Batería DX para procesamiento de aire
Aire acondicionado
Datos técnicos
EKVDX-A



EKVDX32A2VEB
EKVDX50A2VEB
EKVDX80A2VEB
EKVDX100A2VEB

EEDES22

CONTENIDO

EKVDX-A

1	Características	4
	EKVDX-A	4
2	Specifications	5
3	Datos eléctricos	7
	Datos eléctricos	7
4	Ajustes de los dispositivos de seguridad	8
	Ajustes de los dispositivos de seguridad	8
5	Opciones	9
	Opciones	9
6	Tabla de combinaciones	10
	Tabla de combinaciones	10
7	Tablas de capacidad	11
	Tablas de capacidades de refrigeración	11
	Tablas de capacidades de calefacción	12
8	Planos de dimensiones	13
	Planos de dimensiones	13
9	Centro de gravedad	15
	Centro de gravedad	15
10	Diagramas de tuberías	16
	Diagramas de tuberías	16
11	Diagramas de cableado	17
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	17
12	Diagramas de conexiones externas	18
	Diagramas de conexiones externas	18
13	Datos acústicos	19
	Espectro de potencia sonora	19
	Espectro de presión sonora	28
14	Características del ventilador	34
	Características del ventilador	34
15	Instalación	37
	Método de instalación	37

1 Características

1 - 1 EKVDX-A

› Crea un entorno interior de alta calidad mediante el preacondicionamiento del aire nuevo entrante
› Maximum installation flexibility thanks to separate DX coil
› Wide range of units covering fresh air flows of 500 up to 2,000 m^3/h
› High ESP up to 150Pa
› Can be integrated in both R-32/R-410A VRV systems



2 Specifications

1 - 1 EKVDX-A

Especificaciones técnicas					EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	Nom.		kW	0,035			
	Calefacción	Nom.		kW	0,035			
Carcasa	Material				Placa de acero galvanizado			
Insulation material					Opcell + material anticondensación			
Dimensiones	Unit	Altura		mm	250			
		Width		mm	550	700	1.000	1.400
		Depth		mm	809			
Peso	Unidad			kg	19,0	23,4	30,1	37,7
Límites de funcionamiento	Around unit			°CDB	10 °C ~ 40 °CBS, 80% HR o menos			
	Temperatura en el serpentín	Refrigeración	Máx.	°CDB	35,0			
		Calefacción	Mín.	°CDB	11,0			
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo			Conexión abocardada			
		D.E.		mm	6,35			
	Gas	Tipo			Conexión abocardada			
		OD		mm	12,7			
	Drenaje				VP20 (D.I. 20/D.E. 26), altura de drenaje 625 mm			
Refrigerante	Control				Válvula de expansión motorizada			
	Tipo				R32/R410A			
	GWP				675,0 /2.087,5			
Dispositivos de seguridad	Elemento 01				Fusible de la PCI			

Especificaciones eléctricas				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Alimentación eléctrica	Nombre			VE			
	Fase			1~			
	Frecuencia		Hz	50/60			
	Tensión		V	220-240/220			
Corriente	Amperios de circuito mínimo (MCA)		A	0,220			
	Corriente nominal de funcionamiento (RLA) - 50 Hz	Batería de expansión directa	A				
	Corriente nominal de funcionamiento (RLA) - 60 Hz	Batería de expansión directa	A				

1. Contiene gases fluorados de efecto invernadero |
2. 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. |
3. La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%. |
4. El valor MCA representa la corriente de entrada máxima. |
5. Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.

Especificaciones técnicas				VAM500J8VEB + EKVDX32A2VEB	VAM650J8VEB + EKVDX50A2VEB	VAM800J8VEB + EKVDX50A2VEB	VAM1000J8VEB + EKVDX80A2VEB	VAM1500J8VEB + EKVDX100A2VEB	VAM2000J8VEB + EKVDX100A2VEB
Capacidad de refrigeración	Batería de expansión directa	A velocidad alta del ventilador	kW	3,40 (1)	4,80 (1)	5,50 (1)	5,70 (1)	9,50 (1)	11,20 (1)
		A velocidad alta del ventilador	kW	2,70 (1)	4,10 (1)	4,40 (1)	4,50 (1)	8,80 (1)	9,20 (1)
	Total (VAM+Batería de expansión directa)	A velocidad alta del ventilador	kW	5,10 (1)	7,10 (1)	8,60 (1)	9,30 (1)	15,40 (1)	18,40 (1)
Capacidad de calefacción	Batería de expansión directa	A velocidad alta del ventilador	kW	4,20 (2)	5,10 (2)	6,90 (2)	7,00 (2)	10,80 (2)	13,00 (2)
		A velocidad alta del ventilador	kW	3,60 (2)	4,60 (2)	5,80 (2)	6,30 (2)	9,60 (2)	11,70 (2)
	Total (VAM+Batería de expansión directa)	A velocidad alta del ventilador	kW	6,70 (2)	8,50 (2)	11,00 (2)	11,90 (2)	18,70 (2)	22,90 (2)

2 Specifications

1 - 1 EKVDX-A

Especificaciones técnicas					VAM500J8VEB + EKVDX32A2VEB	VAM650J8VEB + EKVDX50A2VEB	VAM800J8VEB + EKVDX50A2VEB	VAM1000J8VEB + EKVDX80A2VEB	VAM1500J8VEB + EKVDX100A2VEB	VAM2000J8VEB + EKVDX100A2VEB
Ventilador	Volumen específico de aire - 50 Hz	Modo de intercambio de calor	Muy alta	m^3/h	500 (3)	650 (3)	800 (3)	1.000 (3)	1.500 (3)	2.000 (3)
			Alta	m^3/h	425 (3)	550 (3)	680 (3)	850 (3)	1.280 (3)	1.700 (3)
		Modo de derivación	Muy alta	m^3/h	500 (3)	650 (3)	800 (3)	1.000 (3)	1.500 (3)	2.000 (3)
			Alta	m^3/h	425 (3)	550 (3)	680 (3)	850 (3)	1.280 (3)	1.700 (3)
	Volumen específico de aire - 60 Hz	Modo de intercambio de calor	Muy alta	m^3/h	500 (3)	650 (3)	800 (3)	1.000 (3)	1.500 (3)	2.000 (3)
			Alta	m^3/h	425 (3)	550 (3)	680 (3)	850 (3)	1.275 (3)	1.700 (3)
		Modo de derivación	Muy alta	m^3/h	500 (3)	650 (3)	800 (3)	1.000 (3)	1.500 (3)	2.000 (3)
			Alta	m^3/h	425 (3)	550 (3)	680 (3)	850 (3)	1.275 (3)	1.700 (3)
	Presión estática externa - 50 Hz		Máximo	Pa	82 (4)	73 (4)	134 (4)	106 (4)	154 (4)	92 (4)
			Muy alta	Pa	51,9 (4)	43,0 (4)	23,7 (4)	26,0 (4)	43,6 (4)	12,1 (4)
			Alta	Pa	39,0 (4)	33,9 (4)	19,4 (4)	21,4 (4)	35,1 (4)	11,9 (4)
	Presión estática externa - 60 Hz		Máximo	Pa	82 (4)	73 (4)	134 (4)	106 (4)	154 (4)	92 (4)
			Muy alta	Pa	52 (4)	43 (4)	24 (4)	26 (4)	44 (4)	12 (4)
			Alta	Pa	39 (4)	34 (4)	19 (4)	21 (4)	35 (4)	12 (4)
Nivel de presión sonora - 50 Hz	Refrigeración		Muy alta	dBA	32,00	34,00	35,50	40,50	38,50	43,50
			Alta	dBA	30,50	32,00	34,00	38,00	37,00	40,00
	Calefacción		Muy alta	dBA	32,50	34,50	36,00	40,50	39,00	44,00
			Alta	dBA	31,50	32,00	34,00	38,50	37,00	40,50
Nivel de presión sonora - 60 Hz	Refrigeración		Muy alta	dBA	32,00	34,00	35,50	40,50	38,50	43,50
			Alta	dBA	30,50	32,00	34,00	38,00	37,00	40,00
	Calefacción		Muy alta	dBA	32,50	34,50	36,00	40,50	39,00	44,00
			Alta	dBA	31,50	32,00	34,00	38,50	37,00	40,50
Sistemas de control	Mando a distancia con cable				BRC1H52W/S/K; BRC1H82W/S	BRC1H52W/S/K; BRC1H82W/S	BRC1H52W/S/K; BRC1H82W/S	BRC1H52W/S/K; BRC1H82W/S	BRC1H52W/S/K; BRC1H82W/S	BRC1H52W/S/K; BRC1H82W/S

1, Refrigeración: temp. interior 27 °CBS/19 °CBH; temp. exterior 35 °CDB; longitud de tubería equivalente: 7,5 m; diferencia de nivel: 0 m |
2. Calefacción: temp. interior 20 °CBS; temp. exterior 7 °CBS/6 °CBH; tubería de refrigerante equivalente: 7,5 m; diferencia de nivel: 0 m |
3. Medida conforme a JIS B 8628 – 2003 |
4. Caída de presión EKVDX incluida |
5. La unidad de ventilación con recuperación de calor y la unidad interior EKVDX DEBEN compartir los mismos dispositivos de seguridad eléctrica y el mismo suministro eléctrico

Especificaciones eléctricas			VAM500J8VEB + EKVDX32A2VEB	VAM650J8VEB + EKVDX50A2VEB	VAM800J8VEB + EKVDX50A2VEB	VAM1000J8VEB + EKVDX80A2VEB	VAM1500J8VEB + EKVDX100A2VEB	VAM2000J8VEB + EKVDX100A2VEB
Corriente	Amperios de fusible máximo (MFA)	A	6,00	6,00	6,00	6,00	16,0	16,0

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

EKVDX-A

Restricciones de combinación de unidades				Suministro eléctrico			Consumo [W]	
Nombre del modelo	Frecuencia [Hz]	Tensión [V]	Rango de tensión [V]	MCA	MFA	FLA	Refrigeración	Calefacción
EKVDX32A2VEB	50/60	220-240/220	MAX. 264/MAX.242 MIN. 198/MIN. 198	0.22	6	0.18	35	35
EKVDX50A2VEB				0.22	6	0.18	35	35
EKVDX80A2VEB				0.22	6	0.18	35	35
EKVDX100A2VEB				0.22	16	0.18	35	35

Notas

1. Rango de tensión
   Las unidades son adecuadas en sistemas eléctricos en los que la tensión suministrada a los terminales de la unidad no esté por debajo ni por encima de los límites de rango enumerados.
2. La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es -2%.
3. MCA = 1.25 x FLA
4. Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
5. En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.
6. The ·VAM*· and the ·EKVDX*· indoor units share the same electrical safety devices and power supply The ·MFA· is calculated for the combination of these units.

Símbolos

MCA: Amperios de circuito mín. [A]
MFA: Amperios de fusible máx. [A]
FLA: Amperaje con carga plena [A]

3D127966

4 Ajustes de los dispositivos de seguridad

4 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

EKVDX-A

EKVDX*A2VEB	Dispositivos de seguridad	32	50	80	100
	Placa de circuitos impresos (principal)	250V / 3.15A	250V / 3.15A	250V / 3.15A	250V / 3.15A

3D127976

5 Opciones

5 - 1 Opciones

EKVDX-A

Kit opcional	Nombre del producto	Disponibilidad			
		EKVDX32A2VEB	EKVDX50A2VEB	EKVDX80A2VEB	EKVDX100A2VEB
Adaptador de descarga de aire para tubos redondos	KDAP25A36A	✓			
	KDAP25A56A		✓		
	KDAP25A71A			✓	
	KDAP25A140A				✓
Wired remote controller (Middle East)	BRC1H82W/S/K ①	✓	✓	✓	✓
Wired remote controller (Europe)	BRC1H52W/S/K ①	✓	✓	✓	✓
Caja de instalación para PCB de adaptador	KRP1BC101	✓	✓	✓	✓
Control remoto central	DCS302C51	✓	✓	✓	✓
Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS301B51	✓	✓	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra (2 bloques)	KJB212AA	✓	✓	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra (3 bloques)	KJB311AA	✓	✓	✓	✓
Caja de terminales eléctricos con terminal de tierra	KJB411A	✓	✓	✓	✓
Adaptador externo para unidad exterior (instalación en unidad interior)	DTA104A61 ②	✓	✓	✓	✓
iTouch Controller	DCS601C51	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓	✓	✓	✓

Notas

① ·EKVDX*A2VEB· can only have one ·BRC1H*·

② Requiere caja de instalación para PCB de adaptadorKRP1BC101.

3D127963A

6 Tabla de combinaciones

6 - 1 Tabla de combinaciones

EKVDX-A

6

Lista de compatibilidad

		Modelo			
	Modelo	EKVDX32A2VEB	EKVDX50A2VEB	EKVDX80A2VEB	EKVDX100A2VEB
VAM*J8VEB	VAM350J8VEB	-	-	-	-
	VAM500J8VEB	P	-	-	-
	VAM650J8VEB	-	P	-	-
	VAM800J8VEB	-	P	-	-
	VAM1000J8VEB	-	-	P	-
	VAM1500J8VEB	-	-	-	P
	VAM2000J8VEB	-	-	-	P

Notas
- : Not compatible
P : Compatible in pair

3D138263

7 Tablas de capacidad

7 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

EKVDX-A

Combinaciones de unidades interiores	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
EKVDX32 / VAM500	UH	2.0	1.7	2.6	1.9	3.1	2.3	3.4	2.4	3.7	2.5	4.3	2.6	5.0	2.8
	H	Factor de corrección 0.79 x UH													
EKVDX50 / VAM650	UH	2.7	2.2	3.6	2.7	4.4	3.1	4.8	3.2	5.2	3.4	6.1	3.5	7.0	3.7
	H	Factor de corrección 0.86 x UH													
EKVDX50 / VAM800	UH	3.1	2.7	4.1	3.3	5.0	3.8	5.5	3.9	6.0	4.1	7.0	4.3	8.1	4.5
	H	Factor de corrección 0.80 x UH													
EKVDX80 / VAM1000	UH	3.2	3.1	4.2	3.7	5.2	4.4	5.7	4.6	6.2	4.8	7.3	5.1	8.5	5.3
	H	Factor de corrección 0.79 x UH													
EKVDX100 / VAM1500	UH	5.4	4.8	7.0	5.8	8.7	6.7	9.5	7.0	10.3	7.3	12.2	7.8	14.1	8.2
	H	Factor de corrección 0.93 x UH													
EKVDX100 / VAM2000	UH	6.4	6.2	8.3	7.6	10.2	8.9	11.2	9.2	12.2	9.5	14.4	10.2	16.6	10.8
	H	Factor de corrección 0.94 x UH													

Notas
1. TC: Capacidad total [kW]
   SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
2. Temperatura exterior -35°C DB

3D127965

7 Tablas de capacidad

7 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

EKVDX-A

		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]
Combinaciones de unidades interiores	Velocidad del ventilador	TC	TC	TC	TC	TC	TC
EKVDX32 / VAM500	UH	4.9	4.5	4.2	4.0	3.9	3.5
	H	Factor de corrección 0.85 x UH					
EKVDX50 / VAM650	UH	5.9	5.5	5.1	4.9	4.7	4.3
	H	Factor de corrección 0.91 x UH					
EKVDX50 / VAM800	UH	8.0	6.8	6.9	6.6	6.4	5.8
	H	Factor de corrección 0.84 x UH					
EKVDX80 / VAM1000	UH	8.2	7.6	7.0	6.7	6.4	5.9
	H	Factor de corrección 0.90 x UH					
EKVDX100 / VAM1500	UH	12.6	11.7	10.8	10.4	9.9	9.1
	H	Factor de corrección 0.89 x UH					
EKVDX100 / VAM2000	UH	15.2	14.0	13.0	12.5	12.0	10.9
	H	Factor de corrección 0.90 x UH					

Notas
1. TC: Capacidad total [kW]
2. Temperatura exterior 7°C DB / 6°C WB

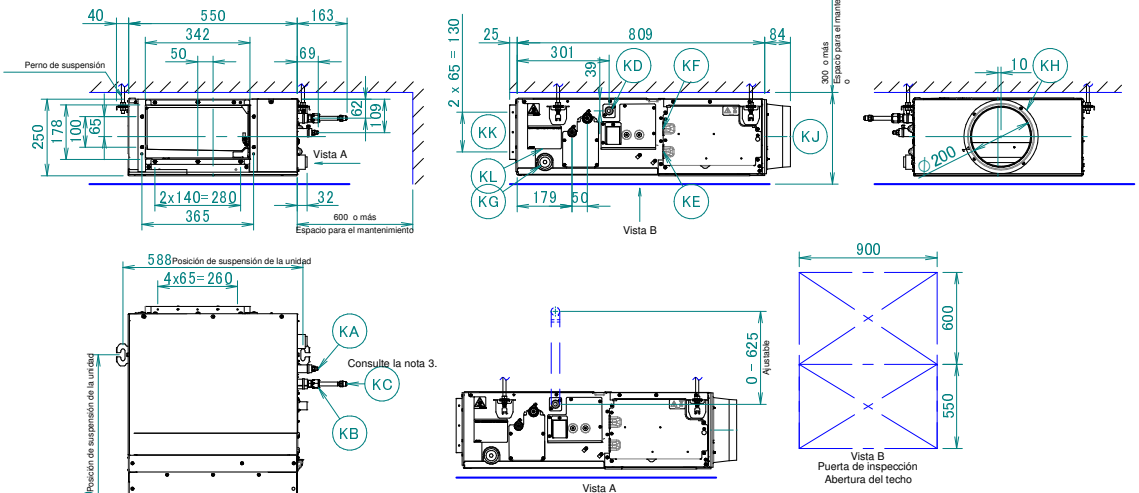
3D127979

8 Planos de dimensiones

8 - 1 Planos de dimensiones

EKVDX32A

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. Mandatory in case of using ·R32· refrigerant

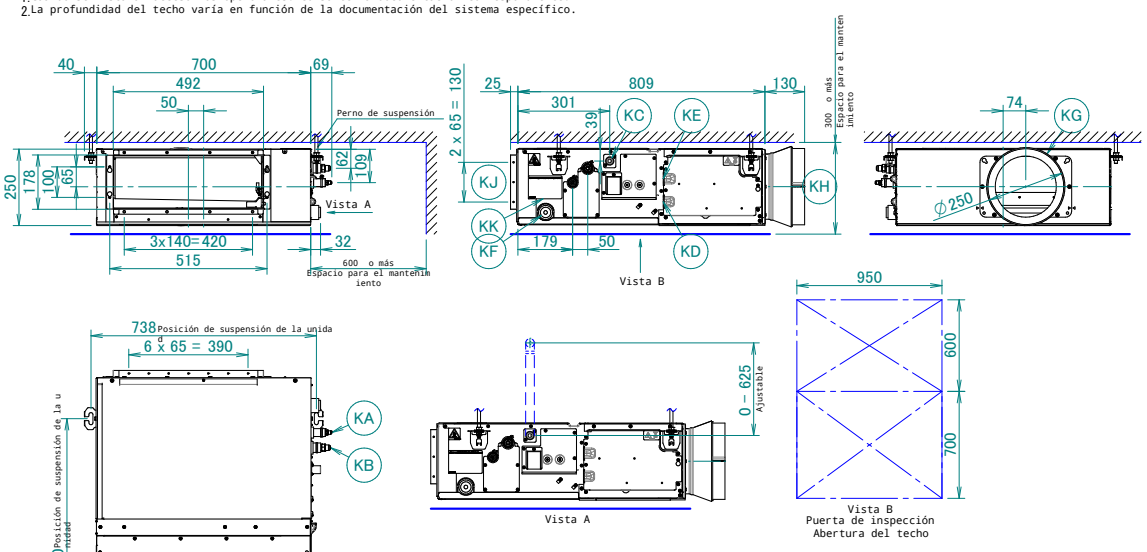


Elemento	Nombre	Descripción
KA	Puerto de conexión de tubo de líquido	Conexión abocardada Ø6.35
KB	Puerto de conexión de tubo de gas	Conexión abocardada Ø12.70
KC	Tubo accesorio	Conexión abocardada Ø9.52
KD	Conexión de la tubería de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KE	Conexión de cableado	/
KF	Conexión de la toma de corriente	/
KG	Salida de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KH	Air inlet flange	/
KJ	Lado de aspiración de aire	/
KK	Lado de descarga de aire	/
KL	Placa de especificaciones	/

3D127967

EKVDX50A

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.



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	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión de la toma de corriente	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Air inlet flange	/
KH	Lado de aspiración de aire	/
KJ	Lado de descarga de aire	/
KK	Placa de especificaciones	/

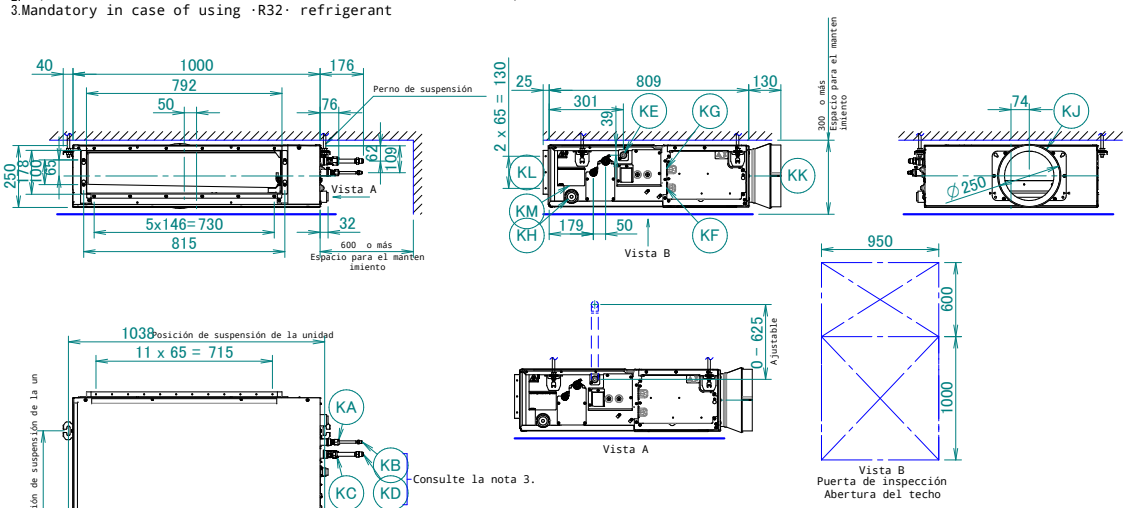
3D127968

8 Planos de dimensiones

8 - 1 Planos de dimensiones

EKVDX80A

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. Mandatory in case of using ·R32· refrigerant

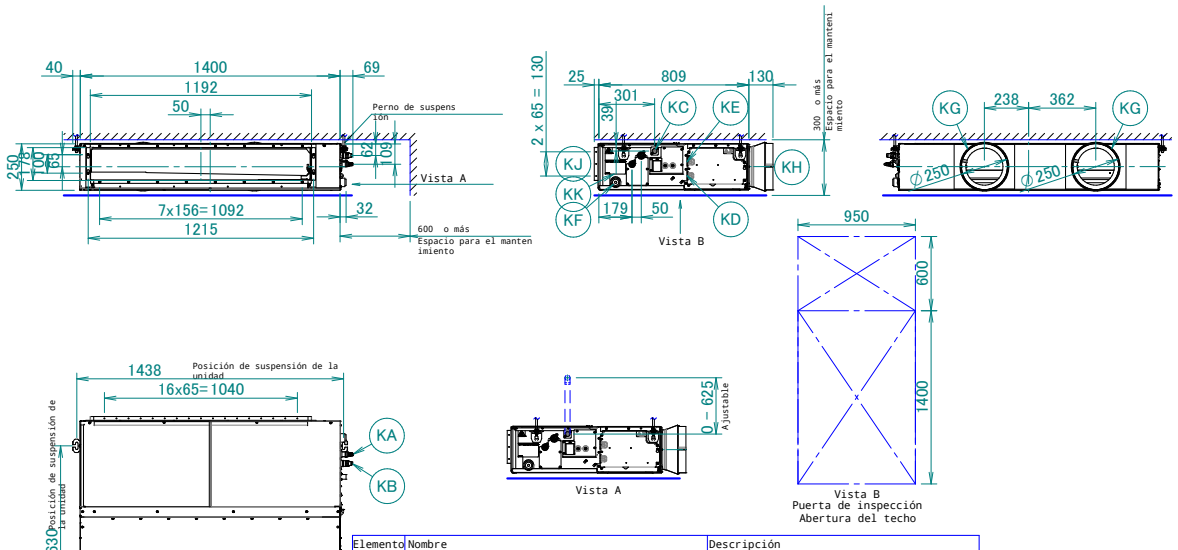


Elemento	Nombre	Descripción
KA	Puerto de conexión de tubo de líquido	Conexión abocardada Ø9.52
KB	Tubo accesorio	Conexión abocardada Ø6.35
KC	Puerto de conexión de tubo de gas	Conexión abocardada Ø15.90
KD	Tubo accesorio	Conexión abocardada Ø12.70
KE	Conexión de la tubería de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KF	Conexión de cableado	/
KG	Conexión de la toma de corriente	/
KH	Salida de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KJ	Air inlet flange	/
KK	Lado de aspiración de aire	/
KL	Lado de descarga de aire	/
KM	Placa de especificaciones	/

3D127969

EKVDX100A

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.



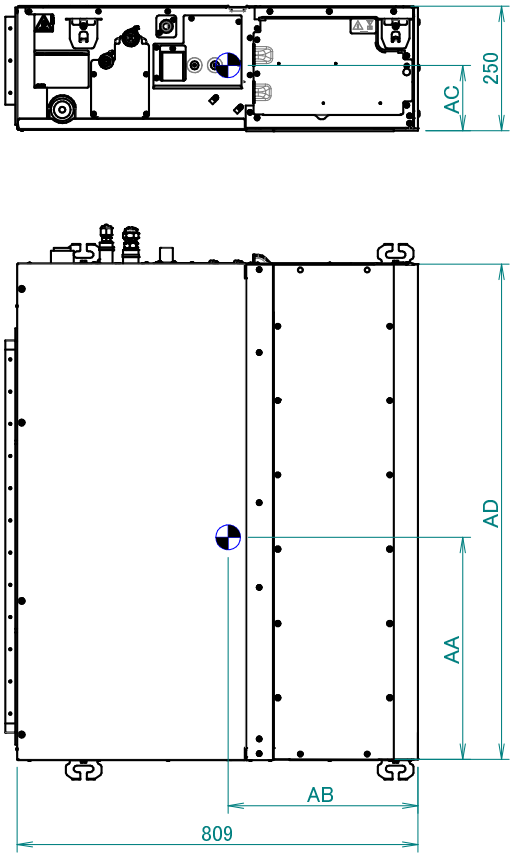
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Puerto de conexión de tubo de líquido	Conexión abocardada Ø9.52
KB	Puerto de conexión de tubo de gas	Conexión abocardada Ø15.90
KC	Conexión de la tubería de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión de la toma de corriente	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Air inlet flange	/
KH	Lado de aspiración de aire	/
KJ	Lado de descarga de aire	/
KK	Placa de especificaciones	/

3D127970

9 Centro de gravedad

9 - 1 Centro de gravedad

EKVDX-A



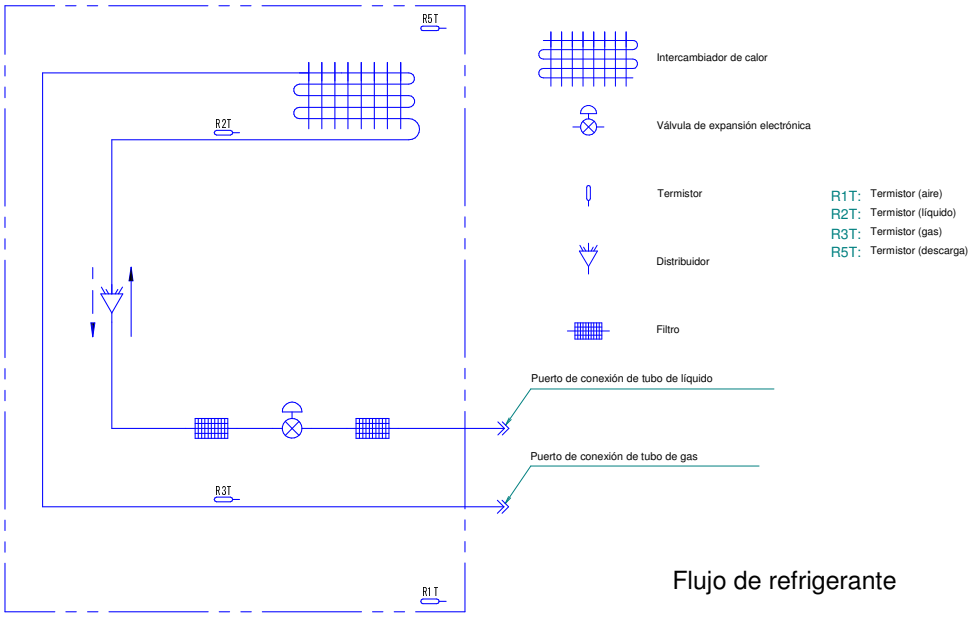
Modelos aplicables	AA	AB	AC	AD
EKVDX32A2VEB	226	410	123	550
EKVDX50A2VEB	295	401	124	700
EKVDX80A2VEB	439	410	125	1000
EKVDX100A2VEB	616	403	130	1400

4D127964

10 Diagramas de tuberías

10 - 1 Diagramas de tuberías

EKVDX-A



Flujo de refrigerante

Refrigeración
Calefacción

Ø de conexiones de las tuberías

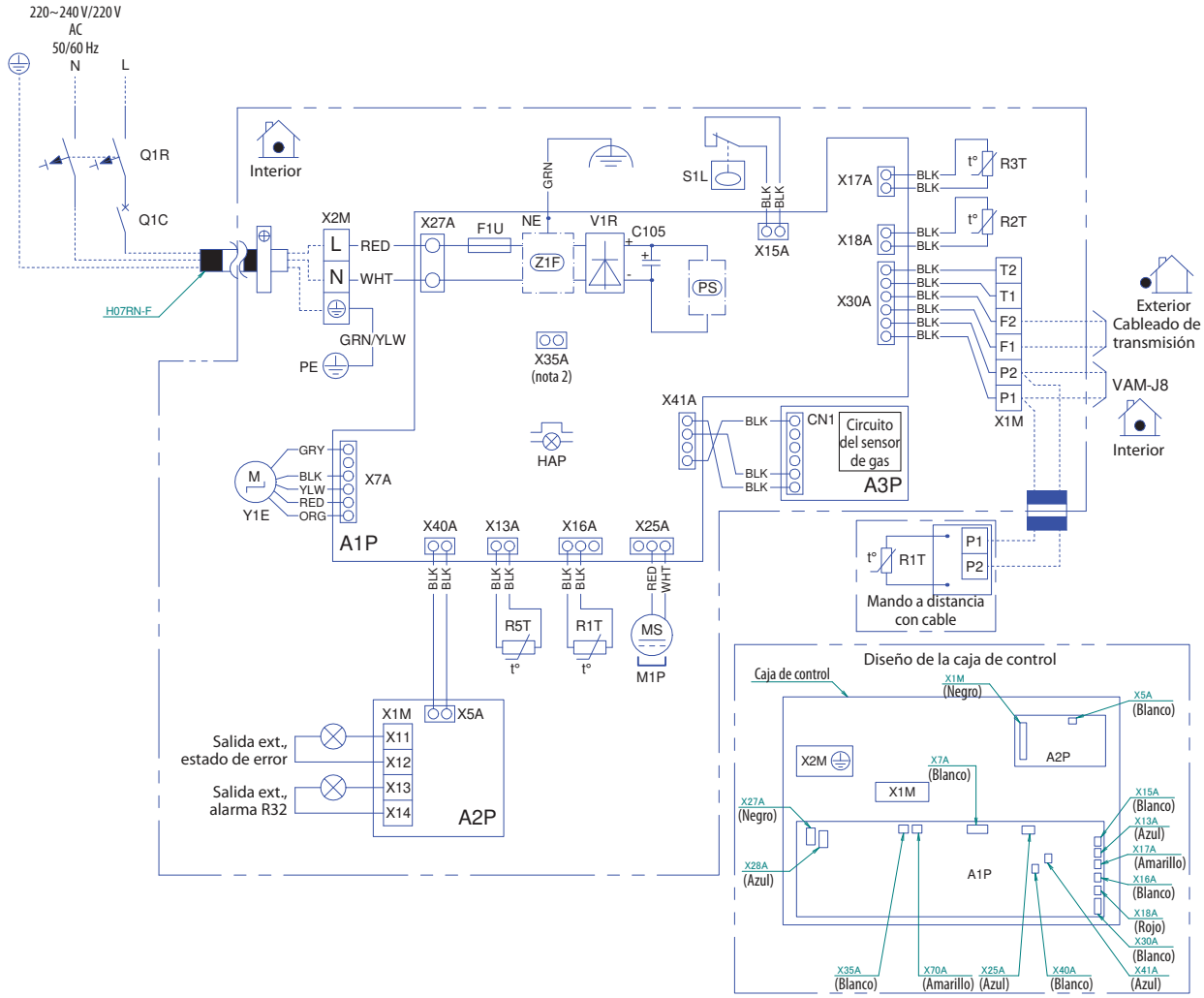
	R410A		R32	
Modelo	Gas	Líquido	Gas	Líquido
EKVDX32A2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 6.35
EKVDX50A2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35	Ø 12.70	Ø 6.35
EKVDX80A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 6.35
EKVDX100A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52	Ø 15.90	Ø 9.52

3D127961

11 Diagramas de cableado

11 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

EKVDX-A



Unidad interior	
A1P	Placa de circuito impreso (principal)
A2P	Placa de circuito impreso (relé)
A3P	Placa de circuito impreso (sensor de corriente)
C105	Condensador
CN1	Conector del sensor de gas
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
HAP	Luz indicadora
M1P	Motor (bomba de drenaje)
NE	Conexión a tierra insonora
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica
Q1C	Disyuntor de circuito
Q1R	Dispositivo de corriente residual
R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (líquido)
R3T	Termistor (serpentín)
R5T	Termistor (descarga)
S1L	Interruptor de boya
V1R	Puente de diodos
X1M	Regleta de terminales (mando a distancia)
X1M (A2P)	Potencia)
X2M	Regleta de terminales (suministro eléctrico)
X*A	Conector
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Z1F	Filtro de ruido
Mando a distancia con cable	
R1T	Termistor (aire)

NOTAS

1. □□□: Bloque de terminales
   ⊙⊙ : Conector
   ▮▮▮ Tendido de cables
2. X35A se conecta cuando se utilizan los accesorios opcionales, consulte el diagrama de cableado de este accesorio.
3. Una unidad EKVDX* y su unidad VAM*J8* correspondiente deben conectarse al mismo suministro eléctrico. Consulte el manual de instalación de la unidad EKVDX* para obtener más información.

COLORES DE LOS CABLES

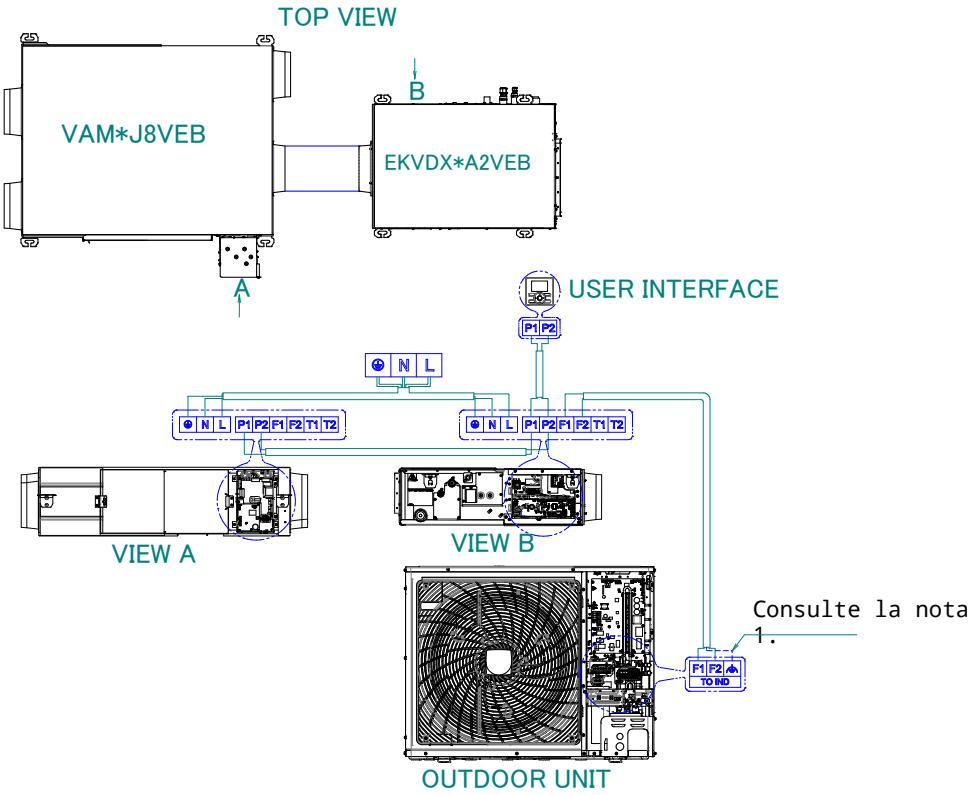
BLK : Negro
BLU : Azul
YLW : Amarillo
BRN : Marrón
ORG : Naranja
RED : Rojo
WHT : Blanco
GRN : Verde
PNK : Rosa
GRY : Gris

3D127962A

12 Diagramas de conexiones externas

12 - 1 Diagramas de conexiones externas

EKVDX-A



Notas

1. See the outdoor unit manual regarding the requirement of shielded wiring

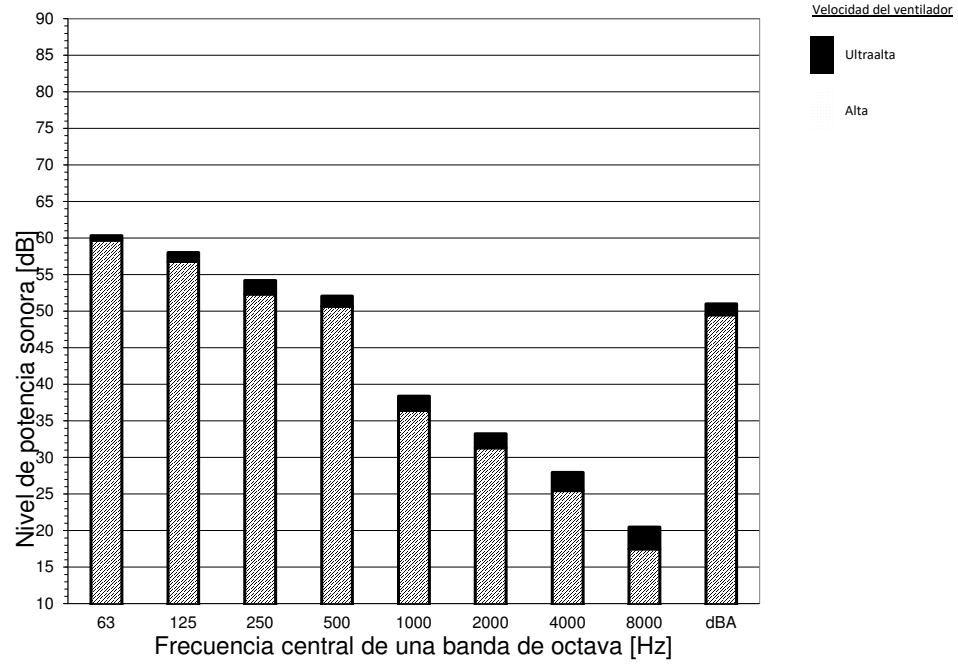
3D127977

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX32A

Sólo ventilador

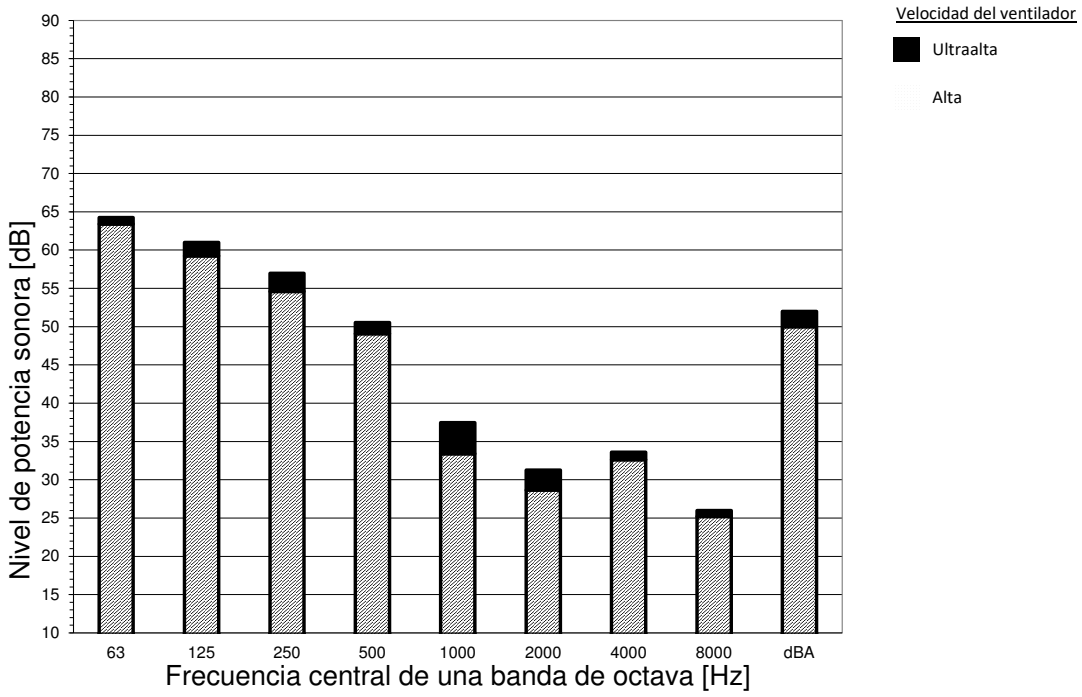


Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM500·

3D127984

EKVDX32A

Modo refrigeración



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM500·

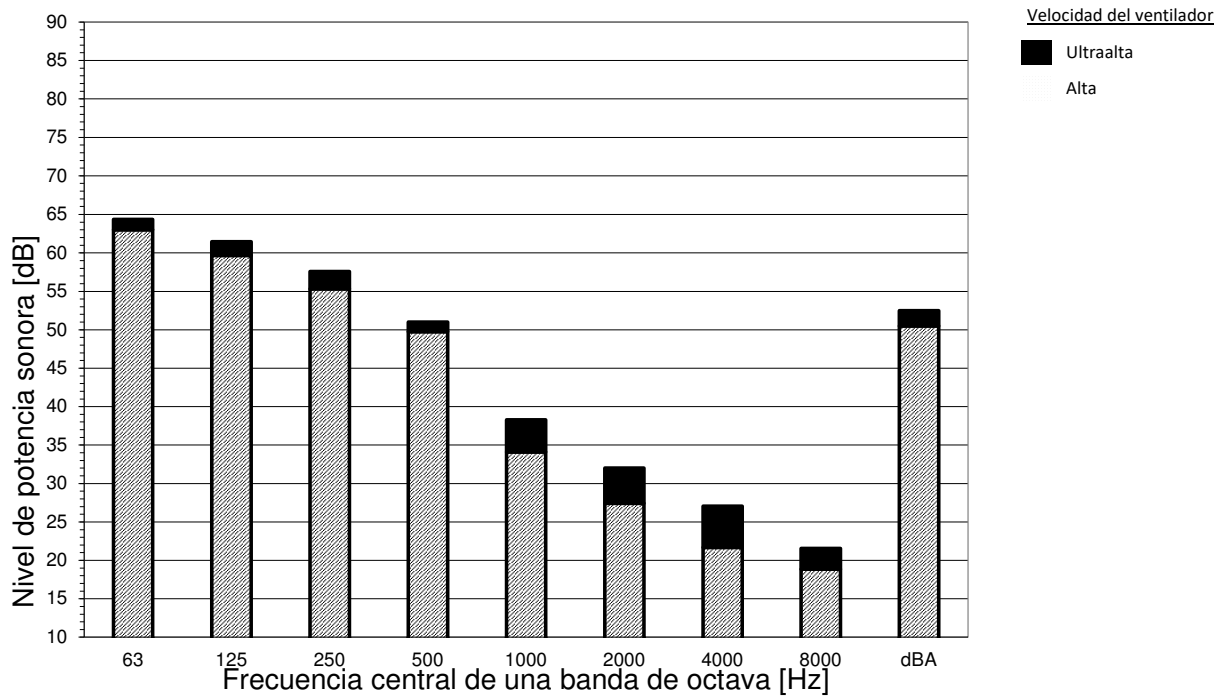
3D138212

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX32A

Modo calefacción



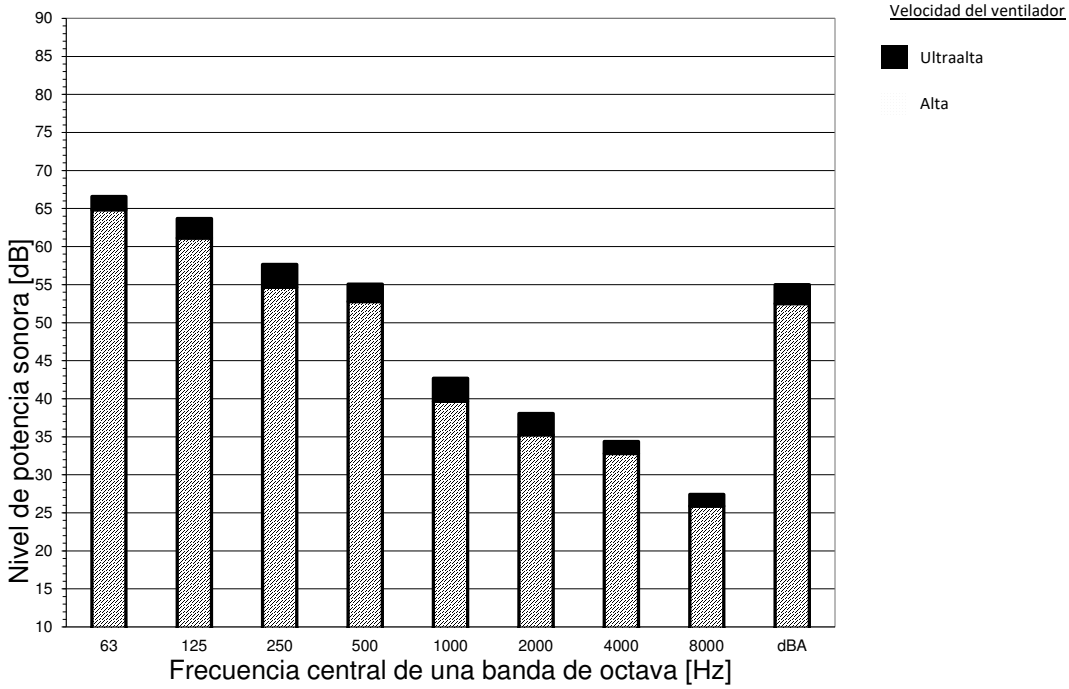
Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM500·

3D138249

EKVDX50A/VAM650J8

Modo refrigeración



Notas

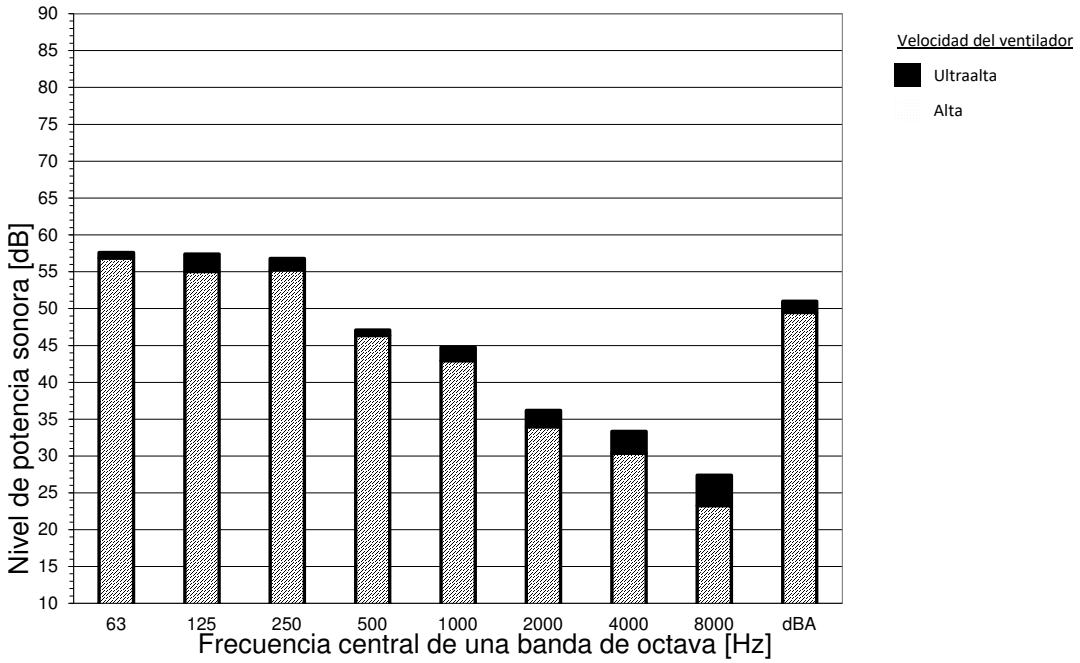
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM650·

3D138213

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX50A/VAM650J8

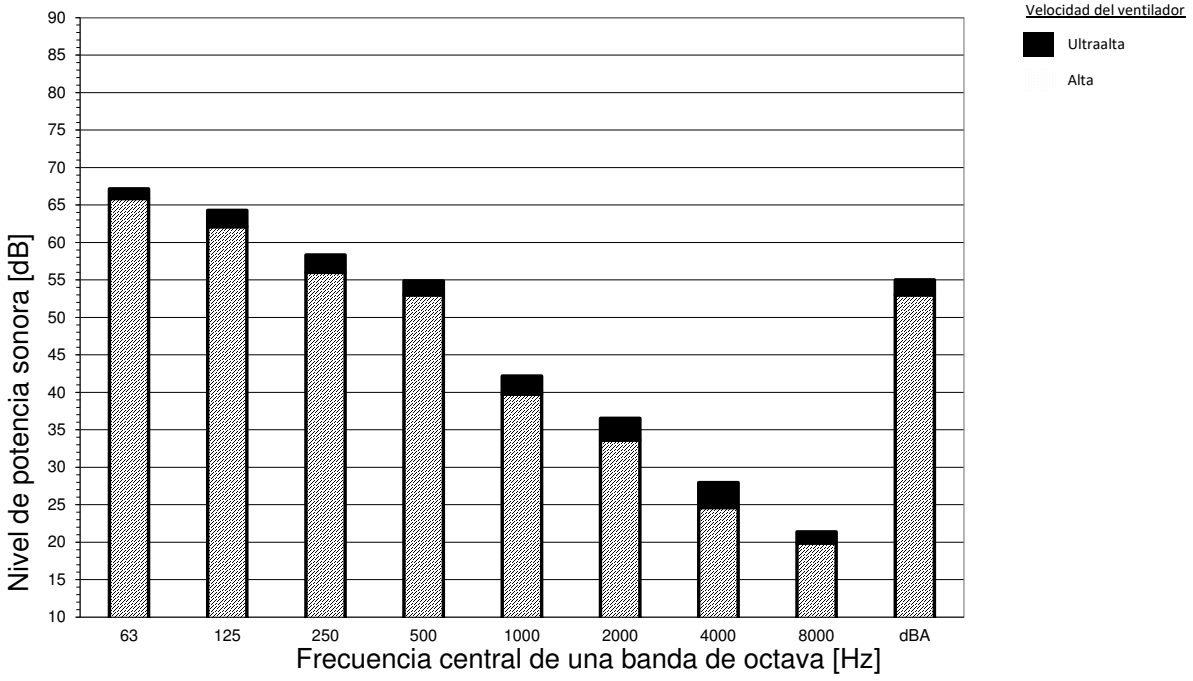


Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM650·

3D138222

EKVDX50A/VAM650J8

Modo calefacción



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM650·

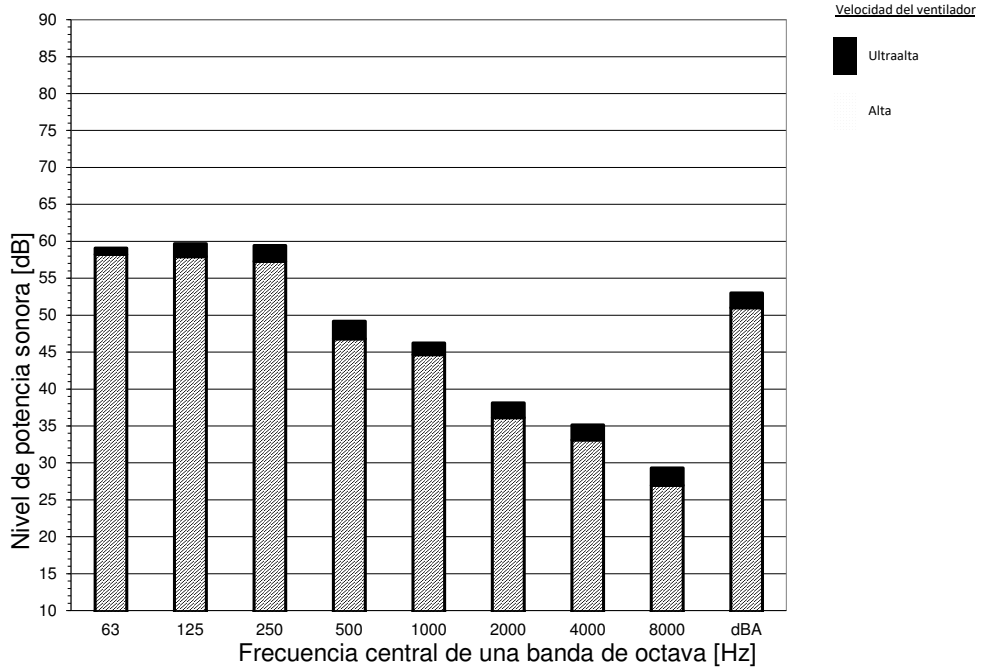
3D138250

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX50A/VAM800J8

Sólo ventilador

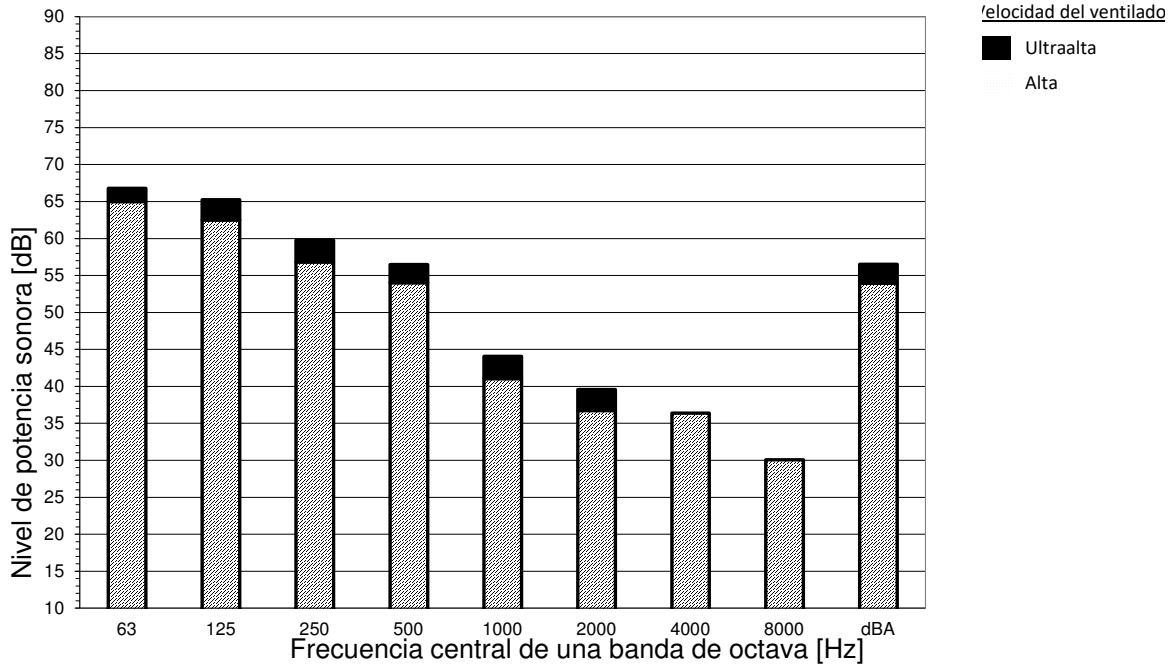


Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM800·

3D127985

EKVDX50A/VAM800J8

Modo refrigeración



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM800·

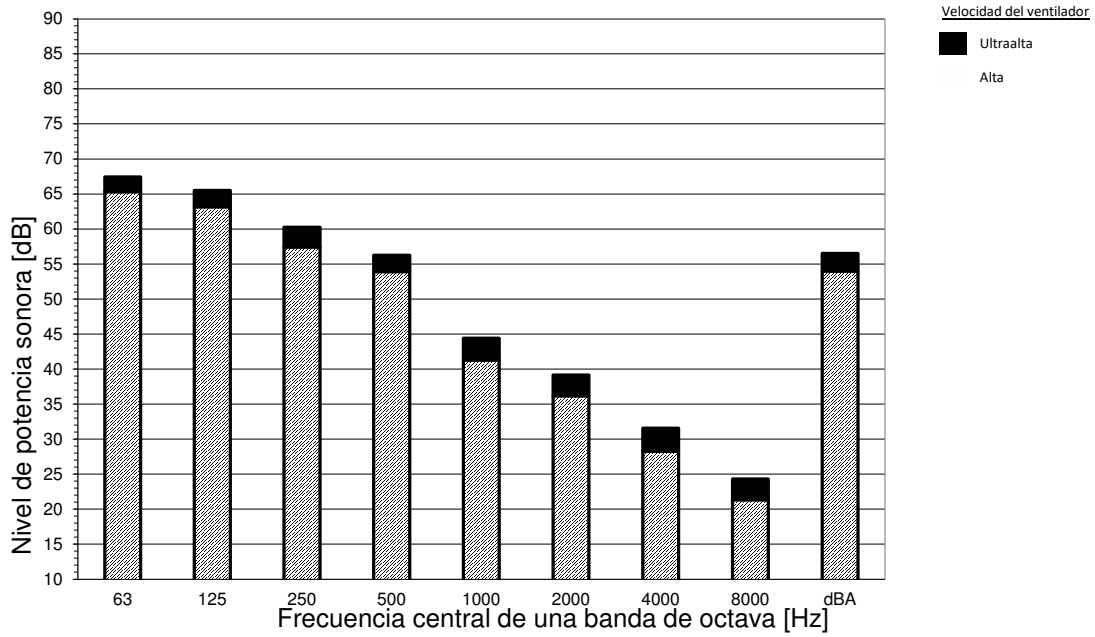
3D138247

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX50A/VAM800J8

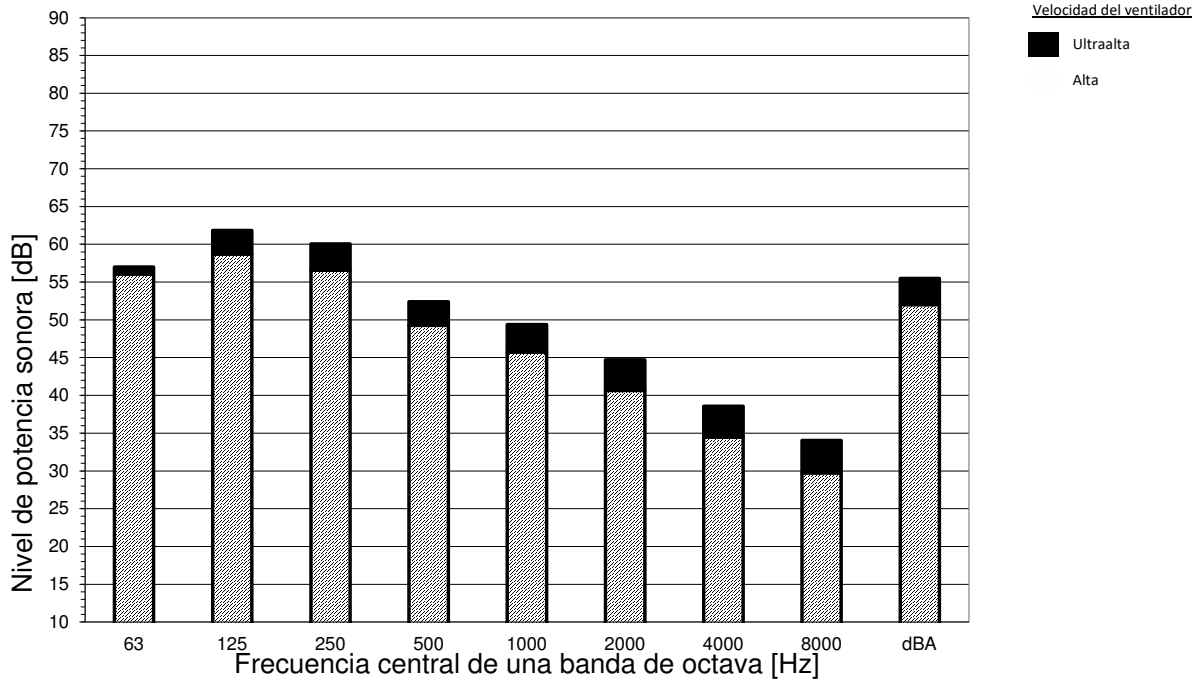
Modo calefacción



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM800·

3D138251

EKVDX80A



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM1000·

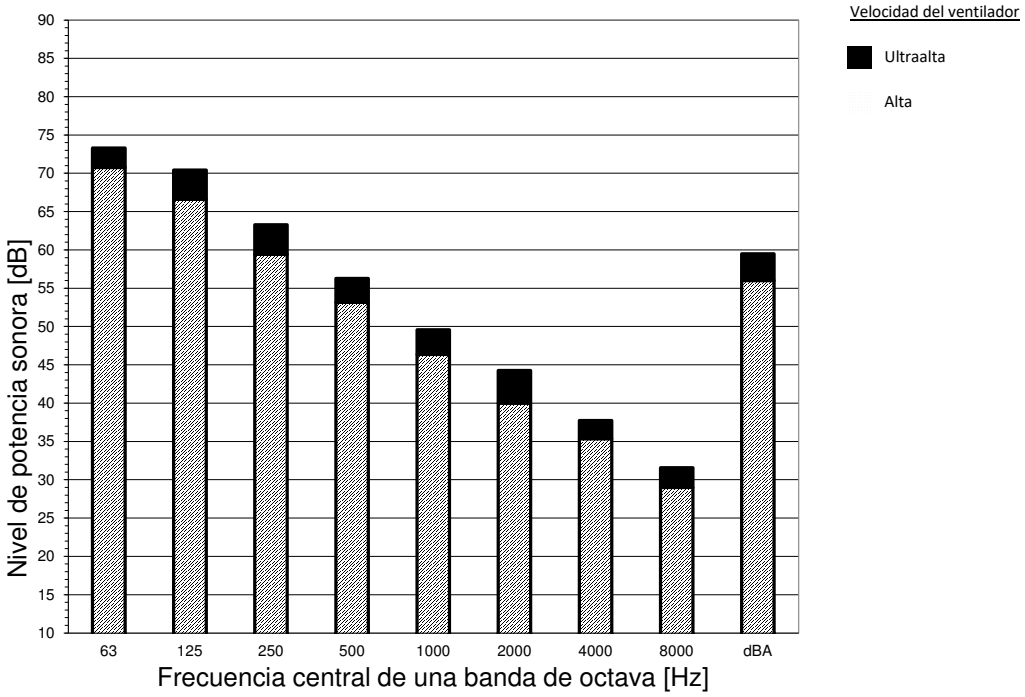
3D127986

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX80A

Modo refrigeración

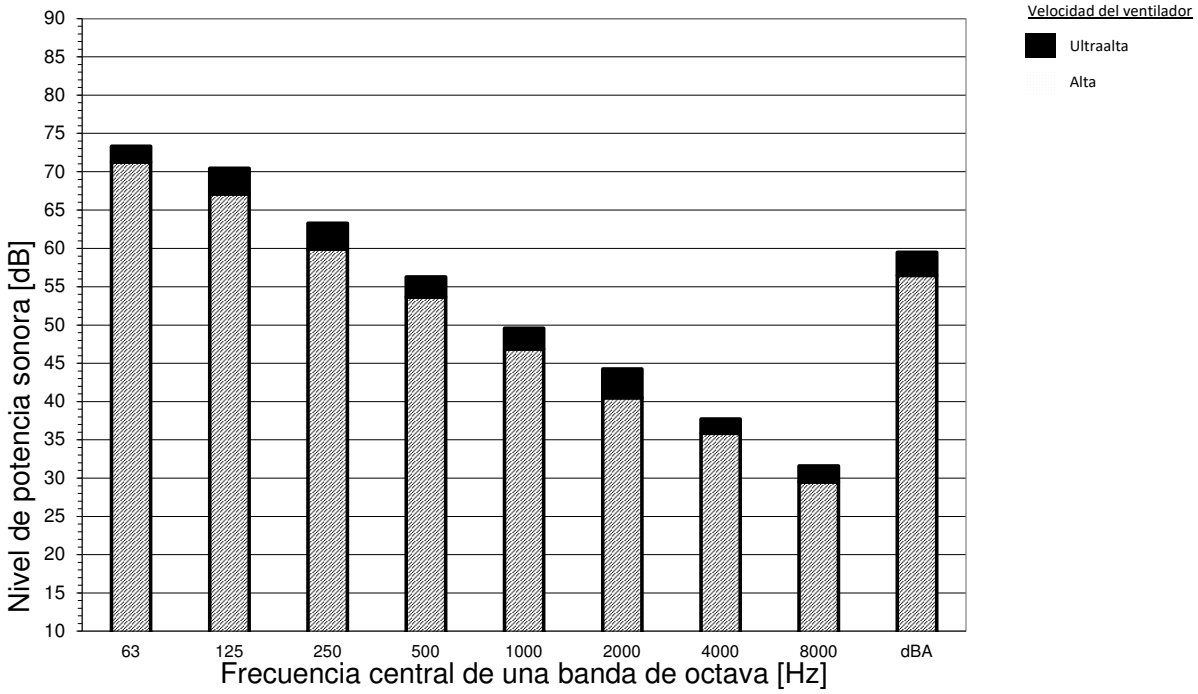


Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM1000·

3D138214

EKVDX80A

Modo calefacción



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM1000·

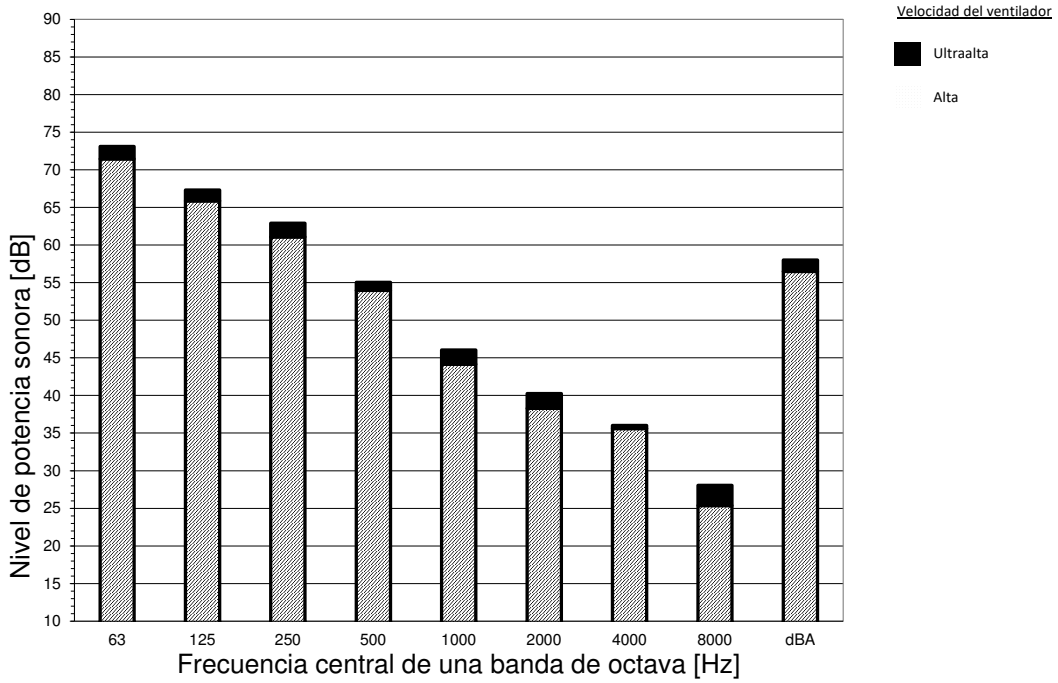
3D138252

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX100A/VAM1500J8

Modo refrigeración

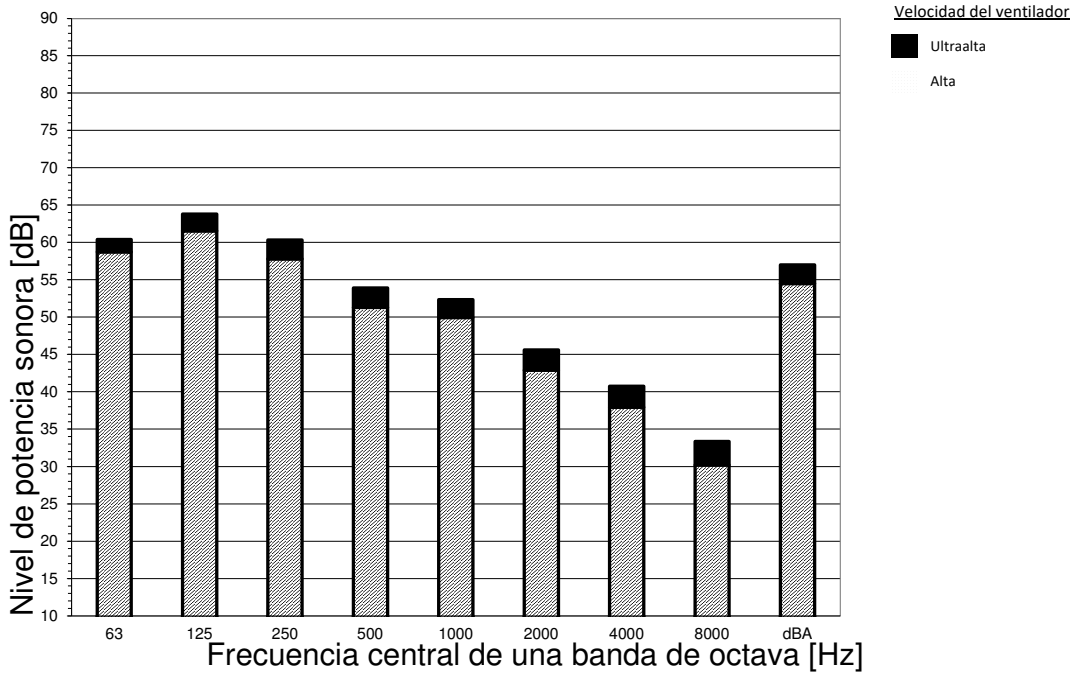


Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM1500·

3D138215

EKVDX100A/VAM1500J8

Sólo ventilador



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM1500·

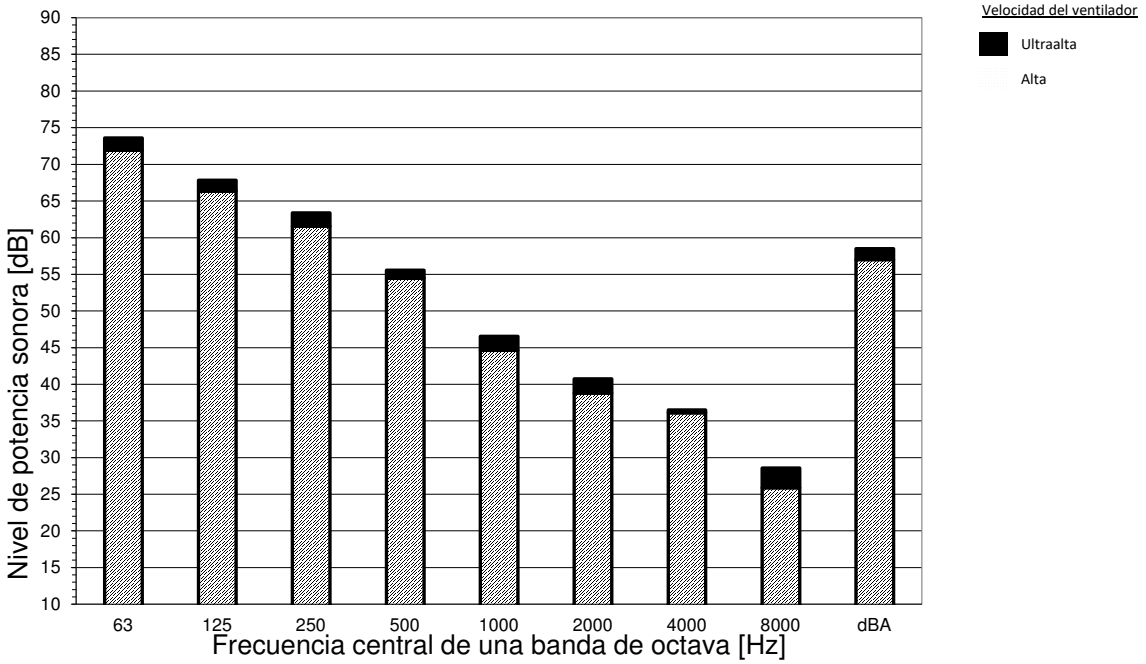
3D138223

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX100A/VAM1500J8

Modo calefacción

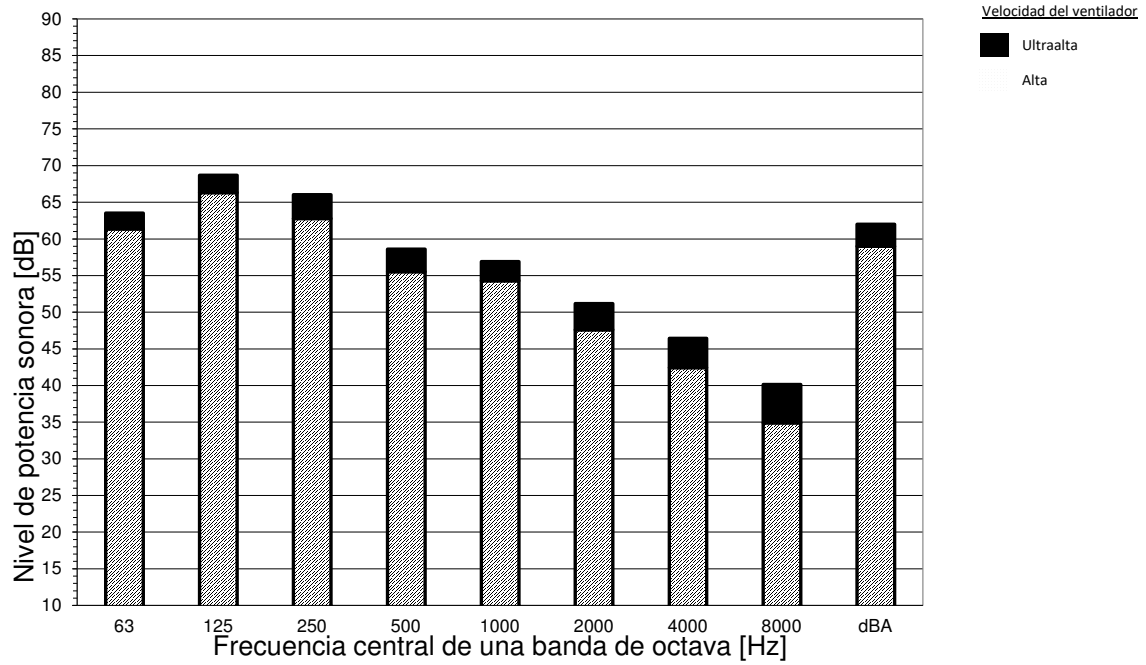


Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM1500·

3D138253

EKVDX100A/VAM2000J8

Sólo ventilador



Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM2000·

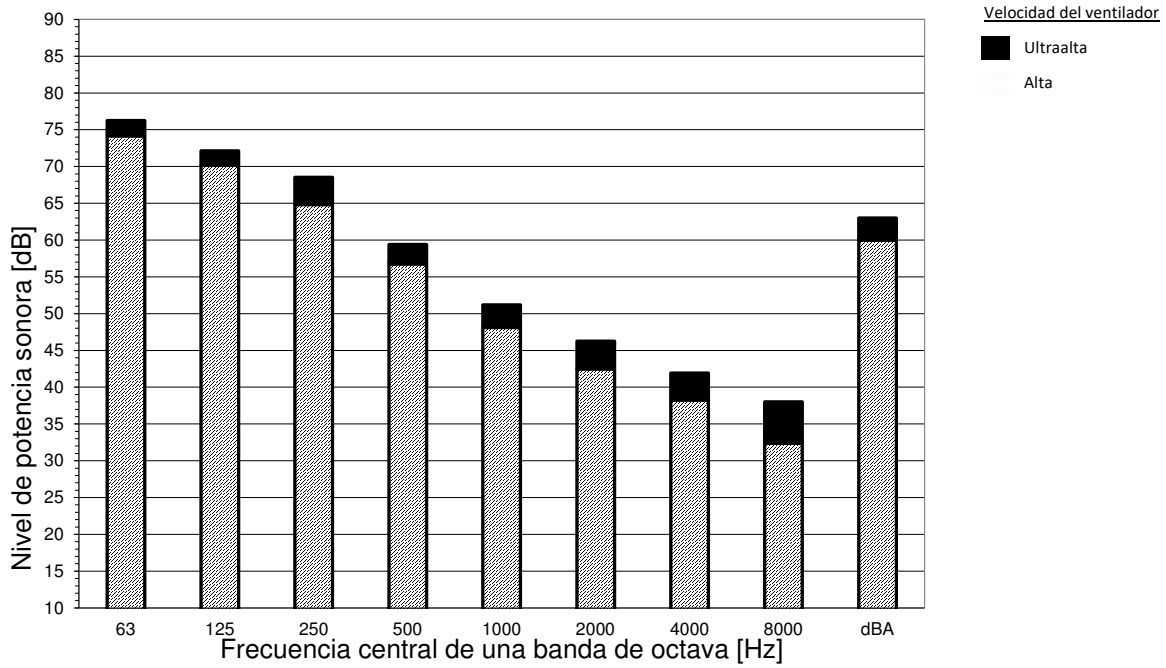
3D127987

13 Datos acústicos

13 - 1 Espectro de potencia sonora

EKVDX100A/VAM2000J8

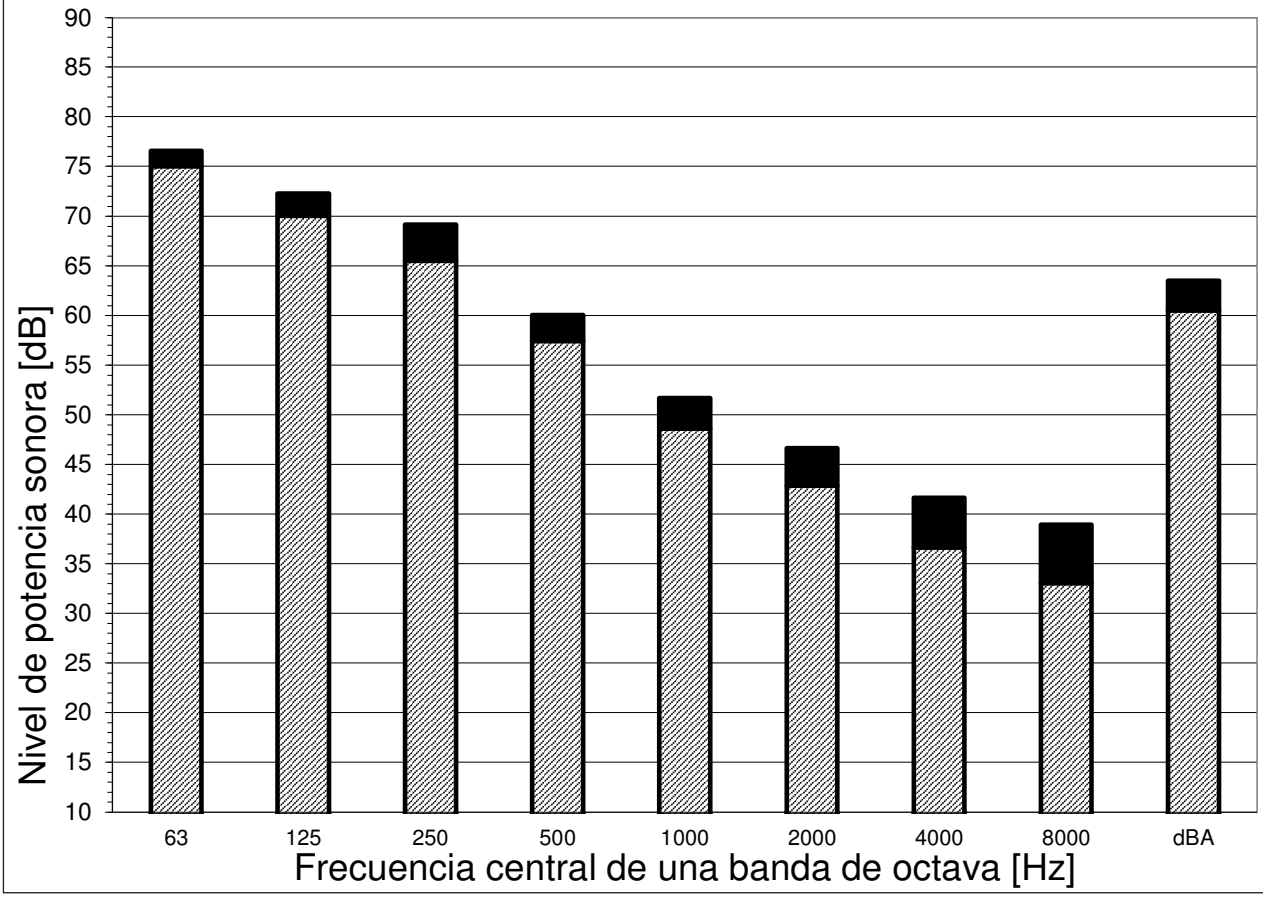
Modo refrigeración



Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10^ -12 W
- Medición de acuerdo con ISO 3744
- Data is valid when connected to the ·VAM2000·

3D138248

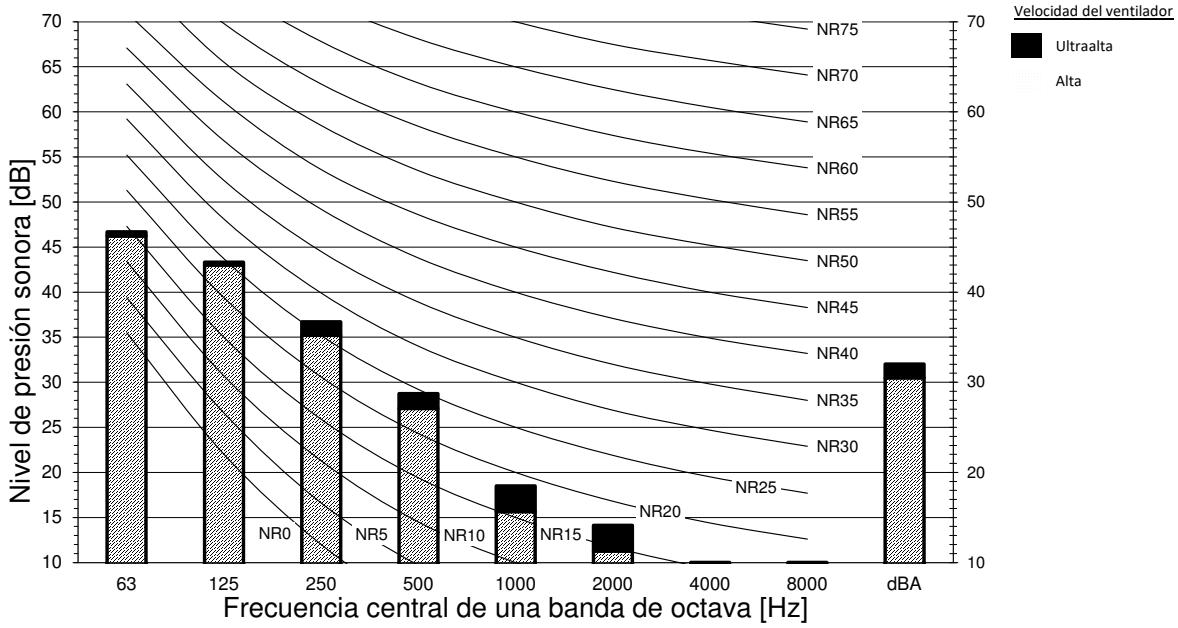


13 Datos acústicos

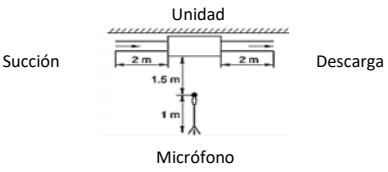
13 - 2 Espectro de presión sonora

EKVDX32A

Modo refrigeración



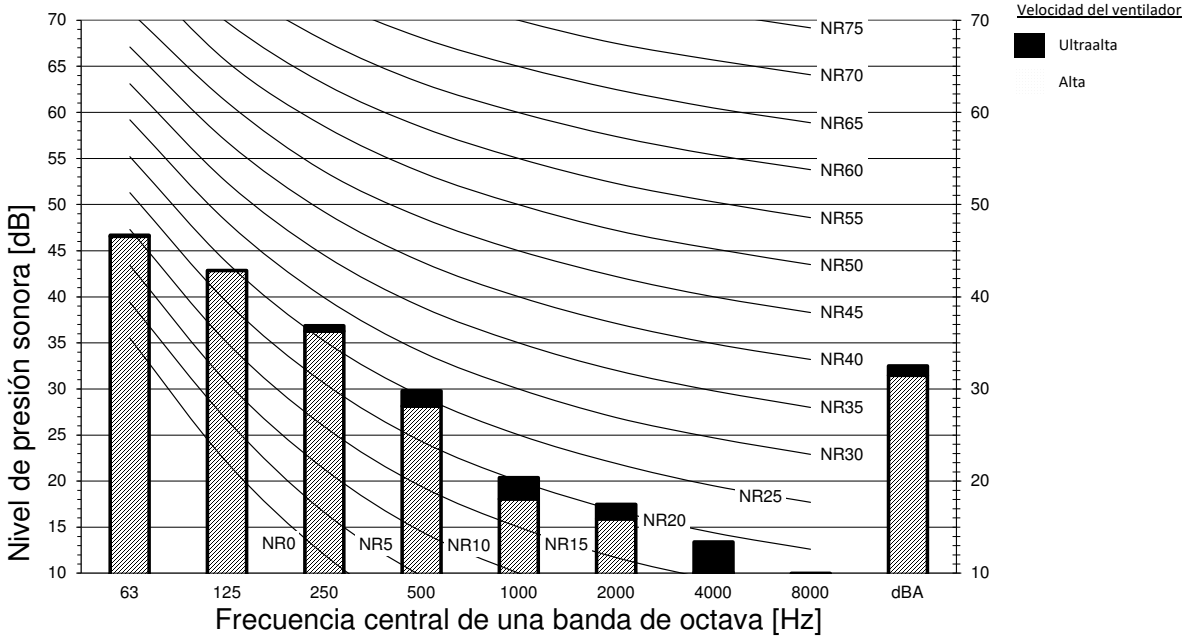
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo cc
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM500·



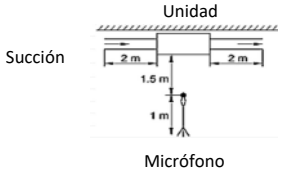
3D138208

EKVDX32A

Modo calefacción



Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM500·



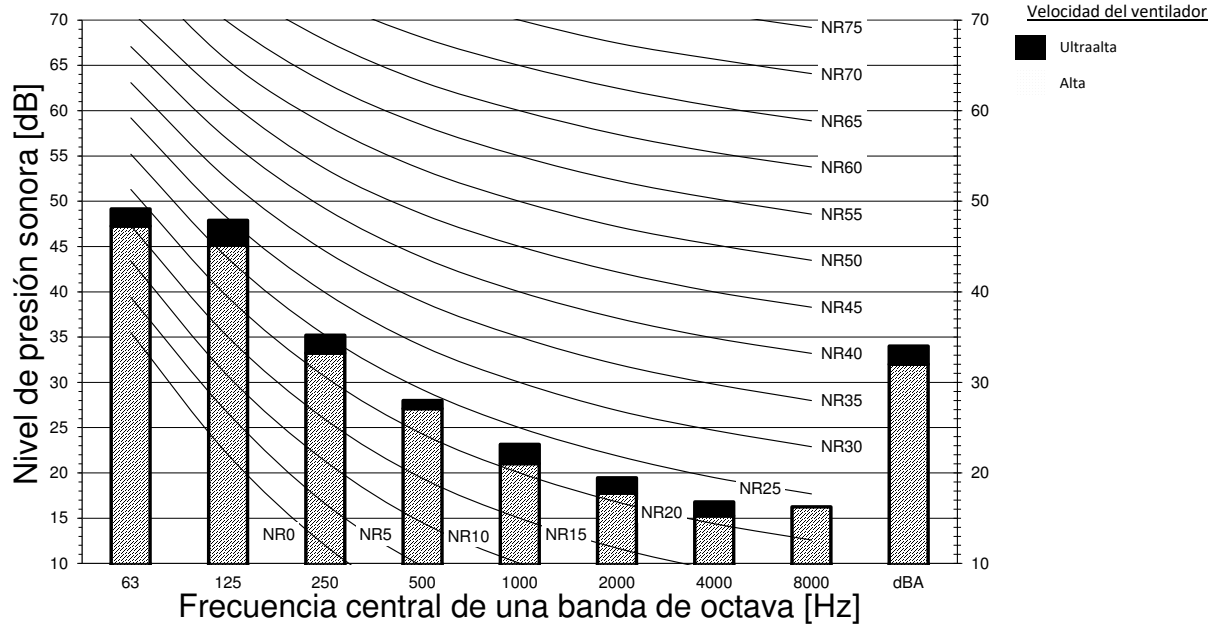
3D138255

13 Datos acústicos

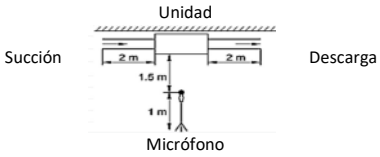
13 - 2 Espectro de presión sonora

EKVDX50A/VAM650J8

Modo refrigeración



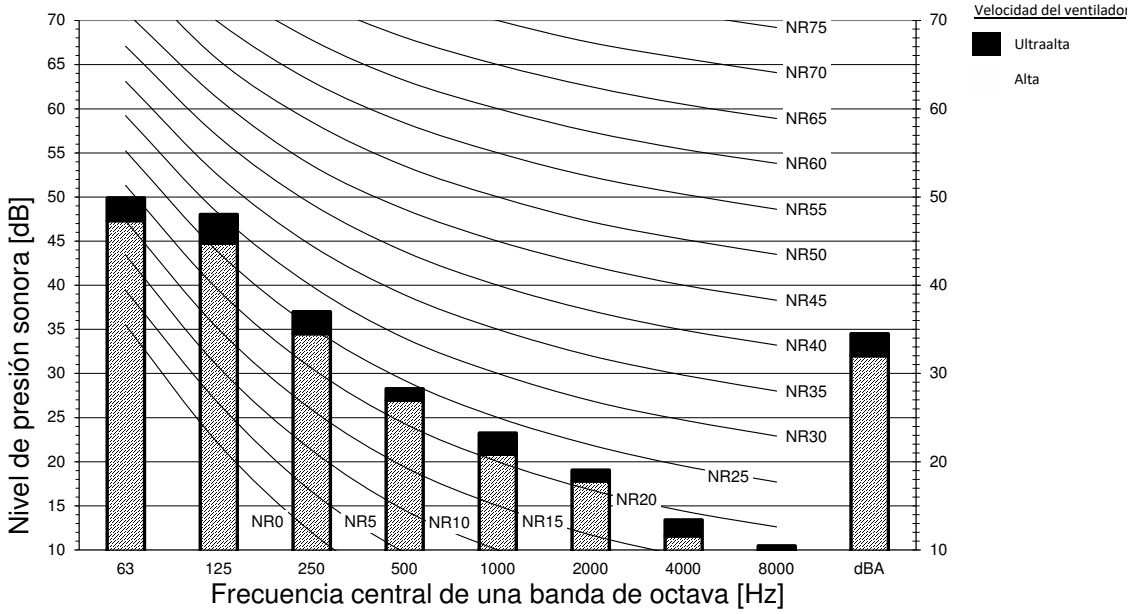
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM650·



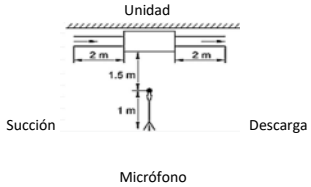
3D138209

EKVDX50A/VAM650J8

Modo calefacción



Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM650·



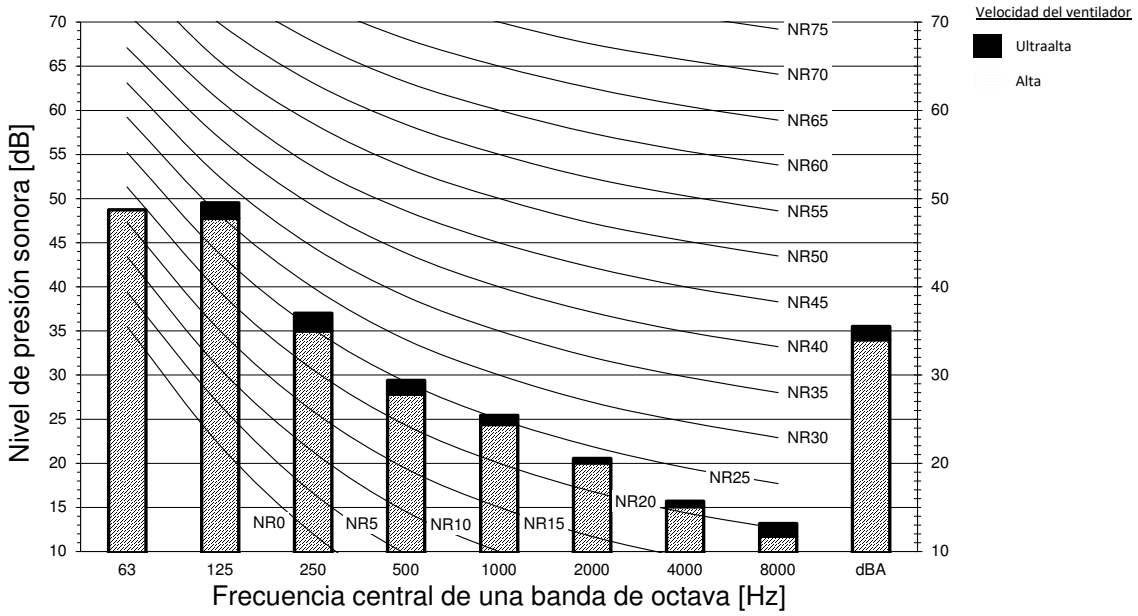
3D138256

13 Datos acústicos

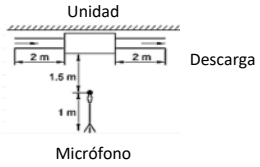
13 - 2 Espectro de presión sonora

EKVDX50A/VAM800J8

Modo refrigeración



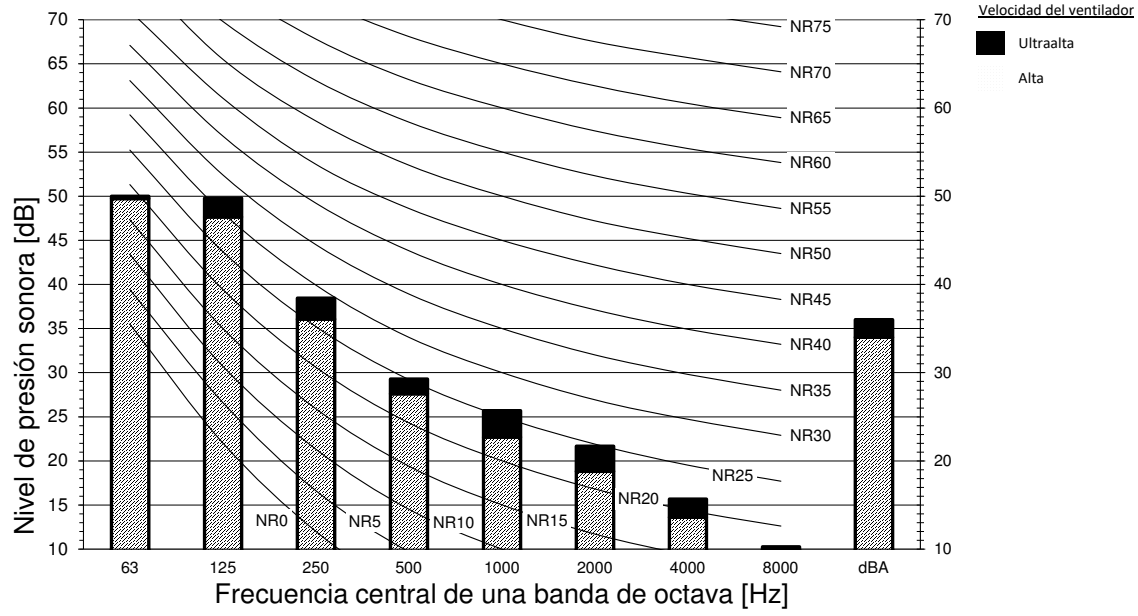
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM800·



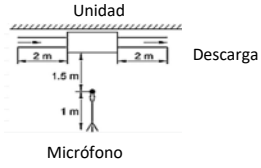
3D138257

EKVDX50A/VAM800J8

Modo calefacción



Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM800·



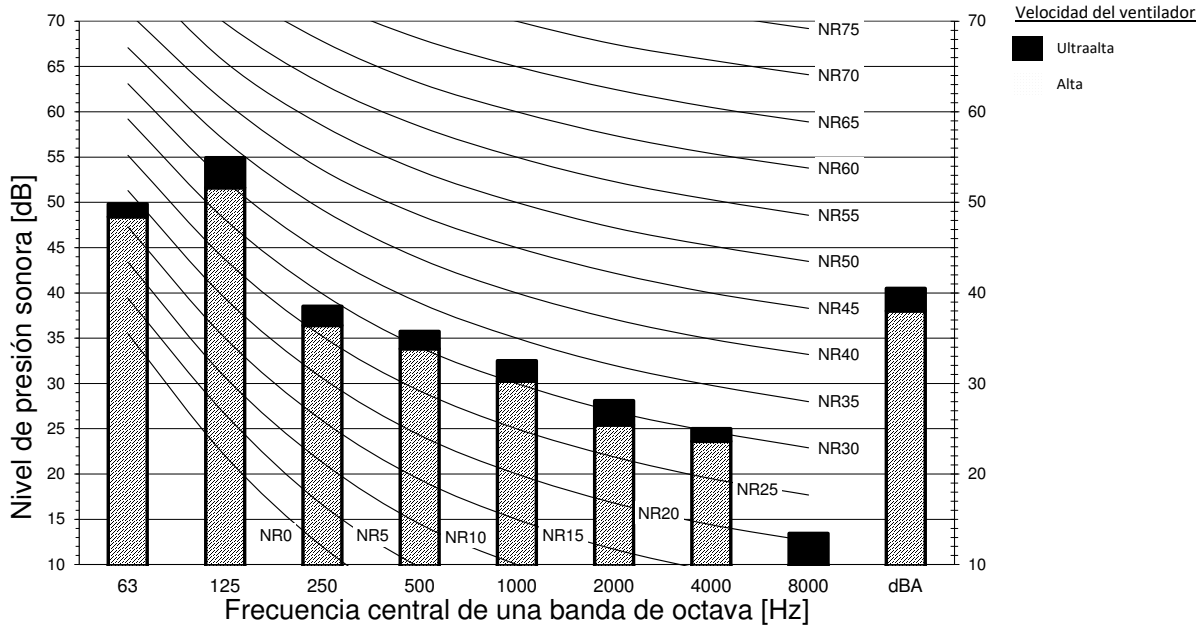
3D138258

13 Datos acústicos

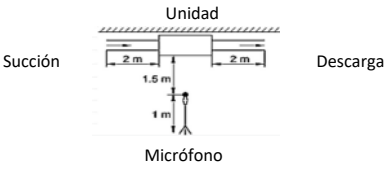
13 - 2 Espectro de presión sonora

EKVDX80A

Modo refrigeración



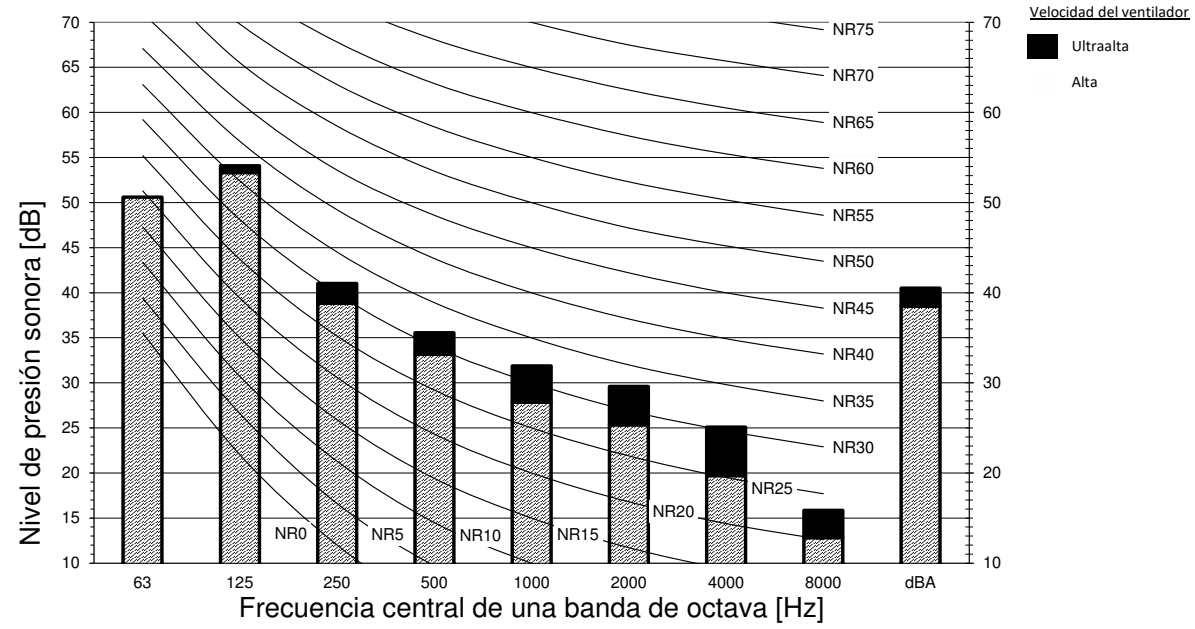
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM1000·



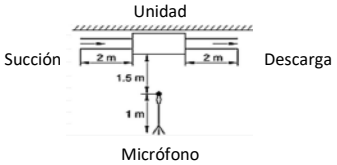
3D138210

EKVDX80A/VAM1000J8

Modo calefacción



Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM1000·



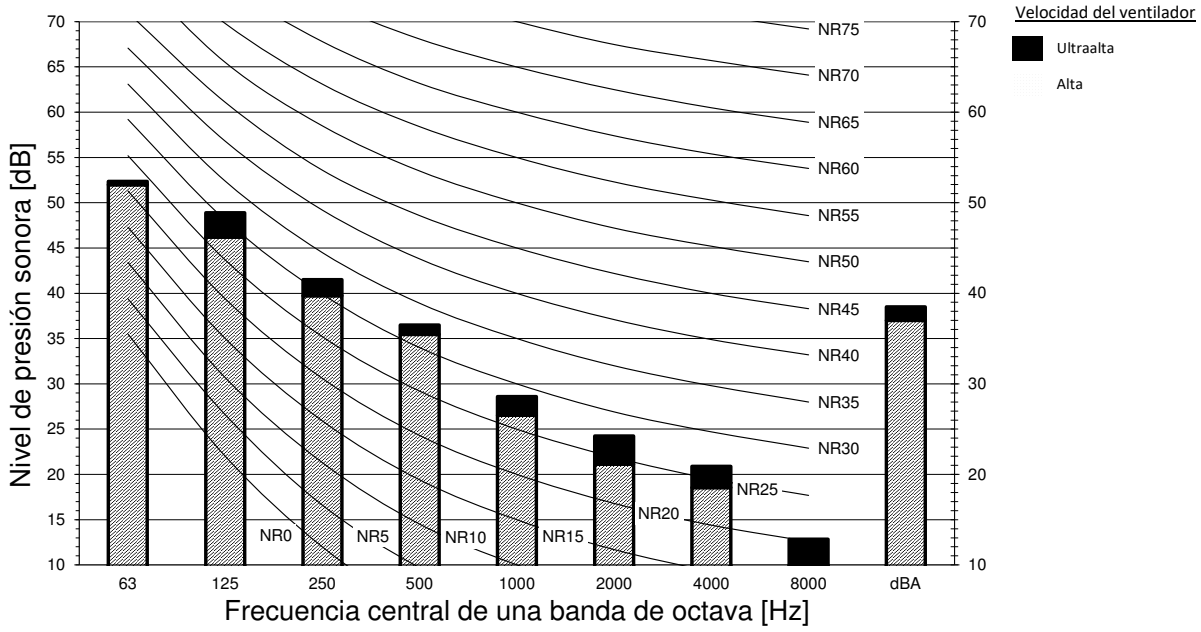
3D138259

13 Datos acústicos

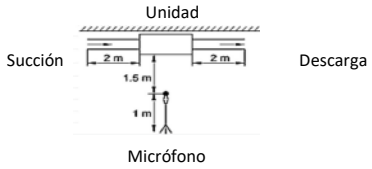
13 - 2 Espectro de presión sonora

EKVDX100A/VAM1500J8

Modo refrigeración



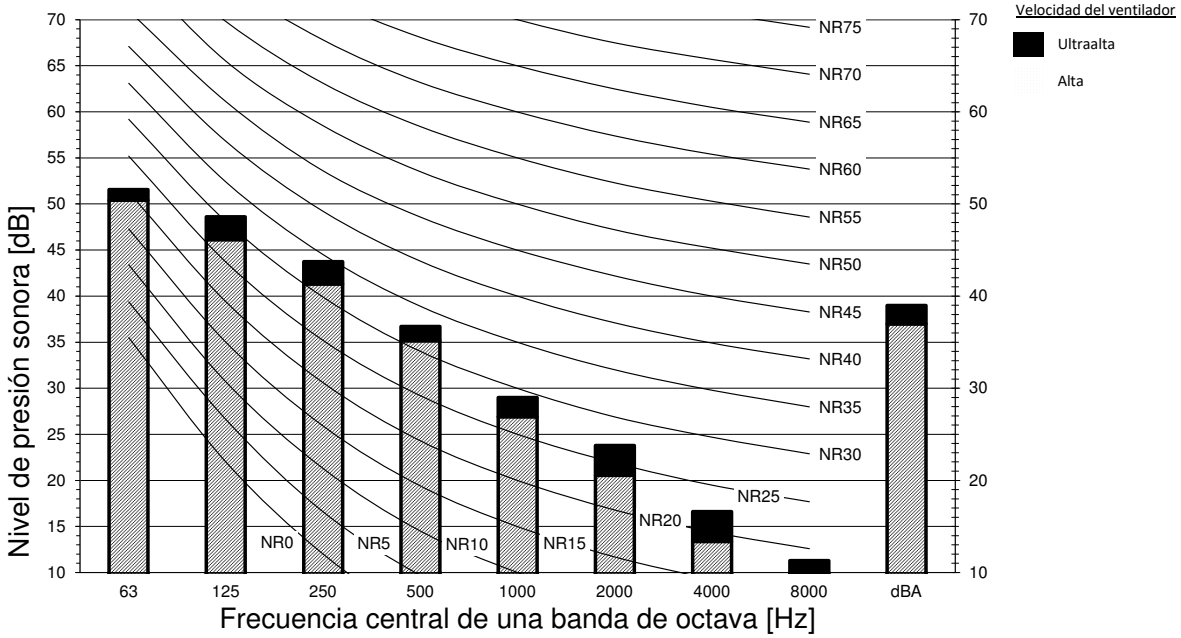
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM1500·



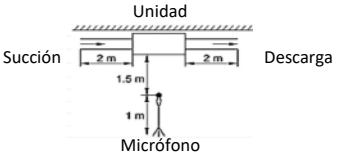
3D138211

EKVDX100A/VAM1500J8

Modo calefacción



Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM1500·



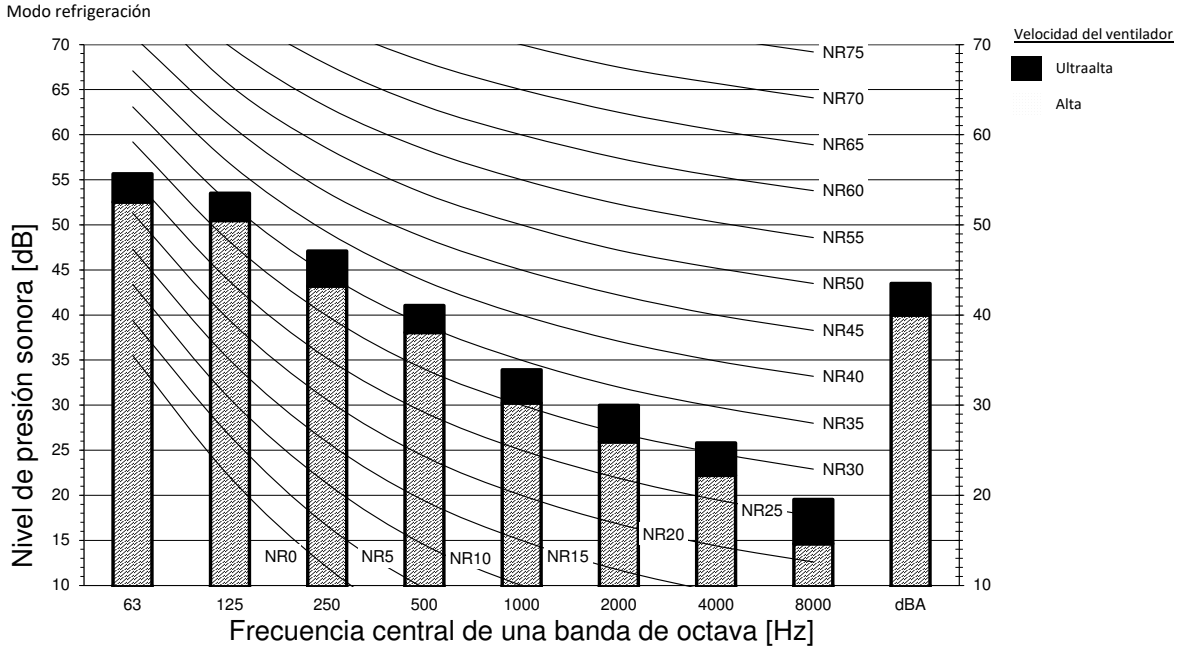
3D138260

13 Datos acústicos

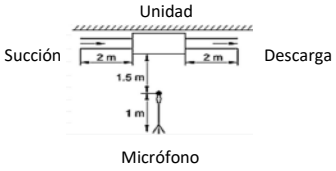
13 - 2 Espectro de presión sonora

EKVDX100A/VAM2000J8

Modo refrigeración



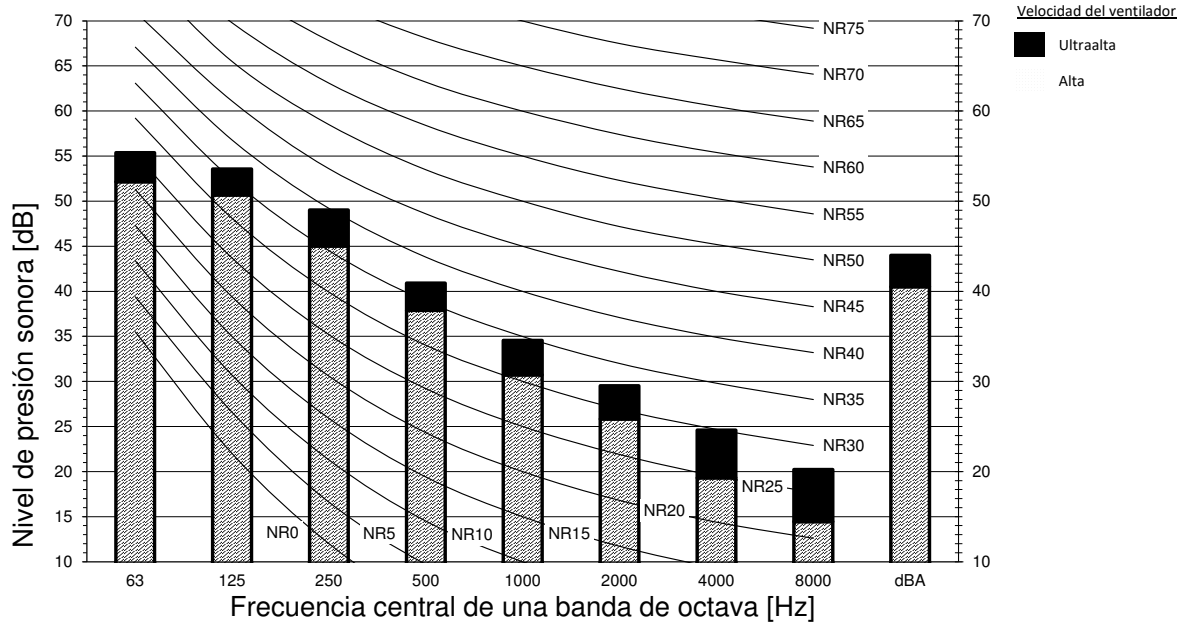
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM2000·



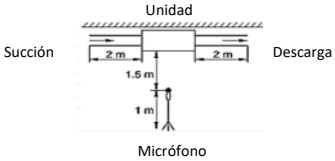
3D138261

EKVDX100A/VAM2000J8

Modo calefacción



Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
- Data is valid when connected to the ·VAM2000·

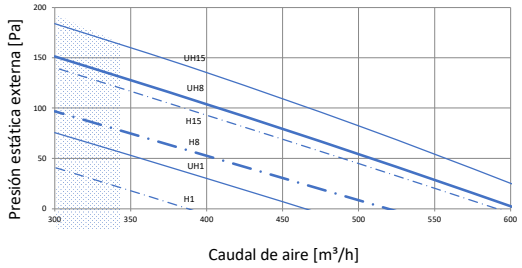


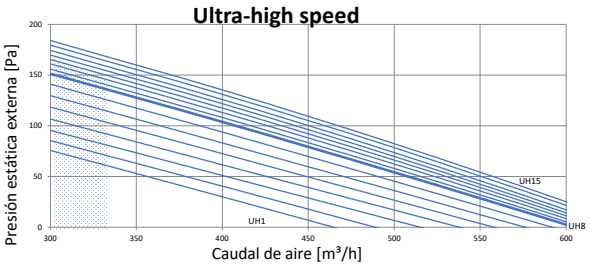
3D138262

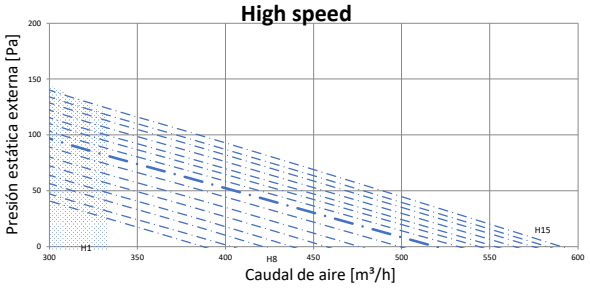
14 Características del ventilador

14 - 1 Características del ventilador

EKVDX32A







Designación

H1	=	Límite inferior de alta velocidad
H8	=	Ajuste de fábrica de alta velocidad
H15	=	Límite superior de alta velocidad
UH1	=	Límite inferior de velocidad ultraalta
UH8	=	Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
UH15	=	Límite superior de velocidad ultraalta

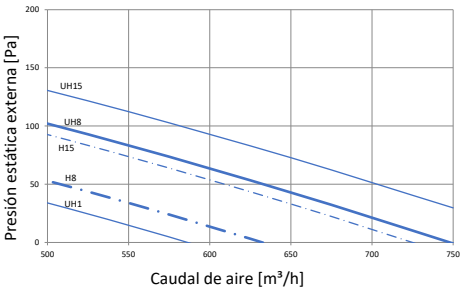
Notas

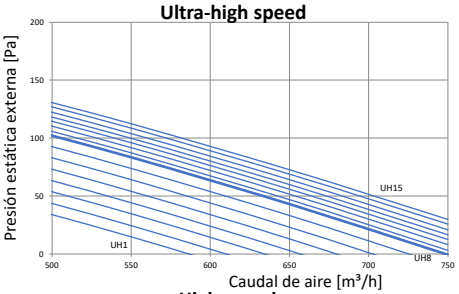
1. Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
   EA = Aire de escape
   OA = Aire exterior
   RA = Aire de habitación
   SA = Aire de suministro
2. The designed airflow of the system at H and UH tap should be kept as shown in the graphs. If the ·VAM· airflow is out of this range, the compressor of the outdoor unit may stop for self-protection purposes.
3. Unit operation with R32 refrigerant is possible in the shaded area of the graphs, but the R32 safety alarm will be triggered if the system airflow drops within this area during operation. No selection in this area is allowed.
4. Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

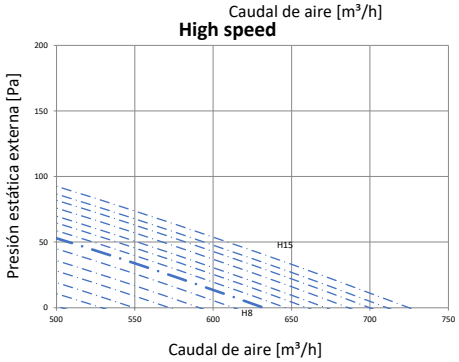
Velocidad ultraalta
Velocidad alta

3D138264

EKDVX50A







Designación

H1	=	Límite inferior de alta velocidad
H8	=	Ajuste de fábrica de alta velocidad
H15	=	Límite superior de alta velocidad
UH1	=	Límite inferior de velocidad ultraalta
UH8	=	Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
UH15	=	Límite superior de velocidad ultraalta

Notas

1. Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
   EA = Aire de escape
   OA = Aire exterior
   RA = Aire de habitación
   SA = Aire de suministro
2. The designed airflow of the system at H and UH tap should be kept as shown in the graphs. If the ·VAM· airflow is out of this range, the compressor of the outdoor unit may stop for self-protection purposes.
3. Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

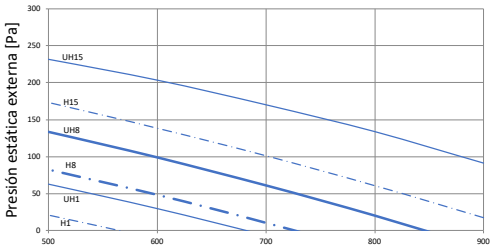
Velocidad ultraalta
Velocidad alta

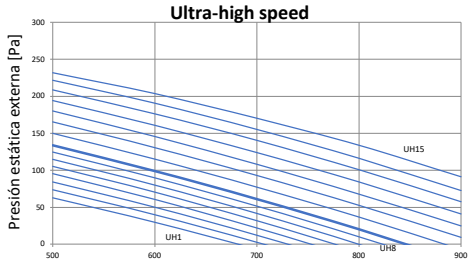
3D138265

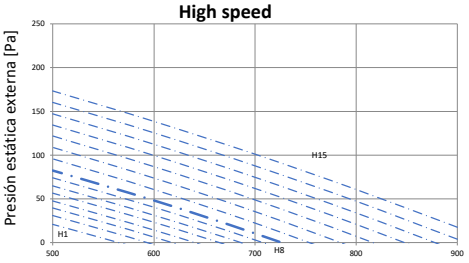
14 Características del ventilador

14 - 1 Características del ventilador

EKVDX50A







Designación

H1	=	Límite inferior de alta velocidad
H8	=	Ajuste de fábrica de alta velocidad
H15	=	Límite superior de alta velocidad
UH1	=	Límite inferior de velocidad ultraalta
UH8	=	Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
UH15	=	Límite superior de velocidad ultraalta

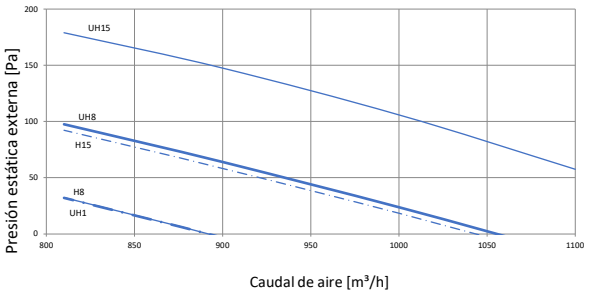
Notas

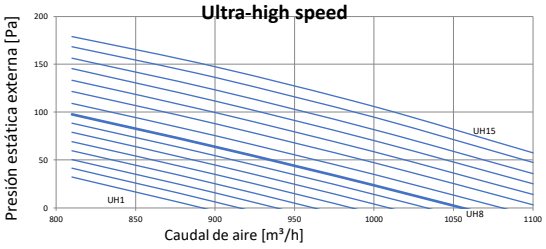
1. Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
   EA = Aire de escape
   OA = Aire exterior
   RA = Aire de habitación
   SA = Aire de suministro
2. The designed airflow of the system at H and UH tap should be kept as shown in the graphs. If the ·VAM· airflow is out of this range, the compressor of the outdoor unit may stop for self-protection purposes.
3. Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

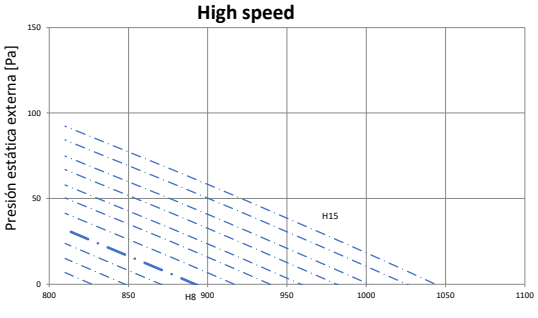
Velocidad ultraalta
Velocidad alta

3D138266

EKVDX80A







Designación

H1	=	Límite inferior de alta velocidad
H8	=	Ajuste de fábrica de alta velocidad
H15	=	Límite superior de alta velocidad
UH1	=	Límite inferior de velocidad ultraalta
UH8	=	Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
UH15	=	Límite superior de velocidad ultraalta

Notas

1. Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
   EA = Aire de escape
   OA = Aire exterior
   RA = Aire de habitación
   SA = Aire de suministro
2. The designed airflow of the system at H and UH tap should be kept as shown in the graphs. If the ·VAM· airflow is out of this range, the compressor of the outdoor unit may stop for self-protection purposes.
3. Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

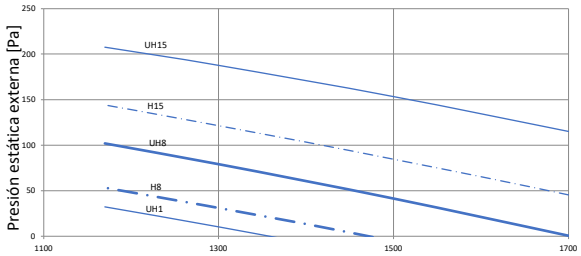
Velocidad ultraalta
Velocidad alta

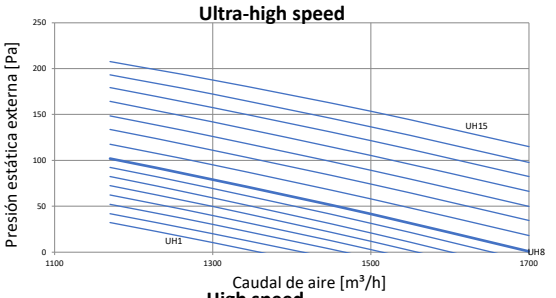
3D138267

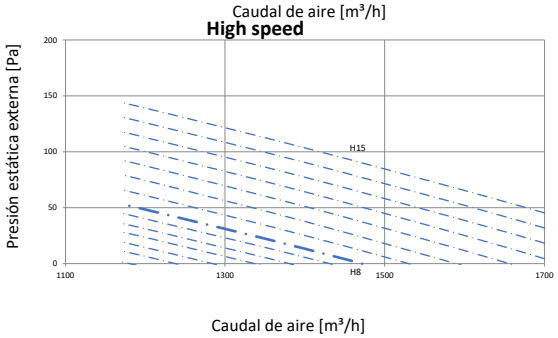
14 Características del ventilador

14 - 1 Características del ventilador

EKVDX100A







Designación

H1	=	Límite inferior de alta velocidad
H8	=	Ajuste de fábrica de alta velocidad
H15	=	Límite superior de alta velocidad
UH1	=	Límite inferior de velocidad ultraalta
UH8	=	Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
UH15	=	Límite superior de velocidad ultraalta

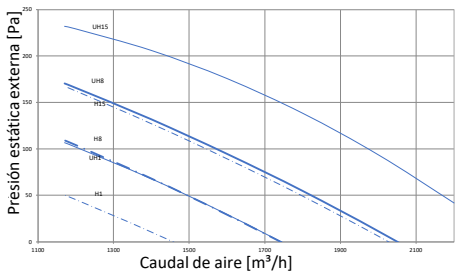
Notas

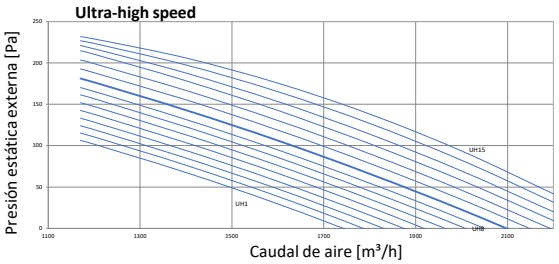
1. Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
   EA = Aire de escape
   OA = Aire exterior
   RA = Aire de habitación
   SA = Aire de suministro
2. The designed airflow of the system at H and UH tap should be kept as shown in the graphs. If the ·VAM· airflow is out of this range, the compressor of the outdoor unit may stop for self-protection purposes.
3. Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

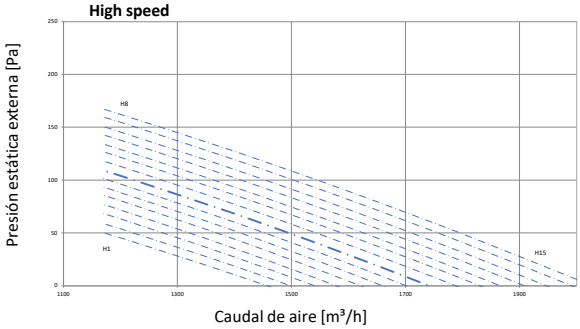
Velocidad ultraalta
Velocidad alta

3D138268

EKVDX100A







Designación

H1	=	Límite inferior de alta velocidad
H8	=	Ajuste de fábrica de alta velocidad
H15	=	Límite superior de alta velocidad
UH1	=	Límite inferior de velocidad ultraalta
UH8	=	Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
UH15	=	Límite superior de velocidad ultraalta

Notas

1. Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
   EA = Aire de escape
   OA = Aire exterior
   RA = Aire de habitación
   SA = Aire de suministro
2. The designed airflow of the system at H and UH tap should be kept as shown in the graphs. If the ·VAM· airflow is out of this range, the compressor of the outdoor unit may stop for self-protection purposes.
3. Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

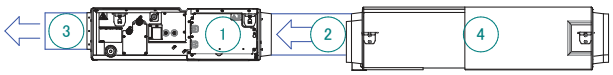
Velocidad ultraalta
Velocidad alta

3D138269

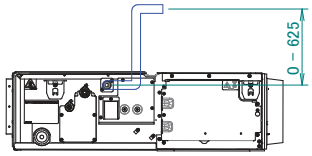
15 Instalación

15 - 1 Método de instalación

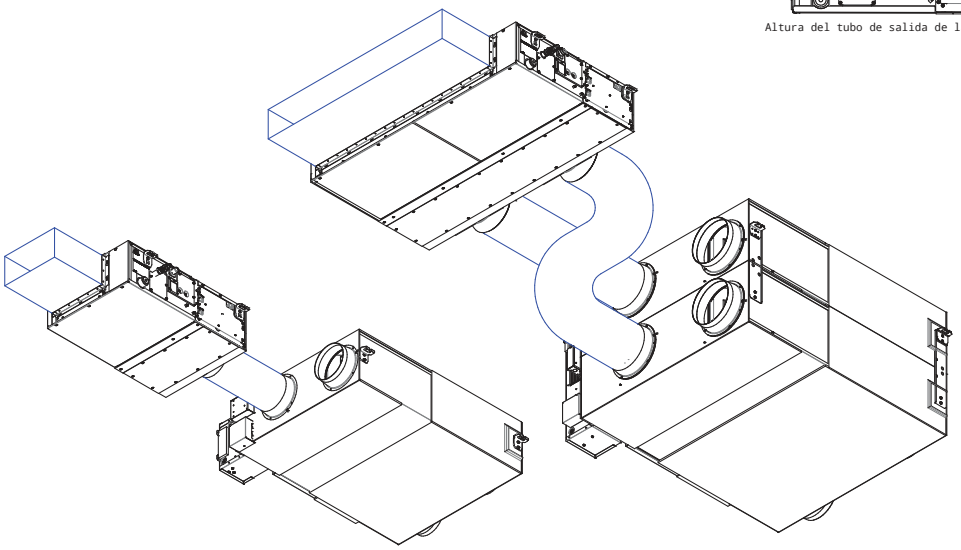
EKVDX-A



Número	Descripción	
1	Unidad interior	EKVDX*A2VEB
2	Conducto de entrada de aire	Suministro independiente
3	Conducto de salida de aire	Suministro independiente
4	Unidad interior	VAM*J8VEB



Altura del tubo de salida de la bomba de drenaje



Notas

1. Para obtener más información, consulte el manual de instalación.

3D127978

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

EEDES22 01/2022

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.