

Pompes à chaleur Air / Air **FFQ-B**

Cassette 4 voies 600 x 600 Inverter



- » **Confort**
- » **Modulable**
- » **Economies d'énergie**

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



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 !

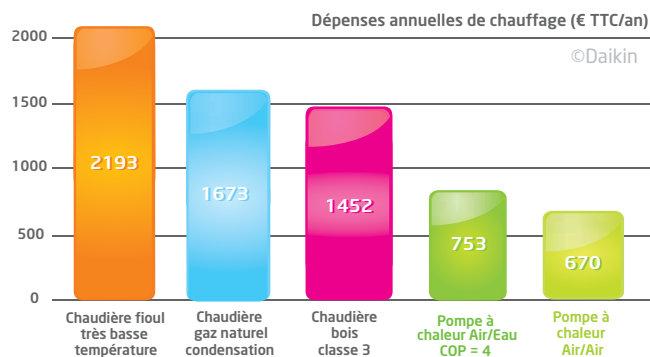


Zoom sur le COP

Une efficacité prouvée. Le Coefficient de Performance (COP) d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée. Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

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 78, isolation RT2000, ventilation hygroréglable 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/35°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.

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.



FFQ-B Cassette à 4 voies de soufflage Inverter froid seul et réversible

CONFORT

- Choix de 3 positions de balayage automatique pour un confort optimal et une diffusion de l'air homogène.
- Le silence et la discrétion extrême des unités : à partir de 24 dB(A).
- Compatible avec la télécommande à fil avec horloge intégrée.

MODULABLE

- Installation en angle possible : une ou deux voies peuvent être fermée.
- Cette cassette est connectable en mode Mono, Multi, Super Multi-Split et système Twin.

ECONOMIE

- La technologie Inverter permet des économies d'énergie significatives.

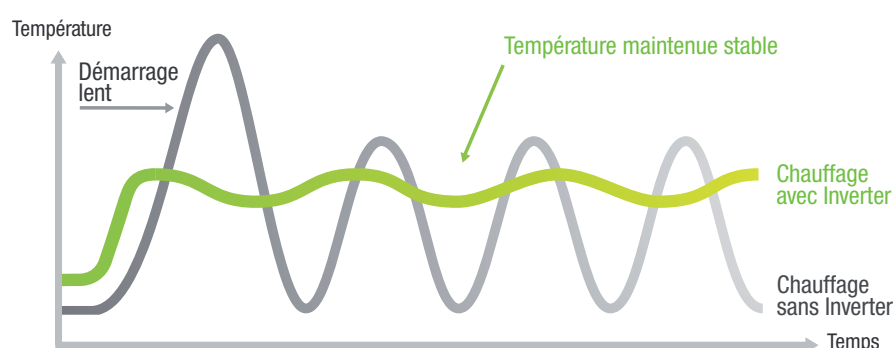
LES +

- Unité intérieure spécialement conçue pour les faux-plafonds avec des dalles 600 x 600.
- Pompe de relevage des condensats intégrée.



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.



ENSEMBLES DC INVERTER RÉVERSIBLE

FFQ-B Unité Intérieure réversible - Type cassette 600x600

Références				FFQ25B9	FFQ35B9	FFQ50B9	FFQ60B9
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW	3,2	4,0	5,5	7,0
		à -5°CBS ext.	kW	2,41	3,0	4,0	5,1
	calorifique	à -10°CBS ext.	kW	2,04	2,5	3,4	4,3
		frigorifique	kW	2,5	3,4	4,7	5,8
Puissance absorbée	chaud		kW	0,92	1,2	0,45 / 1,96 / 2,78	2,49
	froid		kW	0,73	1,1	0,45 / 1,80 / 2,26	2,07
Débit d'air	chaud	PV / GV	m³/h	390 / 540	390 / 600	480 / 720	600 / 900
	froid	PV / GV	m³/h	390 / 540	390 / 600	480 / 720	600 / 900
Niveaux de pression sonore	chaud	PV / GV	dB(A)	24,5 / 29,5	25 / 32	27 / 36	32 / 41
	froid	PV / GV	dB(A)	24,5 / 29,5	25 / 32	27 / 36	32 / 41
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / GV	dB(A)	46,5	49	53	58
Dimensions	H x L x P	unité	mm	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575
	H x L x P	façade	mm	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700
Poids		unité	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Référence de la télécommande	fil conviviale			BRC1E52A	BRC1E52A	BRC1E52A	BRC1E52A
Référence de la façade				BYFQ60BA	BYFQ60BA	BYFQ60BA	BYFQ60BA
Label énergétique	froid / chaud			A / B	B / C	D / D	D / D
EER / COP	froid / chaud			3,43 / 3,48	3,09 / 3,33	2,61 / 2,81	2,80 / 2,81

* Valeurs indicatives. La méthode de calcul des performances saisonnières SCOP/SEER est basée sur la norme européenne préliminaire prEN 14825 (en cours de validation). Les conditions de température retenues pour le calcul sont celles d'un climat européen de type nordique. Valeurs sujettes à variations.

RXS-K-J-F Unité extérieure réversible

Références				RXS25K	RXS35J	RXS50J	RXS60F
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 47	45 / 48	45 / 48	49
	froid	nominal	dB(A)	43 / 46	44 / 48	44 / 48	49
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	61	63	63	63
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Poids de l'unité			kg	34	34	48	48
Type de compresseur				Swing	Swing	Swing	Swing
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Plage fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBH	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 18
	mode froid		°CBS	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10	10	10	10
Raccordements frigorifiques	longueurs	min. / max.	m	20	20	30	30
	dénivelé max.	UI - UE	m	15	15	20	20
	diamètres	liquide / gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	protection*	disjoncteur	courbe D	10A	16A	16A	20 A
	câble liaison	int. / ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

ENSEMBLES DC INVERTER FROID SEUL

FFQ-B Unité intérieure froid seul - Type cassette 600x600

Références				FFQ35B9	FFQ50B9	FFQ60B9
Puissance restituée	froid	nominal	kW	1,4 - 3,4 - 3,7	1,7 - 4,7 - 5,6	1,7 - 5,8 - 6,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	1,1	0,4 - 1,8 - 2,2	0,4 - 2,0 - 2,1
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	390 / 540	390 / 600	480 / 720
Niveaux de pression sonore	froid		dB(A)	24,5 / 29,5	25 / 32	27 / 36
Dimensions	H x L x P	unité	mm	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575
	H x L x P	façade	mm	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700
Poids			kg	17,5 / 2,5	17,5 / 2,5	17,5 / 2,5
Label énergétique	froid			B	D	D
EER	froid			3,09	2,61	2,80

RKS-J-F Unité extérieure froid seul

Références				RKS35J	RKS50J	RKS60F
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	44 / 48	46 / 49	46 / 49
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Poids de l'unité			kg	34	47	47
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A	R-410A
Plage fonctionnement T° ext.	mode froid		°CBS	- 10 ~ + 46	(-15)* - 10 ~ + 46	(-15)* - 10 ~ + 46
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1 / 50	230/1 / 50	230/1 / 50

*fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur grâce à un switch sur la platine du groupe extérieur



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



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

Les produits Daikin sont distribués par :