

Pompes à chaleur Air / Air  
**GAMME ECO PERFORMANCE**  
**CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G**

Mural Inverter



» Niveau sonore réduit  
19 dB(A)

» Confort

» Economies d'énergie

» Design unifié  
sur les tailles 15 à 50

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



CTXS-K / FTXS-K



FTXS-G



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 !

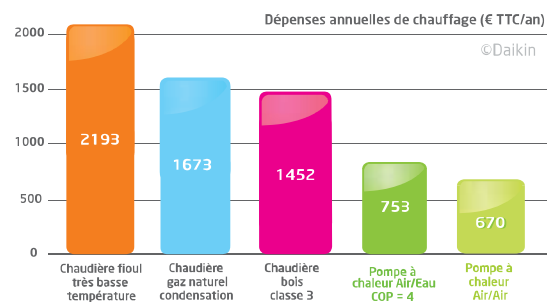


## Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

## 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 7B, isolation H12000, ventilation hygrocontrôlée type B, hypothèses du prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : S2 (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.



## CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G Mural Inverter réversible

Un design soigné et des performances élevées

### 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++ (sur tailles 25 et 35)
- SCOP jusqu'à 4,75 - SEER jusqu'à 6,97
- **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.



CTXS-K / FTXS-K

A++/A++



Programmation horaire  
hebdomadaire  
**28 actions par semaine**  
Disponible de la taille 15  
à la taille 50.



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 20m<sup>2</sup>



## CTXS-K - FTXS-K-G Unités Intérieures - Réversible

Références			CTXS15K*	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K**	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G				
Puissance restituée	calorique	à +7°CBS ext.	kW	—	1,3 - 2,5 - 4,3	1,3 - 2,8 - 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			
	calorique	à -5°CBS ext.	kW	—	1,6	1,79	—	2,6	3,4	3,7	5,26	6,16			
	calorique	à -10°CBS ext.	kW	—	1,36	1,52	—	2,2	2,9	3,1	4,47	5,24			
Puissance absorbée	frigorifique		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		kW	—	0,55	0,62	—	0,84	1,31	1,45	2,04	2,55			
	froid		kW	—	0,43	0,57	—	0,84	1,18	1,41	1,99	2,35			
Débit d'air	chaud	PV / GV	m³/h	238 / 360 / 450 / 540	258 / 380 / 468 / 570	258 / 380 / 480 / 600	258 / 378 / 486 / 606	252 / 390 / 570 / 726	(312) 468 / 600 / 744	330 / 504 / 648 / 798	606 / 678 / 810 / 960	630 / 690 / 1032 / 1032			
	froid	PV / GV	m³/h	234 / 282 / 378 / 474	234 / 282 / 528 / 528	234 / 300 / 420 / 546	234 / 312 / 432 / 552	246 / 348 / 672 / 672	246 / 420 / 672 / 672	270 / 444 / 714 / 714	678 / 756 / 894 / 1032	756 / 852 / 1002 / 1170			
Niveaux de pression sonore	chaud	PV / GV	dB(A)	21 / 28 / 32 / 38	19 / 27 / 34 / 40	19 / 27 / 34 / 41	21 / 29 / 36 / 43	19 / 29 / 39 / 45	22 / 33 / 39 / 45	24 / 34 / 40 / 47	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46			
	froid	PV / GV	dB(A)	21 / 25 / 32 / 36	19 / 24 / 32 / 40	19 / 25 / 33 / 41	21 / 27 / 35 / 42	19 / 29 / 37 / 45	21 / 33 / 39 / 45	23 / 34 / 40 / 46	32 / 35 / 40 / 44	34 / 37 / 42 / 46			
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / GV	dB(A)	—	58	58	—	59	59	60	60	63			
Type de filtre				Photocatalytique											
Dimensions	H x L x P	unité	mm	289 x 780 x 215			289 x 780 x 215			298 x 900 x 215		290 x 1 050 x 250			
Poids		unité	kg	7			7			11		12			
Couleur				Blanc											
Référence de la télécommande	IR			ARC466A9			ARC466A9			ARC466A9		ARC466A9			
Label énergétique	label	froid / chaud	nominal	A / A			A / A			A / A		B / B			
	EER / COP	froid / chaud	nominal	4,65 / 4,55			4,39 / 4,52			4,17 / 4,76		3,56 / 4,12		3,02 / 3,43	
	label	froid/chaud	saison	A+ / A++			A++ / A+++			A+ / A++		A / A+		A / A	
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	5,71 / 4,75			6,37 / 4,63			6,97 / 4,71		6,60 / 4,10		5,35 / 3,75	
	Pdesign	froid/chaud	kW	2,0 / 2,3			2,5 / 2,5			3,5 / 3,6		4,2 / 4,0		5,0 / 4,8	
	Consommation	froid/chaud	kWh	123 / 678			1237 / 755			176 / 1071		223 / 1371		265 / 1571	

\* Connectable en mode Multi uniquement.

## RXS-K-F Unités Extérieures - Réversible

Références			RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	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
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	61	61	63	63	63	63	66
Dimensions	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	34	34	34	39	48	48	65	
Type de compresseur			Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	
Type de réfrigérant / GWP			R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	
Plage fonctionnement T° ext.	mode chaud	°CBH	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20	
	mode froid	°CBS	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	
Préchargé d'usine jusqu'à		m	10	10	10	10	10	10	10	
Raccordements frigorifiques	longueur / dénivelé	max.	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15	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	
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
	protection**	disjoncteur		10 A	10 A	10 A	20 A	20 A	20 A	
	câble liaison	int. / ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	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.

## 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



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)



Les produits Daikin sont distribués par :