

Pompes à chaleur - Air/Air **GAMME CONFORT+ FTX-JV**

Mural Inverter



- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**
- » **Design**
- » R-410A
- » DC Inverter
- » Label Energétique A

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



FTX-JV

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.

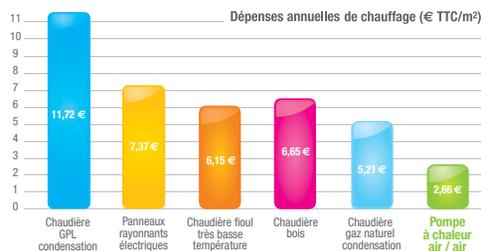
La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple.

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 !



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 7B, isolation RT2000, ventilation hygro-réglable type B, hypothèses de prix des énergies : observations 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.

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.

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.



FTX-JV Mural Inverter réversible

CONFORT

- Mode confort : garantit un fonctionnement sans courant d'air. En mode chauffage l'air chaud est dirigé vers le sol et en mode rafraîchissement l'air froid est dirigé vers le plafond.
- Très faibles niveaux sonores : à partir de 22 dB(A) seulement.
- Air purifié et sain grâce au filtre purificateur et au filtre photocatalytique.

ÉCONOMIES

- 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.
- Chauffage ou rafraîchissement très rapide grâce au **mode de fonctionnement puissant**.

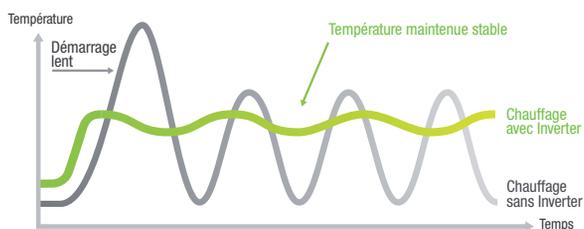


TAILLES 20 à 35

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

La technologie Inverter, intégrée dans les groupes de production d'eau glacée DAIKIN, adapte en permanence le fonctionnement du groupe en fonction de 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, fonctionnement des appareils électriques, sources de chaleurs,...).

Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, la technologie Inverter prolonge la durée de vie de votre Groupe de production d'eau glacée, et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à un groupe de production d'eau glacée traditionnel.



FTX-JV Unité intérieure type mural

				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Puissance restituée	calorifique	à +7°C CBS ext	kW	1,30 / 2,50 / 3,50	2,80	3,50
	calorifique	à -5°C CBS ext	kW	1,88	2,1	2,63
Puissance absorbée	frigorifique		kW	1,30 / 2,00 / 2,60	2,5	3,3
	chaud		kW	0,59	0,69	0,93
Débit d'air	froid		kW	0,55	0,73	0,98
	chaud	nominal	m ³ /h	330 / 378 / 468 / 564	330 / 378 / 480 / 582	342 / 402 / 504 / 606
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	m ³ /h	282 / 354 / 444 / 546	288 / 360 / 456 / 552	294 / 366 / 462 / 558
	chaud		dB(A)	22 / 25 / 34 / 39	22 / 26 / 33 / 40	23 / 27 / 34 / 41
Encorement de l'unité*			mm	25 / 28 / 34 / 39	25 / 28 / 34 / 40	26 / 29 / 35 / 41
	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	nominal		3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76
Conso. électrique annuelle	500 h en froid		kW/h	275	365	490

RX-JV Unité extérieure réversible

				RX20JV	RX25JV	RX35JV
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	47	47	48
	froid	nominal	dB(A)	46	46	48
Encorement 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 température extérieure	mode chaud		°CBH	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
	mode froid		°CBS	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

2MXS-H Groupes Multisplit réversible

				RX25JV	RX35JV
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	43 / 47	44 / 48
	froid	nominal	dB(A)	44 / 48	44 / 48
Encorement de l'unité	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	550 x 658 x 275
Poids de l'unité			kg	38	380
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	+10 ~ +46	+10 ~ +46
	mode froid		°CBS	-15 ~ +215,5	-15 ~ +215,5
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

Unités extérieures équipées de compresseur Swing Inverter, 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 pour plus d'économies.
- Très hauts rendements énergétiques.



In all of us,
a green heart



Une marque éco-citoyenne
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.



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 :



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