



MANUAL SERVICIO TÉCNICO

Unidad Fancoil Conducto

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)



Frigicoll se reserva el derecho a interrumpir o modificar en cualquier momento las especificaciones o diseños sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones.

Content

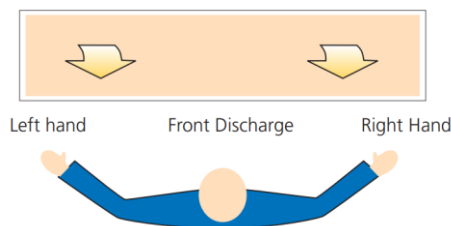
1.Aspecto externo	2
2.Característica	2
3.Gama de productos	4
4.Accesorios	4
5.Especificaciones	5
6.Tabla de capacidades	7
7.Dimensiones	22
8.Niveles sonoros	23
9.Espacio necesario	27
10.Puertos principales de PCB.....	27
11.Esquema eléctrico	28
12.Instalación	30
13.Controlador con cable opcional	33
14.Kit de control PCB para FCU.....	35
15.Controlador central opcional	40
16.Conjunto de válvula de 3 vías opcional	44

1. Aspecto externo



2. Características

- ◆ **Alimentación de presión estática externa de mayor amplitud.**
Los parámetros predeterminados de fábrica 12Pa, 30/50Pa pueden modificarse sobre el terreno.
- ◆ **Conexiones de tubos a derecha e izquierda, reversibles sobre el terreno.**



◆ **Funcionamiento silencioso**

Diseño patentado capaz de prevenir ruidos anómalos originados por aletas de expulsión de aire.

◆ **Distribución de aire superior**

El aire acondicionado puede distribuirse a todos los rincones de la estancia a través del conducto de aire, garantizando un ambiente más agradable y proporcionando un confort adicional a los ocupantes.

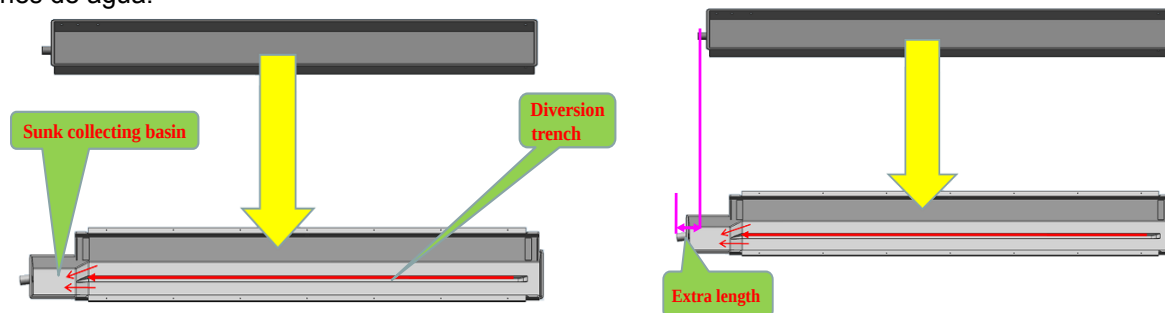
◆ **El aire fresco hace la vida más cómoda y saludable.**

◆ **Plenum de retorno de aire**

Las unidades con plenum de retorno de aire son estándar y las unidades sin plenum de retorno de aire pueden ser modificadas según requisitos particulares.

◆ **Bandeja colectora tipo V**

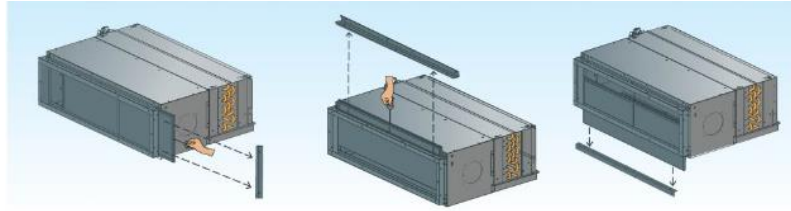
Diseño de cuba de recogida con zanja hundida de desvío para un mejor drenaje. Mayor longitud de la bandeja de drenaje tipo V para una mejor recepción del agua de drenaje procedente del goteo de la conexión de la válvula y las canalizaciones de agua.



Rendimiento mejorado con una mayor área de salida de aire.

◆ **Filtro lavable**

El filtro de estructura de hierro es estándar y el filtro de estructura de aluminio puede modificarse según requisitos particulares.



◆ Control por cable opcional

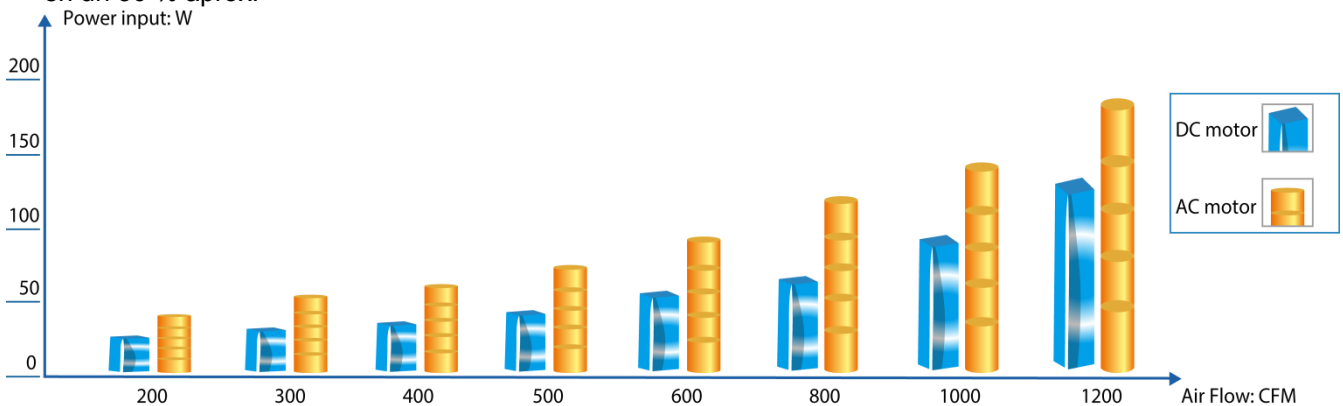
El control por cable opcional permite un control sencillo y flexible de la unidad.

◆ Amplia área de actuación

Modelo corriente 220-240V/1Ph/50Hz estándar y modelo 208-230V/1Ph/60Hz personalizable.

◆ Excelente eficiencia

Las Unidades Fancoil CC Frigicoll utilizan un motor de CA sin escobillas, con una eficiencia que alcanza el 90 %. En comparación con la Unidad Fancoil original, el consumo de energía de la Unidad Fancoil CC puede reducirse en un 30 % aprox.



◆ Motor CC sin escobillas

Motor de CC de marca reconocida, ahorro de energía, alta eficacia de operación, motor duradero.

El motor cuenta con un diseño de estructura completamente cerrada. El rodamiento del motor puede funcionar durante 80.000 horas ininterrumpidamente y facilita el mantenimiento.



◆ Bajo nivel de ruido

Las palas (Fan blades) del ventilador centrífugo están hechas de materiales ligeros para reducir el ruido. Las palas del ventilador tienen un diseño optimizado para lograr un mejor rendimiento aerodinámico y un bajo nivel de ruido.

Cojinete del motor con diseño único para una menor vibración durante la operación.

3. Gama de productos

Series	Modelo	Volumen del aire (CFM)	Presión estática exterior (Pa)	Calentador eléctrico	Alimentación
Conducto de 3 líneas	MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)	200	12	Sin	220~240V-1Ph-50Hz
	MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)	300			
	MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)	500			
	MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)	600			
	MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)	800			

Nota: Las unidades con calentador eléctrico pueden personalizarse.

4. Accesorios

4.1 Accesorios estándar

Nombre del accesorio	Cantidad	Forma	Uso
Manual de instalación y de usuario	1	/	Guía de instalación
Amplia bandeja de drenaje	1		Conectar el sistema de desagüe con el kit de válvulas

4.2 Optional accessories

Nombre del accesorio	Cantidad	Forma	Uso
Kit de control PCB CE-FCUKZ-04	1		Control eléctrico
Mando con cable KJR-18B/E	1		Control por cable
Control centralizado CCM03	1		Control centralizado
Montaje de válvula de 3 vías	1		Interruptor del flujo de agua

5. Especificaciones

Modelo				MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)	MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)
Flujo de aire	(12,30,50Pa)	H/M/L	m³/h	320/210/140	450/340/280
		H/M/L	CFM	190/120/85	270/200/170
Presión estática exterior			Pa	Los parámetros predeterminados de fábrica 12Pa, 30/50Pa pueden ajustarse sobre el terreno	
Refreigeración	Capacity(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5
	Water flow rate	H	L/h	270	380
	Water pressure drop	H	kPa	10.2	10.5
Calefacción	Capacity(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1
	Water pressure drop	H	kPa	8.9	9.1
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Entrada de alimentación		H	W	16	21
Nivel Presión avústica	12Pa	H/M/L	dB(A)	35/25/23	36/29/23
	30Pa	H/M/L	dB(A)	41/32/25	39/30/25
	50Pa	H/M/L	dB(A)	43/34/26	44/36/26
Motor de ventilador	Tipo			Motor DC	
	Marca			Panasonic	Panasonic
	Modelo			WZDK50-38G-1	WZDK100-38GS-2
	Cantidad			1	1
Ventilador	Tipo			Cuchillas centrífugas, curvadas hacia delante	
	Cantidad			1	2
Serpentín	Línea			3	
	Presión máx. de trabajo		MPa	1.6	
	Longitud x altura de bobina		mm	485x203	585x206
	Separación entre aletas		mm	2.2	
	Tipo de aleta			Aluminio hidrofílico	
	Número de circuitos			2	
	Diámetro		mm	Φ9.52	
Cuerpo	Dimensiones	W×H×D	mm	741×241×522	841×241×522
	Envasado	W×H×D	mm	790×260×550	890×260×550
	Peso neto		kg	17.2	19.5
	Peso bruto		kg	20.2	22.5
Tubería en paralelo	Tuberías de entrada o salida de agua		inch	RC3/4	
	Tubería de desagüe		inch	R3/4	

Notas:

1. H: velocidad del ventilador alta, M: velocidad del ventilador media, L: velocidad del ventilador baja.
2. Condiciones de refrigeración: Agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temp. aire de entrada 27 °C DB, 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: Agua de entrada 50 °C, temp. aire de entrada 20 °C, mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración.
3. El ruido se prueba en sala de pruebas semi-anechoica.

Especificaciones

Modelo				MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)	MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)	MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)
Flujo de aire	(12,30,50Pa)	H/M/L	m³/h	690/470/370	900/670/440	1240/840/670
		H/M/L	CFM	410/280/220	530/400/260	730/500/400
Presión estática exterior			Pa	Los parámetros predeterminados de fábrica 12Pa,30/50Pa pueden ajustarse sobre el terreno		
Refrigeración	Capacidad (12,30,50Pa)	H/M/L	kW	3.0/2.4/1.9	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1
	Caudal de agua	H	L/h	540	730	930
	Descenso de la presión del agua	H	kPa	13.6	15.3	12.8
Calefacción	Capacidad(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	4.4/3.6/3.0	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6
	Descenso de la presión del agua	H	kPa	11.7	12.7	12.0
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Entrada de alimentación		H	W	36	45	57
Nivel de presión de sonido	12Pa	H/M/L	dB(A)	43/35/27	46/39/30	46/38/30
	30Pa	H/M/L	dB(A)	46/37/30	49/41/33	49/43/33
	50Pa	H/M/L	dB(A)	48/42/33	51/44/39	52/45/37
Motor de ventilador	Tipo			DC Motor		
	Marca			Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modelo			WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS
	Cantidad			1	1	2
Ventilador	Tipo			Cuchillas centrífugas, curvadas hacia delante		
	Cantidad			2	2	4
Serpentín	Línea			3		
	Presión máx. de trabajo		MPa	1.6		
	Longitud x altura de bobina		mm	685x206	905x206	1205x206
	Separación entre aletas		mm	2.2		
	Tipo de aleta			Aluminio hidrofílico		
	Número de circuitos			3	3	4
	Diámetro		mm	Φ9.52		
Cuerpo	Dimensiones	W×H×D	mm	941×241×522	1161×241×522	1461×241×522
	Envasado	W×H×D	mm	990×260×550	1210×260×550	1510×260×550
	Peso neto		kg	21.5	24.2	33.5
	Peso bruto		kg	24.5	27.7	37.7
Tubería en paralelo	Tuberías de entrada o salida de agua		inch	RC3/4		
	Tubería de desagüe		inch	R3/4		

Notas:

1. H: velocidad del ventilador alta, M: velocidad del ventilador media, L: velocidad del ventilador baja.
2. Condiciones de refrigeración: Agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temp. aire de entrada 27 °C DB, 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: Agua de entrada 50 °C, temp. aire de entrada 20 °C, mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración.
3. El ruido se prueba en sala de pruebas semi-anecoica.

6. Tabla de capacidades

Tabla de capacidad frigorífica

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																				
			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	1.32	1.08	0.38	6.28	1.31	1.24	0.38	6.16	1.41	1.41	0.41	7.03	1.58	1.58	0.45	8.49	1.74	1.74	0.50	10.06	
		17	1.82	1.08	0.52	10.88	1.81	1.25	0.52	10.75	1.80	1.42	0.52	10.63	1.79	1.58	0.51	10.50	1.77	1.75	0.51	10.33	
		19	-	-	-	-	2.35	1.25	0.67	16.56	2.33	1.42	0.67	16.37	2.32	1.59	0.66	16.24	2.30	1.75	0.66	16.21	
		20	-	-	-	-	2.63	1.25	0.76	20.50	2.62	1.42	0.75	20.28	2.60	1.59	0.75	20.06	2.59	1.75	0.74	19.84	
	4	15	1.05	0.96	0.23	2.29	1.13	1.13	0.24	2.74	1.30	1.30	0.28	3.70	1.47	1.47	0.32	4.57	1.63	1.63	0.35	5.48	
		17	1.58	0.97	0.34	5.15	1.56	1.14	0.34	5.09	1.55	1.31	0.33	5.02	1.53	1.47	0.33	4.93	1.64	1.64	0.35	5.50	
		19	-	-	-	-	2.11	1.14	0.45	8.46	2.09	1.31	0.45	8.37	2.08	1.48	0.45	8.27	2.07	1.64	0.45	8.18	
		20	-	-	-	-	2.39	1.14	0.51	10.39	2.37	1.31	0.51	10.27	2.36	1.48	0.51	10.16	2.34	1.65	0.50	10.04	
	5	15	0.87	0.87	0.15	0.81	1.03	1.03	0.18	1.20	1.19	1.19	0.20	1.77	1.35	1.35	0.23	2.49	1.52	1.52	0.26	3.24	
		17	1.30	0.85	0.22	2.26	1.29	1.02	0.22	2.21	1.28	1.19	0.22	2.15	1.36	1.36	0.23	2.50	1.52	1.52	0.26	3.26	
		19	-	-	-	-	1.85	1.03	0.32	4.57	1.83	1.20	0.32	4.52	1.82	1.37	0.31	4.46	1.81	1.53	0.31	4.41	
		20	-	-	-	-	2.14	1.03	0.37	5.83	2.12	1.20	0.36	5.76	2.11	1.37	0.36	5.70	2.09	1.54	0.36	5.63	
	6	15	0.78	0.78	0.11	0.57	0.95	0.95	0.14	0.70	1.11	1.11	0.16	0.91	1.26	1.26	0.18	1.28	1.42	1.42	0.20	1.75	
		17	1.11	0.77	0.16	0.91	1.10	0.94	0.16	0.89	1.10	1.09	0.16	0.90	1.26	1.26	0.18	1.28	1.42	1.42	0.20	1.76	
		19	-	-	-	-	1.57	0.92	0.22	2.28	1.56	1.09	0.22	2.24	1.54	1.25	0.22	2.20	1.53	1.42	0.22	2.14	
		20	-	-	-	-	1.86	0.92	0.27	3.35	1.85	1.09	0.26	3.30	1.83	1.26	0.26	3.25	1.82	1.42	0.26	3.21	
7	3	15	0.92	0.90	0.26	3.32	1.07	1.07	0.31	4.33	1.24	1.24	0.36	5.51	1.41	1.41	0.40	6.84	1.57	1.57	0.45	8.27	
		17	1.44	0.91	0.41	7.05	1.42	1.08	0.41	6.96	1.41	1.25	0.40	6.85	1.41	1.40	0.40	6.84	1.58	1.58	0.45	8.29	
		19	-	-	-	-	1.96	1.08	0.56	12.08	1.95	1.25	0.56	11.94	1.94	1.42	0.56	11.80	1.92	1.58	0.55	11.66	
		20	-	-	-	-	2.25	1.09	0.65	15.51	2.24	1.25	0.65	15.33	2.22	1.42	0.64	15.16	2.21	1.59	0.64	14.99	
	4	15	0.80	0.80	0.17	1.14	0.96	0.96	0.21	1.87	1.13	1.13	0.24	2.79	1.30	1.30	0.28	3.65	1.47	1.47	0.32	4.49	
		17	1.16	0.79	0.25	2.97	1.15	0.96	0.25	2.91	1.14	1.13	0.25	2.85	1.30	1.30	0.28	3.66	1.47	1.47	0.32	4.50	
		19	-	-	-	-	1.71	0.97	0.37	5.82	1.70	1.14	0.37	5.75	1.69	1.31	0.36	5.68	1.67	1.48	0.36	5.59	
		20	-	-	-	-	2.00	0.98	0.43	7.59	1.98	1.15	0.43	7.50	1.97	1.31	0.42	7.41	1.96	1.48	0.42	7.32	
	5	15	0.72	0.72	0.12	0.60	0.88	0.88	0.15	0.83	1.03	1.03	0.18	1.28	1.19	1.19	0.21	1.87	1.36	1.36	0.23	2.56	
		17	0.94	0.70	0.16	0.98	0.93	0.88	0.16	0.95	1.04	1.04	0.18	1.28	1.20	1.20	0.21	1.88	1.36	1.36	0.23	2.58	
		19	-	-	-	-	1.42	0.86	0.24	2.85	1.41	1.03	0.24	2.80	1.40	1.21	0.27	10.20	1.38	1.36	0.24	2.68	
		20	-	-	-	-	1.72	0.87	0.30	4.00	1.71	1.04	0.29	3.95	1.70	1.20	0.29	3.90	1.68	1.37	0.29	3.85	
	6	15	0.63	0.63	0.09	0.43	0.79	0.79	0.11	0.54	0.95	0.95	0.14	0.68	1.11	1.11	0.16	0.95	1.26	1.26	0.18	1.35	
		17	0.72	0.62	0.10	0.50	0.79	0.78	0.11	0.54	0.95	0.95	0.14	0.68	1.11	1.11	0.16	0.95	1.27	1.27	0.18	1.36	
		19	-	-	-	-	1.19	0.77	0.17	1.14	1.17	0.94	0.17	1.11	1.16	1.11	0.17	1.08	1.27	1.27	0.18	1.37	
		20	-	-	-	-	1.44	0.76	0.21	1.91	1.42	0.93	0.20	1.87	1.41	1.10	0.20	1.83	1.40	1.26	0.20	1.78	
9	3	15	0.73	0.73	0.21	1.99	0.90	0.90	0.26	3.15	1.07	1.07	0.31	4.24	1.24	1.24	0.36	5.44	1.41	1.41	0.40	6.74	
		17	1.02	0.73	0.29	3.87	1.00	0.90	0.29	3.78	1.07	1.07	0.31	4.25	1.24	1.24	0.36	5.45	1.41	1.41	0.40	6.76	
		19	-	-	-	-	1.55	0.91	0.45	7.97	1.54	1.08	0.44	7.87	1.53	1.25	0.44	7.76	1.51	1.41	0.43	7.61	
		20	-	-	-	-	1.84	0.91	0.53	10.65	1.83	1.08	0.52	10.52	1.81	1.25	0.52	10.39	1.80	1.42	0.52	10.26	
	4	15	0.64	0.64	0.14	0.69	0.80	0.80	0.17	1.21	0.96	0.96	0.21	1.98	1.13	1.13	0.25	2.86	1.30	1.30	0.28	3.63	
		17	0.76	0.63	0.16	1.04	0.80	0.79	0.17	1.19	0.97	0.97	0.21	1.99	1.14	1.14	0.25	2.87	1.31	1.31	0.28	3.64	
		19	-	-	-	-	1.28	0.80	0.28	3.52	1.27	0.97	0.27	3.46	1.25	1.14	0.27	3.38	1.30	1.30	0.28	3.64	
		20	-	-	-	-	1.57	0.81	0.34	4.91	1.55	0.98	0.33	4.85	1.54	1.14	0.33	4.79	1.53	1.31	0.33	4.70	
	5	15	0.55	0.55	0.09	0.44	0.71	0.71	0.12	0.57	0.88	0.88	0.15	0.84	1.03	1.03	0.18	1.31	1.19	1.19	0.21	1.93	
		17	0.55	0.55	0.10	0.44	0.72	0.72	0.12	0.57	0.88	0.88	0.15	0.84	1.03	1.03	0.18	1.32	1.20	1.20	0.21	1.94	
		19	-	-	-	-	1.00	0.70	0.17	1.20	0.99	0.87	0.17	1.16	1.03	1.02	0.18	1.30	1.20	1.20	0.21	1.95	
		20	-	-	-	-	1.26	0.69	0.22	2.22	1.25	0.86	0.22	2.18	1.24	1.03	0.21	2.12	1.23	1.20	0.21	2.06	
	6	15	0.46	0.46	0.07	0.30	0.63	0.63	0.09	0.41	0.79	0.79	0.11	0.51	0.95	0.95	0.14	0.67	1.11	1.11	0.16	0.98	
		17	0.46	0.46	0.07	0.30	0.63	0.63	0.09	0.41	0.79	0.79	0.11	0.51	0.95	0.95	0.14	0.67	1.11	1.11	0.16	0.98	
		19	-	-	-	-	0.78	0.62	0.11	0.51	0.79	0.78	0.11	0.51	0.95	0.95	0.14	0.68	1.11	1.11	0.16	0.98	
		20	-	-	-	-	1.03	0.61	0.15	0.81	1.02	0.78	0.15	0.79	1.01	0.95	0.15	0.77	1.11	1.11	0.16	0.99	

(Continued)

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																			
			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	0.56	0.56	0.16	1.01	0.73	0.73	0.21	2.00	0.90	0.90	0.26	3.07	1.07	1.07	0.31	4.12	1.24	1.24	0.35	5.28
		17	0.58	0.56	0.16	1.07	0.73	0.73	0.21	2.01	0.90	0.90	0.26	3.08	1.07	1.07	0.31	4.13	1.24	1.24	0.35	5.29
		19	-	-	-	-	1.11	0.74	0.32	4.35	1.09	0.91	0.31	4.25	1.09	1.08	0.31	4.20	1.25	1.25	0.35	5.31
		20	-	-	-	-	1.40	0.74	0.40	6.46	1.39	0.91	0.39	6.37	1.37	1.08	0.39	6.26	1.36	1.25	0.39	6.14
	4	15	0.48	0.48	0.10	0.45	0.64	0.64	0.14	0.68	0.80	0.80	0.17	1.22	0.96	0.96	0.21	1.99	1.13	1.13	0.24	2.78
		17	0.48	0.48	0.10	0.46	0.64	0.64	0.14	0.68	0.80	0.80	0.17	1.22	0.97	0.97	0.21	2.00	1.14	1.14	0.24	2.79
		19	-	-	-	-	0.81	0.63	0.17	1.26	0.81	0.80	0.17	1.25	0.97	0.97	0.21	2.01	1.14	1.14	0.24	2.79
		20	-	-	-	-	1.10	0.63	0.23	2.61	1.08	0.80	0.23	2.55	1.07	0.97	0.23	2.48	1.14	1.13	0.24	2.78
	5	15	0.39	0.39	0.07	0.29	0.55	0.55	0.10	0.42	0.72	0.72	0.12	0.56	0.88	0.88	0.15	0.87	1.03	1.03	0.18	1.37
		17	0.39	0.39	0.07	0.29	0.56	0.56	0.10	0.42	0.72	0.72	0.12	0.56	0.88	0.88	0.15	0.88	1.04	1.04	0.18	1.38
		19	-	-	-	-	0.59	0.55	0.10	0.45	0.72	0.72	0.12	0.56	0.88	0.88	0.15	0.88	1.04	1.04	0.18	1.38
		20	-	-	-	-	0.84	0.54	0.14	0.78	0.83	0.71	0.14	0.75	0.87	0.86	0.15	0.87	1.04	1.04	0.18	1.39
	6	15	0.31	0.31	0.04	0.19	0.47	0.47	0.07	0.29	0.63	0.63	0.09	0.39	0.79	0.79	0.11	0.49	0.95	0.95	0.14	0.68
		17	0.31	0.31	0.04	0.19	0.47	0.47	0.07	0.29	0.63	0.63	0.09	0.39	0.79	0.79	0.11	0.49	0.95	0.95	0.14	0.68
		19	-	-	-	-	0.47	0.46	0.07	0.29	0.63	0.63	0.09	0.39	0.80	0.80	0.11	0.49	0.96	0.96	0.14	0.69
		20	-	-	-	-	0.60	0.46	0.09	0.37	0.63	0.61	0.09	0.39	0.80	0.80	0.11	0.49	0.96	0.96	0.14	0.69
13	3	15	0.40	0.40	0.12	0.50	0.56	0.56	0.16	1.07	0.73	0.73	0.21	2.10	0.91	0.91	0.26	3.08	1.07	1.07	0.31	4.12
		17	0.40	0.40	0.12	0.50	0.57	0.57	0.16	1.08	0.73	0.73	0.21	2.11	0.91	0.91	0.26	3.09	1.08	1.08	0.31	4.13
		19	-	-	-	-	0.62	0.56	0.18	1.38	0.73	0.73	0.21	2.12	0.91	0.91	0.26	3.10	1.08	1.08	0.31	4.14
		20	-	-	-	-	0.92	0.57	0.26	3.14	0.90	0.74	0.26	3.06	0.91	0.90	0.26	3.08	1.08	1.08	0.31	4.15
	4	15	0.31	0.31	0.07	0.29	0.48	0.48	0.10	0.44	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.29	0.97	0.97	0.21	2.06
		17	0.31	0.31	0.07	0.29	0.48	0.48	0.10	0.44	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.29	0.97	0.97	0.21	2.07
		19	-	-	-	-	0.48	0.47	0.10	0.44	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.30	0.97	0.97	0.21	2.08
		20	-	-	-	-	0.63	0.47	0.14	0.68	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.30	0.97	0.97	0.21	2.08
	5	15	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.28	0.55	0.55	0.10	0.39	0.72	0.72	0.12	0.54	0.87	0.87	0.15	0.89
		17	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.28	0.56	0.56	0.10	0.40	0.72	0.72	0.12	0.55	0.87	0.87	0.15	0.89
		19	-	-	-	-	0.39	0.39	0.07	0.28	0.56	0.56	0.10	0.40	0.72	0.72	0.12	0.55	0.88	0.88	0.15	0.90
		20	-	-	-	-	0.40	0.39	0.07	0.29	0.56	0.56	0.10	0.40	0.72	0.72	0.12	0.55	0.88	0.88	0.15	0.90
	6	15	0.15	0.15	0.02	0.09	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.79	0.79	0.11	0.47
		17	0.15	0.15	0.02	0.09	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.79	0.79	0.11	0.47
		19	-	-	-	-	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.80	0.80	0.11	0.48
		20	-	-	-	-	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.80	0.80	0.11	0.48
15	3	15	0.24	0.24	0.07	0.27	0.40	0.40	0.11	0.48	0.56	0.56	0.16	1.09	0.73	0.73	0.21	2.07	0.90	0.90	0.26	2.99
		17	0.24	0.24	0.07	0.27	0.40	0.40	0.11	0.48	0.56	0.56	0.16	1.09	0.73	0.73	0.21	2.08	0.90	0.90	0.26	3.00
		19	-	-	-	-	0.40	0.40	0.11	0.48	0.56	0.56	0.16	1.10	0.73	0.73	0.21	2.09	0.91	0.91	0.26	3.01
		20	-	-	-	-	0.43	0.40	0.12	0.53	0.56	0.56	0.16	1.10	0.73	0.73	0.21	2.10	0.91	0.91	0.26	3.01
	4	15	0.15	0.15	0.03	0.13	0.31	0.31	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.72	0.80	0.80	0.17	1.31
		17	0.15	0.15	0.03	0.13	0.32	0.32	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.72	0.80	0.80	0.17	1.32
		19	-	-	-	-	0.32	0.32	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.72	0.80	0.80	0.17	1.33
		20	-	-	-	-	0.32	0.32	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.73	0.80	0.80	0.17	1.33
	5	15	0.07	0.07	0.01	0.05	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
		17	0.07	0.07	0.01	0.05	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
		19	-	-	-	-	0.23	0.23	0.04	0.16	0.40	0.40	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
		20	-	-	-	-	0.23	0.23	0.04	0.16	0.40	0.40	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
	6	15	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.63	0.63	0.09	0.35
		17	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.63	0.63	0.09	0.35
		19	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.64	0.64	0.09	0.35
		20	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.64	0.64	0.09	0.35

Abreviaturas:

EWT: Temp. agua entrada (°C) ΔT : Diferencia de temperatura. (°C) DB: Temperatura de bulbo seco (°C) WF: Caudal de agua. (m³/h)
WB: Temp. bulbo húmedo (°C) TC: Capacidad total de refrigeración. (kW) SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW) WPD: Caída de presión del agua. (kPa)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																				
			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	2.00	1.59	0.57	15.10	1.98	1.83	0.57	14.84	2.07	2.06	0.59	16.01	2.30	2.30	0.66	19.30	2.53	2.53	0.73	22.80	
		17	2.71	1.59	0.78	25.62	2.69	1.83	0.77	25.31	2.67	2.07	0.77	25.02	2.65	2.31	0.76	24.69	2.63	2.54	0.76	24.32	
		19	-	-	-	-	3.45	1.83	0.99	38.57	3.43	2.07	0.98	38.14	3.41	2.31	0.97	37.71	3.39	2.54	0.97	37.29	
		20	-	-	-	-	3.87	1.84	1.11	47.59	3.84	2.08	1.11	47.06	3.81	2.32	1.10	46.18	3.79	2.55	1.09	45.67	
	4	15	1.68	1.44	0.36	6.83	1.68	1.68	0.36	6.86	1.93	1.93	0.41	8.62	2.16	2.16	0.46	10.40	2.40	2.40	0.51	12.41	
		17	2.40	1.45	0.51	12.44	2.38	1.69	0.51	12.28	2.36	1.93	0.51	12.12	2.34	2.17	0.50	11.92	2.40	2.39	0.51	12.43	
		19	-	-	-	-	3.15	1.70	0.68	20.10	3.13	1.94	0.68	19.87	3.11	2.18	0.67	19.64	3.09	2.41	0.67	19.42	
		20	-	-	-	-	3.55	1.70	0.76	24.48	3.53	1.94	0.76	24.20	3.51	2.18	0.75	23.93	3.49	2.41	0.75	23.66	
	5	15	1.34	1.30	0.23	2.89	1.54	1.54	0.26	3.95	1.78	1.78	0.31	5.13	2.02	2.02	0.35	6.32	2.26	2.26	0.39	7.63	
		17	2.08	1.31	0.36	6.61	2.06	1.55	0.35	6.52	2.04	1.79	0.35	6.40	2.04	2.03	0.35	6.39	2.26	2.26	0.39	7.66	
		19	-	-	-	-	2.84	1.56	0.49	11.25	2.82	1.80	0.48	11.11	2.80	2.04	0.48	10.98	2.78	2.27	0.48	10.84	
		20	-	-	-	-	3.24	1.56	0.56	14.16	3.22	1.80	0.55	14.00	3.20	2.04	0.55	13.84	3.18	2.28	0.55	13.68	
	6	15	1.18	1.17	0.17	1.26	1.41	1.41	0.20	2.04	1.64	1.64	0.23	3.05	1.88	1.88	0.27	4.07	2.12	2.12	0.30	5.02	
		17	1.73	1.16	0.25	3.43	1.71	1.40	0.24	3.35	1.69	1.64	0.24	3.29	1.89	1.89	0.27	4.09	2.13	2.13	0.30	5.04	
		19	-	-	-	-	2.51	1.42	0.36	6.67	2.49	1.66	0.36	6.59	2.47	1.90	0.35	6.50	2.45	2.14	0.35	6.40	
		20	-	-	-	-	2.92	1.42	0.42	8.64	2.90	1.67	0.42	8.54	2.88	1.91	0.41	8.43	2.86	2.14	0.41	8.33	
7	3	15	1.44	1.34	0.41	8.40	1.58	1.58	0.45	9.90	1.82	1.82	0.52	12.62	2.06	2.06	0.60	15.81	2.30	2.30	0.66	19.04	
		17	2.17	1.35	0.63	17.21	2.15	1.59	0.62	16.98	2.13	1.83	0.61	16.71	2.11	2.07	0.61	16.51	2.30	2.30	0.66	19.10	
		19	-	-	-	-	2.92	1.59	0.84	28.82	2.89	1.83	0.83	28.01	2.87	2.07	0.82	27.68	2.85	2.30	0.82	27.34	
		20	-	-	-	-	3.32	1.59	0.96	36.14	3.30	1.84	0.95	35.73	3.28	2.07	0.95	35.31	3.25	2.31	0.94	34.91	
	4	15	1.19	1.18	0.26	3.71	1.44	1.44	0.31	5.18	1.69	1.69	0.36	6.75	1.92	1.92	0.41	8.46	2.16	2.16	0.47	10.31	
		17	1.84	1.20	0.40	7.81	1.82	1.45	0.39	7.67	1.80	1.69	0.39	7.55	1.93	1.93	0.42	8.49	2.16	2.16	0.47	10.35	
		19	-	-	-	-	2.59	1.46	0.56	14.18	2.58	1.70	0.56	14.01	2.56	1.94	0.55	13.83	2.53	2.17	0.55	13.62	
		20	-	-	-	-	2.99	1.45	0.64	17.99	2.97	1.70	0.64	17.78	2.95	1.94	0.63	17.57	2.93	2.17	0.63	17.36	
	5	15	1.06	1.06	0.18	1.64	1.30	1.30	0.22	2.75	1.54	1.54	0.27	3.94	1.79	1.79	0.31	5.05	2.02	2.02	0.35	6.25	
		17	1.48	1.06	0.25	3.63	1.46	1.30	0.25	3.55	1.54	1.53	0.27	3.94	1.79	1.79	0.31	5.07	2.03	2.03	0.35	6.27	
		19	-	-	-	-	2.25	1.32	0.39	7.50	2.24	1.56	0.38	7.40	2.20	1.77	0.38	10.50	2.20	2.03	0.38	7.17	
		20	-	-	-	-	2.66	1.32	0.46	9.98	2.64	1.56	0.45	9.85	2.62	1.80	0.45	9.73	2.60	2.04	0.45	9.60	
	6	15	0.95	0.95	0.14	0.81	1.18	1.18	0.17	1.33	1.41	1.41	0.20	2.16	1.65	1.65	0.24	3.16	1.89	1.89	0.27	4.07	
		17	1.16	0.93	0.17	1.28	1.19	1.18	0.17	1.36	1.41	1.41	0.20	2.17	1.65	1.65	0.24	3.17	1.89	1.89	0.27	4.09	
		19	-	-	-	-	1.90	1.17	0.27	4.11	1.88	1.42	0.27	4.03	1.86	1.66	0.27	3.96	1.89	1.88	0.27	4.08	
		20	-	-	-	-	2.31	1.18	0.33	5.70	2.29	1.42	0.33	5.63	2.27	1.66	0.33	5.54	2.25	1.90	0.32	5.45	
9	3	15	1.09	1.09	0.31	5.19	1.34	1.34	0.38	7.33	1.58	1.58	0.45	9.74	1.82	1.82	0.52	12.40	2.05	2.05	0.59	15.38	
		17	1.57	1.10	0.45	9.65	1.55	1.34	0.45	9.46	1.58	1.56	0.45	9.71	1.82	1.82	0.52	12.44	2.06	2.06	0.59	15.44	
		19	-	-	-	-	2.32	1.34	0.67	18.95	2.31	1.59	0.66	18.71	2.29	1.83	0.66	18.43	2.27	2.06	0.65	18.12	
		20	-	-	-	-	2.73	1.35	0.78	25.08	2.71	1.59	0.78	24.77	2.69	1.83	0.77	24.47	2.67	2.07	0.77	24.15	
	4	15	0.95	0.95	0.21	2.27	1.20	1.20	0.26	3.74	1.44	1.44	0.31	5.07	1.68	1.68	0.36	6.60	1.92	1.92	0.41	8.27	
		17	1.21	0.95	0.26	3.81	1.21	1.20	0.26	3.83	1.44	1.44	0.31	5.08	1.69	1.69	0.36	6.62	1.92	1.92	0.41	8.30	
		19	-	-	-	-	1.98	1.21	0.43	8.74	1.96	1.45	0.42	8.60	1.94	1.69	0.42	8.45	1.95	1.93	0.42	8.47	
		20	-	-	-	-	2.39	1.21	0.51	12.06	2.37	1.45	0.51	11.90	2.36	1.69	0.51	11.74	2.33	1.93	0.50	11.55	
	5	15	0.83	0.83	0.14	0.88	1.06	1.06	0.18	1.68	1.30	1.30	0.22	2.81	1.54	1.54	0.27	3.89	1.79	1.79	0.31	4.97	
		17	0.89	0.83	0.15	1.04	1.06	1.06	0.18	1.69	1.30	1.30	0.22	2.83	1.55	1.55	0.27	3.90	1.79	1.79	0.31	4.99	
		19	-	-	-	-	1.61	1.07	0.28	4.19	1.59	1.31	0.27	4.10	1.59	1.55	0.27	4.09	1.79	1.79	0.31	5.00	
		20	-	-	-	-	2.03	1.07	0.35	6.20	2.02	1.32	0.35	6.11	2.00	1.56	0.34	6.00	1.98	1.80	0.34	5.91	
	6	15	0.71	0.71	0.10	0.55	0.95	0.95	0.14	0.79	1.17	1.17	0.17	1.37	1.41	1.41	0.20	2.22	1.65	1.65	0.24	3.15	
		17	0.71	0.71	0.10	0.55	0.95	0.95	0.14	0.80	1.18	1.18	0.17	1.38	1.41	1.41	0.20	2.23	1.65	1.65	0.24	3.16	
		19	-	-	-	-	1.24	0.93	0.18	1.58	1.24	1.18	0.18	1.58	1.41	1.41	0.20	2.24	1.65	1.65	0.24	3.17	
		20	-	-	-	-	1.64	0.93	0.24	3.13	1.62	1.17	0.23	3.06	1.61	1.41	0.23	2.99	1.65	1.64	0.24	3.15	

(Continued)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																			
			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	0.84	0.84	0.24	3.24	1.09	1.09	0.31	5.04	1.33	1.33	0.38	7.11	1.58	1.58	0.45	9.44	1.81	1.81	0.52	12.02
		17	0.92	0.84	0.26	3.81	1.09	1.09	0.31	5.05	1.34	1.34	0.38	7.13	1.58	1.58	0.45	9.47	1.82	1.82	0.52	12.06
		19	-	-	-	-	1.70	1.10	0.48	10.72	1.68	1.34	0.48	10.50	1.66	1.58	0.47	10.38	1.82	1.82	0.52	12.10
		20	-	-	-	-	2.10	1.10	0.60	15.54	2.09	1.34	0.60	15.36	2.07	1.59	0.59	15.21	2.05	1.82	0.59	14.95
	4	15	0.71	0.71	0.15	1.06	0.95	0.95	0.20	2.28	1.20	1.20	0.26	3.62	1.44	1.44	0.31	4.95	1.68	1.68	0.36	6.43
		17	0.71	0.70	0.15	1.06	0.95	0.95	0.20	2.29	1.20	1.20	0.26	3.63	1.44	1.44	0.31	4.97	1.68	1.68	0.36	6.45
		19	-	-	-	-	1.32	0.96	0.28	4.25	1.31	1.20	0.28	4.19	1.45	1.44	0.31	4.98	1.69	1.69	0.36	6.48
		20	-	-	-	-	1.74	0.96	0.37	6.82	1.72	1.21	0.37	6.69	1.70	1.45	0.36	6.56	1.71	1.69	0.37	6.63
	5	15	0.60	0.60	0.10	0.53	0.83	0.83	0.14	0.91	1.06	1.06	0.18	1.76	1.30	1.30	0.22	2.85	1.55	1.55	0.27	3.84
		17	0.60	0.60	0.10	0.54	0.83	0.83	0.14	0.91	1.06	1.06	0.18	1.77	1.31	1.31	0.22	2.86	1.55	1.55	0.27	3.85
		19	-	-	-	-	0.95	0.83	0.16	1.29	1.06	1.05	0.18	1.76	1.31	1.31	0.23	2.87	1.55	1.55	0.27	3.87
		20	-	-	-	-	1.34	0.82	0.23	3.00	1.32	1.07	0.23	2.93	1.33	1.31	0.23	2.97	1.56	1.56	0.27	3.88
	6	15	0.48	0.48	0.07	0.35	0.71	0.71	0.10	0.52	0.95	0.95	0.14	0.81	1.17	1.17	0.17	1.43	1.41	1.41	0.20	2.28
		17	0.48	0.48	0.07	0.35	0.72	0.72	0.10	0.52	0.95	0.95	0.14	0.81	1.18	1.18	0.17	1.43	1.41	1.41	0.20	2.29
		19	-	-	-	-	0.72	0.72	0.10	0.53	0.95	0.95	0.14	0.81	1.18	1.18	0.17	1.44	1.41	1.41	0.20	2.30
		20	-	-	-	-	0.99	0.70	0.14	0.89	1.00	0.95	0.14	0.92	1.18	1.18	0.17	1.44	1.42	1.42	0.20	2.31
13	3	15	0.60	0.60	0.17	1.49	0.84	0.84	0.24	3.26	1.09	1.09	0.31	5.03	1.33	1.33	0.38	7.09	1.57	1.57	0.45	9.40
		17	0.60	0.60	0.17	1.50	0.85	0.85	0.24	3.27	1.09	1.09	0.31	5.05	1.34	1.34	0.38	7.11	1.58	1.58	0.45	9.43
		19	-	-	-	-	1.01	0.85	0.29	4.42	1.09	1.07	0.31	5.01	1.34	1.34	0.38	7.13	1.58	1.58	0.45	9.47
		20	-	-	-	-	1.43	0.85	0.41	7.96	1.41	1.10	0.40	7.78	1.41	1.34	0.40	7.75	1.58	1.58	0.45	9.48
	4	15	0.48	0.48	0.10	0.52	0.71	0.71	0.15	1.12	0.95	0.95	0.20	2.37	1.20	1.20	0.26	3.60	1.44	1.44	0.31	4.92
		17	0.48	0.48	0.10	0.52	0.71	0.71	0.15	1.13	0.95	0.95	0.21	2.38	1.20	1.20	0.26	3.61	1.44	1.44	0.31	4.94
		19	-	-	-	-	0.71	0.70	0.15	1.11	0.96	0.96	0.21	2.39	1.20	1.20	0.26	3.63	1.45	1.45	0.31	4.95
		20	-	-	-	-	1.01	0.71	0.22	2.69	1.01	0.96	0.22	2.69	1.20	1.20	0.26	3.63	1.45	1.45	0.31	4.96
	5	15	0.36	0.36	0.06	0.30	0.60	0.60	0.10	0.50	0.83	0.83	0.14	0.92	1.06	1.06	0.18	1.79	1.30	1.30	0.22	2.80
		17	0.36	0.36	0.06	0.30	0.60	0.60	0.10	0.50	0.83	0.83	0.14	0.93	1.06	1.06	0.18	1.80	1.31	1.31	0.22	2.81
		19	-	-	-	-	0.60	0.60	0.10	0.51	0.83	0.83	0.14	0.93	1.06	1.06	0.18	1.81	1.31	1.31	0.22	2.82
		20	-	-	-	-	0.67	0.60	0.12	0.58	0.83	0.82	0.14	0.93	1.07	1.07	0.18	1.81	1.31	1.31	0.22	2.83
	6	15	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.33	0.71	0.71	0.10	0.49	0.95	0.95	0.14	0.82	1.17	1.17	0.17	1.46
		17	0.24	0.24	0.03	0.17	0.48	0.48	0.07	0.33	0.72	0.72	0.10	0.50	0.95	0.95	0.14	0.82	1.17	1.17	0.17	1.47
		19	-	-	-	-	0.48	0.48	0.07	0.33	0.72	0.72	0.10	0.50	0.95	0.95	0.14	0.82	1.18	1.18	0.17	1.48
		20	-	-	-	-	0.48	0.48	0.07	0.33	0.72	0.72	0.10	0.50	0.95	0.95	0.14	0.83	1.18	1.18	0.17	1.48
15	3	15	0.36	0.36	0.10	0.50	0.59	0.59	0.17	1.51	0.84	0.84	0.24	3.16	1.09	1.09	0.31	4.87	1.33	1.33	0.38	6.86
		17	0.36	0.36	0.10	0.50	0.60	0.60	0.17	1.51	0.84	0.84	0.24	3.17	1.09	1.09	0.31	4.89	1.33	1.33	0.38	6.89
		19	-	-	-	-	0.60	0.60	0.17	1.52	0.85	0.85	0.24	3.18	1.09	1.09	0.31	4.91	1.33	1.33	0.38	6.91
		20	-	-	-	-	0.67	0.60	0.19	2.06	0.85	0.84	0.24	3.18	1.09	1.09	0.31	4.92	1.34	1.34	0.38	6.92
	4	15	0.24	0.24	0.05	0.24	0.48	0.48	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.14	0.95	0.95	0.20	2.36	1.20	1.20	0.26	3.51
		17	0.24	0.24	0.05	0.24	0.48	0.48	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.15	0.95	0.95	0.20	2.37	1.20	1.20	0.26	3.52
		19	-	-	-	-	0.48	0.48	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.15	0.96	0.96	0.20	2.38	1.20	1.20	0.26	3.53
		20	-	-	-	-	0.48	0.47	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.16	0.96	0.96	0.21	2.38	1.20	1.20	0.26	3.54
	5	15	0.12	0.12	0.02	0.10	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.48	0.83	0.83	0.14	0.97	1.06	1.06	0.18	1.87
		17	0.12	0.12	0.02	0.10	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.49	0.83	0.83	0.14	0.97	1.06	1.06	0.18	1.88
		19	-	-	-	-	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.49	0.83	0.83	0.14	0.98	1.07	1.07	0.18	1.89
		20	-	-	-	-	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.49	0.83	0.83	0.14	0.98	1.07	1.07	0.18	1.89
	6	15	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.94	0.94	0.14	0.85
		17	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.95	0.95	0.14	0.86
		19	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.95	0.95	0.14	0.86
		20	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.95	0.95	0.14	0.86

Abreviaturas:

EWT: Temp. agua entrada (°C) Δt: Diferencia de temperatura. (°C) DB: Temperatura de bulbo seco (°C) WF: Caudal de agua. (m³/h)
WB: Temp. bulbo húmedo (°C) TC: Capacidad total de refrigeración. (kW) SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW) WPD: Caída de presión del agua. (kPa)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																				
			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	2.77	2.24	0.80	10.23	2.74	2.59	0.79	10.05	2.93	2.93	0.84	11.27	3.28	3.28	0.94	13.63	3.62	3.62	1.04	16.16	
		17	3.79	2.24	1.08	17.34	3.77	2.59	1.08	17.15	3.75	2.94	1.07	16.95	3.72	3.28	1.06	16.76	3.69	3.62	1.05	16.49	
		19	-	-	-	-	4.88	2.60	1.40	26.98	4.85	2.94	1.39	26.70	4.82	3.29	1.38	26.50	4.79	3.63	1.38	26.32	
		20	-	-	-	-	5.46	2.60	1.56	32.68	5.43	2.95	1.55	32.34	5.40	3.29	1.54	32.01	5.36	3.63	1.53	31.67	
	4	15	2.27	2.02	0.49	4.42	2.36	2.35	0.51	4.73	2.72	2.72	0.59	6.00	3.06	3.06	0.66	7.36	3.41	3.41	0.73	8.82	
		17	3.32	2.03	0.72	8.47	3.30	2.38	0.71	8.37	3.28	2.73	0.71	8.27	3.25	3.07	0.70	8.13	3.41	3.41	0.73	8.85	
		19	-	-	-	-	4.40	2.38	0.94	13.58	4.37	2.73	0.94	13.43	4.35	3.08	0.93	13.29	4.32	3.42	0.93	13.15	
		20	-	-	-	-	5.00	2.39	1.08	17.06	4.97	2.74	1.07	16.89	4.94	3.08	1.06	16.71	4.91	3.43	1.06	16.53	
	5	15	1.79	1.77	0.31	1.62	2.14	2.14	0.37	2.58	2.49	2.49	0.43	3.51	2.84	2.84	0.49	4.40	3.19	3.19	0.55	5.34	
		17	2.80	1.80	0.48	4.29	2.78	2.15	0.48	4.23	2.75	2.50	0.47	4.15	2.84	2.83	0.49	4.39	3.20	3.20	0.55	5.35	
		19	-	-	-	-	3.91	2.17	0.67	7.51	3.88	2.52	0.67	7.43	3.85	2.86	0.66	7.34	3.83	3.21	0.66	7.26	
		20	-	-	-	-	4.50	2.17	0.77	9.56	4.47	2.52	0.77	9.46	4.44	2.87	0.76	9.35	4.41	3.21	0.76	9.25	
	6	15	1.63	1.63	0.23	0.80	1.95	1.95	0.28	1.27	2.28	2.28	0.33	1.92	2.62	2.62	0.37	2.71	2.97	2.97	0.42	3.44	
		17	2.26	1.58	0.32	1.89	2.23	1.93	0.32	1.83	2.27	2.24	0.32	1.90	2.62	2.62	0.38	2.72	2.98	2.98	0.43	3.46	
		19	-	-	-	-	3.38	1.95	0.48	4.29	3.36	2.30	0.48	4.24	3.33	2.65	0.48	4.19	3.30	2.99	0.47	4.12	
		20	-	-	-	-	3.98	1.96	0.57	5.68	3.96	2.31	0.57	5.62	3.93	2.66	0.56	5.56	3.90	3.00	0.56	5.49	
7	3	15	1.96	1.88	0.56	5.52	2.23	2.23	0.64	6.91	2.58	2.58	0.74	8.86	2.93	2.93	0.84	10.99	3.27	3.27	0.94	13.29	
		17	3.01	1.89	0.86	11.50	2.99	2.24	0.86	11.36	2.96	2.59	0.85	11.18	2.94	2.93	0.84	11.09	3.28	3.28	0.94	13.33	
		19	-	-	-	-	4.10	2.25	1.18	19.89	4.07	2.60	1.18	19.67	4.05	2.94	1.17	19.45	4.02	3.29	1.16	19.24	
		20	-	-	-	-	4.67	2.25	1.34	24.68	4.64	2.60	1.33	24.41	4.62	2.94	1.32	24.15	4.59	3.29	1.32	23.89	
	4	15	1.65	1.65	0.36	2.43	2.02	2.02	0.43	3.55	2.37	2.37	0.51	4.68	2.72	2.72	0.59	5.91	3.06	3.06	0.66	7.24	
		17	2.50	1.67	0.54	5.11	2.47	2.03	0.53	5.03	2.45	2.38	0.53	4.94	2.72	2.72	0.59	5.93	3.07	3.07	0.66	7.27	
		19	-	-	-	-	3.59	2.04	0.77	9.53	3.57	2.39	0.77	9.42	3.55	2.73	0.76	9.31	3.52	3.08	0.76	9.17	
		20	-	-	-	-	4.19	2.04	0.90	12.44	4.16	2.39	0.90	12.30	4.13	2.74	0.89	12.16	4.11	3.08	0.89	12.03	
	5	15	1.47	1.47	0.25	1.02	1.80	1.80	0.31	1.75	2.15	2.15	0.37	2.64	2.50	2.50	0.43	3.48	2.85	2.85	0.49	4.34	
		17	1.93	1.45	0.33	2.08	1.90	1.80	0.33	2.01	2.15	2.15	0.37	2.65	2.51	2.51	0.43	3.49	2.86	2.86	0.49	4.35	
		19	-	-	-	-	3.06	1.82	0.53	4.90	3.04	2.17	0.52	4.84	3.00	2.41	0.54	13.60	2.98	2.86	0.51	4.68	
		20	-	-	-	-	3.66	1.83	0.63	6.63	3.63	2.18	0.62	6.56	3.61	2.53	0.62	6.48	3.58	2.87	0.62	6.40	
	6	15	1.30	1.30	0.19	0.55	1.63	1.63	0.23	0.83	1.95	1.95	0.28	1.35	2.29	2.29	0.33	2.04	2.64	2.64	0.38	2.77	
		17	1.52	1.29	0.22	0.71	1.63	1.62	0.23	0.83	1.95	1.95	0.28	1.36	2.29	2.29	0.33	2.05	2.64	2.64	0.38	2.78	
		19	-	-	-	-	2.48	1.59	0.36	2.46	2.45	1.95	0.35	2.40	2.42	2.29	0.35	2.34	2.65	2.65	0.38	2.79	
		20	-	-	-	-	3.10	1.61	0.45	3.68	3.08	1.96	0.44	3.63	3.05	2.31	0.44	3.58	3.02	2.66	0.43	3.52	
9	3	15	1.53	1.53	0.44	3.57	1.89	1.89	0.54	5.10	2.24	2.24	0.64	6.83	2.58	2.58	0.74	8.74	2.93	2.93	0.84	10.83	
		17	2.16	1.54	0.62	6.42	2.13	1.89	0.61	6.28	2.23	2.22	0.64	6.81	2.59	2.59	0.74	8.77	2.93	2.93	0.84	10.86	
		19	-	-	-	-	3.25	1.90	0.93	12.96	3.23	2.25	0.93	12.81	3.20	2.59	0.92	12.63	3.17	2.94	0.91	12.41	
		20	-	-	-	-	3.84	1.90	1.10	17.36	3.81	2.25	1.10	17.19	3.79	2.60	1.09	16.99	3.76	2.94	1.08	16.80	
	4	15	1.32	1.32	0.28	1.42	1.67	1.67	0.36	2.52	2.03	2.03	0.44	3.54	2.37	2.37	0.51	4.59	2.72	2.72	0.58	5.80	
		17	1.58	1.31	0.34	2.25	1.65	1.63	0.36	2.49	2.03	2.03	0.44	3.55	2.38	2.38	0.51	4.61	2.72	2.72	0.59	5.81	
		19	-	-	-	-	2.71	1.68	0.58	5.77	2.69	2.04	0.58	5.69	2.66	2.38	0.57	5.58	2.72	2.69	0.58	5.79	
		20	-	-	-	-	3.30	1.69	0.71	8.09	3.28	2.04	0.71	7.99	3.26	2.39	0.70	7.89	3.23	2.73	0.69	7.76	
	5	15	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.05	1.80	1.80	0.31	1.80	2.16	2.16	0.37	2.66	2.51	2.51	0.43	3.44	
		17	1.17	1.15	0.20	0.60	1.47	1.47	0.25	1.05	1.81	1.81	0.31	1.81	2.16	2.16	0.37	2.67	2.51	2.51	0.43	3.45	
		19	-	-	-	-	2.12	1.46	0.36	2.58	2.09	1.81	0.36	2.51	2.15	2.12	0.37	2.64	2.52	2.52	0.43	3.46	
		20	-	-	-	-	2.74	1.47	0.47	4.00	2.72	1.83	0.47	3.94	2.69	2.18	0.46	3.87	2.66	2.52	0.46	3.80	
	6	15	0.97	0.97	0.14	0.39	1.31	1.31	0.19	0.53	1.63	1.63	0.23	0.86	1.95	1.95	0.28	1.40	2.29	2.29	0.33	2.08	
		17	0.97	0.97	0.14	0.39	1.31	1.31	0.19	0.53	1.63	1.63	0.23	0.86	1.96	1.96	0.28	1.40	2.30	2.30	0.33	2.09	
		19	-	-	-	-	1.62	1.28	0.23	0.84	1.64	1.64	0.24	0.87	1.96	1.96	0.28	1.41	2.30	2.30	0.33	2.10	
		20	-	-	-	-	2.12	1.25	0.30	1.73	2.09	1.60	0.30	1.68	2.07	1.96	0.30	1.64	2.30	2.30	0.33	2.11	

(Continued)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																				
			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	1.17	1.17	0.33	2.14	1.53	1.53	0.44	3.48	1.89	1.89	0.54	4.96	2.24	2.24	0.64	6.63	2.58	2.58	0.74	8.49	
		17	1.21	1.17	0.34	2.32	1.53	1.53	0.44	3.49	1.89	1.89	0.54	4.98	2.24	2.24	0.64	6.65	2.58	2.58	0.74	8.51	
		19	-	-	-	-	2.34	1.54	0.67	7.17	2.31	1.89	0.66	7.03	2.30	2.24	0.65	6.95	2.59	2.59	0.74	8.54	
		20	-	-	-	-	2.93	1.54	0.83	10.55	2.91	1.90	0.83	10.41	2.88	2.25	0.82	10.25	2.85	2.59	0.81	10.06	
	4	15	0.99	0.99	0.21	0.67	1.32	1.32	0.28	1.44	1.67	1.67	0.36	2.47	2.03	2.03	0.43	3.43	2.38	2.38	0.51	4.50	
		17	0.99	0.99	0.21	0.67	1.32	1.32	0.28	1.44	1.67	1.67	0.36	2.48	2.03	2.03	0.43	3.44	2.38	2.38	0.51	4.51	
		19	-	-	-	-	1.74	1.32	0.37	2.64	1.73	1.68	0.37	2.61	2.03	2.03	0.44	3.45	2.38	2.38	0.51	4.52	
		20	-	-	-	-	2.36	1.33	0.50	4.44	2.33	1.69	0.50	4.36	2.30	2.04	0.49	4.27	2.37	2.35	0.51	4.49	
	5	15	0.82	0.82	0.14	0.38	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.10	1.81	1.81	0.31	1.87	2.17	2.17	0.37	2.65	
		17	0.82	0.82	0.14	0.38	1.16	1.16	0.20	0.58	1.48	1.48	0.25	1.10	1.82	1.82	0.31	1.88	2.17	2.17	0.37	2.65	
		19	-	-	-	-	1.25	1.15	0.21	0.69	1.48	1.48	0.25	1.11	1.82	1.82	0.31	1.89	2.18	2.18	0.37	2.66	
		20	-	-	-	-	1.73	1.11	0.30	1.67	1.70	1.47	0.29	1.61	1.81	1.78	0.31	1.86	2.18	2.18	0.38	2.67	
	6	15	0.64	0.64	0.09	0.24	0.98	0.98	0.14	0.37	1.31	1.31	0.19	0.52	1.63	1.63	0.23	0.89	1.96	1.96	0.28	1.46	
		17	0.64	0.64	0.09	0.24	0.98	0.98	0.14	0.37	1.32	1.32	0.19	0.53	1.63	1.63	0.23	0.90	1.96	1.96	0.28	1.46	
		19	-	-	-	-	0.98	0.96	0.14	0.37	1.32	1.32	0.19	0.53	1.64	1.64	0.23	0.90	1.97	1.97	0.28	1.47	
		20	-	-	-	-	1.27	0.96	0.18	0.50	1.33	1.33	0.19	0.54	1.64	1.64	0.24	0.90	1.97	1.97	0.28	1.47	
13	3	15	0.83	0.83	0.24	0.93	1.18	1.18	0.34	2.22	1.54	1.54	0.44	3.49	1.89	1.89	0.54	4.97	2.24	2.24	0.64	6.63	
		17	0.83	0.83	0.24	0.93	1.18	1.18	0.34	2.22	1.54	1.54	0.44	3.50	1.89	1.89	0.54	4.98	2.24	2.24	0.64	6.65	
		19	-	-	-	-	1.34	1.18	0.39	2.78	1.54	1.53	0.44	3.50	1.90	1.90	0.54	5.00	2.24	2.24	0.64	6.67	
		20	-	-	-	-	1.95	1.19	0.56	5.26	1.93	1.55	0.55	5.13	1.93	1.90	0.55	5.14	2.25	2.25	0.65	6.68	
	4	15	0.66	0.66	0.14	0.37	0.99	0.99	0.21	0.70	1.32	1.32	0.28	1.52	1.68	1.68	0.36	2.48	2.03	2.03	0.44	3.43	
		17	0.66	0.66	0.14	0.37	0.99	0.99	0.21	0.70	1.32	1.32	0.28	1.53	1.68	1.68	0.36	2.49	2.04	2.04	0.44	3.44	
		19	-	-	-	-	0.99	0.97	0.21	0.70	1.33	1.33	0.29	1.54	1.69	1.69	0.36	2.49	2.04	2.04	0.44	3.45	
		20	-	-	-	-	1.30	0.97	0.28	1.45	1.32	1.31	0.28	1.53	1.69	1.69	0.36	2.50	2.04	2.04	0.44	3.45	
	5	15	0.48	0.48	0.08	0.21	0.82	0.82	0.14	0.36	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.13	1.82	1.82	0.31	1.89	
		17	0.48	0.48	0.08	0.21	0.82	0.82	0.14	0.36	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.13	1.82	1.82	0.31	1.89	
		19	-	-	-	-	0.82	0.82	0.14	0.36	1.16	1.16	0.20	0.59	1.48	1.48	0.25	1.14	1.82	1.82	0.31	1.90	
		20	-	-	-	-	0.86	0.82	0.15	0.37	1.16	1.15	0.20	0.59	1.48	1.48	0.25	1.14	1.82	1.82	0.31	1.90	
	6	15	0.31	0.31	0.04	0.11	0.65	0.65	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.31	1.31	0.19	0.52	1.63	1.63	0.23	0.92	
		17	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.32	1.32	0.19	0.52	1.63	1.63	0.23	0.92	
		19	-	-	-	-	0.65	0.65	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.32	1.32	0.19	0.53	1.64	1.64	0.23	0.93	
		20	-	-	-	-	0.65	0.64	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.32	1.32	0.19	0.53	1.64	1.64	0.23	0.93	
15	3	15	0.49	0.49	0.14	0.35	0.82	0.82	0.24	0.94	1.18	1.18	0.34	2.16	1.54	1.54	0.44	3.39	1.89	1.89	0.54	4.82	
		17	0.49	0.49	0.14	0.35	0.83	0.83	0.24	0.94	1.18	1.18	0.34	2.17	1.54	1.54	0.44	3.40	1.89	1.89	0.54	4.83	
		19	-	-	-	-	0.83	0.83	0.24	0.95	1.18	1.18	0.34	2.18	1.54	1.54	0.44	3.42	1.89	1.89	0.54	4.85	
		20	-	-	-	-	0.87	0.83	0.25	1.08	1.18	1.18	0.34	2.18	1.54	1.54	0.44	3.42	1.89	1.89	0.54	4.86	
	4	15	0.32	0.32	0.07	0.17	0.66	0.66	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.71	1.32	1.32	0.28	1.54	1.68	1.68	0.36	2.43	
		17	0.32	0.32	0.07	0.17	0.66	0.66	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.72	1.33	1.33	0.28	1.55	1.68	1.68	0.36	2.43	
		19	-	-	-	-	0.66	0.66	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.72	1.33	1.33	0.28	1.56	1.69	1.69	0.36	2.44	
		20	-	-	-	-	0.66	0.65	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.72	1.33	1.33	0.28	1.56	1.69	1.69	0.36	2.45	
	5	15	0.16	0.16	0.03	0.07	0.49	0.49	0.08	0.20	0.82	0.82	0.14	0.34	1.15	1.15	0.20	0.61	1.48	1.48	0.25	1.19	
		17	0.16	0.16	0.03	0.07	0.49	0.49	0.08	0.20	0.83	0.83	0.14	0.34	1.16	1.16	0.20	0.61	1.48	1.48	0.26	1.20	
		19	-	-	-	-	0.49	0.49	0.08	0.20	0.83	0.83	0.14	0.34	1.16	1.16	0.20	0.62	1.48	1.48	0.26	1.20	
		20	-	-	-	-	0.49	0.49	0.08	0.20	0.83	0.83	0.14	0.34	1.16	1.16	0.20	0.62	1.49	1.49	0.26	1.21	
	6	15	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54	
		17	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54	
		19	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54	
		20	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54	

Abreviaturas:

EWT: Temp. agua entrada (°C) Δt: Diferencia de temperatura. (°C) DB: Temperatura de bulbo seco (°C) WF: Caudal de agua. (m³/h)
WB: Temp. bulbo húmedo (°C) TC: Capacidad total de refrigeración. (kW) SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW) WPD: Caída de presión del agua. (kPa)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																				
			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	3.80	3.01	1.09	22.82	3.76	3.46	1.08	22.44	3.92	3.91	1.13	24.08	4.36	4.36	1.25	28.67	4.80	4.80	1.37	33.96	
		17	5.13	3.01	1.47	38.11	5.10	3.47	1.46	37.68	5.07	3.92	1.45	37.27	5.03	4.37	1.44	36.82	4.99	4.81	1.43	36.32	
		19	-	-	-	-	6.55	3.48	1.88	58.38	6.51	3.93	1.86	57.76	6.47	4.38	1.85	57.13	6.43	4.82	1.84	56.50	
		20	-	-	-	-	7.32	3.48	2.10	70.97	7.27	3.93	2.09	70.21	7.23	4.38	2.07	69.47	7.18	4.83	2.06	68.73	
	4	15	3.20	2.74	0.69	10.22	3.23	3.21	0.69	10.36	3.66	3.66	0.78	12.82	4.11	4.11	0.88	15.65	4.56	4.56	0.98	18.89	
		17	4.58	2.76	0.99	19.04	4.55	3.21	0.98	18.82	4.51	3.67	0.97	18.59	4.48	4.12	0.96	18.31	4.56	4.56	0.98	18.95	
		19	-	-	-	-	5.98	3.22	1.28	29.99	5.95	3.67	1.28	29.67	5.91	4.12	1.27	29.33	5.87	4.57	1.26	29.02	
		20	-	-	-	-	6.75	3.22	1.45	37.02	6.71	3.68	1.44	36.63	6.67	4.13	1.43	36.24	6.63	4.58	1.42	35.85	
	5	15	2.60	2.48	0.45	4.91	2.94	2.94	0.50	6.01	3.40	3.40	0.58	7.69	3.85	3.85	0.66	9.53	4.30	4.30	0.74	11.50	
		17	3.98	2.49	0.68	10.06	3.95	2.95	0.68	9.93	3.91	3.41	0.67	9.77	3.93	3.86	0.67	9.83	4.31	4.31	0.74	11.54	
		19	-	-	-	-	5.42	2.97	0.93	17.21	5.38	3.42	0.93	17.01	5.35	3.88	0.92	16.82	5.31	4.32	0.91	16.63	
		20	-	-	-	-	6.17	2.97	1.06	21.40	6.13	3.42	1.05	21.16	6.09	3.88	1.05	20.93	6.06	4.33	1.04	20.89	
	6	15	2.21	2.20	0.32	2.33	2.67	2.67	0.38	3.67	3.14	3.14	0.45	4.92	3.60	3.60	0.52	6.21	4.05	4.05	0.58	7.59	
		17	3.35	2.23	0.48	5.50	3.32	2.69	0.48	5.40	3.31	3.15	0.47	5.37	3.61	3.60	0.52	6.22	4.06	4.06	0.58	7.61	
		19	-	-	-	-	4.80	2.71	0.69	10.15	4.77	3.17	0.68	10.03	4.74	3.62	0.68	9.91	4.70	4.07	0.67	9.76	
		20	-	-	-	-	5.58	2.72	0.80	13.17	5.55	3.18	0.80	13.02	5.51	3.63	0.79	12.88	5.47	4.08	0.79	12.73	
7	3	15	2.75	2.54	0.79	12.76	3.01	3.00	0.87	15.11	3.46	3.46	1.00	19.26	3.91	3.91	1.12	23.46	4.36	4.36	1.26	28.73	
		17	4.10	2.55	1.18	25.54	4.07	3.01	1.17	25.24	4.04	3.46	1.16	24.84	4.02	3.91	1.15	24.63	4.37	4.37	1.26	28.82	
		19	-	-	-	-	5.52	3.01	1.59	42.85	5.48	3.47	1.57	42.37	5.45	3.92	1.56	41.89	5.41	4.37	1.55	41.41	
		20	-	-	-	-	6.29	3.02	1.81	53.88	6.25	3.47	1.80	53.29	6.21	3.93	1.78	52.71	6.17	4.38	1.77	52.13	
	4	15	2.28	2.27	0.49	5.68	2.75	2.75	0.59	7.80	3.21	3.21	0.69	10.16	3.66	3.66	0.79	12.81	4.11	4.11	0.89	15.62	
		17	3.51	2.29	0.76	11.94	3.48	2.76	0.75	11.75	3.45	3.21	0.75	11.59	3.66	3.66	0.79	12.84	4.11	4.11	0.89	15.67	
		19	-	-	-	-	4.92	2.76	1.06	21.18	4.89	3.22	1.05	20.93	4.86	3.67	1.04	20.69	4.82	4.12	1.04	20.39	
		20	-	-	-	-	5.69	2.76	1.22	27.24	5.66	3.22	1.22	26.93	5.62	3.68	1.21	26.63	5.58	4.12	1.20	26.32	
	5	15	2.01	2.01	0.35	2.97	2.48	2.48	0.43	4.46	2.95	2.95	0.51	5.96	3.40	3.40	0.59	7.62	3.85	3.85	0.66	9.42	
		17	2.86	2.03	0.49	5.66	2.83	2.49	0.49	5.56	2.96	2.96	0.51	6.01	3.41	3.41	0.59	7.64	3.86	3.86	0.66	9.44	
		19	-	-	-	-	4.31	2.50	0.74	11.39	4.28	2.96	0.74	11.25	4.20	3.26	0.73	15.30	4.21	3.87	0.72	10.93	
		20	-	-	-	-	5.08	2.51	0.88	15.16	5.05	2.97	0.87	14.97	5.01	3.42	0.86	14.79	4.97	3.87	0.86	14.59	
	6	15	1.79	1.79	0.26	1.38	2.22	2.22	0.32	2.47	2.69	2.69	0.39	3.73	3.15	3.15	0.45	4.86	3.60	3.60	0.52	6.11	
		17	2.17	1.76	0.31	2.34	2.25	2.23	0.32	2.56	2.69	2.69	0.39	3.74	3.15	3.15	0.45	4.87	3.61	3.61	0.52	6.13	
		19	-	-	-	-	3.65	2.25	0.52	6.26	3.62	2.71	0.52	6.15	3.59	3.16	0.51	6.06	3.67	3.62	0.53	6.31	
		20	-	-	-	-	4.44	2.25	0.64	8.72	4.40	2.72	0.63	8.61	4.37	3.17	0.63	8.49	4.33	3.62	0.62	8.35	
9	3	15	2.08	2.08	0.60	7.81	2.54	2.54	0.73	11.02	3.00	3.00	0.86	14.68	3.45	3.45	0.99	18.67	3.90	3.90	1.12	23.08	
		17	3.00	2.08	0.86	14.65	2.96	2.54	0.85	14.34	3.02	3.01	0.87	14.83	3.46	3.46	0.99	18.72	3.91	3.91	1.12	23.15	
		19	-	-	-	-	4.43	2.55	1.28	29.20	4.40	3.01	1.27	28.85	4.37	3.47	1.26	28.45	4.33	3.92	1.25	27.99	
		20	-	-	-	-	5.18	2.55	1.49	37.93	5.15	3.01	1.48	37.49	5.12	3.47	1.47	37.06	5.08	3.92	1.46	36.62	
	4	15	1.82	1.82	0.39	3.82	2.28	2.28	0.49	5.58	2.75	2.75	0.59	7.64	3.20	3.20	0.69	9.95	3.65	3.65	0.79	12.47	
		17	2.33	1.82	0.50	5.78	2.35	2.29	0.51	5.88	2.75	2.75	0.59	7.67	3.21	3.21	0.69	9.98	3.66	3.66	0.79	12.51	
		19	-	-	-	-	3.80	2.30	0.82	13.49	3.76	2.76	0.81	13.08	3.72	3.21	0.80	12.85	3.74	3.67	0.81	13.00	
		20	-	-	-	-	4.56	2.30	0.98	18.38	4.53	2.76	0.98	18.16	4.50	3.22	0.97	17.92	4.46	3.67	0.96	17.63	
	5	15	1.56	1.56	0.27	1.60	2.02	2.02	0.35	3.04	2.49	2.49	0.43	4.40	2.95	2.95	0.51	5.88	3.40	3.40	0.59	7.50	
		17	1.66	1.56	0.29	1.90	2.02	2.02	0.35	3.05	2.49	2.49	0.43	4.42	2.96	2.96	0.51	5.89	3.41	3.41	0.59	7.53	
		19	-	-	-	-	3.12	2.04	0.54	6.45	3.08	2.50	0.53	6.32	3.09	2.96	0.53	6.37	3.42	3.41	0.59	7.55	
		20	-	-	-	-	3.90	2.05	0.67	9.46	3.87	2.51	0.67	9.33	3.83	2.97	0.66	9.17	3.80	3.42	0.65	9.05	
	6	15	1.36	1.36	0.19	0.73	1.78	1.78	0.26	1.42	2.23	2.23	0.32	2.53	2.69	2.69	0.39	3.68	3.15	3.15	0.45	4.80	
		17	1.37	1.36	0.20	0.74	1.79	1.79	0.26	1.42	2.23	2.23	0.32	2.54	2.70	2.70	0.39	3.69	3.16	3.16	0.45	4.82	
		19	-	-	-	-	2.37	1.77	0.34	2.91	2.38	2.23	0.34	2.93	2.70	2.69	0.39	3.69	3.17	3.17	0.45	4.83	
		20	-	-	-	-	3.20	1.79	0.46	4.91	3.16	2.25	0.45	4.81	3.13	2.71	0.45	4.74	3.23	3.18	0.46	5.01	

(Continued)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																			
			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	1.61	1.61	0.46	4.91	2.08	2.08	0.59	7.59	2.54	2.54	0.72	10.70	3.00	3.00	0.86	14.37	3.44	3.44	0.98	18.14
		17	1.79	1.61	0.51	5.89	2.08	2.07	0.59	7.60	2.54	2.54	0.72	10.74	3.00	3.00	0.86	14.40	3.45	3.45	0.98	18.19
		19	-	-	-	-	3.23	2.08	0.92	16.27	3.20	2.55	0.91	15.94	3.18	3.00	0.91	15.80	3.46	3.45	0.99	18.24
		20	-	-	-	-	4.01	2.09	1.14	23.58	3.98	2.55	1.13	23.27	3.94	3.01	1.12	22.90	3.90	3.46	1.11	22.51
	4	15	1.35	1.35	0.29	1.98	1.82	1.82	0.39	3.70	2.29	2.29	0.49	5.46	2.75	2.75	0.59	7.47	3.20	3.20	0.69	9.70
		17	1.34	1.33	0.29	1.97	1.82	1.82	0.39	3.72	2.29	2.29	0.49	5.48	2.75	2.75	0.59	7.49	3.20	3.20	0.69	9.73
		19	-	-	-	-	2.54	1.83	0.54	6.54	2.53	2.29	0.54	6.48	2.76	2.75	0.59	7.51	3.21	3.21	0.69	9.76
		20	-	-	-	-	3.33	1.84	0.71	10.39	3.29	2.30	0.71	10.20	3.26	2.76	0.70	10.02	3.30	3.22	0.71	10.22
	5	15	1.14	1.14	0.20	0.73	1.57	1.57	0.27	1.69	2.03	2.03	0.35	3.06	2.50	2.50	0.43	4.36	2.96	2.96	0.51	5.81
		17	1.14	1.14	0.20	0.74	1.57	1.57	0.27	1.69	2.03	2.03	0.35	3.07	2.50	2.50	0.43	4.38	2.96	2.96	0.51	5.82
		19	-	-	-	-	1.80	1.56	0.31	2.40	2.04	2.03	0.35	3.08	2.51	2.51	0.43	4.39	2.97	2.97	0.51	5.84
		20	-	-	-	-	2.61	1.58	0.45	4.70	2.58	2.04	0.44	4.60	2.62	2.51	0.45	4.73	2.97	2.96	0.51	5.85
	6	15	0.91	0.91	0.13	0.45	1.36	1.36	0.20	0.73	1.78	1.78	0.26	1.48	2.24	2.24	0.32	2.59	2.70	2.70	0.39	3.64
		17	0.91	0.91	0.13	0.45	1.36	1.36	0.20	0.73	1.79	1.79	0.26	1.49	2.24	2.24	0.32	2.60	2.71	2.71	0.39	3.65
		19	-	-	-	-	1.40	1.37	0.20	0.78	1.79	1.79	0.26	1.50	2.24	2.24	0.32	2.61	2.71	2.71	0.39	3.66
		20	-	-	-	-	1.84	1.32	0.26	1.60	1.88	1.79	0.27	1.71	2.24	2.24	0.32	2.61	2.71	2.71	0.39	3.67
13	3	15	1.14	1.14	0.33	2.69	1.61	1.61	0.46	4.92	2.08	2.08	0.60	7.58	2.54	2.54	0.73	10.68	2.99	2.99	0.85	13.97
		17	1.14	1.14	0.33	2.70	1.62	1.62	0.46	4.94	2.08	2.08	0.60	7.61	2.54	2.54	0.73	10.71	2.99	2.99	0.85	14.01
		19	-	-	-	-	1.95	1.62	0.56	6.80	2.09	2.08	0.60	7.66	2.55	2.55	0.73	10.75	3.00	3.00	0.85	14.06
		20	-	-	-	-	2.73	1.62	0.78	12.12	2.70	2.09	0.77	11.85	2.70	2.55	0.77	11.87	3.00	2.99	0.86	14.07
	4	15	0.91	0.91	0.20	0.74	1.35	1.35	0.29	2.09	1.82	1.82	0.39	3.70	2.28	2.28	0.49	5.37	2.74	2.74	0.59	7.34
		17	0.91	0.91	0.20	0.74	1.35	1.35	0.29	2.10	1.83	1.83	0.39	3.71	2.29	2.29	0.49	5.39	2.75	2.75	0.59	7.37
		19	-	-	-	-	1.36	1.34	0.29	2.11	1.83	1.83	0.39	3.73	2.29	2.29	0.49	5.41	2.75	2.75	0.59	7.39
		20	-	-	-	-	1.98	1.36	0.43	4.23	1.99	1.83	0.43	4.28	2.29	2.28	0.49	5.41	2.75	2.75	0.59	7.40
	5	15	0.68	0.68	0.12	0.39	1.13	1.13	0.19	0.73	1.56	1.56	0.27	1.72	2.03	2.03	0.35	3.01	2.50	2.50	0.43	4.26
		17	0.69	0.69	0.12	0.39	1.14	1.14	0.19	0.73	1.57	1.57	0.27	1.73	2.03	2.03	0.35	3.02	2.50	2.50	0.43	4.27
		19	-	-	-	-	1.14	1.13	0.20	0.73	1.57	1.57	0.27	1.74	2.04	2.04	0.35	3.03	2.50	2.50	0.43	4.29
		20	-	-	-	-	1.27	1.12	0.22	0.98	1.57	1.56	0.27	1.73	2.04	2.04	0.35	3.03	2.51	2.51	0.43	4.30
	6	15	0.46	0.46	0.07	0.21	0.91	0.91	0.13	0.42	1.36	1.36	0.19	0.73	1.78	1.78	0.26	1.52	2.24	2.24	0.32	2.58
		17	0.46	0.46	0.07	0.21	0.91	0.91	0.13	0.42	1.36	1.36	0.19	0.73	1.79	1.79	0.26	1.53	2.24	2.24	0.32	2.59
		19	-	-	-	-	0.92	0.92	0.13	0.42	1.36	1.36	0.19	0.74	1.79	1.79	0.26	1.54	2.25	2.25	0.32	2.60
		20	-	-	-	-	0.93	0.93	0.13	0.43	1.36	1.36	0.20	0.74	1.79	1.79	0.26	1.54	2.25	2.25	0.32	2.61
15	3	15	0.68	0.68	0.20	0.74	1.14	1.14	0.32	2.64	1.61	1.61	0.46	4.78	2.07	2.07	0.59	7.36	2.53	2.53	0.72	10.36
		17	0.69	0.69	0.20	0.74	1.14	1.14	0.32	2.65	1.61	1.61	0.46	4.79	2.08	2.08	0.59	7.38	2.53	2.53	0.72	10.39
		19	-	-	-	-	1.14	1.14	0.33	2.66	1.62	1.62	0.46	4.81	2.08	2.08	0.59	7.40	2.54	2.54	0.72	10.42
		20	-	-	-	-	1.32	1.14	0.38	3.42	1.61	1.60	0.46	4.79	2.08	2.08	0.59	7.42	2.54	2.54	0.73	10.44
	4	15	0.46	0.46	0.10	0.31	0.91	0.91	0.20	0.74	1.35	1.35	0.29	2.11	1.82	1.82	0.39	3.62	2.29	2.29	0.49	5.31
		17	0.46	0.46	0.10	0.31	0.91	0.91	0.20	0.75	1.35	1.35	0.29	2.12	1.83	1.83	0.39	3.63	2.29	2.29	0.49	5.32
		19	-	-	-	-	0.91	0.91	0.20	0.75	1.36	1.36	0.29	2.13	1.83	1.83	0.39	3.64	2.29	2.29	0.49	5.34
		20	-	-	-	-	0.91	0.90	0.20	0.75	1.36	1.36	0.29	2.13	1.83	1.83	0.39	3.65	2.30	2.30	0.49	5.35
	5	15	0.24	0.24	0.04	0.13	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.76	1.57	1.57	0.27	1.81	2.04	2.04	0.35	3.01
		17	0.24	0.24	0.04	0.13	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.76	1.57	1.57	0.27	1.82	2.04	2.04	0.35	3.02
		19	-	-	-	-	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.77	1.58	1.58	0.27	1.83	2.05	2.05	0.35	3.03
		20	-	-	-	-	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.77	1.58	1.58	0.27	1.83	2.05	2.05	0.35	3.03
	6	15	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.20	0.92	0.92	0.13	0.40	1.36	1.36	0.19	0.76	1.79	1.79	0.26	1.60
		17	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.20	0.92	0.92	0.13	0.41	1.36	1.36	0.20	0.76	1.79	1.79	0.26	1.60
		19	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.21	0.92	0.92	0.13	0.41	1.36	1.36	0.20	0.77	1.79	1.79	0.26	1.61
		20	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.21	0.92	0.92	0.13	0.41	1.36	1.36	0.20	0.77	1.80	1.80	0.26	1.62

Abreviaturas:

EWT: Temp. agua entrada (°C) Δt : Diferencia de temperatura. (°C) DB: Temperatura de bulbo seco (°C) WF: Caudal de agua. (m³/h)
WB: Temp. bulbo húmedo (°C) TC: Capacidad total de refrigeración. (kW) SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW) WPD: Caída de presión del agua. (kPa)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)																							
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																				
			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	4.76	3.80	1.37	20.28	4.71	4.39	1.35	19.95	4.97	4.97	1.43	21.87	5.54	5.54	1.59	26.38	6.11	6.11	1.75	30.95	
		17	6.46	3.80	1.85	34.14	6.42	4.39	1.84	33.79	6.39	4.97	1.83	33.44	6.35	5.55	1.81	33.07	6.30	6.12	1.80	32.63	
		19	-	-	-	-	8.27	4.39	2.37	52.53	8.22	4.98	2.35	52.01	8.18	5.56	2.34	51.50	8.13	6.13	2.33	51.00	
		20	-	-	-	-	9.27	4.40	2.68	65.03	9.22	4.99	2.66	64.38	9.17	5.57	2.65	63.77	9.12	6.14	2.63	63.14	
	4	15	3.97	3.45	0.86	9.02	4.05	4.05	0.87	9.32	4.62	4.62	0.99	11.57	5.20	5.20	1.11	14.18	5.78	5.78	1.25	17.16	
		17	5.72	3.46	1.23	16.85	5.68	4.05	1.22	16.67	5.65	4.64	1.22	16.49	5.58	5.21	1.20	16.01	5.79	5.78	1.25	17.19	
		19	-	-	-	-	7.51	4.05	1.61	26.77	7.47	4.64	1.60	26.50	7.43	5.22	1.59	26.23	7.38	5.79	1.58	25.97	
		20	-	-	-	-	8.50	4.05	1.82	33.16	8.45	4.64	1.81	32.83	8.40	5.22	1.80	32.51	8.35	5.80	1.79	32.18	
	5	15	3.14	3.08	0.54	4.08	3.68	3.68	0.63	5.37	4.27	4.27	0.73	6.89	4.86	4.86	0.83	8.58	5.44	5.44	0.93	10.39	
		17	4.91	3.11	0.84	8.73	4.87	3.70	0.84	8.62	4.83	4.28	0.83	8.47	4.90	4.87	0.84	8.69	5.45	5.45	0.93	10.42	
		19	-	-	-	-	6.76	3.72	1.16	15.20	6.72	4.31	1.16	15.04	6.68	4.89	1.15	14.88	6.62	5.46	1.13	14.55	
		20	-	-	-	-	7.74	3.72	1.33	19.20	7.69	4.31	1.33	19.00	7.65	4.89	1.32	18.81	7.60	5.47	1.31	18.62	
	6	15	2.75	2.75	0.39	1.91	3.32	3.32	0.47	3.10	3.92	3.92	0.56	4.35	4.52	4.52	0.65	5.55	5.10	5.10	0.73	6.82	
		17	4.05	2.75	0.58	4.60	4.00	3.34	0.57	4.51	4.01	3.93	0.57	4.53	4.52	4.52	0.65	5.56	5.11	5.11	0.73	6.84	
		19	-	-	-	-	5.93	3.37	0.85	8.81	5.89	3.96	0.84	8.71	5.85	4.54	0.84	8.61	5.80	5.12	0.83	8.48	
		20	-	-	-	-	6.93	3.38	0.99	11.54	6.88	3.97	0.99	11.36	6.84	4.55	0.98	11.24	6.79	5.13	0.97	11.12	
7	3	15	3.41	3.20	0.98	11.18	3.80	3.80	1.09	13.45	4.39	4.39	1.27	17.48	4.96	4.96	1.42	21.33	5.53	5.53	1.59	25.80	
		17	5.14	3.21	1.48	22.73	5.11	3.80	1.47	22.48	5.07	4.39	1.45	22.15	5.05	4.97	1.45	22.03	5.54	5.54	1.59	25.87	
		19	-	-	-	-	6.97	3.81	2.02	39.11	6.93	4.40	2.00	38.69	6.89	4.98	1.99	38.28	6.85	5.56	1.98	37.89	
		20	-	-	-	-	7.94	3.81	2.29	48.62	7.90	4.40	2.28	48.50	7.85	4.98	2.25	47.48	7.80	5.56	2.24	47.01	
	4	15	2.85	2.84	0.61	5.05	3.46	3.46	0.74	7.00	4.05	4.05	0.87	9.16	4.63	4.63	1.00	11.60	5.21	5.21	1.13	14.18	
		17	4.35	2.87	0.94	10.36	4.31	3.46	0.93	10.20	4.28	4.05	0.92	10.08	4.64	4.63	1.00	11.62	5.22	5.22	1.13	14.22	
		19	-	-	-	-	6.16	3.47	1.33	18.80	6.12	4.06	1.32	18.58	6.08	4.64	1.31	18.38	6.04	5.22	1.30	18.13	
		20	-	-	-	-	7.15	3.47	1.54	24.28	7.10	4.06	1.53	24.02	7.06	4.65	1.52	23.77	7.02	5.22	1.51	23.52	
	5	15	2.50	2.50	0.43	2.49	3.10	3.10	0.53	3.94	3.70	3.70	0.64	5.33	4.29	4.29	0.74	6.85	4.87	4.87	0.84	8.50	
		17	3.47	2.51	0.60	4.77	3.43	3.11	0.59	4.68	3.70	3.69	0.64	5.33	4.30	4.30	0.74	6.87	4.88	4.88	0.84	8.53	
		19	-	-	-	-	5.34	3.13	0.92	9.95	5.30	3.72	0.91	9.83	5.30	4.08	0.93	12.80	5.22	4.88	0.90	9.57	
		20	-	-	-	-	6.32	3.14	1.09	13.30	6.28	3.73	1.08	13.16	6.24	4.31	1.07	13.01	6.20	4.89	1.07	12.86	
	6	15	2.23	2.23	0.32	1.14	2.77	2.77	0.40	2.04	3.35	3.35	0.48	3.24	3.95	3.95	0.57	4.37	4.53	4.53	0.65	5.48	
		17	2.61	2.18	0.37	1.74	2.78	2.78	0.40	2.07	3.35	3.35	0.48	3.25	3.95	3.95	0.57	4.38	4.54	4.54	0.65	5.50	
		19	-	-	-	-	4.45	2.78	0.64	5.31	4.40	3.37	0.63	5.22	4.36	3.96	0.63	5.14	4.56	4.55	0.65	5.55	
		20	-	-	-	-	5.46	2.80	0.78	7.53	5.42	3.39	0.78	7.43	5.38	3.97	0.77	7.34	5.33	4.55	0.76	7.22	
9	3	15	2.61	2.61	0.75	7.00	3.21	3.21	0.92	9.94	3.80	3.80	1.09	13.27	4.38	4.38	1.26	17.09	4.95	4.95	1.42	21.02	
		17	3.73	2.62	1.07	12.88	3.69	3.21	1.06	12.61	3.80	3.79	1.09	13.31	4.39	4.39	1.26	17.14	4.96	4.96	1.42	21.08	
		19	-	-	-	-	5.55	3.22	1.60	25.62	5.52	3.81	1.58	25.33	5.48	4.39	1.57	25.02	5.43	4.97	1.56	24.61	
		20	-	-	-	-	6.53	3.22	1.88	33.99	6.49	3.81	1.86	33.62	6.45	4.40	1.85	33.25	6.41	4.97	1.84	32.89	
	4	15	2.26	2.26	0.49	3.35	2.86	2.86	0.62	4.98	3.46	3.46	0.74	6.88	4.05	4.05	0.87	8.99	4.63	4.63	1.00	11.31	
		17	2.83	2.27	0.61	4.89	2.90	2.87	0.62	5.10	3.47	3.47	0.75	6.90	4.05	4.05	0.87	9.01	4.64	4.64	1.00	11.34	
		19	-	-	-	-	4.71	2.88	1.01	11.66	4.67	3.47	1.01	11.50	4.62	4.06	0.99	11.29	4.69	4.65	1.01	11.59	
		20	-	-	-	-	5.69	2.89	1.23	16.19	5.66	3.48	1.22	16.00	5.62	4.07	1.21	15.81	5.57	4.65	1.20	15.57	
	5	15	1.95	1.95	0.34	1.32	2.51	2.51	0.43	2.57	3.11	3.11	0.54	3.92	3.71	3.71	0.64	5.27	4.30	4.30	0.74	6.77	
		17	2.02	1.94	0.35	1.46	2.51	2.51	0.43	2.58	3.12	3.12	0.54	3.93	3.72	3.72	0.64	5.29	4.30	4.30	0.74	6.78	
		19	-	-	-	-	3.81	2.54	0.65	5.50	3.76	3.13	0.65	5.38	3.81	3.73	0.66	5.52	4.31	4.31	0.74	6.80	
		20	-	-	-	-	4.81	2.55	0.83	8.21	4.78	3.14	0.82	8.10	4.73	3.73	0.81	7.97	4.69	4.31	0.81	7.87	
	6	15	1.68	1.68	0.24	0.65	2.23	2.23	0.32	1.17	2.77	2.77	0.40	2.11	3.36	3.36	0.48	3.24	3.96	3.96	0.57	4.30	
		17	1.69	1.68	0.24	0.65	2.23	2.23	0.32	1.18	2.78	2.78	0.40	2.12	3.37	3.37	0.48	3.25	3.97	3.97	0.57	4.31	
		19	-	-	-	-	2.80	2.18	0.40	2.18	2.86	2.78	0.41	2.29	3.37	3.37	0.48	3.26	3.97	3.97	0.57	4.32	
		20	-	-	-	-	3.86	2.20	0.55	4.10	3.81	2.79	0.55	4.02	3.77	3.38	0.54	3.96	4.00	3.98	0.57	4.37	

(Continued)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)																						
EWT	ΔT	Temp. interior (W.B.)	Temperatura interior (D.B.)																			
			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	2.01	2.01	0.57	4.37	2.62	2.62	0.75	6.82	3.21	3.21	0.91	9.68	3.80	3.80	1.08	12.91	4.37	4.37	1.25	16.51
		17	2.18	2.02	0.62	5.01	2.62	2.62	0.75	6.84	3.21	3.21	0.92	9.71	3.80	3.80	1.08	12.95	4.38	4.38	1.25	16.55
		19	-	-	-	-	4.05	2.63	1.16	14.54	4.01	3.22	1.15	14.30	3.99	3.81	1.14	14.21	4.39	4.38	1.25	16.60
		20	-	-	-	-	5.02	2.63	1.43	20.97	4.99	3.22	1.42	20.72	4.95	3.81	1.41	20.42	4.89	4.39	1.40	20.06
	4	15	1.68	1.68	0.36	1.63	2.27	2.27	0.49	3.28	2.87	2.87	0.62	4.89	3.47	3.47	0.74	6.73	4.05	4.05	0.87	8.79
		17	1.68	1.66	0.36	1.63	2.27	2.27	0.49	3.29	2.88	2.88	0.62	4.91	3.47	3.47	0.74	6.75	4.06	4.06	0.87	8.81
		19	-	-	-	-	3.11	2.29	0.67	5.59	3.10	2.88	0.66	5.56	3.47	3.46	0.74	6.76	4.06	4.06	0.87	8.84
		20	-	-	-	-	4.12	2.30	0.88	9.06	4.08	2.89	0.87	8.90	4.04	3.48	0.86	8.73	4.13	4.07	0.88	9.07
	5	15	1.42	1.42	0.24	0.64	1.96	1.96	0.34	1.39	2.53	2.53	0.44	2.66	3.13	3.13	0.54	3.90	3.73	3.73	0.64	5.23
		17	1.42	1.42	0.24	0.64	1.96	1.96	0.34	1.40	2.53	2.53	0.44	2.67	3.14	3.14	0.54	3.91	3.73	3.73	0.64	5.24
		19	-	-	-	-	2.15	1.94	0.37	1.79	2.53	2.52	0.44	2.67	3.14	3.14	0.54	3.92	3.74	3.74	0.64	5.26
		20	-	-	-	-	3.15	1.95	0.54	3.93	3.11	2.55	0.54	3.84	3.22	3.15	0.55	4.07	3.74	3.74	0.64	5.26
	6	15	1.12	1.12	0.16	0.41	1.69	1.69	0.24	0.64	2.23	2.23	0.32	1.23	2.79	2.79	0.40	2.20	3.38	3.38	0.49	3.24
		17	1.13	1.13	0.16	0.41	1.70	1.70	0.24	0.64	2.23	2.23	0.32	1.23	2.79	2.79	0.40	2.21	3.39	3.39	0.49	3.25
		19	-	-	-	-	1.72	1.70	0.25	0.65	2.24	2.24	0.32	1.24	2.80	2.80	0.40	2.22	3.40	3.40	0.49	3.26
		20	-	-	-	-	2.20	1.63	0.32	1.18	2.31	2.24	0.33	1.35	2.80	2.80	0.40	2.22	3.40	3.40	0.49	3.27
13	3	15	1.41	1.41	0.41	2.29	2.03	2.03	0.58	4.40	2.62	2.62	0.75	6.84	3.21	3.21	0.92	9.69	3.79	3.79	1.08	12.71
		17	1.42	1.42	0.41	2.30	2.03	2.03	0.58	4.42	2.63	2.63	0.75	6.86	3.22	3.22	0.92	9.71	3.80	3.80	1.08	12.74
		19	-	-	-	-	2.39	2.03	0.69	5.83	2.63	2.61	0.76	6.86	3.23	3.23	0.93	9.74	3.80	3.80	1.08	12.78
		20	-	-	-	-	3.40	2.04	0.98	10.65	3.35	2.63	0.96	10.40	3.36	3.23	0.97	10.47	3.80	3.80	1.09	12.79
	4	15	1.14	1.14	0.24	0.64	1.68	1.68	0.36	1.74	2.28	2.28	0.49	3.30	2.88	2.88	0.62	4.90	3.47	3.47	0.74	6.64
		17	1.14	1.14	0.25	0.64	1.69	1.69	0.36	1.74	2.29	2.29	0.49	3.31	2.89	2.89	0.62	4.91	3.47	3.47	0.74	6.66
		19	-	-	-	-	1.68	1.67	0.36	1.74	2.29	2.29	0.49	3.32	2.89	2.89	0.62	4.92	3.48	3.48	0.75	6.68
		20	-	-	-	-	2.38	1.69	0.51	3.52	2.41	2.30	0.52	3.61	2.89	2.88	0.62	4.92	3.48	3.48	0.75	6.69
	5	15	0.84	0.84	0.14	0.35	1.41	1.41	0.24	0.63	1.95	1.95	0.33	1.42	2.54	2.54	0.44	2.65	3.14	3.14	0.54	3.82
		17	0.85	0.85	0.15	0.35	1.42	1.42	0.24	0.63	1.96	1.96	0.34	1.43	2.54	2.54	0.44	2.66	3.14	3.14	0.54	3.83
		19	-	-	-	-	1.42	1.42	0.24	0.63	1.96	1.96	0.34	1.44	2.55	2.55	0.44	2.67	3.15	3.15	0.54	3.84
		20	-	-	-	-	1.54	1.40	0.26	0.76	1.96	1.95	0.34	1.43	2.55	2.55	0.44	2.67	3.15	3.15	0.54	3.85
	6	15	0.56	0.56	0.08	0.19	1.13	1.13	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.23	2.23	0.32	1.26	2.80	2.80	0.40	2.24
		17	0.56	0.56	0.08	0.19	1.13	1.13	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.23	2.23	0.32	1.27	2.80	2.80	0.40	2.25
		19	-	-	-	-	1.13	1.13	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.24	2.24	0.32	1.27	2.81	2.81	0.40	2.25
		20	-	-	-	-	1.14	1.14	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.24	2.24	0.32	1.28	2.81	2.81	0.40	2.26
15	3	15	0.85	0.85	0.24	0.63	1.41	1.41	0.40	2.29	2.03	2.03	0.58	4.28	2.62	2.62	0.75	6.65	3.21	3.21	0.92	9.41
		17	0.86	0.86	0.24	0.63	1.42	1.42	0.40	2.30	2.03	2.03	0.58	4.30	2.63	2.63	0.75	6.67	3.21	3.21	0.92	9.43
		19	-	-	-	-	1.42	1.42	0.40	2.30	2.03	2.03	0.58	4.31	2.63	2.63	0.75	6.69	3.22	3.22	0.92	9.46
		20	-	-	-	-	1.58	1.42	0.45	2.80	2.03	2.01	0.58	4.30	2.63	2.63	0.75	6.70	3.22	3.22	0.92	9.48
	4	15	0.57	0.57	0.12	0.29	1.14	1.14	0.24	0.63	1.68	1.68	0.36	1.77	2.29	2.29	0.49	3.23	2.89	2.89	0.62	4.79
		17	0.57	0.57	0.12	0.29	1.14	1.14	0.24	0.63	1.69	1.69	0.36	1.78	2.29	2.29	0.49	3.24	2.89	2.89	0.62	4.80
		19	-	-	-	-	1.14	1.14	0.24	0.64	1.69	1.69	0.36	1.79	2.30	2.30	0.49	3.25	2.90	2.90	0.62	4.81
		20	-	-	-	-	1.14	1.12	0.24	0.63	1.69	1.69	0.36	1.79	2.30	2.30	0.49	3.26	2.90	2.90	0.62	4.82
	5	15	0.29	0.29	0.05	0.11	0.86	0.86	0.15	0.34	1.42	1.42	0.25	0.64	1.96	1.96	0.34	1.51	2.56	2.56	0.44	2.68
		17	0.29	0.29	0.05	0.11	0.86	0.86	0.15	0.34	1.43	1.43	0.25	0.65	1.97	1.97	0.34	1.52	2.56	2.56	0.44	2.69
		19	-	-	-	-	0.86	0.86	0.15	0.34	1.43	1.43	0.25	0.65	1.97	1.97	0.34	1.53	2.56	2.56	0.44	2.70
		20	-	-	-	-	0.86	0.86	0.15	0.34	1.43	1.43	0.25	0.65	1.97	1.97	0.34	1.53	2.57	2.57	0.44	2.70
	6	15	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.37	1.70	1.70	0.24	0.64	2.23	2.23	0.32	1.33
		17	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.37	1.70	1.70	0.24	0.64	2.24	2.24	0.32	1.34
		19	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.38	1.71	1.71	0.25	0.65	2.24	2.24	0.32	1.34
		20	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.38	1.71	1.71	0.25	0.65	2.24	2.24	0.32	1.35

Abreviaturas:

EWT: Temp. agua entrada (°C) Δt : Diferencia de temperatura. (°C) DB: Temperatura de bulbo seco (°C) WF: Caudal de agua. (m³/h)
WB: Temp. bulbo húmedo (°C) TC: Capacidad total de refrigeración. (kW) SC: Capacidad de refrigeración sensible. (kW) WPD: Caída de presión del agua. (kPa)

Heating Capacity Table

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)													
EWT	ΔT	Temperatura interior(W.B.)											
		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	0.92	0.10	1.72	0.80	0.09	1.35	0.68	0.07	1.01	0.55	0.06	0.65
	10	0.78	0.07	0.86	0.66	0.06	0.57	0.55	0.05	0.35	0.45	0.04	0.22
	12	0.66	0.05	0.35	0.56	0.04	0.24	0.44	0.03	0.18	0.33	0.02	0.14
	14	0.55	0.03	0.20	0.44	0.03	0.16	0.32	0.02	0.12	0.21	0.01	0.08
	16	0.43	0.02	0.14	0.32	0.02	0.11	0.21	0.01	0.07	0.10	0.01	0.04
45	8	1.24	0.13	2.76	1.12	0.12	2.31	0.99	0.11	1.90	0.87	0.09	1.52
	10	1.11	0.10	1.57	0.98	0.08	1.28	0.86	0.07	1.02	0.73	0.06	0.76
	12	0.97	0.07	0.92	0.84	0.06	0.69	0.72	0.05	0.47	0.62	0.04	0.30
	14	0.83	0.05	0.44	0.73	0.04	0.31	0.62	0.04	0.22	0.50	0.03	0.17
	16	0.73	0.04	0.23	0.62	0.03	0.19	0.50	0.03	0.15	0.39	0.02	0.12
50	8	1.55	0.17	3.97	1.43	0.15	3.44	1.31	0.14	2.95	1.18	0.13	2.49
	10	1.43	0.12	2.36	1.30	0.11	2.02	1.18	0.10	1.71	1.06	0.09	1.42
	12	1.29	0.09	1.47	1.17	0.08	1.24	1.05	0.08	1.02	0.92	0.07	0.82
	14	1.16	0.07	0.94	1.03	0.06	0.76	0.90	0.06	0.58	0.79	0.05	0.41
	16	1.02	0.05	0.55	0.90	0.05	0.40	0.79	0.04	0.28	0.68	0.04	0.20
55	8	1.86	0.20	5.33	1.74	0.19	4.73	1.61	0.17	4.17	1.49	0.16	3.64
	10	1.74	0.15	3.25	1.62	0.14	2.86	1.49	0.13	2.50	1.37	0.12	2.16
	12	1.61	0.12	2.09	1.49	0.11	1.82	1.37	0.10	1.57	1.24	0.09	1.34
	14	1.49	0.09	1.41	1.36	0.08	1.21	1.24	0.08	1.03	1.11	0.07	0.86
	16	1.35	0.07	0.96	1.22	0.07	0.81	1.09	0.06	0.66	0.97	0.05	0.51
60	8	2.17	0.23	6.88	2.05	0.22	6.21	1.92	0.21	5.57	1.80	0.19	4.96
	10	2.05	0.18	4.22	1.93	0.17	3.79	1.80	0.16	3.38	1.68	0.15	3.00
	12	1.93	0.14	2.78	1.80	0.13	2.48	1.68	0.12	2.19	1.56	0.11	1.93
	14	1.80	0.11	1.91	1.68	0.10	1.69	1.56	0.10	1.48	1.43	0.09	1.29
	16	1.68	0.09	1.35	1.55	0.08	1.18	1.43	0.08	1.02	1.30	0.07	0.88

Abbreviations:

Δt : Diferencia de temperatura. (°C) **TH**: Capacidad total de calefacción. (kW) **WF**: Flujo de agua. (m³/h) **WPD**: Caída de presión del agua.. (kPa)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)													
EWT	ΔT	Temperatura interior(W.B.)											
		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	1.36	0.15	3.96	1.19	0.13	3.14	1.02	0.11	2.41	0.84	0.09	1.75
	10	1.19	0.10	2.16	1.01	0.09	1.64	0.83	0.07	1.17	0.66	0.06	0.68
	12	1.00	0.07	1.16	0.83	0.06	0.74	0.67	0.05	0.42	0.51	0.04	0.26
	14	0.83	0.05	0.49	0.68	0.04	0.31	0.51	0.03	0.23	0.35	0.02	0.15
	16	0.68	0.04	0.27	0.51	0.03	0.21	0.35	0.02	0.14	0.18	0.01	0.07
45	8	1.80	0.19	6.24	1.63	0.18	5.24	1.45	0.16	4.33	1.28	0.14	3.49
	10	1.63	0.14	3.61	1.46	0.13	2.98	1.28	0.11	2.40	1.11	0.10	1.88
	12	1.46	0.11	2.21	1.28	0.09	1.77	1.11	0.08	1.38	0.93	0.07	1.01
	14	1.27	0.08	1.35	1.09	0.07	1.02	0.92	0.06	0.68	0.76	0.05	0.41
	16	1.09	0.06	0.73	0.93	0.05	0.48	0.77	0.04	0.31	0.61	0.03	0.22
50	8	2.23	0.24	8.88	2.06	0.22	7.72	1.89	0.20	6.63	1.72	0.19	5.63
	10	2.07	0.18	5.34	1.90	0.16	4.59	1.72	0.15	3.90	1.55	0.13	3.25
	12	1.90	0.14	3.38	1.73	0.12	2.87	1.56	0.11	2.39	1.38	0.10	1.95
	14	1.73	0.11	2.22	1.56	0.10	1.85	1.38	0.09	1.51	1.20	0.07	1.20
	16	1.55	0.08	1.49	1.37	0.07	1.21	1.19	0.06	0.94	1.02	0.05	0.66
55	8	2.67	0.29	11.87	2.49	0.27	10.55	2.32	0.25	9.30	2.15	0.23	8.13
	10	2.50	0.22	7.29	2.33	0.20	6.43	2.16	0.19	5.63	1.99	0.17	4.87
	12	2.34	0.17	4.73	2.17	0.16	4.14	2.00	0.14	3.59	1.82	0.13	3.07
	14	2.18	0.13	3.23	2.00	0.12	2.79	1.83	0.11	2.39	1.66	0.10	2.02
	16	2.01	0.11	2.24	1.83	0.10	1.91	1.66	0.09	1.61	1.48	0.08	1.33
60	8	3.10	0.34	15.27	2.93	0.32	13.72	2.75	0.30	12.32	2.58	0.28	10.99
	10	2.94	0.25	9.41	2.77	0.24	8.46	2.59	0.22	7.55	2.42	0.21	6.69
	12	2.78	0.20	6.26	2.61	0.19	5.60	2.43	0.18	4.97	2.26	0.16	4.37
	14	2.62	0.16	4.33	2.45	0.15	3.84	2.27	0.14	3.38	2.10	0.13	2.95
	16	2.45	0.13	3.09	2.28	0.12	2.72	2.10	0.11	2.37	1.93	0.10	2.04

Abbreviations:

Δt : Diferencia de temperatura. (°C) **TH:** Capacidad total de calefacción. (kW) **WF:** Flujo de agua. (m³/h) **WPD:** Caída de presión del agua.. (kPa)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)													
EWT	ΔT	Temperatura interior(W.B.)											
		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	2.03	0.22	9.17	1.78	0.19	7.28	1.53	0.17	5.62	1.28	0.14	4.16
	10	1.80	0.15	5.06	1.54	0.13	3.92	1.29	0.11	2.89	1.04	0.09	1.99
	12	1.55	0.11	2.92	1.29	0.09	2.15	1.03	0.07	1.45	0.78	0.06	0.74
	14	1.28	0.08	1.63	1.03	0.06	0.99	0.80	0.05	0.50	0.56	0.03	0.29
	16	1.04	0.06	0.71	0.81	0.04	0.40	0.56	0.03	0.26	0.30	0.02	0.14
45	8	2.65	0.29	14.29	2.40	0.26	11.97	2.16	0.23	9.92	1.91	0.21	8.03
	10	2.43	0.21	8.31	2.18	0.19	6.89	1.93	0.17	5.59	1.68	0.15	4.41
	12	2.20	0.16	5.16	1.95	0.14	4.19	1.69	0.12	3.31	1.44	0.10	2.51
	14	1.95	0.12	3.26	1.70	0.10	2.57	1.44	0.09	1.94	1.18	0.07	1.38
	16	1.70	0.09	2.07	1.44	0.08	1.56	1.18	0.06	1.03	0.94	0.05	0.57
50	8	3.27	0.35	20.11	3.03	0.33	17.52	2.78	0.30	15.08	2.53	0.27	12.82
	10	3.06	0.26	12.17	2.80	0.24	10.50	2.56	0.22	8.94	2.31	0.20	7.49
	12	2.83	0.20	7.77	2.58	0.19	6.62	2.33	0.17	5.55	2.08	0.15	4.57
	14	2.60	0.16	5.17	2.35	0.14	4.34	2.10	0.13	3.58	1.84	0.11	2.87
	16	2.36	0.13	3.53	2.11	0.11	2.90	1.85	0.10	2.33	1.60	0.09	1.81
55	8	3.90	0.42	26.82	3.65	0.39	23.86	3.40	0.37	21.19	3.15	0.34	18.55
	10	3.68	0.32	16.46	3.43	0.30	14.55	3.18	0.28	12.81	2.93	0.25	11.12
	12	3.46	0.25	10.79	3.21	0.23	9.47	2.96	0.21	8.22	2.71	0.19	7.06
	14	3.24	0.20	7.41	2.99	0.18	6.45	2.74	0.17	5.54	2.49	0.15	4.70
	16	3.01	0.16	5.19	2.75	0.15	4.46	2.50	0.13	3.78	2.25	0.12	3.15
60	8	4.53	0.49	34.34	4.27	0.46	31.04	4.02	0.43	27.84	3.77	0.41	24.87
	10	4.31	0.37	21.39	4.06	0.35	19.24	3.81	0.33	17.20	3.56	0.31	15.28
	12	4.09	0.29	14.23	3.80	0.28	12.74	3.59	0.26	11.32	3.34	0.24	9.98
	14	3.87	0.24	9.87	3.62	0.22	8.78	3.37	0.21	7.75	3.12	0.19	6.78
	16	3.65	0.20	7.11	3.39	0.18	6.28	3.14	0.17	5.50	2.89	0.16	4.76

Abbreviations:

Δt : Diferencia de temperatura. (°C) **TH:** Capacidad total de calefacción. (kW) **WF:** Flujo de agua. (m³/h) **WPD:** Caída de presión del agua.. (kPa)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)													
EWT	ΔT	Temperatura interior(W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	2.61	0.28	18.49	2.30	0.25	14.82	1.99	0.22	11.51	1.68	0.18	8.57
	10	2.33	0.20	10.33	2.02	0.17	8.04	1.70	0.15	6.00	1.38	0.12	4.20
	12	2.04	0.15	6.07	1.72	0.12	4.53	1.39	0.10	3.17	1.06	0.08	1.97
	14	1.73	0.11	3.55	1.39	0.09	2.46	1.06	0.07	1.38	0.76	0.05	0.57
	16	1.40	0.08	1.91	1.08	0.06	1.00	0.77	0.04	0.48	0.42	0.02	0.26
45	8	3.40	0.37	28.59	3.09	0.33	24.02	2.77	0.30	19.94	2.46	0.27	16.19
	10	3.13	0.27	16.74	2.81	0.24	13.93	2.50	0.22	11.35	2.18	0.19	9.00
	12	2.85	0.21	10.49	2.53	0.18	8.56	2.22	0.16	6.80	1.90	0.14	5.21
	14	2.56	0.16	6.71	2.24	0.14	5.33	1.92	0.12	4.09	1.59	0.10	2.97
	16	2.26	0.12	4.36	1.93	0.10	3.34	1.60	0.09	2.42	1.25	0.07	1.55
50	8	4.18	0.45	40.14	3.87	0.42	35.20	3.56	0.38	30.17	3.25	0.35	25.83
	10	3.92	0.34	24.33	3.60	0.31	21.08	3.29	0.28	17.98	2.98	0.26	15.10
	12	3.64	0.26	15.66	3.33	0.24	13.38	3.01	0.22	11.26	2.70	0.19	9.29
	14	3.37	0.21	10.50	3.05	0.19	8.85	2.73	0.17	7.32	2.41	0.15	5.91
	16	3.08	0.17	7.20	2.76	0.15	5.96	2.44	0.13	4.82	2.12	0.11	3.80
55	8	4.97	0.54	53.68	4.66	0.50	47.81	4.34	0.47	42.25	4.03	0.43	36.93
	10	4.71	0.41	32.98	4.39	0.38	29.22	4.08	0.35	25.53	3.76	0.32	22.19
	12	4.44	0.32	21.73	4.12	0.30	19.10	3.81	0.27	16.62	3.49	0.25	14.30
	14	4.17	0.26	14.88	3.85	0.24	13.02	3.54	0.22	11.21	3.22	0.20	9.53
	16	3.89	0.21	10.56	3.57	0.19	9.11	3.25	0.18	7.75	2.93	0.16	6.48
60	8	5.76	0.62	68.49	5.44	0.59	61.96	5.12	0.55	55.41	4.81	0.52	49.81
	10	5.50	0.47	42.46	5.18	0.45	38.32	4.86	0.42	34.30	4.55	0.39	30.41
	12	5.23	0.38	28.46	4.91	0.35	25.40	4.60	0.33	22.60	4.28	0.31	19.95
	14	4.96	0.31	19.81	4.65	0.29	17.65	4.33	0.27	15.60	4.01	0.25	13.66
	16	4.69	0.25	14.34	4.38	0.24	12.68	4.06	0.22	11.12	3.74	0.20	9.65

Abbreviations:

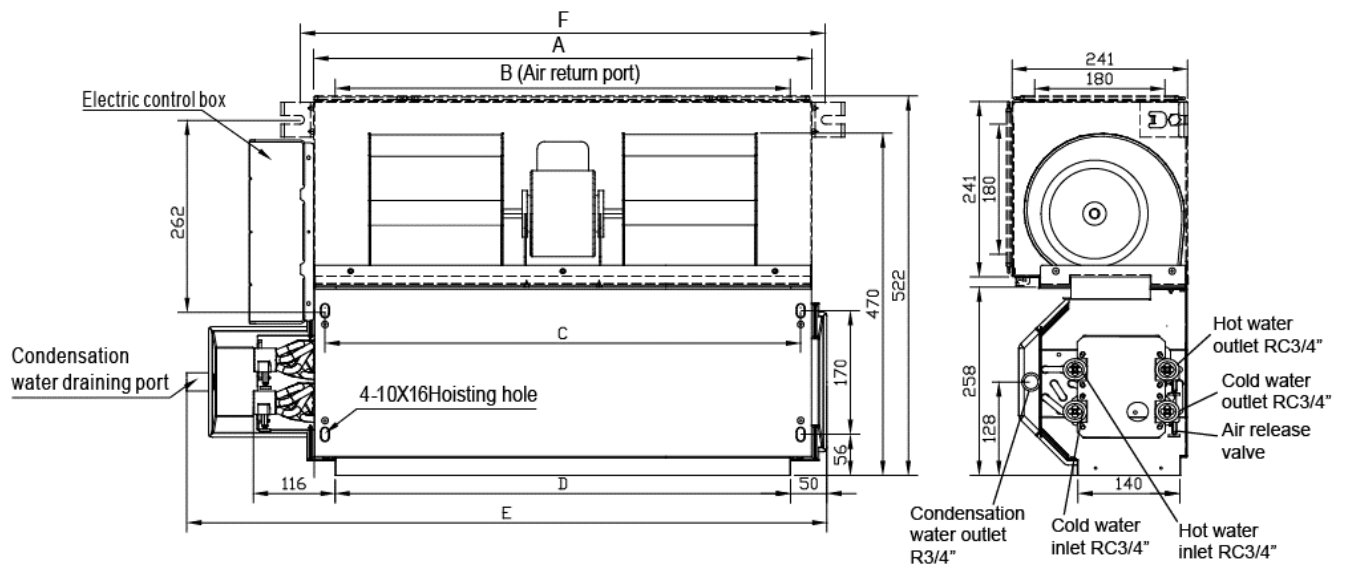
Δt : Diferencia de temperatura. (°C) **TH**: Capacidad total de calefacción. (kW) **WF**: Flujo de agua. (m³/h) **WPD**: Caída de presión del agua.. (kPa)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)													
EWT	ΔT	Temperatura interior(W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	3.01	0.33	4.68	2.63	0.28	3.71	2.26	0.24	2.84	1.87	0.20	2.07
	10	2.62	0.23	2.53	2.23	0.19	1.93	1.84	0.16	1.39	1.45	0.13	0.86
	12	2.20	0.16	1.39	1.80	0.13	0.92	1.46	0.11	0.53	1.13	0.08	0.29
	14	1.81	0.11	0.60	1.48	0.09	0.36	1.12	0.07	0.25	0.76	0.05	0.17
	16	1.49	0.08	0.30	1.12	0.06	0.22	0.76	0.04	0.15	0.39	0.02	0.08
45	8	3.99	0.43	7.40	3.61	0.39	6.22	3.23	0.35	5.13	2.85	0.31	4.14
	10	3.61	0.31	4.27	3.23	0.28	3.52	2.85	0.25	2.84	2.47	0.21	2.22
	12	3.23	0.23	2.60	2.84	0.20	2.09	2.45	0.18	1.63	2.05	0.15	1.21
	14	2.81	0.17	1.59	2.41	0.15	1.22	2.01	0.12	0.85	1.66	0.10	0.52
	16	2.38	0.13	0.91	2.02	0.11	0.60	1.69	0.09	0.37	1.34	0.07	0.24
50	8	4.95	0.53	10.55	4.57	0.49	9.18	4.19	0.45	7.90	3.81	0.41	6.70
	10	4.59	0.40	6.33	4.21	0.36	5.45	3.83	0.33	4.63	3.45	0.30	3.86
	12	4.22	0.30	4.00	3.83	0.28	3.39	3.45	0.25	2.83	3.07	0.22	2.32
	14	3.83	0.24	2.62	3.45	0.21	2.19	3.06	0.19	1.79	2.67	0.16	1.41
	16	3.44	0.19	1.75	3.04	0.16	1.42	2.64	0.14	1.12	2.24	0.12	0.81
55	8	5.92	0.64	14.13	5.53	0.60	12.57	5.15	0.56	11.09	4.77	0.51	9.70
	10	5.56	0.48	8.66	5.18	0.45	7.65	4.80	0.41	6.70	4.42	0.38	5.80
	12	5.20	0.37	5.61	4.81	0.35	4.92	4.43	0.32	4.26	4.05	0.29	3.65
	14	4.83	0.30	3.82	4.45	0.27	3.31	4.06	0.25	2.84	3.68	0.23	2.39
	16	4.45	0.24	2.64	4.06	0.22	2.26	3.68	0.20	1.91	3.29	0.18	1.58
60	8	6.88	0.74	18.10	6.50	0.70	16.45	6.12	0.66	14.79	5.73	0.62	13.14
	10	6.52	0.56	11.20	6.14	0.53	10.07	5.76	0.50	9.00	5.38	0.46	7.99
	12	6.18	0.44	7.45	5.79	0.42	6.66	5.41	0.39	5.91	5.03	0.36	5.21
	14	5.81	0.36	5.14	5.43	0.33	4.56	5.05	0.31	4.02	4.63	0.29	3.51
	16	5.45	0.29	3.67	5.07	0.27	3.24	4.68	0.25	2.82	4.29	0.23	2.43

Abbreviations:

Δt : Diferencia de temperatura. (°C) **TH:** Capacidad total de calefacción. (kW) **WF:** Flujo de agua. (m³/h) **WPD:** Caída de presión del agua.. (kPa)

7. Dimensiones



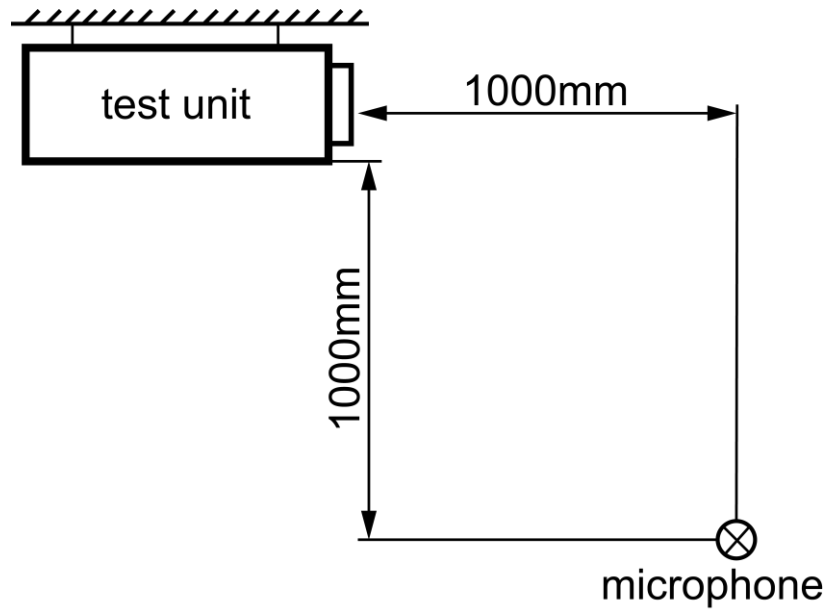
Unidad: mm

Modelo	200-Modelo	300-Modelo	400-Modelo	600-Modelo	800-Modelo
Tamaño			500-Modelo		
A	545	645	745	965	1265
B	485	585	685	905	1205
C	513	613	713	933	1233
D	485	585	685	905	1205
E	741	841	941	1161	1461
F	583	683	783	1003	1303

Notas:

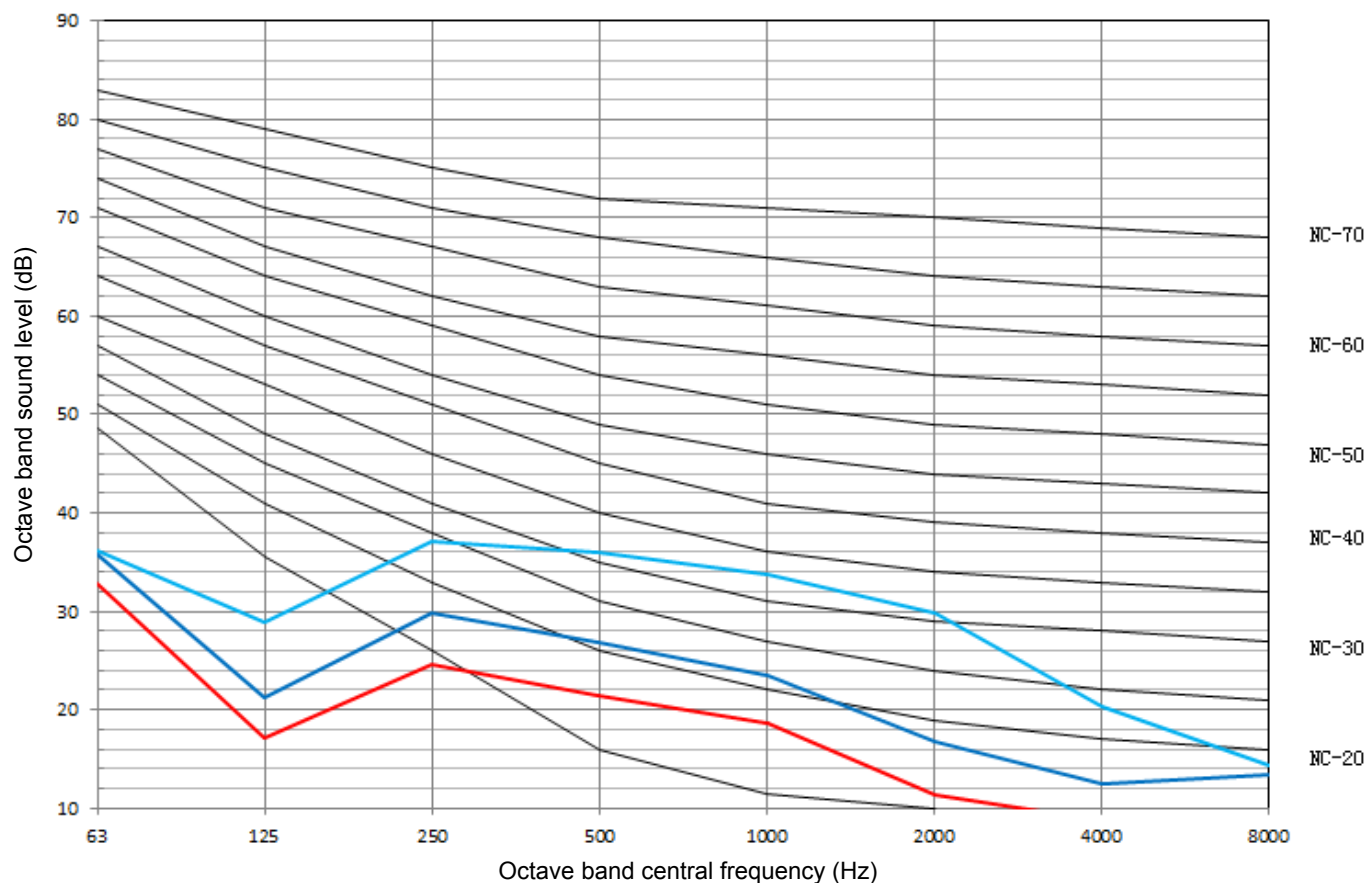
- La figura anterior es solo un modelo de ejemplo, que pueden diferir del que usted ha comprado.
- Las líneas discontinuas de las figuras anteriores son para ilustrar las medidas de la caja de retorno de aire. (Parte inferior de la caja de retorno de aire y parte trasera de la caja de retorno de aire).
- Las unidades con plenum de retorno de aire son estándar y las unidades sin plenum de retorno de aire pueden modificarse según requisitos particulares.

8. Niveles de sonido

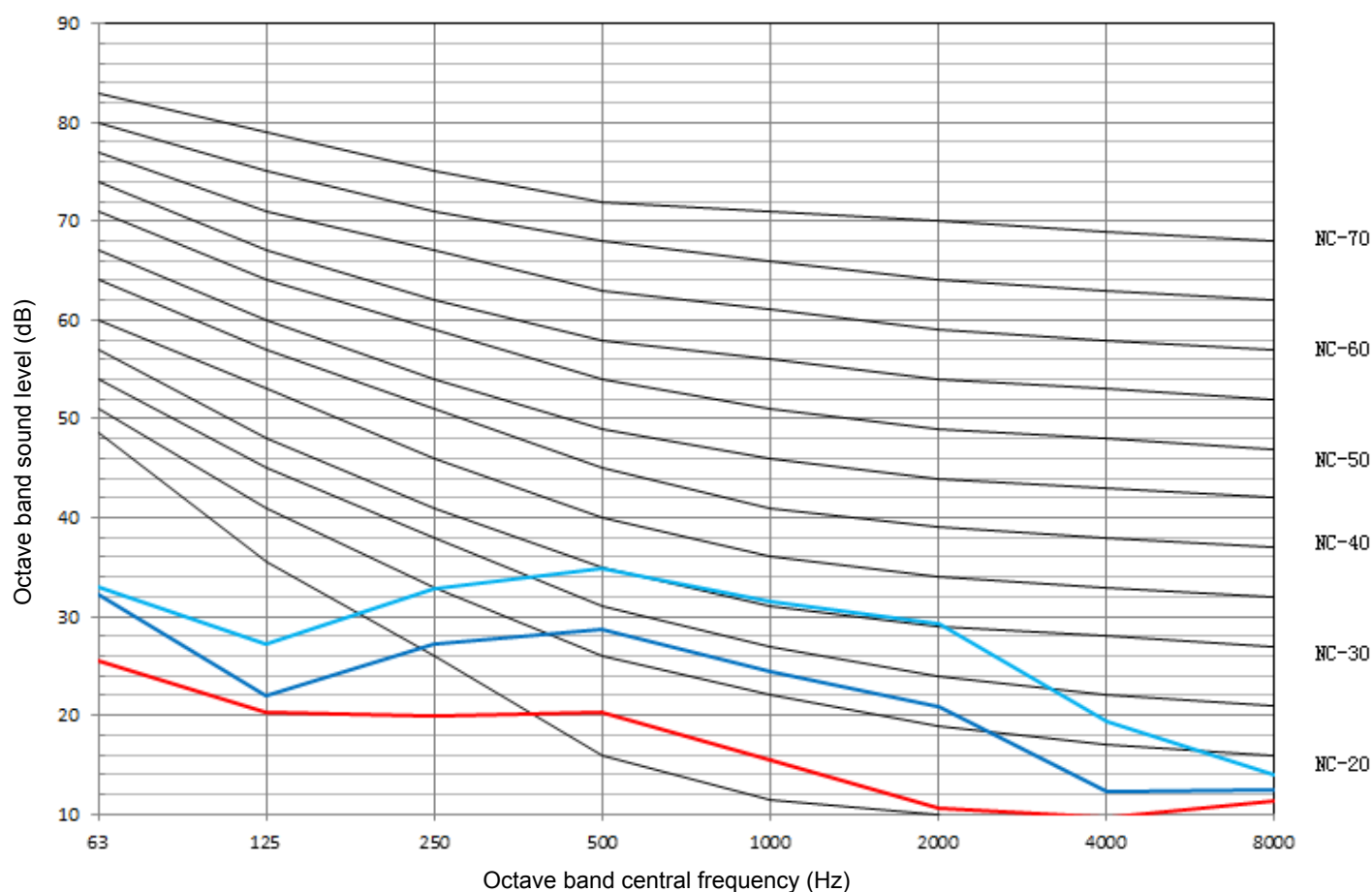


	MKT3- V200 (KFC-PD-4T-200D)	MKT3- V300 (KFC-PD-4T-300D)	MKT3- V500 (KFC-PD-4T-500D)	MKT3- V600 (KFC-PD-4T-600D)
12Pa (H/M/L)	36/32/26	37/33/26	38/35/28	39/36/29
30Pa (H/M/L)	40/36/29	41/38/30	43/38/32	44/40/33
50Pa (H/M/L)	42/39/31	43/40/32	45/42/34	47/43/35
	MKT3- V800 (KFC-PD-4T-800D)			
12Pa (H/M/L)	41/37/30			
30Pa (H/M/L)	45/40/34			
50Pa (H/M/L)	47/44/36			

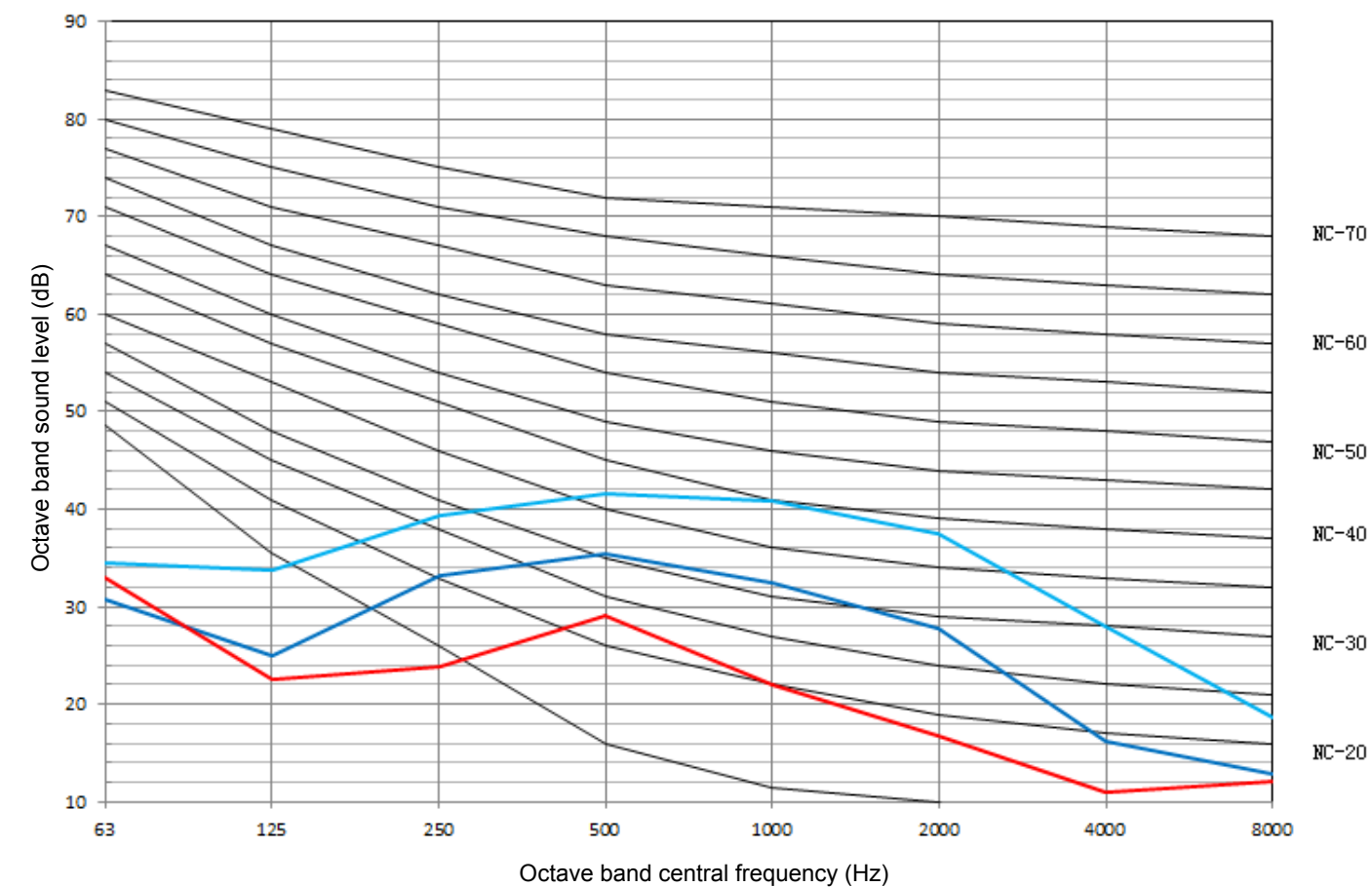
MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)



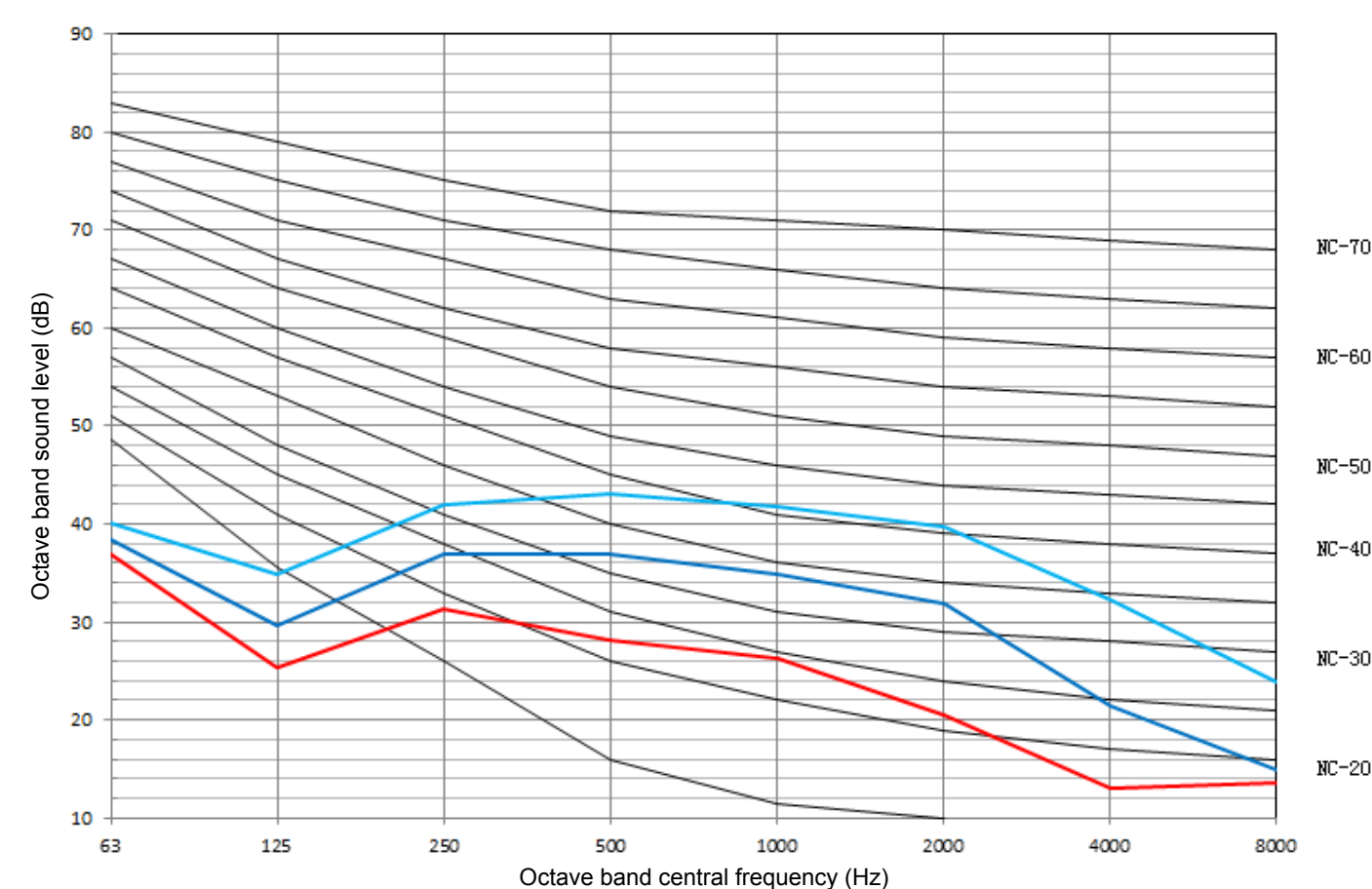
MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)



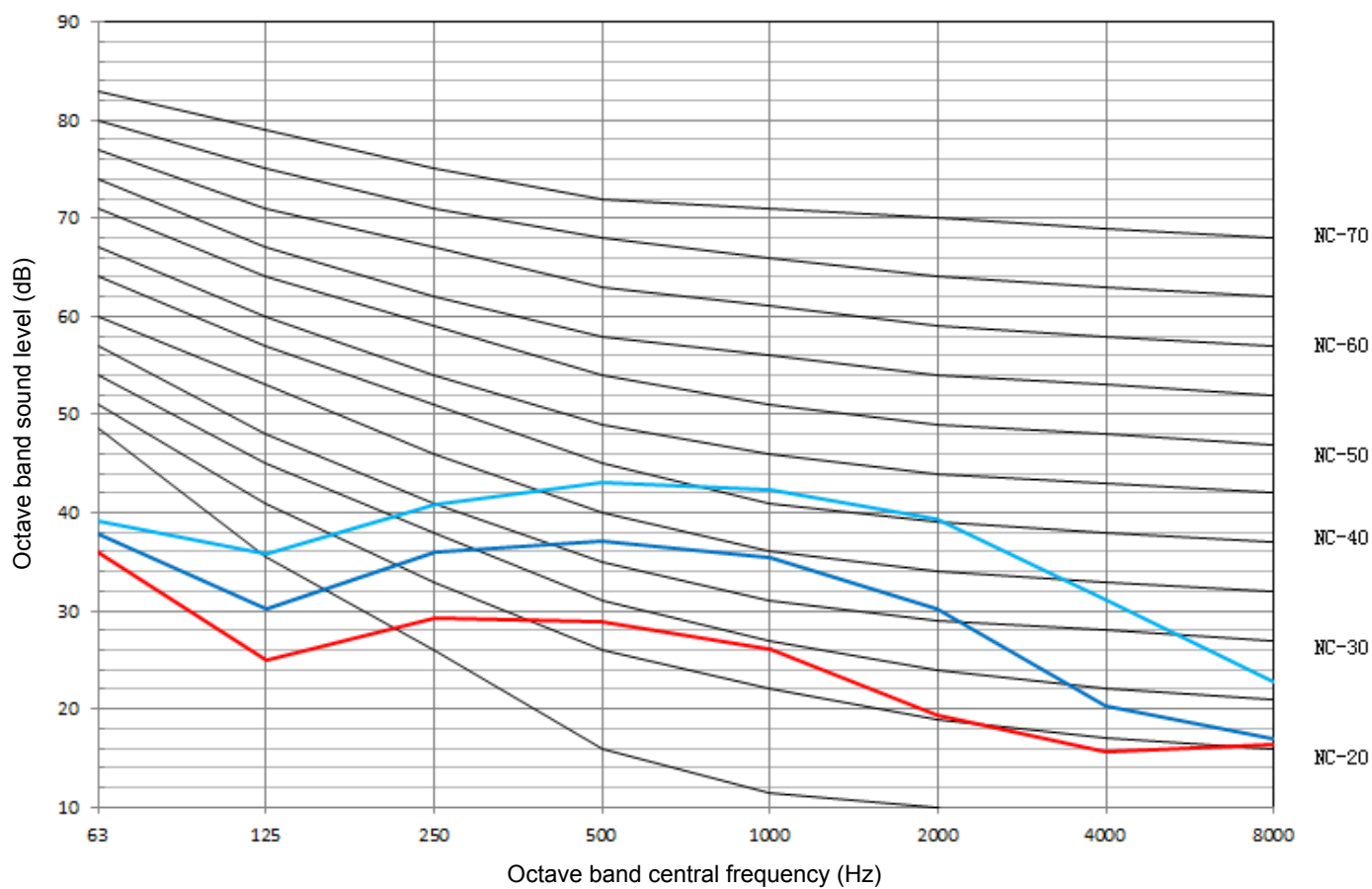
MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)



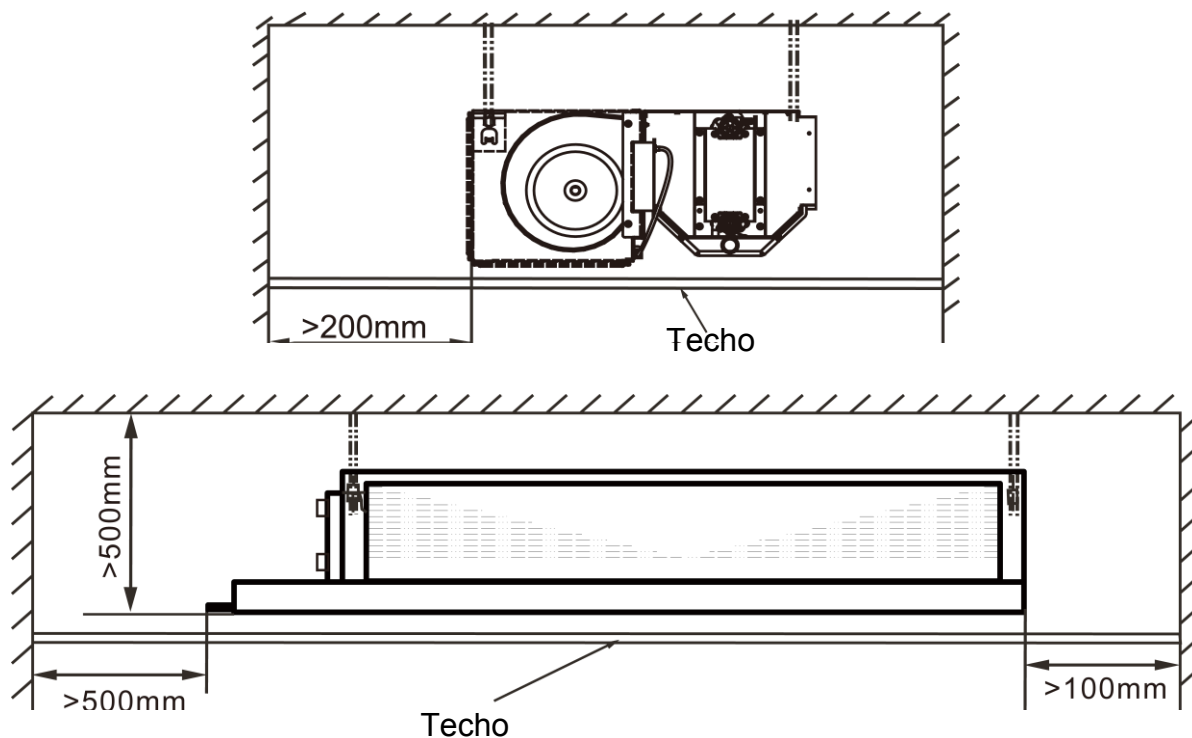
MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)



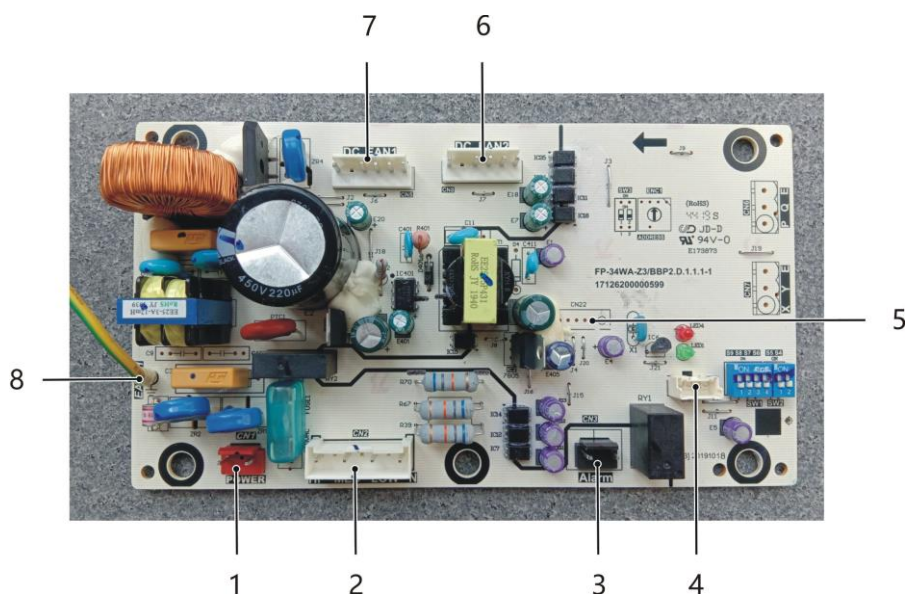
MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)



9. Espacio necesario



10. Puertos principales de PCB

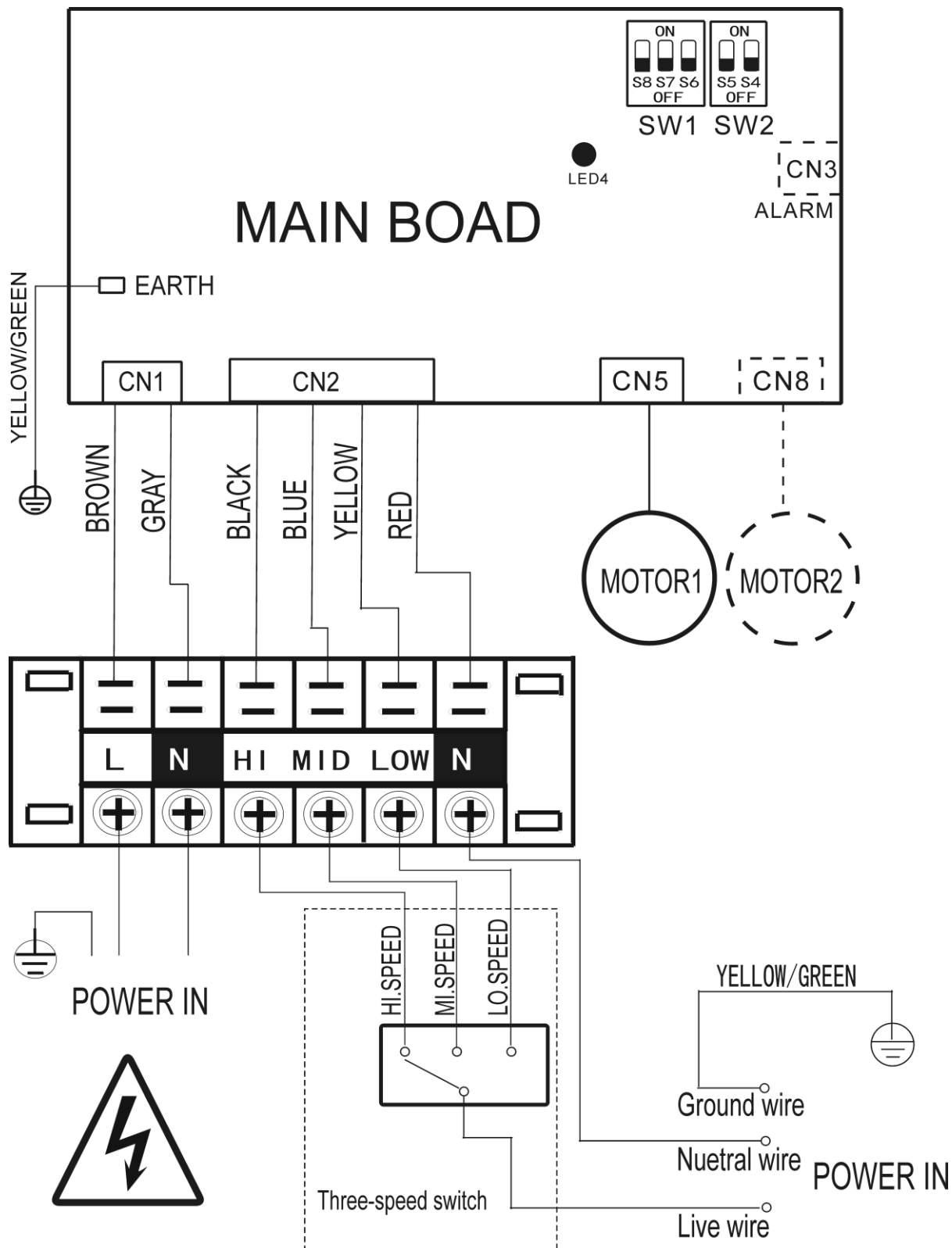


Descripción de los puertos principales de PCB:

No.	Bit No.	Descripción	Observaciones
1	CN1	ALIMENTACIÓN: Entrada de red	Estándar
2	CN2	HI: Regulador mecánico de tres velocidades con cable de alta velocidad	Estándar
		MED: Regulador mecánico de tres velocidades por cable con velocidad media	
		BAJA: Regulador mecánico de tres velocidades por cable con velocidad baja	
		N: Regulador mecánico de tres velocidades por cable con línea nula	
3	CN3	ALARMA: Salida de alarma de fallo	Personalizado
4	CN13	Puerto de grabación del programa de control principal	Estándar
5	CN22	E - puerto lateral de grabación de programas	Personalizado

6	CN8	DC_FAN2: Ventilador DC 2	Estándar
7	CN5	DC_FAN1: Ventilador DC 1	Estándar
8	EARTH	TIERRA: Posición del tornillo de puesta a tierra	Estándar

11. Wiring Diagram



Notas:

1. Conexión del motor y el panel de control principal: el modelo con un solo motor deberá conectarse CN5, para el modelo de doble motor las posiciones de CN5 y CN8 podrán cambiar.
2. El modelo por defecto de CC de un fancoil se configura en fábrica a 12 Pa. Los clientes pueden cambiar la posición y elegir el modelo y la presión estática según la tabla de la derecha y los requisitos de presión estática reales de cada modelo según la tabla de códigos de llamada de la derecha.

Presión estática MODO	12Pa	30Pa	50Pa
200CFM(34W) motor único			
300CFM(51W) motor único			
400CFM(68W) motor único			
500CFM(85W) motor único			
600CFM(102W) motor único			
800CFM(136W) doble motor			
Modelos no establecidos			

12. Instalación

12.1 Lugar de instalación

- Instale la unidad donde el espacio de instalación y mantenimiento sea suficiente.
- Instale la unidad donde el techo sea horizontal y suficiente para soportar el peso de la unidad interior.
- Instale la unidad donde la entrada y la salida de aire no estén deflectadas y estén lo menos afectadas por el aire exterior.
- Instale la unidad donde el flujo de aire de suministro pueda ser enviado a todas las partes de la habitación.
- Instale la unidad donde sea fácil sacar el tubo de conexión y el tubo de desagüe.
- Instale la unidad donde el calor connotativo se emite desde una fuente de calor directamente.

Precaución: La instalación del equipo en cualquiera de los siguientes lugares puede provocar fallos en el equipo (si esto es inevitable, consulte al proveedor):

- El lugar contiene aceites minerales como lubricante de corte.
- Costa, donde el aire contiene mucha sal.
- Zona termal donde existen gases corrosivos, por ejemplo, gas sulfuroso.
- Fábricas en las que la tensión de alimentación fluctúa mucho.
- Dentro de un coche o cabina.
- Lugar como la cocina donde se impregna el aceite.
- Lugar donde existen fuertes ondas electromagnéticas.
- Lugar donde existen gases o materiales inflamables.
- Lugar donde se evaporan los gases ácidos o alcalinos.
- Otros entornos especiales.

Precauciones antes de la instalación:

- Decidir la forma correcta de transportar el equipo.
- Procure transportar este equipo con el embalaje original.
- Si el acondicionador de aire debe instalarse en una parte metálica del edificio, debe realizarse un aislamiento eléctrico y la instalación debe cumplir las normas técnicas pertinentes de los dispositivos eléctricos.

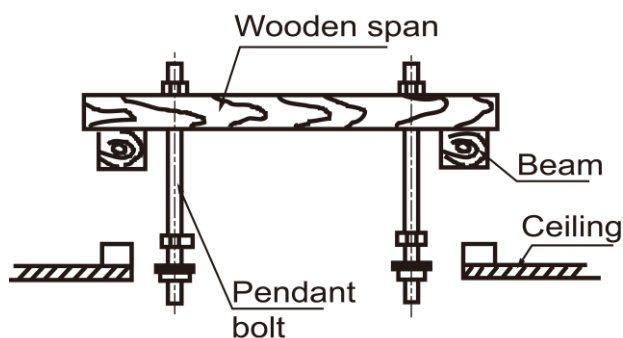
12.2 Instalación del cuerpo

Confirme las dimensiones de la unidad interior con la siguiente figura. Instale $\Phi 10$ pernos colgantes (4 pernos).

- Los intervalos de los pernos colgantes se muestran en la siguiente figura.
- Utilice los pernos colgantes $\Phi 10$.
- El tratamiento del techo varía según los edificios. Para conocer las medidas detalladas, negocie con el personal de construcción y acondicionamiento.
- Alcance del desmontaje del techo. Mantenga el techo horizontal. Refuerce las vigas del techo para evitar que vibre.
 - Cortar las vigas del techo.
 - Reforzar la parte cortada, vigas y viguetas del techo.
- Una vez suspendido el cuerpo principal, trabaje en las tuberías y cables del techo. Decida la dirección de salida de las tuberías después de seleccionar el lugar de instalación. Especialmente, en una circunstancia en la que haya un techo disponible, extienda la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje, los cables de conexión interior/exterior y las líneas del controlador de cable hasta la posición de conexión antes de suspender la unidad.

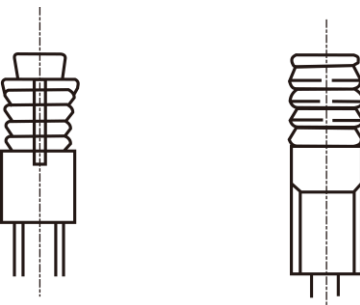
12.2.1 Procedimiento de instalación de los pernos colgantes.

- En función de la estructura de la unidad, ajuste el paso de los tornillos de acuerdo con el tamaño de las siguientes figuras:
 - Estructura de madera: Ponga palos rectangulares a través de las vigas, y coloque pernos colgantes.



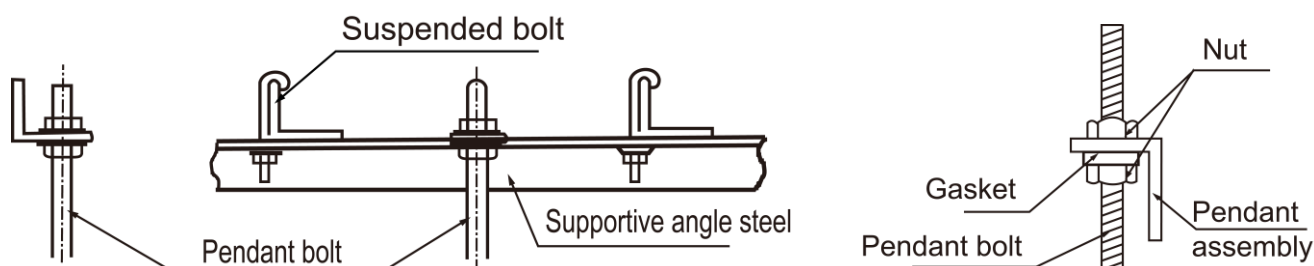
➤ Hormigón viejo desbastado:

Utilizar pernos empotrados y tacos de arrastre empotrados.



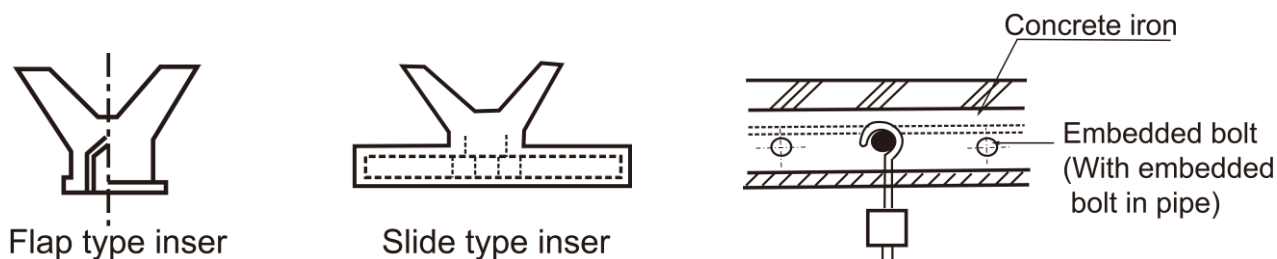
➤ Estructura de vigas y viguetas de acero:

Colocación y uso de ángulos de acero de apoyo.



➤ Hormigón nuevo en bruto:

Colóquelo con casquillos empotrados o pernos empotrados.



■ Suspender la unidad interior

- Utilice herramientas como poleas para izar la unidad interior al perno colgante.
- Utilice herramientas como el gradiente para asentar la unidad interior horizontalmente. La falta de horizontalidad puede causar fugas de agua.

■ Conectar el conducto

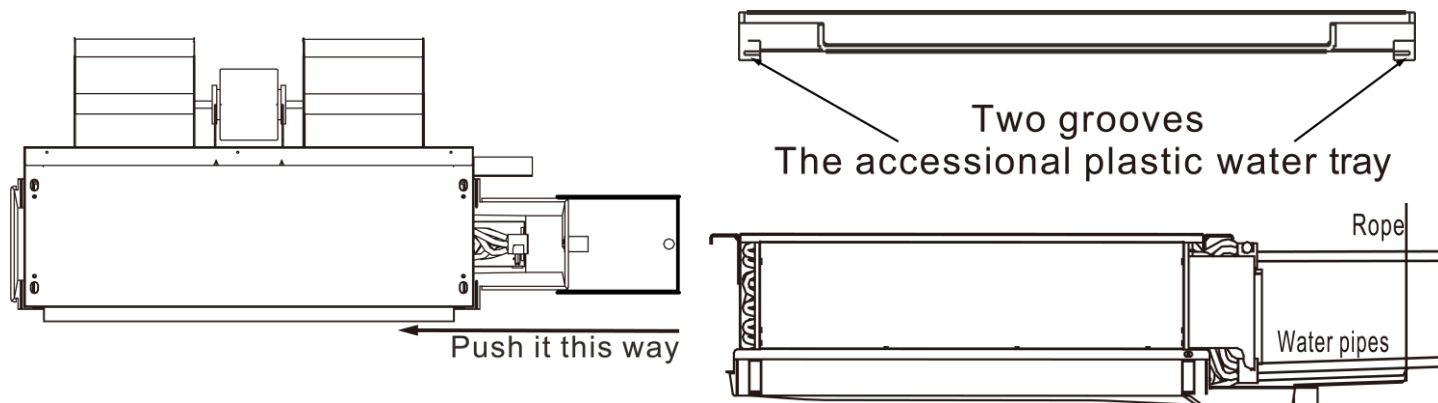
La longitud del conducto se determina en función de la presión estática exterior.

■ Instale el interruptor de control por cable

Para la instalación del interruptor de control por cable, consulte el manual de instalación del controlador por cable.

12.3 Instalación de la bandeja de drenaje extendida

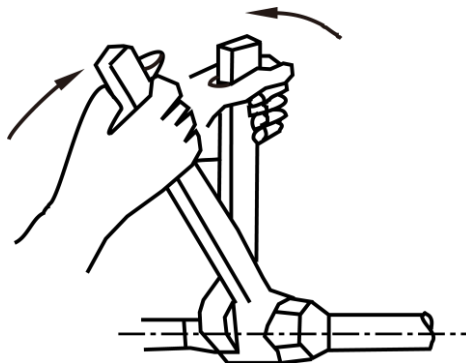
- Las ranuras de la bandeja de drenaje extendida pueden bloquearse en el borde de la bandeja de drenaje principal.



- Por favor, cuelgue la bandeja de drenaje extendida a las tuberías o al techo con una cuerda.

12.4 Instalación de tuberías de agua

- Con válvula de purga de aire, el otro lado es el tubo de entrada de agua.
- Cuando conecte el colector de agua, ajuste el par de apriete a 6180~7540N.cm (630~770kgf.cm), y utilice una llave para apretarlo como se muestra en la figura.
- El diámetro de la unión conectiva en la tubería de entrada de agua y la tubería de salida de agua es RC3/4 rosca interior de tubería de grifo.
- El diámetro de la tubería de condensado es de rosca exterior ZG3/4.



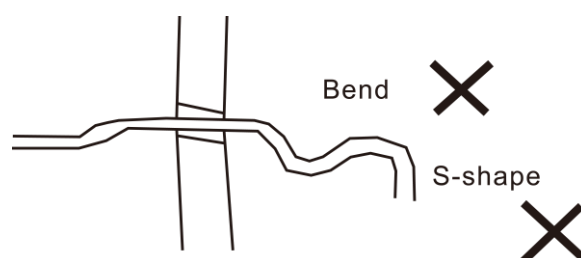
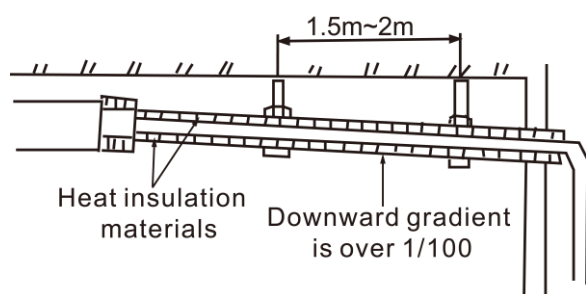
12.5 Instalación del tubo de desagüe

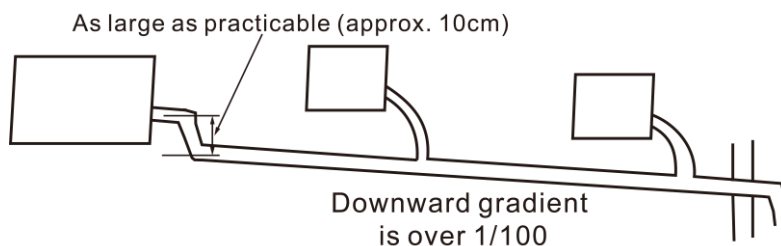
■ Instalación del tubo de desagüe del ventilador

Antes de salir de fábrica, el imbornal adopta la rosca de tubería.

PRECAUCIONES:

- Asegúrese de aislar térmicamente el tubo de desagüe de la unidad interior. De lo contrario, se producirá condensación. La junta de la unidad interior también debe someterse a un tratamiento de aislamiento térmico.
- Cuando realice la conexión de las tuberías, utilice el aglutinante de PVC rígido y asegúrese de que no existen fugas.
- Igual que la junta de la unidad interior. Tenga cuidado de no aplicar fuerza en el lado de la tubería de la unidad interior.
- La pendiente descendente de la tubería de desagüe debe ser superior a (1/100), sin curvatura en el centro.
- La longitud total de la tubería de desagüe no debe superar los 20 m. Cuando la tubería sea más larga, deberá instalarse un soporte para evitar el alabeo.
- Las tuberías centralizadas deben distribuirse según la figura de la derecha.





■ Prueba de desagüe

- Antes de la prueba, asegúrese de que los tubos de desagüe estén lisos y los adaptadores sellados.
- Las habitaciones de nueva construcción deben someterse a la prueba de desagüe antes de colocar el techo.

12.6 Instalación eléctrica

PRECAUCIONES:

- El acondicionador de aire debe utilizar una fuente de alimentación independiente con voltaje nominal.
- La fuente de alimentación externa del acondicionador de aire debe tener un cableado de tierra, que esté conectado al cableado de tierra de la unidad interior y exterior.
- El trabajo de cableado debe ser realizado por personal cualificado de acuerdo con el plano del circuito.
- En el cableado fijo deberá incorporarse un dispositivo de desconexión omnipolar con una distancia de separación de al menos 3 mm en todos los polos y un dispositivo de corriente residual (RCD) con una capacidad superior a 10 mA de acuerdo con la normativa nacional.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional sobre cableado.
- Asegúrese de ubicar bien el cableado de alimentación y los cables de señal para evitar interferencias cruzadas.
- No conecte la alimentación hasta que haya comprobado cuidadosamente el cableado.

El diagrama de cableado se refiere a la parte 8.

13. Controlador con cable opcional

KJR-18B/E



13.1 Modelos

El KJR-18B/E es un termostato que se ha desarrollado en 4 tipos. Cada tipo tiene sus propias características para adaptarse a diferentes entornos.

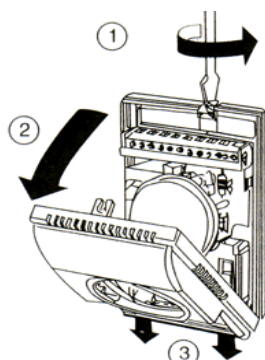
Modelos	Características
KJR-18B/E-A	Sólo controla ventilador de 3 velocidades, cuando la temperatura alcanza el punto de consigna, cerrará el Ventilador.
KJR-18B/E-B	Controla la válvula motorizada y el ventilador de 3 velocidades, cuando la temperatura alcanza el punto de ajuste, cerrará la válvula motorizada y el ventilador ambos.
KJR-18B/E-C	Válvula motorizada de control y ventilador de 3 velocidades, cuando la temperatura alcance el punto de consigna, cerrará la válvula motorizada con el ventilador aún en marcha.
KJR-18B/E-D	Controla unidades fan coil de 4 tubos, controla dos válvulas motorizadas y un ventilador de 3 velocidades, cuando la temperatura alcanza el punto de consigna, cerrará las válvulas motorizadas con el ventilador aún en marcha.

13.2 Specifications

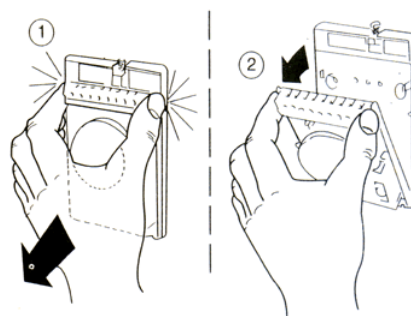
Modelo	KJR-18B/E
Aparato disponible	Ducted FCU sin calentador eléctrico
Alimentación	AC220V±10% - 1Ph-50/60Hz
Temperatura de funcionamiento	0°C~45°C
Humedad de funcionamiento	5~90%RH
Rango de control de la temperatura	10°C~30°C
Precisión de control de la temperatura	±1 °C
Dimensiones (H×W×D)	130×85×43mm

13.3 Instalación

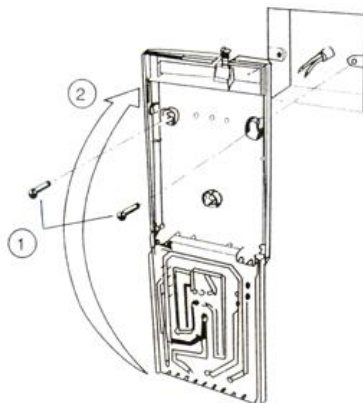
1) Desmontar el panel frontal



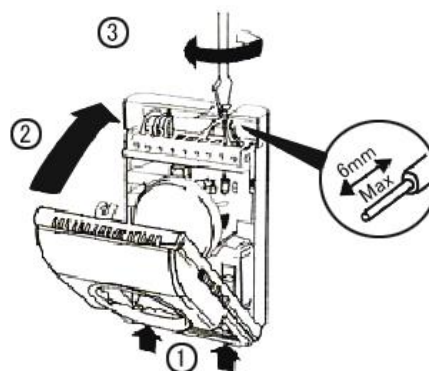
2) Desmontar la parte central



3) Instalar la base trasera



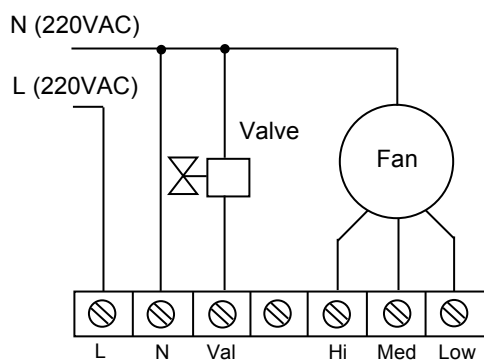
4) Conexión de cables



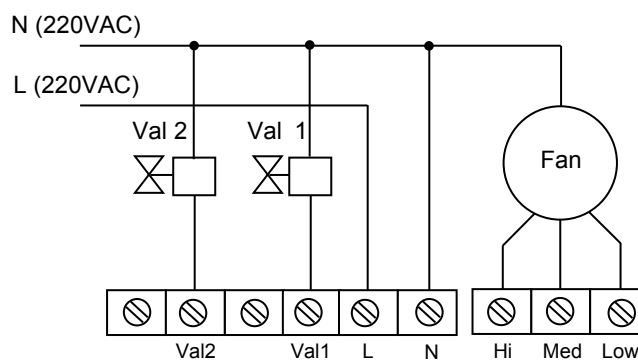
13.4 Esquemas eléctricos

KJR-18B/E-A KJR-18B/E-B KJR-18B/E-C

KJR-18B/E-D



Sistema de válvulas NC de 2 hilos
(KJR-18B/E-A without Motorized Valve)



Val1: Para calefacción Val2: Para refrigeración
2-sistema de válvulas NC de alambre

Nota: Confirme el modelo y utilice el diagrama de cableado correspondiente anterior cuando realice el cableado.

14. Kit de control PCB para FCU



14.1 Especificaciones

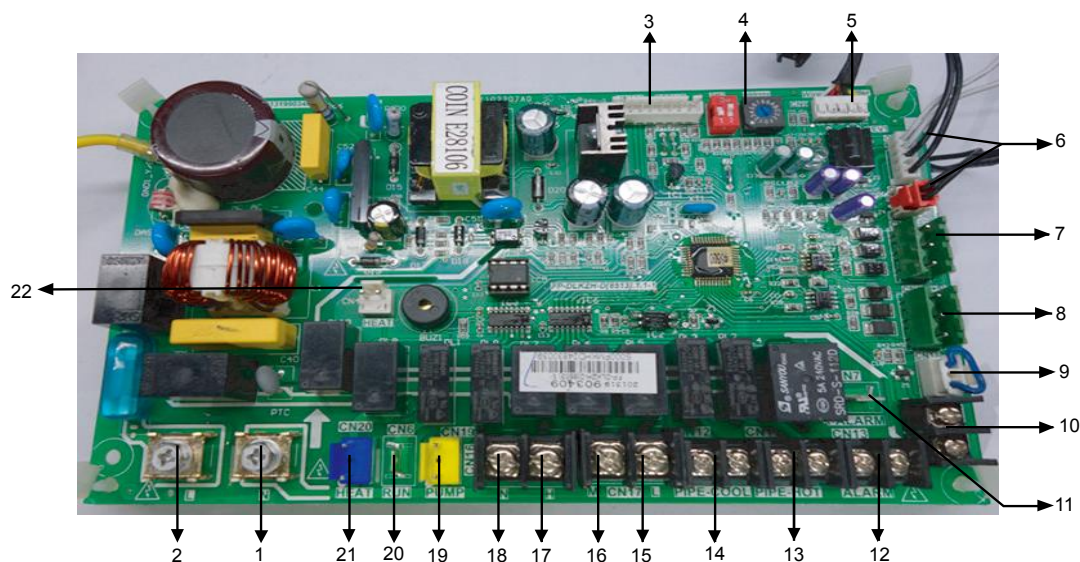
Modelo		CE-FCUKZ-04
Aparato disponible		2-pipe ducted FCU
Alimentación		220-240V-1Ph-50Hz
Rango de funcionamiento	Temperatura ambiente	17°C-30°C
	Temperatura del agua de entrada	3°C-75°C
Precisión de control de la temperatura		± 1°C
Dimensiones (W×H×D)		296×66×212
Tamaño del embalaje (W×H×D)		410×115×262

14.2 Introducción

FCUKZ-01 es una caja de control independiente que puede conectar una FCU para realizar un control centralizado. El cableado de la caja de control es el siguiente:



14.3. Vista interior



Nota: CE-FCUKZ-03 adopta un interruptor de válvula, CE-FCUKZ-04 adopta dos interruptores de válvula. Al instalar CE-FCUKZ-04 debe conectar el interruptor de la válvula (CN12:PIPE-COOL y CN11 : PIPE-HOT) y el sensor de temperatura (CN5:T1,T2-COOL y CN8:T2-HEAT), y el lugar conecta responder a la placa de características del cableado.

- T1 es el sensor de temperatura interior, se instala en la entrada de aire de la unidad interior.
- T2-COOL,T2-HEAT es el sensor de temperatura de la tubería.

No.	Información detallada	
1, 2	*L: Cable vivo *N: Cable de red *Entrada de corriente: 220V-240V~, 50Hz/60Hz	
3	CN300:PUERTO DE DEPURACIÓN	
4	SW2, ENC1: Dirección de red, cada aire acondicionado en la red tiene sólo una dirección de red para distinguir unos de otros, el rango de ajuste es 0-63, por favor vea la tabla de golpe.	
	Interruptor de palanca ajustado	Dirección de red

		SW2	ENC1	codigo	
				00~15	
				16~31	
				32~47	
				48~63	
5	CN9: Conectar al controlador de cableado.				
6	CN5: T1, sensor de temperatura ambiente (en caso de fallo, la luz del controlador parpadea dos veces a 2 Hz y se detiene durante 2 segundos); CN5: T2-COOL, sensor de temperatura de la tubería del condensador (en caso de avería, la luz del controlador parpadeará tres veces a 2 Hz y se detendrá 2 segundos); *CN8: T2-HEAT, sensor de temperatura de la tubería del condensador (en caso de fallo, la luz del controlador parpadeará tres veces a 2 Hz y se detendrá 2 segundos); *T2-HEAT, sólo se utiliza en CE-FCUKZ-04.				
7	CN10: Puerto MOBUS RTU: Conectar al control BMS. Debe utilizarse cable apantallado de 3 hilos. Los cables P, Q, E interconectados y la capa de apantallamiento de los cables de comunicación deben conectarse a tierra.				
8	CN14: Puerto de control centralizado: Conectar al controlador centralizado. Debe utilizarse un cable apantallado de 3 hilos. Los cables X, Y, E interconectados y la capa de apantallamiento de los cables de comunicación deben estar conectados a tierra.				
9	CN18: interruptor de nivel de agua (en caso de avería, la luz del controlador cableado parpadeará cuatro veces a 2Hz, se detendrá 2s)				
10	CN3: puerto ON/OFF, al desconectar, la función de control a distancia no es válida; al conectar, el controlador por cable y el controlador centralizado no son válidos y el sistema equivale a apagado.				
11	CN7: Puerto I-ALARM, salida de señal de alto voltaje, cuando el sistema funciona normalmente (salida de señal de CA fuerte)				
12	CN13: Puerto de ALARMA, señal de alto voltaje cuando se produce una salida de alarma (salida de señal de CA fuerte).				
13	*CN11: Puerto PIPE-HOT, válvula de agua caliente, sólo se utiliza en CE-FCUKZ-04 (salida de señal de CA fuerte).				
14	CN12: Puerto PIPE-COOL, válvula de agua fría, uso en sistema CE-FCUKZ-03 o CE-FCUKZ-04 en aire acondicionado central (salida de señal AC fuerte)				
15	CN17: L, conectar a la unidad interior del ventilador, velocidad baja del ventilador (salida de señal AC fuerte)				
16	CN17: M, conectar a la unidad interior del ventilador, velocidad media del ventilador (salida de señal CA fuerte)				
17	CN16: H, conectar a la unidad interior del ventilador, alta velocidad del ventilador (salida de señal AC fuerte)				
18	CN16: N, conectar al cable nutral.				
19	CN19: BOMBA (salida de señal de CA fuerte). 1) Después de recibir la instrucción de puesta en marcha y ajustada en modo FRÍO, SECO, la bomba se pondrá en marcha instantáneamente, y mantendrá el estado de puesta en marcha siempre en el proceso de funcionamiento. 2) Para apagarla o transferirla a otro modo, la bomba se apagará 3 minutos después de que todos los módulos dejen de funcionar.				
20	CN6: RUN, salida de señal de alto voltaje cuando el sistema funciona con normalidad (salida de señal de CA fuerte).				
21	CN20: HEAT (salida de señal de CA fuerte).				

	Atención: el valor del puerto de control del CN20(HEAT) es una salida de señal de CA FUERTE pero no puede accionar la calefacción eléctrica directamente. Por lo tanto, debe prestarse especial atención al instalar esta calefacción. La calefacción eléctrica debe conectarse a una fuente de alimentación externa de 220V-240V~.
22	CN4: CALOR (salida DC +12V). Atención: el valor del puerto de control del CN4(HEAT) detectado realmente es la salida siganl DC 12V y no puede accionar la calefacción eléctrica directamente, por lo que debe prestarse especial atención al instalar esta calefacción. DC +12V señal de control de salida por PCB puede iniciar / detener el relé externo, por lo tanto para iniciar / detener la tubería de calefacción eléctrica. La calefacción eléctrica debe conectarse a una fuente de alimentación externa de 220V-240V~.

* CE-FCUKZ-03: El número del sensor de temperatura del condensador es 1;

* CE-FCUKZ-04: El número del sensor de temperatura del condensador es 2.

* Puerto L、N: Se recomienda encarecidamente utilizar un terminal de anillo o un terminal de pala para la conexión.

14.4. Características principales

- Adecuado para FCU de 2 y 4 tubos.
- Instalación flexible, puede instalarse fijada a la unidad, montada en la pared o colgada bajo el techo.
- Mantenimiento conveniente por su instalación externa.
- Ajuste de tres velocidades del ventilador: alta/media/baja.
- El estado de funcionamiento puede visualizarse mediante el indicador luminoso.
- Módulo de interfaz de red estándar, compatible con el control CCM y el control de software basado en PC.

14.5. Tipo de control compatible

Modelo	Aparato aplicable	Mando a distancia	Control por cable	Control central	Control de red basado en PC
CE-FCUKZ-03	FCU canalizado de 2 tubos	√	√	√	√
CE-FCUKZ-04	FCU canalizado de 4 tubos	√	√	√	√

14.6. Control de aplicaciones

14.6.1 Función de ajuste de la velocidad del ventilador 3 archivos

Controlador de cable disponible para seleccionar los tres modos de funcionamiento alto, medio y bajo.

14.6.2 Funciones de control y alarma de larga duración

- Consulte el diagrama de cableado del puerto CN13 conectado para lograr la función de alarma de fallo.
- Mediante la regulación del estado del puerto CN3 para realizar la función de control de larga distancia.
- Cuando CN3 se desconecta, la función de control de larga distancia no es válida;
- Cuando se conecta CN3, el controlador por cable y el controlador centralizado no son válidos y el sistema es equivalente a apagarse.

14.6.3 Control centralizado

Control centralizado a través del CCM03, consulte el "Manual de instalación y funcionamiento del control centralizado".

14.7. Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio o la reparación, comprueba los siguientes puntos.

Síntomas	Causas	Solución
La unidad no arranca	- Fallo de alimentación; - El interruptor de alimentación está apagado; - El fusible del interruptor de encendido puede haberse quemado; - Pilas del mando a distancia agotadas u otro problema del mando.	- Espere a que vuelva la corriente; - Conecte la alimentación; - Sustituya el fusible; - Cambie las pilas o compruebe el controlador.

La velocidad del ventilador no se puede cambiar	Compruebe si el MODO indicado en el monitor del programador de hilo es "SECO".	Cuando se selecciona el funcionamiento en seco, el aire acondicionado cambia la velocidad del ventilador automáticamente. La velocidad del ventilador sólo puede seleccionarse durante "FRÍO", "VENTILADOR" y "CALOR".
El aire fluye normalmente pero no puede enfriar completamente	La temperatura no está ajustada correctamente.	Ajuste bien la temperatura.
Bajo efecto refrigerante	- El intercambiador de calor de la unidad interior está sucio; - El filtro de aire está sucio; - La entrada de la unidad interior está bloqueada; - Las puertas y ventanas están abiertas - La luz del sol incide directamente; - Demasiados recursos caloríficos.	- Limpie el intercambiador de calor; - Limpiar el filtro de aire; - Eliminar toda la suciedad y suavizar el aire; - Cerrar puertas y ventanas; - Poner cortinas para protegerse del sol; - Reducir el recurso al calor.
Bajo efecto calorífico	Las puertas y ventanas no están completamente cerradas.	Utilice un dispositivo de calefacción; Cerrar puertas y ventanas.

14.8. Averías y código de avería

Si ocurre algo parecido a la situación descrita a continuación, desconecte la alimentación de la unidad y póngase en contacto con el centro de atención al cliente inmediatamente.

NO.	Avería	La luz del controlador de cable
0	Normal	On
1	Mal funcionamiento de la Eeprom	Parpadea una vez a 2Hz, para 2s
2	El canal de comprobación del sensor de temperatura ambiente es anormal.	Parpadea dos veces a 2Hz, para 2s
3	El canal de comprobación del sensor de temperatura del evaporador es anormal. (sistema de agua de cuatro tubos MODO FRÍO: T2-FRÍO ; MODO CALOR: T2- CALOR)	Parpadea tres veces a 2Hz, para 2s
4	Mal funcionamiento del interruptor de nivel de agua	Parpadea cuatro veces a 2Hz, para 2s

15. Controlador central opcional

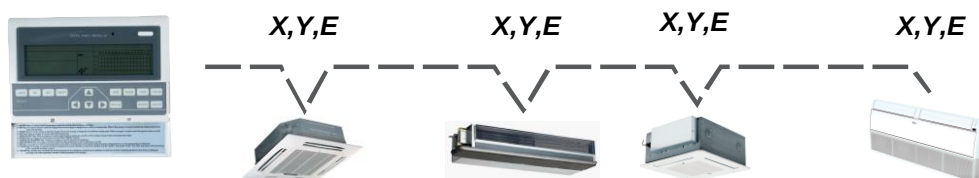
CCM03



CCM30

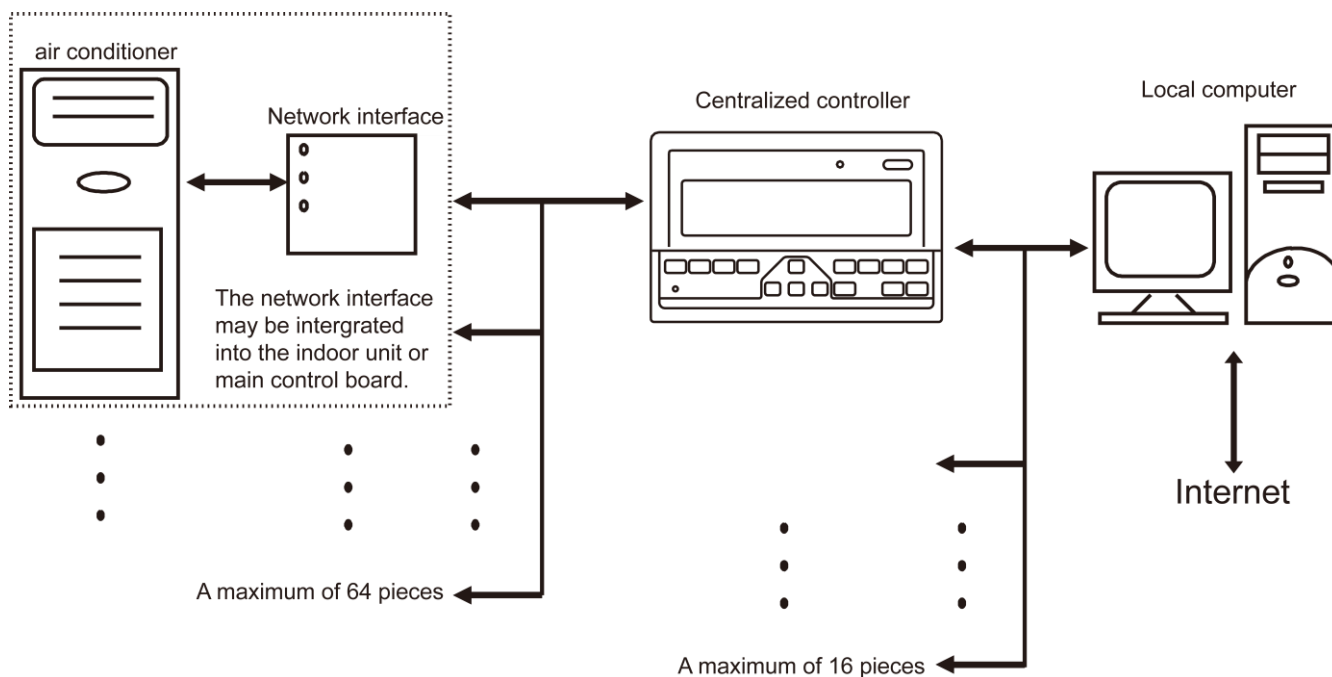


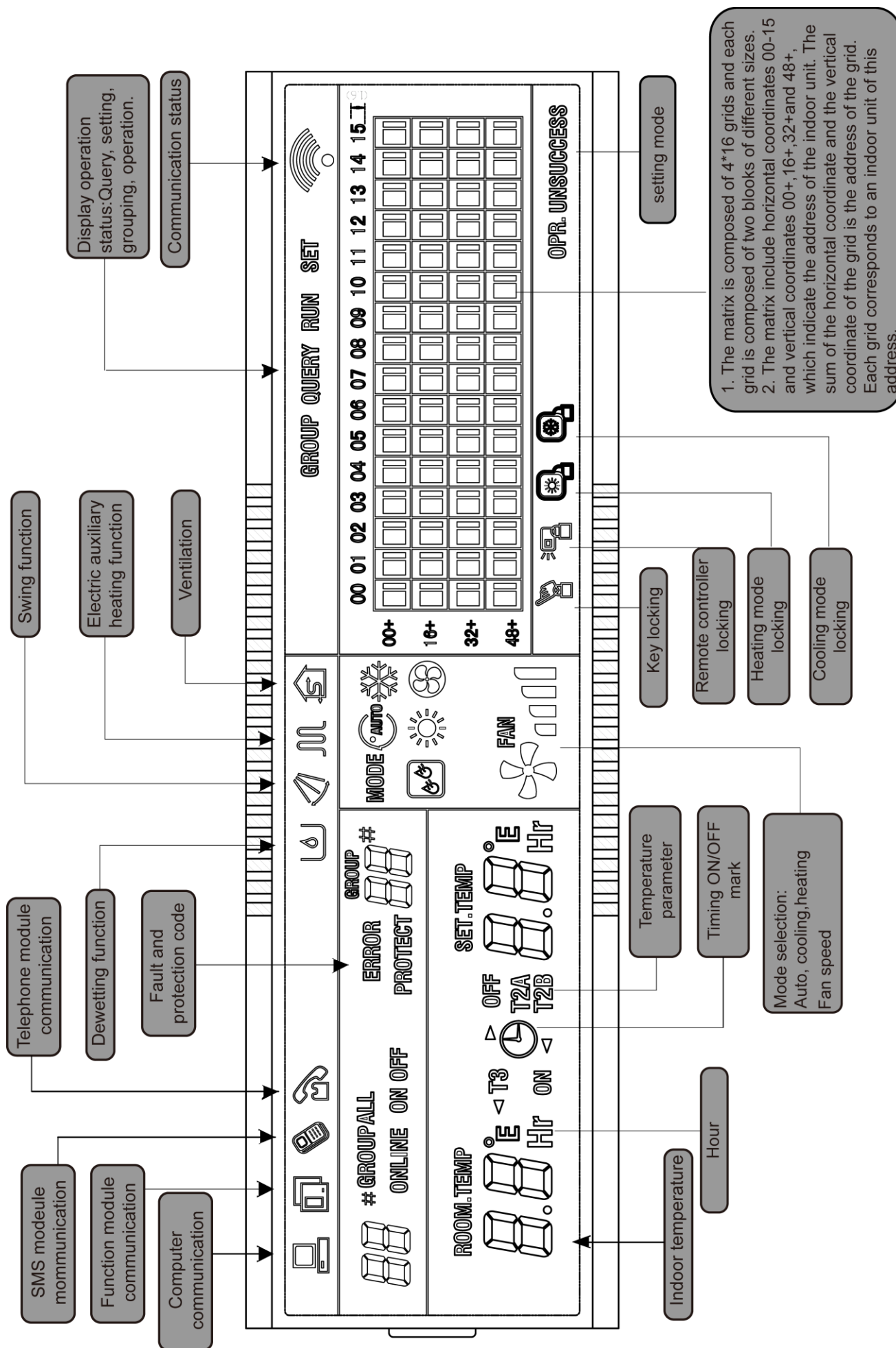
CCM03/CCM30 es un dispositivo multifuncional capaz de controlar hasta 64 unidades interiores. La longitud de la conexión puede ser de hasta 1.200 m:



Acceso a la supervisión de la red

CCM03/CCM30 es capaz de conectar hasta 64 unidades interiores al sistema de monitorización de red y al sistema de gestión de edificios de la siguiente manera:



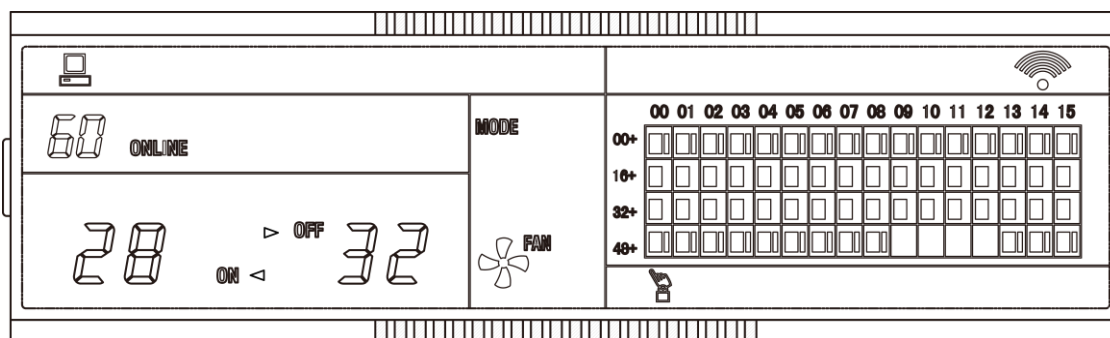


Descripción de la pantalla de matriz de cristal líquido:

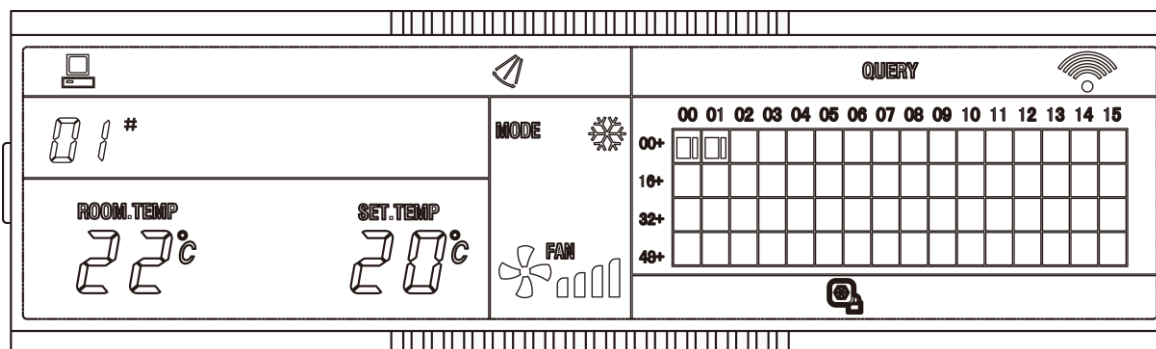
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
00+																
16+																
32+																
48+																

1. La matriz de cristal líquido se compone de cuadrículas de 4*64, y cada cuadrícula se compone de dos bloques de diferentes tamaños (como se muestra en la figura anterior).
2. La matriz incluye las coordenadas horizontales 00-15 en el lado superior y las coordenadas verticales 00+, 16+, 32+ y 48+ en el lado izquierdo, que indican la dirección de la unidad interior. La suma de la coordenada horizontal y la coordenada vertical de la rejilla es la dirección de la rejilla. Cada rejilla corresponde a una unidad interior de esta dirección.
3. Una rejilla se compone de dos bloques de diferentes tamaños. La tabla de indicación de estado es la siguiente:

Estado Objeto	Constantemente on	Parpadeo lento		Parpadeo rápido
Gran bloque negro	En servicio	Selección		Fuera de servicio
Pequeño bloque negro	Encendido		Fallo de la unidad interior	Apagar

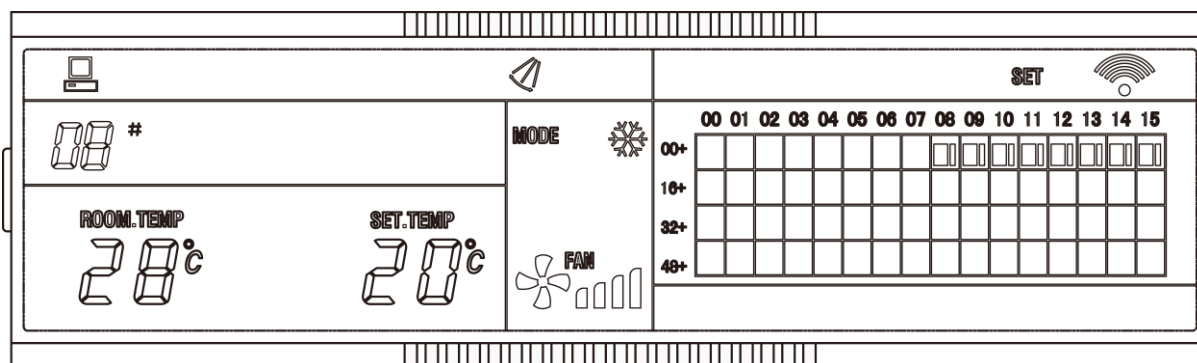
**Descripción de la pantalla LCD****Descripción de la página de espera**

- 1) La pantalla LCD muestra la página de espera, 60 aires acondicionados están en servicio, de los cuales 28 están encendidos y 32 apagados.
- 2) En la matriz, los puntos grandes de (00, 16+) y (15, 32+) son luminosos, y los puntos pequeños no son luminosos. Indica que los 32 aires acondicionados con las direcciones de 16 a 47 están apagados.
- 3) En la matriz, los puntos grandes y pequeños de (09, 48+) y (12, 48+) no son luminosos. Esto indica que los cuatro aparatos de aire acondicionado con las direcciones 57 a 60 están fuera de la red.
- 4) Todos los demás puntos grandes y pequeños de la matriz son luminosos. Indica que todos los demás aires acondicionados están en la red y encendidos.
- 5) La dirección del climatizador es la suma de las coordenadas. Por ejemplo, la dirección de (09, 48+) es 09+48=57.
- 6) El teclado del controlador centralizado está bloqueado, y el controlador centralizado se comunica con el ordenador normalmente.



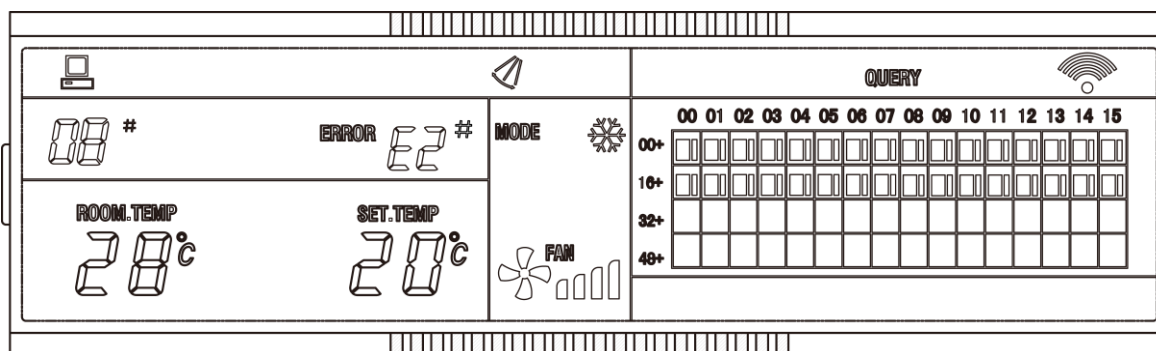
Descripción de la página de consulta

- 1) La pantalla LCD muestra la página de consulta, y el aire acondicionado con la dirección 08 está siendo consultado. El modo del acondicionador de aire con la dirección 01 es: Enfriamiento, aire fuerte, oscilación encendida, temperatura interior 22°C, temperatura de ajuste 20°C, modo de enfriamiento "bloqueo".
- 2) En la matriz, sólo los puntos negros grandes y pequeños en (00, 00+) y (01, 00+) son luminosos. Indican el estado en servicio y encendido de los acondicionadores de aire con las direcciones 00 y 01.
- 3) El controlador centralizado se comunica normalmente con el ordenador.



Descripción de la página de configuración

- 1) La pantalla LCD muestra la página de configuración y consulta el acondicionador de aire con la dirección 08. El modo del acondicionador de aire con la dirección 08 es: Refrigeración, aire fuerte, oscilación encendida, temperatura interior 28°C, temperatura programada 22°C, refrigeración.
- 2) En la matriz, sólo los puntos negros grandes de (08, 00+) a (16, 00+) son luminosos. Indica que los aires acondicionados con las direcciones de 08 a 16 están en servicio.
- 3) El controlador centralizado se comunica con el ordenador normalmente.



Descripción de la página de fallos

- 1) Consulte el aire acondicionado con la dirección 08 en la página de consulta. El aire acondicionado con la dirección 08 está averiado, y el código de avería es 08. El punto negro grande debajo de (08, 0+) parpadea.
- 2) En la matriz, sólo se iluminan los puntos negros grandes y pequeños de (00, 00+) a (16, 15+). Indica el estado en servicio de los acondicionadores de aire con las direcciones 00 y 01.
- 3) El controlador centralizado se comunica normalmente con el ordenador.

16. Conjunto de válvula de 3 vías opcional

Válvula de 3 vías: DDSTF-01



16.1. Especificaciones (DDSTF-01)

Tensión de trabajo: AC230±10%, 50/60Hz (24V se puede personalizar) Consumo de energía: 4W (sólo cuando abre y cierra la válvula) Presión nominal: 1.6MPa

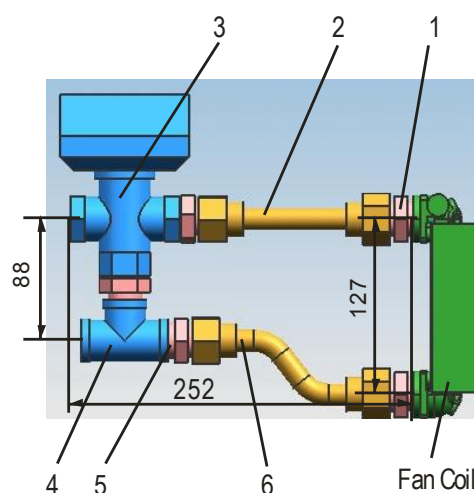
Medio aplicado: agua fría o caliente, 50% licor de agua glicolada

Temperatura del medio: 2~75°C

Temperatura ambiente: -5~50°C

16.2. Introducción de piezas

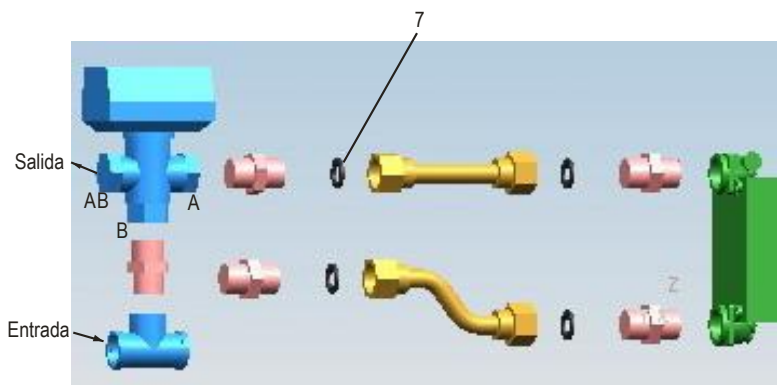
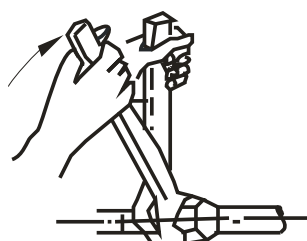
No.	Nombre	Especificación	Cantidad
1	Cruce interior	G3/4"	5
2	Tubo de conexión I	Diam.Φ16,Junction G3/4"	1
3	Válvula eléctrica de 3 vías	DDSTF-01	1
4	Tubo de 3 vías	G3/4"	1
5	Cinta de goma de estanqueidad	—	1
6	Tubo de conexión II	Diam.Φ16,Junction G3/4"	1
7	Arandela de estanqueidad	Φ24xΦ15x4	4



16.3. Instalación

- (1). No haga un esfuerzo excesivo para evitar dañar la rosca del evaporador.
- (2). Al instalar o desmontar la unión, deben utilizarse dos llaves simultáneamente para evitar que no se enrosque o se dañe la rosca del tornillo.
dañar la rosca del tornillo.
- (3). Excepto los cuatro terminales de la tubería sellados por arandelas de sellado, las demás roscas de los tornillos deben estar envueltas por una cinta de goma de sellado.
de goma.
- (4). Asegúrese de que todas las interfaces no tengan fugas de agua, cuando termine la conexión de tuberías y empalmes.
- (5). Para otros procedimientos de instalación de la válvula eléctrica de 3 vías, consulte el Manual de instalación de la válvula eléctrica de 3 vías adjunto.

Válvula de 3 vías.



frigicoll

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

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