

Pompes à chaleur

Chauffage et rafraîchissement

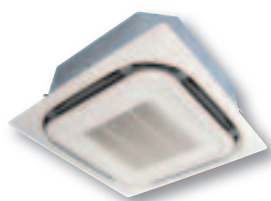
SkyAir[®]

Cassette à soufflage circulaire

- » **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**
- » **Application multi**



ECPFR10-111



FCQ-C8

Daikin, leader dans le domaine de la fabrication de système de climatisation 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 de climatisation 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.

Seasonal Inverter

En cohérence avec les progrès technologiques et la législation environnementale renforcée, Daikin Europe N.V. s'engage à ouvrir la voie en termes de solutions éco-énergétiques de rafraîchissement commercial et résidentiel. Le nouveau système Sky Air® Seasonal Inverter de Daikin, premier système du marché à anticiper les nouvelles exigences environnementales européennes strictes, illustre bien cette volonté.

Un peu de contexte : l'Europe a défini des cibles rigoureuses en matière d'efficacité énergétique et d'impact environnemental, lesquelles doivent être atteintes d'ici l'an 2020. En accord avec ces objectifs, une mesure plus précise de l'efficacité énergétique réelle des systèmes sera également requise à partir de 2013.

Cette évaluation améliorée de l'efficacité, baptisée "efficacité saisonnière" ou SEER, mesure la consommation énergétique réelle sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. Ceci signifie qu'elle prend en compte les différentes températures extérieures et les puissances requises qui en résultent.

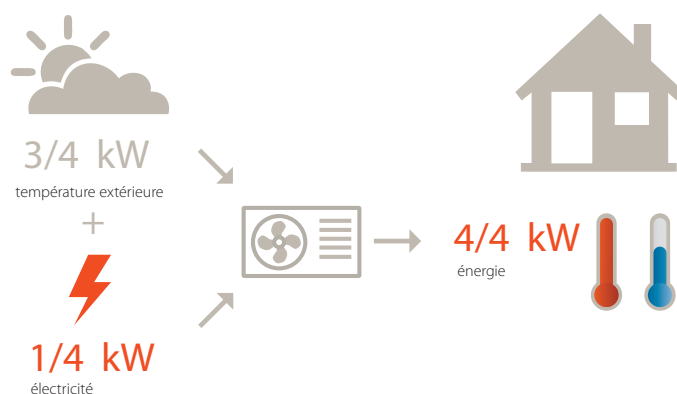
Daikin Europe N.V. ouvre la voie avec sa gamme Sky Air® Seasonal Inverter. Ces unités de climatisation destinées aux petites structures commerciales sont les premières du marché à anticiper l'impératif d'efficacité saisonnière plus précise applicable à partir de 2013.

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

Le saviez-vous ?

Les 3/4 de l'énergie utilisée par les systèmes pompe à chaleur air-air proviennent d'une source renouvelable, à savoir l'air extérieur. Cette source énergétique est renouvelable et inépuisable*. L'énergie consommée par les pompes à chaleur inclut également 1/4 d'électricité, utilisée pour le fonctionnement du système. Cette électricité est cependant de plus en plus générée via des 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



Grâce à la 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 ne fonctionne pas (par exemple, lorsqu'elle est en mode veille).

Le résultat : jusqu'à 20 % d'amélioration de l'efficacité saisonnière par rapport au système Sky Air® Super Inverter actuel dans des conditions réelles de fonctionnement, et plus de 50 % d'amélioration par rapport aux systèmes n'intégrant pas la technologie Inverter.

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 vertical automatique 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. Le dernier réglage cité évite le refoulement prolongé de l'air à l'horizontale, ce qui à son tour évite la salissure du 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. Le réglage usine est de 65° pour le mode chauffage et de 30° pour le mode rafraîchissement.

> Prévention des courants d'air

Ce réglage assure la commutation automatique au débit d'air horizontal lorsque le mode chauffage est activé. Les courants d'air sont ainsi évités.

> Commutation rafraîchissement/chauffage automatique

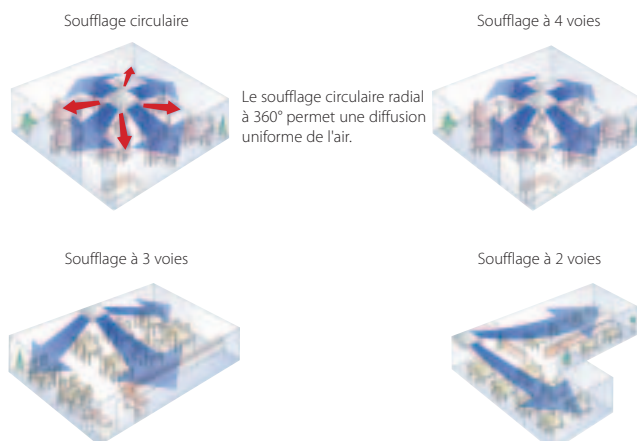
La cassette à soufflage circulaire sélectionne automatiquement le mode chauffage ou rafraîchissement pour le maintien de la température de consigne.

> Principe de refoulement circulaire de l'air

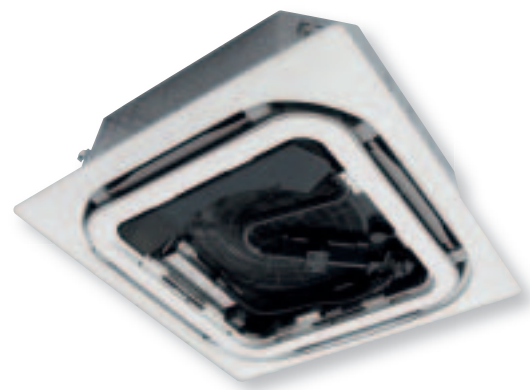
Autre avantage unique, le schéma de refoulement de l'air à 360° permet une réduction des fluctuations de débit d'air et de température, ce qui résulte en une réduction des cycles de marche/arrêt nécessaires. Des économies d'énergie supplémentaires sont par conséquent possibles grâce à ce principe de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



» **Panneau décoratif autonettoyant :**

nouvelle option pour les cassettes à soufflage circulaire

Daikin propose un nouveau panneau décoratif pour la cassette à soufflage circulaire, lequel est équipé d'un filtre spécial et 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 et coûts de maintenance réduits**

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

- > 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).

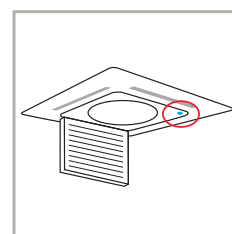
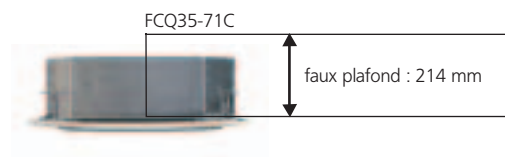
- > L'élimination de la poussière peut être facilement réalisée à l'aide d'un aspirateur :
 - > Rapide
 - > Aucune nécessité de recourir aux services d'un personnel qualifié
 - > Aucune nécessité d'utilisation d'une échelle ou d'un autre équipement
 - > Aucune nécessité de réarrangement de l'intérieur 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 (RAL9010) et blanc (RAL9010) avec déflecteurs gris.





- > 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 beaucoup 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 vérifiée sans effort** 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.
- > **Principe de refolement circulaire de l'air**
Autre avantage unique, le schéma de refolement 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 refolement circulaire de l'air.



Télécommande ultra complète

- > La toute nouvelle **télécommande câblée BRC1E51A (en option)** bénéficie d'un design moderne de couleur blanc pur (RAL 9010). Ses grandes touches et l'affichage au niveau de l'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 suivantes : anglais, allemand, français, espagnol, italien, portugais, grec, néerlandais, russe et turc.
- > **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), cette fonction règle automatiquement la température ambiante sur une valeur minimum de 10 °C. Lorsque cette température est atteinte, toutes les unités intérieures connectées basculent en mode chauffage. Cette fonction se désactive dès que la température ambiante atteint 15 °C, et doit également être arrêtée lorsque la pièce est à nouveau occupée.
- > La fonction **optionnelle de marche/arrêt** permet d'activer et de désactiver l'unité de climatisation 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 centralisé (iManager et iTouch Controller).



Télécommande câblée BRC1E51A (en option)



Télécommande à infrarouge (en option)

Applications

- > 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

UNITÉS INTÉRIEURES				FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8
Puissance frigorifique	min./nom./max.		kW	1,4/3,4 ³ /3,7	0,9/5,0 ³ /5,6	0,9 / 5,7 ³ / 6,0
Puissance calorifique	min./nom./max.		kW	1,4/4,2 ⁴ /5,0	0,9/6,0 ⁴ /7,0	0,9 / 7,0 ⁴ / 8,0
Puissance absorbée	rafraîchissement	nom.	kW	0,95	1,410	1,640
	chauffage	nom.	kW	1,230	1,620	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	rafraîchissement/chauffage			A/B	A/A	A/B
Dimensions	unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		
Poids	unité		kg	19		
Caisson	matériau			Plaque d'acier galvanisé		
Ventilation - Débit d'air	rafraîchissement	rapide/lent	m ³ /min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5
	chauffage	rapide/lent	m ³ /min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/lent	dBA		31/27	33/28
	chauffage	rapide/lent	dBA		31/27	33/28
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	rapide	dBA		49	51
Alimentation électrique	phase/fréquence/tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	ø 6,4		
	gaz	DE	mm	ø 9,5		ø 12,7
	évacuation	DE	mm	ø 32		ø 32
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		
	poids		kg	5,5		

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Les puissances frigorifiques nominales reposent sur les valeurs suivantes : temp. de l'air repris 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m de long (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.

UNITÉS EXTÉRIEURES				RXS35G	RXS50G	RXS60F
Dimensions	unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids	unité		kg	34	48	
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	temp. ext. min.-max.	°CBS	-10~-46		
	chauffage	temp. ext. min.-max.	°CBH	-15~-20	-15~-18	-15~-20
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/silencieux	dBA	48/44	49/46	
	chauffage	rapide/silencieux	dBA	48/45	49/46	
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	63	62	63
Compresseur	type			Compresseur swing hermétique		
Réfrigérant	type			R-410A		
Alimentation électrique	phase/fréquence/tension		Hz/V	1~/50/230		
Raccords de tuyauterie	longueur de tuyauterie	système équivalente	m	30		
	charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	dénivelé	UI - UE	max.	15	20	



Seasonal Inverter

Chauffage et rafraîchissement

UNITÉS INTÉRIEURES				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8
Puissance	rafraîchissement	nom.	kW	7,1 ³	10,0 ³	12,5 ³	14,0 ³	10,00 ³	12,50 ³	14,00 ³
	chauffage	nom.	kW	8,0 ⁴	11,2 ⁴	14,0 ⁴	16,0 ⁴	11,20 ⁴	14,00 ⁴	16,00 ⁴
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	3,49	3,22	2,61
ESEER				3,71	3,54	3,73	3,14	3,56	3,58	3,01
COP				3,62	3,78	3,61	3,27	3,57	3,21	2,81
Étiquette-énergie	rafraîchissement/chauffage			A/A			D/C	A/B	A/C	D/D
Consommation énergétique annuelle			kWh	1 055	1 319	1 849	2 555	1 320	1 940	2 680
Dimensions	unité	H x L x P	mm	246 x 840 x 840		288 x 840 x 840		288 x 840 x 840		
Poids	unité		kg	23		25		25		
Caisson	matériau			Plaque d'acier galvanisé			Plaque d'acier galvanisé			
Ventilation - Débit d'air	rafraîchissement	rapide/lent	m ³ /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,2	34,2/23,8	34,2/17,6	34,2/21,2	34,2/23,8
	chauffage	rapide/lent	m ³ /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,3	34,2/23,9	34,2/17,6	34,2/21,3	34,2/23,9
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/lent	dBA	36/28	45/32	45/36	45/38	45/32	45/36	45/38
	chauffage	rapide/lent	dBA	36/28	45/32	45/36	45/38	45/32	45/36	45/38
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement		rapide	54		62		62		
Alimentation électrique	phase/fréquence/tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			1~/50/60/220-240/220			
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	ø9,52			ø9,52			
	gaz	DE	mm	ø15,9			ø15,9			
	évacuation	DE	mm	ø 26			ø 26			
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						
	poids			5,5						

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Les valeurs de pression sonore indiquées correspondent à une unité à aspiration par l'arrière. (4) Rafraîchissement : temp. intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5 m ; dénivelé : 0 m (5) Chauffage : temp. intérieure : 20 °CBS ; temp. extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5 m ; dénivelé : 0 m

UNITÉS EXTÉRIEURES				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		106		106		
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	temp. ext. min.-max.	°CBS			-15,0~50,0		-15,0~50,0		
	chauffage	temp. ext. min.-max.	°CBH			-20,0~-15,5		-20,0~-15,5		
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	48	49	50	49	50	52	52
	chauffage	nom.	dBA	50	49	52	49	50	52	52
	mode nuit		dBA	43		45		45		45
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	64	65	66	65	66	66	66
Compresseur	type			Swing hermétique		Scroll hermétique		Scroll hermétique		
Réfrigérant	type			R-410A		R-410A		R-410A		
Alimentation électrique	phase/fréquence/tension			Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/400		
	charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m		Voir le manuel d'installation		Voir le manuel d'installation		
Raccords de tuyauterie	dénivelé	UI - UE max.	m	30		30,0		30,0		
		UI - UI max.	m	0,5		0,5		0,5		
	longueur de tuyauterie	système équivalente	m	70	75		75		75	

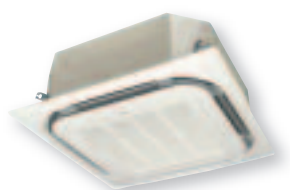


Chauffage et rafraîchissement

UNITÉS INTÉRIEURES				FCQ71C8VEB	FCQ100C8VEB	FCQ125C8VEB	FCQ140C8VEB
Puissance frigorifique	nom.		kW	7,1 ³	10,0 ³	12,5 ³	14,0 ³
Puissance calorifique	nom.		kW	8,0 ⁴	11,2 ⁴	14,0 ⁴	16,0 ⁴
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		3,21	
Consommation énergétique annuelle				1 141	1 608	2 010	2 682
Étiquette-énergie	rafraîchissement/chauffage			B/B		D/C	
Dimensions	unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
	unité			21	23		
Caisson	matériau			Plaque d'acier galvanisé			
Ventilation - Débit d'air	rafraîchissement	rapide/lent	m ³ /min	15,5/9,0	23,5/16,0	27,5/19,0	
	chauffage	rapide/lent	m ³ /min	16,0/9,5	23,5/16,0	27,5/19,0	
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rapide/lent	dBA	33/28	37/32	41/35	
	chauffage	rapide/lent	dBA	34/28	37/32	41/35	42/35
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	rapide	dBA	51	54	58	
Alimentation électrique	phase/fréquence/tension			1~/50/60/220-240/220			
Raccords de tuyauterie	liquide	DE	mm	ø 9,52			
	gaz	DE	mm	ø 15,9			
	évacuation	DE	mm	ø 26			
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			
	pois			5,5			

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Les puissances frigorifiques nominales reposent sur les valeurs suivantes : temp. de l'air repris 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m de long (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.

UNITÉS EXTÉRIEURES				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Dimensions	unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		1 170 x 900 x 320	
	unité			68	103		
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	temp. ext. min.~max.	°CBS	-5,0~46			
	chauffage	temp. ext. min.~max.	°CBH	-15~15,5			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	49	51	52	
	chauffage	nom.	dBA	51	55	53	54
	mode nuit	niveau 1	dBA	47	49	50	
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	65	67	68	
Compresseur	type			Scroll hermétique			
Réfrigérant	type			R-410A			
Alimentation électrique	phase/fréquence/tension			1~/50/220-240			
Raccords de tuyauterie	charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m			
	dénivelé	UI - UE	max.	m	15	30	
		UI - UI	max.	m	0,5		
longueur de tuyauterie	système	équivalente	m	40	70		



Unité intérieure
FCQH100,125,140D8



Télécommande câblée BRC1E51A,
télécommande à infrarouge BRC7F532F



Unité extérieure
RZQ100-140D9V1/B9W1



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. 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 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.

Les produits Daikin sont distribués par :



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilateurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons de 2 unités intérieures maximum.

