

# Bi2 AIR



Compatibile con:  
**SIOS CONTROL**

## Terminali ultraslim, versioni SL e SLR



### 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 12,9 cm max 15 cm.
- Gamma composta da 5 modelli di potenza.
- Motore brushless DC.
- Scocca monoblocco per lavorare in comodità.
- 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

### COMANDI INTEGRATI DI SERIE

#### COMANDO TR (Touch Remote):

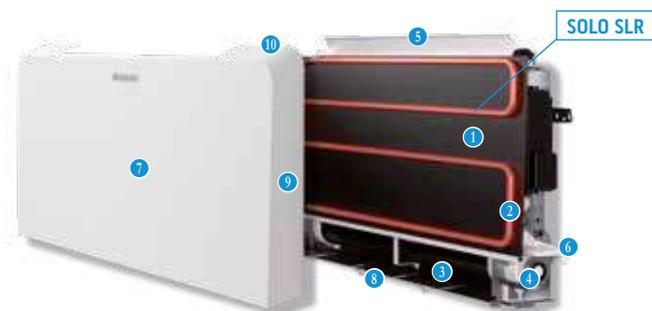
prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, è possibile remotizzare\* il controllo con un comando remoto a parete B0736 o una domotica (SIOS Control di Olimpia Splendid o MyHome di Bticino), attraverso il protocollo seriale Modbus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

#### COMANDO AR (Analogic Remote):

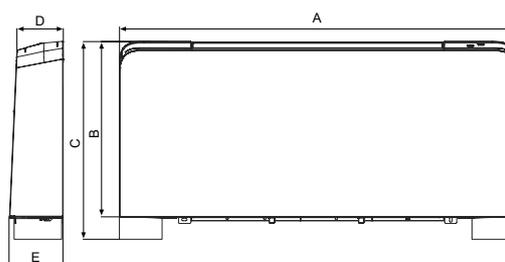
permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete o sistemi domotici attraverso ingresso analogico 0-10V o contatti (per ventilradiatori utilizzare la modalità a contatti). Dispone di un uscita a 230Vac per il controllo di un elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con la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

### LAYOUT, DIMENSIONI, PESO

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



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Peso netto SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



### INSTALLAZIONE

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						200			400			600			800			1000		
SL Air inverter (con comando TR)						01851			01852			01853			01854			01855		
SL Air inverter (con comando AR)						01767			01768			01769			01770			01771		
SLR Air inverter (con comando TR)						01856			01857			01858			01859			01860		
SLR Air inverter (con comando AR)						01772			01773			01774			01775			01776		
Velocità ventilatore						Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta									
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78	
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98	
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8	
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2	
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67	
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8	
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1	
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91	
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5	
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9	
Potenza assorbita			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27	
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54	
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45	
Portata d'aria		(f)		m <sup>3</sup> /h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650	
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			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
SOLO SLR	Resa max riscaldamento statico (50°C)			kW		0.37			0.42			0.5			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		0.19			0.27			0.35			0.43			0.50		

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

		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	○	○
	B0832 Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	○	○
KIT IDRAULICI	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	B0852 Kit staffe di fissaggio a pavimento	≤ 1000	≤ 1000
	B0853 Kit piedini estetici	≤ 1000	≤ 1000
	B0847 Pannello schienale	200	200
	B0848 Pannello schienale	400	400
	B0849 Pannello schienale	600	600
	B0850 Pannello schienale	800	800
	B0851 Pannello schienale	1000	1000
	B0520 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	200	—
	B0521 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	400	—
	B0522 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	600	—
	B0523 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	800	—
	B0524 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1000	—

Descrizione accessori a pag. 90