

# Bi2 Air

## SL Air inverter



Bi2 Air seleccionado ADI DESIGN INDEX 2019. La prestigiosa selección que establece las candidaturas para el Compasso d'Oro: el premio de diseño industrial más antiguo del mundo.



El ventilconvettore de **Diseño Integral**. Con **Multiset Control** para todas las configuraciones



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

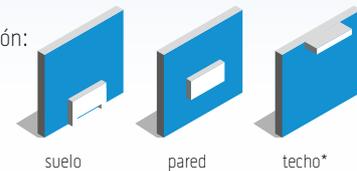


Mando a distancia suministrado

### CARACTERÍSTICAS

- Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra
- Estética integral con aspiración por el lado inferior
- Frente de metal, costados de ABS
- Compacto: En tan sólo 12,9 cm de espesor max 15 cm
- Gama compuesta por 5 modelos de potencia
- Motor DC brushless
- Bastidor único frontal para trabajar cómodamente
- Flap impulsión aire en acero, motorizado
- Rejillas antiintrusión en la aspiración y en la salida del aire
- Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire
- Mando a distancia suministrado (sólo para mando TR)

Instalación:



Disponible en los colores:  Blanco RAL 9003

### MULTISET CONTROL

#### MODELO TR (Touch Remote):

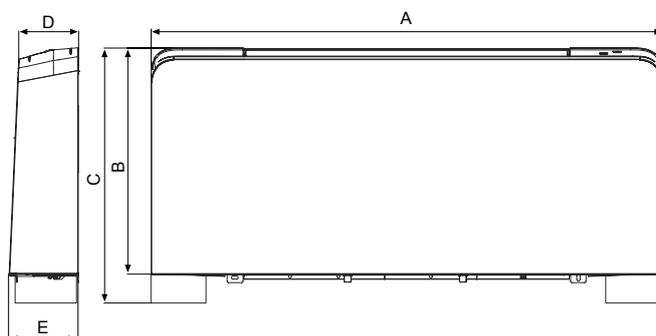
tiene un mando touch a bordo máquina y un mando a distancia (suministrado). Además, a través de una selección de teclas, es posible remotizar el control con un mando de pared Olimpia Splendid o una domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS48.

#### MODELO AR (Analogic Remote):

2) Modelo AR (Analogic Remote), permite configurar la remotización universal para todos los mandos de pared y los sistemas de domótica, a través del protocolo de señal analógica 0-10V o digital a 4 Vel.

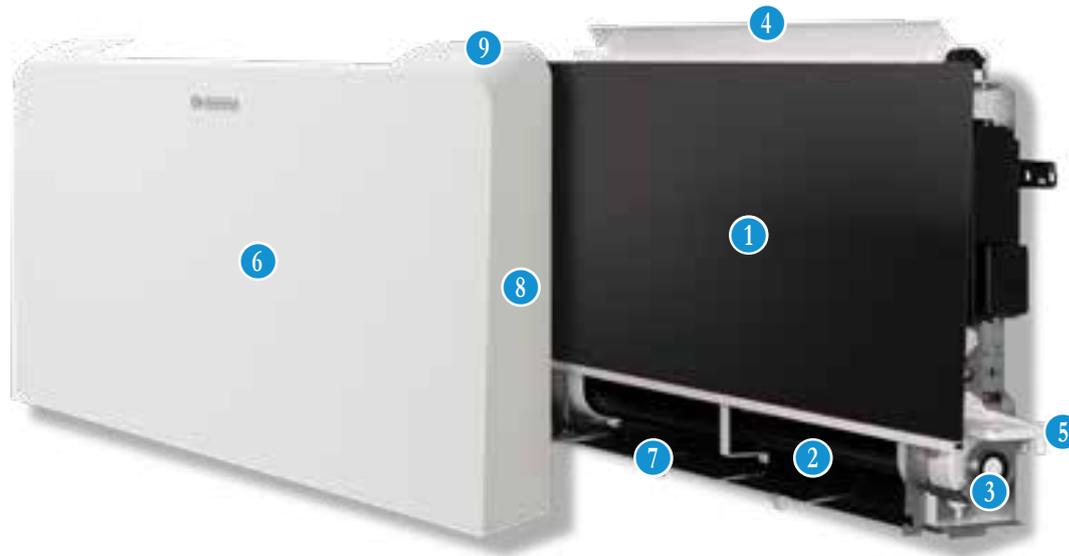
\*mando touch a bordo máquina y mando a máquina deshabilitado

MODELLO	Bi2 SL Air inverter				
	SL air 200	SL air 400	SL air 600	SL air 800	SL air 1000
Bi2 SL air con comando TR	Codigo 01851	01852	01853	01854	01855
Bi2 SL air con comando AR	Codigo 01767	01768	01769	01770	01771



		200	400	600	800	1000
<b>A</b>	mm	695	895	1095	1295	1495
<b>B</b>	mm	599	599	599	599	599
<b>C</b>	mm	679	679	679	679	679
<b>D</b>	mm	129	129	129	129	129
<b>E</b>	mm	150	150	150	150	150
<b>Peso netto</b>	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5

\* Necesarios: kit bandeja frontal y kit pies distancidores



- 1 Batería de intercambio térmico
- 2 Ventilador tangencial
- 3 Motor eléctrico de paquete resinado
- 4 Flap aire impulsión y rejilla impulsión anti-intrusión
- 5 Bandeja recoge condensado
- 6 Bastidor frontal de chapa electrogalvanizada
- 7 Rejilla aspiración anti-intrusión
- 8 Costados en abs
- 9 Mando touch bordo máquina (versione TR)

MODELO	Bi2 SL Air inverter					
		200	400	600	800	1000
Rendimiento total refrigeración (a)	(E) kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E) kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Caudal de agua (a)	lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua (a)	(E) kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E) kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Caudal de agua (50°C) (b)	lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E) kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Rendimiento calefacción (70°C) (c)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°C) (c)	lt/h	152	334	448	592	673
Pérdida de carga agua (70°C) (c)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
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	inches	Eurocono 3/4				
Caudal de aire min (d)	m3/h	100	170	180	370	420
Caudal de aire max (d)	m3/h	160	320	460	575	650
Potencia mínima absorbida	(E) W	5	6	7	8	9
Potencia máxima absorbida	(E) W	11	19	20	24	27
Presión sonora min Lw	(E) dB(A)	38	39	41	42	42
Presión sonora max Lw	(E) dB(A)	52	53	53	54	54
Presión sonora (f)	dB(A)	34	36	37	35	38
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rendimiento a máxima velocidad de ventilación

(a) Temperatura agua en entrada batería 7°C, temperatura agua en salida batería 12°C, temperatura aire ambiente 27°C b.s. y 19°C b.h.

(b) Temperatura agua en entrada batería 50°C, caudal agua como en refrigeración, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(c) Temperatura agua en entrada batería 70°C, temperatura agua en salida batería 60°C, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(d) Caudal aire medida con filtros limpios

(e) Prestaciones certificadas Eurovent

(f) Presión acústica medida a 1,5 m

# ACCESORIOS SL Air

## Accesorios mando TR

		CODIGO	DESCRIPCIÓN	COMBINACIONES
MANDOS AUTÓNOMOS		<b>DE SERIE</b>	El mando TR (Touch Remote) incluye un mando touch a bordo máquina y un mando a distancia (suministrado). Además, a través de una selección de teclas, es posible remotizar el control con un mando de pared Olimpia Splendid o una domótica, a través del protocolo de señal Modbus RS485.	B0736
	MANDOS REMOTOS		<b>B0736</b> Kit control <b>remoto de pared</b> 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.	My Home by <b>bticino</b>
	<b>Direccionamiento para gestión Bticino y AQUADUE Control</b>	<b>INDRZ</b>	Direccionamiento obligatorio en fábrica de los kits para remotización en caso de gestión remota a través de conexión Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

## Accesorios mando AR

		CODIGO	DESCRIPCIÓN	COMBINACIONES
MANDOS AUTÓNOMOS		<b>DE SERIE</b>	El modelo AR (Analogic Remote) permite configurar la remotización universal para todos los mandos de pared y los sistemas de domótica, a través del protocolo de señal analógica 0-10V o digital a 4 Vel.	B0151 B0152
	MANDOS REMOTOS		<b>B0151</b> <b>CANTIDAD LIMITADA</b> <b>Kit mando de pared</b> 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 salida 230VAC electroválvula agua caliente y electroválvula agua fría y de una entrada sonda temperatura agua.	
		<b>B0152</b>	<b>Kit mando empotrado</b> 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 (mín, med, máx 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	

	CODIGO	DESCRIPCIÓN
KIT HIDRÁULICOS	 B0139 B0832	<b>Kit grupo válvulas de 2 vías con actuador termoelectrico.</b> <b>Kit válvula 2 vías con actuador termoelectrico de 4 hilos y microinterruptor de fin de carrera.</b> 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 equilibrio 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.
	 B0641 B0833	<b>Kit grupo válvulas de 2 vías con actuador termoelectrico y ramo by-pass con válvula de sobrepresión.</b> <b>Kit válvula 2 vías con actuador termoelectrico a 4 hilos y microinterruptor de fin de carrera y by-pass con válvula de sobrepresión.</b> El kit está compuesto por una válvula con actuador termoelectrico, un detentor y un by-pass con válvula de sobrepresión, la primera permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua; el detentor permite el equilibrio de las pérdidas de carga de la instalación mientras que el by-pass permite mantener el equilibrio en la instalación incluso con el armario excluido. Este kit es alternativo al kit electroválvula de 2 vías. (obligatorios en la versión SLR)
	 B0635 B0834	<b>Kit grupo válvulas de 3 vías con actuador termoelectrico.</b> <b>Kit válvula 3 vías con actuador termoelectrico a 4 hilos y microinterruptor de fin de carrera.</b> 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 equilibrio 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).
		<b>El kit de válvulas con actuador termoelectrico a 4 hilos se recomienda para los siguientes kit de comando para activar enfriadora o caldera: B0659 - B0673 - B0707 - B0774 - B0772 - B0828 - B0756</b>
	 B0205	<b>Kit grupo válvula de 2 vías manual.</b> 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.
	 B0204	<b>Kit aislamiento válvula de 2 vías manual.</b> Evita la formación de condensado durante el funcionamiento en refrigeración (ya incluido en los kits hidráulicos termoelectricos).
	 B0501	<b>Kit distanciador (nº1 Pc) 3/4 Eurokonus.</b> Disponible para las tuberías multicapa d. 20 mm. (que no permite radios de curvatura adecuados), nº 1 o 2 kit. para máquina según el tipo de instalación.
	 B0200 B0201	<b>Kit par adaptadores.</b> 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	<b>Kit curva pequeña 90° Eurocono.</b> Facilita la conexión en caso de racores hidráulicos con tuberías empotradas en la pared.
	KIT ELÉCTRICOS	 B0839
 B0853		<b>Kit pies para Bi2 air</b> Kit de dos pies estéticos de cubierta de posibles tuberías procedentes del suelo. Disponible en color blanco.
KIT INCASSO	 B0852	<b>Kit escuadras de fijación en el suelo para Bi2 air</b> 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).
	 B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000)	<b>Panel trasero de chapa pintada de color BLANCO (para aplicaciones frente a vidriera).</b>
	 B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	<b>Kit para la instalación de techo de los Bi2 (excluidas versiones SLR).</b>