

datos técnicos

Unidad de cassette de 2 vías
para montar en falso techo

FXCQ-M8V3B

sistemas de climatización

VRV[®] III-S
VRV[®] III
VRV[®] -WII

R-410A

2e

ÍNDICE DE MATERIAS

FXCQ-M8V3B

1	Especificaciones.....	2
	Especificaciones técnicas	2
	Especificaciones eléctricas	6
2	Seguridad	7
3	Opciones	7
4	Sistemas de control	7
5	Tablas de capacidad.....	8
	Tablas de capacidades de refrigeración	8
	Tablas de capacidades de calefacción	10
6	Plano de dimensiones y centro de gravedad	12
	Plano de dimensiones	12
	Centro de gravedad	15
7	Diagrama de tuberías.....	16
8	Diagrama de cableado.....	17
	Diagrama de cableado	17
9	Datos acústicos.....	19
	Datos de nivel sonoro	19
	Espectro de presión sonora	20
10	Modelo de flujo de aire	22

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				FXCQ20M8V3B	FXCQ25M8V3B	FXCQ32M8V3B	FXCQ40M8V3B	FXCQ50M8V3B
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60
	Calefacción		kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30
Consumo eléctrico (Nominal)	Refrigeración		kW	0.077	0.092	0.092	0.130	0.130
	Calefacción		kW	0.044	0.059	0.059	0.097	0.097
Carcasa	Color			Sin pintar				
	Material			Acero galvanizado				
Dimensiones	Empaquetadura	Altura	mm	405	405	405	405	405
		Ancho	mm	1060	1060	1060	1280	1280
		Profundidad	mm	665	665	665	665	665
	Unidad	Altura	mm	305	305	305	305	305
		Ancho	mm	780	780	780	995	995
		Profundidad	mm	600	600	600	600	600
Peso	Peso de la máquina		kg	26	26	26	31	32
	Peso bruto		kg	30	30	30	37	38
Espacio de falso techo requerido			mm	350	350	350	350	350
Intercambiador de calor	Dimensiones	Longitud	mm	475 x 2	475 x 2	475 x 2	690 x 2	475 x 2
		Nº de filas		2 x 2				
		Paso de aletas	mm	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
		Nº de pasos		3 x 2				
		Superficie delantera	m²	0.1 x 2	0.1 x 2	0.1 x 2	0.145 x 2	0.145 x 2
		Nº de etapas		10 x 2				
		Orificio de la placa de tubo vacío					6	
	Tipo de tubo		Hi-XSS (7)					
	Aleta	Tipo de aleta		Rejilla alveolar simétrica				
Tratamiento		Hidrofílico						
Ventilador	Tipo			Ventilador sirocco				
	Cantidad			1	1	1	2	2
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	7.0	9.0	9.0	12.0	12.0
		Bajo	m³/min	5.0	6.5	6.5	9.0	9.0
	Calefacción	Alto	m³/min	7.0	9.0	9.0	12.0	12.0
		Bajo	m³/min	5.0	6.5	6.5	9.0	9.0
Ventilador	Motor	Cantidad		1	1	1	1	1
		Etapas		Control de corte de fase				
		Potencia (alta)	W	10	15	15	20	20
		Transmisión		Transmisión directa				
Refrigerante	Nombre			R-410A				
Nivel sonoro	Refrigeración	Potencia de sonido (nominal)	dBA	45.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Refrigeración	Presión sonora	Alto	dBA	33.0	35.0	35.0	35.5	35.5
		Bajo	dBA	28.0	29.0	29.0	30.5	30.5
Calefacción	Presión sonora	Alto	dBA	33.0	35.0	35.0	35.5	35.5
		Bajo	dBA	28.0	29.0	29.0	30.5	30.5
Conexiones de tuberías	Líquido (DE)	Tipo		Conexión abocardada				
		Diámetro	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Tipo		Conexión abocardada				
		Diámetro	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Drenaje	Diámetro	mm	32	32	32	32	32
	Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				
Panel de decoración	Modelo			BYBC32GJW1	BYBC32GJW1	BYBC32GJW1	BYBC50GJW1	BYBC50GJW1
	Color			Blanco (10Y9/0,5)				
	Dimensiones	Altura	mm	53	53	53	53	53
		Ancho	mm	1030	1030	1030	1245	1245
		Profundidad	mm	680	680	680	680	680
	Peso		kg	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5
Altura de drenaje ascendente			mm	600	600	600	600	600
Filtro de aire				Red de resina con tratamiento antimoho				

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		FXCQ20M8V3B	FXCQ25M8V3B	FXCQ32M8V3B	FXCQ40M8V3B	FXCQ50M8V3B
Control de dirección del aire		Hacia arriba y hacia abajo				
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica				
Control de temperatura		Termostato del microprocesador para refrigeración y calefacción				
Dispositivo		Fusible de la PCI				
		Fusible térmico del motor del ventilador				
		Fusible de bomba de drenaje				
Accesorios estándar	Accesorios estándar	Tornillos para fijar el patrón impreso para la instalación				
	Cantidad	4	4	4	4	4
	Accesorios estándar	Arandela para ménsula de suspensión				
	Cantidad	8	8	8	8	8
	Accesorios estándar	Abrazaderas				
	Cantidad	1	1	1	1	1
	Accesorios estándar	Manual de instalación y de funcionamiento				
	Cantidad	1	1	1	1	1
	Accesorios estándar	Patrón impreso para la instalación				
	Cantidad	1	1	1	1	1
	Accesorios estándar	Aislante para el acople				
	Cantidad	2	2	2	2	2
	Accesorios estándar	Manguera de drenaje				
	Cantidad	1	1	1	1	1
Notas:		Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CDB, 19°CWB, temperatura exterior: 35°CDB, tubería de refrigerante equivalente: 8m, diferencia de nivel: 0m.				
		Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior: 20°CDB, temperatura exterior: 7°CDB, 6°CWB, tubería de refrigerante equivalente: 8m, diferencia de nivel: 0m.				
		Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción), debido al calor del motor del ventilador interior.				

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				FXCQ63M8V3B		FXCQ80M8V3B		FXCQ125M8V3B	
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7.10		9.00		14.00	
	Calefacción		kW	8.00		10.00		16.00	
Consumo eléctrico (Nominal)	Refrigeración		kW	0.161		0.209		0.256	
	Calefacción		kW	0.126		0.176		0.223	
Carcasa	Color			Sin pintar					
	Material			Acero galvanizado					
Dimensiones	Empaquetadura	Altura	mm	405		405		405	
		Ancho	mm	1460		1808		1808	
		Profundidad	mm	665		645		645	
	Unidad	Altura	mm	305		305		305	
		Ancho	mm	1180		1670		1670	
		Profundidad	mm	600		600		600	
Peso	Peso de la máquina		kg	35		47		48	
	Peso bruto		kg	42		55		56	
Espacio de falso techo requerido			mm	350		350		350	
Intercambiador de calor	Dimensiones	Longitud	mm	875 x 2		1365		1365	
		N° de filas		2 x 2					
		Paso de aletas	mm	1.50		1.50		1.50	
		N° de pasos		6 x 2		5 x 2		6	
		Superficie delantera	m²	0.184 x 2		0.287 x 2		0.287 x 2	
		N° de etapas		10 x 2					
		Orificio de la placa de tubo vacío				8			
	Tipo de tubo		Hi-XSS (7)						
	Aleta	Tipo de aleta		Rejilla alveolar simétrica					
		Tratamiento		Hidrofílico					
Ventilador	Tipo			Ventilador sirocco					
	Cantidad			2		3		3	
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	16.5		26.0		33.0	
		Bajo	m³/min	13.0		21.0		25.0	
	Calefacción	Alto	m³/min	16.5		26.0		33.0	
		Bajo	m³/min	13.0		21.0		25.0	
Ventilador	Motor	Cantidad		1		1		1	
		Etapas		Control de corte de fase					
		Potencia (alta)	W	30		50		85	
		Transmisión		Transmisión directa					
Refrigerante	Nombre			R-410A					
Nivel sonoro	Refrigeración	Potencia de sonido (nominal)	dBA	52.0		54.0		60.0	
Refrigeración	Presión sonora	Alto	dBA	38.0		40.0		45.0	
		Bajo	dBA	33.0		35.0		39.0	
Calefacción	Presión sonora	Alto	dBA	38.0		40.0		45.0	
		Bajo	dBA	33.0		35.0		39.0	
Conexiones de tuberías	Líquido (DE)	Tipo		Conexión abocardada					
		Diámetro	mm	9.5		9.5		9.5	
	Gas	Tipo		Conexión abocardada					
		Diámetro	mm	15.9		15.9		15.9	
	Drenaje	Diámetro	mm	32		32		32	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas						
Panel de decoración	Modelo			BYBC63GJW1		BYBC125GJW1		BYBC125GJW1	
	Color			Blanco (10Y9/0,5)					
	Dimensiones	Altura	mm	53		53		53	
		Ancho	mm	1430		1920		1920	
		Profundidad	mm	680		680		680	
	Peso		kg	9.5		12.0		12.0	
Altura de drenaje ascendente			mm	600		600		600	
Filtro de aire				Red de resina con tratamiento antimoho					
Control de dirección del aire				Hacia arriba y hacia abajo					

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		FXCQ63M8V3B	FXCQ80M8V3B	FXCQ125M8V3B
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica		
Control de temperatura		Termostato del microprocesador para refrigeración y calefacción		
Dispositivo		Fusible de la PCI		
		Fusible térmico del motor del ventilador	Protector térmico del motor del ventilador	Protector térmico del motor del ventilador
		Fusible de bomba de drenaje		
Accesorios estándar	Accesorios estándar	Tornillos para fijar el patrón impreso para la instalación		
	Cantidad	4	4	4
	Accesorios estándar	Arandela para la ménsula de suspensión		
	Cantidad	8	8	8
	Accesorios estándar	Abrazaderas		
	Cantidad	1	1	1
	Accesorios estándar	Manual de instalación y de funcionamiento		
	Cantidad	1	1	1
	Accesorios estándar	Patrón impreso para la instalación		
	Cantidad	1	1	1
	Accesorios estándar	Aislante para el acople		
	Cantidad	2	2	2
	Accesorios estándar	Manguera de drenaje		
	Cantidad	1	1	1
Notas:		Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CDB, 19°CWB, temperatura exterior: 35°CDB, tubería de refrigerante equivalente: 8m, diferencia de nivel: 0m.		
		Capacidades nominales de calefacción: temperatura interior: 20°CDB, temperatura exterior: 7°CDB, 6°CWB, tubería de refrigerante equivalente: 8m, diferencia de nivel: 0m.		
		Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción), debido al calor del motor del ventilador interior.		

1 Especificaciones

1-2 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			FXCQ20M8V3B	FXCQ25M8V3B	FXCQ32M8V3B	FXCQ40M8V3B	FXCQ50M8V3B
Alimentación eléctrica	Nombre		V3				
	Fase		1	1	1	1	1
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
	Voltaje	V	230	230	230	230	230
Corriente	Circuito mínimo en amperios (AMC)	A	0.50	0.50	0.50	0.80	0.80
	Fusible en amperios máximos (AMF)	A	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
	Amperios a plena carga (APC)	A	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60
Límite de voltaje	Mínimo	V	-10%				
	Máximo	V	+10%				
Toma de alimentación eléctrica			Tanto unidad exterior como interior				
Notas:			Rango de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.				
			La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.				
			AMC/AMF : AMC= 1.25 x APC				
			AMF <= 4 x APC				
			Seleccione el tamaño del cable en función del valor de AMC.				
			En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.				
			Para obtener más detalles sobre conexiones condicionales, consulte http://extranet.daikineurope.com , seleccione "E-data books". Por último, haga clic en el título de documento que desee.				

1-2 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			FXCQ63M8V3B	FXCQ80M8V3B	FXCQ125M8V3B
Alimentación eléctrica	Nombre		V3		
	Fase		1	1	1
	Frecuencia	Hz	50	50	50
	Voltaje	V	230	230	230
Corriente	Circuito mínimo en amperios (AMC)	A	0.90	1.10	1.30
	Fusible en amperios máximos (AMF)	A	16.00	16.00	16.00
	Amperios a plena carga (APC)	A	0.70	0.90	1.00
Límite de voltaje	Mínimo	V	-10%		
	Máximo	V	+10%		
Toma de alimentación eléctrica			Tanto unidad exterior como interior		
Notas:			las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.		
			La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.		
			AMC/AMF : AMC= 1.25 x APC		
			AMF <= 4 x APC		
			Seleccione el tamaño del cable en función del valor de AMC.		
			En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.		
			Para obtener más detalles sobre conexiones condicionales, consulte http://extranet.daikineurope.com , seleccione "E-data books". Por último, haga clic en el título de documento que desee.		

2 Seguridad

		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
FUSIBLE DE LA PCB		250V 5A							
FUSIBLE TÉRMICO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	°C	152 ^{±2}							-
FUSIBLE DE LA BOMBA DE DRENAJE	°C	164,5 ^{±2,5}							
FAN MOTOR THERMAL PROTECTOR		-							OFF: 135 ^{±8} (ON: 87 ^{±15})

3TW25511-3

3 Opciones

	FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
PANEL DE DECORACIÓN		BYBC32G			BYBC50G		BYBC63G	BYBC125G
FILTRO DE ALTA EFICIENCIA 65% (1)		KAFJ532G36			KAFJ532G56		KAFJ532G80	KAFJ532G160
FILTRO DE ALTA EFICIENCIA 90% (1)		KAFJ533G136			KAFJ533G56		KAFJ533G80	KAFJ533G160
CÁMARA DE FILTRO PARA ASPIRACIÓN INFERIOR		KDDFJ53G36			KDDFJ53G56		KDDFJ53G80	KDDFJ53G160
FILTRO DE REPUESTO DE LARGA DURACIÓN		KAFJ531G136			KAFJ531G56		KAFJ531G80	KAFJ531G160

3TW25519-1D

NOTA

1 Cuando se instala un filtro de alta eficiencia, se necesita una cámara de filtro.

4 Sistemas de control

Sistemas de control individual

		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
MANDO A DISTANCIA CON CABLE		BRC1D52							
MANDO A DISTANCIA SIN CABLE	Bomba de calor	BRC7C62							
	Sólo frío	BRC7C67							

Sistemas de control centralizado

		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
MANDO A DISTANCIA CENTRALIZADO		DCS302C51							
CONTROL ON/OFF UNIFICADO		DCS301B51							
TEMPORIZADOR DE PROGRAMACIÓN		DST301B51							

Otros

		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
ADAPTADOR DE CABLEADO (CONTADOR DE HORA)		EKR1B2							
ADAPTADOR DE CABLEADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS (1)		KRP2A51 #							
ADAPTADOR DE CABLEADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS (2)		KRP4A51 #							
SENSOR REMOTO		KRCS01-1							
CAJA DE INSTALACIÓN PARA PCB ADAPTADORA		KRP1B96 (1)(2)							
CUADRO ELÉCTRICO CON TERMINAL DE PUESTA A TIERRA (3 BLOQUES)		KJB311A							
CUADRO ELÉCTRICO CON TERMINAL DE PUESTA A TIERRA (2 BLOQUES)		KJB212A							
FILTRO DE RUIDO (SÓLO CON LA INTERFAZ ELECTROMAGNÉTICA)		KEK26-1A							
ADAPTADOR EXTERNO PARA UNIDAD EXTERIOR (INSTALACIÓN EN UNIDAD INTERIOR)		DTA104A61 #							

3TW25519-1D

NOTAS

- Pueden fijarse 2 adaptadores como máximo para cada caja de instalación.
- Sólo puede instalarse 1 caja de instalación en cada unidad interior.
- Los adaptadores marcados con # requieren una caja de instalación.

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXCQ-M8																	
CT: Capacidad total; kW – CS: Capacidad sensible; kW																	
Tamaño de la unidad	Capacidad nominal	Temp. de aire ext.	Temperatura de aire interior														
			14,0 BH		16,0 BH		18,0 BH		19,0 BH		20,0 BH		22,0 BH		24,0 BH		
			20,0 BS		23,0 BS		26,0 BS		27,0 BS		28,0 BS		30,0 BS		32,0 BS		
		°CBS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	
20	2,2	10,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,9	1,7	
		12,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,9	1,7	
		14,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,8	1,7	
		16,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,8	1,7	
		18,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,7	1,7	
		20,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,7	1,6	
		21,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,7	1,6	
		23,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,6	1,6	
		25,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,6	1,6	
		27,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,6	1,6	
		29,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,5	1,6	
		31,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,5	
		33,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,6	2,5	1,5	
		35,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,4	1,6	2,4	1,5	
		37,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,3	1,6	2,4	1,5	
		39,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3	1,5	
25	2,8	10,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,7	2,2	
		12,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2	
		14,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2	
		16,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2	
		18,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,1	
		20,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1	
		21,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1	
		23,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,3	2,2	3,4	2,1	
		25,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,3	2,2	3,3	2,1	
		27,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,2	2,2	3,3	2,0	
		29,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,2	2,1	3,2	2,0	
		31,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,1	2,1	3,2	2,0	
		33,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,1	2,1	3,1	2,0	
		35,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,0	2,1	3,1	1,9	
		37,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	2,9	2,2	3,0	2,0	3,0	1,9	
		39,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	2,9	2,2	2,9	2,0	3,0	1,9	
32	3,6	10,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,7	2,7	
		12,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,7	2,7	
		14,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,6	2,7	
		16,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,6	2,6	
		18,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,5	2,6	
		20,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,4	2,5	
		21,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,4	2,5	
		23,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,5	
		25,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,5	
		27,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,6	4,2	2,4	
		29,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,5	4,2	2,4	
		31,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,0	2,5	4,1	2,4	
		33,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5	4,0	2,4	
		35,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5	4,0	2,4	
		37,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,9	2,3	
		39,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,4	3,8	2,3	
40	4,5	10,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,9	3,3	
		12,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,8	3,3	
		14,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,8	3,2	
		16,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,7	3,2	
		18,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,6	3,2	
		20,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,5	3,1	
		21,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,5	3,1	
		23,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,3	3,3	5,4	3,1	
		25,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,3	5,3	3,1	
		27,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,2	5,3	3,0	
		29,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,1	3,2	5,2	3,0	
		31,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,0	3,1	5,1	2,9	
		33,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	4,9	3,1	5,0	2,9	
		35,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,7	3,3	4,9	3,1	5,0	2,9	
		37,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,7	3,2	4,8	3,0	4,9	2,8	
		39,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,2	4,7	3,0	4,8	2,8	

3TW25512-1

3TW25512-1

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXCQ-M8																
CT: Capacidad total; kW – CS: Capacidad sensible; kW																
Tamaño de la unidad	Capacidad nominal	Temp. de aire ext.	Temperatura de aire interior													
			14,0 BH		16,0 BH		18,0 BH		19,0 BH		20,0 BH		22,0 BH		24,0 BH	
			20,0 BS		23,0 BS		26,0 BS		27,0 BS		28,0 BS		30,0 BS		32,0 BS	
°CBS			CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS
50	5,6	10,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,4	4,0
		12,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,3	4,0
		14,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,2	4,0
		16,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,1	3,9
		18,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,0	3,9
		20,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,9	3,8
		21,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,8	3,8
		23,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,6	4,0	6,7	3,8
		25,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,5	4,0	6,6	3,7
		27,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,4	3,9	6,6	3,7
		29,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,3	3,9	6,5	3,6
		31,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,2	3,8	6,4	3,6
		33,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,1	3,8	6,3	3,6
		35,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,0	3,8	6,2	3,5
37,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,8	3,9	5,9	3,7	6,1	3,5		
39,0	3,8	3,1	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,7	3,9	5,8	3,7	6,0	3,4		
63	7,1	10,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,3	5,0
		12,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,2	5,0
		14,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,1	4,9
		16,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,0	4,9
		18,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	8,8	4,8
		20,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	8,7	4,7
		21,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	8,7	4,7
		23,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,4	4,9	8,5	4,6
		25,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,3	4,9	8,4	4,6
		27,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,1	4,8	8,3	4,5
		29,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,0	4,7	8,2	4,5
		31,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	7,9	4,7	8,1	4,4
		33,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	7,8	4,6	7,9	4,4
		35,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,7	4,6	7,8	4,4
37,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,4	4,8	7,5	4,5	7,7	4,3		
39,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,5	7,6	4,3		
80	9,0	10,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,8	6,7
		12,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,7	6,6
		14,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,5	6,6
		16,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,4	6,5
		18,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,2	6,4
		20,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,1	6,3
		21,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,8	6,8	11,0	6,3
		23,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,6	6,7	10,8	6,3
		25,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,5	6,6	10,7	6,2
		27,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,3	6,6	10,5	6,1
		29,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,2	6,5	10,4	6,0
		31,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	10,0	6,4	10,2	6,0
		33,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,6	6,5	9,8	6,3	10,1	5,9
		35,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,5	6,4	9,7	6,3	9,9	5,8
37,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,3	6,4	9,5	6,2	9,8	5,7		
39,0	6,1	5,2	7,2	5,7	8,4	6,2	9,0	6,3	9,2	6,3	9,4	6,1	9,6	5,7		
125	14,0	10,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	18,4	10,3
		12,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	18,2	10,2
		14,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	18,0	10,1
		16,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	17,7	9,9
		18,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	17,5	9,8
		20,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	17,2	9,7
		21,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,8	10,2	17,1	9,6
		23,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,5	10,1	16,9	9,5
		25,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,3	10,0	16,6	9,4
		27,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,1	9,8	16,4	9,3
		29,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	15,8	9,7	16,2	9,3
		31,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	15,6	9,6	15,9	9,2
		33,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	15,3	9,5	15,7	9,1
		35,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,8	9,9	15,1	9,4	15,4	9,0
37,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,7	14,5	9,7	14,9	9,3	15,2	8,9		
39,0	9,5	7,8	11,3	8,6	13,1	9,5	14,0	9,8	14,3	9,6	14,6	9,2	15,0	8,8		

3TW25512-1

3TW25512-1

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

FXCQ-M8									
Tamaño de unidad	Nominal Capacidad	Temperatura del aire exterior		Temp. de aire interior.: °CDB					
		°CDB	°CWB	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				KW	KW	KW	KW	KW	KW
20	2,5	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
		-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		-10,5	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
		0,0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
		5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
		7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
		9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		11,0	9,6	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
25	3,2	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
		-14,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		-12,6	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		-10,5	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-9,5	-10,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-8,5	-9,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		-7,0	-7,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
		-5,0	-5,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		-3,0	-3,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,6
		3,0	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8
		5,0	4,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8
		7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		9,0	7,9	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		11,0	9,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		13,0	11,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		15,0	13,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	4,0	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
		-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-16,7	-17,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
		-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		-12,6	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		-10,5	-11,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
		-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
		-7,0	-7,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		-5,0	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
		-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		0,0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
		3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5
		5,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5
		7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
		9,0	7,9	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
		11,0	9,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
		13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
		15,0	13,7	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
40	5,0	-19,8	-20,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
		-18,8	-19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		-16,7	-17,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		-14,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
		-12,6	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-10,5	-11,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-9,5	-10,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-8,5	-9,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
		-7,0	-7,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-5,0	-5,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
		-3,0	-3,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
		0,0	-0,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
		3,0	2,2	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4
		5,0	4,1	5,1	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4
		7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
		9,0	7,9	5,4	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
		11,0	9,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
		13,0	11,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
		15,0	13,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4

3TW25512-2A

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

FXCQ-M8

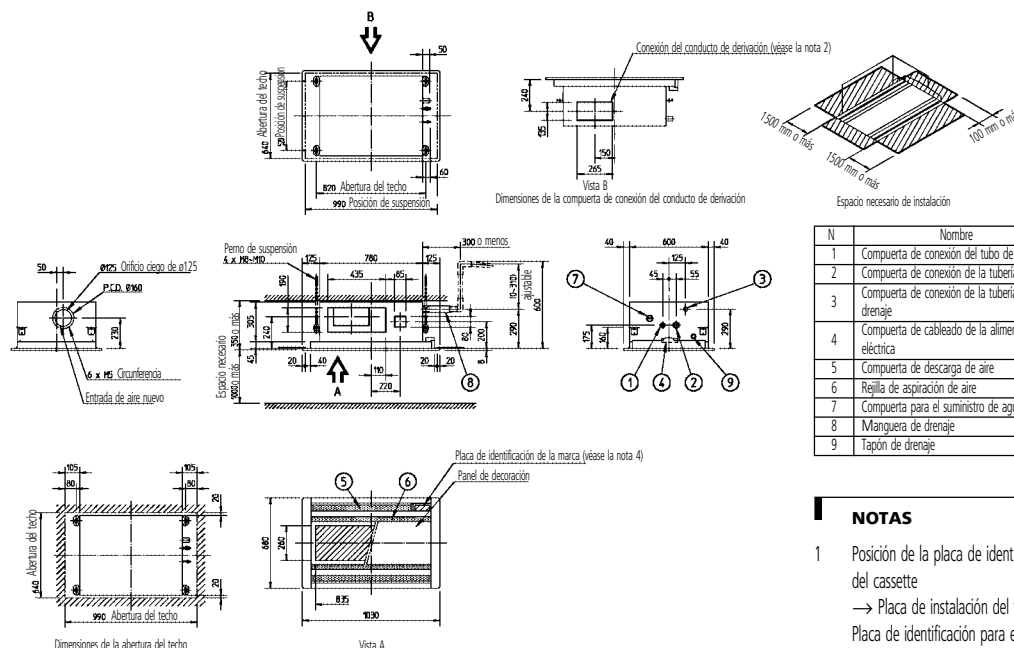
Tamaño de unidad	Nominal Capacidad	Temperatura del aire exterior		Temp. de aire interior: °CDB					
		°CDB	°CWB	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				KW	KW	KW	KW	KW	KW
50	6,3	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
		-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		-10,5	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
		-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
		-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
		3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
		5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
		7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
		9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		15,0	13,7	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
63	8,0	-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
		-12,6	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
		-10,5	-11,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		-9,5	-10,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		-8,5	-9,1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
		-7,0	-7,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
		-5,0	-5,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
		-3,0	-3,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		0,0	-0,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,0
		3,0	2,2	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,0
		5,0	4,1	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,0
		7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
		9,0	7,9	8,7	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		11,0	9,8	8,9	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		13,0	11,8	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		15,0	13,7	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		-19,8	-20,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8
		-18,8	-19,0	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0
		-16,7	-17,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
80	10,0	-14,7	-15,0	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
		-12,6	-13,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
		-10,5	-11,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4
		-9,5	-10,0	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
		-8,5	-9,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
		-7,0	-7,6	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0
		-5,0	-5,6	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
		-3,0	-3,7	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7
		0,0	-0,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7
		3,0	2,2	9,8	9,8	9,8	9,7	9,4	8,7
		5,0	4,1	10,2	10,1	10,0	9,7	9,4	8,7
		7,0	6,0	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7
		9,0	7,9	10,8	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
		11,0	9,8	11,2	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
		13,0	11,8	11,3	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
		15,0	13,7	11,3	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
		-19,8	-20,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3
		-18,8	-19,0	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6
		-16,7	-17,0	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2
		-14,7	-15,0	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7
125	16,0	-12,6	-13,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,3
		-10,5	-11,0	12,0	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9
		-9,5	-10,0	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
		-8,5	-9,1	12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4
		-7,0	-7,6	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8
		-5,0	-5,6	13,5	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4
		-3,0	-3,7	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	13,9
		0,0	-0,7	14,9	14,9	14,8	14,8	14,8	13,9
		3,0	2,2	15,7	15,7	15,7	15,5	15,0	13,9
		5,0	4,1	16,3	16,2	16,0	15,5	15,0	13,9
		7,0	6,0	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
		9,0	7,9	17,3	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
		11,0	9,8	17,9	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
		13,0	11,8	18,1	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
		15,0	13,7	18,1	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
		-19,8	-20,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3
		-18,8	-19,0	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6
		-16,7	-17,0	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2
		-14,7	-15,0	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7
		-12,6	-13,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,3

3TW25512-2A

6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 1 Plano de dimensiones

FXCQ20,25,32M8



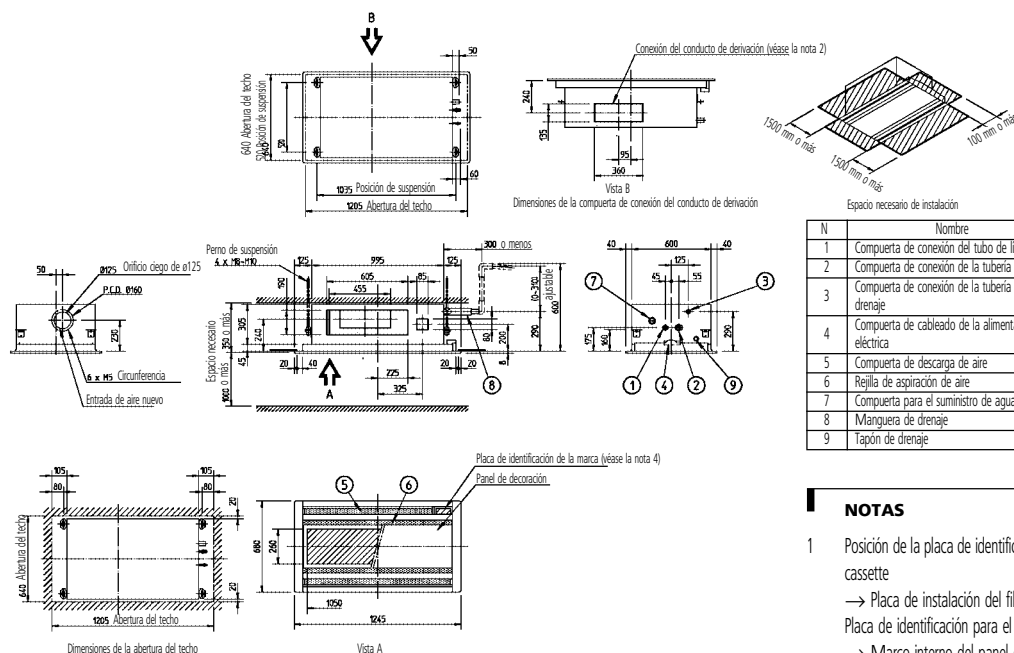
N	Nombre	Descripción
1	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø6,4
2	Compuerta de conexión de la tubería de gas	Conexión abocardada ø12,7
3	Compuerta de conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
4	Compuerta de cableado de la alimentación eléctrica	
5	Compuerta de descarga de aire	
6	Rejilla de aspiración de aire	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
7	Compuerta para el suministro de agua	
8	Manguera de drenaje	D.E. ø32
9	Tapón de drenaje	

NOTAS

- Posición de la placa de identificación, placa de identificación para el cuerpo del cassette
→ Placa de instalación del filtro en el interior de la rejilla de aspiración
Placa de identificación para el panel de decoración
→ Marco interno del panel en el interior de la rejilla de aspiración
- Si se instala un calentador eléctrico opcional, por motivos de seguridad no se puede conectar un conducto de derivación.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los dibujos de instalación.
- Si se utiliza un mando a distancia sin cable, esta posición será un receptor de señales. Consulte el dibujo del mando a distancia sin cable para obtener más detalles.

3TW25514-1

FXCQ40,50M8



N	Nombre	Descripción
1	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø6,4
2	Compuerta de conexión de la tubería de gas	Conexión abocardada ø12,7
3	Compuerta de conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
4	Compuerta de cableado de la alimentación eléctrica	
5	Compuerta de descarga de aire	
6	Rejilla de aspiración de aire	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
7	Compuerta para el suministro de agua	
8	Manguera de drenaje	D.E. ø32
9	Tapón de drenaje	

NOTAS

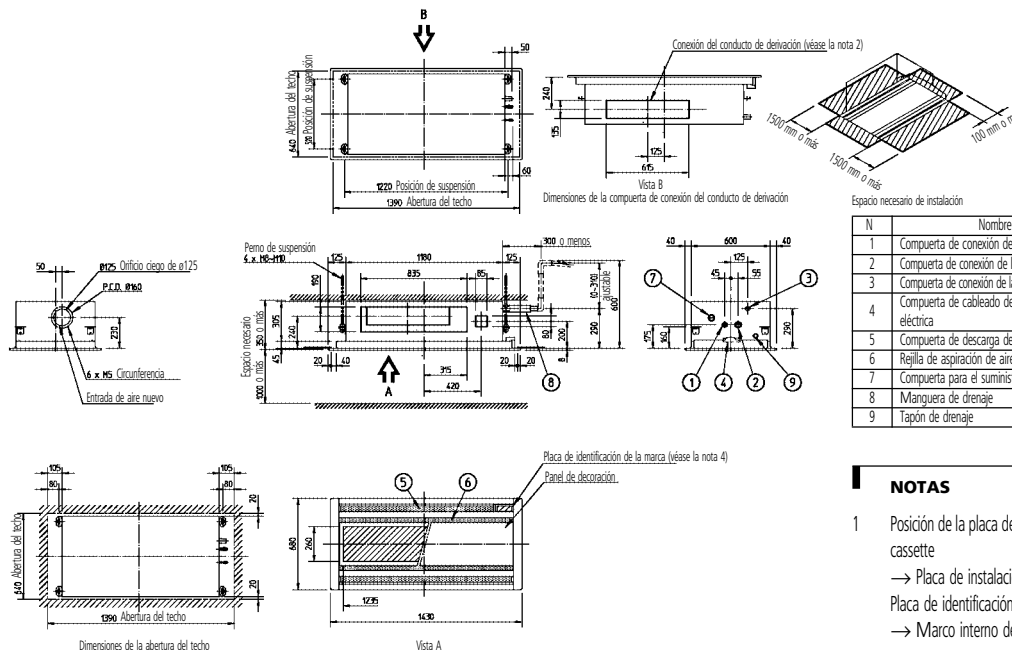
- Posición de la placa de identificación, placa de identificación para el cuerpo del cassette
→ Placa de instalación del filtro en el interior de la rejilla de aspiración
Placa de identificación para el panel de decoración
→ Marco interno del panel en el interior de la rejilla de aspiración
- Si se instala un calentador eléctrico opcional, por motivos de seguridad no se puede conectar un conducto de derivación.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los dibujos de instalación.
- Si se utiliza un mando a distancia sin cable, esta posición será un receptor de señales. Consulte el dibujo del mando a distancia sin cable para obtener más detalles.

3TW25544-1

6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 1 Plano de dimensiones

FXCQ63M8



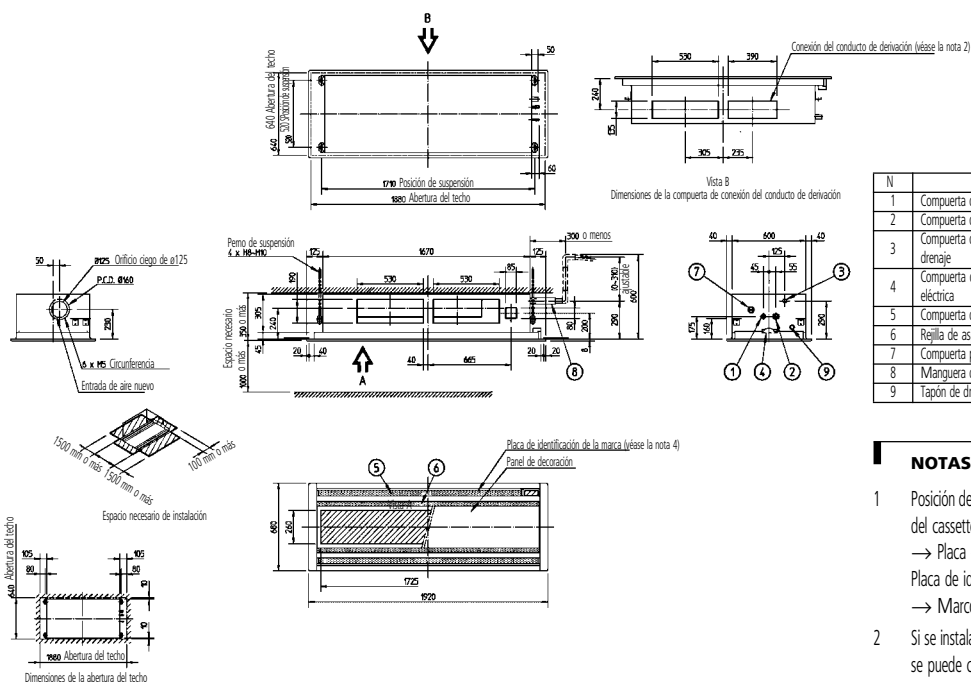
N	Nombre	Descripción
1	Compuerta de conexión del tubo de líquido	conexión abocada ø9,5
2	Compuerta de conexión de la tubería de gas	conexión abocada ø15,9
3	Compuerta de conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
4	Compuerta de cableado de la alimentación eléctrica	
5	Compuerta de descarga de aire	
6	Rejilla de aspiración de aire	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
7	Compuerta para el suministro de agua	
8	Manguera de drenaje	D.E. ø32
9	Tapón de drenaje	

NOTAS

- Posición de la placa de identificación, placa de identificación para el cuerpo del cassette
→ Placa de instalación del filtro en el interior de la rejilla de aspiración
Placa de identificación para el panel de decoración
→ Marco interno del panel en el interior de la rejilla de aspiración
- Si se instala un calentador eléctrico opcional, por motivos de seguridad no se puede conectar un conducto de derivación.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los dibujos de instalación.
- Si se utiliza un mando a distancia sin cable, esta posición será un receptor de señales. Consulte el dibujo del mando a distancia sin cable para obtener más detalles.

3TW25564-1

FXCQ80M8



N	Nombre	Descripción
1	Compuerta de conexión del tubo de líquido	conexión abocada ø9,5
2	Compuerta de conexión de la tubería de gas	conexión abocada ø15,9
3	Compuerta de conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
4	Compuerta de cableado de la alimentación eléctrica	
5	Compuerta de descarga de aire	
6	Rejilla de aspiración de aire	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
7	Compuerta para el suministro de agua	
8	Manguera de drenaje	D.E. ø32
9	Tapón de drenaje	

NOTAS

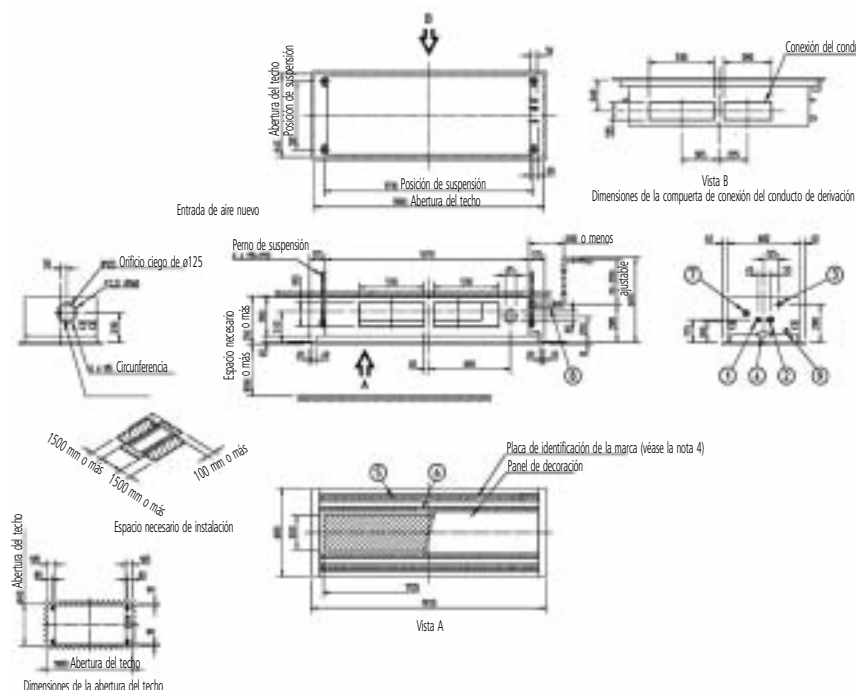
- Posición de la placa de identificación, placa de identificación para el cuerpo del cassette
→ Placa de instalación del filtro en el interior de la rejilla de aspiración
Placa de identificación para el panel de decoración
→ Marco interno del panel en el interior de la rejilla de aspiración
- Si se instala un calentador eléctrico opcional, por motivos de seguridad no se puede conectar un conducto de derivación.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los dibujos de instalación.
- Si se utiliza un mando a distancia sin cable, esta posición será un receptor de señales. Consulte el dibujo del mando a distancia sin cable para obtener más detalles.

3TW25574-1

6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 1 Plano de dimensiones

FXCQ125M8



N	Nombre	Descripción
1	Compuerta de conexión del tubo de líquido	conexión abocardada ø9,5
2	Compuerta de conexión de la tubería de gas	conexión abocardada ø15,9
3	Compuerta de conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
4	Compuerta de cableado de la alimentación eléctrica	
5	Compuerta de descarga de aire	
6	Rejilla de aspiración de aire	VP25 (D.E. ø32, D.I. ø25)
7	Compuerta para el suministro de agua	
8	Manguera de drenaje	D.E. ø32
9	Tapón de drenaje	

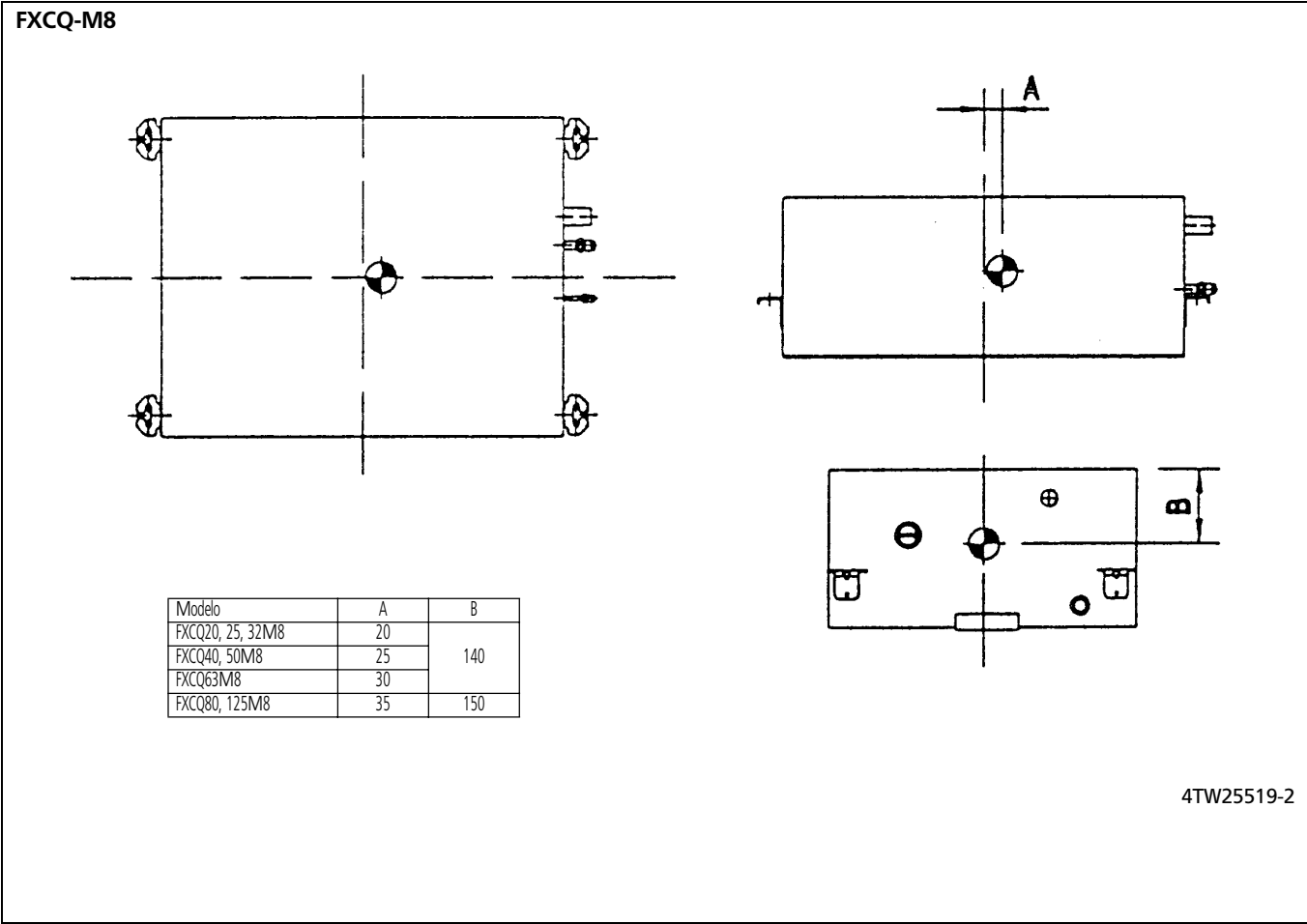
NOTAS

- Posición de la placa de identificación, placa de identificación para el cuerpo del cassette
→ Placa de instalación del filtro en el interior de la rejilla de aspiración
Placa de identificación para el panel de decoración
→ Marco interno del panel en el interior de la rejilla de aspiración
- Si se instala un calentador eléctrico opcional, por motivos de seguridad no se puede conectar un conducto de derivación.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los dibujos de instalación.
- Si se utiliza un mando a distancia sin cable, esta posición será un receptor de señales. Consulte el dibujo del mando a distancia sin cable para obtener más detalles.

3TW25584-1

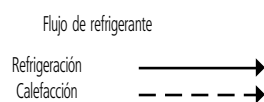
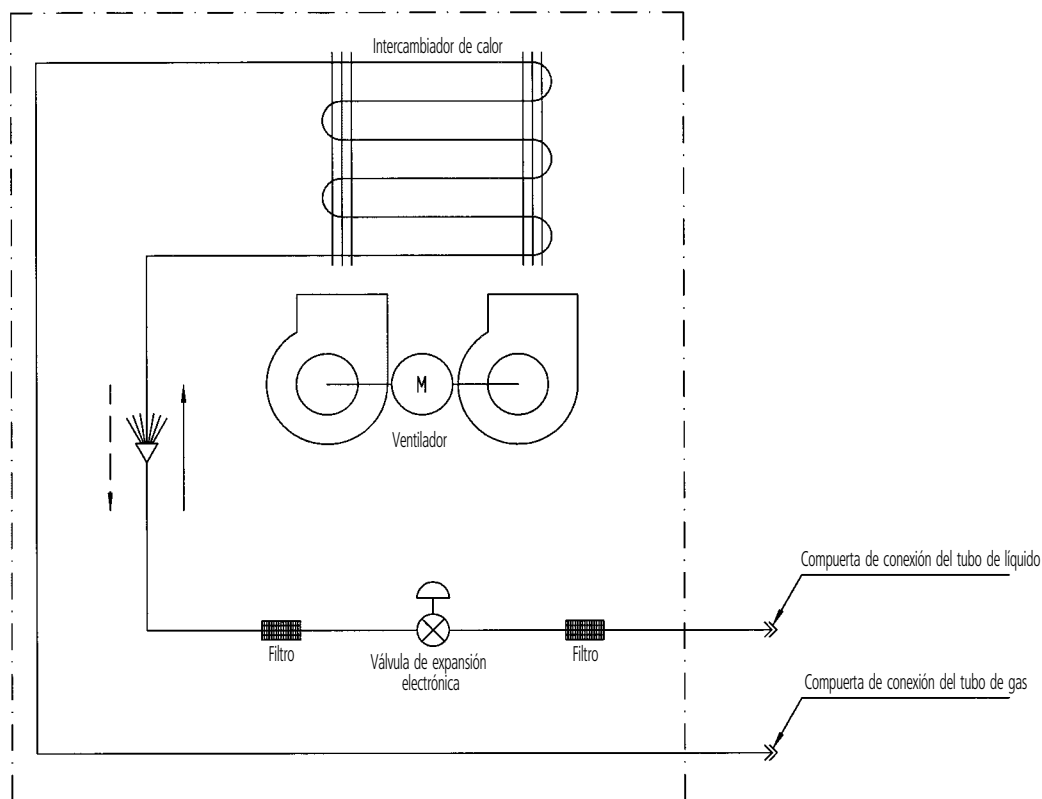
6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 2 Centro de gravedad



7 Diagrama de tuberías

FXCQ-M8



Piping connection diameter

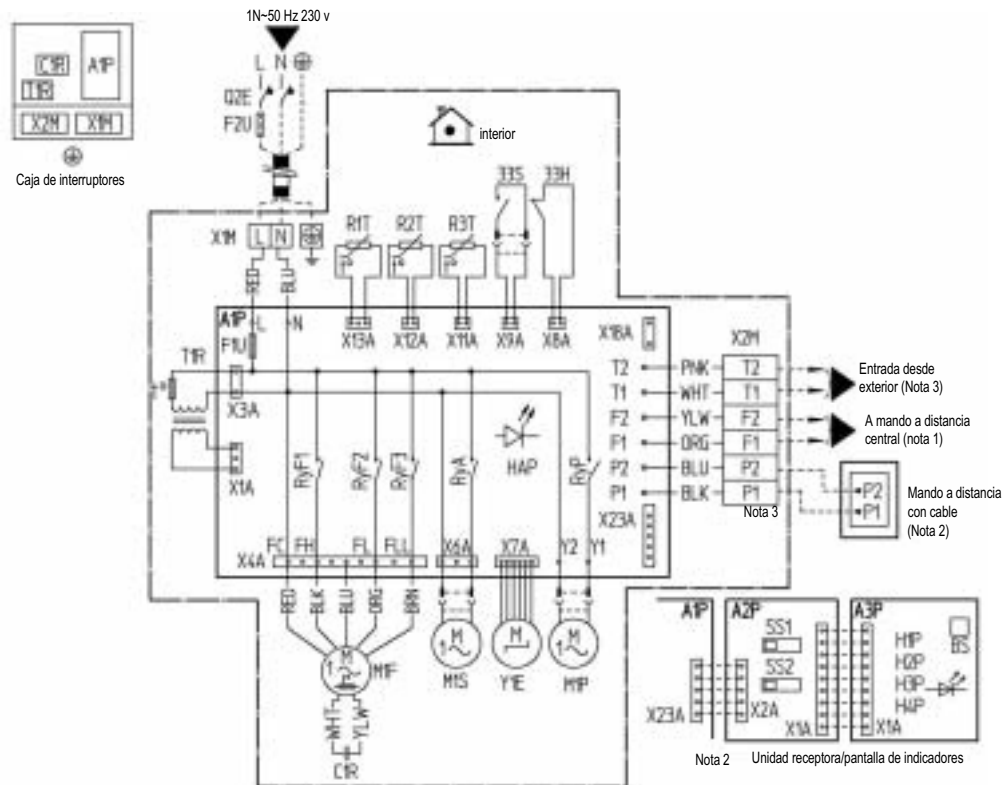
Modelo	gas	líquido
FXCQ20,25,32,40,50M8	ø12.7	ø6.4
FXCQ63,80,125M8	ø15.9	ø9.5

3TW25515-1

8 Diagrama de cableado

8 - 1 Diagrama de cableado

FXCQ40,50,80,125M8



33H	Interruptor de boya	R2T, R3T	termistor (serpentín)	BS	Botón encendido/apagado
33S	Interruptor de seguridad (aleta oscilante)	Q2E	Detector de fugas a tierra	H1P	LED (rojo)
A1P	Placa de circuito impreso	RyA	Relé magnético (M1S)	H2P	LED (temporizador-verde)
C1R	Condensador (M1F)	RyF1-3	Relé magnético (M1F)	H3P	LED (símbolo de filtro-rojo)
F1T	Fusible térmico (M1F integrado)	RyP	Relé magnético (M1P)	H4P	LED (descongelación-naranja)
F1U	Fusible (250V, 5A)	T1R	Transformador (220-240 V / 22 V)	SS1	Conmutador selector (principal/secundario)
F2U	Fusible suministrado en la obra	X1M	Regleta de terminales (alimentación)	SS2	Conmutador selector (ajuste de identificación inalámbrico)
HAP	LED (monitor de servicio verde)	X2M	Regleta de terminales (control)	Conectores para componentes opcionales	
M1F	Motor (ventilador interior)	Y1E	Válvula de expansión electrónica	X18A	Conector (cableado, adaptador para aparatos eléctricos)
M1S	Motor (aleta oscilante)	Receptor / pantalla de indicadores (incluido con el mando a distancia inalámbrico)		X23A	Conector (mando a distancia inalámbrico)
M1P	Motor (bomba de drenaje)				
R1T	Termistor (aire)	A2P, A3P	placa de circuito impreso		

: Tendido de cables
 L : Fase
 N : Neutro
 : Conector
 : Abrazadera para cables
 : Protección a tierra (tomillo)

Colores: BLK: Negro
 BLU: Azul
 BRN: Marrón
 ORG: Naranja
 PNK: Rosa
 RED: Rojo
 WHT: Blanco
 YLW: Amarillo

2TW23806-1D

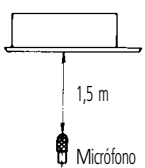
NOTAS

- 1 Cuando utilice el mando a distancia centralizado, consulte el manual para la conexión a la unidad.
- 2 El X23A se conecta cuando se utiliza el kit del mando a distancia inalámbrico.
- 3 Al conectar los cables de entrada de la unidad exterior, puede seleccionar la operación de control ON/OFF o de paro forzado a través del mando a distancia. Para más detalles, consulte el manual de instalación.
- 4 Utilice únicamente conductores de cobre.

9 Datos acústicos

9 - 1 Datos de nivel sonoro

FXCQ-M8

Modelo	Nivel de presión sonora: 230 V		Lugar de la medición	Nivel de potencia sonora
	A	B		
FXCQ20M8	33	28		45
FXCQ25M8	35	29		50
FXCQ32M8	35	29		50
FXCQ40M8	35.5	30.5		50
FXCQ50M8	35.5	30.5		50
FXCQ63M8	38	33		52
FXCQ80M8	40	35		54
FXCQ125M8	45	39		60

NOTAS

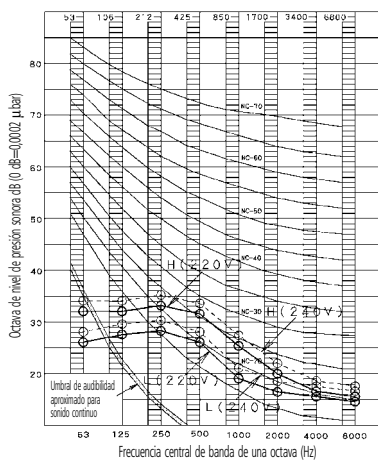
- 1 dBA = Nivel de presión sonora con ponderación A (nivel A según la norma IEC).
- 2 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 Pa.
- 3 Estos valores de funcionamiento se han obtenido en una sala sin resonancia (valores de conversión). Los valores de ruido pueden variar en función de distintos factores, como por ejemplo la construcción de la habitación en la que se ha instalado el equipo.
- 4 El ruido de funcionamiento varía según las condiciones de funcionamiento y ambiente.

9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

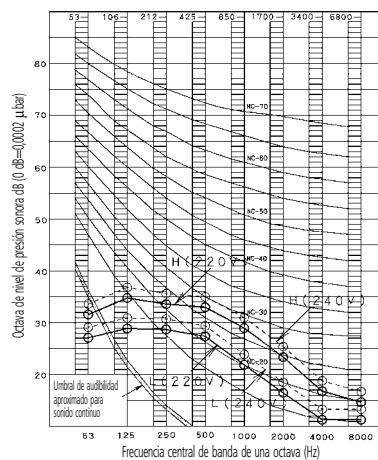
FXCQ20M8

4D034329



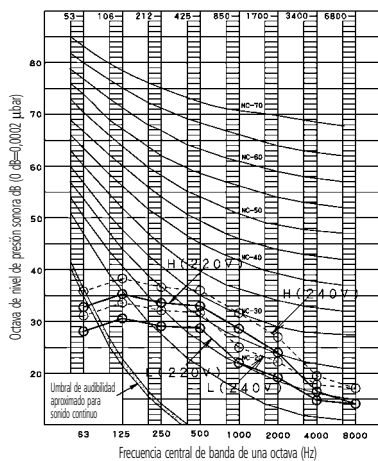
FXCQ25,32M8

4D034330



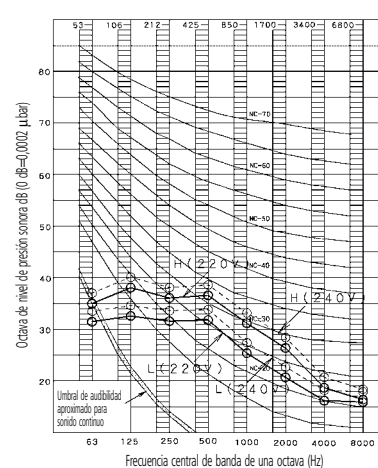
FXCQ40,50M8

4D034331



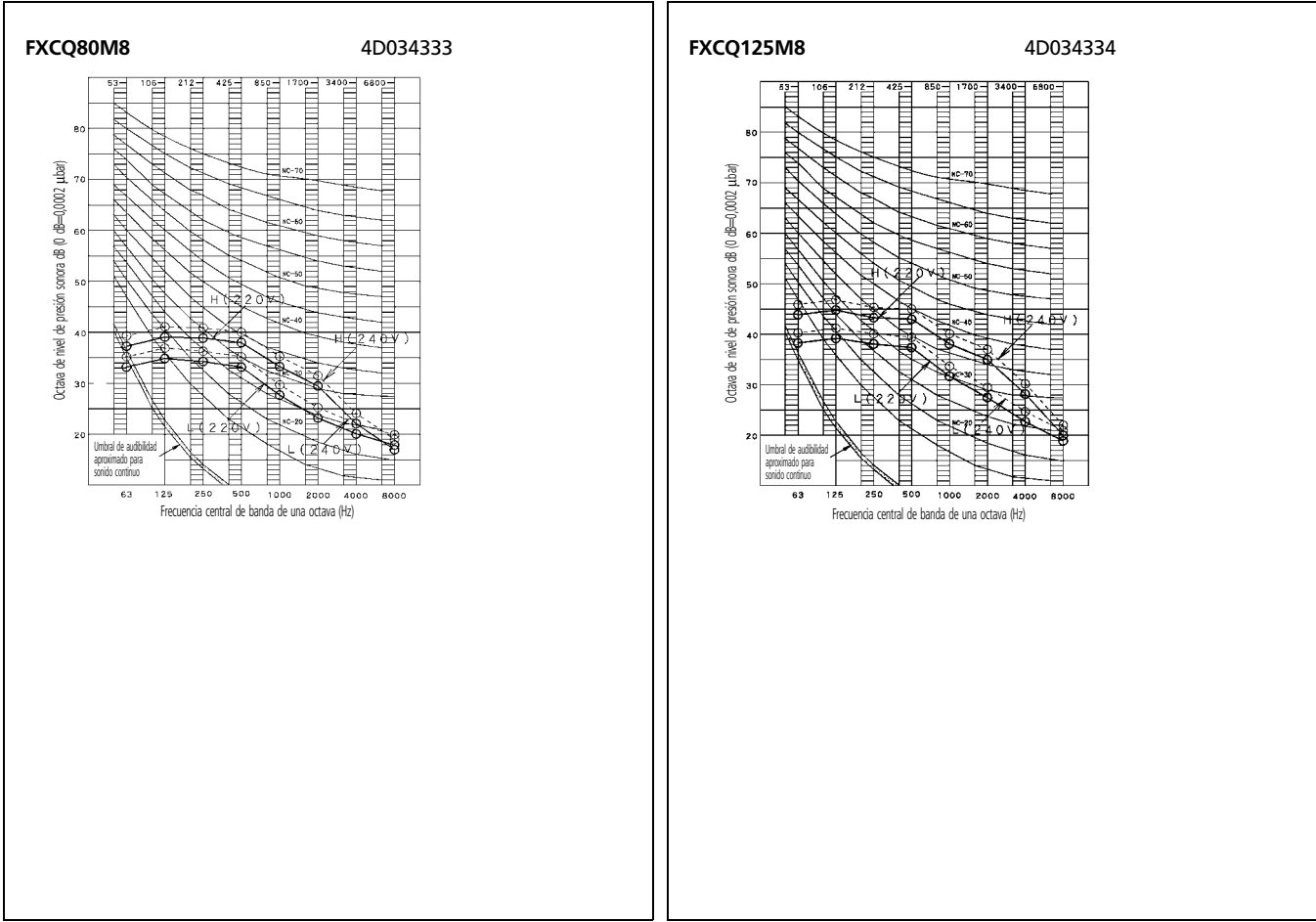
FXCQ63M8

4D034332



9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

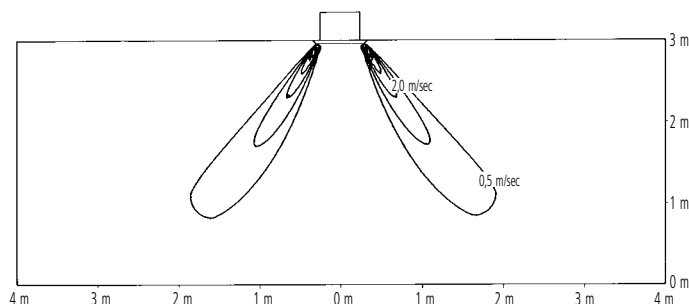


10 Modelo de flujo de aire

FXCQ63M8

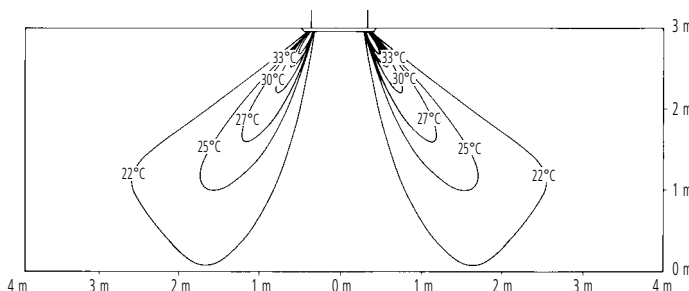
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Ángulo de descarga: 60°



Distribución de la temperatura de calefacción

Ángulo de descarga: 60°



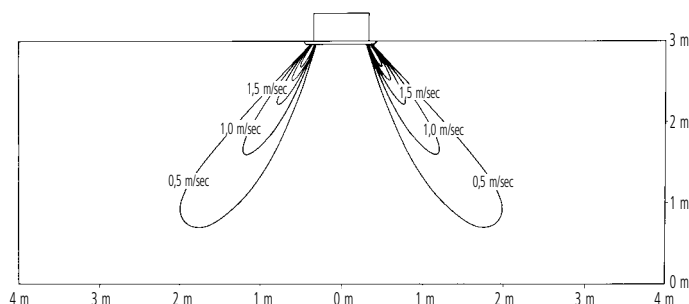
NOTAS

- 1 La altura de montaje estándar de la unidad de 2 vías es de 3 m como máximo. Aquí se muestra la distribución de la medición en un techo de 3 m de altura.

FXCQ125M8

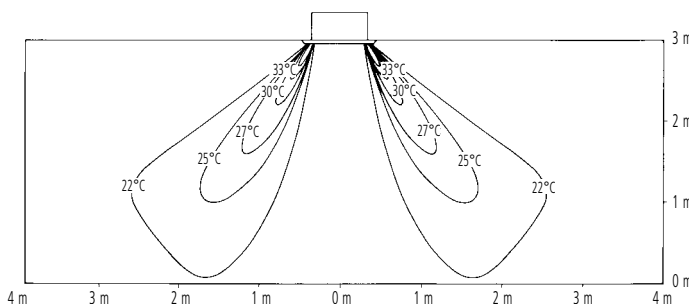
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Ángulo de descarga: 60°



Distribución de la temperatura de calefacción

Ángulo de descarga: 60°



NOTAS

- 1 La altura de montaje estándar de la unidad de 2 vías es de 3 m como máximo. Aquí se muestra la distribución de la medición en un techo de 3 m de altura.

2e

VRV III-S
VRV III
VRV-WII



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental.

Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente.

Para superar con éxito este reto es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



El Sistema de Gestión de Calidad de Daikin N.V. está aprobado por LRQA, conforme a la norma ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, la fabricación, como para los servicios relacionados con el producto.



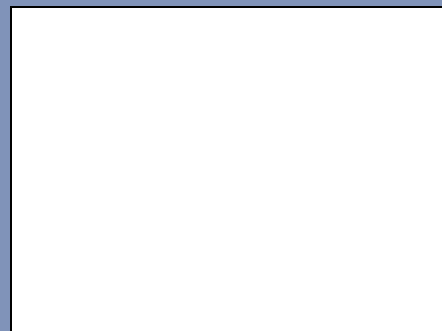
ISO14001 garantiza un sistema de gestión del medio ambiente eficaz para ayudar a proteger la salud humana y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir al mantenimiento y la mejora la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.

Los productos VRV® no están incluidos en el programa de certificación Eurovent.

"La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Daikin Europe N.V. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V.."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



EEDS08-207 • 02/2008 • Copyright © Daikin
La presente publicación sustituye al documento EEDS07-200
Preparado en Bélgica por Lamoo (www.lamooprint.be),
una empresa cuya preocupación por el medio ambiente se demuestra con su certificación EMAS e ISO 14001.
Editor responsable: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende