

Split Mural DC

Manual de instalación



ÍNDICE	PÁG.
PRECAUCIONES	1
INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN	2
ACCESORIOS	3
INSPECCIÓN Y MANIPULACIÓN DE LA UNIDAD	4
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR	4
INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE	6
CABLEADO	7
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	10

1. PRECAUCIONES

- Asegúrese de que se cumplan las regulaciones y normativas nacionales e internacionales.
- Lea las «PRECAUCIONES» cuidadosamente antes de proceder a la instalación.
- Las precauciones siguientes incluyen elementos importantes de seguridad. Cumpla siempre con todas las precauciones que se describen en este manual.
- Mantenga este manual junto con el de usuario en un lugar cercano como referencia para cuando lo necesite.

Las precauciones de seguridad relacionadas a continuación se dividen en dos categorías. En ambos casos, la información de seguridad es muy importante y se debe leer con detenimiento.

Realice la instalación siguiendo estrictamente las instrucciones. Si la instalación no es correcta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.



ADVERTENCIA

El incumplimiento de estas advertencias puede provocar la muerte.



PRECAUCIÓN

Si no se tienen en cuenta las precauciones se pueden provocar lesiones o daños al equipo.

Después de terminar la instalación, asegúrese de que la unidad funciona bien durante el proceso de encendido. Comuníquese al cliente cómo manipular la unidad y realizar el mantenimiento. También informe a los clientes que deben conservar este manual junto con el de usuario como referencia.



ADVERTENCIA

Asegúrese de que solo el personal entrenado y cualificado instale, repare o realice el mantenimiento del equipo. La instalación se debe realizar según los requerimientos NEC y CEC por personal autorizado.

Una mala instalación, reparación y mantenimiento puede provocar descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios u otros daños al equipo.

Al instalar la unidad en una habitación pequeña, es necesario mantener la concentración del refrigerante para que no supere los límites de seguridad ni tenga fugas. Contacte al vendedor del equipo para más información.

El exceso de refrigerante en una habitación cerrada puede ocasionar falta de oxígeno.

Use los accesorios provistos para la instalación.

De lo contrario se puede caer el conjunto, tener fugas de agua, riesgos de descargas eléctricas o incendios.

Instale la unidad en un lugar firme capaz de soportar el peso de la unidad.

Si el lugar de instalación no es lo suficientemente seguro, la unidad puede caer y provocar lesiones.

La unidad se debe instalar a una distancia de 2,3 m sobre el suelo. La unidad no se debe instalar en la habitación de la lavadora.

Antes de acceder a los terminales todos los circuitos de alimentación deben estar desconectados.

Se debe instalar la unidad de manera que el enchufe quede accesible.

La posición del equipo debe estar señalizada por frases, símbolos o flechas que indiquen el sentido del fluido.

Para el trabajo eléctrico, siga las regulaciones locales estándar y las especificaciones de este manual. Se debe usar un circuito independiente y una sola salida.

Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente o tiene problemas, provocará incendios por descargas eléctricas.

Use el cable especificado, use abrazaderas y conecte bien de manera que ninguna fuerza externa pueda afectar la unidad.

Si la conexión no es perfecta provocará calentamiento o fuego en la conexión.

El tendido de los cables se debe ajustar de manera que la tapa del control quede bien fija.

Si la tapa del control no está correctamente fijada, provocará calor en el punto de conexión del terminal, incendio o descarga eléctrica.

Si la entrada de alimentación está dañada, se debe sustituir por el fabricante o su distribuidor o un técnico especializado para evitar riesgos.

Las conexiones fijas de los cables deben estar equipadas con los dispositivos de desconexión con al menos 3 mm de separación.

Al realizar las conexiones de las tuberías tome las medidas para evitar que entre aire en el circuito del refrigerante.

De lo contrario, disminuirá la capacidad y provocará una alta presión anormal en el circuito del refrigerante, explosión y lesiones.

No modifique la longitud del cable de suministro eléctrico ni use un cable extensor, ni comparta el tomacorriente con otros equipos.

Si no se provocará un incendio o descargas eléctricas.

Antes de comenzar los trabajos de instalación debe tener en cuenta las fuertes corrientes de viento, los tifones y los terremotos.

Una mala instalación puede provocar la caída del equipo y accidentes.

Si hay fugas de refrigerante durante la instalación, ventile el área inmediatamente.

Se podría generar gas tóxico si el refrigerante entra en contacto con fuego.

Después de terminar los trabajos de instalación, compruebe que no hay fugas de refrigerante.

Se puede generar gas tóxico si hay fuga de refrigerante en la habitación si entra en contacto con fuego como un radiador, una estufa o una cocina.

La unidad se debe instalar teniendo en cuenta las regulaciones nacionales vigentes sobre el cableado.

El tipo de cable de alimentación es H05RN-R/H07RN-F o superior.



PRECAUCIÓN

Conexión a tierra del aire acondicionado.

Para evitar descargas eléctricas asegúrese de que el cable a tierra no esté conectado a la tubería de gas o agua, o al cable a tierra de la luz o del teléfono.

Asegúrese de instalar un disyuntor.

Si no instala el disyuntor se pueden provocar descargas eléctricas.

Conecte los cables de la unidad exterior y después los de la unidad interior.

No se recomienda conectar el aire acondicionado a la entrada de corriente hasta que estén hechas todas las conexiones de las tuberías y los cables.

Siga las instrucciones de este manual e instale las tuberías de drenaje para asegurar que funcione correctamente y aisle la tubería para prevenir la condensación.

Un mal drenaje puede provocar fugas de agua y daños a bienes materiales.

Instale las unidades interior y exterior, sus cables de alimentación y conexiones con al menos 1 m de distancia de la televisión o la radio para evitar interferencias en la imagen o ruidos.

En dependencia de la frecuencia radial puede que 1 m no sea suficiente para evitar el ruido.

Este aparato no está pensado para que lo usen niños pequeños o personas enfermas sin supervisión.

Se debe supervisar a los niños para que no jueguen con la unidad.

No instale el aire acondicionado en las ubicaciones siguientes:

- Donde haya petróleo.
- En un ambiente marino, cerca de la costa.
- Donde exista la presencia de gases cáusticos (sulfuro en manantiales termales).
- Donde haya altas vibraciones de voltaje (fábricas).
- En autobuses o cabinas cerradas.
- En la cocina si hay gasóleo.
- La unidad no se debe instalar en la habitación de la lavadora.
- Hay una fuerte frecuencia electromagnética.
- Hay gases o materiales inflamables.
- Hay evaporación de líquidos alcalinos o ácidos.
- Evite realizar la instalación en un espacio estrecho que pudiera aumentar el sonido.
- Otras condiciones especiales.

2. INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

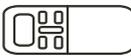
- Para una correcta instalación, lea primero el manual de instalación.
- El aire acondicionado se debe instalar por técnicos especializados.
- Al instalar la unidad interior o sus tuberías, siga las instrucciones de este manual al pie de la letra.
- Si el aire acondicionado está instalado en una parte metálica del edificio, debe estar eléctricamente aislada según los estándares de estos equipos.
- Cuando todo el trabajo de instalación esté terminado, conecte la unidad solo después de una comprobación a fondo.
- Lamentamos que por causa de mejoras en el producto no se reflejen en este manual algunas modificaciones.

ORDEN DE INSTALACIÓN

- Seleccionar la ubicación.
- Instalar la unidad interior.
- Instalar la unidad exterior.
- Instalar las tuberías de conexión.
- Conectar el tubo de desagüe.
- Tendido de los cables eléctricos.
- Prueba de funcionamiento

3. ACCESORIOS

Compruebe si los accesorios siguientes son de utilidad. Si no va a utilizar alguno de ellos, vuélvalo a guardar.

NOMBRE	IMAGEN	CANTIDAD	FUNCIÓN
1. Tornillo ST3.9x25 para placa montage		8	Fijar la placa de montage
2. Taco de plástico		8	_____
3. Cinta para tuberías		1	_____
4. Tubería de desagüe		1	_____
5. Tapa para pared		1	_____
5. Control remoto		1	_____
6. Soporte de pared para control remoto		1	Sujetar el control remoto
7. Tornillo (ST2.9 x 10-C-H)		2	Fijar el soporte del control remoto
8. Pila alcalina (AM4)		2	_____
9. Manual de Instalación	_____	1	Este manual
10. Manual de Usuario	_____	1	_____
11. Resistencia finalizador de bus		1	Conectar en la última unidad interior del bus de comunicación entre los bornes P y Q
12. Tuerca de cobre		1	Conectar la tubería de refrigerante

Precauciones en el manejo del control inalámbrico

- No tire al suelo ni golpee el control inalámbrico
- Utilice el control inalámbrico dentro de la distancia recomendada y diríjalo hacia el receptor de la unidad interior.
- No acerque el control inalámbrico a menos de 1m de un receptor de TV o un equipo de música (es necesario para evitar posibles interferencias).
- No deje nunca el control inalámbrico en un lugar húmedo o expuesto a la luz solar directa, ni cerca de radiadores de calefacción.
- Coloque las pilas correctamente
- Este manual está sujeto a cambios debido a mejoras tecnológicas (sin notificaciones adicionales).

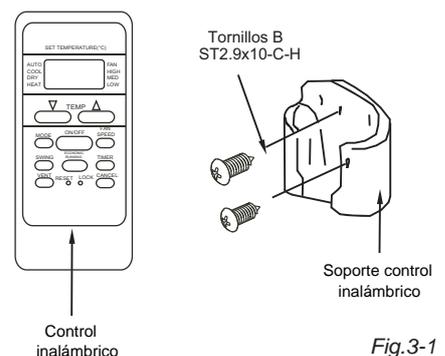


Fig.3-1

4. INSPECCIÓN Y MANIPULACIÓN DE LA UNIDAD

A la entrega de la unidad, el paquete debe ser inspeccionado y los daños que puedan observarse deben ser reportados al agente de servicio.

En el manejo de la unidad tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

Maneje la unidad con precaución

- 1 Mantenga la unidad en vertical según la dirección de las flechas de la caja para prevenir daños en el compresor.
- 2 Elija de antemano el camino por el que la unidad debe ser transportada.
- 3 Transporte esta unidad con su embalaje original.
- 4 Al levantar la unidad utilice protectores para evitar posibles daños y preste atención al centro de gravedad de la unidad.

5. INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR

5.1 Lugar de instalación

La unidad interior se debe instalar en una ubicación que cumpla los siguientes requerimientos:

- Evite realizar la instalación en un espacio estrecho que pudiera aumentar el sonido.
- El techo debe ser plano y su estructura debe ser capaz de soportar el peso de la unidad interior.
- Ni la entrada ni la salida están obstruidas y la influencia del aire exterior es mínima.
- Esta corriente de aire puede atravesar toda la habitación.
- La tubería de conexión y drenaje se puede extraer fácilmente.
- No hay radiación proveniente de radiadores.
- No lo instale en un lugar donde el aire contenga mucha sal. Si esto no se puede evitar, seleccione un modelo anticorrosivo.



PRECAUCIÓN

Mantener la unidad interior, la unidad exterior, el cable de alimentación y el cable de comunicación al menos a 1m de distancia de televisores y radios. Esto es para prevenir interferencias en la imagen y en el sonido en los dispositivos electrónicos. (El ruido puede generarse dependiendo de las condiciones bajo las cuales la onda electromagnética es generada, incluso si se respecta la distancia de 1m).

5.2 Perforación del agujero e instalación de la placa de montaje

Dimensiones placa de montaje (unidad: mm)

2.2|2.8 kW

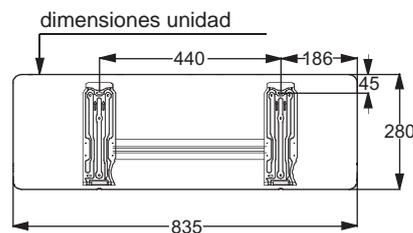


Fig.5-1

3.6|4.5|5.6 kW

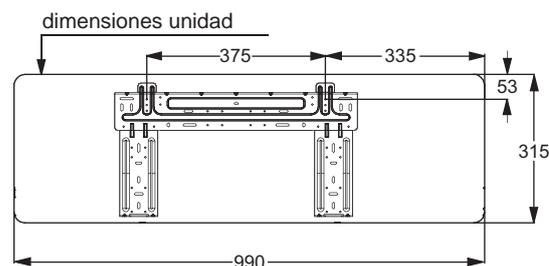


Fig.5-2

7.1|8.0|9.0 kW

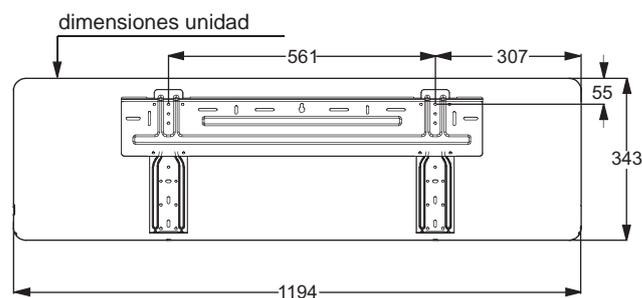


Fig.5-3

1 Fijar la placa de montaje.

- Instalar la placa de montaje horizontalmente en las partes estructurales de la pared con los espacios necesarios a su alrededor.
- En caso de ladrillo, hormigón o paredes similares, realizar agujeros de 5mm en la pared. Insertar el taco apropiado para los tornillos de la placa de montaje.
- Fijar la placa de montaje en la pared.

Instalación correcta

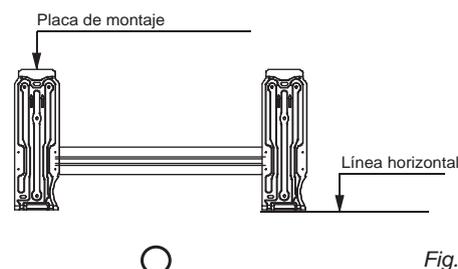


Fig.5-4

Instalación incorrecta

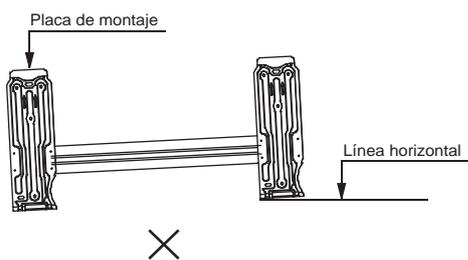


Fig.5-5

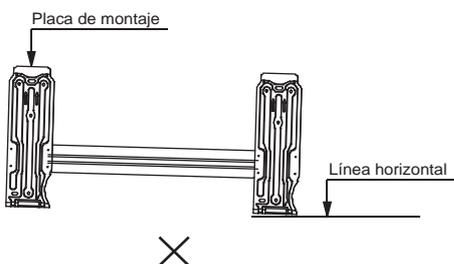


Fig.5-6

2 Perforación del agujero.

- Determinar la posición del agujero para las tuberías usando la placa de montaje, y realice un agujero (N95mm) con inclinación negativa.
- Utilizar siempre la broca adecuada según el tipo de pared.

5.3 Conexión de las tuberías y del desagüe

1 Desagüe

- Realice el desagüe con inclinación negativa. No realice la instalación del desagüe tal y como se muestra a continuación.

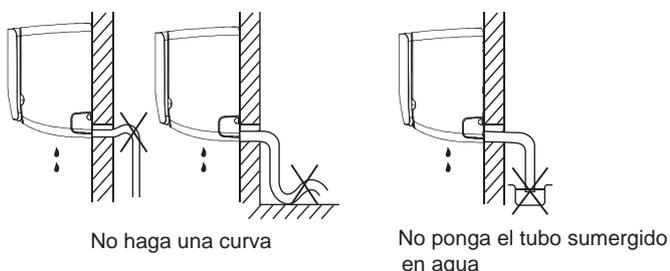


Fig.5-7

- Cuando realice una extensión del tubo de desagüe, aisle la parte de la conexión.

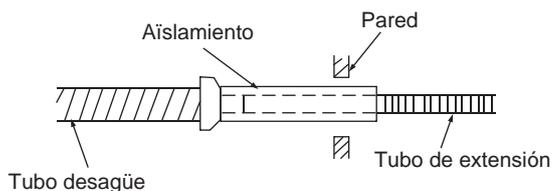


Fig.5-8

2 Conexión de la tubería

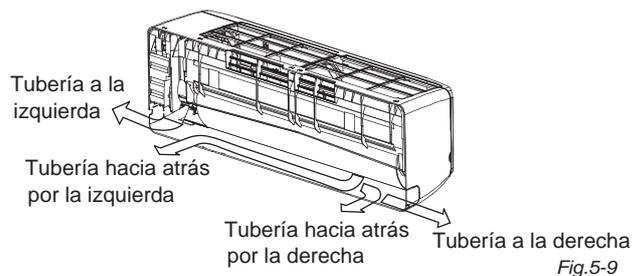


Fig.5-9

- Para las conexiones hacia la izquierda, instale la tubería tal y como se muestra a continuación. Doble la tubería de tal forma que quede a 43mm de la pared.

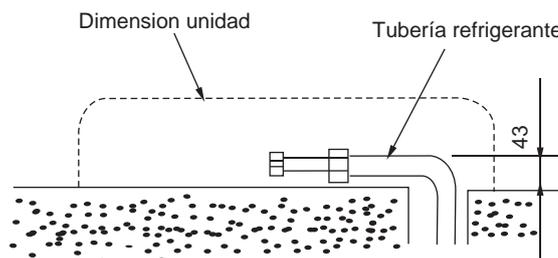


Fig.5-10

- Apriete la tuerca abocardada de la tubería. (Referirse al par de apriete en la conexión de la tubería de refrigerante).



PRECAUCIÓN

Conecte la unidad interior primero y después la unidad exterior, doble e instale las tuberías con cuidado.
Tenga cuidado de no dejar que la holgura de la manguera de desagüe.
Aisle ambas tuberías.

3 Tuberías y cableado

Encinte las tuberías de refrigerante, la tubería de desagüe y el cableado en la parte trasera de la unidad con la cinta suministrada, tal y como se muestra a continuación.

- Debido a que el agua condensada fluye desde la el cuadro estanque de la unidad interior. No ponga nada más en el espacio trasero de la unidad.

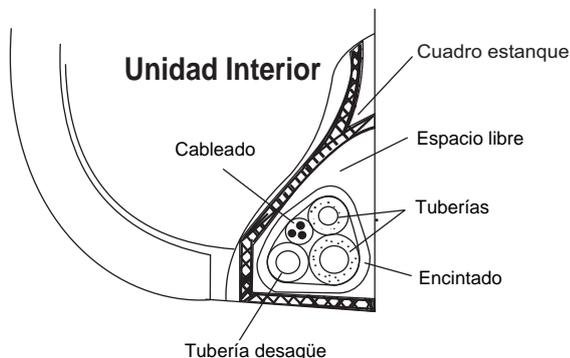


Fig.5-11

5.4 Instalación de la unidad interior

- Pase las tuberías a través del agujero realizado en la pared.
- Encaje las pestañas de la parte trasera de la unidad interior al gancho de la placa de montaje, mover la unidad de un lado al otro para asegurarse de que queda correctamente fijada.
- Las conexiones de las tuberías pueden conectarse levantando la unidad interior por la parte inferior usando el taco de levantado. Sacarlo una vez realizadas las conexiones.
- Pulse la parte inferior de la unidad interior hacia la pared, después mueva la unidad de un lado al otro, hacia arriba y abajo para asegurarse de la correcta fijación.

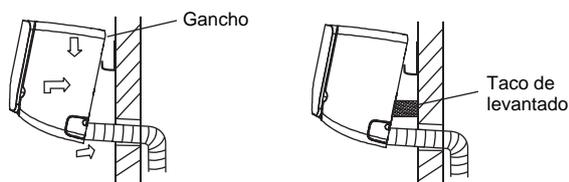


Fig.5-12

6. INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE



PRECAUCIÓN

Ventile la habitación si se produce alguna fuga de gas refrigerante durante la instalación. Una fuga de gas refrigerante generará gas peligroso si entra en contacto con fuego.

Asegúrese de que no existe ninguna fuga de refrigerante después de la instalación.

6.1 Tubería permitida y deferencia de altura

Las limitaciones serán diferentes en función de la unidad exterior instalada, por favor referirse al manual de instalación de la unidad exterior para ver los detalles.

6.2 Material y tamaño de las tuberías

Tabla 6-1

Material tuberías		Tubería de cobre para aire acond.	
Modelo (kW)		≤4.5	≥5.6
Tamaño (mm)	(Gas)	Φ12.7	Φ15.9
	(Líquido)	Φ6.4	Φ9.5

6.3 Carga adicional de refrigerante

- La carga adicional de refrigerante se calcula según la unidad exterior instalada, ver el manual de la unidad exterior.
- Añada el refrigerante a peso midiendolo con una báscula.



PRECAUCIÓN

Si el volumen de refrigerante es incorrecto (mucho o muy poco), se provocará un problema en el compresor. Asegúrese de calcular la carga de refrigerante adicional de una forma meticulosa.

El personal técnico que realiza la puesta en marcha debe anotar la carga adicional realizada en la placa de características de la unidad exterior, qué esta ubicada en la tapa de la caja de control.

6.4 Conexión de la tubería de refrigerante

La conexión de la tubería de refrigerante debe ser realizada por profesionales. Se deben usar dos llaves fijas para realizar la conexión de las tuberías de lo contrario se puede doblar la tubería por el lado de la unidad interior.



PRECAUCIÓN

La temperatura del circuito de refrigerante será alta, por favor mantenga el cableado de comunicación alejado de las tuberías de refrigerante.

■ Par de apriete

Tabla 6-2

Díámetro exterior (mm) de la conexión	Par de apriete (N·m)
Φ6.4	14.2~17.2
Φ9.5	32.7~39.9
Φ12.7	49.5~60.3
Φ15.9	61.8~75.4
Φ19.1	97.2~118.6



NOTA

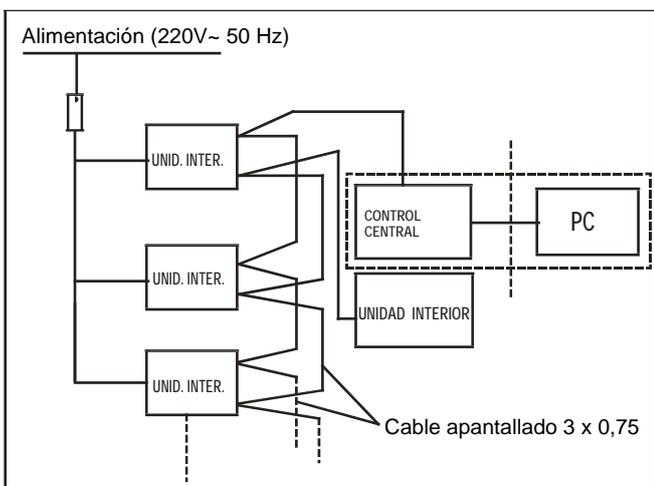
Por favor ver las instrucciones de conexión de la tubería de refrigerante del equipo de aire acondicionado con la válvula de expansión instalada interiormente.

7. CABLEADO

Las especificaciones de alimentación se indican a continuación, ver la tabla 7-1. Si la capacidad del cable es demasiado pequeña, causará sobrecalentamiento en el cable y provocará que la unidad se queme.

Tabla 7-1

Modelo (kW)		2.2~9.0
Alimen.	Fases	1-fase
	Volt & Frecuencia	220-240V~ 50/60Hz
	ICP	16(A)
Cable alimentación		3×2.5(mm ²)
Cable comunicación		RVVSP 3×0.75(mm ²)
Fusible en la PCB		250(V) 5(A)



PRECAUCIÓN

Las líneas discontinuas significan el control remoto central y el PC es opcional, los usuarios lo pueden adquirir en caso que fuese necesario.

- 1 Saque el panel frontal, después quite la tapa de conexiones (Ver Fig.7-1).

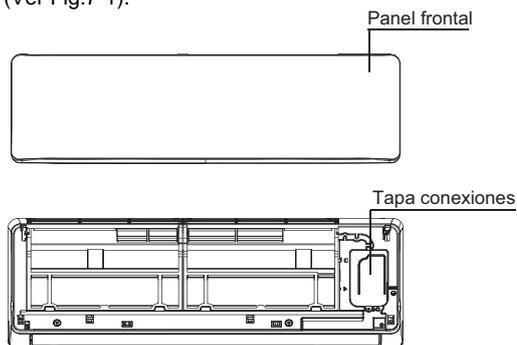


Fig.7-1

- 2 Realice la conexión de los cables de alimentación y comunicación. (Ver Fig.7-2 a 4).

2.2\2.8 kW

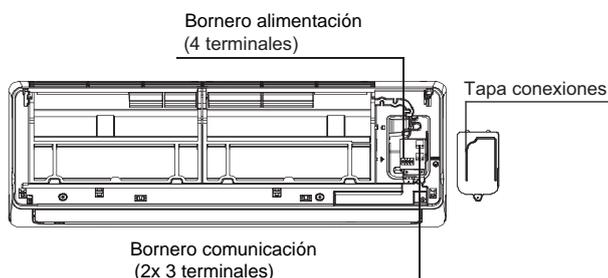


Fig.7-2

3.6\4.5\5.6 kW

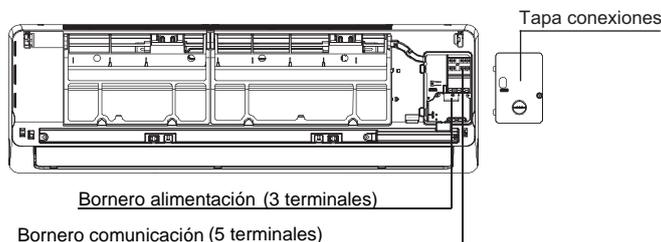


Fig.7-3

7.1\8.0\9.0 kW

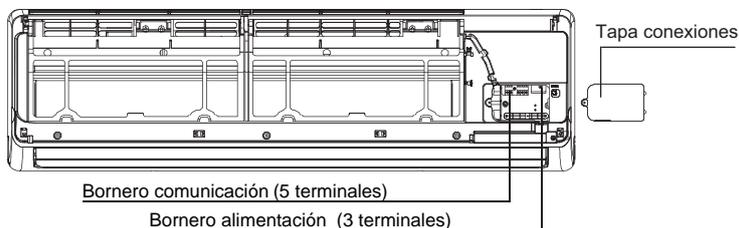


Fig.7-4



PRECAUCIÓN

En todos los conductores activos debe haber un dispositivo de desconexión con un hueco de separación de al menos 3mm y un interruptor diferencial de más de 10mA.

7.1 Borneros de conexiones

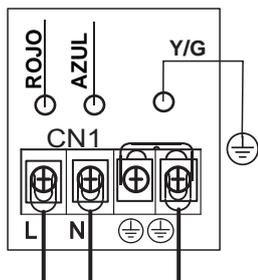
Por favor ver el diagrama eléctrico de la unidad interior para realizar las conexiones.



NOTA

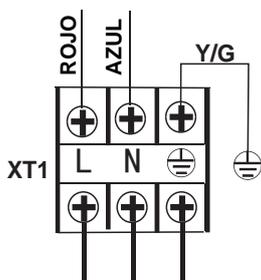
Los aires acondicionados se pueden conectar a un control centralizado (CCM). Antes del funcionamiento, conecte los cables correctamente y ajuste la dirección de las unidades interiores.

2.2/2.8 kW



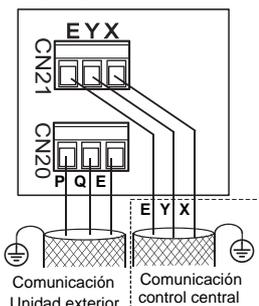
ALIMENTACIÓN UD. INTERIOR
220-240V~50/60Hz

3.6/4.5/5.6/7.1/8.0/9.0 kW

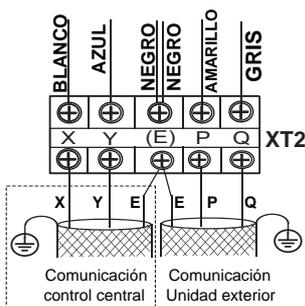


ALIMENTACIÓN UD. INTERIOR
220-240V~50/60Hz

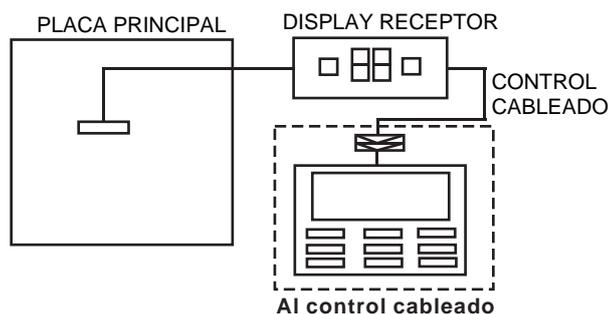
2.2/2.8 kW



3.6/4.5/5.6/7.1/8.0/9.0 kW



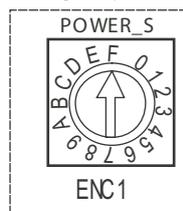
Use cable apantallado de 3 hilos y conecte la malla a tierra.



Las líneas discontinuas significan que el control remoto cableado es opcional, los usuarios lo pueden adquirir si fuese necesario.

7.2 Ajuste de capacidad

Código capacidad



ENC1	Posición	Capacidad
Nota: No está permitido alterar los valores de capacidad que se ajustan antes de salir de la fábrica, los cambios solo los puede realizar un técnico especializado.	Código	Capacidad (HP)
	0	2200W(0.8HP)
	1	2800W(1.0HP)
	2	3600W(1.2HP)
	3	4500W(1.5HP)
	4	5600W(2.0HP)
	5	7100W(2.5HP)
	6	8000W(3.0HP)
7	9000W(3.2HP)	



PRECAUCIÓN

El sistema puede tener 64 unidades (0-63), cada una debe tener una dirección diferente. Si hay dos direcciones duplicadas habrá fallos en el sistema.

Desconecte de la corriente antes de ajustar, de lo contrario puede ocurrir un error inesperado.

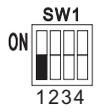
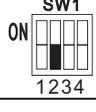
7.3 Ajuste de la dirección de la unidad interior

- Si la unidad exterior dispone de la función de autodireccionamiento no es necesario ajustar manualmente la dirección de las unidades interiores.
- Si la unidad exterior no tiene la función de auto-direccionamiento o si desea realizar el direccionamiento de forma manual, lo deberá realizar mediante el control remoto (inalámbrico o cableado).
- En caso de conectar un control centralizado, si todas las unidades interiores son de la serie MVD D4+ o MVD DC, el control central se puede conectar directamente a los bornes XYE de la unidad exterior, y en la unidad exterior se deberá activar el micro-interruptor de direccionamiento automático (excepto en el sistema a 3 tubos).

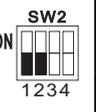
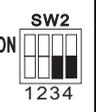
Nota: Para realizar el direccionamiento puede ponerse en contacto con el servicio técnico Mundoclimate.

7.4 Configuración de los micro-interruptores

SW1 Definición: Ajustes de fábrica

	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 = Borrado de dirección ● 0 = Direccionamiento auto (por defecto)
	<ul style="list-style-type: none"> ● (Reservado)
	<ul style="list-style-type: none"> ● (Reservado)

SW2 Definición: Ajuste temp. prevención aire frío y Ajuste temp. paro ventilador en Termo OFF (Calor)

	<ul style="list-style-type: none"> ● 00 = Paro del ventilador por aire frío a 15°C (por defecto)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 01 = Paro del ventilador por aire frío a 20°C
	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 = Paro del ventilador por aire frío a 24°C
	<ul style="list-style-type: none"> ● 11 = Paro del ventilador por aire frío a 26°C
	<ul style="list-style-type: none"> ● 00 = Tiempo que el ventilador esta parado en calefacción cuando alcanza la temperatura de 4 minutos,y funcionando 1 minuto. (por defecto)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 01 = Tiempo que el ventilador esta parado en calefacción cuando alcanza la temperatura de 8 minutos,y funcionando 1 minuto.
	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 = Tiempo que el ventilador esta parado en calefacción cuando alcanza la temperatura de 12 minutos,y funcionando 1 minuto.
	<ul style="list-style-type: none"> ● 11 = Tiempo que el ventilador esta parado en calefacción cuando alcanza la temperatura de 16 minutos,y funcionando 1 minuto.

J1 J2 Definición: Ajuste Auto Restart

	<ul style="list-style-type: none"> ● Sin puente auto Restart activo
	<ul style="list-style-type: none"> ● Con puente auto Restart inactivo

SW5 Definición: Ajuste temp. compensación calor

	<ul style="list-style-type: none"> ● 00 = La temp. de compensación es 6 °C en modo calefacción (por defecto)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 01 = La temp. de compensación es 2 °C en modo calefacción
	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 = La temp. de compensación es 4 °C en modo calefacción
	<ul style="list-style-type: none"> ● 11 = La temp. de compensación es 8 °C en modo calefacción

SW6 Definición: Ajuste temp. compensación frío

	<ul style="list-style-type: none"> ● 0 = La temp. de compensación es 0 °C en modo refrigeración (por defecto)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 = La temp. de compensación es 2 °C en modo refrigeración

0/1 Definición

	Significa 0		Significa 1
--	-------------	--	-------------

7.5 Códigos de error

NO.	Código error	Descripción
1	TIMER y RUN parpadean juntos o se muestra "FE"	Unidad interior sin direccionar
2	Los 4 LED's parpadean juntos o se muestra "H0"	Conflicto o unidad mal configurada
3	DEFROST parpadea rápido o se muestra "E0"	Conflicto de modo entre uds interiores (frío/calor)
4	TIMER parpadea rápido o se muestra "E1"	Error de comunicación entre ud interior y exterior
5	RUN parpadea lento o se muestra "E2"	Error sensor temperatura ambiente (T1)
6	RUN parpadea lento o se muestra "E3"	Error sensor temperatura interior batería (T2)
7	RUN parpadea lento o se muestra "E4"	Error sensor temperatura salida batería (T2B)
8	TIMER parpadea lento o se muestra "E6"	Error motor ventilador DC
9	DEFROST parpadea lento o se muestra "E7"	Error EEPROM
10	ALARM parpadea lento o se muestra "Ed"	Error en la unidad exterior
11	ALARM parpadea rápido o se muestra "EE"	Nivel alto de condensados en la bandeja

8. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO



PRECAUCIÓN

La función de protección demorará el arranque del compresor durante 3 minutos en caso de que se encienda la unidad inmediatamente después de estar desconectada o vuelva el suministro de energía.

- La prueba de funcionamiento se debe llevar a cabo después de que se haya completado toda la instalación.
- Confirme estos puntos antes de la prueba de funcionamiento:
 - La unidad interior y exterior están bien instaladas.
 - Las tuberías y los cables están todos bien instalados.
 - No hay fugas en el circuito del refrigerante.
 - El drenaje no tiene obstrucciones.
 - El aislamiento térmico es correcto.
 - La conexión a tierra es correcta.
 - La longitud de la tubería y la carga adicional de refrigerante se ha realizado.
 - El voltaje de alimentación es correcto.
 - No hay obstrucciones en la entrada y salida de aire de las unidades interiores o la unidad exterior.
 - Las válvulas de servicio del lado del gas y del líquido están abiertas.
 - Se ha realizado el pre-calentamiento del compresor antes de encender la máquina.
- Según los requisitos, el usuario debe instalar el control remoto en un lugar donde su señal pueda alcanzar fácilmente la unidad interior.
- Prueba de funcionamiento
 - Ajuste el aire acondicionado en el modo "REFRIGERACIÓN" con el control remoto y compruebe los siguientes punto en el "Manual de usuario". Si hay averías consulte el apartado "Fallos y Causas".
- En la unidad interior
 - Si el interruptor del control remoto funciona bien.
 - Si los botones del control remoto funcionan bien.
 - Si las lamas se mueven con normalidad.
 - Si está bien ajustada la temperatura ambiente.
 - Si el indicador se enciende normalmente.
 - Si los botones del temporizador se activan bien.
 - Si el drenaje es normal.
 - Si hay vibración o ruidos durante el funcionamiento.
 - Si el aire acondicionado calienta/enfría bien en el caso de los equipos con CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN.
- En la unidad exterior
 - Si hay vibración o ruidos durante el funcionamiento.
 - Si la corriente de aire, ruido o los condensados generados por el aire acondicionado molesta a los vecinos.
 - Si hay fugas de refrigerante.



MUNDO  CLIMA[®]



www.mundoclima.com

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL

Teléfono: (+34) 93 446 27 80

eMail: info@mundoclima.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Teléfono: (+34) 93 652 53 57