



Manual de Servicio Técnico

Unidad Fancoil para instalación mural

MKG-V250B (V2)

MKG-V400B (V2)

MKG-V600B (V2)

MKG-V250C

MKG-V400C

MKG-V600C



Midea se reserva el derecho a cancelar o a cambiar, en cualquier momento, las especificaciones o los diseños sin previo aviso y sin contraer obligación alguna.

Unidad Fancoil CC para instalación mural

1.Apariencia externa	2
2.Características	3
3.Gama de productos	3
4.Accesorios	4
5.Especificaciones técnicas.....	5
6.Dimensiones.....	7
7.Niveles de ruido	8
8.Distancias para mantenimiento.....	11
9.Esquemas eléctricos	12
10.Resolución de problemas.....	13
11.Instalación	15
12.Tabla de capacidades	24

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural

Apariencia externa



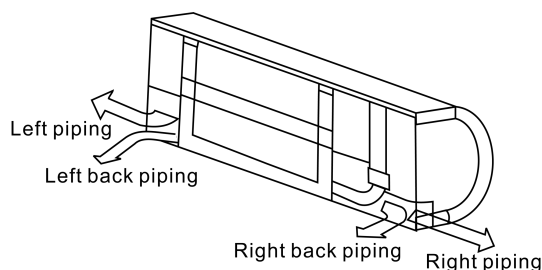
Panel tipo A



Panel tipo S

1. Características

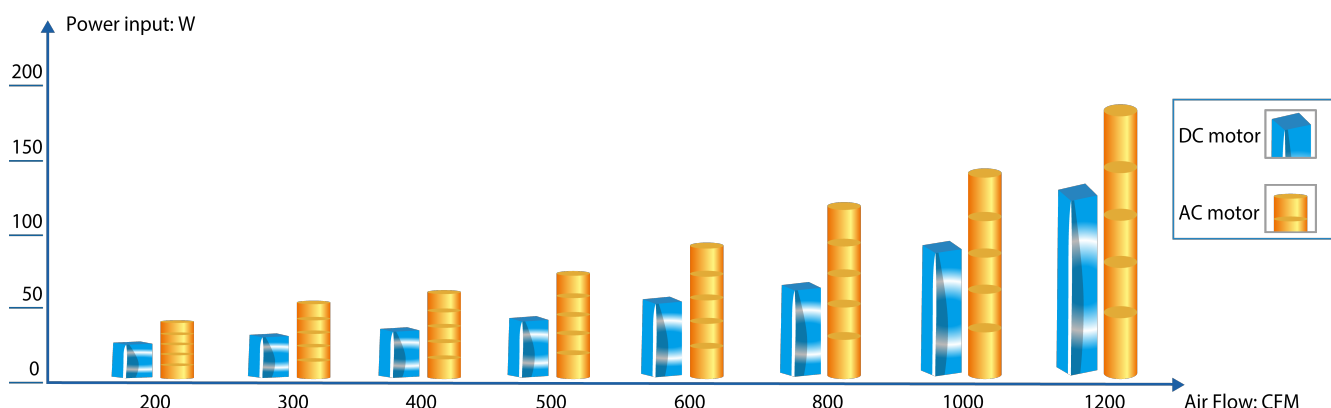
- Método de tubo de salida de múltiples conexiones: izquierda/derecha/trasera, que satisface los requisitos de diferentes estancias.



- El ventilador de flujo transversal crea un ambiente silencioso y confortable.
- Válvula electromagnética de 3 vías incorporada.
- Módulo de interfaz de red incorporado.
- El nuevo diseño de la unidad permite retirar el panel frontal para facilitar el acceso durante las tareas de mantenimiento.
- Apagado de la pantalla (para los paneles de tipo A y P a través del mando a distancia inalámbrico RM12F/BGF-E)

Excelente eficiencia

La unidad Fancoil CC de Midea utiliza un motor de CC sin escobillas con una eficiencia del 90 %. El consumo eléctrico de la unidad Fancoil de CC puede reducirse más de un 30 %, a diferencia de la unidad Fancoil de CA correspondiente.



Motor de CC sin escobillas

El diseño del motor es una estructura totalmente cerrada, por lo que es un motor que ahorra energía, de alta eficiencia operativa y duradero. El rodamiento del motor puede funcionar 80 000 horas seguidas y es fácil de mantener.

Bajo nivel de ruido

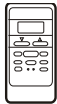
El avanzado diseño del ventilador en espiral en 3D reduce la resistencia al aire y el ruido generado durante el funcionamiento. El rodamiento del motor, con un diseño exclusivo, reduce las vibraciones durante el funcionamiento.

2. Gama de productos

Tipo	250	400	600
Panel tipo A de instalación mural (MKG-VxxxC)	•	•	•
Panel tipo S de instalación mural (MKG-VxxxB(V2))	•	•	•

3. Accesorios

4.1 Accesorios de serie

Nombre del accesorio	Ctd.	Apariencia	Función
Manual de instalación y de usuario	1	/	Guía de instalación
Tornillo ST 3,9 x 25 para instalar los paneles	8		Atornillar el panel de instalación
Tubo de plástico expandido	8		
Cinta de embalar	1		
Tubo de desagüe	1		
Cubierta de la canaleta de pared	1		
Mando a distancia y soporte	1		Mando a distancia R05/BGE
	1		Soporte
	2		Tornillo de montaje (ST 2.9 x 10-C-H)
	2		Pilas secas alcalinas
Manual del mando a distancia	1		
Junta	4		Para conectar el tubo de agua
Cable de conexión a la red	1		La unidad interior que en el terminal del sistema de comunicación debe conectar una impedancia entre el puerto X y el puerto Y.
Aislamiento	1		Evita que se mojen las paredes

4.2 Accesorios opcionales

Nombre del accesorio	Ctd.	Apariencia	Función
Controlador centralizado CCM30	1		Control central

4. Especificaciones técnicas

5.1 Panel tipo A

MKG-V250B(C)/ MKG-V400B(C)

Modelo			MKG-V250B(C)	MKG-V400B(C)
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Caudal de aire (H/M/L)		m³/h	492/454/400	825/689/590
		CFM	289/267/235	485/405/347
Refrigeración1	Capacidad (H/M/L)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88
	Caudal de agua (H/M/L)	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51
	Caída de presión hidráulica (H/M/L)	kPa	31,61/28,63/25,36	56,75/41,23/33,02
	Entrada de potencia (H/M/L)	W	13/11/10	34/22/15
Calefacción2	Capacidad (H/M/L)	kW	2,94/2,8/2,58	4,3/3,65/3,09
	Caudal de agua (H/M/L)	m³/h	0,51/0,49/0,46	0,73/0,64/0,56
	Caída de presión hidráulica (H/M/L)	kPa	32,66/34,89/30,24	51,86/47,53/35,69
	Entrada de potencia (H/M/L)	W	11/11/9	31/20/14
Calefacción3	Capacidad (H/M/L)	kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77
	Caudal de agua (H/M/L)	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51
	Caída de presión hidráulica (H/M/L)	kPa	37,49/30,25/26,53	61,94/37,88/30,34
	Entrada de potencia (H/M/L)	W	12/10/8	31/20/14
Nivel de presión acústica (H/M/L)		dB (A)	32/30/27	45/39/35
Corriente nominal		A	0,16	0,28
Motor del ventilador	Tipo		Motor de CC	Motor de CC
	Cantidad		1	1
Ventilador	Tipo		Ventilador tangencial	Ventilador tangencial
	Cantidad		1	1
Serpentín	Filas		2	
	Presión máxima de trabajo	MPa	1,6	
	Longitud × altura del serpentín	mm	635x26.74	
	Espacio entre aletas	mm	1,5	
	Tipo de aleta		Aluminio hidrófilo	
	Número de circuitos		5	
	Diámetro	mm	Φ7	
Cuerpo	Dimensiones netas (An.×Al.×F.)	mm	915×290×230	915×290×230
	Dimensiones del embalaje (An.×Al.×F.)	mm	1020×390×315	1020×390×315
	Peso neto	kg	12,7	12,7
	Peso total	kg	17,3	16,3
Manguito del tubo	Tubo de entrada/salida de agua	in	G3/4	
	Tubo de desagüe	mm	ODΦ20	

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



MKG-V600B(C)

Modelo		MKG-V600B(C)	
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Caudal de aire (H/M/L)		m³/h	979/849/717
		CFM	575/499/421
Refrigeración ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	4,87/4,26/3,79
	Caudal de agua (H/M/L)	m³/h	0,85/0,72/0,65
	Caída de presión hidráulica (H/M/L)	kPa	50,68/39,47/33,66
	Entrada de potencia (H/M/L)	W	38/26/18
Calefacción ²	Capacidad (H/M/L)	kW	5,26/4,68/3,96
	Caudal de agua (H/M/L)	m³/h	0,89/0,80/0,68
	Caída de presión hidráulica (H/M/L)	kPa	47,12/42,75/32,95
	Entrada de potencia (H/M/L)	W	33/23/16
Calefacción ³	Capacidad (H/M/L)	kW	6,31/5,57/4,77
	Caudal de agua (H/M/L)	m³/h	0,85/0,72/0,65
	Caída de presión hidráulica (H/M/L)	kPa	51,65/36,3/30,3
	Entrada de potencia (H/M/L)	W	33/23/16
Nivel de presión acústica (H/M/L)		dB (A)	44/40/35
Corriente nominal		A	0,39
Motor del ventilador	Tipo	Motor de CC	
	Cantidad	1	
Ventilador	Tipo	Ventilador tangencial	
	Cantidad	1	
Serpentín	Filas		2
	Presión máxima de trabajo	MPa	1,6
	Longitud × altura del serpentín	mm	785×26.74
	Espacio entre aletas	mm	1,5
	Tipo de aleta		Aluminio hidrófilo
	Número de circuitos		7
	Diámetro	mm	Φ7
Cuerpo	Dimensiones netas (An.×Al.×F.)	mm	1072×315×230
	Dimensiones del embalaje (An.×Al.×F.)	mm	1180×415×315
	Peso neto	kg	14,9
	Peso total	kg	18,6
Manguito del tubo	Tubo de entrada/salida de agua	in	G3/4
	Tubo de desagüe	mm	ODΦ20

Nota:

Según las condiciones de Eurovent:

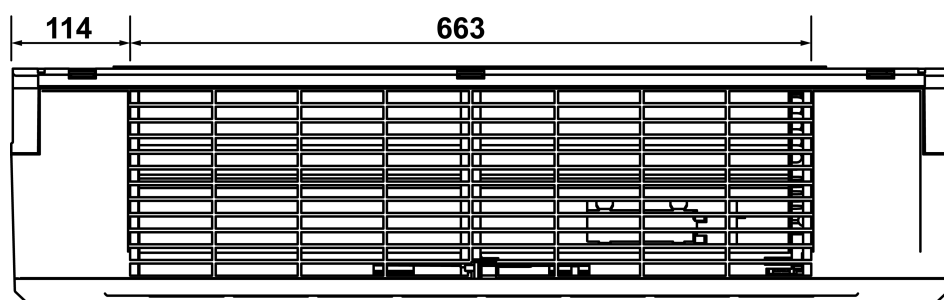
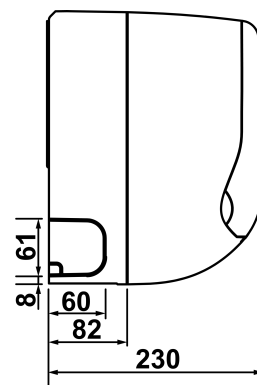
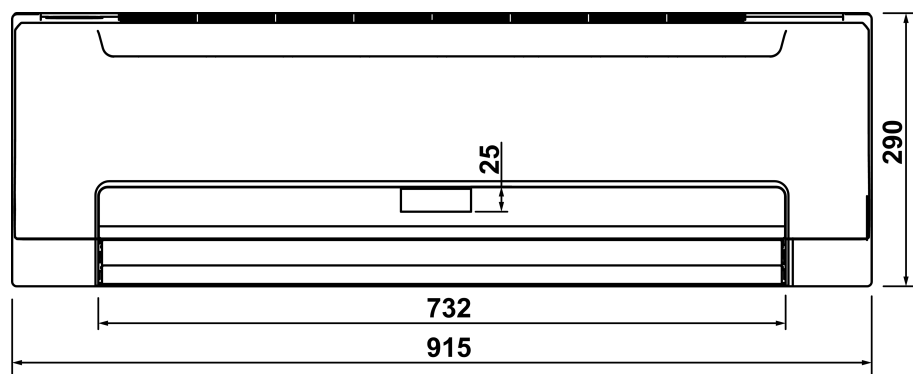
H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.

1: Modo Refrigeración (serpentín de 2 y 4 tubos): temperatura del aire de entrada 27 °C DB/19 °C WB, temperatura del agua de entrada/salida 7 °C/12 °C.

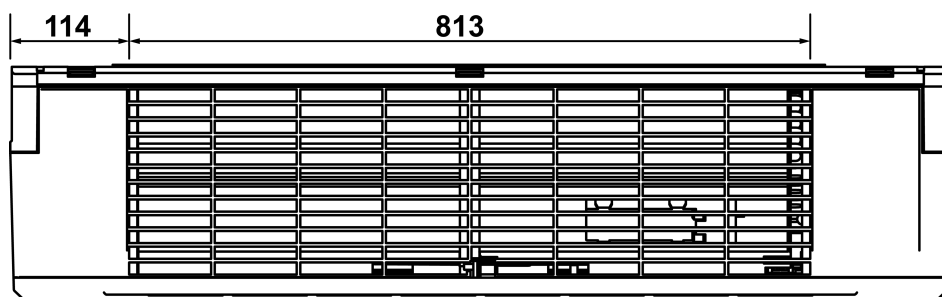
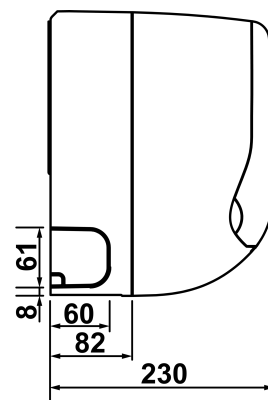
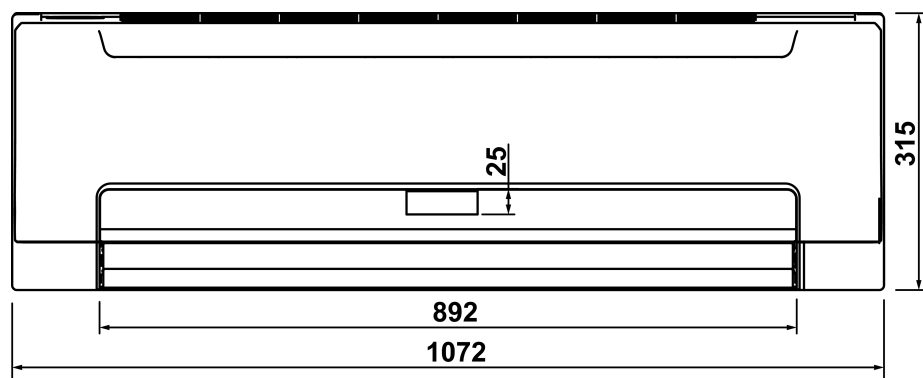
2: Modo Calefacción (1) (serpentín de 2 tubos): temperatura del aire de entrada 20 °C DB, temperatura del agua de entrada/salida 45/40 °C.

5. Dimensiones

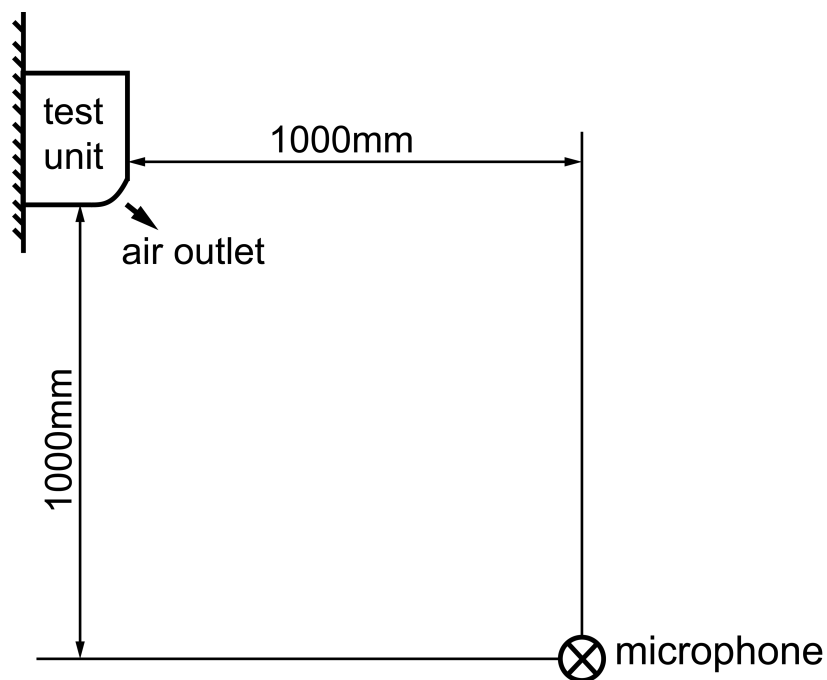
MKG-V250B(C), MKG-V400B(C)



MKG-V600B(C)

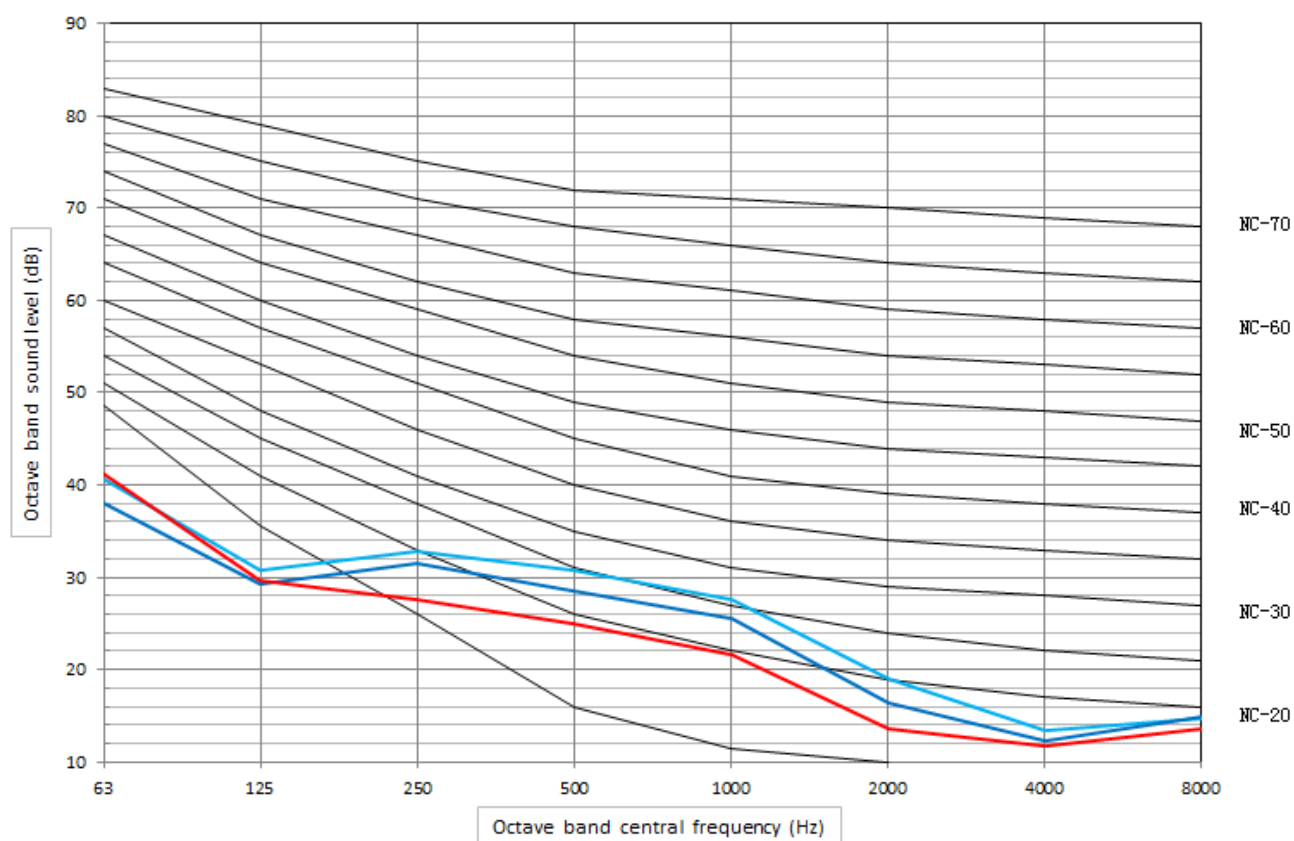


6. Niveles de ruido

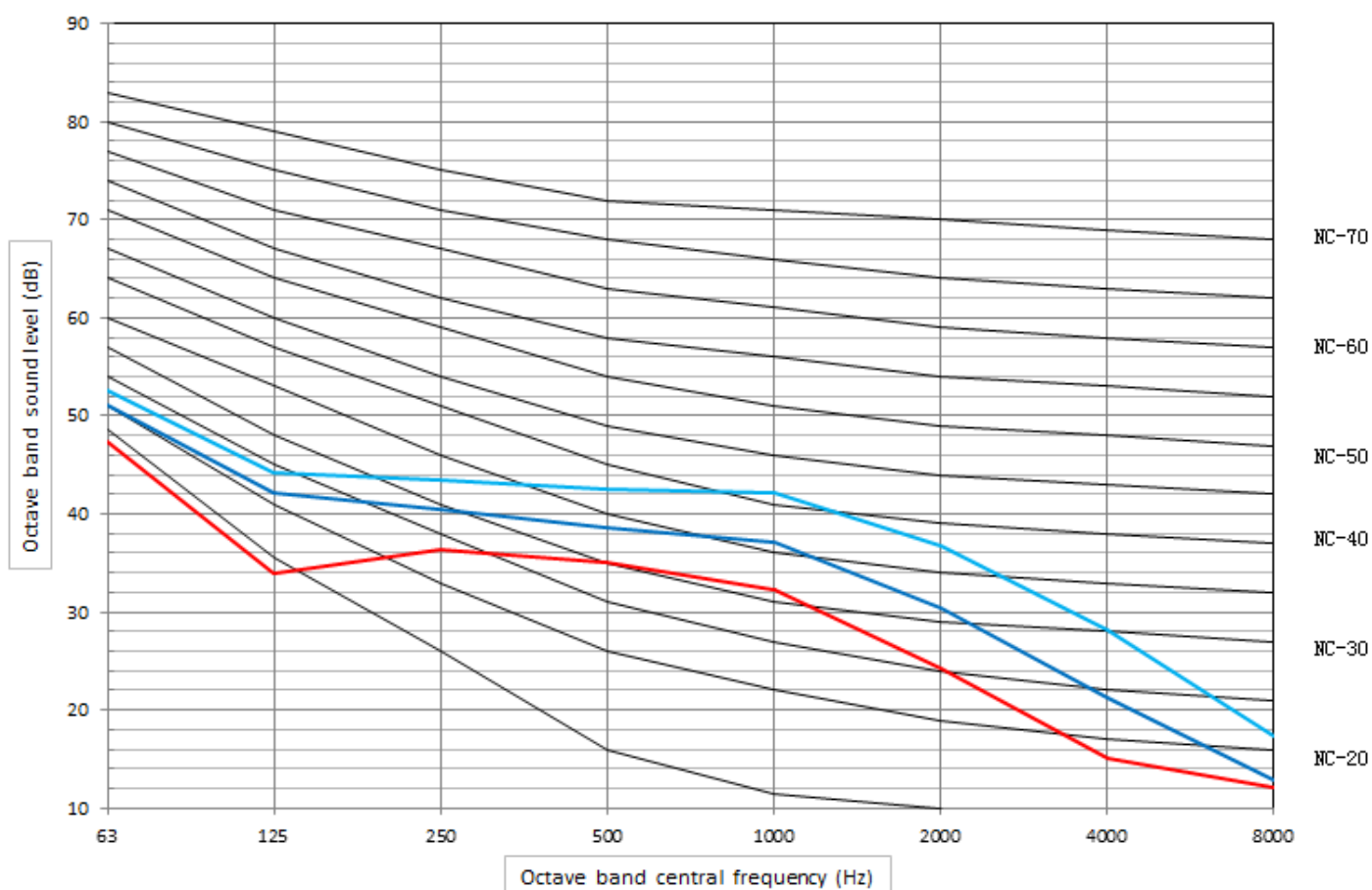


Número de unidad	Modelo	Nivel de ruido de las tres velocidades del ventilador [dB(A)]		
		H	M	L
1	MKG-V250B(C)	32	30	27
3	MKG-V400B(C)	45	39	35
5	MKG-V600B(C)	44	40	35

MKG-V250B(C)

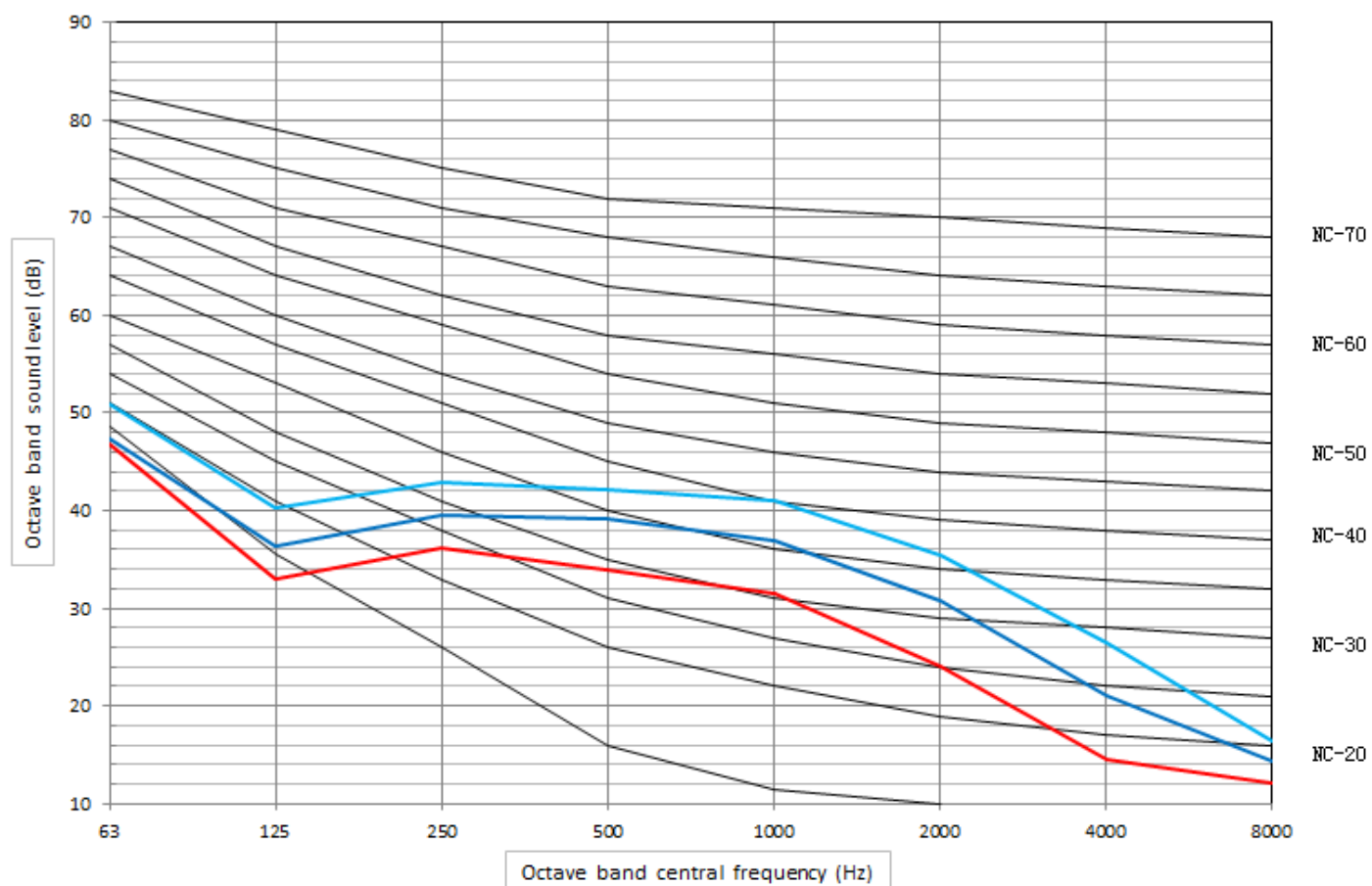


MKG-V400B(C)

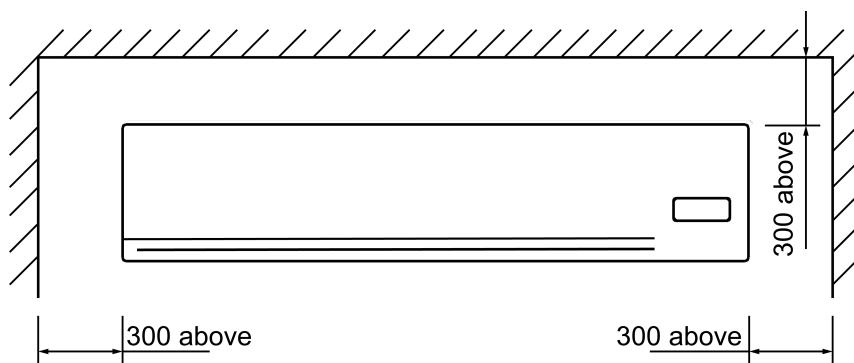


Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural

MKG-V600B(C)



7. Distancias para mantenimiento

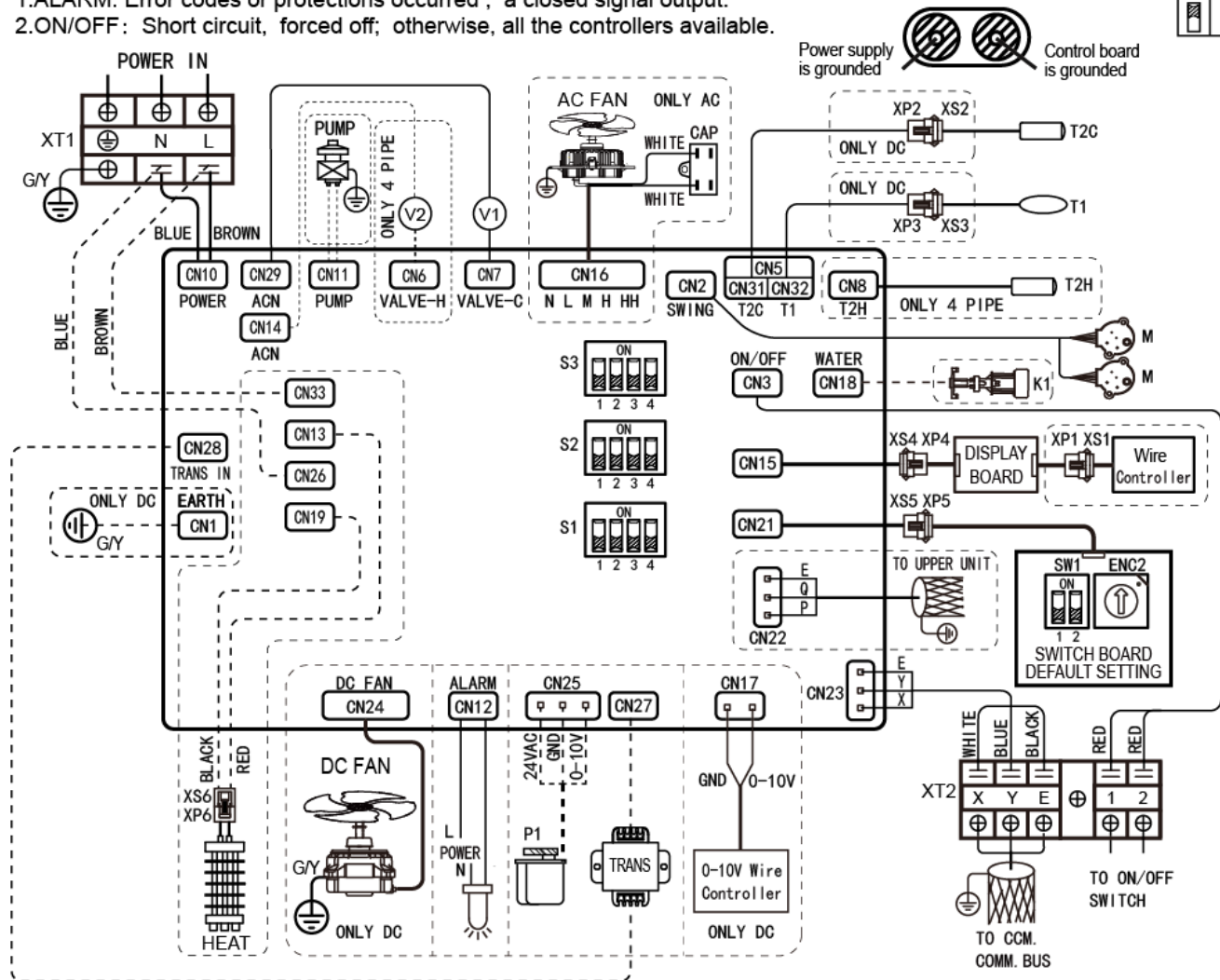


8. Esquemas eléctricos

NOTE:

- 1.ALARM: Error codes or protections occurred , a closed signal output.
- 2.ON/OFF: Short circuit, forced off; otherwise, all the controllers available.

	0
	1



S1	S1-1		2 tubos
			4 tubos
	S1-2		Sin imposición de circulación del viento (valor predeterminado)
			Con imposición de circulación del viento
	S1-3		Viento normal antifrio (valor predeterminado)
			Viento antifrio de alta temperatura
	S1-4		Encendido del calentador eléctrico y la válvula de la calefacción (valor predeterminado)
			Encendido del calentador eléctrico y desactivación de la válvula de calefacción

S2	S2-1/2		El valor de compensación de temperatura es 0 cuando la unidad está en modo refrigeración (por defecto)
			El valor de compensación de temperatura es 1 cuando la unidad está en modo refrigeración
			El valor de compensación de temperatura es 2 cuando la unidad está en modo refrigeración
			El valor de compensación de temperatura es 3 cuando la unidad está en modo refrigeración
	S2-3/4		El valor de compensación de temperatura es 4 cuando la unidad está en modo calefacción
			El valor de compensación de temperatura es 5 cuando la unidad está en modo calefacción
			El valor de compensación de temperatura es 6 cuando la unidad está en modo calefacción
			El valor de compensación de temperatura es 7 cuando la unidad está en modo calefacción

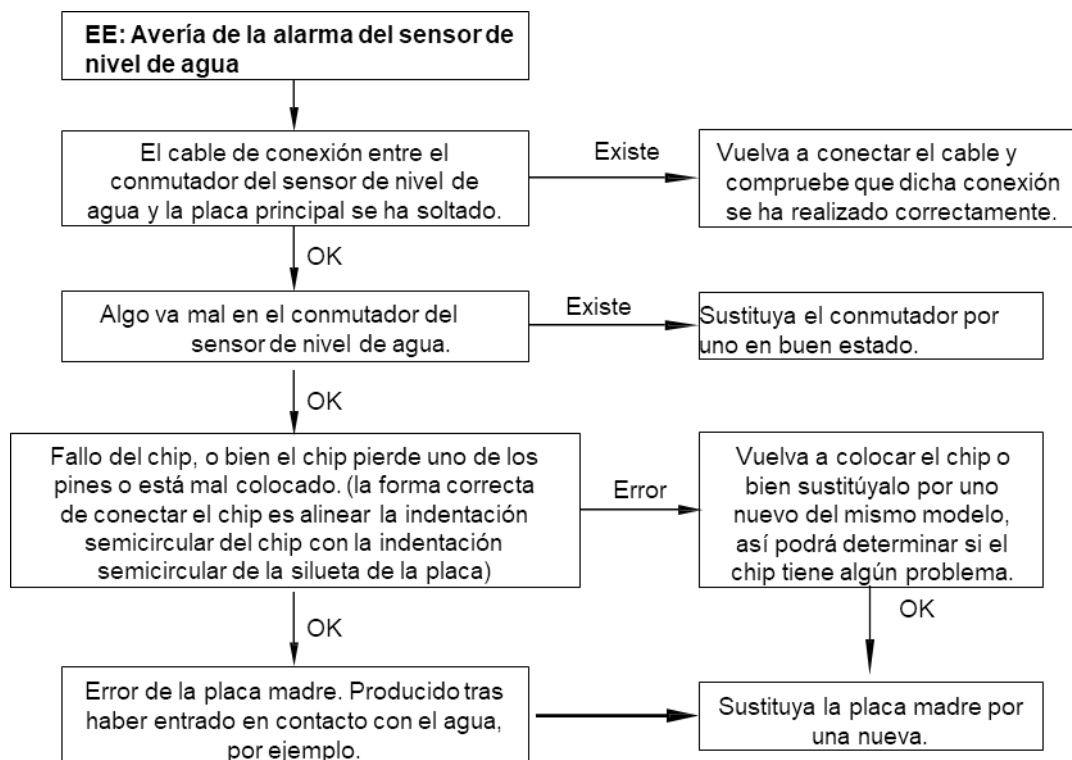
S3		250CFM
		300CFM
		400CFM
		500CFM
		600CFM

ENC2 & SW1	INTERRUPTOR PARA EL AJUSTE DE DIRECCIÓN		Dirección 0-15
	«0-F» de ENC2 y «ON/OFF» de SW1, las diferentes posiciones representan diferentes direcciones. Se debe combinar con dirección 64 (0-63)		Dirección 16-31
			Dirección 32-47
			Dirección 48-63

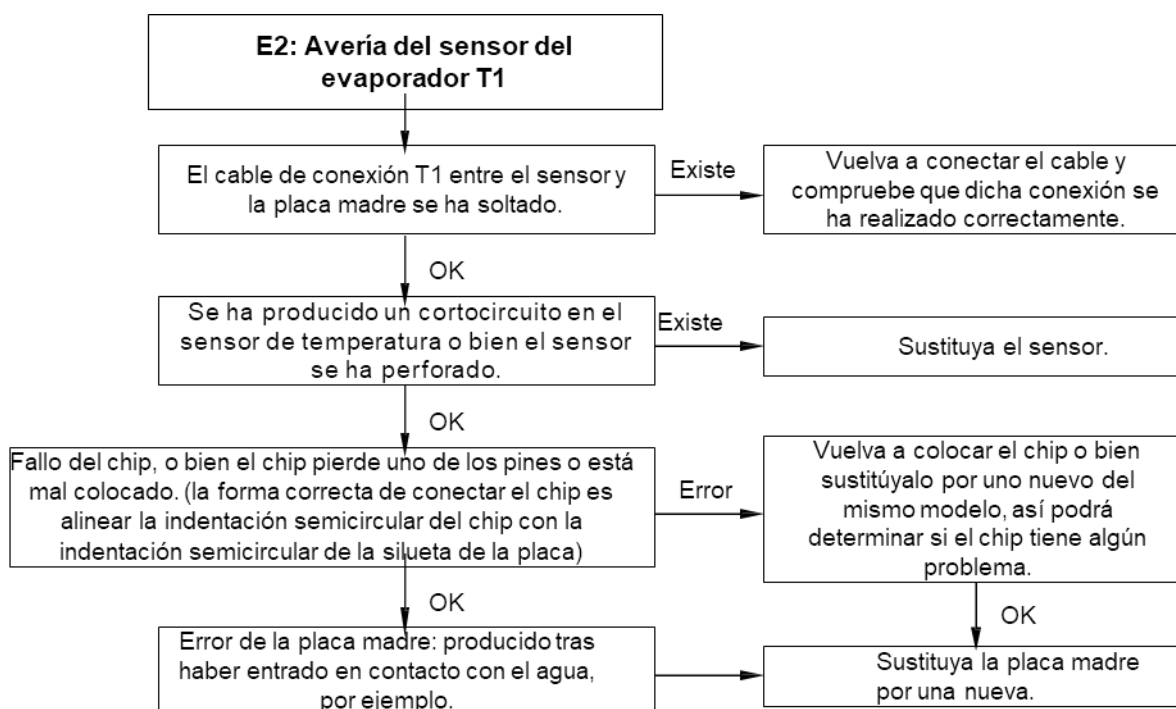
9. Resolución de problemas

Código de avería	Avería
EE	Avería de la alarma del sensor de nivel de agua
E2	Avería del sensor del evaporador T1
E3	Avería del sensor del evaporador T2
E7	Error de comunicación de la EEPROM
E8	Avería del motor de CC

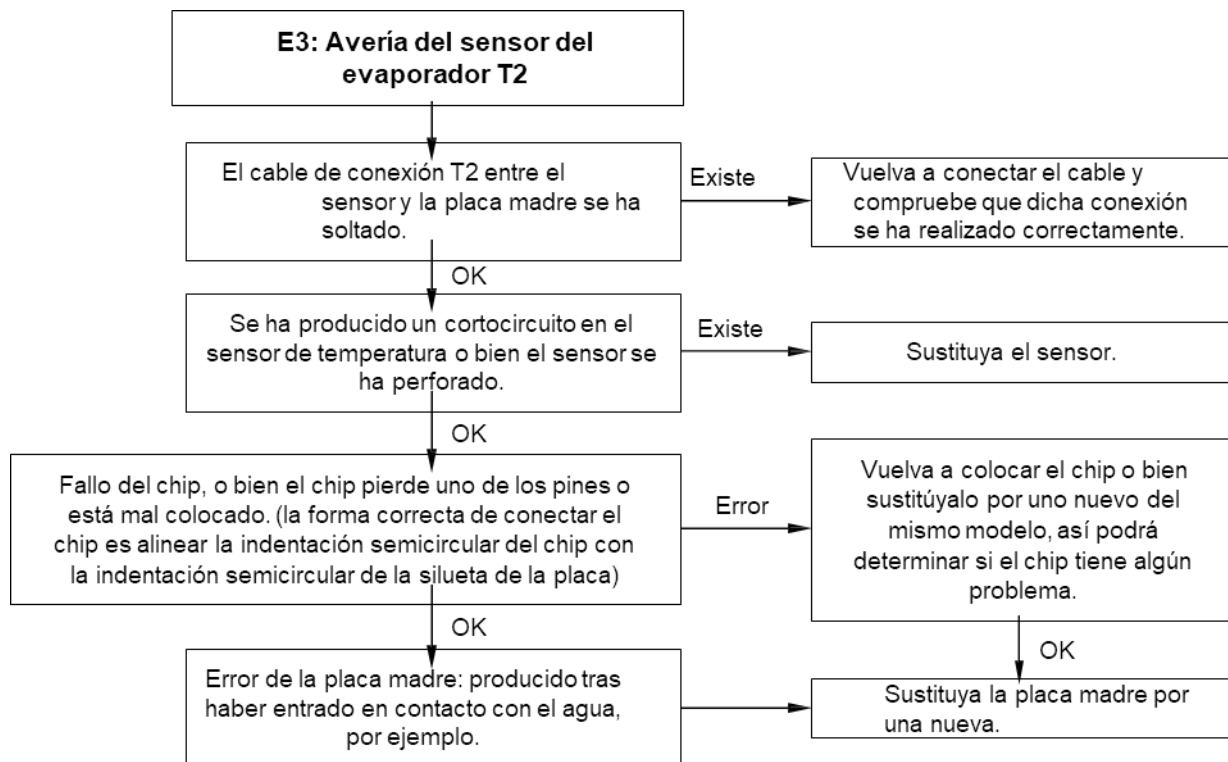
10.7.1 EE: Avería de la alarma del sensor de nivel de agua



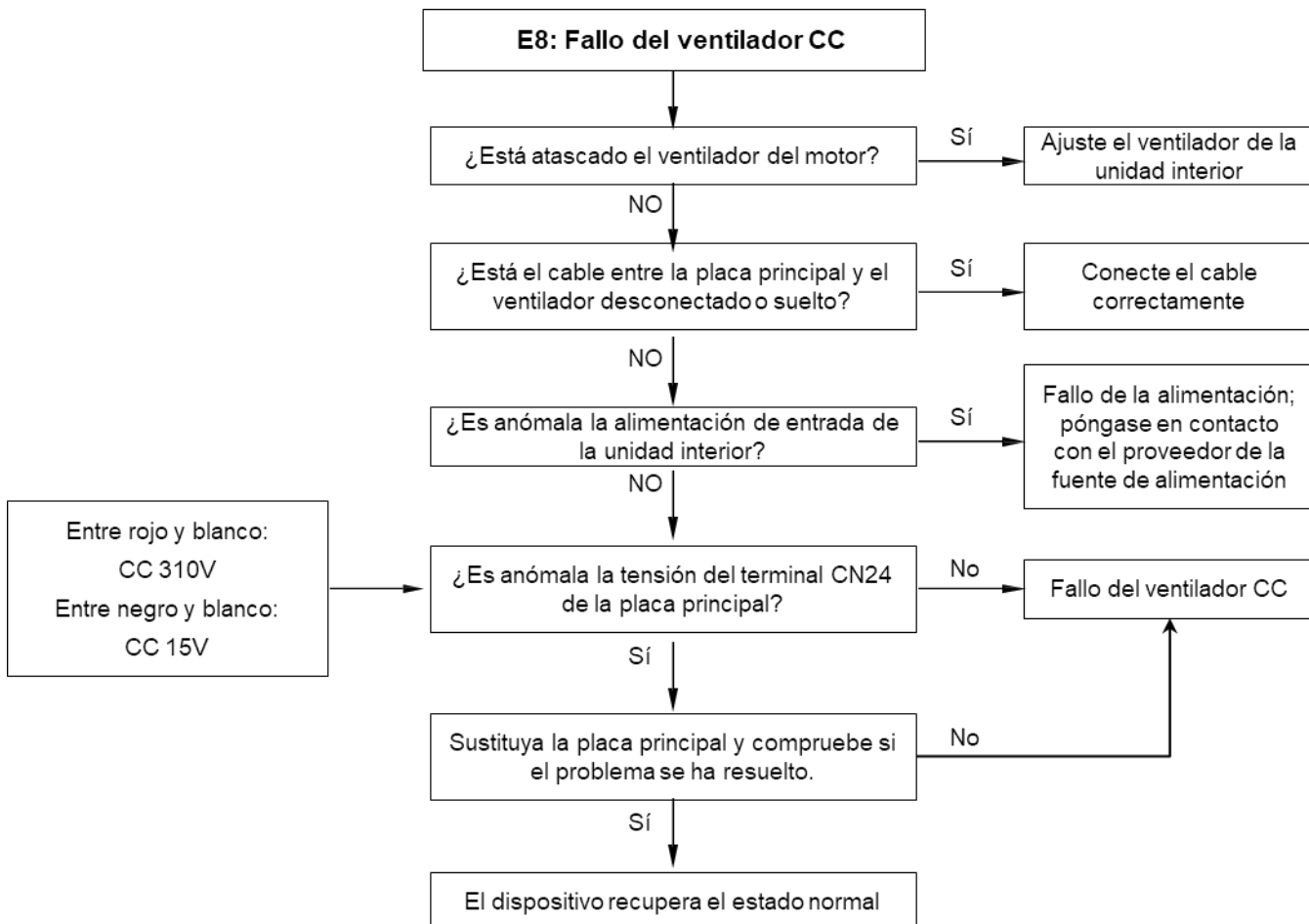
10.7.2 E2: Avería del sensor del evaporador T1



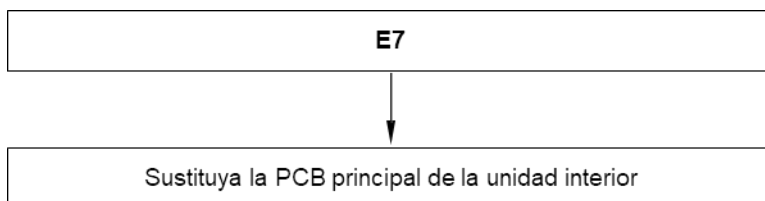
10.7.3 E3: Avería del sensor del evaporador T2



10.7.4 E8: Avería del motor del ventilador



10.7.5 Error de comunicación de la EEPROM



11. Instalación

11.1 Consideraciones sobre la instalación

1. Advertencia:

- **Asegúrese de que las tareas de instalación, reparación y mantenimiento del equipo las lleva a cabo exclusivamente personal cualificado del servicio técnico.**

El desempeño incorrecto de las tareas de instalación, reparación y mantenimiento puede provocar descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios y otro tipo de daños al equipo.

- **Siga en todo momento las instrucciones de instalación.**
- **Si la instalación es defectuosa pueden producirse pérdidas de agua, descargas eléctricas o incendios.**
- **Cuando la instalación del equipo se realice en espacios pequeños, procure tomar las medidas oportunas para que la concentración de agua no exceda los límites de seguridad en caso de que se produjera una fuga.**

Para obtener más información, póngase en contacto con su proveedor.

- **Utilice siempre las piezas y accesorios que se incorporan para la instalación del equipo.**

De lo contrario, existe el riesgo de que se produzcan fallos de funcionamiento, pérdidas de agua, sacudidas eléctricas o incendios.

- **Realice la instalación en un lugar con capacidad para soportar el peso del equipo.**

Si la ubicación escogida no es lo suficientemente fuerte o la instalación no se ha realizado correctamente, existe el riesgo de que el equipo se caiga y cause daños personales.

- **Instale la unidad a 2,3 m sobre el suelo.**
- **No instale la unidad en la zona de la casa destinada al lavado de ropa.**
- **Desconecte todos los circuitos de alimentación antes de acceder a los bornes.**
- **Coloque el equipo en una posición que facilite el acceso al enchufe.**
- **La dirección del fluido debe marcarse en la carcasa del equipo con palabras o símbolos.**
- **La instalación eléctrica debe realizarse cumpliendo siempre con el código nacional de electricidad y siguiendo el manual de instrucciones. Utilice un circuito independiente y una sola toma de corriente.**

Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente o hay algún fallo en los trabajos eléctricos, podrían producirse descargas eléctricas e incendios.

- **Utilice el cable especificado y conéctelo correctamente de forma que no se ejerza ninguna fuerza externa sobre el terminal.**

Si el cable no queda bien conectado o sujeto, la conexión puede calentarse o llegar a incendiarse.

- **El tendido del cableado debe disponerse correctamente, de forma que la cubierta del panel de control quede bien colocada.**
- **Si la cubierta del panel de control no queda bien colocada, el borne del punto de conexión puede calentarse, incendiarse o provocar descargas eléctricas.**

Si el cable de alimentación resulta dañado, póngase en contacto con el fabricante, la persona encargada del servicio técnico o con otra persona cualificada para pedir que lo sustituyan y evitar situaciones de peligro.

- **Conecte en el cableado fijo un seccionador universal para todos los polos dejando una separación de 3 mm entre los mismos.**
- **No modifique la longitud del cable de alimentación, no utilice alargadores y no conecte varios equipos eléctricos en la misma toma.**

De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

- **Antes de llevar a cabo la instalación deberá tener en cuenta si la zona es propensa a vientos huracanados, tifones o terremotos.**

Una instalación deficiente puede provocar fallos de funcionamiento en el equipo y accidentes.

- **Si durante la instalación se producen fugas de agua, ventile la zona inmediatamente.**
- **Una vez terminada la instalación, compruebe que no haya fugas de agua.**

2. Precaución:

- **Conecte a tierra el equipo de aire acondicionado.**

No conecte el cable de tierra a los tubos de gas o de agua, a pararrayos o a cables telefónicos de tierra. Una conexión a tierra realizada de forma incorrecta puede provocar sacudidas eléctricas.

- **Instale un disyuntor de fugas de tierra.**

La ausencia de un disyuntor de fugas de tierra puede provocar descargas eléctricas.

- **Conecte primero los cables de la unidad exterior y después los de la unidad interior.**

Antes de conectar el equipo de aire acondicionado a la fuente de alimentación debe primero instalar el cableado y los tubos del mismo.

- **Siguiendo las instrucciones de este manual de instalación, instale el tubo de desagüe para garantizar el correcto drenaje del equipo y aisle los tubos para evitar que se forme condensación.**

La instalación defectuosa del tubo de desagüe puede provocar pérdidas de agua y daños materiales.

- **Para evitar interferencias de imagen o ruido, instale las unidades interior y exterior, así como los cables de alimentación y de conexión a una distancia mínima de 1 metro de equipos de televisión y radio.**

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

- **Este equipo no ha sido diseñado para ser utilizado por niños o por personas enfermas sin supervisión.**
- **No instale el equipo de aire acondicionado en las siguientes ubicaciones:**
 - Lugares donde haya vaselina.
 - Zonas de ambiente salino (zonas costeras).
 - En presencia de gases cáusticos (p. ej., sulfuro), por ejemplo, cerca de fuentes termales.
 - Zonas con grandes fluctuaciones de tensión (fábricas).
 - En barras colectoras o armarios.
 - En cocinas con una alta concentración de gases y aceites.
 - Zonas con una gran presencia de ondas electromagnéticas.
 - Zonas donde se almacenan materiales inflamables o gas.
 - Zonas con una alta concentración de vapores líquidos ácidos o alcalinos.
 - Otras zonas con condiciones especiales.

3. Orden de instalación:

- Elija la ubicación.
- Instale la unidad interior.
- Instale la unidad exterior.
- Conecte el tubo de desagüe.
- Tienda el cableado.
- Haga una prueba de funcionamiento.

11.2 Inspección y manejo de la unidad

Tras la entrega, inspeccione el paquete y comunique inmediatamente cualquier daño observado al departamento de reclamaciones del transportista.

Cuando maneje la unidad, tenga en cuenta lo siguiente:

1.  El aparato es frágil y se debe manipular con cuidado.
2. Elija con antelación la ruta que va a seguir para instalar la unidad.
3. Mueva la unidad dentro de su embalaje en la medida de lo posible.
4. Cuando levante la unidad, utilice siempre protectores para evitar daños en la correa y preste atención al centro de gravedad de la misma.

11.3 Instalación de la unidad interior

11.3.1 Lugar de instalación

La instalación del soporte del mando a distancia en zonas como las que se detallan a continuación puede ocasionar problemas. Si le es imposible realizar la instalación en una zona distinta, póngase en contacto con su distribuidor.

- Zonas llenas de aceite para maquinaria.
- Zonas con contenido de sal en el aire, como zonas costeras.
- Zonas con un alto contenido de sulfuro, como balnearios de aguas termales.
- Zonas con equipos de alta frecuencia, como dispositivos inalámbricos, soldadoras y equipos médicos.
- Zonas con presencia de gases combustibles y material volátil.
- Zonas con condiciones ambientales especiales.

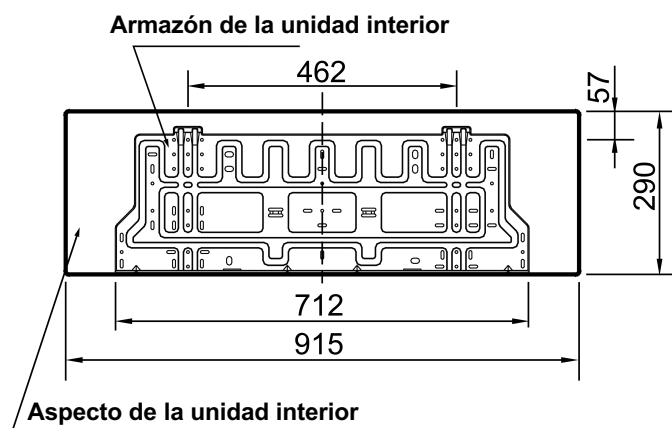
La instalación debe realizarse en los siguientes lugares:

- Lugares en los que no haya obstáculos que bloqueen las zonas de salida y entrada.
- Zonas que puedan resistir el peso de la unidad interior.
- Zonas en las que sea fácil realizar las tareas de mantenimiento.
- Zonas con el espacio libre alrededor de la unidad interior indicado en el diagrama de instalación.
- Zonas con una gran presencia de ondas electromagnéticas.
- Zonas cercanas a fuentes de calor, vapor y gases inflamables.

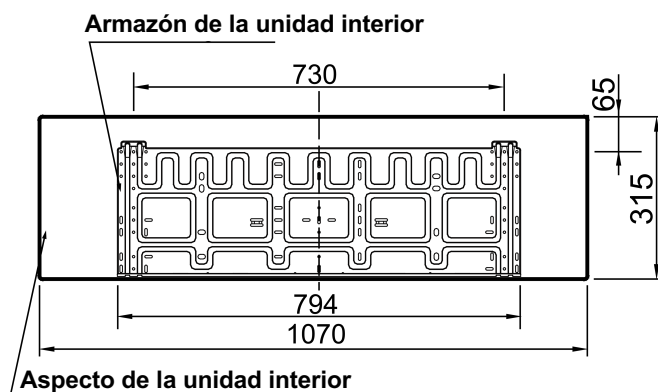
11.3.2 Perforación de los orificios y montaje del panel de instalación

Panel de instalación y dirección (unidad: mm)

Tipo 250/400:



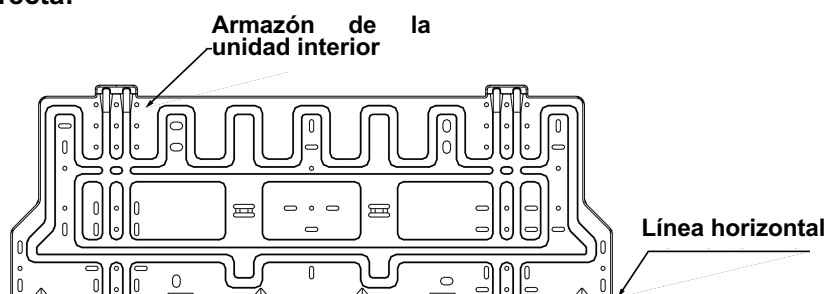
Tipo 600



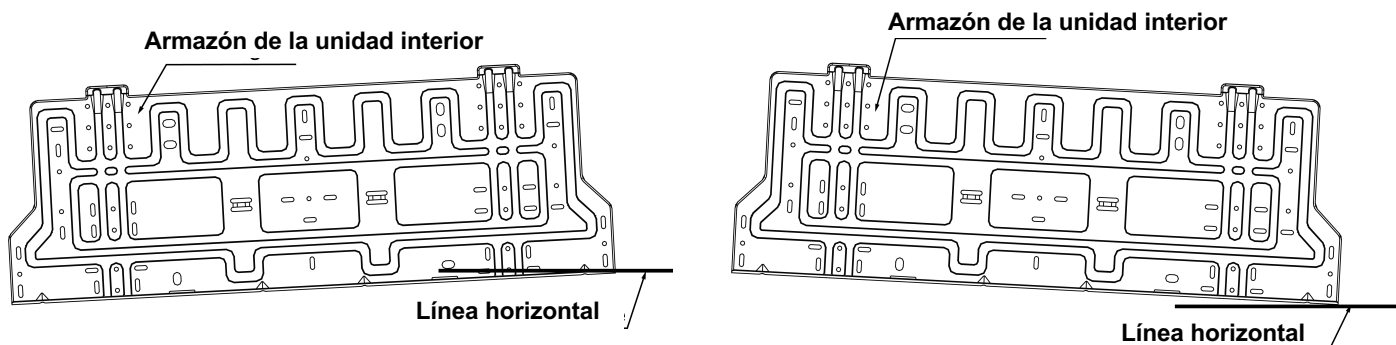
1. Colocación del panel de instalación.

- Coloque el panel de instalación en posición horizontal sobre los elementos estructurales de la pared, respetando los espacios establecidos.
- Si el muro es de ladrillo, hormigón o de materiales similares, taladre orificios de 5 mm de diámetro en la pared. Inserte anclajes de clip para instalar correctamente los tornillos.
- Fije el panel de instalación a la pared.

Instalación correcta:



Instalación incorrecta:



2. Taladrado de los orificios.

- Determine la posición del orificio del tubo tomando como referencia la plantilla de cartón de la unidad. A continuación, taladre un orificio para el tubo (N95 mm) de forma que quede ligeramente inclinado hacia abajo.
- Cuando taladre superficies construidas a base de listones metálicos, madera contrachapada o planchas de metal, utilice siempre abrazaderas de tubos.

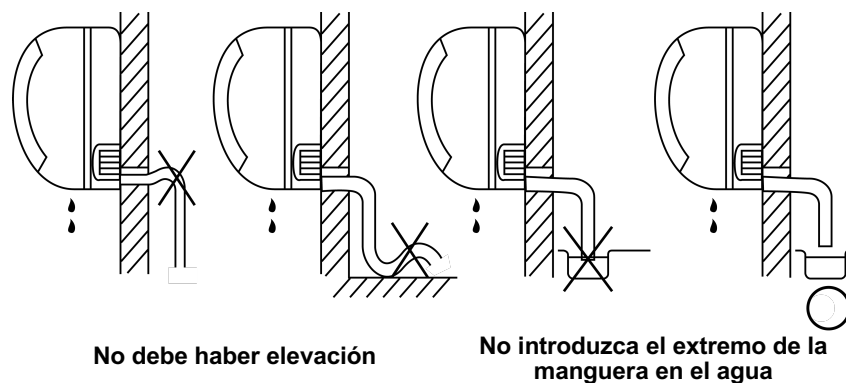
11.3.3 Conexión de tubos e instalación del desagüe

1. Drenaje

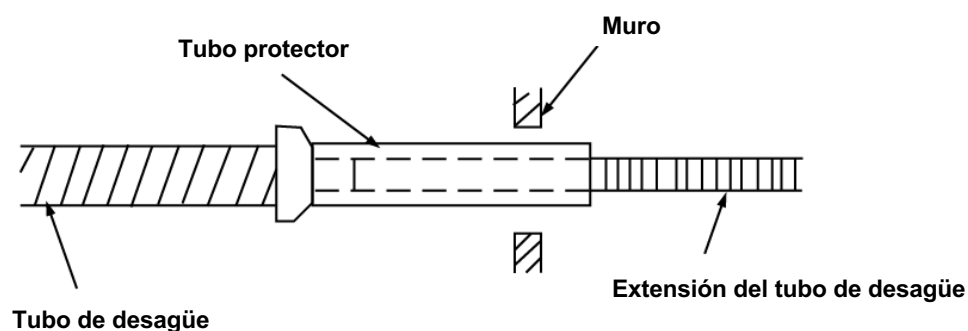
Instale el tubo de desagüe en posición descendente. No instale el tubo en ninguna de las posiciones que

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural

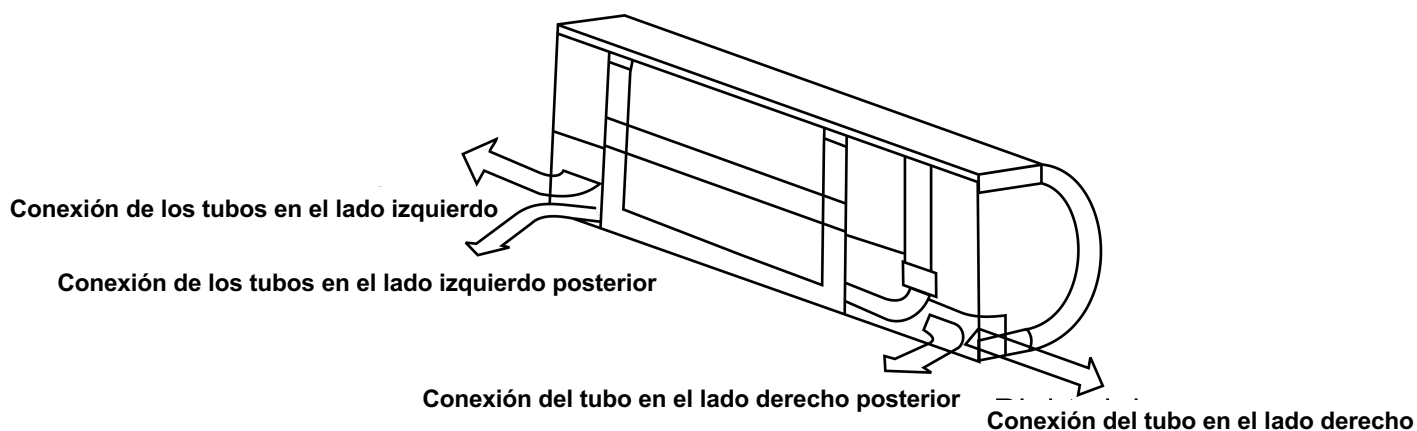
ilustran las figuras siguientes.



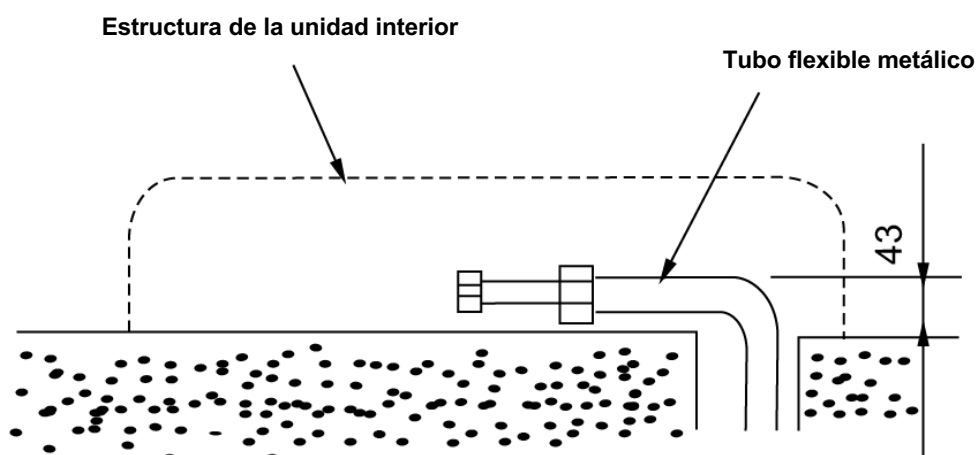
Cuando conecte una extensión al tubo de desagüe, proteja la zona de unión de ambos tubos con un tubo protector.



2. Conexión de los tubos



1) Instale las conexiones de los tubos izquierdo y posterior izquierdo como se muestra en la figura. Doble el tubo de unión para colocarlo a una altura de 43 mm o menos desde la pared.



2) Fije el extremo del tubo de unión.

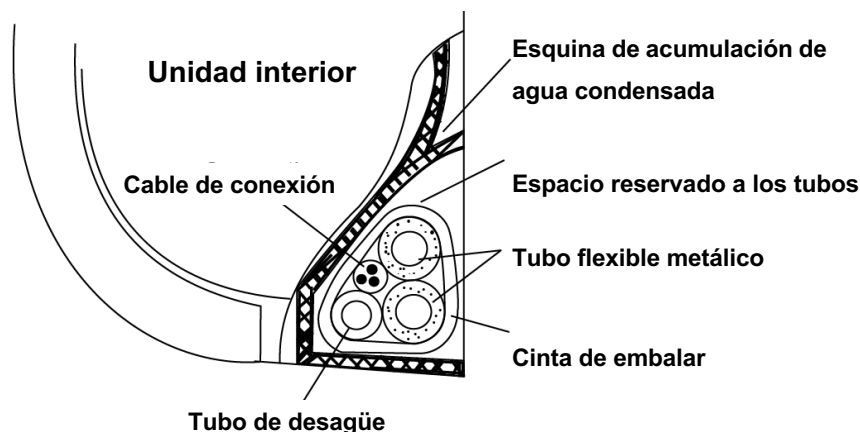
Precaución:

- Conecte primero la unidad interior y luego la exterior. A continuación, doble y tienda el tubo con cuidado.
- Evite que el tubo sobresalga por la parte posterior de la unidad interior.
- Asegúrese de que el tubo de desagüe queda bien sujeto.
- Aísle los dos tubos auxiliares.
- Coloque el tubo de desagüe por debajo del tubo auxiliar.
- Evite que el tubo sobresalga por la parte posterior de la unidad interior.

3. Vendaje de tubos

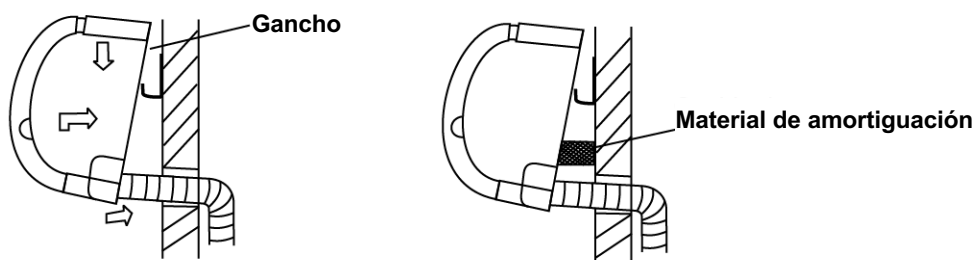
Vende firmemente el tubo de conexión, el tubo de desagüe y el cable de conexión con cinta de embalaje, como se muestra en la figura.

1) Como el agua condensada procedente de la parte posterior de la unidad interior se acumula en la cavidad de embalse y se expulsa al exterior, no instale nada más en la cavidad.



11.4 Instalación de la unidad interior

- Introduzca los tubos a través de los orificios de la pared.
- Enganche el gancho de la parte posterior de la unidad interior en el gancho del panel de instalación; mueva la unidad interior de un lado a otro para comprobar si se la operación se ha realizado correctamente.
- Durante el proceso de instalación de los tubos, la posición de la unidad interior puede quedar algo elevada debido al material almohadillado de protección contra golpes que se encuentra entre la unidad interior y el muro. Retire dicho material antes de finalizar la instalación de los tubos.
- Empuje la parte inferior de la unidad interior contra el muro y, a continuación, muévela de lado a lado y de arriba a abajo para comprobar que ha quedado bien sujeta.



11.4.1 Material y tamaño de los tubos

Material de los tubos	Tubo de cobre para el aire acondicionado	
Modelo	250/400	600
Conexiones del serpentín (placa plana)	3/4"	3/4"

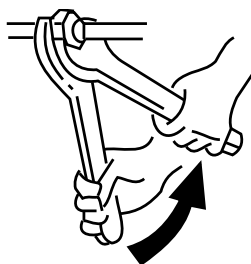
Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



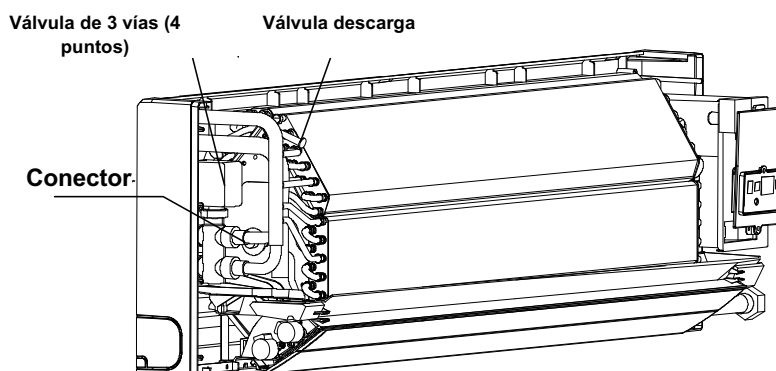
11.4.2 Conexión del tubo del agua

La conexión del tubo de agua debe llevarla a cabo un profesional.

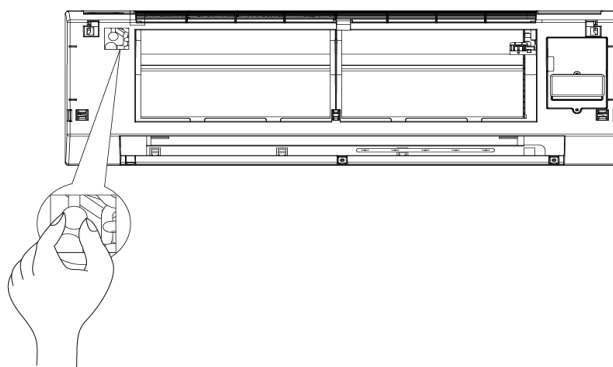
A la hora de conectar los tubos flexibles de la unidad interior, se recomienda utilizar dos llaves de tuerca.



Nota: Consulte las instrucciones de instalación de la conexión del tubo del agua del aire acondicionado con dispositivo de regulación en el interior.



- Cuando realice el proceso de comprobación, purgue el aire del serpentín a través de la válvula de descarga.

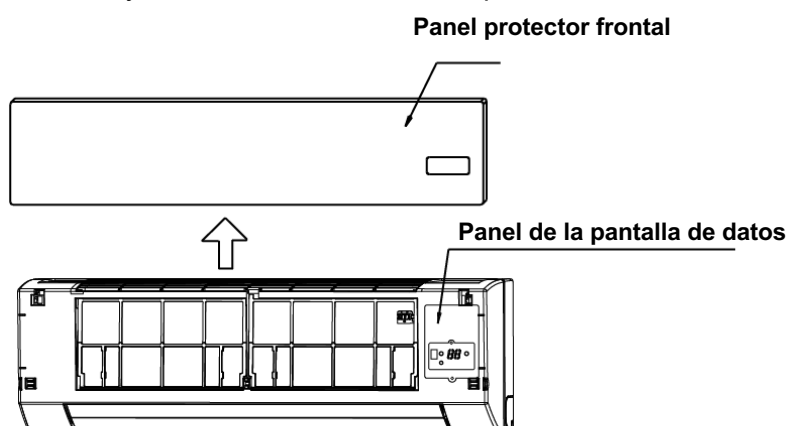


11.5 Cableado

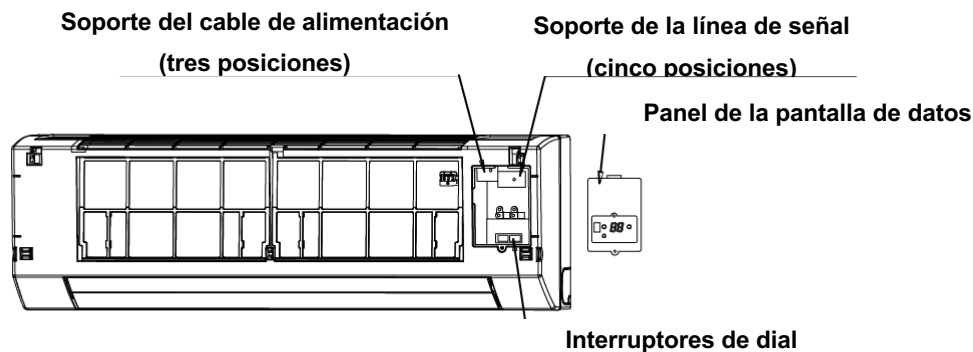
Precaución:

Las diferentes funciones de esta unidad vienen indicadas en los cuadros de línea discontinua del esquema eléctrico; los usuarios pueden consultar dicho esquema cuando lo consideren oportuno.

- Retire el panel protector frontal y desmonte la cubierta de la pantalla.

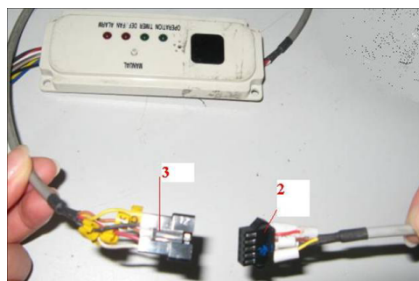
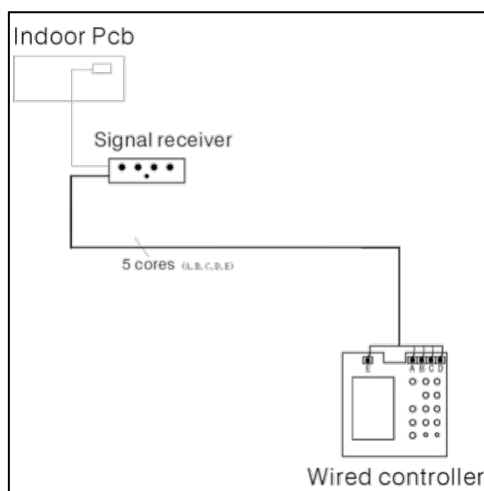
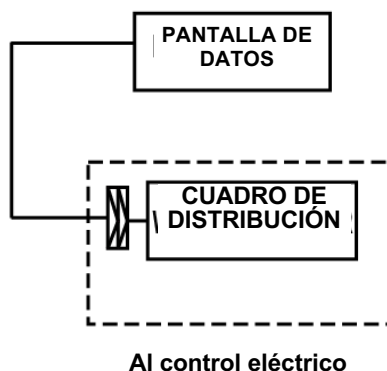


b. Conecte por separado el cable de alimentación y el cable de señal, y ajuste los interruptores de dial.



11.5.1 Diagrama del cuadro de terminales

Utilice cable apantallado de par trenzado y conecte la capa apantallada a E.



Los números 2 y 3 se pueden insertar juntos.

La función de control eléctrico viene indicada en el cuadro de línea discontinua del esquema eléctrico; los usuarios pueden adquirir la placa de control eléctrico cuando lo estimen oportuno.

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



12. Tabla de capacidades

Capacidad de refrigeración

MKG-V250B(C)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (WB)	Temperatura interior (DB)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
5	3	15	2,37	1,85	0,68	29,16	2,35	2,12	0,67	28,76	2,40	2,39	0,69	29,90	2,66	2,66	0,76	35,53	2,92	2,92	0,84	41,98
		17	3,19	1,86	0,92	49,35	3,17	2,13	0,91	48,76	3,15	2,40	0,91	48,17	3,12	2,66	0,90	47,49	3,10	2,93	0,89	46,99
		19	-	-	-	-	4,04	2,14	1,17	74,40	4,01	2,41	1,16	73,53	3,98	2,67	1,15	72,68	3,96	2,94	1,14	71,88
		20	-	-	-	-	4,50	2,14	1,30	89,94	4,47	2,41	1,29	88,62	4,44	2,68	1,27	86,58	4,41	2,94	1,26	85,57
	4	15	2,05	1,70	0,44	13,90	2,06	1,98	0,44	14,03	2,25	2,25	0,48	16,43	2,52	2,52	0,54	19,88	2,78	2,78	0,60	23,32
		17	2,87	1,71	0,62	24,66	2,85	1,98	0,61	24,35	2,83	2,25	0,61	23,99	2,81	2,52	0,60	23,70	2,84	2,79	0,61	24,21
		19	-	-	-	-	3,73	2,00	0,80	38,90	3,70	2,26	0,79	38,12	3,68	2,53	0,79	37,67	3,65	2,80	0,78	37,21
		20	-	-	-	-	4,19	2,00	0,90	47,24	4,16	2,27	0,89	46,70	4,13	2,54	0,89	46,16	4,11	2,80	0,88	45,62
	5	15	1,74	1,56	0,30	5,96	1,85	1,83	0,32	7,01	2,10	2,10	0,36	9,62	2,37	2,37	0,41	12,14	2,64	2,64	0,45	14,55
		17	2,55	1,57	0,44	13,69	2,53	1,84	0,43	13,48	2,50	2,11	0,43	13,29	2,51	2,38	0,43	13,37	2,65	2,65	0,45	14,63
		19	-	-	-	-	3,41	1,85	0,58	22,44	3,38	2,12	0,58	22,17	3,36	2,39	0,58	21,87	3,33	2,65	0,57	21,57
		20	-	-	-	-	3,87	1,86	0,66	27,92	3,85	2,13	0,66	27,59	3,82	2,40	0,66	27,27	3,79	2,66	0,65	26,95
	6	15	1,52	1,44	0,22	2,67	1,71	1,70	0,24	3,51	1,97	1,97	0,28	5,20	2,23	2,23	0,32	7,28	2,50	2,50	0,36	9,49
		17	2,21	1,42	0,32	7,07	2,19	1,69	0,31	6,91	2,19	1,97	0,31	6,89	2,28	2,24	0,33	7,67	2,50	2,50	0,36	9,53
		19	-	-	-	-	3,08	1,71	0,44	13,86	3,05	1,98	0,44	13,67	3,03	2,25	0,43	13,48	3,00	2,51	0,43	13,30
		20	-	-	-	-	3,54	1,71	0,51	17,45	3,51	1,98	0,50	17,23	3,49	2,25	0,50	17,02	3,46	2,52	0,49	16,80
7	3	15	1,75	1,57	0,51	17,46	1,85	1,85	0,53	19,11	2,11	2,11	0,61	23,70	2,38	2,38	0,69	29,53	2,65	2,65	0,77	35,40
		17	2,57	1,57	0,74	33,60	2,55	1,85	0,74	33,13	2,52	2,12	0,73	32,62	2,52	2,39	0,73	32,45	2,65	2,65	0,77	35,52
		19	-	-	-	-	3,42	1,85	0,98	54,35	3,39	2,13	0,97	53,68	3,37	2,39	0,97	53,02	3,34	2,66	0,96	52,32
		20	-	-	-	-	3,88	1,86	1,12	68,36	3,86	2,13	1,11	67,56	3,83	2,40	1,11	66,76	3,80	2,67	1,10	65,96
	4	15	1,47	1,43	0,32	7,14	1,70	1,70	0,37	9,94	1,97	1,97	0,43	12,98	2,24	2,24	0,48	16,13	2,51	2,51	0,54	19,33
		17	2,23	1,43	0,48	16,00	2,21	1,70	0,48	15,74	2,20	1,98	0,48	15,61	2,28	2,25	0,49	16,57	2,51	2,51	0,54	19,39
		19	-	-	-	-	3,09	1,71	0,66	27,62	3,07	1,99	0,66	27,27	3,04	2,25	0,65	26,89	3,02	2,52	0,65	26,50
		20	-	-	-	-	3,56	1,72	0,77	35,53	3,53	1,99	0,76	35,11	3,51	2,26	0,76	34,69	3,48	2,53	0,75	34,24
	5	15	1,30	1,29	0,22	2,86	1,56	1,56	0,27	4,67	1,83	1,83	0,31	7,11	2,10	2,10	0,36	9,67	2,37	2,37	0,41	11,94
		17	1,87	1,28	0,32	7,53	1,86	1,56	0,32	7,41	1,91	1,84	0,33	7,91	2,10	2,10	0,36	9,70	2,37	2,37	0,41	11,98
		19	-	-	-	-	2,75	1,57	0,47	15,40	2,72	1,84	0,47	15,16	2,70	2,15	0,48	31,60	2,68	2,38	0,46	14,78
		20	-	-	-	-	3,21	1,57	0,55	20,03	3,19	1,85	0,55	19,79	3,16	2,12	0,54	19,51	3,14	2,38	0,54	19,23
	6	15	1,16	1,16	0,17	1,78	1,43	1,43	0,21	2,39	1,70	1,70	0,24	3,67	1,96	1,96	0,28	5,37	2,23	2,23	0,32	7,43
		17	1,55	1,15	0,22	2,86	1,59	1,43	0,23	3,06	1,73	1,70	0,25	3,84	1,96	1,96	0,28	5,40	2,23	2,23	0,32	7,47
		19	-	-	-	-	2,38	1,42	0,34	8,61	2,35	1,69	0,34	8,43	2,34	1,97	0,34	8,32	2,38	2,24	0,34	8,62
		20	-	-	-	-	2,85	1,43	0,41	11,95	2,83	1,70	0,41	11,78	2,80	1,97	0,40	11,60	2,78	2,24	0,40	11,44
9	3	15	1,28	1,28	0,37	10,00	1,56	1,56	0,45	13,95	1,83	1,83	0,53	18,35	2,10	2,10	0,60	23,22	2,37	2,37	0,69	28,93
		17	1,89	1,29	0,54	19,32	1,87	1,56	0,54	19,02	1,90	1,84	0,55	19,49	2,11	2,11	0,61	23,30	2,38	2,38	0,69	29,03
		19	-	-	-	-	2,75	1,57	0,79	36,89	2,73	1,84	0,78	36,36	2,71	2,11	0,78	35,79	2,69	2,38	0,77	35,34
		20	-	-	-	-	3,22	1,58	0,93	49,05	3,20	1,85	0,93	48,45	3,18	2,12	0,92	47,83	3,15	2,39	0,91	47,14
	4	15	1,15	1,15	0,25	3,86	1,42	1,42	0,30	6,70	1,69	1,69	0,36	9,76	1,97	1,97	0,42	12,58	2,23	2,23	0,48	15,66
		17	1,52	1,14	0,33	7,94	1,54	1,42	0,33	8,11	1,70	1,70	0,37	9,82	1,97	1,97	0,42	12,63	2,24	2,24	0,48	15,71
		19	-	-	-	-	2,40	1,43	0,52	17,78	2,38	1,70	0,51	17,46	2,36	1,97	0,51	17,22	2,38	2,25	0,51	17,44
		20	-	-	-	-	2,87	1,44	0,62	24,26	2,85	1,71	0,62	23,94	2,83	1,98	0,61	23,58	2,80	2,25	0,61	23,23
	5	15	1,01	1,01	0,17	1,80	1,29	1,29	0,22	2,88	1,55	1,55	0,27	4,82	1,82	1,82	0,31	7,25	2,09	2,09	0,36	9,54
		17	1,20	1,01	0,21	2,42	1,33	1,29	0,23	3,14	1,56	1,56	0,27	4,85	1,83	1,83	0,31	7,28	2,10	2,10	0,36	9,57
		19	-	-	-	-	2,02	1,28	0,35	8,95	2,00	1,56	0,34	8,80	2,01	1,83	0,35	8,90	2,14	2,11	0,37	9,88
		20	-	-	-	-	2,50	1,29	0,43	12,87	2,47	1,57	0,43	12,66	2,45	1,84	0,42	12,46	2,44	2,11	0,42	12,36
	6	15	0,88	0,88	0,13	1,27	1,16	1,16	0,17	1,67	1,43	1,43	0,20	2,39	1,69	1,69	0,24	3,75	1,96	1,96	0,28	5,55
		17	0,96	0,88	0,14	1,38	1,16	1,16	0,17	1,68	1,43	1,43	0,20	2,40	1,69	1,69	0,24	3,77	1,96	1,96	0,28	5,58
		19	-	-	-	-	1,65	1,14	0,24	3,52	1,66	1,42	0,24	3,59	1,77	1,70	0,25	4,26	1,96	1,96	0,28	5,61
		20	-	-	-	-	2,10	1,14	0,30	6,65	2,08	1,42	0,30	6,49	2,07	1,69	0,30	6,41	2,12	1,97	0,30	6,76

(Continuación)

MKG-V250B(C)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (WB)	Temperatura interior (DB)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
11	3	15	1,00	1,00	0,28	5,77	1,28	1,28	0,36	9,69	1,56	1,56	0,44	13,50	1,83	1,83	0,52	17,77	2,10	2,10	0,60	22,49	
		17	1,17	1,00	0,33	8,29	1,29	1,29	0,37	9,83	1,56	1,56	0,44	13,54	1,83	1,83	0,52	17,83	2,10	2,10	0,60	22,57	
		19	-	-	-	-	2,04	1,29	0,58	21,39	2,02	1,56	0,58	21,02	2,01	1,84	0,57	20,96	2,12	2,11	0,61	22,92	
		20	-	-	-	-	2,51	1,29	0,72	30,53	2,48	1,57	0,71	30,04	2,46	1,84	0,70	29,54	2,44	2,11	0,70	29,18	
	4	15	0,87	0,87	0,19	1,95	1,14	1,14	0,24	3,87	1,41	1,41	0,30	6,75	1,69	1,69	0,36	9,49	1,96	1,96	0,42	12,22	
		17	0,92	0,88	0,20	2,17	1,14	1,14	0,24	3,89	1,42	1,42	0,30	6,78	1,69	1,69	0,36	9,53	1,96	1,96	0,42	12,26	
		19	-	-	-	-	1,65	1,14	0,35	9,10	1,65	1,42	0,35	9,08	1,74	1,70	0,37	10,00	1,97	1,97	0,42	12,30	
		20	-	-	-	-	2,12	1,15	0,45	14,00	2,10	1,43	0,45	13,74	2,09	1,70	0,45	13,57	2,11	1,97	0,45	13,85	
	5	15	0,74	0,74	0,13	1,23	1,01	1,01	0,17	1,74	1,28	1,28	0,22	2,98	1,55	1,55	0,27	4,98	1,82	1,82	0,31	7,30	
		17	0,74	0,74	0,13	1,24	1,02	1,02	0,17	1,75	1,29	1,29	0,22	3,00	1,55	1,55	0,27	5,01	1,82	1,82	0,31	7,34	
		19	-	-	-	-	1,28	1,01	0,22	2,97	1,37	1,29	0,24	3,57	1,56	1,56	0,27	5,05	1,83	1,83	0,31	7,37	
		20	-	-	-	-	1,72	1,00	0,30	6,42	1,70	1,28	0,29	6,30	1,73	1,56	0,30	6,53	1,87	1,83	0,32	7,67	
	6	15	0,60	0,60	0,09	0,82	0,88	0,88	0,13	1,20	1,15	1,15	0,17	1,60	1,42	1,42	0,20	2,44	1,69	1,69	0,24	3,88	
		17	0,60	0,60	0,09	0,82	0,88	0,88	0,13	1,20	1,16	1,16	0,17	1,60	1,42	1,42	0,20	2,45	1,69	1,69	0,24	3,90	
		19	-	-	-	-	1,00	0,88	0,14	1,37	1,18	1,16	0,17	1,66	1,43	1,43	0,20	2,47	1,69	1,69	0,24	3,92	
		20	-	-	-	-	1,33	0,87	0,19	2,09	1,37	1,15	0,20	2,22	1,50	1,43	0,22	2,84	1,70	1,70	0,24	3,95	
13	3	15	0,72	0,72	0,21	2,55	1,00	1,00	0,29	6,01	1,28	1,28	0,37	9,62	1,55	1,55	0,44	13,20	1,82	1,82	0,52	17,64	
		17	0,72	0,72	0,21	2,56	1,00	1,00	0,29	6,05	1,28	1,28	0,37	9,66	1,55	1,55	0,44	13,24	1,83	1,83	0,52	17,70	
		19	-	-	-	-	1,27	1,00	0,36	9,47	1,33	1,29	0,38	10,32	1,56	1,55	0,44	13,29	1,83	1,83	0,53	17,77	
		20	-	-	-	-	1,73	1,01	0,50	16,16	1,72	1,29	0,49	15,89	1,72	1,56	0,49	15,99	1,85	1,84	0,53	18,05	
	4	15	0,59	0,59	0,13	1,19	0,87	0,87	0,19	1,96	1,14	1,14	0,24	4,05	1,41	1,41	0,30	6,77	1,68	1,68	0,36	9,29	
		17	0,59	0,59	0,13	1,19	0,87	0,87	0,19	1,97	1,14	1,14	0,25	4,07	1,41	1,41	0,30	6,80	1,69	1,69	0,36	9,33	
		19	-	-	-	-	0,95	0,87	0,20	2,46	1,14	1,14	0,25	4,11	1,41	1,41	0,30	6,83	1,69	1,69	0,36	9,36	
		20	-	-	-	-	1,30	0,86	0,28	5,66	1,31	1,14	0,28	5,78	1,45	1,42	0,31	7,17	1,69	1,69	0,36	9,38	
	5	15	0,45	0,45	0,08	0,71	0,73	0,73	0,13	1,16	1,01	1,01	0,17	1,68	1,28	1,28	0,22	3,03	1,54	1,54	0,26	5,03	
		17	0,45	0,45	0,08	0,71	0,73	0,73	0,13	1,16	1,01	1,01	0,17	1,69	1,28	1,28	0,22	3,04	1,55	1,55	0,27	5,06	
		19	-	-	-	-	0,75	0,74	0,13	1,19	1,01	1,01	0,17	1,70	1,28	1,28	0,22	3,06	1,55	1,55	0,27	5,09	
		20	-	-	-	-	0,93	0,73	0,16	1,49	1,08	1,02	0,19	1,95	1,28	1,28	0,22	3,08	1,55	1,55	0,27	5,10	
	6	15	0,31	0,31	0,04	0,40	0,60	0,60	0,09	0,77	0,87	0,87	0,13	1,13	1,15	1,15	0,16	1,54	1,42	1,42	0,20	2,48	
		17	0,31	0,31	0,04	0,40	0,60	0,60	0,09	0,77	0,88	0,88	0,13	1,14	1,15	1,15	0,16	1,54	1,42	1,42	0,20	2,49	
		19	-	-	-	-	0,60	0,60	0,09	0,77	0,88	0,88	0,13	1,14	1,15	1,15	0,17	1,55	1,42	1,42	0,20	2,51	
		20	-	-	-	-	0,67	0,60	0,10	0,87	0,89	0,88	0,13	1,16	1,15	1,15	0,17	1,55	1,42	1,42	0,20	2,52	
15	3	15	0,44	0,44	0,13	1,14	0,72	0,72	0,21	2,56	0,99	0,99	0,28	5,96	1,27	1,27	0,36	9,30	1,54	1,54	0,44	12,95	
		17	0,44	0,44	0,13	1,15	0,72	0,72	0,21	2,58	1,00	1,00	0,28	5,99	1,27	1,27	0,36	9,33	1,55	1,55	0,44	13,00	
		19	-	-	-	-	0,72	0,72	0,21	2,59	1,00	1,00	0,28	6,02	1,28	1,28	0,36	9,37	1,55	1,55	0,44	13,04	
		20	-	-	-	-	0,89	0,72	0,25	4,62	1,02	1,01	0,29	6,27	1,28	1,28	0,36	9,39	1,55	1,55	0,44	13,07	
	4	15	0,30	0,30	0,06	0,58	0,59	0,59	0,13	1,12	0,86	0,86	0,18	1,96	1,13	1,13	0,24	4,10	1,41	1,41	0,30	6,74	
		17	0,30	0,30	0,07	0,58	0,59	0,59	0,13	1,13	0,86	0,86	0,19	1,97	1,14	1,14	0,24	4,12	1,41	1,41	0,30	6,77	
		19	-	-	-	-	0,59	0,59	0,13	1,13	0,87	0,87	0,19	1,98	1,14	1,14	0,24	4,15	1,41	1,41	0,30	6,79	
		20	-	-	-	-	0,63	0,60	0,14	1,21	0,87	0,86	0,19	1,99	1,14	1,14	0,24	4,16	1,41	1,41	0,30	6,81	
	5	15	0,16	0,16	0,03	0,24	0,45	0,45	0,08	0,68	0,73	0,73	0,13	1,10	1,01	1,01	0,17	1,69	1,27	1,27	0,22	3,16	
		17	0,16	0,16	0,03	0,24	0,45	0,45	0,08	0,68	0,73	0,73	0,13	1,11	1,01	1,01	0,17	1,70	1,28	1,28	0,22	3,18	
		19	-	-	-	-	0,45	0,45	0,08	0,68	0,73	0,73	0,13	1,11	1,01	1,01	0,17	1,71	1,28	1,28	0,22	3,20	
		20	-	-	-	-	0,46	0,45	0,08	0,69	0,74	0,74	0,13	1,11	1,01	1,01	0,17	1,72	1,28	1,28	0,22	3,21	
	6	15	-	-	-	-	0,31	0,31	0,04	0,38	0,59	0,59	0,09	0,73	0,87	0,87	0,13	1,08	1,15	1,15	0,16	1,52	
		17	-	-	-	-	0,31	0,31	0,04	0,38	0,60	0,60	0,09	0,73	0,87	0,87	0,13	1,08	1,15	1,15	0,16	1,53	
		19	-	-	-	-	0,31	0,31	0,04	0,38	0,60	0,60	0,09	0,74	0,88	0,88	0,13	1,08	1,15	1,15	0,17	1,54	
		20	-	-	-	-	0,31	0,31	0,04	0,38	0,60	0,60	0,09	0,74	0,88	0,88	0,13	1,09	1,15	1,15	0,17	1,54	

Abreviaturas:

EWT: Temperatura de entrada del agua (°C)

WB: Temp. de bulbo húmedo (°C)

Δt: Diferencia de temperatura (°C)

TC: Capacidad de refrigeración total. (kW)

DB: Temp. de bulbo seco (°C)

SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW)

WF: Caudal de agua. (m³/h)

WPD: Caída de presión hidráulica. (kPa)

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



Capacidad de refrigeración

MKG-V400B(C)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (WB)	Temperatura interior (DB)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
5	3	15	3,33	2,58	0,95	52,55	3,30	2,96	0,95	51,81	3,39	3,35	0,97	54,15	3,73	3,73	1,08	64,81	4,10	4,10	1,19	76,58
		17	4,47	2,59	1,29	88,61	4,43	2,97	1,27	86,62	4,41	3,35	1,27	85,74	4,38	3,73	1,26	84,83	4,36	4,10	1,25	83,99
		19	-	-	-	-	5,65	2,98	1,63	132,81	5,62	3,36	1,62	131,61	5,59	3,74	1,61	130,36	5,56	4,12	1,60	129,14
		20	-	-	-	-	6,29	2,99	1,81	160,61	6,26	3,37	1,81	159,14	6,23	3,75	1,80	157,66	6,19	4,12	1,79	156,19
	4	15	2,89	2,38	0,62	25,00	2,92	2,77	0,63	25,48	3,16	3,16	0,68	29,05	3,54	3,54	0,76	35,30	3,91	3,91	0,84	42,02
		17	4,04	2,40	0,87	44,44	4,02	2,78	0,86	43,98	3,99	3,16	0,86	43,50	3,96	3,54	0,85	42,94	4,03	3,92	0,86	44,17
		19	-	-	-	-	5,23	2,79	1,12	69,54	5,20	3,17	1,12	68,88	5,17	3,55	1,11	68,22	5,15	3,93	1,11	67,54
		20	-	-	-	-	5,89	2,80	1,27	86,25	5,85	3,18	1,26	84,40	5,81	3,56	1,25	83,60	5,78	3,93	1,24	82,82
	5	15	2,46	2,18	0,42	12,88	2,63	2,58	0,45	14,44	2,97	2,97	0,51	17,91	3,34	3,34	0,57	21,79	3,72	3,72	0,64	26,16
		17	3,60	2,20	0,62	24,66	3,57	2,58	0,61	24,39	3,54	2,96	0,61	24,05	3,58	3,35	0,61	24,41	3,76	3,73	0,65	26,61
		19	-	-	-	-	4,81	2,60	0,83	40,87	4,78	2,98	0,82	40,48	4,75	3,36	0,82	40,08	4,72	3,74	0,81	39,65
		20	-	-	-	-	5,46	2,61	0,94	50,86	5,42	2,99	0,93	49,86	5,39	3,37	0,93	49,39	5,36	3,74	0,92	48,91
	6	15	2,11	1,99	0,30	6,29	2,38	2,38	0,34	8,49	2,77	2,77	0,40	11,59	3,16	3,16	0,45	14,49	3,53	3,53	0,51	17,44
		17	3,14	2,00	0,45	14,33	3,11	2,38	0,45	14,11	3,12	2,77	0,45	14,17	3,26	3,16	0,47	15,33	3,54	3,54	0,51	17,49
		19	-	-	-	-	4,35	2,40	0,62	24,84	4,32	2,78	0,62	24,58	4,29	3,16	0,61	24,31	4,26	3,54	0,61	23,99
		20	-	-	-	-	5,01	2,41	0,72	31,86	4,98	2,80	0,72	31,54	4,95	3,18	0,71	31,22	4,92	3,55	0,71	30,90
7	3	15	2,47	2,19	0,71	31,47	2,61	2,58	0,75	34,43	2,96	2,96	0,85	42,50	3,34	3,34	0,96	52,39	3,72	3,72	1,07	63,39
		17	3,60	2,20	1,04	59,59	3,58	2,58	1,03	58,98	3,55	2,97	1,02	58,50	3,55	3,35	1,02	58,39	3,73	3,73	1,07	63,41
		19	-	-	-	-	4,80	2,60	1,40	100,03	4,77	2,98	1,39	99,06	4,75	3,36	1,38	98,09	4,72	3,74	1,37	97,08
		20	-	-	-	-	5,44	2,60	1,58	123,83	5,42	2,98	1,58	123,77	5,39	3,36	1,57	122,62	5,36	3,74	1,56	121,48
	4	15	2,10	2,00	0,45	14,44	2,39	2,38	0,51	17,80	2,77	2,77	0,60	22,99	3,16	3,16	0,68	29,01	3,53	3,53	0,76	35,21
		17	3,16	2,01	0,68	29,01	3,12	2,39	0,67	28,19	3,11	2,77	0,67	27,95	3,24	3,16	0,70	30,25	3,54	3,54	0,77	35,31
		19	-	-	-	-	4,36	2,40	0,94	50,53	4,33	2,79	0,94	50,01	4,31	3,17	0,93	49,49	4,27	3,54	0,93	48,86
		20	-	-	-	-	5,00	2,41	1,08	63,84	4,97	2,79	1,08	63,49	4,94	3,17	1,07	62,95	4,92	3,55	1,07	62,31
	5	15	1,82	1,80	0,31	6,96	2,19	2,19	0,38	10,45	2,58	2,58	0,44	13,83	2,96	2,96	0,51	17,50	3,34	3,34	0,58	21,51
		17	2,66	1,80	0,46	14,62	2,64	2,19	0,45	14,41	2,74	2,58	0,47	15,35	2,98	2,97	0,51	17,66	3,35	3,35	0,58	21,57
		19	-	-	-	-	3,90	2,21	0,67	28,12	3,87	2,60	0,67	27,82	3,81	3,18	0,67	56,80	3,82	3,35	0,66	27,21
		20	-	-	-	-	4,53	2,21	0,78	36,26	4,51	2,60	0,78	35,87	4,48	2,98	0,77	35,50	4,45	3,36	0,77	35,10
	6	15	1,63	1,63	0,23	3,26	2,00	2,00	0,29	5,61	2,38	2,38	0,34	8,62	2,77	2,77	0,40	11,39	3,15	3,15	0,45	14,19
		17	2,14	1,59	0,31	6,73	2,21	1,99	0,32	7,30	2,43	2,39	0,35	9,00	2,77	2,77	0,40	11,42	3,16	3,16	0,45	14,23
		19	-	-	-	-	3,39	2,01	0,49	16,07	3,36	2,39	0,48	15,84	3,34	2,77	0,48	15,67	3,42	3,16	0,49	16,30
		20	-	-	-	-	4,05	2,02	0,58	21,83	4,03	2,40	0,58	21,59	4,00	2,79	0,57	21,33	3,97	3,16	0,57	21,03
9	3	15	1,80	1,80	0,52	17,86	2,19	2,19	0,63	24,95	2,58	2,58	0,74	32,93	2,96	2,96	0,86	42,44	3,34	3,34	0,96	51,50
		17	2,67	1,80	0,77	35,08	2,65	2,19	0,76	34,46	2,69	2,58	0,77	35,56	2,97	2,96	0,86	42,54	3,34	3,34	0,96	51,63
		19	-	-	-	-	3,87	2,20	1,12	66,87	3,85	2,59	1,11	66,14	3,82	2,97	1,10	65,32	3,79	3,34	1,09	64,48
		20	-	-	-	-	4,53	2,21	1,32	89,06	4,50	2,59	1,30	87,40	4,48	2,98	1,30	87,20	4,44	3,35	1,28	84,88
	4	15	1,60	1,60	0,35	8,85	2,00	2,00	0,43	12,97	2,39	2,39	0,52	17,63	2,77	2,77	0,60	22,75	3,15	3,15	0,68	28,19
		17	2,17	1,61	0,47	14,93	2,21	2,00	0,47	15,31	2,42	2,39	0,52	18,01	2,78	2,78	0,60	22,82	3,15	3,15	0,68	28,27
		19	-	-	-	-	3,40	2,01	0,73	32,08	3,37	2,39	0,73	31,67	3,34	2,77	0,72	31,18	3,38	3,16	0,73	31,81
		20	-	-	-	-	4,06	2,02	0,88	44,02	4,03	2,40	0,87	43,53	4,00	2,79	0,87	43,05	3,97	3,16	0,86	42,45
	5	15	1,42	1,42	0,24	3,75	1,80	1,80	0,31	7,02	2,19	2,19	0,38	10,34	2,58	2,58	0,44	13,63	2,96	2,96	0,51	17,24
		17	1,67	1,40	0,29	5,81	1,87	1,80	0,32	7,62	2,20	2,19	0,38	10,37	2,59	2,59	0,45	13,67	2,97	2,97	0,51	17,29
		19	-	-	-	-	2,89	1,81	0,50	16,50	2,86	2,20	0,49	16,22	2,89	2,58	0,50	16,54	3,06	2,97	0,53	18,25
		20	-	-	-	-	3,55	1,82	0,61	23,48	3,53	2,21	0,61	23,19	3,49	2,59	0,60	22,83	3,48	2,97	0,60	22,66
	6	15	1,25	1,25	0,18	1,85	1,62	1,62	0,23	3,33	2,00	2,00	0,29	5,83	2,39	2,39	0,34	8,66	2,77	2,77	0,40	11,23
		17	1,37	1,24	0,20	2,17	1,64	1,62	0,24	3,44	2,00	2,00	0,29	5,86	2,39	2,39	0,34	8,68	2,78	2,78	0,40	11,27
		19	-	-	-	-	2,33	1,60	0,33	8,26	2,35	1,99	0,34	8,44	2,53	2,39	0,36	9,61	2,80	2,78	0,40	11,42
		20	-	-	-	-	3,02	1,62	0,43	12,94	2,98	2,00	0,43	12,71	2,97	2,39	0,43	12,60	3,06	2,78	0,44	13,28

(Continuación)

MKG-V400B(C)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (WB)	Temperatura interior (DB)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
11	3	15	1,41	1,41	0,40	11,43	1,80	1,80	0,51	17,37	2,19	2,19	0,63	24,27	2,57	2,57	0,73	32,01	2,96	2,96	0,85	41,22	
		17	1,67	1,41	0,48	15,35	1,84	1,81	0,52	17,98	2,19	2,19	0,63	24,33	2,58	2,58	0,74	32,10	2,96	2,96	0,85	41,33	
		19	-	-	-	-	2,90	1,81	0,83	39,73	2,87	2,20	0,82	39,02	2,86	2,58	0,82	38,87	3,01	2,97	0,87	42,47	
		20	-	-	-	-	3,53	1,81	1,01	55,44	3,51	2,20	1,01	55,01	3,49	2,59	1,01	55,03	3,46	2,97	1,00	54,20	
	4	15	1,21	1,21	0,26	4,58	1,61	1,61	0,34	8,73	2,00	2,00	0,43	12,67	2,39	2,39	0,51	17,11	2,77	2,77	0,59	22,06	
		17	1,28	1,21	0,27	5,29	1,61	1,61	0,34	8,75	2,00	2,00	0,43	12,70	2,39	2,39	0,51	17,15	2,77	2,77	0,59	22,12	
		19	-	-	-	-	2,36	1,61	0,50	16,71	2,35	2,00	0,50	16,68	2,50	2,39	0,53	18,48	2,78	2,78	0,60	22,20	
		20	-	-	-	-	3,02	1,62	0,65	25,59	2,99	2,01	0,64	25,19	2,96	2,39	0,64	24,81	3,01	2,78	0,65	25,53	
	5	15	1,04	1,04	0,18	1,83	1,42	1,42	0,24	3,92	1,81	1,81	0,31	7,17	2,20	2,20	0,38	10,21	2,58	2,58	0,44	13,31	
		17	1,06	1,05	0,18	1,89	1,42	1,42	0,24	3,94	1,81	1,81	0,31	7,20	2,20	2,20	0,38	10,24	2,58	2,58	0,44	13,35	
		19	-	-	-	-	1,80	1,41	0,31	7,12	1,95	1,81	0,34	8,34	2,22	2,21	0,38	10,43	2,59	2,59	0,44	13,39	
		20	-	-	-	-	2,47	1,42	0,43	12,43	2,44	1,81	0,42	12,21	2,49	2,20	0,43	12,54	2,68	2,59	0,46	14,24	
	6	15	0,86	0,86	0,12	1,18	1,25	1,25	0,18	1,81	1,62	1,62	0,23	3,47	2,00	2,00	0,29	5,94	2,39	2,39	0,34	8,52	
		17	0,86	0,86	0,12	1,18	1,25	1,25	0,18	1,82	1,62	1,62	0,23	3,49	2,00	2,00	0,29	5,96	2,39	2,39	0,34	8,55	
		19	-	-	-	-	1,43	1,23	0,20	2,46	1,67	1,62	0,24	3,77	2,00	2,00	0,29	5,99	2,39	2,39	0,34	8,58	
		20	-	-	-	-	1,86	1,21	0,27	5,04	1,91	1,60	0,27	5,35	2,12	2,00	0,30	6,82	2,41	2,40	0,35	8,69	
13	3	15	1,01	1,01	0,29	6,24	1,41	1,41	0,41	11,43	1,80	1,80	0,52	17,35	2,19	2,19	0,63	24,19	2,57	2,57	0,73	31,48	
		17	1,01	1,01	0,29	6,25	1,41	1,41	0,41	11,46	1,81	1,81	0,52	17,40	2,19	2,19	0,63	24,26	2,57	2,57	0,74	31,57	
		19	-	-	-	-	1,81	1,41	0,52	17,40	1,91	1,81	0,55	19,13	2,20	2,19	0,63	24,32	2,58	2,58	0,74	31,67	
		20	-	-	-	-	2,46	1,42	0,70	29,16	2,43	1,80	0,69	28,56	2,44	2,19	0,70	28,83	2,62	2,58	0,75	32,59	
	4	15	0,84	0,84	0,18	1,82	1,22	1,22	0,26	4,83	1,61	1,61	0,34	8,61	2,00	2,00	0,43	12,46	2,39	2,39	0,51	17,02	
		17	0,84	0,84	0,18	1,83	1,22	1,22	0,26	4,85	1,61	1,61	0,34	8,63	2,00	2,00	0,43	12,50	2,39	2,39	0,52	17,07	
		19	-	-	-	-	1,33	1,21	0,29	5,98	1,62	1,62	0,35	8,77	2,00	2,00	0,43	12,54	2,39	2,39	0,52	17,12	
		20	-	-	-	-	1,88	1,21	0,40	11,18	1,90	1,61	0,41	11,40	2,09	2,01	0,45	13,47	2,40	2,40	0,52	17,16	
	5	15	0,65	0,65	0,11	1,03	1,04	1,04	0,18	1,79	1,42	1,42	0,24	4,00	1,80	1,80	0,31	7,11	2,19	2,19	0,38	9,97	
		17	0,65	0,65	0,11	1,03	1,04	1,04	0,18	1,80	1,42	1,42	0,24	4,02	1,81	1,81	0,31	7,14	2,20	2,20	0,38	10,00	
		19	-	-	-	-	1,08	1,04	0,19	1,95	1,42	1,42	0,24	4,03	1,81	1,81	0,31	7,16	2,20	2,20	0,38	10,03	
		20	-	-	-	-	1,31	1,02	0,22	3,25	1,52	1,42	0,26	4,80	1,82	1,81	0,31	7,23	2,20	2,20	0,38	10,04	
	6	15	0,45	0,45	0,07	0,59	0,86	0,86	0,12	1,12	1,25	1,25	0,18	1,79	1,62	1,62	0,23	3,56	2,00	2,00	0,29	6,06	
		17	0,46	0,46	0,07	0,59	0,86	0,86	0,12	1,12	1,25	1,25	0,18	1,80	1,62	1,62	0,23	3,58	2,00	2,00	0,29	6,09	
		19	-	-	-	-	0,86	0,86	0,12	1,12	1,25	1,25	0,18	1,81	1,62	1,62	0,23	3,59	2,01	2,01	0,29	6,11	
		20	-	-	-	-	0,98	0,85	0,14	1,27	1,28	1,25	0,18	1,92	1,63	1,62	0,23	3,60	2,01	2,01	0,29	6,12	
15	3	15	0,63	0,63	0,18	1,80	1,01	1,01	0,29	6,20	1,41	1,41	0,40	11,09	1,80	1,80	0,52	17,08	2,18	2,18	0,62	23,43	
		17	0,63	0,63	0,18	1,81	1,01	1,01	0,29	6,23	1,41	1,41	0,40	11,12	1,80	1,80	0,52	17,12	2,19	2,19	0,62	23,49	
		19	-	-	-	-	1,02	1,01	0,29	6,25	1,41	1,41	0,40	11,15	1,81	1,81	0,52	17,17	2,19	2,19	0,63	23,57	
		20	-	-	-	-	1,29	1,01	0,37	9,49	1,47	1,42	0,42	11,92	1,81	1,80	0,52	17,18	2,19	2,19	0,63	23,60	
	4	15	0,44	0,44	0,09	0,84	0,84	0,84	0,18	1,81	1,21	1,21	0,26	4,89	1,61	1,61	0,34	8,50	2,00	2,00	0,43	12,42	
		17	0,44	0,44	0,09	0,85	0,84	0,84	0,18	1,82	1,22	1,22	0,26	4,91	1,61	1,61	0,35	8,53	2,00	2,00	0,43	12,46	
		19	-	-	-	-	0,84	0,84	0,18	1,82	1,22	1,22	0,26	4,94	1,62	1,62	0,35	8,55	2,01	2,01	0,43	12,50	
		20	-	-	-	-	0,90	0,83	0,19	2,21	1,22	1,22	0,26	4,95	1,62	1,62	0,35	8,57	2,01	2,01	0,43	12,52	
	5	15	0,24	0,24	0,04	0,36	0,65	0,65	0,11	0,99	1,04	1,04	0,18	1,84	1,42	1,42	0,24	4,21	1,81	1,81	0,31	7,13	
		17	0,24	0,24	0,04	0,36	0,65	0,65	0,11	0,99	1,04	1,04	0,18	1,85	1,42	1,42	0,24	4,22	1,81	1,81	0,31	7,15	
		19	-	-	-	-	0,65	0,65	0,11	0,99	1,05	1,05	0,18	1,86	1,42	1,42	0,25	4,24	1,81	1,81	0,31	7,17	
		20	-	-	-	-	0,66	0,66	0,11	1,01	1,05	1,05	0,18	1,86	1,42	1,42	0,25	4,25	1,82	1,82	0,31	7,18	
	6	15	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,56	0,86	0,86	0,12	1,07	1,25	1,25	0,18	1,84	1,62	1,62	0,23	3,73	
		17	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,56	0,86	0,86	0,12	1,07	1,25	1,25	0,18	1,85	1,62	1,62	0,23	3,74	
		19	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,57	0,86	0,86	0,12	1,07	1,25	1,25	0,18	1,86	1,62	1,62	0,23	3,76	
		20	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,57	0,86	0,86	0,12	1,07	1,25	1,25	0,18	1,86	1,63	1,63	0,23	3,77	

Abreviaturas:

EWT: Temperatura de entrada del agua (°C)

WB: Temp. de bulbo húmedo (°C)

Δt: Diferencia de temperatura (°C)

TC: Capacidad de refrigeración total. (kW)

DB: Temp. de bulbo seco (°C)

SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW)

WF: Caudal de agua. (m³/h)

WPD: Caída de presión hidráulica. (kPa)

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



Capacidad de refrigeración

MKG-V600B(C)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (WB)	Temperatura interior (DB)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
5	3	15	4,25	3,27	1,23	113,51	4,22	3,75	1,22	111,98	4,31	4,23	1,25	116,41	4,69	4,69	1,35	133,30	5,15	5,15	1,49	157,34
		17	5,66	3,28	1,63	184,85	5,62	3,75	1,62	182,94	5,59	4,23	1,61	181,03	5,55	4,70	1,60	178,93	5,52	5,16	1,59	177,24
		19	-	-	-	-	7,14	3,77	2,06	277,57	7,10	4,24	2,05	274,81	7,06	4,71	2,04	272,06	7,02	5,18	2,02	269,40
		20	-	-	-	-	7,94	3,77	2,29	334,73	7,90	4,25	2,28	331,47	7,85	4,72	2,27	328,25	7,81	5,18	2,25	325,10
	4	15	3,73	3,03	0,80	54,09	3,77	3,52	0,81	55,06	4,02	4,00	0,87	61,77	4,48	4,48	0,97	74,21	4,94	4,94	1,07	88,22
		17	5,16	3,05	1,11	94,30	5,12	3,52	1,10	93,23	5,09	4,00	1,10	92,70	5,07	4,47	1,10	92,24	5,13	4,94	1,10	93,52
		19	-	-	-	-	6,65	3,54	1,44	147,23	6,61	4,01	1,43	145,80	6,57	4,48	1,42	144,24	6,53	4,95	1,41	143,28
		20	-	-	-	-	7,46	3,55	1,62	181,76	7,42	4,02	1,61	179,94	7,37	4,50	1,60	178,10	7,33	4,96	1,59	176,33
	5	15	3,23	2,80	0,56	28,71	3,42	3,29	0,59	31,58	3,77	3,77	0,65	37,38	4,24	4,24	0,73	45,36	4,71	4,71	0,81	54,36
		17	4,64	2,81	0,80	52,88	4,60	3,29	0,79	52,19	4,57	3,77	0,79	51,79	4,61	4,24	0,79	52,36	4,81	4,72	0,83	56,61
		19	-	-	-	-	6,14	3,31	1,06	86,83	6,11	3,79	1,06	85,89	6,07	4,26	1,05	85,01	6,03	4,73	1,04	84,01
		20	-	-	-	-	6,94	3,31	1,20	106,63	6,90	3,79	1,19	105,54	6,86	4,26	1,18	104,45	6,82	4,73	1,17	103,33
	6	15	2,80	2,56	0,40	16,38	3,10	3,05	0,44	19,33	3,54	3,54	0,51	24,22	4,02	4,02	0,58	30,29	4,48	4,48	0,64	36,31
		17	4,09	2,58	0,59	31,25	4,06	3,06	0,58	30,77	4,08	3,54	0,59	31,02	4,24	4,02	0,61	33,19	4,52	4,49	0,65	36,85
		19	-	-	-	-	5,60	3,08	0,81	53,60	5,57	3,55	0,80	53,00	5,53	4,03	0,79	52,35	5,49	4,49	0,79	51,70
		20	-	-	-	-	6,41	3,08	0,92	67,14	6,37	3,56	0,91	66,42	6,33	4,03	0,91	65,70	6,29	4,50	0,90	64,96
7	3	15	3,17	2,78	0,92	66,79	3,32	3,27	0,96	73,02	3,74	3,74	1,08	88,55	4,21	4,21	1,21	109,03	4,68	4,68	1,36	133,46
		17	4,59	2,79	1,33	127,81	4,55	3,27	1,32	125,15	4,51	3,74	1,31	123,91	4,51	4,21	1,31	123,82	4,71	4,69	1,37	134,73
		19	-	-	-	-	6,08	3,28	1,77	210,60	6,04	3,76	1,76	208,35	6,00	4,23	1,75	206,15	5,97	4,70	1,74	203,95
		20	-	-	-	-	6,88	3,29	2,01	261,62	6,84	3,76	2,00	258,98	6,80	4,24	1,98	256,26	6,76	4,70	1,97	253,68
	4	15	2,74	2,55	0,59	31,52	3,04	3,03	0,65	37,37	3,52	3,52	0,76	48,42	3,99	3,99	0,86	59,93	4,46	4,46	0,96	72,82
		17	4,05	2,56	0,88	61,86	4,00	3,03	0,86	60,06	3,99	3,51	0,86	59,98	4,14	3,99	0,89	63,91	4,46	4,46	0,97	73,06
		19	-	-	-	-	5,55	3,05	1,21	107,24	5,52	3,53	1,20	106,05	5,47	4,00	1,18	103,37	5,43	4,47	1,17	101,98
		20	-	-	-	-	6,35	3,06	1,37	134,50	6,31	3,53	1,37	133,08	6,28	4,01	1,36	132,49	6,24	4,48	1,35	130,89
	5	15	2,38	2,31	0,41	16,80	2,80	2,80	0,48	22,05	3,29	3,29	0,57	29,20	3,76	3,76	0,65	36,47	4,24	4,24	0,73	45,10
		17	3,48	2,32	0,60	32,07	3,46	2,80	0,60	31,78	3,56	3,28	0,61	33,22	3,82	3,77	0,66	37,51	4,24	4,24	0,73	45,23
		19	-	-	-	-	4,99	2,81	0,86	59,28	4,95	3,29	0,85	58,58	4,87	4,11	0,85	50,70	4,90	4,24	0,84	57,44
		20	-	-	-	-	5,80	2,82	1,00	77,01	5,77	3,30	1,00	76,61	5,73	3,78	0,99	75,95	5,70	4,25	0,99	75,26
	6	15	2,09	2,07	0,30	8,76	2,57	2,57	0,37	13,91	3,05	3,05	0,44	18,69	3,54	3,54	0,51	24,05	4,01	4,01	0,57	29,57
		17	2,85	2,06	0,41	16,60	2,95	2,56	0,42	17,62	3,20	3,06	0,46	20,19	3,55	3,54	0,51	24,25	4,01	4,01	0,58	29,66
		19	-	-	-	-	4,40	2,58	0,63	34,72	4,36	3,05	0,63	34,16	4,34	3,53	0,62	33,94	4,44	4,01	0,64	35,29
		20	-	-	-	-	5,23	2,59	0,75	46,74	5,20	3,07	0,75	46,51	5,16	3,55	0,74	45,88	5,12	4,02	0,74	45,29
9	3	15	2,31	2,29	0,66	37,80	2,77	2,77	0,80	51,91	3,25	3,25	0,94	68,52	3,73	3,73	1,08	88,25	4,20	4,20	1,21	107,12
		17	3,43	2,29	0,99	75,87	3,40	2,78	0,99	74,84	3,45	3,26	1,00	76,51	3,74	3,74	1,09	88,69	4,20	4,20	1,21	107,43
		19	-	-	-	-	4,92	2,79	1,43	142,10	4,89	3,26	1,42	140,43	4,85	3,74	1,41	138,35	4,82	4,21	1,40	138,18
		20	-	-	-	-	5,73	2,79	1,66	185,23	5,69	3,27	1,65	183,09	5,66	3,75	1,64	181,06	5,62	4,22	1,63	179,12
	4	15	2,06	2,06	0,44	18,99	2,55	2,55	0,55	27,46	3,03	3,03	0,65	36,55	3,50	3,50	0,76	47,02	3,97	3,97	0,86	58,51
		17	2,82	2,05	0,61	32,33	2,87	2,54	0,62	33,30	3,11	3,03	0,67	38,22	3,51	3,51	0,76	47,15	3,98	3,98	0,86	58,68
		19	-	-	-	-	4,35	2,55	0,94	68,37	4,31	3,03	0,93	67,33	4,28	3,51	0,92	66,43	4,33	3,99	0,94	67,89
		20	-	-	-	-	5,16	2,56	1,12	92,15	5,13	3,04	1,11	91,07	5,09	3,52	1,10	89,97	5,06	3,99	1,10	89,93
	5	15	1,82	1,82	0,31	9,94	2,31	2,31	0,40	15,66	2,80	2,80	0,48	21,70	3,28	3,28	0,57	28,56	3,75	3,75	0,65	36,00
		17	2,24	1,81	0,39	14,88	2,47	2,31	0,43	17,52	2,82	2,80	0,49	21,96	3,29	3,29	0,57	28,62	3,76	3,76	0,65	36,10
		19	-	-	-	-	3,74	2,32	0,65	35,78	3,71	2,80	0,64	35,28	3,76	3,28	0,65	36,07	3,96	3,77	0,69	39,54
		20	-	-	-	-	4,58	2,33	0,79	50,80	4,53	2,81	0,78	49,78	4,49	3,28	0,77	48,71	4,48	3,76	0,77	48,51
	6	15	1,59	1,59	0,23	4,40	2,07	2,07	0,30	8,88	2,56	2,56	0,37	13,63	3,05	3,05	0,44	18,29	3,53	3,53	0,51	23,45
		17	1,79	1,58	0,26	6,08	2,13	2,07	0,30	9,44	2,57	2,57	0,37	13,67	3,05	3,05	0,44	18,34	3,53	3,53	0,51	23,52
		19	-	-	-	-	3,08	2,07	0,44	18,59	3,13	2,56	0,45	19,11	3,33	3,05	0,48	21,26	3,62	3,54	0,52	24,54
		20	-	-	-	-	3,93	2,09	0,56	28,18	3,89	2,57	0,56	27,64	3,88	3,05	0,56	27,56	4,00	3,54	0,57	29,09

(Continuación)

MKG-V600B(C)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (WB)	Temperatura interior (DB)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	1,80	1,80	0,51	24,00	2,29	2,29	0,66	36,50	2,77	2,77	0,80	51,21	3,25	3,25	0,94	67,48	3,72	3,72	1,07	85,60
		17	2,17	1,79	0,62	33,21	2,38	2,29	0,68	39,22	2,78	2,77	0,80	51,34	3,25	3,25	0,94	67,67	3,73	3,73	1,08	85,86
		19	-	-	-	-	3,70	2,30	1,07	84,54	3,66	2,78	1,06	83,03	3,66	3,26	1,06	82,99	3,82	3,73	1,10	89,21
		20	-	-	-	-	4,51	2,30	1,31	119,96	4,47	2,78	1,30	118,40	4,44	3,26	1,28	116,59	4,40	3,73	1,27	114,98
	4	15	1,56	1,56	0,33	11,47	2,05	2,05	0,44	18,38	2,54	2,54	0,55	26,49	3,03	3,03	0,65	36,01	3,50	3,50	0,75	45,77
		17	1,71	1,56	0,37	13,43	2,07	2,06	0,44	18,63	2,55	2,55	0,55	26,51	3,03	3,03	0,65	36,12	3,50	3,50	0,75	45,90
		19	-	-	-	-	3,06	2,06	0,66	36,62	3,06	2,54	0,66	36,75	3,22	3,03	0,69	39,76	3,53	3,51	0,76	46,56
		20	-	-	-	-	3,87	2,06	0,83	54,66	3,84	2,55	0,82	53,71	3,81	3,02	0,82	53,02	3,88	3,51	0,83	54,74
	5	15	1,33	1,33	0,23	4,57	1,82	1,82	0,31	10,10	2,31	2,31	0,40	15,45	2,80	2,80	0,48	21,36	3,27	3,27	0,56	27,69
		17	1,38	1,33	0,24	5,00	1,82	1,82	0,31	10,14	2,32	2,32	0,40	15,50	2,80	2,80	0,48	21,43	3,28	3,28	0,56	27,78
		19	-	-	-	-	2,40	1,81	0,41	16,47	2,59	2,32	0,45	18,71	2,89	2,81	0,50	22,51	3,28	3,28	0,56	27,87
		20	-	-	-	-	3,21	1,82	0,55	26,83	3,19	2,31	0,55	26,57	3,26	2,80	0,56	27,55	3,48	3,28	0,60	30,81
	6	15	1,10	1,10	0,16	2,10	1,59	1,59	0,23	4,57	2,07	2,07	0,30	8,96	2,56	2,56	0,37	13,32	3,05	3,05	0,44	18,01
		17	1,11	1,10	0,16	2,12	1,59	1,59	0,23	4,59	2,07	2,07	0,30	9,00	2,57	2,57	0,37	13,37	3,05	3,05	0,44	18,07
		19	-	-	-	-	1,87	1,57	0,27	6,98	2,19	2,07	0,31	10,07	2,59	2,57	0,37	13,54	3,06	3,06	0,44	18,13
		20	-	-	-	-	2,48	1,57	0,35	12,61	2,57	2,07	0,37	13,42	2,83	2,57	0,41	15,89	3,15	3,06	0,45	19,02
13	3	15	1,30	1,30	0,37	13,56	1,80	1,80	0,52	23,91	2,28	2,28	0,65	35,59	2,76	2,76	0,79	49,47	3,24	3,24	0,93	66,28
		17	1,30	1,30	0,37	13,64	1,80	1,80	0,52	23,98	2,28	2,28	0,65	35,70	2,76	2,76	0,79	49,62	3,24	3,24	0,94	66,38
		19	-	-	-	-	2,33	1,79	0,67	36,95	2,47	2,29	0,71	40,94	2,78	2,77	0,79	50,08	3,25	3,25	0,94	66,45
		20	-	-	-	-	3,16	1,80	0,91	63,47	3,13	2,29	0,90	62,31	3,15	2,77	0,91	62,97	3,34	3,25	0,96	69,05
	4	15	1,06	1,06	0,23	4,70	1,56	1,56	0,33	11,31	2,05	2,05	0,44	18,28	2,54	2,54	0,55	26,24	3,01	3,01	0,65	34,91
		17	1,07	1,07	0,23	4,72	1,56	1,56	0,33	11,35	2,06	2,06	0,44	18,33	2,54	2,54	0,55	26,32	3,02	3,02	0,65	35,02
		19	-	-	-	-	1,79	1,56	0,39	14,52	2,12	2,06	0,46	19,25	2,55	2,54	0,55	26,39	3,02	3,02	0,65	35,13
		20	-	-	-	-	2,46	1,56	0,53	24,82	2,50	2,05	0,54	25,52	2,71	2,54	0,58	29,15	3,05	3,03	0,66	36,04
	5	15	0,83	0,83	0,14	1,83	1,32	1,32	0,23	4,64	1,81	1,81	0,31	9,97	2,31	2,31	0,40	15,19	2,79	2,79	0,48	20,84
		17	0,84	0,84	0,14	1,83	1,33	1,33	0,23	4,66	1,82	1,82	0,31	10,00	2,31	2,31	0,40	15,24	2,79	2,79	0,48	20,82
		19	-	-	-	-	1,40	1,32	0,24	5,44	1,82	1,82	0,31	10,07	2,32	2,32	0,40	15,29	2,80	2,80	0,48	20,89
		20	-	-	-	-	1,75	1,31	0,30	9,29	2,03	1,82	0,35	12,06	2,38	2,32	0,41	15,99	2,80	2,80	0,48	20,92
	6	15	0,59	0,59	0,08	1,05	1,10	1,10	0,16	2,00	1,58	1,58	0,23	4,67	2,07	2,07	0,30	9,04	2,56	2,56	0,37	13,23
		17	0,59	0,59	0,08	1,05	1,10	1,10	0,16	2,01	1,59	1,59	0,23	4,69	2,07	2,07	0,30	9,09	2,57	2,57	0,37	13,27
		19	-	-	-	-	1,12	1,10	0,16	2,07	1,59	1,59	0,23	4,71	2,08	2,08	0,30	9,14	2,57	2,57	0,37	13,31
		20	-	-	-	-	1,31	1,09	0,19	2,78	1,66	1,59	0,24	5,34	2,09	2,08	0,30	9,23	2,58	2,58	0,37	13,33
15	3	15	0,80	0,80	0,23	4,73	1,30	1,30	0,37	13,37	1,79	1,79	0,51	23,09	2,27	2,27	0,65	34,91	2,75	2,75	0,79	48,65
		17	0,80	0,80	0,23	4,75	1,30	1,30	0,37	13,41	1,79	1,79	0,51	23,16	2,28	2,28	0,65	35,02	2,76	2,76	0,79	48,79
		19	-	-	-	-	1,32	1,31	0,38	13,80	1,79	1,79	0,51	23,23	2,28	2,28	0,65	35,13	2,76	2,76	0,79	48,95
		20	-	-	-	-	1,69	1,29	0,48	20,98	1,91	1,80	0,55	25,94	2,29	2,29	0,65	35,26	2,77	2,77	0,79	49,04
	4	15	0,57	0,57	0,12	1,50	1,06	1,06	0,23	4,77	1,56	1,56	0,34	11,31	2,05	2,05	0,44	17,74	2,53	2,53	0,54	25,51
		17	0,57	0,57	0,12	1,50	1,06	1,06	0,23	4,80	1,56	1,56	0,34	11,34	2,05	2,05	0,44	17,79	2,53	2,53	0,54	25,58
		19	-	-	-	-	1,07	1,06	0,23	4,81	1,57	1,57	0,34	11,38	2,05	2,05	0,44	17,85	2,54	2,54	0,54	25,67
		20	-	-	-	-	1,18	1,06	0,25	6,39	1,59	1,57	0,34	11,66	2,06	2,05	0,44	17,88	2,54	2,54	0,55	25,71
	5	15	0,31	0,31	0,05	0,64	0,83	0,83	0,14	1,75	1,32	1,32	0,23	4,87	1,82	1,82	0,31	9,95	2,30	2,30	0,39	14,75
		17	-	-	-	-	0,84	0,84	0,14	1,76	1,33	1,33	0,23	4,89	1,82	1,82	0,31	9,98	2,30	2,30	0,40	14,80
		19	-	-	-	-	0,84	0,84	0,14	1,76	1,33	1,33	0,23	4,92	1,82	1,82	0,31	10,01	2,31	2,31	0,40	14,85
		20	-	-	-	-	0,87	0,84	0,15	1,85	1,33	1,33	0,23	4,93	1,82	1,82	0,31	10,03	2,31	2,31	0,40	14,88
	6	15	-	-	-	-	0,58	0,58	0,08	1,00	1,10	1,10	0,16	1,96	1,58	1,58	0,23	4,87	2,07	2,07	0,30	8,96
		17	-	-	-	-	0,59	0,59	0,08	1,00	1,10	1,10	0,16	1,97	1,58	1,58	0,23	4,89	2,07	2,07	0,30	8,99
		19	-	-	-	-	0,59	0,59	0,08	1,00	1,10	1,10	0,16	1,97	1,59	1,59	0,23	4,92	2,07	2,07	0,30	9,02
		20	-	-	-	-	0,59	0,58	0,08	1,00	1,10	1,10	0,16	1,98	1,59	1,59	0,23	4,93	2,08	2,08	0,30	9,04

Abreviaturas:

EWT: Temperatura de entrada del agua (°C)

WB: Temp. de bulbo húmedo (°C)

Δt: Diferencia de temperatura (°C)

TC: Capacidad de refrigeración total. (kW)

DB: Temp. de bulbo seco (°C)

SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW)

WF: Caudal de agua. (m³/h)

WPD: Caída de presión hidráulica. (kPa)

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



Capacidad calorífica

MKG-V250B(C)													
EWT	ΔT	Temperatura interior (WB)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	2,38	0,26	4,61	2,08	0,22	3,67	1,77	0,19	2,72	1,48	0,16	1,73
	10	2,09	0,18	2,32	1,80	0,15	1,55	1,51	0,13	0,97	1,21	0,10	0,68
	12	1,82	0,13	0,98	1,52	0,11	0,74	1,22	0,09	0,59	0,93	0,07	0,45
	14	1,53	0,09	0,65	1,23	0,08	0,53	0,93	0,06	0,40	0,63	0,04	0,27
	16	1,25	0,07	0,48	0,94	0,05	0,37	0,64	0,03	0,25	0,32	0,02	0,13
45	8	3,12	0,34	7,12	2,82	0,30	5,98	2,52	0,27	4,93	2,22	0,24	3,98
	10	2,84	0,24	4,18	2,53	0,22	3,45	2,23	0,19	2,76	1,93	0,17	2,01
	12	2,55	0,18	2,49	2,25	0,16	1,83	1,95	0,14	1,25	1,66	0,12	0,82
	14	2,27	0,14	1,21	1,97	0,12	0,85	1,68	0,10	0,65	1,38	0,08	0,53
	16	1,99	0,11	0,70	1,69	0,09	0,59	1,39	0,08	0,48	1,09	0,06	0,38
50	8	3,86	0,42	10,01	3,55	0,38	8,68	3,25	0,35	7,45	2,95	0,32	6,31
	10	3,58	0,31	6,07	3,28	0,28	5,21	2,97	0,26	4,42	2,67	0,23	3,68
	12	3,30	0,24	3,88	2,99	0,22	3,29	2,69	0,19	2,74	2,38	0,17	2,19
	14	3,01	0,19	2,56	2,70	0,17	2,03	2,40	0,15	1,51	2,11	0,13	1,06
	16	2,72	0,15	1,46	2,43	0,13	1,06	2,13	0,12	0,76	1,83	0,10	0,59
55	8	4,60	0,50	13,25	4,29	0,46	11,75	3,98	0,43	10,34	3,68	0,40	9,02
	10	4,32	0,37	8,19	4,02	0,35	7,21	3,71	0,32	6,30	3,41	0,29	5,44
	12	4,04	0,29	5,36	3,74	0,27	4,68	3,43	0,25	4,05	3,13	0,22	3,46
	14	3,76	0,23	3,68	3,45	0,21	3,18	3,15	0,19	2,72	2,84	0,18	2,28
	16	3,47	0,19	2,57	3,16	0,17	2,16	2,86	0,15	1,73	2,56	0,14	1,30
60	8	5,34	0,58	16,92	5,03	0,54	15,24	4,72	0,51	13,58	4,41	0,48	12,09
	10	5,06	0,44	10,49	4,75	0,41	9,40	4,44	0,38	8,37	4,14	0,36	7,41
	12	4,79	0,34	7,02	4,48	0,32	6,26	4,17	0,30	5,54	3,86	0,28	4,86
	14	4,51	0,28	4,88	4,20	0,26	4,32	3,89	0,24	3,79	3,58	0,22	3,30
	16	4,23	0,23	3,51	3,91	0,21	3,07	3,60	0,19	2,67	3,30	0,18	2,30

Abreviaturas:

Δt : Diferencia de temperatura
(°C)

TH: Capacidad de calefacción total.
(kW)

WF: Caudal de agua.
(m³/h)

WPD: Caída de presión hidráulica.
(kPa)

Capacidad calorífica

MKG-V400B(C)													
EWT	ΔT	Temperatura interior (WB)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	3,53	0,38	9,04	3,09	0,33	7,18	2,66	0,29	5,55	2,22	0,24	4,10
	10	3,12	0,27	5,04	2,68	0,23	3,90	2,24	0,19	2,76	1,82	0,16	1,60
	12	2,70	0,19	2,76	2,27	0,16	1,77	1,85	0,13	1,03	1,42	0,10	0,68
	14	2,31	0,14	1,19	1,88	0,12	0,80	1,43	0,09	0,61	0,98	0,06	0,42
	16	1,90	0,10	0,73	1,45	0,08	0,56	1,00	0,05	0,39	0,52	0,03	0,21
45	8	4,60	0,50	13,86	4,17	0,45	11,68	3,73	0,40	9,66	3,30	0,36	7,83
	10	4,21	0,36	8,17	3,77	0,33	6,77	3,34	0,29	5,49	2,90	0,25	4,33
	12	3,81	0,27	5,10	3,37	0,24	4,14	2,93	0,21	3,26	2,48	0,18	2,35
	14	3,39	0,21	3,22	2,94	0,18	2,40	2,51	0,15	1,60	2,09	0,13	0,97
	16	2,98	0,16	1,74	2,55	0,14	1,14	2,12	0,11	0,76	1,68	0,09	0,58
50	8	5,68	0,61	19,48	5,24	0,56	16,94	4,80	0,52	14,57	4,36	0,47	12,38
	10	5,29	0,46	11,85	4,85	0,42	10,21	4,42	0,38	8,68	3,98	0,34	7,27
	12	4,90	0,35	7,61	4,46	0,32	6,48	4,02	0,29	5,43	3,58	0,26	4,46
	14	4,50	0,28	5,09	4,06	0,25	4,27	3,61	0,22	3,51	3,17	0,20	2,81
	16	4,09	0,22	3,49	3,64	0,20	2,85	3,19	0,17	2,18	2,76	0,15	1,51
55	8	6,75	0,73	25,81	6,31	0,68	22,92	5,87	0,63	20,33	5,43	0,59	17,77
	10	6,37	0,55	15,92	5,93	0,51	14,05	5,49	0,47	12,36	5,06	0,44	10,71
	12	5,99	0,43	10,48	5,54	0,40	9,19	5,10	0,37	7,97	4,66	0,34	6,83
	14	5,60	0,35	7,23	5,15	0,32	6,28	4,71	0,29	5,39	4,27	0,26	4,56
	16	5,19	0,28	5,09	4,75	0,26	4,36	4,30	0,23	3,69	3,86	0,21	3,07
60	8	7,83	0,85	32,97	7,38	0,80	29,69	6,94	0,75	26,58	6,50	0,70	23,71
	10	7,45	0,64	20,57	7,01	0,61	18,48	6,56	0,57	16,49	6,13	0,53	14,62
	12	7,07	0,51	13,74	6,63	0,48	12,28	6,18	0,45	10,89	5,74	0,41	9,59
	14	6,68	0,41	9,57	6,24	0,38	8,50	5,79	0,36	7,49	5,35	0,33	6,54
	16	6,29	0,34	6,92	5,85	0,32	6,10	5,40	0,29	5,33	4,96	0,27	4,60

Abreviaturas:

Δt : Diferencia de temperatura (°C)

TH: Capacidad de calefacción total. (kW)

WF: Caudal de agua. (m³/h)

WPD: Caída de presión hidráulica. (kPa)

Unidad Fancoil CC de dos tubos para instalación mural



Capacidad calorífica

MKG-V600B(C)													
EWT	ΔT	Temperatura interior (WB)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	4,36	0,47	18,07	3,83	0,41	14,44	3,29	0,36	11,18	2,76	0,30	8,22
	10	3,88	0,33	10,12	3,34	0,29	7,85	2,80	0,24	5,82	2,26	0,19	3,87
	12	3,38	0,24	5,95	2,83	0,20	4,25	2,29	0,17	2,50	1,76	0,13	1,27
	14	2,86	0,18	2,94	2,33	0,14	1,67	1,78	0,11	1,06	1,22	0,08	0,73
	16	2,37	0,13	1,32	1,81	0,10	0,97	1,24	0,07	0,67	0,64	0,03	0,35
45	8	5,68	0,61	27,80	5,14	0,55	23,27	4,61	0,50	19,26	4,07	0,44	15,60
	10	5,20	0,45	16,31	4,67	0,40	13,52	4,13	0,36	10,98	3,60	0,31	8,66
	12	4,73	0,34	10,22	4,18	0,30	8,30	3,64	0,26	6,56	3,10	0,22	4,99
	14	4,22	0,26	6,53	3,67	0,23	5,16	3,12	0,19	3,80	2,59	0,16	2,38
	16	3,71	0,20	4,10	3,16	0,17	2,80	2,63	0,14	1,70	2,08	0,11	1,04
50	8	6,99	0,76	39,02	6,45	0,70	33,83	5,91	0,64	28,99	5,38	0,58	24,75
	10	6,53	0,56	23,64	5,99	0,52	20,35	5,45	0,47	17,30	4,92	0,42	14,48
	12	6,05	0,44	15,19	5,51	0,40	12,92	4,97	0,36	10,83	4,43	0,32	8,91
	14	5,57	0,34	10,19	5,03	0,31	8,54	4,48	0,28	7,03	3,94	0,24	5,65
	16	5,08	0,27	6,98	4,53	0,24	5,74	3,98	0,21	4,61	3,43	0,19	3,52
55	8	8,31	0,90	51,65	7,76	0,84	45,88	7,22	0,78	40,47	6,69	0,72	35,29
	10	7,85	0,68	31,84	7,30	0,63	28,12	6,76	0,58	24,49	6,22	0,54	21,21
	12	7,38	0,53	20,98	6,84	0,49	18,37	6,30	0,45	15,93	5,75	0,41	13,60
	14	6,91	0,43	14,38	6,37	0,39	12,52	5,82	0,36	10,74	5,28	0,33	9,09
	16	6,43	0,35	10,19	5,88	0,32	8,75	5,33	0,29	7,41	4,79	0,26	6,16
60	8	9,63	1,04	65,68	9,07	0,98	58,92	8,53	0,92	52,90	7,99	0,86	47,40
	10	9,17	0,79	40,80	8,62	0,74	36,72	8,07	0,70	32,70	7,53	0,65	29,02
	12	8,70	0,63	27,28	8,16	0,59	24,36	7,61	0,55	21,61	7,07	0,51	19,01
	14	8,24	0,51	19,07	7,69	0,47	16,93	7,14	0,44	14,91	6,60	0,41	13,01
	16	7,77	0,42	13,79	7,22	0,39	12,15	6,67	0,36	10,61	6,12	0,33	9,17

Abreviaturas:

Δt : Diferencia de temperatura
(°C)

TH: Capacidad de calefacción total.
(kW)

WF: Caudal de agua.
(m³/h)

WPD: Caída de presión hidráulica.
(kPa)



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es