

Bi2 SLR smart

Vollkommen planer Gebläsekonvektorradiator. Kein unansehnliches Gitter: vollkommene und perfekte Integration in die Umgebung.



Bi2 ist Sieger des GOOD DESIGN AWARD 2014. GOOD DESIGN wurde 1950 in Chicago ins Leben gerufen und ist der älteste und anerkannteste internationale Wettbewerb für Design-Exzellenz.

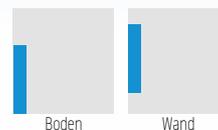


Design by S. Ercoli & A. Garlandini

EIGENSCHAFTEN

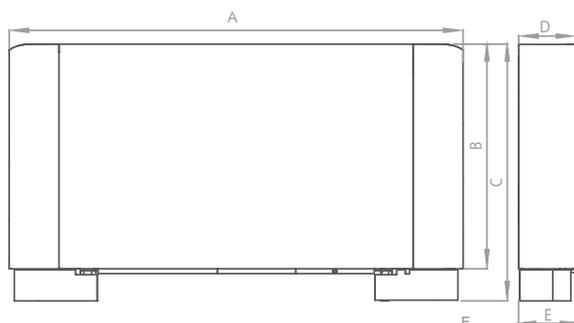
- Kühlt, entfeuchtet, heizt und filtert
- Endgerät mit integrierter Heizplatte
- Kompakt: eine Dicke von nur 12,9 cm
- Die Reihe umfasst 5 Leistungsmodelle
- AC-Motor
- Smarte Seitenwände
- Vollkommen plane Optik mit integriertem Vakuumsystem.

Montage:



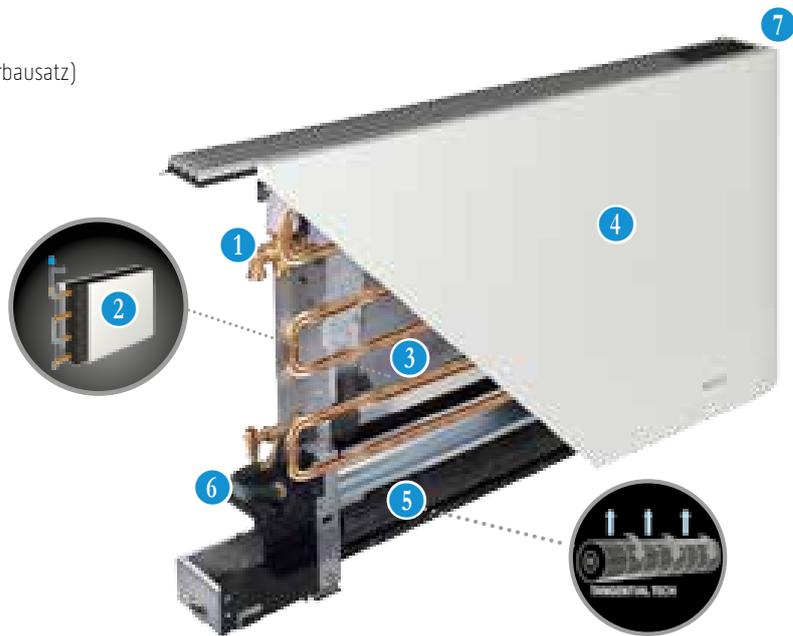
Erhältlich in den Farben: Weiß

MODELL	Bi2 smart mit Heizpaneel (SLR smart)				
	SLR smart 200	SLR smart 400	SLR smart 600	SLR smart 800	SLR smart 1000
Weiß Farbe	cod. 01417	01418	01419	01420	01421



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Gewicht	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

- 1 Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb (Zubehöbausatz)
- 2 Rohrheizpaneel
- 3 Hocheffizienter Konvektor
- 4 Sensor Wassertemperatur
- 5 Hocheffizienter Querstromlüfter
- 6 Kondensat-Auffangbecken
- 7 Elektronische Steuerung (Zubehöbausatz)



MODELL	Bi2 SLR smart					
	200	400	600	800	1000	
(a) Kühlleistung insgesamt	kW	0,81	1,73	2,53	3,27	3,77
Sensible Kühlleistung	kW	0,63	1,24	1,96	2,52	2,97
Wasserdurchflussmenge	lt/h	142	302	446	573	655
Wasserdruckabfall	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Heizleistung (50°C)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Wasserdurchflussmenge (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Wasserdruckabfall (50°C)	kPa	12,2	6,8	15,8	15,5	15,1
(c) Heizleistung (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Wasserdurchflussmenge (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Wasserdruckabfall (70°C)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Leistung Wasserbatterie	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10
Wasseranschlüsse	Zoll	Eurocone 3/4				
(d) min. Luftstrom	m³/h	100	170	180	370	420
(d) max. Luftstrom	m³/h	160	320	460	575	650
Min. aufgenommene Leistung	W	6	9	9	17	19
Max. aufgenommene Leistung	W	17	28	35	38	43
Min. Schallleistung Lw	dB(A)	38	39	41	39	42
Max. Schallleistung Lw	dB(A)	52	53	53	54	54
(g) Schalldruckpegel	dB(A)	34	36	37	35	38
Stromversorgung	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. statische Heizleistung (50°C)	kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Max. statische Heizleistung (70°C)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Wasserinhalt Heizpaneel	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

(a) Wassertemperatur an Batterieeingang 7 °C, Wassertemperatur an Batterieausgang 12 °C, Umgebungslufttemperatur 27 °C Trockentemp. und 19 °C Nafstemp

(b) Wassertemperatur an Batterieeingang 50 °C, Wasserstrom bei Kühlung + Paneel, Eingang Umgebungslufttemperatur 20 °C

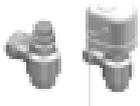
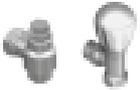
(c) Wassertemperatur an Batterieeingang 70 °C, Wassertemperatur an Batterieausgang 60 °C, Umgebungslufttemperatur 20 °C

(d) Mit sauberen Filtern gemessener Luftstrom

(g) Schalldruck in 1,5m Abstand

ZUBEHÖR

	CODE	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT
INTEGRIERTE STEUERUNG	 B0659	Integrierter elektronischer Steuerungsbausatz. Steuerung mit einstellbarem Thermostat, Auswahl von Lüfterdrehzahl (Sommer, Winter, Automatik) und Lüftungsprogramm (Minimum, Maximum, Nacht, moduliert) sowie Funktion Sensor Minimale Wassermenge. Die Steuerung hat einen Eingang für den Anschluß des Präsenzmelders und zwei 230VAC-Ausgänge für die Steuerung von 2 Ventilen.	
	 B0371	Integrierter elektronischer Steuerungsbausatz. Steuerung mit einstellbarem Thermostat, Auswahl von Lüfterdrehzahl (Sommer, Winter, Automatik) und Lüftungsprogramm (Minimum, Maximum, Nacht, moduliert) sowie Funktion Sensor Minimale Wassermenge. Die Steuerung hat einen Eingang für den Anschluß des Präsenzmelders, einen 230VAC-Ausgang für die Steuerung eines Elektromagnetventils sowie Kontakte zur Aktivierung des Boilers oder Kühlers.	
	 B0772	Integrierter Steuerungsbausatz mit Touch-Design. Hintergrundbeleuchtetes Display mit Anzeige der gewünschten Temperatur, Real-Touch-Schalter, Betriebsmodus und Auswahl der Lüfterdrehzahl. Steuerung mit einstellbarem Thermostat, Auswahl der Lüfterdrehzahl (Sommer, Winter, Automatik) und Lüftungsprogramm (Minimum, Maximum, Nacht, moduliert) sowie Funktion Sensor Minimale Wassermenge. Verfügt über einen Eingang zum Anschluß des Präsenz-Sensor-Kontakts und einen 230VAC-Ausgang für die Steuerung des Elektromagnetventils. Fernbedienung inklusive.	
FERNSTEUERUNG	 B0372	Elektronischer Steuerungssatz für Fernsteuerung . Die wichtigsten Betriebsparameter, Sollwerte und die Umgebungstemperatur werden von der Fernsteuerung B0736 an alle im Netzwerk angeschlossenen Gebläsekonvektoren übermittelt und gewährleisten einen nahtlosen Betrieb. Verfügt über zwei 230V-Ausgänge für die Steuerung eines Elektromagnetventils, zwei saubere Kontakte für die Steuerung eines Boilers oder Kühlers und einen Präsenz-Eingang. Betrieb im Protokoll MODBUS, RS485.	B0736  My Home durch 
	 B0736	Bausatz Wandmontierte Fernsteuerung mit programmierbarem LCD-Thermostat. Steuerungsbausatz Programmierbare wandmontierte LCD-Thermostatsteuerung für MODBUS-Anschluß, RS485. Möglichkeit der Steuerung von bis zu 30 Einheiten. Auswahl der gewünschten Temperatur, Betriebsmodus, Lüfterdrehzahl, Modus manuell/programmierbares Thermostat. Raumsensor in Steuerung integriert. Hintergrundbeleuchtete LCD. Eingang Präsenzkontakt. Die Steuerung verfügt über einen 230V/12VAC-Doppelnetztransformator und eine Pufferbatterie. Wandeinbau mit einem Zwischenabstand, der kompatibel mit dem standardmäßigen Unterputz-Einbaukasten 503 ist.	B0372 

	CODE	BESCHREIBUNG
HYDRAULIK-BAUSÄTZE	 B0139	Gruppe mit 2-Weg Ventilen mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz. Besteht aus einem Ventil mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz und Halterung; erster ermöglicht die Steuerung der thermischen Unterbrechung des Kühlkanals; die Halterung ermöglicht den Ausgleich von Strömungsverlusten des Systems. Dieser Bausatz ist für die Ausführung SLR unbedingt erforderlich, es sei denn, man verwendet einen 3-Weg-Ventil-Bausatz oder es ist ein Kollektor mit thermoelektrischen Köpfen vorhanden.
	 B0641	2-Weg-Ventilgruppenbausatz mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz und Umgehungsleitung mit Druckbegrenzungsventil. Der Bausatz besteht aus einem Ventil mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz und Halterung; ersterer ermöglicht die Steuerung der thermischen Unterbrechung des Kühlkanals; die Halterung ermöglicht den Ausgleich von Strömungsverlusten des Systems, während die Umgehungsleitung das Gleichgewicht im System auch bei abgetrenntem Schrank gewährleistet. Dieser Bausatz ist eine Alternative zum 2-Weg-Magnetventilsatz. (In der Ausführung SLR erforderlich)
	 B0635	3-Weg-Ventilgruppenbausatz mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz. Besteht aus einem 3-Weg-Umlen Ventil mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz und einer Halterung. Ersteres ermöglicht die Steuerung der thermischen Unterbrechung des Kühlkanals; die Halterung ermöglicht den Ausgleich von Strömungsverlusten des Systems; das Umlen Ventil stellt die Wasserzirkulation im System sicher. Dieser Bausatz ist eine Alternative zum 2-Weg-Magnetventilsatz (erforderlich in der Ausführung SLR).
	 B0205	Manueller 2-Weg-Ventilgruppenbausatz. Besteht aus einem Ventil und einer Halterung, mit dem ersten kann man den Schrank manuell vom System trennen, während die Halterung den Ausgleich von Strömungsverlusten des Systems ermöglicht. Auch zulässig, wenn Magnetventile auf dem Kollektor durch den Steuersatz von Klemme Bi2 geregelt werden.
	 B0204	Isolierungsbausatz manuelles 2-Weg-Ventil. Verhindert die Kondensation während des Kühlvorgangs (bereits inbegriffen in den anderen thermoelektrischen Hydraulikbausätzen).
	 B0501	Distanzstück-Bausatz (Nr. 1 Einheit) 3/4 Eurokonus. Erhältlich für Verbundrohre mit einem Durchmesser von 20 mm (die keine angemessenen Biegeradien zulassen), Nr. 1 oder 2 Bausätze für das Gerät je nach Installationsweise.
	 B0200 B0201	Bausatz Adapterpaar. Ermöglicht die Verwandlung des Bi2 3/4-Zoll-Eurocone-Anschlusses in einen Standard 1/2-Zoll (B0200)- oder 3/4-Zoll (B0201)-Gasgewindeanschlufs.
	 B0203	Bausatz 90° Eurokonus gekrümmt. Erleichtert die Verbindung von Hydraulikanschlüssen und ummauerten Rohren
ELEKTRISCHE KITS	 B0459	Erweiterungsbausatz Steuerungsanschlufs Stromkabel und elektrische Motorsensoranschlufs-Kabel für Installationen mit gedrehten Anschlufspunkten (von links nach rechts).
ÄSTHETISCHE KITS	 B0682	Fufs-Bausatz für Smart Bi2. Bausatz mit zwei Füßen in ansprechender Optik zur Abdeckung von Bodenleitungen. Erhältlich in Weiß.
	 B0683	Befestigungsbausatz zur Bodenverankerung Bi2 Smart. Bausatz Stützklemmen für Bodenverankerung und als Endgerät-Stütze (Frontscheibenanwendungen oder auf nicht-tragenden Wänden). Hat auch die Funktion eines Ästhetik-Bausatzes (Farbe Weiß).
	 B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	Rückwand aus lackiertem Blech (für Frontscheibenanwendungen).