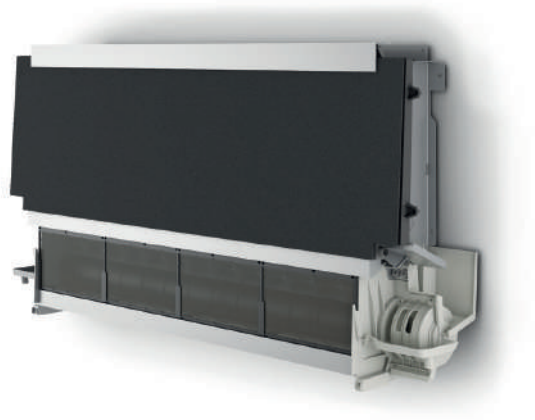
GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 NAKED

[SLIM]

Größe	**1100, 1400, 1600**
Typologie	**einbau**
Design	**slim**
Strahlungstechnik	✓

BMS SiOS



Maximale architektonische Integration

Einbau-Installation, um das Endgerät in den Räumen des Hauses noch diskreter zu gestalten. In der traditionelleren Installation (mit Metallverschlussplatte) steht eine nur 14,2 cm dicke Schalung zur Verfügung.

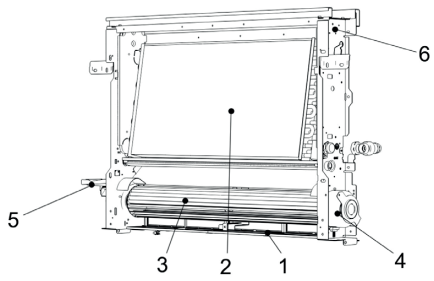
Strahlungstechnik

Bei einer Wandmontage mit Metallabdeckung kann das Endgerät auch in der Version mit Gebläseradiator (SLIR) gewählt werden, bei der zusätzlich zur Batterie ein Rohrheizkörper vorhanden ist. 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**
- **Sleep Mode**
- **Auto-Modus**
- **Timer**

LAYOUT



1. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
2. Wärmetauschbatterie
3. Tangentialventilator
4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
5. Kondensatsammelwanne
6. Wassertemperatursonde

• Hocheffiziente Strahlungsplatte (SLIR-Version)

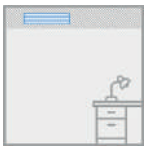
INSTALLATION



Einbau in die Wand, mit Verschlusspaneel.

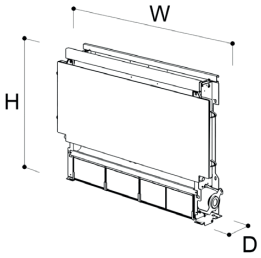


Wandmontage, mit Gittern (nur SLI-Versionen).



In die Zwischendecke eingelassen, mit Gitter (nur SLI-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		1100	1400	1600
W	mm	1110	1110	1180
H	mm	599	599	599
D	mm	198	198	198
NETTOGEWICHT	kg	**SLI 17.5** **SLIR 19.5**	**SLI 18.0** **SLIR 20.0**	**SLI 19.5** **SLIR 21.0**

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			SLI	SLIR
STEUERUNGEN	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B1236	Wireless Chronothermostat NEW	B0872	B0872
	B1237	Kit Wireless S1 NEW	B0872	B0872
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	B0872	B0872
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	B0873	-
	B1130	Bausatz Wireless	B0872	B0872
ELEKTRI-SCH	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	-
HYDRAULIK	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	○	○

			SLI	SLIR
EINBAU	B0894	Einbau-Schalung	≥1100	≥1100
	B0954	Strahlende Verschlussplatte	-	≥1100
	B0959	Verschlussplatte	≥1100	-
	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1100/1400	-
	B0881	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1600	-
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1100/1400	-
	B0883	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1600	-
	B0888	Ansaugset	1100/1400	-
	B0889	Ansaugset	1600	-
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1100/1400	-
	B0891	Oberes teleskopisches Plenum	1600	-
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1100/1400	-
	B0893	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1600	-

● Serienmäßiges Zubehör; ○ 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		
SLI DC SLIR DC						02363 02364			02056 02071			02057 02072		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
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)		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		
NUR SLR **Leistung Max. statische Heizung (70 °C)**				kW		0,8			0,8			0,9		
NUR SLR **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 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