

Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

SkyAir

- » Efficacité saisonnière optimisée pour un confort en toute saison
- » Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants
- » Solution idéale pour les espaces commerciaux sans faux plafond
- » Meilleure distribution du flux d'air
- » Connexion standard de type « plug and play » à des systèmes de commande intelligents
- » Technologie de réutilisation



FVQ-C

Console carrossée





Chauffage et rafraîchissement Seasonal Classic

Seasonal Smart

UNITÉ INTÉRIEURE				FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Puissance frigorifique	Nom.			9,5 ³	12,0 ³	13,4 ³	6,8 ³	9,5 ³	12,0 ³	13,4 ³	
Puissance calorifique	Nom.			10,8 ⁴	13,5 ⁴	15,5 ⁴	7,5 ⁴	10,8 ⁴	13,5 ⁴	15,5 ⁴	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		2,96	4,27	4,45	2,02	2,49	3,74	4,17	
	Chauffage	Nom.		2,99	3,96	4,54	2,06	2,61	3,65	4,30	
EER (efficacité énergétique)				3,21	2,81	3,01	3,37	3,81	3,21		
COP (coefficient de performance)				3,61	3,41		3,64	4,14	3,70	3,61	
SEER (efficacité énergétique saisonnière)				5,11 ⁶	4,31 ⁶	-	5,16 ⁶	5,59 ⁶	4,77 ⁶	-	
SCOP (coefficient de performance saisonnier)				3,80 ⁶	3,81 ⁶	-	3,81 ⁶	3,80 ⁶	3,85 ⁶	-	
Consommation énergétique annuelle				1 480	2 135	2 225	1 010	1 245	1 870	2 085	
Étiquette-énergie				Rafraîchissement/Chauffage		A/A	A/B	B/B	A/A		
Caisson				Couleur			Blanc frais				
Dimensions				Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm		1 850 x 600 x 350		1 850 x 600 x 350		
Poids				Unité	kg		47		47		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	m ³ /min	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	m ³ /min	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBA	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBA	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBA	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBA	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52			9,52				
	Gaz	DE	mm	15,9			15,9				
	Évacuation	DE	mm	-			-				
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220			

(1) Étiquette énergie : échelle de A (efficacité optimale) à G (efficacité minimale) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Rafraîchissement : temp. intérieure : 27 °C_{BS}, 19 °C_{BH} ; temp. extérieure : 35 °C_{BS} ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m ; dénivelé : 0 m (4) Chauffage : temp. intérieure : 20 °C_{BS} ; temp. extérieure : 7 °C_{BS}, 6 °C_{BH} ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m ; dénivelé : 0 m (5) Consommation énergétique annuelle conforme à la directive sur l'étiquetage énergétique 2002/31/CE (6) Les valeurs SEER et SCOP sont conformes à la norme 14825 (7) En relation avec 3D076919

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Dimensions				990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		990 x 940 x 320			
Poids				81		102		80			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	76	77	83	59	70	84	
		Chauffage	Nom.	m ³ /min	83		62	49	62		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	69	70	69	64	66	67	69	
	Chauffage	Nom.	dBA	53/49	54/49	53/49	48	50	51	52	
Niveau de pression sonore	Mode nuit	Niveau 1	dBA	57	58	54	50	52	53		
					-		43	45			
Compresseur				Compresseur swing hermétique			Compresseur swing hermétique				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.-Max.	°C _{BS}	-5,0~-46,0			-15,0~-50,0			
	Chauffage	Temp. ext.	Min.-Max.	°C _{BH}	-15,0~-15,5			-20,0~-15,5			
Réfrigérant				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				
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	Voir le manuel d'installation 4P302555-1			Voir le manuel d'installation 4P302555-1			
Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0			300				
	UI - UI	Max.	m	0,5			0,5				
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension		1~ / 50 / 220-240		3 N~ / 50 / 380-415			

(1) DESP : ensemble = catégorie I : hors du champ d'application DESP en raison de l'article 1, élément 3.6 de la directive 97/23/CE (2) 3 avec recharge (3) Pour les données électriques, se reporter au schéma distinct (4) Équipement conforme à la norme EN/CEI 61000-3-12 : norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés au système basse tension public avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase (5) Court-circuit à l'alimentation (6) Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés au système basse tension public avec un courant d'entrée supérieure à 16 A et ≤ 75 A par phase. (7) En relation avec 3D076918



Unité intérieure
FVQ-C



Télécommande câblée
BRC1E52A/B



Unité extérieure
RZQG-L7V1/LY1



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 Belgium Gent
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be

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, ou à l'aide de www.certiflash.com.

Les produits Daikin sont distribués par :



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.

ECPR12-108 - 2007-07/12 - Copyright Daikin
La présente publication remplace le document ECPR10-108.
Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par La Movida, Belgique.
Resp. de la publication : Daikin Europe S.A., Zandvoordestraat 300, B-8400 Ostende.