notice for product function improvement.
- The actual network configuration process may vary slightly from the manual.
- Please check the service website for more information.

SPECIFICATION:

- APP Control Module Model: EU-SK110, US-SK110
- Antenna Type: Printed PCB Antenna
- Frequency Band: 2400-2483.5MHz
- Operation Temperature:0℃~45℃/32℉~113℉
- Operation Humidity: 10%~85%
- Power Input: DC 5V/500mA
- Maximum TX Power: <20dBm

PREPARATION

- Please ensure your mobile device is connected to your wireless router. The wireless router should already be connected to the Internet before doing user registration and network configuration.
- Preferably remove unneeded wireless networks on your phone to avoid problems during the configuration process.

Download and install app

1. Ensure your mobile phone is connected to your home network.
2. Scan the QR code with your device or search for the MSmartHome app from the Google Play Store or Apple App Store.

MSmartHome

Download the app & activate product

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Network configuration

CAUTION:

- As mentioned above, remove or “forget” other unneeded wireless networks especially if nearby. Your device should be connected to the same network you will be connecting the unit to.
- As your phone will temporarily connect to the air conditioner, your phone must be set to automatically reconnect to your wireless network when the process is complete.

Kindly reminder:

- All the steps for network configuration must be completed within 8 minutes after powering on the air conditioner, otherwise you will need to power it off and on again.

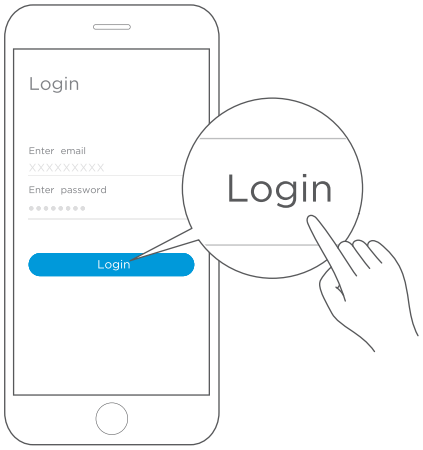
EN

NOTE:

- Make sure your devices are powered on.
- Keep your mobile phone close enough to the unit when you are configuring the network to the unit.
- Connect your mobile phone to the wireless network at home and make sure you know the
- password of the network.
- Check if your router supports the 2.4 GHz wireless band and that it is turned on. If you are not sure whether the router supports the 2.4 GHz band, please contact the router manufacturer.
- The device cannot connect to the wireless that requires authentication. Typically the wireless network in public areas such as hotels, restaurants, etc. work in this way. Please connect to a wireless network that does not require authentication.
- It is recommended to use a wireless network name that only contains letters and numbers and not special characters.
- If your wireless network name contains special characters, please change it on your router. Your phone and other devices will then need to reconfigure their wireless connection.
- Turn off the WLAN+ (Android) or WLAN Assistant (iOS) function of your mobile phone when configuring the unit.
- In the case that your device connected to wireless network before but it needs to reconnect, please click "+" on app Home page, and add your device again by the device category and model according to the instructions on app.

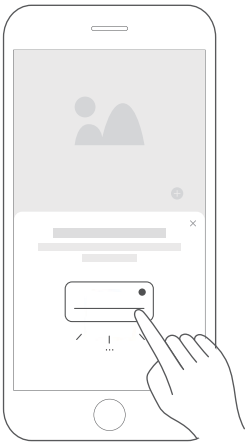
Register and log in

Open the MSmart home app. If you have an existing account, use this to login or create a new account.
It is also possible to use a third party platform to login but with limited features.



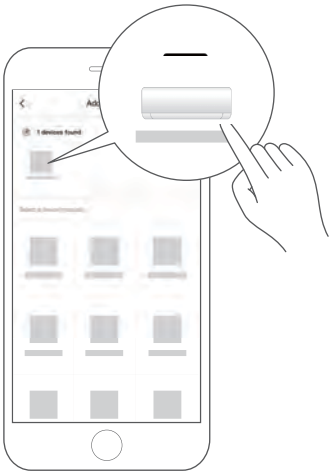
Connect your devices to MSmartHome

1. Please make sure your mobile phone is connected to your wireless network and that Bluetooth is on. If that is not the case, go to your phone settings and turn them on.
2. Please power on the devices you wish to connect to.
3. Open MSmartHome app on your phone.
4. If the message "Smart devices discovered nearby" appears, click on this to add the automatically discovered devices..



EN

5. If no message appears, select "+" and select your device from the list of nearby devices available.
   If your device is not listed, please add your device manually selecting the device category [Air Conditioner] and the device model [Split AC].



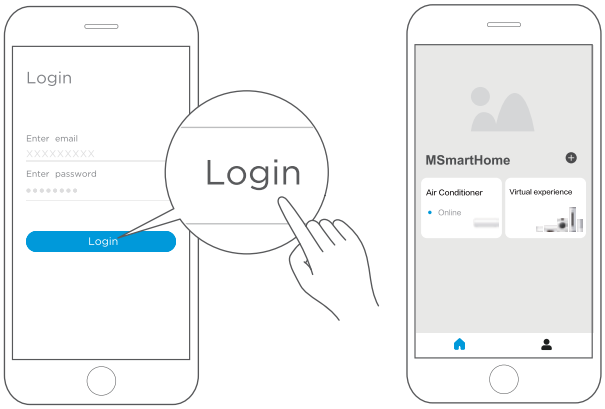
6. Connect your device to app by following the instructions. If the connection fails, please follow the instructions provided by the app to continue with the process.



How to use APP

Please ensure both your mobile device and air conditioner are connected to the Internet before using the app to control the air conditioner.Once ready, please follow these steps:

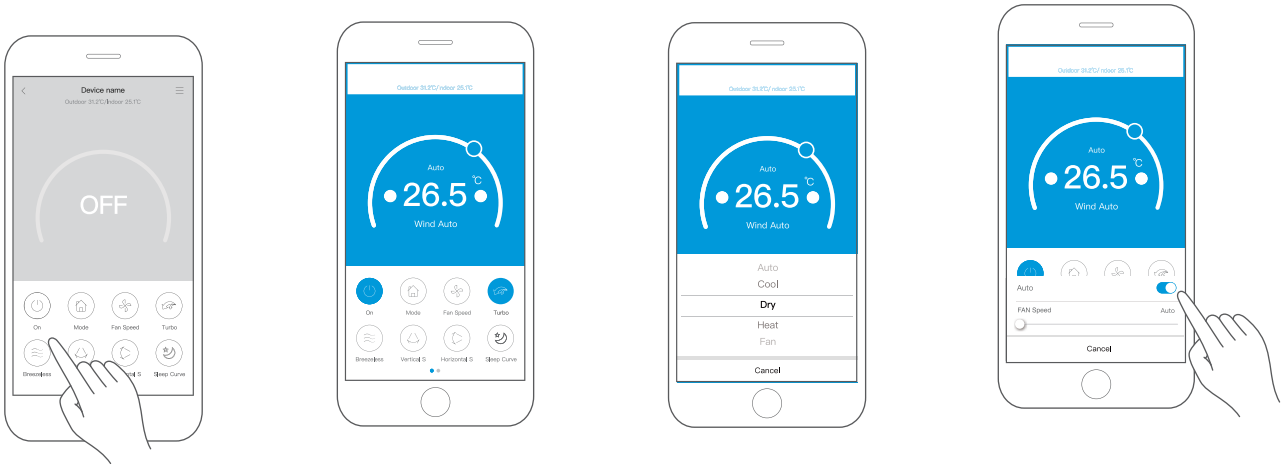
EN



NOTE:
Not all the functions of the app are available for all air conditioners. For example: ECO, Boost, Swing function. Please check the user manual for more information.

1. Click “Login”

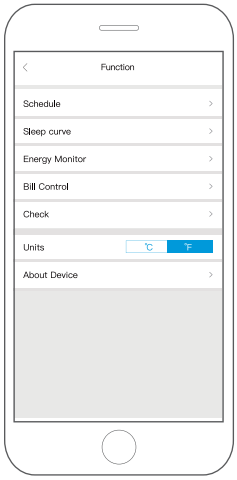
2. Choose the Air Conditioner.



3. Using the app, it is now possible to control the air conditioners on/off status, operation mode, temperature, fan speed and so on.

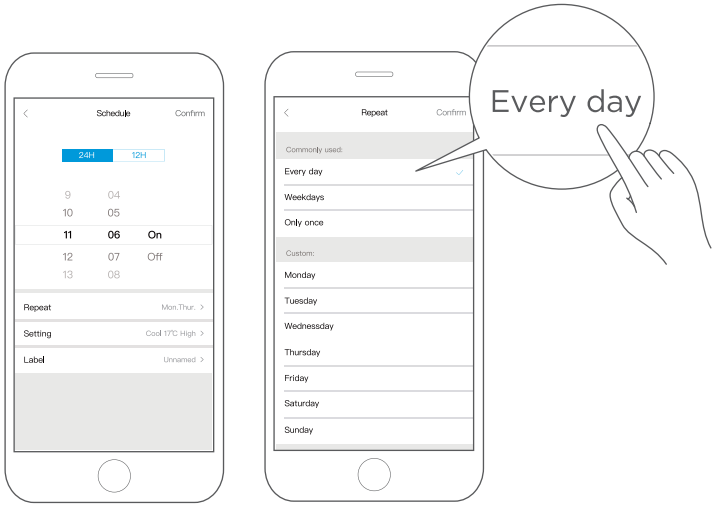
Special functions

Schedule, Sleep curve, Energy Monitor,Bill Control and Check.
NOTE: Some special functions on the app may not be applicable to all the unit. If the air conditioner does not support a function, it will not appear on the function list.



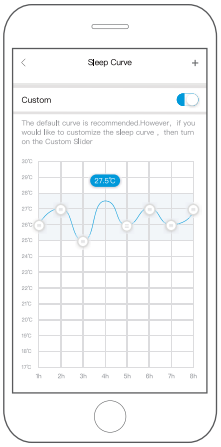
Schedule

Users are able to turn their air conditioner on or off at a specified time. The schedule can be further automated by choosing which days to repeat the schedule.



Sleep

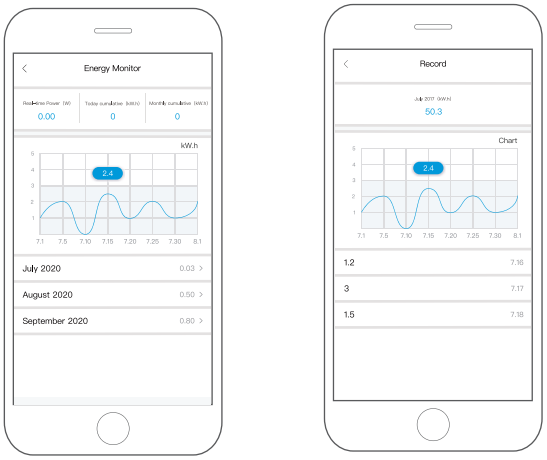
The sleep function both saves energy by cooling or heating less as well as aiding sleep by following the body's typical change in temperature during sleep.



EN

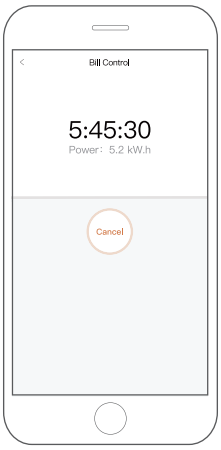
Energy Monitor(Not all units)

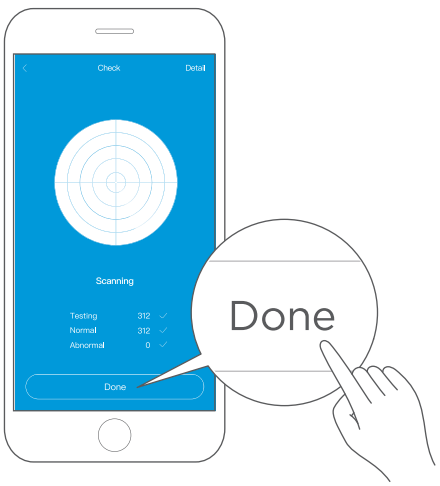
Users can simply monitor the electricity consumption of their air conditioner by checking the chart and history records.



Bill Control(Not all units)

User can set parameters to limit the electricity consumption over a specific time period.





Check

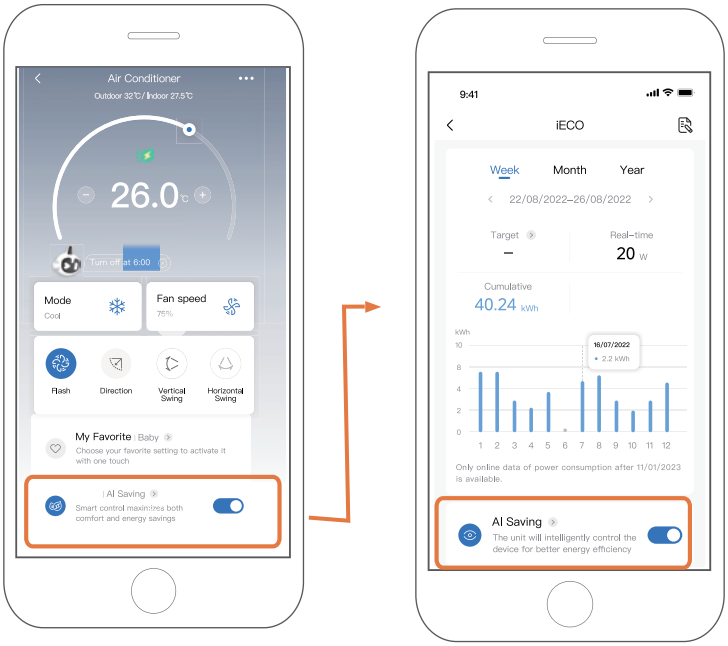
User can also check the air conditioner running status with this function. Normal events, exceptional events and detailed level information can be viewed here.

iECO-AI Saving(Not all units)

Functional value:

- Power saving without sacrifice physical comfort when turning on the AI Saving.
- Giving the air conditioner refined control to improve stability, continuity and comfort of control.
- Giving air conditioners the goal of adapting to thermal loads + demand preferences, more closely matching user demand preferences.

EN



Features and instructions:

- Based on AI algorithms and temperature prediction model, the compressor frequency and the internal fan speed are adjusted so as to change the room temperature, humidity and air speed to save energy and keep comfort.

Precautions:

- Must be opened via APP
- Need to keep the device online
- Not available with some other functions, Please check the APP for details

APP DECLARATION

Hereby, we declare that this Smart kit is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A copy of the full DoC is attached.
(European Union products only)

CAUTIONS:

Wireless module models: US-SK110,EU-SK110:
FCC ID: 2ADQOMDNA23
IC: 12575A-MDNA23

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and it contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference; and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Only operate the device in accordance with the instructions supplied. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with FCC
radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

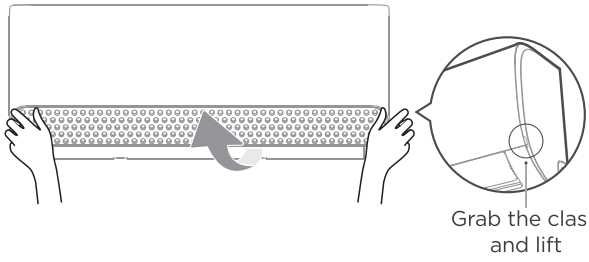
CARE AND MAINTENANCE

⚠ CAUTION

- A clogged AC may reduce the efficiency of your unit or possibly impact your health. Make sure to clean the filter every two weeks.
- Always **TURN OFF** your AC system and disconnect its power supply before cleaning or maintenance.
- **Do not** touch air freshening (Plasma) filter at least 10 minutes after turning off the unit.
- Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. You can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean if the unit is especially dirty.
- Do not use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit
- Do not use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- Do not use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

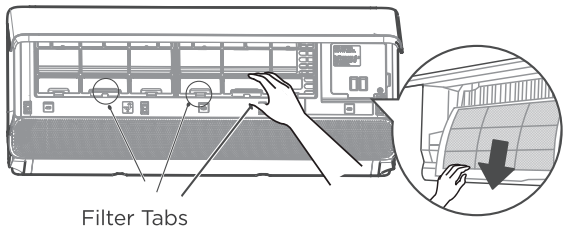
EN

Cleaning Your Indoor Unit, Air Filter



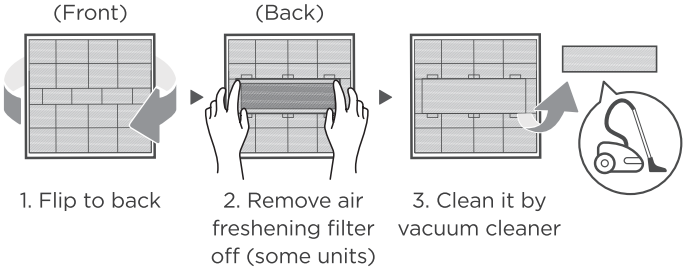
Step 1:

Lift the front panel of the indoor unit.



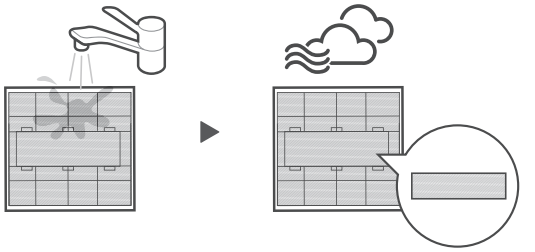
Step 2:

Grip the tab on the end of the filter, lift it up, then pull it towards yourself and pull the filter out.



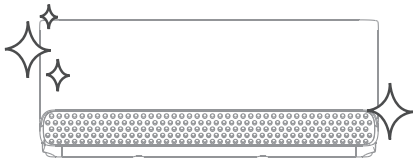
Step 3:

If your filter has a small air freshening filter, unclip it from the larger filter. Clean this air freshening filter with a hand-held vacuum.



Step 4:

Clean the large air filter with warm, soapy water. Be sure to use a mild detergent. Rinse the filter with fresh water, then shake off excess water. Dry it in a cool, dry place and refrain from exposing it to direct sunlight.



Step 5:

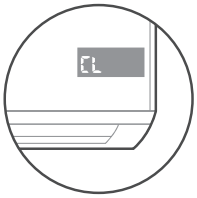
When dry, re-clip the air freshening filter to the larger filter, then slide it back into the indoor unit. Finally, close the front panel of the indoor unit.

⚠ CAUTION

- Before changing the filter or cleaning, turn off the unit and disconnect its power supply.
- When removing the filter, do not touch metal parts in the unit. The sharp metal edges can cut you.
- Do not use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy insulation and cause electrical shock.
- Do not expose the filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter.
- Any repair, maintenance or cleaning of the outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.

EN

Air Filter Reminders (Optional)



Display window: “CL”



Display window: “nF”

Air Filter Cleaning Reminder

- After 240 hours of use, the display window on the indoor unit will flash “CL.” This is a reminder to clean your filter. After 15 seconds, the unit will revert to its previous display.
- To reset the reminder, press the LED button on your remote control 4 times, or press the MANUAL CONTROL button 3 times. If you don’t reset the reminder, the “CL” indicator will flash again when you restart the unit.

Air Filter Replacement Reminder

- After 2,880 hours of use, the display window on the indoor unit will flash “nF.” This is a reminder to replace your filter. After 15 seconds, the unit will revert to its previous display.
- To reset the reminder, press the LED button on your remote control 4 times, or press the MANUAL CONTROL button 3 times. If you don’t reset the reminder, the “nF” indicator will flash again when you restart the unit.

Maintenance of your air conditioner

Maintenance – Long Periods of Non-Use

If you plan not to use your air conditioner for an extended period of time, do the following:

Clean all filters

Turn on FAN function until unit dries out completely

Turn the unit off and disconnect the power

Remove batteries from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

After long periods of non-use, or before periods of frequent use, do the following:

Check for damaged wires

Clean all filters

Check for leaks



Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets

Replace batteries

TROUBLESHOOTING

⚠ CAUTION

If any of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

- The power cord is damaged or abnormally warm
- You smell a burning odor
- The unit emits loud or abnormal sounds
- A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips
- The unit comes into contact with water or emits water

DO NOT ATTEMPT TO FIX THESE PROBLEMS YOURSELF! CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE PROVIDER IMMEDIATELY.

EN

Common Issues

The following problems are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Issue	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The Unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from overloading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
The unit changes from COOL/HEAT mode to FAN mode	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again. Once the set temperature has been reached, the unit will automatically turn the compressor off. The compressor will resume when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in HEAT mode after defrosting, white mist may be emitted due to moisture generated from the defrosting process.
The indoor unit makes some occasional noise	A rushing air sound may occur when the louver resets its position. A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	The unit emits a low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
	The unit emits a low hissing sound when the system starts, has just stopped running, or is defrosting: This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.
	The unit emits a squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.

Issue	Possible Causes
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.
Operation is erratic, unpredictable, or unit is unresponsive	Interference from cell phone towers and remote boosters may cause the unit to malfunction. In this case, try the following: • Disconnect the power, then reconnect. • Press ON/OFF button on remote control to restart operation.

NOTE: If problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as your model number.

⚠ CAUTION

If problems occur, please check the following points before contacting a repair company.

Problem	Possible Causes	Solution
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	SILENT function is activated (optional function)	SILENTfunction can lower product performance by reducing operating frequency. Turn off SILENT function.

Problem	Possible Causes	Solution
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace batteries
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes before restarting the unit
	Timer is activated	Turn timer off
The unit starts and stops frequently	There's too much or too little refrigerant in the system	Contact an authorized service center
	Incompressible gas or moisture has entered the system.	
	The compressor is broken	
	The voltage is too high or too low	
Poor heating performance	The outdoor temperature is extremely low	Use auxiliary heating device
	Cold air is entering through doors and windows	Make sure that all doors and windows are closed during use
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Contact an authorized service center
Indicator lamps continue flashing	The unit may stop operation or continue to run safely. If the indicator lamps continue to flash or error codes appear, wait for about 10 minutes. The problem may resolve itself. If not, disconnect the power, then connect it again. Turn the unit on. If the problem persists, disconnect the power and contact your nearest customer service center.	
For any of the following error codes, do as instructed here: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

NOTE: If your problem persists after performing the checks and diagnostics above, turn off your unit mmediately and contact an authorized service center.

TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT

Midea logo, word marks, trade name, trade dress and all versions thereof are valuable assets of Midea Group and/or its affiliates ("Midea"), to which Midea owns trademarks, copyrights and other intellectual property rights, and all goodwill derived from using any part of an Midea trademark. Use of Midea trademark for commercial purposes without the prior written consent of Midea may constitute trademark infringement or unfair competition in violation of relevant laws.

This manual is created by Midea and Midea reserves all copyrights thereof. No entity or individual may use, duplicate, modify, distribute in whole or in part this manual, or bundle or sell with other products without the prior written consent of Midea.

All the described functions and instructions were up to date at the time of printing this manual. However, the actual product may vary due to improved functions and designs.

DISPOSAL AND RECYCLING

Important instructions for environment(European Disposal Guidelines)

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waster Product:
This product complies with EU WEEE Directive (2012/19/EU). This product bears a classification symbol for waster electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.



DATA PROTECTION NOTICE

For the provision of the services agreed with the customer,
we agree to comply without restriction with all stipulations of applicable data protection law, in line with agreed countries within which services to the customer will be delivered, as well as, where applicable, the EU General Data Protection Regulation (GDPR).

EN

Generally, our data processing is to fulfil our obligation under contract with you and for product safety reasons, to safeguard your rights in connection with warranty and product registration questions. In some cases, but only if appropriate data protection is ensured, personal data might be transferred to recipients located outside of the European Economic Area.

Further information are provided on request. You can contact our Data Protection Officer via **MideaDPO@midea.com**. To exercise your rights such as right to object your personal date being processed for direct marketing purposes, please contact us via **MideaDPO@midea.com**. To find further information, please follow the QR Code.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details. Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.

Manufacturer: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co,.Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
People's Republic of China 528311

Dichiarazione di conformità RED (DdC)

Identificazione univoca di questo DdC: 20221225

Noi,

...GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. Lingang Road, Beijiao, 528311 Shunde, Foshan, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto:

nome del prodotto: Split type air conditioner

nome commerciale: Midea

tipo o modello: MSCB1BU-09HRFN8/MOX104-09HFNX MSCB1BU-12HRFN8/MOX103-12HFNX MSCB1CU-18HRFN8/MOX301-18HFNX

(ad es. lotto o numero di serie, origini e numeri di articoli)

a cui si riferisce questa dichiarazione è conforme ai requisiti essenziali e ad altri requisiti pertinenti della direttiva RE (2014/53/UE).

Il prodotto è conforme ai seguenti standard e/o altri documenti normativi:

SALUTE E SICUREZZA (Art. 3(1)(a)): EN IEC 62311:2020, EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012,EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2: 2019+A15:2021,EN 62233:2008

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V2.2.3: 2019,EN 301 489-17 V3.2.4 :2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021,EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

SPECTRUM (Art. 3(2)): EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ALTRO (incluso l'art. 3(3) e specifiche volontarie):

Limitazione di validità (se presente): .....

Informazione supplementare:

Organismo notificato coinvolto: N/A .....

.....

.....

Fascicolo tecnico tenuto da:.

.....

.....

.....

Luogo e data di emissione (di questa DdC): FOSHAN/2022-12-25

Firmato da o per il produttore .....

(Signature of authorised person)

Name (in print): Lorenzo

Title: ..Sales Representative.....

Midea

make yourself at home

www.midea.com

© Midea 2023 all rights reserved

CS021UI-CB(OBM)(B)

16122000A74454

Midea Italia S.r.l.

Viale Luigi Bodio 29/37 20158 Milano(MI)

Italia

WWW.midea.com/it