

Bi2 WALL

High-Wall Slim Gebläsekonvektoren



Kompatibel mit:
SiOS
CONTROL



EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Bürstenloser Motor DC
- Total Flat Ästhetik.
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen.
- Terminal mit integriertem 2- oder 3-Wege-Ventil mit elektrothermischem 4-Draht-Stellantrieb.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Luftzufuhrklappe aus Stahl, motorisiert.
- Herausnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung mitgeliefert (nur für TR-Steuerung). Pumpe Kondenswasserablauf optional.
- Erhältlich in Farben: Weiß RAL 9003

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



COMPACT DESIGN

Speziell entwickelt, um den Platzbedarf zu minimieren und die Möglichkeiten der Über-Tür-Installation zu erweitern. Bei gleicher Leistung gehört es zu den kompaktesten auf dem Markt.



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). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung* der Steuerung mit dem Kit WiFi B1130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino), über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) möglich.

STEUERUNG AR (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernverwaltung der Steuerung durch Schnittstelle mit den wandmontierten Steuerungen oder den Systemen mit Steuerung via Smart Home über Analogeingang 0-10V oder Kontakte (für Gebläseradiatoren die Modalität mit Kontakten 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.**

		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Nettogewicht	kg	11	12	12

INSTALLATION

High-wall



* Im Falle der Kombination mit B0736 oder Hausautomation Bticino: Berührungssteuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernbedienung gesperrt

TECHNISCHE DATEN				1000	1200			1400			
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)				02467	02459			02463			
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)				02468	02460			02464			
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)				02465	02457			02461			
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)				02466	02458			02462			
Ventilatortgeschwindigkeit				Niedrig Mittel Hohen	Niedrig Mittel Hohen	Niedrig Mittel Hohen	Niedrig Mittel Hohen				
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.10 1.90 2.40	1.90 2.50 3.10	2.20 3.20 3.90				
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.91 1.55 1.98	1.62 2.10 2.59	1.86 2.68 3.33				
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	195.9 326.4 411.2	325.7 428.9 532.3	378.3 549.2 665.9				
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.2 19.4 32.4	14.8 24.2 36.8	19.1 39.1 58.2				
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.59 2.62 3.31	2.67 3.40 4.17	3.02 4.30 5.05				
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195.9 326.4 411.2	325.7 428.9 532.3	378.3 549.2 665.9				
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.8 18.6 31.6	14.1 23.2 34.9	18.5 38.3 56.6				
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.43 2.37 2.91	2.30 2.94 3.61	2.62 3.72 4.59				
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	237.8 399.3 500.2	395.1 506.3 620.4	450.1 640.2 789.8				
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	10.0 28.1 42.9	21.0 33.9 50.1	27.2 52.9 80.1				
Leistungsaufnahme			(E)	W	8 15 22	9 14 21	11 23 38				
Schalleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	37 45 51	38 43 51	40 50 56				
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	23 32 39	24 30 39	27 37 44				
Luftdurchfluss		(f)		m3/h	227 393 517	389 510 640	450 661 856				
Wassergehalt in der Batterie				l	0.75	0.97	0.97				
Maximaler Betriebsdruck				bar	8	8	8				
Hydraulische Anschlüsse				inch	Piana 1/2	Piana 1/2	Piana 1/2				
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 Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C
 (b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen
 (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur 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

SLW		
BEEHSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset
	B1130	Bausatz Wireless NEW
	B0983	Kit Kondensationspumpe ≥ 1000

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

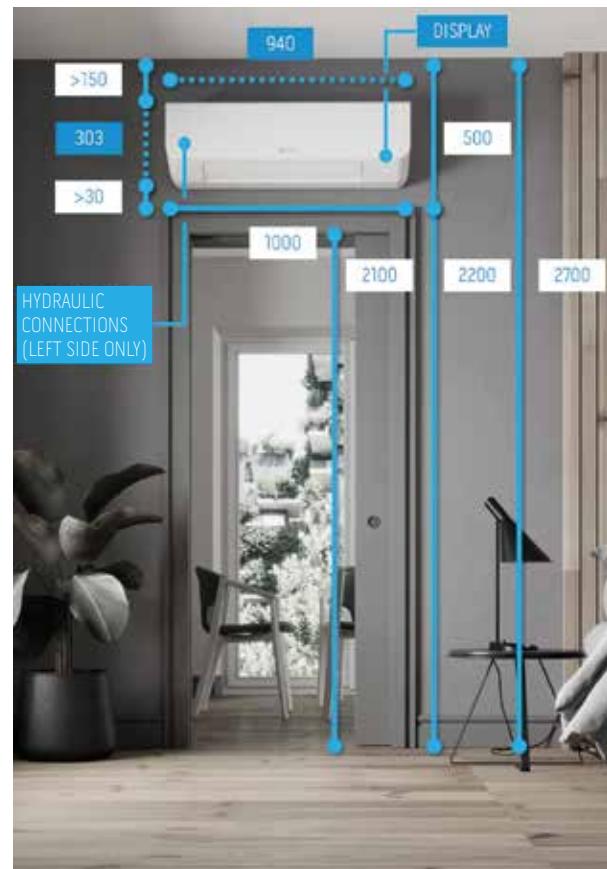
Ein Konzentrat aus Leistung und Design über der Tür

Mit einem Schalleistungspegel, der zu den niedrigsten in seiner Kategorie gehört, wurde Bi2 Wall slim sorgfältig entwickelt, um eines der höchsten Leistungs-/Lautstärke-Verhältnisse auf dem Markt zu erreichen. Diese Kompaktheit ermöglicht in den meisten Situationen eine einfache Installation über der Tür.

Der Raum über der Tür ist in der Tat fast immer ungenutzt und eignet sich daher perfekt für die Installation des Terminals, das dem Raumkomfort gewidmet ist.

Der optionale Bausatz für die Kondensatpumpe ermöglicht es, auch die kompliziertesten Abflusssituationen zu lösen, bei denen das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt.

Seine Eigenschaften machen es daher zum perfekten Terminal nicht nur für Neubauten mit begrenztem Raum, sondern auch für die komplexesten Renovierungen mit hohen Leistungsanforderungen.



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.