

PAC
AIR / AIR

Pompes à chaleur Muraux Inverter Gamme Performance FTXS-G



Confort
Economies d'énergie
Design



- ▶ R-410A
- ▶ DC Inverter

- ▶ Label Energétique A
tailles 20 à 50.

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

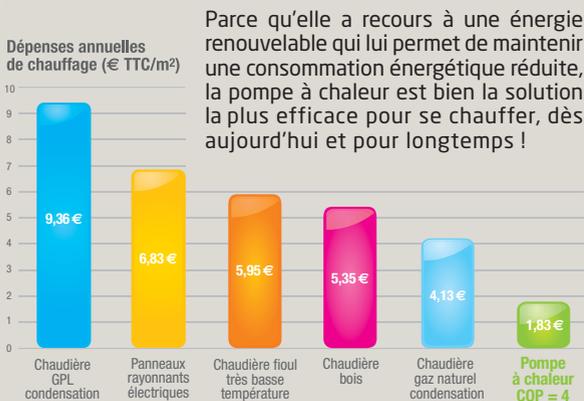


Pompes à chaleur

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



Base du comparatif : maison 100m2 de plain pied, zone climatique 78, isolation RT2000, ventilation hygrorégulable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : 3°C (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.

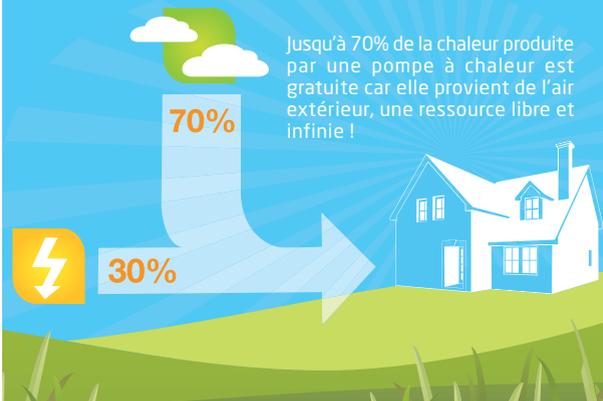
Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

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 minimale et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple.



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-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.

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.

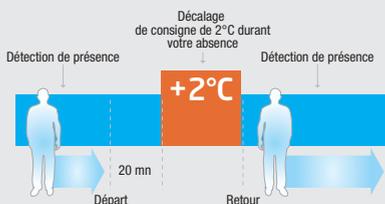
- **Détecteur de présence** : l'unité intérieure ne se déclenche que si une présence est détectée.

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.

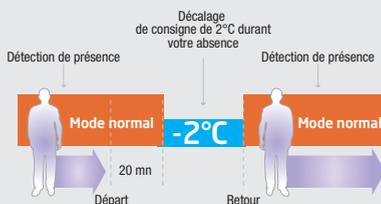


NOUVEAU
Programmation horaire
hebdomadaire

28 actions par semaine
Disponible de la taille 20
à la taille 71.

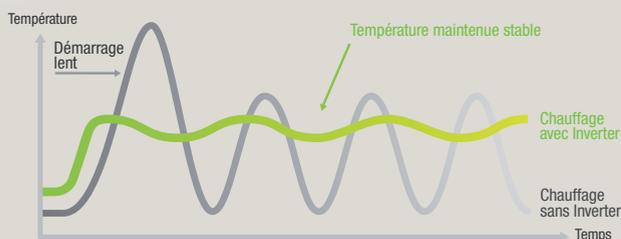


Détecteur de présence **Mode rafraîchissement**
2°C, c'est 20% d'économie d'énergie !



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

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 Unités intérieures - Type Mural

Référence		FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G
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° 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
Puissance absorbée	froid	kW 0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	0,4 - 2,0 - 2,4	0,6 - 2,3 - 3,2
	chaud	kW 0,6	0,8	1,0	1,5	1,6	0,4 - 2,0 - 2,8	0,5 - 2,5 - 3,8
Débit d'air	froid	m3/h 222 / 312 / 426 / 546	240 / 330 / 444 / 564	210 / 288 / 462 / 624	324 / 378 / 462 / 546	360 / 420 / 516 / 612	606 / 678 / 810 / 960	630 / 690 / 870 / 1032
	chaud	m3/h 312 / 372 / 474 / 588	330 / 390 / 492 / 594	324 / 384 / 510 / 636	408 / 462 / 564 / 672	402 / 456 / 558 / 660	678 / 756 / 894 / 1032	756 / 852 / 1002 / 1170
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	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	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	kWh 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	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
		mm 44 / 47	44 / 47	45 / 48	45 / 48	45 / 48	46 / 49	49 / 52
Poids de l'unité	kg	32	34	34	39	48	48	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	-10 ~ +46	-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
		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

Ensembles DC Inverter réversibles

FTXS-G Unités intérieures - Type Mural

Référence		FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G
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° 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
Puissance absorbée	froid	kW 0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	0,4 - 2,0 - 2,4	0,6 - 2,3 - 3,2
	chaud	kW 0,6	0,8	1,0	1,5	1,6	0,4 - 2,0 - 2,8	0,5 - 2,5 - 3,8
Débit d'air	froid	m3/h 222 / 312 / 426 / 546	240 / 330 / 444 / 564	210 / 288 / 462 / 624	324 / 378 / 462 / 546	360 / 420 / 516 / 612	606 / 678 / 810 / 960	630 / 690 / 870 / 1032
	chaud	m3/h 312 / 372 / 474 / 588	330 / 390 / 492 / 594	324 / 384 / 510 / 636	408 / 462 / 564 / 672	402 / 456 / 558 / 660	678 / 756 / 894 / 1032	756 / 852 / 1002 / 1170
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	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	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	kWh 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	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 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	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	mode chaud	°CBH -15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20
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 de compresseur Swing, RKS technologie 100 % Daikin.
Les + : Bas niveaux sonores - Bon rendement



RXS-G / RKS-G

In all of us, a green heart



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.



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.



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.

Les produits Daikin sont distribués par :