

NEW

Bi2 SMART S1

SL SLR



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Ultraslim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



Ab Juli 2022

VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

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



NEUE FARBE

Weiß RAL 9003 (bereits verwendet bei den Endgeräten Bi2 Air und Bi2 Wall)

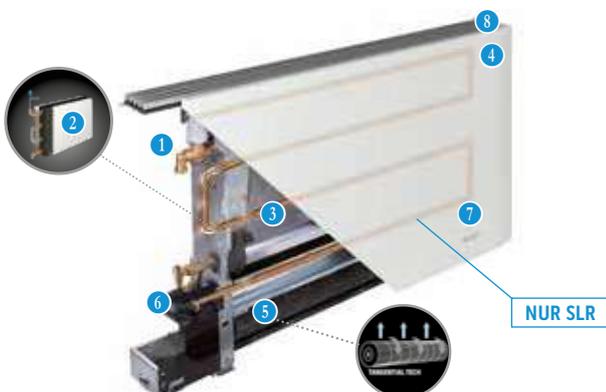


EIGENSCHAFTEN

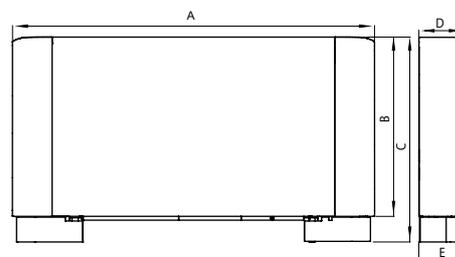
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Sortiment bestehend aus 5 leistungsstarken Modellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- Vorderseite aus Metall, Smart-Seitenteile aus ABS
- Ästhetik „Total Flat“ mit Ansaugsystem von der Unterseite
- Neue 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	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
Nettogewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
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).**



*Frontwannenbausatz und Fuß-Bausatz sind notwendig

TECHNISCHE DATEN						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Ventilatorgeschwindigkeit						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	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
Gesamtausgangsleistung beim Heizen		a20/15 - w45/0-	(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
Durchfluss Flüssigkeit		a20/15 - w50/0-	(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
Druckabfall Wasser		a20/15 - w50/0-	(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
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Leistungsaufnahme				(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Schallleistung Lw (A)				(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Schalldruck Lp (A)				(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luftdurchfluss				(f)	m ³ /h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Wassergehalt in der Batterie					l		0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Maximaler Betriebsdruck					bar		10			10			10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse					inch		Eurocone 3/4													
Stromversorgung					V/ph/Hz		230/1/50			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. Max., 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, Geräuschenentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

			SL	SLR
BEFEHLSELEMENTE	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	NEW	○
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	○	○
ELEKTRISCHE SETS	B0632	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	≤600	≤600
	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	≥800	≥800
HYDRAULIKSAUSATZ	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	○	○	

○ Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

ZUBEHÖR

		SL	SLR		
ÄSTHETISCHE SETS	B0938	Befestigungsset für den Boden	NEW	○	○
	B0937	Kit ästhetische Füße	NEW	○	○
	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	–	
B0524	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1000	–		

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 88

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.