DAIKIN

Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

Pompes à chaleur Air / Air

GAMME ECO PERFORMANCE CTXS-K / FTXS-K

Mural Inverter

L'énergie est notre avenir, économisons-la ! www.daikin.fr

» **Niveau sonore reduit 19 dB(A)**

» **Confort**

» **Economies d'énergie**

» R-410A

» Label Energétique A

» Tailles 15 à 35

CTXS-K / FTXS-K

RXS-K

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.

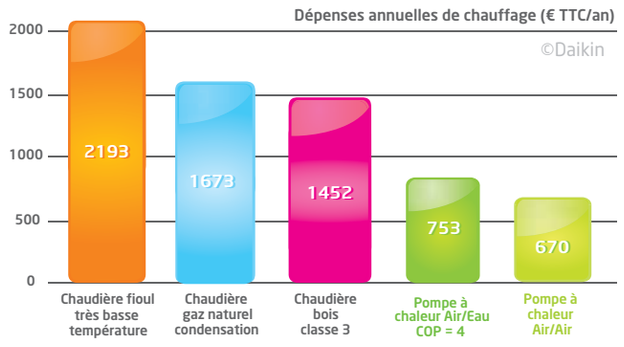
Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !

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 consommationsconventionnelles 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.

CTXS-K / FTXS-K Mural Inverter réversible

Un design soigné et des performances élevées

CTXS-K / FTXS-K

CONFORT

- **Niveau sonore réduit : 19 dB(A)**
- **Mode Puissance** : Si la température est trop élevée, elle peut être abaissée rapidement en sélectionnant le mode Puissance. Une fois la régulation effectuée, l'unité revient au mode précédemment sélectionné.
- **Programmation hebdomadaire**
- **Air purifié grâce à son filtre photocatalytique.**

UNE UNITÉ PERFORMANTE

- **Label énergétique A**
- **COP jusqu'à 4,55 - EER jusqu'à 4,65**
- **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

Programmation horaire hebdomadaire
28 actions par semaine
Disponible de la taille 15 à la taille 35.

Le mural CTXS-K / FTXS-K est la solution adaptée à l'ensemble des exigences du résidentiel !

L'unité de taille 15 délivre une puissance adaptée aux chambres à coucher dont la superficie n'excède pas 20m².

CTXS-K - FTXS-K Unités Intérieures - Réversible

Références				CTXS15K*	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K*
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW		1,3 - 2,5 - 4,3	1,3 - 2,8 - 4,7	
	calorifique	à -5°CBH ext.	kW		1,60	1,79	
	calorifique	à -10°CBH ext.	kW		1,36	1,52	
	frigorifique		kW		1,3 - 2,0 - 2,8	1,3 - 2,5 - 3,2	
Puissance absorbée	chaud		kW		0,55	0,62	
	froid		kW		0,43	0,57	
Débit d'air	chaud		m^3/h		468	480	
	froid		m^3/h		402	420	
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)		19 / 27 / 34 / 40	19 / 27 / 34 / 41	
	froid		dB(A)		19 / 20 / 32 / 40	19 / 25 / 33 / 41	
Niveaux de puissance sonore	froid		dB(A)		56	57	
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm		289 x 780 x 215		
Poids de l'unité	froid / chaud		kg		8		
Couleur	froid / chaud				Blanc		
Label énergétique	froid / chaud				A / A		
EER / COP					4,65 / 4,55	4,39 / 4,52	
SEER / SCOP					4,72 / 4,10	4,75 / 4,10	

MONTAGE MULTISPLIT UNIQUEMENT

*Connectable en mode multi uniquement.

RXS-K Unités Extérieures - Réversible

Références				MULTISPLIT	RXS20K	RXS25K	MULTISPLIT
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)		44 / 47		
	froid	nominal	dB(A)		43 / 46		
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)		61		
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm		550 x 765 x 285		
Poids de l'unité			kg		34		
Type de compresseur					Swing		
Type de réfrigérant					R-410A		
Plage fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH		-15 ~ +18		
	mode froid		°CBS		-10 ~ +46		
Préchargé d'usine jusqu'à			m		10		
Raccordements frigorifiques	longueur / déniv.	max.	m		20 / 15		
	diamètres	liquide / gaz	"		1/4 - 3/8		
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz		230 / 1 / 50		
	protection*	disjoncteur			8A		
	câble liaison	int. / ext.	mm2		4G1,5		

MONTAGE MULTISPLIT UNIQUEMENT

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

250.DOC.FTXSK .12 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er avril 2012, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre
Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

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-K

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 chaleurs 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.

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

Les produits Daikin sont distribués par :

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr