



# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Unidad de fancoil tipo conducto

MKT3-V300G12-CL (KFC-PD-2T-300D3)

MKT3-V500G12-CL (KFC-PD-2T-500D3)

MKT3-V600G12-CL (KFC-PD-2T-600D3)

MKT3-V700G12-CL (KFC-PD-2T-700D3)

MKT3-V1000G12-CL (KFC-PD-2T-1000D3)

MKT3-V1400G12-CL (KFC-PD-2T-1400D3)



Muchas gracias por comprar nuestro producto.

Antes de utilizar la unidad, lea atentamente este manual y consérvelo para consultarlo en el futuro.

La figura que se muestra en este manual es solo de referencia y puede diferir ligeramente del producto real.



ESTE SÍMBOLO INDICA QUE SE TRATA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

#### ADVERTENCIA

Estas instrucciones están pensadas como ayuda para el personal de servicio técnico autorizado para instalar, ajustar y accionar esta unidad correctamente. Lea estas instrucciones detenidamente antes de intentar la instalación o la puesta en marcha. El incumplimiento de estas instrucciones puede comportar una instalación, un ajuste, un servicio o un mantenimiento incorrectos, lo que podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, daños a la propiedad o lesiones personales.

## ÍNDICE

---

<b>1 PRECAUCIONES</b> .....	01
<b>2 INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN</b> .....	02
<b>3 FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS</b> .....	02
<b>4 ACCESORIOS</b> .....	02
<b>5 RANGO DE FUNCIONAMIENTO</b> .....	02
<b>6 NOMBRES DE PIEZAS</b> .....	03
<b>7 INSTALACIÓN</b> .....	03
<b>8 CONEXIÓN DE TUBERÍAS</b> .....	06
<b>9 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VACIADO</b> .....	06
<b>10 CABLEADO</b> .....	06

# 1 PRECAUCIONES

- Asegúrese de cumplir las leyes y reglamentos locales, nacionales e internacionales.
- Lea atentamente las «PRECAUCIONES» antes de la instalación.
- Las siguientes precauciones incluyen elementos de seguridad importantes. Cúmplalos y no los olvide nunca.
- Tenga este manual a mano para consultarlo en el futuro.
- Antes de salir de fábrica, la UNIDAD DE VENTILOCONVECTOR (UNIDADES DE AIRE) pasa la prueba de resistencia a la sobrepresión del ventilador, el ajuste equilibrado estática y dinámicamente, la prueba de ruido, la prueba de volumen de aire (frío), la prueba de propiedades eléctricas y la detección de calidad del contorno.

## NOTA

Las precauciones de seguridad enumeradas aquí se dividen en dos categorías. En cualquier caso, se incluye información de seguridad importante que debe leerse con detenimiento.

## ADVERTENCIA

El incumplimiento de las advertencias puede provocar daños.

## PRECAUCIÓN

El incumplimiento de las precauciones puede provocar lesiones o daños en el equipo.

## NOTA

Una vez finalizada la instalación, asegúrese de que la unidad funciona correctamente durante la operación de arranque. Indique al cliente cómo utilizar la unidad y cómo realizar el mantenimiento de la misma.

## ADVERTENCIA

- Asegúrese de que solo personal de servicio capacitado y cualificado instale, repare o realice mantenimiento al equipo.  
Una instalación, una reparación o un mantenimiento incorrectos pueden provocar descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios u otros daños en el equipo.
- Lleve a cabo la instalación siguiendo estrictamente estas instrucciones de instalación. Si la instalación es defectuosa, se producirán fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.
- Cuando instale la unidad en una sala pequeña, tome medidas para evitar que la concentración de refrigerante supere los límites de seguridad permitidos en caso de fuga de refrigerante. Póngase en contacto con el establecimiento de compra para obtener más información. El exceso de refrigerante en un ambiente cerrado puede provocar una deficiencia de oxígeno.

## ADVERTENCIA

- Utilice los accesorios adjuntos y las piezas especificadas para la instalación.  
De lo contrario, el aparato se caerá, se producirá una fuga de agua, una descarga eléctrica o un incendio.
- El aparato debe instalarse a 2,3 m del suelo.
- El aparato no debe instalarse en el lavadero.
- Antes de acceder a los terminales, deben desconectarse todos los circuitos de alimentación.
- El aparato debe colocarse de manera que pueda accederse al enchufe.
- La carcasa del aparato se marcará con palabras o símbolos con la dirección del flujo de fluido.
- En el caso de trabajos eléctricos, siga la norma y el reglamento locales y nacionales de cableado, y estas instrucciones de instalación. Deben utilizarse un circuito independiente y una sola toma de corriente. Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente o hay un defecto en el trabajo eléctrico, se producirá un incendio por descarga eléctrica.
- Utilice el cable especificado y conéctelo con firmeza y sujételo de manera que no se ejerza ninguna fuerza externa sobre el terminal.  
Si la conexión o fijación no es perfecta, se producirá un calentamiento o un incendio en la conexión.
- El enrutamiento del cableado debe estar bien dispuesto para que la cubierta de la placa de control quede fijada correctamente.  
Si la cubierta de la placa de control no está perfectamente fijada, se producirá un calentamiento en el punto de conexión del terminal, un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, su servicio técnico o una persona con cualificación similar deben sustituirlo para evitar riesgos.
- Un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación entre contactos de al menos 3 mm en todos los polos debe conectarse a un cableado fijo.
- Al realizar la conexión de las tuberías, tenga cuidado de no dejar que las sustancias del aire entren en el ciclo de refrigeración.  
De lo contrario, se reducirá la capacidad y la presión aumentará de forma anormal en el ciclo de refrigeración.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni el uso del cable de extensión, y no comparta la única toma de corriente con otros aparatos eléctricos.  
De lo contrario, se producirá un incendio o una descarga eléctrica.
- Si hay fugas de agua durante la instalación, ventile la zona inmediatamente.
- Después de finalizar los trabajos de instalación, compruebe que no haya fugas de agua.
- La temperatura del agua fría de la unidad no es inferior a 3 °C, mientras que la del agua caliente no supera los 80 °C. El agua de la unidad debe estar limpia y la calidad del aire debe cumplir con el estándar de pH = 6,5-7,5.

## PRECAUCIÓN

- Antes de instalar la unidad, es necesario comprobar si el cable de tierra está cargado. Si es así, no se instalará la unidad antes de llevar a cabo la corrección.
- Conecte a tierra el aparato de aire acondicionado. No conecte el cable de toma a tierra a tuberías de gas o agua, pararrayos ni cables de tierra telefónicos. Una conexión a tierra incompleta puede provocar descargas eléctricas.
- Asegúrese de instalar un disyuntor de fugas a tierra. Si no se instala un disyuntor de fugas a tierra, pueden producirse descargas eléctricas.
- Conecte los cables de la unidad exterior y, a continuación, los cables de la interior. No se le permite conectar el aparato de aire acondicionado a la fuente de alimentación hasta que haya terminado de cablear y canalizar el aparato de aire acondicionado.
- Siguiendo las instrucciones de este manual de instalación, instale las tuberías de vaciado para garantizar un vaciado adecuado y aisle las tuberías para evitar la condensación. Una tubería de vaciado inadecuada puede provocar fugas de agua y daños a la propiedad.
- Instale las unidades interiores y exteriores, el cableado de la fuente de alimentación y los cables de conexión a una distancia mínima de 1 metro de los televisores o radios para evitar interferencias de imagen o ruido. Dependiendo de las ondas de radio, una distancia de 1 metro puede no ser suficiente para eliminar el ruido.
- Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluidos niños) con alguna capacidad física, sensorial o mental reducida, o que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad las haya supervisado o instruido sobre el uso del aparato.



**ELIMINACIÓN** No deseche este producto como residuo sin clasificar. Este tipo de productos deben recogerse por separado para un tratamiento especial.

Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar la limpieza y el mantenimiento. Utilice un paño seco para limpiar la unidad.

No instale el aparato de aire acondicionado en los siguientes lugares:

- Hay vaselina presente.
- Hay aire salado en los alrededores (cerca de la costa). Hay gas cáustico (sulfuro, por ejemplo) en el aire (cerca de una fuente termal).
- La bóveda vibra violentamente (en las fábricas).
- En autobuses o armarios.
- En la cocina, donde está lleno de gasóleo.
- Existe una fuerte onda electromagnética.
- Hay gases o materiales inflamables.
- Hay un líquido ácido o alcalino que se evapora. Otras condiciones especiales.

## 2 INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

- Para instalarlo correctamente, lea primero este «Manual de instalación y del usuario».
- El aparato de aire acondicionado debe ser instalado por personas cualificadas.
- Al instalar la unidad interior o sus tubos, siga este manual lo más estrictamente posible.
- Si el aparato de aire acondicionado está instalado en una parte metálica del edificio, debe estar aislado eléctricamente de acuerdo con las normas pertinentes para los aparatos eléctricos.
- Cuando haya terminado todo el trabajo de instalación, encienda la alimentación solo después de haber realizado una verificación exhaustiva.
- Nos disculpamos por no avisar si hay algún cambio en este manual causado por la mejora del producto.

## 3 FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Situado en el techo, con ahorro de espacio y distinguido.
- Alta capacidad de rendimiento de refrigeración/calefacción, alta eficiencia y ahorro energético.
- Ajuste rápido y en promedio de la temperatura interior.
- Diseño de bajo nivel de ruido.
- Salida del aire dispuesta de la manera deseada.

## 4 ACCESORIOS

Tabla 4-1

Nombre del accesorio	Cant.	Localización	Finalidad
Manual de instalación y del usuario	1	Este manual	_____

## 5 RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Utilice el sistema a la siguiente temperatura para que funcione de forma segura y eficaz.

Tabla 5-1

Modo	Temperatura ambiente	Temperatura de entrada de agua
Funcionamiento con refrigeración	17 °C~30 °C	3 °C~30 °C
Funcionamiento con calefacción (sin el tipo solo refrigeración)	17 °C~30 °C	30 °C~75 °C
Funcionamiento con deshumidificación	17 °C~30 °C	3 °C~30 °C

## NOTA

- Si el aparato de aire acondicionado se usa fuera de las condiciones anteriores, puede provocar que la unidad funcione de manera anormal.
- Es normal que la superficie del aire acondicionado condense agua cuando hay una humedad relativamente mayor en la sala. Cierre la puerta y la ventana.
- Dentro de este rango de temperatura de funcionamiento se logrará un rendimiento óptimo.
- Presión máxima de funcionamiento del sistema de agua: 1,6 MPa, mín.: 0,15 MPa.

## 6 NOMBRES DE LAS PIEZAS

La figura anterior es un modelo de ejemplo, diferente del que usted compre.

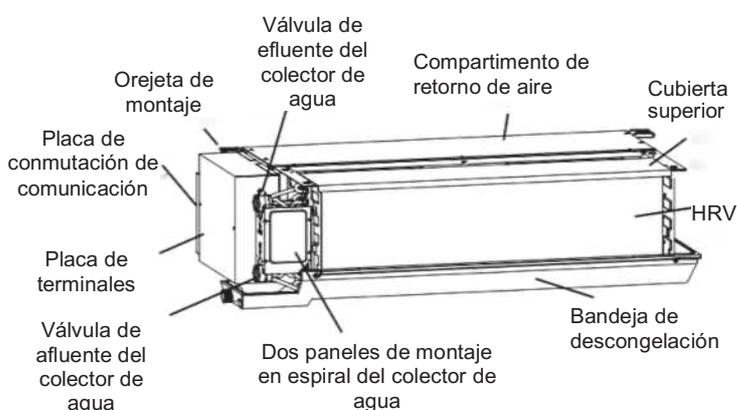


Fig. 6-1

## 7 INSTALACIÓN

### 7.1 Lugar de instalación

- Instale la unidad donde haya suficiente espacio disponible para la instalación y el mantenimiento.
- Instale la unidad en un lugar en el que el techo sea horizontal y suficiente para soportar el peso de la unidad interior.
- Instale la unidad en un lugar donde la entrada y la salida de aire no estén desalineadas y se vean mínimamente afectadas por el aire exterior.
- Instale la unidad de manera que el flujo de aire de suministro pueda enviarse a todas las partes de la sala.
- Instale la unidad donde sea fácil sacar la tubería de conexión y la de vaciado.
- Instale la unidad donde el calor connotativo provenga directamente de una fuente de calor.

## PRECAUCIÓN

La instalación del equipo en cualquiera de los siguientes lugares puede provocar fallos en el mismo (en caso de ser inevitable, consulte al proveedor):

- El sitio contiene aceites minerales, como lubricantes de corte.
- En la costa, donde el aire contiene mucha sal.
- Zonas de aguas termales donde existen gases corrosivos, por ejemplo, gas sulfuro.
- Fábricas donde la tensión de alimentación fluctúa mucho.
- Dentro de un automóvil o cabina.
- Lugar similar a la cocina, donde el aceite penetra.
- Lugar donde existen fuertes ondas electromagnéticas.
- Lugar donde existen materiales o gases inflamables.
- Lugar donde se evaporan los gases ácidos o alcalinos.
- Otros entornos especiales.

Precauciones antes de la instalación

- Decida la forma correcta de transportar el equipo.
- Intente transportar este equipo con el paquete original.
- Si hay que instalar el aparato de aire acondicionado en una parte metálica del edificio, debe aplicarse un aislamiento eléctrico y la instalación debe cumplir los estándares técnicos pertinentes de los dispositivos eléctricos.
- 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 el suelo del sitio de instalación para evitar accidentes debidos a daños.

### 7.2 Instalación de las unidades de ventilconvector

Confirme las dimensiones de la unidad interior con respecto a las de la siguiente figura.

- Instale 4 pernos colgantes de  $\Phi$  10.
- Los intervalos de los pernos colgantes se muestran en la siguiente figura.
- Utilice los pernos colgantes de  $\Phi$  10.  
El tratamiento del techo varía de un edificio a otro. Para obtener medidas detalladas, negocie con el personal de construcción y acondicionamiento.
- Alcance del desmontaje del techo. Mantenga el techo en posición horizontal. Refuerce las vigas y vigas maestras del techo para evitar vibraciones del mismo.

- Corte las vigas y vigas maestras del techo.
- Refuerce la parte cortada, las vigas y las vigas maestras del techo.
- Después de colgar el cuerpo principal, trabaje en las tuberías y los cables del techo. Decida la dirección de salida de las tuberías después de seleccionar el lugar de instalación. Especialmente, en una circunstancia en la que haya un techo disponible, extienda la tubería de refrigerante, la tubería de vaciado, los cables de conexión interior/externo y las líneas del controlador por cable hasta la posición de conexión antes de colgar la unidad.

### 7.2.1 Procedimiento de instalación de los pernos colgantes

- Según la estructura de la unidad, ajuste el paso de rosca de acuerdo con el tamaño de las siguientes figuras:
- Estructura de madera  
Coloque palos rectangulares sobre las vigas y coloque los pernos colgantes.

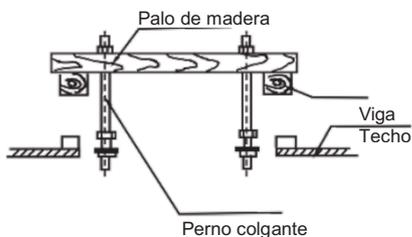


Fig. 7-1

- Mezcla gruesa de hormigón antigua  
Utilice pernos y tapones de tracción incrustados.

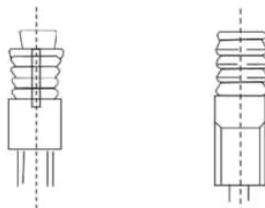


Fig. 7.2

- Estructura de viga y viga maestra de acero  
Coloque y utilice acero angular de apoyo.

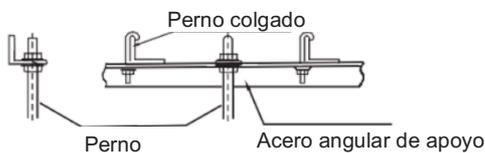


Fig. 7-3

### 7.2.2 Requisitos de espacio

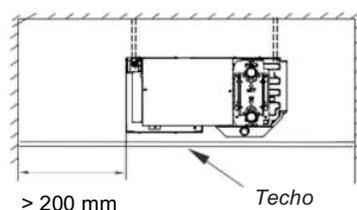


Fig. 7-7

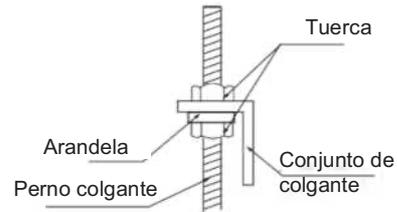


Fig. 7-4

- Mezcla gruesa de hormigón nueva

Colóquelo con casquillos o pernos incrustados.

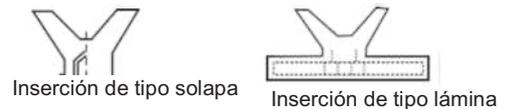


Fig. 7-5

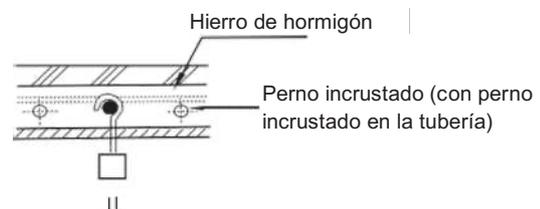


Fig. 7-6

- Suspensión de la unidad interior

- Utilice herramientas como poleas para elevar la unidad interior hasta el perno colgante.
- Use herramientas como el gradiente para colocar la unidad interior horizontalmente. La falta de horizontalidad puede provocar fugas de agua.

- Conecte el conducto.

La longitud del conducto viene determinada por la presión estática externa.

- Instale el interruptor de control de cables.

En el caso de la instalación del interruptor de control por cable, consulte el manual de instalación del control por cable.

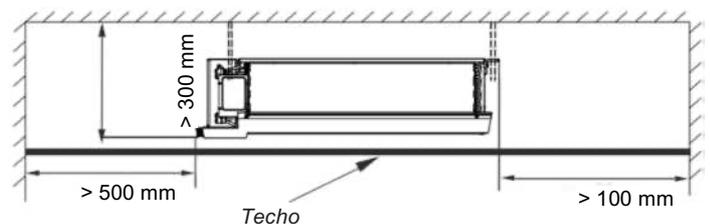


Fig. 7-8

### 7.2.3 Figura de especificaciones de la unidad de muestra

El número de ventiladores y motores es solo de referencia; prevalecerá el número presente en el producto físico.

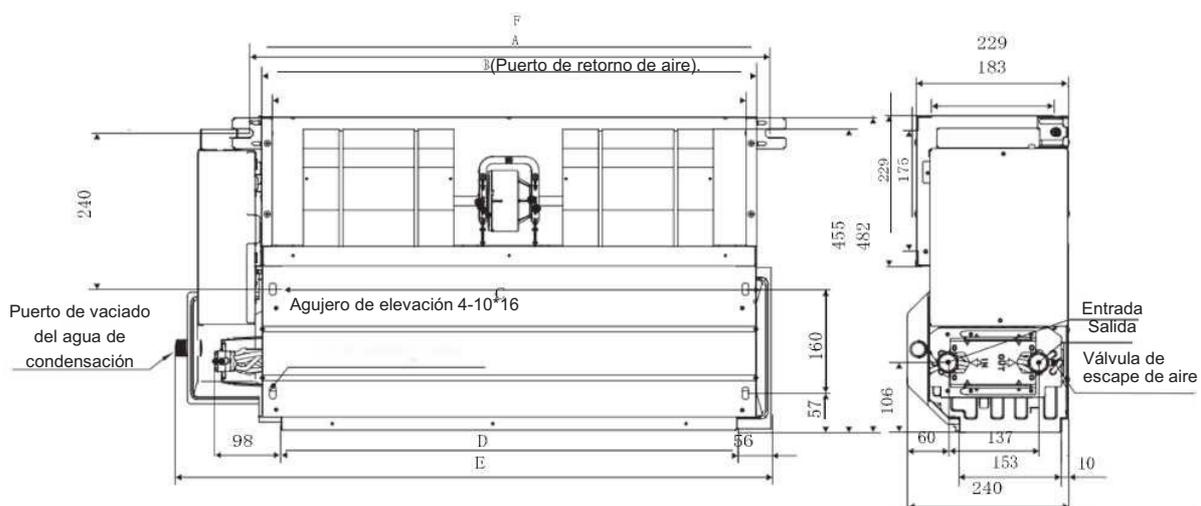


Fig. 7-9.1

Tabla 7-1

Tamaño \ Modelo	Modelo 300	Modelo 500	Modelo 600	Modelo 700	Modelo 1000	Modelo 1400
A	620	755	850	1025	1215	1745
B	588	723	818	993	1183	1713
C	588	723	818	993	1183	1713
D	560	695	790	965	1155	1685
E	972	1107	1202	1377	1567	2097
F	658	793	888	1063	1253	1783

#### NOTA

- La figura anterior es un modelo de ejemplo, diferente del que usted compre.
- Las líneas discontinuas de las figuras anteriores ilustran las dimensiones de la caja de retorno de aire (caja de retorno de aire lateral inferior y caja de retorno de aire posterior).
- Si necesita pedirnos una caja de retorno de aire, especifique y describa el tipo que necesita.

## 8 CONEXIÓN DE TUBERÍAS

- Con la válvula de descarga de aire, el otro lado es la tubería 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 utilice una llave para apretarlo como se muestra en la figura.
- El diámetro de la unión de la tubería de entrada de agua y la tubería de salida de agua es la rosca interior de la tubería de roscado RC3/4.
- El diámetro de la tubería de condensados es la rosca de la tubería de roscado ZG3/4 exterior.

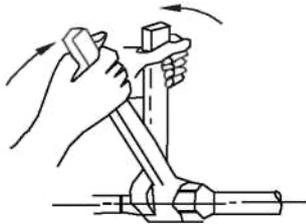


Fig. 8-1

## 9 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VACIADO

- Monte la tubería de vaciado de la unidad de ventiloincubador.  
Antes de salir de fábrica, se introduce la rosca del tubo en el agujero de vaciado.

### NOTA

- Asegúrese de realizar el aislamiento térmico de la tubería de vaciado 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 las tuberías, utilice el aglutinante de PVC rígido y asegúrese de que no haya fugas.
- Actúe de igual forma en la junta de la unidad interior. Tenga cuidado de no aplicar fuerza en el lado de la tubería de la unidad interior.

### Prueba de vaciado

- Antes de la prueba, asegúrese de que las tuberías de vaciado sean lisas y que los adaptadores estén sellados.
- Las salas de nueva construcción deben someterse a la prueba de vaciado antes de colocar el techo.

## 10 CABLEADO

### PRECAUCIÓN

- El aparato de aire acondicionado debe utilizar una fuente de alimentación independiente con tensión nominal.
- La fuente de alimentación externa del aparato de aire acondicionado debe tener cableado a tierra, conectado al cableado a tierra de la unidad interior y exterior.
- El trabajo de cableado debe ser realizado por personas cualificadas de acuerdo con el dibujo del circuito.
- De acuerdo con la normativa nacional, se incorporará al cableado fijo un dispositivo de desconexión multipolar a una distancia de separación de al menos 3 mm en todos los polos y un dispositivo de corriente residual con una potencia nominal superior a 10 mA.
- El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- Asegúrese de ubicar bien el cableado de alimentación y el cableado de señal para evitar perturbaciones cruzadas.
- No encienda la alimentación hasta que haya llevado a cabo la comprobación de forma cuidadosa después del cableado.

### NOTA

- El gradiente descendente de la tubería de vaciado debe ser superior a (1/100), sin codo en el medio.
- La longitud total de la tubería de vaciado cuando se extrae no debe superar los 20 m; cuando la tubería es demasiado larga, debe instalarse un soporte para evitar que se balancee.
- Las tuberías centralizadas deben distribuirse como en la figura que se muestra en el lado derecho.

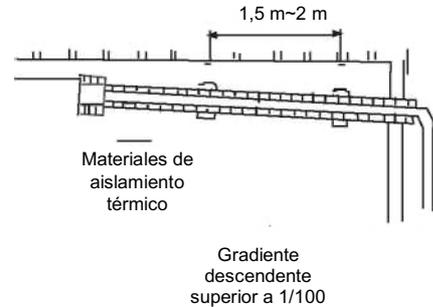


Fig. 9

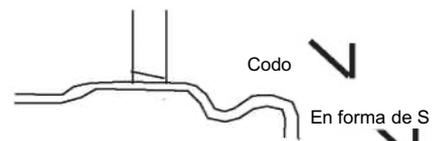


Fig. 9-2

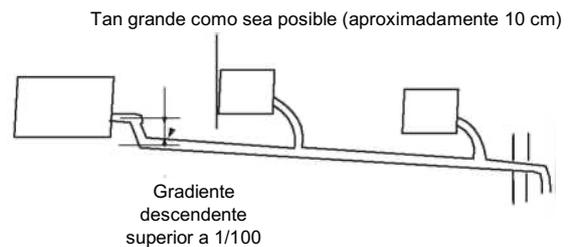
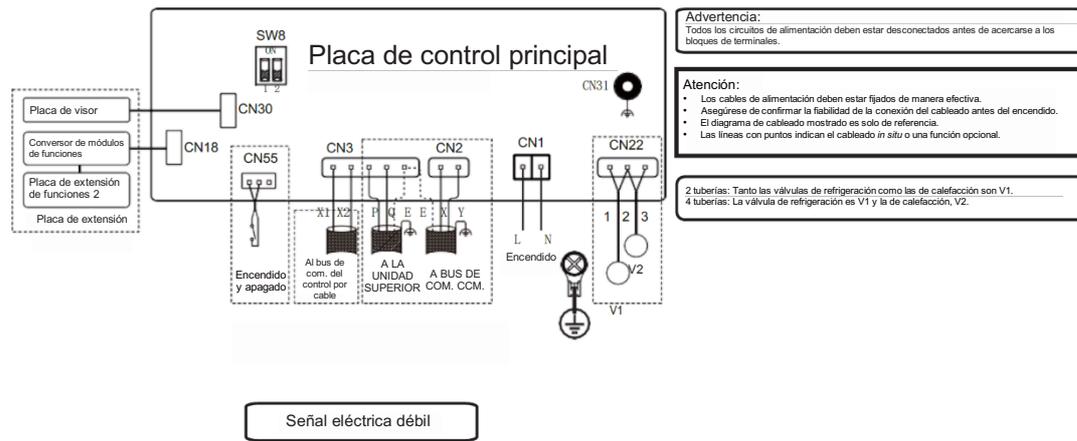


Fig. 9-3

FLUJO DE AIRE (CFM)		200~400
POTENCIA	FASE	monofásico
	TENSIÓN Y FRECUENCIA	220-240 V~ 50 Hz
DISYUNTOR/FUSIBLE (A)		15/15
CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR (mm <sup>2</sup> )	POR DEBAJO DE 50 M	Cable de pares trenzado: 1,5
CABLEADO DE TIERRA (mm <sup>2</sup> )		1,5

La referencia del tipo de cable de alimentación es H05RN-F o superior.

### 10.1 Diagrama del cableado



### 10.2 El modelo predeterminado de ventiloincubador de CC se establece en 12 Pa al salir de fábrica

Los clientes pueden marcar la posición de respuesta para elegir el modelo y la presión estática de acuerdo con la placa de identificación y los requisitos reales de presión estática.

#### Tabla de códigos de marcado estático:

PRESIÓN ESTÁTICA	12 Pa predeterminados (sujeto a la configuración del control por cable)	12 Pa	30 Pa	50 Pa
SW8	<p>ENCENDIDO</p> <p>1 2</p>	<p>ENCENDIDO</p> <p>1 2</p>	<p>ENCENDIDO</p> <p>1 2</p>	<p>ENCENDIDO</p> <p>1 2</p>

### 10.3 Fallo y protección

Definición de fallo, código, estado de activación/borrado, nivel

N.º	Definición de fallo	Modelos aplicables	Clasificación del fallo secundario	Nuevo código de fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Clase de fallo (L1>L2>L3)
1	Fallo del ventilador	Fallo de protección	J0	1	Varios fallos del motor en 60 minutos	L1
2	Fallo del ventilador	Fallo de apagado forzado	Jy	Z	Fallo único del motor	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 del 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 lateral del panel E	L2
9	Fallo del sensor de entrada de aire	Fallo del sensor	E2	4	Fallo del sensor T1	L2
10	Fallo del sensor T2A	Fallo del sensor	F0	1	Fallo del sensor T2A	L3
11	Fallo del sensor T2B	Fallo del sensor	F2	1	Fallo del sensor T2B	L3
12	Error de configuración del código de marcado	Fallo de instalación	U1	1	Modelo no ajustado	L2
13	Error de configuración del código de marcado	Fallo de instalación	U1	2	Capacidad no ajustada	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 el módulo de accionamiento	L2
15	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa externa	Fallo de comunicación	C6	1	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el panel/panel de pantalla	L3

N.º	Definición de fallo	Modelos aplicables	Clasificación del fallo secundario	Nuevo código de fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Clase de 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 la unidad interior y la 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 continuo	EA	2	Fallo del 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 del sensor del panel y del control (reservado)	Fallo continuo	E3	1	Fallo del sensor de temperatura del control por cable	L3
21	Fallo del sensor del panel y del control (reservado)	Fallo continuo	E3	3	Fallo del sensor de temperatura externo	L3
22	Fuera de rango	Fallo de clase de estado	P0	2	Protección anticongelante	L3
23	Fuera de rango	Fallo de clase de estado	P0	1	La temperatura del agua es demasiado alta	L3
24	Apagado remoto	Clase de advertencia	d6	1	Apagado remoto	L3

#### NOTA

- L1, L2, L3 significan clase de fallo; L1, parada por fallo no recuperable; L2, parada por fallo, recuperable; L3, alerta de fallo, la unidad mantiene un funcionamiento mínimo.
- «Jyz» («y» y «z» representan valores específicos) en el fallo del ventilador 2 significa un fallo del ventilador; unos valores diferentes representan un fallo del ventilador diferente.
- En el caso de la unidad de ventiloconvector con conductos de CC, no hay ningún fallo en el sensor n.º 10 T2A ni en el sensor n.º 11 T2B.

## 10.1 Tablas

### MODELO: MKT3-V300G12-CL (KFC-PD-2T-300D3)

Información para identificar los modelos a los que se refiere la información:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Pnominal, c	2,66	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Pnominal, c	0,69	kW
Capacidad de calefacción	Pnominal, h	3,95	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0,025	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	56/46/38,5	dB
datos de contacto			

### MODELO: MKT3-V500G12-CL (KFC-PD-2T-500D3)

Información para identificar los modelos a los que se refiere la información:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Pnominal, c	3,54	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Pnominal, c	1,01	kW
Capacidad de calefacción	Pnominal, h	5,50	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0,040	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	58/53/44,5	dB
datos de contacto			

### MODELO: MKT3-V600G12-CL (KFC-PD-2T-600D3)

Información para identificar los modelos a los que se refiere la información:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Pnominal, c	4,60	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Pnominal, c	1,25	kW
Capacidad de calefacción	Pnominal, h	6,90	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0,065	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	64/57,5/49	dB
datos de contacto			

**MODELO: MKT3-V700G12-CL (KFC-PD-2T-700D3)**

Información para identificar los modelos a los que se refiere la información:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Pnominal, c	5,54	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Pnominal, c	0,96	kW
Capacidad de calefacción	Pnominal, h	7,60	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0,075	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	65/60/54,5	dB
datos de contacto			

**MODELO: MKT3-V1000G12-CL (KFC-PD-2T-1000D3)**

Información para identificar los modelos a los que se refiere la información:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Pnominal, c	6,95	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Pnominal, c	2,10	kW
Capacidad de calefacción	Pnominal, h	11,00	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0,119	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	67/61/50	dB
datos de contacto			

**MODELO: IMKT3-V1400G12-CL (KFC-PD-2T-1400D3)**

Información para identificar los modelos a los que se refiere la información:			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración (sensible)	Pnominal, c	9,08	kW
Capacidad de refrigeración (latente)	Pnominal, c	2,03	kW
Capacidad de calefacción	Pnominal, h	12,67	kW
Entrada total de energía eléctrica	Pelec	0,119	kW
Nivel de potencia acústica (por ajuste de velocidad, si procede)	LWA	69/65/61,5	dB
datos de contacto			



16126200A20141 V.A

# frigicoll

OFICINA CENTRAL  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona  
Tel. 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es>

BUREAU CENTRAL  
Parc Silic-Immeuble Panama  
45 rue de Villeneu  
94150 Rungis  
Tél. +33 9 80 80 15 14  
<http://www.frigicoll.es>