

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				FXZQ20M9V1B	FXZQ25M9V1B	FXZQ32M9V1B	FXZQ40M9V1B	FXZQ50M9V1B	
Capacidad	Refrigeración	kW		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Calefacción	kW		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
Power Input (50Hz)	Refrigeración	kW		0.073	0.073	0.076	0.089	0.115	
	Calefacción	kW		0.064	0.064	0.068	0.080	0.107	
Carcasa	Material		Acero galvanizado						
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	286	286	286	286	286	
		Anchura	mm	575	575	575	575	575	
		Profundidad	mm	575	575	575	575	575	
Peso	Peso de la máquina		kg	18	18	18	18	18	
Intercambiador de calor	Dimensiones	No de filas		2	2	2	2	2	
		Paso de aletas	mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
		Superficie delantera	m ²	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	
		No de etapas		10	10	10	10	10	
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo						
	Cantidad		1	1	1	1	1		
Refrigeración	High	m ³ /min	9.0	9.0	9.5	11.0	14.0		
	Low	m ³ /min	7.0	7.0	7.5	8.0	10.0		
Ventilador	Motor	Cantidad		1	1	1	1	1	
		Modelo		QTS32C15M					
		Potencia (alta)	W	55	55	55	55	55	
		Transmisión		Transmisión directa					
Refrigerante	Nombre		R-410A						
Nivel sonoro	Refrigeración	Potencia de sonido (nominal)	dBA	47	47	49	53	58	
Refrigeración	Presión sonora	Alto	dBA	30	30	32	36	41	
		Bajo	dBA	25	25	26	28	33	
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	26	26	26	26	26	
Aislamiento térmico		Espuma de poliestireno / espuma de polietileno							
Panel de decoración	Modelo		BYFQ60B7W1						
	Color		Blanco (Ral 9010)						
	Dimensiones	Altura	mm	55	55	55	55	55	
		Anchura	mm	700	700	700	700	700	
		Profundidad	mm	700	700	700	700	700	
Peso		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
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							
Accesorios estándar		Protector térmico del motor del ventilador							
		Manual de instalación y de uso							
		Patrón impreso para la instalación							
		Tubo flexible de drenaje							
		Abrazadera metálica							
		Arandela para placa de fijación							
		Almohadillas de sellado							
		Abrazaderas							
		Tornillos							
		Arandela para ménsula de suspensión							
		Aislamiento para adaptador							

1 Especificaciones

1-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FXZQ20M9V1B	FXZQ25M9V1B	FXZQ32M9V1B	FXZQ40M9V1B	FXZQ50M9V1B
Notas:	Las capacidades nominales de refrigeración se basan en las condiciones siguientes: evaporador: 12°C / 7°C; condensador: 30°C/35°C				
	Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior: 20 xCBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería de refrigerante equivalente: 8 m; diferencia de nivel: 0 m				
	Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador.				

1-2 ELECTRICAL SPECIFICATIONS (50HZ)			FXZQ20M9V1B	FXZQ25M9V1B	FXZQ32M9V1B	FXZQ40M9V1B	FXZQ50M9V1B	
Alimentación eléctrica	Nombre	V1						
	Fase	1~						
	Frecuencia	Hz	50					
	Voltaje	V	220-240					
Corriente	Circuito mínimo en amperios (MCA)	A	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
	Fusible en amperios máximos (MFA)	A	15	15	15	15	15	
	Amperios a plena carga (FLA)	A	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
Límite de voltaje	Mínimo	V	-10%					
	máximo	V	+10%					
Notas:	Rango de tensión: las unidades pueden utilizarse con sistemas eléctricos en los que la tensión suministrada 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%.							
	MCA/MFA: AMC = 1,25 x APC							
	El valor de MFA es inferior o igual a 4 x FLA							
	Siguiente régimen de fusible estándar inferior: mín. 15A							
	Seleccione el tamaño de cable en función del valor de MCA.							
En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.								

1
1

2 Seguridad

1
2

		FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
FUSIBLE DE LA PCB		250V 5A				
PROTECTOR TÉRMICO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	°C	UIT: 130 ^{±5} / AAN: 80 ^{±20}				
						3D006691K

3 Opciones

	FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
PANEL DECORATIVO			BYFQ60B		
ELEMENTO SELLANTE DE LA SALIDA DE DESCARGA DE AIRE			KDBH44BA60		
ESPACIADOR DEL PANEL			KDBQ44B60		
FILTRO DE REPUESTO DE LARGA DURACIÓN			KAFQ441BA60		
KIT DE ENTRADA DE AIRE NUEVO MODELO DE INSTALACIÓN DIRECTA			KDDQ44XA60		
3TW26429-1C					

1
3

4 Sistemas de control

1
4

Sistemas de control individuales

		FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
MANDO A DISTANCIA CON CABLE				BRC1D52		
MANDO A DISTANCIA POR INFRAROJOS	Bomba de calor			BRC7E530		
	Sólo refrigeración			BRC7E531		

Sistemas de control centralizado

	FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
MANDO A DISTANCIA CENTRALIZADO			DCS302C51		
CONTROL ON/OFF UNIFICADO			DCS301B51		
TEMPORIZADOR DE PROGRAMACIÓN			DST301B61		

Otros

	FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
ADAPTADOR DE CABLEADO			KRP1B57 #		
ADAPTADOR DE CABLEADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS (1)			KRP2A52 #		
ADAPTADOR DE CABLEADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS (2)			KRP4A53 #		
SENSOR REMOTO			KRCS01-1		
CAJA DE INSTALACIÓN PARA PCB ADAPTADORA (2)			KRP1BA101		
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)			DTA104A52 #		

3TW26429-1C

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXZQ-M9																	
Tamaño de unidad	Nominal Capacidad	exterior °CDB	Temperatura de aire interior. B														
			14,0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0 WB		22,0WB		24,0WB		
			20,0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB		
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	
20	2.2	10.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.7	
		12.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6	
		14.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6	
		16.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.7	
		18.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.8	2.7	1.7	
		20.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.8	2.7	1.7	
		21.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.8	2.7	1.6	
		23.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.7	2.6	1.6	
		25.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.6	1.7	2.6	1.6	
		27.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.5	1.7	2.6	1.6	
		29.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.5	1.7	2.5	1.6	
		31.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.4	1.7	2.5	1.6	
		33.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.4	1.6	2.5	1.5	
		35.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.4	1.6	2.4	1.5	
		37.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.3	1.6	2.4	1.5	
		39.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.6	2.3	1.6	2.3	1.5	
25	2.8	10.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.7	2.1	
		12.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.6	2.1	
		14.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.6	2.1	
		16.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.5	2.0	
		18.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.5	2.0	
		20.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.4	2.0	
		21.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.4	2.1	3.4	2.0	
		23.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.4	1.9	
		25.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.0	3.3	1.9	
		27.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.3	1.9	
		29.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.2	1.9	
		31.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.2	1.9	
		33.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.1	1.8	
		35.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.0	1.9	3.1	1.8	
		37.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	1.9	3.0	1.8	
		39.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	1.9	3.0	1.8	
32	3.6	10.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.7	2.6	
		12.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.7	2.5	
		14.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.6	2.5	
		16.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.6	2.5	
		18.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.5	2.5	
		20.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.4	2.4	
		21.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.3	2.5	4.4	2.4	
		23.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.2	2.5	4.3	2.4	
		25.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.2	2.5	4.3	2.4	
		27.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4	4.2	2.3	
		29.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4	4.2	2.3	
		31.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.4	4.1	2.3	
		33.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	3.9	2.4	4.0	2.3	
		35.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	3.9	2.3	4.0	2.2	
		37.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.9	2.2	
		39.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.2	
40	4.5	10.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.9	3.5	
		12.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.8	3.4	
		14.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.8	3.4	
		16.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.7	3.4	
		18.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.6	3.3	
		20.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.5	3.3	
		21.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.4	3.4	5.5	3.3	
		23.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.3	5.4	3.2	
		25.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.2	3.3	5.3	3.2	
		27.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.2	3.3	5.3	3.2	
		29.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	5.2	3.1	
		31.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.2	5.1	3.1	
		33.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	4.9	3.2	5.0	3.1	
		35.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.1	5.0	3.0	
		37.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.8	3.1	4.9	3.0	
		39.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.2	4.7	3.1	4.8	3.0	
50	5.6	10.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	7.4	4.4	
		12.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	7.3	4.4	
		14.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	7.2	4.3	
		16.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	7.1	4.3	
		18.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	7.0	4.2	
		20.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	6.9	4.2	
		21.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.7	4.4	6.8	4.2	
		23.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.6	4.3	6.7	4.1	
		25.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.5	4.3	6.6	4.1	
		27.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.6	4.0	
		29.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.3	4.2	6.5	4.0	
		31.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.2	4.1	6.4	4.0	
		33.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	6.0	4.2	6.1	4.1	6.3	3.9	
		35.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.0	4.0	6.2	3.9	
		37.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.8	4.1	5.9	4.0	6.1	3.8	
		39.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.7	4.1	5.8	3.9	6.0	3.8	

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

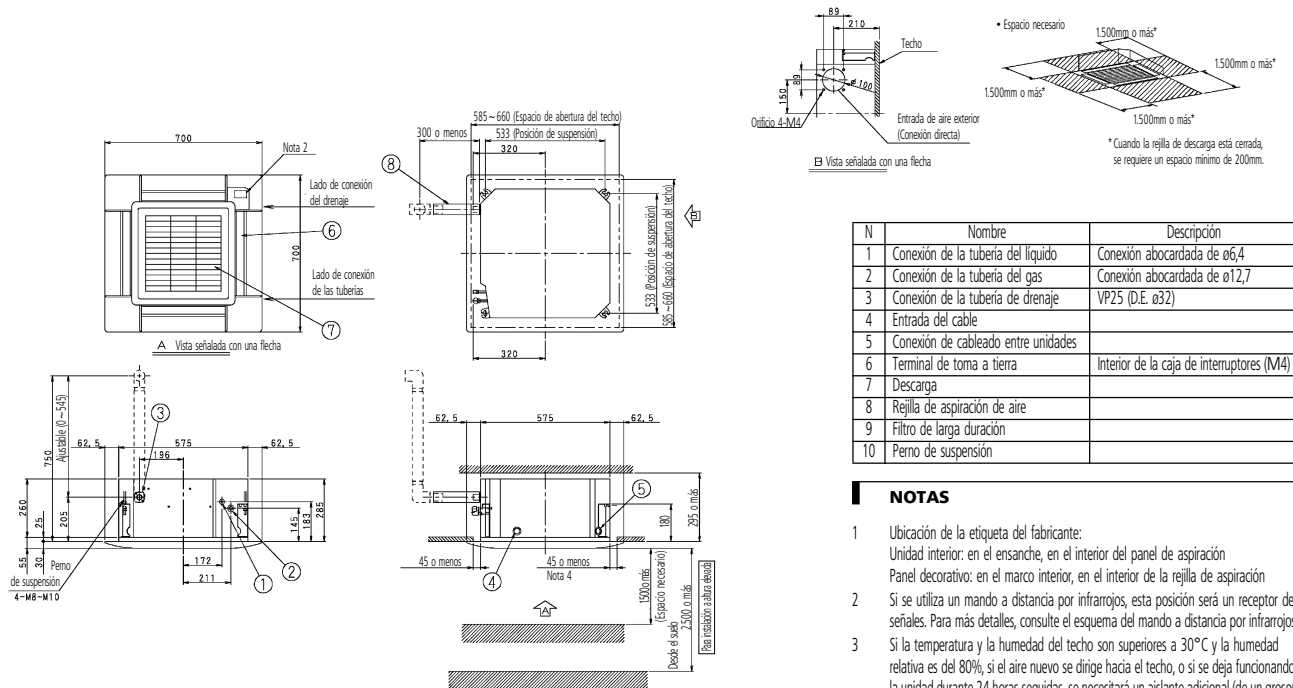
FXZQ-M9

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	KW	KW	KW	KW		
20	2,5	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	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	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	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	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	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	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	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	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	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	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	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		7,0	6,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
		9,0	7,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		11,0	9,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		13,0	11,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		15,0	13,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2
		25	3,2	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	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	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	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
-14,7	-15,0			2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
-12,6	-13,0			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	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	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
-9,5	-10,0			2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	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	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	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	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	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
3,0	2,2			3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
5,0	4,1			3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
7,0	6,0			3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
9,0	7,9			3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
11,0	9,8			3,6	3,6	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8
13,0	11,8			3,6	3,6	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8
15,0	13,7			3,6	3,6	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8
32	4,0			-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	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	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
		-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
		-12,6	-13,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
		-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
		-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	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	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	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
		-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
		0,0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	
		3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	
		5,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	
		7,0	6,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	
		9,0	7,9	4,3	4,3	4,3	4,3	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	
		11,0	9,8	4,5	4,5	4,3	4,3	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	
		13,0	11,8	4,5	4,5	4,3	4,3	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	
		15,0	13,7	4,5	4,5	4,3	4,3	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	
		40	5,0	-19,8	-20,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	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	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	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	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
-12,6	-13,0			3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
-10,5	-11,0			3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	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	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	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	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	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	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
0,0	-0,7			4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
3,0	2,2			4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	
5,0	4,1			5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	4,8	4,8	4,7	4,4	4,4	
7,0	6,0			5,2	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	4,8	4,8	4,7	4,4	4,4	
9,0	7,9			5,4	5,4	5,3	5,3	5,0	5,0	4,8	4,8	4,7	4,4	4,4	
11,0	9,8			5,6	5,6	5,3	5,3	5,0	5,0	4,8	4,8	4,7	4,4	4,4	
13,0	11,8			5,6	5,6	5,3	5,3	5,0	5,0	4,8	4,8	4,7	4,4	4,4	
15,0	13,7			5,6	5,6	5,3	5,3	5,0	5,0	4,8	4,8	4,7	4,4	4,4	
50	6,3			-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	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	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
		-16,7	-17,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
		-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	
		-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	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	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	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	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	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
		-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	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	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
		0,0	-0,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	
		3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
		5,0	4,1	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
		7,0	6,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
		9,0	7,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
		11,0													

6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

6 - 1 Plano de dimensiones

FXZQ-M9



N	Nombre	Descripción
1	Conexión de la tubería del líquido	Conexión abocadada de ø6,4
2	Conexión de la tubería del gas	Conexión abocadada de ø12,7
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ø32)
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	

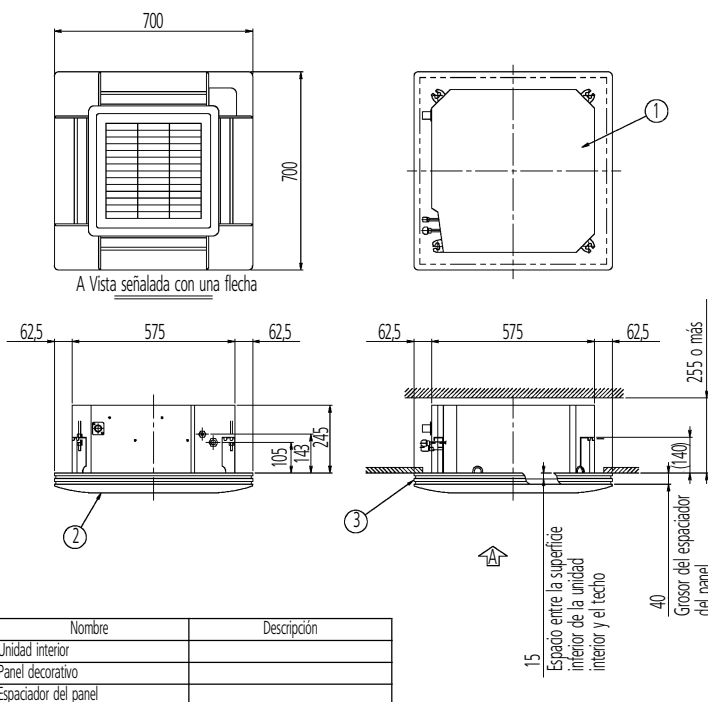
NOTAS

- Ubicación de la etiqueta del fabricante:
Unidad interior: en el ensanche, en el interior del panel de aspiración
Panel decorativo: en el marco interior, en el interior de la rejilla de aspiración
- Si se utiliza un mando a distancia por infrarrojos, esta posición será un receptor de señales. Para más detalles, consulte el esquema del mando a distancia por infrarrojos. Si la temperatura y la humedad del techo son superiores a 30°C y la humedad relativa es del 80%, si el aire nuevo se dirige hacia el techo, o si se deja funcionando la unidad durante 24 horas seguidas, se necesitará un aislante adicional (de un grosor mínimo de 10mm, o de fibra de vidrio o espuma de polietileno).
- Aunque la instalación sea aceptable hasta una abertura de techo cuadrada máxima de 600mm, deje un espacio de un máximo de 45mm entre la unidad principal y la abertura del techo, de manera que se asegure la posibilidad de solapar los paneles.

• Panel decorativo
BYFQ60B7W1 Blanco RAL 9010

3D039005B

FXZQ-M9

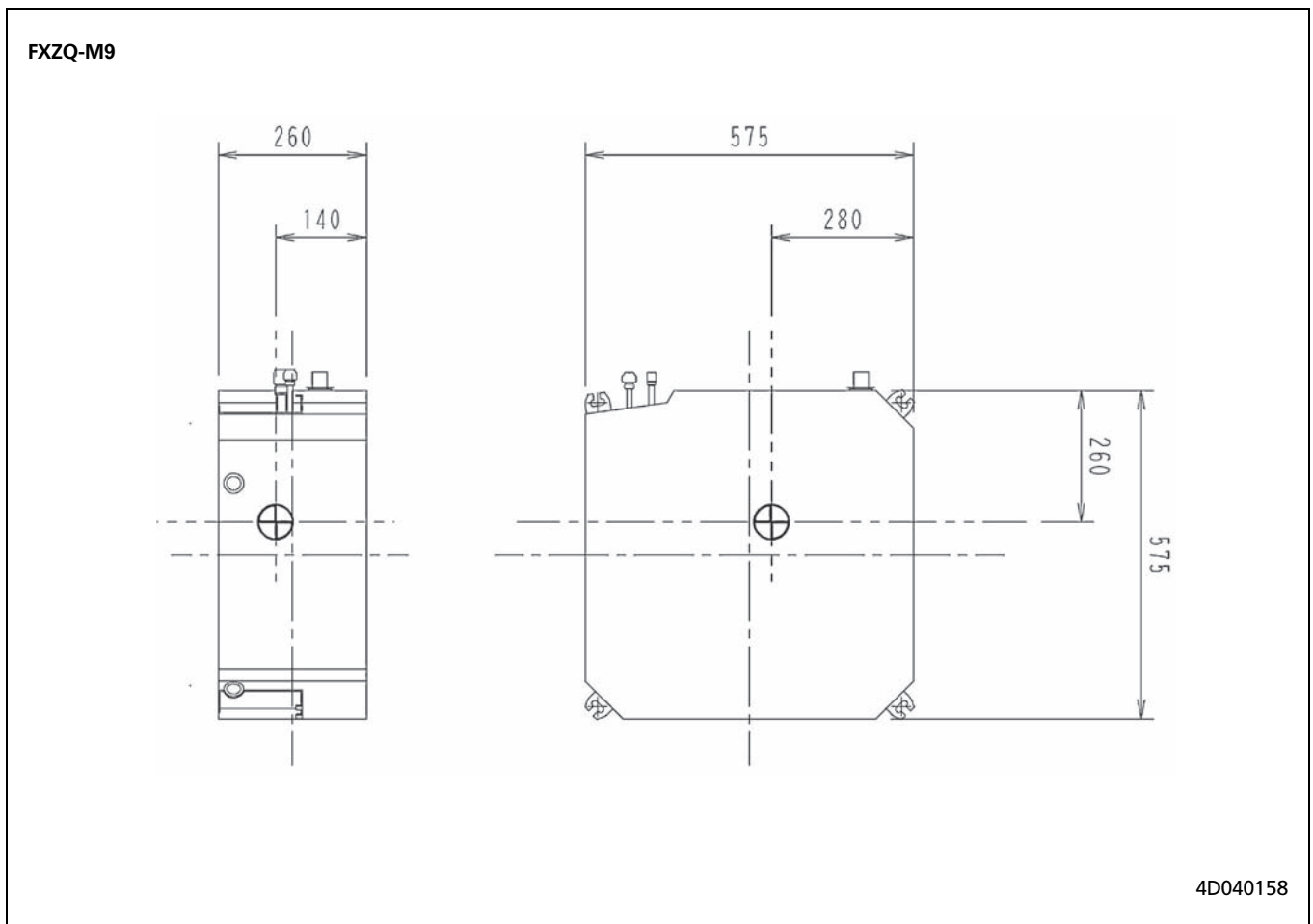


N	Nombre	Descripción
1	Unidad interior	
2	Panel decorativo	
3	Espaciador del panel	

3D041038

6 Plano de dimensiones y centro de gravedad

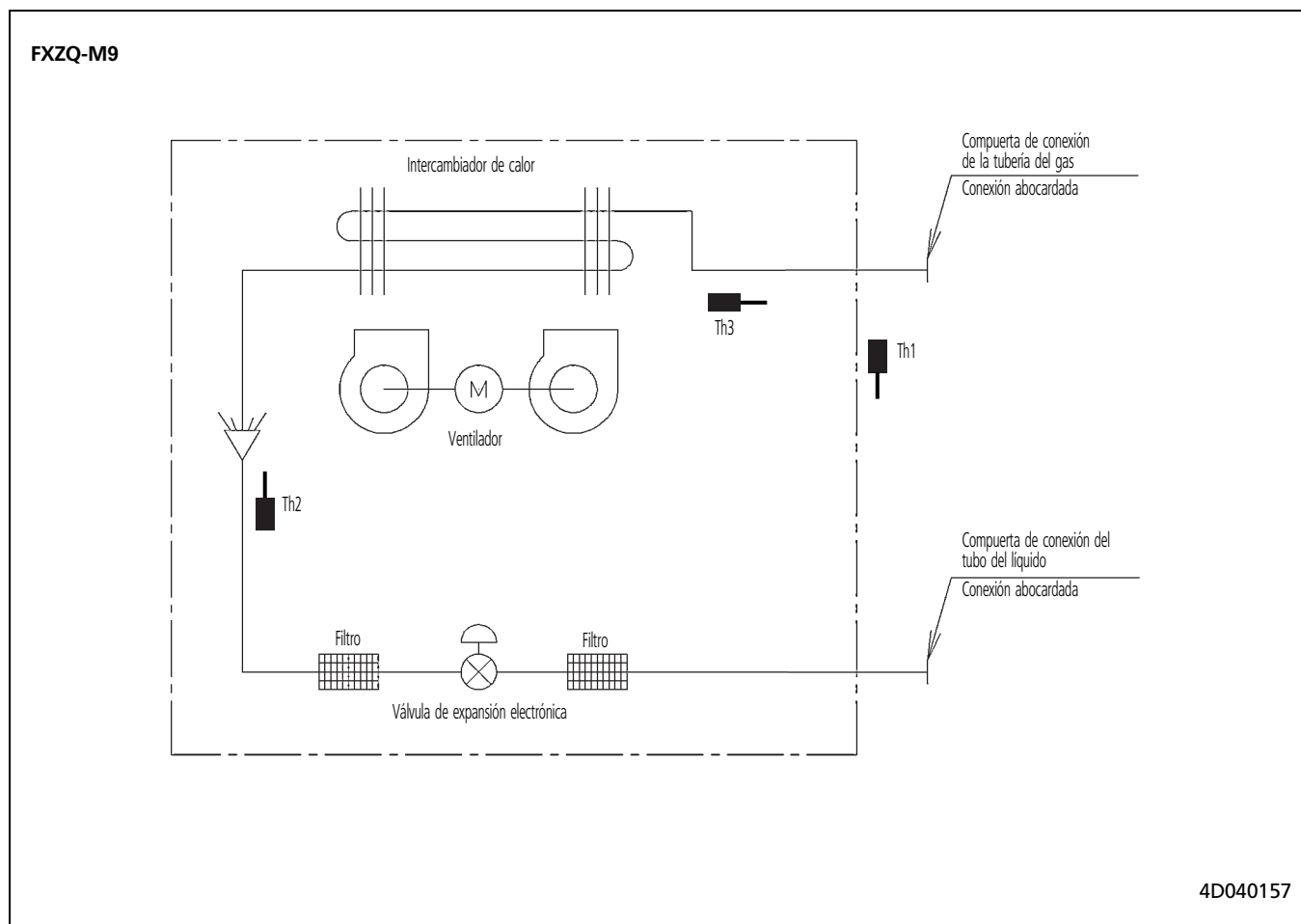
6 - 2 Centro de gravedad



1

6

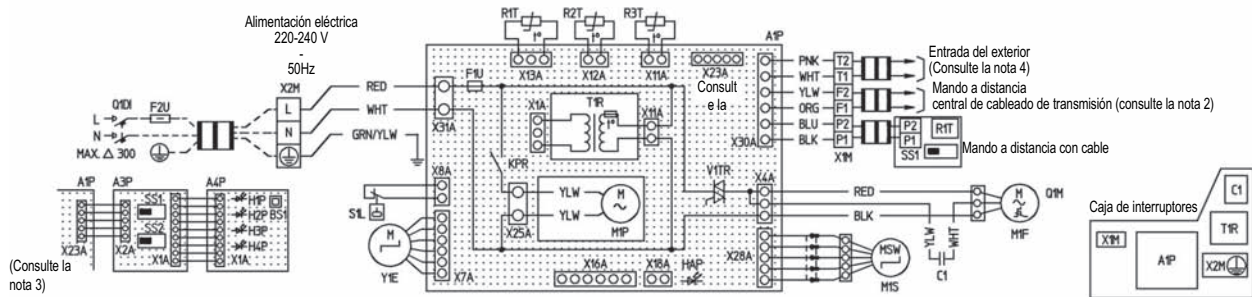
7 Diagrama de tuberías



8 Diagrama de cableado

8 - 1 Diagrama de cableado

FXZQ-M9



A1P	Placa de circuito impreso	R2T	Termistor (serpentin-liquido)	BS1	Pulsador (encendido/apagado)
C1	Condensador (M1F)	R3T	Transformador (220-240 V / 22 V)	H1P	LED (rojo)
F1U	Fusible (B , 5a, 250V)	V1TR	Triac	H2P	LED (temporizador-verde)
F2U	Fusible suministrado en la obra	X1M	Regleta de terminales	H2P	LED (símbolo de filtro-rojo)
HAP	LED (monitor de servicio verde)	X2M	Regleta de terminales	H3P	LED (descongelación-naranja)
KPR	Relé magnético (M1P)	Y3E	Válvula de expansión electrónica	SS1	Conmutador selector (principal/secundario)
M1F	Motor (ventilador interior)		Mando a distancia con cable	SS2	Conmutador selector (ajuste de identificación inalámbrico)
M1P	Motor (bomba de drenaje)	R1T	Termistor (aire)	conectores para componentes opcionales	
M1S	Motor (aleta oscilante)	SS1	Conmutador selector (principal/secundario)	X16A	Conector (adaptador para cable)
Q1DI	Detector de fugas a tierra en la obra (máx. 300mA)		Mando a distancia por infrarrojos (unidad receptora/pantalla de indicadores)	X18A	Conector(encendido/apagado) (adaptador de cableado para aparatos eléctricos)
Q1M	Protector térmico (M1F integrado)	A3P	Placa de circuito impreso		
R1T	Termistor (aire)	A4P	Placa de circuito impreso		

- : Terminal
 : Conector
 : Abrazadera para cables
 : Tendido de cables
- Colores: RED Rojo PNK rosa
 BLK Negro ORG Naranja
 WHT Blanco GRN Verde
 YLW Amarillo BLU Azul

3TW26426-1B

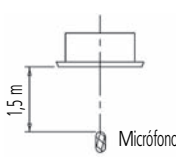
NOTAS

- Si utiliza un mando a distancia, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación proporcionado.
- El X23A se conecta cuando se utiliza el kit del mando a distancia inalámbrico.
- 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.
- El modelo del mando a distancia puede variar según el sistema de combinación. Consulte los datos técnicos y los catálogos, antes de conectarlo

9 Datos acústicos

9 - 1 Datos de nivel sonoro

FXZQ-M9

Modelo	Nivel de presión sonora		Lugar de la medición	Nivel de potencia sonora
	Alto	Bajo		
FXZQ20M9	30	25		47
FXZQ25M9	30	25		47
FXZQ32M9	32	26		49
FXZQ40M9	36	28		53
FXZQ50M9	41	33		58

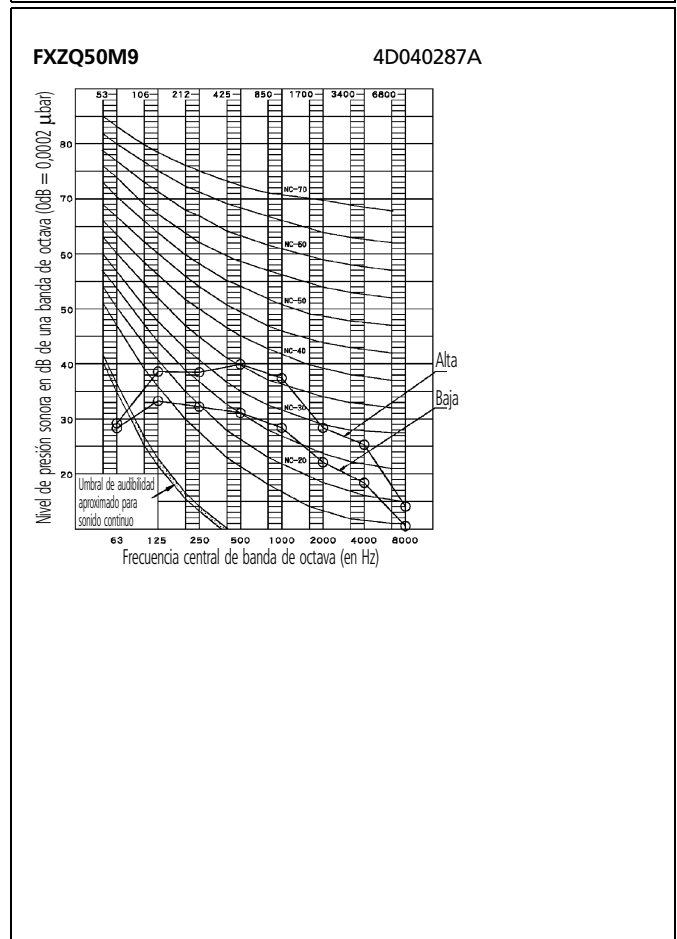
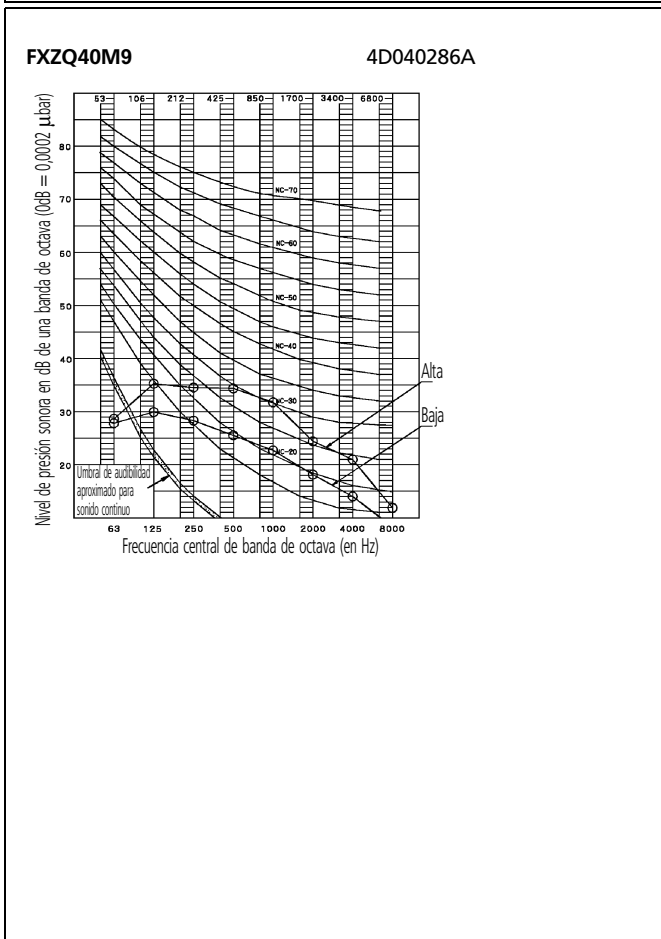
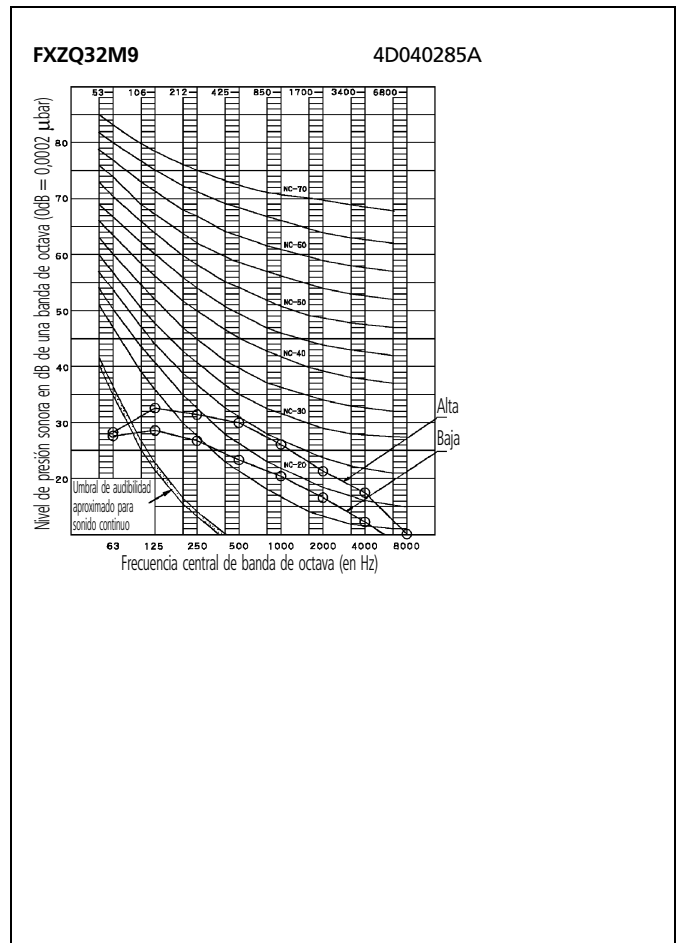
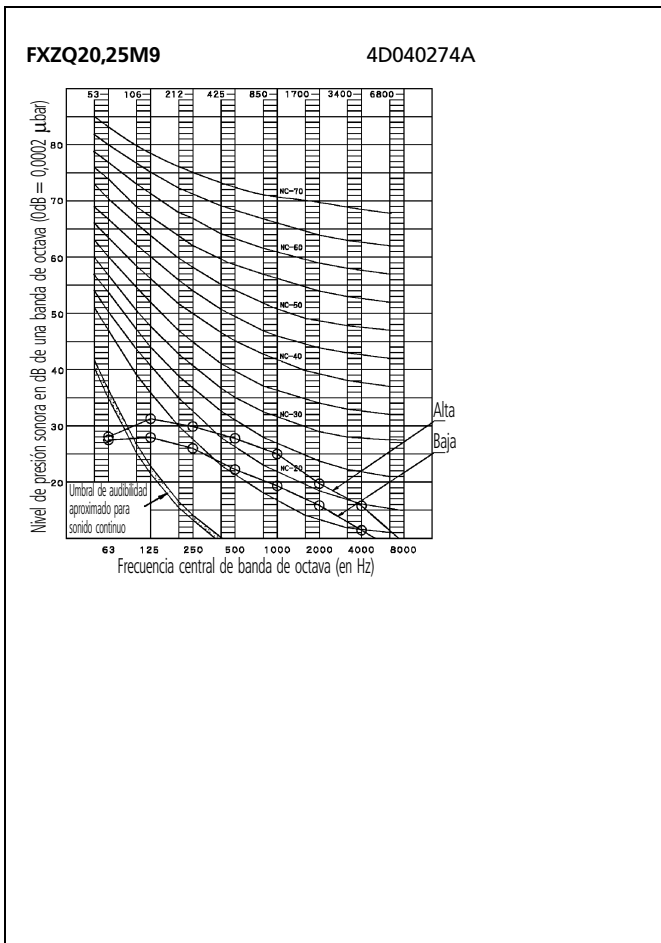
NOTAS

- 1 Entorno de medición: cámara anecoica
- 2 El ruido debido al funcionamiento varía según las condiciones ambientales y de funcionamiento.
- 3 Condiciones de funcionamiento Fuente de alimentación eléctrica: 230V, 50Hz
 - Refrigeración: Temperatura de aire interior: 27°CBS, 19°CBH
Temperatura del aire exterior: 35°CBS, 24°CBH
 - Calefacción: Temperatura de aire interior: 20°CBS, 15°CBH
Temperatura del aire exterior: 7°CBS, 6°CBH

9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

1
9

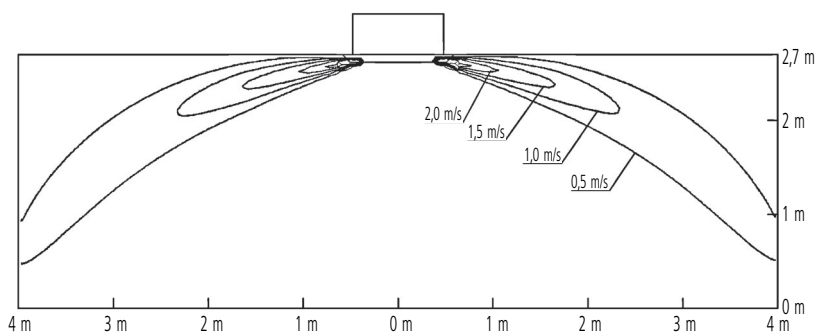


10 Modelo de flujo de aire

FXZQ20,25M9

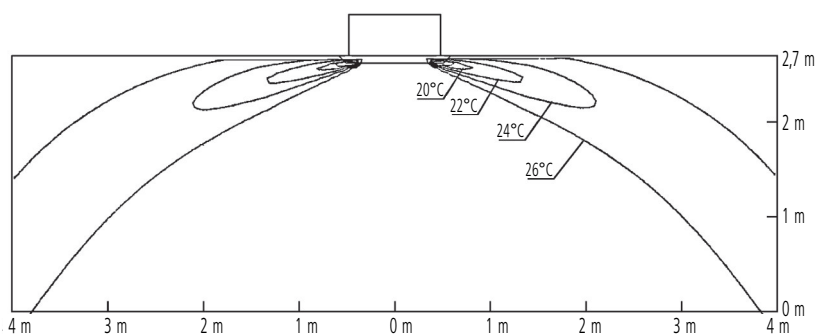
Distribución de la velocidad del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal



Distribución de la temperatura del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal

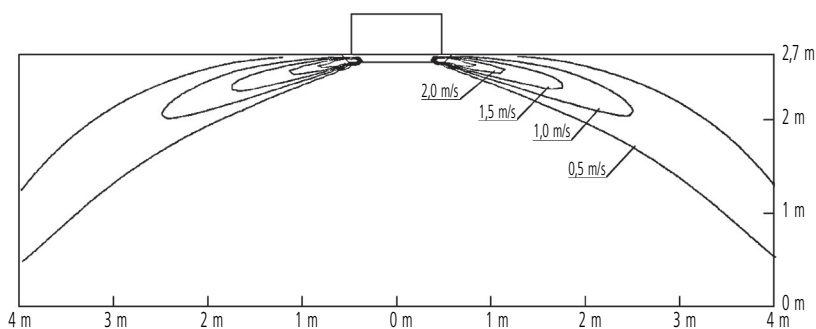


4D039738A

FXZQ32M9

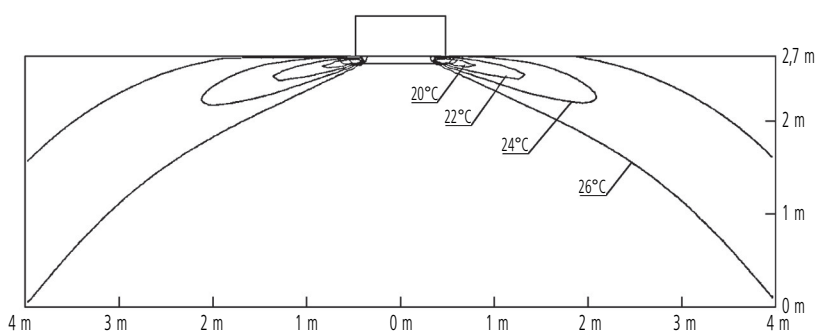
Distribución de la velocidad del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal



Distribución de la temperatura del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal



4D040188

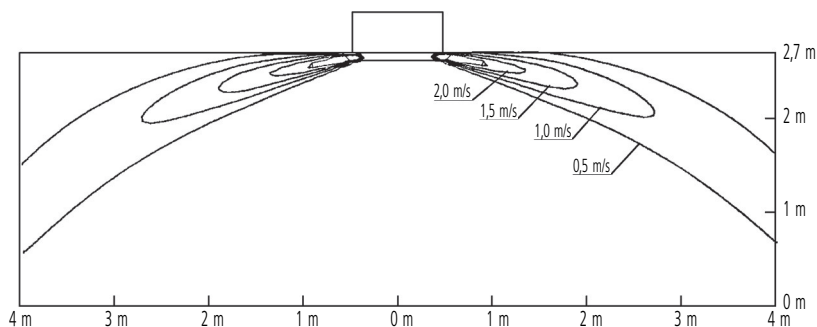
10 Modelo de flujo de aire

1
10

FXZQ40M9

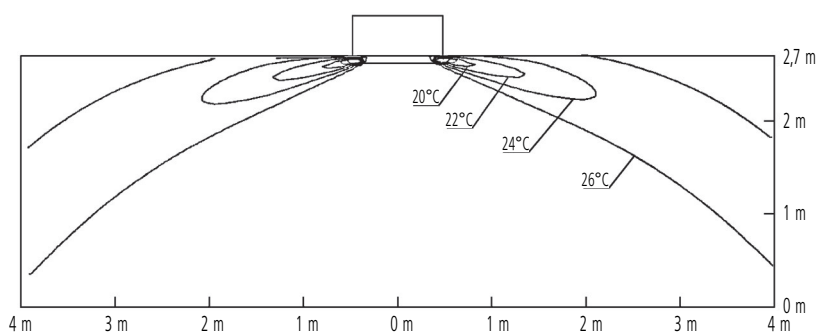
Distribución de la velocidad del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal



Distribución de la temperatura del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal

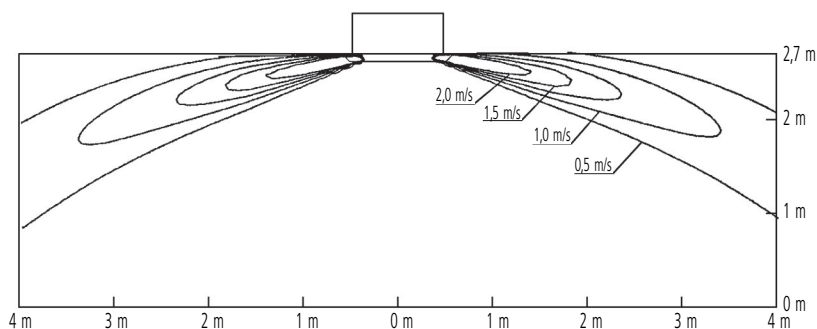


4D040189

FXZQ50M9

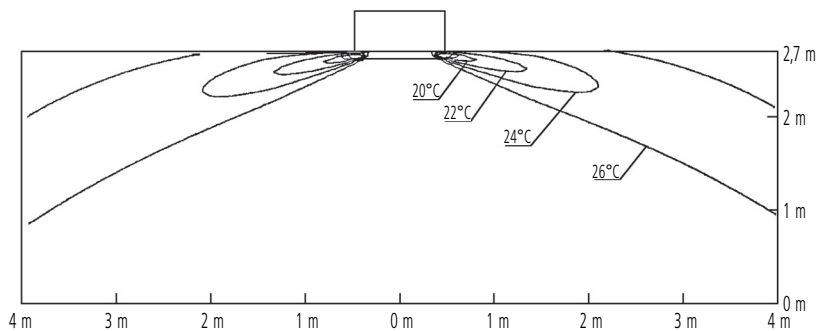
Distribución de la velocidad del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal



Distribución de la temperatura del aire durante la refrigeración

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: horizontal



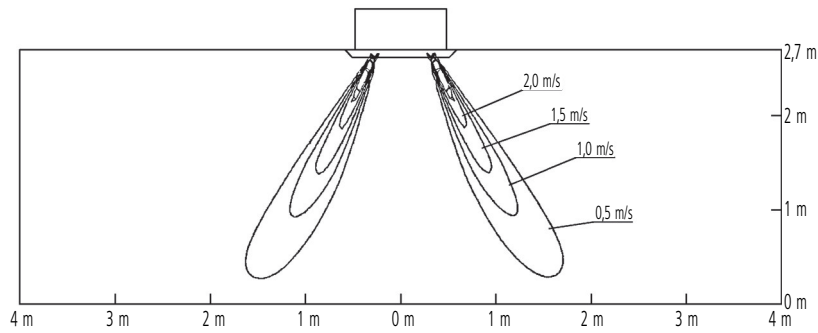
4D040190

10 Modelo de flujo de aire

FXZQ20,25M9

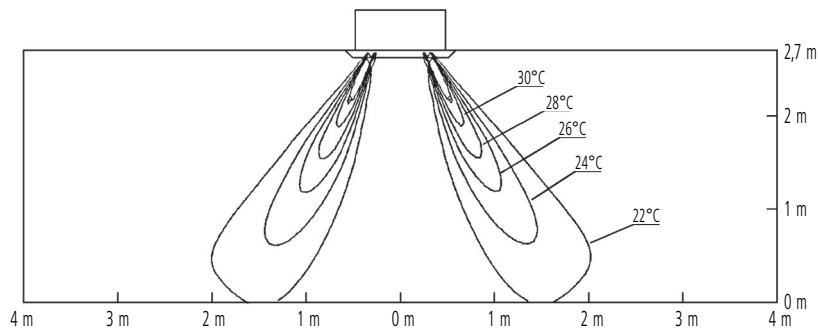
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo



Distribución de la temperatura del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo

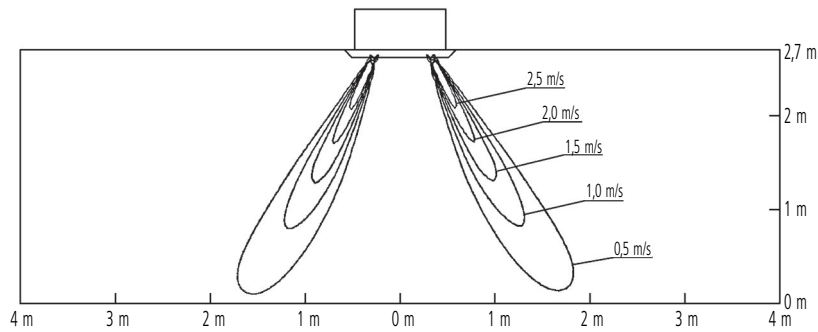


4D039820A

FXZQ32M9

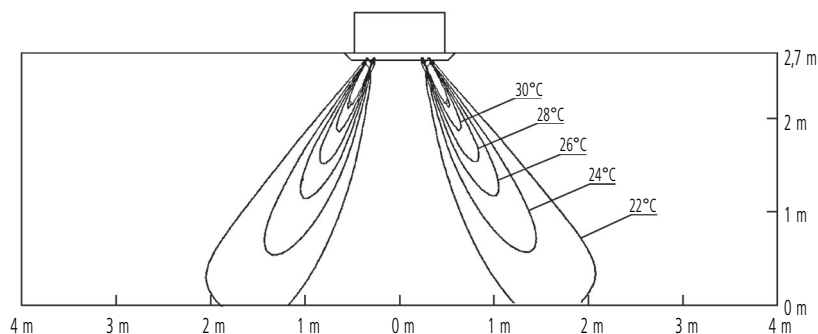
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo



Distribución de la temperatura del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo



4D040191

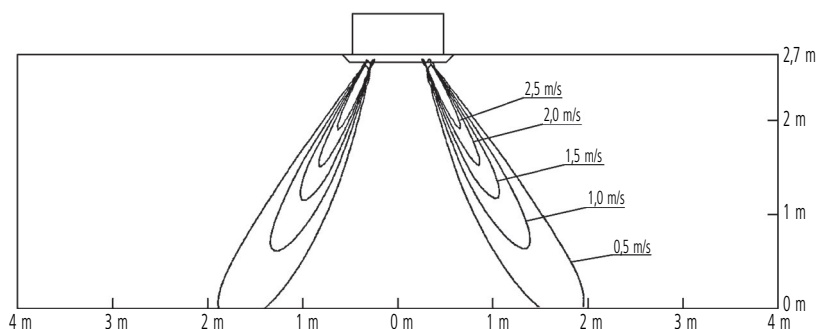
10 Modelo de flujo de aire

1
10

FXZQ40M9

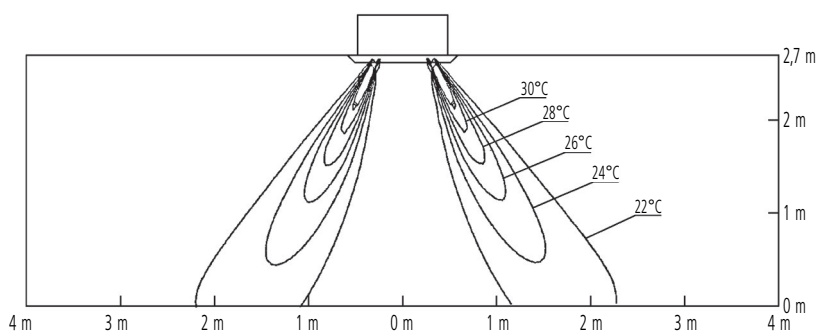
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo



Distribución de la temperatura del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo

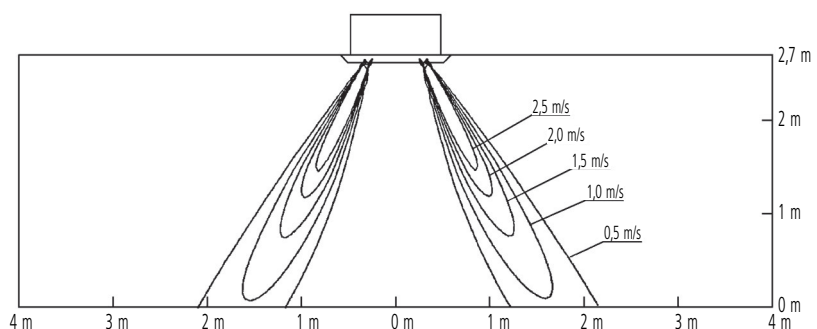


4D040192

FXZQ50M9

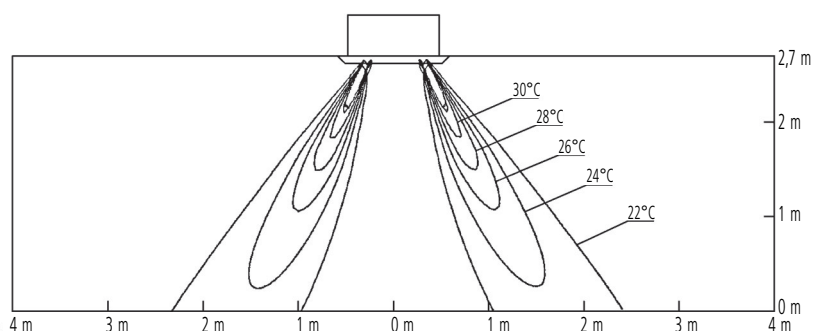
Distribución de la velocidad del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo



Distribución de la temperatura del aire durante la calefacción

Descarga de 4 vías, dirección del flujo de aire: hacia abajo



4D040193