

# Bi2 smart

## SLR smart

El ventilador® **total flat**. Sin la antiestética rejilla frontal, integración total con el edificio.



Bi2 ganador del GOOD DESIGN AWARD 2013. Fundado en Chicago en 1950, GOOD DESIGN es el concurso para el diseño de excelencia más antiguo y reconocido a nivel internacional.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

### CARACTERÍSTICAS

Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra

Terminal con panel radiante integrado

Compacto: En tan sólo 12,9 cm de espesor

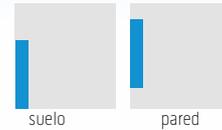
Gama compuesta por 5 modelos de potencia

Motor AC

Costados Smart

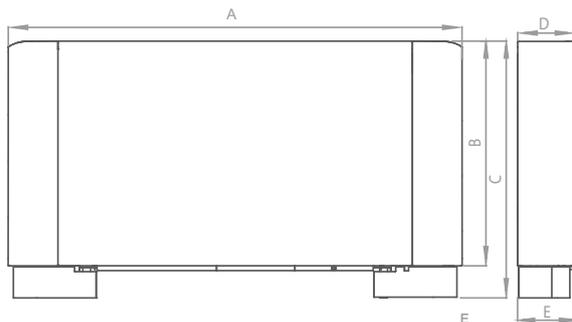
Estética Total Flat con sistema de aspiración integrado

Instalación:



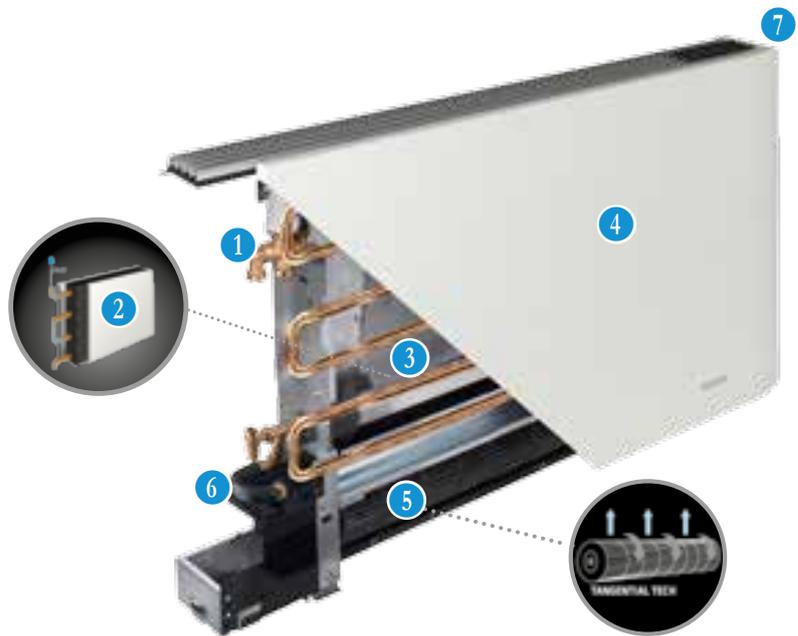
Disponible en los colores:  Blanco

MODELO	Bi2 smart con panel radiante integrado (SLR smart)					
	SLR smart 200	SLR smart 400	SLR smart 600	SLR smart 800	SLR smart 1000	
Blanco	Codigo	01417	01418	01419	01420	01421



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

- 1 Válvula con actuador termoelectrico (kit accesorio)
- 2 Panel radiante tubular
- 3 Batería de alta eficiencia
- 4 Sonda temperatura agua
- 5 Ventilador tangencial de alta eficiencia
- 6 Bandeja recoge condensado
- 7 Mando electrónico (kit accesorio)



MODELO	Bi2 SLR smart					
		200	400	600	800	1000
(a) Rendimiento total refrigeración	kW	0,81	1,73	2,53	3,27	3,77
Rendimiento sensible refrigeración	kW	0,63	1,24	1,96	2,52	2,97
Caudal de agua	lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Rendimiento calefacción 50°C	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Caudal de agua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Pérdida de carga agua (50°C)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
(c) Rendimiento calefacción 70°C	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Pérdida de carga agua (70°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				
(d) Caudal de aire mín.	m³/h	100	170	180	370	420
(d) Caudal de aire máx.	m³/h	160	320	460	575	650
Potencia mínima absorbida	W	6	9	9	17	19
Potencia máxima absorbida	W	17	28	35	38	43
Presión sonora mín.	dB(A)	38	39	41	39	42
Presión sonora máx.	dB(A)	52	53	53	54	54
(g) Presión sonora	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
Max. Rendimiento calefacción estática (50°C)	kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Max. Rendimiento calefacción estática (70°C)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenido agua placa radiante	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

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

(g) Presión acústica medida a 1,5 m

# ACCESORIOS SLR smart

	Código	DESCRIPCIÓN	COMBINACIONES
MANDOS AUTÓNOMOS	 B0659	Kit mando electrónico <b>a bordo máquina</b> . Mando con termostato ambiente ajustable, selección modo de funcionamiento (ventilación, verano, invierno, automático) y programa de ventilación (mínimo, máximo, nocturno y modulado), función sonda de mínima agua. Cuenta con una entrada para conexión sensor presencia y de dos salidas de 230VAC para el control de 2 electroválvulas.	
	 B0371	Kit mando electrónico <b>a bordo máquina</b> . Mando con termostato ambiente ajustable, selección modo de funcionamiento (ventilación, verano, invierno, automático) y programa de ventilación (mínimo, máximo, nocturno y modulado), función sonda de mínima agua. Cuenta con una entrada para conexión contacto sensor presencia, de una salida de 230VAC para control electroválvula, de contactos para habilitación boiler o chiller.	
	 B0772	Kit mando touch design <b>a bordo máquina</b> . kit mando touch design a bordo máquina. Pantalla retroiluminada con visualización temperatura deseada, botones real-touch, selección modo de funcionamiento y velocidad de ventilación. Mando con termostato ambiente ajustable, modo de funcionamiento (ventilación, verano, invierno, automático) y programa de ventilación (mín., máx., nocturno y modulado), función sonda de mínima agua. Cuenta con una entrada para conexión contacto sensor presencia de 2 salidas de 230VAC para control electroválvulas. Mando a distancia suministrado.	
MANDOS REMOTOS	 B0372	Kit mando electrónico <b>para remotización</b> . Los principales parámetros operativos, el setpoint y la temperatura ambiente, son transmitidos por el control remoto B0736 a todos los fancoil conectados en red, permitiendo un funcionamiento homogéneo. Cuenta con una salida de 230 V para el control de una electroválvula, de dos contactos limpios para el mando boiler o chiller y de una entrada presencia.  Funcionamiento en protocolo MODBUS, RS485.	B0736  My Home by <b>bticino</b>
	 B0736	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.	B0372 

	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. Se permite en presencia de electroválvulas en el colector gestionadas por el kit mando del terminal Bi2.
	 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	 B0459
KIT ESTÉTICOS		 B0682
	 B0683	<b>Kit escuadras de fijación en el suelo para Bi2 smart.</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).
	 B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	<b>Panel trasero de chapa pintada blanco (para aplicaciones frente a vidriera).</b>