

Ventilación con
recuperación de calor
Aire acondicionado
Datos técnicos
VAM-J8



VAM350J8VEB
VAM500J8VEB
VAM650J8VEB
VAM800J8VEB
VAM1000J8VEB
VAM1500J8VEB
VAM2000J8VEB

CONTENIDO

VAM-J8

1	Características	4
	VAM-J8	4
2	Specifications	5
3	Opciones	8
	Opciones	8
4	Rendimiento de intercambio	9
	Rendimiento de intercambio	9
5	Planos de dimensiones	11
	Planos de dimensiones	11
6	Centro de gravedad	14
	Centro de gravedad	14
7	Diagramas de cableado	18
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	18
8	Datos acústicos	22
	Espectro de potencia sonora	22
	Espectro de presión sonora	26
9	Características del ventilador	30
	Características del ventilador	30
10	Características del filtro de aire	34
	Características del filtro de aire	34
11	Instalación	37
	Método de instalación	37

1 Características

1 - 1 VAM-J8

1

- › Wide range of units: air flow rate from 350 up to 2,000 m³/h
- › Menor tiempo de instalación gracias al fácil ajuste del caudal de aire nominal, por lo que son necesarios menos amortiguadores en comparación con la instalación tradicional.
- › Indicación de cambio de filtro en base a la contaminación real del filtro
- › Ventilación con ahorro de energía mediante recuperación de humedad, refrigeración y calefacción interior
- › Ideal para tiendas, restaurantes u oficinas que necesiten el máximo espacio libre para el mobiliario, la decoración y los accesorios
- › Refrigeración libre cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura interior (por ejemplo, durante la noche)
- › Consumo energético reducido gracias al motor de ventilador DC de diseño especial
- › Evita las pérdidas de energía causadas por el exceso de ventilación al mismo tiempo que mejora la calidad del aire interior gracias al sensor de CO₂ opcional
- › Puede utilizarse como unidad independiente o integrada en el sistema Sky Air o VRV
- › Filtros opcionales para polvo fino e intermedio ePM10 70% (M6), ePM1 55% (F7), ePM1 70% (F8) para satisfacer los requisitos del cliente o la normativa
- › Elemento intercambiador de calor especialmente desarrollado con papel de alta eficiencia (HEP)
- › No es necesaria tubería de drenaje
- › Puede funcionar en sobrepresión y en subpresión
- › Solución de aire nuevo total con calentador eléctrico opcional



2 Specifications

1 - 1 VAM-J8

Especificaciones técnicas					VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8
Consumo (50 Hz)	Modo de intercambio de calor	Nom.	Muy alto	kW	0,097 (1)	0,164 (1)	0,247 (1)	0,303 (1)
			Alto	kW	0,070 (1)	0,113 (1)	0,173 (1)	0,212 (1)
			Bajo	kW	0,039 (1)	0,054 (1)	0,081 (1)	0,103 (1)
	Modo de desviación	Nom.	Muy alto	kW	0,085 (1)	0,148 (1)	0,195 (1)	0,289 (1)
			Alto	kW	0,061 (1)	0,100 (1)	0,131 (1)	0,194 (1)
			Bajo	kW	0,031 (1)	0,045 (1)	0,059 (1)	0,086 (1)
Carcasa	Material				Placa de acero galvanizado			
Insulation material					Closed cell			
Dimensiones	Unidad	Altura		mm	305		368	
		Width		mm	1.113		1.354	
		Depth		mm	866		920	1.172
Peso	Unidad		kg	46,5		61,5	76,5	
Ventilador	Tipo				Ventilador sirocco			
	Air flow rate - 50Hz	Heat exchange mode	Muy alto	m ³ /h	350 (1)	500 (1)	650 (1)	800 (1)
			Alto	m ³ /h	300 (1)	425 (1)	550 (1)	680 (1)
			Low	m ³ /h	200 (1)	275 (1)	350 (1)	440 (1)
		Bypass mode	Muy alto	m ³ /h	350 (1)	500 (1)	650 (1)	800 (1)
			Alto	m ³ /h	300 (1)	425 (1)	550 (1)	680 (1)
			Low	m ³ /h	200 (1)	275 (1)	350 (1)	440 (1)
	Presión estática externa: 50Hz	Máxima	Pa	150 (1)	120 (1)		200 (1)	
		Muy alta	Pa		90,0 (1)			
		High	Pa		70,0 (1)			
	Baja	Pa		50,0 (1)				
Motor del ventilador	Cantidad				2			
Eficiencia del intercambio de temperatura (50 Hz)	Muy alta		%	85,1 (1)	80,0 (1)	84,3 (1)	82,5 (1)	
	Alta		%	86,7 (1)	82,5 (1)	86,4 (1)	84,2 (1)	
	Baja		%	90,1 (1)	87,6 (1)	90,5 (1)	87,7 (1)	
Eficiencia del intercambio de entalpia (50 Hz)	Refrigeración	Muy alta	%	65,2 (1)	59,2 (1)		67,7 (1)	
		Alta	%	67,9 (1)	61,8 (1)	63,8 (1)	70,7 (1)	
		Baja	%	74,6 (1)	69,5 (1)	73,1 (1)	76,8 (1)	
	Calefacción	Muy alta	%	75,5 (1)	69,0 (1)	73,1 (1)	72,8 (1)	
		Alta	%	77,6 (1)	72,2 (1)	76,3 (1)	75,3 (1)	
		Baja	%	82,0 (1)	78,7 (1)	82,7 (1)	80,2 (1)	
Operation range	Min.		°CDB	-10 (2)				
	Máx.		°CDB	46				
	Relative humidity		%	80% o menos				
Operation range	Around unit		°CDB	0~ 40 °CBS, 80% o menos de HR				
Nivel de presión sonora (50 Hz)	Modo de intercambio de calor	Muy alto	dBa	34,5 (1)	37,5 (1)	39,0 (1)		
		Alto	dBa	32,0 (1)	35,0 (1)	36,0 (1)		
		Bajo	dBa	29,0 (1)	30,5 (1)	31,0 (1)	30,5 (1)	
	Modo de desviación	Muy alto	dBa	34,5 (1)	38,0 (1)		40,0 (1)	
		Alto	dBa	32,0 (1)	35,0 (1)	34,5 (1)	36,5 (1)	
		Bajo	dBa	28,0 (1)	29,5 (1)	30,5 (1)		
Sistema de intercambio de calor	Aire para el intercambio de calor total de flujo cruzado de aire (calor latente + perceptible)							
Heat exchange element	Papel no inflamable procesado especialmente							
Filtro de aire	Tipo				Multidireccional fibrous fleeces (G3)			
Diámetro del conducto de conexión			mm	200		250		
Operation mode	Modo de intercambio de calor, modo de desviación, modo de renovación							
Dispositivos de seguridad	Elemento 01				Fusible			
Sistemas de control	Wired remote control				BRC1D52 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S			
	Mando a distancia con cable de la unidad VAM				BRC301B61			
General	Información sobre el proveedor/fabricante				Daikin Europe N.V.			
	Descripción del producto	Model identifier			VAM350J8VEB	VAM500J8VEB	VAM650J8VEB	VAM800J8VEB
Tipo de producto	NRVU bidireccional / Consulte la nota 3							
Tipo de transmisión	Transmisión con variación de frecuencia							
Sistema de recuperación de calor	recuperativo							
Thermal efficiency			%	77 (4)	73 (4)	74 (4)	76 (4)	
Nivel de potencia sonora (Lwa)			dB	51	54	58		
Caudal nominal			m ³ /s	0,097	0,139	0,181	0,222	
Consumo eléctrico efectivo			kW	0,096	0,171	0,203	0,272	

2 Specifications

1 - 1 VAM-J8

2

Especificaciones técnicas		VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8
Potencia del ventilador específica interna	W/ (m ³ /s)	465 (3)	663 (3)	836 (3)	757 (3)
Maximum external leakage	%	<9	<8		
Maximum internal leakage	%	<8			
Filter service warning		Se muestra en el controlador / Consulte la nota 5			
Instrucciones de premontaje y desmontaje		www.daikineurope.com/energylabel			
Velocidad superficial	m/s	0,520	0,740	0,720	0,670
Presión externa	Pa	90,0			
Caída de presión interna	Pa	106 (3)	155 (3)	196 (3)	166 (3)
Eficiencia del ventilador	%	43,0 (6)		41,9 (6)	41,1 (6)

Especificaciones técnicas				VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8	
Consumo (50 Hz)	Modo de intercambio de calor	Nom.	Muy alto	kW	0,416 (1)	0,548 (1)	0,833 (1)
			Alto	kW	0,307 (1)	0,384 (1)	0,614 (1)
			Bajo	kW	0,137 (1)	0,191 (1)	0,273 (1)
	Modo de desviación	Nom.	Muy alto	kW	0,417 (1)	0,525 (1)	0,835 (1)
			Alto	kW	0,300 (1)	0,350 (1)	0,600 (1)
			Bajo	kW	0,119 (1)	0,156 (1)	0,239 (1)
Carcasa	Material	Placa de acero galvanizado					
Insulation material	Closed cell						
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	368	731		
		Width	mm	1.354			
		Depth	mm	1.172			
Peso	Unidad	kg	76,5	160			
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco					
	Air flow rate - 50Hz	Heat exchange mode	Muy alto	m ³ /h	1.000 (1)	1.500 (1)	2.000 (1)
			Alto	m ³ /h	850 (1)	1.275 (1)	1.700 (1)
			Low	m ³ /h	550 (1)	825 (1)	1.100 (1)
	Bypass mode	Muy alto	Alto	m ³ /h	1.000 (1)	1.500 (1)	2.000 (1)
			Alto	m ³ /h	850 (1)	1.275 (1)	1.700 (1)
			Low	m ³ /h	550 (1)	825 (1)	1.100 (1)
	Presión estática externa: 50Hz	Máxima	High	Pa	170 (1)	200 (1)	170 (1)
Muy alta			Pa	90,0 (1)			
Baja			Pa	70,0 (1)			
Motor del ventilador	Cantidad	2			4		
Eficiencia del intercambio de temperatura (50 Hz)	Muy alta	%	79,6 (1)	83,2 (1)	79,6 (1)		
	Alta	%	81,8 (1)	84,8 (1)	81,8 (1)		
	Baja	%	86,1 (1)	88,1 (1)	86,1 (1)		
Eficiencia del intercambio de entalpía (50 Hz)	Refrigeración	Muy alta	%	62,6 (1)	68,9 (1)	62,6 (1)	
		Alta	%	66,4 (1)	71,8 (1)	66,4 (1)	
		Baja	%	74,0 (1)	77,5 (1)	74,0 (1)	
	Calefacción	Muy alta	%	68,6 (1)	73,8 (1)	68,6 (1)	
		Alta	%	71,7 (1)	76,1 (1)	71,7 (1)	
		Baja	%	77,9 (1)	80,8 (1)	77,9 (1)	
Operation range	Min.	°CDB	-10 (2)				
	Máx.	°CDB	46				
	Relative humidity	%	80% o menos				
Operation range	Around unit	°CDB	0~ 40 °CBS, 80% o menos de HR				
Nivel de presión sonora (50 Hz)	Modo de intercambio de calor	Muy alto	dB(A)	42,0 (1)		45,0 (1)	
		Alto	dB(A)	38,5 (1)	39,0 (1)	41,5 (1)	
		Bajo	dB(A)	32,5 (1)	33,5 (1)	36,0 (1)	
	Modo de desviación	Muy alto	dB(A)	42,5 (1)	42,0 (1)	45,0 (1)	
		Alto	dB(A)	40,0 (1)	39,0 (1)	41,0 (1)	
		Bajo	dB(A)	32,5 (1)		35,0 (1)	
Sistema de intercambio de calor	Aire para el intercambio de calor total de flujo cruzado de aire (calor latente + perceptible)						
Heat exchange element	Papel no inflamable procesado especialmente						
Filtro de aire	Tipo	Multidireccional fibrous fleeces (G3)					
Diámetro del conducto de conexión	mm	250	2x250				
Operation mode	Modo de intercambio de calor, modo de desviación, modo de renovación						
Dispositivos de seguridad	Elemento 01	Fusible					
Sistemas de control	Wired remote control	BRC1D52 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S					
	Mando a distancia con cable de la unidad VAM	BRC301B61					

2 Specifications

1 - 1 VAM-J8

Especificaciones técnicas			VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre o marca comercial	Daikin Europe N.V.		
	Descripción del producto	Modelo	VAM1000J8VEB	VAM1500J8VEB	VAM2000J8VEB
Tipo de producto			NRVU bidireccional / Consulte la nota 3		
Tipo de transmisión			Transmisión con variación de frecuencia		
Sistema de recuperación de calor			recuperativo		
Thermal efficiency	%		73 (4)	77 (4)	73 (4)
Nivel de potencia sonora (Lwa)	dB		61	62	65
Caudal nominal	m ³ /s		0,278	0,417	0,556
Consumo eléctrico efectivo	kW		0,409	0,475	0,817
Potencia del ventilador específica interna	W/(m ³ /s)		972 (3)	721 (3)	972 (3)
Maximum external leakage	%		<8		
Maximum internal leakage	%		<8		
Filter service warning			Se muestra en el controlador / Consulte la nota 5		
Instrucciones de premontaje y desmontaje			www.daikineurope.com/energylabel		
Velocidad superficial	m/s		0,830	0,620	0,830
Presión externa	Pa		90,0		
Caída de presión interna	Pa		216 (3)	158 (3)	216 (3)
Eficiencia del ventilador	%		41,1 (6)		

Especificaciones eléctricas			VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8
Alimentación eléctrica	Nombre		VE			
	Fase		1~			
	Frecuencia	Hz	50/60			
	Tensión	V	220-240/220			
Límites de tensión	Mín.	%	-10			
	Máx.	%	10			
Current	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A	1,56	2,08	2,80	4,39
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16,0			
	Potencia nominal del motor del ventilador	kW	0.08x2		0.106x2	0.210x2
	Amperios Motor del ventilador a plena carga (FLA)	A	0,620	0,830	1,12	1,76
	Motor del ventilador 2	A	0,620	0,830	1,12	1,76

Especificaciones eléctricas			VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8
Alimentación eléctrica	Nombre		VE		
	Fase		1~		
	Frecuencia	Hz	50/60		
	Tensión	V	220-240/220		
Límites de tensión	Mín.	%	-10		
	Máx.	%	10		
Current	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A	4,90	8,78	9,80
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16,0		
	Potencia nominal del motor del ventilador	kW	0.210x2	0.210x4	
	Amperios Motor del ventilador a plena carga (FLA)	A	1,96	1,76	1,96
	Motor del ventilador 2	A	1,96	1,76	1,96
	Motor del ventilador 3	A	-	1,76	1,96
Motor del ventilador 4	A	-	1,76	1,96	

(1) Medido según la norma JIS B 8628 - 2003 |

(2) Cuando la unidad de ventilación con recuperación de calor se instala al revés, la mínima temperatura de aire exterior permitida es de 5°C. |

(3) Conforme a la normativa de la comisión (UE) N.º 1253/2014 |

(4) Medido según la norma EN308: 1997 |

(5) Limpie el filtro cuando aparezca el icono en la pantalla del controlador. La limpieza regular del filtro es importante para la calidad del aire suministrado y la eficiencia energética de la unidad. |

(6) Conforme a la normativa (UE) N.º 327/2011 |

(7) 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. |

(8) $MCA = 1,25 \times (FLA(FM1) + FLA(FM2) + FLA(FM3) + FLA(FM4))$ |

(9) El valor MCA representa la corriente de entrada máxima. |

(10) $MFA \leq 4 \times (FLA(FM1) + FLA(FM2) + \dots)$ |

(11) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA. |

(12) La etapa 8 del ventilador es la especificación nominal. |

(13) La unidad cumple para las aplicaciones "Code du travail" y "ERP 5e catégorie" según la legislación francesa. |

(14) Las aplicaciones "Code du travail" son para edificios no públicos (ejemplo oficinas). |

(15) "ERP (Etablissement Reçant du Public) de 5e catégorie" es para tiendas más pequeñas, hoteles etc

3 Opciones

3 - 1 Opciones

3
VAM-J8

Opciones disponibles para los modelos VAM*J8* · modelos en combinación con · EKVDX*.

Elemento		VAM500J8VEB	VAM650J8VEB	VAM800J8VEB	VAM1000J8VEB	VAM1500J8VEB	VAM2000J8VEB	
PCB de adaptador	Para calentadores	BRP4A50A						
	Placa de montaje	----	EKMP65VAM (2)	----	----	EKMPVAM (1)		
Misceláneo	Cámara en falso techo	Modelo	----				EKPLEN200 (3)	
		Diámetro exterior [mm]					Ø350	
	High-efficiency filter (4)	ePM10 70% (M6)	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x 2		
		ePM1 60% (F7)	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x 2		
ePM1 70% (F8)		EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x 2			
CO2 Sensor		BRYMA65		BRYMA100	BRYMA200			

Notas

1. Para instalar una PCB de adaptador en unidades VAM1500J/VAM2000J, es necesaria la placa de montaje EKMPVAM
2. Para instalar una PCB de adaptador en unidades VAM650J, es necesaria la placa de montaje EKMP65VAM
3. Cámara de falso techo para combinar 2 entradas de aire o 2 salidas de aire. Es posible conectar hasta 4 cámaras de falso techo
4. Si solicita 1 juego de filtros, puede utilizarlo para el lado de suministro o el lado de escape. Para disponer de filtros en los dos lados, necesitará 2 juegos de filtros

3D138229A
VAM-J8

Opciones disponibles para los modelos VAM*J8*

Elemento		Modelo						
		VAM350J8VEB	VAM500J8VEB	VAM650J8VEB	VAM800J8VEB	VAM1000J8VEB	VAM1500J8VEB	VAM2000J8VEB
Sistemas de control	Control remoto		BRC301B61					
	Control remoto Tipo cableado		BRC1D52					
	Sistemas de control centralizado	Control remoto central	BRC1E53A7 (1) / BRC1E53B7 (2) / BRC1E53C7 (3) / BRC1H52* / BRC1H82*					
		Mando unificado de ENCENDIDO/APAGADO	DCS302C51					
		iTouch Manager	DCS301B51					
		iTouch Controller	DCM601A51					
		iTab Controller	DCS601C51					
		Adaptador Modbus DIII	DCC601A51					
		Adaptador de cable para accesorios eléctricos	EKMBDXA7V1					
	PCB de adaptador	Para calentadores	KRP2A51 + Caja de instalación KRP1BA101					
Placa de montaje		----	EKMP65VAM (5)	----	----	EKMPVAM (4)		
Misceláneo	Cámara en falso techo	Modelo	----				EKPLEN200 (6)	
		Diámetro exterior [mm]					Ø350	
	High-efficiency filter (7)	ePM10 70% (M6)	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x 2		
		ePM1 60% (F7)	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x 2		
ePM1 70% (F8)		EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x 2			
CO2 Sensor		BRYMA65		BRYMA100	BRYMA200			

Notas

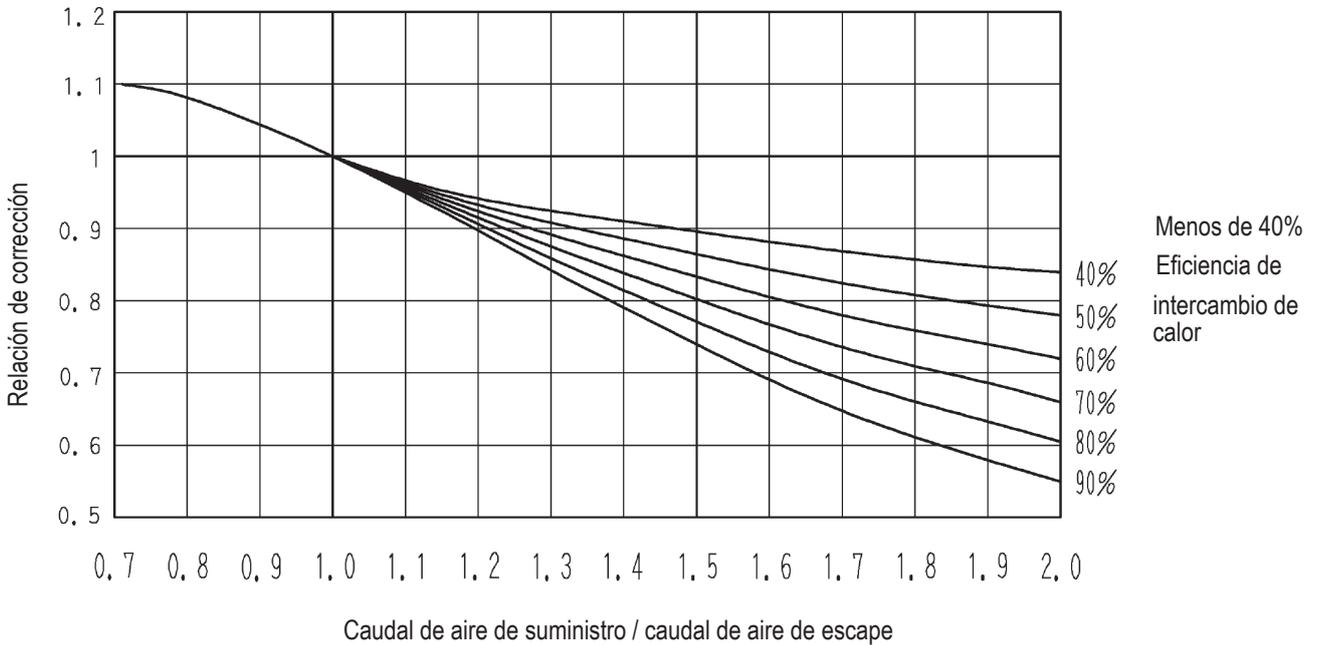
1. BRC1E53A7 Los idiomas incluidos son los siguientes: inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués y holandés.
2. BRC1E53B7 Los idiomas incluidos son los siguientes: inglés, checo, croata, húngaro, esloveno, rumano y búlgaro.
3. BRC1E53C7 Los idiomas incluidos son los siguientes: inglés, ruso, griego, turco, polaco, albanés y eslovaco.
4. Para instalar una PCB de adaptador en unidades VAM1500J/VAM2000J, es necesaria la placa de montaje EKMPVAM.
5. Para instalar una PCB de adaptador en unidades VAM650J, es necesaria la placa de montaje EKMP65VAM.
6. Cámara de falso techo para combinar 2 entradas de aire o 2 salidas de aire. Es posible conectar hasta 4 cámaras de falso techo.
7. Si solicita 1 juego de filtros, puede utilizarlo para el lado de suministro o el lado de escape. Para disponer de filtros en los dos lados, necesitará 2 juegos de filtros.

3D138229A

4 Rendimiento de intercambio

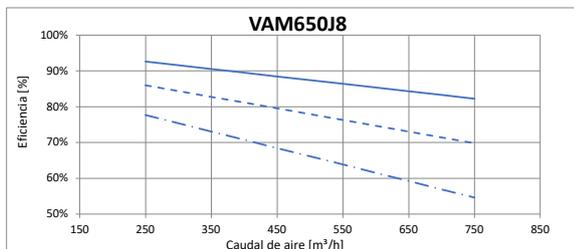
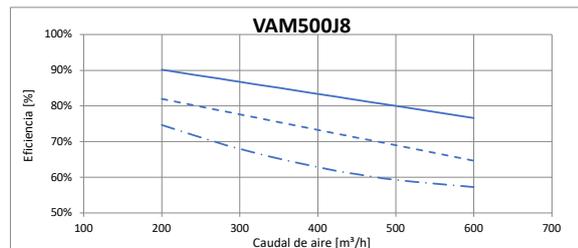
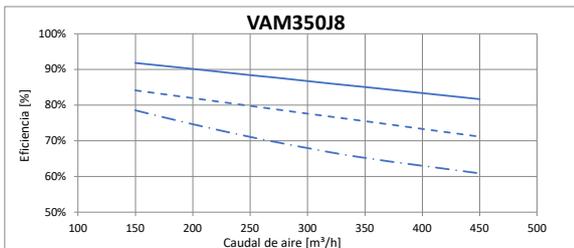
4 - 1 Rendimiento de intercambio

VAM-J8



4D023764A

VAM350-650J8



- Eficiencia de intercambio de temperatura (calefacción)
- - - Eficiencia de intercambio de entalpía (calefacción)
- · - Eficiencia de intercambio de entalpía (refrigeración)

Notas

1. Eficiencia según JIS B 8628-2003

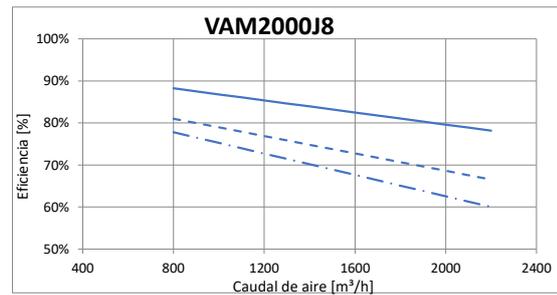
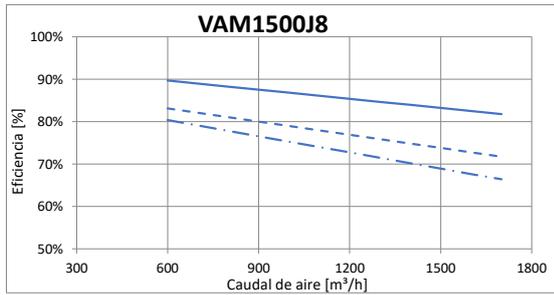
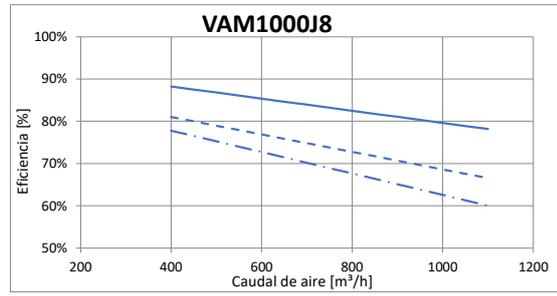
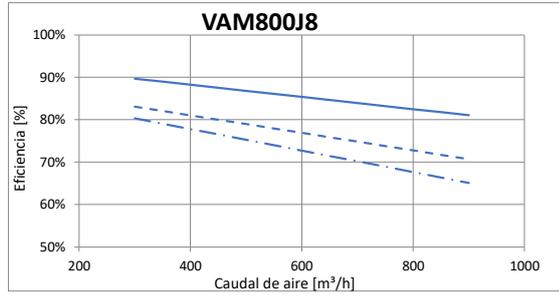
3D113504A

4 Rendimiento de intercambio

4 - 1 Rendimiento de intercambio

4

VAM800-2000J8



- Eficiencia de intercambio de temperatura (calefacción)
- - - Eficiencia de intercambio de entalpía (calefacción)
- · - Eficiencia de intercambio de entalpía (refrigeración)

Notas

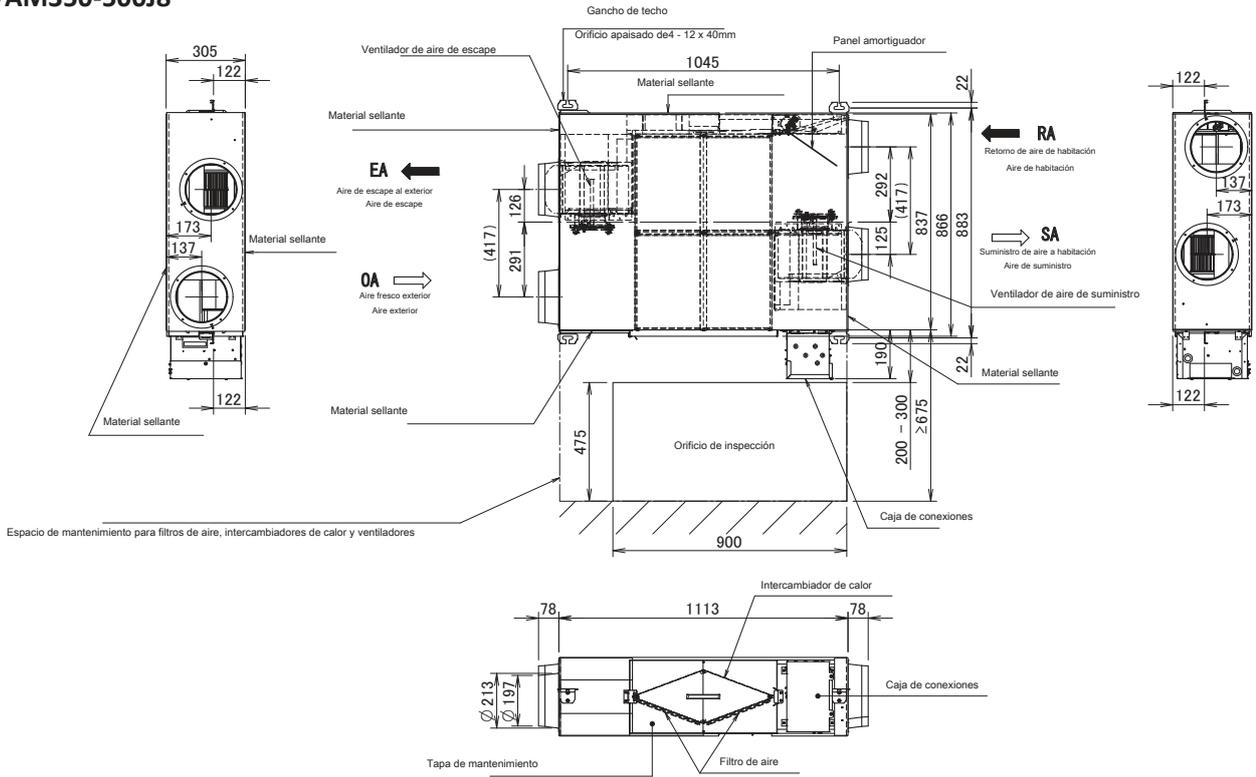
1. Eficiencia según JIS B 8628-2003

3D112834

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

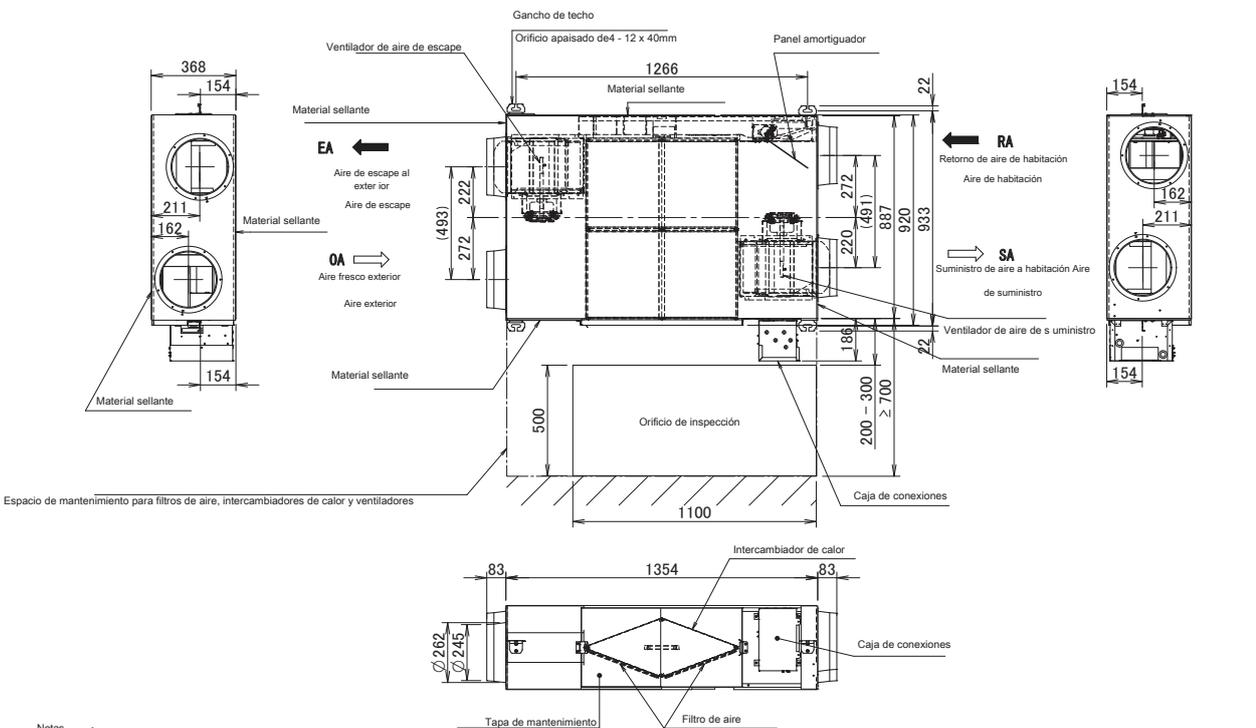
VAM350-500J8



Notas :
 1. Para permitir la inspección de los filtros de aire, intercambiadores de calor y ventiladores, incluya siempre el orificio de inspección.

3D112815C

VAM650J8



Notas :
 1. Para permitir la inspección de los filtros de aire, intercambiadores de calor y ventiladores, incluya siempre el orificio de inspección.

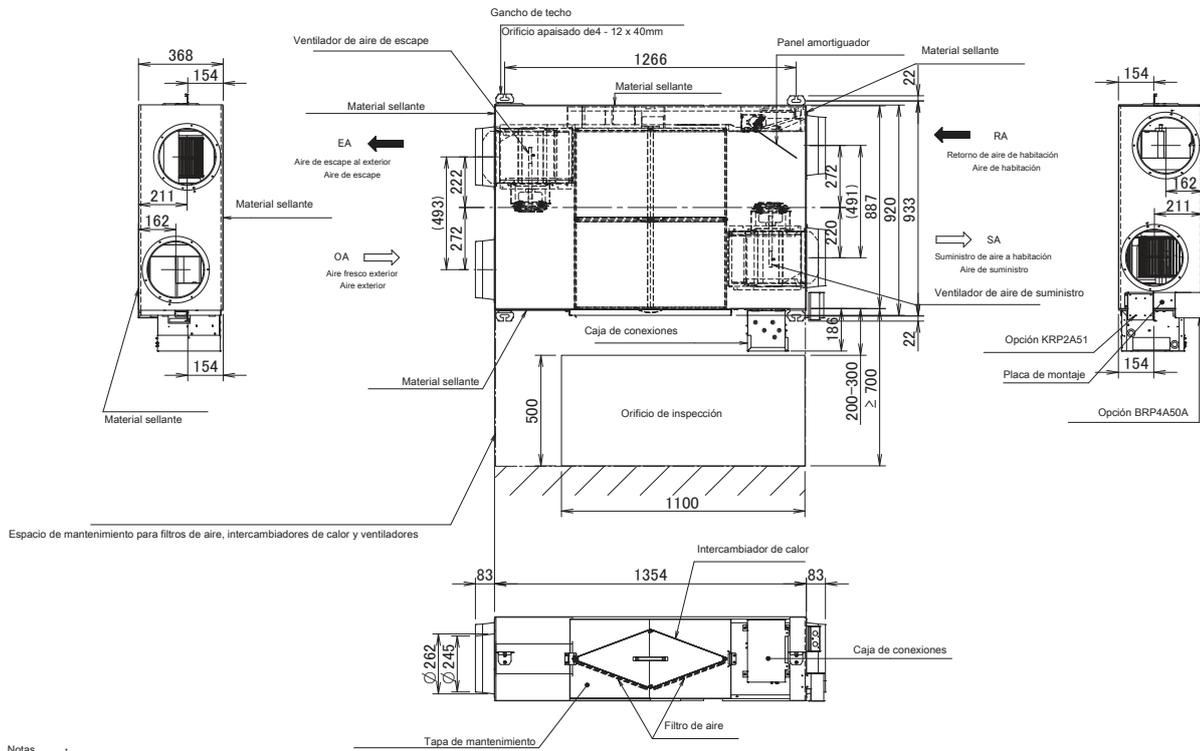
3D112816C

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

5

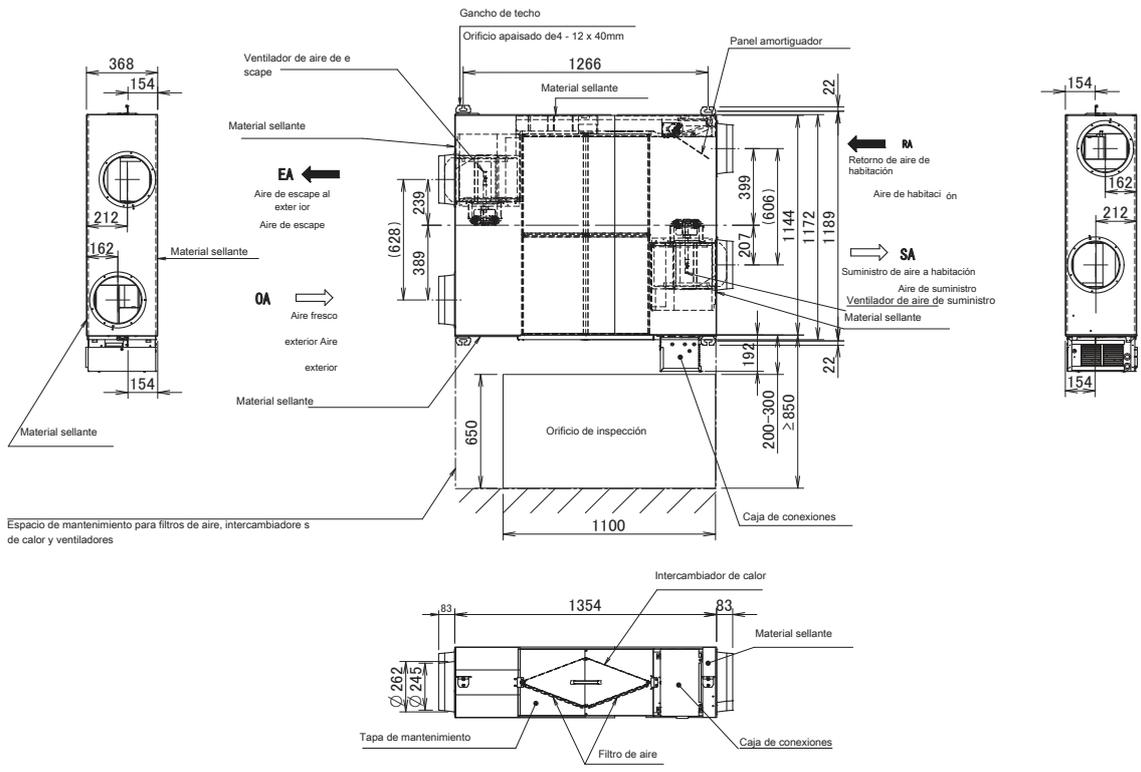
VAM650J8



- Notas :
1. Para permitir la inspección de los filtros de aire, intercambiadores de calor y ventiladores, incluya siempre el orificio de inspección.

3D113502A

VAM800-1000J8



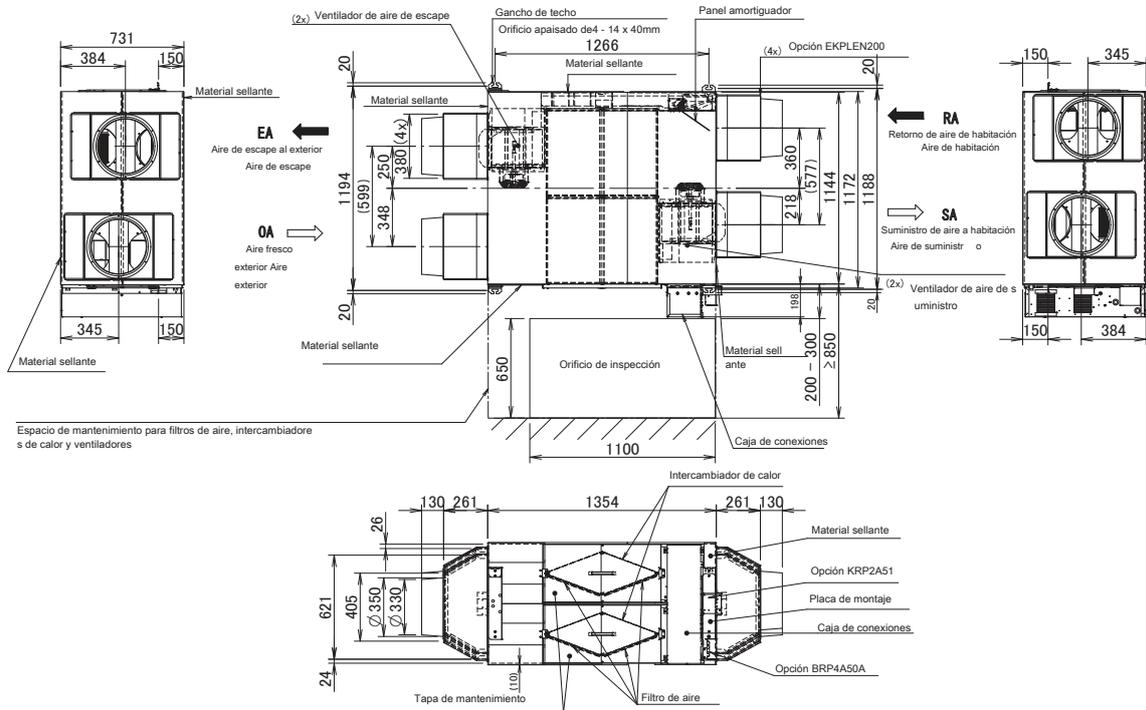
- Notas :
1. Para intervenciones de mantenimiento en el filtro de aire, es necesario preparar un panel de acceso para mantenimiento.

3D112817D

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

VAM1500-2000J8

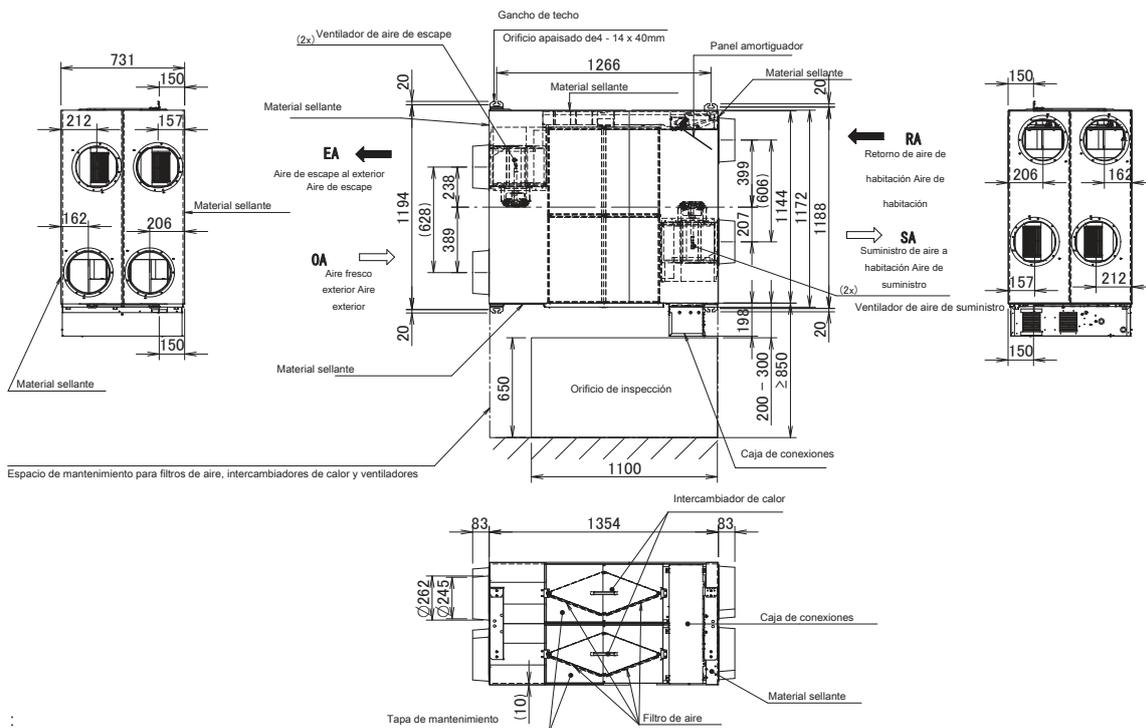


Notas :

1. Para permitir la inspección de los filtros de aire, intercambiadores de calor y ventiladores, incluya siempre el orificio de inspección.

3D112818C

VAM1500-2000J8



Notas :

1. Para intervenciones de mantenimiento en el filtro de aire, es necesario preparar un panel de acceso para mantenimiento.

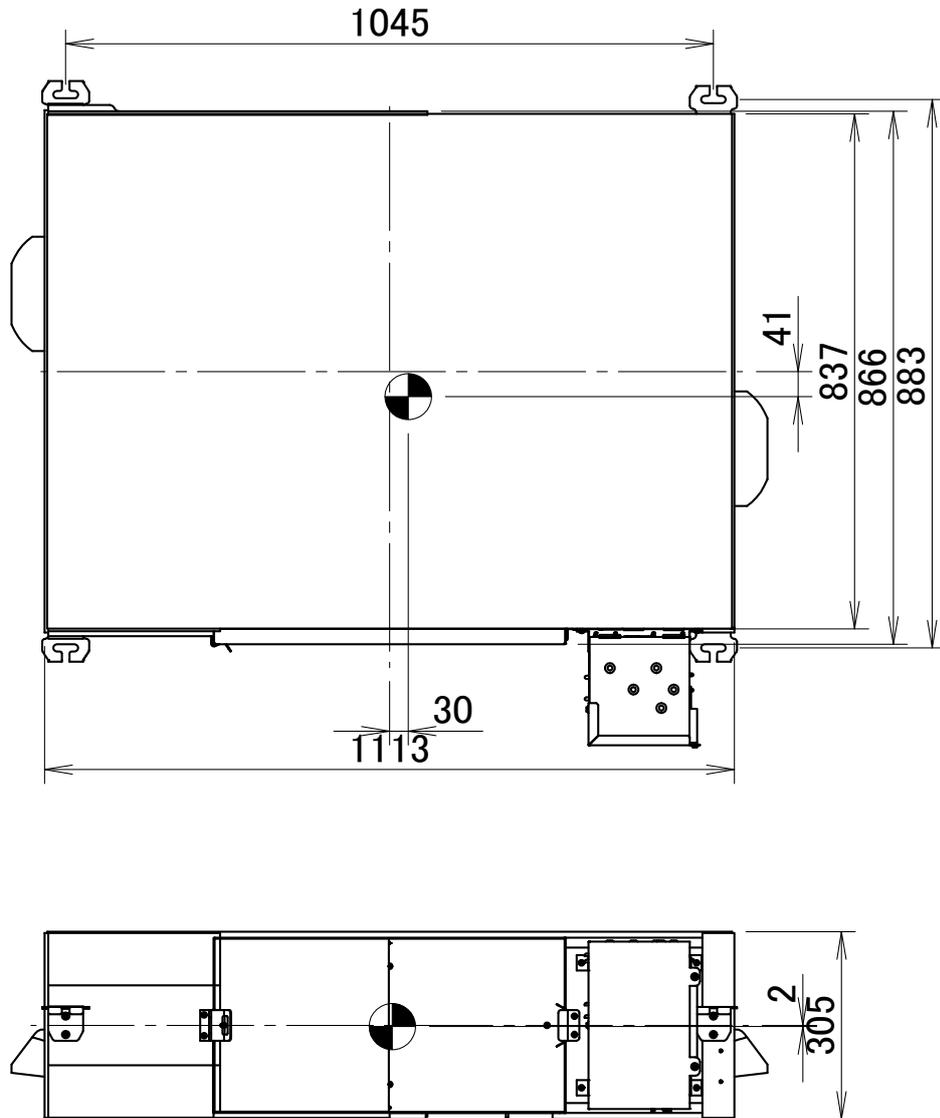
3D112828C

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

6

VAM350-500J8

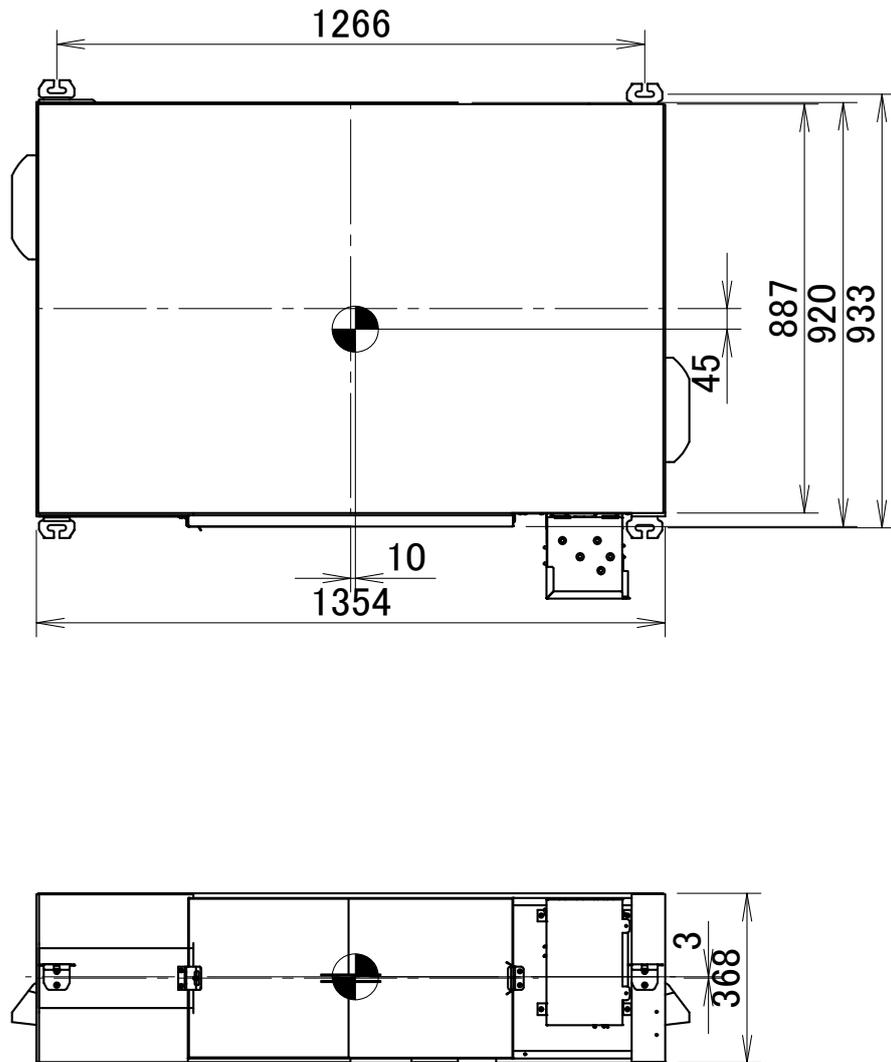


4D112821A

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

VAM650J8



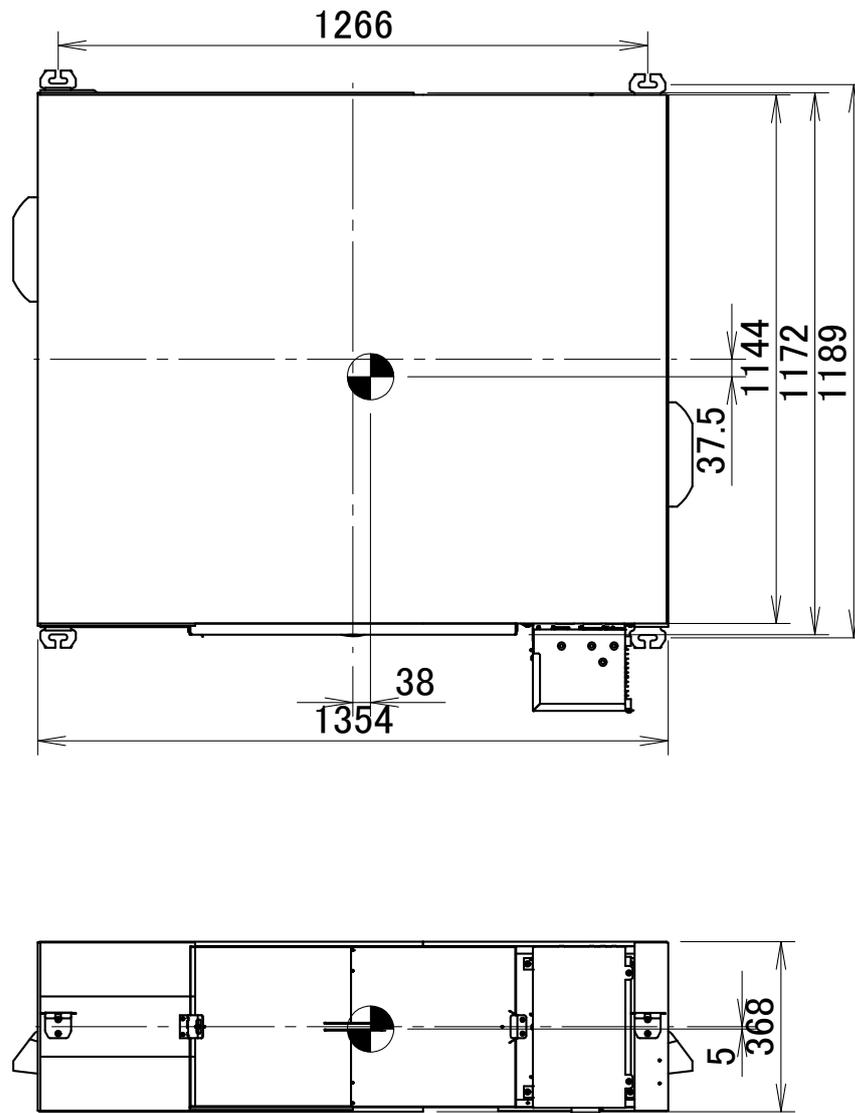
4D113503A

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

6

VAM800-1000J8

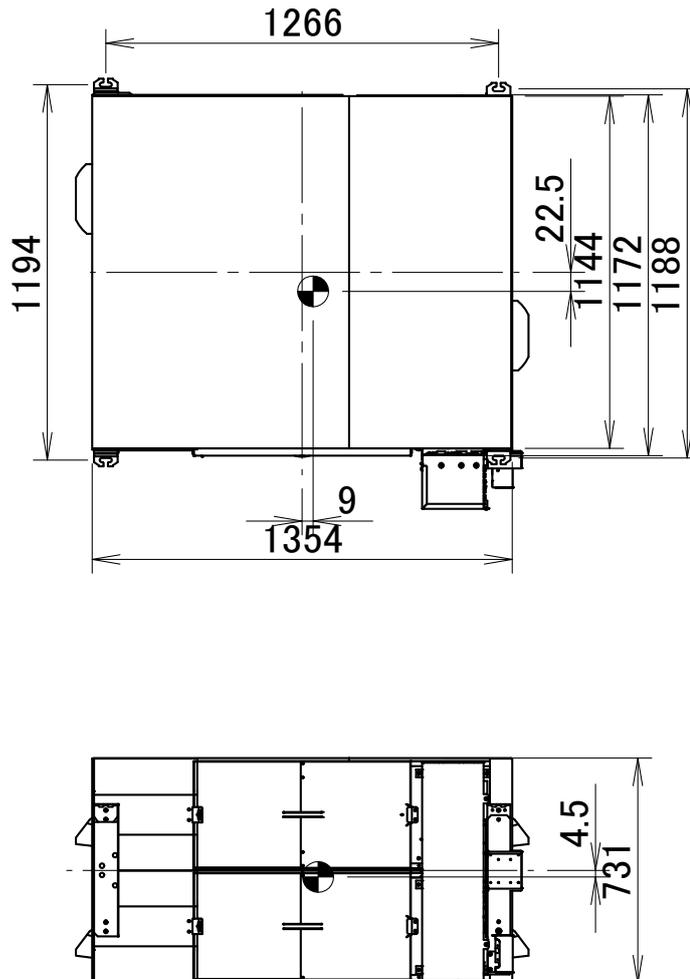


4D112820B

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

VAM1500-2000J8



4D112822A

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

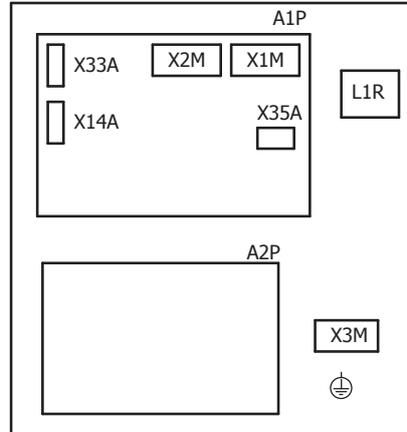
7

VAM350-650J8

NOTAS que deben revisarse antes de poner en marcha la unidad

- Símbolos:
 - : Cableado a tierra
 - : Número de cable 15
 - : Cable de obra
 - : Cable de obra
 - : La conexión** continua en la página 12 columna 2
 - : Varias posibilidades de cableado
 - : Opción
 - : Cableado en función del modelo
 - : Sin montaje en la caja de interruptores
 - : PCB

UBICACIÓN EN LA CAJA DE INTERRUPTORES



- Si utiliza un mando a distancia centralizado, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instrucciones adjunto.
- Al conectar los cables de entrada desde el exterior, puede seleccionar la operación de actualización o de control de ENCENDIDO/APAGADO. (Contacto con una carga mínima aplicable de 12 V de CC, 1 mA)
- Para conocer los detalles de la conexión, consulte el manual adjunto del kit opcional.
- SS1 ya se ha establecido en 'NOR.' de fábrica. La unidad no funcionará si se modifica este ajuste.

4D112850

VAM350-650J8

LEYENDA

N.º de pieza	Descripción	N.º de pieza	Descripción
A1P	PCB principal	R2T	termistor, aire exterior
A2P	PCB del ventilador	R3T (A1P)	PTC, termistor
C* (A*P)	condensador	S1C	interruptor de seguridad del motor de la compuerta
F1U (A1P)	fusible T 6,3 A 250 V	V1R (A*P)	módulo de diodo
F2U (A2P)	fusible T 5 A 250 V	X1M (A1P)	terminal
F4U (A2P)	fusible T 6,3 A 250 V	X2M (A1P)	terminal (entrada exterior)
HAP (A*P)	LED de funcionamiento (monitor de servicio: verde)	X3M	terminal principal (alimentación eléctrica)
K*R (A*P)	relé magnético	Z1F (A*P)	filtro de ruido
L1R	reactor	Z*C	núcleo de ferrita
M1D	motor (compuerta)	MANDO A DISTANCIA	
M1F	ventilador de aire de suministro	SS1	interruptor selector
M2F	ventilador de aire de escape	CONECTORES PARA OPCIONES (consulte la nota 4)	
PS (A*P)	alimentación de conmutación	X14A	conector (sensor de CO2)
Q1DI #	disyuntor de pérdida a tierra (máx. 300 mA)	X24A	conector (compuerta exterior)
R* (A2P)	resistencia	X33A	conector (PCI del contacto)
R1T	termistor, aire interior	X35A	conector (PCI de aparatos)

* : opcional
: suministro en la obra

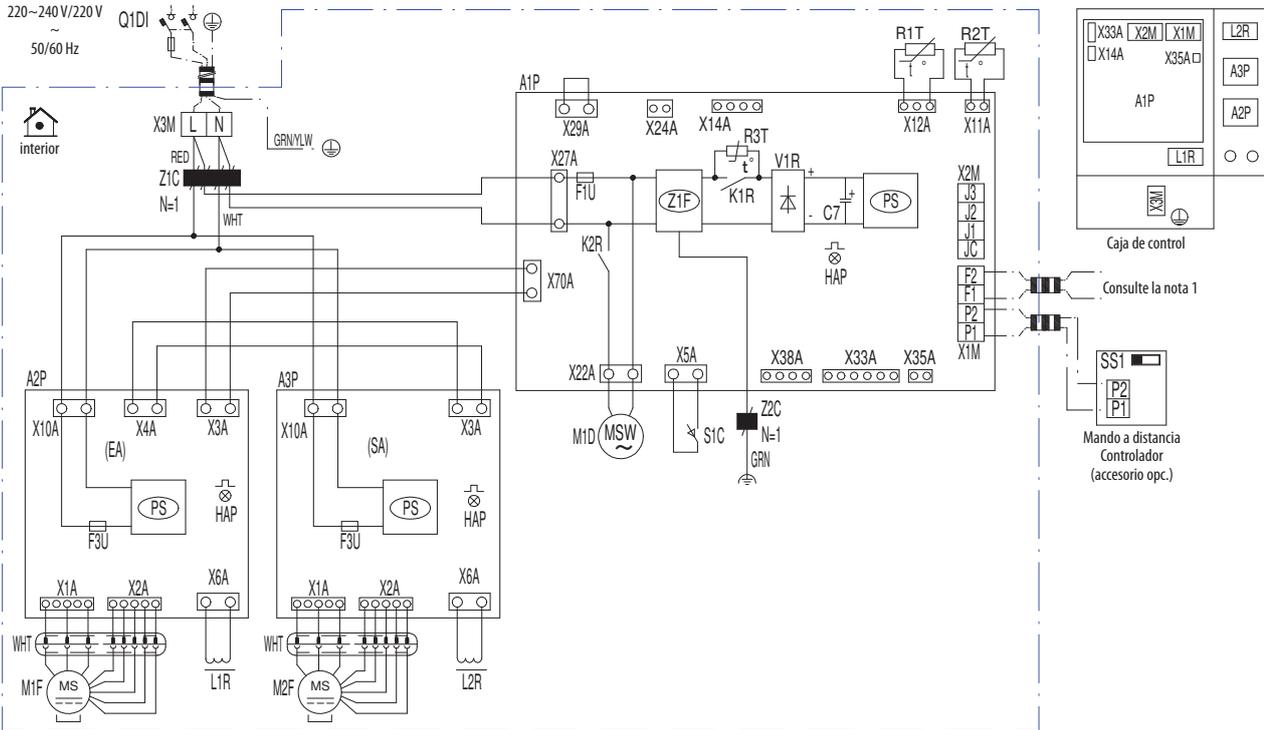
4D112850

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

7

VAM800-1000J8

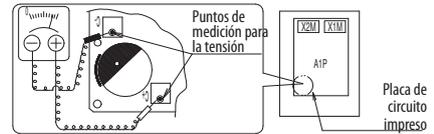


Precaución al realizar el mantenimiento dentro del cuadro eléctrico

ADVERTENCIA

- Después de desconectar la alimentación eléctrica, espere 10 minutos antes de abrir la tapa del cuadro eléctrico.
- Después de abrir el cuadro eléctrico mida los puntos (en A1P~A3P) que se muestran a la derecha con un probador y confirme que la tensión del condensador en el circuito principal es inferior a 50V de CC.

Precaución por DESCARGA ELÉCTRICA



A1P	Placa de circuito impreso (principal)
A2P	Conjunto de placa de circuito impreso (ventilador)
A3P	Conjunto de placa de circuito impreso (ventilador)
C7	Condensador (M1F)
F1U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V) (A1P)
F3U	Fusible (T, 6,3A, 250V) (A2P, A3P)
HAP	Luz piloto (monitor de servicio: verde)
K1R	Relé magnético
K2R	Relé magnético
L1R	Reactor
L2R	Reactor
M1F	Motor (ventilador extractor de aire)
M2F	Motor (ventilador de suministro de aire)
M1D	Motor (compuerta)
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica
Q1DI	Detector de fugas a tierra en la obra (máx. 300 mA)
R1T	Termistor (aire interior)
R2T	Termistor (aire exterior)
R3T	Termistor (PTC)
S1C	Interruptor de seguridad del motor de la compuerta
X1M	Terminal (A1P)
X2M	Terminal (entrada exterior) (A1P)
X3M	Terminal (suministro eléctrico)
V1R	Puente de diodos
Z1F	Filtro de ruido
Z2C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
	Mando a distancia
SS1	Interruptor selector
	Conector para la opción (consulte la nota 3)
X14A	Conector (sensor de CO ²)
X24A	Conector (compuerta exterior)
X33A	Conector (PCB del contacto)
X35A	Conector (PCB de aparatos)

NOTAS

1. Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
2. Al conectar los cables de entrada desde el exterior, puede seleccionar la operación de renovación o de control de ENCENDIDO/APAGADO. (Contacto con una carga mínima aplicable de 12 V de CC, 1 mA)
3. Para conocer los detalles de la conexión, consulte el manual adjunto del kit opcional.
4. SS1(A1P) ya se ha ajustado en "NOR." Con ajuste de fábrica La unidad no funcionará si se modifica este ajuste.
5. L: con corriente, N: neutro, ■■■: tendido de cables.
6. □□□: regleta de terminales, □□□: conector, -●-: conexión, -■-: conector de relé, ⊕: protección a tierra (tornillo), ⚡: conexión a tierra insonora

COLORES

BLK: negro, BLU: azul, ORG: naranja, RED: rojo, WHT: blanco, YLW: amarillo, GRN: verde

2D137285

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

VAM1500-2000J8

220~240V/220V
50/60 Hz

7

Consulte la nota 1

Mando a distancia
Controlador
(accesorio opc.)

Caja de control

Precaución al realizar el mantenimiento dentro del cuadro eléctrico

ADVERTENCIA Precaución por DESCARGA ELÉCTRICA

- Después de desconectar la alimentación eléctrica, espere 10 minutos antes de abrir la tapa del cuadro eléctrico.
- Después de abrir el cuadro eléctrico mida los puntos (en A1P~A5P) que se muestran a la derecha con un probador y confirme que la tensión del condensador en el circuito principal es inferior a 50V de CC.

Puntos de medición para la tensión

Placa de circuito impreso

A1P	Placa de circuito impreso (principal)	Z1F	Filtro de ruido
A2P~A4P	Conjunto de placa de circuito impreso (ventilador)	Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
A5P	Conjunto de placa de circuito impreso (ventilador)		Mando a distancia
C7	Condensador (M1F)	SS1	Interruptor selector
F1U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V) (A1P)		Conector para la opción (consulte la nota 3)
F3U	Fusible T, 6,3 A, 250 V (A2P, A3P, A4P, A5P)	X14A	Conector (sensor de CO ²)
HAP	Luz piloto (monitor de servicio: verde)	X24A	Conector (compuerta exterior)
K1R	Relé magnético	X33A	Conector (PCB del contacto)
K2R, K5R	Relé magnético	X35A	Conector (PCB de aparatos)
L1R~L4R	Reactor		
M1F	Motor (ventilador de aire de salida) (parte inferior)		
M2F	Motor (ventilador de suministro de aire) (parte inferior)		
M3F	Motor (ventilador de aire de salida) (parte superior)		
M4F	Motor (ventilador de suministro de aire) (parte superior)		
M1D, M2D	Motor (compuerta)		
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica		
Q1DI	Detector de fugas a tierra en la obra (máx. 300 mA)		
R1T	Termistor (aire interior)		
R2T	Termistor (aire exterior)		
R3T	Termistor (PTC)		
S1C, S2C	Interruptor de seguridad del motor de la compuerta		
X1M	Terminal (A1P)		
X2M	Terminal (entrada exterior) (A1P)		
X3M	Terminal (suministro eléctrico)		
V1R	Puente de diodos		

NOTAS

- Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
- Al conectar los cables de entrada desde el exterior, puede seleccionar la operación de renovación o de control de ENCENDIDO/APAGADO. (Contacto con una carga mínima aplicable de 12 V de CC, 1 mA)
- Para conocer los detalles de la conexión, consulte el manual adjunto del kit opcional.
- A5P ya se ha ajustado en "NOR." Con ajuste de fábrica La unidad no funcionará si se modifica este ajuste.
- L: con corriente, N: neutro, ■■■: tendido de cables.
- : regleta de terminales, □□□: conector, ●: conexión, —●: conector de relé, ⊕: protección a tierra (tornillo), ⊕: conexión a tierra insonora

COLORES

BLK: negro, BLU: azul, ORG: naranja, RED: rojo,
WHT: blanco, YLW: amarillo, GRN: verde

2D137286

DAIKIN

Ventilación con recuperación de calor • VAM-J8

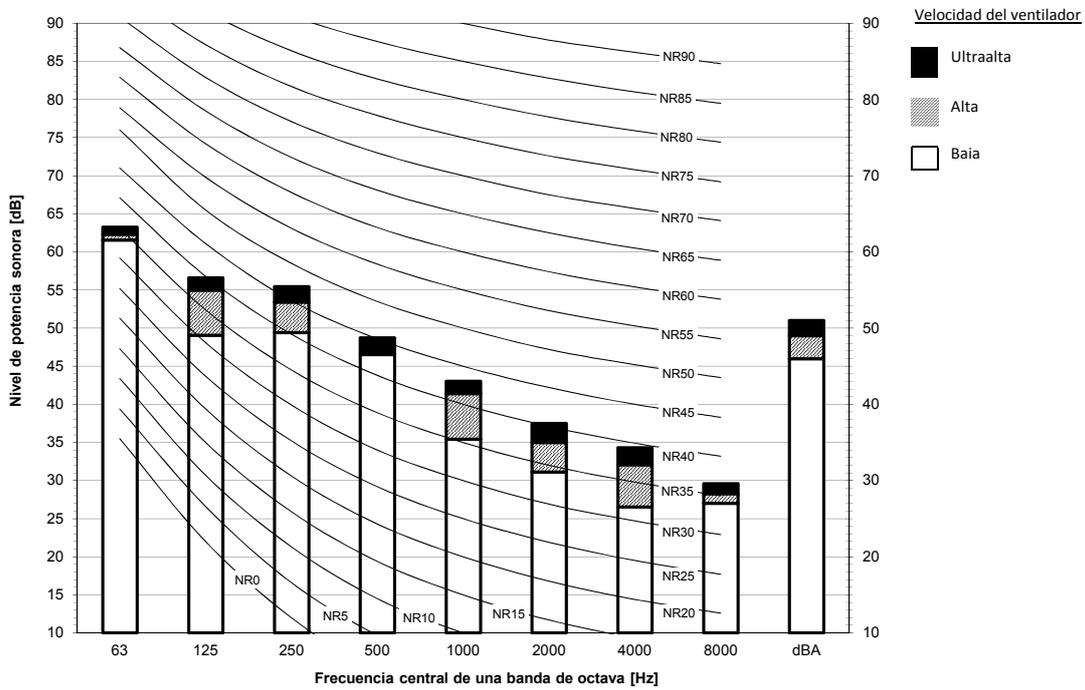
21

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

8

VAM350J8

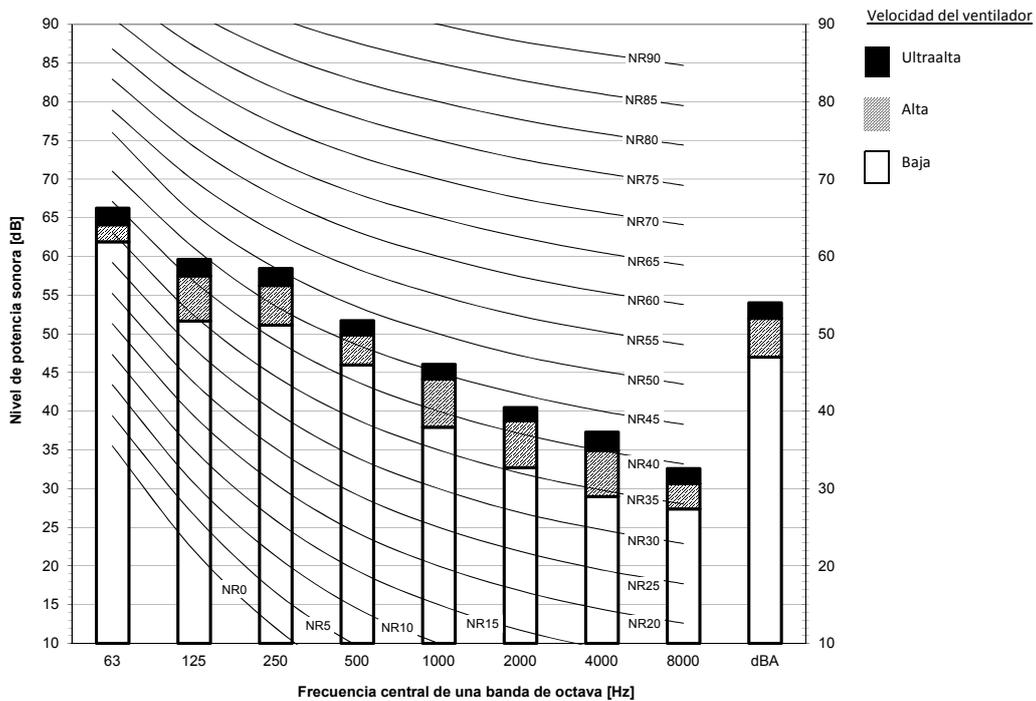


Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

3D113496

VAM500J8



Notas

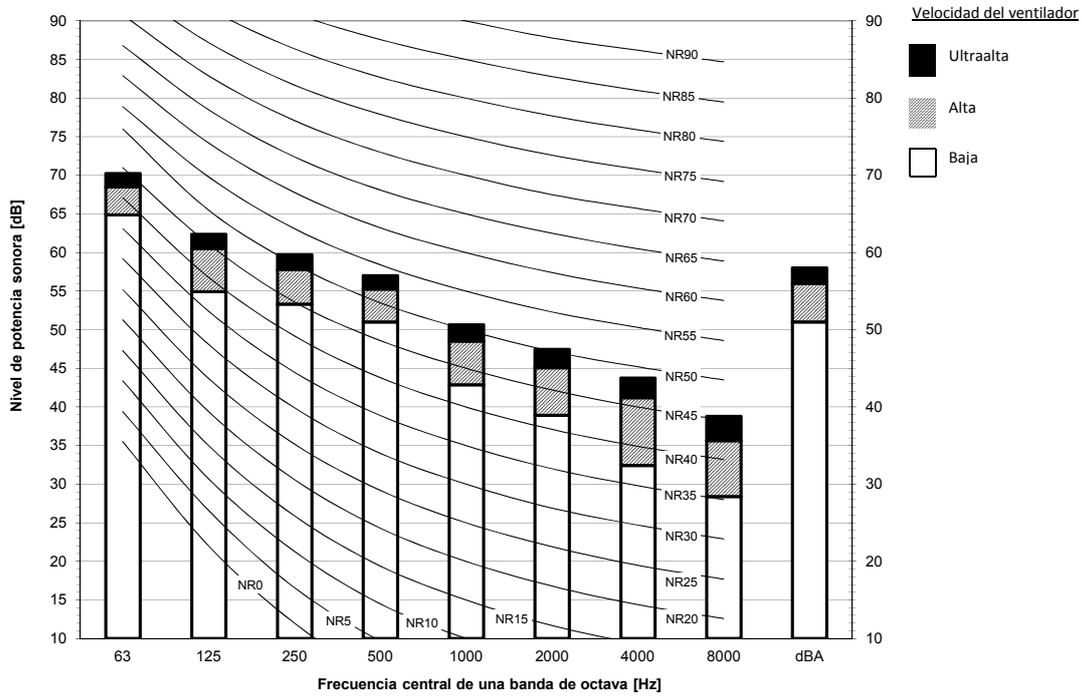
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

3D113497

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

VAM650J8

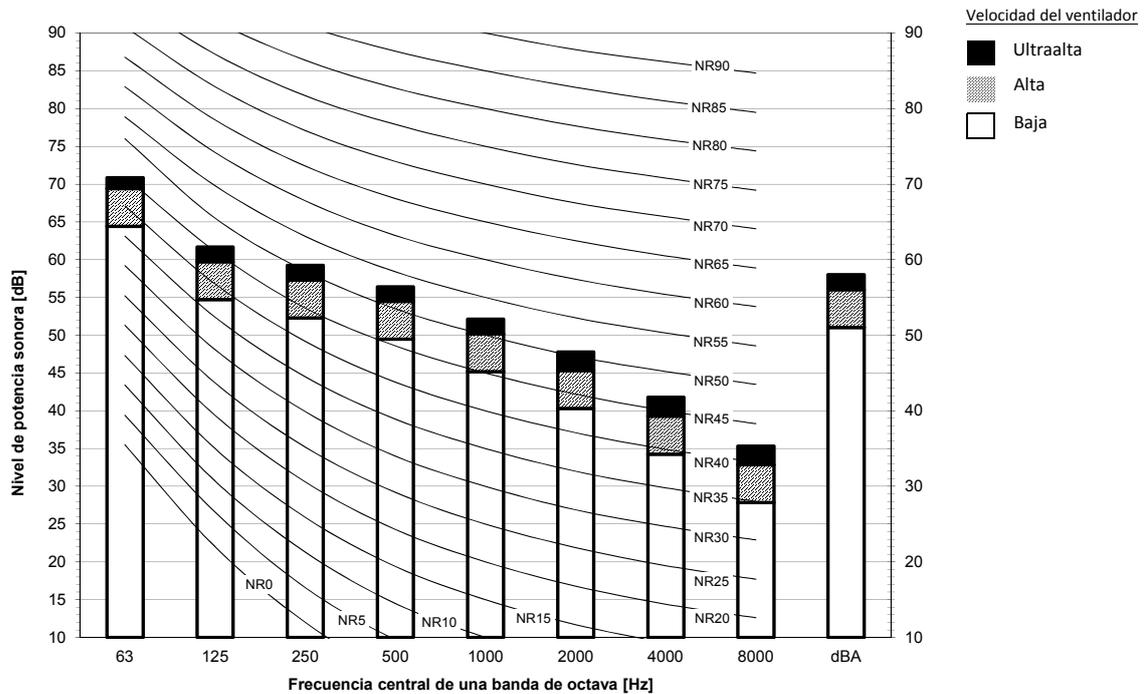


Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

3D113498

VAM800J8



Notas

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

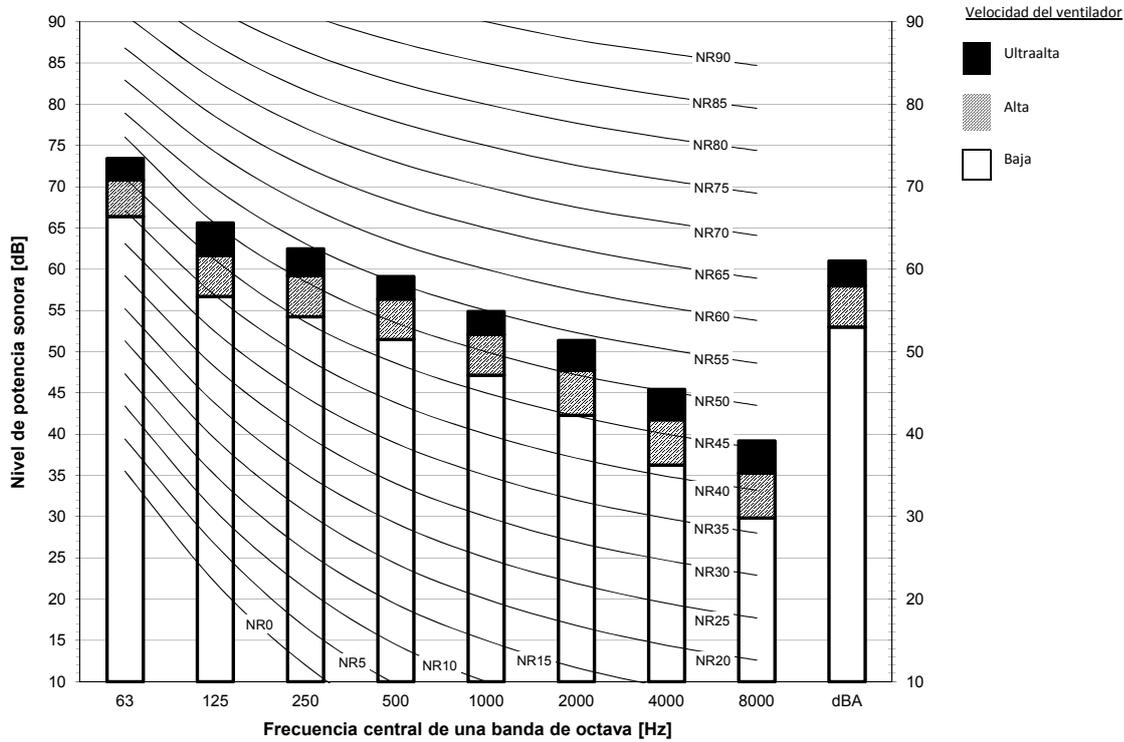
3D112841

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

8

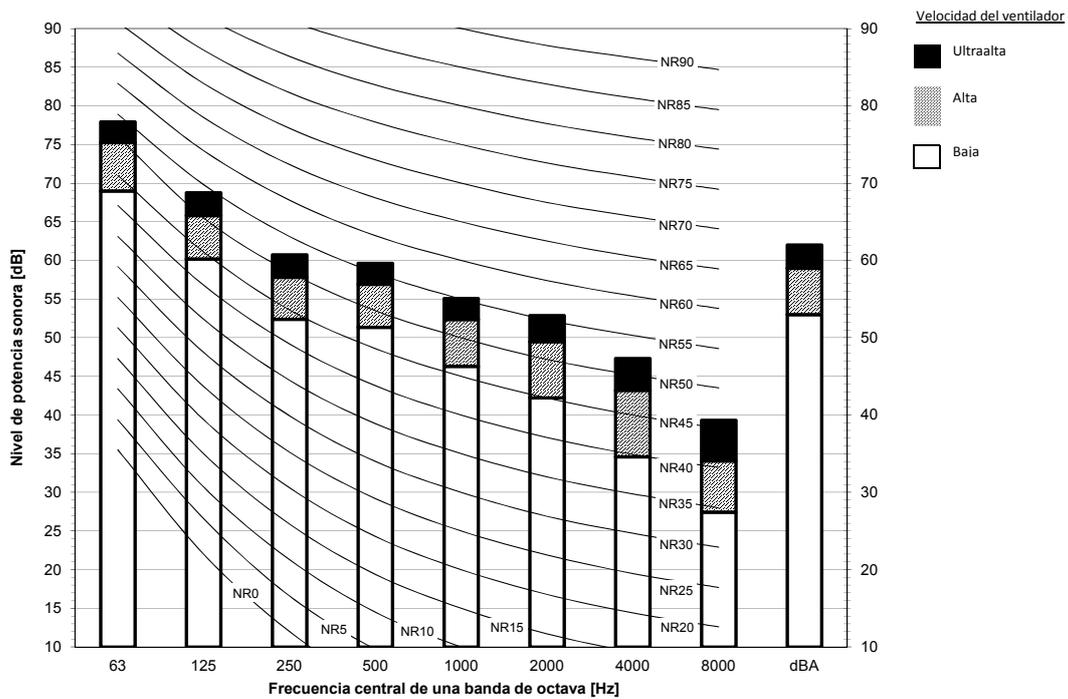
VAM1000J8



Notas
 - dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 - Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
 - Medición de acuerdo con ISO 3744

3D112842

VAM1500J8



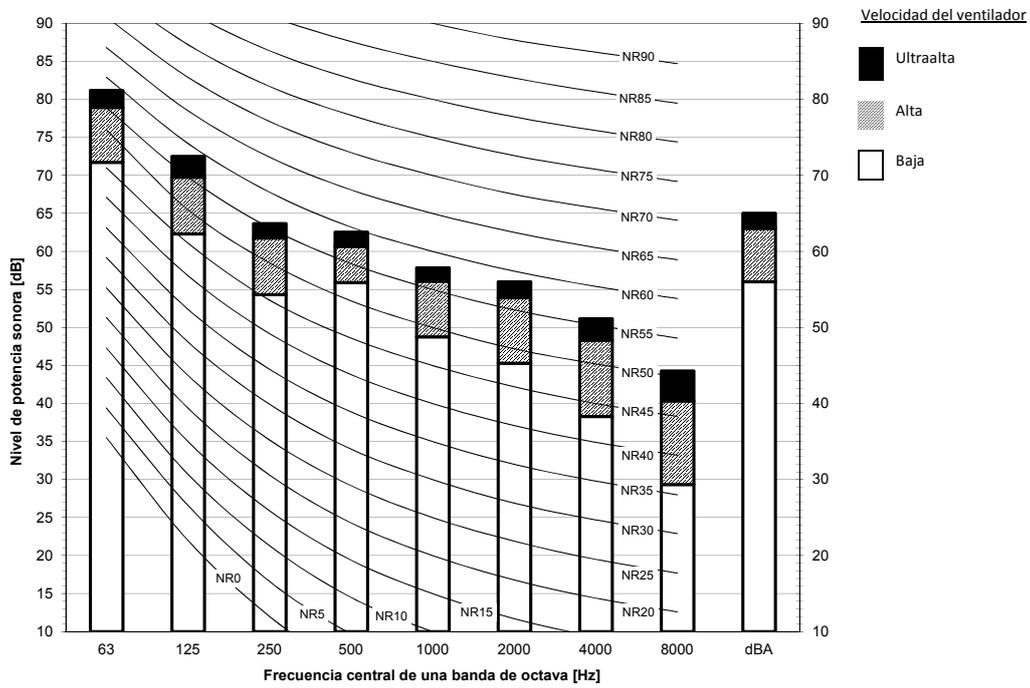
Notas
 - dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 - Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
 - Medición de acuerdo con ISO 3744

3D112843

8 Datos acústicos

8 - 1 Espectro de potencia sonora

VAM2000J8



Notas
 - dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 - Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
 - Medición de acuerdo con ISO 3744

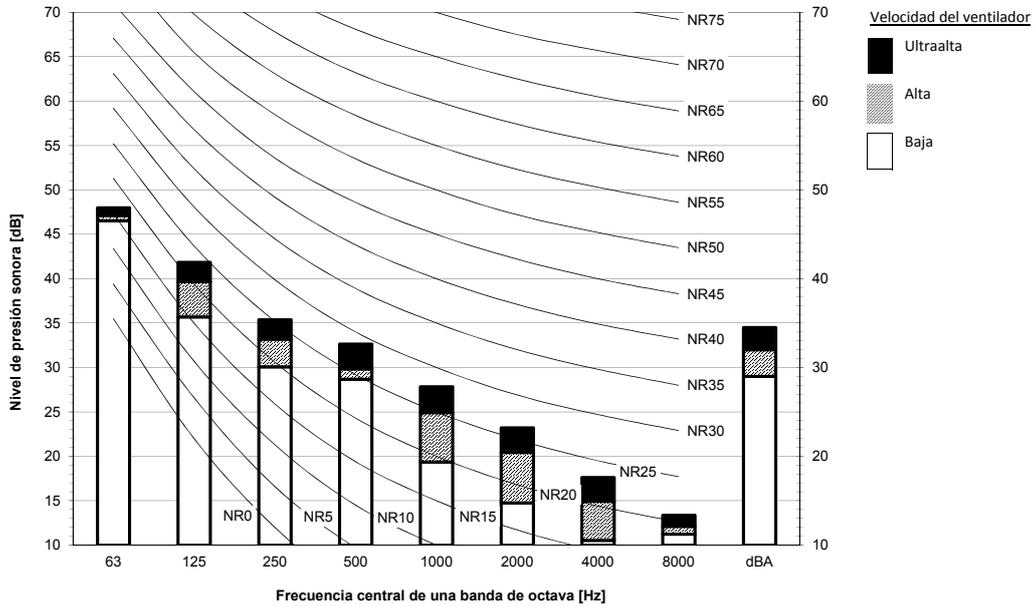
3D112848

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

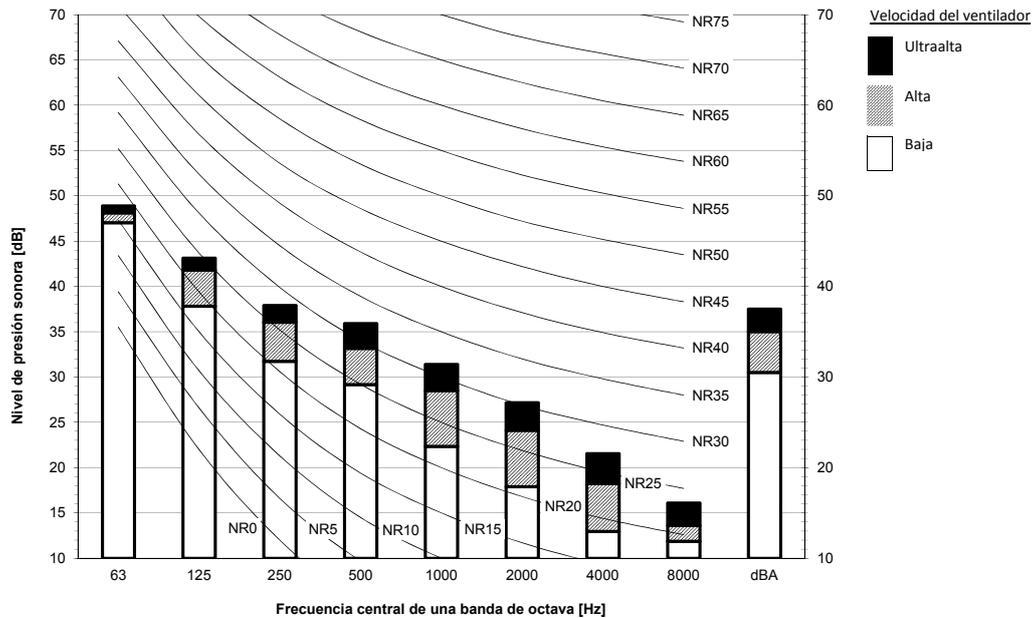
8

VAM350J8



3D113499

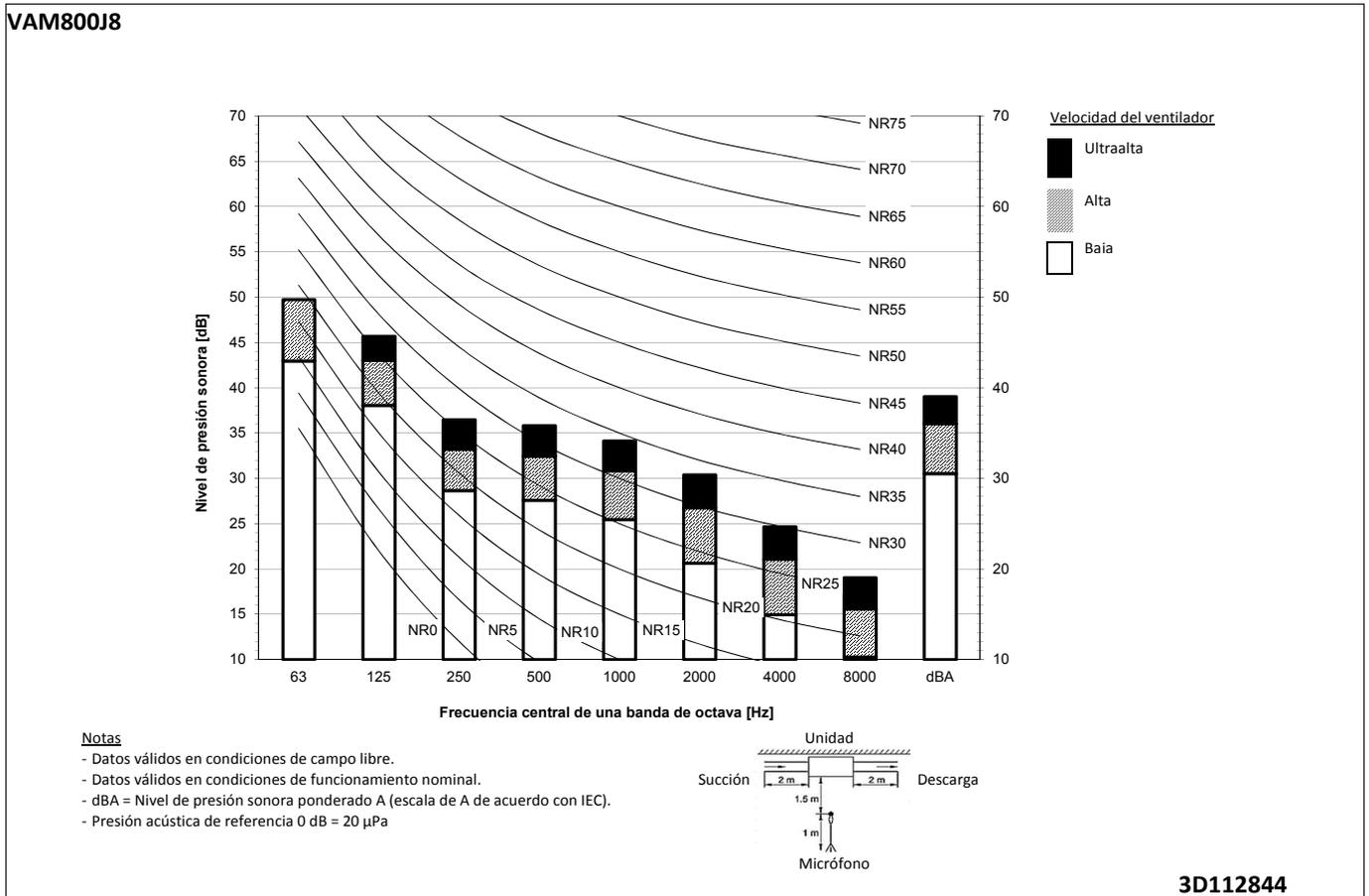
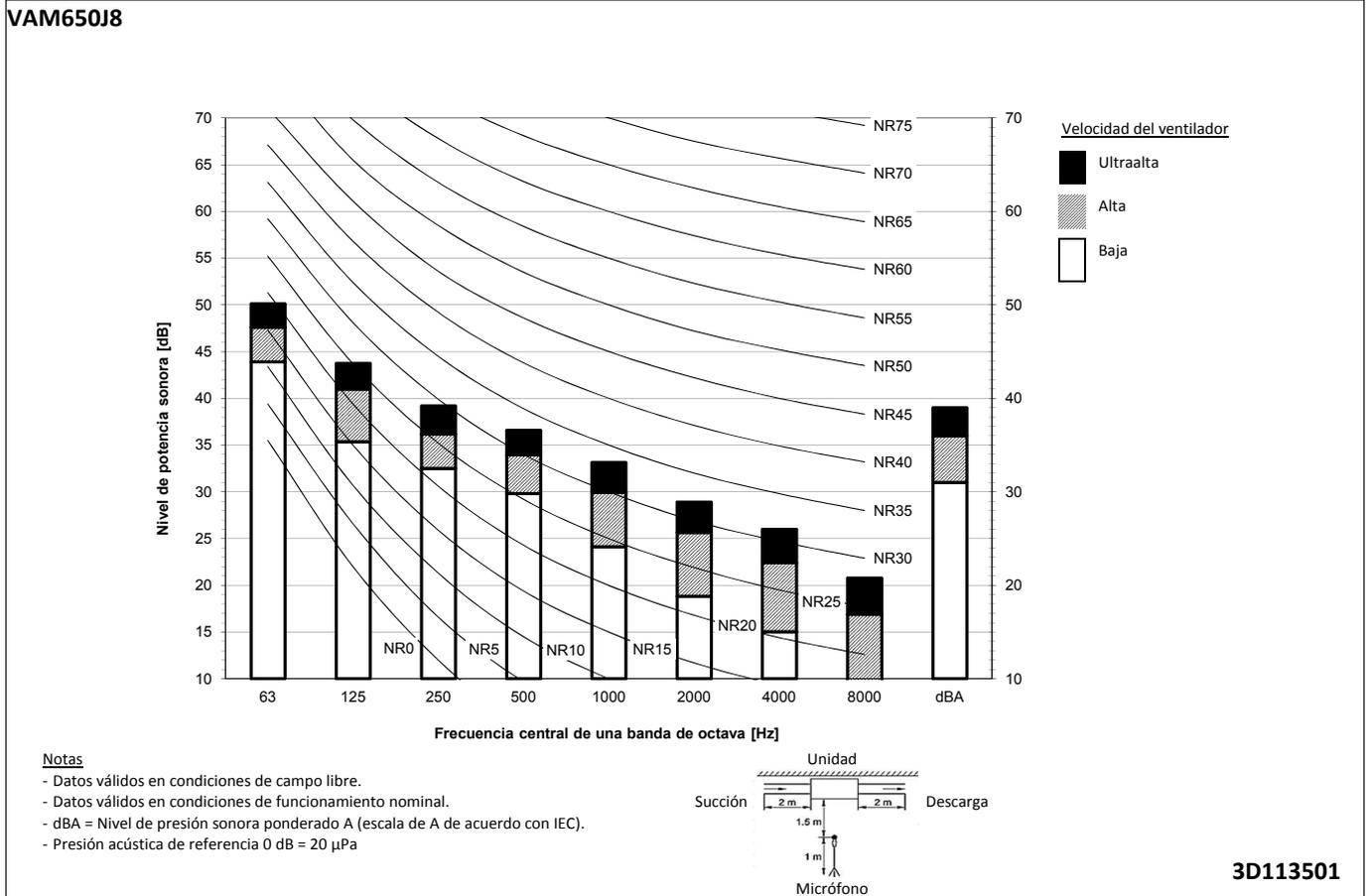
VAM500J8



3D113500

8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

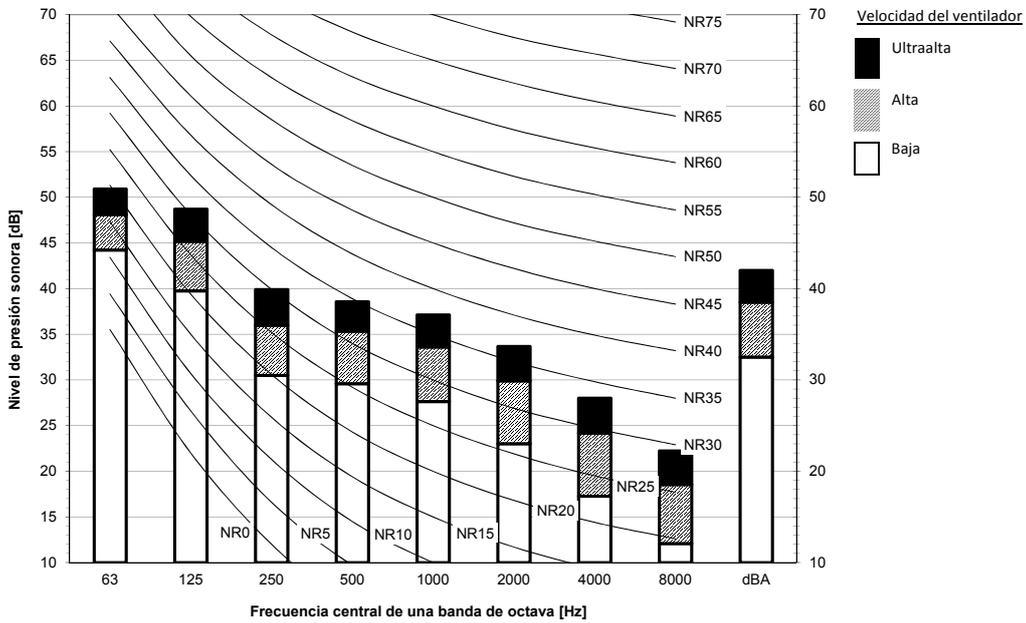


8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

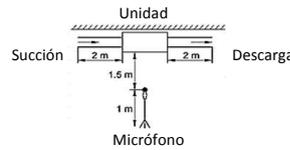
8

VAM1000J8



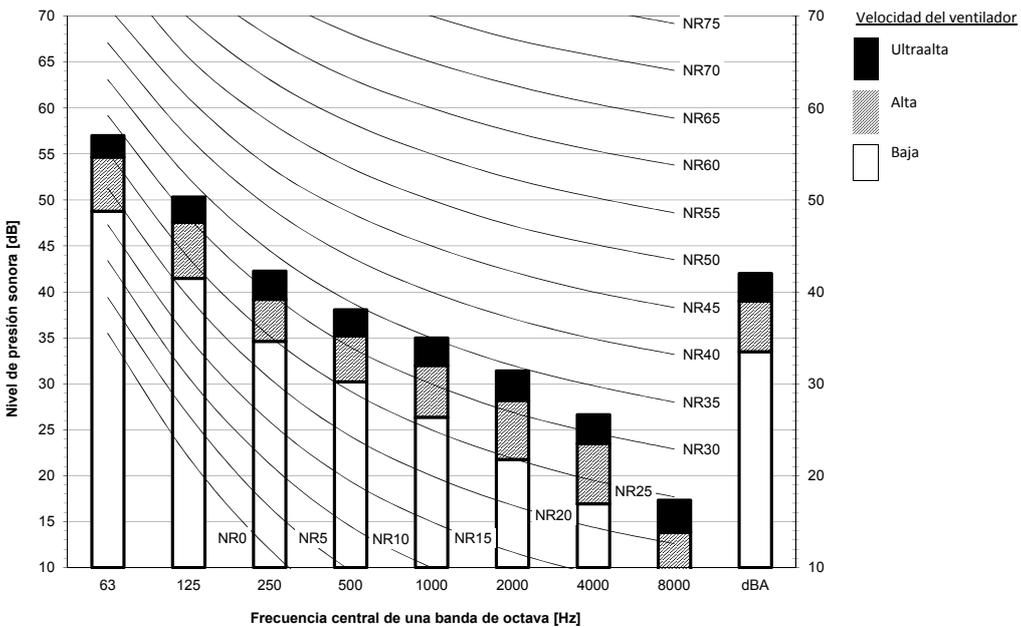
Notas

- 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



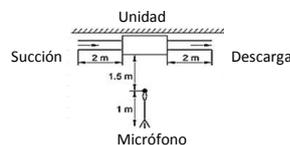
3D112845

VAM1500J8



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

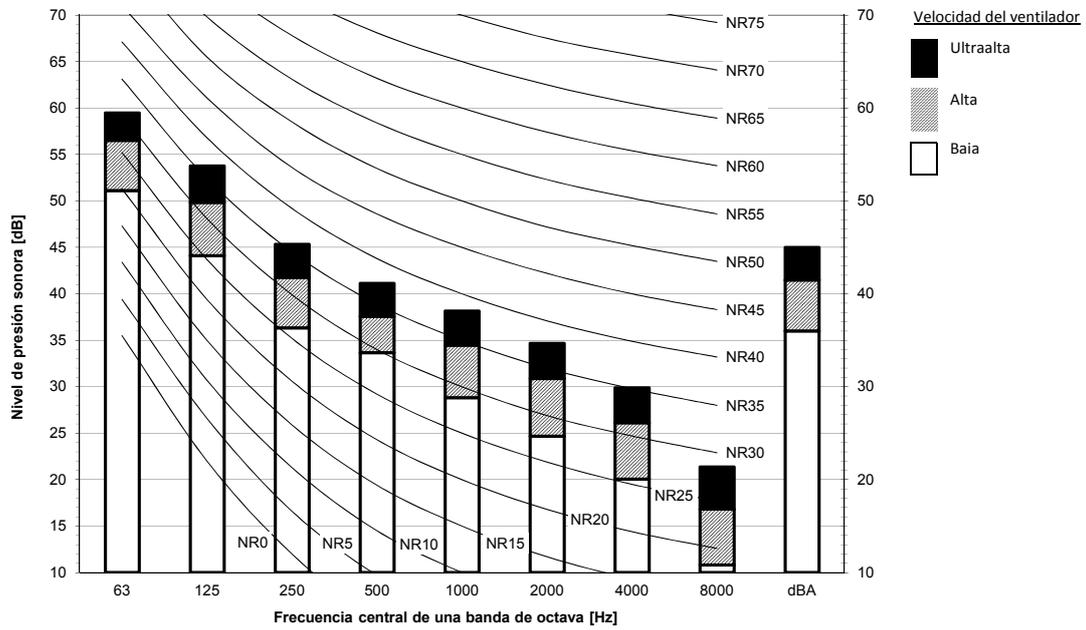


3D112846

8 Datos acústicos

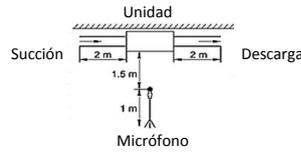
8 - 2 Espectro de presión sonora

VAM2000J8



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



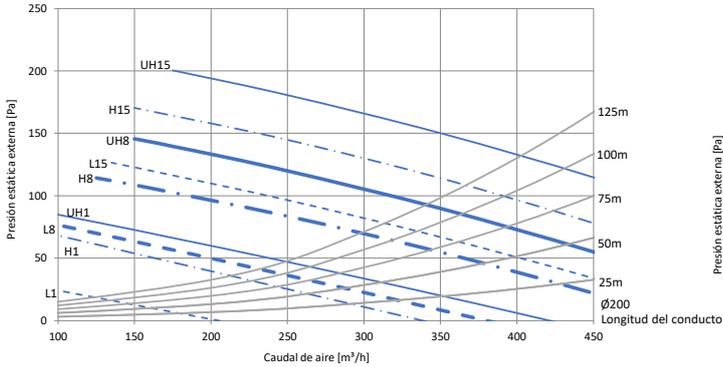
3D112847

9 Características del ventilador

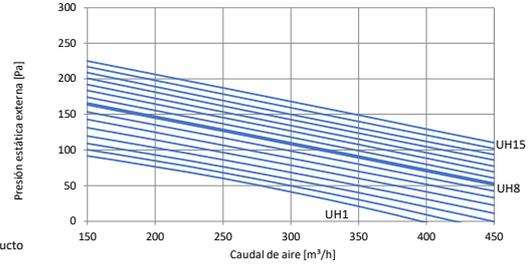
9 - 1 Características del ventilador

9

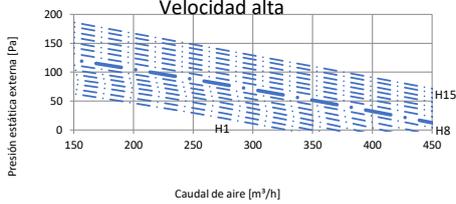
VAM350J8



Velocidad ultraalta



Velocidad alta



Velocidad baja



Notas

- 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
- Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

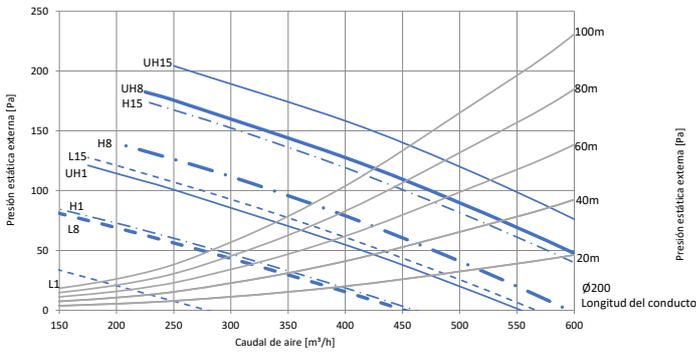
- Velocidad ultraalta
- - - Velocidad alta
- · - · - Velocidad baja

Designación

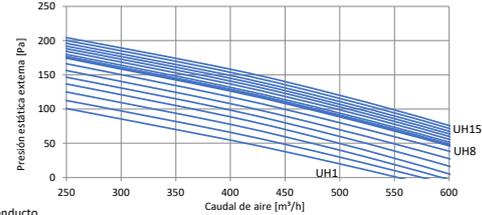
- L1 = Límite inferior de baja velocidad
- L8 = Ajuste de fábrica de baja velocidad
- L15 = Límite superior de baja velocidad
- H1 = Límite inferior de alta velocidad
- H8 = Ajuste de fábrica de alta velocidad
- H15 = Límite superior de alta velocidad
- UH1 = Límite inferior de velocidad ultraalta
- UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
- UH15 = Límite superior de velocidad ultraalta

3D113493B

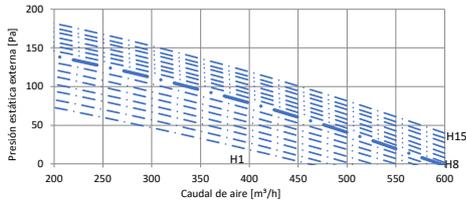
VAM500J8



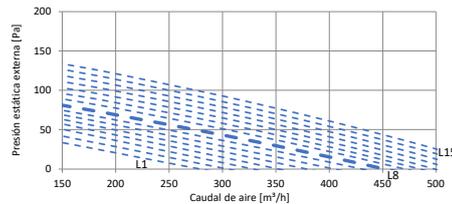
Velocidad ultraalta



Velocidad alta



Velocidad baja



Notas

- 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
- Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

- Velocidad ultraalta
- - - Velocidad alta
- · - · - Velocidad baja

Designación

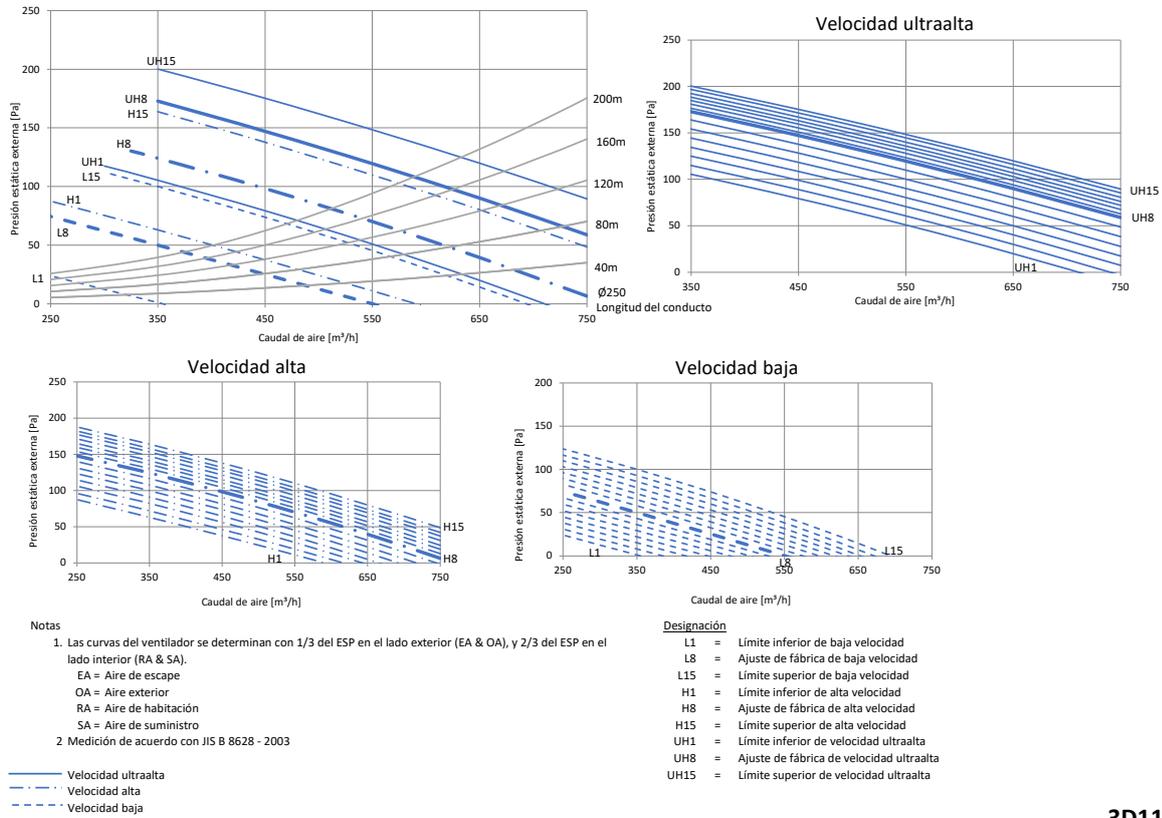
- L1 = Límite inferior de baja velocidad
- L8 = Ajuste de fábrica de baja velocidad
- L15 = Límite superior de baja velocidad
- H1 = Límite inferior de alta velocidad
- H8 = Ajuste de fábrica de alta velocidad
- H15 = Límite superior de alta velocidad
- UH1 = Límite inferior de velocidad ultraalta
- UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
- UH15 = Límite superior de velocidad ultraalta

3D113494B

9 Características del ventilador

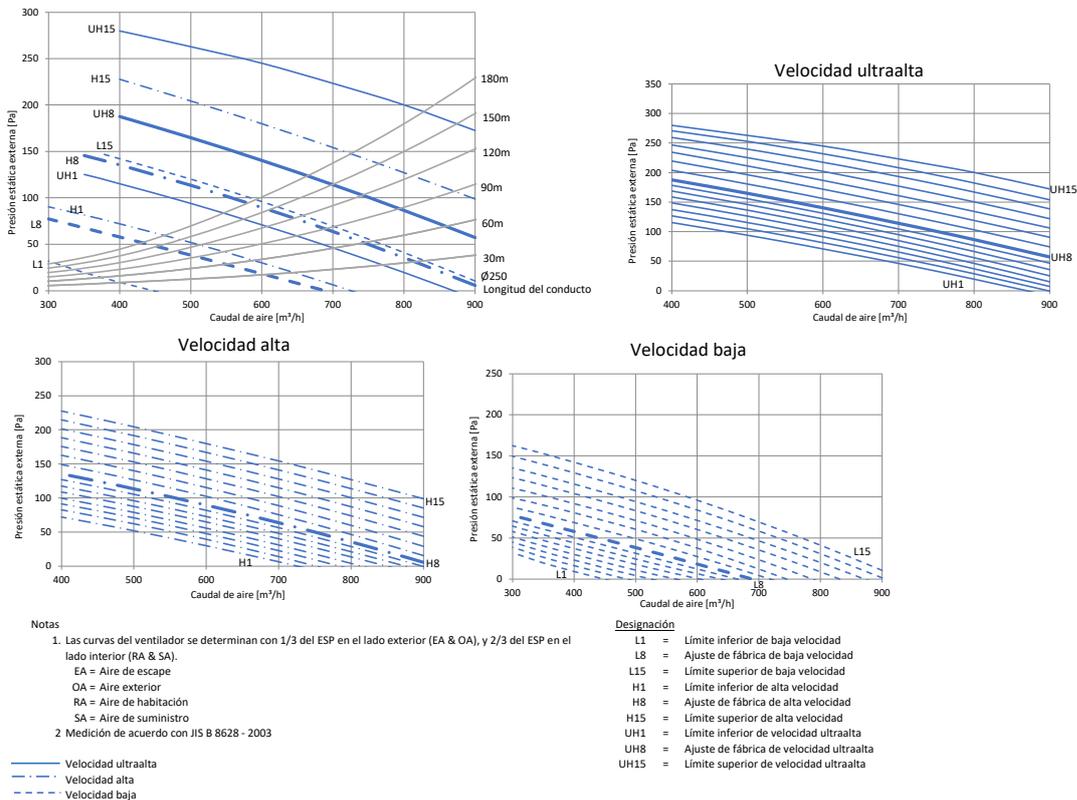
9 - 1 Características del ventilador

VAM650J8



3D113495B

VAM800J8



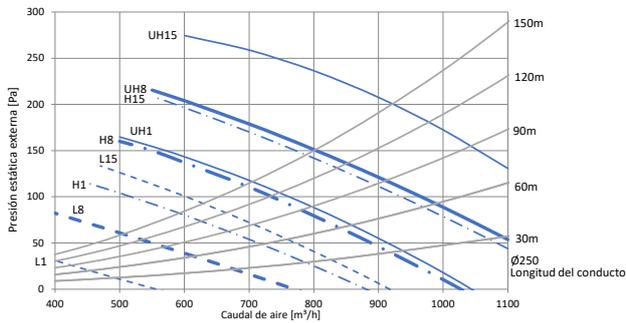
3D112837A

9 Características del ventilador

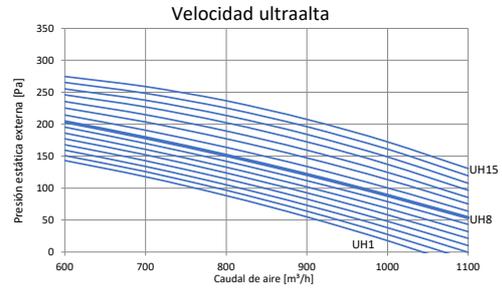
9 - 1 Características del ventilador

9

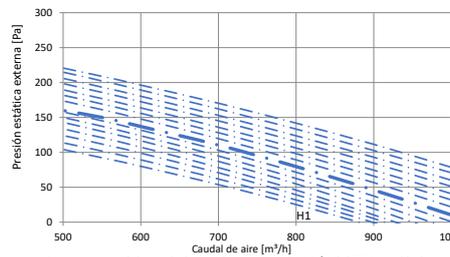
VAM1000J8



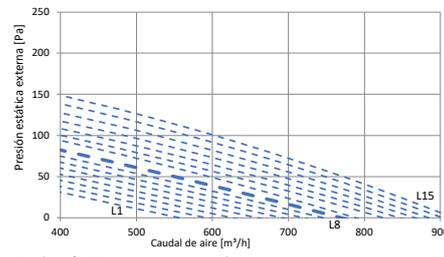
Velocidad alta



Velocidad ultraalta



Velocidad baja



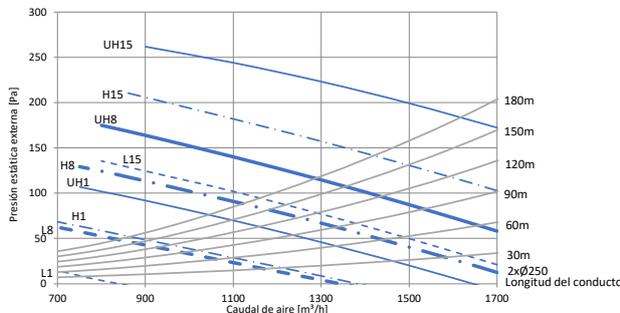
- Las curvas del ventilador se determinan con 1/3 del ESP en el lado exterior (EA & OA), y 2/3 del ESP en el lado interior (RA & SA).
EA = Aire de escape
OA = Aire exterior
RA = Aire de habitación
SA = Aire de suministro
- Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

— Velocidad ultraalta
- - - Velocidad alta
- - - Velocidad baja

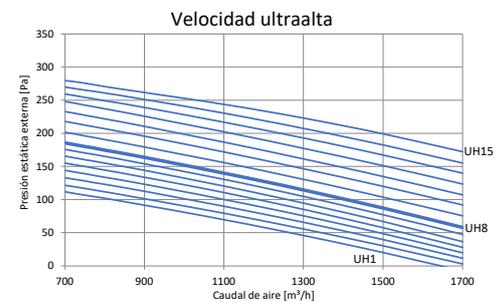
- Designación**
- L1 = Límite inferior de baja velocidad
 - L8 = Ajuste de fábrica de baja velocidad
 - L15 = Límite superior de baja velocidad
 - H1 = Límite inferior de alta velocidad
 - H8 = Ajuste de fábrica de alta velocidad
 - H15 = Límite superior de alta velocidad
 - UH1 = Límite inferior de velocidad ultraalta
 - UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
 - UH15 = Límite superior de velocidad ultraalta

3D112832

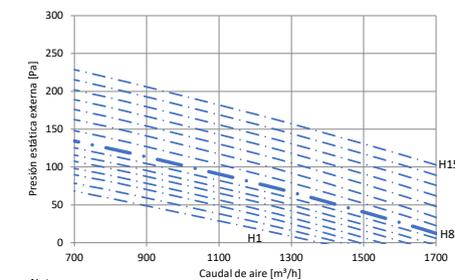
VAM1500J8



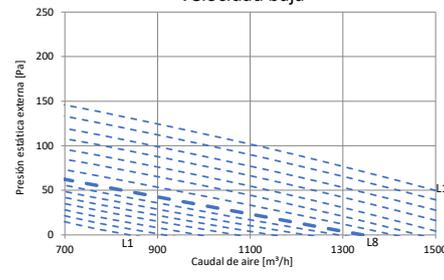
Velocidad alta



Velocidad ultraalta



Velocidad baja



- Notas**
- 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
 - Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

— Velocidad ultraalta
- - - Velocidad alta
- - - Velocidad baja

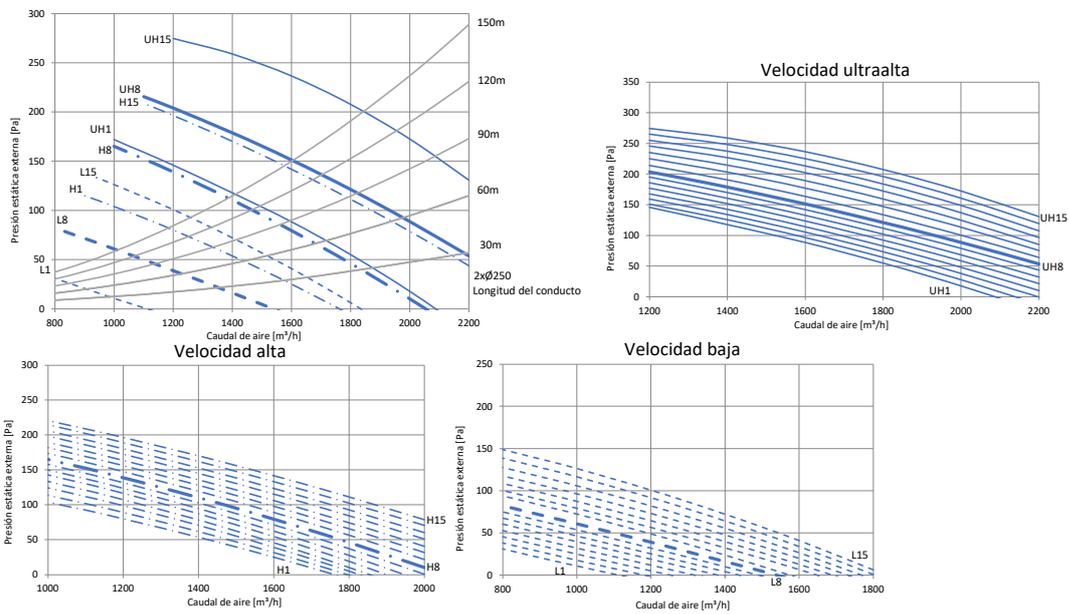
- Designación**
- L1 = Límite inferior de baja velocidad
 - L8 = Ajuste de fábrica de baja velocidad
 - L15 = Límite superior de baja velocidad
 - H1 = Límite inferior de alta velocidad
 - H8 = Ajuste de fábrica de alta velocidad
 - H15 = Límite superior de alta velocidad
 - UH1 = Límite inferior de velocidad ultraalta
 - UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad ultraalta
 - UH15 = Límite superior de velocidad ultraalta

3D112838A

9 Características del ventilador

9 - 1 Características del ventilador

VAM2000J8



- Notas**
- 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
 - Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003
- Designación**
- L1 = Límite inferior de baja velocidad
 - L8 = Ajuste de fábrica de baja velocidad
 - L15 = Límite superior de baja velocidad
 - 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

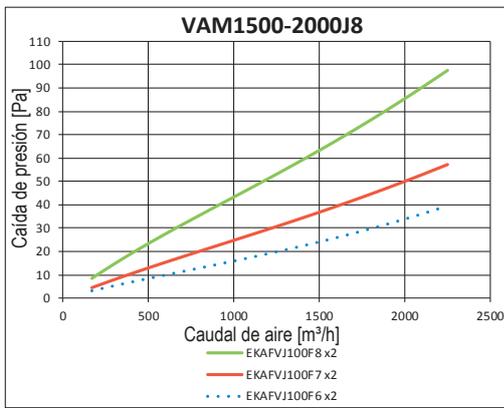
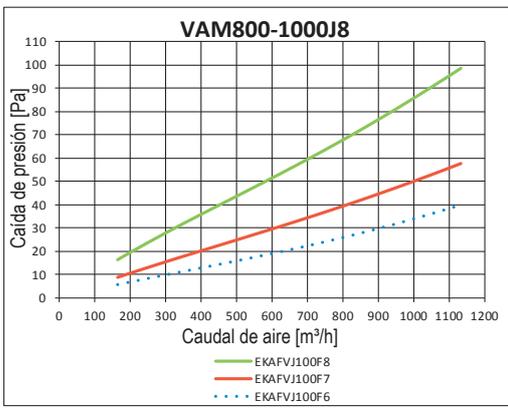
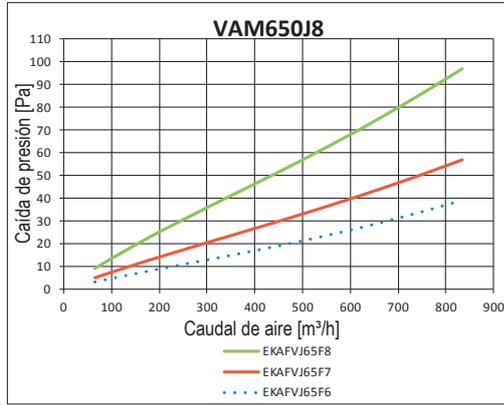
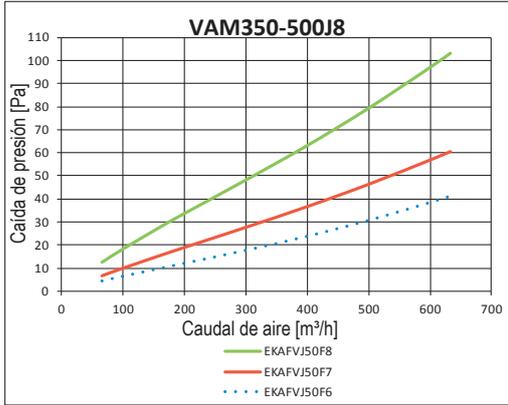
3D112839A

10 Características del filtro de aire

10 - 1 Características del filtro de aire

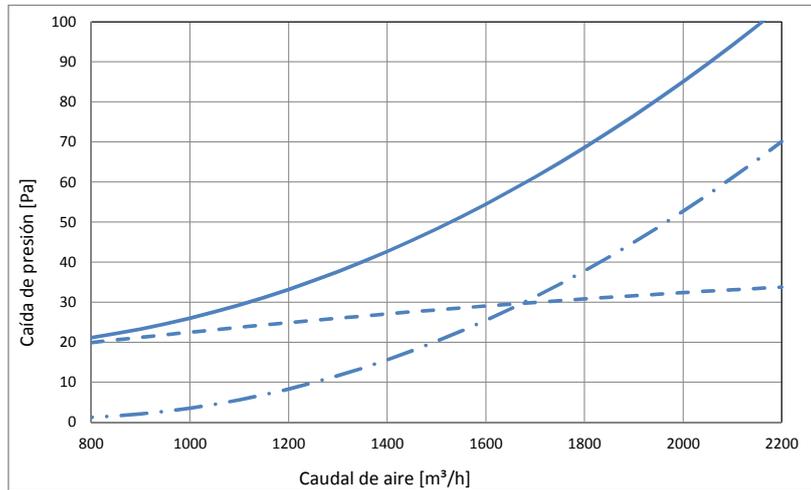
10

VAM-J8



3D112840

VAM-J8



- Kit de opciones EKPLEN200 instalado en OA y SA, o en el lado RA y EA.
- - - Kit de opciones EKPLEN200 instalado en el lado OA o RA.
- · - · - Kit de opciones EKPLEN200 instalado en el lado SA o EA.

EA = Aire de escape
 OA = Aire exterior
 RA = Aire de habitación
 SA = Aire de suministro

Medición de acuerdo con JIS B 8628 - 2003

3D113505

10 Características del filtro de aire

10 - 1 Características del filtro de aire

VAM350-2000J8

Filtro de alta eficiencia / filtro antipolvo para VAM350-2000

1 Información sobre la selección de filtros

1. Seleccione el caudal de aire necesario
2. Seleccione los filtros
3. Añada todas las caídas de presión del sistema de conductos en el lugar de la instalación y los filtros
[Para conocer las características de filtro, consulte los planos D]
4. Compare esto con las características de rendimiento de la unidad para ver el caudal de aire y la ESP resultantes

Descargue el software de selección VAM en la extranet de Daikin para facilitar la selección

1 - 1 Seleccione el caudal de aire necesario

Seleccione el caudal de aire necesario según la aplicación/información

1 - 2 Seleccione los filtros

En función de la aplicación, serán necesarios prefiltros y/o filtros antipolvo.

Requisitos de filtro conforme a EN779:2012

Tabla: Clases recomendadas de filtros antipolvo según la sección de filtro (definición de las clases de filtros conforme a EN 779)

Calidad del aire exterior	Calidad del aire interior			
	IDA 1 (Alta)	IDA 2 (Media)	IDA 3 (Moderada)	IDA 4 (Baja)
ODA 1 (aire puro)	N/D	ePM ₁ 70% (F8)	ePM ₁ 50% (F7)	ePM ₁₀ 75% (M5)
ODA 2 (polvo)	N/D	ePM ₁₀ 70% (M6) + ePM ₁ 70% (F8)	ePM ₁₀ 75% (M5) + ePM ₁ 50% (F7)	ePM ₁₀ 75% (M5) + ePM ₁₀ 70% (M6)
ODA 3 (concentraciones muy altas de polvo o gases)	N/D	N/D	ePM ₁₀ 75% (M5) + ePM ₁ 50% (F7)	ePM ₁₀ 75% (M5) + ePM ₁₀ 70% (M6)

*) GF = Filtro de gas (filtro de carbono) y/o filtro químico

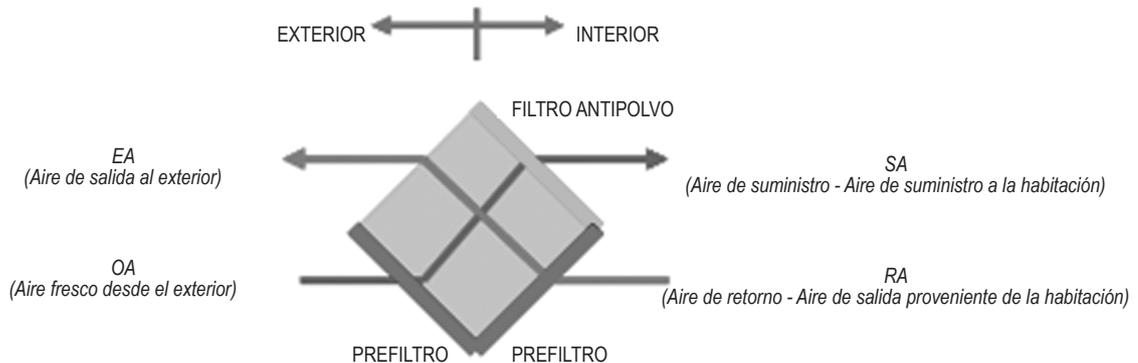
Calidad del aire exterior:

- ODA 1 - Aire puro
- ODA 2 - Alta concentración de partículas en el aire
- ODA 3 - Alta concentración de gas en el aire
- ODA 4 - Alta concentración de gas y partículas en el aire
- ODA 5 - Alta concentración de gas y partículas en el aire

Calidad del aire interior:

- IDA 1 - Aire de óptima calidad (hospitales, laboratorios, guarderías)
- IDA 2 - Aire de buena calidad (oficinas, residencias, museos,...)
- IDA 3 - Aire de calidad media (edificios comerciales, cines, teatros, habitaciones de hotel, restaurantes, bares, gimnasios, salas de ordenadores)

En la imagen de abajo, se indica dónde están instalados los prefiltros de serie y los filtros antipolvo opcionales. Si se utilizan 2 filtros antipolvo, el segundo sustituye al filtro estándar.



NOTAS

Los prefiltros vienen montados de fábrica, los filtros antipolvo ePM₁₀ 70% (M6), ePL₁ 55% (F7) y ePM₁ 70% (F8) son opciones

10 Características del filtro de aire

10 - 1 Características del filtro de aire

10
VAM350-2000J8

1 - 3 Añada todas las caídas de presión del sistema de conductos en el lugar de la instalación y los filtros
 [Para conocer las características de filtro, consulte los planos D]

unidad	caudal de aire (m ³ /h)	caída de presión del filtro		
		ePM10 70% (M6)	ePM1 55% (F7)	ePM1 70% (F8)
VAM350	350	39	52	88
VAM500	500	65	87	148
VAM650	650	61	83	140
VAM800	800	89	121	206
VAM1000	1000	80	109	185
VAM1500	1500	79	106	181
VAM2000	2000	80	109	185

NOTAS

1. La tabla muestra valores a nivel nominal, consulte los planos para obtener información detallada
2. Filtros conforme a EN779:2012
3. Para obtener más información, consulte la instalación VAM, el manual de funcionamiento o el manual del filtro

Para ajustar la presión estática después de sustituir el filtro:

Modo de ajuste	N.º de interruptor de ajuste	Descripción del ajuste
19 (29)	2	Ajuste de velocidad del ventilador SA
	3	Ajuste de velocidad del ventilador EA

11 Instalación

11 - 1 Método de instalación

VAM350-500J8

Símbolos

OA = Aire fresco exterior

EA = Aire de escape

SA = Suministro de aire a habitación

RA = Retorno de aire de habitación

Rejilla de descarga de aire Suministro independiente

Espacio para el mantenimiento

Orificio de inspección

VAM350-500J

Rejilla de succión de aire Suministro independiente

SA

RA

891.2

900

475

200-300

2675

1037

Aislamiento del calor Suministro independiente

Cubierta redondeada Suministro independiente

OA

EA

Perno de suspensión Suministro independiente

Inclinación > 1:50

Diámetro interior: 200mm Suministro independiente

Orificio de inspección Suministro independiente

117

SA

RA

3D112823

VAM650-1000J8

Modelo	AA	AB	AC	AD
VAM 650	500	700	934.5	950.5
VAM 800-1000	650	850	1197	1205

Símbolos

OA = Aire fresco exterior

EA = Aire de escape

SA = Suministro de aire a habitación

RA = Retorno de aire de habitación

Rejilla de succión de aire Suministro independiente

Espacio para el mantenimiento

Orificio de inspección

VAM 650-800-1000 J*

Rejilla de succión de aire Suministro independiente

SA

RA

1100

AA

200-300

2AB

1288

Aislamiento del calor Suministro independiente

Cubierta redondeada Suministro independiente

OA

EA

Soporte de suspensión metálico con absorción de vibraciones Suministro independiente

Perno de suspensión Suministro independiente

Inclinación > 1:50

Diámetro interior: 250mm Suministro independiente

Orificio de inspección Suministro independiente

144.2

SA

RA

Conducto flexible Diámetro interior: 250mm

Conducto de ramificación Suministro independiente

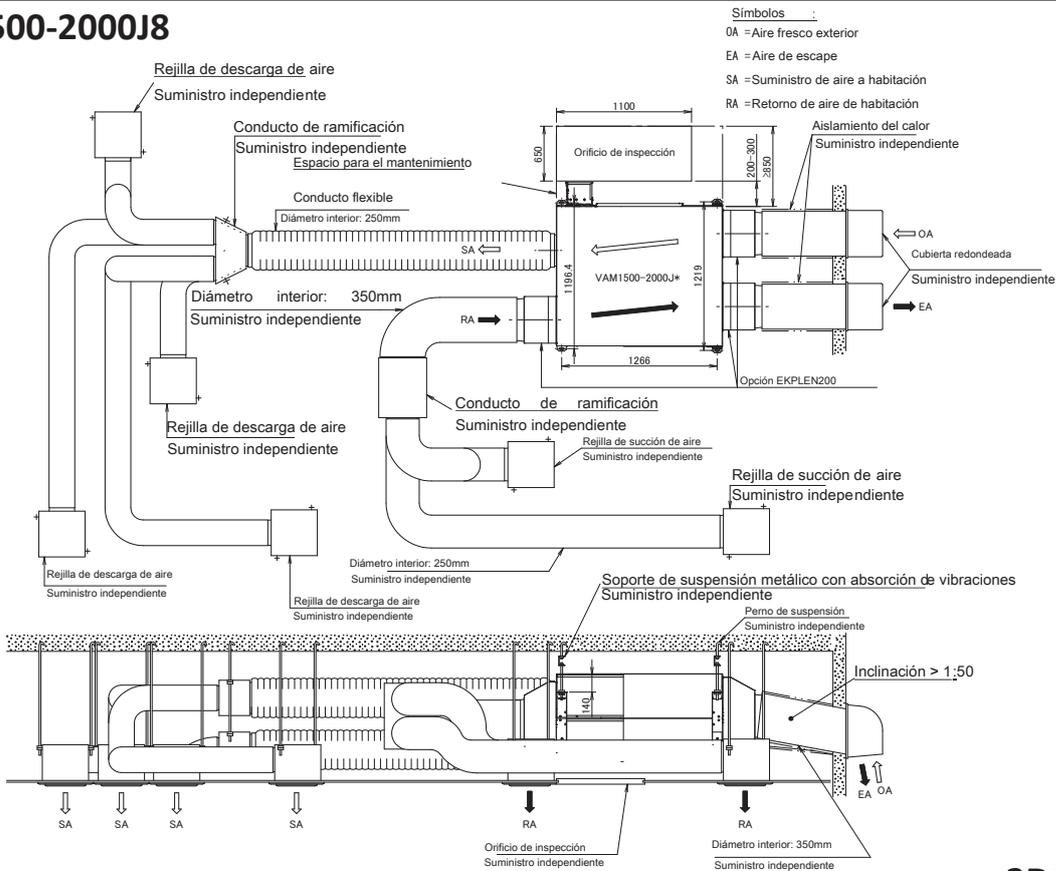
3D112824

11 Instalación

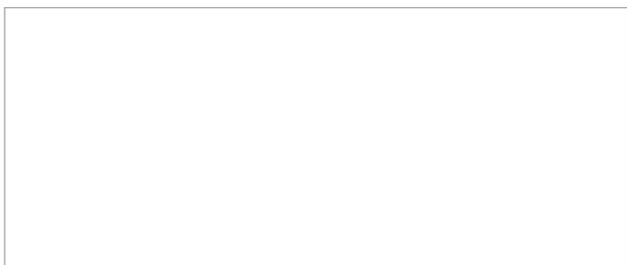
11 - 1 Método de instalación

11

VAM1500-2000J8



3D112825



EEDES21



12/2021



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.