



MANUALE UTENTE

INTERNE VULCANO MULTISPLIT

Leggere attentamente il manuale prima dell'uso e conservarlo come riferimento. Questo manuale è solo di riferimento, si prega di rispettare l'apparecchio reale selezionato. il produttore ha l'autorità di riprogettare o modificare i suoi prodotti senza preavviso.

CONTENUTI

1. Precauzioni di sicurezza.....	1
2. Istruzioni di sicurezza.....	2
3. Descrizione dei Componenti.....	4
4. Assistenza e manutenzione.....	8
5. Risoluzione dei problemi.....	10
6. Manuale di installazione.....	11

Misure di sicurezza

AVVERTIMENTO: Seguendo queste precauzioni di base si ridurrà il rischio di incendio, scossa elettrica, lesioni o morte durante l'utilizzo del condizionatore d'aria.

1. Il condizionatore d'aria deve essere collegato a una presa elettrica adeguata o a un interruttore con corretta alimentazione elettrica. E può essere utilizzata solo la potenza specificata.
2. È necessario garantire un'adeguata messa a terra per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendi.
3. Non tagliare o rimuovere il polo di messa a terra. Se non si dispone di un cavo elettrico a tre poli presa o interruttore nel muro, chiedere a un elettricista certificato di installare la presa o l'interruttore adeguati. La presa a muro o l'interruttore DEVONO essere adeguatamente messi a terra.
4. Non utilizzare se il cavo di alimentazione è sfilacciato o danneggiato in altro modo. Evita anche di usarlo se presente sono crepe o danni da abrasione lungo la lunghezza, la spina o il connettore.
5. Non utilizzare un adattatore o una prolunga.
6. Non bloccare il flusso d'aria all'interno o all'esterno del condizionatore con tende, tende o protezioni coperture, arbusti o fard.
7. Fare attenzione agli spigoli vivi sulle alette anteriori e posteriori dell'unità che potrebbero tagliare provocare lesioni gravi.
8. Fare attenzione quando si solleva il condizionatore d'aria per installare o rimuovere l'unità. Usare sempre due o più persone per questo.
9. Interrompere sempre l'alimentazione del condizionatore d'aria prima di sottoporlo a manutenzione o spostarlo.
10. In alcuni tipi di unità non esiste una spina adeguata alla sua potenza cavo a causa dell'alimentazione. In queste condizioni, un interruttore di alimentazione appropriato deve essere collegato al cavo di alimentazione, pertanto, la parte di istruzioni associata all'uso della spina non è disponibile per questi tipi.
11. Un sezionatore onnipolare con una separazione dei contatti di almeno 3 mm tutti i poli devono essere collegati in un cablaggio fisso.
12. L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.
13. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Istruzioni di sicurezza

Descrizione del simbolo

Per evitare pericoli per gli utenti e danni alla proprietà, assicurarsi di seguire le istruzioni riportate di seguito.

Trascurando le precauzioni di sicurezza, il grado di danno o danno causato da un funzionamento errato è classificato come segue:		
	Avvertimento	possibilità di morte o lesioni gravi.
	attenzione	possibilità di lesioni o danni materiali.

	avvertenza: non installare mai in autonomia
Il condizionatore d'aria funzionerà per un lungo periodo di tempo se installato correttamente. Un'installazione errata potrebbe causare problemi come perdite di acqua o refrigerante, problemi elettrici o addirittura incendio.	
Se il cavo di alimentazione dell'unità è scollegato, bruciato, scheggiato o staccato dal terminale, azioni, contattare il centro di assistenza più vicino.	

	attenzione: verificare quanto segue prima dell'installazione
Specifiche di potenza: Assicurarsi che la capacità della presa o dell'interruttore e del cavo di alimentazione sia sufficiente, che la tensione sia corretta e che la presa o l'interruttore siano collegati a terra. In caso contrario potrebbe esserci rischio di incendio o scossa elettrica.	
Collegamento corretto di cavi e tubazioni: Un collegamento errato può ridurre l'efficienza o causare l'arresto del condizionatore d'aria. Potrebbero verificarsi anche perdite di acqua o refrigerante.	
Ambienti di installazione: Non installare il condizionatore d'aria in un luogo in cui è presente aria infiammabile o corrosiva.	
Istruzioni per l'uso: Si prega di utilizzare il condizionatore d'aria in conformità al presente manuale.	

Condizioni operative

1. Temperatura: istanza T1: -7°C ~ 43°C (16°C~43°C per tipo solo raffreddamento)
Istanza T3: -7°C ~ 52°C (16°C~52°C per tipo solo raffreddamento)

Se l'unità funziona oltre la temperatura per un lungo periodo, la capacità di raffreddamento potrebbe diminuire o il dispositivo di protezione potrebbe attivarsi.

2. Umidità relativa: <80%; Se l'unità funziona oltre il range di umidità, potrebbe formarsi della condensa vicino alle alette e all'uscita del condizionatore d'aria. È normale.

3. Durante il funzionamento in riscaldamento, dall'unità potrebbe provenire uno strano odore. È un fenomeno normale.

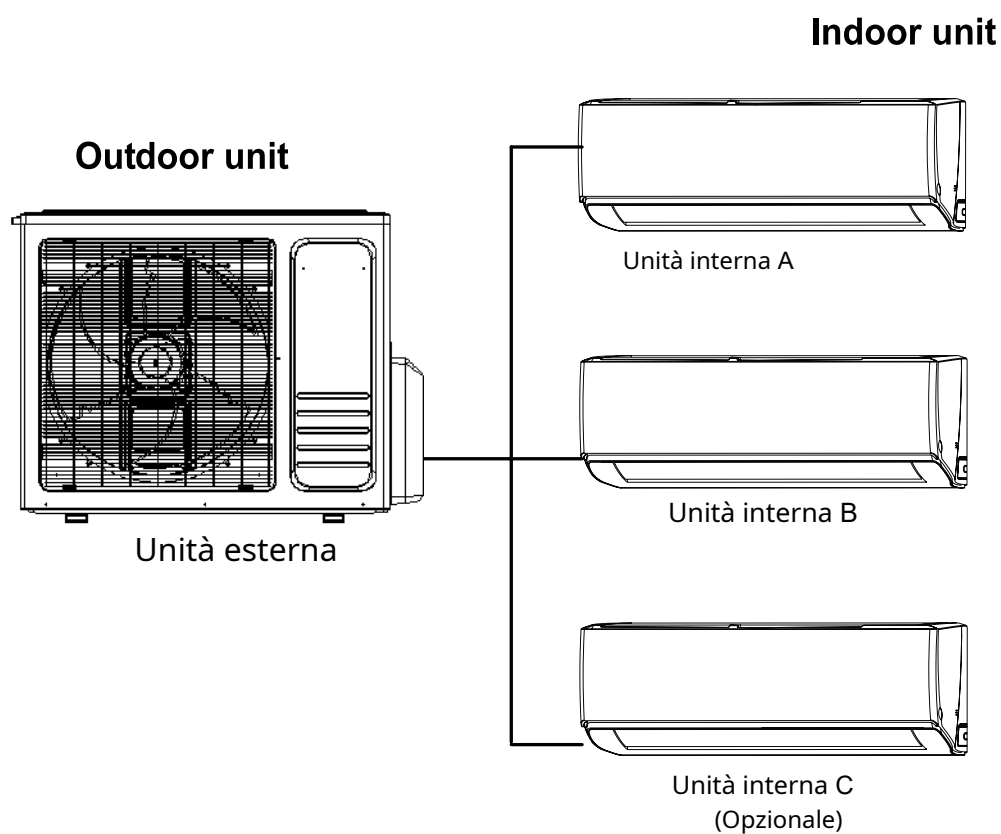
4. I parametri prestazionali si riferiscono alla targhetta.

5. Il livello di impermeabilità dell'unità interna è IPX0. Non utilizzarlo in lavanderia o in bagno.

6. L'unità esterna non può essere installata in un'area chiusa.

7. Fusibile interno sulla scheda principale: 3,15 A/250 V (modello 220 V), 5 A/250 V (modello 115 V).

Descrizione dei componenti



Osservazioni:

Il condizionatore è composto da unità interna, unità esterna e telecomando. Il design e la forma sono diversi per i diversi modelli. Le figure sopra riportate sono solo schematiche e potrebbero differire leggermente dagli apparecchi effettivi selezionati.

Schermo

	Il display può mostrare la temperatura impostata, i codici di errore o il tempo di cronometraggio.
	Questa spia luminosa è accesa quando l'unità è nello stato "RUNNING". La spia luminosa lampeggia quando è in modalità di prova del flusso d'aria di sbrinamento o raffreddamento.
	Questa spia è accesa quando l'unità è in modalità timer.
	Questa spia è accesa quando il compressore è in funzione.
	Sarà lampeggiante in fase di ricerca, e fissa per la connessione Wi-Fi completata. (Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni Wi-Fi)
	Questa spia è accesa quando l'unità è in funzione eco.
	Questa spia è accesa quando il riscaldatore elettrico è in funzione.
	Questa spia è accesa quando l'unità è nello stato "GEN LINK MODE".

Telecomando

Pulsante	Introdurre	Pulsante	Introdurre
ON - OFF 	Premere questo pulsante per avviare/ arrestare il condizionatore d'aria.	UVC 	Per avviare o arrestare la funzione di sterilizzazione UVC. (opzionale)
MODE 	Per selezionare la modalità Raffreddamento/ Deumidificazione/Ventola/Riscaldamento/ Automatica.	HEALTH 	Premere questo pulsante per attivare la funzione aria fresca.
SLEEP 	Per impostare la funzione di sospensione.	QUIET 	Impostare il condizionatore d'aria per il funzionamento a bassa rumorosità.
	Premere "▼/—<" per diminuire la temperatura	 AUH	Premere questo pulsante per attivare la funzione AUH in modalità riscaldamento
	Premere "▲/+/>" per aumentare la temperatura	COLLEGAMENTO GEN	premere questo pulsante per impostare o annullare MODALITÀ COLLEGAMENTO GEN
SPEED	Per selezionare la velocità della ventola interna. Auto/Alto/Medio/Basso		
DISPLAY 	Per avviare o interrompere la visualizzazione quando il condizionatore è in funzione		
I FEEL 	Premere questo pulsante per accendere Funzione i feel.		
 SWING V-OSCILLAZIONE	Per cambiare la posizione verticale delle alette		
 H-SWEEP	Per cambiare la posizione orizzontale delle alette		
 TIMER	Premere questo pulsante per impostare il timer.		
TURBO	Per avviare o arrestare la funzione turbo quando il condizionatore è in modalità riscaldamento o raffreddamento.		
ECO 	Per avviare o interrompere la funzione ECO.		
 CLEAN	Premere questo pulsante per attivare la tecnologia di autopulizia.		
FUNCTION	Attraverso il menu è possibile impostare tutte le modalità		
CURA	L'impostazione della modalità più adatta per la salute dei bambini.		

Osservazioni:

- Se l'utente desidera raffreddare o riscaldare rapidamente l'aria della stanza, può premere il pulsante "turbo" in modalità raffreddamento o riscaldamento, il condizionatore funzionerà in modalità di accensione. Se si preme nuovamente il pulsante "turbo", il condizionatore uscirà dalla funzione di accensione.
- Questa pagina è la pagina dei pulsanti funzione generale del telecomando, fare riferimento a questa pagina in combinazione con il telecomando vero e proprio.
- Premere e tenere premuto i tasti ▼/—< " E "▲/+/> "+" per 5S dopo aver acceso la macchina e il display può essere commutato su Fahrenheit.
Tieni premuto i tasti "</▼/— " E "▲/+/+ " per 5S per tornare a Celsius. (opzionale)

Display del telecomando

Schermo	Introdurre	Schermo	Introdurre
	Appare quando la funzione turbo è impostata in raffreddamento o riscaldamento		Appare quando è impostata la funzione I FEEL. (opzionale)
	Visualizzato in base alla posizione verticale delle alette e all'oscillazione o meno.		Visualizzato quando si attiva la modalità generatore. (opzionale)
	Visualizzato quando si preme il pulsante H-sweep.(opzionale)		Visualizzato quando è selezionata la funzione Self-Clean.
	AUTO		Visualizzazione quando si preme Tasto ECOLOGICO. (opzionale)
	DRY		Visualizzato quando è impostata la funzione Care.
	RISCALDAMENTO		F sta per Fahrenheit e C sta per Celsius.
	VENTILAZIONE	Velocità automatica Schermo	
	RAFFREDDAMENTO	ad alta velocità Schermo	
	Appare quando viene emesso il segnale di controllo.	Velocità media Schermo	
	Il simbolo ON/OFF verrà visualizzato durante l'impostazione del timer.	Bassa velocità Schermo	
	Appare quando è impostata la funzione salute/UV C.	Medio-basso velocità Schermo	
	e' la visualizzazione della temperatura o della temporizzazione.	Media altezza velocità Schermo	
	Visualizzato quando si preme il pulsante "LOCK".		
	Visualizzato quando si preme "Sleep" l'unità funzionerà in modalità non disturbare.		
	Il simbolo appare quando si preme il pulsante "AUH". modalità riscaldamento. (opzionale)		
	Visualizzato quando si preme il pulsante silenzioso. (opzionale)		

Istruzioni per il telecomando

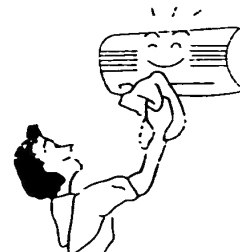
- Il telecomando utilizza due batterie AAA in condizioni normali, le batterie durano circa 6 mesi. Si prega di utilizzare due batterie nuove di tipo simile (prestare attenzione ai poli durante l'installazione).
- Quando si utilizza il telecomando, puntare l'emettitore del segnale verso il ricevitore dell'unità interna; Non dovrebbero esserci ostacoli tra il telecomando e l'unità interna.
- La pressione simultanea di due pulsanti risulterà come funzionamento errato.
- Non utilizzare apparecchiature wireless (come un telefono cellulare) vicino all'unità interna. Se si verificano interferenze a causa di ciò, spegnere l'unità, staccare la spina di alimentazione, quindi ricollegarla e accenderla dopo un po'.
- Non esporre il telecomando alla luce del sole o vicino al forno.
- Non spruzzare acqua o succo sul telecomando, se ciò si verifica utilizzare un panno morbido per la pulizia. Le batterie devono essere rimosse dall'apparecchio prima che venga rottamato e smaltite in modo sicuro.

Assistenza e manutenzione

Un'attenta manutenzione e una revisione anticipata possono prolungare la durata del condizionatore d'aria e risparmiare sui costi di elettricità.

Attenzione:

- Arrestare il condizionatore d'aria tramite il telecomando e staccare la spina prima dell'assistenza e della manutenzione.
- Non salire su oggetti instabili durante la pulizia o la manutenzione del condizionatore d'aria, poiché ciò potrebbe causare lesioni personali.
- Non toccare la parte metallica del corpo quando si rimuove il pannello anteriore, poiché ciò potrebbe causare lesioni personali.

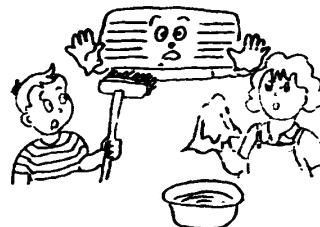


Pulisci il pannello anteriore e il telecomando

Se non è possibile rimuovere lo sporco, pulirlo con un panno caldo umido (imbevuto di acqua tiepida inferiore a 40°C)

Attenzione:

- Non pulire l'unità con acqua, altrimenti potrebbe causare scosse elettriche.
- Non pulire il telecomando con acqua.
- Non pulire con alcool, benzina, olio o lucidanti. Non pulire l'unità violentemente, altrimenti il pannello anteriore potrebbe danneggiarsi.
- Non pulire il pannello anteriore o il telecomando con una spazzola metallica; potrebbe danneggiare la superficie.



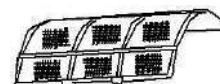
Pulire il filtro dell'aria

- Aprire il pannello frontale.
- Sollevare la parte sporgente, quindi tirarla verso il basso, rimuovere il filtro dell'aria.
- Pulirlo con un aspirapolvere o acqua. Se il filtro dell'aria è molto sporco, si prega di pulirlo con acqua calda e sapone o un detergente delicato. Quindi asciugarlo all'ombra.
- Inserire il filtro dell'aria nella posizione precedente e chiudere il pannello anteriore.



Nota:

1. Il filtro dell'aria deve essere pulito almeno una volta ogni due settimane, altrimenti la capacità di riscaldamento o raffreddamento verrà ridotta.
2. Non pulire il filtro dell'aria con una spazzola metallica, potrebbe danneggiarsi.



Quando non si utilizza il condizionatore per molto tempo

- Lasciare asciugare il condizionatore d'aria interno per 3-4 ore.
- Interrompere il funzionamento tramite il telecomando, quindi interrompere l'alimentazione del condizionatore d'aria.
- Estrarre le batterie dal telecomando.

Raccomandazioni per il risparmio energetico

- **Impostazione della temperatura appropriata:** È dannoso per la salute se la stanza è troppo fredda.
- **Evitare la luce solare diretta:** Quando si sta raffreddando, utilizzare una tenda o una tenda per ostacolare la luce del sole diretta
- **Evitare fonti di calore:** Durante il raffreddamento, l'utilizzo di altre fonti di calore potrebbe influire sull'effetto di raffreddamento.
- **Chiudere porte e finestre:** L'aria esterna in entrata influenzerà l'efficienza del raffreddamento o del riscaldamento.
- **Mantenere pulito il filtro dell'aria:** Mantenere pulito il filtro dell'aria garantisce un funzionamento ad alta efficienza.
- **Buona ventilazione:** Non posizionare oggetti davanti all'ingresso e all'uscita dell'unità esterna.

Fenomeni normali

- Durante il riscaldamento o il raffreddamento, la sostanza plastica potrebbe emettere un suono a causa del cambiamento di temperatura.
- Se l'umidità interna è troppo elevata, potrebbero formarsi gocce d'acqua sulla griglia anteriore dell'unità interna. Questo è un fenomeno normale.
- Potrebbe verificarsi un leggero "fruscio" all'avvio o all'arresto dell'unità. È il rumore normale del refrigerante che scorre.
- Pareti, moquette, mobili o vestiti all'interno possono diffondere odori particolari.
- Per proteggere l'unità, quando il compressore si ferma, ci sarà un ritardo di 3 minuti prima di riavviare
- Nei primi minuti di funzionamento del riscaldamento, l'aria potrebbe non uscire dall'unità interna.
- L'acqua potrebbe fuoriuscire dall'unità esterna durante il funzionamento in riscaldamento.
- Durante il funzionamento in riscaldamento, durante lo scongelamento potrebbe fuoriuscire vapore.

Manuale di installazione

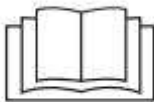
Prefazione

Avvertenza: alcuni modelli utilizzano R32 o altri refrigeranti infiammabili, che devono esserlo azionato e utilizzato secondo le istruzioni per l'uso.

1. I condizionatori d'aria devono essere conservati in aree prive di fonti persistenti di ignizione, come fiamme libere, apparecchi a gas accesi, stufe elettriche accese, ecc.
2. Non forare né accendere il condizionatore d'aria.
3. Prima di sottoporre a manutenzione o riparare un condizionatore d'aria con refrigerante R32, è necessario effettuare un'ispezione di sicurezza per garantire che il rischio di pericolo sia ridotto al minimo.
4. Se il condizionatore d'aria perde refrigerante, aprire immediatamente tutte le porte e le finestre, mantenere la stanza ventilata, spegnere l'alimentazione, lasciare la stanza e chiamare per la riparazione.
5. Quando si installa o si sposta il condizionatore d'aria, assicurarsi di spurgare il circuito del refrigerante per assicurarsi che sia privo di aria e utilizzare solo il refrigerante specificato (R32). La presenza di aria o altri corpi estranei nel circuito del refrigerante provoca una pressione anomala salire, il che potrebbe causare danni alle apparecchiature e persino lesioni.
6. La pompa del vuoto deve essere utilizzata per l'evacuazione ed è severamente vietato utilizzare il refrigerante nella fusoliera per l'evacuazione.
7. Dopo aver completato l'installazione, controllare eventuali perdite di gas refrigerante.
8. Si prega di controllare attentamente i seguenti segnali di sicurezza prima di installare e utilizzare il condizionatore d'aria.



Si prega di leggere attentamente il manuale di manutenzione!



Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni!



Si prega di leggere attentamente le istruzioni di installazione!

Guida d'installazione

- Questo condizionatore d'aria soddisfa gli standard di sicurezza e funzionamento promulgati dalla Nazione.
 - È necessario rivolgersi al personale professionale di assistenza e manutenzione per installare o rimuovere il condizionatore d'aria. Potrebbero verificarsi problemi e si potrebbero subire perdite se dei non professionisti installano il condizionatore d'aria.
 - L'utente dovrà fornire l'energia che soddisfa i requisiti di installazione e funzionamento (consultare la targhetta per i dettagli sulla tensione di questo prodotto). La tensione oltre questo ambito influenzerà la normalità funzionamento del condizionatore.
 - Per il condizionatore d'aria è necessario utilizzare una presa di alimentazione separata con fusibile ritardato o interruttore automatico.
 - Il condizionatore d'aria deve essere collegato a terra in modo corretto e affidabile, altrimenti potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
 - Non accendere il condizionatore d'aria prima di aver collegato bene e controllato attentamente i tubi e i cavi.
 - L'apparecchio non deve essere installato in lavanderia o in bagno.
 - Se necessario, consultare l'autorità fornitrice per informazioni sul sistema.
 - La spina deve essere accessibile dopo aver installato l'apparecchio.
- Queste istruzioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Installazione di accessori

- Esaminare attentamente la bolla di accompagnamento allegata e verificare se gli accessori sono completi.
- Potrebbe essere necessario che l'utente acquisti a proprie spese gli articoli non compresi nella bolla di accompagnamento e che potrebbero essere necessari durante l'installazione.

Posizione dell'unità interna

- deve essere lontano da luoghi in cui sono presenti fonti di calore, fonti di vapore, perdite di gas infiammabili e fumo.
- Nessun ostacolo deve esservi vicino all'ingresso e all'uscita aria per mantenere una buona ventilazione.

- Almeno 1 metro di distanza da apparecchiature wireless (come TV, radio, ecc.).
- Deve essere montato sulla parete in grado di sopportare il peso del condizionatore d'aria e non produrre rumore durante il funzionamento dell'unità.
- La distanza tra l'unità interna e il pavimento deve essere maggiore di 2,3 m.
- La spina deve essere accessibile dopo l'installazione dell'apparecchio.
- Garantire la distanza come richiesto nella Fig.1.
- Il retro dell'unità interna deve essere vicino al muro(Fig.1)
- Tutte le figure sono solo schematiche e potrebbero essere leggermente diverse dagli apparecchi effettivi selezionati.

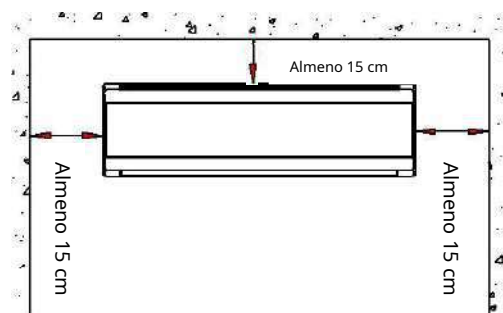


Fig. 1

Posizione per l'unità esterna

- Evitare la luce solare diretta.
- Lontano da fonti di calore, fonti di vapore, perdite di gas infiammabili, fumo e polvere.
- Selezionare un luogo lontano dalla pioggia (neve) e con una buona ventilazione.
- I vicini non saranno influenzati dal vento e dal rumore, né dall'acqua scaricata.
- In un luogo facile da installare e da intervenire.
- Montato su una base solida e affidabile non aumenterà il rumore o gli urti.
- Per ottenere prestazioni di raffreddamento elevate, assicurarsi che i lati anteriore, posteriore, sinistro e destro dell'unità siano posizionati in un'area aperta.
- L'uscita è proposta all'aperto, qualsiasi ostacolo influenzerà le prestazioni.
- La distanza di installazione deve essere richiesta come indicato in Fig. 2.

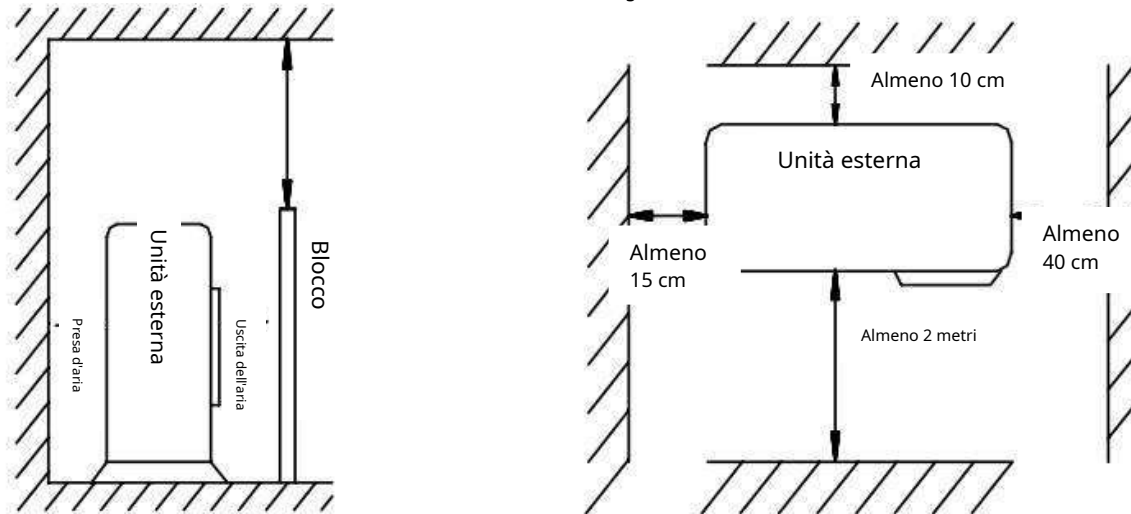


Figura 2

Selezione dei tubi

- Assicurarsi che la differenza di livello (altezza) delle unità interne ed esterne e la lunghezza dei tubi soddisfino i requisiti riportati nella Tabella 1.
- Se la tubazione è più lunga di 7 m, ma più corta di 15 m, è necessario aggiungere refrigerante in base a quanto indicato Tabella 1.
- Se la posizione di installazione dell'unità esterna è più alta dell'unità interna e il tubo è più lungo di 10 m, aggiungere un sifone per l'olio sul tubo del gas ogni 8 m. (Fig 3)

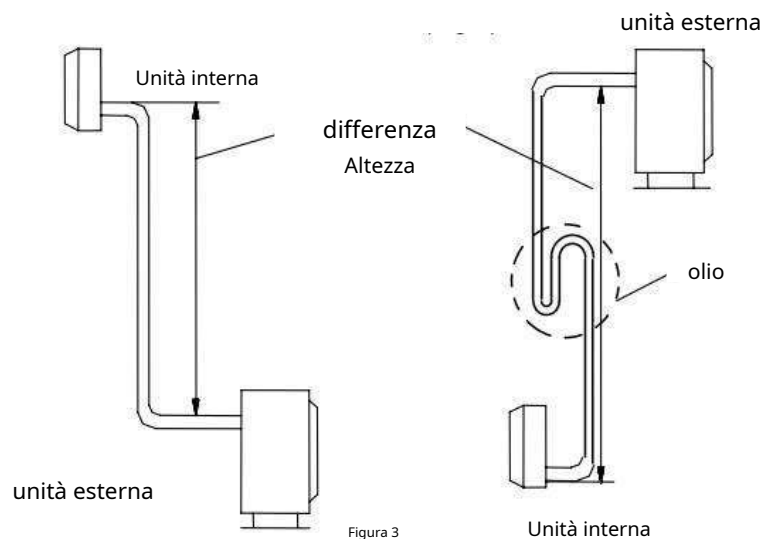


Figura 3

Tabella 1

Dimensioni del tubo (mm/pollici)		Tubazione standard Lunghezza (m)	Tubo massimo Lunghezza (m)	Altezza Differenza (m)	Ulteriori refrigeranti (g/.m)
Tubo del liquido	Tubo del gas				
6(1/4")	9(3/8")	5.0	9	5	12
6(1/4")	12(1/2")	5.0	12	7	12
6(1/4")	15,88(5/8")	5.0	15	8	12
9(3/8")	15,88(5/8")	5.0	15	8	15
9(3/8")	19,08(3/4")	5.0	20	10	15

Le dimensioni sopra riportate sono solo di riferimento, prevarrà il prodotto reale.

Pannello di installazione di fissaggio

- Smontare la scheda di installazione metallica dell'unità interna. Regolare il pannello di installazione in posizione orizzontale. La differenza di altezza tra i lati sinistro e destro del pannello di installazione deve essere inferiore a 5 mm. (Fig 4)
- Praticare dei fori e inserire i tubi di espansione in plastica nelle posizioni appropriate sulla parete e fissare la scheda di installazione sulla parete con viti M5x30. Assicurarsi che nel muro siano presenti almeno 4 punti fissi. Assicurarsi che la scheda di installazione sia in posizione orizzontale.
- Praticare i fori come mostrato nella Fig. 5. Il foro, di diametro 80mm, deve scorrere leggermente verso il basso verso l'esterno.
- Tagliare i tubi in PVC con una leggera angolazione nella lunghezza inferiore allo spessore della parete e inserirli nel foro. (Fig.5)
- Montare il tappo a muro.

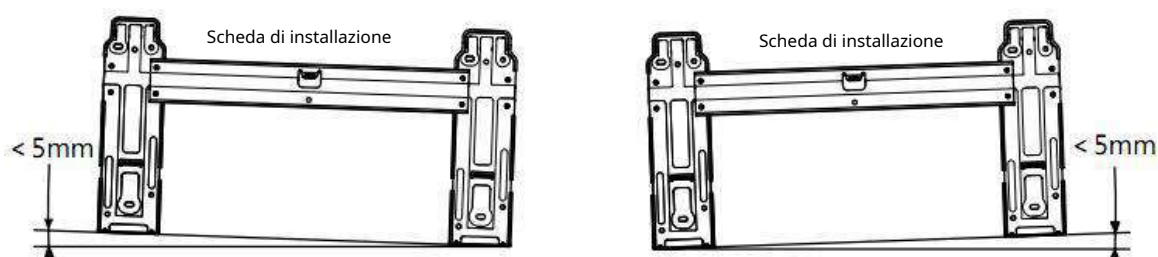


Figura 4

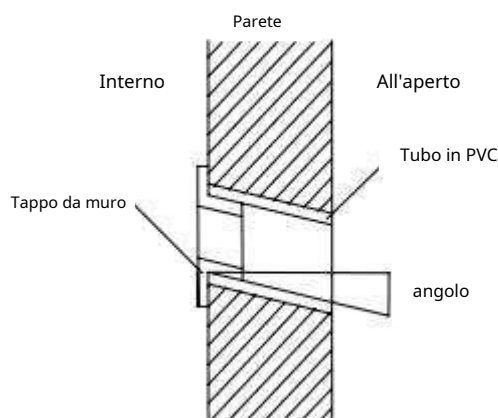
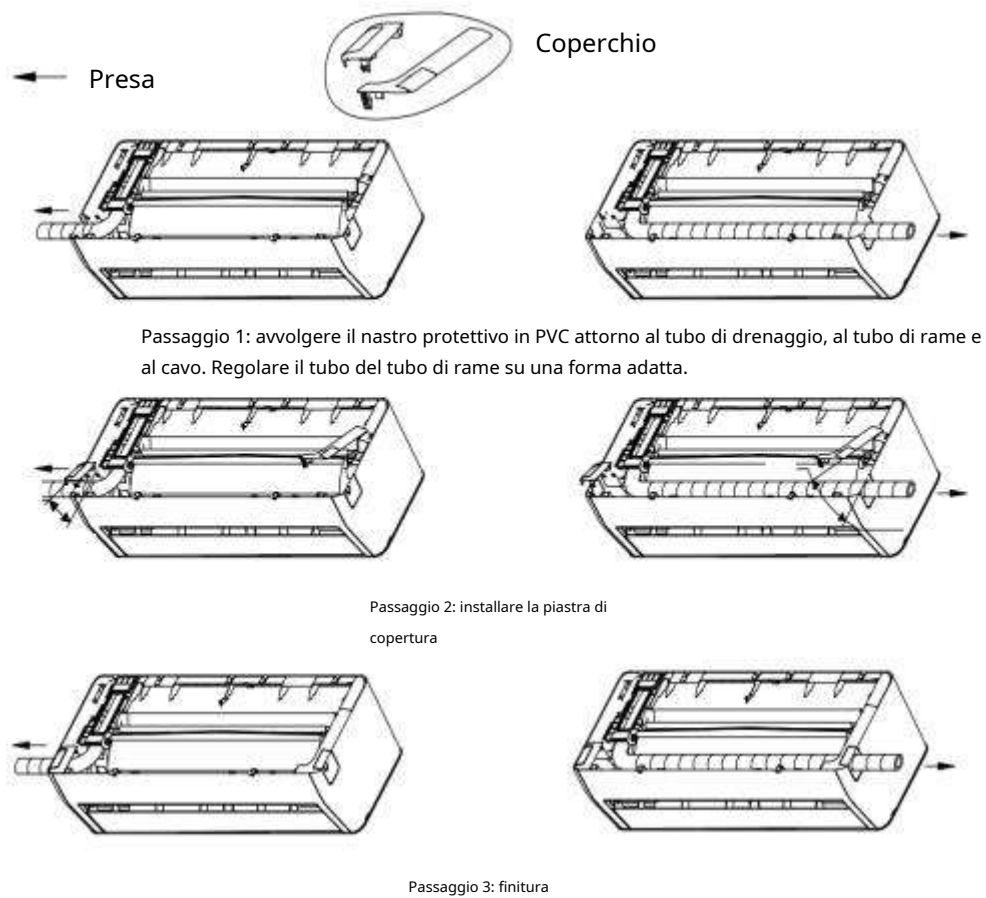


Figura 5

Allegato: Istruzioni per il montaggio della placca di copertura decorativa



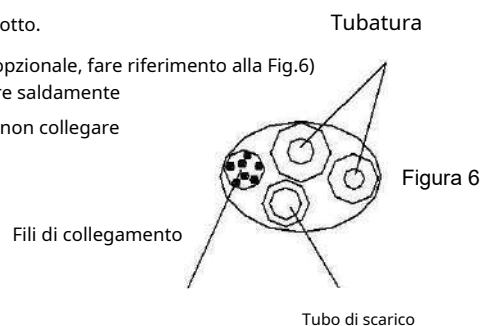
Nota: il diagramma sopra potrebbe differire da quello reale prodotto, fare riferimento al prodotto reale.

Installazione dell'unità interna

Il tubo può essere collegato in diverse direzioni come mostrato nelle figure sotto.

1. Collegamento del tubo posteriore destro (simile al tubo inferiore destro) (opzionale, fare riferimento alla Fig.6)

- Estrarre il tubo dal fondo del telaio; e collegare il tubo di scarico. Legare saldamente la giunzione del tubo. Portare il cavo di collegamento all'unità interna (non collegare all'alimentazione).
- Legare insieme i tubi, il tubo di scarico e il cavo di collegamento con nastro adesivo. Il tubo di scarico è posizionato in basso.
- Rimuovere la scheda che si trova sullo chassis.
- Controlla se le connessioni sono affidabili.
- Montare l'unità interna sui due ganci nella parte superiore del pannello di installazione. (Fare riferimento alla Fig.8)

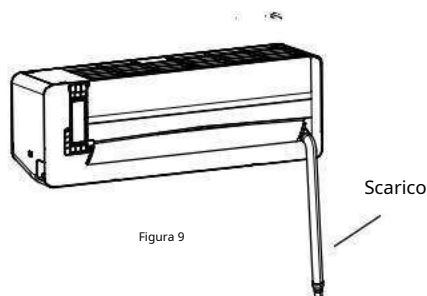
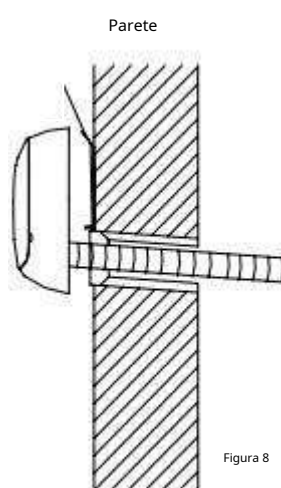
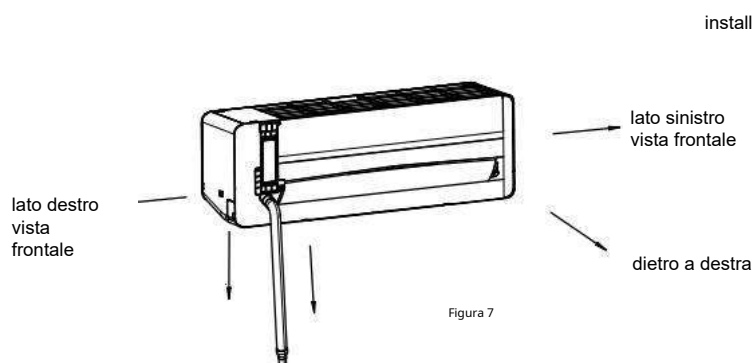


2. Collegamento del tubo posteriore sinistro (simile al tubo inferiore sinistro). (opzionale, fare riferimento alla Fig.9)

- Spostare il tubo di scarico sul lato sinistro e il tappo di scarico sul lato destro.
- Fissare i tubi nella fessura dell'unità interna con il morsetto fisso.
- Le seguenti fasi di montaggio sono le stesse di quelle in "1. Collegamento del tubo posteriore destro."

Appunti: È disponibile la tabella a sinistra per la posizione del tubo di scarico, fare riferimento alla Fig. 7.

È disponibile la tabella a destra per la posizione del tubo di scarico, fare riferimento alla Fig 9.



Installazione dell'unità esterna

- Se sono necessarie staffe di installazione per l'installazione dell'unità esterna, l'utente può acquistare le staffe dalla nostra azienda o agenti (Fig.10) .
- Montare il telaio di montaggio e i supporti con le 6 viti (M12x25), rondelle piane, rondelle elastiche e dadi in dotazione.
- Praticare 4 o più fori sulla parete in base alle dimensioni dei piedini del condizionatore. Determinare le posizioni per il montaggio dei supporti sinistro e destro. Assicurarsi che i supporti sinistro e destro siano allo stesso livello.
- Fissare il telaio di installazione alla parete con bulloni ad espansione.
- Fissare l'unità esterna con 4 bulloni (M10x25) sulle staffe di installazione.
- I raccordi devono essere avvitati saldamente; La connessione deve essere stretta e affidabile.
- Durante l'installazione dell'unità esterna, il corpo deve essere sospeso con delle corde per evitare che cada.
- Durante l'installazione o la riparazione, è necessario evitare che strumenti e componenti cadano.
- Controllare regolarmente l'affidabilità del telaio di installazione.

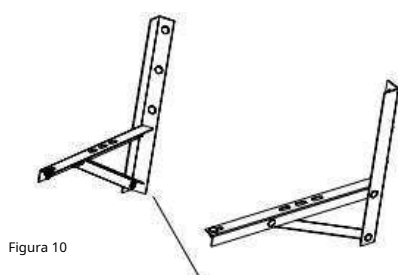


Figura 10

Supporto per l'installazione

Collegamento dei tubi

- Staccare il coperchio della valvola dell'unità esterna.
- Allineare il dado svasato al centro della filettatura e avvitare saldamente il dado a mano.
- Avvitare saldamente il dado svasato con la chiave dinamometrica finché la chiave dinamometrica non produce un "clic".
- Si consiglia di utilizzare una chiave dinamometrica per collegare il tubo. Se si utilizza un'altra chiave flessibile o fissa, si potrebbe danneggiare l'imboccatura del corno a causa della forza impropria.
- L'angolo di piegatura del tubo non deve essere troppo piccolo altrimenti il tubo potrebbe rompersi, quindi il personale di assistenza dovrebbe utilizzare una piegatubi per piegare il tubo.
- Non lasciare mai che acqua, polvere o sabbia penetrino nel tubo.

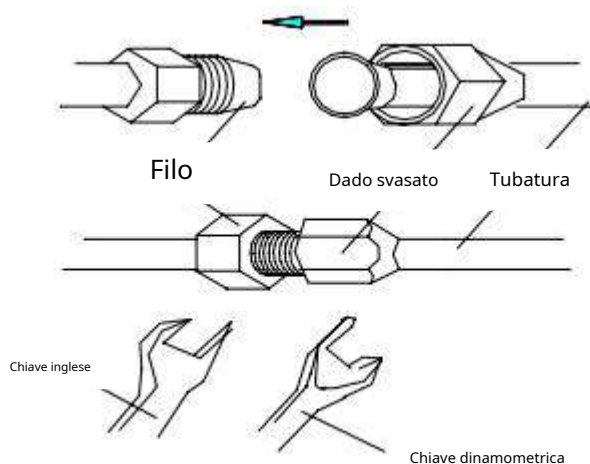


Figura 11

Tavolo 2	
Tubazione dimensione (mm/pollici)	Coppia (Nm)
Φ6(1/4")	15~20
Φ9(3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15,88(5/8")	60~75
Φ19,05(3/4")	80~95

Collegamento del filo

1.Unità interna(fig.12)

- Aprire il pannello verso l'alto.
- Aprire il coperchio elettrico.
- Fissare i cavi di collegamento alla morsettiera secondo lo schema elettrico sul coperchio elettrico.
- Premere saldamente il filo di collegamento con la piastra di pressione.
- Chiudere il coperchio elettrico, fissarlo con le viti e chiudere il pannello.

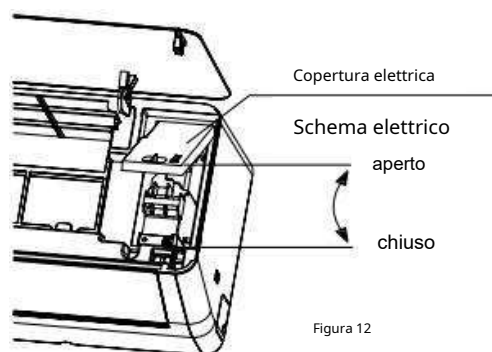


Figura 12

1.unità esterna(fig.13)

- Svitare la vite di fissaggio del coperchio della maniglia e aprire il coperchio della maniglia.
- Fissare i cavi di collegamento alla morsettiera come indicato allo schema elettrico sul coperchio della maniglia.
- Premere saldamente il filo di collegamento con la piastra di pressione.
- Rimettere il coperchio della maniglia e fissarlo con le viti. Se i clienti necessitano di estendere o sostituire il cavo di alimentazione, fare riferimento alla Tabella 3 per le specifiche.

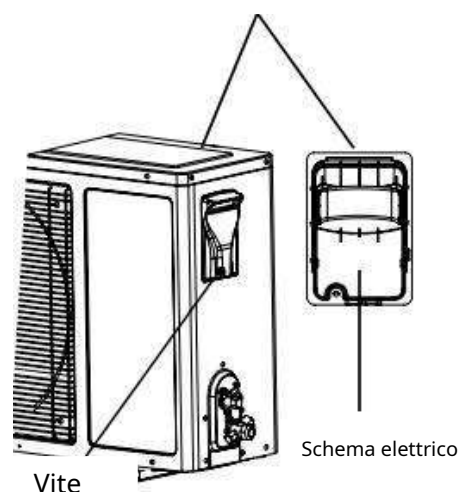


Figura 13

Tabella 3

		collegamento	controllo	Cavo di alimentazione
	Massima Lunghezza	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K		$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$
9K/12K(115V) 16K/18K/24K(220V)		$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K 30K/36K		$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$

Appunti:

- La vite di messa a terra deve utilizzare una vite speciale (viti di lavorazione in acciaio o viti in rame M4).
- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente, non si allentino o si separino.
- Assicurarsi che i collegamenti dei cavi siano eseguiti secondo lo schema elettrico del condizionatore d'aria.
- Le figure sopra riportate sono solo schematiche e potrebbero essere leggermente diverse dagli apparecchi effettivi selezionati

Reggiatura del tubo

- La reggiatura con nastro protettivo in PVC deve essere idonea a non danneggiare la tubazione e il tubo di scarico.
- La reggiatura dovrebbe iniziare dalla parte inferiore dell'unità esterna all'unità interna.
- Fissare il nastro in PVC con nastro adesivo per evitare che si allenti.
- Il tubo di scarico dovrebbe scorrere leggermente verso il basso e verso l'esterno per garantire un buon drenaggio.
- Quando l'unità interna è più bassa dell'unità esterna, piegare il tubo in misura adeguata per evitare che l'acqua venga scaricata all'interno.
- Fissare il fascio tubiero con fascette stringitubo alla parete.
- Lasciare spazio sufficiente tra il tubo di scarico e il terreno. Non mettere il tubo di scarico nell'acqua o in un fossato.
- Sigillare i fori della parete esterna con gomma sigillante o mastice.

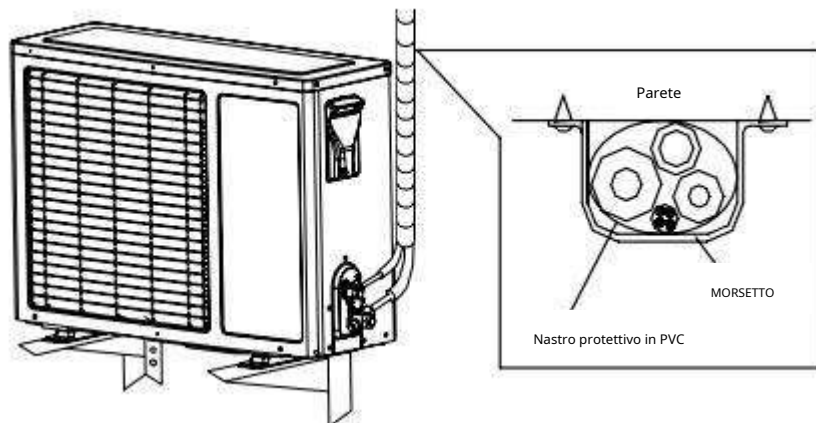


Figura 14

Scarico

- Assicurarsi che tutti i tubi dell'unità interna ed esterna siano collegati correttamente.
 - Togliere il coperchio della valvola dalle valvole a due e tre vie mediante una chiave; collegare la pompa del vuoto e la valvola del composto al coperchio della valvola di servizio. Aprire l'interruttore di bassa pressione della valvola composta e far funzionare la pompa a vuoto fino a quando la pressione interna delle unità non raggiunge 10 mmHg.
 - Dopo il vuoto della pompa, chiudere la valvola di bassa pressione e spegnere la pompa del vuoto. Ruotare in senso antiorario di 90° la bobina della valvola di servizio del tubo stretto con la chiave esagonale, serrando la rotazione in senso orario dopo una sosta di 10 secondi.
 - Controllare con acqua saponata o un rilevatore di perdite se vi sono perdite su tutti i collegamenti dell'unità interna e unità esterna.
- Aprire le valvole di servizio per tubi larghi e stretti mediante una chiave esagonale per il funzionamento.
- Togliere la tubazione di collegamento della valvola di servizio del tubo largo.
 - Avvitare saldamente l'intero coperchio della valvola con la chiave dinamometrica.
 - Controllare con acqua saponata o con un rilevatore di perdite se vi sono perdite in tutti i collegamenti interni ed esterni.
 - Rimettere in posizione il coperchio della valvola e il coperchio.

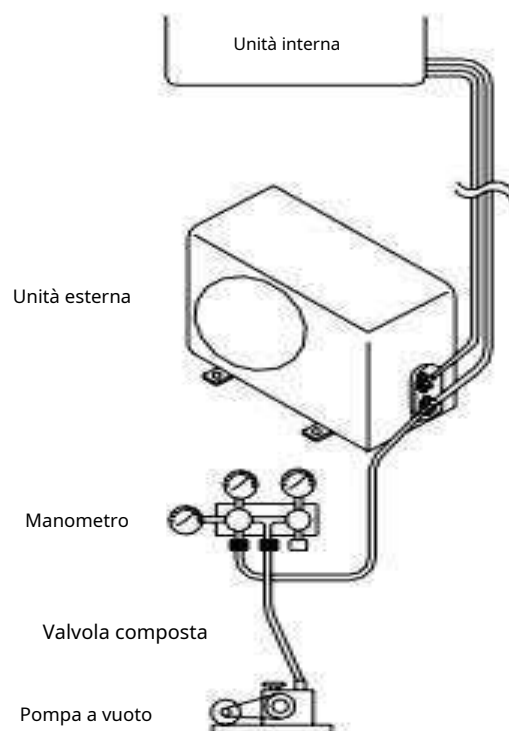


Figura 15

Ispezione perdite di gas

Una volta effettuato il collegamento della tubazione, utilizzare un dispositivo di ispezione delle perdite o del sapone per controllare attentamente se sono presenti perdite nei giunti. Questo è un passaggio importante per garantire la qualità dell'installazione. In caso di perdite di refrigerante, ventilare immediatamente l'area. Se il gas refrigerante entra in contatto con il fuoco, potrebbe formarsi gas tossico. Non toccare mai direttamente il refrigerante che fuoriesce accidentalmente. Ciò potrebbe causare gravi ferite, per congelamento.

Drenaggio

-Non è necessario alcun trattamento drenante

Nelle regioni in cui fa freddo in inverno, non installare il giunto a gomito di scarico per evitare che l'acqua di scarico si congeli e danneggi la ventola. Questo trattamento di drenaggio non è necessario per i condizionatori d'aria di tipo solo raffreddamento.

-Quando è necessario un trattamento drenante

Utilizzare il giunto a gomito di scarico (nella borsa degli accessori). L'unità esterna deve essere posizionata su blocchi.

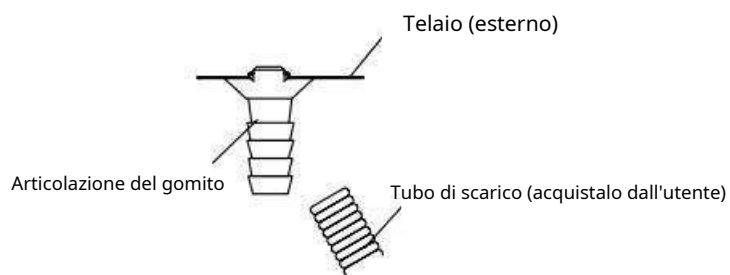


Figura 16

Installazione per il coperchio della valvola

Per l'intera unità è disponibile il coperchio individuale della valvola (fare riferimento alla lista di imballaggio), il metodo di installazione è il seguente: dopo aver collegato i tubi di collegamento tra le unità interne ed esterne e seguito il metodo di installazione sopra menzionato, estrarre il coperchio della valvola dalla borsa degli accessori e fissarlo sul lato dell'unità esterna con tre viti corrispondenti. (all'interno della borsa degli accessori)

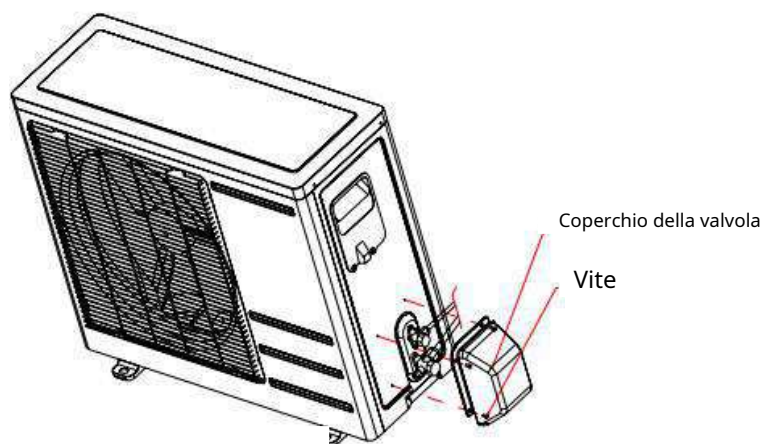


Figura 17

SPLIT TYPE WALL MOUNTED AIR CONDITIONER

USER'S MANUAL

**Read the manual carefully before operation and keep it for reference.
This manual is only for reference, please comply with actual appliance you
selected. manufacturer hold the authority to redesign or modify its products
without notice.**

CONTENTS

1. Safety Precautions.....	1
2. Safety Instructions.....	2
3. Description of Components.....	4
4. Service and Maintenance	8
5. Trouble Shooting.....	10
6. Installation Manual.....	11

Safety Precautions

WARNING: Following these basic precautions will reduce the risk of fire, electrical shock, injury or death when using your air conditioner.

1. Air conditioner must be connected to proper electrical outlet or breaker with the correct electrical supply. And only the specified power can be used.
2. Proper grounding must be ensured to reduce the risk of shock and fire.
3. Do not cut or remove the grounding prong. If you do not have a three-prong electric receptacle outlet or breaker in the wall, have a certified electrician install the proper receptacle or breaker. The wall receptacle or breaker **MUST** be properly grounded.
4. Do not use if power cord is frayed or otherwise damaged. Also avoid using it if there are cracks or abrasion damage along the length, plug or connector.
5. Do not use an adapter or an extension cord.
6. Do not block airflow inside or outside the air conditioner with blinds, drapes, protective covers, shrubs or blusher.
7. Be careful of sharp edges on the front and rear fins of the unit that could cut and cause serious injury.
8. Be careful when lifting the air conditioner to install or remove the unit. Always use two or more people for this.
9. Always cut off the power of air conditioner before servicing it or moving it.
10. In some type of units, there is no appropriate plug corresponding to its power cord because of power. Under this condition, an appropriate power breaker should be linked to its power cord, therefore, the instruction part associated with plug using is not available for these types.
11. An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
12. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
13. 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.

Safety Instructions

Symbol Description

To prevent hazards to users, others, and damage to property, be sure to follow the instructions below.

Disregarding safety precautions, the degree of harm or damage caused by wrong operation is classified as follows:	
 Warning	What this sign means: Possibility of death or serious injury.
 Caution	What this symbol means: Possibility of injury or material damage.

	Warning:Never install by yourself
Split type air conditioner will work for you for a long period of time if it is correctly installed.Improper installation could cause problems such as leakage of water or refrigerant, electric shock or fire.	
If the power cable to the unit is disconnected, burnt, chipped, or detached from the terminal , to make reparations, please contact the nearest service center, or repaired by people who have the same qualifications or experience to avoid electrical hazards.	

	Caution:Please confirm the following before installation
Power specifications: Make sure that the capacity of socket or breaker and power cable is sufficient,the voltage is correct andb the socket or breaker is grounded.There may be hazard of fire or electric shock otherwise.	
Proper connection of wires and piping: Improper connection may decrease the efficiency or cause air conditioner stop running.Water or refrigerant leakage may be resulted as well.	
Installation environments: Do not install air conditioner at the place where there is flammable or corrosive air.	
Operating instruction: Please operate air conditioner in accordance to this manual.	

Operating conditions

1. Temperature: T1 instance: -7°C ~ 43°C (16°C ~ 43°C for cooling only type)

T3 instance: -7°C ~ 52°C (16°C ~ 52°C for cooling-only type)

If the unit runs beyond the temperature for a long time, it may cause cooling capacity to decrease or protector to work.

2. Relative humidity: $<80\%$;

If the unit runs beyond the humidity range, condensate may be formed near blade and outlet of air conditioner. It's normal.

3. In heating operation, strange smell may come from the unit. It is normal phenomenon.

4. The performance parameters refer to name plate.

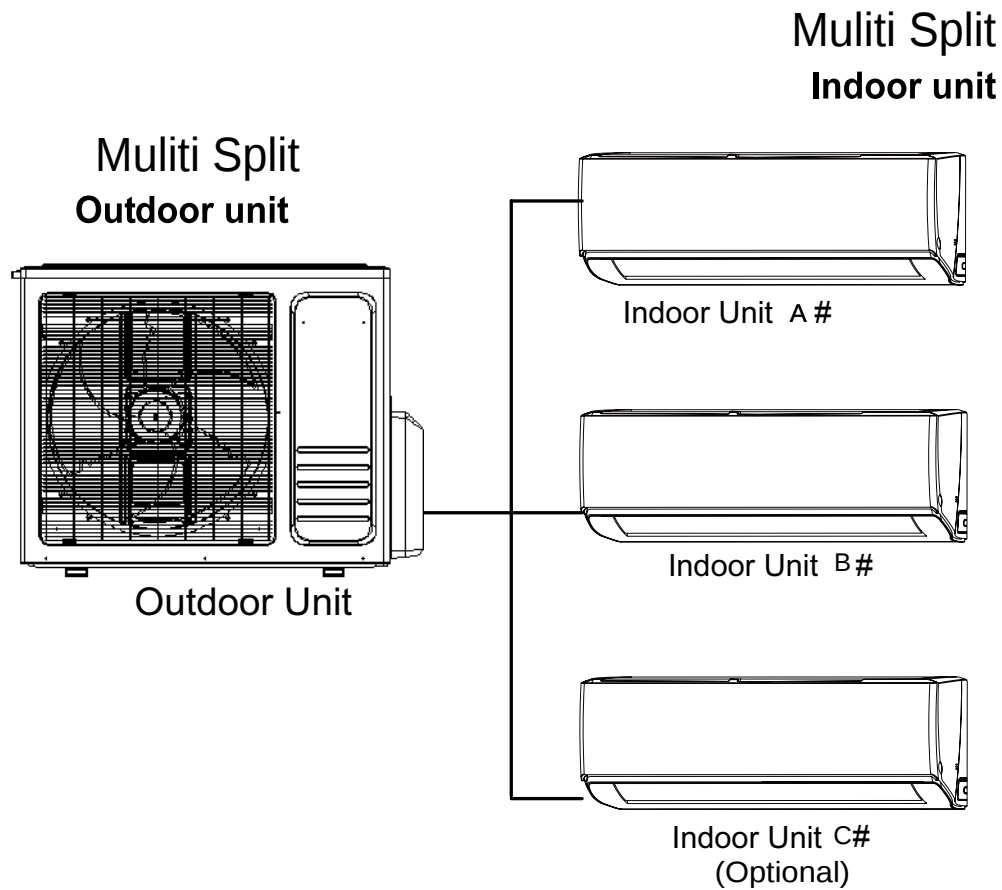
5. The waterproof level of indoor unit is IPX0. Do not use it in the laundry or bathroom.

6. The outdoor unit can't be installed in a closed area.

7. Indoor Fuse on the main board: 3.15A/250V(220V model) , 5A/250V(115V model).

Description of Components

View of Unit



Remarks:

The air conditioner is consisting of indoor unit, outdoor unit and remote controller. The design and shape are different for different models. The above figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you selected.

Display screen

	The display can show the set temperature,error codes or timing time.
	This signal light is on when the unit is in "RUNNING" status.The signal light will flash when is in Defrosting or Cooling airflow proof.
	This signal light is on when the unit is in Timer.
	This signal light is on when the compressor is running.
	Flashing on behalf of searching,lighting on behalf of WIFI completed connection,which means WIFI function can be operation and application.(For more details,please refer to the WIFI instruction manual)
	This signal light is on when the unit is in health function.
	This signal light is on when the electric heater is running.
	This signal light is on when the unit is in "GEN LINK MODE" status.

Note:The above LED display is for reference only, subject to the actual product.

Remote Controller

Button	Introduce	Button	Introduce
ON/OFF 	Press this button to start / stop air conditioner.	UVC 	To start or stop UVC sterilize function. (optional)
MODE 	For selecting Cool / Dry / Fan / Heat / Auto mode.	HEALTH 	Press this button to turn on fresh air function.
SLEEP 	For setting sleep function.	QUIET 	Set the air conditioner operating in low noise.
▼/—/◀	Press “▼/—/◀” to decrease temp.	 AUH	Press this button to turn on AUH function in heating mode
▲/+/▶	Press “▲/+/▶” to increase temp	GEN LINK	press this button to set or cancel GEN LINK MODE
SPEED	For selecting indoor fan speed . Auto/ High/ Medium/ Low		
DISPLAY 	To start or stop display when air conditioner is in running		
I FEEL 	Press this button to turn on I FEEL function.		
 SWING V-SWEEP	For changing vertical blades position and swing or not.		
 H-SWEEP	For changing horizontal blades position and swing or not.		
 TIMER	Press this button to set the timer.		
TURBO	To start or stop turbo function when air conditioner is in heating or cooling mode.		
ECO 	To start or stop ECO function.		
 CLEAN	Press this button to turn on self-cleaning technology.		
FUNCTION	Through the function button menu, you can set sleep, self-cleaning, healthy, quiet, I Feel, H-sweep, AUH.		
CARE	The most suitable mode setting for children's health.		

Remarks:

1. HEAT、AUTO mode and display are not available for cooling-only type air conditioner.
2. If user want to make the room air cool or warm quickly ,user can press “turbo” button in cooling or heating mode,air conditioner will run in power function.If press “turbo” button again, air conditioner will exit power function.
3. This page is the general function button page of the remote control, please refer to this page in combination with the actual remote control.
4. Press and hold the " ▼/ ◀ / — " and " ▲/ ▶ / + " keys for 5S after turning on the machine, and the display can be switched to Fahrenheit. Press and hold the " ◀/ ▼/ — " and " ▲/ ▶ / + " keys for 5S again to switch back to Celsius.(optional)

Remote Controller Display

Display	Introduce	Display	Introduce
	It appears when turbo function is set in cooling or heating		It appears when I FEEL function is set. (optional)
	Displayed in according with vertical blades position and swing or not.		Displayed when turn on the generator mode. (optional)
	Displayed when pressing H-sweep button.(optional)		Displayed when Self-Clean function is selected.
	AUTO		Display when pressing ECO button. (optional)
	DRY		Displayed when Care function is set.
	HEAT		F stands for Fahrenheit and C stands for Celsius.
	FAN	Auto speed display	"((((*))))" (glimmer)
	COOL	high speed display	"((((*))))"
	It appears when control signal is emitted.	Medium speed display	"((((*))))"
	The ON/OFF symbol will display when setting the timer.	Low speed display	"((*))"
	It appears when health/UVC function is set.	Medium-low speed display	"(((*)))"
	Displayed the setting temperature or timing time.	Medium-high speed display	"((((*))))"
	Displayed when pressing "LOCK" button.		
	Displayed when pressing "Sleep" button, the unit will run in sleep mode.		
	The symbol appears when pressing "AUH" button in heating mode. (optional)		
	Displayed when pressing quiet button. (optional)		

Instruction for remote controller

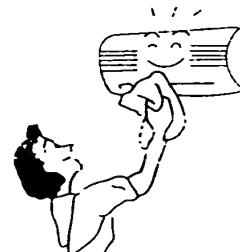
- The remote controller uses two AAA batteries under normal condition, the batteries last for about 6 months. Please use two new batteries of similar type (pay attention to the poles in installing).
- When using remote controller, please point the signal emitter towards indoor unit receiver; There should be no obstacle between remote controller and indoor unit.
- Pressing two buttons simultaneously will result wrong operation.
- Do not use wireless equipment (such as mobile phone) near indoor unit. If interference occurs because of this, please switch off the unit, pull out power plug, then plug again and switch on after a while.
- There is no direct sunlight to the indoor receiver, or it can not receive the signal from the remote controller.
- Don't cast the remote controller.
- Don't put the remote controller under the sunlight or near the oven.
- Don't sprinkle water or juice on the remote controller, use soft cloth for cleaning if it occurs.
- The batteries must be removed from the appliance before it is scrapped and that they are disposed of safely.
- You can choose ECO, ECOI or ECOII also choose to exit ECO.(optional)

Service and Maintenance

Careful maintenance and overhaul in advance can prolong the air conditioner's service life and save electricity charges.

Caution:

- Stop air conditioner by remote controller and pull off the plug before service and maintenance.
- Do not stand on unstable objects when you clean or service air conditioner, or it may cause personnel injury.
- Do not touch the metal part of the body when you remove the front panel, or it may cause personnel injury.

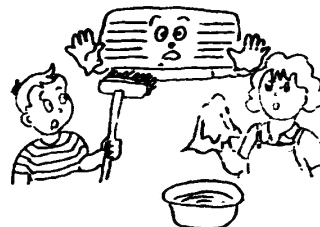


Clean the Front Panel and Remote Controller

If the dirt can't be removed, please clean it with warm damp cloth (soaked with warm water below 40°C)

Caution:

- Do not clean the unit with water, or it may cause electric shock.
- Do not clean the remote controller with water.
- Do not clean with alcohol, gasoline, banana oil, or polishing.
- Do not clean the unit violently, or it may cause the front panel falling down.
- Do not clean the front panel or remote controller with metal brush; it may damage the surface.



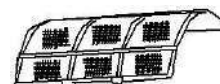
Clean Air Filter

- Open the front panel.
- Lift the protruding part, then pull it downward, remove the air filter.
- Clean it with vacuum cleaner or water. If air filter is very dirty, please clean it with warm soapy water or mild detergent. Then dry it in the shadow.
- Insert air filter into the previous position, and close the front panel.



Note:

1. Air filter should be cleaned at least once every two weeks, or heating or cooling capacity will be reduced.
2. Do not clean the air filter with metal brush, it may be damaged.



No Use for Long Time

- Swing 3-4 hours to dry the internal air conditioner.
- Stop operation by remote controller, then cut off the power source of air conditioner.
- Maintain air filter net.
- Take out batteries from remote controller.

Recommendations for Energy Saving

- **Appropriate Temp Setting:** It is harmful to health if the room is too cold.
- **Avoid Direct Sunlight:** When it is cooling, please use curtain or blind to obstruct direct sunlight.
- **Avoid Heat Sources:** When it is cooling, using other heat sources may affect cooling effect.
- **Close Doors and Window:** Incoming outdoor air will affect the cooling or heating efficiency.
- **Keep Air Filter Clean:** Keeping air filter clean ensures high efficiency operation.
- **Good Ventilation:** Do not put objects in front of the inlet and outlet of outdoor unit.

Normal Phenomenons

- When it is heating or cooling, plastic substance may give out a sound because of the temperature change.
- If the indoor humidity is too high, water drops may form on the front grill of indoor unit. This is a normal phenomenon.
- There may be gentle “rustle” sound when the unit starts or stops. It is the normal sound of flowing refrigerant.
- Walls, carpet, furniture or clothes indoors may disseminate peculiar smell.
- In order to protect the unit, when the compressor stops, there will be a 3-minute delay before restarting
- In the first several minutes of heating operation, wind may not come out from the indoor unit.
- Water may flow out from the outdoor unit during heating operation.
- In heating operation, steam may come out when it is defrosting.

Trouble Shooting

Air Conditioner is in Error

Checking before service.

Phenomenon	Checking Items
Air conditioner do not operate at all	1.Check whether the power is disconnected.
	2. Check whether the breaker is switched on or the fuse is burnt.
	3. Check the remote controller batteries.
	4.Check whether radio equipment is used within 1m around the unit.
Poor cooling or heating performance	1.Check whether the air inlet or outlet is blocked.
	2.Check whether dust is blocking the filter.
	3.There may be too many people indoors.
	4.Check whether doors or windows are closed.
	5.Check whether fan speed or set temperature is improper.

Remote Controller is in Error

The following trouble shooting is normal phenomenon

Phenomenon	Checking Items
Fan stops or fan speed can not be controlled	1. When air conditioner is in dehumidification mode or sleep mode, fan speed can't be controlled sometimes.
	2. When air conditioner is in cool airflow proof or defrosting operation (heat mode), fan motor will stop.
	3. When air conditioner is in cool or dehumidification mode, if air conditioner enters freeze-prevention operation, then fan speed can not be controlled.
	4. When air conditioner is in heat mode, if air conditioner enters heating overload prevention operation, then fan speed can not be controlled.

Installation Manual

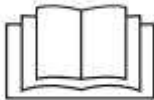
Foreword

Warning: Some models are R32 or other flammable refrigerants, which need to be operated and used in accordance with the instructions for use.

1. Air conditioners should be stored in areas with no persistent sources of ignition, such as open flames, lighted gas appliances, electric heaters that are turned on, etc.
2. Do not puncture or ignite the air conditioner.
3. Before servicing or repairing an air conditioner with R32 refrigerant, a safety inspection must be carried out to ensure that the risk of danger is minimized.
4. If the air conditioner leaks refrigerant, please open all doors and windows immediately, keep the room ventilated, turn off the power, and leave the room and call for repair.
5. When installing or relocating the air conditioner, be sure to bleed the refrigerant circuit to ensure it is free of air, and use only the specified refrigerant (R32). The presence of air or other foreign matter in the refrigerant circuit causes abnormal pressure rise, which may result in equipment damage and even injury.
6. The vacuum pump must be used for evacuation, and it is strictly prohibited to use the refrigerant in the fuselage to evacuate.
7. After completing installation, check for refrigerant gas leakage.
8. Please check the following safety signs carefully before installing and using the air conditioner.



Please read the maintenance manual carefully!



Please read the instruction manual carefully!



Please read the installation instructions carefully!

Installation Guide

- This air conditioner meets the safety and operation standards promulgated by the Nation.
- You need to invite professional air conditioner service and maintenance personnel to install or remove the air conditioner. Problems may occur and you may suffer losses if non- professionals install the air conditioner.
- User shall provide the power that meets installation and operation requirements. please refer to nameplate for details about the voltage for this product. Voltage beyond this scope will affect the normal operation of the air conditioner.
- Separate power point with delay fuse protector or automatic breaker should be used for the air conditioner.
- The air conditioner must be correctly and reliably grounded, or it may cause electric shock or fire.
- Do not switch on the power of the air conditioner before well connecting and carefully checking the tubing and wires.
- The appliance shall not be installed in laundry or bathroom.
- In case necessary, please consult your supply authority for system information.
- The plug shall be accessible after installed the appliance.

This instruction is subject to change without notice.

Installation of Accessories

- Examine carefully the attached packing list and check whether the accessories are complete.
- Users may need to buy at their own expenses the articles not included in the packing list and may be needed in installing.

Position for Indoor Unit

- Away from the place where there is heat source, steam source, leakage of flammable gas and smoke.
- No obstacles near the inlet and outlet, and keep good ventilation.
- Good discharge for water.
- At least 1m away from wireless equipment (such as TV, radio etc.).
- Mounted on the wall that can bear the weight of the air conditioner and won't produce noise while unit working.
- The distance between the indoor unit and the floor should be greater than 2.3m.
- The plug shall be accessible after installing the appliance.
- Ensure the distance as required in Fig.1.
- The back of the indoor unit should be close to the wall(Fig.1)
- The all figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you selected.

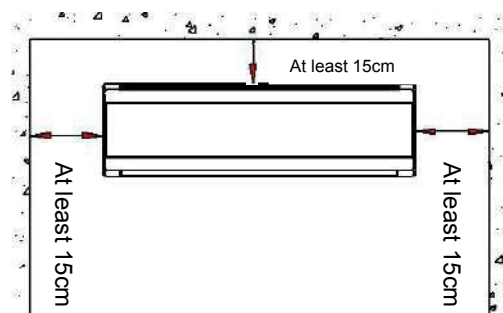


Fig 1

Position for Outdoor Unit

- Avoid direct sunlight.
- Away from heat source, steam source, leakage of flammable gas, smoke and dust.
- Select a place that is away from rain (snow) and has good ventilation.
- Neighbors will not be affected by the blown wind and noise, or discharged water.
- The place that is easy to install and service.
- Mounted on the solid and reliable foundation will not increase noise or shock.
- To get high cooling performance, make sure the unit's front, rear, left and right sides must be located in an open area.
- The outlet is proposed to be in open air, any obstacle will affect the performances.
- The installing distance must be required as Fig. 2 shows.

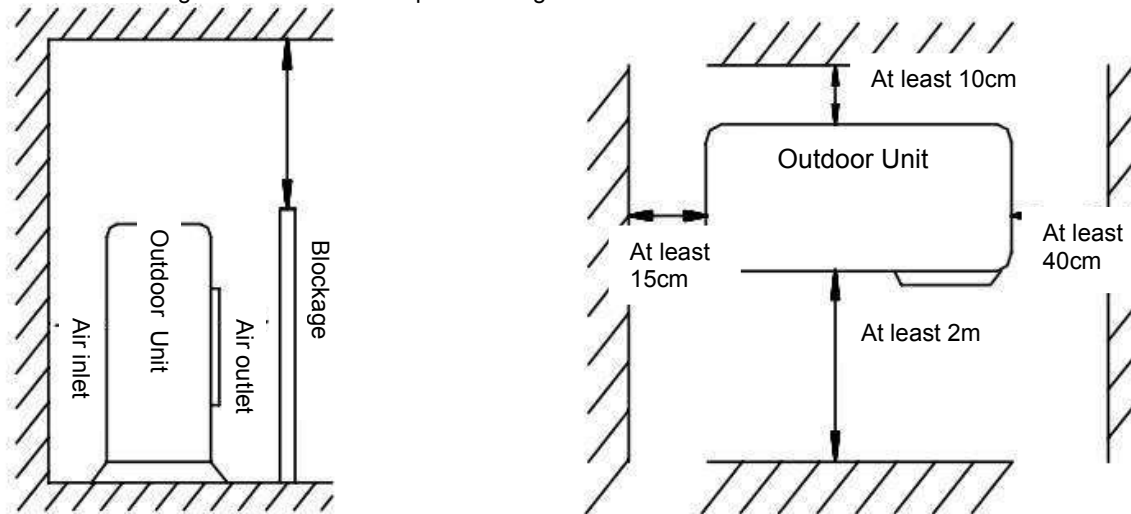


Fig 2

Tubing Selection

- Ensure that the level (height) difference of indoor and outdoor units and the length of tubing meet the requirement in the Table 1.
- If the tubing is longer than 7m, but shorter than 15m, refrigerant should be supplemented according to Table 1.
- If the installation position of the outdoor unit is higher than indoor unit and the tubing is longer than 10m, add an oil trap on the gas tubing for every 8m. (Fig 3)

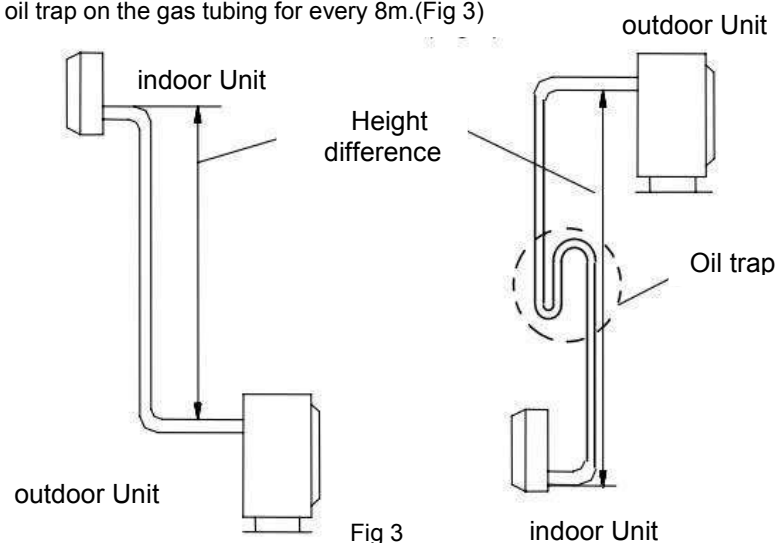


Fig 3

Table 1

Tubing size(mm/inch)		Standard tubing Length (m)	Max tubing Length (m)	Height Difference (m)	Additional refrigerants(g/.m)
Liquid tube	Gas tube				
φ 6(1/4")	φ 9(3/8")	5.0	9	5	12
φ 6(1/4")	φ 12(1/2")	5.0	12	7	12
φ 6(1/4")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
φ 9(3/8")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
φ 9(3/8")	φ 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

The above dimensions are for reference only,the actual product shall prevail.

Fixing Installation Panel

- Dismantle the metal installation board of the indoor unit. Adjust the installation board to horizontal position.The height difference between the left and right sides of the installation board should less than 5mm.(Fig 4)
- Drill holes and insert plastic expansion tubes at the appropriate locations on the wall and fix the installation board on the wall with M5x30 screws. Ensure that there must be at least 4 fixed points in the wall. Ensure installation board to horizontal position.
- Drill holes as Fig. 5 shows. The hole, 80mm in diameter, should slightly slide down outwards..
- Cut PVC tubes at a slight angle in the length shorter than wall thickness and inset it into the hole.(Fig.5)
- Mount the wall cap.

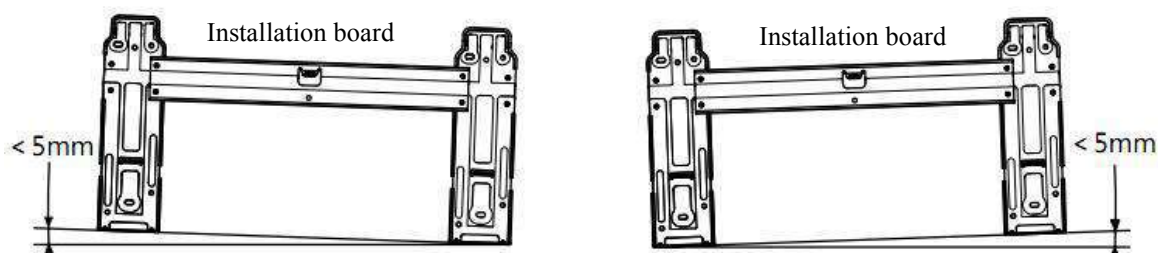


Fig 4

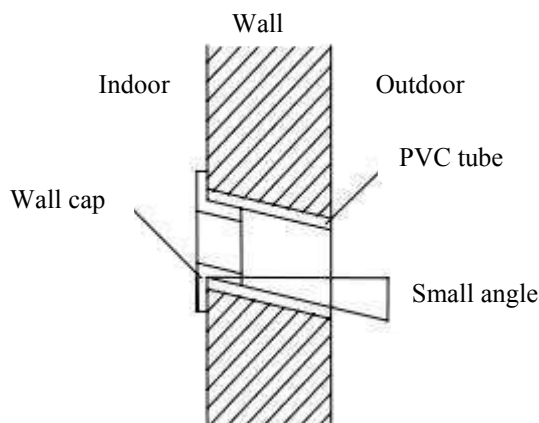
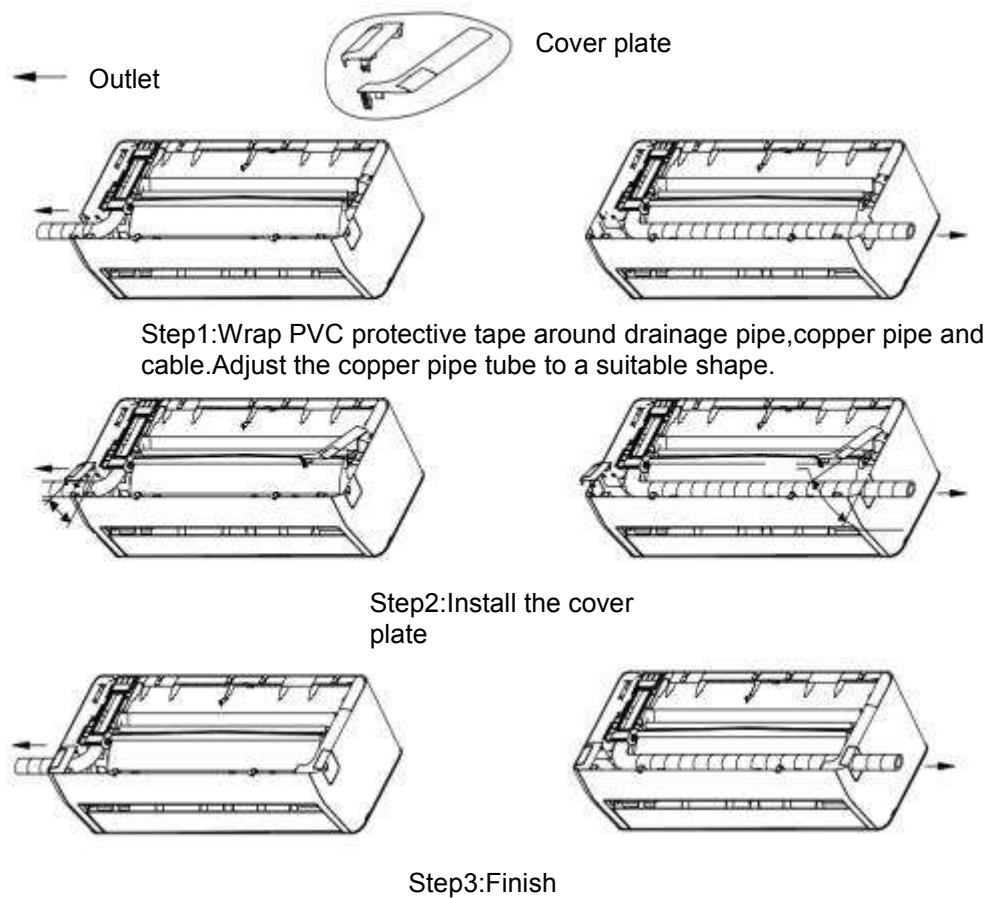


Fig 5

Attachment:installation instructions for decorative cover plate



Note:The above diagram may be difference from the actual product,please refer to the actual product.

Indoor Unit Installation

The tube may be connected in several directions as below shown Figures.

1. Connecting right back tube (similar to right lower tube) (optional, Refer to Fig.6)

- Pull out the tubing from bottom of the chassis; and connect the drainpipe. Strap the joint of tubing reliably.
Lead the connecting wire to the indoor unit (Do not connect to the power).

- Strap together the tubes, discharge pipe and connecting wire with adhesive tape. The discharge pipe is put at the below.
Remove the board which is on the chassis.

- Check if the connections are reliable.
- Mount the indoor unit on the two hooks at the upper part of installation board.(Refer to Fig.8)

2. Connecting left back tube (similar to left lower tube). (optional, Refer to Fig9)

- Move the discharge tube to the left side, and discharge cap to the right side.
- Fix the tubes in the slot of the indoor unit with the fix clamp.
- The following mounting steps are the same as those in "1. Connecting right back tube."

Notes:Left chart is available for the position of drain hose, refer to Fig 7.

Right chart is available for the position of drain hose, refer to Fig 9.

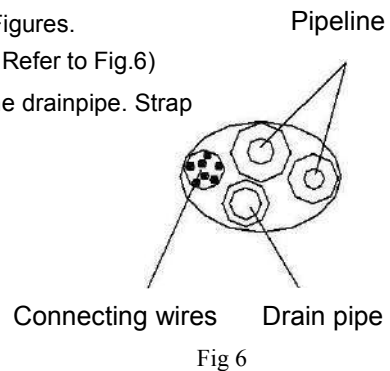


Fig 6

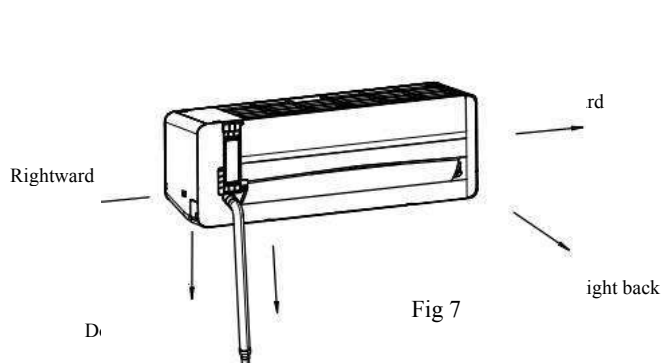


Fig 7

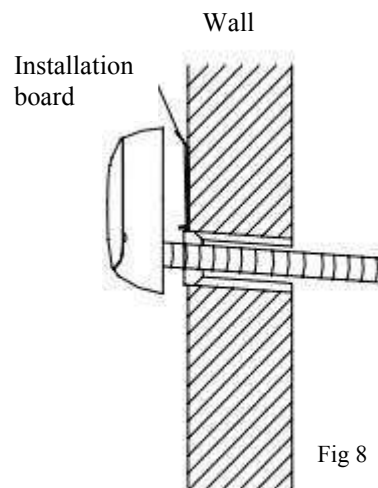


Fig 8

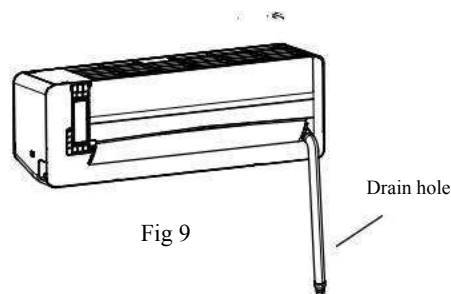
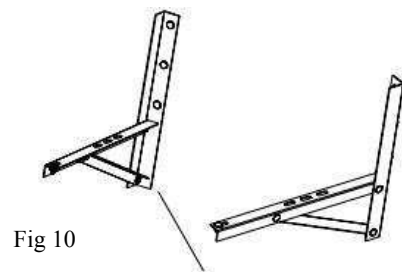


Fig 9

Outdoor Unit Installation

- If installation brackets for installing outdoor unit are needed, user could buy the brackets from our company or agents (Fig.10) .
- Assemble the mounting frame and supports with the attached 6 screws (M12x25), plain washers, spring washers, and nuts.
- Drill 4 or more holes on the wall according to the feet size of the air conditioner. Determine the locations for mounting left and right supports. Ensure that the left and right supports are on the same level.
- Fix installation frame on the wall with expansive bolts.
- Fix outdoor unit with 4 bolts (M10x25) on the installation brackets.
- Fittings must be tightly screwed; Connection must be tight and reliable.
- In installing outdoor unit, the body should be hung with ropes to prevent from falling.
- In installing or repair, tools and components should be prevented from falling.
- Regularly check the reliability of the installation frame.



Installation support

Tubing Connection

- Detach the valve cover of outdoor unit.
- Align flaring nut to the thread center, and screw the nut tightly by hand.
- Screw tightly the flaring nut with torque spanner until the torque spanner produces "click" sound.
- It is recommended to use torque spanner to connect the tubing. If other flexible or fixed spanner is used, it may damage the horn mouth due to improper force.
- The bending angle of the tube should not be too small or the tube may break up, so the service personnel should use tube bender to bend the tube.
- Never let water,dust or sand gets into the pipe.

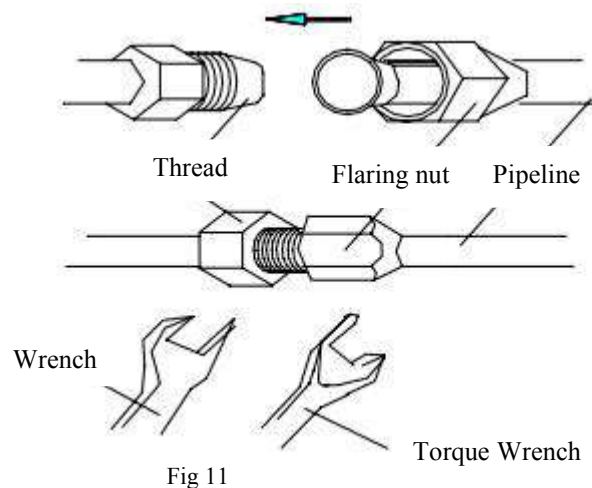


Fig 11

Table2	
Tubing size(mm/inch)	Torque(N.m)
Φ6(1/4")	15~20
Φ9(3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15.88(5/8")	60~75
Φ19.05(3/4")	80~95

Connection of wire

1.Indoor unit(fig.12)

- Open the panel upwards and open directly to the maximum.
- Open the electrical cover.
- Secure the connection wires to the terminal block according to the wiring diagram on the electrical cover.
- Press the connecting wire tightly with the pressure plate.
- Close the electrical cover, secure the electrical cover with screws, and close the panel.

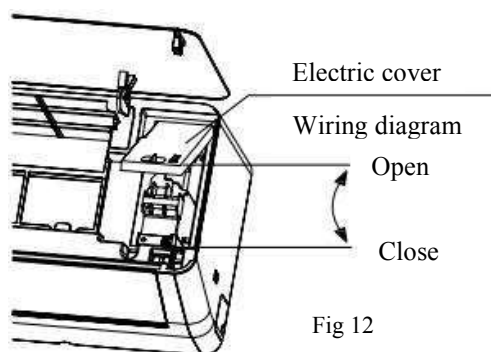


Fig 12

1.outdoor unit(fig.13)

- Unscrew the handle cover fixing screw and open the handle cover.
- Secure the connection wires to the terminal block according to the wiring diagram on the handle cover.
- Press the connecting wire tightly with the pressure plate.
- Put the handle cover back and fasten with the screws.

If customers need to extend or replace the power cord, please refer to Table 3 for specifications.

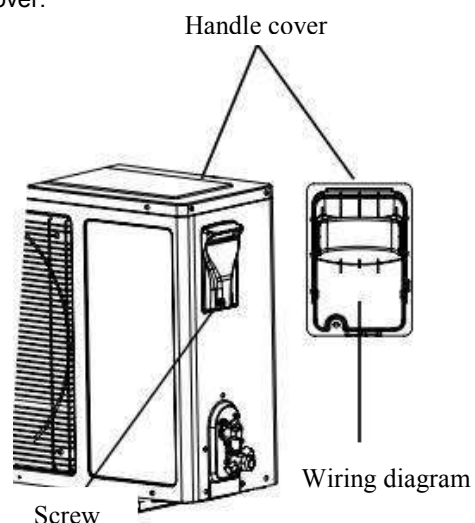


Fig 13

Table 3

		Power connecting wires	Signal control wire	Power cord
	Max. Length	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K	Cross sectional area	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
9K/12K(115V) 16K/18K/24K(220V)		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$

Notes:

- Earthing screw must use special screw(stainless machining screws or copper screws M4)
- Ensure that all wires are securely connected, will not loose or separate.
- Ensure that wire connections are carried out according to the wiring diagram of the air conditioner.
- The above figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you select

Tube Strapping

- Strapping with PVC Protective tape must be careful, do not damage the pipeline and drain pipe.
- Strapping should start from the lower part of the outdoor unit to the indoor unit.
- Fix the PVC tape with adhesive tape to prevent loosening.
- Drainpipe should slightly slide down outwards to ensure drainage well.
- When the indoor unit is lower than the outdoor unit, bend the tube to proper extent to prevent water draining into house.
- Fix the tube bundle with tube clamps on the wall.
- Allow enough space between discharge pipe and the ground. Do not put the discharge pipe in water or ditch.
- Seal the external wall holes with sealing gum or putty.

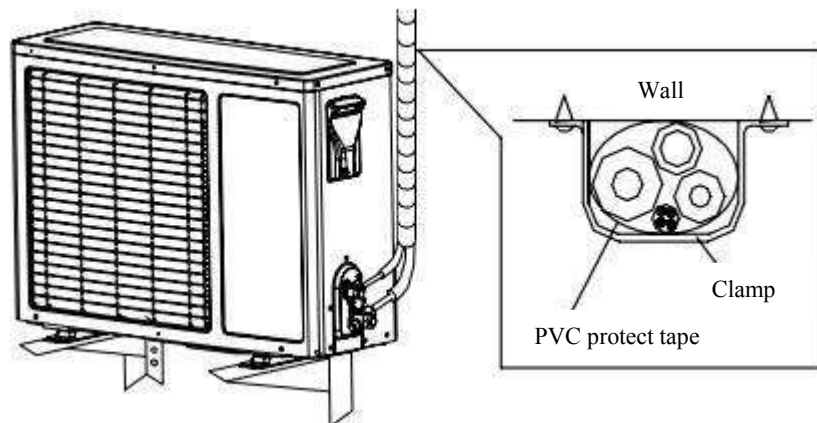


Fig 14

Exhaust

- Make sure that all the tubes of indoor and outdoor unit are connecting well.
- Take off valve bonnet from two-way and three-way valves by spanner; connect vacuum pump and compound valve to the service valve bonnet.

Open the low-pressure switch of compound valve, and run vacuum pump until units' internal pressure at 10 mmHg.

- After pump vacuum, close the low-pressure switch of compound valve, and then close vacuum pump. Turn anti-clockwise 90° Spool of narrow pipe service valve by hexagon spanner, tightly with clockwise turning after stopping for 10 seconds.
- Check with soap water or leak detector whether there is leakage at all connections of indoor and outdoor unit.

Open wide and narrow pipe service valves by hexagon spanner for running.

- Take off the connection pipeline of wide pipe service valve.
- Screw tightly the entire valve bonnet by torque spanner.
- Check with soap water or leak detector whether there are leakage at all indoor and outdoors' connections.
- Put the valve bonnet and lid back to position.

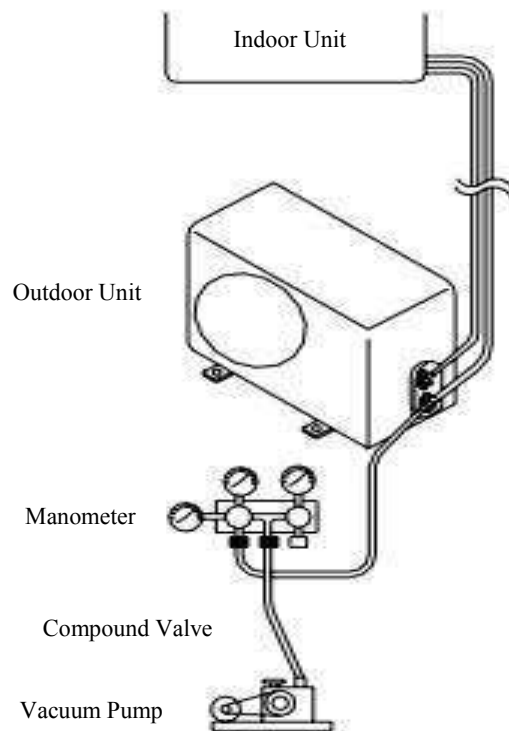


Fig 15

Gas leakage inspection

After the pipeline connection is done, use a leakage inspection device or soap to carefully check if there is any leakage at the joints. This is an important step to ensure the quality of installation. If refrigerant leaks, ventilate the area immediately. Toxic gas may be produced if refrigerant gas comes into contact with fire. Never directly touch any accidentally leaking refrigerant. This could result in severe wounds caused by frostbite.

Drainage

- **No need drainage treatment**

In regions where become cold in the winter, don't install the drain elbow joint to prevent drain water from freezing and causing the fan to be damaged. This drainage treatment is not necessary for cooling-only type air conditioner.

- **When need drainage treatment**

Please use drain elbow joint (in accessory bag). Outdoor unit should be placed on blocks.

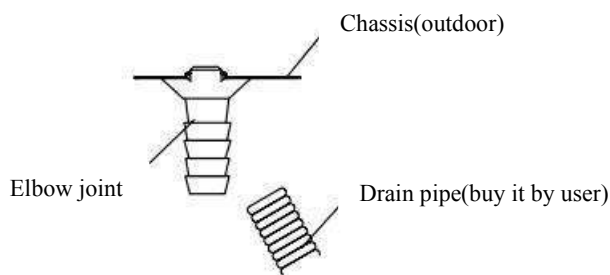


Fig 16

Installation for the cover of valve

- For the whole unit that individual cover of valve is available (refer to packing list), the installing method is as follow:

- After connecting the connection pipes between indoor and outdoor units followed by the installing method mentioned above, take out the cover of valve from the accessory bag, and fix it on the side of outdoor unit with three corresponding screws.(inside the accessory bag)

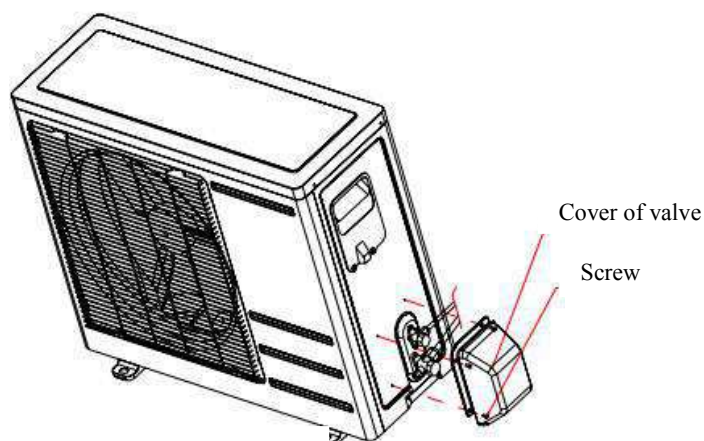


Fig 17

AIRE ACONDICIONADO DE PARED TIPO SPLIT

MANUAL DE USUARIO

Lea atentamente el manual antes de utilizarlo y consérvelo como referencia. Este manual es solo para referencia; cumpla con el electrodoméstico real que seleccionó. El fabricante tiene la autoridad para rediseñar o modificar sus productos sin previo aviso.

CONTENIDO

1. Precauciones de seguridad	1
2. Instrucciones de seguridad	2
3. Descripción de los componentes	4
4. Servicio y Mantenimiento	8
5. Solución de problemas	10
6. Manual de instalación	11

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA: Seguir estas precauciones básicas reducirá el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones o muerte al utilizar su aire acondicionado.

1. El aire acondicionado debe estar conectado a un tomacorriente o disyuntor adecuado con el suministro eléctrico correcto. Y solo se puede utilizar la potencia especificada.

2. Se debe garantizar una conexión a tierra adecuada para reducir el riesgo de descarga eléctrica e incendio.

3. No corte ni retire la clavija de conexión a tierra. Si no tiene un cable eléctrico de tres clavijas tomacorriente o disyuntor en la pared, haga que un electricista certificado instale el receptáculo o disyuntor adecuado. El receptáculo de pared o el disyuntor DEBEN estar conectados a tierra adecuadamente.

4. No lo utilice si el cable de alimentación está deshilachado o dañado de algún otro modo. También evite usarlo si hay grietas o daños por abrasión a lo largo de la longitud, enchufe o conector.

5. No utilice un adaptador ni un cable de extensión.

6. No bloquee el flujo de aire dentro o fuera del aire acondicionado con persianas, cortinas, protectores cobertores, arbustos o coloretos.

7. Tenga cuidado con los bordes afilados en las aletas delanteras y traseras de la unidad que podrían cortar y causar lesiones graves.

8. Tenga cuidado al levantar el aire acondicionado para instalar o quitar la unidad. Utilice siempre dos o más personas para esto.

9. Siempre corte la energía del aire acondicionado antes de realizarle mantenimiento o moverlo.

10. En algunos tipos de unidades no existe un enchufe adecuado correspondiente a su potencia. cable debido a la alimentación. En esta condición, se debe conectar un disyuntor de alimentación adecuado a su cable de alimentación; por lo tanto, la parte de instrucciones asociada con el uso del enchufe no está disponible para estos tipos.

11. Un interruptor de desconexión omnipolar que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en Todos los polos deben estar conectados en cableado fijo.

12. El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

13. Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Instrucciones de seguridad

Descripción del símbolo

Para evitar riesgos para los usuarios, otras personas y daños a la propiedad, asegúrese de seguir las instrucciones a continuación.

Sin tener en cuenta las precauciones de seguridad, el grado de daño o daño causado por una operación incorrecta se clasifica de la siguiente manera:		
	Advertencia	Qué significa esta señal: Posibilidad de muerte o lesiones graves.
	subasta	Qué significa este símbolo: Posibilidad de lesiones o daños materiales.

	Advertencia: nunca lo instale usted mismo
El aire acondicionado tipo split funcionará durante un largo período de tiempo si se instala correctamente. Una instalación incorrecta podría causar problemas como fugas de agua o refrigerante, electricidad choque o incendio.	
Si el cable de alimentación de la unidad está desconectado, quemado, astillado o desprendido del terminal, para realizar reparaciones, comuníquese con el centro de servicio más cercano o repárelo por personas que tengan las mismas calificaciones o experiencia para evitar riesgos eléctricos.	

	Aution: Confirme lo siguiente antes de la instalación.
Especificaciones de energía: Asegúrese de que la capacidad del enchufe o disyuntor y del cable de alimentación sea suficiente, que el voltaje sea correcto y que el enchufe o el disyuntor esté conectado a tierra. De lo contrario, puede existir peligro de incendio o descarga eléctrica.	
Conexión adecuada de cables y tuberías: Una conexión incorrecta puede disminuir la eficiencia o hacer que el aire acondicionado deje de funcionar. También se pueden producir fugas de agua o refrigerante.	
Entornos de instalación: No instale el aire acondicionado en un lugar donde haya aire inflamable o corrosivo.	
Instrucciones de operacion: Opere el aire acondicionado de acuerdo con este manual.	

Condiciones de operación

1. Temperatura: Instancia T1: -7°C~43°C (dieciséis°C~43°C para el tipo de solo enfriamiento)

Instancia T3: -7°C ~52°C (dieciséis°C ~52°C para el tipo de sólo refrigeración)

Si la unidad funciona por encima de la temperatura durante mucho tiempo, puede causar que la capacidad de enfriamiento disminuya o que el protector funcione.

2. Humedad relativa: <80%;

Si la unidad funciona más allá del rango de humedad, se puede formar condensación cerca de las aspas y la salida del aire acondicionado. Es normal.

3. Durante la operación de calefacción, la unidad puede emitir un olor extraño. Es un fenómeno normal.

4. Los parámetros de rendimiento se refieren a la placa de identificación.

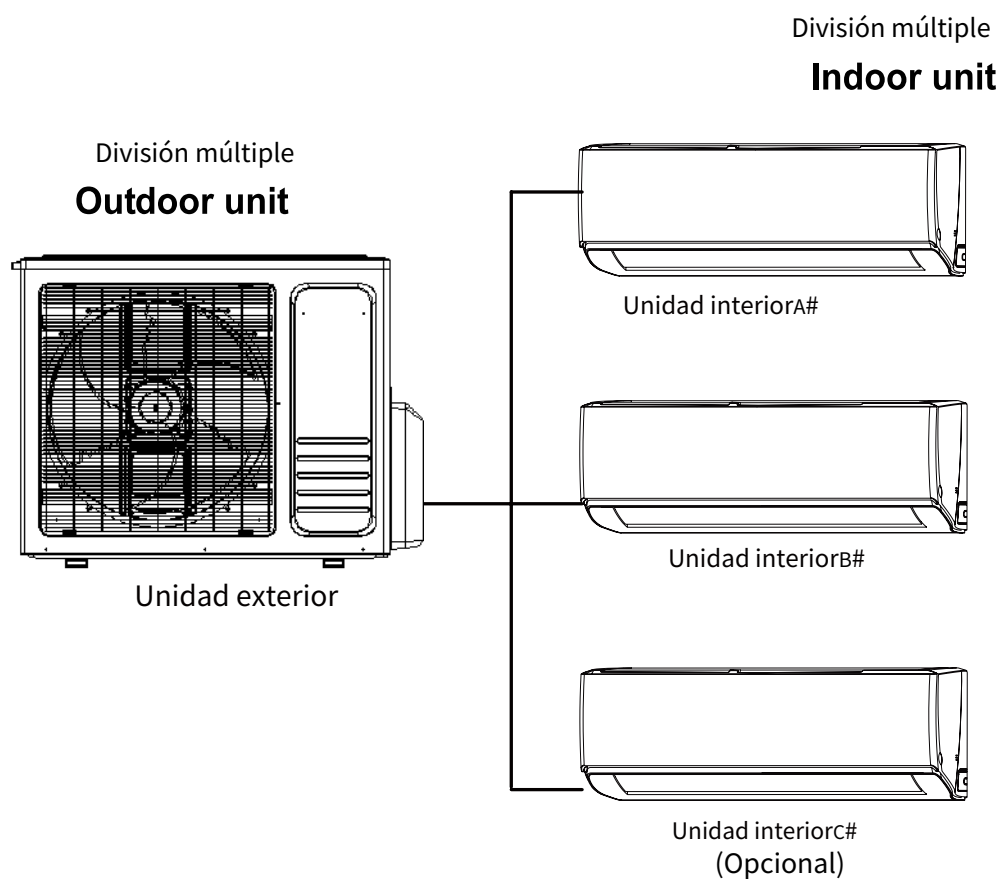
5. El nivel de impermeabilidad de la unidad interior es IPX0. No lo utilices en la lavandería o el baño.

6. La unidad exterior no se puede instalar en un área cerrada.

7. Fusible interior en la placa principal: 3,15 A/250 V (modelo de 220 V), 5 A/250 V (modelo de 115 V).

Descripción de los componentes

Vista de la unidad



Observaciones:

El aire acondicionado consta de una unidad interior, una unidad exterior y un mando a distancia. El diseño y la forma son diferentes para los diferentes modelos. Las figuras anteriores son sólo esquemáticas y pueden ser ligeramente diferentes de los electrodomésticos reales que seleccionó.

Pantalla de visualización

	La pantalla puede mostrar la temperatura establecida, los códigos de error o el tiempo de sincronización.
	Esta luz de señal se enciende cuando la unidad está en estado "EN FUNCIONAMIENTO". La luz de señal parpadeará cuando esté en modo de prueba de flujo de aire de descongelación o refrigeración.
	Esta luz de señal se enciende cuando la unidad está en Temporizador.
	Esta luz de señal se enciende cuando el compresor está funcionando.
	Parpadeando en nombre de la búsqueda, encendiéndose en nombre de la conexión WIFI completada, lo que significa que la función WIFI puede ser operativa y aplicada. (Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de WIFI)
	Esta luz de señal se enciende cuando la unidad está en funcionamiento.
	Esta luz de señal se enciende cuando el calentador eléctrico está funcionando.
	Esta luz de señal se enciende cuando la unidad está en el estado "GEN LINK MODE" .

Nota: La pantalla LED anterior es solo de referencia y está sujeta al producto real.

Control remoto

Botón	Introducir	Botón	Introducir
ENCENDIDO APAGADO 	Presione este botón para iniciar/detener el aire acondicionado.	UVC 	Para iniciar o detener la función de esterilización UVC. (opcional)
MODE 	Para seleccionar el modo Frío/Seco/Ventilador/Calor/Auto.	HEALTH 	Presione este botón para activar la función de aire fresco.
SLEEP 	Para configurar la función de suspensión.	QUIET 	Configure el aire acondicionado para que funcione con poco ruido.
 H<	Presione "▼/H<" para disminuir la temperatura.	 AUH	Presione este botón para activar la función AUH en modo calefacción
 H>	Presione "▲/H>" para aumentar la temperatura	ENLACE GEN	presione este botón para configurar o cancelar MODO DE ENLACE DE GEN
SPEED	Para seleccionar la velocidad del ventilador interior. Automático/Alto/Medio/Bajo		
DISPLAY 	Para iniciar o detener la visualización cuando el aire acondicionado está en funcionamiento		
I FEEL 	Presione este botón para encender SIENTO la función.		
 SWING OSCILACIÓN EN V BARRIDO EN V	Para cambiar vertical posición de las cuchillas y oscilar o no.		
 BARRIDO H	Para cambiar la posición de las palas horizontales y girarlas o no.		
 TIMER	Presione este botón para configurar el temporizador.		
TURBO	Para iniciar o detener la función turbo cuando el aire acondicionado está en modo calefacción o refrigeración.		
ECO 	Para iniciar o detener la función ECO.		
 CLEAN	Presione este botón para activar la tecnología de autolimpieza.		
FUNCTION	A través del menú de botones de función, puede configurar el modo de suspensión, autolimpieza, sano, tranquilo, Siento, H-barrido, AUH.		
CUIDADO	El modo más adecuado para la salud de los niños.		

Observaciones:

- 1.CALOR、AUTOMODO y la pantalla no están disponibles para aires acondicionados de solo enfriamiento.
2. Si el usuario desea enfriar o calentar el aire de la habitación rápidamente, puede presionar el botón "turbo" en el modo de enfriamiento o calefacción, el aire acondicionado funcionará en la función de energía. Si presiona el botón "turbo" nuevamente, el aire acondicionado saldrá de la función de energía.
- 3.Esta página es la página de botones de función general del control remoto; consulte esta página en combinación con el control remoto real.
4. Mantenga presionado el botón "▼/H< — " y "▲/H> / " teclas para 5S después de encender la máquina, y el La pantalla se puede cambiar a Fahrenheit. Mantenga presionado el botón "</> — " y "▲/H> / " teclas para 5S nuevamente para volver a Celsius. (opcional)

Pantalla del control remoto

Mostrar	Introducir	Mostrar	Introducir
	Aparece cuando la función turbo está configurada en refrigeración o calefacción.		Aparece cuando la función SENTIMIENTO está configurada. (opcional)
	Se muestra según la posición vertical de las palas y su oscilación o no.	GRAMO+	Se muestra cuando se enciende el modo generador. (opcional)
	Se muestra al presionar el botón de barrido H. (opcional)		Se muestra cuando se selecciona la función de autolimpieza.
	AUTO	ECO ECO II	Visualización al pulsar Botón ECO. (opcional)
	SECO		Se muestra cuando se configura la función Cuidado.
	CALOR	°C °F	F significa Fahrenheit y C significa Celsius.
	ADMIRADOR	Velocidad automática mostrar	"((((*))))" (brillo)
	FRESCO	alta velocidad mostrar	"((((*))))"
	Aparece cuando se emite una señal de control.	Velocidad media mostrar	"((((*)))"
	El símbolo ON/OFF aparecerá al configurar el temporizador.	Baja velocidad mostrar	"(*)"
	Aparece cuando está configurada la función de salud/UV C.	Medio-bajo velocidad mostrar	"((*))"
	Configuración mostrada temperatura o tiempo.	Altura media velocidad mostrar	"((((*))))"
	Se muestra al presionar el botón "LOCK".		
	Se muestra al presionar "Dormir", la unidad funcionará en modo de suspensión.		
	El símbolo aparece al presionar el botón "AUH" en modo de calefacción. (opcional)		
	Se muestra al presionar el botón de silencio. (opcional)		

Instrucciones para control remoto

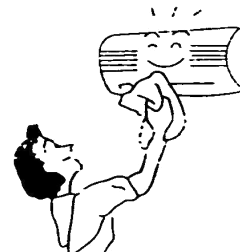
- El control remoto utiliza dos baterías AAA en condiciones normales; las baterías duran aproximadamente 6 meses. Utilice dos baterías nuevas de tipo similar (preste atención a los polos durante la instalación).
- Cuando utilice el control remoto, apunte el emisor de señal hacia el receptor de la unidad interior; No debe haber ningún obstáculo entre el control remoto y la unidad interior.
- Presionar dos botones simultáneamente resultará en una operación incorrecta.
- No utilice equipos inalámbricos (como teléfonos móviles) cerca de la unidad interior. Si se producen interferencias debido a esto, apague la unidad, desenchúfela, vuelva a enchufarla y enciéndala después de un rato.
- El receptor interior no recibe luz solar directa o no puede recibir la señal del control remoto.
- No lances el control remoto.
- No coloque el control remoto bajo la luz del sol ni cerca del horno.
- No rocíe agua o jugo sobre el control remoto; use un paño suave para limpiarlo si esto ocurre.
- Las baterías deben retirarse del aparato antes de desecharse y eliminarse de forma segura.
- Puede elegir ECO, ECO o EGO y también elegir salir de ECO (opcional).

Servicio y mantenimiento

Un mantenimiento cuidadoso y una revisión anticipada pueden prolongar la vida útil del aire acondicionado y ahorrar gastos de electricidad.

Precaución:

- Detenga el aire acondicionado con el control remoto y desconecte el enchufe antes del servicio y mantenimiento.
- No se pare sobre objetos inestables cuando limpie o dé servicio al aire acondicionado, ya que podría causar lesiones personales.
- No toque la parte metálica del cuerpo cuando retire el panel frontal, ya que podría causar lesiones personales.

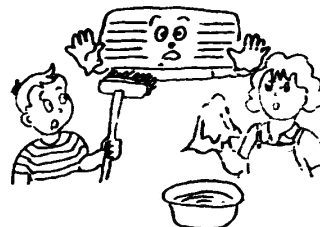


Limpiar el panel frontal y el control remoto

Si no se puede eliminar la suciedad, límpiela con un paño húmedo y tibio (empapado en agua tibia por debajo de 40°C)

Precaución:

- No limpie la unidad con agua o podría provocar una descarga eléctrica.
- No limpie el control remoto con agua.
- No limpie con alcohol, gasolina, aceite de plátano ni abrillantador. No limpie la unidad violentamente, ya que podría causar que el panel frontal cayendo.
- No limpie el panel frontal ni el control remoto con un cepillo metálico; podría dañar la superficie.



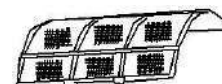
Filtro de aire limpio

- Abra el panel frontal.
- Levante la parte que sobresale, luego tire de ella hacia abajo y retire el filtro de aire.
- Límpielo con aspiradora o agua. Si el filtro de aire está muy sucio, límpielo con agua tibia y jabón o un detergente suave. Luego sécalo a la sombra.
- Inserte el filtro de aire en la posición anterior y cierre el panel frontal.



Nota:

- 1.El filtro de aire debe limpiarse al menos una vez cada dos semanas, o se reducirá la capacidad de calefacción o refrigeración.
2. No limpie el filtro de aire con un cepillo metálico, podría dañarse.



Sin uso durante mucho tiempo

- Gire de 3 a 4 horas para secar el aire acondicionado interno.
- Detenga el funcionamiento mediante el control remoto y luego corte la fuente de alimentación del aire acondicionado. Mantener la red del filtro de aire.
- Saque las baterías del control remoto.

Recomendaciones para el Ahorro Energético

- **Configuración de temperatura adecuada:** Es perjudicial para la salud si la habitación está demasiado fría.
- **Evite la luz solar directa:** Cuando se esté enfriando, utilice una cortina o persiana para obstruir la entrada directa. luz de sol.
- **Evite las fuentes de calor:** Cuando se está enfriando, el uso de otras fuentes de calor puede afectar el efecto de enfriamiento.
- **Cerrar puertas y ventanas:** El aire exterior entrante afectará la eficiencia de refrigeración o calefacción.
- **Mantenga limpio el filtro de aire:** Mantener limpio el filtro de aire garantiza un funcionamiento de alta eficiencia.
- **Buena ventilación:** No coloque objetos delante de la entrada y salida de la unidad exterior.

Fenómenos normales

- Cuando se calienta o se enfría, la sustancia plástica puede emitir un sonido debido al cambio de temperatura.

- Si la humedad interior es demasiado alta, se pueden formar gotas de agua en la rejilla frontal de la unidad interior. Este es un fenómeno normal.

- Es posible que se escuche un suave "crujido" cuando la unidad arranca o se detiene. Es el sonido normal del refrigerante fluyendo.

- Las paredes, alfombras, muebles o ropa del interior pueden difundir olores peculiares.

- Para proteger la unidad, cuando el compresor se detenga, habrá un retraso de 3 minutos. antes de reiniciar

- Durante los primeros minutos de funcionamiento de la calefacción, es posible que no salga viento de la unidad interior.

- Es posible que salga agua de la unidad exterior durante el funcionamiento de calefacción.

- En funcionamiento de calefacción, puede salir vapor al descongelar.

Solución de problemas

El aire acondicionado tiene un error

Comprobación antes del servicio.

Fenómeno	Comprobación de artículos
El aire acondicionado no funciona en absoluto.	1. Compruebe si la alimentación está desconectada.
	2. Compruebe si el disyuntor está encendido o si el fusible está quemado.
	3. Verifique las baterías del control remoto.
	4. Compruebe si se utiliza equipo de radio en un radio de 1 m alrededor de la unidad.
Mal rendimiento de refrigeración o calefacción	1. Compruebe si la entrada o salida de aire está bloqueada.
	2. Compruebe si hay polvo bloqueando el filtro.
	3. Puede que haya demasiada gente en el interior.
	4. Compruebe si las puertas o ventanas están cerradas.
	5. Compruebe si la velocidad del ventilador o la temperatura establecida son inadecuadas.

El control remoto tiene un error

La siguiente solución de problemas es un fenómeno normal.

Fenómeno	Comprobación de artículos
El ventilador se detiene o la velocidad del ventilador no se puede controlar	1. Cuando el aire acondicionado está en modo deshumidificación o modo de suspensión, a veces no se puede controlar la velocidad del ventilador.
	2. Cuando el aire acondicionado está en modo de prueba de flujo de aire frío o en operación de descongelación (modo de calefacción), el motor del ventilador se detendrá.
	3. Cuando el aire acondicionado está en modo frío o deshumidificación, si el aire acondicionado entra en operación de prevención de congelación, entonces no se puede controlar la velocidad del ventilador.
	4. Cuando el aire acondicionado está en modo de calefacción, si el aire acondicionado entra en operación de prevención de sobrecarga de calefacción, entonces no se puede controlar la velocidad del ventilador.

Manual de instalación

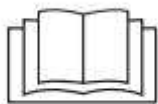
Prefacio

Advertencia: Algunos modelos utilizan R32 u otros refrigerantes inflamables, que deben ser operado y utilizado de acuerdo con las instrucciones de uso.

1. Los acondicionadores de aire deben almacenarse en áreas sin fuentes persistentes de ignición, como llamas abiertas, aparatos de gas encendidos, calentadores eléctricos encendidos, etc.
2. No perfore ni encienda el aire acondicionado.
3. Antes de dar servicio o reparar un aire acondicionado con refrigerante R32, se debe realizar una inspección de seguridad para garantizar que se minimice el riesgo de peligro.
4. Si el aire acondicionado pierde refrigerante, abra todas las puertas y ventanas inmediatamente, mantenga la habitación ventilada, apague la energía, salga de la habitación y llame para reparación.
5. Al instalar o reubicar el aire acondicionado, asegúrese de purgar el circuito de refrigerante para asegurarse de que esté libre de aire y use solo el refrigerante especificado (R32). La presencia de aire u otras materias extrañas en el circuito de refrigerante causa una presión anormal. aumento, lo que puede provocar daños al equipo e incluso lesiones.
6. Se debe utilizar la bomba de vacío para la evacuación y está estrictamente prohibido utilizar el refrigerante del fuselaje para la evacuación.
7. Después de completar la instalación, verifique si hay fugas de gas refrigerante.
8. Verifique cuidadosamente las siguientes señales de seguridad antes de instalar y usar el aire acondicionado.



¡Lea atentamente el manual de mantenimiento!



¡Lea atentamente el manual de instrucciones!



¡Lea atentamente las instrucciones de instalación!

Guía de instalación

- Este aire acondicionado cumple con las normas de seguridad y operación promulgadas por la Nación.
- Debe invitar a personal profesional de servicio y mantenimiento del aire acondicionado para instalar o retirar el aire acondicionado. Pueden ocurrir problemas y usted puede sufrir pérdidas si personas no profesionales instalan el aire acondicionado.
- El usuario deberá proporcionar la energía que cumpla con los requisitos de instalación y operación. por favor refiérase a placa de identificación para obtener detalles sobre el voltaje de este producto. El voltaje más allá de este alcance afectará la normalidad. funcionamiento del aire acondicionado.
- Se debe utilizar un tomacorriente separado con protector de fusible retardado o disyuntor automático para el aire acondicionado.
- El aire acondicionado debe estar conectado a tierra de manera correcta y confiable, o podría causar una descarga eléctrica o un incendio. No encienda el aire acondicionado antes de conectarlo bien y comprobar cuidadosamente los tubos y los cables.
- El aparato no debe instalarse en la lavandería ni en el baño.
- En caso de que sea necesario, consulte con su autoridad de suministro para obtener información sobre el sistema. El enchufe deberá ser accesible después de instalar el aparato.

Esta instrucción está sujeta a cambios sin previo aviso.

Instalación de accesorios

- Examine atentamente la lista de embalaje adjunta y compruebe si los accesorios están completos.
- Es posible que los usuarios tengan que comprar por su cuenta los artículos que no están incluidos en la lista de embalaje y que pueden ser necesarios para la instalación.

Posición de la unidad interior

- Lejos de lugares donde haya fuentes de calor, fuentes de vapor, fugas de gases inflamables y humo. No haya obstáculos cerca de la entrada y salida y mantenga una buena ventilación.
- Buena descarga de agua.
- Al menos a 1 m de distancia de equipos inalámbricos (como TV, radio, etc.).
- Montado en la pared que puede soportar el peso del aire acondicionado y no produce ruido mientras la unidad está funcionando. La distancia entre la unidad interior y el suelo debe ser superior a 2,3 m.
- El enchufe deberá ser accesible después de instalar el aparato.
- Asegure la distancia requerida en la Fig.1.
- La parte posterior de la unidad interior debe estar cerca de la pared (Fig.1).
- Todas las figuras son sólo esquemáticas y pueden ser ligeramente diferentes de los electrodomésticos reales que seleccionó.

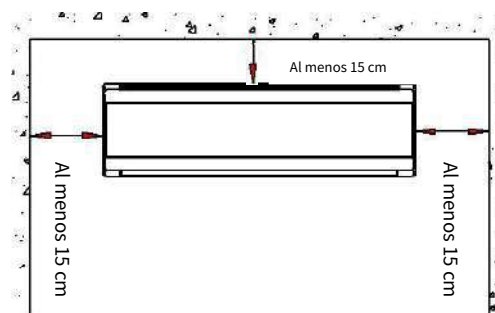


Figura 1

Posición para la unidad exterior

- Evite la luz solar directa.
- Lejos de fuentes de calor, fuentes de vapor, fugas de gases inflamables, humo y polvo. Seleccione un lugar que esté alejado de la lluvia (nieve) y que tenga buena ventilación.
- Los vecinos no se verán afectados por el viento y el ruido, ni por el agua vertida. El lugar que es fácil de instalar y mantener.
- Montado sobre una base sólida y confiable no aumentará el ruido ni los golpes.
- Para obtener un alto rendimiento de enfriamiento, asegúrese de que los lados frontal, posterior, izquierdo y derecho de la unidad estén ubicados en un área abierta.
- Se propone que la salida sea al aire libre, cualquier obstáculo afectará a las actuaciones. La distancia de instalación debe ser requerida como muestra la Fig. 2.

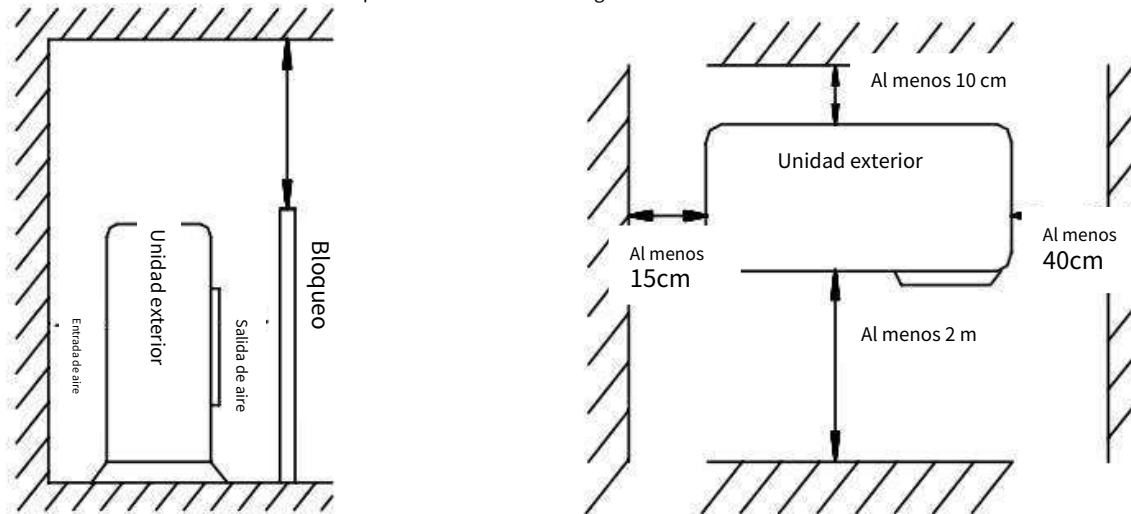


Figura 2

Selección de tubos

- Asegúrese de que la diferencia de nivel (altura) de las unidades interior y exterior y la longitud de la tubería cumplan con los requisitos de la Tabla 1.
- Si la tubería mide más de 7 m, pero menos de 15 m, se debe complementar el refrigerante de acuerdo con Tabla 1.
- Si la posición de instalación de la unidad exterior es más alta que la de la unidad interior y la tubería mide más de 10 m, agregue una trampa de aceite en la tubería de gas cada 8 m (Fig. 3).

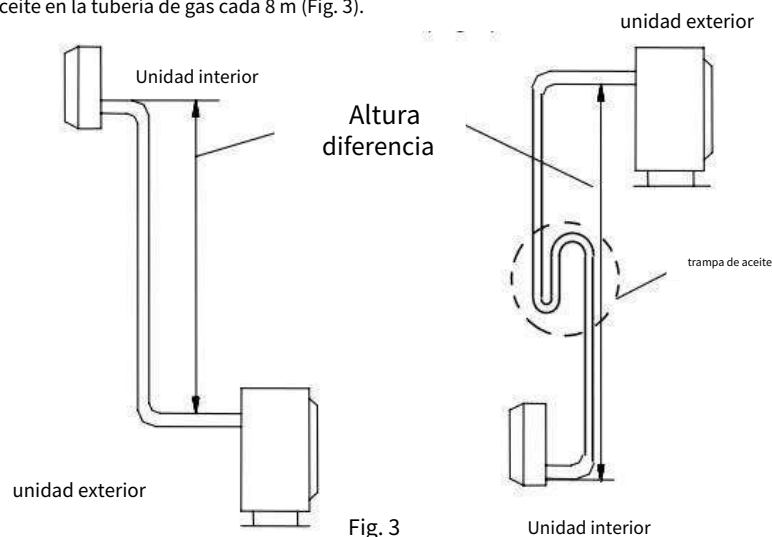


Fig. 3

tabla 1

Tamaño del tubo (mm/pulgada)		Tubería estándar Longitud (m)	tubo máximo Longitud (m)	Altura Diferencia (m)	Adicional refrigerantes(g/.m)
tubo liquido	tubo de gas				
φ6(1/4")	φ9(3/8")	5.0	9	5	12
φ6(1/4")	φ12(1/2")	5.0	12	7	12
φ6(1/4")	φ15,88(5/8")	5.0	15	8	12
φ9(3/8")	φ15,88(5/8")	5.0	15	8	15
φ9(3/8")	φ19,05(3/4")	5.0	20	10	15

Las dimensiones anteriores son sólo como referencia, prevalecerá el producto real.

Panel de instalación de fijación

- Desmonte el tablero de instalación metálico de la unidad interior. Ajuste la placa de instalación a la posición horizontal. La diferencia de altura entre los lados izquierdo y derecho de la placa de instalación debe ser inferior a 5 mm (Fig. 4).
- Taladre agujeros e inserte tubos de expansión de plástico en los lugares apropiados de la pared y fije la placa de instalación en la pared con tornillos M5x30. Asegúrese de que debe haber al menos 4 puntos fijos en la pared. Asegúrese de que la placa de instalación esté en posición horizontal.
- Taladre los agujeros como muestra la Fig. 5. El agujero, de 80 mm de diámetro, debe deslizarse ligeramente hacia abajo y hacia afuera.
- Corte los tubos de PVC en un ligero ángulo en una longitud más corta que el espesor de la pared e introdúzcalos en el orificio. (Fig.5)
- Monte la tapa de la pared.

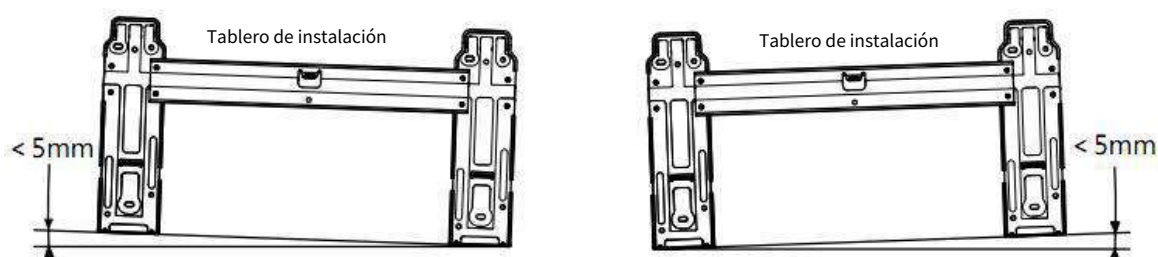
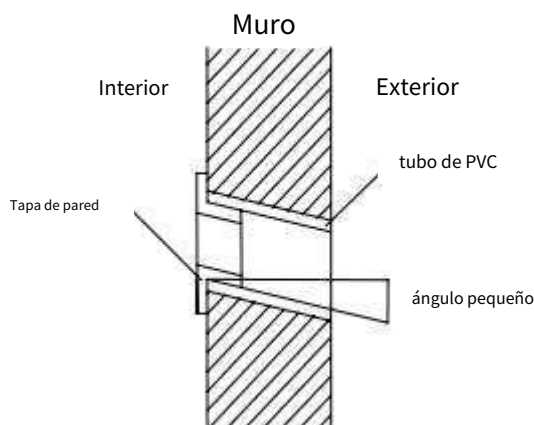
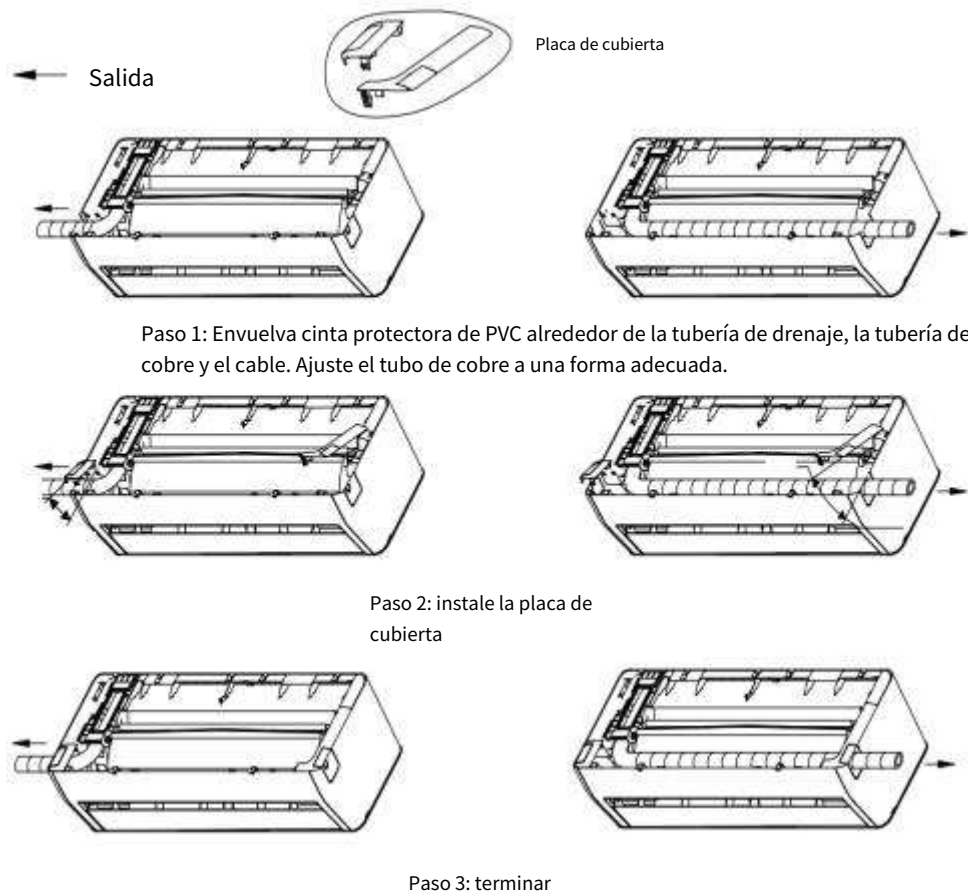


Figura 4



Higo 5

Adjunto: instrucciones de instalación para placa de cubierta decorativa



**Nota: El diagrama anterior puede diferir del real.
Producto, consulte el producto real.**

Instalación de la unidad interior

El tubo se puede conectar en varias direcciones como se muestra a continuación en las figuras.

1. Conexión del tubo trasero derecho (similar al tubo inferior derecho) (opcional, consulte la Fig.6)

- Saque el tubo de la parte inferior del chasis; y conectar el tubo de desagüe. Ate la unión del tubo de forma fiable.

Conduzca el cable de conexión a la unidad interior (no lo conecte a la alimentación).

- Ate los tubos, el tubo de descarga y el cable de conexión.

con cinta adhesiva. La tubería de descarga se coloca en la parte inferior.

Retire la placa que está en el chasis.

- Compruebe si las conexiones son fiables.
- Monte la unidad interior en los dos ganchos en la parte superior del tablero de instalación. (Consulte la Fig.8).

2. Conexión del tubo trasero izquierdo (similar al tubo inferior izquierdo). (opcional, consulte la Fig9)

- Mueva el tubo de descarga hacia el lado izquierdo y la tapa de descarga hacia el lado derecho. Fije los tubos en la ranura de la unidad interior con la abrazadera de fijación.
- Los siguientes pasos de montaje son los mismos que los de “1. Conectando el tubo trasero derecho” .

Notas:La tabla izquierda está disponible para la posición de la manguera de drenaje; consulte la Fig. 7.

La tabla derecha está disponible para la posición de la manguera de drenaje; consulte la Fig. 9.

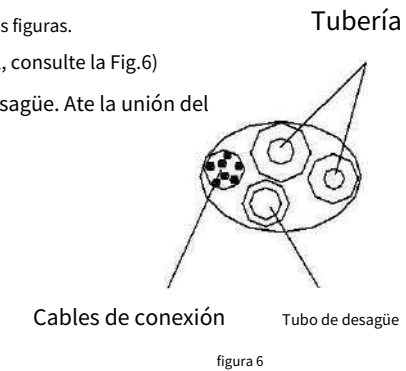
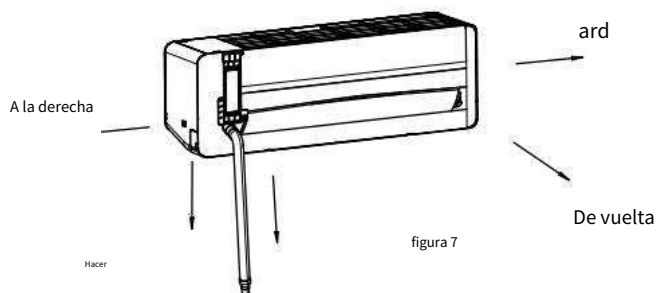
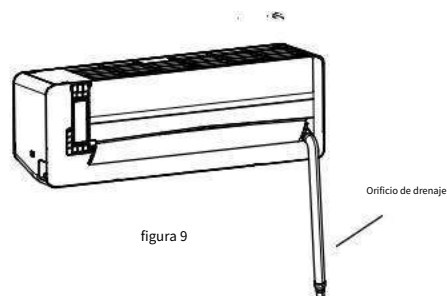
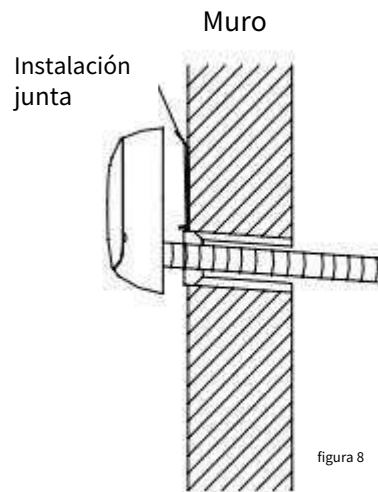


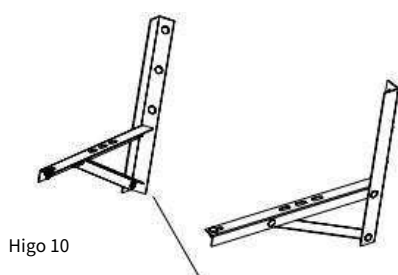
figura 6



espalda izquierda

Instalación de la unidad exterior

- Si se necesitan soportes de instalación para instalar la unidad exterior, el usuario puede comprarlos en nuestro empresa o agentes(Fig.10) .
- Ensamble el marco de montaje y los soportes con los 6 tornillos adjuntos (M12x25), arandelas planas, arandelas de resorte y tuercas.
- Taladre 4 o más agujeros en la pared según el tamaño de las patas del aire acondicionado. Determine las ubicaciones para montar los soportes izquierdo y derecho. Asegúrese de que los soportes izquierdo y derecho estén al mismo nivel.
- Fije el marco de instalación a la pared con pernos expansivos.
- Fije la unidad exterior con 4 pernos (M10x25) en los soportes de instalación. Los
- accesorios deben estar bien atornillados; La conexión debe ser firme y confiable.
- Al instalar la unidad exterior, el cuerpo debe colgarse con cuerdas para evitar que se caiga. Durante la
- instalación o reparación, se debe evitar que se caigan herramientas y componentes.
- Compruebe periódicamente la fiabilidad del marco de instalación.



Higo 10

Soporte de instalación

Conexión de tubería

- Retire la tapa de la válvula de la unidad exterior.
- Alinee la tuerca abocinada con el centro de la rosca y atornille la tuerca firmemente con la mano.
- Atornille firmemente la tuerca abocinada con una llave dinamométrica hasta que la llave dinamométrica produzca un sonido de "clic".
- Se recomienda utilizar una llave dinamométrica para conectar el tubo. Si se utiliza otra llave flexible o fija, podría dañar la boca de la bocina debido a una fuerza inadecuada.
- El ángulo de curvatura del tubo no debe ser demasiado pequeño o el tubo podría romperse, por lo que el personal de servicio debe utilizar un doblador de tubos para doblar el tubo.
- Nunca permita que entre agua, polvo o arena en la tubería.

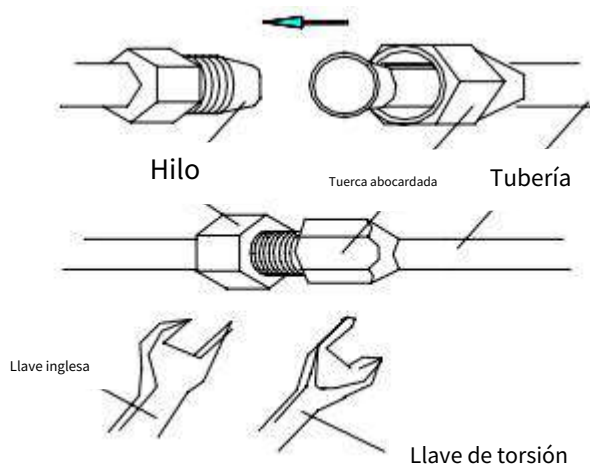


Figura 11

Tabla 2	
Tubería	Par (Nm)
Tamaño (mm/pulgada)	
Φ6(1/4")	15~20
Φ9(3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15.88(5/8")	60~75
Φ19.05(3/4")	80~95

Conexión de cable

1.Unidad interior (fig.12)

-Abrir el panel hacia arriba y abrir directamente al máximo.

- Abra la cubierta eléctrica.
- Asegure los cables de conexión al bloque de terminales. según el diagrama de cableado en la cubierta eléctrica.

-Presione firmemente el cable de conexión con la placa de presión.

-Cierre la cubierta eléctrica, asegure la cubierta eléctrica con tornillos y cierre el panel.

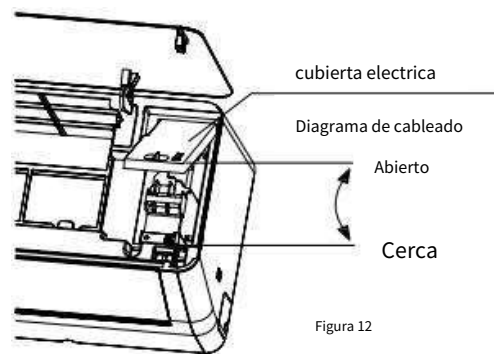


Figura 12

1.unidad exterior(fig.13)

- Desatornille el tornillo de fijación de la cubierta del mango y abra la cubierta del mango.
- Asegure los cables de conexión al bloque de terminales de acuerdo

Consulte el diagrama de cableado en la cubierta de la manija.

-Presione firmemente el cable de conexión con la placa de presión.

-Vuelva a colocar la tapa del mango y fíjela con los tornillos. Si los clientes necesitan extender o reemplazar el cable de alimentación, consulte la Tabla 3 para conocer las especificaciones.

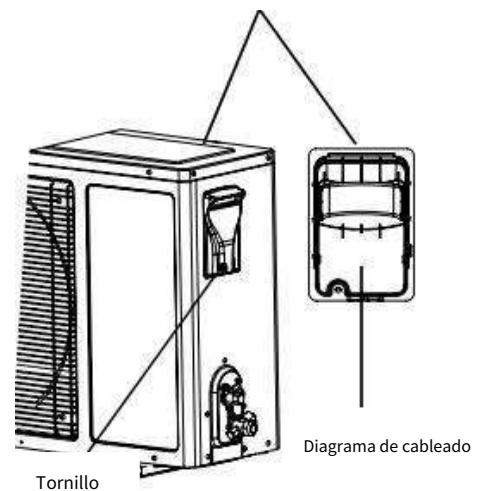


Figura 13

Tabla 3

		Fuerza conectando alambres	Señal control cable	Cable de alimentación
	Máx. Longitud	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K	Cruz área en corte	$\geq 1,0$ milímetros ²	$\geq 1,0$ milímetros ²	$\geq 1,0$ mm ²
9K/12K(115V) 16K/18K/24K(220V)		$\geq 1,5$ milímetros ²	$\geq 1,5$ milímetros ²	$\geq 1,5$ milímetros ²
18K/21K/24K/28K		$\geq 2,5$ milímetros ²	$\geq 0,75$ mm ²	$\geq 2,5$ milímetros ²

Notas:

- El tornillo de conexión a tierra debe utilizar un tornillo especial (tornillos de mecanizado de acero inoxidable o tornillos de cobre M4).
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados de forma segura y no se aflojen ni se separen.
- Asegúrese de que las conexiones de los cables se realicen de acuerdo con el diagrama de cableado del aire acondicionado. Las figuras anteriores son sólo esquemáticas y pueden ser ligeramente diferentes de los electrodomésticos reales que seleccione.

Flejado de tubos

- El flejado con cinta protectora de PVC debe realizarse con cuidado, no dañe la tubería ni el tubo de drenaje. El flejado debe comenzar desde la parte inferior de la unidad exterior hasta la unidad interior.
- Fije la cinta de PVC con cinta adhesiva para evitar que se suelte.
- El tubo de drenaje debe deslizarse ligeramente hacia abajo para asegurar un buen drenaje.
- Cuando la unidad interior esté más baja que la unidad exterior, doble el tubo en la medida adecuada para evitar que el agua drene hacia la casa.
- Fije el haz de tubos con abrazaderas para tubos en la pared.
- Deje suficiente espacio entre la tubería de descarga y el suelo. No sumerja la tubería de descarga en agua ni en una zanja.
- Selle los orificios de la pared exterior con goma selladora o masilla.

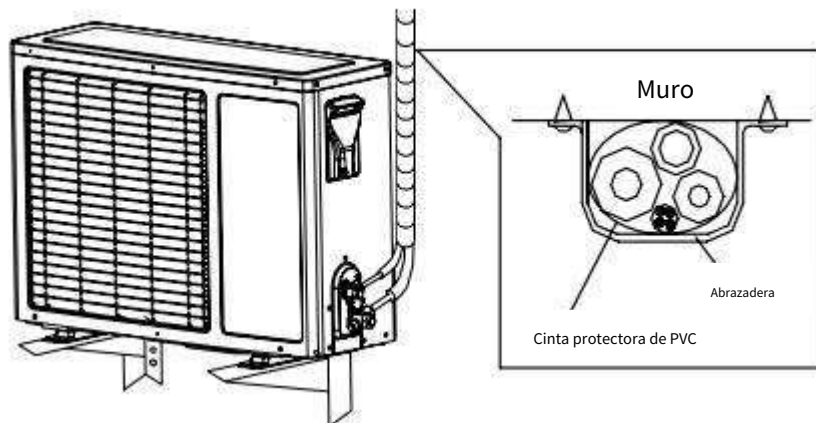


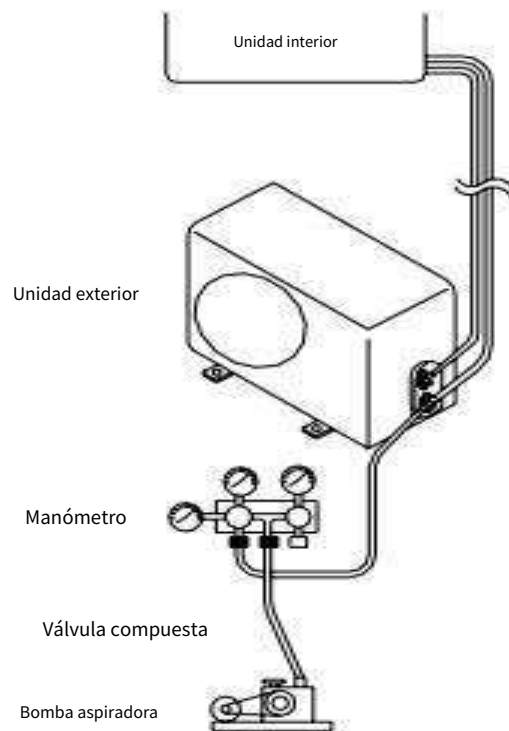
Figura 14

Escape

- Asegúrese de que todos los tubos de la unidad interior y exterior estén bien conectados.
- Retire el capó de la válvula de las válvulas de dos y tres vías con una llave; Conecte la bomba de vacío y la válvula compuesta al casquete de la válvula de servicio.

Abra el interruptor de baja presión de la válvula compuesta y haga funcionar la bomba de vacío hasta que la presión interna de las unidades sea de 10 mmHg.

- Después de bombear el vacío, cierre el interruptor de baja presión de la válvula compuesta y luego cierre el vacío.
bomba. Gire en sentido antihorario 90° el carrete de la válvula de servicio de tubería estrecha con una llave hexagonal y apriételo con girando en el sentido de las agujas del reloj después de detenerse durante 10 segundos.
- Verifique con agua jabonosa o un detector de fugas si hay fugas en todas las conexiones de las conexiones interior y exterior.
unidad exterior.
- Abra las válvulas de servicio de tuberías anchas y estrechas con una llave hexagonal para su funcionamiento. Retire la tubería de conexión de la válvula de servicio de tubería ancha.
- Atornille firmemente todo el casquete de la válvula con una llave dinamométrica.
- Verifique con agua jabonosa o un detector de fugas si hay fugas en todas las conexiones interiores y exteriores.
- Vuelva a colocar el casquete de la válvula y la tapa en su posición.



Higo 15

Inspección de fugas de gas

Una vez realizada la conexión de la tubería, utilice un dispositivo de inspección de fugas o jabón para comprobar cuidadosamente si hay alguna fuga en las juntas. Este es un paso importante para garantizar la calidad de la instalación. Si hay una fuga de refrigerante, ventile el área inmediatamente. Se puede producir gas tóxico si el gas refrigerante entra en contacto con el fuego. Nunca toque directamente ningún refrigerante que se escape accidentalmente. Esto podría provocar heridas graves, por congelación.

Drenaje

-No necesita tratamiento de drenaje

En regiones donde hace frío en invierno, no instale la junta del codo de drenaje para evitar que el agua de drenaje se congele y dañe el ventilador. Este tratamiento de drenaje no es necesario para aires acondicionados de sólo enfriamiento.

-Cuando se necesita tratamiento de drenaje.

Utilice la junta de codo de drenaje (en la bolsa de accesorios). La unidad exterior debe colocarse sobre bloques.

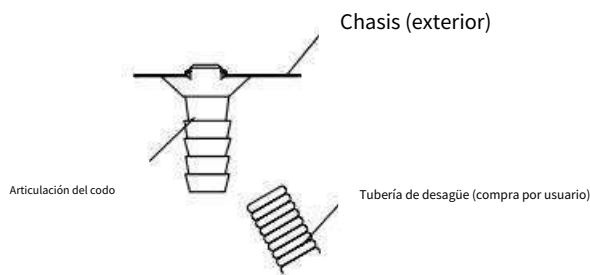


Figura 16

Instalación para la tapa de la válvula.

-Para toda la unidad en la que está disponible la cubierta individual de la válvula (consulte la lista de embalaje), el método de instalación es el siguiente:

-Después de conectar las tuberías de conexión entre las unidades interior y exterior siguiendo el método de instalación mencionado anteriormente, saque la tapa de la válvula de la bolsa de accesorios y fíjela en el costado de la unidad exterior con los tres tornillos correspondientes (dentro de la bolsa de accesorios).

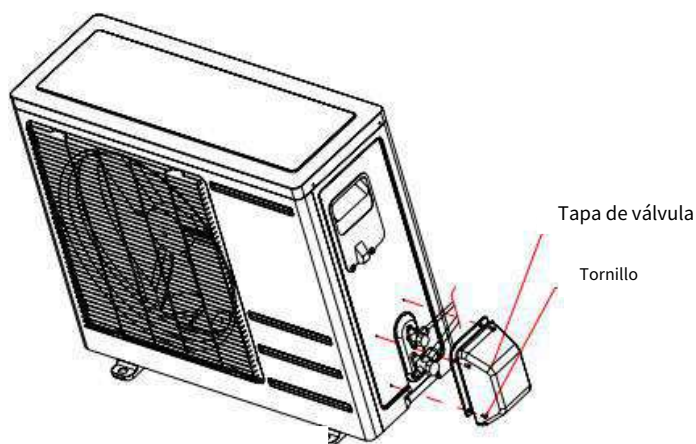


Figura 17

Wandmontierte Klimaanlage vom Split-Typ

HANDBUCH

Lesen Sie das Handbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie es zum Nachschlagen auf. Dieses Handbuch dient nur als Referenz. Bitte achten Sie auf das tatsächlich von Ihnen ausgewählte Gerät. Der Hersteller behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne Vorankündigung neu zu gestalten oder zu ändern.

INHALT

1. Sicherheitsvorkehrungen	1
2. Sicherheitshinweise	2
3. Beschreibung der Komponenten	4
4. Service und Wartung	8
5. Fehlerbehebung	10
6. Installationshandbuch	11

Sicherheitsvorkehrungen

WARNUNG: Das Befolgen dieser grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen verringert das Risiko von Bränden, Stromschlägen, Verletzungen oder Todesfällen bei der Verwendung Ihrer Klimaanlage.

1. Die Klimaanlage muss an eine geeignete Steckdose oder einen Unterbrecher angeschlossen sein
korrekte Stromversorgung. Und es kann nur die angegebene Leistung genutzt werden.
2. Um die Gefahr von Stromschlägen und Bränden zu verringern, muss auf eine ordnungsgemäße Erdung geachtet werden.
3. Schneiden oder entfernen Sie den Erdungsstift nicht. Wenn Sie keinen dreipoligen Stromanschluss haben
Wenn Sie eine Steckdose oder einen Schutzschalter in der Wand installieren, lassen Sie die richtige Steckdose oder den Schutzschalter von
einem zertifizierten Elektriker installieren. Die Wandsteckdose oder der Schutzschalter MÜSSEN ordnungsgemäß geerdet sein.
4. Das Netzkabel nicht verwenden, wenn es ausgefranst oder anderweitig beschädigt ist. Vermeiden Sie es auch, es dort zu verwenden
sind Risse oder Abriebschäden entlang der Länge, des Steckers oder der Verbindung.
5. Verwenden Sie keinen Adapter oder Verlängerungskabel.
6. Blockieren Sie den Luftstrom innerhalb oder außerhalb der Klimaanlage nicht durch Jalousien, Vorhänge oder Schutzvorrichtungen
Abdeckungen, Sträucher oder Rouge.
7. Achten Sie auf scharfe Kanten an den vorderen und hinteren Lamellen des Geräts, die schneiden und schneiden könnten
schwere Verletzungen verursachen.
8. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Klimaanlage anheben, um sie zu installieren oder zu entfernen. Verwenden Sie immer zwei
oder mehr Leute dafür.
9. Unterbrechen Sie immer die Stromversorgung der Klimaanlage, bevor Sie sie warten oder bewegen.
10. Bei manchen Gerätetypen gibt es keinen passenden Stecker für die jeweilige Leistung
Unter dieser Bedingung sollte ein geeigneter Schutzschalter an das Netzkabel
angeschlossen werden. Daher ist der Anleitungsteil für die Verwendung des Steckers für
diese Typen nicht verfügbar.
11. Ein allpoliger Trennschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm
Alle Pole sollten in einer festen Verkabelung verbunden werden.
12. Das Gerät muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
13. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt
eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen, es
sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die
Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht
mit dem Gerät spielen.

Sicherheitshinweise

Symbolbeschreibung

Um Gefahren für Benutzer und andere sowie Sachschäden zu vermeiden, befolgen Sie unbedingt die nachstehenden Anweisungen.

Ohne Berücksichtigung der Sicherheitsvorkehrungen wird das Ausmaß der durch Fehlbedienung verursachten Schäden wie folgt eingestuft:	
 Warnung	Was dieses Zeichen bedeutet: Möglichkeit des Todes oder einer schweren Verletzung.
 Achtung	Bedeutung dieses Symbols: Möglichkeit von Verletzungen oder Sachschäden.

	Warnung: Niemals selbst installieren
Eine Split-Klimaanlage wird bei richtiger Installation über einen langen Zeitraum für Sie arbeiten. Eine unsachgemäße Installation kann zu Problemen wie dem Austreten von Wasser, Kältemittel oder Strom führen. Schock oder Feuer.	
Wenn das Stromkabel zum Gerät abgeklemmt, durchgebrannt oder beschädigt ist oder sich von der Klemme gelöst hat, wenden Sie sich zur Reparatur bitte an das nächstgelegene Servicecenter oder lassen Sie die Reparatur von Personen durchführen, die über die gleichen Qualifikationen oder Erfahrungen verfügen, um elektrische Gefahren zu vermeiden.	

	Achtung: Bitte bestätigen Sie Folgendes vor der Installation
Leistungsangaben: Stellen Sie sicher, dass die Kapazität der Steckdose oder des Schutzschalters und des Netzkabels ausreichend ist, die Spannung korrekt ist und die Steckdose oder der Schutzschalter geerdet ist. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.	
Korrektur Anschluss von Drähten und Rohrleitungen: Ein unsachgemäßer Anschluss kann die Effizienz beeinträchtigen oder dazu führen, dass die Klimaanlage nicht mehr läuft. Es kann auch zu Wasser- oder Kältemittellecks kommen.	
Installationsumgebungen: Installieren Sie die Klimaanlage nicht an Orten, an denen brennbare oder korrosive Luft vorhanden ist.	
Betriebsanleitung: Bitte betreiben Sie die Klimaanlage gemäß dieser Anleitung.	

Betriebsbedingungen

1. Temperatur: T1-Instanz: -7°C ~ 43°C (16°C ~ 43°C nur für Kühltyp)

T3-Instanz: -7°C ~ 52°C (16°C ~ 52°C für Nur-Kühl-Typ)

Wenn das Gerät längere Zeit über dieser Temperatur läuft, kann dies dazu führen, dass die Kühlleistung abnimmt oder der Schutz aktiviert wird.

2. Relative Luftfeuchtigkeit: $<80\%$;

Wenn das Gerät außerhalb des Feuchtigkeitsbereichs läuft, kann sich in der Nähe der Flügel und des Auslasses der Klimaanlage Kondenswasser bilden. Es ist normal.

3. Im Heizbetrieb kann es zu einem seltsamen Geruch aus dem Gerät kommen. Es ist ein normales Phänomen.

4. Die Leistungsparameter beziehen sich auf das Typenschild.

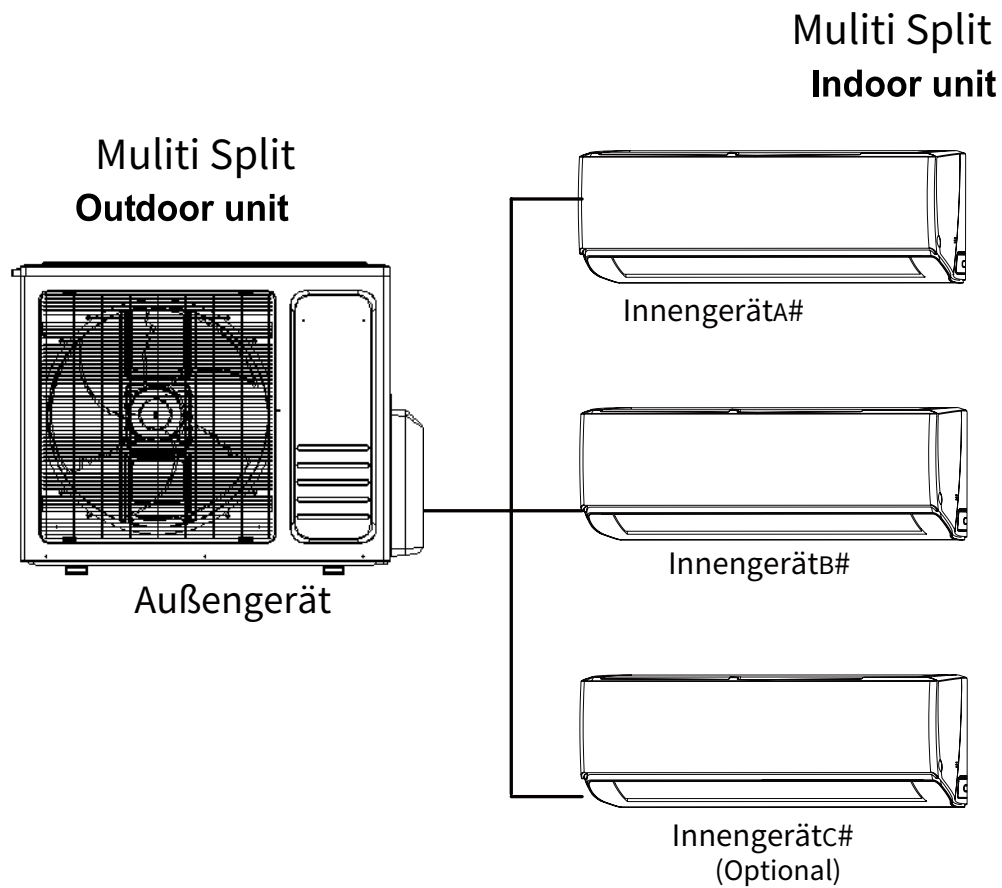
5. Die Wasserdichtigkeit des Innengeräts beträgt IPX0. Verwenden Sie es nicht in der Wäscherei oder im Badezimmer.

6. Das Außengerät kann nicht in einem geschlossenen Bereich installiert werden.

7. Innensicherung auf der Hauptplatine: 3,15 A/250 V (220 V-Modell), 5 A/250 V (115 V-Modell).

Beschreibung der Komponenten

Ansicht der Einheit



Bemerkungen:

Die Klimaanlage besteht aus Innengerät, Außengerät und Fernbedienung. Das Design und die Form sind bei verschiedenen Modellen unterschiedlich. Die obigen Abbildungen sind nur schematisch und können geringfügig von den tatsächlich ausgewählten Geräten abweichen.

Anzeigebildschirm

	Auf dem Display können die eingestellte Temperatur, Fehlercodes oder die Zeit angezeigt werden.
	Diese Signalleuchte leuchtet, wenn sich das Gerät im Status „LÄUFT“ befindet. Die Signalleuchte blinkt, wenn es sich im Abtau- oder Kühlluftstromschutz befindet.
	Diese Signalleuchte leuchtet, wenn sich das Gerät im Timer-Modus befindet.
	Diese Signalleuchte leuchtet, wenn der Kompressor läuft.
	Blinkt im Namen der Suche und leuchtet im Namen der WIFI-Verbindung, was bedeutet, dass die WIFI-Funktion in Betrieb und Anwendung sein kann. (Weitere Einzelheiten finden Sie in der WIFI-Bedienungsanleitung.)
	Diese Signalleuchte leuchtet, wenn sich das Gerät im Gesundheitsmodus befindet.
	Diese Signalleuchte leuchtet, wenn die Elektroheizung läuft.
	Diese Signalleuchte leuchtet, wenn sich das Gerät im Status „GEN LINK MODE“ befindet.

Hinweis: Die obige LED-Anzeige dient nur als Referenz und hängt vom tatsächlichen Produkt ab.

Fernbedienung

Taste	Einführen	Taste	Einführen
AN AUS 	Drücken Sie diese Taste, um die Klimaanlage zu starten/stoppen.	UVC 	Zum Starten oder Stoppen der UVC-Sterilisationsfunktion. (Optional)
MODE 	Zur Auswahl des Kühl-/Trocknungs-/ Lüfter-/Heiz-/Auto-Modus.	HEALTH 	Drücken Sie diese Taste, um die Frischluftfunktion einzuschalten.
SLEEP 	Zum Einstellen der Schlaffunktion.	QUIET 	Stellen Sie die Klimaanlage auf einen geräuscharmen Betrieb ein.
▼ H< 	Drücken Sie "▼/H<" um die Temperatur zu senken.	⌘ AUH 	Drücken Sie diese Taste, um die AUH-Funktion im Heizmodus einzuschalten
▲ H> 	Drücken Sie "▲/H>" um die Temperatur zu erhöhen	GEN-LINK	Drücken Sie diese Taste zum Einstellen oder Abbrechen GEN-LINK-MODUS
SPEED	Zur Auswahl der Geschwindigkeit des Innenventilators. Auto/Hoch/Mittel/Niedrig		
DISPLAY 	Zum Starten oder Stoppen der Anzeige wenn die Klimaanlage in Betrieb ist		
I FEEL 	Drücken Sie diese Taste zum Einschalten ICH FÜHLE Funktion.		
 SWING V-SWEEP	Zum Vertikalwechsel Klappenposition und Swing oder nicht.		
 H-SWEEP	Zum Ändern der horizontalen Klappenposition und zum Schwenken oder Nichtschwenken.		
 TIMER	Drücken Sie diese Taste, um den Timer einzustellen.		
TURBO	Zum Starten oder Stoppen der Turbofunktion, wenn sich die Klimaanlage im Heiz- oder Kühlmodus befindet.		
ECO 	Zum Starten oder Stoppen der ECO-Funktion.		
 CLEAN	Drücken Sie diese Taste, um die Selbstreinigungstechnologie einzuschalten.		
FUNCTION	Über das Funktionstastenmenü können Sie Ruhezustand, Selbstreinigung, gesund, ruhig, ich fühle, H-Sweep, AUH.		
PFLEGE	Die am besten geeignete Moduseinstellung für die Gesundheit von Kindern.		

Bemerkungen:

1. HEIZUNG, AUTOModus und Display sind bei Klimaanlagen, die nur zum Kühlen dienen, nicht verfügbar.
2. Wenn der Benutzer die Raumluft schnell abkühlen oder erwärmen möchte, kann er im Kühl- oder Heizmodus die „Turbo“-Taste drücken. Die Klimaanlage läuft dann im Power-Modus. Durch erneutes Drücken der „Turbo“-Taste verlässt die Klimaanlage den Power-Modus.
3. Bei dieser Seite handelt es sich um die allgemeine Funktionstastenseite der Fernbedienung. Bitte sehen Sie sich diese Seite in Kombination mit der eigentlichen Fernbedienung an.
4. Drücken und halten Sie die Taste „▼/H<“ — " Und "▲/H>" Tasten für 5S nach dem Einschalten der Maschine, und die Anzeige kann auf Fahrenheit umgeschaltet werden. Drücken und halten Sie die Taste „</▼/ — " Und "▲/H>" Tasten für 5S erneut, um wieder auf Celsius umzuschalten. (optional)

Anzeige der Fernbedienung

Anzeige	Einführen	Anzeige	Einführen
	Es erscheint, wenn die Turbofunktion auf Kühlen oder Heizen eingestellt ist		Es erscheint, wenn die I FEEL-Funktion eingestellt ist. (Optional)
	Angezeigt je nach vertikaler Lamellenposition und Schwenkrichtung oder nicht.	G+	Wird beim Einschalten des Generatormodus angezeigt. (Optional)
	Wird angezeigt, wenn die H-Sweep-Taste gedrückt wird. (optional)		Wird angezeigt, wenn die Selbstreinigungsfunktion ausgewählt ist.
	AUTO	ECO ECO II	Anzeige beim Drücken ECO-Taste. (Optional)
	TROCKEN		Wird angezeigt, wenn die Pflegefunktion eingestellt ist.
	HITZE	°C °F	F steht für Fahrenheit und C für Celsius.
	LÜFTER	Automatische Geschwindigkeit Anzeige	"((((())))" (schimmer)
	COOL	hohe Geschwindigkeit Anzeige	"((((())))"
	Es erscheint, wenn ein Steuersignal ausgegeben wird.	Mittlere Geschwindigkeit Anzeige	"(((())))"
	Beim Einstellen des Timers wird das EIN/AUS-Symbol angezeigt.	Langsame Geschwindigkeit Anzeige	"(())"
	Es erscheint, wenn die Gesundheits-/UV-C-Funktion eingestellt ist.	Mittel-niedrig Geschwindigkeit Anzeige	"((()))"
88.8	Die Einstellung wird angezeigt Temperatur oder Timing-Zeit.	Mittelhoch Geschwindigkeit Anzeige	"((((())))"
	Wird angezeigt, wenn die Taste „LOCK“ gedrückt wird.		
	Wird beim Drücken von „Sleep“ angezeigt Wenn Sie die Taste drücken, läuft das Gerät im Schlafmodus.		
	Das Symbol erscheint, wenn Sie die Taste „AUH“ drücken Heizmodus. (Optional)		
	Wird angezeigt, wenn die Leise-Taste gedrückt wird. (Optional)		

Anleitung zur Fernbedienung

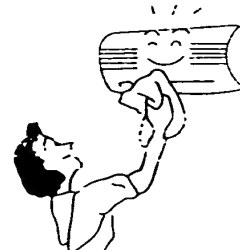
- Die Fernbedienung verwendet unter normalen Bedingungen zwei AAA-Batterien, die Batterien halten etwa 6 Monate. Bitte verwenden Sie zwei neue Batterien gleichen Typs (achten Sie beim Einbau auf die Polung).
- Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie den Signalsender bitte auf den Empfänger des Innengeräts. Zwischen Fernbedienung und Innengerät darf sich kein Hindernis befinden.
- Das gleichzeitige Drücken von zwei Tasten führt zu einer Fehlbedienung.
- Verwenden Sie keine drahtlosen Geräte (z. B. Mobiltelefone) in der Nähe des Innengeräts. Sollten dadurch Störungen auftreten, schalten Sie bitte das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker, stecken Sie ihn wieder ein und schalten Sie ihn nach einer Weile wieder ein.
- Der Innenempfänger ist nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt oder er kann das Signal von der Fernbedienung nicht empfangen.
- Werfen Sie die Fernbedienung nicht aus.
- Stellen Sie die Fernbedienung nicht ins Sonnenlicht oder in die Nähe des Ofens.
- Streuen Sie kein Wasser oder Saft auf die Fernbedienung. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches Tuch, wenn dies der Fall ist.
- Die Batterien müssen vor der Verschrottung aus dem Gerät entfernt und einer sicheren Entsorgung zugeführt werden.
- Sie können zwischen ECO, ECO I oder ECO II wählen und ECO beenden. (optional)

Service und Wartung

Eine sorgfältige Wartung und Überholung im Vorfeld kann die Lebensdauer der Klimaanlage verlängern und Stromkosten sparen.

Vorsicht:

- Stoppen Sie die Klimaanlage mit der Fernbedienung und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie Service- und Wartungsarbeiten durchführen.
- Stellen Sie sich beim Reinigen oder Warten der Klimaanlage nicht auf instabile Gegenstände, da dies zu Verletzungen führen kann.
- Berühren Sie beim Entfernen der Frontplatte nicht das Metallteil des Gehäuses, da dies zu Verletzungen führen kann.

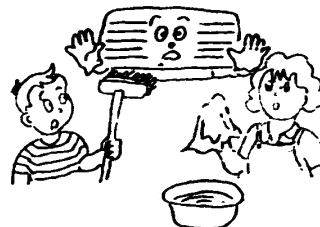


Reinigen Sie die Frontplatte und die Fernbedienung

Wenn der Schmutz nicht entfernt werden kann, reinigen Sie ihn bitte mit einem warmen, feuchten Tuch (getränkt mit warmem Wasser unter 40 °C).°C)

Vorsicht:

- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser, da dies zu einem Stromschlag führen kann.
- Reinigen Sie die Fernbedienung nicht mit Wasser.
- Nicht mit Alkohol, Benzin, Bananenöl oder Poliermitteln reinigen. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Gewalt, da dies die Frontplatte beschädigen könnte runterfallen.
- Reinigen Sie die Frontplatte oder die Fernbedienung nicht mit einer Metallbürste; es könnte die Oberfläche beschädigen.



Luftfilter reinigen

- Öffnen Sie die Frontplatte.
- Heben Sie den hervorstehenden Teil an, ziehen Sie ihn dann nach unten und entfernen Sie den Luftfilter.
- Reinigen Sie es mit einem Staubsauger oder Wasser. Wenn der Luftfilter stark verschmutzt ist, Bitte reinigen Sie es mit warmem Seifenwasser oder einem milden Reinigungsmittel.

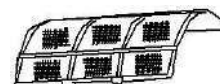
Anschließend im Schatten trocknen.

- Setzen Sie den Luftfilter in die vorherige Position ein und schließen Sie die Frontplatte.



Notiz:

1. Der Luftfilter sollte mindestens alle zwei Wochen gereinigt werden, da sonst die Heiz- oder Kühlleistung verringert wird.
2. Reinigen Sie den Luftfilter nicht mit einer Metallbürste, er könnte beschädigt werden.



Für längere Zeit keine Verwendung

- 3-4 Stunden schwingen, um die interne Klimaanlage zu trocknen.
- Stoppen Sie den Betrieb über die Fernbedienung und unterbrechen Sie dann die Stromquelle der Klimaanlage.
- Luftfilternetz warten.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Empfehlungen zum Energiesparen

- **Angemessene Temperatureinstellung:** Es ist gesundheitsschädlich, wenn der Raum zu kalt ist.
- **Vermeide direktes Sonnenlicht:** Wenn es abkühlt, verwenden Sie bitte einen Vorhang oder eine Jalousie, um den direkten Kontakt zu verhindern Sonnenlicht.
- **Vermeiden Sie Wärmequellen:** Beim Kühlen kann die Verwendung anderer Wärmequellen den Kühleffekt beeinträchtigen.
- **Schließen Sie Türen und Fenster:** Einströmende Außenluft beeinträchtigt die Kühl- oder Heizeffizienz.
- **Halten Sie den Luftfilter sauber:** Die Sauberkeit des Luftfilters sorgt für einen hocheffizienten Betrieb.
- **Gute Belüftung:** Stellen Sie keine Gegenstände vor den Einlass und Auslass des Außengeräts.

Normale Phänomene

- Beim Erhitzen oder Abkühlen kann die Kunststoffsubstanz aufgrund der Temperaturänderung ein Geräusch von sich geben.

- Wenn die Luftfeuchtigkeit im Innenbereich zu hoch ist, können sich Wassertropfen auf dem Frontgitter des Innengeräts bilden. Dies ist ein normales Phänomen.

- Beim Starten oder Stoppen des Geräts kann ein leichtes „Rascheln“ zu hören sein. Es ist das normale Geräusch von fließendem Kältemittel.

- Wände, Teppiche, Möbel oder Kleidung im Innenbereich können eigenartige Gerüche verbreiten.
- Um das Gerät zu schützen, erfolgt beim Stoppen des Kompressors eine Verzögerung von 3 Minuten vor dem Neustart
- In den ersten Minuten des Heizbetriebs kommt möglicherweise kein Wind aus dem Innengerät.
- Während des Heizbetriebs kann Wasser aus dem Außengerät austreten.
- Im Heizbetrieb kann beim Abtauen Dampf austreten.

Fehlerbehebung

Klimaanlage ist fehlerhaft

Überprüfung vor dem Service.

Phänomen	Artikel prüfen
Klimaanlage funktioniert überhaupt nicht	1. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.
	2. Prüfen Sie, ob der Leistungsschalter eingeschaltet oder die Sicherung durchgebrannt ist.
	3. Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.
	4. Überprüfen Sie, ob im Umkreis von 1 m um das Gerät herum Funkgeräte verwendet werden.
Schlechte Kühl- oder Heizleistung	1. Überprüfen Sie, ob der Lufteinlass oder -auslass blockiert ist.
	2. Überprüfen Sie, ob Staub den Filter blockiert.
	3. Möglicherweise sind zu viele Personen drinnen.
	4. Überprüfen Sie, ob Türen oder Fenster geschlossen sind.
	5. Überprüfen Sie, ob die Lüftergeschwindigkeit oder die eingestellte Temperatur falsch sind.

Bei der Fernbedienung liegt ein Fehler vor

Die folgende Fehlerbehebung ist normal

Phänomen	Artikel prüfen
Der Lüfter stoppt oder die Lüftergeschwindigkeit kann nicht gesteuert werden	1. Wenn sich die Klimaanlage im Entfeuchtungsmodus oder Schlafmodus befindet, kann die Lüftergeschwindigkeit manchmal nicht gesteuert werden.
	2. Wenn sich die Klimaanlage im Kaltluftstrom- oder Enteisungsbetrieb (Heizmodus) befindet, stoppt der Lüftermotor.
	3. Wenn sich die Klimaanlage im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus befindet und die Klimaanlage in den Frostschutzbetrieb wechselt, kann die Lüftergeschwindigkeit nicht gesteuert werden.
	4. Wenn sich die Klimaanlage im Heizmodus befindet und die Klimaanlage in den Heizüberlastschutzbetrieb wechselt, kann die Lüftergeschwindigkeit nicht gesteuert werden.

Installationsanleitung

Vorwort

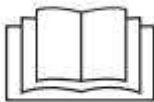
Warnung: Bei einigen Modellen handelt es sich um R32 oder andere brennbare Kältemittel, die entzündlich sein müssen

gemäß der Gebrauchsanweisung betrieben und verwendet werden.

1. Klimaanlage sollten in Bereichen ohne dauerhafte Zündquellen gelagert werden, wie z. B. offene Flammen, brennende Gasgeräte, eingeschaltete Elektroheizungen usw.
2. Die Klimaanlage nicht beschädigen oder entzünden.
3. Vor der Wartung oder Reparatur einer Klimaanlage mit R32-Kältemittel muss eine Sicherheitsinspektion durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass das Gefahrenrisiko minimiert wird.
4. Wenn aus der Klimaanlage Kältemittel austritt, öffnen Sie bitte sofort alle Türen und Fenster, sorgen Sie für Belüftung im Raum, schalten Sie den Strom ab, verlassen Sie den Raum und rufen Sie zur Reparatur.
5. Wenn Sie die Klimaanlage installieren oder umstellen, achten Sie darauf, den Kältemittelkreislauf zu entlüften, um sicherzustellen, dass er frei von Luft ist, und verwenden Sie nur das angegebene Kältemittel (R32). Das Vorhandensein von Luft oder anderen Fremdkörpern im Kältemittelkreislauf führt zu abnormalem Druck aufsteigen, was zu Geräteschäden und sogar Verletzungen führen kann.
6. Zum Evakuieren muss die Vakuumpumpe verwendet werden, und es ist strengstens verboten, das Kältemittel im Rumpf zum Evakuieren zu verwenden.
7. Überprüfen Sie nach Abschluss der Installation, ob Kältemittelgas austritt.
8. Bitte überprüfen Sie die folgenden Sicherheitszeichen sorgfältig, bevor Sie die Klimaanlage installieren und verwenden.



Bitte lesen Sie die Wartungsanleitung sorgfältig durch!



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch!



Bitte lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig durch!

Installationsanleitung

- Diese Klimaanlage erfüllt die von der Nation erlassenen Sicherheits- und Betriebsstandards.
- Sie müssen professionelles Service- und Wartungspersonal für Klimaanlage einladen, um die Klimaanlage zu installieren oder zu entfernen. Wenn die Klimaanlage nicht von Fachkräften installiert wird, kann es zu Problemen und Verlusten kommen.
- Der Benutzer muss die Stromversorgung bereitstellen, die den Installations- und Betriebsanforderungen entspricht. bitte beziehen Sie sich auf Einzelheiten zur Spannung dieses Produkts finden Sie auf dem Typenschild. Spannungen, die über diesen Bereich hinausgehen, beeinträchtigen den Normalzustand

Betrieb der Klimaanlage.

- Für die Klimaanlage sollte eine separate Steckdose mit trägem Sicherungsschutz oder automatischem Unterbrecher verwendet werden.
- Die Klimaanlage muss korrekt und zuverlässig geerdet sein, sonst kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen. Schalten Sie die Klimaanlage nicht ein, bevor Sie die Schläuche und Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und sorgfältig überprüft haben.
- Das Gerät darf nicht in der Waschküche oder im Badezimmer installiert werden.
- Bitte wenden Sie sich bei Bedarf für Systeminformationen an Ihren Energieversorger. Der Stecker muss nach der Installation des Geräts zugänglich sein.

Diese Anleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Installation von Zubehör

- Sehen Sie sich die beigelegte Packliste sorgfältig an und prüfen Sie, ob das Zubehör vollständig ist.
- Benutzer müssen möglicherweise auf eigene Kosten die Artikel kaufen, die nicht in der Packliste enthalten sind und möglicherweise für die Installation benötigt werden.

Position für Innengerät

- Nicht in der Nähe von Orten, an denen sich Wärme- oder Dampfquellen befinden oder brennbare Gase und Rauch austreten. Keine Hindernisse in der Nähe des Ein- und Auslasses und sorgen für gute Belüftung.
- **Guter Abfluss für Wasser.**
- Mindestens 1 m Abstand zu drahtlosen Geräten (z. B. Fernseher, Radio usw.).
- Wird an der Wand montiert, kann das Gewicht der Klimaanlage tragen und verursacht beim Betrieb des Geräts keine Geräusche. Der Abstand zwischen Innengerät und Boden sollte mehr als 2,3 m betragen.
- Der Stecker muss nach der Installation des Geräts zugänglich sein.

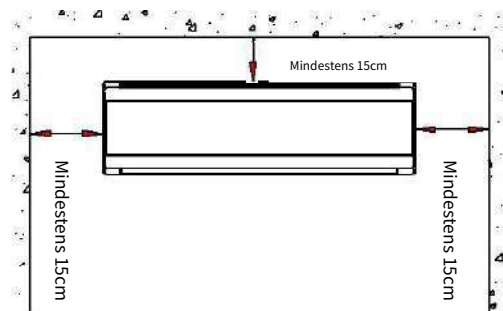


Abb. 1

- Stellen Sie sicher, dass der in Abb. 1 erforderliche Abstand eingehalten wird.
- Die Rückseite des Innengeräts sollte sich nahe an der Wand befinden (Abb. 1).
- Alle Abbildungen sind nur schematisch und können geringfügig von den tatsächlich ausgewählten Geräten abweichen.

Position für Außengerät

- Vermeide direktes Sonnenlicht.
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen, Dampfquellen, Austritt von brennbaren Gasen, Rauch und Staub. Wählen Sie einen Ort, der vor Regen (Schnee) geschützt ist und über eine gute Belüftung verfügt.
- Die Nachbarn werden nicht durch Wind und Lärm oder abfließendes Wasser beeinträchtigt. Der Ort, der einfach zu installieren und zu warten ist.
- Die Montage auf einem soliden und zuverlässigen Fundament verursacht weder Lärm noch Stöße.
- Um eine hohe Kühlleistung zu erzielen, stellen Sie sicher, dass sich die Vorder-, Rückseite, linke und rechte Seite des Geräts in einem offenen Bereich befinden.
- Es wird vorgeschlagen, dass sich der Auslass im Freien befindet. Jedes Hindernis beeinträchtigt die Aufführungen.
- Der Einbauabstand muss wie in Abb. 2 dargestellt eingehalten werden.

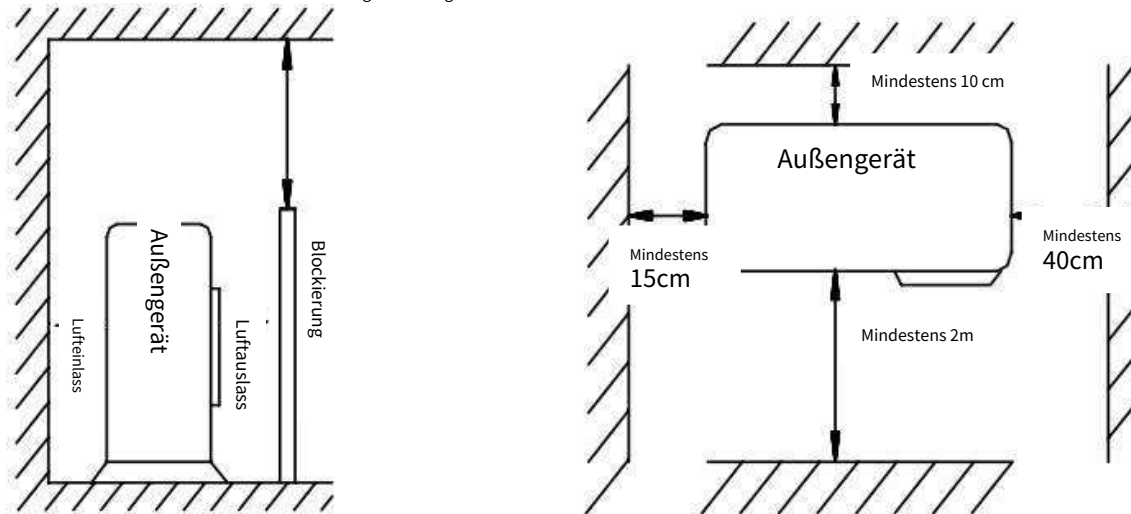


Abb. 2

Schlauchauswahl

- Stellen Sie sicher, dass der Niveauunterschied (Höhenunterschied) zwischen Innen- und Außengerät und die Länge der Leitungen den Anforderungen in Tabelle 1 entsprechen.
- Wenn die Leitung länger als 7 m, aber kürzer als 15 m ist, sollte Kältemittel entsprechend ergänzt werden Tabelle 1.
- Wenn die Installationsposition des Außengeräts höher als die des Innengeräts ist und die Leitung länger als 10 m ist, fügen Sie alle 8 m einen Ölabscheider an der Gasleitung hinzu (Abb. 3).

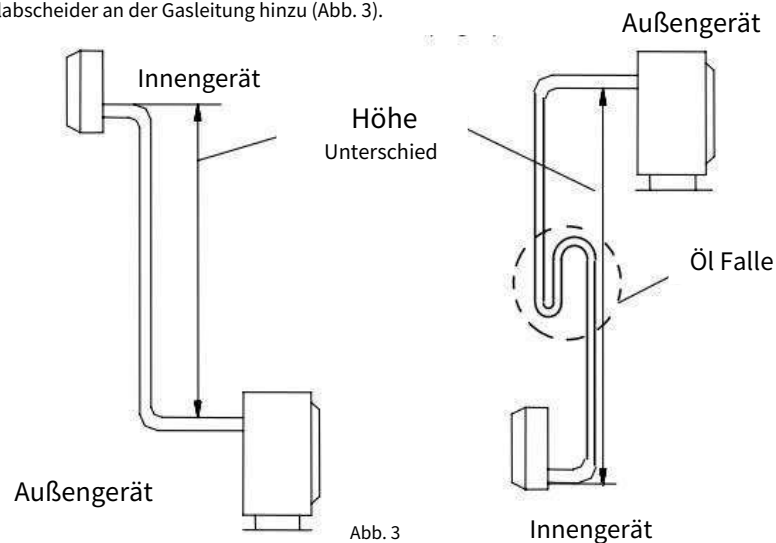


Abb. 3

Tabelle 1

Schlauchgröße (mm/Zoll)		Standardschlauch Länge (m)	Max. Schlauch Länge (m)	Höhe Differenz (m)	Zusätzlich Kältemittel (g/m)
Flüssigkeitsrohr	Gasrohr				
φ6(1/4")	φ9(3/8")	5,0	9	5	12
φ6(1/4")	φ12(1/2")	5,0	12	7	12
φ6(1/4")	φ15,88 (5/8")	5,0	15	8	12
φ9(3/8")	φ15,88 (5/8")	5,0	15	8	15
φ9(3/8")	φ19,05 (3/4")	5,0	20	10	15

Die oben genannten Maße dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt ist maßgebend.

Montageplatte befestigen

- Demontieren Sie die Metallinstallationsplatte des Innengeräts. Stellen Sie die Installationsplatte auf eine horizontale Position ein. Der Höhenunterschied zwischen der linken und rechten Seite der Installationsplatte sollte weniger als 5 mm betragen. (Abb. 4)
- Bohren Sie Löcher, setzen Sie an den entsprechenden Stellen der Wand Kunststoff-Dehnröhre ein und befestigen Sie die Installationsplatte mit M5x30-Schrauben an der Wand. Stellen Sie sicher, dass mindestens 4 Fixpunkte in der Wand vorhanden sind. Stellen Sie sicher, dass die Installationsplatte horizontal ausgerichtet ist.
- Bohren Sie Löcher wie in Abb. 5 gezeigt. Das Loch mit einem Durchmesser von 80 mm sollte leicht nach außen gleiten.
- Schneiden Sie PVC-Rohre in einem leichten Winkel ab, der kürzer als die Wandstärke ist, und setzen Sie sie in das Loch ein. (Abb. 5) Montieren Sie die Wandkappe.

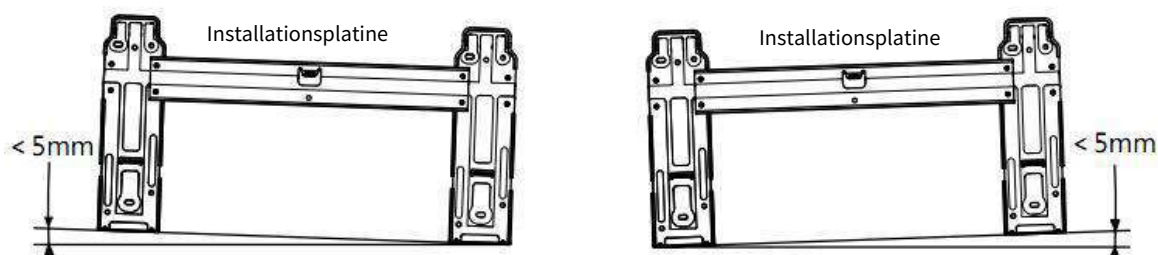


Abb. 4

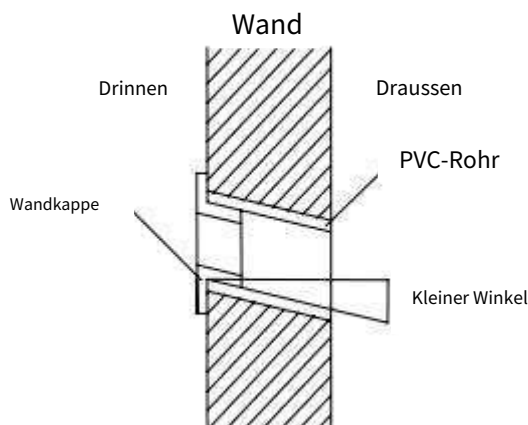
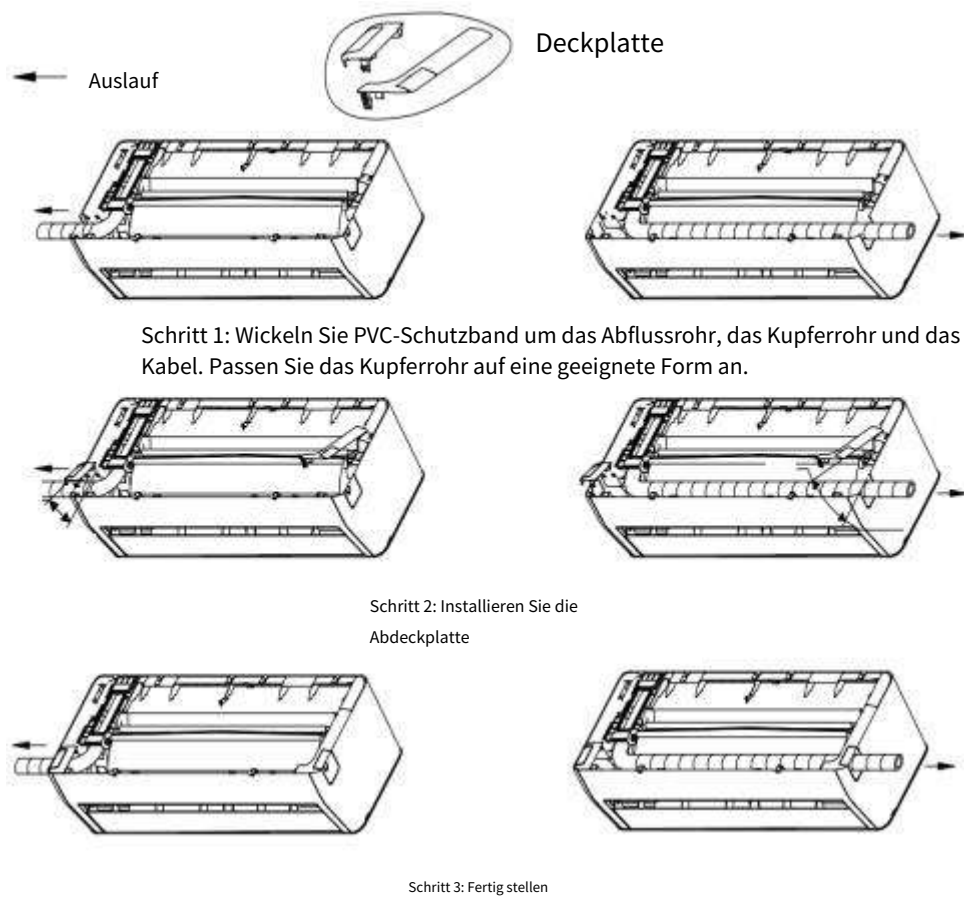


Abb. 5

Anhang: Montageanleitung für dekorative Abdeckplatte



Hinweis: Das obige Diagramm kann vom tatsächlichen abweichen

Produkt, beziehen Sie sich bitte auf das tatsächliche Produkt.

Installation des Innengeräts

Das Rohr kann in mehreren Richtungen angeschlossen werden, wie in den folgenden Abbildungen dargestellt.

1. Anschließen des rechten hinteren Rohrs (ähnlich dem rechten unteren Rohr) (optional, siehe Abb. 6)

- Ziehen Sie den Schlauch von der Unterseite des Gehäuses heraus, und das Abflussrohr anschließen. Sichern Sie die Schlauchverbindung zuverlässig.
Führen Sie das Verbindungskabel zum Innengerät (nicht an die Stromversorgung anschließen).

- Befestigen Sie die Rohre, das Auslassrohr und das Verbindungskabel mit Klebeband. Das Abflussrohr wird unten angebracht.

Entfernen Sie die Platine, die sich am Gehäuse befindet.

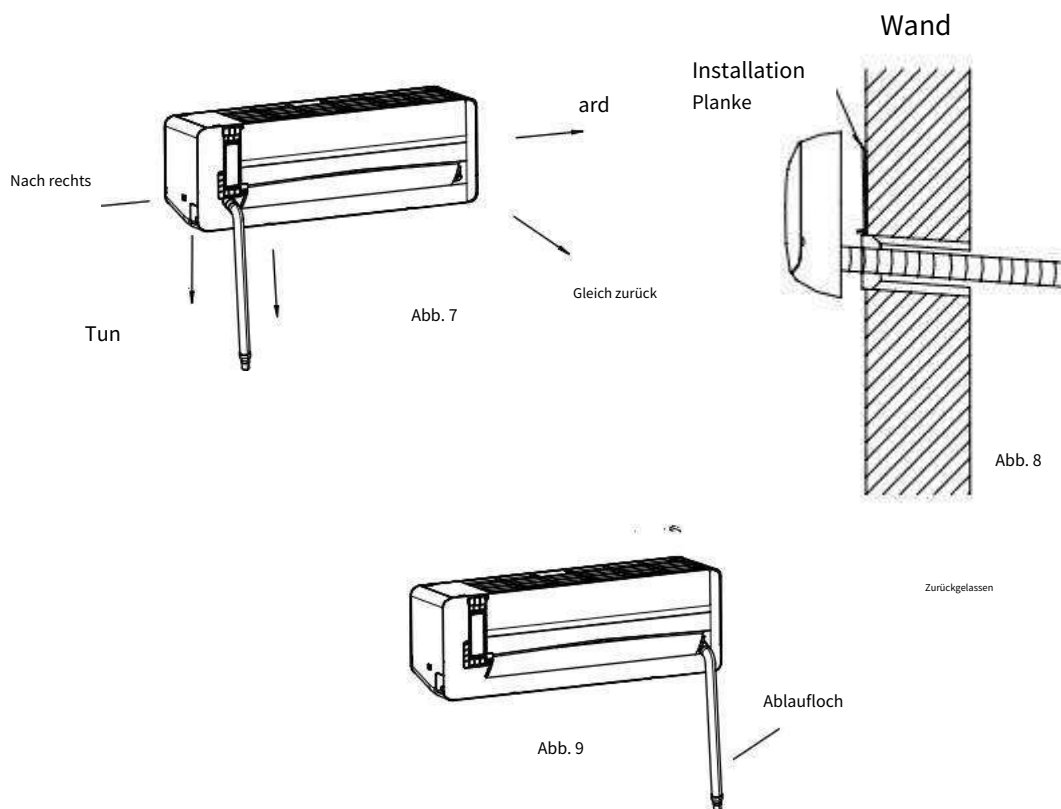
- Überprüfen Sie, ob die Verbindungen zuverlässig sind.
- Montieren Sie das Innengerät an den beiden Haken im oberen Teil der Installationsplatte. (Siehe Abb. 8)

2. Linkes hinteres Rohr anschließen (ähnlich dem linken unteren Rohr). (optional, siehe Abb. 9)

- Bewegen Sie das Auslassrohr auf die linke Seite und die Auslasskappe auf die rechte Seite.
- Befestigen Sie die Rohre mit der Befestigungsschelle im Schlitz des Innengeräts.
- Die folgenden Montageschritte sind die gleichen wie in „1. Rechtes Hinterrohr anschließen.“

Anmerkungen: Die linke Tabelle zeigt die Position des Ablaufschlauchs (siehe Abb. 7).

Die Position des Ablaufschlauchs finden Sie in der rechten Tabelle, siehe Abb. 9.



Installation des Außengeräts

- Wenn Installationshalterungen für die Installation des Außengeräts benötigt werden, kann der Benutzer die Halterungen bei uns kaufen Firma oder Agenten (Abb.10) .
- Montieren Sie den Montagerahmen und die Stützen mit den beigegeführten 6 Schrauben (M12x25), Unterlegscheiben, Federscheiben und Muttern.
- Bohren Sie je nach Fußgröße der Klimaanlage vier oder mehr Löcher in die Wand. Bestimmen Sie die Orte für die Montage der linken und rechten Stützen. Stellen Sie sicher, dass die linke und rechte Stütze auf gleicher Höhe sind.
- Montagerahmen mit Spreizschrauben an der Wand befestigen.
- Befestigen Sie das Außengerät mit 4 Schrauben (M10x25) an den Montagehalterungen.
- Beschläge müssen fest verschraubt sein; Die Verbindung muss fest und zuverlässig sein.
- Bei der Installation des Außengeräts sollte das Gehäuse mit Seilen aufgehängt werden, um ein Herunterfallen zu verhindern. Bei der Installation oder Reparatur muss verhindert werden, dass Werkzeuge und Komponenten herunterfallen.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Zuverlässigkeit des Einbaurahmens.

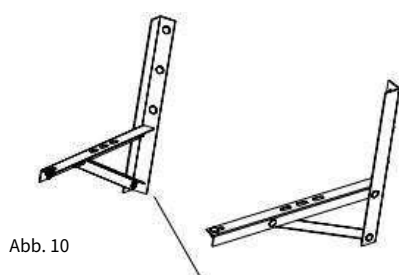


Abb. 10

Installationsunterstützung

Schlauchanschluss

- Nehmen Sie die Ventilabdeckung des Außengeräts ab.
- Richten Sie die Bördelmutter auf die Gewindemitte aus und schrauben Sie die Mutter von Hand fest.
- Schrauben Sie die Bördelmutter mit dem Drehmomentschlüssel fest, bis der Drehmomentschlüssel ein „Klick“-Geräusch erzeugt.
- Es wird empfohlen, zum Anschließen der Schläuche einen Drehmomentschlüssel zu verwenden. Wenn ein anderer flexibler oder fester Schraubenschlüssel verwendet wird, kann es durch unsachgemäße Krafteinwirkung zu einer Beschädigung des Hornmundstücks kommen.
- Der Biegewinkel des Rohrs sollte nicht zu klein sein, da das Rohr sonst brechen kann. Daher sollte das Wartungspersonal zum Biegen des Rohrs einen Rohrbieger verwenden.
- Lassen Sie niemals Wasser, Staub oder Sand in das Rohr gelangen.

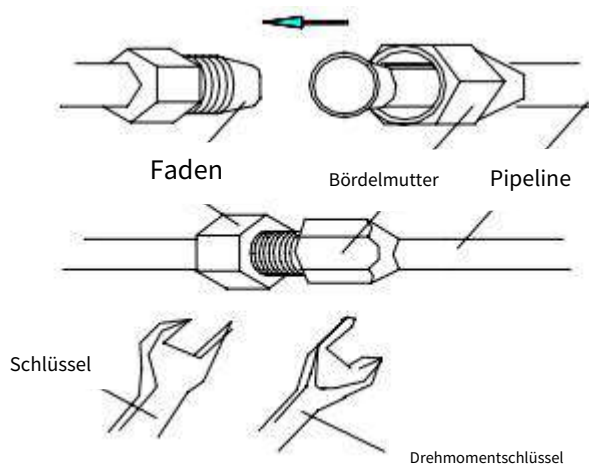


Abb. 11

Tabelle 2	
Schläuche Größe (mm/Zoll)	Drehmoment (Nm)
Φ6(1/4")	15~20
Φ9(3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15,88 (5/8 Zoll)	60~75
Φ19,05(3/4")	80~95

Anschluss von Kabeln

1. Innengerät (Abb. 12)

-Öffnen Sie das Panel nach oben und öffnen Sie es direkt bis zum Maximum.

- Öffnen Sie die elektrische Abdeckung.
- Befestigen Sie die Anschlussdrähte am Klemmenblock gemäß Schaltplan auf der Elektroabdeckung.
- Drücken Sie den Anschlussdraht mit der Druckplatte fest an.

-Schließen Sie die elektrische Abdeckung, befestigen Sie die elektrische Abdeckung mit Schrauben und schließen Sie die Platte.

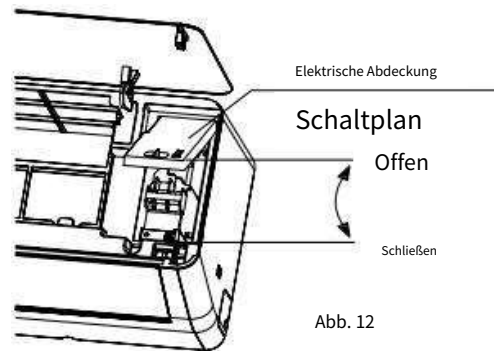


Abb. 12

1. Außengerät (Abb. 13)

- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Griffabdeckung und öffnen Sie die Griffabdeckung. Befestigen Sie die Anschlussdrähte entsprechend an der Klemmleiste.
- Beachten Sie den Schaltplan auf der Griffabdeckung.

-Drücken Sie den Anschlussdraht mit der Druckplatte fest an.

-Setzen Sie die Griffabdeckung wieder auf und befestigen Sie sie mit den Schrauben. Wenn Kunden das Netzkabel verlängern oder ersetzen müssen, finden Sie die Spezifikationen in Tabelle 3.

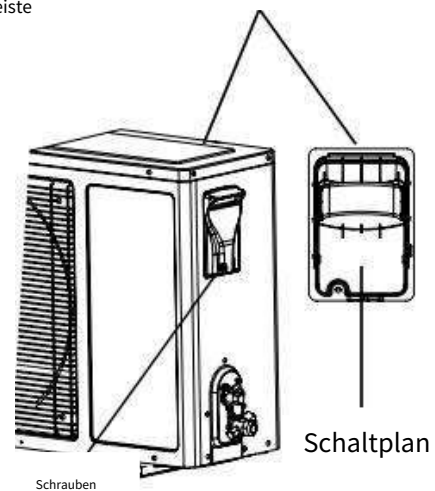


Abb. 13

Tisch 3

		Leistung Drähte	verbinden	Signal Draht	Kontrolle	Netzkabel
	Max. Länge		10m	10m		5m
5K/7K/9K/12K	Kreuzen Bereich	Schnitt	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$
9K/12K (115V) 16K/18K/24K (220V)			$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K			$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$

Anmerkungen:

- Für die Erdungsschraube muss eine Spezialschraube verwendet werden (Edelstahlschrauben oder Kupferschrauben M4).
- Stellen Sie sicher, dass alle Drähte sicher angeschlossen sind und sich nicht lösen oder lösen können.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabelverbindungen gemäß dem Schaltplan der Klimaanlage ausgeführt werden. Die obigen
- Abbildungen sind nur schematisch und können geringfügig von den tatsächlich von Ihnen ausgewählten Geräten abweichen

Rohrumreifung

- Bei der Umreifung mit PVC-Schutzband muss vorsichtig vorgegangen werden, die Rohrleitung und das Abflussrohr dürfen nicht beschädigt werden. Die Umreifung sollte vom unteren Teil des Außengeräts bis zum Innengerät beginnen.
- Befestigen Sie das PVC-Band mit Klebeband, um ein Lösen zu verhindern.
- Das Abflussrohr sollte leicht nach außen gleiten, um eine gute Entwässerung zu gewährleisten.
- Wenn das Innengerät niedriger als das Außengerät ist, biegen Sie das Rohr entsprechend weit, um zu verhindern, dass Wasser in das Haus abfließt.
- Befestigen Sie das Rohrbündel mit Rohrschellen an der Wand.
- Lassen Sie ausreichend Platz zwischen dem Abflussrohr und dem Boden. Legen Sie das Abflussrohr nicht ins Wasser oder in einen Graben.
- Verschließen Sie die Außenwandlöcher mit Dichtgummi oder Kitt.

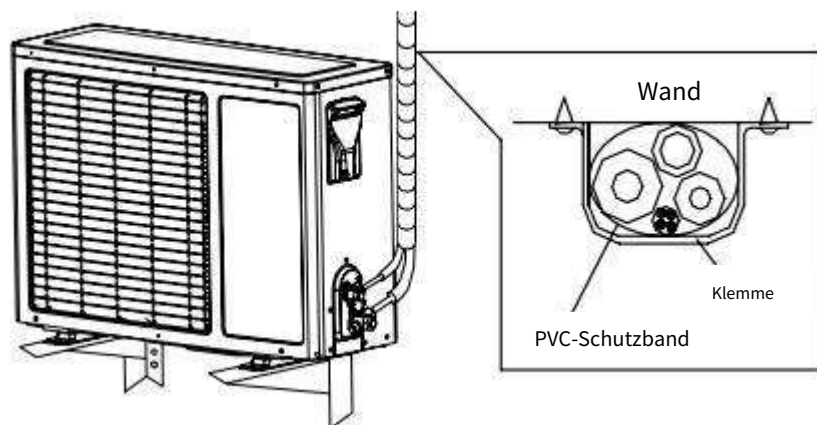


Abb. 14

Auspuff

- Stellen Sie sicher, dass alle Rohre des Innen- und Außengeräts gut miteinander verbunden sind.
- Ventiloberteil von Zwei- und Dreiwegeventilen mit Schraubenschlüssel abnehmen; Verbinden Sie die Vakuumpumpe und das Verbundventil mit dem Serviceventilaufsatz.

Öffnen Sie den Niederdruckschalter des Verbundventils und lassen Sie die Vakuumpumpe laufen, bis der Innendruck der Einheit 10 mmHg beträgt.

- Schließen Sie nach dem Pumpenvakuum den Niederdruckschalter des Verbundventils und schließen Sie dann das Vakuum Pumpe. Drehen Sie den Schieber des Engrohr-Serviceventils mit einem Sechskantschlüssel um 90° gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn fest Drehen im Uhrzeigersinn nach 10-sekündigem Anhalten.

- Überprüfen Sie mit Seifenwasser oder einem Lecksuchgerät, ob an allen Anschlüssen von Innen- und Außenraum undicht sind Außengerät.

Öffnen Sie zum Betrieb breite und schmale Rohr-Serviceventile mit einem

- Sechskantschlüssel. Nehmen Sie die Anschlussleitung des Breitrohr-Serviceventils ab.
- Schrauben Sie das gesamte Ventiloberteil mit einem Drehmomentschlüssel fest.
- Überprüfen Sie mit Seifenwasser oder einem Lecksuchgerät, ob an allen Anschlüssen im Innen- und Außenbereich Undichtigkeiten vorliegen.
- Bringen Sie Ventiloberteil und Deckel wieder an.

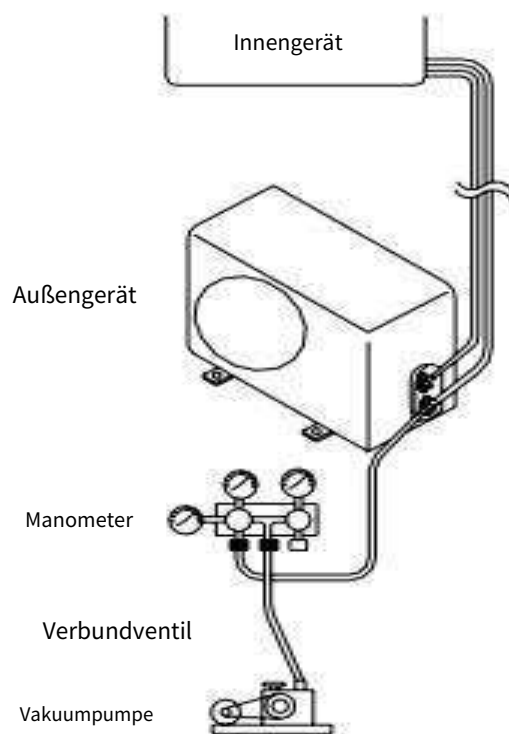


Abb. 15

Inspektion von Gaslecks

Nachdem die Rohrleitung angeschlossen ist, überprüfen Sie sorgfältig mit einem Lecksuchgerät oder Seife, ob an den Verbindungen Undichtigkeiten vorliegen. Dies ist ein wichtiger Schritt, um die Qualität der Installation sicherzustellen. Wenn Kältemittel austritt, lüften Sie den Bereich sofort. Wenn Kältemittelgas mit Feuer in Berührung kommt, können giftige Gase entstehen. Berühren Sie niemals versehentlich austretendes Kältemittel direkt. Dies könnte zu schweren Verletzungen führen durch Erfrierungen.

Drainage

-Keine Entwässerungsbehandlung erforderlich

Installieren Sie in Regionen, in denen es im Winter kalt ist, keinen Abflusskrümmer, um zu verhindern, dass das Abflusswasser gefriert und der Ventilator beschädigt wird. Bei rein kühlenden Klimaanlage ist diese Entwässerungsbehandlung nicht erforderlich.

-Wenn eine Drainagebehandlung erforderlich ist

Bitte Ablauf-Winkelstück (im Zubehörbeutel) verwenden. Das Außengerät sollte auf Blöcken aufgestellt werden.

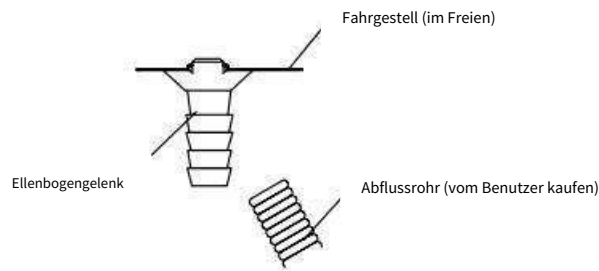


Abb. 16

Installation für den Ventildeckel

-Für die gesamte Einheit ist eine individuelle Ventilabdeckung erhältlich (siehe Packliste). Die Installationsmethode ist wie folgt:

-Nachdem Sie die Verbindungsrohre zwischen Innen- und Außengerät angeschlossen und die oben beschriebene Installationsmethode befolgt haben, nehmen Sie die Ventilabdeckung aus dem Zubehörbeutel und befestigen Sie sie mit drei entsprechenden Schrauben an der Seite des Außengeräts (im Zubehörbeutel).

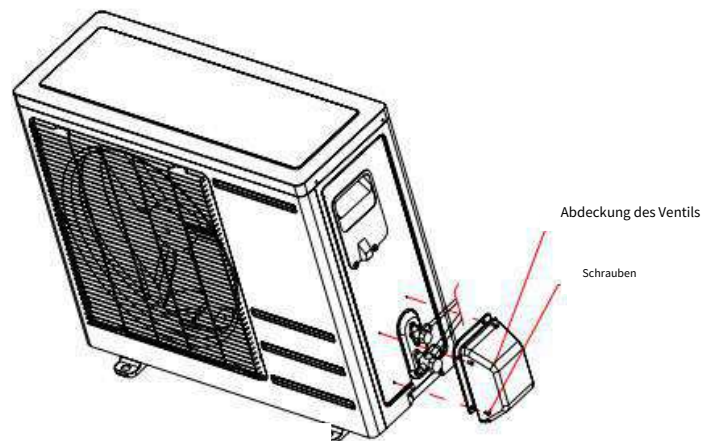


Abb. 17