

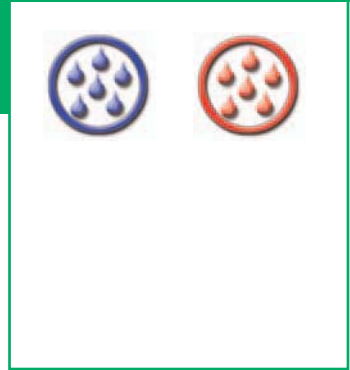


INSIEME BI2 (2-LEITER)

  15 Gebläsekonvektoren von 880 bis 3.900 Watt

- SL Gebläsekonvektor ohne Radiator für vertikale und horizontale Installation
- SLR Gebläsekonvektor mit Radiator für vertikale Installation
- SLI Gebläsekonvektor ohne Radiator für vertikale und horizontale Installation, ohne Gehäuse



SLR und SL



BI2 INSIEME - zwei in einem!

Mit der Serie INSIEME bringen wir eine völlig neue Generation von Gebläsekonvektoren auf den Markt. Eine patentierte Kombination aus Wärmetauscher und Heizradiator. Die Serie INSIEME ist in der Lage, Räume ganzjährig zu klimatisieren.

Ganzjahresbetrieb.

Im Sommer temperiert die Kühleinheit den Raum angenehm kühl, im Winter heizt der Radiator den Raum völlig geräuschlos, ohne den störenden Ventilatoreinsatz, der bei konventionellen Gebläsekonvektoren unverzichtbar ist.

Kühlmodus.

Im Kühlmodus wird Wasser nur über das Register geleitet, um Kondensatbildung an der Gehäusefront (Radiator) zu vermeiden.



Auswechselbarer Filter

Über das auf der Gerätefront angebrachte Lüftungsgitter kann der integrierte Luftfilter (EU2) für Wartungszwecke mühelos entnommen werden. Das Gerät verfügt über einen optischen Alarm, der die Verschmutzung des Filters anzeigt. Ein Mikroschalter stoppt automatisch den Ventilator, wenn das Lüftungsgitter geöffnet wird.

Heizmodus.

Im Heizmodus öffnet sich automatisch ein integriertes, temperaturgesteuertes Ventil, das zusätzlich zum Register Wasser in den Radiator strömen lässt. Ist ein schnelles Erwärmen des Raumes gewünscht, kann der Ventilator dennoch zugeschaltet werden. Das Modell heizt so gleichzeitig mit zwei Systemen und erreicht das vierfache der normalen Heizleistung (bis zu 6,0kW).

Design.

Neben der revolutionären Kombination aus Wärmetauscher und Heizradiator wurde bei der Entwicklung der Serie INSIEME sehr viel Wert auf Ästhetik, Design und eine kompakte Bauweise gelegt.

Gehäuse.

Das Gehäuse ist in den Farben weiß (RAL 9010) oder silber verfügbar. Das Gehäuse wird aus verzinktem Stahlblech gefertigt, das Ausblagitter ist aus hochwertigem Aluminium. Die extrem niedrige Bautiefe von nur 128mm unterstützt eine problemlose Integration in Heizkörpernischen und jedes Gebäudedesign.

Regelung.

Über die integrierte Steuerung mit PID Regelung lassen sich die gewünschte Betriebsart sowie die Temperatur wählen.

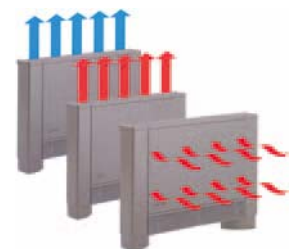
Ein Mikroprozessor gesteuertes System kontrolliert und regelt die Raumtemperatur über einen proportional-integralen Algorithmus, der die Geräteleistung automatisch auf Veränderungen der Raumbedingungen anpasst.

Leise im Betrieb.

Der sehr niedrige Schalldruckpegel des Gerätes wird durch Verwendung eines, über einen Triac stufenlos geregelten, Tangentialventilator (Walzenlüfter) erreicht. Zusätzlich werden die Strömungsgeräusche durch integrierte Luftleitbleche sowie Schalldämmmatten minimiert.

Die Lösung für das ganze Jahr.

Die Serie INSIEME ist die Lösung, bei der die Nachteile eines typischen Gebläsekonvektors (z. B. Zugserscheinung, Geräuschbelästigung, Staubverwirbelungen) bzw. eines Radiators (niedrige direkte Wärmeübertragung, Kühlbetrieb nicht möglich, wenig ansprechendes Design) eliminiert werden. Durch die sehr fein abgestimmte Temperaturregelung sowie der Entfeuchtungsfunktion ist im Sommerbetrieb ein konstantes, angenehmes Raumklima gewährleistet. Im Winter sorgt der Radiator für die konstante Erhaltung der gewünschten Temperatur.



INSIEME B12

Modelle SL (o. Radiator)

Modelle SLI (Einbau)

		SL 200	SL 400	SL 600	SL 800	SL 1000
		SLI 200	SLI 400	SLI 600	SLI 800	SLI 1000
Kühlleistung (7°C/12°C) (a)	kW	0,88	1,75	2,35	2,90	3,90
Sensible Kühlleistung	kW	0,70	1,45	1,92	2,40	3,19
Wasservolumen	l/h	151	301	404	499	671
Druckverlust	kPa	5	10	20	20	26
Heizleistung (70°C/60°C) (c)	kW	2,35	3,9	5,7	6,6	9,3
Heizleistung (50°C) (b)	kW	1,21	2,3	2,7	3,95	4,8
Wasservolumen	l/h	202	335	490	568	800
Druckverlust	kPa	10	12	22	22	28

Wasserinhalt (Wärmetauscher)	dm³	0,4	0,8	1,1	1,4	1,8
Hydraulischer Anschluss (Eurokonus)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Volumenstrom (max/min)(d)	m³/h (max)	177/69	355/142	534/142	712/287	891/360
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Anschlussleistung	W	50	50	60	60	110
Max. Stromaufnahme	A	0,25	0,25	0,29	0,29	0,54
Schallleistung (Normalbetrieb) (e)	dB(A)	38	41	44	47	49
Schallleistung (Nachtbetrieb)	dB(A)	28	30	32	33	35
Abmessungen (b/t/h ohne Füße)						
Serie SL	mm	697/128/585	897/128/585	1097/128/585	1297/128/585	1497/128/585
Gewicht	kg	19	23	27	31	35
Abmessungen (b/t/h ohne Füße)						
Serie SLI	mm	479/126/576	679/126/576	879/126/576	1079/126/576	1279/126/576
Gewicht	kg	18	22	26	30	34

SL ohne Radiator (weiß)	Artikelnummer	SL200	SL400	SL600	SL800	SL1000
	Listpreis	€ 372,-	€ 418,-	€ 477,-	€ 560,-	€ 646,-
SL ohne Radiator (silber)	Artikelnummer	SL200SIL	SL400SIL	SL600SIL	SL800SIL	SL1000SIL
	Listpreis	€ 374,-	€ 425,-	€ 484,-	€ 565,-	€ 658,-
SLI ohne Radiator - Einbau	Artikelnummer	SLI200	SLI400	SLI600	SLI800	SLI1000
	Listpreis	€ 262,-	€ 293,-	€ 340,-	€ 394,-	€ 467,-

Modelle SLR (mit Radiator)

		SLR 200	SLR 400	SLR 600	SLR 800	SLR 1000
Kühlleistung (7°C/12°C) (a)	kW	0,88	1,75	2,35	2,90	3,90
Sensible Kühlleistung	kW	0,70	1,45	1,92	2,40	3,19
Wasservolumen	l/h	151	301	404	499	671
Druckverlust	kPa	5	10	20	20	26
Heizleistung (70°C/60°C) (c)	kW	2,5	4,1	6,1	7,2	10
Heizleistung (50°C) (b)	kW	1,35	2,5	3,0	4,4	5,4
Wasservolumen	l/h	215	390	519	701	890
Druckverlust	kPa	5	10	20	20	26

Heizleistung Radiator	kW	0,65	0,78	0,96	1,2	1,47
Wasserinhalt (Wärmetauscher)	dm³	0,4	0,8	1,1	1,4	1,8
Wasserinhalt (Radiator)	dm³	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4
Hydraulischer Anschluss (Eurokonus)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Volumenstrom (max/min) (d)	m³/h (max)	177/69	355/142	534/214	712/287	891/360
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Anschlussleistung	W	50	50	60	60	110
Max. Stromaufnahme	A	0,25	0,25	0,29	0,29	0,54
Schallleistung (Normalbetrieb)(e)	dB(A)	38	41	44	47	49
Schallleistung (Nachtbetrieb)	dB(A)	28	30	32	33	35
Abmessungen (b/t/h ohne Füße)	mm	697/128/645	897/128/645	1097/128/645	1297/128/645	1497/128/645
Gewicht	kg	24	30	36	42	48

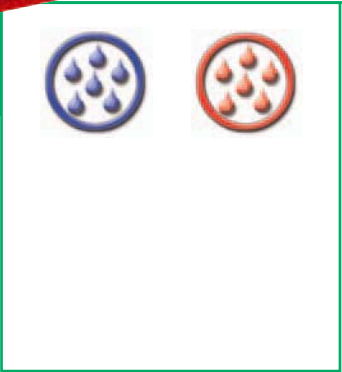
SLR mit Radiator (weiß)	Artikelnummer	SLR200	SLR400	SLR600	SLR800	SLR1000
	Listpreis	€ 496,-	€ 587,-	€ 712,-	€ 790,-	€ 873,-
SLR mit Radiator (silber)	Artikelnummer	SLR200SIL	SLR400SIL	SLR600SIL	SLR800SIL	SLR1000SIL
	Listpreis	€ 509,-	€ 597,-	€ 719,-	€ 797,-	€ 883,-

(a) Wasser-Eintrittstemperatur 7°C, Austrittstemperatur 12°C, Lufteintritt: 27°C Feuchtkugel 19°C
 (b) Wasser-Eintrittstemperatur 50°C, Lufteintritt: 20°C

(c) Wasser-Eintrittstemperatur 70°C, Austrittstemp. 60°C Lufteintr.:20°C
 (d) Luftmenge (Gemessen mit gereinigten Filtern)
 (e) Schallleistung (It.IS023741/2)

NEU

INSIEME B12 (4-LEITER)



15 Gebläsekonvektoren von 880 bis 3.900 Watt



Modell SL (ohne Radiator)



Modell SLR (mit Radiator)

Modelle SL (o. Radiator)	SL 200	SL 400	SL 600	SL 800	SL 1000
Modelle SLI (Einbau)	SLI 200	SLI 400	SLI 600	SLI 800	SLI 1000
Kühlleistung (7°C/12°C) (a)	kW 0,81	1,49	2,13	2,55	3,35
Heizleistung (70°C/60°C) (c)	kW 1,09	1,97	2,59	3,44	4,78
Heizleistung (50°C) (b)	kW 0,67	1,25	1,69	2,18	2,97

Hydraulischer Anschluss (Eurokonus)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Volumenstrom (max/min) (d)	m³/h	177/69	355/142	534/214	712/287	891/360
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Anschlussleistung	W	50	50	60	60	110
Max. Stromaufnahme	A	0,25	0,25	0,29	0,29	0,54
Schalldruck (min/max) (e)	dB(A)	35/51	38/53	39/53	40/54	40/55
Schalleistung	dB(A)	25/41	28/42	29/43	31/45	32/46
Abmessungen (BxTxH ohne FüÙe)	mm	697x126x645	897x126x645	1097x126x645	1297x126x645	1497x126x645
Gewicht	kg	21	25	29	33	37

SL ohne Radiator (weiß) 4-Leiter	Artikelnummer	SL200/4	SL400/4	SL600/4	SL800/4	SL1000/4
Listpreis		€ 457,-	€ 516,-	€ 599,-	€ 721,-	€ 836,-
SL ohne Radiator (silber) 4-Leiter	Artikelnummer	SL200/4SIL	SL400/4SIL	SL600/4SIL	SL800/4SIL	SL1000/4SIL
Listpreis		€ 465,-	€ 523,-	€ 606,-	€ 731,-	€ 846,-
SLI ohne Radiator 4-Leiter - Einbau	Artikelnummer	SLI200/4	SLI400/4	SLI600/4	SLI800/4	SLI1000/4
Listpreis		€ 340,-	€ 386,-	€ 452,-	€ 543,-	€ 633,-

Modelle SLR (mit Radiator)	SLR 200	SLR 400	SLR 600	SLR 800	SLR 1000
Kühlleistung (7°C/12°C) (a)	kW 0,81	1,49	2,13	2,55	3,35
Heizleistung (70°C/60°C) (c)	kW 1,24	2,17	2,99	4,04	5,48
Heizleistung (50°C) (b)	kW 0,77	1,37	1,94	2,55	3,40

Heizleistung Radiator	kW	0,67	0,76	0,95	1,17	1,45
Hydraulischer Anschluss (Eurokonus)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Volumenstrom (max/min) (d)	m³/h	177/69	355/142	534/214	712/287	891/360
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Anschlussleistung	W	50	50	60	60	110
Max. Stromaufnahme	A	0,25	0,25	0,29	0,29	0,54
Schalldruck (min/max) (e)	dB(A)	35/51	38/53	39/53	40/54	40/55
Schalleistung	dB(A)	25/41	28/42	29/43	31/45	32/46
Abmessungen (BxTxH ohne FüÙe)	mm	697x126x645	897x126x645	1097x126x645	1297x126x645	1497x126x645
Gewicht	kg	26	32	38	44	50

SLR mit Radiator (weiß) 4-Leiter	Artikelnummer	SLR200/4	SLR400/4	SLR600/4	SLR800/4	SLR1000/4
Listpreis		€ 594,-	€ 697,-	€ 839,-	€ 941,-	€ 1.047,-
SLR mit Radiator (silber) 4-Leiter	Artikelnummer	SLR200/4SIL	SLR400/4SIL	SLR600/4SIL	SLR800/4SIL	SLR1000/4SIL
Listpreis		€ 604,-	€ 707,-	€ 846,-	€ 951,-	€ 1.056,-

(a) Wasser-Eintrittstemperatur 7°C, Austrittstemperatur 12°C, Lufteintritt: 27°C Feuchtkugel 19°C
 (b) Wasser-Eintrittstemperatur 50°C, Lufteintritt: 20°C

(c) Wasser-Eintrittstemperatur 70°C, Austrittstemp. 60°C Lufteintr.:20°C
 (d) Luftmenge (Gemessen mit gereinigten Filtern)
 (e) Schalleistung (lt.ISO23741/2)

INSIEME B12 ZUBEHÖR

Zubehör 2-Leiter-System:

SLR (mit Radiator) - für vertikale Installation	
Ventil: B0139	oder B0140
Regler: B0135	oder B0136 + B0146
Standfüße: B0157	oder B0158

SL (ohne Radiator) - für vertikale und horizontale Installation	
Ventil: B0139	oder B0140 oder B0205
Regler: B0135	oder B0136+B0146 oder B0137+B0150 B0151+B0138 oder B0152+B0138
Standfüße: B0157	oder B0158

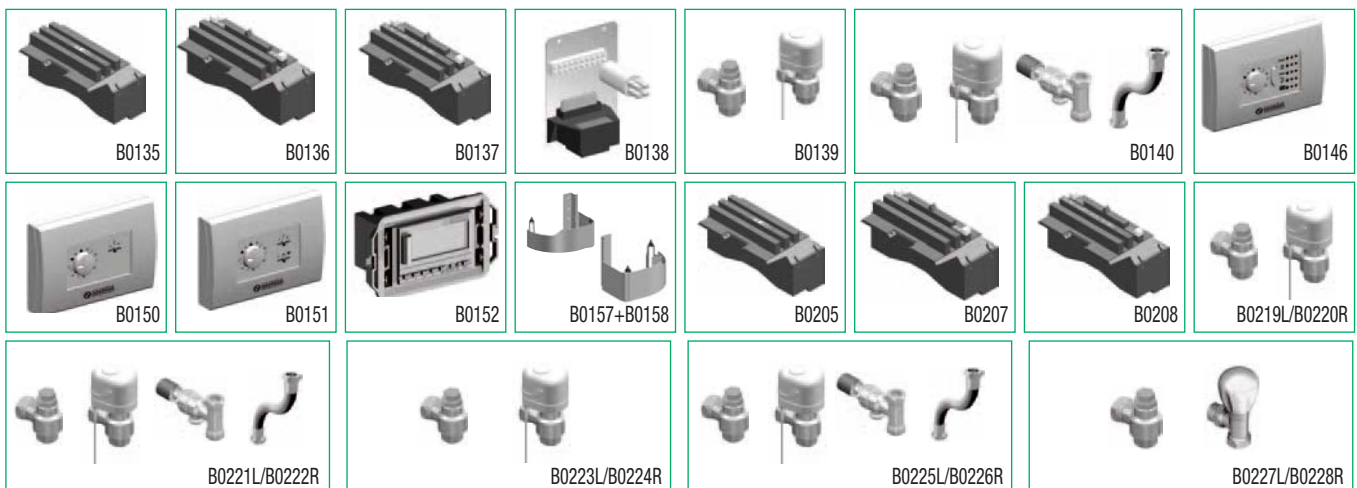
SLI (ohne Radiator) - für vertikale und horizontale Installation	
Ventil: B0139	oder B0140 oder B0205
Regler: B0136 + B0146	oder B0151 + B0138 B0152 + B0138

Zubehör 4-Leiter-System:

SLR (mit Radiator) - für vertikale Installation	
Ventil: B0223L	oder B0225L
B0224R	oder B0226R
Regler: B0207	oder B0208 + B0146
Standfüße: B0157	oder B0158

SL (ohne Radiator) - für vertikale und horizontale Installation	
Ventil: B0219L	oder B0221L oder B0227L
B0220R	oder B0222R oder B0228R
Regler: B0207	oder B0208+B0146 oder B0137+B0150 B0151+B0138 oder B0152+B0138
Standfüße: B0157	oder B0158

SLI (ohne Radiator) - für vertikale und horizontale Installation	
Ventil: B0219L	oder B0221L oder B0227L
B0220R	oder B0222R oder B0228R
Regler: B0208 + B0146	oder B0151 + B0138 B0152 + B0138



Artikelnummer	Beschreibung	Listpreis
B0135	Elektronische Einbauregelung mit Bedienung am Gerät für 2-Leiter System	€ 134,-
B0136	Elektronische Einbauregelung für BUS-Fernbedienung B0146	€ 125,-
B0137	Elektromechanische Einbauregelung mit Ventilatorgeschwindigkeitsregler (erfordert sep. Raumthermostat!)	€ 56,-
B0138	Elektromechanische Einbauregelung für separate Ansteuerung mittels Thermostat mit Ventilatorsteuerung (SLI)	€ 44,-
B0139	2-Wege Ventil	€ 24,-
B0140	3-Wege Ventil	€ 127,-
B0146	Wandfernbedienung mittels BUS-Verkabelung für bis zu 16 Geräte, (B0136 Empfänger wird benötigt!)	€ 98,-
B0150	Aufputzraumthermostat für Wandmontage, Sommer-/Winterumschaltung ohne Drehzahlregelung	€ 76,-
B0151	Aufputzraumthermostat für Wandmontage, Sommer-/Winterumschaltung mit Drehzahlregelung	€ 105,-
B0152	Unterputzraumthermostat für Wandmontage, Sommer-/Winterumschaltung mit Drehzahlregelung	€ 110,-
B0157	Standfüße, 2 Stück weiß	€ 44,-
B0158	Standfüße, 2 Stück silber	€ 44,-
B0205	2-Wege Ventil	€ 34,-
B0207	Elektronische Einbauregelung mit Bedienung am Gerät für 4-Leiter System	€ 142,-
B0208	Elektronische Einbauregelung für BUS-Fernbedienung B0146 für 4-Leiter System	€ 127,-
B0219L	2-Wege Ventil für SL/SLI 4-Leiter, links	€ 215,-
B0220R	2-Wege Ventil für SL/SLI 4-Leiter, rechts	€ 210,-
B0221L	3-Wege Ventil für SL/SLI 4-Leiter, links	€ 372,-
B0222R	3-Wege Ventil für SL/SLI 4-Leiter, rechts	€ 369,-
B0223L	2-Wege Ventil für SLR 4-Leiter, links	€ 213,-
B0224R	2-Wege Ventil für SLR 4-Leiter, rechts	€ 210,-
B0225L	3-Wege Ventil für SLR 4-Leiter, links	€ 315,-
B0226R	3-Wege Ventil für SLR 4-Leiter, rechts	€ 320,-
B0227L	2-Wege Ventil für SL/SLI 4-Leiter, links	€ 154,-
B0228R	2-Wege Ventil für SL/SLI 4-Leiter, rechts	€ 139,-