

Aire acondicionado  
Datos técnicos

# RZAG-NV1





# CONTENIDO

## RZAG-NV1

1	Características .....	4
2	Especificaciones .....	5
	Capacidad y consumo .....	5
	Capacidad y consumo .....	7
	Capacidad y consumo .....	9
	Capacidad y consumo .....	11
	Capacidad y consumo .....	13
	Capacidad y consumo .....	15
	Capacidad y consumo .....	17
	Capacidad y consumo .....	19
	Especificaciones técnicas .....	21
	Especificaciones eléctricas .....	22
3	Datos eléctricos .....	24
4	Opciones .....	29
5	Tabla de combinaciones .....	30
6	Tablas de capacidad .....	31
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción .....	31
	Factor de corrección de la capacidad .....	35
7	Planos de dimensiones .....	36
8	Centro de gravedad .....	37
9	Diagramas de tuberías .....	38
	Diagramas de tuberías .....	38
	Diagrama de tuberías para aplicaciones twin .....	39
	Diagramas de tuberías para aplicaciones triple .....	40
	Diagrama de tuberías para aplicaciones doble twin .....	41
10	Diagramas de cableado .....	42
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos .....	42
11	Datos acústicos .....	44
	Espectro de potencia sonora .....	44
	Espectro de presión sonora en modo de refrigeración .....	46
	Espectro de presión sonora en modo de calefacción .....	48
	Espectro de presión sonora en modo silencioso .....	50
12	Instalación .....	56
	Método de instalación .....	56
13	Límites de funcionamiento .....	59
	Límites de funcionamiento .....	59
	Technical cooling application .....	60

14 Interiores adecuados..... 61

# 1 Características

Tecnología líder en la industria con la carcasa más compacta del mercado

- Gama de ventiladores individuales de altura baja exclusivos
- Dimensiones compactas que permiten una instalación que pasa inadvertida
- Mantenimiento y manejo líderes del mercado gracias a la puerta con bisagra, la pantalla de 7 segmentos y el asa adicional
- Eficiencia superior: - Etiquetas de eficiencia energética de hasta A++ tanto en refrigeración como en calefacción; el compresor ofrece mejores sustanciales en cuanto a eficiencia
- 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 carga de refrigerante menor.
- El equilibrio perfecto entre eficiencia y confort gracias a la Temperatura de Refrigerante Variable: eficiencia estacional superior a lo largo de casi todo el año y velocidad de respuesta rápida en los días más calurosos.
- Se adapta a las aplicaciones de refrigeración de infraestructuras de alta sensibilidad
- Reutilización de la tecnología R-22 o R-407C existente
- Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción y en modo de refrigeración hasta -20°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 85m
- Unidades exteriores para aplicaciones split, twin, triple y doble twin.



Refrigeración de infraestructuras



Inverter



Cambio automático de refrigeración/calefacción

## 2 Especificaciones

2-1 Capacidad y consumo			FCAHG71H/ RZAG71NV1	FCAHG100H/ RZAG71NV1	FCAHG100H/ RZAG100NV1	FCAHG140H/ RZAG100NV1	FCAHG125H/ RZAG125NV1	FCAHG140H/ RZAG140NV1	
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++				-		
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50		12,1	13,4
	SEER			7,90	7,05	7,70	7,49	8,02	7,93
	ηs,c		%	-				318	314
	Consumo energético anual		kWh/a	301	338	432	444	905	1.014
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50		12,10	13,40
		EERd		4,13	4,14	4,23	4,04	3,84	3,68
		Consumo	kW	1,65	1,64	2,25	2,35	3,15	3,64
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,01	5,03	7,00	7,03	8,92	9,88
		EERd		5,96	6,00	6,14	5,96	5,81	5,77
		Consumo	kW	0,84		1,14	1,18	1,54	1,71
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,22	3,20	4,50	4,46	5,74	6,35
		EERd		10,19	8,66	9,32	9,12	9,63	9,37
		Consumo	kW	0,32	0,37	0,48	0,49	0,60	0,68
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,64	2,72	3,71	3,59	3,61	
EERd		14,60	10,83	12,87	12,38	13,99	14,07		
Consumo		kW	0,18	0,25	0,29		0,26		

## 2 Especificaciones

2

2-1 Capacidad y consumo			FCAHG71H/ RZAG71NV1	FCAHG100H/ RZAG71NV1	FCAHG100H/ RZAG100NV1	FCAHG140H/ RZAG100NV1	FCAHG125H/ RZAG125NV1	FCAHG140H/ RZAG140NV1			
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A++	A+	A++		-				
	Capacidad	Pdesign kW	4,70		9,52	7,80	9,52				
	SCOP/A		4,61	4,20	4,75	4,70	4,53	4,44			
	SCOPnet/A		4,61	4,20	4,75	4,70	4,53	4,44			
	ηs,h		%		-		178	175			
	Consumo energético anual		kWh/a		1.427	1.567	2.805	2.324	2.943	3.002	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW		0,00						
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C		-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70	9,52	7,80	9,52		
		COPd (COP declarado)		2,97	2,94	2,79	2,95	2,22	2,23		
		Consumo		kW		1,58	1,60	3,42	2,64	4,29	4,27
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C		-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70	9,52	7,80	9,52		
		COPd (COP declarado)		2,97	2,94	2,79	2,95	2,22	2,23		
		Consumo		kW		1,58	1,60	3,42	2,64	4,29	4,27
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,16	4,14	8,42	6,86	8,42	
		COPd (COP declarado)		3,32	3,30	3,14	3,26	2,84	2,80		
		Consumo		kW		1,25		2,69	2,10	2,97	3,01
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		2,53	2,54	5,13	4,21	5,13	
		COPd (COP declarado)		4,57	4,30	4,79	4,75	4,58	4,42		
		Consumo		kW		0,55	0,59	1,07	0,89	1,12	1,16
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		1,79	1,89	3,30	2,73	3,30	
		COPd (COP declarado)		5,48	4,73	5,81	5,59	5,79	5,78		
Consumo		kW		0,33	0,40	0,57	0,49	0,57			
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		2,01	2,11	2,58	2,60			
	COPd (COP declarado)		7,02	5,75	6,86	6,64	6,62	6,60			
	Consumo		kW		0,29	0,37	0,38	0,39			
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								

## 2 Especificaciones

2-1 Capacidad y consumo					FCAHG71H/ RZAG71NV1	FCAHG100H/ RZAG71NV1	FCAHG100H/ RZAG100NV1	FCAHG140H/ RZAG100NV1	FCAHG125H/ RZAG125NV1	FCAHG140H/ RZAG140NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,009					
		Calefacción	POFF	kW	0,009					
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,009					
		Calefacción	PSB	kW	0,009					
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005					
		Calefacción	PTO	kW	0,013					
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					

### Notas

(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.

2-2 Capacidad y consumo				FCAG71B/ RZAG71NV1	FCAG100B/ RZAG71NV1	FCAG100B/ RZAG100NV1	FCAG140B/ RZAG100NV1	FCAG125B/ RZAG125NV1	FCAG140B/ RZAG140NV1		
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)		
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++							
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50		12,1	13,4		
	SEER			6,83	7,50	7,14	7,86	7,15	6,80		
	ηs,c			-						283	269
	Consumo energético anual			kWh/a	348	317	466	423	1.016	1.182	
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		6,80		9,50		12,10	13,40	
		EERd			3,54	4,14	3,59	4,13	3,32	3,12	
		Consumo			kW	1,92	1,64	2,65	2,30	3,65	4,29
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		5,03		7,03		8,92	9,88	
		EERd			5,43	5,65	5,83	5,76	5,65	4,47	
		Consumo			kW	0,93	0,89	1,21	1,22	1,58	2,21
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		3,20		4,46		5,74	6,35	
		EERd			8,32	9,57	8,18	9,72	7,87	8,17	
		Consumo			kW	0,38	0,33	0,55	0,46	0,73	0,78
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		2,40	2,65	3,31	3,61	3,25	3,32		
	EERd			12,31	13,42	13,03	14,70	12,77	13,55		
	Consumo			kW	0,20		0,25				



## 2 Especificaciones

2

2-2 Capacidad y consumo			FCAG71B/ RZAG71NV1	FCAG100B/ RZAG71NV1	FCAG100B/ RZAG100NV1	FCAG140B/ RZAG100NV1	FCAG125B/ RZAG125NV1	FCAG140B/ RZAG140NV1			
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+			A++		-			
	Capacidad	Pdesign kW	4,70		7,80		9,52				
	SCOP/A		4,22	4,45	4,53	4,66	4,34				
	SCOPnet/A		4,22	4,45	4,53	4,66	4,34				
	ηs,h		%		-		171				
	Consumo energético anual		kWh/a	1.560	1.479	2.413	2.343	3.071			
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,00							
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C		-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70		7,80		9,52	
		COPd (COP declarado)		2,54	2,88	2,51	2,73	1,91	1,93		
		Consumo		kW	1,85	1,63	3,11	2,85	4,98	4,93	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C		-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70		7,80		9,52	
		COPd (COP declarado)		2,54	2,88	2,51	2,73	1,91	1,93		
		Consumo		kW	1,85	1,63	3,11	2,85	4,98	4,93	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,13	4,14	6,86		8,43	8,42
		COPd (COP declarado)		2,96	3,25	2,87	3,04	2,59	2,52		
		Consumo		kW	1,40	1,27	2,39	2,26	3,25	3,34	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		2,54		4,21		5,12	
		COPd (COP declarado)		4,23	4,46	4,37	4,65	4,29	4,33		
		Consumo		kW	0,60	0,57	0,96	0,91	1,20	1,18	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		1,77	1,80	2,73		3,29	
		COPd (COP declarado)		5,11	5,30	6,01	5,82	5,92			
Consumo		kW	0,35	0,34	0,45	0,47	0,56				
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		1,96	2,02	2,47	2,51	2,52		
	COPd (COP declarado)		6,01	6,60	7,75	7,16	6,94				
	Consumo		kW	0,33	0,31	0,32	0,35	0,36			
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					

## 2 Especificaciones

2-2 Capacidad y consumo					FCAG71B/ RZAG71NV1	FCAG100B/ RZAG71NV1	FCAG100B/ RZAG100NV1	FCAG140B/ RZAG100NV1	FCAG125B/ RZAG125NV1	FCAG140B/ RZAG140NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,009					
		Calefacción	POFF	kW	0,009					
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,009					
		Calefacción	PSB	kW	0,009					
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005					
		Calefacción	PTO	kW	0,013					
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					

### Notas

(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.

2-3 Capacidad y consumo				FBA71A9/ RZAG71NV1	FBA100A/ RZAG71NV1	FBA100A/ RZAG100NV1	FBA140A/ RZAG100NV1	FBA125A/ RZAG125NV1	FBA140A/ RZAG140NV1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++	A+	A++		-		
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50		12,1	13,4	
	SEER			6,50	5,81	6,47	6,39	6,56	6,42	
	ηs,c			%		-		259	254	
	Consumo energético anual			kWh/a	366	410	514	520	1.107	1.252
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50		12,10	13,40	
		EERd		3,40	4,15	3,69	4,18	3,27	2,86	
		Consumo		kW	2,00	1,64	2,58	2,27	3,70	4,69
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,03		7,03		8,92	9,88	
		EERd		5,07	4,39	4,92	4,69	4,95	4,64	
		Consumo		kW	0,99	1,15	1,43	1,50	1,80	2,13
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,20		4,46		4,47	5,74	6,35
		EERd		7,94	7,06	7,80	7,62	7,45	7,47	
		Consumo		kW	0,40	0,45	0,57	0,59	0,77	0,85
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,44	2,68	3,33	3,66	3,34	3,50		
	EERd		12,41	9,51	11,22	11,10	11,49	12,13		
	Consumo		kW	0,20	0,28	0,30	0,33	0,29		

## 2 Especificaciones

2

2-3 Capacidad y consumo			FBA71A9/ RZAG71NV1	FBA100A/ RZAG71NV1	FBA100A/ RZAG100NV1	FBA140A/ RZAG100NV1	FBA125A/ RZAG125NV1	FBA140A/ RZAG140NV1		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+				-			
	Capacidad	Pdesign	4,70		7,80		9,52			
	SCOP/A		4,20	4,06	4,36	4,20	4,37	4,34		
	SCOPnet/A		4,20	4,06	4,36	4,20	4,37	4,34		
	ηs,h		-				172	171		
	Consumo energético anual		kWh/a	1.566	1.621	2.505	2.600	3.050	3.070	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,00						
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-10						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	4,70		7,80		9,52		
		COPd (COP declarado)		2,50	2,69	2,46	2,52	1,97	2,01	
		Consumo		kW	1,88	1,75	3,17	3,09	4,83	4,74
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	4,70		7,80		9,52		
		COPd (COP declarado)		2,50	2,69	2,46	2,52	1,97	2,01	
		Consumo		kW	1,88	1,75	3,17	3,09	4,83	4,74
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	4,14		6,87	6,86	8,42	8,43	
		COPd (COP declarado)		2,92	3,04	2,82	2,80	2,67	2,58	
		Consumo		kW	1,42	1,36	2,43	2,45	3,15	3,26
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,54		4,21		5,12		
		COPd (COP declarado)		4,21	4,10	4,33	4,20	4,37	4,32	
		Consumo		kW	0,60	0,62	0,97	1,00	1,17	1,18
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,76	1,83	2,73		3,29		
		COPd (COP declarado)		5,12	4,74	5,47	5,16	5,76	5,83	
Consumo		kW	0,34	0,39	0,50	0,53	0,57			
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,96	2,05	2,51	2,55		2,56		
	COPd (COP declarado)		6,12	5,85	6,91	6,28	6,73	6,86		
	Consumo		kW	0,32	0,35	0,36	0,41	0,38	0,37	
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							

## 2 Especificaciones

2-3 Capacidad y consumo					FBA71A9/ RZAG71NV1	FBA100A/ RZAG71NV1	FBA100A/ RZAG100NV1	FBA140A/ RZAG100NV1	FBA125A/ RZAG125NV1	FBA140A/ RZAG140NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,011					
		Calefacción	POFF	kW	0,011					
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,011					
		Calefacción	PSB	kW	0,011					
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005					
		Calefacción	PTO	kW	0,015					
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					

### Notas

(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.

2-4 Capacidad y consumo				FDA125A/RZAG125NV1		
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	12,1 (1)		
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	13,5 (2)		
Refrigeración de habitaciones	Capacidad	Pdesign	kW	12,1		
	SEER			6,59		
	ηs,c			261		
	Consumo energético anual			kWh/a		1.102
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	12,10		
		EERd			3,25	
		Consumo	kW	3,73		
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	8,92		
		EERd			4,99	
		Consumo	kW	1,79		
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	5,73		
		EERd			7,67	
		Consumo	kW	0,75		
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,34			
	EERd			11,04		
	Consumo	kW	0,30			

## 2 Especificaciones

2

2-4 Capacidad y consumo				FDA125A/RZAG125NV1
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign	kW	9,52
	SCOP/A			4,35
	SCOPnet/A			4,35
	ηs,h		%	171
	Consumo energético anual		kWh/a	3.064
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,00
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-10
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)		1,99
		Consumo	kW	4,78
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW
		COPd (COP declarado)		1,99
		Consumo	kW	4,78
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	8,42
			COPd (COP declarado)	
		Consumo	kW	3,13
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	5,12
			COPd (COP declarado)	
		Consumo	kW	1,18
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,29
			COPd (COP declarado)	
		Consumo	kW	0,58
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,58	
		COPd (COP declarado)		6,68
	Consumo	kW	0,39	
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

## 2 Especificaciones

2-4 Capacidad y consumo					FDA125A/RZAG125NV1	
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,012	
		Calefacción	POFF	kW	0,012	
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,012	
		Calefacción	PSB	kW	0,012	
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005	
		Calefacción	PTO	kW	0,016	
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	

### Notas

- (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.

2-5 Capacidad y consumo				FAA71A/RZAG71NV1	FAA100A/RZAG71NV1	FAA100A/RZAG100NV1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80 (1)		9,50 (1)	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50 (2)		10,8 (2)	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++			
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50	
	SEER			6,58	6,43	6,42	
	Consumo energético anual			kWh/a	362	370	518
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50	
		EERd		3,27	3,77	3,74	
		Consumo	kW	2,08	1,80	2,54	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,03		7,03	
		EERd		4,54	4,85	4,76	
		Consumo	kW	1,11	1,04	1,48	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,22	3,20	4,46	
		EERd		9,30	8,05	7,70	
		Consumo	kW	0,35	0,40	0,58	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	2,48	3,43	
EERd		11,11	10,79	11,08			
Consumo		kW	0,22	0,23	0,31		

## 2 Especificaciones

2

2-5 Capacidad y consumo			FAA71A/RZAG71NV1	FAA100A/RZAG71NV1	FAA100A/RZAG100NV1	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+			
	Capacidad	Pdesign kW	4,70		7,80	
	SCOP/A		4,20	4,10	4,01	
	SCOPnet/A		4,20	4,10	4,01	
	Consumo energético anual kWh/a		1.567	1.605	2.723	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño kW		0,00			
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	4,70		7,80	
		COPd (COP declarado)		2,51	2,74	2,19
		Consumo kW	1,88	1,71	3,57	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C	-10			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	4,70		7,80	
		COPd (COP declarado)		2,51	2,74	2,19
		Consumo kW	1,88	1,71	3,57	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	4,14		6,86	
		COPd (COP declarado)		2,91	3,07	2,53
		Consumo kW	1,42	1,35	2,71	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	2,54		4,21	
		COPd (COP declarado)		4,20	4,11	3,94
		Consumo kW	0,60	0,62	1,07	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	1,76	1,79	2,73	
		COPd (COP declarado)		5,14	4,81	5,19
		Consumo kW	0,34	0,37	0,53	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	1,96	2,02	2,47	
		COPd (COP declarado)		6,09	5,94	6,61
		Consumo kW	0,32	0,34	0,37	
	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			

## 2 Especificaciones

2-5 Capacidad y consumo					FAA71A/RZAG71NV1	FAA100A/RZAG71NV1	FAA100A/RZAG100NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,009		
		Calefacción	POFF	kW	0,009		
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,009		
		Calefacción	PSB	kW	0,009		
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005		
		Calefacción	PTO	kW	0,013		
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		

### Notas

- (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.

2-6 Capacidad y consumo				FHA71A9/ RZAG71NV1	FHA100A/ RZAG71NV1	FHA100A/ RZAG100NV1	FHA140A/ RZAG100NV1	FHA125A/ RZAG125NV1	FHA140A/ RZAG140NV1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++				-		
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50		12,1	13,4	
	SEER			7,11	6,69	6,42	7,35	7,14	6,42	
	ηs,c			-				283	254	
	Consumo energético anual			kWh/a	335	356	518	453	1.017	1.253
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50		12,10	13,40	
		EERd		3,75	4,02	4,10	4,05	3,40	3,11	
		Consumo	kW	1,81	1,69	2,31	2,34	3,56	4,31	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,03		7,03		8,92	9,87	
		EERd		5,46	5,34	4,92	6,03	5,55	4,94	
		Consumo	kW	0,92	0,94	1,43	1,17	1,61	2,00	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,20		4,47	4,46	5,73	6,35	
		EERd		8,99	8,27	7,62	8,88	8,20	7,48	
Consumo		kW	0,36	0,39	0,59	0,50	0,70	0,85		
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,48	2,62	3,54	3,61	3,36	3,35		
	EERd		12,58	10,71	10,27	11,63	12,00	10,13		
	Consumo	kW	0,20	0,24	0,34	0,31	0,28	0,33		



## 2 Especificaciones

2

2-6 Capacidad y consumo			FHA71A9/ RZAG71NV1	FHA100A/ RZAG71NV1	FHA100A/ RZAG100NV1	FHA140A/ RZAG100NV1	FHA125A/ RZAG125NV1	FHA140A/ RZAG140NV1		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+		A++	A+	-			
	Capacidad	Pdesign kW	4,70		7,80		9,52			
	SCOP/A		4,32	4,26	4,61	4,50	4,20	4,30		
	SCOPnet/A		4,32	4,26	4,61	4,50	4,20	4,30		
	ηs,h		%		-		165	169		
	Consumo energético anual		kWh/a		1.523	1.545	2.369	2.429	3.174	3.100
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW		0,00					
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C		-10				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70		7,80		9,52
		COPd (COP declarado)		2,43	2,90	2,65	2,85	1,87	2,13	
		Consumo		kW	1,93	1,62	2,94	2,73	5,10	4,47
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C		-10				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70		7,80		9,52
		COPd (COP declarado)		2,43	2,90	2,65	2,85	1,87	2,13	
		Consumo		kW	1,93	1,62	2,94	2,73	5,10	4,47
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,14		6,86		8,42
		COPd (COP declarado)		2,95	3,26	3,03	3,15	2,55	2,70	
		Consumo		kW	1,40	1,27	2,27	2,18	3,30	3,11
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		2,54		4,21		5,12
		COPd (COP declarado)		4,44	4,32	4,61	4,57	4,26	4,33	
		Consumo		kW	0,57	0,59	0,91	0,92	1,20	1,18
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		1,79	1,84	2,73		3,29
		COPd (COP declarado)		5,15	4,90	5,70	5,30	5,49	5,54	
Consumo		kW	0,35	0,38	0,48	0,52	0,60	0,59		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		1,97	2,07	2,54	2,60	2,55	2,64
	COPd (COP declarado)		5,99	6,00	7,06	6,21	6,13	6,25		
	Consumo		kW	0,33	0,34	0,36	0,42			
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		

## 2 Especificaciones

2-6 Capacidad y consumo					FHA71A9/ RZAG71NV1	FHA100A/ RZAG71NV1	FHA100A/ RZAG100NV1	FHA140A/ RZAG100NV1	FHA125A/ RZAG125NV1	FHA140A/ RZAG140NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,009					
		Calefacción	POFF	kW	0,009					
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,009					
		Calefacción	PSB	kW	0,009					
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005					
		Calefacción	PTO	kW	0,013					
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					

### Notas

(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.

2-7 Capacidad y consumo				FUA71A/RZAG71NV1	FUA100A/RZAG71NV1	FUA100A/RZAG100NV1	FUA125A/RZAG125NV1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80 (1)		9,50 (1)	12,1 (1)	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50 (2)		10,8 (2)	13,5 (2)	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++				-
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50	12,1	
	SEER			7,02	6,89	6,42	6,39	
	ηs,c			%				253
	Consumo energético anual			kWh/a	339	345	518	1.136
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50	12,10	
		EERd		3,83	4,02	3,57	3,02	
		Consumo		kW	1,77	1,69	2,66	4,00
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,03		7,03	8,91	
		EERd		5,34	5,65	4,93	5,08	
		Consumo		kW	0,94	0,89	1,43	1,76
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,20	3,19	4,46	5,74	
		EERd		8,83	8,54	7,75	7,22	
Consumo		kW	0,36	0,37	0,58	0,79		
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,59	2,64	3,36	3,23		
	EERd		12,48	10,88	10,65	10,56		
	Consumo		kW	0,21	0,24	0,32	0,31	

## 2 Especificaciones

2

2-7 Capacidad y consumo			FUA71A/RZAG71NV1	FUA100A/RZAG71NV1	FUA100A/RZAG100NV1	FUA125A/RZAG125NV1		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+			-		
	Capacidad	Pdesign kW	4,70		7,80	9,52		
	SCOP/A		4,20	4,28	4,50	4,26		
	SCOPnet/A		4,20	4,28	4,50	4,26		
	ηs,h		%		-	167		
	Consumo energético anual		kWh/a	1.567	1.538	2.427	3.129	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,00				
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C			-10	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70	7,80	9,52
		COPd (COP declarado)		2,58	2,95	2,62	1,97	
		Consumo		kW	1,82	1,59	2,97	4,83
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C			-10	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70	7,80	9,52
		COPd (COP declarado)		2,58	2,95	2,62	1,97	
		Consumo		kW	1,82	1,59	2,97	4,83
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,14	6,86	8,43
		COPd (COP declarado)		2,99	3,31	3,00	2,66	
		Consumo		kW	1,38	1,25	2,29	3,17
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		2,54	4,21	5,12
		COPd (COP declarado)		4,27	4,36	4,53	4,31	
		Consumo		kW	0,60	0,58	0,93	1,19
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		1,80	1,86	2,73	3,29	
		COPd (COP declarado)		5,03	4,87	5,47		
Consumo		kW	0,36	0,38	0,50	0,60		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		2,00	2,09	2,55	2,58		
	COPd (COP declarado)		6,00	5,94	6,76	6,18		
	Consumo		kW	0,33	0,35	0,38	0,42	
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					

## 2 Especificaciones

2-7 Capacidad y consumo					FUA71A/RZAG71NV1	FUA100A/RZAG71NV1	FUA100A/RZAG100NV1	FUA125A/RZAG125NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,009			
		Calefacción	POFF	kW	0,009			
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,009			
		Calefacción	PSB	kW	0,009			
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005			
		Calefacción	PTO	kW	0,013			
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			

### Notas

- (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.

2-8 Capacidad y consumo				FVA71A/RZAG71NV1	FVA100A/RZAG71NV1	FVA100A/RZAG100NV1	FVA140A/RZAG100NV1	FVA125A/RZAG125NV1	FVA140A/RZAG140NV1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80 (1)		9,50 (1)		12,1 (1)	13,4 (1)	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50 (2)		10,8 (2)		13,5 (2)	15,5 (2)	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++				-		
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50		12,1	13,4	
	SEER			6,34	6,41	6,40	6,43	6,41	6,12	
	ηs,c			-				253	242	
	Consumo energético anual			kWh/a	376	371	520	517	1.133	1.314
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80		9,50		12,10	13,40	
		EERd			3,27	3,95	3,57	3,93	3,21	3,03
		Consumo			kW	2,08	1,72	2,66	2,42	3,77
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,03		7,03		8,92	9,87	
		EERd			5,15	5,40	5,21	5,13	5,23	4,89
		Consumo			kW	0,98	0,93	1,35	1,37	1,70
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,20		4,46		4,47	5,73	6,35
		EERd			7,53	7,81	7,67	7,63	7,07	6,90
Consumo			kW	0,42	0,41	0,58	0,59	0,81	0,92	
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,33		2,61		3,20	3,54	3,23	3,24
	EERd			11,27	9,56	9,85	10,01	10,28	9,46	
	Consumo			kW	0,21	0,27	0,33	0,35	0,31	0,34

## 2 Especificaciones

2

2-8 Capacidad y consumo			FVA71A/ RZAG71NV1	FVA100A/ RZAG71NV1	FVA100A/ RZAG100NV1	FVA140A/ RZAG100NV1	FVA125A/ RZAG125NV1	FVA140A/ RZAG140NV1			
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+				-				
	Capacidad	Pdesign	4,70		7,80		9,52				
	SCOP/A		4,05	4,03	4,20	4,05	4,15	3,94			
	SCOPnet/A		4,05	4,03	4,20	4,05	4,15	3,94			
	ηs,h		%		-			163	155		
	Consumo energético anual		kWh/a		1.625	1.634	2.600	2.697	3.209	3.383	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW		0,00						
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C		-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70		7,80		9,52	
		COPd (COP declarado)		2,42	2,85	2,45	2,57	1,86			
		Consumo		kW		1,94	1,65	3,19	3,04	5,11	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C		-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,70		7,80		9,52	
		COPd (COP declarado)		2,42	2,85	2,45	2,57	1,86			
		Consumo		kW		1,94	1,65	3,19	3,04	5,11	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		4,14		6,86		8,43	8,42
		COPd (COP declarado)		2,83	3,18	2,82	2,84	2,55	2,42		
		Consumo		kW		1,46	1,30	2,43	2,42	3,30	3,48
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW		2,54		4,21		5,12	
		COPd (COP declarado)		4,07	4,11	4,21	4,11	4,20	3,99		
		Consumo		kW		0,62		1,00	1,02	1,22	1,28
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		1,76	1,88	2,73		3,29			
		COPd (COP declarado)		4,92	4,54	5,13	4,77	5,42	5,12		
Consumo		kW		0,36	0,41	0,53	0,57	0,61	0,64		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		1,96	2,10	2,56	2,60	2,57	2,61			
	COPd (COP declarado)		5,77	5,48	6,22	5,58	6,00	5,67			
	Consumo		kW		0,34	0,38	0,41	0,47	0,43	0,46	
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								

## 2 Especificaciones

2-8 Capacidad y consumo					FVA71A/ RZAG71NV1	FVA100A/ RZAG71NV1	FVA100A/ RZAG100NV1	FVA140A/ RZAG100NV1	FVA125A/ RZAG125NV1	FVA140A/ RZAG140NV1
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,009					
		Calefacción	POFF	kW	0,009					
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,009					
		Calefacción	PSB	kW	0,009					
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005					
		Calefacción	PTO	kW	0,013					
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					

### Notas

(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.

2-9 Especificaciones técnicas					RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1	
Control de capacidad	Método				Controlado por Inverter				
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		1.043				
		Anchura	mm		1.205				
		Profundidad	mm		509				
Peso	Unidad		kg	81	85	95			
	Unidad con embalaje		kg	92	95	106			
Embalaje	Peso		kg	10					
Intercambiador de calor	Aleta	Tipo		Aleta WF					
		Tratamiento		Tratamiento anticorrosivo (polietileno)					
Compresor	Cantidad_		1						
	Tipo		Compresor swing herméticamente sellado						
Ventilador	Tipo		Helicoidal						
	Sentido de descarga		Horizontal						
	Cantidad		1						
	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	68	67	80	87	
		Calefacción	Nom.	m³/min	75	82	80	87	
Fan motor	Cantidad		1						
	Model		Motor de CC sin escobillas						
	Potencia		W	234					
	Transmisión		Transmisión directa						
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	64	66	69	70		
	Calefacción		dBA	-	-	68 (1)	71 (1)		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	47	49	50		
	Calefacción	Nom.	dBA	48	50	52			

## 2 Especificaciones

2-9 Especificaciones técnicas					RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Mín.	°CBS	-20			
			Máx.	°CBS	52			
	Calefacción	Ambiente	Mín.	°CBH	-20			
			Máx.	°CBH	18			
Refrigerante	Type				R-32			
	Carga			kg	3,20		3,70	
				TCO <sub>2</sub> eq	2,16		2,50	
	Control				Válvula de expansión (tipo electrónico)			
	GWP				675			
	Circuitos		Cantidad		1			
Conexiones de tubería	Líquido	Cantidad		1				
		Tipo		Conexión abocordada				
		D.E.	mm	9,52				
	Gas	Cantidad		1				
		Tipo		Conexión abocordada				
		D.E.	mm	15,9				
	Drenaje	Cantidad		8				
		Tipo		Orificio				
		OD	mm	26				
	Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. - Ud. int.	m	3			
				m	55	85		
		Sistema	Equivalente	m	75	100		
			Sin carga	m	40			
	Additional refrigerant charge			kg/m	Consulte el manual de instalación			
Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext.	Máx.	m	30				
		Máx.	m	0,5				
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas				
Refrigerant oil	Type				FW68DA			
	Volumen cargado			l	0,9		1,4	
Método de descongelación				Ciclo invertido				
Control de descongelación				Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior				
Dispositivos de seguridad	Elemento	01	Presostato de alta					
		02	Presostato de baja					
		03	Protector de sobrecarga del impulsor del ventilador					
		04	Fusible					
		05	Protector térmico del motor del compresor					

Accesorios estándar : Arrollamientos de unión; Cantidad : 2;

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Precauciones generales de seguridad; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Quite la etiqueta de gases fluorados; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Etiqueta de refrigerante para regulación de gas F; Cantidad : 1;

2-10 Especificaciones eléctricas					RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1
Power supply	Nombre				V1			
	Phase				1~			
	Frecuencia			Hz	50			
	Voltage			V	220-240			
Current - 50Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	20	32		
Corriente	Zmáx.			Lista	Cumple con la norma EN61000-3-11			

## 2 Especificaciones

2-10 Especificaciones eléctricas			RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1
Wiring connections	For power supply	Remark	Consulte el manual de instalación de la unidad exterior			
	For connection with indoor	Remark	Consulte el manual de instalación de la unidad exterior			
Power supply intake			See installation manual outdoor unit			

### Notas

(1) Según ENER Lot 21



### 3 Datos eléctricos

#### 3 - 1 Datos eléctricos

#### RZAG-NV1

#### RZAG-NY1

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

3D120943

#### RZAG-NV1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		Compresor			OFM		IFM							
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAHG71HVEB	RZAG71N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo: 264 V	17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,7				
FCAG35BVEB	x2 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2				
FCAG71BVEB	RZAG71N7V1B				17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,054	0,4				
FFA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				17,4	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2				
FBA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2				
FBA71A2VEB	RZAG71N7V1B				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,070	1,3				
FNA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				18,0	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2				
FUA71AVEB	RZAG71N7V1B				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,046	0,9				
FAA71AUVEB	RZAG71N7V1B				17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,048	0,5				
FVA71AMVEB	RZAG71N7V1B				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,8				
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2				
FHA35AVEB	x2 RZAG71N7V1B				18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2				
FHA71AVEB	RZAG71N7V1B				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,091	0,8				
FCAHG100HVEB	RZAG100N7V1B				50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo: 264 V	22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3 RZAG100N7V1B							21,7	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3	
FCAG50BVEB	x2 RZAG100N7V1B							21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2	
FCAG100BVEB	RZAG100N7V1B							21,5	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B							21,4	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3	
FFA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	21,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2				
FBA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	25,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3				
FBA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	23,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2				
FBA100A2VEB	RZAG100N7V1B	24,4	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,127	3,5				
FNA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	22,4	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3				
FNA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	21,8	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2				
FUA100AVEB	RZAG100N7V1B	22,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,106	1,3				
FAA100AUVEB	RZAG100N7V1B	21,3	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,064	0,5				
FVA100AMVEB	RZAG100N7V1B	22,4	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,238	1,5				
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100N7V1B	21,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3				
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2				
FHA35AVEB	x3 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3				
FHA50AVEB	x2 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2				
FHA100AVEB	RZAG100N7V1B	22,2	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,150	1,3							

3D120943

### 3 Datos eléctricos

#### 3 - 1 Datos eléctricos

##### RZAG-NV1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		Compresor				OFM		IFM			
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG125HVEB	RZAG125N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo 264 V	27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4	
FCAG358VEB	x4 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG508VEB	x3 RZAG125N7V1B				26,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG608VEB	x2 RZAG125N7V1B				26,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2	
FCAG125BVEB	RZAG125N7V1B				27,0	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,168	1,0	
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4	
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	
FFA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2	
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				31,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				30,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	
FBA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				28,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB	RZAG125N7V1B				30,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9	
FNA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				28,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4	
FNA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3	
FNA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2	
FUA125AVEB	RZAG125N7V1B				27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,106	1,4	
FDA125AVEB	RZAG125N7V1B		28,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,350	2,1			
FVA125AMVEB	RZAG125N7V1B		27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,238	1,5			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N7V1B		27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N7V1B		28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3			
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125N7V1B		27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2			
FHA35AVEB	x4 RZAG125N7V1B		28,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG125N7V1B		27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3			
FHA60AVEB	x2 RZAG125N7V1B		27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2			
FHA140AVEB	RZAG125N7V1B		27,6	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,150	1,5			
FCAG140HVEB	RZAG140N7V1B		50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo 264 V	27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAG358VEB	x4 RZAG140N7V1B					27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG508VEB	x3 RZAG140N7V1B					26,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG718VEB	x2 RZAG140N7V1B					26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG140N7V1B					27,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B					26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B					27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B	31,8				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B	30,4				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3	
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N7V1B	28,7				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB	RZAG140N7V1B	30,1				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9	
FNA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B	28,1				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4	
FNA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B	27,6				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3	
FUA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B	27,9				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71AUVEB	x2 RZAG140N7V1B	27,0				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2	
FVA71AMVEB	x2 RZAG140N7V1B	27,7				—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2	
FVA140AMVEB	RZAG140N7V1B	27,9		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N7V1B	27,2		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N7V1B	28,8		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG140N7V1B	28,5		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG140N7V1B	27,9		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B	27,7		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2			
FHA140AVEB	RZAG140N7V1B	27,9		—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,150	1,8			

3D120943

##### RZAG-NY1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		Compresor				OFM		IFM			
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG71HVEB	RZAG71N7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V	Máximo 457 V	11,1	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,091	0,7	
FCAG358VEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2	
FCAG718VEB	RZAG71N7Y1B				10,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,054	0,4	
FFA35A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				10,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2	
FBA35A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2	
FBA71A2VEB	RZAG71N7Y1B				(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,070	1,3	
FNA35A2VEB	x2 RZAG71N7Y1B				11,4	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2	
FUA71AVEB	RZAG71N7Y1B				11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,046	0,9	
FAA71AUVEB	RZAG71N7Y1B				10,9	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,048	0,5	
FVA71AMVEB	RZAG71N7Y1B				11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,117	0,8	
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71N7Y1B		11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2			
FHA35AVEB	x2 RZAG71N7Y1B		11,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2			
FHA71AVEB	RZAG71N7Y1B		11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,091	0,8			
FCAG100HVEB	RZAG100N7Y1B		3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V	Máximo 457 V	14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,221	1,3
FCAG358VEB	x3 RZAG100N7Y1B					13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3
FCAG508VEB	x2 RZAG100N7Y1B					12,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB	RZAG100N7Y1B					14,2	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B					12,7	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B					12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B					(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B	(12,1)*				—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2	
FBA100A2VEB	RZAG100N7Y1B	(13,5)*				—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,127	3,5	
FNA35A2VEB	x3 RZAG100N7Y1B	13,6				—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3	
FNA50A2VEB	x2 RZAG100N7Y1B	13,1		—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2			
FUA100AVEB	RZAG100N7Y1B	14,9		—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,106	1,3			
FAA100AUVEB	RZAG100N7Y1B	14,0		—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,064	0,5			
FVA100AMVEB	RZAG100N7Y1B	15,1		—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5			
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100N7Y1B	13,0		—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3			
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100N7Y1B	13,9		—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2			
FHA35AVEB	x3 RZAG100N7Y1B	13,9		—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3			
FHA50AVEB	x2 RZAG100N7Y1B	13,3		—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2			
FHA100AVEB	RZAG100N7Y1B	14,9		—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,150	1,3			

\* Use a separate power supply for the indoor unit. The value between brackets is the MCA of the outdoor unit. For the MCA of the indoor unit, see the installation manual of the indoor unit.

3D120943

### 3 Datos eléctricos

#### 3 - 1 Datos eléctricos

##### RZAG-NY1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		Compresor					OFM		IFM	
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG125HVEB	RZAG125N7Y1B	3N- 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V	Máximo 457 V	15,0	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG125N7Y1B				12,2	--	16	--	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG125N7Y1B				12,9	--	16	--	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2 RZAG125N7Y1B				14,1	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB	RZAG125N7Y1B				14,6	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N7Y1B				11,8	--	16	--	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N7Y1B				13,2	--	16	--	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2 RZAG125N7Y1B				14,8	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N7Y1B				(10,9)*	--	16	--	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N7Y1B				(12,0)*	--	16	--	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA60A2VEB	x2 RZAG125N7Y1B				(13,5)*	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA125A2VEB	RZAG125N7Y1B				(13,5)*	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4 RZAG125N7Y1B				13,0	--	16	--	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG125N7Y1B				13,5	--	16	--	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2 RZAG125N7Y1B		14,8	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2		
FUA125AVEB	RZAG125N7Y1B		15,0	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,106	1,4		
FDA125AVEB	RZAG125N7Y1B		15,7	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,350	2,1		
FVA125AMVEB	RZAG125N7Y1B		15,1	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5		
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N7Y1B		12,2	--	16	--	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4		
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N7Y1B		14,8	--	16	--	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3		
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125N7Y1B		15,4	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2		
FHA35AVEB	x4 RZAG125N7Y1B		13,4	--	16	--	9,3	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4		
FHA50AVEB	x3 RZAG125N7Y1B		13,8	--	16	--	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3		
FHA60AVEB	x2 RZAG125N7Y1B		14,8	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2		
FHA125AVEB	RZAG125N7Y1B		15,1	--	16	--	11,8	0,234	1,2	0,150	1,5		
FCAG71HVEB	x2 RZAG140N7Y1B		15,0	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2		
FCAG140HVEB	RZAG140N7Y1B		15,0	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4		
FCAG35BVEB	x4 RZAG140N7Y1B		12,2	--	16	--	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4		
FCAG50BVEB	x3 RZAG140N7Y1B	12,9	--	16	--	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3			
FCAG71BVEB	x2 RZAG140N7Y1B	14,4	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2			
FCAG140BVEB	RZAG140N7Y1B	14,9	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3			
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N7Y1B	11,8	--	16	--	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4			
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N7Y1B	13,2	--	16	--	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3			
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N7Y1B	(10,9)*	--	16	--	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4			
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N7Y1B	(12,0)*	--	16	--	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3			
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N7Y1B	(13,5)*	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2			
FBA140A2VEB	RZAG140N7Y1B	(13,5)*	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9			
FNA35A2VEB	x4 RZAG140N7Y1B	13,0	--	16	--	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4			
FNA50A2VEB	x3 RZAG140N7Y1B	13,5	--	16	--	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3			
FUA71AVEB	x2 RZAG140N7Y1B	15,4	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2			
FAA71AUVEB	x2 RZAG140N7Y1B	14,6	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2			
FVA71AMVEB	RZAG140N7Y1B	15,2	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2			
FVA140AMVEB	RZAG140N7Y1B	15,4	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N7Y1B	12,2	--	16	--	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N7Y1B	14,8	--	16	--	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG140N7Y1B	13,4	--	16	--	9,1	0,234	1,4	0,060 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG140N7Y1B	13,8	--	16	--	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,6 x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG140N7Y1B	15,2	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,8 x2			
FHA140AVEB	RZAG140N7Y1B	15,4	--	16	--	11,6	0,234	1,4	0,150	1,8			

\* Use a separate power supply for the indoor unit. The value between brackets is the MCA of the outdoor unit. For the MCA of the indoor unit, see the installation manual of the indoor unit.

3D120943

##### RZAG-NV1 RZAG-NY1

###### Simbolos

- 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

3D120944

### 3 Datos eléctricos

#### 3 - 1 Datos eléctricos

##### RZAG-NV1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		Compressor			OFM		IFM						
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA			
FCAHG100HVEB	RZAG71N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo 264 V	18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,221	1,3			
FCAG35BVEB	x3 RZAG71N7V1B				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3			
FCAG50BVEB	x2 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2			
FCAG100BVEB	RZAG71N7V1B				17,7	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,117	0,7			
FFA35A2VEB	x3 RZAG71N7V1B				17,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3			
FFA50A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				17,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2			
FBA35A2VEB	x3 RZAG71N7V1B				21,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3			
FBA50A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				19,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2			
FBA100A2VEB	RZAG71N7V1B				20,6	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,127	3,5			
FUA100AVEB	RZAG71N7V1B				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,106	1,3			
FAA100AUEB	RZAG71N7V1B				17,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,064	0,5			
FVA100AMVEB	RZAG71N7V1B				18,5	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,238	1,5			
FDXM35F3V1B	x3 RZAG71N7V1B				17,9	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3			
FDXM50F3V1B	x2 RZAG71N7V1B				18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2			
FHA35AVEB	x3 RZAG71N7V1B				18,8	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3			
FHA50AVEB	x2 RZAG71N7V1B				18,2	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2			
FHA100AVEB	RZAG71N7V1B				18,3	—	20	—	15,5	0,234	0,8	0,15	1,3			
FCAHG71HVEB	RZAG100N7V1B				50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo 264 V	22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG100N7V1B							22,3	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG100N7V1B							22,0	—	32	—	18,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG100N7V1B	21,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3			
FCAG71BVEB	x2 RZAG100N7V1B	21,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2			
FCAG140BVEB	RZAG100N7V1B	22,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,168	1,3			
FFA35A2VEB	x4 RZAG100N7V1B	21,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,8			
FFA50A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3			
FBA35A2VEB	x4 RZAG100N7V1B	26,6	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4			
FBA50A2VEB	x3 RZAG100N7V1B	25,2	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3			
FBA71A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	23,5	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2			
FBA140A2VEB	RZAG100N7V1B	24,9	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,187	3,9			
FUA71AVEB	x2 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2			
FAA71AUEB	x2 RZAG100N7V1B	21,8	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2			
FVA140AMVEB	RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,2	0,276	1,8			
FDXM35F3V1B	x4 RZAG100N7V1B	22,0	—	32				—	18,8	0,234	1,19523	0,034 x4	0,3 x4			
FDXM50F3V1B	x3 RZAG100N7V1B	23,6	—	32				—	18,8	0,234	1,19523	0,060 x3	0,9 x3			
FHA35AVEB	x4 RZAG100N7V1B	23,3	—	32				—	18,8	0,234	1,19523	0,060 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB	x3 RZAG100N7V1B	22,7	—	32				—	18,8	0,234	1,19523	0,060 x3	0,6 x3			
FHA71AVEB	x2 RZAG100N7V1B	22,5	—	32				—	18,8	0,234	1,19523	0,091 x2	0,8 x2			
FHA140AVEB	RZAG100N7V1B	22,7	—	32	—	18,8	0,234	1,19523	0,15	1,8						

3D120944

##### RZAG-NV1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión		Compressor			OFM		IFM			
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71HVEB	x2 RZAG125N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo 264 V	27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG125N7V1B				27,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG125N7V1B				26,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2 RZAG125N7V1B				26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG125N7V1B				27,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				26,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				31,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				30,4	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				28,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	RZAG125N7V1B				30,1	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2 RZAG125N7V1B				27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AUEB	x2 RZAG125N7V1B				27,0	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB	RZAG125N7V1B				27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N7V1B				27,2	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N7V1B				28,8	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4 RZAG125N7V1B				28,5	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3 RZAG125N7V1B				27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2 RZAG125N7V1B				27,7	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB	RZAG125N7V1B	27,9	—	32	—	23,8	0,234	1,2	0,15	1,8			
FCAHG71HVEB	x2 RZAG140N7V1B	50Hz ~ 220-240V	Mínimo: 198 V	Máximo 264 V	27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG140N7V1B				27,5	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG140N7V1B				27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG140N7V1B				26,9	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2 RZAG140N7V1B				26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG140N7V1B				27,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B				26,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B				27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B				31,8	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B				30,4	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N7V1B				28,7	—	32	—	23,6	0,234	1,4	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	RZAG140N7V1B				30,1	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B				27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AUEB	x2 RZAG140N7V1B				27,0	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB	RZAG140N7V1B				27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N7V1B				27,2	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N7V1B				28,8	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4 RZAG140N7V1B				28,5	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3 RZAG140N7V1B				27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2 RZAG140N7V1B				27,7	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB	RZAG140N7V1B	27,9	—	32	—	23,6	0,234	1,41271	0,15	1,8			

3D120944

### 3 Datos eléctricos

#### 3 - 1 Datos eléctricos

##### RZAG-NY1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG100HVEB		3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V Máximo 456 V	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,221	1,3	
FCAG35BVEB	x3			RZAG71N7Y1B	11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2			RZAG71N7Y1B	11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB				RZAG71N7Y1B	11,1	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3			RZAG71N7Y1B	11,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2			RZAG71N7Y1B	11,2	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3			RZAG71N7Y1B	(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2			RZAG71N7Y1B	(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB				RZAG71N7Y1B	(10,4)*	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,127	3,5
FUA100AVEB				RZAG71N7Y1B	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,106	1,3
FAA100AVEB				RZAG71N7Y1B	10,9	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,064	0,5
FVA100AMVEB				RZAG71N7Y1B	12,0	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3			RZAG71N7Y1B	11,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2			RZAG71N7Y1B	12,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB	x3			RZAG71N7Y1B	12,3	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB	x2			RZAG71N7Y1B	11,6	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB				RZAG71N7Y1B	11,8	—	16	—	9,2	0,234	0,8	0,15	1,3
FCAHG71HVEB	x2			RZAG100N7Y1B	13,5	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB				RZAG100N7Y1B	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			RZAG100N7Y1B	13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG100N7Y1B	13,0	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3		
FCAG71BVEB	x2	RZAG100N7Y1B	12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2		
FCAG140BVEB		RZAG100N7Y1B	14,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3		
FFA35A2VEB	x4	RZAG100N7Y1B	12,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x4	0,8		
FFA50A2VEB	x3	RZAG100N7Y1B	13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3		
FBA35A2VEB	x4	RZAG100N7Y1B	(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4		
FBA50A2VEB	x3	RZAG100N7Y1B	(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3		
FBA71A2VEB	x2	RZAG100N7Y1B	(12,1)*	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2		
FBA140A2VEB		RZAG100N7Y1B	(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9		
FUA71AVEB	x2	RZAG100N7Y1B	13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2		
FAA71AVEB	x2	RZAG100N7Y1B	13,1	—	16	—	10,4	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2		
FVA140AMVEB		RZAG100N7Y1B	15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8		
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100N7Y1B	13,3	—	16	—	10,4	0,234	1,19523	0,034 x4	0,3 x4		
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100N7Y1B	14,9	—	16	—	10,4	0,234	1,19523	0,060 x3	0,9 x3		
FHA35AVEB	x4	RZAG100N7Y1B	14,6	—	16	—	10,4	0,234	1,19523	0,060 x4	0,6 x4		
FHA50AVEB	x3	RZAG100N7Y1B	13,9	—	16	—	10,4	0,234	1,19523	0,060 x3	0,6 x3		
FHA71AVEB	x2	RZAG100N7Y1B	13,7	—	16	—	10,4	0,234	1,19523	0,091 x2	0,8 x2		
FHA140AVEB		RZAG100N7Y1B	15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,19523	0,15	1,8		

\* Use a separate power supply for the indoor unit. The value between brackets is the MCA of the indoor unit. For the actual MCA value, see the installation manual of the indoor unit.

3D120944

##### RZAG-NV1

Interior	Exterior	Suministro eléctrico	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG71HVEB	x2	3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V Máximo 456 V	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2	
FCAHG140HVEB				RZAG125N7V1B	15,0	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			RZAG125N7V1B	12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			RZAG125N7V1B	12,9	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2			RZAG125N7V1B	14,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB				RZAG125N7V1B	14,9	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4			RZAG125N7V1B	11,8	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			RZAG125N7V1B	13,2	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4			RZAG125N7V1B	(10,9)*	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			RZAG125N7V1B	(12,0)*	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2			RZAG125N7V1B	(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB				RZAG125N7V1B	(13,5)*	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2			RZAG125N7V1B	15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AVEB	x2			RZAG125N7V1B	14,6	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB				RZAG125N7V1B	15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4			RZAG125N7V1B	12,2	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3			RZAG125N7V1B	14,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4			RZAG125N7V1B	13,4	—	16	—	9,3	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3			RZAG125N7V1B	13,8	—	16	—	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2			RZAG125N7V1B	15,2	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB		RZAG125N7V1B	15,4	—	16	—	11,8	0,234	1,2	0,15	1,8		
FCAHG71HVEB	x2	3N~ 50Hz 380-415V	Mínimo: 342 V Máximo 456 V	15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2	
FCAHG140HVEB				RZAG140N7V1B	15,0	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			RZAG140N7V1B	12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			RZAG140N7V1B	12,9	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2			RZAG140N7V1B	14,4	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB				RZAG140N7V1B	14,9	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4			RZAG140N7V1B	11,8	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			RZAG140N7V1B	13,2	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4			RZAG140N7V1B	(10,9)*	—	16	—	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			RZAG140N7V1B	(12,0)*	—	16	—	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2			RZAG140N7V1B	(13,5)*	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB				RZAG140N7V1B	(13,5)*	—	16	—	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FUA71AVEB	x2			RZAG140N7V1B	15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,41271	0,046 x2	0,9 x2
FAA71AVEB	x2			RZAG140N7V1B	14,6	—	16	—	11,6	0,234	1,41271	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB				RZAG140N7V1B	15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,41271	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4			RZAG140N7V1B	12,2	—	16	—	9,1	0,234	1,41271	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3			RZAG140N7V1B	14,8	—	16	—	10,1	0,234	1,41271	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB	x4			RZAG140N7V1B	13,4	—	16	—	9,1	0,234	1,41271	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB	x3			RZAG140N7V1B	13,8	—	16	—	10,1	0,234	1,41271	0,060 x3	0,6 x3
FHA71AVEB	x2			RZAG140N7V1B	15,2	—	16	—	11,6	0,234	1,41271	0,091 x2	0,8 x2
FHA140AVEB		RZAG140N7V1B	15,4	—	16	—	11,6	0,234	1,41271	0,15	1,8		

\* Use a separate power supply for the indoor unit. The value between brackets is the MCA of the indoor unit. For the actual MCA value, see the installation manual of the indoor unit.

3D120944

## 4 Opciones

### 4 - 1 Opciones

RZAG-NV1

RZAG-NY1

		EKBPH140N	EKMKSA2	KHRQ58H	KHRQ58T	KHRQM58H	KHRQM58T	KRP58M51	SB.KRP58M52
RZAG71N7V1B	RZAG71N7Y1B	V	V(1)	V	V(2)	V	V(2)	V(1)	V(1)
RZAG100N7V1B	RZAG100N7Y1B	V	V(1)	V(3)	V(2)	V(3)	V(2)	V(1)	V(1)
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B	V	V(1)	V(3)	V(2)	V(3)	V(2)	V(1)	V(1)
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B	V	V(1)	V(3)	V(2)	V(3)	V(2)	V(1)	V(1)

#### NOTAS

1. Para instalar el modelo KRP58M51, es necesario utilizar un kit de montaje adicional (EKMKSA2) (obligatorio). Este se ofrecerá como SB.KRP58M52 = KRP58M51 + EKMKSA2
2. Para combinaciones twin, utilice 1 KHRQ(M)58T, para combinaciones doble twin 3.
3. Para combinaciones triples, utilice 1 KHRQ(M)58H.

3D120932

# 5 Tabla de combinaciones

## 5 - 1 Tabla de combinaciones

5

### RZAG-NV1

### RZAG-NY1

Tabla de combinaciones para refrigeración de confort

	Unidad Round Flow de cassette con COP alto				Unidad Round Flow de cassette				Unidad de cassette completamente plana			Unidad de conductos delgada			Unidad oculta en el techo con ESP media									
	FCAHG7HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG125HVEB	FCAHG140HVEB	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B	P				2			P			2			2			2				P			
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B		P			3	2			P		3	2		3	2		3	2				P		
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B			P		4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2				P	
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B	2			P	4	3		2		P	4	3		4	3		4	3			2			P

	Unidad oculta en el techo con ESP alta	Unidad de pared		Unidad horizontal de techo				Unidad horizontal de techo de 4 vías			Unidad autónoma para instalación en el suelo			Unidad autónoma oculta para instalación en el suelo						
	FDA125A5VEB	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA71AVEB9	FHA100AVEB	FHA125AVEB	FHA140AVEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B			P		2			P			P			P				2		
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B				P	3	2			P			P			P			3	2	
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B	P				4	3	2			P			P			P		4	3	2
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B			2		4	3		2		P	2			2			P	4	3	

#### COMBINACIONES

P = Split

2 = Twin

3 = Triple

4 = Doble twin

3D120926

### RZAG-NV1

### RZAG-NY1

Tabla de combinaciones para refrigeración de infraestructuras

	Unidad Round Flow de cassette con COP alto				Unidad Round Flow de cassette				Unidad de cassette completamente plana		Unidad de conductos delgada		Unidad oculta en el techo con ESP media				
	FCAG140BVEB	FCAHG7HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG140HVEB	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB	FBA140A2VEB
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B			P		3	2		P	3	2	3	2	3	2		P	
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B	P	2		P	4	3	2		4	3	4	3	4	3	2		P
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B	P	2		P	4	3	2		4	3	4	3	4	3	2		P
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B	P	2		P	4	3	2		4	3	4	3	4	3	2		P

	Unidad de pared		Unidad horizontal de techo				Unidad horizontal de techo de 4 vías		Unidad autónoma para instalación en el suelo		
	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA71AVEB9	FHA100AVEB	FHA140AVEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FVA100AMVEB	FVA140AMVEB
RZAG71N7V1B RZAG71N7Y1B		P	3	2			P			P	
RZAG100N7V1B RZAG100N7Y1B	2		4	3	2			2			P
RZAG125N7V1B RZAG125N7Y1B	2		4	3	2			2			P
RZAG140N7V1B RZAG140N7Y1B	2		4	3	2			2			P

#### COMBINACIONES

P = Split

2 = Twin

3 = Triple

4 = Doble twin

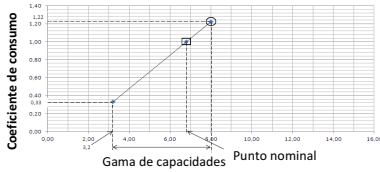
3D120926

# 6 Tablas de capacidad

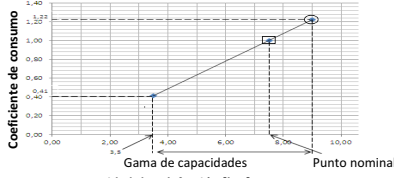
## 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

### RZAG71NV1 RZAG71NY1

#### Refrigeración



#### Calefacción



- Símbolos**
- AFR: Caudal de aire (m<sup>3</sup>/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

		Capacidad de refrigeración [kW]																									
		Temperatura exterior [°C DB]																									
		25				30				35				40													
Interior	°CWB	°CDB	TC		SHC		CPI		TC		SHC		CPI		TC		SHC		CPI								
			16.0	12	8.05	5.45	1.00	7.76	5.32	1.11	7.48	5.20	1.21	7.25	5.06	1.30	18.0	25	8.40	5.45	1.00	8.11	5.32	1.11	7.83	5.19	1.22
19.0	27	8.89	5.44	1.00	8.39	5.31	1.12	8.09	5.17	1.22	7.76	5.05	1.30	20.0	30	9.75	5.38	1.00	8.81	5.25	1.12	8.52	5.13	1.23	8.21	4.99	1.30
20.0	30	9.75	5.38	1.00	8.81	5.25	1.12	8.52	5.13	1.23	8.21	4.99	1.30	24.0	32	9.55	5.31	1.00	9.20	5.19	1.13	8.87	5.06	1.35	8.54	4.96	1.35

		Capacidad de calefacción [kW]																							
		Temperatura exterior [°C WB]																							
		-15.0				-10.0				-5.0				0.0											
Interior	°C DB	°C WB	TC		CPI		TC		CPI		TC		CPI		TC		CPI								
			16	6.44	0.93	7.09	0.99	7.55	1.02	7.79	1.06	8.00	1.12	8.71	1.19	18	6.43	0.96	7.08	1.03	7.54	1.07	7.78	1.10	8.00
20	6.42	1.01	7.07	1.07	7.53	1.12	7.77	1.14	8.00	1.22	8.71	1.28	21	6.42	1.03	7.07	1.09	7.53	1.13	7.77	1.16	8.00	1.24	8.71	1.31
22	6.42	1.06	7.06	1.11	7.52	1.16	7.76	1.19	8.00	1.27	8.71	1.35	24	6.41	1.09	7.05	1.15	7.51	1.20	7.75	1.23	8.00	1.32	8.67	1.38

- Notas**
- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
  - = Máxima en condiciones estándar  
□ = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo  
La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
  - 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 (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - 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.

- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.
- El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m  
Diferencia de nivel: 0m

Par		FCAHG71H	FCAG71B	FAA71A	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Refrigeración		16.5	15.3	18.0	18.0	20.5	23.0	18.0
Calefacción		1.60	2.02	2.19	2.21	1.90	1.73	1.99

Par		FCAHG71H	FCAG71B	FAA71A	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Refrigeración		1.65	1.92	2.08	2.08	1.81	1.77	2.00
Calefacción		1.60	2.02	2.19	2.21	1.90	1.73	1.99

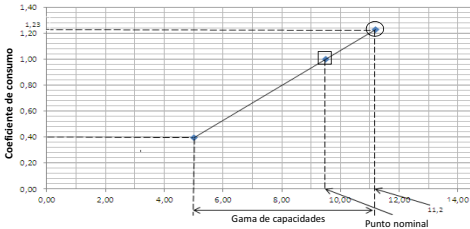
Twin		FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Refrigeración		12.5 x 2	14.0 x 2	10.0 x 2	8.7 x 2	15.0 x 2	8.7 x 2
Calefacción		(0.40 x 2)	(0.17 x 2)	(0.25 x 2)	(0.17 x 2)	(0.08 x 2)	(0.17 x 2)

Twin		FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Refrigeración		1.56	1.53	1.75	1.64	1.67	1.68
Calefacción		1.59	1.69	2.25	1.84	1.90	1.86

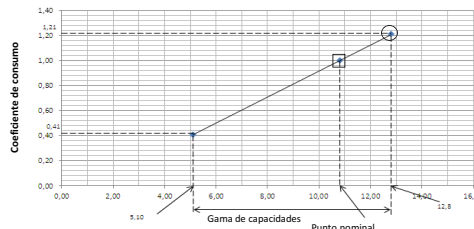
3D125180

### RZAG100NV1 RZAG100NY1

#### Refrigeración



#### Calefacción



- Símbolos**
- AFR: Caudal de aire (m<sup>3</sup>/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

		Capacidad de refrigeración [kW]																									
		Temperatura exterior [°C DB]																									
		25				30				35				40													
Interior	°CWB	°CDB	TC		SHC		CPI		TC		SHC		CPI		TC		SHC		CPI								
			16.0	27	11.20	7.61	1.00	10.85	7.44	1.11	10.50	7.29	1.22	10.11	7.09	1.32	18.0	25	11.80	7.59	1.01	11.37	7.49	1.12	11.00	7.27	1.23
19.0	27	13.00	7.57	1.02	11.62	7.44	1.12	11.29	7.26	1.23	10.89	7.04	1.33	19.5	27	12.75	7.59	1.02	11.76	7.37	1.23	11.43	7.34	1.23	10.91	7.04	1.34
22.0	30	12.80	7.52	1.02	12.17	7.36	1.13	11.80	7.16	1.24	11.52	7.03	1.35	24.0	32	13.30	7.42	1.03	12.68	7.27	1.14	12.40	7.06	1.25	11.97	6.91	1.36

		Capacidad de calefacción [kW]																							
		Temperatura exterior [°C WB]																							
		-15.0				-10.0				-5.0				0.0											
Interior	°C DB	°C WB	TC		CPI		TC		CPI		TC		CPI		TC		CPI								
			16	8.65	0.92	9.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.05	11.8	1.11	13.8	1.18	18	8.67	0.97	9.44	1.02	10.0	1.06	10.3	1.09	12.0
20	8.66	1.00	9.43	1.06	10.0	1.11	10.3	1.13	12.8	1.21	13.8	1.27	21	8.66	1.02	9.42	1.08	10.0	1.12	10.3	1.15	12.2	1.23	13.8	1.30
22	8.65	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.19	12.0	1.26	13.8	1.32	24	8.64	1.08	9.41	1.14	10.0	1.19	10.3	1.22	12.8	1.31	13.8	1.37

- Notas**
- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
  - = Máxima en condiciones estándar  
□ = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo  
La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
  - 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 (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - 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

- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.
- El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par		FCAHG100H	FCAG100B	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Refrigeración		32.3	22.8	26.0	28.0	28.0	31.0	29.0
Calefacción		(0.17)	(0.17)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.03)

Par		FCAHG100H	FCAG100B	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Refrigeración		2.25	2.65	2.54	2.66	2.31	2.66	2.58
Calefacción		2.16	3.01	3.41	2.73	2.72	2.68	2.79

Twin		FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
Refrigeración		12.6 x 2	15.0 x 2	12.0 x 2	15.8 x 2	15.0 x 2	16.0 x 2
Calefacción		(0.22 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)

Twin		FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
Refrigeración		2.16	2.35	2.51	2.00	2.29	2.10
Calefacción		2.37	2.65	2.75	2.57	2.79	2.57

Triple		FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
Refrigeración		12.5 x 3	14.0 x 3	10.0 x 3	8.7 x 3	15.0 x 3	8.7 x 3
Calefacción		(0.40 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Triple		FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
Refrigeración		2.05	2.03	2.23	2.11	2.20	2.17
Calefacción		2.16	2.15	2.76	2.91	2.32	2.91

3D125181



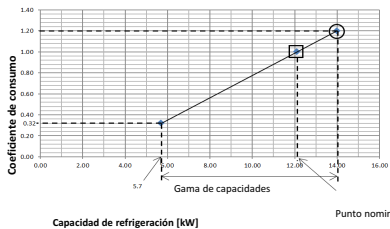
# 6 Tablas de capacidad

## 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

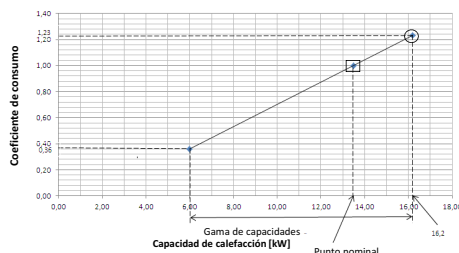
### RZAG125NV1

### RZAG125NY1

Refrigeración



Calefacción



**Símbolos**

- AFR: Caudal de aire [m<sup>3</sup>/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
  - Pl: 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	
16.0	22	14.10	9.54	0.99	13.60	9.30	1.09	13.10	9.12	1.19	12.60	8.78	1.29
18.0	25	14.70	9.50	0.99	14.20	9.32	1.09	13.70	9.09	1.20	13.20	8.83	1.30
19.0	27	15.00	9.52	1.00	14.50	9.34	1.10	14.00	9.06	1.20	13.50	8.87	1.31
19.5	27	15.21	9.52	1.00	14.68	9.26	1.11	14.15	9.08	1.20	13.64	8.83	1.31
22.0	30	16.00	9.39	1.00	15.47	9.14	1.11	14.90	8.95	1.21	14.38	8.74	1.32
24.0	32	16.70	9.31	1.01	16.10	9.09	1.11	15.50	8.83	1.23	14.97	8.63	1.33

Calefacción

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
1.6	11.0	0.94	1.51	1.00	1.29	1.03	1.32	1.06	1.62	1.13	1.75	1.20
1.9	11.0	0.96	1.21	1.03	1.29	1.08	1.32	1.11	1.62	1.18	1.75	1.25
2.0	11.0	1.02	1.20	1.08	1.29	1.13	1.15	1.15	1.62	1.23	1.75	1.30
2.1	11.0	1.04	1.20	1.10	1.28	1.14	1.32	1.17	1.62	1.25	1.75	1.32
2.2	11.0	1.06	1.20	1.12	1.28	1.16	1.32	1.20	1.62	1.28	1.74	1.34
2.4	11.0	1.10	1.20	1.16	1.28	1.21	1.32	1.24	1.62	1.33	1.74	1.35

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- = Máxima en condiciones estándar  
□ = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo  
La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
- 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 (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- 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

- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.
- El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par

	FAHG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR	33.5	26.0	39.0	28.0	31.0	32.5	34.0
(BF)	(0.19)	(0.21)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.19)	(0.06)

Par

	FAHG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Refrigeración	3.15	3.65	3.73	3.77	3.56	4.00	3.70
Calefacción	3.08	3.82	3.26	3.84	3.36	3.40	3.15

Twin

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
AFR	19.6 x 2	14.0 x 2	14.5 x 2	16.1 x 2	18.0 x 2	16.1 x 2
(BF)	(0.20 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.18 x 2)	(0.12 x 2)

Twin

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Refrigeración	2.76	2.83	3.25	2.60	2.78	2.65
Calefacción	3.49	3.27	3.58	3.03	2.82	3.04

Triple

	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Triple

	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Refrigeración	2.57	2.79	2.97	2.36	2.74	2.50
Calefacción	2.86	2.73	3.19	2.46	2.69	2.53

Doble twin

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	15.0 x 4	14.0 x 4	15.0 x 4
(BF)	(0.40 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Doble twin

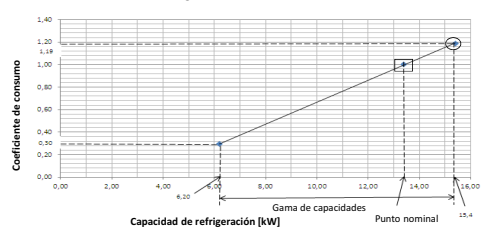
	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Refrigeración	2.51	2.45	3.21	2.45	2.96	2.63
Calefacción	2.63	2.41	3.44	2.28	2.84	2.91

3D125182

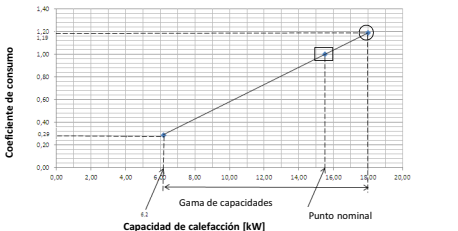
### RZAG140NV1

### RZAG140NY1

Refrigeración



Calefacción



**Símbolos**

- AFR: Caudal de aire [m<sup>3</sup>/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
  - Pl: 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	
16.0	22	15.50	10.07	0.98	14.93	10.25	1.08	14.44	10.03	1.18	13.96	9.69	1.28
18.0	25	16.17	10.55	0.98	15.62	10.21	1.09	15.11	10.01	1.19	14.52	9.71	1.30
19.0	27	16.56	10.43	0.99	15.96	10.18	1.09	15.40	9.98	1.19	14.83	9.76	1.30
19.5	27	16.74	10.08	0.98	16.34	10.16	1.09	15.77	10.00	1.19	14.98	9.66	1.30
22.0	30	17.61	10.37	0.99	17.01	10.16	1.10	16.36	9.83	1.21	15.76	9.60	1.31
24.0	32	18.38	10.20	1.00	17.72	10.00	1.11	17.04	9.67	1.22	16.84	9.47	1.32

Calefacción

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
1.6	11.6	0.91	1.27	0.97	1.36	1.00	1.39	1.03	1.80	1.09	1.94	1.16
1.8	11.6	0.95	1.27	1.00	1.36	1.04	1.39	1.07	1.80	1.14	1.94	1.21
2.0	11.6	0.99	1.27	1.06	1.35	1.09	1.39	1.11	1.80	1.19	1.94	1.26
2.1	11.6	1.00	1.27	1.06	1.35	1.11	1.39	1.13	1.80	1.21	1.94	1.28
2.2	11.6	1.02	1.27	1.08	1.35	1.12	1.39	1.16	1.80	1.24	1.94	1.30
2.4	11.6	1.07	1.26	1.12	1.35	1.17	1.39	1.20	1.80	1.29	1.94	1.35

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- = Máxima en condiciones estándar  
□ = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo  
La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
- 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 (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- 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

- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.
- El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par

	FAHG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	31.5	26.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Par

	FAHG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Refrigeración	3.64	4.29	4.42	4.31	4.65
Calefacción	3.64	4.55	4.48	4.33	4.92

Twin

	FAHG71H X 2	FCAG71B X 2	FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	21.2 x 2	15.3 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	23.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.20 x 2)	(0.14 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)	(0.13 x 2)	(0.16 x 2)

Twin

	FAHG71H X 2	FCAG71B X 2	FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Refrigeración	2.89	3.15	3.27	3.01	3.02	2.97	3.33
Calefacción	3.03	3.69	3.67	3.50	3.28	3.55	3.92

Triple

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Triple

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Refrigeración	2.88	3.14	3.27	2.65	3.06	2.79
Calefacción	3.44	3.29	3.87	2.96	3.23	3.03

Doble twin

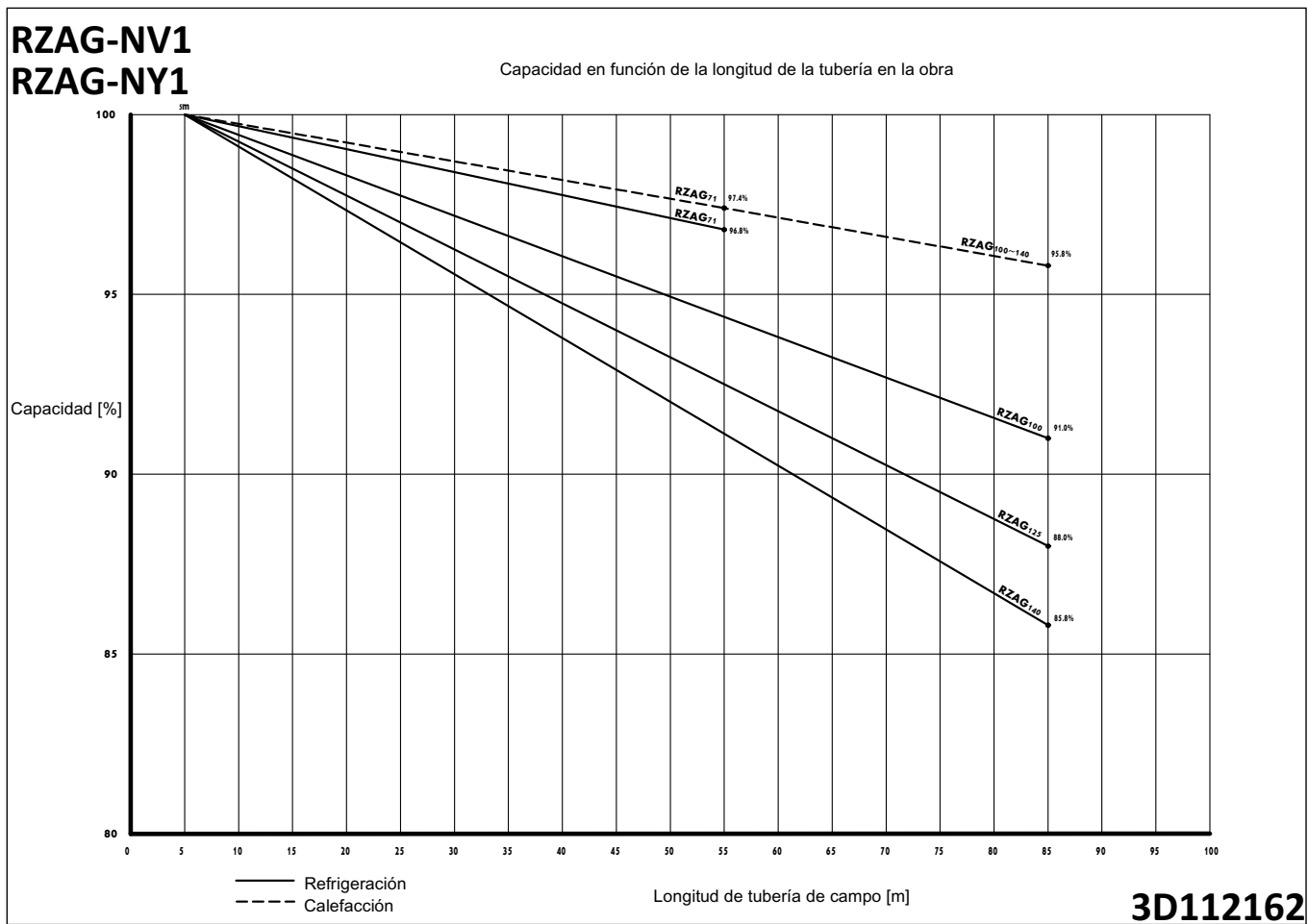
	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	15.0 x 4	14.0 x 4	15.0 x 4
(BF						





# 6 Tablas de capacidad

## 6 - 2 Factor de corrección de la capacidad

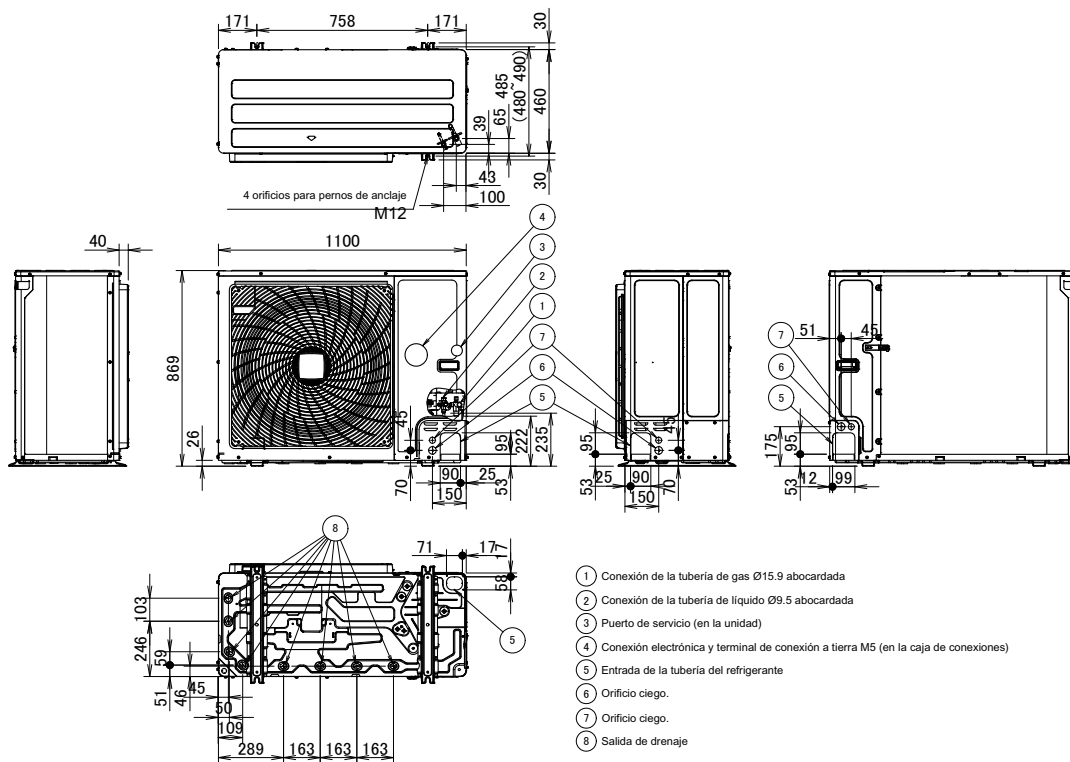


# 7 Planos de dimensiones

## 7 - 1 Planos de dimensiones

7

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



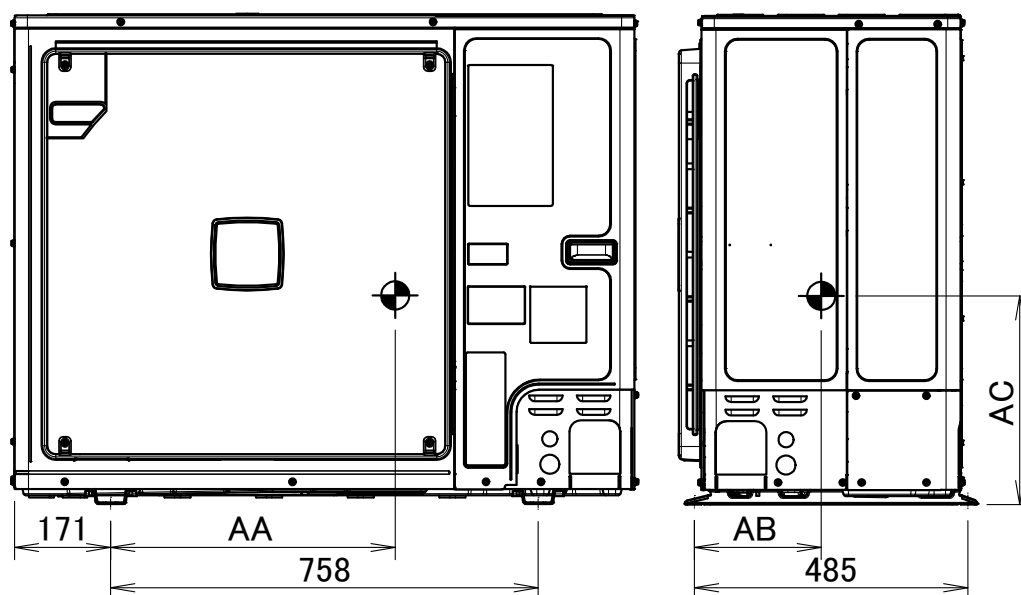
3D120936

## 8 Centro de gravedad

### 8 - 1 Centro de gravedad

RZAG-NV1

RZAG-NY1



Modelo	AA	AB	AC
RZAG71N7V1B	691.3	238.7	357.8
RZAG71N7Y1B	696.9	224.7	359.8
RZAG100N7V1B	670.7	239.3	367.6
RZAG100N7Y1B	682.2	223.5	362.5
RZAG125/140N7V1B	657.3	229.2	371.8
RZAG125/140N7Y1B	664.4	215.8	372.2

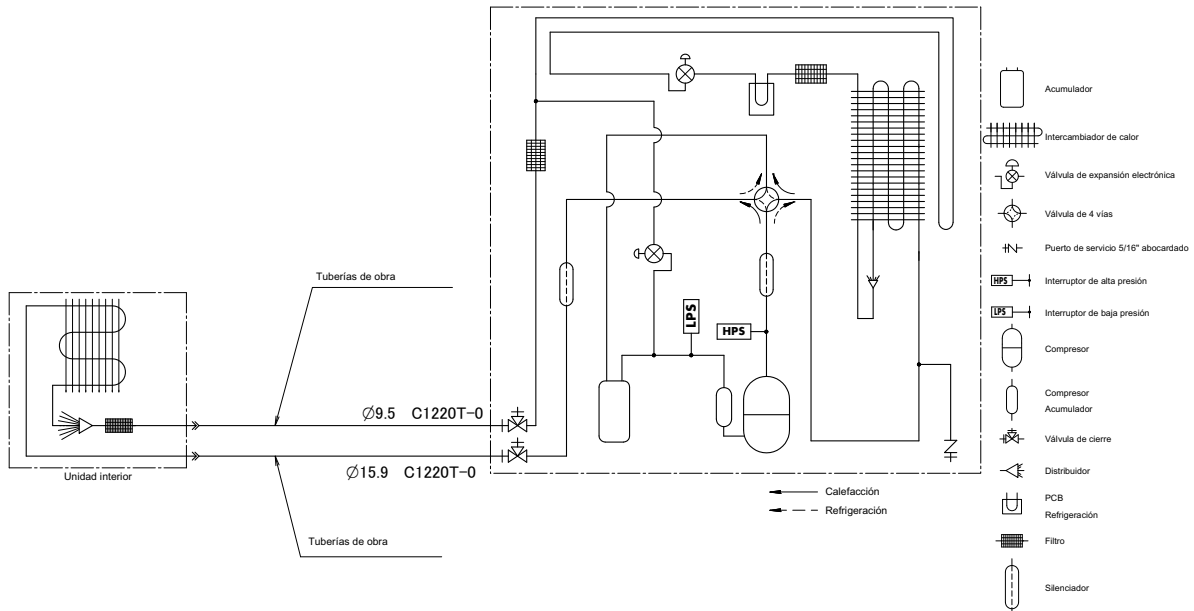
4D120933A

# 9 Diagramas de tuberías

## 9 - 1 Diagramas de tuberías

9

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



**Notas**

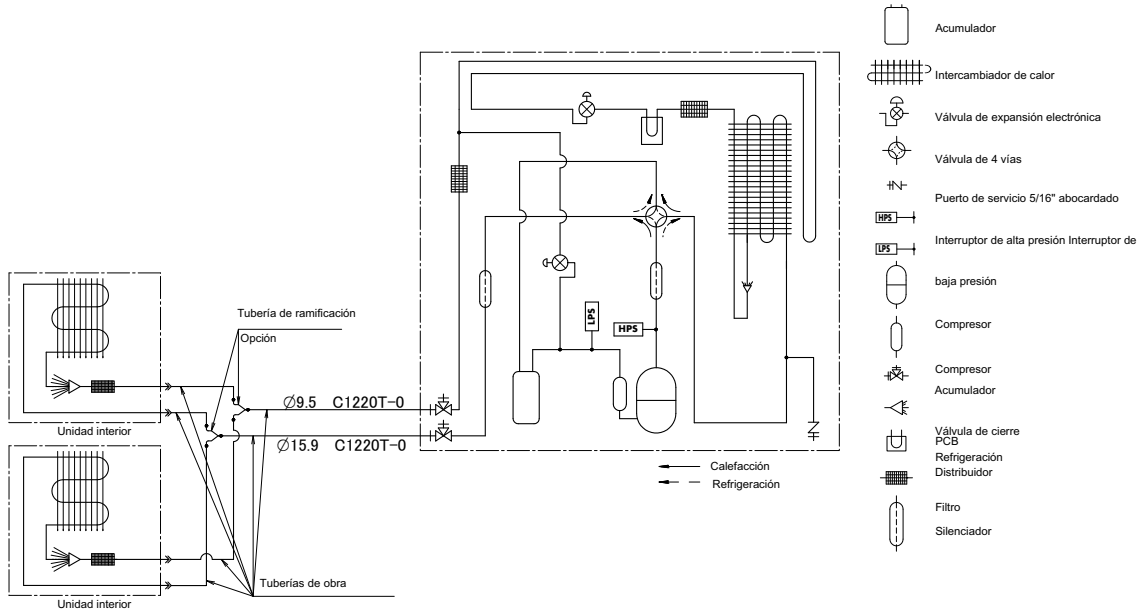
- Las tuberías entre la ramificación y las unidades interiores deben tener el mismo tamaño que las conexiones interiores.

**3D120907**

# 9 Diagramas de tuberías

## 9 - 2 Diagrama de tuberías para aplicaciones twin

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



### Notas

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

**3D120913**

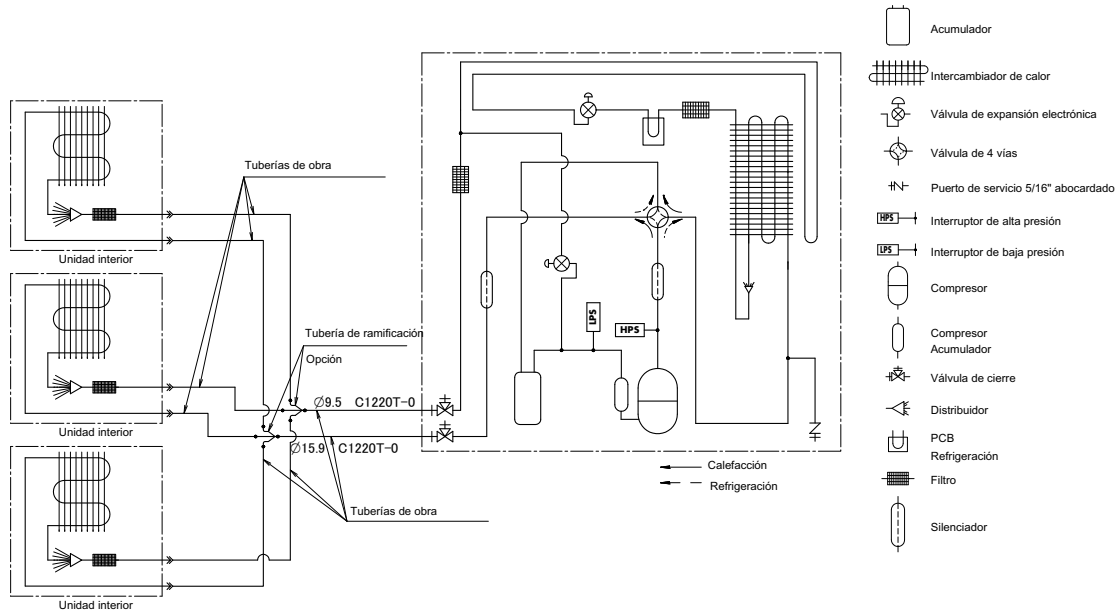


# 9 Diagramas de tuberías

## 9 - 3 Diagramas de tuberías para aplicaciones triple

9

RZAG100-140NV1  
RZAG100-140NY1



### Notas

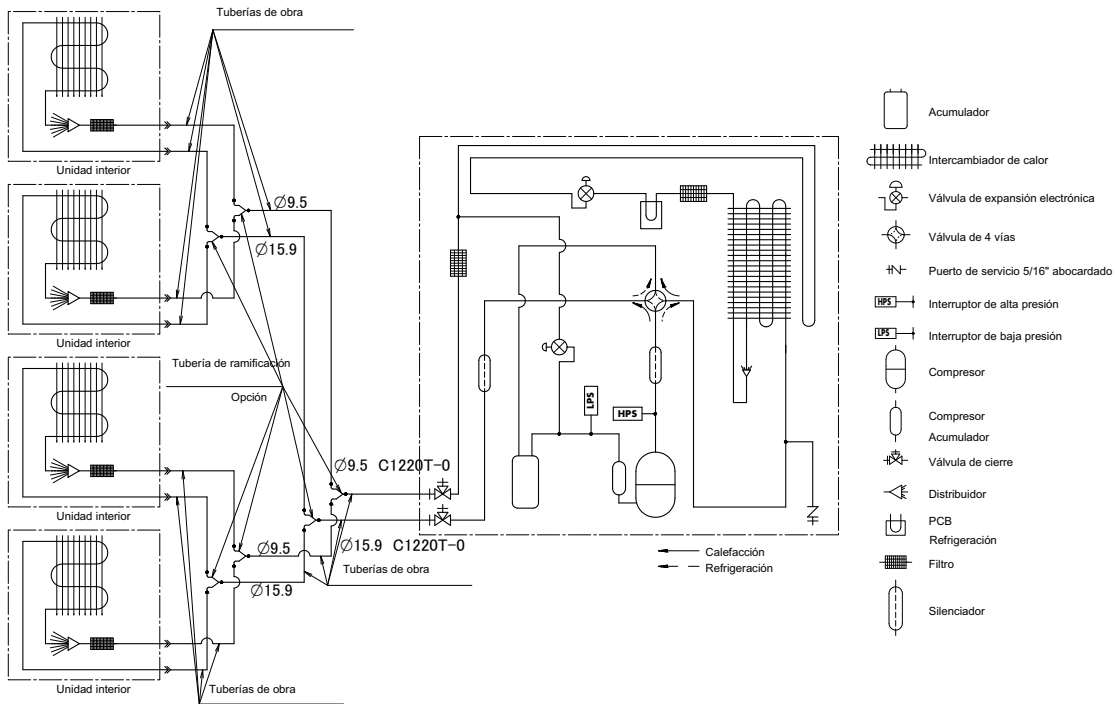
1. Las tuberías entre la ramificación y las unidades interiores deben tener el mismo tamaño que las conexiones interiores.

3D120914

# 9 Diagramas de tuberías

## 9 - 4 Diagrama de tuberías para aplicaciones doble twin

RZAG125-140NV1  
RZAG125-140NY1



**Notas**

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

**3D120915**

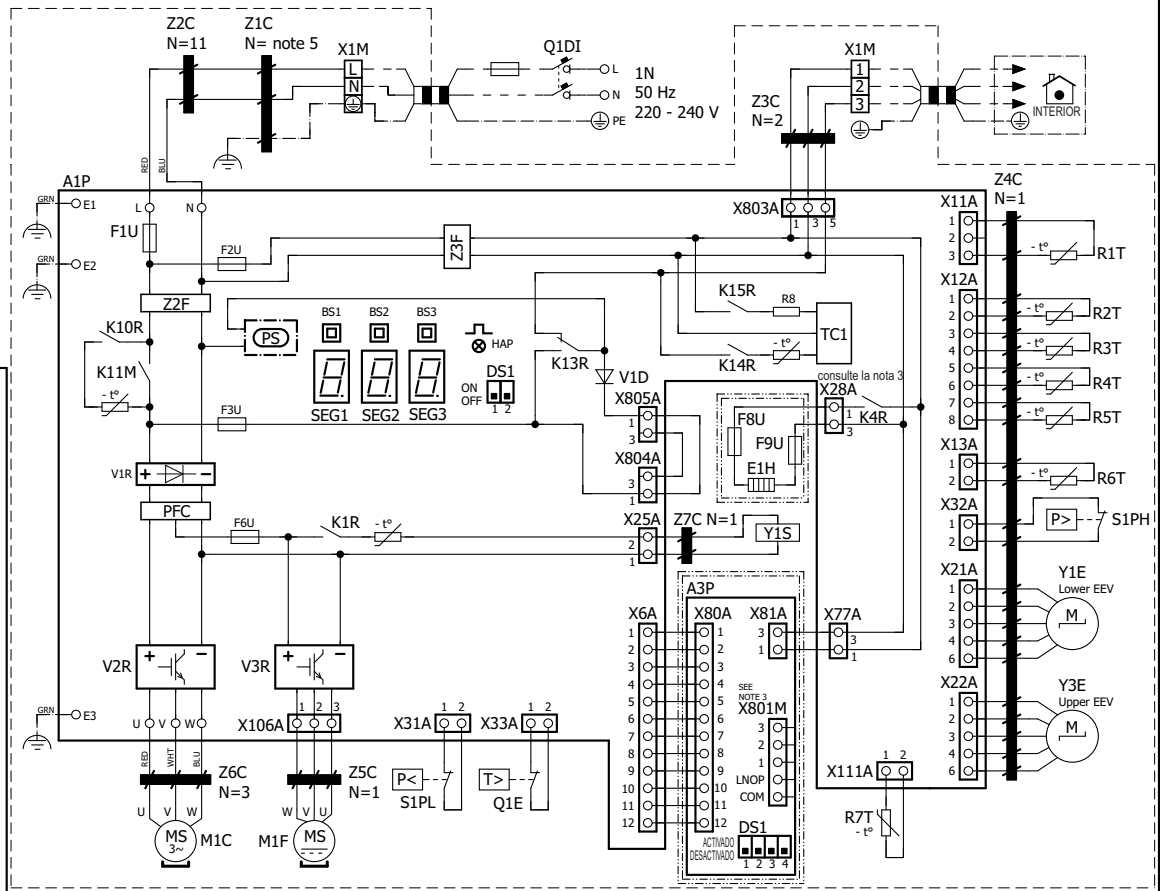
# 10 Diagramas de cableado

## 10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

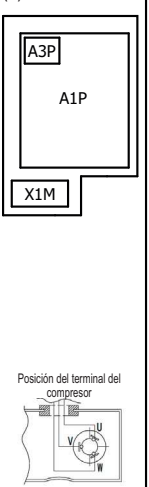
10

### RZAG71-100NV1

(1) Diagrama de conexiones



(2) Diseño



#### (3) NOTAS

- : Conexión
- : 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)
A3P	* Placa de circuito impreso (demanda)
BS1-3 (A1P)	Conmutador pulsador
DS1 (A1-2P)	Interruptor DIP
E1-3 (A1P)	Conector
E1H	* Calentador de placas inferior
F1U (A1P)	Fusible T 31,5 A 250 V
F2U (A1P)	Fusible T 6,3 A 250 V
F3U (A1P)	Fusible T 6,3 A 250 V
F6U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
F8-9U	* Fusible F 1 A 250 V
HAP (A1P)	LED (monitor de servicio: verde)
K1R (A1P)	Relé magnético (Y1S)
K4R (A1P)	Relé magnético (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Relé magnético
K11M (A1P)	Contactador magnético
L (A1P)	Conector
M1C	Motor del compresor
M1F	Motor del ventilador
N (A1P)	Conector
PFC (A1P)	Corrección del factor de potencia
PS (A1P)	Conmutación de la alimentación eléctrica

N.º de pieza	Descripción
Q1DI	Disyuntor de pérdida a tierra (30 mA)
Q1E	Protección contra sobrecarga
R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (descarga)
R3T	Termistor (aspiración)
R4T	Termistor (intercambiador de calor)
R5T	Termistor (intercambiador de calor medio)
R6T	Termistor (líquido)
R7T	Termistor (aleta)
R8 (A1P)	Resistencia
S1PH	Presostato de alta
S1PL	Presostato de baja
SEG1-3 (A1P)	pantalla de 7 segmentos
TC1 (A1P)	Circuito del transceptor de señal
U, V, W (A1P)	Conector
V1D (A1P)	Diodo
V*R (A1P)	Módulo de diodo
X*A (A1P)	Conector
X1M	Regleta de terminales
Y1E, Y3E	Válvula de expansión electrónica
Y1S	Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)
Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
Z*F (A1P)	Filtro de ruido

\* : opcional  
# : suministro en la obra

#### NOTAS

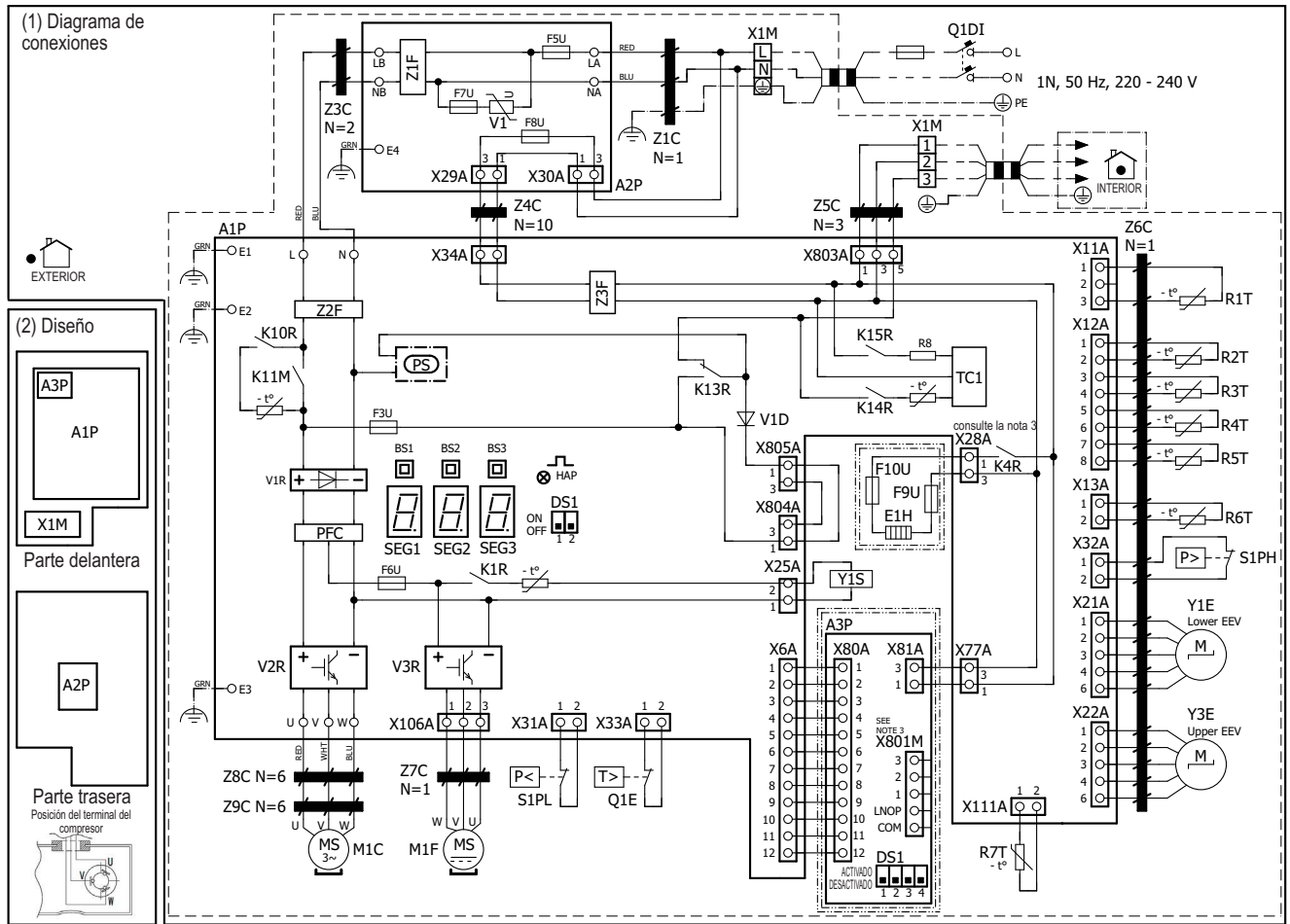
- Consulte la etiqueta del diagrama de cableado (situada en la parte trasera de la placa frontal) para saber cómo utilizar los interruptores BS1-BS3 y DS1.
- Durante el funcionamiento, no cortocircuite los dispositivos de protección S1PH, S1PL y Q1E.
- Consulte la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a X28A y X801M.
- Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde
- Bobinados: L-N: 2 - Tierra: 1

4D120909

# 10 Diagramas de cableado

## 10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

### RZAG125-140NV1



### (3) NOTAS

- : Conexión
- : 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 circuito impreso (demanda)
BS1-3 (A1P)	Conmutador pulsador
DS1(A1P,A3P)	Interruptor DIP
E1-3 (A1-2P)	Conector
E1H	* Calentador de placas inferior
F3U (A1P)	Fusible T 6,3 A 250 V
F5U (A2P)	Fusible T 56 A 250 V
F6U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
F7U (A2P)	Fusible T 6,3 A 250 V
F8U (A2P)	Fusible T 6,3 A 250 V
F9-10U	Fusible F 1 A 250 V
HAP (A1P)	LED (monitor de servicio: verde)
K1R (A1P)	Relé magnético (Y1S)
K4R (A1P)	Relé magnético (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Relé magnético
K11M (A1P)	Contactador magnético
L* (A1-2P)	Conector
M1C	Motor del compresor
M1F	Motor del ventilador
PFC (A1P)	Corrección del factor de potencia

N.º de pieza	Descripción
PS (A1P)	Comutación de la alimentación eléctrica
Q1D1	Disyuntor de pérdida a tierra (30 mA)
Q1E	Protección contra sobrecarga
R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (descarga)
R3T	Termistor (aspiración)
R4T	Termistor (intercambiador de calor)
R5T	Termistor (intercambiador de calor medio)
R6T	Termistor (líquido)
R7T	Termistor (aleta)
R8 (A1P)	Resistencia
S1PH	Presostato de alta
S1PL	Presostato de baja
SEG1-3 (A1P)	pantalla de 7 segmentos
TC1 (A1P)	Circuito del transceptor de señal
U, V, W (A1P)	Conector
V1 (A2P)	Varistor
V1D (A1P)	Diodo
V*R (A1P)	Módulo de diodo
X*A (A1-2P)	Conector
X1M	Regleta de terminales
Y1E, Y3E	Válvula de expansión electrónica
Y1S	Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)
Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
Z*F (A1-2P)	Filtro de ruido

\* : opcional  
# : suministro en la obra

### NOTAS

- 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.
- Durante el funcionamiento, no cortocircuite los dispositivos de protección S1PH, S1PL y Q1E.
- Consulte la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a X28A y X801M.
- Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde

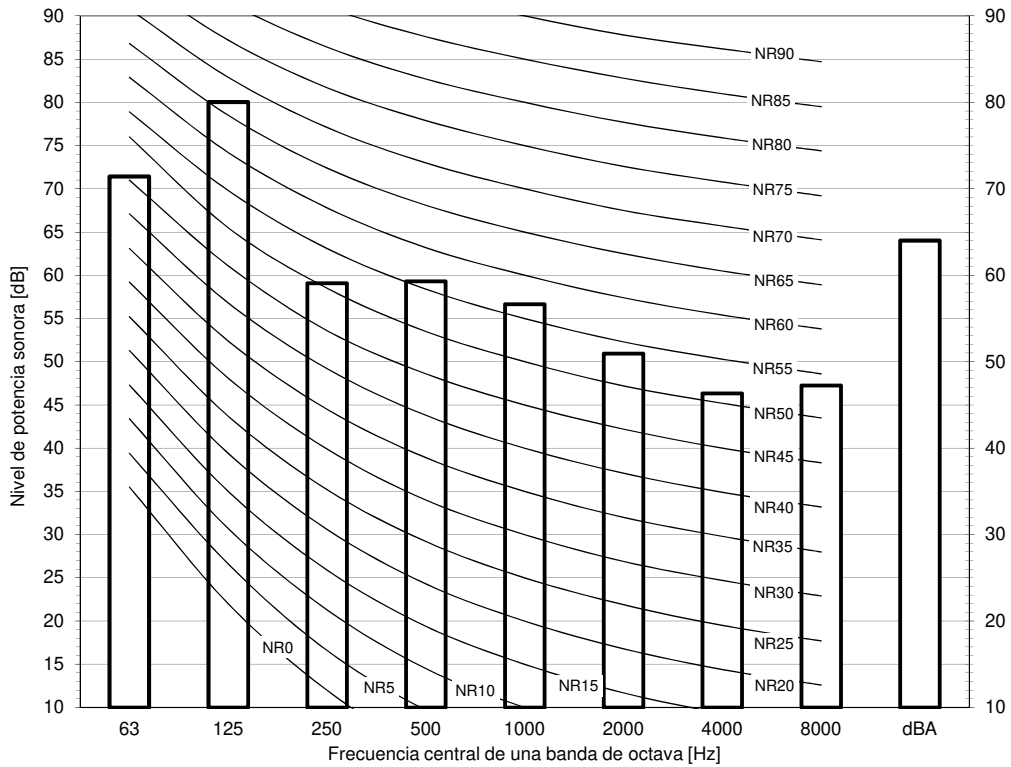
4D120910

# 11 Datos acústicos

## 11 - 1 Espectro de potencia sonora

11

RZAG71NV1  
RZAG71NY1

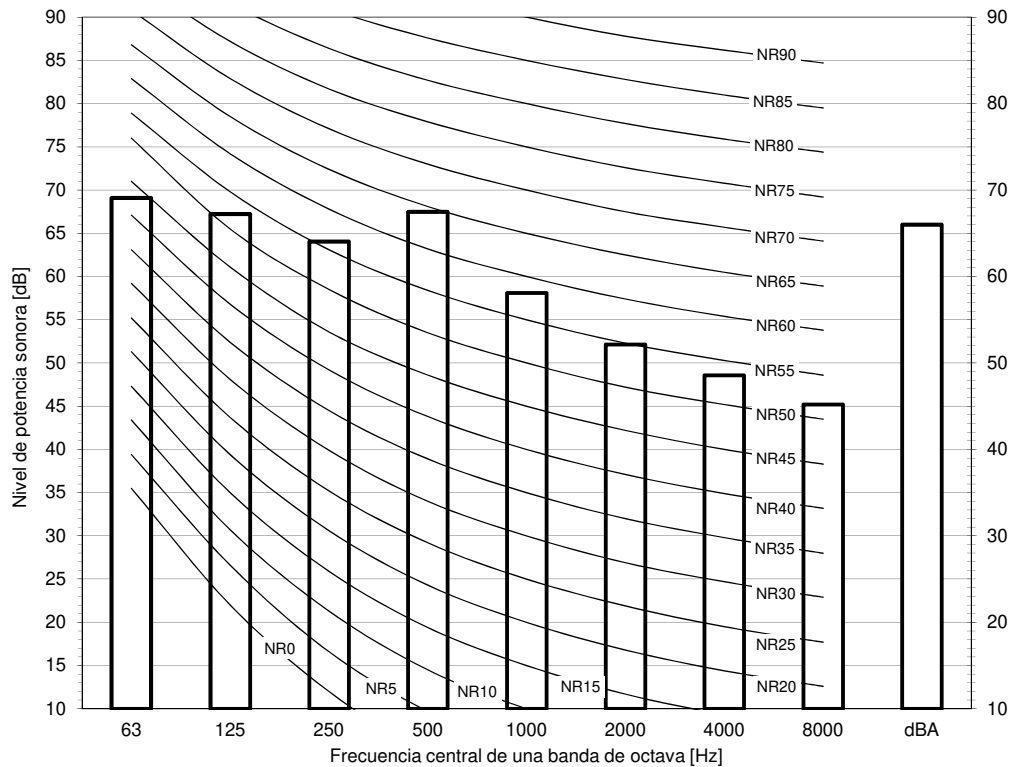


**Notas**

- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Medición de acuerdo con ISO 3744

3D125149

RZAG100NV1  
RZAG100NY1



**Notas**

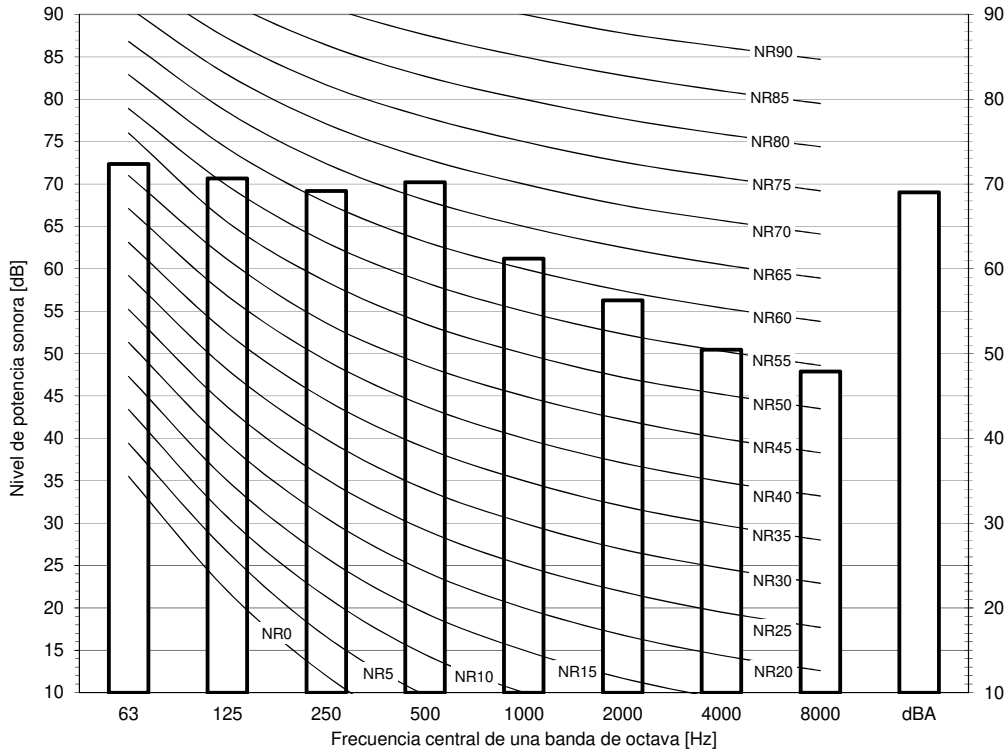
- dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Medición de acuerdo con ISO 3744

3D125155

# 11 Datos acústicos

## 11 - 1 Espectro de potencia sonora

RZAG125NV1  
RZAG125NY1

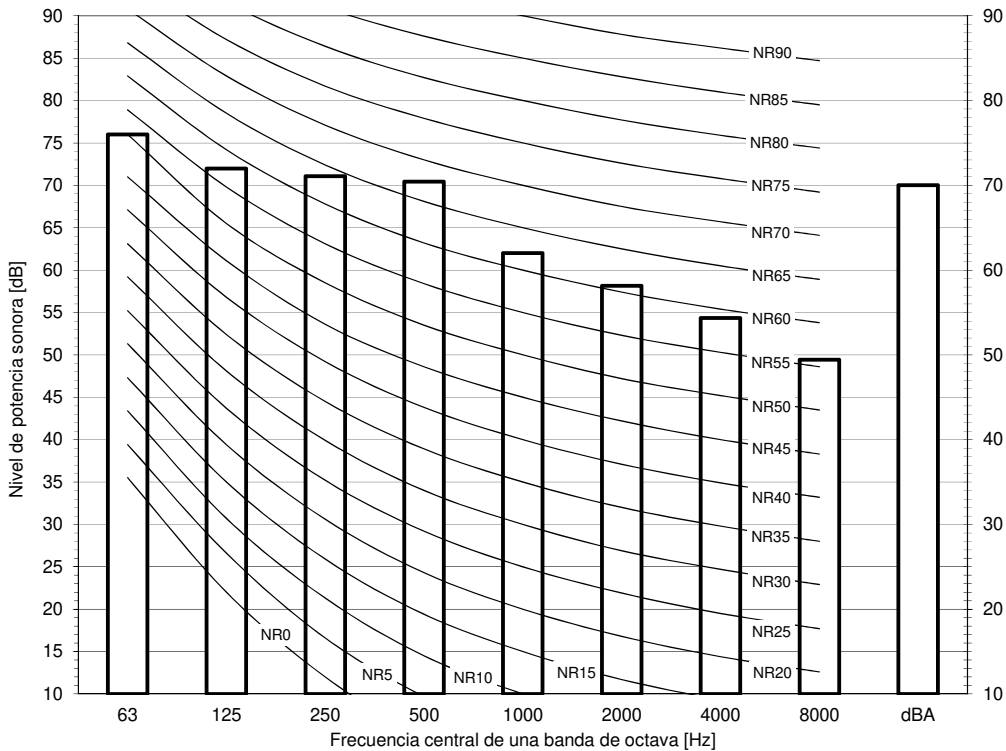


**Notas**

- 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

3D125161

RZAG140NV1  
RZAG140NY1



**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

3D125167

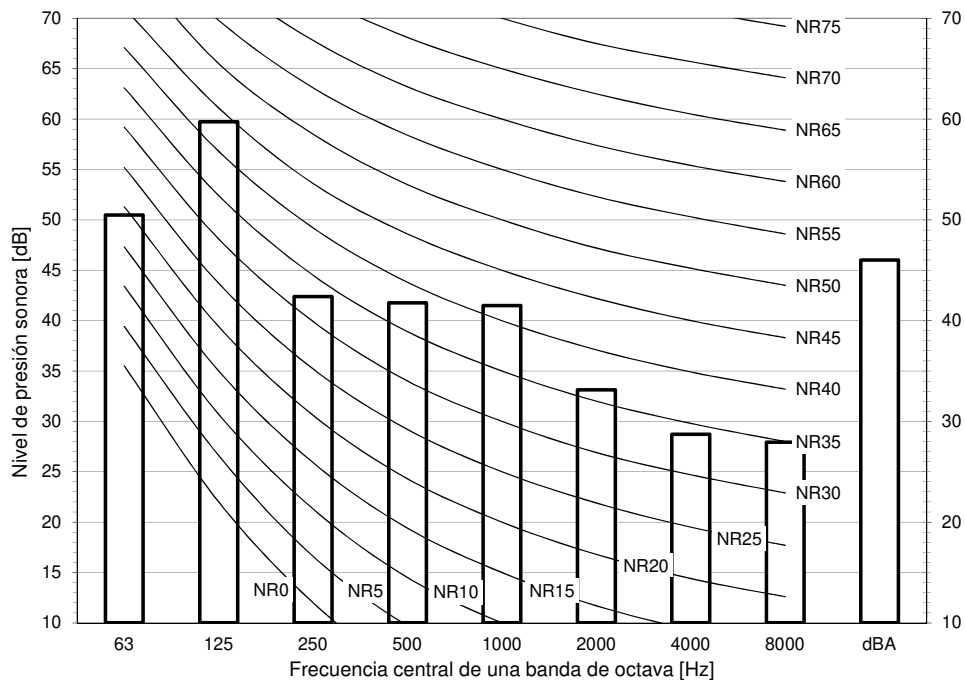
# 11 Datos acústicos

## 11 - 2 Espectro de presión sonora en modo de refrigeración

11

RZAG71NV1

RZAG71NY1



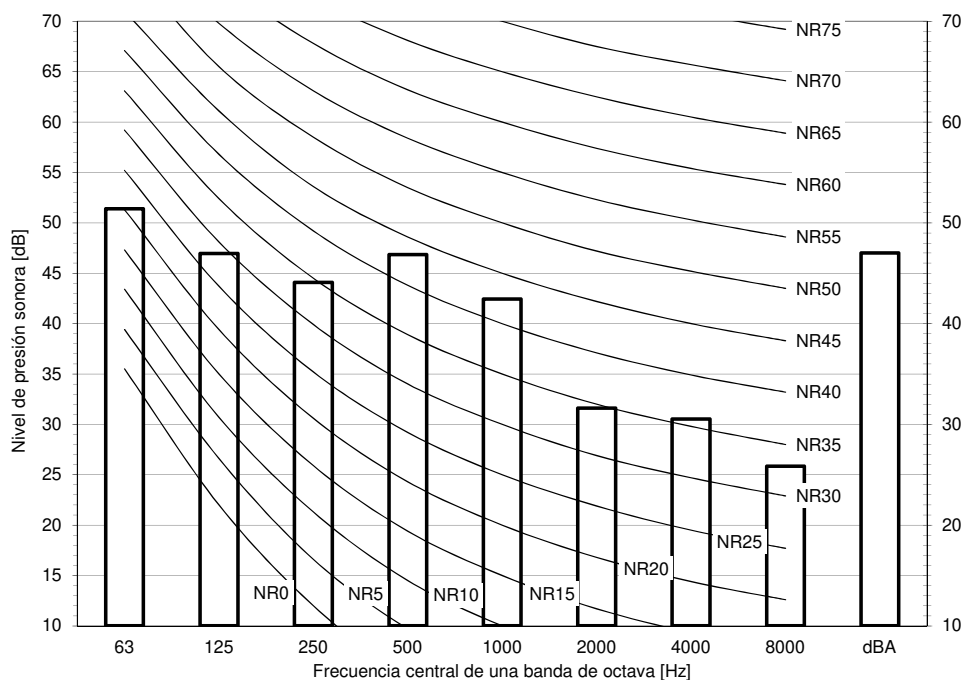
**Notas**

- 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

3D125147

RZAG100NV1

RZAG100NY1



**Notas**

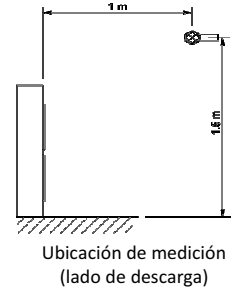
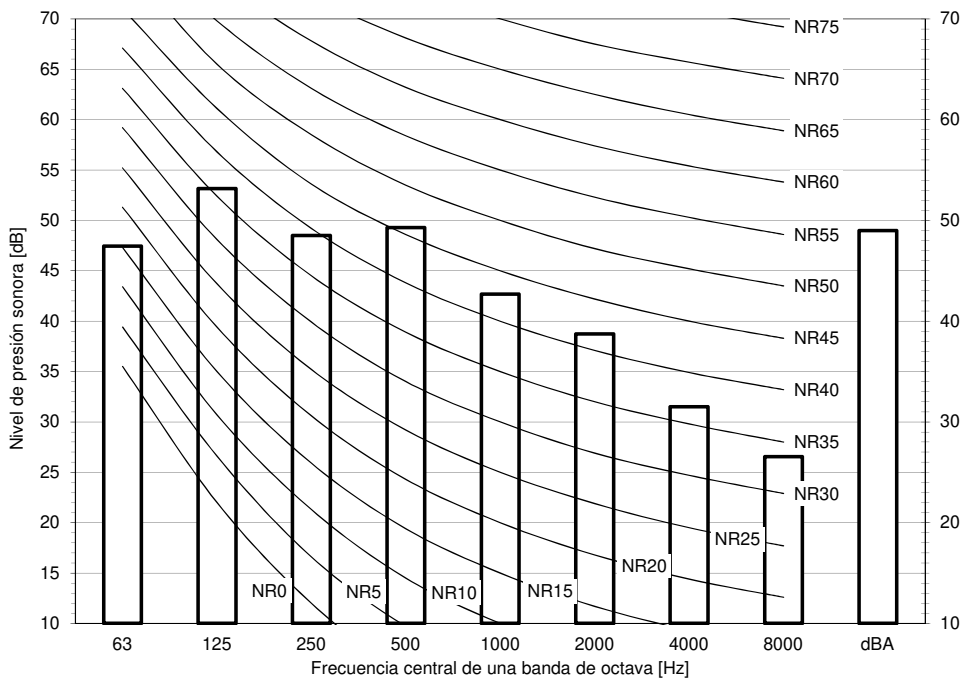
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

3D125153

# 11 Datos acústicos

## 11 - 2 Espectro de presión sonora en modo de refrigeración

RZAG125NV1  
RZAG125NY1

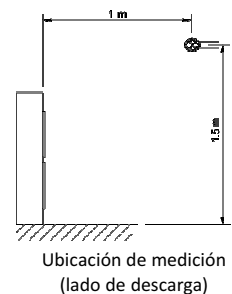
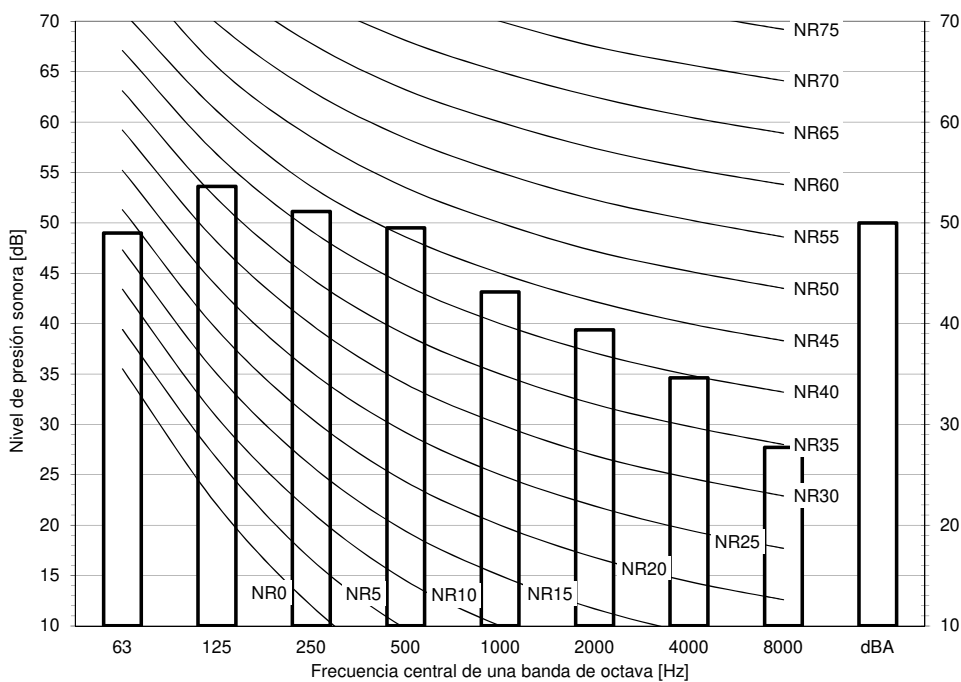


**Notas**

- 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

3D125159

RZAG140NV1  
RZAG140NY1



**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

3D125165

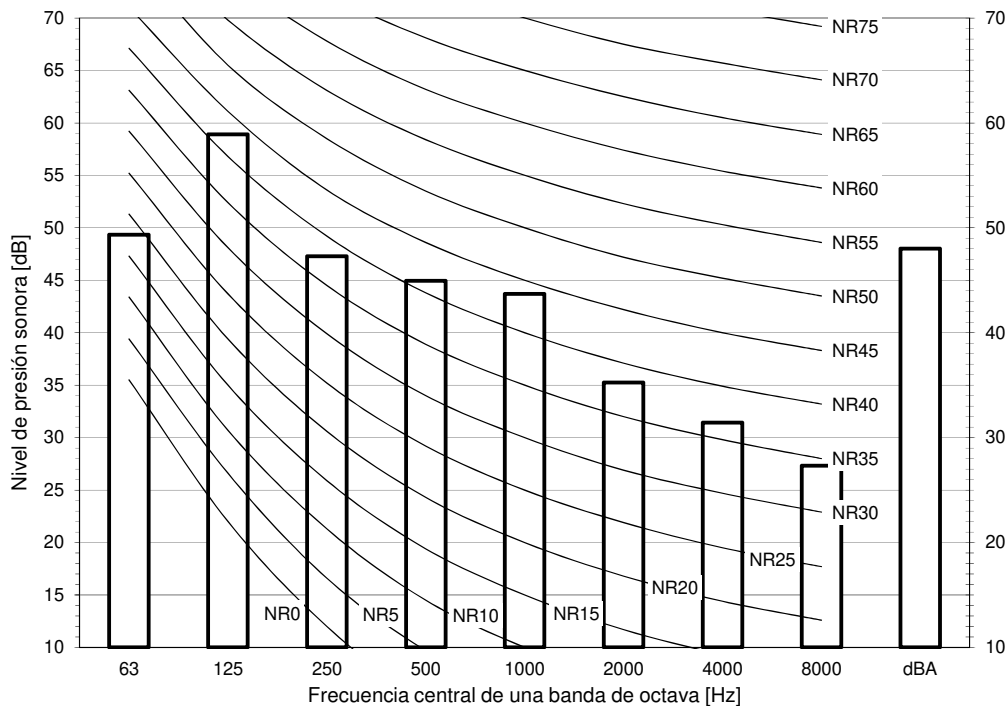


# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo de calefacción

11

RZAG71NV1  
RZAG71NY1

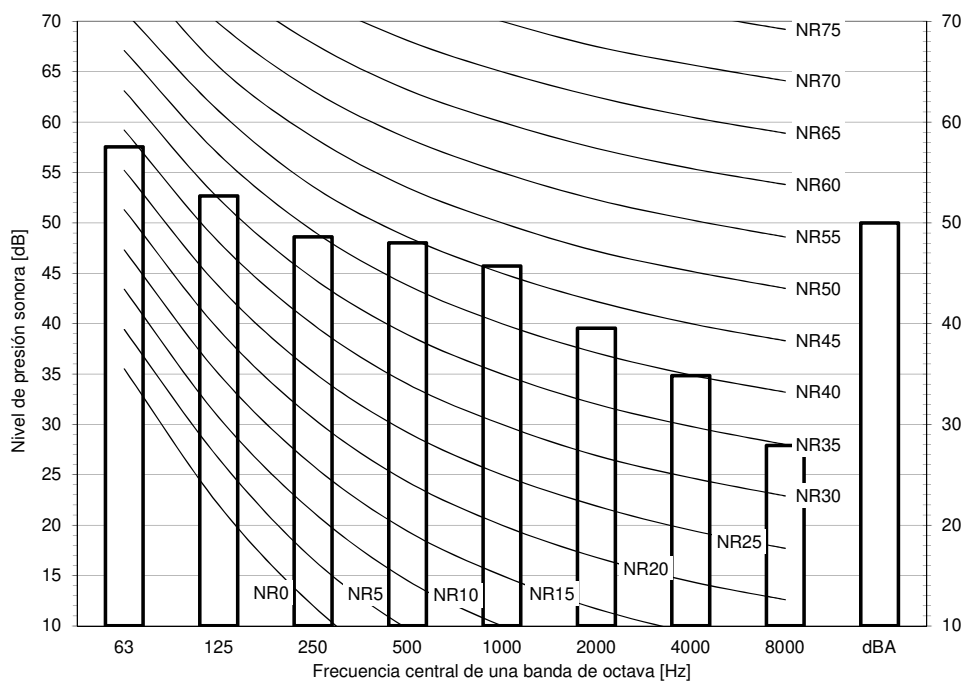


**Notas**

- 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

3D125148

RZAG100NV1  
RZAG100NY1



**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

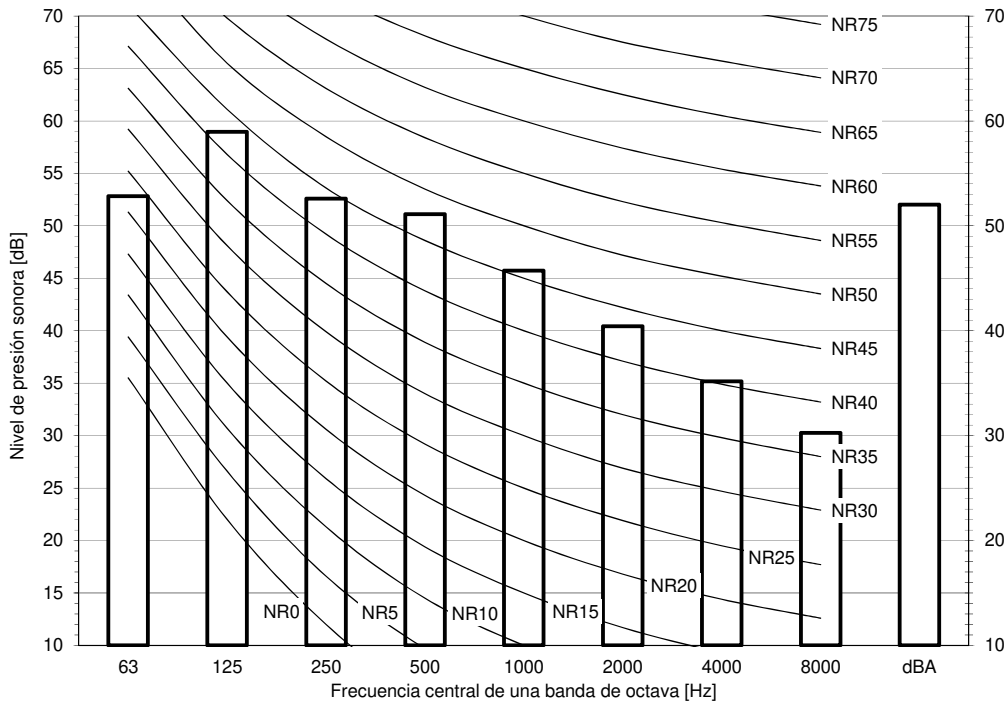
3D125154

# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo de calefacción

RZAG125NV1

RZAG125NY1



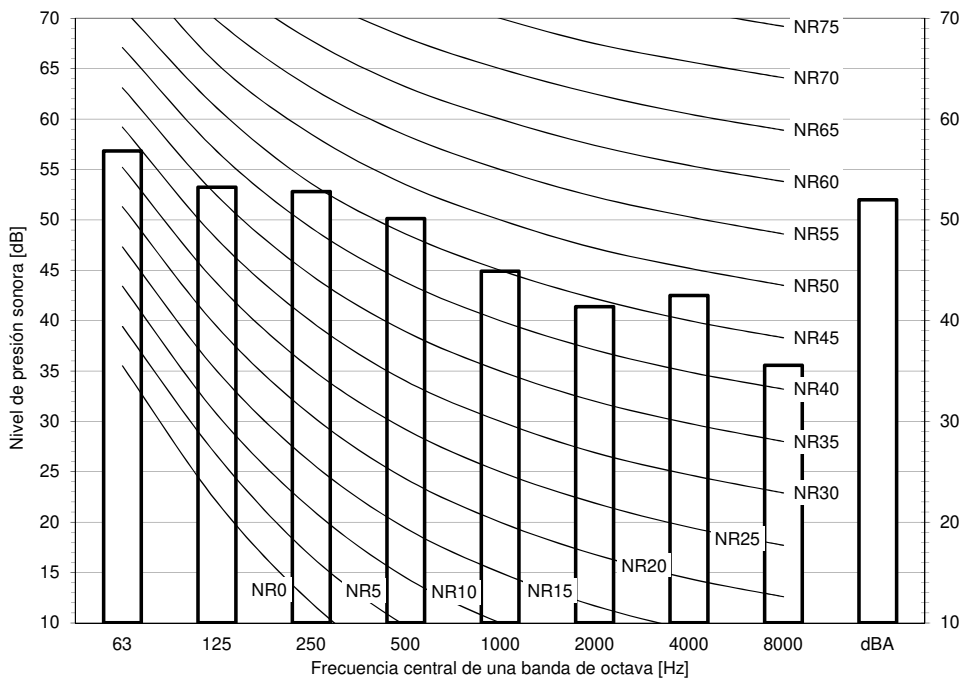
**Notas**

- 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

3D125160

RZAG140NV1

RZAG140NY1



**Notas**

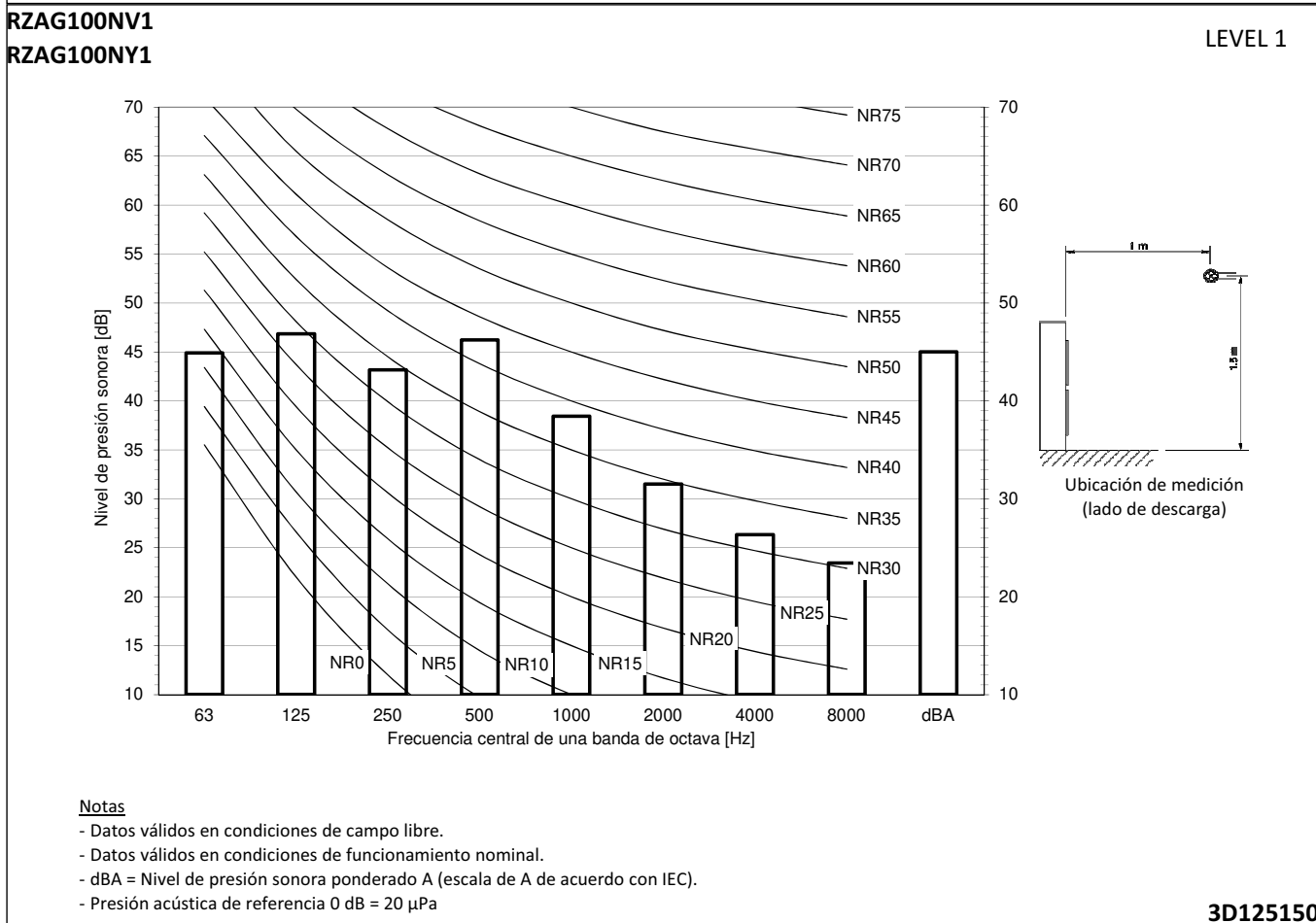
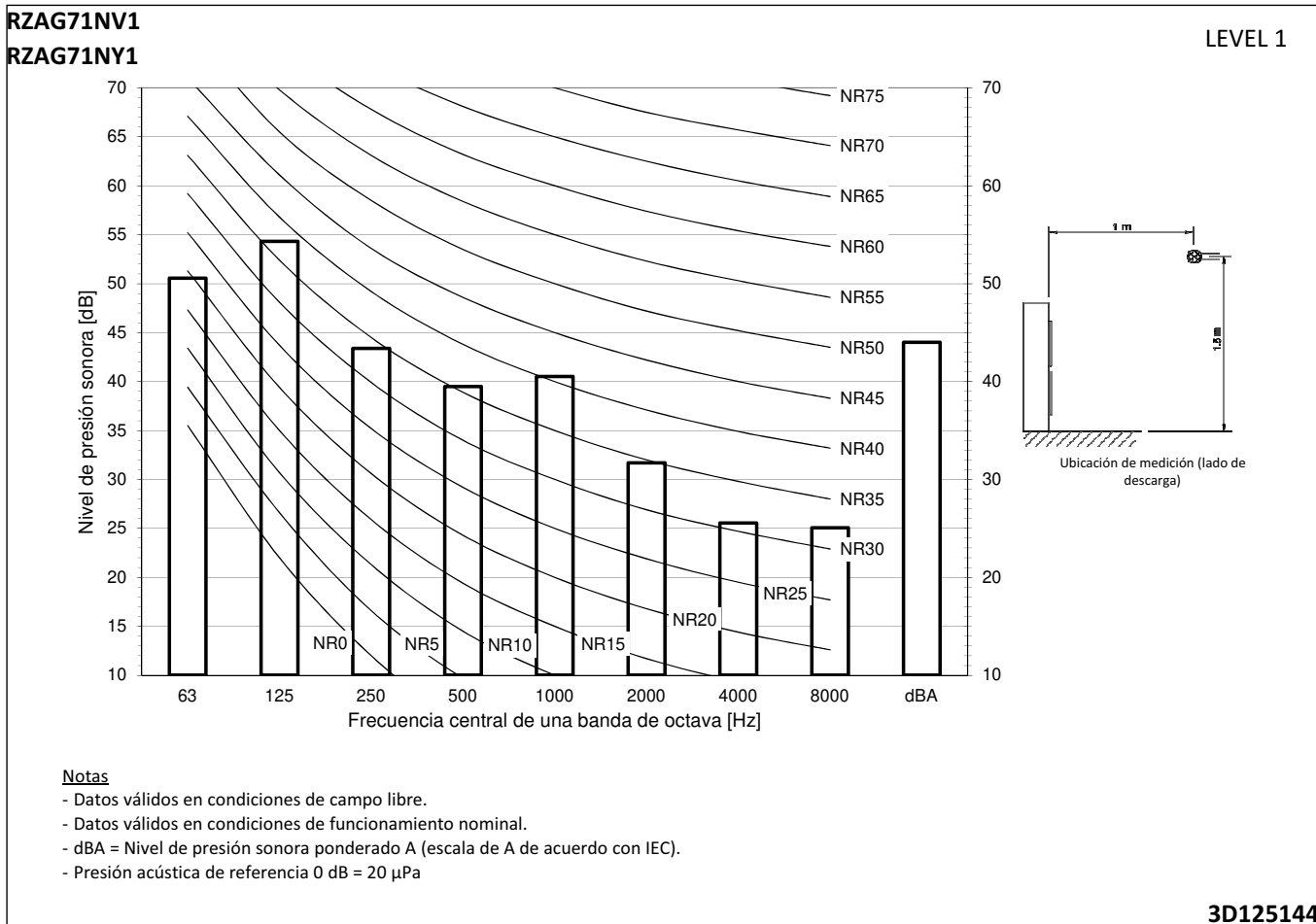
- Datos válidos en condiciones de campo libre.
- Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

3D125166

# 11 Datos acústicos

## 11 - 4 Espectro de presión sonora en modo silencioso

11

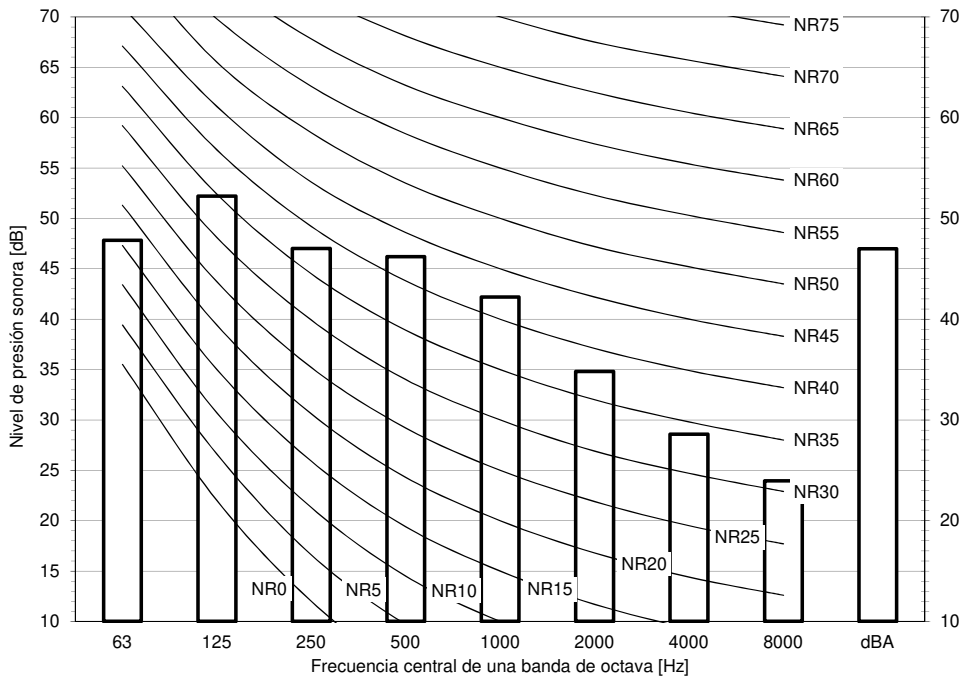


# 11 Datos acústicos

## 11 - 4 Espectro de presión sonora en modo silencioso

RZAG125NV1  
RZAG125NY1

LEVEL 1



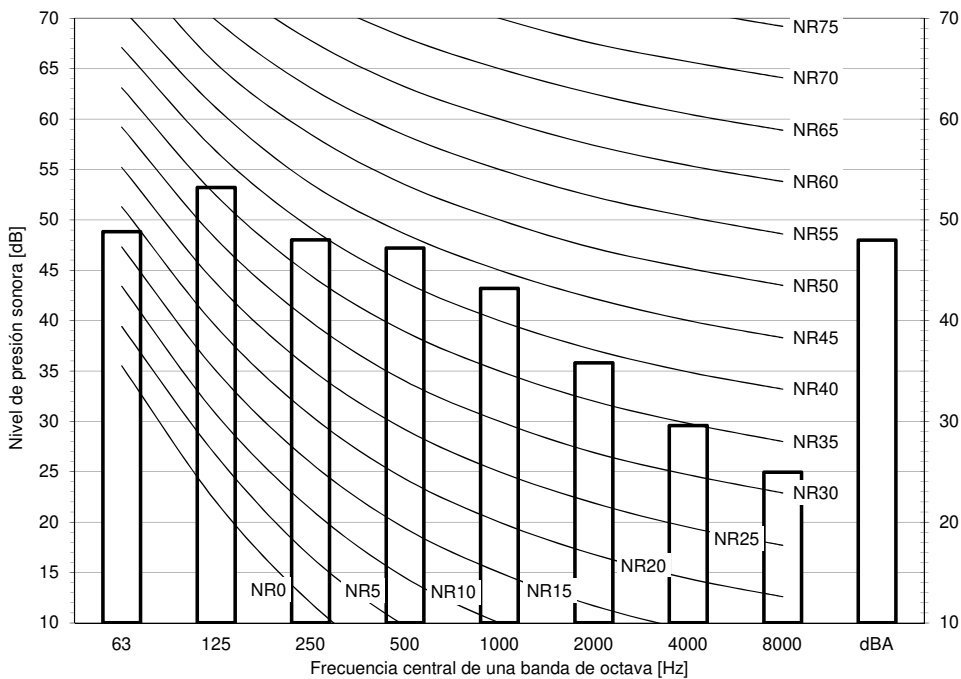
**Notas**

- 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

3D125156

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

LEVEL 1



**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

3D125162

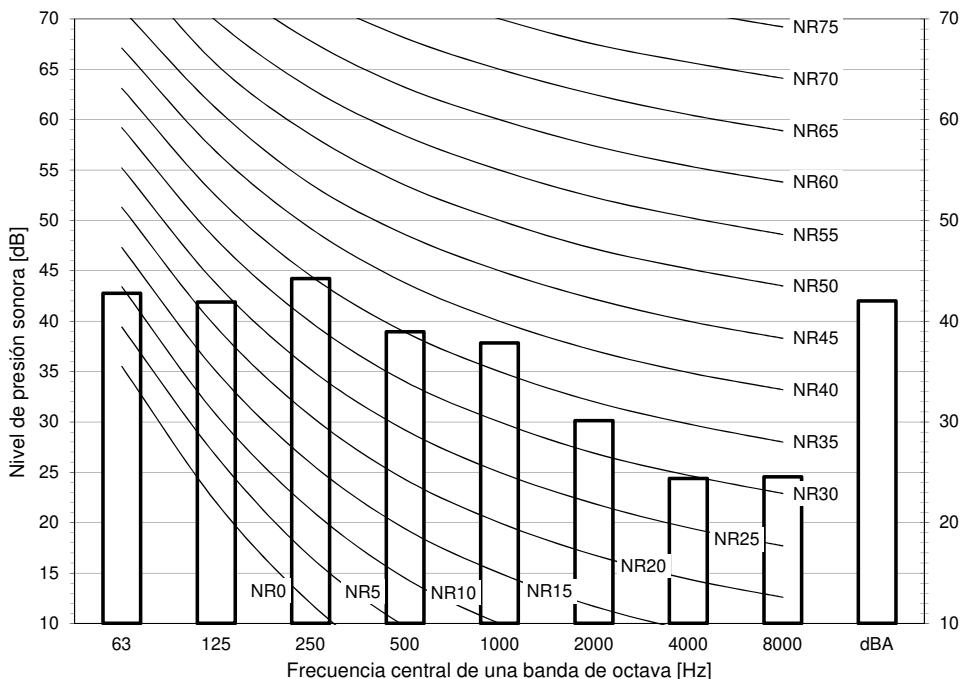
# 11 Datos acústicos

## 11 - 4 Espectro de presión sonora en modo silencioso

11

RZAG71NV1  
RZAG71NY1

LEVEL 2



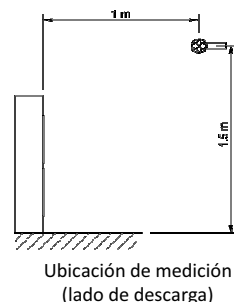
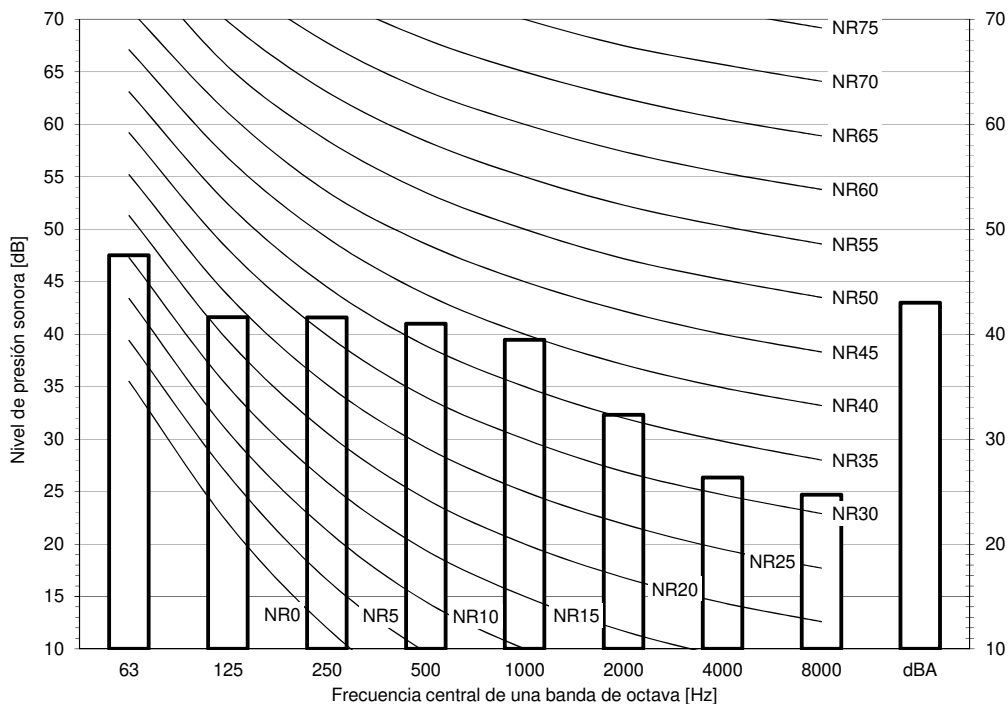
**Notas**

- 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

3D125145

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

LEVEL 2



**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

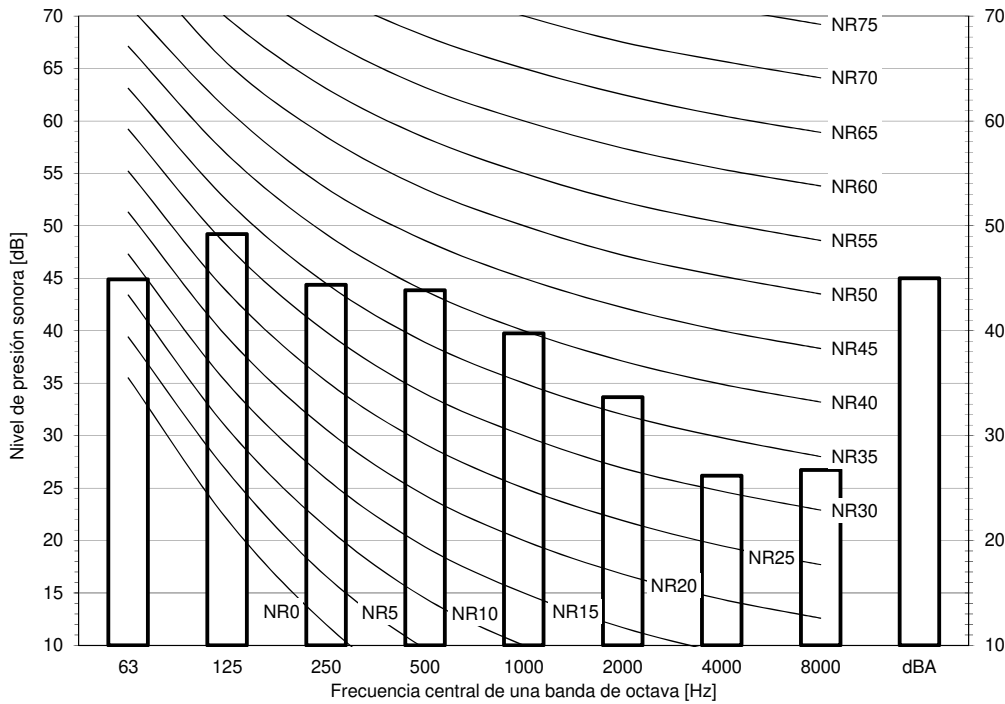
3D125151

# 11 Datos acústicos

## 11 - 4 Espectro de presión sonora en modo silencioso

RZAG125NV1  
RZAG125NY1

LEVEL 2



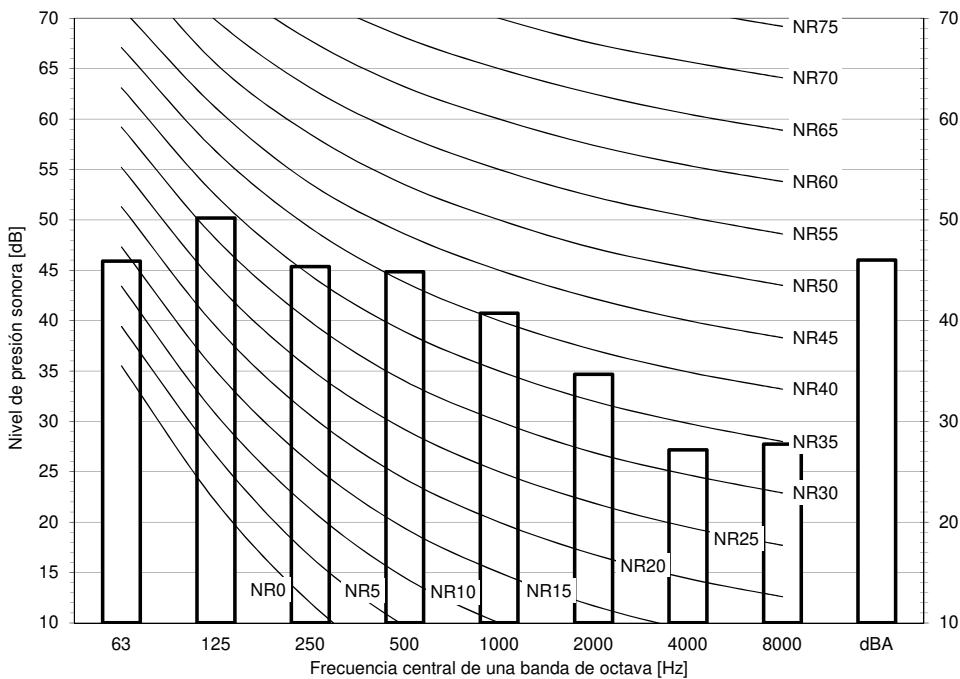
**Notas**

- 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

3D125157

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

LEVEL 2



**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

3D125163

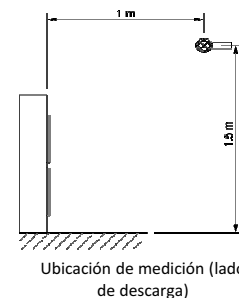
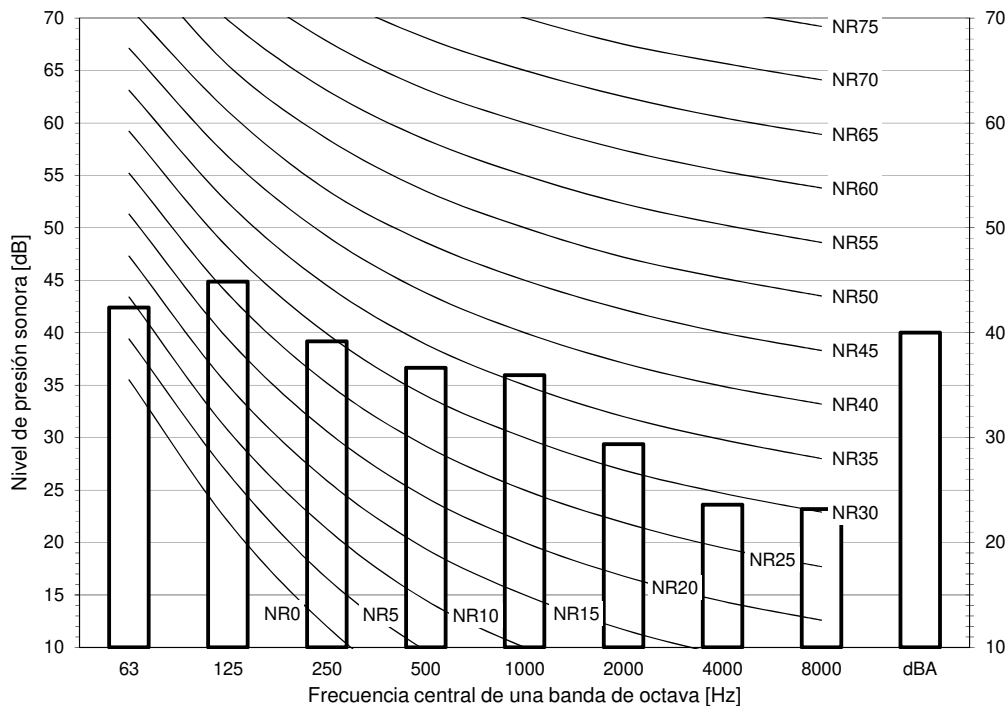
# 11 Datos acústicos

## 11 - 4 Espectro de presión sonora en modo silencioso

11

RZAG71NV1  
RZAG71NY1

LEVEL 3



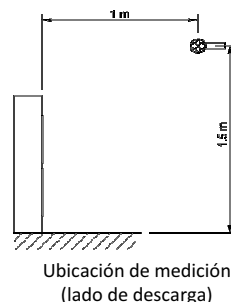
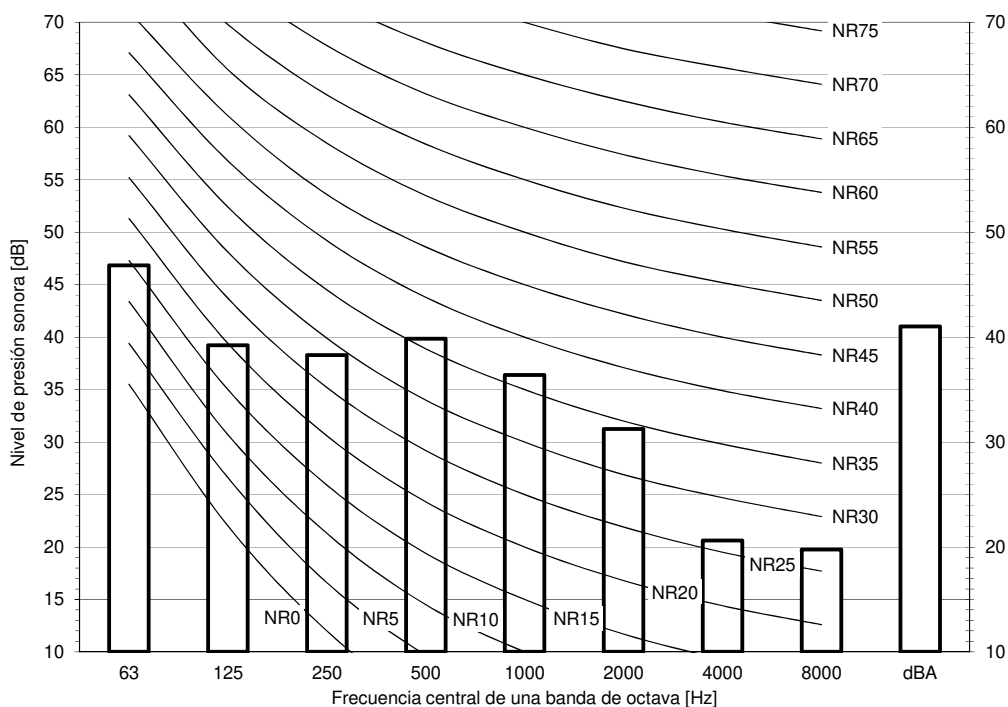
**Notas**

- 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

3D125146

RZAG100NV1  
RZAG100NY1

LEVEL 3



**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

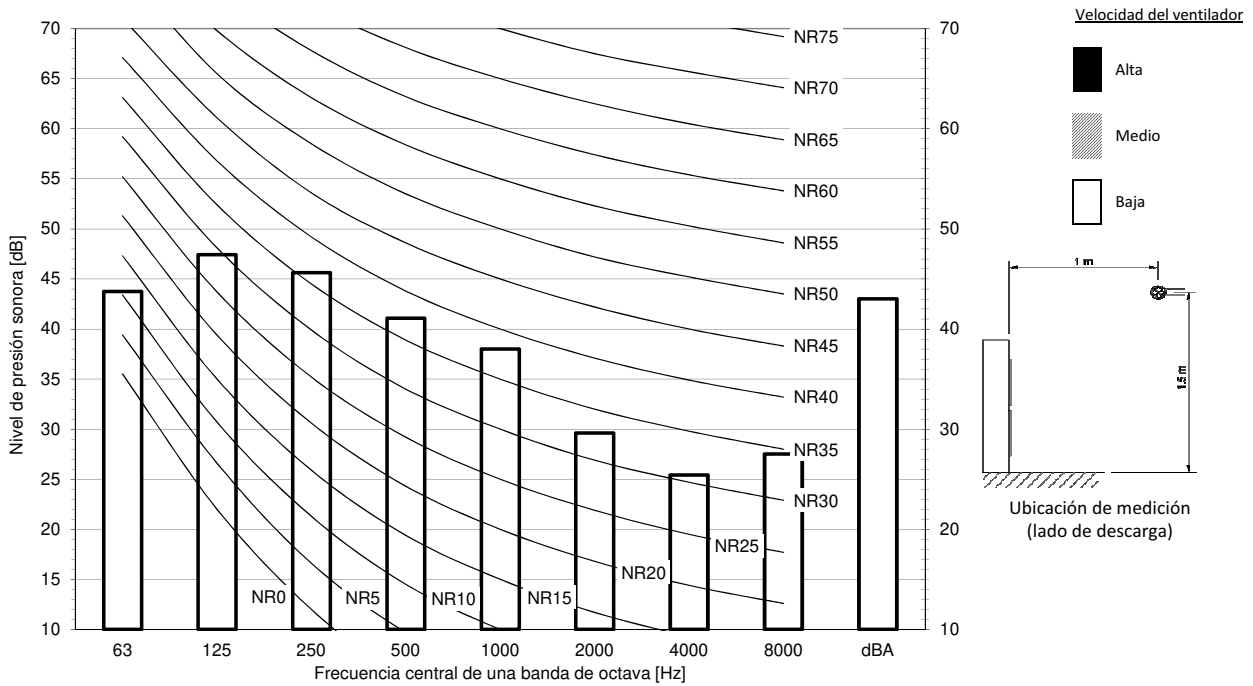
3D125152

# 11 Datos acústicos

## 11 - 4 Espectro de presión sonora en modo silencioso

RZAG125NV1  
RZAG125NY1

LEVEL 3



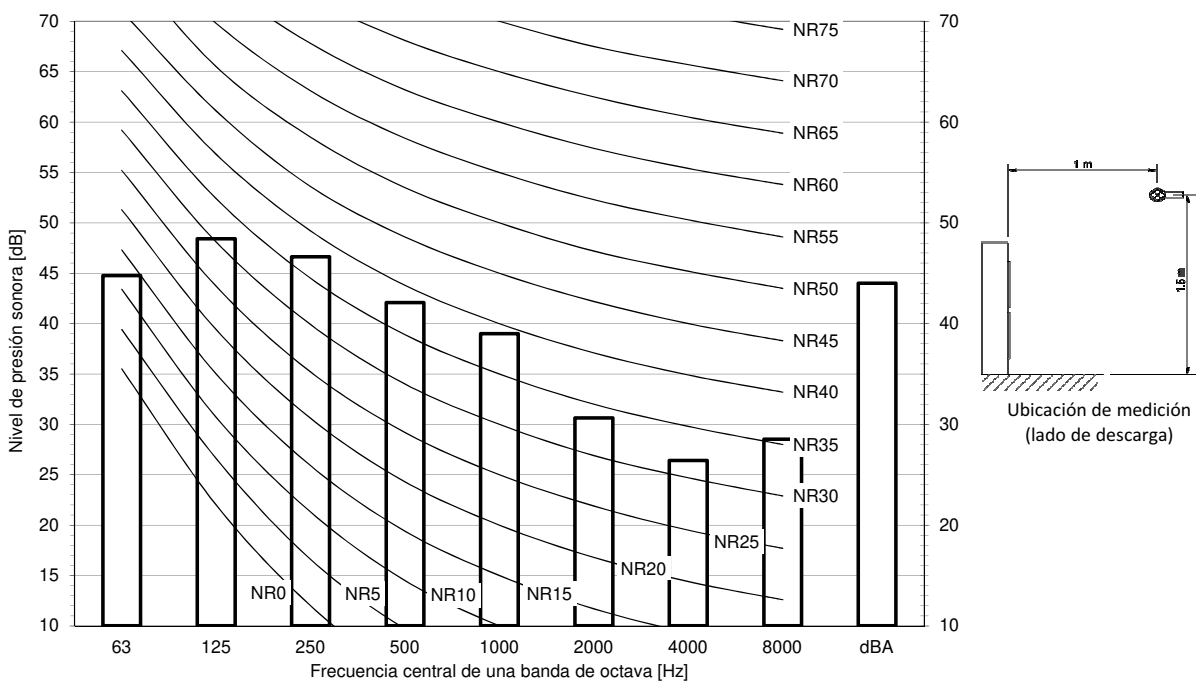
**Notas**

- 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

3D125158

RZAG140NV1  
RZAG140NY1

LEVEL 3



**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

3D125164



# 12 Instalación

## 12 - 1 Método de instalación

12

### RZAG-NV1 RZAG-NY1

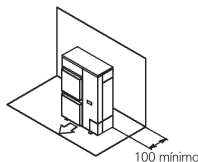
#### Espacio de servicio de la instalación

Estos valores se expresan en mm.

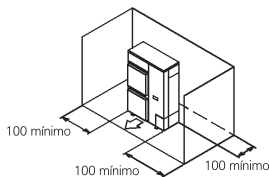
#### (A) Cuando hay obstáculos en los lados de aspiración.

##### • Sin obstáculos arriba

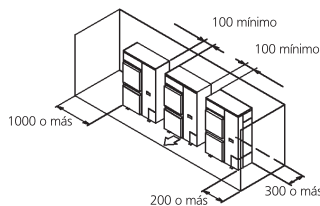
- ① Instalación autónoma
- Obstáculo sólo en el lado de la aspiración



- Obstáculo en ambos lados y también en el lado de aspiración

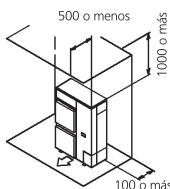


- ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1)
- Obstáculo en el lado de la aspiración y en ambos laterales

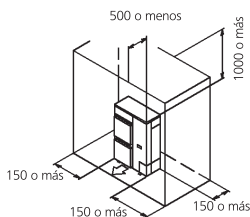


##### • Obstáculo también en la parte superior.

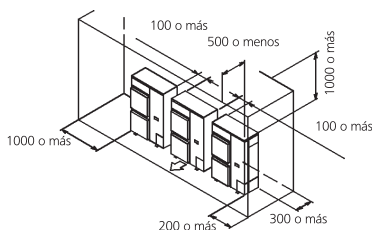
- ① Instalación autónoma
- Obstáculo también en el lado de aspiración



- Obstáculo en ambos lados y también en el lado de aspiración



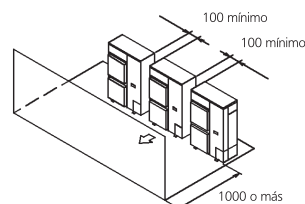
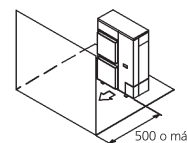
- ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1)
- Obstáculo en el lado de la aspiración y en ambos laterales



#### (B) Si hay obstáculos en los lados de descarga.

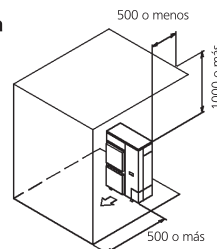
##### • Sin obstáculos arriba

- ① Instalación autónoma
- Obstáculo únicamente en el lado de descarga
- ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1)
- Obstáculo únicamente en el lado de descarga

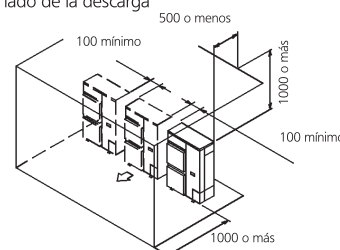


##### • Obstáculo también en la parte superior

- ① Instalación autónoma
- Obstáculo también únicamente en el lado de descarga



- ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1)
- Obstáculo en el lado de la descarga



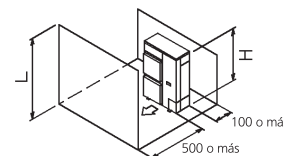
#### (C) Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga.:

##### Modelo 1

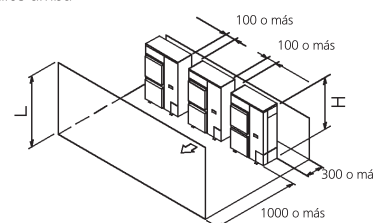
Si los obstáculos del lado de descarga son más altos que la unidad. (L>H)  
(No hay límite de altura para los obstáculos del lado de aspiración.)

##### • Sin obstáculos arriba

- ① Instalación autónoma
- Sin obstáculos arriba



- ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1)
- Sin obstáculos arriba



3D069554

# 12 Instalación

## 12 - 1 Método de instalación

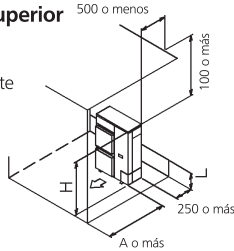
### RZAG-NV1 RZAG-NY1

#### ● Obstáculo también en la parte superior

- ① Instalación autónoma (Nota 2)
- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga y en la parte superior.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 o más
	$1/2 H < L \leq H$	1000 o más
$L > H$	Ajuste en : $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	



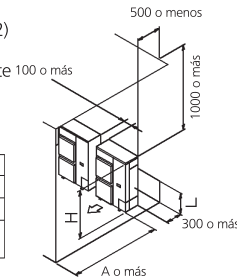
#### ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1, 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga y en la parte superior.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 o más
	$1/2 H < L \leq H$	1250 o más
$L > H$	Ajuste en : $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

El límite para instalación en serie es de 2 unidades.

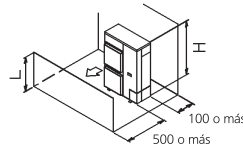


#### Modelo 2

Si el obstáculo del lado de descarga es más bajo que la unidad ( $L \leq H$ )  
(No hay límite de altura para los obstáculos del lado de aspiración.)

#### ● Sin obstáculos arriba

- ① Instalación autónoma
- Sin obstáculos arriba

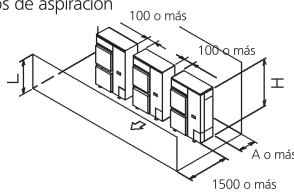


#### ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1, 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 o más
	$1/2 H < L \leq H$	300 o más

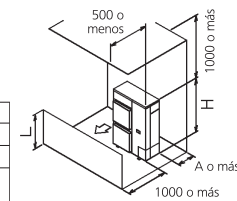


#### ● Obstáculo también en la parte superior

- ① Instalación autónoma (Nota 2)
- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga y en la parte superior.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 o más
	$1/2 H < L \leq H$	200 o más
$L > H$	Ajuste en : $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	



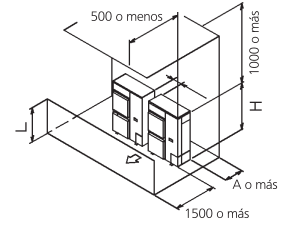
#### ② Instalación en serie (2 ó más) (Nota 1, 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga y en la parte superior.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

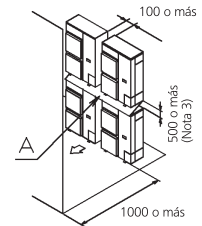
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 o más
	$1/2 H < L \leq H$	300 o más
$L > H$	Ajuste en : $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

El límite para instalación en serie es de 2 unidades.

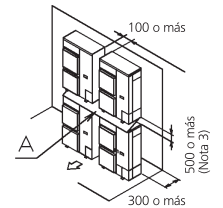


#### (D) Instalación de apilado doble

- ① Obstáculo en el lado de la descarga. (Nota 1)
- No supere los dos niveles en instalaciones apiladas.
  - Instale una cubierta de techo parecida al modelo A (suministrada en la obra), ya que es habitual que las unidades exteriores con un drenaje descendente goteen y se congelen.
  - Instale la unidad exterior del nivel superior de modo que su placa inferior esté a una altura suficiente por encima de la cubierta de techo. Esto debe ser así para evitar la acumulación de hielo en la parte inferior de la placa.

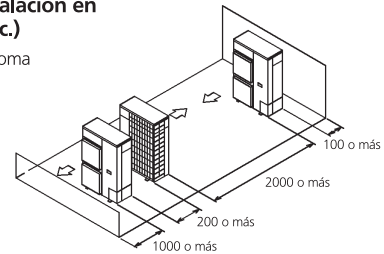


- ② Obstáculo en el lado de la aspiración. (Nota 1)
- No supere los dos niveles en instalaciones apiladas.
  - Instale una cubierta de techo parecida al modelo A (suministrada en la obra), ya que es habitual que las unidades exteriores con un drenaje descendente goteen y se congelen.
  - Instale la unidad exterior del nivel superior de modo que su placa inferior esté a una altura suficiente por encima de la cubierta de techo. Esto debe ser así para evitar la acumulación de hielo en la parte inferior de la placa.



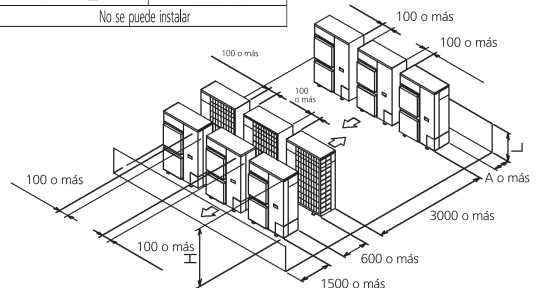
#### (E) Filas múltiples de instalación en serie (en la azotea, etc.)

- ① Una fila de instalación autónoma



- ② Filas de instalación en serie (2 ó más)  
Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 o más
	$1/2 H < L \leq H$	300 o más
$L > H$	No se puede instalar	



#### NOTAS

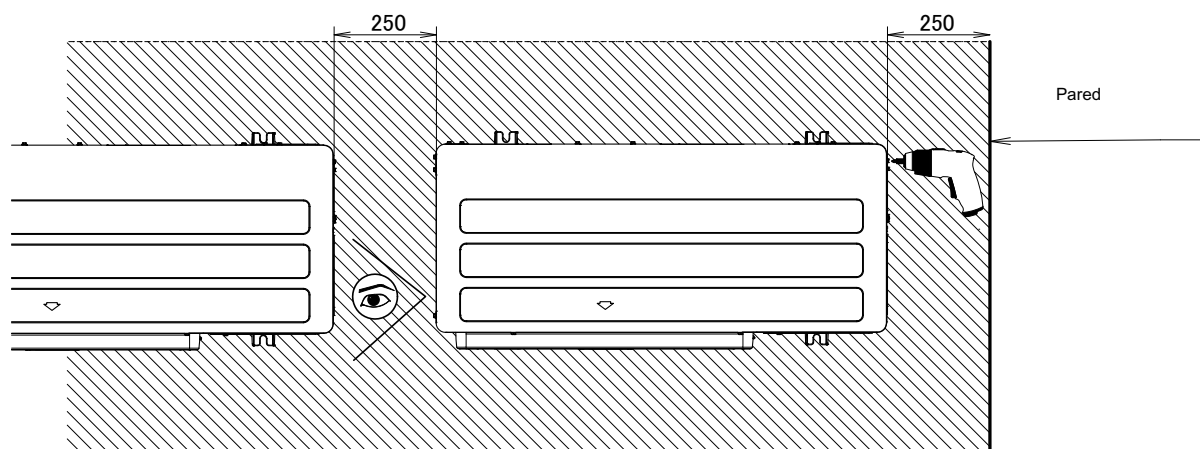
- 1 En caso de que las tuberías pasen por el lateral, deje una separación de 100 mm con respecto a la unidad que hay por encima.
- 2 Cierre la parte inferior del marco de instalación para evitar la derivación del aire de descarga.
- 3 No será necesario instalar una cubierta de techo si no hay riesgo de que el agua drenada gotee y se congele. En este caso, debería haber al menos 100 mm de separación entre la unidad exterior superior y la inferior. Cierre la separación entre la unidad superior y la inferior de modo que no se produzca el retorno de aire descargado.

3D069554

## 12 Instalación

### 12 - 1 Método de instalación

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



\* For optimal serviceability, provide  $\geq 250$ -mm of free space.  
For more installation and service space guidelines, see drawing :3D069554.

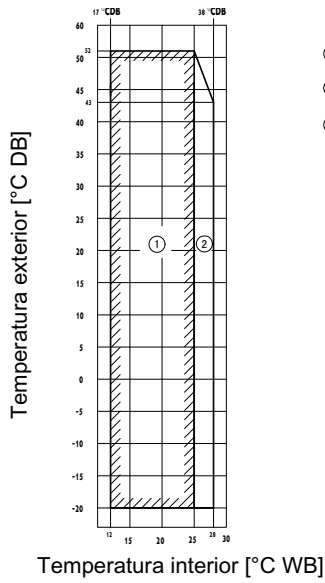
3D120935

# 13 Límites de funcionamiento

## 13 - 1 Límites de funcionamiento

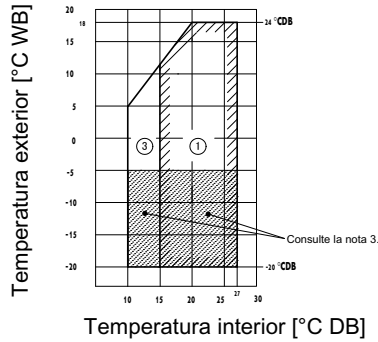
**RZAG-NV1**  
**RZAG-NY1**

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 5 días o más, con una humedad relativa del 100%, es necesario instalar el calefactor de placas inferior opcional.

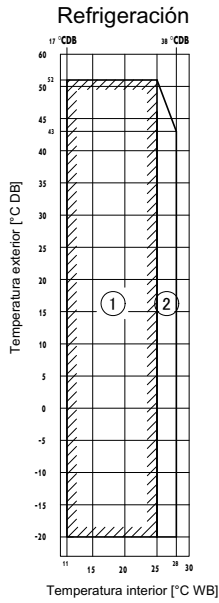
**3D110020A**

# 13 Límites de funcionamiento

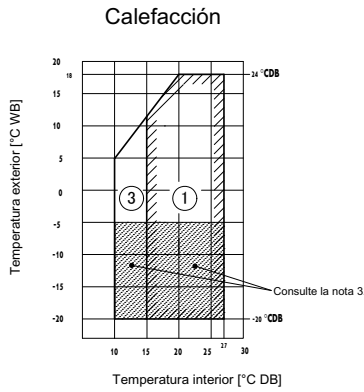
## 13 - 2 Technical cooling application

13

RZAG-NV1  
RZAG-NY1



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



**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 5 días o más, con una humedad relativa del 100%, es necesario instalar el calefactor de placas inferior opcional.

3D110022

# 14 Interiores adecuados

## 14 - 1 Interiores adecuados

### RZAG125-140NV1

### RZAG125-140NY1

ENER Lot 21  
Combinaciones recomendadas

Modelo	Cartucho elevado				Cartucho delgado				Cartucho 2x2			Conducto (ESP media)						Tipo de montaje oculto en suelo			Montada en el techo - flujo de 4 vías			Tipo de montaje en pared		Conducto (ESP alta)					
Modelo	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B		P		4										4																P
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B			P	4										4																P

Modelo	Tipo de montaje en suelo				Conducto delgado			Suspendida en el techo						Tipo de montaje en suelo	
Modelo	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	AVA125
RZAG125N7V1B	RZAG125N7Y1B		P												P
RZAG140N7V1B	RZAG140N7Y1B			P											P

P= Par  
2= Twin  
3= Triple  
4= Doble twin

3D120939

### RZAG-NV1

### RZAG-NY1

ENER Lot 21  
Unidades interiores correctas

Conectable a RZAG125N7V1B / RZAG125N7Y1B y cubierto por ENER Lot 21

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-

Conectable a RZAG140N7V1B / RZAG140N7Y1B y cubierto por ENER Lot 21

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
FCAHG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-

ENER Lot 10  
Unidades interiores correctas

Conectable a RZAG71N7V1B / RZAG71N7Y1B y cubierto por ENER Lot 10

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-

Conectable a RZAG100N7V1B / RZAG100N7Y1B y cubierto por ENER Lot 10

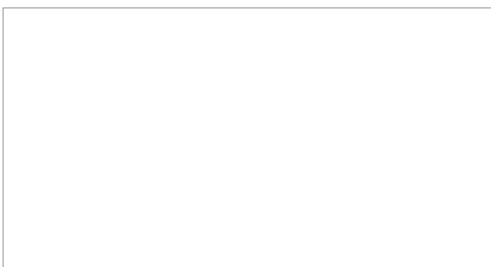
FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-

3D120939





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDES19 12/19



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadoras de líquido y bombas de calor hidrónicas, unidades fan coil y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez en curso del certificado en línea: [www.eurovent-certification.com](http://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.