

Pompes à chaleur - Air/Air

## GAMME CONFORT+ FTX-JV / GV

Mural Inverter



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

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



FTX-JV



FTX-GV

# 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 !

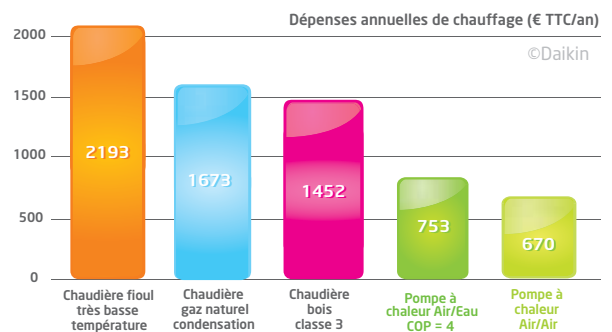


## Zoom sur le COP

**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 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.

# 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 (tailles 20, 25, 35).
- 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.
- Détecteur de présence : lorsque personne n'est détecté dans la pièce, l'unité bascule en mode éco-énergétique (tailles 50, 60, 71).

### LES +

- Design élégant qui permet une intégration harmonieuse dans votre intérieur.
- Chauffage ou rafraîchissement très rapide grâce au mode de fonctionnement puissant.

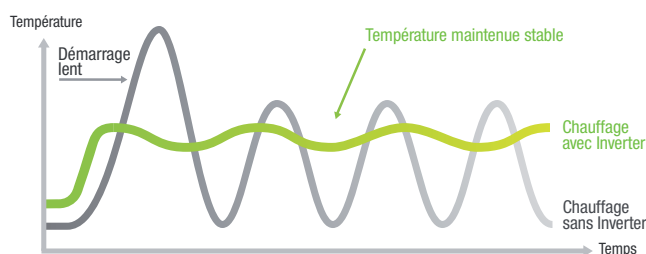


**A+ / A+**  
TAILLES 25 à 50

## 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.



## FTX-JV Unité intérieure type mural

				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Puissance restituée	calorifique	à +7°C CBS ext	kW	1,30 / 2,50 / 3,50	1,30 / 2,80 / 4,00	1,30 / 3,50 / 4,80	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
	calorifique	à -5°C CBS ext	kW	1,88	2,10	2,63	4,36	5,26	6,16
	calorifique	à -10°C CBS ext	kW	1,6	1,79	2,24	3,70	4,47	5,24
	frigorigène		kW	1,30 / 2,00 / 2,60	1,30 / 2,50 / 3,00	1,30 / 3,30 / 3,80	1,8 - 5,0 - 6,0	1,7 - 6,0 - 6,7	2,3 - 7,1 - 8,5
Puissance absorbée	chaud		kW	0,59	0,69	0,93	1,60	2,04	2,55
	froid		kW	0,55	0,73	0,98	1,55	1,99	2,35
Débit d'air	chaud	nominal	m³/h	330 / 378 / 468 / 564	330 / 378 / 480 / 582	342 / 402 / 504 / 606	612 / 690 / 834 / 966	684 / 762 / 906 / 1 044	762 / 858 / 1014 / 1 182
	froid	nominal	m³/h	282 / 354 / 444 / 546	288 / 360 / 456 / 552	294 / 366 / 462 / 558	570 / 618 / 744 / 882	612 / 684 / 816 / 972	636 / 696 / 876 / 1 044
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	25 / 28 / 34 / 39	25 / 28 / 34 / 40	26 / 29 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
	froid		dB(A)	22 / 25 / 34 / 39	22 / 26 / 33 / 40	23 / 27 / 34 / 41	30 / 33 / 38 / 42	32 / 35 / 40 / 44	34 / 37 / 42 / 46
Niveaux de puissance sonore	froid		mm	55	56	57	59	61	62
Dimensions de l'unité*	H x L x P		mm	283 x 770 x 198	283 x 770 x 198	283 x 770 x 198	290 x 1 050 x 238	290 x 1 050 x 238	290 x 1 050 x 238
Poids de l'unité			kg	7	7	7	12	12	12
Couleur				blanc	blanc	blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Label énergétique	froid / chaud			A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
EER / COP	froid / chaud	nominal		3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76	3,23 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Label énergétique saisonnier	label	froid/chaud	saison	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A	B / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	5,63 / 4,67	5,63 / 4,50	5,66 / 4,14	5,63 / 4,08	5,10 / 3,74	4,93 / 3,45
selon norme EN14825	Pdesign	froid/chaud	kW	2,0 / 2,2	2,5 / 2,4	3,3 / 2,8	5,0 / 4,6	6,0 / 4,8	7,1 / 6,5
- Climat tempéré	Conso énergie	froid/chaud	kWh	124 / 659	155 / 746	204 / 945	311 / 1577	412 / 1795	504 / 2634

## RX-JV Unité extérieure réversible

				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	47	47	48	45/48	46/49	49/52
	froid	nominal	dB(A)	46	46	48	44/47	46/49	49/52
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Poids de l'unité			kg	28	28	30	48	48	71
Type de réfrigérant / GWP				R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18
	mode froid		°CBS	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

## 2MXS-H Groupes Multisplit réversibles (Compatibles uniquement avec FTX-JV)

				2MXS40H	2MXS50H
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 48	46 / 50
	froid	nominal	dB(A)	43 / 47	44 / 48
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	550 x 658 x 285
Poids de l'unité			kg	38	42
Type de réfrigérant / GWP				R-410A / 1975	R-410A / 1975
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5
	mode froid		°CBS	+10 ~ +46	+10 ~ +46
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.



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



Les produits Daikin sont distribués par :