

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 CASSETTE



Größe	520, 620, 720
Typologie	Deckeneinbau
Design	standard



Hohe Leistung bei geringen Abmessungen

Die hydronischen Decken-Gebläsekonvektoren eignen sich ideal für Neubauten sowie für kleinere Renovierungsarbeiten und ermöglichen eine hohe Leistung sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen, ohne dass die Endgeräte Platz im Grundriss beanspruchen, was den Komfort erhöht und eine maximale architektonische Integration begünstigt.



Kühlung



Heizung

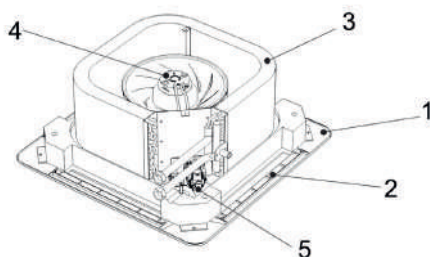


Entfeuchter



Belüftung

LAYOUT



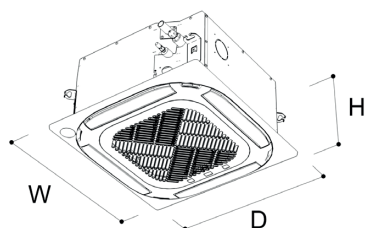
1. Dekorplatte mit Absauggitter
2. Manuelle Luftzufuhrklappe
3. Wärmetauschbatterie
4. Ventilator mit bürstenlosen Gleichstrommotoren
5. Kondensatablasspumpe als Standard

INSTALLATION



Deckeneinbau

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		520	620	720
W	mm	630	630	630
H	mm	250	250	250
D	mm	630	630	630
NETTOGEWICHT	kg	19,4	19,4	20,2

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

ÄS- THET- IK	B1227	Dekorplatte	NEU	▼
	B1135	Bausatz Wandthermostat		○
	B1136	Bausatz WLAN-Wandthermostat Touch		○
HYDRAULIK	B1229	4-Draht-3-Wege-Ventil-Bausatz	NEU	○
	B1230	4-Draht 2-Wege-Ventil-Bausatz	NEU	○
	B1228	Zusätzliches Kondensatsammelwanne-Kit	NEU	○
ELEKTRO- SCH	B1137	Wassertemperatursonde		○

▼ Obligatorisches 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

					NEW			NEW			NEW		
CST DC					02646			02647			02648		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,06	3,41	4,32	2,61	4,31	5,47	3,05	5,12	6,53
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,53	2,6	3,35	1,96	3,35	4,31	2,17	3,73	4,81
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	355	589	747	450	745	946	527	886	1132
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	6,4	15,5	23,6	8,2	19,9	30,3	12,6	31,6	48,5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,62	4,46	5,73	3,35	5,70	7,34	3,44	5,90	7,61
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	356	591	754	450	746	952	526	885	1134
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,1	15,0	23,2	7,7	19,2	29,7	10,3	26,0	40,6
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,2	3,75	4,82	2,81	4,8	6,18	2,85	4,89	6,31
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	377	642	825	482	822	1058	488	836	1077
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	6,9	17,7	27,6	9	23,3	36,4	9,3	24,1	37,9
Leistungsaufnahme			(E)	W	7	27	65	7	27	65	7	27	65
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	43	59	65	43	59	65	43	59	65
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)	34	50	56	34	50	56	34	50	56
Luftdurchfluss			(f)	m3/h	396	743	1000	440	825	1110	431	792	1055
Wassergehalt in der Batterie				l	0,95			1,5			2,1		
Maximaler Betriebsdruck				bar	15			15			15		
Hydraulische Anschlüsse				inch	3/4" F			3/4" F			3/4" F		
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) Heizungsmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20°C Trockenkugelttemp., 15°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50°C, gleicher Wasserdurchsatz wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizungsmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20°C Trockenkugelttemp., 15°C Feuchtkugelttemp. 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

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern