

PAC  
AIR / AIR

## Pompes à chaleur Mural Gamme Confort FTYN-GX-F



Design

Confort

Economies d'énergie



▶ R-410A

▶ Label Energétique A

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LÀ !

Pour en savoir plus, consultez  
votre installateur ou rendez-vous sur

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

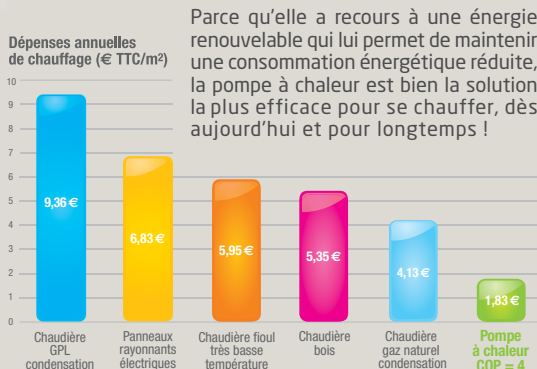


# Pompes à chaleur

## 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.

### 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 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)

### 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.

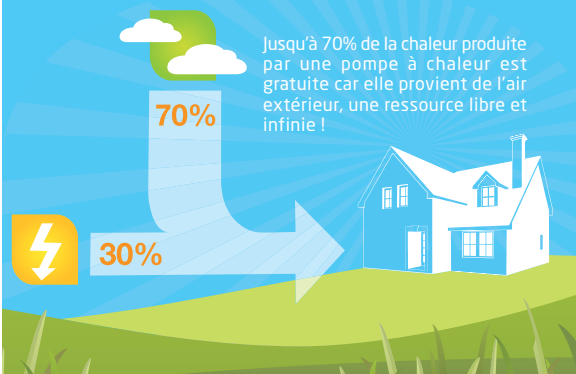
Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

### 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.



### 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 fonctionnement silencieux, il vous fait profiter d'un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies. Pour les plus exigeants, il dispose même d'un filtre permettant d'assainir votre air intérieur.



## FTYN-GX-F Mural réversible

### CONFORT

- **Très faibles niveaux sonores** : à partir de 25 dB(A) seulement.
- **Air sain grâce à la filtration** des particules de poussière.
- **Télécommande infrarouge.**
- **Redémarrage automatique** : après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

### LES +

- **Design élégant qui s'intègre harmonieusement à votre intérieur.**
- **Diffusion uniforme de l'air.**



Tailles 25, 35 et 50

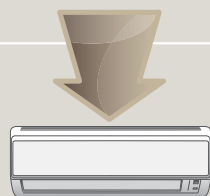
## Source d'Air pur

Les unités murales FTYN améliorent la qualité de l'air de votre pièce. L'unité intérieure est équipée d'un filtre purificateur d'air photocatalytique en apatite de titane.

Ce filtre piège les particules microscopiques de poussière en suspension dans l'air et absorbe les contaminants organiques tels que les bactéries et les virus.



Air contaminé



Filtre à air : piège la poussière



Filtre purificateur d'air à fonction de désodorisation photocatalytique



absorbe les particules microscopiques, décompose les odeurs et neutralise les bactéries et les virus



Air propre

## Ensembles réversibles

### FTYN-GX-F Unités intérieures - Type mural

Référence			FTYN25GX	FTYN35GX	FTYN50F	FTYN60F
Puissance restituée	froid	kW	22,5	3,3	5,0	6,0
	chaud à + 6° CBH	kW	2,5	3,7	5,8	7,0
	chaud à - 5° CBH	kW	2,1	2,8	4,4	5,3
Puissance absorbée	froid	kW	0,8	1,0	1,5	2,0
	chaud	kW	0,8	1,0	1,6	2,0
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h	354 / 378 / 474 / 570	384 / 408 / 498 / 588	618 / 744 / 882	684 / 816 / 972
	chaud	m <sup>3</sup> /h	372 / 396 / 486 / 582	402 / 426 / 528 / 630	690 / 834 / 966	762 / 906 / 1044
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	25 / 27 / 32 / 38	27 / 29 / 34 / 38	34 / - / 43	36 / - / 45
	chaud	dB(A)	25 / 27 / 33 / 38	27 / 29 / 35 / 40	33 / - / 42	35 / - / 44
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	288 x 800 x 204	288 x 800 x 204	290 x 1050 x 238	290 x 1050 x 238
Poids de l'unité		kg	9	9	12	12
Couleur			blanc	blanc	blanc	blanc
Label énergétique	froid / chaud		A / A	A / A	A / A	B / B
EER / COP	froid / chaud		3,25 / 3,65	3,21 / 3,61	3,23 / 3,63	3,02 / 3,43
Conso. électrique annuelle	500 h en froid	kW/h	385	510	775	995

### RYN-GX-E Unités extérieures réversibles

Référence			RYN25GX	RYN35GX	RYN50E	RYN60E
Niveaux de pression sonore	nominal froid	dB(A)	48	49	47	49
	nominal chaud	dB(A)	49	50	48	49
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	735 x 825 x 300
Poids de l'unité		kg	31	34	48	48
Type de réfrigérant			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement temp. ext.	mode froid	°CBS	+ 10 ~ + 46	+ 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46
	mode chaud	°CBH	- 10 ~ + 24	- 10 ~ + 24	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

## Unités extérieures

Elles peuvent être installées sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.

Equipées jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin. Les + : Bas niveaux sonores Bon rendement.



RYN-GX-E

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.



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.



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.

Les produits Daikin sont distribués par :



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

