

Cassette Roundflow à COP élevé

FCQHG-F



Capteur de présence
et plancher



Fonctionnement en
mode absence



Filtre autonettoyant



Prévention des
courants d'air



Commande de volet
individuel

Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Cassette à COP élevé offrant des performances optimales et permettant la réalisation d'importantes économies d'énergie et l'obtention d'un environnement confortable pour les applications commerciales
- › Le refolement d'air à 360° assure une diffusion uniforme du débit d'air et de la température.
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant
- › Raccordement de l'unité aux systèmes de GTB (gestion technique du bâtiment) !

- › Possibilité du nettoyage automatique et quotidien du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. La poussière peut facilement être éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité
- › En option, deux capteurs intelligents permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort. Le capteur de présence adapte le point de consigne si personne n'est détecté dans la pièce. Il dirige également automatiquement le flux d'air à l'écart des occupants, de façon à éviter les courants d'air. Le capteur plancher infrarouge détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol, pour éviter les problèmes de pieds froids.

FCQHG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1



| Unité intérieure | | FCQHG | 71F | 100F | 125F | 140F |
|----------------------------|---------------------------------|---|------------|----------|----------|----------|
| Dimensions | Unité | 288x840x840 | | | | |
| Panneau décoratif | Modèle | BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1 | | | | |
| | Couleur | Blanc pur (RAL 9010) | | | | |
| | Dimensions | 50x950x950/ 50x950x950/ 130x950x950 | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafrâichissement/Chauffage | dBA | 53/53 | | 61/61 | |
| | Rafrâichissement Haut./Nom./Bas | dBA | 36/33/29 | 44/39/33 | 45/40/35 | 45/41/37 |
| Niveau de pression sonore | Chauffage Haut./Nom./Bas | dBA | 36/33/29 | 44/39/33 | 45/40/35 | 45/41/37 |
| | Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | BRC7FA532F | | | |
| | Télécommande câblée | BRCID52 / BRCIE52A/B | | | | |



Une combinaison avec des unités extérieures Seasonal Smart assure l'obtention d'un système de haute qualité, d'un confort optimal, d'une installation flexible et de valeurs optimales d'efficacité.



Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales.

| Données relatives à l'efficacité | FCQHG + RZQG/ RZQSG | 71F + | 100F + | 125F + | 140F + | 71F + | 100F + | 125F + | 140F + | 71F + | 100F + | 125F + | 140F + | 71F + | 100F + | 125F + | 140F + | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|--|------|--|
| | | 71L8Y1 | 100L8Y1 | 125L8Y1 | 140L1Y1 | 71L9V1 | 100L9V1 | 125L9V1 | 140L9V1 | 71L3V1 | 100L9V1 | 125L9V1 | 140L9V1 | 100L8Y1 | 125L8Y1 | 140L1Y1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | | 6,8 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 6,8 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 6,8 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puiss. absorbée | Rafrâichissement | Nom. | kW | | 1,66 | 2,15 | 3,00 | 4,00 | 1,66 | 2,15 | 3,00 | 4,00 | 1,94 | 2,57 | 3,71 | 4,17 | 2,57 | 3,71 | 4,17 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chauffage | Nom. | kW | | 1,56 | 2,16 | 3,07 | 3,77 | 1,56 | 2,16 | 3,07 | 3,77 | 1,83 | 2,51 | 3,60 | 4,29 | 2,51 | 3,60 | 4,29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Effic. saisonnière (selon EN14825) | Rafrâichissement | Étiquette énergie | | | A++ | | - | | A++ | | - | | A++ | | A | | - | | A++ | | A | | | | | | | | | | | | |
| | | Puissance calculée | kW | | 6,8 | 9,5 | 12 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,5 | 12 | - | 9,5 | 12 | - | | | | | | | | | | | |
| | SEER | | | 7 | | 6,61 | | - | | 7,00 | | 6,61 | | - | | 6,50 | | 6,50 | | 5,40 | | - | | 6,7 | | 5,4 | | - | | | | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh | | 340 | 475 | 636 | - | 340 | 475 | 636 | - | 366 | 497 | 778 | - | 497 | 778 | - | 497 | 778 | - | 497 | 778 | - | 497 | 778 | - | | | | | | |
| Chauff. (climat tempéré) | Rafrâichissement | Étiquette énergie | | | A+ | | A++ | | - | | A+ | | A++ | | - | | A+ | | - | | A+ | | - | | | | | | | | | | |
| | | Puissance calculée | kW | | 7,6 | 11,3 | 12,66 | - | 7,60 | 11,30 | 12,66 | - | 7,60 | 11,30 | 12,66 | - | 8,03 | 8,03 | - | 8,03 | 8,03 | - | 8,03 | 8,03 | - | | | | | | | | |
| | SCOP | | | 4,54 | | 4,8 | | 4,63 | | - | | 4,54 | | 4,80 | | 4,63 | | - | | 4,15 | | 4,30 | | 4,10 | | - | | 4,3 | | 4,1 | | - | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh | | 2344 | 3296 | 3829 | - | 2344 | 3296 | 3829 | - | 2563 | 2615 | 2742 | - | 2615 | 2742 | - | 2615 | 2742 | - | 2615 | 2742 | - | 2615 | 2742 | - | | | | | | |
| Efficacité nominale | EER | | | 4,09 | | 4,42 | | 4,00 | | 3,35 | | 4,09 | | 4,42 | | 4,00 | | 3,35 | | 3,50 | | 3,70 | | 3,23 | | 3,21 | | 3,70 | | 3,23 | | 3,21 | |
| | COP | | | 4,80 | | 4,99 | | 4,40 | | 4,12 | | 4,80 | | 4,99 | | 4,40 | | 4,12 | | 4,10 | | 4,30 | | 3,75 | | 3,61 | | 4,30 | | 3,75 | | 3,61 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh | | 830 | 1075 | 1500 | 2000 | 830 | 1075 | 1500 | 2000 | 830 | 1075 | 1500 | 2000 | 970 | 1285 | 1855 | 2085 | 1285 | 1855 | 2085 | 1285 | 1855 | 2085 | 1285 | 1855 | 2085 | | | | | |
| | Étiquette énergie Rafrâichissement/Chauffage | | | A/A | | -/ | | - | | A/A | | -/ | | - | | A/A | | -/ | | - | | A/A | | -/ | | - | | | | | | | |

| Unité extérieure | | RZQG/ RZQSG | 71L8Y1 | 100L8Y1 | 125L8Y1 | 140L1Y1 | 71L9V1 | 100L9V1 | 125L9V1 | 140L9V1 | 71L3V1 | 100L9V1 | 125L9V1 | 140L9V1 | 100L8Y1 | 125L8Y1 | 140L1Y1 | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------|----------------|-----------|--------------|--------|----------------|-----------|--------------|--------|----------------|-----------|----------------|---------|--------------|---------|---------|--|---------|
| Dimensions | Unité | mm | | 990x940x320 | | 1430x940x320 | | 990x940x320 | | 1430x940x320 | | 770x900x320 | | 990x940x320 | | 1430x940x320 | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafrâichissement | dBA | 64 | 66 | 67 | - | 64 | 66 | 67 | 69 | 65 | 70 | 69 | 69 | 69 | 70 | 69 | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafrâichissement | Nom./Silence | dBA | 48/- | 50/- | 51/- | 30/- | 48/- | 50/- | 51/- | 52/- | 49/47 | 53/- | 54/- | 53/- | 54/- | 53/- | | | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 50 | 52 | 51 | - | 50 | 52 | 53 | 51 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 | 54 | | | |
| | Mode nuit | Niveau 1 | dBA | 43 | 45 | - | 43 | 45 | 45 | - | - | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafrâichissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | | -15~50 | | - | | -15~50 | | - | | -15,0~46 | | - | | - | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | | -20~-15,5 | | - | | -20~-15,5 | | - | | -15~-15,5 | | - | | - | | | |
| Réfrigérant | Type/PRG | | | R-410A/2 087,5 | | - | | R-410A/2 087,5 | | - | | R-410A/2 087,5 | | - | | - | | | | |
| | Charge | kg/TCO ₂ équiv. | | 2,9/6,1 | | 4,0/8,4 | | 2,9/6,1 | | 4,0/8,4 | | 2,75/5,7 | | 2,9/6,1 | | 4,0/8,4 | | 2,9/6,1 | | 4,0/8,4 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | | 3N~/50/380-415 | | - | | 1~/50/220-240 | | - | | 1~/50/220-240 | | 3N~/50/380-415 | | - | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés (1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement (2) Efficacité nominale : rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20° (3) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter que l'accumulation de saletés sur un matériau d'isolation blanc est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. (4) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.

Daikin Belux Wavre
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gand

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPPFR15-122

08/15



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.com.

La présente brochure a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

