

Aire acondicionado
Datos técnicos

RZAG-A



CONTENIDO

RZAG-A

1	Características	2
2	Especificaciones	3
	Capacidad y consumo	3
	Capacidad y consumo	5
	Capacidad y consumo	7
	Capacidad y consumo	9
	Capacidad y consumo	11
	Capacidad y consumo	13
	Capacidad y consumo	15
	Especificaciones técnicas	17
	Especificaciones eléctricas	18
3	Datos eléctricos	19
4	Tablas de capacidad	21
	Tablas de capacidades de refrigeración	21
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción	30
5	Planos de dimensiones	41
6	Centro de gravedad	42
7	Diagramas de tuberías	43
8	Diagramas de cableado	44
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	44
9	Datos acústicos	45
	Espectro de potencia sonora	45
	Espectro de presión sonora	47
10	Límites de funcionamiento	49

1 Características

Tecnología líder del sector para aplicaciones comerciales e incluso salas técnicas

- 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.
- 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
- Longitud de tubería máxima de hasta 50 m
- Se ofrece exclusivamente para aplicaciones de par (capacidad de 35 hasta 60)



Refrigeración de infraestructuras



Inverter



Cambio automático de refrigeración/ calefacción

2 Especificaciones

2-1 Capacidad y consumo				FCAG35A/ RZAG35A	FCAG50A/ RZAG50A	FCAG60A/ RZAG60A	FCAG50A/ RZAG35A	FCAG60A/ RZAG50A	FCAG71A/ RZAG60A	
Unidad interior				FCAG35AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB	FCAG71AVEB	
Unidad exterior				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW	1,6	1,7		1,6	1,7			
		Btu/h	5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0			
		kcal/h	1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0			
	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0		
		Btu/h	11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	20.500,0		
		kcal/h	3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	5.159,0		
	Máx.	kW	4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	6,5		
		Btu/h	15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	22.200,0		
		kcal/h	3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	5.589,0		
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	1,60		
		Btu/h	4.800,0	5.100,0	5.500,0	4.800,0	5.100,0	5.500,0		
		kcal/h	1.200,0	1.290,0	1.380,0	1.200,0	1.300,0	1.400,0		
	Nom.	kW	4,00	5,80	7,00	4,00	5,80	7,00		
		Btu/h	13.700,0	19.800,0	23.900,0	13.600,0	19.800,0	23.900,0		
		kcal/h	3.439,0	4.987,0	6.019,0	3.439,0	4.987,0	6.019,0		
	Máx.	kW	5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	7,50		
		Btu/h	17.000,0	20.500,0	25.600,0	17.100,0	20.500,0	25.600,0		
		kcal/h	4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	6.449,0		
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,80	1,28	1,76	0,77	1,26	1,58	
	Calefacción	Nom.	kW	0,93	1,56	2,06	0,91	1,55	1,98	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++						
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER			7,30	6,80	6,60	7,40	6,93	6,82	
	Consumo energético anual			kWh/a	168	257	318	166	252	308
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
		EERd		4,40	3,90	3,40	4,57	3,98	3,79	
		Consumo	kW	0,80	1,28	1,76	0,77	1,26	1,58	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42	
		EERd		7,04	5,82	5,74	6,92	5,95	5,92	
		Consumo	kW	0,37	0,63	0,77	0,37	0,62	0,75	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,50	2,37	2,84	1,87	2,37	2,84	
		EERd		9,98	8,41	7,65	10,74	8,54	7,89	
		Consumo	kW	0,15	0,28	0,37	0,17	0,28	0,36	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,59	1,85	1,88	1,85	1,88	1,92	
		EERd		13,20	12,89	12,82	13,42	13,30	12,98	
Consumo		kW	0,12	0,14	0,15	0,14		0,15		

2 Especificaciones

2

2-1 Capacidad y consumo				FCAG35A/ RZAG35A	FCAG50A/ RZAG50A	FCAG60A/ RZAG60A	FCAG50A/ RZAG35A	FCAG60A/ RZAG50A	FCAG71A/ RZAG60A	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+						
	Capacidad	Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	3,30	4,30	4,60	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,41	4,35	4,39	
	SCOPnet/A			4,34		4,29	4,45	4,39	4,43	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW		2,91	3,68	3,96	2,91	3,73	4,00	
	Consumo energético anual	kWh/a		1.074	1.398	1.515	1.048	1.384	1.467	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW		0,39	0,62	0,64	0,39	0,57	0,60	
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-20						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,87	3,30	3,59	2,90	3,47	3,77	
		COPd (COP declarado)			2,24	2,15	2,11	2,28	2,16	2,19
		Consumo	kW	1,28	1,53	1,70	1,27	1,61	1,72	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,92	3,80	4,07	2,92	3,81	4,07	
		COPd (COP declarado)			2,71	2,65	2,59	2,79	2,68	2,69
		Consumo	kW	1,08	1,43	1,57	1,05	1,42	1,51	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,92	3,80	4,07	2,92	3,81	4,07	
		COPd (COP declarado)			2,71	2,65	2,59	2,79	2,68	2,69
		Consumo	kW	1,08	1,43	1,57	1,05	1,42	1,51	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,78	2,32	2,48	1,78	2,32	2,48	
		COPd (COP declarado)			4,14	4,08	4,02	4,27	4,13	4,17
		Consumo	kW	0,43	0,57	0,62	0,42	0,56	0,59	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,42	1,51	1,59	1,51	1,52	1,59	
		COPd (COP declarado)			6,18	6,16	6,12	6,33	6,19	6,25
		Consumo	kW	0,23	0,25	0,26	0,24	0,25		
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,57	1,60	1,61	1,60	1,61	1,63	
		COPd (COP declarado)			7,83	7,88		8,02	7,97	8,05
		Consumo	kW	0,20						
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)						0,25			
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)						0,25			
Función de refrigeración incluida				Sí	Yes	Sí				
Función de calefacción incluida				Sí	Yes	Sí				
Clima medio incluido				Sí	Yes	Sí				
Estación fría incluida				No						
Estación cálida incluida				No						
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBa	62	63	64	62	63	64
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBa	49		51	49	51	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0					

2 Especificaciones

2-1 Capacidad y consumo				FCAG35A/ RZAG35A	FCAG50A/ RZAG50A	FCAG60A/ RZAG60A	FCAG50A/ RZAG35A	FCAG60A/ RZAG50A	FCAG71A/ RZAG60A	
Eficiencia nominal	EER			4,40	3,90	3,40	4,57	3,98	3,79	
	COP			4,30	3,71	3,40	4,41	3,75	3,53	
	Annual energy consumption			kWh	398 (0,000)	641 (0,000)	882 (0,000)	383 (0,000)	628 (0,000)	792 (0,000)
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración			A					
Calefacción			A		C	A		B		
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	0,004					
		Calefacción	PTO	kW	0,023					

2

2-2 Capacidad y consumo				FFA35A9/RZAG35A	FFA50A9/RZAG50A	FFA60A9/RZAG60A	FFA50A9/RZAG35A	FFA60A9/RZAG50A	
Unidad interior				FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	
Unidad exterior				RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	RZAG60A2V1B	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7	
		Btu/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	
		Btu/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	
	Máx.	kW		4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	
		Btu/h		15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	
Capacidad de calefacción	Mín.	kW		1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	
		Btu/h		4.780,0	5.100,0	5.500,0	4.800,0	5.100,0	
		kcal/h		1.200,0	1.290,0	1.380,0	1.200,0	1.300,0	
	Nom.	kW		4,00	5,80	7,00	4,00	5,80	
		Btu/h		13.700,0	19.800,0	23.900,0	13.600,0	19.800,0	
		kcal/h		3.439,0	4.987,0	6.019,0	3.439,0	4.987,0	
	Máx.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	
		Btu/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,88	1,47	1,86	0,82	1,38	
	Calefacción	Nom.	kW	1,08	1,87	2,41	1,02	1,84	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++		A+	A++		
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
	SEER			6,40	6,30	5,80	6,81	6,43	
	Consumo energético anual			kWh/a	191	278	362	180	272
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
		EERd		4,00	3,40	3,23	4,25	3,62	
		Consumo	kW	0,88	1,47	1,86	0,82	1,38	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	
		EERd		6,13	5,68	4,83	6,68	5,88	
		Consumo	kW	0,42	0,65	0,92	0,39	0,63	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,66	2,37	2,84	1,83	2,37	
		EERd		8,45	7,94	7,08	9,15	8,01	
		Consumo	kW	0,20	0,30	0,40	0,20	0,30	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,78	1,81	1,82	1,89	1,90	
		EERd		11,12	10,61	9,80	12,27	10,78	
Consumo		kW	0,16	0,17	0,19	0,15	0,18		

2 Especificaciones

2

2-2 Capacidad y consumo					FFA35A9/RZAG35A	FFA50A9/RZAG50A	FFA60A9/RZAG60A	FFA50A9/RZAG35A	FFA60A9/RZAG50A	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética				A		A+			
	Capacidad	Pdesign	kW		4,20	4,30	4,50	4,20	4,30	
	SCOP/A				3,80	4,01	4,04		4,08	
	SCOPnet/A				3,84	4,04	4,08		4,12	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°			kW	3,50	3,66	3,87	3,53	3,68	
	Consumo energético anual			kWh/a	1.546	1.501	1.558	1.455	1.474	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño			kW	0,70	0,64	0,63	0,67	0,62	
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	-20					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,79	3,21	3,49	2,90	3,27	
		COPd (COP declarado)			2,20	2,12	2,08	2,14	2,08	
		Consumo		kW	1,27	1,51	1,68	1,36	1,57	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,72	3,80	3,98	3,71	3,80	
		COPd (COP declarado)			2,64	2,83	2,91	2,81	2,88	
		Consumo		kW	1,41	1,34	1,37	1,32		
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,72	3,80	3,98	3,71	3,80	
		COPd (COP declarado)			2,64	2,83	2,91	2,81	2,88	
		Consumo		kW	1,41	1,34	1,37	1,32		
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,26	2,32	2,42	2,26	2,32	
		COPd (COP declarado)			3,49	3,85	3,95	3,79	3,92	
Consumo		kW	0,65	0,60	0,61	0,60	0,59			
Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,52	1,55	1,59	1,56	1,55		
	COPd (COP declarado)			5,39	5,26	5,09	5,59	5,36		
	Consumo		kW	0,28	0,29	0,31	0,28	0,29		
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,54		1,58	1,77	1,54		
	COPd (COP declarado)			6,36	6,08	5,89	6,45	6,19		
	Consumo		kW	0,24	0,25	0,27		0,25		
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					
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	51	56	60	56	60	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0					

2 Especificaciones

2-2 Capacidad y consumo					FFA35A9/RZAG35A	FFA50A9/RZAG50A	FFA60A9/RZAG60A	FFA50A9/RZAG35A	FFA60A9/RZAG50A
Eficiencia nominal	EER				4,00	3,40	3,23	4,25	3,62
	COP				3,71	3,10	2,90	3,94	3,15
	Annual energy consumption		kWh		438 (0,000)	735 (0,000)	929 (0,000)	412 (0,000)	691 (0,000)
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración				A			
Calefacción				A	D	A	D		
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	0,004				
		Calefacción	PTO	kW	0,023				

2-3 Capacidad y consumo					FDXM35F9/RZAG35A	FDXM50F9/RZAG50A	FDXM60F9/RZAG60A	FDXM50F9/RZAG35A	FDXM60F9/RZAG50A
Unidad interior					FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9
Unidad exterior					RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	RZAG60A2V1B	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7	
		Btu/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	
		Btu/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	
	Máx.	kW		4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	
		Btu/h		15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	
Capacidad de calefacción	Mín.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70	
		Btu/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0	
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0	
	Nom.	kW		4,00	5,00	7,00	4,00	5,00	
		Btu/h		13.700,0	17.100,0	23.900,0	13.600,0	17.100,0	
		kcal/h		3.439,0	4.299,0	6.019,0	3.439,0	4.299,0	
	Máx.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	
		Btu/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26	
	Calefacción	Nom.	kW	1,14	1,47	2,12	1,10	1,45	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética				A+				
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
	SEER				5,90				
	Consumo energético anual				kWh/a				
					208	296	368	201	293
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
		EERd		3,90	3,80	3,40	4,05	3,98	
		Consumo	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	
		EERd		5,52	5,11	4,68	5,78	5,20	
		Consumo	kW	0,47	0,72	0,94	0,45	0,71	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,37	2,84	2,06	2,37	
		EERd		8,17	7,58	7,28	8,47	7,65	
		Consumo	kW	0,24	0,31	0,39	0,24	0,31	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,02	2,09				
EERd			9,76	9,11	8,85	10,09	9,15		
Consumo		kW	0,21	0,23	0,24	0,21	0,23		

2 Especificaciones

2

2-3 Capacidad y consumo				FDXM35F9/ RZAG35A	FDXM50F9/ RZAG50A	FDXM60F9/ RZAG60A	FDXM50F9/ RZAG35A	FDXM60F9/ RZAG50A	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A			A+	A	
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50	4,20	4,30	
	SCOP/A			3,90			4,05	3,94	
	SCOPnet/A			3,94	3,93		4,09	3,98	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°		kW	2,99	3,62	3,82	3,49	3,63	
	Consumo energético anual		kWh/a	1,255	1,544	1,616	1,451	1,526	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,51	0,68		0,71	0,67	
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	-20				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,64	3,01	3,30	2,72	3,08
		COPd (COP declarado)			2,05	1,98	1,94	1,99	1,96
		Consumo		kW	1,29	1,52	1,70	1,37	1,57
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80
		COPd (COP declarado)			2,51	2,32	2,31	2,58	2,34
		Consumo		kW	1,24	1,66	1,72	1,44	1,62
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80
		COPd (COP declarado)			2,51	2,32	2,31	2,58	2,34
		Consumo		kW	1,24	1,66	1,72	1,44	1,62
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,89	2,32	2,42	2,26	2,32
		COPd (COP declarado)			3,76	3,99	4,01	3,86	4,04
		Consumo		kW	0,50	0,58	0,60	0,59	0,57
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,45	1,61		1,51	1,61
		COPd (COP declarado)			5,53	4,95	4,90	5,69	5,02
		Consumo		kW	0,26	0,33		0,27	0,32
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,54	1,59		1,60	1,80
		COPd (COP declarado)			6,76	6,59	6,52	6,96	6,68
		Consumo		kW	0,23	0,24		0,230	0,27
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25					
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25					
Función de refrigeración incluida							Si		
Función de calefacción incluida							Si		
Clima medio incluido							Si		
Estación fría incluida							No		
Estación cálida incluida							No		
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	53	55	56	55	56
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0				

2 Especificaciones

2-3 Capacidad y consumo				FDXM35F9/ RZAG35A	FDXM50F9/ RZAG50A	FDXM60F9/ RZAG60A	FDXM50F9/ RZAG35A	FDXM60F9/ RZAG50A	
Eficiencia nominal	EER			3,90	3,80	3,40	4,05	3,98	
	COP			3,50	3,40	3,30	3,63	3,44	
	Annual energy consumption			kWh	449 (0,000)	658 (0,000)	882 (0,000)	432 (0,000)	628 (0,000)
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración			A				
Calefacción			B	C		A	B		
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	0,004				
		Calefacción	PTO	kW	0,023				

2-4 Capacidad y consumo				FBA35A9/ RZAG35A	FBA50A9/ RZAG50A	FBA60A9/ RZAG60A	FBA50A9/ RZAG35A	FBA60A9/ RZAG50A	FBA71A9/ RZAG60A
Unidad interior				FBA35A2VEB 9	FBA50A2VEB 9	FBA60A2VEB 9	FBA50A2VEB 9	FBA60A2VEB 9	FBA71A2VEB 9
Unidad exterior				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7	
		Btu/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,00
		Btu/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	20.500
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	5.159,0
	Máx.	kW		5,0	6,0	7,0	5,0	6,0	7,0
		Btu/h		17.000,0	20.500,0	23.900,0	17.100,0	20.500,0	23.900,0
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.019,0	4.299,0	5.159,0	6.019,0
Capacidad de calefacción	Mín.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70	
		Btu/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0	
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0	
	Nom.	kW		4,00	6,00	7,00	4,00	6,00	7,00
		Btu/h		13.700,0	20.500,0	23.900,0	13.600,0	20.500,0	23.900,0
		kcal/h		3.439,0	5.159,0	6.019,0	3.439,0	5.159,0	6.019,0
	Máx.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	7,50
		Btu/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	25.600,0
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	6.449,0
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,78	1,25	1,48	0,76	1,22	1,39
	Calefacción	Nom.	kW	0,91	1,58	2,06	0,90	1,51	1,81

2 Especificaciones

2

2-4 Capacidad y consumo				FBA35A9/ RZAG35A	FBA50A9/ RZAG50A	FBA60A9/ RZAG60A	FBA50A9/ RZAG35A	FBA60A9/ RZAG50A	FBA71A9/ RZAG60A	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++						
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,17	6,63	6,25	
	Consumo energético anual			kWh/a						
				200	278	341	199	264	336	
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
		EERd			4,50	4,00	4,05	4,62	4,11	4,31
		Consumo	kW	0,78	1,25	1,48	0,76	1,22	1,39	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42	
		EERd			6,10	5,55	5,20	6,38	5,86	5,22
		Consumo	kW	0,42	0,66	0,85	0,40	0,63	0,85	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,99	2,37	2,85	1,87	2,37	2,84	
		EERd			8,14	8,12	7,65	8,00	8,65	7,76
		Consumo	kW	0,24	0,29	0,37	0,23	0,27	0,37	
Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,92		1,93	1,85	1,88	1,92		
	EERd			9,76	9,70	9,25	9,52	10,29	9,41	
	Consumo	kW	0,20		0,21	0,19	0,18	0,20		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+						
	Capacidad	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,20	4,30	4,50	
	SCOP/A			4,10			4,14	4,28	4,18	
	SCOPnet/A			4,14	4,13		4,18	4,32	4,21	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,49	3,65	3,85	3,51	3,75	3,86		
	Consumo energético anual			kWh/a						
				1.434	1.469	1.537	1.420	1.406	1.508	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño			0,71	0,65		0,69	0,55	0,64	
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	-20					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,74	3,15	3,42	2,84	3,59	3,48	
		COPd (COP declarado)			2,14	2,06	2,02	2,21	2,26	2,24
		Consumo	kW	1,28	1,53	1,69	1,29	1,59	1,55	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,73	3,80	3,98	3,71	3,80	3,98	
		COPd (COP declarado)			3,04	3,03	3,01	3,14	3,20	3,14
		Consumo	kW	1,23	1,25	1,32	1,18	1,19	1,27	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,73	3,80	3,98	3,71	3,80	3,98	
		COPd (COP declarado)			3,04	3,03	3,01	3,11	3,20	3,14
		Consumo	kW	1,23	1,25	1,32	1,19		1,27	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,29	2,31	2,42	2,26	2,32	2,42	
		COPd (COP declarado)			3,98		3,97	4,01	4,14	4,04
		Consumo	kW	0,58		0,61	0,56		0,60	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,56		1,57	1,45	1,49	1,56	
		COPd (COP declarado)			5,10	5,09	5,13	5,12	5,32	5,17
		Consumo	kW	0,31		0,28		0,30		
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,84		1,85		1,87		
		COPd (COP declarado)			6,26		6,29	6,26	6,53	6,31
		Consumo	kW	0,29		0,300		0,29	0,30	
	Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25					
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25						

2 Especificaciones

2-4 Capacidad y consumo					FBA35A9/ RZAG35A	FBA50A9/ RZAG50A	FBA60A9/ RZAG60A	FBA50A9/ RZAG35A	FBA60A9/ RZAG50A	FBA71A9/ RZAG60A	
Función de refrigeración incluida					Sí						
Función de calefacción incluida					Sí						
Clima medio incluido					Sí						
Estación fría incluida					No						
Estación cálida incluida					No						
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62	63	64	62	63	64	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBA	60		56	60	56		
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0						
Eficiencia nominal	EER				4,50	4,00	4,05	4,62	4,11	4,31	
	COP				4,40	3,80		4,44	3,97	3,87	
	Annual energy consumption				kWh	389 (0,000)	625 (0,000)	741 (0,000)	379 (0,000)	608 (0,000)	696 (0,000)
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración				A					
Calefacción				A		C	A				
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	0,004						
		Calefacción	PTO	kW	0,023						

2-5 Capacidad y consumo				FTXM35N/ RZAG35A	FTXM50N/ RZAG50A	FTXM60N/ RZAG60A	FTXM50N/ RZAG35A	FTXM60N/ RZAG50A	FTXM71N/ RZAG60A
Unidad interior				FTXM35N2V1 B	FTXM50N2V1 B	FTXM60N2V1 B	FTXM50N2V1 B	FTXM60N2V1 B	FTXM71N2V1 B
Unidad exterior				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,6	1,7		1,60	1,70	
		Btu/h		5.500,0	5.800,0		5.500	5.800	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376	1.462	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,50	5,00	6,00
		Btu/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900	17.100	20.500
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009	4.299	5.159
	Máx.	kW		5,0	6,0	6,8	5,00	6,00	6,80
		Btu/h		17.000,0	20.500,0	23.200,0	17.100	20.500	23.200
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	5.847,0	4.299	5.159	5.847
Capacidad de calefacción	Mín.	kW		1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	1,60
		Btu/h		4.780,0	5.100,0	5.500,0	4.800	5.100	5.500
		kcal/h		1.200,0	1.290,0	1.380,0	1.200	1.300	1.400
	Nom.	kW		4,00	6,00	7,00	4,00	6,00	7,00
		Btu/h		13.700,0	20.500,0	23.900,0	13.600	20.500	23.900
		kcal/h		3.439,0	5.159,0	6.019,0	3.439	5.159	6.019
	Máx.	kW		5,30	6,50	7,50	5,30	6,50	7,50
		Btu/h		18.000,0	22.200,0	25.590,0	18.100	22.200	25.600
		kcal/h		4.557,0	5.589,0	6.449,0	4.557	5.589	6.449
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,81	1,25	1,71	0,81	1,24	1,71
	Calefacción	Nom.	kW	1,04	1,50	1,94	1,02	1,47	1,90

2 Especificaciones

2

2-5 Capacidad y consumo			FTXM35N/ RZAG35A	FTXM50N/ RZAG50A	FTXM60N/ RZAG60A	FTXM50N/ RZAG35A	FTXM60N/ RZAG50A	FTXM71N/ RZAG60A	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++						
	Capacidad	Pdesign kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER		7,70	7,41	6,90	7,76	7,53	6,90	
	Consumo energético anual		kWh/a	159	236	304	158	232	304
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00
		EERd		4,30	4,00	3,50	4,32	4,04	3,50
		Consumo	kW	0,81	1,25	1,71	0,81	1,24	1,71
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42
		EERd		6,09	5,38	4,82	6,15	5,49	4,82
		Consumo	kW	0,42	0,68	0,92	0,42	0,67	0,92
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,80	2,37	2,84	1,80	2,37	2,84
		EERd		9,34	8,82	8,15	9,43	8,99	8,15
		Consumo	kW	0,19	0,27	0,35	0,19	0,26	0,35
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,91	2,08	2,10	1,89	2,10	
EERd		12,34	13,03	12,96	12,41	13,16	12,96		
Consumo		kW	0,15	0,16		0,15	0,16		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A++		A+		A++		A+
	Capacidad	Pdesign kW	2,60	4,50	4,60	2,60	4,50		
	SCOP/A		4,60		4,35	4,68	4,69	4,40	
	SCOPnet/A		4,63	4,64	4,38	4,70	4,73	4,43	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,47	3,89	4,02	2,47	3,89	3,95	
	Consumo energético anual		kWh/a	790	1.369	1.480	778	1.344	1.433
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,13	0,61	0,58	0,13	0,61	0,55
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		-20					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,03	3,61	3,85	3,03	3,61	3,85
		COPd (COP declarado)		2,35	2,29	2,22	2,37	2,31	2,24
		Consumo	kW	1,29	1,58	1,73	1,28	1,56	1,72
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,31	3,98	4,07	2,30	3,98	4,07
		COPd (COP declarado)		3,00		2,74	3,06		2,77
		Consumo	kW	0,77	1,33	1,49	0,75	1,30	1,47
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,31	3,98	4,07	2,30	3,98	4,07
		COPd (COP declarado)		3,00		2,74	3,06		2,77
		Consumo	kW	0,77	1,33	1,49	0,75	1,30	1,47
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,35	2,44	2,48	1,40	2,42	2,48
		COPd (COP declarado)		4,67	4,49	4,27	4,76	4,58	4,31
		Consumo	kW	0,29	0,54	0,58	0,29	0,53	0,58
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,31	1,56	1,59	1,42	1,56	1,59
		COPd (COP declarado)		6,13	6,00	5,71	6,25	6,12	5,77
Consumo		kW	0,21	0,26	0,28	0,23	0,25	0,28	
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,54	1,67		1,66	1,67		
	COPd (COP declarado)		7,43	7,76	7,50	7,58	7,84	7,58	
	Consumo	kW	0,21	0,22		0,21	0,22		
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)							0,25	
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)							0,25	

2 Especificaciones

2-5 Capacidad y consumo					FTXM35N/ RZAG35A	FTXM50N/ RZAG50A	FTXM60N/ RZAG60A	FTXM50N/ RZAG35A	FTXM60N/ RZAG50A	FTXM71N/ RZAG60A	
Función de refrigeración incluida					Yes	Sí					
Función de calefacción incluida					Yes	Sí					
Clima medio incluido					Yes	Sí					
Estación fría incluida					No						
Estación cálida incluida					No						
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62	63	64	62	63	64	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBA	58		60	58	60	62	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0						
Eficiencia nominal	EER				4,30	4,00	3,50	4,32	4,04	3,50	
	COP				3,85	4,00	3,61	3,93	4,08	3,68	
	Annual energy consumption				kWh	407 (0,000)	625 (0,000)	857 (0,000)	405	619	857
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración				A					
Calefacción				A							
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,001						
		Calefacción	POFF	kW	0,001						
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,001						
		Calefacción	PSB	kW	0,001						
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,012						
		Calefacción	PTO	kW	0,013						

2-6 Capacidad y consumo				FHA35A9/ RZAG35A	FHA50A9/ RZAG50A	FHA60A9/ RZAG60A	FHA50A9/ RZAG35A	FHA60A9/ RZAG50A	FHA71A9/ RZAG60A
Unidad interior				FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA71AVEB9
Unidad exterior				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,7		1,9	1,7		1,9
		Btu/h		5.800,0		6.500,0	5.800,0		6.500,0
		kcal/h		1.462,0		1.634,0	1.462,0		1.634,0
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0
		Btu/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	20.500,0
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	5.159,0
	Máx.	kW		4,5	6,0	6,8	4,5	6,0	6,8
		Btu/h		15.400,0	20.500,0	23.200,0	15.400,0	20.500,0	23.200,0
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.847,0	3.869,0	5.159,0	5.847,0
Capacidad de calefacción	Mín.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70	
		Btu/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0	
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0	
	Nom.	kW		4,00	5,80	7,00	4,00	6,00	7,00
		Btu/h		13.700,0	19.800,0	23.900,0	13.600,0	20.500,0	23.900,0
		kcal/h		3.439,0	4.987,0	6.019,0	3.439,0	5.159,0	6.019,0
	Máx.	kW		5,50	6,50	7,50	5,50	6,50	7,50
		Btu/h		18.800,0	22.200,0	25.590,0	18.800,0	22.200,0	25.600,0
		kcal/h		4.729,0	5.589,0	6.449,0	4.729,0	5.589,0	6.449,0
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,76	1,22	1,54	0,69	1,18	1,38
	Calefacción	Nom.	kW	0,98	1,56	2,06	0,96	1,60	1,99

2 Especificaciones

2

2-6 Capacidad y consumo				FHA35A9/ RZAG35A	FHA50A9/ RZAG50A	FHA60A9/ RZAG60A	FHA50A9/ RZAG35A	FHA60A9/ RZAG50A	FHA71A9/ RZAG60A	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++						
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER			6,40	6,80	6,60	6,65	7,02	6,81	
	Consumo energético anual			kWh/a	191	257	318	184	249	308
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
		EERd			4,60	4,10	3,90	5,05	4,24	4,35
		Consumo	kW	0,76	1,22	1,54	0,69	1,18	1,38	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42	
		EERd			6,47	6,29	5,55	6,72	6,60	5,74
		Consumo	kW	0,41	0,59	0,80	0,38	0,56	0,77	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,46		2,85	2,21	2,54	2,84	
		EERd			8,52		8,27	8,81	8,83	8,49
		Consumo	kW	0,29		0,34	0,25	0,29	0,33	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,05	2,10	2,12	2,17	2,20	2,26	
EERd			11,30	11,19	10,98	11,50	11,49	11,15		
Consumo		kW	0,18	0,19				0,20		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+						
	Capacidad	Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	3,10	4,00	4,60	
	SCOP/A			4,10	4,30	4,20	4,18	4,44	4,35	
	SCOPnet/A			4,13	4,34	4,25	4,22	4,48	4,39	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,75	3,46	3,93	2,77	3,48	3,96		
	Consumo energético anual			kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.038	1.261	1.480
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño			kW	0,35	0,54	0,97	0,33	0,52	0,64
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)			-20					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,79	3,20	3,48	2,87	3,30	3,59	
		COPd (COP declarado)			2,12	2,09	2,00	2,05	1,98	2,02
		Consumo	kW	1,32	1,53	1,74	1,40	1,67	1,78	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)			-7					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,74	3,54	4,07	2,74	3,54	4,07	
		COPd (COP declarado)			2,90	2,93	2,73	2,96	3,03	3,04
		Consumo	kW	0,94	1,21	1,49	0,93	1,17	1,34	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,74	3,54	4,07	2,74	3,54	4,07	
		COPd (COP declarado)			2,90	2,93	2,73	2,96	3,03	3,04
		Consumo	kW	0,94	1,21	1,49	0,93	1,17	1,34	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,76	2,15	2,48	1,74	2,15	2,48	
		COPd (COP declarado)			4,00	4,17	4,07	4,08	4,35	4,14
		Consumo	kW	0,44	0,52	0,61	0,43	0,49	0,60	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,63	1,64		1,65		1,66	
		COPd (COP declarado)			5,59	5,79	5,68	5,70	5,97	5,76
		Consumo	kW	0,29	0,28	0,29		0,28	0,29	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,77	1,79	1,78	1,80		1,81	
		COPd (COP declarado)			6,86	7,18	7,06	7,03	7,02	7,09
		Consumo	kW	0,26	0,25		0,260			
	Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25					
	Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25					

2 Especificaciones

2-6 Capacidad y consumo					FHA35A9/ RZAG35A	FHA50A9/ RZAG50A	FHA60A9/ RZAG60A	FHA50A9/ RZAG35A	FHA60A9/ RZAG50A	FHA71A9/ RZAG60A	
Función de refrigeración incluida					Sí						
Función de calefacción incluida					Sí						
Clima medio incluido					Sí						
Estación fría incluida					No						
Estación cálida incluida					No						
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62	63	64	62	63	64	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBA	53	54				55	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0						
Eficiencia nominal	EER				4,60	4,10	3,90	5,05	4,24	4,35	
	COP				4,10	3,71	3,40	4,18	3,75	3,52	
	Annual energy consumption				kWh	380 (0,000)	610 (0,000)	769 (0,000)	347 (0,000)	590 (0,000)	690 (0,000)
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración				A					
Calefacción				A		C	A		B		
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	0,004						
		Calefacción	PTO	kW	0,023						

2-7 Capacidad y consumo				FNA35A9/RZAG35A	FNA50A9/RZAG50A	FNA60A9/RZAG60A	FNA50A9/RZAG35A	FNA60A9/RZAG50A
Unidad interior				FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9
Unidad exterior				RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	RZAG60A2V1B	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7
		Btu/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0
		Btu/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0
	Máx.	kW		4,5	6,0	6,5	4,5	6,0
		Btu/h		15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0
Capacidad de calefacción	Mín.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70
		Btu/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0
	Nom.	kW		4,00	5,00	7,00	4,00	5,00
		Btu/h		13.700,0	17.100,0	23.900,0	13.600,0	17.100,0
		kcal/h		3.439,0	4.299,0	6.019,0	3.439,0	4.299,0
	Máx.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00
		Btu/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26
	Calefacción	Nom.	kW	1,14	1,47	2,12	1,10	1,45

2 Especificaciones

2

2-7 Capacidad y consumo			FNA35A9/RZAG35A	FNA50A9/RZAG50A	FNA60A9/RZAG60A	FNA50A9/RZAG35A	FNA60A9/RZAG50A	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A+					
	Capacidad	Pdesign kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
	SEER		5,90					
	Consumo energético anual		kWh/a	208	297	368	201	293
	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00
		EERd		3,90	3,80	3,40	4,05	3,98
		Consumo	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68
		EERd		5,52	5,12	4,68	5,79	5,20
		Consumo	kW	0,47	0,72	0,94	0,45	0,71
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,37	2,84	2,06	2,37
		EERd		8,17	7,57	7,28	8,46	7,65
		Consumo	kW	0,24	0,31	0,39	0,24	0,31
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,02	2,09			
		EERd		9,76	9,09	8,85	10,07	9,14
Consumo		kW	0,21	0,23	0,24	0,21	0,23	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A			A+		A
	Capacidad	Pdesign kW	3,50	4,30	4,50	4,20	4,30	
	SCOP/A		3,90					
	SCOPnet/A		3,94			3,93	4,09	3,97
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,99	3,62	3,82	3,49	3,63	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.255	1.542	1.616	1.452	1.528
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,51	0,68		0,71	0,67
	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-20				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,64	3,01	3,30	2,73	3,08
		COPd (COP declarado)		2,05	1,98	1,94	1,98	1,96
		Consumo	kW	1,29	1,52	1,70	1,38	1,57
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80
		COPd (COP declarado)		2,51	2,32	2,31	2,59	2,34
		Consumo	kW	1,24	1,66	1,72	1,44	1,62
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80
		COPd (COP declarado)		2,51	2,32	2,31	2,59	2,34
		Consumo	kW	1,24	1,64	1,72	1,44	1,62
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,89	2,32	2,42	2,26	2,32
		COPd (COP declarado)		3,76	4,02	4,01	3,85	4,03
		Consumo	kW	0,50	0,58	0,60	0,59	0,58
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,45	1,61		1,51	1,61
		COPd (COP declarado)		5,53	4,90		5,69	5,02
Consumo		kW	0,26	0,33		0,27	0,32	
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,54	1,59		1,60	1,80	
	COPd (COP declarado)		6,76	6,53	6,52	6,97	6,70	
	Consumo	kW	0,23	0,24		0,230	0,27	
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)		0,25					
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)		0,25					

2 Especificaciones

2-7 Capacidad y consumo					FNA35A9/RZAG35A	FNA50A9/RZAG50A	FNA60A9/RZAG60A	FNA50A9/RZAG35A	FNA60A9/RZAG50A	
Función de refrigeración incluida					Sí					
Función de calefacción incluida					Sí					
Clima medio incluido					Sí					
Estación fría incluida					No					
Estación cálida incluida					No					
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBA	62	63	64	62	63	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBA	53	56				
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5,0					
Eficiencia nominal	EER				3,90	3,80	3,40	4,05	3,98	
	COP				3,50	3,40	3,30	3,63	3,44	
	Annual energy consumption				kWh	449 (0,000)	658 (0,000)	882 (0,000)	432 (0,000)	628 (0,000)
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración				A				
Calefacción				B	C		A	B		
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	0,004					
		Calefacción	PTO	kW	0,023					

2-8 Especificaciones técnicas				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	
Control de capacidad	Método			Variable (inverter)			
Carcasa	Color			Ivory white		Blanco marfil	
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	734			
		Anchura	mm	870			
		Profundidad	mm	373			
	Unidad con embalaje	Altura	mm	820			
		Anchura	mm	1.050			
		Profundidad	mm	480			
Peso	Unidad		kg	52			
	Unidad con embalaje		kg	57			
Embalaje	Peso		kg	5			
Intercambiador de calor	Longitud		mm	920			
	Filas	Cantidad		2			
	Separación entre aletas		mm	1,40			
	Passes	Quantity		2,2	2,0		
	Etapas	Cantidad		32			
	Tube type		ø7 Hi-XD			7Hi-XD	
	Aleta	Tipo		Waffle fin (PE)		Aleta de rejilla alveolar (PE)	
	Compresor	Model		2YC40JXD#C			
Cantidad de aceite		cm ³	650				
Tipo		Hermetically sealed swing compressor			Compresor swing herméticamente sellado		
Potencia		W	1.300				
Tipo de aceite		FW68DA					

2 Especificaciones

2-8 Especificaciones técnicas					RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Ventilador	Tipo				Propeller fan		Ventilador helicoidal
	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	55,1		
				cfm	1.947		
	Calefacción	Calefacción	Nom.	m³/min	55,1		
			cfm	1.947			
Fan motor	Model				D55F-31		
	Potencia				W		
	Velocidad	Refrigeración	Alta	rpm	780		
			Nom.	rpm	740	780	
			Baja	rpm	580	620	640
	Calefacción	Calefacción	Alta	rpm	740		
			Nom.	rpm	740		
Baja			rpm	460			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	62,0	63,0	64,0
	Calefacción			dBA	62,0	63,0	64,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	
	Calefacción	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	
Refrigerante	Type				R-32		
	Carga			kg	1,55		
				TCO _{2eq}	1,05		
	GWP				675,0		
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,4			
	Gas	D.E.	mm	9,50	12,7		
	Drain	OD	mm	16			
	Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m	50		
	Additional refrigerant charge			kg/m	0,02 (for piping length exceeding 30m)		0,02 (para longitud de tubería superior a 30 m)
	Diferencia de nivel	Ud. int. – Ud. ext.	Máx.	m	30,0		
	Aislamiento térmico				Both liquid and gas pipes		Tubos de líquido y de gas

- Accesorios estándar : Drain plug; Cantidad : 1;
- Accesorios estándar : Installation manual; Cantidad : 1;
- Accesorios estándar : Refrigerant charge label; Cantidad : 1;
- Accesorios estándar : Multilingual fluorinated greenhouse gases labels; Cantidad : 1;
- Accesorios estándar : Drain cap (1); Cantidad : 6;
- Accesorios estándar : Drain cap (2); Cantidad : 3;
- Accesorios estándar : General safety precautions; Cantidad : 1;
- Accesorios estándar : LOT10 Energy Label; Cantidad : 1;

2-9 Especificaciones eléctricas				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Alimentación eléctrica	Fase			1~		
	Frecuencia			Hz		
	Voltage			V		
Wiring connections	For power supply		Remark	Earth wire included		Cable de tierra incluido
	For connection with indoor		Remark	Earth wire included		Cable de tierra incluido

Notas

- See separate drawing for operation range
- See separate drawing for electrical data
- Contains fluorinated greenhouse gases

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

RZAG35A

Restricciones de combinación de unidades		Suministro eléctrico					COMP		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG35A2V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,3
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35A2V1B	FFA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,43	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,2
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35A2V1B	FBA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,4
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35A2V1B	FCAG35AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35A2V1B	FNA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,5
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35A2V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,48	16	40	5,1	0,058	0,38	0,028	0,25
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35A2V1B	FHA35AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,6
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,63	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,4
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,4
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35A2V1B	FCAG50AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,5
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	40	5,0	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG35A2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,6
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				

Notas

- 1) RLA se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior 35°C DB
Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
MFA: Amperios de fusible máx. [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]
RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

3D118439

RZAG50A

Restricciones de combinación de unidades		Suministro eléctrico					COMP		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG50A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,9
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,63	16	62	5,5	0,06	0,38	0,050	0,4
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	53	6,8	0,06	0,38	0,089	1,4
		50	230					6,5				
		50	240					6,2				
RZAG50A2V1B	FCAG50AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	56	7,3	0,06	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,5
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,06	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	52	5,0	0,06	0,38	0,090	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,9
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	62	5,5	0,06	0,38	0,050	0,6
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,53	16	53	6,9	0,06	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,6				
		50	240					6,3				
RZAG50A2V1B	FCAG60AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	56	7,3	0,06	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,6
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,06	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	52	5,0	0,06	0,38	0,091	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				

Notas

- 1) RLA se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior 35°C DB
Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
MFA: Amperios de fusible máx. [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]
RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

3D118440

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

RZAG60A

Restricciones de combinación de unidades		Suministro eléctrico					COMP		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG60A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,10	20	70	7,3	0,06	0,38	0,060	0,9
		50	230					6,9				
		50	240					6,7				
RZAG60A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	70	9,0	0,06	0,38	0,050	0,6
		50	230					8,6				
		50	240					8,2				
RZAG60A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,40	20	65	7,0	0,06	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,7				
		50	240					6,4				
RZAG60A2V1B	FCAG60AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,40	20	72	7,5	0,06	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	70	9,0	0,06	0,38	0,060	0,6
		50	230					8,6				
		50	240					8,3				
RZAG60A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	71	8,4	0,06	0,38	0,046	0,6
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	67	8,1	0,06	0,38	0,091	0,6
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60A2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,40	20	65	8,9	0,06	0,38	0,070	1,3
		50	230					8,5				
		50	240					8,1				
RZAG60A2V1B	FCAG71AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,40	20	72	7,5	0,06	0,38	0,054	0,3
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60A2V1B	FTXM71N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	71	8,4	0,06	0,38	0,052	0,6
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FHA71AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,90	20	67	8,1	0,06	0,38	0,091	0,8
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				

Notas

- 1) RLA se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior 35°C DB
Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
MFA: Amperios de fusible máx. [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]
RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

3D118441

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

RZAG35A / FBA50A9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																												
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40								
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI									
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-						
41,8	11	18	3,34	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,48	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80						
57	13		3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41			
31,4	11		3,34	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,48	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80						
44,9	13	20	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41
52	14		3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47
22,9	11		3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,48	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80						
34,8	13	22	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41
47,6	15		3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47
54,3	16		3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47
21,2	12		3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,32	3,42	3,42	0,35	3,42	3,42	0,38	3,42	3,42	0,41	3,42	3,42	0,44	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,50	3,42	3,42	0,53	3,42	3,42	0,56	3,26	3,26	0,63	3,10	3,10	0,69	2,94	2,94	0,75	2,77	2,77	0,80			
32,1	14	24	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47
43,8	16		3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47
50	17		3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47
21,5	14		3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47
26,3	15	27	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47
31,3	16		3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47

Símbolos

- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]
- RH : Humedad relativa [%]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Cuando el sistema lleva a cabo la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m

3D120432

RZAG35A / FCA50A

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	2,64	2,64	0,20	2,64	2,64	0,22	2,64	2,64	0,24	2,64	2,64	0,27	2,64	2,64	0,29	2,64	2,64	0,32	2,64	2,64	0,35	2,64	2,64	0,38	2,64	2,64	0,41	2,64	2,64	0,44	2,64	2,64	0,47	2,64	2,64	0,50	2,64	2,64	0,53	2,64	2,64	0,56
57	13		3,51	2,61	0,25	3,51	2,61	0,27	3,51	2,61	0,30	3,51	2,61	0,33	3,51	2,61	0,36	3,51	2,61	0,39	3,51	2,61	0,42	3,51	2,61	0,45	3,51	2,61	0,48	3,51	2,61	0,51	3,51	2,61	0,54	3,51	2,61	0,57	3,51	2,61	0,60	3,51	2,61	0,63
31,4	11		2,63	2,63	0,20	2,63	2,63	0,22	2,63	2,63	0,24	2,63	2,63	0,27	2,63	2,63	0,29	2,63	2,63	0,32	2,63	2,63	0,35	2,63	2,63	0,38	2,63	2,63	0,41	2,63	2,63	0,44	2,63	2,63	0,47	2,63	2,63	0,50	2,63	2,63	0,53	2,63	2,63	0,56
44,9	13	20	3,51	3,02	0,25	3,51	3,02	0,27	3,51	3,02	0,30	3,51	3,02	0,33	3,51	3,02	0,36	3,51	3,02	0,39	3,51	3,02	0,42	3,51	3,02	0,45	3,51	3,02	0,48	3,51	3,02	0,51	3,51	3,02	0,54	3,51	3,02	0,57	3,51	3,02	0,60	3,51	3,02	0,63
52	14		3,59	2,79	0,27	3,59	2,79	0,30	3,59	2,79	0,32	3,59	2,79	0,35	3,59	2,79	0,38	3,59	2,79	0,41	3,59	2,79	0,44	3,59	2,79	0,47	3,59	2,79	0,50	3,59	2,79	0,53	3,59	2,79	0,56	3,59	2,79	0,59	3,59	2,79	0,62	3,59	2,79	0,65
22,9	11		2,62	2,62	0,20	2,62	2,62	0,22	2,62	2,62	0,24	2,62	2,62	0,27	2,62	2,62	0,29	2,62	2,62	0,32	2,62	2,62	0,35	2,																				

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

RZAG35A / FHA50A9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI										
% °C °C	kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW							
41.8	11	18	3.34	3.34	0.22	3.34	3.34	0.24	3.34	3.34	0.27	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.47	3.34	3.34	0.53	3.18	3.18	0.58	3.02	3.02	0.63	2.85	2.85	0.68	2.69	2.69	0.73										
57	13	18	3.51	2.88	0.35	3.51	2.88	0.38	3.51	2.88	0.41	3.51	2.88	0.43	3.51	2.88	0.46	3.51	2.88	0.48	3.51	2.88	0.51	3.51	2.88	0.53	3.51	2.88	0.56	3.18	3.18	0.61	3.02	3.02	0.66	2.85	2.85	0.71	2.69	2.69	0.76										
31.4	11	20	3.34	3.34	0.22	3.34	3.34	0.24	3.34	3.34	0.27	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.47	3.34	3.34	0.53	3.18	3.18	0.58	3.02	3.02	0.63	2.85	2.85	0.68	2.69	2.69	0.73										
44.9	13	20	3.51	3.42	0.35	3.51	3.42	0.38	3.51	3.42	0.41	3.51	3.42	0.43	3.51	3.42	0.46	3.51	3.42	0.48	3.51	3.42	0.51	3.51	3.42	0.53	3.51	3.42	0.56	3.18	3.18	0.61	3.02	3.02	0.66	2.85	2.85	0.71	2.69	2.69	0.76										
52	14	20	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.42	3.06	0.58	3.26	2.98	0.63	3.10	2.91	0.69	2.93	2.84	0.74										
22.9	11	24	3.34	3.34	0.22	3.34	3.34	0.24	3.34	3.34	0.26	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.47	3.34	3.34	0.53	3.18	3.18	0.58	3.02	3.02	0.63	2.85	2.85	0.68	2.69	2.69	0.73										
34.8	13	24	3.51	3.51	0.35	3.51	3.51	0.38	3.51	3.51	0.41	3.51	3.51	0.43	3.51	3.51	0.46	3.51	3.51	0.48	3.51	3.51	0.51	3.51	3.51	0.53	3.51	3.51	0.56	3.18	3.18	0.61	3.02	3.02	0.66	2.85	2.85	0.71	2.69	2.69	0.76										
47.6	15	24	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.50	3.31	0.58	3.34	3.23	0.64	3.18	3.16	0.69	3.01	3.01	0.74										
54.3	16	24	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.75	3.08	0.43	3.50	3.01	0.59	3.42	2.94	0.64	3.26	2.87	0.69	3.10	2.81	0.74										
21.2	12	24	3.42	3.42	0.24	3.42	3.42	0.26	3.42	3.42	0.29	3.42	3.42	0.32	3.42	3.42	0.35	3.42	3.42	0.37	3.42	3.42	0.43	3.42	3.42	0.48	3.42	3.42	0.53	3.26	3.26	0.58	3.10	3.10	0.63	2.94	2.94	0.68	2.77	2.77	0.73										
32.1	14	24	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.59	3.59	0.43	3.42	3.42	0.58	3.26	3.26	0.63	3.10	3.10	0.69	2.93	2.93	0.74										
43.8	16	24	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.75	3.62	0.43	3.55	3.55	0.59	3.42	3.42	0.64	3.26	3.26	0.69	3.10	3.10	0.74										
50	17	24	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.83	3.32	0.43	3.66	3.26	0.59	3.50	3.19	0.64	3.34	3.12	0.69	3.18	3.06	0.74										
21.5	14	27	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.59	3.59	0.38	3.42	3.42	0.58	3.26	3.26	0.63	3.10	3.10	0.69	2.93	2.93	0.74										
26.3	15	27	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.67	3.67	0.43	3.50	3.50	0.58	3.34	3.34	0.64	3.18	3.18	0.69	3.01	3.01	0.74										
31.3	16	27	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.75	3.75	0.43	3.58	3.58	0.59	3.42	3.42	0.64	3.26	3.26	0.69	3.10	3.10	0.74										

Símbolos

- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]
- RH : Humedad relativa [%]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Cuando el sistema lleva a cabo la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m

3D120440

RZAG35A / FNA50A9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI										
% °C °C	kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW	- kW kW						
41.8	11	18	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.46	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.59	3.34	3.34	0.66	3.18	3.18	0.72	3.02	3.02	0.79	2.85	2.85	0.85	2.69	2.69	0.91										
57	13	18	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.53	3.51	2.96	0.60	3.51	2.96	0.66	3.34	2.89	0.73	3.18	2.81	0.79	3.02	2.74	0.85	2.85	2.66	0.92										
31.4	11	20	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.59	3.34	3.34	0.66	3.18	3.18	0.72	3.02	3.02	0.79	2.85	2.85	0.85	2.69	2.69	0.91										
44.9	13	20	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.53	3.51	3.51	0.60	3.51	3.51	0.66	3.34	3.34	0.73	3.18	3.18	0.79	3.02	3.02	0.85	2.85	2.85	0.92										
52	14	20	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.60	3.50	3.23	0.66	3.42	3.16	0.73	3.26	3.08	0.79	3.10	3.01	0.86	2.93	2.93	0.92							
22.9	11	24	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.59	3.34	3.34	0.66	3.18	3.18	0.72	3.02	3.02	0.79	2.85	2.85	0.85	2.69	2.69	0.91										

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

RZAG50A / FCAG60A

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41.8	11	18	2,93	2,93	0,26	2,93	2,93	0,29	2,93	2,93	0,32	2,93	2,93	0,35	2,93	2,93	0,39	2,93	2,93	0,43	2,93	2,93	0,51	2,93	2,93	0,61	2,93	2,93	0,71	2,93	2,93	0,82	2,93	2,93	0,94	2,93	2,93	1,06	2,93	2,93	1,19
57	13		4,07	2,99	0,34	4,07	2,99	0,37	4,07	2,99	0,41	4,07	2,99	0,45	4,07	2,99	0,49	4,07	2,99	0,54	4,07	2,99	0,64	4,07	2,99	0,74	4,07	2,99	0,85	4,07	2,99	0,97	4,07	2,99	1,09	4,07	2,99	1,21	4,07	2,99	1,33
31.4	11		2,93	2,93	0,26	2,93	2,93	0,29	2,93	2,93	0,32	2,93	2,93	0,35	2,93	2,93	0,39	2,93	2,93	0,43	2,93	2,93	0,51	2,93	2,93	0,61	2,93	2,93	0,71	2,93	2,93	0,82	2,93	2,93	0,94	2,93	2,93	1,06	2,93	2,93	1,19
44.9	13	20	4,06	3,44	0,34	4,06	3,44	0,37	4,06	3,44	0,41	4,06	3,44	0,45	4,06	3,44	0,49	4,06	3,44	0,54	4,06	3,44	0,64	4,06	3,44	0,74	4,06	3,44	0,85	4,06	3,44	0,97	4,06	3,44	1,09	4,06	3,44	1,21	4,06	3,44	1,33
52	14		4,66	3,44	0,37	4,66	3,44	0,41	4,66	3,44	0,45	4,66	3,44	0,49	4,66	3,44	0,54	4,66	3,44	0,59	4,66	3,44	0,69	4,66	3,44	0,80	4,66	3,44	0,91	4,66	3,44	1,03	4,66	3,44	1,15	4,66	3,44	1,24	4,66	3,44	1,33
22.9	11		2,92	2,92	0,26	2,92	2,92	0,29	2,92	2,92	0,32	2,92	2,92	0,35	2,92	2,92	0,38	2,92	2,92	0,42	2,92	2,92	0,51	2,92	2,92	0,61	2,92	2,92	0,71	2,92	2,92	0,82	2,92	2,92	0,94	2,92	2,92	1,06	2,92	2,92	1,19
34.8	13	22	4,05	3,90	0,33	4,05	3,90	0,37	4,05	3,90	0,40	4,05	3,90	0,44	4,05	3,90	0,49	4,05	3,90	0,53	4,05	3,90	0,63	4,05	3,90	0,74	4,05	3,90	0,85	4,05	3,90	0,97	4,05	3,90	1,09	4,05	3,90	1,21	4,05	3,90	1,33
47.6	15		5,24	3,88	0,40	5,24	3,88	0,44	5,24	3,88	0,49	5,24	3,88	0,53	5,24	3,88	0,58	5,24	3,88	0,63	5,24	3,88	0,74	5,24	3,88	0,85	5,24	3,88	0,97	5,00	3,76	1,06	4,77	3,65	1,15	4,54	3,53	1,24	4,31	3,42	1,34
54.3	16		5,35	3,61	0,44	5,35	3,61	0,48	5,35	3,61	0,53	5,35	3,61	0,57	5,35	3,61	0,63	5,35	3,61	0,68	5,35	3,61	0,78	5,35	3,61	0,88	5,35	3,61	0,97	5,12	3,50	1,06	4,89	3,39	1,15	4,65	3,28	1,25	4,42	3,17	1,34
21.2	12		3,46	3,46	0,30	3,46	3,46	0,33	3,46	3,46	0,36	3,46	3,46	0,40	3,46	3,46	0,44	3,46	3,46	0,48	3,46	3,46	0,57	3,46	3,46	0,67	3,46	3,46	0,78	3,46	3,46	0,90	3,46	3,46	1,01	3,46	3,46	1,14	3,46	3,46	1,26
32.1	14	24	4,64	4,35	0,37	4,64	4,35	0,41	4,64	4,35	0,45	4,64	4,35	0,49	4,64	4,35	0,54	4,64	4,35	0,58	4,64	4,35	0,69	4,64	4,35	0,80	4,64	4,35	0,91	4,64	4,35	1,03	4,64	4,35	1,15	4,42	4,25	1,24	4,19	4,13	1,33
43.8	16		5,35	4,08	0,43	5,35	4,08	0,48	5,35	4,08	0,52	5,35	4,08	0,57	5,35	4,08	0,63	5,35	4,08	0,68	5,35	4,08	0,78	5,35	4,08	0,88	5,35	4,08	0,97	5,12	3,96	1,06	4,89	3,85	1,15	4,65	3,74	1,25	4,42	3,63	1,34
50	17		5,47	3,81	0,50	5,47	3,81	0,54	5,47	3,81	0,59	5,47	3,81	0,65	5,47	3,81	0,69	5,47	3,81	0,75	5,47	3,81	0,85	5,47	3,81	0,97	5,47	3,81	1,06	5,00	3,59	1,16	4,77	3,48	1,25	4,54	3,38	1,34			
21.5	14		4,62	4,62	0,37	4,62	4,62	0,40	4,62	4,62	0,44	4,62	4,62	0,49	4,62	4,62	0,53	4,62	4,62	0,58	4,62	4,62	0,69	4,62	4,62	0,80	4,62	4,62	0,91	4,62	4,62	1,03	4,62	4,62	1,15	4,42	4,42	1,24	4,19	4,19	1,33
26.3	15	27	5,24	5,04	0,40	5,24	5,04	0,44	5,24	5,04	0,48	5,24	5,04	0,53	5,24	5,04	0,58	5,24	5,04	0,63	5,24	5,04	0,74	5,24	5,04	0,85	5,24	5,04	0,97	5,00	4,92	1,06	4,77	4,77	1,15	4,54	4,54	1,24	4,31	4,31	1,34
31.3	16		5,35	4,77	0,43	5,35	4,77	0,48	5,35	4,77	0,52	5,35	4,77	0,57	5,35	4,77	0,62	5,35	4,77	0,68	5,35	4,77	0,78	5,35	4,77	0,88	5,35	4,77	0,97	5,12	4,66	1,06	4,89	4,54	1,15	4,65	4,43	1,25	4,42	4,33	1,34

Símbolos

- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]
- RH : Humedad relativa [%]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Cuando el sistema lleva a cabo la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m

3D120436

RZAG50A / FDXM60F9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41.8	11	18	3,64	3,64	0,31	3,64	3,64	0,34	3,64	3,64	0,38	3,64	3,64	0,42	3,64	3,64	0,46	3,64	3,64	0,50	3,64	3,64	0,60	3,64	3,64	0,71	3,64	3,64	0,82	3,64	3,64	0,93	3,64	3,64	1,05	3,64	3,64	1,17	3,64	3,64	1,30			
57	13		5,01	3,68	0,40	5,01	3,68	0,44	5,01	3,68	0,48	5,01	3,68	0,53	5,01	3,68	0,57	5,01	3,68	0,63	5,01	3,68	0,74	5,01	3,68	0,85	5,01	3,68	0,96	4,77	3,56	1,05	4,54	3,45	1,15	4,31	3,33	1,24	4,08	3,22	1,33			
31.4	11		3,63	3,63	0,31	3,63	3,63	0,34	3,63	3,63	0,38	3,63	3,63	0,42	3,63	3,63	0,46	3,63	3,63	0,50	3,63	3,63	0,60	3,63	3,63	0,70	3,63	3,63	0,81	3,63	3,63	0,93	3,63	3,63	1,05	3,63	3,63	1,17	3,63	3,63	1,30			
44.9	13	20	5,01	4,25	0,40	5,01	4,25	0,44	5,01	4,25	0,48	5,01	4,25	0,52	5,01	4,25	0,57	5,01	4,25	0,63	5,01	4,25	0,73	5,01	4,25	0,85	5,01	4,25	0,96	4,77	4,14	1,05	4,54	4,02	1,15	4,31	3,91	1,24	4,08	3,79	1,33			
52	14		5,12	3,94	0,43	5,12	3,94	0,48	5,12	3,94	0,53	5,12	3,94	0,57	5,12	3,94	0,63	5,12	3,94	0,68	5,12	3,94	0,78	5,12	3,94	0,87	5,12	3,94	0,96	4,89	3,83	1,06	4,66	3,71	1,15	4,42	3,60	1,24	4,19	3,49	1,33			
22.9	11		3,62	3,62	0,31	3,62	3,62	0,34	3,62	3,62	0,38	3,62	3,62	0,42	3,62	3,62	0,46	3,62	3,62	0,50	3,62	3,62	0,60	3,62	3,62	0,70	3,62	3,62	0,81	3,62	3,62	0,93	3,62	3,62	1,05	3,62	3,62	1,17	3,62	3,62	1,30			
34.8	13	22	5,01	4,83	0,39	5,01	4,83	0,43	5,01	4,83	0,48	5,01	4,83	0,52	5,01	4,83	0,57	5,01	4,83	0,62	5,01	4,83	0,73	5,01	4,83	0,85	5,01	4,83	0,96	4,77	4,71	1,05	4,54	4,54	1,15	4,31	4,31	1,24	4,08	4,08	1,33			
47.6	15		5,24	4,19	0,54	5,24	4,19	0,59	5,24	4,19	0,64	5,24	4,19	0,69	5,24	4,19	0,75	5,24	4,19	0,81	5,24	4,19	0,92	5,24	4,19																			

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

RZAG50A / FFA60A9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI										
%	°C	°C	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW										
41,8	11	18	3,37	3,37	0,33	3,37	3,37	0,36	3,37	3,37	0,40	3,37	3,37	0,44	3,37	3,37	0,48	3,37	3,37	0,53	3,37	3,37	0,64	3,37	3,37	0,75	3,37	3,37	0,87	3,37	3,37	1,00	3,37	3,37	1,13	3,37	3,37	1,26	3,37	3,37	1,40										
57	13		4,68	3,43	0,41	4,68	3,43	0,46	4,68	3,43	0,50	4,68	3,43	0,55	4,68	3,43	0,60	4,68	3,43	0,66	4,68	3,43	0,77	4,68	3,43	0,90	4,68	3,43	1,02	4,68	3,43	1,15	4,54	3,36	1,26	4,31	3,25	1,36	4,08	3,13	1,46										
31,4	11		3,36	3,36	0,33	3,36	3,36	0,36	3,36	3,36	0,40	3,36	3,36	0,44	3,36	3,36	0,48	3,36	3,36	0,53	3,36	3,36	0,63	3,36	3,36	0,75	3,36	3,36	0,87	3,36	3,36	0,99	3,36	3,36	1,13	3,36	3,36	1,26	3,36	3,36	1,40										
44,9	13	20	4,67	3,96	0,41	4,67	3,96	0,45	4,67	3,96	0,50	4,67	3,96	0,55	4,67	3,96	0,60	4,67	3,96	0,66	4,67	3,96	0,77	4,67	3,96	0,89	4,67	3,96	1,02	4,67	3,96	1,15	4,54	3,89	1,26	4,31	3,78	1,36	4,08	3,66	1,46										
52	14		5,12	3,84	0,45	5,12	3,84	0,50	5,12	3,84	0,55	5,12	3,84	0,60	5,12	3,84	0,66	5,12	3,84	0,71	5,12	3,84	0,83	5,12	3,84	0,96	5,12	3,84	1,06	4,89	3,72	1,16	4,66	3,61	1,26	4,42	3,49	1,37	4,19	3,38	1,47										
22,9	11		3,35	3,35	0,33	3,35	3,35	0,36	3,35	3,35	0,40	3,35	3,35	0,44	3,35	3,35	0,48	3,35	3,35	0,53	3,35	3,35	0,63	3,35	3,35	0,75	3,35	3,35	0,87	3,35	3,35	0,99	3,35	3,35	1,12	3,35	3,35	1,26	3,35	3,35	1,40										
34,8	13	22	4,65	4,48	0,41	4,65	4,48	0,45	4,65	4,48	0,50	4,65	4,48	0,55	4,65	4,48	0,60	4,65	4,48	0,66	4,65	4,48	0,77	4,65	4,48	0,89	4,65	4,48	1,02	4,65	4,48	1,15	4,54	4,42	1,26	4,31	4,31	1,36	4,08	4,08	1,46										
47,6	15		5,24	4,07	0,48	5,24	4,07	0,53	5,24	4,07	0,59	5,24	4,07	0,64	5,24	4,07	0,70	5,24	4,07	0,76	5,24	4,07	0,86	5,24	4,07	0,96	5,24	4,07	1,06	5,00	3,96	1,16	4,77	3,85	1,27	4,54	3,74	1,37	4,31	3,63	1,47										
54,3	16		5,35	3,77	0,65	5,35	3,77	0,70	5,35	3,77	0,76	5,35	3,77	0,81	5,35	3,77	0,86	5,35	3,77	0,91	5,35	3,77	1,01	5,35	3,77	1,11	5,35	3,77	1,21	5,12	3,66	1,31	4,89	3,55	1,42	4,65	3,45	1,53	4,42	3,34	1,47										
21,2	12		3,98	3,98	0,37	3,98	3,98	0,41	3,98	3,98	0,45	3,98	3,98	0,49	3,98	3,98	0,53	3,98	3,98	0,57	3,98	3,98	0,63	3,98	3,98	0,70	3,98	3,98	0,77	3,98	3,98	0,84	3,98	3,98	0,91	3,98	3,98	1,00	3,98	3,98	1,10	3,98	3,98	1,33	3,96	3,96	1,46				
32,1	14	24	5,12	4,90	0,45	5,12	4,90	0,50	5,12	4,90	0,55	5,12	4,90	0,60	5,12	4,90	0,65	5,12	4,90	0,71	5,12	4,90	0,83	5,12	4,90	0,96	5,12	4,90	1,06	4,89	4,78	1,16	4,66	4,66	1,26	4,42	4,42	1,37	4,19	4,19	1,47										
43,8	16		5,35	4,30	0,65	5,35	4,30	0,70	5,35	4,30	0,76	5,35	4,30	0,81	5,35	4,30	0,86	5,35	4,30	0,91	5,35	4,30	1,01	5,35	4,30	1,11	5,12	4,19	1,17	4,89	4,09	1,27	4,65	3,98	1,37	4,42	3,87	1,47													
50	17		5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,97	5,47	4,00	1,07	5,24	3,89	1,17	4,77	3,69	1,37	4,54	3,58	1,48										
21,5	14		5,12	5,12	0,45	5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,54	5,12	5,12	0,60	5,12	5,12	0,65	5,12	5,12	0,71	5,12	5,12	0,83	5,12	5,12	0,95	5,12	5,12	1,06	4,89	4,89	1,16	4,66	4,66	1,26	4,42	4,42	1,37	4,19	4,19	1,47										
26,3	15	27	5,24	5,24	0,48	5,24	5,24	0,53	5,24	5,24	0,59	5,24	5,24	0,64	5,24	5,24	0,70	5,24	5,24	0,76	5,24	5,24	0,86	5,24	5,24	0,96	5,24	5,24	1,06	5,00	5,00	1,16	4,77	4,77	1,27	4,54	4,54	1,37	4,31	4,31	1,47										
31,3	16		5,35	5,10	0,65	5,35	5,10	0,70	5,35	5,10	0,76	5,35	5,10	0,81	5,35	5,10	0,86	5,35	5,10	0,91	5,35	5,10	1,01	5,35	5,10	1,11	5,35	5,10	1,21	5,12	4,99	1,31	4,89	4,88	1,42	4,65	4,65	1,53	4,42	4,42	1,47										

Símbolos

- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]
- RH : Humedad relativa [%]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Cuando el sistema lleva a cabo la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m

3D120431

RZAG50A / FHA60A9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI										
%	°C	°C	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW										
42	11	18	4,03	4,03	0,32	4,03	4,03	0,35	4,03	4,03	0,39	4,03	4,03	0,43	4,03	4,03	0,47	4,03	4,03	0,51	4,03	4,03	0,61	4,03	4,03	0,71	4,03	4,03	0,82	4,03	4,03	0,93	4,03	4,03	1,04	4,03	4,03	1,15	3,85	3,85	1,25										
57	13		5,01	3,81	0,40	5,01	3,81	0,44	5,01	3,81	0,49	5,01	3,81	0,53	5,01	3,81	0,58	5,01	3,81	0,63	5,01	3,81	0,73	5,01	3,81	0,82	5,01	3,81	0,90	4,77	3,69	0,99	4,54	3,58	1,08	4,31	3,47	1,16	4,08	3,36	1,25										
31	11		4,02	4,02	0,32	4,02	4,02	0,35	4,02	4,02	0,39	4,02	4,02	0,43	4,02	4,02	0,47	4,02	4,02	0,51	4,02	4,02	0,61	4,02	4,02	0,71	4,02	4,02	0,82	4,02	4,02	0,93	4,02	4,02	1,04	4,02	4,02	1,15	3,85	3,85	1,25										
45	13	20	5,01	4,44	0,40	5,01	4,44	0,44	5,01	4,44	0,49	5,01	4,44	0,53	5,01	4,44	0,58	5,01	4,44	0,63	5,01	4,44	0,73	5,01	4,44	0,82	5,01	4,44	0,90	4,77	4,33	0,99	4,54	4,21	1,08	4,31	4,10	1,16	4,08	3,99	1,25										
52	14		5,12	4,10	0,50	5,12	4,10	0,55	5,12	4,10	0,60	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,69	5,12	4,10	0,74	5,12	4,10	0,82	5,12	4,10	0,91	4,89	3,99	0,99	4,66	3,88	1,08	4,42	3,77	1,17	4,19	3,66	1,25													
23	11		4,01	4,01	0,32	4,01	4,01	0,35	4,01	4,01	0,39	4,01	4,01	0,43	4,01	4,01	0,47	4,01	4,01	0,51	4,01	4,01	0,61	4,01	4,01	0,71	4,01	4,01	0,82	4,01	4,01	0,93	4,01	4,01	1,04	4,01	4,01	1,15	3,85	3,85	1,25										
35	13	22	5,01	5,01	0,40	5,01	5,01	0,44	5,01	5,01	0,48	5,01	5,01	0,53	5,01	5,01	0,58	5,01	5,01	0,63	5,01	5,01	0,73	5,01	5,01	0,82	5,01	5,01	0,90	4,77	4,77	0,99	4,54	4,54	1,08	4,31	4,31	1,16	4,08	4,08	1,25										
48	15		5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,00	4,27	1,00	4,77	4,17	1,08	4,54	4,06	1,17	4,31	3,96	1,26										
54	16		5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,82	5,35	4,03	0,91	5,12	3,92	1,00	4,89	3,82	1,08	4,65	3,72	1,17	4,42	3,62	1,26							
21	12		4,76	4,76	0,36	4,76	4,76	0,40	4,76	4,76	0,44	4,76	4,76	0,48	4,76	4,76	0,52	4,76	4,76	0,57	4,76	4,76	0,67	4,76	4,76	0,78	4,76	4,76	0,89	4,66	4,66	0,99	4,43	4,43	1,07	4,19	4,19	1,16	3,96	3,96	1,25										
32	14	24	5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,55	5,12	5,12	0,60</																																								

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

RZAG60A / FBA71A9

Refrigeración

Interior				Temperatura exterior [°C DB]																																								
				-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40				
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI									
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-						
41,8	11	18	4,05	4,05	0,39	4,05	4,05	0,42	4,05	4,05	0,47	4,05	4,05	0,52	4,05	4,05	0,57	4,05	4,05	0,64	4,05	4,05	0,77	4,05	4,05	0,92	4,05	4,05	1,06	4,05	4,05	1,16	4,05	4,05	1,27	4,05	4,05	1,37	4,05	4,05	1,47			
57	13	18	5,61	4,12	0,45	5,61	4,12	0,49	5,61	4,12	0,54	5,61	4,12	0,60	5,61	4,12	0,65	5,61	4,12	0,71	5,61	4,12	0,83	5,61	4,12	0,95	5,61	4,12	1,07	5,61	4,12	1,17	5,45	4,03	1,27	5,17	3,89	1,37	4,89	3,76	1,48			
31,4	11	20	4,03	4,03	0,39	4,03	4,03	0,42	4,03	4,03	0,47	4,03	4,03	0,52	4,03	4,03	0,57	4,03	4,03	0,64	4,03	4,03	0,77	4,03	4,03	0,92	4,03	4,03	1,06	4,03	4,03	1,16	4,03	4,03	1,27	4,03	4,03	1,37	4,03	4,03	1,47			
44,9	13	20	5,60	4,75	0,44	5,60	4,75	0,49	5,60	4,75	0,54	5,60	4,75	0,59	5,60	4,75	0,65	5,60	4,75	0,71	5,60	4,75	0,83	5,60	4,75	0,95	5,60	4,75	1,07	5,60	4,75	1,17	5,45	4,67	1,27	5,17	4,53	1,37	4,89	4,39	1,48			
52	14	20	6,15	4,60	0,47	6,15	4,60	0,52	6,15	4,60	0,57	6,15	4,60	0,63	6,15	4,60	0,68	6,15	4,60	0,74	6,15	4,60	0,86	6,15	4,60	0,97	6,15	4,60	1,07	5,87	4,47	1,17	5,59	4,33	1,27	5,31	4,19	1,38	5,03	4,06	1,48			
22,9	11	22	4,02	4,02	0,38	4,02	4,02	0,42	4,02	4,02	0,47	4,02	4,02	0,52	4,02	4,02	0,57	4,02	4,02	0,64	4,02	4,02	0,77	4,02	4,02	0,92	4,02	4,02	1,06	4,02	4,02	1,16	4,02	4,02	1,27	4,02	4,02	1,37	4,02	4,02	1,47			
34,8	13	22	5,59	5,38	0,44	5,59	5,38	0,49	5,59	5,38	0,54	5,59	5,38	0,59	5,59	5,38	0,65	5,59	5,38	0,71	5,59	5,38	0,83	5,59	5,38	0,95	5,59	5,38	1,07	5,59	5,38	1,17	5,45	5,31	1,27	5,17	5,17	1,37	4,89	4,89	1,48			
47,6	15	22	6,29	4,89	0,49	6,29	4,89	0,54	6,29	4,89	0,60	6,29	4,89	0,65	6,29	4,89	0,71	6,29	4,89	0,76	6,29	4,89	0,87	6,29	4,89	0,97	6,29	4,89	1,07	6,01	4,75	1,17	5,73	4,62	1,28	5,45	4,49	1,38	5,17	4,36	1,48			
54,3	16	22	6,42	4,52	0,66	6,42	4,52	0,71	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,83	6,42	4,52	0,89	6,42	4,52	0,97	6,42	4,52	1,07	6,42	4,52	1,17	6,42	4,52	1,28	6,14	4,39	1,18	5,86	4,27	1,28	5,59	4,14	1,38	5,31	4,01	1,49			
21,2	12	24	4,78	4,78	0,42	4,78	4,78	0,46	4,78	4,78	0,50	4,78	4,78	0,56	4,78	4,78	0,61	4,78	4,78	0,68	4,78	4,78	0,81	4,78	4,78	0,94	4,78	4,78	1,06	4,78	4,78	1,17	4,78	4,78	1,27	4,78	4,78	1,37	4,75	4,75	1,47			
32,1	14	24	6,15	5,88	0,47	6,15	5,88	0,52	6,15	5,88	0,57	6,15	5,88	0,63	6,15	5,88	0,68	6,15	5,88	0,74	6,15	5,88	0,86	6,15	5,88	0,97	6,15	5,88	1,07	5,87	5,74	1,17	5,59	5,59	1,27	5,31	5,31	1,38	5,03	5,03	1,48			
43,8	16	24	6,42	5,16	0,66	6,42	5,16	0,71	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,83	6,42	5,16	0,89	6,42	5,16	0,97	6,42	5,16	1,07	6,42	5,16	1,17	6,42	5,16	1,28	6,14	5,03	1,18	5,86	4,90	1,28	5,59	4,78	1,38	5,31	4,65	1,49			
50	17	24	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	1,08	6,28	4,67	1,18	6,00	4,55	1,28	5,72	4,42	1,39	5,44	4,30	1,49
21,5	14	27	6,15	6,15	0,47	6,15	6,15	0,52	6,15	6,15	0,57	6,15	6,15	0,62	6,15	6,15	0,68	6,15	6,15	0,74	6,15	6,15	0,85	6,15	6,15	0,97	6,15	6,15	1,07	5,87	5,87	1,17	5,59	5,59	1,27	5,31	5,31	1,38	5,03	5,03	1,48			
26,3	15	27	6,29	6,29	0,49	6,29	6,29	0,54	6,29	6,29	0,60	6,29	6,29	0,65	6,29	6,29	0,71	6,29	6,29	0,76	6,29	6,29	0,87	6,29	6,29	0,97	6,29	6,29	1,07	6,01	6,01	1,17	5,73	5,73	1,28	5,45	5,45	1,38	5,17	5,17	1,48			
31,3	16	27	6,42	6,12	0,66	6,42	6,12	0,71	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,83	6,42	6,12	0,89	6,42	6,12	0,97	6,42	6,12	1,07	6,42	6,12	1,17	6,42	6,12	1,28	6,14	5,99	1,18	5,86	5,86	1,28	5,59	5,59	1,38	5,31	5,31	1,49			

Símbolos

- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]
- RH : Humedad relativa [%]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Cuando el sistema lleva a cabo la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m

3D120434

RZAG60A / FCAG71A

Refrigeración

Interior				Temperatura exterior [°C DB]																																					
				-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40	
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
41,8	11	18	3,40	3,40	0,44	3,40	3,40	0,48	3,40	3,40	0,53	3,40	3,40	0,59	3,40	3,40	0,67	3,40	3,40	0,75	3,40	3,40	0,95	3,40	3,40	1,09	3,40	3,40	1,20	3,40	3,40	1,32	3,40	3,40	1,44	3,40	3,40	1,56	3,40	3,40	1,67
57	13	18	4,72	3,46	0,49	4,72	3,46	0,54	4,72	3,46	0,60	4,72	3,46	0,66	4,72	3,46	0,73	4,72	3,46	0,81	4,72	3,46	0,97	4,72	3,46	1,09	4,72	3,46	1,21	4,72	3,46	1,33	4,72	3,46	1,45	4,72	3,46	1,56	4,72	3,46	1,68
31,4	11	20	3,39	3,39	0,44	3,39	3,39	0,48	3,39	3,39	0,53	3,39	3,39	0,59	3,39	3,39	0,67	3,39	3,39	0,75	3,39	3,39	0,95	3,39	3,39	1,09	3,39	3,39	1,20	3,39	3,39	1,32	3,39	3,39	1,44	3,39	3,39	1,56	3,39	3,39	1,67
44,9	13	20	4,71	3,99	0,49	4,71	3,99	0,54	4,71	3,99	0,60	4,71	3,99	0,66	4,71	3,99	0,73	4,71	3,99	0,81	4,71	3,99	0,97	4,71	3,99	1,09	4,71	3,99	1,21	4,71	3,99	1,33	4,71	3,99	1,45	4,71	3,99	1,56	4,71	3,99	1,68
52	14	20	5,40	3,99	0,51	5,40	3,99	0,57	5,40	3,99	0,63	5,40	3,99	0,69	5,40	3,99	0,76	5,40	3,99	0,83	5,40	3,99	0,98	5,40	3,99	1,10	5,40	3,99	1,22	5,40	3,99	1,33	5,40	3,99	1,45	5,31	3,94	1,57	5,03	3,80	1,68
22,9	11	22	3,38	3,38	0,44	3,38	3,38	0,48	3,38	3,38	0,53	3,38	3,38	0,59	3,38	3,38	0,66	3,38	3,38	0,75	3,38	3,38	0,95	3,38	3,38	1,09	3,38	3,38	1,20	3,38	3,38	1,32	3,38	3,38	1,44	3,38	3,38	1,56	3,38	3,38	1,67
34,8	13	22	4,69	4,52	0,49	4,69	4,52	0,54	4,69	4,52	0,60	4,69	4,52	0,66	4,69	4,52	0,73	4,69	4,52	0,81	4,69	4,52	0,97	4,69	4,52	1,09	4,69	4,52	1,21	4,69	4,52	1,33	4,69	4,52	1,45	4,69	4,52	1,56	4,69	4,52	1,68
47,6	15	22	6,11	4,52	0,59	6,11	4,52	0,65	6,11	4,52	0,71	6,11	4,52	0,78	6,11	4,52	0,85	6,11	4,52	0,93	6,11	4,52	1,09	6,11	4,52	1,25	6,11	4,52	1,41	6,11	4,52	1,57	6,01	4,46	1,64	5,73	4,32	1,75	5,45	4,19	1,87
54,3	16	22	6,42	4,30	0,55	6,42	4,30	0,61	6,42	4,30																															

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

RZAG60A / FHA71A9

Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																												
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40								
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
42	11	18	4,61	4,61	0,41	4,61	4,61	0,45	4,61	4,61	0,50	4,61	4,61	0,55	4,61	4,61	0,61	4,61	4,61	0,67	4,61	4,61	0,80	4,61	4,61	0,93	4,61	4,61	1,05	4,61	4,61	1,15	4,61	4,61	1,25	4,61	4,61	1,35	4,61	4,61	1,46	4,61	4,61	1,46			
57	13	18	6,01	4,50	0,47	6,01	4,50	0,51	6,01	4,50	0,57	6,01	4,50	0,62	6,01	4,50	0,68	6,01	4,50	0,74	6,01	4,50	0,85	6,01	4,50	0,95	6,01	4,50	1,05	5,73	4,36	1,16	5,45	4,22	1,26	5,17	4,08	1,36	4,89	3,95	1,46	4,61	4,61	1,46			
31	11	20	4,59	4,59	0,41	4,59	4,59	0,45	4,59	4,59	0,50	4,59	4,59	0,55	4,59	4,59	0,61	4,59	4,59	0,67	4,59	4,59	0,80	4,59	4,59	0,93	4,59	4,59	1,05	4,59	4,59	1,15	4,59	4,59	1,25	4,59	4,59	1,35	4,59	4,59	1,46	4,59	4,59	1,46	4,59	4,59	1,46
45	13	20	6,01	5,22	0,47	6,01	5,22	0,51	6,01	5,22	0,57	6,01	5,22	0,62	6,01	5,22	0,68	6,01	5,22	0,74	6,01	5,22	0,85	6,01	5,22	0,95	6,01	5,22	1,05	5,73	5,08	1,16	5,45	4,94	1,26	5,17	4,81	1,36	4,89	4,67	1,46	4,61	4,61	1,46			
52	14	20	6,15	4,82	0,54	6,15	4,82	0,59	6,15	4,82	0,64	6,15	4,82	0,70	6,15	4,82	0,75	6,15	4,82	0,75	6,15	4,82	0,85	6,15	4,82	0,96	6,15	4,82	1,06	5,87	4,69	1,16	5,59	4,56	1,26	5,31	4,42	1,36	5,03	4,29	1,47	4,61	4,61	1,46			
23	11	22	4,58	4,58	0,41	4,58	4,58	0,45	4,58	4,58	0,50	4,58	4,58	0,55	4,58	4,58	0,61	4,58	4,58	0,67	4,58	4,58	0,80	4,58	4,58	0,93	4,58	4,58	1,05	4,58	4,58	1,15	4,58	4,58	1,25	4,58	4,58	1,35	4,58	4,58	1,46	4,58	4,58	1,46	4,58	4,58	1,46
35	13	22	6,01	5,94	0,47	6,01	5,94	0,51	6,01	5,94	0,57	6,01	5,94	0,62	6,01	5,94	0,68	6,01	5,94	0,74	6,01	5,94	0,85	6,01	5,94	0,95	6,01	5,94	1,05	5,73	5,73	1,16	5,45	5,45	1,26	5,17	5,17	1,36	4,89	4,89	1,46	4,61	4,61	1,46			
48	15	22	6,29	5,15	0,70	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,81	6,29	5,15	0,87	6,29	5,15	0,93	6,29	5,15	0,99	6,29	5,15	1,05	6,29	5,15	1,11	6,29	5,15	1,17	6,01	5,02	1,16	5,73	4,89	1,26	5,45	4,76	1,37	5,17	4,63	1,47	4,61	4,61	1,46			
54	16	22	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,92	6,42	4,74	0,98	6,42	4,74	1,04	6,42	4,74	1,10	6,42	4,74	1,16	6,42	4,74	1,22	6,42	4,74	1,28	6,42	4,74	1,34	6,14	4,62	1,17	5,86	4,49	1,27	5,59	4,37	1,37	5,31	4,25	1,47	4,61	4,61	1,46			
21	12	24	5,44	5,44	0,44	5,44	5,44	0,48	5,44	5,44	0,53	5,44	5,44	0,59	5,44	5,44	0,64	5,44	5,44	0,70	5,44	5,44	0,75	5,44	5,44	0,81	5,44	5,44	0,86	5,44	5,44	0,91	5,44	5,44	0,96	5,44	5,44	1,01	5,44	5,44	1,06	5,44	5,44	1,11	5,44	5,44	1,16
32	14	24	6,15	6,15	0,54	6,15	6,15	0,59	6,15	6,15	0,64	6,15	6,15	0,70	6,15	6,15	0,75	6,15	6,15	0,80	6,15	6,15	0,85	6,15	6,15	0,90	6,15	6,15	0,96	6,15	6,15	1,01	6,15	6,15	1,06	6,15	6,15	1,11	6,15	6,15	1,16	6,15	6,15	1,21	6,15	6,15	1,26
44	16	24	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,92	6,42	5,47	0,98	6,42	5,47	1,04	6,42	5,47	1,10	6,42	5,47	1,16	6,42	5,47	1,22	6,42	5,47	1,28	6,42	5,47	1,34	6,14	5,34	1,17	5,86	5,22	1,27	5,59	5,09	1,37	5,31	4,97	1,47	4,61	4,61	1,46			
50	17	24	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,92	6,56	5,06	0,98	6,56	5,06	1,04	6,56	5,06	1,10	6,56	5,06	1,16	6,56	5,06	1,22	6,56	5,06	1,28	6,56	5,06	1,34	6,28	4,93	1,17	6,00	4,81	1,27	5,72	4,70	1,37	5,44	4,58	1,47	4,61	4,61	1,46			
22	14	27	6,15	6,15	0,48	6,15	6,15	0,54	6,15	6,15	0,59	6,15	6,15	0,65	6,15	6,15	0,70	6,15	6,15	0,75	6,15	6,15	0,81	6,15	6,15	0,86	6,15	6,15	0,91	6,15	6,15	0,96	6,15	6,15	1,01	6,15	6,15	1,06	6,15	6,15	1,11	6,15	6,15	1,16			
26	15	27	6,29	6,29	0,65	6,29	6,29	0,70	6,29	6,29	0,76	6,29	6,29	0,81	6,29	6,29	0,87	6,29	6,29	0,92	6,29	6,29	0,98	6,29	6,29	1,04	6,29	6,29	1,09	6,29	6,29	1,14	6,29	6,29	1,19	6,29	6,29	1,24	6,29	6,29	1,29	6,29	6,29	1,34			
31	16	27	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,92	6,42	6,42	0,98	6,42	6,42	1,04	6,42	6,42	1,10	6,42	6,42	1,16	6,42	6,42	1,22	6,42	6,42	1,28	6,42	6,42	1,34	6,14	6,14	1,17	5,86	5,86	1,27	5,59	5,59	1,37	5,31	5,31	1,47	4,61	4,61	1,46			

Símbolos

- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]
- RH : Humedad relativa [%]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Cuando el sistema lleva a cabo la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m

3D120442

RZAG60A / FTXM71N

Refrigeración

Temperatura interior			Temperatura exterior [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
41,8	11	18	3,91	3,91	0,46	3,91	3,91	0,50	3,91	3,91	0,55	3,91	3,91	0,60	3,91	3,91	0,65	3,91	3,91	0,71	3,91	3,91	0,78	3,91	3,91	0,92	3,91	3,91	1,07	3,91	3,91	1,22	3,91	3,91	1,39	3,91	3,91	1,56	3,91	3,91	1,72	3,91	3,91	1,72
57	13	18	5,43	3,98	0,57	5,43	3,98	0,62	5,43	3,98	0,68	5,43	3,98	0,74	5,43	3,98	0,80	5,43	3,98	0,87	5,43	3,98	0,94	5,43	3,98	1,09	5,43	3,98	1,25	5,43	3,98	1,40	5,43	3,98	1,56	5,17	3,85	1,69	4,89	3,71	1,81	4,61	4,61	1,46
31,4	11	20	3,90	3,90	0,46	3,90	3,90	0,50	3,90	3,90	0,55	3,90	3,90	0,60	3,90	3,90	0,65	3,90	3,90	0,71	3,90	3,90	0,78	3,90	3,90	0,92	3,90	3,90	1,07	3,90	3,90	1,22	3,90	3,90	1,39	3,90	3,90	1,55	3,90	3,90	1,71	3,90	3,90	1,71
44,9	13	20	5,41	4,59	0,57	5,41	4,59	0,62	5,41	4,59	0,68	5,41	4,59	0,74	5,41	4,59	0,80	5,41	4,59	0,87	5,41	4,59	0,94	5,41	4,59	1,09	5,41	4,59	1,24	5,41	4,59	1,40	5,41	4,59	1,56	5,17	4,47	1,69	4,89	4,33	1,81	4,61	4,61	1,46
52	14	20	6,15	4,55	0,62	6,15	4,55	0,68	6,15	4,55	0,74	6,15	4,55	0,80	6,15	4,55	0,87	6,15	4,55	0,94	6,15	4,55	1,01	6,15	4,55	1,16	6,15	4,55	1,31	5,87	4,41	1,44	5,59	4,28	1,56	5,31	4,14	1,69	5,03	4,00	1,82	4,61	4,61	1,46
22,9	11	22	3,89	3,89	0,46	3,89	3,89	0,50	3,89	3,89	0,55	3,89	3,89	0,59	3,89	3,89	0,65	3,89	3,89	0,71	3,89	3,89	0,77	3,89	3,89	0,91	3,89	3,89	1,06	3,89	3,89	1,22	3,89	3,89	1,39	3,89	3,89	1,55	3,89	3,89	1,71	3,89	3,89	1,71
34,8	13	22	5,40	5,20	0,57	5,40	5,20	0,62	5,40	5,20	0,68	5,40	5,20	0,74	5,40	5,20	0,80	5,40	5,20	0,87	5,40	5,20	0,94	5,40	5,20	1,09	5,40	5,20	1,24	5,40	5,20	1,40	5,40	5,20	1,56	5,17	5,08	1,69	4,89	4,89	1,81	4,61	4,61	

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

RZAG35A / FBA35A9

Refrigeración

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,1

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	3,15	0,60	3,42	3,07	0,65	3,26	3,00	0,71	3,19	2,97	0,73	3,10	2,93	0,77	2,93	2,85	0,83
16,0	22	3,75	3,10	0,60	3,58	3,03	0,66	3,42	2,96	0,71	3,36	2,93	0,74	3,26	2,89	0,77	3,10	2,82	0,83
18,0	25	3,91	3,31	0,60	3,75	3,25	0,66	3,58	3,18	0,72	3,52	3,16	0,74	3,42	3,12	0,78	3,26	3,06	0,83
19,0	27	3,99	3,56	0,60	3,83	3,49	0,66	3,66	3,43	0,72	3,60	3,41	0,74	3,50	3,37	0,78	3,34	3,31	0,83
22,0	30	4,23	3,45	0,61	4,07	3,40	0,67	3,90	3,34	0,72	3,84	3,32	0,75	3,74	3,29	0,78	3,58	3,24	0,84
24,0	32	4,39	3,38	0,61	4,23	3,33	0,67	4,07	3,28	0,73	4,00	3,27	0,75	3,90	3,24	0,79	3,74	3,19	0,84

Calefacción

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Símbolos

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,90	0,73	2,29	0,77	2,67	0,81	3,06	0,84	4,14	0,89	4,50	0,92
20,0	20,0	1,79	0,75	2,17	0,79	2,56	0,83	2,94	0,86	4,00	0,91	4,36	0,94
22,0	22,0	1,74	0,76	2,12	0,80	2,51	0,83	2,89	0,87	3,94	0,92	4,31	0,95
24,0	24,0	1,69	0,77	2,08	0,81	2,46	0,84	2,85	0,88	3,89	0,93	4,25	0,96
25,0	25,0	1,67	0,77	2,05	0,81	2,44	0,85	2,82	0,88	3,86	0,93	4,22	0,96
27,0	27,0	1,62	0,78	2,01	0,82	2,39	0,86	2,77	0,89	3,81	0,94	4,17	0,97

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120368

RZAG35A / FCAG35A

Refrigeración

50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,5
BF	0,24

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,72	0,61	3,42	2,64	0,67	3,26	2,56	0,73	3,19	2,53	0,75	3,10	2,48	0,79	2,93	2,41	0,84
16,0	22	3,75	2,67	0,61	3,58	2,60	0,67	3,42	2,53	0,73	3,36	2,50	0,75	3,26	2,45	0,79	3,10	2,38	0,85
18,0	25	3,91	2,81	0,62	3,75	2,74	0,68	3,58	2,67	0,73	3,52	2,64	0,76	3,42	2,60	0,79	3,26	2,54	0,85
19,0	27	3,99	2,97	0,62	3,83	2,91	0,68	3,66	2,84	0,74	3,60	2,81	0,76	3,50	2,77	0,80	3,34	2,71	0,85
22,0	30	4,23	2,87	0,62	4,07	2,81	0,68	3,90	2,75	0,74	3,84	2,73	0,77	3,74	2,69	0,80	3,58	2,64	0,86
24,0	32	4,39	2,80	0,63	4,23	2,74	0,69	4,07	2,69	0,75	4,00	2,67	0,77	3,90	2,64	0,80	3,74	2,58	0,86

Calefacción

50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,5
-----	------

Símbolos

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,90	0,75	2,29	0,79	2,67	0,82	3,06	0,86	4,14	0,91	4,50	0,94
20,0	20,0	1,79	0,77	2,17	0,81	2,56	0,85	2,94	0,88	4,00	0,93	4,36	0,96
22,0	22,0	1,74	0,78	2,12	0,82	2,51	0,85	2,89	0,89	3,94	0,94	4,31	0,97
24,0	24,0	1,69	0,79	2,08	0,82	2,46	0,86	2,85	0,90	3,89	0,95	4,25	0,98
25,0	25,0	1,67	0,79	2,05	0,83	2,44	0,87	2,82	0,90	3,86	0,95	4,22	0,98
27,0	27,0	1,62	0,80	2,01	0,84	2,39	0,88	2,77	0,91	3,81	0,96	4,17	0,99

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120371

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG35A / FDXM35F9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,16

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,11	2,22	0,65	3,11	2,22	0,73	3,11	2,22	0,81	3,11	2,22	0,84	3,10	2,22	0,89	2,93	2,18	0,95
16,0	22	3,75	2,48	0,69	3,58	2,39	0,76	3,42	2,31	0,82	3,36	2,28	0,85	3,26	2,24	0,89	3,10	2,16	0,96
18,0	25	3,91	2,57	0,70	3,75	2,49	0,76	3,58	2,42	0,83	3,52	2,39	0,86	3,42	2,34	0,90	3,26	2,27	0,96
19,0	27	3,99	2,69	0,70	3,83	2,61	0,76	3,66	2,54	0,83	3,60	2,51	0,86	3,50	2,47	0,90	3,34	2,40	0,96
22,0	30	4,23	2,58	0,70	4,07	2,52	0,77	3,90	2,45	0,84	3,84	2,43	0,86	3,74	2,39	0,90	3,58	2,33	0,97
24,0	32	4,39	2,51	0,71	4,23	2,45	0,77	4,07	2,39	0,84	4,00	2,37	0,87	3,90	2,33	0,91	3,74	2,28	0,97

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
-----	-----

Símbolos

AFR : Caudal de aire [m³/min]

BF : Factor de derivación

EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC : Capacidad total [kW]

SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI : Consumo [kW]

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]												
EDB °C	TC	PI	-15		-10		-5		0		6		10	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,90	0,92	2,29	0,97	2,67	1,01	3,06	1,06	4,14	1,12	4,50	1,15	4,86	1,18
20,0	1,79	0,94	2,17	0,99	2,56	1,04	2,94	1,09	4,00	1,14	4,36	1,18	4,72	1,21
22,0	1,74	0,95	2,12	1,00	2,51	1,05	2,89	1,10	3,94	1,15	4,31	1,19	4,67	1,22
24,0	1,69	0,97	2,08	1,01	2,46	1,06	2,85	1,11	3,89	1,16	4,25	1,20	4,62	1,21
25,0	1,67	0,97	2,05	1,02	2,44	1,06	2,82	1,11	3,86	1,17	4,22	1,21	4,59	1,21
27,0	1,62	0,98	2,01	1,03	2,39	1,07	2,77	1,12	3,81	1,18	4,17	1,22	4,54	1,22

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120378

RZAG35A / FFA35A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,0
BF	0,2

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,42	0,67	3,42	2,42	0,74	3,26	2,41	0,80	3,19	2,38	0,83	3,10	2,33	0,87	2,93	2,25	0,93
16,0	22	3,75	2,53	0,68	3,58	2,46	0,74	3,42	2,38	0,80	3,36	2,35	0,83	3,26	2,30	0,87	3,10	2,22	0,93
18,0	25	3,91	2,64	0,68	3,75	2,57	0,74	3,58	2,49	0,81	3,52	2,47	0,83	3,42	2,42	0,87	3,26	2,35	0,94
19,0	27	3,99	2,77	0,68	3,83	2,70	0,75	3,66	2,63	0,81	3,60	2,60	0,84	3,50	2,56	0,88	3,34	2,49	0,94
22,0	30	4,23	2,67	0,69	4,07	2,61	0,75	3,90	2,54	0,82	3,84	2,52	0,84	3,74	2,48	0,88	3,58	2,42	0,95
24,0	32	4,39	2,60	0,69	4,23	2,54	0,76	4,07	2,48	0,82	4,00	2,46	0,85	3,90	2,43	0,88	3,74	2,37	0,95

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,0
-----	------

Símbolos

AFR : Caudal de aire [m³/min]

BF : Factor de derivación

EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC : Capacidad total [kW]

SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI : Consumo [kW]

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]												
EDB °C	TC	PI	-15		-10		-5		0		6		10	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,90	0,87	2,29	0,91	2,67	0,96	3,06	1,00	4,14	1,05	4,50	1,09	4,86	1,12
20,0	1,79	0,89	2,17	0,94	2,56	0,98	2,94	1,02	4,00	1,08	4,36	1,11	4,72	1,14
22,0	1,74	0,90	2,12	0,95	2,51	0,99	2,89	1,03	3,94	1,09	4,31	1,12	4,67	1,15
24,0	1,69	0,91	2,08	0,96	2,46	1,00	2,85	1,04	3,89	1,10	4,25	1,13	4,62	1,16
25,0	1,67	0,92	2,05	0,96	2,44	1,00	2,82	1,05	3,86	1,10	4,22	1,14	4,59	1,16
27,0	1,62	0,93	2,01	0,97	2,39	1,01	2,77	1,06	3,81	1,11	4,17	1,15	4,54	1,17

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120375

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG35A / FHA35A9

Refrigeración

50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,0
BF	0,16

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,96	0,58	3,42	2,88	0,64	3,26	2,80	0,70	3,19	2,77	0,72	3,10	2,73	0,75	2,93	2,66	0,81
16,0	22	3,75	2,91	0,59	3,58	2,84	0,64	3,42	2,77	0,70	3,36	2,74	0,72	3,26	2,70	0,75	3,10	2,63	0,81
18,0	25	3,91	3,09	0,59	3,75	3,02	0,65	3,58	2,96	0,70	3,52	2,93	0,72	3,42	2,89	0,76	3,26	2,83	0,81
19,0	27	3,99	3,30	0,59	3,83	3,23	0,65	3,66	3,17	0,70	3,60	3,14	0,73	3,50	3,11	0,76	3,34	3,04	0,82
22,0	30	4,23	3,19	0,60	4,07	3,14	0,65	3,90	3,08	0,71	3,84	3,06	0,73	3,74	3,03	0,77	3,58	2,97	0,82
24,0	32	4,39	3,12	0,60	4,23	3,07	0,66	4,07	3,02	0,71	4,00	3,00	0,73	3,90	2,97	0,77	3,74	2,92	0,82

Calefacción

50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,0
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB °C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,90	0,79	2,29	0,83	2,67	0,87	3,06	0,91	4,14	0,95	4,50	0,99
20,0	20	1,79	0,81	2,17	0,85	2,56	0,89	2,94	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01
22,0	20	1,74	0,82	2,12	0,86	2,51	0,90	2,89	0,94	3,94	0,98	4,31	1,02
24,0	20	1,69	0,82	2,08	0,86	2,46	0,91	2,85	0,95	3,89	0,99	4,25	1,03
25,0	20	1,67	0,83	2,05	0,87	2,44	0,91	2,82	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03
27,0	20	1,62	0,84	2,01	0,88	2,39	0,92	2,77	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

Símbolos

AFR	:	Caudal de aire [m³/min]
BF	:	Factor de derivación
EWB	:	Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
EDB	:	Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
TC	:	Capacidad total [kW]
SHC	:	Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
PI	:	Consumo [kW]

3D120386

RZAG35A / FNA35A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,16

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,11	2,22	0,65	3,11	2,22	0,73	3,11	2,22	0,81	3,11	2,22	0,84	3,10	2,22	0,89	2,93	2,18	0,95
16,0	22	3,75	2,48	0,69	3,58	2,39	0,76	3,42	2,31	0,82	3,36	2,28	0,85	3,26	2,24	0,89	3,10	2,16	0,96
18,0	25	3,91	2,57	0,70	3,75	2,49	0,76	3,58	2,42	0,83	3,52	2,39	0,86	3,42	2,34	0,90	3,26	2,27	0,96
19,0	27	3,99	2,69	0,70	3,83	2,61	0,76	3,66	2,54	0,83	3,60	2,51	0,86	3,50	2,47	0,90	3,34	2,40	0,96
22,0	30	4,23	2,58	0,70	4,07	2,52	0,77	3,90	2,45	0,84	3,84	2,43	0,86	3,74	2,39	0,90	3,58	2,33	0,97
24,0	32	4,39	2,51	0,71	4,23	2,45	0,77	4,07	2,39	0,84	4,00	2,37	0,87	3,90	2,33	0,91	3,74	2,28	0,97

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
-----	-----

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB °C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,90	0,92	2,29	0,97	2,67	1,01	3,06	1,06	4,14	1,12	4,50	1,15
20,0	20	1,79	0,94	2,17	0,99	2,56	1,04	2,94	1,09	4,00	1,14	4,36	1,18
22,0	20	1,74	0,95	2,12	1,00	2,51	1,05	2,89	1,10	3,94	1,15	4,31	1,19
24,0	20	1,69	0,97	2,08	1,01	2,46	1,06	2,85	1,11	3,89	1,16	4,25	1,20
25,0	20	1,67	0,97	2,05	1,02	2,44	1,06	2,82	1,11	3,86	1,17	4,22	1,21
27,0	20	1,62	0,98	2,01	1,03	2,39	1,07	2,77	1,12	3,81	1,18	4,17	1,22

Símbolos

AFR	:	Caudal de aire [m³/min]
BF	:	Factor de derivación
EWB	:	Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
EDB	:	Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
TC	:	Capacidad total [kW]
SHC	:	Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
PI	:	Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.
- Diferencia de nivel: 0m

3D120389

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG35A / FTXM35N

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,3
BF	0,21

Interior		Temperatura exterior [°C DB]																			
EWB	WDB	20			25			30			32			35			40				
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
14	20	3,59	2,67	0,62	3,42	2,62	0,68	3,26	2,57	0,74	3,19	2,55	0,77	3,10	2,53	0,80	2,93	2,50	0,86		
16	22	3,75	2,64	0,62	3,58	2,59	0,68	3,42	2,52	0,74	3,36	2,49	0,77	3,26	2,45	0,80	3,10	2,39	0,86		
18	25	3,91	2,80	0,63	3,75	2,72	0,69	3,58	2,68	0,75	3,52	2,63	0,77	3,42	2,60	0,81	3,26	2,55	0,87		
19	27	3,99	2,95	0,63	3,83	2,90	0,69	3,66	2,88	0,75	3,60	2,87	0,77	3,50	2,86	0,81	3,34	2,84	0,87		
22	30	4,23	2,89	0,64	4,07	2,86	0,70	3,90	2,78	0,76	3,84	2,77	0,78	3,74	2,74	0,82	3,58	2,65	0,88		
24	32	4,39	2,82	0,64	4,23	2,78	0,70	4,07	2,74	0,76	4,00	2,72	0,78	3,90	2,69	0,82	3,74	2,59	0,88		

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,8
-----	------

Interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,87	0,82	2,40	0,86	2,94	0,90	3,49	0,94	4,21	0,99	4,53	1,01
20		1,66	0,88	2,19	0,91	2,73	0,95	3,28	0,99	4,00	1,04	4,32	1,06
22		1,58	0,90	2,11	0,93	2,64	0,97	3,20	1,01	3,92	1,06	4,23	1,08
24		1,49	0,92	2,03	0,95	2,56	0,99	3,12	1,03	3,83	1,07	4,15	1,10
25		1,45	0,93	1,98	0,96	2,52	1,00	3,07	1,04	3,79	1,07	4,11	1,11
27		1,37	0,95	1,90	0,99	2,43	1,02	2,99	1,06	3,71	1,08	4,02	1,14

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D122104

RZAG50A / FBA50A9

Refrigeración

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,12

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																			
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40				
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
14,0	20	5,12	3,85	0,96	4,89	3,74	1,05	4,66	3,62	1,14	4,56	3,58	1,18	4,42	3,51	1,24	4,19	3,40	1,33		
16,0	22	5,35	3,78	0,96	5,12	3,68	1,06	4,89	3,57	1,15	4,79	3,53	1,19	4,65	3,46	1,24	4,42	3,36	1,33		
18,0	25	5,58	3,97	0,97	5,35	3,87	1,06	5,12	3,77	1,15	5,02	3,73	1,19	4,88	3,67	1,25	4,65	3,58	1,34		
19,0	27	5,70	4,20	0,97	5,47	4,10	1,07	5,23	4,00	1,16	5,14	3,97	1,19	5,00	3,91	1,25	4,77	3,81	1,34		
22,0	30	6,04	4,05	0,98	5,81	3,96	1,07	5,58	3,88	1,17	5,49	3,85	1,20	5,35	3,80	1,26	5,11	3,71	1,35		
24,0	32	6,27	3,95	0,99	6,04	3,87	1,08	5,81	3,79	1,17	5,72	3,76	1,21	5,58	3,71	1,26	5,34	3,64	1,36		

Calefacción

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,86	1,27	3,43	1,34	4,01	1,40	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60
20,0		2,68	1,31	3,26	1,37	3,83	1,44	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63
22,0		2,61	1,32	3,19	1,39	3,76	1,45	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65
24,0		2,54	1,33	3,12	1,40	3,69	1,46	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66
25,0		2,51	1,34	3,08	1,41	3,66	1,47	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67
27,0		2,43	1,36	3,01	1,42	3,59	1,49	4,16	1,55	5,71	1,63	6,25	1,68

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120369

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG50A / FCAG50A

Refrigeración	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,6
			BF	0,21

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,66	3,02	0,93	4,66	3,02	1,05	4,66	3,02	1,17	4,56	3,02	1,21	4,42	3,02	1,27	4,19	3,02	1,36
16,0	22	5,35	3,42	0,99	5,12	3,38	1,08	4,89	3,26	1,18	4,79	3,22	1,22	4,65	3,15	1,27	4,42	3,04	1,37
18,0	25	5,58	3,62	0,99	5,35	3,51	1,09	5,12	3,40	1,18	5,02	3,36	1,22	4,88	3,30	1,28	4,65	3,19	1,37
19,0	27	5,70	3,78	1,00	5,47	3,68	1,09	5,23	3,57	1,19	5,14	3,53	1,23	5,00	3,47	1,28	4,77	3,37	1,38
22,0	30	6,04	3,63	1,01	5,81	3,54	1,10	5,58	3,45	1,20	5,49	3,41	1,23	5,35	3,35	1,29	5,11	3,26	1,39
24,0	32	6,27	3,52	1,01	6,04	3,44	1,11	5,81	3,35	1,20	5,72	3,32	1,24	5,58	3,27	1,30	5,34	3,19	1,39

Calefacción	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,6
-------------	-------	-------------	-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB °C		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58
20,0		2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61
22,0		2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63
24,0		2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64
25,0		2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65
27,0		2,35	1,34	2,91	1,41	3,47	1,47	4,02	1,54	5,52	1,61	6,04	1,62

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120372

RZAG50A / FDXM50F9

50 Hz	220 - 240 V	AFR	15,8	Refrigeración
		BF	0,15	

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,87	1,01	4,89	3,76	1,11	4,66	3,65	1,20	4,56	3,60	1,24	4,42	3,53	1,30	4,19	3,42	1,40
16,0	22	5,35	3,81	1,01	5,12	3,70	1,11	4,89	3,59	1,21	4,79	3,55	1,25	4,65	3,49	1,31	4,42	3,38	1,40
18,0	25	5,58	4,00	1,02	5,35	3,90	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,76	1,25	4,88	3,70	1,31	4,65	3,61	1,41
19,0	27	5,70	4,23	1,02	5,47	4,13	1,12	5,23	4,04	1,22	5,14	4,00	1,26	5,00	3,94	1,32	4,77	3,85	1,41
22,0	30	6,04	4,08	1,03	5,81	4,00	1,13	5,58	3,91	1,23	5,49	3,88	1,27	5,35	3,83	1,32	5,11	3,75	1,42
24,0	32	6,27	3,98	1,04	6,04	3,90	1,14	5,81	3,82	1,23	5,72	3,79	1,27	5,58	3,75	1,33	5,34	3,67	1,43

50 Hz	220 - 240 V	AFR	15,8	Calefacción
-------	-------------	-----	------	-------------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB °C		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49
20,0		2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52
22,0		2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53
24,0		2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54
25,0		2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55
27,0		2,03	1,26	2,51	1,32	2,99	1,38	3,47	1,44	4,76	1,52	5,21	1,56

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120379

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG50A / FFA50A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,14

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,69	3,31	1,08	4,69	3,31	1,22	4,66	3,31	1,35	4,56	3,31	1,39	4,42	3,28	1,45	4,19	3,16	1,56
16,0	22	5,35	3,58	1,13	5,12	3,46	1,24	4,89	3,35	1,35	4,79	3,30	1,40	4,65	3,24	1,46	4,42	3,13	1,57
18,0	25	5,58	3,72	1,14	5,35	3,61	1,25	5,12	3,51	1,36	5,02	3,47	1,40	4,88	3,40	1,47	4,65	3,30	1,58
19,0	27	5,70	3,90	1,14	5,47	3,79	1,25	5,23	3,69	1,36	5,14	3,65	1,40	5,00	3,59	1,47	4,77	3,49	1,58
22,0	30	6,04	3,75	1,15	5,81	3,66	1,26	5,58	3,57	1,37	5,49	3,53	1,41	5,35	3,48	1,48	5,11	3,39	1,59
24,0	32	6,27	3,64	1,16	6,04	3,56	1,27	5,81	3,48	1,38	5,72	3,44	1,42	5,58	3,40	1,49	5,34	3,32	1,59

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	1,51	3,32	1,58	3,88	1,66	4,43	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20,0	20	2,59	1,55	3,15	1,62	3,71	1,70	4,26	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22,0	22	2,52	1,56	3,08	1,64	3,64	1,72	4,19	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24,0	24	2,46	1,58	3,01	1,66	3,57	1,74	4,13	1,81	5,64	1,90	6,16	1,97
25,0	24	2,42	1,59	2,98	1,67	3,54	1,74	4,09	1,82	5,60	1,91	6,12	1,97
27,0	27	2,35	1,61	2,91	1,68	3,47	1,76	4,02	1,84	5,52	1,93	6,04	1,95

Símbolos

AFR : Caudal de aire [m³/min]
 BF : Factor de derivación
 EDB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
 EWB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
 TC : Capacidad total [kW]
 SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
 PI : Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120376

RZAG50A / FHA50A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,17

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,11	3,77	0,93	4,89	3,66	1,03	4,66	3,55	1,12	4,56	3,50	1,15	4,42	3,43	1,21	4,19	3,32	1,30
16,0	22	5,35	3,71	0,94	5,12	3,60	1,03	4,89	3,49	1,12	4,79	3,45	1,16	4,65	3,39	1,21	4,42	3,28	1,30
18,0	25	5,58	3,89	0,95	5,35	3,78	1,04	5,12	3,68	1,13	5,02	3,64	1,16	4,88	3,58	1,22	4,65	3,48	1,31
19,0	27	5,70	4,10	0,95	5,47	4,00	1,04	5,23	3,90	1,13	5,14	3,86	1,16	5,00	3,80	1,22	4,77	3,71	1,31
22,0	30	6,04	3,95	0,96	5,81	3,86	1,05	5,58	3,77	1,14	5,49	3,74	1,17	5,35	3,69	1,23	5,11	3,60	1,32
24,0	32	6,27	3,84	0,96	6,04	3,76	1,05	5,81	3,68	1,14	5,72	3,65	1,18	5,58	3,61	1,23	5,34	3,53	1,32

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58
20,0	20	2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61
22,0	22	2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63
24,0	24	2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64
25,0	24	2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65
27,0	27	2,35	1,34	2,91	1,41	3,47	1,47	4,02	1,54	5,52	1,61	6,04	1,66

Símbolos

AFR : Caudal de aire [m³/min]
 BF : Factor de derivación
 EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
 EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
 TC : Capacidad total [kW]
 SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
 PI : Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120387

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG50A / FNA50A9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Refrigeración

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,94	1,01	4,89	3,83	1,11	4,66	3,71	1,20	4,56	3,67	1,24	4,42	3,60	1,30	4,19	3,49	1,40
16,0	22	5,35	3,87	1,01	5,12	3,77	1,11	4,89	3,66	1,21	4,79	3,62	1,25	4,65	3,56	1,31	4,42	3,45	1,40
18,0	25	5,58	4,08	1,02	5,35	3,98	1,12	5,12	3,88	1,21	5,02	3,84	1,25	4,88	3,78	1,31	4,65	3,69	1,41
19,0	27	5,70	4,32	1,02	5,47	4,22	1,12	5,23	4,13	1,22	5,14	4,09	1,26	5,00	4,04	1,32	4,77	3,94	1,41
22,0	30	6,04	4,17	1,03	5,81	4,09	1,13	5,58	4,00	1,23	5,49	3,97	1,27	5,35	3,92	1,32	5,11	3,84	1,42
24,0	32	6,27	4,07	1,04	6,04	3,99	1,14	5,81	3,92	1,23	5,72	3,89	1,27	5,58	3,84	1,33	5,34	3,77	1,43

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Calefacción

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49
20,0		2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52
22,0		2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53
24,0		2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54
25,0		2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55
27,0		2,03	1,26	2,51	1,32	2,99	1,38	3,47	1,44	4,76	1,52	5,21	1,56

Símbolos

AFR : Caudal de aire [m³/min]
 BF : Factor de derivación
 EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
 EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
 TC : Capacidad total [kW]
 SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
 PI : Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120390

RZAG50A /FTXM50N

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	WDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,70	0,96	4,89	3,59	1,05	4,66	3,52	1,14	4,56	3,49	1,18	4,42	3,40	1,24	4,19	3,23	1,33
16	22	5,35	3,55	0,96	5,12	3,45	1,06	4,89	3,36	1,15	4,79	3,33	1,19	4,65	3,28	1,24	4,42	3,21	1,33
18	25	5,58	3,69	0,97	5,35	3,61	1,06	5,12	3,54	1,15	5,02	3,51	1,19	4,88	3,48	1,25	4,65	3,43	1,34
19	27	5,70	3,93	0,97	5,47	3,88	1,07	5,23	3,83	1,16	5,14	3,82	1,19	5,00	3,81	1,25	4,77	3,70	1,34
22	30	6,04	3,72	0,98	5,81	3,65	1,07	5,58	3,58	1,17	5,49	3,56	1,20	5,35	3,43	1,26	5,11	3,39	1,35
24	32	6,27	3,60	0,99	6,04	3,55	1,08	5,81	3,45	1,17	5,72	3,41	1,21	5,58	3,35	1,26	5,34	3,31	1,36

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
-----	------

Interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,87	1,28	4,40	1,32	4,82	1,36	5,23	1,40	6,21	1,45	6,53	1,47
20		3,66	1,34	4,19	1,37	4,62	1,41	5,06	1,45	6,00	1,50	6,32	1,52
22		3,58	1,36	4,11	1,39	4,54	1,43	4,97	1,47	5,92	1,53	6,23	1,54
24		3,49	1,38	4,03	1,41	4,46	1,45	4,89	1,49	5,83	1,54	6,15	1,56
25		3,45	1,39	3,98	1,42	4,41	1,46	4,83	1,50	5,79	1,55	6,11	1,57
27		3,37	1,41	3,90	1,45	4,32	1,48	4,74	1,52	5,71	1,56	6,02	1,60

Símbolos

AFR : Caudal de aire [m³/min]
 BF : Factor de derivación
 EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
 EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
 TC : Capacidad total [kW]
 SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
 PI : Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D122106

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG60A / FFA60A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,1

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,36	3,96	1,42	5,36	3,96	1,56	5,36	3,96	1,70	5,36	3,96	1,75	5,31	3,93	1,84	5,03	3,79	1,97
16,0	22	6,42	4,29	1,43	6,14	4,15	1,57	5,86	4,01	1,71	5,75	3,96	1,76	5,59	3,88	1,84	5,31	3,75	1,98
18,0	25	6,70	4,46	1,44	6,42	4,33	1,58	6,14	4,20	1,72	6,03	4,15	1,77	5,86	4,08	1,85	5,58	3,95	1,99
19,0	27	6,84	4,67	1,45	6,56	4,55	1,58	6,28	4,42	1,72	6,17	4,38	1,77	6,00	4,30	1,86	5,72	4,19	1,99
22,0	30	7,25	4,49	1,46	6,97	4,38	1,59	6,69	4,27	1,73	6,58	4,23	1,79	6,41	4,17	1,87	6,14	4,06	2,01
24,0	32	7,53	4,36	1,47	7,25	4,26	1,60	6,97	4,17	1,74	6,86	4,13	1,80	6,69	4,07	1,88	6,41	3,97	2,01

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,33	1,94	4,01	2,04	4,68	2,14	5,35	2,24	7,24	2,36	7,87	2,44
20,0	20,0	3,13	2,00	3,80	2,10	4,47	2,19	5,14	2,29	7,00	2,41	7,63	2,49
22,0	22,0	3,05	2,02	3,72	2,12	4,39	2,22	5,06	2,32	6,90	2,43	7,54	2,51
24,0	24,0	2,96	2,04	3,64	2,14	4,31	2,24	4,98	2,34	6,81	2,46	7,44	2,54
25,0	25,0	2,92	2,05	3,59	2,15	4,27	2,25	4,94	2,35	6,76	2,47	7,37	2,55
27,0	27,0	2,84	2,07	3,51	2,17	4,18	2,27	4,86	2,37	6,66	2,49	7,29	2,57

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
5. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
6. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120377

RZAG60A / FBA60A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	6,15	4,57	1,14	5,87	4,43	1,25	5,59	4,29	1,36	5,48	4,24	1,40	5,31	4,16	1,46	5,03	4,02	1,57
16,0	22	6,42	4,49	1,14	6,14	4,36	1,25	5,86	4,23	1,36	5,75	4,18	1,41	5,59	4,10	1,47	5,31	3,97	1,58
18,0	25	6,70	4,70	1,15	6,42	4,58	1,26	6,14	4,46	1,37	6,03	4,41	1,41	5,86	4,34	1,48	5,58	4,22	1,59
19,0	27	6,84	4,96	1,15	6,56	4,84	1,26	6,28	4,73	1,37	6,17	4,68	1,42	6,00	4,61	1,48	5,72	4,50	1,59
22,0	30	7,25	4,79	1,16	6,97	4,68	1,27	6,69	4,58	1,38	6,58	4,54	1,43	6,41	4,48	1,49	6,14	4,38	1,60
24,0	32	7,53	4,66	1,17	7,25	4,57	1,28	6,97	4,47	1,39	6,86	4,43	1,43	6,69	4,38	1,50	6,41	4,29	1,61

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,39	1,48	4,08	1,56	4,76	1,63	5,44	1,71	7,24	1,80	7,87	1,86
20,0	20,0	3,18	1,52	3,87	1,60	4,55	1,68	5,23	1,75	7,00	1,84	7,63	1,90
22,0	22,0	3,10	1,54	3,78	1,62	4,47	1,69	5,15	1,77	6,90	1,86	7,54	1,92
24,0	24,0	3,02	1,56	3,70	1,63	4,38	1,71	5,07	1,78	6,81	1,88	7,44	1,94
25,0	25,0	2,97	1,56	3,66	1,64	4,34	1,72	5,03	1,79	6,76	1,88	7,39	1,94
27,0	27,0	2,89	1,58	3,57	1,66	4,26	1,73	4,94	1,81	6,66	1,90	7,29	1,96

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
4. En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
5. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
6. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120370

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

RZAG60A / FCAG60A

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,19

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,86	3,34	1,35	4,86	3,34	1,48	4,86	3,34	1,61	4,86	3,34	1,67	4,86	3,34	1,74	4,86	3,34	1,87
16,0	22	6,17	3,78	1,36	6,14	3,78	1,49	5,86	3,78	1,62	5,75	3,78	1,67	5,59	3,70	1,75	5,31	3,56	1,88
18,0	25	6,70	4,26	1,37	6,42	4,13	1,50	6,14	3,99	1,63	6,03	3,94	1,68	5,86	3,86	1,76	5,58	3,73	1,89
19,0	27	6,84	4,44	1,37	6,56	4,30	1,50	6,28	4,17	1,63	6,17	4,12	1,69	6,00	4,05	1,76	5,72	3,92	1,89
22,0	30	7,25	4,26	1,38	6,97	4,14	1,51	6,69	4,02	1,65	6,58	3,98	1,70	6,41	3,91	1,78	6,14	3,80	1,91
24,0	32	7,53	4,12	1,39	7,25	4,02	1,52	6,97	3,91	1,65	6,86	3,87	1,71	6,69	3,81	1,78	6,41	3,70	1,91

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,39	1,66	4,08	1,74	4,76	1,83	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08
20,0		3,18	1,70	3,87	1,79	4,55	1,87	5,23	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13
22,0		3,10	1,72	3,78	1,81	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,08	7,54	2,14
24,0		3,02	1,74	3,70	1,82	4,38	1,91	5,07	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16
25,0		2,97	1,75	3,66	1,83	4,34	1,92	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17
27,0		2,89	1,77	3,57	1,85	4,26	1,94	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120373

RZAG60A / FDXM60F9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

 Refrigeración

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87
16,0	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88
18,0	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89
19,0	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89
22,0	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91
24,0	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

 Calefacción

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14
20,0		3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19
22,0		3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21
24,0		3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23
25,0		2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24
27,0		2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación

- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120381

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG60A / FHA60A9

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	6,15	4,60	1,18	5,87	4,46	1,29	5,59	4,32	1,41	5,48	4,27	1,45	5,31	4,19	1,52	5,03	4,05	1,63
16,0	22	6,42	4,52	1,19	6,14	4,39	1,30	5,86	4,26	1,41	5,75	4,21	1,46	5,59	4,13	1,53	5,31	4,01	1,64
18,0	25	6,70	4,74	1,19	6,42	4,62	1,31	6,14	4,50	1,42	6,03	4,45	1,47	5,86	4,38	1,53	5,58	4,26	1,65
19,0	27	6,84	5,00	1,20	6,56	4,89	1,31	6,28	4,77	1,42	6,17	4,72	1,47	6,00	4,66	1,54	5,72	4,54	1,65
22,0	30	7,25	4,83	1,21	6,97	4,72	1,32	6,69	4,62	1,43	6,58	4,58	1,48	6,41	4,52	1,55	6,14	4,42	1,66
24,0	32	7,53	4,70	1,21	7,25	4,61	1,33	6,97	4,51	1,44	6,86	4,48	1,49	6,69	4,42	1,56	6,41	4,33	1,67

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
-----	------

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,33	1,66	4,01	1,74	4,68	1,83	5,35	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08	
20,0	3,13	1,70	3,80	1,79	4,47	1,87	5,14	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13	
22,0	3,05	1,72	3,72	1,81	4,39	1,89	5,06	1,98	6,90	2,08	7,54	2,15	
24,0	2,96	1,74	3,64	1,82	4,31	1,91	4,98	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16	
25,0	2,92	1,75	3,59	1,83	4,27	1,92	4,94	2,00	6,76	2,11	7,39	2,17	
27,0	2,84	1,77	3,51	1,85	4,18	1,94	4,86	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19	

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120388

RZAG60A / FNA60A9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Refrigeración

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87
16,0	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88
18,0	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89
19,0	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89
22,0	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91
24,0	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Calefacción

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14	
20,0	3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19	
22,0	3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21	
24,0	3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23	
25,0	2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24	
27,0	2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26	

Símbolos

- AFR : Caudal de aire [m³/min]
- BF : Factor de derivación
- EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC : Capacidad total [kW]
- SHC : Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI : Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con □ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120391

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

RZAG60A / FTXM60N

Refrigeración 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

Interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
°C	WDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,12	4,35	1,28	5,83	4,25	1,44	5,59	4,16	1,57	5,48	4,11	1,62	5,31	4,06	1,70	5,03	3,97	1,82
16	22	6,42	4,21	1,32	6,14	4,09	1,45	5,86	3,98	1,58	5,75	3,93	1,63	5,59	3,87	1,70	5,31	3,78	1,83
18	25	6,70	4,37	1,33	6,42	4,26	1,46	6,14	4,17	1,58	6,03	4,14	1,63	5,86	4,09	1,71	5,58	4,02	1,84
19	27	6,84	4,63	1,33	6,56	4,55	1,46	6,28	4,49	1,59	6,17	4,47	1,64	6,00	4,44	1,71	5,72	4,42	1,84
22	30	7,25	4,26	1,35	6,97	4,17	1,47	6,69	4,09	1,60	6,58	4,06	1,65	6,41	4,02	1,73	6,14	3,97	1,85
24	32	7,53	4,02	1,35	7,25	3,93	1,48	6,97	3,85	1,61	6,86	3,82	1,66	6,69	3,77	1,73	6,41	3,71	1,86

Calefacción 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

Interior		Temperatura exterior [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,87	1,72	5,40	1,76	6,17	1,80	6,46	1,83	7,21	1,89	7,53	1,91	
20	4,66	1,77	5,19	1,81	6,00	1,85	6,28	1,89	7,00	1,94	7,32	1,96	
22	4,58	1,79	5,11	1,83	5,96	1,87	6,24	1,91	6,92	1,97	7,23	1,98	
24	4,49	1,82	5,03	1,85	5,90	1,89	6,17	1,93	6,83	1,99	7,15	2,00	
25	4,45	1,83	4,98	1,86	5,87	1,90	6,14	1,94	6,79	2,00	7,11	2,01	
27	4,37	1,85	4,90	1,88	5,79	1,92	6,06	1,96	6,71	2,02	7,02	2,03	

Símbolos

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

Notas

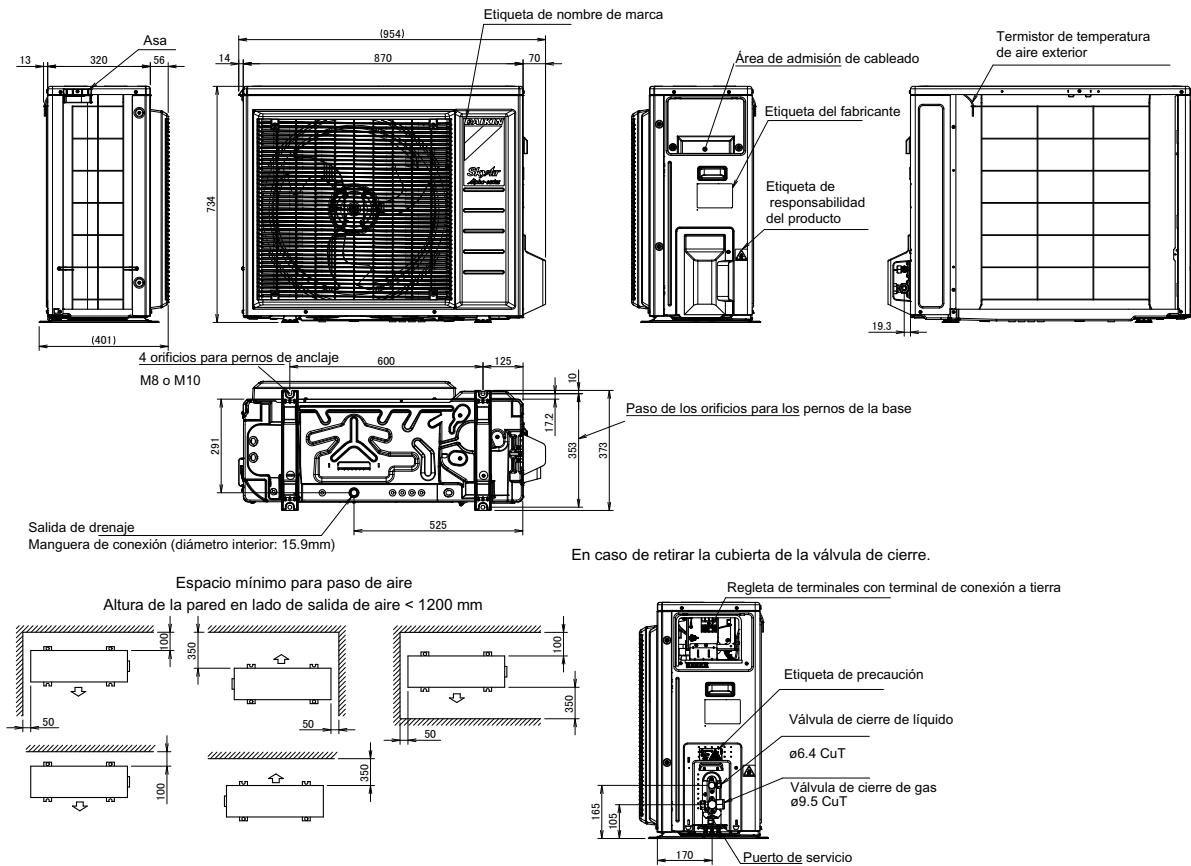
- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D122108

5 Planos de dimensiones

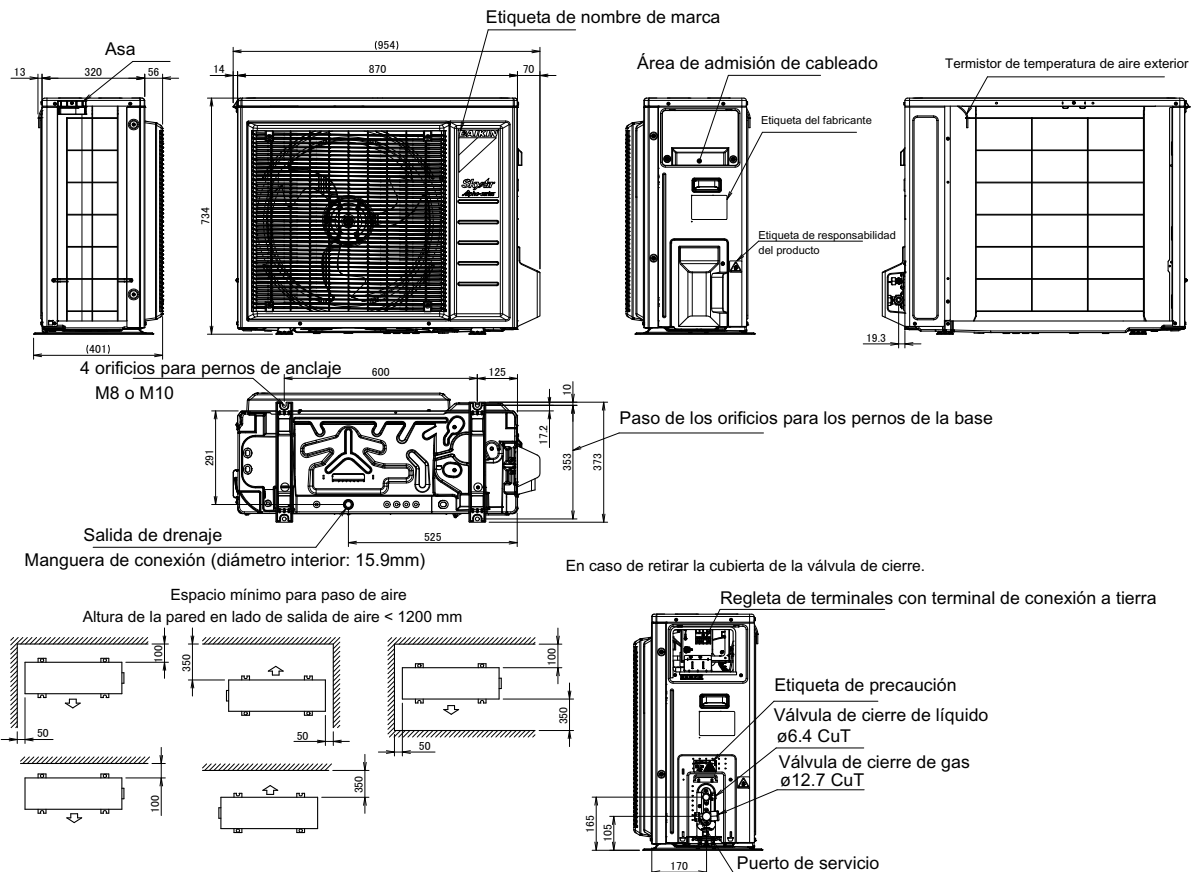
5 - 1 Planos de dimensiones

RZAG35A



3D118381A

RZAG50-60A



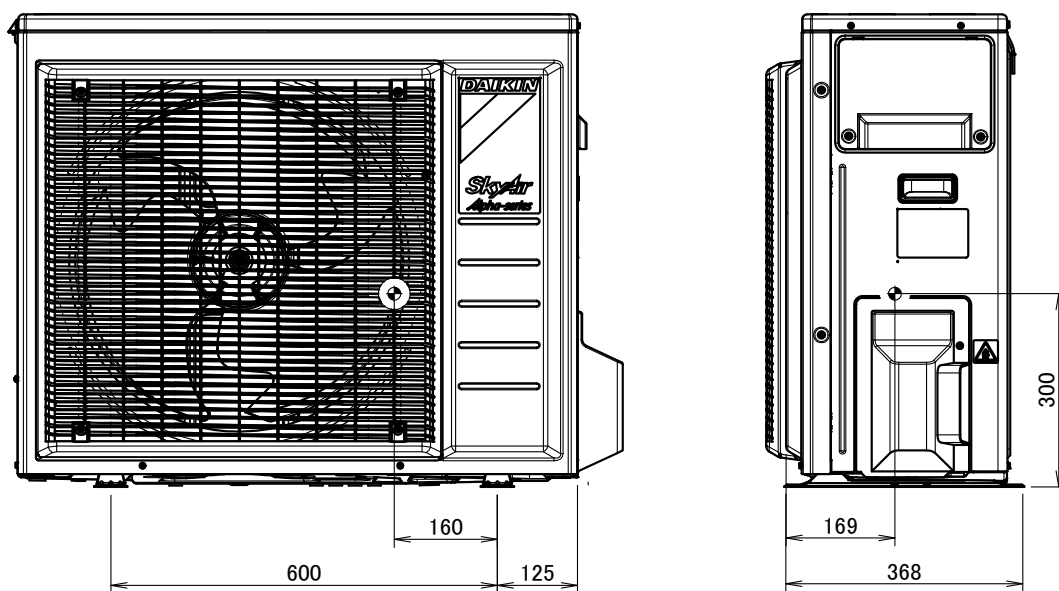
3D118380A

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

RZAG35-60A

6

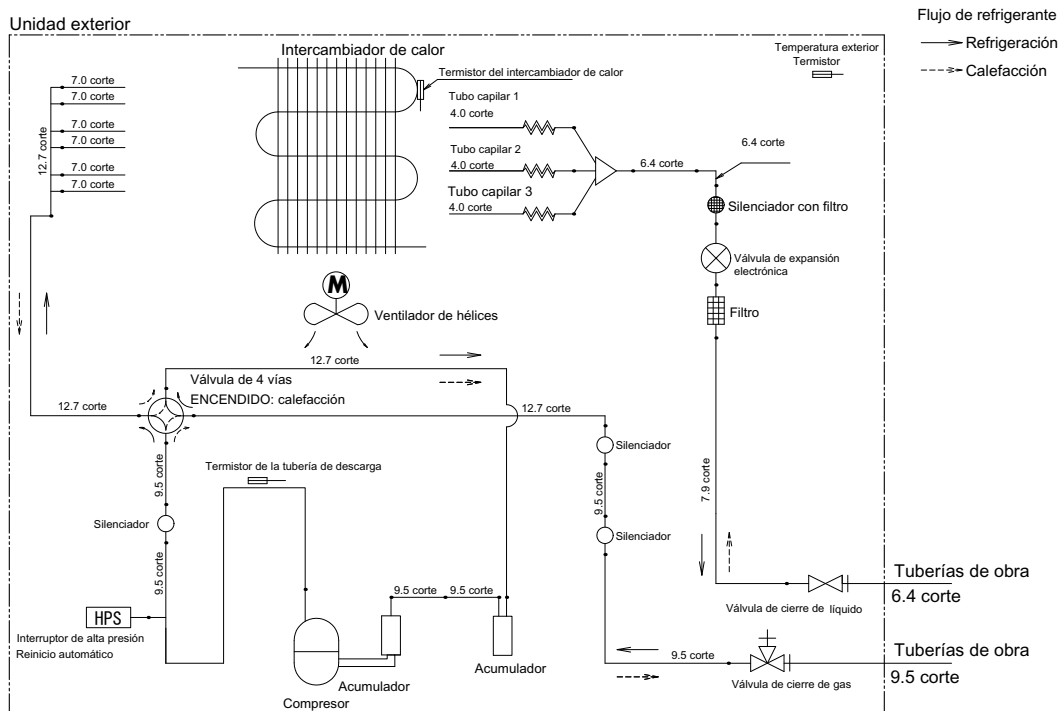


4D118389

7 Diagramas de tuberías

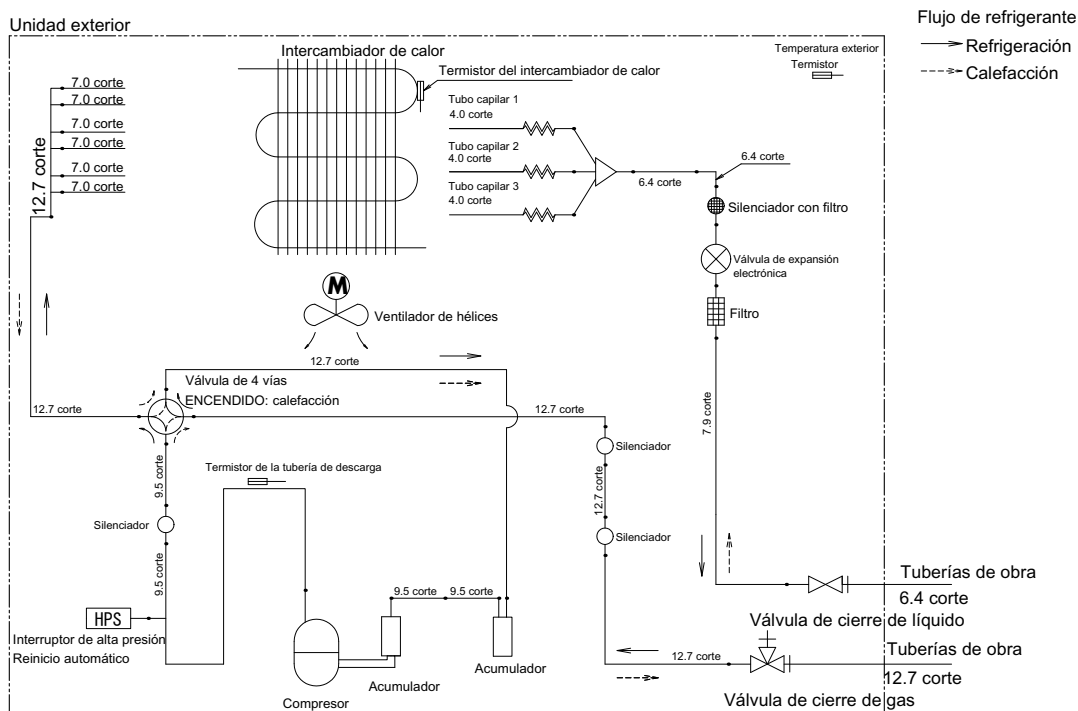
7 - 1 Diagramas de tuberías

RZAG35A



3D116991A

RZAG50-60A



3D116990A

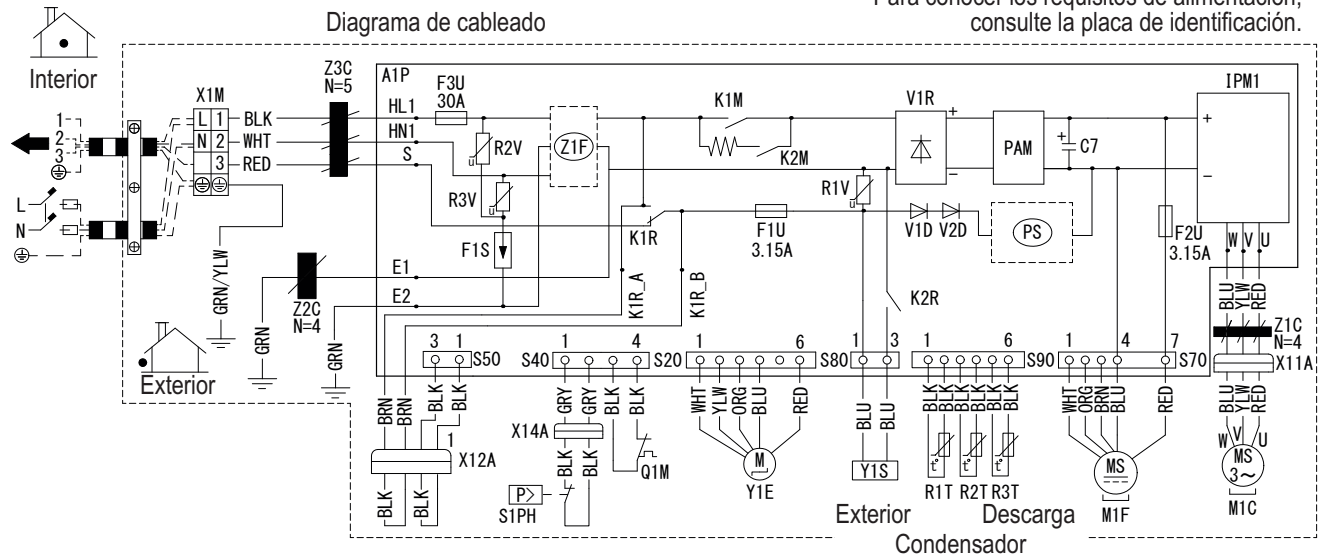
8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

RZAG35-60A

Diagrama de cableado

Para conocer los requisitos de alimentación, consulte la placa de identificación.



C7	Condensador	BLK:	Negro
V1R	Puente de diodos	WHT:	Blanco
IPM1	Módulo de alimentación inteligente	BRN:	Marrón
L	Con corriente	RED:	Rojo
M1C	Motor del compresor	GRN:	Verde
M1F	Motor del ventilador	YLW:	Amarillo
N	Neutro	ORG:	Naranja
PAM	Modulación de amplitud de impulso	BLU:	Azul
A1P	Placa de circuito impreso	GRY:	Gris
PS	Conmutación de la alimentación eléctrica		
Q1M	Protector térmico de funcionamiento automático (disyuntor)		
F1S	Protector contra rayos		
X1M	Regleta de terminales		
Y1E	Bobina de la válvula de expansión electrónica		
Y1S	Bobina de la válvula solenoide de inversión		
Z1F	Filtro de ruido		
V1D, V2D	Diodo		
F1U, F2U, F3U	Fusible		
K1M, K2M, K1R, K2R	Relé magnético		
R1T, R2T, R3T	Termistor		
S20, S40, S50, S70, S80, S90, X11A, X12A	Conector		
R1V, R2V, R3V	Varistor		
Z1C, Z2C, Z3C	Núcleo de ferrita		
HL1, HN1, S, E1, E2, K1R_A, K1R_B	Conexión		
S1PH	Presostato de alta		

⊕ : Protección a tierra

⊖ : Tierra

▬ : Tendido de cables

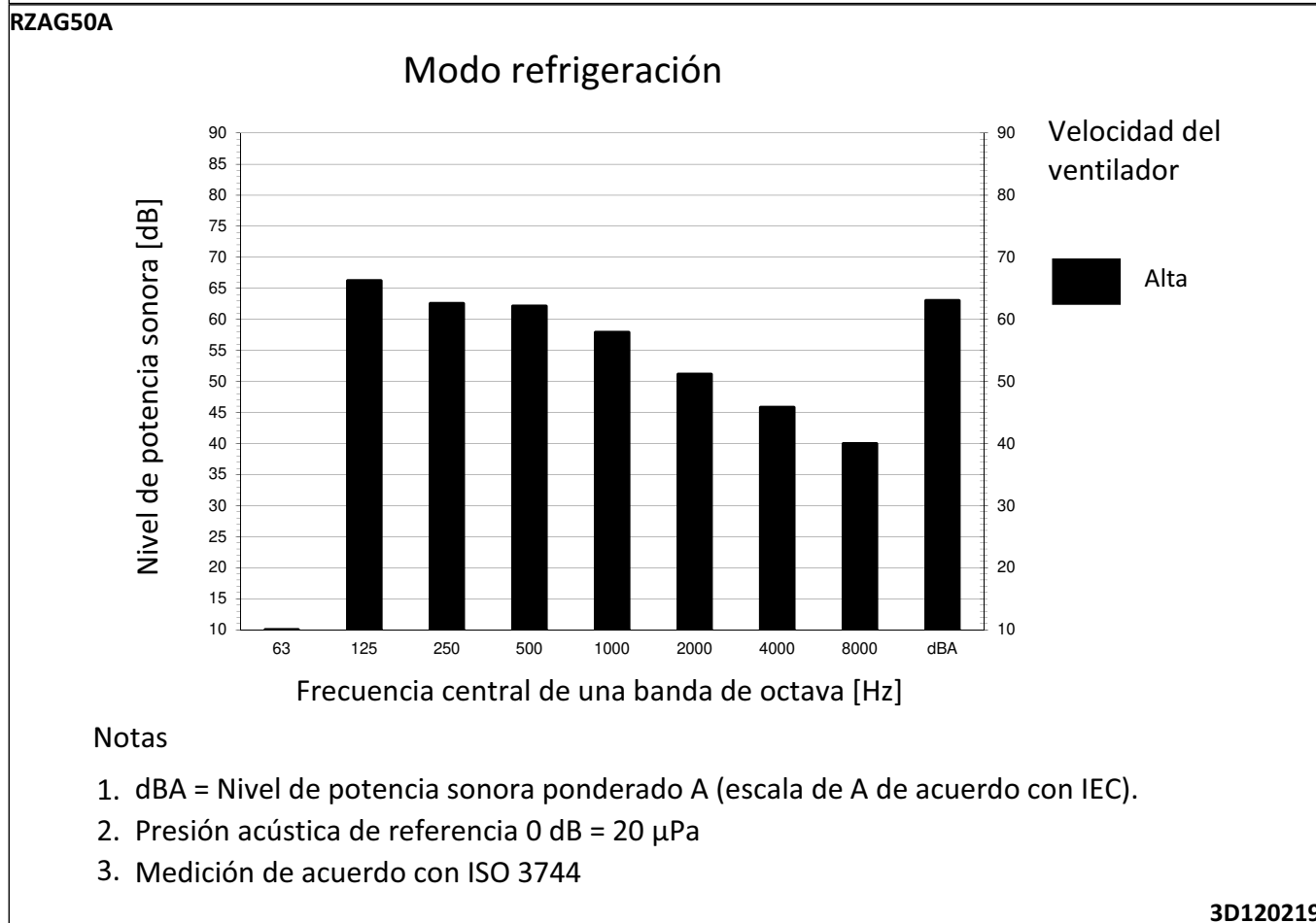
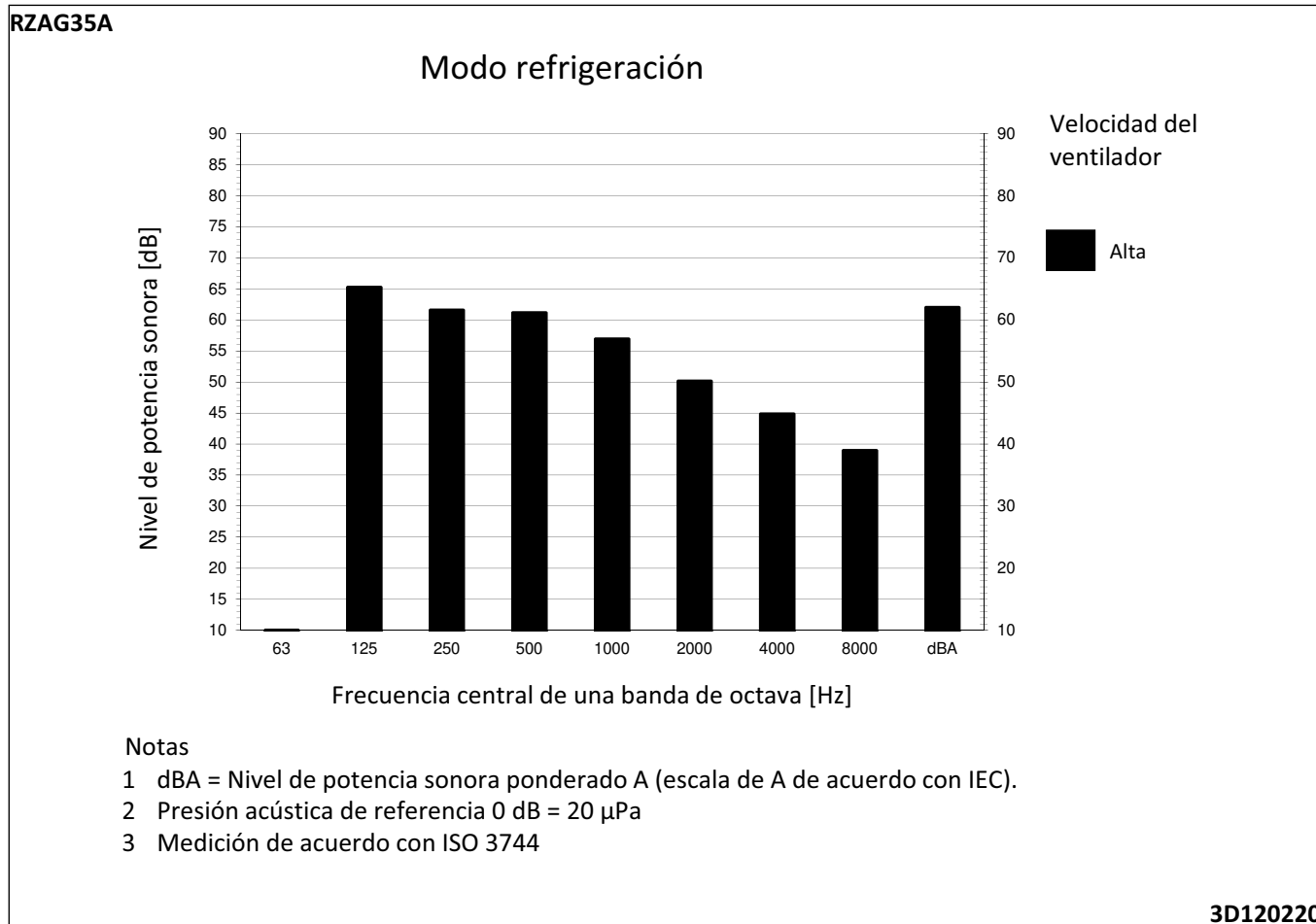
NOTAS

- Tamaño: longitud 105 x anchura 185.
- Consulte las especificaciones de compra AS303002 a no ser que se especifique lo contrario.

3D117016

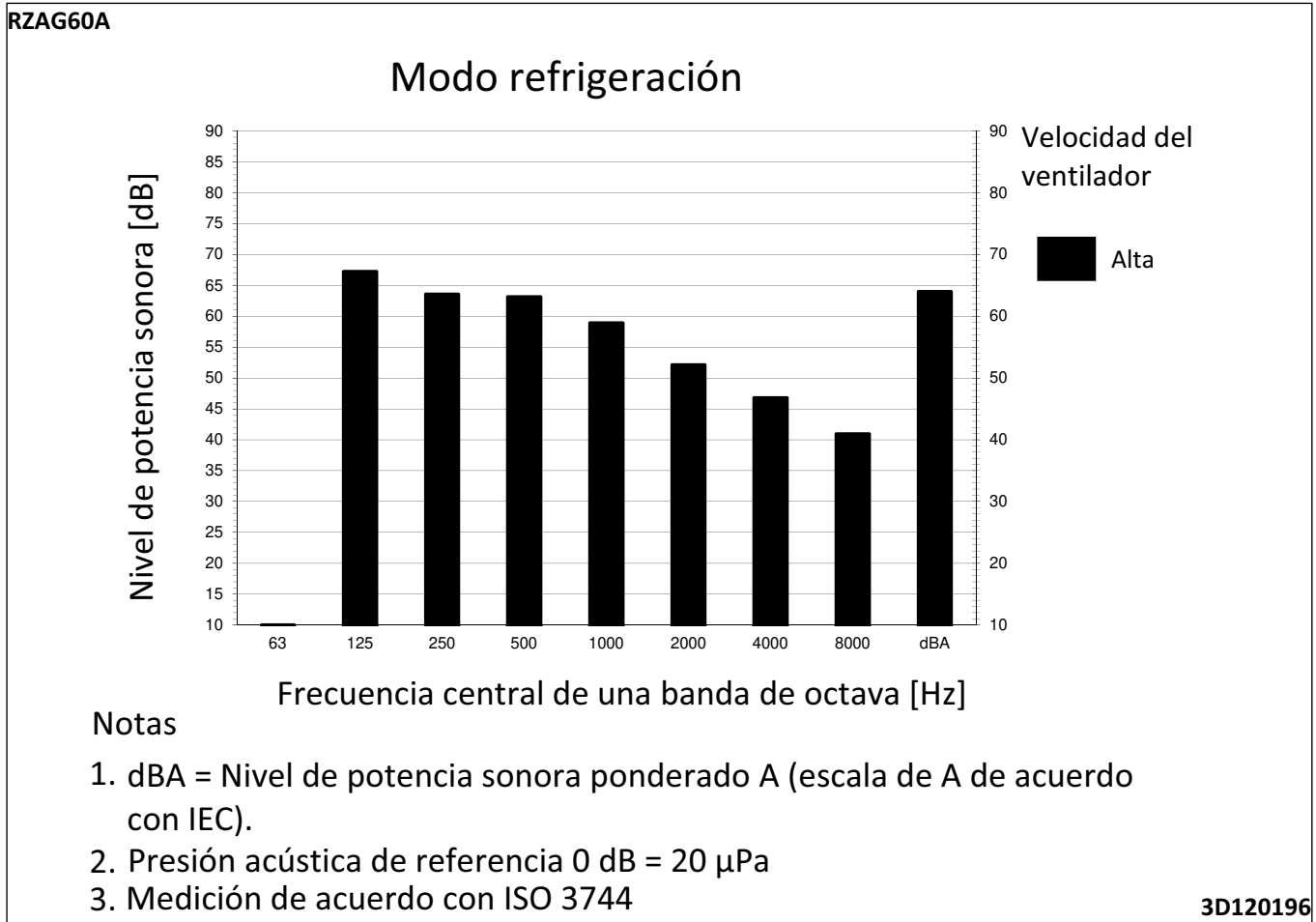
9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de potencia sonora



9 Datos acústicos

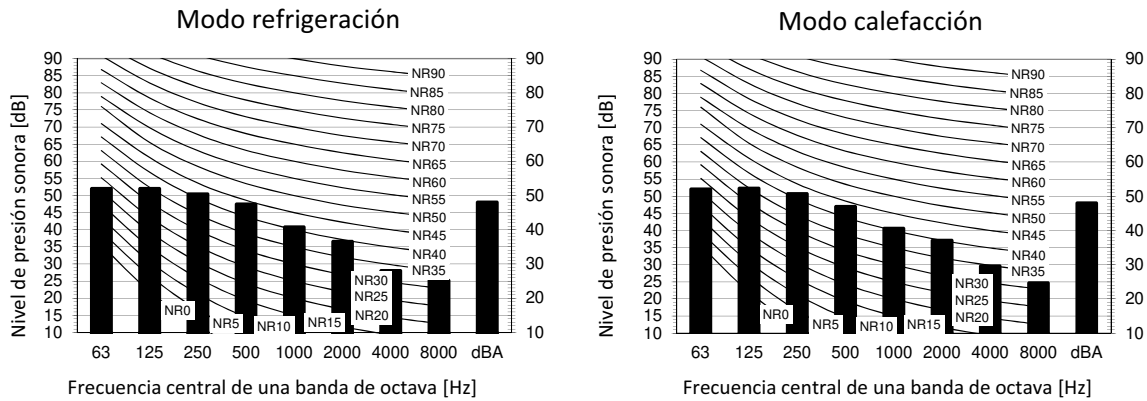
9 - 1 Espectro de potencia sonora



9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

RZAG35A

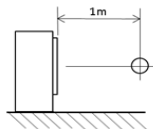


Designación

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

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta

Posición del micrófono



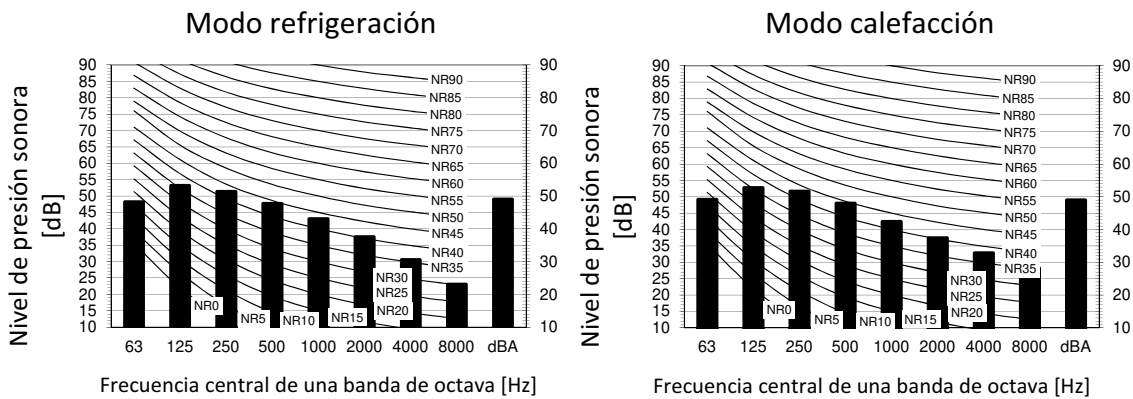
	dB totales		dB totales	
	A	B	A	B
Refrigeración	dBA	48,0	Calefacción	48,0

Notas

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

3D120183

RZAG50A

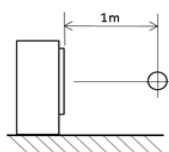


Designación

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

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta

Posición del micrófono



	dB totales		dB totales	
	A	B	A	B
Refrigeración	dBA	49,0	Calefacción	49,0

Notas

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

3D120184

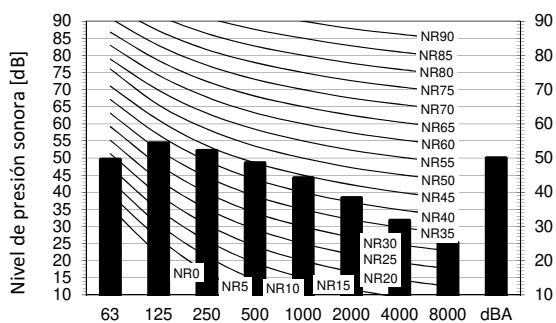
9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora

9

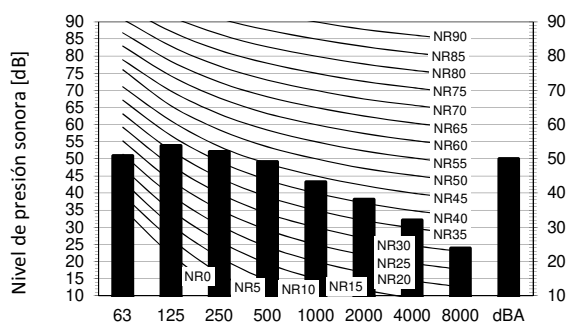
RZAG60A

Modo refrigeración



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

Modo calefacción



Frecuencia central de una banda de octava [Hz]

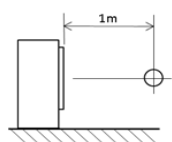
Designación

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

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

Posición del micrófono



dB totales	
A	B
dBA	50,1

dB totales	
A	B
dBA	50,1

Notas

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

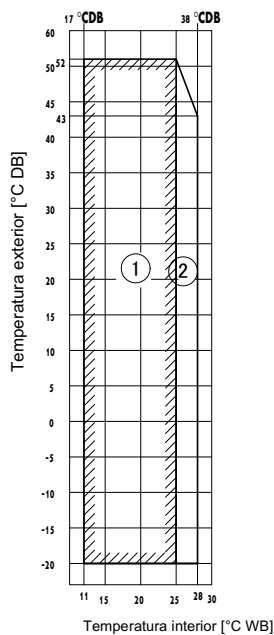
3D120185

10 Límites de funcionamiento

10 - 1 Límites de funcionamiento

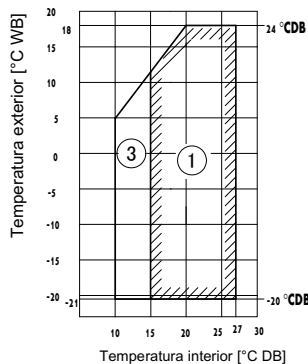
RZAG35-60A

Refrigeración



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

Calefacción



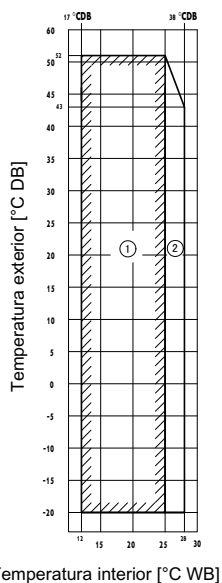
Notas

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.

3D120009

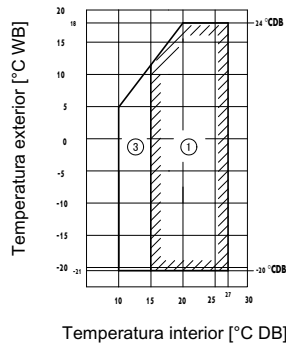
RZAG35-60A

Refrigeración



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

Calefacción



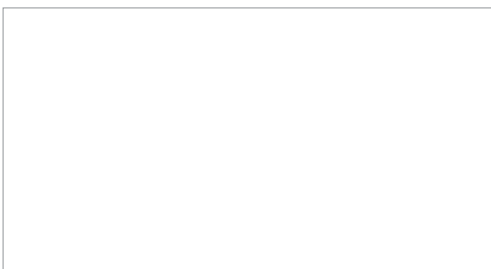
Notas

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.

3D120010



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDES19 05/19



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.