

2 TUBOS CONDUCTO FAN COIL UNIDADES

MANUAL DE USO Y DE INSTALACIÓN

SF2-xxxD3



SINCLAIR
AIR CONDITIONING

“Instrucciones originales”

NOTA IMPORTANTE:

Lea atentamente este manual antes de instalar o poner en funcionamiento su nuevo aparato de aire acondicionado. Asegúrese de guardar este manual para futuras consultas.



RECONOCER ESTE SÍMBOLO COMO INDICACIÓN DE INFORMACIÓN IMPORTANTE EN MATERIA DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Estas instrucciones tienen como objetivo ayudar a personal de servicio con licencia y cualificado a realizar una instalación, ajuste y uso adecuados de esta unidad. Lea estas instrucciones a fondo antes de intentar la instalación u operación. El incumplimiento de estas instrucciones puede dar lugar a una instalación, ajuste, servicio o mantenimiento inadecuados, lo que generará incendio, descarga eléctrica, daños en la propiedad, lesiones personales o incluso mortales.

CONTENIDO

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 DE TUBERÍAS	06
9 INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE	06
10 CABLEADO	06

1 PRECAUCIONES

- Asegúrese de cumplir en todo las leyes y regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- Lea estas «PRECAUCIONES» detenidamente antes de la instalación.
- Las precauciones mencionadas a continuación incluyen ciertas cuestiones de seguridad importantes. Présteles especial atención y no las olvide.
- Conserve este manual a mano para poder consultarlo en el futuro.
- Antes de salir de fábrica, la unidad fancoil (unidad de aire) se somete a una prueba de resistencia a la sobrepresión, a ajustes equilibrados a niveles estático y dinámico, a una prueba de ruido, a una prueba de volumen de aire (frío), a una prueba de propiedades eléctricas y a una prueba de detección de calidad del diseño exterior.

NOTA

Las precauciones de seguridad enumeradas en este documento se dividen en dos categorías. Tenga en cuenta que ambas categorías incluyen información de seguridad importante y que, por tanto, deberá leerlas con suma atención.

ADVERTENCIA

El incumplimiento de una advertencia puede llegar a provocar la muerte.

PRECAUCIÓN

El incumplimiento de una precaución puede provocar lesiones o daños al equipo.

NOTA

Una vez completada la instalación, asegúrese de que la unidad funcione correctamente durante la puesta en marcha. Enseñe al cliente cómo hacer funcionar y mantener de forma correcta la unidad.

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que todos los trabajos de instalación, reparación o servicio técnico del equipo lo lleven a cabo técnicos debidamente instruidos y cualificados. Si el equipo se instala, repara o mantiene de forma incorrecta, pueden producirse descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios y otros daños en el equipo.
Instale el equipo siguiendo al pie de la letra estas instrucciones de instalación. Si la instalación presenta defectos, se producirán fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.
Si va a instalar la unidad en una habitación pequeña, tome las medidas necesarias para evitar que el refrigerante se concentre en cantidades superiores a los límites establecidos en caso de fuga. Póngase en contacto con el distribuidor en el que se adquirió el equipo para obtener más información. La acumulación de cantidades de refrigerante excesivas en un ambiente cerrado puede derivar en deficiencias de oxígeno.

ADVERTENCIA

- Utilice los accesorios adjuntos y las piezas especificadas para la instalación. De lo contrario, el conjunto podría llegar a caerse y podrían producirse fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.
- El aparato debe instalarse a 2,3 m del suelo.
- No instale este aparato en lavaderos.
- Antes de obtener acceso a los terminales, todos los circuitos de alimentación deben estar desconectados.
- El aparato debe colocarse de manera que sea posible acceder al enchufe.
- La cubierta del aparato debe presentar una marca con palabras o símbolos que indique la dirección del flujo de fluido.
- Siempre que sea necesario llevar a cabo un trabajo eléctrico, siga las normativas que rigen el cableado a nivel local y nacional, así como estas instrucciones de instalación. Tenga en cuenta que se debe utilizar un circuito independiente y una sola toma de corriente.
Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente o se produce algún tipo de defecto en la instalación eléctrica, existirá el riesgo de que se produzca un incendio por descarga eléctrica.
- Utilice el cable especificado y conéctelo con firmeza. A continuación, sujete el cable para que no se produzca ningún tipo de fuerza externa sobre el terminal.
Si la conexión o la fijación no son correctas, existirá el riesgo de que se produzcan calentamientos e, incluso, incendios en la conexión.
- El tendido del cableado debe disponerse de una forma adecuada para que la tapa de la placa de control quede bien fijada.
En el caso de que la tapa de la placa de control no quede bien fijada, existirá el riesgo de que se produzca un calentamiento excesivo del punto de conexión del terminal que derive en incendios o en descargas eléctricas.
- Si se daña el cable de alimentación, el fabricante o su agente de servicio o una persona cualificada de manera similar debe sustituirlo para evitar peligros.
- Deberá instalarse un interruptor de desconexión omnipolar, con una separación entre contactos de al menos 3 mm entre los polos, en el cableado fijo.
- A la hora de proceder con la conexión de las tuberías, tenga especial cuidado para no permitir que las sustancias presentes en el aire entren en el ciclo de refrigeración.
De lo contrario, el ciclo de refrigeración funcionará con una capacidad disminuida y con una presión excesivamente elevada.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice alargadoras. Tampoco comparta la toma de corriente con otros aparatos eléctricos.
De hacerlo, se producirán incendios o descargas eléctricas.
- Si se producen fugas de agua durante la instalación, ventile el área inmediatamente.
- Una vez finalizados los trabajos de instalación, asegúrese de que no se estén produciendo fugas de agua.
- El agua fría de la unidad no descenderá de los 3°C; el agua caliente no aumentará por encima de los 80°C. El agua introducida en la unidad debe estar limpia y el aire debe presentar una calidad que cumpla la norma de PH=6,5-7,5.

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de instalar la unidad, es primordial comprobar que el cable a tierra no tenga corriente. Si la tiene, no proceda con la instalación hasta que no se corrija el problema.
- Conexión a tierra del aire acondicionado. No conecte el cable de tierra a tuberías de gas o de agua, pararrayos ni cables de tierra telefónicos. Si la conexión a tierra no se lleva a cabo de forma adecuada, podrían producirse descargas eléctricas.
- Asegúrese de instalar un disyuntor de fuga a tierra. Si no se instala uno, podrían producirse descargas eléctricas.
- Conecte en primer lugar el cableado de la unidad exterior y, a continuación, el de la unidad interior. No deberá conectar el aire acondicionado a la red eléctrica hasta que no se haya llevado a cabo la instalación del cableado y de las tuberías.
- Siga las instrucciones de este manual para instalar las tuberías de desagüe y garantizar un desagüe adecuado y aislar las tuberías de manera que sea posible evitar la condensación. Si no se instalan tuberías de desagüe de forma adecuada, podrían producirse fugas de agua y daños materiales.
- Mantenga la unidades de interior y de exterior, el cableado del suministro eléctrico y el cableado de conexión al menos a 1 metro de distancia de televisiones y radios para evitar ruidos e interferencias en la imagen. Dependiendo de las ondas de radio, puede que una distancia de 1 metro no sea suficiente para eliminar el ruido.
- Este aparato no está destinado a que lo utilicen personas, incluyendo niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, a no ser que una persona responsable de su seguridad les haya dado instrucciones o supervisión sobre cómo utilizarlo.



ELIMINACIÓN: no deseche este producto como residuo municipal sin clasificar. Es preciso que se recojan estos residuos por separado para recibir tratamiento especial.

Desconecte la fuente de alimentación antes de proceder con la limpieza y el mantenimiento de la unidad. Límpiela siempre con un paño seco.

No instale el aire acondicionado en lugares con las siguientes circunstancias:

- Presencia de petróleo.
- Ambientes salinos (cerca de la costa).
- Presencia de gas cáustico existente en el aire (p. ej. sulfuro) (cerca de una fuente termal).
- Lugares en los que haya cambios bruscos de voltaje (en fábricas).
- En buses o gabinetes.
- En cocinas con gasóleo.
- Presencia de fuertes ondas electromagnéticas.
- Presencia de materiales o gases inflamables.
- Presencia de líquidos ácidos o alcalinos en evaporación.
- Otras circunstancias especiales.

2 INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

- Lea este «Manual del propietario y de instalación» en primer lugar para poder instalar el aparato de una forma adecuada.
- La instalación del equipo de aire acondicionado deben llevarla a cabo personas cualificadas.
- Siga las indicaciones de este manual al pie de la letra cuando esté instalando la unidad interior o su sistema de tuberías.
- Si va a instalar el equipo de aire acondicionado en una parte metálica del edificio, tenga en cuenta que es necesario aislarlo eléctricamente en conformidad con los estándares pertinentes que rigen los aparatos eléctricos.
- Una vez hayan finalizado todos los trabajos de instalación, lleve a cabo una revisión exhaustiva antes de encender el aparato.
- Lamentamos no tener la capacidad de informarle de los cambios efectuados en el contenido de este manual como consecuencia de las mejoras del producto.

3 FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Diseño empotrado en el techo para ahorrar espacio.
- Excelente rendimiento de refrigeración y calefacción, alta eficiencia y buena capacidad de ahorro de energía.
- Capaz de ajustar la temperatura en interiores a gran velocidad y respetando los valores medios.
- Diseño silencioso.
- La posición de la salida de aire es ajustable.

4 ACCESORIOS

Tabla 4-1

Nombre de accesorio	Ctd.	Apariencia	Finalidad
Manual del propietario y de instalación	1	Este manual	—

5 RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Utilice el sistema con la siguiente temperatura para un funcionamiento seguro y eficaz.

Tabla 5-1

Temperatura Modo	Temperatura ambiente	Temperatura de entrada de agua
Operación de refrigeración	17-30°C	3-30°C
Operación de calentamiento (solo refrigeración sin tipo).	17-30°C	30-75°C
Función de deshumidificación	17-30°C	3-30°C

NOTA

- Si el equipo de aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones mencionadas anteriormente, su funcionamiento podría verse perjudicado.
- Es normal que la superficie del equipo de aire acondicionado pueda condensar agua cuando exista una elevada humedad relativa en la sala. Cierre las puertas y las ventanas.
- El rendimiento óptimo se logra dentro de este rango de temperaturas de funcionamiento.
- Presión de funcionamiento del sistema de agua: Máx.: 1,6 MPa, Mín.: 0,15 MPa.

6 NOMBRES DE PIEZAS

Las figuras anteriores tienen la función de servir de referencia. Tenga en cuenta que el rendimiento de su equipo podría ser, en cierta medida, diferente.

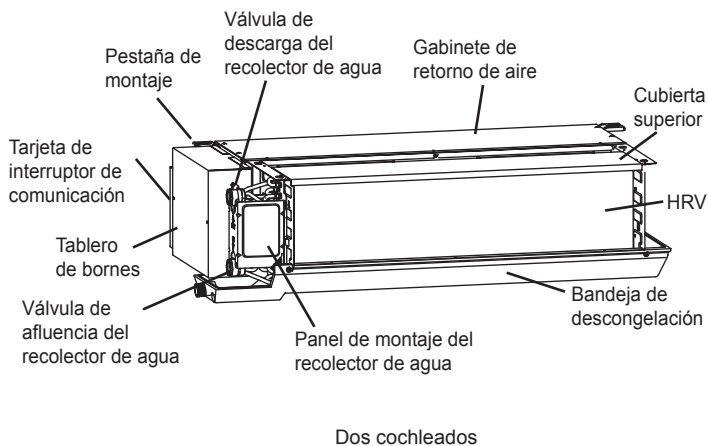


Fig. 6-1

7 INSTALACIÓN

7.1 Emplazamiento de instalación

- Instale la unidad en un espacio en el que haya disponible suficiente espacio para los trabajos de instalación y mantenimiento.
- Instale la unidad en un espacio en el que el techo sea horizontal y capaz de soportar el peso de la unidad interior.
- Instale la unidad en un espacio en el que las salidas y entradas de aire no sufran cambios ni desviaciones ni tampoco la influencia el aire externo.
- Instale la unidad en un espacio en el que sea posible garantizar que el flujo de aire pueda llegar a todas las partes de la habitación.
- Instale la unidad en un espacio en el que sea fácil extraer el tubo conector y la tubería de desagüe.
- Instale la unidad en un espacio en el que el calor connotativo se emita desde una fuente de calor directamente.

PRECAUCIÓN

La instalación del equipo en cualquiera de los siguientes emplazamientos podría provocar fallos en su funcionamiento (si es imposible evitarlos, póngase en contacto con el proveedor):

- Lugares que contengan aceites minerales, como lubricantes de corte.
- Zonas costeras en las que el aire presente un alto contenido de sal.
- Zonas termales con presencia de gases corrosivos, como gas sulfhídrico.
- Fábricas en las que la tensión de suministro fluctúe en gran medida.
- Dentro de un vehículo o una cabina.
- Lugares como cocinas en los que el aceite pueda impregnar la unidad.
- Lugares con presencia de ondas electromagnéticas fuertes.
- Lugares con presencia de gases o materiales inflamables.
- Lugares en los que se evaporen gases ácidos o alcalinos.
- Otros entornos especiales.

Precauciones antes de la instalación

- Determine cuál es la forma más correcta de transportar el equipo.
- Procure transportar este equipo con el embalaje original.
- Si es necesario instalar el aire acondicionado en una parte metálica del edificio, se debe llevar a cabo en primer lugar un proceso de aislamiento eléctrico. Así pues, la instalación debe cumplir los estándares técnicos aplicables a los dispositivos eléctricos.
- Antes de instalar la unidad, pregúntele al usuario si hay cableado, tuberías de agua, tuberías de aire o similares en la pared o en el techo del lugar de instalación para evitar dañarlos y que se produzcan accidentes.

7.2 Instalación de las unidades fancoil

Confirme las dimensiones de la unidad interior observando la siguiente imagen.

Instale 4 pernos de elevación de $\Phi 10$

- Los márgenes de separación a los que se instalan los pernos se muestran en la siguiente imagen.
- Use los pernos de elevación de $\Phi 10$.
- El tratamiento del techo difiere en función del tipo de edificio. Para obtener medidas detalladas, póngase en contacto con el equipo de construcción y acondicionamiento.
- Asegúrese de que el techo se mantenga en todo momento en posición horizontal. Refuerce los tirantes y vigas del techo para evitar que este vibre.

- Corte los tirantes y las vigas del techo.
- Refuerce la parte cortada, los tirantes y las vigas del techo.
- Cuando el cuerpo principal de la unidad quede suspendido, empiece la instalación de las tuberías y los cables en el techo. Decida la dirección de salida de las tuberías tras haber seleccionado el emplazamiento de instalación. En los casos en los que haya disponible un techo, extienda la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje, los cables de conexión interior/exterior y las líneas del control de cableado hasta sus posiciones de conexión antes de suspender la unidad.

7.2.1 Procedimiento de instalación de los pernos colgantes

- Ajuste el paso de tornillos de acuerdo con el tamaño de las siguientes figuras sobre la base de la estructura de la unidad:

- Estructura de madera

Coloque palos rectangulares a través de las vigas e instale los pernos colgantes.

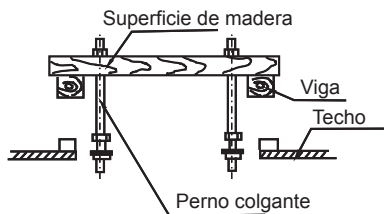


Fig. 7-1

- Hormigón rugoso viejo
Utilice pernos y ramplugs incrustados.

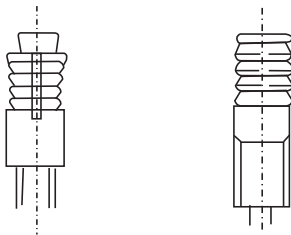


Fig. 7-2

- Estructura de vigas y viguetas de acero
Use un ángulo de acero de apoyo.

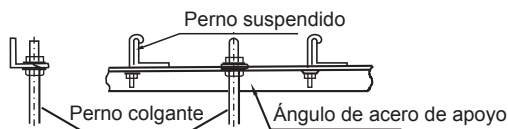


Fig. 7-3

7.2.2 Requisito de espacio

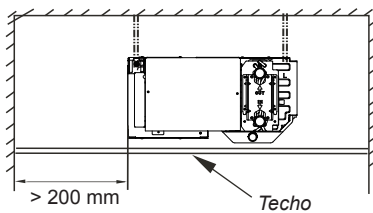


Fig. 7-7

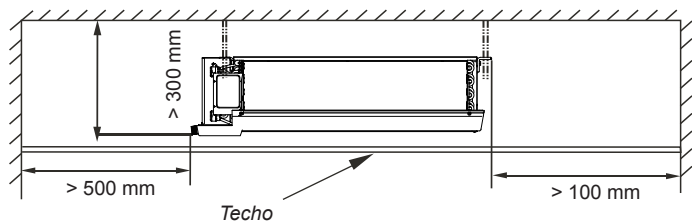


Fig. 7-8

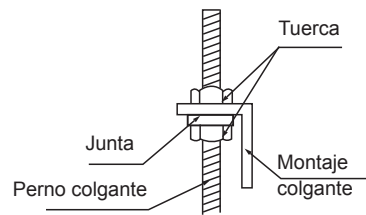
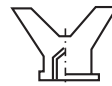
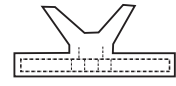


Fig. 7-4

- Hormigón rugoso nuevo
Ajústelo con casquillos o pernos incrustados.



Inserción de tipo solapa



Inserción deslizante

Fig. 7-5

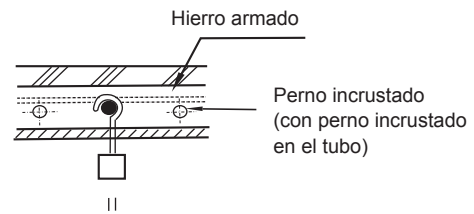


Fig. 7-6

- Suspensión de la unidad interior
 - Utilice poleas y las herramientas que sean necesarias para elevar la unidad interior hasta la posición del perno colgante.
 - Utilice un nivel o una herramienta similar para comprobar la posición horizontal de la unidad interior. Si la posición no es lo suficientemente horizontal, podrían producirse fugas de agua.

- Conexión del conducto

La longitud del conducto se determina en función de la presión estática externa.

- Instalación del interruptor de control por cable

Consulte el manual del controlador por cable para obtener información sobre la instalación del interruptor de control por cable.

7.2.3 Figura de especificaciones de la unidad de muestra

Las cantidades de ventiladores y motores solo sirven como referencia. El producto real podría presentar especificaciones diferentes.

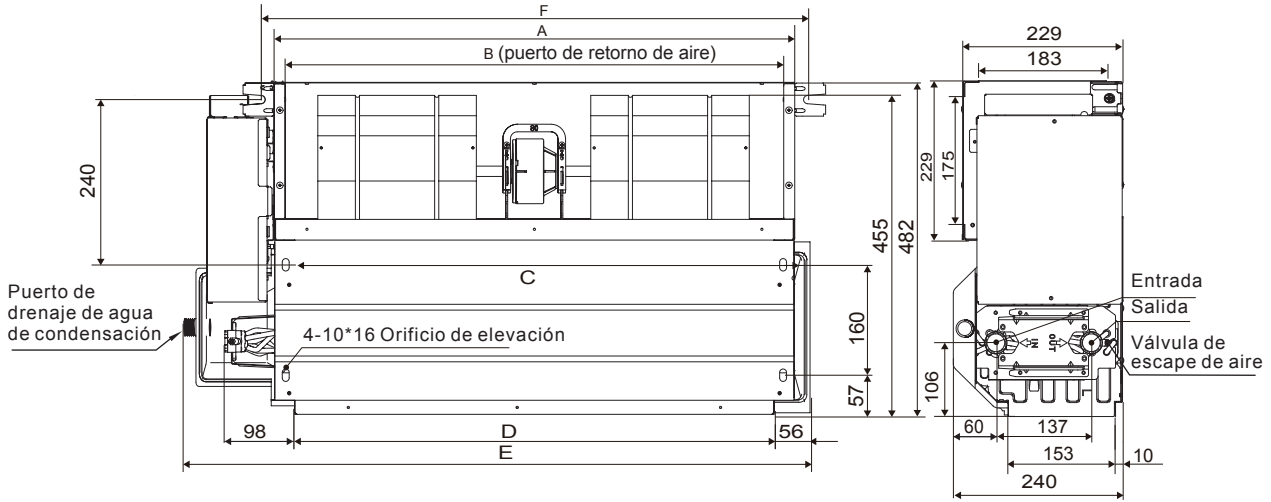


Fig. 7-9.1

Tabla 7-1

Modelo Tamaño	Modelo 200	Modelo 300	Modelo 400 Modelo 500	Modelo 600	Modelo 700	Modelo 800 Modelo 1000	Modelo 1200	Modelo 1400
A	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	627	772	907	1002	1177	1367	1657	1897
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

NOTA

- Las cifras anteriores tienen la función de servir de referencia. Tenga en cuenta que el rendimiento de su equipo podría ser, en cierta medida, diferente.
- Las líneas discontinuas de las imágenes anteriores ilustran las dimensiones de la caja de retorno de aire. (Caja de retorno de aire del lateral inferior y caja de retorno de aire trasera)
- Si desea comprar una caja de retorno de aire, indíquenos con detalles cuál es el tipo que necesita.

8 CONEXIÓN DE TUBERÍAS

- Con la válvula de liberación de aire, el otro lado es la tubería de entrada de agua.
- Cuando conecte el recolector de agua, ajuste el par de apriete a 6180-7540 N·cm (630-770 kgf·cm) y use una llave para apretarlo tal y como se muestra en la figura.
- El diámetro de la unión de conexión en las tuberías de entrada y de salida de agua es una rosca interior de tubería RC3/4.
- El diámetro de la tubería de condensado es una rosca interior de tubería RC3/4.

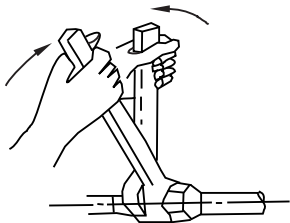


Fig. 8-1

9 INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE

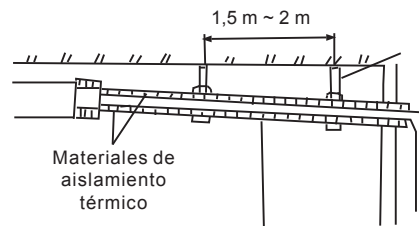
- Instalación de la tubería de desagüe de la unidad fancoil
Antes de salir de fábrica, el imbornal tiene forma de rosca de tubo.

NOTA

- Asegúrese de llevar a cabo un aislamiento térmico de la tubería de desagüe de la unidad interior. De lo contrario, se producirá condensación. La unión de la unidad interior también debe someterse a un tratamiento de aislamiento térmico.
- Cuando vaya a efectuar la conexión de las tuberías, use un aglomerante de PVC rígido y asegúrese de que no haya fugas.
- De la misma forma que con la junta de la unidad interior, tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza en el lado de la tubería de la unidad interior.

NOTA

- La pendiente descendente de la tubería de desagüe debe ser superior a (1/100) sin que se doble en el centro.
- La longitud total de la tubería de desagüe cuando se extrae de forma transversal no debe exceder los 20 m. Si la tubería es demasiado larga, se debe instalar un soporte de apoyo para evitar que alabee.
- Las tuberías centralizadas deben distribuirse de acuerdo con la imagen mostrada en el lado derecho.



La pendiente descendente es superior a 1/100

Fig. 9-1

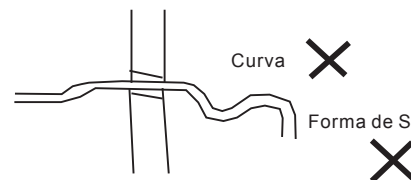
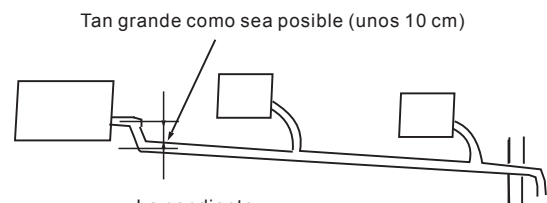


Fig. 9-2



La pendiente descendente es superior a 1/100

Fig. 9-3

Prueba de desagüe

- Antes de llevar a cabo la prueba, asegúrese de que las tuberías de desagüe estén lisas y bien selladas.
- Las habitaciones de nueva construcción deben someterse a una prueba de desagüe antes de la instalación del techo.

10 CABLEADO

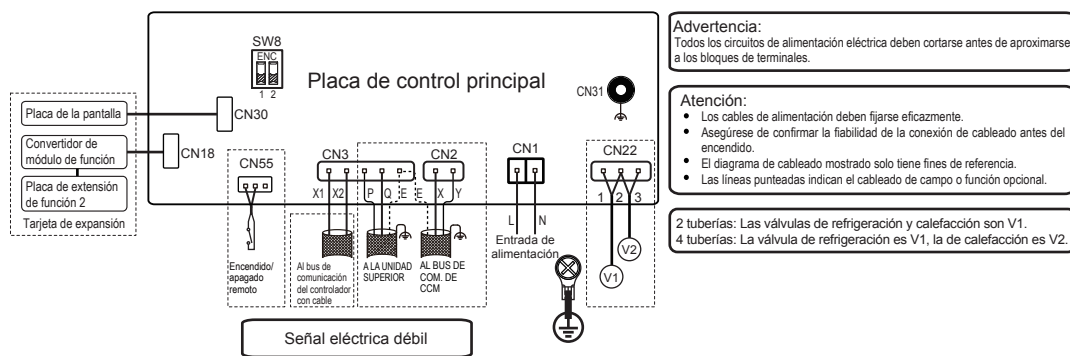
PRECAUCIÓN

- El equipo de aire acondicionado debe usar una fuente de alimentación independiente de acuerdo con el voltaje nominal.
- La fuente de alimentación externa al aparato debe estar conectada a tierra. Es decir, debe estar conectada al cable a tierra de las unidades interior y exterior.
- El cableado deben llevarlo a cabo personas cualificadas y de acuerdo con el esquema del circuito.
- Debe incorporarse en el cableado fijo un dispositivo de desconexión omnipolar que tenga una distancia de separación de al menos 3 mm en todos los polos y un dispositivo de corriente residual (RCD) con un valor nominal superior a 10 mA, de acuerdo con la normativa nacional.
- El dispositivo se instalará de conformidad con la normativa nacional sobre cableado.
- Asegúrese de ubicar el cable de alimentación y el cable de señal de forma adecuada para evitar interferencias.
- No encienda la alimentación sin haber llevado una revisión completa una vez finalizado el cableado.

FLUJO DE AIRE (CFM)		200~1400
ALIMENTACIÓN	FASE	Monofásico
	FRECUENCIA Y TENSIÓN	220-240 V~ 50 Hz
DISYUNTOR/FUSIBLE (A)		15/15
CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR (mm ²)	INFERIOR A 50 M	Par trenzado: 1,5
CABLEADO DE CONEXIÓN A TIERRA (mm ²)		1,5

La designación tipo del cable de alimentación debe ser H05RN-F o superior.

10.1 Diagrama de cableado



10.2 El modelo predeterminado del fancoil CC se establece como 12 Pa cuando sale de fábrica.

Si lo necesita, el cliente puede marcar la posición correspondiente para elegir el modelo y la presión estática de acuerdo con la placa de características, los requisitos de presión estática reales de los modelos y la tabla de códigos de marcación estática.

Tabla de códigos de marcación estáticos:

PRESIÓN ESTÁTICA	12 Pa de forma predeterminada (Sujeto al ajuste del controlador con cable)	12Pa	30Pa	50Pa
SW8	ENC 1 2	ENC 1 2	ENC 1 2	ENC 1 2

10.3 Fallos y protección

Definición, código, condición de disparo/eliminación, nivel de fallo

N.º	Definición de fallo	Modelos aplicables	Subfallo de clasificación	Nuevo código de fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Tipo de fallo (L1>L2>L3)
1	Fallo del ventilador	Fallo de protección	J0	1	El motor falla varias veces en 60 minutos	L1
2	Fallo del ventilador	Fallo de apagado forzado	Jy	Z	Fallo de motor puntual	L2
3	Fallo del ventilador	Fallo de apagado forzado	J4	5	Desajuste del motor	L2
4	Fallo de nivel de agua (reservado)	Fallo de apagado forzado	b3	4	Fallo de cuerpo de la bomba de agua 1	L2
5	Fallo de nivel de agua (reservado)	Fallo de apagado forzado	b3	5	Fallo de cuerpo de la bomba de agua 2	L2
6	Fallo de nivel de agua	Fallo de apagado forzado	b3	6	Fallo de alarma del interruptor de nivel de agua	L2
7	Fallo de EEPROM	Fallo de protección de control eléctrico	P7	1	Fallo de EEPROM	L2
8	Fallo de EEPROM (reservado)	Fallo de protección de control eléctrico	P7	2	Fallo de lado E del panel	L2
9	Fallo de sensor de admisión de aire	Fallo de sensor	E2	4	Fallo de sensor T1	L2
10	Fallo de sensor T2A	Fallo de sensor	F0	1	Fallo de sensor T2A	L3
11	Fallo de sensor T2B	Fallo de sensor	F2	1	Fallo de sensor T2B	L3
12	Error de ajuste del código de marcación	Fallo de instalación	U1	1	Modelo no establecido	L2
13	Error de ajuste del código de marcación	Fallo de instalación	U1	2	Capacidad no establecida	L2
14	La comunicación entre el control principal y el módulo es defectuosa	Fallo de comunicación	C4	1	Fallo de comunicación entre el control principal y módulo de accionamiento	L2
15	Fallo de comunicación de la unidad interior y placa externa	Fallo de comunicación	C6	1	Fallo de comunicación de la unidad interior y panel/panel de visualización	L3

N.º	Definición de fallo	Modelos aplicables	Subfallo de clasificación	Nuevo código de fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Tipo de fallo (L1>L2>L3)
16	Fallo de comunicación de la unidad interior y placa externa	Fallo de comunicación	C7	8	Fallo de comunicación de la unidad interior y placa de expansión 2	L2
17	Fallo de comunicación de la unidad interior y placa externa	Fallo de comunicación	C7	9	La comunicación entre la unidad interior y la placa adaptadora es defectuosa	L2
18	Fallo del sensor de humedad (reservado)	Fallo sin parada	EA	2	Fallo del sensor de humedad	L3
19	Fallo de comunicación de la unidad interior y control por cable	Fallo de comunicación	C5	1	Fallo de comunicación de la unidad interior y control por cable	L3
20	Fallo de controlador y sensor de panel (reservado)	Fallo sin parada	E3	1	Fallo de sensor de temperatura del controlador con cable	L3
21	Fallo de controlador y sensor de panel (reservado)	Fallo sin parada	E3	3	Fallo del sensor de temperatura externa	L3
22	Fuera de rango	Fallo de clase de estado	P0	2	Protección anticongelación	L3
23	Fuera de rango	Fallo de clase de estado	P0	1	Temperatura del agua demasiado alta	L3
24	Apagado remoto	Clase de advertencia	d6	1	Apagado remoto	L3

NOTA

- L1, L2, L3 significa tipo 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 2 del ventilador significa fallo del ventilador, diferentes valores representan un fallo del ventilador diferente.
- Para la unidad fancoil con conducto DC, no hay ningún fallo del sensor T2A No. 10 ni fallo del sensor T2B No. 11.

10.4 Tablas

MODELO: SF2-200D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	1,83	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,62	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	2,68	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,017	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	53/47/39,5	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-300D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	2,66	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,69	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	3,95	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,025	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	56/46/38,5	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-400D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	3,45	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,80	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	5,00	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,035	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	57/51/44	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-500D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	3,54	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,01	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	5,50	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,040	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	58/53/44,5	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-600D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	4,60	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,25	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	6,90	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,065	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	64/57,5/49	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-700D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	5,54	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,96	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	7,60	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,075	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	65/60/54,5	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-800D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	6,08	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,94	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	9,40	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,070	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	63/58,5/52	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-1000D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	6,95	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	2,10	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	11,00	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,119	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	67/61/50	dB
Datos de contacto			

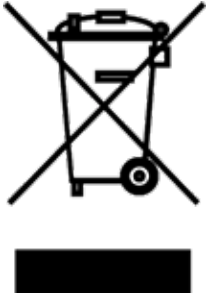
MODELO: SF2-1200D3			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	7,59	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	2,49	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	11,83	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,119	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	68/58/49	dB
Datos de contacto			

MODELO: SF2-1400D3

Información de identificación del modelo:

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	9,08	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	2,03	kW
Capacidad de calentamiento	Prated,h	12,67	kW
Entrada de potencia eléctrica total	Pelec	0,119	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	69/65/61,5	dB
Datos de contacto			

NOTE CONCERNING PROTECTION OF ENVIRONMENT



El símbolo en el equipo o en la documentación adjunta significa que los equipos eléctricos y electrónicos usados no se deben desechar en la basura doméstica normal. Para desechar el equipo correctamente, entréguelo en los puntos de recogida designados, donde será aceptado de manera totalmente gratuita. Con la correcta eliminación de este equipo usted ayudará a mantener las valiosas fuentes naturales y prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que de otro modo podrían ser causadas por una incorrecta eliminación de residuos. Póngase en contacto con su autoridad local o el punto de recogida más cercano para obtener más detalles.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
www.sinclair-world.com

Este producto fue fabricado en China (Made in China).

REPRESENTANTE, SOPORTE Y SERVICIO TÉCNICO

Beijer ECR Ibérica S.L.
C/ San Dalmacio, 18 - P.I. Villaverde Alto
28021 Madrid
España
Tel.: +34 91 723 08 02
www.beijer.es | info@beijer.es

