

Parte 2

Especificaciones

1. Especificaciones	14
1.1 Sólo frío	14
1.2 Bomba de calor	24



1. Especificaciones

1.1 Sólo frío

1.1.1 Unidades exteriores

50 Hz 220-230 V / 60 Hz 220-230 V

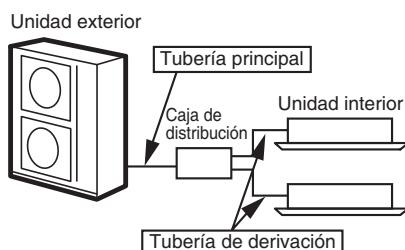
Modelo		RMKS112EVM	RMKS140EVM	RMKS160EVM
		4 CV	5 CV	6 CV
Capacidad de refrigeración	kW (kcal/h)	11,2 (9.630)	14,0 (12.040)	15,5 (13.330)
Capacidad total de las unidades interiores	kW	5,5~14,5	7,0~18,2	8,0~20,8
Consumo de energía	W		—	
Corriente de funcionamiento	A		—	
Color de la carcasa		Blanco marfil		
Compresor	Tipo	Tipo scroll herméticamente sellado		
	Modelo	JT100G-VDL		
	Potencia del motor (2,2 kW / 60 rps)	2,5	3,0	3,5
Aceite refrigerante	Modelo	DAPHNE FVC68D		
	Carga	1,5		
Refrigerante	Tipo	R-410A		
	Carga	4,0		
Caudal de aire (Alto)	m³/min (cfm)	106 (3.742)		
Ventilador	Tipo	Helicoidal		
	Potencia del motor	70+70		
	Corriente de funcionamiento	0,4+0,4		
	Consumo de energía	88+88		
Corriente de arranque	A	16,1-15,4	20,6-19,7	24,6-23,5
Dimensiones (Al × An × P)	mm	1.345 × 900 × 320		
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	1.475 × 925 × 390		
Peso	kg	125		
Peso bruto	kg	136		
Nivel sonoro de funcionamiento	dBA	52	53	54
Conexiones de tubería	Líquido	φ9,5 (conexión abocardada)		
	Gas	φ19,1 (conexión soldada)		
	Drenaje	φ18		
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas		
Nº de conexiones de cableado		3 Para suministro eléctrico (incluyendo cableado a tierra), 2 Para cableado entre unidades (Unidad exterior-Caja de distribución)		
Longitud de tubería total	Unidad exterior-Caja de distribución	55		
	Caja de distribución-Unidad interior	60	80	90
	Total del sistema	115	135	145
Longitud máx. de tubería	Caja de distribución-Unidad interior	15		
	Primera derivación-Unidad interior	40		
Diferencia máx. de nivel	Unidad exterior-Caja de distribución	30		
	Unidad exterior-Unidad interior	30		
	Caja de distribución-Caja de distribución, Unidad interior-Unidad interior	15		
Necesidad de carga adicional ★	kg/m	Necesario		

Nota:

- ★ Carga de refrigerante necesaria. (Longitud de tubería sin carga 0 m.)
Fórmula para cálculo de carga: R (kg)
 $R = \text{Longitud total (m) de tamaño de tubería de líquido a } \phi 9,5 \times 0,054 + \text{Longitud total (m) de tamaño de tubería de líquido a } \phi 6,4 \times 0,022$
- Los datos se basan en las condiciones que se detallan en la tabla siguiente.

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

Refrigeración	Longitud de tubería
Interior: 27 °C DB / 19 °C WB Exterior: 35 °C DB	Tubería principal: 5 m Tubería de derivación: 3 m Diferencia de nivel: 0 m



(Q0143)

1.1.2 Cajas de distribución

50 Hz 220-230-240 V

Modelo		BPMKS967A2		BPMKS967A3		
Unidades interiores conectables		1~2 unidades		1~3 unidades		
Color de la carcasa		Sin pintura				
Consumo de energía	W	10		10		
Corriente de funcionamiento	A	0,05		0,05		
Tipo de refrigerante		R-410A				
Dimensiones (Al × An × P)	mm	180 × 294(650)* × 350				
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	257 × 738 × 427				
Peso de la máquina	kg	7,5		8		
Peso bruto	kg	11		12		
Número de conexiones de cableado		4 para cableado entre unidades				
Conexión de tuberías (soldada)	Líquido	mm	Principal: $\phi 9,5 \times 1$ / Derivación: $\phi 6,4 \times 2$		Principal: $\phi 9,5 \times 1$ / Derivación: $\phi 6,4 \times 3$	
	Gas	mm	Principal: $\phi 19,1 \times 1$ / Derivación: $\phi 15,9 \times 2$		Principal: $\phi 19,1 \times 1$ / Derivación: $\phi 15,9 \times 3$	
	Drenaje	mm	Sin proceso de drenaje			
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas				
Longitud máxima de tubería	m	—				
Cantidad de carga adicional	g/m	—				
Diferencia de altura máxima	m	—				
Combinación máx.	kW	14,2		20,8		
Combinación mín.	kW	2,5		2,5		
Accesorios	Manual de instalación	unidad	1			
	Reductor en L	unidad	Para principal	Líquido	1 (Para D. I. $\phi 6,4$)	
				Gas	1 (Para D. I. $\phi 12,7$)	
			Para derivación	Gas	1 (Para D. I. $\phi 15,9, 19,1$)	
				Líquido	2 (Para D. I. $\phi 12,7, 9,5$)	
	Gas	3 (Para D. I. $\phi 12,7, 9,5$)				
	Suspensión metálica	unidad	4			
	Tornillos	unidad	8 (M4 × 8)			
Aislamiento térmico (2 unidades es 1 conjunto)		3 Ajustar		4 Ajustar		
Banda de unión	unidad	2				
Nº de plano		4D050057B				

Nota:

- Caja de distribución o Unidad interior Altura máx. – Caja de distribución o Unidad interior Altura mín. → Máx. 15 m.
Configure la Caja de distribución y la unidad interior con una diferencia de altura de 15 m.
- La conexión de la tubería debe cortarse de modo que se ajuste a los tamaños de tubería de la unidad interior que se va a conectar.
Se deberán utilizar los mismos tamaños para la tubería de la unidad exterior.
- ()*: Incluyendo la longitud de tubería auxiliar.

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

50 Hz 230 V

Modelo		BPMKS967B2B		BPMKS967B3B		
Unidades interiores conectables		1~2 unidades		1~3 unidades		
Color de la carcasa		Sin pintura				
Consumo de energía	W	10		10		
Corriente de funcionamiento	A	0,05		0,05		
Tipo de refrigerante		R-410A				
Dimensiones (Al x An x P)	mm	180 x 294(650)* x 350				
Dimensiones con embalaje (Al x An x P)	mm	257 x 738 x 427				
Peso de la máquina	kg	7,5		8		
Peso bruto	kg	11		12		
Número de conexiones de cableado		4 para cableado entre unidades				
Conexión de tuberías (soldada)	Líquido	mm	Principal: $\phi 9,5 \times 1$ / Derivación: $\phi 6,4 \times 2$		Principal: $\phi 9,5 \times 1$ / Derivación: $\phi 6,4 \times 3$	
	Gas	mm	Principal: $\phi 19,1 \times 1$ / Derivación: $\phi 15,9 \times 2$		Principal: $\phi 19,1 \times 1$ / Derivación: $\phi 15,9 \times 3$	
	Drenaje	mm	Sin proceso de drenaje			
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas				
Longitud máxima de tubería	m	—				
Cantidad de carga adicional	g/m	—				
Diferencia de altura máxima	m	—				
Combinación máx.	kW	14,2		20,8		
Combinación mín.	kW	2,0		2,0		
Accesorios	Manual de instalación	unidad	1			
	Reductor en L	unidad	Para principal	Líquido	1 (Para D. I. $\phi 6,4$)	
				Gas	1 (Para D. I. $\phi 12,7$)	
			Para derivación	Gas	1 (Para D. I. $\phi 15,9, 19,1$)	
				Líquido	2 (Para D. I. $\phi 12,7, 9,5$)	3 (Para D. I. $\phi 12,7, 9,5$)
	Suspensión metálica	unidad	4			
	Tornillos	unidad	8 (M4 x 8)			
	Aislamiento térmico (2 unidades es 1 conjunto)		3 Ajustar		4 Ajustar	
	Banda de unión	unidad	2			
	Nº de plano		C: 4D050058B			

Nota:

- Caja de distribución o Unidad interior Altura máx. – Caja de distribución o Unidad interior Altura mín. → Máx. 15 m.
Configure la Caja de distribución y la unidad interior con una diferencia de altura de 15 m.
- La conexión de la tubería debe cortarse de modo que se ajuste a los tamaños de tubería de la unidad interior que se va a conectar.
Se deberán utilizar los mismos tamaños para la tubería de la unidad exterior.
- ()*: Incluyendo la longitud de tubería auxiliar.

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

ENINDEL CLIMA

1.1.3 Unidades interiores

Unidad de pared

50 Hz 220-230-240 V / 60 Hz 220-230 V

Modelo			FTKS25DVM	FTKS35DVM	
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW	Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	Blanco	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	8,7 (307)	8,9 (314)	
		M	6,7 (237)	6,9 (242)	
		B	4,7 (166)	4,8 (169)	
		SB	3,9 (138)	4,0 (141)	
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia del motor	W	40	40	
	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			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,17-0,16-0,15/0,17-0,16	0,19-0,18-0,17/0,19-0,18	
Consumo de energía (nominal)		W	35-35-35/35-35	40-40-40/40-40	
Factor de potencia		%	93,6-95,1-97,2/93,6-95,1	95,7-96,6-98,0/95,7-96,6	
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	283 × 800 × 195	283 × 800 × 195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	265 × 855 × 340	265 × 855 × 340	
Peso		kg	9	9	
Peso bruto		kg	12	12	
Nivel sonoro de funcionamiento		A/B/SB	dBA	37/25/22	39/26/23
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5	φ9,5	
	Drenaje	mm	φ18,0	φ18,0	
Nº de plano			3D049321	3D049322	

Modelo			FTKS50FVM	FTKS60FVM	
Capacidad nominal			Clase de 5 kW	Clase de 6 kW	
Color del panel frontal			Blanco	Blanco	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	14,7 (519)	16,2 (572)	
		M	12,6 (445)	13,9 (491)	
		B	10,2 (360)	11,5 (406)	
		SB	9,2 (325)	10,0 (353)	
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia del motor	W	43	43	
	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			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,16-0,15-0,15/0,16-0,15	0,19-0,18-0,17/0,19-0,18	
Consumo de energía (nominal)		W	34-34-34/34-34	40-40-40/40-40	
Factor de potencia		%	96,6-98,6-94,4/96,6-98,6	95,7-96,6-98,0/95,7-96,6	
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290 × 1.050 × 238	290 × 1.050 × 238	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337 × 1.147 × 366	337 × 1.147 × 366	
Peso		kg	12	12	
Peso bruto		kg	17	17	
Nivel sonoro de funcionamiento		A/M/B/SB	dBA	43/39/34/31	45/41/36/33
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4	
	Gas	mm	φ12,7	φ12,7	
	Drenaje	mm	φ18,0	φ18,0	
Nº de plano			3D056225	3D056226	

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

50 Hz 220-230-240 V / 60 Hz 220-230 V

Modelo			FTKS71FVM
Capacidad nominal			Clase 7,1 kW
Color del panel frontal			Blanco
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	17,4 (614)
		M	14,6 (516)
		B	11,9 (420)
		SB	10,7 (378)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia del motor	W	43
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático
Control de dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,21-0,20-0,19/0,21-0,20
Consumo de energía (nominal)		W	45-45-45/45-45
Factor de potencia		%	97,4-97,8-98,7/97,4-97,8
Control de la temperatura			Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290 × 1.050 × 238
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337 × 1.147 × 366
Peso		kg	12
Peso bruto		kg	17
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	46/42/37/34
Potencia sonora	A	dBA	—
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4
	Gas	mm	φ15,9
	Drenaje	mm	φ18,0
N° de plano			3D056227

50 Hz 230 V

Modelo			FTKS50BVMB
Capacidad nominal			Clase de 5 kW
Color del panel frontal			Blanco
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	11,4 (402)
		M	9,7 (342)
		B	8,0 (282)
		SB	7,1 (251)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia del motor	W	40
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático
Control de dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,18
Consumo de energía (nominal)		W	40
Factor de potencia		%	96,6
Control de la temperatura			Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290 × 795 × 238
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	280 × 840 × 338
Peso		kg	9
Peso bruto		kg	13
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	44/40/35/32
Potencia sonora	A	dBA	63
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4
	Gas	mm	φ12,7
	Drenaje	mm	φ18,0
N° de plano			3D040781A

Fórmulas de conversión

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

Unidad de conductos

50 Hz 230 V

Modelo			FDKS25CAVMB	FDKS35CAVMB
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW	Clase de 3,5 kW
Color del panel frontal			—	—
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	9,5 (335)	10,0 (353)
		M	8,8 (311)	9,3 (328)
		B	8,0 (282)	8,5 (300)
		SB	6,7 (237)	7,0 (247)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco
	Potencia del motor	W	62	62
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático	5 etapas, silencioso y automático
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,47	0,47
Consumo de energía (nominal)		W	100	100
Factor de potencia		%	92,5	92,5
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 900 × 620	200 × 900 × 620
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266 × 1.106 × 751	266 × 1.106 × 751
Peso		kg	25	25
Peso bruto		kg	31	31
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29
Presión estática externa		Pa	40	40
Extracción de humedad		l/h	1,2	1,9
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4
	Gas	mm	φ9,5	φ9,5
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)
Nº de plano			3D048947C	3D048948C

Modelo			FDKS50CVMB	FDKS60CVMB
Capacidad nominal			Clase de 5 kW	Clase de 6 kW
Color del panel frontal			—	—
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	12,0 (424)	16,0 (565)
		M	11,0 (388)	14,8 (523)
		B	10,0 (353)	13,5 (477)
		SB	8,4 (297)	11,2 (395)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco
	Potencia del motor	W	130	130
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático	5 etapas, silencioso y automático
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,64	0,74
Consumo de energía (nominal)		W	140	160
Factor de potencia		%	95,1	94,0
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 900 × 620	200 × 1.100 × 620
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266 × 1.106 × 751	266 × 1.306 × 751
Peso		kg	27	30
Peso bruto		kg	34	37
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	37/35/33/31	38/36/34/32
Presión estática externa		Pa	40	40
Extracción de humedad		l/h	2,9	3,9
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4
	Gas	mm	φ12,7	φ12,7
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)
Nº de plano			3D052134A	3D052135

Nota:

El nivel sonoro de funcionamiento se basa en la entrada de aspiración de la parte posterior y la presión estática externa de 40 Pa.

Nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte inferior:
[nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte posterior] + 5 dB.

Sin embargo, si se lleva a cabo una instalación en la que la presión estática externa resultante sea baja, puede subir 5 dB o más.

Fórmulas de conversión

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

50 Hz 230 V

Modelo			FDKS25EAVMB	FDKS35EAVMB
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW	Clase de 3,5 kW
Color del panel frontal			—	—
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	8,7 (307)	8,7 (307)
		M	8,0 (282)	8,0 (282)
		B	7,3 (258)	7,3 (258)
		SB	6,2 (219)	6,2 (219)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco
	Potencia del motor	W	62	62
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático	5 etapas, silencioso y automático
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,48	0,48
Consumo de energía (nominal)		W	71	71
Factor de potencia		%	64,3	64,3
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 700 × 620	200 × 700 × 620
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	274 × 906 × 751	274 × 906 × 751
Peso		kg	21	21
Peso bruto		kg	29	29
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29
Presión estática externa		Pa	30	30
Extracción de humedad		l/h	1,2	1,9
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4
	Gas	mm	φ9,5	φ9,5
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)
Nº de plano			3D051882A	3D051884A

Nota:

El nivel sonoro de funcionamiento se basa en la entrada de aspiración de la parte posterior y la presión estática externa de 30 Pa.

Nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte inferior:

[nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte posterior] + 6 dB.

Sin embargo, si se lleva a cabo una instalación en la que la presión estática externa resultante sea baja, puede subir 6 dB o más.

Fórmulas de conversión

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



Unidad de cassette

50 Hz 230 V

Modelo			FFQ25B8V1B	FFQ35B8V1B
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW	Clase de 3,5 kW
Panel decorativo	Color		Blanco	Blanco
	Dimensiones (Al x An x P)		55 x 700 x 700	55 x 700 x 700
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	9,0 (318)	10,0 (353)
		M	—	—
		B	6,5 (230)	6,5 (230)
		SB	—	—
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo	Ventilador turbo
	Potencia del motor	W	55	55
	Velocidad	Etapas	2 etapas	2 etapas
Control de dirección del aire			Horizontal, descendente	Horizontal, descendente
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,37	0,40
Consumo de energía (nominal)		W	73	84
Factor de potencia		%	85,8	91,3
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al x An x P) ★		mm	260 (286) x 575 x 575	260 (286) x 575 x 575
Dimensiones con embalaje (Al x An x P)		mm	370 x 687 x 674	370 x 687 x 674
Peso		kg	17,5	17,5
Peso bruto		kg	21	21
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B	dBA	29,5/24,5	32,0/25,0
Potencia sonora	A	dBA	46,5	49,0
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4
	Gas	mm	φ9,5	φ9,5
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)
Nº de plano			3D040444A	3D040442A

Modelo			FFQ50B8V1B	FFQ60B8V1B
Capacidad nominal			Clase de 5 kW	Clase de 6 kW
Panel decorativo	Color		Blanco	Blanco
	Dimensiones (Al x An x P)		55 x 700 x 700	55 x 700 x 700
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	12,0 (424)	15,0 (530)
		M	—	—
		B	8,0 (283)	10,0 (353)
		SB	—	—
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo	Ventilador turbo
	Potencia del motor	W	55	55
	Velocidad	Etapas	2 etapas	2 etapas
Control de dirección del aire			Horizontal, descendente	Horizontal, descendente
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,49	0,61
Consumo de energía (nominal)		W	97	120
Factor de potencia		%	86,1	85,5
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al x An x P) ★		mm	260 (286) x 575 x 575	260 (286) x 575 x 575
Dimensiones con embalaje (Al x An x P)		mm	370 x 687 x 674	370 x 687 x 674
Peso		kg	17,5	17,5
Peso bruto		kg	21	21
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B	dBA	36/27	41/32
Potencia sonora	A	dBA	53	58
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	φ6,4
	Gas	mm	φ12,7	φ12,7
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)
Nº de plano			3D040437	3D040431

★ (): dimensiones incluyendo la caja de control

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

50 Hz 220-230-240 V

Modelo			FCQ35BVE	FCQ50BVE
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW	Clase de 5 kW
Panel decorativo	Color		Blanco	Blanco
	Dimensiones (Al x An x P)		40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	14,0 (494)	15,0 (530)
		M	—	—
		B	10,0 (353)	11,0 (388,3)
		SB	—	—
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo	Ventilador turbo
	Potencia del motor	W	45	45
	Velocidad	Etapas	2 etapas	2 etapas
Control de dirección del aire			Horizontal, descendente	Horizontal, descendente
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal máx.)		A	0,8	0,8
Consumo de energía (nominal)		W	140	140
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al x An x P)		mm	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840
Dimensiones con embalaje (Al x An x P)		mm	305 x 930 x 920	305 x 930 x 920
Peso		kg	24	24
Peso bruto		kg	32	32
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B	dBA	33/29	33/29
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)	φ6,4 (conexión abocardada)
	Gas	mm	φ9,5 (conexión abocardada)	φ12,7 (conexión abocardada)
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)	VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)
Nº de plano			3D049093A	3D049093A

Modelo			FCQ60BVE	FCQ71BVE
Capacidad nominal			Clase de 6 kW	Clase 7,1 kW
Panel decorativo	Color		Blanco	Blanco
	Dimensiones (Al x An x P)		40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	19,0 (670,7)	19,0 (670,7)
		M	—	—
		B	14,0 (494,2)	14,0 (494,2)
		SB	—	—
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo	Ventilador turbo
	Potencia del motor	W	45	45
	Velocidad	Etapas	2 etapas	2 etapas
Control de dirección del aire			Horizontal, descendente	Horizontal, descendente
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho	Desmontable-lavable-antimoho
Corriente de funcionamiento (nominal máx.)		A	0,8	0,8
Consumo de energía (nominal)		W	161	161
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al x An x P)		mm	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840
Dimensiones con embalaje (Al x An x P)		mm	305 x 930 x 920	305 x 930 x 920
Peso		kg	24	24
Peso bruto		kg	32	32
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B	dBA	35/30	35/30
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)	φ9,5 (conexión abocardada)
	Gas	mm	φ12,7 (conexión abocardada)	φ15,9 (conexión abocardada)
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)	VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)
Nº de plano			3D049093A	3D049093A

Fórmulas de conversión

$\text{kcal/h} = \text{kW} \times 860$
 $\text{Btu/h} = \text{kW} \times 3.414$
 $\text{cfm} = \text{m}^3/\text{min} \times 35,3$

Unidad de conductos

50 Hz 220-230-240 V

Modelo			FBQ60BV1	FBQ71BV1
Capacidad nominal			Clase de 6 kW	Clase 7,1 kW
Panel decorativo	Color		Blanco	Blanco
	Dimensiones (Al × An × P)		55 × 1.100 × 500	55 × 1.100 × 500
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	17,0 (600)	19,0 (670)
		M	—	—
		B	13,0 (459)	14,0 (494)
		SB	—	—
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco	Ventilador sirocco
	Potencia del motor	W	110	12,5
	Velocidad	Etapas	2 etapas	2 etapas
Filtro de aire			Red de resina (con tratamiento antimoho)	Red de resina (con tratamiento antimoho)
Corriente de funcionamiento (nominal máx.)		A	0,9	1,1
Consumo de energía (nominal)		W	165	184
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	300 × 1.000 × 800	300 × 1.000 × 800
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	400 × 1.171 × 991	400 × 1.171 × 991
Peso		kg	41	41
Peso bruto		kg	50	50
Nivel sonoro de funcionamiento		A/B	dBA	41/35
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)	φ9,5 (conexión abocardada)
	Gas	mm	φ12,7 (conexión abocardada)	φ15,9 (conexión abocardada)
	Drenaje	mm	VP25 (D. E. φ32 / D. I. φ25)	VP25 (D. E. φ32 / D. I. φ25)
Nº de plano			3D049097	3D049097

Fórmulas de conversión

$\text{kcal/h} = \text{kW} \times 860$
 $\text{Btu/h} = \text{kW} \times 3.414$
 $\text{cfm} = \text{m}^3/\text{min} \times 35,3$

ENINDEL CLIMA

1.2 Bomba de calor

1.2.1 Unidades exteriores

50 Hz 220-230-240 V

Modelo		RMXS112EV1A	RMXS140EV1A	RMXS160EV1A	
		4 CV	5 CV	6 CV	
Capacidad de refrigeración	kW (kcal/h)	11,2 (9.630)	14,0 (12.040)	15,5 (13.330)	
Capacidad de calefacción	kW (kcal/h)	12,5 (10.750)	16,0 (13.760)	17,5 (15.050)	
Capacidad total de las unidades interiores	kW	5,5~14,5	7,0~18,2	8,0~20,8	
Consumo de energía	W	—			
Corriente de funcionamiento	A	—			
Color de la carcasa		Blanco marfil			
Compresor	Tipo	Tipo scroll herméticamente sellado			
	Modelo	JT100G-VDL			
	Potencia del motor (2,2 kW / 60 rps)	kW	2,5	3,0	3,5
Aceite refrigerante	Modelo	DAPHNE FVC68D			
	Carga	B	1,5		
Refrigerante	Tipo	R-410A			
	Carga	kg	4,0		
Caudal de aire (Alto)	Refrigeración	m ³ /min (cfm)	106 (3.742)		
	Calefacción	m ³ /min (cfm)	106 (3.742)		
Ventilador	Tipo	Helicoidal			
	Potencia del motor	W	70+70		
	Corriente de funcionamiento	A	0,4+0,4		
	Consumo de energía	W	88+88		
Corriente de arranque	A	20,0-19,2-18,4	24,8-23,7-22,7	26,4-25,2-24,2	
Dimensiones (Al × An × P)	mm	1.345 × 900 × 320			
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	1.475 × 925 × 390			
Peso	kg	125			
Peso bruto	kg	136			
Nivel sonoro de funcionamiento	Refrigeración	dB(A)	52	53	54
	Calefacción	dB(A)	54	55	56
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ9,5 (conexión abocardada)		
	Gas	mm	φ19,1 (conexión soldada)		
	Drenaje	mm	φ18		
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas			
Nº de conexiones de cableado		3 Para suministro eléctrico (incluyendo cableado a tierra), 2 Para cableado entre unidades (Unidad exterior-Caja de distribución)			
Longitud de tubería total	Unidad exterior-Caja de distribución	m	55		
	Caja de distribución-Unidad interior	m	60	80	90
	Total del sistema	m	115	135	145
Longitud máx. de tubería	Caja de distribución-Unidad interior	m	15		
	Primera derivación-Unidad interior	m	40		
Diferencia máx. de nivel	Unidad exterior-Caja de distribución	m	30		
	Unidad exterior-Unidad interior	m	30		
	Caja de distribución-Caja de distribución, Unidad interior-Unidad interior	m	15		
Necesidad de carga adicional ★	kg/m	Necesario			

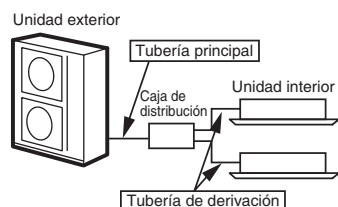
Nota:

- ★ Carga de refrigerante necesaria. (Longitud de tubería sin carga 0 m.)
Fórmula para cálculo de carga: R (kg)
R = Longitud total (m) de tamaño de tubería de líquido a φ9,5 × 0,054 + Longitud total (m) de tamaño de tubería de líquido a φ6,4 × 0,022
- Los datos se basan en las condiciones que se detallan en la tabla siguiente.

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

Refrigeración	Calefacción	Longitud de tubería
Interior; 27 °C DB / 19 °C WB Exterior; 35 °C DB	Interior; 20 °C DB Exterior; 7 °C DB / 6 °C WB	Tubería principal: 5 m Tubería de derivación: 3 m Diferencia de nivel: 0 m



(Q0143)

60 Hz 220 V

Modelo		RMXS112EVL		RMXS140EVL		RMXS160EVL	
		4 CV		5 CV		6 CV	
Capacidad de refrigeración	kW (kcal/h)	11,2 (9.630)		14,0 (12.040)		15,5 (13.330)	
Capacidad de calefacción	kW (kcal/h)	12,5 (10.750)		16,0 (13.760)		17,5 (15.050)	
Capacidad total de las unidades interiores	kW	5,5~14,5		7,0~18,2		8,0~20,8	
Consumo de energía	W	—		—		—	
Corriente de funcionamiento	A	—		—		—	
Color de la carcasa		Blanco marfil					
Compresor	Tipo	Tipo scroll herméticamente sellado					
	Modelo	JT100G-VDL					
	Potencia del motor (2,2 kW / 60 rps)	kW	2,5	3,0	3,5		
Aceite refrigerante	Modelo	DAPHNE FVC68D					
	Carga	B	1,5				
Refrigerante	Tipo	R-410A					
	Carga	kg	4,0				
Caudal de aire (Alto)	Refrigeración	m ³ /min (cfm)	106 (3.742)				
	Calefacción	m ³ /min (cfm)	106 (3.742)				
Ventilador	Tipo	Helicoidal					
	Potencia del motor	W	70+70				
	Corriente de funcionamiento	A	0,4+0,4				
	Consumo de energía	W	88+88				
Corriente de arranque	A	19,8	24,8	26,1			
Dimensiones (Al × An × P)	mm	1.345 × 900 × 320					
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	1.475 × 925 × 390					
Peso	kg	125					
Peso bruto	kg	136					
Nivel sonoro de funcionamiento	Refrigeración	dBA	52	53	54		
	Calefacción	dBA	54	55	56		
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ9,5 (conexión abocardada)				
	Gas	mm	φ19,1 (conexión soldada)				
	Drenaje	mm	φ18				
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas					
Nº de conexiones de cableado		3 Para suministro eléctrico (incluyendo cableado a tierra), 2 Para cableado entre unidades (Unidad exterior-Caja de distribución)					
Longitud de tubería total	Unidad exterior-Caja de distribución	m	55				
	Caja de distribución-Unidad interior	m	60	80	90		
	Total del sistema	m	115	135	145		
Longitud máx. de tubería	Caja de distribución-Unidad interior	m	15				
	Primera derivación-Unidad interior	m	40				
Diferencia máx. de nivel	Unidad exterior-Caja de distribución	m	30				
	Unidad exterior-Unidad interior	m	30				
	Caja de distribución-Caja de distribución, Unidad interior-Unidad interior	m	15				
Necesidad de carga adicional ★	kg/m	Necesario					

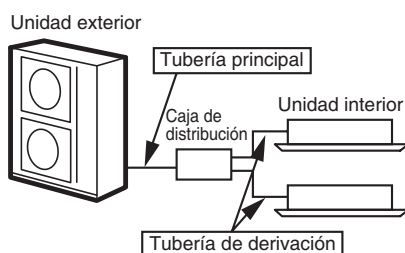
Nota:

- ★ Carga de refrigerante necesaria. (Longitud de tubería sin carga 0 m.)
Fórmula para cálculo de carga: R (kg)
R = Longitud total (m) de tamaño de tubería de líquido a φ9,5 × 0,054 + Longitud total (m) de tamaño de tubería de líquido a φ6,4 × 0,022
- Los datos se basan en las condiciones que se detallan en la tabla siguiente.

Fórmulas de conversión

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

Refrigeración	Calefacción	Longitud de tubería
Interior; 27 °C DB / 19 °C WB Exterior; 35 °C DB	Interior; 20 °C DB Exterior; 7 °C DB / 6 °C WB	Tubería principal: 5 m Tubería de derivación: 3 m Diferencia de nivel: 0 m



(Q0143)

1.2.2 Cajas de distribución

50 Hz 220-240 V

Modelo		BPMKS967A2		BPMKS967A3		
Unidades interiores conectables		1~2 unidades		1~3 unidades		
Color de la carcasa		Sin pintura				
Consumo de energía	W	10		10		
Corriente de funcionamiento	A	0,05		0,05		
Tipo de refrigerante		R-410A				
Dimensiones (Al × An × P)	mm	180 × 294(650)* × 350				
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	257 × 738 × 427				
Peso de la máquina	kg	7,5		8		
Peso bruto	kg	11		12		
Número de conexiones de cableado		4 para cableado entre unidades				
Conexión de tuberías (soldada)	Líquido	mm	Principal: $\phi 9,5 \times 1$ / Derivación: $\phi 6,4 \times 2$		Principal: $\phi 9,5 \times 1$ / Derivación: $\phi 6,4 \times 3$	
	Gas	mm	Principal: $\phi 19,1 \times 1$ / Derivación: $\phi 15,9 \times 2$		Principal: $\phi 19,1 \times 1$ / Derivación: $\phi 15,9 \times 3$	
	Drenaje	mm	Sin proceso de drenaje			
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas				
Longitud máxima de tubería	m	—				
Cantidad de carga adicional	g/m	—				
Diferencia de altura máxima	m	—				
Combinación máx.	kW	14,2		20,8		
Combinación mín.	kW	2,5		2,5		
Accesorios	Manual de instalación	unidad	1			
	Reductor en L	unidad	Para principal	Líquido	1 (Para D. I. $\phi 6,4$)	
				Gas	1 (Para D. I. $\phi 12,7$)	
			Para derivación	Gas	1 (Para D. I. $\phi 15,9, 19,1$)	
				Líquido	2 (Para D. I. $\phi 12,7, 9,5$)	
	Gas	3 (Para D. I. $\phi 12,7, 9,5$)				
	Suspensión metálica	unidad	4			
	Tornillos	unidad	8 (M4 × 8)			
Aislamiento térmico (2 unidades es 1 conjunto)		3 Ajustar		4 Ajustar		
Banda de unión	unidad	2				
Nº de plano		4D050057B				

Nota:

- Caja de distribución o Unidad interior Altura máx. – Caja de distribución o Unidad interior Altura mín. → Máx. 15 m.
Configure la Caja de distribución y la unidad interior con una diferencia de altura de 15 m.
- La conexión de la tubería debe cortarse de modo que se ajuste a los tamaños de tubería de la unidad interior que se va a conectar.
Se deberán utilizar los mismos tamaños para la tubería de la unidad exterior.
- ()*: Incluyendo la longitud de tubería auxiliar.

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

1.2.3 Unidades interiores

Unidad de pared

50 Hz 220-230-240 V / 60 Hz 220-230 V

Modelo			FTXS25EVMA		FTXS35EVMA	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW		Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco		Blanco	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	8,7 (307)	9,4 (332)	8,9 (314)	9,7 (342)
		M	6,7 (237)	7,6 (268)	6,9 (242)	7,9 (277)
		B	4,7 (166)	5,8 (205)	4,8 (169)	6,0 (212)
		SB	3,9 (138)	5,0 (177)	4,0 (141)	5,2 (184)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		Ventilador de flujo cruzado		
	Potencia del motor	W	40		40	
	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			Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,17-0,16-0,15/0,17-0,16	0,17-0,16-0,15/0,17-0,16	0,19-0,18-0,17/0,19-0,18	0,19-0,18-0,17/0,19-0,18
Consumo de energía (nominal)		W	35-35-35/35-35		40-40-40/40-40	
Factor de potencia		%	93,6-95,1-97,2/93,6-95,1		95,7-96,6-98,0/95,7-96,6	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	283 × 800 × 195		283 × 800 × 195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	265 × 855 × 340		265 × 855 × 340	
Peso		kg	9		9	
Peso bruto		kg	12		12	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	37/31/25/22	37/33/28/25	38/32/26/23	38/34/29/26
Potencia sonora	A	dBA	—	—	—	—
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5		φ9,5	
	Drenaje	mm	φ18,0		φ18,0	
Nº de plano			3D054406A		3D054407A	

60 Hz 220 V

Modelo			FTXS20DVMT		FTXS25DVMT	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad			Clase de 2,0 kW		Clase de 2,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco		Blanco	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	8,7 (307)	9,4 (332)	8,7 (307)	9,4 (332)
		M	6,7 (237)	7,6 (268)	6,7 (237)	7,6 (268)
		B	4,7 (166)	5,8 (205)	4,7 (166)	5,8 (205)
		SB	3,9 (138)	5,0 (177)	3,9 (138)	5,0 (177)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		Ventilador de flujo cruzado		
	Potencia del motor	W	40		40	
	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		A	0,17	0,17	0,17	0,17
Consumo de energía		W	35		35	
Factor de potencia		%	93,6		93,6	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	283 × 800 × 195		283 × 800 × 195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	265 × 855 × 340		265 × 855 × 340	
Peso		kg	9		9	
Peso bruto		kg	12		12	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B/SB	dBA	38/25/22	38/28/25	38/25/22	38/28/25
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5		φ9,5	
	Drenaje	mm	φ18,0		φ18,0	
Nº de plano			3D049891A		3D049892A	

Fórmulas de conversión

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

60 Hz 220 V

Modelo			FTXS35DVMT	
			Refrigeración	Calefacción
Capacidad			Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	8,9 (314)	9,7 (342)
		M	6,9 (244)	7,9 (279)
		B	4,8 (169)	6,0 (212)
		SB	4,0 (141)	5,2 (184)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		
	Potencia del motor	W	40	
	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	A	0,19	0,19	
Consumo de energía	W	40	40	
Factor de potencia	%	95,7	95,7	
Control de la temperatura			Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)	mm	283 × 800 × 195		
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	265 × 855 × 340		
Peso	kg	9		
Peso bruto	kg	12		
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	39/—/26/23	39/—/29/26
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5	
	Drenaje	mm	φ18,0	
Nº de plano			3D049893A	

Fórmulas de conversión

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

ENINDEL CLIMA

50 Hz 220-230-240 V / 60 Hz 220-230 V

Modelo			FTXS50FVMA				FTXS60FVMA			
			Refrigeración		Calefacción		Refrigeración		Calefacción	
Capacidad nominal			Clase de 5 kW				Clase de 6 kW			
Color del panel frontal			Blanco				Blanco			
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	14,7 (519)	16,2 (572)	16,2 (572)	17,4 (614)				
		M	12,6 (445)	13,8 (487)	13,9 (491)	15,3 (540)				
		B	10,2 (360)	11,5 (406)	11,5 (406)	12,8 (452)				
		SB	9,2 (325)	10,2 (360)	10,0 (353)	10,5 (371)				
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado				Ventilador de flujo cruzado				
	Potencia del motor	W	43				43			
	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	0,16-0,15-0,15 / 0,16-0,15	0,17-0,16-0,16 / 0,17-0,16	0,19-0,18-0,17 / 0,19-0,18	0,21-0,20-0,19 / 0,21-0,20				
Consumo de energía (nominal)		W	34	36	40	45				
Factor de potencia		%	96,6-98,6-94,4 / 96,6-98,6	98,3-97,8-93,8 / 96,3-97,8	95,7-96,6-98,0 / 95,7-96,6	97,4-97,8-98,7 / 97,4-97,8				
Control de la temperatura			Control por microordenador				Control por microordenador			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290 × 1.050 × 238				290 × 1.050 × 238			
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337 × 1.147 × 366				337 × 1.147 × 366			
Peso		kg	12				12			
Peso bruto		kg	17				17			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	44 / 40 / 35 / 32	42 / 38 / 33 / 30	45 / 41 / 36 / 33	44 / 40 / 35 / 32				
Potencia sonora	A	dBA	59	58	61	60				
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4				φ6,4			
	Gas	mm	φ12,7				φ12,7			
	Drenaje	mm	φ18,0				φ18,0			
N° de plano			3D054879				3D054880			

Modelo			FTXS71FVMA			
			Refrigeración		Calefacción	
Capacidad nominal			Clase 7,1 kW			
Color del panel frontal			Blanco			
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	17,4 (614)	21,5 (759)		
		M	14,6 (516)	18,0 (636)		
		B	11,9 (420)	14,4 (508)		
		SB	11,2 (395)	13,3 (470)		
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado				
	Potencia del motor	W	43			
	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	0,21-0,20-0,19 / 0,21-0,20	0,28-0,27-0,26 / 0,28-0,27		
Consumo de energía (nominal)		W	45	60		
Factor de potencia		%	97,4-97,8-98,7 / 97,4-97,8	97,4-96,6-96,2 / 97,4-96,6		
Control de la temperatura			Control por microordenador			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290 × 1.050 × 238			
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337 × 1.147 × 366			
Peso		kg	12			
Peso bruto		kg	17			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	46 / 42 / 37 / 34	46 / 42 / 37 / 34		
Potencia sonora	A	dBA	62	62		
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4			
	Gas	mm	φ15,9			
	Drenaje	mm	φ18,0			
N° de plano			3D054881A			

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

60 Hz 220 V

Modelo			FTXS50FVLT		FTXS60FVLT	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad			Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Color del panel frontal			Blanco		Blanco	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	14,7 (519)	16,1 (569)	16,2 (572)	17,4 (614)
		M	12,4 (438)	13,9 (491)	13,6 (480)	15,1 (533)
		B	10,3 (364)	11,5 (406)	11,4 (402)	12,7 (448)
		SB	9,5 (335)	10,2 (360)	10,2 (360)	11,4 (403)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		Ventilador de flujo cruzado		
	Potencia del motor	W	43		43	
	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	A	0,16	0,17	0,19	0,21	
Consumo de energía	W	34	36	40	45	
Factor de potencia	%	96,6	96,3	95,7	97,4	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)	mm	290 × 1.050 × 238		290 × 1.050 × 238		
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	337 × 1.147 × 366		337 × 1.147 × 366		
Peso	kg	12		12		
Peso bruto	kg	17		17		
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	43/39/34/31	42/38/33/30	45/41/36/33	44/40/35/32
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ12,7		φ12,7	
	Drenaje	mm	φ18,0		φ18,0	
Nº de plano			3D056231		3D056232	

Modelo			FTXS71FVLT	
			Refrigeración	Calefacción
Capacidad			Clase 7,1 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	17,4 (614)	19,7 (696)
		M	14,6 (516)	16,6 (586)
		B	11,6 (410)	13,5 (477)
		SB	10,6 (374)	12,1 (427)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		
	Potencia del motor	W	43	
	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	A	0,21	0,23	
Consumo de energía	W	45	50	
Factor de potencia	%	97,4	98,8	
Control de la temperatura			Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)	mm	290 × 1.050 × 238		
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	337 × 1.147 × 366		
Peso	kg	12		
Peso bruto	kg	17		
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	46/42/37/34	46/42/37/34
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4	
	Gas	mm	φ15,9	
	Drenaje	mm	φ18,0	
Nº de plano			3D056233	

Fórmulas de conversión

$\text{kcal/h} = \text{kW} \times 860$
 $\text{Btu/h} = \text{kW} \times 3.414$
 $\text{cfm} = \text{m}^3/\text{min} \times 35,3$

Unidad de conductos

50 Hz 230 V

Modelo			FDXS25CVMA		FDXS35CVMA	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW		Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			—		—	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	9,5 (335)	9,5 (335)	10,0 (353)	10,0 (353)
		M	8,8 (311)	8,8 (311)	9,3 (328)	9,3 (328)
		B	8,0 (282)	8,0 (282)	8,5 (300)	8,5 (300)
		SB	6,7 (237)	6,7 (237)	7,0 (247)	7,0 (247)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		
	Potencia del motor	W	62		62	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,47	0,47	0,47	0,47
Consumo de energía (nominal)		W	100	100	100	100
Factor de potencia		%	92,5	92,5	92,5	92,5
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 900 × 620		200 × 900 × 620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266 × 1.106 × 751		266 × 1.106 × 751	
Peso		kg	25		25	
Peso bruto		kg	31		31	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29	35/33/31/29	35/33/31/29
Presión estática externa		Pa	40		40	
Extracción de humedad		l/h	1,2	—	1,9	—
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5		φ9,5	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)		VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	
Nº de plano			3D055393B		3D055394B	

Modelo			FDXS50CVMA		FDXS60CVMA	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Color del panel frontal			—		—	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	12,0 (424)	12,0 (424)	16,0 (565)	16,0 (565)
		M	11,0 (388)	11,0 (388)	14,8 (523)	14,8 (523)
		B	10,0 (353)	10,0 (353)	13,5 (477)	13,5 (477)
		SB	8,4 (297)	8,4 (297)	11,2 (395)	11,2 (395)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		
	Potencia del motor	W	130		130	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,64	0,64	0,74	0,74
Consumo de energía (nominal)		W	140	140	160	160
Factor de potencia		%	95,1	95,1	94,0	94,0
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 900 × 620		200 × 1.100 × 620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266 × 1.106 × 751		266 × 1.306 × 751	
Peso		kg	27		30	
Peso bruto		kg	34		37	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	37/35/33/31	37/35/33/31	38/36/34/32	38/36/34/32
Presión estática externa		Pa	40		40	
Extracción de humedad		l/h	2,9	—	3,9	—
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ12,7		φ12,7	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)		VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	
Nº de plano			3D054916A		3D054917A	

Nota:

El nivel sonoro de funcionamiento se basa en la entrada de aspiración de la parte posterior y la presión estática externa de 40 Pa.

Nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte inferior:
[nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte posterior] + 5 dB.

Sin embargo, si se lleva a cabo una instalación en la que la presión estática externa resultante sea baja, puede subir 5 dB o más.

Fórmulas de conversión

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

60 Hz 220 V

Modelo			CDXS25DVMT		CDXS35DVMT	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad			Clase de 2,5 kW		Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			—		—	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	9,5 (335)		10,0 (353)	
		M	8,8 (311)		9,3 (328)	
		B	8,0 (282)		8,5 (300)	
		SB	6,7 (237)		7,0 (247)	
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		
	Potencia del motor	W	62		62	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Filtro de aire			Extraíble / lavable / antimoho		Extraíble / lavable / antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,47		0,47	
Consumo de energía (nominal)		W	100		100	
Factor de potencia		%	92,5		92,5	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 900 × 620		200 × 900 × 620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266 × 1.106 × 751		266 × 1.106 × 751	
Peso		kg	25		25	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	35/33/31/29		35/33/31/29	
Presión estática externa		Pa	40		40	
Extracción de humedad		l/h	1,2		1,9	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5		φ9,5	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)		VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	
Nº de plano			3D049727		3D049728	

Modelo			CDXS50DVMT		CDXS60DVMT	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad			Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Color del panel frontal			—		—	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	12,0 (424)		16,0 (565)	
		M	11,0 (388)		14,8 (523)	
		B	10,0 (353)		13,5 (477)	
		SB	8,4 (297)		11,2 (395)	
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		
	Potencia del motor	W	130		130	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Filtro de aire			Extraíble / lavable / antimoho		Extraíble / lavable / antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,64		0,74	
Consumo de energía (nominal)		W	140		160	
Factor de potencia		%	95,1		94,0	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 900 × 620		200 × 1.100 × 620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266 × 1.106 × 751		266 × 1.306 × 751	
Peso		kg	27		30	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	37/35/33/31		38/36/34/32	
Presión estática externa		Pa	40		40	
Extracción de humedad		l/h	2,9		3,9	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ12,7		φ12,7	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)		VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	
Nº de plano			3D049729		3D049730	

Nota:

El nivel sonoro de funcionamiento se basa en la entrada de aspiración de la parte posterior y la presión estática externa de 40 Pa.

Nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte inferior:
[nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte posterior] + 5 dB.

Sin embargo, si se lleva a cabo una instalación en la que la presión estática externa resultante sea baja, puede subir 5 dB o más.

Fórmulas de conversión

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

50 Hz 220-230-240 V

Modelo			CDXS25EAVMA		CDXS35EAVMA	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW		Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			—		—	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	8,7 (307)	8,7 (307)	8,7 (307)	8,7 (307)
		M	8,0 (282)	8,0 (282)	8,0 (282)	8,0 (282)
		B	7,3 (258)	7,3 (258)	7,3 (258)	7,3 (258)
		SB	6,2 (219)	6,2 (219)	6,2 (219)	6,2 (219)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		
	Potencia del motor	W	62		62	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Filtro de aire			Extraíble / lavable / antimoho		Extraíble / lavable / antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,47-0,48-0,49	0,47-0,48-0,49	0,47-0,48-0,49	0,47-0,48-0,49
Consumo de energía (nominal)		W	70-71-72		70-71-72	
Factor de potencia		%	67,7-64,3-61,2		67,7-64,3-61,2	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 700 × 620		200 × 700 × 620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	274 × 906 × 751		274 × 906 × 751	
Peso		kg	21		21	
Peso bruto		kg	29		29	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29	35/33/31/29	35/33/31/29
Presión estática externa		Pa	30		30	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5		φ9,5	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)		VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	
Nº de plano			3D051140		3D051141	

60 Hz 220 V

Modelo			CDXS25EAVMT		CDXS35EAVMT	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW		Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			—		—	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	8,7 (307)	8,7 (307)	8,7 (307)	8,7 (307)
		M	8,0 (282)	8,0 (282)	8,0 (282)	8,0 (282)
		B	7,3 (258)	7,3 (258)	7,3 (258)	7,3 (258)
		SB	6,2 (219)	6,2 (219)	6,2 (219)	6,2 (219)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		
	Potencia del motor	W	62		62	
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático		5 etapas, silencioso y automático	
Filtro de aire			Extraíble / lavable / antimoho		Extraíble / lavable / antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,52	0,52	0,52	0,52
Consumo de energía (nominal)		W	72		72	
Factor de potencia		%	62,9		62,9	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200 × 700 × 620		200 × 700 × 620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	274 × 906 × 751		274 × 906 × 751	
Peso		kg	21		21	
Peso bruto		kg	29		29	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29	35/33/31/29	35/33/31/29
Presión estática externa		Pa	30		30	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4		φ6,4	
	Gas	mm	φ9,5		φ9,5	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)		VP20 (diám. ext. φ26 / diám. int. φ20)	
Nº de plano			3D052113		3D052114	

Nota:

El nivel sonoro de funcionamiento se basa en la entrada de aspiración de la parte posterior y la presión estática externa de 30 Pa.
 Nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte inferior:
 [nivel sonoro de funcionamiento para la entrada de aspiración de la parte posterior] + 6 dB.
 Sin embargo, si se lleva a cabo una instalación en la que la presión estática externa resultante sea baja, puede subir 6 dB o más.

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3.414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

Unidad de cassette

50 Hz 220-230 V

Modelo			FCQ35BVE		FCQ50BVE	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW		Clase de 5 kW	
Panel decorativo	Color		Blanco		Blanco	
	Dimensiones (Al × An × P)		40 × 950 × 950		40 × 950 × 950	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	14,0 (494)		15,0 (530)	
		M	—		—	
		B	10,0 (353)		11,0 (388,3)	
		SB	—		—	
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo		Ventilador turbo	
	Potencia del motor	W	45		45	
	Velocidad	Etapas	2 etapas		2 etapas	
Control de dirección del aire			Horizontal, descendente		Horizontal, descendente	
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,8		0,8	
Consumo de energía (nominal máx.)		W	140	107	140	107
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	230 × 840 × 840		230 × 840 × 840	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	305 × 930 × 920		305 × 930 × 920	
Peso		kg	24		24	
Peso bruto		kg	32		32	
Nivel sonoro de funcionamiento		A/B	33/29		33/29	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)		φ6,4 (conexión abocardada)	
	Gas	mm	φ9,5 (conexión abocardada)		φ12,7 (conexión abocardada)	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)		VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)	
Nº de plano			3D049093A		3D049093A	

Modelo			FCQ60BVE		FCQ71BVE	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 6 kW		Clase 7,1 kW	
Panel decorativo	Color		Blanco		Blanco	
	Dimensiones (Al × An × P)		40 × 950 × 950		40 × 950 × 950	
Caudal de aire	m ³ /min (cfm)	A	19,0 (670,7)		19,0 (670,7)	
		M	—		—	
		B	14,0 (494,2)		14,0 (494,2)	
		SB	—		—	
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo		Ventilador turbo	
	Potencia del motor	W	45		45	
	Velocidad	Etapas	2 etapas		2 etapas	
Control de dirección del aire			Horizontal, descendente		Horizontal, descendente	
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Corriente de funcionamiento (nominal máx.)		A	0,8		0,8	
Consumo de energía (nominal)		W	161	128	161	128
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	230 × 840 × 840		230 × 840 × 840	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	305 × 930 × 920		305 × 930 × 920	
Peso		kg	24		24	
Peso bruto		kg	32		32	
Nivel sonoro de funcionamiento		A/B	35/30		35/30	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)		φ9,5 (conexión abocardada)	
	Gas	mm	φ12,7 (conexión abocardada)		φ15,9 (conexión abocardada)	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)		VP20 (diám. ext. φ32 / diám. int. φ25)	
Nº de plano			3D049093A		3D049093A	

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

Unidad de conductos

50 Hz 220-230-240 V

Modelo			FBQ60BV1		FBQ71BV1	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 6 kW		Clase 7,1 kW	
Panel decorativo	Color		Blanco		Blanco	
	Dimensiones (Al × An × P)		55 × 1.100 × 500		55 × 1.100 × 500	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	17,0 (600)		19,0 (670)	
		M	—		—	
		B	13,0 (459)		14,0 (494)	
		SB	—		—	
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco	
	Potencia del motor	W	110		125	
	Velocidad	Etapas	2 etapas		2 etapas	
Filtro de aire			Red de resina (con tratamiento antimoho)		Red de resina (con tratamiento antimoho)	
Corriente de funcionamiento (nominal máx.)		A	0,9		1,1	
Consumo de energía (nominal)		W	165	145	184	164
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	300 × 1.000 × 800		300 × 1.000 × 800	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	400 × 1.171 × 991		400 × 1.171 × 991	
Peso		kg	41		41	
Peso bruto		kg	50		50	
Nivel sonoro de funcionamiento		A/B	41/35		41/35	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)		φ9,5 (conexión abocardada)	
	Gas	mm	φ12,7 (conexión abocardada)		φ15,9 (conexión abocardada)	
	Drenaje	mm	VP25 (D. E. φ32 / D. I. φ25)		VP25 (D. E. φ32 / D. I. φ25)	
Nº de plano			3D049097		3D049097	

60 Hz 220 V

Modelo			FBQ60BVL		FBQ71BVL	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 6 kW		Clase 7,1 kW	
Panel decorativo	Color		Blanco		Blanco	
	Dimensiones (Al × An × P)		55 × 1.100 × 500		55 × 1.100 × 500	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	19,0 (670)		19,0 (670)	
		M	—		—	
		B	14,0 (494)		14,0 (494)	
		SB	—		—	
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco	
	Potencia del motor	W	125		125	
	Velocidad	Etapas	2 etapas		2 etapas	
Filtro de aire			Red de resina (con tratamiento antimoho)		Red de resina (con tratamiento antimoho)	
Corriente de funcionamiento (nominal máx.)		A	0,9		1,1	
Consumo de energía (nominal)		W	165	145	184	164
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	300 × 1.000 × 800		300 × 1.000 × 800	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	400 × 1.171 × 991		400 × 1.171 × 991	
Peso		kg	41		41	
Peso bruto		kg	50		50	
Nivel sonoro de funcionamiento		A/B	41/35		41/35	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4 (conexión abocardada)		φ9,5 (conexión abocardada)	
	Gas	mm	φ12,7 (conexión abocardada)		φ15,9 (conexión abocardada)	
	Drenaje	mm	VP25 (D. E. φ32 / D. I. φ25)		VP25 (D. E. φ32 / D. I. φ25)	
Nº de plano			3D049097		3D049097	

Fórmulas de conversión

$\text{kcal/h} = \text{kW} \times 860$
 $\text{Btu/h} = \text{kW} \times 3.414$
 $\text{cfm} = \text{m}^3/\text{min} \times 35,3$

