

## Pompes à chaleur Air / Air **GAMME CONFORT FTXN-MB**

Mural Inverter



» Économies d'énergie

**A+ / A**

» Confort

» Traitement anti-corrosion

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



FTXN-MB



RXN-MB

# 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 !

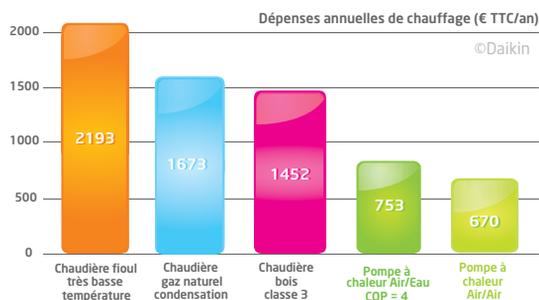


## Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

## 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 7B, 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)

## 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 sa télécommande et à son fonctionnement silencieux, vous profitez d'un confort idéal tout en réalisant un maximum d'économies. Pour les plus exigeants, il dispose même d'un filtre permettant d'assainir votre air intérieur.*



## FTXN-MB Mural réversible Inverter

### CONFORT

- Très faibles niveaux sonores : à partir de 21 dB(A) seulement
- Air sain grâce à la filtration des particules de poussière
- Télécommande infrarouge simple et intuitive
- **Redémarrage automatique** : après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

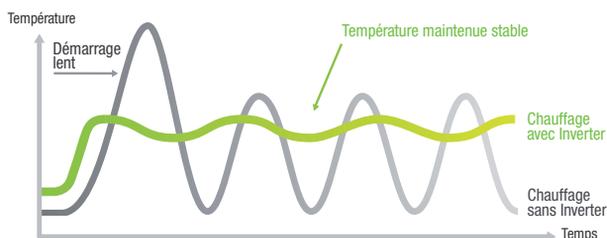
### ÉCONOMIES

- Grâce à la technologie Inverter
- **Mode nuit accessible depuis la télécommande** : empêche l'excès de refroidissement ou de chauffage pendant la nuit.



## 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.



## FTXN-MB Unités intérieures - Réversible

Références				FTXN25MB	FTXN35MB	FTXN50MB	FTXN60MB
Puissance restituée	chaud	+7°C CBS ext.	kW	1,3 - 2,84 - 4	1,3 - 3,58 - 4,75	1,17 - 5,62 - 6,6	1,2 - 6,4 - 7,1
	chaud	-5°C CBH ext.	kW	-	-	-	-
	chaud	-10°C CBH ext.	kW	-	-	-	-
	froid		kW	1,3 - 2,56 - 3,6	1,3 - 3,41 - 3,8	1,63 - 5,48 - 6,2	1,75 - 6,23 - 6,5
Puissance absorbée	chaud		kW	0,70	0,95	1,50	1,68
	froid		kW	0,69	1,20	1,72	1,93
Débit d'air	chaud	Silence /PV/MV/GV	m <sup>3</sup> /h	282 / 366 / 462 / 588 / 642	282 / 396 / 480 / 606 / 666	636 / 708 / 798 / 900 / 984	744 / 864 / 996 / 1110 / 1184
	froid	Silence /PV/MV/GV	m <sup>3</sup> /h	282 / 366 / 462 / 588 / 643	282 / 396 / 480 / 606 / 667	636 / 708 / 798 / 900 / 985	744 / 864 / 996 / 1110 / 1185
Niveaux de pression sonore	chaud	Silence /PV/MV/GV	dB(A)	26 / 29 / 34 / 40 / 41	28 / 30 / 34 / 41 / 42	34 / 36 / 39 / 42 / 44	33 / 37 / 41 / 43
	froid	Silence /PV/MV/GV	dB(A)	21 / 29 / 34 / 40 / 41	22 / 30 / 34 / 41 / 42	32 / 35 / 38 / 40 / 44	33 / 37 / 41 / 43 / 46
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	53	54	55	61
Type de filtre	Apatite de Titane						
Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		288 x 800 x 206			310 x 1 065 x 224
Poids de l'unité		kg		9			14
Couleur	Blanc						
Label énergétique	froid/chaud	nominal		A / A	B / A	A / A	A / A
EER / COP	froid/chaud	nominal		3,69 / 4,06	2,83 / 3,77	3,19 / 3,75	3,23 / 3,81
Raccordements électriques*	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	5,61 / 3,81	5,61 / 3,81	5,61 / 3,99	5,15 / 3,81
	Pdesign	froid/chaud	kW	2,56 / 2,51	3,41 / 2,58	5,48 / 3,64	6,23 / 3,8
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	160 / 922	213 / 948	342 / 1 277	423 / 1 396

\*Dans les conditions standard avec un tube de 7,5 m.

## RXN-MB Unités extérieures - Réversible

Référence			RXN25MB	RXN35MB	RXN50MB	RXN60MB
Niveaux de pression sonore	chaud	dB(A)	-	-	-	-
	froid	dB(A)	45	46	51	51
Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	550 x 658 x 289			753 x 855 x 328
Poids de l'unité		kg	28	30	49	
Type de compresseur	Swing					
Type de réfrigérant / PRG	R-410A / 1975					
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud	°CBH	-15 ~ +18			
	mode froid	°CBS	+10 ~ +46			-10 ~ +46
Raccordements frigorifiques	longueur/dénivelé	max	20 / 10			30 / 10
	diamètres	liquide/gaz	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2

\*Alimentation du groupe extérieur par l'unité intérieure.

## Unités extérieures

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

- **Compresseur Swing : une technologie 100 % Daikin.**
- **Les + : bas niveaux sonores.**
- **Bon rendement.**



RXN-MB



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



Les produits Daikin sont distribués par :