

# Bi2 SMART S1



Compatibile con:  
**SIOS**  
CONTROL

## Terminali ultraslim, versioni SL e SLR



### TOTAL FLAT DESIGN

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

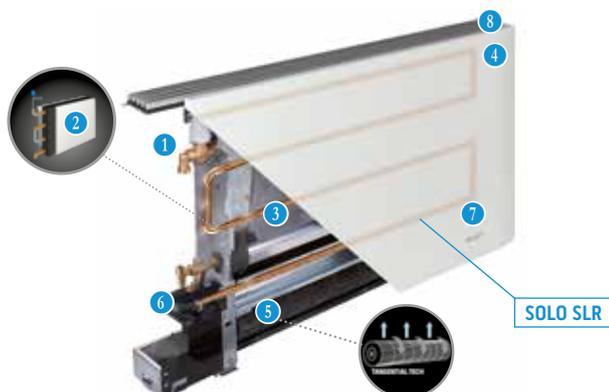


### CARATTERISTICHE

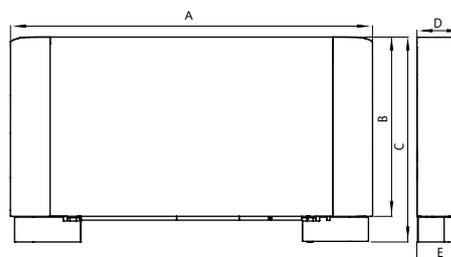
- Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra.
- Terminale con pannello radiante integrato (versione SLR).
- Compatto: Spessore min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamma composta da 5 modelli di potenza (4 per la versione SLR)
- Motore DC brushless
- Frontale in metallo, fianchi Smart in ABS
- Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore
- Configurazione standard con griglia di mandata corta, simmetrica, per installazione dei comandi touch possibile in cantiere
- Disponibile nei colori:  Bianco RAL 9003

### LAYOUT, DIMENSIONI, PESO

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



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Peso netto SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



### INSTALLAZIONE

Installazione a pavimento, parete o (solo per le versioni SL) a soffitto.\*



\* Installazione a soffitto: necessari kit installazione a soffitto e kit piedini. Presente versione di kit piedini specifica per l'installazione a soffitto.

DATI TECNICI						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Velocità ventilatore						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	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
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	3.05	3.77	4.67
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	374.8	561.4	654.8
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	4.7	10.9	15.1
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Potenza assorbita			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pressione sonora Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Portata d'aria			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
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	
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
SOLO SLR	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**

		SL	SLR
COMANDI	B0872 Kit comando touch flat autonomo a bordo macchina	○	○
	B0873 Kit elettronico per remotizzazione contatti/0-10V	○	○
	B0736 Kit cronotermostato a parete Modbus	○	○
	B0921 Kit termostato parete touch a contatti	○	—
KIT IDRAULICI	B0633 Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	○	○
	B0832 Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	○	○
	B0834 Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	○	○
	B0205 Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	○	○
	B0204 Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	○	○
	B0200 Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	○	○
	B0201 Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	○	○
	B0203 Kit coppia curvette 90° Eurokonus	○	○

○ Accessorio opzionale | — Accessorio non compatibile

		SL	SLR
KIT ESTETICI	B0938 Kit staffe di fissaggio a pavimento	○	○
	B0937 Kit piedini estetici	○	○
	B0982 Kit piedini estetici a soffitto	○	—
	B0520 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	200	—
	B0521 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	400	—
	B0522 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	600	—
	B0523 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	800	—
	B0524 Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1000	—

Descrizione accessori a pag. 92

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.