

PAC
AIR / AIR

Pompes à chaleur Muraux Inverter Gamme Performance FTXS-F-G



Confort

Economies d'énergie

Design



- ▶ R-410A
- ▶ DC Inverter
- ▶ Label Energétique A
tailles 20 à 50.

Pour en savoir plus, consultez
votre installateur ou rendez-vous sur

www.daikin.fr



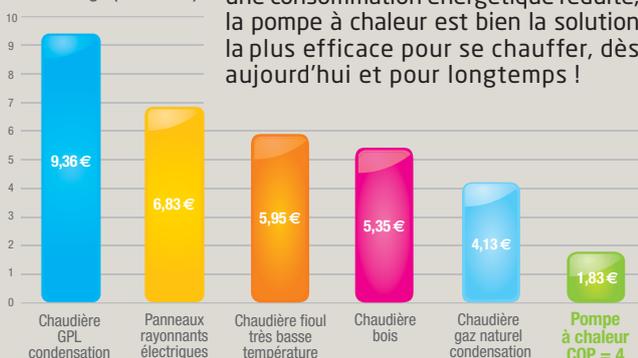
Pompes à chaleur

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.

Economies : la preuve en chiffres

Dépenses annuelles de chauffage (€ TTC/m²)



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 hygro-réglable 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)

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.

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.

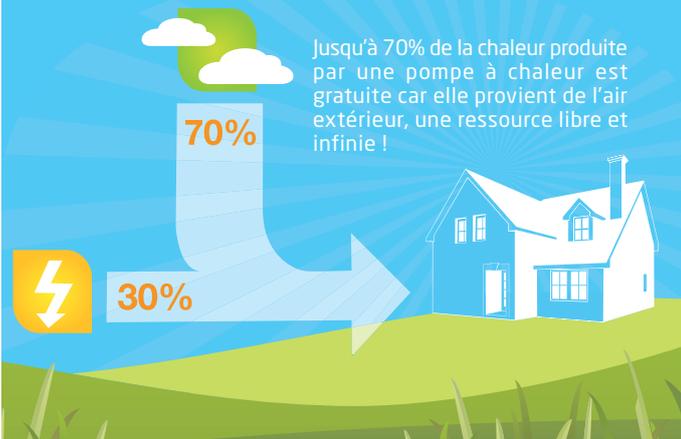
Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.

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.





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-G 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.

ECONOMIES

- **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.



NOUVEAU
Programmation horaire
hebdomadaire
28 actions par semaine

A

FTK(X)S-F Mural Inverter froid seul et réversible

CONFORT

- **Mode silence** : possibilité de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore du mural pour plus de discrétion.

ECONOMIES

- **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 (-2°C en mode chauffage et +2°C en mode rafraîchissement), pour vous faire réaliser un maximum d'économies d'énergie.

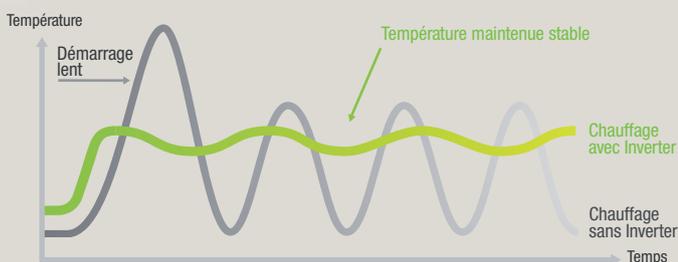
PERFORMANCES

- **Forte puissance disponible** et compacité idéale pour les grands volumes.



A

L'Inverter, c'est encore plus d'économies



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 froid seul

FTXS-G / FTKS-F Unités intérieures - Type Mural

Référence			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTKS60F	FTKS71F
Puissance restituée	froid	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
Débit d'air	froid	m ³ /h	240 / 330 / 444 / 564	240 / 330 / 444 / 564	210 / 288 / 462 / 624	324 / 378 / 462 / 546	360 / 420 / 516 / 612	612 / 684 / 816 / 972	636 / 696 / 876 / 1044
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	22 / 25 / 32 / 38	22 / 25 / 32 / 38	23 / 26 / 34 / 42	30 / 33 / 38 / 42	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	295 x 800 x 215	290 x 1050 x 238	290 x 1050 x 238				
Poids de l'unité		kg	9	9	10	10	10	12	12
Couleur			blanc						
Label énergétique	froid		A	A	A	A	A	B	B
EER	froid		4,26	4,55	4,02	3,44	3,29	3,02	3,02
Conso. électrique annuelle	500 h en froid	kW/h	235	275	435	610	760	995	1175

RKS-G-F Unités extérieures froid seul

Référence			RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G	RKS60F	RKS71F
Niveaux de pression sonore	nominal froid	dB(A)	43 / 46	43 / 46	44 / 48	44 / 48	44 / 48	46 / 49	49 / 52
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	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	47	47	71
Type de réfrigérant			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode froid	°CBS	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	(-15)* -10 ~ +46	(-15)* -10 ~ +46
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

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

Ensembles DC Inverter réversibles

FTXS-G-F Unités intérieures - Type Mural

Référence			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60F	FTXS71F
Puissance restituée	froid	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
	chaud à +6°C _{CBH}	kW	1,3 - 2,7 - 4,3	1,3 - 3,4 - 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
	chaud à -5°C _{CBH}	kW	2,0	2,6	3,0	4,1	4,4	5,3	6,2
Débit d'air	froid	m ³ /h	240 / 330 / 444 / 564	222 / 312 / 426 / 546	210 / 288 / 462 / 624	324 / 378 / 462 / 546	360 / 420 / 516 / 612	612 / 684 / 816 / 972	636 / 696 / 876 / 1044
	chaud	m ³ /h	330 / 390 / 492 / 594	312 / 372 / 474 / 588	324 / 384 / 510 / 636	408 / 462 / 564 / 672	402 / 456 / 558 / 660	684 / 762 / 906 / 1044	726 / 858 / 1014 / 1182
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	22 / 25 / 32 / 38	22 / 25 / 32 / 38	23 / 26 / 34 / 42	30 / 33 / 38 / 42	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
	chaud	dB(A)	25 / 28 / 33 / 38	25 / 28 / 34 / 39	26 / 29 / 36 / 42	30 / 33 / 38 / 42	31 / 34 / 39 / 44	32 / 35 / 40 / 44	34 / 37 / 42 / 46
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	295 x 800 x 215	290 x 1050 x 238	290 x 1050 x 238				
Poids de l'unité		kg	9	9	10	10	10	12	12
Couleur			blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	Blanc	Blanc
Label énergétique	froid / chaud		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
EER / COP	froid / chaud		4,26 / 4,25	4,55 / 4,53	4,02 / 4,17	3,44 / 3,67	3,29 / 3,69	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Conso. électrique annuelle	500 h en froid	kW/h	235	275	435	610	760	995	1175

RXS-G-F Unités extérieures réversibles

Référence			RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G	RXS60F	RXS71F
Niveaux de pression sonore	nominal froid	dB(A)	43 / 46	43 / 46	44 / 48	44 / 48	44 / 48	46 / 49	49 / 52
	nominal chaud	dB(A)	44 / 47	44 / 47	45 / 48	45 / 48	45 / 48	46 / 49	49 / 52
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	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 réfrigérant			R-410A						
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode froid	°CBS	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	mode chaud	°CBH	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18
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



Unités extérieures

Equipées jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.
Les + : Bas niveaux sonores - Bon rendement



RXS-G / RKS-G

In all of us, a green heart



Un cœur vert en chacun de nous.

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.



Daikin Europe N.V. participe au Programme de certification EUROVENT. Ses produits sont tels que répertoriés dans l'annuaire des produits certifiés EUROVENT. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.



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

Les produits Daikin sont distribués par :



Dans le cadre de sa démarche environnementale, Daikin imprime ses documentations sur papier labellisé FSC