GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 WALL

[SLIM]

Größe	**1000, 1200, 1400**
Typologie	**hoher Wand**
Design	**slim**



BMS SiOS

Ideal für Räume über Türen

Das Gerät wurde entwickelt, um eines der höchsten Leistungs-/Volumenverhältnisse auf dem Markt zu erreichen. Es ist besonders kompakt und ermöglicht eine einfache Installation über Türen: fast immer ungenutzter Raum. In den komplexesten Abflusssituationen (wo die Hänge keine natürliche Wasserableitung ermöglichen) ist das Kondensatpumpenset (Cod. B0983 optional).

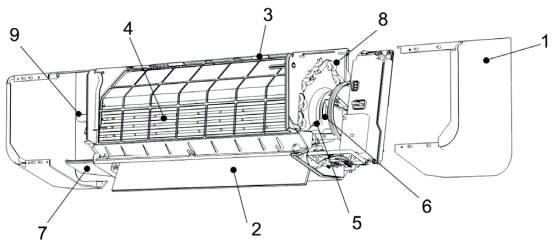
Multiset Control

Die Steuerung kann über Wandbedienungen oder eine Steuerung via Smart Home auf 2 verschiedene Arten ferngesteuert werden: über einen analogen Eingang 0-10 V oder Kontakte (AR-Versionen) oder über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII oder RTU (TR-Versionen). Bei den TR-Versionen ist es möglich, die Steuerung auch mit dem Wireless-Kit (optional) und der Fernbedienung (serienmäßig) fernzusteuern oder die Einheit über den Touchscreen an der Maschine (serienmäßig) zu steuern.



- **Kühlung**
- **Heizung**
- **Entfeuchter**
- **Belüftung**
- **Auto-Modus**
- **Tastatursperre**
- **Sleep Mode**
- **Swing**
- **Timer**

LAYOUT



1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
4. Wärmetauschbatterie
5. Tangentialventilator
6. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
7. Kondensatsammelwanne
8. Wassertemperatursonde
9. Hydraulische Anschlüsse mit 2- oder 3-Wege-4-Draht-Ventil

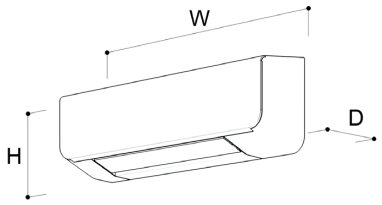
• Optionale Kondensatablasspumpe

INSTALLATION



An hoher Wand, oberhalb der Tür.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		1000	1200	1400
W	mm	940	940	940
H	mm	303	303	303
D	mm	226	226	226
NETTOGEWICHT	kg	**11**	**12.0**	**12.0**

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR
	B1236	Wireless Chronothermostat NEW	TR
	B1237	Kit Wireless S1 NEW	TR
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	TR
STEUERUNGEN	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR
	B1130	Bausatz Wireless	TR
KONDENSWASSER	B0983	Kit Kondensationspumpe	○

● Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

						1000			1200			1400		
SLW DC V2V TR SLW DC V2V AR SLW DC V3V TR SLW DC V3V AR						02467 02468 02465 02466			02459 02460 02457 02458			02463 02464 02461 02462		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
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
Schallleistung 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	

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
(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27°C Trockenkugeltemp. 19°C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7°C, Wasserausgangstemperatur 12°C

(c) Heizungsmodus Standardbedingungen:Lufttemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur, 15°C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45°C, Wasserausgangstemperatur 40°C
(d) Schallleistungspegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 bei einer Nachhallzeit von 0,5 s und Wandmontage, Schallabstrahlung auf 1/2 Kugel in 3 Metern Entfernung
(E) Zertifizierte Daten von Eurovent
(E) Zertifizierte Daten von Eurovent