Consoles et plafonniers Carrier 42NC/42ND

Le ventilo-convecteur individuel Carrier 42NC (carrossé) et le modèle Carrier 42ND à encastrer (non carrossé) offrent une flexibilité d'installation maximale et sont conçus pour les bâtiments de moyenne à grande taille tels que hôtels, magasins ou habitations. Grâce à un large éventail de tailles et de niveaux de puissance, ces appareils sont particulièrement faciles à dimensionner et peuvent être installés horizontalement ou verticalement. Leur fonctionnement est extrêmement silencieux, ce qui permet de couvrir un large champ d'applications. Les unités 42NC et 42ND sont disponibles avec un moteur EC ou AC à 5 vitesses.



Carrier 42NC carrossé

Les principaux atouts

- Classe d'efficacité énergétique A
- S'intègre à tous les décors
- Conçus pour un fonctionnement extrêmement silencieux
- Installation aisée
- 11 tailles
- Moteurs de ventilateur EC et AC
- Classe de filtre G3

Montage

42NC : au sol, mural ou sous plafond
42ND : montage encastré, horizontal ou vertical

Champs d'application

- Hôtels
- Commerces de détail
- Bureaux

Régulation

- Carrier
- Siemens
- AxAir

Options et accessoires

- Raccords d'eau à gauche ou à droite
- 2 ou 4 tubes
- Vanne à 2 ou 3 voies on/off
- Thermostat d'ambiance avec capteurs de température d'eau et d'air
- Pompes à condensat

Couleur du boîtier

RAL 9010 (blanc pur) +
RAL 7035 (ABS gris clair)

42NC/42ND moteur EC, avec/sans boîtier, 2 tubes

Taille		**119**	**139**	**219**	**239**	**249**	**319**	**329**	**339**	**439**	**539**	**649**
Débit d'air	m³/h	446	414	673	662	662	983	983	936	1213	1274	1390
Refroidissement												
Puissance frigorifique	kW	1.97	2.84	2.35	2.96	3.34	3.76	4.29	5.04	6.76	6.90	8.46
Débit d'eau	l/h	340	490	410	520	580	660	750	880	1180	1200	1470
Perte de charge côté eau	kPa	16.4	21.5	49.1	50.0	73.0	68.5	49.1	44.2	72.4	45.2	48.1
Chauffage												
Puissance calorifique	kW	2.11	2.49	3.18	4.01	4.40	4.41	5.04	5.85	6.79	7.36	8.22
Débit d'eau	l/h	370	430	550	700	770	770	880	1020	1180	1280	1430
Perte de charge côté eau	kPa	12.4	7.6	82.0	84.3	121.7	112.8	77.9	54.8	64.3	33.4	41.8
Général												
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	58	57	64	61	61	64	64	64	65	64	65
Niveau de pression acoustique	dB(A)	49	48	55	52	52	55	55	55	56	55	56
Puissance absorbée ventilateur	W	40	35	58	58	58	60	60	86	98	87	94
Courant absorbé ventilateur	A	0.11	0.11	0.20	0.20	0.20	0.29	0.29	0.29	0.62	0.71	0.74
Contenance en eau	l	0.11	0.11	0.20	0.20	0.20	0.29	0.29	0.29	0.62	0.71	0.74

Toutes les caractéristiques de performance sont calculées sur la base de la vitesse maximale du ventilateur (8 V).
Mode refroidissement (échangeur à 2 et 4 tubes) : température air 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 de la pièce et du système de sortie d'air. L'exactitude des données ci-dessus est de +/- 2 dB(A).
Autres caractéristiques de performance, contacter votre conseiller Meier Tobler.