

Bi2 AIR



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

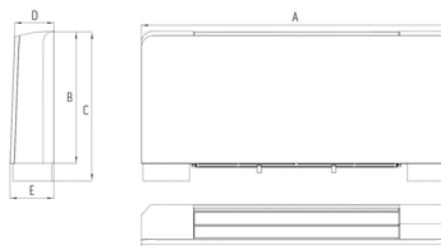
COMANDO TR (Touch Remote):

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.**



* 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.

| 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 | |
| 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

| | | 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. 92

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.