

Bi2[®] Air

La nueva generación de ventilradiadores



La revolución de la sencillez



Diseño integral[®]



Multiset Control



Radiant Technology[®]



Empresa italiana desde 1956

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

La nueva generación de ventiladores, la revolución de la sencillez

El terminal de instalación que calienta, refresca, deshumidifica y filtra



Diseño integral®

Gracias al diseño esencial y el bastidor frontal unido a los costados, la instalación y el mantenimiento de Bi2 Air son más sencillos



Multiset Control

Electrónica multiset integrada estudiada para el uso touch a bordo de la máquina o para dialogar universalmente con mandos a distancia y sistemas domóticos



Radiant Technology®

Tecnología patentada para el mayor confort acústico y en calentamiento con atención al ahorro de energía



Características de funcionamiento

Funcionamiento en calentamiento con agua a temperatura media/baja, ideal combinado con bombas de calor

Confort ideal gracias a su baja inercia, particularmente importante para edificios con bajo consumo de energía

Diseño integral[®]

Un único bastidor frontal ultraslim y flap motorizado



Bastidor frontal ultraslim

Bi2 Air se caracteriza por un bastidor único, compuesto por un frente de metal y costados de ABS



Instalación simplificada

La apertura del terminal es facilitada por el bastidor único simplificando así la instalación y el mantenimiento



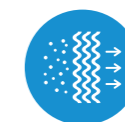
Diseño ultraslim

El diseño esencial y ultraslim permite una integración óptima del terminal en su entorno. Grosor mínimo 12,9 cm



Flap motorizado

Flap de impulsión aire de acero y motorizado para una difusión del aire óptima



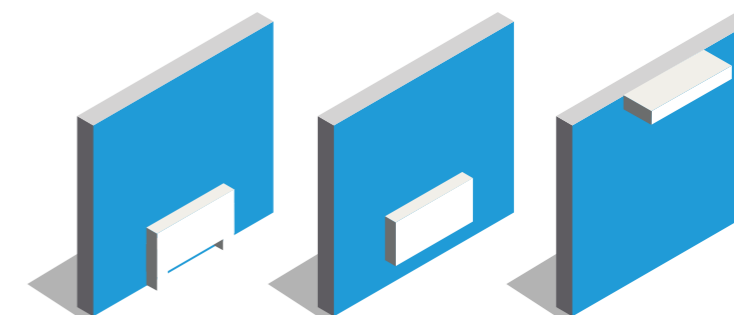
Filtros y rejillas

Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire y rejillas anti intrusión tanto en la aspiración como en la salida del aire



Color

Disponible en los colores: **Bianco RAL 9003**



Instalación en el suelo
con kit pies

Instalación en la pared

Instalación en el techo
sólo para ventilconvectores modelos SL
Son necesarios kit bandeja y kit pies

Multiset control

Un mando para todas las configuraciones

Bi2 Air está equipado con un nuevo mando electrónico diseñado para la remotización fácil. Está disponible en los modelos **TR (Touch-Remote)** y **AR (Analogic-Remote)**.

Bi2[®] Air

Modelo TR

Modelo AR

Mandos touch a bordo máquina

Mando a distancia

Mando a distancia de pared OS

Domótica

Modelo TR

El 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 RS485.

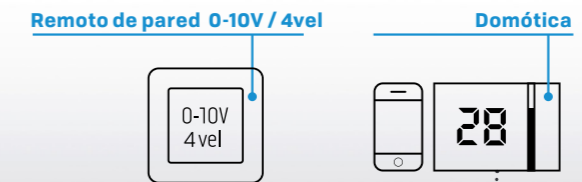


Modelo AR

Mando a distancia de pared

Domótica

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.

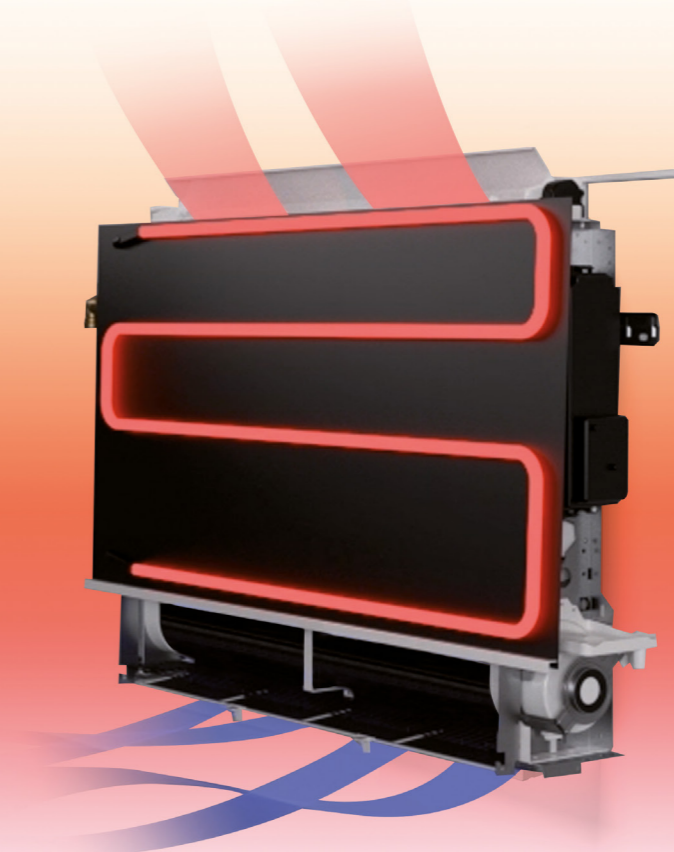


Radiant technology®

Calor instantáneo, uniforme, silencioso

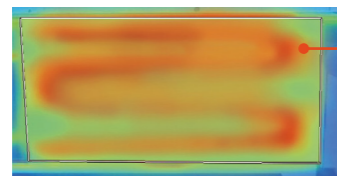
PATENTED

Tecnología patentada

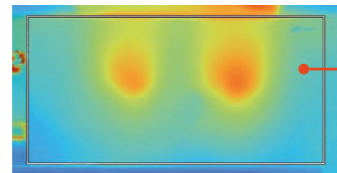


Mayor confort

La tecnología Radiant consta de un serpentín de cobre que abarca toda el área del panel frontal radiante durante el calentamiento



Sistema radiante tubular Olympia Splendid



Otros sistemas radiantes ventilados en el mercado



Ahorro de energía

La tecnología Radiant de baja inercia reduce los consumos de energía, no tiene absorción eléctrica y permite mantener el confort con la radiación y la convección natural



Silencio Absoluto

A régimen, el silencio es absoluto porque la temperatura se mantiene constante gracias al panel frontal radiante sin la intervención de la ventilación



Calentamiento superficial uniforme

La tecnología Radiant garantiza una temperatura superficial promedio más alta y una distribución más uniforme del calor



Amplificación efecto convectivo

El efecto convectivo natural se amplifica en el calentamiento gracias a la optimización del intercambio térmico y la difusión del aire más uniforme

La Radiant Technology está presente sólo en la línea ventilradiadores (versiones SLR)

Bi2[®] Air

Gama compuesta por 2 versiones

SLR

Ventilradiador:
versión con panel radiante (Radiant Technology)

SL

Ventilconvector:
versión sin panel radiante (Radiant Technology)

Gama compuesta por 5 modelos de potencia

200

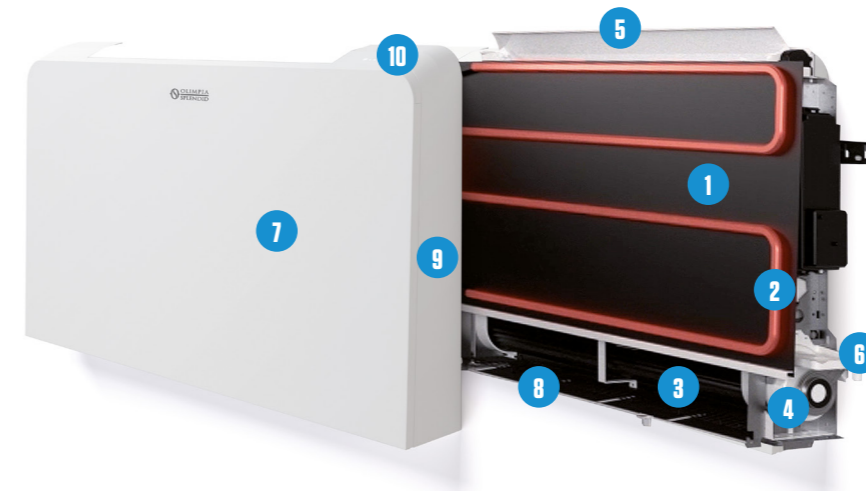
400

600

800

1000

Toda la gama tiene un motor brushless DC



- 1 BATERÍA DE INTERCAMBIO TÉRMICO
- 2 PANEL RADIANTE DE ALTA EFICIENCIA
- 3 VENTILADOR TANGENCIAL
- 4 MOTOR ELÉCTRICO DE PAQUETE RESINADO
- 5 FLAP AIRE IMPULSIÓN Y REJILLA IMPULSIÓN ANTI-INTRUSIÓN
- 6 BANDEJA RECOGE CONDENSADO
- 7 BASTIDOR FRONTAL DE CHAPA ELECTROGALVANIZADA
- 8 REJILLA ASPIRACIÓN ANTI-INTRUSIÓN
- 9 COSTADOS EN ABS
- 10 MANDO TOUCH BORDO MÁQUINA

Datos técnicos



MODELO		200	400	600	800	1000
Rendimiento total refrigeración (a)	(E) kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Rendimiento sensible refrigeración	(E) kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Caudal agua	lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida de carga agua	(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 agua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Pérdida de carga agua (50°C)	(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 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	pulgadas	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire mín (d)	m ³ /h	100	170	180	370	420
Caudal de aire máx (d)	m ³ /h	160	320	460	575	650
Potencia absorbida mín	(E) w	5	6	7	8	9
Potencia absorbida máx	(E) w	11	19	20	24	27
Potencia acústica mín Lw	(E) dB(A)	38	39	41	42	42
Potencia acústica máx Lw	(E) dB(A)	52	53	53	54	54
Presión acústica (f)	dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rendimiento máx calefacción estática (50°)	kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Rendimiento máx calefacción estática (70°)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenido agua panel radiante	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

Rendimientos a la velocidad de ventilación máxima

(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) Dato certificado Eurovent

(f) Presión acústica medida a 1,5 m



modelo con mando TR

VENTILCONVECTOR BI2 AIR SL CON MANDO TR

CÓDIGO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN
01851	Bi2 Air	SL Air 200 DC TR
01852	Bi2 Air	SL Air 400 DC TR
01853	Bi2 Air	SL Air 600 DC TR
01854	Bi2 Air	SL Air 800 DC TR
01855	Bi2 Air	SL Air 1000 DC TR



modelo con mando AR

VENTILCONVECTOR BI2 AIR SL CON MANDO AR

CÓDIGO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN
01767	Bi2 Air	SL Air 200 DC AR
01768	Bi2 Air	SL Air 400 DC AR
01769	Bi2 Air	SL Air 600 DC AR
01770	Bi2 Air	SL Air 800 DC AR
01771	Bi2 Air	SL Air 1000 DC AR

VENTILRADIADOR BI2 AIR SLR CON MANDO TR

CÓDIGO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN
01856	Bi2 Air	SLR Air 200 DC TR
01857	Bi2 Air	SLR Air 400 DC TR
01858	Bi2 Air	SLR Air 600 DC TR
01859	Bi2 Air	SLR Air 800 DC TR
01860	Bi2 Air	SLR Air 1000 DC TR

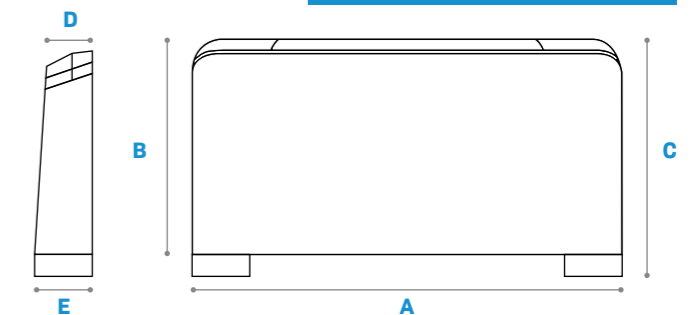
VENTILRADIADOR BI2 AIR SLR CON MANDO AR

CÓDIGO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN
01772	Bi2 Air	SLR Air 200 DC AR
01773	Bi2 Air	SLR Air 400 DC AR
01774	Bi2 Air	SLR Air 600 DC AR
01775	Bi2 Air	SLR Air 800 DC AR
01776	Bi2 Air	SLR Air 1000 DC AR

Dimensiones

Bi2 Air

SL/SLR	200	400	600	800	1000
A	695	895	1095	1295	1495
B	599	599	599	599	599
C	679	679	679	679	679
D	129	129	129	129	129
E	150	150	150	150	150



Bi2[®] Air



Diseño integral[®]



Multiset Control



Radiant Technology[®]



**Bastidor frontal
ultraslim**



**Mayor
confort**



**Instalación
simplificada**



Flap motorizado



Filtros y rejillas



**Silencio
absoluto**



**Ahorro de
energía**



**Calentamiento
superficial
uniforme**



**Amplificación
efecto convectivo**

olimpiaspplendid.it



Olimpia Splendid Group
via Industriale 1/3, 25060 Cellatica (BS) - Italy
info@olimpiaspplendid.it

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT