Bi2 AIR SL SLR

Kompatibel mit: SiOS CONTROL

Ultraslim-Gebläsekonvektoren, 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 4 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

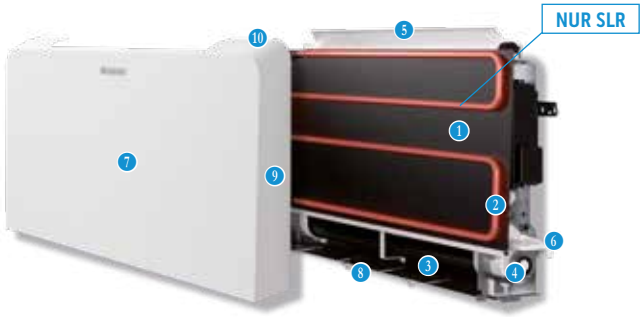
SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

TR-BEDIENUNG (Touch Remote):
umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung* der Steuerung mit dem Kit WiFi B1130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino), über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) möglich.

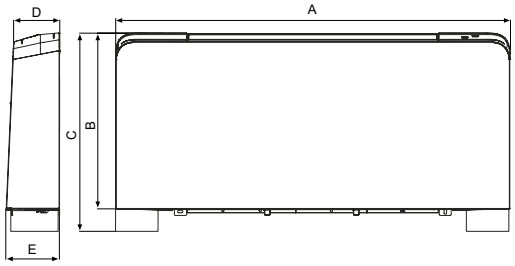
STEUERUNG AR (Analogic Remote):
ermöglicht die Fernverwaltung der Steuerung durch Schnittstelle mit den wandmontierten Steuerungen oder den Systemen mit Steuerung via Smart Home über Analogeingang 0-10V oder Kontakte (für Gebläseradiatoren die Modalität mit Kontakten verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (für beiden Fernbedienungssysteme). **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 Zugriffschutz
9. Seitenteile aus ABS
10. Touch-Bedienung auf Maschine (TR-Version)

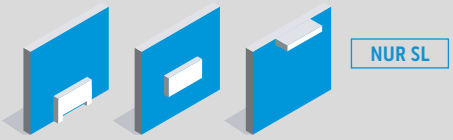


		200	400	600	800
A	mm	695	895	1095	1295
B	mm	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5
Nettogewicht SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5



INSTALLATION

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



* Im Falle der Kombination mit B0736 oder Hausautomation Btcino: Berührungssteuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernbedienung gesperrt
** Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

TECHNISCHE DATEN					200			400			600			800		
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)					01851			01852			01853			01854		
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)					01767			01768			01769			01770		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)					01856			01857			01858			01859		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)					01772			01773			01774			01775		
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		
NUR SLR: Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW	0.59			0.71			0.84			1.04		
NUR SLR: 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 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
BEFEHLSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosatat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
	B1130	Bausatz Wireless (NEW)	TR	TR
	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	O	O
HYDRAULISCHE KITS	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	O	O
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	O	O
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	O	O
	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	O	O
	B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	O	O
	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	O	O
	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	O	O

O Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

ZUBEHÖR

			SL	SLR
ÄSTHETISCHE SETS	B0852	Befestigungsset für den Boden	≤800	≤800
	B0853	Kit ästhetische Füße	≤800	≤800
	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
	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.