

---

**IQK(30/40/60/70/110)**

**BAXI**

---

ES

**FANCOIL CASSETTE**

Instrucciones de Instalación y Montaje para el  
**INSTALADOR**

**CE**



## 1. PRECAUCIONES

- Asegurarse esta en conformidad con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- Leer cuidadosamente las “PRECAUCIONES” antes de realizar la instalación.
- Lea y guarde este manual.
- Antes de salir de fábrica la unidad FANCOIL ha sido sometida a un test de resistencia de presión, ha sido estáticamente y dinámicamente equilibrado, se ha sometido a un test de ruido, de volumen de aire frío, de propiedades eléctricas y de detección de desperfectos físicos.

Las precauciones de seguridad detalladas en este manual están divididas en dos categorías. En cualquiera de las dos, la información de seguridad debe ser leída con detenimiento.

### ADVERTENCIA

No tener en cuenta una advertencia puede causar lesiones graves o incluso la muerte

### PRECAUCIÓN

No tener en cuenta una precaución puede causar lesiones o daños en el equipo

Después de completa la instalación, asegúrese de que la unidad opere de manera correcta. Por favor instruya al cliente sobre cómo hacer funcionar la unidad y hacerle un correcto mantenimiento.



### ADVERTENCIA

**Asegurarse de que solo personal cualificado instala, repara o mantiene el equipo**

Una deficiente instalación, reparación puede provocar una descarga eléctrica, fugas, fuego u otros daños al equipo.

**Instale el equipo estrictamente conforme las instrucciones**

Si la instalación es defectuosa, puede causar fuga de agua, descarga eléctrica y fuego.

**Cuando se instale la unidad en una sala pequeña, tome medidas contra la concentración de refrigerante por encima de los parámetros permitidos en caso de fuga de refrigerante**

Para más información, contacte con el vendedor.

Excesivo refrigerante en un ambiente cerrado puede provocar falta de oxígeno.

**Use los accesorios suministrados para la instalación**

De lo contrario, el equipo podría caer, provocaría fuga de agua, una descarga eléctrica y fuego.

**El aparato no debe ser instalado en la lavandería.**

**Antes de acceder a los terminales de conexión no debe haber tensión en la alimentación.**

**El aparato debe ser posicionado de manera que sea accesible.**

**Para la instalación eléctrica, siga los estándares locales de cable, la normativa aplicable y las instrucciones de este manual. Un circuito independiente y una salida única deben ser usados.**

Si la capacidad del circuito eléctrico es insuficiente o defectuosa, puede causar una descarga eléctrica.

**Use el cable específico con el grosor correcto y fije el cable en el terminal de manera que ninguna fuerza externa pueda actuar sobre el terminal.**

Si la conexión o la fijación no es correcta, se producirán sobrecalentamientos o fuego en el conector.

**El ruteado del cableado organizado adecuadamente para que luego el tablero de control pueda ser fijado correctamente.**

Si el tablero de control no se fija correctamente, se producirán sobrecalentamientos en ese punto del terminal, fuego o descarga eléctrica.

**Si el cableado está dañado, este debe ser substituido por un servicio cualificado o similar para así evitar daños.**

**No modifique la longitud de los cables de alimentación ni use cables para extenderlos. No comparta la alimentación con otros aparatos.**

De lo contrario, causará descarga eléctrica o fuego.

**Si se produce una fuga de agua durante la instalación, ventile la zona inmediatamente.**

**Después de completar la instalación, verifique que no haya fuga de agua.**

El agua fría en la unidad no debe ser inferior a 3°C y el agua caliente no debe superar los 80°C. El agua dentro de la unidad debe estar limpia. La calidad del aire debe cumplir los estándares de PH=6.5~7.5.



## PRECAUCIÓN

### **Conecte el equipo a tierra.**

No conecte la toma a tierra a los tubos de agua, ni a tierra de la línea telefónica. Una toma tierra incompleta puede causar descarga eléctrica.

### **Asegúrese de instalar un interruptor diferencial.**

No instalar interruptor diferencial puede causar una descarga eléctrica.

### **Instale la tubería de drenaje para asegurar una correcta descarga de condensados y asile los tubos para enviar condensación.**

Una indebida instalación de tubería de drenaje puede causar una fuga de agua y producir daños en la instalación.

### **Cuando instale la unidad y realice el conexionado de cables de alimentación y comunicación tenga en cuenta de dejar una distancia de como mínimo 1 metro con televisiones, radio para así evitar interferencias.**

Dependiendo de las ondas de radio, la distancia de 1 metro puede ser no suficiente para eliminar por completo las interferencias.

**Este aparato puede ser utilizado por niños de edades superiores a 8 años y personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales o falta de experiencia y conocimiento si han sido supervisados o instruidos en el uso del aparato de una manera segura y entendiendo los posibles peligros. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del aparato no deben ser realizados por niño sin supervisión.**

**DISPOSICIÓN:** No deseche aparatos eléctricos como basura municipal sin tipo, use otras instalaciones de desecho.

Contacte con la administración local para obtener más información sobre los sistemas de recogida disponibles.

Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos de basura, las sustancias peligrosas pueden salirse y contaminar el agua y llegar a la cadena de alimentación, dañando nuestra salud y bienestar.

Cuando se repongan antiguos aparatos por nuevos, el distribuidor está obligado legalmente a tomar de vuelta su aparato antiguo para desecharlo gratuitamente.



**Desconecte la alimentación antes de limpiar y realizar el mantenimiento. Use trapos secos para limpiar el equipar.**

**No instale el equipo en los siguientes lugares.**

- Donde haya productos derivados del petróleo.

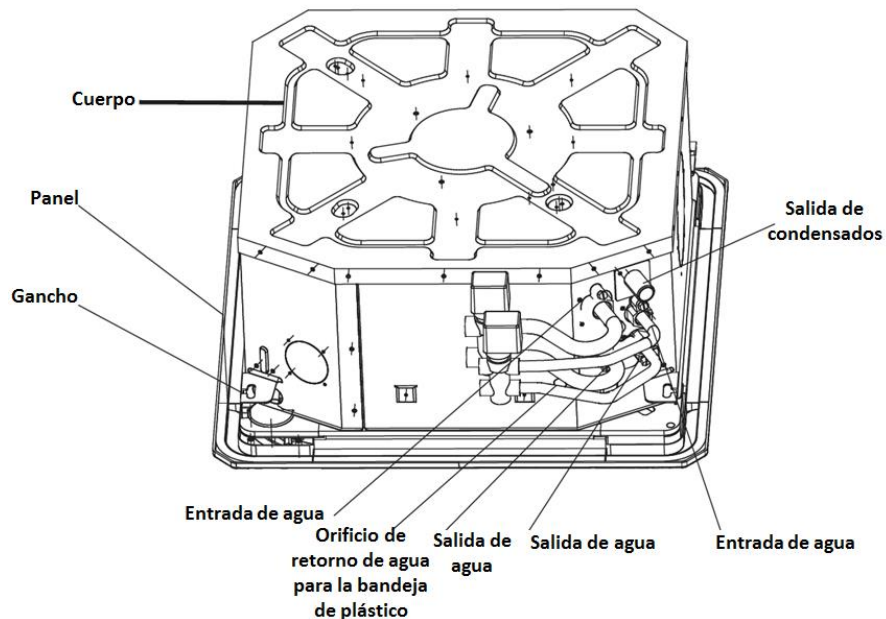
- En entornos salinos (cerca de la costa)
- Donde haya gases cáusticos (sulfuro, por ejemplo) en el aire (cerca de una fuente termal).
- En buses o cabinas
- En lugares con fuertes vibraciones (fábricas).
- En cocinas donde existan gases aceitosos.
- Donde existan fuertes ondas electromagnéticas.
- Donde haya materiales inflamables o gas.
- Donde hayan ácido o líquido alcalino evaporando.
- Otras condiciones especiales.

## 2. INFORMACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

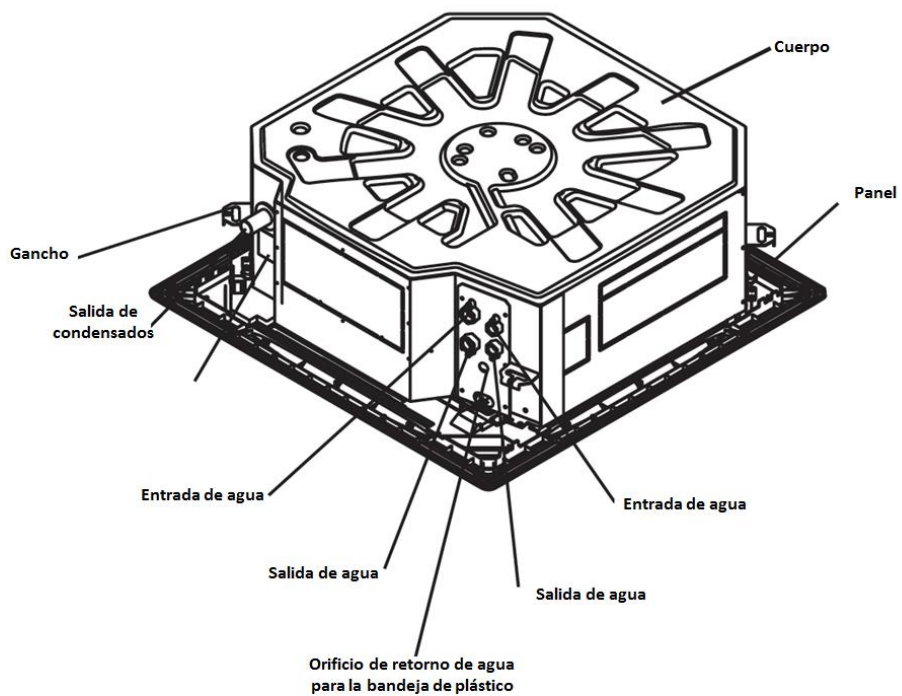
- Para una correcta instalación, antes de empezar, lea atentamente este manual.
- La unidad fancoil debe ser instalada por personal cualificado.
- Cuando se instale esta unidad y sus accesorios y tuberías, por favor siga este manual lo más estrictamente posible.
- Si la unidad fancoil se instala en una parte metálica del edificio, debe haber aislamiento eléctrico acorde a las legislaciones estándar.
- Cuando se finalicen los trabajos de instalación, por favor, alimente el equipo después de haber revisado meticulosamente la instalación.

## 3. PARTES DEL EQUIPO









### 3.1 IQK(30/40)







### 3.2 IQK(60/70/110)



## 4. ACCESORIOS INCLUIDOS

	Accesorio	Forma	IQ(30/40)	IQ(60/70/110)
Otros	Manual del usuario e instalación		1	1
	Unidad fancoil		1	1
Accesorios de instalación	Plantilla de instalación		1	1
	Tornillo M6		4	-
Accesorios de tubería de drenaje	Tubo de salida		1	1
	Tubo aislante		1	-
	Abrazadera		1	1
	Cinta apretado de		5	5

Control	Control inalámbrico		1	1
	Soporte control		1	1
	Tornillo		2	2
	Pilas		2	2

## 5. RANGOS DE OPERACIÓN

Use el sistema en el siguiente rango de temperatura para un funcionamiento efectivo.

Modo\Temperatura	Temperatura exterior	Temperatura de la sala	Temperatura de entrada de agua
Refrigeración	0°C~43°C	17°C~32°C	3°C~20°C
Calefacción	-15°C~24°C	0°C~30°C	30°C~75°C



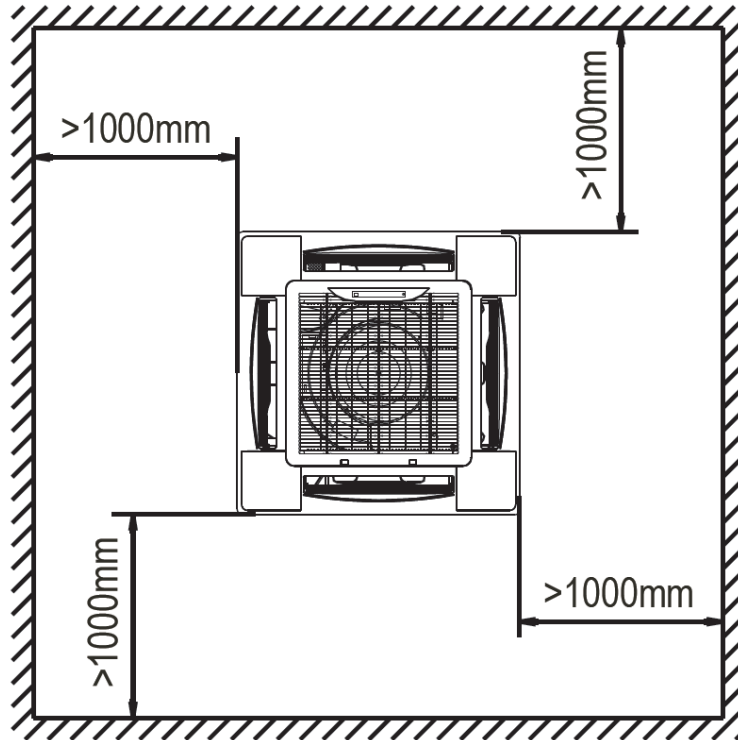
### NOTA

1. Si la unidad fancoil es usada fuera del rango de operación permitido, podría producirse un funcionamiento anormal.
2. El óptimo rendimiento de funcionamiento se consigue dentro del rango de operación.
3. La presión del circuito de agua debe ser MÁX: 1.6MPa, MÍN: 0.15MPa.

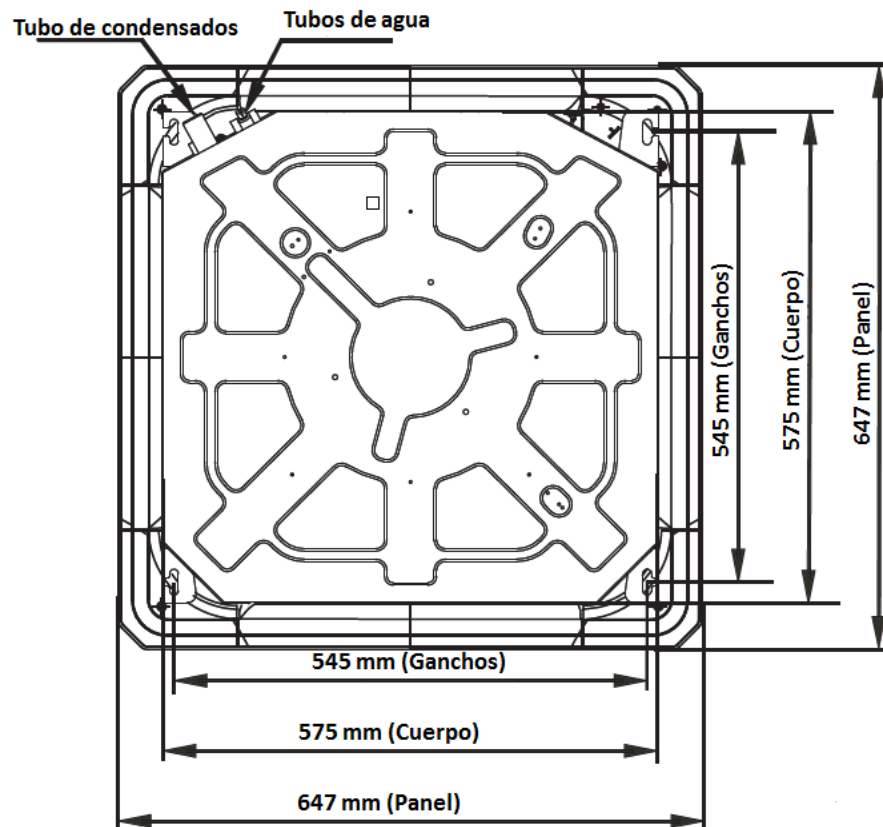
## 6. INSTALACIÓN

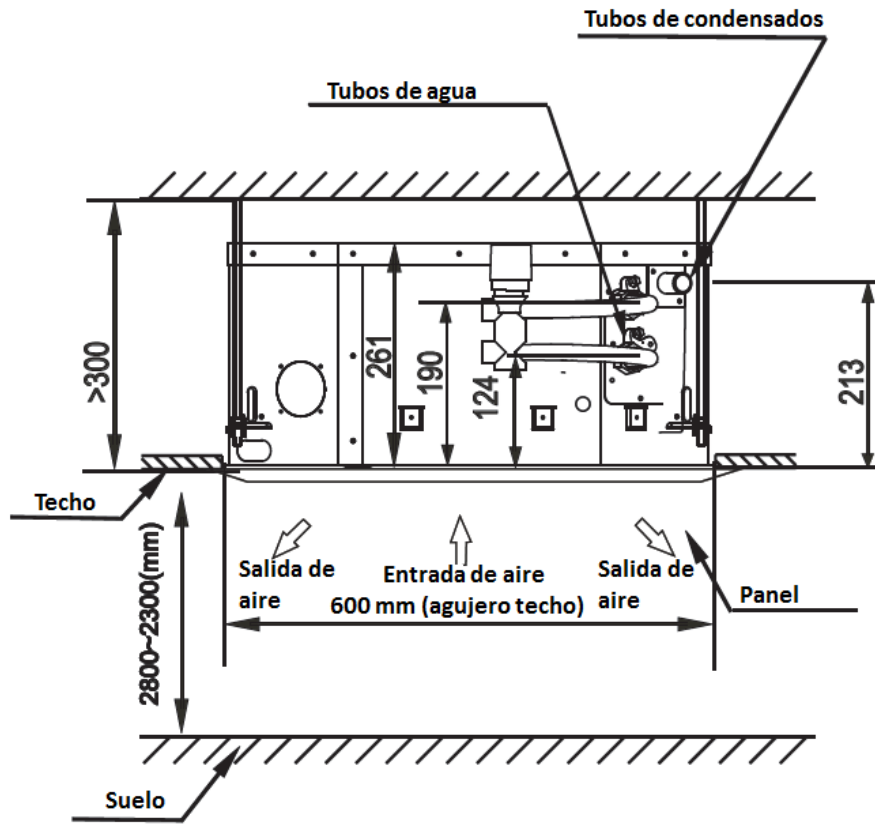
### 6.1 DISTANCIAS DE INSTALACIÓN Y POSICIONAMIENTO

Antes de realizar la instalación, asegurarse de respetar las distancias de instalación indicadas en los siguientes esquemas:

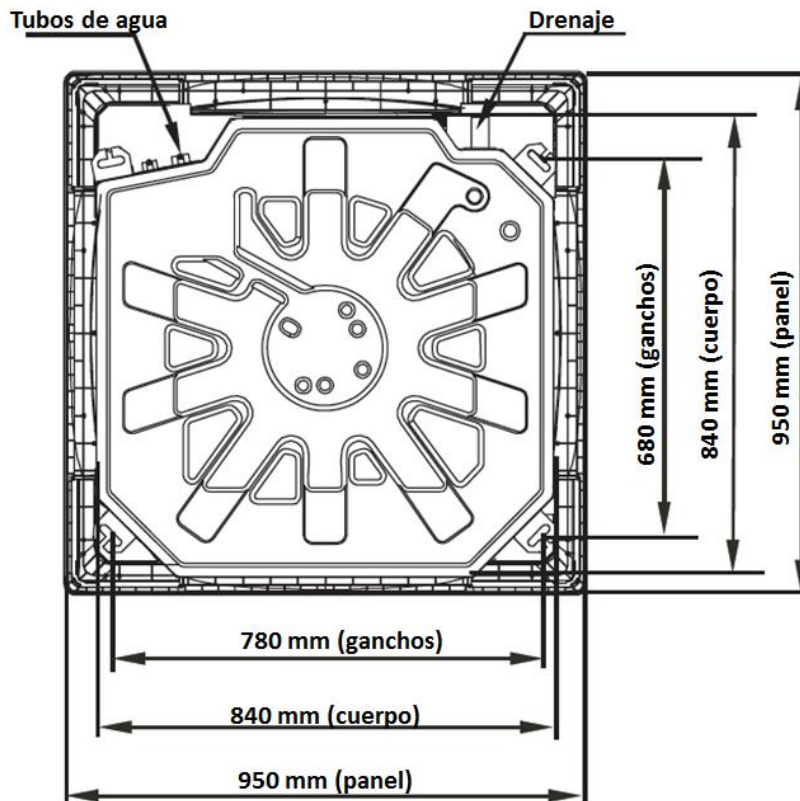


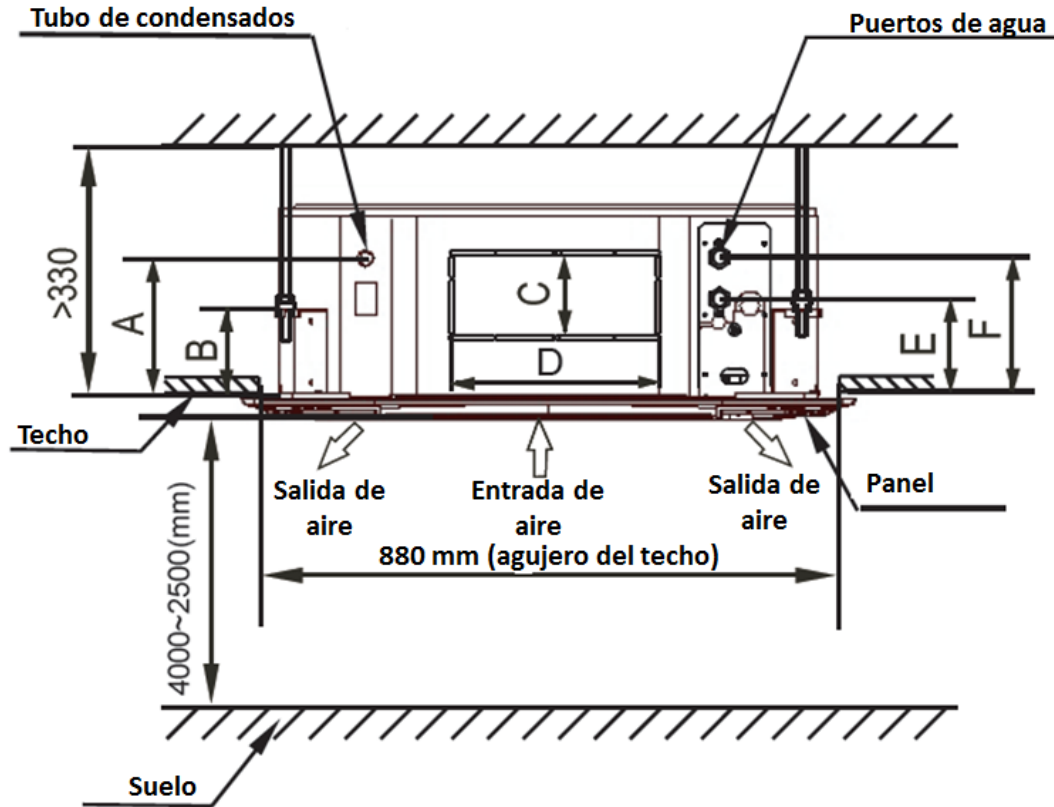
**Modelos IQK(30/40)**





Modelos IQK(60/70/110)





Modelo/Tamaño (mm)	A	B	C	D	E	F
IQK60	180	140	85	350	145	195
IQK(70/110)	180	140	155	350	155	205

**La unidad fancoil debe ser instalada en un lugar de manera que se cumplan los siguientes requerimientos:**

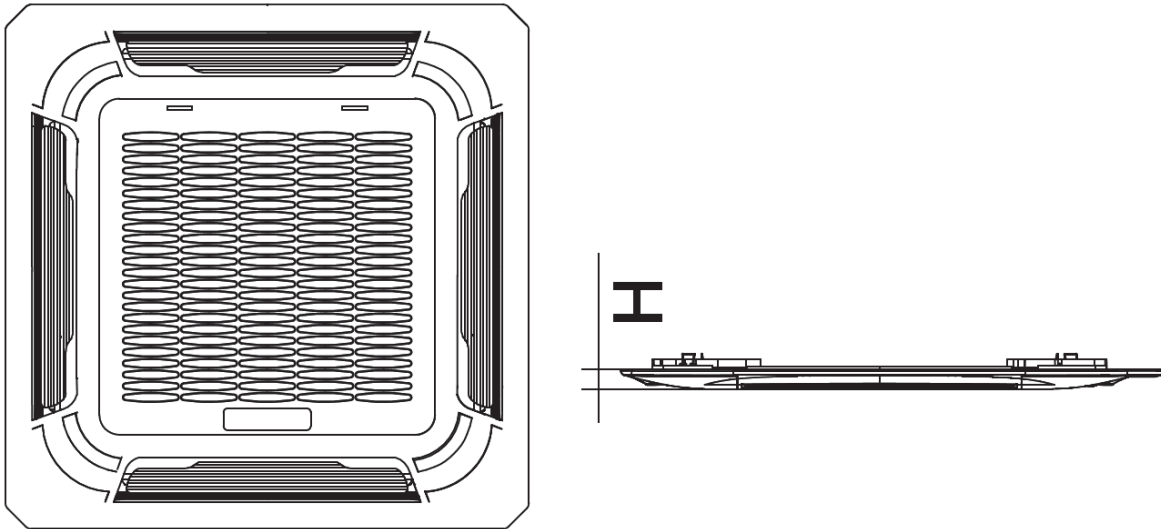
- Asegurar que haya suficiente espacio para realizar la instalación y el mantenimiento.
- Asegurarse que el techo sea horizontal y de que su estructura pueda soportar el peso de la unidad.
- Asegurarse de que la entrada y la salida de aire no estén impedida, y que la influencia del aire exterior es al mínima.
- Asegurarse que el flujo de aire pueda llegar a la habitación.
- Asegurarse de que el tubo de drenaje pueda ser extraído fácilmente.
- Asegurarse de que no haya radiación directa de estufas o calentadores.



### **PRECAUCIÓN**

Mantenga la alimentación de la unidad interior, a al menos 1 metro de la televisión y radio. Esto es para evitar interferencias y ruido entre estos aparatos. (El ruido puede ser generado dependiendo de las condiciones de la onda eléctrica generada, por lo que incluso 1 metro puede llegar a ser poco).

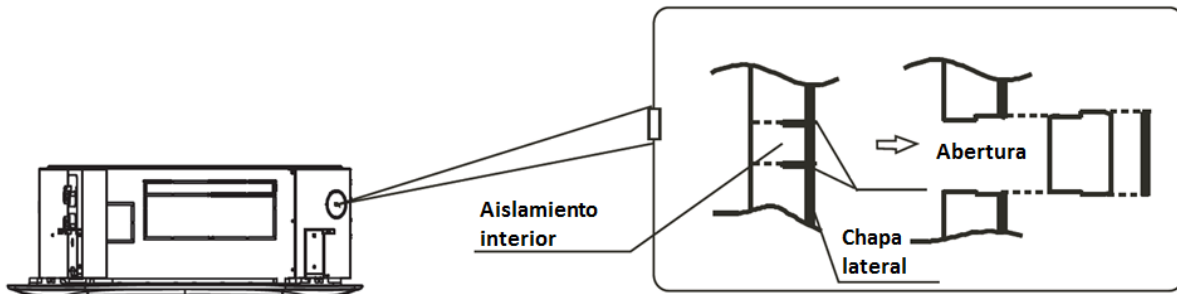
## Grosor del panel:



Modelo	H (mm)
IQK(30/40)	45
IQK(60/70/110)	50

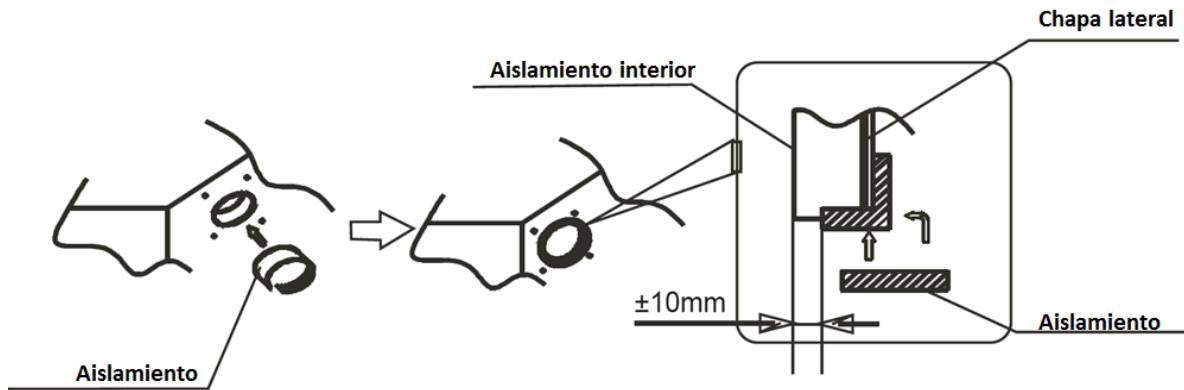
## 6.2 INSTALACIÓN PARA ENTRADA DE AIRE EXTERIOR

- **Preparando el orificio de conexión**
  - Corte el orificio ciego de la placa lateral del cuerpo del fancoil con unas pinzas.
  - Corte el aislamiento interior el orificio con un cúter.



- **Colocación del aislamiento**
  - Ponga el aislamiento alrededor del orificio de la unidad como se muestra en la figura.

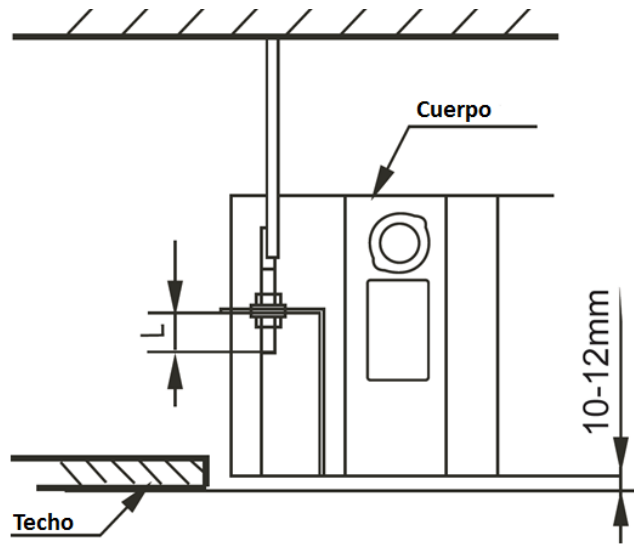
El borde de la placa lateral y el aislamiento interior debe estar completamente adherido sin dejar ningún espacio descubierto alrededor de la circunferencia del agujero.



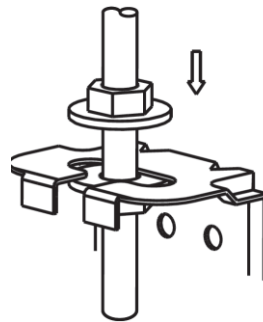
### 6.3 INSTALACIÓN DE CUERPO DEL FANCOIL

- **En techo existente (horizontal)**

1. Realice un orificio cuadrangular de 880x880mm o 600x600mm en el techo de acuerdo con el tablero de instalación (plantilla).
  - El centro del orificio debe estar en la misma posición que el centro de la unidad fancoil.
  - Determine la longitud y las salidas de los tubos de conexión, del tubo de drenaje y cables.
  - Para equilibrar el techo y evitar vibraciones, por favor refuerce el techo cuando sea necesario.
2. Seleccione la posición de instalación de los ganchos de acuerdo con los agujeros de los ganchos de la plantilla de instalación.
  - Taladre 4 agujeros de  $12\Phi$ mm, y una profundidad de 50-55 mm. A continuación coloque los ganchos extensibles.
  - Posicione la parte cóncava de los ganchos de instalación frente a los ganchos extensibles. Determine la longitud de los ganchos de instalación y corte la parte innecesaria.
3. Ajuste las tuercas hexágonas en los 4 ganchos de instalación, para asegurar el equilibrio del cuerpo.
  - Si el cuerpo del fancoil está torcido, se producirán fugas de agua a causa del mal funcionamiento del indicador de nivel de agua.
  - Ajuste la posición para asegurar un espacio necesario entre el cuerpo y los cuatro lados del techo. La parte inferior del cuerpo de la unidad debe hundirse unos 10-12 mm.
  - Generalmente, 'L' es la mitad de la longitud del tornillo del gancho de instalación.

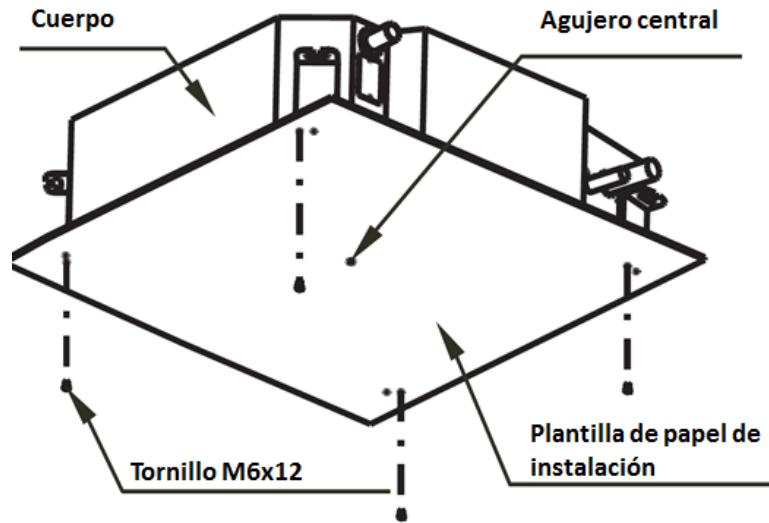


- Apretar las tuercas una vez se haya ajustado la posición de este correctamente.



- **En edificios/techos nuevos**

1. En caso de edificios de nueva construcción, los ganchos pueden ser incrustado con anterioridad. Pero debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar la unidad y no se vuelva floja debido a una contracción del hormigón.
2. Después de haber instalador el cuerpo, por favor sujete la plantilla de instalación con los pernos correspondientes (M6x12) para determinar con anterioridad el tamaño y la posición de orificio del techo.
  - Por favor asegúrese antes de la instalación de que el techo sea totalmente horizontal.



#### 6.4 INSTALACIÓN DEL PANEL

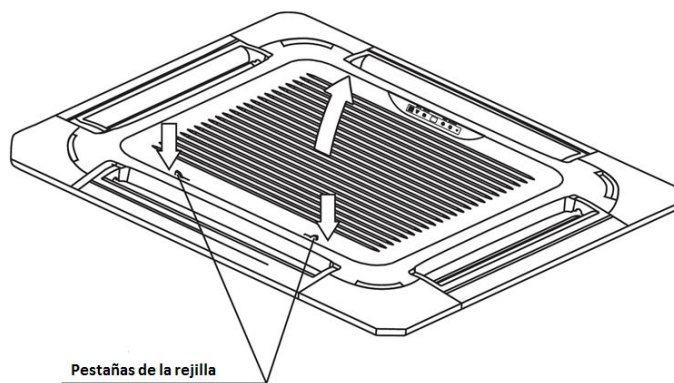


#### PRECAUCIÓN

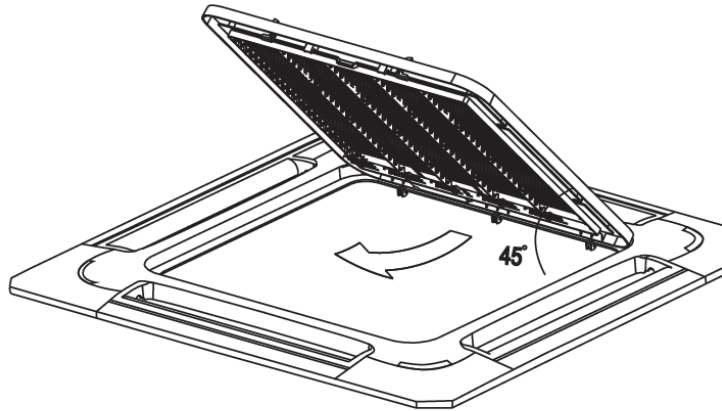
No poner el panel boca abajo en el suelo o contra la pared u objetos irregulares o punzantes.

##### 1. Quitar la rejilla de aire

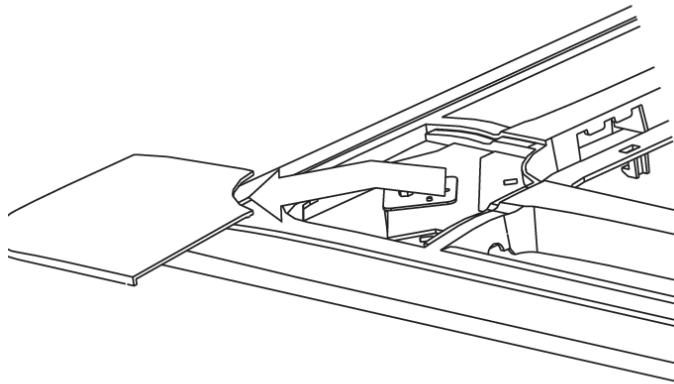
- Presionar las dos pestañas de la rejilla hacia el centro al mismo tiempo.



- Inclinar la rejilla 45° y quitarla.



## 2. Quitar los embellecedores de los 4 córner



## 3. Instalar el panel

- Ajustar los 4 tornillos del panel para mantenerlo en posición horizontal. Asegurarse que los 4 tornillos del panel están correctamente fijados.
  - Seguir roscando los tornillos hasta que el grosor de la esponja de la salida del panel se haya reducido entre 4-6 mm.
  - Si existe un espacio entre el panel y el techo después de fijar los tornillos, la altura de la unidad interior debe ser modificada nuevamente.
  - Es posible modificar la altura de la unidad interior a través de las aberturas de los 4 córner.
4. Colgar la rejilla de aire en el panel. Conectar el conector de los motores de las lamas y de la placa de control con los respectivos conectores del cuerpo del cassette
  5. Reinstalar la rejilla de aire
  6. Recolocar los embellecedores

## 7. INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE

### 7.1 INSTALACIÓN DEL TUBO DE DRENAJE DE LA UNIDAD FANCOIL

1. Para el tubo de drenaje es posible utilizar tubo de PVC (diámetro externo 37-39mm, diámetro interior 32mm).
2. Conecte el tubo de drenaje al conector de la unidad fancoil (conector del tubo de la bomba de drenaje).



#### PRECAUCIÓN

No fuerce el tubo de drenaje (tubo de la bomba de drenaje).

3. El tubo de la bomba de drenaje y el tubo de drenaje deben estar envueltos por aislante y cinta para bloquear la entrada de aire y una posible coagulación.
4. Evite que el agua vuelva a entrar en la unidad cuando esta se apague, el tubo de drenaje debe presentar una pendiente negativa de al menos 1/100 (ver fig. 6-1 a).
5. En caso de que la tubería de drenaje tenga una longitud superior a 1 metro, por favor coloque puntos de apoyo cada 0.8 o 1 metro para así evitar que el tubo se doble (ver fig. 6-1 b)
6. En caso de que la salida del tubo de drenaje este más alta que el conector del tubo de la bomba del fancoil, el tubo de drenaje debe ser dispuesta hacia arriba en dirección vertical usando el kit de conexión y la altura del tubo de drenaje respecto a la bandeja de condensados no debe superar los 1000mm (modelos IQK(60/70/110)) o 600mm(modelos IQK(30/40)), de lo contrario, existe el riesgo de recirculación de agua hacia el interior del fancoil cuando este se apague.



#### PRECAUCIÓN

Las articulaciones del sistema de drenaje deben estar selladas para evitar fugas de agua.

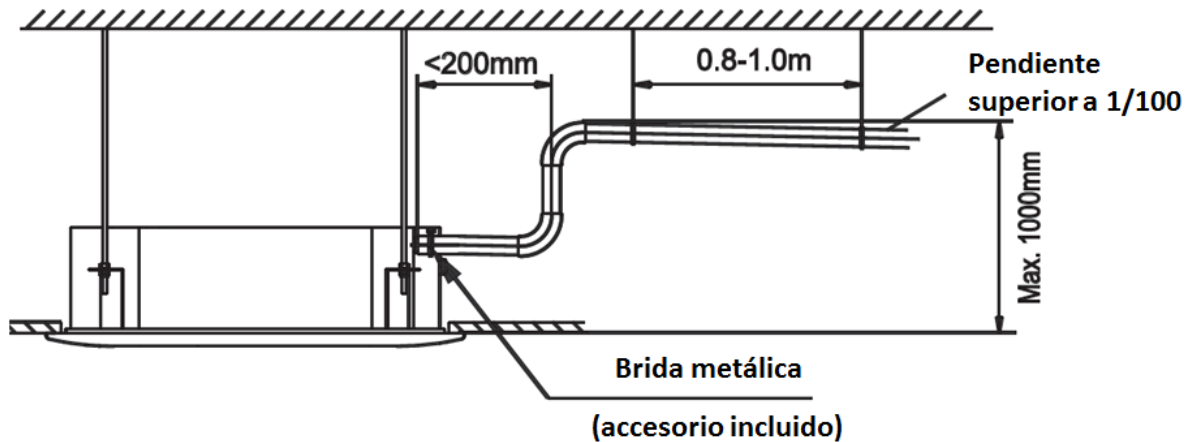
7. La altura desde el suelo hasta el final del tubo de drenaje debe ser siempre superior a 50mm. No sumerja el tubo de drenaje en el lugar de donde se descargan los condensados. Si fuera necesario, realice una curvatura en forma de 'U' para así evitar que se transmitan malos olores al interior.



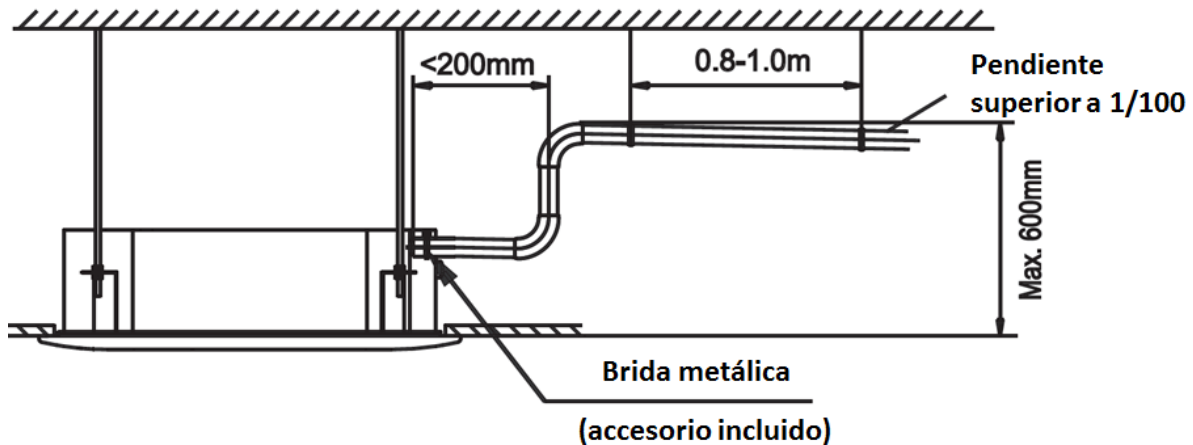
#### NOTA

Todos los dibujos de este manual son únicamente para ilustrar las explicaciones. Estos pueden cambiar ligeramente de la realidad, debido a la mejora continua de producto.

### Modelos IQK(30/40)



### Modelos IQK(60/70/110)



## 7.2 PRUEBA DE DRENAJE

- Verifique que la tubería de drenaje no este obstruida.
- En nuevos edificios o techos, test de drenaje debe ser realizado antes de tapar el techo.
  1. Vierta unos  $2000\text{ml}$  de agua de manera que caiga en la bandeja de condensados.
  2. De tensión al sistema y encienda la unidad fancoil en modo "COOLING" (refrigeración). Escuchar el sonido de la bomba de drenaje. Verificar si la bomba desagüa correctamente (puede tardar  $1\text{ min}$  hasta que se empiece a descargar agua dependiendo de la longitud de la tubería de drenaje). Verificar que no haya fugas en las uniones.
  3. Parar la unidad durante unos  $3\text{ minutos}$ , verificar si todo es correcto. Si la manguera de descarga está instalada de manera inadecuada, aparecerá una alarma indicando desbordamiento de agua.

4. Verificar que la bomba de agua drene inmediatamente cuando aparece la alarma por nivel alto de agua. Si en nivel de agua no desciende por debajo de un límite establecido, la unidad fancoil parará.

## 8. CONEXIONADO ELÉCTRICO



### PRECAUCIÓN

1. La unidad fancoil debe tener una alimentación independiente.
2. La línea de alimentación eléctrica debe de tener tomo a tierra que será unida a la unidad interior y exterior.
3. Los trabajos de conexionado eléctrico deben ser realizados por personal cualificado y deben estar acorde al esquema de conexionado eléctrico.
4. La unidad debe ser instalada acorde con las regulaciones nacionales.
5. Asegurarse de colocar los cables de señal y alimentación de manera correcta para así evitar perturbaciones.

**No dar tensión al equipo antes de verificar la instalación cuidadosamente.**

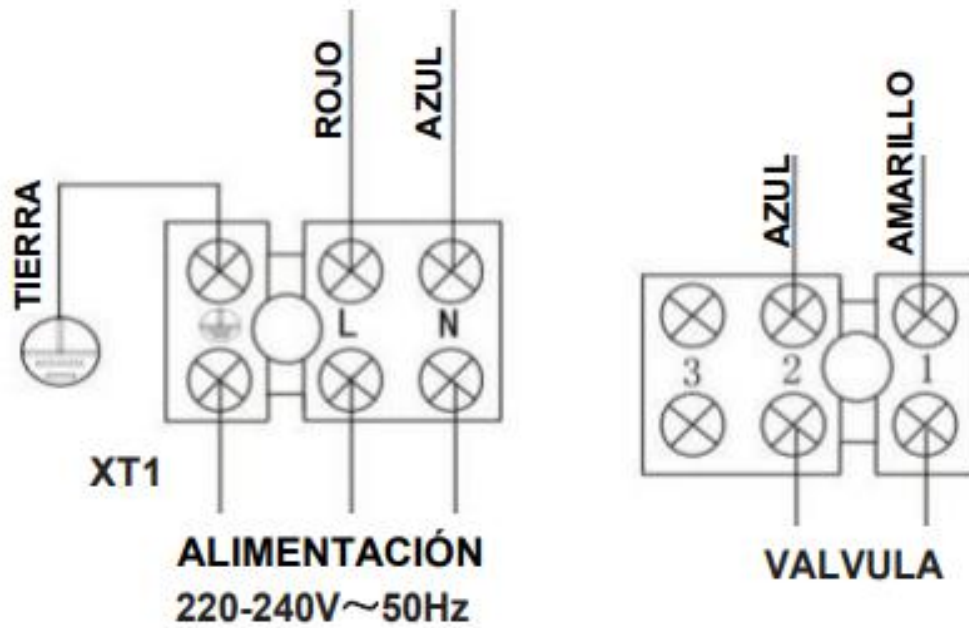
### 8.1 ESPECIFICACIONES CABLEADO ELÉCTRICO

<b>Alimentación</b>	<b>Nº de fases</b>	1 fase (monofásico)
	<b>Frecuencia y voltaje</b>	50 Hz 220-240V~
<b>Disyuntor/fusible(A)</b>		15/15
<b>Sección cableado alimentación (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Por debajo de 20m</b>	2,5
	<b>Por debajo de 50m</b>	6
<b>Sección toma tierra (mm<sup>2</sup>)</b>		2,5

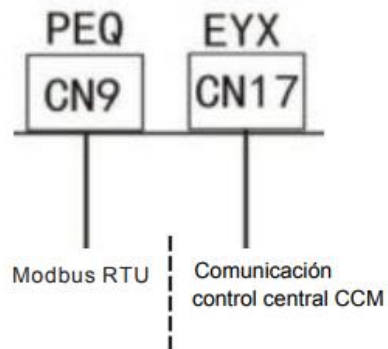
La designación del cable de alimentación debe ser H05RN-F o superior.

## 8.2 ESQUEMA ELÉCTRICO

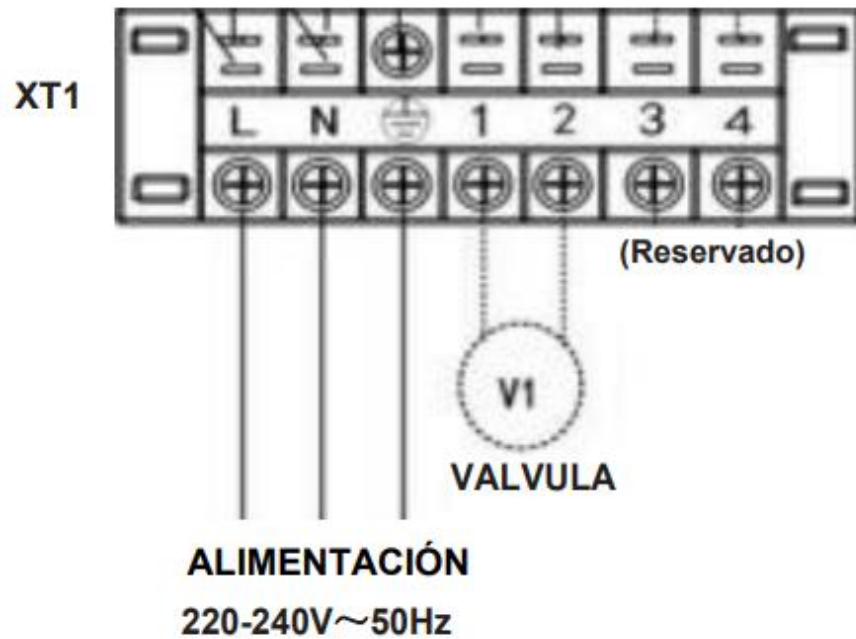
Modelos IQK(30/40)



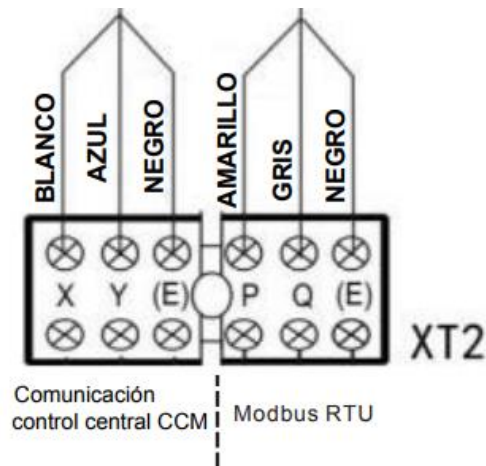
En caso de disponer de control central a los terminales "X", "Y" y "E" del terminal de conexiones auxiliar "CN7".



## Modelos IQK(60/70/110)










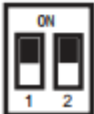




En caso de disponer de control central a los terminales “X”, “Y” y “E” del terminal de conexiones auxiliar “XT2”.



### 8.2 AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD

En caso de conectar un control central a los terminales XYE, cada unidad deberá tener una dirección diferente para diferenciarla del resto. La dirección de cada unidad se establece mediante los siguientes micro-interruptores y el rango es 0-63.

Micro-interruptor			Código de dirección	
SW1	ENC2			
		~		00~15
		~		16~31
		~		32~47
		~		48~63

## 10. MANTENIMIENTO



### PRECAUCIÓN

1. Antes de limpiar el equipo, asegurarse de que este no este alimentado eléctricamente.
2. Verificar que el cableado no está roto ni desconectado.
3. Desconectar los cables de alimentación antes de limpiar el equipo.
4. Usar un trapo seco para limpiar el equipo.
5. No usar productos químicos para el equipo.

### MANTENIMIENTO DESPUÉS DE UN LARGO PERIODO DE INACTIVIDAD

6. Verificar y quitar cualquier material que pueda estar obstruyendo la entrada o la salida de aire.
7. Limpiar los filtros de aire.
8. Alimentar eléctricamente el equipo al menos 12 horas antes de que el equipo deba operar para así asegurar un funcionamiento adecuado.

### LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE

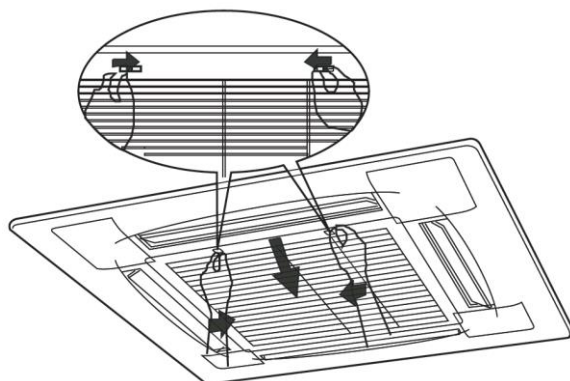
El filtro de aire evita la introducción de polvo u otras partículas dentro del equipo. En caso de que el filtro este bloqueado, el rendimiento del equipo podrá reducirse drásticamente.

El filtro debe ser limpiado frecuentemente.

Si el polvo acumulado en el filtro es excesivo para ser limpiado, se deberá substituir el filtro por uno nuevo.

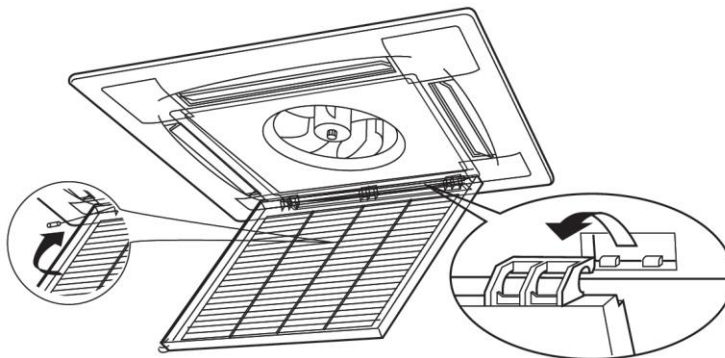
### **1. Abrir la rejilla de entrada de aire**

Presionar las pestañas de la rejilla simultáneamente hacia el centro tal y como se indica en la figura:



Desconectar los cables de conexión entre la caja eléctrica y el panel y tirar hacia abajo la rejilla.

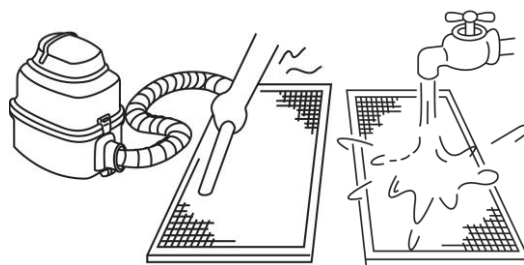
### **2. Quitar la rejilla (junto con el filtro)**



### **3. Quitar el filtro de aire**

### **4. Limpiar el filtro de aire**

Utilizar una aspiradora o agua para limpiar el filtro.



### PRECAUCIÓN

No secar el filtro al aire libre con luz solar directa o con fuego.

#### 5. Reinstalar el filtro de aire

## 11. SOLUCIÓN DE ANOMALÍAS

### 11.1 ANOMALÍAS DE LA UNIDAD INTERIOR

Síntomas	Causas	Soluciones
La unidad no inicia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallo de alimentación</li> <li>La alimentación está desconectada</li> <li>Fusible de alimentación cortado</li> <li>Baterías del control remoto agotadas o control remoto defectuoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conectar correctamente la alimentación</li> <li>Substituir el fusible dañado</li> <li>Substituir las pilas del control remoto o el control remoto</li> </ul>
El ventilador funciona correctamente pero el equipo no enfría/calienta	<ul style="list-style-type: none"> <li>La temperatura no se ha ajustado correctamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustar correctamente la temperatura</li> </ul>
La unidad para o inicia frecuentemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hay aire en el circuito de agua</li> <li>Fallo en la válvula de 3 vías o en la bomba</li> <li>Voltaje es demasiado bajo o demasiado alto</li> <li>El circuito se ha bloqueado</li> <li>La temperatura no se ha ajustado correctamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Purgar de aire la instalación</li> <li>Reparar o substituir la válvula de 3 vías</li> <li>Instalar un manóstato</li> </ul>
Baja capacidad de enfriamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>El intercambiador de la unidad interior está sucio</li> <li>El filtro de aire está sucio</li> <li>La entrada o la salida de la unidad interior está bloqueada</li> <li>Las puertas y ventanas están abiertas</li> <li>Fuga de agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpiar el intercambiador de calor</li> <li>Limpiar el filtro</li> <li>Cerrar puertas y ventanas</li> <li>Verificar la no existencia de fugas de agua</li> </ul>
Baja capacidad de calefacción	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertas y ventanas no cerradas completamente</li> <li>Fuga de agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cerrar puertas y ventanas</li> <li>Verificar la no existencia de fugas de agua</li> </ul>

## 11.2 ANOMALÍAS DEL CONTROL REMOTO

Síntomas	Causas	Soluciones
No se puede cambiar la velocidad del ventilador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar si el MODE indicado en el display es "AUTO"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el modo automático es seleccionado, el equipos de air acondicionado cambiará la velocidad del ventilador automáticamente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar si el MODE indicado en el display es "DRY"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el modo deshumidificación es seleccionado, el aire acondicionado cambiará la velocidad del ventilador automáticamente. La velocidad del ventilador es seleccionable durante los modos "COOL", "FAN" y "HEAT"</li> </ul>
El control remoto no transmite señal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar si las baterías del control remoto están agotadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar la baterías</li> </ul>
El indicador TEMP no se enciende	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar si el MODE indicado en el display es FAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura no puede ser cambiada en modo FAN</li> </ul>
La indicación del display desaparece repentinamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar si la unidad ha llegado a la condición de TIMER OFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo parará de funcionar en el tiempo establecido</li> </ul>
El indicador TIMER ON se apaga al cabo de cierto tiempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar si la unidad ha llegado a la condición de TIMER ON</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo iniciará su funcionamiento en el tiempo establecido</li> </ul>

## 11.3 CÓDIGOS DE ANOMALÍA

Anomalia	LED Operación	LED Temporizador	LED Desescarche	LED Alarma	Código
Sensor de temperatura de sala	X	O	X	X	E2
Sensor de batería de agua	O	X	X	X	E3/E4
Anomalia EEPROM	O	O	X	X	E7
Interruptor de nivel de agua	X	X	X	O	E8
Interruptor de la unidad interior del control remoto OFF	X	X	O	X	

X: Apagado

O: Intermitente 5 HZ

## 12. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IMEQ			IQK30	IQK40	IQK60	IQK70	IQK110	
Caudal de aire	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	535/429/322	781/611/494	1229/1020/810	1530/1224/1101	1871/1415/1198	
	A/M/B	CFM	314/252/189	459/359/290	722/600/476	900/720/647	1100/832/704	
Refrigeración	Capacidad	A/M/B	kW	2.98/2.53/2	4.2/3.48/3.01	6.12/5.45/4.6	7.84/6.84/6.35	11.19/8.82/7.48
	Caudal de agua	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	0.53/0.45/0.35	0.75/0.61/0.54	1.10/0.96/0.81	1.43/1.24/1.13	1.96/1.53/1.28
Calefacción	Pérdida de carga	A/M/B	kPa	10/7/5	12.32/8.62/7.4	21.3/21.3/12.4	22/17/14.1	36.6/22.7/16.4
	Capacidad	A/M/B	kW	2.61/2.89/2.24	4.95/3.99/3.26	6.27/6.53/5.43	8.49/8/7.35	10.07/10.08/8.68
Alimentación eléctrica	Pérdida de carga	A/M/B	kPa	12.1/8.5/5.3	9.4/8.23/6.1	30/22.7/16.3	28.1/20.7/17.4	49.2/31.2/23.3
		V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power input	A/M/B	W	15/9/5	43/28/21	49/31/20	75/42/34	126/58/39	
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	39/33/27	43/38/32	44/40/34	46/42/39	49/43/39	
Motor ventilador	Tipo	DC motor						
	Cantidad	1						
Ventilador	Tipo	Centrífugo, lamas curvadas hacia adelante						
	Cantidad	1						
Intercambiador	Filas	2				3		
	Max. Presión de trabajo	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	Intercambiador longitud x altura	mm	1315 x210	1315 x210	1960x168	1960x252	1960x252	
	Paso de las aletas	mm	1.3	1.3	1.45	1.45	1.45	
	Tipo de aleta	Aluminio hidrofílico						
	Número de circuitos		5	7	8	12	12	
Panel	Diámetro	mm	Φ7					
	Dimensiones	AnxAlxF	647x50x647	647x50x647	950x45x950	950x45x950	950x45x950	
	Packing	AnxAlxF	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Peso en neto	kg	2.5	2.5	6	6	6	
	Peso bruto	kg	4.5	4.5	9	9	9	
Cuerpo	Dimensiones	AnxAlxF	575x261x575	575x261x575	840x230x840	840x300x840	840x300x840	
	Packing	AnxAlxF	675x320x675	675x320x675	900x260x900	900x330x900	900x330x900	
	Peso en neto	kg	16.5	16.5	23	27	29.5	
	Peso bruto	kg	21.5	21.5	28	33	34.5	
Conexiones hidráulicas	Tuberías de agua	"	G3/4					
	Tubo de drenaje	mm	ODΦ25			ODΦ32		
Control Remoto			MIR-1200					

Nuestra compañía declara que estos productos presentan el marcado CE de acuerdo con los requisitos esenciales de las siguientes directivas:

1. 2006/95/LVD – Directiva de bajo voltaje
2. 2004/108/EMC – Directiva de compatibilidad electromagnética



**BAXI**

Baxi Calefacción S.L.U.

Salvador Espriu, 9-11, 08908 L'Hospitalet del Llobregat – ESPAÑA

Tel. +34 902 89 89 89

[www.baxi.es](http://www.baxi.es)

---

**IQK(30/40/60/70/110)**

**BAXI**

---

PT

**VENTILOCONVETOR CASSETTE**

Instruções de Instalação e Montagem para o  
**INSTALADOR**

**CE**



## 1. PRECAUÇÕES

- Assegure-se de que está em conformidade com as normas e regulamentos locais e nacionais aplicáveis.
- Leia cuidadosamente este capítulo antes de realizar a instalação.
- Leia e guarde este manual.
- Antes de sair de fábrica este VENTILOCONVETOR foi estática e dinamicamente equilibrado e foi submetido a testes de resistência à pressão, de ruído, de volume de ar frio, de propriedades elétricas e de deteção de imperfeições físicas.

As precauções de segurança detalhadas neste manual estão divididas em duas categorias. Em qualquer dessas categorias, a informação de segurança deve ser lida detalhadamente.

### ADVERTÊNCIA

Não levar em conta uma advertência pode causar lesões graves ou mesmo a morte.

### PRECAUÇÃO

Não levar em conta um aviso de precaução pode causar lesões ou danificar o aparelho.

Depois de terminada a instalação, assegure-se de que a unidade opera corretamente. Por favor instrua o cliente sobre como operar a unidade e sua correta manutenção.



### ADVERTÊNCIA

**Assegure-se de que apenas pessoal qualificado instala, repara ou mantém o aparelho**

Uma deficiente instalação ou reparação pode provocar uma descarga elétrica, fugas, fogo ou outros danos no aparelho.

**Instale o aparelho estritamente conforme as instruções.**

Se a instalação for defeituosa, pode causar fuga de água, descarga elétrica e fogo.

Para mais informação, contacte o vendedor.

**Use os acessórios fornecidos para a instalação.**

Caso contrário, o aparelho poderá cair, provocar fuga de água, descarga elétrica e fogo.

**O aparelho não deve ser instalado na lavandaria.**

**Antes de aceder aos terminais de ligação não deve haver tensão na alimentação.**

**O aparelho deve ser posicionado de forma a que seja acessível.**

**Para a instalação elétrica, siga os regulamentos locais, a normativa aplicável e as instruções deste manual. Deve usar um circuito independente com saída única.**

Se a capacidade do circuito elétrico for insuficiente ou defeituosa, pode causar uma descarga elétrica.

**Use o cabo específico com a espessura correta e fixe o cabo no terminal de forma que nenhuma força externa possa atuar sobre o terminal.**

Se a ligação ou a fixação não são corretas, produz-se sobreaquecimento ou fogo nas ligações.

**O cabeado deve apresentar-se organizado para que se possa fixar corretamente no quadro de controlo.**

Se as ligações no quadro de controlo não são corretamente fixadas, irá produzir-se o sobreaquecimento nesse ponto do terminal, fogo ou descarga elétrica.

**Se o cabeado estiver danificado deve ser substituído pelo Serviço Oficial BAXI ou outro devidamente qualificado para assim evitar danos.**

**Não modifique o comprimento dos cabos de alimentação nem use cabos para os prolongar. Não partilhe a alimentação com outros aparelhos.**

Caso contrário, causará descarga elétrica ou fogo.

**Caso se produza uma fuga de água durante a instalação, ventile a zona imediatamente.**

**Depois de completar a instalação, verifique que não há fuga de água.**

A água fria na unidade não deve ser inferior a 3°C e a água quente não deve superar 80°C. A água dentro da unidade deve estar limpa. A qualidade da água deve cumprir a normativa aplicável, nomeadamente o pH deverá situar-se no intervalo 6,5÷7,5.



## **PRECAUÇÃO**

**Ligue o aparelho à terra.**

Não ligue a toma de terra a tubos de água, nem à terra dum linha telefónica. Uma toma de terra incompleta pode causar descarga elétrica.

**Assegure-se de instalar um interruptor diferencial.**

Não instalar um interruptor diferencial pode causar uma descarga elétrica.

**Instale a tubagem de drenagem para assegurar a correta descarga de condensados e isole os tubos para evitar a ocorrência de condensação nos mesmos.**

Uma instalação incorreta do tubo de drenagem pode causar uma fuga de água e produzir danos na instalação.

**Ao instalar a unidade e efetuar a ligação dos cabos de alimentação e comunicação tenha em conta deixar uma distância mínima de 1 m a televisores ou rádios para evitar interferências.**

Dependendo das ondas de rádio, a distância de 1 m pode ser insuficiente para eliminar por completo as interferências.

**Este aparelho pode ser utilizado por crianças de idade superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas ou com falta de experiência e conhecimento se foram supervisionadas ou instruídas no uso do aparelho de maneira segura e entendendo os possíveis perigos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção ordinária do aparelho não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.**

Não elimine aparelhos elétricos como resíduos domésticos, entregue-os nos centros de reciclagem, valorização e tratamento.

Contacte a administração local para obter mais informação sobre os sistemas de recolha disponíveis.

Se os aparelhos elétricos se eliminam juntamente com os resíduos domésticos, as substâncias perigosas que contêm podem contaminar a água e chegar à cadeia alimentar, prejudicando a nossa saúde e bem-estar.

Em caso de reposição de antigos por aparelhos novos, o distribuidor está obrigado legalmente a retomar gratuitamente o seu aparelho antigo.



**Desligue a alimentação antes de limpar e efetuar qualquer manutenção. Use panos secos para limpar o aparelho.**

**Não instale o aparelho nos seguintes locais:**

- Onde existam produtos derivados do petróleo.
- Em ambientes salinos (próximo do mar)
- Onde existam gases cáusticos (ex: sulfito) no ar (próximo duma fonte termal).
- Em autocarros ou cabinas
- Em locais com fortes vibrações (fábricas).
- Em cozinhas onde existam gases gordurosos.
- Onde existam fortes ondas eletromagnéticas.
- Onde existam materiais inflamáveis ou gás.
- Onde exista ácido ou líquido alcalino evaporado.
- Outras condições especiais.

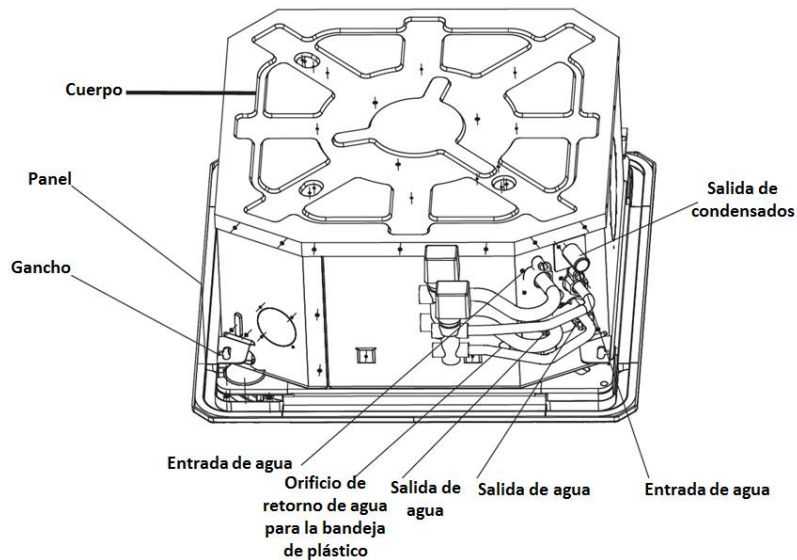
## **2. INFORMAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO**

- Para uma correta instalação do aparelho, por favor, leia primeiro este manual.

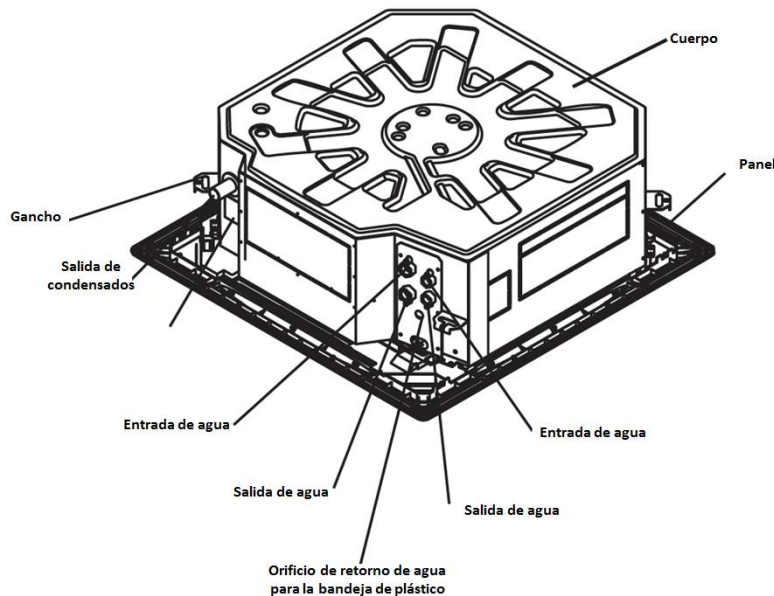
- Este aparelho deve ser instalado por pessoal qualificado.
- Quando estiver a instalar o aparelho, por favor, siga estritamente as instruções deste manual.
- Se o aparelho for instalado numa parte metálica do edifício, este deve estar eletricamente isolado, conforme regulamentos aplicáveis, em vigor.
- Quando toda a instalação estiver finalizada, ligue aparelho apenas após a completa verificação da instalação.

### 3. PARTES DO APARELHO













#### 3.1 IQK(30/40)



#### 3.2 IQK(60/70/110)



## 4. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Fornecimento		Forma	IQ(30/40)	IQ(60/70/110)
Manual para o Instalador			1	1
Ventiloconvetor			1	1
Acessórios de instalação	Escantilhão de instalação		1	1
	Parafuso M6		4	-
Acessórios do tubo de drenagem	Tubo de saída		1	1
	Isolamento		1	-
	Abraçadeira		1	1
	Fita de apertar		5	5
Controlo	Controlo remoto sem fios		1	1
	Suporte controlo		1	1
	Parafuso		2	2
	Pilhas		2	2

## 5. LIMITES DE OPERAÇÃO

Utilize o aparelho respeitando os seguintes limites de temperatura para um funcionamento seguro e efetivo.

Modo\Temperatura	Temperatura exterior	Temperatura ambiente	Temperatura entrada água
Arrefecimento	0°C÷43°C	17°C÷32°C	3°C÷20°C
Aquecimento	-15°C÷24°C	0°C÷30°C	30°C÷75°C



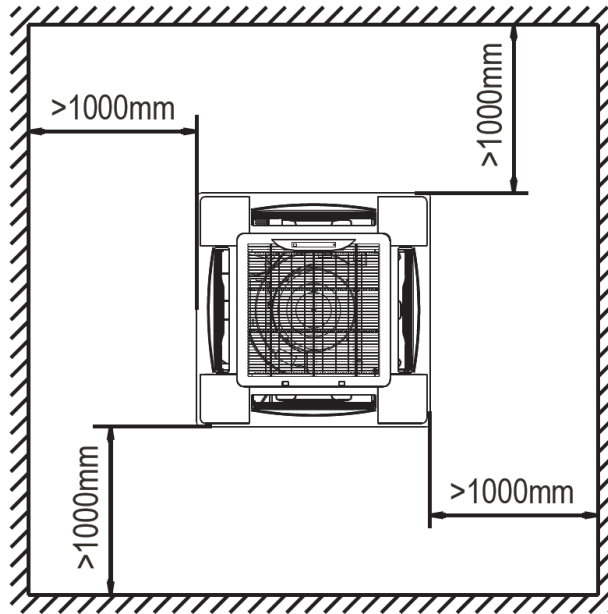
### NOTA

1. Em caso de utilização do aparelho fora das condições antes detalhadas, este funcionará de forma anómala.
2. O regime de funcionamento ótimo é conseguido dentro dos limites de operação especificados.
3. Pressão de água de serviço: Máx: 1,6 MPa; Mín: 0,15 MPa.

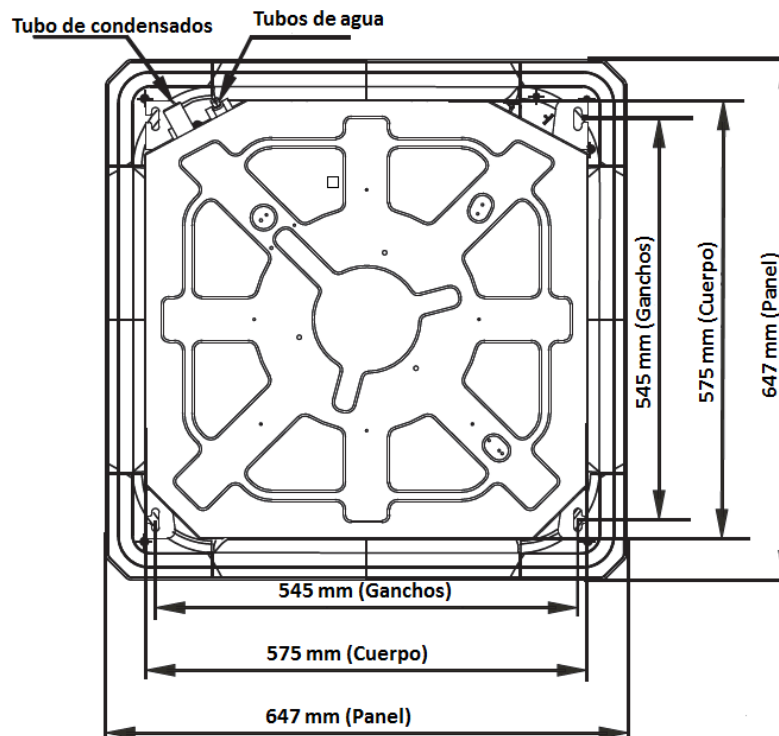
## 6. INSTALAÇÃO

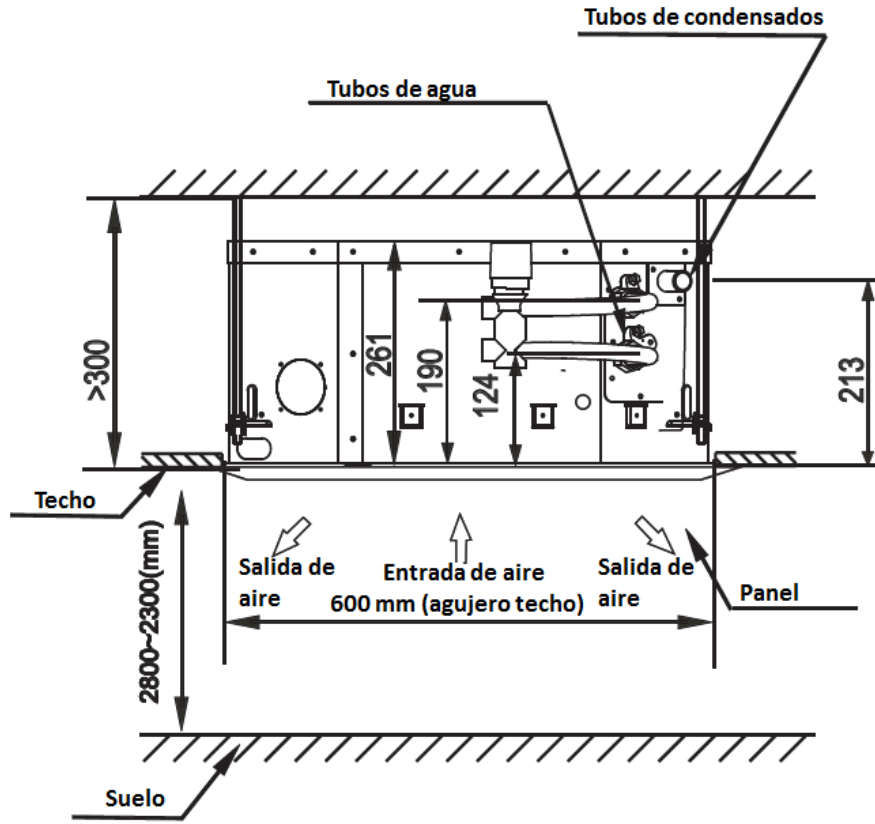
### 6.1 DISTÂNCIAS DE INSTALAÇÃO E POSICIONAMENTO

Antes de efetuar a instalação, assegure-se de que respeita as distâncias de instalação indicadas no seguinte esquema:

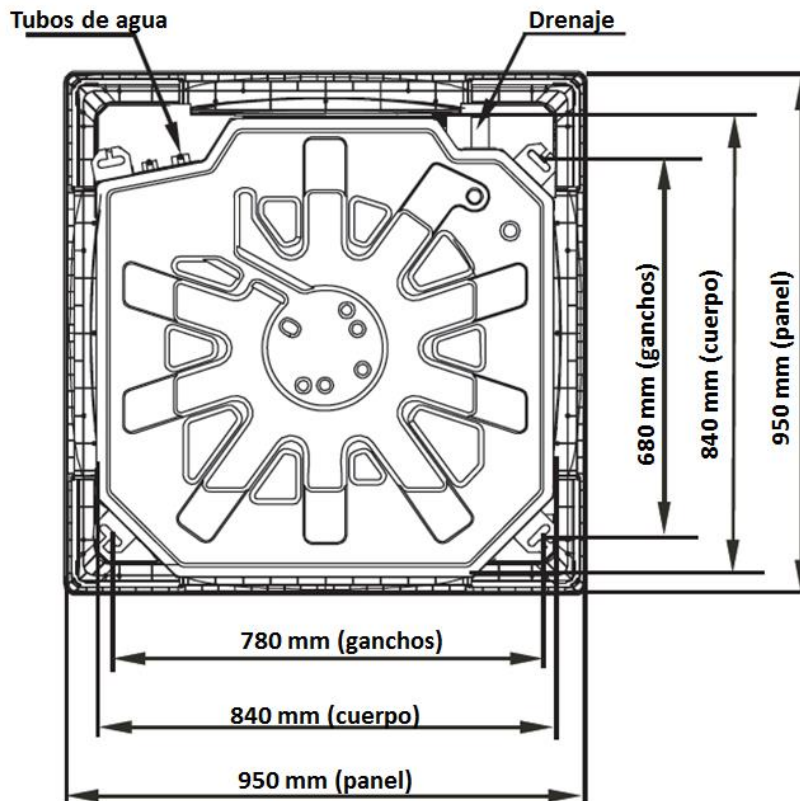


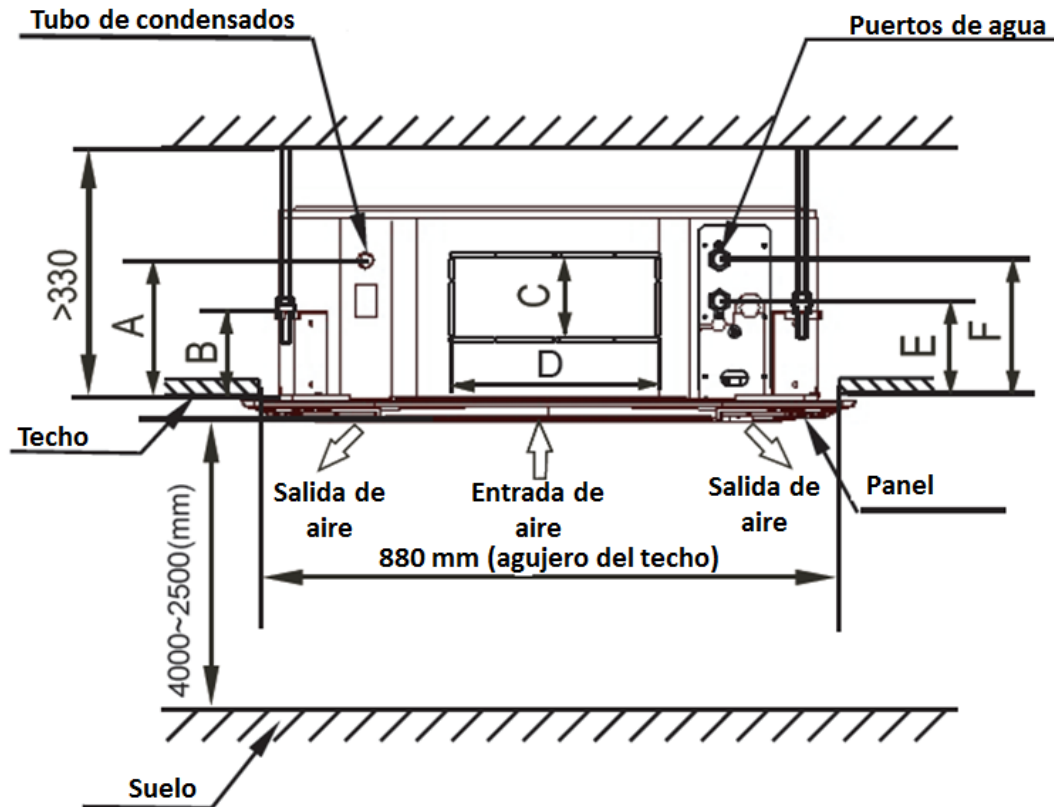
### Modelos IQK(30/40)





Modelos IQK(60/70/110)





Modelo/Tamaño (mm)	A	B	C	D	E	F
IQK60	180	140	85	350	145	195
IQK(70/110)	180	140	155	350	155	205

**O ventiloconvetor deve ser instalado num lugar de maneira que cumpra os seguintes requisitos:**

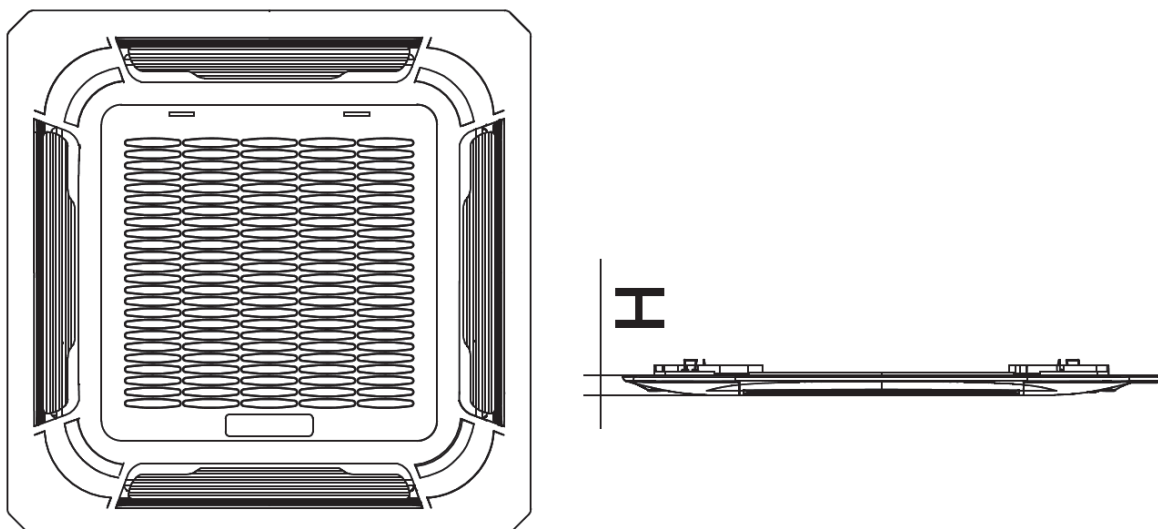
- há suficiente espaço para realizar a instalação e a manutenção.
- a parede é vertical e que a sua estrutura pode suportar o peso da unidade.
- a entrada e a saída de ar não estão impedidas, e que a influência do ar exterior é mínima.
- o fluxo de ar pode chegar a todo o compartimento.
- o tubo de drenagem pode ser extraído facilmente.
- não há radiação direta de outras fontes de calor (lareira, radiador, etc.)



### **PRECAUÇÃO**

Mantenha a alimentação elétrica do aparelho a, pelo menos, 1m da televisão e rádio. Isto evitará interferências e ruído entre estes aparelhos. (O ruído dependerá das condições da onda elétrica gerada pelo que, mesmo 1m pode ser pouco).

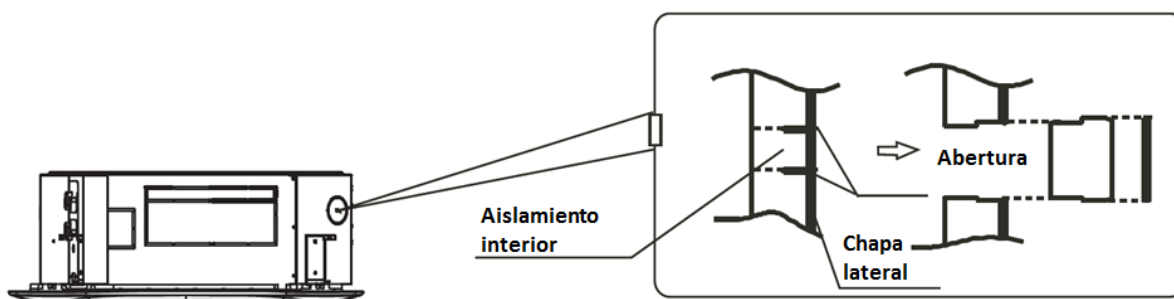
## Espessura do painel:



Modelo	H (mm)
IQK(30/40)	45
IQK(60/70/110)	50

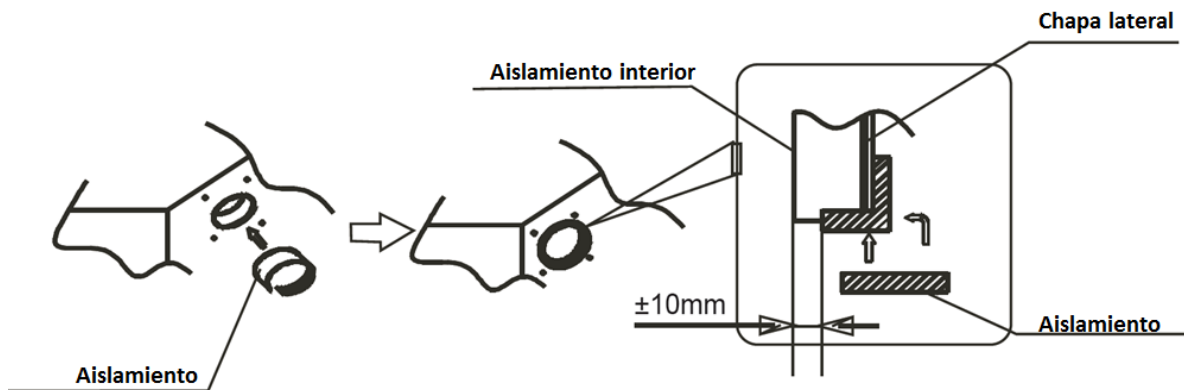
## 6.2 INSTALAÇÃO PARA ENTRADA DE AR EXTERIOR

- **Preparando o orifício de ligação**
  - Corte o orifício cego da placa lateral do corpo do aparelho com uma pinça.
  - Corte o isolamento interior do orifício com um x-ato.



- **Colocação do isolamento**
  - Coloque o isolamento ao redor do orifício da unidade como se mostra na figura.

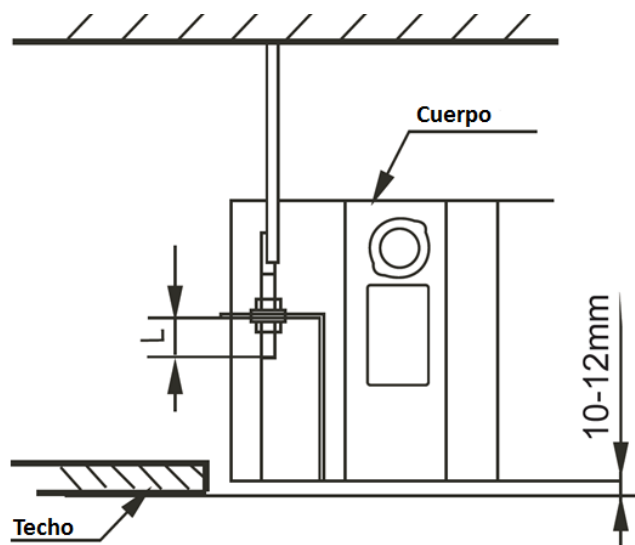
O bordo da placa lateral e o isolamento interior deve estar completamente aderido sem deixar nenhum espaço descoberto em torno da circunferência do orifício.



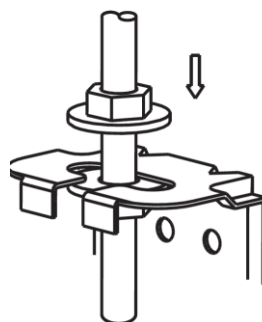
### 6.3 INSTALAÇÃO DO CORPO DO VENTILOCONVETOR

- **Num teto existente (horizontal)**

1. Efetue um orifício quadrangular de 880x880mm ou 600x600mm no teto, de acordo com o escantilhão de instalação.
  - O centro do orifício deve estar na mesma posição que o centro do ventilconvetor.
  - Determine o comprimento e as saídas dos tubos de ligação, do tubo de drenagem e dos cabos.
  - Para equilibrar o teto e evitar vibrações, por favor reforce o teto quando tal for necessário.
2. Selecione a posição de instalação dos ganchos de acordo com os orifícios dos ganchos do escantilhão de instalação.
  - Faça 4 orifícios de 12Φmm e uma profundidade de 50-55 mm. De seguida coloque os ganchos extensíveis.
  - Posicione a parte côncava dos ganchos de instalação frente aos ganchos extensíveis. Determine o comprimento dos ganchos de instalação e corte a parte não necessária.
3. Ajuste as porcas sextavadas nos 4 ganchos de instalação, para assegurar o equilíbrio do corpo.
  - Se o corpo do ventilconvetor estiver torcido, produzem-se fugas de água devidas pelo mau funcionamento do indicador de nível de água.
  - Ajuste a posição para assegurar um espaço necessário entre o corpo e os quatro lados do teto. A parte inferior do corpo da unidade deve ficar dentro do teto 10-12 mm.
  - Geralmente, 'L' é metade do comprimento do parafuso do gancho de instalação.

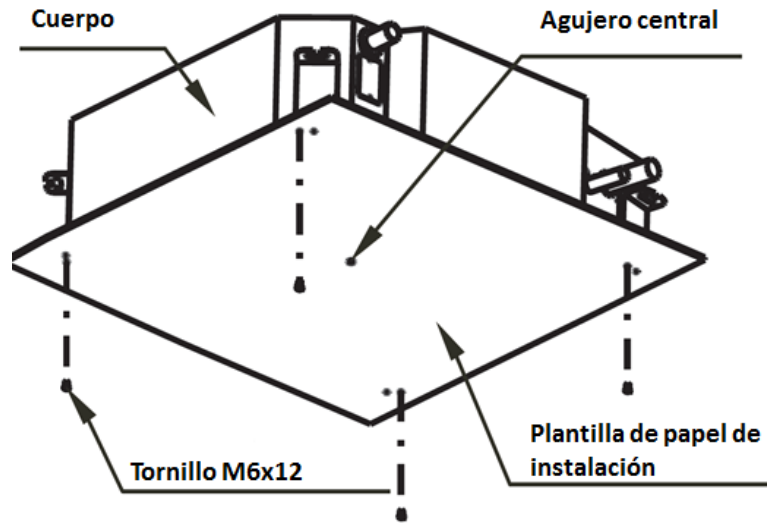


- Apertar as porcas uma vez corretamente ajustada a posição do corpo.



- **Em edifícios/tetos novos**

1. No caso de edifícios novos, os ganchos podem ser incrustados previamente. O teto deve, no entanto, ser suficientemente forte para suportar a unidade e não ficar folgado devido a contrações do betão.
2. Depois de instalar o corpo, por favor fixe o escantilhão de instalação com os pernos correspondentes (M6x12) para determinar previamente o tamanho e a posição do orifício do teto.
  - Por favor, antes da instalação assegure-se de que o teto é totalmente horizontal.



#### 6.4 INSTALAÇÃO DO PAINEL

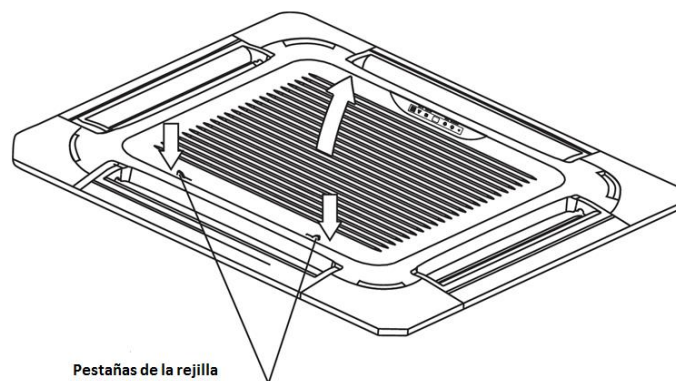


#### PRECAUÇÃO

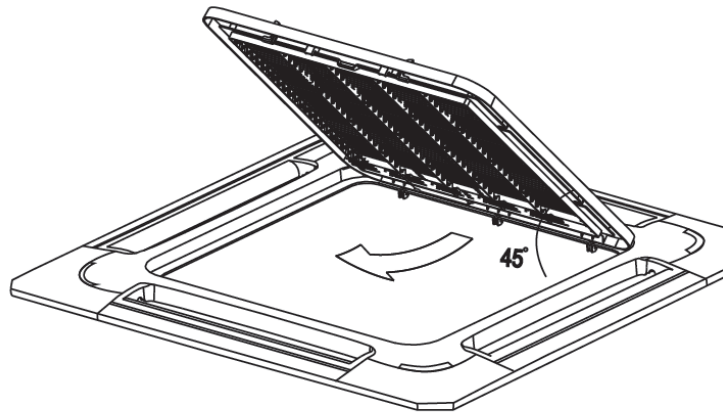
Não colocar o painel voltado para baixo no pavimento ou contra uma parede ou objetos irregulares ou perfurantes.

##### 1. Retirar a grelha de ar

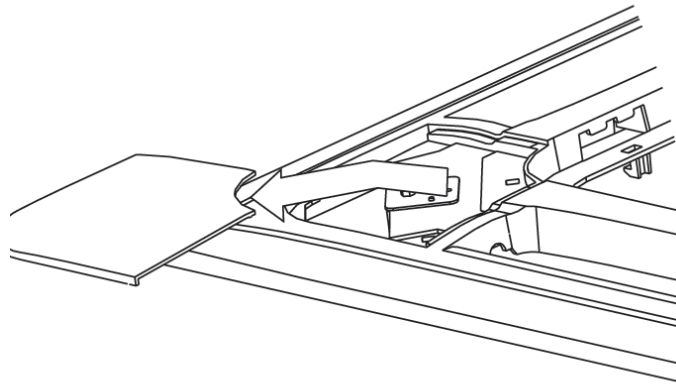
- Premir as duas pestanas da grelha para o centro ao mesmo tempo.



- Inclinar a grelha 45° e retirá-la.



## 2. Retirar os embelezadores dos 4 cantos



## 3. Instalar o painel

- Ajustar os 4 parafusos do painel para o manter na posição horizontal. Assegure-se que os 4 parafusos do painel estão corretamente fixados.
  - Continuar a rosca os parafusos até que a espessura da esponja da saída do painel se tenha reduzido entre 4-6 mm.
  - Se existir um espaço entre o painel e o teto depois de fixar os parafusos, a altura da unidade deve ser modificada novamente.
  - É possível modificar a altura da unidade através das aberturas dos 4 cantos.
4. Colocar a grelha de ar no painel. Ligar o conector dos motores das lâminas e da placa de controlo com os respetivos conectores do corpo da cassette.
  5. Reinstalar a grelha de ar.
  6. Recolocar os embelezadores.

## 7. INSTALAÇÃO DO TUBO DE DRENAGEM

### 7.1 INSTALAÇÃO DO TUBO DE DRENAGEM DO VENTILOCONVETOR

1. Para o tubo de drenagem é possível utilizar tubo PVC ( $\varnothing$  externo 37-39mm,  $\varnothing$  interior 32mm).
2. Ligue o tubo de drenagem ao conector do ventiloconvetor (conector do tubo da bomba de drenagem).



#### PRECAUÇÃO

Não force o tubo de drenagem (tubo da bomba de drenagem).

3. O tubo da bomba de drenagem e o tubo de drenagem devem estar envolvidos por isolamento e fita para bloquear a entrada de ar e eventual congelamento.
4. Evite que a água volte a entrar na unidade quando esta se apague, o tubo de drenagem deve apresentar uma pendente negativa de pelo menos 1/100 (ver fig. 6-1a).
5. No caso do tubo de drenagem ter um comprimento superior a 1m, por favor coloque pontos de apoio cada 0,8÷1m para evitar que o tubo se dobre (ver fig. 6-1b)
6. No caso da saída do tubo de drenagem estar mais alto que el conector do tubo da bomba do aparelho, o tubo de drenagem deve ser disposto para cima na direção vertical usando o kit de ligação e a altura do tubo de drenagem com respeito à bandeja de condensados não deve superar 1000mm (modelos IQK(60/70/110)) ou 600mm (modelos IQK(30/40)); caso contrário, existe o risco de recirculação de água para o interior do ventiloconvetor quando este se apague.



#### PRECAUÇÃO

As articulações do sistema de drenagem devem estar seladas para evitar fugas de água.

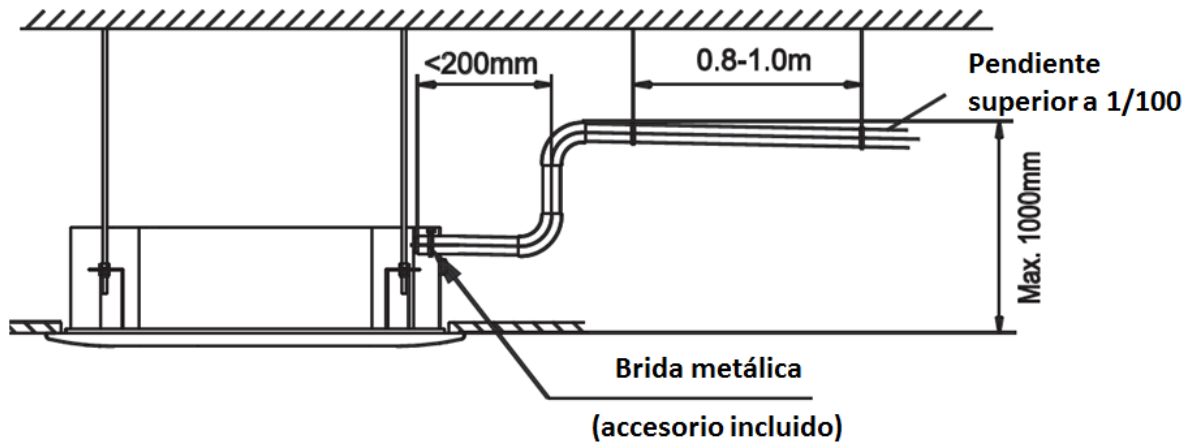
7. A altura desde o pavimento até ao final do tubo de drenagem deve ser sempre superior a 50mm. Não submerja o tubo de drenagem no lugar onde são descarregados os condensados. Se necessário, efetue uma curvatura em forma de 'U' para evitar que se transmitam maus odores para o local climatizado.



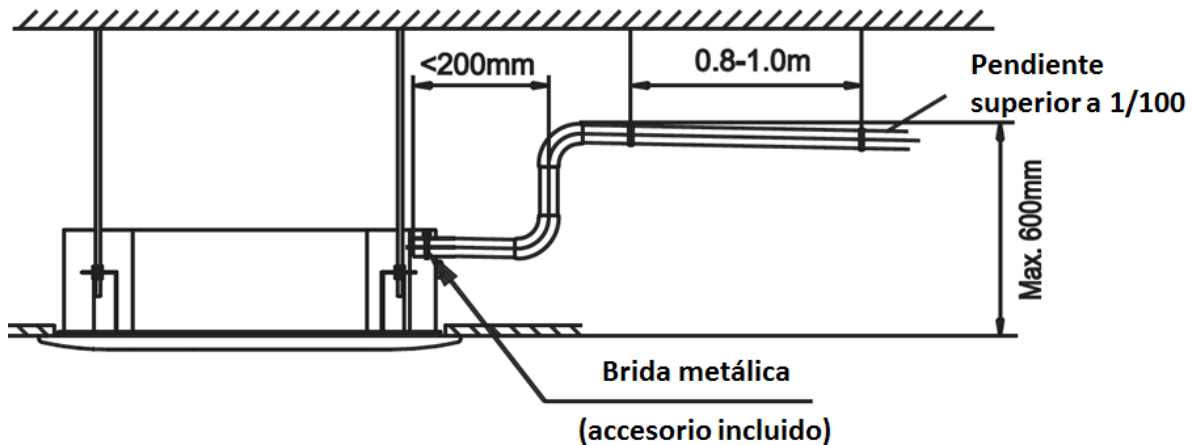
#### NOTA

Todos os desenhos deste manual são mostrados unicamente para ilustrar as explicações, pois podem diferir ligeiramente da realidade, devido à melhoria contínua dos produtos.

### Modelos IQK(30/40)



### Modelos IQK(60/70/110)



## 7.2 TESTE DE DRENAGEM

- Verifique que o tubo de drenagem não está obstruído.
- Em edifícios ou tetos novos, o teste de drenagem deve ser realizado antes de tapar o teto.
  1. Verta 2000ml de água de forma que caia na bandeja de condensados.
  2. Dê tensão ao sistema e ligue o ventiloinveter em modo “COOLING” (arrefecimento). Escutar o som da bomba de drenagem. Verificar se a bomba funciona corretamente (pode tardar 1 min até que comece a descarregar água, dependendo do comprimento do tubo de drenagem). Verificar que não há fugas nas uniões.
  3. Parar a unidade durante 3 minutos e verificar se tudo está correto. Se a mangueira de descarga está instalada de maneira inadequada, aparecerá um alarme indicando o transbordo de água.
  4. Verificar que a bomba de água drena imediatamente quando aparece o alarme por nível alto de água. Se o nível de água não descer abaixo dum limite estabelecido, o ventiloinveter pára.

## 8. LIGAÇÃO ELÉTRICA



### PRECAUÇÃO

1. O ventiloinveter deve dispor de alimentação elétrica independente.
2. A alimentação elétrica do aparelho deve ter toma de terra que deve ser ligada ao ventiloinveter e, por sua vez à unidade exterior.
3. A instalação elétrica deve ser efetuada por pessoal qualificado, de acordo com os esquemas elétricos.
4. O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos aplicáveis.
5. Assegure-se de que posiciona corretamente o cabeleado de alimentação e o de sinal, para evitar perturbações.

**Não ligue a alimentação até ter verificado a correta instalação do cabeleado.**

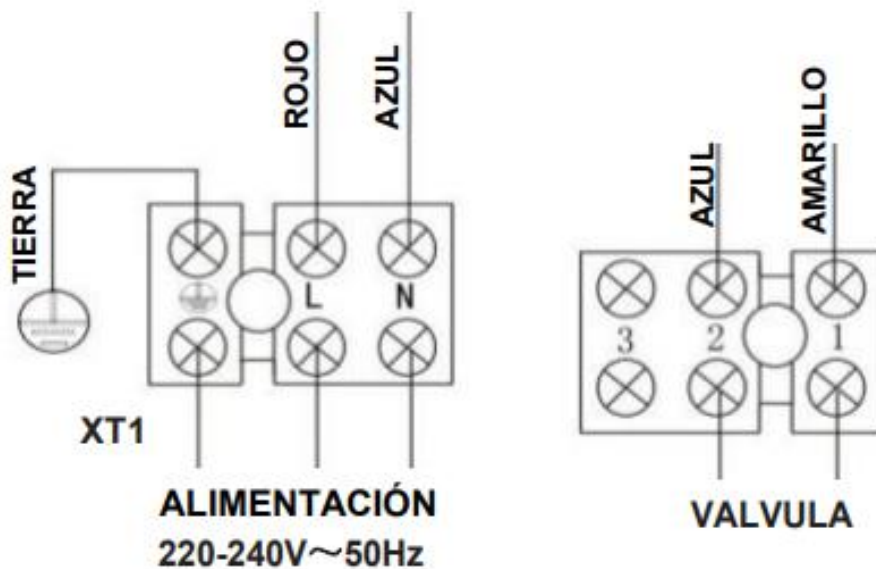
### 8.1 ESPECIFICACIONES CABLEADO ELÉCTRICO

Alimentação	Nº de fases	1 fase (monofásico)
	Tensão e frequência (V.~.Hz)	220-240V.1.50
Disjuntor/fusível (A)		15/15
Secção cabos alimentação (mm <sup>2</sup> )	Inferior a 20m	2,5
	Inferior a 50m	6
Secção cabo terra (mm <sup>2</sup> )		2,5

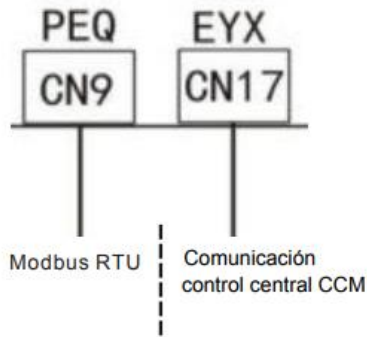
A denominação do cabeleado de alimentação deve ser H05RN-F ou superior.

### 8.2 ESQUEMA ELÉCTRICO

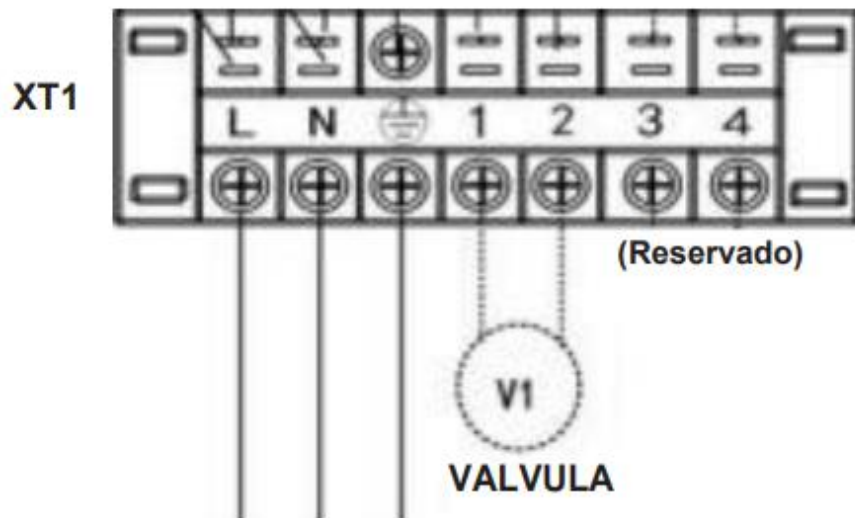
Modelos IQK(30/40)



No caso de dispor de controlo central aos terminais “X”, “Y” e “E” do terminal de ligações auxiliar “CN7”.

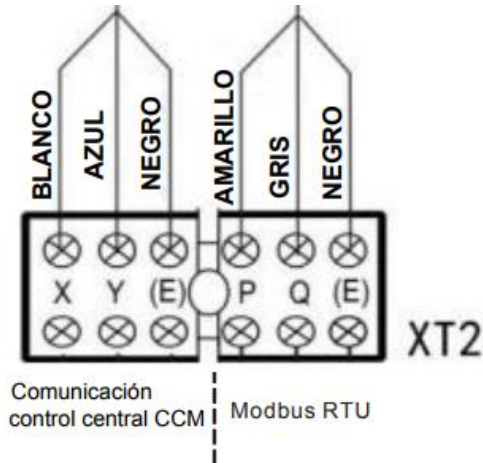


**Modelos IQK(60/70/110)**





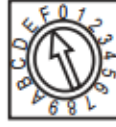

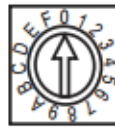


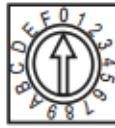

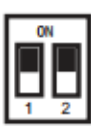
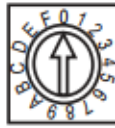

**ALIMENTACIÓN**  
**220-240V~50Hz**

No caso de dispor de controlo central aos terminais “X”, “Y” e “E” do terminal de ligações auxiliar “XT2”.



## 8.2 AJUSTE DA DIREÇÃO DA UNIDADE

No caso de ligar um controlo central aos terminais XYE, cada unidade deverá ter um endereço diferente para a diferenciar das restantes. O endereço de cada unidade é estabelecido mediante os seguintes microinterruptores e o intervalo é 0-63.

Micro-interruptor			Código de direcção	
SW1	ENC2			
		~		00~15
		~		16~31
		~		32~47
		~		48-63

## 10. MANUTENÇÃO



### PRECAUÇÃO

1. Antes de limpar o aparelho, assegure-se de que este não está alimentado eletricamente.
2. Verificar que o cabeleado não está interrompido nem desligado.
3. Desligar os cabos de alimentação antes de limpar o aparelho.
4. Usar um pano seco para limpar o aparelho.
5. Não usar produtos químicos para limpar o aparelho.

### MANUTENÇÃO APÓS UM LONGO PERÍODO DE INATIVIDADE

6. Verificar e retirar qualquer material que possa estar a obstruir a entrada ou a saída de ar.
7. Limpar os filtros de ar.
8. Alimentar eletricamente o aparelho pelo menos 12 horas antes de que o aparelho deva operar para assim assegurar um funcionamento adequado.

## 9. LIMPEZA DE FILTROS DE AR

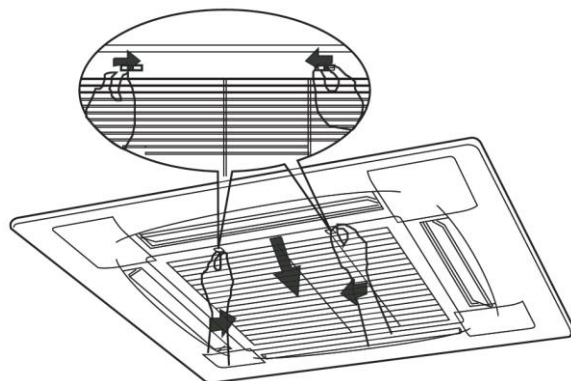
O filtro de ar evita a introdução de pó ou outras partículas dentro do aparelho. No caso do filtro estar bloqueado, o rendimento do aparelho poderá reduzir-se drasticamente.

O filtro deve ser limpo frequentemente.

Se o pó acumulado no filtro for excessivo para ser limpo, deverá substituir o filtro por um novo.

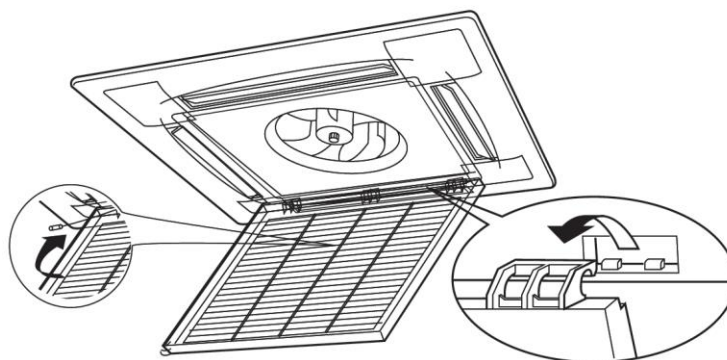
### 1. Abrir a grelha de entrada de ar

Premir as pestanas da grelha simultaneamente para o centro tal como se indica na figura:



Desligar os cabos de ligação entre a caixa elétrica e o painel e puxar para baixo a grelha.

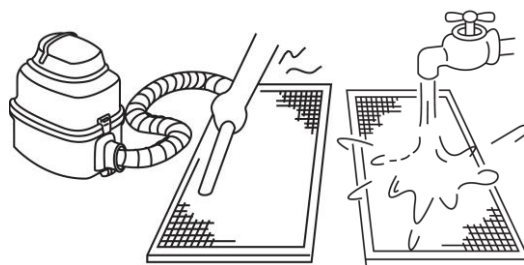
### 2. Retirar a grelha (junto com o filtro)



### 3. Retirar o filtro de ar

### 4. Limpar o filtro de ar

Utilizar um aspirador ou água para limpar o filtro.



## PRECAUÇÃO

Não secar o filtro ao ar livre com luz solar direta ou com fogo.

### 5. Reinstalar o filtro de ar

## 11. SOLUCIÓN DE ANOMALÍAS

### 11.1 ANOMALIAS DO APARELHO

Sintomas	Causas	Soluções
A unidade não inicia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falha de alimentação</li> <li>A alimentação está desligada</li> <li>Fusível de alimentação cortado</li> <li>Pilhas do controlo remoto esgotadas ou controlo remoto defeituoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligar corretamente a alimentação</li> <li>Substituir o fusível danificado</li> <li>Substituir as pilhas do controlo remoto ou o próprio controlo remoto</li> </ul>
O ventilador funciona corretamente mas o aparelho não arrefece/aquece	<ul style="list-style-type: none"> <li>A temperatura não foi ajustada corretamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustar corretamente a temperatura</li> </ul>
A unidade pára ou inicia frequentemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Há ar no circuito de água</li> <li>Falha na válvula de 3 vias ou na bomba</li> <li>Tensão demasiado baixa ou demasiado alta</li> <li>O circuito está bloqueado</li> <li>A temperatura não foi ajustada corretamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Purgar o ar da instalação</li> <li>Reparar ou substituir a válvula de 3 vias</li> <li>Instalar um pressóstato</li> </ul>
Baixa capacidade de arrefecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>O permutador está sujo</li> <li>O filtro de ar está sujo</li> <li>A entrada ou saída de ar está bloqueada</li> <li>As portas e janelas estão abertas</li> <li>Fuga de água</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpar o permutador de calor</li> <li>Limpar o filtro</li> <li>Fechar portas e janelas</li> <li>Verificar a não existência de fugas de água</li> </ul>
Baixa capacidade de aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>As portas e janelas não estão completamente fechadas</li> <li>Fuga de água</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fechar portas e janelas</li> <li>Verificar a não existência de fugas de água</li> </ul>

## 11.2 ANOMALIAS DO CONTROLO REMOTO

Sintomas	Causas	Soluções
Não se pode alterar a velocidade do ventilador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se o ecrã indica o MODO "AUTO"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando o modo automático é selecionado, o aparelho altera a velocidade do ventilador automaticamente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se o ecrã indica o MODO "DRY"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando o modo desumidificação é selecionado, o aparelho altera a velocidade do ventilador automaticamente. A velocidade do ventilador só se pode seleccionar em modo "COOL", "FAN" ou "HEAT"</li> </ul>
O controlo remoto não transmite sinal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se as pilhas do controlo remoto estão esgotadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mudar as pilhas</li> </ul>
O indicador TEMP não se acende	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se o ecrã indica o MODO "FAN"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A temperatura não pode ser alterada em modo "FAN"</li> </ul>
A indicação do ecrã desaparece subitamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se a unidade chegou à condição TIMER OFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O aparelho parará de funcionar no tempo estabelecido</li> </ul>
O indicador TIMER ON apaga-se ao fim de certo tempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se a unidade chegou à condição TIMER ON</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O aparelho iniciará o seu funcionamento no tempo estabelecido</li> </ul>

## 11.3 CÓDIGOS DE ANOMALIA

Anomalia	LED Operação	LED Temporizador	LED Descongelamento	LED Alarme	Código
Sensor de temperatura ambiente	X	O	X	X	E2
Sensor da bateria de água	O	X	X	X	E3/E4
Anomalia EEPROM	O	O	X	X	E7
Interruptor de nível de água	X	X	X	O	E8
Interruptor da unidade do controlo remoto OFF	X	X	O	X	

X: Apagado

O: Intermitente 5 Hz

## 12. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IMEQ			IQK30	IQK40	IQK60	IQK70	IQK110	
Caudal de ar	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	535/429/322	781/611/494	1229/1020/810	1530/1224/1101	1871/1415/1198	
	A/M/B	CFM	314/252/189	459/359/290	722/600/476	900/720/647	1100/832/704	
Arrefecimento	Capacidade	A/M/B	kW	2.98/2.53/2	4.2/3.48/3.01	6.12/5.45/4.6	7.84/6.84/6.35	11.19/8.82/7.48
	Caudal água	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	0.53/0.45/0.35	0.75/0.61/0.54	1.10/0.96/0.81	1.43/1.24/1.13	1.96/1.53/1.28
	Perda de carga	A/M/B	kPa	10/7/5	12.32/8.62/7.4	21.3/21.3/12.4	22/17/14.1	36.6/22.7/16.4
Aquecimento	Capacidade	A/M/B	kW	2.61/2.89/2.24	4.95/3.99/3.26	6.27/6.53/5.43	8.49/8/7.35	10.07/10.08/8.68
	Perda de carga	A/M/B	kPa	12.1/8.5/5.3	9.4/8.23/6.1	30/22.7/16.3	28.1/20.7/17.4	49.2/31.2/23.3
Alimentação elétrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Consumo elétrico	A/M/B	W	15/9/5	43/28/21	49/31/20	75/42/34	126/58/39	
Pressão sonora	A/M/B	dB(A)	39/33/27	43/38/32	44/40/34	46/42/39	49/43/39	
Motor ventilador	Tipo		DC motor					
	Quantidade		1					
Ventilador	Tipo		Centrífugo, pás dobradas para diante					
	Quantidade		1					
Intercambiador	Filas		2			3		
	Pressão máx. serviço	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	Comprimento x altura	mm	1315 x210	1315 x210	1960x168	1960x252	1960x252	
	Passo das aletas	mm	1.3	1.3	1.45	1.45	1.45	
	Tipo de aleta		Alumínio hidrofílico					
	Número de circuitos		5	7	8	12	12	
Diâmetro		Φ7						
Panel	Dimensiones	AnxAlxF	mm	647x50x647	647x50x647	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Embalagem	AnxAlxF	mm	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso líquido		kg	2.5	2.5	6	6	6
	Peso bruto		kg	4.5	4.5	9	9	9
Corpo	Dimensões	AnxAlxF	mm	575x261x575	575x261x575	840x230x840	840x300x840	840x300x840
	Embalagem	AnxAlxF	mm	675x320x675	675x320x675	900x260x900	900x330x900	900x330x900
	Peso líquido		kg	16.5	16.5	23	27	29.5
	Peso bruto		kg	21.5	21.5	28	33	34.5
Ligações hidráulicas	Tubos de água		G3/4					
	Tubo drenagem		ODΦ25			ODΦ32		
Controlo remoto	MIR-1200							

A BAXI Calefacción, SLU declara que estes produtos ostentam a marcação CE de acordo com os requisitos essenciais das seguintes diretivas:

- 2014/35/UE – Diretiva de Baixa Tensão
- 2014/30/UE – Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética

