

# Bi2 SMART S1

SL

SLR



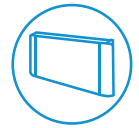
Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Ultraslim-Gebläsekonvektoren, Versionen SL und SLR



### VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

Lineare Ästhetik (mit Einlasssystem an der Unterseite) für bestmögliches Integrieren in Architektur der Umgebung.



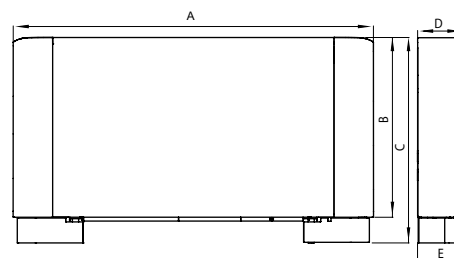
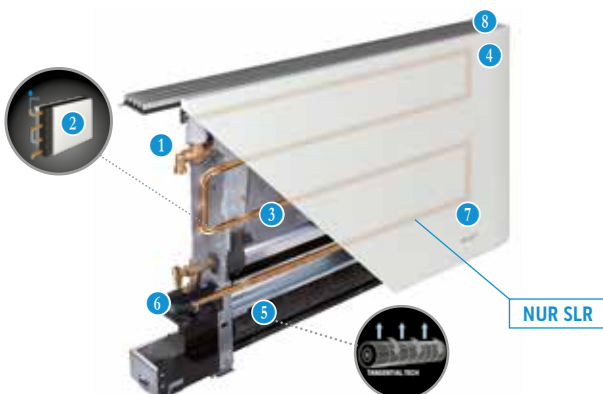
### EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Produktpalette bestehend aus 4 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Vorderseite aus Metall, Smart-Seitenteile aus ABS
- Ästhetik „Total Flat“ mit Ansaugsystem von der Unterseite
- Standardkonfiguration mit kurzem, symmetrischen Luftansauggitter, für die mögliche Installation von Touch-Befehlen vor Ort
- Erhältlich in den Farben:  Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

1. Ventil mit thermoelektrischen Stellglied (Zubehörset)
2. Röhrenförmiges Heizelement (SLR-Version)
3. Hochleistungsbatterie
4. Wassertemperatursonde
5. Tangentialventilator mit hoher Leistung
6. Kondensatsammelwanne
7. Bürstenloser Gleichstrom-Invertermotor
8. Elektronische Steuerung (Zubehör-Kit)

		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
Nettogewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5
Nettogewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5



### INSTALLATION

Installation am Boden, an der Wand und an der Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*



\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Spezielle Version des Fußsatzes für die Deckenmontage erhältlich.

**TECHNISCHE DATEN**

						200			400			600			800		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	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
Leistungsabgabe beim Kühlen	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
Durchfluss Flüssigkeit	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
Druckabfall Wasser	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
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	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
Durchfluss Flüssigkeit	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
Druckabfall Wasser	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
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	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
Durchfluss Flüssigkeit	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
Druckabfall Wasser	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
Leistungsaufnahme			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luftdurchfluss			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Wassergehalt in der Batterie				l			0.47			0.8			1.13			1.46	
Maximaler Betriebsdruck				bar			10			10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse				inch			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Stromversorgung				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
NUR SLR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)			kW			0.37			0.42			0.5			0.62	
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)			kW			0.59			0.71			0.84			1.04	
	Wassergehalt Heizplatte			l			0.19			0.27			0.35			0.43	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:  
 (a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp., 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C  
 (b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen  
 (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand  
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent  
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

**ZUBEHÖR**

		SL	SLR
BEFEHLSLEMENTE	B0872 Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873 Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
	B1130 Bausatz Wireless	○	○
HYDRAULISCHE KITS	B0633 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	○
	B0832 Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○	○
	B0834 Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○	○
	B0205 Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	○	○
	B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	○	○
	B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	○	○
	B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	○	○
	B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○	○

Kombination mit Kit für unabhängige Steuerung Touch Flat an der Maschine B0872 erforderlich.

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

		SL	SLR
ÄSTHETISCHE SETS	B0938 Befestigungsset für den Boden	○	○
	B0937 Kit ästhetische Füße	○	○
	B0982 Kit ästhetische Deckenfüße	○	—
	B0520 Set für Einbau an Decke (Wanne)	200	—
	B0521 Set für Einbau an Decke (Wanne)	400	—
	B0522 Set für Einbau an Decke (Wanne)	600	—
B0523 Set für Einbau an Decke (Wanne)	800	—	

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.