

Round flow cassette FCAG-B



- › Disponible en versions réfrigérant **R-32** et réfrigérant **R-410A**
- › Confortable soufflage de l'air à 360°

- › Silencieuse
- › Éco-énergétique **A++**

ROUND FLOW



Panneau blanc standard



Panneau design blanc



Panneau autonettoyant noir



Panneau design noir

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui sont tournés vers l'avenir



Vous voulez installer un système de chauffage qualitatif qui vous permettra de réaliser des économies d'énergie ? Vous voulez combiner qualité de vie et respect de l'environnement en optant pour les énergies renouvelables ?

En optant pour une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable axé sur l'avenir.

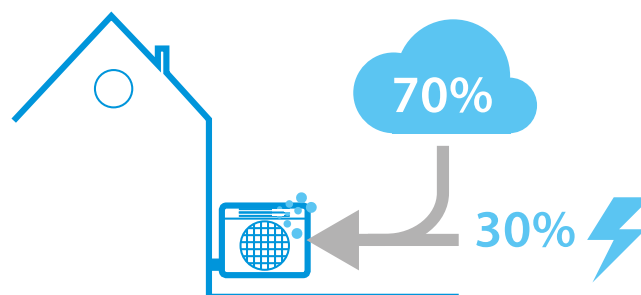
Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur extraient la chaleur présente dans l'air extérieur, même par temps froid. À l'aide d'un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement votre bâtiment.

Les pompes à chaleur utilisent de l'électricité pour le fonctionnement du système : l'intégralité de la chaleur qu'elles produisent est extraite de l'air extérieur.

La consommation est par conséquent minime et bien inférieure à celle d'un radiateur électrique, par exemple. Jusqu'à 70 % de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource gratuite et infinie !

Une pompe à chaleur peut en outre également rafraîchir, pour l'obtention d'un climat intérieur confortable, même en été !



Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure l'efficacité calorifique et frigorifique avec toute une plage de températures extérieures, dans différentes conditions et pendant toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement.

Les modes auxiliaires, tels que le mode veille, sont en outre également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière.

L'efficacité saisonnière exprime par conséquent mieux les performances réelles du système installé.

Round flow cassette FCAG-B + RXM-N9 / RXS-L(3)



FCAG-B
avec panneau frontal BYCQ140E



FCAG-B
avec panneau frontal BYCQ140E

FCAG-B

Données relatives à l'efficacité				FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	35B + 35L3	50B + 50L	60B + 60L
Puissance frigorifique	Nom.		kW		3,50	5,00	5,70	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.		kW		4,20	6,00	7,00	4,20	6,00	7,00
Rafratchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique				A++					
	Puissance	Pdesign	kW		3,50	5,00	5,70	3,50	5,00	5,70
	SEER				6,35	6,54	6,40	6,35	6,48	6,22
	ηs,c		%		-					
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	193	266	312	193	270	321
	Classe d'efficacité énergétique				A++	A+		A++		A+
	Puissance	Pdesign	kW		3,32	4,36	4,71	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20	4,90	4,29	4,00
	ηs,h		%		-					
Consommation énergétique annuelle			kWh/a		948	1.419	1.569	949	1.426	1.646
Unité intérieure				FCAG	35B	50B	60B	35B	50B	60B
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840						
Poids	Unité		kg	18	19			18	19	
Filtre à air	Type	Tamis en résine								
Panneau décoratif	Modèle	Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir								
	Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950						
	Poids		kg	Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 5,4						
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Niveau de puiss. sonore	Rafratchissement		dBA	49,0		51,0		49		51
	Chauffage		dBA	49,0		51,0		49		51
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Haut	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		27/31		28/33
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		27/31		28/33
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB				BRC7FA532F / BRC7FA532FB		
	Télécommande câblée			BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220				1~/50/60/220-240/220		

R-32



RXM-N9

R-410A



RXS-L(3)

RXM-N9 / RXS-L(3)

Unité extérieure				RXM	35N9	50N9	60N9	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	550x765x285	734x870x373		550x765x285	735x825x300	
Poids	Unité			kg	32	50		34	47	48
Niveau de puiss. sonore	Rafraîchissement			dBA	61	62	63	61	62	
	Chauffage			dBA	61	62	63	61	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Nom.	dBA	49	48		-/48	44/48	46/49
	Chauffage		Nom.	dBA	49			-/48	45/48	46/49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement		Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10~50			-10~46		
	Chauffage		Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-20~24			-15~18		
Réfrigérant	Type				R-32			R-410A		
	PRP				675			2.087,5		
	Charge			kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52	1,15/0,78		1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.		mm	635	64		6,35		
	Gaz	D.E.		mm	9,50	12,7		9,5	12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	20	30		20	30	
		Système	Sans charge	m	10	-		10	-	
		Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour tuyauterie de plus de 10 m de long)				
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	15	20		15	20,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	-					

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre.



7 panneaux décoratifs disponibles

NOUVEAU

Gamme ultra large pour adaptation à tous les extérieurs

Panneau décoratif standard

- › Soufflage de l'air à 360° avec des volets d'air plus larges, pour une diffusion plus uniforme de l'air
- › Kit capteur en option
- › Hauteur du panneau décoratif : 65 mm



BYCQ140E
Panneau standard blanc



BYCQ140EW
Panneau standard blanc intégral



BYCQ140EB
Panneau standard noir

Panneau auto-nettoyant

- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits
- › Soufflage de l'air à 360° avec des volets d'air plus larges, pour une diffusion plus uniforme de l'air
- › Kit capteur en option
- › Hauteur du panneau décoratif : 145 mm



BYCQ140EGF
Panneau autonettoyant blanc



BYCQ140EGFB
Panneau autonettoyant noir

Panneau design

- › Nouvelle gamme de panneaux design masquant les grilles d'admission d'air, pour une apparence plus stylée
- › Hauteur du panneau frontal : 105 mm



BYCQ140EP
Panneau design blanc



BYCQ140EPB
Panneau design noir

Daikin Belux Wavre Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gand Schoonzichtstraat 1/ 0201 - 9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgium · T 09 244 66 44

Daikin Belux Windhof Rue de l'industrie 22 · L-8399 Windhof · Grand Duché de Luxembourg · T +352 630 68 01



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com

ECFPR-BE19-111

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication 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 Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré.

