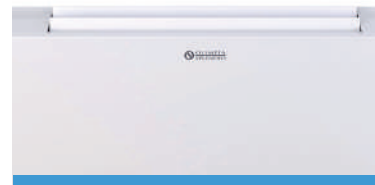


NEW

# Bi2 AIR

## SLR Air inverter - slim



Compatibile con:

**SIOS**  
CONTROL



### PRO-POWER

Fino a 4.85 kW di potenza in raffreddamento, per soddisfare il fabbisogno di spazi più ampi.



### RADIANT TECHNOLOGY

Terminale dotato di tecnologia radiante che consente di riscaldare anche per irraggiamento, nel massimo comfort acustico.



### DESIGN INTEGRALE

Scocca frontale unita ai fianchi laterali, per ottenere linee pulite ed essenziali e semplificare installazione e manutenzione.

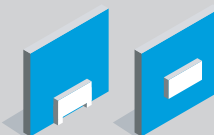


### MULTISET CONTROL

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

### 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

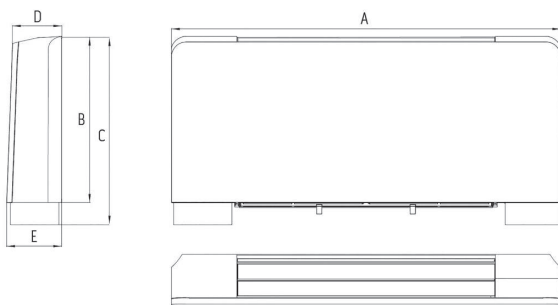
#### COMANDO TR (Touch Remote):

Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione.

Tramite una selezione di tasti a bordo macchina è 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.



		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

\* Ad esclusione dell'abbinamento con SIOS Control, in tutti gli altri casi: 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				SLR Air inverter - slim					
				1400			1600		
SLR Air inverter (con comando TR)		cod.		02052			02054		
SLR Air inverter (con comando AR)		cod.		02053			02055		
Velocità ventilatore				Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Potenza assorbita			W	6	13	26	6	15	29
Potenza sonora Lw(A)			dB(A)	38	49	54	39	50	55
Pressione sonora Lp(A)		(d)	dB(A)	30	41	46	31	42	47
Portata d'aria		(f)	m <sup>3</sup> /h	460	610	765	490	655	820
Contenuto acqua batteria			l	2.33			2.5		
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	0.45			0.5		
Resa max riscaldamento statico (70°C)			kW	0.8			0.9		
Contenuto acqua pannello radiante			l	0.43			0.43		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

- (a) Modalità raffreddamento alle 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 E 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 
	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.	
COMANDI REMOTI			
	Indirizzamento per gestione Bticino o SiOS Control	INDRZ	
		Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con SiOS Control, Bticino MYHome e ogni altro sistema che comunichi in Modbus.	-

### 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 di tensione per la gestione del funzionamento statico 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).
	 B0200 B0201	<b>Kit coppia adattatori.</b> Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
	 B0203	<b>Kit curvetta 90° Eurocono.</b> Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI	 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) <b>NEW</b> B0874 (1600) <b>NEW</b>	<b>Kit piedini per Bi2 Air Ultraslim e Bi2 Air Slim.</b> Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
	 B0852 (200) B0852 (400) B0852 (600) B0852 (800) B0852 (1000) B0875 (1400) <b>NEW</b> B0875 (1600) <b>NEW</b>	<b>Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 Air Ultraslim 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) <b>NEW</b> B0877 (1600) <b>NEW</b>	<b>Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).</b>