



Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for HAIER HSU-12HEA103/R2. You'll find the answers to all your questions on the HAIER HSU-12HEA103/R2 in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual HAIER HSU-12HEA103/R2
User guide HAIER HSU-12HEA103/R2
Operating instructions HAIER HSU-12HEA103/R2
Instructions for use HAIER HSU-12HEA103/R2
Instruction manual HAIER HSU-12HEA103/R2

Installation Manual of Room Air Conditioner

Preparation

Necessary Tools for installation

- Screw
- Nut
- Adhesive tape
- Hole core drill
- Square (17.5 and 26mm)
- Gas leakage detector or soap-and-water solution
- Torque wrench (0.1m, 22mm, 26mm)
- Pipe cutter
- Flaring tool
- Hole
- Measuring tape
- Reamer

Power Source

- Before inserting power plug into receptacle, check the voltage without fail. The power source is the same as the corresponding new plate.
- Install an exclusive branch circuit of the power.
- A receptacle shall be set up in advance where the power cable can be reached (do not extend the cable by cutting).

Selection of Installation Place

Indoor Unit

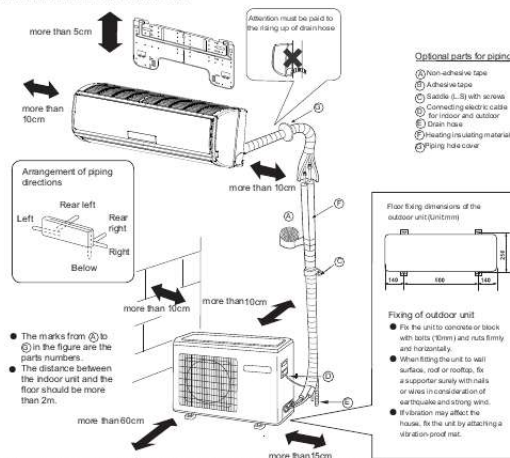
- Place indoor unit causing vibration, while the body can be supported sufficiently.
- Place, not affected by heat or steam generated in the vicinity, where inlet and outlet of the unit aren't disturbed.
- Place, possible to drain easily, where piping can be connected with the outdoor unit.
- Place, where cold air can be spread in a room easily.
- Place, nearby a power receptacle, with enough space around. (Refer to drawings).
- Place, where the distance of more than 1m from televisions, radios, wireless apparatuses and fluorescent lamps can be left.
- In the case of fixing the remote controller on a wall, place where the indoor unit can receive signals when the fluorescent lamps in the room are lighted.

Outdoor Unit

- Place, which is unaffected by rain or direct sunlight and is sufficiently ventilated.
- Place, possible to bear the unit, where vibration and noise are not increased.
- Place, where discharged wind and noise do not cause a nuisance to the neighbors.
- Place, where distance marked in a drawing is available as it is shown in the above figure.

Drawing for the installation of indoor and outdoor units

The models adopt HFC free refrigerant R410A



Please be subject to the actual product purchased, the above picture is just for your reference.
Read this manual before installation.
Explain sufficiently the operating means to the user according to this manual.
NO.001053113

English



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER HSU-12HEA103/R2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)
<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

Manual abstract:

Place, nearby a power receptacle, with enough space around. (Refer to drawings). @@In the case of fixing the remote controller on a wall, place where the indoor unit can receive signals when the fluorescent lamps in the room are lightened. Power Source Before inserting power plug into receptacle, check the voltage without fail. The power source is the same as the corresponding name plate. Install an exclusive branch circuit of the power. A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it. Outdoor Unit Place, which is less affected by rain or direct sunlight and is sufficiently ventilated. Place, possible to bear the unit, where vibration and noise are not increased.

Place, where discharged wind and noise do not cause a nuisance to the neighbors. Place, where a distance marked is available as illustrated in the above figure. Drawing for the installation of indoor and outdoor units The models adopt HFC free refrigerant R410A Attention must be paid to the rising up of drain hose more than 5cm Optional parts for piping A Non-adhesive tape B Adhesive tape more than 10cm G C Saddle (L.S) with screws Connecting electric cable for indoor and outdoor E Drain hose F Heating insulating material D G Piping hole cover Arrangement of piping directions Rear left Left Rear right Right Below more than 10cm F A Floor fixing dimensions of the outdoor unit (Unit:mm) C more than 10cm The marks from A to G in the figure are the parts numbers. The distance between the indoor unit and the floor should be more than 2m.

more than 60cm more than 10cm Fixing of outdoor unit Fix the unit to concrete or block with bolts (10mm) and nuts firmly and horizontally. When fitting the unit to wall D E surface, roof or rooftop, fix a supporter surely with nails or wires in consideration of earthquake and strong wind. If vibration may affect the house, fix the unit by attaching a vibration-proof mat. more than 15cm Please be subject to the actual product purchased, the above picture is just for your reference. Read this manual before installation Explain sufficiently the operating means to the user according to this manual NO.

0010531113 Accessory parts Remote controller (1) R-03 dry battery (2) Mounting plate (1) Plastic cap (4) Ø4X25 Screw (4) Drain hose (1) Cushion (4) Drain-elbow (1) 1. Insert the drain hose into the dent of heat insulation materials of indoor unit. 2. Insert the indoor/outdoor electric cable from backside of indoor unit, and pull it out on the front side, then connect them. 3. Coat the flaring seal face with refrigerant oil and connect pipes. Cover the connection part with heat insulation materials closely, and make sure fixing with adhesive tape Indoor/outdoor electric cable Heat insulation material Lid for right piping Piping Pipe supporting plate Pipe supporting plate (1) Lid for under piping pipe Fix with adhesive tape Drain hose Lid for left piping Selection of pipe Liquid pipe (Ø) Gas pipe (Ø) NOTE 6.35mm(1/4") 9.52mm(3/8") Indoor/outdoor electric cable and drain hose must be bound with refrigerant piping by protecting tape. [Other direction piping] Cut away, with a nipper, the lid for piping according to the piping direction and then bend the pipe according to the position of wall hole.

When bending, be careful not to crash pipes. Connect beforehand the indoor/outdoor electric cable, and then pull out the connected to the heat insulation of connecting part specially. The thickness of the pipe must be 0.8mm at least. Indoor unit Fitting of the Mounting Plate and Positioning of the wall Hole When the mounting plate is first fixed 1. Carry out, based on the neighboring pillars or lintels, a proper leveling for the plate to be fixed against the wall, then temporarily fasten the plate with one steel nail. 2. Make sure once more the proper level of the plate, by hanging a thread with a weight from the central top of the plate, then fasten securely the plate with the attachment steel nail. 3. Find the wall hole location A using a measuring tape Fixing the indoor unit body Hang surely the unit body onto the upper notches of the mounting plate.

Move the body from side to side to verify its secure fixing. In order to fix the body onto the mounting plate, hold up the body aslant from the underside and then put it down perpendicularly. mounting plate Unloading of indoor unit body B= 60mm B= 60mm A=145mm A=145mm When you unload the indoor unit, please use your hand to arise the body to leave agraffe, then lift the bottom of the body outward slightly and lift the unit aslant until it leaves the mounting plate. agraffe mounting plate 30mm B= 60mm 30mm Connecting the indoor/outdoor Electric Cable A=150mm 30mm Removing the wiring cover Remove terminal cover at right bottom corner of indoor unit, then take off wiring cover by removing its screws. When the mounting plate is fixed side bar and lintel Fix to side bar and lintel a mounting bar, Which is separately sold, and then fasten the plate to the fixed mounting bar.

Refer to the previous article, " When the mounting plate is first fixed ", for the position of wall hole. When connecting the cable after installing the indoor unit 1. Insert from outside the room cable into left side of the wall hole, in which the pipe has already existed. 2. Pull out the cable on the front side, and connect the cable making a loop.

Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover Make a hole of 60 mm in diameter, slightly descending to outside the wall. Install piping hole cover and seal it off with putty after installation Wall hole Ø60mm When connecting the cable before installing the indoor unit Insert the cable from the back side of the unit, then pull it out on the front side. Loosen the screws and insert the cable ends fully into terminal block, then tighten the screws. Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened. After the cable connection, never fail to fasten the connected cable with the wiring cover. Indoor side Outdoor side Thickness of wall (Section of wall hole) G Piping hole pipe Installation of the Indoor Unit Drawing of pipe [Rear piping] Draw pipes and the drain hose, then fasten them with the adhesive tape [Left Left-rear piping] In case of left side piping, cut away, with a nipper, the lid for left piping. In case of left-rear piping, bend the pipes according to the piping direction to the mark of hole for left-rear piping which is marked on heat insulation materials. Note When connecting the cable, confirm the terminal number of indoor and outdoor units carefully. If wiring is not correct, proper operation can not be carried out and will cause defect. 2 Outdoor unit Installation of Outdoor Unit Install according to Drawing for the installation of indoor and outdoor units 3 4 Connection of pipes To bend a pipe, give the roundness as large as possible not to crush the pipe, and the bending radius should be 30 to 40 mm or longer.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER HSU-12HEA103/R2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)
<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

Connecting the pipe of gas side first makes working easier. The connection pipe is specialized for R410A. Half union Flare nut Forced fastening without careful centering may damage the threads and cause a leakage of gas. Pipe Diameter() Fastening torque 18N.m 42 N.m 55N.m 60 N.m 4 1(L) 2(N) Outdoor unit 2 Indoor unit Power cable: 3G1.0mm Connecting wiring: 1(L) 2(N) 3 HSU-09RM03/R2 HSU-12RM03/R2 HSU-12HR03/R2 3G1.0mm 2 4 2G0. 75mm2 Spanner Torque wrench Liquid side 6.35mm(1/4") Liquid/Gas side 9.52mm(3/8") Gas side 12.7mm(1/2") Gas side 15.88mm(5/8") HSU-07HR03/R2 HSU-09HR03/R2 1(L) 2 (N) Be careful that matters, such as wastes of sands, etc.

shall not enter the pipe. The standard pipe length is 5m. If it is over 7m, the function of the unit will be affected. If the pipe has to be lengthened, the refrigerant should be charged, according to 20 g/m. But the charge of refrigerant must be conducted by professional air conditioner engineer.

Before adding additional refrigerant, perform air purging from the refrigerant pipes and indoor unit using a vacuum pump, then charge additional refrigerant.

1(L) 2(N) 34 CAUTION Outdoor unit Indoor unit Power cable: 3G1.0mm Connecting wiring: 3G1.0mm 2 (For: L N) +2x0.75mm 2 HSU-09H EK03/R2 HSU-12H EK03/R2 HSU-0 7HEA03 /R2 HSU-09HEA03/R2 HSU-12HEA03 /R2 HSU-09HEA103/R2 HSU-12HEA103/R2 HSU-09HRA03/R2 HSU-12HRA03/R2 HSU-12HVA03/R2 HSU-09HEA03 /R2-I HSU-12HEA03 /R2-I HSU-09RH03/R2 HSU-12RH03/R2 Outdoor unit 2 Outdoor unit B A A Indoor unit B Indoor unit Outdoor unit B Oil trap Indoor unit A Max.Elevation: Amax=10m In case the elevation A is more than 5m, oil trap should be installed every 5~7m Max. Length: Bmax=15m In case the pipe length B is more than 7m, the refrigerant should be charged, according to 20 g/m. 1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person. The type of connecting wire is H05RN-F or H07RN-F.

2. If the fuse on PC board is broken please change it with the type of T. 3.15A/250V. 3. The wiring method should be in line with the local wiring standard. 4. After installation, the power plug should be easily reached. 5. A breaker should be incorporated into fixed wiring.

The breaker should be all-pole switch and the distance between its two contacts should be not less than 3mm. Connection Use the same method on indoor unit. Loosen the screws on terminal block and insert the plugs fully into terminal block, then tighten the screws. Insert the cable according to terminal number in the same manner as the indoor unit. If wiring is not correct, proper operation can not be carried out and controller may be damaged.

Fix the cable with a clamp. Attaching Drain-Elbow If the drain-elbow is used, please attach it as figure. (Note: Only for heat pump unit.) Purging Method: To use vacuum pump 1. Detach the service port's cap of 3-way valve, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's, connect the service port into the projection of charge hose (low) for gaugemanifold.

Then connect the projection of charge hose (center) for gaugemanifold into vacuum pump. vacuum pump. If the scale moves of gauge (low) reach vacuum condition in a moment, check 1. again. (76 cm Hg) at low pressure side. After the completion of vacuumizing, close the handle 'Lo' in gaugemanifold and stop the operation of the vacuum pump. Check condition of the scale and hold it for 1-2min. If the scale-moves back in spite of tightening, make flaring work again, the return to the beginning of 3. 2. Open the handle at low in gaugemanifold, operate 3.

Vacuumize for over 15min. And check the level gauge which should read -0.1MPa 4. Open the valve rod for the 2-way valve to an angle of anticlockwise 90 degrees. After 6 seconds, close the 2-way valve and make the inspection of gas leakage. 3 5. No gas leakage? In case of gas leakage, tighten parts of pipe connection. If leakage stops, then proceed 6. steps If it does not stop gas leakage, discharge whole refrigerants from the service port. After flaring work again and vacuumize, fill up prescribed refrigerant from the gas cylinder.

On Drainage Please install the drain hose so as to be downward slope without fail. Please don't do the drainage as shown below. Less than 5cm It becomes ground is too small. smell from a ditch 6. Detach the charge hose from the service port, open 2-way valve and 3-way. Turn the valve rod anticlockwise until hitting lightly. 7.

To prevent the gas leakage, turn the service port's cap, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's a little more than the point where the torque increases suddenly. leakage around the caps. Step 2. Open ;n del lugar de instalación Unidad interior Coloque la unidad sobre una superficie que pueda soportarla correctamente y no provoque vibraciones. Asegúrese de que el lugar no se ve afectado por calor o vapor generado en las cercanías y donde la unidad pueda funcionar sin perturbaciones. Asegúrese de que el lugar permita un drenaje sencillo y en el que puedan conectarse los tubos a la unidad exterior. Asegúrese de que el aire frío pueda distribuirse uniformemente por la sala. Coloque la unidad interior cerca de una toma de suministro eléctrico con espacio suficiente alrededor. (Consulte los diagramas). Coloque la unidad interior de modo que se encuentre a más de 1m de televisiones, radios, aparatos inalámbricos y lámparas fluorescentes.

En el caso de fijar el control remoto a una pared, colóquelo donde la unidad interior pueda recibir su señal mientras estén encendidas las lámparas fluorescentes de la sala. Fuente de alimentación Antes de insertar el enchufe de alimentación en la toma, compruebe que el voltaje no falla. La fuente de alimentación es la que figura en la placa de datos nominales. Instale el aparato en un circuito dedicado de alimentación. Debe existir una toma al alcance del cable de alimentación. No trate de prolongar el cable cortándolo. Unidad exterior Seleccione el lugar menos afectado por la lluvia o la luz solar directa y suficientemente ventilado. Elija un lugar que permita soportar el peso de la unidad y que no amplifique el ruido y las vibraciones. Seleccione un lugar en el que los residuos y el viento generado por la unidad no cause una molestia a los vecinos. Coloque la unidad en un lugar en el que pueda disponerse de la distancia de separación marcada en la figura anterior.

Diagrama para la instalación de aparatos interiores y exteriores Los modelos cumplen la norma R410A sobre refrigerantes libres de HFC Debe prestarse atención a la pendiente de la manguera de drenaje Componentes opcionales para la instalación de los tubos Cinta no adhesiva Cinta adhesiva más de 10cm G más de 5cm Soporte (L).



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER HSU-12HEA103/R2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)
<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

S) con tornillos Conexión de cable eléctrico para interior y exterior Manguera de drenaje Material aislante de calor Organización de la dirección de los tubos más de 10cm Izquierda trasera Izquierda Derecha trasera A F Cubierta de orificio de entubación Dimensiones de fijación al suelo de la unidad exterior (Unidad :mm) Derecha Inferior C más de 10cm más de 10cm Fijación de la unidad exterior Fije la unidad a un bloque de cemento con pernos (10mm) y tuercas firme y horizontalmente. Si instala la unidad sobre una pared, techo o tejado, instale un soporte con clavos o cables considerando la posibilidad de terremotos o viento fuerte. Si la vibración afectase a la casa, fije la unidad instalando una alfombra de absorción de vibraciones. a Las marcas de que se muestran en la figura representan los componentes.

La distancia entre la unidad interior y el suelo debe ser superior a 2m. más de 60cm D E más de 15cm Recuerde que la ilustración anterior podría no reflejar fielmente el producto adquirido y debe utilizarse únicamente como referencia. Lea este manual antes de la instalación Explique el uso del aparato al usuario siguiendo las instrucciones de este manual. 5 Accesorios Control remoto (1) Batería seca R-03 (2) Placa de montaje (1) Tapón de plástico (4) Tornillo ϕ 4X25

(4) Manguera de drenaje (1) Acolchado (4) Codo de drenaje (1) [Izquierda · Entubación trasera izquierda] En caso de realizar la entubación por el lado izquierdo, corte con una cuchilla la cubierta de la entubación izquierda. En caso de realizar la entubación a través de la parte trasera izquierda, doble los tubos de acuerdo con la dirección de entubación que figura en la marca del orificio de entubación trasera izquierda, ubicada sobre los materiales aislantes.

1. Pase la manguera aislante a través del hueco de los materiales de aislamiento de calor de la unidad interior. 2. Inserte los cables eléctricos de interior / exterior a través de la parte trasera de la unidad interior y tire de ellos desde la parte delantera. A continuación, conéctelos. 3. Cubra la cara de sellado con aceite refrigerante y conecte los tubos. Cubra la conexión con material aislante de calor y asegúrese de fijarla con cinta adhesiva. Cable eléctrico de interior/exterior Material aislante de calor Entubación Placa de soporte del tubo Placa de soporte del tubo (1) Selección de tubo Tubo de líquido (ϕ) Tubo de gas (ϕ) 6,35mm (1/4") 9,52mm (3/8") Cubierta de entubación derecha Cubierta de entubación inferior Fijación con cinta adhesiva Manguera de drenaje Cubierta de entubación izquierda NOTA El grosor del tubo debe ser, al menos, de 0,8mm. Unidad interior Instalar la placa de montaje y ubicar el orificio en la pared Los cables eléctricos de interior/exterior deben conectarse a la entubación del refrigerante utilizando cinta protectora.

[Entubación en otra dirección] Corte con una cuchilla la cubierta de entubación de acuerdo con la dirección de entubación y doble los tubos de acuerdo con la posición del orificio en la pared. Tenga cuidado de no romper los tubos al doblarlos. Conecte previamente el cable eléctrico de interior / exterior y tire de la conexión al aislante de calor del componente de conexión. Al fijar por primera vez la placa de montaje 1. Nivele correctamente la placa a fijar contra la pared basándose en pilares o dinteles cercanos y fije temporalmente la placa con un clavo de acero. 2. Asegúrese de nuevo de que la placa se encuentre bien nivelada colgando una plomada desde el punto superior central de la placa. Una vez comprobado, fije la placa con el clavo de acero de fijación. 3. Busque la ubicación del orificio de pared A utilizando un metro.

Fijación de la unidad interior Cuelgue con seguridad la unidad de las muescas superiores de la placa de montaje. Mueva el bastidor hacia los lados para verificar que la fijación se haya realizado de la forma correcta. Para fijar el bastidor a la placa de montaje, sostenga el aislante del bastidor por debajo y colóquelo en posición perpendicular. B= 60mm B= 60mm placa de montaje 30mm A=145mm A=145mm 30mm Descarga de la unidad interior Al descargar la unidad interior, utilice la mano para levantar el bastidor y separarlo del gancho. Levante entonces la parte inferior del bastidor llevándolo hacia fuera ligeramente hasta que la unidad se separe de la placa de montaje.

B= 60mm A=150mm 30mm placa de montaje gancho Al montar la placa de montaje fijándola a una barra lateral y un dintel Fije una barra de montaje (se vende por separado) a la barra lateral y el dintel, y asegure la placa a la barra de montaje fijada. Consulte la sección anterior "Al fijar por primera vez la placa de montaje" para más información acerca del orificio de la pared. Conexión de los cables eléctricos de interior/exterior Extraer la cubierta del cableado Extraiga la cubierta de los terminales situada en la esquina inferior derecha de la unidad interior. Extraiga entonces la cubierta del cableado desenroscando los tornillos. Practicar un orificio en la pared e instalar la cubierta del orificio de entubación Practique un orificio de 60 mm de diámetro con pendiente ligeramente descendiente hacia el exterior de la pared.

Instale la cubierta del orificio de entubación y séllela con masilla después de la instalación. Orificio de pared ϕ 60mm Al conectar el cable después de instalar la unidad de interior 1. Inserte desde fuera el cable en la sala a través del lado izquierdo del orificio de la pared en el que ya se encuentra el tubo. 2.

Tire del cable desde el lado delantero y conecte el cable creando un bucle. Cara interior Cara exterior Grosor de la pared Al conectar el cable antes de instalar la unidad de interior Inserte el cable desde la parte trasera de la unidad y tire desde la parte delantera. Afloje los tornillos e inserte los extremos del cable en el bloque de terminales. Apriete entonces los tornillos. Tire ligeramente del cable para asegurarse de que los cables han quedado correctamente insertados y apretados. Después de conectar el cable, no olvide fijar el cable conectado con la cubierta de cable.

(Sección del orificio de pared) G Tubo del orificio de entubación Instalación de la unidad interior Extracción de los tubos [Entubación trasera] Extraiga los tubos y la manguera de drenaje y fíjelos con cinta adhesiva 6 Nota Al conectar el cable, confirme el número de terminales de las unidades interior y exterior detenidamente.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)

[HSU-12HEA103/R2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)

<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

Si el cableado no se ha realizado correctamente no se podrá utilizar el aparato correctamente, provocándose un defecto. Unidad exterior Instalación de la unidad exterior Instale la unidad exterior de acuerdo con el diagrama de instalación de unidades interiores y exteriores. Unidad interior Unidad exterior Conexión de los tubos Para doblar un tubo, intente hacer la curva lo más suave posible para no aplastar el tubo. El radio de doblado debe ser de entre 30 y 40mm o superior. Será más sencillo conectar en primer lugar el tubo de gas. El tubo de conexión es especial para el tipo R410A. Media unión Tuerca cónica Si se fuerza la fijación sin aplicar centrado podrían dañarse los tubos y provocarse una fuga de gas. Diámetro del tubo (ø) Lado de líquido 6,35 mm (1/4") Lado de líquido/gas 9,52mm (3/8") Lado de gas 12,7mm (1/2") Lado de gas 15,88mm (5/8") Par de apriete 18N.m 42 N. m 55N.m 60 N.m 4 Cable de alimentación: 3G1.0mm 2 cableado de conexión: 1(L) 2(N) 3 3G1.0mm 2 4 2G0.

75mm2 HSU-09RM03/R2 HSU-12RM03/R2 HSU-12HR03/R2 HSU-07HR03/R2 HSU-09HR03/R2 Llave Llave dinamométrica Procure que no penetren materiales, como residuos o arena, en el tubo. La longitud estándar del tubo es de 5m. Si el tubo tiene más de 7m, se verán afectadas las funciones de la unidad. Si es necesario alargar el tubo, deberá cargarse refrigerante adicional a razón de 20 g/m. No obstante, la carga de refrigerante deberá ser realizada por un ingeniero profesional en aire acondicionado.

Antes de añadir refrigerante adicional, realice una purga de aire desde los tubos refrigerantes y la unidad interior utilizando una bomba de vacío y cargue después el refrigerante adicional. PRECAUCIÓN 4 Unidad exterior Unidad interior Unidad exterior Cable de alimentación: 3G1.0mm 2 cableado de conexión: 1(L) B Unidad interior 1(L) 2 (N) 3 4 A 2 B Unidad interior 2(N) 3 3G1.0mm 4 2G0.75mm2 Unidad exterior A HSU-09H EK03/R2 HSU-12H EK03/R2 HSU-07HEA03 /R2 HSU-09HEA03/R2 HSU-12HEA03 /R2 HSU-09HEA103/R2 HSU-12HEA103/R2 HSU-09HRA03/R2 HSU-12HRA03/R2 HSU-12HVA03/R2 HSU-09HEA03 /R2-I HSU-12HEA03 /R2-I HSU-09RH03/R2 HSU-12RH03/R2 Unidad exterior Elevación máx. Amáx=10m En caso de que la elevación A sea superior a 5m, el filtro de aceite debe instalarse Filtro de aceite B Unidad interior cada 5 ~7 m. Longitud máx.: Bmáx =15m En caso de que la longitud del tubo B sea superior a 7m, deberá cargarse el refrigerante a razón de 20 g/m. A 1. Si el cable de alimentación está dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, agente de servicio o profesional cualificado.

El tipo de cable de conexión es H05RN-F o H07RN-F. 2. Si el fusible de la placa PC está roto, cámbielo por otro de tipo T. 3.15A/250V. 3. El método de cableado debe satisfacer los requisitos de las normas locales de cableado. 4. Después de la instalación, el enchufe de alimentación debe encontrarse ubicado en un lugar fácilmente accesible. 5.

Debe instalarse un interruptor en el cableado fijo. El interruptor deberá ser de tipo omnipolar y la distancia entre los dos contactos no deberá ser inferior a 3mm. Conexión Utilice el mismo método con la unidad interior. Afloje los tornillos del bloque de terminales e inserte los tapones completamente en los mismos. Apriete entonces los tornillos.

Inserte el cable de acuerdo con el número del terminal, de la misma forma que hizo con la unidad interior. Si el cableado no es correcto, no podrá alcanzarse la orientación correcta y el controlador podría resultar dañado. Fije el cable con una pinza. Instalación del codo de drenaje Si utiliza un codo de drenaje, instálo como indica la figura. (Nota: sólo para unidades con bomba de calor).

Método de purga: para utilizar una bomba de vacío 1. Retire el tapón del puerto de mantenimiento de la válvula de 3 vías, el tapón del vástago de la válvula de 2 vías y 3 vías, y conecte el puerto de mantenimiento a la manguera de proyección de carga (inferior) del colector. Conecte entonces la manguera de proyección de carga (central) del colector a la bomba de vacío. 2. Abra la espita inferior del colector y accione la bomba de vacío. Si el indicador de la escala (inferior) alcanza la condición de vacío por un momento, compruebe de nuevo el punto 1. 7 3. Succione durante 15 minutos. Compruebe el nivel medido, que deberá ser de -0,1 Mpa (76 cm Hg) en el lado de baja presión. Tras finalizar la succión, cierre la espita inferior del colector y detenga la bomba de vacío.

Compruebe el funcionamiento de la escala y manténgala durante 1-2 min. Si la escala retrocede a pesar de ajustarse, realice de nuevo los trabajos de conicidad y vuelva al punto 3. 4. Abra el vástago de la válvula de 2 vías 90 grados hacia la izquierda. Después de 6 segundos, cierre la válvula de 2 vías e inspeccione si existen fugas de gas. 5. ¿No existen fugas de gas? En caso de que exista una fuga de gas, apriete las conexiones de los tubos. Si la fuga se detiene, proceda al paso 6. Cuchilla de conicidad 1. Cortar el tubo 2.

Eliminar las rebabas 4. Tubo cónico 3. Insertar la tuerca cónica Correcto Si la fuga de gas no se detiene, descargue todo el refrigerante a través del puerto de mantenimiento. Después de realizar de nuevo la operación de conicidad y succión, rellene con el refrigerante especificado desde el cilindro de gas. Incorrecto Delgado Daño de conicidad Grieta Parcial Demasiado fuera 3 Durante el drenaje 6.

Desconecte la manguera de carga del puerto de mantenimiento y abra las válvulas de 2 y 3 vías. Gire el vástago de la válvula hacia la izquierda hasta que golpee ligeramente. 7. Para evitar fugas de gas, gire el tapón del puerto de mantenimiento y el tapón del vástago de las válvulas de 2 y 3 vías un poco por encima del punto en el que la torsión aumenta súbitamente. 8.

Después de instalar los tapones, compruebe si existen fugas de gas a su alrededor. Paso 1. Lateral de líquido de la válvula de 2 vías Paso 2. Abrir Instale la manguera de drenaje formando una pendiente descendiente. No practique el drenaje como se muestra a continuación. Menos de 5cm Está ondulado. Se alza por la El extremo está La separación con el Se aprecia mal olor sumergido en agua.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER](#)

[HSU-12HEA103/R2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

mitad. de una acequia suelo es demasiado pequeña Lateral de gas de la válvula de 3 vías Colector (para R410A) Junta de retención de contracorriente Paso 3. Deposite agua en la bandeja de drenaje de la unidad interior y confirme que el drenaje se realiza correctamente hacia fuera.

En caso de que la manguera de drenaje se encuentre en una sala, asegúrese de aplicar aislante de calor. Etiqueta de carga de refrigerante Bomba de vacío (para R410A) Tubo (para R410A) Cerrar Paso 4. Válvula de 2 vías Válvula de 3 vías Paso 6. Válvula de 2 vías Válvula de 3 vías Contiene gases fluorados de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kioto. A B C R410A 2 1 1= 2= 1+2= kg kg kg Abrir 900 Válvula de 2 vías Paso 7. Válvula de 2 vías Válvula de 3 vías Válvula de 3 vías D Tapa del vástago de válvula Tapa del vástago de válvula Tapa del puerto de mantenimiento PRECAUCIÓN Si existen fugas de refrigerante en el aire acondicionado, será necesario descargar todo el refrigerante. Succione primero, y cargue líquido refrigerante en el acondicionador de aire de acuerdo con la cantidad marcada en la placa de valores nominales. No permita que penetren otros medios de refrigeración (excepto el especificado, R410A) o aire en el sistema de circulación del refrigerante. Si ocurriese, se acumularía una presión anormalmente alta en el sistema que podría provocar roturas y lesiones personales. FE Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kioto. No los libere libremente a la atmósfera. Tipo de refrigerante: R410A Valor GWP*: 1975 GWP = Potencial de contribución al calentamiento global Escriba con tinta indeleble: · 1 La carga de refrigerante que contiene el producto de fábrica · 2 La cantidad de refrigerante adicional cargada durante la instalación y · 1+2 La carga total de refrigerante en la etiqueta de refrigerante suministrada con el producto. Una vez escritos los datos correspondientes, la etiqueta deberá adherirse cerca de la conexión de carga del producto (por ejemplo, sobre la parte interna de la cubierta de la válvula de retención). A Contiene gases fluorados de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kioto. B Carga de refrigerante que contiene el producto de fábrica: consulte la placa de características de la unidad.

C Cantidad de refrigerante adicional cargada durante la instalación. D Carga total de refrigerante. E Unidad exterior. F Botella de refrigerante y colector de carga. 1 Instalación de la fuente de alimentación La fuente de alimentación debe utilizarse exclusivamente con el aparato de aire acondicionado. (Más de 10A) En caso de instalar el aire acondicionado en un lugar húmedo, instale un interruptor de fugas de masa. Para realizar la instalación en otro lugar, utilice un interruptor de circuito situado lo más lejos posible. Prueba de instalación y ejecución de la prueba Explique al cliente cómo utilizar el aparato utilizando el manual de instrucciones. Compruebe los siguientes puntos de prueba Escriba una marca en los cuadros 2 Trabajos de corte y conicidad de los tubos El corte del tubo se realiza con un cortador de tubos. Deberán eliminarse las rebabas. Después de insertar la tuerca cónica deberá procederse a realizar los trabajos de conicidad. Herramienta de conicidad para R410A De tipo acoplamiento A 0~0,5mm Herramienta de conicidad convencional De tipo acoplamiento (tipo rígido) 1,0~1,5mm De tipo palometa (tipo imperial) 1,5~2,0mm ¿Existe una fuga de gas en la conexión del tubo? ¿Aislamiento de calor de la conexión del tubo? ¿Están los cables de conexión interiores y exteriores firmemente insertados en el bloque de terminales? ¿Están los cables de conexión interior y exterior fijados firmemente? ¿Se ha realizado el drenaje correctamente? ¿Está la línea de tierra conectada con seguridad? ¿Está la unidad interior fijada con seguridad? ¿Cumple la normativa la fuente de voltaje? ¿Se aprecian ruidos? ¿Está la lámpara iluminada normalmente? ¿Se realizan normalmente las operaciones de calentamiento (con la bomba de calor) y refrigeración? ¿Funciona correctamente el regulador de temperatura de la sala? 8 Manuale d'installazione del Condizionatore Preparazione Attrezzi necessari per l'installazione Cacciavite Pinza Seghetto Carotatore Chiave per bulloni (17, 19 e 26mm) Rilevatore di perdite del gas oppure soluzione d'acqua saponata Chiave dinamometrica (17mm, 22mm, 26mm) Tagliatubi Allargatubi Lama Metro Alesatrice Selezione del luogo d'installazione Unità interna Installare in un luogo solido, senza vibrazioni, in grado di supportare il peso dell'unità. Luogo, non soggetto a calore o vapore generato nelle vicinanze, dove le prese e gli scarichi dell'unità non sono disturbati. @@@@@@@@@@@@@@@@ Installare un circuito derivato della corrente. @@@@@@@@@@@@@@@@@@1.

@@@2. @@@3. @@@@Quando si piega, prestare attenzione e non spaccare i tubi. @@@@2. @@@3. Trovare la posizione del foro su parete A usando un metro Fissaggio del corpo dell'unità interna Appendere in sicurezza il corpo dell'unità alle tacche superiori della piastra di montaggio. Spostare il corpo da un lato all'altro per verificare che sia fissato in sicurezza. Per fissare il corpo alla piastra di montaggio, tenere il corpo inclinato sulla parte inferiore e poi appoggiarlo perpendicolarmente. Scaricamento del corpo dell'unità da interno B= 60mm B= 60mm A=145mm A=145mm Quando si smonta l'unità interna, usare le mani per sollevare il corpo, poi sollevare leggermente la parte inferiore del corpo su un lato ed infine sollevare l'unità finché si stacca dalla piastra di montaggio. graffa piastra di mon- 30mm 30mm piastra di montaggio B= 60mm Collegamento del cavo elettrico interno/esterno A=150mm 30mm Rimozione della copertura dei cavi Rimuovere la copertura terminali nell'angolo in basso a destra dell' unità interna, poi estrarre la copertura dei cavi rimuovendo le viti.

Installazione della piastra di montaggio su barra laterale ed architrave Fissare una barra di montaggio, venduta separatamente, alla barra laterale ed all'architrave e poi fissare la piastra alla barra di montaggio. Fare riferimento alla sezione precedente "Prima installazione della piastra di montaggio" per la posizione de foro.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)

[HSU-12HEA103/R2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)

<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

Perforamento del muro ed installazione del coperchio foro tubatura Fare un buco di 60 mm di diametro, leggermente inclinato verso la parete esterna. Installare il coperchio foro tubatura e sigillarlo con stucco dopo l'installazione Buco della parete Collegamento del cavo dopo avere installato l'unità interna

1. Inserire dall'esterno il cavo della stanza nella sinistra del foro su parete, nel quale è già stato installato il tubo.

2. Estrarre il cavo sulla parte frontale e collegarlo facendo un anello. Ø 60mm Collegamento del cavo prima di avere installato l'unità interna Lato esterno Lato interno Spessore della parete (Sezione del foro su parete) G Tubo del foro tubatura Installazione dell'unità interna Inserire il cavo dal lato posteriore dell'unità e poi estrarlo sul lato frontale. Allentare le viti ed inserire completamente le estremità del cavo nel blocco terminali, poi stringere le viti. Tirare leggermente il cavo per accertarsi che i cavi siano stati inseriti e fissati in modo appropriato.

Dopo avere collegato i cavi, non dimenticare mai di stringere i cavi collegati con la copertura dei cavi. Schema della tubatura [Tubatura posteriore] Passare le tubature e lo scarico, poi fissarli con nastro adesivo [Tubatura sinistra · sinistra posteriore] Se la tubatura è a sinistra, tagliare con una pinza, il coperchio della tuba tubatura sinistra. Nota Quando si collegano i cavi, controllare con attenzione i numeri di terminale dell'unità interna ed esterna. Se il cablaggio non è corretto, non sarà possibile eseguire in modo appropriato le operazioni e si provocheranno danni. 10 Unità da esterno Installazione dell'unità esterna Installare attenendosi allo schema per l'installazione dell'unità interna ed esterna 4 Collegamento dei tubi 4 3 Unità da esterno Unità interna Cavo elettrico: Per piegare i tubi, curvarli con un raggio molto ampio per non spaccarli, il raggio deve essere compreso tra 30 e 40 mm o più. Collegando prima il tubo del gas rende il lavoro più facile. Il tubo di collegamento è apposito per R410A. Dado Unione di La stretta forzata eseguire una centratura accurata può svasato mezzo danneggiare le filettature e provocare perdite di gas. Diametro del tubo () Lato liquidi 6.35mm (1/4") Lato liquidi/gas 9.

52mm (3/8") Lato gas 12,7mm (1/2") Lato gas 15,88mm (5/8") Coppia di serraggio 18N.m 42 N.m 55N.m 60 N.m 1(L) 2(N) 3G1.0mm 2(N) cableado de conexión: 1(L) 3 HSU-09RM03/R2 HSU-12RM03/R2 HSU-12HR03/R2 2 3G1.0mm 2 4 2G0.75mm2 Chiave Chiave dinaper bulloni mometrica HSU-07HR03/R2 HSU-09HR03/R2 1(L) 2 (N) Prestare attenzione che materiali, come scarti di sabbia, non entrino nel tubo. La lunghezza standard del tubo è 5m. Se eccede i 7m, il funzionamento dell'unità sarà compromesso.

Se il tubo deve essere allungato, deve essere caricato il refrigerante, in base a 20 g/m. Tuttavia, il caricamento del refrigerante deve essere eseguito da personale professionista. Prima di aggiungere altro refrigerante, eseguire lo sfiatto dell'aria dalle tubature del refrigerante e dall'unità interna usando una pompa a vuoto, poi caricare il refrigerante. AVVERTENZA 1(L) 2(N) Unità interna Cavo elettrico: 34 3G1.0mm 2(N) cableado de conexión: 1(L) 3 HSU-09H EK03/R2 HSU-12H EK03/R2 HSU-0 7HEA03 /R2 HSU-09HEA03/R2 HSU-12HEA03 /R2 HSU-09HEA103/R2 HSU-12HEA103/R2 2 Unità da esterno Unità da esterno 3G1.

0mm 4 2G0.75mm2 2 B Unità interna A A B Unità interna HSU-09HRA03/R2 HSU-12HRA03/R2 HSU-12HVA03/R2 HSU-09HEA03 /R2-I HSU-12HEA03 /R2-I HSU-09RH03/R2 HSU-12RH03/R2 Unità da esterno Unità da esterno Trappola per l'olio Elevazione massima: A massimo = 10m Se l'elevazione A è superiore ai 5m, un raccogliore dell'olio deve essere installato ogni 5~7m Lunghezza massima: B massimo = 15m Se la lunghezza del tubo B è superiore ai 7m, deve essere caricato il refrigerante, in base a 20 g/m. B Unità interna A 1. Se il cavo d'alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, il suo rappresentante o persona similmente qualificata. Il tipo di cavo di collegamento è H05RN-F o H07RN-F.

2. Se il fusibile della scheda PC è saltato, sostituirlo con uno di tipo T. 3. 3,15A/250V. 3. Il metodo di cablaggio deve essere in linea con le normative di cablaggio locali. 4. Dopo l'installazione, la spina deve essere facilmente raggiungibile. 5. Nel cablaggio fisso deve essere incorporato un interruttore di circuito.

L'interruttore di circuito deve essere un interruttore di tutti i poli e la distanza fra i suoi due contatti non deve essere inferiore a 3mm. Connessione Usare lo stesso metodo usato per l'unità interna Allentare le viti ed inserire completamente le spine nel blocco terminali, poi stringere le viti. Inserire il cavo in base la numero del terminale allo stesso modo usato per l'unità interna. Se il cablaggio non è corretto, non sarà possibile eseguire in modo appropriato le operazioni e si provocheranno danni. Fissare il cavo con un morsetto. Attaccare l'attacco a gomito dello scarico Se si usa l'attacco a gomito dello scarico, attaccarlo come mostrato nella figura. (Nota: Solo per unità con pompa di calore.) Metodo di scarico: Uso della pompa a vuoto 1. Staccare il coperchio della porta di servizio della valvola a 3 vie, il coperchio della valvola a stelo della valvola a 2 vie e della valvola a stelo della valvola a 3 vie, collegare la porta di servizio nella protuberanza del tubo di carico (basso) del gruppo monometrico. Poi collegare la protuberanza del tubo di carico (centrale) alla pompa a vuoto.

2. Aprire a livello basso la manopola del gruppo monometrico, operare la pompa a vuoto. Se l'indicatore (basso) raggiunge la condizione di vuoto immediatamente, controllare di nuovo il punto 1. 3. Aspirare per oltre 15 minuti.

Controllare l'indicatore che deve indicare -0.1MPa (76 cm Hg) sul lato della bassa pressione. Dopo avere completato la procedura di scarico, chiudere la manopola in posizione "Lo" del gruppo manometrico ed arrestare il funzionamento della pompa a vuoto. Controllare le condizioni dell'indicatore ed attendere 1-2min. Se l'indicatore si sposta, malgrado la chiusura, far funzionare di nuovo il degassamento e tornare al principio del punto 3 .

11 4. Aprire la valvola a stelo della valvola a 2 vie girandolo di 90 gradi in senso antiorario. Dopo 6 secondi, chiudere la valvola a 2 vie ed eseguire un'ispezione per accertarsi che non ci siano perdite di gas. 5. Non ci sono perdite di gas? Se ci sono perdite di gas, stringere i giunti del tubo.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER](#)

[HSU-12HEA103/R2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

Se la perdita di arresta, procedere al punto 6. Corretto Scorretto Inclinato Danno della svasatura Rottura Parziale Troppo esterno 3 Sullo scarico Se la perdita non si arresta, scaricare tutto il refrigerante usando la porta di servizio. Dopo avere attivato di nuovo il degassamento ed aspirato l'aria, riempire con refrigerante raccomandato usando la bombola del gas. Installare il tubo di scarico in modo che sia inclinato correttamente verso il basso. Non installare lo scarico come mostrato di seguito.

6. Staccare il tubo di carico dalla porta di servizio, aprire la valvola a 2 vie ed a 3 vie. Girare l'asta della valvola in senso antiorario delicatamente. 7. Per evitare che ci siano perdite di gas, ruotare il tappo della porta di servizio, il tappo dell'asta della valvola per la valvola a due vie e per quella a tre vie, un po' di più rispetto al punto in cui la coppia aumenta improvvisamente. 8. Dopo avere attaccato ciascun coperchio, controllare che non ci siano perdite di gas attorno ai coperchi. Fase 1. Valvola a 2 vie lato liquidi Fase 2. Aperto Inferiore a 5cm A mezza via si L'estremità è imsolleva.

mersa nell'acqua. È ondulato. Lo spazio tra l'estre- Ci sono cattivi odori metà ed il terreno è che provengono da troppo piccolo. uno scolo Valvola a 3 vie lato gas Gruppo monometrico (per R410A) Giunto anti-controcorrente Versare dell'acqua nel raccoglitore dell'unità interna ed accertarsi che sia scaricata in sicurezza all'esterno. Se il tubo di scarico collegato si trova in una stanza, isolarlo in modo appropriato.

Etichetta di caricamento del refrigerante Fase 3. Questo prodotto contiene gas serra fluorinato, trattato nel Protocollo di Kyoto A B C Pompa a vuoto (per R410A) Tubo (per R410A) Chiuso R410A Fase 6. Valvola a 2 vie Valvola a 3 vie 1= 2= kg kg kg Fase 4. 2 1 Valvola a 2 vie Valvola a 3 vie Aperto 900 1+2= Valvola a 2 vie Fase 7. Valvola a 3 vie D Valvola a 2 vie Valvola a 3 vie Coperchio valvola a stelo Coperchio valvola a stelo Coperchio porta di servizio AVVERTENZA Se c'è una perdita di refrigerante del condizionatore, è necessario scaricare tutto il refrigerante.

Per prima cosa aspirare, poi caricare il refrigerante liquido nel condizionatore in base alla quantità indicata sull'etichetta. Non permettere ad altri liquidi refrigeranti, fatta eccezione per quello specificato (R410A), o all'aria di entrare nel sistema di circolazione. Diversamente ci sarà un'alta pressione anomala nel sistema che provocherà la rottura e possibili lesioni alle persone. FE Questo prodotto contiene gas serra fluorinato, oggetto del Protocollo di Kyoto. Non

lasciar sfogare nell'atmosfera. Tipo di refrigerante: R410A Valore GWP* : 1975 GWP=global warming potential Inserire, con inchiostro indelebile, · 1 il carico di refrigerante del prodotto inserito in fabbrica · 2 il quantitativo aggiuntivo di refrigerante caricato sul campo e · 1+2 il totale di refrigerante caricato sull'etichetta di caricamento del refrigerante fornita col prodotto. L'etichetta compilata deve essere attaccata accanto alla porta di caricamento del prodotto (es. all'interno del coperchio con il valore di arresto). A Questo prodotto contiene gas serra fluorinato, trattato nel Protocollo di Kyoto B Carico di refrigerante del prodotto inserito in fabbrica: vedere la piastra con il nome dell'unità C quantitativo aggiuntivo di refrigerante caricato sul campo D carico di refrigerante totale E unità da esterno F cilindro di refrigerante e collettore per la carica Controllo dell'installazione e collaudo Spiegare accuratamente al cliente come funziona e come si usa il condizionatore in base alle istruzioni del manuale d'uso. Elenco di controllo per il collaudo Fare un segno di spunta nelle caselle 1 Installazione della sorgente d'alimentazione La sorgente d'alimentazione deve essere usata esclusivamente per il condizionatore.

(Oltre 10A) Se il condizionatore è installato in un luogo umido, installate un interruttore di circuito con messa a terra. Per l'installazione in altri luoghi, usare un interruttore di circuito il più lontano possibile. 2 Taglio e svasatura dei tubi Il taglio dei tubi si esegue con un tagliatubi e le fessature devono essere rimosse. Dopo avere inserito il dado svasato, si esegue il lavoro di svasatura. Attrezzo per svasatura Attrezzo convenzionale per svasatura tura per R410A Tipo a frizione Tipo a frizione (tipo rigido) Tipo dado ad alette (tipo imperiale) A. 0-0.5mm 1.0-1.5mm 1.5-2.

0mm Profilo attrezzo per svasatura 1. Tagliare il tubo 2. Rimuovere le fessature Perdita di gas sui collegamenti dei tubi? Isolamento termico sui collegamenti dei tubi? I cavi di collegamento dell'unità interna ed esterna sono inseriti in sicurezza nel blocco terminali? I cavi di collegamento dell'unità interna ed esterna sono ben fissati? Lo scarico è stato e seguito correttamente? La messa a terra è collegata in sicurezza? L'unità interna è fissata in sicurezza? La tensione della sorgente d'alimentazione è regolamentare? Ci sono dei rumori? Gli indicatori luminosi si illuminano in modo normale? Le funzioni di raffreddamento e riscaldamento (per i modelli con pompa di calore) sono eseguite in modo normale? Il funzionamento del regolatore della temperatura d'ambiente è normale? 4. Svasare il tubo 3. Inserire il dado svasato 12 Manuel d'installation d'un climatiseur de pièce Préparation Outillage requis pour l'installation Clé Pince Scie à métaux Perceuse Clé à ergot (17,19 et 26 mm) Détecteur de fuite de gaz ou solution à base d'eau savonneuse Clé dynamométrique (17 mm, 22 mm, 26 mm) Coupe-tube Outil d'évasement Couteau Rubans à mesurer Alésoir Sélection de l'emplacement pour l'installation Unité intérieure L'emplacement doit être solide sans vibration et offrir un support suffisant.

L'emplacement ne doit pas être affecté par de la chaleur ou de la vapeur générées dans les environs et doit garantir que l'entrée et la sortie de l'unité ne seront pas gênées. L'emplacement doit permettre une vidange facile avec la tuyauterie connectée à l'unité extérieure. L'emplacement doit permettre de répartir l'air froid dans toute la pièce. L'emplacement doit disposer d'une prise d'alimentation avec suffisamment d'espace autour. (Voir les schémas). Sélectionnez un emplacement à une distance d'au moins (1) m par rapport aux postes de télévision, radio, appareils sans fil et lampes fluorescentes.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER](#)

[HSU-12HEA103/R2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

En cas de fixation de la télécommande sur un mur, sélectionnez l'emplacement de sorte que l'unité intérieure puisse recevoir les signaux lorsque les lampes fluorescentes sont allumées dans la pièce. Source d'alimentation Avant de brancher la fiche dans la prise, vérifiez que la tension est sans faille. La source d'alimentation correspond aux informations sur la plaque signalétique. Installez un circuit d'alimentation auxiliaire exclusive. Une prise doit être installée de manière à ce que le câble d'alimentation puisse être branché facilement. Ne pas prolonger le câble en le coupant. Unité extérieure Sélectionnez un emplacement qui ne soit pas exposé à la pluie ou à la lumière du jour et qui soit suffisamment ventilé. Sélectionnez un emplacement capable de supporter l'unité où les vibrations et le bruit n'augmentent pas. Sélectionnez un emplacement où le vent et le bruit ne risquent pas de gêner les voisins.

Choisir un endroit dans lequel les distances marquées illustrées dans le schéma cidessus sont disponibles. Schéma de l'installation des unités intérieures et extérieures Les modèles utilisent le réfrigérant R410A sans HFC Il faut faire particulièrement attention au soulèvement du tuyau de vidange. Pièces en option pour la tuyauterie Ruban non adhésif Ruban adhésif plus de 10cm Selle (L.S) avec vis G plus de 5cm Raccordement du câble électrique entre unités intérieures et extérieures Tuyau de vidange Matériau d'isolation thermique Cache trou de tuyauterie Disposition des directions de la tuyauterie plus de 10cm Arrière gauche Gauche Arrière droite Droite En bas C A F Dimensions de fixation au sol de l'unité extérieure (Unité:mm) plus de 10cm plus de 10cm Fixation de l'unité extérieure Fixez l'unité horizontalement et solidement sur le béton ou un bloc de béton avec des boulons (10 mm) et des écrous Lorsque l'unité doit être installée sur un mur, un toit ou la toiture, fixez un support avec des clous ou des fils en tenant compte des séismes et vents forts. Si des vibrations risquent d'affecter la maison, fixez l'unité avec un tapis anti-vibration à Les marques de sur la figure représentent les références de pièce. La distance entre l'unité intérieure et le sol est de 2 m minimum. D E plus de 60cm plus de 15cm L'illustration ci-dessus est indiquée à titre de référence uniquement, vous devez tenir compte des particularités du modèle acheté. Lisez ce manuel avant de procéder à l'installation Communiquez à l'utilisateur suffisamment d'informations sur l'exploitation de l'unité selon ce manuel. 13 Accessoires Télécommande (1) Batterie sèche R-03 (2) Plaque de fixation (1) Capuchon en plastique (4) Vis Ø4X25 (4) Tuyau de vidange (1) Coussinet (4) Coude de vidange (1) [Gauche · Tuyauterie arrière gauche] Dans le cas d'une tuyauterie à gauche, découpez, avec une pince, le couvercle pour la tuyauterie gauche. Pour une tuyauterie à l'arrière gauche, cintrez les tuyaux selon le sens de la tuyauterie jusqu'à la marque du trou pour une tuyauterie arrière-gauche qui est marquée sur les matériaux d'isolation thermique.

1. Insérez le flexible d'évacuation dans l'encoche des matériaux d'isolation thermique de l'unité intérieure. 2. Introduisez le câble électrique de l'unité intérieure/extérieure de l'endos de l'unité intérieure et sortez-le par l'avant puis effectuez la connexion. 3.

Enduisez le joint évasé avec de l'huile réfrigérante et connectez les tuyaux. Enduisez la pièce de connexion avec des matériaux d'isolation thermique et fixez avec du ruban adhésif. Câble électrique des unités intérieures/extérieures Plaque de support de tuyau (1) Sélection du tuyau Tuyau de liquide (Ø) Tuyau de gaz (Ø) REMARQUE 6,35mm (1/4") 9,52mm (3/8") Couvercle pour tuyauterie de droite Couvercle de dessous Fixez avec du ruban adhésif Matériau d'isolation thermique Tuyau de vidange Couvercle pour tuyauterie de gauche Tuyauterie Plaque de support de tuyau L'épaisseur de la paroi des tuyaux doit être d'au moins 0,8 mm. Unité intérieure Installation de la plaque de fixation et positionnement du trou dans le mur Le câble des unités intérieures/extérieures et le tuyau de vidange doivent être fixés au tuyau de réfrigérant avec un ruban protecteur. [Tuyauterie dans une autre direction].

A l'aide d'une pince, découpez le couvercle pour la tuyauterie en fonction de la direction de la tuyauterie et cintrez ensuite le tuyau selon la position du trou dans le mur. Lors du cintrage, prenez soin de ne pas écraser les tuyaux. Connectez au préalable le câble des unités intérieures/extérieures et recouvrez ensuite les câbles connectés avec l'isolation. Lorsque la plaque de fixation est installée pour la 1e fois 1. Exécutez une mise à niveau correcte de la plaque à fixer contre le mur en fonction des piliers ou des linteaux autour, puis attachez la plaque temporairement avec un clou en acier. 2. Assurez-vous à nouveau que le niveau de la plaque est approprié en suspendant un fil avec un poids du dessus central de la plaque, puis fixez solidement la plaque avec le clou en acier. 3. Localisez le trou A dans le mur avec un ruban à mesurer Fixation de l'unité intérieure Suspendez l'unité sur les encoches supérieures de la plaque de fixation. Déplacez l'unité d'un côté vers l'autre pour vérifier la fixation.

Pour fixer le corps sur la plaque de fixation, soutenez le corps du dessous et reposez-le perpendiculairement. Plaque de fixation B= 60mm B= 60mm 30mm A=145mm A=145mm 30mm Déballage de l'unité intérieure Lorsque vous déballez l'unité intérieure, utilisez vos mains pour soulever le corps et le dégager du crochet puis sortez la partie inférieure du corps légèrement vers l'extérieur et soulevez ensuite l'unité jusqu'au dégagement de la plaque de fixation.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER](#)

[HSU-12HEA103/R2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>

B= 60mm A=150mm 30mm Crochet Plaque de fixation Lorsque la plaque de fixation est installée sur une barre latérale ou un linteau Installer une barre de fixation (vendue séparément) à la barre latérale et au linteau puis resserrez la plaque à la barre de fixation fixe. Pour l'emplacement de l'orifice mural, veuillez vous reporter à la section précédente « Lorsque la plaque de montage est fixée en premier ». Connexion du câble des unités intérieures/extérieures Dépose du cache-câble Enlevez le cache-borne en bas à droite de l'unité intérieure et séparez le couvercle du câblage en desserrant les vis. Faire un trou dans le mur et installer le cache-trou de tuyauterie Percez un orifice de 60 mm de diamètre, descendant légèrement en direction de la face extérieure du mur. Installez le cache trou de tuyauterie et scellez avec du mastic après l'installation Trou dans le mur Ø60 mm Connexion du câble après l'installation de l'unité intérieure 1. Insérez le câble de l'extérieur de la pièce dans le côté gauche du trou dans le mur dans lequel se trouve le tuyau. 2. Tirez le câble sur le côté avant et connectez-le en formant une boucle.

Côté intérieur (Section du trou dans le mur) Côté extérieur Epaisseur de la paroi G Tuyau pour le trou de tuyauterie Connexion du câble avant l'installation de l'unité intérieure Insérez le câble depuis l'arrière de l'unité et sortez par l'avant. Desserrez les vis et enfoncez bien les extrémités du câble dans le bornier. Serrez les vis. Tirez légèrement sur le câble pour garantir qu'il a été correctement enfoncé et serré. Après avoir raccordé le câble, placez le cache-câble sur le câble connecté.

Installation de l'unité intérieure Schéma de la tuyauterie [Tuyauterie arrière] Acheminez les tuyaux et le tuyau de vidange que vous fixez ensuite avec du ruban adhésif. 14 Remarque Lors de la connexion du câble, confirmez le numéro de la borne des unités intérieures et extérieures. Si le câblage est incorrect, le fonctionnement sera incorrect et entraînera des dommages. Unité extérieure Installation de l'unité extérieure Effectuez l'installation selon le schéma d'installation des unités intérieures et extérieures Raccords de tuyauterie 3 4 Lorsque vous courbez un tuyau, donnez-lui autant de rondeur que possible afin de ne pas l'écraser ; le rayon de courbure doit être d'au moins 30 à 40 mm, voire plus. Connectez d'abord le côté gaz pour faciliter la suite des travaux.

Le tuyau de raccordement est réservé à R410A. Ecrou d'éva- Le serrage forcé sans prêter attention au centrage peut Demi-raccord sement endommager les filets et entraîner des fuites de gaz. Diamètre du tuyau (Ø) Couple de serrage Côté liquide 6,35 mm (1/4 po) 18N.m Côté liquide/gaz 9,52 mm (3/8 po) 42 N.m Gaz 12,7mm (1/2") 55N.m Gaz 15,88mm (5/8") 60 N.m 4 1(L) 2(N) Unité extérieure Unité intérieure Câble électrique : 3G1.0mm Câblage de connexion : 1(L) 2(N) 3 HSU-09RM03/R2 HSU-12RM03/R2 HSU-12HR03/R2 2 3G1.0mm 2 4 2G0.75mm2 Clé Clé dynamométrique HSU-07HR03/R2 HSU-09HR03/R2 1(L) 2(N) Faites attention que des particules telles que les déchets.

le sable, etc. ne rentrent pas dans le tuyau. La longueur standard du tuyau est de 5 m. Au delà de 7 m, l'unité ne fonctionnera pas correctement. S'il faut rallonger le tuyau, le réfrigérant doit être chargé selon 20 g/m. Toutefois, la charge de réfrigérant doit être exécuté par un professionnel de la climatisation.

Avant d'ajouter du réfrigérant, purgez l'air des tuyaux de réfrigération et de l'unité intérieure avec pompe à vide. Chargez ensuite le réfrigérant supplémentaire. 1(L) 2(N) 34 Unité intérieure Câble électrique : AVERTISSEMENT 2 3G1.0mm Câblage de connexion : 1(L) 2(N) 3 HSU-09H EK03/R2 HSU-12H EK03/R2 HSU-0 7HEA03 /R2 HSU-09HEA03/R2 HSU-12HEA03 /R2 HSU-09HEA103/R2 HSU-12HEA103/R2 Unité extérieure Unité extérieure 3G1.

0mm 2 4 2G0.75mm2 Unité extérieure B Unité intérieure A B Unité intérieure HSU-09HRA03/R2 HSU-12HRA03/R2 HSU-12HVA03/R2 HSU-09HEA03 /R2-I HSU-12HEA03 /R2-I HSU-09RH03/R2 HSU-12RH03/R2 Unité extérieure Piège d'huile B Unité intérieure A Hauteur max: Amax=10m Si la hauteur A dépasse les 5m, installez un piège à huile tous les 5à7m Longueur max: Bmax=15m Si la longueur du tuyau B dépasse les 7 m, le réfrigérant doit être chargé à 20 g/m. 1. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un de ses agents d'entretien ou une personne qualifiée. Le type du fil de connexion est H05RN-F ou H07RN-F.

2. Si le fusible sur la carte PC a fondu, remplacez-le avec le type T. 3.15A/250V. 3.

La méthode de câblage doit être conforme aux normes locales de câblage. 4. Après installation, la prise de courant doit être d'accès facile. 5. Un disjoncteur doit être incorporé au câblage fixe. Le disjoncteur doit être omnipolaire et la distance entre ses deux contacts ne doit pas être inférieure à 3 mm.

Raccordement Procédez selon la même méthode que pour l'unité intérieure. Desserrez les vis sur le bornier et insérez totalement les fiches dans le bornier puis resserrez les vis. Insérez le câble selon le numéro de la borne (tel que pour l'unité intérieure). Si le câblage est incorrect, le fonctionnement sera incorrect et le contrôleur risque de subir des dommages.

Fixez le câble avec un serre-câble. Fixation d'un drain coudé Si vous utilisez un drain coudé, procédez à la fixation selon l'illustration.



[You're reading an excerpt. Click here to read official HAIER HSU-12HEA103/R2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3178619)
<http://yourpdfguides.com/dref/3178619>