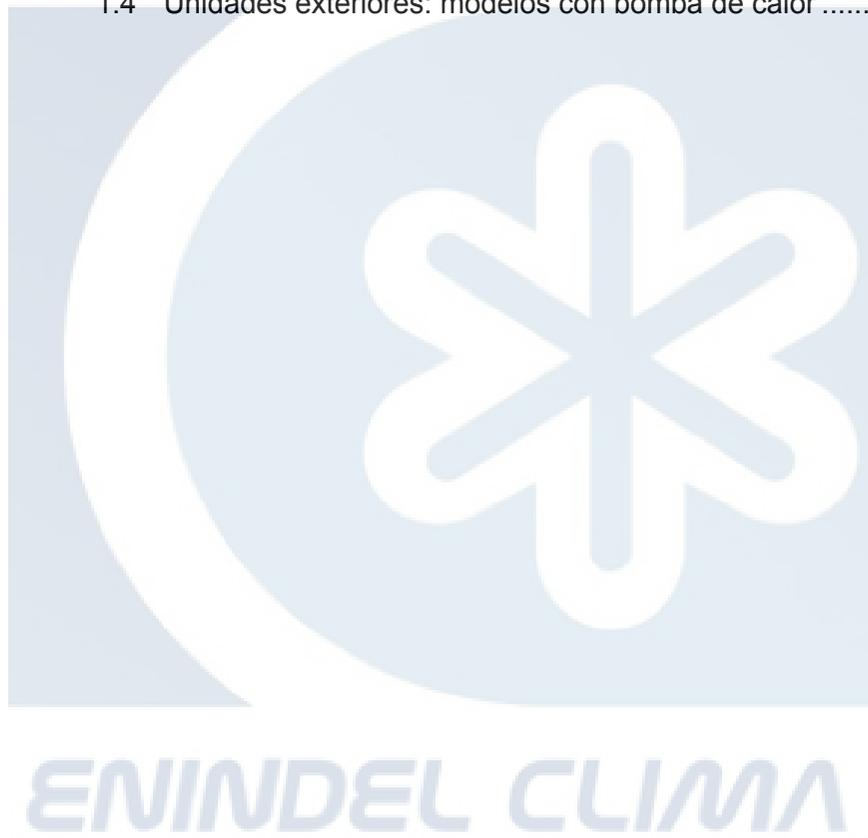


# Parte 2

## Especificaciones

1. Especificaciones .....	14
1.1 Unidades interiores: modelos de sólo frío .....	14
1.2 Unidades exteriores: modelos de sólo frío .....	23
1.3 Unidades interiores: modelos con bomba de calor .....	24
1.4 Unidades exteriores: modelos con bomba de calor .....	35



# 1. Especificaciones

## 1.1 Unidades interiores: modelos de sólo frío

### Unidad de pared

50 Hz - 230 V

Modelo			FTKS20D3VMW	FTKS20D3VML
Capacidad nominal			Clase de 2,0 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	8,7 (307)	8,7 (307)
		M	6,7 (237)	6,7 (237)
		B	4,7 (166)	4,7 (166)
		SB	3,9 (138)	3,9 (138)
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	0,16
Consumo de energía (nominal)			W	35
Factor de potencia			%	95,1
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/B/SB	dB(A)	38/25/22	
Potencia sonora	A	dB(A)	56	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D051079	

Modelo			FTKS25D3VMW	FTKS25D3VML
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	8,7 (307)	8,7 (307)
		M	6,7 (237)	6,7 (237)
		B	4,7 (166)	4,7 (166)
		SB	3,9 (138)	3,9 (138)
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	0,16
Consumo de energía (nominal)			W	35
Factor de potencia			%	95,1
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/B/SB	dB(A)	38/25/22	
Potencia sonora	A	dB(A)	56	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D051081	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

## SIESBE12-713

## Especificaciones

50 Hz - 230 V

Modelo			FTKS35D3VMW	FTKS35D3VML
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	8,9 (314)	8,9 (314)
		M	6,9 (244)	6,9 (244)
		B	4,8 (169)	4,8 (169)
		SB	4,0 (141)	4,0 (141)
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	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/B/SB	dBA	39/26/23	
Potencia sonora	A	dBA	57	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D051083	

Modelo			FTKS50D2V1W	FTKS50D2V1L
Capacidad nominal			Clase de 5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	11,4 (402)	11,4 (402)
		M	9,3 (328)	9,3 (328)
		B	7,1 (251)	7,1 (251)
		SB	6,2 (219)	6,2 (219)
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	0,21	
Consumo de energía (nominal)		W	48	
Factor de potencia		%	99,4	
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	46/41/35/32	
Potencia sonora	A	dBA	62	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 12,7	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D051812	

Fórmulas de conversión

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$

## Especificaciones

SiESBE12-713

50 Hz - 230 V

Modelo			FTKS20CAVMB	FTKS25CAVMB
Capacidad nominal			Clase de 2,0 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,7 (272)	7,7 (272)
		M	5,9 (208)	5,9 (208)
		B	4,2 (148)	4,2 (148)
		SB	3,6 (127)	3,6 (127)
Ventilador	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia del motor	W	18	
	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	273×784×195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	258×834×325	
Peso		kg	7,5	
Peso bruto		kg	11	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dB(A)	38/32/25/22	
Potencia sonora	A	dB(A)	56	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D050947	

Modelo			FTKS35CAVMB	FTKS50FV1B
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,7 (272)	14,7 (519)
		M	6,0 (212)	12,4 (438)
		B	4,4 (155)	10,3 (364)
		SB	3,8 (134)	9,5 (335)
Ventilador	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia del motor	W	18	
	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	273×784×195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	258×834×325	
Peso		kg	7,5	
Peso bruto		kg	11	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dB(A)	39/33/26/23	
Potencia sonora	A	dB(A)	57	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D050951	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

50 Hz - 230 V

Modelo			FTKS60FV1B	FTKS71FV1B
Capacidad nominal			Clase de 6 kW	Clase 7,1 kW
Color del panel frontal			Blanco	Blanco
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	16,2 (572)	17,4 (614)
		M	13,6 (480)	14,6 (516)
		B	11,4 (403)	11,6 (410)
		SB	10,2 (360)	10,6 (374)
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	0,18	0,20
Consumo de energía (nominal)		W	40	45
Factor de potencia		%	96,6	97,8
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290×1050×238	290×1050×238
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337×1147×366	337×1147×366
Peso		kg	12	12
Peso bruto		kg	17	17
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	45/41/36/33	46/42/37/34
Potencia sonora	A	dBA	61	62
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	φ 6,4
	Gas	mm	φ 12,7	φ 15,9
	Drenaje	mm	φ 18,0	φ 18,0
N° de plano			3D056017	3D056018

Fórmulas de conversión	
kcal/h	= kW × 860
Btu/h	= kW × 3414
cfm	= m <sup>3</sup> /min × 35,3



## Especificaciones

SiESBE12-713

## 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 <sup>3</sup> /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	266×1106×751	266×1106×751
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	φ 6,4	φ 6,4
	Gas	mm	φ 9,5	φ 9,5
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)
N° 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 <sup>3</sup> /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	200×1100×620
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266×1106×751	266×1306×751
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	φ 6,4	φ 6,4
	Gas	mm	φ 12,7	φ 12,7
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)
N° de plano			3D052134A	3D052135

- Nota:** 1. 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. No obstante, cuando se realiza la instalación en la que la presión estática externa baja, puede aumentar 5 dB o más.

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	φ 6,4	φ 6,4
	Gas	mm	φ 9,5	φ 9,5
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)
N° de plano			3D051882A	3D051884A

- Nota:**
1. 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. No obstante, cuando se realiza la instalación en la que la presión estática externa baja, puede aumentar 6 dB o más.

## Fórmulas de conversión

kcal/h = kW × 860  
 Btu/h = kW × 3414  
 cfm = m<sup>3</sup>/min × 35,3



## Especificaciones

SiESBE12-713

## Unidad dual de suelo/horizontal de techo

50 Hz - 230 V

Modelo			FLKS25BAVMB	FLKS35BAVMB
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW	Clase de 3,5 kW
Color del panel frontal			Blanco almendra	Blanco almendra
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,6 (268)	8,6 (304)
		M	6,8 (240)	7,6 (268)
		B	6,0 (212)	6,6 (233)
		SB	5,2 (184)	5,6 (198)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco
	Potencia del motor	W	34	34
	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	0,34
Consumo de energía (nominal)			W	74
Factor de potencia			%	94,6
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)			mm	490×1050×200
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)			mm	566×1100×280
Peso			kg	16
Peso bruto			kg	22
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	37/34/31/28	38/35/32/29
Potencia sonora	A	dBA	53	54
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
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
N° de plano			3D050862	3D050864

Modelo			FLKS50BAVMB	FLKS60BAVMB
Capacidad nominal			Clase 5,0 W	Clase de 6 kW
Color del panel frontal			Blanco almendra	Blanco almendra
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	11,4 (402)	12,0 (424)
		M	10,0 (353)	10,7 (378)
		B	8,5 (300)	9,3 (328)
		SB	7,5 (265)	8,3 (293)
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco
	Potencia del motor	W	34	34
	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	0,45
Consumo de energía (nominal)			W	96
Factor de potencia			%	92,8
Control de la temperatura			Control por microordenador	Control por microordenador
Dimensiones (Al × An × P)			mm	490×1050×200
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)			mm	280×1100×566
Peso			kg	17
Peso bruto			kg	24
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	47/43/39/36	48/45/41/39
Potencia sonora	A	dBA	63	64
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	Tubos de líquido y de gas
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	φ 6,4
	Gas	mm	φ 12,7	φ 12,7
	Drenaje	mm	φ 18,0	φ 18,0
N° de plano			3D050896	3D050881

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

## Unidad de suelo

50 Hz - 230 V

Modelo				FVXS25FV1B	FVXS35FV1B
Capacidad nominal				Clase de 2,5 kW	
Color del panel frontal				Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A		8,2 (290)	8,5 (300)
		M		6,5 (229)	6,7 (237)
		B		4,8 (169)	4,9 (174)
		SB		4,1 (146)	4,5 (158)
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo	
	Potencia del motor	W		48	
	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	0,13
Consumo de energía (nominal)				W	15
Factor de potencia				%	50,2
Control de la temperatura				Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)				mm	600×700×210
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)				mm	696×786×286
Peso				kg	14
Peso bruto				kg	18
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA		38/32/26/23	
Potencia sonora	A	dBA		54	
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm		φ 6,4	
	Gas	mm		φ 9,5	
	Drenaje	mm		φ 20	
N° de plano				3D056295	

Modelo				FVXS50FV1B	
Capacidad nominal				Clase de 5 kW	
Color del panel frontal				Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A		10,7 (378)	
		M		9,2 (326)	
		B		7,8 (274)	
		SB		6,6 (233)	
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo	
	Potencia del motor	W		48	
	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	0,17
Consumo de energía (nominal)				W	27
Factor de potencia				%	69,1
Control de la temperatura				Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)				mm	600×700×210
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)				mm	696×786×286
Peso				kg	14
Peso bruto				kg	18
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA		44/40/36/32	
Potencia sonora	A	dBA		56	
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm		φ 6,4	
	Gas	mm		φ 12,7	
	Drenaje	mm		φ 20,0	
N° de plano				3D056297	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

## Unidad horizontal de techo

50 Hz - 230 V

Modelo		FHQ35BVV1B		FHQ50BVV1B		FHQ60BVV1B	
Capacidad nominal		Clase de 3,5 kW		Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Panel decorativo	Color	Blanco		Blanco		Blanco	
	Dimensiones (Al × An × P)	—		—		—	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	13,0 (458)	13,0 (458)	17,0 (600)		
		M	—	—	—		
		B	10,0 (353)	10,0 (353)	13,0 (459)		
		SB	—	—	—		
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco	
	Potencia del motor	W		62		62	
	Velocidad	Etapas		2 etapas		2 etapas	
Control de dirección del aire		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo	
Filtro de aire		Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Control de la temperatura		Control por microordenador		Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	195×960×680	195×960×680	195×1160×680		
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	279×1046×818	279×1046×818	279×1246×818		
Peso		kg	24	25	27		
Peso bruto		kg	31	32	35		
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B	dBA	37/32	38/33	39/33		
Potencia sonora	A/B	dBA	53/48	54/49	55/49		
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4 (conexión abocardada)	φ 6,4 (conexión abocardada)	φ 6,4 (conexión abocardada)		
	Gas	mm	φ 9,5 (conexión abocardada)	φ 12,7 (conexión abocardada)	φ 12,7 (conexión abocardada)		
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)		
N° de plano		3D037992E		3D037992E		3D037992E	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

ENINDEL CLIMA

## 1.2 Unidades exteriores: modelos de sólo frío

50 Hz - 230 V

Modelo		4MKS75F2V1B	
Capacidad de refrigeración	kW	—	
Consumo de energía	W	—	
Corriente de funcionamiento	A	—	
Color de la carcasa		Blanco marfil	
Compresor	Tipo	Tipo swing herméticamente sellado	
	Modelo	2YC45DXD	
	Potencia del motor	W	1380
Aceite refrigerante	Modelo	FVC50K	
	Carga	B	0,65
Refrigerante	Tipo	R-410A	
	Carga	kg	2,3
Caudal de aire	m³/min	A	52,7
		M	49,4
		B	43,5
	cfm	A	1861
		M	1744
		B	1536
Ventilador	Tipo	Helicoidal	
	Potencia del motor	W	53
	Corriente de funcionamiento	A	A: 0,20 / M: 0,16 / B: 0,10
	Consumo de energía	W	A: 70 / M: 58 / B: 36
Corriente de arranque	A	6,2	
Dimensiones (Al × An × P)	mm	735×936×300	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	797×992×390	
Peso	kg	57	
Peso bruto	kg	61	
Nivel sonoro de funcionamiento	dBA	48	
Potencia sonora	dBA	61	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4x4
	Gas	mm	φ 9,5x2, φ12,7x1 φ15,9x1
	Drenaje	mm	φ 18,0
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas	
N° de conexiones de cableado		3 para alimentación eléctrica, 4 para cableado entre unidades	
Longitud máxima de tubería entre unidades	m	60 (en total para cada ambiente)	
	m	25 (para un ambiente)	
Cantidad de carga adicional	g/m	Sin carga	
Diferencia de altura máxima de instalación	m	15 (entre unidad interior y exterior)	
	m	15 (entre unidades interiores)	
N° de plano		3D056453	

**Nota:** 1. Los datos se basan en las condiciones que se detallan en la tabla siguiente.

Refrigeración	Longitud de tubería
Interior; 27 °CBS / 19 °CBH Exterior ; 35 °CBS	5 m

Fórmulas de conversión

kcal/h = kW × 860  
Btu/h = kW × 3414  
cfm = m³/min × 35,3

# ENINDEL CLIMA

## 1.3 Unidades interiores: modelos con bomba de calor

### Unidad de pared

50 Hz - 230 V

Modelo			FTXG25EV1BW		FTXG25EV1BS	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW			
Color del panel frontal			Blanco cristal mate			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,7 (271)	9,0 (317)	7,7 (271)	9,0 (317)
		M	6,1 (215)	7,9 (278)	6,1 (215)	7,9 (278)
		B	4,7 (165)	6,7 (236)	4,7 (165)	6,7 (236)
		SB	3,8 (134)	5,4 (190)	3,8 (134)	5,4 (190)
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	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13
Consumo de energía (nominal)		W	30-30-30	30-30-30	30-30-30	30-30-30
Factor de potencia		%	90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2
Control de la temperatura			Control por microordenador			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	275×840×150			
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	222×894×345			
Peso		kg	9			
Peso bruto		kg	13			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	38/32/25/22	38/33/28/25	38/32/25/22	38/33/28/25
Potencia sonora	A	dBA	56	56	56	56
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	φ 18,0			
N° de plano			3D051101		3D051102	

Modelo			FTXG35EV1BW		FTXG35EV1BS	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW			
Color del panel frontal			Blanco cristal mate			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	8,1 (285)	9,6 (338)	8,1 (285)	9,6 (338)
		M	6,5 (229)	8,2 (289)	6,5 (229)	8,2 (289)
		B	4,9 (173)	6,7 (236)	4,9 (173)	6,7 (236)
		SB	4,1 (144)	5,9 (208)	4,1 (144)	5,9 (208)
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	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13
Consumo de energía (nominal)		W	30-30-30	30-30-30	30-30-30	30-30-30
Factor de potencia		%	90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2	90,9-93,2-96,2
Control de la temperatura			Control por microordenador			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	275×840×150			
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	222×894×345			
Peso		kg	9			
Peso bruto		kg	13			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	39/33/26/23	39/34/29/26	39/33/26/23	39/34/29/26
Potencia sonora	A	dBA	57	57	57	57
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	φ 18,0			
N° de plano			3D051103		3D051104	

Fórmulas de conversión  
 kcal/h = kW × 860  
 Btu/h = kW × 3414  
 cfm = m<sup>3</sup>/min × 35,3

50 Hz - 230 V

Modelo			CTXG50EV1BW		CTXG50EV1BS		
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	
Capacidad nominal			Clase de 5 kW				
Color del panel frontal			Blanco cristal mate				
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	11,3 (398)	12,6 (444)	11,3 (398)	12,6 (444)	
		M	9,1 (320)	10,6 (373)	9,1 (320)	10,6 (373)	
		B	7,1 (250)	8,7 (306)	7,1 (250)	8,7 (306)	
		SB	6,7 (236)	7,7 (271)	6,7 (236)	7,7 (271)	
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	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	0,15-0,14-0,13	
Consumo de energía (nominal)			W	30			
Factor de potencia			%	90,9-93,2-96,2			
Control de la temperatura			Control por microordenador				
Dimensiones (Al × An × P)			mm	275×840×150		275×840×150	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)			mm	222×894×345		222×894×345	
Peso			kg	9			
Peso bruto			kg	13			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dB(A)	47/41/35/32		47/41/35/32		
Potencia sonora	A	dB(A)	64		64		
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4				
	Gas	mm	φ 12,7				
	Drenaje	mm	φ 18,0				
N° de plano			3D051105		3D051106		

Modelo			FTXS20D3VMW		FTXS20D3VML		
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	
Capacidad nominal			Clase de 2,0 kW				
Color del panel frontal			Blanco				
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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					
	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	0,16		0,16	
Consumo de energía (nominal)			W	35			
Factor de potencia			%	95,1			
Control de la temperatura			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			
Peso bruto			kg	12			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B/SB	dB(A)	38/25/22		38/28/25		
Potencia sonora	A	dB(A)	56		56		
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4				
	Gas	mm	φ 9,5				
	Drenaje	mm	φ 18,0				
N° de plano			3D051085		3D051086		

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

## Especificaciones

SiESBE12-713

50 Hz - 230 V

Modelo			FTXS25D3VMW		FTXS25D3VML	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW			
Color del panel frontal			Blanco			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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				
	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	0,16	0,16	0,16	0,16
Consumo de energía (nominal)		W	35	35	35	35
Factor de potencia		%	95,1	95,1	95,1	95,1
Control de la temperatura			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			
Peso bruto		kg	12			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B/SB	dBA	38/25/22	38/28/25	38/25/22	38/28/25
Potencia sonora	A	dBA	56	56	56	56
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	φ 18,0			
N° de plano			3D051087		3D051088	

Modelo			FTXS35D3VMW		FTXS35D3VML	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW			
Color del panel frontal			Blanco			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	8,9 (314)	9,7 (342)	8,9 (314)	9,7 (342)
		M	6,9 (244)	7,9 (279)	6,9 (244)	7,9 (279)
		B	4,8 (169)	6,0 (212)	4,8 (169)	6,0 (212)
		SB	4,0 (141)	5,2 (184)	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			Desmontable-lavable-antimoho			
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,18	0,18	0,18	0,18
Consumo de energía (nominal)		W	40	40	40	40
Factor de potencia		%	96,6	96,6	96,6	96,6
Control de la temperatura			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			
Peso bruto		kg	12			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B/SB	dBA	39/26/23	39/29/26	39/26/23	39/29/26
Potencia sonora	A	dBA	57	57	57	57
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	φ 18,0			
N° de plano			3D051089		3D051090	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

50 Hz - 230 V

Modelo			FTXS50D2V1W		FTXS50D2V1L	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 5 kW			
Color del panel frontal			Blanco			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	11,4 (402)	11,4 (402)	11,4 (402)	11,4 (402)
		M	9,3 (328)	9,4 (332)	9,3 (328)	9,4 (332)
		B	7,1 (251)	7,4 (261)	7,1 (251)	7,4 (261)
		SB	6,2 (219)	6,3 (222)	6,2 (219)	6,3 (222)
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	0,21	0,21	0,21	0,21
Consumo de energía (nominal)		W	48	48	48	48
Factor de potencia		%	99,4	99,4	99,4	99,4
Control de la temperatura			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			
Peso bruto		kg	12			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dB(A)	46/41/35/32	46/40/34/31	46/41/35/32	46/40/34/31
	Potencia sonora	A	62	62	62	62
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4		φ 6,4	
	Gas	mm	φ 12,7		φ 15,9	
	Drenaje	mm	φ 18,0		φ 18,0	
N° de plano			3D051814		3D051815	

Modelo			FTXS20CAVMB		FTXS25CAVMB	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW			
Color del panel frontal			Blanco			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,7 (272)	7,8 (275)	7,7 (272)	7,8 (275)
		M	5,9 (208)	6,5 (230)	5,9 (208)	6,5 (230)
		B	4,2 (148)	5,3 (187)	4,2 (148)	5,3 (187)
		SB	3,6 (127)	4,6 (162)	3,6 (127)	4,6 (162)
Ventilador	Tipo		Ventilador de flujo cruzado			
	Potencia del motor	W	18			
	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	0,18	0,18	0,18
Consumo de energía (nominal)		W	40	40	40	40
Factor de potencia		%	96,6	96,6	96,6	96,6
Control de la temperatura			Control por microordenador			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	273×784×195		273×784×195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	258×834×325		258×834×325	
Peso		kg	7,5			
Peso bruto		kg	11			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dB(A)	38/32/25/22	38/33/28/25	38/32/25/22	38/33/28/25
	Potencia sonora	A	56	56	56	56
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
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	
N° de plano			3D050941		3D050943	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

## Especificaciones

SiESBE12-713

50 Hz - 230 V

Modelo			FTXS35CAVMB	
			Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,7 (272)	8,1 (286)
		M	6,0 (212)	6,7 (237)
		B	4,4 (155)	5,3 (187)
		SB	3,8 (134)	4,6 (162)
Ventilador	Tipo	Ventilador de flujo cruzado		
	Potencia del motor	W	18	
	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	0,18
Consumo de energía (nominal)		W	40	40
Factor de potencia		%	96,6	96,6
Control de la temperatura			Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	273×784×195	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	258×834×325	
Peso		kg	7,5	
Peso bruto		kg	11	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	39/33/26/23	
	Potencia sonora	A	dBA	57
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 9,5	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D050945	

Modelo			FTXS50FV1B		FTXS60FV1B	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Color del panel frontal			Blanco		Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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 (403)	12,7 (448)
		SB	9,5 (335)	10,2 (360)	10,2 (360)	11,4 (403)
Ventilador	Tipo	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	0,15	0,16	0,18	0,20
Consumo de energía (nominal)		W	34	36	40	45
Factor de potencia		%	98,6	97,8	96,6	97,8
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290×1050×238		290×1050×238	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337×1147×366		337×1147×366	
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	
	Potencia sonora	A	dBA	59	58	61
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4		φ 6,4	
	Gas	mm	φ 12,7		φ 12,7	
	Drenaje	mm	φ 18,0		φ 18,0	
N° de plano			3D056019		3D056020	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

50 Hz - 230 V

Modelo			FTXS71FV1B	
			Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase 7,1 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	17,4 (614)	19,7 (696)
		M	14,6 (516)	16,9 (597)
		B	11,6 (410)	14,3 (505)
		SB	10,6 (374)	12,7 (448)
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-antimoño	
Corriente de funcionamiento (nominal)		A	0,20	0,27
Consumo de energía (nominal)		W	45	60
Factor de potencia		%	97,8	96,6
Control de la temperatura			Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	290×1050×238	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	337×1147×366	
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	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 15,9	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
N° de plano			3D056021	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3



## Unidad de conductos

50 Hz - 230 V

Modelo			FDXS25CAVMB		FDXS35CAVMB	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW			
Color del panel frontal			—			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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			
	Potencia del motor	W	62			
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático			
Filtro de aire			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			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200×900×620		200×900×620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266×1106×751		266×1106×751	
Peso		kg	25			
Peso bruto		kg	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			
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)		VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	
N° de plano			3D048945C		3D048946C	

Modelo			FDXS50CVMB		FDXS60CVMB	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 5 kW			
Color del panel frontal			—			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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			
	Potencia del motor	W	130			
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático			
Filtro de aire			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			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	200×900×620		200×1100×620	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	266×1106×751		266×1306×751	
Peso		kg	27			
Peso bruto		kg	34			
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			
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 12,7			
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)		VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	
N° de plano			3D052132		3D052133	

**Nota:** 1. 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. No obstante, cuando se realiza la instalación en la que la presión estática externa baja, puede aumentar 5 dB o más.

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

50 Hz - 230 V

Modelo		FDXS25EAVMB		FDXS35EAVMB		
		Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	
Capacidad nominal		Clase de 2,5 kW				
Color del panel frontal		—				
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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				
	Potencia del motor	W	62			
	Velocidad	Etapas	5 etapas, silencioso y automático			
Filtro de aire		Desmontable-lavable-antimoho				
Corriente de funcionamiento (nominal)	A	0,48	0,48	0,48	0,48	
Consumo de energía (nominal)	W	71	71	71	71	
Factor de potencia	%	64,3	64,3	64,3	64,3	
Control de la temperatura		Control por microordenador				
Dimensiones (Al × An × P)	mm	200×700×620				
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	274×906×751				
Peso	kg	21				
Peso bruto	kg	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				
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas				
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)			
N° de plano		3D051881A		3D051883A		

**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. No obstante, cuando se realiza la instalación en la que la presión estática externa baja, puede aumentar 6 dB o más.

**Fórmulas de conversión**

$$\begin{aligned} \text{kcal/h} &= \text{kW} \times 860 \\ \text{Btu/h} &= \text{kW} \times 3414 \\ \text{cfm} &= \text{m}^3/\text{min} \times 35,3 \end{aligned}$$



## Unidad dual de suelo/horizontal de techo

50 Hz - 230 V

Modelo			FLXS25BAVMB		FLXS35BAVMB	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW		Clase de 3,5 kW	
Color del panel frontal			Blanco almendra		Blanco almendra	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	7,6 (268)	9,2 (325)	8,6 (304)	9,8 (346)
		M	6,8 (240)	8,3 (293)	7,6 (268)	8,9 (314)
		B	6,0 (212)	7,4 (261)	6,6 (233)	8,0 (282)
		SB	5,2 (184)	6,6 (233)	5,6 (198)	7,2 (254)
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco	
	Potencia del motor		W		34	
	Velocidad		Etapas		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	0,32	0,34	0,36	0,36
Consumo de energía (nominal)		W	70	74	78	78
Factor de potencia		%	95,1	94,6	94,2	94,2
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	490×1050×200		490×1050×200	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	566×1100×280		566×1100×280	
Peso		kg	16		16	
Peso bruto		kg	22		22	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	37/34/31/28	37/34/31/29	38/35/32/29	39/36/33/30
Potencia sonora	A	dBA	53	—	54	—
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
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	
N° de plano			3D050866		3D050868	

Modelo			FLXS50BAVMB		FLXS60BAVMB	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Color del panel frontal			Blanco almendra		Blanco almendra	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	11,4 (402)	12,1 (427)	12,0 (424)	12,8 (452)
		M	10,0 (353)	9,8 (346)	10,7 (378)	10,6 (374)
		B	8,5 (300)	7,5 (265)	9,3 (328)	8,4 (297)
		SB	7,5 (265)	6,8 (240)	8,3 (293)	7,5 (265)
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco	
	Potencia del motor		W		34	
	Velocidad		Etapas		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	0,45	0,45	0,47	0,45
Consumo de energía (nominal)		W	96	96	98	96
Factor de potencia		%	92,8	92,8	90,7	92,8
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	490×1050×200		490×1050×200	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	280×1100×566		280×1100×566	
Peso		kg	17		17	
Peso bruto		kg	24		24	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	47/43/39/36	46/41/35/33	48/45/41/39	47/42/37/34
Potencia sonora	A	dBA	63	32	64	63
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4		φ 6,4	
	Gas	mm	φ 12,7		φ 12,7	
	Drenaje	mm	φ 18,0		φ 18,0	
N° de plano			3D050897		3D050882	

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m <sup>3</sup> /min × 35,3

Unidad de suelo

50 Hz - 230 V

Modelo			FVXS25FV1B		FVXS35FV1B	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 2,5 kW			
Color del panel frontal			Blanco			
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	8,2 (290)	8,8 (311)	8,5 (300)	9,4 (332)
		M	6,5 (229)	6,9 (244)	6,7 (237)	7,3 (258)
		B	4,8 (169)	5,0 (178)	4,9 (174)	5,2 (184)
		SB	4,1 (146)	4,4 (155)	4,5 (158)	4,7 (168)
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo			
	Potencia del motor	W	48			
	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	0,13	0,14	0,13	0,14
Consumo de energía (nominal)		W	15	17	15	17
Factor de potencia		%	50,2	52,8	50,2	52,8
Control de la temperatura			Control por microordenador			
Dimensiones (Al × An × P)		mm	600×700×210			
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	696×786×286			
Peso		kg	14			
Peso bruto		kg	18			
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	38/32/26/23	38/32/26/23	39/33/27/24	39/33/27/24
Potencia sonora	A	dBA	54	54	55	55
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas			
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4			
	Gas	mm	φ 9,5			
	Drenaje	mm	φ 20,0			
N° de plano			3D056274		3D056275	

Modelo			FVXS50FV1B	
			Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 5 kW	
Color del panel frontal			Blanco	
Caudal de aire	m³/min (cfm)	A	10,7 (378)	11,8 (417)
		M	9,2 (326)	10,1 (358)
		B	7,8 (274)	8,5 (300)
		SB	6,6 (233)	7,1 (250)
Ventilador	Tipo		Ventilador turbo	
	Potencia del motor	W	48	
	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	0,17	0,19
Consumo de energía (nominal)		W	27	34
Factor de potencia		%	69,1	77,8
Control de la temperatura			Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	600×700×210	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	696×786×286	
Peso		kg	14	
Peso bruto		kg	18	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/M/B/SB	dBA	44/40/36/32	45/40/36/32
Potencia sonora	A	dBA	56	57
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4	
	Gas	mm	φ 12,7	
	Drenaje	mm	φ 20,0	
N° de plano			3D056276	

Fórmulas de conversión  
 kcal/h = kW × 860  
 Btu/h = kW × 3414  
 cfm = m³/min × 35,3

## Unidad horizontal de techo

50 Hz - 230 V

Modelo			FHQ35BVV1B		FHQ50BVV1B		FHQ60BVV1B	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad nominal			Clase de 3,5 kW		Clase de 5 kW		Clase de 6 kW	
Panel decorativo	Color		Blanco		Blanco		Blanco	
	Dimensiones (Al × An × P)		—		—		—	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min (cfm)	A	13,0 (458)	13,0 (458)	13,0 (458)	13,0 (458)	17,0 (600)	16,0 (565)
		M	—		—		—	
		B	10,0 (353)	10,0 (353)	10,0 (353)	10,0 (353)	13,0 (459)	13,0 (459)
		SB	—		—		—	
Ventilador	Tipo		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco		Ventilador sirocco	
	Potencia del motor	W	62		62		62	
	Velocidad	Etapas	2 etapas		2 etapas		2 etapas	
Control de dirección del aire			Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo		Derecha, izquierda, horizontal y hacia abajo	
Filtro de aire			Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho		Desmontable-lavable-antimoho	
Control de la temperatura			Control por microordenador		Control por microordenador		Control por microordenador	
Dimensiones (Al × An × P)		mm	195×960×680		195×960×680		195×1160×680	
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)		mm	279×1046×818		279×1046×818		279×1246×818	
Peso		kg	24		25		27	
Peso bruto		kg	31		32		35	
Nivel sonoro de funcionamiento	A/B	dBA	37/32		38/33		39/33	
Potencia sonora	A/B	dBA	53/48		54/49		55/49	
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas		Tubos de líquido y de gas	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ 6,4 (conexión abocardada)		φ 6,4 (conexión abocardada)		φ 6,4 (conexión abocardada)	
	Gas	mm	φ 9,5 (conexión abocardada)		φ 12,7 (conexión abocardada)		φ 12,7 (conexión abocardada)	
	Drenaje	mm	VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)		VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)		VP20 (diám. ext. φ 26 / diám. int. φ 20)	
N° de plano			3D037992E		3D037992E		3D037992E	

Fórmulas de conversión

kcal/h = kW × 860  
 Btu/h = kW × 3414  
 cfm = m<sup>3</sup>/min × 35,3

ENINDEL CLIMA

## 1.4 Unidades exteriores: modelos con bomba de calor

50 Hz - 230 V

Modelo		4MXS68F2V1B		
		Refrigeración	Calefacción	
Capacidad de refrigeración	kW	—		
Consumo de energía	W	—		
Corriente de funcionamiento	A	—		
Color de la carcasa		Blanco marfil		
Compresor	Tipo	Tipo swing herméticamente sellado		
	Modelo	2YC45DXD		
	Potencia del motor	W	1380	
Aceite refrigerante	Modelo	FVC50K		
	Carga	B	0,65	
Refrigerante	Tipo	R-410A		
	Carga	kg	2,6	
Caudal de aire	m³/min	A	52,7	46,4
		M	49,4	44,5
		B	43,5	16,3
	cfm	A	1861	1638
		M	1744	1571
		B	1536	576
Ventilador	Tipo	Helicoidal		
	Potencia del motor	W	53	
	Corriente de funcionamiento	A	A: 0,20 / M: 0,16 / B: 0,10	A: 0,16 / M: 0,14 / B: 0,03
	Consumo de energía	W	A: 70 / M: 58 / B: 36	A: 55 / M: 48 / B: 10
Corriente de arranque	A	6,2		
Dimensiones (Al × An × P)	mm	735×936×300		
Dimensiones con embalaje (Al × An × P)	mm	797×992×390		
Peso	kg	58		
Peso bruto	kg	63		
Nivel sonoro de funcionamiento	dBA	48	49	
Potencia sonora	dBA	61	—	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	φ6,4x4	
	Gas	mm	φ9,5x2, φ12,7x2	
	Drenaje	mm	φ 18,0	
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas		
N° de conexiones de cableado		3 para alimentación eléctrica, 4 para cableado entre unidades		
Longitud máxima de tubería entre unidades	m	60 (en total para cada ambiente)		
	m	25 (para un ambiente)		
Cantidad de carga adicional	g/m	20 (30 m o más)		
Diferencia de altura máxima de instalación	m	15 (entre unidad interior y exterior)		
	m	7,5 (entre unidades interiores)		
N° de plano		3D056404		

**Nota:** 1. 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	Interior; 20 °CBS Exterior; 7 °CBS / 6 °CBH	5 m

Fórmulas de conversión
kcal/h = kW × 860
Btu/h = kW × 3414
cfm = m³/min × 35,3

# ENINDEL CLIMA

