

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 WALL

[ULTRASLIM]



Größe	400, 600, 800
Typologie	hoher Wand
Design	ultraslim



Reversible Installation

Er kann als High-Wall-Split (High-Wall-Konfiguration) oder als Low-Wall-Konsolenmaschine (Konsolen-Konfiguration) installiert werden. Je nach Installationskonfiguration werden die Ziffern des Displays durch eine Tastenkombination auf der eingebauten Steuerung gedreht.

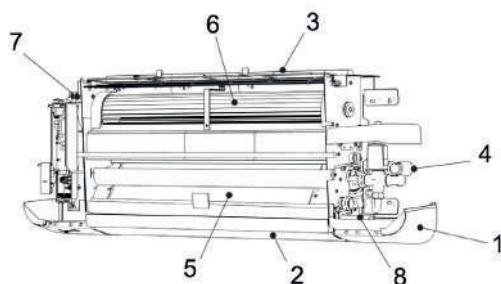
Multiset Control

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

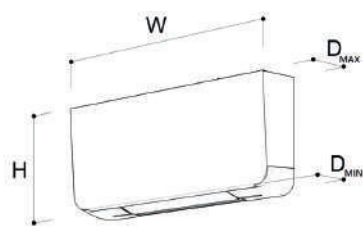


1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
4. Hydraulische Anschlüsse mit integriertem 2-Wege- oder 3-Wege-4-Draht-Ventil
5. Wärmetauschbatterie
6. Tangentialventilator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

INSTALLATION



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		400	600	800
W	mm	906	1106	1306
H	mm	380	380	380
D	mm	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT	kg	13.0	14.5	16.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGEN				STEUERUNGEN			
INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset		TR	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat		TR
B1236	Wireless Chronothermostat	NEW	TR	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung		AR
B1237	Kit Wireless SI	NEW	TR	B1130	Bausatz Wireless		TR

- 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

		400			600			800			
		01784	01785	01786	01785	01786	01787	01788	01789	01880	
		01787	01788	01789	01785	01786	01787	01788	01789	01880	
		01878	01878	01878	01879	01879	01879	01879	01879	01879	
		01878	01878	01878	01879	01879	01879	01879	01879	01879	
Ventilatorgeschwindigkeit		Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	
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
Schallleistung 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 ³ /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		

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, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern