

datos técnicos

Unidad de cassette angular
para montar en falso techo

FXXQ-MAVE

sistemas de climatización

VRV® III-S

VRV® III

VRV®-WII

R-410A

2e

ÍNDICE DE MATERIAS

FXKQ-MAVE

1	Especificaciones.....	2
	Especificaciones técnicas	2
	Especificaciones eléctricas	3
2	Seguridad	4
3	Opciones	4
4	Sistemas de control	5
5	Tablas de capacidad	6
	Tablas de capacidades de refrigeración	6
	Tablas de capacidades de calefacción	7
6	Plano de dimensiones y centro de gravedad	8
	Plano de dimensiones	8
	Centro de gravedad	9
7	Diagrama de tuberías.....	10
8	Diagrama de cableado.....	11
	Diagrama de cableado	11
9	Datos acústicos.....	12
	Datos de nivel sonoro	12
	Espectro de presión sonora	13
10	Modelo de flujo de aire	14
11	Instalación.....	15
	Posición de perno de suspensión	15
	Espacio de servicio	16

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2.80	3.60	4.50	7.10	
	Calefacción	kW	3.20	4.00	5.00	8.00	
Consumo eléctrico (Nominal)	Refrigeración	kW	0.066	0.066	0.076	0.105	
	Calefacción	kW	0.046	0.046	0.056	0.085	
Carcasa	Material		Acero galvanizado				
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	215	215	215	215
		Ancho	mm	1110	1110	1110	1310
		Profundidad	mm	710	710	710	710
Peso	Peso de la máquina		kg	31	31	31	34
Intercambiador de calor	Dimensiones	N° de filas		2	2	2	3
		Paso de aletas	mm	1.75	1.75	1.75	1.75
		Superficie delantera	m ²	0.180	0.180	0.180	0.226
		N° de etapas		11	11	11	11
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco				
	Cantidad		1	1	1	1	
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	11.00	11.00	13.00	18.00
		Bajo	m ³ /min	9.00	9.00	10.00	15.00
Ventilador	Motor	Cantidad		1	1	1	1
		Modelo		3D12H1AN1V1	3D12H1AN1V1	3D12H1AP1V1	4D12H1AJ1V1
		Potencia (alta)	W	15	15	20	45
		Transmisión		Transmisión directa			
Refrigerante	Nombre		R-410A				
Refrigeración	Presión sonora	Alto	dBA	38.0	38.0	40.0	42.0
		Bajo	dBA	33.0	33.0	34.0	37.0
Conexiones de tuberías	Líquido (DE)	Tipo		Conexión abocardada			
		Diámetro	mm	6.4	6.4	6.4	9.5
	Gas	Tipo		Conexión abocardada			
		Diámetro	mm	12.7	12.7	12.7	15.9
	Drenaje	Diámetro	mm	32	32	32	32
	Aislamiento térmico		Espuma de polietileno				
Panel de decoración	Modelo		BYK45FJW1	BYK45FJW1	BYK45FJW1	BYK71FJW1	
	Color		Blanco				
	Dimensiones	Altura	mm	70	70	70	70
		Ancho	mm	1240	1240	1240	1440
		Profundidad	mm	800	800	800	800
Peso		kg	8.5	8.5	8.5	9.5	
Filtro de aire	Red de resina con tratamiento antimoho						
Control del refrigerante	Válvula de expansión electrónica						
Control de temperatura	Termostato del microprocesador para refrigeración y calefacción						
Dispositivo	Fusible de la PCI						
	Fusible de bomba de drenaje						
	Fusible térmico del motor del ventilador	Fusible térmico del motor del ventilador	Protector térmico del motor del ventilador	Protector térmico del motor del ventilador			
Accesorios estándar	Manual de instalación y de funcionamiento						
	Abrazadera metálica para manguera de drenaje						
	Abrazaderas						
	Aislamiento para ménsula de suspensión						
	Plantilla de colocación para la instalación						
	Patrón impreso para la instalación						
	Manguera de drenaje						
	Aislamiento para el acople						
	Almohadillas de sellado						
	Tornillos						
	Arandela						
	Almohadilla de bloqueo de la salida de aire						

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE
Notas:		Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27° CDB, 19° CWB, temperatura exterior: 35° CDB, tubería de refrigerante equivalente: 7,5m (horizontal)			
		Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior: 20° CDB, temperatura exterior: 7° CDB, 6° CWB, tubería de refrigerante equivalente: 7.5m (horizontal)			
		Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción), debido al calor del motor del ventilador interior.			
		Los niveles de presión sonora se miden a 220V			

1-2 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE
Alimentación eléctrica	Nombre	VE				
	Fase	1	1	1	1	
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
	Voltaje	V	220-240			
Corriente	Circuito mínimo en amperios (AMC)	A	0.30	0.30	0.30	0.50
	Fusible en amperios máximos (AMF)	A	15.00	15.00	15.00	15.00
	Amperios a plena carga (APC)	A	0.20	0.20	0.20	0.40
Límite de voltaje	Mínimo	V	-10%			
	Máximo	V	+10%			
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 : AMF = 1.25 x APC				
		AMF <= 4 x APC				
		Siguiente valor nominal inferior de fusible estándar: mín. 15A.				
		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

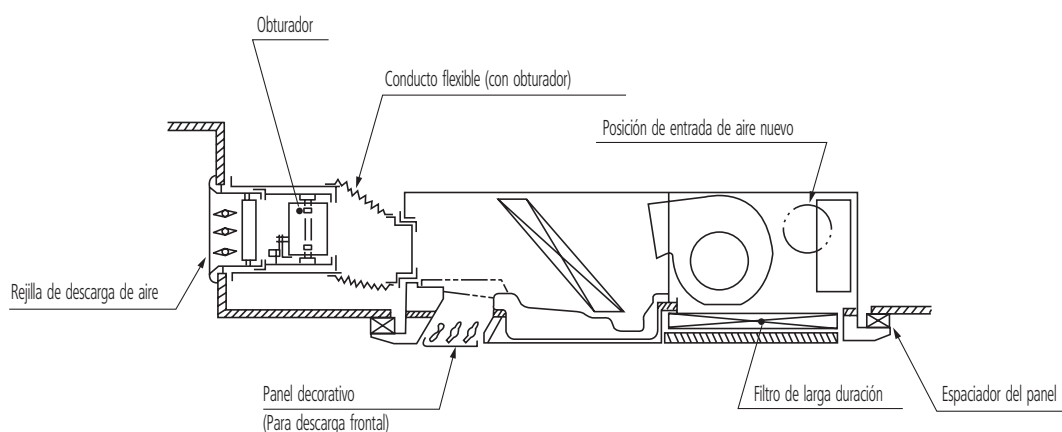
		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
FUSIBLE DE LA PCB		250V 5A			
FUSIBLE TÉRMICO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	°C	146 \pm 3		-	
PROTECTOR TÉRMICO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	°C	-		OFF: 120 \pm 5 / ON: 105 o menos	
FUSIBLE TÉRMICO DE LA BOMBA DE DRENAJE	°C	145			

3D006691K

3 Opciones

	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
PANEL DECORATIVO		BYK45FW1		BYK71FW1
ESPACIADOR DEL PANEL		KPBJ52F56W		KPBJ52F80W
FILTRO DE REPUESTO DE LARGA DURACIÓN		KAJ521F56		KAJ521F80
REJILLA DE DESCARGA DE AIRE		K-HV7AW		K-HV9AW
PANEL CIEGO DE DESCARGA DE AIRE		KDBJ52F56W		KDBJ52F80W
CONDUCTO FLEXIBLE (CON OBTURADOR)		KFJ52F56		KFJ52F80

3D037081A



4 Sistemas de control

Sistemas de control individuales

		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
MANDO A DISTANCIA CON CABLE				BRC1D52	
MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS	Bomba de calor			BRC4C61	
	Sólo refrigeración			BRC4C63	

Sistemas de control centralizado

		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
MANDO A DISTANCIA CENTRALIZADO				DCS302C51	
CONTROL ON/OFF UNIFICADO				DCS301B51	
TEMPORIZADOR DE PROGRAMACIÓN				DST301B51	

Otros

		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
ADAPTADOR DE CABLEADO				KRP1B61	
ADAPTADOR DE CABLEADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS (1)				KRP2A61	
ADAPTADOR DE CABLEADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS (2)				KRP4A51	
SENSOR REMOTO				KRCS01-1	
CAJA DEL CUADRO ELÉCTRICO CON TERMINAL DE TOMA A TIERRA (3 BLOQUES)				KJB311A	
CAJA DEL CUADRO ELÉCTRICO CON TERMINAL DE TOMA A TIERRA (2 BLOQUES)				KJB212A	
FILTRO DE RUIDO (SÓLO CON LA INTERFAZ ELECTROMAGNÉTICA)				KEK26-1A	
ADAPTADOR DE CONTROL EXTERNO PARA UNIDADES EXTERIORES (INSTALACIÓN EN UNIDAD INTERIOR)				DTA104A61	

3D034600C

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXKQ-MA			TC: Capacidad total; kW – SHC: Capacidad sensible; kW													
Tamaño de la unidad	Capacidad nominal	Temperatura del aire exterior	Temperatura del aire interior													
			14,0BH		16,0BH		18,0BH		19,0BH		20,0BH		22,0BH		24,0BH	
			20,0BS		23,0BS		26,0BS		27,0BS		28,0BS		30,0BS		32,0BS	
25	2,8	10,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,7	2,5
		12,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,6	2,5
		14,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,6	2,5
		16,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,5	2,4
		18,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,5	2,4
		20,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,4	2,4
		21,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,4	2,4
		23,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,3	2,5	3,4	2,3
		25,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,3	2,5	3,3	2,3
		27,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,2	2,4	3,3	2,3
		29,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,2	2,4	3,2	2,3
		31,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,1	2,4	3,2	2,3
		33,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,1	2,4	3,1	2,3
		35,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,0	2,4	3,1	2,3
37,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	2,9	2,5	3,0	2,4	3,0	2,3		
39,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	2,9	2,5	2,9	2,3	3,0	2,2		
32	3,6	10,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
		12,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
		14,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,9
		16,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,8
		18,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,5	2,8
		20,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,8
		21,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,7
		23,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,2	2,9	4,3	2,7
		25,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,2	2,8	4,3	2,7
		27,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,7
		29,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,6
		31,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,0	2,7	4,1	2,6
		33,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	3,9	2,7	4,0	2,6
		35,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	3,9	2,7	4,0	2,6
37,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,7	2,8	3,8	2,7	3,9	2,6		
39,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,7	2,8	3,8	2,7	3,8	2,6		
40	4,5	10,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,9	3,5
		12,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,8	3,5
		14,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,8	3,4
		16,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,7	3,4
		18,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,6	3,3
		20,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,5	3,3
		21,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,5	3,3
		23,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,3	3,4	5,4	3,2
		25,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,4	5,3	3,2
		27,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,3	5,3	3,2
		29,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,1	3,3	5,2	3,1
		31,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,0	3,2	5,1	3,1
		33,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	4,9	3,2	5,0	3,1
		35,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,7	3,3	4,9	3,2	5,0	3,0
37,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,7	3,3	4,8	3,1	4,9	3,0		
39,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,6	3,2	4,7	3,1	4,8	3,0		
63	7,1	10,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,3	5,6
		12,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,2	5,5
		14,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,1	5,4
		16,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,0	5,3
		18,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	8,8	5,3
		20,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	8,7	5,2
		21,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	8,7	5,2
		23,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,4	5,3	8,5	5,1
		25,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,3	5,3	8,4	5,0
		27,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,1	5,2	8,3	5,0
		29,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,0	5,1	8,2	4,9
		31,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	7,9	5,1	8,1	4,9
		33,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	7,8	5,0	7,9	4,8
		35,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,5	5,2	7,7	5,0	7,8	4,8
37,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,4	5,1	7,5	4,9	7,7	4,8		
39,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,2	5,0	7,4	4,9	7,6	4,7		

CA03A095

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

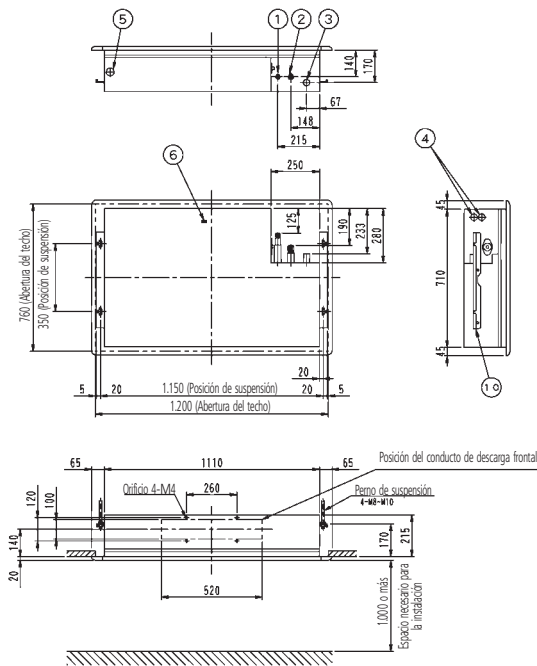
FXKQ-MA									
Tamaño de la unidad	Capacidad nominal	Temperatura del aire exterior		Temperatura del aire interior °CBS					
		°CBS	°CBH	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				kW	kW	kW	kW	kW	kW
25	3,2	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	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	2,8
		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	3,1	3,1
		-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		
63	8,0	-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
		-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	5,9
		-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		

CA03A095

6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 1 Plano de dimensiones

FXKQ25,32,40MA



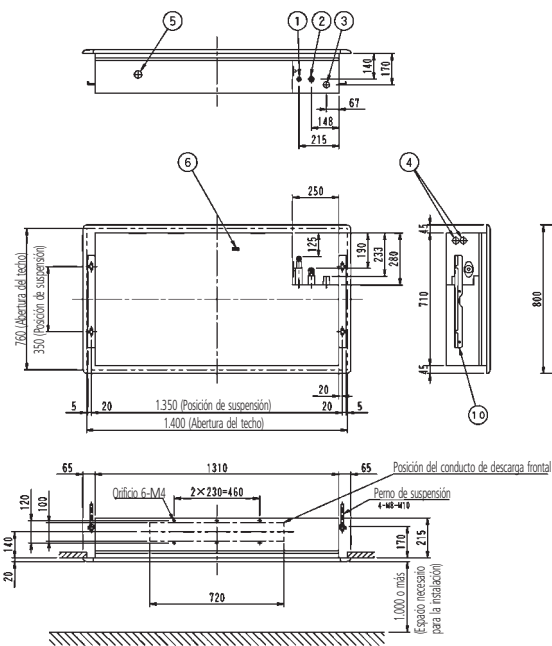
N	Nombre	Descripción
1	Conexión de la tubería de líquido	Conexión abocardada $\varnothing 6,4$
2	Conexión de la tubería de gas	Conexión abocardada $\varnothing 12,7$
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. $\varnothing 32$)
4	Entrada del cable	
5	Conexión de cableado entre unidades	
6	Terminal de toma a tierra	Interior de la caja de interruptores (M4)
7	Descarga	
8	Rejilla de aspiración de aire	
9	Filtro de larga duración	
10	Perno de suspensión	

NOTAS

- Ubicación de la placa de identificación de la unidad:
 - En el bastidor principal: parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración de aire.
 - En el panel de decoración: parte frontal de la tapa de servicio dentro de una rejilla de aspiración de aire.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los gráficos de instalación pertinentes.

3D038840

FXKQ63MA



N	Nombre	Descripción
1	Conexión de la tubería de líquido	Conexión abocardada de $\varnothing 9,5$
2	Conexión de la tubería de gas	Conexión abocardada de $\varnothing 15,9$
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. $\varnothing 32$)
4	Entrada del cable	
5	Conexión de cableado entre unidades	
6	Terminal de toma a tierra	Interior de la caja de interruptores (M4)
7	Descarga	
8	Rejilla de aspiración de aire	
9	Filtro de larga duración	
10	Perno de suspensión	

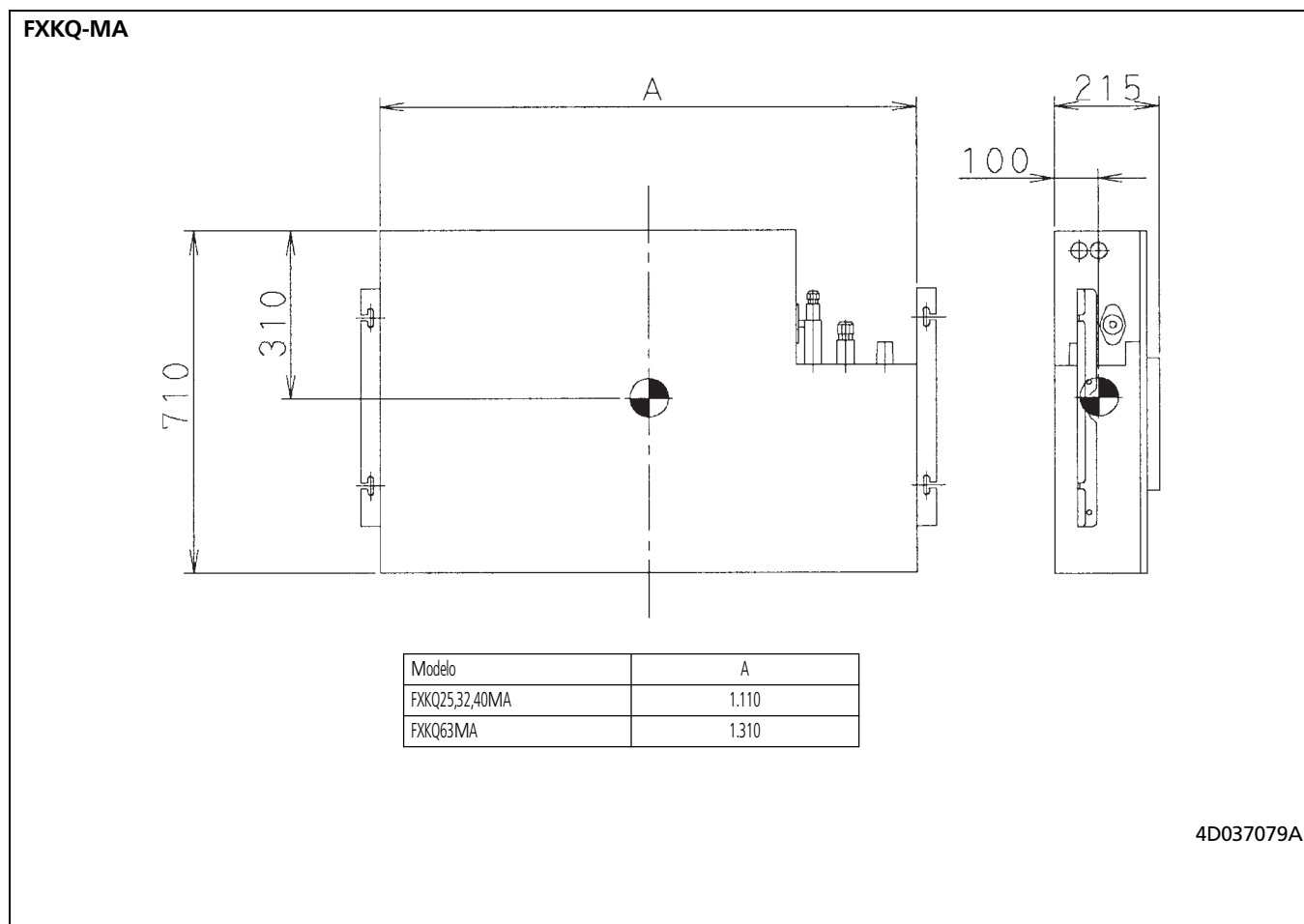
NOTAS

- Ubicación de la placa de identificación de la unidad:
 - En el bastidor principal: parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración de aire.
 - En el panel de decoración: parte frontal de la tapa de servicio dentro de una rejilla de aspiración de aire.
- Si desea instalar un accesorio opcional, consulte los gráficos de instalación pertinentes.

3D038841

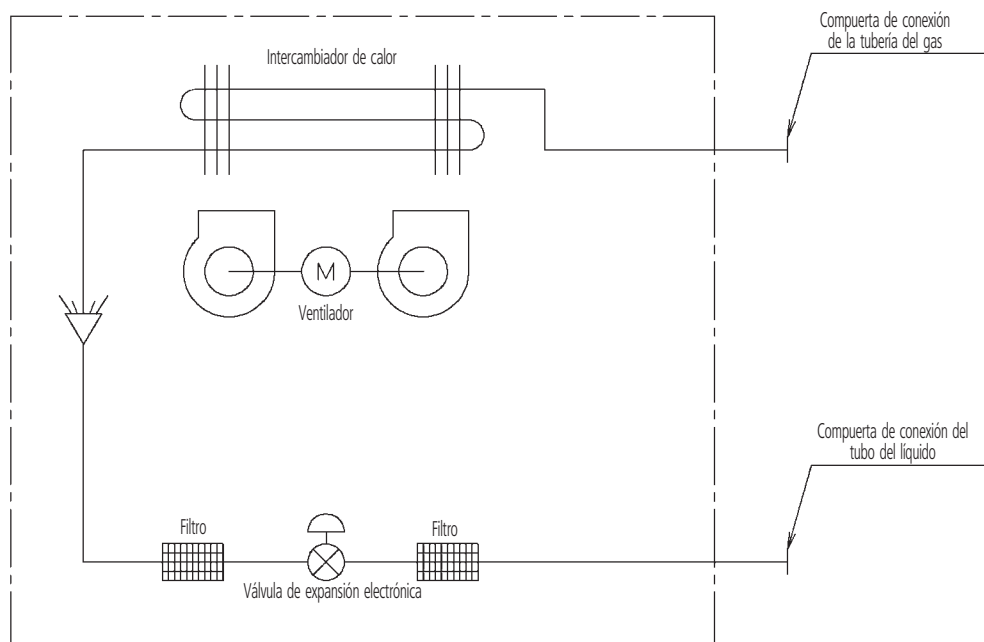
6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 2 Centro de gravedad



7 Diagrama de tuberías

FXKQ-MA



Diámetros de conexión de tuberías

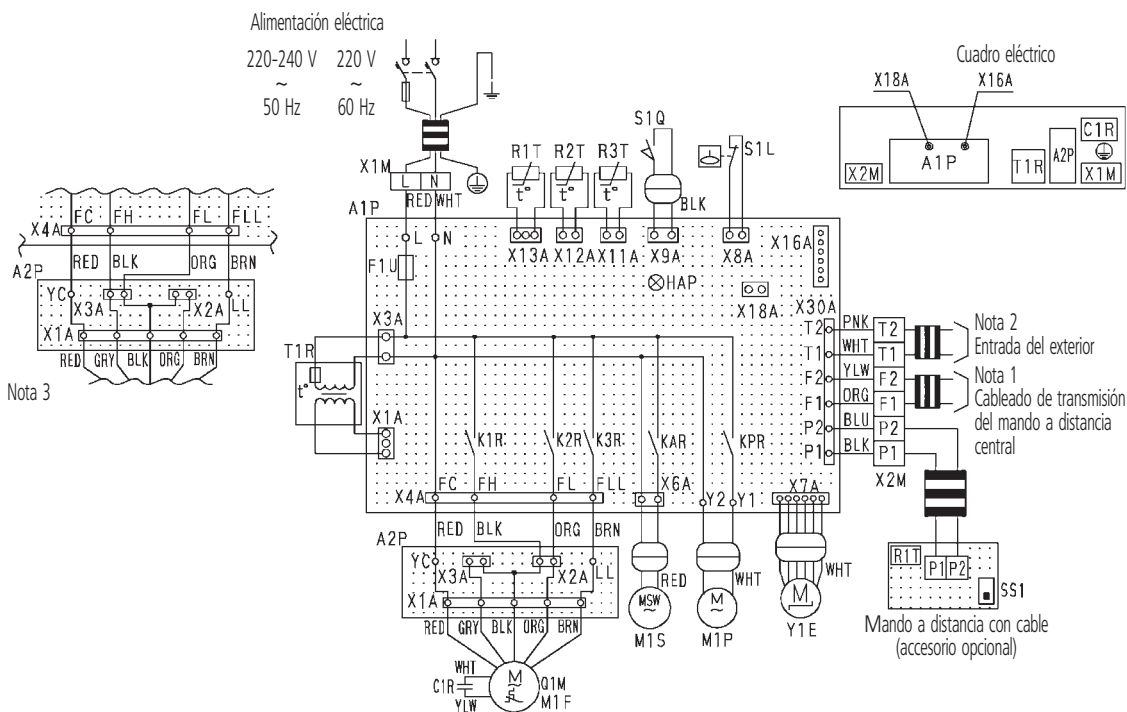
Modelo	Gas	Líquido
FXKQ25,32,40MA	ø 12,7	ø 6,4
FXKQ63MA	ø 15,9	ø 9,5

4D034245A

8 Diagrama de cableado

8 - 1 Diagrama de cableado

FXKQ-MA



Unidad interior		R1T	Termistor (aire)
A1P	Placa de circuito impreso	R2T+R3T	Termistor (batería)
A2P	Placa de terminales	S1Q	Interruptor de seguridad (aleta oscilante)
C1R	Condensador (M1F)	T1R	Transformador (220-240 V / 22 V)
F1U	Fusible (5 A, 250 V)	X1M	Bloque de terminales (alimentación)
HAP	LED (monitor de servicio: verde)	X2M	Bloque de terminales (control)
K1R - K3R	Relé magnético (M1F)	Y1E	Válvula de expansión electrónica
KAR	Relé magnético (M1S)	Mando a distancia con cable	
KPR	Relé magnético (M1P)	R1T	Termistor (aire)
M1F	Motor (ventilador interior)	SS1	Conmutador selector (principal/secundario)
M1P	Motor (bomba de drenaje)	Conectores para componentes opcionales	
M1S	Motor (aleta oscilante)	X16A	Conector (adaptador de cableado)
Q1M	Termoconmutador (M1F integrado)	X18A	Conector (adaptador de cableado para aparatos eléctricos)

: Bloque de terminales
 : Conector
 : Terminal
 : Tendido de cables

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

NOTAS

- Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instrucciones adjunto.
- 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 que se entrega con la unidad.
- En caso de funcionamiento con presión estática externa es alta, cambie la conexión del cableado de X2A a X3A.
- Utilice únicamente conductores de cobre.

3D039564B

9 Datos acústicos

9 - 1 Datos de nivel sonoro

FXKQ-MA

Modelo	Nivel de presión sonora: 220 V		Nivel de presión sonora: 240 V		Nivel de potencia sonora
	Alto	Bajo	Alto	Bajo	
FXKQ25MA	38	33	40	35	*
FXKQ32MA	38	33	40	35	*
FXKQ40MA	40	34	42	36	*
FXKQ63MA	42	37	44	39	*

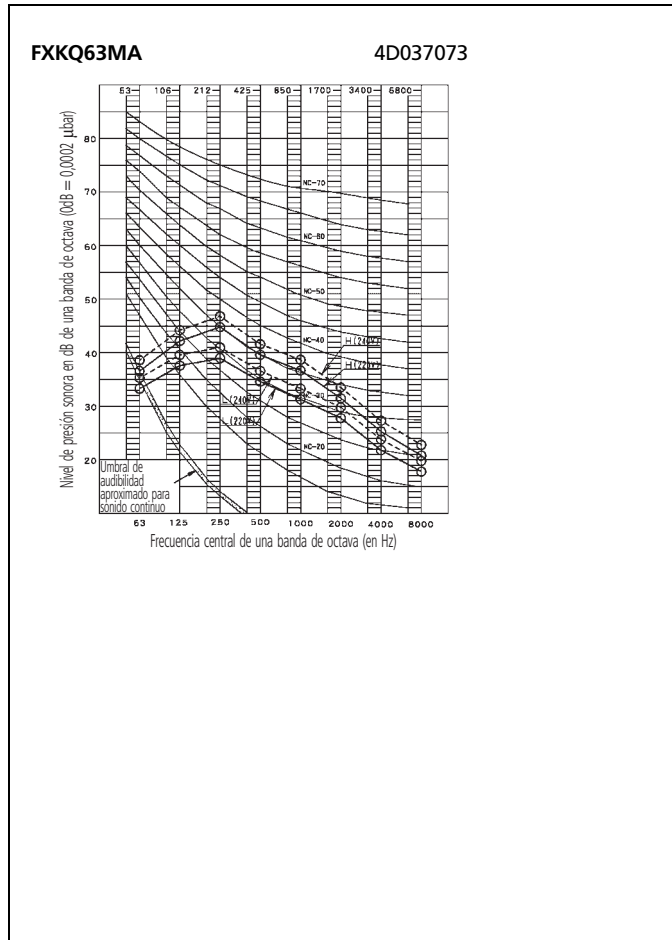
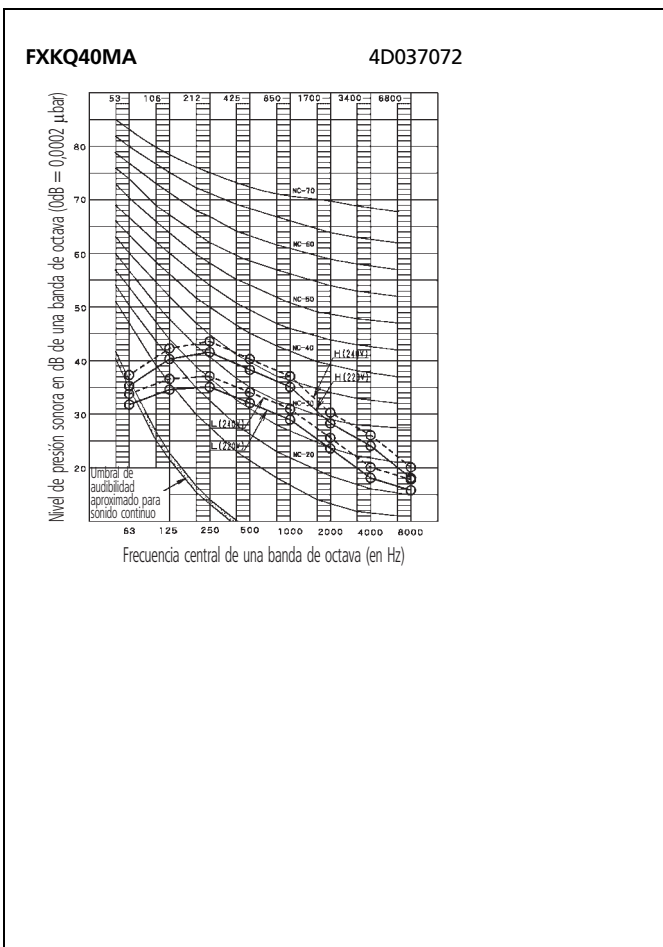
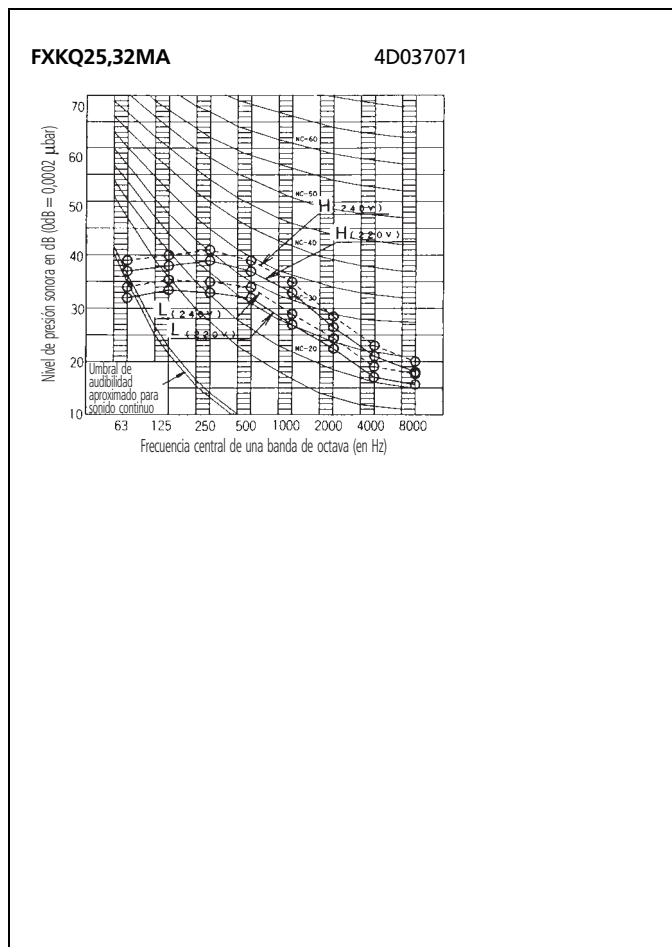
* Datos no disponibles en el momento de la publicación.

NOTAS

- 1 Presión acústica de referencia $0\text{dB}=0,0002\mu\text{bar}$.
- 2 El ruido debido al funcionamiento varía según las condiciones ambientales y de funcionamiento.
- 3 Entorno de medición: cámara anecoica.

9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

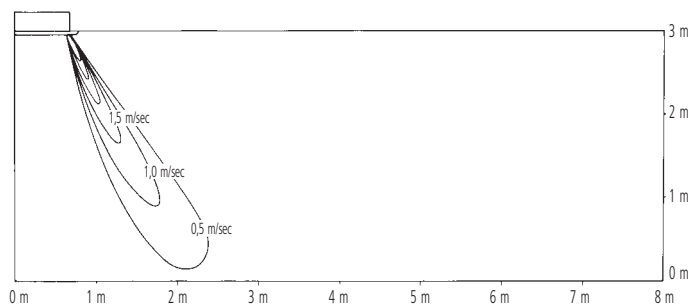


10 Modelo de flujo de aire

FXKQ63MA

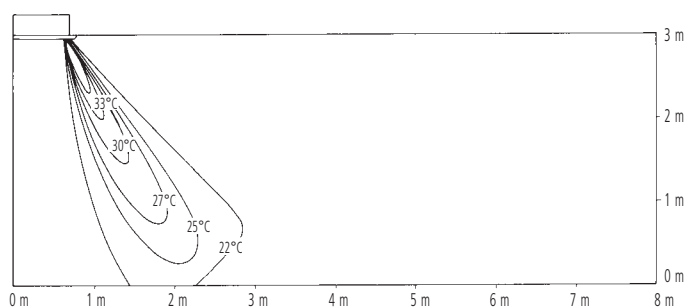
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Flujo de aire inferior



Distribución de la temperatura de calefacción

Flujo de aire inferior

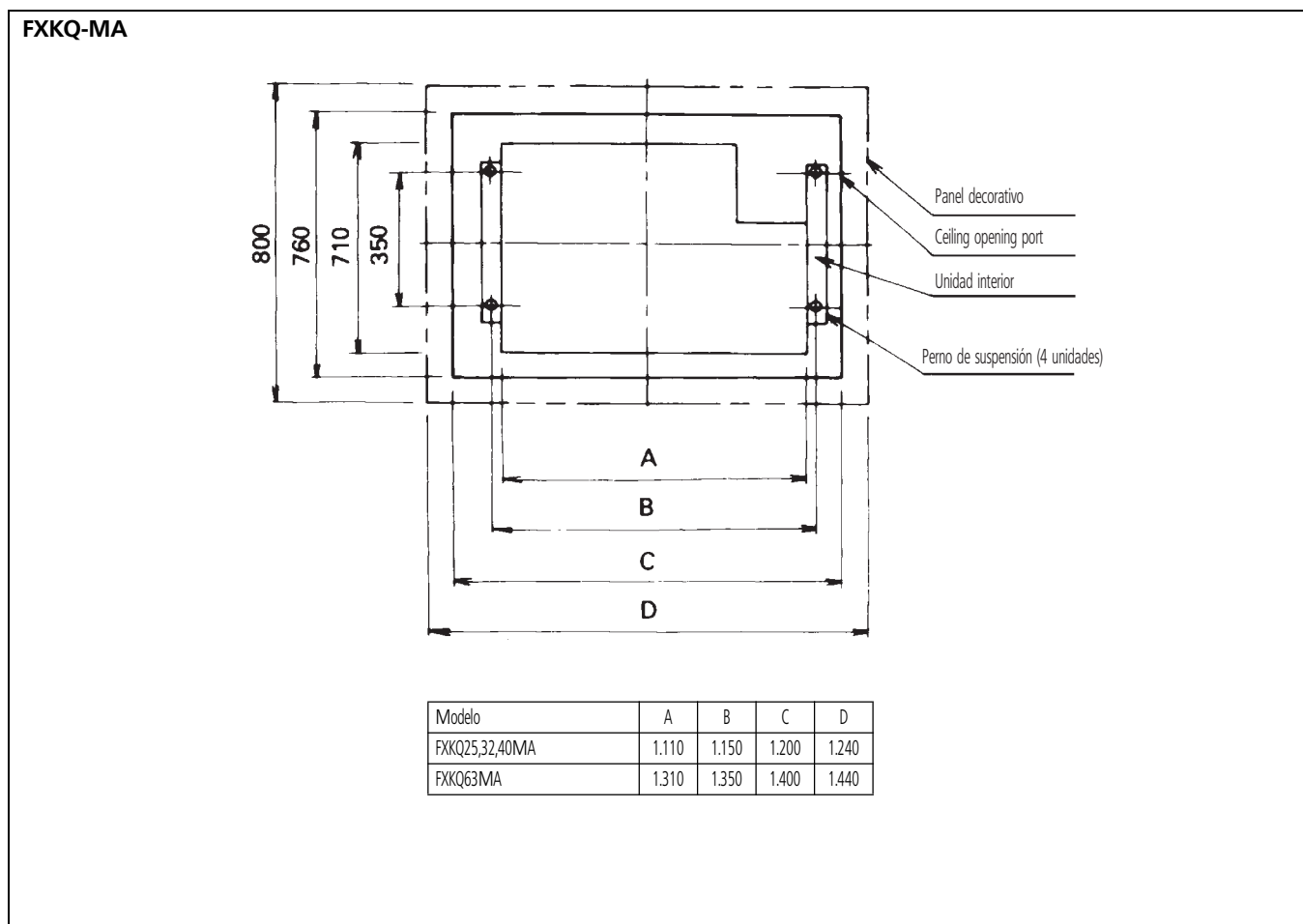


NOTA

- 1 La unidad angular se puede instalar en un techo alto. La altura de montaje estándar es de 3 metros. Aquí se muestra la distribución de la medición en un techo de 3 metros de altura.

11 Instalación

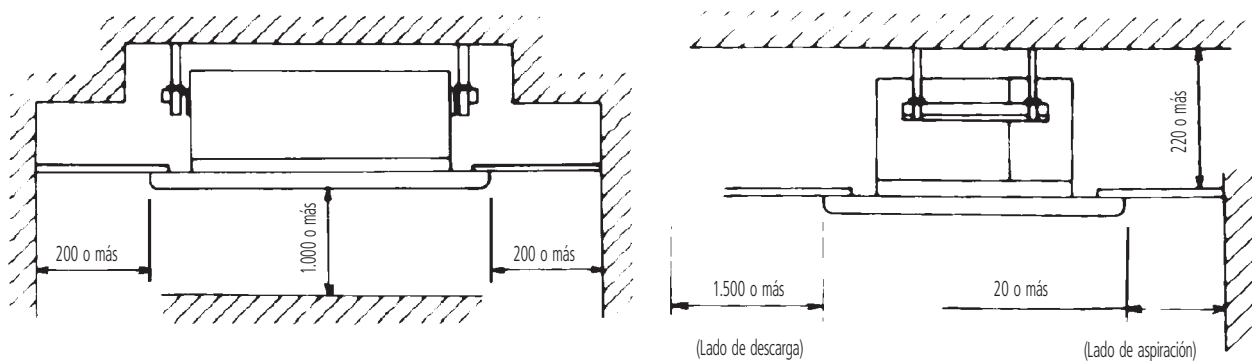
11 - 1 Posición de perno de suspensión



11 Instalación

11 - 2 Espacio de servicio

FXKQ-MA



NOTA

1 Las cifras anteriores indican los valores mínimos.

2e

VRV III-S
VRV III
VRV-WII

In all of us,
a green heart



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.



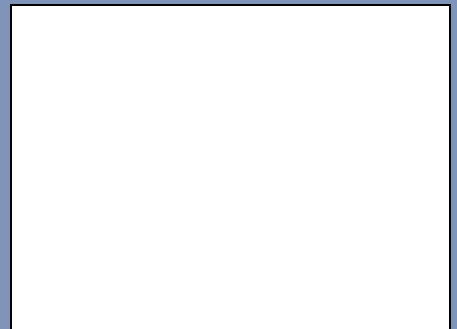
Las unidades Daikin cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.

"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

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



EEDS08-204 • 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