Unidad horizontal de techo
Aire acondicionado
Datos técnicos
FXHA-A



FXHA32AVEB
FXHA50AVEB
FXHA63AVEB
FXHA100AVEB

EEDES22A

CONTENIDO

FXHA-A

1 Características 4
FXHA-A 4

2 Specifications 5

3 Ajustes de los dispositivos de seguridad 7
Ajustes de los dispositivos de seguridad 7

4 Opciones 8
Opciones 8

5 Tablas de capacidad 9
Tablas de capacidades de refrigeración 9

6 Planos de dimensiones 10
Planos de dimensiones 10

7 Centro de gravedad 12
Centro de gravedad 12

8 Diagramas de tuberías 13
Diagramas de tuberías 13

9 Diagramas de cableado 14
Diagramas de cableado para sistemas monofásicos 14

10 Datos acústicos 15
Espectro de potencia sonora 15
Espectro de presión sonora 17

11 Patrones de flujo de aire 19
Patrón del flujo de aire: refrigeración y calefacción 19

12 Instalación 21
Método de instalación 21

1 Características

1 - 1 FXHA-A

Para habitaciones amplias sin techos falsos ni espacio libre en el suelo

1

- Diseño optimizado para refrigerante R-32
- Ideal para un flujo de aire confortable en habitaciones amplias gracias al efecto Coanda: ángulo de descarga de hasta 100°
- Incluso las habitaciones con techos de hasta 3,8 m se pueden calentar o enfriar fácilmente sin pérdida de capacidad
- Se puede instalar fácilmente tanto en proyectos nuevos como de renovación
- Se puede instalar fácilmente en esquinas y espacios estrechos, dado que solo necesita 30 mm de espacio lateral para el mantenimiento.
- Entrada de aire nuevo integrada en el mismo sistema, lo que reduce el coste de instalación, puesto que no es necesario ningún dispositivo de ventilación adicional
- Stylish unit blends easily with any interior. The flaps close entirely when the unit is not operating.



Aplicación Onecta (opcional) (Opcional)

Funcionamiento durante ausencia

Sólo ventilador

Cambio automático de refrigeración/ calefacción

Orientación vertical automática

Etapas de velocidad del ventilador (3 etapas)

Función de deshumectación

Filtro de aire (prefiltro)

Temporizador semanal (Opcional)

Mando a distancia por infrarrojos (opcional: debe combinarse con el mando a distancia Madoka)

Mando a distancia con cable

Control centralizado (Opcional)

Rearranque automático

Diagnóstico automático

Kit de bomba de drenaje (Opcional)

2 Specifications

1 - 1 FXHA-A

Especificaciones técnicas					FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Capacidad de refrigeración	Capacidad sensible	At high fan speed		kW	2,5	3,8	4,9	8,0
	Nom.			kW	3,6	5,6	7,1	11,2
	Capacidad sensible	At medium fan speed		kW	2,2	3,2	4,0	6,2
Capacidad de calefacción	Nom.			kW	4,0	6,3	8,0	12,5
Capacidad de refrigeración	Capacidad sensible	At low fan speed		kW	1,9	2,7	3,3	4,1
	Capacidad latente	At high fan speed		kW	1,1	1,8	2,2	3,2
		At medium fan speed		kW	0,9	1,5	1,8	2,5
		At low fan speed		kW	0,8	1,3	1,4	1,7
	Capacidad total	At high fan speed		kW	3,6	5,6	7,1	11,2
		At medium fan speed		kW	3,1	4,7	5,8	8,7
		At low fan speed		kW	2,7	4,0	4,7	5,8
Capacidad de calefacción	Capacidad total	At high fan speed		kW	4,0	6,3	8,0	12,5
		At medium fan speed		kW	3,4	5,1	6,3	9,3
		At low fan speed		kW	2,9	4,1	5,0	6,0
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	At high fan speed		kW	0,033	0,037	0,051	0,086
		At medium fan speed		kW	0,026	0,028	0,036	0,055
		At low fan speed		kW	0,021	0,024	0,027	0,038
	Calefacción	At high fan speed		kW	0,033	0,037	0,051	0,086
		At medium fan speed		kW	0,026	0,028	0,036	0,055
		At low fan speed		kW	0,021	0,024	0,027	0,038
Consumo (60 Hz)	Refrigeración	At high fan speed		kW	0,033	0,037	0,051	0,086
	Calefacción	At high fan speed		kW	0,033	0,037	0,051	0,086
Dimensiones	Unit	Altura		mm	235			
		Width		mm	960	1.270		1.590
		Depth		mm	690			
	Unidad con embalaje	Altura		mm	340	349		
		Anchura		mm	1.116	1.426		1.746
		Profundidad		mm	858	878		
Peso	Unidad			kg	28	36		43
	Unidad con embalaje			kg	37	50		58
Carcasa	Color				Blanco fresco			
	Material				Resina, metal laminado			
Heat exchanger	Longitud interna			mm	722	1.032		1.352
	Filas	Cantidad			2	3		
	Separación entre aletas			mm	1,50			
	Pasos	Cantidad			4	5		10
Heat exchanger	Superficie de entrada			m^2	0,213	0,303		0,398
	Etapas	Cantidad			14			
	Tipo de tubo				Hi-XSL			
	Aleta	Tipo			Multi louver fin			
Ventilador	Tipo				Ventilador sirocco			
	Cantidad				2	3		4
	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	At high fan speed	m^3/min	12,5	16,0	17,5	27,0
			At medium fan speed	m^3/min	11,0	14,0	15,0	22,0
			At low fan speed	m^3/min	10,0	12,5	13,0	19,0
		Calefacción	At high fan speed	m^3/min	12,5	16,0	17,5	27,0
			At medium fan speed	m^3/min	11,0	14,0	15,0	22,0
			At low fan speed	m^3/min	10,0	12,5	13,0	19,0
	Caudal de aire (60 Hz)	Refrigeración	At high fan speed	cfm	441	565	618	953
			At medium fan speed	cfm	388	494	530	777
			At low fan speed	cfm	353	441	459	671
		Calefacción	At high fan speed	cfm	441	565	618	953
			At medium fan speed	cfm	388	494	530	777
			At low fan speed	cfm	353	441	459	671
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	At high fan speed		dBA	54,0		55,0	62,0
		At medium fan speed		dBA	52,0		53,0	55,0
		At low fan speed		dBA	49,0	50,0	52,0	
	Heating	At high fan speed		dBA	54,0		55,0	62,0
		At medium fan speed		dBA	52,0		53,0	55,0
		At low fan speed		dBA	49,0	50,0	52,0	

2 Specifications

1 - 1 FXHA-A

Especificaciones técnicas				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Nivel de presión sonora	Refrigeración	At high fan speed	dBA	36,0	36,5	37,0	44,0
		At medium fan speed	dBA	34,0	34,5	35,0	37,0
		At low fan speed	dBA	31,0	33,0	34,0	
	Calefacción	At high fan speed	dBA	36,0	36,5	37,0	44,0
		At medium fan speed	dBA	34,0	34,5	35,0	37,0
		At low fan speed	dBA	31,0	33,0	34,0	
Motor del ventilador	Cantidad			1			
	Modelo			KFD-280-87-8E	KFD-280-117-8E		EQDW01HDK
	Velocidad	Etapas		3			
	Capacidad	Máx.	W	87	117		150
Refrigerante	Tipo			R-32			
	GWP			675			
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo		Conexión abocardada			
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,4			9,5
	Gas	Tipo		Conexión abocardada			
		OD	mm	9,5	12,7		15,9
	Drenaje			VP20			
	Aislamiento térmico			Espuma de poliestireno / espuma de polietileno			
	Aislante insonorizador			Espuma de poliuretano			
Filtro de aire	Tipo			Red de resina			
Dispositivos de seguridad	Elemento	01		Fusible de la PCI			
		02		Protector de sobreintensidad del motor del ventilador			
Control systems	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7GA53-9			
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K			

Standard accessories: Tubo de aislamiento térmico; Quantity: 2;

Standard accessories: Material de sellado; Quantity: 6;

Standard accessories: Material de la abrazadera para cables; Quantity: 7;

Standard accessories: Casquillo de resina; Quantity: 1;

Standard accessories: Tubo flexible de drenaje; Quantity: 1;

Standard accessories: Abrazadera de tubo flexible; Quantity: 1;

Standard accessories: Tornillos; Quantity: 2;

Standard accessories: Arandela; Quantity: 8;

Standard accessories: Montaje de sujeción del cableado; Quantity: 2;

Especificaciones eléctricas				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Power supply	Fase			1~			
	Frecuencia		Hz	50/60			
	Tensión		V	220-240/220			
Corriente (50 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	0,5	0,6	0,7	1,3
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	6			
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	0,4	0,5	0,6	1,2
Corriente (60 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	0,5	0,6	0,7	1,3
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	6			
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	0,4	0,5	0,6	1,2

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |
Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m. |
El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la potencia que genera una fuente de sonido. |
En lugar de un fusible, utilice un disyuntor. |
Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA. |
Contiene gases fluorados de efecto invernadero

3 Ajustes de los dispositivos de seguridad

3 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

FXHA-A

Dispositivos de seguridad		FXHA32AVEB	FXHA50AVEB	FXHA63AVEB	FXHA100AVEB
Fusible de la PCB		250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Fusible térmico del motor del ventilador	°C				
Protector térmico del motor del ventilador	°C				

4D139057

4 Opciones

4 - 1 Opciones

FXHA-A

Kit opcional		Nombre del producto	FXHA32AVEB	FXHA50AVEB	FXHA63AVEB	FXHA100AVEB
Juego de entrada de aire fresco	Instalación directa	KDDQ50A140	✓	✓	✓	✓
Mando a distancia inalámbrico	Bomba de calor	BRC7GA53-9 ②	✓	✓	✓	✓
	Solo refrigeración	BRC7GA56 ②	✓	✓	✓	✓
Mando a distancia con cable		BRC1H52W/S/K ①	✓	✓	✓	✓
Adaptador de cable para accesorios eléctricos 1		KRP1BA58	✓	✓	✓	✓
Adaptador de cable para accesorios eléctricos 2		KRP4A52 ③	✓	✓	✓	✓
Sensor remoto		KRCS01-6B	✓	✓	✓	✓
		KRCS01-8B	✓	✓	✓	✓
Control remoto central		DCS302C51 ②	✓	✓	✓	✓
		DCS302CA51, DCS302CA61 ②	✓	✓	✓	✓
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO		DCS301B51 ②	✓	✓	✓	✓
		DCS301BA51, DCS301BA61 ②	✓	✓	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra (2 bloques)		KJB212AA	✓	✓	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra (3 bloques)		KJB311AA	✓	✓	✓	✓
Temporizador de programación		DST301BA51 ②	✓	✓	✓	✓
Adaptador externo para unidad exterior (instalación en unidad interior)		DTA104A61	✓	✓	✓	✓
iTouch Controller		DCS601C51	✓	✓	✓	✓
Adaptador de entrada digital		BRP7A52 ②③	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓	✓	✓
PCB de relé		ERP01A51 ④	✓	✓	✓	✓
Adaptador Wi-Fi para smartphones		BRP069C51 ②	✓	✓	✓	✓
Kit de bomba de drenaje		KDU50R63	✓	✓	✓	×
		KDU50R160	×	×	×	✓
Adaptador para supervisión/control central externo (controla 1 sistema completo)		KRP2A62	✓	✓	✓	✓
Placa de montaje para PCB de adaptador		KRP1D93A	✓	✓	✓	✓
Filtro de sustitución de larga duración (tipo no tejido)		KAFP501A56	✓	×	×	×
		KAFP501A80	×	✓	✓	×
		KAFP501A160	×	×	×	✓
Kit de tuberías tipo L		KHFP5M35	✓	×	×	×
		KHFP5N63	×	✓	✓	×
		KHFP5N160	×	×	×	✓
Caja de instalación para PCB de adaptador		KRP4B93	✓	✓	✓	✓

Notas
① Opción obligatoria
② Posible solo en combinación con control remoto BRC1H52.
③ Requiere caja de instalación para PCB de adaptadorKRP1D93A.
④ Requiere caja de instalación para PCB de adaptadorKRP1D93A / KRP4B93.

4D138880

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXHA-A

Refrigeración

Tamaño de la unidad	Velocidad del ventilador	Temperatura de aire interior													
		14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
32	H	1,9	1,7	2,6	2,0	3,2	2,4	3,6	2,5	4,0	2,6	4,8	2,9	5,6	3,1
	M	Factor de corrección 0.86 × H													
	L	Factor de corrección 0.75 × H													
50	H	3,1	2,6	4,0	3,1	5,1	3,6	5,6	3,8	6,2	4,0	7,3	4,3	8,6	4,6
	M	Factor de corrección 0.84 × H													
	L	Factor de corrección 0.71 × H													
63	H	4,0	3,3	5,2	4,0	6,4	4,7	7,1	4,9	7,8	5,1	9,2	5,5	10,7	5,9
	M	Factor de corrección 0.82 × H													
	L	Factor de corrección 0.66 × H													
100	H	6,1	5,3	8,1	6,4	10,1	7,6	11,2	8,0	12,3	8,3	14,7	8,9	17,2	9,5
	M	Factor de corrección 0.78 × H													
	L	Factor de corrección 0.52 × H													

Notas
1) TC: Capacidad total [kW]
SHC: sensibilidad al calor [kW]
H: Alta
M: Medio
L: Baja
2) Temperatura exterior 35°C DB

Calefacción

Tamaño de la unidad	Velocidad del ventilador	Temperatura de aire interior					
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Factor de corrección 0.85 × H					
	L	Factor de corrección 0.73 × H					
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Factor de corrección 0.81 × H					
	L	Factor de corrección 0.65 × H					
63	H	9,3	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	M	Factor de corrección 0.79 × H					
	L	Factor de corrección 0.63 × H					
100	H	14,6	13,6	12,5	12,0	11,4	10,4
	M	Factor de corrección 0.74 × H					
	L	Factor de corrección 0.48 × H					

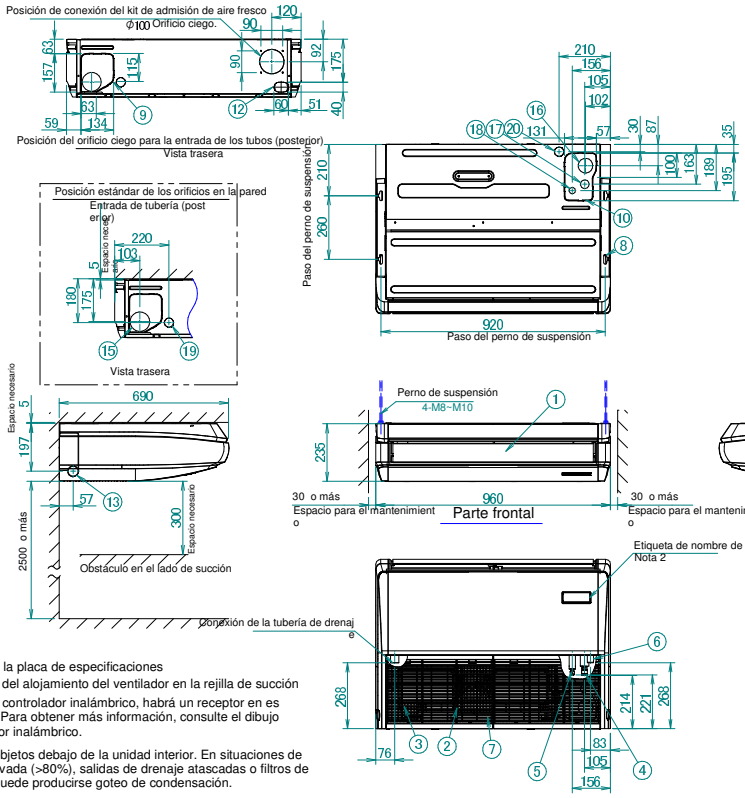
Notas
1) TC: Capacidad total [kW]
H: Alta
M: Medio
L: Baja
2) Temperatura exterior 7°C DB / 6°C WB

4D139063A

6 Planos de dimensiones

6 - 1 Planos de dimensiones

FXHA32A



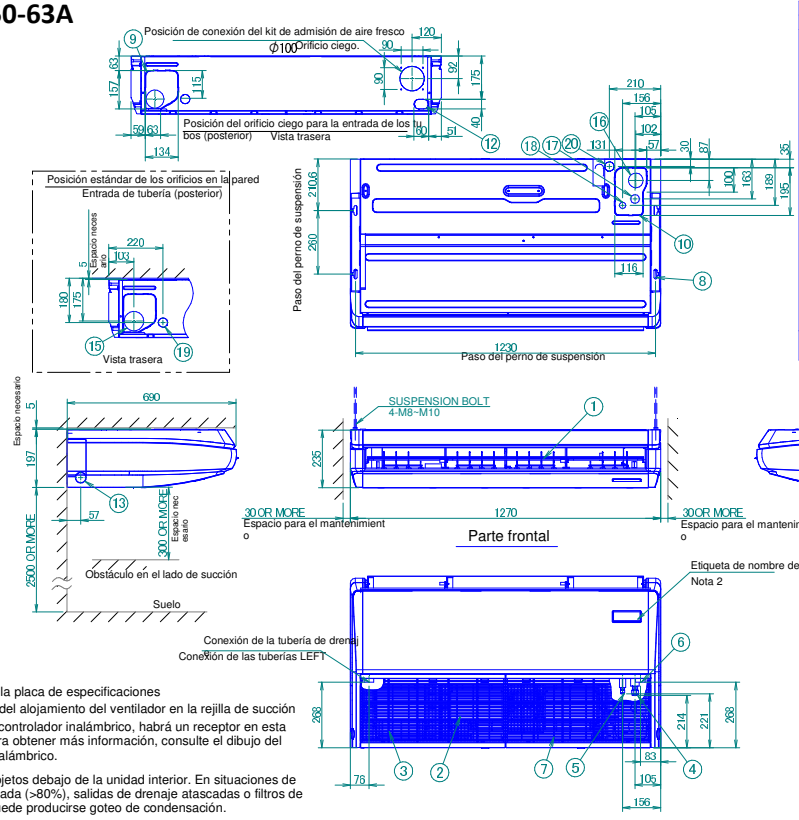
Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de succión de aire	
3	Filtro de aire	
4	Conexión de la tubería de gas Ø9,5 abocardada	
5	Conexión de la tubería de líquido Ø6,4 abocardada	
6	Conexión de la tubería de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de conexión a tierra Situado en el interior de la unidad	M4
8	Soporte metálico	
9	Posición de orificio ciego	Parte posterior
10	Posición de orificio ciego	Superior
11	Entrada de tubería (derecha)	Orificio ciego.
12	Entrada de tubería de drenaje (posterior izquierda)	Orificio ciego.
13	Entrada de tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego.
14	Entrada de tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego.
15	Posición estándar de los orificios en la pared Entrada de tubería (posterior)	Ø100
16	Entrada de tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Entrada de tubería de gas (superior)	Ø36
18	Entrada de tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Cableado de alimentación y entrada de cable ado de control (posterior)	Ø29
20	Cableado de alimentación y entrada de cable ado de control (superior)	Ø29

Notas

1) Ubicación de la placa de especificaciones
   Parte inferior del alojamiento del ventilador en la rejilla de succión
2) Al instalar un controlador inalámbrico, habrá un receptor en es ta ubicación. Para obtener más información, consulte el dibujo del controlador inalámbrico.
3) No coloque objetos debajo de la unidad interior. En situaciones de humedad elevada (>80%), salidas de drenaje atascadas o filtros de aire sucios, puede producirse goteo de condensación.

3D106574A

FXHA50-63A



Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de succión de aire	
3	Filtro de aire	
4	Tubo de gas	Ø12,7 FLARE
5	Tubo de líquido	Ø6,4 FLARE
6	Conexión de la tubería de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de conexión a tierra Situado en el interior de la unidad	M4
8	Soporte metálico	
9	Posición de orificio ciego	Parte posterior
10	Posición de orificio ciego	Superior
11	Entrada de tubería (derecha)	Orificio ciego.
12	Entrada de tubería de drenaje (posterior izquierda)	Orificio ciego.
13	Entrada de tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego.
14	Entrada de tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego.
15	Posición estándar de los orificios en la pared Entrada de tubería (posterior)	Ø100
16	Entrada de tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Entrada de tubería de gas (superior)	Ø36
18	Entrada de tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Cableado de alimentación y entrada de cableado de control (posterior)	Ø29
20	Cableado de alimentación y entrada de cableado de control (superior)	Ø29

Notas

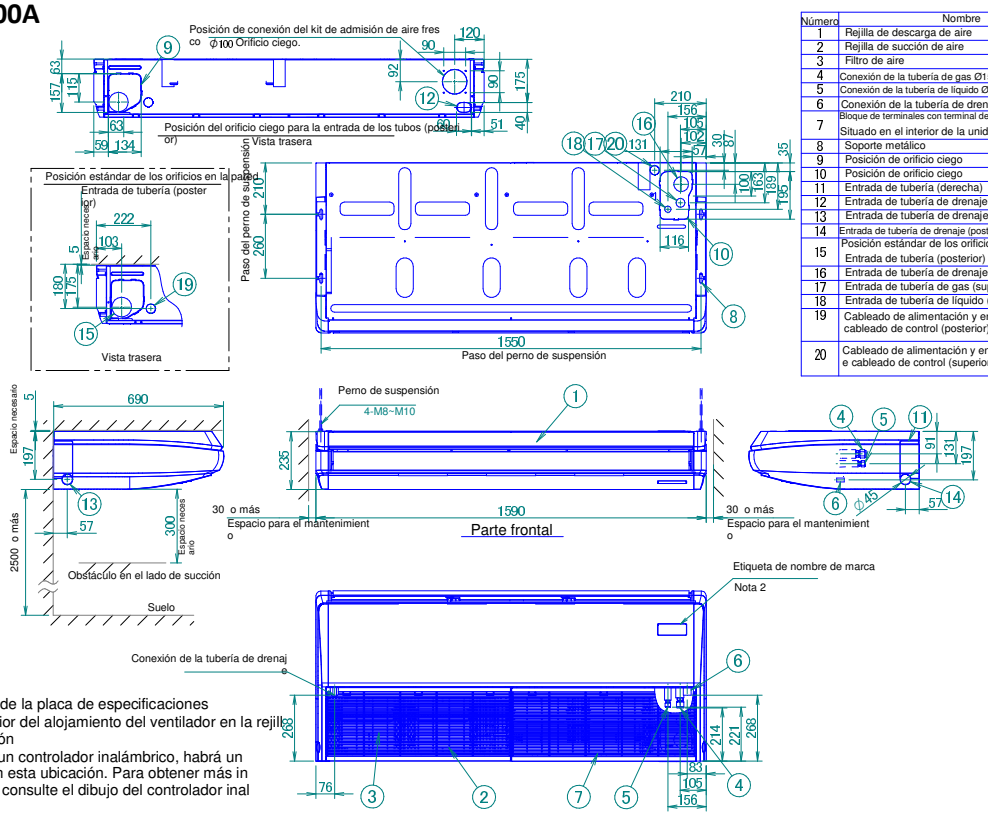
1) Ubicación de la placa de especificaciones
   Parte inferior del alojamiento del ventilador en la rejilla de succión
2) Al instalar un controlador inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más información, consulte el dibujo del controlador inalámbrico.
3) No coloque objetos debajo de la unidad interior. En situaciones de humedad elevada (>80%), salidas de drenaje atascadas o filtros de aire sucios, puede producirse goteo de condensación.

3D106552

6 Planos de dimensiones

6 - 1 Planos de dimensiones

FXHA100A



Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de succión de aire	
3	Filtro de aire	
4	Conexión de la tubería de gas Ø15,9 abocardada	
5	Conexión de la tubería de líquido Ø9,5 abocardada	
6	Conexión de la tubería de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de conexión a tierra Situado en el interior de la unidad	M4
8	Soporte metálico	
9	Posición de orificio ciego	Parte posterior
10	Posición de orificio ciego	Superior
11	Entrada de tubería (derecha)	Orificio ciego.
12	Entrada de tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego.
13	Entrada de tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego.
14	Entrada de tubería de drenaje (posterior izquierda)	Orificio ciego.
15	Posición estándar de los orificios en la pared Entrada de tubería (posterior)	Ø100
16	Entrada de tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Entrada de tubería de gas (superior)	Ø36
18	Entrada de tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Cableado de alimentación y entrada de cableado de control (posterior)	Ø29
20	Cableado de alimentación y entrada de cableado de control (superior)	Ø29

Notas

1) Ubicación de la placa de especificaciones
Parte inferior del alojamiento del ventilador en la rejilla de succión

2) Al instalar un controlador inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más información, consulte el dibujo del controlador inalámbrico.

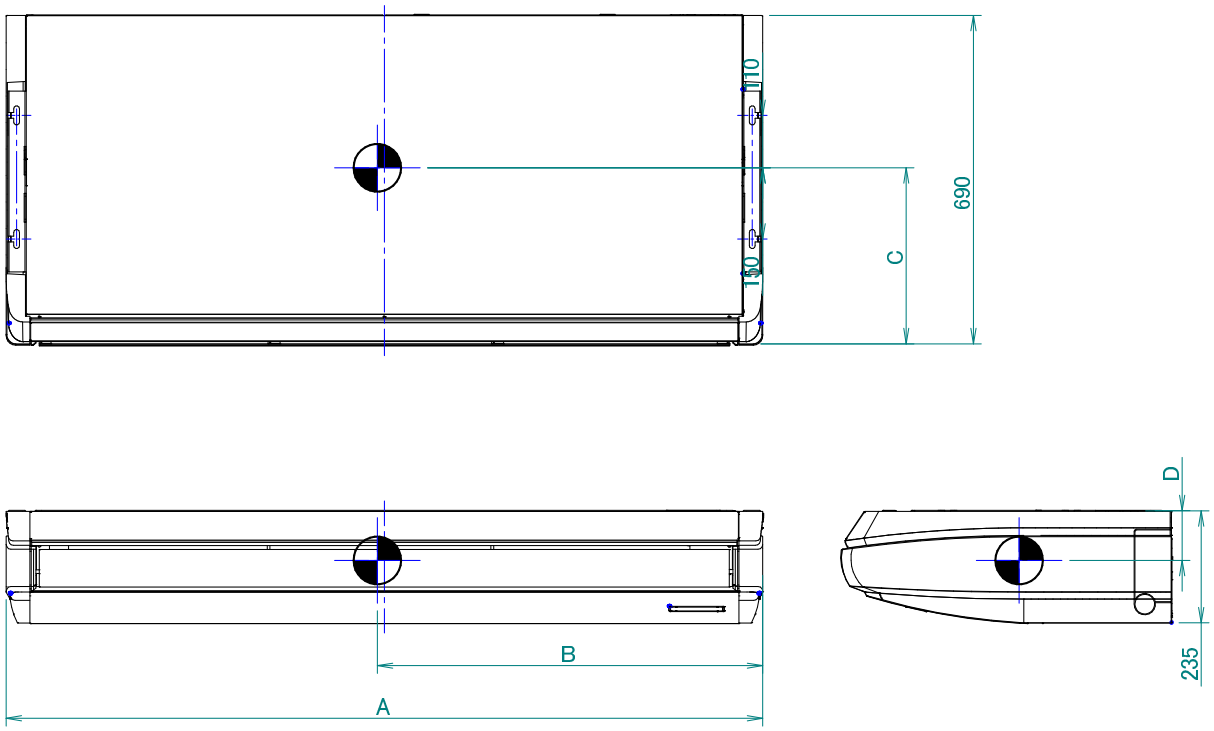
3) No coloque objetos debajo de la unidad interior. En situaciones de humedad elevada (>80%), salidas de drenaje atascadas o filtros de aire sucios, puede producirse goteo de condensación.

3D106530A

7 Centro de gravedad

7 - 1 Centro de gravedad

FXHA-A

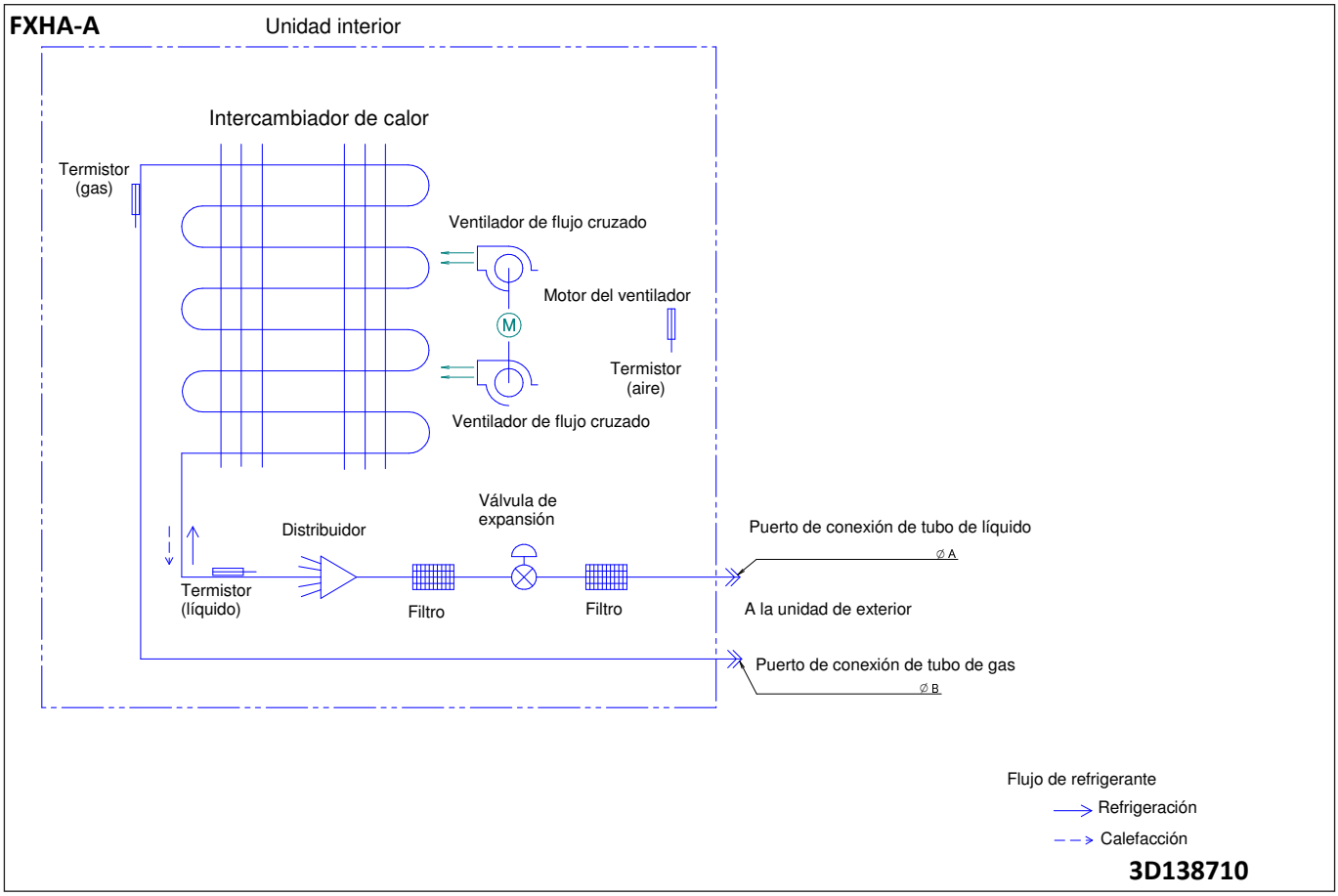


MODEL NAME	A	B	C	D
FXHA32AVEB	960	475	365	85
FXHA50AVEB FXHA63AVEB	1270	660	365	85
FXHA100AVEB	1590	820	365	85

4D138869

8 Diagramas de tuberías

8 - 1 Diagramas de tuberías

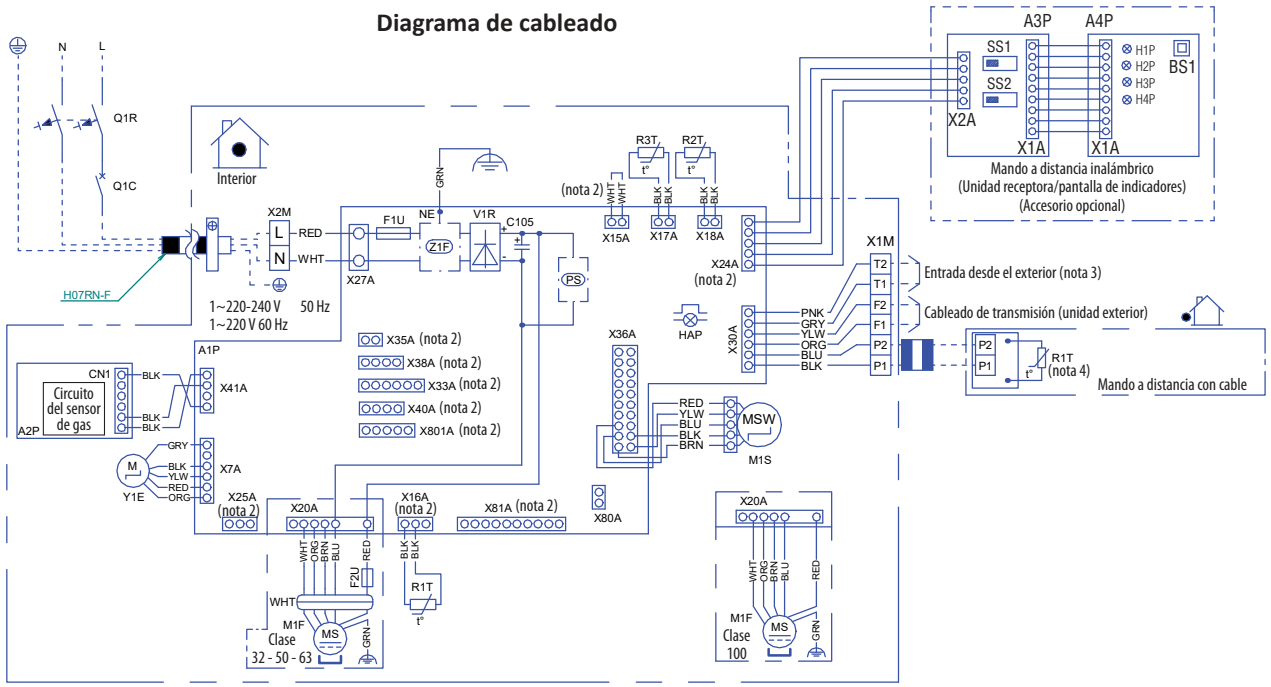


9 Diagramas de cableado

9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

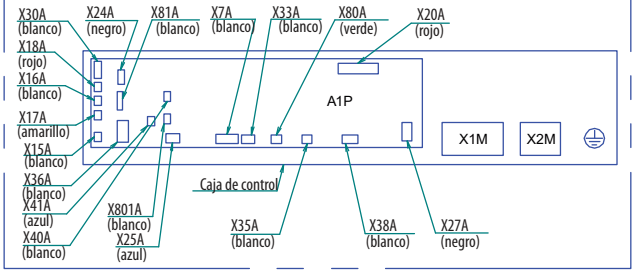
FXHA-A

Diagrama de cableado



Unidad interior	
A1P	Placa de circuito impreso (principal)
C105	Condensador
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible
HAP	Luz parpadeante (Monitor de servicio: verde)
M1S	Motor (aleta oscilante)
M1F	Motor (ventilador interior)
R1T	Termistor (aire)
R2T, R3T	Termistor (serpentín)
S1L	Interruptor de flotación (bomba de drenaje)
V1R	Puente de diodos
X7A-X801A	Conector
X1M	Bloque de terminales (Mando a distancia)
X2M	Bloque de terminales (Alimentación eléctrica)
Z1F	Filtro de ruido
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Q1R	Dispositivo de corriente residual
Q1C	Disyuntor de circuito
NE	Conexión a tierra insonora
CN1	Conector del sensor de gas
A2P	Placa de circuito impreso (sensor de gas)
Mando a distancia con cable	
R1T	Termistor (aire)
Mando a distancia inalámbrico	
A3P	Placa de circuito impreso
A4P	Placa de circuito impreso
BS1	Interruptor pulsador (encendido/apagado)
H1P	Luz piloto (encendido: rojo)
H2P	Luz piloto (temporizador: verde)
H3P	Luz piloto (señal de filtro: roja)
H4P	Luz piloto (desescarche: naranja)
SS1	Conmutador selector (principal/secundario)
SS2	Interruptor selector (Ajuste de identificación inalámbrico)

Diseño de la caja de control



NOTAS

1. ▭▭▭: bloque de terminales, ⊙⊙: conector, ▮▮▮: tendido de cables, ⊙⊙▭: conector de cortocircuito
2. X15A, X16A, X24A, X25A, X33A, X35A, X38A, X40A, X81A, X801A se (re)conectan cuando se utilizan los accesorios opcionales, consulte el diagrama de cableado de este accesorio.
3. Solo se puede utilizar para ala alarma contra incendios. Consulte el manual de instalación para obtener más detalles.
4. En caso de cambio principal/sec., consulte el manual de instalación que se suministra con el mando a distancia.

COLORES DE LOS CABLES

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

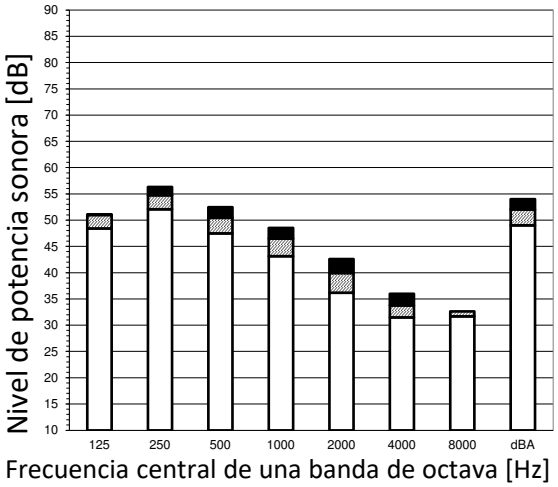
3D137545

10 Datos acústicos

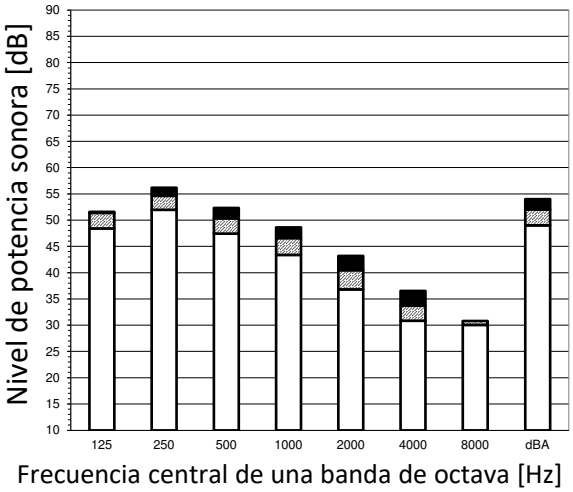
10 - 1 Espectro de potencia sonora

FXHA32A

Refrigeración



Calefacción



Velocidad del ventilador: Alta

Velocidad del ventilador: media

Velocidad del ventilador: Baja

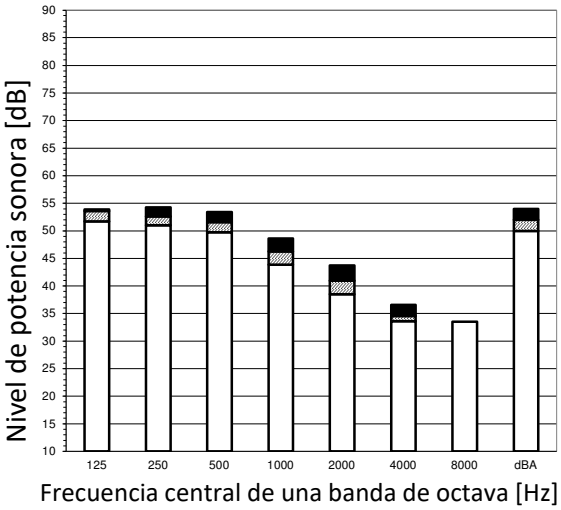
Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 µW
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

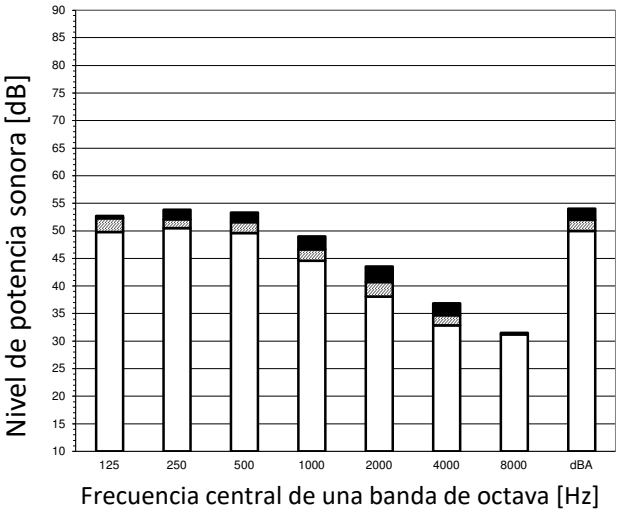
4D139058

FXHA50A

Refrigeración



Calefacción



Velocidad del ventilador: Alta

Velocidad del ventilador: media

Velocidad del ventilador: Baja

Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 µW
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D139059

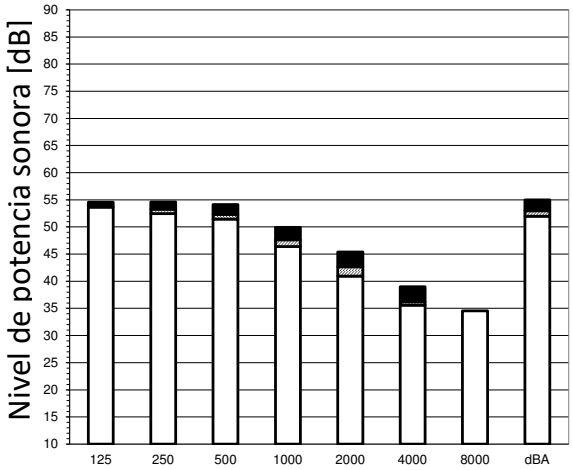
10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora

FXHA63A

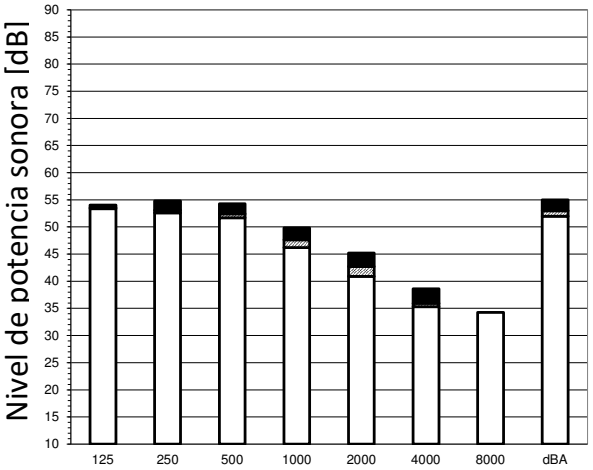
10

Refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Velocidad del ventilador: Alta

Velocidad del ventilador: media

Velocidad del ventilador: Baja

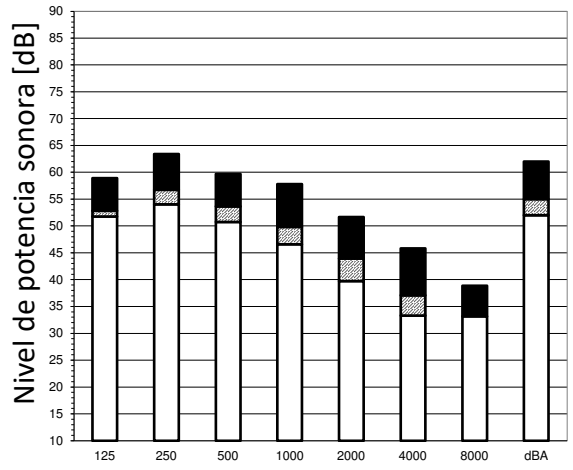
Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 µW
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D139060

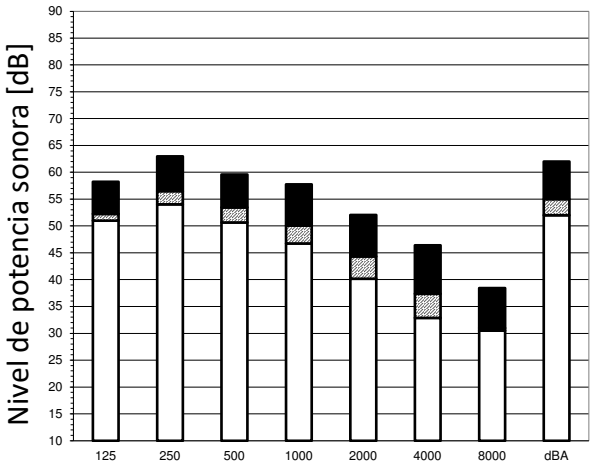
FXHA100A

Refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Velocidad del ventilador: Alta

Velocidad del ventilador: media

Velocidad del ventilador: Baja

Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 µW
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

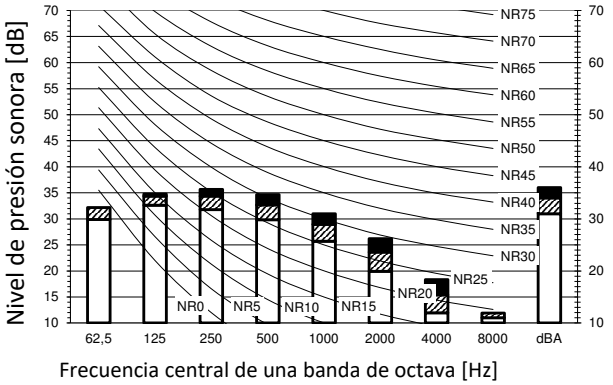
4D139061

10 Datos acústicos

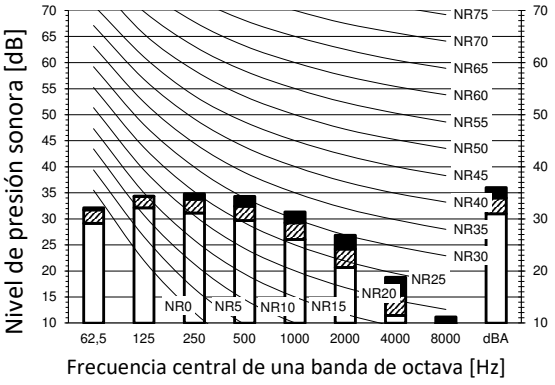
10 - 2 Espectro de presión sonora

FXHA32A

Modo refrigeración



Modo calefacción



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

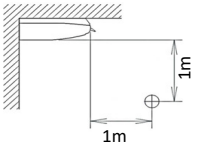
A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

C Velocidad del ventilador: media

D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	31,0

Calefacción dB totales

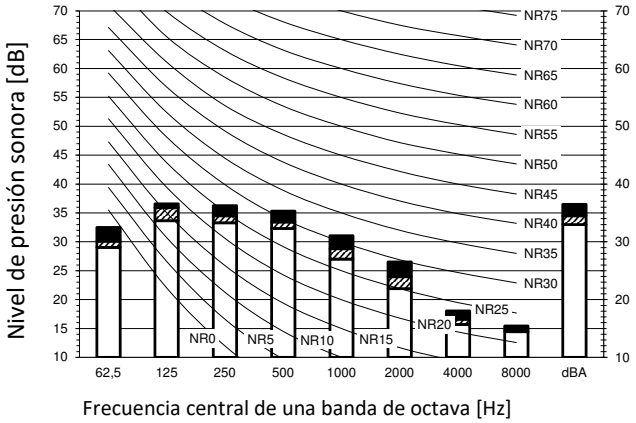
A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	31,0

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

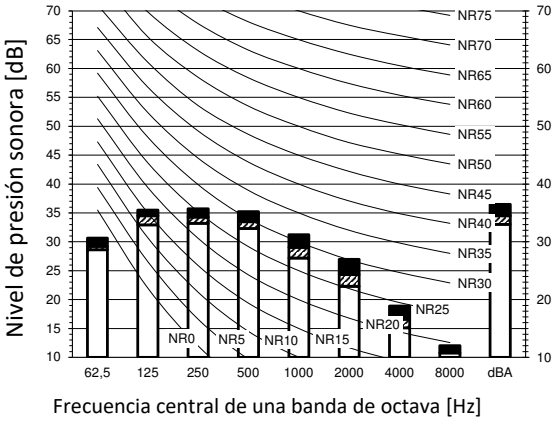
4D139052

FXHA50A

Modo refrigeración



Modo calefacción



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

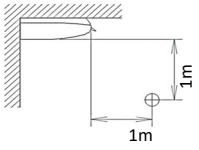
A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

C Velocidad del ventilador: media

D Velocidad del ventilador: Baja

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	36,5	34,5	33,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	36,5	34,5	33,0

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

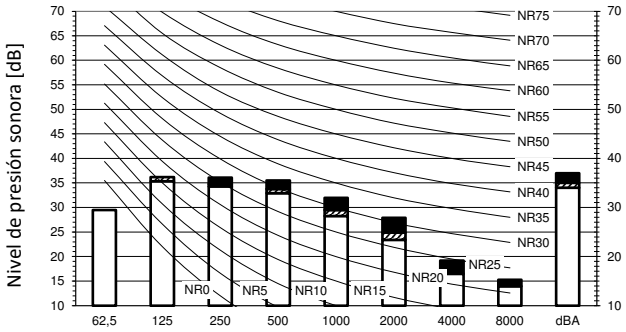
4D139054

10 Datos acústicos

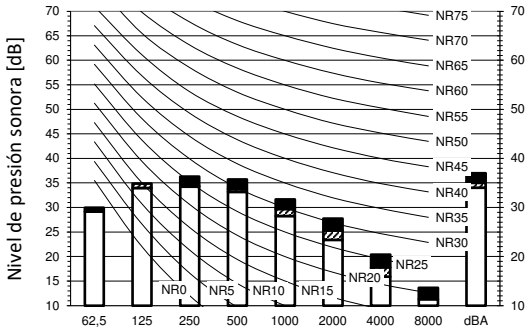
10 - 2 Espectro de presión sonora

FXHA63A

Modo refrigeración



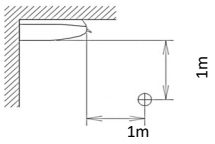
Modo calefacción



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

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	37,0	35,0	34,0

Calefacción dB totales

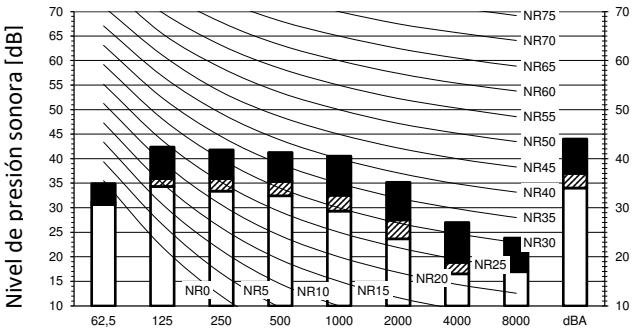
A	B	C	D
dBa	37,0	35,0	34,0

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

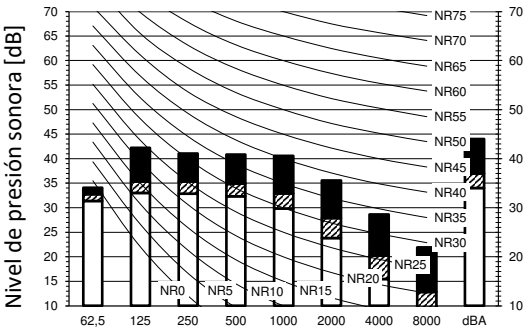
4D139055

FXHA100A

Modo refrigeración



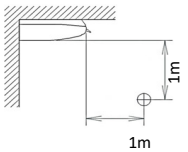
Modo calefacción



Designación
dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con I

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

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

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

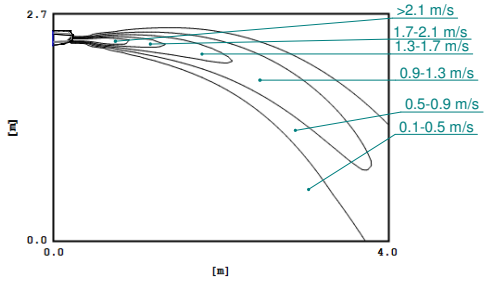
4D139056

11 Patrones de flujo de aire

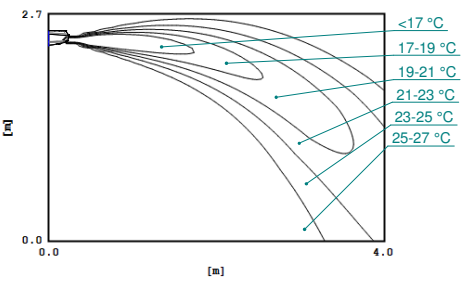
11 - 1 Patrón del flujo de aire: refrigeración y calefacción

FXHA32A

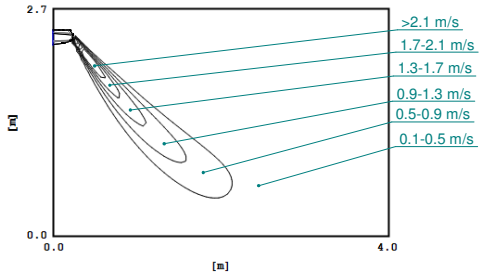
Distribución de velocidad del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



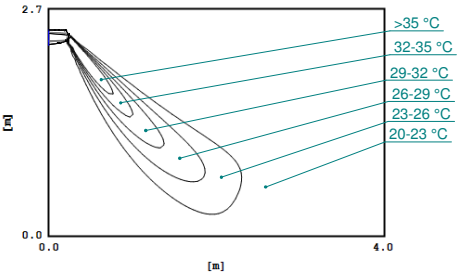
Distribución de temperatura del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



Distribución de velocidad del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



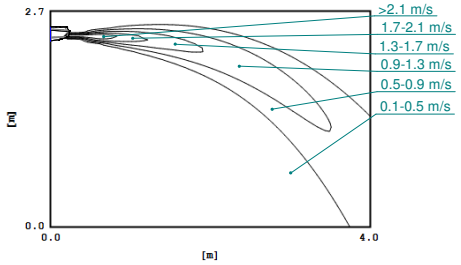
Distribución de temperatura del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



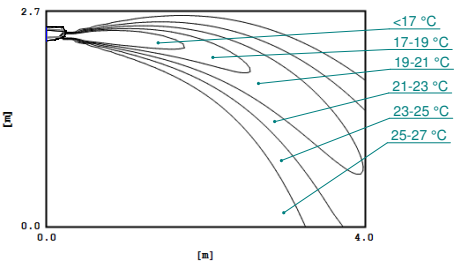
3D138871

FXHA50A

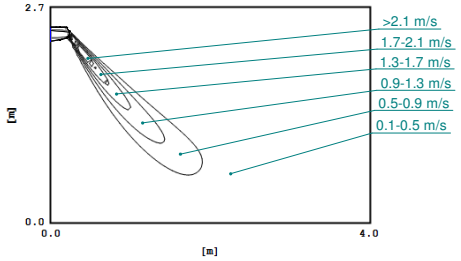
Distribución de velocidad del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



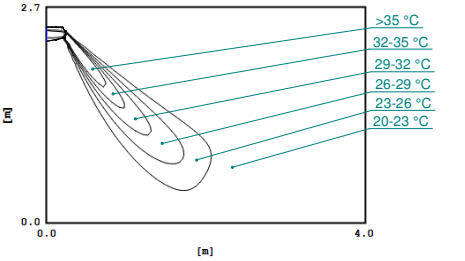
Distribución de temperatura del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



Distribución de velocidad del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



Distribución de temperatura del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



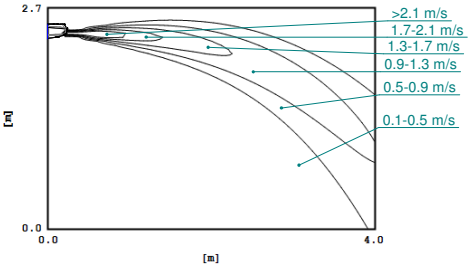
3D138872

11 Patrones de flujo de aire

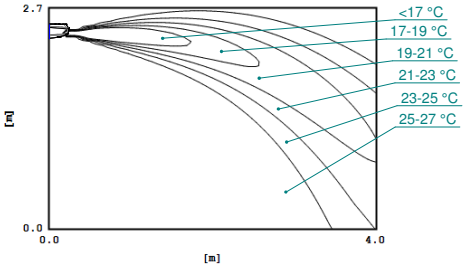
11 - 1 Patrón del flujo de aire: refrigeración y calefacción

FXHA63A

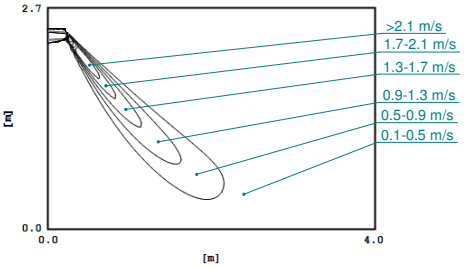
Distribución de velocidad del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



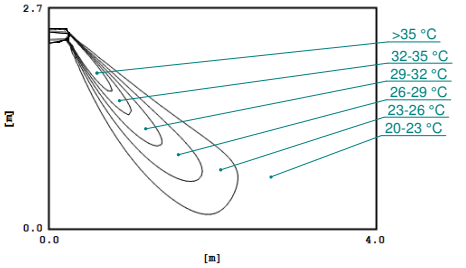
Distribución de temperatura del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



Distribución de velocidad del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



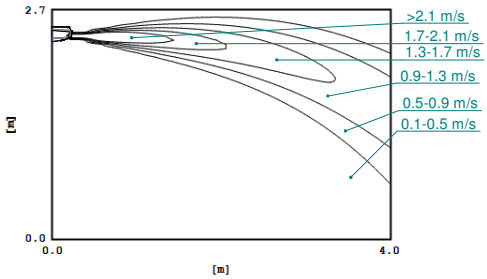
Distribución de temperatura del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



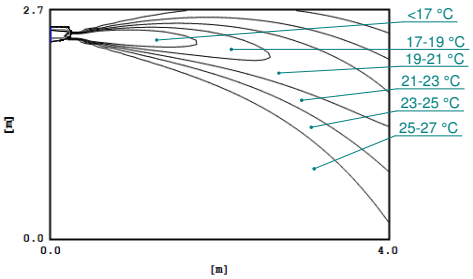
3D138873

FXHA100A

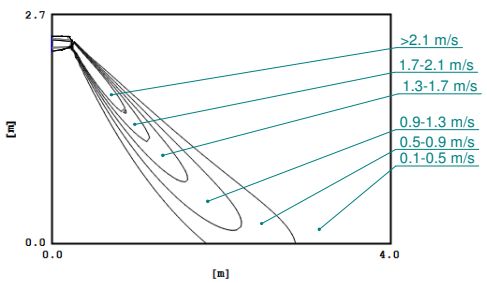
Distribución de velocidad del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



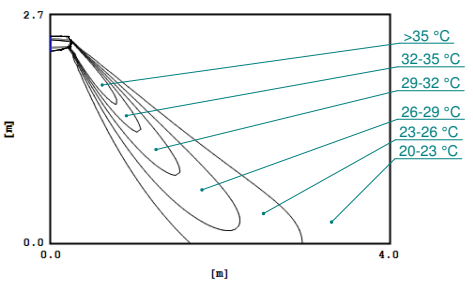
Distribución de temperatura del aire (refrigeración)
Sentido de circulación del aire: horizontal



Distribución de velocidad del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



Distribución de temperatura del aire (calefacción)
Sentido de circulación del aire: vertical



3D138874

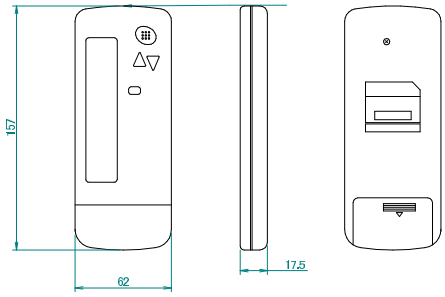
12 Instalación

12 - 1 Método de instalación

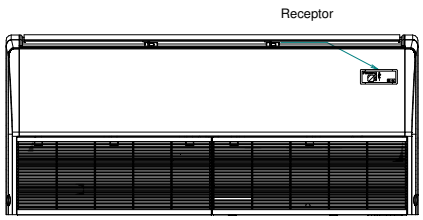
FXHA-A

Dimensiones del control remoto

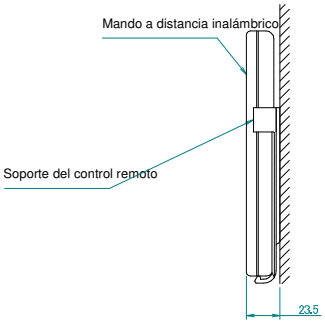
Transmisor



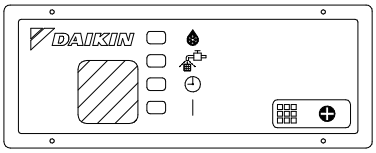
Procedimiento de instalación del receptor



Instalación en superficie de pared



Detalles del receptor



3D109659

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDES22A 03/2022

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.