



**4P564849-1**

Kit de admisión de aire fresco para equipo de aire acondicionado Daikin  
(sin ventilador de conductos)

**KDDP55D160-2**

**Manual de instalación**

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE ANTES DE LA INSTALACIÓN.  
MANTENGA ESTE MANUAL A MANO PARA FUTURAS CONSULTAS.

### Precaución

Antes de comenzar la instalación, lea detenidamente las siguientes precauciones de seguridad y sígalas para garantizar la seguridad durante el trabajo.

- Asegúrese de utilizar los componentes suministrados o especificados para instalar los productos. Si no lo hace, se pueden producir fugas de aire o la unidad podría caerse.
- Después de la instalación, compruebe que no haya errores durante la prueba de funcionamiento.

### Tabla de combinaciones

Nombre del kit	Nombre de la unidad interior y nombre del panel aplicables	
		Modelo
KDDP55D160-2	SPLIT	FCAG-B, FCAHG-H, FXFQ-B
	Panel decorativo	BYCQ140-E

### Comentarios

- Este kit se puede instalar en un equipo de aire acondicionado de tipo cassette montado en el techo.
- Antes de la instalación, confirme el nombre de la unidad interior consultando la atabla anterior.
- Consulte el manual de instalación de la unidad interior así como el procedimiento de montaje del panel decorativo durante la instalación.
- Cuando instale un ventilador con conductos, asegúrese de utilizar un adaptador de cableado (EKRP1C12) y conéctelo con el ventilador de la unidad interior.

### PRECAUCIÓN

Controle el volumen del flujo de aire de admisión de la unidad interior para que sea un 10% más lento.

- Asegúrese de instalar el conjunto de sensor suministrado.

El conducto recomendado para la conexión en la obra se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de pieza	Número de pieza	
Conducto flexible (Diámetro normal D150)	K-FDS151D (1 m)	K-FDS153D (3 m)
	K-FDS152D (2 m)	K-FDS154D (4 m)

### Componentes

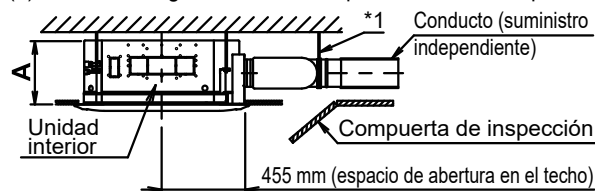
Compruebe si las piezas siguientes están incluidas en el kit. (La pieza sombreada se empaqueta por separado.)

Nombre	Cámara de aspiración	Cámara de conexión (izquierda)	Cámara de conexión (derecha)	Material de sellado	Cinta desecante
Forma					
Cantidad	1	1	1	2	2

Nombre	Tornillo	Conjunto del sensor	Abrazadera	Tornillo (para el sensor)	Manual de instalación (este manual)
Forma					
Cantidad	4	1	2	1	1

### 1. Selección de la ubicación y la puerta de acceso

(1) Consulte la siguiente ilustración para seleccionar la posición de montaje (unidad: mm).

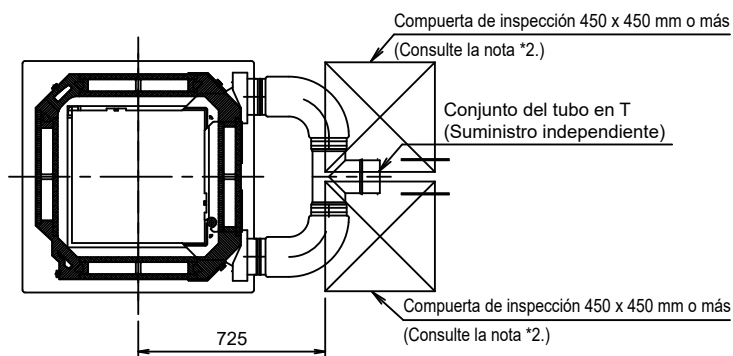


\*1. Cuelgue y fije el conjunto del tubo en T para la instalación. La carga del conjunto del tubo en T puede crear un espacio entre la unidad interior y la cámara de aspiración.

\*2. Instale la compuerta de inspección (450 x 450 mm o más). Debe instalarse cualquiera de las compuertas de inspección.

Unidad interior	Panel decorativo estándar	Panel decorativo de diseño
SPLIT	A (mm)	
FCAG35-71B	264	306
FXFQ20-63B		
FCAG100-140B	306	348
FXFQ80-100B		
FCAHG71-140H	348	390
FXFQ125B		

(2) Instale la compuerta de inspección (unidad: mm).



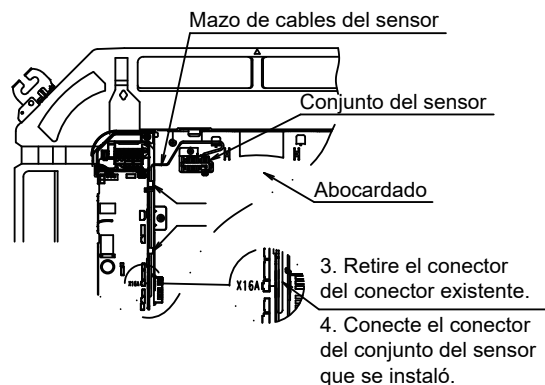
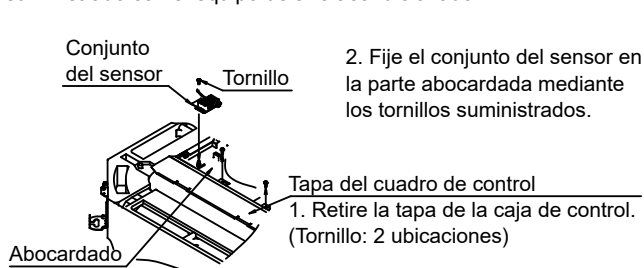
## 2. Instalación del conjunto del sensor y la cámara de aspiración

Cuando la unidad interior ya esté instalada, lleve a cabo las siguientes operaciones de acuerdo con el siguiente procedimiento.

- Asegúrese de desconectar el suministro eléctrico antes de realizar la operación.
- Retire el panel decorativo de la unidad interior. (Para obtener más información, consulte el manual de instalación suministrado con el panel decorativo.)

### Instalación del conjunto del sensor

1. Consulte el manual de instalación de la unidad interior, retire la tapa del cuadro de control de la unidad exterior.
2. Instale el conjunto del sensor en la parte abocardada de la unidad interior mediante los tornillos suministrados.
3. Retire el conector (X16A) del sensor existente de la placa de circuito impreso de la unidad interior.
4. Conecte el mazo de cables del conjunto del sensor que se fijó en la unidad interior al conector (X16A) en la placa de circuito impreso de la unidad interior.
5. Utilice las abrazaderas suministradas para fijar el mazo de cables (en el otro mazo de cables) tal como se muestra en la siguiente ilustración.
6. Cuando haya completado todos los trabajos de cableado, instale la tapa del cuadro de control de acuerdo con el manual de instalación suministrado con el equipo de aire acondicionado.

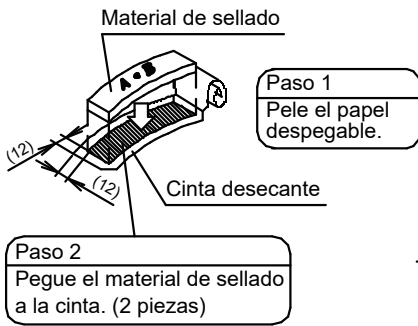


### Instalación de la cámara de aspiración

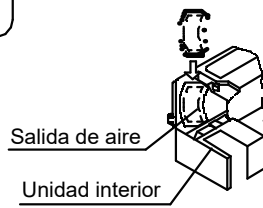
La ilustración muestra el procedimiento de instalación de la nueva unidad interior.

1. Peque la cinta desecante en el material de sellado de la salida de aire angular y fíjelos a la salida de aire de la unidad interior. (2 ubicaciones) Fig.1, Fig.2.
2. Instale la cámara de aspiración en la unidad interior mediante los ganchos (4 ubicaciones). Fig.3, Fig.5.
3. Fije los ganchos en las cuatro posiciones consultando la Fig. 4.
4. Instale la unidad interior y la cámara de aspiración al mismo tiempo que alinea sus contornos. Fig.4, Fig.6.

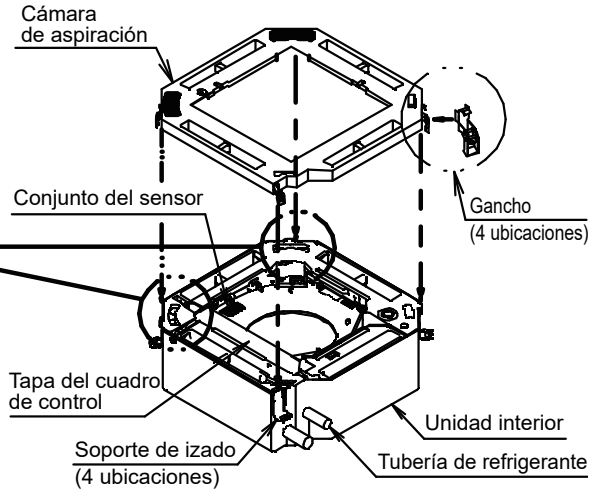
**Fig.1 Salida de aire**



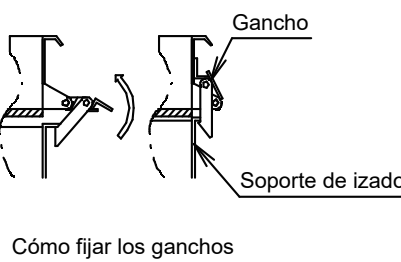
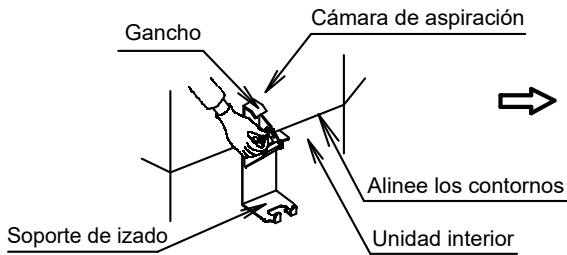
**Fig.2 Ambas posiciones**



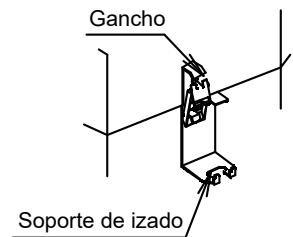
**Fig. 3**



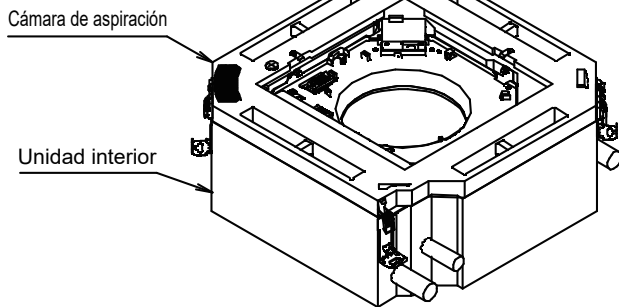
**Fig.4 Instalación**



**Fig.5 Después de la instalación**

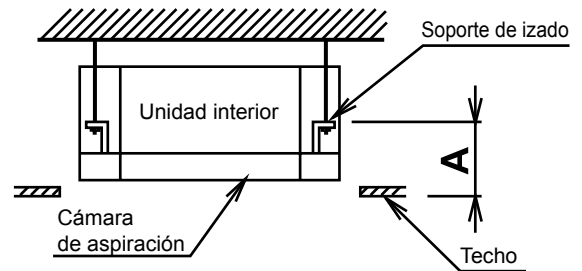


**Fig. 6 Ilustración de una instalación completada**



**3. Instalación de la unidad interior y de la cámara de aspiración**

- Instale la unidad interior y de la cámara de aspiración. Para la instalación, siga el manual de instalación suministrado con la unidad interior (consulte la ilustración de la derecha para conocer la altura de la instalación.).
- Para instalar la cámara de aspiración en una unidad interior existente, cambie la altura de instalación de la unidad interior a A en la lustración de la derecha.



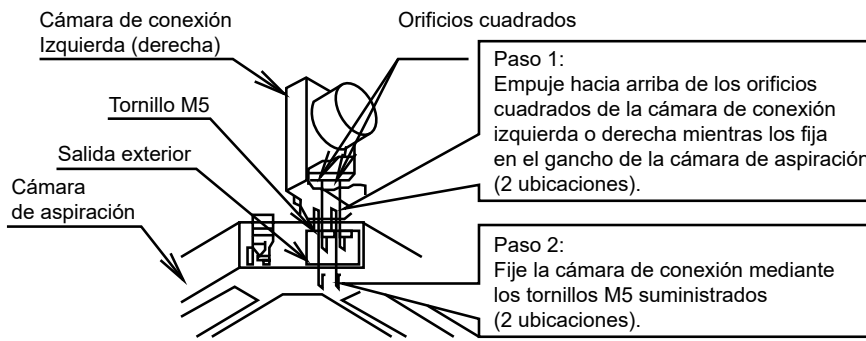
Panel decorativo estándar	A=185 mm
Panel decorativo de diseño	A=227 mm

**4. Instalación de la cámara de conexión y conexión del conducto flexible**

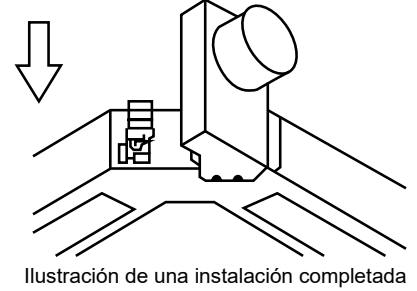
Instale las cámaras de conexión. (Una cámara en ambos lados, 2 en total) Fig.7.

1. Empuje hacia arriba de los orificios cuadrados de la cámara de conexión (izquierda) o (derecha) mientras los fija en el gancho (pestaña) de la cámara de aspiración (2 ubicaciones).
2. Fije la cámara de conexión mediante los tornillos M5 suministrados. (2 ubicaciones).

**Fig. 7** Instalación de la cámara de conexión  
(esta ilustración muestra la cámara de conexión izquierda.)



Instalación de la cámara de conexión  
(esta ilustración muestra la cámara de conexión izquierda)



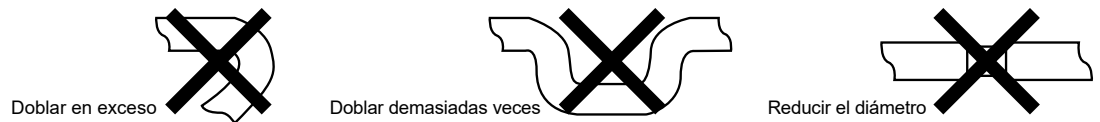
## 5. Conexión del conducto <Conducto: diámetro Ø150>

1. Conecte el conducto a la cámara de conexión.  
(Inserte el conducto en el extremo de la porción del tubo de la cámara de conexión.)
2. Ate las porciones conectadas con una banda y recúbralas con cinta para evitar fugas de aire.
3. Aísle el conducto para evitar la condensación.
4. Asegúrese de que el tubo en T está suspendido, fijado y sellado correctamente. Si no lo hace, se podría producir una fuga de aire.

### PRECAUCIÓN

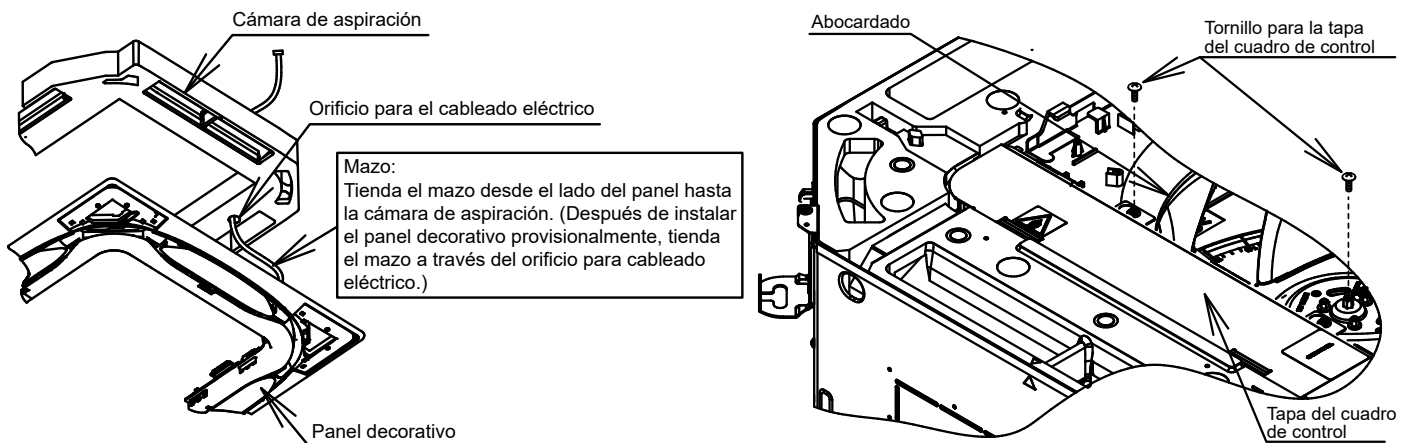
- Siga la normativa local en vigor para instalar el conducto.
- En caso de que el conducto metálico penetre en una pared de madera, asegúrese de que el conducto y la pared estén eléctricamente aislados.
- En el lado exterior, instale el conducto inclinado hacia abajo para que la lluvia no entre en el conducto. (Inclinación 1/100~1/50)
- Donde haga contacto con el aire exterior, asegúrese de instalar una pantalla para evitar que pájaros, animales pequeños o insectos entren en el conducto.
- Donde haga contacto con el aire exterior, asegúrese de instalar un filtro de aire para proteger el intercambiador de calor de la unidad interior.

**No haga lo siguiente durante la instalación del conducto:**



## 6. Instalación del panel decorativo y la cámara de aspiración

- Después de instalar el panel decorativo provisionalmente, instale el mazo que va desde el panel decorativo a través del orificio para el cableado eléctrico de la cámara de aspiración. Apriete conjuntamente el mazo de cables del motor swing y el mazo de cables del sensor con la abrazadera.
- Instale el panel decorativo de acuerdo con el manual de instalación suministrado con el panel decorativo (retire la tala del cuadro de control.)
- Después de instalar el mazo de cables, instale la tapa del cuadro de control. Durante la instalación, tenga cuidado para que el cableado no quede atrapado.



### Equipos de aire acondicionado inalámbricos

- Para obtener detalles sobre el proceso de instalación, consulte el manual de instalación suministrado con el kit de controlador remoto inalámbrico (se suministra por separado)

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium