

Bi2 AIR



Compatibile con:
SIOS
CONTROL

Terminali slim, versioni SL e SLR

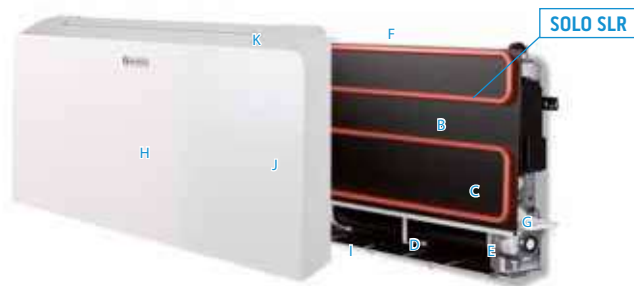


CARATTERISTICHE

- 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 3 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

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)



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.



COMANDI INTEGRATI DI SERIE

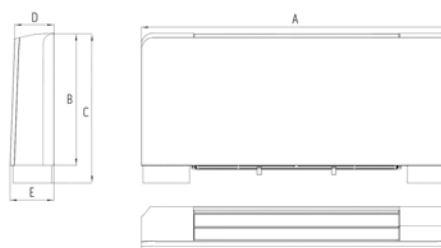
COMANDO TR (Touch Remote):

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.**

		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Peso netto SL	kg	22,0	22,5	24
Peso netto SLR	kg	24,0	24,5	26



INSTALLAZIONE

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



SOLO SL

* 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. Il kit piedini è ottimizzato per l'installazione a pavimento.

NEW

DATI TECNICI				1100			1400			1600			
SL Air inverter (con comando TR)				02362			02048			02050			
SL Air inverter (con comando AR)				02361			02049			02051			
SLR Air inverter (con comando TR)				02360			02052			02054			
SLR Air inverter (con comando AR)				02359			02053			02055			
Velocità ventilatore				Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Potenza assorbita			(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Portata d'aria		(f)		m ³ /h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenuto acqua batteria				l		1.94			2.33			2.5	
Pressione massima di esercizio				bar		10			10			10	
Attacchi idraulici				pollici		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
SOLO SLR	Resa max riscaldamento statico (50°C)			kW		0.45			0.45			0.5	
	Resa max riscaldamento statico (70°C)			kW		0.8			0.8			0.9	
	Contenuto acqua pannello radiante			l		0.43			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
KIT IDRAULICI	B0839	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	○	○
	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	≥1100 ≥1100
	B0874	Kit piedini estetici	≥1100 ≥1100
	B0876	Pannello schienale	1100 1100
	B0876	Pannello schienale	1400 1400
	B0877	Pannello schienale	1600 1600
	B0878	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1100 —
	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.