

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 !

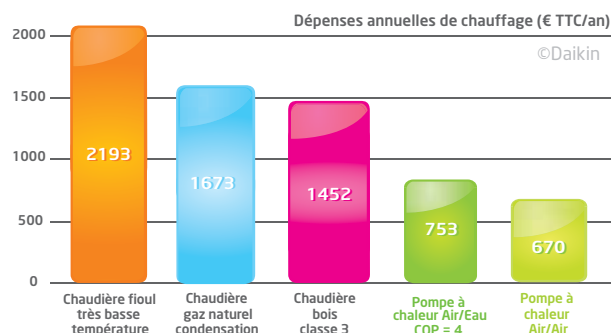


## Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 78, isolation RT2000, ventilation hygro réglable 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.

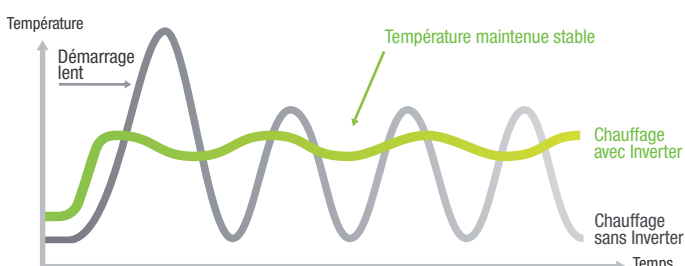
### ÉCONOMIES

- 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°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°CBS ext.	KW	-	-	-	-
	chaud	-10°CBS 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		dB(A)	0,70	0,95	1,50	1,68
	froid		dB(A)	0,69	1,20	1,72	1,93
Débit d'air	chaud	Silence /PV/MV/GV	m3/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	m3/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	
Poids de l'unité			kg	9		14	
Couleur			Blanc				
Label énergétique			froid/chaud	nominal	A / A	B / A	A / A
EER / COP			froid/chaud	nominal	3.69 / 4.06	2.83 / 3.77	3.19 / 3.75
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	
Poids de l'unité			kg		28	
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	m		20 / 10	
	diamètres	liquide/gaz	"		1/4 - 3/8	
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz			
	protection**	disjoncteur	Courbe D		4G1,5	
	câble liaison	int. / ext.	mm2		16A	
					230/50/1	
					4G2,5	
					20A	

\*Alimentation du groupe extérieur par l'unité intérieure. \*\* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

## 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.



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.



Les produits Daikin sont distribués par :