



# Aire acondicionado Datos técnicos RXC-E





# CONTENIDO

# RXC-E

1	Características	4
	RXC-E	4
2	Especificaciones	5
3	Datos eléctricos	9
4	Tablas de capacidad	10
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción	10
	Factor de corrección de la capacidad	13
5	Planos de dimensiones	16
6	Diagramas de tuberías	19
7	Diagramas de cableado	21
	Diagramas de cableado para sistemas trifásicos	21
8	Datos acústicos	22
	Espectro de presión sonora	22
9	Límites de funcionamiento	25

# 1 Características

## 1 - 1 RXC-E

- › Elegir un producto R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68% si se compara con el R-410A y se traduce directamente en una reducción del consumo energético gracias a su elevada eficiencia energética
- › Las unidades exteriores Daikin son compactas y robustas, y pueden instalarse fácilmente en el tejado o una terraza, o simplemente colocarse contra una pared exterior
- › Las unidades exteriores Daikin están equipadas con un intercambiador de calor con tratamiento anticorrosión (aleta azul) que garantiza una mayor resistencia a las condiciones climáticas más adversas
- › Unidades exteriores para aplicaciones split



INVERTER

Inverter

## 2 Especificaciones

### 2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas			FTXC20E + RXC20E	FTXC25E + RXC25E	FTXC35E + RXC35E	FTXC50E + RXC50E	FTXC60E + RXC60E	FTXC71E + RXC71E	
Indoor unit			FTXC20EV1B	FTXC25EV1B	FTXC35EV1B	FTXC50EV1B	FTXC60EV1B	FTXC71EV1B	
Outdoor unit			RXC20EV1B	RXC25EV1B	RXC35EV1B	RXC50EV1B	RXC60EV1B	RXC71EV1B	
Capacidad de refrigeración	Mín.	kW	1,3			1,37	1,8	2,3	
		Btu/h	4.400			4.700	6.100	7.800	
	Nominal	kW	2,0	2,56	3,5	5,1	6,23	7,1	
		Btu/h	6.800	8.700	11.900	17.400	21.300	24.200	
	Máx.	kW	3,0			4,0	6,2	7,0	7,3
		Btu/h	10.200			13.600	21.200	23.900	24.200
Capacidad de calefacción	Mín.	kW	1,3			1,36	1,48	2,3	
		Btu/h	4.400			4.600	5.000	7.800	
	Nominal	kW	2,5	2,84	4,0	5,62	6,4	8,0	
		Btu/h	8.500	9.700	13.600	19.200	21.800	27.300	
	Máx.	kW	4,0			4,8	6,6	8,0	9,0
		Btu/h	13.600			16.400	22.500	27.300	30.700
Consumo	Refrigeración	Mín.	0,300			0,315	0,295	0,380	0,440
		Nom.	0,595	0,765	1,045	1,550	1,890	2,380	
		Máx.	1,150			1,740	2,110	2,045	2,540
	Calefacción	Mín.	0,275			0,270	0,325	0,500	
		Nom.	0,670	0,750	1,070	1,515	1,680	2,460	
		Máx.	1,350			1,570	1,850	2,350	2,640
Eficiencia nominal	EER	3,36	3,35			3,29	3,30	2,98	
	COP	3,73	3,79	3,74	3,71	3,81	3,25		
	Directiva de etiquetado de eficiencia energética	Refrigeración	A			C			
	Calefacción	A			C				
Refrigeración de habitaciones	Clase de eficiencia energética		A++			A			
	Capacidad Pdesign	kW	2,1	2,6	3,4	5,1	6,2	7,0	
	SEER		6,9	6,8	6,9	6,5	6,4	5,3	
	Consumo energético anual	kWh/a	106	131	175	276	339	460	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	1,9	2,2		3,9	4,1	6,4	
	Clase de eficiencia energética		A+			A			
	SCOP/A		4,4	4,5	4,3	4,4	4,2	3,8	
	Capacidad de calefacción Pdh a -10°	kW	1,4	1,6	1,7	3,0	3,5	5,4	
	Consumo energético anual	kWh/a	595	701	733	1.234	1.353	2.332	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW	0,5	0,7	0,5	0,9	0,6	1,0	
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	Capacidad Pdesign	kW	2,0	2,1		4,5	5,5	5,8	
	Clase de eficiencia energética		A+++			A+++			
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	SCOP		5,8			5,7	5,3	4,6	
	Consumo energético anual	kWh/a	487	494	507	1.173	1.439	1.776	
	Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño	kW				0,0			
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	Pdc	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96	
		EERd	3,95	3,28	3,26	3,20	3,28	2,69	
	Consumo	kW	0,526	0,784	1,055	1,588	1,893	2,587	
		kW	1,60	1,80	2,41	3,75	4,73	5,21	
	Condición B (30°C - 27/19)	Pdc	5,77	5,55	5,21	4,81	4,97	4,32	
		EERd	0,277	0,324	0,463	0,780	0,952	1,206	
	Consumo	kW	1,29	1,28	1,57	2,29	3,08	3,46	
		kW	9,51	9,25	8,81	7,99	8,04	6,71	
	Condición C (25°C - 27/19)	Pdc	0,136	0,138	0,178	0,287	0,383	0,516	
		EERd	1,35			1,31	1,82	2,30	2,22
	Consumo	kW	12,48	11,91	12,85	11,75	11,25	7,83	
		kW	0,108	0,113	0,102	0,155	0,204	0,284	

## 2 Especificaciones

### 2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				FTXC20E + RXC20E	FTXC25E + RXC25E	FTXC35E + RXC35E	FTXC50E + RXC50E	FTXC60E + RXC60E	FTXC71E + RXC71E	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TOL	Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-14						
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7						
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62	
		COPd (COP declarado)		2,49	2,93	2,45	2,55	2,71	2,52	
		Consumo	kW	0,663	0,672	0,808	1,353	1,339	2,230	
	Condición A (-7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62
			COPd (COP declarado)		2,49	2,93	2,45	2,55	2,71	2,52
			Consumo	kW	0,663	0,672	0,808	1,353	1,339	2,230
	Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,05	1,19	1,26	2,01	2,16	3,33
			COPd (COP declarado)		4,65	4,43	4,51	4,76	4,42	3,69
			Consumo	kW	0,226	0,269	0,279	0,423	0,489	0,902
	Condición C (7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	0,90		0,99	1,58	1,74	2,30
			COPd (COP declarado)		6,12	6,08	5,81	5,64	5,41	5,11
			Consumo	kW	0,147	0,148	0,170	0,280	0,322	0,450
	Condición D (12°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,11			1,77	1,78	1,80
			COPd (COP declarado)		7,66	7,58	7,15	7,13	6,70	5,95
			Consumo	kW	0,145	0,146	0,155	0,248	0,266	0,303
	TOL		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,03		1,36	2,37	3,30	5,02
			COPd (COP declarado)		1,94	1,93		1,90	2,49	2,38
	Condición E (-10°C)		Consumo	kW	0,531	0,536	0,705	1,247	1,325	2,109
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2						
Calefacción de habitaciones (clima cálido)	TBivalent	Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,05		2,06	4,46	5,53	5,84	
		COPd (COP declarado)		3,16		3,42	2,68	2,8	2,61	
		Consumo	kW	0,636	0,649	0,602	1,664	1,979	2,233	
	Condición B (2°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84
			COPd (COP declarado)		3,16		3,42	2,68	2,80	2,61
			Consumo	kW	0,636	0,649	0,602	1,664	1,975	2,233
	Condición C (7°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,24	1,26	1,39	2,88	3,65	3,85
			COPd (COP declarado)		5,87	5,97	6,00	4,91	5,15	4,61
			Consumo	kW	0,211		0,232	0,587	0,709	0,836
	Condición D (12°C)		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	1,11			1,77	1,78	1,80
			COPd (COP declarado)		7,66	7,58	7,15	7,13	6,80	5,28
			Consumo	kW	0,145	0,146	0,155	0,248	0,262	0,341
	Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	PCK	W	0					
		Modo de desconexión	POFF	W	2					
		Modo en espera	Refrigeración	PSB	2					
			Calefacción	PSB	2					
	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			Sí							
Logotipo de la etiqueta energética			No							
Eurovent	Nivel de potencia sonora en el exterior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	58	60	65	66	69	
	Nivel de potencia sonora en el interior	Refrigeración	Nom.	dB(A)	57	58	60	63		
Pto (termostato apagado)			W	25		26	34	66		

## 2 Especificaciones

### 2 - 1 Especificaciones

Capacidad y consumo				FTXC20E + RXC20E	FTXC25E + RXC25E	FTXC35E + RXC35E	FTXC50E + RXC50E	FTXC60E + RXC60E	FTXC71E + RXC71E
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (RLA)	Refrigeración	A	3,00	3,04	4,2	6,24	7,22	8,98
	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Calefacción	A	2,73	3,02	4,34	5,97	6,31	9,38
Corriente (50 Hz)	Corriente máxima de funcionamiento			6,91		7,93	10,2	11,5	
Corriente - 50Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)					16			

Technical Specifications				RXC20E	RXC25E	RXC35E	RXC50E	RXC60E	RXC71E					
Ventilador	Corriente de funcionamiento	Refrigeración	Estándar	A	0,28		0,32	0,38	0,62	0,97				
Refrigerante	Carga			tCO <sub>2</sub> Eq	0,371		0,506	0,675	0,743	0,776				
Carcasa	Color	Blanco marfil												
	Material	Metal laminado												
Dimensiones	Unidad	Altura	mm		550		615		695					
		Anchura	mm		658		845		930					
		Profundidad	mm		273		300		350					
	Unidad con embalaje	Altura	mm		610		679		760					
		Anchura	mm		781		992		1.084					
		Profundidad	mm		363		414		473					
Peso	Unidad	kg		24		26		39		45				
	Unidad con embalaje	kg		26		28		42		49				
Embalaje	Material	Espuma-EPS / Panel corrugado												
	Peso	kg		2				4						
Intercambiador de calor	Longitud	mm		662		627		850		878				
	Filas	Cantidad		1				2						
	Separación entre aletas		mm				18							
	Superficie de entrada		m <sup>2</sup>		0,33		0,32		0,5		0,59			
	Etapas	Cantidad				24				28		32		
	Tipo de tubo		Ranura interna											
	Material del tubo		Cobre											
	Diámetro de tubo		mm		7									
Aleta	Tipo		Aluminio (corrugado)											
	Tratamiento		Hidrofílico											
Ventilador	Tipo		Ventilador helicoidal											
	Sentido de descarga		Horizontal											
	Cantidad		1											
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m <sup>3</sup> /min	26,3		23,8		37,1		46,2		54,7		
				930		840		1.310		1.630		1.930		
Motor del ventilador	Cantidad		1											
	Modelo		M3SLY10/15F-1				M3SLY20F-1				M3SLY30F-1			
	Índice de protección		24											
	Grado de aislamiento		Clase "E"											
	Polos		8											
	Potencia		W		26		61		128					
	Transmisión		Transmisión directa											
Motor del ventilador	Velocidad	Refrigeración	Alta	rpm	930		900		1.100		800			
	Cantidad		1											
Compresor	Modelo		1GDY25BXD				2YC40GXD							
	Cantidad de aceite		cm <sup>3</sup>		375		650							
	Tipo		Swing hermético											
	Tipo de aceite		FW68DA											
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	°CBS	°CDB		10				-10				
							46							
	Calefacción	Ambiente	°CBH	°CWB						-15				
							18							
Nivel de potencia sonora	Refrigeración máx.	dBA		58		60		65		66		69		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	45		46		51		54				
Refrigerante	Tipo		R-32											
	Carga		kg		0,55		0,75		1		1,1		1,15	
	Carga		tCO <sub>2</sub> Eq		0,371		0,506		0,675		0,743		0,776	
	Control		EXV											
	GWP		675											

## 2 Especificaciones

### 2 - 1 Especificaciones

2

Technical Specifications				RXC20E	RXC25E	RXC35E	RXC50E	RXC60E	RXC71E	
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo		Conexión abocardada						
		D.E.	mm	6,4						
	Gas	Cantidad		1						
		Tipo		Conexión abocardada						
	Drenaje	D.E.	mm	9,52		12,7				
		Cantidad		1						
	Longitud de tubería	Tipo		Junta de drenaje						
		D.E.	mm	16						
	Carga de refrigerante adicional.	Min.	Ud. ext. – Ud. int.	m	3					
		Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m	20		30			
		Sistema	Sin carga	m	7,5					
	Diferencia de nivel	Ud. int. – Ud. ext.	Máx.	m	15		20			
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas						
Método de descongelación				Temperatura						
Control de descongelación				Intercambiador de calor exterior y sensor de ambiente						
Control de capacidad	Método			Controlado por Inverter						

Electrical Specifications				RXC20E	RXC25E	RXC35E	RXC50E	RXC60E	RXC71E
Alimentación eléctrica	Nombre			V1					
	Fase			1~					
	Frecuencia	Hz		50					
	Tensión	V		220-440					
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (RLA)	Refrigeración	A	3,00	3,04	4,20	6,24	7,22	8,98
		Calefacción	A	2,73	3,02	4,34	5,97	6,31	9,38
	Corriente máxima de funcionamiento	Refrigeración	A	6,16		6,68	10,2	10,5	11,5
		Calefacción	A	6,91		7,93	10,2	11,5	
Conexiones de cableado	Para la alimentación eléctrica	Cantidad		3					
		Observación		3 para la alimentación eléctrica y 4 para el cableado entre unidades (cableado de tierra incluido)					
	Para conexión con interior	Cantidad		4					
		Observación		Cable de tierra incluido					
Corriente - 50Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16					

# 3 Datos eléctricos

## 3 - 1 Datos eléctricos

### FTXC-E / RXC-E

Restricciones de combinación de unidades		Suministro eléctrico						COMP				OFM				IFM				
Unidad interior	Unidad exterior	①	②	③	MCA		MFA		Refrigeración		Calefacción		Refrigeración		Calefacción		Refrigeración		Calefacción	
					Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	RHz	RLA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXC20DV1B FTXC20EV1B	RXC20DV1B RXC20EV1B	50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	6.16	6.91	16	16	33	3.00	50	2.73	0.026	0.28	0.026	0.28	0.038	0.15	0.038	0.15
					6.16	6.91	16	16	47	3.04	55	3.02	0.026	0.28	0.026	0.28	0.038	0.15	0.038	0.15
					6.68	7.93	16	16	65	4.20	75	4.34	0.026	0.32	0.026	0.32	0.038	0.16	0.038	0.16
FTXC35DV1B FTXC35EV1B	RXC35DV1B RXC35EV1B	50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.20	10.20	16	16	67	6.24	65	5.97	0.061	0.38	0.061	0.49	0.038	0.20	0.038	0.20
					10.50	11.50	16	16	76	7.22	79	6.31	0.061	0.62	0.061	0.62	0.038	0.45	0.038	0.45
					11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45
FTXC50DV1B FTXC50EV1B	RXC50DV1B RXC50EV1B	50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.50	11.50	16	16	76	7.22	79	6.31	0.061	0.62	0.061	0.62	0.038	0.45	0.038	0.45
					10.50	11.50	16	16	76	7.22	79	6.31	0.061	0.62	0.061	0.62	0.038	0.45	0.038	0.45
					11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45
FTXC60DV1B FTXC60EV1B	RXC60DV1B RXC60EV1B	50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.50	11.50	16	16	76	7.22	79	6.31	0.061	0.62	0.061	0.62	0.038	0.45	0.038	0.45
					10.50	11.50	16	16	76	7.22	79	6.31	0.061	0.62	0.061	0.62	0.038	0.45	0.038	0.45
					11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45
FTXC71DV1B FTXC71EV1B	RXC71DV1B RXC71EV1B	50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45
					11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45
					11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45

Power Supply Cable Size (mm <sup>2</sup> )	Interconnection Cable Size (mm <sup>2</sup> )
1.5	1.5
1.5	1.5
1.5	1.5
2.5	1.5
2.5	1.5
2.5	1.5

3

#### SÍMBOLOS

- ① Hz
- ② Tensión
- ③ Rango de tensión
- MCA : Amperios de circuito mínimos
- MFA : Amperios de fusible máximos
- RLA : Amperios de carga nominal
- COMP : Compresor
- OFM : Motor del ventilador exterior
- IFM : Motor del ventilador interior
- FLA : Amperios a plena carga
- kW : Potencia nominal del motor del ventilador
- RHz : Frecuencia de funcionamiento nominal

#### NOTAS

1. El valor de RLA se basa en las condiciones siguientes.
  - Temperatura interior, 27 °CDB /19 °CWB
  - Temperatura exterior (35 °CBS)
2. Seleccione el tamaño del cable según el MCA.
3. El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2%.
4. Utilice un disyuntor de circuito en lugar de un fusible

(A)  
(A)  
(A)

(A)  
(kW)  
(Hz)

3D140573B

# 4 Tablas de capacidad

## 4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

### FTXC20E / RXC20E

Refrigeración: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	10,8
BF	0,28

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C BS]																	
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	20	2,05	1,97	0,46	1,95	1,91	0,50	1,86	1,85	0,54	1,82	1,83	0,56	1,77	1,78	0,59	1,67	1,72	0,63
16	22	2,14	1,94	0,46	2,05	1,88	0,50	1,95	1,82	0,55	1,92	1,80	0,57	1,86	1,76	0,59	1,77	1,71	0,64
18	25	2,24	2,03	0,46	2,14	1,97	0,51	2,05	1,92	0,55	2,01	1,89	0,57	1,95	1,86	0,60	1,86	1,81	0,64
19	27	2,28	2,13	0,46	2,19	2,07	0,51	2,09	2,02	0,55	2,06	2,00	0,57	2,00	1,97	0,60	1,91	1,92	0,64
22	30	2,42	2,05	0,47	2,33	2,00	0,51	2,23	1,96	0,55	2,19	1,94	0,57	2,14	1,91	0,60	2,05	1,87	0,64
24	32	2,51	2,00	0,47	2,42	1,95	0,51	2,33	1,91	0,56	2,29	1,89	0,58	2,23	1,87	0,60	2,14	1,82	0,65

Calefacción: 220 - 240 V 50 Hz

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

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C BH]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,19	0,43	1,43	0,45	1,67	0,48	1,91	0,62	2,59	0,66	2,81	0,68
20	20	1,12	0,44	1,36	0,46	1,60	0,48	1,84	0,64	2,50	0,67	2,73	0,69
22	22	1,09	0,45	1,33	0,47	1,57	0,49	1,81	0,64	2,46	0,67	2,69	0,70
24	24	1,06	0,45	1,30	0,48	1,54	0,50	1,78	0,65	2,43	0,68	2,66	0,70
25	25	1,04	0,45	1,28	0,48	1,53	0,50	1,77	0,65	2,41	0,68	2,64	0,71
27	27	1,01	0,46	1,26	0,48	1,49	0,50	1,74	0,66	2,38	0,69	2,61	0,71

Applicable Model	
Indoor	Outdoor
FTXC20BV1B	RXC20BV1B
FTXC20CV1B	RXC20CV1B
FTXC20DV1B	RXC20DV1B
FTXC20EV1B	RXC20EV1B

#### SÍMBOLOS

AFR : Caudal de aire [m³/min.]  
 BF : Factor de derivación  
 EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada. (°C)  
 EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada. (°C)  
 TC : Capacidad Total (kW)  
 SHC : Capacidad de calor sensible (kW)  
 PI : Consumo (kW)

#### NOTAS

1. 

--

 muestra las capacidades (nominales) y el consumo.
2. TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas de arriba.
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 7,5 m  
 Diferencia de nivel: 0,0 m

3D121043C

### FTXC25E / RXC25E

Refrigeración: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	10,8
BF	0,17

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C BS]																	
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	20	2,62	2,40	0,59	2,50	2,33	0,64	2,38	2,25	0,70	2,34	2,22	0,72	2,26	2,17	0,76	2,14	2,10	0,81
16	22	2,74	2,36	0,59	2,62	2,29	0,65	2,50	2,22	0,70	2,46	2,19	0,73	2,38	2,15	0,76	2,26	2,08	0,82
18	25	2,86	2,47	0,59	2,74	2,40	0,65	2,62	2,33	0,71	2,57	2,31	0,73	2,50	2,27	0,77	2,38	2,20	0,82
19	27	2,92	2,59	0,59	2,80	2,53	0,65	2,68	2,47	0,71	2,63	2,44	0,73	2,56	2,40	0,77	2,44	2,34	0,83
22	30	3,09	2,50	0,60	2,98	2,44	0,66	2,86	2,39	0,71	2,81	2,37	0,74	2,74	2,33	0,77	2,62	2,27	0,83
24	32	3,21	2,43	0,61	3,09	2,38	0,66	2,98	2,33	0,72	2,93	2,31	0,74	2,86	2,27	0,77	2,74	2,22	0,83

Calefacción: 220 - 240 V 50 Hz

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

Temperatura interior		Temperatura exterior [°C BH]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,35	0,48	1,63	0,51	1,90	0,53	2,18	0,69	2,94	0,73	3,20	0,76
20	20	1,27	0,50	1,54	0,52	1,82	0,54	2,09	0,72	2,84	0,75	3,10	0,77
22	22	1,23	0,50	1,51	0,53	1,78	0,55	2,06	0,72	2,80	0,75	3,06	0,78
24	24	1,20	0,50	1,48	0,53	1,75	0,56	2,02	0,73	2,76	0,76	3,02	0,79
25	25	1,18	0,51	1,46	0,53	1,73	0,56	2,01	0,73	2,74	0,77	3,00	0,79
27	27	1,15	0,51	1,43	0,54	1,70	0,56	1,97	0,73	2,70	0,77	2,96	0,80

Applicable Models	
Indoor	Outdoor
FTXC25BV1B	RXC25BV1B
FTXC25CV1B	RXC25CV1B
FTXC25DV1B	RXC25DV1B
FTXC25AV1G	RXC25AV1G
FTXC25EV1G	RXC25EV1G

#### SÍMBOLOS

AFR : Caudal de aire [m³/min.]  
 BF : Factor de derivación  
 EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada. (°C)  
 EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada. (°C)  
 TC : Capacidad Total (kW)  
 SHC : Capacidad de calor sensible (kW)  
 PI : Consumo (kW)

#### NOTAS

1. 

--

 muestra las capacidades (nominales) y el consumo.
2. TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas de arriba.
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 7,5 m  
 Diferencia de nivel: 0,0 m

3D121056D

# 4 Tablas de capacidad

## 4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

### FTXC35E / RXC35E

Refrigeración: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	11,04
BF	0,13

Temperatura de aire interior	Temperatura de aire interior	Temperatura exterior [°C BS]																	
		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	3,59	2,75	0,80	3,42	2,67	0,88	3,26	2,59	0,96	3,19	2,56	0,99	3,10	2,51	1,04	2,93	2,43	1,12
16	22	3,75	2,70	0,81	3,58	2,63	0,89	3,42	2,55	0,97	3,36	2,52	1,00	3,26	2,48	1,04	3,10	2,41	1,12
18	25	3,91	2,84	0,81	3,75	2,77	0,90	3,58	2,70	0,97	3,52	2,67	1,00	3,42	2,63	1,05	3,25	2,56	1,13
19	27	3,99	2,99	0,81	3,83	2,93	0,90	3,66	2,86	0,97	3,60	2,83	1,01	3,50	2,79	1,05	3,34	2,73	1,13
22	30	4,23	2,89	0,82	4,07	2,83	0,91	3,90	2,77	0,98	3,84	2,75	1,01	3,74	2,71	1,06	3,58	2,66	1,14
24	32	4,39	2,82	0,83	4,23	2,76	0,91	4,07	2,71	0,99	4,00	2,69	1,02	3,90	2,66	1,06	3,74	2,60	1,14

Calefacción: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	11,04
-----	-------

Temperatura de aire interior	EDB	Temperatura exterior [°C BS]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,68	2,29	0,72	2,67	0,76	3,06	0,99	4,14	1,05	4,50	1,08	
20	1,79	0,71	2,17	0,74	2,56	0,77	2,95	1,02	4,00	1,08	4,36	1,10	
22	1,74	0,72	2,13	0,75	2,51	0,79	2,90	1,02	3,94	1,08	4,31	1,12	
24	1,69	0,72	2,08	0,76	2,46	0,79	2,84	1,04	3,89	1,08	4,25	1,13	
25	1,67	0,73	2,05	0,76	2,44	0,80	2,83	1,04	3,86	1,09	4,22	1,13	
27	1,62	0,743	2,01	0,77	2,39	0,81	2,78	1,05	3,81	1,10	4,17	1,14	

Applicable Model:	
Indoor:	Outdoor:
FTXC35DV1B	RXC35DV1B
FTXC35EV1B	RXC35EV1B

#### SÍMBOLOS

AFR	: Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /min)
BPF	: Factor de derivación	
EWB	: Bulbo húmedo de entrada	(°C)
EDB	: Bulbo seco de entrada	(°C)
TC	: Capacidad total	(kW)
SHC	: Capacidad de calor sensible	(kW)
PI	: Factor de corrección	(kW)

#### NOTAS

1. muestra las capacidades (nominales) y el consumo.
2. TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas de arriba.
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente : 7,5 m  
 Diferencia de nivel : 0,0 m

3D142014A

### FTXC50E / RXC50E

Refrigeración: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	12,46
BF	0,13

Temperatura de aire interior	Temperatura de aire interior	Temperatura exterior [°C BS]																	
		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	5,23	3,72	1,19	4,98	3,59	1,30	4,75	3,47	1,41	4,65	3,42	1,46	4,51	3,35	1,54	4,27	3,22	1,65
16	22	5,47	3,65	1,20	5,22	3,53	1,31	4,98	3,41	1,43	4,89	3,37	1,47	4,75	3,30	1,54	4,51	3,18	1,66
18	25	5,70	3,79	1,20	5,47	3,68	1,32	5,22	3,56	1,43	5,13	3,52	1,48	4,98	3,45	1,55	4,74	3,35	1,66
19	27	5,81	3,95	1,20	5,58	3,85	1,33	5,33	3,74	1,43	5,24	3,70	1,48	5,10	3,64	1,55	4,87	3,54	1,67
22	30	6,16	3,80	1,22	5,93	3,71	1,33	5,69	3,61	1,44	5,60	3,58	1,49	5,45	3,52	1,56	5,22	3,43	1,68
24	32	6,40	3,69	1,23	6,16	3,61	1,34	5,93	3,52	1,46	5,83	3,49	1,50	5,69	3,44	1,57	5,45	3,35	1,69

Calefacción: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	12,46
-----	-------

Temperatura de aire interior	EDB	Temperatura exterior [°C BS]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,67	0,97	3,22	1,02	3,76	1,08	4,30	1,41	5,81	1,49	6,32	1,54	
20	2,52	1,00	3,05	1,05	3,59	1,10	4,14	1,45	5,62	1,52	6,13	1,57	
22	2,44	1,02	2,99	1,07	3,53	1,12	4,07	1,46	5,54	1,53	6,05	1,58	
24	2,38	1,02	2,92	1,08	3,46	1,13	4,00	1,47	5,46	1,54	5,97	1,60	
25	2,34	1,03	2,88	1,08	3,43	1,13	3,98	1,48	5,43	1,55	5,93	1,60	
27	2,28	1,04	2,82	1,10	3,36	1,14	3,90	1,49	5,35	1,57	5,86	1,62	

Applicable Model:	
Indoor:	Outdoor:
FTXC50DV1B	RXC50DV1B
FTXC50EV1B	RXC50EV1B

#### SÍMBOLOS

AFR	: Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /min)
BPF	: Factor de derivación	
EWB	: Bulbo húmedo de entrada	(°C)
EDB	: Bulbo seco de entrada	(°C)
TC	: Capacidad total	(kW)
SHC	: Capacidad de calor sensible	(kW)
PI	: Factor de corrección	(kW)

#### NOTAS

1. Muestra las capacidades (nominales) y el consumo.
2. TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas de arriba.
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 7,5 m  
 Diferencia de nivel: 0,0 m

3D142020A

# 4 Tablas de capacidad

## 4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

4

### FTXC60E / RXC60E

Refrigeración: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	20,4
BF	0,13

Temperatura de aire interior EWB	Temperatura de aire interior EDB	Temperatura exterior [°C BS]																	
		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	6,38	4,94	1,45	6,09	4,78	1,59	5,80	4,63	1,72	5,68	4,57	1,78	5,51	4,47	1,87	5,22	4,31	2,01
16	22	6,68	4,86	1,46	6,38	4,70	1,59	6,08	4,56	1,74	5,98	4,51	1,80	5,80	4,41	1,87	5,51	4,28	2,02
18	25	6,96	5,07	1,47	6,68	4,94	1,61	6,38	4,79	1,74	6,27	4,74	1,80	6,08	4,65	1,89	5,79	4,53	2,03
19	27	7,10	5,33	1,47	6,81	5,19	1,61	6,52	5,07	1,74	6,40	5,01	1,80	6,23	4,93	1,89	5,94	4,81	2,04
22	30	7,53	5,13	1,48	7,24	5,01	1,62	6,95	4,90	1,76	6,83	4,86	1,82	6,66	4,78	1,91	6,38	4,67	2,05
24	32	7,82	4,99	1,49	7,53	4,89	1,63	7,24	4,78	1,78	7,12	4,74	1,83	6,95	4,67	1,91	6,66	4,56	2,06

Calefacción: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	20,4
-----	------

Temperatura de aire interior EDB	Temperatura exterior [°C BS]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,04	1,08	3,66	1,13	4,28	1,19	4,90	1,56	6,62	1,65	7,20	1,70
20	2,87	1,11	3,47	1,16	4,09	1,22	4,71	1,60	6,40	1,68	6,98	1,73
22	2,78	1,13	3,40	1,18	4,02	1,23	4,63	1,61	6,31	1,69	6,89	1,75
24	2,71	1,13	3,33	1,19	3,94	1,25	4,55	1,63	6,22	1,70	6,80	1,77
25	2,67	1,14	3,28	1,19	3,91	1,25	4,53	1,64	6,18	1,71	6,75	1,77
27	2,60	1,15	3,21	1,21	3,82	1,27	4,44	1,65	6,09	1,73	6,67	1,79

Applicable Model	
Indoor	Outdoor
FTXC60BV1B	RXC60BV1B
FTXC60CV1B	RXC60CV1B
FTXC60DV1B	RXC60DV1B
FTXC60EV1B	RXC60EV1B

#### SÍMBOLOS

AFR	: Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /min)
BPF	: Factor de derivación	
EWB	: Bulbo húmedo de entrada	(°C)
EDB	: Bulbo seco de entrada	(°C)
TC	: Capacidad total	(kW)
SHC	: Capacidad de calor sensible	(kW)
PI	: Factor de corrección	(kW)

#### NOTAS

1. Muestra las capacidades (nominales) y el consumo.
2. TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas de arriba.
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 7,5 m  
Diferencia de nivel: 0,0 m

3D121073C

### FTXC71E / RXC71E

Refrigeración: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	20,4
BF	0,13

Temperatura de aire interior EWB	Temperatura de aire interior EDB	Temperatura exterior [°C BS]																	
		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	7,28	5,05	1,82	6,94	4,89	2,00	6,61	4,73	2,17	6,48	4,67	2,24	6,28	4,57	2,36	5,94	4,41	2,53
16	22	7,61	4,97	1,84	7,27	4,80	2,01	6,93	4,66	2,19	6,81	4,61	2,26	6,61	4,51	2,36	6,28	4,37	2,54
18	25	7,93	5,18	1,85	7,61	5,05	2,03	7,27	4,90	2,20	7,14	4,84	2,27	6,93	4,76	2,38	6,60	4,63	2,55
19	27	8,09	5,45	1,85	7,76	5,31	2,03	7,43	5,18	2,20	7,30	5,12	2,27	7,10	5,04	2,38	6,77	4,92	2,57
22	30	8,58	5,25	1,87	8,26	5,12	2,05	7,92	5,01	2,22	7,79	4,97	2,29	7,59	4,89	2,40	7,27	4,77	2,58
24	32	8,91	5,10	1,88	8,58	5,00	2,05	8,26	4,89	2,24	8,12	4,85	2,31	7,92	4,77	2,41	7,59	4,66	2,59

Calefacción: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	20,4
-----	------

Temperatura de aire interior EDB	Temperatura exterior [°C BS]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,80	1,57	4,58	1,66	5,35	1,75	6,13	2,28	8,27	2,41	9,00	2,49
20	3,58	1,62	4,34	1,70	5,12	1,78	5,89	2,35	8,00	2,46	8,73	2,54
22	3,48	1,65	4,25	1,73	5,02	1,81	5,79	2,36	7,88	2,47	8,62	2,56
24	3,38	1,65	4,16	1,75	4,92	1,83	5,69	2,38	7,78	2,49	8,51	2,59
25	3,34	1,67	4,10	1,75	4,88	1,83	5,66	2,40	7,73	2,51	8,44	2,60
27	3,25	1,68	4,02	1,78	4,78	1,85	5,55	2,41	7,61	2,54	8,34	2,62

Applicable Models	
Indoor	Outdoor
FTXC71BV1B	RXC71BV1B
FTXC71CV1B	RXC71CV1B
FTXC71DV1B	RXC71DV1B
FTXC71AV1G	RXC71AV1G
FTXC71EV1B	RXC71EV1B

#### SÍMBOLOS

AFR	: Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /min)
BPF	: Factor de derivación	
EWB	: Bulbo húmedo de entrada	(°C)
EDB	: Bulbo seco de entrada	(°C)
TC	: Capacidad total	(kW)
SHC	: Capacidad de calor sensible	(kW)
PI	: Factor de corrección	(kW)

#### NOTAS

1. Muestra las capacidades (nominales) y el consumo.
2. TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas de arriba.
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.  
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 7,5 m  
Diferencia de nivel: 0,0 m

3D121397D

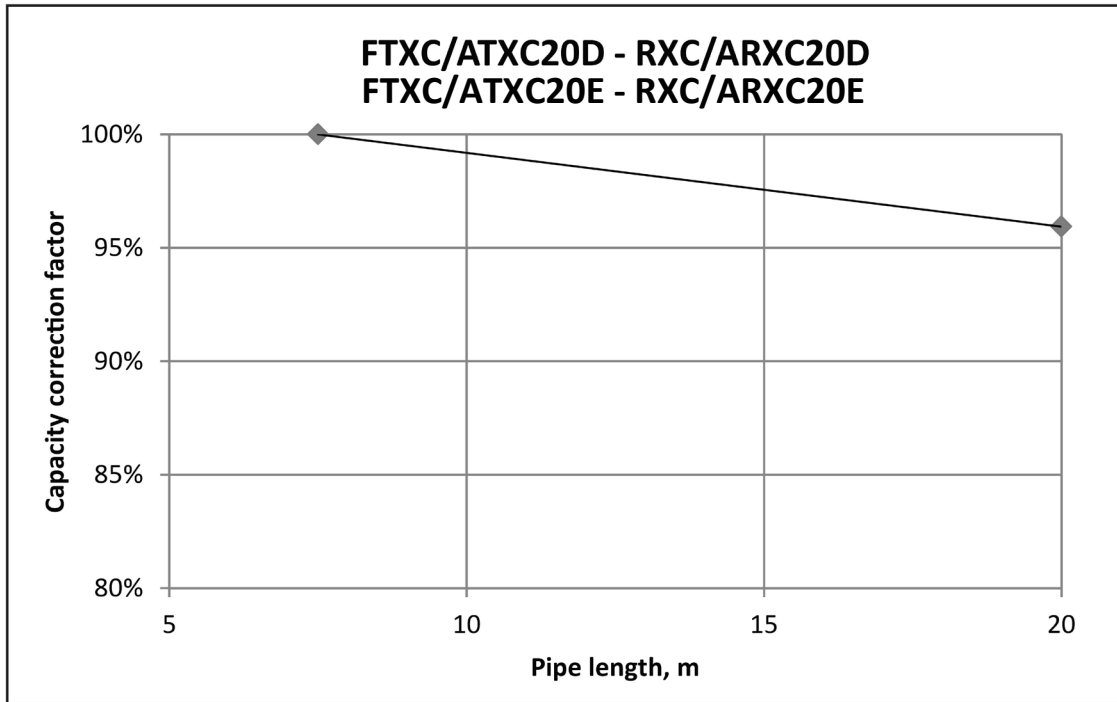
# 4 Tablas de capacidad

## 4 - 2 Factor de corrección de la capacidad

ARXC20E

RXC20E

R32 COOLING



NOTE:

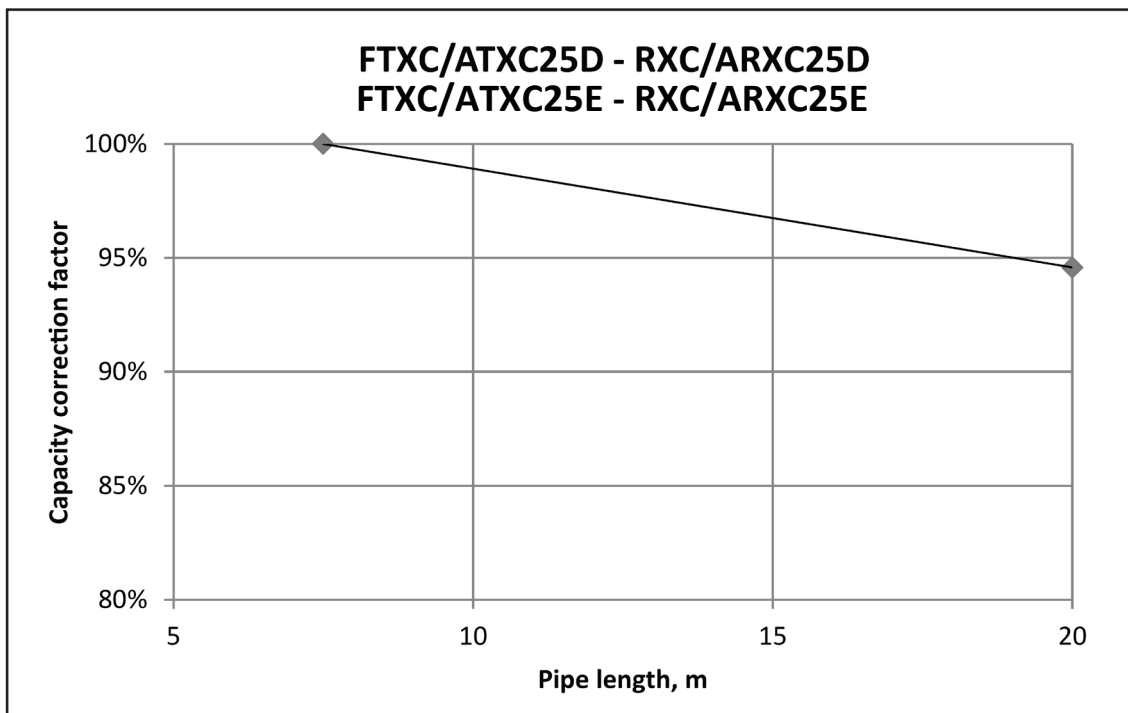
- 1) LINE: CORRECTION RATIO FOR COOLING CAPACITY.
- 2) THE CORRECTION RATIO REMAINS THE SAME WHETHER THE OUTDOOR UNIT IS TO BE INSTALLED ABOVE OR BELOW THE INDOOR UNIT.
- 3) CALCULATION METHOD FOR COOLING CAPACITY.  
CAPACITY = COOLING CAPACITY OBTAINED FROM THE CAPACITY TABLE × COOLING CAPACITY CORRECTION RATIO.

3D140616A

ARXC25E

RXC25E

R32 COOLING



NOTE:

- 1) LINE: CORRECTION RATIO FOR COOLING CAPACITY.
- 2) THE CORRECTION RATIO REMAINS THE SAME WHETHER THE OUTDOOR UNIT IS TO BE INSTALLED ABOVE OR BELOW THE INDOOR UNIT.
- 3) CALCULATION METHOD FOR COOLING CAPACITY.  
CAPACITY = COOLING CAPACITY OBTAINED FROM THE CAPACITY TABLE × COOLING CAPACITY CORRECTION RATIO.

3D140618B

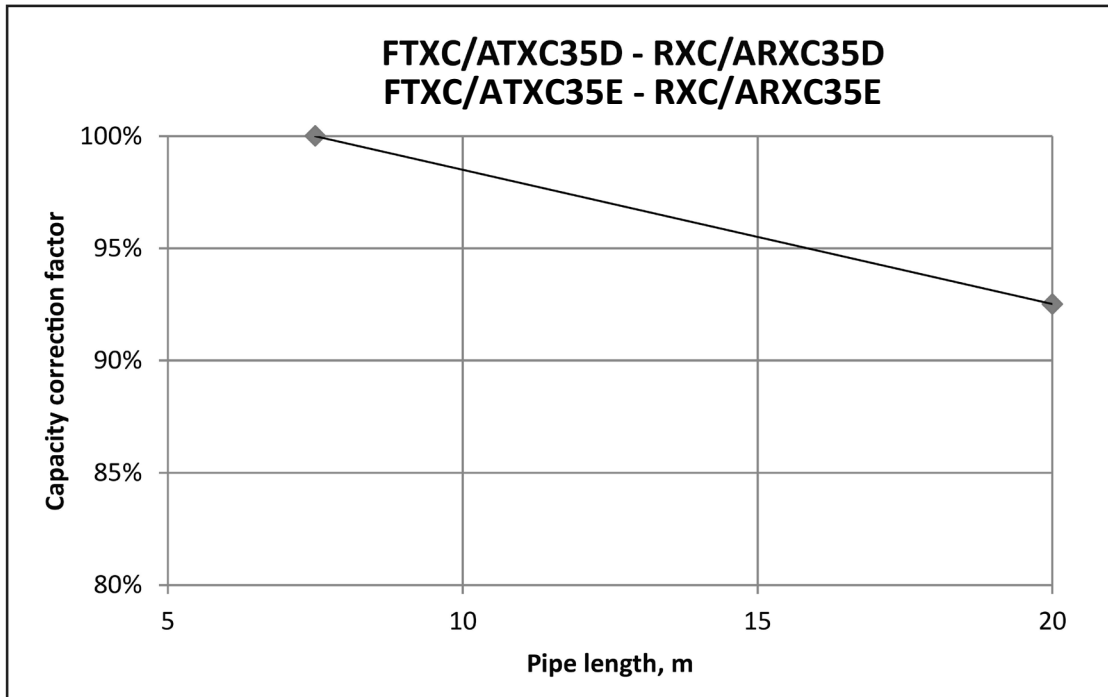
# 4 Tablas de capacidad

## 4 - 2 Factor de corrección de la capacidad

4

ARXC35E  
RXC35E

R32 COOLING



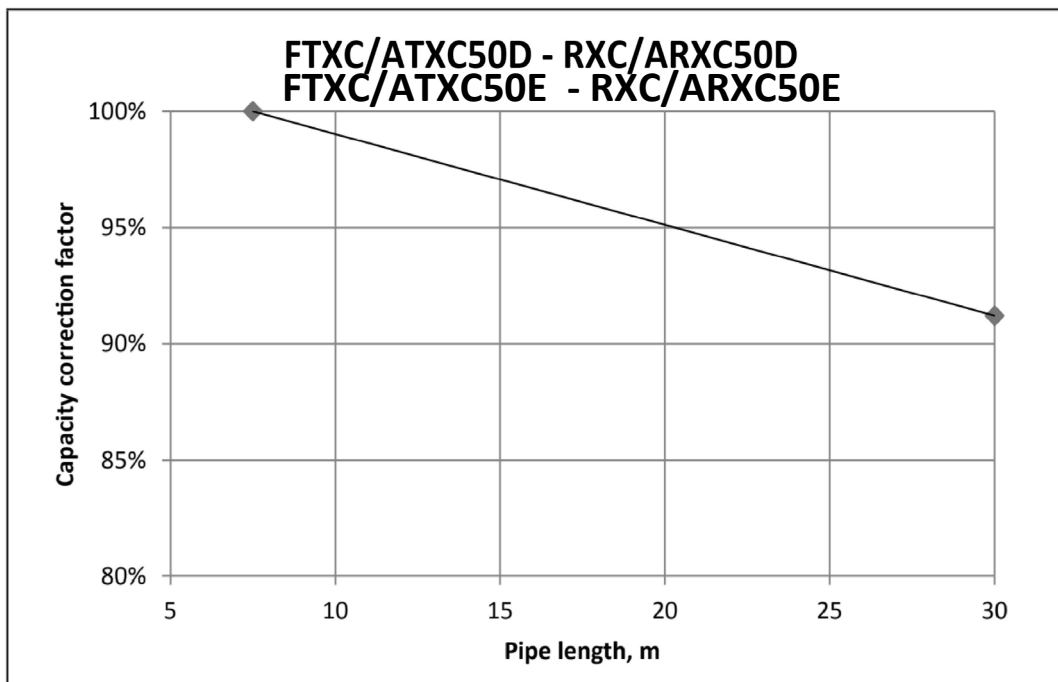
NOTE:

- 1) LINE: CORRECTION RATIO FOR COOLING CAPACITY.
- 2) THE CORRECTION RATIO REMAINS THE SAME WHETHER THE OUTDOOR UNIT IS TO BE INSTALLED ABOVE OR BELOW THE INDOOR UNIT.
- 3) CALCULATION METHOD FOR COOLING CAPACITY.  
CAPACITY = COOLING CAPACITY OBTAINED FROM THE CAPACITY TABLE × COOLING CAPACITY CORRECTION RATIO.

3D140617B

ARXC50E  
RXC50E

R32 COOLING



NOTE:

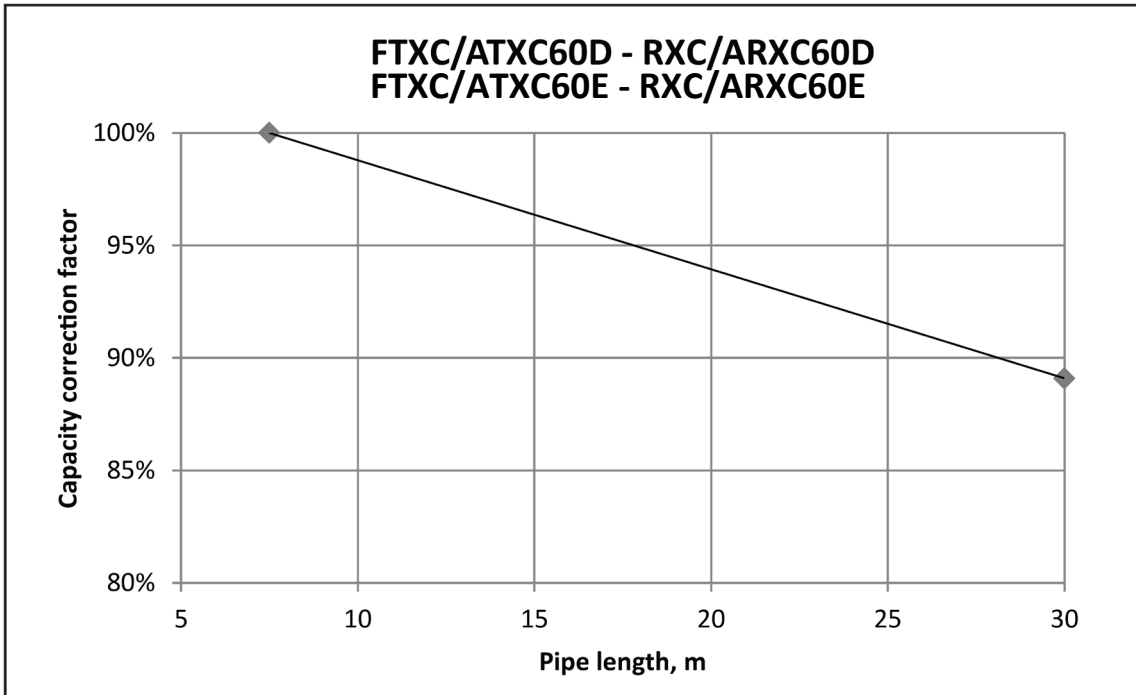
- 1) LINE: CORRECTION RATIO FOR COOLING CAPACITY.
- 2) THE CORRECTION RATIO REMAINS THE SAME WHETHER THE OUTDOOR UNIT IS TO BE INSTALLED ABOVE OR BELOW THE INDOOR UNIT.
- 3) CALCULATION METHOD FOR COOLING CAPACITY.  
CAPACITY = COOLING CAPACITY OBTAINED FROM THE CAPACITY TABLE × COOLING CAPACITY CORRECTION RATIO.

3D140624C

# 4 Tablas de capacidad

## 4 - 2 Factor de corrección de la capacidad

**ARXC60E**  
**RXC60E** R32 COOLING

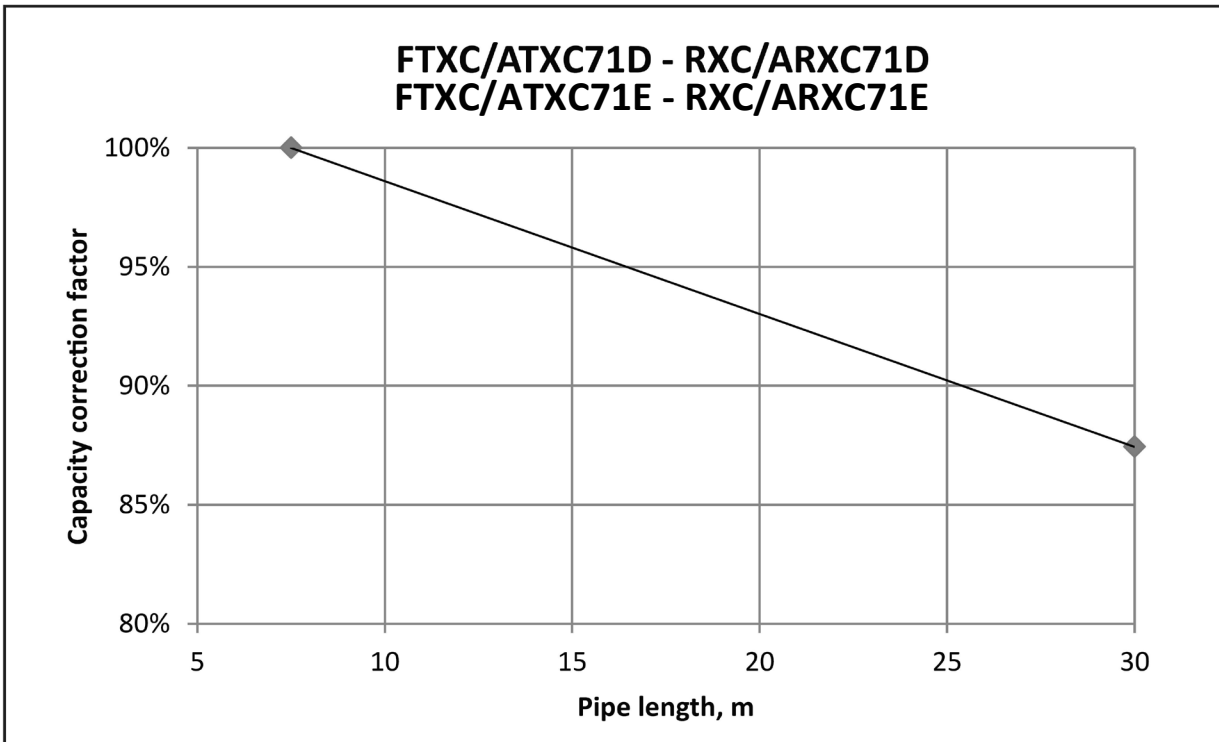


NOTE:

- 1) LINE: CORRECTION RATIO FOR COOLING CAPACITY.
- 2) THE CORRECTION RATIO REMAINS THE SAME WHETHER THE OUTDOOR UNIT IS TO BE INSTALLED ABOVE OR BELOW THE INDOOR UNIT.
- 3) CALCULATION METHOD FOR COOLING CAPACITY.  
CAPACITY = COOLING CAPACITY OBTAINED FROM THE CAPACITY TABLE × COOLING CAPACITY CORRECTION RATIO.

**3D140660A**

**RXC71E** R32 COOLING



NOTE:

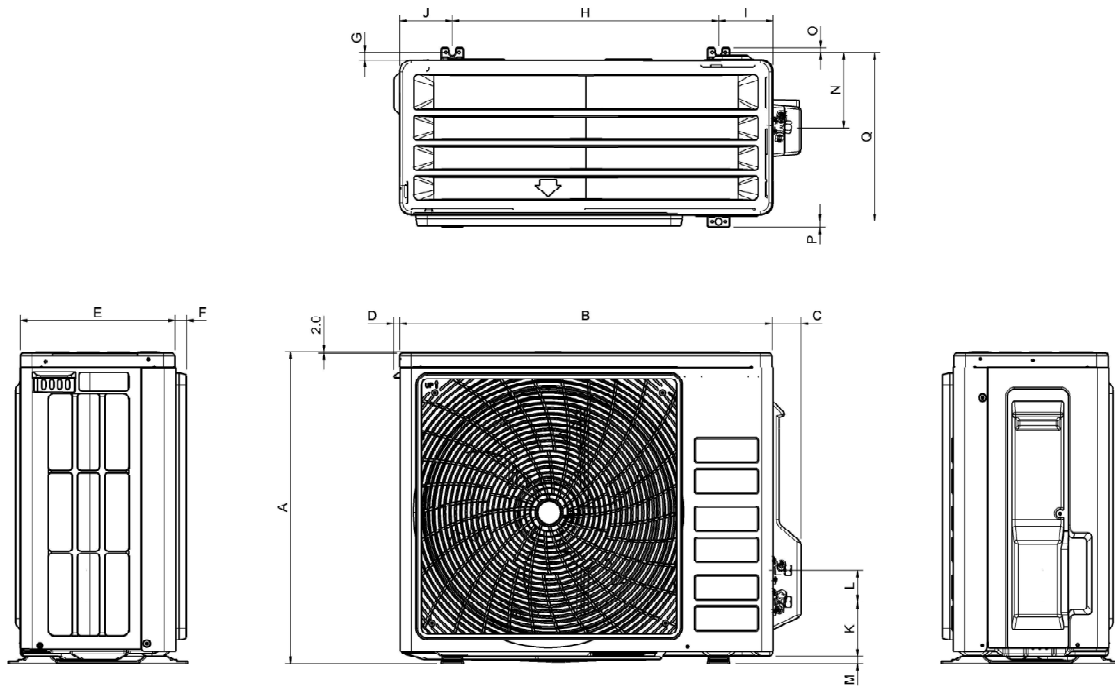
- 1) LINE: CORRECTION RATIO FOR COOLING CAPACITY.
- 2) THE CORRECTION RATIO REMAINS THE SAME WHETHER THE OUTDOOR UNIT IS TO BE INSTALLED ABOVE OR BELOW THE INDOOR UNIT.
- 3) CALCULATION METHOD FOR COOLING CAPACITY.  
CAPACITY = COOLING CAPACITY OBTAINED FROM THE CAPACITY TABLE × COOLING CAPACITY CORRECTION RATIO.

# 5 Planos de dimensiones

## 5 - 1 Planos de dimensiones

5

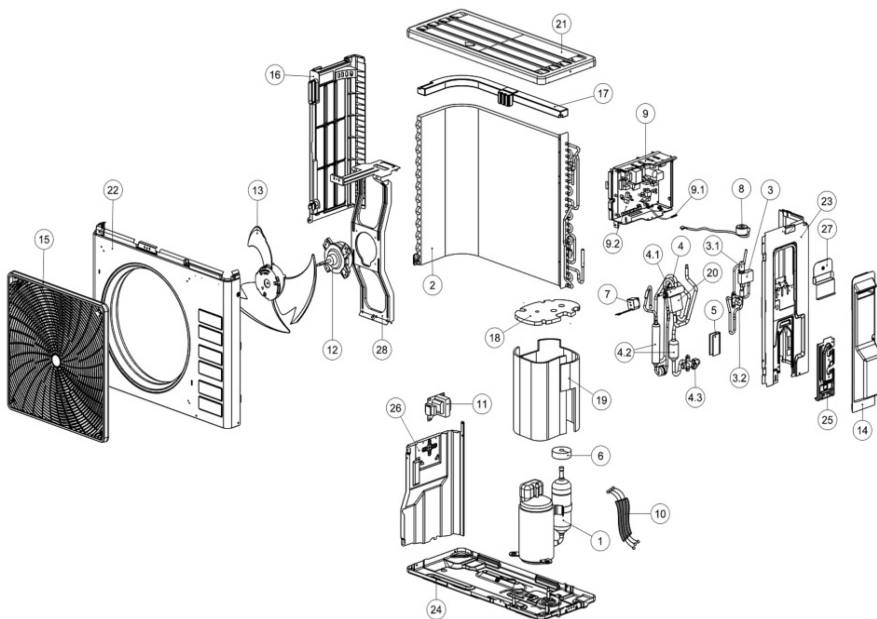
RXC20-35E  
ARXC20-35E



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
3SLY 10/15 FR	550	658	51	11	273	20	14	170	96	93	94	60	11	133	8	10	299

R70014157623

ARXC20-35E  
RXC20-35E



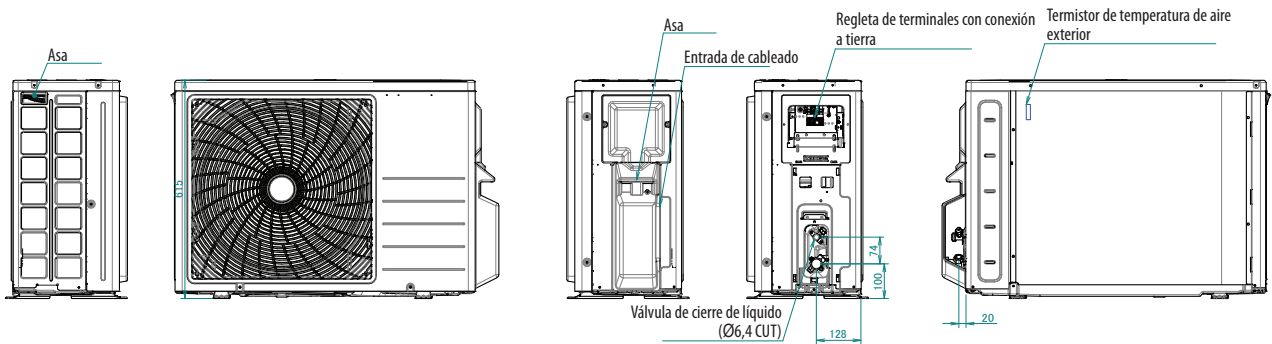
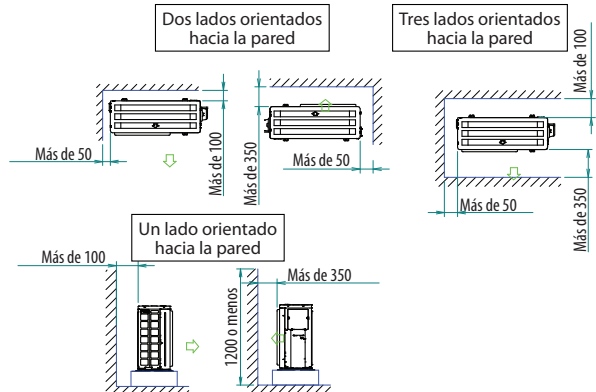
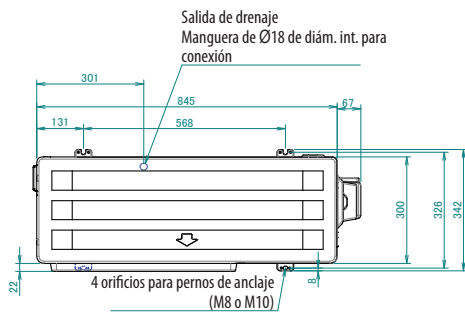
No	Descripción
1	Compresor
2	Cubierta de terminales
3	Placa de montaje del relé de sobrecarga
4	Conjunto del intercambiador de calor
5	Válvula de cierre de gas
6	Válvula de cierre de líquido
7	Conjunto de la válvula motorizada
8	Conjunto de la válvula de 4 vías
9	Conjunto de la bobina de la válvula de 4 vías
10	Conjunto de componentes eléctricos
10,1	Módulo de control
10,2	Termistor exterior
10,3	Mazo de cables
11	Mazo de cables (compresor)
12	Bobina de válvula motorizada
13	Motor del ventilador CC
14	Conjunto del ventilador helicoidal
15	Conjunto de la estructura inferior
16	Conjunto de la placa superior
17	Placa lateral derecha
18	Placa lateral izquierda
19	Conjunto de la placa frontal
20	Aislamiento acústico (manguito)
21	Aislamiento acústico (superior)
22	Placa de división
23	Conjunto del soporte del motor del ventilador
24	Cubierta de la placa de cierre
25	Placa de montaje de la válvula de cierre
26	Conjunto de la tapa de servicio
27	Rejilla de descarga
28	Arandela de goma

R70024164105

# 5 Planos de dimensiones

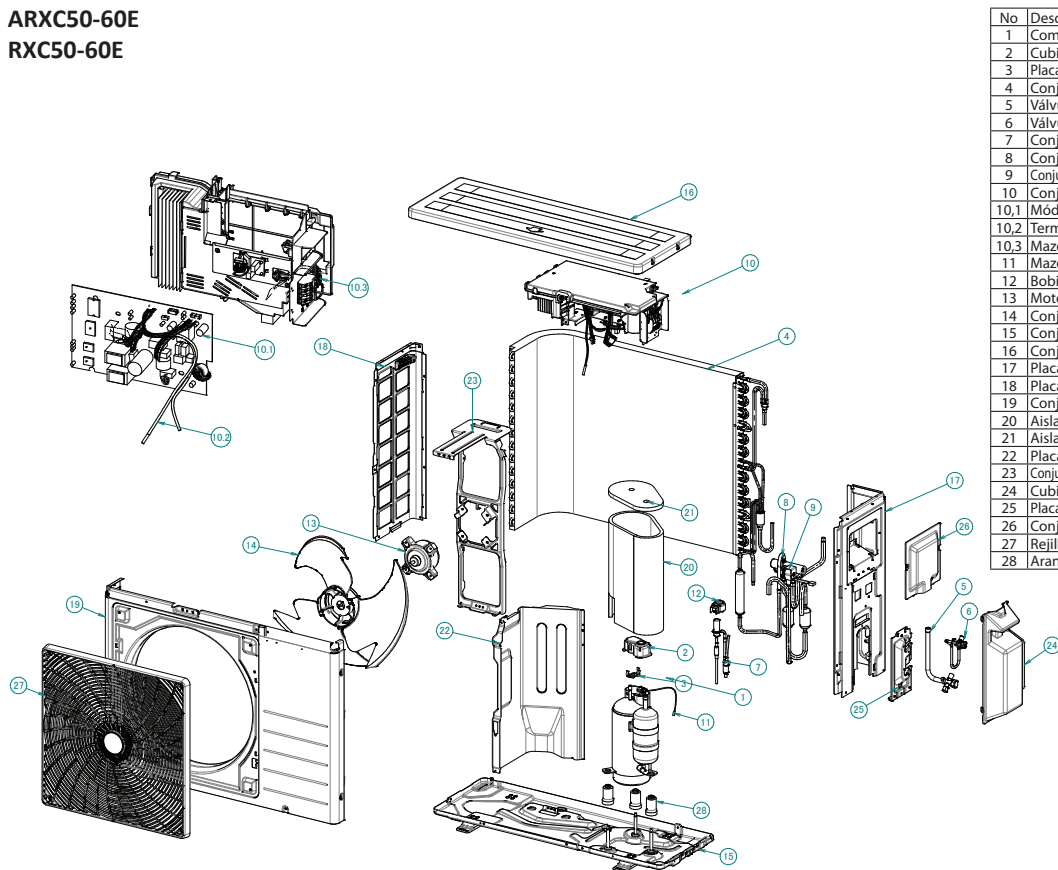
## 5 - 1 Planos de dimensiones

ARXC50-60E  
RXC50-60E



3D117130N

ARXC50-60E  
RXC50-60E



No	Descripción
1	Compresor
2	Cubierta de terminales
3	Placa de montaje del relé de sobrecarga
4	Conjunto del intercambiador de calor
5	Válvula de cierre de gas
6	Válvula de cierre de líquido
7	Conjunto de la válvula motorizada
8	Conjunto de la válvula de 4 vías
9	Conjunto de la bobina de la válvula de 4 vías
10	Conjunto de componentes eléctricos
10,1	Módulo de control
10,2	Termistor exterior
10,3	Mazo de cables
11	Mazo de cables (compresor)
12	Bobina de válvula motorizada
13	Motor del ventilador CC
14	Conjunto del ventilador helicoidal
15	Conjunto de la estructura inferior
16	Conjunto de la placa superior
17	Placa lateral derecha
18	Placa lateral izquierda
19	Conjunto de la placa frontal
20	Aislamiento acústico (manguito)
21	Aislamiento acústico (superior)
22	Placa de división
23	Conjunto del soporte del motor del ventilador
24	Cubierta de la placa de cierre
25	Placa de montaje de la válvula de cierre
26	Conjunto de la tapa de servicio
27	Rejilla de descarga
28	Arandela de goma

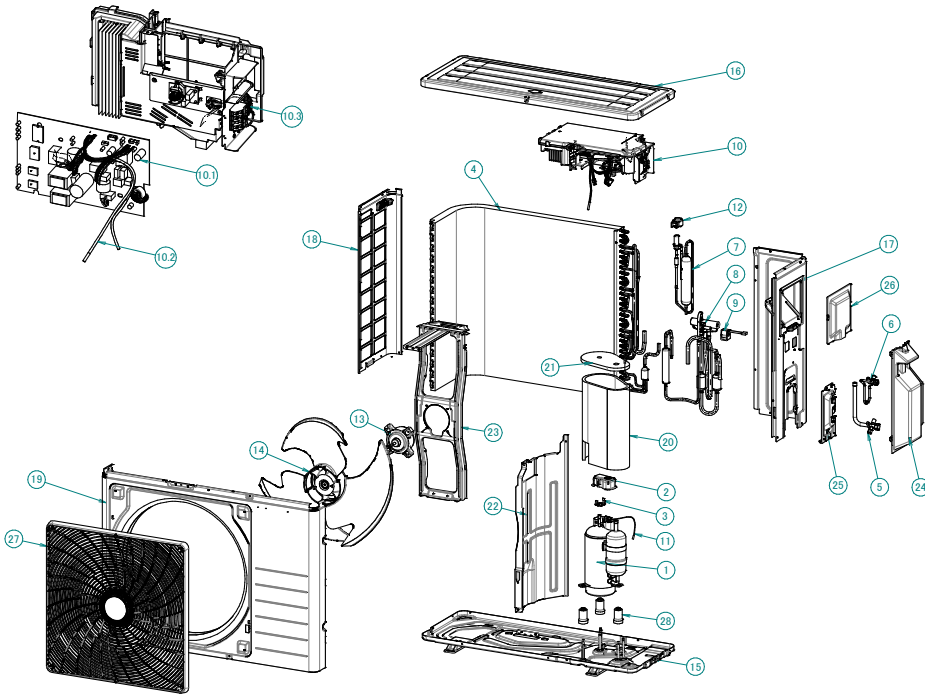
3D120767C

# 5 Planos de dimensiones

## 5 - 1 Planos de dimensiones

5

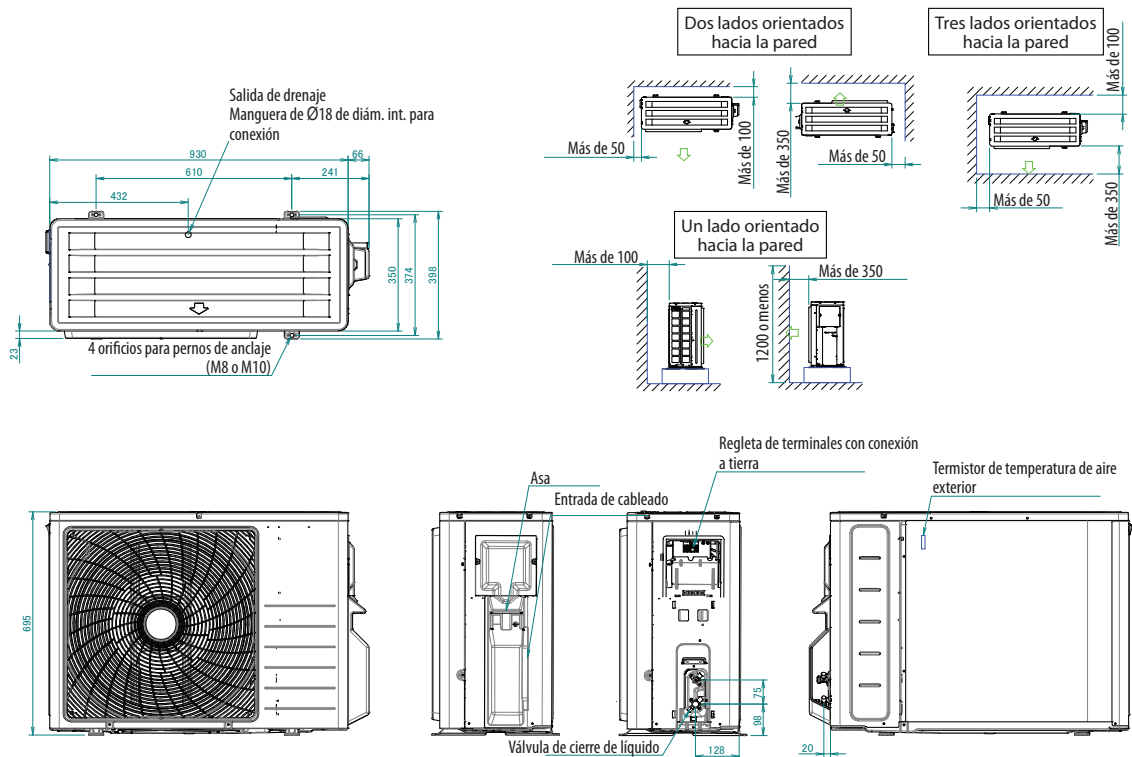
ARXC71E  
RXC71E



No	Descripción
1	Compresor
2	Cubierta de terminales
3	Placa de montaje del relé de sobrecarga
4	Conjunto del intercambiador de calor
5	Válvula de cierre de gas
6	Válvula de cierre de líquido
7	Conjunto de la válvula motorizada
8	Conjunto de la válvula de 4 vías
9	Conjunto de la bobina de la válvula de 4 vías
10	Conjunto de componentes eléctricos
10,1	Módulo de control
10,2	Termistor exterior
10,3	Mazo de cables
11	Mazo de cables (compresor)
12	Bobina de válvula motorizada
13	Motor del ventilador CC
14	Conjunto del ventilador helicoidal
15	Conjunto de la estructura inferior
16	Conjunto de la placa superior
17	Placa lateral derecha
18	Placa lateral izquierda
19	Conjunto de la placa frontal
20	Aislamiento acústico (manguito)
21	Aislamiento acústico (superior)
22	Placa de división
23	Conjunto del soporte del motor del ventilador
24	Cubierta de la placa de cierre
25	Placa de montaje de la válvula de cierre
26	Conjunto de la tapa de servicio
27	Rejilla de descarga
28	Arandela de goma

3D120856C

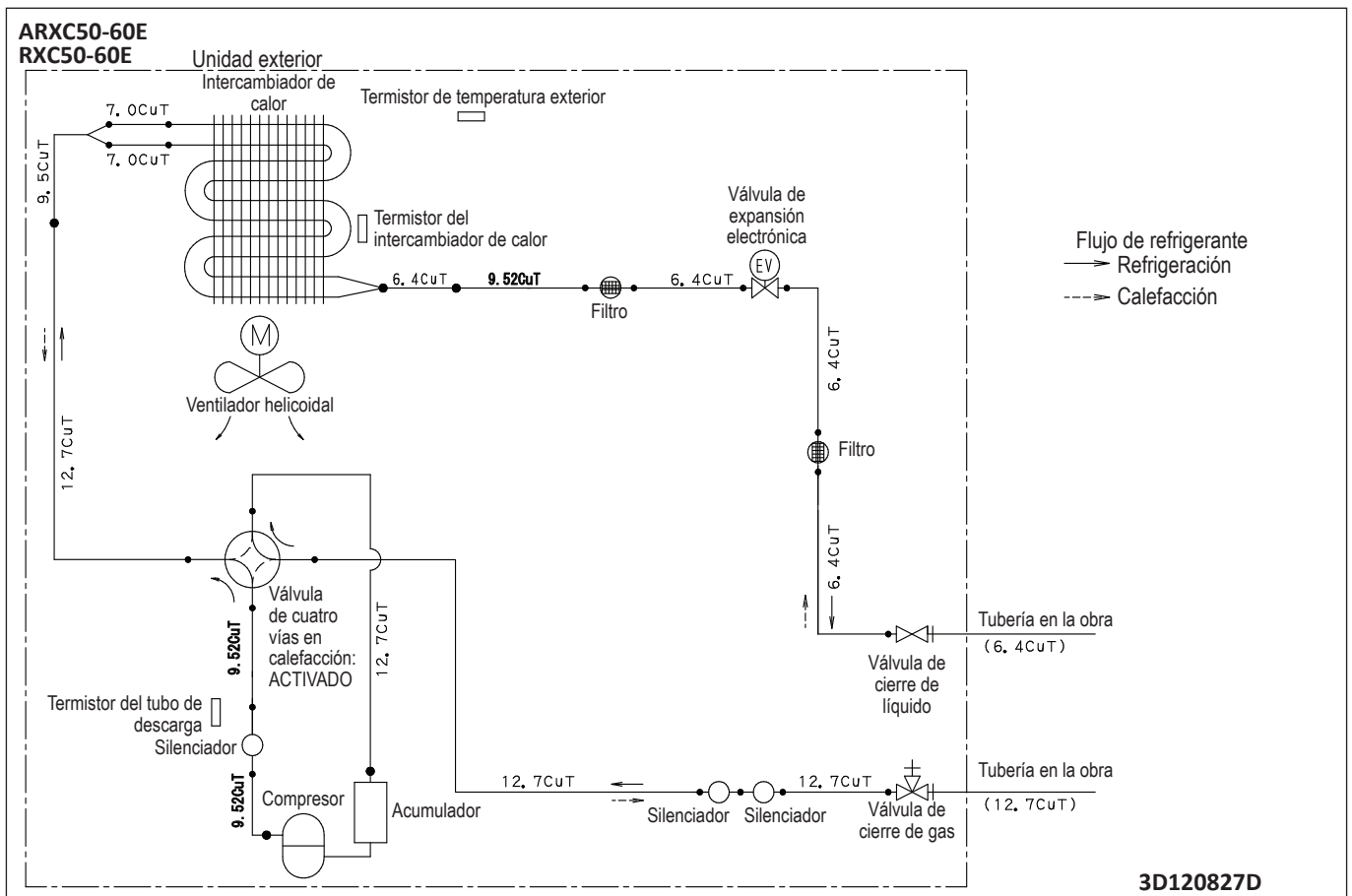
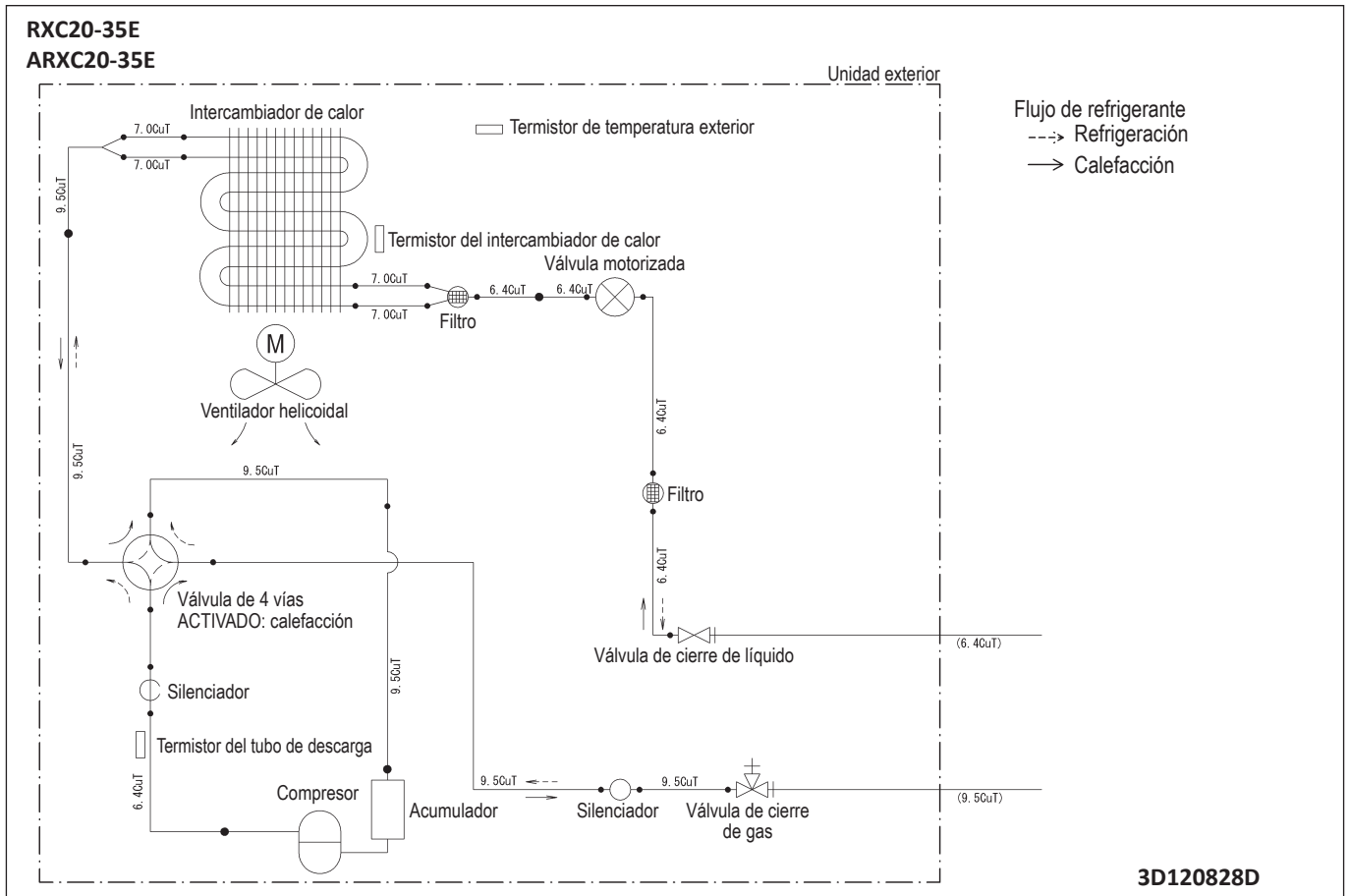
ARXC71E  
RXC71E



3D121403L

# 6 Diagramas de tuberías

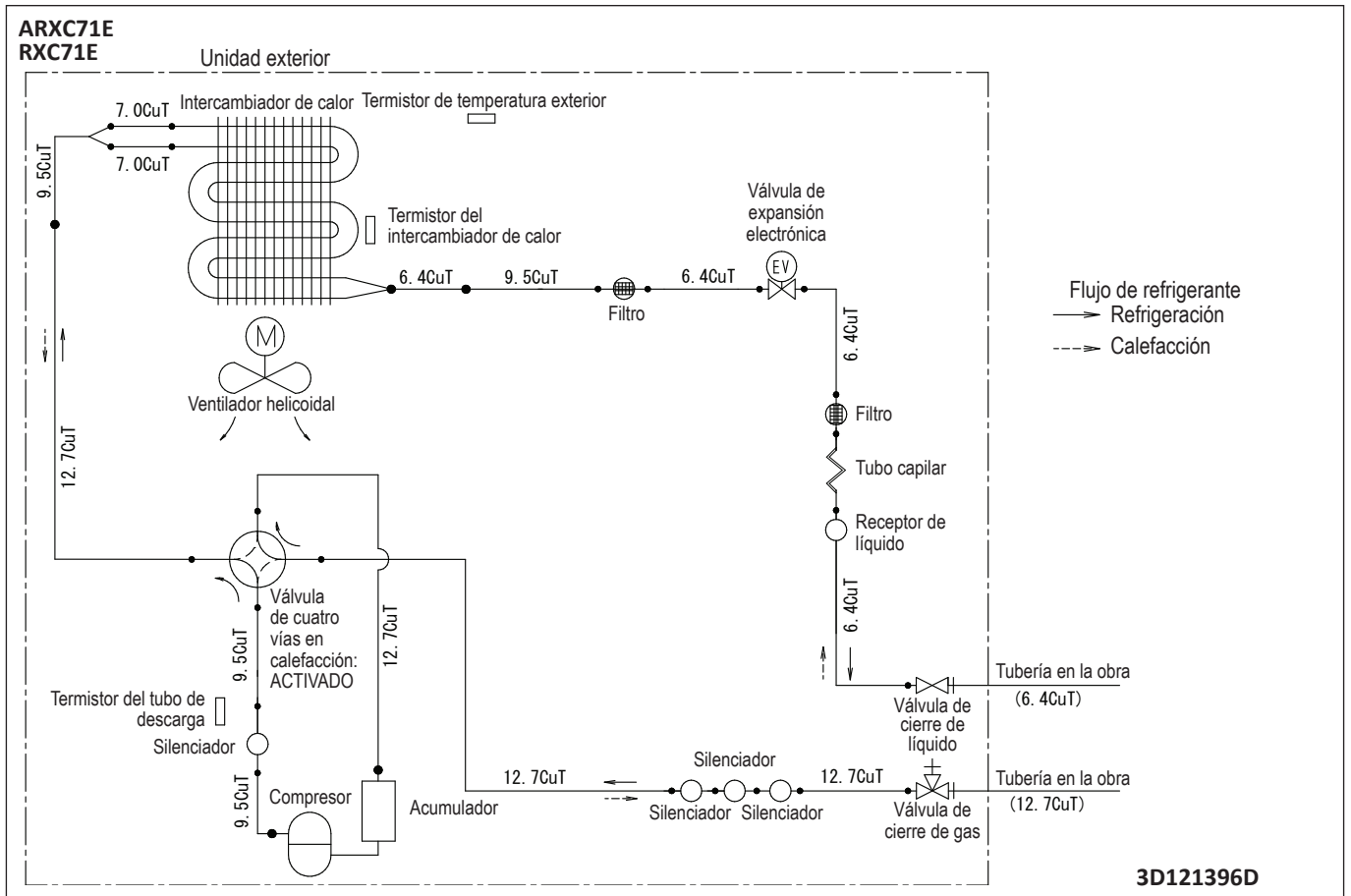
## 6 - 1 Diagramas de tuberías



# 6 Diagramas de tuberías

## 6 - 1 Diagramas de tuberías

6



# 7 Diagramas de cableado

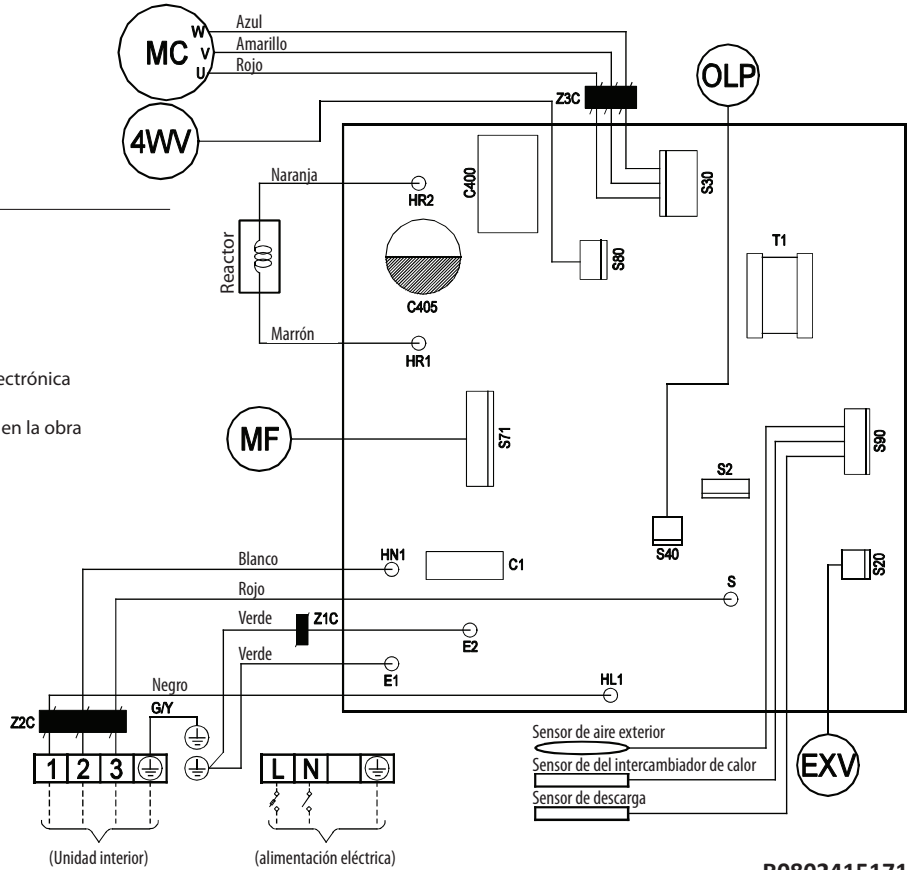
## 7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

7

ARXC20-35E  
RXC20-35E

**NOTACIÓN**

- MF : Motor del ventilador
- MC : Motor del compresor
- OLP : Protector de sobrecarga
- Z1C, Z2C, Z3C : Núcleo de ferrita
- ID : Interior
- EXV : Válvula de expansión electrónica
- 4WV : Válvula de 4 vías
- : Cableado de suministro en la obra

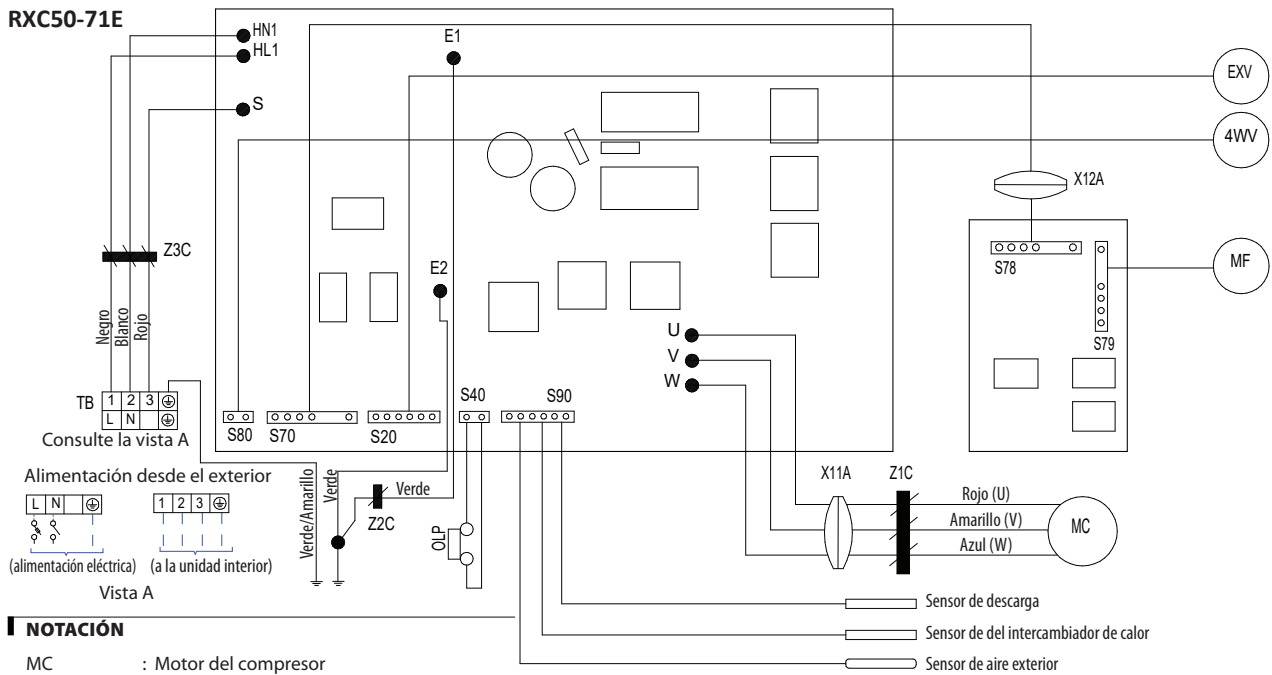


R08024151718

ARXC50-71E  
RXC50-71E

**NOTACIÓN**

- MC : Motor del compresor
- MF : Motor del ventilador
- OLP : Protector de sobrecarga
- TB : Bloque de terminales
- EXV : Bobina de la válvula de expansión electrónica
- X11A, X12A : Conector
- Z1C, Z2C, Z3C : Núcleo de ferrita
- 4WV : Válvula de 4 vías
- : Cableado de suministro en la obra



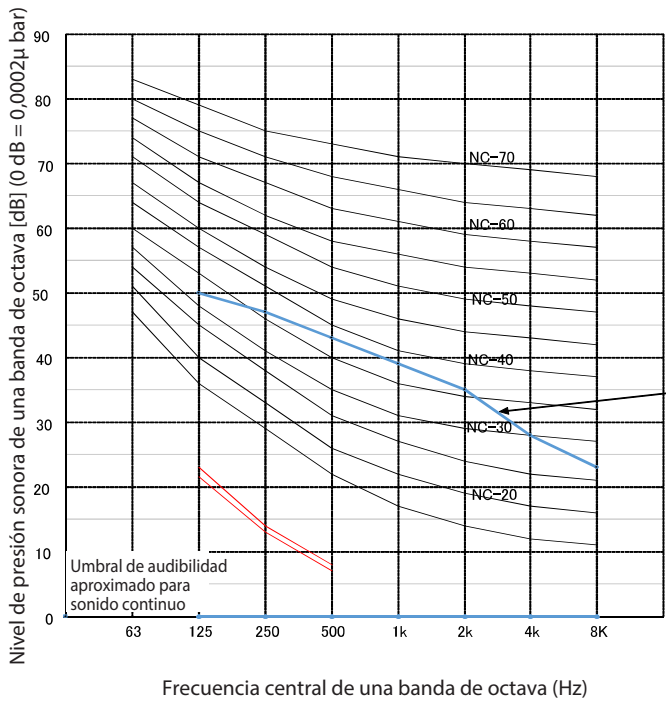
3P552447B

# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de presión sonora

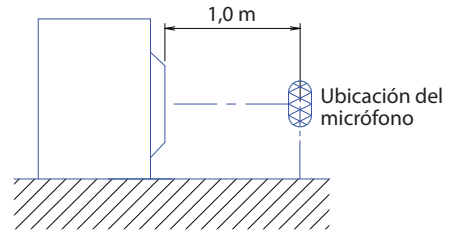
8

ARXC20-25E  
RXC20-25E



**NOTAS**

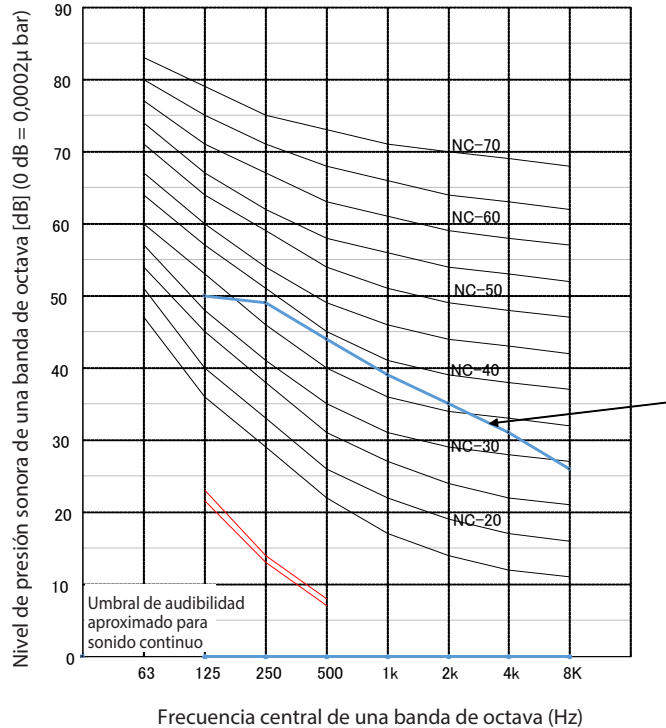
- Entorno de medición  
Cámara anecoica  
El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Condiciones de funcionamiento  
Fuente de alimentación eléctrica: 220-240 V 50 Hz
- Ubicación del micrófono.



Entrada de datos de prueba								Total (dBA)	Criterios de sonido
Velocidad del ventilador	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	50	47	43	39	35	28	23	45	38

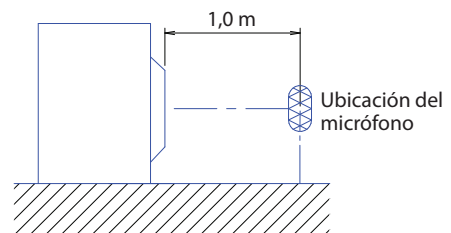
3D141724A

ARXC35E  
RXC35E



**NOTAS**

- Entorno de medición  
Cámara anecoica  
El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Condiciones de funcionamiento  
Fuente de alimentación eléctrica: 220-240 V 50 Hz
- Ubicación del micrófono.



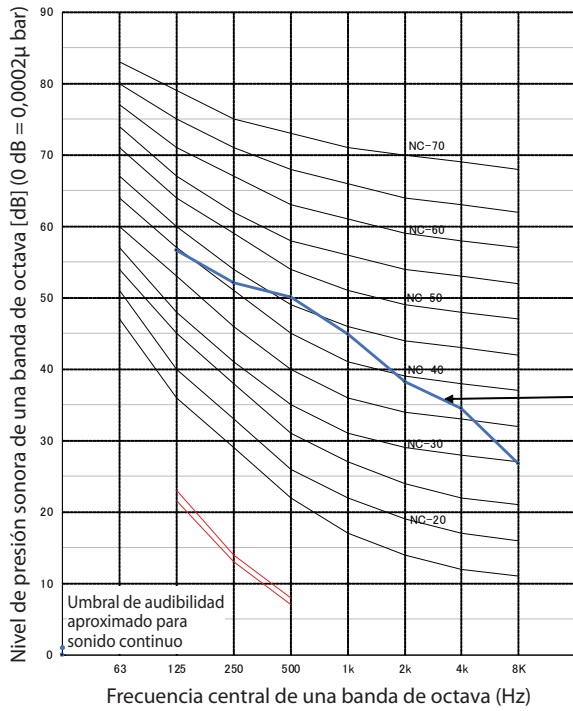
Entrada de datos de prueba								Total (dBA)	Criterios de sonido
Velocidad del ventilador	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	50	49	44	39	35	31	26	46	39

3D141726A

# 8 Datos acústicos

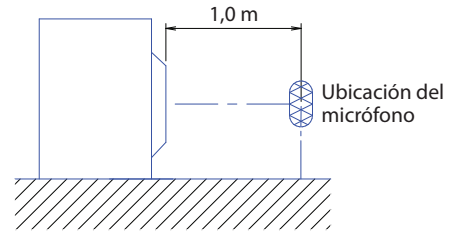
## 8 - 1 Espectro de presión sonora

**ARXC50E**  
**RXC50E**



**NOTAS**

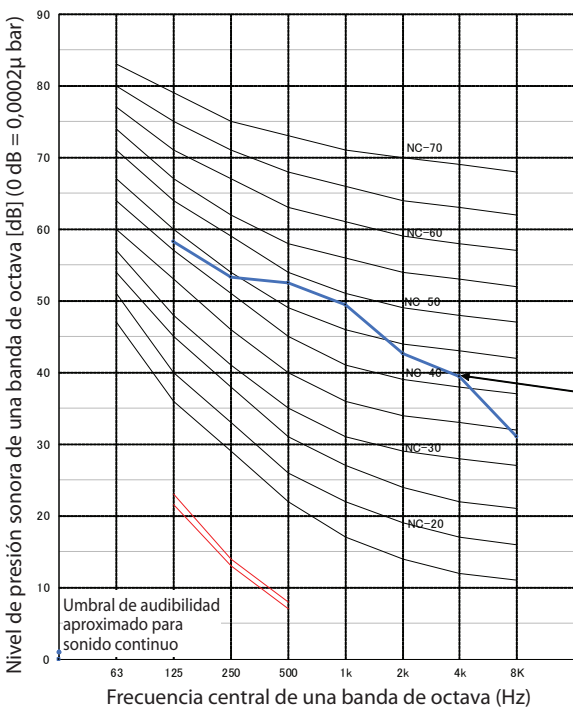
- Entorno de medición  
Cámara anecoica  
El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Condiciones de funcionamiento  
Fuente de alimentación eléctrica: 220-240 V 50 Hz
- Ubicación del micrófono.



Entrada de datos de prueba								Total (dBA)	Criterios de sonido
Velocidad del ventilador	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	57	52	50	45	38	34	27	51	46

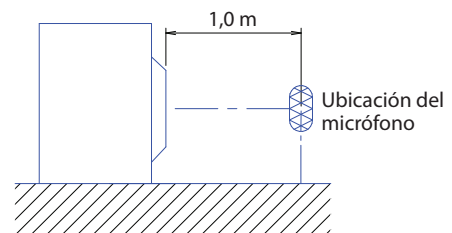
**3D118144C**

**ARXC60E**  
**RXC60E**



**NOTAS**

- Entorno de medición  
Cámara anecoica  
El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Condiciones de funcionamiento  
Fuente de alimentación eléctrica: 220-240 V 50 Hz
- Ubicación del micrófono.



Entrada de datos de prueba								Total (dBA)	Criterios de sonido
Velocidad del ventilador	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	58	53	52	49	43	39	31	54	49

**3D121139B**

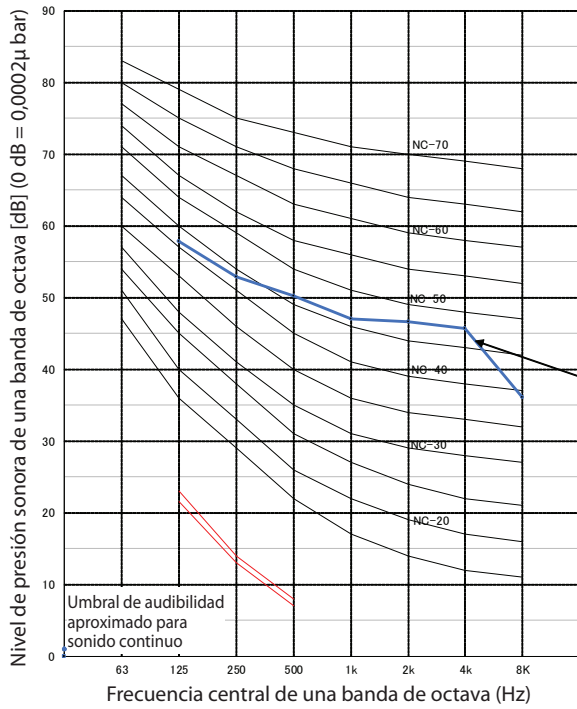
# 8 Datos acústicos

## 8 - 1 Espectro de presión sonora

8

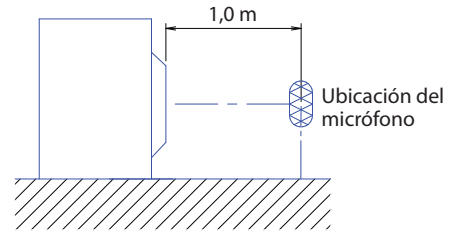
ARXC71E

RXC71E



**NOTAS**

- Entorno de medición  
Cámara anecoica  
El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Condiciones de funcionamiento  
Fuente de alimentación eléctrica: 220-240 V 50 Hz
- Ubicación del micrófono.



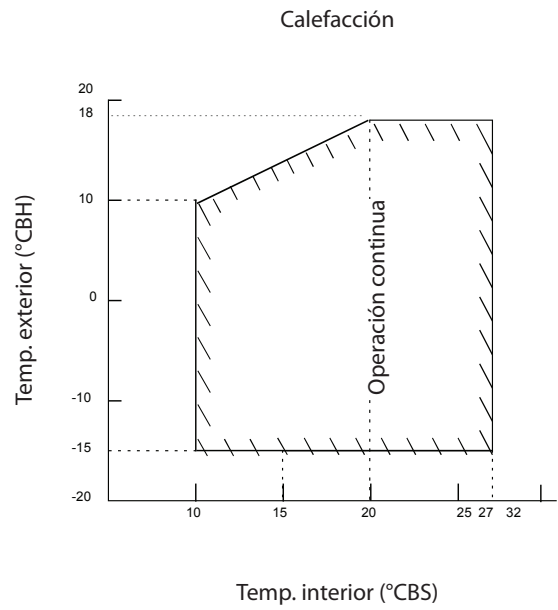
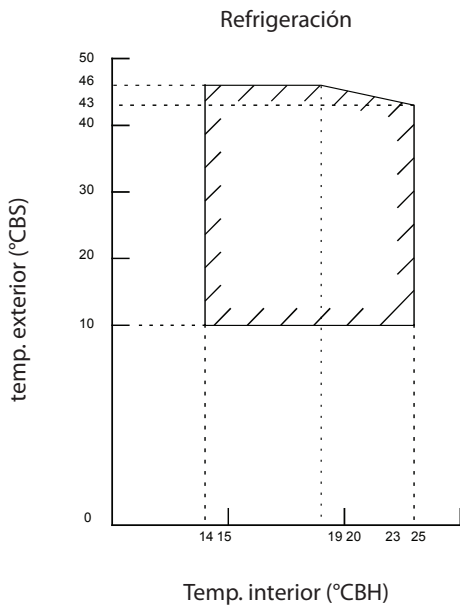
Entrada de datos de prueba								Total (dBA)	Criterios de sonido
Velocidad del ventilador	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	58	53	50	47	47	46	36	54	48

3D121445D

# 9 Límites de funcionamiento

## 9 - 1 Límites de funcionamiento

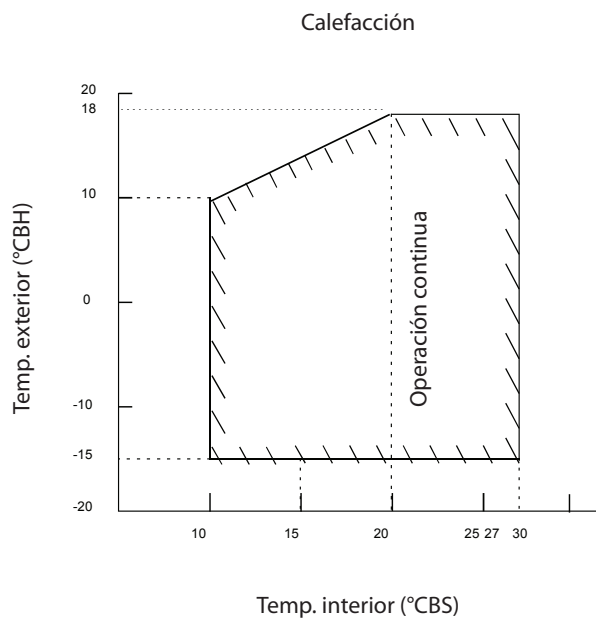
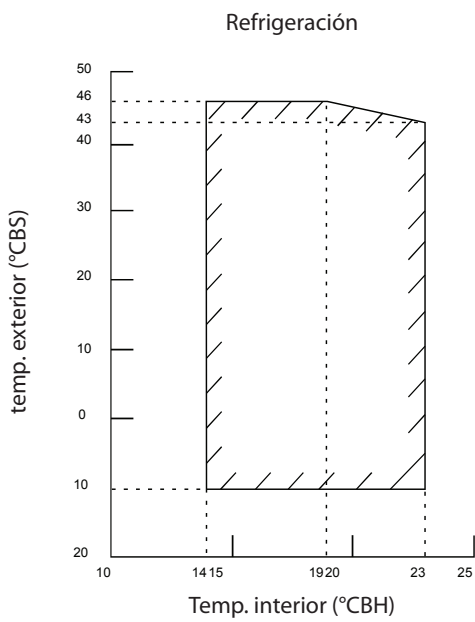
RXC20-35E  
ARXC20-35E



DB: Bulbo seco      BH: Bulbo húmedo

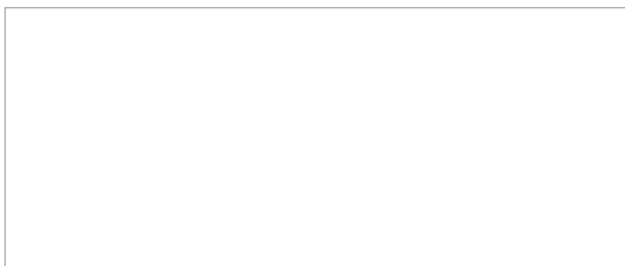
3P621327-4G

RXC50-71E  
ARXC50-71E



DB: Bulbo seco      BH: Bulbo húmedo

3P621327-4G



EEDES25



04/2025



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.