



Turn to the experts



**Two-Way Cassette**

# **Installation and Owner's Manual**

---

MODEL NAME

**40VU007~0182-7G-QEE**

No. 0150543401  
Edition: 2021-04  
Translation of the original instructions



## EN MODEL CONFORMANCE TO EUROPEAN REGULATIONS:

### CE

All the products conform to the following European provision:

- Machinery Directive
- Electromagnetic Compatibility

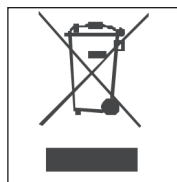
### ROHS

The products conform to the requirements in the directive 2011/65/UE of the European parliament and the council on the Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EU RoHS Directive).

### WEEE

In accordance with the directive 2012/19/UE of the European parliament, we inform the consumer herewith about the appropriate disposal of electrical and electronic products.

### DISPOSAL REQUIREMENTS:



Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products should not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air conditioning system and the treatment of the refrigerant, oil, and other parts must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation. Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling, and recovery. By ensuring the product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information. The battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

## IT CONFORMITÀ DEL MODELLO ALLE NORMATIVE EUROPEE:

### CE

Tutti i prodotti sono conformi alla seguente disposizione europea:

- Direttiva sulle macchine
- Compatibilità elettromagnetica

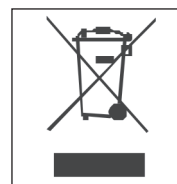
### ROHS

I prodotti sono in linea con i requisiti della direttiva 2011/65/UE del parlamento europeo e del consiglio sulla Restrizioni dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva EU RoHS).

### WEEE

Conformemente alla direttiva 2012/19/UE del parlamento europeo, con la presente informiamo il consumatore sull'appropriato smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici.

### REQUISITI DI SMALTIMENTO:



Il prodotto per il condizionamento dell'aria è marcato con questo simbolo. Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mischiati con i comuni rifiuti domestici indifferenziati. Non tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del sistema di condizionamento dell'aria e il trattamento del refrigerante, dell'olio e delle altre parti devono essere eseguiti da un installatore qualificato conformemente alle legislazione locale e nazionale in vigore. I condizionatori d'aria devono essere trattati presso una struttura di trattamento specializzata per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero. Garantendo che il prodotto sia smaltito correttamente, l'utente aiuterà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Contattare l'installatore o l'autorità locale per ulteriori informazioni. La batteria deve essere rimossa dal telecomando e deve essere smaltita separatamente conformemente alla legislazione in vigore locale e nazionale.

## FR CONFORMITÉ DU MODÈLE AUX RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES :

### CE

Tous les produits sont conformes aux dispositions européennes suivantes :

- Directive Machines
- Compatibilité électromagnétique

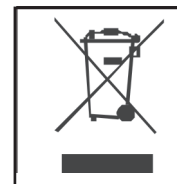
### ROHS

Les produits sont conformes aux exigences de la directive 2011/65/UE du Conseil et du Parlement européen relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS de l'UE).

### WEEE

Conformément à la directive 2012/19/UE du Parlement européen, nous informons nos clients sur les moyens appropriés d'éliminer les produits électriques et électroniques.

### EXIGENCES RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS :



Votre climatiseur est marqué avec ce symbole. Ce signe indique que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés aux ordures ménagères non triées. N'essayez pas de démonter le système : le démontage du système de climatisation et le recyclage du liquide frigorigène,

de l'huile et des autres pièces doivent être effectués par un installateur qualifié et agréé, conformément aux législations locale et nationale applicables. Les climatiseurs doivent être traités dans une installation spécialisée dans la réutilisation, le recyclage et la récupération des produits électriques et électroniques. En suivant la procédure correcte, vous contribuerez à prévenir les conséquences négatives de la mise au rebut de cet équipement pour l'environnement et la santé humaine. Veuillez contacter votre installateur ou les autorités locales pour plus d'informations. Les piles ou batteries doivent être retirées de la télécommande et éliminées séparément, conformément à la législation locale et nationale en vigueur.

## DE MODELLKONFORMITÄT MIT EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN:

### CE

Alle Produkte entsprechen den folgenden europäischen Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie
- Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

### ROHS

Die Produkte entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/UE des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (EU-RoHS-Richtlinie).

### WEEE

Gemäß der Richtlinie 2012/19/UE des Europäischen Parlaments informieren wir den Verbraucher hiermit über die sachgerechte Entsorgung von elektrischen und elektronischen Produkten.

## ES CONFORMIDAD DEL MODELO CON LA NORMATIVA EUROPEA:

### CE

Todos los productos son conformes a las siguientes disposiciones europeas:

- Directiva sobre Máquinas
- Compatibilidad Electromagnética

### ROHS

El producto es conforme a los requisitos de la directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de Restricción del uso de Ciertas Sustancias Peligrosas en Equipos Eléctricos y Electrónicos . (Directiva EU RoHS)

### WEEE

Conforme a la directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo, en este documento informamos al consumidor a cerca del apropiado descarte de productos eléctricos y electrónicos.

## PO CONFORMIDADE DO MODELO COM A REGULAMENTAÇÃO EUROPEIA:

### CE

Todos os produtos estão em conformidade com a seguinte disposição europeia:

- Diretiva de Máquinas
- Compatibilidade Eletromagnética

### ROHS

Os produtos estão em conformidade com os requisitos da Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à restrição do uso de Certas Substâncias Perigosas em Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (Diretiva RoHS da UE).

### WEEE

Em conformidade com a diretiva 2012/19/UE do Parlamento Europeu, informamos o consumidor sobre a eliminação adequada de produtos elétricos e eletrónicos.

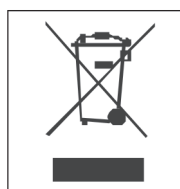
## ENTSORGUNGSANFORDERUNGEN:



Ihr Klimaprodukt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Das bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte nicht mit unsortiertem Hausmüll vermengt werden dürfen. Versuchen Sie nicht, die Anlage selbst zu auseinanderzunehmen: Die Demontage des Klimageräts und die Behandlung des Kältemittels, des Öls und anderer Teile muss von einer qualifizierten Fachkraft in

Übereinstimmung mit den entsprechenden lokalen und nationalen Gesetzen durchgeführt werden. Klimageräte müssen in einer speziellen Aufbereitungsanlage für Wiederverwendung, Recycling und Rückgewinnung behandelt werden. Indem Sie sicherstellen, dass das Produkt korrekt entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Installateur oder die örtliche Behörde, um weitere Informationen zu erhalten. Die Batterie muss aus der Fernbedienung entnommen und gemäß den einschlägigen lokalen und nationalen Gesetzen getrennt entsorgt werden.

## REQUISITOS DE DESCARTE



Su aire acondicionado está marcado con este símbolo. Esto implica que los productos eléctricos y electrónicos no deben ser mezclados con residuos domésticos no clasificados. No intente desmontar el sistema Ud. mismo: el desmantelamiento del sistema de aire acondicionado y el tratamiento del refrigerante, aceite y otras piezas debe ser llevado a cabo por un técnico calificado de conformidad

con las normativas locales y nacionales vigentes. Todos los sistemas de aire acondicionado deben ser tratados en una planta de tratamiento especializada para reutilización, reciclaje y recuperación. Asegurando que el producto se descarta correctamente, ayudará a evitar potenciales consecuencias negativas para el medioambiente y la salud. Por favor, póngase en contacto con el instalador o la autoridad local para recibir más información. La batería debe ser extraída del controlador remoto y descartada separadamente de conformidad con las normativas locales y nacionales vigentes.

## REQUISITOS DE ELIMINAÇÃO:



O produto de ar condicionado está marcado com este símbolo. Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos não devem ser misturados com resíduos domésticos não triados. Não tente desmontar o sistema por si próprio: o desmantelamento do sistema de ar condicionado e o tratamento do fluido frigoriférico, óleo, e outras peças devem ser feitos por um instalador

qualificado, de acordo com a legislação local e nacional relevante. Os aparelhos de ar condicionado devem ser tratados numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem, e recuperação. Ao garantir que o produto é eliminado corretamente, ajudará a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Entre em contato com o instalador ou a autoridade local para mais informações. A bateria deve ser removida do controlador remoto e eliminada separadamente, de acordo com a legislação local e nacional relevante.

**Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol**

**R410A**

1=  kg

2=  kg

---

1+2 =  kg

F

E

A

B

C

D

## EN IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED

This product contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. **Do not vent into the atmosphere.**

Refrigerant type: **R410A**

GWP\* value: **2088**

\*GWP = global warming potential

Please fill in with indelible ink:

- 1 the factory refrigerant charge of the product
- 2 the additional refrigerant amount charged in the field and
- 1+2 the total refrigerant charge on the refrigerant charge label supplied with the product.

The filled-out label must be affixed close to the product charging port (e.g., inside of the stop valve cover).

A contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

B factory refrigerant charge of the product: see unit name plate

C additional refrigerant amount charged in the field

D total refrigerant charge

E outdoor unit

F refrigerant cylinder and manifold for charging

## IT INFORMAZIONI IMPORTANTI SUL REFRIGERANTE UTILIZZATO

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra trattati nel protocollo di Kyoto. **Non sfiatare nell'atmosfera.**

Tipo di refrigerante: **R410A**

Valore GWP\*: **2088**

\*GWP = potenziale di riscaldamento globale

Compilare con inchiostro indelebile:

- 1 la carica di refrigerante di fabbrica del prodotto
- 2 la quantità aggiuntiva di refrigerante caricata sul campo e
- 1+2 la carica totale di refrigerante sull'etichetta della carica di refrigerante fornita con il prodotto.

L'etichetta compilata deve essere posta in prossimità della porta di caricamento del prodotto (ad es., all'interno della copertura della valvola di arresto).

A Contiene gas fluorurati a effetto serra trattati nel protocollo di Kyoto

B carica di refrigerante di fabbrica del prodotto: vedere la targhetta dell'unità

C la quantità aggiuntiva di refrigerante caricata sul campo

D la carica totale di refrigerante

E unità per esterni

F bombola di refrigerante e collettore per la carica

## FR INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT LE FLUIDE FRIGORIGÈNE UTILISÉ

Ce produit contient des gaz fluorés à effet de serre réglementés par le Protocole de Kyoto. **Ne laissez pas ce gaz s'échapper dans l'atmosphère**

Type de réfrigérant : **R410A**

Valeur du PRP\* **2088**

\*PRP = potentiel de réchauffement planétaire

Veuillez remplir à l'encre indélébile :

- 1 la charge initiale en fluide frigorigène (usine)
- 2 la charge complémentaire sur place
- 1+2 la charge frigorifique totale indiquée sur l'étiquette f-gaz fournie avec le produit.

L'étiquette dûment remplie doit être apposée à proximité de l'orifice de chargement de l'appareil (par exemple à l'intérieur du couvercle de la vanne d'arrêt).

A contient du gaz fluoré à effet de serre visé par le protocole de Kyoto  
B charge initiale en réfrigérant (usine) : voir la plaque signalétique de l'unité

C charge complémentaire en réfrigérant sur place

D charge totale en réfrigérant

E unité extérieure

F bouteille de réfrigérant et manifold

<b>Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol</b>		A
<b>R410A</b>		B
1 = <input type="text"/> kg		C
2 = <input type="text"/> kg		D
1+2 = <input type="text"/> kg		

## DE WICHTIGE INFORMATIONEN BEZÜGLICH DES VERWENDETEN KÄLTEMITTELS

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase, die unter das Kyoto-Protokoll fallen. **Nicht in die Atmosphäre entlüften.**

Kältemittel Typ: **R410A**

GWP\*-Wert: **2088**

\*GWP = Globales Erwärmungspotenzial

Bitte mit dokumentenechter Tinte ausfüllen:

- 1 die werkseitige Kältemittelfüllung des Produkts
- 2 die zusätzlich vor Ort eingefüllte Kältemittelmenge und
- 1+2 die gesamte Kältemittelfüllung auf dem mit dem Produkt gelieferten Etikett für die Kältemittelfüllung.

Das ausgefüllte Etikett muss in der Nähe der Auffüllöffnung des Produkts angebracht werden (z. B. innen auf dem Absperrventildeckel).

- A enthält fluoridierte Treibhausgase, die unter das Kyoto-Protokoll fallen
- B werkseitige Kältemittelfüllung des Produkts: siehe Typenschild des Geräts
- C zusätzlich vor Ort eingefüllte Kältemittelmenge
- D gesamte Kältemittelfüllung
- E Außengerät
- F Kältemittelzylinder und Verteiler zum Befüllen

## ES INFORMACIÓN IMPORTANTE RESPECTO AL REFRIGERANTE UTILIZADO

Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero regulados por el protocolo de Kyoto. **No debe emitirlos a la atmósfera.**

Tipo de refrigerante: **R410A**

Valor GWP\*: **2088**

\*GWP = potencial de calentamiento global

Por favor, rellenar con tinta indeleble:

- 1 la carga de refrigerante de fábrica que contiene el producto
- 2 la carga adicional de refrigerante cargada en el campo y
- 1+2 la carga total de refrigerante la etiqueta de carga de refrigerante suministrada con el producto.

La etiqueta rellena debe ser pegada junto al puerto de carga del producto (por ejemplo, dentro de la tapa de la válvula de retención).

- A contiene gases fluorados de efecto invernadero regulados por el protocolo de Kyoto
- B carga de refrigerante de fábrica que contiene el producto: ver placa de nombre de la unidad
- C carga adicional de refrigerante cargada en el campo
- D carga total de refrigerante
- E unidad exterior
- F cilindro de refrigerante y colector de carga

## PO INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE O FLUIDO FRIGORIGÉNEO UTILIZADO

Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa abrangidos pelo Protocolo de Quioto. **Não se libertar na atmosfera.**

Tipo de fluido frigorigéneo: **R410A**

Valor GWP\*: **2088**

\*GWP = potencial de aquecimento global

Preencher com tinta indelével:

- 1 a carga de fluido frigorigéneo de fábrica do produto
- 2 a carga adicional de fluido frigorigéneo no campo e
- 1+2 a carga total de fluido frigorigéneo na etiqueta de fluido frigorigéneo fornecida com o produto

A etiqueta preenchida deve ser afixada próximo à porta de carga do produto (por exemplo, no interior da tampa da válvula de paragem).

- A contém gases fluorados com efeito de estufa abrangidos pelo Protocolo de Quioto
- B a carga adicional de fluido frigorigéneo de fábrica do produto: ver placa de identificação da unidade
- C a carga adicional de fluido frigorigéneo no campo
- D a carga total de fluido frigorigéneo
- E a unidade exterior
- F o cilindro e coletor de fluido frigorigéneo para carga

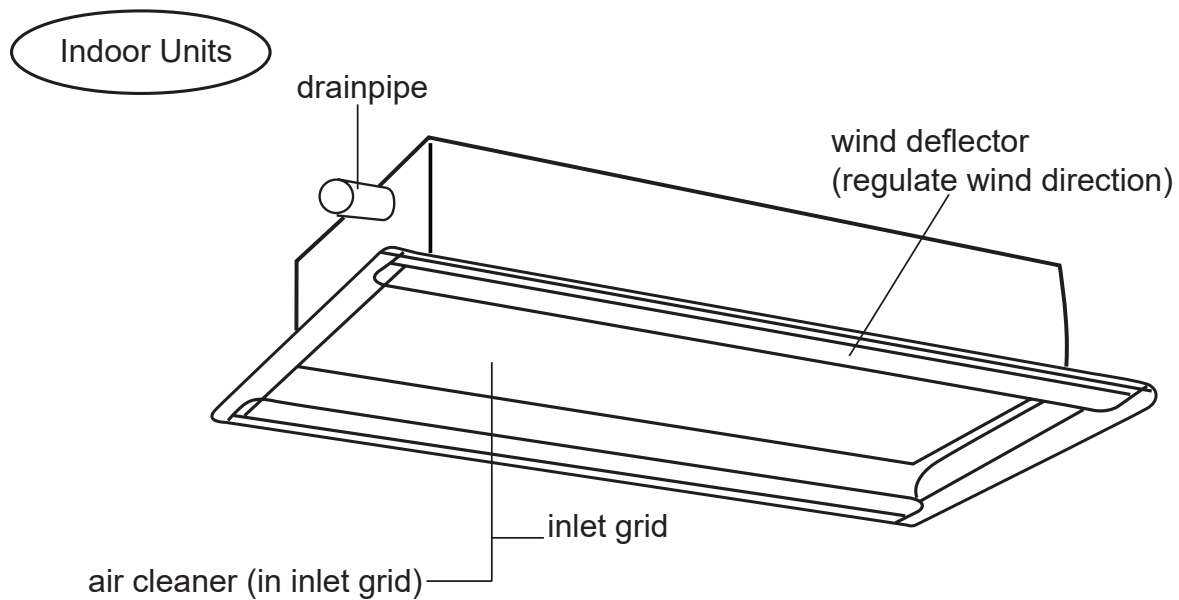
# User Manual



Turn to the experts

Contents	
Parts and Functions-----	1
Safety -----	2
Maintenance-----	5
Fault Checkup-----	7
Installation Procedures-----	8
Electrical Wiring-----	18
Test Run & Fault Code-----	24
Move and scrap the air conditioning-----	25

# Parts and Functions



- If the air conditioner is transferred to a new user, this manual will also be transferred to the user along with the conditioner.
- Before installation, be sure to read the safety considerations in this manual for proper installation.
- The safety considerations stated below are categorised under two sections, '⚠ Warning' and '⚠ Attention'. Matters that pertain to severe accidents as a result of wrong installation, which could lead to serious injury or death, are listed under '⚠ Warning'. However, those listed under '⚠ Attention' could also cause severe accidents. In general, both sections contain important security considerations which should be strictly followed.
- After the installation, perform a test run to ensure everything is in working condition. Then, operate and maintain the air conditioner in accordance with the user manual. The user manual should be delivered to the user for proper keeping.

## ⚠ Warning

- Improper installation could result in water leakage, electric shocks, or fire accidents. Therefore, please contact a professional installer for installation, repair and service.
- The installation should be conducted properly according to this manual. Improper installation could result in water leakage, electric shocks, or fire accidents.
- Please be sure to install the air conditioner in a place that can bear the weight of the air conditioner. The air conditioner should not be installed on grids such as metal burglar-proof nets. Installation in places with insufficient support strength could result in the dislodgement of the machine, which may lead to physical injuries.
- The installation should be strong enough to withstand typhoons and earthquakes. Nonconformance to the installation requirements can lead to accidents.
- Wiring should be selected in accordance with applicable codes and standards. Ensure terminal connections are made secure. Improper connections could lead to shock or fire.
- Correct shapes of wirings should be maintained, while the embossed shape is not allowed. The wirings should be reliably connected to keep the cover and the plate of the electrical cabinet from clipping the wiring. Improper installation might cause heating or fire accidents.
- While placing or reinstalling the air conditioner, do not let air enter the refrigeration cycle system. Air in the system could lead to cracking or result in physical injuries because of the abnormally high pressure of the refrigeration cycle system.
- During installation, please use the accompanying spare parts or specific parts to avoid water leakage, electric shocks, fire accidents, or refrigerant leakage.
- To prevent harmful gases from entering the room, do not drain the water from the drainpipe into a sanitation pipe that could contain harmful gases, such as sulfurated gas.
- Do not install the air conditioner where there are chances of flammable gas leakage, which could result in fire accidents.
- The drainpipe should be properly mounted in accordance with the instructions in this manual to ensure smooth drainage. In addition, the pipe should be properly insulated to avoid condensation. Improper drainpipe mounting might cause water leakage.
- The refrigerant gas pipe and liquid pipe should be properly insulated to prevent condensation. Inappropriate heat insulation might cause the dripping of condensed water, resulting in water damage.



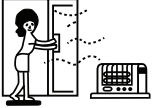









## ⚠ Caution

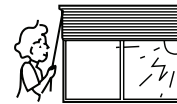
- The air conditioner should be effectively grounded. Electric shocks may occur if the air conditioner is ungrounded or inappropriately grounded. The earthing wire should not be connected to the connections on the gas pipe, water pipe, lightning rod, or telephone.
- The breaker for electricity leakage should be mounted. If not, accidents such as electric shocks may occur.
- The installed air conditioner should be powered on to check for electricity leakage.
- If the drainage hole is blocked or the filter becomes dirty or there is a change in airflow speed, it may lead to the dripping of condensed water or the sputtering of water.







## ⚠ Attention

Notices during Operation

- Placing any heating apparatus under the indoor units is prohibited; doing so might distort the units. 
- Flammable apparatuses should not be placed where the air from the air conditioner can come in direct contact.  
- Plants and animals should not be placed in the direct path of the wind from the air conditioner; doing so could harm them.  
- The air conditioner cannot be used for the preservation of food, living creatures, precision instruments, artworks, among others, otherwise damage may occur. 
- Use the fuse with proper capacity. 
- Defrosting during heating.  
To improve the heating effect, the outdoor unit will perform defrosting automatically when frost appears on the outdoor unit during heating (approximately 2-10 min). During defrosting, the fan of the indoor unit runs at a low speed or stops while that of the outdoor unit stops running. 
- To avoid electric shock, do not touch the switch with wet hands. 

- Close the window to keep outdoor air from entering. Curtains or window shutters can be drawn to avoid sunlight. 



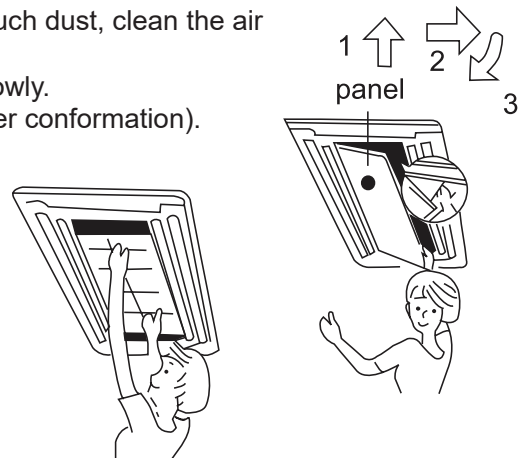
- Stop the unit and switch off the manual power when cleaning the unit. 
- During the operation of the control unit, do not switch off the manual power switch, the controller can be used instead. To prevent damage, please do not press the liquid crystal zone of the controller. 
- Cleaning the unit with water may cause electric shock. 
- Do not put flammable sprays close to the air conditioner.  
Do not direct flammable sprays at the air conditioner, which may cause fire. 
- Stopping fan rotation.  
The unit that stops operating will actuate the fan for a 2-8 min swing every 30-60 minutes for protecting the unit while the other indoor unit is in the operating state. 
- 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 supervised or have been given instructions concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety. 

## Attention

- Repair can only be performed by qualified professional.
- Before touching the connection line, all power supplies should be switched off. Only after switching off the power supply can the operator clean the air conditioner as to avoid electric shock or injury.
- When cleaning the air cleaner, make sure to use a stable platform; don't flush the air conditioner with water, or the electric shock might be caused.

### Clean the air cleaner & air inlet grid

- When the air conditioner operates in the environment with too much dust, clean the air conditioner more frequently.
- Take up the panel then pull forward, draw out from the bottom slowly.  
(The panel only can move to left or right, please take down it after conformation).
- Unfasten the thread against the both of ends falling off.  
Pull the air filter downward and take it out.



### Clean the air outlet port and the shell

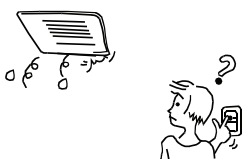
#### Attention

- Don't use gasoline, benzene, diluents, polishing powder or liquid insecticide to clean them.
- Do not clean them with hot water of above 50°C to avoid fading or distorting.
- Wipe them with soft dry cloth.
- Water or neutral dry cleanser is recommended if the dust cannot be removed.
- The Wind Deflector can be dismantled to clean (as below).

# Fault Check-up



Please check the following when consigning a repair service:

	Symptoms	Reasons
Normal Operation Concerns	Water flow sound	Water flow sound can be heard when starting operation, during operation, or immediately after stopping operation. When under operation for 2-3 minutes, the sound may become louder, which is the flowing sound of the refrigerant or the draining sound of condensed water.
	Cracking sound	During operation, the air conditioner may make a cracking sound, which is caused by temperature changes or the slight dilation of the heat exchanger.
	Bad smell in outlet air	The bad smell is caused by walls, carpet, furniture, clothing, cigarette smoke, and cosmetics, that attaches to the conditioner.
	Flashing operating indicator	When switching the unit on again after power failure, turn on the manual power switch and the operating indicator flashes.
	Awaiting indication	This happens when the unit fails to perform the refrigerating operation while other indoor units are in heating operation. When the operator sets it to the refrigerating or heating mode and the operation is opposite to the setting, it displays the awaiting indication.
	Sound when indoor unit is shut-down; or occurrence of white steam or cold air	To prevent oil and refrigerant from blocking the shutdown indoor units, refrigerant flows in the short time and makes the sound of flowing refrigerant. Otherwise, when other indoor unit performs heating operation, white steam may occur; during refrigerating operation, cold air may appear.
	Clicking sound when switching the air conditioner on	The sound occurs due to the resetting of the expansion valve when the air conditioner is powered on.
Please recheck	Automatic start or stop	Check if the unit is in the state of Timer-ON and Timer-OFF.
	Failure to work 	Check if there is a power failure. Check if the manual power switch is turned off. Check if the supply fuse and breaker are disconnected. Check if the protective unit is working. Check if refrigerating and heating functions are selected simultaneously with the awaiting indication on the line control.
	Bad cooling and heating effects	Check if the air intake and air outlet ports of the outdoor units are blocked. Check if the door and windows are open. Check if the filtering screen of the air cleaner is blocked with sludge or dust. Check if the setting of wind quantity is at low wind. Check if the setting of operation is at the Fan Operation state. Check if the temperature setting is proper

Under the following circumstances, immediately stop the operation, disconnect the manual supply switch, and contact the after-service personnel:

- When buttons are inflexibly actuated;
- When the fuse and the breaker have been burnt;
- When there are foreign objects and water in the refrigerant;
- When other abnormal conditions occur.

# Installation Procedures




## Before installation

Make correct operation according to the manual when installation.




Please confirm the below information:

- If operation plan has been discussed;
- Model, power supply specs;
- Pipe, wire, and the other parts;
- Accessories (inside the unit, take it out after opening the filter)


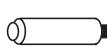

Heat insulation for nut on flared section

1	Pipe cover		1	For gas pipe
2	Pipe cover		4	For liquid pipe
3	Strap		4	For pipe cover

For unit suspension

1	Flat washer (M10)		4	For unit suspension
2	Paper pattern		1	
3	Bolt		4	For paper pattern of installation

For drainage pipe

1	Pipe cover		2	For drainage pipe
2	Drainage pipe		1	
3	Flexible hose clip		1	For drainage pipe

### Selection of installation location for the indoor unit

Indoor units should be installed in places with the environment of even circulation of cool and warm blows. The following places should be avoided.

- Places with high salinity (beach), high sulfured gas (such as the thermal spring regions where copper tubes and soft soldering are easy to be eroded), much oil (including mechanical oil) and steam;
- Places where organic substance solvent is used; where special spray is frequently used;
- Places where machines generate the high frequency electromagnetic wave (abnormal condition will appear in the control system);
- Places where there is high humidity exists near the door or windows (dew is easily formed).

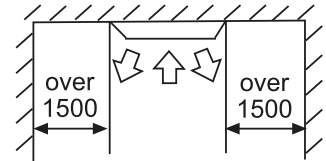
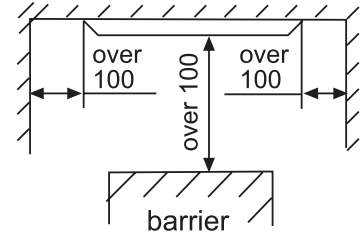
**Warning:**

Protect the machine from gales or earthquake, make the installation according to the regulations. Improper installation will cause accidents due to the overturn of the air conditioner.

## Select the following places to install indoor unit

- (1) Location where the condensate water can be drained out smoothly and the drainage pipe can lean appropriately.
- (2) Location where there is no obstacle at air inlet or outlet. And the places which will not alarm or not be in short circuit.
- (3) Location around which the frosting temperature is below 28°C and the relative humidity is below 80% (when the unit is installed at place with high temperature, pay main attention to frosting issues, for example the unit can be equipped with heat insulation).

Take it into account that if the place is strong enough to support the unit. If not, please strengthen it with reinforced plate and horizontal plate.

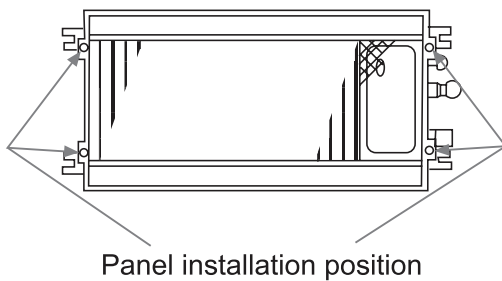


## Suspension Installation

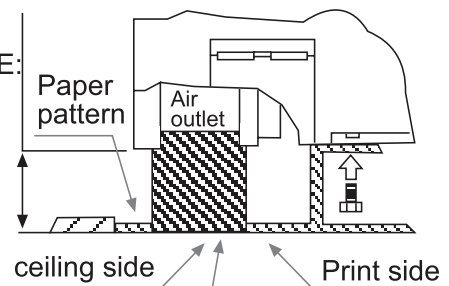
Suspend the bolt with 4 M10 or W3/8. Fasten the bolt to make every bolt bear the load of 50kg. The suspension bolt should be about 95mm extending outward of ceiling.

### When the ceiling exists already

1. Open a hole on the ceiling, and set the dimension appropriate for the installation.
2. Fasten the bolt (purchased locally) on the correct position.
3. After suspending indoor unit, install the template paper on the position of panel with 4 bolts, then adjust the height according to the below procedure; (the length from ceiling to unit bottom is 40VU007~0182-7G-QEE: 63mm)
4. Check if the unit is horizontal with a gradient. If not, the unit will leak water or float switch works badly.
5. Fix the unit after levelness adjustment.



40VU007~0182-7G-QEE:  
63mm



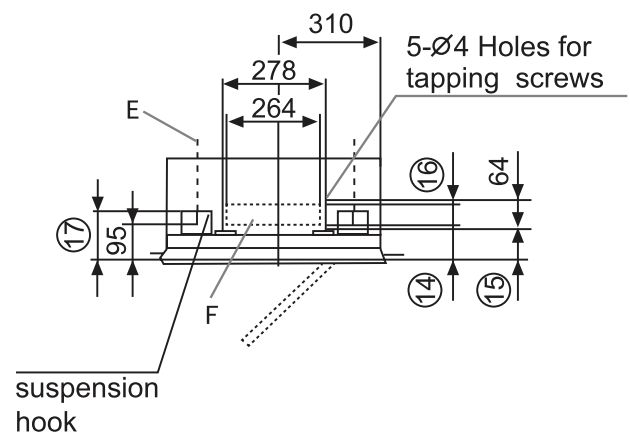
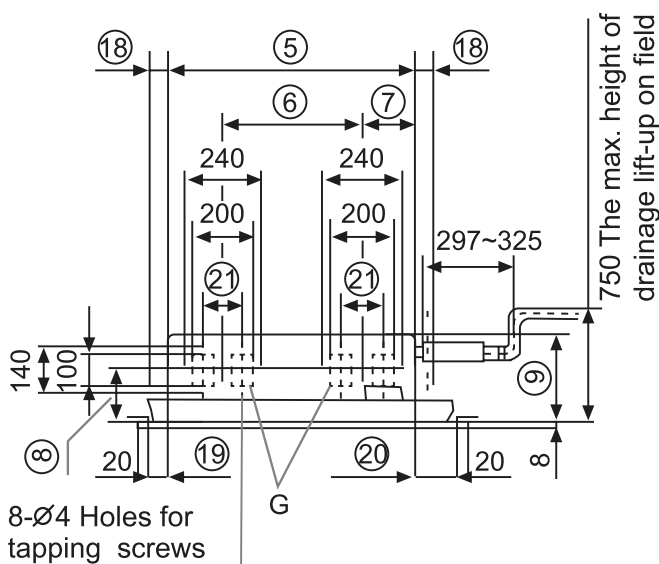
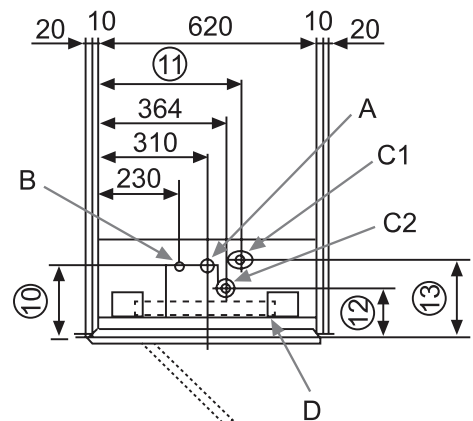
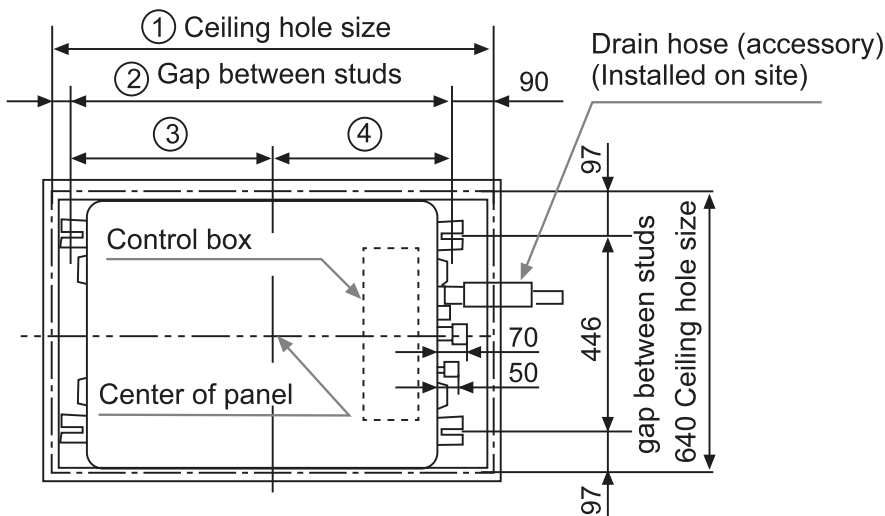
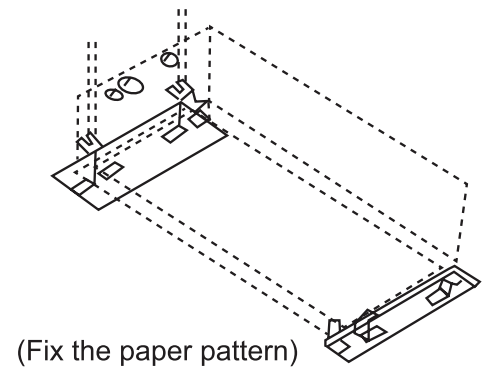
adjust unit to make the bottom level  
with the ceiling

# Installation Procedures

## Install ceiling later

1. Install the Unit block and template paper according to step 2-4.
2. Cut along external boundary line in the ceiling.
3. Fasten the unit after inspecting installation height and level.

A	gas pipe connector	
B	liquid pipe connector	
C1	drainage pipe connector	VP25
C2	natural drainage outlet	VP20
D	power inlet	
E	suspension bolts	M10 or M3/8
F	fresh air inlet	
G	air supply branch pipe connector	



# Installation Procedures



model	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
40VU007~0182-7G-QEE	1015	885	468	417	817	460	178	161	280	207	405

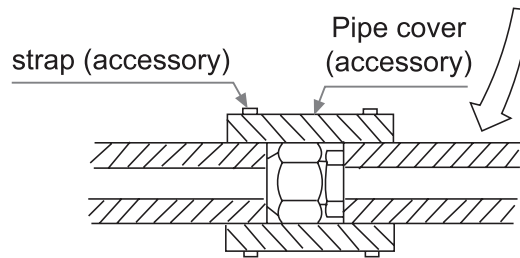
model	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
40VU007~0182-7G-QEE	148	227	98	91	47	120	56	74	124	130

## Refrigerant pipe

Please refer to accompanied manual to know refrigerant pipe plumbing

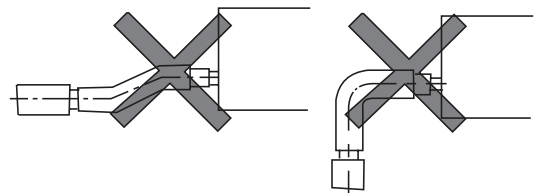
Gas side and liquid side should take measure of heat insulation.

Inspect if gas leaks, joints heat insulation materials have to be used to connect refrigerant piping extender mouth, then, use strap to tie two parts.

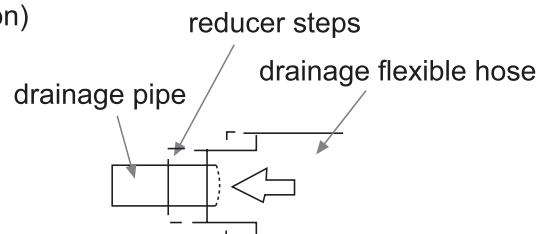
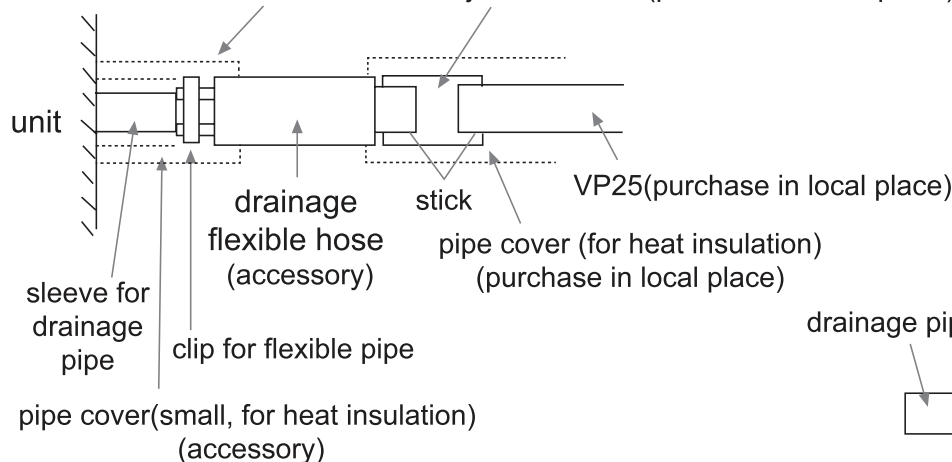


## Drainage pipe

- Install attached flexible hose to adjust when installing panel. Bending or dragging intentionally will lead to leakage.
- Insert attached drainage flexible hose into fine mouth end of drainage, and then fix it with pipe clamp.
- Bind VP-25 joint (purchase in local place) to drainage flexible hose (Rigid PVC terminal) before suspending, then, bind VP-25 to this joint.
- Make sure binder does not flow into drainage pipe, otherwise, the pipe will be damaged after binder dries.

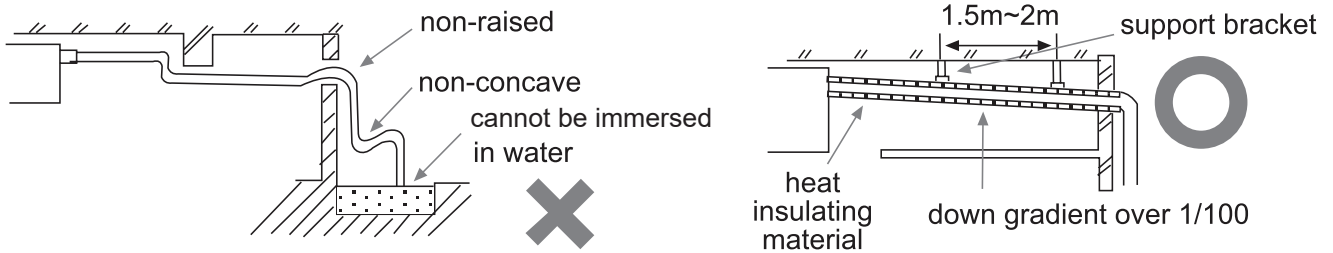


pipe cover(big, for heat insulation)  
(accessory)      Vjoint for VP25 (purchase in local place)



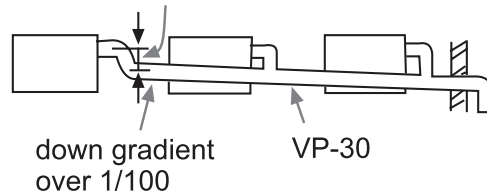
# Installation Procedures

- Make drainage slope down (slope is 1/50-1/100), and any part of drainage upheaval or cave in.



- Attention: make sure indoor unit side does not bear any pressure, and fix drainage near unit.
- Drainage can be normal rigid polyvinyl chloride pipe VP-25.
- When laying drainage pipe for multi units. As viewed in the picture, set main drainage 100mm under each indoor unit draining mouth, and the main pipe should be more than VP-30 thick plastic pipe.

as big as possible (about 100mm)

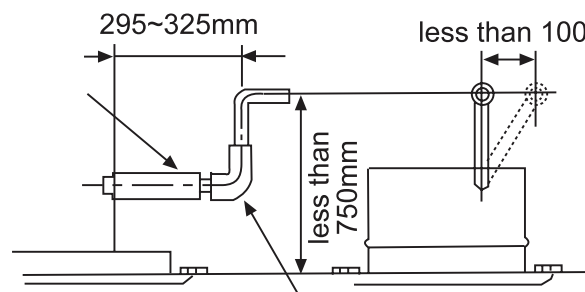


- Take insulation measures to the following two parts of drainage pipe to avoid leakage. Drain pipe fitting location:

After drainage test, install small tube shield onto drain pipe fitting and then use bigger tube shield to cover smaller one and part of drainage pipe. And then use bandage to tie them. Rigid polyvinyl chloride pipe of indoor unit.

- Do not set air vent in the drain pipe.
- Exit height of drain pipe should be 750mm higher than ceiling, so if facing any barrier while laying drain pipe, you can use bending pipe or other attachments to avoid, and on this condition, if the drain pipe from unit to pipe is too long, the water flow will increase when air conditioner is off.

The following picture refers to particular location of match-fixing head of drain pipe.



VP25 connecting joint (purchase in local place)

Other installation is the same as normal drain pipe working.

- Do not lay drain pipe at the place that can cause peculiar smell gas.
- Do not put drain pipe directly into sewer that can cause harmful gas.

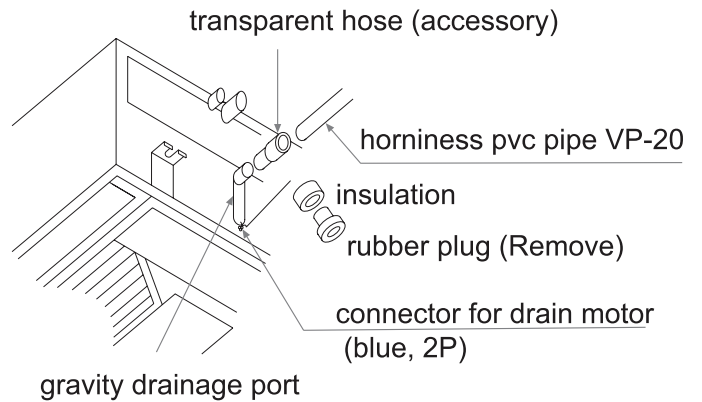


# Installation Procedures



## In case of gravity drainage

- Remove the rubber plug and insulation from the gravity drainage port.
- Connect the drain hose (VP-20) using the gravity drainage connecting tube (option) and secure firmly with a clamp.  
(If the drain tube is directly connected with the gravity drainage port, the drain pan could not be removed.)
- Cut off drainage motor (blue 2P)  
(If the unit is used with this connector being connected, the drainage will go out through the standard drain connecting port, causing leaks.)

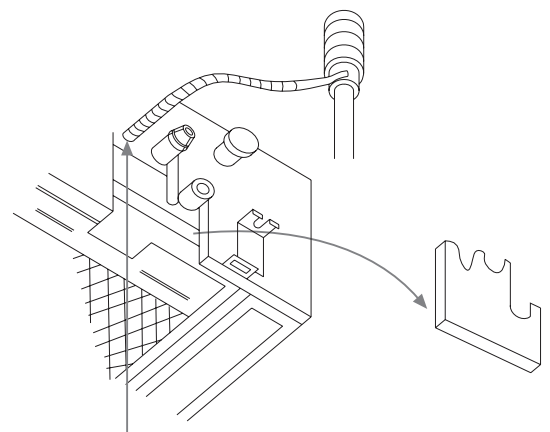
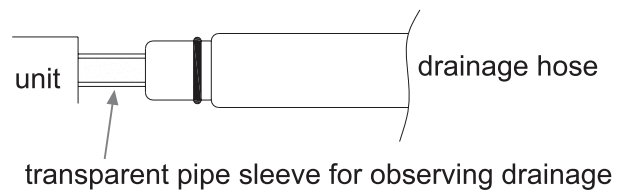


## Drain test

- After installation of drain pipe, make sure that drain system work in good condition and no water leakage from joint and drain pan.
- Do drain test even if installation of heating season.
- For new building cases, make sure to complete the test before hanging the ceiling.

1. Pour water of about 1000cc into the drain pan in the indoor unit by pump so as not to get the electrical component wet.
2. At the drain socket (transparent), it is possible to check if the water is drained out properly. Confirm that the water is properly drained out while the drain motor is operating.
3. Unplug the drain plug on the indoor unit to remove remaining water after the test, and re- plug it.

Attention: do not make water splash.



insert the head of water supply pump into the hole beside the pump for about 50mm

## Drain pump forceful running method

- Turn on indoor unit, drain pump will continuously run.
- Turn off after test is over.  
(If electrical work is not done, connect T style Y-shaped connector to form inlet, and then check if it leaks).

# Installation Procedures

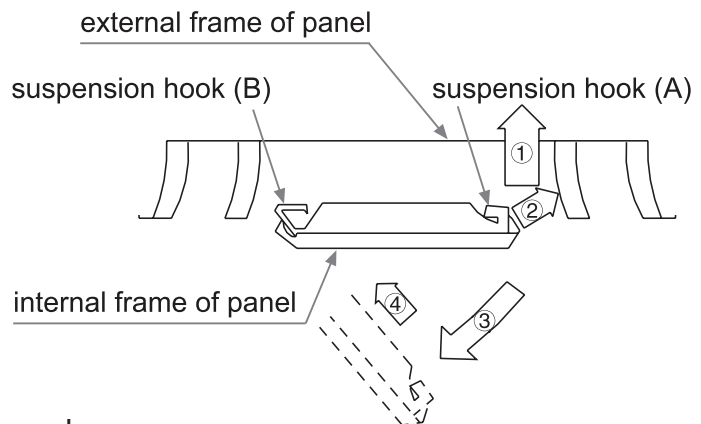
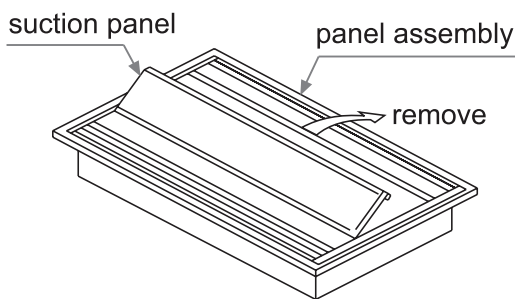
## Installation of panel

Bolt used should be close to panel

Air supply outlet is easy to be damaged, please pay attention to it when working.

1. Use drawing block to confirm the height of unit and size of ceiling. Remove it before installing panel, as well as air return panel.

Method to dismantle the air return panel

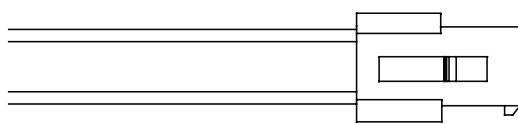


2. Screw 4 installation panels 5mm in unit panel.

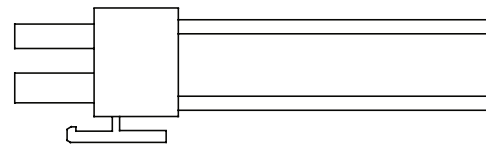
3. Fix the panel.

4. Tighten the screws.

5. Link the joint of louver motor (white, 2P) (unit without louver automatically running function does not need this step).



Control box terminal



panel louver motor terminal

6. If you want to use the remote controller, you need to prepare an additional remote-control receiver (RE-02), the ten-pin white connector is for remote controller connect the port CN21 on PCB.

CN21



7. Use remote control to make sure the connection is OK, and then cut off the power for 10 seconds, restart.

# Installation Procedures



## Tubing permissible length and height difference

Please refer to the attached manual for outdoor units.

## Tubing materials and specifications

Please refer to the attached manual for outdoor units.

Model		40VU007~0092 -7G-QEE	40VU012~-0182 -7G-QEE
Tubing Size (mm)	Gas pipe	Ø9.52	Ø12.7
	Liquid pipe	Ø6.35	Ø6.35
Tubing Material		Phosphor deoxy bronze seamless pipe (TP2) for air conditioner	

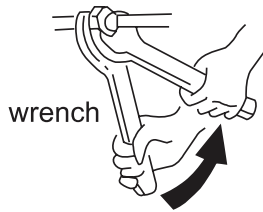
## Refrigerant filling amount

Add the refrigerant according to the installation instruction for outdoor units. The addition of the R410A refrigerant must be performed with a measure gage to ensure the specified amount is added. Compressor failure can be caused by filling too much or too little refrigerant.

## Connecting procedures of refrigerant tubing

Proceed with the flare tube connecting operation to connect all the refrigerant tubes.

- Dual wrenches must be used for connecting the indoor unit tubing.
- For mounting torque, refer to the table on the right.



Outer Diameter of Tubing (mm)	Mounting Torque (N-m)	Increase Mounting Torque (N-m)
Ø6.35	11.8(1.2kgf-m)	13.7(1.4kgf-m)
Ø9.52	24.5(2.5kgf-m)	29.4(3.0kgf-m)
Ø12.70	49.0(5.0kgf-m)	53.9(5.5kgf-m)
Ø15.88	78.4(8.0kgf-m)	98.0(10.0kgf-m)

## Cutting and Enlarging

Cutting or enlarging pipes should be carried out by installation personnel according to the operating criterion, if the tube is too long or the flare opening is broken.

## Vacuumizing

Vacuumize from the stop valve of outdoor units with vacuum pump. Refrigerant sealed in indoor machine is not allowed to use for vacuumization.

## Open All Valves

Open all the valves of outdoor units. [NB: oil balancing stop valve must be shut up completely when only connected one main Unit].

## Check for Air Leakage

Check if there is any leakage at the connecting part and bonnet with hydrophone or soapsuds.

## Connecting

### 1. Connecting circular terminals:

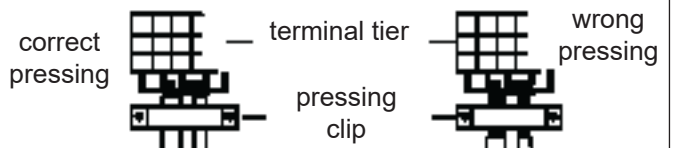
The connecting method of the circular terminal is shown in the Fig. Remove the screw, connect it to the terminal tier after inserting it through the ring at the end of the lead and then tighten it.

### 2. Connecting straight terminals:

The connection method for circular terminals is shown in the Fig. Loosen the screw before inserting the line terminal into the terminal tier, tighten the screw and confirm that it has been clamped by pulling the line gently.

### 3. Pressing connecting line:

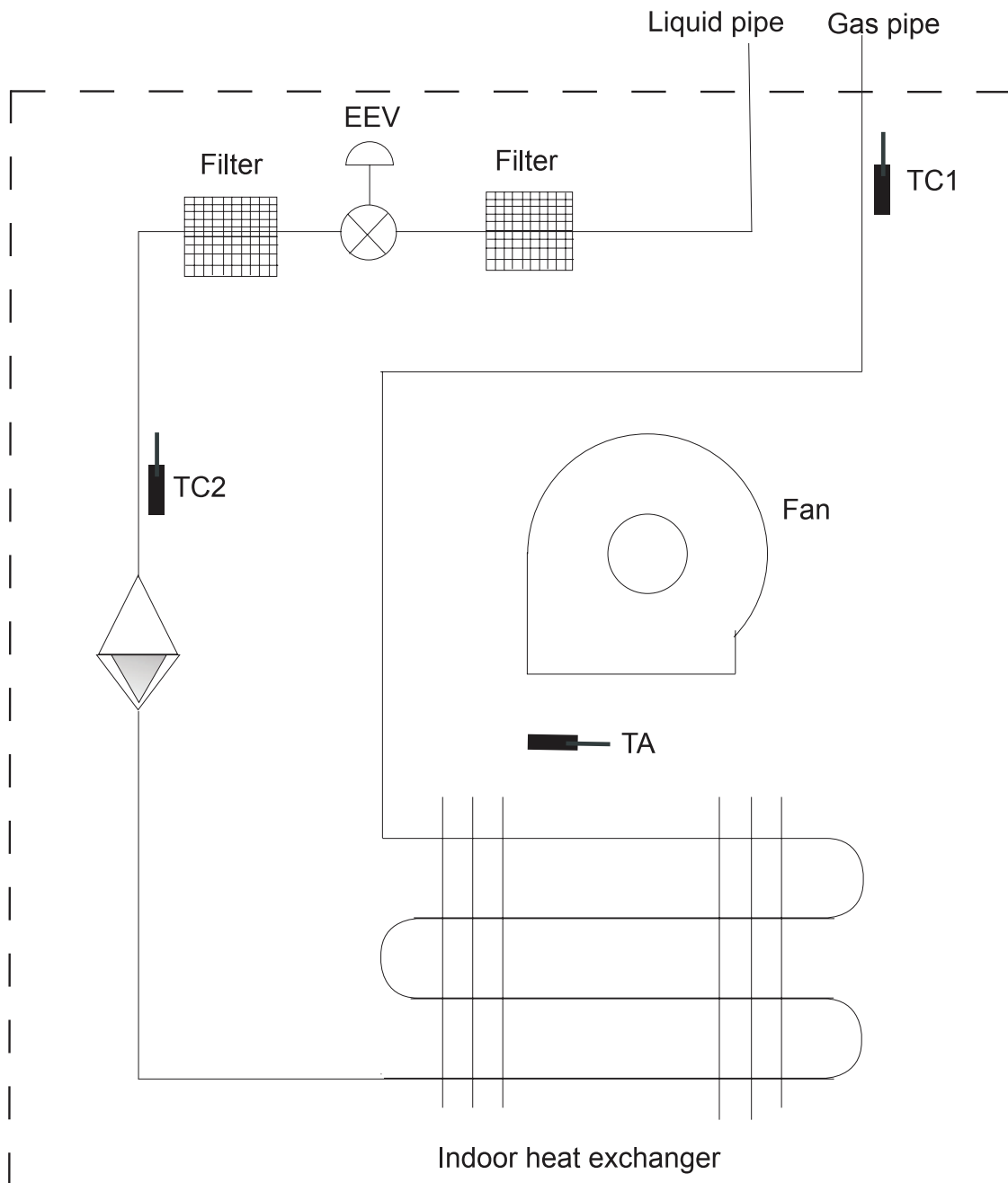
After line connection is completed, press the connecting line with clips that should be pressed on the protective sleeve of the connecting line.



# Installation Procedures

Model	Sound power Level(dBA)		Weight(kg)
	Cooling	Heating	
40VU0072-7G-QEE	42	42	21
40VU0092-7G-QEE	42	42	21
40VU0122-7G-QEE	42	42	21
40VU0162-7G-QEE	44	44	21
40VU0182-7G-QEE	44	44	21

The noise level of the machine is below 70 db.

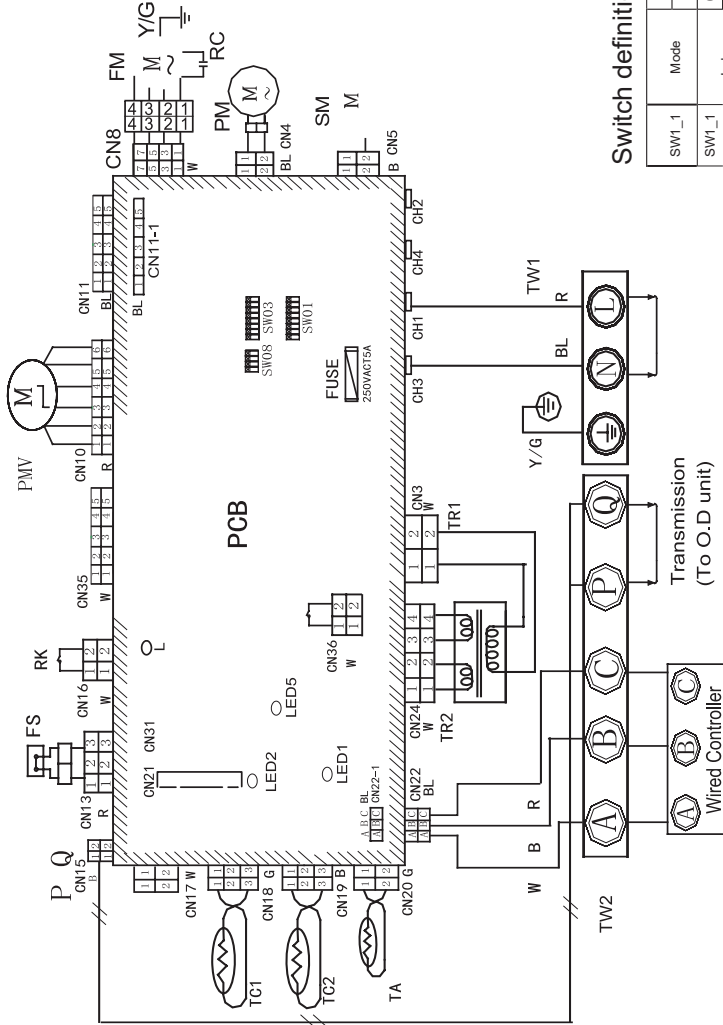


## 40VU\*\*\*\*-7G-QEE-

Symbol	Description
FM	Fan Motor
RC	Running capacitor
TR	Transformer
TA	Ambient Temperature Sensor
TC1	Gas Pipe Temperature Sensor
TC2	Liquid Pipe Temperature Sensor
TW1	Terminal block (Power)
TW2	Terminal block (Control)
PMV	Electronic Expansion Valve
FS	Float Switch
PM	Pump Motor
SM	Swing Motor

### Indoor Error Indicate

Error Código	Timer Light/LED 5 Flick Times	Error Content
01	1	Ambient sensor TA
02	2	Liquid Pipe Sensor TC1
03	3	Gas Pipe Sensor TC2
04	4	Heat Source Sensor
05	5	EEPROM
06	6	Comm.Error with Outdoor unit
07	7	Comm.Error With controller
08	8	Drainage malfunction
09	9	Repeated address
0A	12	Control control repeated add
0D	13	Dehumidification Sensor TC3
outdoor	14	Error from outdoor unit



### LED Definition

LED1, 2	Wired controller & Indoor unit
LED3, 4	Indoor unit & Outdoor unit
LED5	Error indicate

### Switch definition

SW1_1	Mode	0 [AUTO] [FAN] [Cool] [DEHUMIDIFY] [HEAT]
SW1_1 ~ SW1_4	Indoor Address	1 [AUTO] [FAN] [Cool] [DEHUMIDIFY]
		0 0 #Master Unit (Default)
		1 1 #Slave Unit
		0000 0.6HP 0110 2.0HP 1100 6.0HP
		0001 0.8HP 0111 2.5HP 1101 8.0HP
		0010 1.0HP 1000 3.0HP 1110 10.0HP
		0011 1.2HP 1001 3.2HP 1111 15.0HP
		0100 1.5HP 1010 4.0HP
		0101 1.7HP 1011 5.0HP

Address Setting	0	AUTO (Default)
SW1_1	1	Switch to set the address
03	[2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]	
04	0 0 0 0 0 0 0 0	0# 0#
05	0 0 0 0 0 0 0 1	1# #
06	0 0 0 0 0 0 0 0	...
07	0 1 1 1 1 1 1 1	63#
08	1 0 0 0 0 0 0 0	1# 64#
	...	...
	1 1 1 1 1 1 1 1	63# 127#

Symbol:	Comm.add:communication address	cc.add:Central control address
SW8_1	WIFI mode SELECT	0 One Control several
SW8_2	Passive Contact	1 One control one
07	priority	0 Available
08	Dehumidification select	1 Not Available (Default)
		0 High priority
		1 Normal (Default)
		0 Dehumidification
		1 Normal (Default)

### Definición de interruptor

SW1_1	0 0 0 0	0# Unidad maestra (por defecto)
~ SW1_4	0 0 0 1	1# Unidad esclava
	0 0 1 0	2# Unidad esclava
	...	...
	1 1 1 1	15# Unidad esclava
SW1_5	0000	0.6HP 0110 2.0HP 1100 6.0HP
~ SW1_8	0001	0.8HP 0111 2.5HP 1100 8.0HP
	0010	1.0HP 1000 3.0HP 1100 10.0HP
	0011	1.2HP 1001 3.2HP 1100 15.0HP
	0100	1.5HP 1010 4.0HP
	0101	1.7HP 1011 4.5HP

Ajuste de dirección	0	AUTO (por defecto)
SW3_1	1	Interruptor para fijar la dirección
SW3_2	[2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]	Com. añadir dirección
~ SW3_6	0 0 0 0 0 0 0 0	0# #
	0 0 0 0 0 0 0 1	1# #
	0 1 1 1 1 1 1 1	...
	1 0 0 0 0 0 0 0	63# 63#
	...	...
	1 1 1 1 1 1 1 1	1# 64#
	...	...
	1 1 1 1 1 1 1 1	63# 127#

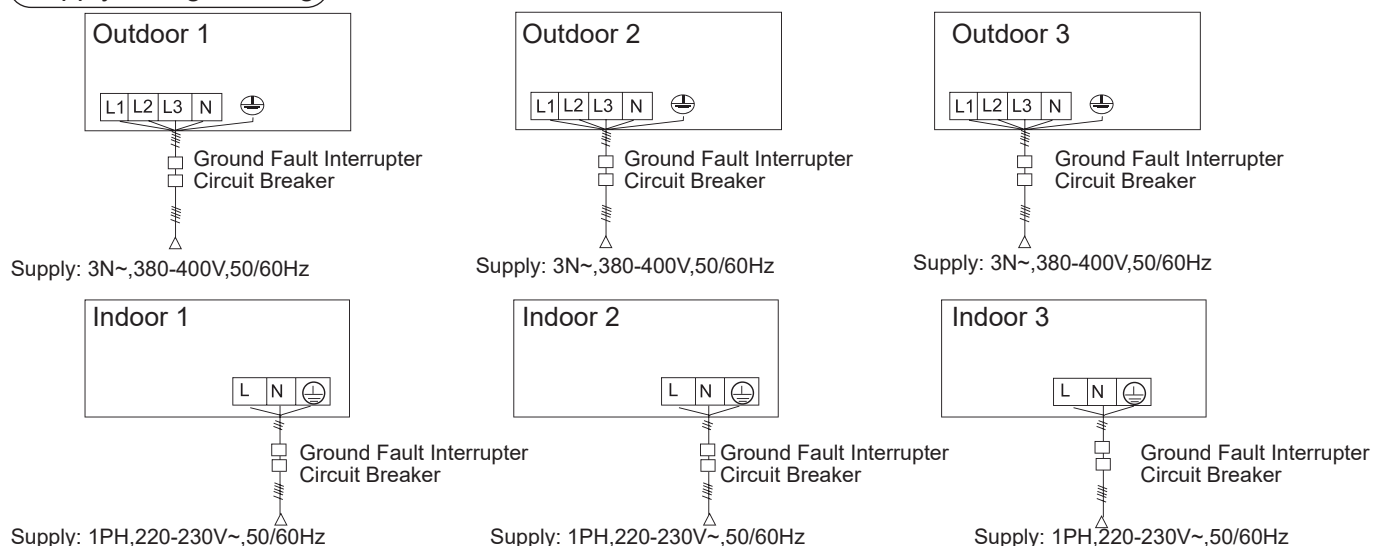
## ⚠ Warning

- Electrical connections should be made with specific main circuits by the qualified personnel according to the installation instruction. Electric shock and fire may be caused if the capacity of power supply is not sufficient.
- While arranging the wiring layout, specified cables should be used as the main line, which conforms to the local regulations on wiring. Connecting and fastening should be performed reliably to avoid the external force of the cables from transmitting to the terminals. Improper connection or fastening may lead to burning or fire accidents.
- Ground connection should match specifications. Unreliable grounding may cause electrical shocks. Do not connect the grounding line to the gas pipe, water pipe, lightning rod, or telephone line.

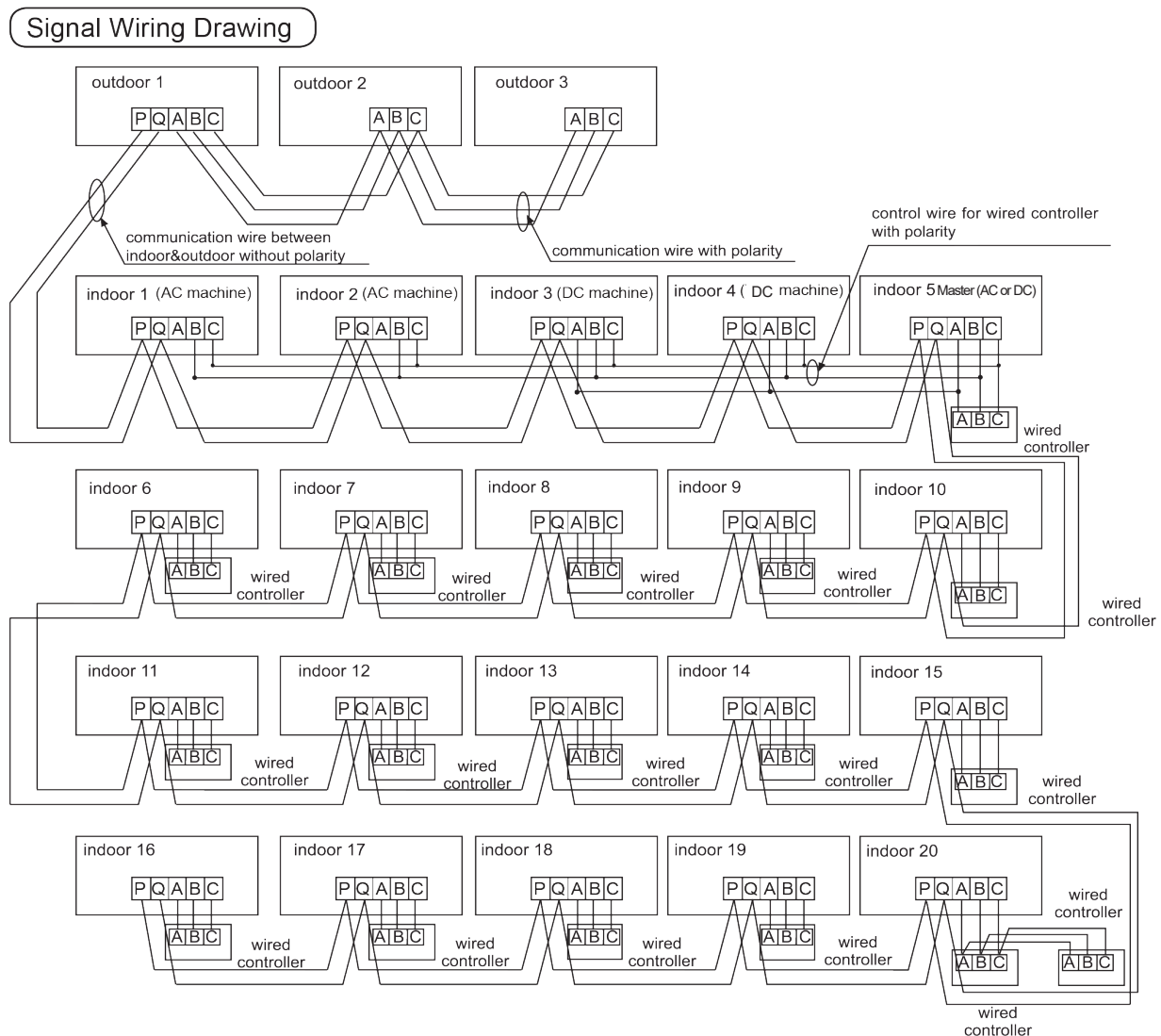
## ⚠ Attention

- Only copper wires can be used. Breaker for electric leakage must be provided or electric shock may occur.
- The wiring of the main line is of Y type. The L terminal should be connected to the live wire and N terminal should be connected to the null wire and the ground terminal should while should be connected to the ground wire. For the type with auxiliary electrical heating function, the live wire and the null wire should not be misconnected, or the surface of the electrical heating body will be electrified.  
If the power line is damaged, professional personnel from the manufacturer or the service centre should replace it.
- The power line of indoor units should be arranged according to the installation instruction for indoor units.
- The electrical wiring should be away from high-temperature sections of tubing so as to avoid the melting of the insulating layer of the cables, which may cause accidents.
- After connecting to the terminal tier, the tubing should be curved into be a U-type elbow and fastened with the pressing clip.
- Controller wiring and refrigerant tubing can be arranged and fixed together.
- Maintenance should be done while the power is shut down.
- Seal the thread hole with heat insulating materials to avoid condensation.
- The signal and power lines are independent and cannot share one line. [Note: the power and signal lines are provided by users. Parameters for power lines are shown as below:  $3 \times (1.0-1.5) \text{mm}^2$ ; parameters for signal line:  $2 \times (0.75-1.25) \text{mm}^2$  ( shielded line)].
- The machine is equipped with 5 butt lines (1.5mm) before delivery, which are used for connections between the valve box and the electrical system of the machine. A detailed diagram of the connection is displayed in the circuit diagram.
- The machine must be connected to the ground according to EN 60364.
- Periodically check and ensure to tighten the pressure lugs.

### Supply wiring drawing



- Indoor and outdoor units should be connected to the power source separately. Indoor units must share one single electrical source, but their capacity and specifications should be calculated. Indoor and outdoor units should be equipped with power leakage and overflow breakers.



Outdoor units have parallel connections via three lines with polarity. The main unit, central control, and all indoor units have parallel connections via two lines without polarity.

There are three connecting ways between the line control and indoor units:

- A. One wired controller controls multiple units, i.e. 2-16 indoor units, as shown in the above figure (1-5 indoor units). The indoor unit 5 is the line-controlled master unit and others are the slave units. The remote controller and the master unit (directly connected to the indoor unit of wired controller) are connected via three lines with polarity. Other indoor units and master unit are connected via two lines or three lines with polarity (If the PCB of indoor is DC, the wired controller needs to be connected to ABC, while the PCB of indoor is AC, the wired controller only connects to BC.). SW01 on the master unit of line control is set to 0 while SW01 on the slave units of line control are set to 1,2,3 and so on in turn. (Please refer to the code setting page).
- B. One wired controller controls one indoor unit, as shown in the above figure (indoor units 6–19). The indoor unit and the wired controller are connected via three lines with polarity.
- C. Two wired controllers control one indoor unit, as shown in the figure (indoor unit 20). Either of the controllers can be set to be the master controller while the other is set to be the auxiliary controller. The master wired controller and indoor units, and the master and auxiliary wired controller are connected via three lines with polarity.

The wiring for the power line of the indoor unit, the wiring between indoor and outdoor units, and the wiring between indoor units:

Total Current of Indoor Unit(A)	Items	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Length (m)	Rated Current of Overflow Breaker (A)	Rated current of residual Circuit Breker (A) Ground Fault Interruptor (mA) Response time(S)	Cross SectionalArea of Signal Line	
						Outdoor-indoor (mm <sup>2</sup> )	Indoor-indoor (mm <sup>2</sup> )
<7		2.5	20	10	10A, 30mA, 0.1S or below	2 cores x 0.75-2.0 mm <sup>2</sup> shielded line	
≥ 7 and <11		4	20	16	16A, 30mA, 0.1S or below		
≥11 and <16		6	25	20	20A, 30mA, 0.1S or below		
≥16 and <22		8	30	32	32A, 30mA, 0.1S or below		
≥22 and <27		10	40	32	32A, 30mA, 0.1S or below		

- The electrical power line and signal lines must be fastened tightly.
- Every indoor unit must have a ground connection.
- The power line should be enlarged if it exceeds the permissible length.
- Shielded lays of all the indoor and outdoor units should be connected together, with the shielded lay at the side of the signal lines of the outdoor units grounded at one point.
- The whole length of the signal line should not exceed 1000m.

## Signal Wiring of Wired controller

Length of Signal Line (m)	Wiring Dimensions
≤ 250	0.75mm <sup>2</sup> × 3 core shielding line

- The shielding lay of the signal line must be grounded at one end.
- The total length of the signal line should not be more than 250m.



## Dipswitch Setting

- The dipswitch is dialed to “ON” position with the overline at the state of strapping if the code or overline status is “1” The dipswitch is dialed to “OFF” position with the overline at the state of disconnection if the code or overline status is “0”.
- In the table below, the choice in the box “□” refers to the setting of the socket/overline before delivery.

## Indoor Units PCB

In the following table, 1 represents ON and 0 represents OFF. Definition principles of code switches: SW01 is used to set capabilities of master and slave indoor units as well as indoor unit; SW03 is used to set indoor unit address (combine original communication address and address of centralized controller).

### (A) Definition and description of SW01

SW01_1	Operatlon mode displayed on wired controller	1	[air supply] [refrigerating] [dehumidification]			
		0	[automatic] [air supply] [refrigerating] [dehumidification] [heating]			
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Address of wire controlled indoor unit (Note 1)	[2]	[3]	[4]	Address of wire controlled indoor unit (group address)	
		0	0	0	0# (wire controlled master unit) (default)	
		0	0	1	1# (wire controlled slave unit)	
		0	1	0	2# (wire controlled slave unit)	
		0	1	1	3# (wire controlled slave unit)	
		1	0	0	4# (wire controlled slave unit)	
		1	0	1	5# (wire controlled slave unit)	
		1	1	0	6# (wire controlled slave unit)	
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	Capability of indoor unit	[5]	[6]	[7]	[8]	Capability of indoor unit
		0	0	0	0	0.6HP
		0	0	0	1	0.8HP
		0	0	1	0	1.0HP
		0	0	1	1	1.2HP
		0	1	0	0	1.5HP
		0	1	0	1	1.7HP
		0	1	1	0	2.0HP
		0	1	1	1	2.5HP
		1	0	0	0	3.0HP
		1	0	0	1	3.2HP
		1	0	1	0	4.0HP
		1	0	1	1	5.0HP
		1	1	0	0	6.0HP
		1	1	0	1	8.0HP
1	1	1	0	10.0HP		
1	1	1	1	15.0HP		

Note 1: A wired controller can connect to at most eight ultrathin air-duct indoor units.

## (B) Definition and description of SW03

SW03_1	Address setting mode	[1]	Address setting mode								
		0	Automatic setting (default)								
		1	Code-set address								
SW03_2 ~ SW03_8	Code-set indoor unit address and centralized controller address (Note 2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Address of indoor unit	Address of centralized controller	
		0	0	0	0	0	0	0	0# (Default)	0# (Default)	
		0	0	0	0	0	0	1	1#	1#	
		0	0	0	0	0	1	0	2#	2#	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		0	1	1	1	1	1	1	63#	63#	
		1	0	0	0	0	0	0	0#	64#	
		1	0	0	0	0	0	1	1#	65#	
		1	0	0	0	0	1	0	2#	66#	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		1	1	1	1	1	1	1	63#	127#	

### Note 2:

- Set the address by code when connecting the centralized controller or gateway or charge system.
- Address of centralized controller =communication address + 0 or +64.  
SW03\_2=OFF, address of centralized controller =communication address+0=communication address  
SW03\_2=ON, address of centralized controller=communication address+64 (applies when centralized controller is used and there are more than 64 indoor units)
- To use with 19848199886 in use, it is required to use code for address setting. Set SW03\_1=ON and SW03\_2=OFF; SW03\_3, SW03\_4, SW03\_5, SW03\_6, SW03\_7 and SW03\_8 are address codes which are set according to actual address.
- Address setting function of wired controller is disabled.

## (C) Definition and description of SW08

### 26°C Lock function Activation:

Default: Deactivated

Activation: Press "Health" button on remote controller 8 times in 5 seconds, and you hear 4 times beep, then activate the function.

Deactivation: Press "Health" button on remote controller 8 times in 5 seconds, and you hear 2 times beep, then deactivate the function.

## Code setting of wired controller

### Function Switches

Code	Switch status	Function description	Default setting	Remarks	
SW1	ON	Auxiliary wired controller	OFF		
	OFF	Master wired controller			
SW2	ON	Common wired controller	ON		
	OFF	New fan-only has refrigerating, heating, and air supplying modes			
SW3	ON	Display ambient temperature	OFF		
	OFF	Do not display ambient temperature			
SW4	ON	26°C lock disabled	ON		
	OFF	26°C lock enabled			
SW5	ON	Collect ambient temperature of wired controller	ON		
	OFF	Collect ambient temperature of PCB			
SW6	ON	Power failure memory disabled	OFF		
	OFF	Power failure memory enabled			
SW7	ON	Temperature sensor 4k7 enabled	ON		Between SW7 and SW8, one and only one must be ON for any given period
	OFF	Temperature sensor 4k7 disabled			
SW8	ON	Temperature sensor 5k1 enabled	OFF		
	OFF	Temperature sensor 5k1 disabled			

Note: ON indicates short circuit; OFF indicates disconnection.

## Difference between Main Wired Controller and Auxiliary Wired Controller

Comparison Items	Main wired controller	Auxiliary wired controller
Functions	All functions	It can only set shutdown, mode, air quantity, temperature and swinging.

# Test Run & Fault Code

## Before test run

- Before switching on the unit, test the supply terminal tier (L, N terminals) and grounding points with 500V megaohm meter and check if the resistance is above 1MΩ. The unit cannot be operated if it is below 1MΩ.
- Connect the unit to the power supply of the outdoor units to energize the heating belt of the compressor. To protect the compressor at start-up, power it on 12 hours prior to the operation.
- Review the test run procedures in the outdoor unit and ensure that the outdoor unit has been properly installed according to the instructions in the outdoor manual.

**Check that all piping has been installed, connected and insulation in accordance with the instructions provided in the manual.**

## Installation checkup

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> check if the mains voltage matches   | <input type="checkbox"/> check if the installation place meets requirements    |
| <input type="checkbox"/> check if there is leakage at the piping joints                                 | <input type="checkbox"/> check if there is too much noise                      |
| <input type="checkbox"/> check if the connections of mains power and indoor & outdoor units are correct | <input type="checkbox"/> check if the connecting line is fastened              |
| <input type="checkbox"/> check if the serial numbers of the terminals match                             | <input type="checkbox"/> check if the connectors for tubing are heat insulated |
|   | <input type="checkbox"/> check if the water drains outside                     |
|   | <input type="checkbox"/> check if the indoor units are positioned              |

## Test run method

Ask the installation personnel to conduct a test run. Conduct the testing procedures according to the manual and check if the temperature regulator works properly.

When the machine fails to start due to the room temperature, the following procedures can be undertaken to conduct compulsive running. This function is not provided for the type with remote control.

- Set the wired controller to cooling/heating mode, press 'ON/OFF' button for 5 seconds to enter into the compulsive cooling/heating mode. Press the 'ON/OFF' button again to quit compulsive running and stop the operation of the air conditioner.

## Fault remedies

When any fault appears, consult the fault code of the wired control or the flashing times for LED5 on the indoor unit board, and find the faults as shown in the following table to troubleshoot.

Indoor unit faults

Failure code at wired controller	PCB LED5(Indoor Units)/ Receiver Timer Lamp (Remote Controller)	Fault Descriptions
01	1	Fault of indoor unit ambient temperature transducer TA
02	2	Fault of indoor unit pipe temperature transducer TC1
03	3	Fault of indoor unit pipe temperature transducer TC2
04	4	Fault of indoor unit dual heat source temperature transducer
05	5	Fault of indoor unit EEPROM
06	6	Fault of communication between indoor and outdoor units
07	7	Fault of communication between indoor unit and wired control
08	8	Fault of indoor unit water drainage
09	9	Fault of duplicate indoor unit address
0A	10	Fault of communication between indoor unit and display board
0C	12	Fault of zero crossing
0E	14	Fault of DC fan
Outdoor unit code	20	Corresponding faults of outdoor units

# Moving & Scrapping Air Conditioner



- When moving, to disassemble and re-install the air conditioner, please contact your dealer for technical support.
- In the composition material of the air conditioner, the content of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, and polybrominated diphenyl ethers are not more than 0.1% (mass fraction) and cadmium is not more than 0.01% (mass fraction).
- Please recycle the refrigerant before scrapping, moving, setting, and repairing the air conditioner; air conditioner scrapping should be handled by qualified enterprises.

Information according to Directive 2006/42/EC	
(Name of the manufacturer)	Carrier SCS
(Address, city, country)	Route de Thil - 01120 Montluel – France



Turn to the experts

The manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.



Turn to the experts



Cassetta a due vie

# Installazione e manuale dell'utente

---

NOME MODELLO

**40VU007~0182-7G-QEE**

No. 0150543401  
Edizione: 2021-04  
Traduzione delle istruzioni originali





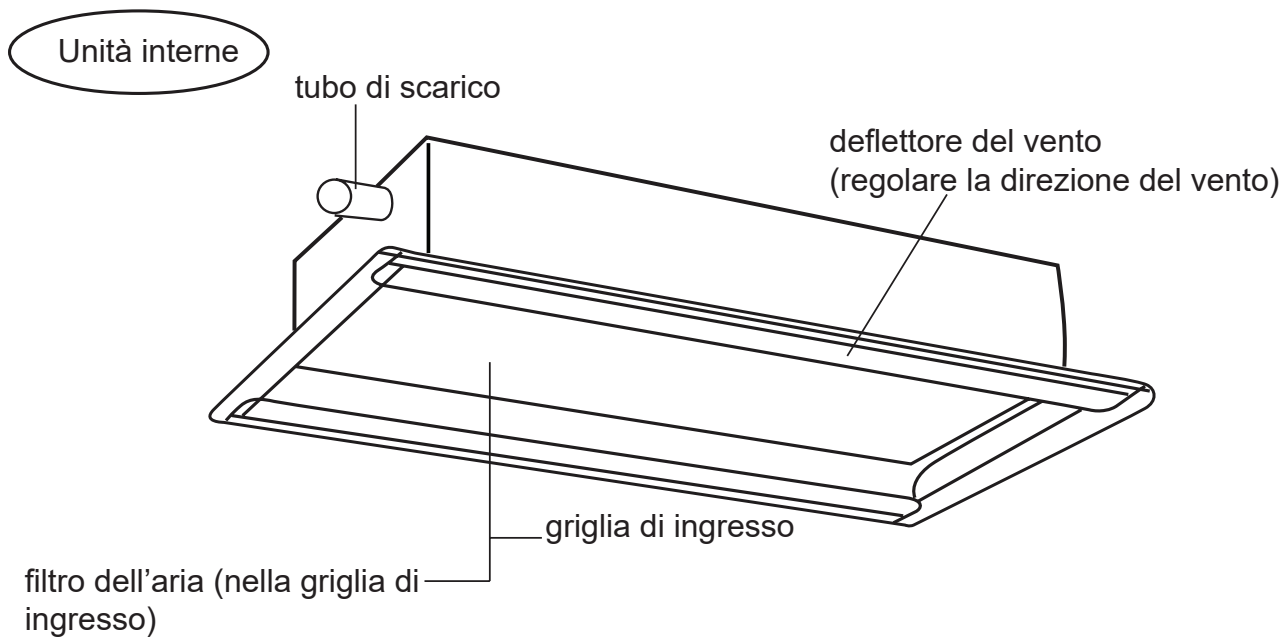
Turn to the experts

# Manuale dell'utente

Contenuti	
Parti e Funzioni-----	1
Sicurezza -----	2
Manutenzione-----	5
Controllo guasti-----	7
Procedure di installazione-----	8
Cablaggio elettrico-----	18
Test e codici di errore-----	24
Spostare e rottamare il climatizzatore-----	25



# Parti e funzioni



- Se il condizionatore d'aria viene consegnato a un nuovo utente, questo manuale deve essergli consegnato insieme al condizionatore d'aria.
- Prima dell'installazione, assicurarsi di leggere le raccomandazioni sulla sicurezza in questo manuale per una corretta installazione.
- Le indicazioni di sicurezza riportate di seguito sono suddivise in due sezioni, “⚠ Avvertenza” e “⚠ Attenzione”. I problemi relativi a incidenti gravi causati da una installazione non corretta e che possono causare gravi lesioni sono elencati sotto “⚠ Avvertenza”. Tuttavia, anche gli eventi elencati sotto “⚠ Attenzione” possono causare incidenti gravi. In generale, entrambe le sezioni contengono informazioni importanti sulla sicurezza che dovrebbero essere seguite con attenzione.
- Dopo aver completato l'installazione, effettuare un test per assicurarsi che tutto funzioni correttamente. Successivamente, far funzionare e conservare il condizionatore d'aria secondo le istruzioni del manuale dell'utente. Il manuale dell'utente dovrebbe essere consegnato al proprietario, in modo che questi lo conservi.

## Avvertenza











- Una installazione non corretta potrebbe causare perdite di acqua, scosse elettriche o incendi. Pertanto, contattare un installatore professionista per tutte le operazioni di installazione, riparazione e manutenzione.
- L'installazione deve essere eseguita correttamente secondo questo manuale. Una installazione non corretta potrebbe causare perdite di acqua, scosse elettriche o incendi.
- Assicurarsi di installare il condizionatore d'aria in un luogo in grado di sostenerne il peso. Il condizionatore d'aria non deve essere installato su griglie, come ad esempio reti antifurto. L'installazione in luoghi con forza di supporto insufficiente potrebbe causare lo spostamento della macchina, con conseguenti lesioni fisiche per l'utente.
- L'installazione dovrebbe essere solida a sufficienza per resistere a tifoni e terremoti. Il mancato rispetto dei requisiti di installazione potrebbe causare incidenti.
- I cablaggi devono essere selezionati in conformità con i codici e le norme applicabili. Controllare che tutti i collegamenti siano messi in sicurezza. Collegamenti non corretti potrebbero causare scosse elettriche o incidenti.
- I cablaggi dovrebbero essere mantenuti in una forma corretta e non è consentita la forma in rilievo. I cablaggi dovrebbero essere collegati in modo affidabile per evitare che il coperchio e la piastra del quadro elettrico taglino il cablaggio. Un'installazione impropria potrebbe causare incidenti di surriscaldamento o incendio.
- Quando si mette in posizione o si reinstalla il condizionatore d'aria, fare in modo che non entri aria all'interno del sistema del ciclo di refrigerazione. L'aria all'interno del sistema potrebbe causare rotture o lesioni a causa della pressione insolitamente alta all'interno del sistema del ciclo di refrigerazione.
- Durante l'installazione, utilizzare i pezzi di ricambio di accompagnamento o pezzi specifici, in modo da evitare perdite di acqua, scosse elettriche, incendi o perdite di refrigerante.
- Per evitare che gas dannosi penetrino nella stanza, non scaricare l'acqua proveniente dal tubo di scarico in un tubo di sanificazione che potrebbe contenere gas dannosi, come gas solforato.
- Non installare il condizionatore d'aria in luoghi dove c'è la possibilità di perdite di gas infiammabile: ciò potrebbe causare incidenti gravi.
- Il tubo di scarico deve essere montato in maniera corretta seguendo le istruzioni del manuale, in modo da assicurare uno scarico senza problemi. Inoltre, il tubo deve essere isolato in maniera appropriata, in modo da evitare fenomeni di condensa. Un montaggio scorretto del tubo di scarico potrebbe causare perdite d'acqua.
- Il tubo del gas refrigerante e il tubo del liquido dovrebbero essere isolati termicamente per evitare fenomeni di condensa. Un isolamento del calore non corretto potrebbe causare gocciolamenti di acqua di condensa e, di conseguenza, guasti.



## ⚠️ Attenzione






- Il condizionatore d'aria deve essere messo a terra efficacemente. Si possono verificare scosse elettriche se il condizionatore d'aria non è messo a terra o è messo a terra in modo inappropriato. Il cavo di messa a terra non deve essere collegato ai collegamenti sul tubo del gas, del tubo dell'acqua, sul palo della luce o del telefono.
- Il dispositivo di interruzione per la dispersione di elettricità dovrebbe essere montato. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti come scariche elettriche.
- Il condizionatore d'aria installato dovrebbe essere alimentato, in maniera da verificare la presenza di perdite elettriche.
- Se il foro di scarico è bloccato, oppure se il filtro si sporca o se vi è un cambiamento nella velocità del flusso dell'aria, ciò potrebbe causare gocciolamenti di acqua di condensa o schizzi d'acqua.

## ⚠️ Attenzione

### Notifiche durante il funzionamento

- È proibito posizionare qualsiasi dispositivo di riscaldamento sotto le unità interne; in caso contrario, l'unità potrebbe deformarsi.   
- È proibito posizionare sistemi infiammabili dove l'aria proveniente dal condizionatore d'aria può entrare in contatto diretto.  
- Animali e piante non dovrebbero trovarsi direttamente nel raggio d'azione del condizionatore d'aria, poiché ciò potrebbe arrecargli danno. 
- Il condizionatore d'aria non può essere utilizzato per la conservazione del cibo, di creature viventi, per strumenti di precisione, opere d'arte e così via; in caso contrario, potrebbero verificarsi dei danni. 
- Utilizzare un fusibile della capacità corretta. 
- Scongelamento durante il riscaldamento  
Per aumentare l'effetto di riscaldamento, l'unità esterna eseguirà lo scongelamento in maniera automatica all'apparire di brina sull'unità esterna durante il riscaldamento (circa 2-10 min.). Durante l'operazione di sbrinamento, la ventola dell'unità interna gira a bassa velocità o si arresta, mentre quella dell'unità interna è in funzione. 
- Per evitare scosse elettriche, non toccare l'interruttore con le mani bagnate. 

- Chiudere la finestra per evitare l'ingresso di aria esterna. Tende o persiane per finestre possono essere tirate per evitare la luce solare  

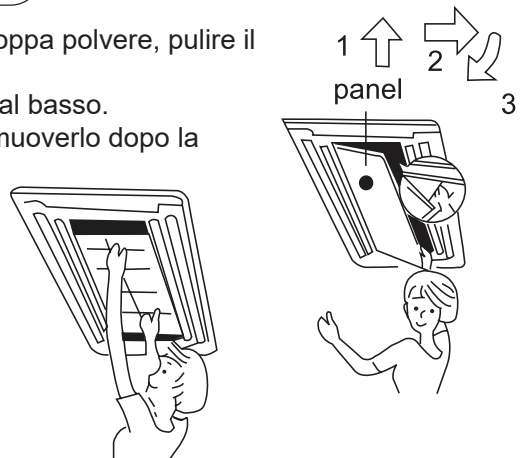
- Durante le operazioni di pulizia, arrestare l'unità e disattivare manualmente l'alimentazione.
- Quando l'unità di controllo è in funzione, non spegnere l'interruttore di alimentazione manuale: utilizzare invece il controllo. Per evitare danni, non premere sull'area a cristalli liquidi del controllo. 
- La pulizia dell'unità con acqua può causare scosse elettriche. 
- Non posizionare spray infiammabili nei pressi del condizionatore d'aria. Non dirigere spray infiammabili verso il condizionatore d'aria, che potrebbe prendere fuoco. 
- Interrompere la rotazione della ventola. Un'unità che smette di funzionare attiverà un'oscillazione minima di 2-8 minuti ogni 30-60 minuti, in modo da proteggere l'unità mentre l'altra unità interna è in stato di funzionamento. 
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o che non siano in possesso di esperienza e conoscenze adeguate, a meno che queste non abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. 

## Attenzione

- Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- Prima di toccare la linea di collegamento, tutti gli alimentatori devono essere spenti. Solo dopo aver spento l'alimentazione elettrica l'operatore può pulire il condizionatore d'aria in modo da evitare scosse elettriche o lesioni.
- Quando si pulisce il filtro dell'aria, assicurarsi di utilizzare una piattaforma stabile; non lavare il condizionatore d'aria con acqua, altrimenti potrebbero essere causate scosse elettriche.

### Pulire il filtro dell'aria e la griglia di ingresso dell'aria

- Quando il condizionatore d'aria è installato in un ambiente con troppa polvere, pulire il condizionatore d'aria più frequentemente.
- Prendere il pannello, quindi tirare in avanti, estrarlo lentamente dal basso. (Il pannello può muoversi solo a sinistra o a destra, si prega di rimuoverlo dopo la conformazione).
- Svitare la filettatura contro la caduta di entrambe le estremità. Tirare il filtro dell'aria verso il basso ed estrarlo.




### Pulire la porta di uscita dell'aria e il guscio

#### Attenzione

- Non utilizzare benzina, benzene, diluenti, polvere lucidante o insetticida liquido per pulire.
- Non pulire con acqua calda a una temperatura superiore a 50°C per evitare che si sbiadimenti o deformazioni.
- Pulire con un panno morbido e asciutto.
- Si raccomanda l'uso di acqua o di un detergente neutro a secco se la polvere non può essere rimossa.
- Il deflettore del vento può essere smontato e quindi pulito (come mostrato sotto).

Si prega di controllare quanto segue quando si effettua un servizio di riparazione:

	Segnali	Motivi
Problemi del funzionamento normale	Suono del flusso d'acqua	Il suono del flusso d'acqua può essere udito quando si avvia il funzionamento, durante il funzionamento o immediatamente dopo l'arresto dell'apparecchio. Quando la macchina inizia a funzionare per 2-3 minuti, il suono può aumentare e si tratta del suono di scorrimento del refrigerante o del suono di scarico dell'acqua condensata.
	Scricchiolio	Durante il funzionamento, il condizionatore d'aria può emettere uno scricchiolio, causato dai cambiamenti di temperatura o da una leggera dilatazione dello scambiatore di calore.
	Cattivo odore nell'aria in uscita	Il cattivo odore, proveniente da pareti, tappeti, mobili, vestiti, sigarette e cosmetici, si attacca al condizionatore.
	Indicatore di funzionamento lampeggiante	Quando si riaccende l'unità dopo un'interruzione di corrente, accendere l'interruttore di alimentazione manuale; l'indicatore di funzionamento lampeggia.
	Indicatore di attesa	Ciò accade quando l'unità non riesce ad effettuare le operazioni di refrigerazione mentre le altre unità interne svolgono funzioni di riscaldamento. Quando l'operatore lo imposta sulla modalità di refrigerazione o di riscaldamento e il funzionamento risulta opposto all'impostazione, l'unità visualizza l'indicazione di attesa.
	Suono quando l'unità interna viene spenta, o in caso di vapore bianco o aria fredda	Per evitare che olio e refrigerante blocchino l'arresto delle unità interne, il refrigerante scorre producendo un suono. Altrimenti, quando un'altra unità interna esegue l'operazione di riscaldamento, può crearsi del vapore bianco; durante l'operazione di refrigerazione, può apparire invece aria fredda.
	Clic quando si accende il condizionatore d'aria	Questo suono viene prodotto quando la valvola di espansione viene riavviata mentre il condizionatore d'aria è acceso.
	Ricontrollare.	Avvio o arresto automatico
Mancato funzionamento 		Controllare se c'è un'interruzione di corrente. Controllare se l'interruttore di alimentazione manuale è spento. Controllare se il fusibile e l'interruttore di alimentazione sono scollegati. Controllare se l'unità di protezione funziona. Controllare se le funzioni di refrigerazione e riscaldamento sono state selezionate simultaneamente con l'indicatore di attesa sul controllo online.
Cattivo effetto di raffrescamento e riscaldamento		Controllare se i bocchettoni dell'aria in ingresso e in uscita delle unità esterne sono bloccati. Controllare se la porta o la finestra sono aperte. Controllare se lo schermo del filtro dell'aria è bloccato da fango o polvere. Controllare se l'impostazione della quantità di vento è a basso regime. Controllare se l'impostazione del funzionamento è sullo stato di ventilazione Controllare se l'impostazione della temperatura è corretta.

Nelle seguenti circostanze, interrompere immediatamente il funzionamento, scollegare l'interruttore di alimentazione manuale e contattare il personale di assistenza:

- Quando i pulsanti vengono azionati in modo rigido;
- Quando il fusibile e l'interruttore sono stati bruciati;
- Quando ci sono oggetti estranei e acqua nel refrigeratore;
- Quando si verificano altre condizioni anormali.




## Prima dell'installazione

Eseguire le operazioni corrette secondo il manuale durante l'installazione.




Confermare le seguenti informazioni:

- Se il piano operativo è stato discusso;
- Modello, specifiche di alimentazione;
- Tubo, cavo e le altre parti;
- Accessori (all'interno dell'unità, estrarlo dopo aver aperto il filtro)




Isolamento termico per dado su sezione svasata

1	Copertura per tubi		1	Per il tubo del gas
2	Copertura per tubi		4	Per il tubo del liquido
3	Cinghia		4	Per copertura per tubi

Per la sospensione dell'unità

1	Rondella piatta (M10)		4	Per la sospensione dell'unità
2	Carta modello		1	
3	Bullone		4	Per carta modello di installazione

Per il tubo di scarico

1	Copertura per tubi		2	Per il tubo di scarico
2	Tubo di scarico		1	
3	Fascetta tubo flessibile		1	Per il tubo di scarico

### Scelta della posizione di installazione dell'unità interna

Le unità interne devono essere installate in luoghi con l'ambiente di circolazione uniforme di colpi freddi e caldi; i seguenti luoghi devono essere evitati.

- Luoghi con elevata salinità (spiaggia), gas ad alto tenore di zolfo (come le regioni con sorgenti termali in cui i tubi di rame e la saldatura soffice possono erodersi con facilità), molto olio (compreso l'olio meccanico) e vapore;
- Luoghi in cui viene utilizzata una sostanza organica solvente; luoghi dove viene frequentemente utilizzato uno spray speciale;
- Luoghi in cui le macchine generano onde elettromagnetiche ad alta frequenza (le condizioni anomale appariranno nel sistema di controllo);
- Vicino alla porta o alle finestre, dove l'umidità è elevata (la ruggine si forma facilmente).

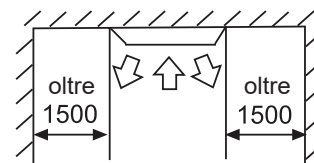
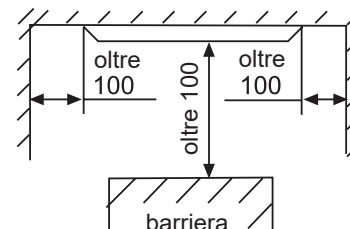
**Avvertenza:**

Proteggere la macchina da tempeste o terremoti, effettuare l'installazione secondo le normative. Un'installazione impropria causerà incidenti dovuti al ribaltamento del condizionatore d'aria.

## Seleziona i seguenti luoghi per installare le unità interne.

- (1) Posizione in cui l'acqua di condensa può essere scaricata senza problemi e il tubo di scarico può inclinarsi in modo appropriato.
- (2) Posizione in cui non vi è alcun ostacolo all'ingresso o all'uscita dell'aria. Luoghi che non creeranno allarmi o cortocircuito.
- (3) Posizione intorno alla quale la temperatura di congelamento è inferiore a 28°C e l'umidità relativa è inferiore all'80% (quando l'unità è installata a luogo con temperatura elevata, prestare particolare attenzione ai problemi di congelamento, ad esempio l'unità può essere dotata di isolamento termico).

Assicurarsi che il luogo scelto sia abbastanza robusto da sostenere l'unità. In caso contrario, si prega di rafforzarlo con piastra rinforzata e piastra orizzontale.

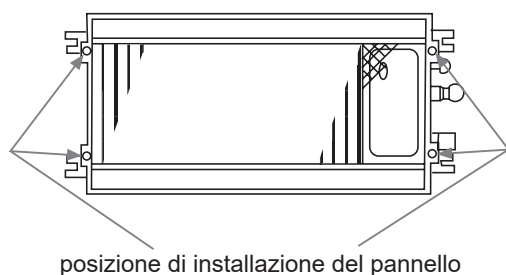


## Installazione in sospensione

Sospendere il bullone con 4-M10 o W3/8 Serrare il bullone per far sì che ogni bullone sostenga il carico di 50 kg. Il bullone di sospensione dovrebbe essere estendersi di circa 95 mm verso l'esterno del soffitto.

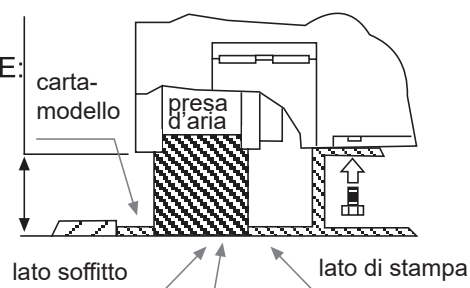
### Quando il soffitto esiste già:

1. Aprire un foro sul soffitto e impostare la dimensione appropriata per l'installazione.
2. Fissare il bullone (acquistato localmente) nella posizione corretta.
3. Dopo aver sospeso l'unità interna, installare la carta modello sulla posizione del pannello con 4 bulloni, quindi regolare l'altezza secondo la procedura seguente; (la lunghezza dal soffitto al fondo dell'unità è 40VU007~0182-7G-QEE: 63mm)
4. Controllare se l'unità è orizzontale con una penna. In caso contrario, l'unità perderà acqua o l'interruttore galleggiante funzionerà male.
5. Fissare l'unità dopo la regolazione del livello.



posizione di installazione del pannello

40VU007~0182-7G-QEE:  
63mm

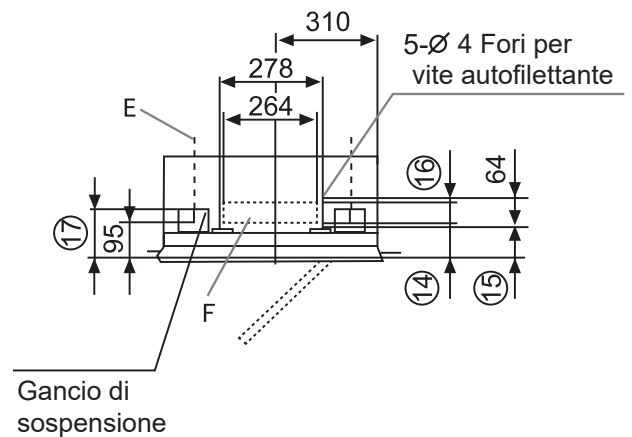
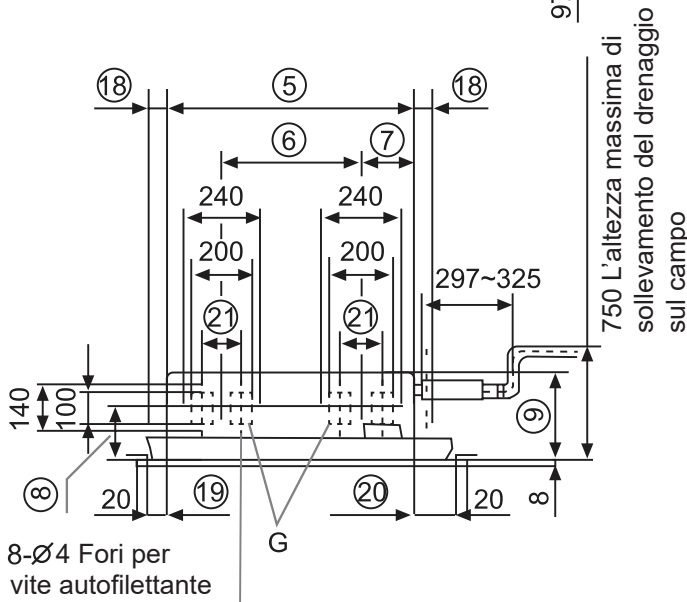
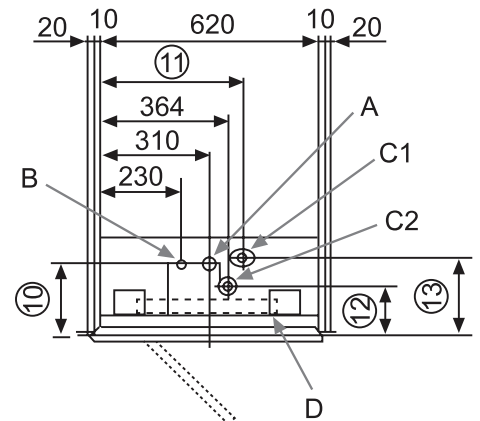
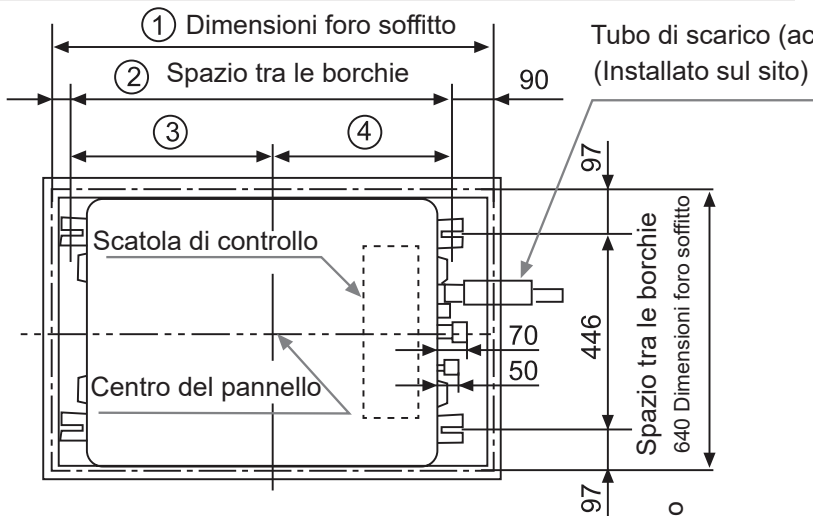
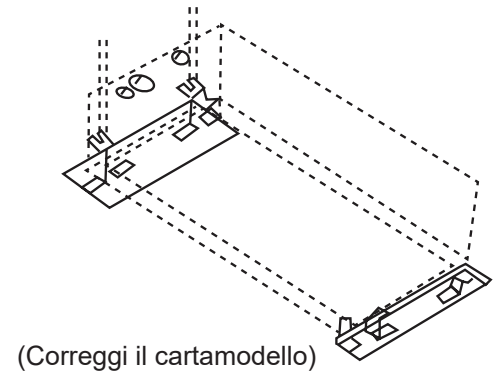


regolare l'unità per rendere il livello inferiore con il soffitto

## Installare il soffitto in un secondo momento

1. Installare il blocco unità e la carta modello secondo il passaggio 2-4.
2. Tagliare lungo la linea di confine esterna nel soffitto.
3. Fissare l'unità dopo aver ispezionato l'altezza e il livello di installazione.

A	Connettore tubo del gas	
B	connettore tubo del liquido	
C1	connettore tubo di scarico	VP25
C2	uscita scarico naturale	VP20
D	ingresso alimentazione	
E	bulloni di sospensione	M10 o M3/8
F	ingresso aria fresca	
G	connettore tubo diramazione ali- mentazione aria	





modello	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
40VU007~0182-7G-QEE	1015	885	468	417	817	460	178	161	280	207	405

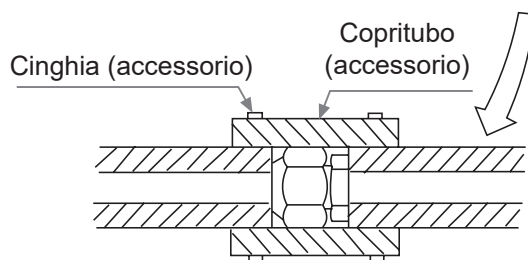
modello	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
40VU007~0182-7G-QEE	148	227	98	91	47	120	56	74	124	130

## Tubo del refrigerante

Fare riferimento al manuale allegato per conoscere l'impianto idraulico del tubo del refrigerante

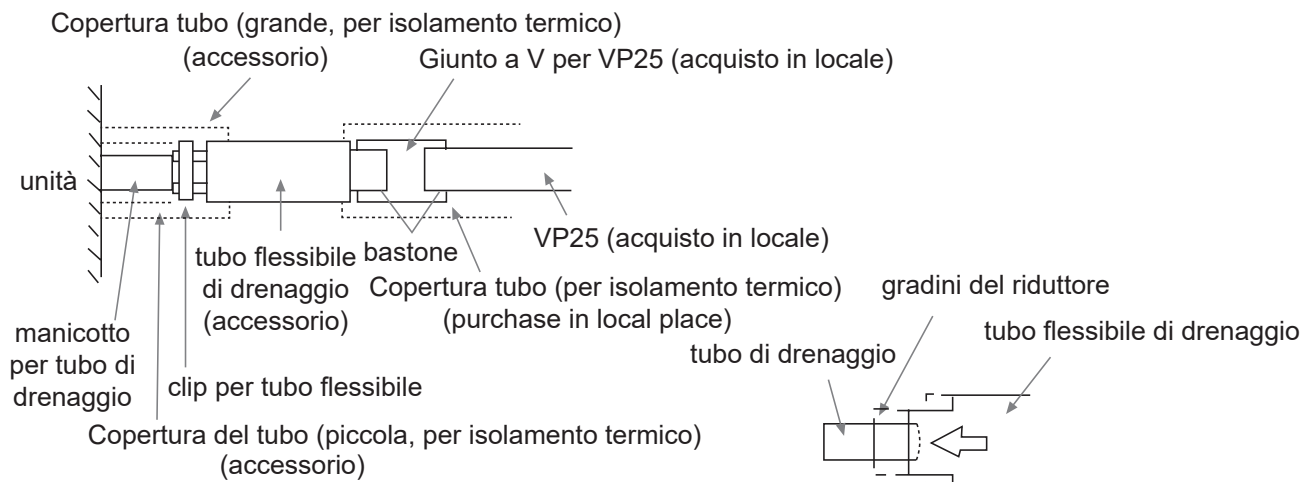
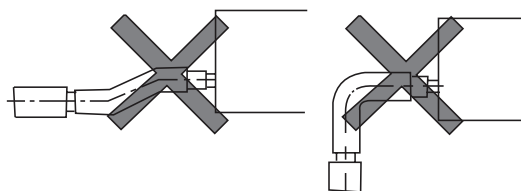
Lato gas e lato liquido dovrebbero misurare l'isolamento termico.

Controllare se ci sono perdite di gas: giunti e materiali di isolamento termico devono essere utilizzati per collegare la bocca di estensione del tubo del refrigerante; quindi, utilizzare la cinghia per legare due parti.



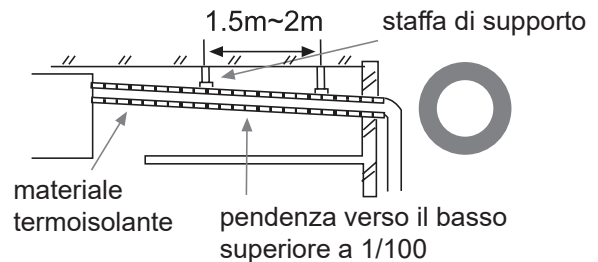
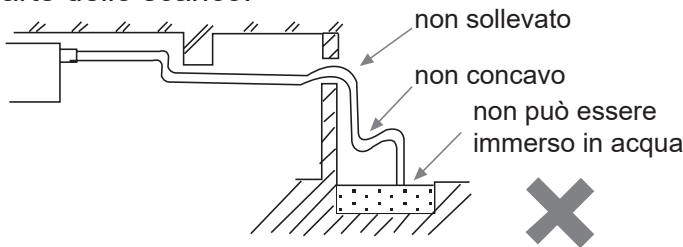
## Tubo di scarico

- Installare il tubo flessibile collegato per regolare durante l'installazione del pannello. Piegarlo o trascinarlo intenzionalmente causerà perdite.
- Inserire il tubo flessibile di scarico collegato nella bocca fine dello scarico, quindi fissarlo con un morsetto per tubi.
- Legare il giunto VP-25 (acquisto in loco) al tubo flessibile di scarico (terminale in PVC rigido) prima della sospensione, quindi, legare VP-25 a questo giunto.
- Assicurarsi che il legante non fluisca nel tubo di scarico, altrimenti il tubo sarà danneggiato dopo che il legante si sarà asciugato.

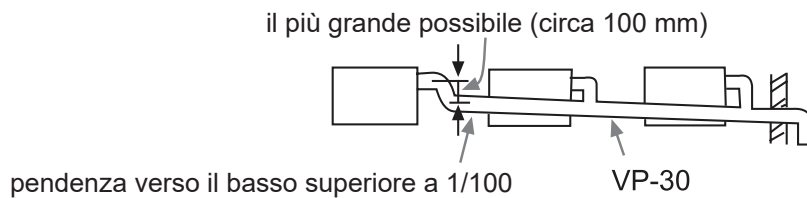


# Procedure di installazione

- Far pendere lo scarico verso il basso (la pendenza è 1/50-1/100), sollevare o incassare qualsiasi parte dello scarico.

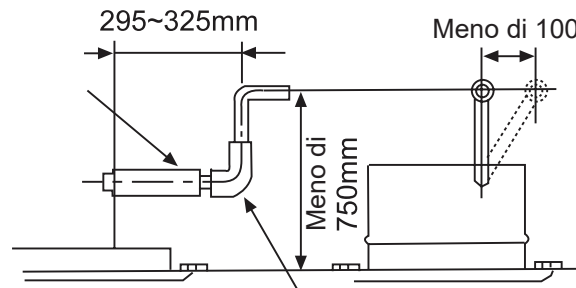


- Attenzione: assicurarsi che il lato dell'unità interna non sostenga alcuna pressione e fissare lo scarico vicino all'unità.
- Lo scarico può essere un normale tubo rigido in polivinilcloruro VP-25.
- Durante la posa del tubo di scarico per più unità. Come mostrato nell'immagine, impostare lo scarico principale 100 mm sotto ogni bocca di scarico dell'unità interna e il tubo principale dovrebbe essere più spesso del tubo di plastica VP-30.



- Prendere misure di isolamento per le seguenti due parti del tubo di scarico per evitare perdite. Posizione raccordo tubo di scarico: Dopo il test di scarico, installare lo schermo del tubo piccolo sul raccordo del tubo di scarico e quindi utilizzare lo schermo del tubo più grande per coprire quello più piccolo e parte del tubo di scarico. Successivamente, usare la benda per legarli. Tubo rigido in polivinilcloruro dell'unità interna.
- Non posizionare lo sfiato dell'aria nel tubo di scarico.
- L'altezza di uscita del tubo di scarico dovrebbe essere 750 mm più alta del soffitto, quindi se si affronta qualsiasi barriera mentre si posa il tubo di scarico, è possibile utilizzare tubo pieghevole o altri accessori per evitare ciò; in questa condizione, se il tubo di scarico dall'unità al tubo è troppo lungo, il flusso d'acqua aumenterà quando il condizionatore d'aria è spento.

L'immagine seguente si riferisce alla posizione particolare della testa di fissaggio del tubo di scarico.



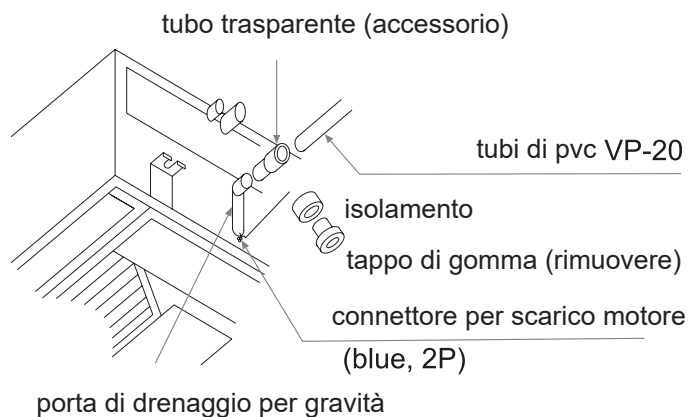
Giunto di collegamento VP25 (acquisto in locale)

L'altra installazione è la stessa del normale funzionamento del tubo di scarico.

- Non posizionare il tubo di scarico in un luogo in cui può causare odori particolari di gas.
- Non posizionare il tubo di scarico direttamente nella fogna: ciò potrebbe portare alla formazione di gas nocivi.

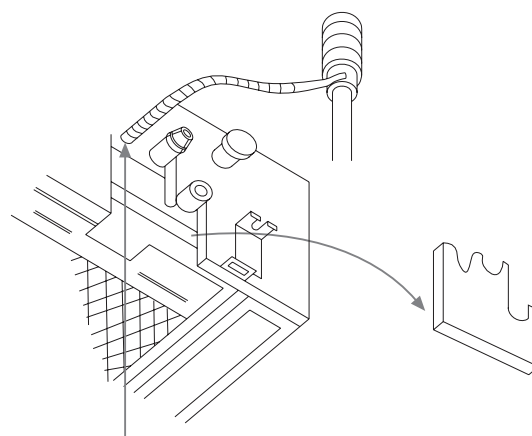
## In caso di scarico per gravità

- Rimuovere il tappo di gomma e l'isolamento da dalla porta di scarico per gravità.
- Collegare il tubo di scarico (VP-20) utilizzando il tubo di collegamento dello scarico per gravità (opzione) e fissarlo saldamente con un morsetto.  
(Se il tubo di scarico è collegato direttamente con dalla porta di scarico per gravità, la vaschetta di scarico non può essere rimossa. Interrompere il motore di scarico (2P blu)(Se l'unità viene utilizzata con questo connettore collegato, il drenaggio uscirà attraverso la porta di collegamento dello scarico standard, causando perdite.



## Test di scarico

- Dopo l'installazione del tubo di scarico, assicurarsi che il sistema di scarico funzioni correttamente e che non vi siano perdite d'acqua dal giunto e dalla vasca di scarico.
  - Eseguire il test di scarico anche in caso di installazione della stagione di riscaldamento.
  - Per i nuovi casi di costruzione, assicurarsi di completare il test prima di appendere il soffitto.
1. Versare circa 1.000 cc di acqua nella vasca di scarico nell'unità interna mediante pompa in modo da non bagnare il componente elettrico.
  2. In corrispondenza della presa di scarico (trasparente), è possibile controllare se l'acqua viene scaricata all'esterno correttamente. Confermare che l'acqua venga correttamente scaricata mentre il motore di scarico è in funzione.
  3. Rimuovere il tappo di scarico sull'unità interna per rimuovere l'acqua rimanente dopo la prova, e inserirlo nuovamente. Attenzione: non causare schizzi d'acqua.



inserire la testa della pompa di alimentazione dell'acqua nel foro accanto alla pompa per circa 50 mm

## Metodo di funzionamento forzato della pompa di scarico

- Accendere l'unità interna, la pompa di scarico funzionerà continuamente.
- Spegnerla al termine del test.  
(Se il lavoro elettrico non è stato eseguito, collegare il connettore a forma di Y a T per formare l'ingresso, quindi controllare se vi sono perdite).

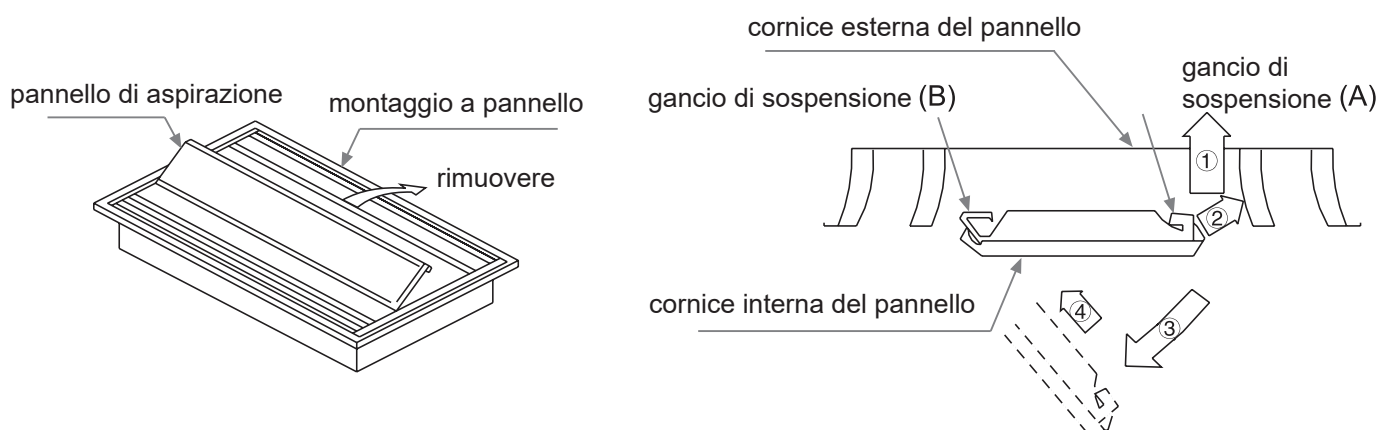
## Installazione del pannello

Il bullone utilizzato deve essere vicino al pannello

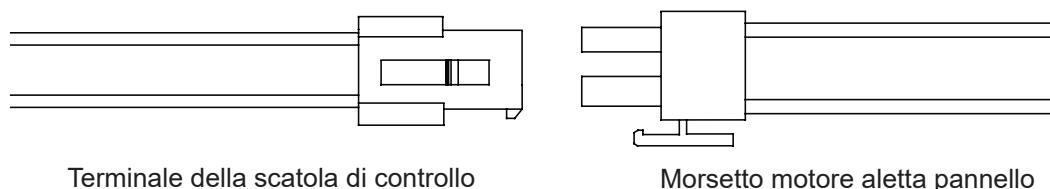
L'uscita di alimentazione dell'aria è facile da danneggiare: prestare attenzione quando si lavora.

1. Utilizzare il blocco di disegno per confermare l'altezza dell'unità e le dimensioni del soffitto. Ri muoverlo prima di installare il pannello e il pannello di ritorno dell'aria.

Metodo per smontare il pannello di ritorno dell'aria



2. Avvitare 4 pannelli di installazione da 5 mm nel pannello dell'unità.
3. Fissare il pannello.
4. Serrare le viti.
5. Collegare il giunto del motore della feritoia (bianco, 2P) (le unità senza feritoia che funzionano automaticamente non hanno bisogno di questo passaggio).



6. Per utilizzare il telecomando, è necessario preparare un ricevitore aggiuntivo per il telecomando (RE-02); il connettore bianco a dieci pin è per collegare il telecomando alla porta CN21 on PCB.

CN21



7. Utilizzare il telecomando per assicurarsi che la connessione sia OK, quindi interrompere l'alimentazione per 10 secondi e riavviare.

## Lunghezza e differenza d'altezza consentite per i tubi

Si prega di fare riferimento al manuale allegato delle unità esterne.

## Materiali e specifiche dei tubi

Si prega di fare riferimento al manuale allegato delle unità esterne.

Modello		40VU007~0092 -7G-QEE	40VU012~-0182 -7G-QEE
Dimensione del tubo (mm)	Tubo del gas	Ø9.52	Ø12.7
	Sensore	Ø6.35	Ø6.35
Materiale dei tubi		Tubo senza saldatura in fosforo bronzo deossilico (TP2) per il condizionatore d'aria	

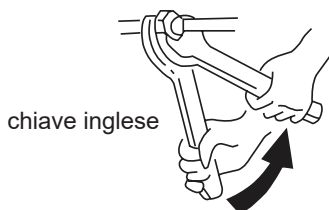
## Capacità di riempimento del refrigerante

Aggiungere il refrigerante secondo le istruzioni di installazione delle unità esterne. L'aggiunta di refrigerante R410A deve essere eseguita con un misuratore, per garantire l'aggiunta della quantità specificata. Il guasto del compressore può essere causato dall'aggiunta di una quantità eccessiva o insufficiente di refrigerante.

## Procedure di collegamento dei tubi del refrigerante

Procedere con l'operazione di collegamento del tubo della valvola per collegare tutti i tubi del refrigerante.

- Per il collegamento dei tubi dell'unità interna si devono usare due chiavi.
- Fare riferimento alla tabella sulla destra per la coppia di montaggio.



Diametro esterno del tubo (mm)	Coppia di montaggio (N-m)	Aumentare la coppia di montaggio (N-m)
Ø6.35	11.8(1.2kgf-m)	13.7(1.4kgf-m)
Ø9.52	24.5(2.5kgf-m)	29.4(3.0kgf-m)
Ø12.70	49.0(5.0kgf-m)	53.9(5.5kgf-m)
Ø15.88	78.4(8.0kgf-m)	98.0(10.0kgf-m)

## Taglio e allargamento

Il taglio e l'allargamento dei tubi deve essere eseguito dal personale di installazione secondo i criteri di funzionamento, se il tubo è troppo lungo o se l'apertura svasata è rotta.

## Creazione del vuoto

Creare il vuoto dalla valvola di arresto delle unità esterne mediante una pompa per vuoto. Non è consentito l'uso del refrigerante sigillato nel macchinario interno per la creazione del vuoto.

## Aprire tutte le valvole

Aprire tutte le valvole delle unità esterne. (N.B.: la valvola di arresto del bilanciamento dell'olio deve essere chiusa completamente in caso di collegamento a un'unità principale).

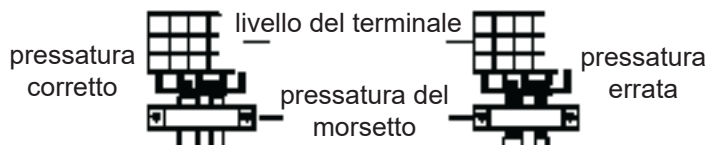
## Verificare che non vi siano perdite d'aria

Verificare se vi siano perdite in corrispondenza della parte di collegamento e del coperchio mediante un idrofono o acqua saponata.

## Collegamento

Collegamenti dei tubi

1. Collegamenti dei terminali circolari:  
Il metodo di collegamento del terminale circolare è mostrato nella Fig. Togliere la vite, collegarla al livello del terminale dopo averla inserita attraverso l'anello all'estremità del cavo e poi stringerla.
2. Collegamento diretto dei terminali:  
Il metodo di collegamento per i terminali circolari è mostrato nella Fig. Allentare la vite prima di inserire il terminale di linea nel livello del terminale, serrare la vite e confermare che sia stata bloccata tirando delicatamente la linea.
3. Pressione del cavo di collegamento:  
Dopo aver completato il collegamento della linea, premere il cavo di collegamento con le clip che devono premere sulla guaina protettiva della linea di collegamento.



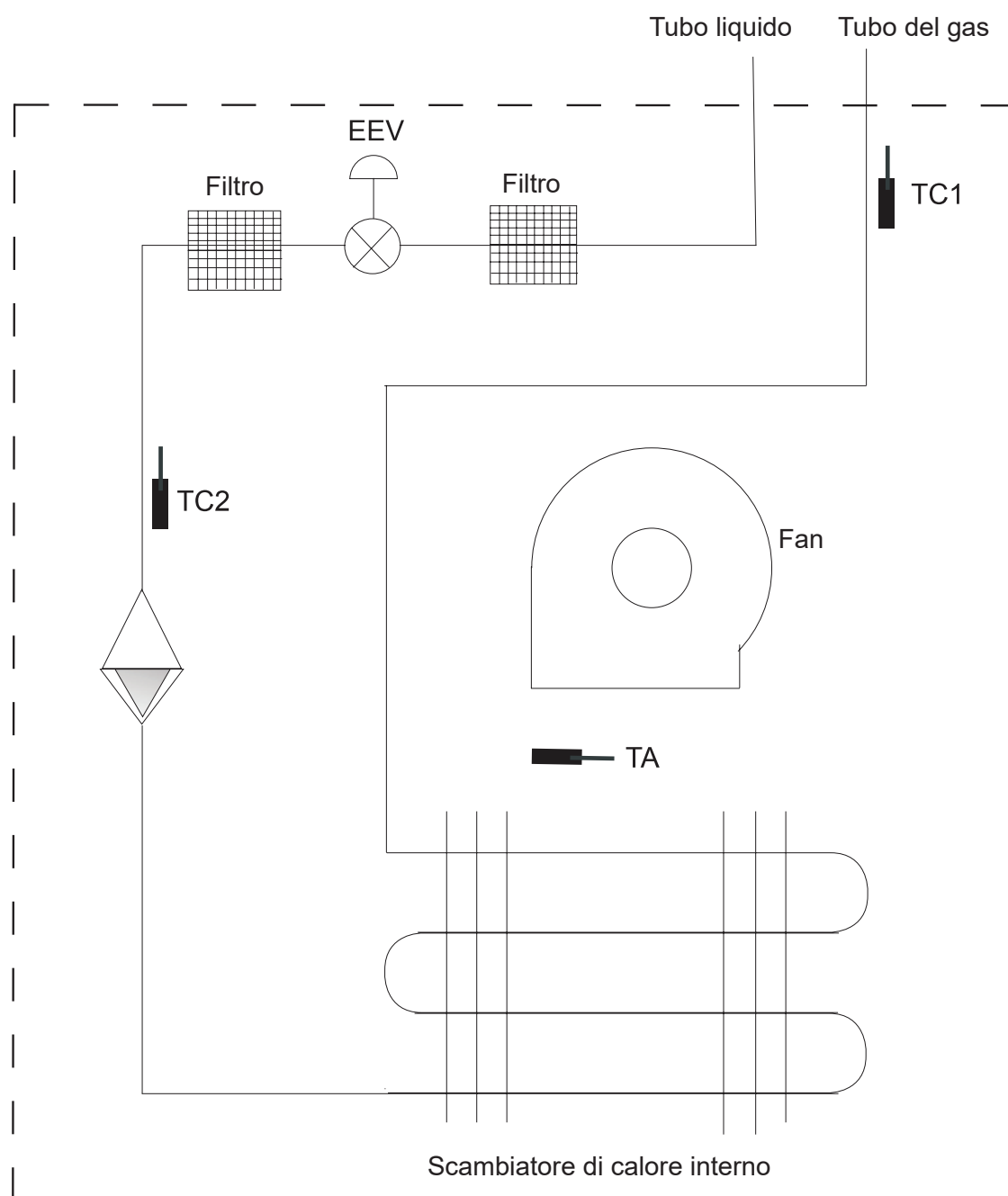
# Procedure di installazione



Turn to the experts

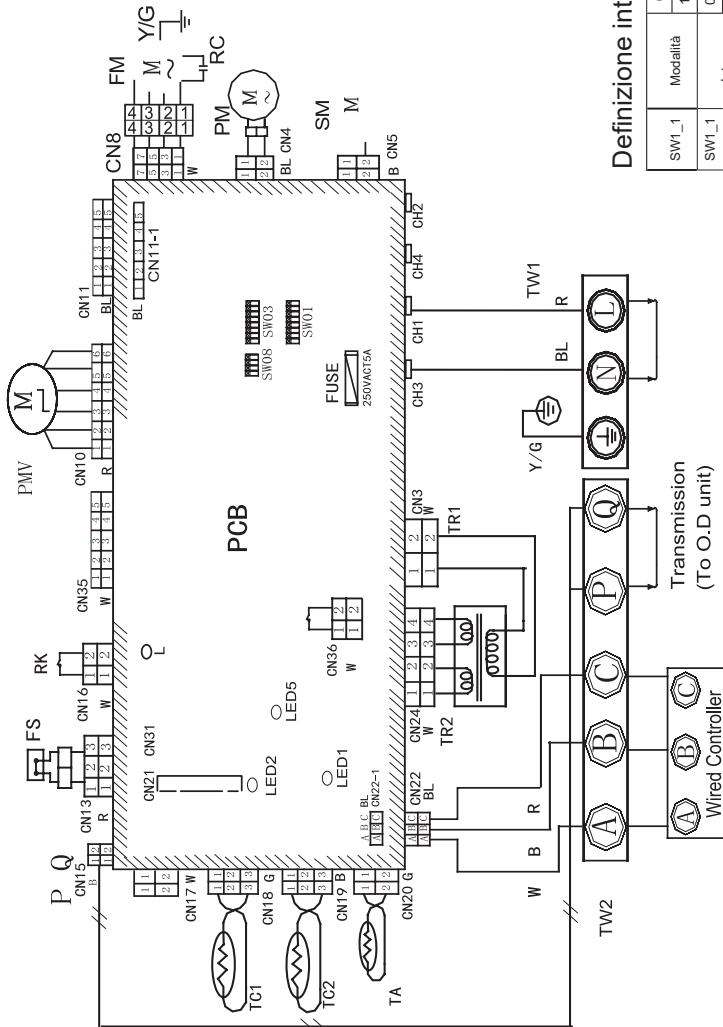
Modello	Livello di potenza sonora (dBA)		Peso (kg)
	Raffrescamento	Riscaldamento	
40VU0072-7G-QEE	42	42	21
40VU0092-7G-QEE	42	42	21
40VU0122-7G-QEE	42	42	21
40VU0162-7G-QEE	44	44	21
40VU0182-7G-QEE	44	44	21

Il livello di rumore della macchina è inferiore a 70 dB.



## 40VU\*\*\*\*-7G-QEE-

Simbolo	Descrizione
FM	Motore del ventilatore
RC	Condensatore in funzione
TR	Trasformatore
TA	Sensore temperatura del tubo del gas
TC1	Sensore temperatura del tubo del gas
TC2	Sensore temperatura del tubo del gas
TW1	Morselliera (alimentazione elettrica)
TW2	Morselliera (controllo)
PMV	Valvola elettronica di espansione
FS	Galleggiante
PM	Motore della pompa
SM	Motore e oscillazione



### Indicazione errore unità interna

Errore Codice	Luce Timer/LED 5 Flick Times	Contenuto errore
01	1	Sensore ambiente TA
02	2	Sensore tubo del liquido TC1
03	3	Sensore tubo del gas TC2
04	4	Sensore fonte di calore
05	5	EEPROM
06	6	Errore com. con unità esterna
07	7	Errore com. con controllo
08	8	Guasto allo scarico
09	9	Indirizzo ripetuto
0A	12	Indirizzo ripetuto controllo centrale
0D	13	Sensore Deumidificazione
esterno	14	Errore unità esterna

### Definizione LED

LED1, 2	Controllo cablo e unità interna
LED3, 4	Unità interna e unità esterna
LED5	Indicazione errore

### Definizione interruttore

SW1_1	Modalità	0	[AUTO]	[FAN]	[Cool]	[DEHUMIDIFY]	[HEAT]
SW1_1	Interni	0	[AUTO] <td>[FAN] <td>[Cool] <td>[DEHUMIDIFY] <td></td> </td></td></td>	[FAN] <td>[Cool] <td>[DEHUMIDIFY] <td></td> </td></td>	[Cool] <td>[DEHUMIDIFY] <td></td> </td>	[DEHUMIDIFY] <td></td>	
SW1_4	Interni	0	0#	Unità master (predefinito)			
		1	1	7#	Unità slave		
SW1_1	Capacità	0000	0.6HP	0110	2.0HP	1100	6.0HP
		0001	0.8HP	0111	2.5HP	1101	8.0HP
		0010	1.0HP	1000	3.0HP	1110	10.0HP
		0011	1.2HP	1001	3.2HP	1111	15.0HP
		0100	1.5HP	1010	4.0HP		
		0101	1.7HP	1011	5.0HP		

SW1_1	Modalità	0	AUTO (Predefinito)					
SW1_1	Indirizzo	1	Attivare per impostare l'indirizzo					
		[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
03		0	0	0	0	0	0	0#
04		0	0	0	0	0	0	1#
05	Com. add & Centrale indirizzo controllo	0	0	0	0	0	0	1#
06		0	0	0	0	0	0	63#
07		0	1	1	1	1	1	64#
08		1	0	0	0	0	0	1#
		1	1	1	1	1	1	63#
		1	1	1	1	1	1	127#

SW8_1	Modalità SELEZIONA	0	Uno controlla più unità
SW8_1	Contatto passivo	0 <td>Disponibile</td>	Disponibile
07	priorità	1 <td>Non disponibile (predefinito)</td>	Non disponibile (predefinito)
08	Deumidificazione deumidificazione	0 <td>Alta priorità</td>	Alta priorità
		1 <td>Normale (predefinito)</td>	Normale (predefinito)
		0 <td>Deumidificazione</td>	Deumidificazione
		1 <td>Normale (predefinito)</td>	Normale (predefinito)

### Definizione di interruttore

SW1_1	Direzione interno de cable	0	0	0	0	0#	Unità master (por default)
SW1_4		0	0	1	1#	Unità esclusiva	
		0	0	1	0	2#	Unità esclusiva
		1	1	1	1	15#	Unità esclusiva
SW1_5	Capac	0000	0.6HP	0110	2.0HP	1100	6.0HP
		0001	0.8HP	0111	2.5HP	1100	8.0HP
		0010	1.0HP	1000	3.0HP	1100	10.0HP
		0011	1.2HP	1001	3.2HP	1100	15.0HP
SW1_8		0100	1.5HP	1010	4.0HP		
		0101	1.7HP	1011	4.5HP		

SW3_1	Ajuste de dirección	0	AUTO (por defecto)					
SW3_1		1	Interrupor para fijar la dirección					
SW3_2	Com. añadir e Indirizzo dirección	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	Com. añadir CC
		0	0	0	0	0	0	0#
		0	0	0	0	0	0	1#
		0	1	1	1	1	1	63#
		1	0	0	0	0	0	64#
		1	1	1	1	1	1	1#
		1	1	1	1	1	1	63#
		1	1	1	1	1	1	127#

## ⚠ Avvertenza

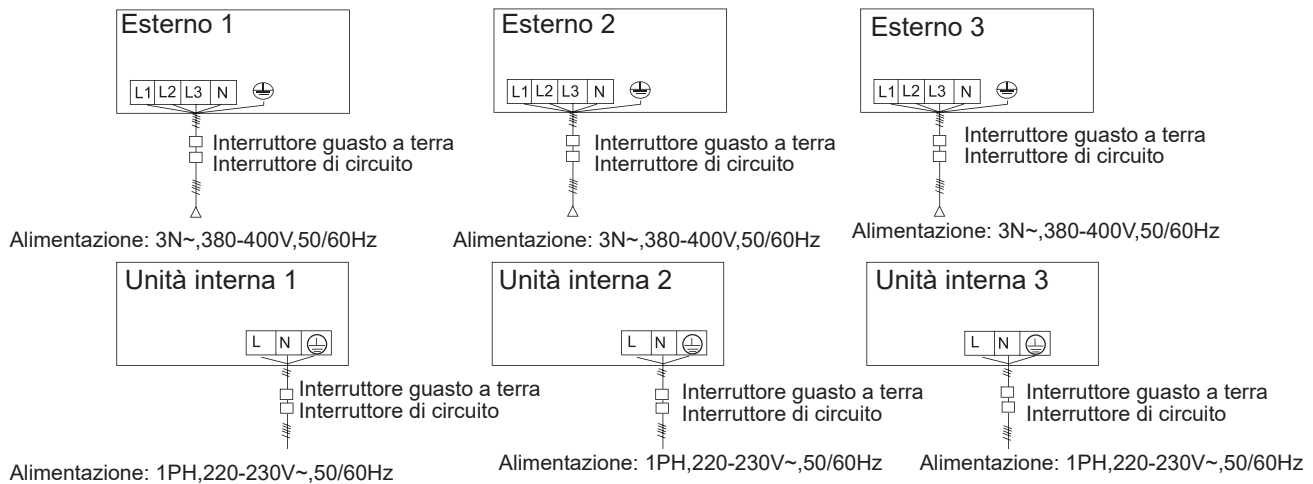
- I collegamenti elettrici devono essere effettuati con specifici circuiti principali dal personale qualificato in base alle istruzioni di installazione. Se la capacità dell'alimentazione elettrica non è sufficiente, si possono verificare scosse elettriche e incendi.
- Mentre si organizza il layout del cablaggio, i cavi indicati dovrebbero essere usati come linea di alimentazione, in conformità con le normative locali in materia. Il collegamento e il fissaggio devono essere eseguiti in modo affidabile per evitare che la forza esterna dei cavi non si trasmetta ai terminali. Un collegamento o un fissaggio improprio può causare incendi.
- Il collegamento a terra deve corrispondere alle specifiche. Una messa a terra non affidabile può causare scosse elettriche. Non collegare la linea di messa a terra al tubo del gas, del tubo dell'acqua, al palo della luce o alla linea telefonica.

## ⚠ Attenzione

- È possibile utilizzare solo fili di rame. Deve essere fornito un interruttore per perdite elettriche o potrebbero verificarsi scosse elettriche.
- Il cablaggio della linea di alimentazione è di tipo Y. Il terminale L deve essere collegato al cavo in tensione e il terminale N deve essere collegato al cavo nullo; il terminale di messa a terra deve essere collegato al cavo di messa a terra. Per quanto riguarda il tipo con funzione di riscaldamento elettrico ausiliario, il filo in tensione e il filo neutro non devono essere scollegati in modo errato, altrimenti la superficie del corpo di riscaldamento elettrico sarà elettrificata. Se la linea elettrica è danneggiata, il personale professionale del produttore o del centro di assistenza deve sostituirla.
- La linea elettrica delle unità interne dovrebbe essere predisposta secondo le istruzioni di installazione delle unità interne.
- Il cablaggio elettrico deve trovarsi lontano dalle sezioni dei tubi ad alta temperatura, in modo da evitare la fusione dello strato isolante dei cavi, che può provocare incidenti.
- Dopo il collegamento al livello del terminale, il tubo deve essere curvato in un gomito a U e serrato con il morsetto di pressatura.
- Il cablaggio del regolatore e la tubazione del refrigerante possono essere disposti e fissati insieme.
- La manutenzione deve essere fatta con l'alimentazione è spenta.
- Sigillare il foro della filettatura con materiali termoisolanti per evitare la condensa.
- Le linee di segnale e le linee di alimentazione sono indipendenti e non possono condividere una stessa linea. [Nota: le linee di alimentazione e segnale sono fornite dagli utenti. I parametri per le linee di alimentazione sono indicati come segue:  $3 \times (1,0-1,5) \text{mm}^2$ ; parametri per la linea di segnale:  $2 \text{ nuclei} \times 0,75-2,0 \text{mm}^2$  (linea schermata)].
- La macchina è dotata di 5 linee di testa (1,5 mm) prima della consegna, che vengono utilizzate per i collegamenti tra la scatola della valvola e l'impianto elettrico della macchina. Un diagramma dettagliato del collegamento è mostrato nello schema elettrico.
- La macchina deve essere messa a terra in conformità a EN 60364.
- Controllare periodicamente e assicurarsi di serrare i tappi a pressione.

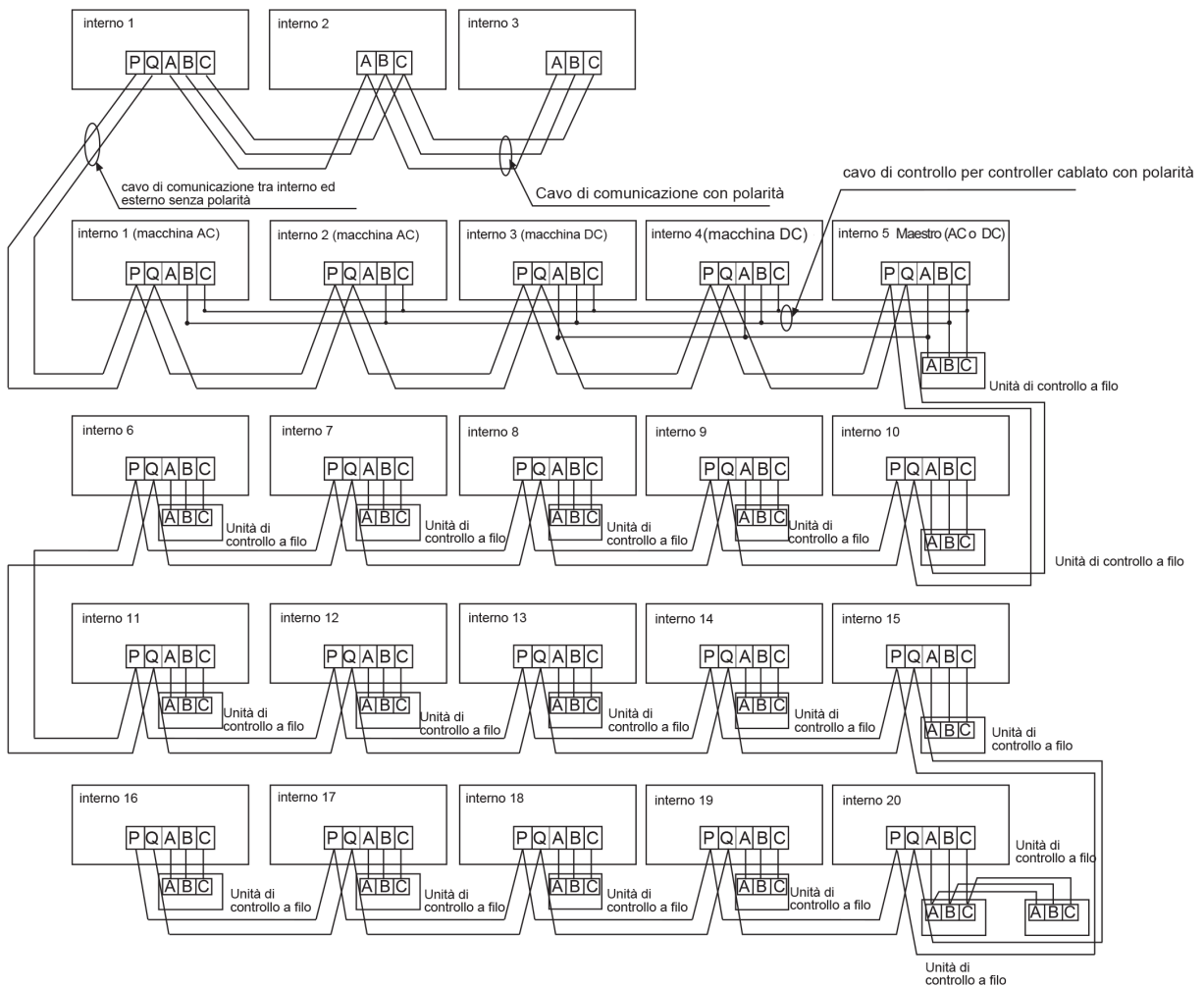


## Schema del cablaggio di alimentazione



- Le unità interne e le unità esterne devono essere collegate in modo separato alla fonte di alimentazione. Le unità interne devono condividere una singola fonte elettrica, ma dovrebbero essere calcolate la loro capacità e le loro specifiche. Le unità interne e le unità esterne devono essere dotate di un interruttore di dispersione di corrente e di un interruttore di overflow.

## Schema di cablaggio del segnale



Le unità esterne sono provviste di collegamenti paralleli tramite tre linee con polarità. L'unità principale, il sistema di controllo centrale e tutte le unità interne hanno collegamenti paralleli tramite due linee senza polarità.

Ci sono tre modalità di collegamento tra la linea di controllo e le unità interne:

- Un unico controller cablato controlla più unità, ovvero 2-16 unità interne, come mostrato nella figura sopra (1-5 unità interne). L'unità interna 5 è l'unità principale con controllo di linea, mentre le altre sono le unità slave. Il controller remoto e l'unità principale (con collegamento diretto all'unità interna del controller cablato) sono collegati tramite tre linee con polarità. Le altre unità interne e l'unità principale sono collegate tramite due linee o tre linee con polarità (se il PCB dell'unità interna è in CC, il controller cablato deve essere collegato ad ABC, mentre se il PCB dell'unità interna è in CA, il controller cablato si collega solo a BC). SW01 sull'unità principale del controllo di linea è impostato su 0 mentre SW01 sulle unità slave del controllo linea sono impostate su 1, 2, 3 e così via. (Fare riferimento alla pagina di impostazione del codice).
- Un controllo cablato controlla un'unità interna, come mostrato nella figura in alto (unità interna 6-19). L'unità interna e il controllo cablato sono collegati tramite tre linee con polarità.
- Due controller cablati controllano un'unità interna, come mostrato nella figura (unità interna 20). Entrambi i controlli possono essere impostati per essere il controllo master mentre l'altro viene utilizzato come controllo ausiliario. Il controllo cablato master e le unità interne e il controllo cablato master e ausiliario sono collegati tramite tre linee con polarità.

Il cablaggio della linea dell'alimentazione dell'unità esterna, il cablaggio tra le unità interne ed esterne, e il cablaggio tra le unità interne:

Corrente totale dell'unità interna (A)	Elementi	Sezione	Lunghezza(m)	Corrente nominale	Corrente nominale dell'interruttore di circuito differenziale (A) Interruttore guasto messa a terra (mA) Tempo di risposta (s)	Area sezione trasversale della linea di segnale	
						Esterno - interno (mm <sup>2</sup> )	Interno - interno (mm <sup>2</sup> )
<7		2,5	20	10	10 A, 30 mA, 0,1 s o inferiore	bipolare x 0,75-2,0 mm <sup>2</sup> linea schermata	
≥ 7 e <11		4	20	16	16A, 30 mA, 0,1 s o inferiore		
≥11 e <16		6	25	20	20A, 30 mA, 0,1 s o inferiore		
≥16 e <22		8	30	32	32A, 30 mA, 0,1 s o inferiore		
≥22 e <27		10	40	32	32A, 30 mA, 0,1 s o inferiore		

- La linea di alimentazione elettrica e le linee di segnale devono essere fissate saldamente.
- Ogni unità interna deve avere il collegamento a terra.
- La linea elettrica deve essere ampliata se supera la lunghezza consentita.
- I cavi schermati di tutte le unità interne ed esterne devono essere collegati insieme, con il cavo schermato a lato delle linee di segnale delle unità esterne messe a terra in un punto.
- La lunghezza totale della linea di segnale non dovrebbe essere superiore a 1000 m.

Cablaggio del segnale del controllo cablato

Lunghezza della linea di segnale (m)	Dimensioni del cablaggio
≤ 250	linea di schermatura a 3 nuclei 0,75 m <sup>2</sup>

- Lo strato di schermatura della linea di segnale deve essere messo a terra ad un'estremità.
- La lunghezza totale della linea di segnale non dovrebbe essere superiore a 250m.

## Impostazione del dipswitch

- Il dipswitch è in posizione “ON” con l'overline in stato di reggiatura se il codice o lo stato di overline è “1”. Il dipswitch è in posizione “OFF” con l'overline in stato di disconnessione se il codice lo stato di overline è “0”.
- Nella tabella sottostante, la scelta nella casella “□” si riferisce all'impostazione della presa/overline prima della consegna.

### PCB dell'unità interna

Nella tabella seguente, 1 è ON, 0 è OFF. Principi delle definizioni degli interruttori codice: SW01 viene utilizzato per impostare le capacità delle unità interne master e slave nonché dell'unità interna; SW03 viene utilizzato per impostare l'indirizzo dell'unità interna (combinare l'indirizzo di comunicazione originale e l'indirizzo del controllo centralizzato).

#### (A) Definizione e descrizione di SW01

SW01_1	Modalità operativa visualizzata sul controllo cablato	1	[alimentazione aria] [refrigerazione] [deumidificazione]			
		0	[automatico] [alimentazione aria] [refrigerazione] [deumidificazione] [riscaldamento]			
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Indirizzo dell'unità interna controllata mediante cavo (Nota 1)	[2]	[3]	[4]	Indirizzo dell'unità interna controllata mediante cavo (indirizzo gruppo)	
		0	0	0	0# (unità master a cavo) (predefinito)	
		0	0	1	1# (unità slave a cavo)	
		0	1	0	2# (unità slave a cavo)	
		0	1	1	3# (unità slave a cavo)	
		1	0	0	4# (unità slave a cavo)	
		1	0	1	5# (unità slave a cavo)	
		1	1	0	6# (unità slave a cavo)	
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	Capacità dell'unità interna	[5]	[6]	[7]	[8]	Capacità dell'unità interna
		0	0	0	0	0,6HP
		0	0	0	1	0,8HP
		0	0	1	0	1,0HP
		0	0	1	1	1,2HP
		0	1	0	0	1,5HP
		0	1	0	1	1,7HP
		0	1	1	0	2,0HP
		0	1	1	1	2,5HP
		1	0	0	0	3,0HP
		1	0	0	1	3,2HP
		1	0	1	0	4,0HP
		1	0	1	1	5,0HP
		1	1	0	0	6,0HP
		1	1	0	1	8,0HP
		1	1	1	0	10,0HP
1	1	1	1	15,0HP		

Nota 1: Un controllo cablato può connettersi a un massimo di otto unità interne ultrasottili a condotto d'aria.

## (B) Definizione e descrizione di SW03

SW03_1	Modalità Impostazione indirizzo	[1]	Modalità Impostazione indirizzo								
		0	Impostazione automatica (predefinito)								
		1	Indirizzo impostato con codice								
SW03_2 ~ SW03_8	Indirizzo dell'unità interna cablato Nota (2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Indirizzo dell'unità interna	Indirizzo del controllo centralizzato	
		0	0	0	0	0	0	0	0# (Predefinito)	0# (Predefinito)	
		0	0	0	0	0	0	1	1#	1#	
		0	0	0	0	0	1	0	2#	2#	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		0	1	1	1	1	1	1	63#	63#	
		1	0	0	0	0	0	0	0#	64#	
		1	0	0	0	0	0	1	1#	65#	
		1	0	0	0	0	1	0	2#	66#	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		1	1	1	1	1	1	1	63#	127#	

### Nota 2:

- Impostare l'indirizzo tramite codice quando si collega il controllo centralizzato o il gateway o il sistema di carica.
- Indirizzo del controllo centralizzato = indirizzo di comunicazione + 0 o +64.  
SW03\_2=OFF, indirizzo del controllo centralizzato = indirizzo di comunicazione +0= indirizzo di comunicazione SW03\_2=ON, indirizzo del controllo centralizzato=indirizzo di comunicazione+64 (si applica quando viene utilizzato il controllo centralizzato e ci sono più di 64 unità interne).
- Per utilizzarlo con 19848199886 in uso, è necessario utilizzare il codice per l'impostazione dell'indirizzo. Impostare SW03\_1=ON e SW03\_2=OFF; SW03\_3, SW03\_4, SW03\_5, SW03\_6, SW03\_7 e SW03\_8 sono codici di indirizzo impostati in base all'indirizzo effettivo.
- La funzione di impostazione dell'indirizzo del controllo cablato è disabilitata.

## (C) Definizione e descrizione di SW08

26°C Funzione di blocco Attivazione:

Predefinito: Disattivata

Attivazione: Premere il pulsante "Health" sul telecomando 8 volte in 5 secondi, e si sente 4 volte il bip, quindi attivare la funzione.

Disattivazione: Premere il pulsante "Health" sul telecomando 8 volte in 5 secondi, e si sente 2 volte il bip, quindi disattivare la funzione.

## Impostazione del codice del controllo cablato

### Interruttori funzione

Codice	Stato dell'interruttore	Descrizione della funzione	Impostazione predefinita	Osservazioni
SW1	ON	Controllo cablato ausiliario	OFF	
	OFF	Controllo cablato master		
SW2	ON	Controllo cablato comune	ON	
	OFF	Il nuovo ventilatore ha le modalità di refrigerazione, riscaldamento e alimentazione dell'aria		
SW3	ON	Visualizzazione temperatura ambientale	OFF	
	OFF	Non visualizzare la temperatura ambiente		
SW4	ON	26 blocco disattivato	ON	
	OFF	26 blocco abilitato		
SW5	ON	Rileva la temperatura ambiente del regolatore cablato	ON	
	OFF	Rileva la temperatura ambiente del PCB		
SW6	ON	Memoria di interruzione dell'alimentazione disabilitata	OFF	
	OFF	Memoria guasti elettrici abilitata		
SW7	ON	Sensore di temperatura 4k7 abilitato	ON	Tra SW7 e SW8, uno e uno solo deve essere ON per un determinato periodo
	OFF	Sensore di temperatura 4k7 disabilitato		
SW8	ON	Sensore di temperatura 5k1 abilitato	OFF	
	OFF	Sensore di temperatura 5k1 disabilitato		

Nota: ON indica un corto circuito; OFF indica la disconnessione.

## Differenza tra il controllo cablato principale e controllo cablato ausiliario

Termini di paragone	Controllo cablato principale	Controllo cablato ausiliario
Funzioni	Tutte le funzioni	Può impostare solo spegnimento, modalità, quantità d'aria, temperatura e oscillazione.

## Prima del test

- Prima di accendere l'unità, testare il livello del terminale di alimentazione (terminali L, N) e i punti di messa a terra con 500 V misuratore di megaohm e controllare che la resistenza sia superiore a 1MΩ. L'unità non può essere utilizzata se è inferiore a 1MΩ. Collegare l'unità all'alimentazione delle unità esterne per alimentare il nastro riscaldante del compressore. Per proteggere il compressore all'avvio, accenderlo 12 ore prima del funzionamento.
- Rivedere le procedure di test nell'unità esterna e assicurarsi che l'unità esterna sia stata installata correttamente seguendo le istruzioni riportate nel manuale.

**Verificare che tutte le tubazioni siano state installate, collegate e coibentate seguendo le istruzioni del manuale.**

### Controllo di installazione

- controllare se la tensione di rete corrisponde
- controllare se ci sono perdite ai giunti delle tubazioni
- controllare se i collegamenti di rete e delle unità interne ed esterne sono corretti.
- controllare se i numeri di serie dei terminali corrispondono
- controllare se il luogo di installazione soddisfa i requisiti
- controllare se c'è troppo rumore
- Controllare che la linea di collegamento sia fissata
- controllare se i connettori per i tubi sono isolati termicamente
- controllare se l'acqua fuoriesce dallo scarico
- controllare se le unità interne sono in posizione

## Metodo di esecuzione del test

Chiedere al personale di installazione di eseguire un test. Eseguire le procedure di prova secondo il manuale e controllare se il regolatore di temperatura funziona correttamente.

Quando la macchina non si avvia a causa della temperatura ambiente, è possibile eseguire le seguenti procedure per eseguire il funzionamento compulsivo. Questa funzione non è prevista per il tipo con telecomando.

- Impostare il controllo cablato sulla modalità di refrigerazione/riscaldamento, premere il pulsante "ON/OFF" per 5 secondi per entrare in modalità raffreddamento/riscaldamento compulsivo. Premere di nuovo il pulsante "ON/OFF" per uscire dall'esecuzione compulsiva e arrestare il funzionamento del condizionatore d'aria.

## Risoluzione dei problemi

Quando compare un guasto, consultare il codice di guasto del controllo cablato o i tempi di lampeggio del LED 5 sulla scheda dell'unità interna e individuare i guasti come mostrato nella tabella seguente per la risoluzione dei problemi.

Guasti dell'unità interna

Codice guasto sul controllo cablato	PCB LED5 (unità interne)/ Lampada timer del ricevitore (controllo remoto)	Descrizioni dei guasti
01	1	Guasto del trasduttore di temperatura ambiente TA dell'unità interna
02	2	Guasto del trasduttore di temperatura TC1 del tubo dell'unità interna
03	3	Guasto del trasduttore di temperatura TC2 del tubo dell'unità interna
04	4	Guasto del trasduttore di temperatura a doppia fonte di calore dell'unità interna
05	5	Guasto della EEPROM dell'unità interna
06	6	Guasto di comunicazione tra unità interne ed esterne
07	7	Guasto di comunicazione tra l'unità interna e il controllo cablato
08	8	Guasto del drenaggio dell'acqua dell'unità interna
09	9	Guasto di indirizzo duplicato dell'unità interna
0A	10	Guasto di comunicazione tra unità interna e scheda display
0C	12	Guasto dell'attraversamento dello zero
0E	14	Guasto della ventola CC
Codice dell'unità esterna	20	Guasti corrispondenti delle unità esterne

# Spostamento e rottamazione del condizionatore d'aria



Turn to the experts

- In caso di trasloco, per smontare e reinstallare l'aria condizionata, contattate il vostro rivenditore per l'assistenza tecnica.
- Nel materiale di composizione del condizionatore d'aria, il contenuto di piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenili polibromurati ed eteri di difenile polibromurati non è più di 0,1% (frazione di massa) e il cadmio non è più di 0,01% (frazione di massa).
- Si prega di riciclare il refrigerante prima di rottamare, rimuovere, impostare e riparare il condizionatore d'aria; la rottamazione dei condizionatori dovrebbe essere curata da imprese qualificate.

Informazioni in osservanza della Direttiva 2006/42/CE	
(Nome del produttore)	Carrier SCS
(Indirizzo, città, Paese)	Route de Thil - 01120 Montluel – Francia



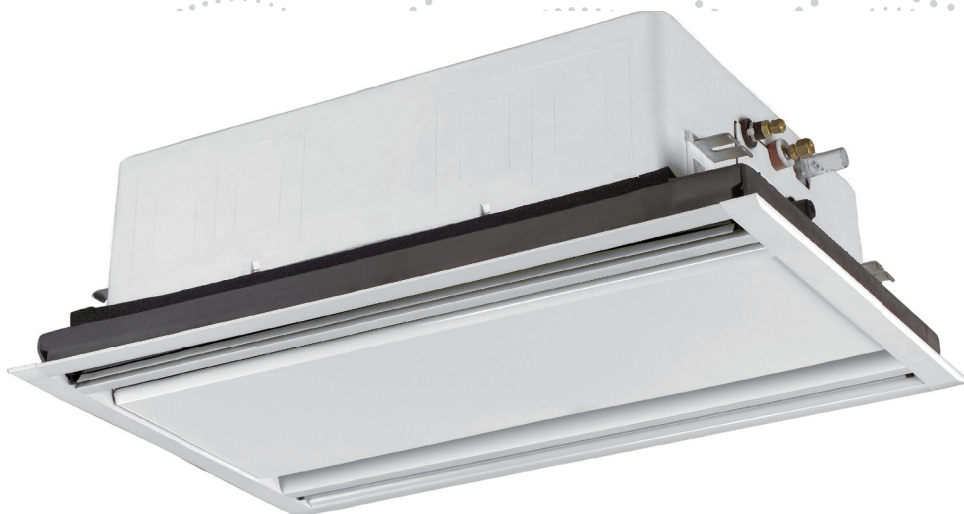


Turn to the experts

**Il produttore si riserva il diritto di modificare qualsiasi specifica del prodotto senza preavviso.**



Turn to the experts



**Cassette bidirectionnelle**

# **Manuel d'installation et d'utilisation**

---

NOM DU MODÈLE

**40VU007~0182-7G-QEE**

N° 0150543401  
Édition :2021-04  
Traduction des instructions originales

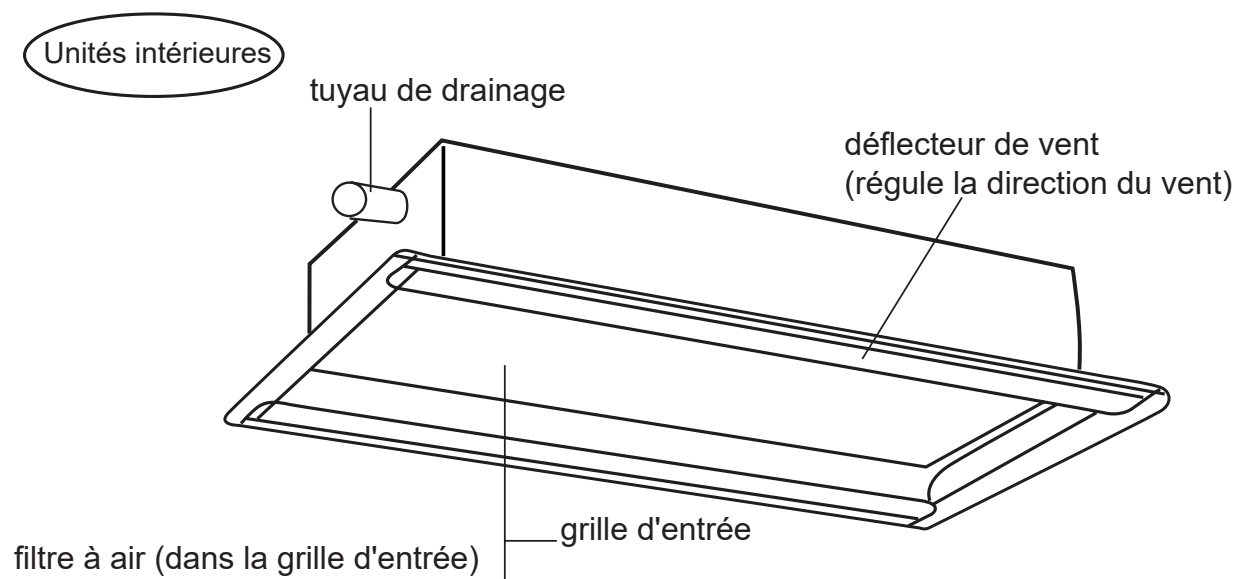


# Manuel de l'utilisateur



Turn to the experts

Sommaire	
Pièces et fonctions-----	1
Sécurité -----	2
Entretien-----	5
Vérification deserreurs-----	7
Procédures d'installation-----	8
Câblage électrique-----	18
Test de fonctionnement et code erreur-----	24
Déplacer et mettre au rebut le climatiseur-----	25



- Si le climatiseur est transféré à un nouvel utilisateur, ce manuel sera également transféré à l'utilisateur avec le climatiseur.
- Avant l'installation, assurez-vous de lire les considérations de sécurité de ce manuel pour une installation correcte.
- Les considérations de sécurité indiquées ci-dessous sont classées en deux sections, « ⚠ Avertissement » et « ⚠ Attention ». Les questions relatives aux accidents graves résultant d'une mauvaise installation, pouvant entraîner des blessures graves voire la mort, sont énumérées sous « ⚠ Avertissement ». Cependant, celles énumérées sous « ⚠ Attention » peuvent également causer de graves accidents. En général, les deux sections contiennent des considérations de sécurité importantes qui doivent être strictement suivies.
- Après l'installation, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que tout est en état de fonctionnement. Ensuite, faites fonctionner et entretenez le climatiseur conformément au manuel d'utilisation. Le manuel d'utilisation doit être livré à l'utilisateur en vue d'une bonne conservation.

## ⚠ Avertissement


- Une installation incorrecte peut entraîner des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies. Par conséquent, veuillez contacter un installateur professionnel pour l'installation, la réparation et l'entretien.
- L'installation doit être effectuée correctement conformément à ce manuel. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies.
- Veuillez vous assurer d'installer le climatiseur dans un endroit pouvant supporter le poids de celui-ci. Le climatiseur ne doit pas être installé sur des grilles comme des filets anti-effraction métalliques. L'installation dans des endroits où la force de support est insuffisante peut entraîner le déplacement de la machine, ce qui peut causer des blessures corporelles.
- L'installation doit être suffisamment solide pour résister aux typhons et aux tremblements de terre. Le non respect des exigences d'installation peut entraîner des accidents.
- Le câblage doit être sélectionné conformément aux codes et normes applicables. Assurez-vous que les raccordements des bornes sont sécurisés. Des mauvais raccordements peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Les formes de câblage correctes doivent être conservées, tandis que la forme en relief n'est pas autorisée. Les câblages doivent être connectés de manière fiable pour éviter que le couvercle et la plaque de l'armoire électrique n'écrêtent le câblage. Une installation incorrecte peut provoquer des accidents de chauffage ou d'incendie.
- Lors de la mise en place ou de la réinstallation du climatiseur, ne laissez pas l'air entrer dans le système de cycle de réfrigération. La présence d'air dans le système peut entraîner des fissures ou des blessures corporelles en raison de la pression anormalement élevée du système de cycle de réfrigération.
- Lors de l'installation, veuillez utiliser les pièces de rechange fournies ou des pièces spécifiques pour éviter les fuites d'eau, les chocs électriques, les incendies ou les fuites de réfrigérant.
- Pour éviter que des gaz nocifs ne pénètrent dans la pièce, ne drainez pas l'eau du tuyau de drainage dans un tuyau d'assainissement qui pourraient contenir des gaz nocifs, tels que du gaz sulfuré.
- N'installez pas le climatiseur dans un endroit où il y a des risques de fuite de gaz inflammable, ce qui pourrait entraîner des accidents d'incendie.
- Le tuyau de drainage doit être correctement monté conformément aux instructions de ce manuel pour assurer un drainage régulier. De plus, le tuyau doit être correctement isolé pour éviter la condensation. Un montage incorrect du tuyau de drainage peut provoquer des fuites d'eau.
- Le tuyau de gaz réfrigérant et le tuyau de liquide doivent être correctement isolés pour éviter la condensation. Une isolation thermique inappropriée peut provoquer l'égouttement de l'eau condensée, entraînant des dégâts causés par l'eau.


## ⚠ Mise en garde

- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Des chocs électriques peuvent survenir si le climatiseur n'est pas mis à la terre ou s'il est mis à la terre de manière inappropriée. Le fil de mise à la terre ne doit pas être connecté aux raccordements de la conduite de gaz, de la conduite d'eau, du paratonnerre ou du téléphone.
- Le disjoncteur destiné à la fuite d'électricité doit être monté. Sinon, des accidents tels que des chocs électriques peuvent survenir.
- Le climatiseur installé doit être mis en marche pour vérifier les éventuelles fuites d'électricité.
- Si l'orifice de drainage est obstrué ou si le filtre est sale ou si la vitesse du débit d'air change, cela peut entraîner l'égouttement d'eau condensée ou la pulvérisation d'eau.


## ⚠ Attention

### Avis pendant le fonctionnement


- Placer tout appareil de chauffage sous les unités intérieures est interdit ; cela pourrait déformer les unités. 


- Les appareils inflammables ne doivent pas être placés dans un endroit où l'air issu du climatiseur peut entrer en contact direct. 





- Les plantes et les animaux ne doivent pas être placés dans la trajectoire directe du vent depuis le Climatiseur ; agir de la sorte pourrait les blesser. 




- Le climatiseur ne peut pas être utilisé pour la conservation de la nourriture, des créatures vivantes, des instruments de précision, des œuvres d'art, entre autres. Si c'est le cas, des dommages peuvent survenir. 


- Utilisez un fusible de capacité appropriée. 


- Dégivrage pendant le chauffage. Pour améliorer l'effet de chauffage, l'unité extérieure effectuera le dégivrage automatiquement lorsque le givre apparaît sur l'unité extérieure pendant le chauffage (environ 2 à 10 min). Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne à une faible vitesse ou s'arrête, alors que celui de l'unité extérieure cesse de fonctionner. 

- Pour éviter tout choc électrique, ne touchez pas le commutateur avec les mains mouillées. 




- Fermez la fenêtre pour empêcher l'air extérieur d'entrer. Les rideaux ou les volets de fenêtre peuvent être tirés pour éviter la lumière du soleil. 



- Arrêtez l'unité et coupez l'alimentation manuelle lors de son nettoyage.
- Pendant le fonctionnement de l'unité de commande, n'éteignez pas le commutateur d'alimentation manuel, le contrôleur peut être utilisé à la place. Pour éviter tout dommage, veuillez ne pas appuyer sur la zone à cristaux liquides du contrôleur. 
- Nettoyer l'unité avec de l'eau peut provoquer un choc électrique.

- Ne placez pas de pulvérisateurs inflammables à proximité du climatiseur. Ne dirigez pas les pulvérisateurs inflammables vers le climatiseur, qui risque de provoquer un incendie. 



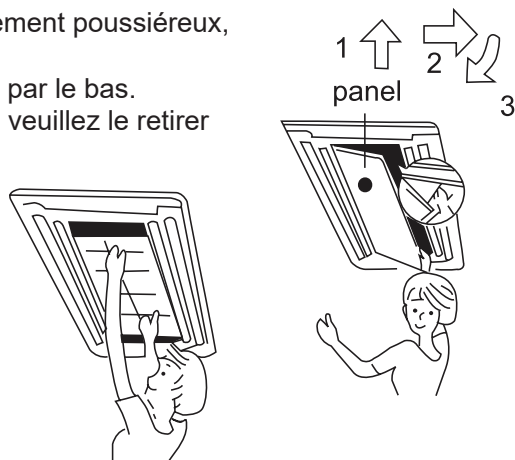
- Arrêter la rotation du ventilateur. L'unité qui s'arrête de fonctionner actionnera le ventilateur pour une oscillation 2 à 8 min toutes les 30 à 60 minutes pour protéger l'unité tandis que l'autre unité intérieure est en état de fonctionnement. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience et connaissances, à moins qu'elles soient supervisées ou aient été informées quant à l'utilisation de l'appareil, par une personne responsable de leur sécurité. 
-  ce un 

## Attention

- La réparation ne peut être effectuée que par un professionnel qualifié.
- Avant de toucher la ligne de raccordement, toutes les alimentations électriques doivent être coupées. Ce n'est qu'après avoir coupé l'alimentation électrique que l'opérateur peut nettoyer le climatiseur afin d'éviter des chocs électriques ou des blessures.
- Lors du nettoyage du filtre à air, assurez-vous d'utiliser une plateforme stable ; ne rincez pas le climatiseur avec de l'eau, sinon des chocs électriques pourraient survenir.

## Nettoyez le filtre à air et la grille d'entrée d'air

- Lorsque le climatiseur fonctionne dans un environnement extrêmement poussiéreux, nettoyez-le plus fréquemment.
- Soulevez le panneau puis tirez-le vers l'avant, sortez-le lentement par le bas.  
(Le panneau ne peut se déplacer que vers la gauche ou la droite, veuillez le retirer après la conformation).
- Détachez le fil contre la chute des deux extrémités.  
Tirez le filtre à air vers le bas et retirez-le.



## Nettoyez l'orifice de sortie d'air et la coque

### Attention

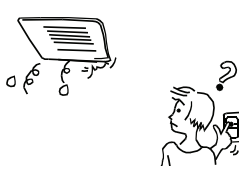
- N'utilisez pas d'essence, de benzène, de diluants, de poudre à polir ou d'insecticide liquide pour les nettoyer.
- Ne les nettoyez pas avec de l'eau chaude à une température supérieure à 50 °C, afin d'éviter les décolorations ou les déformations.

- Essuyez-les avec un chiffon doux et sec.
- L'eau ou un nettoyant sec neutre est recommandé si la poussière ne peut pas être éliminée.
- Le déflecteur de vent peut être démonté pour être nettoyé (comme indiqué ci-dessous).

# Vérification des défaillances



Veuillez vérifier les points suivants lors de l'embauche d'un service de réparation :

	Symptômes	Motifs
Problèmes de fonctionnement normal	Son d'écoulement d'eau	Le son d'écoulement d'eau peut être entendu lors de la mise en fonctionnement, pendant le fonctionnement ou immédiatement après l'arrêt du fonctionnement. Durant le fonctionnement pendant 2 à 3 minutes, le son peut devenir plus intense, ce qui est le son d'écoulement du réfrigérant ou le son de drainage de l'eau condensée.
	Son de craquement	Pendant le fonctionnement, le climatiseur peut émettre un son de craquement, qui est causé par les changements de température ou la légère dilatation de l'échangeur de chaleur.
	Mauvaise odeur dans l'air de sortie	La mauvaise odeur est causée par les murs, la moquette, les meubles, les vêtements, la fumée de cigarette et les produits cosmétiques. Celle-ci qui colle au climatiseur.
	Voyant de fonctionnement clignotant	Lors de la remise sous tension de l'unité après une panne de courant, allumez le commutateur d'alimentation manuel et le voyant de fonctionnement clignote.
	Indication d'attente	Cela se produit lorsque l'unité ne parvient pas à effectuer le processus de réfrigération, alors que d'autres unités intérieures sont dans le processus de chauffage. Lorsque l'opérateur la met en mode réfrigération ou chauffage et que le fonctionnement est opposé au réglage, elle affiche l'indication d'attente.
	Son lorsque l'unité intérieure est arrêtée ; ou apparition de vapeur blanche ou d'air froid	Pour empêcher l'huile et le réfrigérant de bloquer l'arrêt des unités intérieures, le réfrigérant s'écoule dans un court laps de temps et émet le son du réfrigérant qui s'écoule. Sinon, lorsque l'autre unité intérieure effectue l'opération de chauffage, de la vapeur blanche peut se produire ; pendant l'opération de réfrigération, de l'air froid peut apparaître.
	Cliquetis lors de la mise en marche du climatiseur	Le son se produit en raison de la réinitialisation du détendeur lorsque le climatiseur est sous tension.
	Veuillez revérifier	Marche ou arrêt automatique
Défaillance 		Vérifiez s'il y a une panne de courant. Vérifiez si le commutateur d'alimentation manuel est désactivé. Vérifiez si le fusible d'alimentation et le disjoncteur sont déconnectés. Vérifiez si l'unité de protection fonctionne. Vérifiez si les fonctions de réfrigération et de chauffage sont sélectionnées simultanément avec l'indication d'attente sur la commande de ligne.
Mauvais effets de refroidissement et de chauffage		Vérifiez si les orifices d'entrée d'air et de sortie d'air des unités extérieures sont bloqués. Vérifiez si la porte et les fenêtres sont ouvertes. Vérifiez si l'écran filtrant du purificateur d'air est obstrué par de la boue ou de la poussière. Vérifiez si le réglage de la quantité de vent est positionné sur l'option vent faible. Vérifiez si le réglage de fonctionnement est sur l'état Fonctionnement du ventilateur. Vérifiez si le réglage de la température est correct



# Vérification des défaillances



Turn to the experts

Dans les circonstances suivantes, arrêtez immédiatement le fonctionnement, débranchez le commutateur d'alimentation manuel et contactez le personnel après-vente :

- Lorsque les boutons sont actionnés de manière rigide ;
- Lorsque le fusible et le disjoncteur ont brûlé ;
- Lorsqu'il y a des objets étrangers et de l'eau dans le réfrigérant ;
- Lorsque d'autres conditions anormales se produisent.




## Avant l'installation

Lors de l'installation, réalisez le bon fonctionnement conformément au manuel.




Veuillez confirmer les informations ci-dessous :

- Si le plan de fonctionnement a été discuté ;
- Modèle, spécifications d'alimentation électrique ;
- Conduites, fils et autres pièces ;
- Accessoires (à l'intérieur de l'unité, retirez-les après avoir ouvert le filtre)




Isolation thermique pour écrou sur section évasée

1	Couvercle de tuyau		1	Pour le tuyau de gaz
2	Couvercle de tuyau		4	Pour le tuyau pour liquide
3	Sangle		4	Pour couvercle de tuyau

Pour la suspension de l'unité

1	Rondelle plate (M10)		4	Pour la suspension de l'unité
2	Patron de papier		1	
3	Boulon		4	Pour le modèle en papier de l'installation

Pour tuyau de drainage

1	Couvercle de tuyau		2	Pour tuyau de drainage
2	Tuyau de drainage		1	
3	Pince de tuyau flexible		1	Pour tuyau de drainage

### Sélection de l'emplacement d'installation de l'unité intérieure

Les unités intérieures doivent être installées dans des endroits qui permettent une circulation uniforme des coups d'air chaud et des coups d'air frais. Les emplacements suivants doivent être évités.

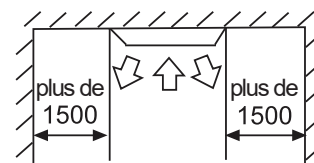
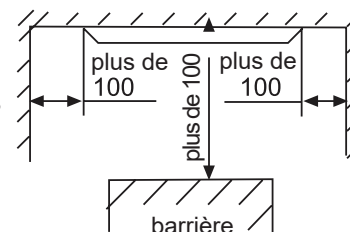
- Les endroits où la salinité est élevée (plage), où le gaz sulfuré est élevé (comme les régions thermales où les tubes de cuivre et le brasage tendre sont facilement érodés), beaucoup d'huile (y compris l'huile mécanique) et de vapeur ;
- Les endroits où le solvant de substance organique est fréquemment utilisé ; où le pulvérisateur spécial est fréquemment utilisé ;
- Les endroits où les machines génèrent les ondes électromagnétiques à haute fréquence (une condition anormale apparaîtra dans le système de commande) ;
- Les endroits où il y a une humidité élevée près de la porte ou des fenêtres (la rosée se forme facilement).

**Avertissement :**

Protégez la machine des coups de vent ou des tremblements de terre, effectuez l'installation conformément aux réglementations. Une installation incorrecte entraînera des accidents dus au renversement du climatiseur.

## Sélectionnez les emplacements suivants pour installer l'unité intérieure

- (1) Endroit où l'eau de condensation peut être évacuée en douceur et le tuyau de drainage peut être incliné de manière appropriée.
- (2) Endroit où il n'y a pas d'obstacle à l'entrée ou à la sortie d'air. Et les emplacements qui ne déclencheront pas d'alarme ou ne causeront pas de court-circuit.
- (3) Endroit autour duquel la température de givrage est inférieure à 28°C et l'humidité relative est inférieure à 80 % (lorsque l'unité est installée dans un emplacement à haute température ; accordez une attention particulière aux problèmes de givrage, par exemple, l'unité peut être équipée d'un dispositif d'isolation thermique). Vérifiez si l'emplacement est suffisamment solide pour supporter l'unité. Sinon, veuillez le renforcer avec une plaque renforcée et une plaque horizontale.

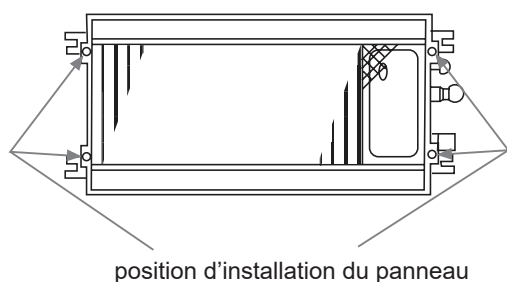


## Installation de suspension

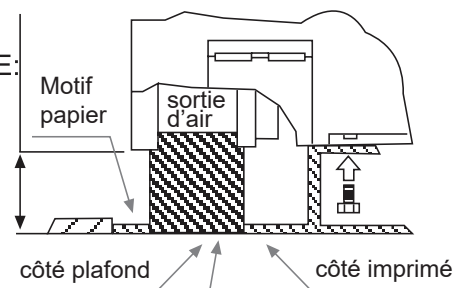
Suspendez le boulon avec des vis 4 M10 ou W3/8. Fixez le boulon pour que chaque boulon supporte la charge de 50 kg. Le boulon de suspension doit être d'environ 95 mm s'étendant vers l'extérieur du plafond.

### Lorsque le plafond existe déjà

1. Créez un trou au plafond et définissez la dimension appropriée pour l'installation.
2. Fixez le boulon (acheté localement) à la bonne position.
3. Après avoir suspendu l'unité intérieure, installez le gabarit sur la position du panneau avec 4 boulons, puis ajustez la hauteur selon la procédure ci-dessous; (la longueur du plafond au bas de l'unité est 40VU007~0182-7G-QEE :63 mm)
4. Vérifiez si l'unité est horizontale avec une inclinaison. Sinon, il y aura fuite d'eau dans l'unité ou l'interrupteur à flotteur fonctionnera mal.
5. Fixez l'unité après le réglage de la planéité.



40VU007~0182-7G-QEE:  
63mm



ajuster l'unité pour faire le niveau inférieur avec le plafond



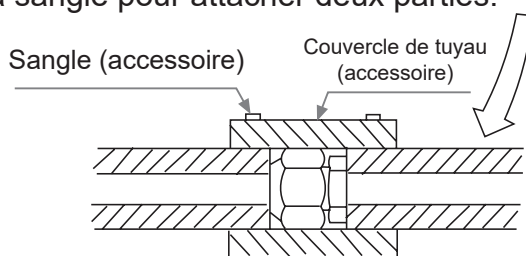
modèle	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
40VU007~0182-7G-QEE	1015	885	468	417	817	460	178	161	280	207	405
modèle	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	
40VU007~0182-7G-QEE	148	227	98	91	47	120	56	74	124	130	

## Tuyau de réfrigérant

Veillez vous référer au manuel joint pour vous familiariser avec la plomberie des tuyaux de réfrigérant

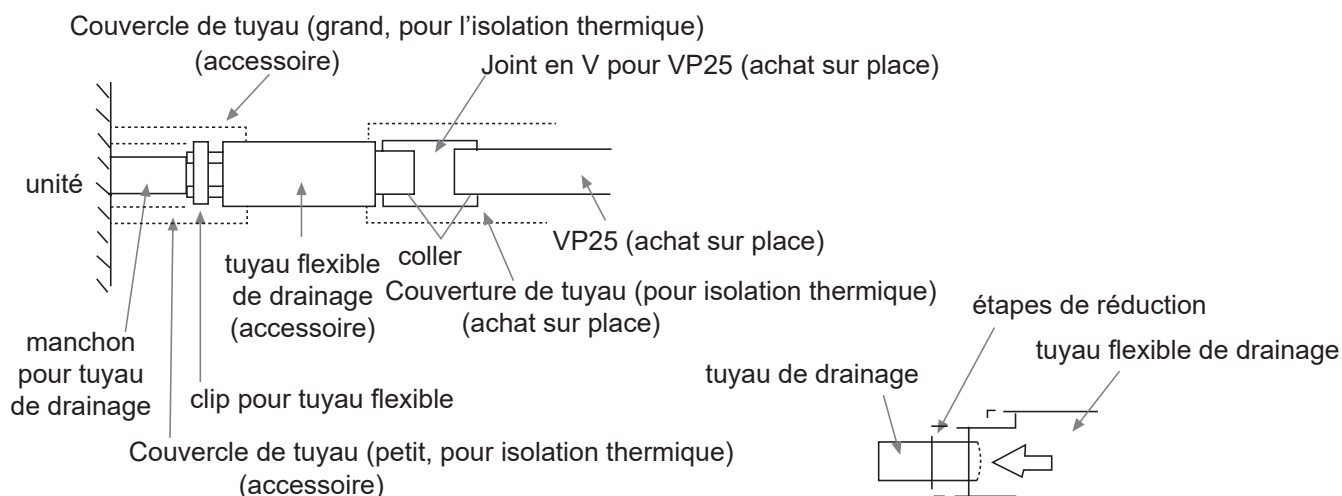
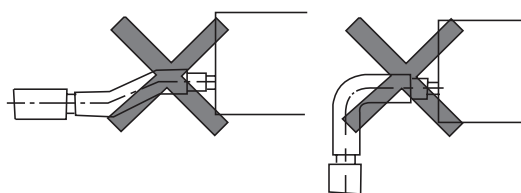
Le côté gaz et le côté liquide doivent mesurer l'isolation thermique.

Inspectez s'il y a des fuites de gaz, des matériaux d'isolation thermique des joints doivent être utilisés pour connecter la bouche d'extension de tuyauterie du réfrigérant, puis, utilisez la sangle pour attacher deux parties.

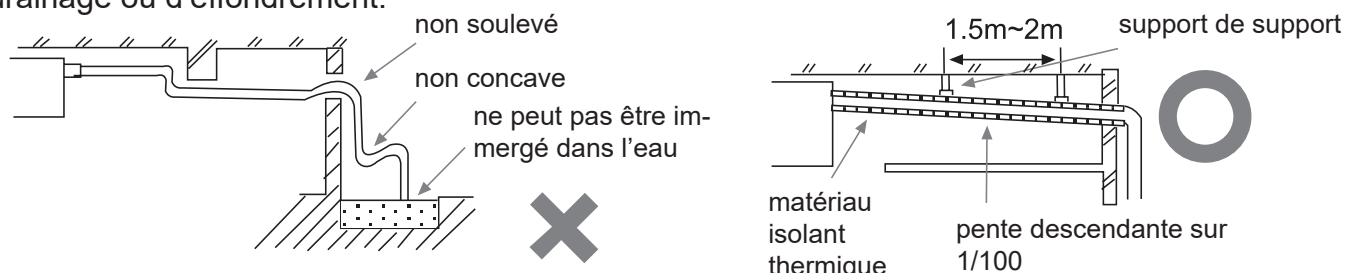


## Tuyau de drainage

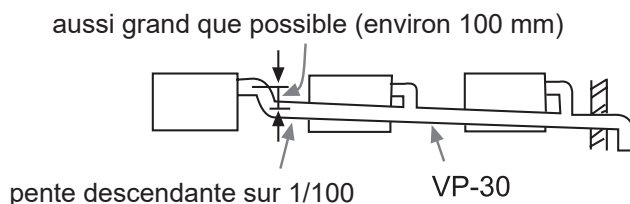
- Installez le tuyau flexible attaché pour l'ajuster lors de l'installation du panneau. Plier ou tirer intentionnellement entraînera une fuite.
- Insérez le tuyau flexible de drainage fixé à l'extrémité fine de la bouche de drainage, puis le fixer à l'aide d'un collier de serrage.
- Fixez le joint VP-25 (achat local) au tuyau flexible de drainage (borne PVC rigide) avant la suspension, puis, fixez VP-25 à ce joint.
- Assurez-vous que le liant ne coule pas dans le tuyau de drainage, sinon, le tuyau sera endommagé après que le liant ne sèche.



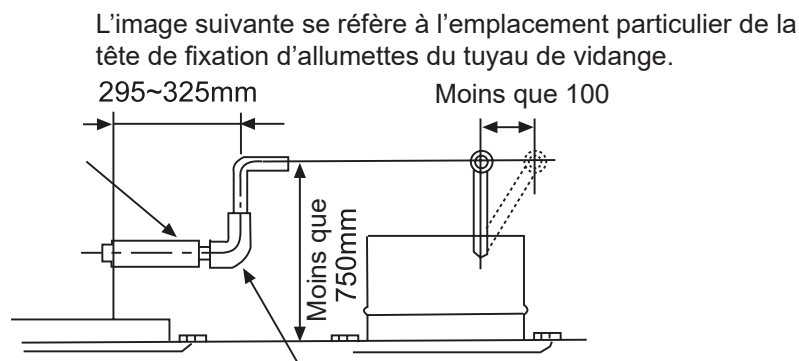
- Réduisez la pente du drainage (la pente est de 1/50-1/100), et toute partie de bouleversement de drainage ou d'effondrement.



- Attention : assurez-vous que le côté de l'unité intérieure ne supporte aucune pression et fixez le drainage près de l'unité.
- Le drainage peut être un tuyau normal en polychlorure de vinyle rigide VP-25.
- Lors de la pose de tuyaux de drainage pour plusieurs unités. Comme indiqué sur l'image, réglez le drainage principal à 100 mm sous chaque bouche de vidange de l'unité intérieure, et le tuyau principal doit avoir une épaisseur supérieure au tuyau plastique VP-30.



- Prenez des mesures d'isolation des deux parties suivantes du tuyau de drainage pour éviter les fuites. Tuyau de vidange emplacement pour le montage : Après le test de drainage, installez un petit tube blindé sur le raccord de tuyau de drainage, puis utilisez un tube blindé plus grand pour couvrir le plus petit et une partie du tuyau de drainage. Et puis utilisez un bandage pour les attacher. Rigide tuyau en polychlorure de vinyle de l'unité intérieure.
- Ne placez pas des ventilations dans le tuyau de drainage.
- La hauteur de sortie du tuyau de vidange doit être de 750 mm plus haute que le plafond, donc si vous faites face à une barrière pendant la pose du tuyau de vidange, vous pouvez utiliser un tuyau de flexion ou d'autres accessoires pour éviter, et à cette condition, si le tuyau de drainage de l'unité au tuyau est trop long, le débit d'eau augmentera lorsque le climatiseur sera éteint.



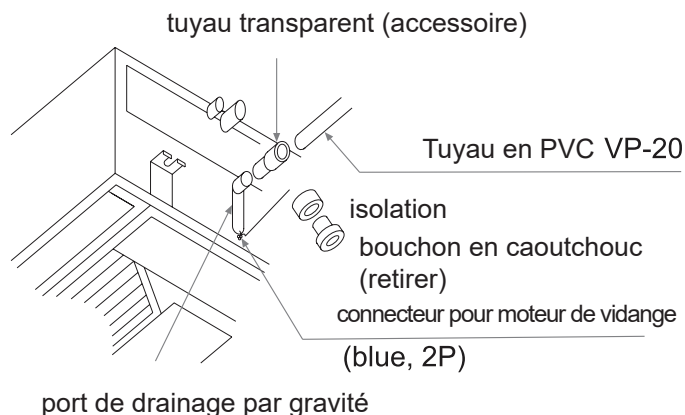
Joint de raccordement VP25 (achat sur place)

L'autre installation est la même que le fonctionnement normal du tuyau de drainage.

- Ne posez pas le tuyau de drainage à un endroit susceptible de provoquer une odeur particulière de gaz.
- Ne placez pas le tuyau de drainage directement dans les égouts, car cela pourrait provoquer des gaz nocifs.

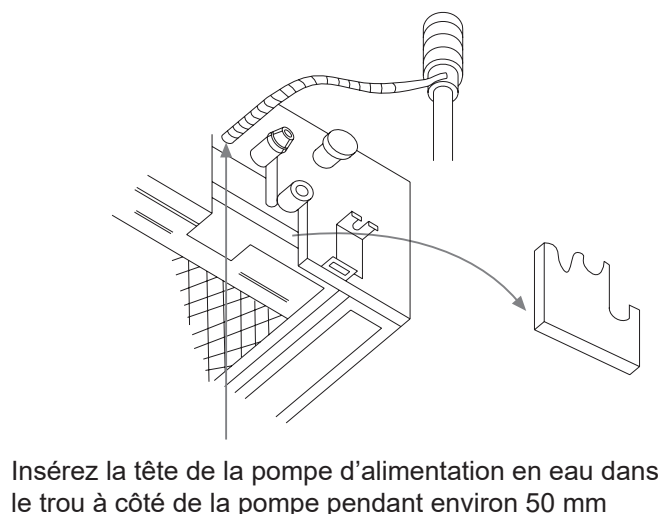
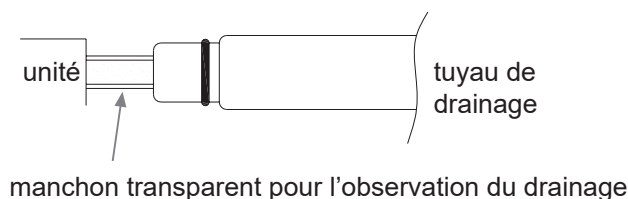
## En cas de drainage par gravité

- Retirez le bouchon en caoutchouc et l'isolation de l'orifice de drainage par gravité.
- Branchez le tuyau de drainage (VP-20) à l'aide du tube de raccordement pour drainage par gravité (option) et fixez fermement avec une pince.
- (Si le tube de drainage est directement connecté avec l'orifice de drainage par gravité, le bac de drainage ne pas être enlevé.)
- Couper le moteur de drainage (bleu 2P) (Si l'appareil est utilisé avec ce connecteur connecté, le drainage sortira par l'orifice de connexion de drainage standard, provoquant des fuites.)



## Test de drainage

- Après l'installation du tuyau de drainage, assurez-vous que le système de drainage fonctionne bien et qu'il n'y a pas de fuite d'eau depuis le joint et le bac de vidange.
  - Faites un test de drainage même si l'installation de la saison de chauffage.
  - Pour les nouveaux cas de construction, assurez-vous d'effectuer le test avant de suspendre le plafond.
1. Versez de l'eau d'environ 1000cc dans le bac de drainage dans l'unité intérieure par pompe afin de ne pas mouiller le composant électrique.
  2. Au niveau de la prise de drainage (transparente), il est possible de vérifier si l'eau est évacuée adéquatement. Confirmez que l'eau est adéquatement évacuée pendant le fonctionnement du moteur de drainage.
  3. Débranchez le bouchon de drainage de l'unité intérieure pour retirer le reste de l'eau après le test, et rebranchez-le.
- Attention : ne pas faire d'éclaboussures d'eau.



## Méthode de fonctionnement forcé de la pompe de vidange

- Mettez en marche l'unité intérieure, la pompe de vidange fonctionnera en continu.
- Éteignez une fois le test terminé.
- (Si le travail électrique n'est pas effectué, branchez le connecteur en forme de Y de type T pour former l'entrée, puis vérifiez s'il fuit).

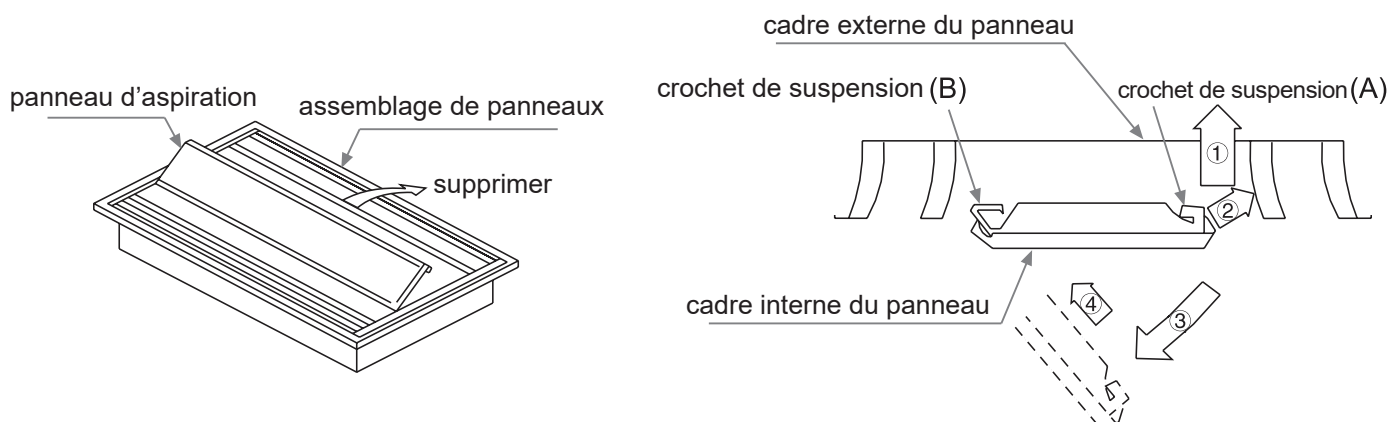
## Installation du panneau

Le boulon utilisé doit être proche du panneau

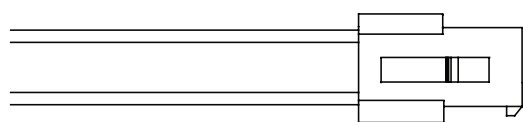
La sortie d'alimentation d'air s'abîme facilement, veuillez faire attention lorsque vous travaillez.

1. Utilisez le bloc de dessin pour confirmer la hauteur de l'unité et la taille du plafond. Retirez-le avant d'installer le panneau, ainsi que le panneau de retour d'air.

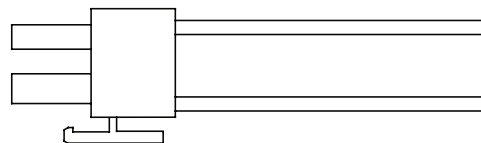
Méthode pour démanteler le panneau de retour d'air



2. Visser 4 panneaux d'installation de 5 mm dans le panneau de l'unité.
3. Fixez le panneau.
4. Serrer les vis.
5. Fixez le joint du moteur de volet (blanc, 2P) (unité sans volet fonctionnant automatiquement en fonction n'a pas besoin de cette étape).



Borne du boîtier de commande



Borne du moteur du volet

6. Si vous souhaitez utiliser la télécommande, vous devez préparer une autre télécommande récepteur (RE-02), le connecteur blanc à dix broches est destiné à la télécommande, connectez le port CN21 sur PCB.

CN21



7. Utilisez la télécommande pour vous assurer que la connexion est stable, puis coupez l'alimentation pendant 10 secondes, redémarrez.



# Procédures d'installation

## Différence de longueur et de hauteur autorisé des tubes

Veillez consulter le manuel ci-joint pour les unités extérieures.

## Matériaux et spécifications des tubes

Veillez consulter le manuel ci-joint pour les unités extérieures.

Modèle		40VU007~0092 -7G-QEE	40VU012 ~ -0182 -7G-QEE
Taille des tubes (mm)	Tuyau de gaz	Ø9,52	Ø12,7
	Tuyau pour liquide	Ø6,35	Ø6,35
Matériau de tubes	Tuyau sans soudure au phosphore-désoxy-bronze (TP2) pour climatiseur		

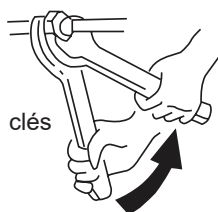
## Quantité de remplissage de réfrigérant

Ajoutez le réfrigérant conformément aux instructions d'installation pour les unités extérieures. L'ajout du réfrigérant R410A doit être effectué avec une jauge de mesure afin de s'assurer que la quantité spécifiée est ajoutée. Une panne du compresseur peut être causée par un remplissage moyen ou excessif de réfrigérant.

## Procédures de raccordement des tubes de réfrigérant

Procédez à l'opération de raccordement du tube évasé pour connecter tous les tubes du réfrigérant.

- Des clés doubles doivent être utilisées pour le raccordement des tubes de l'unité intérieure.
- Pour le couple de montage, reportez-vous au tableau de droite.



Diamètre extérieur des tubes (mm)	Couple de fixation (N-m)	Augmentez le couple de fixation (N-m)
Ø6,35	11,8 (1,2 kgf-m)	13,7 (1,4 kgf-m)
Ø9,52	24,5 (2,5 kgf-m)	29,4 (3,0 kgf-m)
Ø12,70	49,0 (5,0 kgf-m)	53,9 (5,5 kgf-m)
Ø15,88	78,4 (8,0 kgf-m)	98,0 (10,0 kgf-m)

## Coupe et évasement des tubes

La coupe ou l'évasement de l'extrémité des tubes doit être réalisé par le personnel chargé de l'installation lorsqu'un tuyau est trop long ou un évasement est cassé.

## Tirage au vide

Aspirez avec une pompe à vide à partir de la vanne d'arrêt des unités extérieures. Le réfrigérant qui se trouve dans l'unité intérieure ne doit pas être aspiré.


## Ouvrez toutes les vannes

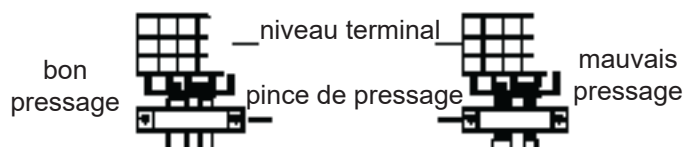
Ouvrez toutes les vannes des unités extérieures (NB : la vanne d'arrêt d'équilibrage d'huile doit être complètement fermée lorsqu'elle est raccordée à l'unité principale).

## Vérifiez l'étanchéité

Vérifiez la présence éventuelle de fuites d'air au niveau des raccords à l'aide d'un hydrophone ou d'une solution savonneuse.

## Raccordement

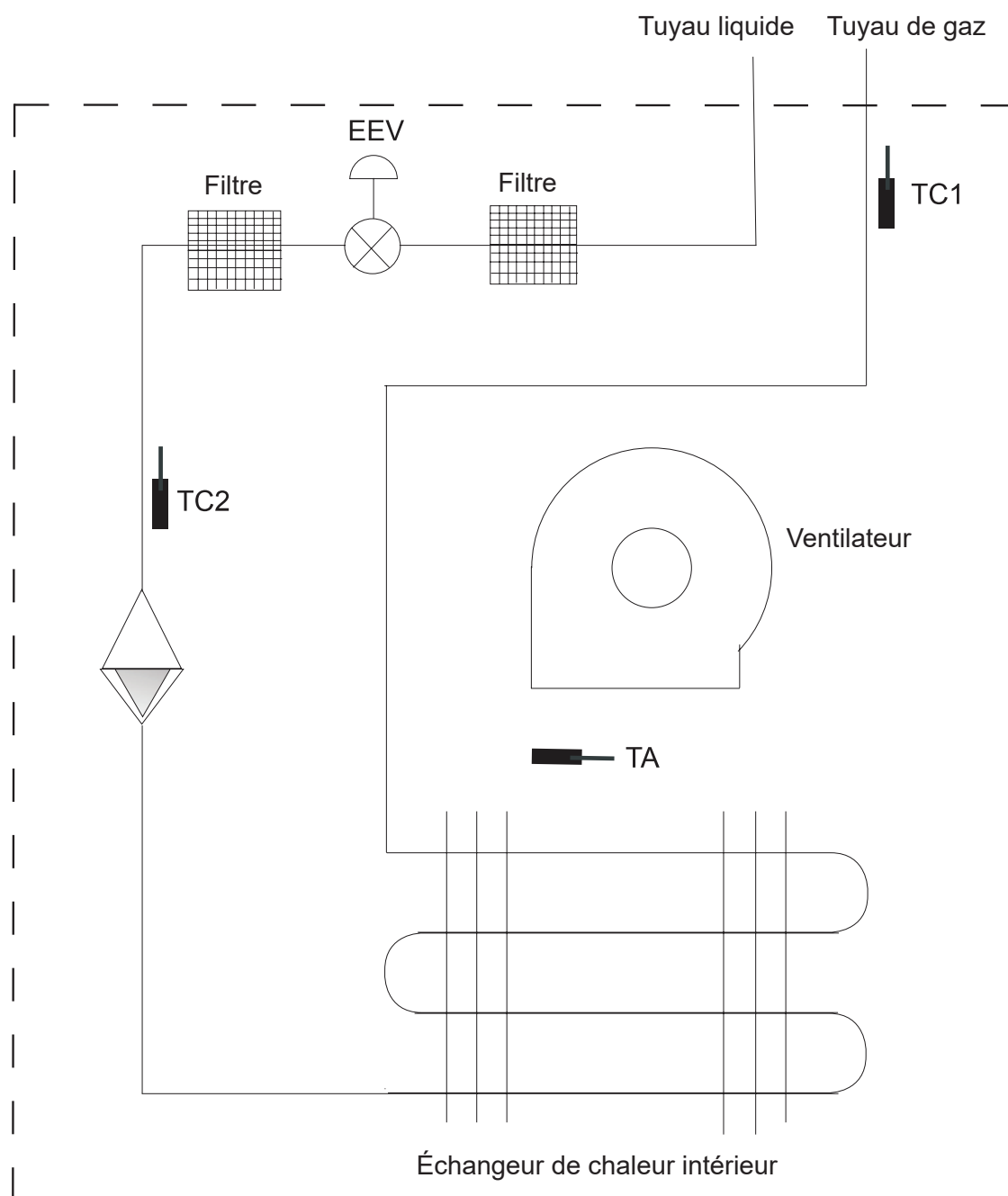
- Raccordement des bornes circulaires :**  
La méthode de raccordement du terminal circulaire est indiquée sur la Fig. Retirez la vis, connectez-la au niveau terminal après l'avoir insérée à travers l'anneau à l'extrémité du fil, puis serrez-la.  Raccordement des bornes circulaires :
- Raccordement des bornes droites :**  
La méthode de raccordement pour les bornes circulaires est indiquée sur la Fig. Desserrez la vis avant d'insérer la borne de terminal au niveau terminal, serrez la vis et vérifiez qu'elle a été fixée en tirant doucement sur la ligne.
- Appuyer sur la ligne de raccordement :**  
Une fois le raccordement de ligne terminé, appuyez sur la ligne de raccordement avec des pinces qui doivent exercer une pression sur le manchon de protection de la ligne de raccordement.



# Procédures d'installation

Modèle	Niveau de puissance sonore (dBA)		Poids (kg)
	Refroidissement	Chauffage	
40VU0072-7G-QEE	42	42	21
40VU0092-7G-QEE	42	42	21
40VU0122-7G-QEE	42	42	21
40VU0162-7G-QEE	44	44	21
40VU0182-7G-QEE	44	44	21

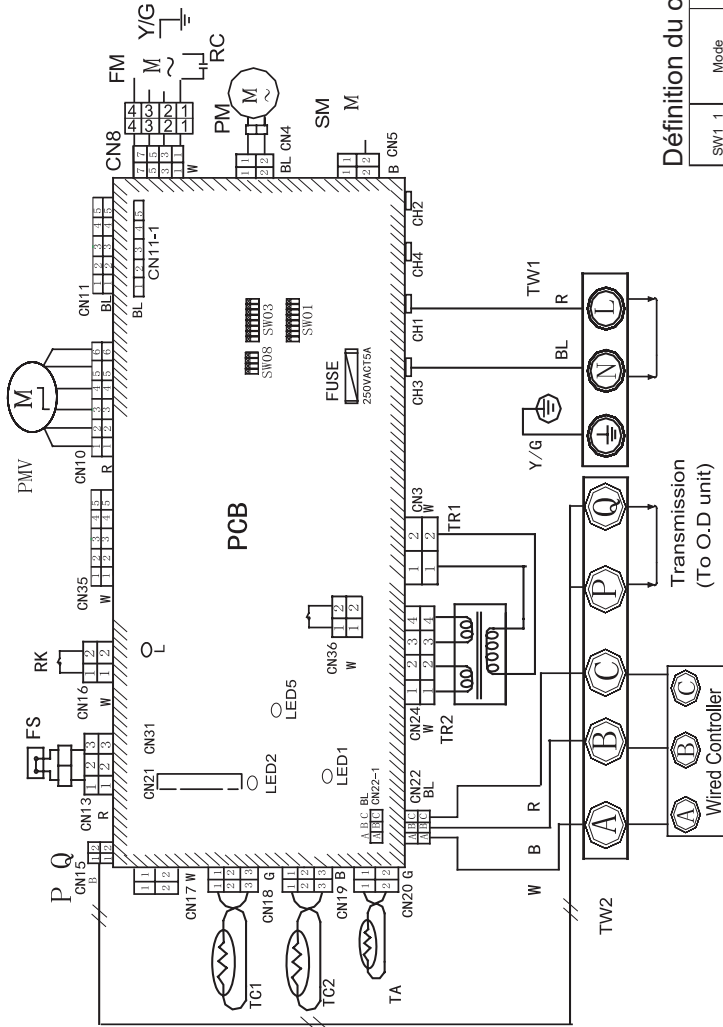
Le niveau sonore de la machine est inférieur à 70 dB.



# Procédures d'installation

## 40VU \*\*\*\* - 7G-QEE-

Symbole	Description
FM	Moteur du ventilateur
RC	Condensateur de fonctionnement
TR	Transformateur
TA	Température ambiante
TC1	Température du tuyau de gaz
TC2	Température du tuyau de liquide
TW1	Bornier (Alimentation)
TW2	Bornier (Commande)
PMV	Vanne de détendeur électronique
FS	Interrupteur à flotteur
PM	Moteur de la pompe
SM	Moteur d'orientation



### Indication d'erreur intérieure

Erreur Code	Voyants de la mini-lanterne/LED clignote 5 fois	Contenu erroné
01	1	Capteur ambiant TA
02	2	Capteur de tuyau pour liquide TC1
03	3	Capteur de tuyau de gaz TC2
04	4	Capteur de source de chaleur
05	5	EEPROM
06	6	Erreur de comm. avec l'unité extérieure
07	7	Erreur de comm. avec le contrôleur
08	8	Dysfonctionnement du drainage
09	9	Adresse répétée
0A	12	Contrôle de Control d'add répété
0D	13	Capteur de déshumidification TC3
extérieur	14	Erreur de l'unité extérieure

### Définition des LED

LED1, 2	Contrôleur filaire et unité intérieure
LED3, 4	Unité intérieure et unité extérieure
LED5	Indication de l'erreur

### Définition du commutateur

SW1_1	Mode	0 [AUTO] [VENTILATEUR] [Froid]	
		1 [DÉSHUMIDIFICATION] [CHALEUR]	
SW1_1	Intérieur Adresse	0 0# Unité principale (par défaut)	
SW1_4		1 7# Unité esclave	
SW1_1	Capacité	0000 0,6 HP 0110 2,0HP 1100 6,0HP	
		0001 0,8 HP 0111 2,5HP 1101 8,0 HP	
		0010 1,0 HP 1000 3,0HP 1110 10,0 HP	
		0011 1,2 HP 1001 3,2HP 1111 15,0 HP	
		0100 1,5 HP 1010 4,0HP	
		0101 1,7 HP 1011 5,0HP	

SW1_1	Adresse Réglage	0 AUTO (Par défaut)	1 Commutateur pour définir l'adresse
03	[2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]	0 0#	0#
04	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0	0#
05	0 0 0 0 0 0 0 0	0 1#	1#
06	0 0 0 0 0 0 0 0	0 1#	1#
07	0 1 1 1 1 1 1 1	1 63#	63#
08	1 0 0 0 0 0 0 0	1 1#	1#
		1 1 1 1 1 1 1 1	63#
		1 1 1 1 1 1 1 1	127#

Symbole :  
Comm.add : adresse de communication  
cc.add : adresse de contrôle central

SW8_1	Mode Wt-F1 Sélectionnez	0 Un contrôle plusieurs	1 Un contrôle un
SW8_2	Passif Contact	0 Disponible	1 Pas disponible (par défaut)
07	07	0 Grande priorité	1 Normal (par défaut)
08	08	0 Déshumidification sélectionnez	1 Normal (par défaut)

### Définition de interruptor

SW1_1	Dirección interior de cable	0 0 0 0 0 0# Unidad maestra (por defecto)	
		1 1 1 1 1 1# Unidad esclava	
SW1_4		0 0 0 0 0 0 0 0# Unidad esclava	
		1 1 1 1 1 1 1 1# Unidad esclava	
SW1_5	Capacidad (Kb/h)	0000 0,6 HP 0110 2,0 HP 1100 6,0 HP	
		0001 0,8 HP 0111 2,5 HP 1100 8,0 HP	
		0010 1,0 HP 1000 3,0 HP 1100 10,0 HP	
		0011 1,2 HP 1001 3,2 HP 1100 15,0 HP	
		0100 1,5 HP 1010 4,0 HP	
		0101 1,7 HP 1011 4,5 HP	

SW3_1	Ajuste de dirección	0 AUTO (por defecto)	1 Interruptor para fijar la dirección
SW3_2	Com. añadir & Controlé dirección	[2] [3] [4] [5] [6] [7] Com. añadir	0#
		0 0 0 0 0 0 0 0#	0#
		0 0 0 0 0 0 0 0	1#
		0 1 1 1 1 1 1 1	63#
		1 0 0 0 0 0 0 0	63#
		1 1 1 1 1 1 1 1	1#
		1 1 1 1 1 1 1 1	63#
		1 1 1 1 1 1 1 1	127#

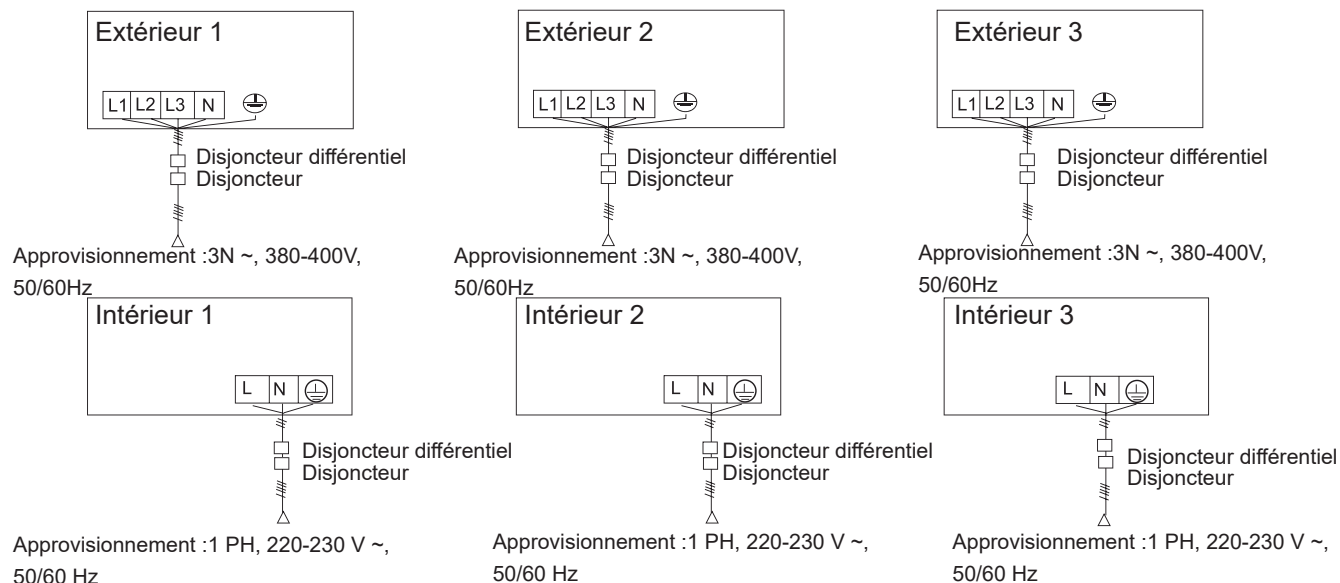
## ⚠ Avertissement

- Les raccordements électriques doivent être effectués avec des circuits secteur spécifiques par le personnel qualifié conformément aux instructions d'installation. Un choc électrique et un incendie peuvent se produire si la capacité d'alimentation électrique n'est pas suffisante.
- Lors de la pose des câbles, les câbles spécifiés doivent être utilisés comme ligne principale, conformément aux réglementations locales en matière de câblage. Le raccordement et la fixation doivent être effectués de manière fiable afin d'éviter que la force externe des câbles ne soit transmise aux bornes. Un raccordement ou une fixation incorrects peuvent entraîner des brûlures ou des incendies.
- La connexion à la terre doit correspondre aux spécifications. Une mise à la terre non fiable peut provoquer des chocs électriques. Ne pas connecter la ligne de mise à la terre au tuyau de gaz, au tuyau d'eau, au paratonnerre ou à la ligne téléphonique.

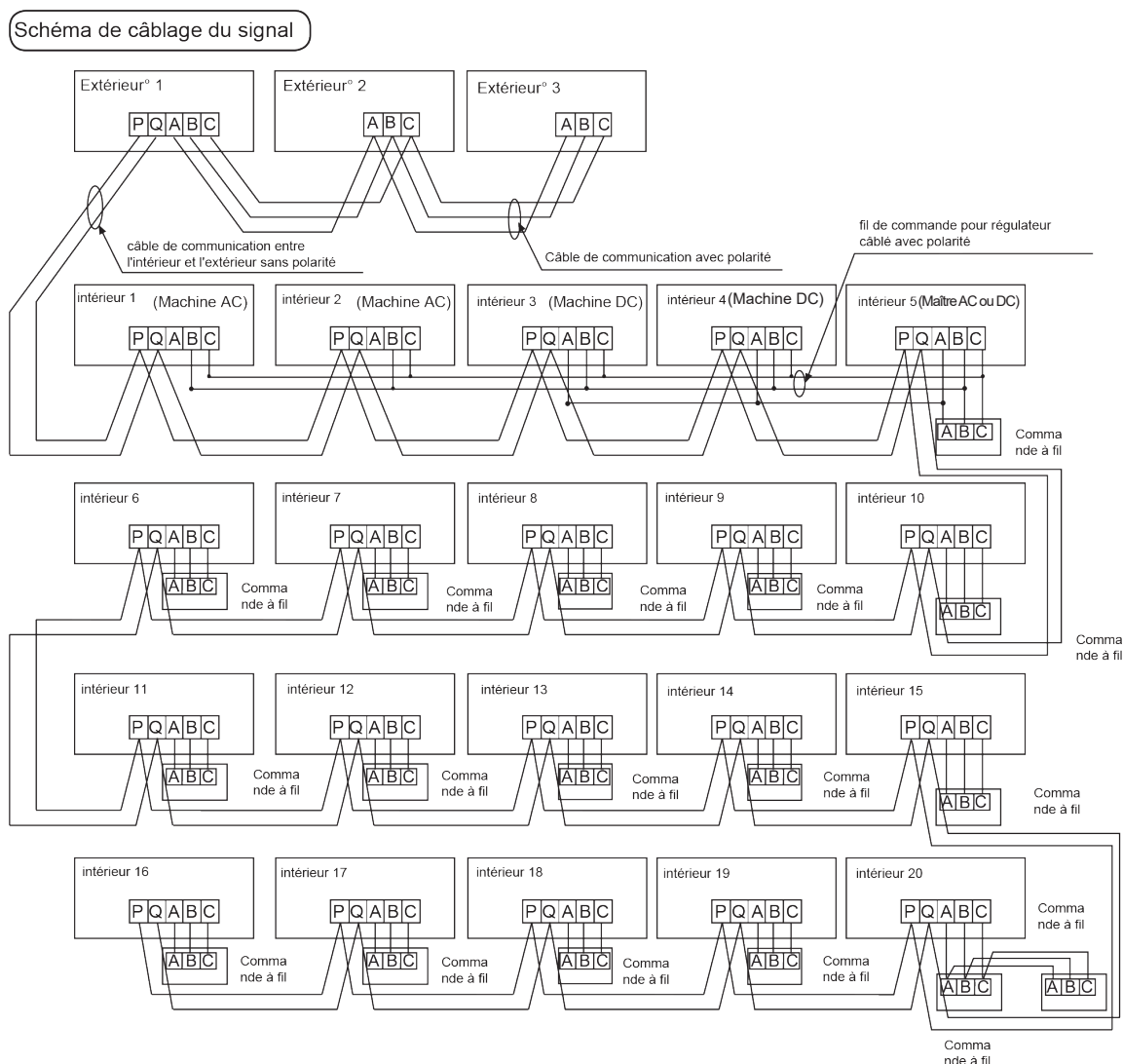
## ⚠ Attention

- Seuls des fils de cuivre peuvent être utilisés. Un disjoncteur pour les fuites électriques doit être fourni, sinon un choc électrique peut se produire.
- Le câblage de la ligne principale est de type Y. La borne L doit être connectée au fil sous tension et la borne N doit être connectée au fil nul, et la borne de terre doit être connectée au fil de terre. Pour le type avec fonction de chauffage électrique auxiliaire, le fil sous tension et le fil neutre ne doivent pas être mal connectés, sinon la surface du corps de chauffage sera électrisée. Si la ligne électrique est endommagée, le personnel professionnel du fabricant ou du centre d'entretien doit la remplacer.
- La ligne électrique des unités intérieures doit être disposée conformément aux instructions d'installation pour les unités intérieures.
- Le câblage électrique doit être éloigné des sections à haute température des tubes, afin d'éviter la fusion de la couche isolante des câbles, ce qui peut causer des accidents.
- Une fois raccordés au niveau de la borne, les tubes doivent être courbés en coude en forme de U et fixé avec le pince de pressage.
- Le câblage du contrôleur et les tubes du réfrigérant peuvent être disposés et fixés ensemble. L'entretien doit être effectué lorsque l'alimentation est coupée.
- Scellez le trou de filetage avec des matériaux d'isolation thermique pour éviter la condensation.
- La ligne de signaux et la ligne électrique sont indépendantes et ne peuvent pas partager une ligne. [Remarque : les lignes électriques et les lignes de signaux sont fournies par les utilisateurs. Les paramètres des lignes électriques sont indiqués ci-dessous : 3 x (1,0-1,5) mm<sup>2</sup> ; paramètres pour la ligne de signaux : 2 x (0,75 - 1,25) mm<sup>2</sup> ( ligne blindée).
- La machine est équipée de 5 lignes d'extrémité (1,5 mm) avant la livraison, qui sont utilisés pour les connexions entre les boîtes à vannes et le système électrique de la machine. Un schéma de la connexion détaillé est affiché dans le schéma électrique.
- La machine doit être reliée à la terre selon EN 60364.
- Vérifiez et assurez-vous périodiquement que les pattes de pression sont serrées.

## Schéma de câblage d'alimentation



- Les unités intérieures et les unités extérieures doivent être connectées séparément à la source d'alimentation. Les unités intérieures doivent partager une seule source électrique, mais leur capacité et leurs spécifications doivent être calculées. Les unités intérieure et extérieure doivent être équipées d'un disjoncteur pour les fuites d'électricité et d'un disjoncteur de débordement.



Les unités extérieures ont des connexions parallèles via trois lignes avec polarité. L'unité principale, la commande centrale et toutes les unités intérieures ont des connexions parallèles via deux lignes sans polarité.

Il existe trois modes de raccordement entre la commande de ligne et les unités intérieures :

- Une télécommande filaire contrôle 2-16 unités intérieures (voir unités intérieures 1-5 de la figure ci-dessus). L'unité intérieure 5 est l'unité maître. Les autres unités sont des esclaves. La télécommande sans fil et l'unité maître (connexion directe à l'unité intérieure de la télécommande filaire) sont raccordés via trois fils de phase. Les autres unités intérieures et l'unité maître sont raccordées via deux ou trois fils de phase (Si la carte électronique de l'unité intérieure est CC, la télécommande filaire doit être raccordée à ABC, tandis que la carte de l'unité int. est AC et la télécommande filaire est raccordée à BC). La valeur de SW01 sur l'unité principale est réglée sur 0 tandis que SW01 sur les autres sous-unités de la commande filaire sont réglés sur 1, 2, 3, et ainsi de suite.
- Un contrôleur filaire contrôle une unité intérieure, comme le montre la figure ci-dessus (unités intérieures 6 à 19). L'unité intérieure et le contrôleur filaire sont connectés via trois lignes avec polarité.
- Deux contrôleurs filaires contrôlent une unité intérieure, comme le montre la figure (unité intérieure 20). L'un ou l'autre des contrôleurs peut être réglé afin d'être le contrôleur maître, tandis que l'autre est configuré pour être le contrôleur auxiliaire. Le contrôleur filaire maître et les unités intérieures, et le contrôleur filaire maître et auxiliaire sont connectés via trois lignes avec polarité.

Le câblage de la ligne électrique de l'unité intérieure, le câblage entre les unités intérieure et extérieure et le câblage entre les unités intérieures :

Caractéristiques Courant total des unités intérieures (A)	Section (mm <sup>2</sup> )	longueur (m)	Intensité nominale disjoncteur de	Intensité nominale disjoncteur différentiel (A) Interrupt. de terre défectueuse (mA) Temps de réponse (s)	Section de câble de commande	
					Intérieur-intérieur (mm <sup>2</sup> )	Intérieur/intérieur (mm <sup>2</sup> )
<7	2,5	20	10	10A, 30 mA et ≤ 0,1 s	2 cond. x 0,75-2,0 mm <sup>2</sup> ligne blindée	
≥ 7 et <11	4	20	16	16A, 30 mA et ≤ 0,1 s		
≥11 et <16	6	25	20	20A, 30 mA et ≤ 0,1 s		
≥16 et <22	8	30	32	32A, 30 mA et ≤ 0,1 s		
≥22 et <27	10	40	32	32A, 30 mA et ≤ 0,1 s		

- La ligne d'alimentation électrique et les lignes de signaux doivent être solidement fixées.
- Chaque unité intérieure doit avoir une connexion à la terre.
- La ligne électrique doit être élargie si elle dépasse la longueur autorisée.
- Les couches blindées de toutes les unités intérieure et extérieure doivent être connectées ensemble, avec la couche blindée qui se trouve sur le côté des lignes de signaux des unités extérieures mises à la terre en un point.
- La longueur totale de la ligne de signaux ne doit pas dépasser 1000 m.

## Câblage des signaux du contrôleur filaire

Longueur de la ligne de signaux (m)	Dimensions du câblage
≤ 250	0,75 mm <sup>2</sup> x 3 ligne de blindage du noyau

- La couche de blindage de la ligne de signal doit être mise à la terre à une extrémité.
- La longueur totale de la ligne de signaux ne doit pas dépasser 250 m.

## Réglage du commutateur DIP

- Le commutateur DIP est réglé sur la position « ON » avec le surlignage à l'état de cerclage si le code ou l'état de surlignage est « 1 » Le commutateur DIP est réglé sur la position « OFF » avec le surlignage à l'état de déconnexion si l'état de surlignage est « 0 ».
- Dans le tableau ci-dessous, le choix dans la case «  » fait référence au réglage de la prise/surlignage avant la livraison.

## PCB des unités intérieures

Dans le tableau suivant, 1 représente ON et 0 représente OFF. Principes de définition des commutateurs de code :

SW01 est utilisé pour définir les capacités des unités intérieures maître et esclave ainsi que de l'unité intérieure ; SW03 est utilisé pour définir l'adresse de l'unité intérieure (combine l'adresse de communication d'origine et l'adresse du contrôleur centralisé).

### (A) Définition et description de SW01

SW01_1	Mode de fonctionnement affiché sur le contrôleur filaire	1	[arrivée d'air] [réfrigérer] [déshumidification]			
		0	[automatique] [arrivée d'air] [réfrigérer] [déshumidification] [chauffage]			
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Adresse de l'unité intérieure contrôlée par fil (Remarque 1)	[2]	[3]	[4]	Adresse de l'unité intérieure contrôlée par fil (adresse de groupe)	
		0	0	0	0# (unité maître contrôlée par fil) (par défaut)	
		0	0	1	1# (unité esclave contrôlée par fil)	
		0	1	0	2# (unité esclave contrôlée par fil)	
		0	1	1	3# (unité esclave contrôlée par fil)	
		1	0	0	4# (unité esclave contrôlée par fil)	
		1	0	1	5# (unité esclave contrôlée par fil)	
		1	1	0	6# (unité esclave contrôlée par fil)	
1	1	1	7# (unité esclave contrôlée par fil)			
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	Capacité de l'unité intérieure	[5]	[6]	[7]	[8]	Capacité de l'unité intérieure
		0	0	0	0	0,6HP
		0	0	0	1	0,8HP
		0	0	1	0	1,0HP
		0	0	1	1	1,2HP
		0	1	0	0	1,5HP
		0	1	0	1	1,7HP
		0	1	1	0	2,0HP
		0	1	1	1	2,5HP
		1	0	0	0	3,0HP
		1	0	0	1	3,2HP
		1	0	1	0	4,0HP
		1	0	1	1	5,0HP
		1	1	0	0	6,0HP
		1	1	0	1	8,0HP
1	1	1	0	10,0HP		
1	1	1	1	15,0HP		

Remarque 1 : Un contrôleur filaire peut se connecter à au plus huit unités intérieures à conduit d'air ultrafin.



## (B) Définition et description de SW03

SW03_1	Mode de réglage d'adresse	[1]	Mode de réglage d'adresse								
		0	Réglage automatique (Par défaut)								
		1	Adresse de jeu de codes								
SW03_2 ~ SW03_8	Adresse de jeu de code de l'unité intérieure et adresse filaire centralisé (Remarque 2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Adresse de l'unité intérieure	Adresse du contrôleur centralisé	
		0	0	0	0	0	0	0	0# (Par défaut)	0# (Par défaut)	
		0	0	0	0	0	0	1	1#	1#	
		0	0	0	0	0	1	0	2#	2#	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		0	1	1	1	1	1	1	63#	63#	
		1	0	0	0	0	0	0	0#	64#	
		1	0	0	0	0	0	1	1#	65#	
		1	0	0	0	0	1	0	2#	66#	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		1	1	1	1	1	1	1	63#	127#	

### Remarque 2 :

- Définissez l'adresse par code lors du raccordement du contrôleur centralisé ou de la passerelle ou du système de charge.
- Adresse du contrôleur centralisé = adresse de communication +0 ou +64.  
SW03\_2 = OFF, adresse du contrôleur centralisé = adresse de communication +0 = adresse de communication
- SW03\_2 = ON, adresse du contrôleur centralisé = adresse de communication +64 (s'applique lorsque le contrôleur centralisé est utilisé et qu'il y a plus de 64 unités intérieures)
- À utiliser avec 19848199886 en cours d'utilisation, il est nécessaire d'utiliser le code pour la définition d'adresse. Réglez SW03\_1 = ON et SW03\_2 = OFF; SW03\_3, SW03\_4, SW03\_5, SW03\_6, SW03\_7 et SW03\_8 sont des codes d'adresse qui sont définis en fonction de l'adresse réelle.
- La fonction de définition d'adresse du contrôleur filaire est désactivée.

## (C) Définition et description de SW08

Activation de la fonction de verrouillage à 26 °C :

Par défaut : Désactivé

Activation : Appuyez sur le bouton «Santé» de la télécommande 8 fois en 5 secondes, et lorsque vous entendez le bip 4 fois, activez la fonction.

Désactivation : Appuyez sur le bouton «Santé» de la télécommande 8 fois en 5 secondes, et lorsque vous entendez le bip 2 fois, désactivez la fonction.

## Réglage de code du contrôleur filaire

### Commutateurs de fonction

Code	État du commutateur	Description de la fonction	Réglage par défaut	Remarques
SW1	ON	Contrôleur filaire auxiliaire	OFF	
	OFF	Contrôleur filaire maître		
SW2	ON	Contrôleur filaire commun	ON	
	OFF	Le nouveau ventilateur uniquement a des modes réfrigération, chauffage et alimentation en air		
SW3	ON	Affichez la température ambiante	OFF	
	OFF	N'affichez pas la température ambiante		
SW4	ON	26 verrouillage désactivé	ON	
	OFF	26 verrouillage activé		
SW5	ON	Recueillir la température ambiante du contrôleur filaire	ON	
	OFF	Recueillir la température ambiante du PCB		
SW6	ON	Mémoire de panne d'alimentation désactivée	OFF	
	OFF	Mémoire de panne d'alimentation activée		
SW7	ON	Capteur de température 4k7 activé	ON	Entre SW7 et SW8, un et un seul doit être activé pour une période donnée
	OFF	Capteur de température 4k7 désactivé		
SW8	ON	Capteur de température 5k1 activé	OFF	
	OFF	Capteur de température 5k1 désactivé		

Remarque : ON indique un court-circuit ; OFF indique une déconnexion.

## Différence entre le contrôleur filaire principal et le contrôleur filaire auxiliaire

Articles de comparaison	Contrôleur filaire principal	Contrôleur filaire auxiliaire
Fonctions	Toutes fonctions	Il ne peut régler que l'arrêt, le mode, la quantité d'air, la température et l'oscillation.

# Test de fonctionnement et code erreur

## Avant le test de fonctionnement

- Avant d'allumer l'unité, testez le niveau des bornes d'alimentation (bornes L, N) et les points de mise à la terre avec un méga-ohm par mètre de 500 V et vérifiez si la résistance est supérieure à 1 MΩ. L'unité ne peut pas fonctionner si cette valeur est inférieure à 1 MΩ.
- Connectez l'unité à l'alimentation électrique des unités extérieures pour alimenter la courroie chauffante du compresseur. Pour protéger le compresseur au démarrage, mettez-le sous tension 12 heures avant le fonctionnement.
- Passez en revue les procédures de test de fonctionnement de l'unité extérieure et assurez-vous que l'unité extérieure a été correctement installée selon les instructions du manuel extérieur.

**Vérifiez que toute la tuyauterie a été installée, raccordée et isolée conformément aux instructions fournies dans le manuel.**

## Vérification de l'installation

- vérifiez s'il y a une correspondance avec la tension secteur
- vérifiez s'il y a une fuite au niveau des joints de tuyauterie
- vérifiez si les connexions de l'alimentation secteur et des unités intérieure et extérieure sont correctes
- vérifiez si les numéros de série des bornes correspondent
- vérifiez si le lieu d'installation répond aux exigences ;
- vérifiez s'il y a trop de bruit
- vérifiez si la ligne de raccordement est fixée
- vérifiez si les connecteurs des tubes sont isolés thermiquement
- vérifiez si l'eau est évacuée vers l'extérieur
- vérifiez si les unités intérieures sont positionnées

## Méthode de test de fonctionnement

Demandez au personnel d'installation d'effectuer un test de fonctionnement. Menez les procédures de test conformément au manuel et vérifiez si le régulateur de température fonctionne correctement.

Lorsque la machine ne démarre pas en raison de la température ambiante, les procédures suivantes peuvent être entreprises pour effectuer un fonctionnement compulsif. Cette fonction n'est pas fournie pour le type avec télécommande.

- Réglez le contrôleur filaire sur le mode refroidissement/chauffage, appuyez sur le bouton « ON/OFF » pendant 5 secondes pour accéder au mode refroidissement/chauffage compulsif. Appuyez à nouveau sur le bouton « ON/OFF » pour quitter le fonctionnement compulsif et arrêter le fonctionnement du climatiseur.

## Solutions aux erreurs

Lorsqu'une erreur apparaît, consultez le code erreur de la commande filaire ou les temps de clignotement de la LED5 sur la carte de l'unité intérieure et recherchez les erreurs comme indiqué dans le tableau suivant pour les corriger.

Erreurs de l'unité intérieure

Code de panne sur le contrôleur filaire	PCB LED5 (Unités intérieures)/Voyant de minuterie du récepteur (Télécommande)	Descriptions des erreurs
01	1	Erreur du transducteur TA de température ambiante de l'unité intérieure
02	2	Erreur du transducteur TC1 de température du tuyau de l'unité intérieure
03	3	Erreur du transducteur TC2 de température du tuyau de l'unité intérieure
04	4	Erreur du transducteur de température de la double source de chaleur de l'unité intérieure
05	5	Erreur de l'EEPROM de l'unité intérieure
06	6	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure
07	7	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire
08	8	Erreur de drainage de l'eau de l'unité intérieure
09	9	Erreur d'adresse double de l'unité intérieure
0A	10	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le tableau d'affichage
0C	12	Défaut de passage à zéro
0E	14	Panne du ventilateur CC
Code de l'unité extérieure	20	Erreurs correspondantes des unités extérieures

# Déplacement et mise au rebut du climatiseur

---

- Lors du déplacement, pour démonter et réinstaller le climatiseur, veuillez contacter votre revendeur pour une assistance technique.
- Dans le matériau de composition du climatiseur, la teneur en plomb, mercure, chrome hexavalent, biphényles polybromés et polybromodiphényléthers ne dépasse pas 0,1 % (fraction massique) et le cadmium ne dépasse pas 0,01 % (fraction massique).
- Veuillez recycler le réfrigérant avant de mettre au rebut, de déplacer, de régler et de réparer le climatiseur ; la mise au rebut du climatiseur doit être confiée à des entreprises qualifiées.

Informations selon la directive 2006/42/CE	
(Nom du fabricant)	Carrier SCS
(Adresse, ville, pays)	Route de Thil - 01120 Montluel - France



Turn to the experts

**Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.**



Turn to the experts



Zwei-Wege-Kassette

# Installations- und Bedienungsanleitung

---

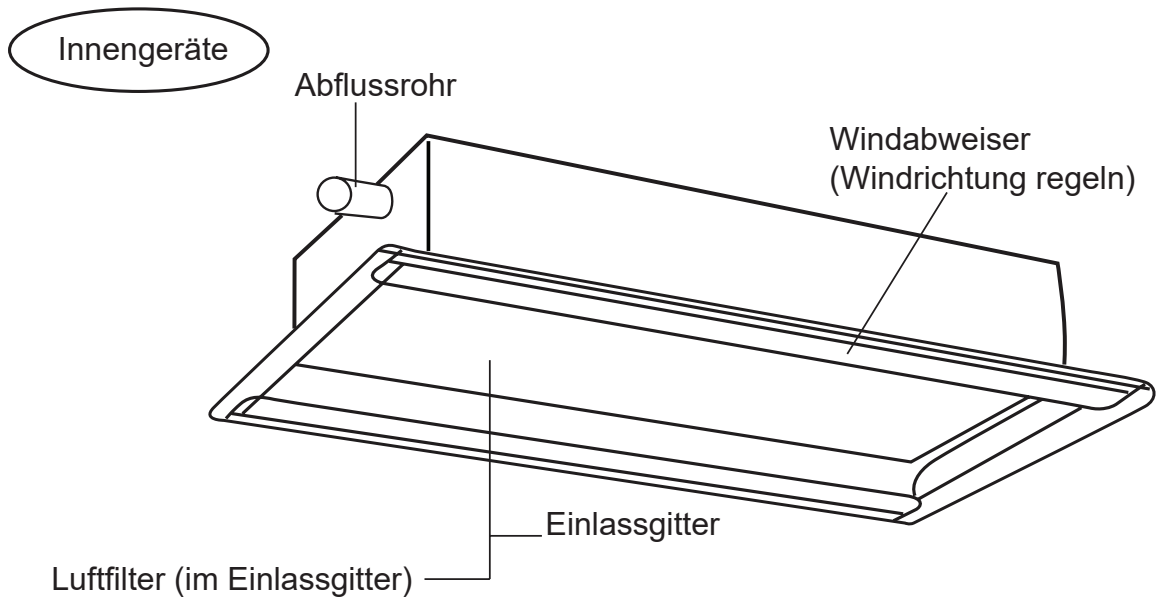
MODELLNAME

**40VU007~0182-7G-QEE**

Nr. 0150543401  
Auflage: 2021-04  
Übersetzung der Originalanleitung



Inhalte	
Teile und Funktionen -----	1
Sicherheit -----	2
Wartung -----	5
Fehlerüberprüfung-----	7
Installation Verfahren -----	8
Elektrische Verdrahtung -----	18
Testlauf & Fehlercodes -----	24
Umziehen und Verschrotten der Klimaanlage -----	25





- Wenn die Klimaanlage an einen neuen Benutzer übergeben wird, muss dieses Handbuch zusammen mit der Klimaanlage an den Benutzer übergeben werden.
- Lesen Sie vor der Installation unbedingt die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch für eine ordnungsgemäße Installation.
- Die unten aufgeführten Sicherheitshinweise sind in „⚠ Vorsicht“ und „⚠ Achtung“ unterteilt. Angelegenheiten, die sich auf schwere Unfälle infolge falscher Installation beziehen, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können, sind aufgeführt unter „⚠ Warnung“. Aber auch die unter „⚠ Achtung“ aufgeführten können schwere Unfälle verursachen. Generell enthalten beide Abschnitte wichtige Sicherheitsüberlegungen, die unbedingt beachtet werden sollten.
- Führen Sie nach der Installation einen Testlauf durch, um sicherzustellen, dass alles funktioniert. Bedienen und warten Sie das Klimagerät anschließend gemäß der Bedienungsanleitung. Das Benutzerhandbuch sollte dem Benutzer zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung übergeben werden.

## ⚠ Warnung










- Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserlecks, elektrischen Schlägen oder Brandunfällen führen. Wenden Sie sich daher bitte an einen Fachinstallateur für Installation, Reparatur und Service.
- Die Installation sollte ordnungsgemäß gemäß dieser Anleitung durchgeführt werden. Unsachgemäße Installation kann zu Wasserleckagen, elektrischen Schlägen oder Brandunfällen führen.
- Achten Sie darauf, die Klimaanlage an einem Ort zu installieren, der das Gewicht der Klimaanlage tragen kann. Die Klimaanlage sollten nicht auf Gittern, wie z. B. einbruchsicheren Metallnetzen, installiert werden. Eine Installation an Orten mit unzureichender Stützkraft kann zum Verrutschen der Maschine führen, was zu Körperverletzungen führen kann.
- Die Installation sollte stabil genug sein, um Taifunen und Erdbeben zu widerstehen. Die Nichtbeachtung der Installationsvorschriften kann zu Unfällen führen.
- Die Verdrahtung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und Normen ausgewählt werden. Stellen Sie sicher, dass die Klemmenverbindungen sicher hergestellt sind. Unsachgemäße Verbindungen können zu einem Stromschlag oder Brand führen.
- Die korrekten Formen der Kabel sollten eingehalten werden, die geprägte Form ist nicht erlaubt. Die Verdrahtung sollte zuverlässig angeschlossen werden, um zu vermeiden, dass die Abdeckung und die Platte des Schaltschranks die Kabel einklemmen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Unfällen durch Erhitzung oder Brände führen.
- Lassen Sie beim Aufstellen oder Wiederaufstellen der Klimaanlage keine Luft in das Kühlkreislaufsystem eindringen. Luft im System könnte zu Rissen führen oder aufgrund des abnorm hohen Drucks des Kühlkreislaufsystems zu Körperverletzungen führen.
- Verwenden Sie bei der Installation die beiliegenden Ersatzteile oder spezielle Teile, um Wasseraustritt, elektrische Schläge, Brandunfälle oder Kältemittelleckagen zu vermeiden.
- Um zu verhindern, dass schädliche Gase in den Raum gelangen, lassen Sie das Wasser aus dem Abflussrohr nicht in eine Sanitärleitung ab, die schädliche Gase, wie z. B. schwefelhaltiges Gas, enthalten könnte.
- Installieren Sie das Klimagerät nicht an Orten, an denen die Gefahr besteht, dass entflammbares Gas austritt, was zu einem Brand führen könnte Unfällen führen.
- Das Ablaufrohr sollte ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch montiert werden, um eine reibungslose Entwässerung sicherzustellen. Darüber hinaus sollte eine Wärmeisolierung vorgenommen werden, um Kondensation zu vermeiden. Unsachgemäße Montage des Ablaufrohrs kann zu Wasserleckagen führen.
- Die Kältemittelgasleitung und die Flüssigkeitsleitung sollten wärmeisoliert sein, um die Wärme zu erhalten. Ungeeignete Wärmeisolierung kann das Abtropfen von Kondenswasser verursachen, was zu Wasserschäden führen kann.

## ⚠ Vorsicht

- Die Klimaanlage sollte effektiv geerdet sein. Es kann zu Stromschlägen kommen, wenn die Klimaanlage nicht geerdet oder unsachgemäß geerdet ist. Der Erdungsdraht sollte nicht mit den Anschlüssen an der Gasleitung, Wasserleitung, Blitzableiter, oder Telefon verbunden werden.
- Ein Schalter für Stromlecks sollte montiert werden. Andernfalls kann es zu Unfällen wie z. B. elektrischen Schlägen kommen.
- Die installierte Klimaanlage sollte eingeschaltet werden, um zu prüfen, ob Stromlecks vorhanden sind.
- Wenn die Abflussöffnung verstopft oder der Filter verschmutzt ist oder sich die Luftstromgeschwindigkeit ändert, kann es zum Abtropfen von Kondenswasser oder zum Spritzen von Wasser kommen.








## ⚠ Achtung

### Hinweise während des Betriebs

- Die Platzierung eines Heizgeräts unter den Innengeräten ist verboten, da dies zum Verziehen der Geräte führen kann.  
- Entflammbare Apparate sollten nicht dort platziert werden, wo die Luft aus dem Klimagerät in direkten Kontakt kommen kann.  
- Pflanzen und Tiere sollten nicht in den direkter Weg des Windes aus der Klimaanlage gestellt werden; da dies ihnen schaden könnte. 
- Das Klimagerät kann nicht werden für die Konservierung von Lebensmitteln, Lebewesen, Präzisions- instrumenten, Kunstwerke, u.a. verwendet werden, da sonst Schäden auftreten können. 
- Verwenden Sie eine Sicherung mit der richtigen Kapazität. 
- Abtauen während des Heizens.  
Um den Heizeffekt zu verbessern, wird das Außengerät automatisch eine Abtauerung durchführen, wenn Frost während des Heizens Frost am Außengerät erscheint (ca. 2-10 min). Während des Abtauens wird der Ventilator des Innengeräts mit niedriger Drehzahl laufen oder stoppt, während das Außengeräts nicht mehr läuft. 
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, berühren Sie den Schalter nicht mit nassen Händen. 

- Schließen Sie das Fenster, um das Eindringen von Außenluft zu verhindern. Vorhänge oder Fensterläden können zugezogen werden, um Sonnenlicht zu vermeiden.



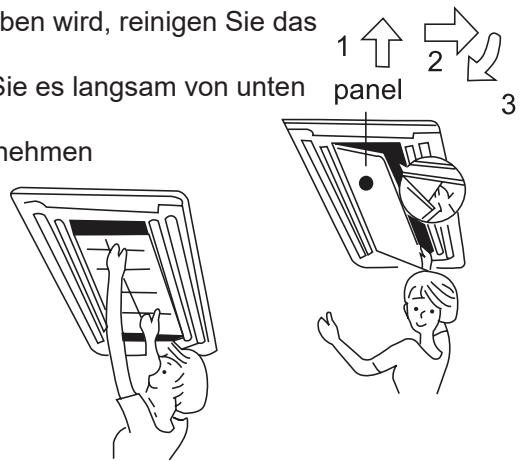
- Halten Sie das Gerät an und schalten Sie es manuell aus, wenn Sie das Gerät reinigen. 
- Schalten Sie während des Betriebs des Steuergeräts nicht über den manuellen Netzschalter aus, Sie können stattdessen den Controller verwenden. Um Schäden zu vermeiden, drücken Sie bitte nicht die Flüssigkristallzone des Controllers. 
- Die Reinigung des Geräts mit Wasser kann zu einem Stromschlag führen. 
- Bringen Sie keine brennbaren Sprays in die Nähe der Klimaanlage. Richten Sie keine brennbaren Sprays auf die Klimaanlage, was zu einem Brand führen kann. 
- Anhalten der Lüfterrotation.  
Das Gerät, das den Betrieb einstellt, wird den Lüfter für 2-8 Minuten alle 30-60 Minuten einschalten, um das Gerät zu schützen, während das andere Innengerät sich im Betriebszustand befindet.  
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten, oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Geräts durch eine Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist. 

## ⚠ Achtung

- Die Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Vor dem Berühren der Anschlussleitung sollten alle Spannungsversorgungen abgeschaltet werden. Erst nach dem Ausschalten der Stromversorgung kann der Bediener die Klimaanlage reinigen, um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden.
- Achten Sie beim Reinigen des Luftfilters darauf, dass Sie eine stabile Plattform verwenden; spülen Sie die Klimaanlage nicht mit Wasser, oder es kann zu einem elektrischen Schlag kommen.

### Reinigen Sie den Luftfilter und das Lufteinlassgitter

- Wenn das Klimagerät in einer Umgebung mit zu viel Staub betrieben wird, reinigen Sie das Klimagerät häufiger.
- Heben Sie das Panel an und ziehen Sie es nach vorne, ziehen Sie es langsam von unten heraus.  
(Das Panel kann sich nur nach links oder rechts bewegen, bitte nehmen Sie es nach der Anpassung ab).
- Lösen Sie den Faden gegen das Abfallen der beiden Enden.  
Ziehen Sie den Luftfilter nach unten und nehmen Sie ihn heraus.




### Reinigen Sie die Luftauslassöffnung und die Schale

#### ⚠ Achtung

- Verwenden Sie kein Benzin, Benzol, Verdünnungsmittel, Polierpulver oder flüssiges Insektizid, um sie zu reinigen.
  - Reinigen Sie sie nicht mit heißem Wasser über 50 °C, um ein Ausbleichen oder Verziehen zu vermeiden.
- 
- Wischen Sie sie mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
  - Wasser oder ein neutraler Trockenreiniger wird empfohlen, wenn der Staub nicht entfernt werden kann.
  - Der Windabweiser kann zum Reinigen demontiert werden (siehe unten).

Bitte überprüfen Sie bei der Einsendung für Reparaturleistungen folgendes:

	Symptome	Gründe
Bedenken bei normalem Betrieb	Wasserfließgeräusch	Das Wasserfließgeräusch ist beim Starten des Betriebs zu hören, während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Stoppen des Betriebs. Wenn unter Wenn das Gerät 2-3 Minuten arbeitet, kann das Geräusch zunehmen, das Fließgeräusch des Kältemittels oder das Ablassgeräusch des Kondenswassers ist.
	Knackendes Geräusch	Während des Betriebs kann die Klimaanlage knackende Geräusche machen, die durch die Temperaturänderungen oder die leichte Ausdehnung des Wärmetauschers verursacht.
	Schlechter Geruch in der Auslassluft	Der üble Geruch, der von Wänden, Teppichen, Möbeln, Kleidung, Zigaretten, Rauch und Kosmetika ausgeht, haftet an der Klimaanlage.
	Blinkende Betriebsanzeige	Wenn Sie das Gerät nach einem Stromausfall wieder einschalten, schalten Sie den manuellen Netzschalter ein, die Betriebsanzeige blinkt.
	Anzeige Warten	Dies geschieht, wenn das Gerät den Kühlbetrieb nicht durchführt, während andere Innengeräte im Heizbetrieb sind. Wenn der Bediener es auf den Kühl- oder Heizmodus einstellt und der Betrieb entgegengesetzt zur Einstellung ist, zeigt es die Anzeige Warten an.
	Geräusch beim Abschalten des Innengeräts; oder Auftreten von weißem Dampf oder kalter Luft	Um zu verhindern, dass Öl und Kältemittel die abgeschalteten Innengeräte blockieren, fließt das Kältemittel in der kurzen Zeit und macht das Geräusch von fließendem Kältemittel. Andernfalls, wenn ein anderes Innengerät das Heizen durchführt, kann weißer Dampf auftreten; im Kühlbetrieb kann kalte Luft auftreten.
	Klickendes Geräusch beim Einschalten der Klimaanlage	Das Geräusch entsteht durch die Rückstellung des Expansionsventils beim Einschalten der Klimaanlage.
Bitte nochmals prüfen	Automatischer Start oder Stopp	Prüfen Sie, ob der Timer des Geräts ein- oder ausgeschaltet ist.
	Funktioniert nicht 	Prüfen Sie, ob es einen Stromausfall gibt. Prüfen Sie, ob der manuelle Netzschalter ausgeschaltet ist. Prüfen Sie, ob die Versorgungssicherung und der Schalter ausgeschaltet sind. Prüfen Sie, ob die Schutzeinheit funktioniert. Prüfen Sie, ob die Funktionen Kühlen und Heizen gleichzeitig mit der Anzeige Warten auf der Steuerung ausgewählt sind.
	Schlechte Kühl und Heizeffekte	Prüfen Sie, ob die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen der Außengeräte blockiert sind. Prüfen Sie, ob die Tür und die Fenster geöffnet sind. Prüfen Sie, ob das Filtersieb des Luftfilters mit Schlamm oder Staub verstopft ist. Prüfen Sie, ob die Einstellung des Luftstroms auf einem geringen Wind steht. Prüfen Sie, ob die Einstellung des Betriebs AT den Status Lüfterbetrieb steht. Prüfen Sie, ob die Temperatureinstellung richtig ist

# Störungsüberprüfung

---



Turn to the experts

Unter den folgenden Umständen stoppen Sie sofort den Betrieb, trennen Sie den manuellen Versorgungsschalter und wenden Sie sich an den Kundenservice:

- Wenn Tasten unflexibel betätigt werden;
- Wenn die Sicherung und der Schalter durchgebrannt sind;
- Wenn sich Fremdkörper und Wasser im Kühlaggregat befinden;
- Wenn andere abnormale Bedingungen auftreten.



# Installationsprozess

## Vor der Installation




Stellen Sie bei der Installation die korrekte Bedienung gemäß dem Handbuch sicher. Bitte bestätigen Sie die unten stehenden Informationen:

- Wenn der Betriebsplan besprochen wurde;
- Modell, Spezifikationen der Stromversorgung;
- Rohr, Draht, und die anderen Teile;
- Zubehör (im Gerät, nach dem Öffnen des Filters herausnehmen)


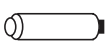

Wärmedämmung für Mutter am Bördelteil

1	Rohrdeckel		1	Für Gasleitung
2	Rohrdeckel		4	Für Flüssigkeitsleitung
3	Festschnallen		4	Für Rohrdeckel

Für Geräteaufhängung

1	Unterlegscheibe (M10)		4	Für Geräteaufhängung
2	Papiermuster		1	
3	Schraube		4	Für Papiermuster der Installation

Für Abflussrohr

1	Rohrdeckel		2	Für Abflussrohr
2	Abflussrohr		1	
3	Flexible Schlauchschelle		1	Für Abflussrohr

### Auswahl des Installationsortes für das Innengerät

Innengeräte sollten an Orten installiert werden, an denen eine gleichmäßige Zirkulation von kalten und warmen Luftströmen herrscht. Die folgenden Orte sollten vermieden werden.

- Orte mit hohem Salzgehalt (Strand), stark schwefelhaltigem Gas (z. B. die Thermalquellenregionen, wo Kupferrohre und Weichlöten leicht erodierbar sind), viel Öl (auch mechanisches Öl) und Dampf;
- Orte, an denen Lösungsmittel aus organischen Stoffen verwendet werden; an denen häufig spezielle Sprays verwendet werden;
- Orte, an denen Maschinen die hochfrequente elektromagnetische Welle erzeugen (anormaler Zustand wird in der Steuerung angezeigt);
- Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit in der Nähe von Türen oder Fenstern (es bildet sich leicht Tau).

Warnung:

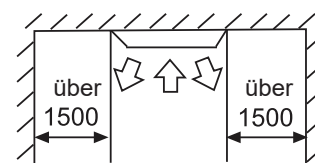
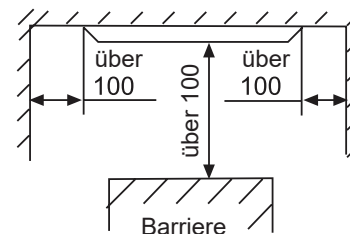
Schützen Sie die Maschine vor Stürmen oder Erdbeben, führen Sie die Installation gemäß den Vorschriften durch. Eine unsachgemäße Installation führt zu Unfällen durch Umkippen des Klimageräts.

# Installationsprozess

## Wählen Sie die folgenden Orte für die Installation des Innengeräts

- (1) Standorte, an der das Kondenswasser problemlos abgeleitet werden kann und das Abflussrohr sich entsprechend neigen kann.
- (2) Standorte, an denen sich kein Hindernis am Lufteinlass oder auslass befindet. Und Standorte, die keinen Alarm auslösen oder nicht im Kurzschluss sind.
- (3) Standorte, an denen die Frosttemperatur unter 28 °C liegt und die relative Luftfeuchtigkeit unter 80 % liegt (bei Aufstellung des Geräts an Orten mit hoher Temperatur, achten Sie vor allem auf Frostprobleme, z. B. kann das Gerät mit einer Wärmedämmung ausgestattet werden).

Berücksichtigen Sie dabei, ob der Standort stark genug ist, um das Gerät zu tragen. Wenn nicht, verstärken Sie ihn bitte mit einer verstärkten Platte und einer horizontalen Platte.

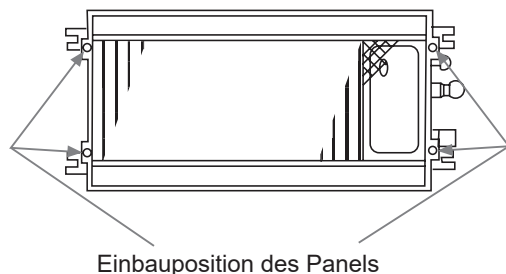


## Einbau der Aufhängung

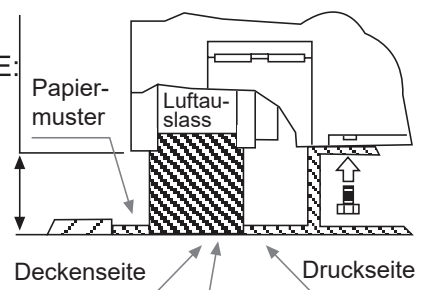
Hängen Sie den Bolzen mit 4 M10 oder W3/8 auf. Befestigen Sie die Schraube so, dass jede Schraube die Last von 50 kg tragen kann. Der Aufhängebolzen sollte etwa 95 mm aus der Decke herausragen.

### Wenn die Decke bereits vorhanden ist

1. Öffnen Sie ein Loch an der Decke, und stellen Sie das für die Installation geeignete Maß ein.
2. Befestigen Sie den Bolzen (vor Ort gekauft) an der richtigen Position.
3. Nachdem Sie das Innengerät aufgehängt haben, installieren Sie das Schablonenpapier mit 4 Schrauben an der Position der Platte, stellen Sie dann die Höhe gemäß dem unten beschriebenen Verfahren ein; (die Länge von der Decke bis zum Geräteboden ist 40VU007~0182-7G-QEE: 63 mm)
4. Prüfen Sie, ob das Gerät horizontal mit einer Steigung liegt. Ist dies nicht der Fall, leckt das Gerät Wasser oder der Schwimmerschalter funktioniert schlecht.
5. Fixieren Sie das Gerät nach der Niveauregulierung.



40VU007~0182-7G-QEE:  
63mm



Stellen Sie die Einheit so ein, dass die untere Ebene mit der Decke übereinstimmt

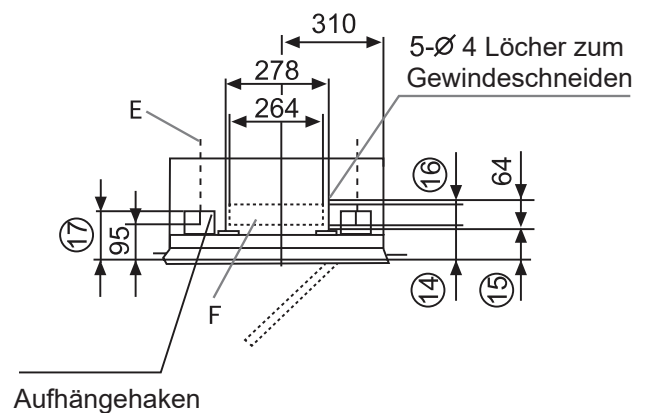
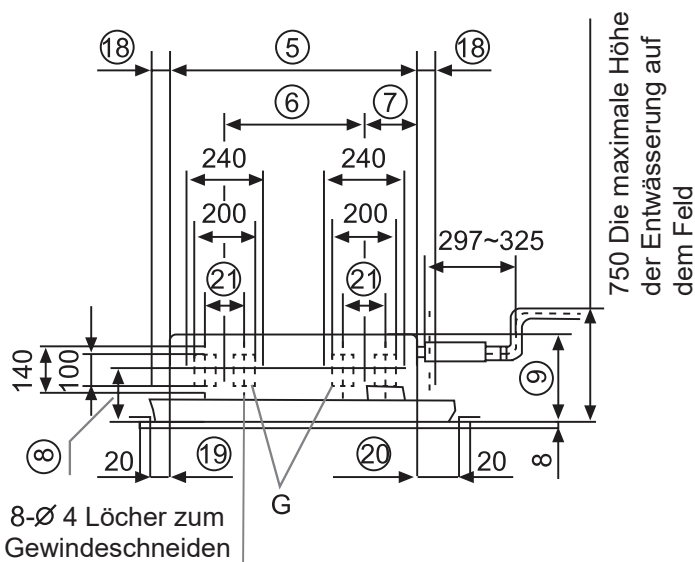
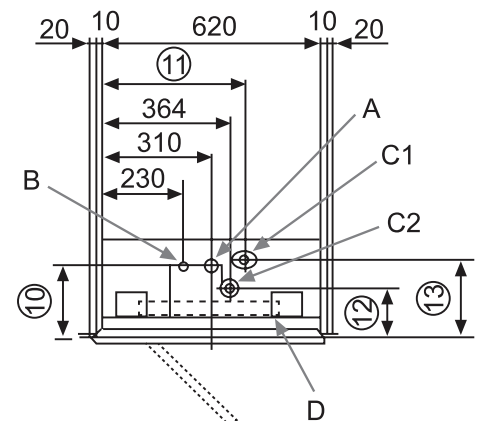
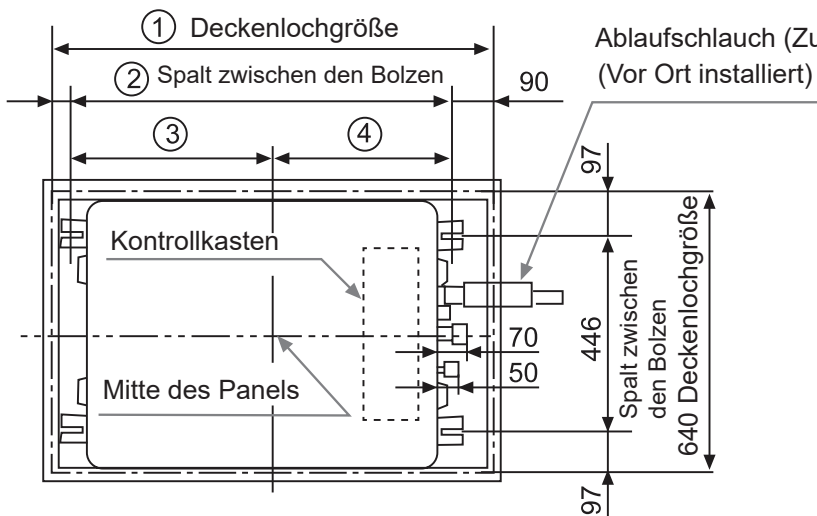
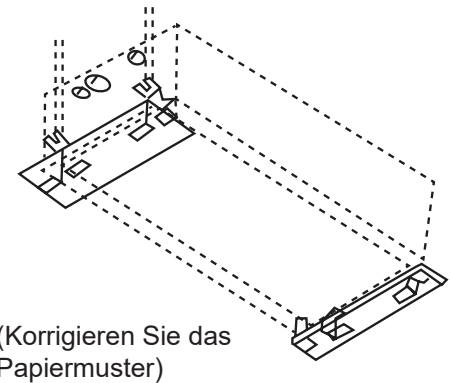
# Installationsprozess



## Decke nachträglich einbauen

1. Installieren Sie den Geräteblock und das Schablonenpapier gemäß Schritt 2-4.
2. Schneiden Sie entlang der äußeren Begrenzungslinie in der Decke.
3. Befestigen Sie das Gerät nach Überprüfung der Einbauhöhe und des Niveaus.

A	Gasrohrverbinder	
B	Flüssigkeitsrohrverbinder	
C1	Abflussrohrverbinder	VP25
C2	Natürlicher Abfluss	VP20
D	Stromeingang	
E.	Aufhängebolzen	M10 or M3/8
F	Frischlufteinlass	
G	Luftzufuhr-Abzweigrohrverbinder	





# Installationsprozess

Modell	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
40VU007~0182-7G-QEE	1015	885	468	417	817	460	178	161	280	207	405

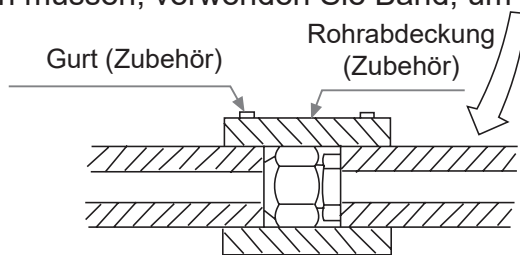
Modell	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
40VU007~0182-7G-QEE	148	227	98	91	47	120	56	74	124	130

## Kältemittelleitung

Die Verlegung der Kältemittelleitungen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Handbuch

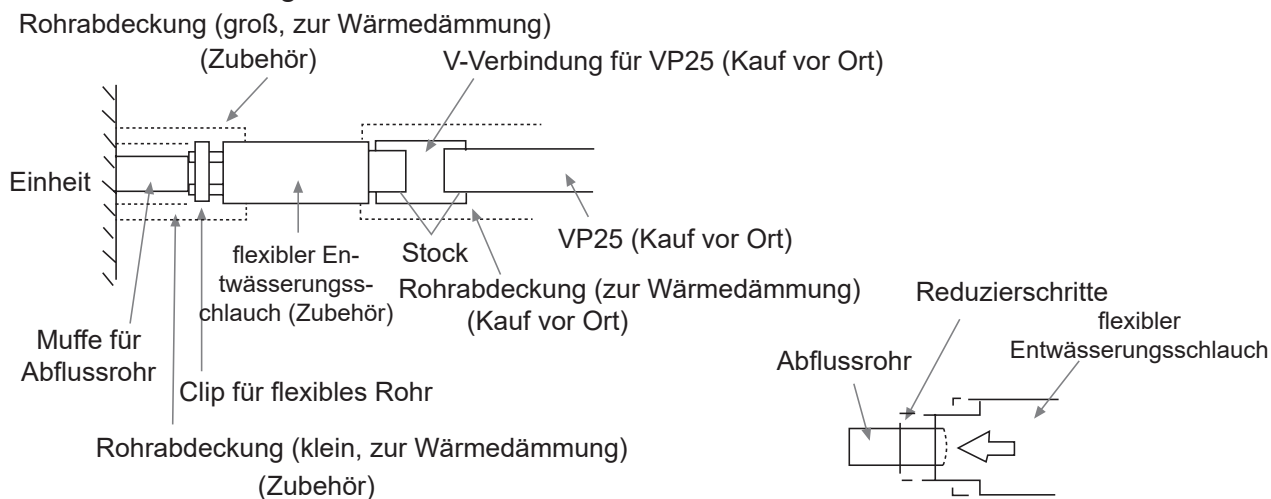
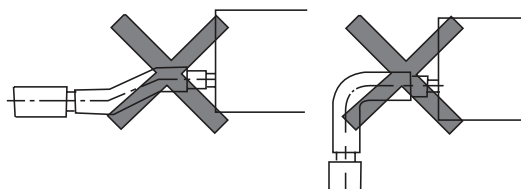
Gasseite und Flüssigkeitsseite sollten ein Maß für die Wärmedämmung haben.

Prüfen Sie, ob Gaslecks, Fugen oder Wärmeisulationsmaterialien zum Anschluss des Kältemittel Erweiterers verwendet werden müssen, verwenden Sie Band, um zwei Teile zu verbinden.



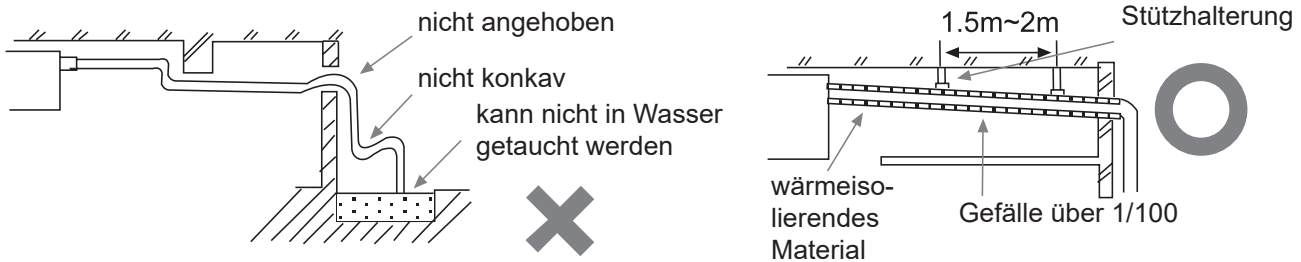
## Abflussrohr

- Angebrachter flexibler Schlauch zum Einstellen bei der Installation des Panels. Absichtliches Biegen oder Ziehen führt zur Undichtigkeiten.
- Beiliegenden Abflussschraub in das dünne Ende des Abflusses einführen und ihn dann mit einer Rohrschelle befestigen.
- Binden Sie die VP-25-Verbindung (Kauf vor Ort) vor dem Aufhängen an den flexiblen Abflussschlauch (Hart-PVC-Klemme), binden Sie dann VP-25 an diese Verbindung.
- Stellen Sie sicher, dass das Bindemittel nicht in das Abflussrohr fließt, sonst wird das Rohr nach dem Trocknen des Bindemittels beschädigt.

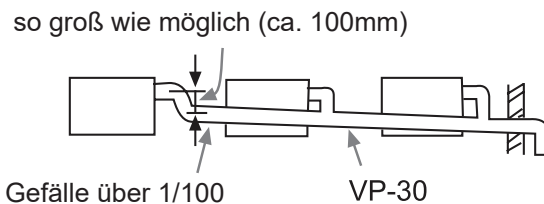


# Installationsprozess

- Sorgen Sie dafür, dass der Abfluss ein Gefälle aufweist (Gefälle 1/50-1/100).

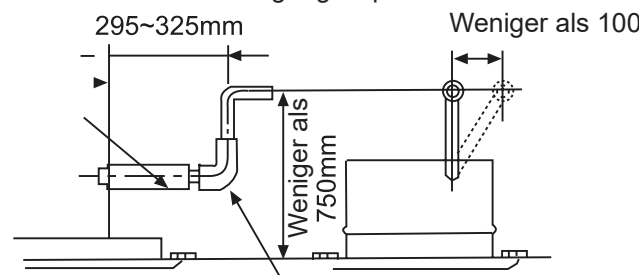


- Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Seite des Innengeräts keinen Druck ausübt, und befestigen Sie die Drainage in der Nähe des Geräts.
- Die Entwässerung kann aus normalem starrem Polyvinylchloridrohr VP-25 bestehen.
- Bei der Verlegung von Entwässerungsleitungen für mehrere Geräte. Wie auf dem Bild zu sehen, setzen Sie den Hauptabfluss 100 mm unter jede Abflussöffnung des Innengeräts, und das Hauptrohr sollte mehr als VP-30 dick sein Kunststoffrohr.



- Ergreifen Sie Isoliermaßnahmen an den folgenden beiden Teilen des Abflussrohrs, um Leckagen zu vermeiden. Montageort des Abflussrohrs: Montieren Sie nach dem Abflusstest den kleinen Rohrschirm auf dem Abflussrohranschluss und verwenden Sie dann den größeren Rohrschirm, um den kleineren und einen Teil des Abflussrohrs abzudecken. Binden Sie sie dann mit Bandagen. Starres Polyvinylchloridrohr der Inneneinheit.
- Entlüfter nicht in das Abflussrohr setzen.
- Die Austrittshöhe des Abflussrohrs sollte 750 mm höher als die Decke sein, so dass, wenn ein Hindernis während der Verlegung des Abflussrohrs auftritt, Sie ein gebogenes Rohr oder andere Anbauteile verwenden können, um es zu vermeiden. Wenn in diesem Fall das Abflussrohr vom Gerät zum Rohr zu lang ist, wird der Wasserfluss erhöht, wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist.

Das folgende Bild bezieht sich auf die bestimmte Position des Streichholzbefestigungskopfs des Abflussrohrs.



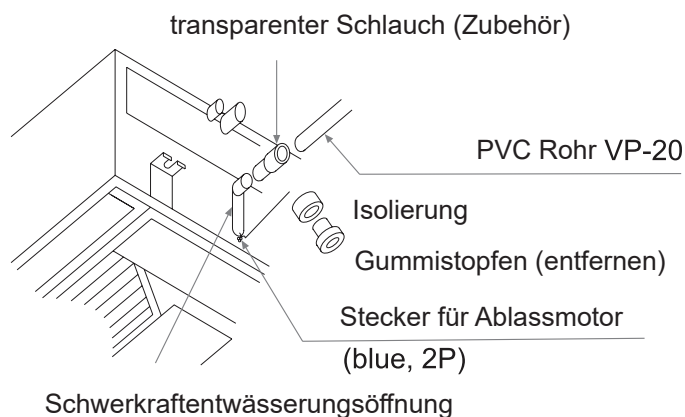
VP25 Verbindungsgelenk (Kauf vor Ort)  
Die andere Installation entspricht der normalen Arbeit mit dem Abflussrohr.

- Verlegen Sie das Abflussrohr nicht an einer Stelle, die einen merkwürdigen Gasgeruch verursachen kann.
- Stecken Sie das Abflussrohr nicht direkt in den Abwasserkanal, da dies schädliche Gase verursachen kann.

# Installationsprozess

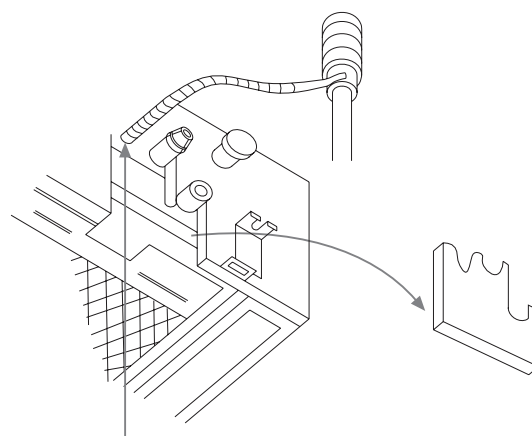
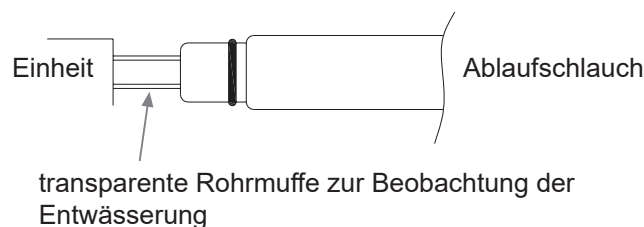
## Bei Schwerkraftentwässerung

- Entfernen Sie den Gummistopfen und die Isolierung vom Schwerkraftablassanschluss.
- Schließen Sie den Ablassschlauch (VP-20) mit dem Schwerkraftablass-Anschlussrohr (optional) an und befestigen Sie sie mit einer Klemme. (Wenn der Abflussschlauch direkt mit Dem Schwerkraftablassanschluss verbunden ist, kann die Auffangwanne nicht entfernt werden).
- Abschaltbarer Entwässerungsmotor (blau 2P) (Wenn das Gerät mit diesem Anschluss verwendet wird, der angeschlossen ist, wird der Abfluss durch den Standard-Abflaufanschluss laufen, was Leckagen verursacht.)



## Abflusstest

- Vergewissern Sie sich nach der Installation des Abflussrohrs, dass das Abflusssystem in gutem Zustand ist und kein Wasser aus der Fuge und der Ablaufwanne austritt.
  - Führen Sie den Entleerungstest auch dann durch, wenn die Installation während der Heizperiode erfolgt.
  - Achten Sie bei Neubaufällen darauf, dass Sie den Test vor dem Abhängen der Decke durch führen.
1. Gießen Sie ca. 1000 cm<sup>3</sup> Wasser in die Auffangwanne des Innengeräts mit einer Pumpe, damit die elektrischen Komponenten nicht nass werden.
  2. An der Abflussschleuse (transparent), ist es möglich, zu prüfen, ob das Wasser richtig abgelassen wird. Bestätigen Sie, dass das Wasser richtig abgelassen werden, während der Ablassmotor in Betrieb ist.
  3. Ziehen Sie den Ablassstöpsel am Innengerät ab, um nach dem Test das restliche Wasser zu entfernen, und stecken Sie ihn wieder ein. Achtung: kein Wasser spritzen lassen.



Führen Sie den Kopf der Wasserversorgungspumpe ca. 50 mm in das Loch neben der Pumpe ein

## Abfluspumpe Zwanglaufverfahren

- Schalten Sie das Innengerät ein, die Ablaufpumpe läuft kontinuierlich.
- Nach Beendigung des Tests ausschalten. (Wenn keine elektrischen Arbeiten durchgeführt werden, schließen Sie den Y-förmigen T-Stecker an den Formeingang an, und prüfen Sie dann, ob sie undicht ist).

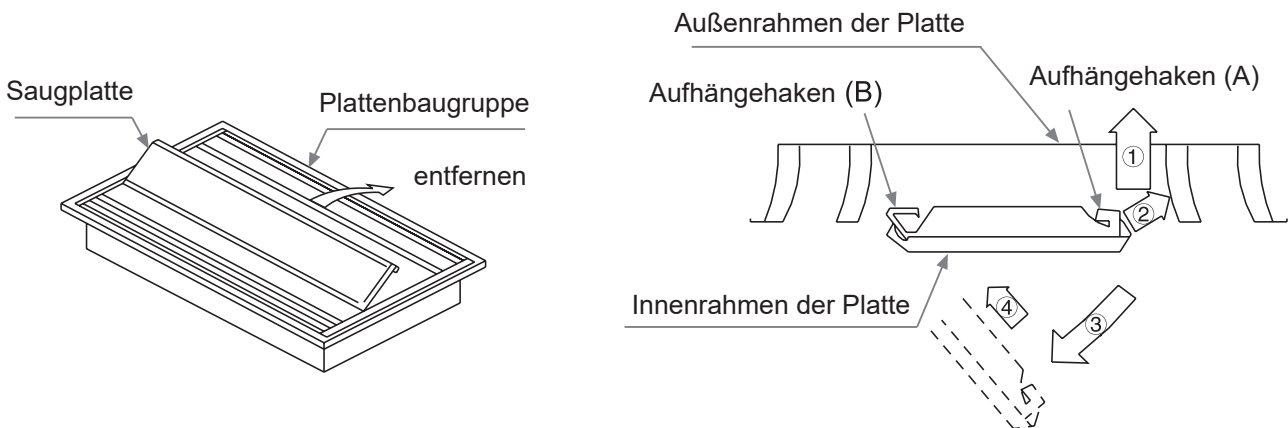
## Einbau des Panels

Der verwendete Schrauben sollte nah am Panel liegen

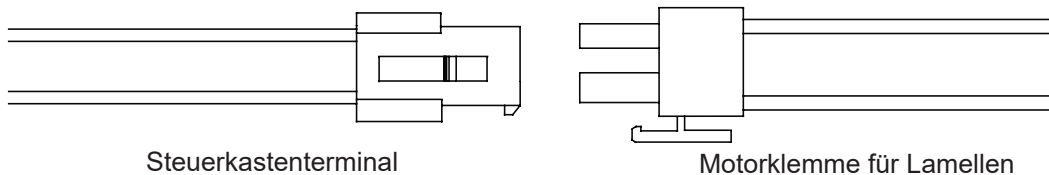
Der Luftversorgungsauslass kann leicht beschädigt werden, bitte achten Sie beim Arbeiten darauf.

1. Verwenden Sie den Zeichenblock, um die Höhe des Geräts und die Größe der Decke zu bestätigen. Entfernen Sie ihn vor der Installation des Panels, sowie das Rückluftpanels.

Verfahren zur Demontage des Rückluftpanels



2. Schrauben Sie 4 Montageplatten 5 mm in die Geräteplatte.
3. Befestigen Sie die Platte.
4. Ziehen Sie die Schrauben fest.
5. Verbinden Sie das Gelenk des Jalousiemotors (weiß, 2P) (Gerät ohne Jalousie-Automatiklauf funktion benötigt diesen Schritt nicht).



6. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden möchten, müssen Sie einen zusätzlichen Fernbedienungs-Receiver (RE-02) vorbereiten, der zehnpolige weiße Anschluss ist für die Fernbedienung, Anschluss CN21 auf der Platine.

CN21



7. Stellen Sie mit der Fernbedienung sicher, dass die Verbindung in Ordnung ist, und schalten Sie dann die Stromversorgung für 10 Sekunden aus, Neustart.

# Installationsprozess

## Zulässige Länge und Höhendifferenz der Schläuche

Bitte beachten Sie die beiliegende Anleitung für Außengeräte.

## Materialien und Spezifikationen für Schläuche

Bitte beachten Sie die beiliegende Anleitung für Außengeräte.

Modell		40VU007~0092 -7G-QEE	40VU012~-0182 -7G-QEE
Schlauchgröße (mm)	Gasleitung	Ø9.52	Ø12.7
	Flüssigkeitsleitung	Ø6.35	Ø6.35
Schläuchmaterial		Nahtloses Rohr aus Phosphor-Desoxy-Bronze (TP2) für Klimageräte	

## Kältemittel-Füllmenge

Füllen Sie das Kältemittel gemäß für Installationsanleitung des Außengeräts ein. Die Zugabe des Kältemittels R410A muss mit einem Messgerät durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die angegebene Menge zugegeben wird. Der Ausfall eines Verdichters kann durch zu viel oder zu wenig eingefülltes Kältemittel verursacht werden.

## Anschlussverfahren für Kältemittelschläuche

Fahren Sie mit dem Anschluss der Fackelschläuche fort, um alle Kältemittelschläuche anzuschließen.

- Für den Anschluss der Schläuche am Innengerät müssen zwei Schraubenschlüssel verwendet werden.
- Das Montagedrehmoment entnehmen Sie der Tabelle auf der rechten Seite.



Schraubenschlüssel

Außendurchmesser des Rohrs (mm)	Montagedrehmoment (Nm)	Erhöhen des Montagedrehmoments (Nm)
Ø6.35	11.8(1.2kgf-m)	13.7(1.4kgf-m)
Ø9.52	24.5(2.5kgf-m)	29.4(3.0kgf-m)
Ø12.70	49.0(5.0kgf-m)	53.9(5.5kgf-m)
Ø15.88	78.4(8.0kgf-m)	98.0(10.0kgf-m)

## Schneiden und Aufweiten

Das Schneiden oder Aufweiten von Leitungen muss vom Montagepersonal gemäß den Betriebskriterien durchgeführt werden, wenn der Schlauch zu lang oder die Bördelöffnung gebrochen ist.

## Vakuuieren

Vakuuieren Sie vom Absperrventil der Außengeräte mit einer Vakuumpumpe. Das im Innengerät eingeschlossenes Kältemittel darf nicht zum Vakuuieren verwendet werden.

## Alle Ventile öffnen

Öffnen Sie alle Ventile der Außengeräte. (Hinweis: Das Ölausgleichs-Absperrventil muss vollständig geschlossen werden, wenn es an ein Hauptgerät angeschlossen ist).

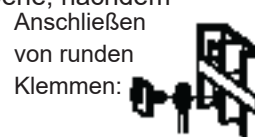
## Auf Luftleckagen prüfen

Prüfen Sie mit einem Hydrophon oder mit Seifenlauge, ob am Anschlusssteil und an der Haube eine Leckage vorhanden ist.

## Verbinden

### 1. Anschließen von runden Klemmen:

Die Anschlussmethode der runden Klemme ist in der Abb. dargestellt. Entfernen Sie die Schraube, verbinden Sie sie mit der Klemmenebene, nachdem Sie sie durch den Ring am Ende der Leitung geführt haben, und ziehen Sie sie dann fest.

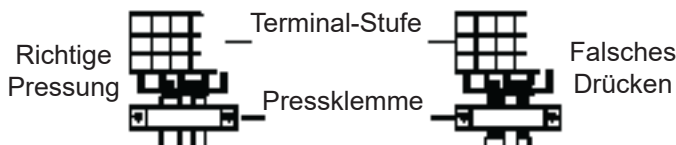


### 2. Anschließen von geraden Klemmen:

Die Anschlussmethode für runde Klemmen ist wie folgt: Lösen Sie die Schraube, bevor Sie die Leitungsklemme in die Klemmenreihe stecken, ziehen Sie die Schraube an und bestätigen Sie die Klemmung durch leichtes Ziehen an der Leitung.

### 3. Pressen der Verbindungsleitung:

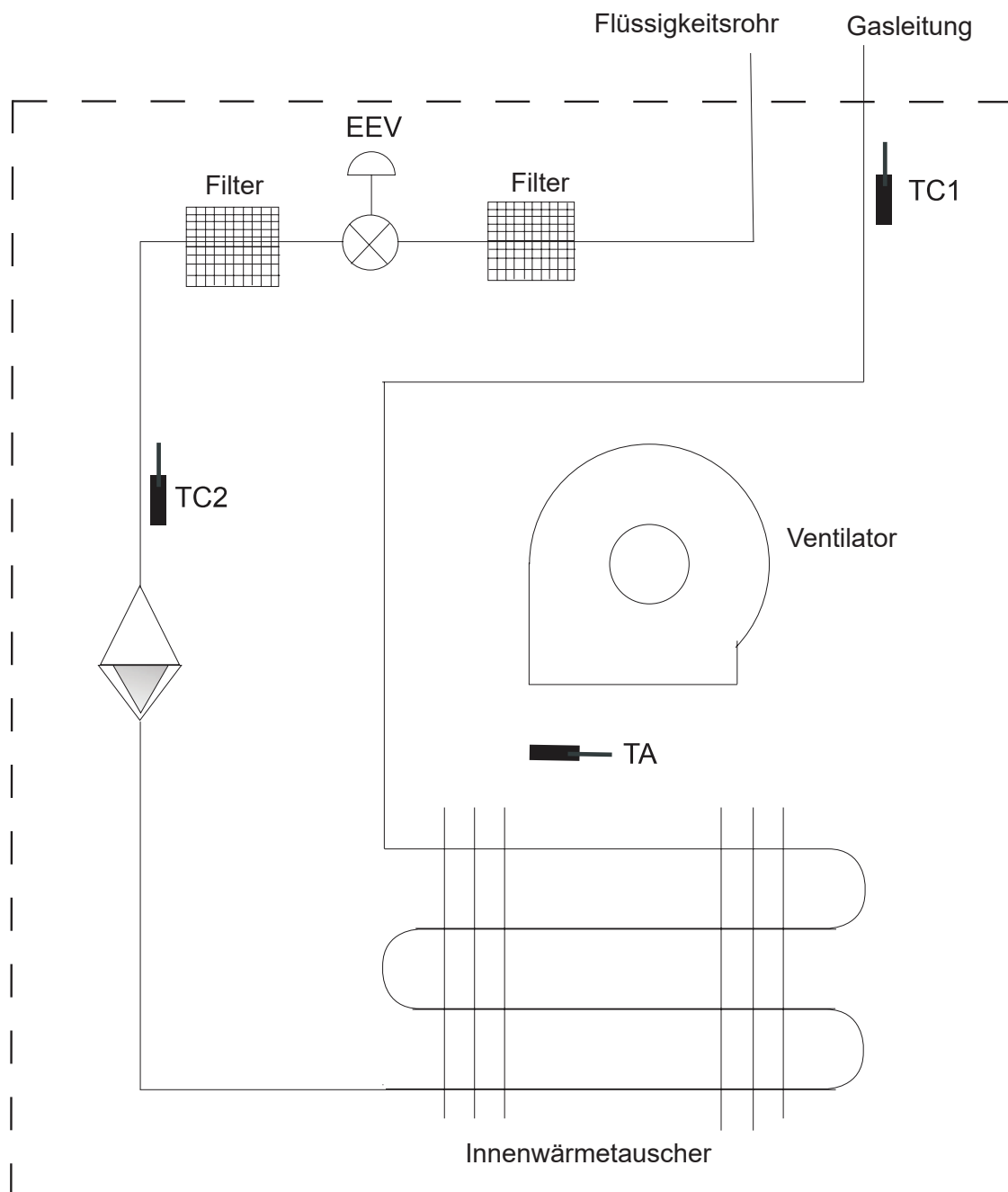
Nachdem die Verbindungsleitung fertiggestellt ist, pressen Sie die Verbindungsleitung mit Klemmen, die auf den Schutz aufgedrückt werden sollten.



# Installationsprozess

Modell	Schallleistung Pegel (dBA)		Gewicht (kg)
	Kühlen	Heizen	
40VU0072-7G-QEE	42	42	21
40VU0092-7G-QEE	42	42	21
40VU0122-7G-QEE	42	42	21
40VU0162-7G-QEE	44	44	21
40VU0182-7G-QEE	44	44	21

Der Geräuschpegel der Maschine liegt unter 70 dB.





## ⚠️ Warnung

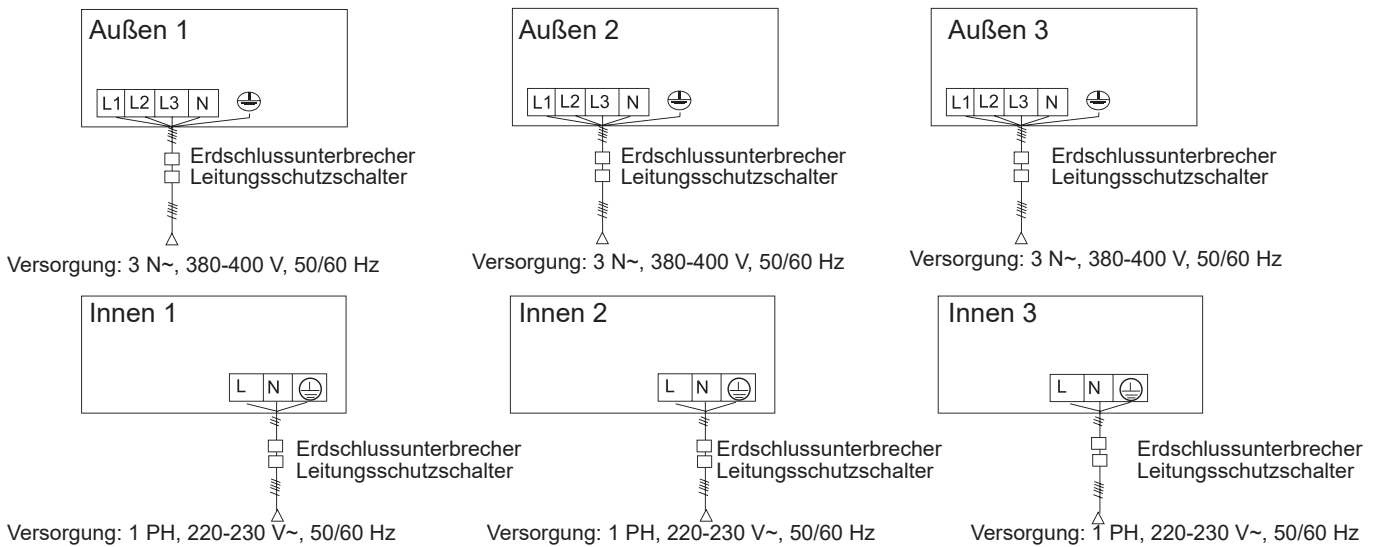
- Der elektrische Aufbau sollte mit dem spezifischen Netzstromkreis durch das Fachpersonal gemäß der Installationsanleitung erfolgen. Ein elektrischer Schlag und ein Brand können verursacht werden, wenn die Kapazität der Stromversorgung nicht ausreichend ist.
- Bei der Anordnung der Verdrahtung sollten die spezifizierten Kabel als Netzleitung verwendet werden, das den örtlichen Vorschriften zur Verdrahtung entspricht. Das Anschließen und Befestigen sollte zuverlässig durchgeführt werden, um zu vermeiden, dass sich die äußere Kraft der Kabel auf die Klemmen überträgt. Unsachgemäßer Anschluss oder Befestigung kann zu Verbrennungs- oder Brandunfällen führen.
- Der Erdungsanschluss sollte den Spezifikationen entsprechen. Eine unzureichende Erdung kann zu elektrischen Schlägen führen. Schließen Sie die Erdungsleitung nicht an die Gasleitung, Wasserleitung, Blitzableiter oder Telefonleitung an.

## ⚠️ Achtung

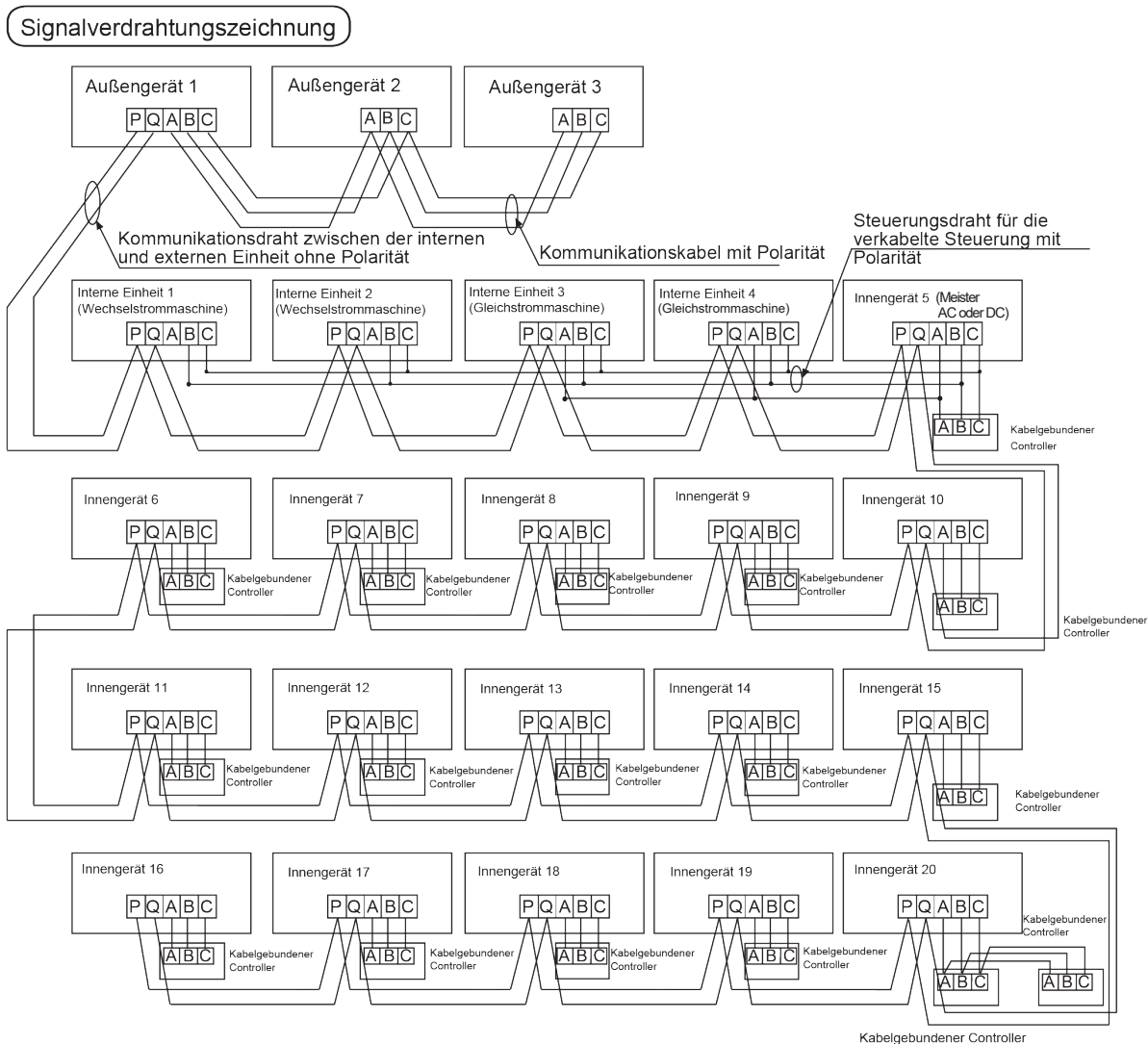
- Es kann nur Kupferdraht verwendet werden. Es muss ein Unterbrecher für elektrische Lecks vorhanden sein, da sonst ein elektrischer Schlag auftreten kann.
- Die Verdrahtung der Netzleitung ist vom Typ Y. Die Klemme L sollte mit dem stromführenden Draht verbunden werden und die Klemme N sollte mit der Null-Leitung und die Erdungsklemme sollte mit der Erdungsleitung verbunden werden. Bei der Ausführung mit elektrischer Zusatzheizung dürfen der stromführende Draht und der Null-Draht nicht falsch angeschlossen werden, da sonst die Oberfläche des elektrischen Heizkörpers unter Strom gesetzt wird. Wenn die Netzleitung beschädigt ist, sollte sie durch Fachpersonal des Herstellers oder der Servicestelle ausgetauscht werden.
- Die Stromleitung der Innengeräte sollte gemäß der Installationsanleitung für Innengeräte verlegt werden.
- Die elektrische Verdrahtung sollte von den Hochtemperaturabschnitten der Rohre entfernt sein, um das Schmelzen der Isolierschicht der Kabel zu vermeiden, was zu Unfällen führen kann.
- Nach dem Anschluss an die Klemmebene sollte der Schlauch zu einem U-Bogen gebogen und mit der Pressklemme befestigt werden.
- Die Verkabelung des Controllers und die Kältemittelleitungen können gemeinsam angeordnet und befestigt werden.
- Wartung sollte bei ausgeschaltetem Gerät durchgeführt werden.
- Dichten Sie die Gewindebohrung mit wärmeisolierenden Materialien ab, um Kondensation zu vermeiden.
- Signalleitung und Netzleitung sind unabhängig voneinander und können sich nicht eine Leitung teilen. [Hinweis: Die Stromleitung und die Signalleitung werden vom Benutzer bereitgestellt. Die Parameter für Netzleitungen werden wie unten dargestellt:  $3 \times (1,0-1,5) \text{ mm}^2$ ; Parameter für Signalleitung:  $2 \times (0,75-1,25) \text{ mm}^2$  (geschirmte Leitung)].
- Die Maschine ist vor der Auslieferung mit 5 Stoßleitungen (1,5 mm) ausgestattet, die für Verbindungen zwischen dem Ventilgehäuse und dem elektrischen System der Maschine verwendet werden. Ein detailliertes Diagramm des Anschluss wird im Schaltplan dargestellt.
- Das Gerät muss gemäß EN 60364 geerdet werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig an Drucklaschen und stellen Sie sicher, dass diese fest angezogen sind.



## Zeichnung der Versorgungsleitung



- Innengeräte und Außengeräte sollten separat an die Stromquelle angeschlossen werden. Innengeräte müssen sich eine einzige Stromquelle teilen, aber ihre Kapazität und Spezifikationen sollten berechnet werden. Innen- und Außengeräte sollten mit Leckstrom- und Überlaufschutzschalter ausgestattet sein.



Außengeräte sind über drei Leitungen mit Polarität parallel geschaltet. Das Hauptgerät, die zentrale Steuerung und alle Innengeräte sind über zwei Leitungen ohne Polarität parallel geschaltet.

Es gibt drei Verbindungswege zwischen Liniensteuerung und Innengeräten:

- A. Ein verdrahteter Regler steuert mehrere Geräte, d.h. 2-16 Innengeräte, wie in der obigen Abbildung gezeigt (1-5 Innengeräte). Das Innengerät 5 ist das leitungsgesteuerte Mastergerät und die anderen sind die Slavegeräte. Die Fernbedienung und die Master-Einheit (direkt mit der Inneneinheit der verdrahteten Steuerung verbunden) sind über drei Leitungen mit Polarität verbunden. Andere Inneneinheiten und die Master-Einheit werden über zwei Leitungen oder drei Leitungen mit Polarität angeschlossen (wenn die Leiterplatte der Inneneinheit DC ist, muss die verdrahtete Steuerung an ABC angeschlossen werden, während die Leiterplatte der Inneneinheit AC ist, wird die verdrahtete Steuerung nur an BC angeschlossen). SW01 an der Mater-Einheit der Leitungssteuerung wird auf 0 gesetzt, während SW01 an den Slave-Einheiten der Leitungssteuerung der Reihe nach auf 1,2,3 usw. gesetzt werden. (Bitte beachten Sie die Seite zu den Code-Einstellungen).
- B. Eine verdrahteter Controller steuert ein Innengerät, wie in der obigen Abbildung gezeigt (Innengeräte 6-19). Das Innengerät und Der verdrahtete Controller sind über drei Leitungen mit Polarität verbunden.
- C. Zwei verdrahtete Controller steuern ein Innengerät, wie in der Abbildung gezeigt (Innengerät 20). Jeder der beiden Controller kann als Master-Controller eingestellt werden, während die andere als Hilfsliniensteuerung eingestellt wird. Der verdrahtete Master-Controller und die Innengeräte sowie die Haupt- und Nebenleitungssteuerungen sind über drei Leitungen mit Polarität verbunden.

# Elektrische Verdrahtung

Die Verdrahtung für die Stromleitung des Innengeräts, die Verdrahtung zwischen Innen- und Außengeräten und die Verdrahtung zwischen Innengeräten:

Elemente Gesamtstrom des Innengeräts (A)	Querschnitt	Länge (m)	Nennstrom des Überstromunterbrechers (A)	Nennstrom des Fehlerstromschutzschalters (A) FI- Schutzschalter (mA) Anspruchzeit (Sek.)	Querschnittsfläche der Signalleitung	
					Außen-Innen (mm <sup>2</sup> )	Innen-Innen (mm <sup>2</sup> )
<7	2,5	20	10	10 A, 30 mA, 0,1 Sek. oder weniger	2 Kerne x 0,75 - 2,0 mm <sup>2</sup> geschirmte Leitung	
≥ 7 und <11	4	20	16	16 A, 30 mA, 0,1 Sek. oder weniger		
≥11 und <16	6	25	20	20 A, 30 mA, 0,1 Sek. oder weniger		
≥16 und <22	8	30	32	32 A, 30 mA, 0,1 Sek. oder weniger		
≥22 und <27	10	40	32	32 A, 30 mA, 0,1 Sek. oder weniger		

- Die elektrische Stromleitung und die Signalleitungen müssen gut befestigt werden.
- Jedes Innengerät muss einen Erdungsanschluss haben.
- Die Netzleitung sollte vergrößert werden, wenn sie die zulässige Länge überschreitet.
- Die abgeschirmten Leitungen aller Innen- und Außengeräte sollten miteinander verbunden werden, wobei die abgeschirmten Leitungen an der Seite der Signalleitungen der Außengeräte an einem Punkt geerdet werden sollten.
- Die Gesamtlänge der Signalleitung sollte nicht mehr als 1000 m betragen.

## Signalverdrahtung des verdrahteten Controllers

Länge der Signalleitung (m)	Verdrahtung Abmessungen
≤ 250	0,75 mm <sup>2</sup> × 3-Ader-Schirmleitung

- Die Abschirmung der Signalleitung muss an einem Ende geerdet werden.
- Die Gesamtlänge der Signalleitung sollte nicht mehr als 250 m betragen.

## Einstellung der Dip-Schalter

- Der DIP-Schalter wird in die Position „EIN“ gestellt, wobei sich der Überstrich im Zustand der Umreifung befindet, wenn der Code- oder Überstrichstatus „1“ ist. Der DIP-Schalter wird in die Position „AUS“ gestellt, wobei sich der Überstrich im Zustand der Abschaltung befindet, wenn der Code oder Overline-Status „0“ ist.
- In der folgenden Tabelle bezieht sich die Auswahl im Feld „□“ auf die Einstellung der Buchse/Überleitung vor der Auslieferung.

### Innengeräte PCB

In der folgenden Tabelle steht 1 für EIN und 0 für AUS. Definitionsprinzipien von Codeschaltern: SW01 wird verwendet, um die Fähigkeiten der Master- und Slave-Innengeräte sowie des Innengeräts einzustellen; SW03 wird verwendet, um die Adresse des Innengeräts einzustellen (kombiniert die ursprüngliche Kommunikationsadresse und die Adresse der zentralen Steuerung).

#### (A) Definition und Beschreibung von SW01

SW01_1	Betriebsart angezeigt auf der verdrahteten Steuereinheit	1	[Luftzufuhr] [Kühlung] [Entfeuchten]			
		0	[Automatik] [Luftzufuhr] [Kühlen] [Entfeuchten] [Heizen]			
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Adresse der Leitung gesteuertes Innengerät (Hinweis 1)	[2]	[3]	[4]	Adresse des kabelgesteuerten Innengeräts (Gruppenadresse)	
		0	0	0	0# (kabelgesteuertes Master-Gerät) (voreingestellt)	
		0	0	1	1# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
		0	1	0	2# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
		0	1	1	3# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
		1	0	0	4# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
		1	0	1	5# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
		1	1	0	6# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
		1	1	1	7# (kabelgesteuerte Slave-Einheit)	
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	Leistungsfähigkeit der Inneneinheit	[5]	[6]	[7]	[8]	Leistungsfähigkeit der Inneneinheit
		0	0	0	0	0,6HP
		0	0	0	1	0,8HP
		0	0	1	0	1,0HP
		0	0	1	1	1,2HP
		0	1	0	0	1,5HP
		0	1	0	1	1,7HP
		0	1	1	0	2,0HP
		0	1	1	1	2,5HP
		1	0	0	0	3,0HP
		1	0	0	1	3,2HP
		1	0	1	0	4,0HP
		1	0	1	1	5,0HP
		1	1	0	0	6,0HP
		1	1	0	1	8,0HP
1	1	1	0	10,0HP		
1	1	1	1	15,0HP		

Note 1: Ein verdrahteter Controller kann an maximal acht Ultraleicht-Luftkanal-Innengeräte angeschlossen werden.

## (B) Definition und Beschreibung von SW03

SW03_1	Adresseinstellmodus	Adresseinstellmodus										
		Automatische Einstellung (Standard)										
		Code-Satz-Adresse										
SW03_2 ~ SW03_8	Codierte Adresse der Inneneinheit und zentralen Steuerung Adresse (Hinweis 2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Adresse des Innengeräts		Adresse des zentralen Controllers	
		0	0	0	0	0	0	0	0# (voreingestellt)		0# (voreingestellt)	
		0	0	0	0	0	0	1	1#		1#	
		0	0	0	0	0	1	0	2#		2#	
		...	...	...	...	...	...	...	...		...	
		0	1	1	1	1	1	1	63#		63#	
		1	0	0	0	0	0	0	0#		64#	
		1	0	0	0	0	0	1	1#		65#	
		1	0	0	0	0	1	0	2#		66#	
		...	...	...	...	...	...	...	...		...	
		1	1	1	1	1	1	1	63#		127#	

### Note 2:

- Stellen Sie die Adresse per Code ein, wenn Sie die zentrale Steuerung oder das Gateway oder das Ladesystem anschließen.
- Adresse der zentralen Steuerung = Kommunikationsadresse + 0 oder + 64.  
SW03\_2 = AUS, Adresse der zentralen Steuerung = Kommunikationsadresse + 0 = Kommunikationsadresse  
SW03\_2 = AUS, Adresse der zentralen Steuerung = Kommunikationsadresse + 64 (trifft zu, wenn ein zentraler Controller verwendet wird und mehr als 64 Innengeräte vorhanden sind)
- Zur Verwendung mit 19848199886 ist es erforderlich, den Code für die Adresseinstellung zu verwenden.  
Stellen Sie SW03\_1 = EIN und SW03\_2 = AUS; SW03\_3, SW03\_4, SW03\_5, SW03\_6, SW03\_7 und SW03\_8 sind Adresscodes, die entsprechend der aktuellen Adresse eingestellt werden.
- Adresseinstellungsfunktion des verdrahteten Controllers ist deaktiviert.

## (C) Definition und Beschreibung von SW08

Aktivierung der 26 °C-Sperrfunktion:

Standard: Deaktiviert

Aktivierung: Drücken Sie die Taste „Health“ auf der Fernbedienung 8 Mal innerhalb von 5 Sekunden, und Sie hören 4 Mal einen Piepton, dann wird die Funktion aktiviert.

Deaktivierung: Drücken Sie die Taste „Health“ auf der Fernbedienung 8 Mal innerhalb von 5 Sekunden, und Sie hören 2 Mal einen Piepton, dann wird die Funktion deaktiviert.

## Code-Einstellung des verdrahteten Controllers

### Funktionsschalter

Code	Schalter-Status	Funktionsbeschreibung	Standardeinstellungen	Anmerkungen	
SW1	EIN	Verdrahteter Zusatzcontroller	AUS		
	AUS	Verdrahteter Master-Controller			
SW2	EIN	Gemeinsamer verdrahtete Steuereinheit	EIN		
	AUS	Der neue Lüfter hat nur die Modi Kühlen, Heizen und Luftzufuhr			
SW3	EIN	Umgebungstemperatur anzeigen	AUSZUSCHALTEN		
	AUS	Umgebungstemperatur nicht anzeigen			
SW4	EIN	26 Sperre deaktiviert	EIN		
	AUS	26 Sperre aktiviert			
SW5	EIN	Umgebungstemperatur der verdrahteten Steuereinheit erfassen	EIN		
	AUS	Umgebungstemperatur der PCB erfassen			
SW6	EIN	Stromausfallspeicher deaktiviert	AUS		
	AUS	Stromausfallspeicher aktiviert			
SW7	EIN	Temperatursensor 4k7 aktiviert	EIN		Zwischen SW7 und SW8 muss einer und nur einer für einen bestimmten Zeitraum EIN sein
	AUS	Temperatursensor 4k7 deaktiviert			
SW8	EIN	Temperatursensor 5k1 aktiviert	AUS		
	AUS	Temperatursensor 5k1 deaktiviert			

Hinweis: EIN zeigt einen Kurzschluss an; AUS zeigt eine Unterbrechung der Verbindung an.

## Unterschied zwischen verdrahtetem Hauptcontroller und verdrahtetem Zusatzcontroller

Vergleichsartikel	Verdrahteter Haupt-Controller	Verdrahteter Zusatzcontroller
Funktionen	Alle Funktionen	Er kann nur Abschaltung, Modus, Luftmenge, Temperatur und Schwingen einstellen.

# Testlauf & Fehlercode

## Vor dem Testlauf

- Prüfen Sie vor dem Einschalten des Geräts die Versorgungsklemmenebene (Klemmen L, N) und Erdungspunkte mit einem 500 V Megaohm Messgerät und prüfen Sie, ob der Widerstand über 1 MΩ liegt. Das Gerät kann nicht betrieben werden, wenn er unter 1 MΩ liegt.
- Schließen Sie das Gerät die an die Stromversorgung für Außengeräte an, um den Heizriemen des Kompressors zu aktivieren. Beschützen Um den Kompressor beim Starten zu schützen, schalten Sie ihn 12 Stunden vor dem Betrieb ein.
- Überprüfen Sie die Testlaufverfahren im Außengerät und stellen Sie sicher, dass das Außengerät ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen im Außengeräte-Handbuch installiert wurde.

**Überprüfen Sie, ob alle Rohrleitungen gemäß den Anweisungen im Handbuch installiert, angeschlossen und isoliert wurden.**

### Überprüfung der Installation

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob die Netzspannung übereinstimmt</li> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob an den Rohrleitungsverbindungen Luftlecks vorhanden sind</li> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob die Anschlüsse von Netzstrom und Innen- &amp; Außengeräten korrekt sind</li> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob die Seriennummern der Terminals übereinstimmen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob der Installationsort Anforderungen entspricht</li> <li><input type="checkbox"/> prüfen Sie, ob es zu viel Lärm gibt</li> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob die Verbindungsleitung befestigt ist</li> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob die Anschlüsse für die Schläuche wärmeisoliert sind</li> <li><input type="checkbox"/> prüfen Sie, ob das Wasser nach außen abgeleitet wird</li> <li><input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob die Innengeräte positioniert sind</li> </ul> |
|---|--|

## Testlauf-Methode

Bitten Sie das Installationspersonal, einen Testlauf durchzuführen. Führen Sie die Testverfahren gemäß dem Handbuch durch und prüfen Sie, ob der Temperaturregler richtig funktioniert.

Wenn die Maschine aufgrund der Raumtemperatur nicht anläuft, können Sie die folgenden Verfahren durchführen, um einen Zwangslauf durchzuführen. Diese Funktion ist bei dem Typ mit Fernbedienung nicht vorgesehen.

- Stellen Sie die verdrahtete Steuereinheit auf den Kühl-/Heizmodus ein, drücken Sie die Taste ‚EIN/AUS‘ 5 Sekunden lang, um in den Zwangs-Kühl-/Heizmodus zu gelangen. Drücken Sie die Taste ‚EIN/AUS‘, um den Zwangslauf zu | beenden und den Betrieb der Klimaanlage zu stoppen.

## Störungsbehebung

Wenn ein Fehler auftritt, konsultieren Sie den Fehlercode der verdrahteten Steuerung oder die Blinkzeiten für LED5 auf der Platine des Innengeräts, und suchen Sie die Fehler wie in der folgenden Tabelle gezeigt, um die Fehler zu beheben. Innengerät-Fehler

Störungscode am verdrahteten Controller	PCB LED5 (Innengeräte)/Receiver Timer-Leuchte (Fernbedienung)	Fehlerbeschreibungen
01	1	Fehler des Umgebungstemperatur-Wandlers der Inneneinheit TA
02	2	Fehler des Rohr-Temperatur-Wandlers des Innengeräts TC1
03	3	Fehler des Rohr-Temperatur-Wandlers des Innengeräts TC2
04	4	Fehler des Temperaturwandlers des Innengeräts mit zwei Wärmequellen
05	5	Fehler des Innengeräts EEPROM
06	6	Störung der Kommunikation zwischen Innen- und Außengeräten
07	7	Fehler in der Kommunikation zwischen Innengerät und verdrahteter Steuerung
08	8	Störung des Wasserablaufs der Inneneinheit
09	9	Fehler durch doppelte Adresse des Innengeräts
0A	10	Fehler in der Kommunikation zwischen Innengerät und Anzeige
0C	12	Störung des Nulldurchgangs
0E	14	Störung des DC-Lüfters
Außengerät-Code	20	Entsprechende Fehler der Außengeräte

# Umziehen und Verschrotten von Klimageräten

---

- Wenn Sie die Klimaanlage bei einem Umzug aus- und wieder einbauen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um technische Unterstützung zu erhalten.
- In der Materialzusammensetzung der Klimaanlage ist der Gehalt an Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromiertem Biphenylen und polybromierten Diphenylethern nicht mehr als 0,1 % (Massenanteil) und Cadmium nicht mehr als 0,01 % (Massenanteil).
- Bitte recyceln Sie das Kältemittel, bevor Sie die Klimaanlage verschrotten, umziehen, einstellen und reparieren; die Verschrottung von Klimaanlagen sollte von qualifizierten Unternehmen durchgeführt werden.

Informationen gemäß der Richtlinie 2006/42/EG	
(Name des Herstellers)	Carrier SCS
(Adresse, Stadt, Land)	Route de Thil - 01120 Montluel - Frankreich





Turn to the experts

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.



Turn to the experts



Casete bidireccional

# Manual del propietario e instalación

NOMBRE DEL MODELO

**40VU007~0182-7G-QEE**

No. 0150543401  
Edición: 2021-04  
Traducción de las instrucciones originales



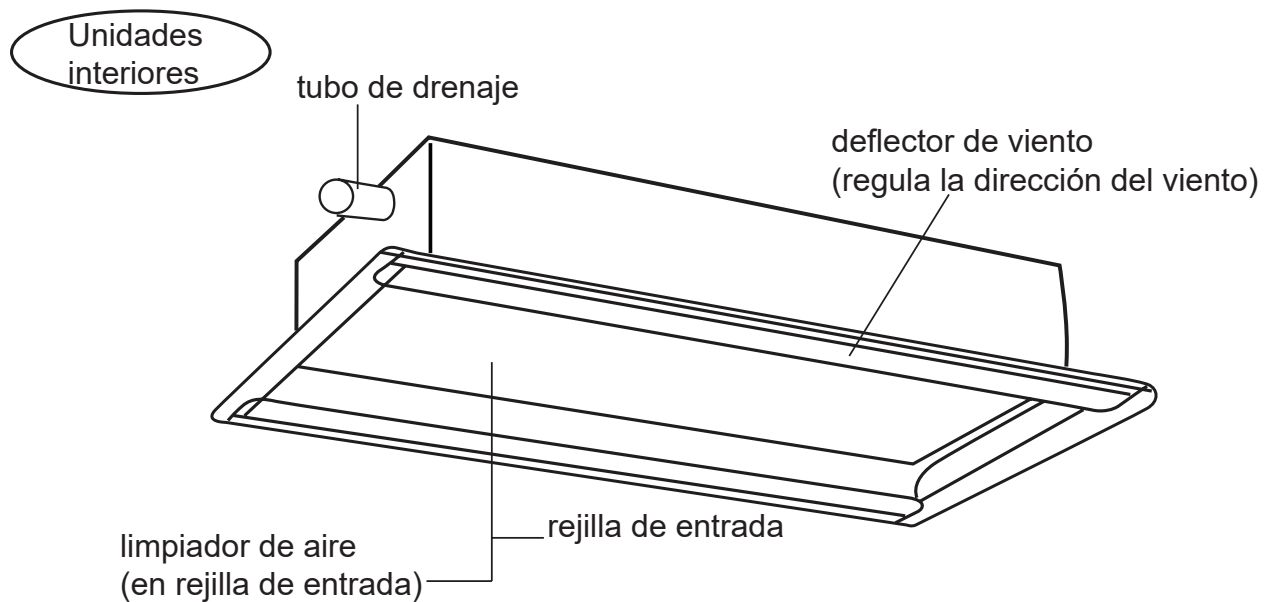
# Manual del usuario



Turn to the experts

Contenido	
Piezas y funciones-----	1
Seguridad -----	2
Mantenimiento-----	5
Comprobación de fallos -----	7
Procedimientos de instalación -----	8
Cableado eléctrico -----	18
Ejecución de prueba y código de fallos -----	24
Mover y desechar el aire acondicionado -----	25

# Piezas y funciones



- Si el aire acondicionado es transferido a un nuevo usuario, este manual también será transferido al usuario junto con el aire acondicionado.
- Antes de la instalación, asegúrese de leer las Consideraciones de Seguridad en este manual para la instalación apropiada.
- Las consideraciones de seguridad indicadas más abajo se categorizan bajo dos secciones, '⚠ Advertencia' y '⚠ Atención'. Los asuntos que pertenecen a accidentes graves como resultado de una instalación equivocada, que podrían conducir a lesiones graves o muerte, se enumeran bajo '⚠ Advertencia'. Sin embargo, los que se enumeran bajo '⚠ Atención' también podrían causar accidentes graves. En general, ambas secciones contienen importantes consideraciones de seguridad que se deberían seguir de forma estricta.
- Después de la instalación, efectúe una ejecución de prueba para asegurar que todo está en condiciones de trabajo. Luego, opere y mantenga el aire acondicionado de acuerdo con el manual del usuario. El manual del usuario se debería entregar al usuario para mantenimiento apropiado.

## Advertencia

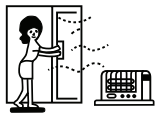









- La instalación inapropiada podría producir fuga de agua, impactos eléctricos o accidentes por fuego. Por lo tanto, por favor contacte con un instalador profesional para instalación, reparación y servicio.
- La instalación debería ser conducida correctamente, de acuerdo con este manual. Una instalación inapropiada podría producir fuga de agua, impactos eléctricos o accidentes por fuego.
- Por favor, asegúrese de instalar el aire acondicionado en un lugar que pueda soportar el peso del aire acondicionado. El aire acondicionado no se debería instalar sobre rejillas tales como redes a prueba de ladrones. La instalación en lugares con fuerza de soporte insuficiente podría resultar en desalojamiento de la máquina, lo que puede conducir a lesiones físicas.
- La instalación debería ser lo suficientemente fuerte para soportar tifones y terremotos. La no conformidad con los requisitos de instalación puede conducir a accidentes.
- El cableado debería seleccionarse de acuerdo con normativas y códigos aplicables. Asegúrese de que las conexiones terminales sean seguras. Las conexiones incorrectas podrían conducir a un impacto eléctrico o incendio.
- Las formas correctas de los cableados se deberían mantener mientras que la forma en relieve no se permite. Los cableados deberían ser conectados de manera fiable para evitar que la cubierta y la placa del gabinete eléctrico agarren el cableado. Una instalación inapropiada podría causar calentamiento o accidentes por fuego.
- Mientras coloca o reinstala el aire acondicionado, no permita que el aire entre al sistema del ciclo de refrigeración. El aire en el sistema podría llevar a agrietamiento o producir lesiones físicas debido a la presión anormalmente alta del sistema del ciclo de refrigeración.
- Durante la instalación, por favor utilice los repuestos acompañantes o piezas específicas para evitar fuga de agua, impacto eléctrico, accidentes por fuego o fuga de refrigerante.
- Para evitar que los gases dañinos entren al cuarto, no drene el agua del tubo de drenaje en un tubo de saneamiento que pudiera contener gases perjudiciales, tales como gas sulfurado.
- No instale el aire acondicionado donde exista la posibilidad de fuga de gas inflamable, lo que podría resultar en accidentes por fuego.
- El tubo de drenaje debería ser montado correctamente de acuerdo con las instrucciones en este manual para asegurar drenaje sin problemas. Además, el tubo debería ser aislado correctamente para evitar condensación. El montaje inapropiado del tubo de drenaje podría causar fuga de agua.
- El tubo de gas refrigerante y el tubo de líquido debería ser aislado correctamente para evitar condensación. Un aislamiento de calor inapropiado podría causar goteo de agua condensada, resultando en daño por agua.

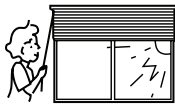

## ⚠ Precaución








- El aire acondicionado debería conectarse a tierra de forma efectiva. Los impactos eléctricos pueden ocurrir si el aire acondicionado no está conectado a tierra o está conectado a tierra de forma inadecuada. El cable de conexión a tierra no se debería conectar a las conexiones en el tubo de gas, tubo de agua, pararrayos o teléfono.
- Se debería montar el disyuntor para fuga de electricidad. Si no se hace, pueden ocurrir accidentes tales como impactos eléctricos.
- El aire acondicionado instalado debería ser encendido para comprobar fuga de electricidad.
- Si el orificio de drenaje está bloqueado o el filtro se ensucia o hay un cambio en la velocidad del flujo de aire, esto puede conducir a goteo de agua condensada o chisporroteo de agua.

## ⚠ Atención

**Avisos durante la operación**

- Se prohíbe colocar cualquier aparato de calentamiento por debajo de las unidades interiores; hacer esto podría distorsionar las unidades.  
- Los aparatos inflamables no deberían colocarse donde el aire del aire acondicionado pueda entrar en contacto directo.  
- Las plantas y animales no se deberían colocar en la ruta directa del viento desde el aire acondicionado; hacerlo podría dañarlas.  
- El aire acondicionado no se puede usar para preservación de alimentos, criaturas vivientes, instrumentos precisión, obras de arte, entre otras, de lo contrario pueden ocurrir daños. 
- Utilice el fusible con la capacidad apropiada. 
- Descongelamiento durante el calentamiento. Para mejorar el efecto de calentamiento, la unidad exterior unidad interior efectuará el descongelamiento de forma automática cuando aparezca escarcha en la unidad exterior durante el calentamiento (aproximadamente 2-10 min). Durante el descongelamiento, el ventilador de la unidad interior funciona a baja velocidad o se detiene mientras el de la unidad exterior deja de funcionar. 
- Para evitar un impacto eléctrico, no toque el interruptor con las manos húmedas. 

- Cierre la ventana para evitar que el aire exterior entre. Las cortinas o persianas se pueden bajar para evitar la luz solar.  

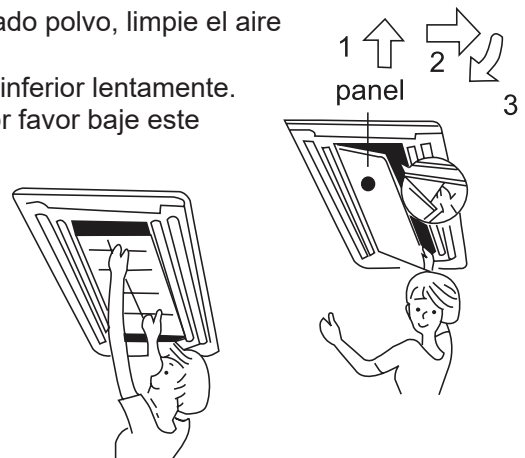
- Detenga la unidad y apague la potencia manual al limpiar la unidad. 
- Durante la operación de la unidad de control, no apague el interruptor de corriente manual, el controlador puede usarse en su lugar. Para evitar daños, por favor no presione la zona de cristal líquido del controlador. 
- La limpieza de la unidad con agua puede causar impacto eléctrico. 
- No ponga rociadores inflamables cerca del aire acondicionado. No dirija los rociadores inflamables al air acondicionado, lo que puede causar incendio. 
- Detener la rotación del ventilador. La unidad que deja de operar accionará el ventilador para una oscilación de 2-8 minutos cada 30-60 minutos para proteger la unidad mientras la otra unidad interior se encuentra en estado operativo.  
- Este aparato no está diseñado para uso por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que esté supervisada o le hayan dado instrucciones relacionadas con el uso del aparato por una persona responsable para su seguridad. 

## ⚠ Atención

- La reparación solo puede ser efectuada por un profesional calificado.
- Antes de tocar la línea de conexión, todas las fuentes de corriente deberían ser apagadas. Solo después de apagar la fuente de corriente puede el operador limpiar el aire acondicionado con el fin de evitar lesiones o impacto eléctrico.
- Al limpiar el limpiador de aire, asegúrese de que utilizar una plataforma estable; no lave el aire acondicionado con agua, o se puede producir un impacto eléctrico.

### Limpiar el filtro de aire y la rejilla de entrada de aire

- Cuando el aire acondicionado opera en el ambiente con demasiado polvo, limpie el aire acondicionado más frecuentemente.
- Tome el panel y luego tire hacia delante, extraiga desde la parte inferior lentamente. (El panel solo puede moverse hacia la izquierda o la derecha, por favor baje este después de la conformación).
- Afloje la rosca contra los dos extremos que se caen. Tire del filtro de aire hacia abajo y saque este.



### Limpiar el puerto de salida de aire y la carcasa

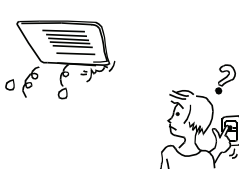
#### ⚠ Atención

- No use gasolina, benceno, diluyentes, polvo para pulir o insecticida líquido para limpiarlos.
- No los limpie con agua caliente por encima de 50°C para evitar descoloración o distorsión.
- Limpie estos con un paño seco suave.
- Se recomienda agua o un limpiador seco neutro si el polvo no se puede eliminar.
- El deflector de viento puede desmantelarse para limpiar (tal como se indica abajo).

# Comprobación de fallos



Por favor, compruebe lo siguiente al consignar un servicio de reparación:

	Síntomas	Motivos
Preocupaciones sobre operación normal	Sonido del flujo de agua	El sonido del flujo de agua puede escucharse al iniciar la operación, durante la operación o inmediatamente después de detener la operación. Cuando está en operación de 2 a 3 minutos, el sonido puede hacerse más fuerte, que es el sonido de flujo del refrigerante o el sonido de drenaje del agua condensada.
	Sonido de agrietamiento	Durante la operación, el aire acondicionado puede tener un sonido de agrietamiento, que es causado por cambios de temperatura o la ligera dilatación del intercambiador de calor.
	Mal olor en el aire de salida	El mal olor es causado por paredes, alfombra, muebles, ropa, humo del cigarrillo y cosméticos que se pega al aire acondicionado.
	Indicador operativo destellante	Al encender de nuevo la unidad después de un fallo de corriente, encienda el interruptor de corriente manual y el indicador operativo destella.
	Esperando indicación	Esto ocurre cuando la unidad no efectúa la operación refrigerante mientras las unidades interiores están en operación de calentamiento. Cuando el operador la pone en modo refrigerante o calentamiento y la operación es opuesta al ajuste, muestra la indicación de espera.
	Sonido cuando la unidad interior es apagada; o se produce vapor blanco o aire frío	Para evitar que el aceite y el refrigerante bloqueen las unidades interiores de apagado, el refrigerante fluye en un corto tiempo y hace el sonido del refrigerante que fluye. De otro modo, cuando otra unidad interior efectúa la operación de calentamiento, se puede producir un vapor blanco; durante la operación de refrigeración, el aire frío puede aparecer.
	Sonido de clic al encender el aire acondicionado	El sonido ocurre debido al reajuste de la válvula de expansión cuando al aire acondicionado es encendido.
Por favor, revise de nuevo	Arranque o parada automática	Compruebe si la unidad está en el estado de Temporizador Encendido y Temporizador Apagado.
	Fallo de funcionamiento 	Compruebe si hay un fallo de corriente. Compruebe si el interruptor de corriente manual está apagado. Compruebe si el fusible de suministro y el disyuntor están desconectados. Compruebe si la unidad protectora está funcionando. Compruebe si las funciones de refrigerante y calentamiento son seleccionadas simultáneamente con la indicación de espera en el control de línea.
	Efectos de mal enfriamiento y calentamiento	Compruebe si la entrada de aire y los puertos de salida de aire de las unidades exteriores están bloqueados. Compruebe si la puerta y las ventanas están abiertas. Compruebe si la pantalla de filtro del limpiador de aire está bloqueada con lodo o polvo. Compruebe si el ajuste de la cantidad de viento está en viento bajo. Compruebe si el ajuste de la operación está en el estado d Operación de Ventilador. Compruebe si el ajuste de temperatura es apropiado



# Comprobación de fallos



Turn to the experts

Bajo las siguientes circunstancias, detenga de inmediato la operación, desconecte el interruptor de suministro manual, y contacte con el personal de servicio posventas:

- Cuando los botones son accionados de manera inflexible;
- Cuando el fusible y el disyuntor se han quemado;
- Cuando hay objetos extraños y agua en el refrigerante;
- Cuando ocurren otras condiciones anormales.




## Antes de la instalación

Haga la operación correcta de acuerdo con el manual durante la instalación.




Por favor, confirme la siguiente información:

- Si se ha comentado el plan de operación;
- Modelo, especificaciones de suministro de corriente;
- Tubo, cable y las otras piezas;
- Accesorios (dentro de la unidad, sáquelos después de abrir el filtro)


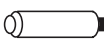

Aislamiento de calor para tuerca en la sección dilatada

1	Cubierta de tubo		1	Para tubo de gas
2	Cubierta de tubo		4	Para tubo de líquido
3	Correa		4	Para cubierta de tubo

Para suspensión de la unidad

1	Arandela plana (M10)		4	Para suspensión de la unidad
2	Patrón de papel		1	
3	Perno		4	Para patrón de papel de instalación

Para tubo de drenaje

1	Cubierta de tubo		2	Para tubo de drenaje
2	Tubo de drenaje		1	
3	Sujetador de manguera flexible		1	Para tubo de drenaje

### Selección del lugar de instalación para la unidad interior

Las unidades interiores se deberían instalar en lugares con el ambiente de circulación uniforme de aire frío y caliente. Los siguientes lugares se deberían evitar.

- Lugares con elevada salinidad (playa), gas sulfurado elevado (tal como las regiones de manantiales termales donde los tubos de cobre y la soldadura blanda se pueden erosionar con facilidad), demasiado aceite (incluyendo aceite mecánico) y vapor;
- Lugares donde se usa el disolvente de sustancias orgánicas; donde se usa con frecuencia la pulverización especial;
- Los lugares donde las máquinas generan la onda electromagnética de alta frecuencia (una condición anormal aparecerá en el sistema de control);
- Lugares donde hay una humedad elevada cerca de la puerta o ventanas (el rocío se forma con facilidad).

Advertencia:

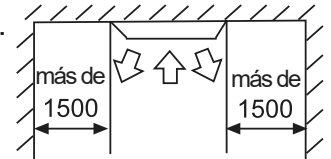
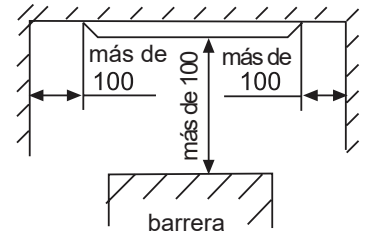
Proteja la máquina de ráfagas o terremotos, haga la instalación de acuerdo con las regulaciones. La instalación inapropiada causará accidentes debido a volcamiento del aire acondicionado.

# Procedimientos de instalación

## Seleccione los siguientes lugares para instalar la unidad interior

- (1) Lugar donde el agua condensada se puede drenar fácilmente y el tubo de drenaje puede inclinarse adecuadamente.
- (2) Lugar donde no hay obstáculo en la entrada o salida de aire.  
Y los lugares que no darán una alarma o no están en cortocircuito.
- (3) Lugar alrededor donde la temperatura de congelación está por debajo de 28°C y la humedad relativa está por debajo de 80% (cuando la unidad es instalada en un lugar con una temperatura elevada, preste mucha atención a los problemas de congelación, por ejemplo, la unidad puede estar equipada con aislamiento de calor).

Tome esto en cuenta si el lugar es suficientemente fuerte para dar soporte a la unidad. De lo contrario, por favor refuerce este con una lámina reforzada y una lámina horizontal.

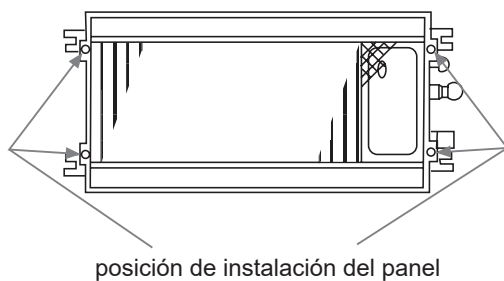


## Instalación de la suspensión

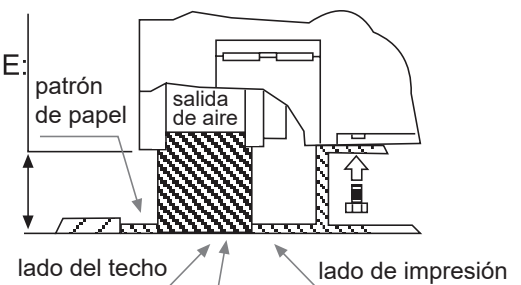
Suspenda el tornillo con 4 M10 o W3/8. Sujete el perno para que cada perno soporte la carga de 50kg. El perno de suspensión debería ser de unos 95 mm extendiéndose hacia afuera del techo.

### Cuando el techo ya existe

1. Abra un orificio en el techo, y fije la dimensión apropiada para la instalación.
2. Sujete el perno (comprado localmente) en la posición correcta.
3. Después de suspender la unidad interior, instale el papel de plantilla en la posición del panel con 4 pernos, luego ajuste la altura de acuerdo con el siguiente procedimiento; (la longitud desde el techo hasta la parte inferior de la unidad es 40VU007~0182-7G-QEE: 63mm)
4. Compruebe si la unidad está horizontal con un gradiente. De lo contrario, la unidad filtrará agua o el interruptor de flotación funciona muy mal.
5. Fije la unidad después del ajuste de uniformidad.



40VU007~0182-7G-QEE:  
63mm

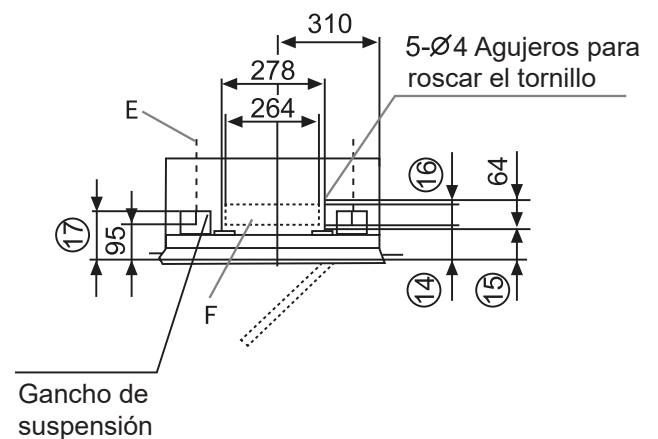
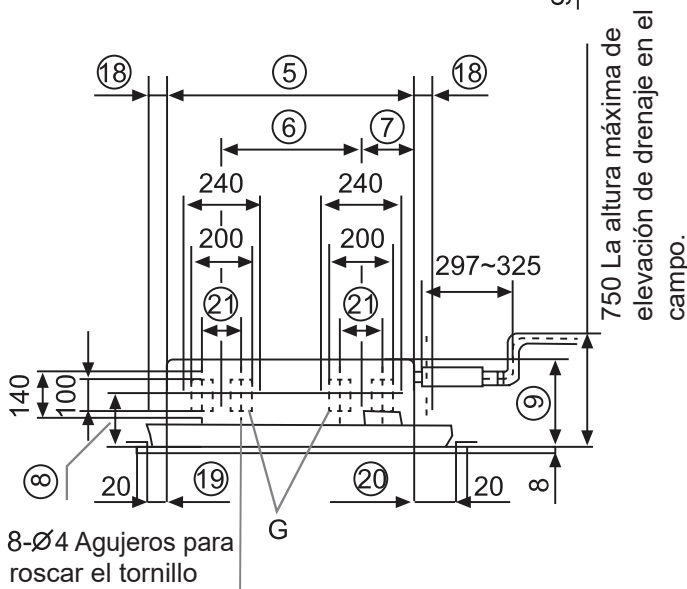
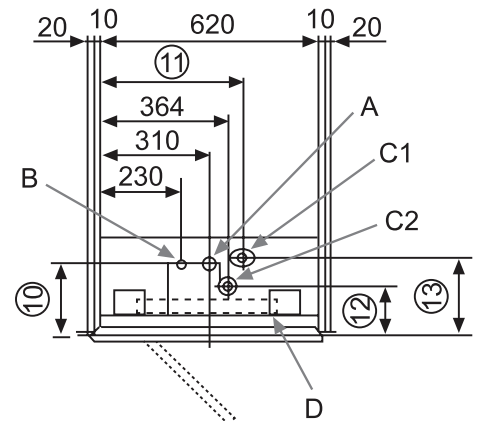
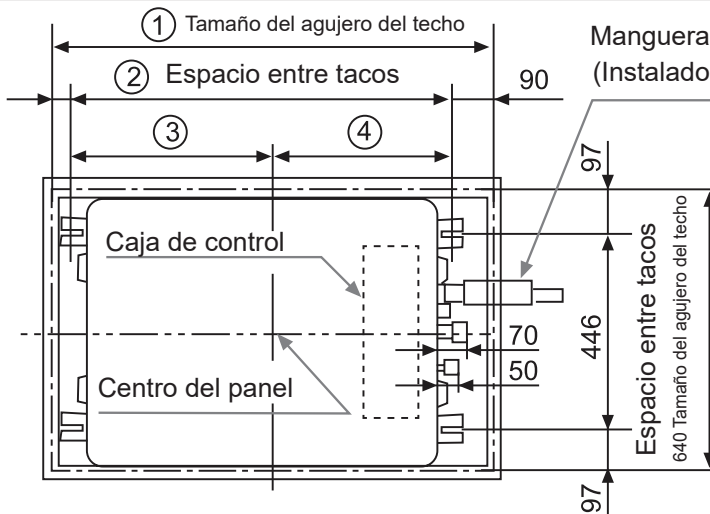
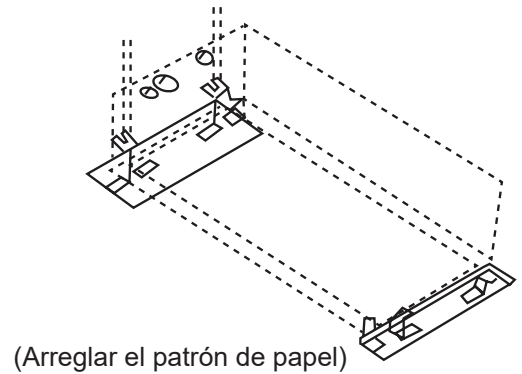


ajuste la unidad para hacer el nivel inferior con el techo

## Instale el techo después

1. Instale el bloque de la unidad y el papel de la plantilla, de acuerdo con el paso 2-4.
2. Corte a lo largo de la línea del límite externo en el techo.
3. Sujete la unidad después de inspeccionar la altura de la instalación y nivele.

A	conector del tubo de gas	
B	conector del tubo líquido	
C1	conector del tubo de drenaje	VP25
C2	salida de drenaje natural	VP20
D	entrada de corriente	
E	pernos de suspensión	M10 o M3/8
F	entrada de aire fresco	
G	conector del tubo del ramal de suministro de aire	



modelo	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
40VU007~0182-7G-QEE	1015	885	468	417	817	460	178	161	280	207	405

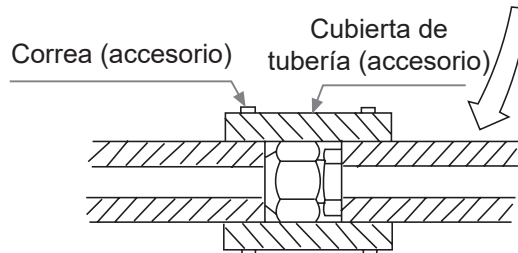
modelo	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
40VU007~0182-7G-QEE	148	227	98	91	47	120	56	74	124	130

## Tubo refrigerante

Por favor, consulte el manual adjunto para conocer la tubería del refrigerante

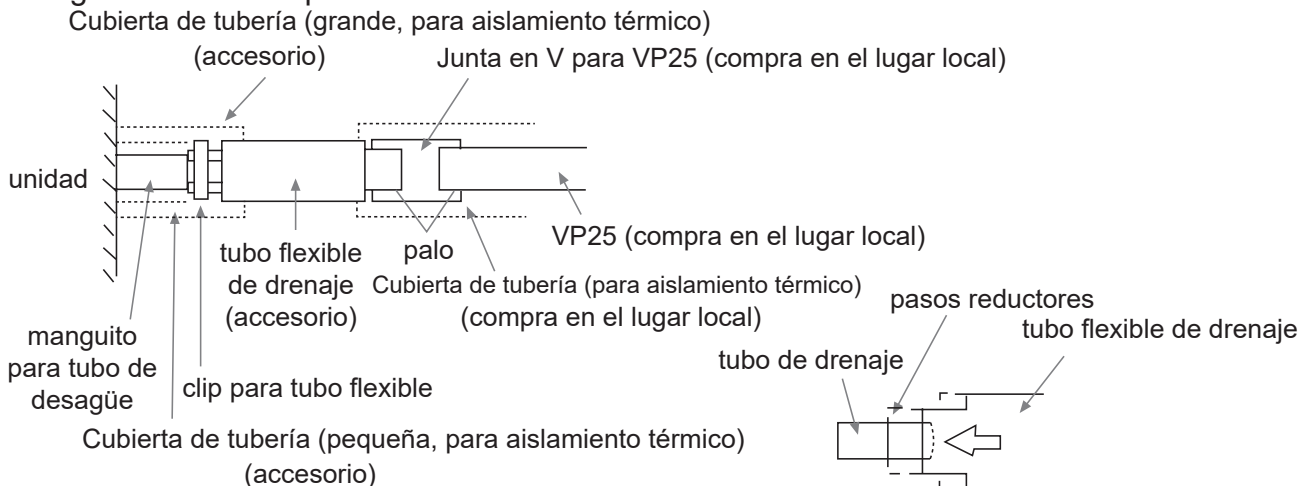
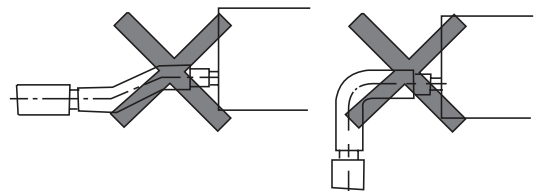
El lado del gas y el lado del líquido deberían medir el aislamiento de calor.

Inspeccione si hay fugas de gas, los materiales de aislamiento de calor de las juntas se tienen que usar para conectar la boca del extensor de tubería del refrigerante, luego use la correa para unir dos partes.



## Tubo de drenaje

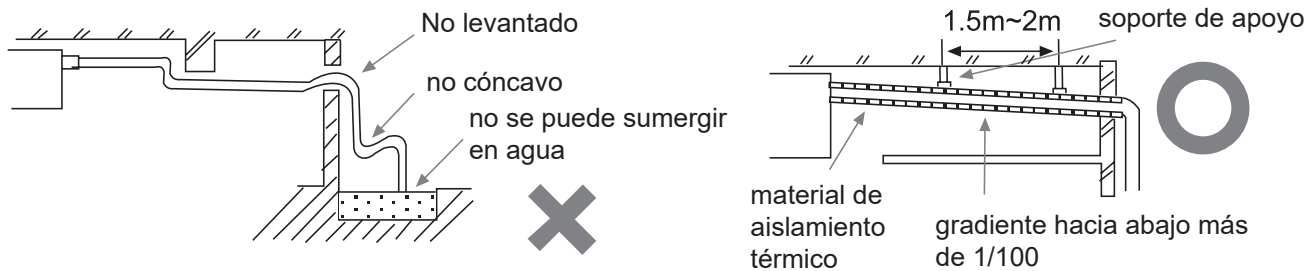
- Instale la manguera flexible adjunta para ajustar al instalar el panel. Doblar o arrastrar intencionalmente conducirá a fuga.
- Inserte la manguera flexible de drenaje adjunta dentro del extremo de boca fino del drenaje, y luego fije este con la abrazadera del tubo.
- Una la junta VP-25 (comprada en un lugar local) para drenar la manguera flexible (terminal PVC rígida) antes de suspender, luego, una VP-25 a esta junta.
- Asegúrese de que el aglutinante no fluya dentro del tubo de drenaje, de otro modo, el tubo se dañará después de que el aglutinante se seque.



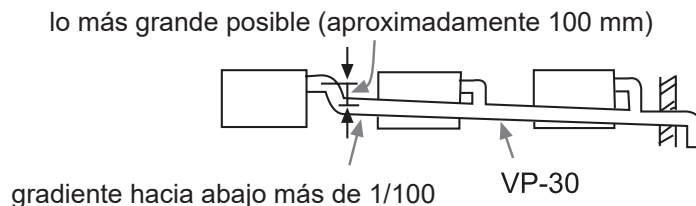
# Procedimientos de instalación



- Haga que la inclinación de drenaje se baja (la inclinación es 1/50-1/100), y cualquier parte de la alteración de drenaje o que ceda.

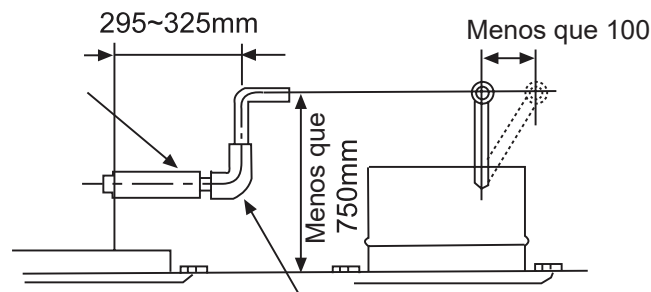


- Atención: asegúrese de que el lado de la unidad interior no soporta ninguna presión, y fije el drenaje cerca de la unidad.
- El drenaje puede ser un tubo de cloruro de polivinilo rígido normal VP-25.
- Al tender el tubo de drenaje para múltiples unidades. Tal como se ve en la imagen, fije el drenaje principal 100mm por debajo de cada boca de drenaje de la unidad interior, y el tubo principal debería ser más que el tubo plástico de grosor VP-30.



- Tome las medidas de aislamiento a las siguientes dos partes del tubo de drenaje para evitar } fuga. Lugar de ajuste del tubo de drenaje: Después de la prueba de drenaje, instale el escudo de tubo pequeño en el ajuste del tubo de drenaje y luego use el escudo de tubo más grande para cubrir el más pequeño y parte del tubo de drenaje. Y luego use un vendaje para unirlos. Tubo de cloruro de polivinilo rígido de la unidad interior.
- No fije el ventilador de aire en el tubo de drenaje.
- La altura de salida del tubo de drenaje debería ser 750 mm mayor que el techo, de modo que si mira hacia cualquier barrera mientras tiende el tubo de drenaje, usted puede usar el tubo de doblado u otros accesorios para evitar, y en esta condición, si el tubo de drenaje desde la unidad hacia el tubo es demasiado largo, el flujo de agua se incrementará cuando el aire acondicionado esté apagado.

La siguiente imagen se refiere a la ubicación particular del cabezal de fijación de fósforos del tubo de drenaje.



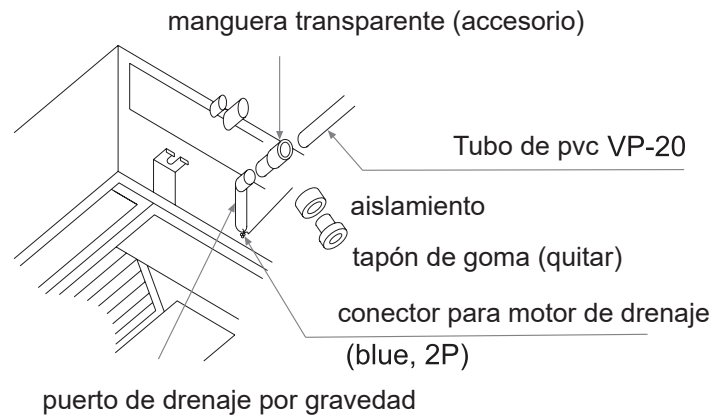
Junta de conexión VP25 (compra en lugar local)

La otra instalación es la misma que la del tubo de drenaje normal.

- No coloque el tubo de drenaje en el lugar que pueda causar un olor de gas peculiar.
- No coloque el tubo de drenaje directamente en la alcantarilla que pueda causar gases perjudiciales.

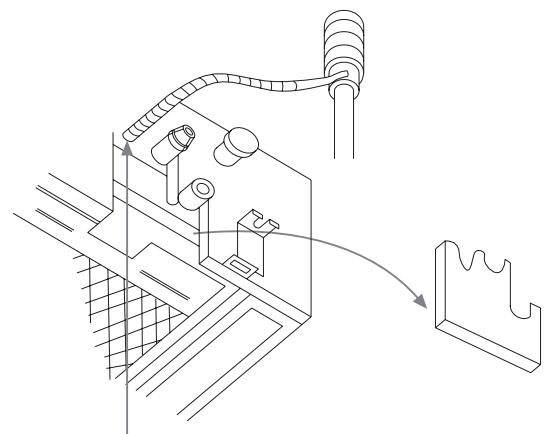
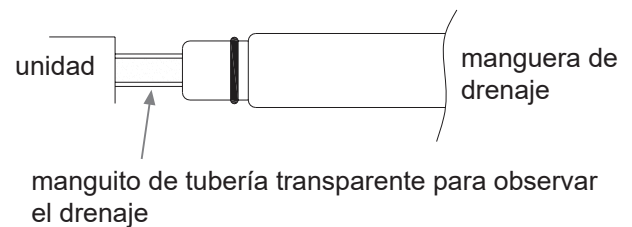
## En caso de drenaje por gravedad

- Retire el tubo de goma y el aislamiento del puerto de drenaje por gravedad.
- Conecte la manguera de drenaje (VP-20) usando el tubo conector de drenaje por gravedad (opción) y asegure firmemente con una abrazadera.  
(Si el tubo de drenaje está conectado directamente con el puerto de drenaje por gravedad, la bandeja de drenaje no se pudo retirar.)
- Corte el motor de drenaje (azul 2P)  
(Si la unidad se usa con este conector que está siendo conectado, el drenaje saldrá a través del puerto conector de drenaje estándar, causando fugas.)



## Prueba de drenaje

- Después de la instalación del tubo de drenaje, asegúrese de que el sistema de drenaje funcione correctamente y que no haya fuga de agua desde la junta y la bandeja de drenaje.
  - Haga la prueba de drenaje incluso si la instalación se hace en la temporada de calentamiento.
  - Para nuevas cajas de edificación, asegúrese de completar la prueba antes de colgar el techo.
1. Vierta una cantidad de agua de unos 1000cc en la bandeja de drenaje en la unidad interior mediante la bomba, para que los componentes eléctricos no se mojen.
  2. En la toma de drenaje (transparente), es posible comprobar si el agua se ha drenado correctamente. Confirme que el agua se ha drenado correctamente mientras el motor de drenaje está operando.
  3. Quite el tapón de drenaje en la unidad interior para retirar el agua que queda después de la prueba, y conecte de nuevo. Atención: no salpique con el agua



Inserte el cabezal de la bomba de suministro de agua en el orificio al lado de la bomba durante unos 50 mm.

## Método de funcionamiento forzado de la bomba de drenaje

- Encienda la unidad interior, la bomba de drenaje continuará funcionando.
- Apague después de que termine la prueba.  
(Si se hace el trabajo eléctrico, conecte el conector con forma de Y estilo T para formar la entrada, y luego compruebe si tiene fugas).

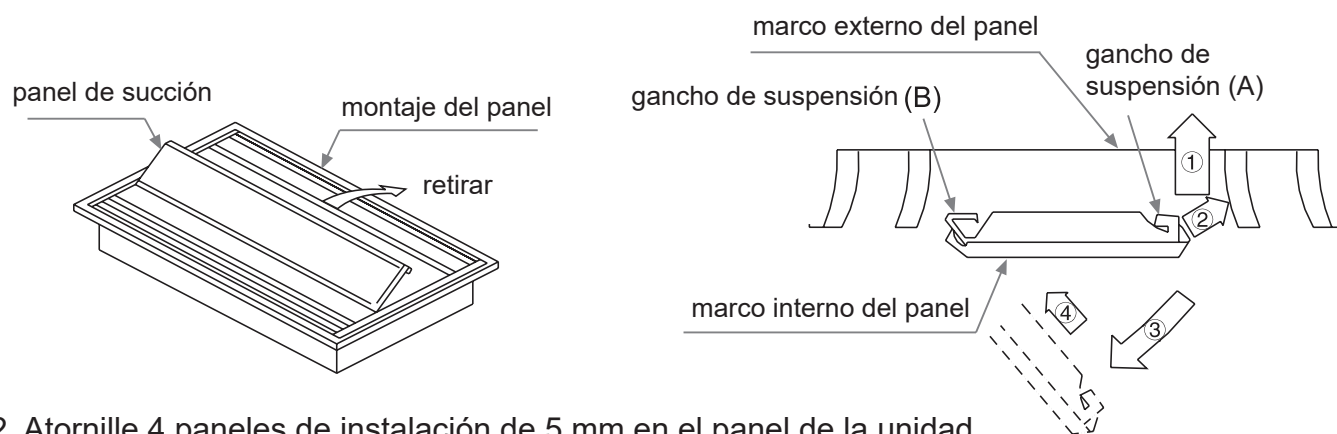
## Instalación del panel

El perno utilizado debería estar cerca del panel

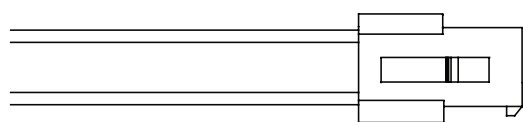
La salida del suministro de aire se puede dañar fácilmente, por favor preste atención a esta mientras trabaja.

1. Use un bloque de dibujo para confirmar la altura de la unidad y el tamaño del techo. Quite este antes de instalar el panel, así como el panel de retorno de aire.

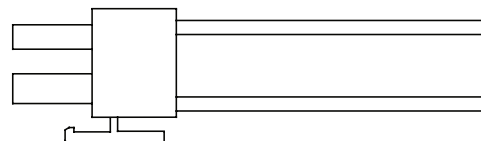
Método para desmantelar el panel de retorno de aire



2. Atornille 4 paneles de instalación de 5 mm en el panel de la unidad.
3. Fije el panel.
4. Apriete los tornillos.
5. Enlace la junta del motor de rejilla (blanco, 2P) (la unidad sin función de ejecución automática de la rejilla no necesita este paso).



Terminal de la caja de control



Terminal de motor de rejilla de panel

6. Si desea utilizar el controlador remoto, usted necesita preparar un receptor de control remoto adicional (RE-02), el conector blanco de diez pines es para conectar el controlador remoto al puerto CN21 en PCB.

CN21



7. Utilice el control remoto para asegurar que la conexión está bien, y luego corte la corriente durante 10 segundos, luego reinicie.



# Procedimientos de instalación

## Diferencia de altura y longitud permisible de la tubería

Por favor, consulte el manual adjunto para la unidad exterior.

## Especificaciones y materiales de la tubería

Por favor, consulte el manual adjunto para la unidad exterior.

Modelo		40VU007~0092 -7G-QEE	40VU012~-0182 -7G-QEE
Tamaño de la tubería (mm)	Tubo de gas	Ø9.52	Ø12.7
	Tubo de líquido	Ø6.35	Ø6.35
Material de la tubería	Tubo sin costuras de bronce deoxi de fósforo (TP2) para el aire acondicionado		

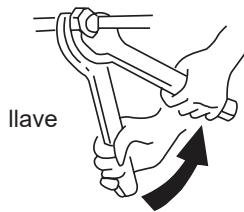
## Cantidad de relleno del refrigerante

Agregue el refrigerante, de acuerdo con las instrucciones de instalación para las unidades exteriores. La adición del refrigerante R410A debe efectuarse con un manómetro para asegurar que se añade la cantidad especificada. El fallo del compresor puede ser causado por agregar demasiado o muy poco refrigerante.

## Procedimientos de conexión de la tubería del refrigerante

Proceda con la operación de conexión del tubo de ensanchamiento para conectar todos los tubos de refrigerante.

- Se deben usar llaves dobles para conectar la tubería de la unidad interior.
- Para la torsión de instalación, consulte la tabla a la derecha.



Diámetro exterior de la tubería (mm)	Torsión de montaje (N-m)	Incrementar Torsión de montaje (N-m)
Ø6.35	11.8(1.2kgf-m)	13.7(1.4kgf-m)
Ø9.52	24.5(2.5kgf-m)	29.4(3.0kgf-m)
Ø12.70	49.0(5.0kgf-m)	53.9(5.5kgf-m)
Ø15.88	78.4(8.0kgf-m)	98.0(10.0kgf-m)

## Corte y alargado

Si la tubería es demasiado larga o la apertura de la conexión abocardada está rota el personal de instalación deberá cortar o alargar las tuberías conforme al criterio de funcionamiento.

## Presión de vacío

Hacer vacío desde la válvula de retención de las unidades de exterior con una bomba de vacío. No se permite usar el refrigerante sellado en una máquina de interior para hacer vacío.

## Abrir todas las válvulas

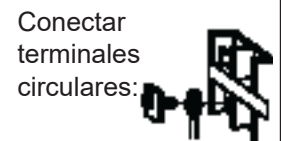
Abrir todas las válvulas de las unidades de exterior. (NB: la válvula de retención de aceite debe estar cerrada completamente cuando está conectada a la unidad principal).

## Comprobar pérdidas de aire

Comprobar que no hayan pérdidas entre la conexión y el cubreválvula con un hidrófono o espuma.

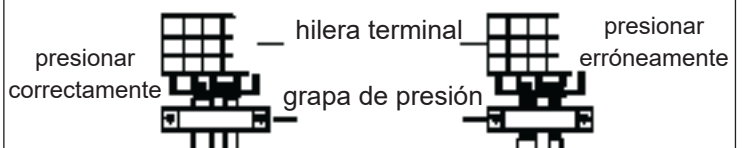
## terminales

1. Conectar terminales circulares:  
El método de conexión del terminal circular, se muestra en la Figura. Retire el tornillo, conecte este al nivel de terminal después de insertarlo a través del anillo al final del cable y luego apriete este.



2. Conectar los terminales rectos:  
El método de conexión para terminales rectos se muestra en la Figura. Afloje el tornillo antes de insertar el terminal de línea dentro del nivel de terminal, apriete el tornillo y confirme que ha sido sujetado extrayendo la línea con cuidado.

3. Presionar la línea conectora:  
Después de completar la conexión de línea, presione la línea conectora con grapas que se deberían presionar sobre la manga protectora de la línea conectora.

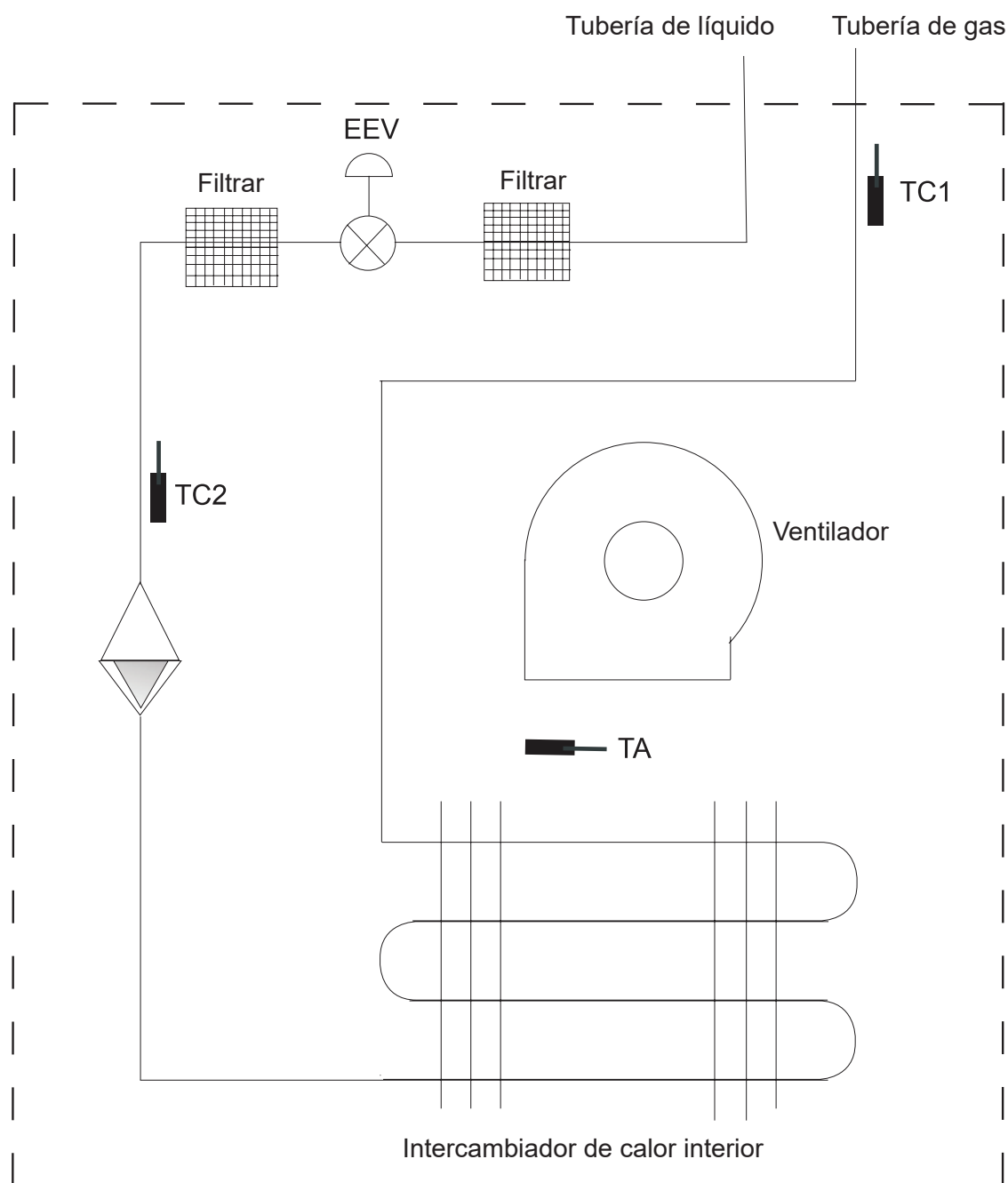


# Procedimientos de instalación



Modelo	Nivel de potencia de sonido (dBA)		Peso (kg)
	Enfriamiento	Calentamiento	
40VU0072-7G-QEE	42	42	21
40VU0092-7G-QEE	42	42	21
40VU0122-7G-QEE	42	42	21
40VU0162-7G-QEE	44	44	21
40VU0182-7G-QEE	44	44	21

El nivel de ruido de la máquina está por debajo de 70 db.





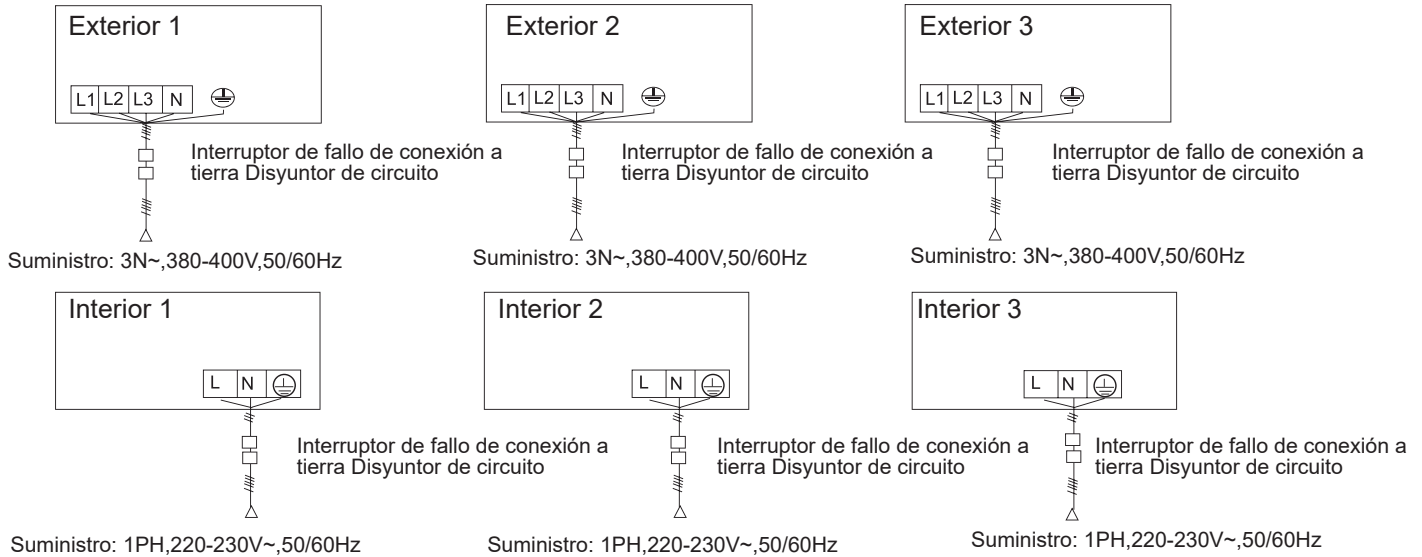
## ⚠ Advertencia

- Las conexiones eléctricas se deberían hacer con circuitos principales específicos por el personal calificado de acuerdo con las instrucciones de instalación. El impacto eléctrico y el fuego pueden ser causados si la capacidad del suministro de corriente no es suficiente.
- Mientras se dispone la distribución del cableado, los cables especificados deberían usarse como la línea principal, que se ajusta a las regulaciones sobre cableado. La conexión y sujeción se deberían efectuar de forma fiable para evitar que la fuerza externa de los cables se transmita a los terminales. Una conexión incorrecta puede conducir a quemaduras o accidentes por fuego.
- La conexión a tierra debería corresponder con las especificaciones. Una conexión a tierra no fiable puede causar impactos eléctricos. No conecte la línea de conexión a tierra al tubo de gas, tubo de agua, pararrayos o línea telefónica.

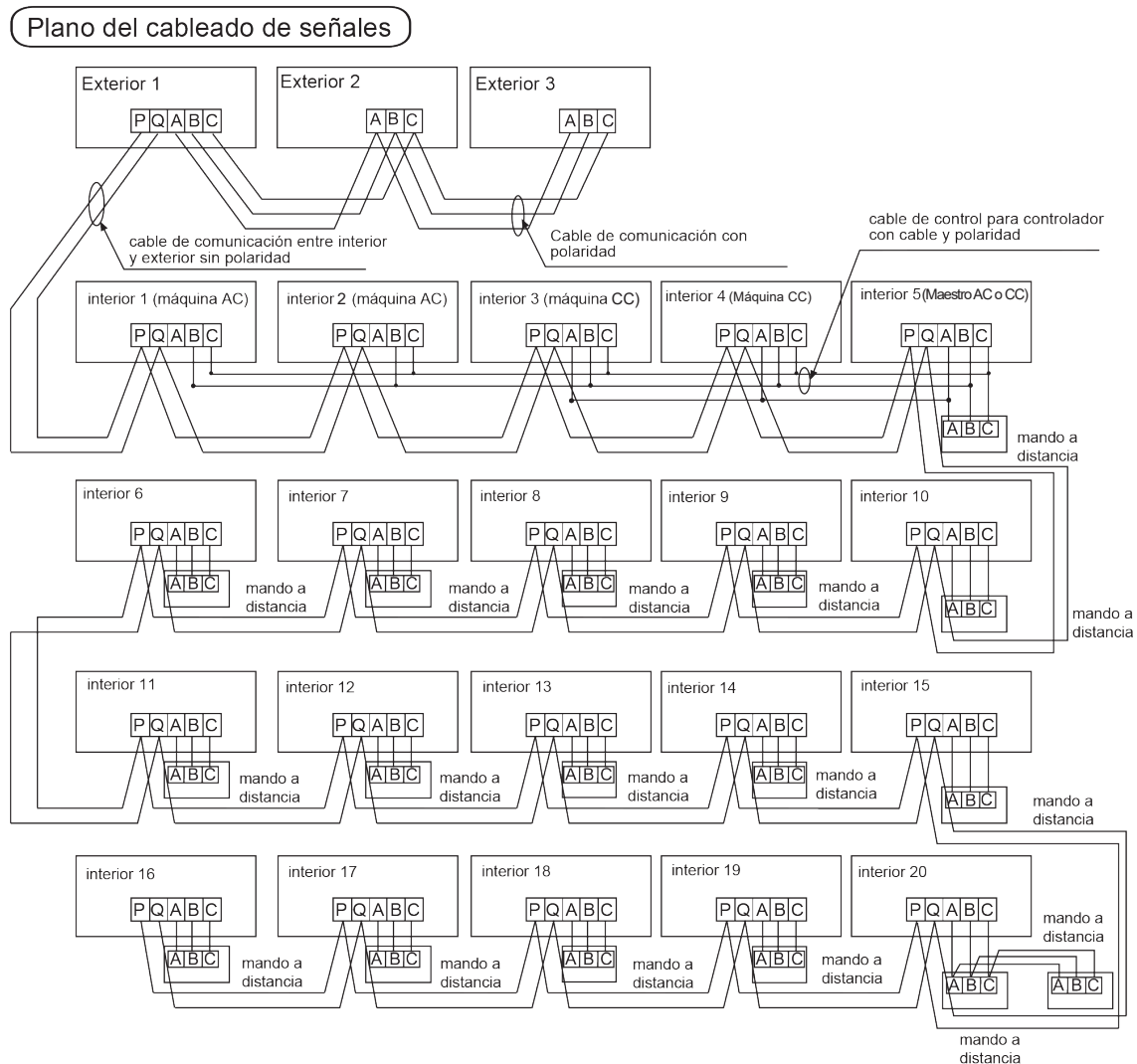
## ⚠ Atención

- Solo se pueden usar cables de cobre. El disyuntor para fugas eléctricas debe ser proporcionado o puede producirse un impacto eléctrico.
- El cableado de la línea principal es del tipo Y. El terminal L se debería conectar al cable bajo tensión y el terminal N deberían conectarse al cable nulo y el terminal de conexión a tierra debería conectarse al cable de conexión a tierra. Para el tipo con función de calentamiento eléctrico auxiliar, el cable bajo tensión y el cable nulo no deberían conectarse indebidamente, o la superficie del cuerpo de calentamiento eléctrico se electrificará. Si la línea de corriente se daña, el personal profesional del fabricante o el centro de servicio deberían reemplazarla.
- La línea de corriente de las unidades interiores se deberían disponer de acuerdo con las instrucciones de instalación para las unidades interiores.
- El cableado eléctrico debería estar alejado de secciones de tubería de temperatura elevada con el fin de evitar el derretimiento de la capa aislante de los cables, lo que puede causar accidentes.
- Después de conectar al nivel de terminal, la tubería se debería curvar en un codo tipo U y sujetarse con la grapa de presión.
- El cableado del controlador y la tubería del refrigerante pueden disponerse y fijarse juntos.
- El mantenimiento se debería hacer mientras la corriente está apagada.
- Selle el orificio de rosca con los materiales aislantes de calor para evitar condensación.
- Las líneas de señal y las líneas de corriente son independientes y no pueden compartir una línea. [Nota: las líneas de corriente y señal son proporcionadas por los usuarios. Los parámetros para las líneas de corriente se muestran más abajo:  $3 \times (1.0-1.5) \text{ mm}^2$ ; parámetros para la línea de señal:  $2 \times (0.75-1.25) \text{ mm}^2$  (línea protegida)].
- La máquina está equipada con 5 líneas a tope (1.5 mm) antes de la entrega, que se usan para conexiones entre la caja de válvula y el sistema eléctrico de la máquina. Un diagrama detallado de la conexión se muestra en el diagrama de circuito.
- La máquina debe ser conectada a tierra de acuerdo con EN 60364.
- Compruebe periódicamente y asegúrese de apretar las orejetas de presión.

## Dibujo del cableado de suministro



- Las unidades interior y exterior se deberían conectar a la fuente de corriente por separado. Las unidades interiores deben compartir una sola fuente eléctrica, pero su capacidad y especificaciones se deberían calcular. Las unidades interiores y exteriores deberían estar equipadas con fuga de corriente y disyuntores de desbordamiento.



Las unidades exteriores tienen conexiones paralelas a través de tres líneas con polaridad. La unidad principal, el control central y todas las unidades interiores tienen conexiones paralelas a través de dos líneas sin polaridad. Hay tres formas de conexión entre el control de línea y las unidades interiores:

- A. Un controlador por cable controla múltiples unidades, por ejemplo unidades de interior 2-16, como se muestra en la ilustración de arriba (unidades de interior 1-5). La unidad interior 5 es la unidad maestra controlada por línea y el resto son unidades esclavas. El controlador remoto y la unidad maestra (directamente conectada a la unidad interior del controlador por cable) están conectadas a través de tres líneas con polaridad. Otras unidades de interior y la unidad maestra están conectadas a través de dos líneas o tres líneas con polaridad (si el PCB de la unidad interior es de CC, el controlador por cable tiene que conectarse a ABC, mientras que si el PCB de la unidad interior es de CA, el controlador por cable solo conecta a BC). SW01 en la unidad maestra de la línea de control se configura a 0, mientras que SW01 en las unidades esclavas de control de línea se configuran a 1, 2, 3 y así a su vez. (Por favor, consulte la página de configuración de códigos).
- B. Un control cableado controla una unidad interior, tal como se muestra en la figura anterior (unidades interiores 6-19). La unidad interior y el controlador cableado están conectados a través de tres líneas con polaridad.
- C. Dos controladores cableados controlan una unidad interior, tal como se muestra en la figura anterior (unidad interior 20). Cualquiera de los controladores se puede fijar al controlador maestro, mientras que el otro se fija como el controlador auxiliar. El controlador cableado maestro y las unidades interiores, y los controles de línea maestro y auxiliares están conectados a través de tres líneas con polaridad.

El cableado para la línea de corriente de la unidad interior, el cableado entre las unidades interior y exterior, y el cableado entre las unidades interiores:

Elementos Corriente total de unidad interior (A)	Sección	longitude (m)	Potencia nominal del disyuntor de sobreflujo (A)	Potencia nominal del disyuntor de circuito residual (A) Interruptor de falla a tierra (mA) Tiempo de respuesta (S)	Área de sección transversal de la línea de señal	
					Exterior - interior (mm <sup>2</sup> )	interior <sup>o</sup> (mm <sup>2</sup> )
<7	2,5	20	10	10A,30mA,0 1S o por debajo	2 núcleos x 0.75-2.0 mm <sup>2</sup> línea blindada	
≥ 7 y < 11	4	20	16	16A,30mA,0 1S o por debajo		
≥ 11 y < 16	6	25	20	20A,30mA,0 1S o por debajo		
≥ 16 y < 22	8	30	32	32A,30mA,0 1S o por debajo		
≥ 22 y < 27	10	40	32	32A,30mA,0 1S o por debajo		

- La línea de corriente eléctrica y las líneas de señal deben sujetarse fuertemente.
- Cada unidad interior debe tener una conexión a tierra.
- La línea de corriente debería ser agrandada si sobrepasa la longitud permitida.
- Las colocaciones protegidas de todas las unidades interiores y exteriores se deberían conectar juntas, con la colocación protegida al lado de las líneas de señal de las unidades exteriores conectadas a tierra en un punto.
- La longitud total de la línea de señal no debería sobrepasar 1000m.

## Cableado de señal del controlador cableado

Longitud de la línea de señal (m)	Dimensiones de cableado
≤ 250	línea de protección central de 0.75mm <sup>2</sup> × 3

- La colocación protegida de la línea de señal se debe conectar a tierra en un extremo.
- La longitud total de la línea de señal no debería ser más de 250m.

## Ajuste del interruptor DIP

- El interruptor DIP es puesto en la posición "ON" (encendido) con la línea superpuesta en el estado de sujeción si el código o la condición de línea superpuesta es "1". El interruptor DIP es puesto en la posición "OFF" (apagado) con la línea superpuesta en el estado de desconexión si el código o la condición de la línea superpuesta es "0".
- En la tabla más abajo, la elección en la casilla "□" se refiere al ajuste del enchufe/línea superpuesta antes de la entrega.

### Unidades interiores PCB

En la siguiente tabla, 1 representa Encendido y 0 representa Apagado. Principios de definición de interruptores de código:

SW01 se usa para fijar las capacidades de las unidades interiores maestra y esclava, así como la unidad interior; SW03 se usa para fijar la dirección de la unidad interior (combinar dirección de comunicación original y dirección del controlador centralizado).

#### (A) Definición y descripción de SW01

SW01_1	Modo operación se muestra en pantalla en controlador cableado	1	[suministro de aire] [refrigerante] [deshumidificación]			
		0	[automático] [suministro de aire] [refrigerante] [deshumidificación] [calentamiento]			
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Dirección del cable unidad interior controlada (Nota 1)	[2]	[3]	[4]	Dirección de la unidad interior controlada por cable (dirección de grupo)	
		0	0	0	0# (kabelgesteuertes Master-Gerät) (voreingestellt)	
		0	0	1	1# (unidad esclava controlada por cable)	
		0	1	0	2# (unidad esclava controlada por cable)	
		0	1	1	3# (unidad esclava controlada por cable)	
		1	0	0	4# (unidad esclava controlada por cable)	
		1	0	1	5# (unidad esclava controlada por cable)	
		1	1	0	6# (unidad esclava controlada por cable)	
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	Capacidad de la unidad interior	[5]	[6]	[7]	[8]	Capacidad de la unidad interior
		0	0	0	0	0,6HP
		0	0	0	1	0,8HP
		0	0	1	0	1,0HP
		0	0	1	1	1,2HP
		0	1	0	0	1,5HP
		0	1	0	1	1,7HP
		0	1	1	0	2,0HP
		0	1	1	1	2,5HP
		1	0	0	0	3,0HP
		1	0	0	1	3,2HP
		1	0	1	0	4,0HP
		1	0	1	1	5,0HP
		1	1	0	0	6,0HP
		1	1	0	1	8,0HP
1	1	1	0	10,0HP		
1	1	1	1	15,0HP		

Nota 1: Un controlador cableado puede conectarse como mucho en ocho unidades interiores de ductos de aire ultradelgados.



## (B) Definición y descripción de SW03

SW03_1	modo de ajuste de dirección	[1]	modo de ajuste de dirección								
		0	Ajuste automático (por defecto)								
		1	Dirección de ajuste de código								
SW03_2 ~ SW03_8	Dirección de unidad interior fijada con código y controlador centralizado dirección (Nota 2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Dirección de unidad interior	Dirección del controlador centralizado	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0# (por defecto)	0# (por defecto)
		0	0	0	0	0	0	1	0	1#	1#
		0	0	0	0	0	1	0	0	2#	2#
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		0	1	1	1	1	1	1	1	63#	63#
		1	0	0	0	0	0	0	0	0#	64#
		1	0	0	0	0	0	1	0	1#	65#
		1	0	0	0	0	1	0	0	2#	66#
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		1	1	1	1	1	1	1	1	63#	127#

### Nota 2:

- Fije la dirección mediante código al conectar el controlador centralizado o puerta o sistema de carga.
  - Dirección del controlador centralizado = dirección de comunicación + 0 o +64.
- SW03\_2=Apagado, dirección del controlador centralizado = dirección de comunicación+0= dirección de comunicación  
 SW03\_2=Encendido, dirección del controlador centralizado= dirección de comunicación+64  
 (se aplica cuando el controlador centralizado se usa y hay más de 64 unidades interiores)
- Para usar con 19848199886 en uso, se requiere usar un código para ajuste de la dirección Fijar SW03\_1=Encendido y SW03\_2=Apagado; SW03\_3, SW03\_4, SW03\_5, SW03\_6, SW03\_7 y SW03\_8 son códigos de dirección que se fijan de acuerdo con la dirección real.
  - La función de ajuste de dirección del controlador cableado es desactivada.

## (C) Definición y descripción de SW08

26°C Activación de función de bloqueo:

Por defecto: Desactivado

Activación: Presione el botón "Salud" en el controlador remoto 8 veces en 5 segundos, y usted escuchará un sonido 4 veces, luego activa la función.

Desactivación: Presione el botón "Salud" en el controlador remoto 8 veces en 5 segundos, y usted escucha un sonido 2 veces, luego desactiva la función.

## Ajuste de código del controlador cableado

### Interruptores de función

Código	Cambio de interruptor	Descripción de función	Ajuste por defecto	Observaciones
SW1	Encendido	Controlador cableado auxiliar	Apagado	
	Apagado	Controlador cableado maestro		
SW2	Encendido	Controlador cableado común	Encendido	
	Apagado	Nuevo ventilador solo tiene modos de suministro de aire, refrigeración y calentamiento		
SW3	Encendido	Muestra en pantalla temperatura ambiente	Apagado	
	Apagado	No muestra en pantalla temperatura ambiente		
SW4	Encendido	26 bloqueo desactivado	Encendido	
	Apagado	26 bloqueo activado		
SW5	Encendido	Recolectar temperatura ambiente del controlador cableado	Encendido	
	Apagado	Recolectar temperatura ambiente de PCB		
SW6	Encendido	Memoria de fallo de corriente desactivada	Apagado	
	Apagado	Memoria de fallo de corriente activada		
SW7	Encendido	Sensor de temperatura 4k7 activado	Encendido	Entre SW7 y SW8, uno y únicamente no debe estar Encendido para cualquier período dado
	Apagado	Sensor de temperatura 4k7 desactivado		
SW8	Encendido	Sensor de temperatura 5k1 activado	Apagado	
	Apagado	Sensor de temperatura 5k1 desactivado		

Nota: Encendido indica cortocircuito; Apagado indica desconexión.

## Diferencia entre el controlador cableado principal y el controlador cableado auxiliar

Elementos de comparación	Controlador cableado principal	Controlador cableado auxiliar
Funciones	Todas las funciones	Solo se puede fijar en apagado, modo, cantidad de aire, temperatura y oscilación.

# Funcionamiento de prueba y código de fallos

## Antes de prueba de funcionamiento

- Antes de encender la unidad, pruebe el nivel de terminal de suministro (terminales L, N) y los puntos de conexión a tierra con 500V megaohm mida y compruebe si la resistencia está por encima de 1MΩ. La unidad no se puede operar si está por debajo de 1MΩ.
- Conecte la unidad a la fuente de suministro de las unidades exteriores para energizar la correa de calentamiento del compresor. Para proteger el compresor en el arranque, encienda este 12 horas antes de la operación.
- Revise los procedimientos de ejecución de prueba en la unidad exterior y asegure que la unidad exterior ha sido instalada correctamente de acuerdo con las instrucciones en el manual exterior.

**Compruebe que toda la tubería ha sido instalada, conectada y el aislamiento es acorde con las instrucciones proporcionadas en el manual.**

### Comprobación de instalación

- compruebe si el voltaje de la red eléctrica coincide
- compruebe si hay fuga en las juntas de la tubería
- compruebe si las conexiones de la corriente de la red eléctrica y las unidades interiores y exteriores son correctas
- compruebe si los números seriales de los terminales coinciden
- compruebe si el lugar de instalación cumple los requisitos
- compruebe si hay demasiado ruido
- compruebe si la línea conectora está sujeta
- compruebe si los conectores de la tubería tienen aislamiento para el calor
- compruebe si el agua drena afuera
- compruebe si las unidades interiores están posicionadas

## Método de ejecución de prueba

Pida al personal de instalación que haga una ejecución de prueba. Conduzca los procedimientos de prueba de acuerdo con el manual y compruebe si el regulador de temperatura funciona correctamente.

Cuando la máquina no arranca debido a la temperatura ambiente, se pueden tomar los siguientes procedimientos para iniciar una ejecución forzada. Esta función no es proporcionada para el tipo con control remoto.

- Fije el controlador cableado en el modo enfriamiento/ calentamiento, presione el botón 'Encendido/Apagado' durante 5 segundos para entrar en el modo de enfriamiento/calentamiento forzado. Vuelva a presionar el botón "Encendido/Apagado" para salir de funcionamiento compulsivo y detenga la operación del aire acondicionado.

## Remedios para fallos

Cuando aparece algún fallo, consulte el código de fallos del control cableado o los tiempos de destello para LED5 en el tablero de la unidad interior, y encuentre los fallos tal como se muestra en la siguiente tabla para resolver problemas.

Fallos de la unidad interior

Código de fallos en el controlador cableado	PCB LED5(Unidades interiores)/ Luz del temporizador receptor (Controlador remoto)	Descripciones de fallos
01	1	Fallo del transductor de temperatura ambiente de la unidad interior TA
02	2	Fallo del transductor de temperatura del tubo de la unidad interior TC1
03	3	Fallo del transductor de temperatura del tubo de la unidad interior TC2
04	4	Fallo del transductor de temperatura de la fuente de calor doble de la unidad interior
05	5	Fallo de unidad interior EEPROM
06	6	Fallo de comunicación entre unidades interiores y exteriores
07	7	Fallo de comunicación entre la unidad interior y control cableado
08	8	Fallo de drenaje de agua de unidad interior
09	9	Fallo de dirección de unidad interior duplicada
0A	10	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el tablero en pantalla
0C	12	Fallo de cruce cero
0E	14	Fallo del ventilador DC
Código de unidad exterior	20	fallos correspondientes de unidades exteriores

# Mover y desechar el aire acondicionado



- Al mover, para desinstalar y reinstalar el aire acondicionado, por favor contacte con su distribuidor para soporte técnico.
- En el material de composición del aire acondicionado, el contenido de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibrominados y éteres de difenilo polibrominado no son más de 0.1% (fracción de masa) y cadmio no es más de 0.01% (fracción de masa).
- Por favor, recicle el refrigerante antes de desechar, mover, ajustar y reparar el aire acondicionado; desechar el aire acondicionado debe ser hecho por empresas calificadas.

Información de acuerdo a la Directiva 2006/42/EC	
(Nombre del fabricante)	Carrier SCS
(Dirección, ciudad, país)	Route de Thil - 01120 Montluel – Francia

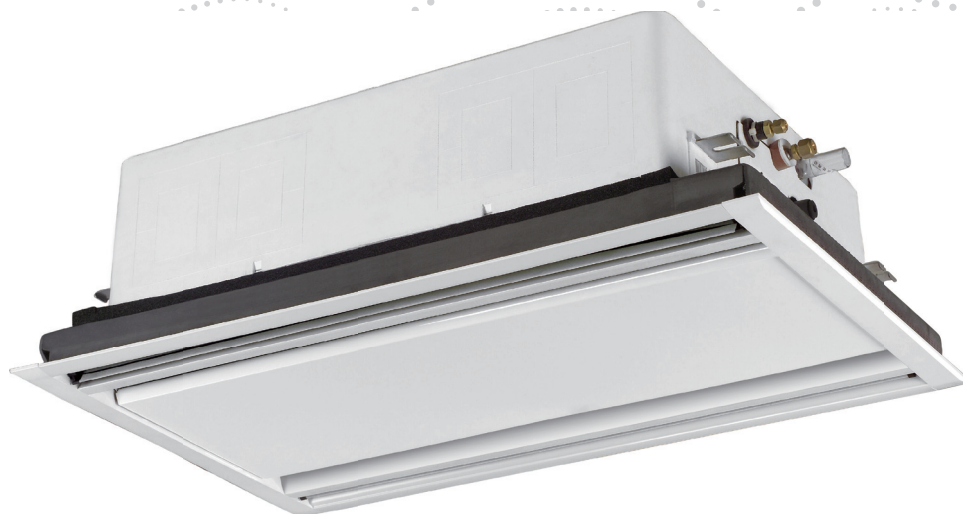


Turn to the experts

El fabricante se reserva el derecho de cambiar cualesquiera especificaciones de producto sin previo aviso.



Turn to the experts



Cassete de duas vias

# Manual de instalação do usuário

---

NOME DO MODELO

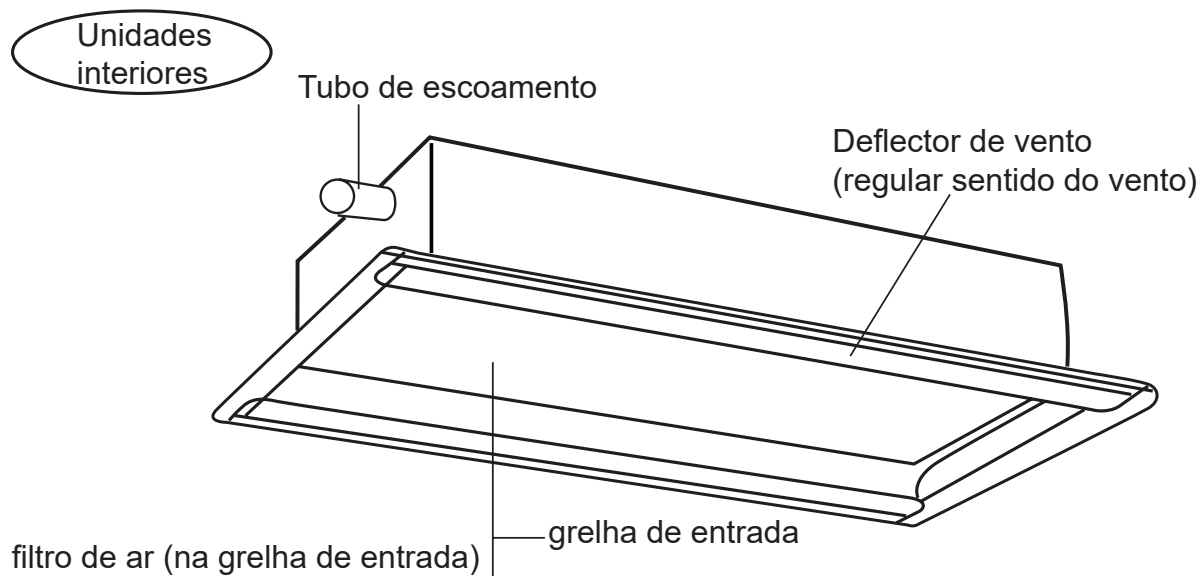
**40VU007 a 0182-7G-QEE**

No. 0150543401  
Edição: 2021-04  
Tradução original das orientações



# Manual do usuário

Sumário	
Peças e funções-----	1
Segurança -----	2
Manutenção-----	5
Verificação completa de falhas-----	7
Procedimentos de instalação-----	8
Conexão elétrica-----	18
Teste de execução e código de erro-----	24
Deslocar e desmantelar o ar condicionado-----	25





- Este manual vai ser incluído na entrega para o cliente ao transferir o ar condicionado.
- Antes de realizar a instalação, assegure de ter lido os critérios de segurança deste manual.
- Os critérios de segurança descritos abaixo são divididos em duas seções, '⚠ Aviso' e '⚠ Atenção'. Questões relacionadas a acidentes graves resultantes da instalação inadequada, que pode levar a lesões graves ou morte, estão descritas em '⚠ Aviso'. Entretanto, as informações listadas em '⚠ Atenção' também podem provocar acidentes graves. De modo geral, estas seções descrevem os critérios de segurança importantes que devem ser estritamente seguidos.
- Após a instalação, execute um teste para assegurar que tudo está funcionando adequadamente. Em seguida, opere e realize a manutenção do ar condicionado seguindo o manual do usuário. O manual do usuário deve ser entregue ao usuário para armazenagem em um local seguro.

## ⚠ Aviso








- A instalação inadequada pode provocar vazamento de água, choques eléctricos ou incêndios. Portanto, solicite um instalador para realizar a instalação, o reparo e manutenção.
- A instalação deve ser conduzida adequadamente de acordo com este manual. A instalação inadequada pode provocar vazamento de água, choques eléctricos ou incêndios.
- Certifique-se de instalar o ar condicionado em um local que suporte o peso do ar condicionado. O ar condicionado não deve ser instalado em grades de metal anti-furto. A instalação em locais com pouca resistência pode deslocar o equipamento, provocando lesões físicas.
- A instalação deve ser forte o suficiente para resistir a tufões e terremotos. Não seguir os requisitos de instalação pode causar acidentes.
- A fiação deve ser realizada de acordo com os códigos e padrões aplicáveis. Assegure que as conexões dos terminais estejam presas. Conexões inadequadas podem provocar choques ou incêndio.
- Os alinhamentos corretos da fiação devem ser mantidos, já que o alinhamento em relevo não é permitido. As fiações deve estar conectadas de forma segura para impedir que a tampa e a placa do painel eléctrico prendam a fiação. A instalação inadequada pode causar aquecimento ou incêndios.
- Ao colocar ou reinstalar o ar condicionado, impeça a entrada de ar no sistema em ciclo de resfriamento. A entrada de ar no sistema pode levar a rachaduras ou causar ferimentos devido a pressão alta anormal do sistema em ciclo de resfriamento.
- Durante a instalação, use as peças sobressalentes ou específicas para impedir o vazamento de água, choques eléctricos, incêndios ou vazamento de fluido frigorífero.
- Para evitar a entrada de gases nocivos no ambiente, não drene a água do tubo de escoamento em um tubo de saneamento que pode conter gases nocivos, como o gás sulfuroso.
- Não instale o ar condicionado onde há indícios de vazamento de gás inflamável, que podem provocar acidentes de incêndio.
- Instale o tubo de escoamento adequadamente seguindo as orientações deste manual para assegurar a drenagem suave. Ademais, isole o tubo adequadamente para evitar a condensação. A instalação inadequada do tubo de escoamento pode causar o vazamento de água.
- Isole o tubo de líquido e o tubo de gás de fluido frigorífero para evitar a condensação. A isolação inadequada de calor pode causar gotejamento da água condensada, provocando danos causados pela água.


## ⚠ Atenção







- O ar condicionado deve ser efetivamente aterrado. Choques eléctricos podem ocorrer se o ar condicionado não está aterrado ou está aterrado de forma inadequada. O fio de aterramento não deve ser conectado às conexões do tubo de gás, do tubo de água, do pára-raios ou do telefone.
- O disjuntor para a fuga de energia deve ser instalado. Caso contrário, pode ocorrer acidentes, como choques eléctricos.
- Ligue o ar condicionado para verificar se há fuga de energia.
- Se o orifício para drenagem está bloqueado, o filtro fica sujo ou há uma mudança na velocidade do caudal de ar, pode causar o gotejamento da água condensada ou a pulverização catódica de água.

## ⚠ Atenção

### Notificações durante a operação

- É proibido colocar qualquer dispositivo de aquecimento nas unidades interiores; as unidades podem entortar. 
- Dispositivos inflamáveis não devem ser colocados onde o ar do ar condicionado venha a ter contato direto. 
- Plantas e animais não devem estar no sentido do vento do ar condicionado, caso contrário, pode prejudicá-los. 
- O ar condicionado não pode ser usado para a preservação de alimentos, de seres vivos, instrumentos de precisão, obras de arte, entre outros, caso contrário, pode ocorrer danos. 
- Utilize o fusível ao nível adequado. 
- Degelo durante o aquecimento. Para melhorar o efeito de aquecimento, a unidade de exterior vai realizar o degelo automaticamente quando o gelo aparecer na unidade de exterior durante o aquecimento (aproximadamente de 2 a 10 min). Durante o degelo, o ventilador da unidade de interior opera em baixa velocidade ou pára quando a unidade de exterior interrompe o funcionamento. 
- Para evitar choques eléctricos, não toque no interruptor com as mãos molhadas. 

- Feche a janela para evitar o ar externo. Adquira cortinas ou persianas para impedir a entrada de luz solar. 

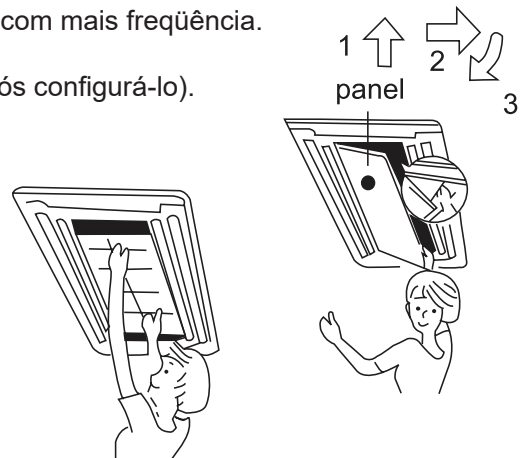
- Interrompa a unidade e desligue-a manualmente para limpar a unidade. 
- Durante a operação da unidade de controlo, não desligue manualmente a chave de energia, e use o controlador no lugar. Para evitar danos, não prima a zona de cristal líquida do controlador. 
- Não limpe a unidade com água, caso contrário, pode provocar choques eléctricos. 
- Mantenha os pulverizadores inflamáveis longe do ar condicionado. Evite usar pulverizadores inflamáveis no ar condicionado, pois pode ocorrer incêndios, 
- Interrupção da rotação do ventilador. A unidade que interrompe o funcionamento vai acionar o ventilador para girar de 2 a 8 minutos a cada 30-60 minutos para protegê-la quando a outra unidade de interior estiver em funcionamento. 
- Este aparelho não pode ser usado por pessoas (Incluindo crianças) que possuem habilidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou que não têm conhecimento, a menos que estejam sob supervisão ou tenham sido orientadas sobre o seu uso por um profissional qualificado pela segurança. 

## ⚠ Atenção

- Somente um profissional qualificado pode realizar o reparo.
- Antes de tocar na linha de conexão, todas as alimentações devem ser desligadas. Somente após desligar a alimentação, o operador pode limpar o ar condicionado para evitar choque elétrico ou ferimentos.
- Ao limpar o filtro de ar, use uma plataforma estável; não lave o ar condicionado com água, caso contrário, pode provocar choque elétrico.

### Limpe o filtro de ar e a grade de entrada de ar

- Quando há muito poeira onde o ar condicionado opera, limpe-o com mais frequência.
- Levante o painel e empurre-o, puxando-o para fora lentamente.  
(Mova o painel somente para a esquerda ou direita e retire-o após configurá-lo).
- Afrouxe a rosca contra as duas extremidades caídas.  
Puxe o filtro de ar para baixo e retire-o.



### Limpe a porta de saída de ar e o invólucro


#### ⚠ Atenção

- Não use gasolina, benzeno, diluentes, pó de polimento ou inseticida líquido para limpá-los.
- Para evitar o desbotamento ou a distorção, não utilize água quente acima de 50°C ao realizar a limpeza.
- Utilize um pano macio e seco para limpar.
- Para eliminar a poeira, recomenda-se utilizar um limpador a seco neutro ou água.
- O Deflector de vento pode ser desmontado para limpeza (conforme abaixo).

# Verificação completa de falhas



Ao solicitar o serviço de reparo, verifique os seguintes alertas:

	Sinais	Causas
Questões sobre a operação normal	Caudal de água sonoro	É possível ouvir o caudal de água sonoro ao iniciar a operação, durante ou imediatamente após interromper a operação. Em uma operação de 2 a 3 minutos, pode aumentar o som do processo de fluido frigorígeno ou da drenagem da água condensada durante o processo.
	Som de estalo	Durante a operação, pode ocorrer o som de estalo do ar condicionado, resultante das mudanças de temperatura ou da ligeira dilatação do permutador de calor.
	Cheiro ruim do ar de saída	O cheiro ruim é resultante de paredes, carpetes, móveis, roupas, fumaça de cigarro e cosméticos, e se fixa no ar condicionado.
	Indicador de funcionamento da luz piscante	Ao ligar a unidade novamente após uma falha de energia, ligue o interruptor manual de energia e o indicador de operação vai piscar.
	Indicador de espera	Isso acontece quando a unidade não consegue realizar a operação de resfriamento enquanto as outras unidades interiores estão em operação de aquecimento. Quando o operador a define para o modo de resfriamento ou de aquecimento e a operação não corresponde à configuração, a unidade mostra o indicador de espera.
	O alarme dispara quando a unidade de interior está desligada, ou em eventos de vapor branco ou ar frio	Para evitar que o óleo e o fluido frigorígeno bloqueiem o desligamento das unidades interiores, o fluido frigorígeno circula a curto prazo e é possível ouvir o som de circulação do fluido frigorígeno. Caso contrário, quando as outras unidades interiores executar a operação de aquecimento, pode sair um vapor branco durante a operação de arrefecimento, e ficar frio.
	Som de clique ao ligar o ar condicionado	O som ocorre devido à válvula de expansão resetar quando o ar condicionado é ligado.
Verifique novamente	Início ou parada automática	Verifique se as unidades estão no estado de Temporizador-LIG e Temporizador-DESL.
	Erro ao operar 	Assegure que não há falta de energia. Assegure que a chave manual de energia está desligada. Verifique se o fusível da alimentação e do disjuntor estão desconectados. Verifique se a unidade protectora está em funcionamento. Assegure que as funções de resfriamento e aquecimento estão selecionadas ao mesmo tempo com o indicador de espera no controlo por fio.
	Efeitos ruins de arrefecimento e de aquecimento	Assegure que as portas de entrada e de saída de ar das unidades exteriores estão travadas. Assegure que a porta e as janelas estão abertas. Assegure que a tela de filtragem do filtro de ar está bloqueada por ter resíduos ou poeira. Verifique se a configuração da quantidade de vento está com vento fraco. Assegure que a configuração da operação está no estado Operação Ventilador. Verifique se a temperatura definida é adequada

# Verificação completa de falhas



Turn to the experts

Sob as seguintes circunstâncias, interrompa imediatamente a operação, desconecte o interruptor de alimentação manual e comunique a equipe de pós-vendas:

- Quando as teclas são acionadas de forma inflexível;
- Quando o fusível e o disjuntor queimaram;
- Quando há água e objetos estranhos no fluido frigorífero;
- Quando ocorrem outras condições anormais.

## Antes da instalação

Ao realizar a instalação, execute a operação correta seguindo o manual.

Confirme as informações abaixo:

- Se o plano de execução foi discutido;
- Tipos de modelo e de alimentação;
- Tubo, fiação, e demais peças;
- Acessórios (dentro da unidade, retire-os após abrir o filtro)

Isolamento térmico para a rosca na parte mais larga

1	Tampa do tubo		1	Tubo de gás
2	Tampa do tubo		4	Tubo de líquido
3	Alça		4	Tampa do tubo

Suspensão da unidade

1	Arruela lisa (M10)		4	Suspensão da unidade
2	Modelo de papel		1	
3	Parafuso		4	Modelo de papel de instalação

Tubo de escoamento

1	Tampa do tubo		2	Tubo de escoamento
2	Tubo de escoamento		1	
3	Braçadeira de tubo flexível		1	Tubo de escoamento

## Escolha do local de instalação da unidade de interior

As unidades interiores devem ser instaladas onde há a circulação uniforme de ventos frios e quentes. Evite os seguintes locais.

- Locais com alto teor de sal (praia), gás com alto teor de enxofre (como regiões de nascentes termais onde os tubos de cobre e de solda suave são fáceis de erodir), onde há muito óleo (incluindo o óleo mecânico) e vapor;
- Locais onde o solvente orgânico é usado; onde o pulverizador especial é freqüentemente usado;
- Locais onde as máquinas geram uma onda eletromagnética de alta frequência (a condição anormal vai aparecer no sistema de comando);
- Há perto da porta ou das janelas locais com alta humidade (o orvalho se forma facilmente).

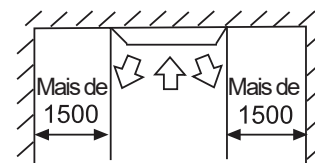
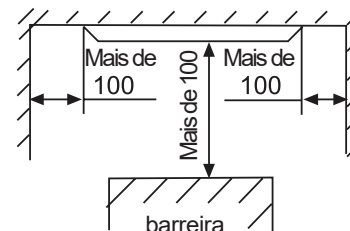
Aviso:

Proteja o equipamento de vendavais e terremotos, e realize a instalação seguindo os regulamentos. A instalação inadequada vai causar acidentes devido à queda do ar condicionado.

## Escolha os seguintes ambientes para instalar a unidade de interior.

- (1) Local onde a água condensada pode ser drenada suavemente e o tubo de escoamento pode inclinar-se adequadamente.
- (2) Área onde não há resíduos na entrada e na saída de ar. E as áreas que não disparam e nem estão em curto-circuito.
- (3) Área cuja a temperatura de congelamento está abaixo de 28°C e a humidade relativa é inferior a 80% (quando a unidade é instalada em um local com alta temperatura, fique atento aos problemas de congelamento, por exemplo, a unidade pode ter isolamento térmico).

Lembre-se de que o local deve ser forte o suficiente para suportar a unidade. Caso contrário, reforce-a uma placa reforçada e uma placa horizontal.



## Instalação da suspensão

Suspenda o parafuso com 4 M10 ou W3/8. Aperte o parafuso de forma que ele suporte a carga de 50 kg. O parafuso de suspensão deve ter cerca de 95 mm estendendo-se para fora do teto.

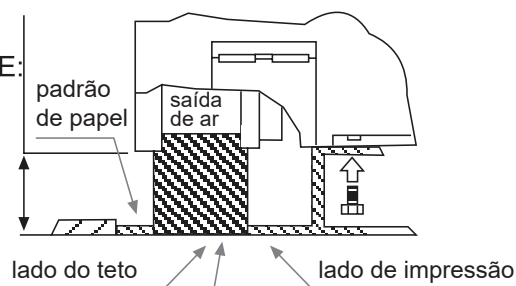
### Quando já há um teto

1. Faça um furo no teto e determine a dimensão apropriada para a instalação.
2. Aperte o parafuso (adquirido no ato da compra) na posição correta.
3. Após suspender a unidade de interior, instale o papel modelo na posição do painel com os 4 parafusos, em seguida, ajuste a altura seguindo o procedimento abaixo; (o comprimento do teto até o fundo da unidade é de 40VU007 a 0182-7G-QEE: 63mm)
4. Verifique se a unidade está na posição horizontal com gradiente. Caso contrário, vai vazar água da unidade ou o controlo do flutuador funcionará incorretamente.
5. Fixe a unidade após ajustar o nivelamento.



posição de instalação do painel

40VU007~0182-7G-QEE:  
63mm

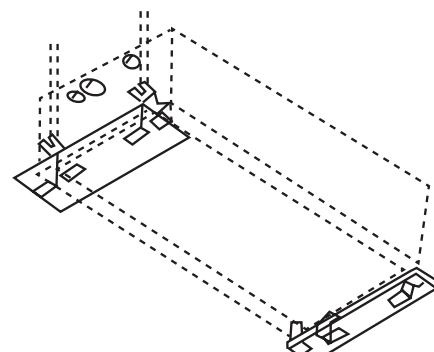


ajuste a unidade para fazer o nível inferior com o teto

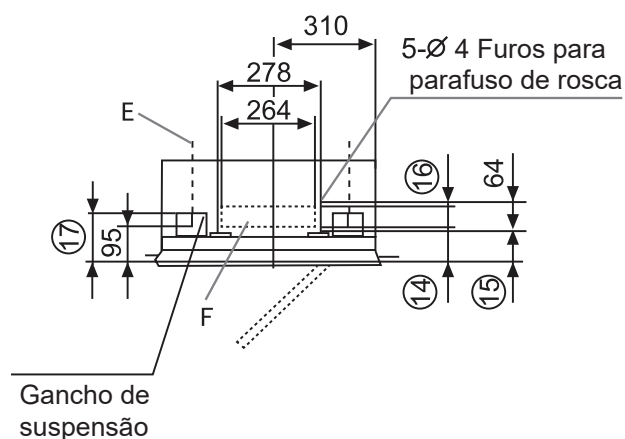
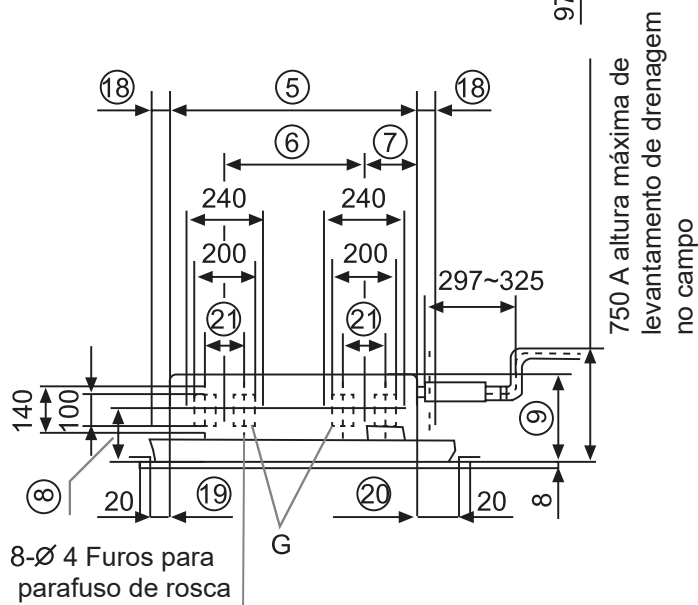
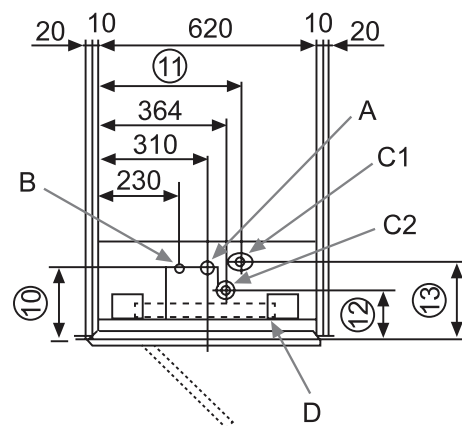
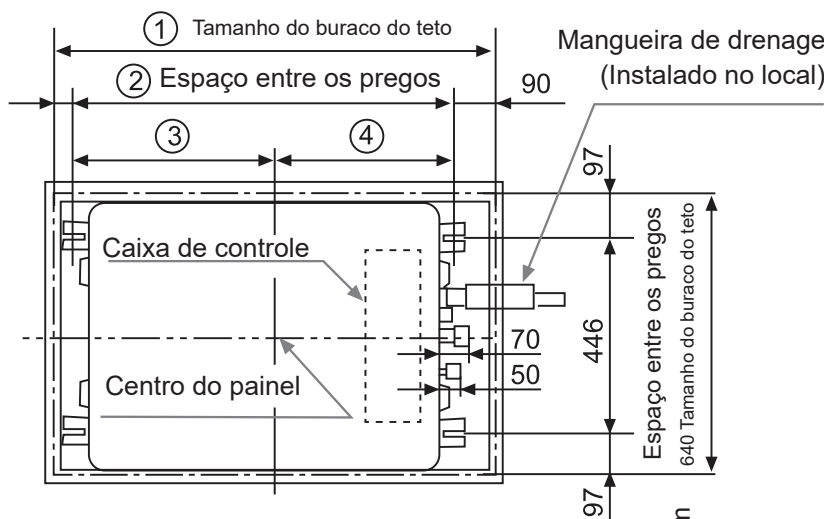
## Realize depois a instalação do teto

1. Instale o bloco da unidade e o papel modelo seguindo a etapa 2-4.
2. Faça o corte na linha limite exterior do teto.
3. Fixe a unidade após verificar a altura e o nível de instalação.

A	conector do tubo de gás	
B	conector do tubo de líquido	
C1	conector do tubo de escoamento	VP25
C2	saída de condensado natural	VP20
D	entrada de energia	
E	parafusos de suspensão	M10 ou M3/8
F	entrada de ar fresco	
G	conector do tubo do canal da fonte de ar	



(Corrija o padrão de papel)





# Procedimentos de instalação

modelo	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
40VU007~0182-7G-QEE	1015	885	468	417	817	460	178	161	280	207	405

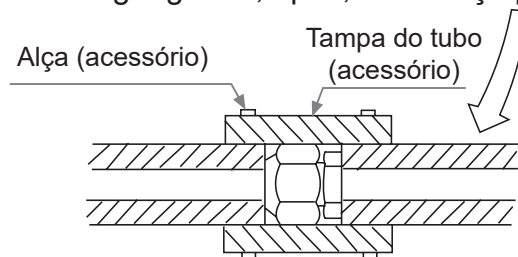
modelo	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
40VU007~0182-7G-QEE	148	227	98	91	47	120	56	74	124	130

## Tubo de fluido frigorigéneo

Consulte o manual para saber sobre o encanamento do tubo de fluido frigorigéneo

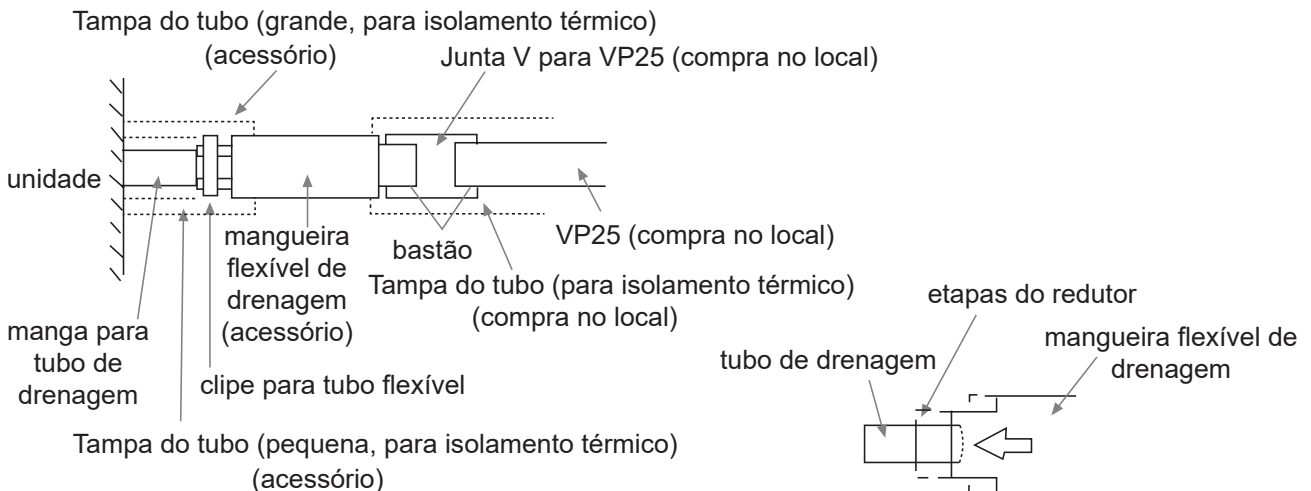
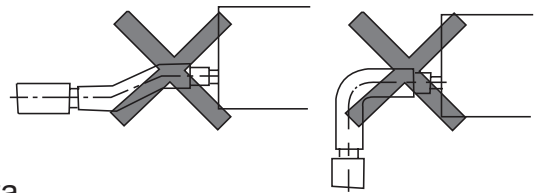
As laterais do gás e do líquido devem medir o isolamento térmico.

Verifique se há vazamentos de gás, os materiais de isolamento térmico de juntas devem ser usados para conectar a boca extensora do tubo de fluido frigorigéneo, após, use a alça para prender as duas partes.



## Tubo de escoamento

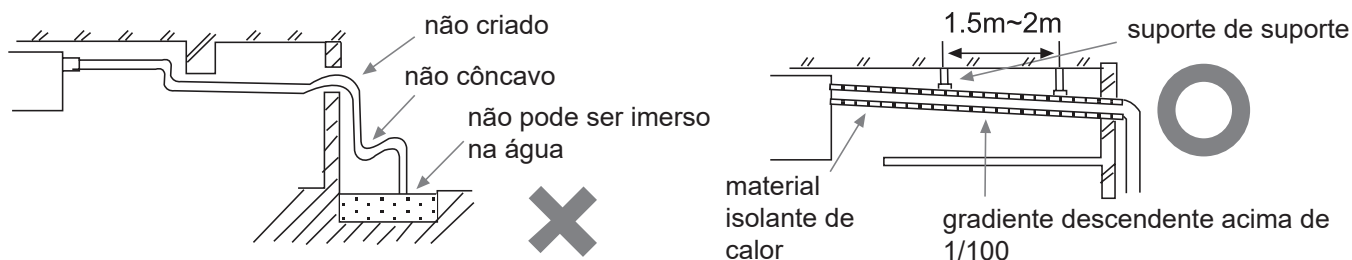
- Instale a mangueira flexível para realizar o ajuste ao instalar o painel. Dobrar ou arrastar intencionalmente vai causar vazamento.
- Insira a mangueira flexível de escoamento na extremidade da boca fina de escoamento, e fixe-a com a braçadeira para tubos.
- Conecte a junta VP-25 (adquirida no ato da compra) à mangueira de escoamento flexível (terminal de PVC rígido) antes de suspender, e conecte o VP-25 à esta junta.
- Certifique-se de que a resina não flua no tubo de escoamento, caso contrário, o tubo vai sofrer danos após a resina secar.



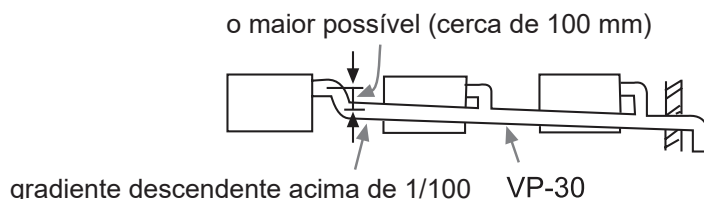
# Procedimentos de instalação



- Incline a drenagem para baixo (a inclinação é de 1/50-1/100), e qualquer parte do dreno vai agitar ou afundar.

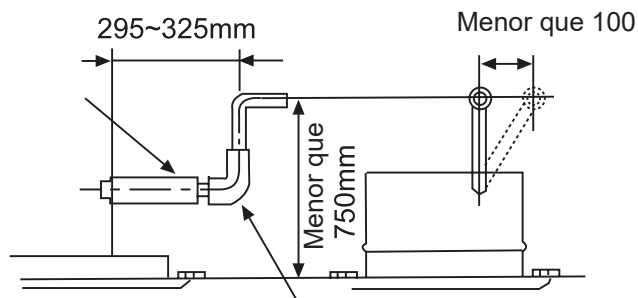


- Atenção: verifique se a lateral da unidade de interior não suporta nenhuma pressão e aproxime a drenagem da unidade.
- A drenagem pode ser um tubo normal rígido de cloreto de vinilo VP-25.
- Ao colocar o tubo de escoamento em diversas unidades. Conforme a imagem, estabeleça a drenagem principal de 100mm em cada bocal de escoamento da unidade de interior, e o tubo principal deve ter mais de VP-30 de espessura de tubo plástico.



- Realize as medidas de isolamento das duas partes do tubo de escoamento a seguir para evitar vazamentos. Tubo de escoamento - local indicado: Após executar o teste de drenagem, instale o protetor do tubo pequeno na conexão do tubo de escoamento e use um protetor maior de tubos para cobrir o menor e a parte do tubo de escoamento. Após, use uma atadura para amarrá-los. Tubo rígido de cloreto vinil da unidade de interior.
- Não regule o vento do ar no tubo de escoamento.
- A altura de saída do tubo de escoamento deve ser 750mm mais alta que o teto, portanto, se houver dificuldades ao colocar o tubo de escoamento, use o tubo em curva ou outros acessórios para evitar, e nesta condição, se o tubo de escoamento da unidade até o tubo for muito longo, vai aumentar o fluxo de água quando o ar condicionado for desligado.

A imagem a seguir refere-se à localização particular da cabeça de encaixe do tubo de drenagem.



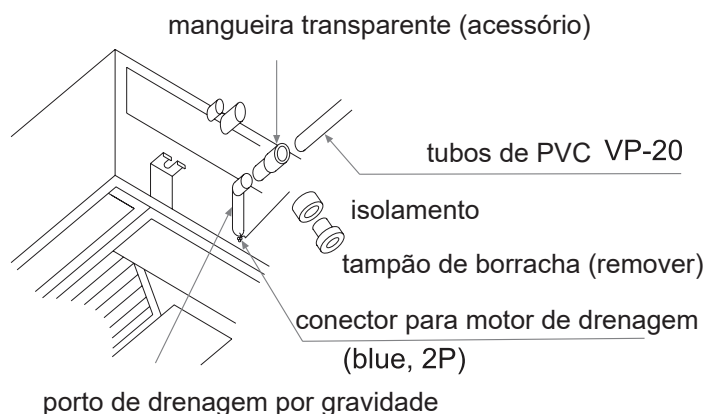
Junta de conexão VP25 (compra no local)

A outra instalação é igual ao funcionamento normal do tubo de drenagem.

- Não coloque o tubo de escoamento em um local que pode causar gases com cheiro peculiar.
- Não coloque o tubo de escoamento direto no esgoto, pois pode causar gases nocivos.

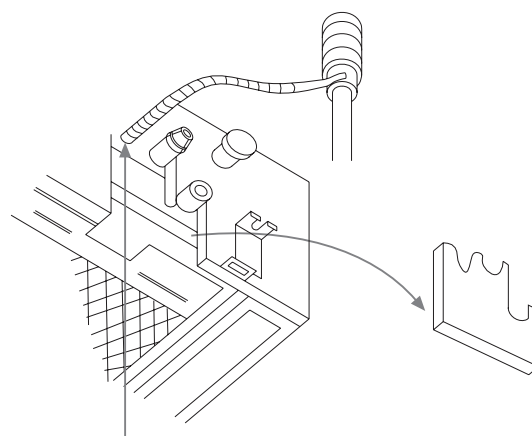
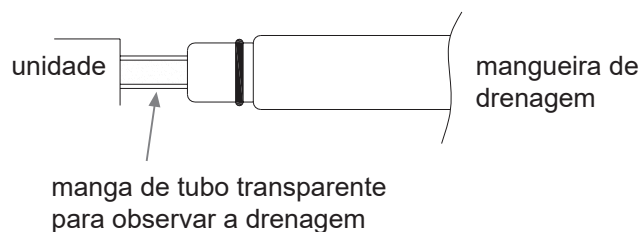
## Em eventos de drenagem gravitacional

- Remova o tampão de borracha e o isolamento da porta de drenagem gravitacional.
- Conecte a mangueira de drenagem (VP-20) usando o tubo de conexão de escoamento gravitacional (opcional) e prenda firmemente com uma braçadeira. (Se o tubo de escoamento está diretamente conectado à porta de drenagem gravitacional, a bandeja de escoamento não pode ser removida.)
- Suspenda o motor de dreno (2P azul) (Se a unidade for usada com este conector enquanto está conectada, a drenagem vai ser eliminada pela porta de conexão de escoamento padrão, e vai provocar vazamentos.)



## Teste de drenagem

- Após instalar o tubo de escoamento, verifique se este sistema de drenagem funciona perfeitamente e se não há vazamento de água da junta e da bandeja de escoamento.
  - Faça o teste de drenagem mesmo se houver a instalação da estação de aquecimento.
  - Para novos eventos de construção, lembre-se de concluir o teste antes de fazer a fixação no teto.
1. Despeje cerca de 1000cc de água na bandeja de drenagem da unidade interna por bomba, de modo a não molhar o componente elétrico.
  2. Na tomada de drenagem (transparente), é possível verificar se a água foi drenada adequadamente. Verifique se a água está a drenar adequadamente durante o funcionamento do motor de drenagem.
  3. Desconecte o plugue de drenagem na unidade de interior para remover a água restante após o teste, e conecte-o novamente. Atenção: evite respingos de água.



insira a cabeça da bomba de abastecimento de água no orifício ao lado da bomba por cerca de 50 mm

## Método de funcionamento forçado da bomba de drenagem

- Ligue a unidade de interior e a bomba de drenagem vai funcionar de forma contínua.
- Desligue-a após encerrar o teste. (Se a operação elétrica não está feita, conecte o conector em Y tipo T para criar a entrada e, em seguida, verifique se há vazamento).

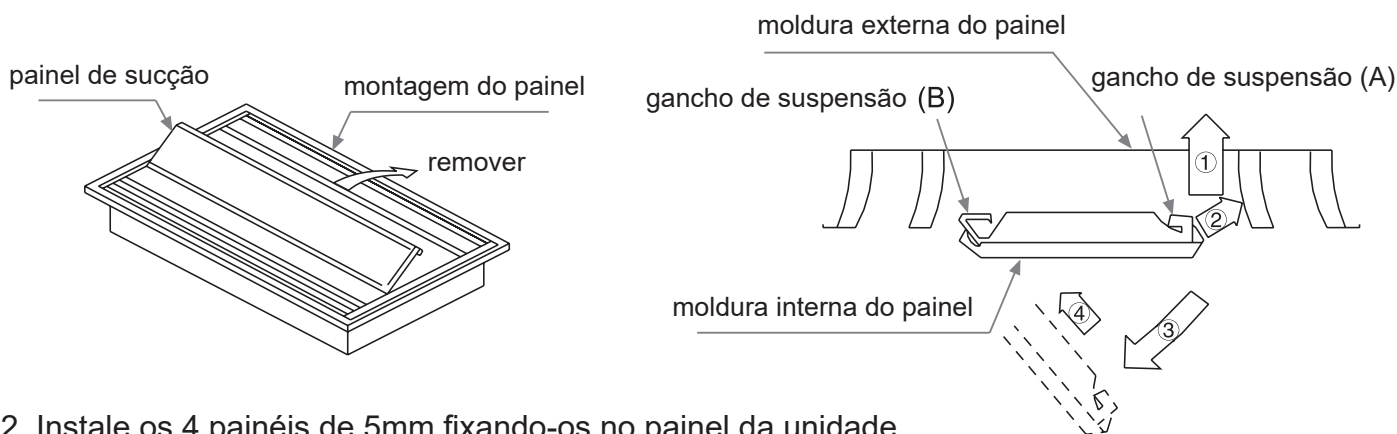
## Instalação do painel

O parafuso usado deve estar próximo ao painel

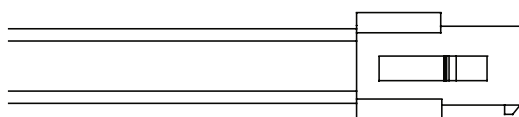
A saída de ar pode ser facilmente danificada, portanto, preste atenção ao operar.

1. Use o bloco ilustrativo para acertar a altura da unidade e o tamanho do teto. Remova-o antes de instalar o painel, bem como o painel de retorno de ar.

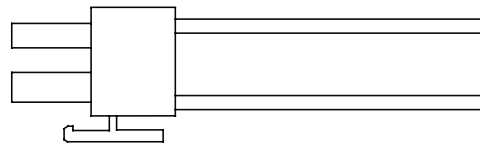
Método de desmontagem do painel de retorno de ar



2. Instale os 4 painéis de 5mm fixando-os no painel da unidade.
3. Fixe o painel.
4. Aperte os parafusos.
5. Conecte a junta do motor da persiana (2P branco) (unidade sem persiana que executa automaticamente a função sem passar por esta etapa).



Terminal da caixa de controle



Terminal do motor da veneziana do painel

6. Se desejar usar o controlador remoto, é necessário preparar um recetor de controlo remoto adicional (RE-02), o conector branco de dez pinos é para conectar o controlador remoto da porta CN21 em PCB.

CN21



7. Use o controlo remoto para saber se a conexão está OK e, em seguida, desligue a energia por 10 segundos, e reinicie novamente.

# Procedimentos de instalação



Turn to the experts

## Diferença de tubulação permitida para comprimento e altura

Consulte o manual que acompanha as unidades exteriores.

## Especificações e materiais de tubulação

Consulte o manual que acompanha as unidades exteriores.

Modelo		40VU007~0092 -7G-QEE	40VU012~-0182 -7G-QEE
Tamanho da tubulação (mm)	Tubo de gás	Ø9.52	Ø12.7
	Tubo de líquido	Ø6.35	Ø6.35
Material de tubulação	Tubo sem vedação de bronze fosforoso desoxidado (TP2) do ar condicionado		

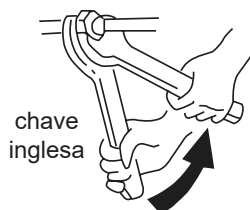
## Quantidade de enchimento de fluido refrigerante

Adicione o fluido refrigerante seguindo as instruções de instalação da unidade de exterior. Adicione o fluido refrigerante R410A usando um medidor para garantir o enchimento da quantidade especificada. O compressor pode falhar devido ao enchimento de muito ou pouco fluido refrigerante.

## Procedimentos de conexão do tubo de fluido refrigerante

Continue com a operação de conexão do tubo de alargamento para conectar todos os dutos de fluido refrigerante.

- Chaves duplas devem ser usadas para conectar a tubulação da unidade de interior.
- Para instalar o torque, consulte a tabela à direita.



chave inglesa

Diâmetro externo da tubulação (mm)	Torque de instalação (N-m)	Aumentar a instalação do Torque (N-m)
Ø6.35	11,8 (1,2kgf-m)	13,7(1,4kgf-m)
Ø9.52	24,5(2,5kgf-m)	29,4(3,0kgf-m)
Ø12.70	49,0(5,0kgf-m)	53,9(5,5kgf-m)
Ø15.88	78,4(8,0kgf-m)	98,0(10,0kgf-m)

## Corte e Alargamento

O corte ou alargamento dos tubos deve ser efetuado pelo pessoal da instalação de acordo com o critério de operação, se o tubo for muito longo ou se a abertura alargada estiver partida.

## Aspiração a vácuo

Aspirar a partir da válvula de paragem das unidades exteriores com uma bomba a vácuo. O fluido refrigerante vedado na máquina interior não é permitido para utilização para aspiração a vácuo.

## Abrir todas as válvulas

Abrir todas as válvulas das unidades interiores. (NB: a válvula de paragem de balanceamento de óleo deve ser completamente desligada quando ligada a uma unidade principal).

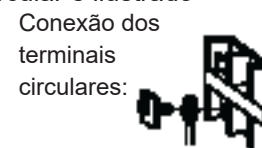
## Verificar se há vazamentos de ar

Verificar se há qualquer vazamento na peça de ligação e a tampa com um hidrofone ou água com sabão.

## Conexão

### 1. Conexão dos terminais circulares:

O método de conexão do terminal circular é ilustrado na Fig. Retire o parafuso, conecte-o à camada do terminal após inseri-lo pelo anel da extremidade do cabo e aperte-o.

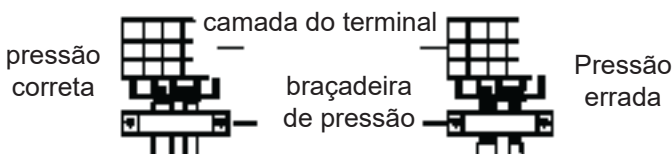


### 2. Conexão direta dos terminais

O método de conexão para os terminais circulares é ilustrado na Fig. Afrouxe o parafuso antes de inserir o terminal de fios em sua camada, aperte o parafuso e assegure-se de estar preso puxando o fio suavemente.

### 3. Pressão do fio conector:

Após concluir a conexão do fio conector, prima-o utilizando braçadeiras que devem ser primadas na luva protetora do fio conector.

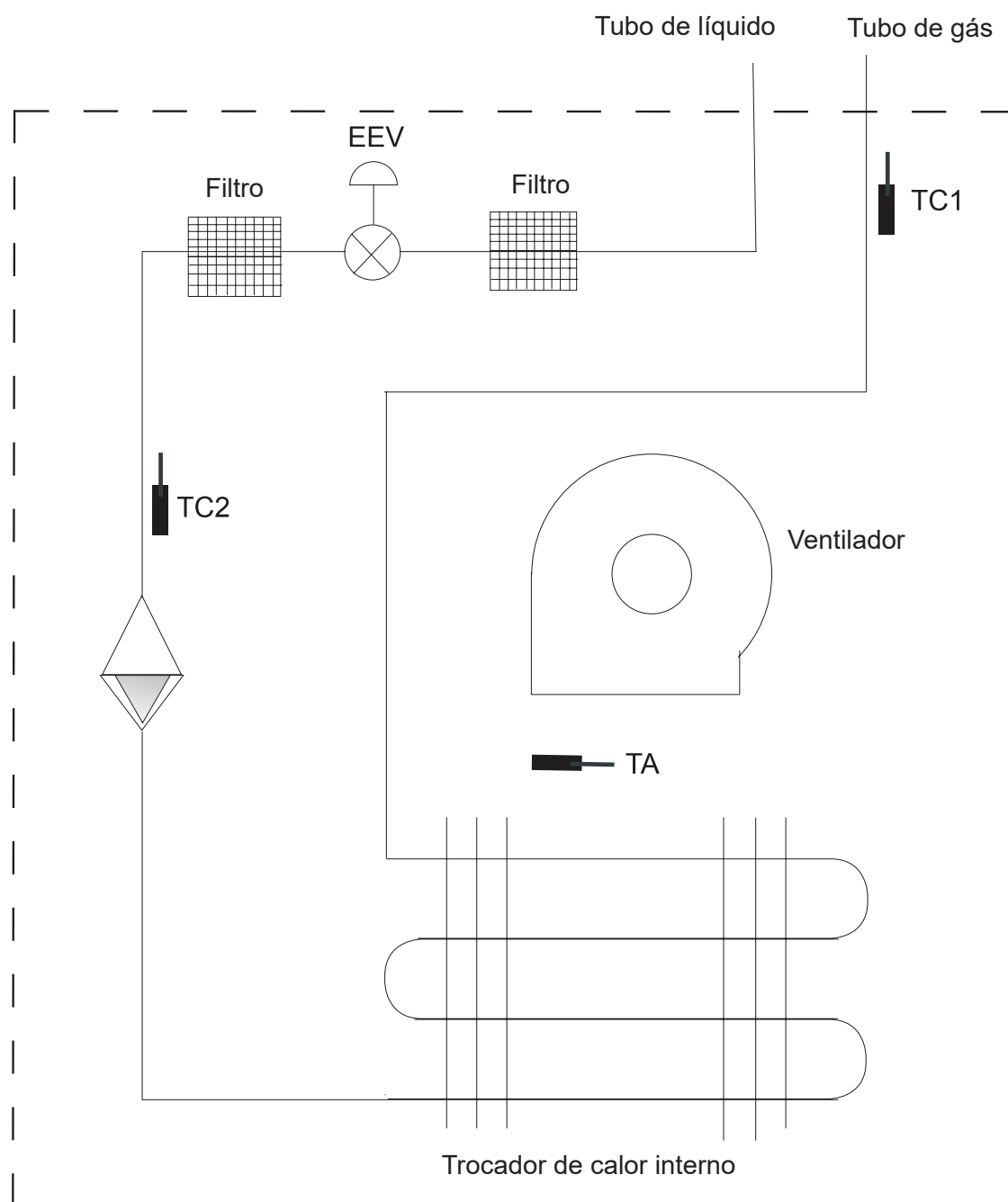


# Procedimentos de instalação



Modelo	Som do nível de energia (dBA)		Peso (Kg)
	Arrefecimento	Aquecimento	
40VU0072-7G-QEE	42	42	21
40VU0092-7G-QEE	42	42	21
40VU0122-7G-QEE	42	42	21
40VU0162-7G-QEE	44	44	21
40VU0182-7G-QEE	44	44	21

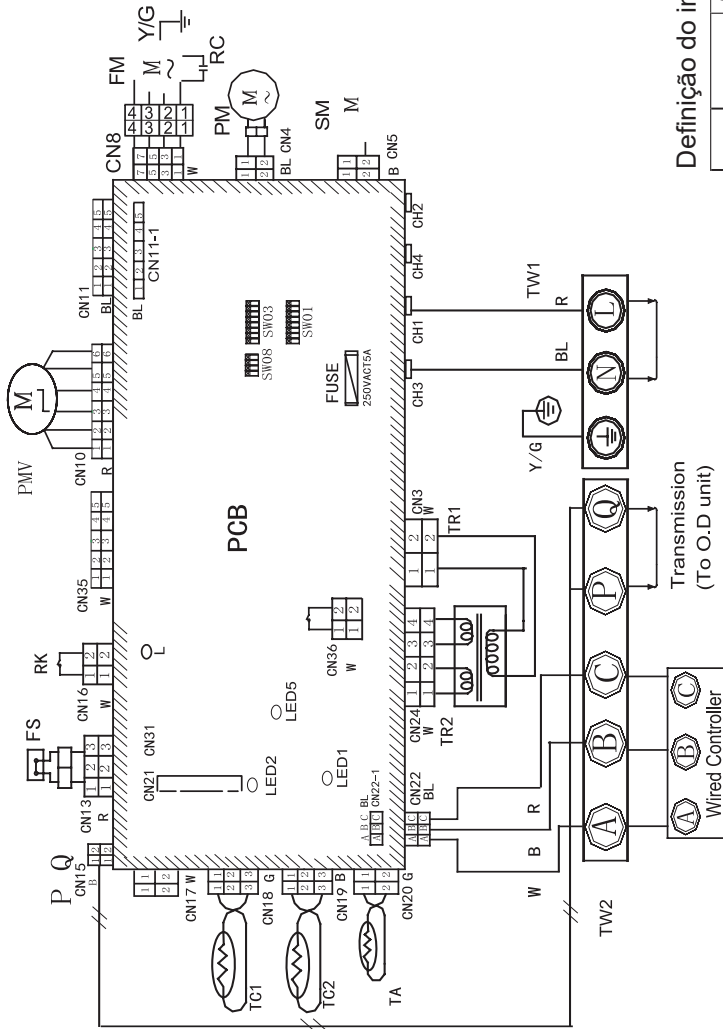
O nível de ruído do equipamento é inferior a 70 db.



# Procedimentos de instalação

## 40VU\*\*\*\*-7G-QEE-

Símbolo	Descrição
MV	Motor de ventilador
CO	Capacitor de funcionamento
TR	Transformador
TA	Temperatura ambiente Sensor
TC1	Temperatura do tubo de líquido Sensor
TC2	Temperatura do tubo de líquido Sensor
TW1	Bloco de terminais (alimentação)
TW2	Bloco de terminais (controlo)
VEE	Válvula de Expansão Eletrónica
FS	Interruptor de bóia
PM	Motor da bomba
SM	Motor de giro



### Indicador do erro interno

Erro Código	Luz do temporizador - vezes de movimento de LED	Informação do erro
01	1	Sensor TA do ambiente
02	2	Sensor TC1 do tubo de líquido
03	3	Sensor TC2 do gasoduto
04	4	Sensor da fonte de calor
05	5	EEPROM
06	6	Erro do comando com a unidade de exterior
07	7	Erro do comando com o controlador
08	8	Mal funcionamento do dreno
09	9	Endereço repetido
0A	12	Adicionar controlo central repetido
0D	13	Sensor de desumidificação
externo	14	Erro da unidade de exterior

### Definição da luz de LED

LED1, 2	Controlador remoto e unidade de interior
LED3, 4	Unidade de interior e unidade de exterior
LED5	Indicador de erro

### Definição do interruptor

SW1_1	Modo	[AUTO] [VENTILADOR] [Frio] [DESUMIDIFICAR] [AQUECER]
SW1_1	Interno	[AUTO] [VENTILADOR] [Frio] [DESUMIDIFICAR]
SW1_4	Endereço	0 0 # Unidade Master (Padrão)
		1 1 7# Unidade dependente
		0000 0.6HP 0110 2.0HP 1100 6.0HP
		0001 0.8HP 0111 2.5HP 1101 8.0HP
		0010 1.0HP 1000 3.0HP 1110 10.0HP
		0011 1.2HP 1001 3.2HP 1111 15.0HP
		0100 1.5HP 1010 4.0HP
		0101 1.7HP 1011 5.0HP

SW1_1	Endereço Configuração	0 AUTO (Padrão)	1 Chave para configurar o endereço
03	[2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]	0 0 0 0 0 0 0 0 #	0 #
04		0 0 0 0 0 0 0 0 #	0 #
05	Adc. comando e Central controle endereço	0 0 0 0 0 0 0 0 #	1 #
06		0 1 1 1 1 1 1 1 #	63#
07		1 0 0 0 0 0 0 0 #	64#
08		1 1 1 1 1 1 1 1 #	127#

SW8_1	Modo M/FI SELECIONAR	0 Um controla vários	1 Um controla um
SW8_2	Passivo Contato	0 Disponível	1 Não disponível (padrão)
07	prioridade	0 Prioridade máxima	1 Normal (padrão)
08	Desumidificação selecionar	0 Desumidificação	1 Normal (padrão)

Símbolo:  
End. com.: endereço da comunicação  
End. com.c.: endereço do comando central

### Definição de interruptor

SW1_1	Direção interior de cable	0 0 0 0	0# Unidade mestre (por defecto)
SW1_4		0 0 1 0	1# Unidade esclava
		0 0 1 1	2# Unidade esclava
		1 1 1 1	15# Unidade esclava
		0000 0.6HP 0110 2.0HP 1100 6.0HP	
		0001 0.8HP 0111 2.5HP 1100 8.0HP	
		0010 1.0HP 1000 3.0HP 1100 10.0HP	
		0011 1.2HP 1001 3.2HP 1100 15.0HP	
		0100 1.5HP 1010 4.0HP	
		0101 1.7HP 1011 5.0HP	

SW3_1	Ajuste de dirección	0 AUTO (por defecto)	1 Interruptor para fijar la dirección
SW3_2	Com. añadir e controle dirección	[2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]	Com. añadir CC añadir
		0 0 0 0 0 0 0 0 #	0#
		0 0 0 0 0 0 0 1 #	1#
		0 1 1 1 1 1 1 1 #	63#
		1 0 0 0 0 0 0 0 #	64#
		1 1 1 1 1 1 1 1 #	127#

## ⚠Aviso

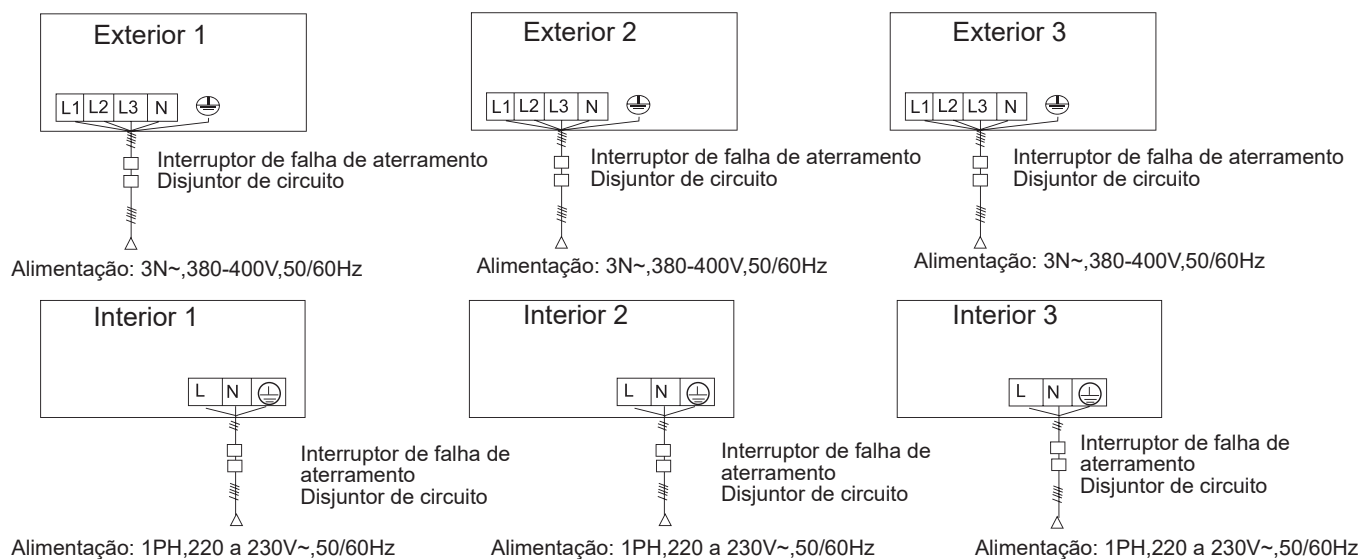
- A equipe profissional deve realizar as conexões eléctricas com circuitos principais específicos, conforme as instruções de instalação. Pode ocorrer choque eléctrico e incêndio se a capacidade da alimentação não for suficiente.
- Ao preparar o layout de conexão, os cabos especificados devem ser utilizados como fio principal, que cumpra com os regulamentos locais de fiação. Assegure que a conexão e a fixação estão adequadas para evitar a transmissão da força exterior dos cabos para os terminais. A conexão ou a fixação inadequada pode causar queimaduras e provocar incêndios.
- As especificações da conexão aterrada devem combinar. O aterramento inadequado pode provocar choques eléctricos. Não conecte o fio de aterramento aos tubos de gás, tubos de água, de pára-raios, nem à linha telefónica.

## ⚠Atenção

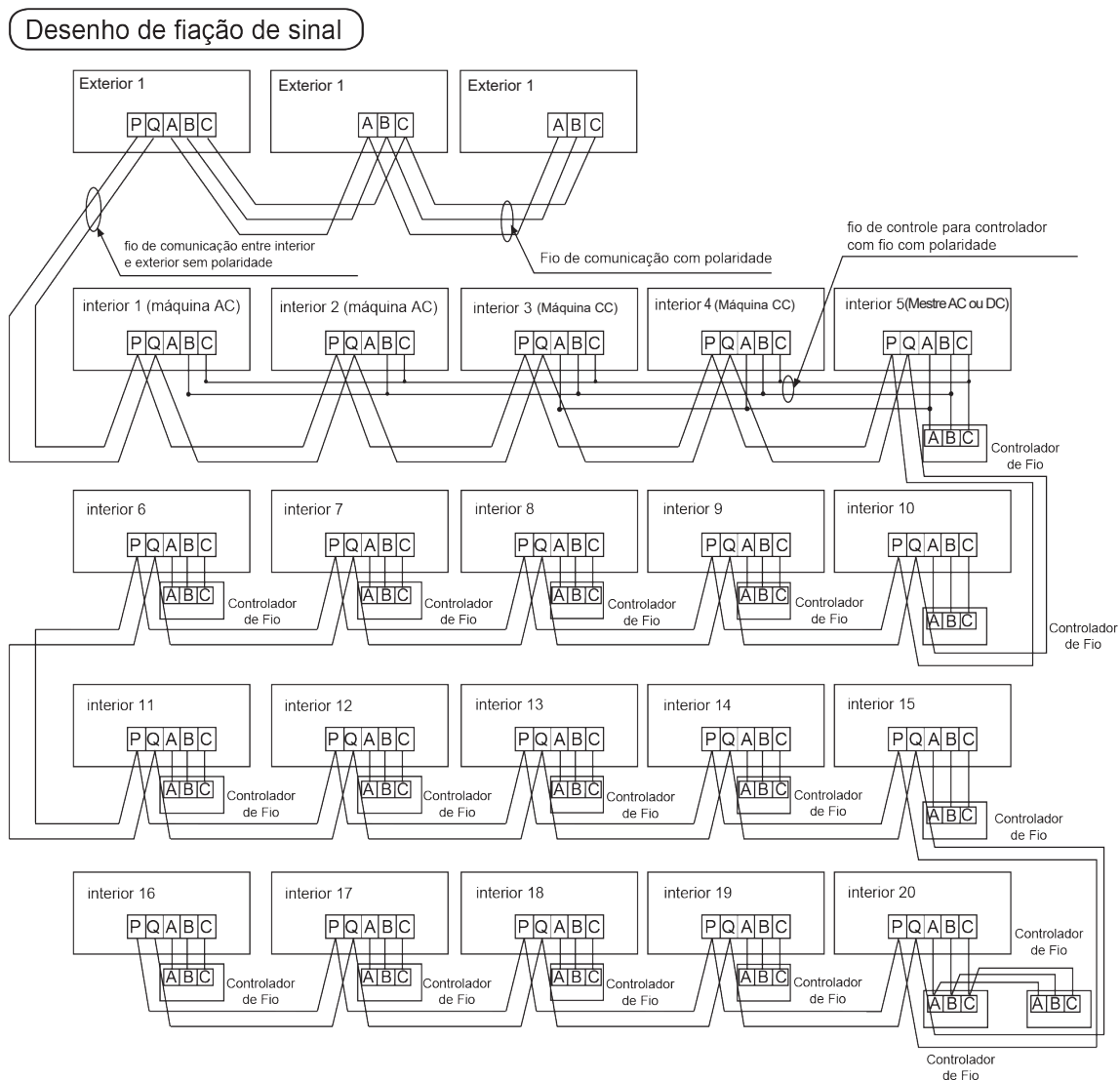
- Utilize apenas os fios de cobre. O disjuntor de fuga de energia deve ser fornecido, caso contrário, pode ocorrer choque eléctrico.
- A fiação do fio principal é do tipo Y. Conecte o terminal L ao fio energizado e o terminal N ao fio nulo, já o terminal de aterramento deve ser conectado ao fio de aterramento. Para o tipo com função de aquecimento eléctrico auxiliar, não desconecte o fio energizado e o fio nulo, ou a superfície da estrutura de aquecimento eléctrico vai ser electrificada. Comunique o fabricante ou a central de atendimento se o fio de energia estiver danificado e substitua-o.
- Combine o fio de energia das unidades interiores seguindo as orientações de instalação das unidades interiores.
- A conexão eléctrica deve estar distante das partes de alta temperatura da tubulação, de forma a evitar o derretimento da camada isolante dos cabos, que pode provocar acidentes.
- Após conectar a camada do terminal, a tubulação deve ser curvada em um cotovelo tipo U e presa com a braçadeira de pressão.
- Realize ao mesmo tempo, a conexão do controlador e a tubulação com fluido frigorigéneo.
- Realize a manutenção com a energia desligada.
- Veda o orifício da rosca com materiais de isolamento térmico para evitar a condensação.
- Os fios do sinal e da alimentação são independentes e não podem compartilhar um fio. [Nota: os fios da alimentação e do sinal são fornecidos pelos usuários.  
Os parâmetros dos fios de energia aparecem, conforme mostrado abaixo:  $3 \times (1,0 \text{ a } 1,5) \text{ mm}^2$ ; parâmetros do fio do sinal:  $2 \times (0,75 \text{ a } 1,25) \text{ mm}^2$  (fio blindado)].
- O equipamento tem 5 fios caudais (1,5mm), os quais são utilizados para as conexões da caixa de válvulas e do sistema eléctrico do equipamento. Um diagrama detalhado da conexão é exibido no diagrama de circuitos;
- O equipamento deve ser conectado ao solo em conformidade com EN 60364.
- Realize a verificação periódica e assegure de prender as alças de pressão.



## Ilustração da fiação de alimentação



- As unidades interiores e exteriores devem ser separadamente conectadas à fonte de alimentação. As unidades interiores podem partilhar uma única fonte eléctrica, mas sua capacidade e especificações devem ser calculadas. As unidades interiores e exteriores devem ter os disjuntores de excesso e fuga de energia.



As unidades exteriores têm conexões paralelas por meio de três fios polarizados. A unidade principal, o controlo central e todas as unidades interiores têm conexões paralelas por meio de dois fios não polarizados. Há três meios de conexão para o controlo por fio e para as unidades interiores:

- A. Um controlador com fio controla múltiplas unidades, ou seja, 2-16 unidades interiores, como mostra a figura acima (1-5 unidades interiores). A unidade interior 5 é a unidade mestre controlada por linha e as outras são as unidades escravas. O controlador remoto e a unidade mestre (diretamente ligada à unidade interior do controlador com fio) são ligados através de três linhas com polaridade. Outras unidades interiores e unidade mestre são ligadas através de duas linhas ou três linhas com polaridade (Se o PCB do interior for DC, o controlador com fio tem de ser ligado ao ABC, enquanto o PCB do interior for AC, o controlador com fio só se liga ao BC.). SW01 na unidade mestre de controlo de linha está definido para 0 enquanto SW01 nas unidades escravas de controlo de linha estão definidos para 1,2,3 e assim por diante. (Consulte a página de definição de códigos).
- B. Um controlador remoto por cabo controla uma unidade de interior, conforme ilustrado na figura acima (6 a 19 unidades de interior). A unidade de interior e o controlador remoto estão conectados por meio de três fios polarizados.
- C. Dois controladores remotos controlam uma unidade de interior, conforme ilustrado na figura (unidade de interior 20). Ambos os controladores podem ser definidos como controlador master, e o outro definido como controlador auxiliar. O controlador remoto master e as unidades interiores, e os controladores remotos auxiliar e master estão conectados por meio de três fios polarizados.

Conexão do fio de alimentação da unidade de interior, conexão entre as unidades interiores e exteriores e conexão entre as unidades interiores:

Total Corrente de Unidade Interior (A)	Itens	Secção Transver- sal mm <sup>2</sup>	Compri- mento m	Corrente Nominal do Disjuntor de Transborda- mento	Corrente Nominal do Disjuntor de Transbordamento Falha de Aterramento Interruptor (mA) Tempo de resposta (S)	Área Transversal de Linha de Sinal	
						Exterior- interior (mm <sup>2</sup> )	Interi- or-interior (mm <sup>2</sup> )
<7		2.5	20	10	10A, 30mA,0,1S ou inferior	2 núcleos x 0,75- 2,0 mm <sup>2</sup> linha blindada	
≥ 7 e < 11		4	20	16	16A, 30mA,0,1S ou inferior		
≥ 11 e < 16		6	25	20	20A,30mA,0,1S ou inferior		
≥ 16 e < 22		8	30	32	32A,30mA,0,1S ou inferior		
≥ 22 e < 27		10	40	32	32A,30mA,0,1S ou inferior		

- Prenda bem o fio de energia eléctrica e os fios do sinal.
- Cada unidade interior deve ter uma conexão terra.
- O fio da alimentação deve ser maior se exceder o comprimento permitido.
- Conecte juntas as camadas blindadas de todas as unidades interiores e exteriores, com a camada blindada voltada à lateral dos fios do sinal das unidades exteriores aterradas em um ponto.
- O comprimento total do fio do sinal deve ser de até 1000m.

Fiação do sinal do controlador remoto por cabo

Comprimento da linha do sinal (m)	Dimensões de conexão
≤250	3 fios blindados core de 0,75mm <sup>2</sup>

- A camada blindada do fio do sinal deve ser aterrada em uma extremidade.
- O comprimento total do fio do sinal deve ser de até 250m.

## Configurações da chave dip

- A chave dip é discada para a posição "ON" com o sobrelinhado destacado se o status do código ou do sobrelinhado for "1". A chave dip é discada para a posição "OFF" com o sobrelinhado no estado de desconexão se o status do código ou do sobrelinhado for "0".
- Na tabela abaixo, a opção da caixa "□" refere-se à configuração da(o) tomada/sobrelinhado antes da entrega.

### Unidades interiores PCB

Na seguinte tabela, 1 indica LIGADO e 0 indica DESLIGADO. Princípios de definição dos comutadores de código:

SW01 é usado para definir as capacidades das unidades interiores dependente e master, bem como da unidade de interior; SW03 é usado para definir o endereço da unidade de interior (combinar o endereço de comunicação original e o endereço do controlador centralizado).

#### (A) Definição e descrição de SW01

SW01_1	Modo de operação exibido	1	[Alimentação do ar] [resfriamento] [desumidificação]				
	Controlador remoto por cabo ligado	0	[Automático] [alimentação do ar] [resfriamento] [desumidificação] [aquecimento]				
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Endereço da unidade de interior controlada por fio (Nota 1)	[2]	[3]	[4]	Endereço da unidade de interior controlada por fio (endereço de grupo)		
		0	0	0	0# (unidade master controlada por fio)(padrão)		
		0	0	1	1# (unidade dependente controlada por fio)		
		0	1	0	2# (unidade dependente controlada por fio)		
		0	1	1	3# (unidade dependente controlada por fio)		
		1	0	0	4# (unidade dependente controlada por fio)		
		1	0	1	5# (unidade dependente controlada por fio)		
		1	1	0	6# (unidade dependente controlada por fio)		
		1	1	1	7# (unidade dependente controlada por fio)		
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	Capacidade da unidade de interior	[5]	[6]	[7]	[8]	Capacidade da unidade de interior	
		0	0	0	0	0,6HP	
		0	0	0	1	0,8HP	
		0	0	1	0	1,0HP	
		0	0	1	1	1,2HP	
		0	1	0	0	1,5HP	
		0	1	0	1	1,7HP	
		0	1	1	0	2,0HP	
		0	1	1	1	2,5HP	
		1	0	0	0	3,0HP	
		1	0	0	1	3,2HP	
		1	0	1	0	4,0HP	
		1	0	1	1	5,0HP	
		1	1	0	0	6,0HP	
		1	1	0	1	8,0HP	
1	1	1	0	10,0HP			
1	1	1	1	15,0HP			

Nota 1 : Um controlador remoto por cabo pode conectar-se em até oito unidades interiores com tubos de ventilação ultra finos.

## (B) Definição e descrição de SW03

SW03_1	Modo configuração de endereço	Modo configuração de endereço								
		Configuração automática (padrão)								
		Endereço definido por código								
SW03_2 ~ SW03_8	Endereço da unidade de interior definida por código e centralizado controlador endereço (Nota 2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Endereço da unidade de interior	Endereço do controlador centralizado
		0	0	0	0	0	0	0	0# (Padrão)	0# (Padrão)
		0	0	0	0	0	0	1	1#	1#
		0	0	0	0	0	1	0	2#	2#
		...	...	...	...	...	...	...	...	...
		0	1	1	1	1	1	1	63#	63#
		1	0	0	0	0	0	0	0#	64#
		1	0	0	0	0	0	1	1#	65#
		1	0	0	0	0	1	0	2#	66#
		...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	1	1	1	1	1	63#	127#		

### Nota 2 :

- Ao conectar o controlador centralizado, o gateway ou o sistema de carga, defina o endereço por código.
  - Endereço do controlador centralizado = endereço de comunicação +0 ou +64.
- SW03\_2=DESLIGADO, endereço do controlador centralizado = endereço de comunicação +0 = endereço de comunicação SW03\_2=LIGADO, endereço do controlador centralizado = endereço de comunicação +64 (se aplica quando o controlador centralizado é utilizado e quando há mais de 64 unidades interiores).
- Para usar com 19848199886 em uso, é necessário usar o código para configurar o endereço. Configure SW03\_1=LIG e SW03\_2=DESL; SW03\_3, SW03\_4, SW03\_5, SW03\_6, SW03\_7 e SW03\_8 são códigos de endereço que são definidos de acordo com o endereço real.
  - A função de configuração de endereço do controlador remoto está desabilitada.

## C) Definição e descrição de SW08

Habilitação da função de bloqueio de 26°C:

Padrão: Desabilitado

Habilitado: No controlador remoto, prima 8 vezes durante 5 segundos o botão "Health" e, após o alarme disparar 4 vezes, a função vai ser habilitada.

Desabilitado: No controlador remoto, prima 8 vezes durante 5 segundos o botão "Health" e, após o alarme disparar 2 vezes, a função vai ser desabilitada.

## Configuração do código do controlador remoto por cabo

### Interruptores funcionais

Código	Status do interruptor	Descrição da função	Configuração padrão	Anotações	
SW1	LIG	Controlador remoto auxiliar	DESL		
	DESL	Controlador remoto Master			
SW2	LIG	Controlador remoto comum	LIG		
	DESL	O novo ventilador possui modos de resfriamento, aquecimento e fornecimento de ar			
SW3	LIG	Mostra a temperatura ambiente	DESL		
	DESL	Não mostra a temperatura ambiente			
SW4	LIG	Bloqueio desabilitado 26	LIG		
	DESL	Bloqueio habilitado 26			
SW5	LIG	Colecta a temperatura ambiente do controlador remoto	LIG		
	DESL	Colecta a temperatura ambiente do PCB			
SW6	LIG	Memória da falha de energia desabilitada	DESL		
	DESL	Memória da falha de energia habilitada			
SW7	LIG	Sensor de temperatura 4k7 habilitado	LIG		Entre SW7 e SW8, um único deve estar LIGADO para o período fornecido
	DESL	Sensor de temperatura 4k7 desabilitado			
SW8	LIG	Sensor de temperatura 5k1 habilitado	DESL		
	DESL	Sensor de temperatura 5k1 desabilitado			

Nota: LIGADO indica curto-circuito; DESLIGADO indica desconexão.

## Diferença entre os Controladores Remotos Principal e Auxiliar

Itens de comparação	Controlador remoto principal	Controlador remoto auxiliar
Funções	Todas as funções	Apenas configura as funções Desligar, Modo, Quantidade de ar, Temperatura e Movimento.

# Teste de funcionamento e códigos de avaria

## Antes do teste de execução

- Antes de ligar a unidade, teste o nível do terminal da alimentação (terminais L, N) e os pontos de aterramento com o mega ohmímetro de 500V e verifique se a resistência está acima de 1MΩ. A unidade não pode ser operada se estiver abaixo de 1MΩ.
- Conecte a unidade à alimentação das unidades exteriores para energizar a correia de aquecimento do compressor. Para proteger o compressor ao inicializar, ligue-o 12 horas antes de operar.
- Revise os procedimentos de execução do teste da unidade de exterior e assegure que a unidade de exterior tenha sido instalada corretamente seguindo as instruções do manual de unidade de exterior.

**Verifique se toda a tubulação e o isolamento foram instalados e conectados, conforme as orientações do manual.**

### Verificação completa de instalação

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> verifique se as principais tensões combinam  | <input type="checkbox"/> verifique se o local de instalação atende aos requisitos         |
| <input type="checkbox"/> Verifique se há vazamento nas juntas dos tubos   | <input type="checkbox"/> verifique se há muito ruído                                      |
| <input type="checkbox"/> verifique se as conexões da energia elétrica e das unidades interiores e exteriores estão corretas | <input type="checkbox"/> verifique se a linha de conexão está presa e firme               |
| <input type="checkbox"/> verifique se os números de série dos terminais correspondem  | <input type="checkbox"/> verifique se os conectores dos tubos estão isolados termicamente |
|   | <input type="checkbox"/> verifique se a água escoar para fora                             |
|   | <input type="checkbox"/> verifique se as unidades interiores estão posicionadas           |

## Método do teste de execução

Solicite à equipe de instalação para executar um teste de funcionamento. Conduza os procedimentos de teste seguindo as orientações do manual e verifique se o regulador de temperatura funciona corretamente.

Quando a máquina falha ao iniciar devido à temperatura ambiente, pode executar os seguintes procedimentos para conduzir a execução forçada. Esta função não faz parte do controlador remoto.

- Configure o controlador remoto para o modo de arrefecimento/aquecimento, prima o botão "LIG/DESL" por 5 segundos para acessar o modo de arrefecimento/aquecimento. Prima novamente o botão "ON/OFF" para sair da execução forçada e interromper o funcionamento do ar condicionado.

## Reparos para falhas

Se aparecer qualquer falha, consulte o código de avaria do controlador remoto ou das vezes de flashes do LED5 no painel da unidade de interior, e identifique as falhas, conforme mostrado na seguinte tabela de resolução de problemas.

Falhas das unidades interiores

Código de erro do controlador remoto por cabo	LED5 PCB (Unidades interiores)/Luz do temporizador do recetor (Controlador Remoto)	Descrições padrão
01	1	Falha do transdutor TA na temperatura ambiente da unidade de interior
02	2	Falha do transdutor TC1 na temperatura do tubo da unidade de interior
03	3	Falha do transdutor TC2 na temperatura do tubo da unidade de interior
04	4	Falha do transdutor na temperatura da fonte de aquecimento duplo da unidade de interior
05	5	Erro do EEPROM da unidade de interior
06	6	Erro de comunicação entre a unidade de interior e exteriores
07	7	Erro de comunicação entre a unidade de interior e o controlador remoto
08	8	Erro no escoamento de água da unidade de interior
09	9	Erro do endereço duplicado da unidade de interior
0A	10	Erro de comunicação entre a unidade de interior e o painel do ecrã
0C	12	Erro do cruzamento zero
0E	14	Falha do ventilador DC
Código da unidade de exterior	20	Erros das unidades exteriores correspondentes

- Ao mover, desmontar e reinstalar o ar condicionado, contacte o seu revendedor para receber o suporte técnico.
- No material de composição do ar condicionado, o teor de chumbo, mercúrio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados e éteres difenílicos polibromados não é superior a 0,1% (fração em massa) e cádmio não é superior a 0,01% (fração em massa).
- Recicle o fluido frigorigéneo antes de descartar, deslocar, configurar e reparar o ar condicionado; o descarte do ar condicionado deve ser feito apenas por profissionais qualificados.

Informações em conformidade com a Directriz 2006/42/EC	
(Nome do fabricante)	Carrier SCS
(Endereço, cidade, país)	Route de Thil - 01120 Montluel – França





Turn to the experts

O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio.