

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 AIR

[ULTRASLIM]



Größe	200, 400, 600, 800
Typologie	mit Ästhetik
Design	ultraslim
Strahlungstechnik	✓



Multiset Control

Die Steuerung kann über Wandbedienungen oder eine Steuerung via Smart Home auf 2 verschiedene Arten ferngesteuert werden: über einen analogen Eingang 0-10 V oder Kontakte (AR-Versionen) oder über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII oder RTU (TR-Versionen). Bei den TR-Versionen ist es möglich, die Steuerung auch mit dem Wireless-Kit (optional) und der Fernbedienung (serienmäßig) fernzusteuern oder die Einheit über den Touchscreen an der Maschine (serienmäßig) zu steuern.

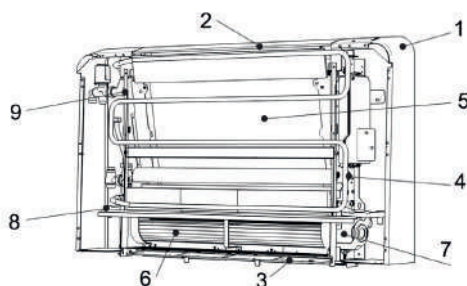
Strahlungstechnik

Endgeräte auch in der Version Gebläseradiator (SLR) erhältlich, mit röhrenförmigem Heizelement zusätzlich zur Batterie. Die integrierte Strahlungsheizung ermöglicht es im Heizmodus, die Raumtemperatur auch bei ausgeschaltetem Ventilator aufrechtzuerhalten, wodurch der akustische Komfort verbessert und der Stromverbrauch optimiert wird.



- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Tastatursperre**
- Sleep Mode**
- Swing**
- Timer**

LAYOUT



1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
4. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
5. Wärmetauschbatterie
6. Tangentialventilator
7. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
8. Kondensatsammelwanne
9. Kondensatsammelwanne

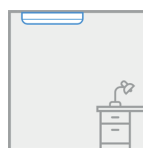
INSTALLATION



Bodenaufstellung, mit Fuß-Set

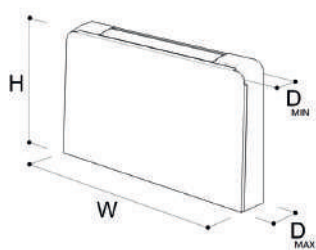


Niedrige Wand.



Deckenmontage (nur SL-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		200	400	600	800
W	mm	695	895	1095	1295
H	mm	599	599	599	599
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT	kg	SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
		SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

		SL	SLR			SL	SLR
STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR			
	B1236	Wireless Chronothermostat	TR	TR			
	B1237	Kit Wireless SI	TR	TR			
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	TR	TR			
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	-			
B1130	Bausatz Wireless	TR	TR				
ELEKTRISCH	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	o	o			
HYDRAULIK	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stelglied mit 4 Drähten	o	o			
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stelglied 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			
HYDRAULIK	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	o	o			
HYDRAULIK	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	o	o			
ÄSTHETIK	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	-			

• Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

		200	400	600	800	
SL AIR DC TR		01851	01852	01853	01854	
SL AIR DC AR		01767	01768	01769	01770	
SLR AIR DC TR		01856	01857	01858	01859	
SLR AIR DC AR		01772	01773	01774	01775	
Ventilatorgeschwindigkeit		Niedrig Mittel Hoch	Niedrig Mittel Hoch	Niedrig Mittel Hoch	Niedrig Mittel Hoch	
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w/12 (a) (E)	kW 0,38 0,71 0,82	0,91 1,34 1,74	1,5 2,1 2,54	1,98 2,69 3,29	
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w/12 (a) (E)	kW 0,26 0,5 0,64	0,65 1,02 1,25	1,1 1,56 1,94	1,54 2,09 2,54	
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w/12 (a)	l/h 66,2 123,3 142,9	157,6 232 302,5	259,2 363,1 440,3	341,9 464,7 570	
Druckabfall Wasser	a27/19 - w/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 3,1 4,1	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/- (b)	l/h 66,2 123,3 142,9	157,6 232 302,5	259,2 363,1 440,3	341,9 464,7 570	
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/- (b) (E)	kPa 3,2 8,8 10,9	2 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 0,7 0,88	1,06 1,39 1,94	1,46 2,14 2,6	1,85 2,6 3,44	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40 (c)	l/h 91,9 119,9 150	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	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
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04
	Wassergehalt Heizplatte	l	0,19	0,35	0,43	0,50

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) Schallleistungspegel 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