

# Bi2 AIR



Compatibile con:  
**SIOS CONTROL**

## Terminali slim, versioni SL e SLR



### PRO-POWER

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



### 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 (versione SLR).
- 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 di 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

### COMANDI INTEGRATI DI SERIE

#### COMANDO TR (Touch Remote):

prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, è possibile remotizzare\* il controllo con un comando remoto a parete B0736 o una domotica (SIOS Control di Olimpia Splendid o MyHome di Bticino), attraverso il protocollo seriale Modbus RS485 (ASCII o RTU). Inoltre tramite l'interfaccia utente è possibile aggiungere una correzione sulla temperatura ambiente letta.

#### COMANDO AR (Analogic Remote):

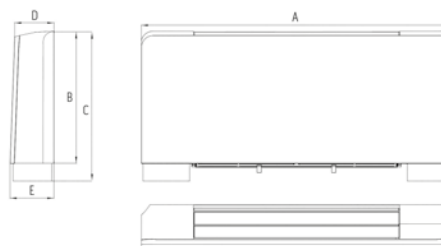
permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete o sistemi domotici attraverso ingresso analogico 0-10V o contatti (per ventilatori utilizzare la modalità a contatti). Dispone di un uscita a 230Vac per il controllo di un elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con la funzione di sonda di minima (per entrambe le modalità di remotizzazione). **Modelli AR su richiesta.**

### LAYOUT, DIMENSIONI, PESO

1. Batteria di scambio termico
2. Pannello radiante ad elevata efficienza (versioni SLR)
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)



		1400	1600
A	mm	1345	1415
B	mm	599	599
C	mm	719	719
D	mm	179	179
E	mm	200	200
Peso netto SL	kg	22,5	24
Peso netto SLR	kg	24,5	26



### INSTALLAZIONE

A pavimento, parete o (solo per le versioni SL) a soffitto.\*\*



\* Ad esclusione dell'abbinamento con SIOS Control, in tutti gli altri casi: comando Touch a bordo macchina, sonda aria bordo macchina e telecomando disabilitati  
\*\* Installazione a soffitto: necessari kit installazione a soffitto e Kit piedini

DATI TECNICI					1400			1600		
SL Air inverter (con comando TR)					02048			02050		
SL Air inverter (con comando AR)					02049			02051		
SLR Air inverter (con comando TR)					02052			02054		
SLR Air inverter (con comando AR)					02053			02055		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Portata Fluida	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)	(E)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Portata Fluida	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)	(E)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Portata Fluida	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)	(E)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Potenza assorbita			(E)	W	6	13	26	6	15	29
Potenza sonora Lw (A)			(E)	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)		m3/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	
SOLO SLR	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 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 m3 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

			SL	SLR
COMANDI	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	TR	TR
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	AR	—
	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	TR	TR
	BMS00	Impostazione per gestione con sistemi BMS - comandi AR	AR	AR
KIT ELETTRICI	B0839	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	○	○
KIT IDRAULICI	B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	○	○
	B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	○	○
	B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	○	○
	B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	○	○
	B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	○	○
	B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	○	○
	B0203	Kit coppia curvette 90° Eurokonus	○	○

○ Accessorio opzionale | — Accessorio non compatibile

#### ACCESSORI

		SL	SLR
KIT ESTETICI	B0875	Kit staffe di fissaggio a pavimento	≥ 1400 ≥ 1400
	B0874	Kit piedini estetici	≥ 1400 ≥ 1400
	B0876	Pannello schienale	1400 1400
	B0877	Pannello schienale	1600 1600
	B0878	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1400 —
	B0879	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1600 —

Descrizione accessori a pag. 90

Nota bene: gli accessori opzionali sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli del terminale. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella.