

# Bi2 SMART



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.



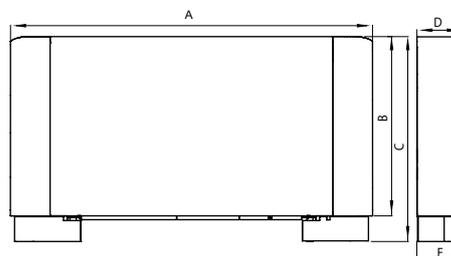
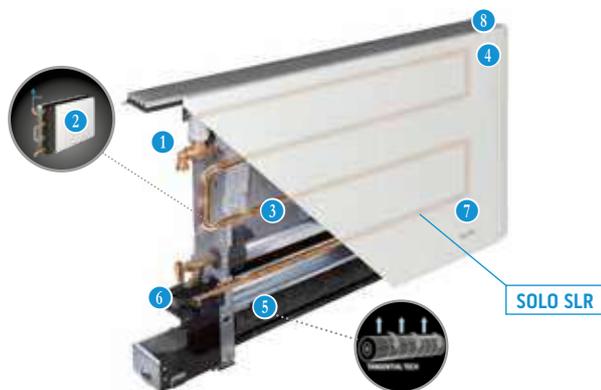
### CARACTERÍSTICAS

- Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra
- Compacto: Espesor mín 12,9 cm - máx 15 cm
- Gama compuesta por 5 modelos de potencia
- Motor DC brushless
- Frontal en metal, costados Smart en ABS
- Estética Total Flat con sistema de aspiración del lado inferior
- Disponible en los colores:  Blanco RAL 9010

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

1. Válvula con actuador termoelectrico (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.\*\*



\* Necesarios: kit bandeja frontal y kit pies distancidores

DATOS TÉCNICOS				200			400			600			800			1000			
<b>SL Smart inverter</b>				01634			01635			01636			01637			01638			
<b>SLR smart Inverter</b>				01629			01630			01631			01632			-			
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 Fluido	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 Fluido	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 Fluido	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													
Alimentación eléctrica				V/F/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
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	ACCESORIOS ELÉCTRICOS	KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	SL	SLR
B0673	Kit de control electrónico autónomo incorporado			○	○
B0828	Kit de control táctil flat autónomo incorporado			○	○
B0756	Kit electrónico para controles remotos/0-10V			○	○
B0736	Kit de cronotermostato de pared Modbus			○	○
B0921	Kit de termostato de pared táctil de contacto			○	—
INDRZ	Direccionamiento del kit de control Modbus			○	○
B0632	Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha			≤600	≤600
B0633	Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha			≥800	≥800
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			○	○

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

**ACCESORIOS**
**SL SLR**

	KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS	SL	SLR
B0683	Kit de abrazaderas de fijación al suelo	○	○
B0682	Kit de pies estéticos	○	○
B0677	Panel dorsal	200	200
B0678	Panel dorsal	400	400
B0679	Panel dorsal	600	600
B0680	Panel dorsal	800	800
B0681	Panel dorsal	1000	—
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	—

Descripción de los accesorios en pág. 88

Nota: los accesorios opcionales se pueden adquirir en combinación con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla. El B0828 no se vende por separado, pero ya está instalado en la máquina.