

Pompe à chaleur Air / Air  
Cassette 4 voies apparente  
FUQ-C



Idéal magasins et restaurants > Flexibilité d'installation > Économies d'énergie



FUQ-C



RZQG-L

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

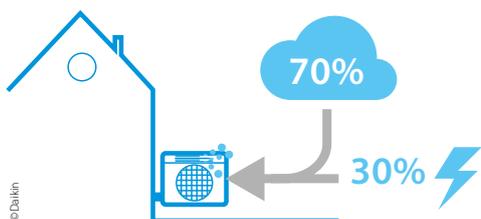
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



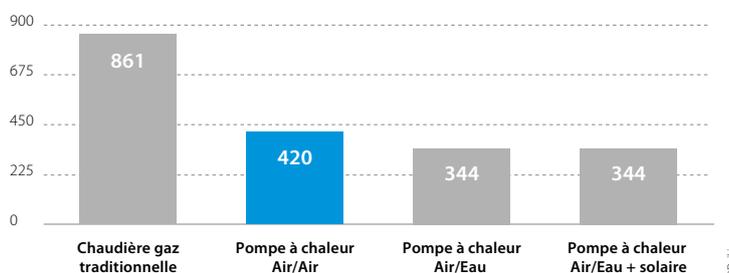
### Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 m<sup>2</sup> / 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 HIF 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 validé 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.



# Cassette

La cassette apparente est une véritable alternative pour les espaces qui ne possèdent pas de faux-plafond. Une solution pour ceux qui recherchent efficacité et confort.

## FUQ-C Cassette 4 voies apparente

Cette unité intérieure est idéale pour les restaurants et les magasins qui ne possèdent pas de faux-plafonds

### Confort

- › Possibilité de soufflage 2, 3 ou 4 voies.
- › **Possibilité de fermer 1 ou 2 voies pour une installation en angle.**

### Performance

- › Distribution de l'air pour une hauteur sous plafond jusqu'à 3,5 m.
- › Connectable sur des unités Seasonal Smart.

### Les +

- › Unité équipée d'une pompe de relevage en série.
- › **Compatible avec télécommande à fil avec horloge intégrée.**

### Système de chauffage performant... et contrôle intelligent

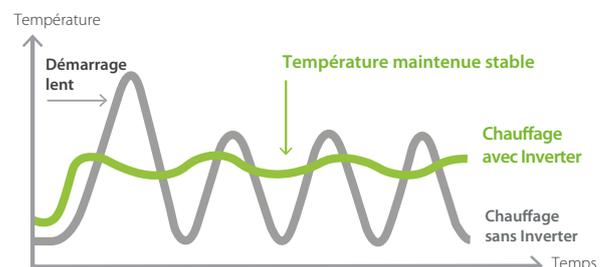
- › Plage limite de température.
- › Mode veille.
- › 3 programmes d'horloge journalière (été / hiver / demi-saison).



BRC1E53A en option.

### La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques, sources de chaleur...). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



# Pompe à chaleur Air / Air réversible Cassette 4 voies apparente FUQ-C **R-410A**



FUQ-C

## FUQ-C

Unité intérieure				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Puissance restituée	Froid		kW	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	3,5 / 7,5 / 9,0	5,1 / 10,8 / 12,8	6,0 / 13,5 / 16,2	3,5 / 7,5 / 9,0	5,1 / 10,8 / 12,8	6,0 / 13,5 / 16,2
		à -5°C CBS ext	kW	7,5	10,0	12,9	7,5	10,0	12,9
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	7,1	9,4	12,0	7,1	9,4	12,0
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Chaud	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A++		A+	A++		A+
		Pdesign		6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
		Conso. énerg. annuelle kWh		366	544	748	366	544	748
	Chaud	Label		A+		A+	A+		A+
		Pdesign		7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
		SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
		Conso. énerg. annuelle kWh		2 533	3 515	4 456	2 533	3 515	4 456
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A / A		A / B	A / A		A / B
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid/chaud		4,05 / 4,08	3,86 / 3,95	3,39 / 3,42	4,05 / 4,08	3,86 / 3,95	3,39 / 3,42
Couleur				Blanc			Blanc		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	198 x 950 x 950			198 x 950 x 950		
Poids			kg	25	26		25	26	
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m <sup>3</sup> /h	1380 / 1170 / 960	1860 / 1530 / 1200	1950 / 1590 / 1230	1380 / 1170 / 960	1860 / 1530 / 1200	1950 / 1590 / 1230
	Chaud	GV / MV / PV	m <sup>3</sup> /h	1380 / 1170 / 960	1860 / 1530 / 1200	1950 / 1590 / 1230	1380 / 1170 / 960	1860 / 1530 / 1200	1950 / 1590 / 1230
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	41 / 38 / <b>35</b>	46 / 42 / <b>39</b>	47 / 43 / <b>40</b>	41 / 38 / <b>35</b>	46 / 42 / <b>39</b>	47 / 43 / <b>40</b>
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	41 / 38 / <b>35</b>	46 / 42 / <b>39</b>	47 / 43 / <b>40</b>	41 / 38 / <b>35</b>	46 / 42 / <b>39</b>	47 / 43 / <b>40</b>
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	56	60	61	56	60	61
Télécommande		IR		Incluse					
		Filaire		BRIE53A (option)					

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN 14511.

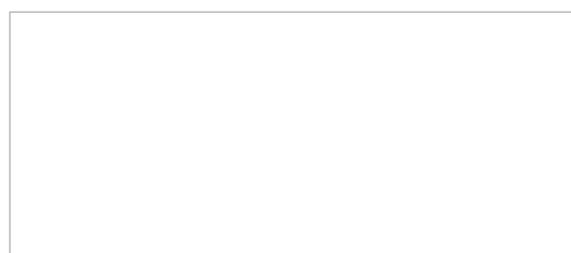


RZQG100-125L9V1/Y1

## RZQG-L9V1/L8Y1

Groupe extérieur				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
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		m <sup>3</sup> /h	3 540	4 200		3 540	4 200	
	Chaud		m <sup>3</sup> /h	2 940	3 720		2 940	3 720	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	64	66	67	64	66	67
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48	50	51	48	50	51
	Chaud	Nominal	dB(A)	50	52	53	50	52	53
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS		-20~-15,5			-20~-15,5		
	Mode chaud	°CBH		-15~-50			-15~-50		
Type de compresseur				Swing			Swing		
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088			R-410A / 2 088		
Charge (kg) / T. eq CO <sub>2</sub>				2,90 / -	4,00 / -		2,90 / -	4,00 / -	
Flag F-Gas				Non hermétique					
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30			30		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	50	75		50	75	
	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	mm <sup>2</sup>	4G1,5			4G1,5		
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	32A	32A	16A	20A	20A

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

