

Bi2 WALL

Terminali high-wall ultraslim



Compatibile con:
SIOS
CONTROL



REVERSIBILITÀ

Ruotando il display, Bi2 Wall può essere installato come uno split o una macchina consolle.



FAMILY FEELING

Design comune al terminale Bi2 Air, per consentire installazioni esteticamente coordinate nello stesso ambiente.



MULTISET CONTROL

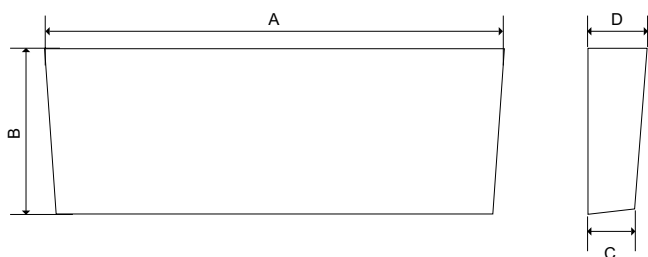
Elettronica integrata per l'utilizzo touch a bordo macchina o il dialogo con comandi da remoto e sistemi domotici.



CARATTERISTICHE

- Riscalda, Raffresca, Deumidifica e filtra
- Motore brushless DC
- Estetica total flat
- Compatto: Spessore min 12,9 cm max 15 cm.
- Gamma composta da 3 modelli di potenza.
- Terminale fornito con valvola 2 o 3 vie integrata con attuatore elettrotermico a 4 fili.
- Scocca monoblocco per lavorare in comodità.
- Flap mandata aria in acciaio, motorizzato.
- Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria.
- Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR)
- Robusta scocca in metallo
- Disponibile nei colori: Bianco RAL 9003

LAYOUT, DIMENSIONI, PESO



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.**

| | | 400 | 600 | 800 |
|------------|----|-----|------|------|
| A | mm | 906 | 1106 | 1306 |
| B | mm | 380 | 380 | 380 |
| C | mm | 129 | 129 | 129 |
| D | mm | 150 | 150 | 150 |
| Peso netto | kg | 13 | 14,5 | 16 |

INSTALLAZIONE

Consolle e high-wall.



* Ad esclusione dell'abbinamento con SIOS Control, in tutti gli altri casi: comando Touch a bordo macchina, sonda aria bordo macchina e telecomando disabilitati

| DATI TECNICI | | | | 400 | | | 600 | | | 800 | | | |
|---|-----------------|-----|-----|-------------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| SLW inverter (con valvole a 2 vie e comando TR) | | | | 01784 | | | 01785 | | | 01786 | | | |
| SLW inverter (con valvole a 2 vie e comando AR) | | | | 01875 | | | 01876 | | | 01877 | | | |
| SLW inverter (con valvole a 3 vie e comando TR) | | | | 01787 | | | 01788 | | | 01789 | | | |
| SLW inverter (con valvole a 3 vie e comando AR) | | | | 01878 | | | 01879 | | | 01880 | | | |
| Velocità ventilatore | | | | Bassa | Media | Alta | Bassa | Media | Alta | Bassa | Media | Alta | |
| Potenza resa totale in raffreddamento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | 0.52 | 0.71 | 1.01 | 0.69 | 0.89 | 1.23 | 0.77 | 1.09 | 1.82 |
| Potenza resa sensibile in raffreddamento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | 0.42 | 0.59 | 0.91 | 0.58 | 0.80 | 1.15 | 0.65 | 0.95 | 1.47 |
| Portata Fluido | a27/19 - w7/12 | (a) | | l/h | 90.6 | 124.0 | 177.0 | 120.1 | 155.1 | 215.5 | 134.0 | 189.7 | 317.7 |
| Perdita di carico lato acqua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kPa | 2.8 | 5.2 | 8.9 | 4.9 | 6 | 7.9 | 2.1 | 4.8 | 11 |
| Potenza resa totale in riscaldamento | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kW | 0.67 | 0.99 | 1.55 | 0.98 | 1.37 | 2.16 | 1.14 | 1.68 | 2.85 |
| Portata Fluido | a20/15 - w50/- | (b) | | l/h | 90.6 | 124.0 | 177.0 | 120.1 | 155.1 | 215.5 | 134.0 | 189.7 | 317.7 |
| Perdita di carico lato acqua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kPa | 2.4 | 4.5 | 7.1 | 1.9 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 4.6 | 8.8 |
| Potenza resa totale in riscaldamento | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kW | 0.58 | 0.86 | 1.40 | 0.86 | 1.20 | 1.90 | 0.99 | 1.45 | 2.50 |
| Portata Fluido | a20/15 - w45/40 | (c) | | l/h | 99.1 | 146.3 | 237.5 | 146.5 | 204.6 | 322.8 | 168.1 | 247.8 | 425.4 |
| Perdita di carico lato acqua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | 3.4 | 6.7 | 11.6 | 6.7 | 11.9 | 5.4 | 8.5 | 16.4 | 15.3 |
| Potenza assorbita | | | (E) | W | 7 | 11 | 19 | 8 | 12 | 23 | 9 | 13 | 27 |
| Potenza sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | 43 | 49 | 57 | 43 | 50 | 58 | 43 | 50 | 58 |
| Pressione sonora Lp (A) | | | (d) | dB(A) | 34 | 40 | 48 | 34 | 41 | 49 | 34 | 41 | 49 |
| Portata d'aria | | | (f) | m ³ /h | 140 | 190 | 290 | 190 | 260 | 400 | 200 | 280 | 430 |
| Contenuto acqua batteria | | | | l | | 0.3 | | | 0.4 | | | 0.5 | |
| Pressione massima di esercizio | | | | bar | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| 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 | - | | | - | | | - | | |
| Resa max riscaldamento statico (70°C) | | | | kW | - | | | - | | | - | | |
| Contenuto acqua pannello radiante | | | | l | - | | | - | | | - | | |

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 parete, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 metri di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

ACCESSORI

SLW

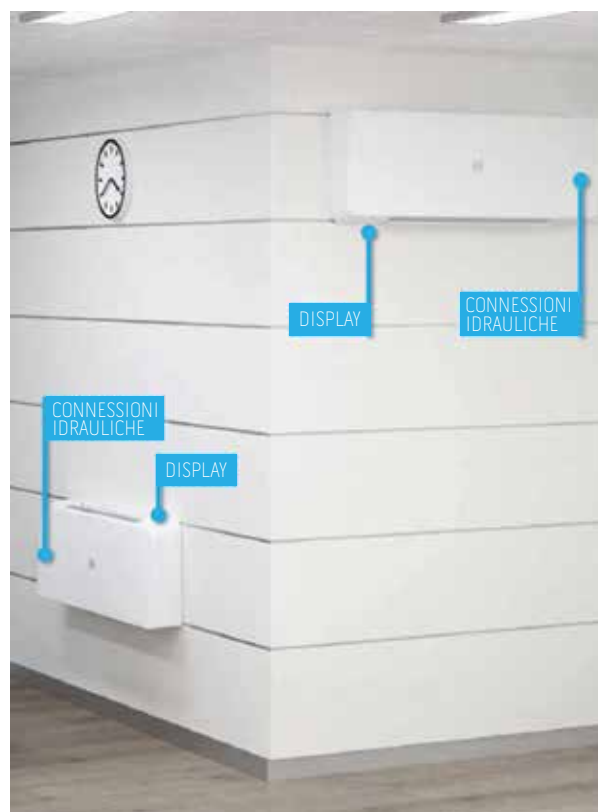
| COMANDI | Modello | Descrizione | Configurazione |
|---------|---------|--|----------------|
| | B0736 | Kit cronotermostato a parete Modbus | TR |
| | B0921 | Kit termostato parete touch a contatti | AR |
| | INDRZ | Indirizzamento kit comando Modbus | TR |

Descrizione accessori a pag. 92

Massima versatilità d'installazione

Bi2 Wall è il primo terminale idronico ultraslim che può essere installato come uno "split" a parete alta (configurazione High Wall) o come una macchina consolle a parete bassa (configurazione Consolle). In funzione della configurazione d'installazione, con una combinazione di tasti sul comando a bordo macchina, si effettua la rotazione dei digit del display. Nella configurazione High Wall gli attacchi dell'acqua sono posizionati a destra e il display è posizionato a sinistra.

Nella configurazione Consolle gli attacchi dell'acqua sono posizionati a sinistra e il display è posizionato a destra.



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.