



Aire acondicionado

Datos técnicos

Unidad de conductos



EEDES13-100

FDXS-F

CONTENIDO

FDXS-F

1	Características	2
2	Especificaciones	3
	Especificaciones técnicas	3
	Especificaciones eléctricas	4
3	Planos de dimensiones	5
	Planos de dimensiones	5
4	Centro de gravedad	7
	Centro de gravedad	7
5	Diagramas de tuberías	9
	Diagramas de tuberías	9
6	Diagramas de cableado	10
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	10
7	Datos acústicos	11
	Espectro de presión sonora en modo de refrigeración	11
	Espectro de presión sonora en modo de calefacción	12
8	Características del ventilador	13
	Características del ventilador	13

1 Características

- Gracias a sus dimensiones compactas, se puede instalar fácilmente en un falso techo de sólo 240 mm
- Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: sólo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista
- Low energy consumption thanks to DC fan motor
- El nivel intermedio de la presión estática externa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables

1



2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Dimensiones	Unidad	Altura/Anchura/Profundidad	mm	200/750/620		200/950/620	200/1.150/620	
	Unidad con embalaje	Altura/Anchura/Profundidad	mm	274/906/751		266/1.106/751	266/1.306/751	
Peso	Unidad		kg	21		27	30	
	Unidad con embalaje		kg	29		34	37	
Intercambiador de calor	Longitud		mm	500		700	900	
	Filas	Cantidad		3			2	
	Separación entre aletas		mm			1,5		
	Etapas	Cantidad				12		
	Tube type					7Hi-XD		
	Aleta	Tipo				Aleta multirranurada		
Ventilador	Tipo			Ventilador sirocco				
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	8,7		12,0	16,0
				cfm	307		424	565
			Nom.	m³/min	8,7		12,0	16,0
				cfm	307		424	565
		Bajo	m³/min	7,3		10,0	13,5	
			cfm	258		353	477	
		Calefacción	Alto	m³/min	8,7		12,0	16,0
				cfm	307		424	565
	Nom.		m³/min	8,0		11,0	14,8	
			cfm	282		338	523	
	Bajo		m³/min	7,3		10,0	13,5	
			cfm	258		353	477	
	Presión estática externa	Nom.		Pa	30		40	
Motor del ventilador	Model			KFD-280-44-8A		KFD-280-65-8A		
	Speed	Steps		3				
		Refrigeración	Alta/Media/Baja	rpm	1.270/1.180/1.090		1.270/1.180/1.080	1.280/1.160/1.040
		Calefacción	Alta/Media/Baja	rpm	1.270/1.180/1.090		1.270/1.180/1.080	1.280/1.160/1.040
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto		dBA	53	55	56	
	Calefacción	Alto		dBA	53	55	56	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/Nom./Bajo		dBA	35/33/27	37/35/29	38/36/30	
	Calefacción	Muy alto/Alto/Nom./Bajo		dBA	-/35/33/27	-/37/35/29	-/38/36/30	
Refrigerante	Tipo			R-410A				
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.		6,35				
	Gas	D.E.		9,5		12,7		
	Drain			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
	Heat insulation			Tubos de líquido y de gas				
Control de la temperatura				Control por microordenador				
Filtro de aire	Tipo			Extraíble / Lavable / Resistente al moho				

Accesorios estándar : Filtro de aire; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Tornillos para bridas de conducto; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Arandela para placa de fijación; Cantidad : 4;

Accesorios estándar : Abrazaderas; Cantidad : 6;

Accesorios estándar : Material de sellado; Cantidad : 2;

Accesorios estándar : Arandela para ménsula de suspensión; Cantidad : 8;

Accesorios estándar : Tubo flexible de drenaje; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Abrazadera metálica; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Almohadilla de sellado; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Aislamiento para adaptador; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

2 Especificaciones

2-2 Especificaciones eléctricas				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Alimentación eléctrica	Nombre			VE			
	Fase			1~			
	Frecuencia		Hz	50			
	Voltage		V	230		220-240	
Current	Corriente nominal de funcionamiento (50Hz)	Refrigeración	A	0,3	0,4	0,5	
		Calefacción	A	0,3	0,4	0,5	

Notas

(1) El nivel sonoro de func. se basa en la entrada de aspiración del lado trasero y una ESP de 40Pa. Nivel sonoro de func. de la entrada de aspiración del lado inferior: (nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración posterior) + 5 dB. No obstante, al realizar la instalación con la ESP baja, puede aumentar 5 dB o más.

(2) Cuando esté conectado a una unidad exterior de un sistema Multi, consulte las especificaciones de la unidad que se va a conectar.

3 Planos de dimensiones

3 - 1 Planos de dimensiones

FDXS25-35F

3

Nota:

1. En el caso de aspiración por la parte trasera, instale la tapa de la cámara en la parte inferior de la unidad.
- En el caso de aspiración por la parte inferior, instale la tapa de la cámara en la parte trasera de la unidad.
2. Ubicación de la placa de identificación de la unidad: tapa de la caja de control
3. Instale el filtro de aire en el lado de aspiración. (Utilice un filtro de aire cuya eficiencia de recogida de polvo sea de al menos el 50% mediante el uso de una técnica gravimétrica). No es posible instalar un filtro de aire (accesorio) cuando se conecta al lado de aspiración.

1 Conexión del tubo de líquido	φ 6,4 Conexión abocadada
2 Conexión del tubo de gas	φ 9,5 Conexión abocadada
3 Zócalo para drenaje	VP 20 (OD φ 26, ID φ 20)
4 Manguera de drenaje (accesorio)	ID φ 25 (Salida)
5 Caja de control	
6 Calentador de transmisión	
7 Conexión del suministro de energía	
8 Abrazadera de suspensión	
9 Filtro de aire (accesorio)	

FDXS50F

5

Nota:

1. En el caso de aspiración por la parte trasera, instale la tapa de la cámara en la parte inferior de la unidad.
- En el caso de aspiración por la parte inferior, instale la tapa de la cámara en la parte trasera de la unidad.
2. Ubicación de la placa de identificación de la unidad: tapa de la caja de control
3. Instale el filtro de aire en el lado de aspiración. (Utilice un filtro de aire cuya eficiencia de recogida de polvo sea de al menos el 50% mediante el uso de una técnica gravimétrica). No es posible instalar un filtro de aire (accesorio) cuando se conecta al lado de aspiración.

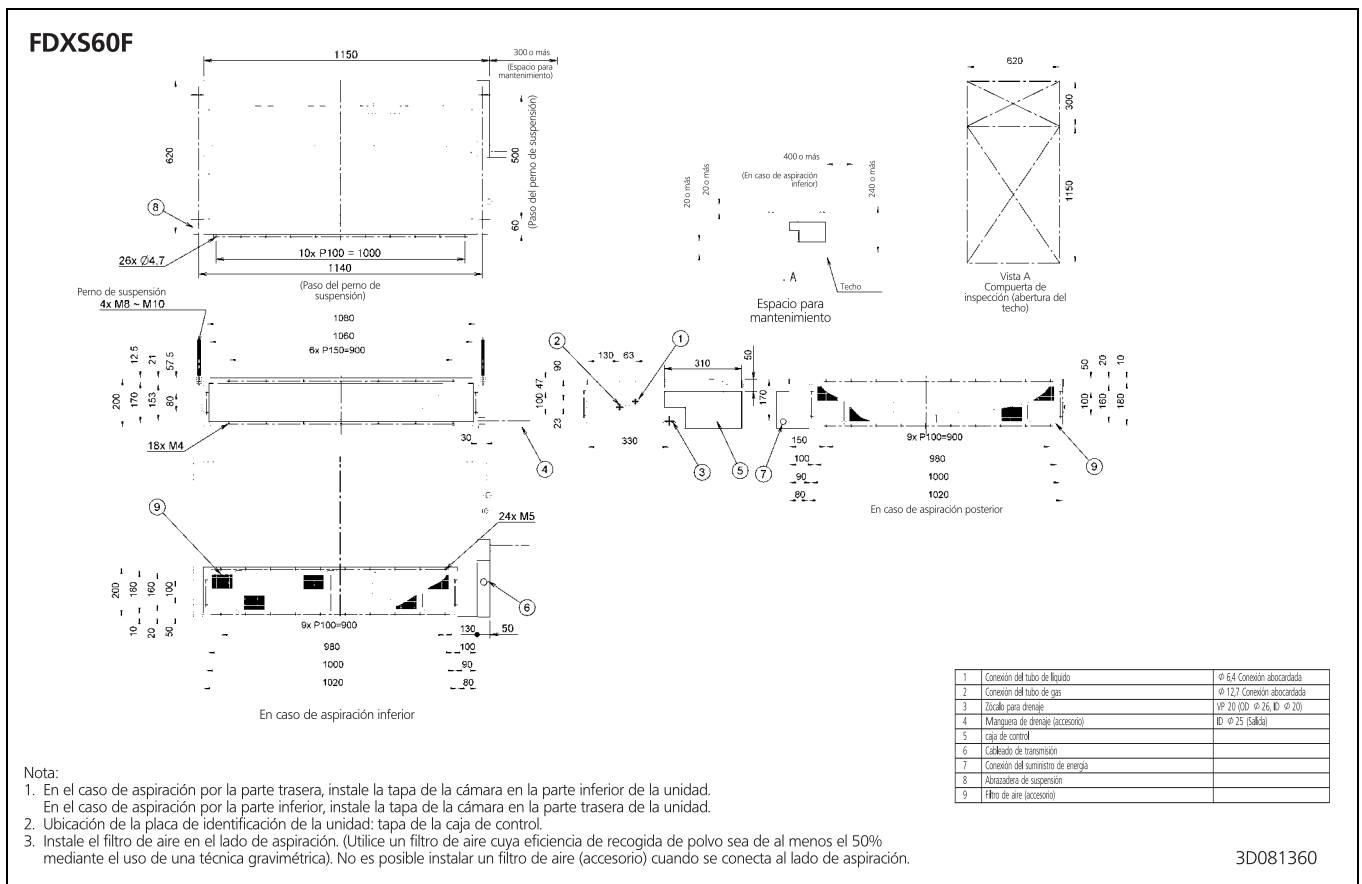
1 Conexión del tubo de líquido	φ 6,4 Conexión abocadada
2 Conexión del tubo de gas	φ 12,7 Conexión abocadada
3 Zócalo para drenaje	VP 20 (OD φ 26, ID φ 20)
4 Manguera de drenaje (accesorio)	ID φ 25 (Salida)
5 Caja de control	
6 Calentador de transmisión	
7 Conexión del suministro de energía	
8 Abrazadera de suspensión	
9 Filtro de aire (accesorio)	

DAIKIN • Split - Sky Air • Unidad interior

3 Planos de dimensiones

3 - 1 Planos de dimensiones

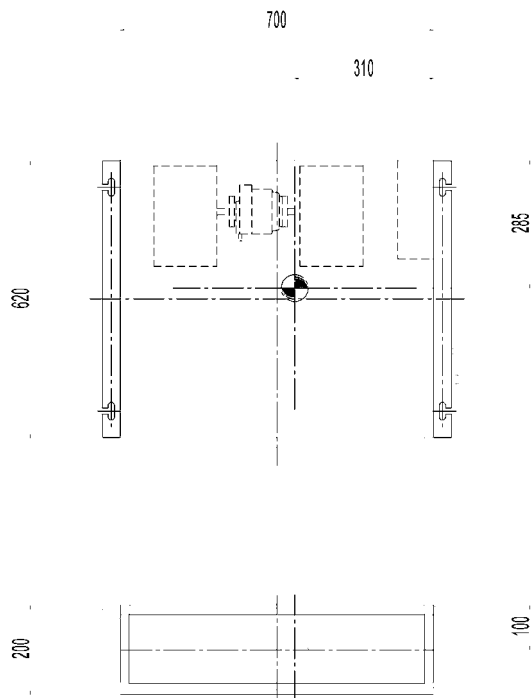
3



4 Centro de gravedad

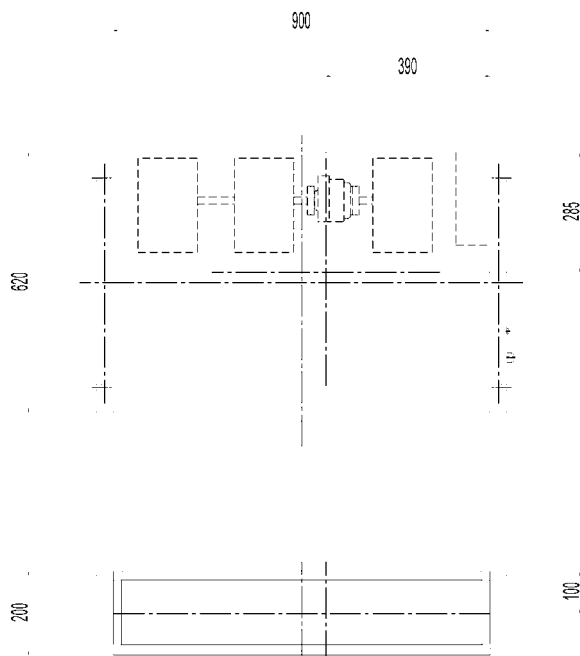
4 - 1 Centro de gravedad

FDXS25-35F



4D081337

FDXS50F

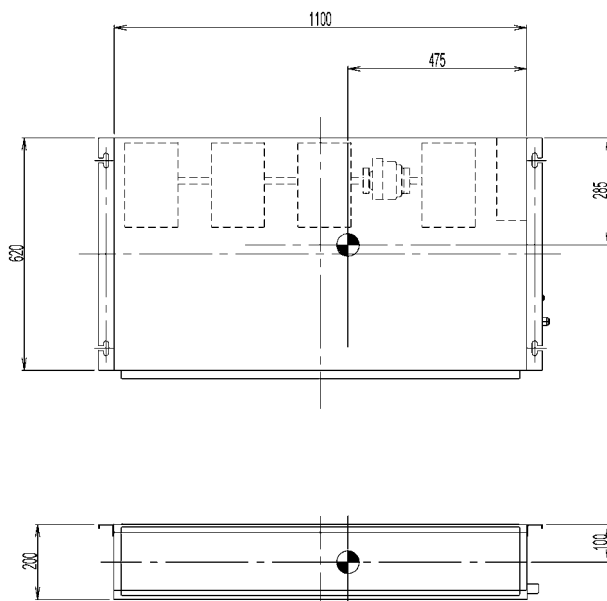


4D081338

4 Centro de gravedad

4 - 1 Centro de gravedad

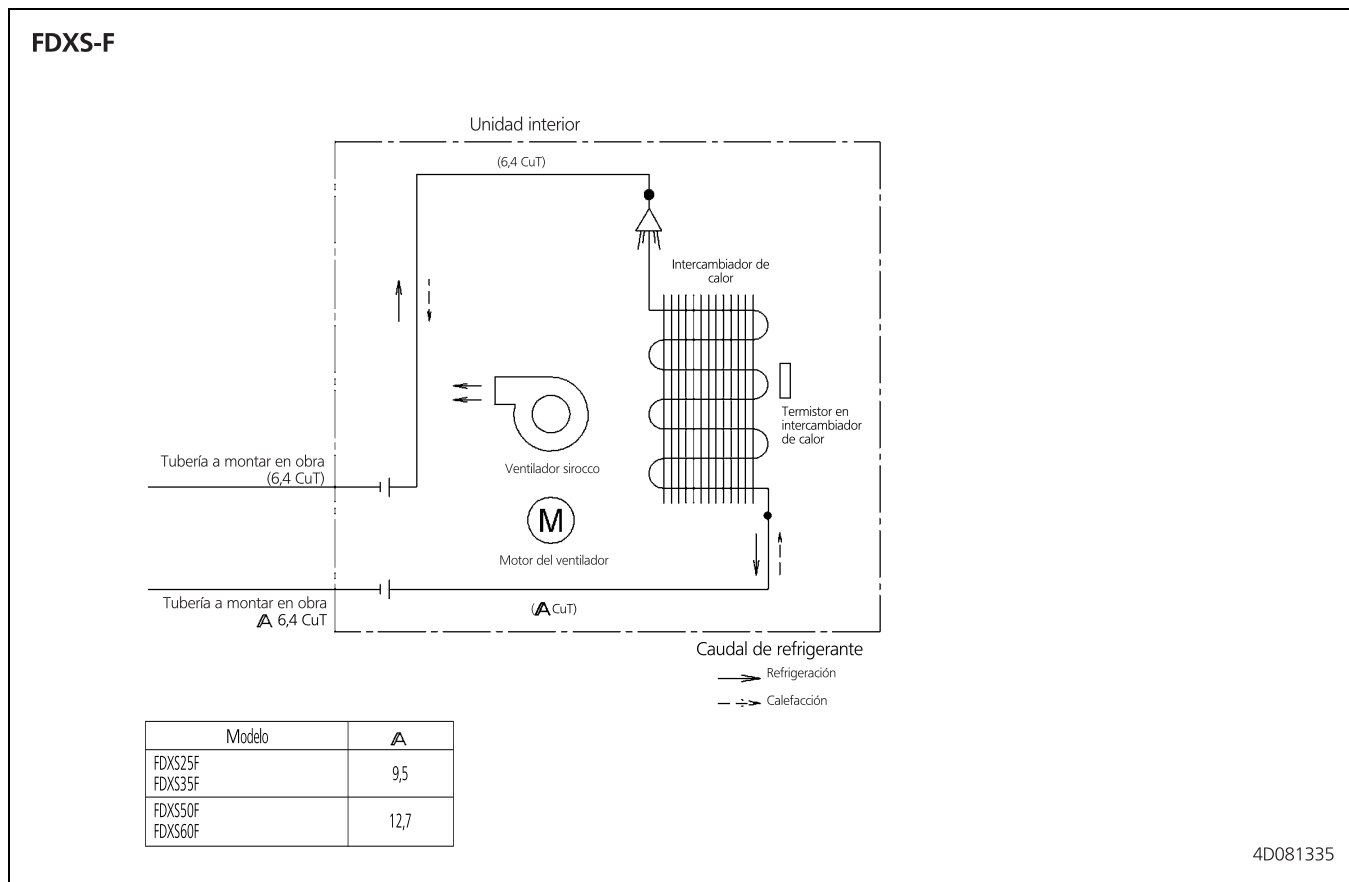
FDXS60F



4D081339

5 Diagramas de tuberías

5 - 1 Diagramas de tuberías



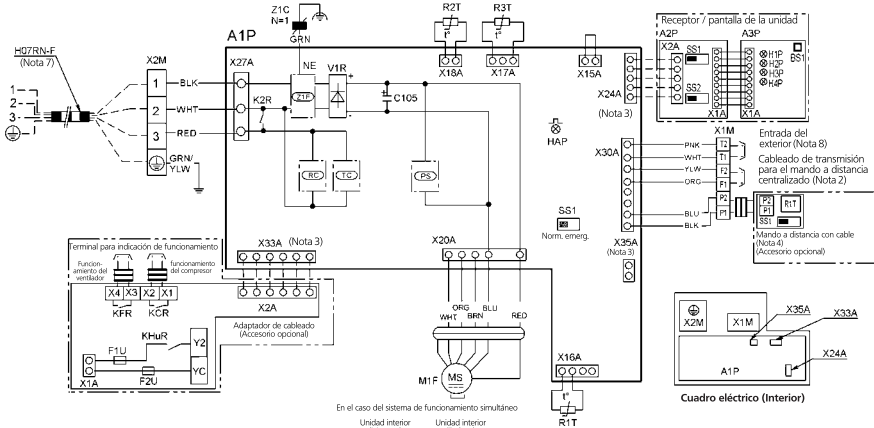
6 Diagramas de cableado

6 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

6

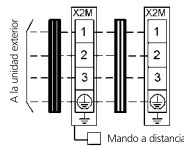
FDXS-F

- Unidad interior**
- A1P : Tarjeta de circuitos impresos
 - C10S : Condensador
 - K2R : Relé magnético
 - CS : Circuito de alimentación eléctrica
 - CS2 : Circuito receptor
 - CTC : Circuito de transmisión
 - H4P : Diodo luminoso (Monitor de servicio-verde)
 - M1F : Motor (Ventilador)
 - R1T : Termistor (Aire)
 - R2T,R3T : Termistor (Batería)
 - SS1 : Conmutador selector (Emergencia)
 - V1R : Puente diodo
 - X1M : Regleta de terminales (Control de refrigerante)
 - X2M : Regleta de terminales (Suministro de energía)
 - Z1C : Núcleo de ferrita (Filtro de ruido)
 - Z1F : Filtro de ruido
- Receptor / pantalla de la unidad**
- A2P : Tarjeta de circuitos impresos
 - A3P : Tarjeta de circuitos impresos
 - H1P : LED (en marcha-rojo)
 - H2P : LED (señal de filtro-rojo)
 - H3P : LED (temporizador-verde)
 - H4P : LED (descongelación-naranja)
 - SS1 : Conmutador selector (Principal/Secundario)
 - SS2 : Conmutador selector (Conjunto de identificaciones por infrarrojos)
 - BS1 : Pulsador (Marcha/Paro)
- Conector para piezas opcionales**
- X24A : Conector (Mando a distancia sin cable)
 - X33A : Conector (Adaptador de cableado)
 - X35A : Conector (Alimentación eléctrica del adaptador)
- Mando a distancia con cable**
- R1T : Termistor (aire)
 - SS1 : Interruptor de selección (Emergencia)
- Adaptador de cableado**
- F1U,F2U : Fusible (IB, 5A, 250V)
 - KFR, KCR, KHuR : Rele magnético



Notas

1. [Symbol] : Regleta de bornes [Symbol] [Symbol] : Conector, [Symbol] [Symbol] : Cableado a montar en obra
2. Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
3. X24A, X33A, X35A se conectan cuando se utilizan los accesorios opcionales.
4. Para la conmutación del tipo de BRC1E entre principal y secundario, consulte el manual que se suministra con el mando a distancia.
5. Los símbolos son los siguientes: RED:Rojo BLK:Negro WHT:Blanco YLW:Amarillo GRN:Verde ORG:Naranja BRN:Marrón PNK:Rosa GRY:Gris. BLU:Azul
6. Sólo se muestra en caso de tuberías protegidas, utilice H07RN-F si no hay protección.
7. Para obtener más detalles, consulte el diagrama de cableado que se suministra con la unidad interior.
8. Cuando conecte los cables de entrada desde el exterior, el funcionamiento del control de ENCENDIDO/APAGADO o de APAGADO forzado se puede seleccionar mediante el mando a distancia, consulte el manual para obtener más detalles.

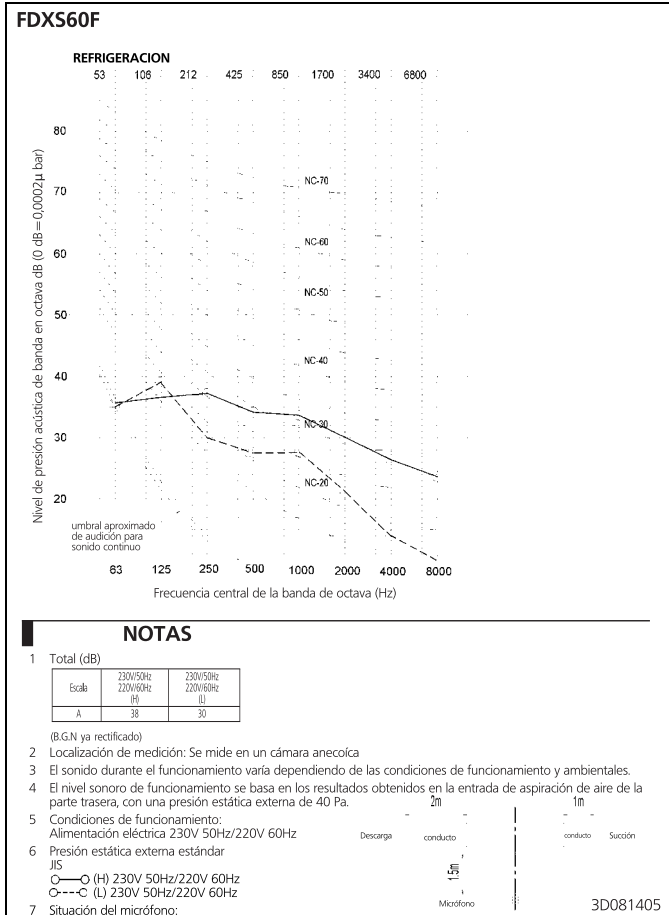
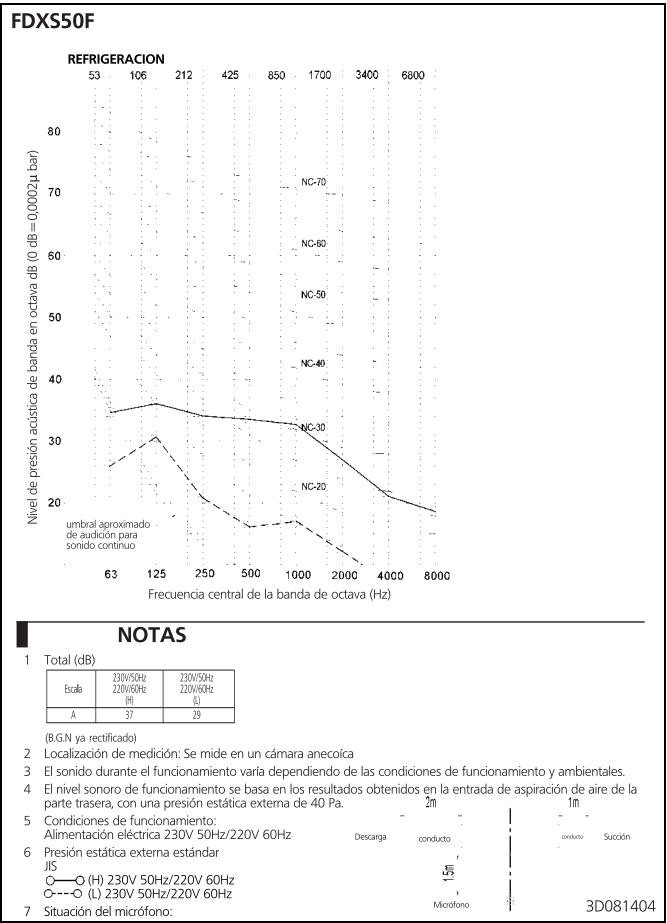
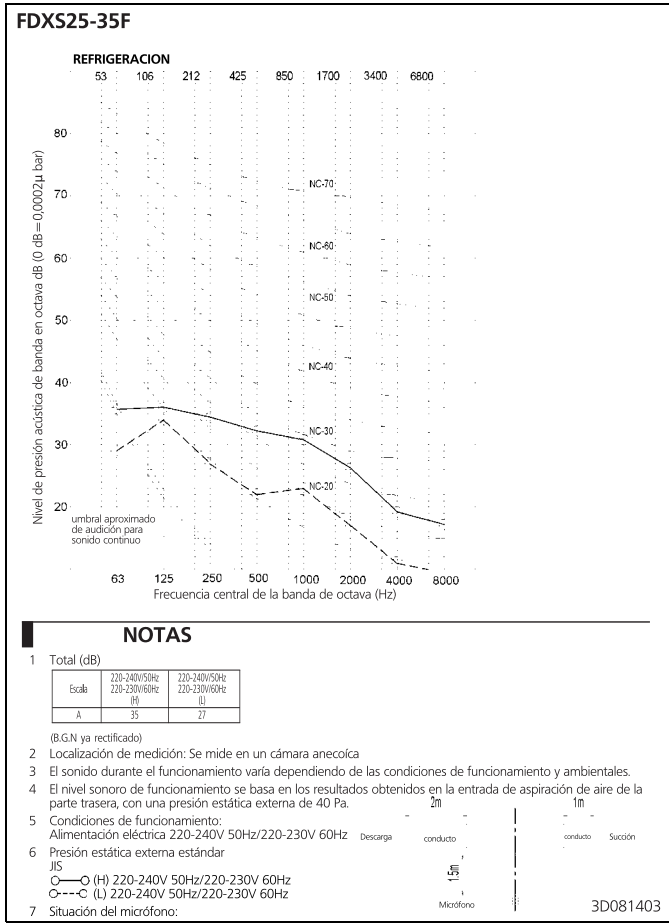


- L : Con corriente
- N : Neutro
- PE : Abrazadera de cable
- ⊕ : Tierra de protección (tomillo)

3D080361A

7 Datos acústicos

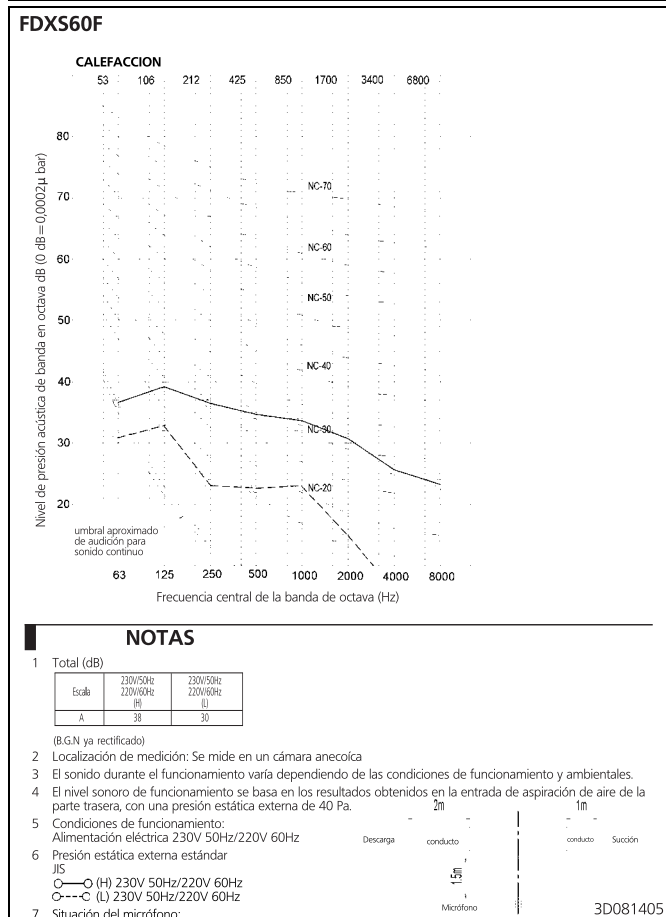
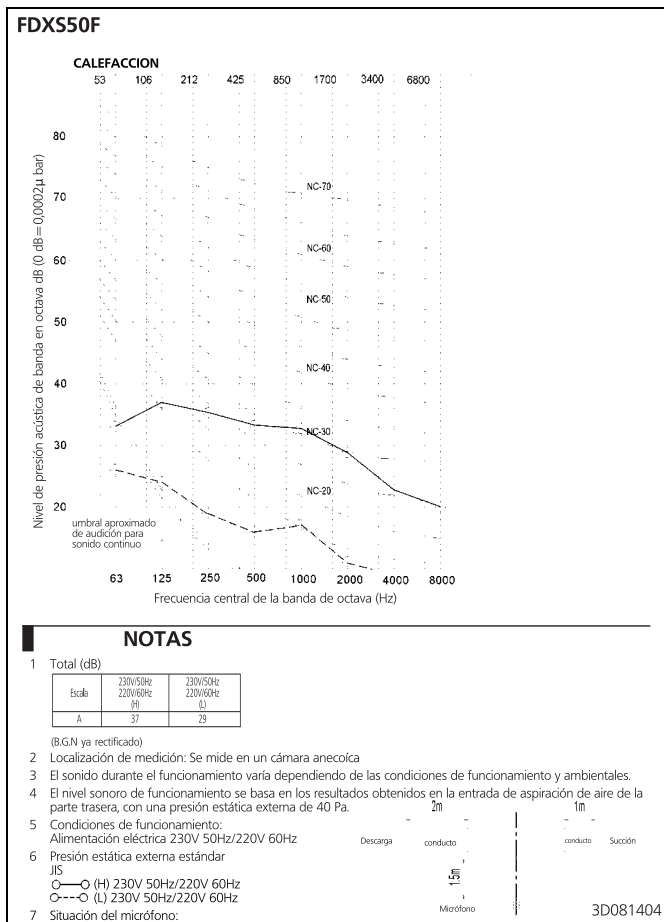
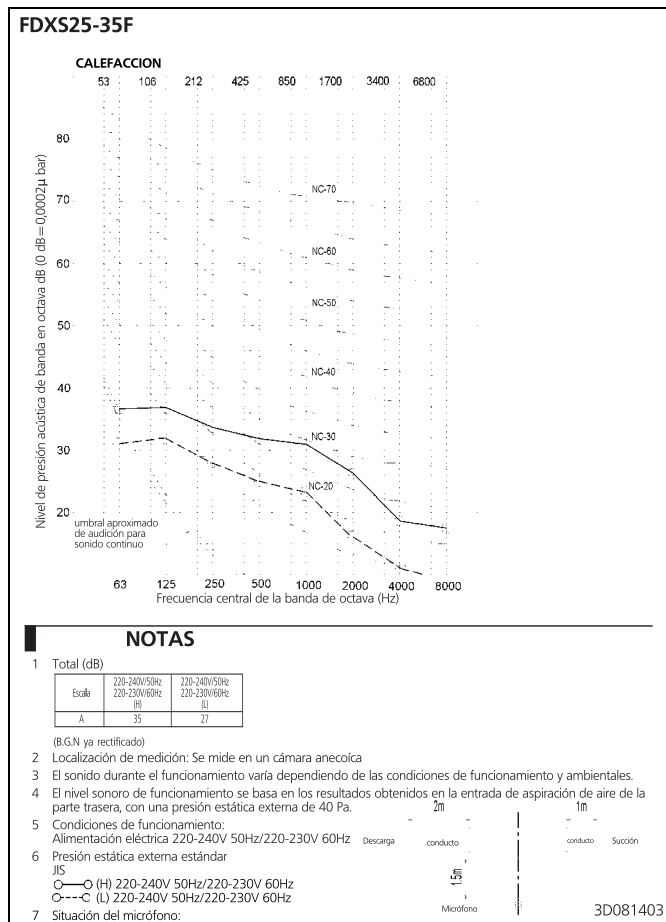
7 - 1 Espectro de presión sonora en modo de refrigeración



7 Datos acústicos

7 - 2 Espectro de presión sonora en modo de calefacción

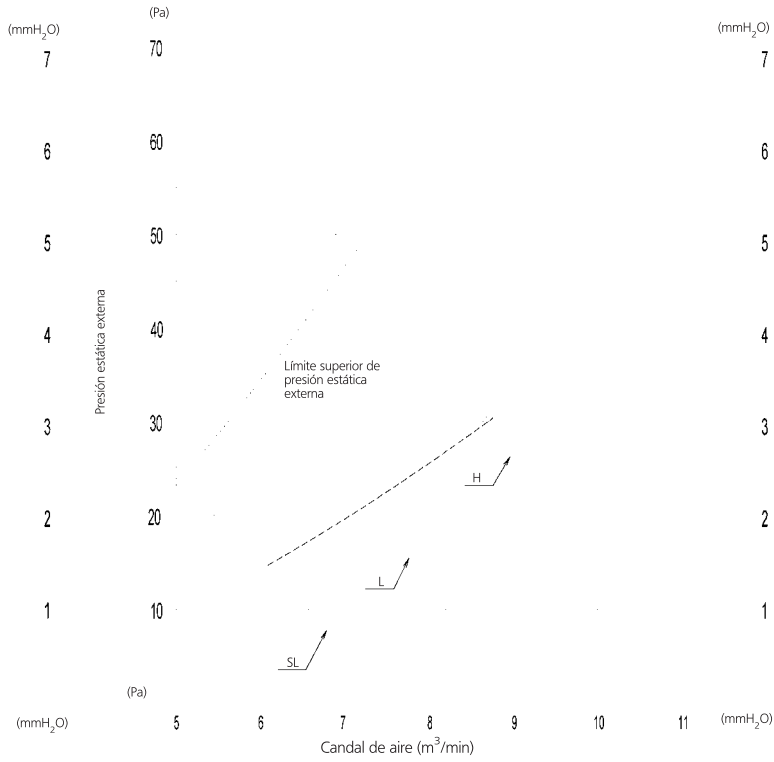
7



8 Características del ventilador

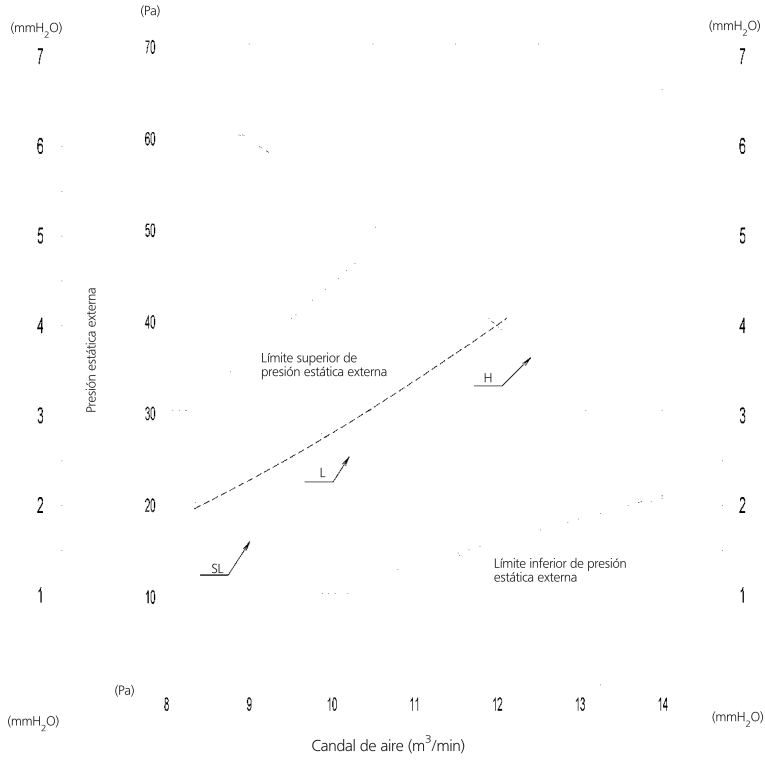
8 - 1 Características del ventilador

FDXS25-35F



3D081327

FDXS50F

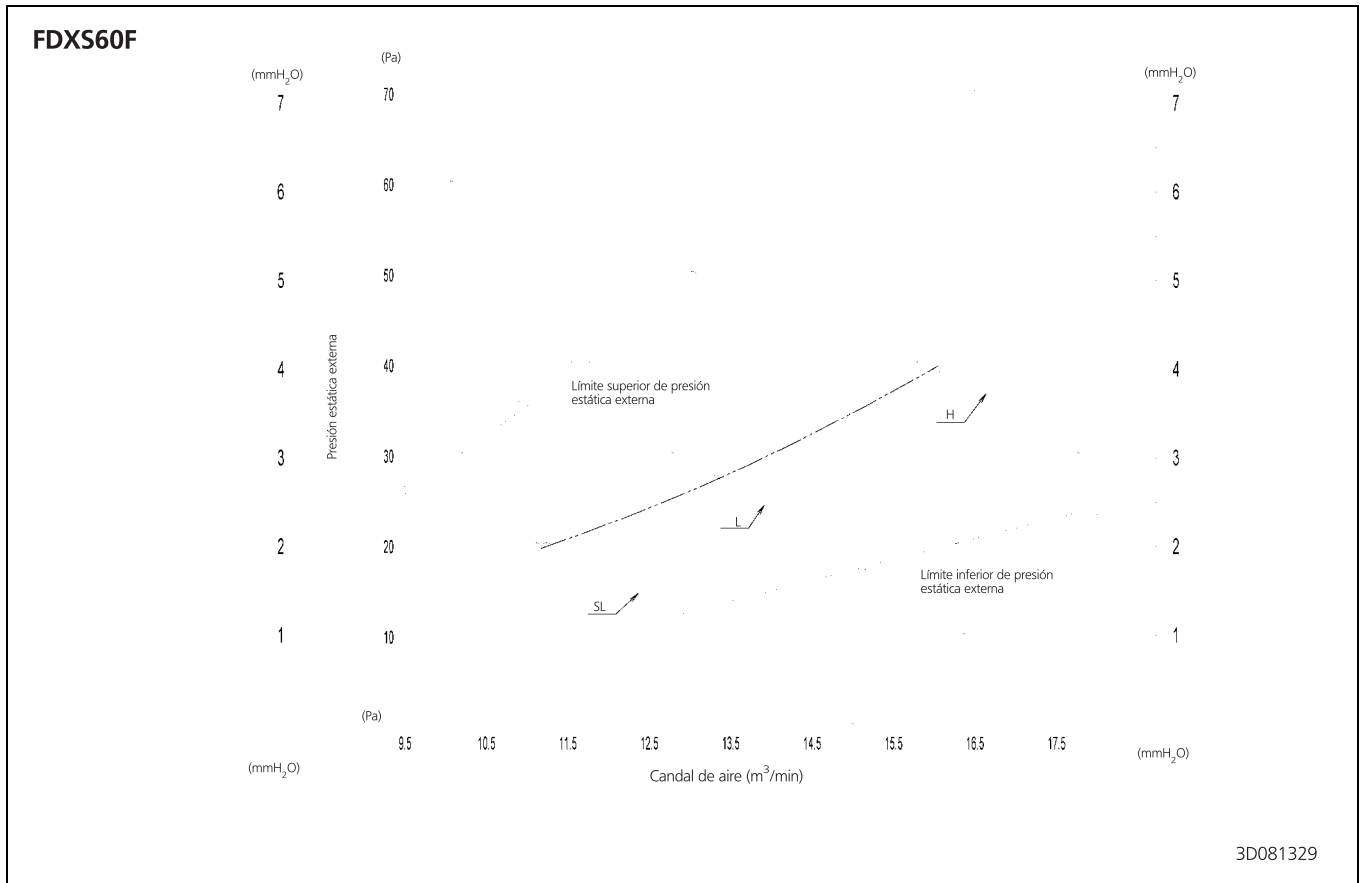


3D081328

8 Características del ventilador

8 - 1 Características del ventilador

8





La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes la 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 conseguirlo, 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 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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: