

Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

SkyAir
VRV

- » **Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond**
- » **Faible consommation énergétique**
- » **Installation aisée dans les coins et dans les espaces étroits**
- » **Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants**
- » **Angle de refoulement jusqu'à 100°**
- » **Unités conçues pour les plafonds hauts**

Plafonnier apparent



www.daijin.be



FHQ-C / FXHQ-A



Chauffage et rafraîchissement **VRV**

UNITÉ INTÉRIEURE				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,6	7,1	11,2	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,0	8,0	12,5	
Puissance absorbée-50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237	
	Chauffage	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237	
Couleur du caisson				Blanc frais (6,5Y 9,5/0,5)		Blanc frais (6,5Y 9,5/0,5)	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm		235 x 960 x 690		235 x 1 270 x 690	
	Unité			24		33	
Ventilation-Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	m ³ /min	14/12/10		20/17/14	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	m ³ /min	14/12/10		20/17/14	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	-		-	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBA	36/34/31		37/35/34	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBA	36/34/31		37/35/34	
Réfrigérant	Type			R-410A		R-410A	
Raccords de tuyauterie	Liquide/DE/Gaz/DE/Évacuation	mm		6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)		9,52 / 15,9 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16		16	



UNITÉ INTÉRIEURE				*FHQ35C	*FHQ50C	*FHQ60C	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,4/3,4/3,7	1,7/5,0/5,6	1,7/5,7/6,0	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,2/4,0/5,0	1,7/6,0/7,0	1,7/7,2/8,0	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie		B		A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,4		5,0	
		SEER		4,89		5,48	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie		A		A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,10		4,35	
		SCOP		3,98		3,74	
Consommation énergétique annuelle		kWh	1 090,75		1 627,83		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,58		3,26	
	COP			3,96		3,32	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	474,86		786,16	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,95		1,57	
	Chauffage	Nom.	kW	1,01		1,79	
Caisson				Blanc frais		Blanc frais	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm		235 x 960 x 690		235 x 1 270 x 690	
	Unité			25		31	
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	m ³ /min	14/11,5/10		15/12/10	
	Chauffage	Fort/Nom.	m ³ /min	14/11,5		15/12	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBA	53/51/48		54/52/49	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBA	53/51/48		54/52/49	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible	dBA	36/34/31		37/35/32	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible	dBA	36/34/31		37/35/32	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		6,35	
	Gaz	DE	mm	9,52		12,70	
	Évacuation	DE	mm	-		-	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

UNITÉ EXTÉRIEURE				*RXS35K	*RXS50K	*RXS60F	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
	Unité			34		48	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut		63		63	
	Rafraîchissement	Fort/Faible		48/44		48/44	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Faible		48/44		49/46	
	Chauffage	Fort/Faible		48/45		49/46	
Compresseur	Type			-		Compresseur swing hermétique	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.-Max. °CBS	-10~-46		-10~-46	
	Chauffage	Temp. ext.	Min.-Max. °CBH	-15~-20		-15~-20	
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1,975		R-410A/1,975	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		-	
	Gaz	DE	mm	9,5		-	
	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		1~ / 50 / 220-240	
Ventilateur					-		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

*Remarque : les champs grisés contiennent des informations préliminaires.

Chauffage et rafraîchissement **SkyAir**



UNITÉ INTÉRIEURE			*FHQ71C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C	*FHQ71C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	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+	A	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		5,85	5,69	5,21	-	5,85	5,69	5,21	-
		Consommation énergétique annuelle	kWh	407	584	806	-	407	584	806	-
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie		A	A+	A+	-	A	A+	A+	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	7,6	11,3	14,1	-	7,6	11,3	14,1	-
		SCOP		3,95	4,30	4,23	-	3,95	4,30	4,23	-
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 684	3 680	4 677	-	2 684	3 680	4 677	-
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,82	4,13	3,52	3,31	3,82	4,13	3,52	3,31	
	COP		4,13	4,42	3,89	3,63	4,13	4,42	3,89	3,63	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	890	1 245	1 790	2 025	890	1 245	1 790	2 025
	Étiquette-énergie	Rafraîchissement	A	A	A	A	A	A	A	A	
		Chauffage	A	A	A	A	A	A	A	A	
Caisson	Couleur		Blanc frais	Blanc frais	Blanc frais	Blanc frais	Blanc frais	Blanc frais	Blanc frais	Blanc frais	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	235 x 1 270 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 270 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	
Poids	Unité		kg	32	38	38	38	32	38	38	
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort./Nom./Faible	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	
	Chauffage	Fort./Nom.	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	20,5/17	28/24	31/27	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort./Nom./Faible	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	
	Chauffage	Fort./Nom./Faible	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort./Nom./Faible	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	
	Chauffage	Fort./Nom./Faible	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gaz	DE	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
	Évacuation	DE	mm	-	-	-	-	-	-	-	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

*Remarque : les champs grisés contiennent des informations préliminaires.

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	990 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320			
Poids	Unité		kg	78	102			80	101			
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			
Compresseur	Type			Compresseur swing hermétique								
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS -15,0~50,0								
	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBH -20,0~15,5								
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1,975								
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52								
	Gaz	DE	mm	15,9								
	Évacuation	DE	mm	26								
	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	50	75			50	75		
		Système	Équivalente	m	70	90			70	90		
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m	Voir le manuel d'installation 4P302555-1								
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				

(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) Equipement 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 (3) Pour les données techniques, se reporter au schéma distinct.



FHQ-C



BRC1E52A/B BRC7GA53



RZQG-L7V1/LY1

UNITÉ INTÉRIEURE			*FHQ71C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	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	B	-	A	B	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,11	5,11	4,61	-	5,11	4,61	-
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	466	651	911	-	651	911	-
		Étiquette-énergie		A	A	A	-	A	A	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	7,6	7,60	7,6	-	7,60	7,6	-
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
		COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
	Consommation énergétique annuelle	kWh	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225	
	Étiquette-énergie	Rafraîchissement		A	A	C	B	A	C	B
		Chauffage		A	A	A	B	A	A	B
	Caisson	Couleur		Blanc frais	Blanc frais					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	235 x 1 270 x 690	235 x 1 590 x 690					
Poids	Unité		kg	32	38	38	38	38	38	
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort./Nom./Faible	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	
	Chauffage	Fort./Nom.	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	28/24	31/27	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort./Nom./Faible	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
	Chauffage	Fort./Nom./Faible	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort./Nom./Faible	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
	Chauffage	Fort./Nom./Faible	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gaz	DE	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
	Évacuation	DE	mm	-	-	-	-	-	-	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

*Remarque : les champs grisés contiennent des informations préliminaires.

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320
Poids	Unité		kg	67	81	102	102	82	82	101
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	70	69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Fonct. silencieux	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						49	
Compresseur	Type			Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~46				-5,0~46,0		
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~-15,5				-15,0~-15,5		
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1 975						
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52						
	Gaz	DE	mm	15,9						
	Évacuation	DE	mm	26						
	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30	50				
		Système	Équivalente	m	40	70				
Charge de réfrigérant supplémentaire			kg/m	Voir le manuel d'installation 4PW72942-1						
Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15	30,0					
	UI - UI	Max.	m		0,5					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/ 50 / 220-240				3N~/ 50 / 380-415		

(1) 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 supérieur à 16 A et ≤ 75 A par phase. (2) 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 (3) 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 (4) Pour les données techniques, se reporter aux schémas distincts.



La position unique et privilégiée occupée par Daikin en tant que fabricant de systèmes de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes 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.



ECPFR13-113

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour pompes à chaleur (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilo-convecteurs (FCU). Vérification de la validité actuelle du certificat en ligne : www.eurovent-certification.com, ou via www.certiflash.com



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

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 rédigé le contenu de cette brochure 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, 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 la présente publication.