

# Bi2 AIR



Compatibles con:  
**SiOS CONTROL**

## Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



### DISEÑO INTEGRAL

Carcasa frontal unida a los paneles laterales para conseguir líneas limpias y esenciales y simplificar la instalación y el mantenimiento.



### MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



### CARACTERÍSTICAS

- Calienta, refrigera, deshumidifica y filtra.
- Estética integral con aspiración del lado inferior.
- Frontal en metal, costados en ABS.
- Compacto: Espesor mín 12,9 cm máx 15 cm.
- Gama compuesta por 5 modelos de potencia.
- Motor brushless DC.
- Bastidor monobloque para trabajar con comodidad.
- Tapa motorizada envío aire en acero.
- Rejillas anti-intrusión en la aspiración y salida del aire.
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire.
- Telemando remoto suministrado (solo para mando TR).
- Disponible en los colores:  Blanco RAL 9003

### CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

#### CONTROL TR (Touch Remote):

incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de botones, es posible el control a distancia\* con un mando a distancia de pared B0736 o la domótica (SiOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serie Modbus RS485 ASCII..

#### CONTROL AR (Analogic Remote):

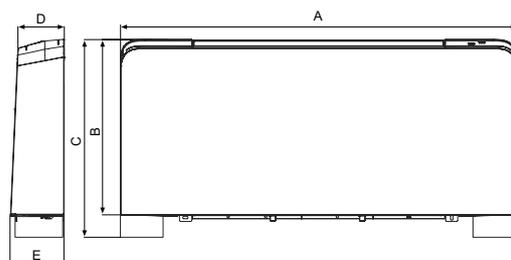
permite el control remoto mediante la interconexión con controles montados en la pared o sistemas domóticos a través de la entrada analógica de 0-10V o contactos (para los ventilradiadores utilice el modo de contacto). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto). **Modelos AR bajo pedido.**

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

1. Batería de intercambio térmico
2. Panel radiante de alta eficiencia (versión SLR)
3. Ventilador tangencial
4. Motor eléctrico brushless DC
5. Tapa y rejilla de envío de aire antiintrusión
6. Bandeja de recolección de condensación
7. Carcasa frontal de chapa electrogalvanizada
8. Rejilla de aspiración antiintrusión
9. Laterales en ABS
10. Control táctil incorporado (versión TR)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso neto SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Peso neto SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



### INSTALACION

Para suelo, pared o (solo para las versiones SL) techo.\*\*



\* A excepción de la combinación con SiOS Control, en todos los otros casos: mando Táctil a bordo de la máquina, sonda aire bordo de la máquina y telemando deshabilitados  
\*\* 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				
<b>SL Air inverter (con mando TR)</b>				01851			01852			01853			01854			01855				
<b>SL Air inverter (con mando AR)</b>				01767			01768			01769			01770			01771				
<b>SLR Air inverter (con mando TR)</b>				01856			01857			01858			01859			01860				
<b>SLR Air inverter (con mando AR)</b>				01772			01773			01774			01775			01776				
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Potencia absorbida						(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	
Potencia sonora Lw (A)						(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	
Presión sonora Lp (A)						(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	
Caudal de aire						(f)	m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	
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									
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		0.77	
	Rendimiento máx calefacción estática (70°C)						KW		0.59			0.71		0.84			1.04		1.28	
	Contenido agua panel radiante						l		0.19			0.27			0.35			0.43		0.50

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	B0736	Kit de cronotermostato de pared Modbus	TR	TR
	B0921	Kit de termostato de pared táctil de contacto	AR	—
	INDRZ	Direccionamiento del kit de control Modbus	TR	TR
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0839	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	○	○	

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

**ACCESORIOS**

			SL	SLR
KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS	B0852	Kit de abrazaderas de fijación al suelo	≤ 1000	≤ 1000
	B0853	Kit de pies estéticos	≤ 1000	≤ 1000
	B0847	Panel dorsal	200	200
	B0848	Panel dorsal	400	400
	B0849	Panel dorsal	600	600
	B0850	Panel dorsal	800	800
	B0851	Panel dorsal	1000	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. 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.