Bi2 SMART

SLR smart inverter - ultraslim

Compatibile con:

SiOS CONTROL

RADIANT TECHNOLOGY

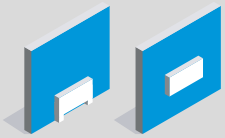
Terminale dotato di tecnologia radiante che consente di riscaldare anche per irraggiamento, nel massimo comfort acustico.

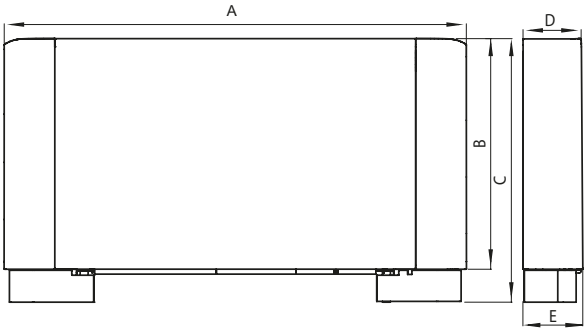
TOTAL FLAT DESIGN

Estetica lineare (con sistema d'aspirazione lato inferiore) per la massima integrazione con l'architettura circostante.

CARATTERISTICHE

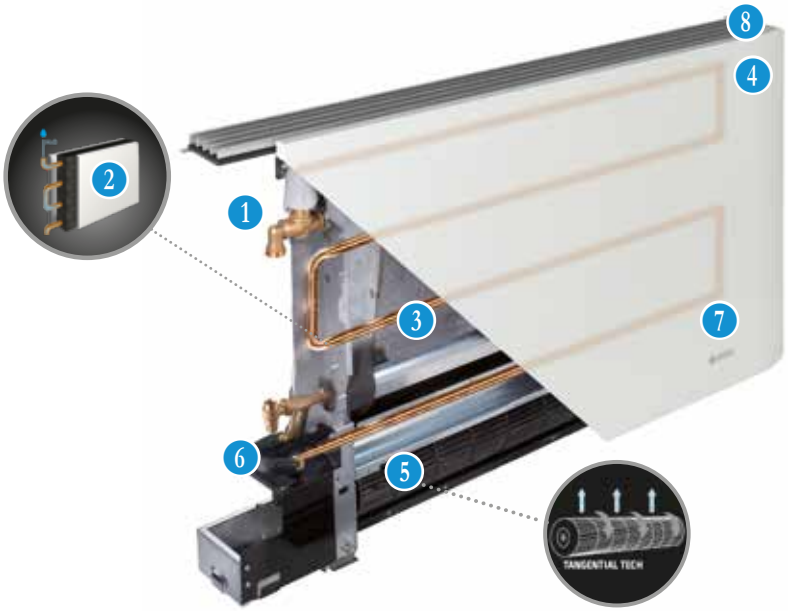
- Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra
- Terminale con pannello radiante integrato
- Compatto: Spessore min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamma composta da 4 modelli di potenza
- Motore DC brushless
- Fronte in metallo, fianchi Smart in ABS
- Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore
- Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9010
- Installazione: pavimento, parete





		200	400	600	800
A	mm	759	959	1159	1359
B	mm	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Peso netto	kg	13,5	15,5	19,5	22,5

1. Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
2. Pannello radiante tubolare
3. Batteria ad alta efficenza
4. Sonda temperatura acqua
5. Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
6. Bacinella raccolta condensa
7. Motore inverter DC brushless
8. Comando elettronico (kit accessorio)



MODELLO					SLR smart inverter - ultraslim											
					200			400			600			800		
SLR Smart inverter			cod.		01629			01630			01631			01632		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	**(E)**	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	**(E)**	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	**(E)**	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	**(E)**	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	**(E)**	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	**(E)**	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	**(E)**	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
Potenza assorbita			**(E)**	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Potenza sonora Lw (A)			**(E)**	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Portata d'aria		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Contenuto acqua batteria				l	0.47			0.8			1.13			1.46		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	0.37			0.42			0.5			0.62		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	0.59			0.71			0.84			1.04		
Contenuto acqua pannello radiante				l	0.19			0.27			0.35			0.43		

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 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
SLR SMART INVERTER - ULTRASLIM

		CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI		B0673	Kit comando elettronico autonomo **a bordo macchina.** Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua.Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
		B0828	Kit comando touch flat 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 (silenzioso, auto, massimo, notturno); 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. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485 ASCII.**Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).**	B0736 SiOS CONTROL My Home by bticino
COMANDI REMOTI		B0756	Kit comando **per remotizzazione** per la gestione e il controllo tramite 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 funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	
		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.	B0828 SiOS CONTROL
	Indirizzamento per gestione Bticino e 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.	

		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		B0632 (200) B0632 (400) B0632 (600) B0633 (800)	**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		B0682	**Kit piedini per Bi2 smart** Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
		B0683	**Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart** 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).
		B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800)	**Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).**