

NEW

# Bi2 WALL

## Terminali high-wall slim



Compatibile con:  
**SIOS CONTROL**



### COMPACT DESIGN

Disegnato appositamente per ridurre al minimo l'ingombro e ampliare le possibilità d'installazione sopra-porta. A parità di potenza, è tra i più compatti del mercato.



### 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.
- 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).
- Pompa di scarico condensa opzionale.
- Disponibile nei colori:  Bianco RAL 9003

### COMANDI INTEGRATI DI SERIE

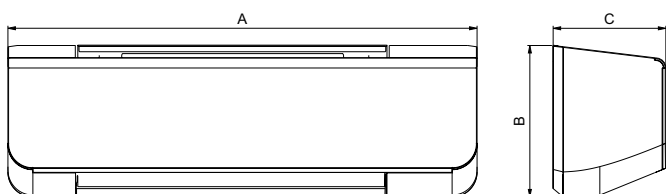
#### COMANDO TR (Touch Remote):

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 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 (per entrambe le modalità di remotizzazione). **Modelli AR su richiesta.**

### LAYOUT, DIMENSIONI, PESO



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Peso netto	kg	11	12	12

### INSTALLAZIONE

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				1000			1200			1400			
SLW inverter (con valvole a 2 vie e comando TR)				02467			02459			02463			
SLW inverter (con valvole a 2 vie e comando AR)				02468			02460			02464			
SLW inverter (con valvole a 3 vie e comando TR)				02465			02457			02461			
SLW inverter (con valvole a 3 vie e comando AR)				02466			02458			02462			
Velocità ventilatore				Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50	3.10	2.20	3.20	3.90
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10	2.59	1.86	2.68	3.33
Portata Fluidi	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2	36.8	19.1	39.1	58.2
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40	4.17	3.02	4.30	5.05
Portata Fluidi	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2	34.9	18.5	38.3	56.6
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94	3.61	2.62	3.72	4.59
Portata Fluidi	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3	620.4	450.1	640.2	789.8
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9	50.1	27.2	52.9	80.1
Potenza assorbita			(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	48	40	50	56
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	36	27	37	44
Portata d'aria		(f)		m <sup>3</sup> /h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Contenuto acqua batteria				l		0.75			0.97			0.97	
Pressione massima di esercizio				bar		8			8			8	
Attacchi idraulici				pollici		Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2	
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 m<sup>3</sup> 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	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	TR
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	AR
	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	TR
	B0983	Kit pompa di condensa	NEW ≥1000

Descrizione accessori a pag. 92

### Un concentrato di potenza e design sopra la porta

Con un livello di potenza sonora tra i più bassi della categoria, Bi2 Wall slim è stato accuratamente progettato per raggiungere un rapporto potenza/volume tra i più alti del mercato. Questa compattezza permette un'agevole installazione sopra-porta nella maggior parte delle situazioni.

Lo spazio sopra-porta è infatti quasi sempre non utilizzato ed è quindi perfetto per l'installazione del terminale adibito al comfort della stanza.

Il kit opzionale per pompa di condensa permette di risolvere anche le situazioni più complesse di scarico, ove le pendenze non permettono un'evacuazione naturale dell'acqua.

Le sue caratteristiche lo rendono quindi il terminale perfetto non solo per le nuove costruzioni con spazi limitati, ma anche nelle ristrutturazioni più complesse e con elevate richieste prestazionali.



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.