

Bi2 AIR



Slim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



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 2 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: Weißs RAL 9003

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)



NUR 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



SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

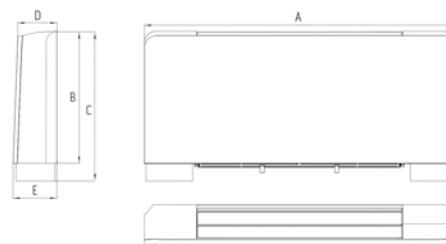
TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

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.**

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



INSTALLATION

Am Boden, an der Wand und an der Decke (nur für die SL-Versionen).**



NUR SL

* 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					1400			1600		
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)					02048			02050		
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)					02049			02051		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)					02052			02054		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)					02053			02055		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Leistungsaufnahme			(E)	W	6	13	26	6	15	29
Schalleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	38	49	54	39	50	55
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss			(f)	m3/h	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie				l		2.33			2.5	
Maximaler Betriebsdruck				bar		10			10	
Hydraulische Anschlüsse				inch	Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50		
NUR SLR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)						0.45			0.5
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)						0.8			0.9
	Wassergehalt Heizplatte						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 Trockenkugeltemp., 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp., 15 °C

Feuchtkugeltemp. 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

BEFEHLS- ELEMENTE	B0736		TR	TR
		Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat		
	B0921		AR	—
	Wandthermostatset mit Touchbedienung			
	INDRZ		TR	TR
	Adressierung Modus-Steuerset			
	BMS00		AR	AR
	Einstellung für die Verwaltung mit BMS-Systemen - AR-Befehle			
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	B0875		≥ 1400	≥ 1400
		Befestigungsset für den Boden		
	B0874		≥ 1400	≥ 1400
	Kit ästhetische Füße			
	B0876		1400	1400
	Platte auf der Rückseite			
	B0877		1600	1600
	Platte auf der Rückseite			
	B0878		1400	—
	Set für Einbau an Decke (Wanne)			
	B0879		1600	—
	Set für Einbau an Decke (Wanne)			

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 88