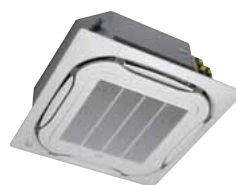


Pompe à chaleur Air / Air
Cassette 8 voies
soufflage Round Flow
FCQG-F



Confort › Soufflage 360° › Silence › Économies d'énergie **A++/A++**



FCQG-F



RXS-L

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

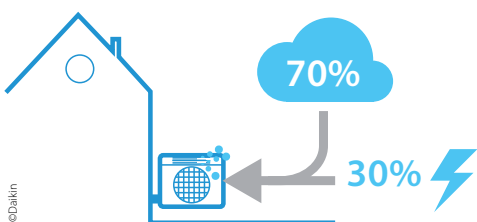
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.



Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur. La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple. Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



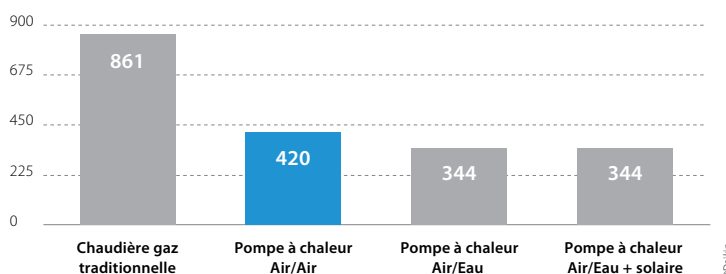
Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

Économies : la preuve en chiffres

Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !

Coût estimé des consommations en € TTC / an*



*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m² / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001/ Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats présentés sont des calculs estimatifs qui ne peuvent en aucun cas se substituer à un diagnostic-conseil effectué par un bureau d'études ou valide par votre installateur. Notamment, ils ne prennent pas en considération la qualité d'installation de vos futurs équipements de chauffage. Par ailleurs, il est rappelé que ces calculs n'incluent pas la consommation de vos divers appareils électroménagers. En conséquence, il est probable que les résultats renvoyés ici par l'économètre ne correspondent pas aux niveaux des consommations figurant sur votre facture énergétique. Les ratios de conversions pour l'énergie primaire et le CO2 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (août 2010).

Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.

Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit ! À l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

Vous équipez plusieurs pièces : faites le choix du Multisplit ! Votre installation est semblable au Monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures. Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.



La cassette

La cassette s'encastre dans les faux plafonds pour libérer l'espace habitable. Elle diffuse la chaleur dans toutes les directions pour n'oublier aucun recoin de la pièce. Une excellente solution pour ceux qui recherchent à la fois l'efficacité et la discrétion.

L'innovation technologique au service de l'efficacité énergétique et du confort

Efficacité énergétique

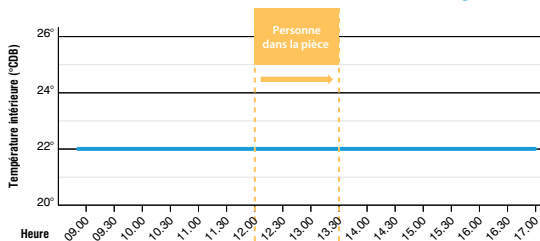
- › SCOP jusqu'à 4,90
- › SEER jusqu'à 6,5
- › Ajustement de la température ou arrêt de l'unité en l'absence d'occupants grâce au détecteur de présence programmable (décalage de consigne progressif, durée paramétrable, température limite (haute et basse)).



FCQG-F

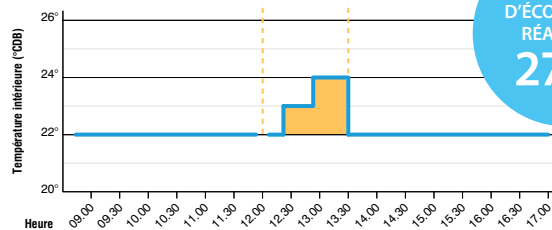
Sans détecteur de présence

Mode froid
Consigne à 22°C



Avec détecteur de présence personnalisable

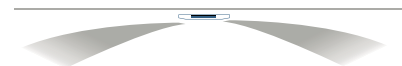
ESTIMATION
D'ÉCONOMIES
RÉALISÉES
27%



- › Le nettoyage automatisé du filtre de l'unité réduit la surconsommation induite par l'accumulation de poussière tout en maintenant le débit d'air optimal de la cassette.

Confort

- › Soufflage à 360° pour une meilleure diffusion de l'air
- › Le détecteur de présence dirige le flux d'air de manière à maximiser le confort des occupants
- › La sonde de sol détecte l'écart de température entre le sol et le plafond puis ajuste la distribution d'air pour une température homogène.



Économies

- › Réduction de la puissance consommée grâce à l'obtention d'une température plus homogène dans la pièce.



BON À SAVOIR

Outre ses performances, la cassette FCQG-F, c'est aussi :

Efficacité énergétique

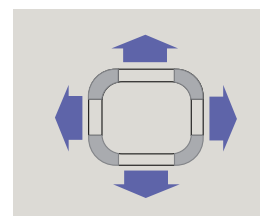
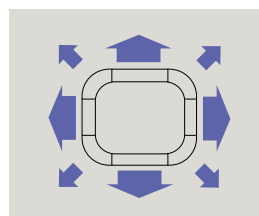
- › Kit d'apport d'air neuf en option
- › Pompe de relevage de série
- › Faible hauteur d'encastrement (288 mm)
- › Réglage spécial plafond haut
- › Indication kWh (jour/semaine/mois/année)
- › Compatible avec les platines de contrôle RTD (intégration GTB, rotation du fonctionnement en locaux techniques...)
- › Possibilité d'obturer les voies de soufflage manuellement ou via la télécommande câblée BRC1E52A (ex. : changement de configuration de la pièce).

Les applications possibles

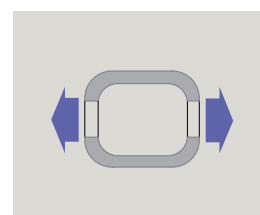
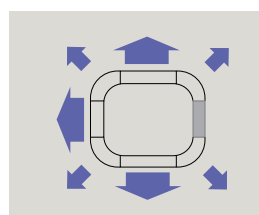
- › Magasins, banques. Bureaux. Établissement recevant du public. Locaux techniques.



BRC1E52A en option.



Plusieurs configurations possibles pour le soufflage de l'air.



Pompe à chaleur Air / Air réversible Cassette 8 voies de soufflage «Round Flow» FCQG-F / RXS-L



FCQG-F

Unité intérieure				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 3,4 / 4	1,7 / 5 / 5,30	1,7 / 5,7 / 5,7
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 4,2 / 5,2	1,7 / 6 / 6	1,7 / 7 / 7
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	3,16	4,51	5,26
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	2,68	3,83	4,47
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,95	1,41	1,64
	Chaud	Nom.	kW	1,20	1,62	1,99
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label			A++	
		Pdesign		3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
		Conso. énerg. annuelle kWh		193	270	321
	Chaud	Label			A++	A+
		Pdesign		3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,90	4,29	4,00
		Conso. énerg. annuelle kWh		949	1 426	1 646
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A/B	A/A	A/B
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud		3,58 / 3,50	3,55 / 3,70	3,48 / 3,52
Couleur				Blanc		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		
	Façade	H x L x P	mm	60 x 950 x 950 (standard) / 145 x 950 x 950 (nettoyage auto)		
Poids	Unité		kg	18	19	19
Façade	Standard			BYCQ140D		
	Nettoyage automatique filtre			BYCQ140DG		
	Détecteur de présence sonde de sol			BRYQ140A		
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m ³ /h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Chaud	GV / MV / PV	m ³ /h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	31/29/27		33/31/28
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	31/29/27		33/31/28
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	49		51
Télécommande		IR		BRC7F532F		
		Filaire		BRC1E52A		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.



RXS-L

Groupe extérieur				RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids			kg	32	47	48
Débit d'air	Froid	GV	m ³ /h	2 160	3 054	3 054
	Chaud	GV	m ³ /h	1 698	2 700	2 778
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	61 / 61	62 / 62	
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48	48	49
	Chaud	Nominal	dB(A)	48	48	49
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10~46		
	Mode chaud		°CBH	-15~18		-15~20
Type de compresseur				Swing		
Réfrigérant/PRP				R-410A/2088		
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20	30	30
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15	20	20
	Liquide	DE	"	1/4		
	Gaz	DE	"	3/8	1/2	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
	Câble liaison	int / ext	mm ²	4G1,5		
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	10A	20A	20A



Pompe à chaleur Air / Air réversible

Cassette 8 voies de soufflage «Round Flow» FCQG-F / RZQG-L9/V1/L(8)Y1

Seasonal Smart



FCQG-F

FCQG-F

Unité intérieure			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Puissance restituée	Froid		- / 6,8 / -		- / 9,5 / -		- / 12,0 / -		- / 13,4 / -	
	Chaud	à +7°C CBS ext	3,5 / 7,5 / 9,0		5,1 / 10,8 / 12,8		6,0 / 13,5 / 16,2		6,2 / 15,5 / 18,0	
	Chaud	à -5°C CBS ext	7,53		10,0		12,9		13,5	
	Chaud	à -10°C CBS ext	7,07		9,43		12,00		12,70	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	2,01		2,45		3,22		4,17	
	Chaud	Nom.	1,89		2,60		3,72		4,30	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	A++		A+		-		A++	
		Pdesign	6,80		9,50		12,00		-	
		SEER	6,80		6,00		-		6,80	
		Conso. énerg. annuelle kWh	350		488		700		-	
	Chaud	Label	A+		A++		A+		-	
		Pdesign	6,33		11,30		12,66		-	
		SCOP	4,20		4,61		4,10		-	
		Conso. énerg. annuelle kWh	2 110		3 431		4 322		-	
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud	A / A				A / A			
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud	3,39 / 3,97		3,87 / 4,15		3,73 / 3,63		3,21 / 3,61	
Couleur			Blanc pur				Blanc pur			
Dimensions	Unité	H x L x P	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		204 x 840 x 840		204 x 840 x 840	
	Façade	H x L x P	60 x 950 x 950 / 145 x 950 x 950 (avec nettoyage auto)							
Poids	Unité		21		24		24		24	
Façade	Standard		BYCQ140D				BYCQ140D			
	Nettoyage automatique filtre		BYCQ140DGD				BYCQ140DGD			
	Détecteur de présence sonde de sol		BRYQ140A				BRYQ140A			
Débit d'air	Froid	GV / MV/ PV	900 / 726 / 546		1368 / 1056 / 744		1560 / 1152 / 744		900 / 726 / 546	
	Chaud	GV / MV/ PV	900 / 726 / 546		1368 / 1056 / 744		1560 / 1152 / 744		900 / 726 / 546	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV/ PV	33/31/28		37/33/29		41/35/29		33/31/28	
	Chaud	GV / MV/ PV	33/31/28		37/33/29		41/35/29		33/31/28	
Niveau de puissance sonore	Froid	GV	51		54		58		51	
	Chaud	GV	51		54		58		51	
Télécommande		Fil	BRC1E52A				BRC1E52A			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.



RZQG100-140L9/V1/L(8)Y1

RZQG-L9/V1/L(8)Y1

Groupe extérieur			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Dimensions	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320	
Poids		kg	78		102		80		101	
Débit d'air	Froid	GV	3 540		4 200		4 200		5 040	
	Chaud	GV	2 940		3 720		3 720		3 720	
Puissance sonore	Froid	Nominal	64		66		67		69	
Niveau de pression sonore	Froid	GV	48		50		51		52	
	Chaud	GV	50		52		53		53	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-15~50				-15~50			
	Mode chaud	°CBH	-20~-15,5				-20~-15,5			
Type de compresseur			Swing				Swing			
Réfrigérant/PRP			R-410A/2.088				R-410A/2.088			
Préchargé d'usine jusqu'à		m	30				30			
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	50		75		50		75	
	Dénivelé	UE-UI Max	30				30			
	Liquide	DE	3/8				3/8			
	Gaz	DE	5/8				5/8			
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Câble liaison	int / ext	4G1,5				4G1,5			
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	20A		32A		16A		20A	



Pompe à chaleur Air / Air réversible

Cassette 8 voies de soufflage «Round Flow» FCQG-F / RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

Seasonal Classic



FCQG-F

FCQG-F

Unité intérieure			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Puissance restituée	Froid		- / 6,8 / -		- / 9,5 / -		- / 12,0 / -		- / 13,4 / -	
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW 3,5 / 7,5 / 9,0		5,1 / 10,8 / 12,8		6,0 / 13,5 / 16,0		6,2 / 15,5 / 18,0	
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW 6,2		10		12,5		13,5	
Puissance absorbée	Chaud	à -10°C CBS ext	kW 5,67		9,43		11,8		12,7	
	Froid	Min./Nom./Max.	kW 1,94		2,88		3,74		4,45	
	Chaud	Min./Nom./Max.	kW 2,08		3,05		3,96		4,54	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	A++		A		-		A++	
		Pdesign	6,80		9,50		12,00		-	
		SEER	6,10		6,50		5,30		-	
		Conso. énerg. annuelle kWh	390		511		792		-	
	Chaud	Label	A+		-		-		A+	
		Pdesign	6,33		7,60		8,03		-	
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud								
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud	3,21 / 3,61		3,30 / 3,54		3,21 / 3,41		3,01 / 3,41	
Couleur			Blanc pur				Blanc pur			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm 204x840x840		246 x 840 x 840		246 x 840 x 840			
	Façade	H x L x P	mm 60 x 950 x 950 / 145 x 950 x 950 (avec nettoyage auto)				60 x 950 x 950 / 145 x 950 x 950 (avec nettoyage auto)			
Poids	Unité		kg 21		24		24		24	
Façade	Standard		BYCQ140D				BYCQ140D			
	Nettoyage automatique filtre		BYCQ140DG				BYCQ140DG			
	Détecteur de présence sonde de sol		BRYQ140A				BRYQ140A			
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m³/h 900 / 726 / 546		1 368 / 1 056 / 744		1 560 / 1 152 / 744		1 368 / 1 056 / 744	
	Chaud	GV / MV / PV	m³/h 900 / 726 / 546		1 368 / 1 056 / 744		1 560 / 1 152 / 744		1 368 / 1 056 / 744	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A) 33/31/28		37/33/29		41/35/29		37/33/29	
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A) 33/31/28		37/33/29		41/35/29		37/33/29	
Niveau de puissance sonore	Froid	GV	dB(A) 51		54		58		54	
	Chaud	GV	dB(A) 51		54		58		54	
Télécommande		Fil	BRC1E52A				BRC1E52A			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.



RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

Groupe extérieur			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Dimensions	H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320	
Poids		kg	67		81		102		82	
Débit d'air	Froid	m³/h	3 120		4 560		4 980		4 560	
	Chaud	m³/h	2 880		4 980		3 720		4 980	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A) 65		69		70		69	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A) 49/47		53/49		54/49		53/-	
	Chaud	GV	dB(A) 51		57		58		54	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-15~46				-15~46			
	Mode chaud	°CBH	-15~-15,5				-15~-15,5			
Type de compresseur			Swing				Swing			
Réfrigérant/PRP			R-410A/2 088				R-410A/2 088			
Préchargé d'usine jusqu'à		m	30				30			
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m 50				50			
	Dénivelé	UE-UI Max	m 30				30			
	Liquide	DE	" 3/8				3/8			
	Gaz	DE	" 5/8				5/8			
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Câble liaison	int / ext	mm² 4G1,5				4G1,5			
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D 20A		32A		32A		20A	



Unités extérieures

Equipées jusqu'aux tailles 60 de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.

› **Les + : Bas niveaux sonores - Bon rendement**



RXS-L

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.