

**NEW**

# Bi2 Air SLR Air inverter slim

Italian design by:  
**ercoli+garlandini**

Il ventilradiatore slim dal Design Integrale. Con Multiset Control per tutte le configurazioni



telecomando in dotazione

## CARATTERISTICHE

- Riscalda, Raffresca, Deumidifica e Filtra
- Terminale con pannello radiante integrato
- Estetica integrale con aspirazione dal lato inferiore
- Frontale in metallo, fianchi in ABS
- Compatto: Spessore min 17,9 cm max 20 cm
- Gamma composta da 2 modelli di potenza
- Motore brushless DC
- Scocca monoblocco per lavorare in comodità
- Doppio Flap mandata aria in acciaio, motorizzato
- Griglie anti intrusione sull'aspirazione e sull'uscita dell'aria
- Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria
- Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR)
- Disponibile nei colori:  Bianco RAL 9003
- Installazione a pavimento e a parete



## MULTISET CONTROL

### COMANDO TR (Touch Remote):

Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione. Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, possibile la remotizzazione\* con comando remoto a parete (cronotermostato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

### COMANDO AR (Analogic Remote):

Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.

Compatibile con:

**SIOS**  
CONTROL



### PRO-POWER

Fino a 4.7 kW di potenza in raffreddamento, per soddisfare il fabbisogno di spazi più ampi.



### RADIANT TECHNOLOGY

Terminale disponibile nella versione SLR (ventilradiatore con tecnologia radiante).



### DESIGN INTEGRALE

Scocca frontale unita ai fianchi laterali per semplificare installazione e manutenzione.



### MULTISET CONTROL

Elettronica integrata per l'utilizzo touch a bordo macchina o il dialogo con comandi da remoto e sistemi domotici.

## MODELLO

Bi2 SLR Air con comando TR

cod.

1400

02052

1600

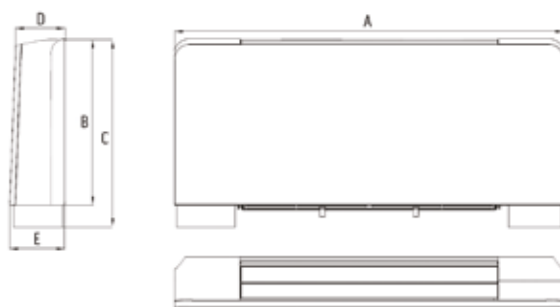
02054

Bi2 SLR Air con comando AR

cod.

02053

02055



		1400	1600
A	mm	1345	1415
B	mm	599	599
C	mm	679	679
D	mm	179	179
E	mm	200	200
Peso netto	kg	24,5	26

\*Comando Touch a bordo macchina, sonda aria bordo macchina e telecomando disabilitati



- 1 Batteria di scambio termico
- 2 Pannello radiante ad elevata efficienza
- 3 Ventilatore tangenziale
- 4 Motore elettrico DC Brushless
- 5 Flap aria mandata e Griglia mandata anti intrusione
- 6 Bacinella raccolta condensa
- 7 Scocca frontale in lamiera elettrozincata
- 8 Griglia aspirazione anti intrusione
- 9 Fianchi in ABS
- 10 Comando touch bordo macchina (versione TR)

## DATI TECNICI PRELIMINARI

MODELLO					Bi2 SLR Air inverter Slim					
					1400			1600		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento		a27/19 - w7/12	(a)	kW	2.2	3.4	4.3	2.4	3.8	4.7
Potenza resa sensibile in raffreddamento		a27/19 - w7/12	(a)	kW	1.7	2.6	3.2	1.8	2.8	3.5
Portata Fluido		a27/19 - w7/12	(a)	l/h	380	594	743	417	650	809
Perdita di carico lato acqua		a27/19 - w7/12	(a)	kPa	5	15	23	7	18	27
Potenza resa totale in riscaldamento		a20/15 - w50/-	(b)	kW	2.8	4.3	5.4	3.0	4.7	5.9
Portata Fluido		a20/15 - w50/-	(b)	l/h	380	594	743	417	650	809
Perdita di carico lato acqua		a20/15 - w50/-	(b)	kPa	4	14	21	7	16	25
Potenza resa totale in riscaldamento		a20/15 - w45/40	(c)	kW	2.4	3.8	4.7	2.6	4.1	5.1
Portata Fluido		a20/15 - w45/40	(c)	l/h	413	644	805	453	704	874
Perdita di carico lato acqua		a20/15 - w45/40	(c)	kPa	6	15	24	8	18	28
Potenza assorbita				W	16	22	25	18	27	32
Potenza sonora Lw(A)				dB(A)	42	50	54	42	50	54
Pressione sonora Lp(A)			(d)	dB(A)	33	41	45	33	41	45
Portata d'aria			(f)	m <sup>3</sup> /h	410	640	800	450	700	870
Contenuto acqua batteria				l	7.5			8.2		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	1.1			1.2		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	1.8			2		
Contenuto acqua pannello radiante				l	0.57			0.57		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m<sup>3</sup> con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza




(e) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

# Accessori






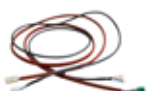



## SLR Air inverter ultraslim - SLR Air inverter Slim

### Accessori comando TR

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	DI SERIE	Il comando TR (Touch Remote) prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, si ha la possibilità di remotizzare il controllo con un comando remoto a parete B0736 o una domotica (Olimpia Splendid o compatibile), attraverso il protocollo seriale Modbus RS485 ASCII (configurabile ASCII o RTU per le taglie 1400 e 1600). Inoltre tramite l'interfaccia utente, per le sole taglie 1400 e 1600, è possibile aggiungere una correzione sulla temperatura ambiente letta.	B0736  My Home by 
COMANDI REMOTI	B0736	Kit controllo <b>remoto a parete</b> cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	
	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con SiOS Control o Bticino MYHome	-
<b>Indirizzamento per gestione Biticino o SiOS Control</b>			

### Accessori comando AR

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	DI SERIE	Il comando AR (Analogic Remote) permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete o sistemi domotici attraverso ingresso analogico 0-10V o contatti (per ventilradiatori utilizzare la modalità a contatti). Dispone di un uscita a 230Vac per il controllo di un elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con la funzione di sonda di minima (solo per utilizzo a contatti). Per le taglie 1400 e 1600: sonda acqua di minima anche in utilizzo 0-10V, ampio range per la gestione dell'unità radiante dei ventilradiatori anche in utilizzo 0-10V.	

	CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI	 B0832	<b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa.</b> Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
	 B0834	<b>Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa</b> Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
	 B0205	<b>Kit gruppo valvola a 2 vie manuale.</b> Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
	 B0204	<b>Kit isolamento valvola a 2 vie manuale.</b> Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
	 B0501	<b>Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus.</b> Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
	 B0200 B0201	<b>Kit coppia adattatori.</b> Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
KIT ELETTRICI	 B0203	<b>Kit curvetta 90° Eurocono.</b> Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
	 B0839	<b>Kit prolunga collegamento comando.</b> Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
	KIT ESTETICI	 B0853 (200) B0853 (400) B0853 (600) B0853 (800) B0853 (1000) B0874 (1400) B0874 (1600)
 B0852 (200) B0852 (400) B0852 (600) B0852 (800) B0852 (1000) B0875 (1400) B0875 (1600)		<b>Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 Air Ultralim e Bi2 Air Slim.</b> Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
 B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000) B0876 (1400) B0877 (1600)		<b>Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).</b>