

PAC  
AIR / AIR

## Pompe à chaleur Mural Inverter Gamme Confort+ **FTX-JV**



**Confort**  
**Economies d'énergie**  
**Design**



▶ R-410A

▶ DC Inverter

▶ Label Energétique A

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !



# 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

Dépenses annuelles de chauffage (€ TTC/m<sup>2</sup>)



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)

## 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.

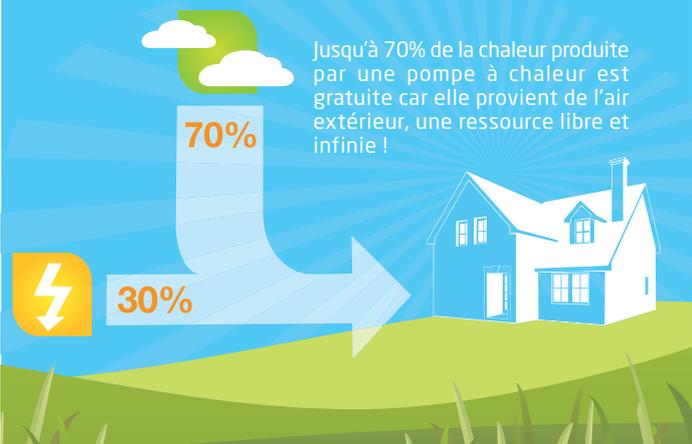
Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

## 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 minimale 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, il vous fait profiter d'un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies.



### FTX-JV Mural Inverter réversible

#### CONFORT

- **Chauffage : température homogène.**
- **Très faibles niveaux sonores** : à partir de 22 dB(A) seulement.
- **Air purifié et sain** grâce au **filtre purificateur** et au **filtre photocatalytique**.

#### ECONOMIES

- Grâce à la **technologie Inverter**.
- **Le Mode inoccupation permet une consommation adaptée.** L'utilisateur règle sur sa télécommande la température désirée et la durée de son absence. Pendant l'inoccupation du local l'appareil fonctionnera en Mode réduit. A l'issue de la période il se remettra en régime nominal pour offrir le meilleur confort tout en préservant les consommations énergétiques.

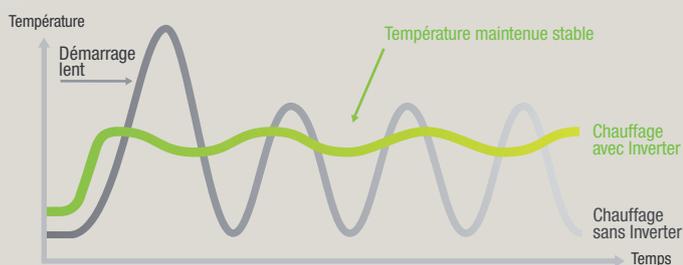
#### LES +

- **Design élégant** qui permet une intégration harmonieuse dans votre intérieur.
- **Mode Autodiagnostic** : simplifie la maintenance en indiquant les défauts du système et les dysfonctionnements.



TAILLES 20 à 35

### 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

## FTX-JV Unités intérieures - Type Mural

Référence			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Puissance restituée	froid	kW	2,00	2,50	3,30
	chaud à + 6° CBH	kW	2,50	2,80	3,50
	chaud à - 5° CBH	kW	1,88	2,10	2,63
Puissance absorbée	froid	kW	0,55	0,73	0,98
	chaud	kW	0,59	0,69	0,93
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h	282 / 354 / 444 / 546	288 / 360 / 456 / 552	294 / 366 / 462 / 558
	chaud	m <sup>3</sup> /h	330 / 378 / 468 / 564	330 / 378 / 480 / 582	342 / 402 / 504 / 606
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	22 / 25 / 34 / 39	22 / 26 / 33 / 40	23 / 27 / 34 / 41
	chaud	dB(A)	25 / 28 / 34 / 39	25 / 28 / 34 / 40	26 / 29 / 35 / 41
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	283 x 770 x 198	283 x 770 x 198	283 x 770 x 198
Poids de l'unité		kg	7	7	7
Couleur			blanc	blanc	blanc
Label énergétique	froid / chaud		A / A	A / A	A / A
EER / COP	froid / chaud		3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76
Conso. électrique annuelle	500 h en froid	kWh	275	365	490

## RX-JV Unités extérieures réversibles

Référence			RX20JV	RX25JV	RX35JV
Niveaux de pression sonore	nominal froid	dB(A)	46	46	48
	nominal chaud	dB(A)	47	47	48
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275
Poids de l'unité		kg	28	28	30
Type de réfrigérant			R-410A	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode froid	°CBS	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
	mode chaud	°CBH	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

## Unités extérieures

In all of us,  
a green heart

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 adhère à EcoFolio et soutient financièrement votre collectivité pour le recyclage de ce document.  
www.ecofolio.fr



PEFC/10-31-1631



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 :