

Bi2 SMART



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.



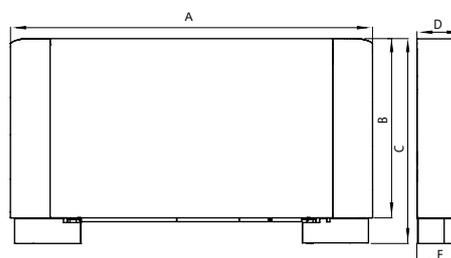
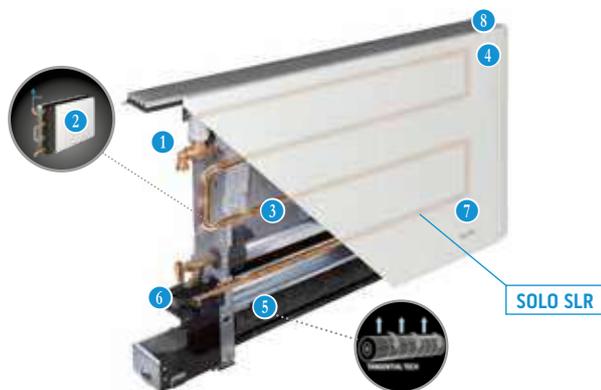
CARATTERISTICHE

- 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
- Disponibile nei colori: Bianco RAL 9010

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

DATI TECNICI				200			400			600			800			1000			
SL Smart inverter				01634			01635			01636			01637			01638			
SLR Smart inverter				01629			01630			01631			01632			-			
Velocità ventilatore				Bassa	Media	Alta	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	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													
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz		230/1/50			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
SL SLR

	SL	SLR
COMANDI		
B0673 Kit comando elettronico autonomo a bordo macchina	○	○
B0828 Kit comando touch flat autonomo a bordo macchina	○	○
B0756 Kit elettronico per remotizzazione contatti/0-10V	○	○
B0736 Kit cronotermostato a parete Modbus	○	○
B0921 Kit termostato parete touch a contatti	○	—
INDRZ Indirizzamento kit comando Modbus	○	○
KIT ELETTRICI		
B0632 Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	≤600	≤600
B0633 Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	≥800	≥800
KIT IDRAULICI		
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

ACCESSORI
SL SLR

	SL	SLR
KIT ESTETICI		
B0683 Kit staffe di fissaggio a pavimento	○	○
B0682 Kit piedini estetici	○	○
B0677 Pannello schienale	200	200
B0678 Pannello schienale	400	400
B0679 Pannello schienale	600	600
B0680 Pannello schienale	800	800
B0681 Pannello schienale	1000	—
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. 90

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. B0828 non vendibile separatamente, ma già installato a bordo macchina.