

Bi2 AIR



Terminales slim, versiones SL y SLR



PRO-POWER

Hasta 4.85 kW de potencia en enfriamiento, para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



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 17,9 cm máx 20 cm.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Motor brushless DC.
- Bastidor monobloque para trabajar con comodidad.
- Doble tapa motorizada 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 o RTU). Además, la interfaz de usuario puede utilizarse para añadir una corrección a la temperatura ambiente leída.

CONTROL AR (Analogic Remote):

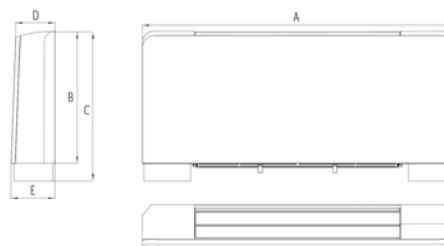
permite el control remoto mediante la interconexión con controles montados en la pared o sistemas domóticos a través de la entrada analógica de 0-10V o contactos (para los ventilradiadores utilice el modo de contacto). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada 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)



		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Peso neto SL	kg	22,0	22,5	24
Peso neto SLR	kg	24,0	24,5	26



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				1100			1400			1600			
SL Air inverter (con mando TR)				02362			02048			02050			
SL Air inverter (con mando AR)				02361			02049			02051			
SLR Air inverter (con mando TR)				02360			02052			02054			
SLR Air inverter (con mando AR)				02359			02053			02055			
Velocidad del ventilador				Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Caudal Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Potencia absorbida			(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Potencia sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Presión sonora Lp (A)			(d)	dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Caudal de aire			(f)	m ³ /h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenido agua batería				l		1.94			2.33			2.5	
Presión máxima de ejercicio				bar		10			10			10	
Conexiones hidráulicas				inch		Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Alimentación eléctrica				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
SOLO SLR	Rendimiento máx calefacción estática (50°C)			kW		0.45			0.45			0.5	
	Rendimiento máx calefacción estática (70°C)			kW		0.8			0.8			0.9	
	Contenido agua panel radiante			l		0.43			0.43			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	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

		SL	SLR
KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS	B0875	Kit de abrazaderas de fijación al suelo	≥ 1100 ≥ 1100
	B0874	Kit de pies estéticos	≥ 1100 ≥ 1100
	B0876	Panel dorsal	1100 1100
	B0876	Panel dorsal	1400 1400
	B0877	Panel dorsal	1600 1600
	B0878	Kit de instalación en el techo (bandeja)	1100 —
	B0878	Kit de instalación en el techo (bandeja)	1400 —
	B0879	Kit de instalación en el techo (bandeja)	1600 —

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.