Bi2 AIR SL SLR

Kompatibel mit: SiOS CONTROL

Slim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



PRO-POWER

Bis zu 4,85 kW Kühlleistung, um den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden.

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 17,9 cm max 20 cm.
- Sortiment bestehend aus 3 Leistungsmodellen.
- Bürstenloser Gleichstrommotor.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Doppelluftzufuhrklappe 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

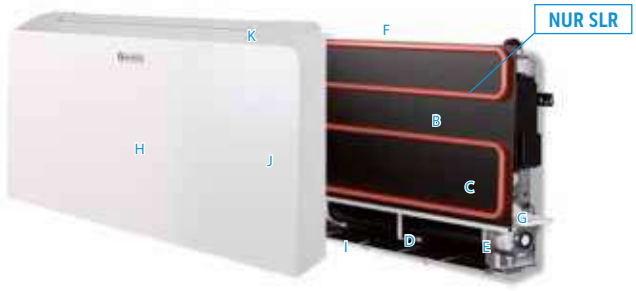
SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

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 oder RTU) aus der Ferne zu steuern. Darüber hinaus ist es möglich, über die Benutzeroberfläche eine Korrektur der gelesenen Umgebungstemperatur hinzuzufügen.

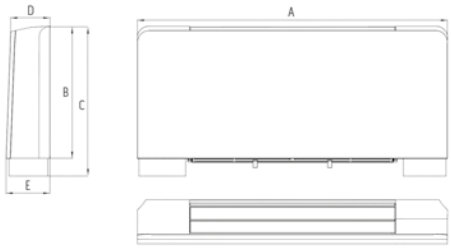
AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):
ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils 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)

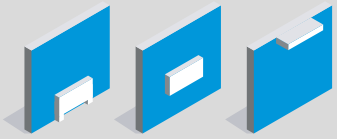


		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Gewicht SL	kg	22,0	22.5	24
Gewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



INSTALLATION

Am Boden, an der Wand und an der 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 Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

NEW

TECHNISCHE DATEN					1100			1400			1600		
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)					02362			02048			02050		
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)					02361			02049			02051		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)					02360			02052			02054		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)					02359			02053			02055		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Leistungsaufnahme			(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie				l		1.94			2.33			2.5	
Maximaler Betriebsdruck				bar		10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse				inch		Eurocone 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Stromversorgung				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
NUR SLR Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW		0.45			0.45			0.5	
NUR SLR Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		0.8			0.8			0.9	
NUR SLR Wassergehalt Heizplatte				l		0.43			0.43			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
	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	O	O
HYDRAULIKBAUSATZ	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

ZUBEHÖR

			SL	SLR
ÄSTHETISCHE SETS	B0875	Befestigungsset für den Boden	≥1100	≥1100
	B0874	Kit ästhetische Füße	≥1100	≥1100
	B0876	Platte auf der Rückseite	1100	1100
	B0876	Platte auf der Rückseite	1400	1400
	B0877	Platte auf der Rückseite	1600	1600
	B0878	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1100	–
	B0878	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1400	–
	B0879	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1600	–

O Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

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.