Cassette
Carrier 42GW

La cassette Carrier 42GW répond aux exigences en matière de climat ambiant pour les petites et moyennes habitations ou les bâtiments destinés à des fins commerciales comme les restaurants, les magasins, les bureaux, les salles de conférence ou d'exposition. Grâce à sa conception compacte, l'appareil s'installe partout où ses performances sont demandées. Son faible niveau sonore pose de nouveaux jalons dans cette catégorie d'appareils.



Les principaux atouts

- Classe d'efficacité énergétique A
- Pour plafonds standards
- Fonctionnement silencieux
- Nécessite peu de maintenance
- Très faible perte de charge côté eau via l'échangeur
- Moteurs de ventilateur EC et AC
- Classe de filtre G1

Montage

Dans faux plafonds

Champs d'application

- Hôtels
- Commerces de détail
- Bureaux

Régulation

- Carrier
- Siemens
- AxAir

Options et accessoires

- Grille d'aspiration blanc pur (similaire RAL 9010)
- Vannes de régulation à 2 ou 4 tubes
- Thermostat d'ambiance
- Entrée d'air extérieur
- Pompes à condensat supplémentaires
- Bac à condensat auxiliaire pour vannes de réglage externes

Couleur du boîtier / grille d'aspiration d'air

RAL 9010 (blanc pur)

42GW moteur EC, 2 tubes

Taille		**209C**	**309C**	**409C**	**509C**	**609C**	**709C**
Débit d'air	m³/h	660	735	900	980	1160	1600
Refroidissement							
Puissance frigorifique	kW	2.36	3.98	4.68	6.08	7.19	9.55
Débit d'eau	l/h	410	690	810	1050	1240	1660
Perte de charge côté eau	kPa	11.1	19.8	19.8	23.8	12.4	26.9
Chauffage							
Puissance calorifique	kW	2.74	3.68	5.28	6.84	8.51	11.03
Débit d'eau	l/h	410	690	810	1050	1240	1660
Perte de charge côté eau	kPa	11.8	12.8	18.6	23.1	15.3	30.6
Général							
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	49	53	57	49	54	61
Niveau de pression acoustique	dB(A)	40	44	48	40	45	52
Puissance absorbée ventilateur	W	23	33	57	25	46	115
Courant absorbé ventilateur	A	0.19	0.27	0.46	0.23	0.40	0.89
Contenance en eau	l	0.55	1.10	1.10	1.60	2.40	2.40

Toutes les caractéristiques de performance sont calculées sur la base de la vitesse maximale du ventilateur (10 V).
Mode refroidissement (échangeur à 2 et 4 tubes) : entrée 27 °C bulbe sec / 19 °C bulbe humide, température eau entrée/sortie 7 °C / 12 °C
Mode chauffage (échangeur à 2 tubes) : température air entrée 20 °C, température eau entrée/sortie 45 °C / 40 °C
Niveau de puissance acoustique selon ISO 3741
Les niveaux de pression acoustique sont basés sur une atténuation acoustique hypothétique –9 dB(A) pour la pièce.
Autres caractéristiques de performance, contacter votre conseiller Meier Tobler.