

Parte 2

Especificaciones

1. Especificaciones4



1. Especificaciones

50Hz 220-230-240V

Modelo	Unidades interiores		FTXR28EV1B9		FTXR42EV1B9	
	Unidades exteriores		RXR28EV1B9		RXR42EV1B9	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW		2,8 (1,55~3,60)	3,6 (1,30~5,00)	4,2 (1,55~4,60)	5,1 (1,30~5,60)
	Btu/h		9.600 (5.300~12.300)	12.300 (4.400~16.400)	14.300 (5.300~15.700)	17.400 (4.400~19.100)
	kcal/h		2.410 (1.330~3.100)	3.100 (1.120~4.130)	3.610 (1.330~3.960)	4.390 (1.120~4.820)
Extracción de humedad	l/h		1,6	—	2,3	—
Corriente de funcionamiento (nominal)	A		3,2-3,1-3,0	3,9-3,8-3,7	5,3-5,2-5,1	5,9-5,8-5,7
Consumo de energía nominal (mín.-máx.)	W		560 (250~800)	700 (220~1.410)	1.050 (260~1.320)	1.180 (220~1.600)
Factor de potencia	%		79,5-78,5-77,8	81,6-80,1-78,8	90,1-87,8-85,8	90,9-88,5-86,3
COP nominal (mín.-máx.)	W/W		5,00 (6,20~4,50)	5,14 (5,91~3,55)	4,00 (5,96~3,48)	4,32 (5,91~3,50)
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4		φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5		φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0		φ 18,0	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Longitud máxima de tubería entre unidades	m		10		10	
Diferencia de altura máxima entre unidades	m		8		8	
Cantidad de carga adicional de refrigerante	g/m		Sin carga		Sin carga	
Unidad interior			FTXR28EV1B9		FTXR42EV1B9	
Color del panel frontal			Blanco		Blanco	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	11,1 (392)	12,4 (438)	12,4 (438)	12,9 (456)
		M	8,8 (311)	9,8 (346)	9,6 (339)	10,2 (360)
		B	6,5 (230)	7,3 (258)	6,8 (240)	7,7 (272)
		SB	5,7 (201)	6,5 (230)	6,0 (212)	6,8 (240)
Ventilador	Tipo		Ventilador de flujo cruzado (de corte en diente de sierra)		Ventilador de flujo cruzado (de corte en diente de sierra)	
	Potencia del motor	W	57		57	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Control de dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo	
Filtro de aire			Extraíble / lavable / antimoho		Extraíble / lavable / antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)	A		0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	0,17-0,16-0,15	0,17-0,16-0,15
Consumo de energía (nominal)	W		30-30-30	30-30-30	35-35-35	35-35-35
Factor de potencia	%		90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2	93,6-95,1-97,2	93,6-95,1-97,2
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)			305×890×209		305×890×209	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)			280×956×378		280×956×378	
Peso			14		14	
Peso bruto			18		18	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	39/33/26/23	41/35/28/25	42/35/27/24	42/36/29/26
Potencia sonora	A	dBA	55	57	58	58
Unidad exterior			RXR28EV1B9		RXR42EV1B9	
Color de la carcasa			Blanco marfil		Blanco marfil	
Compresor	Tipo		Tipo swing herméticamente sellado		Tipo swing herméticamente sellado	
	Modelo		2YC36CXD		2YC36CXD	
	Potencia del motor	W	1.100		1.100	
Aceite refrigerante	Modelo		FVC50K		FVC50K	
	Carga	B	0,4		0,4	
Refrigerante	Modelo		R-410A		R-410A	
	Carga	kg	1,4		1,4	
Caudal de aire (AA)	m³/min		33,8	31,4	36,2	31,9
	cfm		800	750	850	760
Ventilador	Tipo		Helicoidal		Helicoidal	
	Potencia del motor	W	60		60	
Corriente de funcionamiento (nominal)	A		3,05-2,96-2,87	3,75-3,66-3,57	5,13-5,04-4,95	5,73-5,64-5,55
Consumo de energía (nominal)	W		530-530-530	670-670-670	1.015-1.015-1.015	1.145-1.145-1.145
Factor de potencia	%		79,0-77,8-76,9	81,2-79,6-78,2	89,9-87,6-85,4	90,8-88,3-86,0
Corriente de arranque	A		3,9		5,9	
Dimensiones (Al × An × P)			693×795×285		693×795×285	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)			736×935×410		736×935×410	
Peso			48		48	
Peso bruto			55		55	
Nivel sonoro de funcionamiento	A	dBA	46	46	48	48
Potencia sonora	A	dBA	60	60	62	62
Nº de plano			3D055811		3D055812	

Nota: ■ Los datos se basan en las condiciones que se detallan en la tabla siguiente.

Refrigeración	Calefacción	Longitud de tubería
Interior; 27 °CBS / 19 °CBH Exterior; 35 °CBS / 24 °CBH	Interior; 20 °CDB Exterior; 7 °CBS / 6 °CBH	7,5 m

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860 Btu/h = kW × 3.414 cfm = m³/min × 35,3

50Hz 220-230-240V

Modelo	Unidades interiores		FTXR50EV1B9	
	Unidades exteriores		RXR50EV1B9	
			Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW		5,0 (1,55~5,50)	6,0 (1,30~6,20)
	Btu/h		17.100 (5.300~18.800)	20.500 (4.400~21.200)
	kcal/h		4.300 (1.330~47.300)	5.160 (1.120~5.330)
Extracción de humedad	l/h		2,8	—
Corriente de funcionamiento (nominal)	A		7,2-7,1-7,0	7,4-7,3-7,2
Consumo de energía nominal (mín.-máx.)	W		1.460 (260~1.800)	1.510 (230~1.770)
Factor de potencia	%		92,2-89,4-86,9	92,8-89,9-87,4
COP nominal (mín.-máx.)	W/W		3,42 (5,96~3,06)	3,97 (5,65~3,50)
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas		
Longitud máxima de tubería entre unidades	m		10	
Diferencia de altura máxima entre unidades	m		8	
Cantidad de carga adicional de refrigerante	g/m		Sin carga	
Unidad interior		FTXR50EV1B9		
Color del panel frontal		Blanco		
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	13,3 (470)	14,0 (494)
		M	10,3 (364)	11,1 (392)
		B	7,3 (258)	8,3 (293)
		SB	6,5 (230)	7,3 (258)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado (de corte en diente de sierra)		
	Potencia del motor	W	57	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático	
Control de dirección del aire		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo		
Filtro de aire		Extraíble / lavable / antimoho		
Corriente de funcionamiento (nominal)	A		0,20-0,19-0,18	0,20-0,19-0,18
Consumo de energía (nominal)	W		40-40-40	40-40-40
Factor de potencia	%		90,9-91,5-92,6	90,9-91,5-92,6
Control de la temperatura		Control por microordenador		
Dimensiones (Al × An × P)	mm		305×890×209	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm		280×956×378	
Peso	kg		14	
Peso bruto	kg		18	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	44/37/29/26	44/38/31/28
Potencia sonora	A	dBA	60	60
Unidad exterior		RXR50EV1B9		
Color de la carcasa		Blanco marfil		
Compresor	Tipo	Tipo swing herméticamente sellado		
	Modelo	2YC36CXD		
	Potencia del motor	W	1.100	
Aceite refrigerante	Modelo	FVC50K		
	Carga	B	0,4	
Refrigerante	Modelo	R-410A		
	Carga	kg	1,4	
Caudal de aire (AA)	m³/min		36,2	34,3
	cfm		850	810
Ventilador	Tipo	Helicoidal		
	Potencia del motor	W	60	
Corriente de funcionamiento (nominal)	A		7,0-6,91-6,82	7,2-7,11-7,02
Consumo de energía (nominal)	W		1.420-1.420-1.420	1.470-1.470-1.470
Factor de potencia	%		92,2-89,3-86,8	92,8-89,9-87,3
Corriente de arranque	A		7,4	
Dimensiones (Al × An × P)	mm		693×795×285	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm		736×935×410	
Peso	kg		48	
Peso bruto	kg		55	
Nivel sonoro de funcionamiento	A	dBA	48	50
Potencia sonora	A	dBA	62	64
Nº de plano		3D055813		

Nota: ■ Los datos se basan en las condiciones que se detallan en la tabla siguiente.

Refrigeración	Calefacción	Longitud de tubería
Interior; 27 °CBS / 19 °CBH Exterior; 35 °CBS / 24 °CBH	Interior; 20 °CDB Exterior; 7 °CBS / 6 °CBH	7,5 m

Fórmulas de conversión

kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3.414
cfm = m³/min × 35,3

