

Pompe à chaleur air/air

# Chauffage et rafraîchissement

## SkyAir

- » Efficacité saisonnière optimisée pour un confort en toute saison
- » Cassette à COP élevé assurant des performances optimales
- » Soufflage de l'air à 360°
- » Cassette autonettoyante
- » Un confort optimal via l'absence de courants d'air
- » Technologie de réutilisation
- » Plage de fonctionnement étendue jusqu'à -20 °C en mode chauffage

Cassette à voie de soufflage circulaire et à COP élevé



FCQG-F, FCQHG-F





## Cassette à voie de soufflage circulaire nouvelle génération, établissant la norme en matière d'efficacité et de confort

Permettez à vos clients et à vos invités de savourer un confort silencieux à 360° avec la cassette Daikin à voie de soufflage circulaire. De par son appartenance à la gamme de produits Daikin à efficacité saisonnière, la cassette à voie de soufflage circulaire met dès à présent en œuvre les exigences énergétiques plus strictes de demain. Un panneau autonettoyant en option et des capteurs de présence et plancher assurent en outre une efficacité optimale dans toutes les conditions de fonctionnement. Les entreprises dans lesquelles les systèmes de pompe à chaleur fonctionnent pendant de longues heures et sous charge importante peuvent ainsi bénéficier dès aujourd'hui des coûts d'exploitation inférieurs et du confort accru associés à la technologie de demain. technology, today.

## Efficacité à tous les niveaux

### › **Systèmes prêts à relever le défi de l'efficacité saisonnière**

Les performances de la nouvelle gamme Daikin Sky Air à efficacité saisonnière sont évaluées selon la nouvelle norme d'efficacité saisonnière. Vous avez ainsi la garantie de performances nominales adaptées aux **conditions réelles de fonctionnement** de votre maGazin, bureau, restaurant ou hôtel.

### › **Accès à des fonctions éco-énergétiques via la nouvelle télécommande câblée**

Une **télécommande câblée** sophistiquée (BRC1E52A/B) vous permet d'accéder à toutes les fonctionnalités des cassettes à voie de soufflage circulaire FCQG et FCQHG. Trois programmations (par exemple, hiver, été, mi-saison) sont disponibles, auxquelles s'ajoute une fonction vacances, pour la désactivation de la minuterie. Cette télécommande pratique indique la consommation électrique en kWh par jour/mois/an, permettant ainsi une étroite surveillance de la consommation énergétique.

#### **Caractéristiques de la télécommande :**

- › Limite de plage de température
- › Fonction améliorée d'abaissement de la température
- › Prise en charge des capteurs de présence et plancher
- › Minuterie d'arrêt automatique
- › Indication des kWh
- › 3 minuterie hebdomadaires



Télécommande câblée BRC1E52A/B (en option)

## Des performances optimales constantes grâce à un panneau autonettoyant

- › La cassette à voie de soufflage circulaire peut être équipée d'un filtre spécial qui s'autonettoie une fois par jour, pour l'obtention d'une efficacité optimale constante. La poussière collectée pendant le nettoyage quotidien est stockée dans une boîte à poussière pouvant contenir l'équivalent de 12 mois de poussière et dotée d'un voyant de saturation indiquant la nécessité d'une opération d'entretien. Cette opération d'entretien se limite à un nettoyage annuel ou semestriel à l'aide d'un aspirateur par le personnel d'entretien interne : aucune échelle ni aucun contact avec le panneau de la cassette ou la poussière ne sont nécessaires. **Jusqu'à 50 % d'efficacité supplémentaire** par rapport aux panneaux standard.
- › **Efficacité optimum et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur**

Les 3/4 de l'énergie produite par les pompes à chaleur air-air sont générés via une source renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur. L'énergie consommée par les pompes à chaleur inclut également de l'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.

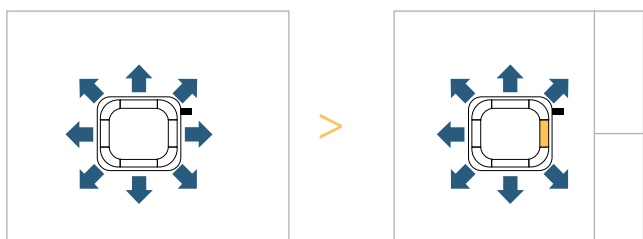
# Installation flexible dans un plafond suspendu

## › Installation aisée, intégration à tout intérieur

- Les cassettes à voie de soufflage circulaire sont conçues pour une installation aisée dans un plafond suspendu.
- Le panneau frontal décoratif de la cassette à voie de soufflage circulaire est disponible en 2 couleurs : blanc avec déflecteurs blancs (RAL9010) et blanc avec déflecteurs gris (RAL9010).

## › Volets refermables pour une installation dans un coin ou le long d'un mur

Le kit de fermeture en option permet l'obtention d'un schéma de soufflage à 2, 3 ou 4 voies, ce qui rend possible l'installation de la cassette à voie de soufflage circulaire dans un coin, à proximité d'un mur ou dans un espace confiné. 23 schémas d'air différents sont possibles. La possibilité de fermeture des volets via la télécommande câblée signifie en outre que vous n'aurez jamais besoin de déplacer l'unité intérieure en cas de réaménagement de votre intérieur.



modification de la configuration d'une pièce/réaménagement



# Un confort parfait pour vos clients et vos invités

## › Débit d'air à 360°, pour des températures et un débit d'air homogènes

Un fonctionnement à 360° assure une distribution homogène des températures et du flux d'air dans votre bureau, restaurant ou maGazin, et élimine les zones mortes.

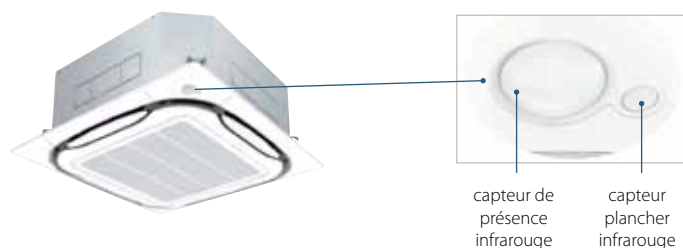
Le système de balayage vertical automatique provoque le déplacement automatique des déflecteurs de sortie d'air vers le haut et vers le bas, permettant ainsi une diffusion homogène de l'air et de la température dans la pièce. Trois réglages sont disponibles, à savoir le réglage standard, le réglage prévention des courants d'air et le réglage prévention des salissures au plafond. Avec ce dernier réglage, l'air n'est jamais soufflé horizontalement vers le plafond, ce qui évite le salissement de ce dernier.

## › Fonctionnement silencieux

Avec des niveaux sonores jusqu'à un minimum de 28 dBA (soit l'équivalent d'un bruissement de feuilles), vos clients et vos visiteurs peuvent consacrer toute leur attention à leurs occupations.

## › Capteurs de présence et plancher, pour une consommation énergétique intelligente et un confort optimum

Un capteur de présence en option permet de réaliser jusqu'à 27 % d'économies d'énergie supplémentaires, et permet au système de répondre dynamiquement à l'occupation des pièces. Si la pièce est vide, la climatisation peut être désactivée de façon automatique. Lorsque la pièce est occupée, le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants, pour un confort sans courant d'air. Le capteur plancher assure quant à lui une distribution homogène de la température entre le plafond et le sol.



# Rafrâchissez ou chauffez jusqu'à 9 pièces avec une même unité extérieure

Une même unité extérieure multi peut alimenter jusqu'à neuf unités intérieures installées dans différentes pièces. Il va sans dire que le conditionnement de l'air dans chaque pièce est contrôlé de façon individuelle. Une efficacité et un confort optimum sont ainsi assurés pour chaque espace distinct. Pour les pièces en longueur ou de forme irrégulière, jusqu'à quatre unités intérieures alimentées par une même unité extérieure peuvent être utilisées. Toutes les unités intérieures sont commandées simultanément.

# Efficacité saisonnière : performances énergétiques optimisées pour toutes les saisons

Les unités intérieures et extérieures à efficacité saisonnière Daikin tirent leur nom de la norme UE améliorée de mesure de l'efficacité énergétique. L'évaluation de l'efficacité saisonnière fait partie de l'approche de l'Europe pour la réalisation de ses ambitieuses cibles environnementales de 2020. Obligatoire dès l'année 2013, le nouveau système d'évaluation de l'efficacité saisonnière, ou SEER (acronyme de l'anglais « Seasonal Energy Efficiency Ratio » - ratio d'efficacité énergétique saisonnière), mesure les performances environnementales dans des situations plus proches de la vie réelle.

L'ancien système mesure l'efficacité avec une température extérieure unique et un fonctionnement à pleine charge de l'équipement. Le nouveau système d'efficacité saisonnière mesure quant à lui l'efficacité sur toute une plage de températures extérieures, avec un fonctionnement sous charge partielle, en incluant la consommation énergétique des modes auxiliaires (tels que le mode de veille) qui était ignorée avec le système d'évaluation précédent.

Ces nouvelles évaluations récompensent les conceptions qui augmentent vraiment les performances énergétiques en situation de vie réelle. La société Daikin est fière de son rôle de leader dans le développement et la mise en œuvre de cette nouvelle norme, sans oublier son intégration précoce à ses produits, bien avant l'échéance de 2013.



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy

## Chauffage et rafraîchissement

Seasonal **Smart**

UNITÉ INTÉRIEURE				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Puissance frigorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Puissance calorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++		A+	-	A++		A+	-
		Puissance calculée	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		6,11	6,21	6,00	-	6,11	6,21	6,00	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh	390	535	700	-	390	535	700	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+		A	-	A+		A	-
Puissance calculée		kW	7,6	11,3	14,1	-	7,6	11,3	14,1	-	
SCOP			4,18	4,30	3,89	-	4,18	4,30	3,89	-	
Consommation énergétique annuelle	kWh	2.537	3.680	5.086	-	2.537	3.680	5.086	-		
Efficacité énergétique (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000	
Étiquette-énergie Rafraîchissement / Chauffage				A/A							
Caisson	Couleur			-							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	288x840x840							
Poids	Unité			25	26		25		26		
Panneau décoratif standard	Modèle			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Couleur			Blanc (RAL 9010)							
	Dimensions	H x L x P	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Poids			5,4/5,4/10,3							
	Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dBa	53	61		53		61		
	Chauffage	Fort	dBa	53	61		53		61		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBa	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBa	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Raccords de tuyauterie	Liquidee	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V 1~ / 50 / 220-240							

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Poids	Unité			78	102		80		101			
Ventilateur	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	59	70		84		70		84	
	Chauffage	Nom.	m³/min	49	62		49		62			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBa	64	66	67	69	64	66	67	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBa	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Chauffage	Nom.	dBa	50	52	53		50	52	53		
	Mode nuit	Niveau 1	dBa	43	45		43		45			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CDB	-15,0~50,0								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CWB	-20,0~15,5								
Réfrigérant				R-410A/1.975								
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	50	75		50		75		
		Système Réelle	m	70	90		70		90			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0							
		UI - UI	Max.	m	0,5							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V 1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	20	32		16		20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

(2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté de matériaux d'isolation blancs. 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



UNITÉ INTÉRIEURE				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Puissance frigorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+		A	-	A+	A	-	
		Puissance calculée	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	
		SEER		5,70		5,21	-	5,70	5,21	-	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	418	583	806	-	583	806	-	
Chauffage (climat tempéré)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A		-	-	A	-	-	
		Puissance calculée	kW	7,6	8,0		-	8,0	-	-	
		SCOP		3,95	3,91	3,81	-	3,91	3,81	-	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2.684	2.874	2.949	-	2.874	2.949	-	
Efficacité énergétique (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21	
	COP			4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085	
	Étiquette énergie	Rafraîchissement / Chauffage		A/A							
Caisson	Couleur		-								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	288x840x840							
Poids	Unité		kg	25							26
Panneau décoratif standard	Modèle			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Couleur			Blanc (RAL 9010)							
	Dimensions	H x L x P	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Poids		kg	5,4/5,4/10,3							
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dBA	53	61						
	Chauffage	Fort	dBA	53	61						
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	-							
				49							
Raccords de tuyauterie	Liquidee	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Poids	Unité		kg	67	81	102		82		101	
Ventilateur	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	Chauffage	Nom.	m³/min	48	83		62	83		62	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65	69	70	69		70	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom/Silence	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	-							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CDB	-5,0~46							
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CWB	-15~15,5							
Refrigerant	Type/PRG			R-410A/1.975							
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30						50
		Système Réelle		m	40						70
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15						30,0
		UI - UI	Max.	m							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		20	32				20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

(2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté de matériaux d'isolation blancs. 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



FCQHG71-140F



RZQSG-LV1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7F532F

# Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	
Puissance frigorifique	Min./Fort/Faible/Max.			kW	-/3,0/-	-/5,7/-	
Puissance calorifique	Min./Fort/Faible/Max.			kW	-/4,2/-	-/7,00/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A	A+	A+	
		Puissance calculée		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			5,34	5,89	5,74
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh	230	297	347
		Étiquette énergie			A++	A+	A
		Puissance calculée		kW	3,32	4,36	4,71
Efficacité énergétique (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	SCOP			4,74	4,24	3,87	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	981	1,442	1,702	
	EER			3,58	3,55	3,48	
	COP			5,34	3,70	3,52	
Consommation énergétique annuelle		kWh	475	705	820		
Étiquette-énergie		Rafraîchissement / Chauffage		A/B	A/A	A/B	
Caisson	Couleur			-			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840			
Poids	Unité		kg	18	19		
Panneau décoratif standard	Modèle			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1			
	Couleur			Blanc (RAL 9010)			
	Dimensions			H x L x P	60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Poids			kg	5,4/5,4/10,3		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/nom./Bas	m³/min	12,5/10,6/8,7		13,6/11,2/8,7	
	Chauffage	Haut/nom./Bas	m³/min	12,5/10,6		13,6/10,7	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dBA	49		51	
	Chauffage	Fort	dBA	49		51	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/nom./Bas	dBA	31/29/27		33/31/28	
	Chauffage	Haut/nom./Bas	dBA	31/29/27		33/31/28	
Raccords de tuyauterie	Liquidee	DE	mm	6,35			
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Poids	Unité		kg	34	47	47
Ventilateur	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	-/63	-/63	63/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	48/44	48/44	49/46
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	48/45	48/45	49/46
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	20	30
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15	20
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	10	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

(2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté de matériaux d'isolation blancs. 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



FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7F532F

# Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Puissance frigorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Puissance frigorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+			-	A+			-
		Puissance calculée	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	SEER		5,81	5,99	5,69	-	5,81	5,99	5,69	-	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	410	555	738	-	410	555	738	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+	A			-	A+	A	
Puissance calculée		kW	6,3	11,3	12,7	-	6,3	11,3	12,7	-	
SCOP			4,13	3,93	3,84	-	4,13	3,93	3,84	-	
Consommation énergétique annuelle		kWh	2.146	4.027	4.616	-	2.146	4.027	4.616	-	
Efficacité énergétique (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085	
	Étiquette-énergie	Rafraîchissement / Chauffage		A/A							
Caisson	Couleur		-								
Dimensions	H x L x P	mm	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840			
Poids	Unité	kg	21	24			21	24			
Panneau décoratif standard	Modèle		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1								
	Couleur		Blanc (RAL 9010)								
	Dimensions	H x L x P	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Poids		kg	5,4/5,4/10,3							
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/nom./Bas	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Chauffage	Haut/nom./Bas	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dB(A)	51	54	58		51	54	58	
	Chauffage	Fort	dB(A)	51	54	58		51	54	58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/nom./Bas	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29	
	Chauffage	Haut/nom./Bas	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29	
Raccords de tuyauterie	Liquidee	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1 ~ / 50 / 220-240							

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Poids	Unité		kg	78	102			80	101			
Ventilateur	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	59	70		84	59	70		84	
	Chauffage	Nom.	m³/min	49	62		69	49	62		69	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	64	66		67	64	66		67	
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48	50		51	48	50		51	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	50	52		53	50	52		53	
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)	43	45		43	45		43		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CDB	-15,0~-50,0								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CWB	-20,0~-15,5								
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1.975								
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	50	75		50	75			
		Système Réelle		m	70	90		70	90			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0							
		UI - UI	Max.	m	0,5							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1 ~ / 50 / 220-240				3N ~ / 50 / 380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		20	32		16	20				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

(2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté de matériaux d'isolation blancs. 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



FCQH71-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7F532Z

# Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic



UNITÉ INTÉRIEURE				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Puissance frigorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Fort/Faible/Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A			-		A		-
		Puissance calculée	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	-
		SEER		5,11	5,11	5,11	-	5,11	5,11	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A			-		A		-
		Puissance calculée	kW	6,3	7,6	7,6	-	7,6	7,6	-	-
		SCOP		3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-	-
Efficacité énergétique (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP			3,61	3,54	3,41	3,41	3,54	3,41	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225	
	Étiquette-énergie	Rafraîchissement / Chauffage		A/A	A/B	A/B	B/B	A/B	A/B	B/B	
Caïsson	Couleur		-								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840							
	Poids	Unité		kg	21						
Panneau décoratif standard	Modèle			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Couleur			Blanc (RAL 9010)							
	Dimensions	H x L x P	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Poids	Unité		kg	5,4/5,4/10,3						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/nom./Bas	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Chauffage	Haut/nom.	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	22,8/17,6	26,0/19,2	22,8/17,6	26,0/19,2	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dB(A)	51	54	58	54	58	54	58	
	Chauffage	Fort	dB(A)	51	54	58	54	58	54	58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

UNITÉ EXTERIEURE				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	770x900x320					990x940x320	1.430x940x320
	Poids	Unité		kg	67					82	101
Ventilateur	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	Chauffage	Nom.	m³/min	48	83	83	62	83	83	62	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	65	69	70	69	70	70	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom/Silence	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CDB	-5,0~46,0							
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CWB	-15,0~15,5							
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1,975							
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30					50	
		Système	Réelle	m	40					70	
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15					30,0	
		UI - UI	Max.	m	0,5					0,5	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					3N~ / 50 / 380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	20					32	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

(2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté de matériaux d'isolation blancs. 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.



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.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilo-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 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.



Daikin products are distributed by: