

## Pompes à chaleur Air / Air **GAMME CONFORT FTXN-L9**

Mural Inverter



» **Confort**

» **Économie d'énergie**

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



FTXN-L9



RXN-L9

# 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 !

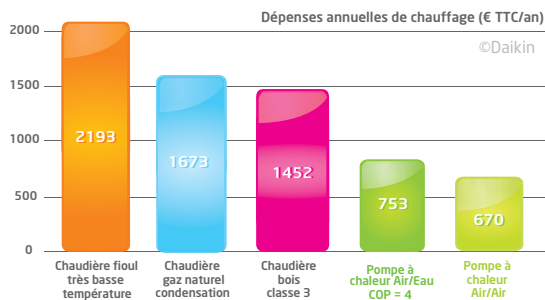


## Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 hygrocontrôlée 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-L9 Mural réversible Inverter

### CONFORT

- Très faibles niveaux sonores : à partir de 24 dB(A) seulement.
- Air sain grâce à la filtration des particules de poussière.
- Télécommande infrarouge.
- **Mode Autodiagnostic** : simplifie la maintenance en indiquant les défauts du système et les dysfonctionnements.
- **Redémarrage automatique** : après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

### LES +

- Design élégant qui s'intègre harmonieusement à votre intérieur.
- Diffusion uniforme de l'air.

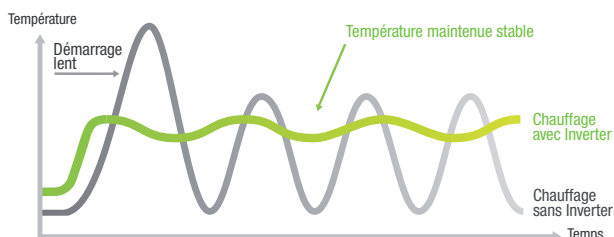
### ECONOMIES

- Grâce à la technologie Inverter



## 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-L9 Unités intérieures - Réversible

Références			FTXN25L9	FTXN35L9	FTXN50L9	FTXN60L9				
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW	1,3 - 2,84 - 4	1,3 - 3,5 - 4,8	1,32 - 5,62 - 6,6	1,56 - 6,4 - 7,1			
	calorifique	à -5°CBH ext.	kW	2,09	2,57	4,13	4,70			
	calorifique	à -10°CBH ext.	kW	1,74	2,14	3,44	3,92			
	frigorifique		kW	1,3 - 2,5 - 3	1,3 - 3,2 - 3,8	1,88 - 5,45 - 6,2	2,0 - 6,21 - 6,5			
Puissance absorbée	chaud		dB(A)	0,70	0,93	1,50	1,71			
	froid		dB(A)	0,78	1,00	1,70	1,93			
Débit d'air	chaud		m3/h	282 / 366 / 462 / 588 / 642	282 / 396 / 480 / 606 / 666	636 / 708 / 798 / 900 / 984	744 / 864 / 996 / 1110 / 1194			
	froid		m3/h	282 / 366 / 462 / 588 / 642	282 / 396 / 480 / 606 / 666	636 / 708 / 798 / 900 / 984	744 / 864 / 996 / 1110 / 1194			
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	26 / 29 / 34 / 40 / 41	28 / 30 / 34 / 41 / 42	34 / 36 / 39 / 42 / 44	33 / 37 / 41 / 43			
	froid		dB(A)	21 / 29 / 34 / 40 / 41	22 / 30 / 34 / 41 / 42	32 / 35 / 38 / 40 / 44	33 / 37 / 41 / 43 / 46			
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	53	54	55	61			
Type de filtre	Titantium Apatite									
Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	288 x 800 x 212			310 x 1 065 x 229				
Poids de l'unité		kg	9			14				
Couleur	Blanc									
Label énergétique	froid/chaud	nominal	A / A							
EER / COP	froid/chaud	nominal	3,41 / 4,06		3,24 / 3,76		3,55 / 3,75		3,23 / 3,74	
Raccordements électriques*	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50						
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A / A						
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	5,29 / 3,61		5,48 / 3,81		5,50 / 3,46		5,24 / 3,48
	Pdesign	froid/chaud	kW	2,52 / 1,91		3,32 / 2,35		5,45 / 4,40		6,21 / 4,48
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	167 / 740		213 / 512		347 / 768		415 / 1802

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

## RXN-L9 Unités extérieures - Réversible

Référence			RXN25L9	RXN35L9	RXN50L9	RXN60L9	
Niveaux de pression sonore	chaud	dB(A)	46	48	51	51	
	froid	dB(A)	60	62	65	66	
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 / GWP	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-L9



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



Les produits Daikin sont distribués par :