

Pompe à chaleur Air/Air  
Mural Eco Performance  
CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G



Économies d'énergie **A++/A++** > Niveau sonore réduit 19 dB(A) > Confort > **R-410A**



CTXS-K / FTXS-K



FTXS-G



RXS-L

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

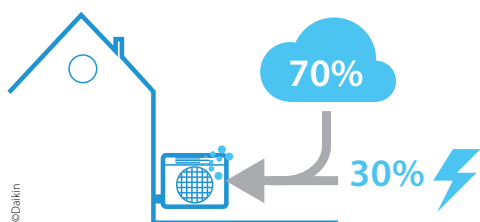
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



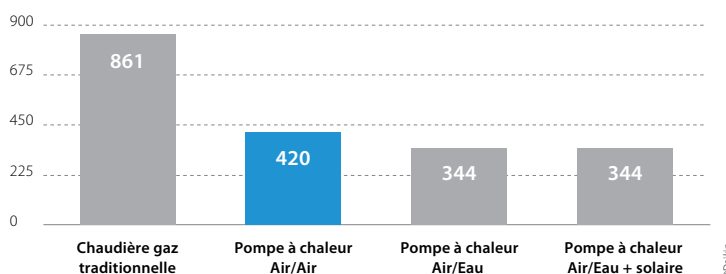
### Zoom sur l'efficacité saisonnière

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.

### Économies : 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 !

#### Coût estimé des consommations en € TTC / an\*



\*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m<sup>2</sup> / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001/ Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calcul développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats présentés sont des calculs estimatifs qui ne peuvent en aucun cas se substituer à un diagnostic-conseil effectué par un bureau d'études ou valide par votre installateur. Notamment, ils ne prennent pas en considération la qualité d'installation de vos futurs équipements de chauffage. Par ailleurs, il est rappelé que ces calculs n'incluent pas la consommation de vos divers appareils électroménagers. En conséquence, il est probable que les résultats renvoyés ici par l'économètre ne correspondent pas aux niveaux des consommations figurant sur votre facture énergétique. Les ratios de conversions pour l'énergie primaire et le CO<sub>2</sub> sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (août 2010).

### 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 !** À 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 Eco Performance

Un design soigné et des performances élevées

### Confort

- › Niveau sonore réduit : **19 dB(A)**
- › Diffusion d'air dans tous les coins de la pièce grâce à la fonction 3D
- › **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 20, 25 et 35)
- › Pilotage de l'unité à distance\*
- › **SCOP jusqu'à 4,93 - SEER jusqu'à 7,90**
- › **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.

\*Ajout de la carte optionnelle **BRP069A42**

NB : sur les modèles CTXS-K et FTXS 20 et 25 K, il faut rajouter une option complémentaire **KRP901A**



CTXS-K / FTXS-K



**A++/A++**



- › Programmation horaire quotidienne et hebdomadaire
- › 28 actions par semaine
- › Disponible de la taille 15 à la taille 50.

# Pompe à chaleur Air/Air réversible

## Gamme Eco Performance

### CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G **R-410A**



CTXS-K / FTXS-K  
\*Option WiFi : carte BRP069A42



FTXS-G  
\*Option WiFi : carte BRP069A42

### CTXS-K - FTXS-K-G

Unité intérieure			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Puissance restituée	Froid				1,3 / 2 / 2,8	1,3 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,5 / 4	1,7 / 4,2 / 5	1,7 / 5 / 5,3	1,7 / 6 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5	
	Chaud	à +7°C CBS ext			1,3 / 2,5 / 4,3	1,3 / 2,8 / 4,7	1,4 / 4 / 5,2	1,7 / 5,4 / 6	1,7 / 5,8 / 6,5	1,7 / 7 / 8	2,3 / 8,2 / 10,2	
	Chaud	à -5°C CBS ext			1,60	1,79	2,56	3,45	3,71	5,26	6,16	
	Chaud	à -10°C CBS ext			1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	4,47	5,24	
Puissance absorbée	Froid	Min./Nom./Max.			0,43	0,57	0,86	1,18	1,41	1,99	2,35	
	Chaud	Min./Nom./Max.			0,53	0,60	0,84	1,31	1,45	2,04	2,55	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	Disponible uniquement pour applications de type multi									
		Pdesign	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10			
		SEER	7,40	7,90	7,47	6,80	5,58	5,28				
	Conso. éner. annuelle kWh		95	111	164	216	257	376	471			
	Chaud	Label	A++									
		Pdesign	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20			
SCOP		4,77	4,78	4,85	4,20	3,89	3,81					
Conso. éner. annuelle kWh		675	732	1 039	1 334	1 535	1 728	2 276				
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud	A / A									
	EER / COP (1)	Froid/chaud	B / B									
Couleur			Blanc									
Dimensions	H x L x P	mm	289 x 780 x 215			289 x 780 x 215			298 x 900 x 215		290 x 1 050 x 250	
Poids de l'unité			8			8			11		12	
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	m³/h	474 / 378 / 282 / 234	552 / 432 / 312 / 234	528 / 528 / 282 / 234	546 / 546 / 300 / 234	672 / 672 / 348 / 246	672 / 672 / 420 / 246	714 / 714 / 444 / 270	960 / 960 / 678 / 606	1032 / 1032 / 690 / 630
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m³/h	540 / 450 / 360 / 258	606 / 486 / 378 / 258	570 / 468 / 360 / 258	600 / 480 / 360 / 258	726 / 558 / 390 / 252	744 / 600 / 468 / 312	798 / 648 / 504 / 330	1032 / 894 / 756 / 678	1170 / 1002 / 852 / 756
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	37 / 31 / 25 / 21	42 / 35 / 28 / 21	40 / 32 / 24 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 19	45 / 39 / 33 / 21	46 / 40 / 34 / 23	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	38 / 33 / 28 / 21	41 / 36 / 30 / 21	40 / 34 / 27 / 19	41 / 34 / 27 / 19	45 / 39 / 29 / 19	45 / 39 / 33 / 22	47 / 40 / 34 / 24	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	55 / 55	59 / 59	- / 58		- / 59	- / 60	61 / 60	- / 63	
Télécommande			Inclus									
Type de filtre			Photocatalytique									

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511



RXS-L

### RXS-L3-F8

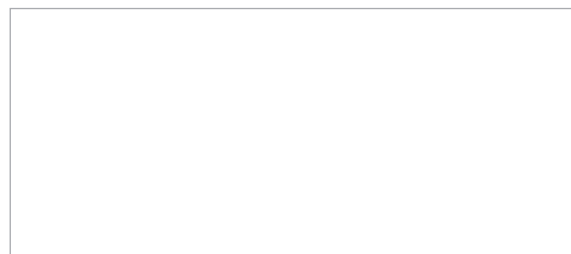
Groupe extérieur			RXS20L3	RXS25L3	RXS35L3	RXS42L	RXS50L	RXS60L	RXS71F8
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300			770 x 900 x 320
Poids			32			39			47
Débit d'air	Froid	Nominal	2 010	2 010	2 160	2 238	3 054	3 054	3 270
	Chaud	Nominal	1 698	1 698	1 698	1 878	2 700	2 778	2 760
Puissance sonore	Froid	Nominal	59	59	61	61	62	62	65
	Chaud	Nominal	59	59	61	61	62	62	66
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	46	46	48	48	48	49	52
	Chaud	Nominal	47	47	48	48	48	49	52
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-10~-46						
	Mode chaud	°CBH	-15~-18						-15~-20
Type de compresseur			Swing						
Réfrigérant / PRP			R-410A / 2 088						
Préchargé d'usine jusqu'à	m		10						
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	20	20	20	20	30	30	30
	Dénivelé	UE-UI Max	15	15	15	15	20	20	20
	Liquide	DE	1/4						
	Gaz	DE	3/8						1/2
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
	Câble liaison	int / ext	4G1,5						
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	16A	16A	16A	20A	20A	20A	20A

\* Inklus télécommande IR

## 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.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - 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



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



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.