

## Pompe à chaleur air/air

# Chauffage et rafraîchissement

**SkyAir®**

- » Étiquette-énergie : jusqu'à la classe A
- » Système pompe à chaleur
- » Technologie Seasonal Inverter
- » Refoulement de l'air à 360°
- » Montage affleurant dans un faux plafond
- » Panneau décoratif disponible en 3 variantes
- » Confort et efficacité supérieurs avec le panneau autonettoyant

Cassette à voie de soufflage circulaire



[www.daikin.be](http://www.daikin.be)



FCQ-C8

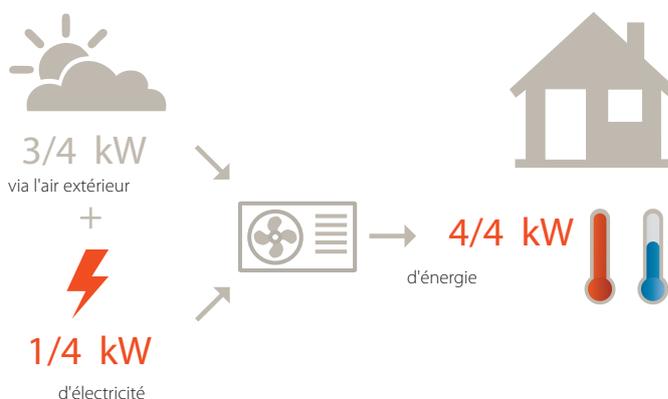
Daikin, leader dans le domaine de la fabrication de systèmes de confort pour les marchés de la vente au détail et des bureaux, s'applique à répondre à toutes vos demandes spécifiques relatives à la température et à la qualité de l'air. Ceci est réalisé via le développement de solutions pompe à chaleur intégrées garantissant un environnement intérieur sain et de haute qualité tout en permettant la réalisation de considérables économies d'énergie.

Grâce à son schéma de refoulement de l'air à 360°, la cassette à soufflage circulaire FCQ-C8 permet une meilleure distribution de l'air et une température plus constante dans les grands espaces. Le panneau décoratif moderne disponible en deux couleurs s'intègre discrètement aux plafonds blancs traditionnels et contemporains.

Daikin lance sur le marché européen la première cassette autonettoyante. Ce panneau décoratif permet de réduire les coûts énergétiques et de maintenance, tout en optimisant le confort.

Le modèle plat FCQ-C8 a une hauteur d'installation réduite, est exceptionnellement adapté à une installation dans un faux plafond, provoque moins de courants d'air et a un niveau sonore très faible.

## Efficacité optimale et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur



### Le saviez-vous ?

75 % de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air/air est générée via une source énergétique à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur\*. L'énergie nécessaire au fonctionnement des systèmes pompe à chaleur inclut également de l'électricité, mais cette dernière est de plus en plus issue de sources renouvelables, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique et la biomasse. L'efficacité calorifique d'une pompe à chaleur est exprimée en COP (coefficient de performance), et son efficacité frigorifique en EER (taux d'efficacité énergétique).

\* Objectif UE COM (2008)/30

## Efficacité saisonnière, optimisée pour toutes les saisons

En prenant en compte les progrès technologiques et la législation environnementale renforcée, Daikin ouvre la voie dans le domaine des solutions éco-énergétiques de rafraîchissement commercial et résidentiel. Son système Sky Air® Seasonal Inverter l'illustre bien. Spécialement conçu pour les petites structures commerciales pour lesquelles l'efficacité saisonnière joue un rôle très important, le Sky Air® Seasonal Inverter est le premier système du marché à anticiper les nouvelles exigences environnementales européennes strictes.

L'Europe a défini d'ambitieuses cibles environnementales pour l'année 2020, lesquelles nécessitent une plus grande précision en matière de mesure de l'efficacité énergétique nominale des systèmes de chauffage et de rafraîchissement en conditions réelles de fonctionnement. Cette nouvelle méthode de mesure, appelée "efficacité saisonnière" ou SEER ("Seasonal Energy Efficiency Ratio" - Ratio d'efficacité énergétique saisonnière), sera obligatoire à partir de l'année 2013. Elle permet de mesurer les performances sur toute une saison de chauffage et de rafraîchissement, au lieu de sélectionner un point fixe (EER ou "Energy Efficiency Ratio" - Ratio d'efficacité énergétique), et prend en compte différentes températures extérieures et l'utilisation énergétique résultante requise.

Grâce à notre nouvelle technologie de commande Inverter optimisée, le système Sky Air® Seasonal Inverter permet l'obtention de meilleurs résultats sur toute la plage de températures extérieures. Les modes auxiliaires ont

de plus été reconçus de façon à réduire la consommation énergétique lorsque l'unité est en mode veille. Le résultat : jusqu'à 20 % d'amélioration de l'efficacité saisonnière par rapport aux systèmes Sky Air® Super et Comfort Inverter actuels, et plus de 50 % d'amélioration par rapport aux systèmes n'intégrant pas la technologie Inverter.

Leader sur le marché en matière d'intégration immédiate des principes futurs de l'éco-conception, Daikin est le tout premier fabricant à publier les valeurs SEER de ses solutions pour le secteur résidentiel et les petites structures commerciales.

**2013**  
Directive ERP  
(Éco-conception)



**Aujourd'hui**



**Seasonal Inverter**



# Toutes les fonctions de confort pour un environnement intérieur sain

La cassette à soufflage circulaire assure un agréable refoulement de l'air dans toutes les directions. Grâce à l'innovant schéma de diffusion de l'air radial à **360°**, les "angles morts" et les variations de températures sont de l'histoire ancienne. Un **filtre à air** intégré capture les plus infimes particules de poussière, assurant ainsi un apport constant d'air pur. L'unité intérieure fonctionne de façon quasi-inaudible : le bruit généré atteint **à peine 27 dBA**, soit l'équivalent d'un bruissement de feuilles. Pour un confort accru, différents réglages peuvent être facilement sélectionnés à l'aide de la télécommande.

## > **Balayage automatique**

Le système de balayage automatique vertical provoque le déplacement automatique des déflecteurs de débit vers le haut et vers le bas, permettant ainsi une diffusion homogène de l'air et de la température dans la pièce. Trois réglages sont disponibles, à savoir le réglage standard, le réglage prévention des courants d'air et le réglage prévention des salissures au plafond. Ce dernier réglage évite un soufflage horizontal de l'air pendant une période prolongée, de façon à éviter les salissures au plafond.

## > **Régulation automatique du débit d'air**

Le dernier schéma de débit d'air sélectionné est mémorisé et est automatiquement activé au démarrage ultérieur de l'unité de climatisation.

## > **Prévention des courants d'air**

Ce réglage assure l'activation automatique du débit d'air horizontal lorsque le mode chauffage est activé. Les courants d'air sont ainsi évités.

## > **Commutation rafraîchissement/chauffage automatique**

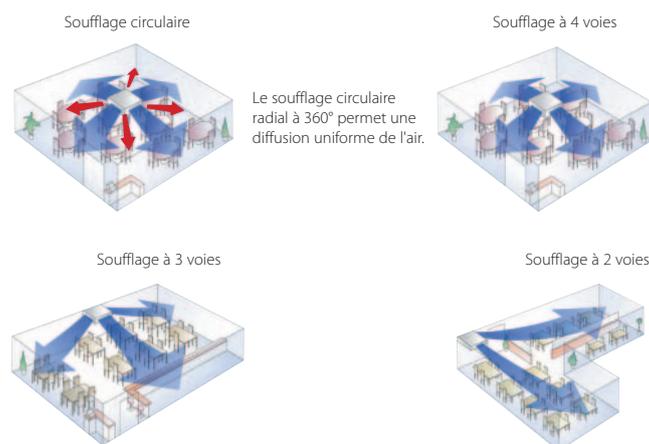
L'unité intérieure sélectionne automatiquement le mode chauffage ou rafraîchissement pour le maintien de la température de consigne.

## > **Principe de refoulement circulaire de l'air**

Autre avantage unique, le schéma de refoulement de l'air à 360° permet une réduction des fluctuations de débit d'air et de température, ce qui résulte en une réduction des cycles de marche/arrêt nécessaires. Des économies d'énergie supplémentaires sont par conséquent possibles grâce à ce principe de refoulement circulaire de l'air.

## > **23 schémas de débit d'air**

L'unité intérieure refoule l'air sur 360°, mais le kit de fermeture en option permet l'obtention de schémas de soufflage à 2, 3 et 4 voies. L'installation de la cassette à soufflage circulaire dans un coin, à proximité d'un mur ou dans un espace confiné est par conséquent possible. Au total, jusqu'à 23 schémas de débit d'air différents sont disponibles. Avec une connexion distincte (en option), l'unité intérieure peut également avoir jusqu'à 20 % d'apport d'air frais.



# Une installation aisée est synonyme de coûts réduits

Le panneau décoratif est disponible en différentes variantes :

» **Panneau décoratif autonettoyant : option pour cassettes à voie de soufflage circulaire**

Daikin a lancé sur le marché un nouveau panneau autonettoyant pour la cassette à voie de soufflage circulaire, équipé d'un filtre spécial qui se nettoie automatiquement une fois par jour. Toute la poussière capturée par ce filtre est stockée dans l'unité intérieure (boîte à poussière) et peut facilement être éliminée à l'aide d'un aspirateur normal. Ce panneau décoratif permet de réduire les coûts énergétiques et de maintenance tout en optimisant le confort.

» **Efficacité et confort supérieurs**

Avec le panneau décoratif autonettoyant, le filtre est nettoyé tous les jours, ce qui permet une consommation énergétique constante. Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie sont ainsi possibles par rapport à un panneau décoratif standard à nettoyage de filtre annuel.



» **Maintenance aisée en 3 étapes et coûts de maintenance réduits**

**1ère étape :**

Une fois par jour, le filtre circulaire tourne à 360° pour passer la brosse spéciale. La minuterie peut être programmée à l'aide de la télécommande.

**2ème étape :**

La poussière capturée est stockée dans la boîte à poussière. En moyenne, cette boîte peut contenir la poussière d'une année de fonctionnement pour les applications de bureau, et d'un semestre pour les applications commerciales (en fonction des heures de fonctionnement annuel et du type de magasin).

**3ème étape :**

L'élimination de la poussière peut être facilement réalisée à l'aide d'un aspirateur :

- › Rapide
- › Aucune nécessité de recourir aux services d'un personnel qualifié
- › Aucune nécessité d'utilisation d'une échelle ou d'un autre équipement
- › Aucune nécessité de réorganisation de l'intérieur du magasin pour accéder à l'unité
- › Aucune nécessité d'ouverture du panneau décoratif
- › Aucune nécessité de contact avec la poussière

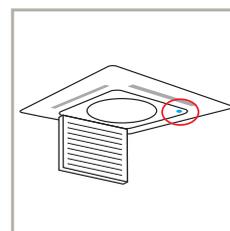
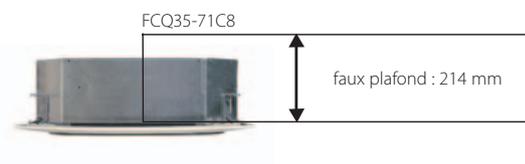
La cassette à soufflage circulaire est dotée d'un **panneau frontal décoratif**, disponible en 2 couleurs différentes, à savoir

blanc avec déflecteurs blancs en option (RAL9010)

blanc (RAL9010) avec déflecteurs gris en standard



- > Ce n'est pas par hasard que la cassette à soufflage circulaire a reçu le prix Good Design Award, prestigieuse récompense japonaise dans le domaine de la conception industrielle.
- > **La grille est également moins visible**, ce qui permet à l'unité de gagner en élégance et de s'intégrer **discrètement** aux plafonds blancs traditionnels et contemporains.
- > La **profondeur réduite** de l'unité intérieure (hauteur d'installation minimum de 214 mm) permet son montage affleurant dans un faux plafond. Il est possible de fermer les volets de façon à permettre l'installation de l'unité au centre ou dans le coin d'une pièce, voire dans un espace confiné.
- > **La buse de condensation peut être aisément vérifiée** via un manchon d'évacuation transparent, et le bouchon d'évacuation est facilement accessible. Les contrôles peuvent être réalisés sans retrait du panneau frontal.
- > L'**unité extérieure** peut être installée sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.



## Télécommande ultra complète

- > La **télécommande câblée BRC1E51A (en option)** bénéficie d'un design moderne de couleur blanc pur (RAL 9010). Ses grandes touches et l'affichage écran d'une explication pour chaque réglage rendent son utilisation extrêmement aisée. Un réglage vacances, le mode Absence et une minuterie hebdomadaire améliorée sont inclus. La télécommande câblée est disponible dans les versions linguistiques tel que: l'anglais, l'allemand, le français et le néerlandais.
- > **Mode absence**  
En cas d'absence prolongée, cette fonction permet la réalisation d'une économie d'énergie. Si personne ne se trouve dans la zone pendant une période prolongée (vacances ou jours fériés, par exemple), elle règle automatiquement la température ambiante sur une valeur minimum de 10 °C. Une fois cette température atteinte, toutes les unités intérieures connectées basculent en mode chauffage.
- > La fonction **optionnelle de marche/arrêt** permet d'activer et de désactiver l'unité pompe à chaleur à distance, à l'aide d'un téléphone portable. Cette fonction permet également l'arrêt automatique de l'unité, comme par exemple en cas d'ouverture d'une fenêtre.
- > L'**unité intérieure dispose d'une connexion D3-net en standard** et peut être commandée via un système de commande centralisée (iManager et iTouch Controller).



Télécommande câblée BRC1E51A  
(en option)



Télécommande infrarouge  
(en option)

# Applications possibles

- > En fonction des besoins de conditionnement de l'air, **deux modes de fonctionnement sont disponibles, à savoir le mode chauffage et le mode rafraîchissement (pompe à chaleur).**
- > L'unité intérieure est utilisée dans une **configuration single-split** (une unité intérieure raccordée à une unité extérieure), une **configuration twin, triple ou double twin** (un maximum de quatre unités intérieures dans une même pièce connectées à une unité extérieure) ou une **configuration multi-split** (un maximum de neuf unités intérieures situées dans une même pièce et connectées à une unité extérieure).



## Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8
Puissance frigorifique	min./nom./max.		kW	1,4 / 3,4 <sup>3</sup> / 3,7	0,9 / 5,0 <sup>3</sup> / 5,6	0,9 / 5,7 <sup>3</sup> / 6,0
Puissance calorifique	min./nom./max.		kW	1,4 / 4,2 <sup>4</sup> / 5,0	0,9 / 6,0 <sup>4</sup> / 7,0	0,9 / 7,0 <sup>4</sup> / 8,0
Puissance absorbée	rafraîchissement	nom.	kW	0,95	1,41	1,640
	chauffage	nom.	kW	1,23	1,62	1,990
EER				3,58	3,55	3,48
COP				3,41	3,70	3,52
Consommation énergétique annuelle			kWh	475	705	820
Étiquette-énergie			chauffage/rafraîchissement	A/B	A/A	A/B
Dimensions	unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		
Poids	unité		kg	19		
Panneau décoratif	modèle			BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W / BYCQ140CGW1		
	couleur			Blanc pur (RAL 9010)		
	dimensions	H x L x P	mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950		
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	rapide	dBA	49		51
	Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/lent	31/27		33/28
		chauffage	rapide/lent	31/27		33/28
Réfrigérant	type			R-410A		
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	6,35		
	gaz	DE	mm	9,5	12,7	
	évacuation	DE	mm	32		
Alimentation électrique	phase / fréquence / tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité optimum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Rafraîchissement : temp. de l'air repris 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant 5 m (horizontale) (4) Les puissances calorifiques nominales reposent sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m ; dénivelé : 0 m. (5) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore. (6) Le modèle BYCQ140CW1W est doté de matériaux d'isolation blancs. Il est à noter que l'accumulation de saletés sur des matériaux d'isolation blancs est plus visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS35J	RXS50J	RXS60F
Dimensions	unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids	unité		kg	34	48	
Ventilateur - Débit d'air	rafraîchissement	rapide/lent/super lent	m <sup>3</sup> /min	36,0/-/30,1	50,9/-/48,9	50,9/42,4/-
	chauffage	rapide/lent/super lent	m <sup>3</sup> /min	28,3/-/25,6	45,0/-/43,1	46,3/42,4/-
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	63		
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/lent	dBA	48/44		49/46
	chauffage	rapide/lent	dBA	48/45		49/46
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	temp. ext.	min.~max. °CBS	-10~46		
	chauffage	temp. ext.	min.~max. °CBH	-15~18		-15~20
Réfrigérant	type			R-410A		
Raccords de tuyauterie	long. tuyauterie	max.	UE - UI m	-		
	dénivelé	UI - UE max.	m	15	20	
Alimentation électrique	phase / fréquence / tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		



## Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Inverter

UNITÉ INTÉRIEURE				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8		
Puissance frigorifique	nom.	kW		7,1 <sup>3</sup>	10,0 <sup>3</sup>	12,5 <sup>3</sup>	14,0 <sup>3</sup>	10,00 <sup>3</sup>	12,50 <sup>3</sup>	14,00 <sup>3</sup>		
Puissance calorifique	nom.	kW		8,0 <sup>4</sup>	11,2 <sup>4</sup>	14,0 <sup>4</sup>	16,0 <sup>4</sup>	11,20 <sup>4</sup>	14,00 <sup>4</sup>	16,00 <sup>4</sup>		
Puissance absorbée	rafraîchissement	nom.	kW	2,11	2,64	3,70	5,11	2,640	3,880	5,36		
	chauffage	nom.	kW	2,21	2,96	3,88	4,89	3,140	4,360	5,69		
EER				3,36	3,79	3,38	2,74	3,79	3,22	2,61		
COP				3,62	3,78	3,61	3,27	3,57	3,21	2,81		
SEER				3,71	3,54	3,73	3,14	3,56	3,58	3,01		
Consommation énergétique annuelle		kWh		1 055	1 319	1 849	2 555	1 320	1 940	2 680		
Étiquette-énergie	chauffage/rafraîchissement			A/A			D/C	A/B	A/C	D/D		
Dimensions	unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
Poids	unité		kg	21		23		23				
Panneau décoratif	modèle			BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W / BYCQ140CGW1						BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W / BYCQ140CGW1		
	couleur			Blanc pur (RAL 9010)						Blanc pur (RAL 9010)		
	dimensions	H x L x P	mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950						50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950		
	poids			5,5 / 5,5 / 11,5						5,5 / 5,5 / 11,5		
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	rapide	dBA	51	54	58		54	58			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/lent	dBA	33/28	37/32	41/35		37/32	41/35			
	chauffage	rapide/lent	dBA	34/28	37/32	41/35	42/35	37/32	41/35	42/35		
Réfrigérant	type			R-410A						R-410A		
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	9,52						9,52		
	gaz	DE	mm	15,9						15,9		
	évacuation	DE	mm	26						26		
Alimentation électrique	phase / fréquence / tension			1~ / 50/60 / 220-240/220						1~ / 50/60 / 220-240/220		

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité optimum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Rafraîchissement : temp. intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m ; dénivelé : 0 m (4) Chauffage : temp. intérieure : 20 °CBS ; temp. extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m ; dénivelé : 0 m (5) Les valeurs de pression sonore indiquées correspondent à une unité à aspiration par l'arrière. (6) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore. (7) Le modèle BYCQ140CW1W est doté de matériaux d'isolation blancs. Il est à noter que l'accumulation de saletés sur des matériaux d'isolation blancs est plus visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1		
Dimensions	unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		1 345 x 900 x 320			1 345 x 900 x 320			
Poids	unité		kg	67		109			106			
Ventilateur - Débit d'air	rafraîchissement	nom.	m <sup>3</sup> /min	52		96		100		97		
	chauffage	nom.	m <sup>3</sup> /min	48		90		101		100		
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	64		65		67		68		
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	48		50		51		49		
	chauffage	nom.	dBA	50		52		53		51		
Plage de fonctionnement	mode nuit	niveau 1	dBA	43		45		46		45		
	rafraîchissement	temp. ext.	min.~max. °CBS	-15,0~-50,0						-15,0~-50,0		
Réfrigérant	chauffage	temp. ext.	min.~max. °CBH	-20,0~-15,5						-20,0~-15,5		
	type			R-410A						R-410A		
Raccords de tuyauterie	long. tuyauterie	max.	UE - UI	m	50		75			75		
	dénivelé	UI - UE	max.	m	30,0						30,0	
		UI - UI	max.	m	0,5						0,5	
	isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz						Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Alimentation électrique	long. tot. tuyauterie	système	réelle	m	-						-	
	phase / fréquence / tension			Hz / V	1~ / 50 / 220-240						3N~ / 50 / 400	

# Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8
Puissance frigorifique	nom.	kW		7,1 <sup>3</sup>	10,0 <sup>3</sup>	12,5 <sup>3</sup>	14,0 <sup>3</sup>
Puissance calorifique	nom.	kW		8,0 <sup>4</sup>	11,2 <sup>4</sup>	14,0 <sup>4</sup>	16,0 <sup>4</sup>
Puissance absorbée	rafraîchissement	nom.	kW	2,28	3,22	4,02	5,36
	chauffage	nom.	kW	2,35	3,28	4,06	4,98
EER				3,11			2,61
COP				3,41		3,45	3,21
Consommation énergétique annuelle	kWh			1 141	1 608	2 010	2 682
Étiquette-énergie	chauffage/rafraîchissement			B/B			D/C
Dimensions	unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
	Poids	unité		kg		23	
Panneau décoratif	modèle			BYCQ140CW1			
	couleur			Blanc pur (RAL 9010)			
	dimensions			H x L x P			
	poids			kg			
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	rapide	dBA	54		58	
	rafraîchissement	rapide/lent	dBA	33/28		37/32	
Niveau de pression sonore	chauffage	rapide/lent	dBA	34/28		37/32	
						41/35	
Réfrigérant	type			R-410A			
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	9,52			
	gaz	DE	mm	15,9			
	évacuation	DE	mm	26			
Alimentation électrique	phase / fréquence / tension			Hz / V			
				1~ / 50/60 / 220-240/220			

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité optimum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Rafraîchissement : temp. de l'air repris 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant 5 m (horizontale) (4) Les puissances calorifiques nominales reposent sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m ; dénivelé : 0 m. (5) Les valeurs de pression sonore indiquées correspondent à une unité à aspiration par l'arrière. (6) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore. (7) Le modèle BYCQ140CW1W est doté de matériaux d'isolation blancs. Il est à noter que l'accumulation de saletés sur des matériaux d'isolation blancs est plus visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQS71D7V1	RZQS100D7V1	RZQS125D7V1	RZQS140D7V1
Dimensions	unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		1 170 x 900 x 320	
Poids	unité			kg		103	
Ventilateur - Débit d'air	rafraîchissement	nom.	m³/min	52		96	
	chauffage	nom.	m³/min	48		90	
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	65		67	
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	49		51	
	chauffage	nom.	dBA	51		53	
	mode nuit	niveau 1	dBA	47		49	
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	temp. ext.	min.-max.	°CBS			
	chauffage	temp. ext.	min.-max.	°CBH			
Réfrigérant	type			R-410A			
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	9,52			
	gaz	DE	mm	15,9			
	évacuation	DE	mm	26			
	long. tuyauterie	max.	UE - UI	m		30	
	dénivelé	UI - UE	max.	m		15	
					0,5		
isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
long. tot. tuyauterie	système	réelle	m				
			-				
Alimentation électrique	phase / fréquence / tension			Hz / V			
				1~ / 50 / 220-240			



Unité intérieure  
FCQ100,125,140C8



Télécommande câblée BRC1E51A  
Télécommande infrarouge  
BRC7F532F



Unité extérieure  
RZQ100,125,140D9V1/B9W1



Daikin Europe NV, participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilateurs-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), ou à l'aide de [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Daikin Belux S.A. 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 du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'imagerie du contenu du présent document.

Toutes les caractéristiques et/ou prix sont donnés sous réserve de modification sans préavis. Le présent tarif est valable à partir du 01-04-2011, annule et remplace tous les précédents et est valable jusqu'à la sortie d'une nouvelle liste de prix. Cette liste de prix est uniquement valable en Belgique et le Grand-duché de Luxembourg.



Daikin Belux Wavre  
Avenue Franklin 1B  
1300 Wavre  
Tel. 010 23 72 23



Daikin Belux Herentals  
Welvaartstraat 14/1 bus 3  
2200 Herentals  
Tel. 014 28 23 30



Daikin Belux Gent  
Rijvisschestraat 118  
9052 Zwijnaarde  
Tel. 09 244 66 44