

Pompes à chaleur Air / Air **DAIKIN EMURA FTXG-J**

Mural Inverter



- » **Ultra Design**
- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**

- » R-410A
- » Label Energétique A

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



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 !

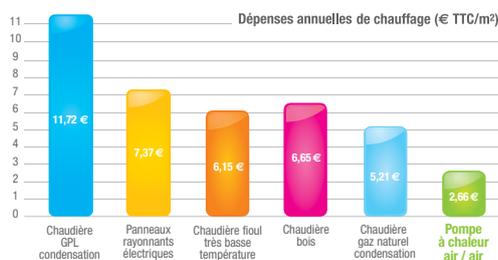


Zoom sur le COP

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 hydrorigétable 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/air.

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.

MURAL DAIKIN EMURA

La nouvelle unité murale Daikin Emura allie sans compromis design et performance. Disponible en version blanc mat ou aluminium brossé, elle s'intègre parfaitement dans tous les intérieurs.



Daikin Emura, le mural ultra design

DESIGN

- Daikin Emura est disponible en deux versions : **blanc mat et aluminium brossé**.
- Formes arrondies, épaisseur réduite.
- Indicateur du mode de fonctionnement : grâce à l'indication lumineuse, vous savez en un coup d'œil en quel mode le mural fonctionne.

CONFORT

- Silencieux, le mural Daikin Emura affiche **un niveau sonore à partir de 22 dB(A)**.
- **Un air sain** grâce au **filtre photocatalytique**.

CHAUFFAGE INTELLIGENT

- **Programmateur hebdomadaire**
Paramétrez précisément votre système sur 7 jours selon vos besoins réels : hausse de quelques degrés avant votre réveil, baisse globale pendant votre absence en journée, puis nouvelle hausse pour la soirée...
- **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 de quelques degrés pour vous faire réaliser un maximum d'économies.

3 modes

CHAUFFAGE



RAFRAÎCHISSEMENT



PROGRAMMATEUR



reddot design award
honorable mention 2010



Zoom sur la télécommande

L'unité intérieure est facile à contrôler grâce à la télécommande infrarouge.



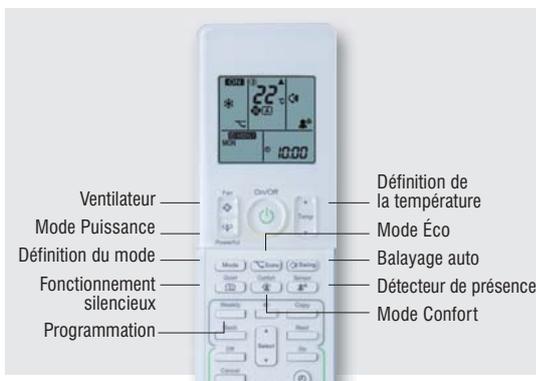
Mode confort. Le nouveau volet permet une diffusion horizontale de l'air en mode rafraîchissement et verticale en mode chauffage. Cette modification de l'angle de diffusion évite que l'air chaud ou froid ne soit soufflé directement sur les occupants de la pièce.



Mode économique : pour réduire sa consommation électrique et réaliser des économies d'énergie.



Mode Puissance : pour atteindre rapidement la température souhaitée.



Emura FTXG-J Unité intérieure - Type mural

Références				FTXG25JW/S	FTXG35JW/S	FTXG50JW/S
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext	kW	1,3 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,0 - 5,0	1,4 - 5,8 - 6,5
	calorifique	à -5°CBS ext	kW	2,6	3,2	4,36
	frigorigénique		kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,4 - 5,0 - 5,3
Puissance absorbée	chaud	nominale	kW	0,32 - 0,78 - 1,32	0,32 - 0,99 - 1,5	0,32 - 0,99 - 1,5
	froid	nominale	kW	0,35 - 0,56 - 0,82	0,36 - 0,89 - 1,22	0,36 - 0,89 - 1,22
Débit d'air	chaud		m³/h	324 / 372 / 474 / 576	336 / 384 / 516 / 648	426 / 486 / 588 / 684
	froid		m³/h	228 / 282 / 408 / 528	234 / 276 / 438 / 606	354 / 414 / 522 / 630
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	25 / 28 / 34 / 39	26 / 29 / 36 / 42	32 / 35 / 41 / 47
	froid		dB(A)	22 / 25 / 32 / 38	23 / 26 / 34 / 42	32 / 35 / 41 / 47
Encombrement de l'unité		H x L x P	mm	295 x 915 x 155	295 x 915 x 155	295 x 915 x 155
Poids de l'unité			kg	11	11	11
Couleur				Blanc (W) ou Argent (S)	Blanc (W) ou Argent (S)	Blanc (W) ou Argent (S)
Label énergétique	chaud / froid			A / A	A / A	A / A
EER / COP	chaud / froid	nominal		4,36 / 4,46	4,03 / 3,93	3,21 / 3,63

RXG-K Unité extérieure réversible

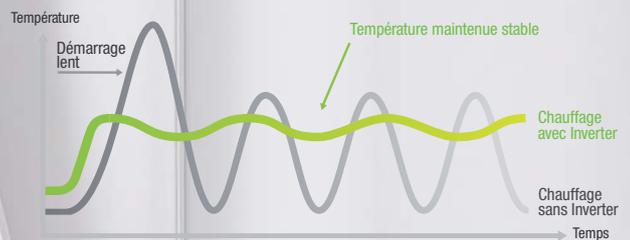
Références				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 47	45 / 48	45 / 48
	froid	nominal	dB(A)	43 / 46	44 / 48	44 / 48
Encombrement de l'unité		H x L x P	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Poids de l'unité			kg	34	34	48
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement T° ext.	mode chaud	°CBS		- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20
	mode froid	°CBS		+ 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

Combinaisons possibles

Groupes Multisplit	2MXS40H	2MXS50H	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Nombre maximal d'unités intérieures	2	2	3	3	4	4	5

La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort.

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.



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.

Les produits Daikin sont distribués par :

