

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 AIR

[SLIM]



Größe	1100, 1400, 1600
Typologie	mit Ästhetik
Design	slim
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.

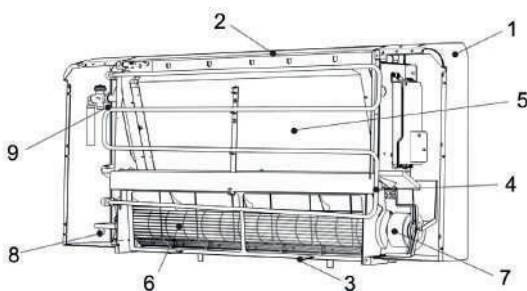
Strahlungstechnik

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

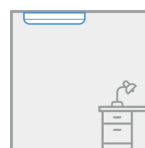
INSTALLATION



Bodenaufstellung, mit Fuß-Set

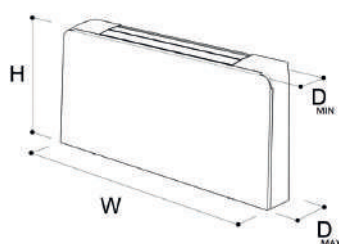


Niedrige Wand.



Deckenmontage (nur SL-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		1100	1400	1600
W	mm	1345	1345	1415
H	mm	599	599	599
D	mm	179 200	179 200	179 200
NETTOGEWICHT	kg	24	SL 22.5	SL 24.0
			SLR 24.5	SLR 26.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

		SL	SLR			SL	SLR		
STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR	HYDRAULIK	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	o	o
	B1236	Wireless Chronothermostat	TR	TR		B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	o	o
	B1237	Kit Wireless ST	TR	TR		B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	o	o
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	TR	TR		B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	o	o
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	-		B0875	Befestigungsset für den Boden	≥1100	≥1100
B1130	Bausatz Wireless	TR	TR	B0874	Kit ästhetische Füße	≥1100	≥1100		
ELEKTRISCH	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	o	o	ÄSTHETIK	B0876	Platte auf der Rückseite	1100/1400	1100/1400
HYDRAULIK	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stelglied mit 4 Drähten	o	o		B0877	Platte auf der Rückseite	1600	1600
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stelglied mit 4 Drähten	o	o		B0878	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1100/1400	-
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	o	o		B0879	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1600	-

- 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

		1100			1400			1600						
		02362			02048			02050						
		02361			02049			02051						
		02360			02052			02054						
		02359			02053			02055						
		Niedrig			Niedrig			Niedrig						
		Mittel			Mittel			Mittel						
		Hoch			Hoch			Hoch						
VENTILATORGESCHWINDIGKEIT	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	3,2	2,3	2,9	3,5
	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	5,5	3,85	4,87	5,9
	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	4,7	3,28	4,16	5,05
	Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	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	10	15	29
	Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	42	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		Eurocono 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	
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		0,8			0,8			0,9	
	Wassergehalt Heizplatte				l		0,57			0,57			0,57	

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) 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