

NEW

Bi2 AIR

SL Air inverter - slim



Compatibile con:

SIOS
CONTROL



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.

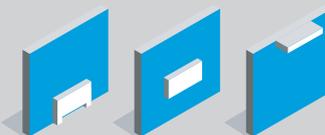


MULTISET CONTROL

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

CARATTERISTICHE

- Riscalda, Raffresca, Deumidifica e Filtra.
- 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 2 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
- Installazione a pavimento, parete o a soffitto.**



MULTISET CONTROL

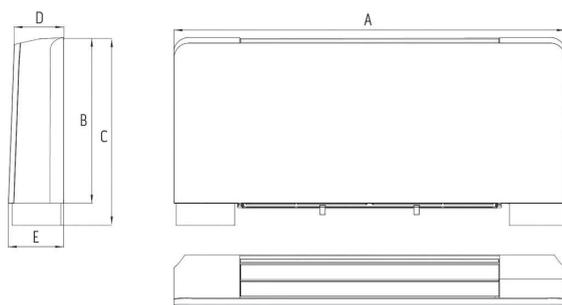
COMANDO TR (Touch Remote):

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.



		1400	1600
A	mm	1345	1415
B	mm	599	599
C	mm	679	679
D	mm	179	179
E	mm	200	200
Peso netto	kg	22,5	24

* 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



- 1 Batteria di scambio termico
- 2 Ventilatore tangenziale
- 3 Motore elettrico DC Brushless
- 4 Flap aria mandata e Griglia mandata anti intrusione
- 5 Bacinella raccolta condensa
- 6 Scocca frontale in lamiera elettrozincata
- 7 Griglia aspirazione anti intrusione
- 8 Fianchi in ABS
- 9 Comando touch bordo macchina (versione TR)

DATI TECNICI PRELIMINARI

MODELLO				SL Air inverter - slim							
				1400			1600				
SL Air inverter (con comando TR)				cod.		02048			02050		
SL Air inverter (con comando AR)				cod.		02049			02051		
Velocità ventilatore						Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85		
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50		
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2		
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41		
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90		
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2		
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7		
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05		
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6		
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8		
Potenza assorbita			W	6	13	26	6	15	29		
Potenza sonora Lw(A)			dB(A)	38	49	54	39	50	55		
Pressione sonora Lp(A)			dB(A)	30	41	46	31	42	47		
Portata d'aria		(f)	m ³ /h	460	610	765	490	655	820		
Contenuto acqua batteria			l		2.33			2.5			
Pressione massima di esercizio			bar		10			10			
Attacchi idraulici			pollici		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			
Alimentazione elettrica			V/ph/Hz		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 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 AIR INVERTER - ULTRASLIM E SLIM

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 seriale Modbus RS485 ASCII (configurabile ASCII o RTU per le taglie 1400 e 1600). Inoltre tramite l'interfaccia utente, per le sole taglie 1400 e 1600, è possibile aggiungere una correzione sulla temperatura ambiente letta.	B0736  My Home by 
	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.	
COMANDI REMOTI			
	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.	-
	Indirizzamento per gestione Bticino o SiOS Control		

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 (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). Per le taglie 1400 e 1600: sonda acqua di minima anche in utilizzo 0-10V, ampio range di tensione per la gestione del funzionamento statico dei ventilradiatori anche in utilizzo 0-10V.	B0151 B0152
	B0151 	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.	
COMANDI REMOTI			
	B0152 	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	

	CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI	 B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa. Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
	 B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
	 B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale. Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
	 B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale. Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
	 B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
	 B0203	Kit curvetta 90° Eurocono. Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI	 B0839	Kit prolunga collegamento comando. Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
KIT ESTETICI	 B0853 (200) B0853 (400) B0853 (600) B0853 (800) B0853 (1000) B0874 (1400) NEW B0874 (1600) NEW	Kit piedini per Bi2 Air Ultraslim e Bi2 Air Slim. Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
	 B0852 (200) B0852 (400) B0852 (600) B0852 (800) B0852 (1000) B0875 (1400) NEW B0875 (1600) NEW	Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 Air Ultraslim e Bi2 Air Slim. Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
	 B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000) B0876 (1400) NEW B0877 (1600) NEW	Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).
	 B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000) B0878 (1400) NEW B0879 (1600) NEW	Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (esclusa versione SLR).