Sky Air Advance-series
Aire acondicionado
Datos técnicos
RZA-D



Table of contents

RZA-D

1 Características 5
RZA-D 5

2 Especificaciones técnicas 6

3 Datos eléctricos 9
Datos eléctricos 9

4 Opciones 10
Opciones 10

5 Tabla de combinaciones 11
Tabla de combinaciones 11

6 Tablas de capacidad 12
Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción 12
Tablas de capacidades de calefacción máximas 14

7 Planos de dimensiones 15
Planos de dimensiones 15

8 Centro de gravedad 16
Centro de gravedad 16

9 Diagramas de tuberías 17
Diagramas de tuberías 17
Diagrama de tuberías para aplicaciones twin 18
Diagramas de tuberías para aplicaciones triple 19
Diagrama de tuberías para aplicaciones doble twin 20

10 Diagramas de cableado 21
Diagramas de cableado para sistemas trifásicos 21

11 Datos acústicos 22
Espectro de potencia sonora 22
Espectro de presión sonora en modo de refrigeración 23
Espectro de presión sonora en modo de calefacción 24
Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1 25
Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2 26
Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3 27

12 Instalación 28
Método de instalación 28
Espacio para mantenimiento 31

13 Límites de funcionamiento 32
Límites de funcionamiento 32

14 Interiores adecuados 33
Interiores adecuados 33

1 Características

1 - 1 RZA-D

- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero del ventilador individual hace que la unidad pase casi desapercibida, ahorre espacio y sea fácil de instalar
- Mantenimiento y manejo líderes del mercado gracias a la puerta con bisagra, la pantalla de 7 segmentos y el asa adicional
- Al seleccionar un producto con refrigerante R-32, se reduce el impacto medioambiental en un 68 % si se compara con el refrigerante R-410A, se traduce directamente en un menor consumo energético gracias a su alta eficiencia energética y se cuenta con una c
- Reutilización de la tecnología R-22 o R-407C existente
- Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción hasta -15 °C
- La PCI refrigerada por refrigerante garantiza una refrigeración fiable, ya que no se ve afectada por la temperatura ambiente.
- Longitud de tubería máxima de hasta 100 m
- Diferencia de altura de instalación máxima de hasta 30 m
- Unidades exteriores para aplicaciones split, twin, triple y doble twin.





Inverter



Cambio automático de refrigeración/ calefacción

2 Especificaciones técnicas

1 - 1 RZA-D

Technical Specifications					RZA200D	RZA250D
Casing	Color				Blanco marfil	
	Material				Chapa de acero galvanizado y pintado	
Dimensiones	Unidad	Altura		mm	870	
		Anchura		mm	1,100	
		Profundidad		mm	460	
	Unidad con embalaje	Altura		mm	1,050	
		Anchura		mm	1,205	
		Profundidad		mm	569	
Peso	Unidad			kg	117	
	Unidad con embalaje			kg	127	
Embalaje	Peso			kg	10	
Heat exchanger	Aleta	Tipo			Aleta WF	
		Tratamiento			Tratamiento anticorrosivo (polietileno)	
Fan	Type				Helicoidal	
	Sentido de descarga				Horizontal	
	Cantidad				1	
	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m^3/min	101	119
		Calefacción	Nom.	m^3/min	126	142
			Parcial	m^3/min	52 (1)	
Motor del vent.	Cantidad				1	
	Model				Motor de CC sin escobillas	
	Capacidad			W	600	
	Transmisión				Transmisión directa	
Compresor	Cantidad_				1	
	Tipo				Compresor scroll herméticamente sellado	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Mín.	°CDB	-20	
			Máx.	°CDB	46	
	Calefacción	Ambiente	Mín.	°CWB	-20	
			Máx.	°CWB	15	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	73	76
	Calefacción			dBA	76 (1)	79 (1)
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.		dBA	53	57
	Calefacción	Nom.		dBA	60	63
Refrigerante	Type				R-32	
	Carga			kg	5	
	Carga			TCO2Eq	3.38	
	Control				Válvula de expansión (tipo electrónico)	
	GWP				675	
	Circuitos	Cantidad			1	
Aceite refrigerante	Tipo				FW68DE	
	Volumen cargado			l	3	
Conexiones de tubería	Liquid	Cantidad			1	
		Tipo			Conexión cobresoldada	
		OD		mm	9,52	
	Gas	Cantidad			1	
Conexiones de tubería	Gas	Tipo			Conexión cobresoldada	
		D.E.		mm	22.2	
	Drenaje	Cantidad			8	
		Tipo			Orificio	
		OD		mm	26	
	Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m	5	
				m	100	
		Sistema	Sin carga	m	30	
	Carga de refrigerante adicional.			kg/m	Consulte el manual de instalación	
	Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas	
Método de descongelación					Ciclo invertido	
Control de descongelación					Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior	
Control de capacidad	Método				Controlado por Inverter	
PED	Category				Categoría II	
	Parte más importante	Nombre			Acumulador	
		Ps*V		Bar*l	172.3	
Dispositivos de seguridad	Elemento	01			Presostato de alta	
		02			Presostato de baja	
		03			Protector de sobrecarga del motor del ventilador	
		04			Relé de sobreintensidad	
		05			Protector de sobrecarga del Inverter	
		06			Fusible de la PCI	

Standard accessories: Manual de instalación; Quantity: 1;

Standard accessories: Precauciones generales de seguridad; Quantity: 1;

Standard accessories: Arrollamientos de unión; Quantity: 2;

Standard accessories: Quite la etiqueta de gases fluorados; Quantity: 1;

2 Especificaciones técnicas

1 - 1 RZA-D

Standard accessories: Tubos de conexión; Quantity: 6;

Electrical Specifications				RZA200D	RZA250D
Alimentación eléctrica	Nombre			Y1	
	Fase			3~	
	Frecuencia		Hz	50	
	Tensión		V	380-415	
	Límites de tensión		V	342	
			V	457	
Corriente	Zmáx.	Lista		Sin requisitos	
	Minimum Ssc value		kVa	2,169	
Conexiones de cableado	Para la alimentación eléctrica	Remark		Consulte el manual de instalación de la unidad exterior	
	Para conexión con interior	Remark		Consulte el manual de instalación de la unidad exterior	
Power supply intake				See installation manual outdoor unit	
Corriente (50 Hz)	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20	

(1)Según ENER Lot 21

Especificaciones técnicas				FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	19.0 (1)	22.0 (1)
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	22.4 (2)	24.0 (2)
Space cooling	Capacidad	Pdesign	kW	19.0	22.0
	SEER			6.26	5.38
	ηs,c		%	247	212
	Consumo energético anual		kWh/a	1,821	2,455
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign	kW	11.2	12.1
	SCOP/A			3.59	3.55
	SCOPnet/A			3.59	3.55
	ηs,h		%	141	139
	Consumo energético anual		kWh/a	4,368	4,765
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0.00	
Space cooling	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	19.0	22.0
		EERd		2.69	2.51
		Consumo	kW	7.06	8.76
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	14.1	16.2
		EERd		5.28	4.46
		Consumo	kW	2.66	3.63
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	8.93	10.4
		EERd		8.89	7.22
		Consumo	kW	1.00	1.44
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	4.66	4.60
		EERd		8.51	6.92
		Consumo	kW	0.55	0.67
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-10	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	11.2	12.1
		COPd (COP declarado)		2.20	2.18
		Consumo	kW	5.08	5.55
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	11.2	12.1
		COPd (COP declarado)		2.20	2.18
		Consumo	kW	5.08	5.55
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	9.86	10.7
		COPd (COP declarado)		2.40	2.43
		Consumo	kW	4.11	4.41
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	6.05	6.52
		COPd (COP declarado)		3.39	
		Consumo	kW	1.78	1.92
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3.92	4.19
		COPd (COP declarado)		5.04	4.84
		Consumo	kW	0.78	0.87
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3.75	3.82
		COPd (COP declarado)		5.28	5.05
		Consumo	kW	0.71	0.76

2 Especificaciones técnicas

1 - 1 RZA-D

Especificaciones técnicas					FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Crankcase heater mode	Cooling	PCK	kW	0.031	
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Crankcase heater mode	Heating	PCK	kW	0.031	
	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0.031	
		Calefacción	POFF	kW	0.040	
	Modo de espera	Refrigeración	PSB	kW	0.031	
		Calefacción	PSB	kW	0.040	
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0.018	
		Calefacción	PTO	kW	0.052	
Indicación de si el calentador está equipado con un calentador adicional (aplicación Split)					No	
Calentador adicional (aplicación Split)	Capacidad de reserva	Calefacción	elbu	kW	0.0	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)				0.25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)				0.25	
Función de refrigeración incluida					Sí	
Función de calefacción incluida					Sí	
Clima medio incluido					Sí	
Estación fría incluida					No	
Estación cálida incluida					No	

(1)Capacidades nom. de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m. |
(2)Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

RZA-D

Símbolos

MCA: Amperios de circuito mín. [A]
TOCA: Amperios totales de sobreintensidad [A]
MFA: Amperios de fusible máx. [A]
MSC: Corriente máxima del compresor de arranque [A]
RLA: Amperios de carga nominal [A]
OFM: Motor del ventilador exterior
IFM: Motor del ventilador interior
FLA: Amperaje con carga plena [A]
KW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]

Notas

1. RLA se basa en las siguientes condiciones.
   Refrigeración
   Temperatura interior 27.0°C DB / 19.0°C WB
   Temperatura exterior 35.0°C DB
   Calefacción
   Temperatura interior 20.0°C DB
   Temperatura exterior 7.0°C DB / 6.0°C WB
2. TOCA es el valor total de cada conjunto de sobreintensidad.
3. 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.
4. La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
5. MCA es la corriente de entrada máxima.
   La capacidad de MFA debe ser superior a la de MCA.
   Seleccione MFA en función de la tabla.
6. Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
7. MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra.
   Disyuntor de fugas a tierra

3D125194

RZA-D

Interior		Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	Compresor MSC	Compresor RLA	OFM kW	OFM FLA	IFM FLA
FDA200A2VEB		RZA200D7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V	Máximo 457 V	(15,9)*	—	20	—	14,0	0,6	1,3	4,0
FCAG50BVEB	x4	RZA200D7Y1B				16,1	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG60BVEB	x3	RZA200D7Y1B				16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x3	RZA200D7Y1B				16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3
FCAG100BVEB	x2	RZA200D7Y1B				16,4	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,7 x2
FFA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B				16,5	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,4 x4
FFA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FBA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B				(14,9)*	—	20	—	13,0	0,6	1,3	1,4 x4
FBA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				(15,8)*	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3
FBA71A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				(15,8)*	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3
FBA100A2VEB	x2	RZA200D7Y1B				(15,0)*	—	20	—	13,1	0,6	1,3	3,5 x2
FHA50AVEB	x4	RZA200D7Y1B				17,4	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,6 x4
FHA60AVEB	x3	RZA200D7Y1B				17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FHA71AVEB	x3	RZA200D7Y1B				18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3
FHA100AVEB	x2	RZA200D7Y1B				17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2
FUA71AVEB	x3	RZA200D7Y1B				18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3
FUA100AVEB	x2	RZA200D7Y1B				17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2
FAA71AUVEB	x3	RZA200D7Y1B				17,4	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,5 x3
FAA100AUVEB	x2	RZA200D7Y1B				16,0	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,5 x2
FVA71AMVEB	x3	RZA200D7Y1B				18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3
FVA100AMVEB	x2	RZA200D7Y1B				18,1	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,5 x2
FDXM50F3V1B	x4	RZA200D7Y1B				18,6	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,9 x4
FDXM60F3V1B	x3	RZA200D7Y1B				18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3
FNA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B				17,0	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,5 x4
FNA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FDA250A2VEB		RZA250D7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V	Máximo 457 V	(15,9)*	—	20	—	14,0	0,6	1,3	4,3
FCAG60BVEB	x4	RZA250D7Y1B				17,2	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG125BVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,2	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,3 x2
FFA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B				18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FBA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B				(15,9)*	—	20	—	14,0	0,6	1,3	1,3 x4
FBA125A2VEB	x2	RZA250D7Y1B				(15,5)*	—	20	—	13,6	0,6	1,3	3,6 x2
FHA60AVEB	x4	RZA250D7Y1B				18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FHA125AVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,6	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2
FUA125AVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,4	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,4 x2
FDA125A5VEB	x2	RZA250D7Y1B				19,9	—	20	—	13,6	0,6	1,3	2,1 x2
FVA125AMVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,6	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2
FDXM60F3V1B	x4	RZA250D7Y1B				19,7	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,9 x4
FNA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B				18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4

* Utilice un suministro eléctrico separado para la unidad interior. El valor entre paréntesis es el MCA de la unidad exterior. Para ver el MCA de la unidad interior, consulte el manual de instalación de la unidad interior.

3D125194

4 Opciones

4 - 1 Opciones

RZA-D

Opciones disponibles para los modelos RZA200/250D7Y1B

		Kit opcional	
		RZA200D7Y1B	RZA250D7Y1B
Tubería de ramificación de refrigerante	Twin	KHRQ(M)22M20TA	
	Triple	KHRQ(M)250H7	
	Doble twin	KHRQ(M)22M20TA (3x)	
Kit adaptador de demanda		KRP58M51	
Placa de montaje		EKMKSA3	
Calefactor de placas inferior		EKBPH250D7	

4D125196

5 Tabla de combinaciones

5 - 1 Tabla de combinaciones

RZA-D

Tabla de combinaciones

Unidades	Conducto		Cartucho elevado				Cartucho delgado						Cartucho 2x2				Conducto (ESP media)						Suspendida en el techo						Montada en el techo - flujo de 4 vías			Tipo de montaje en pared		Conducto (ESP alta)
Nombre del modelo	FDA200A2VEB	FDA250A2VEB	FCAHG71HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG125HVEB	FCAHG140HVEB	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA25A2VEB9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB	FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA71AVEB9	FHA100AVEB	FHA125AVEB	FHA140AVEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FDA125A5VEB
RZA200D7Y1B	P							4	3	3	2					4	3		4	3	3	2				4	3	3	2			3	2		3	2	
RZA250D7Y1B		P							4			2					4			4			2				4			2				2			2

Unidades	Tipo de montaje en suelo				Conducto delgado			Tipo de montaje oculto en suelo			
Nombre del modelo	FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FDXM25F3V1B9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	FNA25A2VEB9	FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9
RZA200D7Y1B	3	2					4	3			4	3
RZA250D7Y1B			2					4				4

Posibilidades de combinación P= Par
2= Twin
3= Triple
4= Doble twin

Notas

1. La capacidad máxima está limitada en función de la capacidad de la unidad exterior
2. Al combinar varias unidades interiores, designe la unidad cuyo control remoto esté equipado con más funciones como la unidad principal
3. Para la selección del kit Refnet correcto, necesario para instalar una combinación múltiple, consulte la lista de opciones

Twin : KHRQ(M)22M20TA
Triple : KHRQ(M)250H7
Doble twin : KHRQ(M)22M20TA

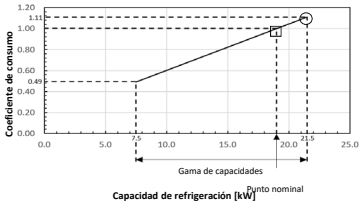
3D125195

6 Tablas de capacidad

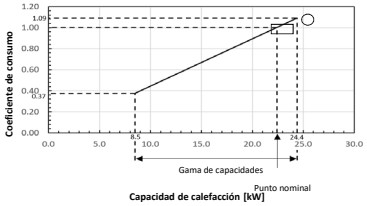
6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZA200D

Refrigeración



Calefacción



Símbolos
AFR: Caudal de aire [m³/min]
BF: Factor de derivación
EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada [°C BH]
EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada [°C BS]
TC: Capacidad de refrigeración/calefacción máxima total [kW]
SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
CPI: Coeficiente de consumo
PI: Consumo [kW]
compresor + motores del ventilador exterior e interior

Refrigeración

Interior	Temperatura exterior [°C DB]											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
[°C WB]	[kW]	[kW]	-	[kW]	[kW]	-	[kW]	[kW]	-	[kW]	[kW]	-
16	21,6	18,2	0,91	20,8	17,5	1,00	20,1	16,7	1,10	19,4	16,2	1,19
18	22,6	18,1	0,91	21,8	17,5	1,01	21,0	16,9	1,11	20,3	16,2	1,20
19	23,1	18,1	0,92	22,3	17,5	1,01	21,5	16,8	1,11	20,7	16,2	1,21
20	23,6	18,1	0,92	22,8	17,5	1,02	22,0	16,7	1,11	21,2	16,1	1,21
22	24,6	17,9	0,93	23,8	17,3	1,02	22,9	16,7	1,12	22,1	16,0	1,22
24	25,6	17,6	0,93	24,7	17,0	1,03	23,8	16,4	1,13	23,0	15,8	1,23

Calefacción

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	-15		-11		-8		-6		-1		6		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
[°C DB]	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-
16	12,5	0,90	14,1	0,95	15,3	0,97	16,0	0,99	17,9	1,05	24,7	1,06	26,9	1,10
18	12,5	0,92	14,1	0,96	15,2	0,99	15,9	1,01	17,8	1,06	24,6	1,07	26,8	1,12
20	12,4	0,93	14,0	0,98	15,1	1,01	15,8	1,02	17,7	1,08	24,4	1,09	26,6	1,13
22	12,2	0,95	13,9	0,99	15,0	1,02	15,7	1,05	17,5	1,10	24,2	1,11	26,4	1,16
24	12,1	0,96	13,7	1,01	14,8	1,05	15,6	1,07	17,4	1,11	24,1	1,12	26,2	1,18

Notas

1. Las capacidades son capacidades netas e incluyen una corrección para el calor del motor del ventilador interior.
2. ◯ = Máxima en condiciones estándar
   □ = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo
   La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
3. SHC se basa en unidades interiores EWB & EDB.
   SHC para otras temperaturas de bulbo seco = SHC + SHC*
   SHC* = Corrección SHC para otras temperaturas de bulbo seco
   = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
   Aire exterior: 85% RH
   No obstante, la condición de temp. ambiente exterior de la capacidad nominal durante calefacción es 7°C DB / 6°C WB.
   Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m
   Diferencia de nivel: 0m
5. CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
6. El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
7. El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
8. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

Par	FDA200A
AFR	64
(BF)	(0.3)

Twin	FCAG100Bx2	FBA100Ax2	FHA100Ax2	FVA100Ax2	FUA100Ax2	FAA100Ax2
AFR	22.8x2	29.0x2	28.0x2	28.0x2	31.0x2	26.0x2
(BF)	(0.17x2)	(0.03x2)	(0.09x2)	(0.20x2)	(0.20x2)	(0.10x2)

Triple	FCAG60Bx3	FCAG71Bx3	FBA60Ax3	FBA71Ax3	FHA60Ax3	FHA71Ax3
AFR	13.6x3	15.3x3	18.0x3	18.0x3	19.5x3	20.5x3
(BF)	(0.20x3)	(0.14x3)	(0.15x3)	(0.13x3)	(0.20x3)	(0.13x3)

Triple	FFA60Ax3	FDXM60Fx3	FNA60Ax3	FVA71Ax3	FUA71Ax3	FAA71Ax3
AFR	14.5x3	16.0x3	16.0x3	18.0x3	23.0x3	18.0x3
(BF)	(0.11x3)	(0.12x3)	(0.12x3)	(0.16x3)	(0.24x3)	(0.16x3)

Doble twin	FCAG50Bx4	FBA50Ax4	FHA50Ax4	FFA50Ax4	FDXM50Fx4	FNA50Ax4
AFR	12.6x4	15.0x4	15.0x4	12.0x4	15.8x4	16.0x4
(BF)	(0.22x4)	(0.13x4)	(0.18x4)	(0.16x4)	(0.11x4)	(0.11x4)

9. El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par	FDA200A
Refrigeración	7,06
Calefacción	6,93

Twin	FCAG100Bx2	FBA100Ax2	FHA100Ax2	FVA100Ax2	FUA100Ax2	FAA100Ax2
Refrigeración	5,87	7,51	5,96	5,82	5,81	7,11
Calefacción	6,52	6,49	6,63	6,74	6,19	7,77

Triple	FCAG60Bx3	FCAG71Bx3	FBA60Ax3	FBA71Ax3	FHA60Ax3	FHA71Ax3
Refrigeración	5,58	7,39	7,45	5,35	5,97	5,30
Calefacción	7,16	6,37	6,43	6,57	7,13	6,41

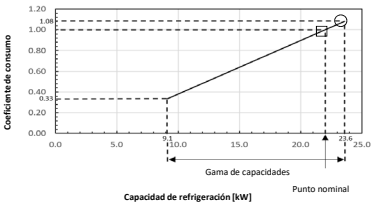
Triple	FFA60Ax3	FDXM60Fx3	FNA60Ax3	FVA71Ax3	FUA71Ax3	FAA71Ax3
Refrigeración	8,08	5,20	5,22	6,31	5,31	6,25
Calefacción	7,69	6,83	6,73	7,10	6,05	6,73

Doble twin	FCAG50Bx4	FBA50Ax4	FHA50Ax4	FFA50Ax4	FDXM50Fx4	FNA50Ax4
Refrigeración	5,96	6,15	5,95	6,59	4,76	4,79
Calefacción	6,40	6,20	6,34	7,54	5,94	5,83

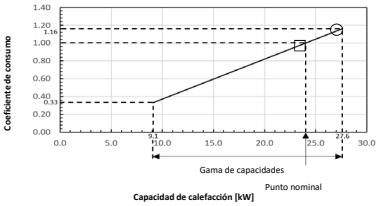
3D125190A

RZA250D

Refrigeración



Calefacción



Símbolos
AFR: Caudal de aire [m³/min]
BF: Factor de derivación
EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada [°C BH]
EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada [°C BS]
TC: Capacidad de refrigeración/calefacción máxima total [kW]
SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
CPI: Coeficiente de consumo
PI: Consumo [kW]
compresor + motores del ventilador exterior e interior

Refrigeración

Interior	Temperatura exterior [°C DB]											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
[°C WB]	[kW]	[kW]	-	[kW]	[kW]	-	[kW]	[kW]	-	[kW]	[kW]	-
16	23,7	20,8	0,88	22,9	20,1	0,98	22,1	19,4	1,07	21,2	18,8	1,17
18	24,8	20,7	0,89	23,9	20,0	0,99	23,1	19,4	1,08	22,2	18,7	1,17
19	25,3	20,8	0,89	24,5	20,0	0,99	23,6	19,4	1,08	22,7	18,8	1,18
20	25,9	20,7	0,90	25,0	19,9	0,99	24,1	19,3	1,09	23,2	18,7	1,18
22	27,0	20,4	0,90	26,1	19,7	1,00	25,1	19,1	1,09	24,2	18,5	1,19
24	28,1	20,2	0,91	27,1	19,6	1,01	26,2	18,9	1,10	25,2	18,1	1,20

Calefacción

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	-15		-11		-8		-6		-1		6		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
[°C DB]	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-	[kW]	-
16	14,0	0,89	15,6	0,95	16,8	0,99	17,6	1,01	19,5	1,06	28,1	1,07	30,5	1,14
18	13,9	0,93	15,5	0,99	16,6	1,02	17,4	1,05	19,3	1,10	27,8	1,12	30,2	1,19
20	13,7	0,98	15,4	1,02	16,5	1,06	17,3	1,09	19,1	1,15	27,6	1,16	30,0	1,23
22	13,6	1,01	15,1	1,07	16,3	1,10	17,0	1,13	18,9	1,20	27,4	1,21	29,7	1,28
24	13,4	1,05	15,0	1,10	16,2	1,15	16,9	1,17	18,7	1,23	27,1	1,26	29,5	1,32

Notas

1. Las capacidades son capacidades netas e incluyen una corrección para el calor del motor del ventilador interior.
2. ◯ = Máxima en condiciones estándar
   □ = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo
   La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
3. SHC se basa en unidades interiores EWB & EDB.
   SHC para otras temperaturas de bulbo seco = SHC + SHC*
   SHC* = Corrección SHC para otras temperaturas de bulbo seco
   = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
   Aire exterior: 85% RH
   No obstante, la condición de temp. ambiente exterior de la capacidad nominal durante calefacción es 7°C DB / 6°C WB.
   Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m
   Diferencia de nivel: 0m
5. CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
6. El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
7. El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
8. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

Par	FDA250A
AFR	69
(BF)	(0.25)

Twin	FCAG125Bx2	FBA125Ax2	FHA125Ax2	FVA125Ax2	FUA125Ax2	FDA125Ax2
AFR	26.0x2	34.0x2	31.0x2	28.0x2	32.5x2	39.0x2
(BF)	(0.21x2)	(0.06x2)	(0.14x2)	(0.16x2)	(0.19x2)	(0.16x2)

Doble twin	FCAG60Bx4	FBA60Ax4	FHA60Ax4	FFA60Ax4	FDXM60Fx4	FNA60Ax4
AFR	13.6x4	18.0x4	19.5x4	14.5x4	16.0x4	16.0x4
(BF)	(0.20x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.11x4)	(0.12x4)	(0.12x4)

9. El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par	FDA250A
Refrigeración	8,76
Calefacción	7,69

Twin	FCAG125Bx2	FBA125Ax2	FHA125Ax2	FVA125Ax2	FUA125Ax2	FDA125Ax2
Refrigeración	7,75	8,07	7,60	8,10	8,09	7,44
Calefacción	7,56	7,52	7,41	7,52	6,90	6,94

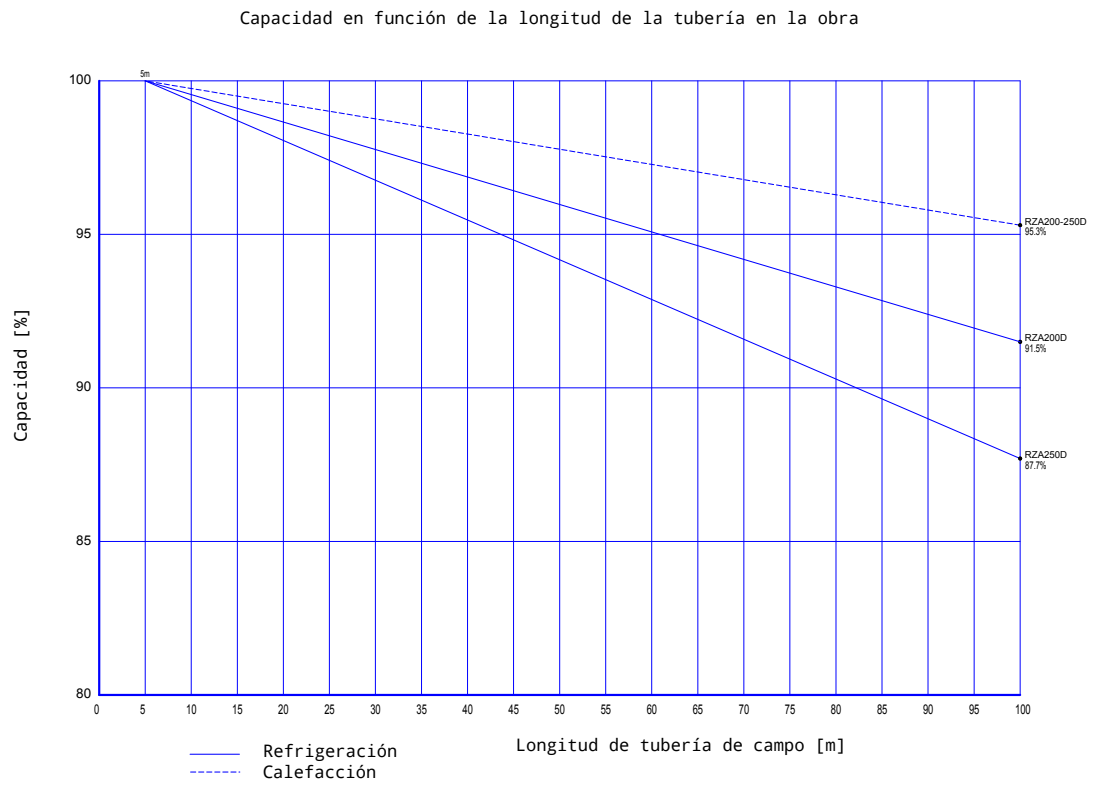
Doble twin	FCAG60Bx4	FBA60Ax4	FHA60Ax4	FFA60Ax4	FDXM60Fx4	FNA60Ax4
Refrigeración	7,24	6,92	6,83	8,44	5,93	6,02
Calefacción	7,14	6,43	7,33	7,53	6,83	6,75

3D125191A

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZA-D



3D125192

6 Tablas de capacidad

6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción máximas

RZA-D

Calefacción

RZA200D7Y1B

Interior	Temperatura exterior [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	13,3	15,4	17,0	18,1	20,7	24,4	26,6

RZA250D7Y1B

Interior	Temperatura exterior [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	14,5	16,9	18,6	19,8	23,5	27,6	30,0

Símbolos

TC: Capacidad de calefacción máxima total [kW]

Notas

1. Las capacidades son capacidades máximas e incluyen una corrección para el calor del motor del ventilador interior.

2. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
   Aire exterior: 85% RH
   No obstante, la condición de temp. ambiente exterior de la capacidad nominal durante calefacción es 7°C DB/6°C WB.
   Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
   Diferencia de nivel: 0m

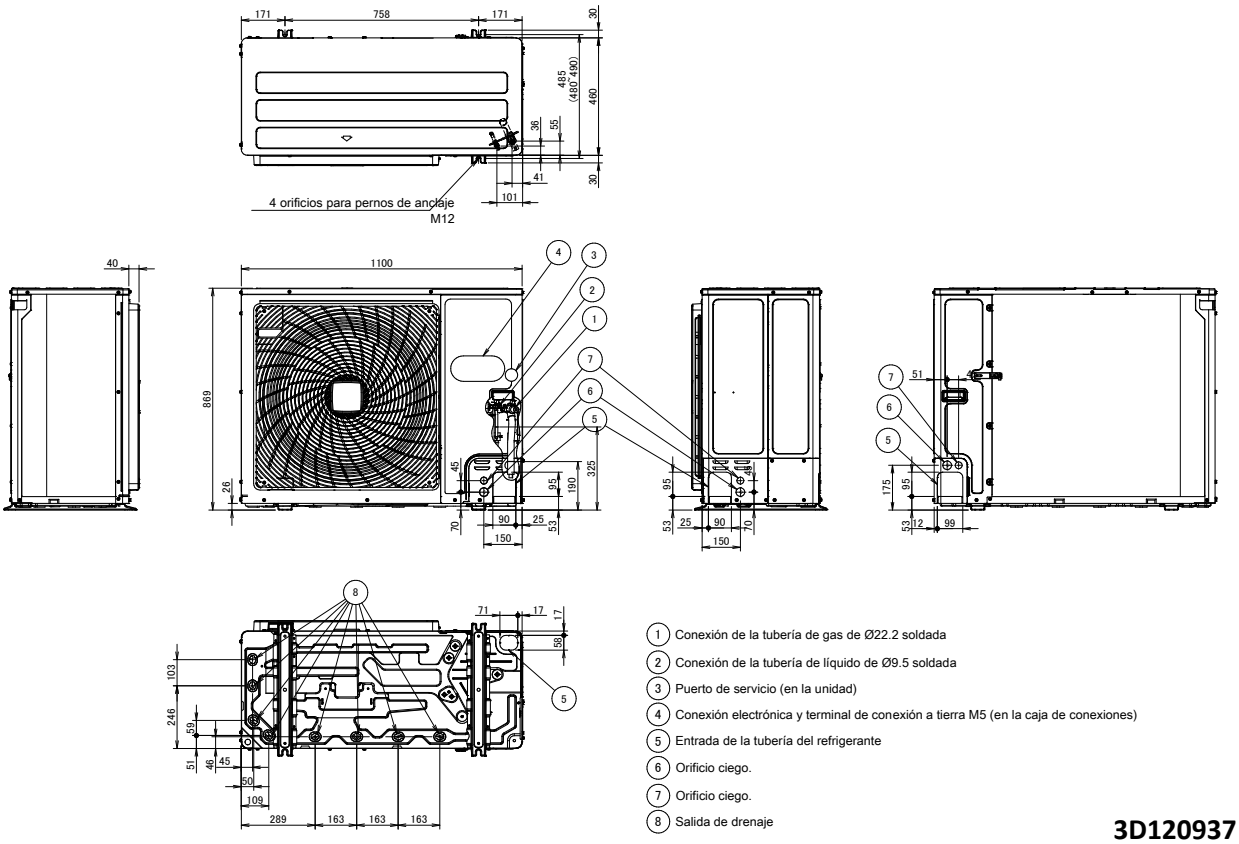
3. El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.

3D125193A

7 Planos de dimensiones

7 - 1 Planos de dimensiones

RZA-D



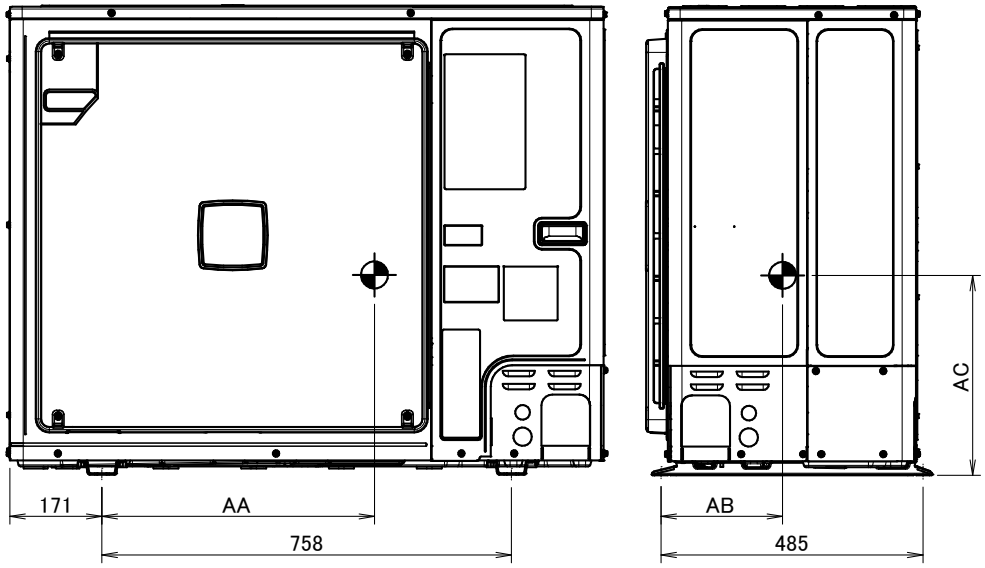
1. Conexión de la tubería de gas de Ø22.2 soldada
2. Conexión de la tubería de líquido de Ø9.5 soldada
3. Puerto de servicio (en la unidad)
4. Conexión electrónica y terminal de conexión a tierra M5 (en la caja de conexiones)
5. Entrada de la tubería del refrigerante
6. Orificio ciego.
7. Orificio ciego.
8. Salida de drenaje

3D120937

8 Centro de gravedad

8 - 1 Centro de gravedad

RZA-D



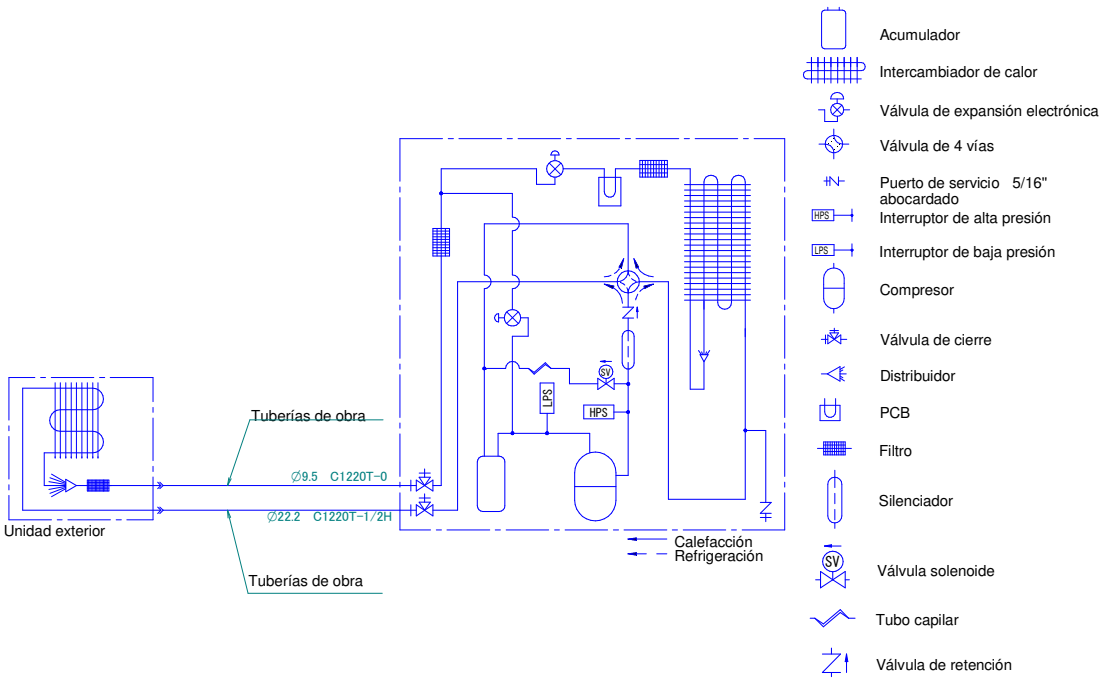
Modelo	AA	AB	AC
RZA200/250D	703.9	239.0	385.1

4D120934A

9 Diagramas de tuberías

9 - 1 Diagramas de tuberías

RZA-D



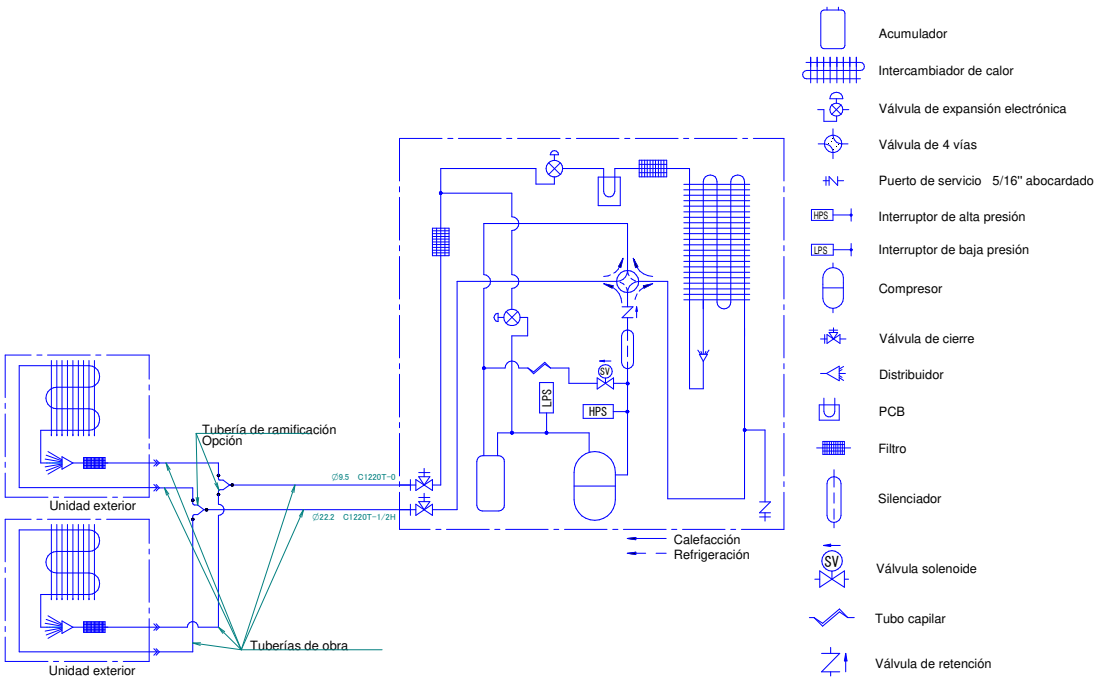
Notas
1.Las tuberías entre la ramificación y las unidades interiores deben tener el mismo tamaño que las conexiones interiores.

3D120908

9 Diagramas de tuberías

9 - 2 Diagrama de tuberías para aplicaciones twin

RZA-D



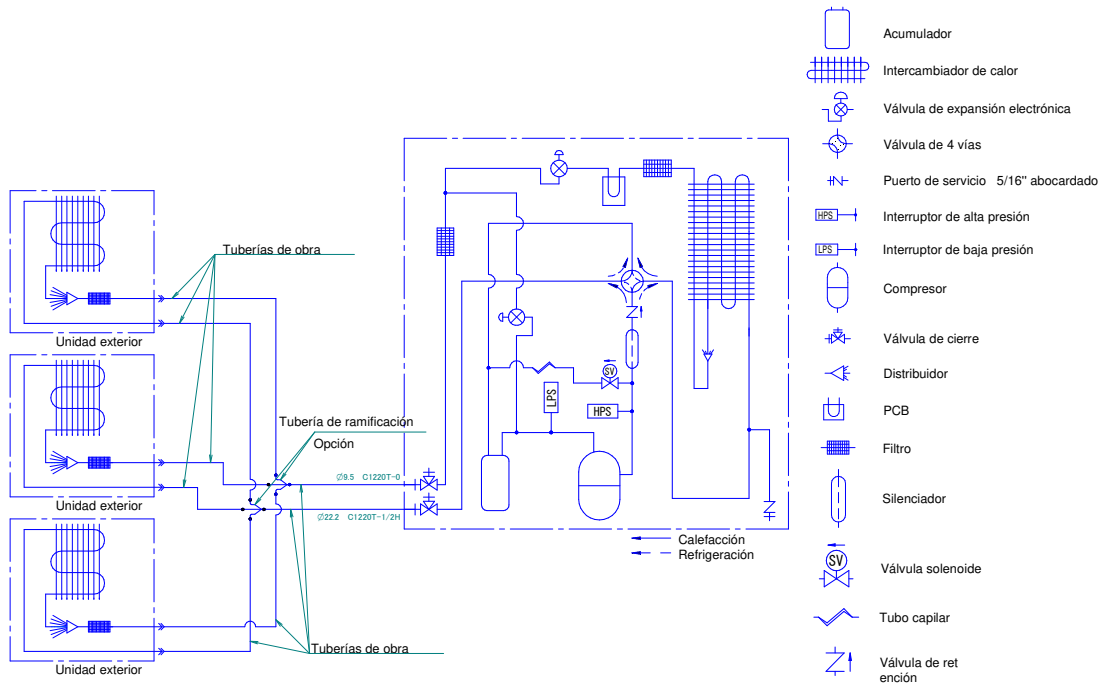
Notas
1. Las tuberías entre la ramificación y las unidades interiores deben tener el mismo tamaño que las conexiones interiores.

3D120916

9 Diagramas de tuberías

9 - 3 Diagramas de tuberías para aplicaciones triple

RZA-D



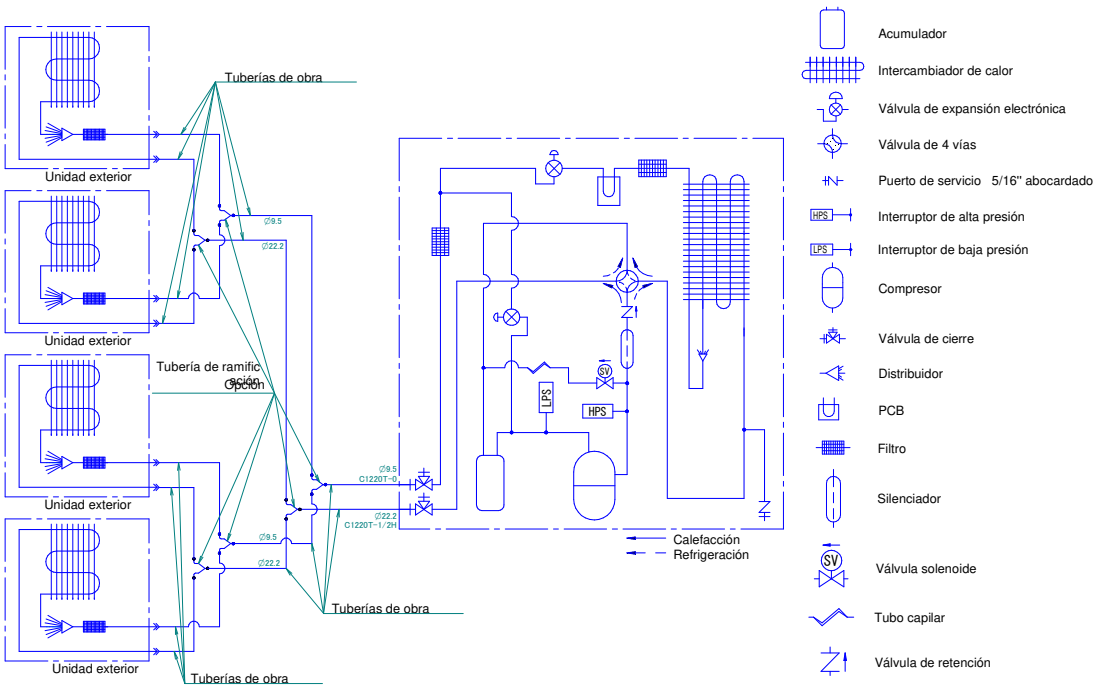
Notas
1. Las tuberías entre la ramificación y las unidades interiores deben tener el mismo tamaño que las conexiones interiores.

3D120917

9 Diagramas de tuberías

9 - 4 Diagrama de tuberías para aplicaciones doble twin

RZA-D



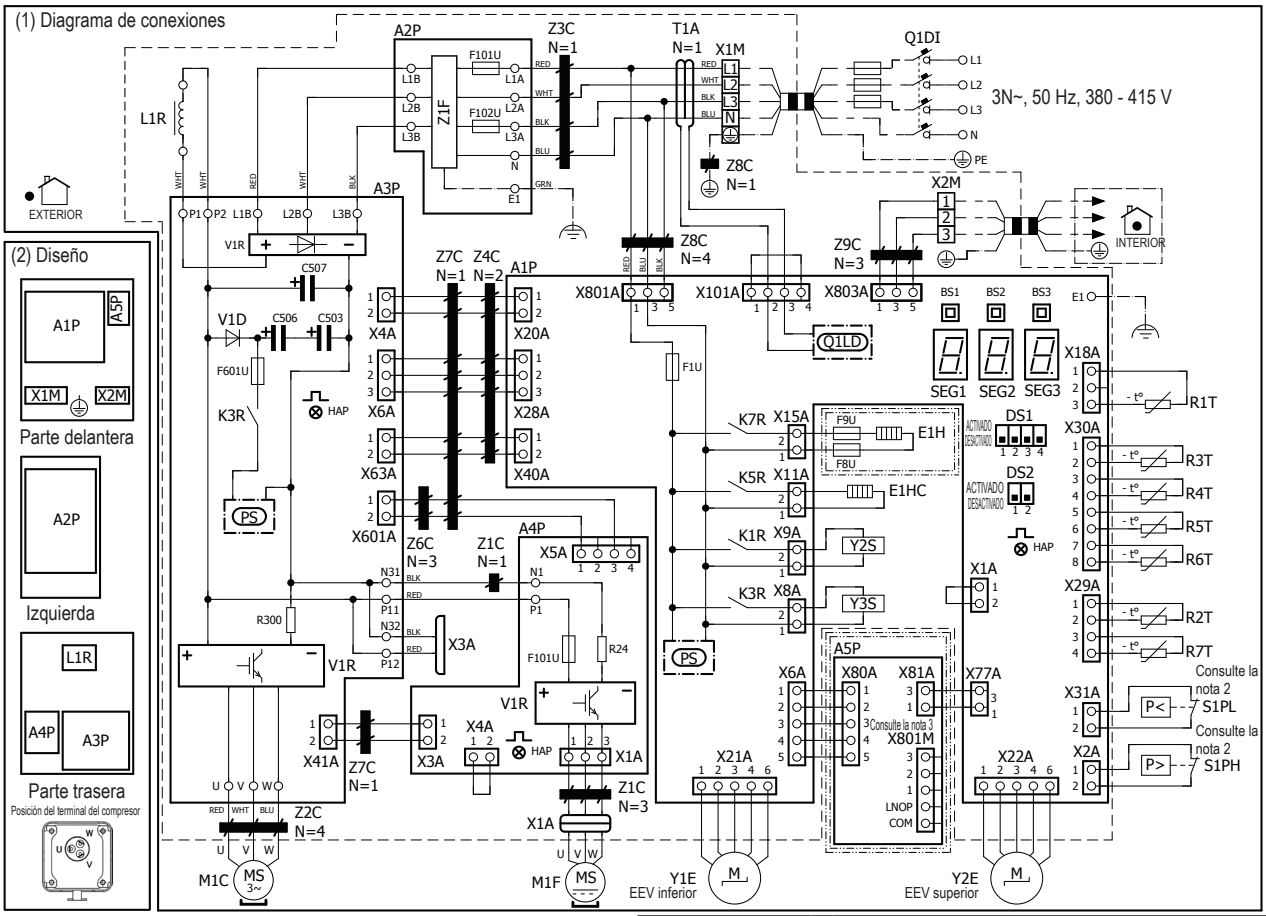
Notas
1. Las tuberías entre la ramificación y las unidades interiores deben tener el mismo tamaño que las conexiones interiores.

3D120918

10 Diagramas de cableado

10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

RZA-D



(3) NOTAS

: Conexión
X1M : Terminal principal
: Cableado a tierra
: Suministro en la obra
: Opción
: caja de interruptores
: PCB
: Cableado en función del modelo
: Protección a tierra
: Cable de obra

(4) LEYENDA

N.º de pieza		Descripción
A1P		Placa de circuito impreso (principal)
A2P		Placa de circuito impreso (filtro de ruido)
A3P		Placa de circuitos impresos (Inverter)
A4P		Placa de circuito impreso (ventilador)
A5P	*	Placa de circuito impreso (demanda)
BS1~BS3 (A1P)		Conmutador pulsador
C503, C506, C507 (A3P)		Condensador
DS1, DS2 (A1P)		Interruptor DIP
E1H	*	Calentador de placas inferior
E1HC		Calentador del cárter
F1U (A1P)		Fusible T 3,15 A 250 V)
F8U, F9U	*	Fusible (F)
F101U (A4P)		Fusible
F101~102U (A2P)		Fusible
F601U (A3P)		Fusible
HAP (A1P,A3~4P)		LEd (monitor de servicio: verde)
K1R (A1P)		Relé magnético (Y2S)
K3R (A3P)		Relé magnético
K3R (A1P)		Relé magnético (Y3S)
K5R (A1P)		Relé magnético (E1HC)
K7R (A1P)		Relé magnético (E1H)
L1R		Reactor
M1C		Motor del compresor
M1F		Motor del ventilador

N.º de pieza		Descripción
PS (A1P,A3P)		Conmutación de la alimentación eléctrica
Q1DI		Disyuntor de pérdida a tierra
Q1LD (A1P)		Detector de corriente de tierra
R1T		Termistor (aire)
R2T		Termistor (tubo de descarga)
R3T		Termistor (tubo de aspiración)
R4T		Termistor (intercambiador de calor, salida)
R5T		Termistor (intercambiador de calor, ramificación)
R6T		Termistor (tubería de líquido)
R7T		Termistor (cuerpo de M1C)
R24 (A4P)		Resistencia (sensor de corriente)
R300 (A3P)		Resistencia (sensor de corriente)
S1PH		Presostato de alta
S1PL		Presostato de baja
SEG1~SEG3 (A1P)		Pantalla de 7 segmentos
T1A		sensor de corriente
V1D (A3P)		Diodo
V1R (A3P,A4P)		Módulo de diodo
X*A		Conector
X*M		Bloque de terminales
Y1E		Válvula de expansión electrónica (principal)
Y2E		Válvula de expansión electrónica (inyección)
Y2S		Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)
Y3S		Válvula de solenoide (ecualizador de presión)
Z*C		Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
Z1F (A2P)		Filtro de ruido

* : opcional

NOTAS

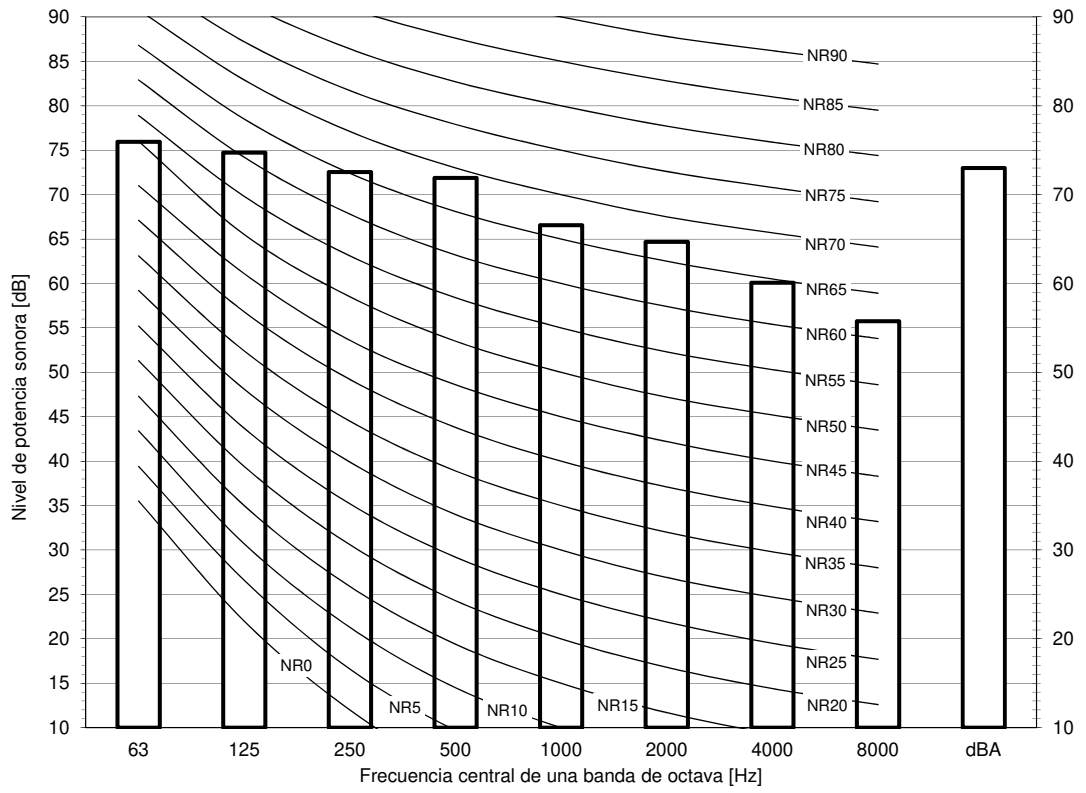
1. Consulte la etiqueta del diagrama de cableado (situada en la parte trasera de la placa frontal) para saber cómo utilizar los interruptores BS1~BS3 y DS1.
2. Durante el funcionamiento, no cortocircuite los dispositivos de protección S1PH y S1PL.
3. Consulte la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a X801M.
4. Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde

4D124870

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de potencia sonora

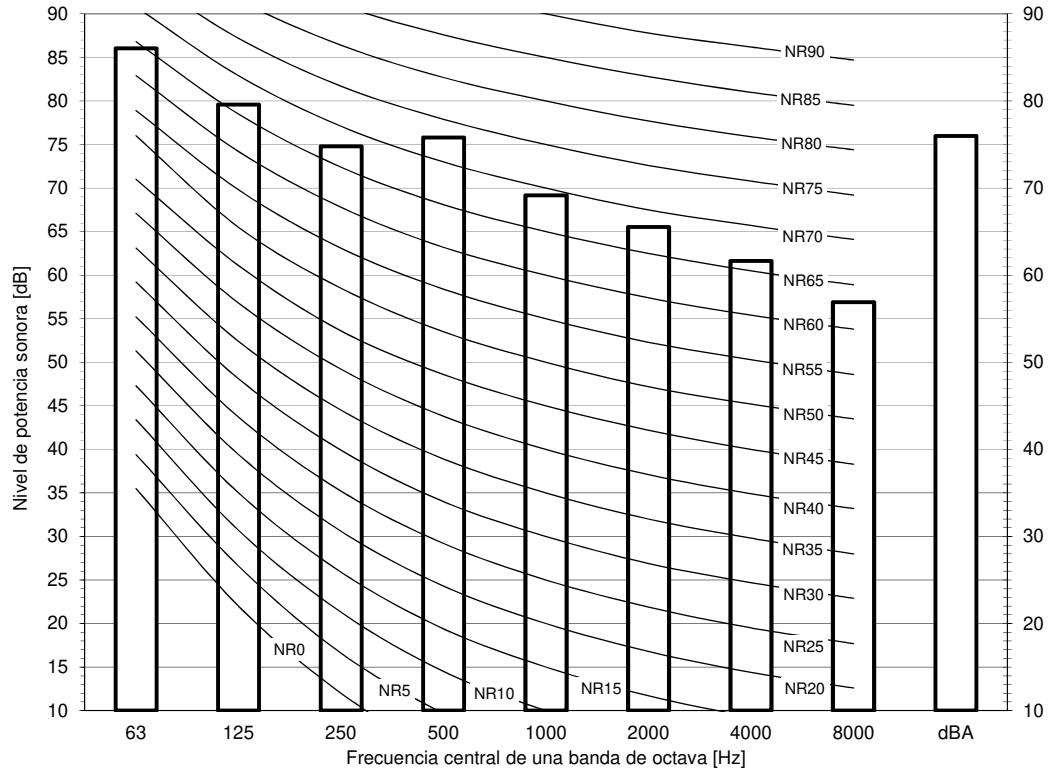
RZA200D



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

3D125173

RZA250D



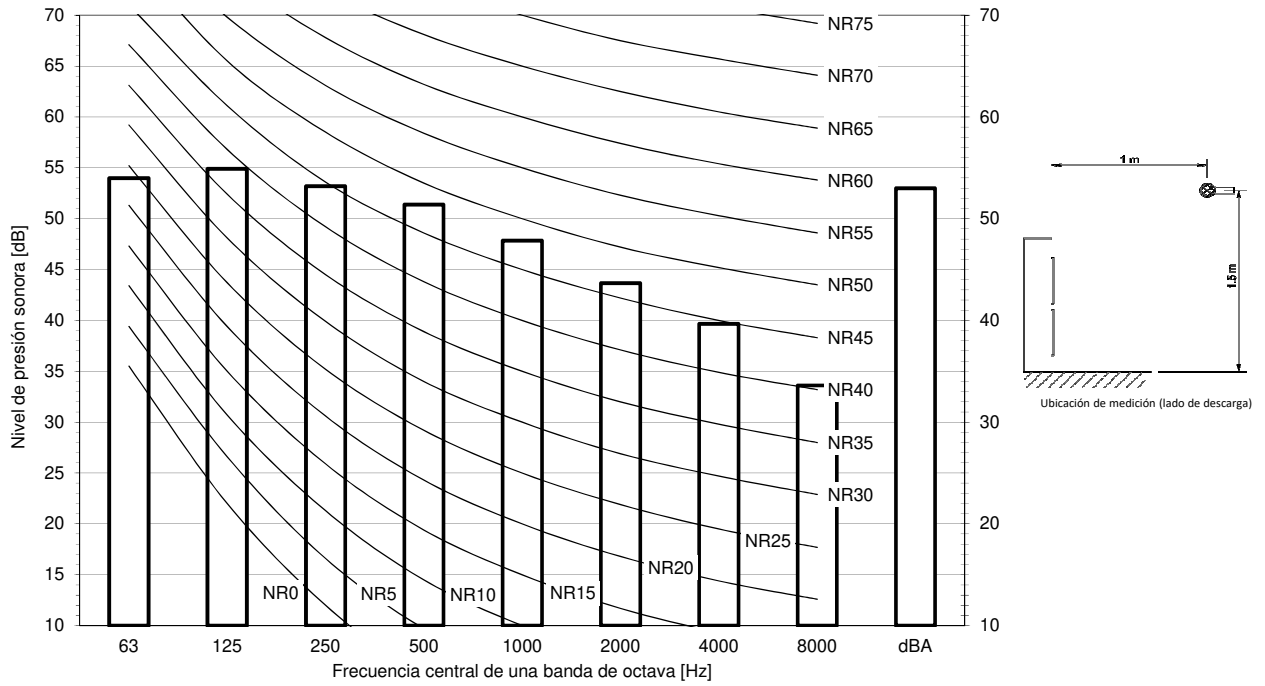
Notas
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6µW/m²
- Medición de acuerdo con ISO 3744

3D125179

11 Datos acústicos

11 - 2 Espectro de presión sonora en modo de refrigeración

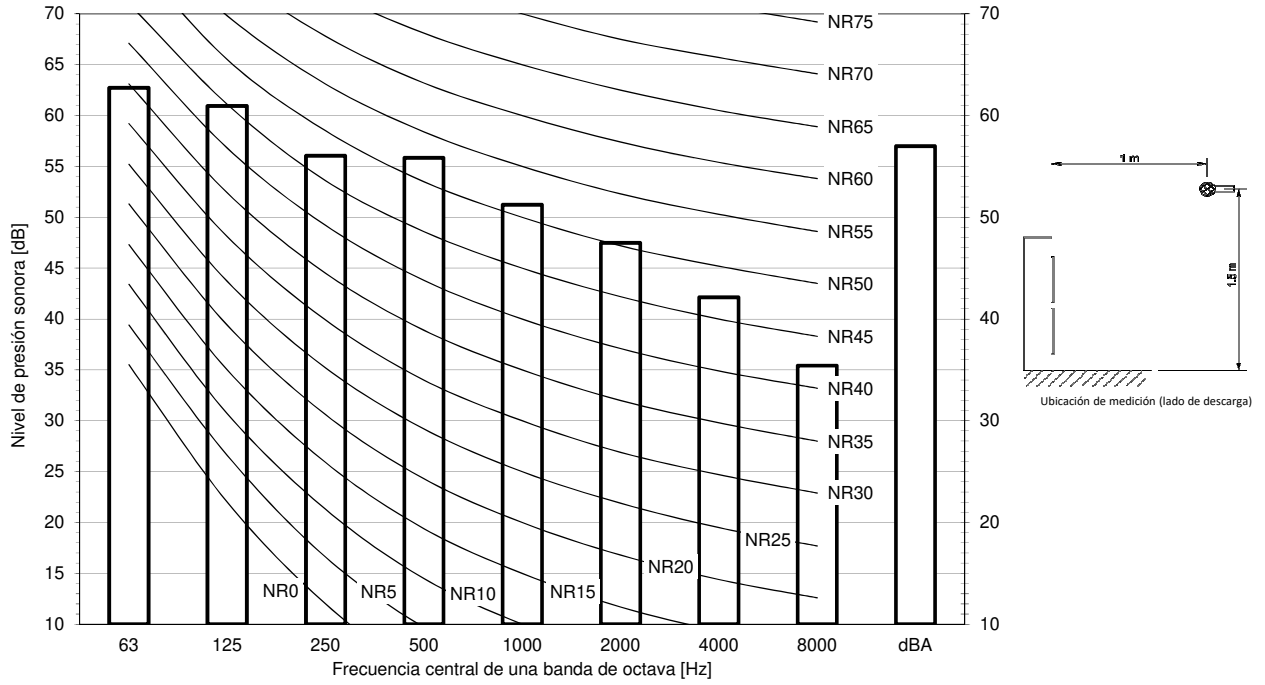
RZA200D



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

3D125171

RZA250D



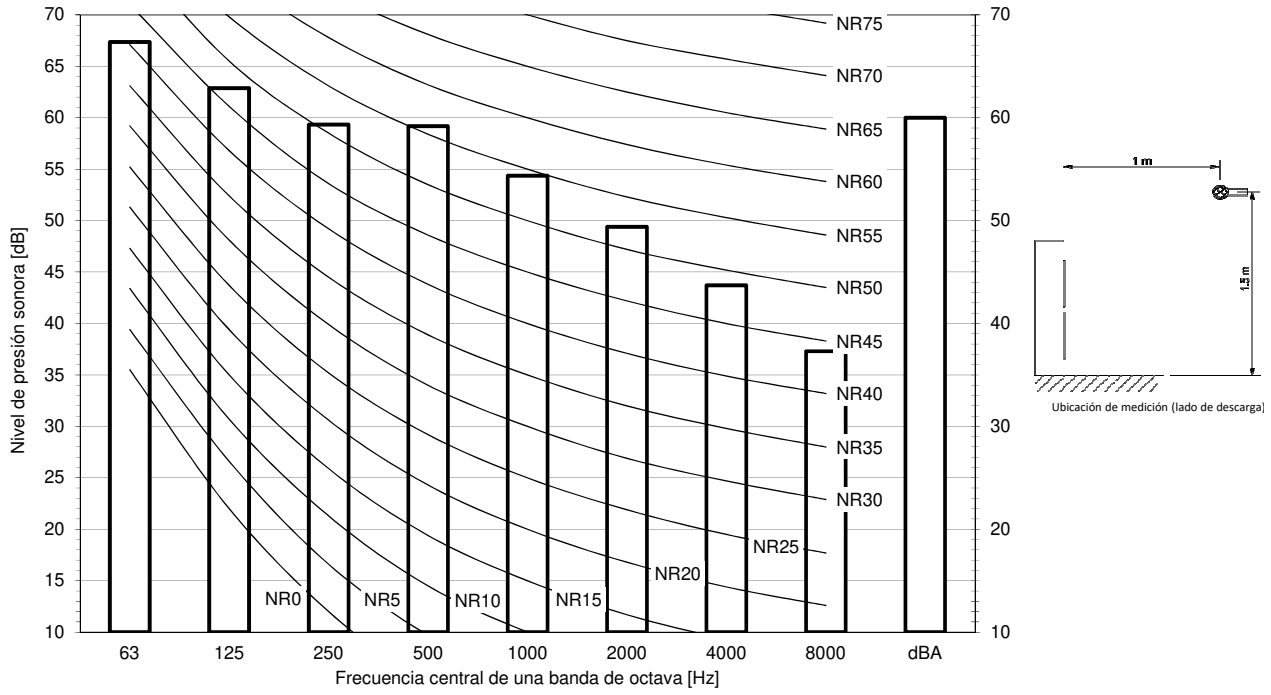
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

3D125177

11 Datos acústicos

11 - 3 Espectro de presión sonora en modo de calefacción

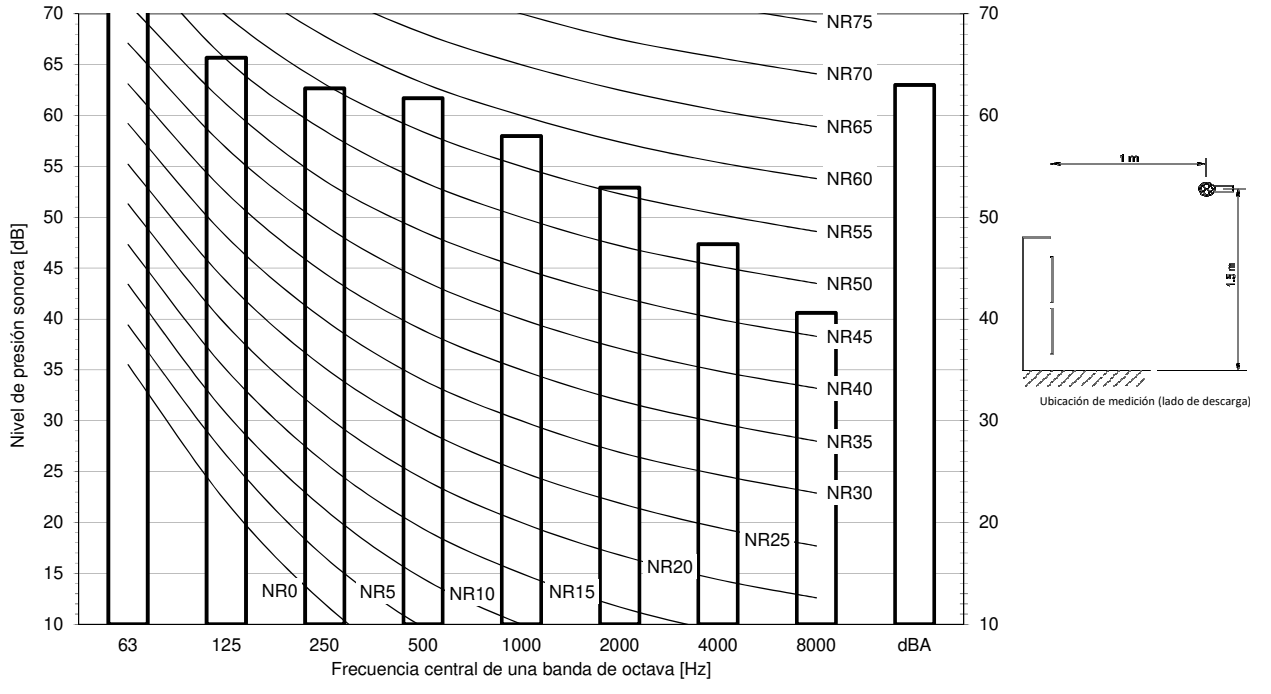
RZA200D



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

3D125172

RZA250D



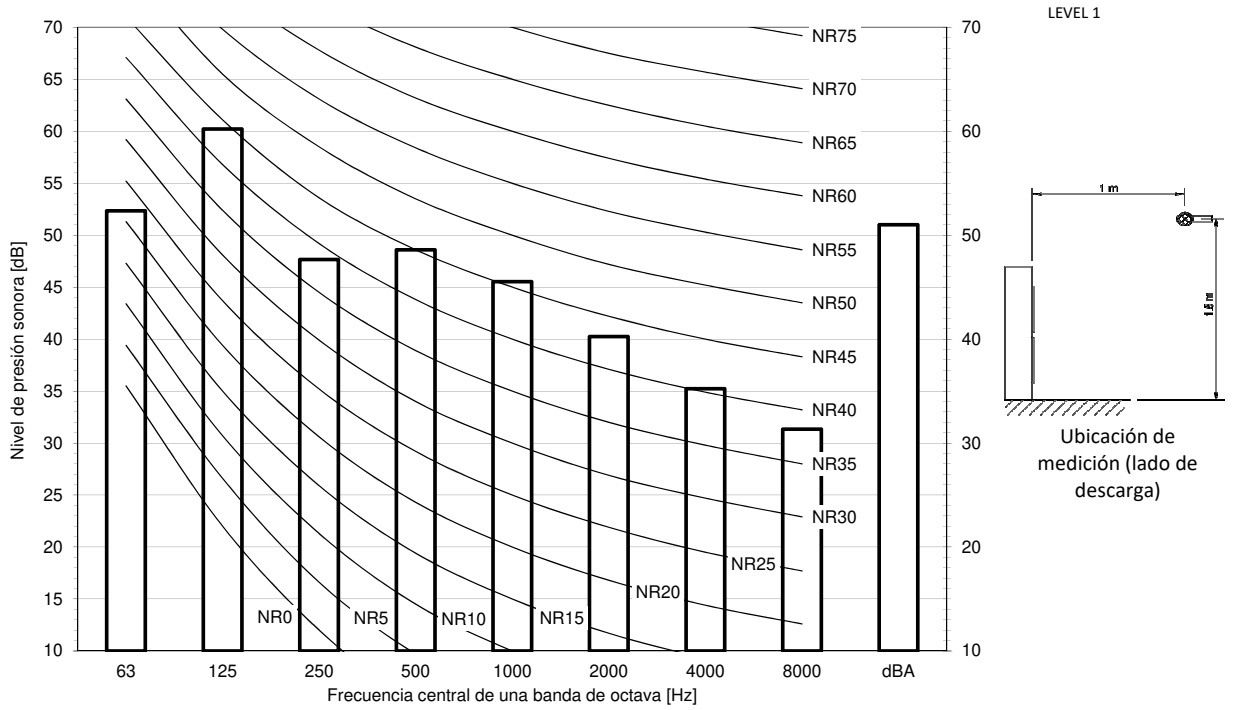
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

3D125178

11 Datos acústicos

11 - 4 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 1

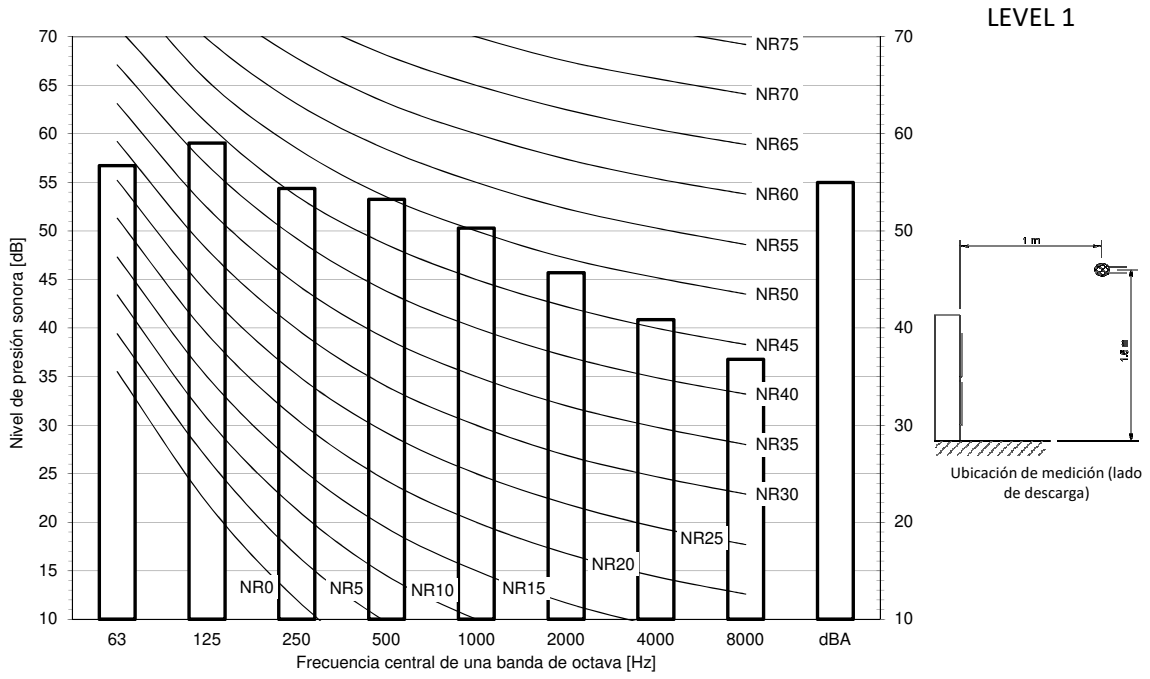
RZA200D7Y1B



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

3D125168

RZA250D



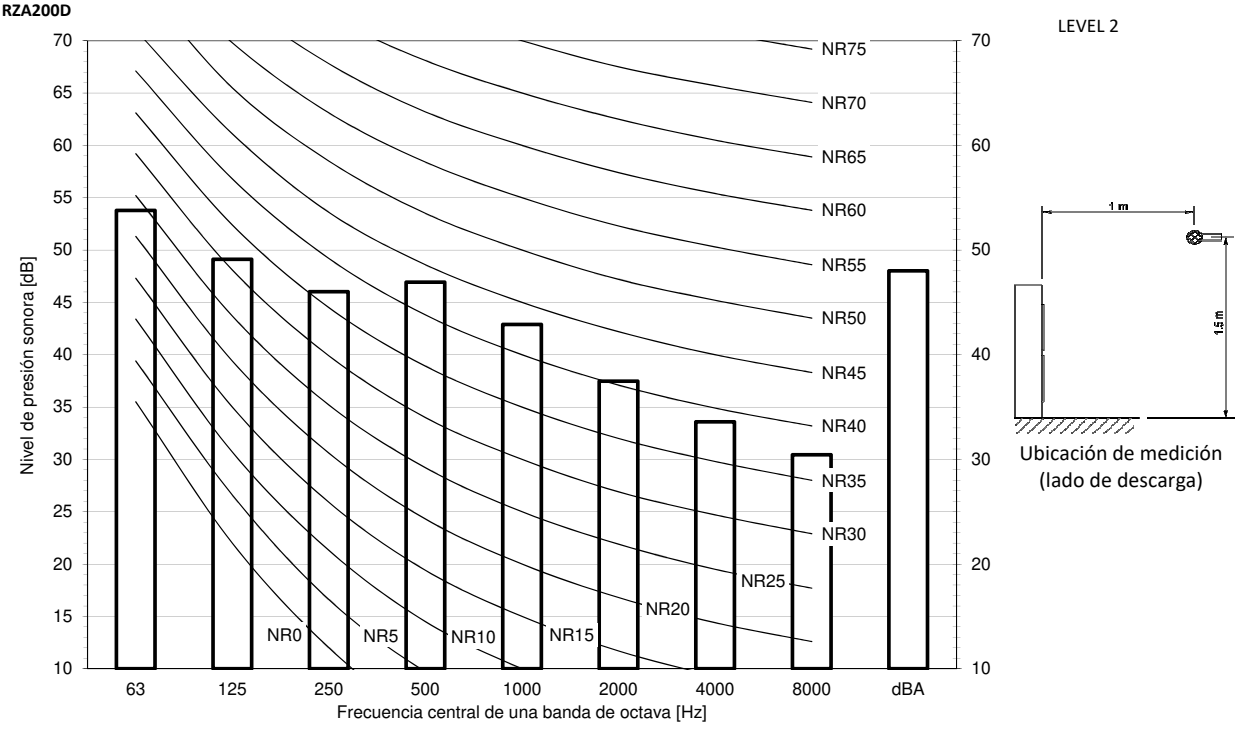
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

3D125174

11 Datos acústicos

11 - 5 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 2

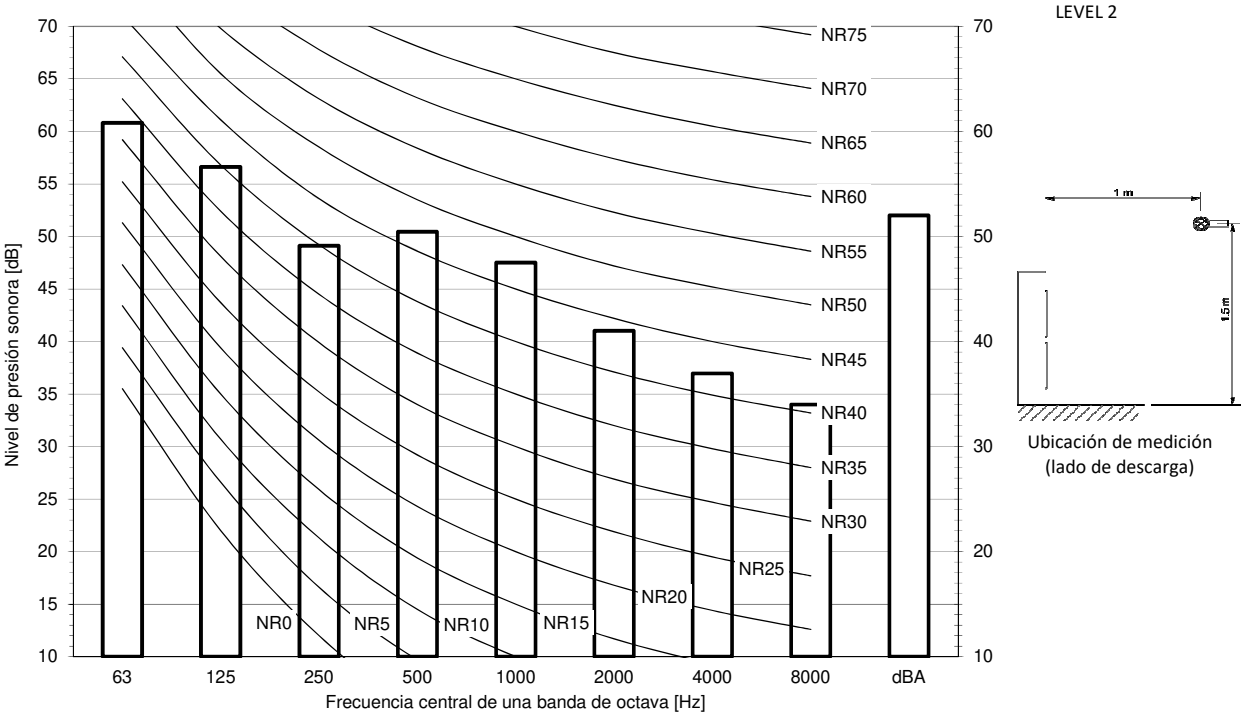
RZA200D



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

3D125169

RZA250D



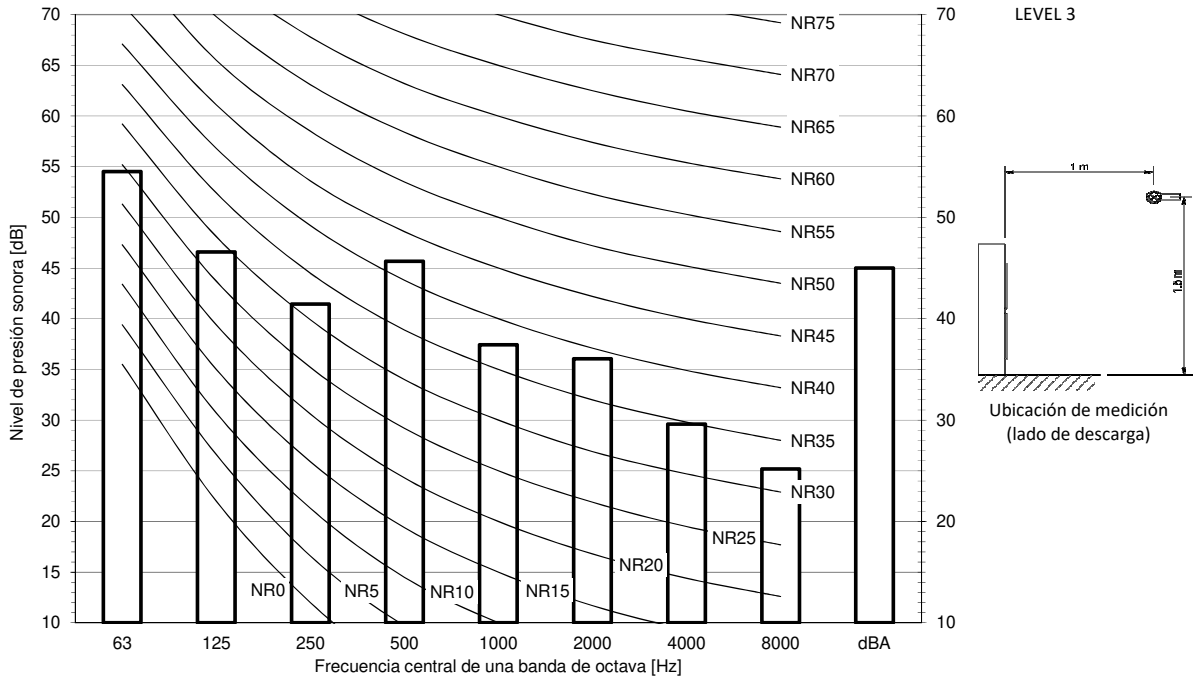
Notas
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

3D125175

11 Datos acústicos

11 - 6 Sound Pressure Spectrum Quiet Mode Level 3

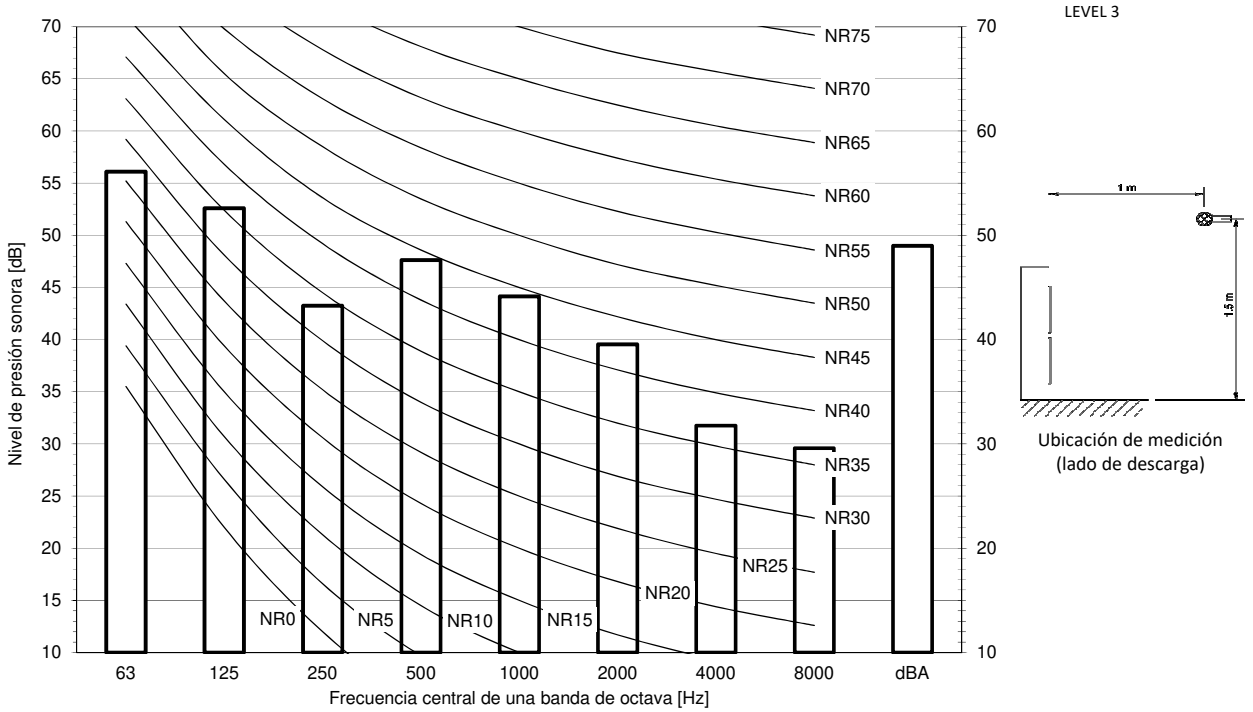
RZA200D7Y1B



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

3D125170

RZA250D



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

3D125176

12 Instalación

12 - 1 Método de instalación

RZA-D

Unidad individual (■) | Fila individual de unidades (■■■)

Lado de aspiración

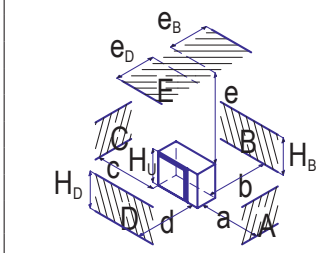
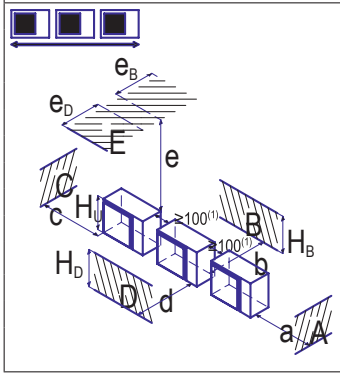
En las ilustración de abajo, el espacio para mantenimiento en el lado de aspiración se basa en 35°C BS y refrigeración. Habilite más espacio en los siguientes casos:

- Cuando la temperatura del lado de aspiración exceda regularmente esta temperatura.
- Cuando se espera que la carga calorífica de las unidades exteriores exceda regularmente la capacidad de funcionamiento máxima.

Lado de descarga

Tenga en cuenta la tubería de refrigerante cuando coloque las unidades. Si su diseño no coincide con ninguno de los diseños de abajo, póngase en contacto con su distribuidor.

Unidad individual (■) | Fila individual de unidades (■■■)

	A~E	Hb Hd Hu		(mm) a	b	c	d	e	e_B	e_D	
	B	-			≥ 100						
	A,B,C	-		≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100					
	B,E	-			≥ 100			≥ 1000		≤500	
	A,B,C,E	-		≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤500	
	D	-					≥ 500				
	D,E	-					≥ 500	≥ 1000	≤500		
	B,D	Hd>Hu			≥ 100		≥ 500				
		Hd≤Hu			≥ 100		≥ 500				
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 250		≥ 750	≥ 1000	≤500		1
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1000	≥ 1000	≤500		
			Hb>Hu	⊘							
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤500	
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤500	
			Hd>Hu	⊘							
	A,B,C	-		≥ 200(1)	≥ 300 ≥	1000					
	A,B,C,E	-		≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤500	
	D	-					≥ 1000				
	D,E	-					≥ 1000	≥ 1000	≤500		
	B,D	Hd>Hu			≥ 300		≥ 1000				
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500				
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500				
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤500		1+2
			½Hu<Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤500		
			Hb>Hu	⊘							
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500	≥ 1000		≤500	
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500	≥ 1000		≤500	
			Hd>Hu	⊘							

(1) Para facilitar el mantenimiento, utilice una distancia de ≥ 250 mm
A,B,C,D Obstáculos (paredes/placas deflectoras)
E Obstáculo (techo)
a, b, c, d, e Espacio de mantenimiento mínimo entre la unidad y los obstáculos A, B, C, D y E
e_B Distancia máxima entre la unidad y el borde del obstáculo E, en la dirección del obstáculo B
e_D Distancia máxima entre la unidad y el borde del obstáculo E, en la dirección del obstáculo D
Hu Altura de la unidad
Hb, Hd Altura de los obstáculos B y D
1 Selle la parte inferior de la estructura de instalación para evitar que el aire descargado vuelva al lado de aspiración a través de la parte inferior de la unidad.
2 Se puede instalar un máximo de dos unidades.
⊘ No permitido

1D128513

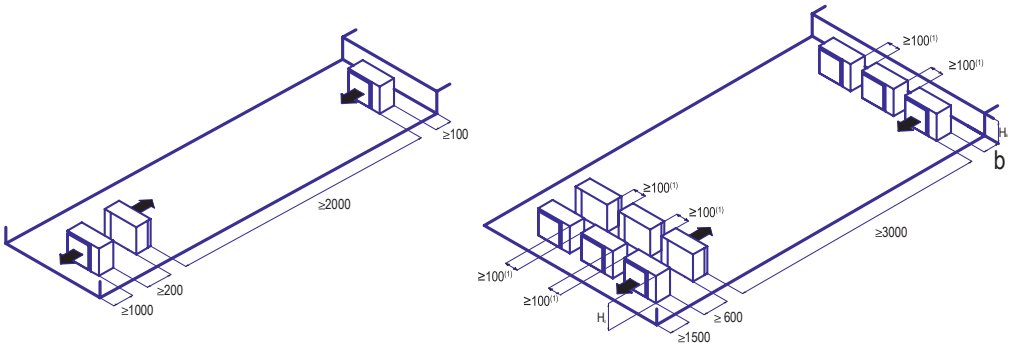
12 Instalación

12 - 1 Método de instalación

RZA-D

Varias filas de unidades ( )

Varias filas de unidades ( )



Hb Hu	b (mm)
Hb≤½Hu	b≥250
½Hu<Hb≤Hu	b≥ 300
Hb>Hu	⃠

(1) Para facilitar el mantenimiento, utilice una distancia de ≥ 250 mm

⃠ No permitido

1D128513

12 Instalación

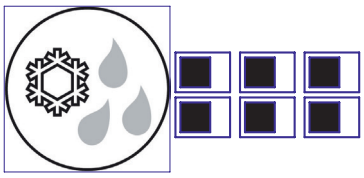
12 - 1 Método de instalación

RZA-D

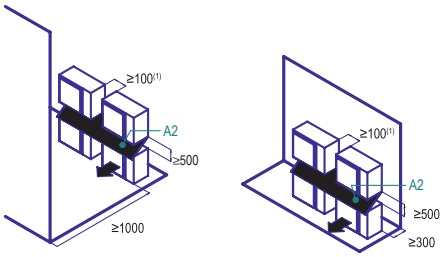
Unidades apiladas (máx. 2 niveles) ()

Unidades apiladas (máx. 2 niveles) ()

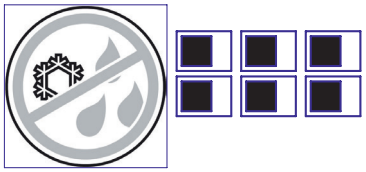
A1



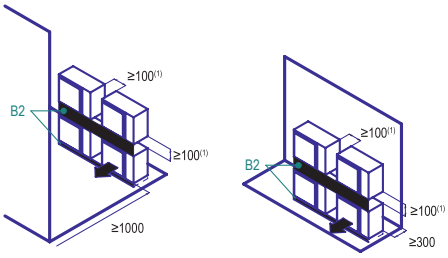
A2



B1



B2



(1) Para facilitar el mantenimiento, utilice una distancia de ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) Si hay riesgo de congelación y goteo de drenaje entre las unidades superiores e inferiores…
(A2) Entonces, instale un tejado entre las unidades superiores e inferiores. Instale la unidad superior a una altura suficiente por encima de la unidad inferior para evitar la acumulación de hielo en la placa inferior de la unidad superior.

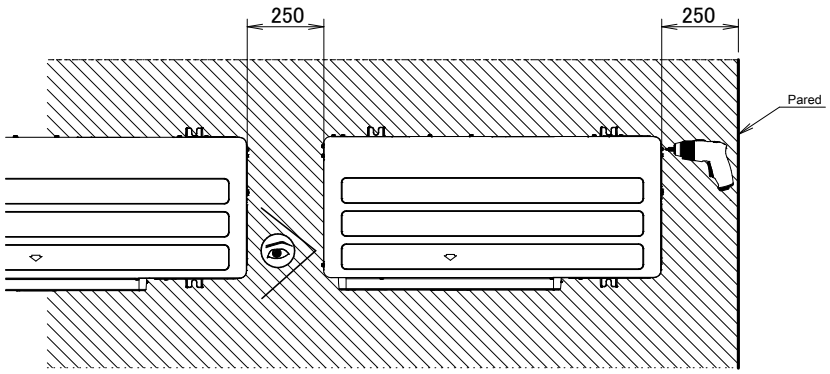
B1=>B2 (B1) Si no hay riesgo de congelación y goteo de drenaje entre las unidades superiores e inferiores…
(B2) Entonces, no es necesario que instale un techo, pero selle el espacio entre las unidades superiores e inferiores para evitar que el aire descargado vuelva al lado de aspiración a través de la parte inferior de la unidad.

1D128513

12 Instalación

12 - 2 Espacio para mantenimiento

RZA-D



* Para garantizar un acceso para mantenimiento óptimo, deje ≥250mm de espacio libre.
Para ver más criterios de instalación y mantenimiento, consulte el esquema 3D069554.

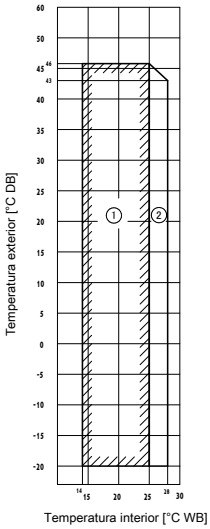
3D120935

13 Límites de funcionamiento

13 - 1 Límites de funcionamiento

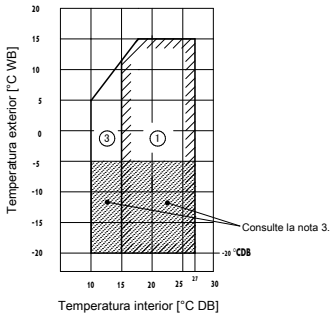
RZA-D

Refrigeración



① Rango de funcionamiento
② Intervalo para operación de reducción
③ Límites de funcionamiento en calentamiento

Calefacción



Notas

1. En función de las condiciones de funcionamiento e instalación, la unidad interior puede activar el modo de congelación (anticongelamiento interior).
2. Para reducir la frecuencia del modo de congelación (anticongelamiento interior), se recomienda instalar la unidad exterior en lugares no expuestos al viento.
3. Si se selecciona la unidad para funcionar a una temperatura ambiente < -5°C durante 3 días o más, con una humedad relativa del 100%, es necesario instalar el calefactor de placas inferior opcional.

3D120938

14 Interiores adecuados

14 - 1 Interiores adecuados

RZA-D

ENER Lot 21
Combinaciones recomendadas

Sky Air	Conducto (ESP alta)		Cartucho delgado		Conducto (ESP media)	
Modelo	FDA200	FDA250	FCAG50	FCAG60	FBA50	FBA60
RZA200D7Y1B	P		4		4	
RZA250D7Y1B		P		4		4

Unidades interiores correctas

Conectable a RZA200D7Y1B y cubierto por ENER Lot 21

FDA200	FCAG50	FFA50	FBA50	FHA50	FUA71	FAA71	FVA71	FDXM50	FNA50
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA100	FAA100	FVA100	FDXM60	FNA60
-	FCAG71	-	FBA71	FHA71	-	-	-	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	FHA100	-	-	-	-	-

Conectable a RZA250D7Y1B y cubierto por ENER Lot 21

FDA250	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA125	FDA125	FVA125	FDXM60	FNA60
-	FCAG125	-	FBA125	FHA125	-	-	-	-	-

3D120940

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

EEDES20 06/2020

Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para unidades fan coil y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez en curso del certificado en línea: www.eurovent-certification.com

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.