

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



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 !

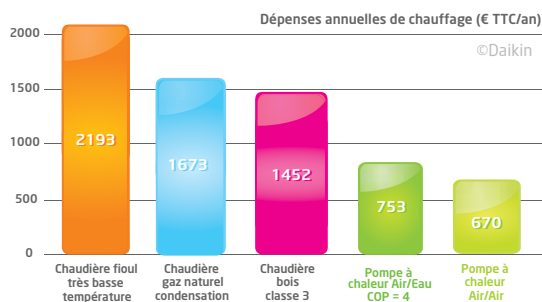


Zoom sur le COP

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 de 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 : 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)

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 20m².



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

Références			CTXS15K*	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	CTXS35K*	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Puissance restituée	calorifique	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 - 6,0 - 6,7	2,3 - 7,1 - 8,5
	calorifique	à -5°CBS ext.	kW	-	1,6	1,79	2,6	3,4	-	3,7	1,7 - 7,0 - 8,0	2,3 - 8,2 - 10,2
	calorifique	à -10°CBS ext.	kW	-	1,36	1,52	2,2	2,9	-	3,1	5,3	6,2
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	4,5	5,2
	chaud		kW	-	0,55	0,62	0,84	1,31	-	1,45	0,4 - 2,0 - 2,4	0,6 - 2,3 - 3,2
	froid		kW	-	0,43	0,57	0,84	1,18	-	1,41	0,4 - 2,0 - 2,8	0,5 - 2,5 - 3,8
Débit d'air	chaud	PV / GV	m³/h	258-360-450-540	258-360-468-570	258-360-480-600	(252)-390-558-726	(312)-468-600-744	258-378-486-606	(330)-504-648-798	(606)-678-810-960	(630) 690 - 870-1032
	froid	PV / GV	m³/h	234-282 / 378-474	234-282-402-528	234-300-420-546	(246)-348-510-672	(246)-420-546-672	234-312-432-552	(270)-444-576-714	(678)-756-894-1032	(756)-852-1002-1170
Niveaux de pression sonore	chaud	PV / GV	dB(A)	21-28-32-38	19-28-33-38	19-2-35-42	(19)-29-39-45	(22)-33-39-45	21-29-36-43	(24)-34-40-47	(33)-36-41-45	(34)-37-42-46
	froid	PV / GV	dB(A)	21-25-32-38	19-25-32-38	19-26-34-41	(19)-29 - 37-45	(21)-33-39-45	21-27-35-42	(23)-34-40-46	(32)-35-40-44	(34)-37-42-46
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / GV	dB(A)	-	54	57	59	59	-	60	61	62
Type de filtre				-	-	-	Photocatalytique	Photocatalytique	-	Photocatalytique	Photocatalytique	Photocatalytique
Dimensions	H x L x P	unité	mm	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	289 x 780 x 215	298 x 900 x 215	290 x 1 050 x 250	290 x 1 050 x 250
Poids		unité	kg	7	7	7	11	11	7	11	12	12
Couleur							Blanc					
Référence de la télécommande	IR			-	-	-	ARC452A3	ARC452A3	-	ARC452A3	ARC452A3	ARC452A3
Label énergétique	label	froid / chaud	nominal		A / A	A / A	A / A	A / A		A / A	B / B	B / C
	EER / COP	froid / chaud	nominal		4,65 / 4,55	4,39 / 4,52	4,07 / 4,21	3,47 / 3,72		3,42 / 3,79	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++		A+ / A++	A / A	A / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison		5,71 / 4,75	6,37 / 4,63	6,97 / 4,71	6,60 / 4,09		6,60 / 4,10	5,35 / 3,75	5,23 / 3,59
	Pdesign	froid/chaud	kW		2,0 / 2,3	2,5 / 2,5	3,5 / 3,6	4,2 / 4,0		5,0 / 4,6	6,0 / 4,8	7,1 / 6,5
	Conso énergie	froid/chaud	kWh		123 / 678	1237 / 755	176 / 1071	223 / 1371		265 / 1571	393 / 1790	475 / 2529

*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	chaud	nominal	dB(A)		61	61	63	63		63	63	66
	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	71
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 ~ + 24	- 15 ~ + 24	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18		- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18
	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	
Raccordements frigorifiques	longueur / dénivelé	max.	m							30 / 20	30 / 20	30 / 20
	diamètres	liquide / gaz	*							1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz							230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	protection**	disjoncteur				10 A		16 A		20 A	20 A	20 A
	câble liaison	int. / ext.	mm²				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



Les produits Daikin sont distribués par :