



Sky Air Alpha-series
Aire acondicionado
Datos técnicos
RZAG-B



CONTENIDO

RZAG-B

1	Características	4
	RZAG-B	4
2	Especificaciones	5
3	Datos eléctricos	23
4	Opciones	26
5	Tablas de capacidad	27
	Tablas de capacidades de refrigeración	27
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción	36
	Factor de corrección de la capacidad	47
6	Planos de dimensiones	48
7	Centro de gravedad	49
8	Diagramas de tuberías	50
9	Diagramas de cableado	51
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	51
10	Datos acústicos	52
	Espectro de potencia sonora	52
	Espectro de presión sonora	54
11	Límites de funcionamiento	56

1 Características

1 - 1 RZAG-B

- › Eficiencia superior: - Etiquetas de eficiencia energética de hasta A++ tanto en refrigeración como en calefacción; el compresor ofrece mejores sustanciales en cuanto a eficiencia
- › Se adapta a las aplicaciones de refrigeración de infraestructuras de alta sensibilidad
- › Seleccionar un producto con refrigerante R-32, 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 cuenta con una carga de refrigerante un 30% menor.
- › Sustituya los sistemas existentes por tecnología de refrigerante R-32 sin necesidad de sustituir las tuberías
- › 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)

1



-20°

Funcionamiento garantizado hasta -20°C



Refrigeración de infraestructuras



INVERTER

Inverter



Compresor swing



Eficiencia estacional - Uso inteligente de la energía



Tecnología de sustitución



Cambio automático de refrigeración/ calefacción



Modo silencioso nocturno



2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Technical Specifications					RZAG35B	RZAG50B	RZAG60B
Carcasa	Color				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			52			
	Unidad con embalaje			57			
Embalaje	Peso			5			
Intercambiador de calor	Longitud				920		
	Filas	Cantidad		2			
	Separación entre aletas				1,4		
	Pasos	Cantidad		2,2			
	Etapas	Cantidad		32			
	Tipo de tubo				ø7 Hi-XD		
	Aleta	Tipo		Aleta de rejilla alveolar (PE)			
	Ventilador				Ventilador helicoidal		
		Tipo					
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m ³ /min		55,1		
			cfm		1.947		
	Calefacción	Nom.	m ³ /min		55,1		
			cfm		1.947		
Fan motor	Model				DFC07A1VA		
Motor del ventilador	Potencia				55		
	Velocidad	Refrigeración	Alta	rpm	780		
			Nom.	rpm	740	780	
			Baja	rpm	580	620	640
	Calefacción	Alto	rpm	740			
		Nom.	rpm	740			
		Baja	rpm	460			
Compresor	Model				2Y147BKBX1P#D		
Compresor	Cantidad de aceite				650		
Compresor	Type				Compresor swing herméticamente sellado		
Compresor	Potencia				1.300		
	Tipo de aceite				FW68DA		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	°CBS	°CDB	-20		
		Ambiente	°CBS	°CDB	52		
Límites de funcionamiento	Calefacción	Ambiente	°CBH	°CWB	-21		
			°CWB	18			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA		62	63	64
	Calefacción		dBA		62	63	64
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA		48	49	50
		Calefacción	Nom.	dBA		48	49
Refrigerante	Tipo				R-32		
	Carga				1,55		
	GWP				675		
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.		mm	6,35		
		Gas		D.E.	mm	9,52	12,7
	Drenaje	D.E.		mm	16		
		Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m	50	
	Carga de refrigerante adicional.				0,02 (para longitud de tubería superior a 30 m)		
	Diferencia de Ud. int. – Ud. ext.				30		
	Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas		
	Control de capacidad	Método				Variable (inverter)	

Accesorios estándar: Installation manual;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Refrigerant charge label;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: General safety precautions;Cantidad: ;

Accesorios estándar: LOT10 Energy Label;Cantidad: ;

Accesorios estándar: Drain cap (1);Cantidad: 6;

Accesorios estándar: Drain cap (2);Cantidad: 3;

Accesorios estándar: Drain plug;Cantidad: 1;

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Electrical Specifications		RZAG35B	RZAG50B	RZAG60B
Alimentación eléctrica	Fase		1~	
	Hz		50	
	V		220-240	
Conexiones de cableado	Para la alimentación eléctrica	Observación	Cable de tierra incluido	
	Para conexión con interior	Observación	Cable de tierra incluido	

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |
 Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos. |
 Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Especificaciones técnicas			FCAG35B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG60B	FCAG71B + RZAG60B		
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW	1,6		1,7					
	Mín.	Btu/h	5.500		5.800					
	Mín.	kcal/h	1.376		1.462					
	Nom.	kW	3,5		5		6			
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100		20.500			
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299		5.159			
	Máx.	kW	4,5		6		6,5			
	Máx.	Btu/h	15.400		20.500		22.200			
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,4		1,5		1,6			
	Mín.	Btu/h	4.800		5.100		5.500			
	Mín.	kcal/h	1.200		1.290	1.300	1.380	1.400		
	Nom.	kW	4		5,8		7			
	Nom.	Btu/h	13.700	13.600	19.800		23.900			
	Nom.	kcal/h	3.439		4.987		6.019			
	Máx.	kW	5		6		7,5			
	Máx.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		25.600			
Consumo	Refrigeración	Nom. kW	0,8	0,77	1,28	1,26	1,76	1,58		
	Calefacción	Nom. kW	0,93	0,91	1,56	1,55	2,06	1,98		
Eficiencia nominal	EER		4,4	4,57	3,9	3,98	3,4	3,79		
	COP		4,3	4,41	3,71	3,75	3,4	3,53		
	Consumo energético anual	kWh	398	383	641	628	882	792		
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración Calefacción			A		C	B		
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética				A++					
	Capacidad	Pdesign kW	3,5		5		6			
	SEER		7,3	7,4	6,8	6,93	6,6	6,82		
	Consumo energético anual	kWh/a	168	166	257	252	318	308		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética				A+					
	Capacidad	Pdesign kW	3,3		4,3		4,6			
	SCOP/A		4,3	4,41	4,3	4,35	4,25	4,39		
	SCOPnet/A		4,34	4,45	4,34	4,39	4,29	4,43		
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,91		3,68		3,73		3,96	
	Consumo energético anual	kWh/a	1.074	1.048	1.398	1.384	1.515	1.467		
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética				A+++					
	Capacidad	Pdesign kW	1,78		2,32		2,48			
	SCOP		5,79	5,89	6,05	6,1	6,06	6,19		
	SCOPnet		6,04	6,15	6,25	6,31	6,25	6,39		
	Consumo energético anual	kWh/a	430	423	537	532	573	561		
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW			0					
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5		6			
	EERd		4,4	4,57	3,9	3,98	3,4	3,79		
	Consumo	kW	0,8	0,77	1,28	1,26	1,76	1,58		
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42			
	EERd		7,04	6,92	5,82	5,95	5,74	5,92		
	Consumo	kW	0,37	0,63	0,62	0,77	0,75			
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,5	1,87	2,37		2,84			
	EERd		9,98	10,74	8,41	8,54	7,65	7,89		
	Consumo	kW	0,15	0,17	0,28		0,37	0,36		
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,59	1,85		1,88		1,92		
EERd		13,2	13,42	12,89	13,3	12,82	12,98			
Consumo	kW	0,12			0,14			0,15		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FCAG35B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG60B	FCAG71B + RZAG60B			
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C		-10						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,91	2,92	3,68	3,73	3,96	4			
	Condición E (-10 °C)	COPd (COP declarado)	2,65		2,6	2,54		2,48	2,57		
		Consumo	1,28		1,27	1,53	1,61	1,7	1,72		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-7						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,92		3,8	3,81	4,07				
		COPd (COP declarado)	2,71	2,79	2,65	2,68	2,59	2,69			
	Condición A (-7 °C)	Consumo	1,08	1,05	1,43	1,42	1,57	1,51			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,92		3,8	3,81	4,07				
		COPd (COP declarado)	2,71	2,79	2,65	2,68	2,59	2,69			
	Condición B (2 °C)	Consumo	1,08	1,05	1,43	1,42	1,57	1,51			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,78		2,32		2,48				
		COPd (COP declarado)	4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17			
	Condición C (7 °C)	Consumo	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,42	1,51		1,52	1,59				
		COPd (COP declarado)	6,18	6,33	6,16	6,19	6,12	6,25			
	Condición D (12 °C)	Consumo	0,23	0,24	0,25		0,26	0,25			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,57	1,6		1,61		1,63			
COPd (COP declarado)		7,83	8,02	7,88	7,97	7,88	8,05				
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12 °C)	Consumo	kW		0,2						
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Refrigeración	PCK	kW	0,2	0	0,2	0	0,2	0
			Calefacción	PCK	kW	0					
		Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,012					
			Calefacción	POFF	kW	0,012					
		Modo de espera	Calefacción	PSB	kW	0,012					
			Refrigeración	PSB	kW	0,012					
		Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,004					
			Calefacción	PTO	kW	0,023					
		Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C		2				
				Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,78		2,32		2,48		
			Condición E (2 °C)	COPd (COP declarado)	4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17	
				Consumo	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59	
	TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	°C		2					
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,78		2,32		2,48			
			COPd (COP declarado)	4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17		
	Condición B (2 °C)		Consumo	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59		
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,78		2,32		2,48			
COPd (COP declarado)			4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17			
Condición C (7 °C)	Consumo		0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59			
	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		1,42	1,51		1,52	1,59				
	COPd (COP declarado)		6,18	6,33	6,16	6,19	6,12	6,25			
Condición D (12 °C)	Consumo		0,23	0,24	0,25		0,26	0,25			
	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		1,57	1,6		1,61		1,63			
	COPd (COP declarado)		7,83	8,02	7,88	7,97	7,88	8,05			
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)		kW		0,25						
	Cdh (calefacción de degradación)		kW		0,25						
Función de refrigeración incluida			Sí								
Función de calefacción incluida			Sí								
Clima medio incluido			Sí								
Estación fría incluida			No								
Estación cálida incluida			No								

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas					FCAG35B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG60B	FCAG71B + RZAG60B
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dBa	62		63		64	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBa	49			51		
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5					

Especificaciones técnicas				FFA35A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG60B
Capacidad de refrigeración	Min.		kW	1,6		1,7		
	Min.		Btu/h	5.500		5.800		
	Min.		kcal/h	1.376		1.462		
	Nom.		kW	3,5		5		6
	Nom.		Btu/h	11.900		17.100		20.500
	Nom.		kcal/h	3.009		4.299		5.159
	Máx.		kW	4,5		6		6,5
	Máx.		Btu/h	15.400		20.500		22.200
Capacidad de calefacción	Min.		kW	1,4		1,5		1,6
	Min.		Btu/h	4.780		4.800		5.100
	Min.		kcal/h	1.200		1.290		1.300
	Nom.		kW	4		5,8		7
	Nom.		Btu/h	13.700		13.600		19.800
	Nom.		kcal/h	3.439		4.987		6.019
	Máx.		kW	5		6		7,5
	Máx.		Btu/h	17.000		17.100		20.500
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,88		0,82		1,47
	Calefacción	Nom.	kW	1,08		1,02		1,87
								1,84
Eficiencia nominal	EER			4		4,25		3,4
	COP			3,71		3,94		3,1
	Consumo energético anual		kWh	438		412		735
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración		A		A		D
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética			A++		A++		A+
	Capacidad Pdesign		kW	3,5		5		6
	SEER			6,4		6,81		6,3
	Consumo energético anual		kWh/a	191		180		278
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A		A+		
	Capacidad Pdesign		kW	4,2		4,3		4,5
	SCOP/A			3,8		4,04		4,01
	SCOPnet/A			3,84		4,08		4,04
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°		kW	3,5		3,53		3,66
	Consumo energético anual		kWh/a	1.546		1.455		1.501
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,7		0,67		0,64
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética			A+++		A++		
	Capacidad Pdesign		kW	2,26		2,32		2,42
	SCOP			5,1		5,2		4,98
	SCOPnet			5,25		5,36		5,12
	Consumo energético anual		kWh/a	620		609		652
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW			0		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FFA35A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG60B		
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,5		5		6		
		EERd		4	4,25	3,4	3,62	3,23		
	Consumo	kW	0,88	0,82	1,47	1,38	1,86			
		Pdc	kW	2,58		3,68		4,42		
	Condición B (30°C - 27/19)	EERd		6,13	6,68	5,68	5,88	4,83		
		Consumo	kW	0,42	0,39	0,65	0,63	0,92		
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,66	1,83	2,37		2,84		
		EERd		8,45	9,15	7,94	8,01	7,08		
	Consumo	kW	0,2		0,3		0,4			
		Pdc	kW	1,78	1,89	1,81	1,9	1,82		
	Condición D (20°C - 27/19)	EERd		11,12	12,27	10,61	10,78	9,8		
		Consumo	kW	0,16	0,15	0,17	0,18	0,19		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,51	3,52	3,66	3,68	3,87	
	Condición E (-10°C)	COPd (COP declarado)		2,54	2,65	2,63	2,71	2,72		
		Consumo		kW	1,27	1,36	1,51	1,57	1,68	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)		°C						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,72	3,71	3,8		3,98	
		COPd (COP declarado)		2,64	2,81	2,83	2,88	2,91		
		Consumo		kW	1,41	1,32	1,34	1,32	1,37	
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	3,72	3,71	3,8		3,98	
		COPd (COP declarado)		2,64	2,81	2,83	2,88	2,91		
		Consumo		kW	1,41	1,32	1,34	1,32	1,37	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,26		2,32		2,42	
		COPd (COP declarado)		3,49	3,79	3,85	3,92	3,95		
		Consumo		kW	0,65	0,6		0,59	0,61	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,52	1,56	1,55		1,59	
		COPd (COP declarado)		5,39	5,59	5,26	5,36	5,09		
		Consumo		kW	0,28		0,29		0,31	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,54	1,77	1,54		1,58	
		COPd (COP declarado)		6,36	6,45	6,08	6,19	5,89		
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Consumo		kW	0,24	0,27	0,25		0,27
			Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo		kW	0				
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Refrigeración	PCK	kW	0				
Calefacción			PCK	kW	0					
Modo de desconexión		Refrigeración	POFF	kW	12	0,012	12	0,012		
		Calefacción	POFF	kW	12	0,012	12	0,012		
Modo de espera		Calefacción	PSB	kW	12	0,012	12	0,012		
		Refrigeración	PSB	kW	12	0,012	12	0,012		
Modo de termostato apagado		Refrigeración	PTO	kW	4	0,004	4	0,004		
		Calefacción	PTO	kW	23	0,023	23	0,023		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas			FFA35A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG60B			
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C					2		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW		2,26	2,32		2,42		
	Condición E (2 °C)	COPd (COP declarado)	kW		3,49	3,79	3,85	3,92	3,95	
		Consumo	kW		0,65	0,6		0,59	0,61	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C					2		
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW		2,26	2,32		2,42	
			COPd (COP declarado)	kW		3,49	3,79	3,85	3,92	3,95
	Condición B (2 °C)		Consumo	kW		0,65	0,6		0,59	0,61
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW		2,26	2,32		2,42	
			COPd (COP declarado)	kW		3,49	3,79	3,85	3,92	3,95
	Condición C (7 °C)		Consumo	kW		0,65	0,6		0,59	0,61
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW		1,52	1,56		1,55	1,59
			COPd (COP declarado)	kW		5,39	5,59	5,26	5,36	5,09
	Condición D (12 °C)		Consumo	kW		0,28	0,29		0,31	
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW		1,54	1,77		1,54	1,58
		COPd (COP declarado)	kW		6,36	6,45	6,08	6,19	5,89	
	Consumo	kW		0,24	0,27	0,25		0,27		
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.	dBa		62	63		64	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBa		51	56		60	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m					5	

Especificaciones técnicas			FDXM35F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG60B		
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW	1,6		1,7				
	Mín.	Btu/h	5.500		5.800				
	Mín.	kcal/h	1.376		1.462				
	Nom.	kW	3,5		5		6		
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100		20.500		
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299		5.159		
	Máx.	kW	4,5		6		6,5		
	Máx.	Btu/h	15.400		20.500		22.200		
	Máx.	kcal/h	3.869		5.159		5.589		
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,4		1,7				
	Mín.	Btu/h	4.780	4.800		5.800			
	Mín.	kcal/h	1.200		1.460	1.500		1.460	
	Nom.	kW	4		5		7		
	Nom.	Btu/h	13.700		13.600		17.100	23.900	
	Nom.	kcal/h	3.439		4.299		6.019		
	Máx.	kW	5		6		7,5		
	Máx.	Btu/h	17.000		17.100		20.500	25.590	
	Máx.	kcal/h	4.299		5.159		6.449		
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW		0,9	0,86	1,32	1,26	1,76
	Calefacción	Nom.	kW		1,14	1,1	1,47	1,45	2,12

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas		FDXM35F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG60B			
Eficiencia nominal	EER	3,9	4,05	3,8	3,98	3,4			
	COP	3,5	3,63	3,4	3,44	3,3			
	Consumo energético anual	kWh	449	432	658	628	882		
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración			A				
	Calefacción	B	A	C	B	C			
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética	A+							
	Capacidad Pdesign	kW	3,5		5	6			
	SEER		5,9	6,08	5,9	5,98	5,7		
	Consumo energético anual	kWh/a	208	201	296	293	368		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética	A							
	Capacidad Pdesign	kW	3,5	4,2	4,3	4,5			
	SCOP/A		3,9	4,05	3,9	3,94	3,9		
	SCOPnet/A		3,94	4,09	3,93	3,98	3,93		
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82		
	Consumo energético anual	kWh/a	1.255	1.451	1.544	1.526	1.616		
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,51	0,71	0,68	0,67	0,68		
	Clase de eficiencia energética	A+++							
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign	kW	1,89	2,26	2,32	2,42			
	SCOP		5,17	5,48	5,06	5,09	5,04		
	SCOPnet		5,35	5,65	5,2	5,24	5,17		
	Consumo energético anual	kWh/a	512	577	642	638	673		
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW			0				
	Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	3,5		5		6	
EERd			3,9	4,05	3,8	3,98	3,4		
Consumo		kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76		
Condición B (30°C - 27/19)		Pdc	2,58		3,68		4,42		
EERd			5,52	5,78	5,11	5,2	4,68		
Consumo		kW	0,47	0,45	0,72	0,71	0,94		
Condición C (25°C - 27/19)		Pdc	2		2,37		2,84		
EERd			8,17	8,47	7,58	7,65	7,28		
Consumo		kW	0,24		0,31		0,39		
Condición D (20°C - 27/19)		Pdc	2,02		2,09				
EERd			9,76	10,09	9,11	9,15	8,85		
Consumo		kW	0,21		0,23		0,24		
Calefacción de habitaciones (clima medio)		TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C		-10			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82	
		Condición E (-10°C)	COPd (COP declarado)		2,4	2,43	2,27		2,23
			Consumo	kW	1,29	1,37	1,52	1,57	1,7
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-7				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP declarado)		2,51	2,58	2,32	2,34	2,31	
	Condición A (-7°C)	Consumo	kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP declarado)		2,51	2,58	2,32	2,34	2,31	
	Condición B (2°C)	Consumo	kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP declarado)		3,76	3,86	3,99	4,04	4,01	
	Condición C (7°C)	Consumo	kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP declarado)		5,53	5,69	4,95	5,02	4,9	
	Condición D (12°C)	Consumo	kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59	
		COPd (COP declarado)		6,76	6,96	6,59	6,68	6,52	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Consumo	kW	0,23	0,24	0,27	0,24	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas					FDXM35F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG60B
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Refrigeración	PCK	kW	0				
		Calefacción	PCK	kW	0				
	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	12	0,012	12	0,012	
		Calefacción	POFF	kW	12	0,012	12	0,012	
	Modo de espera	Calefacción	PSB	kW	12	0,012	12	0,012	
		Refrigeración	PSB	kW	12	0,012	12	0,012	
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	4	0,004	4	0,004	
		Calefacción	PTO	kW	23	0,023	23	0,023	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)		°C	2				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,89	2,26	2,32		2,42
	Condición E (2 °C)	COPd (COP declarado)			3,76	3,86	3,99	4,04	4,01
	TOL	Consumo		kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6
	Tbivalent	Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,89	2,26	2,32		2,42
		COPd (COP declarado)			3,76	3,86	3,99	4,04	4,01
		Consumo		kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6
	Condición B (2 °C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,89	2,26	2,32		2,42
		COPd (COP declarado)			3,76	3,86	3,99	4,04	4,01
		Consumo		kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6
	Condición C (7 °C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,45	1,51	1,61		
		COPd (COP declarado)			5,53	5,69	4,95	5,02	4,9
		Consumo		kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33
	Condición D (12 °C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59
	COPd (COP declarado)			6,76	6,96	6,59	6,68	6,52	
	Consumo		kW	0,23		0,24	0,27	0,24	
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.	dBa	62		63		64
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dBa	53	55		56	
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5				

Especificaciones técnicas					FBA35A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG60B	FBA71A9 + RZAG60B
Capacidad de refrigeración	Mín.			kW	1,6		1,7			
	Mín.			Btu/h	5.500		5.800			
	Mín.			kcal/h	1.376		1.462			
	Nom.			kW	3,5		5		6	
	Nom.			Btu/h	11.900		17.100		20.500	
	Nom.			kcal/h	3.009		4.299		5.159	
	Máx.			kW	5		6		7	
	Máx.			Btu/h	17.000	17.100	20.500		23.900	
	Máx.			kcal/h	4.299		5.159		6.019	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FBA35A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG60B	FBA71A9 + RZAG60B	
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,4		1,7				
	Mín.	Btu/h	4.780	4.800	5.800				
	Mín.	kcal/h	1.200		1.460	1.500	1.460	1.500	
	Nom.	kW	4		6		7		
	Nom.	Btu/h	13.700	13.600	20.500		23.900		
	Nom.	kcal/h	3.439		5.159		6.019		
	Máx.	kW	5		6		7,5		
	Máx.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		25.590	25.600	
	Máx.	kcal/h	4.299		5.159		6.449		
Consumo	Refrigeración	Nom. kW	0,78	0,76	1,25	1,22	1,48	1,39	
	Calefacción	Nom. kW	0,91	0,9	1,58	1,51	2,06	1,81	
Eficiencia nominal	EER		4,5	4,62	4	4,11	4,05	4,31	
	COP		4,4	4,44	3,8	3,97	3,8	3,87	
	Consumo energético anual	kWh	389	379	625	608	741	696	
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración Calefacción	A		A		C	A	
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++		A++		A++		
	Capacidad	Pdesign kW	3,5		5		6		
	SEER		6,12	6,17	6,3	6,63	6,15	6,25	
	Consumo energético anual	kWh/a	200	199	278	264	341	336	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+		A+		A+		
	Capacidad	Pdesign kW	4,2		4,3		4,5		
	SCOP/A		4,1	4,14	4,1	4,28	4,1	4,18	
	SCOPnet/A		4,14	4,18	4,13	4,32	4,13	4,21	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	3,49	3,51	3,65	3,75	3,85	3,86	
	Consumo energético anual	kWh/a	1.434	1.420	1.469	1.406	1.537	1.508	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,71	0,69	0,65	0,55	0,65	0,64	
	Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética		A++		A+++		A++	
Capacidad		Pdesign kW	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
SCOP			4,95		5,16		4,99	5,02	
SCOPnet			5,09		5,08	5,3	5,12	5,15	
Consumo energético anual		kWh/a	648	639	653	629	678	676	
Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0						
Refrigeración de habitaciones	Condición	Pdc kW	3,5		5		6		
	A (35°C - 27/19)	EERd	4,5	4,62	4	4,11	4,05	4,31	
		Consumo	kW	0,78	0,76	1,25	1,22	1,48	1,39
	Condición	Pdc kW	2,58		3,68		4,42		
	B (30°C - 27/19)	EERd	6,1	6,38	5,55	5,86	5,2	5,22	
		Consumo	kW	0,42	0,4	0,66	0,63	0,85	
	Condición	Pdc kW	1,99	1,87	2,37		2,85		2,84
	C (25°C - 27/19)	EERd	8,14	8	8,12	8,65	7,65	7,76	
		Consumo	kW	0,24	0,23	0,29	0,27	0,37	
	Condición	Pdc kW	1,92	1,85	1,92	1,88	1,93	1,92	
	D (20°C - 27/19)	EERd	9,76	9,52	9,7	10,29	9,25	9,41	
		Consumo	kW	0,2	0,19	0,2	0,18	0,21	0,2

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FBA35A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG60B	FBA71A9 + RZAG60B	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	-10						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	3,5	3,51	3,65	3,75	3,85	3,86	
Condición E (-10 °C)		COPd (COP declarado)	2,85	2,84	2,79	2,94	2,72	2,96	
		Consumo	1,28	1,29	1,53	1,59	1,69	1,55	
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	-7						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	3,73	3,71	3,8		3,98		
		COPd (COP declarado)	3,04	3,14	3,03	3,2	3,01	3,14	
		Consumo	1,23	1,18	1,25	1,19	1,32	1,27	
Condición A (-7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	3,73	3,71	3,8		3,98		
		COPd (COP declarado)	3,04	3,11	3,03	3,2	3,01	3,14	
		Consumo	1,23	1,19	1,25	1,19	1,32	1,27	
Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
		COPd (COP declarado)	3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
		Consumo	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
Condición C (7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,56	1,45	1,56	1,49	1,57	1,56	
		COPd (COP declarado)	5,1	5,12	5,09	5,32	5,13	5,17	
		Consumo	0,31	0,28	0,31	0,28	0,31	0,3	
Condición D (12°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,84	1,85	1,84	1,87	1,85	1,87	
		COPd (COP declarado)	6,26		6,53		6,29	6,31	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Consumo	0,29	0,3	0,29		0,3		
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Refrigeración PCK	kW					
		Calefacción PCK	kW						
		Refrigeración POFF	12	0,012	12	0,012			
		Calefacción POFF	12	0,012	12	0,012			
Modo de espera		Calefacción PSB	12	0,012	12	0,012			
		Refrigeración PSB	12	0,012	12	0,012			
Modo de termostato apagado		Refrigeración PTO	4	0,004	4	0,004			
		Calefacción PTO	23	0,023	23	0,023			
Calefacción de habitaciones (clima cálido)		TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	2					
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42	
Condición E (2 °C)		COPd (COP declarado)	3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
TOL		Consumo	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	2						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
		COPd (COP declarado)	3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
		Consumo	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
		COPd (COP declarado)	3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
		Consumo	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
Condición C (7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,56	1,45	1,56	1,49	1,57	1,56	
		COPd (COP declarado)	5,1	5,12	5,09	5,32	5,13	5,17	
		Consumo	0,31	0,28	0,31	0,28	0,31	0,3	
Condición D (12°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,84	1,85	1,84	1,87	1,85	1,87	
		COPd (COP declarado)	6,26		6,53		6,29	6,31	
		Consumo	0,29	0,3	0,29		0,3		
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)	0,25							
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)	0,25							
Función de refrigeración incluida		Sí							
Función de calefacción incluida		Sí							
Clima medio incluido		Sí							
Estación fría incluida		No							
Estación cálida incluida		No							

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas					FBA35A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG60B	FBA71A9 + RZAG60B
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62		63		64	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	60			56		
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5					

Especificaciones técnicas				FTXM35A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG60B	FTXM71A + RZAG60B
Capacidad de refrigeración	Mín.		kW	1,6		1,7			
	Mín.		Btu/h	5.500		5.800			
	Mín.		kcal/h	1.376		1.462			
	Nom.		kW	3,5		5		6	
	Nom.		Btu/h	11.900		17.100		20.500	
	Nom.		kcal/h	3.009		4.299		5.159	
	Máx.		kW	5		6		6,8	
	Máx.		Btu/h	17.100		20.500		23.200	
Capacidad de calefacción	Máx.		kcal/h	4.299		5.159		5.847	
	Mín.		kW	1,4		1,5		1,6	
	Mín.		Btu/h	4.800		5.100		5.500	
	Mín.		kcal/h	1.204		1.290		1.300	
	Nom.		kW	4		6		7	
	Nom.		Btu/h	13.600		20.500		23.900	
	Nom.		kcal/h	3.439		5.159		6.019	
	Máx.		kW	5,3		6,5		7,5	
Consumo	Máx.		Btu/h	18.100		22.200		25.590	
	Máx.		kcal/h	4.557		5.589		6.449	
	Refrigeración	Nom.	kW	0,81		1,25		1,24	
	Calefacción	Nom.	kW	1,04		1,02		1,5	
Eficiencia nominal				1,02		1,47		1,94	
	EER			4,3		4,32		4	
	COP			3,85		3,93		4	
	Consumo energético anual		kWh	407		405		625	
Refrigeración de habitaciones	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración		A					
		Calefacción		A					
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A++					
	Capacidad Pdesign		kW	3,5		5		6	
	SEER			7,7		7,76		7,41	
	Consumo energético anual		kWh/a	159		158		236	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética			A++					
	Capacidad Pdesign		kW	2,6		4,5		4,6	
	SCOP/A			4,6		4,68		4,6	
	SCOPnet/A			4,66		4,75		4,66	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°		kW	2,04		1,98		3,49	
	Consumo energético anual		kWh/a	792		777		1.369	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0,56		0,62		1,01	
					0,61				
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética			A+++					
	Capacidad Pdesign		kW	1,4		2,44		2,42	
	SCOP			5,59		5,5		5,89	
	SCOPnet			5,76		5,67		6	
	Consumo energético anual		kWh/a	351		356		580	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño		kW	0					

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FTXM35A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG60B	FTXM71A + RZAG60B	
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,5		5		6		
		EERd		4,3	4,32	4	4,04	3,5		
	Consumo		kW	0,81		1,25	1,24	1,71		
		Pdc	kW	2,58		3,69	3,68	4,42		
	Condición B (30°C - 27/19)	EERd		6,09	6,15	5,38	5,49	4,82		
		Consumo	kW	0,42		0,69	0,67	0,92		
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,8		2,37		2,84		
		EERd		9,34	9,43	8,82	8,99	8,15		
	Consumo		kW	0,19		0,27	0,26	0,35		
		Pdc	kW	1,88	1,89	2,06	2,1			
Condición D (20°C - 27/19)	EERd		12,34	12,41	13,03	13,16	12,96			
	Consumo	kW	0,15		0,16					
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)				-10				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,04	1,98	3,49	3,89	4,02	
	Condición E (-10°C)	COPd (COP declarado)			2,74	3	2,85	2,84	2,57	2,6
		Consumo		kW	0,74	0,66	1,22	1,56	1,73	1,72
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)				-7				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,31		3,99	3,98	4,07	
		COPd (COP declarado)			3	3,25	3	3,06	2,74	2,77
		Consumo		kW	0,77	0,71	1,33	1,3	1,49	1,47
	Condición A (-7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	2,31		3,99	3,98	4,07	
		COPd (COP declarado)			3	3,25	3	3,06	2,74	2,77
		Consumo		kW	0,77	0,71	1,33	1,3	1,49	1,47
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,4		2,44	2,42	2,48	
		COPd (COP declarado)			4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31
		Consumo		kW	0,3	0,29	0,53		0,58	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,31	1,39	1,56		1,59	
		COPd (COP declarado)			6,12	5,92	5,85	6,12	5,71	5,77
		Consumo		kW	0,21	0,23	0,27	0,25	0,28	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)		kW	1,54	1,6		1,67		
		COPd (COP declarado)			7,4	7,41	7,84	7,5	7,58	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Consumo		kW	0,21	0,22	0,21	0,22	
Modo de calentador del cárter						0				
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	PCK	kW			0			
		Calefacción	PCK	kW			0			
	Modo de espera	Refrigeración	POFF	kW	1		0,001	1		
		Calefacción	POFF	kW	1		0,001	1		
	Modo de termostato apagado	Calefacción	PSB	kW	1		0,001	1		
		Refrigeración	PSB	kW	1		0,001	1		
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	12		0,012	12		
		Calefacción	PTO	kW	14		13	0,013	13	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FTXM35A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG60B	FTXM71A + RZAG60B	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	2						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,4		2,44	2,42		2,48	
	Condición E (2°C)	COPd (COP declarado)		4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31	
	TOL	Consumo	kW	0,3	0,29	0,53		0,58		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,4		2,44	2,42	2,48		
		COPd (COP declarado)		4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,4		2,44	2,42	2,48		
		COPd (COP declarado)		4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31	
		Consumo	kW	0,3	0,29	0,53		0,58		
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,31	1,39	1,56		1,59		
		COPd (COP declarado)		6,12	5,92	5,85	6,12	5,71	5,77	
		Consumo	kW	0,21	0,23	0,27	0,25	0,28		
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,54	1,6		1,67			
		COPd (COP declarado)		7,4	7,41		7,84	7,5	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							
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.	62		63		64		
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	58			60	62		
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	5						

Especificaciones técnicas				FHA35A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG60B	FHA71A9 + RZAG60B
Capacidad de refrigeración	Mín.		kW	1,7					1,9
	Mín.		Btu/h	5.800					6.500
	Mín.		kcal/h	1.462					1.634
	Nom.		kW	3,5		5		6	
	Nom.		Btu/h	11.900		17.100		20.500	
	Nom.		kcal/h	3.009		4.299		5.159	
	Máx.		kW	4,5		6		6,8	
	Máx.		Btu/h	15.400		20.500		23.200	
Capacidad de calefacción	Mín.		kW	1,4					1,7
	Mín.		Btu/h	4.780	4.800				5.800
	Mín.		kcal/h	1.200		1.460	1.500	1.460	1.500
	Nom.		kW	4		5,8	6	7	
	Nom.		Btu/h	13.700	13.600	19.800	20.500	23.900	
	Nom.		kcal/h	3.439		4.987	5.159	6.019	
	Máx.		kW	5,5		6,5	7,5		
	Máx.		Btu/h	18.800		22.200	25.590		25.600
	Máx.		kcal/h	4.729		5.589	6.449		
	Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,76	0,69	1,22	1,18	1,54
Calefacción		Nom.	kW	0,98	0,96	1,56	1,6	2,06	1,99

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FHA35A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG60B	FHA71A9 + RZAG60B	
Eficiencia nominal	EER		4,6	5,05	4,1	4,24	3,9	4,35	
	COP		4,1	4,18	3,71	3,75	3,4	3,52	
	Consumo energético anual	kWh	380	347	610	590	769	690	
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración Calefacción	A			A		C	B
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++						
	Capacidad Pdesign	kW	3,5		5		6		
	SEER		6,4	6,65	6,8	7,02	6,6	6,81	
	Consumo energético anual	kWh/a	191	184	257	249	318	308	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A+						
	Capacidad Pdesign	kW	3,1		4		4,6		
	SCOP/A		4,1	4,18	4,3	4,44	4,2	4,35	
	SCOPnet/A		4,13	4,22	4,34	4,48	4,25	4,39	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,75	2,77	3,46	3,48	3,93	3,96	
	Consumo energético anual	kWh/a	1.058	1.038	1.302	1.261	1.633	1.480	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,35	0,33	0,54	0,52	0,97	0,64	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Clase de eficiencia energética		A+++						
	Capacidad Pdesign	kW	1,76	1,74	2,15		2,48		
	SCOP		5,11	5,2	5,48	5,5	5,54	5,59	
	SCOPnet		5,3	5,4	5,66	5,68	5,7	5,75	
	Consumo energético anual	kWh/a	482	468	549	547	626	621	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0						
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	3,5		5		6		
		EERd	4,6	5,05	4,1	4,24	3,9	4,35	
		Consumo	0,76	0,69	1,22	1,18	1,54	1,38	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	2,58		3,68		4,42		
		EERd	6,47	6,72	6,29	6,6	5,55	5,74	
		Consumo	0,41	0,38	0,59	0,56	0,8	0,77	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	2,46	2,21	2,46	2,54	2,85	2,84	
		EERd	8,52	8,81	8,52	8,83	8,27	8,49	
		Consumo	0,29	0,25	0,29		0,34	0,33	
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc	2,05	2,17	2,1	2,2	2,12	2,26	
		EERd	11,3	11,5	11,19	11,49	10,98	11,15	
		Consumo	0,18		0,19			0,2	
	Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C					
				-10					
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,5		3,46	3,48	3,93	3,96	
Condición E (-10°C)		COPd (COP declarado)	3,35	3,37	2,77	2,81	2,55	2,83	
		Consumo	1,32	1,4	1,53	1,67	1,74	1,78	
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	°C						
			-7						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,74		3,54		4,07		
		COPd (COP declarado)	2,9	2,96	2,93	3,03	2,73	3,04	
		Consumo	0,94	0,93	1,21	1,17	1,49	1,34	
Condición A (-7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,74		3,54		4,07		
		COPd (COP declarado)	2,9	2,96	2,93	3,03	2,73	3,04	
		Consumo	0,94	0,93	1,21	1,17	1,49	1,34	
Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,76	1,74	2,15		2,48		
		COPd (COP declarado)	4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Consumo	0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
Condición C (7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,63	1,65	1,64	1,65	1,64	1,66	
		COPd (COP declarado)	5,59	5,7	5,79	5,97	5,68	5,76	
	Consumo	0,29		0,28		0,29			
Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,77	1,8	1,79	1,8	1,78	1,81		
	COPd (COP declarado)	6,86	7,03	7,18	7,02	7,06	7,09		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Consumo	0,26		0,25	0,26	0,25	0,26	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas					FHA35A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG60B	FHA71A9 + RZAG60B	
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Refrigeración	PCK	kW	0						
	Modo de desconexión	Calefacción	PCK	kW	0						
		Refrigeración	POFF	kW	12	0,012	12		0,012		
	Modo de espera	Calefacción	POFF	kW	12	0,012	12		0,012		
		Refrigeración	PSB	kW	12	0,012	12		0,012		
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	4	0,004	4		0,004		
Calefacción		PTO	kW	23	0,023	23		0,023			
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)			2						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)			1,76	1,74	2,15		2,48		
	Condición E (2°C)	COPd (COP declarado)			4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Consumo			0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)			2						
	TBivalent	Pdh (capacidad de calefacción declarada)			1,76	1,74	2,15		2,48		
		COPd (COP declarado)			4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Consumo			0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
	Condición B (2°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)			1,76	1,74	2,15		2,48		
		COPd (COP declarado)			4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Consumo			0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
	Condición C (7°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)			1,63	1,65	1,64	1,65	1,64	1,66	
		COPd (COP declarado)			5,59	5,7	5,79	5,97	5,68	5,76	
		Consumo				0,29		0,28		0,29	
	Condición D (12°C)	Pdh (capacidad de calefacción declarada)			1,77	1,8	1,79	1,8	1,78	1,81	
COPd (COP declarado)			6,86	7,03	7,18	7,02	7,06	7,09			
Consumo				0,26	0,25	0,26	0,25	0,26			
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.	dBa	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						

Especificaciones técnicas				FNA35A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG60B	
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW		1,6		1,7			
	Mín.	Btu/h		5.500		5.800			
	Mín.	kcal/h		1.376		1.462			
	Nom.	kW		3,5		5		6	
	Nom.	Btu/h		11.900		17.100		20.500	
	Nom.	kcal/h		3.009		4.299		5.159	
	Máx.	kW		4,5		6		6,5	
	Máx.	Btu/h		15.400		20.500		22.200	
Máx.	kcal/h		3.869		5.159		5.589		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FNA35A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG60B	
Capacidad de calefacción	Min.	kW	1,4		1,7			
	Min.	Btu/h	4.780	4.800	5.800			
	Min.	kcal/h	1.200		1.460	1.500	1.460	
	Nom.	kW	4		5			
	Nom.	Btu/h	13.700	13.600	17.100		23.900	
	Nom.	kcal/h	3.439		4.299		6.019	
	Máx.	kW	5		6			
	Máx.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		25.590	
	Máx.	kcal/h	4.299		5.159		6.449	
Consumo	Refrigeración	Nom. kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76	
	Calefacción	Nom. kW	1,14	1,1	1,47	1,45	2,12	
Eficiencia nominal	EER		3,9	4,05	3,8	3,98	3,4	
	COP		3,5	3,63	3,4	3,44	3,3	
	Consumo energético anual	kWh	449	432	658	628	882	
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración Calefacción		B	A	C	B	C
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética				A+			
	Capacidad	Pdesign kW	3,5		5		6	
	SEER		5,9	6,08	5,9	5,98	5,7	
	Consumo energético anual	kWh/a	208	201	297	293	368	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A	A+	A			
	Capacidad	Pdesign kW	3,5	4,2	4,3		4,5	
	SCOP/A		3,9	4,05	3,9	3,94	3,9	
	SCOPnet/A		3,94	4,09	3,94	3,97	3,93	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82	
	Consumo energético anual	kWh/a	1.255	1.452	1.542	1.528	1.616	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,51	0,71	0,68	0,67	0,68	
	Clase de eficiencia energética		A+++		A++	A+++	A++	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad	Pdesign kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
	SCOP		5,17	5,48	5,02	5,1	5,04	
	SCOPnet		5,35	5,65	5,16	5,24	5,17	
	Consumo energético anual	kWh/a	512	577	647	637	673	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0					
	Clase de eficiencia energética		A+++		A++	A+++	A++	
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5			6
		EERd	3,9	4,05	3,8	3,98	3,4	
		Consumo kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68			4,42
		EERd	5,52	5,79	5,12	5,2	4,68	
		Consumo kW	0,47	0,45	0,72	0,71	0,94	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2		2,37			2,84
		EERd	8,17	8,46	7,57	7,65	7,28	
		Consumo kW	0,24		0,31			0,39
	Condición D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,02		2,09			
		EERd	9,76	10,07	9,09	9,14	8,85	
		Consumo kW	0,21		0,23		0,24	

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FNA35A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG60B	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)			-10			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82	
	Condición E (-10 °C)	COPd (COP declarado)	2,4		2,24		2,23	
		Consumo	1,29	1,38	1,52	1,57	1,7	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)			-7			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP declarado)	2,51	2,59	2,32	2,34	2,31	
	Condición A (-7°C)	Consumo	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP declarado)	2,51	2,59	2,32	2,34	2,31	
	Condición B (2°C)	Consumo	1,24	1,44	1,64	1,62	1,72	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP declarado)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
	Condición C (7°C)	Consumo	0,5	0,59	0,58		0,6	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP declarado)	5,53	5,69	4,9	5,02	4,9	
	Condición D (12°C)	Consumo	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59	
COPd (COP declarado)		6,76	6,97	6,53	6,7	6,52		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Condición D (12°C)	Consumo	0,23		0,24	0,27	0,24	
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Refrigeración	PCK			0		
		Calefacción	PCK			0		
	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	12	0,012	12	0,012	
		Calefacción	POFF	12	0,012	12	0,012	
	Modo de espera	Calefacción	PSB	12	0,012	12	0,012	
		Refrigeración	PSB	12	0,012	12	0,012	
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	4	0,004	4	0,004	
		Calefacción	PTO	23	0,023	23	0,023	
	Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)			2		
			Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,89	2,26	2,32		2,42
Condición E (2 °C)		COPd (COP declarado)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
		Consumo	0,5	0,59	0,58		0,6	
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)			2			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP declarado)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
Condición B (2°C)		Consumo	0,5	0,59	0,58		0,6	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP declarado)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
Condición C (7°C)		Consumo	0,5	0,59	0,58		0,6	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP declarado)	5,53	5,69	4,9	5,02	4,9	
Condición D (12°C)		Consumo	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59	
		COPd (COP declarado)	6,76	6,97	6,53	6,7	6,52	
		Consumo	0,23		0,24	0,27	0,24	
Refrigeración		Cdc (refrigeración de degradación)			0,25			
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25				
Función de refrigeración incluida					Sí			
Función de calefacción incluida					Sí			
Clima medio incluido					Sí			
Estación fría incluida					No			
Estación cálida incluida					No			

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas					FNA35A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG60B
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	62		63		64
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	53	56			
	Longitud de tubería	Refrigeración	Condición de medición	m	5				

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

RZAG35B

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
RZAG35B5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	41	4,9	0,074	0,89	0,034	0,30
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35B5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,30	16	38	4,6	0,074	0,89	0,050	0,20
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35B5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,62	16	33	3,4	0,074	0,89	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35B5V1B	FCAG35BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	37	4,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35B5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,63	16	41	4,9	0,074	0,89	0,034	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35B5V1B	FHA35AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	36	3,8	0,074	0,89	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35B5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,07	16	41	4,8	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35B5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,52	16	38	4,6	0,074	0,89	0,050	0,40
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35B5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,62	16	33	3,4	0,074	0,89	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35B5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	37	4,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35B5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,63	16	41	4,8	0,074	0,89	0,060	0,50
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35B5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	36	3,8	0,074	0,89	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35B5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	40	5,1	0,074	0,89	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35B5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	40	5,1	0,074	0,89	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35B5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	40	5,0	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG35B5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,42	16	39	4,1	0,074	0,89	0,033	0,31
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
RZAG35B5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,42	16	39	4,1	0,074	0,89	0,033	0,31
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
RZAG35B5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	39	4,1	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
RZAG35B5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	39	4,1	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				

Símbolos

MCA: Amperios de circuito mín. [A]
 MFA: Amperios de fusible máx. [A]
 COMP: Compresor
 RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
 RLA: Amperios de carga nominal [A]
 OFM: Motor del ventilador exterior
 IFM: Motor del ventilador interior
 kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
 FLA: Amperaje con carga plena [A]
 MAX.: Máxima
 MIN.: Mínimo

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.

4D151788

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

RZAG50B

3

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
RZAG50B5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,07	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,52	16	62	5,5	0,074	0,89	0,050	0,40
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,62	16	53	6,8	0,074	0,89	0,089	1,40
		50	230					6,5				
		50	240					6,2				
RZAG50B5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	56	7,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50B5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,63	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,50
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	52	5,0	0,074	0,89	0,090	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50B5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,07	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	62	5,5	0,074	0,89	0,050	0,60
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,51	16	53	6,9	0,074	0,89	0,070	1,30
		50	230					6,6				
		50	240					6,3				
RZAG50B5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	56	7,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50B5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,60
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	52	5,0	0,074	0,89	0,091	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50B5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	54	6,5	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50B5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	54	6,5	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50B5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	58	6,0	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RZAG50B5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	58	6,0	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RZAG50B5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	58	6,0	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				

Simbolos

MCA: Amperios de circuito mín. [A]
 MFA: Amperios de fusible máx. [A]
 COMP: Compresor
 RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
 RLA: Amperios de carga nominal [A]
 OFM: Motor del ventilador exterior
 IFM: Motor del ventilador interior
 kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
 FLA: Amperaje con carga plena [A]
 MAX.: Máxima
 MIN.: Mínimo

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 disequilibra entre fases es 2%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

4D151789

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

RZAG60B

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
RZAG60B5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,72	16	70	7,3	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					6,9				
		50	240					6,7				
RZAG60B5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	70	9,0	0,074	0,89	0,050	0,60
		50	230					8,6				
		50	240					8,2				
RZAG60B5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,16	20	65	7,0	0,074	0,89	0,070	1,30
		50	230					6,7				
		50	240					6,4				
RZAG60B5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,06	16	72	7,5	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60B5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	70	9,0	0,074	0,89	0,060	0,60
		50	230					8,6				
		50	240					8,3				
RZAG60B5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	67	8,1	0,074	0,89	0,091	0,60
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60B5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,16	20	65	8,9	0,074	0,89	0,070	1,30
		50	230					8,5				
		50	240					8,1				
RZAG60B5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,06	16	72	7,5	0,074	0,89	0,054	0,30
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60B5V1B	FHA71AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,61	16	67	8,1	0,074	0,89	0,110	0,80
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60B5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60B5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,052	0,60
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				
RZAG60B5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60B5V1B	FTXM71A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,052	0,60
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				

Símbolos

MCA: Amperios de circuito mín. [A]
 MFA: Amperios de fusible máx. [A]
 COMP: Compresor
 RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
 RLA: Amperios de carga nominal [A]
 OFM: Motor del ventilador exterior
 IFM: Motor del ventilador interior
 kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
 FLA: Amperaje con carga plena [A]
 MAX.: Máxima
 MIN.: Mínimo

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.

4D151790

4 Opciones

4 - 1 Opciones

RZAG35B

RZAG60B

4

Kit opcional	Descripción	Nombre del producto	
		RZAG35B5V1B	RZAG60B5V1B
ASYCPIR	Reductor de tuberías para combinaciones asimétricas	✓	✓

4D152000

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FCAG50B / RZAG35B

FCAG50BVEB + RZAG35B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	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	0.39	2.64	2.64	0.45	2.64	2.64	0.52	2.64	2.64	0.59	2.64	2.64	0.66	2.64	2.64	0.74	2.64	2.64	0.81
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	0.46	3.51	2.61	0.53	3.51	2.61	0.59	3.34	2.52	0.64	3.18	2.44	0.70	3.02	2.36	0.76	2.85	2.29	0.81
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	0.38	2.63	2.63	0.45	2.63	2.63	0.52	2.63	2.63	0.59	2.63	2.63	0.66	2.63	2.63	0.73	2.63	2.63	0.80
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	0.46	3.51	3.02	0.53	3.51	3.02	0.59	3.34	2.94	0.64	3.18	2.86	0.70	3.02	2.78	0.76	2.85	2.70	0.81
52	14		3.59	2.79	0.27	3.59	2.79	0.30	3.59	2.79	0.32	3.59	2.79	0.36	3.59	2.79	0.39	3.59	2.79	0.42	3.59	2.79	0.47	3.59	2.79	0.53	3.59	2.79	0.59	3.42	2.71	0.64	3.26	2.64	0.70	3.10	2.56	0.76	2.93	2.48	0.81
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	0.38	2.62	2.62	0.45	2.62	2.62	0.52	2.62	2.62	0.59	2.62	2.62	0.66	2.62	2.62	0.73	2.62	2.62	0.80
34.8	13	22	3.51	3.44	0.25	3.51	3.44	0.27	3.51	3.44	0.30	3.51	3.44	0.33	3.51	3.44	0.36	3.51	3.44	0.39	3.51	3.44	0.46	3.51	3.44	0.53	3.51	3.44	0.59	3.34	3.34	0.64	3.18	3.18	0.70	3.02	3.02	0.76	2.85	2.85	0.81
47.6	15		3.67	2.98	0.36	3.67	2.98	0.39	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.48	3.67	2.98	0.53	3.67	2.98	0.59	3.50	2.90	0.65	3.34	2.83	0.70	3.18	2.75	0.76	3.01	2.68	0.82
54.3	16		3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.58	2.67	0.65	3.42	2.60	0.70	3.26	2.53	0.76	3.10	2.45	0.82
21.2	12		3.11	3.11	0.22	3.11	3.11	0.25	3.11	3.11	0.27	3.11	3.11	0.30	3.11	3.11	0.33	3.11	3.11	0.36	3.11	3.11	0.42	3.11	3.11	0.49	3.11	3.11	0.56	3.11	3.11	0.63	3.10	3.10	0.70	2.94	2.94	0.75	2.77	2.77	0.81
32.1	14	24	3.59	3.59	0.27	3.59	3.59	0.30	3.59	3.59	0.32	3.59	3.59	0.36	3.59	3.59	0.39	3.59	3.59	0.42	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.53	3.59	3.59	0.59	3.42	3.42	0.64	3.26	3.26	0.70	3.10	3.10	0.76	2.93	2.93	0.81
43.8	16		3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.58	3.09	0.65	3.42	3.01	0.70	3.26	2.94	0.76	3.10	2.87	0.82
50	17		3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.66	2.85	0.65	3.50	2.78	0.71	3.34	2.71	0.76	3.18	2.64	0.82
21.5	14		3.59	3.59	0.27	3.59	3.59	0.29	3.59	3.59	0.32	3.59	3.59	0.36	3.59	3.59	0.39	3.59	3.59	0.42	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.53	3.59	3.59	0.59	3.42	3.42	0.64	3.26	3.26	0.70	3.10	3.10	0.76	2.93	2.93	0.81
26.3	15	27	3.67	3.67	0.36	3.67	3.67	0.39	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.48	3.67	3.67	0.53	3.67	3.67	0.59	3.50	3.50	0.65	3.34	3.34	0.70	3.18	3.18	0.76	3.01	3.01	0.82
31.3	16		3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.58	3.58	0.65	3.42	3.42	0.70	3.26	3.26	0.76	3.10	3.10	0.82

Símbolos

RH: Humedad relativa [%]
 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.
- Cuando el sistema realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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

4D151947

FCAG60B / RZAG50B

FCAG60BVEB + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	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	4.42	3.32	1.24	4.19	3.21	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																			

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

5

FCAG71B / RZAG60B

FCAG71BVEB + RZAG60B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	0.85	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	0.89	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	0.85	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	0.89	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	0.91	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	0.85	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	0.89	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	0.53	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	1.01	6.11	4.52	1.11	6.11	4.52	1.22	6.01	4.46	1.34	5.73	4.32	1.45	5.45	4.19	1.57	5.17	4.05	1.69
54.3	16	22	6.42	4.30	0.55	6.42	4.30	0.61	6.42	4.30	0.67	6.42	4.30	0.74	6.42	4.30	0.80	6.42	4.30	0.86	6.42	4.30	0.92	6.42	4.30	0.99	6.42	4.30	1.11	6.42	4.30	1.22	6.14	4.16	1.34	5.86	4.02	1.46	5.59	3.89	1.57	5.31	3.76	1.69
21.2	12	24	4.01	4.01	0.47	4.01	4.01	0.51	4.01	4.01	0.57	4.01	4.01	0.63	4.01	4.01	0.70	4.01	4.01	0.78	4.01	4.01	0.86	4.01	4.01	0.96	4.01	4.01	1.09	4.01	4.01	1.21	4.01	4.01	1.33	4.01	4.01	1.44	4.01	4.01	1.56	4.01	4.01	1.68
32.1	14	24	5.38	5.05	0.51	5.38	5.05	0.57	5.38	5.05	0.62	5.38	5.05	0.69	5.38	5.05	0.76	5.38	5.05	0.83	5.38	5.05	0.91	5.38	5.05	0.98	5.38	5.05	1.10	5.38	5.05	1.22	5.38	5.05	1.33	5.38	5.05	1.45	5.31	5.01	1.57	5.03	4.87	1.68
43.8	16	24	6.42	4.83	0.55	6.42	4.83	0.61	6.42	4.83	0.67	6.42	4.83	0.73	6.42	4.83	0.80	6.42	4.83	0.86	6.42	4.83	0.92	6.42	4.83	0.99	6.42	4.83	1.11	6.42	4.83	1.22	6.14	4.69	1.34	5.86	4.56	1.46	5.59	4.43	1.57	5.31	4.29	1.69
50	17	24	6.56	4.52	0.57	6.56	4.52	0.63	6.56	4.52	0.69	6.56	4.52	0.75	6.56	4.52	0.82	6.56	4.52	0.87	6.56	4.52	0.93	6.56	4.52	0.99	6.56	4.52	1.11	6.56	4.52	1.23	6.28	4.39	1.34	6.00	4.25	1.46	5.72	4.13	1.58	5.44	4.00	1.69
21.5	14	27	5.36	5.36	0.51	5.36	5.36	0.57	5.36	5.36	0.62	5.36	5.36	0.69	5.36	5.36	0.76	5.36	5.36	0.83	5.36	5.36	0.91	5.36	5.36	0.98	5.36	5.36	1.10	5.36	5.36	1.22	5.36	5.36	1.33	5.36	5.36	1.45	5.31	5.31	1.57	5.03	5.03	1.68
26.3	15	27	6.08	5.84	0.53	6.08	5.84	0.59	6.08	5.84	0.65	6.08	5.84	0.71	6.08	5.84	0.78	6.08	5.84	0.85	6.08	5.84	0.92	6.08	5.84	0.98	6.08	5.84	1.10	6.08	5.84	1.22	6.01	5.80	1.34	5.73	5.66	1.45	5.45	5.45	1.57	5.17	5.17	1.69
31.3	16	27	6.42	5.64	0.55	6.42	5.64	0.61	6.42	5.64	0.67	6.42	5.64	0.73	6.42	5.64	0.80	6.42	5.64	0.86	6.42	5.64	0.92	6.42	5.64	0.99	6.42	5.64	1.11	6.42	5.64	1.22	6.14	5.50	1.34	5.86	5.36	1.46	5.59	5.23	1.57	5.31	5.10	1.69

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 realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar. 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: 0 m

4D151949

FFA50A9 / RZAG35B

FFA50A2VEB + RZAG35B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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			
41.8	11	18	2.82	2.82	0.21	2.82	2.82	0.24	2.82	2.82	0.26	2.82	2.82	0.29	2.82	2.82	0.31	2.82	2.82	0.34	2.82	2.82	0.41	2.82	2.82	0.48	2.82	2.82	0.55	2.82	2.82	0.63	2.82	2.82	0.71	2.82	2.82	0.80	2.69	2.69	0.87			
57	13	18	3.51	2.67	0.28	3.51	2.67	0.31	3.51	2.67	0.34	3.51	2.67	0.37	3.51	2.67	0.40	3.51	2.67	0.44	3.51	2.67	0.51	3.51	2.67	0.57	3.51	2.67	0.63	3.34	2.59	0.69	3.18	2.51	0.75	3.02	2.43	0.81	2.85	2.35	0.87			
31.4	11	20	2.81	2.81	0.21	2.81	2.81	0.24	2.81	2.81	0.26	2.81	2.81	0.28	2.81	2.81	0.31	2.81	2.81	0.34	2.81	2.81	0.41	2.81	2.81	0.47	2.81	2.81	0.55	2.81	2.81	0.63	2.81	2.81	0.71	2.81	2.81	0.80	2.69	2.69	0.87			
44.9	13	20	3.51	3.11	0.28	3.51	3.11	0.31	3.51	3.11	0.34	3.51	3.11	0.37	3.51	3.11	0.40	3.51	3.11	0.44	3.51	3.11	0.51	3.51	3.11	0.57	3.51	3.11	0.63	3.34	3.03	0.69	3.18	2.95	0.75	3.02	2.87	0.81	2.85	2.79	0.87			
52	14	20	3.59	2.87	0.35	3.59	2.87	0.38	3.59	2.87	0.42	3.59	2.87	0.45	3.59	2.87	0.48	3.59	2.87	0.51	3.59	2.87	0.58	3.59	2.87	0.64	3.59	2.87	0.71	3.59	2.87	0.78	3.42	2.79	0.89	3.26	2.71	0.75	3.10	2.64	0.81	2.93	2.56	0.87
22.9	11	22	2.81	2.81	0.21	2.81	2.81	0.23	2.81	2.81	0.26	2.81	2.81	0.28	2.81	2.81	0.31	2.81	2.81	0.34	2.81	2.81	0.40	2.81	2.81	0.47	2.81	2.81	0.55	2.81	2.81	0.63	2.81	2.81	0.71	2.81	2.81	0.80	2.69	2.69	0.87			
34.8	13	22	3.51	3.51	0.28	3.51	3.51	0.31	3.51	3.51	0.34	3.51	3.51	0.37	3.51	3.51	0.40	3.51	3.51	0.44	3.51	3.51	0.51	3.51	3.51	0.57	3.51	3.51	0.63	3.34	3.34	0.69	3.18	3.18	0.75	3.02	3.02	0.81	2.85	2.85	0.87			
47.6	15	22	3.67	3.07	0.45	3.67	3.07																																					

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FFA60A9 / RZAG50B

FFA60A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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	3.37	3.37	1.53	3.37	3.37	1.66	3.37	3.37	1.80	3.37	3.37	1.93	3.37	3.37	2.06	3.37	3.37	2.20	3.37	3.37	2.33	3.37	3.37	2.46	3.37	3.37	2.60	3.37	3.37	2.73	3.37	3.37	2.86	3.37	3.37	3.00	3.37	3.37	3.13	3.37	3.37	3.26	3.37	3.37	3.40	3.37	3.37	3.53	3.37	3.37	3.66	3.37	3.37	3.80	3.37	3.37	3.93	3.37	3.37	4.06	3.37	3.37	4.20	3.37	3.37	4.33	3.37	3.37	4.46	3.37	3.37	4.60	3.37	3.37	4.73	3.37	3.37	4.86	3.37	3.37	5.00	3.37	3.37	5.13	3.37	3.37	5.26	3.37	3.37	5.40	3.37	3.37	5.53	3.37	3.37	5.66	3.37	3.37	5.80	3.37	3.37	5.93	3.37	3.37	6.06	3.37	3.37	6.20	3.37	3.37	6.33	3.37	3.37	6.46	3.37	3.37	6.60	3.37	3.37	6.73	3.37	3.37	6.86	3.37	3.37	7.00	3.37	3.37	7.13	3.37	3.37	7.26	3.37	3.37	7.40	3.37	3.37	7.53	3.37	3.37	7.66	3.37	3.37	7.80	3.37	3.37	7.93	3.37	3.37	8.06	3.37	3.37	8.20	3.37	3.37	8.33	3.37	3.37	8.46	3.37	3.37	8.60	3.37	3.37	8.73	3.37	3.37	8.86	3.37	3.37	9.00	3.37	3.37	9.13	3.37	3.37	9.26	3.37	3.37	9.40	3.37	3.37	9.53	3.37	3.37	9.66	3.37	3.37	9.80	3.37	3.37	9.93	3.37	3.37	10.06	3.37	3.37	10.20	3.37	3.37	10.33	3.37	3.37	10.46	3.37	3.37	10.60	3.37	3.37	10.73	3.37	3.37	10.86	3.37	3.37	11.00	3.37	3.37	11.13	3.37	3.37	11.26	3.37	3.37	11.40	3.37	3.37	11.53	3.37	3.37	11.66	3.37	3.37	11.80	3.37	3.37	11.93	3.37	3.37	12.06	3.37	3.37	12.20	3.37	3.37	12.33	3.37	3.37	12.46	3.37	3.37	12.60	3.37	3.37	12.73	3.37	3.37	12.86	3.37	3.37	13.00	3.37	3.37	13.13	3.37	3.37	13.26	3.37	3.37	13.40	3.37	3.37	13.53	3.37	3.37	13.66	3.37	3.37	13.80	3.37	3.37	13.93	3.37	3.37	14.06	3.37	3.37	14.20	3.37	3.37	14.33	3.37	3.37	14.46	3.37	3.37	14.60	3.37	3.37	14.73	3.37	3.37	14.86	3.37	3.37	15.00	3.37	3.37	15.13	3.37	3.37	15.26	3.37	3.37	15.40	3.37	3.37	15.53	3.37	3.37	15.66	3.37	3.37	15.80	3.37	3.37	15.93	3.37	3.37	16.06	3.37	3.37	16.20	3.37	3.37	16.33	3.37	3.37	16.46	3.37	3.37	16.60	3.37	3.37	16.73	3.37	3.37	16.86	3.37	3.37	17.00	3.37	3.37	17.13	3.37	3.37	17.26	3.37	3.37	17.40	3.37	3.37	17.53	3.37	3.37	17.66	3.37	3.37	17.80	3.37	3.37	17.93	3.37	3.37	18.06	3.37	3.37	18.20	3.37	3.37	18.33	3.37	3.37	18.46	3.37	3.37	18.60	3.37	3.37	18.73	3.37	3.37	18.86	3.37	3.37	19.00	3.37	3.37	19.13	3.37	3.37	19.26	3.37	3.37	19.40	3.37	3.37	19.53	3.37	3.37	19.66	3.37	3.37	19.80	3.37	3.37	19.93	3.37	3.37	20.06	3.37	3.37	20.20	3.37	3.37	20.33	3.37	3.37	20.46	3.37	3.37	20.60	3.37	3.37	20.73	3.37	3.37	20.86	3.37	3.37	21.00	3.37	3.37	21.13	3.37	3.37	21.26	3.37	3.37	21.40	3.37	3.37	21.53	3.37	3.37	21.66	3.37	3.37	21.80	3.37	3.37	21.93	3.37	3.37	22.06	3.37	3.37	22.20	3.37	3.37	22.33	3.37	3.37	22.46	3.37	3.37	22.60	3.37	3.37	22.73	3.37	3.37	22.86	3.37	3.37	23.00	3.37	3.37	23.13	3.37	3.37	23.26	3.37	3.37	23.40	3.37	3.37	23.53	3.37	3.37	23.66	3.37	3.37	23.80	3.37	3.37	23.93	3.37	3.37	24.06	3.37	3.37	24.20	3.37	3.37	24.33	3.37	3.37	24.46	3.37	3.37	24.60	3.37	3.37	24.73	3.37	3.37	24.86	3.37	3.37	25.00	3.37	3.37	25.13	3.37	3.37	25.26	3.37	3.37	25.40	3.37	3.37	25.53	3.37	3.37	25.66	3.37	3.37	25.80	3.37	3.37	25.93	3.37	3.37	26.06	3.37	3.37	26.20	3.37	3.37	26.33	3.37	3.37	26.46	3.37	3.37	26.60	3.37	3.37	26.73	3.37	3.37	26.86	3.37	3.37	27.00	3.37	3.37	27.13	3.37	3.37	27.26	3.37	3.37	27.40	3.37	3.37	27.53	3.37	3.37	27.66	3.37	3.37	27.80	3.37	3.37	27.93	3.37	3.37	28.06	3.37	3.37	28.20	3.37	3.37	28.33	3.37	3.37	28.46	3.37	3.37	28.60	3.37	3.37	28.73	3.37	3.37	28.86	3.37	3.37	29.00	3.37	3.37	29.13	3.37	3.37	29.26	3.37	3.37	29.40	3.37	3.37	29.53	3.37	3.37	29.66	3.37	3.37	29.80	3.37	3.37	29.93	3.37	3.37	30.06	3.37	3.37	30.20	3.37	3.37	30.33	3.37	3.37	30.46	3.37	3.37	30.60	3.37	3.37	30.73	3.37	3.37	30.86	3.37	3.37	31.00	3.37	3.37	31.13	3.37	3.37	31.26	3.37	3.37	31.40	3.37	3.37	31.53	3.37	3.37	31.66	3.37	3.37	31.80	3.37	3.37	31.93	3.37	3.37	32.06	3.37	3.37	32.20	3.37	3.37	32.33	3.37	3.37	32.46	3.37	3.37	32.60	3.37	3.37	32.73	3.37	3.37	32.86	3.37	3.37	33.00	3.37	3.37	33.13	3.37	3.37	33.26	3.37	3.37	33.40	3.37	3.37	33.53	3.37	3.37	33.66	3.37	3.37	33.80	3.37	3.37	33.93	3.37	3.37	34.06	3.37	3.37	34.20	3.37	3.37	34.33	3.37	3.37	34.46	3.37	3.37	34.60	3.37	3.37	34.73	3.37	3.37	34.86	3.37	3.37	35.00	3.37	3.37	35.13	3.37	3.37	35.26	3.37	3.37	35.40	3.37	3.37	35.53	3.37	3.37	35.66	3.37	3.37	35.80	3.37	3.37	35.93	3.37	3.37	36.06	3.37	3.37	36.20	3.37	3.37	36.33	3.37	3.37	36.46	3.37	3.37	36.60	3.37	3.37	36.73	3.37	3.37	36.86	3.37	3.37	37.00	3.37	3.37	37.13	3.37	3.37	37.26	3.37	3.37	37.40	3.37	3.37	37.53	3.37	3.37	37.66	3.37	3.37	37.80	3.37	3.37	37.93	3.37	3.37	38.06	3.37	3.37	38.20	3.37	3.37	38.33	3.37	3.37	38.46	3.37	3.37	38.60	3.37	3.37	38.73	3.37	3.37	38.86	3.37	3.37	39.00	3.37	3.37	39.13	3.37	3.37	39.26	3.37	3.37	39.40	3.37	3.37	39.53	3.37	3.37	39.66	3.37	3.37	39.80	3.37	3.37	39.93	3.37	3.37	40.06	3.37	3.37	40.20	3.37	3.37	40.33	3.37	3.37	40.46	3.37	3.37	40.60	3.37	3.37	40.73	3.37	3.37	40.86	3.37	3.37	41.00	3.37	3.37	41.13	3.37	3.37	41.26	3.37	3.37	41.40	3.37	3.37	41.53	3.37	3.37	41.66	3.37	3.37	41.80	3.37	3.37	41.93	3.37	3.37	42.06	3.37	3.37	42.20	3.37	3.37	42.33	3.37	3.37	42.46	3.37	3.37	42.60	3.37	3.37	42.73	3.37	3.37	42.86	3.37	3.37	43.00	3.37	3.37	43.13	3.37	3.37	43.26	3.37	3.37	43.40	3.37	3.37	43.53	3.37	3.37	43.66	3.37	3.37	43.80	3.37	3.37	43.93	3.37	3.37	44.06	3.37	3.37	44.20	3.37	3.37	44.33	3.37	3.37	44.46	3.37	3.37	44.60	3.37	3.37	44.73	3.37	3.37	44.86	3.37	3.37	45.00	3.37	3.37	45.13	3.37	3.37	45.26	3.37	3.37	45.40	3.37	3.37	45.53	3.37	3.37	45.66	3.37	3.37	45.80	3.37	3.37	45.93	3.37	3.37	46.06	3.37	3.37	46.20	3.37	3.37	46.33	3.37	3.37	46.46	3.37	3.37	46.60	3.37	3.37	46.73	3.37	3.37	46.86	3.37	3.37	47.00	3.37	3.37	47.13	3.37	3.37	47.26	3.37	3.37	47.40	3.37	3.37	47.53	3.37	3.37	47.66	3.37	3.37	47.80	3.37	3.37	47.93	3.37	3.37	48.06	3.37	3.37	48.20	3.37	3.37	48.33	3.37	3.37	48.46	3.37	3.37	48.60	3.37	3.37	48.73	3.37	3.37	48.86	3.37	3.37	49.00	

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

5

FDX60F9 / RZAG50B

FDX60A2V1B + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	
%	°C	°C	[Data values for capacity and power consumption]																											
41.8	11	18	[Data values]																											
57	13	20	[Data values]																											
31.4	11	22	[Data values]																											
44.9	13	24	[Data values]																											
52	14	26	[Data values]																											
22.9	11	28	[Data values]																											
34.8	13	30	[Data values]																											
47.6	15	32	[Data values]																											
54.5	16	34	[Data values]																											
21.2	12	36	[Data values]																											
32.1	14	38	[Data values]																											
43.8	16	40	[Data values]																											
59	17	42	[Data values]																											
21.5	14	44	[Data values]																											
26.3	15	46	[Data values]																											
31.3	16	48	[Data values]																											

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 realiza una operación de desecar interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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: 0 m

4D151948

FBA509 / RZAG35B

FBA50A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	
%	°C	°C	[Data values for capacity and power consumption]																											
41.8	11	18	[Data values]																											
57	13	20	[Data values]																											
31.4	11	22	[Data values]																											
44.9	13	24	[Data values]																											
52	14	26	[Data values]																											
22.9	11	28	[Data values]																											
34.8	13	30	[Data values]																											
47.6	15	32	[Data values]																											
54.5	16	34	[Data values]																											
21.2	12	36	[Data values]																											
32.1	14	38	[Data values]																											
43.8	16	40	[Data values]																											
59	17	42	[Data values]																											
21.5	14	44	[Data values]																											
26.3	15	46	[Data values]																											
31.3	16	48	[Data values]																											

Símbolos

- RH: Humedad relativa [%]
- 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.
- Cuando el sistema realiza una operación de desecar interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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: 0 m

4D151947

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FBA60A9 / RZAG50B

FBA60A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	4,05	4,05	0,33	4,05	4,05	0,36	4,05	4,05	0,40	4,05	4,05	0,44	4,05	4,05	0,48	4,05	4,05	0,53	4,05	4,05	0,63	4,05	4,05	0,73	4,05	4,05	0,84	4,05	4,05	0,95	4,05	4,05	1,07	4,05	4,05	1,19	3,85	3,85	1,28
57	13		5,01	3,81	0,41	5,01	3,81	0,46	5,01	3,81	0,50	5,01	3,81	0,55	5,01	3,81	0,60	5,01	3,81	0,65	5,01	3,81	0,75	5,01	3,81	0,84	5,01	3,81	0,93	4,77	3,70	1,02	4,54	3,59	1,11	4,31	3,47	1,20	4,08	3,36	1,29
31,4	11		4,03	4,03	0,33	4,03	4,03	0,36	4,03	4,03	0,40	4,03	4,03	0,44	4,03	4,03	0,48	4,03	4,03	0,53	4,03	4,03	0,62	4,03	4,03	0,73	4,03	4,03	0,84	4,03	4,03	0,95	4,03	4,03	1,07	4,03	4,03	1,19	3,85	3,85	1,28
44,9	13	20	5,01	4,45	0,41	5,01	4,45	0,46	5,01	4,45	0,50	5,01	4,45	0,55	5,01	4,45	0,60	5,01	4,45	0,65	5,01	4,45	0,75	5,01	4,45	0,84	5,01	4,45	0,93	4,77	4,34	1,02	4,54	4,22	1,11	4,31	4,11	1,20	4,08	4,00	1,29
52	14		5,12	4,10	0,52	5,12	4,10	0,57	5,12	4,10	0,62	5,12	4,10	0,66	5,12	4,10	0,71	5,12	4,10	0,75	5,12	4,10	0,84	5,12	4,10	0,93	4,89	3,99	1,02	4,66	3,88	1,11	4,42	3,77	1,20	4,19	3,67	1,29			
22,9	11		4,02	4,02	0,33	4,02	4,02	0,36	4,02	4,02	0,40	4,02	4,02	0,44	4,02	4,02	0,48	4,02	4,02	0,52	4,02	4,02	0,62	4,02	4,02	0,73	4,02	4,02	0,84	4,02	4,02	0,95	4,02	4,02	1,07	4,02	4,02	1,19	3,85	3,85	1,28
34,8	13		5,01	5,01	0,41	5,01	5,01	0,46	5,01	5,01	0,50	5,01	5,01	0,55	5,01	5,01	0,60	5,01	5,01	0,65	5,01	5,01	0,75	5,01	5,01	0,84	5,01	5,01	0,93	4,77	4,77	1,02	4,54	4,54	1,11	4,31	4,31	1,20	4,08	4,08	1,29
47,6	15	22	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,76	5,24	4,39	0,85	5,24	4,39	0,94	5,00	4,28	1,03	4,77	4,17	1,12	4,54	4,07	1,21	4,31	3,97	1,30
54,3	16		5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,85	5,35	4,03	0,94	5,12	3,93	1,03	4,89	3,83	1,12	4,65	3,73	1,21	4,42	3,63	1,30
21,2	12		4,78	4,78	0,37	4,78	4,78	0,41	4,78	4,78	0,45	4,78	4,78	0,49	4,78	4,78	0,54	4,78	4,78	0,59	4,78	4,78	0,69	4,78	4,78	0,80	4,78	4,78	0,92	4,66	4,66	1,02	4,43	4,43	1,11	4,19	4,19	1,20	3,96	3,96	1,29
32,1	14	24	5,12	5,12	0,52	5,12	5,12	0,57	5,12	5,12	0,62	5,12	5,12	0,66	5,12	5,12	0,71	5,12	5,12	0,75	5,12	5,12	0,84	5,12	5,12	0,93	4,89	4,89	1,02	4,66	4,66	1,11	4,42	4,42	1,20	4,19	4,19	1,29			
43,8	16		5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,85	5,35	4,67	0,94	5,12	4,57	1,03	4,89	4,46	1,12	4,65	4,36	1,21	4,42	4,26	1,30
50	17		5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,85	5,47	4,31	0,94	5,24	4,21	1,03	5,00	4,11	1,12	4,77	4,02	1,21	4,54	3,92	1,30
21,5	14		5,12	5,12	0,52	5,12	5,12	0,57	5,12	5,12	0,61	5,12	5,12	0,66	5,12	5,12	0,71	5,12	5,12	0,75	5,12	5,12	0,84	5,12	5,12	0,93	4,89	4,89	1,02	4,66	4,66	1,11	4,42	4,42	1,20	4,19	4,19	1,29			
26,3	15	27	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,76	5,24	5,24	0,85	5,24	5,24	0,94	5,00	5,00	1,03	4,77	4,77	1,12	4,54	4,54	1,21	4,31	4,31	1,30
31,3	16		5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,85	5,35	5,35	0,94	5,12	5,12	1,03	4,89	4,89	1,12	4,65	4,65	1,21	4,42	4,42	1,30

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 realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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

4D151948

FBA71A9 / RZAG60B

FBA71A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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
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		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		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		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		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		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		6,42	4,52	0,66	6,42	4,52	0,71	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,82	6,42	4,52	0,87	6,42	4,52	0,92	6,42	4,52	0,97	6,42	4,52	1,07	6,14	4,39	1,18	5,86	4,27										

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

5

FTXM50A / RZAG35B

FTXM50AZV1B + RZAG35B5V1B
FTXM50A5V1B + RZAG35B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	2.86	2.86	0.22	2.86	2.86	0.24	2.86	2.86	0.26	2.86	2.86	0.28	2.86	2.86	0.30	2.86	2.86	0.33	2.86	2.86	0.35	2.86	2.86	0.42	2.86	2.86	0.49	2.86	2.86	0.57	2.86	2.86	0.67	2.85	2.85	0.80	2.69	2.69	0.86										
57	13		3.51	2.68	0.31	3.51	2.68	0.33	3.51	2.68	0.36	3.51	2.68	0.39	3.51	2.68	0.43	3.51	2.68	0.47	3.51	2.68	0.51	3.51	2.68	0.56	3.51	2.68	0.62	3.34	2.60	0.68	3.18	2.52	0.74	3.02	2.44	0.80	2.85	2.36	0.86										
31.4	11		2.85	2.85	0.22	2.85	2.85	0.24	2.85	2.85	0.26	2.85	2.85	0.28	2.85	2.85	0.30	2.85	2.85	0.33	2.85	2.85	0.35	2.85	2.85	0.42	2.85	2.85	0.49	2.85	2.85	0.57	2.85	2.85	0.67	2.85	2.85	0.79	2.69	2.69	0.86										
44.9	13	20	3.51	3.13	0.31	3.51	3.13	0.33	3.51	3.13	0.36	3.51	3.13	0.39	3.51	3.13	0.43	3.51	3.13	0.47	3.51	3.13	0.50	3.51	3.13	0.56	3.51	3.13	0.62	3.34	3.05	0.68	3.18	2.97	0.74	3.02	2.89	0.80	2.85	2.81	0.86										
52	14		3.59	2.88	0.41	3.59	2.88	0.44	3.59	2.88	0.47	3.59	2.88	0.50	3.59	2.88	0.53	3.59	2.88	0.56	3.59	2.88	0.59	3.59	2.88	0.62	3.42	2.80	0.68	3.26	2.73	0.74	3.10	2.65	0.80	2.93	2.58	0.86													
22.9	11		2.84	2.84	0.22	2.84	2.84	0.23	2.84	2.84	0.25	2.84	2.84	0.28	2.84	2.84	0.30	2.84	2.84	0.32	2.84	2.84	0.35	2.84	2.84	0.41	2.84	2.84	0.49	2.84	2.84	0.57	2.84	2.84	0.67	2.84	2.84	0.79	2.69	2.69	0.86										
34.8	13		3.51	3.51	0.31	3.51	3.51	0.33	3.51	3.51	0.36	3.51	3.51	0.39	3.51	3.51	0.43	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.50	3.51	3.51	0.56	3.51	3.51	0.62	3.34	3.34	0.68	3.18	3.18	0.74	3.02	3.02	0.80	2.85	2.85	0.86										
47.6	15		3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.50	3.67	3.08	0.56	3.67	3.08	0.62	3.50	3.01	0.68	3.34	2.93	0.74	3.18	2.86	0.80	3.01	2.79	0.86										
54.3	16		3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.51	3.75	2.83	0.57	3.75	2.83	0.62	3.58	2.76	0.68	3.42	2.69	0.74	3.26	2.62	0.80	3.10	2.55	0.86										
21.2	12		3.37	3.37	0.26	3.37	3.37	0.29	3.37	3.37	0.31	3.37	3.37	0.34	3.37	3.37	0.36	3.37	3.37	0.40	3.37	3.37	0.43	3.37	3.37	0.51	3.37	3.37	0.60	3.26	3.26	0.68	3.10	3.10	0.74	2.94	2.94	0.80	2.77	2.77	0.86										
32.1	14		3.59	3.59	0.41	3.59	3.59	0.44	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.53	3.59	3.59	0.56	3.59	3.59	0.59	3.59	3.59	0.62	3.42	3.42	0.68	3.26	3.26	0.74	3.10	3.10	0.80	2.93	2.93	0.86													
43.8	16		3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.51	3.75	3.28	0.57	3.75	3.28	0.62	3.58	3.21	0.68	3.42	3.14	0.74	3.26	3.07	0.80	3.10	3.00	0.86										
50	17		3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.51	3.83	3.03	0.57	3.83	3.03	0.63	3.66	2.96	0.69	3.50	2.89	0.75	3.34	2.82	0.81	3.18	2.75	0.87										
21.5	14		3.59	3.59	0.41	3.59	3.59	0.44	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.53	3.59	3.59	0.56	3.59	3.59	0.59	3.59	3.59	0.62	3.42	3.42	0.68	3.26	3.26	0.74	3.10	3.10	0.80	2.93	2.93	0.86													
26.3	15	27	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.56	3.67	3.67	0.62	3.50	3.50	0.68	3.34	3.34	0.74	3.18	3.18	0.80	3.01	3.01	0.86										
31.3	16		3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.57	3.75	3.75	0.62	3.58	3.58	0.68	3.42	3.42	0.74	3.26	3.26	0.80	3.10	3.10	0.86										

Símbolos

RH: Humedad relativa [%]
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.
- Cuando el sistema realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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

4D151947

FTXM60A / RZAG50B

FTXM60AZV1B + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	3.27	3.27	0.44	3.27	3.27	0.47	3.27	3.27	0.51	3.27	3.27	0.56	3.27	3.27	0.62	3.27	3.27	0.68	3.27	3.27	0.75	3.27	3.27	0.85	3.27	3.27	0.94	3.27	3.27	1.03	3.27	3.27	1.13	3.27	3.27	1.22	3.27	3.27	1.31										
57	13		4.54	3.33	0.46	4.54	3.33	0.50	4.54	3.33	0.55	4.54	3.33	0.60	4.54	3.33	0.65	4.54	3.33	0.71	4.54	3.33	0.76	4.54	3.33	0.86	4.54	3.33	0.95	4.54	3.33	1.04	4.54	3.33	1.13	4.31	3.21	1.22	4.08	3.10	1.32										
31.4	11		3.26	3.26	0.44	3.26	3.26	0.47	3.26	3.26	0.51	3.26	3.26	0.56	3.26	3.26	0.62	3.26	3.26	0.68	3.26	3.26	0.75	3.26	3.26	0.85	3.26	3.26	0.94	3.26	3.26	1.03	3.26	3.26	1.13	3.26	3.26	1.22	3.26	3.26	1.31										
44.9	13	20	4.52	3.84	0.46	4.52	3.84	0.50	4.52	3.84	0.55	4.52	3.84	0.60	4.52	3.84	0.65	4.52	3.84	0.71	4.52	3.84	0.76	4.52	3.84	0.86	4.52	3.84	0.95	4.52	3.84	1.04	4.52	3.84	1.13	4.31	3.73	1.22	4.08	3.61	1.32										
52	14		5.12	3.80	0.47	5.12	3.80	0.52	5.12	3.80	0.56	5.12	3.80	0.61	5.12	3.80	0.66	5.12	3.80	0.72	5.12	3.80	0.77	5.12	3.80	0.86	5.12	3.80	0.95	4.89	3.68	1.04	4.66	3.57	1.13	4.42	3.45	1.23	4.19	3.34	1.32										
22.9	11		3.25	3.25	0.44	3.25	3.25	0.47	3.25	3.25	0.51	3.25	3.25	0.56	3.25	3.25	0.62	3.25	3.25	0.68	3.25	3.25	0.75	3.25	3.25	0.85	3.25	3.25	0.94	3.25	3.25	1.03	3.25	3.25	1.13	3.25	3.25	1.22	3.25	3.25	1.31										
34.8	13		4.51	4.24	0.46	4.51	4.24	0.50	4.51	4.24	0.55	4.51	4.24	0.60	4.51	4.24	0.65	4.51	4.24	0.71	4.51	4.24	0.76	4.51	4.24	0.86	4.51	4.24	0.95	4.51	4.24	1.04	4.51	4.24	1.13	4.31	4.24	1.22	4.08	4.08	1.32										
47.6	15		5.24	4.02	0.48	5.24	4.02	0.53	5.24	4.02	0.58	5.24	4.02	0.63	5.24	4.02	0.68	5.24	4.02	0.74	5.24	4.02	0.77	5.24	4.02	0.86	5.24	4.02	0.95	5.00	3.91	1.05	4.77	3.80	1.14	4.54	3.69	1.23	4.31	3.58	1.32										
54.3	16		5.35	3.73	0.63	5.35	3.73	0.68	5.35	3.73	0.73	5.35	3.73	0.77	5.35	3.73	0.82	5.35	3.73	0.87	5.35	3.73	0.92	5.35	3.73	0.97	5.35	3.73	1.06	5.12	3.62																				

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FTXM71A / RZAG60B

FTXM71A2V1B + RZAG60B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	3.91	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
57	13		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
31.4	11		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	1.72
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
52	14		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
22.9	11		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	1.72
34.8	13		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
47.6	15		6.29	4.82	0.66	6.29	4.82	0.72	6.29	4.82	0.78	6.29	4.82	0.85	6.29	4.82	0.92	6.29	4.82	1.00	6.29	4.82	1.06	6.29	4.82	1.19	6.29	4.82	1.32	6.01	4.69	1.44	5.73	4.55	1.57	5.45	4.42	1.69	5.17	4.29	1.82
54.3	16		6.42	4.47	0.86	6.42	4.47	0.93	6.42	4.47	1.00	6.42	4.47	1.07	6.42	4.47	1.14	6.42	4.47	1.21	6.42	4.47	1.28	6.42	4.47	1.41	6.42	4.47	1.54	6.14	4.34	1.61	5.86	4.21	1.57	5.59	4.08	1.70	5.31	3.96	1.83
21.2	12		4.62	4.62	0.52	4.62	4.62	0.56	4.62	4.62	0.61	4.62	4.62	0.67	4.62	4.62	0.73	4.62	4.62	0.79	4.62	4.62	0.86	4.62	4.62	1.00	4.62	4.62	1.16	4.62	4.62	1.32	4.62	4.62	1.48	4.62	4.62	1.64	4.62	4.62	1.80
32.1	14	24	6.15	5.79	0.62	6.15	5.79	0.68	6.15	5.79	0.73	6.15	5.79	0.80	6.15	5.79	0.87	6.15	5.79	0.94	6.15	5.79	1.01	6.15	5.79	1.16	6.15	5.79	1.31	5.87	5.64	1.44	5.59	5.51	1.56	5.31	5.31	1.69	5.03	5.03	1.82
43.8	16		6.42	5.09	0.86	6.42	5.09	0.93	6.42	5.09	1.00	6.42	5.09	1.07	6.42	5.09	1.14	6.42	5.09	1.21	6.42	5.09	1.28	6.42	5.09	1.39	6.42	5.09	1.50	6.14	4.96	1.61	5.86	4.83	1.57	5.59	4.70	1.70	5.31	4.57	1.83
50	17		6.56	4.74	1.01	6.56	4.74	1.07	6.56	4.74	1.14	6.56	4.74	1.21	6.56	4.74	1.28	6.56	4.74	1.35	6.56	4.74	1.42	6.56	4.74	1.54	6.56	4.74	1.66	6.28	4.61	1.73	6.00	4.48	1.58	5.72	4.36	1.70	5.44	4.24	1.83
21.5	14		6.15	6.15	0.62	6.15	6.15	0.67	6.15	6.15	0.73	6.15	6.15	0.80	6.15	6.15	0.86	6.15	6.15	0.93	6.15	6.15	1.01	6.15	6.15	1.11	6.15	6.15	1.21	5.87	5.87	1.44	5.59	5.59	1.56	5.31	5.31	1.69	5.03	5.03	1.82
26.3	15	27	6.29	6.29	0.66	6.29	6.29	0.72	6.29	6.29	0.78	6.29	6.29	0.85	6.29	6.29	0.92	6.29	6.29	0.99	6.29	6.29	1.06	6.29	6.29	1.19	6.29	6.29	1.32	6.01	6.01	1.44	5.73	5.73	1.57	5.45	5.45	1.69	5.17	5.17	1.82
31.3	16		6.42	6.01	0.86	6.42	6.01	0.93	6.42	6.01	1.00	6.42	6.01	1.07	6.42	6.01	1.14	6.42	6.01	1.21	6.42	6.01	1.28	6.42	6.01	1.39	6.42	6.01	1.51	6.14	5.88	1.65	5.86	5.75	1.57	5.59	5.59	1.70	5.31	5.31	1.83

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 realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
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

4D151949

FHA35A9 / RZAG35B

FHA35AVEB98 + RZAG35B5V1B

AFR	14,0
BF	0,16

Refrigeración 50Hz, 220-240V

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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		1,62	0,84	2,01	0,88	2,39	0,92	2,77	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04

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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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).
- En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlala 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.

4D151947

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

5

FHA60A9 / RZAG50B

FHA60AVEB98 + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	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	20	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			
31.4	11	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			
44.9	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	20	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	0.64	5.12	4.10	0.64	5.12	4.10	0.64	5.12	4.10	0.73	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
22.9	11	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			
34.8	13	20	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			
47.6	15	22	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	0.73	5.24	4.38	0.82	5.24	4.38	0.91	5.00	4.27	1.00	4.77	4.17	1.08	4.54	4.06	1.17	4.31	3.96	1.26
54.3	16	22	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			
21.2	12	12	4.76	4.76	0.38	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			
32.1	14	24	5.12	5.12	0.50	5.12	5.12	0.55	5.12	5.12	0.60	5.12	5.12	0.64	5.12	5.12	0.64	5.12	5.12	0.64	5.12	5.12	0.73	5.12	5.12	0.82	5.12	5.12	0.91	4.89	4.89	0.99	4.66	4.66	1.08	4.42	4.42	1.17	4.19	4.19	1.25			
43.8	16	24	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.74	5.35	4.66	0.82	5.35	4.66	0.91	5.12	4.56	1.00	4.89	4.46	1.08	4.65	4.35	1.17	4.42	4.25	1.26			
50	17	24	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.74	5.47	4.30	0.83	5.47	4.30	0.91	5.24	4.20	1.00	5.00	4.11	1.09	4.77	4.01	1.17	4.54	3.91	1.26			
21.5	14	17	5.12	5.12	0.50	5.12	5.12	0.55	5.12	5.12	0.60	5.12	5.12	0.64	5.12	5.12	0.64	5.12	5.12	0.64	5.12	5.12	0.73	5.12	5.12	0.82	5.12	5.12	0.91	4.89	4.89	0.99	4.66	4.66	1.08	4.42	4.42	1.17	4.19	4.19	1.25			
26.3	15	27	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.65	5.24	5.24	0.73	5.24	5.24	0.82	5.24	5.24	0.91	5.00	5.00	1.00	4.77	4.77	1.08	4.54	4.54	1.17	4.31	4.31	1.26
31.3	16	27	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.74	5.35	5.35	0.82	5.35	5.35	0.91	5.12	5.12	1.00	4.89	4.89	1.08	4.65	4.65	1.17	4.42	4.42	1.26			

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 realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
- La capacidad total [kW], 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

4D151948

FHA71A9 / RZAG60B

FHA71AVEB98 + RZAG60B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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
41.8	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
57	13	20	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
31.4	11	11	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
44.9	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
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	0.81	6.15	4.82	0.91	6.15	4.82	1.01	6.15	4.82	1.11	5.87	4.69	1.16	5.59	4.56	1.26	5.31	4.42	1.36	5.03	4.29	1.47
22.9	11	11	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
34.8	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
47.6	15	22	6.29	5.15	0.70	6.29	5.15	0.76	6.29	5.15	0.76	6.29	5.15	0.76	6.29	5.15	0.76	6.29	5.15	0.76	6.29	5.15	0.86	6.29	5.15	0.96	6.29	5.15	1.06	6.01	5.02	1.16	5.73	4.89	1.26	5.45	4.76	1.37	5.17	4.63	1.47
54.3	16	22	6.42	4.74	0.86	6.42																																			

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FNA50A9 / RZAG35B

FNA50A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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	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		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	0.47	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		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		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	3.59	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		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
34.8	13	22	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
47.6	15		3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.60	3.67	3.50	0.67	3.50	3.42	0.73	3.34	3.34	0.79	3.18	3.18	0.86	3.01	3.01	0.92
54.3	16		3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.60	3.75	3.18	0.67	3.58	3.11	0.73	3.42	3.04	0.80	3.26	2.97	0.86	3.10	2.91	0.92
21.2	12		3.42	3.42	0.37	3.42	3.42	0.40	3.42	3.42	0.43	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.53	3.42	3.42	0.60	3.42	3.42	0.66	3.26	3.26	0.72	3.10	3.10	0.79	2.94	2.94	0.85	2.77	2.77	0.92
32.1	14	24	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.60	3.59	3.59	0.66	3.42	3.42	0.73	3.26	3.26	0.79	3.10	3.10	0.86	2.93	2.93	0.92
43.8	16		3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.60	3.75	3.75	0.67	3.58	3.58	0.73	3.42	3.42	0.80	3.26	3.26	0.86	3.10	3.10	0.92
50	17		3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.61	3.83	3.44	0.67	3.66	3.37	0.73	3.50	3.31	0.80	3.34	3.24	0.86	3.18	3.18	0.93
21.5	14		3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.60	3.59	3.59	0.66	3.42	3.42	0.73	3.26	3.26	0.79	3.10	3.10	0.86	2.93	2.93	0.92
26.3	15	27	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.60	3.67	3.67	0.67	3.50	3.50	0.73	3.34	3.34	0.79	3.18	3.18	0.86	3.01	3.01	0.92
31.3	16		3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.60	3.75	3.75	0.67	3.58	3.58	0.73	3.42	3.42	0.80	3.26	3.26	0.86	3.10	3.10	0.92

Símbolos

RH: Humedad relativa [%]
 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.
- Cuando el sistema realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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

4D151947

FNA60A9 / RZAG50B

FNA60A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Características de rendimiento para EDP ambiente

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
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																																							

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

5

FCAG35B / RZAG35A

FCAG35BVEB + RZAG35B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	12,5
BF	0,24

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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		1,62	0,80	2,01	0,84	2,39	0,88	2,77	0,91	3,81	0,96	4,17	0,99

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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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).
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.

4D151947

FCAG50B / RZAG50B

FCAG50BVEB + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	12,6
BF	0,21

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

AFR	12,6
-----	------

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		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		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		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		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		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		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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151948

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FCAG60B / RZAG60B

FCAG60BVEB + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	13,6
BF	0,19

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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).
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.

4D151949

FFA35A9 / RZAG35B

FFA35A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	10,0
BF	0,2

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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		1,90	0,87	2,29	0,91	2,67	0,96	3,06	1,00	4,14	1,05	4,50	1,09
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
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
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
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
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

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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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).
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.

4D151947

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

5

FFA50A9 / RZAG50B

FFA50A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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	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	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	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	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	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	2,35	1,61	2,91	1,68	3,47	1,76	4,02	1,84	5,52	1,93	6,06	1,95	

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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151948

FFA60A9 / RZAG60B

FFA60A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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	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	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	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	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	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	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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151949

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FDXM35F9 / RZAG35B

FDXM35F3V1B9 + RZAG35B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	8,7
BF	0,16

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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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).
- 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.

4D151947

FDXM50F9 / RZAG50B

FDXM50F3V1B9 + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	15,8
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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

AFR	15,8
-----	------

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		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		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		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		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		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		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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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.

4D151948

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

5

FDXM60F3 / RZAG60B

FDXM60F3V1B9 + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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	15	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	20	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	22	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	24	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	25	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	27	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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151949

FDXM60F9 / RZAG60B

FDXM60F3V1B9 + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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	15	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	20	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	22	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	24	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	25	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	27	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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151949

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FBA35A9 / RZAG35B

FBA35A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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	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

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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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).
- 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.

4D151947

FBA50A9 / RZAG50B

FBA50A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,12

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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	15	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	20	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	22	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	24	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	25	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	27	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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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.

4D151948

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

5

FBA60A9 / RZAG60B

FBA60A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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).
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.

4D151949

FTXM35A / RZAG35B

FTXM35A2V1B + RZAG35B5V1B
FTXM35A5V1B + RZAG35B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	13,2
BF	0,23

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	20	3,59	2,79	0,62	3,42	2,71	0,68	3,26	2,63	0,74	3,19	2,60	0,77	3,10	2,55	0,80	2,93	2,48	0,87
16	22	3,75	2,74	0,63	3,58	2,67	0,69	3,42	2,59	0,75	3,36	2,57	0,77	3,26	2,52	0,81	3,10	2,45	0,87
18	25	3,91	2,89	0,63	3,75	2,82	0,69	3,58	2,75	0,75	3,52	2,73	0,78	3,42	2,69	0,81	3,26	2,62	0,87
19	27	3,99	3,07	0,63	3,83	3,00	0,69	3,66	2,93	0,75	3,60	2,91	0,78	3,50	2,87	0,81	3,34	2,81	0,87
22	30	4,23	2,96	0,64	4,07	2,91	0,70	3,90	2,85	0,76	3,84	2,82	0,78	3,74	2,79	0,82	3,58	2,73	0,88
24	32	4,39	2,89	0,64	4,23	2,84	0,70	4,07	2,79	0,76	4,00	2,76	0,79	3,90	2,73	0,82	3,74	2,68	0,88

50Hz, 220-240V calefacción

AFR	11,1
-----	------

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		1,98	0,83	2,51	0,87	3,04	0,90	3,57	0,94	4,21	0,99	4,64	1,02
20		1,77	0,88	2,30	0,92	2,83	0,96	3,36	0,99	4,00	1,04	4,43	1,07
22		1,68	0,90	2,22	0,94	2,75	0,98	3,28	1,01	3,92	1,06	4,34	1,09
24		1,60	0,92	2,13	0,96	2,66	1,00	3,19	1,04	3,83	1,08	4,26	1,11
25		1,56	0,93	2,09	0,97	2,62	1,01	3,15	1,05	3,79	1,09	4,22	1,12
27		1,47	0,95	2,01	0,99	2,54	1,03	3,07	1,07	3,71	1,11	4,13	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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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).
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.

4D151947

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FTXM50A / RZAG50B

FTXM50A2V1B + RZAG50B5V1B
FTXM50A5V1B + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	12,7
BF	0,24

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,12	3,04	0,72	4,12	3,04	0,83	4,12	3,04	0,96	4,12	3,04	1,02	4,12	3,04	1,11	4,12	3,04	1,29
16	22	5,23	3,44	0,93	5,12	3,39	1,06	4,89	3,27	1,15	4,79	3,22	1,19	4,65	3,16	1,24	4,42	3,04	1,33
18	25	5,58	3,63	0,97	5,35	3,52	1,06	5,12	3,41	1,15	5,02	3,37	1,19	4,88	3,30	1,25	4,65	3,20	1,34
19	27	5,70	3,79	0,97	5,47	3,68	1,07	5,23	3,58	1,16	5,14	3,54	1,19	5,00	3,48	1,25	4,77	3,38	1,34
22	30	6,04	3,64	0,98	5,81	3,55	1,07	5,58	3,45	1,17	5,49	3,42	1,20	5,35	3,36	1,26	5,11	3,27	1,35
24	32	6,27	3,53	0,99	6,04	3,45	1,08	5,81	3,36	1,17	5,72	3,33	1,21	5,58	3,28	1,26	5,34	3,20	1,36

50Hz, 220-240V calefacción

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

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,98	1,02	3,74	1,12	4,51	1,22	4,53	1,33	6,19	1,45	6,81	1,53	
20	2,78	1,07	3,55	1,17	4,31	1,28	4,36	1,38	6,00	1,50	6,61	1,58	
22	2,71	1,09	3,47	1,20	4,24	1,30	4,30	1,40	5,92	1,52	6,54	1,60	
24	2,63	1,11	3,39	1,22	4,16	1,32	4,23	1,42	5,85	1,54	6,46	1,62	
25	2,59	1,12	3,36	1,23	4,12	1,33	4,20	1,43	5,81	1,55	6,42	1,63	
27	2,51	1,15	3,28	1,25	4,04	1,35	4,13	1,45	5,73	1,57	6,34	1,65	

Capacidad de calefacción a la frecuencia de funcionamiento nominal, medida de acuerdo con EN14511.

Símbolos

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

°C WB: Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]

°C DB: Temperatura de termómetro seco [°C DB]

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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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.

4D151948

FTXM60A / RZAG60B

FTXM60A2V1B + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	16,7
BF	0,16

Temperatura 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	6,15	4,45	1,31	5,87	4,31	1,44	5,59	4,17	1,57	5,48	4,11	1,62	5,31	4,03	1,70	5,03	3,89	1,82
16	22	6,42	4,37	1,32	6,14	4,24	1,45	5,86	4,11	1,58	5,75	4,05	1,63	5,59	3,97	1,70	5,31	3,85	1,83
18	25	6,70	4,56	1,33	6,42	4,44	1,46	6,14	4,31	1,58	6,03	4,26	1,63	5,86	4,19	1,71	5,58	4,07	1,84
19	27	6,84	4,80	1,33	6,56	4,67	1,46	6,28	4,56	1,59	6,17	4,51	1,64	6,00	4,44	1,71	5,72	4,32	1,84
22	30	7,25	4,62	1,35	6,97	4,51	1,47	6,69	4,41	1,60	6,58	4,36	1,65	6,41	4,30	1,73	6,14	4,20	1,85
24	32	7,53	4,49	1,35	7,25	4,39	1,48	6,97	4,30	1,61	6,86	4,26	1,66	6,69	4,20	1,73	6,41	4,11	1,86

50Hz, 220-240V calefacción

AFR	16,5
-----	------

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	4,87	1,72	5,43	1,76	5,98	1,80	5,89	1,84	7,21	1,89	7,66	1,92	
20	4,66	1,77	5,22	1,81	5,77	1,85	5,70	1,89	7,00	1,94	7,45	1,97	
22	4,58	1,79	5,13	1,83	5,69	1,87	5,62	1,91	6,92	1,96	7,36	1,99	
24	4,49	1,81	5,05	1,85	5,61	1,89	5,55	1,93	6,83	1,98	7,28	2,01	
25	4,40	1,79	5,01	1,86	5,56	1,90	5,51	1,94	6,79	1,99	7,24	2,02	
27	3,89	1,55	4,92	1,88	5,48	1,92	5,43	1,96	6,71	2,01	7,15	2,04	

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.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
- 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.

4D151949

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FHA35A9 / RZAG35B FHA35AVEB98 + RZAG35B5V1B

5

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	14,0
BF	0,16

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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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	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	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	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	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	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	1,62	0,84	2,01	0,88	2,39	0,92	2,77	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04	

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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151947

FHA50A9 / RZAG50B FHA50AVEB98 + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,17

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C DB]																	
[°C WB]	[°C DB]	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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C WB]											
[°C DB]		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		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		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		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		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		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		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
- [°C WB]: Temperatura de bulbo húmedo de entrada [°C BH]
- [°C DB]: 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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151948

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FHA60A9 / RZAG60B

FHA60AVEB98 + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	19,5
BF	0,2

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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
- [°C WB]: Temperatura de bulbo húmedo de entrada [°C BH]
- [°C DB]: 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. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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)
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.

4D151949

FNA35A9 / RZAG35B

FNA35A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	8,7
BF	0,16

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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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)
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.

4D151947

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

5

FNA50A9 / RZAG50B

FNA50A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
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.

4D151948

FNA60A9 / RZAG60B

FNA60A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Refrigeración 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	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	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	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	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	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	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

50Hz, 220-240V calefacción

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

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		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		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		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		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		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		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

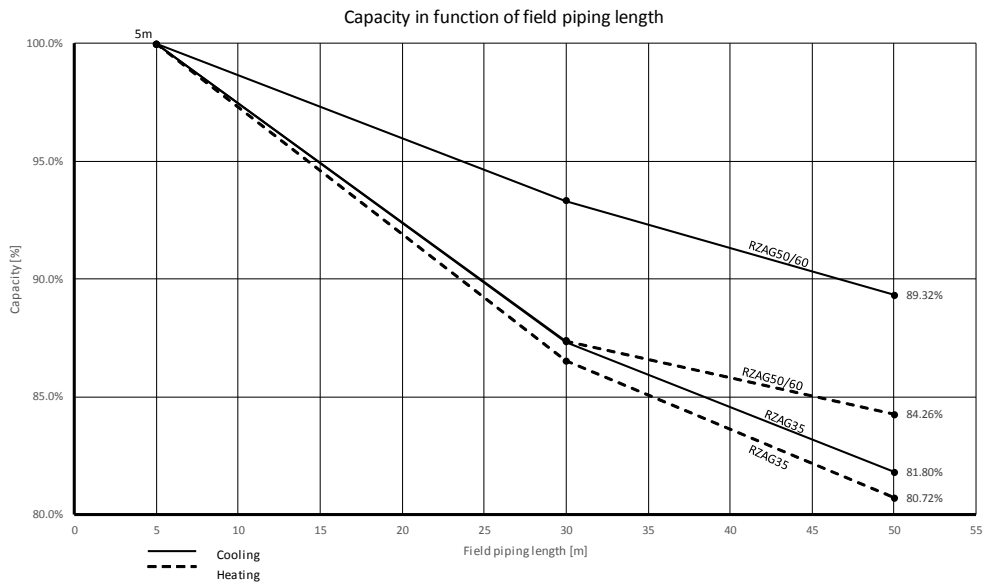
1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (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.

4D151949

5 Tablas de capacidad

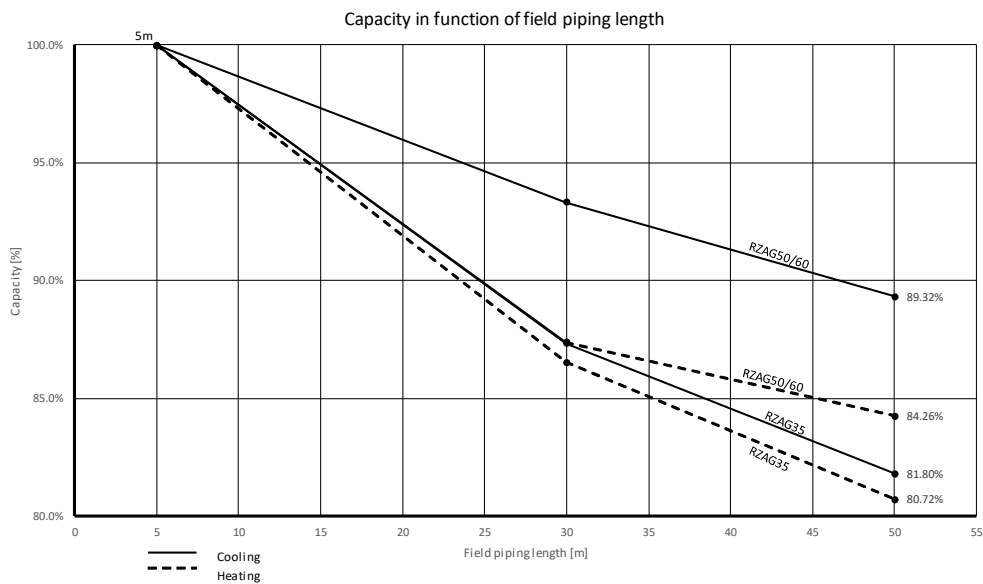
5 - 3 Factor de corrección de la capacidad

RZAG-B



3D121942

RZAG-B



3D121942

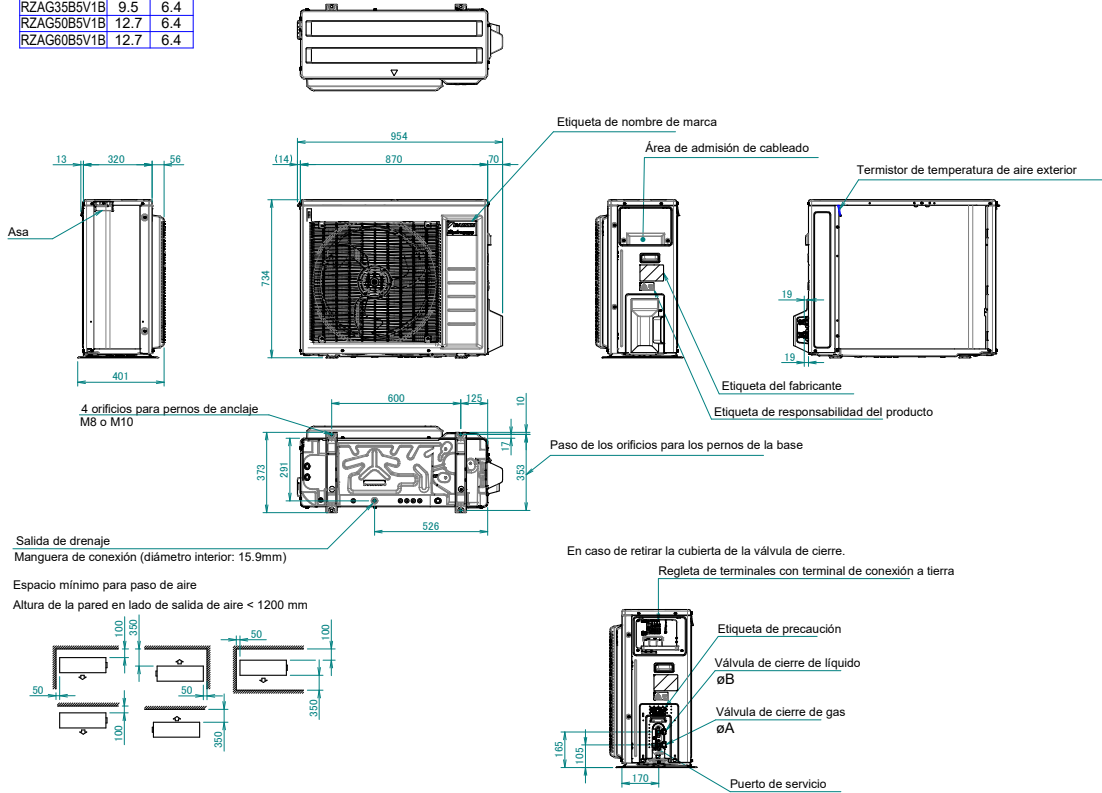
6 Planos de dimensiones

6 - 1 Planos de dimensiones

6

RZAG-B

Modelo	øA	øB
RZAG35B5V1B	9.5	6.4
RZAG50B5V1B	12.7	6.4
RZAG60B5V1B	12.7	6.4

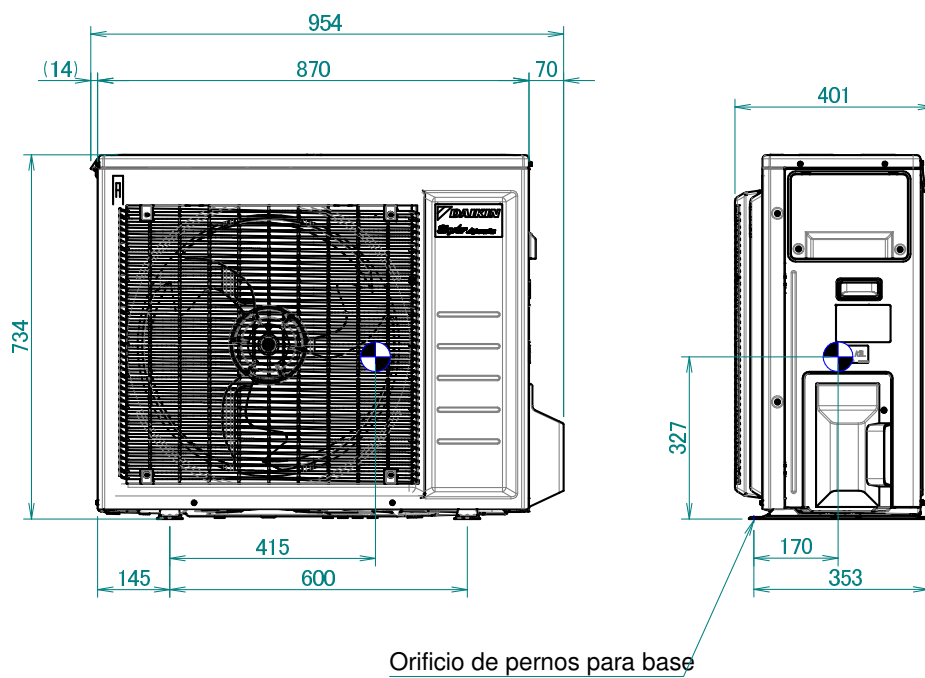


3D151825

7 Centro de gravedad

7 - 1 Centro de gravedad

RZAG-B

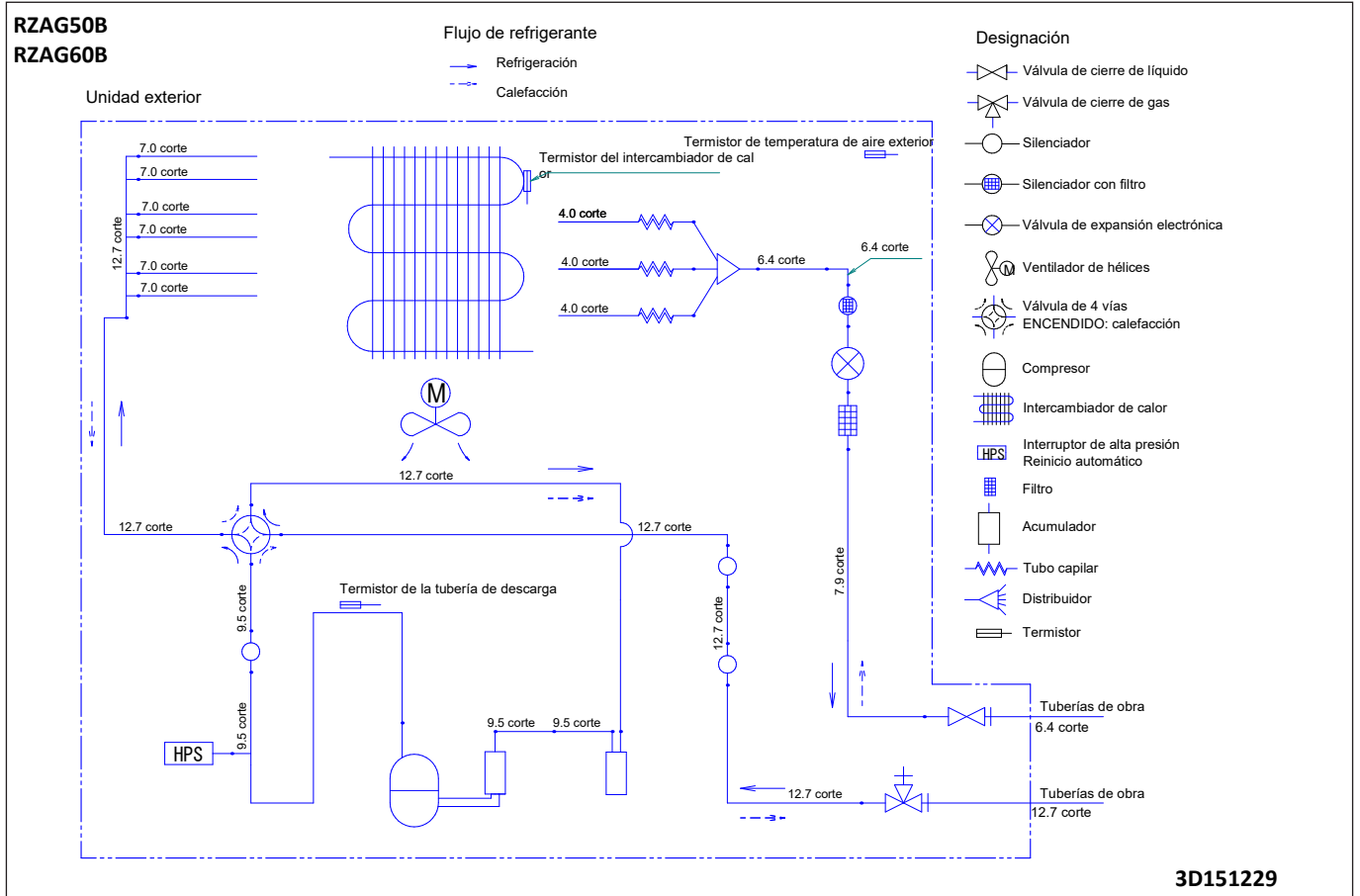
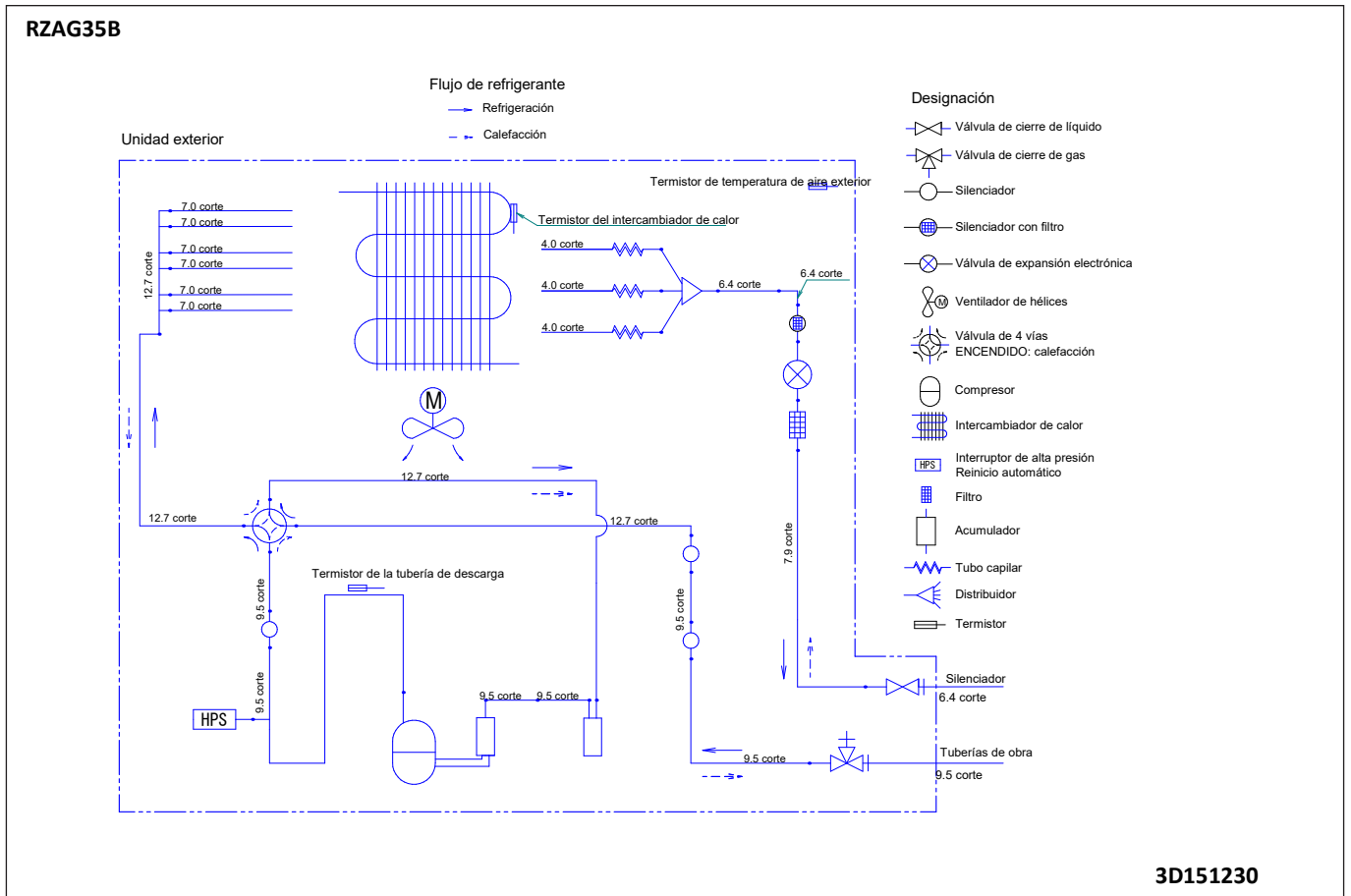


4D151958

8 Diagramas de tuberías

8 - 1 Diagramas de tuberías

8



9 Diagramas de cableado

9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

RZAG-B

Tendido de cables

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

A1P : Placa de circuito impreso
 C7,C8 : Condensador
 F1U, F2U, F3U, F4U : Fusible
 K4R, K10R, K20R, K30R : Relé magnético
 L : Con corriente
 L1R,L2R : Reactor
 M1C : Motor del compresor
 M1F : Motor del ventilador
 N : Neutro
 N=2,N=4,N=5 : Número de pasos
 PS : Conmutación de la alimentación eléctrica
 Q1M : Protector de sobrecarga
 R1T~R5T : Termistor
 S1PH : Presostato de alta
 V821D, V822D : Diodo
 V817T, V818T : IGBT
 V2R, V3R : Módulo de alimentación inteligente
 V1R : Puente de diodos
 X1M : Regleta de terminales
 X1A~X900A : Conector
 Y1E : Bobina de la válvula de expansión electrónica
 Y1S : Bobina de la válvula solenoide de inversión
 Z1C, Z2C, Z3C : Núcleo de ferrita
 Z1F, Z2F : Filtro de ruido
 : Protección a tierra
 : Conexión a tierra insonora

Diagrama de cableado

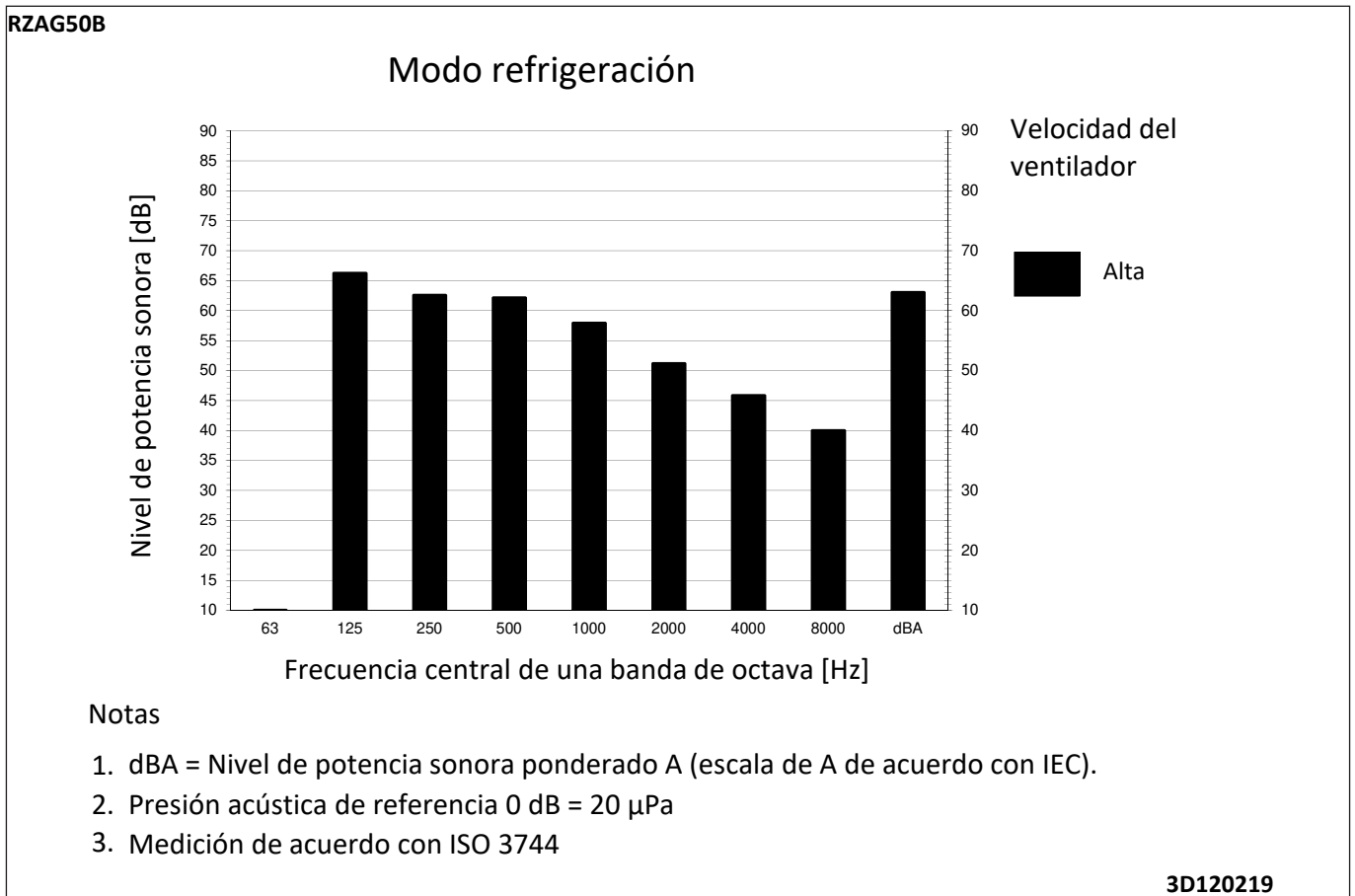
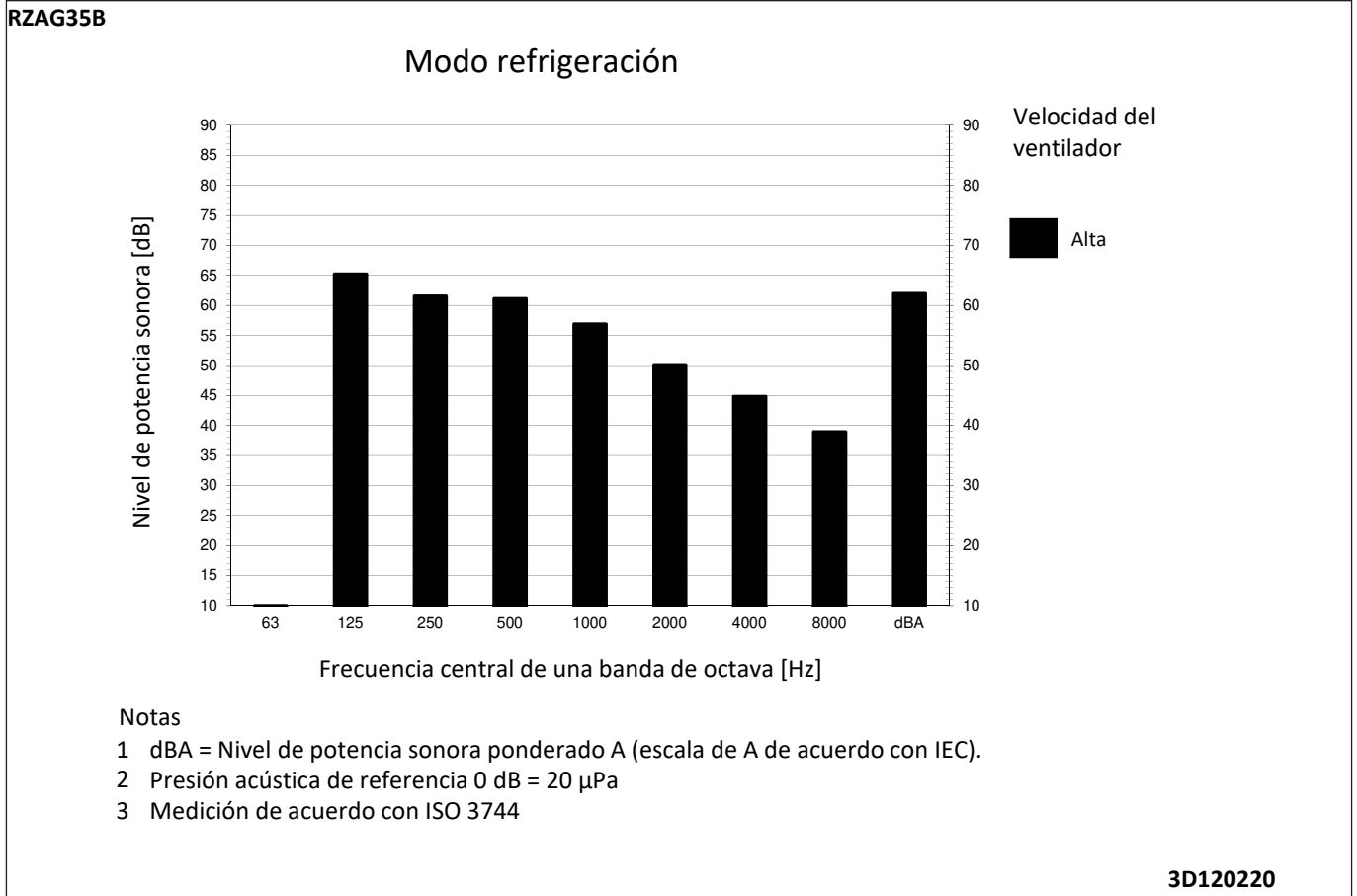
NOTAS

1. Consulte la placa de identificación para los requisitos de alimentación
2. No retire ni sustituya el fusible cuando las unidades estén energizadas.
3. (#) Solo para las unidades con el conector suspendido especificado en el manual de instalación. **3D150217**

10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora

10

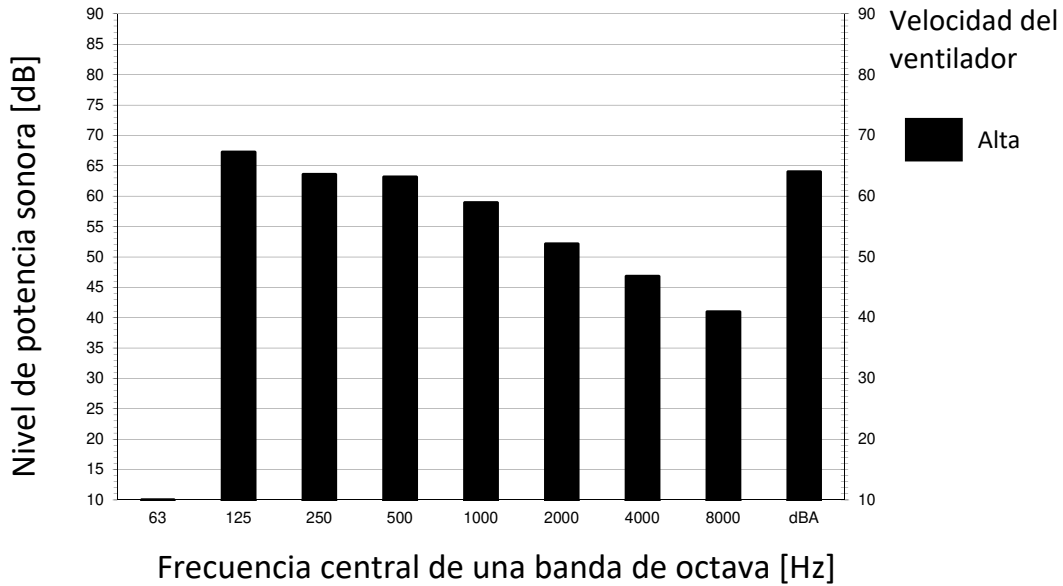


10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de potencia sonora

RZAG60B

Modo refrigeración



Notas

1. dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
2. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
3. Medición de acuerdo con ISO 3744

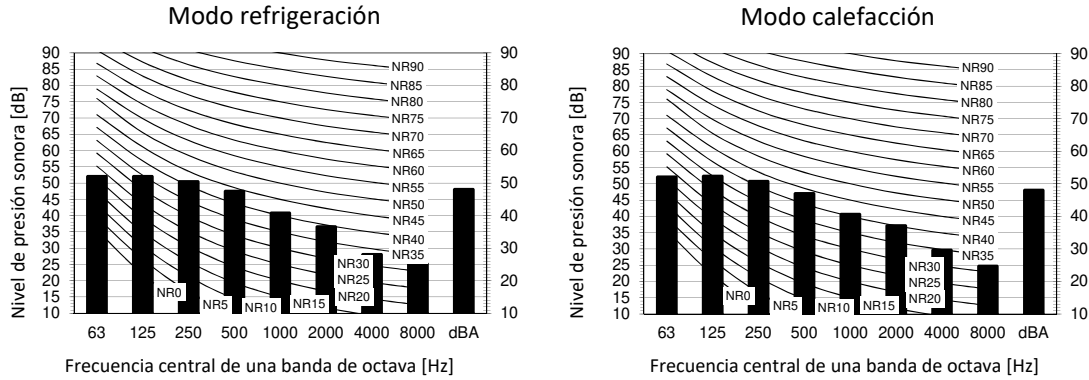
3D120196

10 Datos acústicos

10 - 2 Espectro de presión sonora

10

RZAG35B



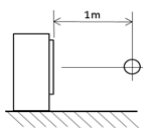
Designación

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

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

Posición del micrófono



Refrigeración		dB totales	
A	B	A	B
dBA			48,0

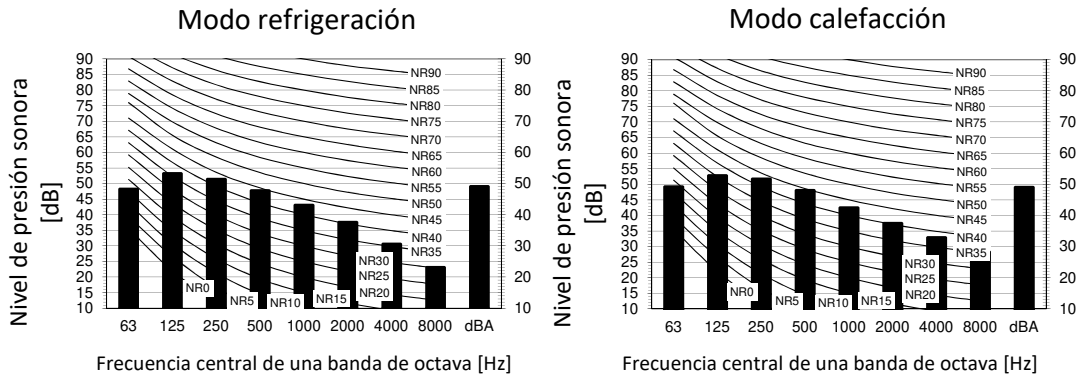
Calefacción		dB totales	
A	B	A	B
dBA			48,0

Notas

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

3D120183

RZAG50B



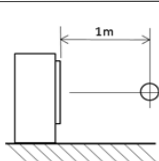
Designación

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

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

Posición del micrófono



Refrigeración		dB totales	
A	B	A	B
dBA			49,0

Calefacción		dB totales	
A	B	A	B
dBA			49,0

Notas

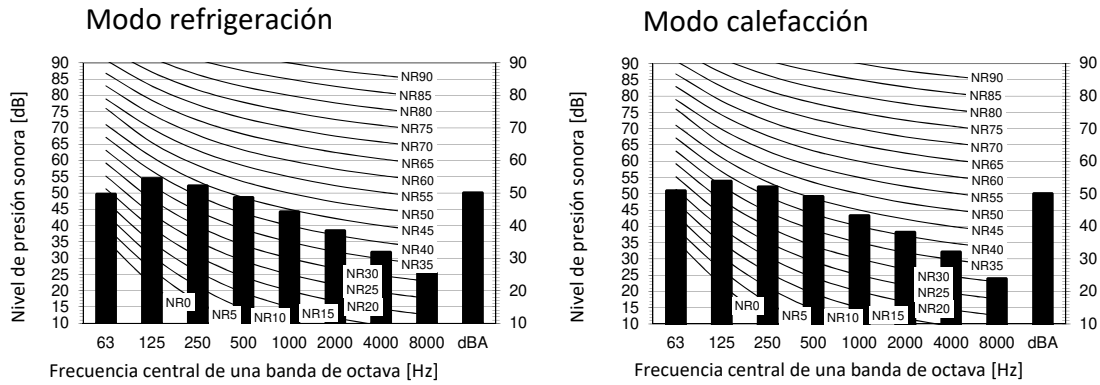
- El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
- Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
- El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
- Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60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

3D120184

10 Datos acústicos

10 - 2 Espectro de presión sonora

RZAG60B

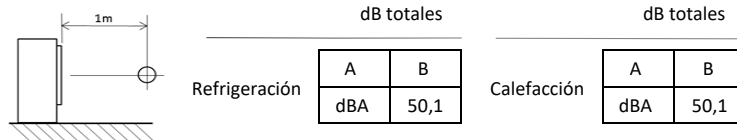


Designación

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

- A Incrustación
- B Velocidad del ventilador: Alta

Posición del micrófono



- 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

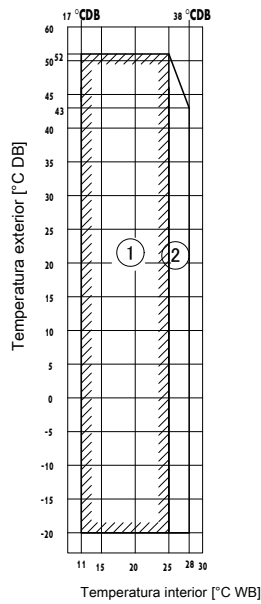
11 Límites de funcionamiento

11 - 1 Límites de funcionamiento

11

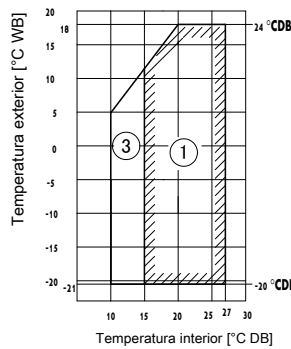
RZAG35-60B

Refrigeración



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

Calefacción



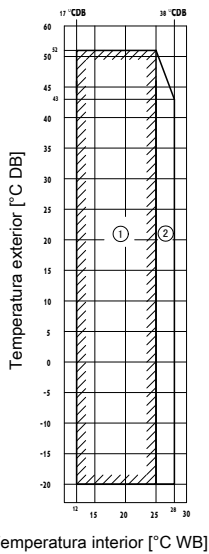
Notas

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

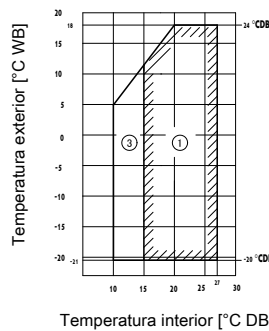
RZAG35-60B

Refrigeración



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

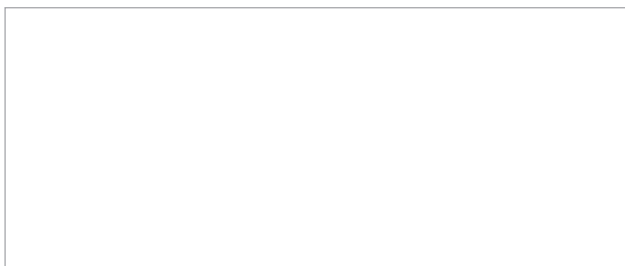
Calefacción



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



EEDES24



08/2024



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.