

# Bi2 PLUS

SLR+ inverter - ultraslim



Kompatibel mit:



### METALLDESIGN

Die Oberflächen bestehen ausschließlich aus Metall für eine maximale ästhetische Wirkung.



### STRAHLUNGSTECHNOLOGIE

Patentierte Technologie von Olimpia Splendid für höheren akustischen und Wärmekomfort mit Blick auf die Energieeinsparung.

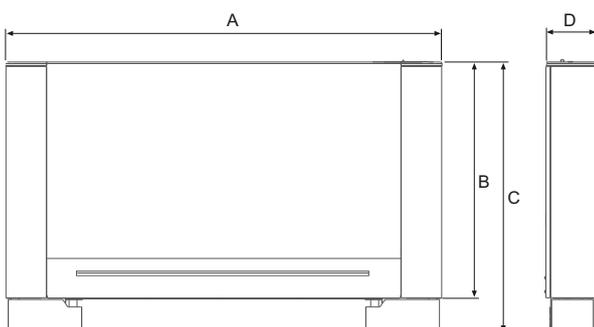
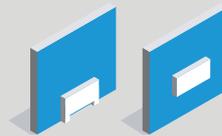


### FARBEN NACH WAHL

Auf spezielle Anfrage kann Bi2 Plus personalisiert werden. Um perfekt an die Farben des Raumes angepasst zu werden.

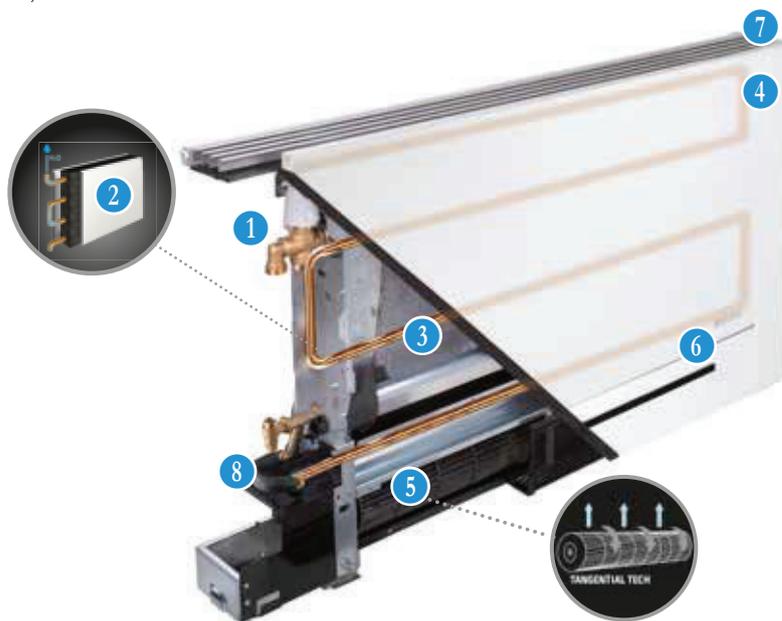
### EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Endgerät mit integrierter Strahlungsplatte
- Kompakt: Dicke nur 12,9 cm
- Sortiment bestehend aus 5 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Erhältlich in den folgenden Farben:  Weiß RAL 9010
- Montage: Boden, Wand



		200	400	600	800	1000
A	mm	697	897	1097	1297	1497
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
Gewicht	kg	15	17	21	24	28

- 1 Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb (Zubehörsatz)
- 2 Rohrenförmiges Heizelement
- 3 HE-Batterie
- 4 Wassertemperaturfühler
- 5 Hocheffizienz-Tangentialventilator
- 6 Bürstenloser Gleichstrom-Umrichtermotor
- 7 Elektronische Steuerung (Zubehörsatz)
- 8 Kondensatwanne



MODELL		SLR+ inverter - ultraslim																	
		200			400			600			800			1000					
SLR+ Inverter (White) code		01609			01610			01611			01612			01613					
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
Schallleistungspegel 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		inches			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Stromversorgung		V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
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			0.5		

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 SLR+ INVERTER - ULTRASLIM

	CODE	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT
INTEGRIERTE STEUERUNG	 B0673	Integriert elektronischer unabhängiger Steuerungsbausatz. Steuerung mit verstellbarem Thermostat, Auswahl der Lüftergeschwindigkeit (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 zwei 230VAC-Ausgänge für die Steuerung von 2 Elektromagnetventilen.	
	 B0828	<b>Integriert, im Flach-Design</b> Steuerungsbausatz. Hintergrundbeleuchtetes Display mit Anzeige der gewünschten Temperatur, Real-Touch-Schalter, Betriebsmodus und Auswahl der Lüfterdrehzahl. Steuerung mit verstellbarem Thermostat, Auswahl der Lüftergeschwindigkeit (Sommer, Winter, Automatik) und Lüftungsprogramm (Minimum, Maximum, Nacht, moduliert) sowie Sensor-Funktion für Wasserminimum. Verfügt über einen Eingang zum Anschluss des Präsenz-Sensor-Kontakts und einen 230V-Ausgang für die Steuerung des Elektromagnetventils. Fernsteuerung inklusive. Fernsteuerbar per Tastenkombination für den Anschluss mit Modbus RS485-Protokoll. <b>Voreingestellte Steuerung im Gerät (nicht getrennt bestellbar).</b>	B0736  My Home by 
FERNSTEUERUNG	 B0756	Steuerungsbausatz <b>für Fernsteuerung</b> für das Management und die Steuerung über Analogeingang 0-10V oder Kontakte. Verfügt über einen 230V-Ausgang für die Steuerung eines Elektromagnetventils und einen Eingang für den Wassersensor mit der Funktion Mindesttemperatursensor (im Kontakt-Modus).	
	 B0736	Bausatz <b>Wandmontierte Fernsteuerung</b> mit programmierbarem LCD-Thermostat. Programmierbare wandmontierte LCD-Thermostatsteuerung für MODBUS-Anschluss, RS485. Möglichkeit der Steuerung von bis zu 30 Einheiten. Auswahl der gewünschten Temperatur, Betriebsmodus, Lüfterdrehzahl, manuelles/programmierbares Thermostat. Raumsensor in Steuerung integriert. Hintergrundbeleuchtete LCD. Eingang Präsenzkontakt. Die Steuerung verfügt über einen 230V/12VAC Doppelsolienetztransformator und eine Pufferbatterie. Wandeinbau mit einem Zwischenabstand, der kompatibel mit dem standardmäßigen Unterputz-Einbaukasten 503 ist.	B0828 
<b>Adressierung für Bticino und SiOS Control-Steuerung</b>		INDRZ	Werkseitig vorgeschriebene Adressierung der Kits für die Fernverwaltung im Falle einer Fernverwaltung über Modbus-Verbindung mit SiOS Control, Bticino MYHome und jedem anderen System, das in Modbus kommuniziert.

	CODE	BESCHREIBUNG
HYDRAULIK-BAUSÄTZE	 B0832	<b>Gruppe mit 2-Weg Ventilen mit 4-Draht-Thermostellglied und Mikroendschalter.</b> 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.
	 B0834	<b>Gruppe mit 3-Weg Ventilen mit 4-Draht-Thermostellglied und Mikroendschalter.</b> 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 Umleitventil stellt die Wasserzirkulation im System sicher. Dieser Bausatz ist eine Alternative zum 2-Weg-Magnetventilsatz (erforderlich in der Ausführung SLR).
	 B0205	<b>Manueller 2-Weg-Ventilgruppenbausatz.</b> 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	<b>Isolierungsbausatz manuelles 2-Weg-Ventil.</b> Verhindert die Kondensation während des Kühlvorgangs (bereits inbegriffen in den anderen thermoelektrischen Hydraulikbausätzen).
	 B0200 B0201	<b>Bausatz-Adapter</b> Ermöglicht die Verwandlung des Bi2 3/4-Zoll-Eurocone-Anschlusses in einen Standard 1/2-Zoll (B0200)- oder 3/4-Zoll (B0201)-Gasgewindeanschluss.
	 B0203	<b>Bausatz 90° Eurokonus gekrümmt</b> Erleichtert die Verbindung von Hydraulikanschlüssen und ummauerten Röhren.
ELEKTRISCHE KITS	 B0632 (200) B0632 (400) B0632 (600) B0633 (800) B0633 (1000)	<b>Kabelverlängerungssatz für Steuerung</b> Stromkabel und elektrische Motorsensoranschluss-Kabel für Installationen mit gedrehten Anschlusspunkten (von links nach rechts).
ÄSTHETISCHE KITS	 B0157 <b>IN ERSCHÖPFUNG</b>	<b>Fuß-Bausatz</b> Bausatz mit zwei optisch ansprechenden Füßen zur Abdeckung von Bodenleitungen. Erhältlich in Weiß.
	 B0193 <b>IN ERSCHÖPFUNG</b>	<b>Bausatz Befestigungsbügel für Bodenmontage</b> Bausatz zur Bodenverankerung und als Endgerät-Stütze (Frontscheibenanwendungen oder nicht-tragende Wände). Zu verwenden kombiniert mit Bausatz B0157.
	 B0171 (200) B0173 (400) B0175 (600) B0177 (800) B0179 (1000) <b>IN ERSCHÖPFUNG</b>	<b>Rückwand aus lackiertem Blech WEISS (für Frontscheibenanwendungen).</b>