

Ultraslim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



INTEGRIERTES DESIGN

Vorderes Gehäuse mit Seitenwänden verbunden, um klare und wesentliche Linien zu erhalten und Installation und Wartung zu vereinfachen.



MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Integrale Ästhetik mit Ansaugsystem von der Unterseite.
- Metallfront, Seiten aus ABS.
- Kompakt: Dicke min 12,9 cm max 15 cm.
- Sortiment bestehend aus 5 Leistungsmodellen.
- Bürstenloser Gleichstrommotor.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Luftzufuhrklappe aus Stahl.
- Anti-Eindringungsgitter am Lufteinlass und -auslass.
- Abnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung).
- Erhältlich in den folgenden Farben: Weiss RAL 9003

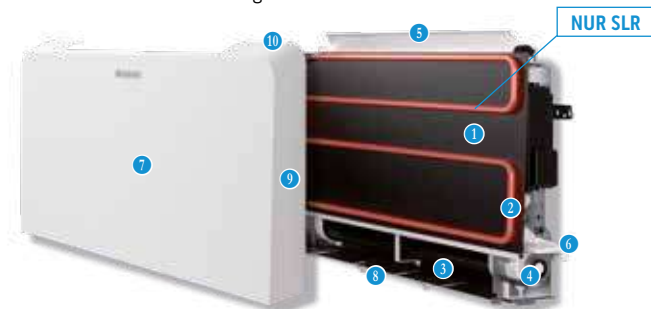
SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

TR-BEDIENUNG (Touch Remote): umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII aus der Ferne zu steuern*.

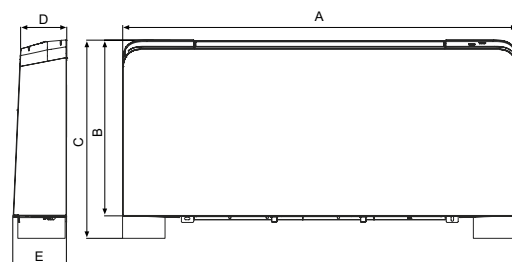
AR-BEDIENUNG (Analogic Remote): ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230 Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (nur bei Verwendung von Kontakten).
AR-Modelle auf Anfrage.

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

1. Wärmetauschbatterie
2. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
3. Tangentialventilator
4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
5. Klappe Ansaugluft und Gitter mit Einbruchschutz für Ansaugluft
6. Kondensatsammelwanne
7. Vorderes Gehäuse aus elektroverzinktem Blech
8. Ansauggitter mit Zugriffsschutz
9. Seitenteile aus ABS
10. Touch-Bedienung auf Maschine (TR-Version)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5
Nettogewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5



INSTALLATION

Boden, Wand oder Decke (nur für die SL-Versionen).**



* Außer bei der Kombination mit SiOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert
** Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Stützfußsatz erforderlich

TECHNISCHE DATEN						200			400			600			800			1000					
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)						01851			01852			01853			01854			01855					
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)						01767			01768			01769			01770			01771					
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)						01856			01857			01858			01859			01860					
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)						01772			01773			01774			01775			01776					
Ventilatorgeschwindigkeit						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			Eurocone 3/4			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 SCR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW	0.37			0.42			0.5			0.62			0.77					
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW	0.59			0.71			0.84			1.04			1.28					
	Wassergehalt Heizplatte				l	0.19			0.27			0.35			0.43			0.50					

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

Feuchtkugeltemperatur 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
BEFEHLELEMENTE		
B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR TR
B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR —
INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR TR
BMS00	Einstellung für die Verwaltung mit BMS-Systemen - AR-Befehle	AR AR
ELEKTRISCHE KITS		
B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○ ○
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		
B0852	Befestigungsset für den Boden	≤ 1000 ≤ 1000
B0853	Kit ästhetische Füße	≤ 1000 ≤ 1000
B0847	Platte auf der Rückseite	200 200
B0848	Platte auf der Rückseite	400 400
B0849	Platte auf der Rückseite	600 600
B0850	Platte auf der Rückseite	800 800
B0851	Platte auf der Rückseite	1000 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 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.