

Bi2 Air SL Air inverter



Bi2 Air vom ADI DESIGN INDEX 2019 ausgewählt. Die prestigeträchtige Auswahl, auf deren Grundlage die Bewerbung für den Compasso d'Oro erfolgt: die älteste Auszeichnung für Industriedesign der Welt.



Gebläsekonvektor mit **integralem Design**. Mit **Multiset Control** für alle Konfigurationen.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

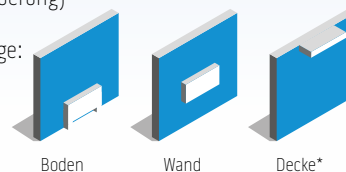


Fernsteuerung inklusive

EIGENSCHAFTEN

- Kühlt, entfeuchtet, heizt und filtert
- Integrales Design mit Luftansaugung von unten
- Front aus Metall, Seitenteile aus ABS
- Kompakt: eine Dicke von nur 12,9 cm, max 15 cm
- Die Reihe umfasst 5 Leistungsmodelle
- Bürstenloser DC-Motor
- Einteilige Gehäusefront für bequemes Arbeiten
- Luftleitklappe aus Stahl, mit Antrieb
- Schutzgitter an Luftein- und -austritt
- Herausnehmbare Filter an der Luftansaugung
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung)

Montage:



Erhältlich in den Farben: Weiß RAL 9003

MULTISET CONTROL

TR-STEUERUNG (Touch Remote):

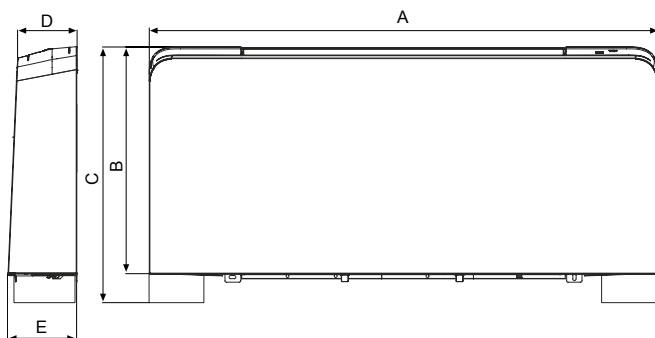
Mit direkter Touch- und Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten). Die Steuerung kann durch Tastenwahl umgeschaltet werden auf die Fernbedienung* über Wandpanel (Uhrenthermostat Art.Nr. B0736, optional) oder Domotik (per Signalübertragung Modbus RS485)

AR-STEUERUNG (Analogic Remote):

Analoge Steuerung zur universellen Fernsteuerung für alle Wand- oder Domotik-Systeme (per 0-10 V- oder digitaler Signalübertragung mit 4 Geschw.

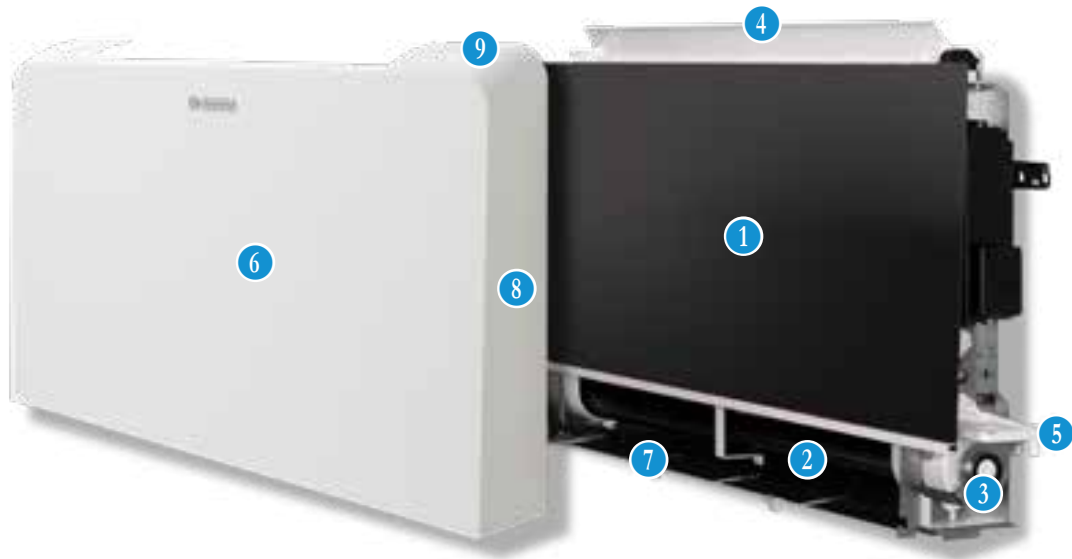
*Direkte Touch- und Fernbedienung deaktiviert

MODELL	Bi2 air (SL air)				
	SL air 200	SL air 400	SL air 600	SL air 800	SL air 1000
Bi2 SL air mit Bedienfeld TR	cod. 01851	01852	01853	01854	01855
Bi2 SL air mit Bedienfeld AR	cod. 01767	01768	01769	01770	01771



		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	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5

* Frontwannenbausatz und Fuß-Bausatz sind notwendig



- 1 Wärmetauschbatterie
- 2 Tangentialgebläse
- 3 E-Motor mit Harzpaket
- 4 Luftleitklappe und Schutzgitter am Lufteintritt
- 5 Kondenswasser-Sammelschale
- 6 Gehäusefront aus elektroverzinktem Blech
- 7 Schutzgitter am Lufteintritt
- 8 Seitenteile aus ABS
- 9 Direkte Touch-Bedienung (Modell TR)

MODELL	Bi2 SL air					
		200	400	600	800	1000
(a) Kühlleistung insgesamt	(E) kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Sensible Kühlleistung	(E) kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Wasserdurchflussmenge	lt/h	142	302	446	573	655
Wasserdruckabfall	(E) kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Heizleistung (50°C)	(E) kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Wasserdurchflussmenge (50°C)	lt/h	142	302	446	573	655
Wasserdruckabfall (50°C)	kPa	10,9	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	Eurocone 3/4	Eurocone 3/4	Eurocone 3/4	Eurocone 3/4
(d) Min. Luftstrom	m ³ /h	100	170	180	370	420
(d) Max. Luftstrom	m ³ /h	160	320	460	575	650
Min. aufgenommene Leistung	(E) W	5	6	7	8	9
Max. aufgenommene Leistung	(E) W	11	19	20	24	27
Min. Schallleistung Lw	(E) dB(A)	38	39	41	42	42
Max. Schallleistung Lw	(E) dB(A)	52	53	53	54	54
(f) 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

(a) Wassertemperatur an Batterieeingang 7 °C, Wassertemperatur an Batterieausgang 12 °C, Umgebungslufttemperatur 27 °C Trockentemp. und 19 °C Nasstemp.
 (b) Wassertemperatur an Batterieeingang 50 °C, Wasserstrom bei Kühlung + Platte, Eingang Umgebungslufttemperatur 20 °C
 (c) Wassertemperatur an Batterieeingang 70 °C, Wassertemperatur an Batterieausgang 60 °C, Eingang Umgebungslufttemperatur 20 °C
 (d) Mit sauberen Filtern gemessener Luftstrom
 (E) Zertifizierte Leistungen Eurovent
 (f) Schalldruck in 1,5 m Abstand

ZUBEHÖR SL Air

Zubehör **befehl TR**

	CODE	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT
INTEGRIERTE STEUERUNG	SE-RIENMÄSSIG	TR-Steuerung (Touch Remote) mit direkter Touch-Bedienung und Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten). Darüber hinaus kann die Steuerung durch Tastenkombination auf die Fernbedienung über eine Olimpia Splendid-Wandbedienung oder ein Domotik-System (per Modbus RS485-Protokoll) umgeschaltet werden.	B0736 My Home by bticino
FERNSTEUERUNG	B0736	LCD Ferngesteuertes Wanduhrenthermostat Steuerungsbausatz. Programmierbare wandmontierte LCD-Thermostatsteuerung für MODBUS-Verbindung, RS485. Möglichkeit der Steuerung von bis zu 30 Einheiten. Auswahl der gewünschten Temperatur, Betriebsmodus, Lüfterdrehzahl, manuelles/programmierbares Thermostat. Raumsensor in Steuerung integriert. LCD mit Hintergrundbeleuchtung. Eingang Präsenzkontakt. Die Steuerung verfügt über einen 30/123VAC-Doppelisoliernetztransformator und eine Pufferbatterie. Wandeinbau mit einem Zwischenabstand, der kompatibel mit dem standardmäßigen versenkten Einbaukasten 503 ist.	
	INDRZ	Werkseitige Adressierung erforderlich für die Sets zur Fernsteuerung über Modbus-Anschluss mit AQUADUE Control oder Bticino MYHome	
	Adressierung für Bticino- und AQUADUE Control-Steuerung		

Zubehör **befehl AR**

	CODE	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT
INTEGRIERTE STEUERUNG	SE-RIENMÄSSIG	Das Modell AR (Analogic Remote) ermöglicht die Fernsteuerung über die Verbindung mit den Wandbedienungen und Domotik-Systemen per 0-10 V-Analog- bzw. Digitalsignal mit 4 Geschwindigkeiten.	B0151 B0152
FERNSTEUERUNG	B0151 IN ERSCHÖPFUNG	Bausatz Wandsteuerung LCD mit Umgebungssensor und Thermostat, Wählschalter Sommer/Winter und Stufenschalter. Elektronisches Unterputz-Thermostat mit Umgebungssensor, Ein-Aus-Schalter, Wählschalter Lüfterdrehzahl (min, med, max und auto), Umgebungstemperatur, Sensor Minimale Wassermenge und Sommer/Winter-Wählschalter. Einstellung Temperaturbereich von 5 °C bis 30 °C. 230 VAC-Netzteil.	
	B0152	Unterputz-Steuerbausatz LCD mit Umgebungssensor und Thermostat, Wählschalter Sommer/Winter und Stufenschalter. Elektronisches Unterputz-Thermostat mit Umgebungssensor, Ein-Aus-Schalter, Wählschalter Lüfterdrehzahl (min, med, max und auto), Umgebungstemperatur, Sensor Minimale Wassermenge und Sommer/Winter-Wählschalter. Einstellung Temperaturbereich von 5 °C bis 30 °C. 230 VAC-Netzteil.	

	CODE	BESCHREIBUNG
HYDRAULIK-BAUSÄTZE	 B0139 B0832	Gruppe mit 2-Weg Ventilen mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz. 2-Wege-Ventilsatz mit 4-Draht-Thermostellglied und Mikroendschalter. 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 B0833	2-Weg-Ventilgruppenbausatz mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz und Umgehungsleitung mit Druckbegrenzungsventil. 2-Wege-Ventilsatz mit 4-Draht-Thermostellglied, Mikroendschalter und Bypass-Zweig mit Überstromventil. Der Bausatz 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, 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 B0834	3-Weg-Ventilgruppenbausatz mit thermoelektrischem Steuerkopfsatz. 3-Wege-Ventilsatz mit 4-Draht-Thermostellglied und Mikroendschalter. 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).
		Die Ventilgruppensätze mit 4-Draht-Thermostellglied empfehlen sich für folgende Steuersets zur Aktivierung von Wärmetauscher und Heizkessel: B0659 - B0673 - B0707 - B0774 - B0772 - B0828 - B0756
	 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)-Gasgewindeanschluss.
	 B0203	Bausatz 90° Eurokonus gekrümmt. Erleichtert die Verbindung von Hydraulikanschlüssen und ummauerten Rohren
	ELEKTRISCHE KITS	 B0839
ÄSTHETISCHE KITS	 B0853	Fuß-Bausatz für Smart Bi2 air Bausatz mit zwei Füßen in ansprechender Optik zur Abdeckung von Bodenleitungen. Erhältlich in Weiß.
	 B0852	Befestigungsbausatz zur Bodenankerung Bi2 air Bausatz Stützklemmen für Bodenankerung und als Endgerät-Stütze (Frontscheibenanwendungen oder auf nicht-tragenden Wänden). Hat auch die Funktion eines Ästhetik-Bausatzes (Farbe Weiß).
	 B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000)	Rückwand aus lackiertem Blech weiß (für Frontscheibenanwendungen).
	 B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	Bi2 Bausatz Deckenmontage (ausgenommen Ausführungen SLR)