Kassettengeräte
Carrier 42GW

Die Carrier-Kaltwasserkassette 42GW erfüllt die raumklimatischen Anforderungen in kleinen und mittelgrossen Wohnhäusern oder gewerblich genutzten Bauten – zum Beispiel in Restaurants, Ladengeschäften, Büros, Konferenz- oder Ausstellungsräumen. Dank kompakter Bauweise lässt sich das Gerät genau dort installieren, wo seine Leistung gebraucht wird. Der tiefe Schallpegel setzt neue Massstäbe in dieser Gerätekategorie.



Die Vorteile auf einen Blick

- Energieeffizienzklasse A
- Passt in Standard-Deckenplatten
- Geräuscharmer Betrieb
- Geringer Wartungsaufwand
- Sehr kleiner wasserseitiger Druckverlust über Wärmetauscher
- Ventilatormotoren EC und AC
- Filterklasse G1

Einbau

In abgehängter Decke

Anwendung

- Hotel
- Detailhandel
- Büro

Regelung

- Carrier
- Siemens
- AxAir

Optionen und Zubehör

- Luftansauggitter reinweiss (ähnlich RAL 9010)
- 2- oder 4-Leiter
- Regelventile
- Raumtemperaturregler
- Aussenlufteinlass
- Zusätzliche Kondensatpumpen
- Hilfs-Kondensatwanne für Fremd-Regelventile

Farbe Gehäuse / Luftansauggitter

RAL 9010 (reinweiss)

42GW EC-Motor, 2-Leiter

Baugrösse		**209C**	**309C**	**409C**	**509C**	**609C**	**709C**
Luftvolumenstrom	m³/h	660	735	900	980	1160	1600
Kühlen							
Kühlleistung	kW	2.36	3.98	4.68	6.08	7.19	9.55
Wasservolumenstrom	l/h	410	690	810	1050	1240	1660
Druckverlust wasserseitig	kPa	11.1	19.8	19.8	23.8	12.4	26.9
Heizen							
Heizleistung	kW	2.74	3.68	5.28	6.84	8.51	11.03
Wasservolumenstrom	l/h	410	690	810	1050	1240	1660
Druckverlust wasserseitig	kPa	11.8	12.8	18.6	23.1	15.3	30.6
Allgemein							
Schallleistungspegel	dB(A)	49	53	57	49	54	61
Schalldruckpegel	dB(A)	40	44	48	40	45	52
Leistungsaufnahme Ventilator	W	23	33	57	25	46	115
Stromaufnahme Ventilator	A	0.19	0.27	0.46	0.23	0.40	0.89
Wasserinhalt	l	0.55	1.10	1.10	1.60	2.40	2.40

Alle Leistungsmerkmale werden auf den max. Ventilatordrehzahl (10 V) kalkuliert.
Kühlbetrieb (2- und 4-Leiter-Wärmetauscher): Lufteintrittstemperatur 27 °C Tk / 19 °C Fk, Wasserein-/-austrittstemperatur 7 °C / 12 °C
Heizbetrieb (2-Leiter-Wärmetauscher): Lufteintrittstemperatur 20 °C, Wasserein-/-austrittstemperatur 45 °C / 40 °C
Schallleistungspegel gemäss ISO 3741
Schalldruckpegel basieren auf einer hypothetischen Schalldämpfung für den Raum von –9 dB(A).
Leistungsmerkmale auf weitere Betriebskonditionen siehe technisches Handbuch oder Datenblatt.