

Pompes à chaleur Air / Air **FUQ-C**

Cassette 4 voies apparente



» **Idéal magasins
et restaurants**

» Seasonal Smart

» Label Energétique A⁺⁺ / A⁺
sur tailles 71 et 100

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



FUQ-C

POMPES À CHALEUR LA SOLUTION POUR CEUX QUI VOIENT PLUS LOIN

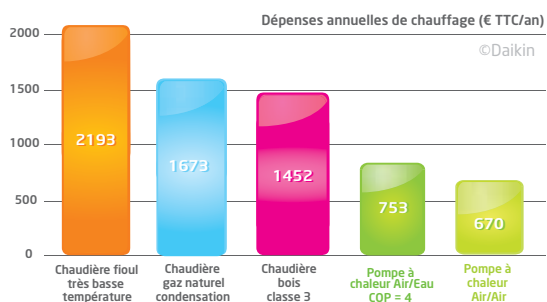
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



Economies : 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 !



Base du comparatif : maison 100m² de plain pied, zone climatique 7B, isolation RT2000, ventilation hygrorégulable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : 3CL (calcul des consommations conventionnelles dans les logements). Simulation effectuée avec une pompe à chaleur air/eau pour une application plancher chauffant basse température (régime 30°C/55°C)

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 !
A 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.

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.

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 !



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 réversible

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 Inverter

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

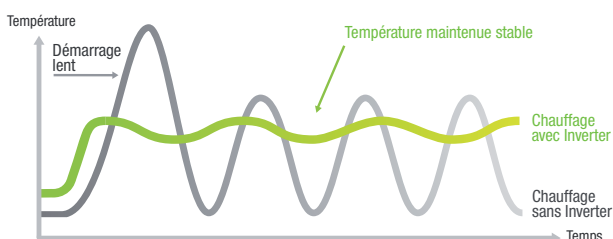
- Plage limite de température.
- Mode veille.
- 3 programmes d'horloge journalière (été / hiver / demi-saison).



BRC1E52A

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.



FUQ-C Unités Intérieures type Cassette 4 voies apparente

Références			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Débit d'air	chaud	PV/GV	m³/h	960 / 1 170 / 1 380	1 200 / 1 530 / 1 860	1 230 / 1 590 / 1 950
	froid	PV/GV	m³/h	960 / 1 170 / 1 380	1 200 / 1 530 / 1 860	1 230 / 1 590 / 1 950
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	35 / 38 / 41	39 / 42 / 46	40 / 43 / 47
	froid		dB(A)	35 / 38 / 41	39 / 42 / 46	40 / 43 / 47
Niveau de puissance sonore	froid		dB(A)	51 / 56 / 59	55 / 60 / 64	56 / 61 / 65
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950
Poids de l'unité			kg	25	26	26
Référence de la télécommande	fil conviviale			BRC1E52A	BRC1E52A	BRC1E52A
	IR			BRC7C528	BRC7C528	BRC7C528

ENSEMBLES SEASONAL SMART Monophasés et triphasés

Références			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Puissance restituée	calorique à +7°CBS ext	min-nom-max	kW	3,5 - 7,5 - 9,0	5,1 - 10,8 - 12,8	6,0 - 13,5 - 16,2
	calorique à -5°CBS ext	max	kW	7,53	7,53	10,0
	calorique à -10°CBS ext	max	kW	7,07	7,07	9,43
	frigorigène	nom	kW	6,8	6,8	9,5
Puissance absorbée	chaud		kW	1,68	1,68	2,62
	froid		kW	1,67	1,67	2,33
Label énergétique	froid/chaud		A/A	A/A	A/A	
	EER/COP	froid/chaud		4,07 / 4,47	4,07 / 4,47	4,08 / 4,04
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	Label énergétique	froid/chaud	saison	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	6,50 / 4,20	6,50 / 4,20	6,11 / 4,50
	Pdesign	froid/chaud	kW	6,8 / 7,6	6,8 / 7,6	9,5 / 11,3
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	366 / 2 533	366 / 2 533	544 / 3 517

RZQG-LV-LY Unités extérieures - Réversible - Seasonal Smart

Références			RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	50	50	52	52	53
	froid	nominal	dB(A)	48	48	50	50	51
	Mode Nuit		dB(A)	43	43	45	45	45
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	64	64	66	66	67
Débit d'air	chaud	nominal	m³/h	2940	2940	3720	3720	3720
	froid	nominal	m³/h	3540	3540	4200	4200	4200
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Poids de l'unité			kg	78	80	102	101	101
Type de compresseur				Swing	Swing	Swing	Swing	Swing
Type de réfrigérant / GWP				R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975
Plage de fonctionnement	mode chaud		°CBH	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5
	mode froid		°CBS	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques	longueur/dénivelé max		m	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
	diamètres	liquide/gaz	"	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50
	protection		A	20 A	20 A	32 A	20 A	32 A
	câble liaison	int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5



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



DAIKIN adhère à EcoFolio et soutient financièrement votre collectivité pour le recyclage de ce document.
www.ecofolio.fr



Les produits Daikin sont distribués par :