

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne FBQ-D, FXSQ-A




Fonctionnement en mode absence



Mode puissance



Multilocataires (FXSQ)

Garantie de confort optimal, indépendamment de la longueur de la tuyauterie ou du type des grilles

- › Efficacité inégalée sur le marché
- › La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, et effectue un réglage vers le débit d'air nominal, indépendamment de la longueur de la tuyauterie, ce qui facilite l'installation et garantit le confort. La pression statique externe (PSE) peut en outre être modifiée via la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air en entrée
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refolement sont visibles
- › Faible niveau sonore
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction de l'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › La pompe à condensat intégrée en standard augmente la flexibilité et la vitesse d'installation
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour connexion DIII - raccordement de l'unité au système de GTB (gestion technique du bâtiment)

Solution idéale pour le résidentiel et les petites structures commerciales

FXSQ-A

Solutions complètement intégrées pour applications commerciales moyennes à importantes



Unité intérieure			FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Puissance calorifique	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Puissance absorbée - 50Hz	Rafratchissement	Nom.	kW	0,041			0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243	
	Chauffage	Nom.	kW	0,038			0,042	0,089	0,092	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245											
		Largeur	mm	550			700			1 000			1 400		1 550
		Profondeur	mm	800											
Poids	Unité		kg	23,5		24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51		
Caisson	Couleur		Non peinte (galvanisée)												
	Matériau		Tôle en acier galvanisé												
Ventilation-Débit d'air - 50 Hz	Rafratchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7,0	15/12,5/11	15,2/12,5/11	21,0/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28		
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7	15/12,5/11	15,2/12,5/11	21/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28		
Ventilation-Pression statique externe - 50Hz	Haut/Nom.		Pa	150/30			150/40			150/50					
Filtre à air	Type		Réseau de résine avec traitement antimoussure												
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	54			55	60	59	61	64				
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	29,5/28/25	30/28/25	31/29/26	35/32/29	33/30/27	35/32/29	36/34/31	39/36/33	41,5/38/34			
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	31,5/29/26	32/29/26	33/30/27	37/34/29	35/32/28	37/34/30	37/34/31	40/37/33	42/38,5/34			
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA									9,52			
Réfrigérant	Type		R-410A												
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35						9,52					
	Gaz	DE	mm	12,7						15,9					
	Evacuation		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)												
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16											
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65												
	Télec. câblée simplifiée pour hôtels		BRC2E52C (type à récupération d'énergie) / BRC3E52C (type pompe à chaleur)												
	Télécommande câblée		BRC1D52 / BRC1E52A/B												

Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore.

Unité intérieure			FBQ	35D	50D	60D
Caisson	Couleur		Non peinte (galvanisée)			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	245x700x800		245x1 000x800
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	60		56
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	35/32/29		30/28/25
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	37/34/29		31/28/25
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1E52A/B / BRC1D52			

Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail ou le secteur résidentiel

Données relatives à l'efficacité			FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,4	5,0	5,7
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Puiss. absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,85	1,42	1,65
	Chauffage	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Effic. saisonnière (selon EN14825)	Rafratchissement	Étiquette énergie		A++		A+
		Puissance calculée	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
	Chauff. (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	193	282	340
		Étiquette énergie		A+		
		Puissance calculée	kW	2,90	4,40	4,60
Efficacité nominale	SCOP		4,07	4,06	4,01	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	998	1 517	1 606
	EER		3,99	3,52	3,45	
	COP		4,02	3,83	3,71	
Consommation énergétique annuelle		kWh	426	710	826	
	Étiquette énergie	Rafratchissement/Chauffage		A/A		

EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement | Efficacité nominale : rafraichissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°

Unité extérieure			RXS	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	550x765x285		735x825x300
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	61		62
	Chauffage		dBA	61		62
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Nom./Bas/Silence	dBA	48/-/-44		49/-/46/-
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Silence	dBA	48/-/-45		49/-/46/-
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	-		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18		
Réfrigérant	Type/PRG		R-410A/2 087,5			
	Charge	kg/TCO, équiv.	1,2/2,5		1,7/3,5	1,5/3,1
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240

Contient des gaz à effet de serre fluorés.



Une combinaison avec la technologie Seasonal Smart assure l'obtention d'un système de haute qualité, d'un confort optimal, d'une installation flexible et de valeurs optimales d'efficacité

Données relatives à l'efficacité			FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50		
Puiss. absorbée	Raîchissement	Nom.	1,89	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38		
	Chauffage	Nom.	1,87	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56		
Effic. saisonnière (selon EN14825)	Raîchissement	Étiquette énergie	A++	A+	A	-	A+	A	-		
		Puissance calculée	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-	
	Chauff. (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	386	593	768	-	593	768	-	
		Étiquette énergie			A+		-	A+		-	
		Puissance calculée	kW	6,00	7,60		-	7,60		-	
Efficacité nominale	EER	SCOP	4,31	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 949	2 564	2 653	-	2 564	2 653	-	
	COP	EER	3,60	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	944	1 418	1 858	2 190	1 418	1 858	2 190	
Étiquette énergie	Raîchissement/Chauffage	A/A		A/A		-	A/A		-		

EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement | Efficacité nominale : raîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°

Unité extérieure			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	990x940x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBa	64	70		69	70		69
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBa	48	53	54	53	54	54	53
	Chauffage	Nom.	dBa	50	57	58	54	57	58	54
	Mode nuit	Niveau 1	dBa	43	49					
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~50			-15~46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-15,5			-15~-15,5			
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/2 087,5						
	Charge	kg/TCO ₂ équiv.		2,9/6,1	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		

Contient des gaz à effet de serre fluorés.



Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales

Données relatives à l'efficacité			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50		
Puiss. absorbée	Raîchissement	Nom.	1,89	2,49	3,63	4,00	2,49	3,63	4,00		
	Chauffage	Nom.	1,87	2,45	3,46	4,31	2,45	3,46	4,31		
Effic. saisonnière (selon EN14825)	Raîchissement	Étiquette énergie	A++	A+	A++	-	A+	A++	-		
		Puissance calculée	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	5,87	6,11	-	
	Chauff. (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	386	566	687	-	566	687	-	
		Étiquette énergie		A+	A++	A+	-	A++	A+	-	
		Puissance calculée	kW	6,00	11,30	12,70	-	11,30	12,70	-	
Efficacité nominale	EER	SCOP	4,31	4,78	4,28	-	4,78	4,28	-		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 949	3 310	4 154	-	3 310	4 154	-	
	COP	EER	3,60	3,81	3,31	3,35	3,81	3,31	3,35		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	944	1 247	1 813	2 000	1 247	1 813	2 000	
Étiquette énergie	Raîchissement/Chauffage	A/A		A/A		-	A/A		-		

EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement | Efficacité nominale : raîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°

Unité extérieure			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	770x900x320	1 430x940x320			1 430x940x320		
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBa	65	66	67	69	66	67	69
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBa	49	50	51	52	50	51	52
	Chauffage	Nom.	dBa	51	52		53	52		53
	Mode nuit	Niveau 1	dBa	-	45			45		
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~46			-15~50			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5			-20~-15,5			
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/2 087,5						
	Charge	kg/TCO ₂ équiv.		2,75/5,7	4,0/8,4		4,0/8,4			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		

Contient des gaz à effet de serre fluorés.



Daikin Belux Wavre

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

Daikin Belux Herentals

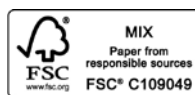
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gand

Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPFR15-102A

06/15



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). 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.



La présente brochure a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré 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 Belux N.V. 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 de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.