

Bi2 SMART S1



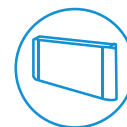
Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



DISEÑO TOTAL FLAT

Estética lineal (con sistema de aspiración inferior) para una máxima integración con la arquitectura existente.

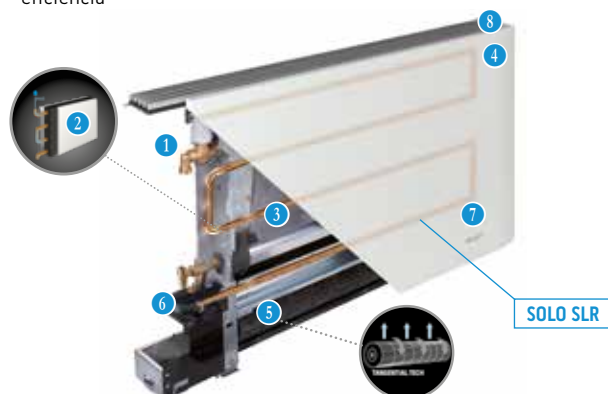


CARACTERÍSTICAS

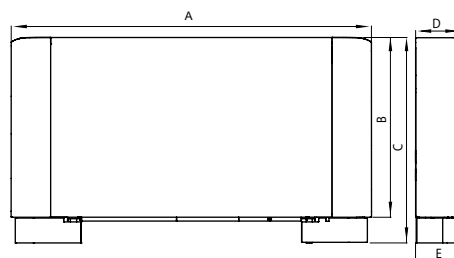
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Terminal con panel radiante integrado (versión SLR)
- Compacto: Grosor mín. 12,9 cm - máx. 15 cm
- Gama compuesta por 5 modelos de potencia (4 para la versión SLR)
- Motor brushless DC
- Frontal metálico, laterales Smart en ABS
- Diseño total flat con sistema de aspiración en la parte inferior
- Nueva configuración estándar con rejilla de envío de aire corta y simétrica para poder instalar controles táctiles in situ
- Disponible en los colores: Blanco RAL 9003

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

1. Válvula con actuador termoelectrónico (kit de accesorios)
2. Panel radiante tubular (versión SLR)
3. Batería de alta eficiencia
4. Sonda de temperatura del agua
5. Ventilador tangencial de alta eficiencia
6. Bandeja de recolección de condensación
7. Motor inverter DC brushless
8. Control electrónico (kit accesorio)



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso neto SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Peso neto SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



INSTALACION

Instalación en el suelo, en la pared o (solo para las versiones SL) en el techo.**



* Instalación en techo: necesarios kit de instalación en techo y kit de pies. El kit de pies está optimizado para la instalación en el suelo.

DATOS TÉCNICOS						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Velocidad del ventilador						Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Caudal Fluído	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Caudal Fluído	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Caudal Fluído	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Potencia absorbida			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Potencia sonora Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Presión sonora Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Caudal de aire			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenido agua batería				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Presión máxima de ejercicio				bar			10			10			10			10			10	
Conexiones hidráulicas				inch			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Alimentación eléctrica				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
SOLO SLR	Rendimiento máx calefacción estática (50°C)			kW			0.37			0.42			0.5			0.62			-	
	Rendimiento máx calefacción estática (70°C)			kW			0.59			0.71			0.84			1.04			-	
	Contenido agua panel radiante			l			0.19			0.27			0.35			0.43			-	

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:
 (a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
 (b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
 (c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia
 (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

	SL	SLR		
MANDOS	B0872	Kit de control táctil flat autónomo incorporado	○	○
	B0873	Kit electrónico para controles remotos/0-10V	○	○
	B0736	Kit de cronotermostato de pared Modbus	○	○
	B0921	Kit de termostato de pared táctil de contacto	○	-
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0633	Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha	○	○
	B0832	Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos	○	○
	B0834	Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos	○	○
	B0205	Kit de unidad de válvula de 2 vías manual	○	○
	B0204	Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías	○	○
	B0200	Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2"	○	○
	B0201	Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4"	○	○
B0203	Kit de par de codos de 90° Eurokonus	○	○	

	SL	SLR		
KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS	B0938	Kit de abrazaderas de fijación al suelo	○	○
	B0937	Kit de pies estéticos	○	○
	B0982	Kit pies estéticos de techo	○	-
	B0520	Kit de instalación en el techo (bandeja)	200	-
	B0521	Kit de instalación en el techo (bandeja)	400	-
	B0522	Kit de instalación en el techo (bandeja)	600	-
	B0523	Kit de instalación en el techo (bandeja)	800	-
B0524	Kit de instalación en el techo (bandeja)	1000	-	

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Descripción de los accesorios en pág. 92

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.