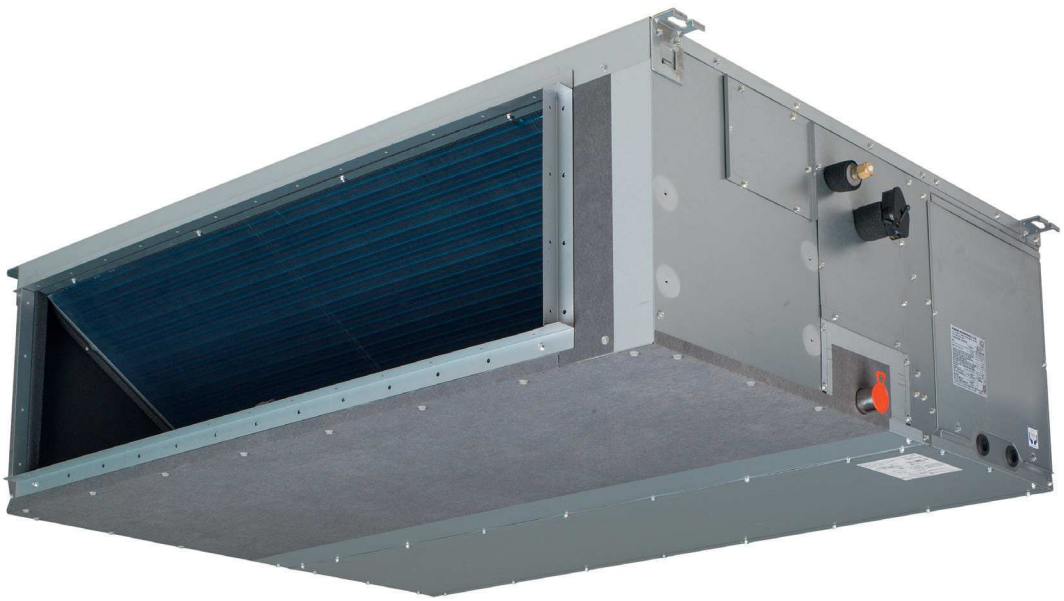
Unidad de conductos con ESP alta
Aire acondicionado
Datos técnicos
FXMA-A



FXMA50A5VEB
FXMA63A5VEB
FXMA80A5VEB
FXMA100A5VEB
FXMA125A5VEB
FXMA200AXVMB
FXMA250AXVMB

EEDES22

CONTENIDO

FXMA-A

1	Características	4
	FXMA-A	4
2	Specifications	5
3	Ajustes de los dispositivos de seguridad	8
4	Opciones	9
5	Tablas de capacidad	10
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción	10
6	Planos de dimensiones	11
7	Centro de gravedad	12
8	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	18
11	Características del ventilador	21

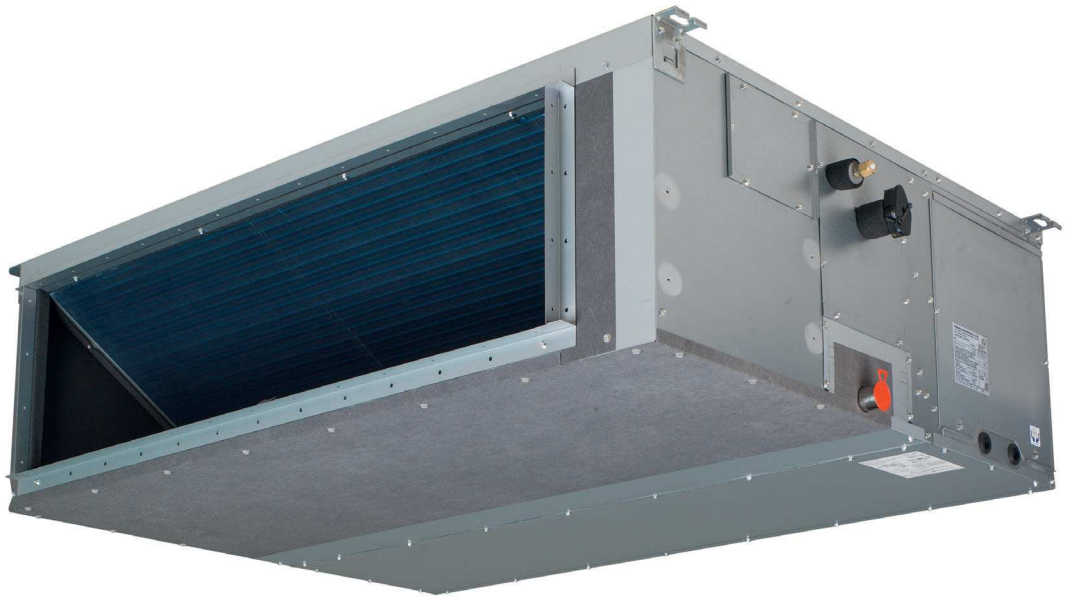
1 Características

1 - 1 FXMA-A

Ideal para espacios de gran tamaño con una ESP de 270 Pa

1

- High external static pressure up to 200Pa facilitates extensive duct and grille network
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- Discretamente oculta en la pared: solo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista
- Unidad de gran capacidad: hasta 31,5 kW de capacidad de calefacción



Aplicación Onecta (opcional) (Opcional)

Funcionamiento durante ausencia

Sólo ventilador

Cambio automático de refrigeración/calefacción

Etapas de velocidad del ventilador (FXMA50-125: 3 steps; FXMA200-250: 3 steps + auto)

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 (Opcional)

Control centralizado (Opcional)

Rearranque automático

Diagnóstico automático

Kit de bomba de drenaje

2 Specifications

1 - 1 FXMA-A

Especificaciones técnicas				FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A
Capacidad de refrigeración	Capacidad sensible	At high fan speed	kW	4,0	5,1	6,7	8,1	10,3
		At medium fan speed	kW	3,4	4,2	5,6	6,3	8,4
		At low fan speed	kW	2,9	3,4	4,0	4,2	6,6
	Latent capacity	At high fan speed	kW	1,6	2,0	2,3	3,1	3,7
		At medium fan speed	kW	1,3	1,6	1,9	2,4	3,0
		At low fan speed	kW	1,1	1,3	1,4	1,6	2,4
	Capacidad total	At high fan speed	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
		At medium fan speed	kW	4,7	5,8	7,5	8,7	11,4
		At low fan speed	kW	4,0	4,7	5,4	5,8	9,0
Capacidad de calefacción	Capacidad total	At high fan speed	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
		At medium fan speed	kW	5,1	6,3	8,3	9,3	12,8
		At low fan speed	kW	4,1	5,0	5,9	6,0	9,8
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254
		At medium fan speed	kW	0,100	0,106	0,150	0,121	0,162
		At low fan speed	kW	0,079	0,085	0,110	0,082	0,107
	Heating	At high fan speed	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254
		At medium fan speed	kW	0,100	0,106	0,150	0,121	0,162
		At low fan speed	kW	0,079	0,085	0,110	0,082	0,107
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254
	Heating	At high fan speed	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254
Dimensiones	Unit	Altura	mm	300				
		Width	mm	1.000			1.400	
		Depth	mm	700				
	Unidad con embalaje	Altura	mm	355				
		Anchura	mm	1.220			1.620	
		Profundidad	mm	900				
Peso	Unidad		kg	35			46	
	Unidad con embalaje		kg	39			49	
Carcasa	Colour			Sin pintar				
	Material			Placa de acero galvanizado				
Espacio necesario en el falso techo >			mm	350				
Intercambiador de calor	Longitud interna		mm	740			1.140	
	Filas	Cantidad		3				
	Separación entre aletas		mm	1,75				
	Pasos	Cantidad		7			11	
	Superficie de entrada		m^2	0,249			0,383	
Intercambiador de calor	Etapas	Cantidad		16				
	Orificio vacío de la placa tubular	Cantidad		0				
	Tube type			ø7 Hi-XD				
	Aleta	Tipo		Aleta MLH7 (hidrofilia)				

2 Specifications

1 - 1 FXMA-A

Especificaciones técnicas					FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A
Ventilador	Tipo				Ventilador sirocco				
	Cantidad				2			3	
	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	At high fan speed	m^3/min	18,0	19,5	25,0	32,0	36,0
			At medium fan speed	m^3/min	16,5	17,5	22,5	27,0	30,0
			At low fan speed	m^3/min	15,0	16,0	20,0	23,0	26,0
		Calefacción	At high fan speed	m^3/min	18,0	19,5	25,0	32,0	36,0
			At medium fan speed	m^3/min	16,5	17,5	22,5	27,0	30,0
			At low fan speed	m^3/min	15,0	16,0	20,0	23,0	26,0
	Caudal de aire (60 Hz)	Refrigeración	At high fan speed	cfm	636	689	883	1.130	1.271
			At medium fan speed	cfm	583	618	795	953	1.059
			At low fan speed	cfm	530	565	706	812	918
		Calefacción	At high fan speed	cfm	636	689	883	1.130	1.271
			At medium fan speed	cfm	583	618	795	953	1.059
			At low fan speed	cfm	530	565	706	812	918
	Presión estática externa: 50Hz	Factory set		Pa	100				
	External static pressure - 60Hz	Factory set		Pa	100				
	Presión estática externa: 50Hz	High		Pa	200				
	External static pressure - 60Hz	High		Pa	200				
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	At high fan speed		dBA	61,0	64,0	67,0	65,0	70,0
		At medium fan speed		dBA	60,0	61,0	64,0	61,0	66,0
		At low fan speed		dBA	58,0	59,0	62,0	56,0	62,0
	Calefacción	At high fan speed		dBA	62,0	65,0	68,0	66,0	71,0
		At medium fan speed		dBA	61,0	62,0	65,0	62,0	67,0
		At low fan speed		dBA	59,0	60,0	63,0	57,0	63,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	At high fan speed		dBA	41,0	42,0	43,0		44,0
		At medium fan speed		dBA	39,0	40,0	41,0		42,0
		At low fan speed		dBA	37,0	38,0	39,0		40,0
	Calefacción	At high fan speed		dBA	41,0	42,0	43,0		44,0
		At medium fan speed		dBA	39,0	40,0	41,0		42,0
		At low fan speed		dBA	37,0	38,0	39,0		40,0
Motor del ventilador	Cantidad				1				
	Velocidad	Etapas			3				
	Potencia	Máx.		W	350				
Motor del ventilador	Transmisión				Transmisión directa				
Refrigerante	Tipo				R-32				
	GWP				675				
	Control				Válvula de expansión electrónica				
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo			Conexión abocardada				
		D.E.		mm	6,35			9,52	
	Gas	Tipo			Conexión abocardada				
		OD		mm	12,70			15,90	
	Drain				VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
	Aislamiento térmico				Espuma de poliestireno/polietileno				
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	Infrared remote control				BRC4C65 / BRC4C66				
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K				

Especificaciones técnicas					FXMA200A	FXMA250A
Capacidad de refrigeración	Capacidad total	At high fan speed		kW	22,40	28,00
Capacidad de calefacción	Capacidad total	At high fan speed		kW	25,0	31,5
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed		kW	0,895	1,185

2 Specifications

1 - 1 FXMA-A

Especificaciones técnicas					FXMA200A	FXMA250A
Dimensiones	Unit	Altura		mm	470	
		Width		mm	1.380	
		Depth		mm	1.100	
Peso	Unidad			kg	132	
Ventilador	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	At high fan speed	m^3/min	58	72
			At low fan speed	m^3/min	50	62
	Presión estática externa: 50Hz	Factory set		Pa	160	170
		High		Pa	270	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	At high fan speed		dBA	75	76
Nivel de presión sonora	Refrigeración	At high fan speed		dBA	48,0	
		At low fan speed		dBA	45,0	
Refrigerante	Tipo				R-32	
	GWP				675	
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.		mm	9,52	
	Gas	OD		mm	19,1	22,2
	Drain				PS1B	
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65	
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K	

Standard accessories: Manual de instalación y de uso; Quantity: 1;

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

Standard accessories: Abrazadera metálica para el tubo de drenaje; Quantity: 1;

Standard accessories: Arandela para ménsula de suspensión; Quantity: 8;

Standard accessories: Tornillos; Quantity: 16;

Standard accessories: Aislamiento para adaptador; Quantity: 2;

Standard accessories: Almohadilla de sellado; Quantity: 3;

Especificaciones eléctricas				FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A
Alimentación eléctrica	Nombre			VE				
	Fase			1~				
	Frecuencia		Hz	50/60				
	Tensión		V	220-240/220				
Corriente - 50Hz	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	1,8	2,0	2,4	3,0	3,2
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	6				
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	1,6	1,8	2,2	2,7	2,9
Corriente (60 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	1,8	2,0	2,4	3,0	3,2
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	6				
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	1,6	1,8	2,2	2,7	2,9

Especificaciones eléctricas			FXMA200A	FXMA250A
Alimentación eléctrica	Fase		1~	
	Frecuencia	Hz	50	
	Tensión	V	220-240	
Corriente - 50Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero |
Los valores son válidos patraLos valores son válidos para el ajuste de fábrica. |
Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 5m; diferencia de nivel 0m |
Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5m; diferencia de nivel 0m |
Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador. |
La presión estática externa puede cambiarse mediante el mando a distancia)de estándar a alta, consulte el manual de instalación) |
Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos. |
La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%. |
MCA/MFA: MCA = 1.1 x FLA |
En lugar de un fusible, utilice un disyuntor. |
Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.

3 Ajustes de los dispositivos de seguridad

3 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

FXMA50-125A

Dispositivos de seguridad	FXMA50	FXMA63	FXMA80	FXMA100	FXMA125
Placa de circuitos impresos (principal)	250V, 3.15A				
Placa de circuitos impresos (ventilador)	250V, 6.3A				

4D139805

4 Opciones

4 - 1 Opciones

FXMA50-125A

Kit opcional		Nombre del producto	Disponibilidad	
			FXMA50A5VEB FXMA63A5VEB FXMA80A5VEB	FXMA100A5VEB FXMA125A5VEB
Adaptador de descarga de aire para tubos redondos		KDAJ25K71	✓	
		KDAJ25K140		✓
Control remoto pro infrarrojos	Bomba de calor	BRC4C65 ②	✓	✓
	Solo refrigeración	BRC4C66 ②	✓	✓
Adaptador WLAN para smartphones		BRP069C51	✓	✓
Mando a distancia con cable		BRC1H52W ①	✓	✓
		BRC1H52S ①	✓	✓
		BRC1H52K ①	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓
Mando táctil inteligente		DCS601C51	✓	✓
Control remoto central		DCS302C51	✓	✓
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO		DCS301B51 ⑦	✓	✓
Temporizador de programación		DST301B51	✓	✓
Interfaz Modbus para supervisión y control		RTD-NET	✓	✓
Interfaz Modbus para refrigeración de infraestructuras		RTD-10	✓	✓
Interfaz Modbus para comercios		RTD-20	✓	✓
Interfaz Modbus para hotel		RTD-HO	✓	✓
Interfaz KNX		KLIC-DI	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Interfaz Modbus		EKMBDXB	✓	✓
Interfaz Daikin PMS		DCM010A51	✓	✓
Interfaz BACnet		DMS502A51	✓	✓
Interfaz LonWorks		DMS504B51	✓	✓
Sensor de temperatura exterior con cable		KRCS501-8B	✓	✓
Sensor de temperatura exterior inalámbrico		K.RSS ④⑤	✓	✓
		EKEWTSC-1 ⑥	✓	✓
Adaptador con 4 señales de salida		EKRP1C14 ③	✓	✓
Adaptador de cable para accesorios eléctricos		KRP4A52	✓	✓
		KRP2A51	✓	✓
Adaptador para tarjeta de identificación y/o conexión de contacto de ventana		BRP7A51 ②③	✓	✓
Adaptador de control externo para unidad exterior		DTA104A61 ③	✓	✓
Caja de instalación para PCB de adaptador		KRP1BC101	✓	✓
PCB de relé		ERP01A50 ③	✓	✓

① Opción obligatoria
② Posible solo en combinación con control remoto BRC1H52W/S/K.
③ Requiere caja de instalación para PCB de adaptadorKRP1BC101.
④ K.RSS no es una opción oficial. Las ventas para esta opción son responsabilidad de SBU.
⑤ Esta opción debe solicitarse junto con EKEWTSC-1.
⑥ EKEWTSC-1 es un mazo de cables para la conexión de la opción K.RSS.
⑦ Para instalar la opción DCS301B51, es necesaria la opción KEK26-1A .

4D138467

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FXMA50-125A

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
50	H	3,1	2,7	4,0	3,2	5,1	3,8	5,6	4,0	6,2	4,2	7,4	4,5	8,6	4,8
	M	Factor de corrección 0.84 × H													
	L	Factor de corrección 0.71 × H													
63	H	3,9	3,4	5,1	4,1	6,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,3	9,3	5,7	10,9	6,1
	M	Factor de corrección 0.82 × H													
	L	Factor de corrección 0.66 × H													
80	H	4,9	4,4	6,5	5,4	8,2	6,4	9,0	6,7	9,9	7,0	11,6	7,5	13,6	7,9
	M	Factor de corrección 0.83 × H													
	L	Factor de corrección 0.60 × H													
100	H	6,1	5,3	8,1	6,5	10,1	7,7	11,2	8,1	12,3	8,4	14,7	9,1	17,2	9,6
	M	Factor de corrección 0.78 × H													
	L	Factor de corrección 0.52 × H													
125	H	7,6	6,8	10,1	8,3	12,7	9,8	14,0	10,3	15,4	10,7	18,3	11,6	21,3	12,2
	M	Factor de corrección 0.81 × H													
	L	Factor de corrección 0.64 × H													

Notas

1) TC: Capacidad total [kW]
SHC: 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
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,2
	M	Factor de corrección 0.81 × H					
	L	Factor de corrección 0.65 × H					
63	H	9,4	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	M	Factor de corrección 0.79 × H					
	L	Factor de corrección 0.63 × H					
80	H	11,7	10,8	10,0	9,6	9,2	8,3
	M	Factor de corrección 0.83 × H					
	L	Factor de corrección 0.59 × 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					
125	H	18,4	17,2	16,0	15,4	14,8	13,6
	M	Factor de corrección 0.80 × H					
	L	Factor de corrección 0.61 × H					

Notas

1) TC: Capacidad total [kW]
H: Alta
M: Medio
L: Baja

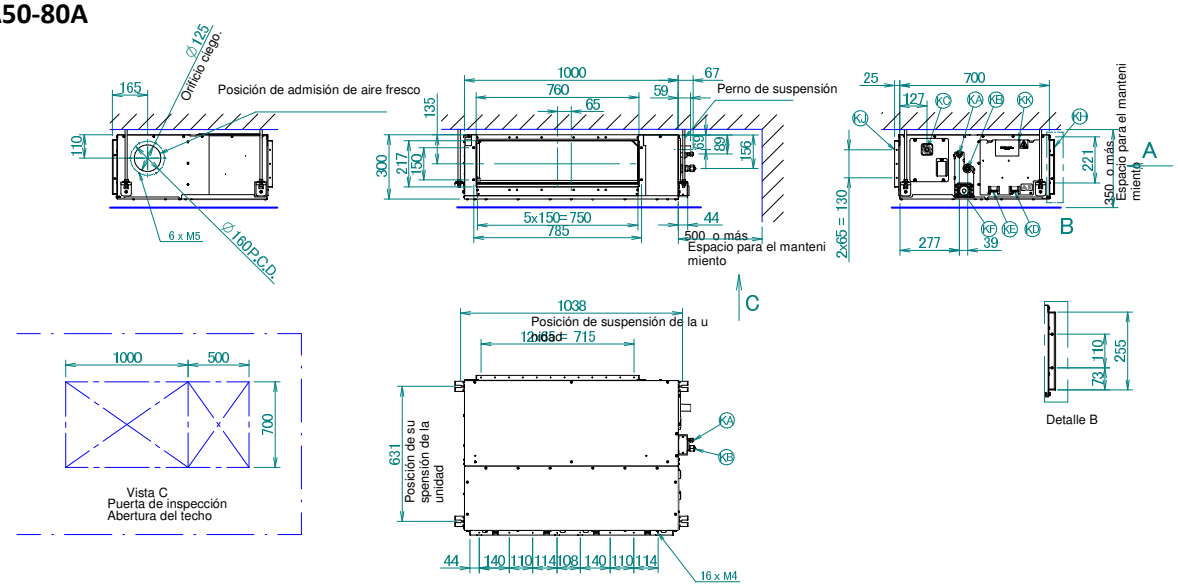
2) Temperatura exterior 7°C DB / 6°C WB

4D139666

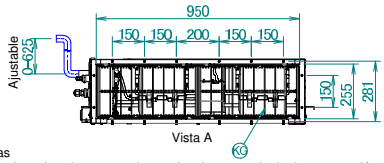
6 Planos de dimensiones

6 - 1 Planos de dimensiones

FXMA50-80A



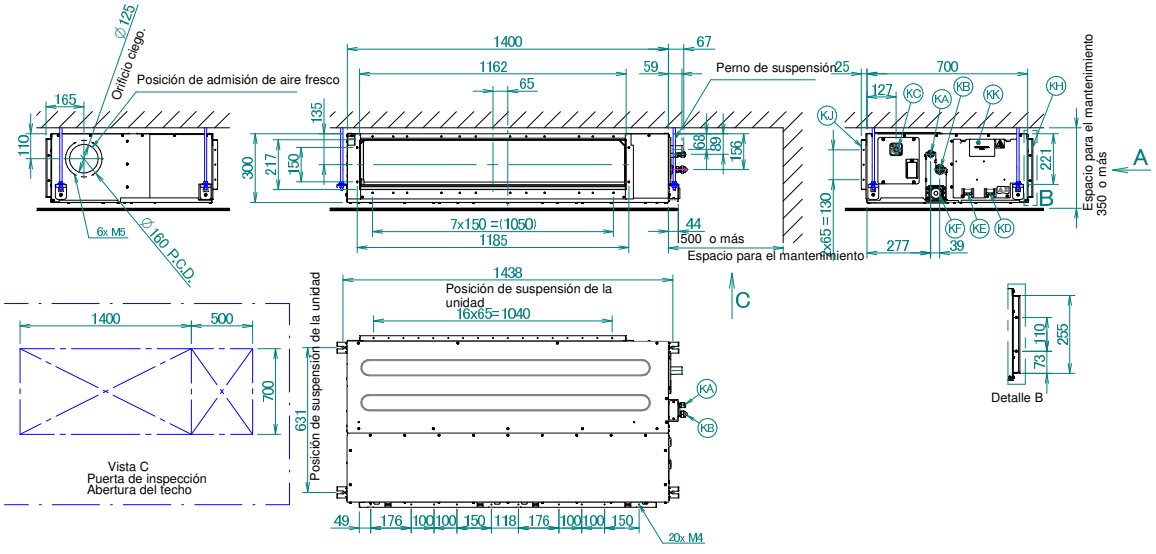
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Puerto de conexión de tubo de líquido	Conexión abocardada Ø6.35
KB	Puerto de conexión de tubo de gas	Conexión abocardada Ø12.70
KC	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (OD Ø32, ID Ø25)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión de la toma de corriente	/
KF	Salida de drenaje	VP25 (OD Ø32, ID Ø25)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lado de aspiración de aire	/
KJ	Lado de descarga de aire	/
KK	Placa de especificaciones	/



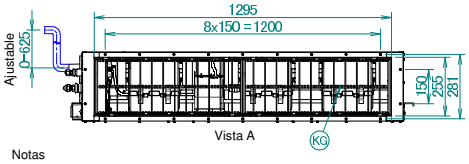
Notas
1. Cuando se instalan accesorios opcionales. consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.
3. En caso de aspiración inferior, monte la cubierta de la cámara en la parte posterior de la unidad.
   Para obtener más información, consulte el manual de instalación.
4. En caso de aspiración posterior, monte la cubierta de la cámara en la parte inferior de la unidad.
   Para obtener más información, consulte el manual de instalación.

3D139544

FXMA100-125A



Elemento	Nombre	Descripción
KA	Puerto de conexión de tubo de líquido	Conexión abocardada Ø9.52
KB	Puerto de conexión de tubo de gas	Conexión abocardada Ø15.90
KC	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (OD Ø32, ID Ø25)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión de la toma de corriente	/
KF	Salida de drenaje	VP25 (OD Ø32, ID Ø25)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lado de aspiración de aire	/
KJ	Lado de descarga de aire	/
KK	Placa de especificaciones	/



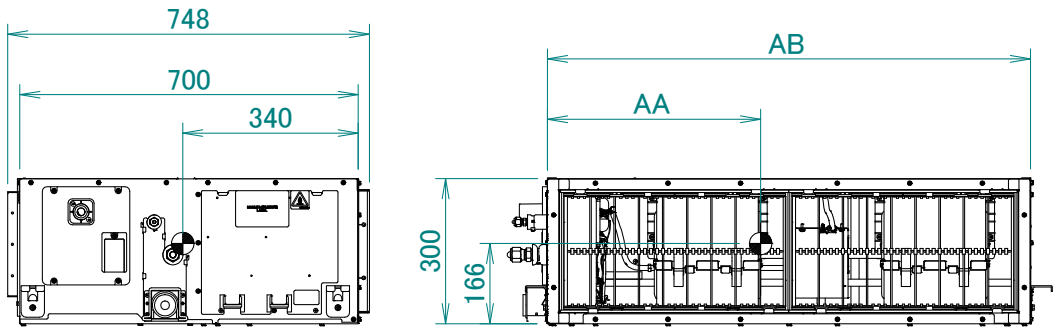
Notas
1. Cuando se instalan accesorios opcionales. consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.
3. En caso de aspiración inferior, monte la cubierta de la cámara en la parte posterior de la unidad.
   Para obtener más información, consulte el manual de instalación.
4. En caso de aspiración posterior, monte la cubierta de la cámara en la parte inferior de la unidad.
   Para obtener más información, consulte el manual de instalación.

3D139547

7 Centro de gravedad

7 - 1 Centro de gravedad

FXMA50-125A

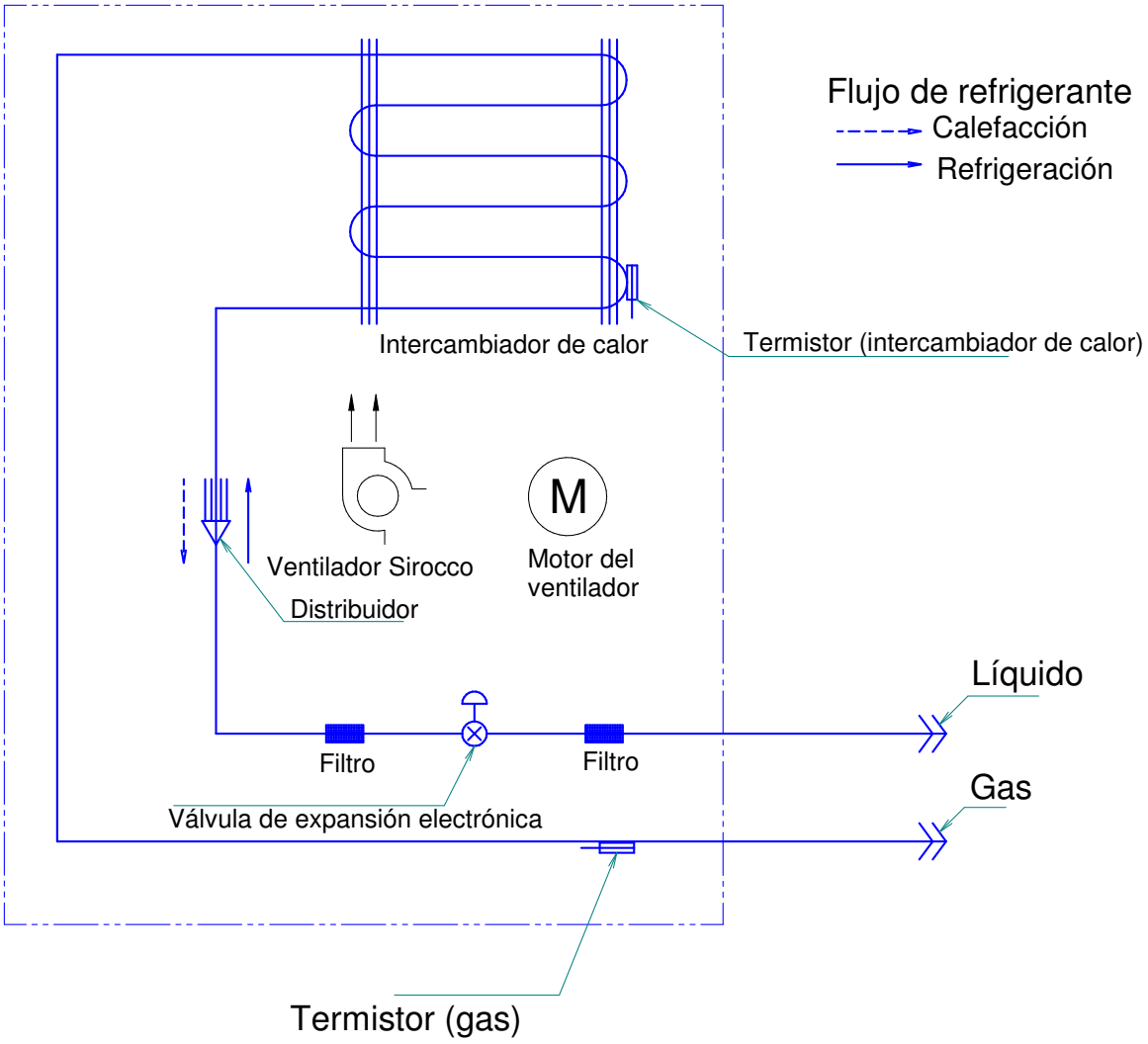


4D137920

8 Diagramas de tuberías

8 - 1 Diagramas de tuberías

FXMA50-125A



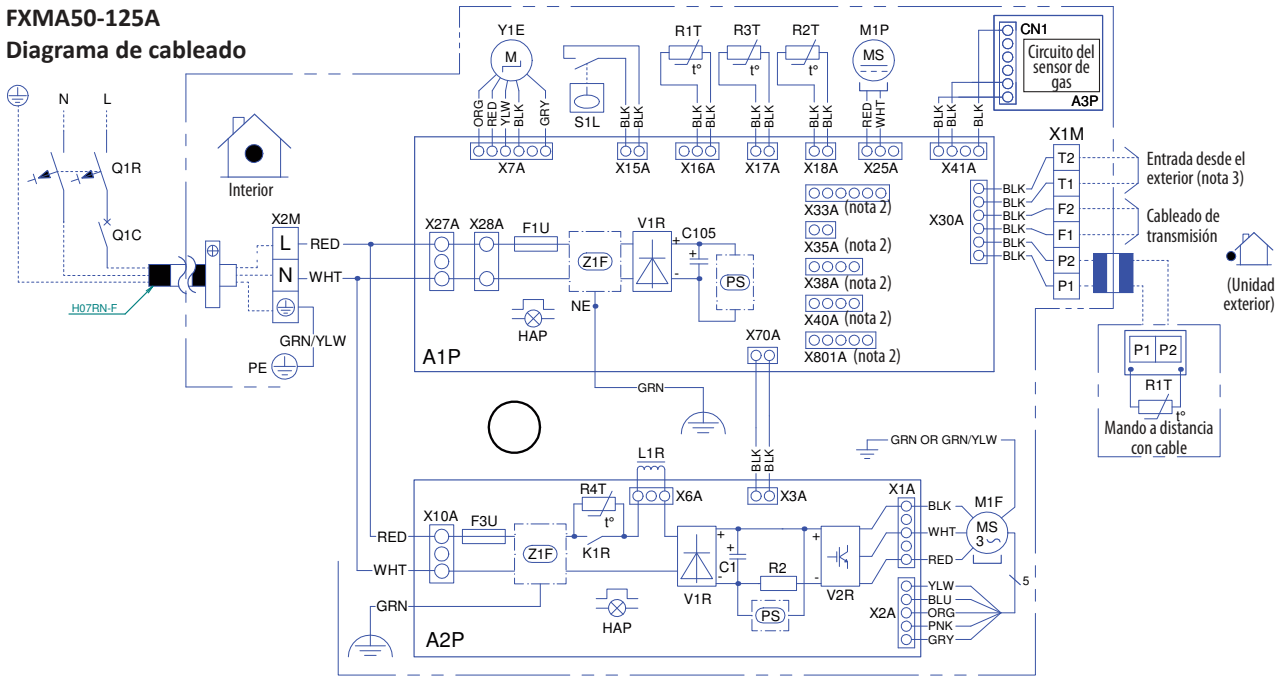
Modelo	Gas	Líquido
FXMA50/63/80A5VEB	Ø12. 70	Ø6. 35
FXMA100/125A5VEB	Ø15. 90	Ø9. 52

4D139220

9 Diagramas de cableado

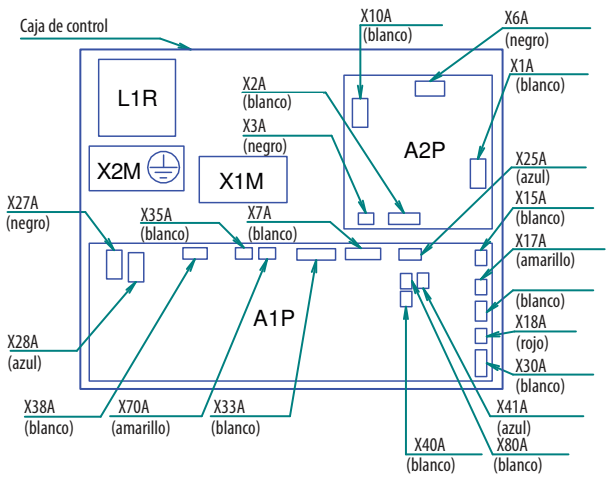
9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

FXMA50-125A
Diagrama de cableado



Unidad interior	
A1P	Placa de circuito impreso (principal)
A2P	Placa de circuito impreso (ventilador)
C1	Condensador
C105	Condensador
CN1	Conector del sensor de gas
A3P	Placa de circuito impreso (sensor de gas)
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F3U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)
HAP	Luz indicadora
K1R	Relé magnético
L1R	Reactor
M1F	Motor (ventilador interior)
M1P	Motor (bomba de drenaje)
NE	Conexión a tierra insonora
Q1R	Dispositivo de corriente residual
Q1C	Disyuntor de circuito
R2	Resistencia (sensor de corriente)
R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (líquido)
R3T	Termistor (serpentín)
R4T	Termistor NTC (limitador de corriente)
S1L	Interruptor de boya
V1R	Puente de diodos
V2R	Módulo de alimentación eléctrica
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica
X1M	Regleta de terminales (control)
X2M	Regleta de terminales (suministro eléctrico)
X1A - X801A	Conector
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Z1F	Filtro de ruido
Mando a distancia con cable	
R1T	Termistor (aire)

Diseño de la caja de control



NOTAS

1. ▭▭▭ : bloque de terminales, ⊙⊙ : conector, ▮▮▮ : tendido de cables
2. X33A, X38A, X40A, X801A se 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.

COLORES DE LOS CABLES

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

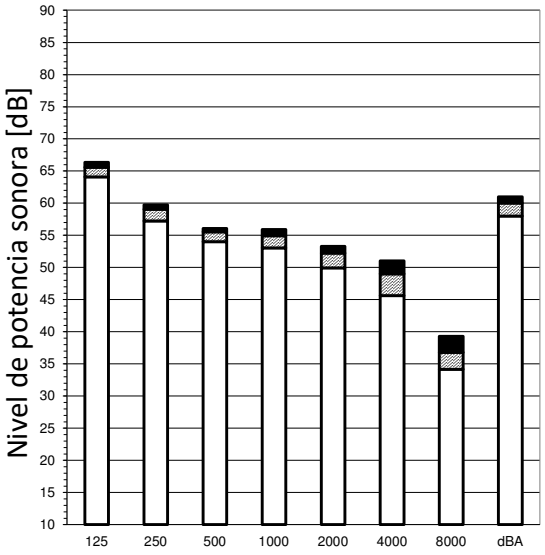
3D137857

10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora

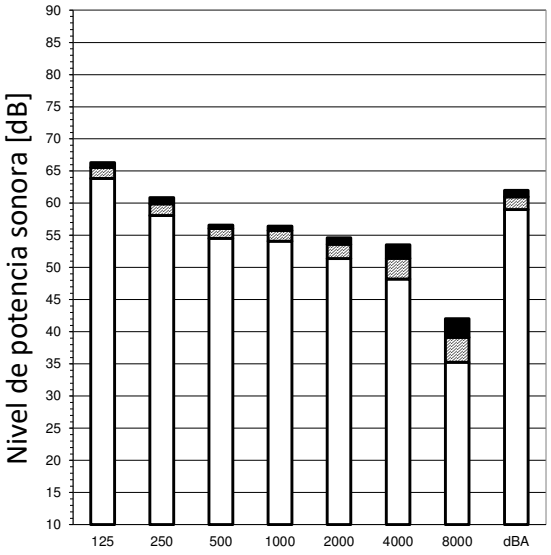
FXMA50A

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

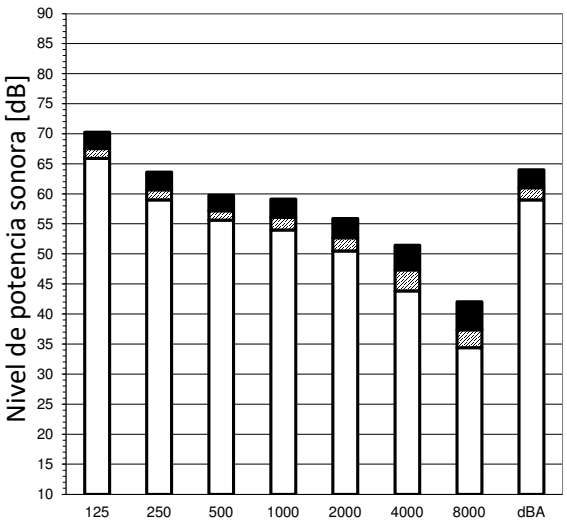
Notas

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

4D139780

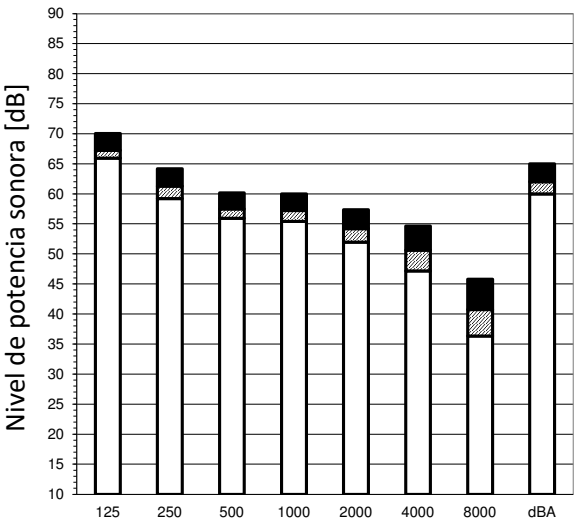
FXMA63A

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

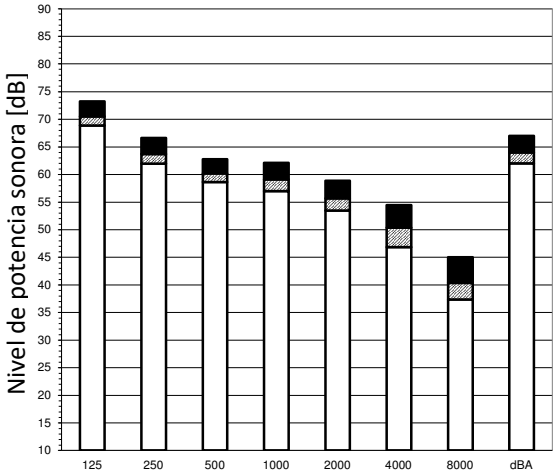
4D139782

10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora

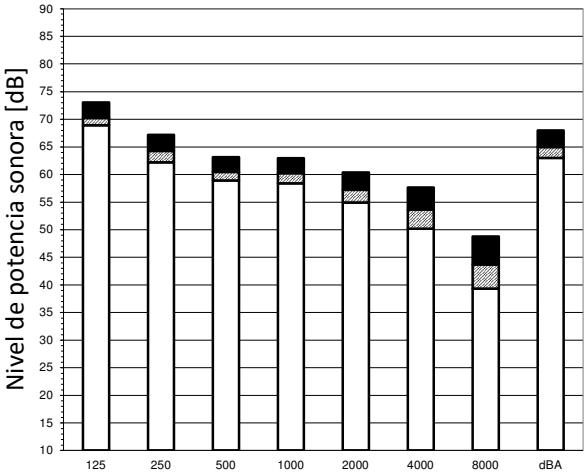
FXMA80A

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

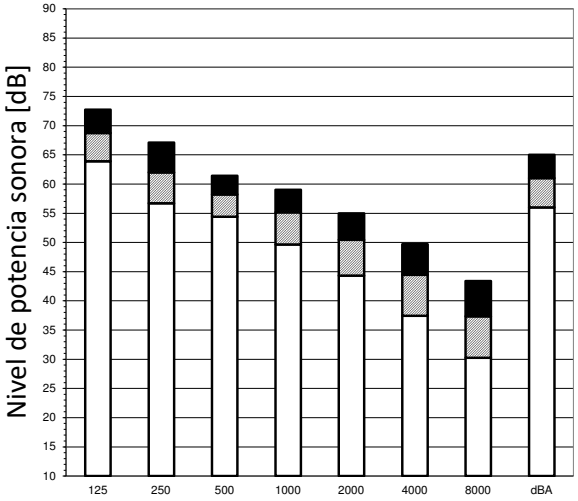
Notas

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

4D139783

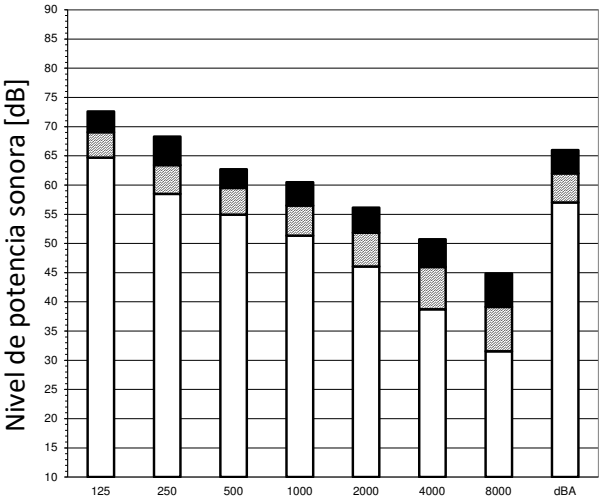
FXMA100A

Refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava

Calefacción



Frecuencia central de una banda de octava

Velocidad del ventilador: Alta

Velocidad del ventilador: media

Velocidad del ventilador: Baja

Notas

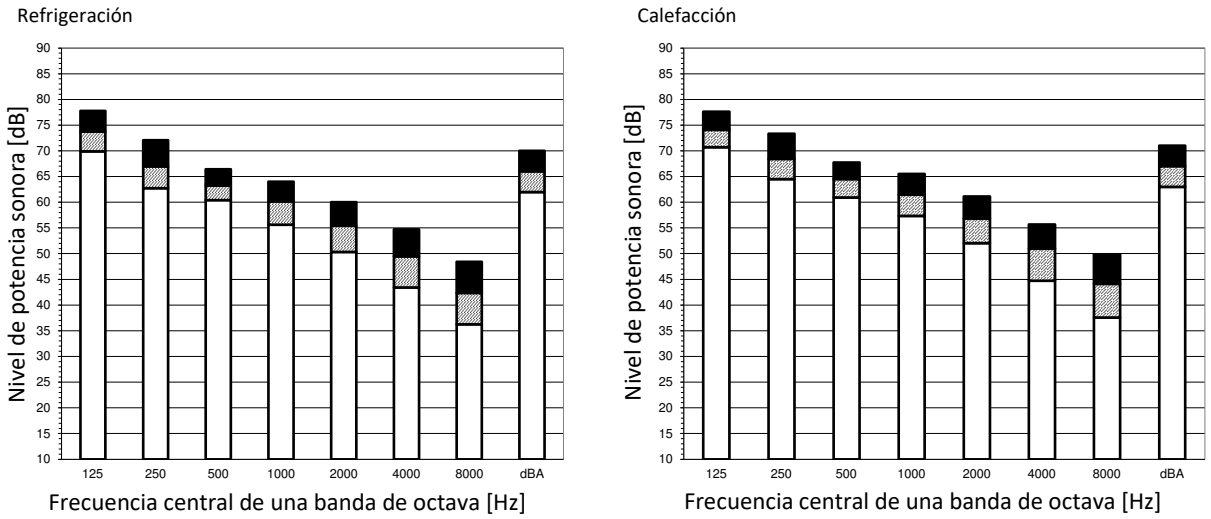
1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Potencia acústica de referencia 0 dB = 10E-6 µW
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

4D139779

10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora

FXMA125A



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

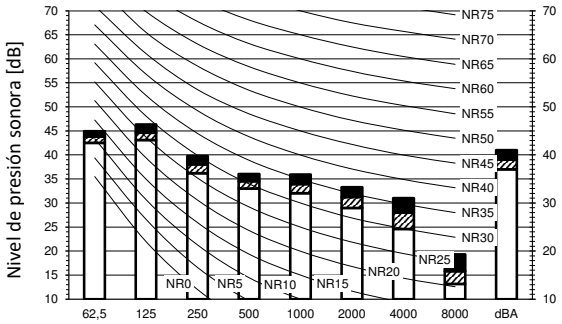
4D139776

10 Datos acústicos

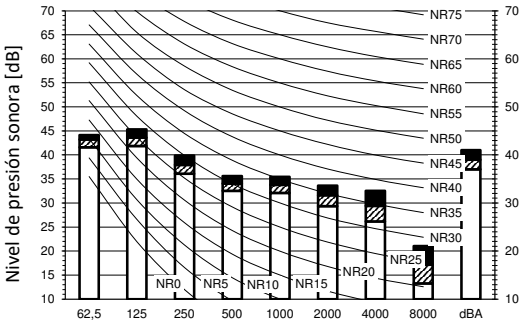
10 - 2 Espectro de presión sonora

FXMA50A

Modo refrigeración



Modo calefacción



Designación

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

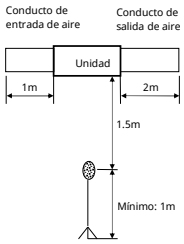
A Incrustación

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	41,0	39,0	37,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	41,0	39,0	37,0

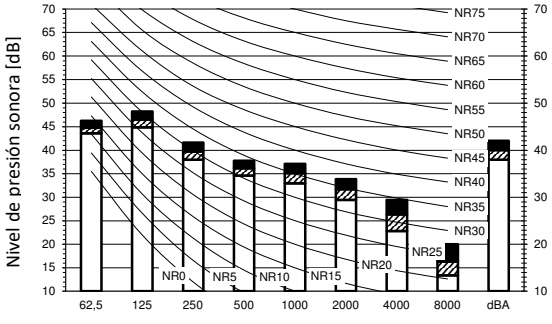
Notas

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

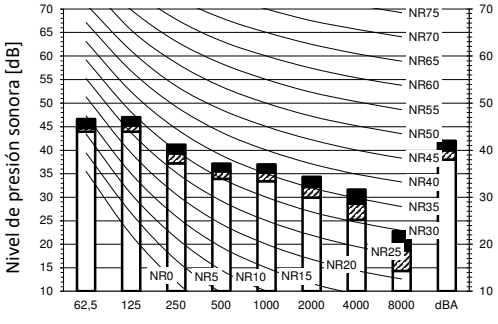
4D139733

FXMA63A

Modo refrigeración



Modo calefacción



Designación

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

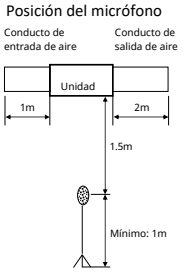
A Incrustación

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	42,0	40,0	38,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	42,0	40,0	38,0

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

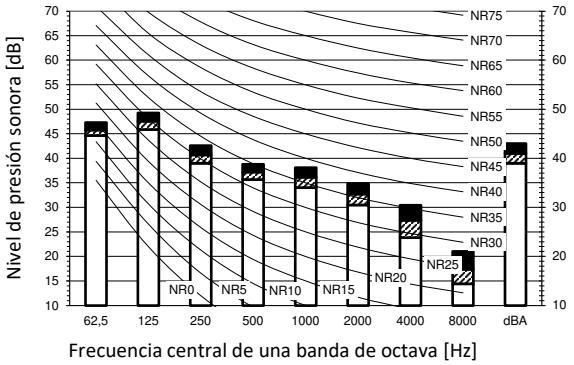
4D139734

10 Datos acústicos

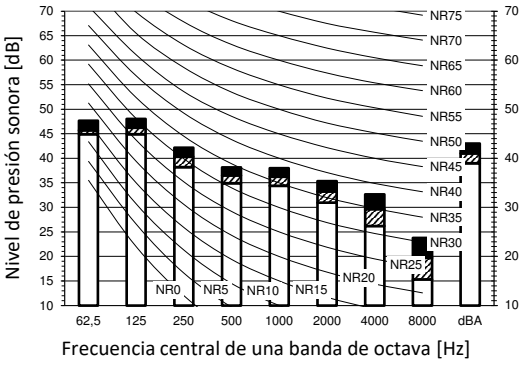
10 - 2 Espectro de presión sonora

FXMA80A

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

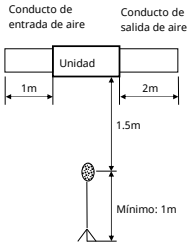
Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0

Posición del micrófono

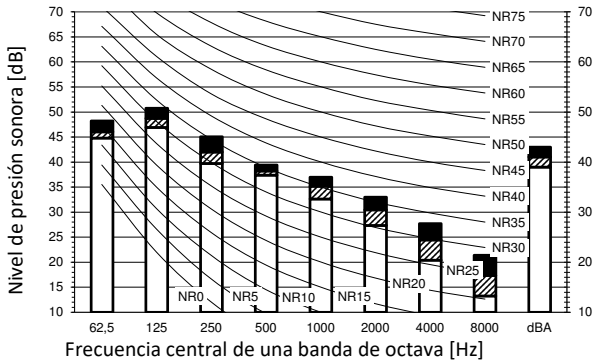


Notas
1) Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2) El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3) El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4) Método de medición del sonido de funcionamiento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

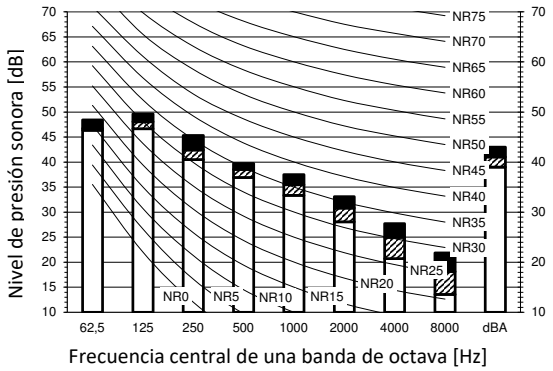
4D139737

FXMA100A

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

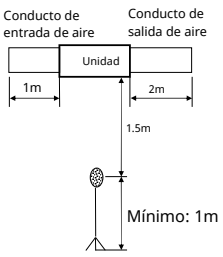
Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0

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

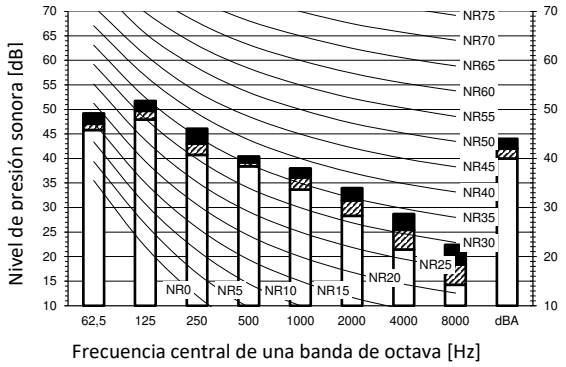
4D139738

10 Datos acústicos

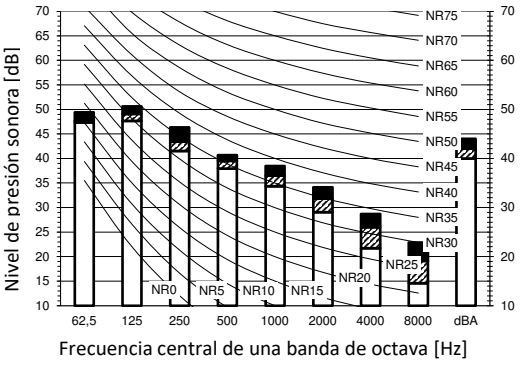
10 - 2 Espectro de presión sonora

FXMA125A

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

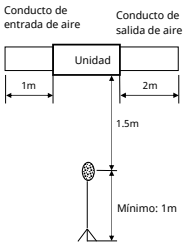
Refrigeración dB totales

A	B	C	D
dBa	44,0	42,0	40,0

Calefacción dB totales

A	B	C	D
dBa	44,0	42,0	40,0

Posición del micrófono



Notas

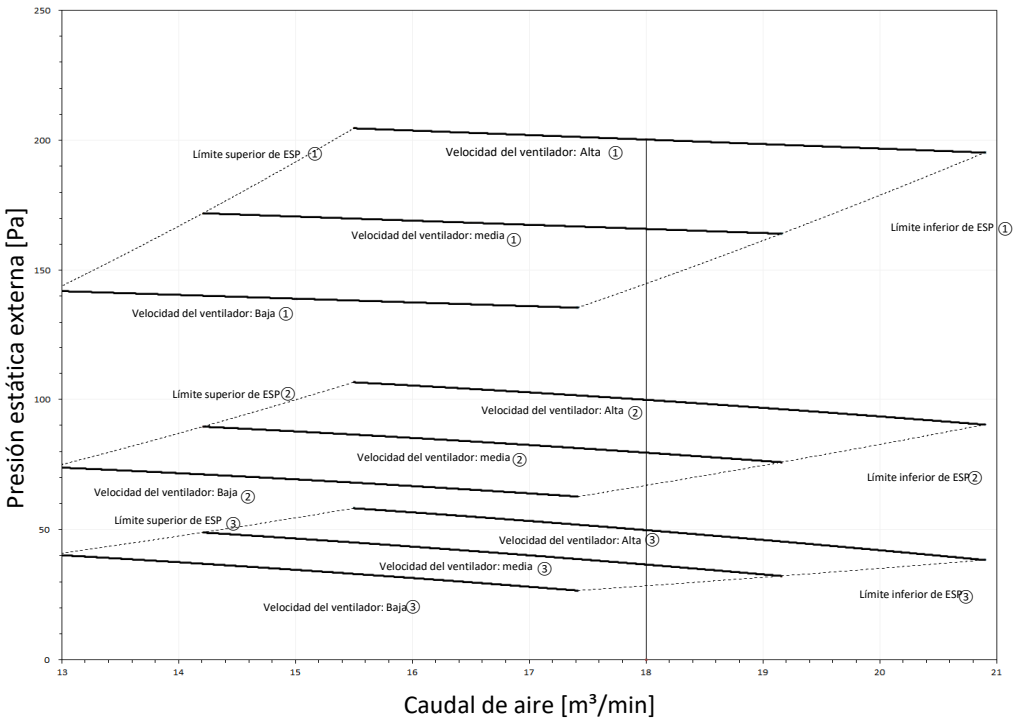
1) Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2) El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3) El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4) Método de medición del sonido de funcionamiento conforme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

4D139739

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA50A



Marca		ESP [Pa]
①	Máxima	200
②	Normal	100
③	Mínimo	50

Notas

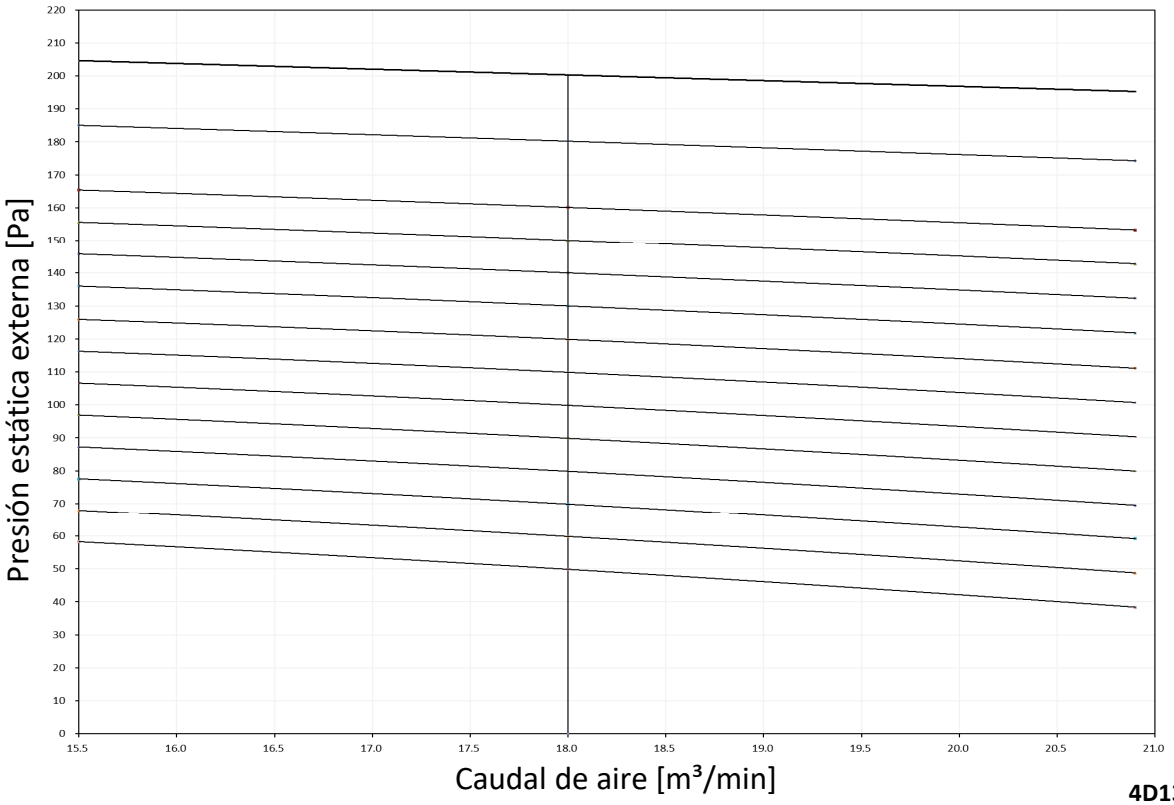
1. Las características del ventilador mostradas corresponden al modo de "solo ventilador".
2. ESP: presión estática externa

4D139872

FXMA50A

Ajuste local con mando a distancia

Intervalo de caudal de aire (H)



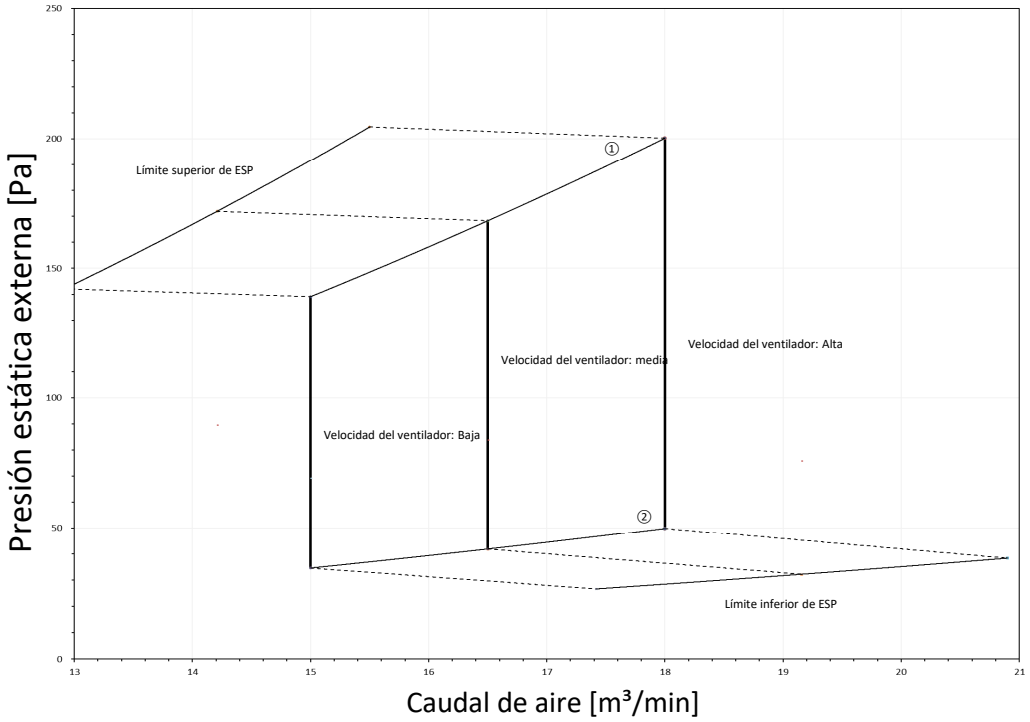
4D139872

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA50A

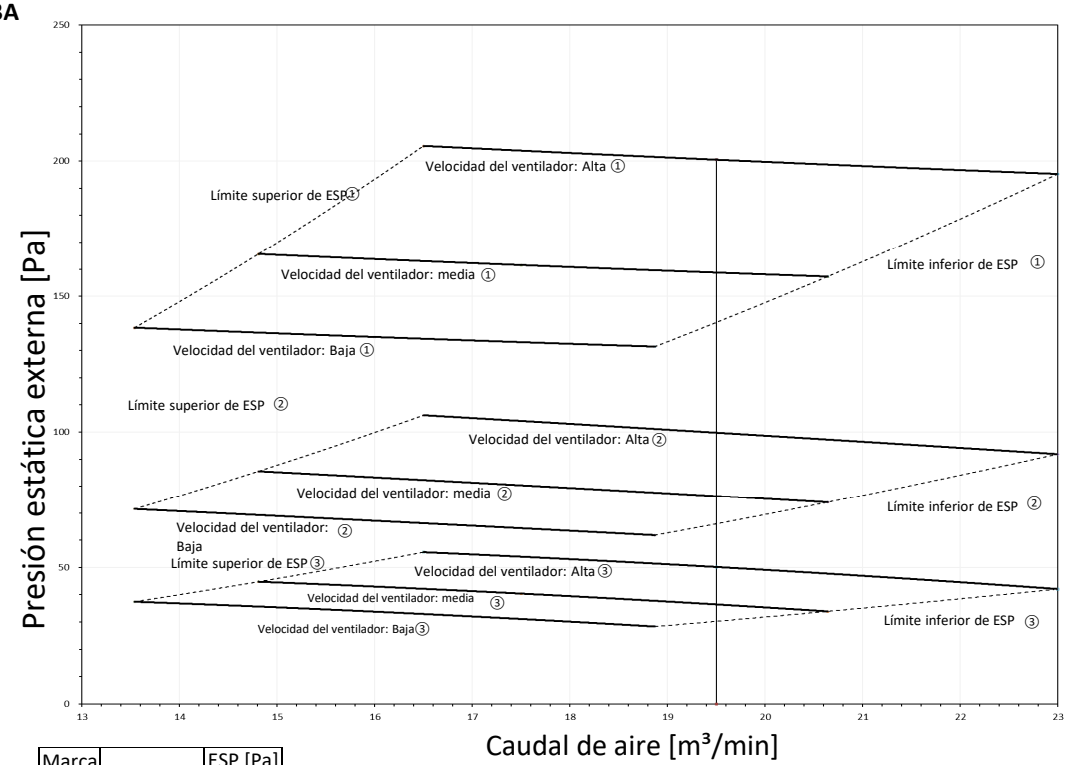
Ajuste automático del flujo del aire



① Límite superior de ESP según ajuste automático del flujo de aire
② Límite inferior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

4D139872

FXMA63A



Marca		ESP [Pa]
①	Máxima	200
②	Normal	100
③	Mínimo	50

Notas

1. Las características del ventilador mostradas corresponden al modo de "solo ventilador".
2. ESP: presión estática externa

4D139877

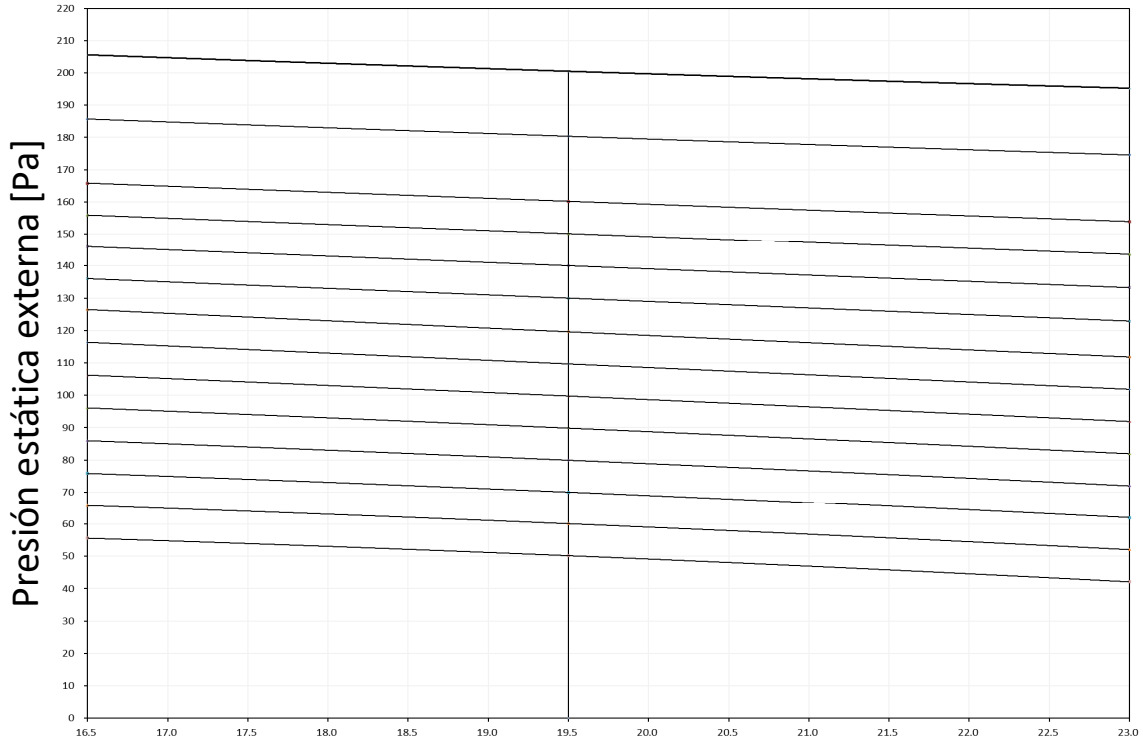
11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA63A

Ajuste local con mando a distancia

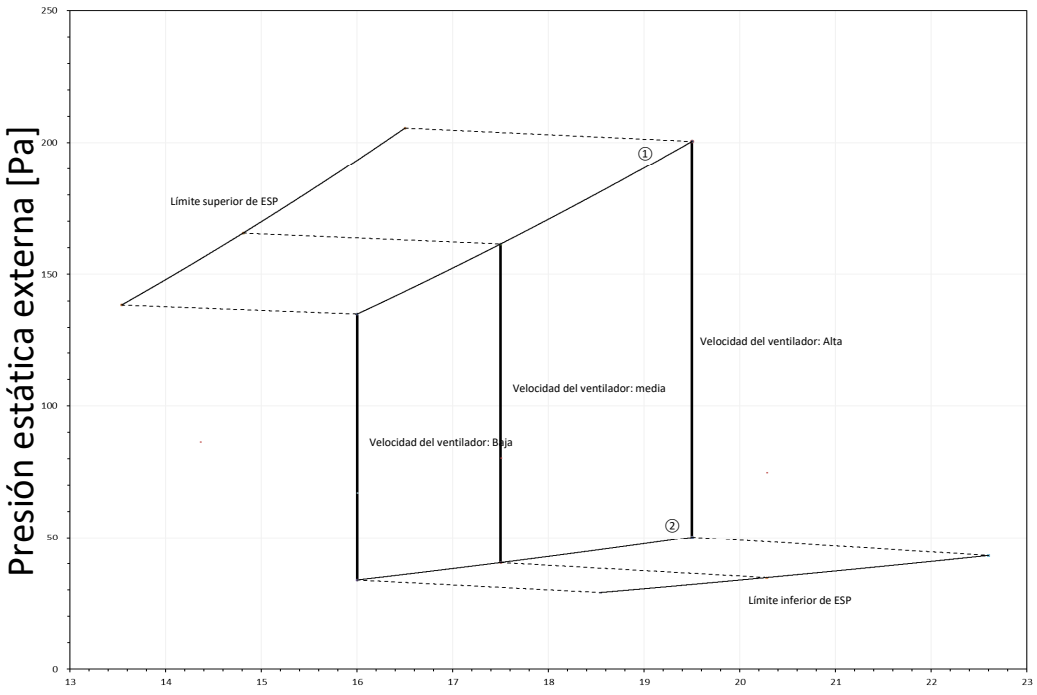
Intervalo de caudal de aire (H)



4D139877

FXMA63A

Ajuste automático del flujo del aire



① Límite superior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

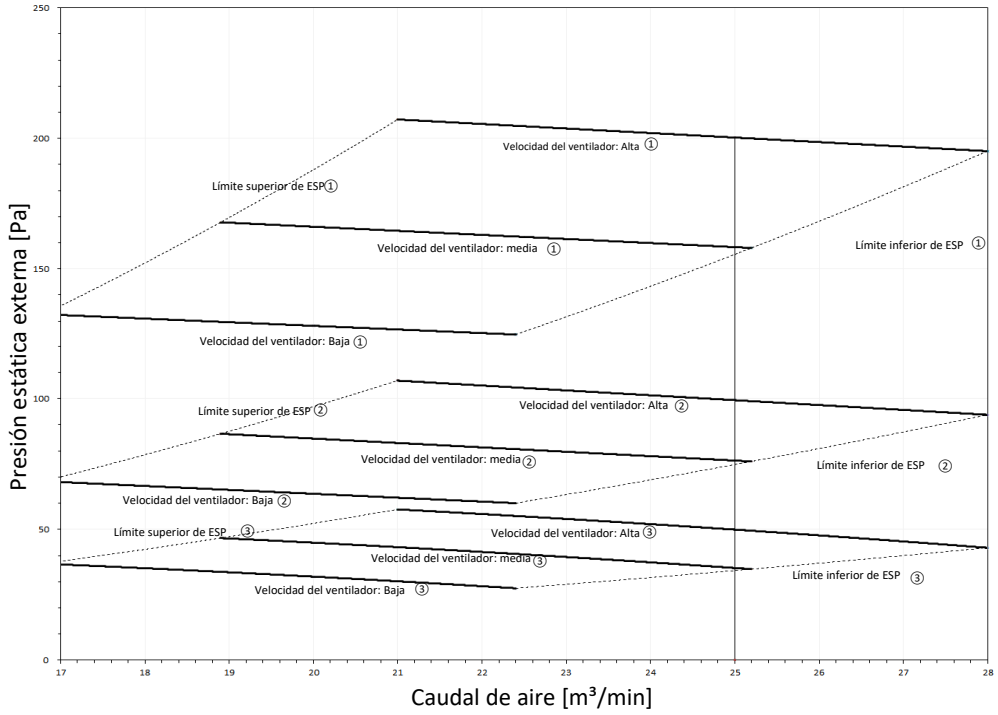
② Límite inferior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

4D139877

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA80A



Marca		ESP [Pa]
①	Máxima	200
②	Normal	100
③	Mínimo	50

Notas

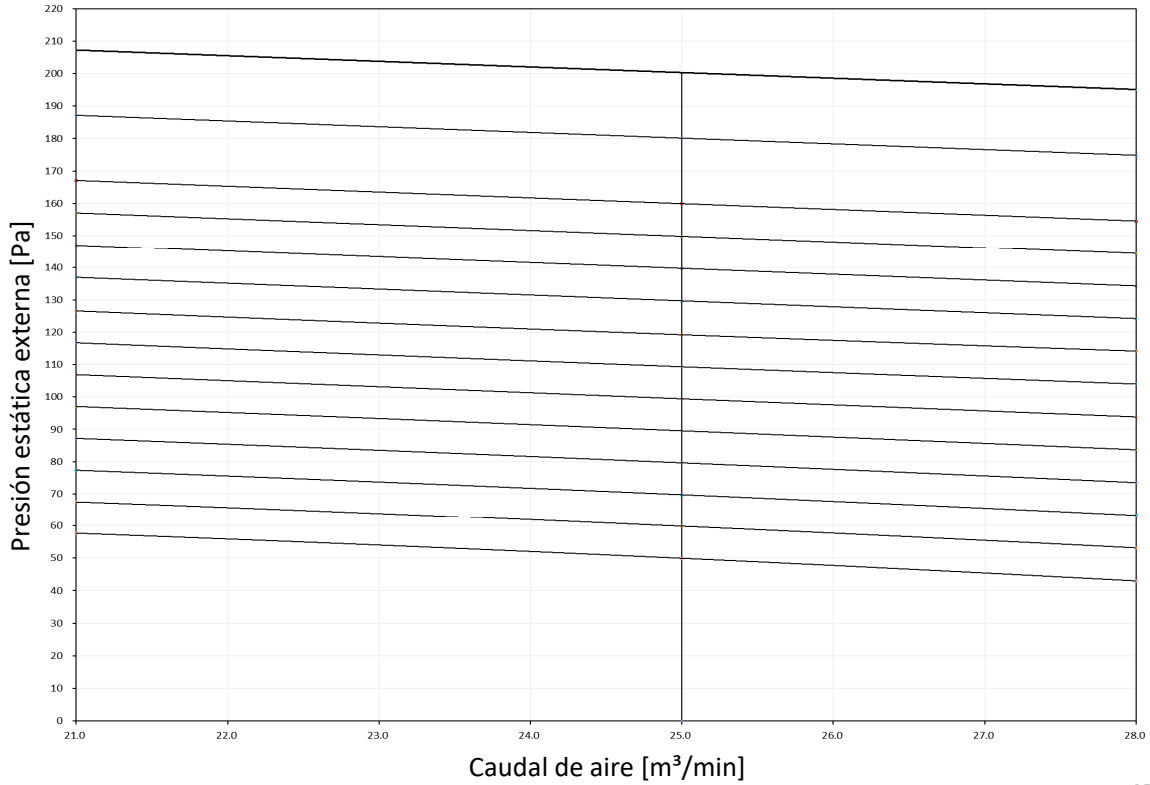
1. Las características del ventilador mostradas corresponden al modo de "solo ventilador".
2. ESP: presión estática externa

4D139878

FXMA80A

Ajuste local con mando a distancia

Intervalo de caudal de aire (H)



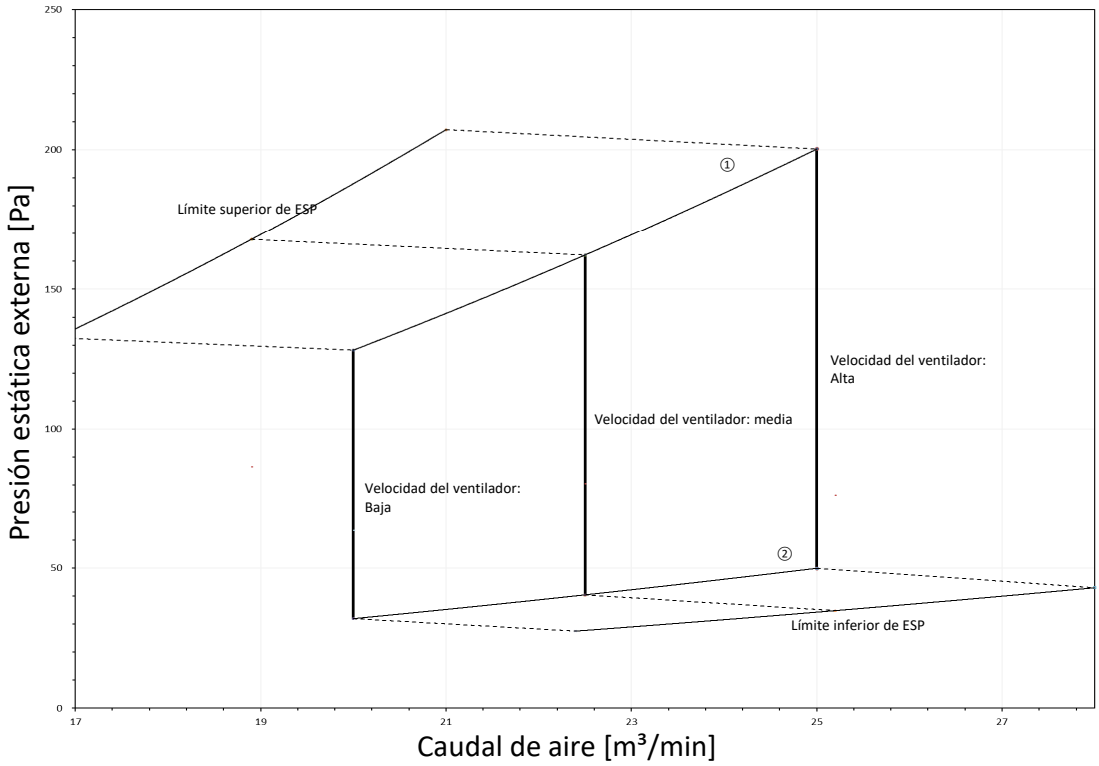
4D139878

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA80A

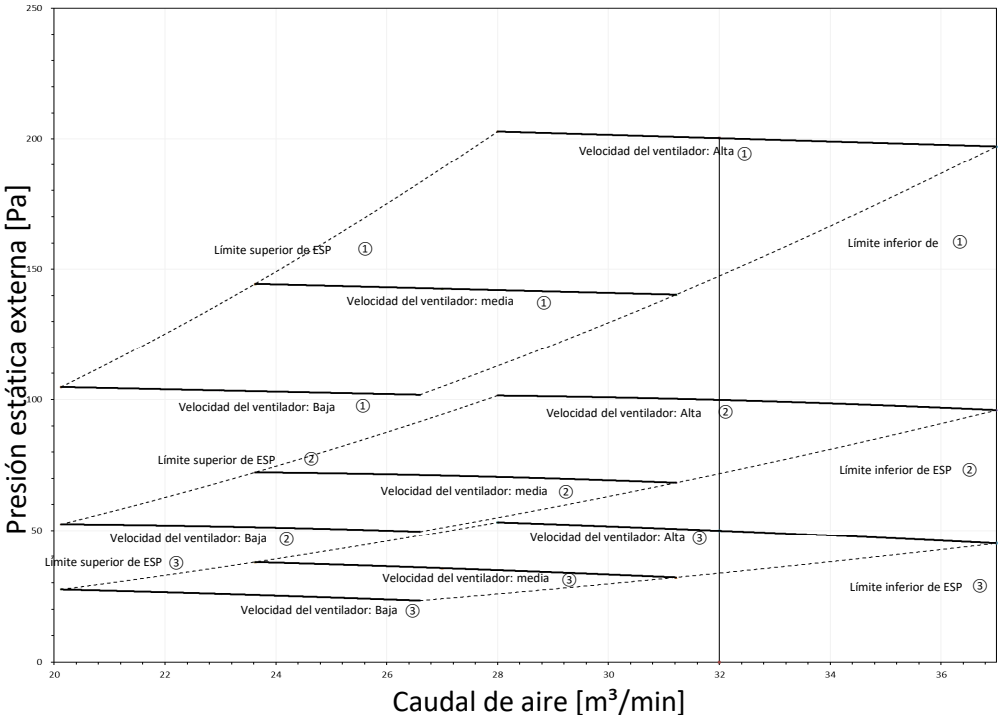
Ajuste automático del flujo del aire



① Límite superior de ESP según ajuste automático del flujo de aire
② Límite inferior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

4D139878

FXMA100A



Marca		ESP [Pa]
①	Máxima	200
②	Normal	100
③	Mínimo	50

Notas

1. Las características del ventilador mostradas corresponden al modo de "solo ventilador".
2. ESP: presión estática externa

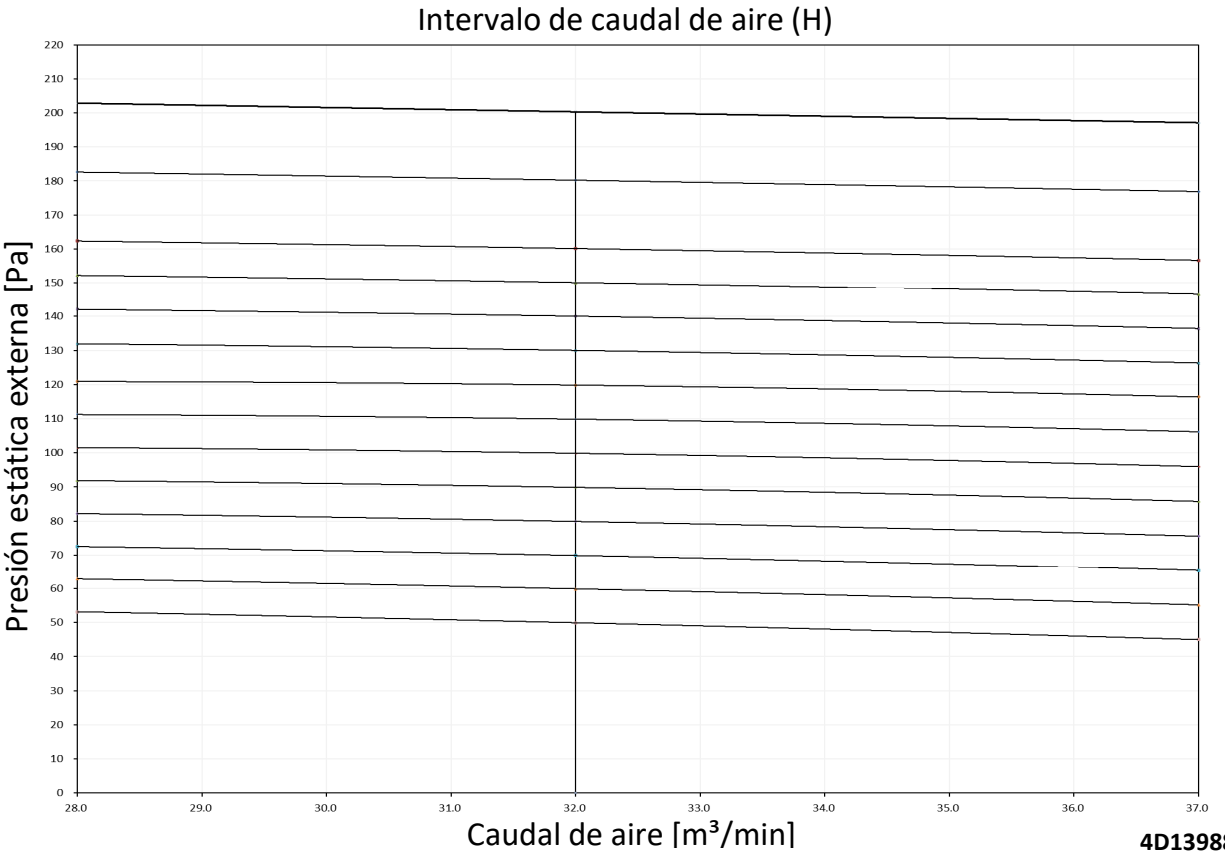
4D139882

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA100A

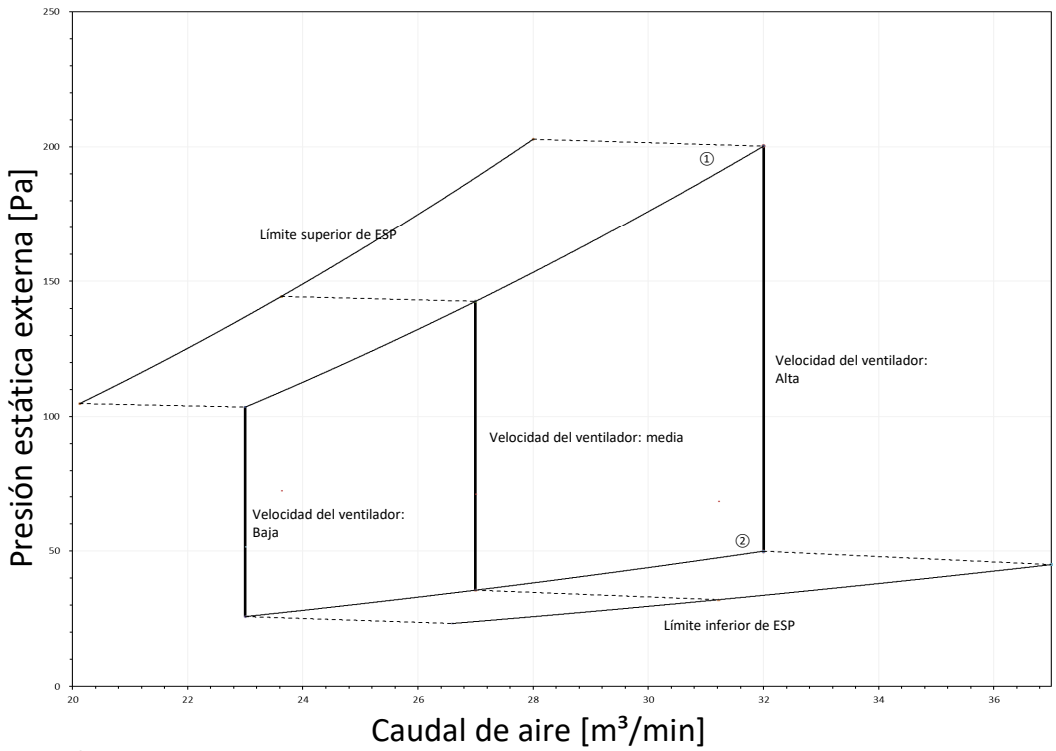
Ajuste local con mando a distancia



4D139882

FXMA100A

Ajuste automático del flujo del aire



① Límite superior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

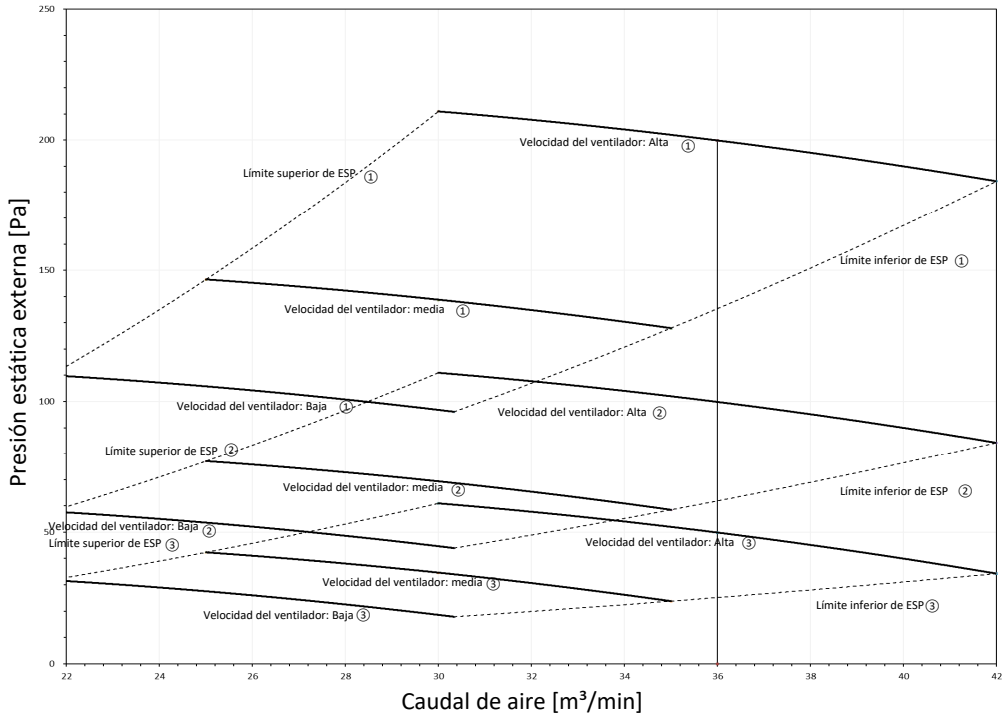
② Límite inferior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

4D139882

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA125A



Marca		ESP [Pa]
①	Máxima	200
②	Normal	100
③	Mínimo	50

Notas

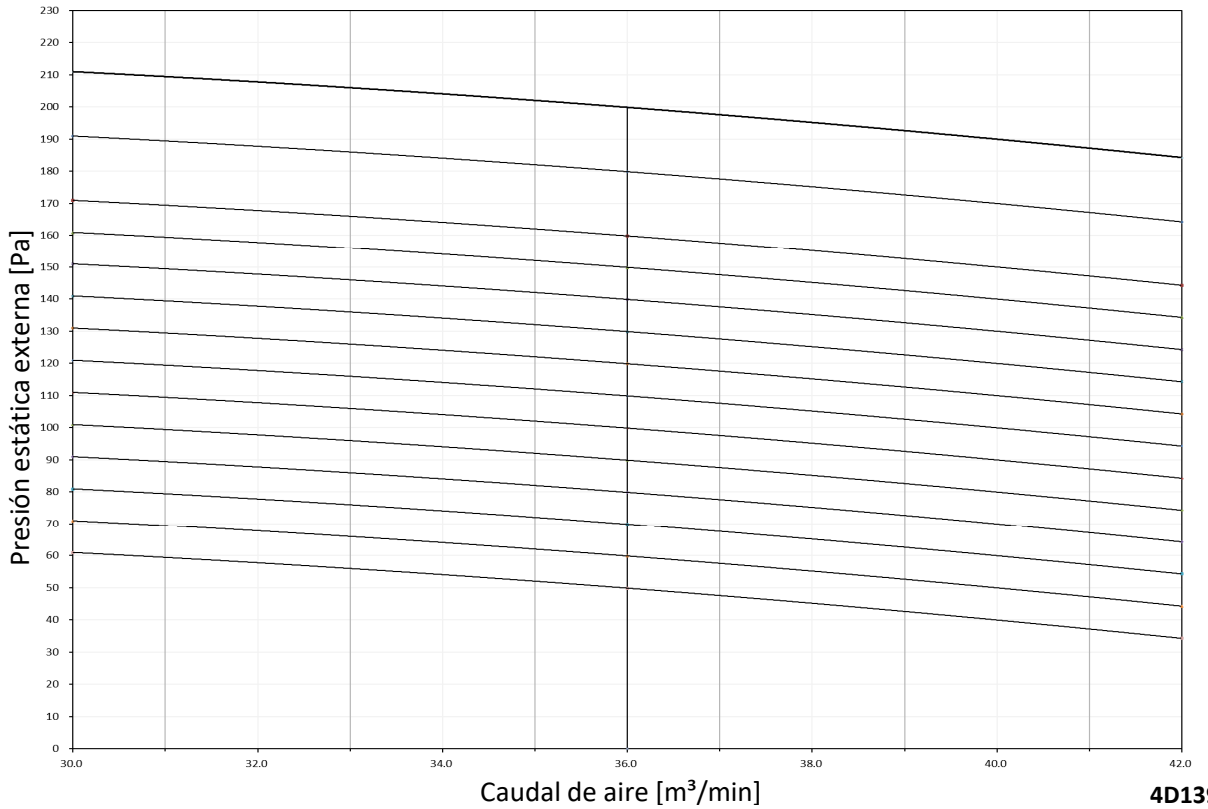
1. Las características del ventilador mostradas corresponden al modo de "solo ventilador".
2. ESP: presión estática externa

4D139884

FXMA125A

Ajuste local con mando a distancia

Air flow rate range (H)



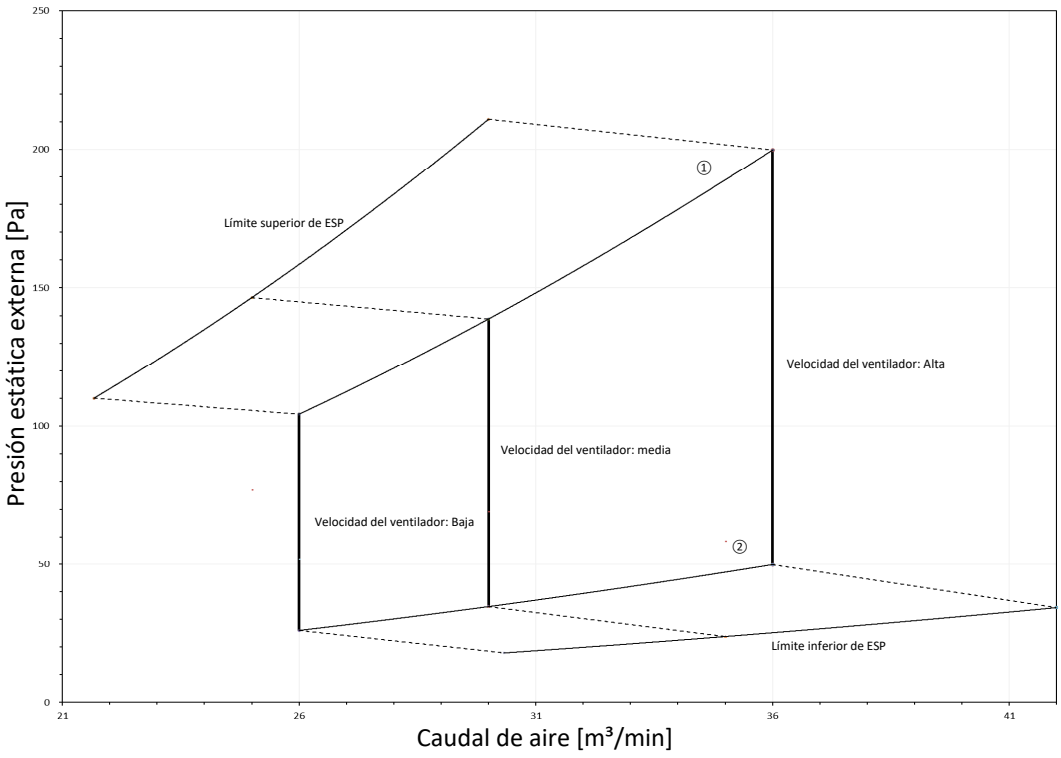
4D139884

11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

FXMA125A

Ajuste automático del flujo del aire



① Límite superior de ESP según ajuste automático del flujo de aire
② Límite inferior de ESP según ajuste automático del flujo de aire

4D139884

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

EEDES22 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.