

Bi2 SMART



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Ultraslim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

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



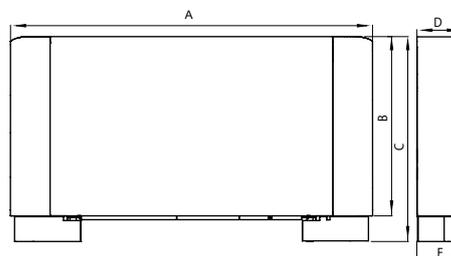
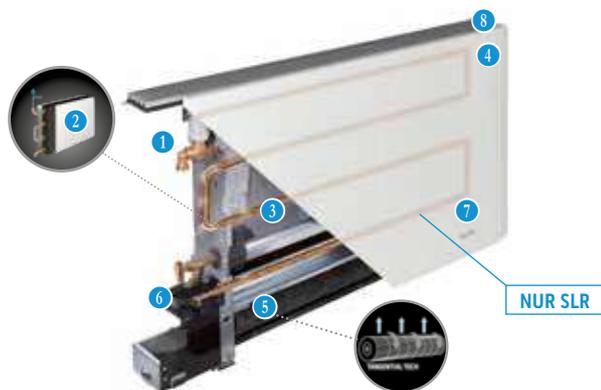
EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Kompakt: Dicke Min. 12,9 cm - Max. 15 cm
- Sortiment bestehend aus 5 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Metallfront, Smart-Seiten aus ABS
- Total Flat-Ästhetik mit Ansaugsystem von der Unterseite
- Erhältlich in den folgenden Farben: Weiß RAL 9010

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-Invertormotor
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).**



**Frontwannebausatz und Fuß-Bausatz sind notwendig

TECHNISCHE DATEN				200			400			600			800			1000			
SL Smart inverter				01634			01635			01636			01637			01638			
SLR Smart inverter				01629			01630			01631			01632			-			
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig	Mittel	Hohen	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	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 - 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
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	374.8	561.4	654.8
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	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			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, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

		SL	SLR
BEFEHLSELEMENTE	B0673 Elektronisches selbstständiges Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0828 Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0756 Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
INDRZ Adressierung Modus-Steuer-Set	○	○	
ELEKTRISCHE KITS	B0632 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	≤600	≤600
	B0633 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	≥800	≥800
HYDRAULIKBAUSATZ	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	B0683 Befestigungsset für den Boden	○	○
	B0682 Kit ästhetische Füße	○	○
	B0677 Platte auf der Rückseite	200	200
	B0678 Platte auf der Rückseite	400	400
	B0679 Platte auf der Rückseite	600	600
	B0680 Platte auf der Rückseite	800	800
	B0681 Platte auf der Rückseite	1000	—
	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 in Kombination mit allen Endgeräte-Modellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.
 B0828 kann nicht getrennt, sondern bereits auf dem Gerät installiert verkauft werden.