

Bi2 WALL



SLW inverter



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.



VALVOLA 2 O 3 VIE INCLUSA

Terminale fornito con valvola 2 o 3 vie integrata, per una installazione semplificata con attuatore elettrotermico a 4 fili.



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
- Dotato di ampio flap motorizzato
- Estetica total flat
- Compatto: Spessore min 12,9 cm max 15 cm.
- Gamma composta da 3 modelli di potenza.
- 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
- Installazione consolle e high-wall.



MULTISET CONTROL

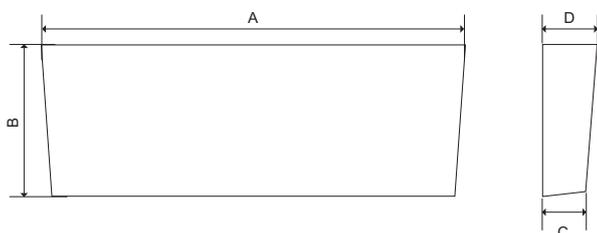
COMANDO TR (Touch Remote):

Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione.

Tramite una selezione di tasti a bordo macchina, è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermostato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

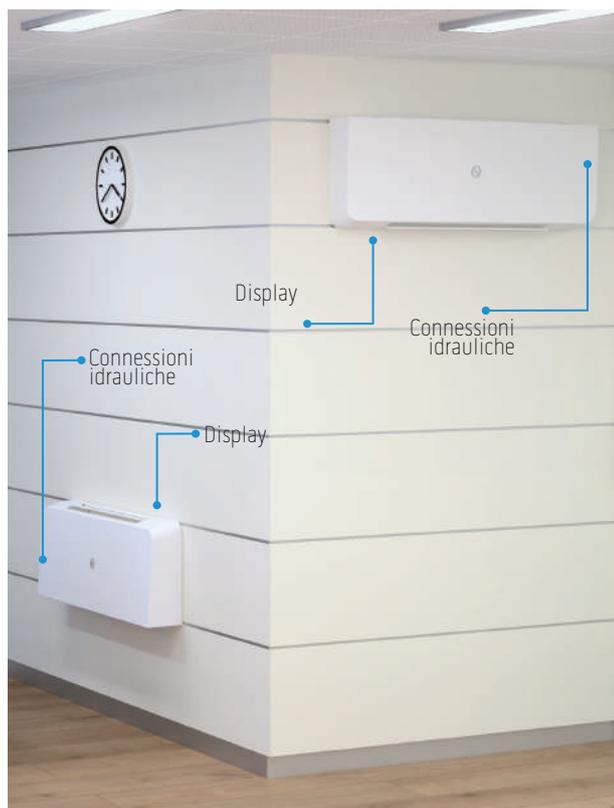
COMANDO AR (Analogic Remote):

Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.



		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

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



Bi2 Wall è il primo terminale idronico 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.

Dotato di ampio flap motorizzato



MODELLO		SLW inverter											
		400			600			800					
SLW inverter (con valvole a 2 vie e comando TR)		cod.			01784			01785			01786		
SLW inverter (con valvole a 2 vie e comando AR)		cod.			01875			01876			01877		
SLW inverter (con valvole a 3 vie e comando TR)		cod.			01787			01788			01789		
SLW inverter (con valvole a 3 vie e comando AR)		cod.			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 alle 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 comando TR

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	DI SERIE	Il comando TR (Touch Remote) prevede un comando touch a bordo macchina e un telecomando (in dotazione). Inoltre, tramite una combinazione di tasti, si ha la possibilità di remotizzare il controllo con un comando remoto a parete B0736 o una domotica (Olimpia Splendid o compatibile), attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485 ASCII.	B0736  My Home by 
COMANDI REMOTI	B0736	Kit controllo remoto a parete cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	
	Indirizzamento per gestione Bticino o SiOS Control	INDRZ	
		Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con SiOS Control, Bticino MYHome e ogni altro sistema che comunichi in Modbus.	

Accessori comando AR

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	DI SERIE	Il comando AR (Analogic Remote) permette di remotizzare il controllo interfacciandosi con comandi a parete o sistemi domotici attraverso ingresso analogico 0-10V o 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).	B0151 B0152
COMANDI REMOTI	B0151 <small>a esaurimento</small>	Kit comando a parete con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	
	B0152 <small>a esaurimento</small>	Kit comando ad incasso LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	