



Unidad de pared
Aire acondicionado
Datos técnicos
FTXJ-AW9



FTXJ20A2V1BW9
FTXJ25A2V1BW9
FTXJ35A2V1BW9
FTXJ42A2V1BW9
FTXJ50A2V1BW9

CONTENIDO

FTXJ-AW9

1	Características	4
	FTXJ-AW9	4
2	Especificaciones	6
3	Opciones	8
4	Planos de dimensiones	9
5	Centro de gravedad	10
6	Diagramas de tuberías	11
7	Diagramas de cableado	12
	Diagramas de cableado para sistemas trifásicos	12
8	Datos acústicos	13
	Espectro de potencia sonora	13
	Espectro de presión sonora	16

1 Características

1 - 1 FTXJ-AW9

Un diseño que habla por sí mismo

1

- › Notable combinación de diseño icónico y excelencia técnica con un elegante acabado en blanco cristalino mate
- › El efecto Coanda optimiza el flujo de aire para lograr un clima confortable. Mediante el uso de unas aletas de diseño especial, el flujo de aire más focalizado permite una mejor distribución de la temperatura en toda la habitación
- › El sensor térmico inteligente determina la temperatura ambiente actual y distribuye el aire uniformemente por toda la habitación antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que calienta o enfría el aire en las zonas que lo necesitan
- › El calor auxiliar calienta su casa cuando se pone en marcha el equipo de aire acondicionado. La temperatura definida se alcanza un 14% más rápido que con un equipo de aire acondicionado convencional (solo combinación par)
- › Mediante la utilización de electrones para activar las reacciones químicas con las partículas transportadas por el aire, el Flash Streamer descompone los alérgenos como el polen y los alérgenos fúngicos y elimina los olores molestos proporcionando un aire mejor y más limpio.
- › Comandos de voz a través de Amazon Alexa o Google Assistant para controlar funciones principales como el punto de consigna, el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador, etc
- › Daikin Residential Controller: controle la unidad interior desde cualquier lugar con una aplicación, a través de la red local o Internet.
- › Funcionamiento muy silencioso. El nivel de presión sonora baja hasta 19dBA !



- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Efecto Coanda: calefacción | Efecto Coanda: refrigeración | Sensor térmico inteligente | Calor adicional | Aplicación Onecta | Modo Econo | Ahorro de energía en el modo de espera | Modo nocturno | Sólo ventilador |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modo de confort | Modo Powerful | Cambio automático de refrigeración/ calefacción | Funcionamiento silencioso de las unidades interiores | Flujo de aire tridimensional | Orientación vertical automática | Orientación horizontal automática | Velocidad automática del ventilador | Etapas de velocidad del ventilador |

1 Características

1 - 1 FTXJ-AW9



Función de deshumectación



Filtro purificador de aire y eliminador de alérgenos con iones de plata



Flash Streamer



Prácticamente inaudible



Filtro desodorizante de apatito de titanio



Filtro de aire



Temporizador semanal



Mando a distancia con cable



Rearranque automático



Diagnóstico automático



Aplicaciones de modelos Multi

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				FTXJ20AW9	FTXJ25AW9	FTXJ35AW9	FTXJ42AW9	FTXJ50AW9		
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,02	0,022	0,024	0,028	0,031		
	Calefacción	Nom.	kW	0,021	0,022	0,024	0,036	0,039		
Carcasa	Color	Blanco								
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	305						
		Anchura	mm	900						
		Profundidad	mm	212						
	Unidad con embalaje	Altura	mm	345						
		Anchura	mm	1.010						
	Profundidad	mm	395							
Peso	Unidad		kg	12						
	Unidad con embalaje		kg	15						
Embalaje	Peso		kg	3						
Intercambiador de calor	Longitud		mm	622						
	Filas	Cantidad		2						
	Separación entre aletas		mm	1,4						
	Superficie de entrada		m ²	0,214						
	Etapas	Cantidad		18						
	Pasos	Cantidad		2,556				3,385		
	Tipo de tubo			ø5 Hi-XB						
	Aleta	Tipo		Aleta ML (multirrejilla)						
Intercambiador de calor 2	Cantidad			1						
	Longitud		mm	614						
	Filas	Cantidad		1						
	Separación entre aletas		mm	1,4						
	Superficie de entrada		m ²	0,068				0,047		
Etapas	Cantidad		6				4			
Intercambiador de calor 3	Cantidad		mm	1						
	Longitud		mm	614						
	Filas	Cantidad		1						
	Separación entre aletas		mm	1,4						
	Etapas	Cantidad		4						
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado								
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	11	11,4	11,8	13	13,5	
				cfm	388	403	417	459	477	
			Medio	m ³ /min	8,4	8,6			9,5	10,4
	Media	cfm	297	304			335	367		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo	m ³ /min	6			7,2	7,6	
				cfm	212			254	268	
		Funcionamiento silencioso		m ³ /min	4,6				5,2	
				cfm	162				184	
	Calefacción	Alto		m ³ /min	11,1	11,3	11,7	14,4	15	
				cfm	392	399	413	509	530	
		Medio	m ³ /min	8,7	9			10,5	11,1	
		Media	cfm	307	318			371	392	
		Bajo	m ³ /min	6,4			7,7	8,2		
			cfm	226			272	290		
	Funcionamiento silencioso		m ³ /min	4,6			5,2	5,7		
			cfm	162			184	201		
Motor del ventilador	Modelo	MM9G21V28VA								
	Velocidad	Etapas	5 + silenc. + auto.							
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alta	rpm	1.060	1.100	1.140	1.210	1.240		
		Media	rpm	860	880			980	1.020	
		Baja	rpm	670			780	820		
		Funcionamiento silencioso	rpm	570				620		
	Calefacción	Alto	rpm	1.090	1.110	1.140	1.310	1.350		
		Media	rpm	920	940			1.070	1.190	
		Baja	rpm	740			850	930		
		Funcionamiento silencioso	rpm	590			640	680		
		Capacidad	Nominal	W	24					
		Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	57			60		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dB(A)	39	40	41	45	46		
		Medio	dB(A)	32	33			37	39	
		Bajo	dB(A)	25			29	31		
		Funcionamiento silencioso	dB(A)	19			21	24		
	Calefacción	Alto	dB(A)	39	40	41	45	46		
		Medio	dB(A)	32	33			37	42	
		Bajo	dB(A)	25			29	33		
		Funcionamiento silencioso	dB(A)	19			21	24		
		Refrigerante	Tipo	R-32						
			GWP	675						

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FTXJ20AW9	FTXJ25AW9	FTXJ35AW9	FTXJ42AW9	FTXJ50AW9
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,35				
	Gas	D.E.	mm	9,5			12,7	
	Drenaje			18				
Conexiones de tubería	Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				
Filtro de aire	Tipo				Extraíble / Lavable			
	unid.	pc			2			
Control de la dirección del aire				Derecha, izquierda, horizontal y abajo				
Control de la temperatura				Control por microordenador				
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			ARC488A1W				
	Controlador remoto con cable			BRC073A1				

Accesorios estándar: Installation manual;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Wireless remote control;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Screw cover;Cantidad: 2;

Accesorios estándar: AAA dry-cell batteries;Cantidad: 2;

Accesorios estándar: General safety precautions;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Operation manual;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Titanium apatite deodorizing filter;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Silver particle filter;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Remote control holder;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Screw bag;Cantidad: 1;

Especificaciones eléctricas				FTXJ20AW9	FTXJ25AW9	FTXJ35AW9	FTXJ42AW9	FTXJ50AW9
Alimentación eléctrica	Nombre			V1				
	Fase			1~				
	Frecuencia			50				
	Tensión			220-240				
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Calefacción	A	0,3			0,4	
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad	3					
		Observación	3 para la alimentación eléctrica y 4 para el cableado entre unidades (cable de tierra incluido)					

Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS, 24°CBS; longitud de tubería equivalente 5m |

Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBS; tubería de refrigerante equivalente 5m

3 Opciones

3 - 1 Opciones

3

FTXJ-AB9
FTXJ-AS9
FTXJ-AW9

Kit opcional	Nombre del producto	Observación New Perfera	Observación New floor stand	Observación Emura 3	Observación Zeta S	Modelos incluidos		Observación
						Modelos incluidos	Observación	
Panel a distancia con cable	RRC17341	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Cable alargador para el control remoto con cable (3m)	RHCW01453							
Cable alargador para el control remoto con cable (5m)	RHCW01458							
Intelligent Tester Controller	DC0201451	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Accesorio de contacto (contacto normalmente abierto - contacto de pulso normal)	KRP123813		(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Adaptador de contacto (contacto normalmente abierto - contacto de pulso normal)	KRP123815		(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Adaptador de interfaz para DIB-NET	KRP238825		(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Cambio remoto central	DC3202041	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Panel controlador de FIBRO/DC/0/AF/PC/AD	DC0201461	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Temporizador de programación	SDT013451	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Intelligent Touch Manager	DCM01451	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Interfaz Modbus	EMR06XAV1	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Placa de enlace Modbus	RIB-06	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Botón ON/OFF	KUC-00	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)			
Fibra desdoblante de apilado de flanco sin estructura	KAP70446	(1)	(1)	(1)	(1)			
Fibra de partículas de plata (Ag core) con marco	KAP57042	(1)	(1)	(1)	(1)			
Mazo de cables de conexión	KPR021							

- Notas
1. Accesorio estándar
 2. Esta opción incluye un conector S21. Para conectar esta opción a la unidad interior, hace falta el mazo de cables de conversión EKRS21.
 3. Esta opción no puede utilizarse conjuntamente con la funcionalidad de LAN inalámbrica, integrada de serie en la unidad interior.
 4. Al conectar esta opción a la unidad interior, apague la funcionalidad de LAN inalámbrica de la unidad interior.
 5. Obsolete option.
 6. Production of this option finished, replaced by new option KRP4138B15.

3D120481L

4 Planos de dimensiones

4 - 1 Planos de dimensiones

FTXJ-AB9
FTXJ-AS9
FTXJ-AW9

Espacio necesario para mantenimiento y ventilación

Espacio mínimo para paso de aire

Dimensiones de panel frontal totalmente abierto

Incluyendo placa de montaje

Panel frontal

Sensor Intelligent Eye

Rejilla frontal

Mando a distancia inalámbrico

Transmisor de señal

ARC488A1W/S/K

Dimensiones exteriores de la unidad Pared

Orificio para tubería empotrada

2D138920

FTXJ-AB9
FTXJ-AS9
FTXJ-AW9

• Tamaño exterior

• Método de montaje

No bloquee el orificio de ventilación de la unidad Streamer. Asegúrese de que la velocidad del viento al salir de la unidad sea de 0,2 m/seg desde el orificio de ventilación. Asegúrese de que haya una distancia de 8,5 mm entre el orificio de ventilación de la unidad Streamer y el resto de la unidad.

Asegúrese de que haya una distancia de 8,5 mm entre el orificio de ventilación de la unidad Streamer y los demás componentes de la unidad.

No coloque el material conductor en los 20 mm de la cinta de aluminio (salvo para el tornillo de fijación de la unidad).

• Especificaciones principales

Elementos		Contenidos	
Exterior	Tamaño exterior	150,9 x 46,9 x 27,5 mm	
	Peso	100 g	
Material de la resina	Material	ABS	
	Resistencia al fuego	UL94-5VA	
	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico	Más de CTI600V	
Legislación aplicable		Ley de seguridad de aparatos y materiales eléctricos IEC60335-1(4°), IEC60335-2-65(4°)	
Condiciones ambientales	Temperatura de almacenamiento	-25-70 (sin energización)	
	Temperatura ambiental de funcionamiento	-10-60 (con energización)	
	Humedad ambiental de funcionamiento	5-95% de HR (sin condensación)	
Especificaciones básicas	Tensión de entrada	14 V±5%	
	Tensión de salida máxima	6,5±0,5 kV	
	Tensión de salida nominal	5,0±0,5 kV	
	Corriente de salida nominal	Alta	55,5µA±10%
		Baja	10µA±10%
	ACTIVADA/DESACTIVADA	Tensión de entrada en VIN (ACTIVADA/DESACTIVADA)	
	Commutación Alta ↔ Baja	5 V de tensión de entrada para cambiar de regulación baja a regulación alta	
	Monitor de corriente	SI	
	Sobretensión detectable	SI	
	Baja tensión detectable	Por debajo de 3 kV	
Cantidad de ozono generado	4,26 ml/hr (alta 14±2: 50±10% de HR)		
Método de montaje		Fijación mediante el gancho derecho e izquierdo Fijación mediante la sección del tornillo	

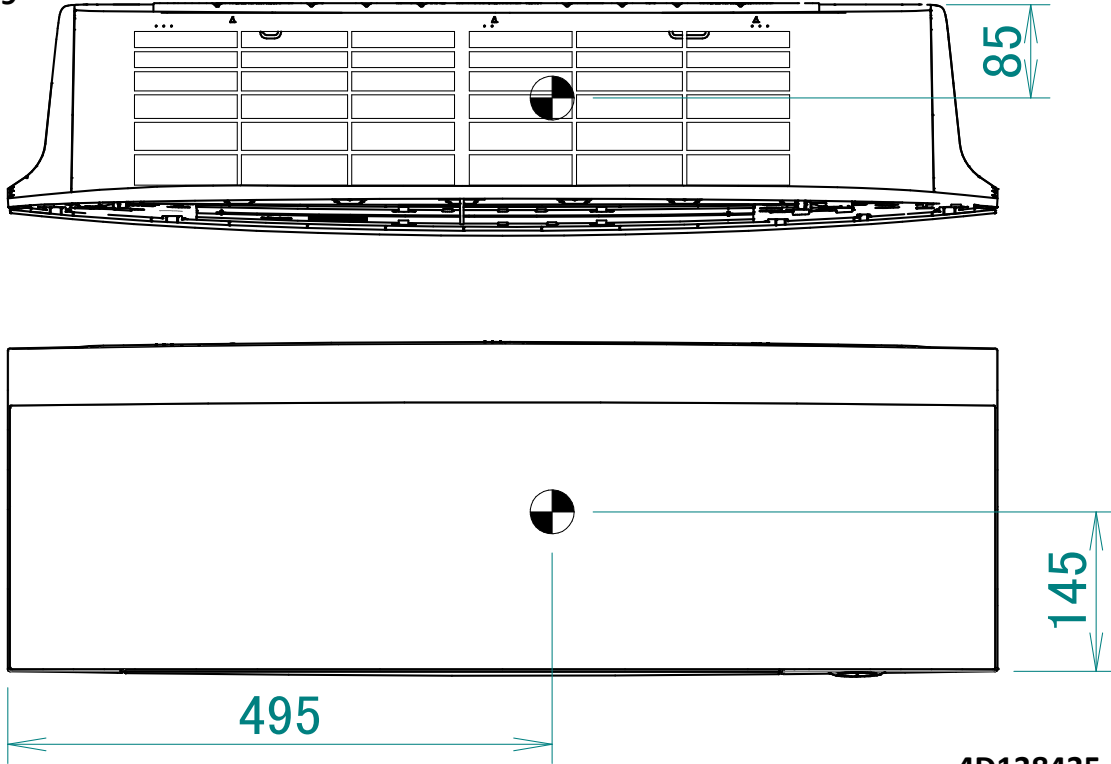
3D095530G

5 Centro de gravedad

5 - 1 Centro de gravedad

5

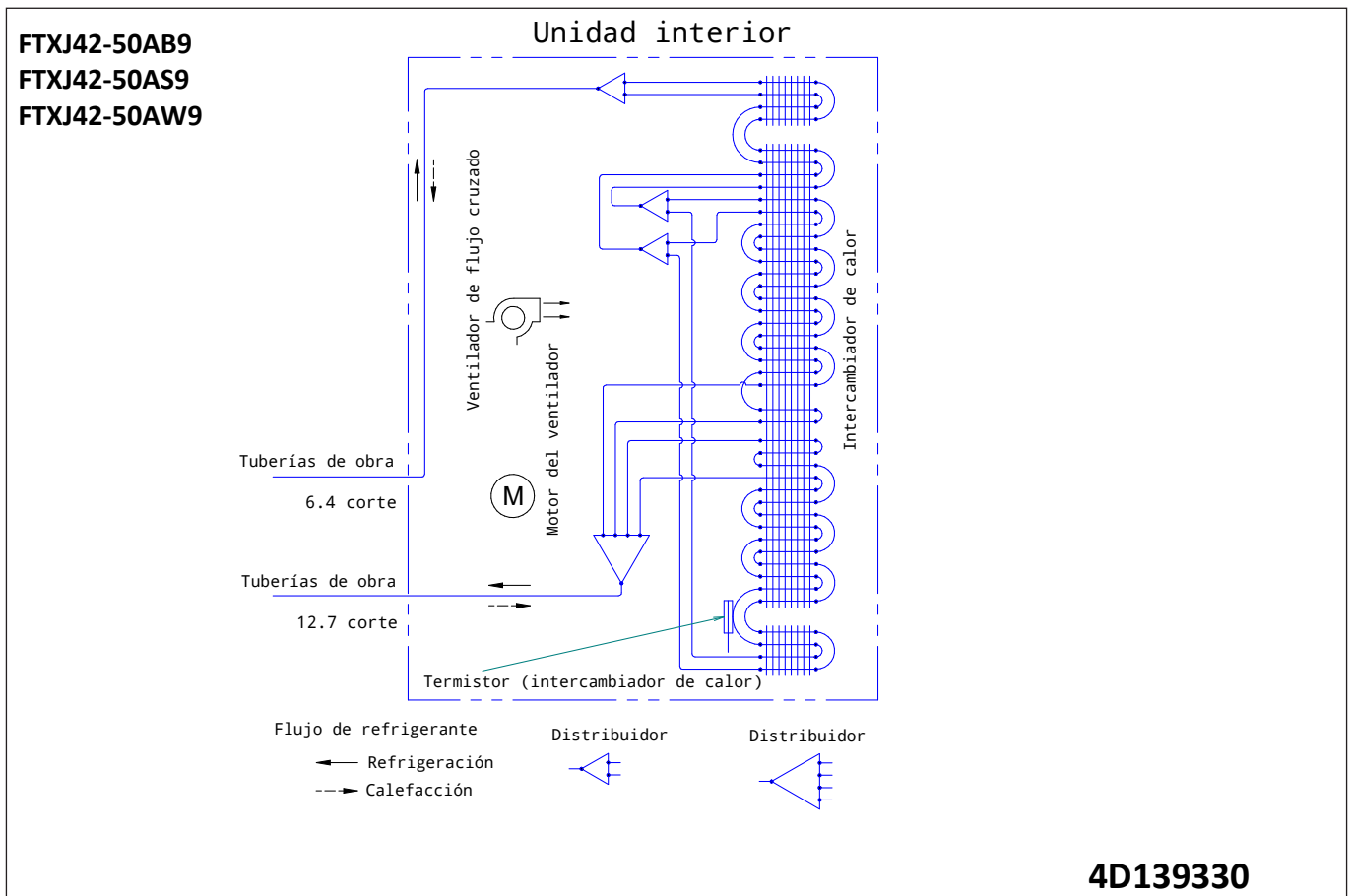
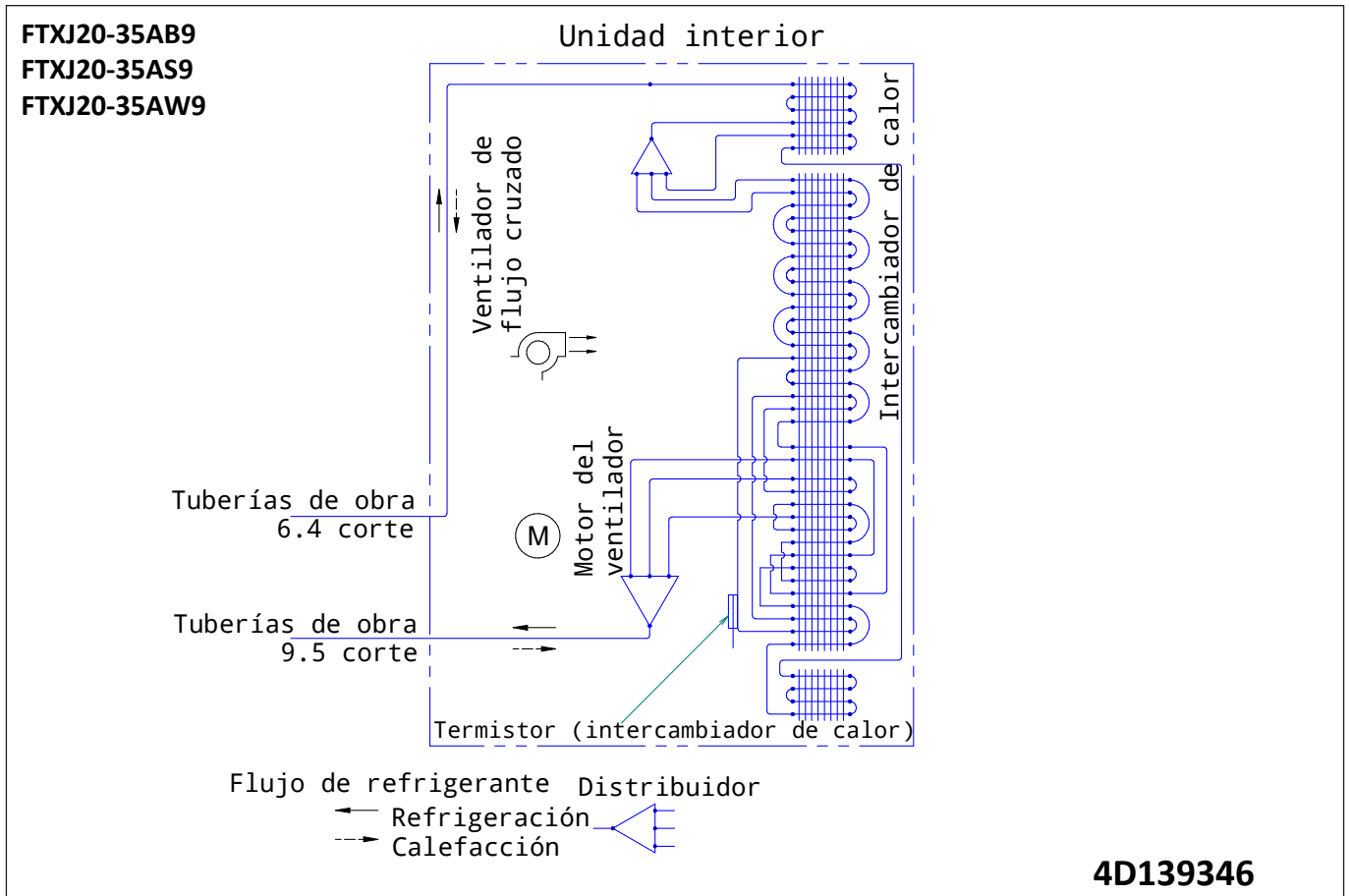
FTXJ-AB9
FTXJ-AS9
FTXJ-AW9



4D138435

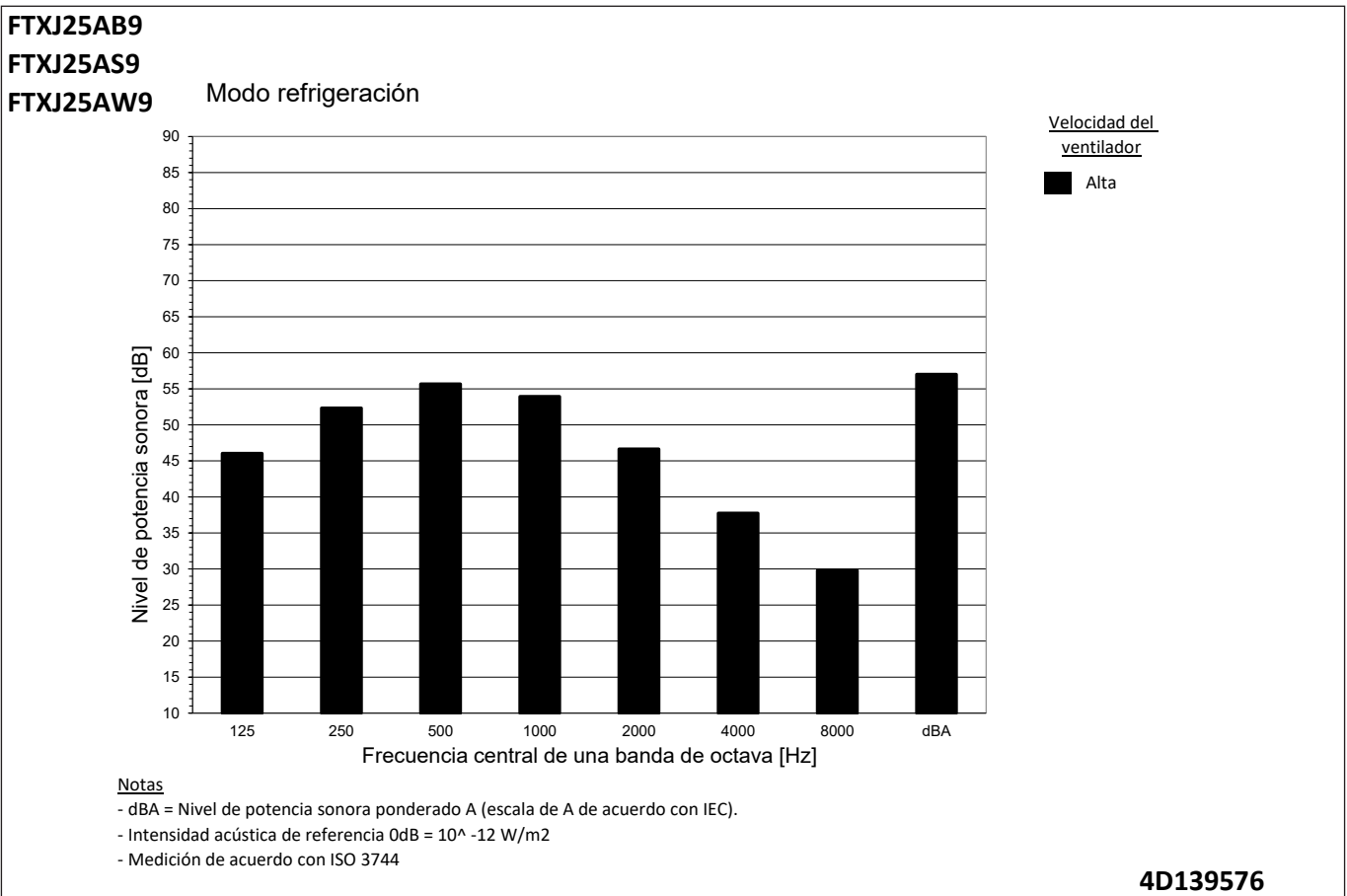
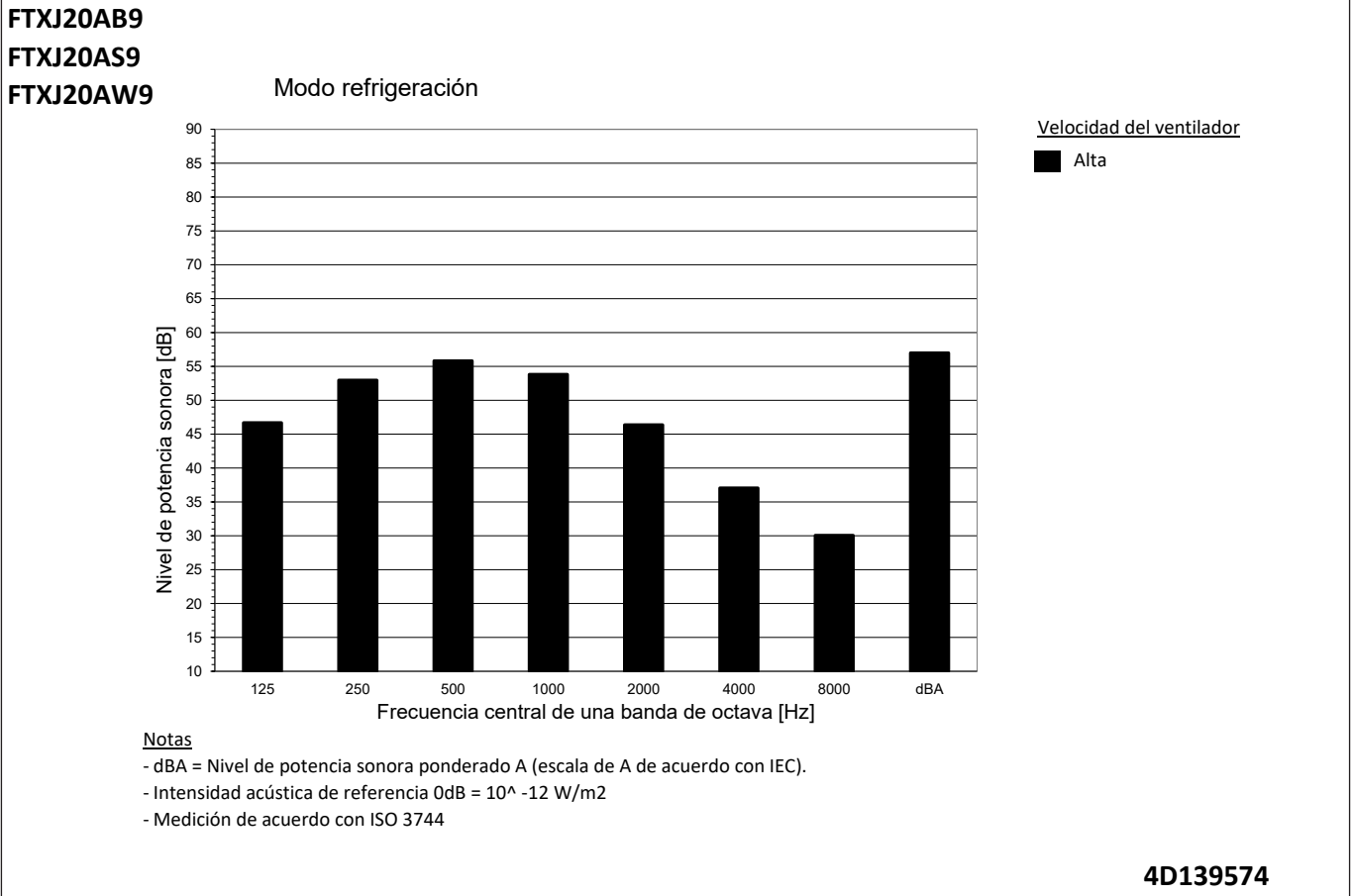
6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías



8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora



8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

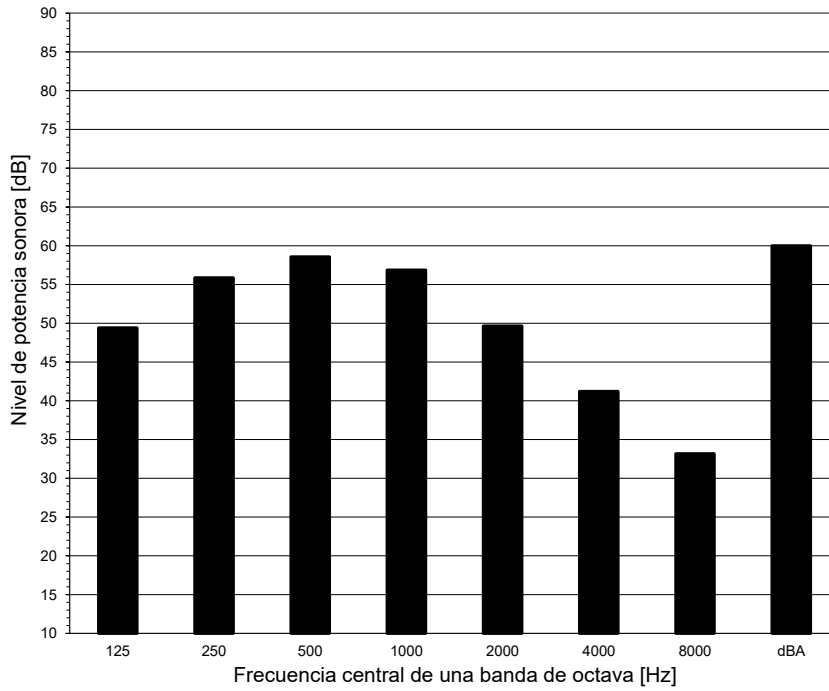
8

FTXJ35AB9

FTXJ35AS9

FTXJ35AW9

Modo refrigeración



Velocidad del ventilador

Alta

Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10⁻¹² W/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

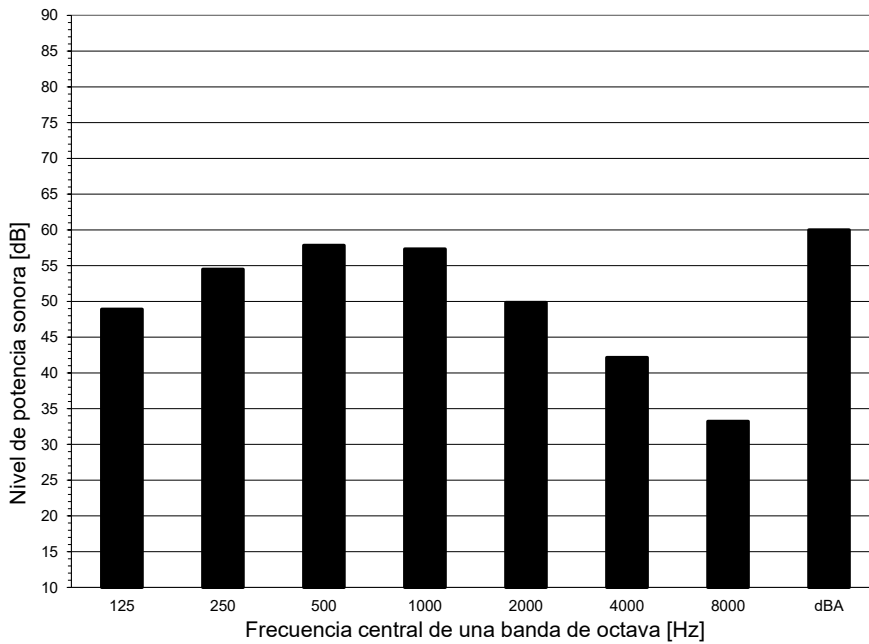
4D139577

FTXJ42AB9

FTXJ42AS9

FTXJ42AW9

Modo refrigeración



Velocidad del ventilador

Alta

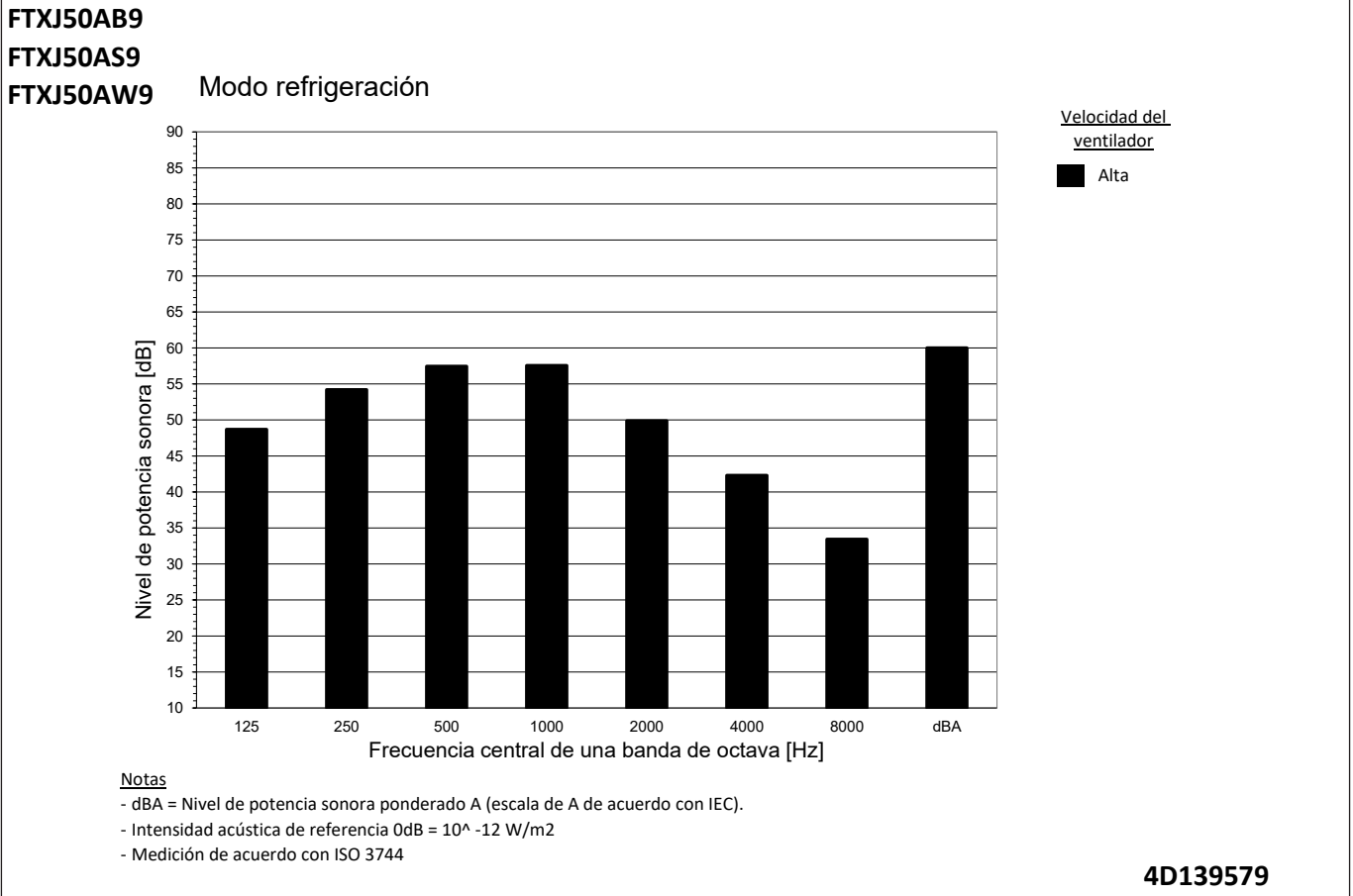
Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10⁻¹² W/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

4D139578

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

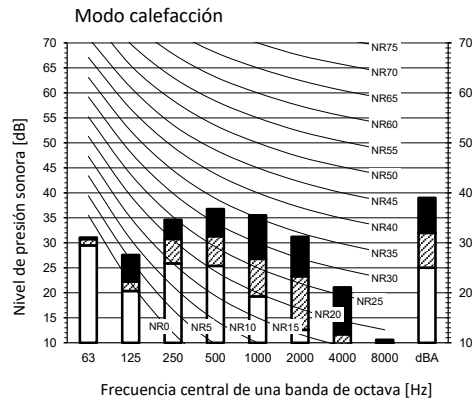
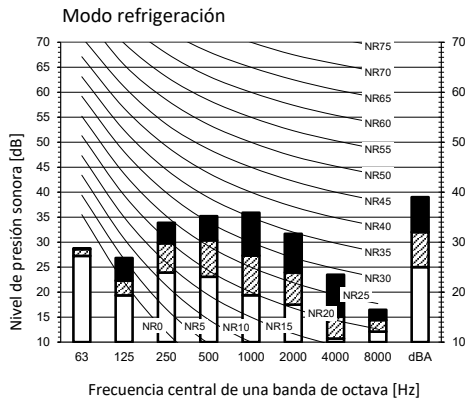


8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

8

FTXJ20AB9
FTXJ20AS9
FTXJ20AW9



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Refrigeración

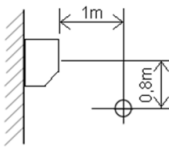
	dB totales			
	A	B	C	D
dBA	39	32	25	

Calefacción

	dB totales			
	A	B	C	D
dBA	39	32	25	

Notas

Posición del micrófono

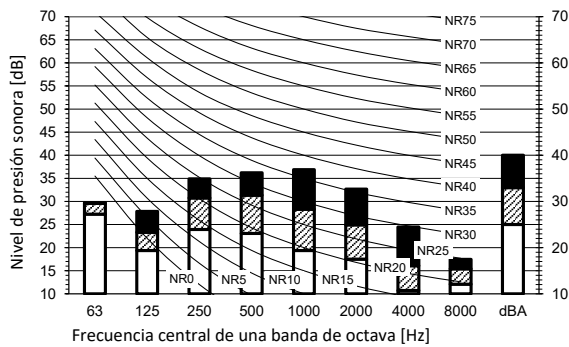


1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

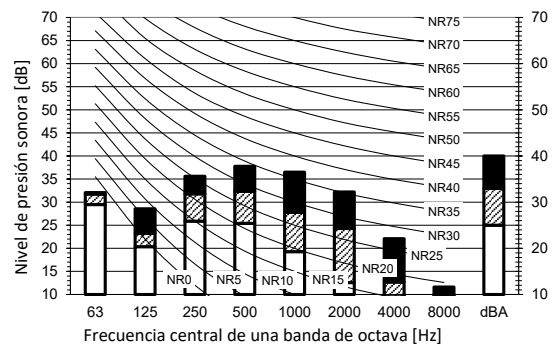
4D139656

FTXJ25AB9
FTXJ25AS9
FTXJ25AW9

Modo refrigeración



Modo calefacción



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Refrigeración

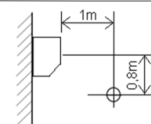
	dB totales			
	A	B	C	D
dBA	40	33	25	

Calefacción

	dB totales			
	A	B	C	D
dBA	40	33	25	

Notas

Posición del micrófono



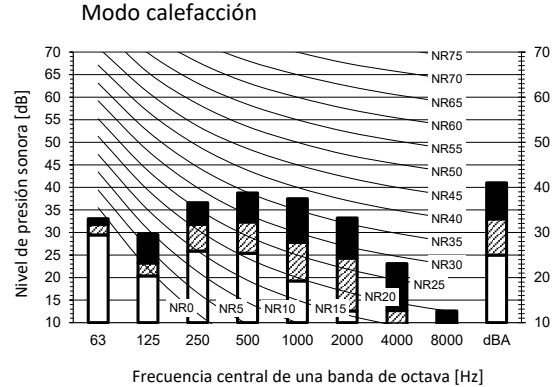
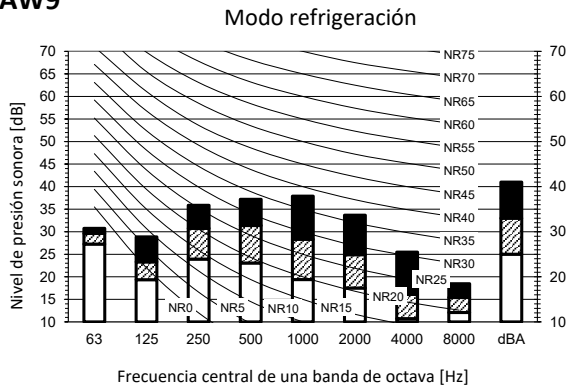
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D139657

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

FTXJ35AB9
FTXJ35AS9
FTXJ35AW9



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

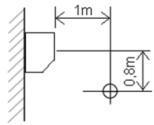
Refrigeración dB totales

	A	B	C	D
dBA	41	33	25	

Calefacción dB totales

	A	B	C	D
dBA	41	33	25	

Posición del micrófono

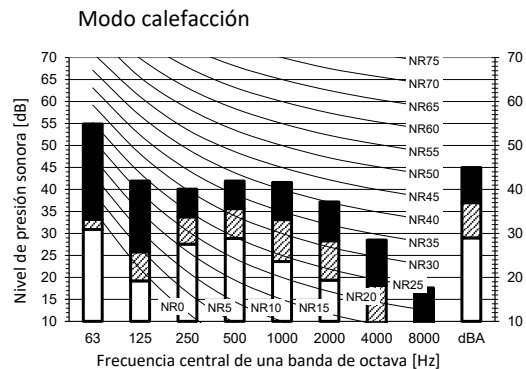
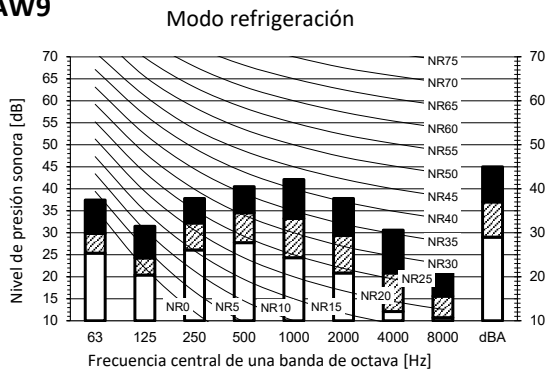


Notas

- 1 Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
- 2 El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
- 3 El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
- 4 Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
- 5 Ubicación de medición: cámara anecoica

4D139658

FTXJ42AB9
FTXJ42AS9
FTXJ42AW9



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

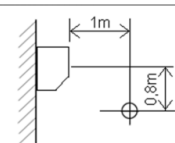
Refrigeración dB totales

	A	B	C	D
dBA	45	37	29	

Calefacción dB totales

	A	B	C	D
dBA	45	37	29	

Posición del micrófono



Notas

- 1 Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
- 2 El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
- 3 El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
- 4 Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
- 5 Ubicación de medición: cámara anecoica

4D139659

8 Datos acústicos

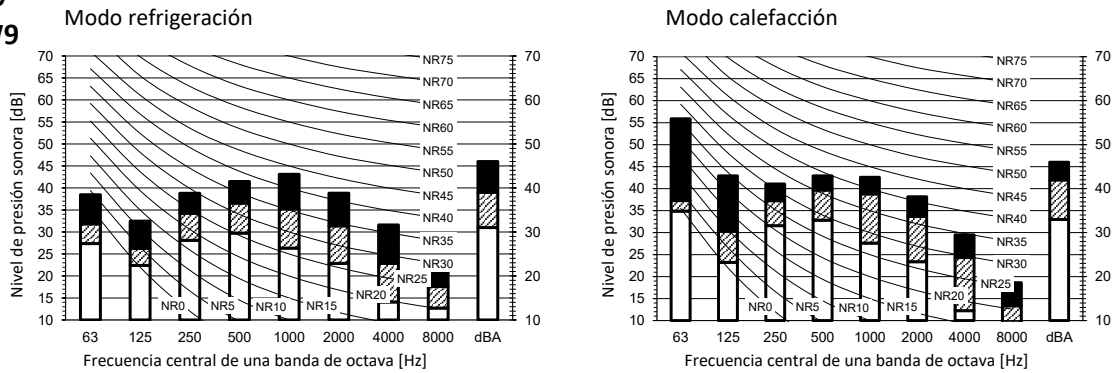
8 - 2 Espectro de presión sonora

8

FTXJ50AB9

FTXJ50AS9

FTXJ50AW9



Designación

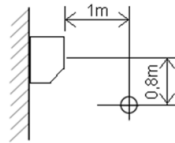
dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta
- C Velocidad del ventilador: media
- D Velocidad del ventilador: Baja

Refrigeración			
dB totales			
A	B	C	D
dBA	46	39	31

Calefacción			
dB totales			
A	B	C	D
dBA	46	42	33

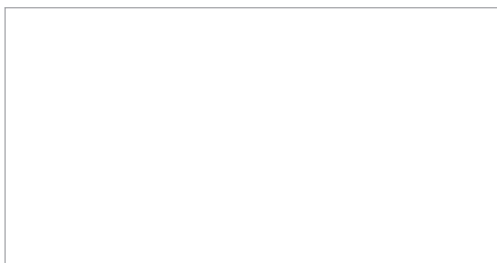
Posición del micrófono



Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

4D139660



EEDES25

04/2025



Daikin Europe N.V. participa en los programas ECP para unidades Fan Coil y sistemas con Flujo de Refrigerante Variable. Daikin Applied Europe S.p.A. participa en los programas ECP para Conjuntos de Enfriadoras de Líquido y Bombas de Calor Hidrónicas. Compruebe la validez del certificado en línea en: www.eurovent-certification.com

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.