

Pompe à chaleur Air/Air  
Mural ultra design - **Daikin Emura**

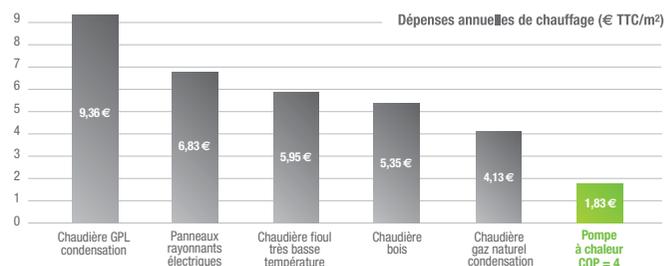


# Pompes à chaleur. La solution pour ceux qui voient plus loin.

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.

## 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 100m<sup>2</sup> 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 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.

## 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.

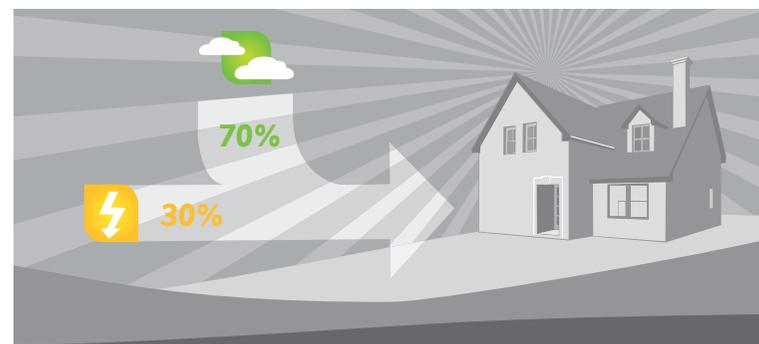
Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

## 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 !



# 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

- Spécialement **dessiné pour Daikin par les designers de Design3**, Daikin Emura vient d'être récompensé lors de l'International Forum 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

- **Diffusion d'air optimisée** grâce au soufflage 3D, le **chauffage** est réparti de façon homogène.
- 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 min sans mouvement, elle décale automatiquement la température de quelques degrés pour vous faire réaliser un maximum d'économies.



2010

### 3 MODES



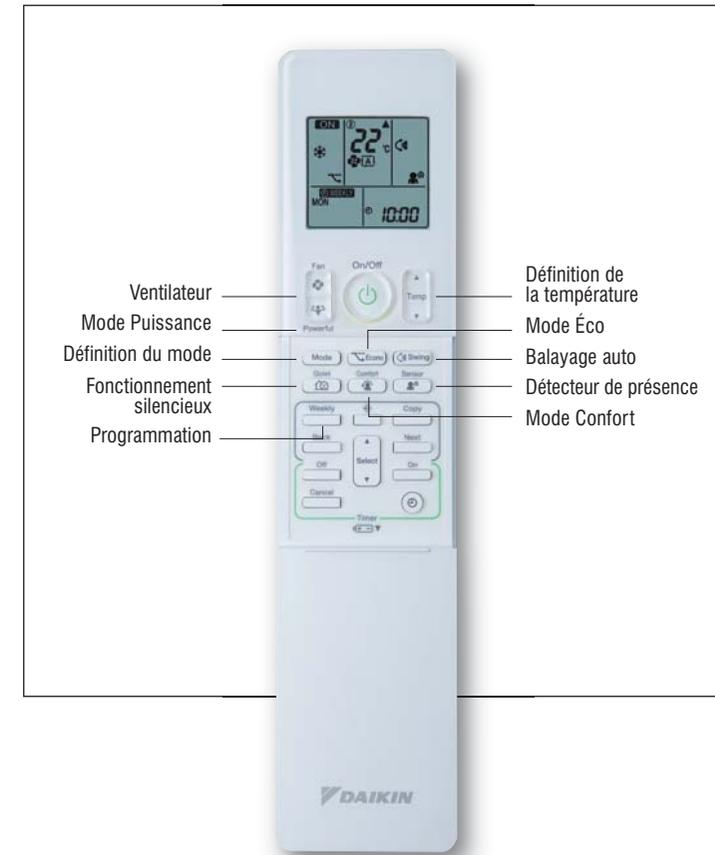
Mode chauffage



Mode rafraîchissement



Mode programmeur



## 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

Cette fonction permet de réduire sa consommation électrique pour réaliser des économies d'énergie.

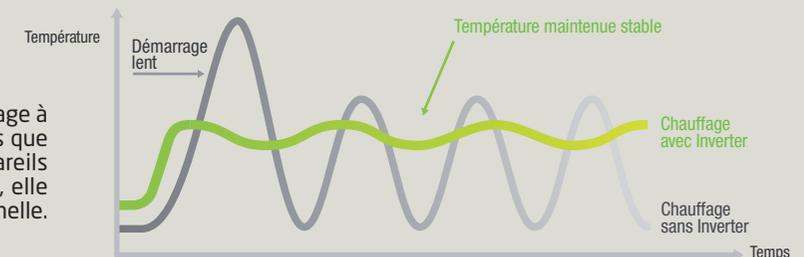


### Mode Puissance

Avec cette fonction, la température souhaitée est plus rapidement atteinte.

## L'Inverter, c'est encore plus d'économies

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.



## Ensembles Inverter réversibles

### EMURA FTXG-J Unités intérieures - Type mural

Référence			FTXG25JW/S	FTXG35JW/S	CTXG50JW/S
Puissance restituée	chaud à + 6°C <sub>BH</sub>	kW	1,3 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,0 - 5,0	-
	chaud à - 5°C <sub>BH</sub>	kW	2,6	3,2	-
	froid	kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	-
Puissance absorbée	chaud	kW	0,32 - 0,78 - 1,32	0,32 - 0,99 - 1,5	
	froid	kW	0,35 - 0,56 - 0,82	0,36 - 0,89 - 1,22	
Débit d'air	chaud	m <sup>3</sup> /h	324 / 372 / 474 / 576	336 / 384 / 516 / 648	426 / 486 / 588 / 684
	froid	m <sup>3</sup> /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	-
EER / COP	chaud / froid		4,36 / 4,46	4,03 / 3,93	-
Conso. électrique annuelle	500 h en froid	kW/h	280	445	-

### RXG-J Unités extérieures réversibles

Référence			RXG25J	RXG35J	-
Niveaux de pression sonore	nominal chaud	dB(A)	44 / 47	45 / 48	Compatible avec Multi-Split MXS Super Multi RMXS-E20
	nominal froid	dB(A)	43 / 46	44 / 48	
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	
Poids de l'unité		kg	34	34	
Type de réfrigérant			R-410A	R-410A	
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode chaud	°CBS	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20	
	mode froid	°CBH	+ 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	

### Combinaisons possibles

Groupes Multisplit	2MXS40G	2MXS50G	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	RMXS112EV	RMXS140EV	RMXS160EV
Nombre maximal d'unités intérieures	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9



L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !



250 DDC EMURA 10 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er janvier 2010, sous réserve de modification sans préavis. SIREM n° 967 901 065 - RCS P. 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. Copyright Christophe Demoufaucon.



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.



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



Daikin Europe N.V. participe au Programme de certification EUROVENT. Ses produits sont tels que répertoriés dans l'annuaire des produits certifiés EUROVENT. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Les produits Daikin sont distribués par :