



Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**Bi2**

**SYSTEM-ENDGERÄTE**  
Für ganzjährigen Komfort



## Italienisches Design Gewinner zahlreicher internationaler Auszeichnungen

### Die Innovation Ultraslim und Slim

Die Aufmerksamkeit für das Design und die harmonische Integration in die Architektur hat dazu geführt, dass Olimpia Splendid die Endgeräte neu erfunden hat. Die Marke war die erste, die Gebläsekonvektoren Ultraslim und Slim auf den Markt brachte und ist heute ein Synonym für reduzierte Dicke: In nur 12,9 oder 17,9 cm umschließt Olimpia Splendid den Komfort das ganze Jahr über.

### Von italienischen Studios entwickeltes Design

Die Bi2-Anlagenendgeräte können sich mit renommierten Namen aus der Welt des italienischen Industriedesigns schmücken. Jedes Produkt ist in der Tat mit besonderem Augenmerk auf die architektonische Integration und die einfache Installation, Verwaltung und Wartung konzipiert. Es gibt 7 internationale Auszeichnungen, die seit 2013 bis heute Olimpia Splendid für die Ästhetik seiner Gebläsekonvektoren gewonnen hat.

### Qualität Made in Italy

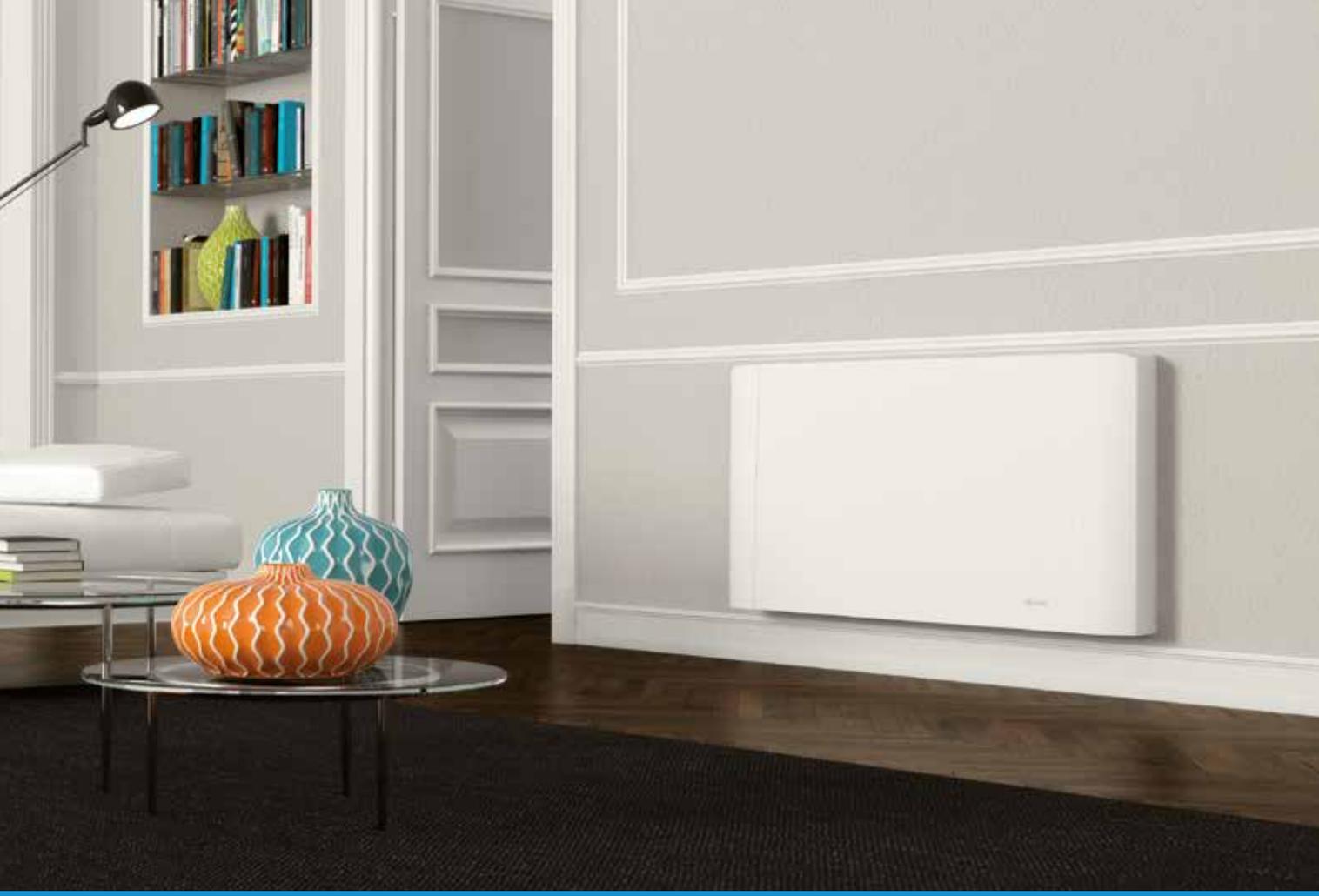
Die Produktion von Olimpia Splendid findet am Hauptsitz in Cellatica (BS) statt. Die typisch italienische Liebe zum Detail ist eine weitere Garantie für die Produktqualität.

ULTRASLIM  
Thickness 12,9 cm

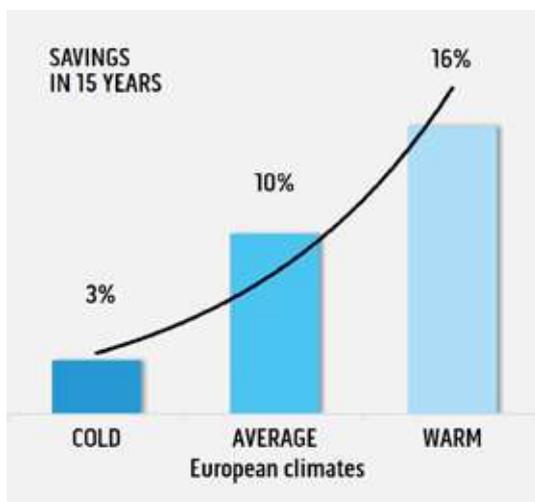
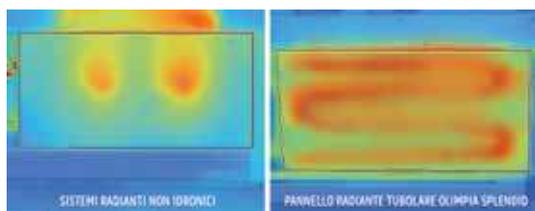


SLIM  
Thickness 17,9 cm





## Innovative Lösungen, um die Terminals der Anlage neu zu überdenken



### Olimpia Splendid Strahlungstechnik

Die Bi2-Terminals sind auch in der Version mit Gebläseradiator erhältlich, die zusätzlich zur Batterie ein röhrenförmiges Heizelement haben, die sich durch ihre überlegene Leistung im Vergleich zu anderen Systemen mit Strahlungstechnologie auf dem Markt auszeichnen:

- Höhere Strahlungsleistung durch höhere mittlere Oberflächentemperatur;
- Verstärkung der natürlichen Konvektion;
- Möglichkeit des statischen Betriebs (Lüfter aus) für eine völlige Geräuschfreiheit.

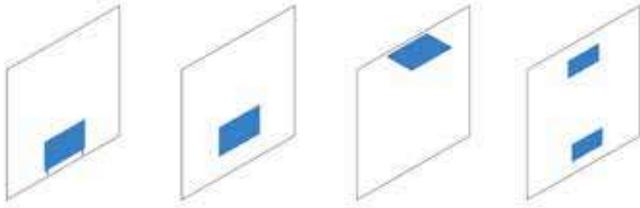
### Optimierter Komfort und Betriebskosten

Die Heizlüfter Slim und Ultraslim bieten mindestens denselben Komfort wie eine Fußbodenheizung. Sie zeichnen sich jedoch durch mehr Flexibilität, geringere Installationskosten und eine kostengünstigere Steuerung, insbesondere bei wärmerem Klima, aus. Die in der Grafik gezeigten Daten beziehen sich auf eine Vergleichsstudie, die von Olimpia Splendid in Auftrag gegeben wurde, um die unterschiedlichen Leistungen eines Systems zu bewerten, je nachdem, ob Terminals vom Typ Gebläseradiator oder vom Typ Fußbodenheizung verwendet werden.

# Installation

## Die Wahl der Position

Die Endgeräte Bi2 sind äußerst vielseitig und können sowohl auf dem Boden als auch an niedrigen Wänden installiert werden. Die SL-Modelle mit traditioneller Konvektionstechnik sind auch für die Deckenmontage geeignet, während die SLW-Lösungen dank des Konsolenformats problemlos an hohen oder niedrigen Wänden platziert werden können, bei deutlich reduzierter Stellfläche. Bitte beachten Sie: Für alle Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb die Installation von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden.



# Bedienung

## Methode, um Komfort zu bieten

Die Struktur des Bi2-Endlüfters und der Elektromotor, der seine Geschwindigkeit moduliert, garantieren eine gleichmäßige Luftverteilung und Temperaturgleichmäßigkeit im Raum. Das gesamte Sortiment hat zwei Betriebsarten: Heizen und Kühlen, mit erzwungener Konvektion. Bei den SLR-Modellen mit Olimpia Splendid-Strahlungstechnologie funktioniert der Heizbetrieb auch im statischen Modus (Ventilator aus), mit natürlicher Konvektion und Strahlung von der Frontplatte, für maximalen akustischen Komfort.



# Wartung

## So reinigen Sie das Endgerät

Die leicht herausnehmbaren Luftfilter machen die Reinigung und Wartung des Endgeräts besonders einfach, auch bei den Einbaumodellen.





MOBILE

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDEGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

# Sortiment fester Endgeräte

Konsolen-Endgeräte - bürstenlose Gleichstrommotoren	ULTRASLIM DESIGN			
	200	400	600	
<b>Bi2 AIR</b> Endgerät mit integriertem Design, motorisierter Klappe und integrierter Steuerung.	<b>SLR VERSION</b>	SLR AIR 200 DC TR (01856)	SLR AIR 400 DC TR (01857)	SLR AIR 600 DC TR (01858)
		SLR AIR 200 DC AR (01772)	SLR AIR 400 DC AR (01773)	SLR AIR 600 DC AR (01774)
	<b>SL VERSION</b>	SL AIR 200 DC TR (01851)	SL AIR 400 DC TR (01852)	SL AIR 600 DC TR (01853)
		SL AIR 200 DC AR (01767)	SL AIR 400 DC AR (01768)	SL AIR 600 DC AR (01769)
	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	

<b>Bi2 SMART</b> Endgerät mit total flachem Design.	<b>SLR VERSION</b>	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	<b>SL VERSION</b>	SL SMART S1 200 B DC (02122)	SL SMART S1 400 B DC (02123)	SL SMART S1 600 B DC (02124)
		∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm
				

<b>Bi2 NAKED</b> Einbau-Endgerät	<b>SLIR VERSION</b>	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	<b>SLI VERSION</b>	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		∟ 14,2 cm	∟ 14,2 cm	∟ 14,2 cm
				

Hohe Wand-Endgeräte - bürstenlose Gleichstrommotoren	400	600	
<b>Bi2 WALL</b> Umkehrbares Terminal, mit motorisierter Klappe und integrierter Steuerung.	<b>VERSION 2-WEGE</b>	SLW 400 DC V2V TR (01784)	SLW 600 DC V2V TR (01785)
		SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V AR (01876)
	<b>VERSION 3-WEGE</b>	SLW 400 DC V3V TR (01787)	SLW 600 DC V3V TR (01788)
		SLW 400 DC V3V AR (01878)	SLW 600 DC V3V AR (01879)
	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	

<b>Ci2 WALL</b> Endgerät mit motorisierter Klappe		
		

**SLIM DESIGN**

JUNI '23

800	1000	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1000 DC TR (01860)	SLR AIR 1100 DC TR (02360)	SLR AIR 1400 DC TR (02052)	SLR AIR 1600 DC TR (02054)
SLR AIR 800 DC AR (01775)	SLR AIR 1000 DC AR (01776)	SLR AIR 1100 DC AR (02359)	SLR AIR 1400 DC AR (02053)	SLR AIR 1600 DC AR (02055)
SL AIR 800 DC TR (01854)	SL AIR 1000 DC TR (01855)	SL AIR 1100 DC TR (02362)	SL AIR 1400 DC TR (02048)	SL AIR 1600 DC TR (02050)
SL AIR 800 DC AR (01770)	SL AIR 1000 DC AR (01771)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)
↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm	↙ 17,9 cm	↙ 17,9 cm	↙ 17,9 cm

SLR SMART S1 800 B DC (02130)				
SL SMART S1 800 B DC (02125)	SL SMART S1 1000 B DC (02126)			
↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm			

SLIR 800 DC (01642)	SLIR 1000 DC (01643)	SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)	SLI 1000 DC (01517)	SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)
↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm	↙ 21,7 cm	↙ 21,7 cm	↙ 21,7 cm

800	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)		
SLW 800 DC V2V AR (01877)		
SLW 800 DC V3V TR (01789)		
SLW 800 DC V3V AR (01880)		
↙ 12,9 cm		

	LGW WALL S1 1200 DC (99283)	LGW WALL S1 1400 DC (99284)
	↙ 23,0 cm	↙ 23,0 cm

## Ultraslim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



### INTEGRIERTES DESIGN

Vorderes Gehäuse mit Seitenwänden verbunden, um klare und wesentliche Linien zu erhalten und Installation und Wartung zu vereinfachen.



### MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Integrale Ästhetik mit Ansaugsystem von der Unterseite.
- Metallfront, Seiten aus ABS.
- Kompakt: Dicke min 12,9 cm max 15 cm.
- Sortiment bestehend aus 5 Leistungsmodellen.
- Bürstenloser Gleichstrommotor.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Luftzufuhrklappe aus Stahl.
- Anti-Eindringungsgitter am Lufteinlass und -auslass.
- Abnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung).
- Erhältlich in den folgenden Farben:  Weißs RAL 9003

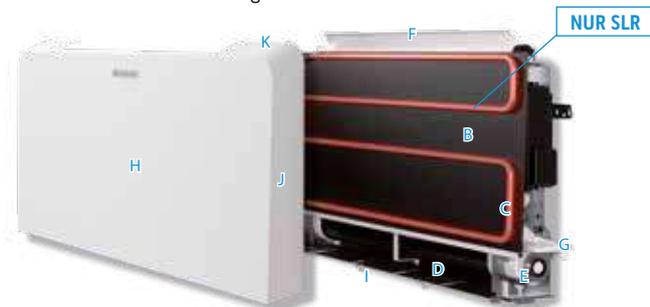
### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

**TR-BEDIENUNG (Touch Remote):** umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII aus der Ferne zu steuern\*.

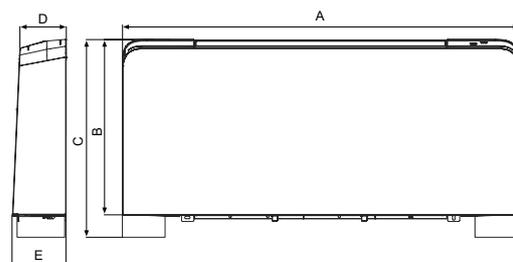
**AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):** ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230 Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (nur bei Verwendung von Kontakten). **AR-Modelle auf Anfrage.**

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

1. Wärmetauschbatterie
2. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
3. Tangentialventilator
4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
5. Klappe Ansaugluft und Gitter mit Einbruchschutz für Ansaugluft
6. Kondensatsammelwanne
7. Vorderes Gehäuse aus elektroverzinktem Blech
8. Ansauggitter mit Zugriffsschutz
9. Seitenteile aus ABS
10. Touch-Bedienung auf Maschine (TR-Version)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Gewicht SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Gewicht SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



### INSTALLATION

Boden, Wand oder Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*



\* Außer bei der Kombination mit SiOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert  
 \*\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

TECHNISCHE DATEN						200			400			600			800			1000		
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)						01851			01852			01853			01854			01855		
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)						01767			01768			01769			01770			01771		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)						01856			01857			01858			01859			01860		
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)						01772			01773			01774			01775			01776		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen		
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Leistungsabgabe beim Kühlen		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Durchfluss Flüssigkeit		a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Druckabfall Wasser		a27/19 - w7/12	(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	5.7	13.1	18.2
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	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Durchfluss Flüssigkeit		a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Druckabfall Wasser		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Gesamtausgangsleistung beim Heizen		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Durchfluss Flüssigkeit		a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
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	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Leistungsaufnahme				(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Schallleistung Lw (A)				(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Schalldruck Lp (A)			(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luftdurchfluss			(f)		m <sup>3</sup> /h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Wassergehalt in der Batterie					l	0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Maximaler Betriebsdruck					bar	10			10			10			10			10		
Hydraulische Anschlüsse					inch	Eurocono 3/4														
Stromversorgung					V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
NUR SCR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW	0.37			0.42			0.5			0.62			0.77		
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW	0.59			0.71			0.84			1.04			1.28		
	Wassergehalt Heizplatte				l	0.19			0.27			0.35			0.43			0.50		

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: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp. 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen  
 (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp. 15 °C

Feuchtkugeltemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C  
 (d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> 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

**ZUBEHÖR**

			SL	SLR
BEEHLSSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
HYDRAULIKBAUSATZ	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	○
	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	○	○	

**ZUBEHÖR**

		SL	SLR	
ÄSTHETISCHE SETS	B0852	Befestigungsset für den Boden	≤1000	≤1000
	B0853	Kit ästhetische Füße	≤1000	≤1000
	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
	B0851	Platte auf der Rückseite	1000	1000
	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	—
	B0524	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1000	—

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bi2 AIR



## Slim-Endgeräte, Versionen SL und SLR

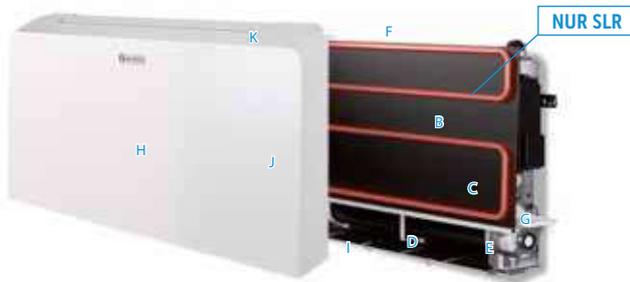


### EIGENSCHAFTEN

- Heitzt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Integrale Ästhetik mit Ansaugsystem von der Unterseite.
- Metallfront, Seiten aus ABS.
- Kompakt: Dicke min 17,9 cm max 20 cm.
- Sortiment bestehend aus 3 Leistungsmodellen.
- Bürstenloser Gleichstrommotor.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Doppelluftzufuhrklappe aus Stahl.
- Anti-Eindringungsgitter am Lufteinlass und -auslass.
- Abnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung).
- Erhältlich in den folgenden Farben:  Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

1. Wärmetauschbatterie
2. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
3. Tangentialventilator
4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
5. Klappe Ansaugluft und Gitter mit Einbruchschutz für Ansaugluft
6. Kondensatsammelwanne
7. Vorderes Gehäuse aus elektroverzinktem Blech
8. Ansauggitter mit Zugriffsschutz
9. Seitenteile aus ABS
10. Touch-Bedienung auf Maschine (TR-Version)



### INSTALLATION

Am Boden, an der Wand und an der Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*



### PRO-POWER

Bis zu 4,85 kW Kühlleistung, um den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden.



### INTEGRIERTES DESIGN

Vorderes Gehäuse mit Seitenwänden verbunden, um klare und wesentliche Linien zu erhalten und Installation und Wartung zu vereinfachen.



### MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

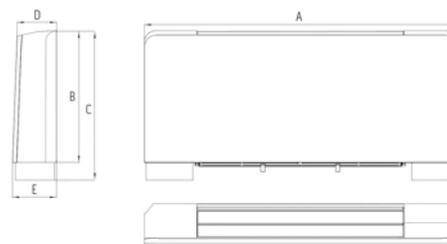
#### TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SIOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) aus der Ferne zu steuern. Darüber hinaus ist es möglich, über die Benutzeroberfläche eine Korrektur der gelesenen Umgebungstemperatur hinzuzufügen.

#### AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (für beiden Fernbedienungssysteme). **AR-Modelle auf Anfrage.**

		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Gewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Gewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



\* Außer bei der Kombination mit SIOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert

\*\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

NEW

TECHNISCHE DATEN				1100			1400			1600					
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)				02362			02048			02050					
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)				02361			02049			02051					
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)				02360			02052			02054					
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)				02359			02053			02055					
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig		Mittel		Hohen		Niedrig		Mittel		Hohen	
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	3.20	2.30	2.90	3.50	
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	5.50	3.85	4.87	5.90	
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	4.70	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	6	15	29	
Schallleistung Lw (A)				(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	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	Eurocone 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		0.43			0.43			0.43		

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, Geräuschenwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand  
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent  
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

			SL	SLR
BEEHLSSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
HYDRAULIKBAUSATZ	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	○
	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	○	○	

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

## ZUBEHÖR

		SL	SLR
ÄSTHETISCHE SETS	B0875	Befestigungsset für den Boden	≥1100 ≥1100
	B0874	Kit ästhetische Füße	≥1100 ≥1100
	B0876	Platte auf der Rückseite	1100 1100
	B0876	Platte auf der Rückseite	1400 1400
	B0877	Platte auf der Rückseite	1600 1600
	B0878	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1100 —
	B0878	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1400 —
	B0879	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1600 —

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

# Bi2 WALL

## Hohe Wand-Endgeräte



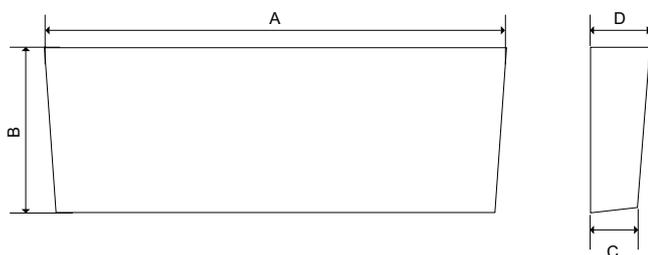
Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL



### EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert
- bürstenloser Gleichstrommotor
- Ausgestattet mit großer motorisierter Klappe
- Total-Flap-Ästhetik
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm und max. 15 cm
- Sortiment bestehend aus 3 Leistungsmodellen
- Endgerät mit 2- oder 3-Wege-Ventil mit integriertem elektrothermischem 4-Draht-Stellantrieb geliefert
- Monoblock-Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Luftzufuhrklappe aus Stahl.
- Filter abnehmbar auf Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung)
- Robustes Metallgehäuse
- Verfügbar in den Farben:  Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### INSTALLATION

Konsole und Hohe Wand.

### REVERSIBILITÄT

Durch Drehen des Displays kann Bi2 Wall als Split- oder Konsolengerät installiert werden.



### FAMILY FEELING

Gleiches Design wie das Gerät Bi2 Air, um ästhetisch aufeinander abgestimmte Installationen im selben Raum zu ermöglichen.



### MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

#### TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert).

Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII aus der Ferne zu steuern\*.

#### AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230 Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (nur bei Verwendung von Kontakten). **AR-Modelle auf Anfrage.**

		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Gewicht	kg	13	14,5	16



\* Außer bei der Kombination mit SiOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert

TECHNISCHE DATEN				400			600			800						
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)				01784			01785			01786						
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)				01875			01876			01877						
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)				01787			01788			01789						
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)				01878			01879			01880						
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig			Mittel			Hohen						
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Leistungsabgabe beim Kühlen				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Durchfluss Flüssigkeit				a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Druckabfall Wasser				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Durchfluss Flüssigkeit				a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Druckabfall Wasser				a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Durchfluss Flüssigkeit				a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Druckabfall Wasser				a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Leistungsaufnahme						(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Schalleistung Lw (A)						(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Schalldruck Lp (A)						(d)	dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Luftdurchfluss						(f)	m <sup>3</sup> /h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Wassergehalt in der Batterie							l		0.3			0.4		0.5		
Maximaler Betriebsdruck							bar		8			8		8		
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		
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)							kW	-			-			-		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)							kW	-			-			-		
Wassergehalt Heizplatte							l	-			-			-		

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 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschenwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand  
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent  
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

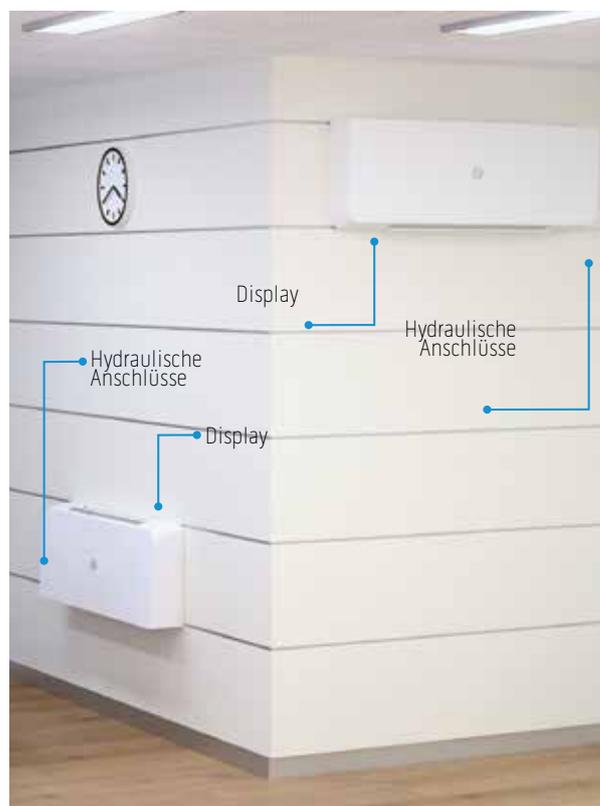
## ZUBEHÖR

**SLW**

BEFELSELEMENTE	Code	Bezeichnung	SLW
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Bi2 Wall ist das erste Hydronik-Endgerät, das als Hochwand-„Split“ (Hohe Wand-Konfiguration) oder als Niedrigwand-Konsolengerät (Konsole-Konfiguration) installiert werden kann. Je nach Installationskonfiguration wird eine Tastenkombination auf dem Bordrechner verwendet, um die Ziffern auf dem Display zu drehen. Bei der High Wall-Konfiguration sind die Wasseranschlüsse rechts und das Display links angeordnet. Bei der Konsole-Konfiguration befinden sich die Wasseranschlüsse auf der linken Seite und das Display auf der rechten Seite.



Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bi2 SMART S1

SL

SLR



Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Ultraslim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



### VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

Lineare Ästhetik (mit Einlasssystem an der Unterseite) für bestmögliches Integrieren in Architektur der Umgebung.



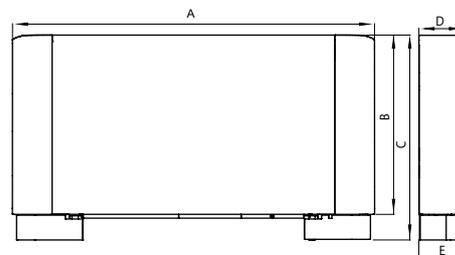
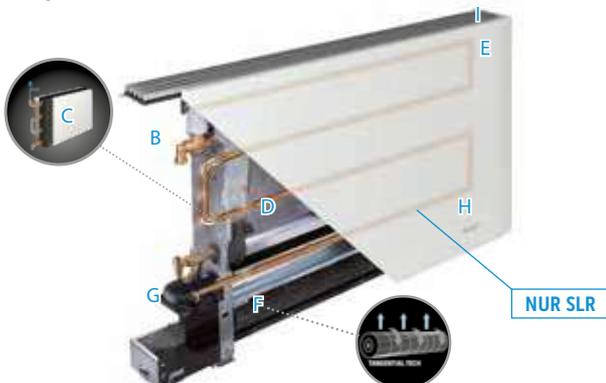
### EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Sortiment bestehend aus 5 leistungsstarken Modellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- Vorderseite aus Metall, Smart-Seitenteile aus ABS
- Ästhetik „Total Flat“ mit Ansaugsystem von der Unterseite
- Neue Standardkonfiguration mit kurzem, symmetrischen Luftansauggitter, für die mögliche Installation von Touch-Befehlen vor Ort
- Erhältlich in den Farben:  Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ventil mit thermoelektrischen Stellglied (Zubehörsatz) | 6. Leistung                               |
| 2. Röhrenförmiges Heizelement (SLR-Version)               | 7. Kondensatsammelwanne                   |
| 3. Hochleistungsbatterie                                  | 8. Bürstenloser Gleichstrom-Invertermotor |
| 4. Wassertemperatursonde                                  | 9. Elektronische Steuerung (Zubehör-Kit)  |
| 5. Tangentialventilator mit hoher                         |   |

		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 SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Gewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



### INSTALLATION

Installation am Boden, an der Wand und an der Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*



\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

TECHNISCHE DATEN						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hohen												
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78	
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98	
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8	
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(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	5.7	13.1	18.2	
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	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8	
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5	
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	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9	
Leistungsaufnahme			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27	
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54	
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45	
Luftdurchfluss		(f)		m <sup>3</sup> /h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650	
Wassergehalt in der Batterie				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Maximaler Betriebsdruck				bar			10			10			10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse				inch			Eurocono 3/4			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			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			0.27			0.35			0.43			-	

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 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschenwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand  
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent  
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

**ZUBEHÖR**

	SL	SLR		
BEFEHLSSELEMENTE	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	○
	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	○	○	

**ZUBEHÖR**

	SL	SLR		
ÄSTHETISCHE SETS	B0938	Befestigungsset für den Boden	○	○
	B0937	Kit ästhetische Füße	○	○
	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	—
	B0524	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1000	—

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

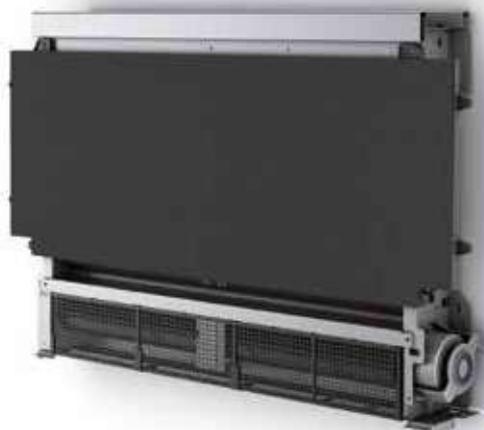
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

# Bi2 NAKED



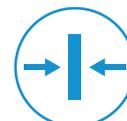
Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Ultraslim-Endgeräte, Versionen SLI und SLIR



### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugehäuse mit einer Dicke von nur 14,2 cm.



### MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



### EIGENSCHAFTEN

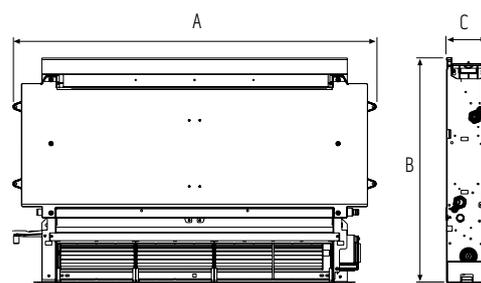
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 142 mm
- Sortiment besteht aus 5 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- Abschlussplatte aus Metall verfügbar in den Farben:  weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### Endgerät

		200	400	600	800	1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Gewicht SLI	kg	7	9.5	11	14	17
Gewicht SLIR	kg	9	12	15	18	21



## INSTALLATION

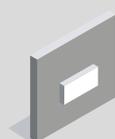
### Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



### Wand mit Gittern

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit und isoliertes 90°-Plenum an der Druckleitung (Gitter und Panel sind nicht im Lieferumfang enthalten).



NUR SLI



### Zwischendecke

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit, oberes teleskopisches Plenum an der Druckleitung oder 90° isoliert, Gitter im Zulauf, Luftansauggitter mit Wabenprofil.

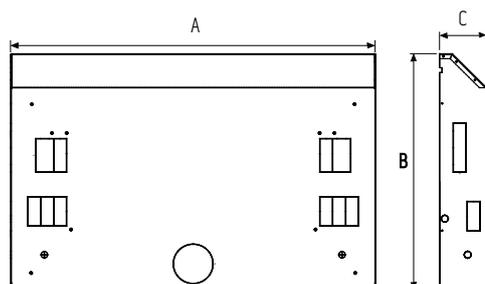


NUR SLI



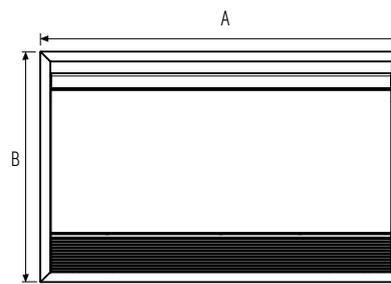
### Einbaugehäuse

		200	400	600	800	1000
A	mm	713	913	1113	1313	1513
B	mm	725	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142	142



### Abschlussstrah

		200	400	600	800	1000
A	mm	772	972	1172	1372	1572
B	mm	754	754	754	754	754



TECHNISCHE DATEN						200			400			600			800			1000		
SLI inverter						01513			01514			01515			01516			01517		
SLIR inverter						01639			01640			01641			01642			01643		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)			l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(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	5.7	13.1	18.2
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	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)			l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)			l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
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	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Leistungsaufnahme			(E)		W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Schallleistung Lw (A)			(E)		dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Schalldruck Lp (A)			(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luftdurchfluss			(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Wassergehalt in der Batterie					l		0.47			0.8		1.13		1.46		1.8				
Maximaler Betriebsdruck					bar		10			10		10		10		10				
Hydraulische Anschlüsse					inch		Eurocono 3/4			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		230/1/50				
NUR SLIR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW		0.37			0.42		0.50		0.62		0.77				
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		0.59			0.71		0.84		1.04		1.28				
	Wassergehalt Heizplatte				l		0.27			0.35		0.43		0.50		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: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp. 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

- (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp. 15 °C Feuchtkugeltemp. 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

		SLI	SLIR
BEFEHLELEMENTE	B0872 Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873 Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	B0633 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	—
	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	○	○
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHALUNG	B0568 Einbaugehäuse	200	200
	B0569 Einbaugehäuse	400	400
	B0570 Einbaugehäuse	600	600
	B0571 Einbaugehäuse	800	800
	B0572 Einbaugehäuse	1000	1000
	B0950 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	200
	B0951 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	400
	B0952 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	600
	B0953 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	800
	B0954 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	≥ 1000
	B0955 Verschlussplatte RAL 9003	200	—
	B0956 Verschlussplatte RAL 9003	400	—
	B0957 Verschlussplatte RAL 9003	600	—
	B0958 Verschlussplatte RAL 9003	800	—
	B0959 Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1000	—

		SLI	SLIR
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	B0550 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	200	—
	B0551 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	400	—
	B0552 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	600	—
	B0553 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	800	—
	B0554 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1000	—
	B0559 Luftansauggitter mit Wabenprofil	200	—
	B0560 Luftansauggitter mit Wabenprofil	400	—
	B0561 Luftansauggitter mit Wabenprofil	600	—
	B0562 Luftansauggitter mit Wabenprofil	800	—
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	B0563 Luftansauggitter mit Wabenprofil	1000	—
	B0194 Ansaugset	200	—
	B0195 Ansaugset	400	—
	B0196 Ansaugset	600	—
	B0197 Ansaugset	800	—
	B0198 Ansaugset	1000	—
	B0160 Oberes teleskopisches Plenum	200	—
	B0161 Oberes teleskopisches Plenum	400	—
	B0162 Oberes teleskopisches Plenum	600	—
	B0163 Oberes teleskopisches Plenum	800	—
	B0164 Oberes teleskopisches Plenum	1000	—
B0165 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	200	—	
B0166 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	400	—	
B0167 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	600	—	
B0168 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	800	—	
B0169 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1000	—	

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.



MOBILE

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDEGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

# Bi2 NAKED



Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Slim-Endgeräte, Versionen SLI und SLIR



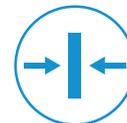
### PRO-POWER

Bis zu 4,85 kW Kühlleistung, um den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden.



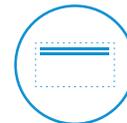
### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugeschäube mit einer Dicke von nur 21,7 cm.



### MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



### EIGENSCHAFTEN

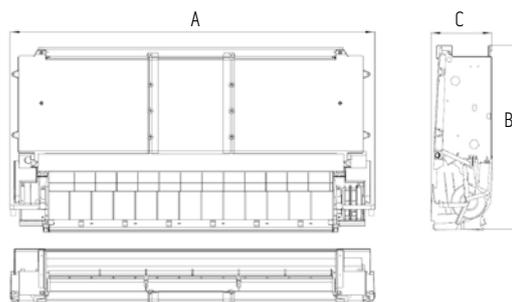
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 217 mm
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- Abschlussplatte aus Metall verfügbar in den Farben:  weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### Endgerät

		1100	1400	1600
A	mm	1110	1110	1180
B	mm	599	599	599
C	mm	198	198	198
Gewicht SLI	kg	17,5	18	19,5
Gewicht SLIR	kg	19,5	20	21



## INSTALLATION

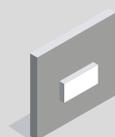
### Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



### Wand mit Gittern

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit und isoliertes 90°-Plenum an der Druckleitung (Gitter und Panel sind nicht im Lieferumfang enthalten).



NUR SLI



### Zwischendecke

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit, oberes teleskopisches Plenum an der Druckleitung oder 90° isoliert, Gitter im Zulauf, Luftansauggitter mit Wabenprofil.

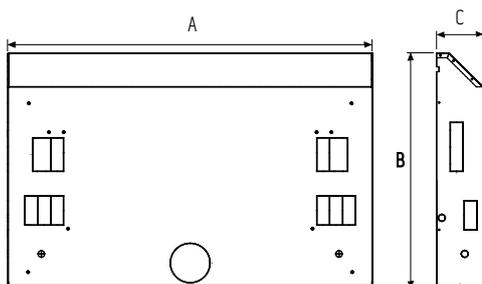


NUR SLI



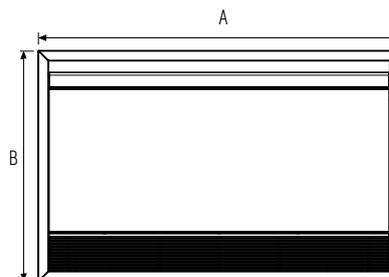
### Einbaugehäuse

		1100	1400	1600
A	mm	1513	1513	1513
B	mm	725	725	725
C	mm	217	217	217



### Abschlussstrah

		1100	1400	1600
A	mm	1572	1572	1572
B	mm	754	754	754



TECHNISCHE DATEN					1100			1400			1600						
SLI inverter					02363			02056			02057						
SLIR inverter					02364			02071			02072						
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen				
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	3.20	2.30	2.90	3.50
Durchfluss Flüssigkeit					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	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	5.50	3.85	4.87	5.90
Durchfluss Flüssigkeit					a20/15 - w50/-	(b)	(E)	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	4.70	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)	(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Schallleistung Lw (A)						(E)	(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Schalldruck Lp (A)						(d)	(E)	dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss						(f)	(E)	m <sup>3</sup> /h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie							(E)	l		1.94			2.33			2.5	
Maximaler Betriebsdruck							(E)	bar		10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse							(E)	inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung							(E)	V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
NUR SLIR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)						(E)	kW	0.45			0.45			0.5		
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)						(E)	kW	0.8			0.8			0.9		
	Wassergehalt Heizplatte						(E)	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 m<sup>3</sup> 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

## ZUBEHÖR

			SLI	SLIR
BEEHLSSELEMENTE	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	—
	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	○	○
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHÄLUNG	B0894	Einbauehäuse	≥ 1100	≥ 1100
	B0954	Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	≥ 1000
	B0959	Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1000	—

## ZUBEHÖR

		SLI	SLIR	
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHÄLUNG	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1100	—
	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1400	—
	B0881	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1600	—
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1100	—
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1400	—
	B0883	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1600	—
	B0888	Ansaugset	1100	—
	B0888	Ansaugset	1400	—
	B0889	Ansaugset	1600	—
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1100	—
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1400	—
	B0891	Oberes teleskopisches Plenum	1600	—
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1100	—
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1400	—
	B0893	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1600	—

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92



MOBILE

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDEGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

# Ci2 WALL

## Hohe Wand-Endgeräte



Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL



### PRO-POWER

Maximale Leistung: 3,81 kW beim Kühlen und 5,08 kW beim Heizen.



### EINSCHLIESSLICH 3-WEGE-VENTIL

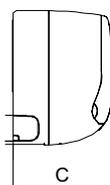
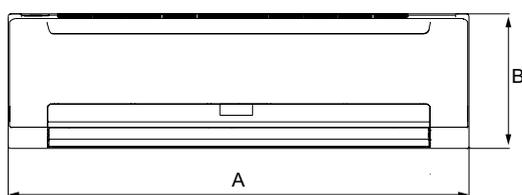
Das Gerät ist mit einem enthaltenen 3-Wege-Ventil ausgestattet, um die Installation zu vereinfachen.



### EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Erhältlich in zwei Größen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Ausgestattet mit großer motorisierter Klappe
- Einfache Installation dank der mitgelieferten Schläuche
- Dreiwegeventil
- Fernbedienung und Wandhalterung
- Kunststoffgehäuse
- Abnehmbare Frontplatte für einfache Wartung
- Kontakt für externes On-Off (Präsenzkontakt)
- Kontakt für externes Generator-On/Off mit 4-Draht-Ventilantrieb
- Minimale Schallleistung nur 39dB (A)

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



		1200	1400
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Gewicht	kg	12,7	12,7

### INSTALLATION

Hohe Wand



TECHNISCHE DATEN						1200			1400		
LGW Wall ST inverter						99283			99284		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.39	2.59	2.70	2.88	3.30	3.81	
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.85	2.03	2.15	2.31	2.71	3.18	
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0	
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	25.4	28.6	31.6	33.0	41.2	56.8	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.63	3.03	3.29	3.77	4.33	5.08	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0	
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	26.5	30.3	37.5	30.3	37.9	61.9	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.58	2.80	2.94	3.09	3.65	4.30	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	442.2	479.7	503.6	528.9	624.2	733.9	
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	30.2	34.9	32.7	35.7	47.5	51.9	
Leistungsaufnahme			(E)	W	9	11	12	15	21	33	
Schalleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	39	42	44	47	51	57	
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)	30	33	35	38	42	48	
Luftdurchfluss			(f)	m3/h	400	454	492	590	689	825	
Wassergehalt in der Batterie				l		0.5			0.5		
Maximaler Betriebsdruck				bar		16			16		
Hydraulische Anschlüsse				inch		Eurocono 3/4 F			Eurocono 3/4 F		
Stromversorgung				V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50		
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW		-			-		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		-			-		
Wassergehalt Heizplatte				l		-			-		

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 Trockenkugeltemp. 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen  
 (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp. 15 °C

Feuchtkugeltemp. 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

## ZUBEHÖR

## LGW

ZUBEHÖR	B0856	Elektronisches Steuerset an der Wand	<input type="radio"/>
---------	-------	--------------------------------------	-----------------------

Optionales Zubehör

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92



## Befehlselemente

### INDRZ

#### Adressierung Modus-Steuererset

Obligatorische werkseitige Adressierung der Fernsteuerungs-Kits (TR), im Falle der Verwaltung über eine Modbus-Verbindung mit SiOS Control, Bticino MyHome und jedem anderen Hausautomations- / GLT-System, das in Modbus kommuniziert.



### B0872

#### Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine

Hintergrundbeleuchtetes Display mit Anzeige der gewünschten Temperatur, Real-Touch-Tasten, Auswahl des Betriebsmodus und der Lüftergeschwindigkeit. Steuerung mittels einstellbarem Raumthermostat, Betriebsmodus (Belüftung, automatisch Sommer/Winter) und Belüftungsprogramm (leise, auto, maximal, Nacht); Funktion mit Fühler für Mindestwasserstand. Verfügt über einen Eingang zum Anschluss des Präsenzsensorkontakts an 2 Ausgänge mit 230 VAC zur Magnetventilsteuerung. Über die Benutzeroberfläche ist es möglich, eine Korrektur der gemessenen Raumtemperatur hinzuzufügen. Fernbedienung mitgeliefert. Kann über eine Tastenkombination für die Verbindung mittels Modbus-Protokoll RS485 ASCII oder RTU ferngesteuert werden. **Kombination mit Steuerung B0736, MyHome von Bticino und SiOS Control immer möglich (Kombination für die Verwendung mit Bi2 SLI und SLIR erforderlich; in diesem Fall funktioniert die Fernbedienung nicht).** Farbe RAL 9003.



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### B0873

#### Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V

Elektronische Schnittstellenkarte für die Verwaltung und Steuerung über einen analogen 0-10-V-Eingang oder über Kontakte (bei Heizlüftern ist der Kontaktmodus zu verwenden und zu überprüfen, ob das an die B0873-Karte angeschlossene Verwaltungssystem die Steuerlogik der Olimpia Splendid-Strahlungstechnologie unterstützt). Es verfügt über einen 230VAC-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wassersondeneingang mit Minimalfühlerfunktion (im Kontaktmodus). **Kann mit dem Wandthermostat-Bausatz B0921 (nicht für Ventilatoren) oder mit Hausautomations-/BMS-Systemen von Drittanbietern kombiniert werden, die über Kontakte oder ein 0-10-V-Signal angeschlossen werden können.** Farbe RAL 9003.



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### B0736

#### Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat

Für den MODBUS-Anschluss, RS485. Steuerungsmöglichkeit von bis zu 30 Einheiten. Auswahl der gewünschten Temperatur, des Betriebsmodus, der Lüftergeschwindigkeit, des manuellen/thermostatgesteuerten Modus. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anschluss Anwesenheitssensor. Die Steuerung ist mit einem 230 V / 12 VAC Doppelisolations-Netztransformator und einer Pufferbatterie ausgestattet. Wandinstallation mit Lochabstand, der mit Standard-Einbaudosen 503 kompatibel ist. **Kombinationsmöglichkeit mit TR-Bedienung, B0872 und SiOS Control.**



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLW	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 WALL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### B0921

#### Wandthermostatset mit Touchbedienung

Digitaler Thermostat mit Raumtemperaturfühler, hintergrundbeleuchtetem Display und Touch-Tasten. Halbeinbaumontage (15 mm aus der Wand herausragend) in Gehäusen Schraubenabstand von 60 mm, rund und quadratisch. Raumtemperaturanzeige, gewünschte Raumtemperatureinstellung von 5 °C bis 35 °C, Einstellung des Modus „Kühlen“ oder „Heizen“, Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit (Min / Med / Max). Versorgung 230 V AC, hat einen Magnetventilausgang und einen Wassertemperaturfühlereingang. **Mögliche Kombination mit den Fernbedienungsplatinen AR B0873.**



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLW	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 WALL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**B0856**

**Elektronisches Steuerset an der Wand**

Mit LCD-Bildschirm, Betriebsmoduskontrolle, Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur.



Kompatibel mit:

LGW

Gi2 WALL	<input type="radio"/>
----------	-----------------------

## Elektrische Kits

**B0633**

**Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re**

Elektrisches Kabel zum Anschluss an die Versorgung und des Motorsensors Verbindungskabel zur Installation von Endgeräten bei denen die Position der hydraulischen Anschlüsse von links nach rechts gedreht wird.



Kompatibel mit:

SL SLR

SLI SLIR

Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------	-----------------------	--------------------------

**B0839**

**Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re**

Elektrisches Kabel zum Anschluss an die Versorgung und des Motorsensors Verbindungskabel zur Installation bei denen die Position der hydraulischen Anschlüsse von links nach rechts gedreht wird.



Kompatibel mit:

SL SLR

Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
---------	-----------------------	-----------------------

# Hydraulikbausatz

## B0832 Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten

Bestehend aus einem Ventil (mit thermoelektrischen Stellglied und Mikro-Endschalter) und einem Halter. Das erste ermöglicht die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs; der Halter ermöglicht den Ausgleich von Ladeverlusten der Anlage. Dieses Set ist in der SLR-Version obligatorisch, außer bei Verwendung eines 3-Wege-Ventilsatzes oder bei Vorhandensein eines Verteilers mit thermoelektrischen Köpfen. Bitte beachten Sie: Für alle Terminal-Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb der Einbau von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden.



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

## B0834 Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten

Bestehend aus einem 3-Wege-Umschaltventil (mit thermoelektrischen Stellglied und Mikro-Endschalter) und einem Halter. Das erste ermöglicht die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs; der Halter ermöglicht den Ausgleich von Systemlastverlusten; der Bypass hält die Wasserzirkulation im System aufrecht. Hierbei handelt es sich um ein alternatives Kit zum 2-Wege-Elektroventilkit (bei der Version SLR unbedingt erforderlich). Bitte beachten Sie: Für alle Terminal-Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb der Einbau von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden.



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

## B0205 Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil

Bestehend aus einem Ventil und einem Halter, ermöglicht das manuelle Ausschließen des Schrankes vom System, während der Halter den Ausgleich von Systemlastverlusten ermöglicht. Zulässig bei Vorhandensein von Magnetventilen auf dem Verteiler, der vom Steuersatz des Bi2-Terminals verwaltet wird.



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

## B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil

Vermeidet die Formung von Kondensat während des Betriebs beim Kühlen (bereits in den thermoelektrischen Hydrauliksätzen enthalten).



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

## B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"

Ermöglicht die Umwandlung des Anschlusses von 3/4" Eurokonus der Bi2 in einen Standard-Gas-Gewindeanschluss 1/2".



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

## B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"

Ermöglicht die Umwandlung des Anschlusses von 3/4" Eurokonus der Bi2 in einen Standard-Gas-Gewindeanschluss 3/4".



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

## B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus

Erleichtert den Anschluss im Falle von in die Wand eingemauerte hydraulische Anschlüsse.



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------	-----------------------	-----------------------

Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

## Befestigungsset für den Boden

Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Es hat auch die Funktion eines Ästhetik-Sets (weiße Farbe RAL 9003) und ist daher nicht mit dem Ästhetik-Fuß-Set kompatibel.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0852</b>	Bi2 AIR	≤1000	≤1000
<b>B0938</b>	Bi2 SMART S1	○	○

## Befestigungsset für den Boden

Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Zu verwenden in Kombination mit dem Set B0874. Erhöht die Tiefe des Endgeräts um 17 mm (18 mm falls mit Rückwand)



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0875</b>	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

## Kit ästhetische Füße

Set mit zwei ästhetischen Füßen zum Verdecken von eventuellen aus dem Boden kommenden Leitungen. Verfügbar in der Farbe Weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0853</b>	Bi2 AIR	≤1000	≤1000
<b>B0874</b>	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

		SL	SLR
<b>B0937</b>	Bi2 SMART S1	○	○

## Platte auf der Rückseite

Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), für die Installation vor Fensterfronten .



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0847</b>	Bi2 AIR	200	200
<b>B0848</b>	Bi2 AIR	400	400
<b>B0849</b>	Bi2 AIR	600	600
<b>B0850</b>	Bi2 AIR	800	800
<b>B0851</b>	Bi2 AIR	1000	1000
<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1100	1100
<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1400	1400
<b>B0877</b>	Bi2 AIR	1600	1600

## Set für Einbau an Decke (Wanne)

Wannenset zur Sammlung von Kondensat im Falle einer horizontalen Installation.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0520</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	200	—
<b>B0521</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	400	—
<b>B0522</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	600	—
<b>B0523</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	800	—
<b>B0524</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	1000	—
<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1100	—
<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1400	—
<b>B0879</b>	Bi2 AIR	1600	—

# Einbauset

## Einbaugehäuse

Struktur für den vertikalen Einbau (zur Kombination mit der Abschlussplatte).



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0568</b>	Bi2 NAKED	200	200
<b>B0569</b>	Bi2 NAKED	400	400
<b>B0570</b>	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
<b>B0571</b>	Bi2 NAKED	800	800
<b>B0572</b>	Bi2 NAKED	1000	1000
<b>B0894</b>	Bi2 NAKED	≥ 1100	≥ 1100

## Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003

Ästhetische Abschlussstrahlungsplatte für Einbaugeräte mit vertikaler Installation (notwendiges Set zur Kombination mit Einbau-Schalung). Farbe Weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0950</b>	Bi2 NAKED	–	200
<b>B0951</b>	Bi2 NAKED	–	400
<b>B0952</b>	Bi2 NAKED	–	600

		SLI	SLIR
<b>B0953</b>	Bi2 NAKED	–	800
<b>B0954</b>	Bi2 NAKED	–	≥ 1000

## Verschlussplatte RAL 9003

Ästhetische Abschlussplatte für Einbaugeräte mit vertikaler Installation (zur Kombination mit Einbau-Schalung). Farbe Weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0955</b>	Bi2 NAKED	200	–
<b>B0956</b>	Bi2 NAKED	400	–
<b>B0957</b>	Bi2 NAKED	600	–

		SLI	SLIR
<b>B0958</b>	Bi2 NAKED	800	–
<b>B0959</b>	Bi2 NAKED	≥ 1000	–

## Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil

Einbauset für Zwischendecke.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0550</b>	Bi2 NAKED	200	–
<b>B0551</b>	Bi2 NAKED	400	–
<b>B0552</b>	Bi2 NAKED	600	–
<b>B0553</b>	Bi2 NAKED	800	–
<b>B0554</b>	Bi2 NAKED	1000	–

		SLI	SLIR
<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1100	–
<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1400	–
<b>B0881</b>	Bi2 NAKED	1600	–

## Luftausgitter mit Wabenprofil

Einbauset für Zwischendecke.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0559</b>	Bi2 NAKED	200	–
<b>B0560</b>	Bi2 NAKED	400	–
<b>B0561</b>	Bi2 NAKED	600	–
<b>B0562</b>	Bi2 NAKED	800	–
<b>B0563</b>	Bi2 NAKED	1000	–

		SLI	SLIR
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1100	–
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1400	–
<b>B0883</b>	Bi2 NAKED	1600	–

○ Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

### Ansaugset

Kit für Zwischendecke oder Öffnung aus Gipskartonplatten. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0194</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0195</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0196</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0197</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0198</b>	Bi2 NAKED	1000	—

		SLI	SLIR
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0889</b>	Bi2 NAKED	1600	—

### Oberes teleskopisches Plenum

Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0160</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0161</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0162</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0163</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0164</b>	Bi2 NAKED	1000	—

		SLI	SLIR
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0891</b>	Bi2 NAKED	1600	—

### Isolierter 90°-Zufuhrplenum

Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0165</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0166</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0167</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0168</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0169</b>	Bi2 NAKED	1000	—

		SLI	SLIR
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0893</b>	Bi2 NAKED	1600	—