

Bi2+ SL inverter

Il ventilconvettore **inverter**.



Design by Dario Tanfoglio



Bi2+ è il vincitore del premio iF product design award 2013 nella categoria buildings, selezionato da una giuria di esperti e designers riconosciuti a livello internazionale.



reddot design award
honourable mention 2013

Bi2+ si è aggiudicato il premio REDDOT DESIGN HONOURABLE MENTION 2013, per la perfetta integrazione tra tecnologia e design.



CARATTERISTICHE

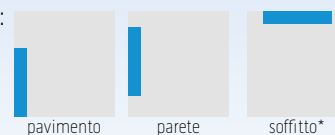
Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Installazione:

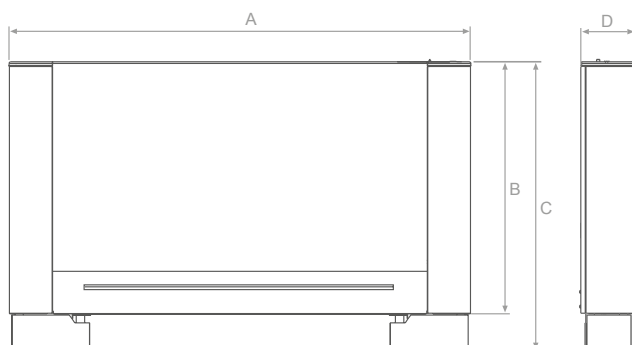


Disponibile nei colori: Bianco



* Colori a scelta: opzioni producibili su richiesta specifica del cliente, termini di consegna e lotti minimi da concordarsi.

MODELLO	Bi2+ versione senza pannello radiante (SL*)					
	SL*200	SL*400	SL*600	SL*800	SL*1000	
Colore Bianco	cod.	01619	01620	01621	01622	01623



		200	400	600	800	1000
A	mm	697	897	1097	1297	1497
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
Peso netto SL*	kg	13	15	17	20	24

* Necessari: kit bacinella frontale e kit piedini distanziali

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Batteria HE
- 3 Sonda temperatura acqua
- 4 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 5 Motore Inverter DC Brushless
- 6 Comandi elettronici (kit accessorio)
- 7 Bacinella raccolta condensa















MODELLO	BIZ+ SL inverter					
	200	400	600	800	1000	
(a) Resa totale raffreddamento	kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento	kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua	lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Resa riscaldamento (50°C)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdita di carico acqua (50°C)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
(c) Resa riscaldamento (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici	pollici	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
(d) Portata d'aria min	m ³ /h	100	170	180	370	420
(d) Portata d'aria max	m ³ /h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	W	5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	W	11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	dB(A)	38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	dB(A)	52	53	53	54	54
(g) Pressione sonora	dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

- (a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.
 (b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento+pietra, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
 (c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
 (d) Portata aria misurata con filtri puliti
 (g) Pressione sonora misurata a 1,5 m

ACCESSORI

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	B0686	<p>Kit comando Bi2 Inverter a bordo macchina. Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno, modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza, di una uscita a 230VAC per controllo elettrovalvola, di contatti per abilitazione boiler o chiller.</p>	
	B0828	<p>kit comando flat design a bordo macchina. Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (min max notturno e modulato); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione.</p>	<p>Comando touch flat: non vendibile separatamente ma già installato a bordo macchina (per bi2+).</p>
COMANDI REMOTI	B0685	<p>Kit comando Bi2 Inverter per remotizzazione. I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando boiler o chiller e di un ingresso presenza. Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485.</p>	<p>B0736</p>  <p>My Home by bticno</p>
	B0756	<p>Kit comando per remotizzazione per la gestione e il controllo tramite 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 funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).</p>	
	B0151	<p>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.</p>	B0756
	B0152	<p>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.</p>	B0756
	B0736	<p>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.</p>	<p>B0685</p> 

	CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI	 B0139	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico. 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.
	 B0641	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico e ramo by-pass con valvola di sovrappressione. Il kit è composto da una valvola con attuatore termoelettrico, un detentore ed un by-pass con valvola di sovrappressione, 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 mentre il by-pass permette di mantenere bilanciato l'impianto anche a mobiletto escluso. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie. (obbligatori nella versione SLR)
	 B0635	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico. 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).
	 B0501	Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus. Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
	 B0200 B0201	Kit coppia adattatori. Consente di per 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	 B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	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.
	 B0157	Kit piedini Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nei colori bianco.
KIT ESTETICI	 B0193	Kit staffe di fissaggio a pavimento. Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Da utilizzare in abbinamento al kit B0157.
	 B0171 (200) B0173 (400) B0175 (600) B0177 (800) B0179 (1000)	Pannello schienale in lamiera verniciata di colore BIANCO (per applicazioni fronte vetrata).
	 B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (escluse versioni SLR e SLI).