

NEW

Bi2 SMART S1

SL SLR



Compatible con:
SIOS
CONTROL

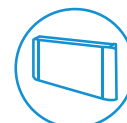
Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



A partir de julio de 2022

DISEÑO TOTAL FLAT

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



NUEVO COLOR

Blanco RAL 9003 (ya utilizado en los terminales Bi2 Air y Bi2 Wall)

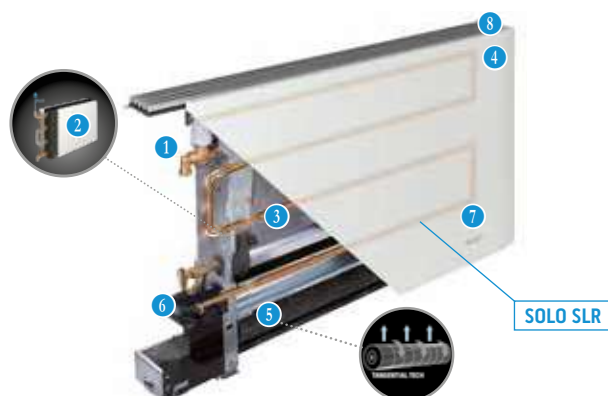


CARACTERÍSTICAS

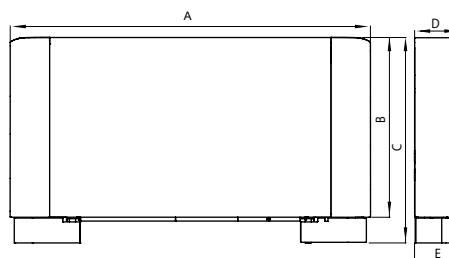
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Terminal con panel radiante integrado (versión SLR)
- Compacto: Grosor mín. 12,9 cm - máx. 15 cm
- Gama compuesta por 5 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Frontal metálico, laterales Smart en ABS
- Diseño total flat con sistema de aspiración en 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.**



* Necesarios: kit bandeja frontal y kit pies distancidores

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) | m ³ /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/F/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 | ○ ○ |
| | INDRZ | Direccionamiento del kit de control Modbus | ○ ○ |
| KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS | B0632 | Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ≤600 ≤600 |
| | B0633 | Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ≥800 ≥800 |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | 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 | B0938 | Kit de abrazaderas de fijación al suelo | ○ ○ |
| | B0937 | Kit de pies estéticos | ○ ○ |
| | 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