

# Bi2 WALL

## Terminales high-wall ultraslim



Compatibles con:  
**SiOS**  
CONTROL



### REVERSIBILIDAD

Girando la pantalla, Bi2 Wall puede ser instalado como un split o una máquina consola.



### 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, enfría, deshumidifica y filtra
- Motor brushless DC
- Diseño total flat
- Compacto: Espesor mínimo de 12,9 cm y máximo de 15 cm.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Terminal suministrado con válvula integrada de 2 o 3 vías con actuador electotérmico de 4 hilos.
- Carcasa de una sola pieza para trabajar cómodamente.
- Tapa de salida de aire en acero, motorizada.
- Filtros extraíbles en la aspiración del aire.
- Mando a distancia suministrado (solo para el control TR)
- Carcasa metálica resistente
- Disponible en los colores:  Blanco RAL 9003

### CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

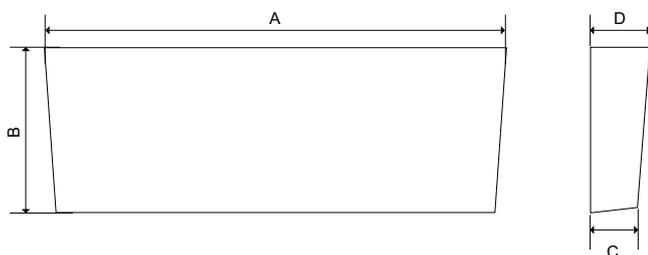
#### CONTROL TR (Touch Remote):

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, 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 ventilradores 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



		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Peso neto	kg	13	14,5	16

### INSTALACION

Consolas y 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 telermado deshabilitados

DATOS TÉCNICOS				400			600			800			
SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando TR)				01784			01785			01786			
SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando AR)				01875			01876			01877			
SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando TR)				01787			01788			01789			
SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando AR)				01878			01879			01880			
Velocidad del ventilador				Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Caudal Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Potencia absorbida			(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Potencia sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Presión sonora Lp (A)			(d)	dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Caudal de aire			(f)	m <sup>3</sup> /h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Contenido agua batería				l		0.3			0.4			0.5	
Presión máxima de ejercicio				bar		8			8			8	
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		
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 m<sup>3</sup> 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

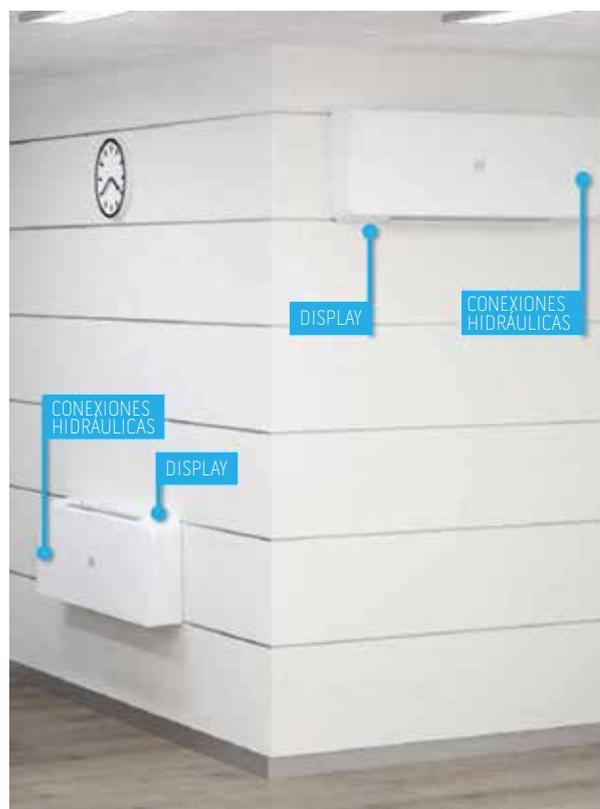
**SLW**

MANDOS	Modelo	Descripción	Referencia
	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

Descripción de los accesorios en pág. 92

### Máxima versatilidad de instalación

Bi2 Wall es el primer terminal hidrónico que puede instalarse como un "split" en pared alta (configuración High Wall) o como una máquina consola en pared baja (configuración Consola). En función de la configuración de instalación, con una combinación de teclas en el mando a bordo de la máquina, se efectúa la rotación de los dígitos de la pantalla. En la configuración High Wall las conexiones del agua están colocadas a la derecha y la pantalla está ubicada a la izquierda. En la configuración Consola las conexiones del agua están colocadas a la izquierda y la pantalla está ubicada a la derecha.



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.