

## Pompes à chaleur - Air/Air **GAMME PERFORMANCE FTXS-J**

Mural Inverter



- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**
- » R-410A
- » DC Inverter
- » Label Energétique A  
tailles 20 à 50.

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

[www.daikin.fr](http://www.daikin.fr)



FTXS-J



RXS-J/F

# 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 !*

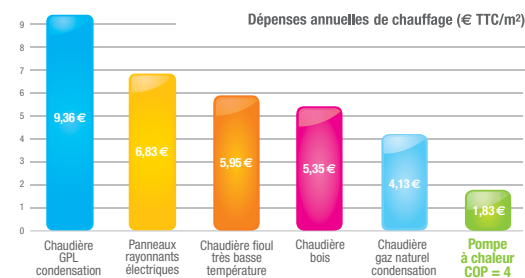


## Zoom sur le COP

**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 100m<sup>2</sup> 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.*

# LE MURAL

Le mural est une solution de chauffage ultra performante : grâce aux fonctionnalités de programmation de sa télécommande et à son détecteur de présence intégré, 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'une fonction de débit d'air en 3D, qui permet de chauffer ou rafraîchir tous les coins de la pièce.



## FTXS-J Mural Inverter froid seul et réversible

### CONFORT

- **Détecteur de mouvement 2 zones** : ne souffle pas directement sur les personnes présentes dans la pièce.
- **Air purifié** grâce à son filtre photocatalytique.

### ÉCONOMIES

- **Programmation hebdomadaire** : paramétrez précisément votre système sur 7 jours, selon vos besoins réels : hausse de quelques degrés avant votre réveil, baisse globale pendant votre absence, puis nouvelle hausse pour la soirée... Pour vous, c'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.
- **Détecteur de présence** : l'unité intérieure ne se déclenche que si une présence est détectée.

Après 20 minutes sans mouvement, elle décale automatiquement la température programmée (-2°C en mode chauffage et +2°C en mode rafraîchissement), pour vous faire réaliser un maximum d'économies d'énergie.



**A**

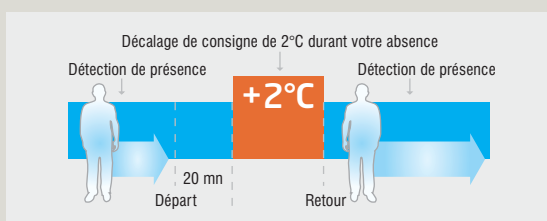


**NOUVEAU**  
Programmation horaire hebdomadaire  
28 actions par semaine

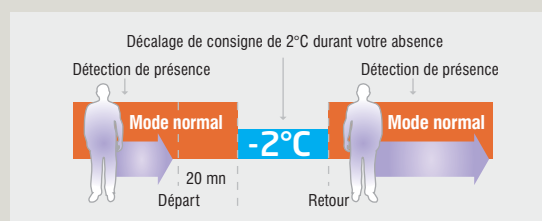
Disponible de la taille 20 à la taille 71.



Télécommande filaire  
BRC944 en option.



Détecteur de présence **Mode rafraîchissement** 2°C, c'est 20% d'économie d'énergie !

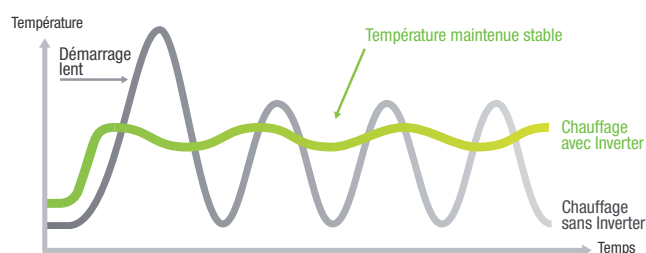


Détecteur de présence **Mode chauffage** 2°C, c'est 30% d'économie d'énergie !

## 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.



## FTXS-J/G Unités intérieures réversibles - Type mural

Références				FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G
Puissance restituée	calorifique	à +7°C CBS ext	kW	1,3 - 2,7 - 4,3	1,3 - 3,3 - 4,7	1,4 - 4,0 - 5,2	1,7 - 5,4 - 6,0	1,7 - 5,8 - 6,5	1,7 - 7,0 - 8,0	2,3 - 8,2 - 10,2
	calorifique	à -5°C CBS ext	kW	2,03	2,48	3,01	4,06	4,36	5,3	6,2
	calorifique	à -10°C CBS ext	kW	1,72	2,11	2,55	3,45	3,70	4,5	5,2
	frigorigène		kW	1,3 - 2,0 - 2,8	1,3 - 2,5 - 3,2	1,4 - 3,5 - 4,0	1,7 - 4,2 - 5,0	1,7 - 5,0 - 5,3	1,7 - 6,0 - 6,7	2,3 - 7,1 - 8,5
Puissance absorbée	chaud		kW	0,61	0,71	0,95	1,45	1,53	0,4 - 2,0 - 2,8	0,5 - 2,5 - 3,8
	froid		kW	0,45	0,54	0,86	1,21	1,46	0,4 - 2,0 - 2,4	0,6 - 2,3 - 3,2
Débit d'air	chaud		m3/h	372/396/492/594	354/384/546/714	360/408/570/744	384/438/582/732	402/456/588/726	678/756/894/1032	756/852/1002/1170
	froid		m3/h	246/330/444/564	222/312/474/648	264/348/522/684	354/408/540/678	360/420/552/696	606/678/810/960	630/690/870/1032
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	25/28/33/38	25/28/35/42	23/29/37/45	30/33/39/45	31/34/41/47	32/35/40/44	34/37/42/46
	froid		dB(A)	22/25/32/38	22/25/33/41	26/29/39/45	30/33/39/45	31/34/40/46	33/36/41/45	34/37/42/46
Niveau de puissance sonore	froid		dB(A)	54	54	58	58	59	61	62
Type de filtre	Photocatalytique									
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm		295 x 800 x 215	295 x 800 x 215	295 x 800 x 215	295 x 800 x 215	295 x 800 x 215	290 x 1050 x 250	290 x 1050 x 250
Poids de l'unité		kg		9	9	10	10	10	12	12
Couleur	Blanc									
Référence de la télécommande IR	ARC952A3									
Référence de la télécommande filaire optionnelle	BRC944									
Label énergétique	froid / chaud			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
EER / COP	froid / chaud	nominal		4,43 / 4,44	4,63 / 4,65	4,07 / 4,21	3,47 / 3,72	3,42 / 3,79	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
SEER / SCOP	froid / chaud	(préliminaire)		4,55 / 4,93	4,99 / 4,65	5,10 / 4,21	4,70 / 3,72	4,65 / 3,79	-	-

## RXS-J/F Unités extérieures réversibles Inverter

Références				RXS20J	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 47	44 / 47	45 / 48	45 / 48	45 / 48	46 / 49	49 / 52
	froid	nominal	dB(A)	43 / 46	43 / 46	44 / 48	44 / 48	44 / 48	46 / 49	49 / 52
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	61	61	63	63	63	63	66
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm		550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Poids de l'unité		kg		32	34	34	39	48	48	71
Type de compresseur	Swing									
Type de réfrigérant	R-410A									
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud	°CBH		-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +18	-15 ~ +18
	mode froid	°CBS		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Préchargé d'usine jusqu'à		m					10			
Raccordements frigorifiques	longueur / dénivelé	max / m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	diamètres liquide / gaz	"		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	protection	dijoncteur	courbe D	6A	10A	16A	16A	16A	20 A	20 A
	câble liaison	int / ext	mm²				4G1,5			

Existe en version froid seul. Compatible en Multi Split.

## Unités extérieures équipées de compresseur Swing, technologie 100% Daikin.

- Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur.
- Très hauts rendements énergétiques.



RXS-J/F

In all of us, a green heart



Un cœur vert pour l'environnement.

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.



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](http://www.ecofolio.fr)



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Les produits Daikin sont distribués par :