

# UNIDADES DE CONDUCTOS FAN COIL UNIDADES

## MANUAL DE INSTALACIÓN

SF-xxxD3  
SF-xxxD4



**SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING



CONTENIDO	PÁGINA
PRECAUCIONES .....	1
INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN .....	2
FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS .....	2
ACCESORIOS .....	2
RANGO DE FUNCIONAMIENTO.....	2
NOMBRES DE LAS PIEZAS.....	3
INSTALACIÓN.....	3
CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS.....	6
INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE.....	6
CABLEADO.....	7

## 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. Préstelos 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.

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.

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 se instala, se repara o se mantiene de forma incorrecta el equipo, 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.

**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, se dará 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 el estándar 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 a tierra a tuberías de gas o de agua, pararrayos ni cables a tierra de teléfono. 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 drenaje adecuado y aislar las tuberías de manera que sea posible evitar la condensación.**

Si no se instalan tuberías de desagüe de una 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, una distancia de 1 metro podría no ser suficiente para eliminar el ruido.

**Este aparato pueden utilizarlo niños de 8 años en adelante y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o falta de experiencia y conocimiento si se les han dado instrucciones o supervisión sobre el uso del aparato de manera segura y entienden los peligros que ello conlleva. Evite que los niños jueguen con este aparato. Los niños no pueden llevar a cabo la limpieza ni el mantenimiento de este aparato sin la supervisión de un adulto.**



**ELIMINACIÓN:** No deseche este producto como residuo municipal no clasificado. Es preciso que se recojan estos residuos por separado para recibir un tratamiento especial.

No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales no clasificados, utilice instalaciones de recogida específicas.

Póngase en contacto con sus autoridades locales para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o depósitos de basura, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al subsuelo y entrar en la cadena alimentaria, perjudicando su salud y bienestar.

**Desconecte la fuente de alimentación antes de proceder con la limpieza y el mantenimiento de la unidad. Limpia 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.	Forma	Finalidad
Manual del propietario y de instalación	1	Este manual	—
Bandeja de agua de plástico de acceso (ausente en el modelo sin caja de retorno de aire)	1		—

## 5. RANGO DE FUNCIONAMIENTO

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

Tabla 5-1

Temperatura	Temperatura exterior	Temperatura ambiente	Temperatura entrada agua
Modo			
Operación de refrigeración	0 °C a 43 °C	17 °C a 32 °C	3 °C a 20 °C
Operación de calefacción (ausente en el modelo de solo refrigeración)	-15 °C a 24 °C	0 °C a 30 °C	30 °C a 80 °C



### NOTA

- 1 Si el equipo de aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones mencionadas anteriormente, su funcionamiento podría verse perjudicado.
- 2 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.
- 3 El rendimiento óptimo se logra dentro de este rango de temperaturas de funcionamiento.
- 4 Presión de funcionamiento del sistema de agua: máx: 1,6 Mpa; mín: 0,15 MPa.

## 6. NOMBRES DE LAS PIEZAS

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.

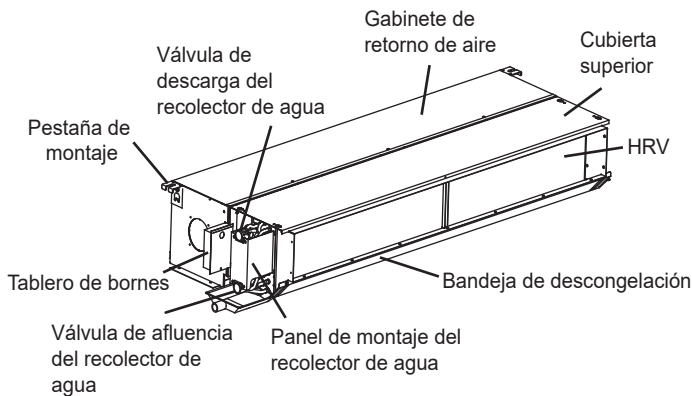


Fig.6-1

## 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.



### 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.
- Si es posible, transporte el equipo en su 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 siempre en posición horizontal durante su retirada. Refuerce las vigas y viguetas 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 desagüe, 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 Instalación de los pernos de 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.

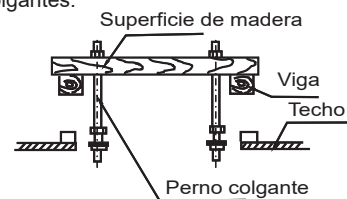


Fig.7-1

- Hormigón rugoso viejo  
Utilice pernos y ramplugs incrustados.

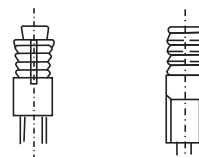


Fig.7-2

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

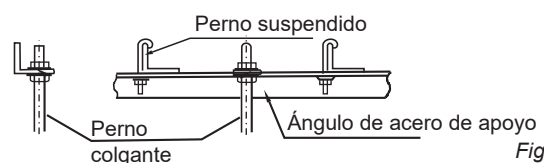


Fig.7-3

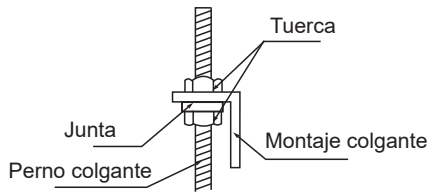


Fig. 7-4

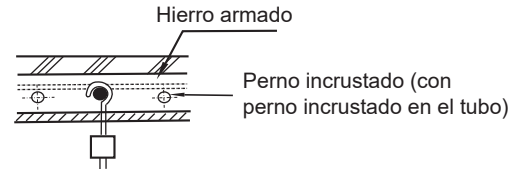
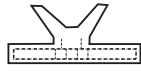


Fig. 7-6

- Hormigón rugoso nuevo  
Ajustelo con casquillos o pernos incrustados.



Inserción de tipo solapa



Inserción deslizante

Fig. 7-5

■ **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.

**7.2.2 Requisitos de espacio.**

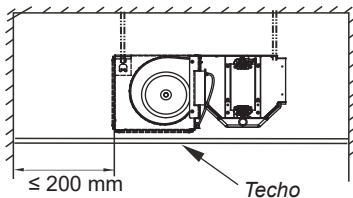


Fig. 7-7

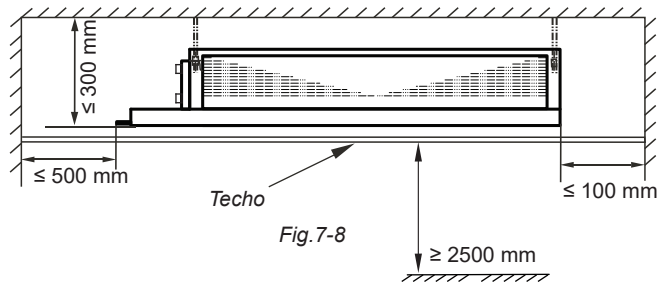


Fig. 7-8

**7.2.3 Figura de especificaciones de la unidad de muestra**

Tipo de dos tubos con conductores de dos y cuatro hileras (unidad: mm)

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

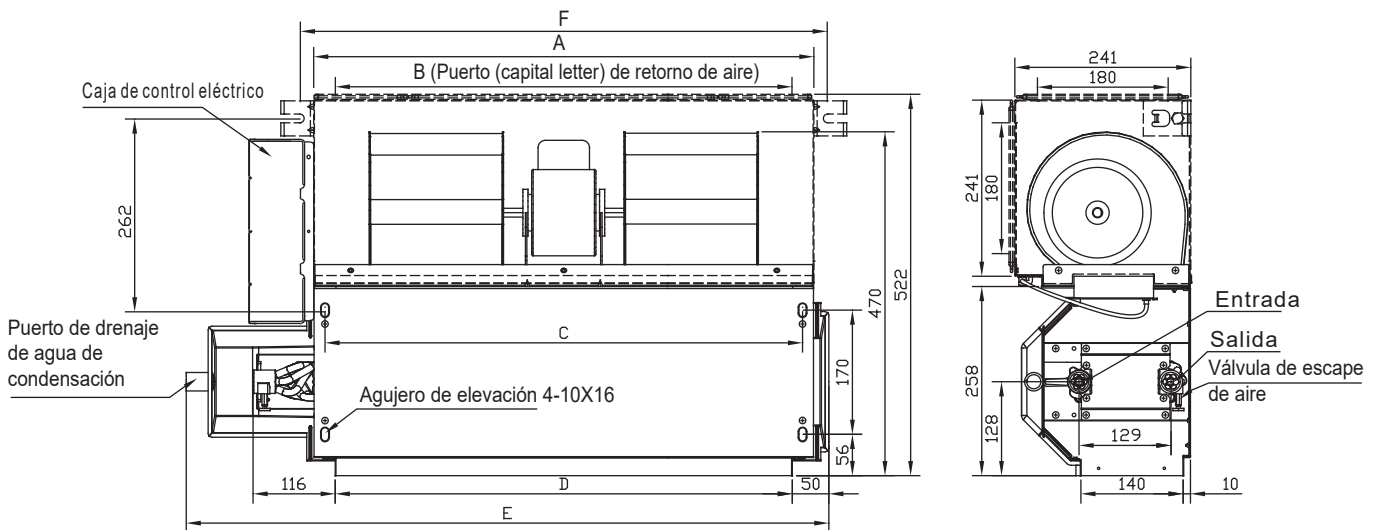


Fig. 7-9.1

**Tipo de dos tubos con conductos de tres hileras (unidad:mm)**

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

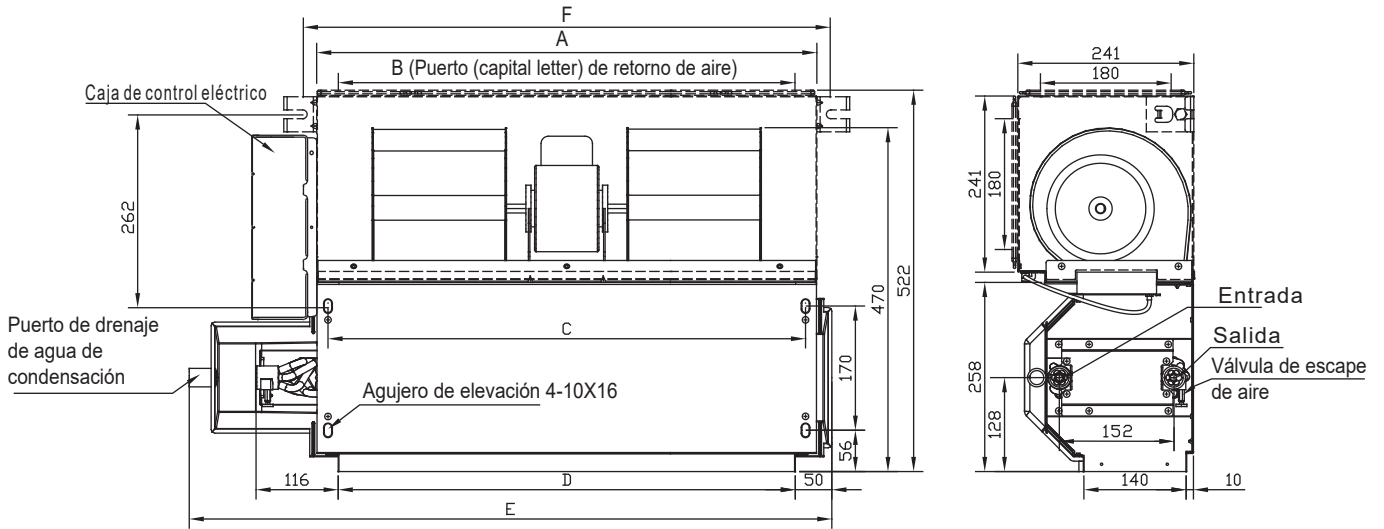


Fig.7-9.2

**Tipo de cuatro tubos (unidad:mm)**

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

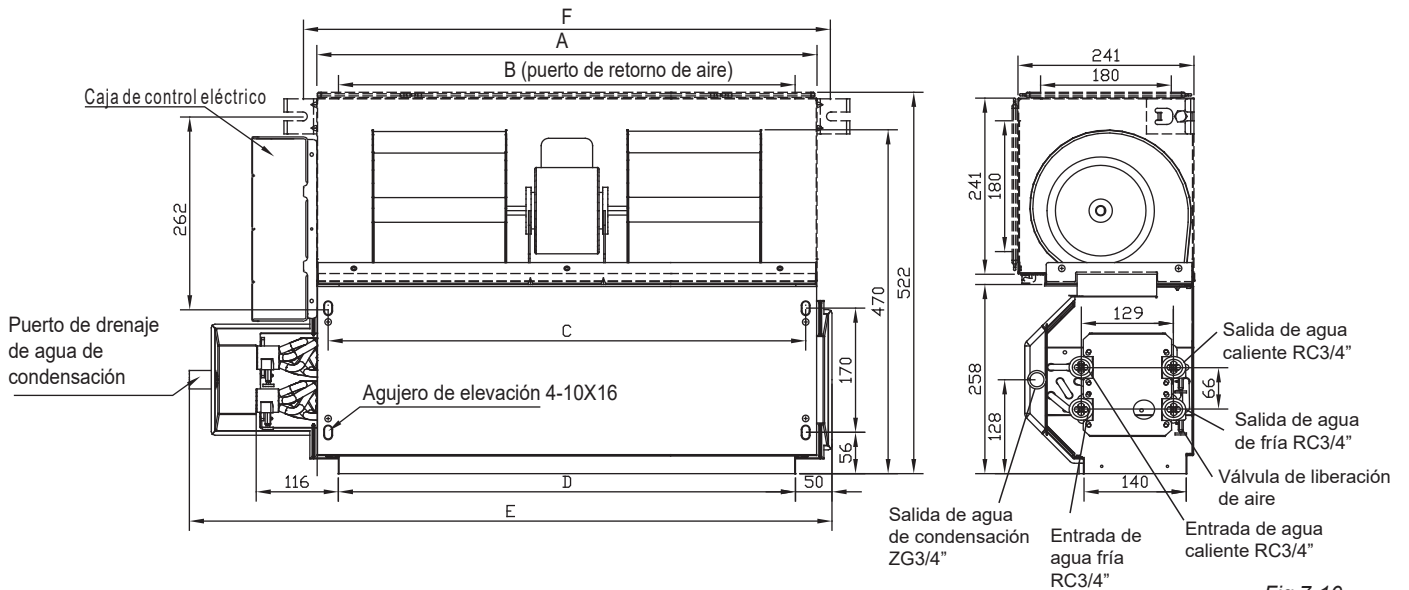


Fig.7-10

**Tabla 7-1**

Modelo / Tamaño	Modelo 200	Modelo 300	Modelo 400 / Modelo 500	Modelo 600	Modelo 800	Modelo 1000	Modelo 1200	Modelo 1400
A	545	645	745	965	1265	1370	1660	1826
B	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
C	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	1003	1303	1408	1698	1864



## 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.

### 7.3 Conecte la bandeja de agua de plástico de acceso (excepto unidades sin retorno de aire)

- Las ranuras de la bandeja de agua de plástico de acceso se pueden encajar en el borde de la bandeja de agua principal.

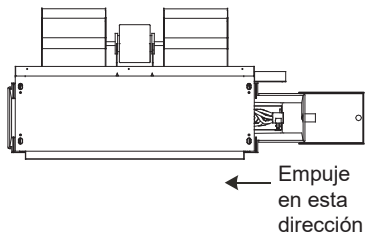


Fig. 7-9

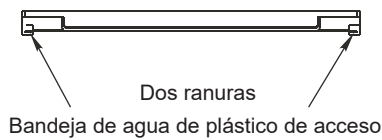


Fig. 7-10

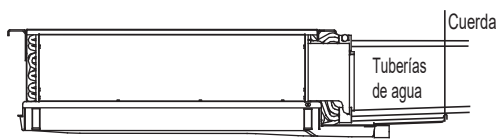


Fig. 7-11

- Cuelgue la bandeja de agua de plástico de acceso a las tuberías o al techo con una cuerda.

### 8. CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS

- La válvula de liberación de aire y la tubería de salida de agua están en el mismo lado, la tubería de entrada de agua está en el otro lado.
- 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 salida de agua es RC3/4, con rosca americana cónica para tubos en su interior.
- El diámetro de la tubería de condensado es RC3/4, con rosca americana cónica para tubos en su interior.

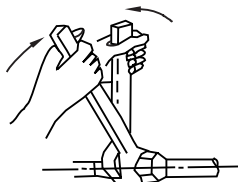


Fig. 8-1

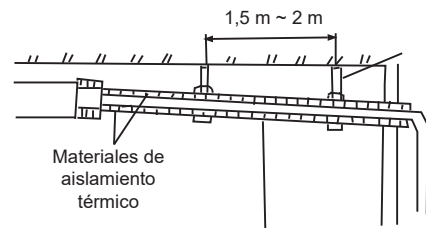
## 9. INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE

- 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 usar demasiada fuerza en el lado de la tubería de la unidad interior.
- La pendiente descendiente 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 descendiente es superior a 1/100

Fig. 9-1

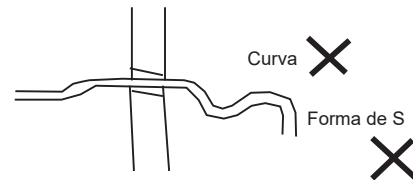
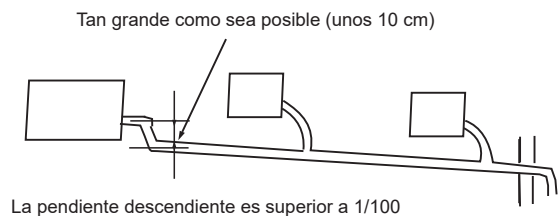


Fig. 9-2



La pendiente descendiente es superior a 1/100

Fig. 9-3

### Prueba de drenaje

- 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 drenaje antes de la instalación del techo.



## 10. CABLEADO



### PRECAUCIÓN

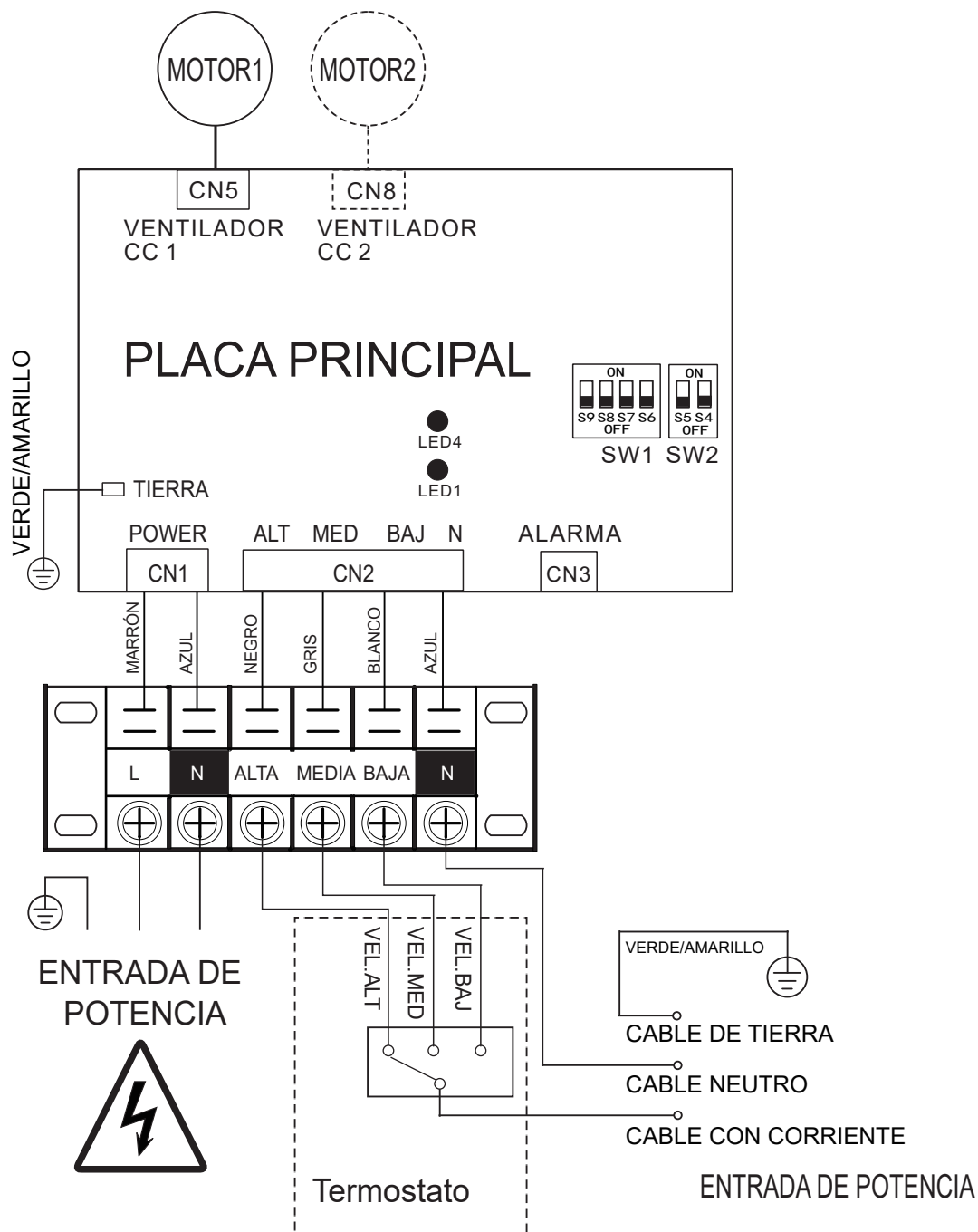
- El equipo de aire acondicionado debe usar una fuente de alimentación independiente de acuerdo con el voltaje nominal.
- La fuente de alimentación externa al aparato debe estar conectada a tierra. Es decir, debe estar conectada al cable a tierra de las unidades interior y exterior.
- El cableado deben llevarlo a cabo personas cualificadas y de acuerdo con el esquema del circuito.
- Deberá instalarse un interruptor de desconexión omnipolar, con una separación entre contactos de al menos 3 mm entre los polos, en el cableado fijo.
- 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.
- La temperatura del circuito refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

Tabla 10-1

FLUJO DE AIRE (CFM)		200~1400
POWER	FASE	Monofásico
	FRECUENCIA Y VOLTAJE	220-240 V ~ 50 Hz
DISYUNTOR/FUSIBLE (A)		15/15
CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR (mm <sup>2</sup> )	INFERIOR A 20 M	Par trenzado: 2,5
	INFERIOR A 50 M	Par trenzado: 6
CABLEADO A TIERRA (mm <sup>2</sup> )		2,5

La designación tipo del cable de alimentación es H05RN-R o superior/H07RN-F.

## 10.1 Diagrama de cableado



10.2 El modelo predeterminado del fancoil CC se establece en una presión estática de 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 identificación, los requisitos de presión estática reales de los modelos y la tabla de códigos de marcación estática.

Modelos y tabla de códigos de marcación estática:

PRESIÓN ESTÁTICA MODO	12Pa	30Pa	50Pa
200 CFM (34 WA) MOTOR ÚNICO			
300 CFM (51 WA) MOTOR ÚNICO			
400 CFM (68 WA) MOTOR ÚNICO			
500 CFM (85 WA) MOTOR ÚNICO			
600 CFM (102 WA) MOTOR ÚNICO			
800 CFM (136 WA) MOTOR DOBLE			
1000 CFM (170 WA) MOTOR DOBLE			
1200 CFM (204 WA) MOTOR DOBLE			

### 10.3 Fallos y protección

Cuando se produzca un fallo en la unidad, el LED4 correspondiente de la placa principal parpadeará. Tabla de códigos de fallas y protección:

N.º	Fallo	LED4 de la placa principal
1	Fallo del ventilador	El LED4 parpadea 4 veces (frecuencia de 2 Hz) y se detiene durante 2 s de forma cíclica
2	Modelos no establecidos	El LED4 no deja de parpadear (frecuencia 2 Hz)

El nivel de presión acústica ponderado A es inferior a 70 dB.

### 10.4 Tablas

<b>MODO: SF-200D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	1,75	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,6	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	2,68	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,017	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	50/40/33	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-300D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	2,53	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,59	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	3,82	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,02	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	50/44/37	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-400D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	3,1	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,89	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	4,7	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,026	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	52/45/38	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-500D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	3,5	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	0,96	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	5,27	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,39	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	56/48/41	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-600D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	4,49	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,36	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	6,62	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,049	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	57/49/42	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-800D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	6,19	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,83	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	9,15	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,06	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	58/49/42	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-1000D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	7,33	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,63	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	10,74	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,096	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	62/54/45	dB
Información de contacto			

<b>MODO: SF-1200D3</b>			
Información de identificación del modelo:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Prated,c	8,84	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Prated,c	1,95	kW
Capacidad de calefacción	Prated,h	12,62	kW
Potencia eléctrica total	Pelec	0,106	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	62/54/45	dB
Información de contacto			





## RETIRADA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS USADOS



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](http://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](http://www.beijer.es) | [info@beijer.es](mailto:info@beijer.es)

