

FANCOIL CONDUCTO MEDIA PRESIÓN

Manual de usuario e instalación

MUCM-W9





RECONOZCA ESTE SÍMBOLO COMO INDICACIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

ADVERTENCIA

Estas instrucciones sirven de ayuda al personal de servicio cualificado y autorizado para la correcta instalación, ajuste y funcionamiento de esta unidad. Lea detenidamente estas instrucciones antes de intentar la instalación o el funcionamiento. Si no se siguen estas instrucciones, la instalación, el ajuste, el servicio o el mantenimiento pueden ser incorrectos y provocar incendios, descargas eléctricas, daños materiales, lesiones físicas o la muerte.

ÍNDICE

1 PRECAUCIONES	01
2 INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN	02
3 FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	02
4 ACCESORIOS	02
5 RANGO DE FUNCIONAMIENTO	02
6 NOMBRES DE PIEZAS	03
7 INSTALACIÓN	03
8 CONEXIÓN DEL TUBO	06
9 INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE	06
10 CABLEADO	06

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 cerca para referencias futuras.
- Antes de salir de fábrica, el FANCOIL (UNIDADES DE AIRE) ha pasado la prueba de Resistencia a la Sobrepresión del Ventilador, el ajuste de Equilibrio Estático y Dinámico, la prueba de Ruido, la prueba de Volumen de Aire (frío), la Prueba de Propiedades Eléctricas y la Detección de Calidad del Esquema.

💡 NOTA

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.

⚠️ ADVERTENCIA

El incumplimiento de una advertencia puede provocar la muerte.

⚠️ PRECAUCIÓN

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

💡 NOTA

Después de completar la instalación, asegúrese de que la unidad funcione correctamente durante la operación de puesta en marcha. Instruya al cliente sobre cómo operar la unidad y mantenerla.

⚠️ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que solo personal de servicio capacitado y calificado instale, repare o de servicio al equipo. La instalación, reparación y mantenimiento inadecuados pueden provocar descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios u otros daños al equipo.
- Instale estrictamente de acuerdo con estas instrucciones de instalación. Si la instalación es defectuosa, provocará fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.
- Cuando instale la unidad en una habitación pequeña, tome medidas para evitar que la concentración de refrigerante exceda los límites de seguridad permitidos en caso de fuga de refrigerante. Póngase en contacto con el lugar de compra para obtener más información. El exceso de refrigerante en un ambiente cerrado puede provocar una deficiencia de oxígeno.

⚠️ ADVERTENCIA

- Use los accesorios provistos para la instalación. De lo contrario se puede caer el conjunto, tener fugas de agua, riesgos de descargas eléctricas e incendios.
- 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 el bornero de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, 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, provocará una menor capacidad y una presión excesivamente alta en el circuito del refrigerante.
- 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.
- Después de terminar los trabajos de instalación, compruebe que no hay fugas.
- El agua fría de la unidad no puede ser inferior a 3°C, el agua caliente no puede ser superior a 80°C. El agua de la unidad debe estar limpia y la calidad del agua debe cumplir la norma PH= 6,5 ~ 7,5.

PRECAUCIÓN

- Antes de instalar la unidad, es necesario comprobar si el cable de tierra está conectado. Si es así, la unidad no deberá instalarse antes de la corrección.

- 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.

- 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 la unidad, 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 diseñado para que lo usen niños pequeños o personas enfermas sin supervisión.



ELIMINACIÓN: No elimine este producto como desecho común, junto con otros residuos domésticos no clasificados. La unidad se debe desechar por separado, es necesario que reciba un tratamiento especial.

Desconectar la alimentación antes de la limpieza y el mantenimiento. Use un paño seco para limpiar 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. En un ambiente marino (cerca de la costa).
- Donde exista la presencia de gases cáusticos (sulfuro en manantiales termales). altas vibraciones de voltaje (fábricas).
- En autobuses o cabinas cerradas.
- En la cocina si hay gasóleo.
- Donde existan fuertes frecuencias electromagnéticas.
- Si hay gases o materiales inflamables.
- Si hay evaporación de líquidos alcalinos o ácidos.
- Otras condiciones especiales.

2. INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

- Para realizar una instalación correcta, lea primero este "Manual del usuario y 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.
- 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.

3. FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Equipo oculto en el techo, ahorro de espacio.
- Alta capacidad de rendimiento de refrigeración / calefacción, alta eficiencia y ahorro de energía.
- Ajuste la temperatura interior de manera rápida y promedio.
- Diseño de bajo ruido.
- La salida de aire está dispuesta de la manera que usted desea.

4. ACCESORIOS

Tabla 4-1

Nombre del accesorio	Cant.	Forma	Propósito
Manual de usuario e instalación	1	Este manual	—

5. RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Use la unidad en las siguientes temperaturas para un funcionamiento seguro y efectivo.

Tabla 5-1

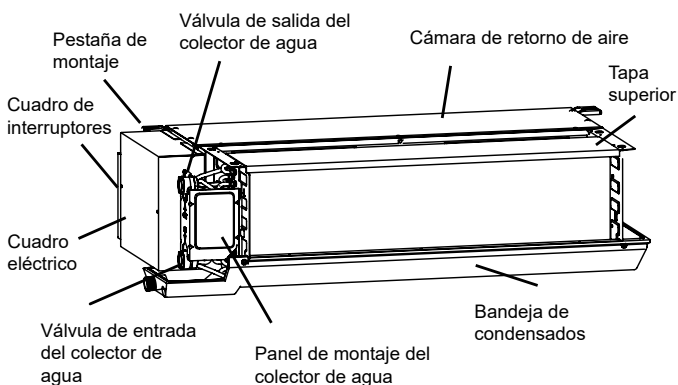
Temp.	Temperatura habitación	Temperatura de entrada de agua
Funcionamiento en refrigeración	17 °C ~ 30 °C	3 °C ~ 30 °C
Funcionamiento en calefacción	17 °C ~ 30 °C	30 °C ~ 75 °C
Funcionamiento en deshumidificación	17 °C ~ 30 °C	3 °C ~ 30 °C

NOTA

- Si el aire acondicionado se usa sin respetar estas especificaciones, puede causar que la unidad no funcione correctamente.
- Es normal que el equipo pueda condensar agua cuando hay mucha humedad en la habitación, es necesario cerrar las puertas y ventanas.
- Un rendimiento óptimo se alcanzará con los valores del rango de temperatura de trabajo.
- Presión de funcionamiento del circuito hidráulico: Máx.: 1,6 MPa, Min: 0,15 MPa

6. NOMBRES DE PIEZAS

Estas figuras son modelos que podrían ser diferentes de la que usted ha adquirido.



7. INSTALACIÓN

7.1 Lugar de instalación

- Instale la unidad donde haya suficiente espacio de instalación y mantenimiento disponible.
- Instale la unidad donde el techo sea horizontal y suficiente para soportar el peso de la unidad interior.
- Instale la unidad donde la entrada y salida de aire no estén desviadas y sean las menos afectadas por el aire externo.
- Instale la unidad donde se puede enviar el flujo de aire de suministro a todas las partes de la habitación.
- Instale la unidad donde sea fácil sacar la tubería de conexión y la tubería de drenaje.
- Instale la unidad donde la fuente de calor esté cerca.

PRECAUCIÓN

La instalación del equipo en cualquiera de estos lugares puede provocar fallos (si no tiene otras opciones consulte al proveedor):

- En un lugar donde hay aceites minerales.
- En una zona costera donde el aire está impregnado de mucha sal.
- Un lugar con gases de sulfuro como balnearios con fuentes termales.
- Fábricas con fuertes variaciones de voltaje.
- Dentro de un vehículo o cabina.
- Dentro de lugares con mucha grasa o aceite como cocinas. Donde hay una fuerte frecuencia electromagnética.
- Lugares con gases o materiales inflamables.
- Lugares donde se evaporan los gases alcalinos.
- Otros entornos especiales.

Precauciones antes de la instalación

Decida el modo correcto de transportar el equipo.

- Intente transportar este equipo con el paquete original.
- Si el aire acondicionado necesita instalarse en una parte metálica del edificio, se debe realizar el aislamiento eléctrico y la instalación debe cumplir con los estándares técnicos relevantes de los dispositivos electrónicos.
- Antes de instalar la unidad, asegúrese de confirmar con el usuario si hay cables, tuberías de agua, tuberías de aire, etc. en la pared o en el suelo del lugar de instalación para evitar accidentes por daños.

7.2 Instalación del Fancoil

Confirme las dimensiones del fancoil con la siguiente figura. Instale pernos colgantes de $\Phi 10$ (4 pernos)

- Los intervalos de los pernos colgantes se muestran en la siguiente figura.
- Use los pernos colgantes de $\Phi 10$.
- El tratamiento del techo varía según los edificios. Para medidas detalladas, negocie con el personal de construcción y equipamiento.
- Alcance del desmantelamiento del techo. Mantenga el techo horizontal. Refuerce las vigas y las vigas del techo para evitar la vibración del techo.
- Corte las vigas y las vigas del techo.
- Refuerce la parte cortada, las vigas y las vigas del techo.
- Después de suspender el cuerpo principal, trabaje en las tuberías y los cables en el techo. Decida la dirección de salida de las tuberías después de seleccionar el sitio de instalación. Especialmente, en una circunstancia donde hay un techo disponible, extienda la tubería de agua, el tubo de drenaje, los cables de conexión y las líneas del termostato a la posición de conexión antes de suspender la unidad.

7.2.1 Procedimiento de instalación de los pernos colgantes.

- Según la estructura de la unidad, ajuste la inclinación del tornillo según el tamaño como se muestra en la figura.
- Estructura de madera
Coloque palos rectangulares a través de las vigas y coloque pernos colgantes.

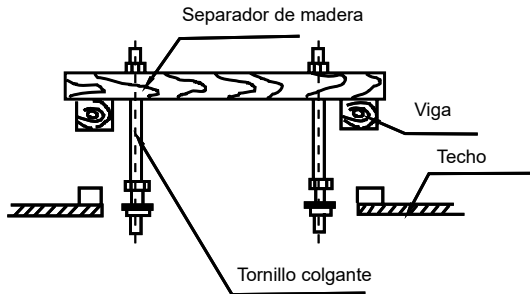


Fig.7-1

- Hormigón armado
Use tornillos insertados con tacos.

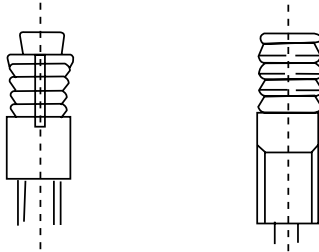


Fig.7-2

- Viga de acero y estructura
- Ajuste y use el soporte angular de acero.

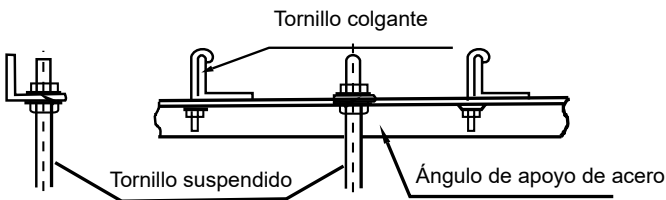


Fig.7-3

7.2.2 Requisitos del espacio de mantenimiento

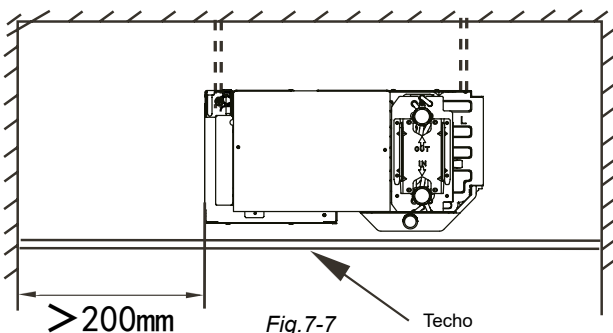


Fig.7-7

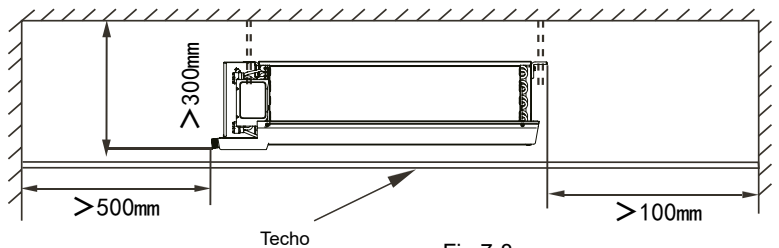


Fig.7-8

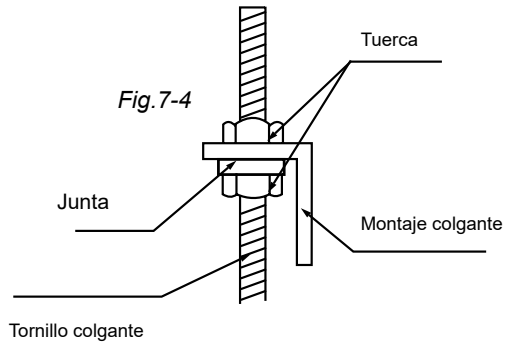
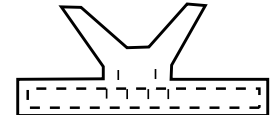


Fig.7-4

- Hormigón armado nuevo
Ajuste con espárragos o tornillos insertados.



Inserto tipo aleta



Inserto tipo deslizamiento

Fig.7-5

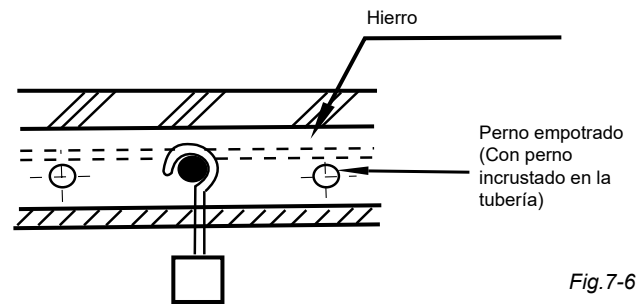


Fig.7-6

Suspensión de la unidad interior

- Use herramientas tales como poleas para elevar la unidad al perno colgante.
- Use herramientas tales como un nivel para colocar la unidad horizontalmente. La falta de horizontalidad puede causar fugas de agua.
- Conectar el conducto
La longitud del conducto se determina de acuerdo con la presión estática externa.
- Instalar el termostato
Para la instalación consulte el manual de instalación (no suministrado).

7.2.3 Dimensiones

La cantidad de ventiladores y motores son solo de referencia, dependiendo del modelo pero el funcionamiento y las funciones son las mismas.

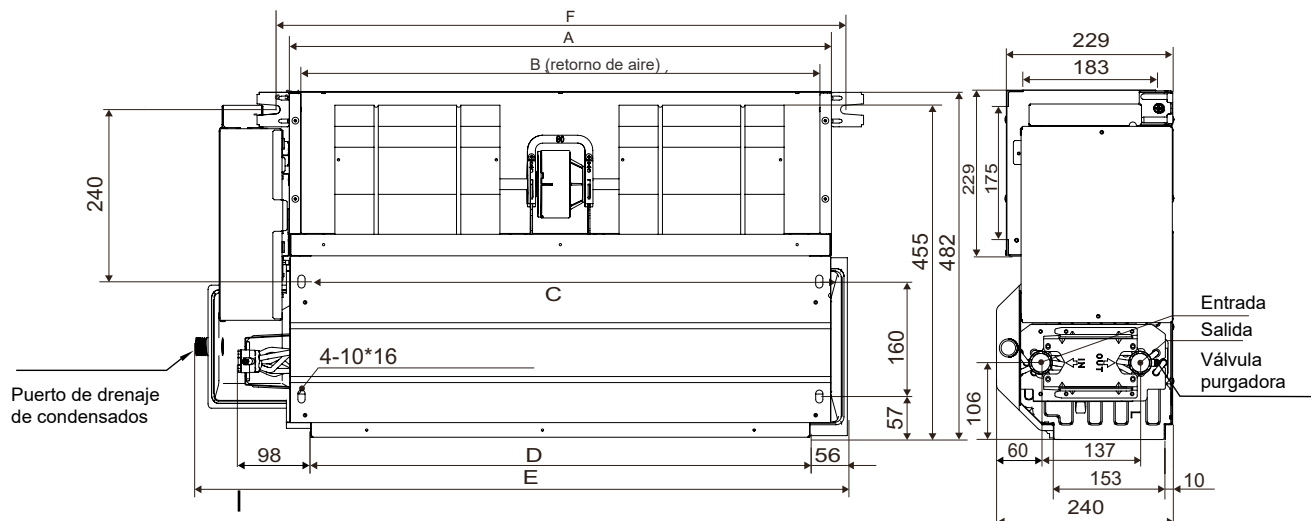


Tabla 7-1

Modelo Medida	MUCM-09-W9	MUCM-12-W9	MUCM-15-W9	MUCM-19-W9	MUCM-27-W9	MUCM-30-W9	MUCM-36-W9
A	475	620	755	850	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	1183	1473	1713
C	443	588	6951	818	1183	1473	1713
D	415	560	907	790	1155	1445	1685
E	627	772	907	1002	1367	1445	1685
F	658	658	793	888	1367	1445	1685

NOTA

- Estas figuras son modelos que podrían ser diferentes de la que usted ha adquirido.
- Las líneas discontinuas en las figuras anteriores ilustran la dimensión de la caja de retorno de aire. (Caja de retorno de aire lateral inferior y caja de retorno de aire trasera)
- Si necesita pedirnos una caja de retorno de aire, describa específicamente qué tipo necesita.

8. CONEXIÓN DE TUBOS

- Con la válvula de salida de aire, el otro lado es el tubo de entrada de agua.
- Cuando conecte el colector de agua, ajuste el par de apriete a 6180 ~ 7540 N.cm (630 ~ 770 kgf.cm) y use una llave inglesa para apretarlo como se muestra en la figura.
- El diámetro de la conexión del tubo de entrada de agua y el tubo de salida de agua es de rosca de tubería RC3/4 en el interior.
- El diámetro de la conexión de drenaje es: ZG3/4 con rosca de tubería roscada en el exterior.

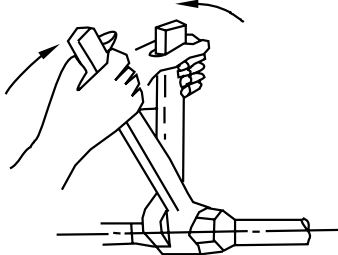


Fig.8-1

9. INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE

- Instalación del tubo de desagüe de la unidad Fancoil . Antes de salir de la fábrica, el equipo adopta la línea de la tubería.

NOTA

- Asegúrese de aislar térmicamente el tubo de desagüe de la unidad interior. De lo contrario, se producirá condensación. La junta de la unidad interior también debe someterse a un tratamiento de aislamiento térmico.
- Al realizar la conexión de tuberías, utilice la unión rígida de PVC y asegúrese de que no haya fugas.
- Lo mismo que la unión de la unidad. Tenga cuidado de no aplicar fuerza en el lado de la tubería de la unidad.

Prueba de drenaje

- Antes de la prueba, asegúrese de que las tuberías de drenaje estén lisas y de que los adaptadores estén sellados.
- Las habitaciones recién construidas deben someterse a la prueba de drenaje antes de terminar el techo.

10. CABLEADO

PRECAUCIÓN

- El aire acondicionado debe usar una alimentación separada con la tensión especificada.
- La alimentación externa al aire acondicionado debe tener conexión a tierra que debe estar conectada a los cables de la unidad.
- La instalación eléctrica la debe realizar especialistas teniendo en cuenta las regulaciones del cableado.
- Las conexiones fijas de los cables deben estar equipadas con los dispositivos de desconexión con al menos 3 mm de separación en todos los polos. Se debe añadir un dispositivo de corriente residual (RCD) con un rango de más de 10 mA en las conexiones fijas según la normativa nacional. La unidad se debe instalar teniendo en cuenta las regulaciones nacionales vigentes sobre el cableado.
- Asegúrese de que los cables eléctricos y de señal no tengan interferencias.
- No conecte la unidad a la corriente hasta que haya comprobado cuidadosamente que todos los cables están bien conectados.

NOTA

- El gradiente descendente de la tubería de drenaje debe ser mayor que (1/100), sin doblarse en el medio.
- La longitud total de la tubería de desagüe al sacarla transversalmente no debe exceder los 20 m. Cuando la tubería es demasiado larga, se debe instalar una base de apoyo para evitar que se mueva.
- Las tuberías centralizadas se deben instalar como se muestra en la siguiente figura:

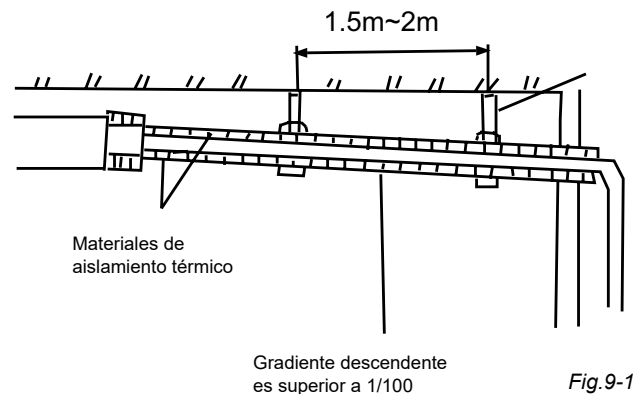


Fig.9-1

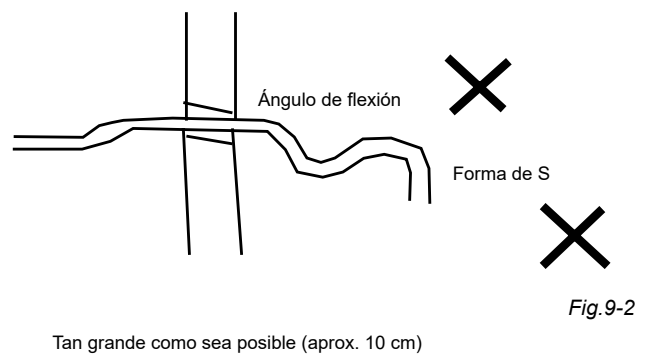


Fig.9-2

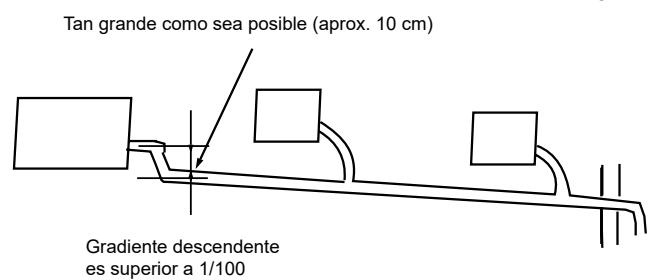
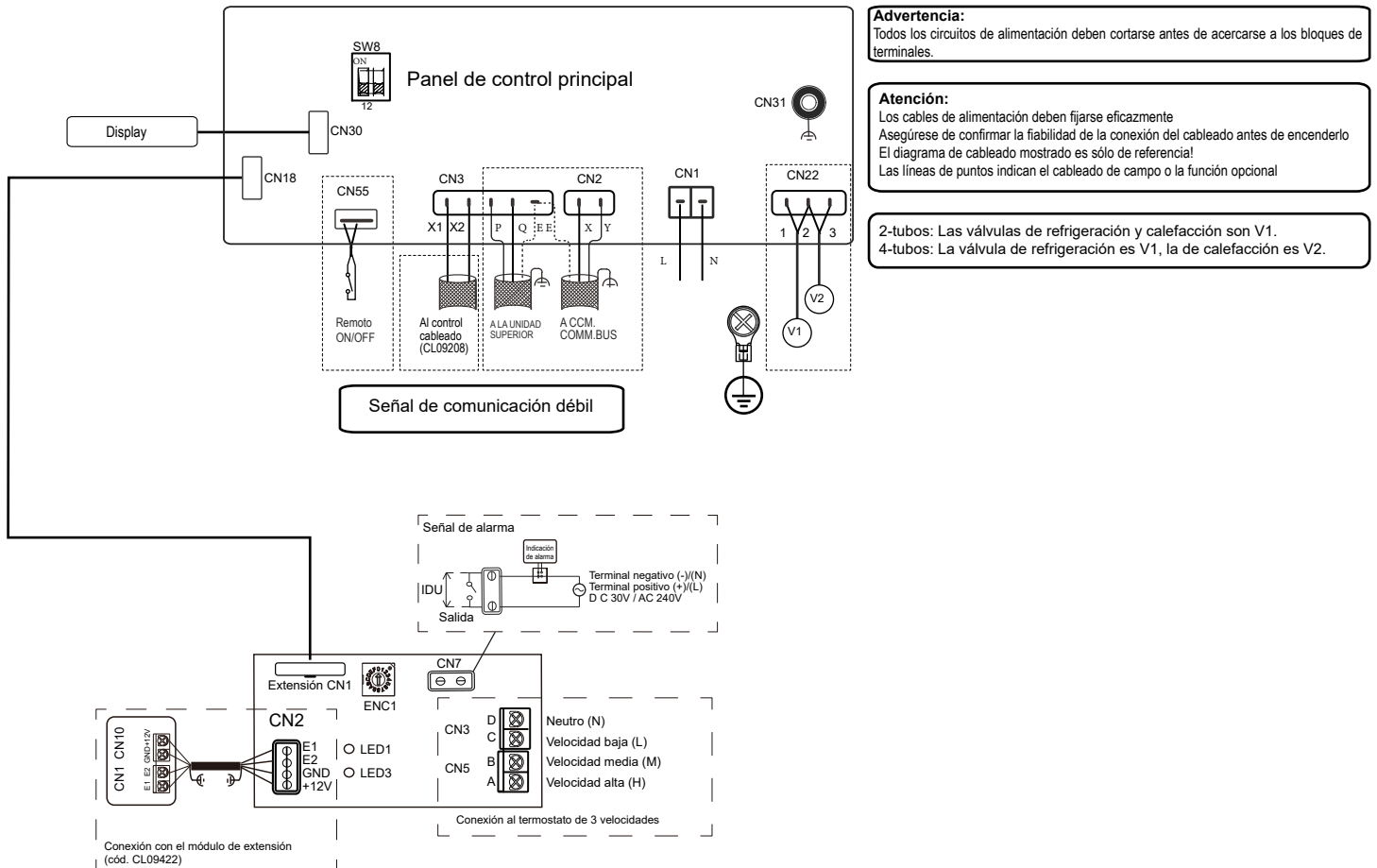


Fig.9-3

FLUJO DE AIRE (CFM)		200~1400
POTENCIA	Fase	1-Fase
	FRECUENCIA Y VOLTIOS	220-240V~ 50Hz
DISYUNTOR/FUSIBLE (A)		15/15
CABLE DE ALIMENTACIÓN (mm²)	ABAJO 50M	Cable de par trenzado 1.5
TOMA DE TIERRA (mm²)		1.5

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

10.1 Esquema eléctrico



10.2 La presión estática del ventilador de DC se establece en 12 Pa al salir de fábrica.

Los clientes pueden modificar la presión estática de acuerdo con cada instalación.

Tabla de selección de la presión estática :

Presión Estática	Predeterminado 12Pa Sujeto al ajuste del controlador con cable	12Pa	30Pa	50Pa
SW8	ON 	ON 	ON 	ON

10.3 Fallo y protección

Definición del fallo, código, condición de activación / desactivación, nivel.

No.	Definición del fallo	Modelos aplicables	Clasificación sub fallo	Nuevo código fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Clase fallo (L1>L2>L3)
1	Fallo del ventilador	Fallo de protección	JO	1	Varios fallos en el motor en un intervalo de 60 minutos	L1
2	Fallo del ventilador	Fallo de cierre forzado	JY	z	Fallo del motor una vez	L2
3	Fallo del ventilador	Fallo de cierre forzado	J4	5	Desajuste del motor	L2
4	Fallo del nivel del agua (reservado)	Fallo de cierre forzado	b3	4	Fallo del cuerpo bomba de agua 1	L2
5	Fallo del nivel del agua (reservado)	Fallo de cierre forzado	b3	5	Fallo del cuerpo bomba de agua 2	L2
6	Fallo del nivel del agua	Fallo de cierre forzado	b3	6	Fallo del boton de la alarma del nivel de agua	L2
7	Fallo del EEPROM	Fallo del control elctrico	P7	1	Fallo del EEPROM	L2
8	Fallo del EEPROM (reservado)	Fallo de protección del control electrico	P7	2	Fallo del lado del panel E	L2
9	Fallo del sensor de la toma de aire	Fallo del sensor	E2	4	Fallo del sensor T1	L2
10	Fallo del sensor T2	Fallo del sensor	F0	1	Fallo del sensor T2	L3
11	Fallo del sensor T2B	Fallo del sensor	F2	1	Fallo del sensor T2B	L3
12	Fallo de ajuste del codigo del dial	Fallo de instalación	U1	1	Modelo no seleccionado	L2
13	Fallo de ajustes del codigo del dial	Fallo de instalación	U1	2	Capacidad no establecida	L2
14	Fallo de comunicación entre el control principal y el módulo	Fallo de comunicación	C4	1	Fallo de comunicación entre el control principal y el módulo accionamiento	L2
15	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el tablero externo	Fallo de comunicación	C6	1	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el panel / panel de visualización	L3

No.	Definición del fallo	Modelos aplicables	Clasificación sub fallo	Nuevo código fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Clase fallo (L1>L2>L3)
16	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa externa	Fallo de comunicación	C7	8	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa de expansión 2	L2
17	Fallo de comunicación entre placas	Fallo de comunicación	C7	9	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa de adaptación	L2
18	Fallo del sensor de humedad (reservado)	Fallo de no parada	EA	2	Fallo en el sensor de humedad	L3
19	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el control por cable	Fallo de comunicación	C5	1	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el control por cable	L3
20	Fallo entre el controlador y el sensor del panel (reservado)	Fallo de no parada	E3	1	Fallo del sensor de temperatura del control por cable temperatura	L3
21	Fallo entre el controlador y el sensor del panel (reservado)	Fallo de no parada	E3	3	Fallo del sensor de temperatura exterior	L3
22	Fuera de rango	Fallo clase de estado	P0	2	Protección anti-heladas	L3
23	Fuera de rango	Fallo clase de estado	P0	1	La temperatura del agua es muy alta	L3
24	Apagado remoto	Clase de calentamiento	d6	1	Apagado remoto	L3

NOTA

- L1, L2, L3 significa clase de fallo, apagado por fallo L1, no recuperable; apagado por fallo L2, recuperable; L3 Alerta de fallo, la unidad mantiene el funcionamiento mínimo.
- El "Jyz" ("y" y "z" representan valores específicos) en el fallo del ventilador 2 significa fallo del ventilador, diferentes valores representan diferentes fallos del ventilador.
- Para la unidad de ventiloconvector con conductos de CC, no hay fallo del sensor nº 10 T2A y fallo del sensor nº 11 T2B.

10.4 Tablas

Modelo: MUCM - 09 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	1,83	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	0.62	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	2.68	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.017	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	53/47/39.5	dB
Detalles de contacto			

Modelo: MUCM - 12 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	2.66	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	0.69	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	3.95	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.025	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	53/46/38.5	dB
Detalles de contacto			

Modelo: MUCM - 15 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	3.54	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	1.01	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	5.50	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.040	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	58/53/44.5	dB
Detalles de contacto			

Modelo: MUCM - 19 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	4.60	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	1.25	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	6.90	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.065	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	64/57.5/49	dB
Detalles de contacto			

Modelo: MUCM - 27 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	6.08	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	1.94	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	9.40	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.070	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	63/58.5/52	dB
Detalles de contacto			

Modelo: MUCM - 30 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	7.59	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	2.49	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	11.83	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.119	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	68/58/49	dB
Detalles de contacto			

Modelo: MUCM - 36 - W9			
Información para identificar el modelo(s) con el que se relaciona la información:			
Elementos	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de enfriamiento (sensible)	Prated,c	9.08	kW
Capacidad de enfriamiento (latente)	Prated,c	2.03	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	12.67	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0.119	kW
Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde)	LWA	69/65/61.5	dB
Detalles de contacto			

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

C/ ROSSELLÓ, 430-432
08025 BARCELONA
ESPAÑA/SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT:(+34) 93 652 53 57