

# Pompe à chaleur Air/Air Mural Gamme tertiaire FAQ-C



Confort > Économies d'énergie **A++/A+**



FAQ-C



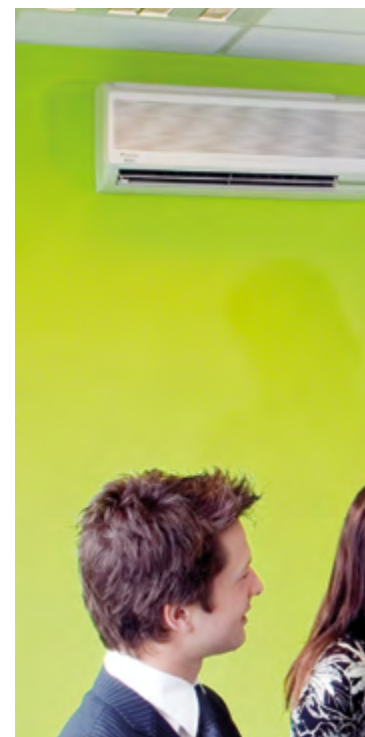
RZQ(S)G

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

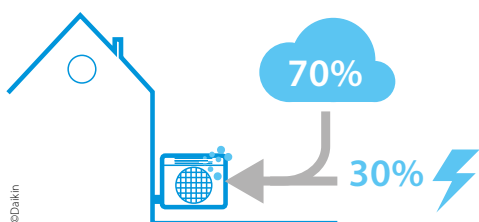
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



### Une ressource renouvelable

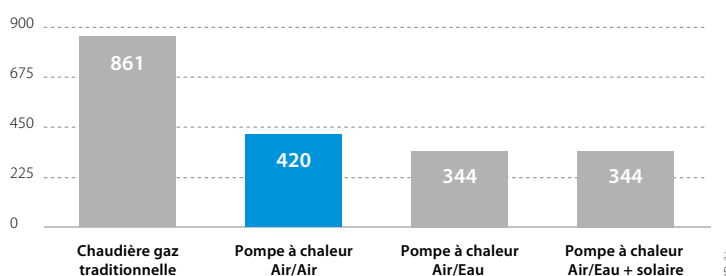
Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement 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 !



### 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 l'IF 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 CO<sub>2</sub> 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).

### 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.

### 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.



## Le mural

Le mural est une solution de chauffage ultra performante : grâce aux fonctionnalités de programmation de sa télécommande et à son fonctionnement silencieux, il vous fait profiter d'un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies. Pour les plus exigeants, il dispose même d'un filtre permettant d'assainir votre air intérieur.

## FAQ-C Mural tertiaire

### Confort

- › Possibilité de choisir entre les **5 angles de soufflage depuis la télécommande à fil**.
- › L'unité est **équipée d'un filtre qui retient les particules de poussière**.

### Performances

- › **Compatible avec la télécommande à fil avec horloge intégrée**.
- › **Unité compatible en système Twin**.

### Les +

- › **Optimisé pour une efficacité saisonnière**.
- › **Facilité d'utilisation et d'entretien**.
- › **Application locaux techniques**.

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

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



FAQ-C

**A++ / A+**



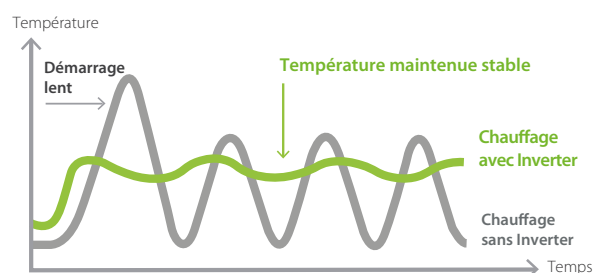
Incluse



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

## Mural Gamme Tertiaire Seasonal FAQ-C **R-410A**



### FAQ-C



Unité intérieure			FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C			
Puissance restituée	Froid		- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -			
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	3,5 / 7,5 / 9,0	5,1 / 10,8 / 12,8	3,5 / 7,5 / 9,0	5,1 / 10,8 / 12,8		
		à -5°C CBS ext	kW	7,53	10,0	6,2	10,0		
		à -10°C CBS ext	kW	7,07	9,43	5,67	9,43		
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	2,00	2,63	2,12	3,16		
	Chaud	Nom.	kW	2,03	3,00	2,08	3,17		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A++		A+			
		Pdesign		6,80	9,50	6,80	9,50		
		SEER		6,51	6,11	6,05	5,61		
		Conso. éner. annuelle kWh		365	544	393	592		
	Chaud	Label		A+		A+			
		Pdesign		6,33	10,20	6,00	6,81		
		SCOP		4,02	4,01	3,90	4,01		
		Conso. éner. annuelle kWh		2 204	3 561	2 155	2 377		
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud	A / A				A / A		
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid/chaud	3,40 / 3,70		3,62 / 3,61		3,21 / 3,61		
Couleur			Blanc				Blanc		
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 1 050 x 238		340 x 1 200 x 240		290 x 1 050 x 238		
Poids		kg	13		17		13		
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m <sup>3</sup> /h	1 080 / 960 / 840	1 081 / 960 / 840	1560 / 1380 / 1140	1561 / 1380 / 1140	1 080 / 960 / 840	
	Chaud	GV / MV / PV	m <sup>3</sup> /h	1 080 / 960 / 840	1 081 / 960 / 840	1560 / 1380 / 1140	1561 / 1380 / 1140	1 080 / 960 / 840	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	45 / 42 / 40		49 / 45 / 41		45 / 42 / 40	
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	45 / 42 / 40		49 / 45 / 41		49 / 45 / 41	
Niveau de puissance sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	61 / 58 / 56		65 / 62 / 58		61 / 58 / 56	
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	61 / 58 / 56		65 / 62 / 58		61 / 58 / 56	
Télécommande	IR		Include						
	Filaire		BRC1E53A (option)						

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511

### RZQG / RZQSG



Groupe extérieur			RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L9Y1	
Dimensions	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		770 x 900 x 320		990 x 940 x 320	
Poids		kg	78	80	102	101	67	81	82	
Débit d'air	Froid		3 540		4 200		3 120		4 560	
	Chaud		2 940		3 720		2 880		4 980	
Puissance sonore	Froid	Nominal	64		66		65		69	
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	48		50		49		53	
	Chaud	Nominal	50		52		51		57	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-15~50				-15~46			
	Mode chaud	°CBH	-20~15,5				-15~15,5			
Réfrigérant / PRP			R-410A / 2 088						R-410A / 2 088	
Charge kg / T. eq CO <sub>2</sub>			2,90 / 6,1		4,00 / 8,4		2,75 / 5,7		2,90 / 6,1	
Flag F-Gas			Non hermétique							
Type de compresseur			Swing						Swing	
Préchargé d'usine jusqu'à			30		75		30		30	
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	50		75		50		50	
	Dénivelé	UE-UI Max	30		30		30		30	
	Liquide	DE	3/8		3/8		3/8		3/8	
	Gaz	DE	5/8		5/8		5/8		5/8	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
	Câble liaison	int / ext	4G1,5				4G1,5			
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	16A	32A	20A	20A	32A	20A

## Unités extérieures : Technologie Inverter

La technologie Inverter adapte en permanence votre système en fonction des besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement.

- > Fonction I-demand (option) : limitation possible de la puissance du groupe (40% / 60% / 70% / 80%)
- > Marche / Arrêt forcé (option).

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.