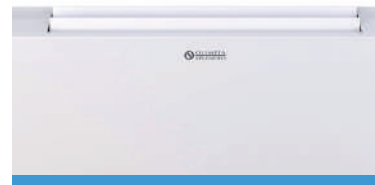


NEW

Bi2 AIR

SL Air inverter - slim



Compatible con:



PRO-POWER

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



DISEÑO INTEGRAL

Cuerpo frontal unido a los paneles laterales, para obtener líneas limpias y esenciales y simplificar la instalación y el mantenimiento.



MULTISSET CONTROL

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

CARACTERÍSTICAS

- Calienta, Refrigerera, 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 2 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
- Instalación en pavimento, pared o en techo.**



MULTISSET CONTROL

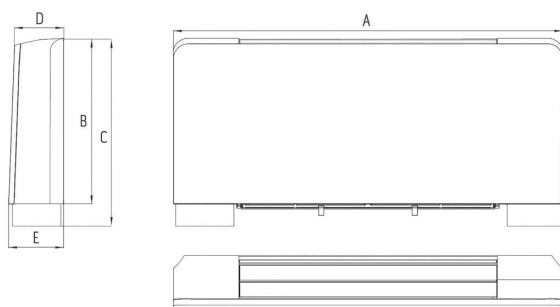
MANDO TR (Remoto Táctil):

Mando táctil a bordo de la máquina y telemando suministrado.

Mediante una selección de teclas a bordo de la máquina es posible el control a distancia* con mando remoto de pared (cronotermostato cód. B0736, opcional) o con domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS485

MANDO AR (Analogic Remote):

Mando analógico para control a distancia universal con los mandos de pared o sistemas domóticos, a través de la señal 0-10V o digital a 4 Vel.



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

* A excepción de la combinación SIOS Control, en todos los otros casos: mando Táctil a bordo de la máquina, sonda aire a bordo de la máquina y telemando deshabilitados

**Instalación en techo: necesarios kit instalación en techo y Kit patas



- 1 Batería de intercambio térmico
- 2 Ventilador tangencial
- 3 Motor eléctrico DC Brushless
- 4 Tapa motorizada aire envío y Rejilla envío anti-intrusión
- 5 Bandeja recogida condensación
- 6 Bastidor frontal en chapa electrolgalvanizada
- 7 Rejilla aspiración anti-intrusión
- 8 Costados en ABS
- 9 Mando táctil a bordo de la máquina (versión TR)

DATOS TÉCNICOS PRELIMINARES




MODELO				SL Air inverter - slim					
				1400			1600		
SL Air inverter (con mando TR)		cod.		02048			02050		
SL Air inverter (con mando AR)		cod.		02049			02051		
Velocidad del ventilador				Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Caudal Fluido	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Potencia absorbida			W	6	13	26	6	15	29
Potencia sonora Lw (A)			dB(A)	38	49	54	39	50	55
Presión sonora Lp (A)		(d)	dB(A)	30	41	46	31	42	47
Caudal de aire		(f)	m3/h	460	610	765	490	655	820
Contenido agua batería			l		2.33			2.5	
Presión máxima de ejercicio			bar		10			10	
Conexiones hidráulicas			inches	Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Alimentación eléctrica			V/ph/Hz	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 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 aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS SL AIR INVERTER - ULTRASLIM E SLIM

Accesorios mando TR

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMBINACIONES
MANDOS AUTÓNOMOS	DI SERIE	El mando TR (Touch Remote) prevé un mando táctil a bordo de la máquina y un telemando (suministrado). Además, mediante una combinación de teclas, se tiene la posibilidad de interconectar a distancia el control con mandos de pared B0736 o una domótica (Olimpia Splendid o compatible), a través del protocolo serial Modbus RS485 ASCII (configurable ASCII o RTU para los tamaños 1400 y 1600). Además mediante la interfaz de usuario, solo para los tamaños 1400 y 1600, es posible añadir una corrección en la temperatura ambiente leída.	B0736  My Home by 
MANDOS AUTÓNOMOS	B0736	Kit control remoto de pared cronotermostato LCD. Mando cronotermostato LCD de pared para conexión MODBUS, RS485. Posibilidad de control de hasta 30 unidades. Selección temperatura deseada, modo de funcionamiento, velocidad de ventilación, modo manual/cronotermostato. Sonda ambiente insertada en el mando. Pantalla LCD retroiluminada. Entrada contacto presencia. El mando está equipado con un transformador de alimentación de 230V/12 VAC de doble aislamiento y de una batería tampón. Instalación de pared con interje agujeros compatible con caja empotrable estándar 503.	
	INDRZ	Direccionamiento obligatorio en fábrica de los kits para interconexión en caso de gestión remota mediante conexión Modbus con SIOS Control, Bticino MYHome y cualquier otro sistema que comunique en Modbus.	-
Direccionamiento para gestión Bticino y SIOS Control			

Accesorios mando AR

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMBINACIONES
MANDOS AUTÓNOMOS	DI SERIE	El mando AR (Analogic Remote) permite interconectar a distancia el control con mandos de pared o sistemas domóticos a través de una entrada analógica de 0-10V o de contactos (para ventiladores utilice el modo con contactos). Dispone de una salida a 230Vac para el control de una electroválvula y de una entrada sonda agua con la función de sonda de mínima (solo para uso con contactos). Para los tamaños 1400 y 1600: sonda agua de mínima también en uso 0-10V, amplio rango de tensión para la gestión del funcionamiento estático de los ventiladores también en uso 0-10V.	B0151 B0152
MANDOS REMOTOS	B0151 <small>hasta agotarse</small>	Kit mando de pared con termostato, selector verano/invierno y selector velocidad. Termostato de pared con sonda ambiente, selector On-Off, selector de tres velocidades ventilador y selector verano/invierno. Rango de ajuste temperatura de 5°C a 30°C. Alimentación de 230 V. Cuenta con dos salidas 230VAC electroválvula agua caliente y electroválvula agua fría y de una entrada sonda temperatura agua.	
MANDOS REMOTOS	B0152 <small>hasta agotarse</small>	Kit mando empotrado LCD con sonda ambiente y termostato, selector verano/invierno y selector velocidad. Termostato de tipo electrónico empotrado con sonda ambiente, selector On-Off, selector velocidad ventilador (m.n, med, m.x y auto), temperatura ambiente, función sonda de mínima agua y selector verano/invierno. Rango de ajuste temperatura de 5°C a 35°C. Alimentación de 230 VAC	

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KIT HIDRÁULICOS	 B0832	Kit grupo válvulas de 2 vías con actuador termoelectrico de 4 hilos y microinterruptor de fin de carrera. Se compone de una válvula con actuador termoelectrico y un detentor, la primera permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua; el detentor permite el equilibrado de las pérdidas de carga de la instalación. Este kit se convierte en obligatorio en la versión SLR excepto en caso de uso de un kit válvula de 3 vías o en presencia de un colector con cabezales termoelectricos.
	 B0834	Kit grupo válvulas de 3 vías con actuador termoelectrico a 4 hilos y microinterruptor de fin de carrera. Está compuesto por una válvula de desviación de tres vías con actuador termoelectrico y por un detentor. La primera permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua; el detentor permite el equilibrado de las pérdidas de carga de la instalación; el by-pass mantiene la circulación del agua en la instalación. Este kit es alternativo al kit electroválvula de 2 vías (obligatorios en la versión SLR).
	 B0205	Kit grupo válvula de 2 vías manual. Está compuesto por una válvula y un detentor, la primera permite excluir manualmente el armario de la instalación, mientras que el detentor permite el equilibrio de las pérdidas de carga de la instalación. Se permite en presencia de electroválvulas en el colector gestionadas por el kit mando del terminal Bi2.
	 B0204	Kit aislamiento válvula de 2 vías manual. Evita la formación de condensado durante el funcionamiento en refrigeración (ya incluido en los kits hidráulicos termoelectricos).
	 B0200 B0201	Kit par adaptadores. Permite transformar el racor de 3/4" Eurocono de los Bi2 en un racor rosca gas estándar de 1/2" (B0200) o de 3/4" (B0201).
	 B0203	Kit curva pequeña 90° Eurocono Facilita la conexión en caso de racores hidráulicos con tuberías empotradas en la pared.
KIT ELÉCTRICOS	 B0839	Kit alargador conexión mando Cable eléctrico de conexión de la alimentación y del sensor del motor para instalaciones en las que se gira la posición de los racores hidráulicos de dcha. a izqda.
KIT ESTÉTICOS	 B0853 (200) B0853 (400) B0853 (600) B0853 (800) B0853 (1000) B0874 (1400) NEW B0874 (1600) NEW	Kit pies para Bi2 Air Ultra Slim y Bi2 Air Slim. Kit de dos pies estáticos de cubierta de posibles tuberías procedentes del suelo. Disponible en color blanco.
	 B0852 (200) B0852 (400) B0852 (600) B0852 (800) B0852 (1000)	Kit abrazaderas de fijación en pavimento por Bi2 Air Ultra Slim Kit escuadras de soporte y fijación en el suelo del terminal (aplicaciones frente a vidrieras o en muros de carga). También tiene la función del kit estético (color blanco).
	 B0875 (1400) NEW B0875 (1600) NEW	Kit abrazaderas de fijación en pavimento por Bi2 Air Slim. Kit para fijar el equipo al suelo (aplicación frontal en cristalera o en pared). Se utiliza en combinación con el kit B0874. Aumenta la profundidad del equipo en 17 mm (18mm si lleva panel trasero)
	 B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000) B0876 (1400) NEW B0877 (1600) NEW	Panel trasero de chapa pintada de color BLANCO (para aplicaciones frente a vidriera).
	 B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000) B0878 (1400) NEW B0879 (1600) NEW	Kit para la instalación de techo de los Bi2 (excluidas versiones SLR).