

NEW

Bi2 WALL

Terminales high-wall slim



Compatibles con:
SIOS CONTROL



COMPACT DESIGN

Diseñado especialmente para reducir al mínimo el volumen y ampliar las posibilidades de instalación sobre la puerta. Con igualdad de potencia, está entre los más compactos del mercado.



FAMILY FEELING

Diseño común al terminal Bi2 Air, para permitir instalaciones estéticamente coordinadas en el mismo ambiente.



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.
- Motor sin escobillas DC
- Estética total flat.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Terminal proporcionado con válvula 2 o 3 vías integradas con actuador electrotérmico de 4 cables.
- Carcasa monobloque para trabajar en comodidad.
- Tapa de envío de aire de acero, motorizada.
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire.
- Mando a distancia proporcionado (solo para mando TR).
- Bomba de descarga de la condensación opcional.
- Disponible en los colores: Blanco RAL 9003

CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

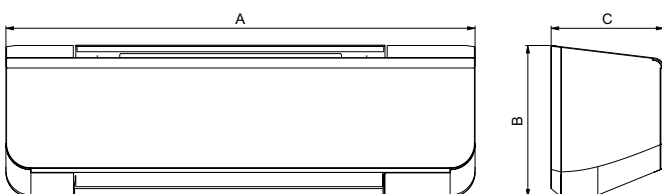
CONTROL TR (Touch Remote):

Incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, a través de una combinación de teclas, es posible controlar a distancia* el control con un mando remoto de pared B0736 o una domótica (SIOS Control de Olimpia Splendid o MyHome e Bticino), a través del protocolo de serie Modbus RS485 (ASCII o RTU). Además, a través de la interfaz del usuario es posible agregar una corrección en la temperatura ambiente leída.

MANDO AR (Analogic Remote):

permite controlar a distancia el control interconectándose con mandos de pared o sistemas domóticos a través de la entrada analógica 0-10V o contactos (para ventilador utilice la modalidad de contactos). 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



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Peso neto	kg	11	12	12

INSTALACION

High-wall



* 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

DATOS TÉCNICOS				1000			1200			1400			
SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando TR)				02467			02459			02463			
SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando AR)				02468			02460			02464			
SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando TR)				02465			02457			02461			
SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando AR)				02466			02458			02462			
Velocidad del ventilador				Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50	3.10	2.20	3.20	3.90
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10	2.59	1.86	2.68	3.33
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2	36.8	19.1	39.1	58.2
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40	4.17	3.02	4.30	5.05
Caudal Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2	34.9	18.5	38.3	56.6
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94	3.61	2.62	3.72	4.59
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3	620.4	450.1	640.2	789.8
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9	50.1	27.2	52.9	80.1
Potencia absorbida			(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Potencia sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	48	40	50	56
Presión sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	36	27	37	44
Caudal de aire		(f)		m ³ /h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Contenido agua batería				l		0.75			0.97			0.97	
Presión máxima de ejercicio				bar		8			8			8	
Conexiones hidráulicas				inch		Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2	
Alimentación eléctrica				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendimiento máx calefacción estática (50°C)				kW		-			-			-	
Rendimiento máx calefacción estática (70°C)				kW		-			-			-	
Contenido agua panel radiante				l		-			-			-	

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 con un volumen de 100 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en la pared, emisión sonora en 1/2 esfera a una distancia de 3 m

- (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

SLW

MANDOS	Modelo	Descripción	Compatibilidad
	B0736	Kit de cronotermostato de pared Modbus	TR
	B0921	Kit de termostato de pared táctil de contacto	AR
	INDRZ	Direccionamiento del kit de control Modbus	TR
	B0983	Kit bomba de condensación	NEW ≥ 1000

Descripción de los accesorios en pág. 92

Un concentrado de potencia y diseño sobre la puerta

Con un nivel de potencia sonora entre los más bajos de la categoría, Bi2 Wall slim se ha diseñado cuidadosamente para alcanzar una relación potencia/volumen entre los más altos del mercado. Esta compacidad permite una instalación fácil sobre la puerta en la mayor parte de las situaciones.

El espacio sobre la puerta, de hecho, casi siempre no puede ser utilizado y, por lo tanto, es perfecto para la instalación del terminal encargado del confort de la habitación.

El kit opcional para bomba de condensación permite resolver también las situaciones más complejas de descarga, donde las pendientes no permiten una evacuación natural del agua.

Por lo tanto, sus características lo vuelven el terminal perfecto no solo para las nuevas construcciones con espacios limitados, sino también en las reestructuraciones más complejas y con elevados pedidos de rendimientos.



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.