

Bi2[®] Air



Design integrale[®]



Multiset Control



Radiant Technology[®]



Scocca frontale ultraslim



Maggior comfort



Installazione semplificata



Flap motorizzato



Filtri e griglie



Silenzio assoluto



Risparmio energetico



Riscaldamento superficiale uniforme



Amplificazione effetto convettivo

Bi2[®] Air

La nuova generazione di ventilradiatori



La rivoluzione della semplicità



Design integrale[®]



Multiset Control



Radiant Technology[®]

olimpiasplendid.it



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

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Azienda italiana dal 1956

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

La nuova generazione di ventilradiatori, la rivoluzione della semplicità

Il terminale d'impianto che riscalda, raffresca, deumidifica e filtra

Design by
S.Ercoli & A.Garlandini



Design integrale®

Grazie al design essenziale ed alla scocca frontale unita ai fianchi laterali, l'installazione e la manutenzione di Bi2 Air sono semplificate



Multiset Control

Elettronica multiset integrata studiata per l'utilizzo touch a bordo macchina o per dialogare universalmente con comandi da remoto e sistemi domotici



Radiant Technology®

Tecnologia brevettata per il maggior comfort acustico e in riscaldamento con attenzione al risparmio energetico



Caratteristiche di funzionamento

Funzionamento in riscaldamento con acqua a media/bassa temperatura, ideale in abbinamento a pompe di calore

Comfort ideale grazie alla sua bassa inerzia, particolarmente importante per edifici a basso consumo energetico

Design integrale®

Un'unica scocca frontale ultraslim e flap motorizzato



Scocca frontale ultraslim

Bi2 Air è caratterizzato da una scocca unica, composta da un frontale in metallo e da fianchi laterali in ABS



Installazione semplificata

L'apertura del terminale è facilitata dall'unica scocca semplificando così l'installazione e la manutenzione



Design ultraslim

Il design essenziale e ultraslim rende ottimale l'integrazione del terminale in ambiente. Spessore minimo 12,9 cm



Flap motorizzato

Flap di mandata aria in acciaio e motorizzato per un'ottimale diffusione dell'aria



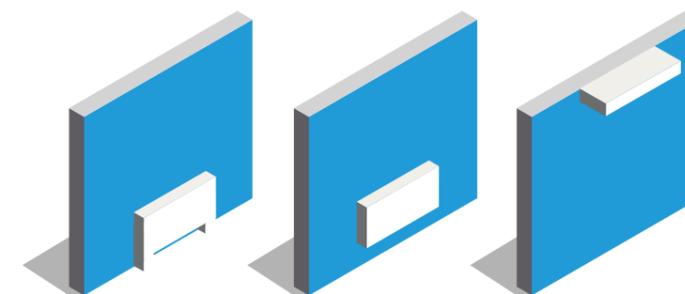
Filtri e griglie

Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria e griglie anti intrusione sia sull'aspirazione sia sull'uscita dell'aria



Colore

Disponibile nei colore: Bianco RAL 9003



Installazione a pavimento
con kit piedini

Installazione a parete

Installazione a soffitto
solo per ventilconvettori modelli SL
Necessari kit bacinella e kit piedini

Multiset control

Un comando per tutte le configurazioni

Bi2 Air è dotato di un nuovo comando elettronico pensato per la facile remotizzazione. È disponibile nei modelli **TR (Touch-Remote)** e **AR (Analogic-Remote)**.

Bi2[®] Air

Modello TR

Modello AR

Comandi touch a bordo macchina

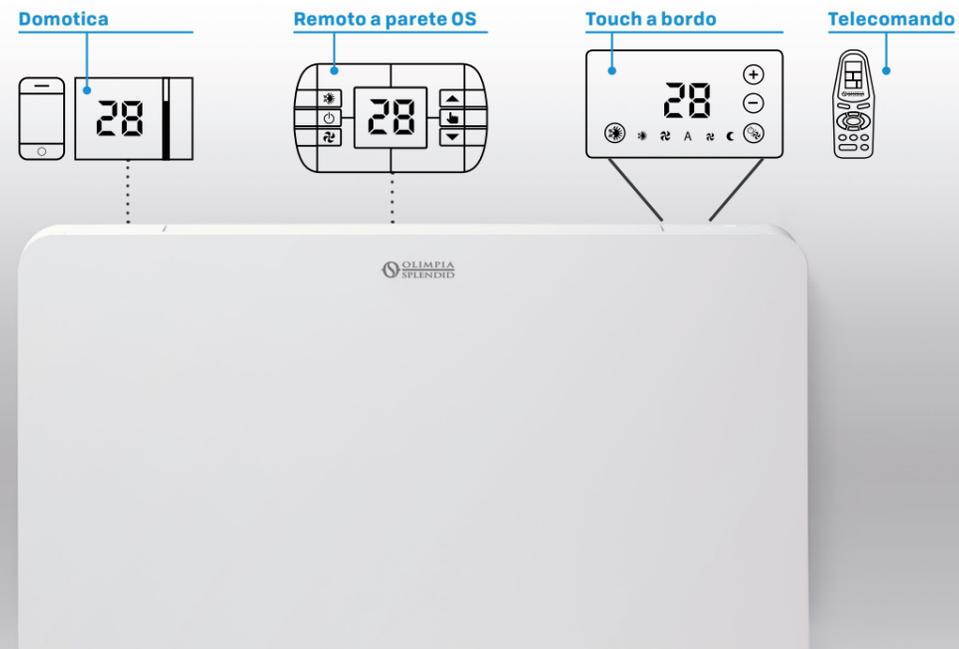
Telecomando

Comando remoto a parete OS

Domotica

Modello TR

Il modello **TR (Touch Remote)** prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una selezione di tasti, si ha la possibilità di remotizzare il controllo con un comando a parete Olympia Splendid o una domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485.

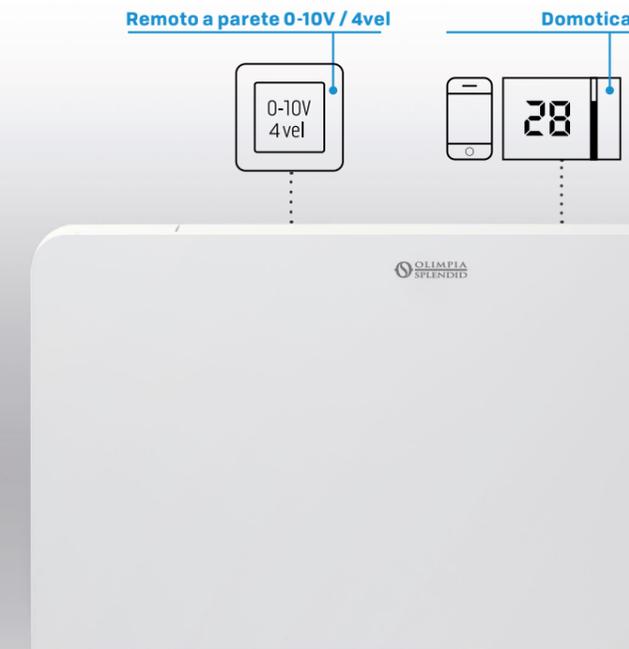


Modello AR

Comando remoto a parete

Domotica

Il modello **AR (Analogic Remote)** permette di configurare la remotizzazione universale per tutti i comandi a parete ed i sistemi di domotica, attraverso il protocollo di segnale analogico 0-10V o digitale a 4 Vel.

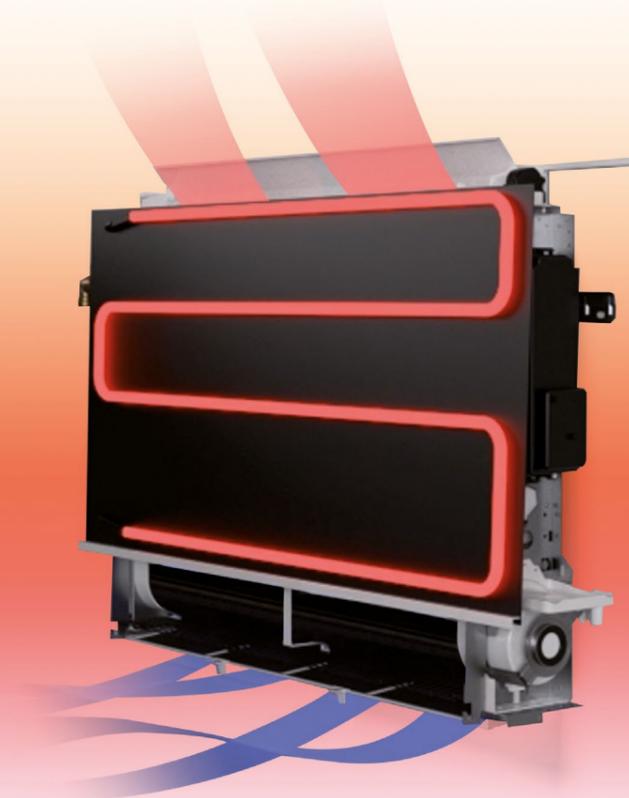


Radiant technology®

Caldo istantaneo, uniforme, silenzioso

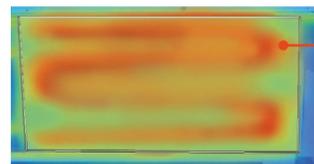
PATENTED

Tecnologia brevettata

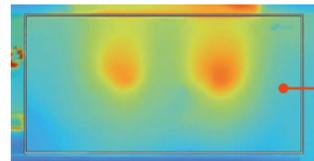


Maggior comfort

La tecnologia Radiant è costituita da una serpentina in rame che coinvolge l'intera area del pannello frontale radiante durante il riscaldamento



Sistema radiante tubolare Olimpia Splendid



Altri sistemi radianti ventilati sul mercato



Risparmio energetico

La tecnologia Radiant a bassa inerzia riduce i consumi energetici, nessun assorbimento elettrico e permette di mantenere il comfort con l'irraggiamento e la convezione naturale



Silenzio Assoluto

A regime, il silenzio è assoluto perchè la temperatura è mantenuta costante dal pannello frontale radiante senza l'intervento della ventilazione



Riscaldamento superficiale uniforme

La tecnologia Radiant garantisce una temperatura superficiale media più alta e una distribuzione più uniforme del calore



Amplificazione effetto convettivo

L'effetto convettivo naturale viene amplificato in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dello scambio termico e alla diffusione dell'aria più uniforme

La Radiant Technology è presente solamente sulla linea ventilradiatori (versioni SLR)

Bi2[®] Air

Gamma composta da 2 versioni

SLR

Ventilradiatore:
versione con pannello radiante (Radiant Technology)

SL

Ventilconvettore:
versione senza pannello radiante (Radiant Technology)

Gamma composta da 5 modelli di potenza

200

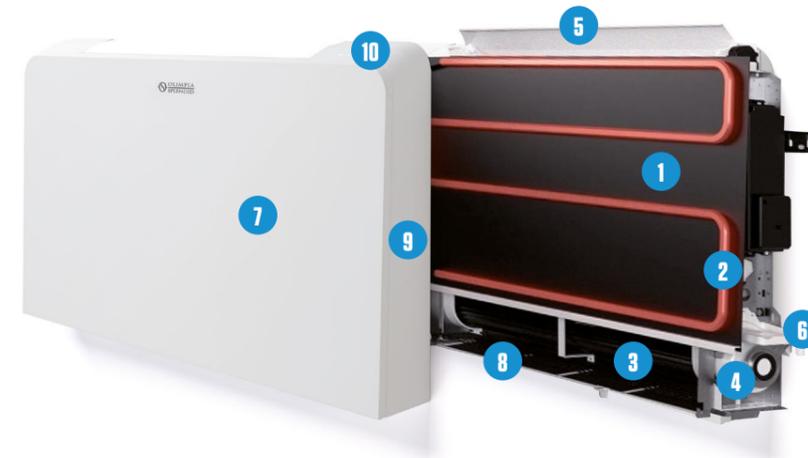
400

600

800

1000

Tutta la gamma dispone di motore brushless DC



- 1 BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
- 2 PANNELLO RADIANTE AD ELEVATA EFFICIENZA
- 3 VENTILATORE TANGENZIALE
- 4 MOTORE ELETTRICO A PACCO RESINATO
- 5 FLAP ARIA MANDATA E GRIGLIA MANDATA ANTI INTRUSIONE
- 6 BACINELLA RACCOLTA CONDENSA
- 7 SCOCCA FRONTALE IN LAMIERA ELETTOZINCATO
- 8 GRIGLIA ASPIRAZIONE ANTI INTRUSIONE
- 9 FIANCHI IN ABS
- 10 COMANDO TOUCH BORDO MACCHINA

Dati tecnici



MODELLO		200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E) kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento	(E) kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua	lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua	(E) kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E) kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdita di carico acqua (50°C)	(E) kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici	pollici	Eurocono 3/4				
Portata d'aria min (d)	m ³ /h	100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)	m ³ /h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E) w	5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E) w	11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E) dB(A)	38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E) dB(A)	52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)	dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resa max riscaldamento statico (50°C)	kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Resa max riscaldamento statico (70°C)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenuto acqua pannello radiante	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

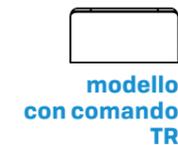
(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m



VENTILCONVETTORE BI2 AIR SL CON COMANDO TR

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE
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



VENTILCONVETTORE BI2 AIR SL CON COMANDO AR

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE
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

VENTILRADIATORE BI2 AIR SLR CON COMANDO TR

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE
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

VENTILRADIATORE BI2 AIR SLR CON COMANDO AR

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE
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

Dimensioni

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

