

Pompe à chaleur

# Chauffage et rafraîchissement

Unité murale

- » **Élégant panneau frontal**
- » **Fonctionnement silencieux**
- » **Balayage automatique vertical**
- » **Filtre à air spécial**
- » **Échangeur de chaleur extérieur avec ailettes traitées contre la corrosion**
- » **SEER/SCOP : Jusqu'à la classe **A<sup>+</sup>****



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



FTXN-MB

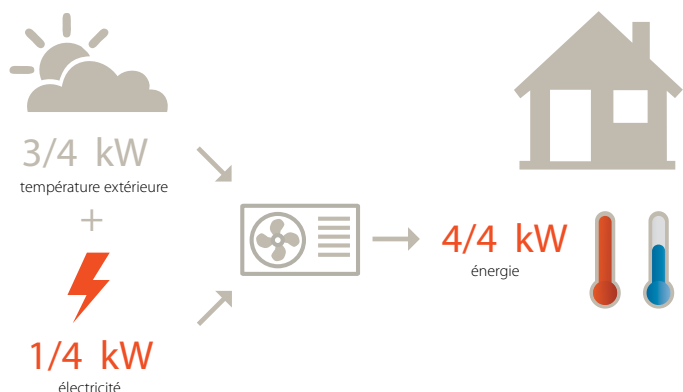


## Pour toutes les habitations, pour toutes les pièces

Les unités murales Daikin constituent la solution idéale en cas de réaménagement de pièce. Ces unités au design moderne et au fonctionnement extrêmement discret sont éco-énergétiques et créent un environnement très confortable aussi bien dans une salle de séjour qu'une cuisine ou une chambre, le jour comme la nuit, tout au long de l'année.

Ces pompes à chaleur murales sont des solutions de chauffage et de rafraîchissement tout-en-un qui permettent l'obtention de pièces agréablement chaudes en hiver et fraîches en été. L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split, avec une unité intérieure connectée à une unité extérieure.

## Efficacité optimale et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur



### Le saviez-vous ?

75% de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air/air sont générés via une source énergétique à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur. L'énergie absorbée par les pompes à chaleur inclut également de l'électricité, utilisée pour le fonctionnement du système. Cette électricité est cependant de plus en plus générée via des sources renouvelables, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique et la biomasse. L'efficacité calorifique et l'efficacité frigorifique d'une pompe à chaleur sont indiquées en tant que valeur SCOP (coefficient saisonnier de performance) et valeur SEER (ratio d'efficacité énergétique saisonnière), respectivement.

## ► Un environnement agréable pour toutes les habitations, pour toutes les pièces



**Fonctionnement très silencieux :** le niveau sonore des unités intérieures est si faible qu'il peut être comparé à un bruissement de feuilles (jusqu'à un minimum de 21dBa pour le modèle FTXN25MB).



**Balayage automatique vertical :** cette unité permet la sélection du balayage automatique vertical qui assure une distribution uniforme de l'air et une température ambiante homogène.



**Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane :** ce filtre absorbe les particules de poussière ainsi que les odeurs, et empêche la reproduction des bactéries, virus et microbes, garantissant ainsi une diffusion constante d'air pur.



**Programme de déshumidification :** le programme spécial de déshumidification permet de réduire le niveau d'humidité dans la pièce sans provoquer de variations de température.



**Mode confort nocturne :** fonction de confort amélioré suivant un rythme de fluctuation de température spécifique.



**Ventilation seule :** l'unité de climatisation peut être utilisée en tant que ventilateur, de façon à obtenir un brassage d'air sans rafraîchissement ni chauffage.



## ► Intelligence intégrée

La télécommande infrarouge conviviale intègre une minuterie de marche/arrêt.

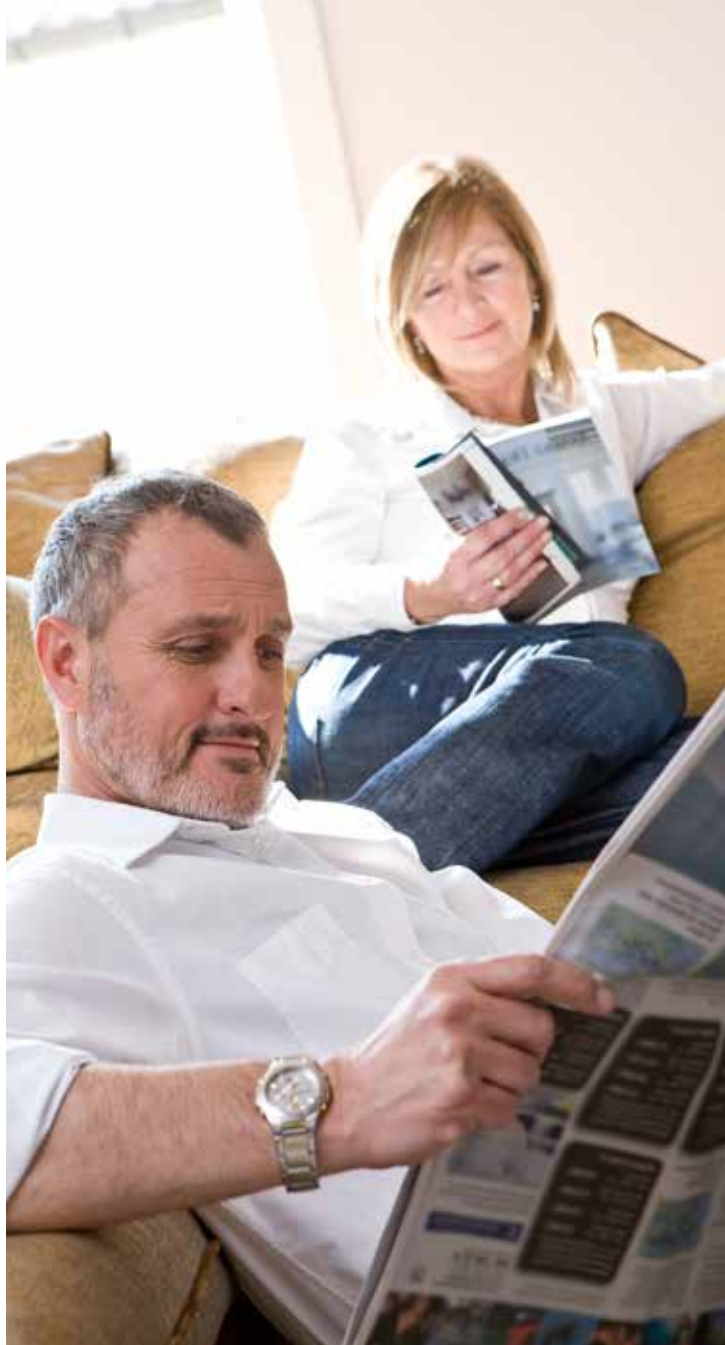
Télécommande à infrarouge (standard)



Chauffage ou rafraîchissement rapide d'une pièce (20 minutes suffisent) grâce au **mode Puissance**. Le réglage initial du système est ensuite rétabli.



**Minuterie sur 24 heures :** possibilité de programmation de la minuterie pour un démarrage de l'unité en mode rafraîchissement ou chauffage sur une période de 24 heures.



## L'Europe relève la barre de l'efficacité énergétique avec son étiquetage énergétique

Pour atteindre son objectif environnemental ambitieux de « 20-20-20 » (réduction de 20 % des émissions de CO<sub>2</sub>, diminution de 20 % de la consommation d'énergie primaire, augmentation de la part des énergies renouvelables jusqu'à 20 %), l'Europe impose des exigences minimales en matière d'efficacité pour les projets liés à l'énergie. Ces exigences minimales sont en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013, mais de nouveaux objectifs encore plus ambitieux ont été fixés en 2014.

Non seulement la directive sur l'éco-conception renforce systématiquement les exigences minimales en matière de performances environnementales, mais la méthode utilisée pour mesurer ces performances a également été modifiée de façon à mieux refléter les conditions de vie réelle. La méthode d'évaluation des performances saisonnières donne une idée bien plus précise de l'efficacité énergétique prévue sur une saison entière de chauffage ou de rafraîchissement.

Pour fournir des informations plus complètes, l'Union européenne a instauré un système d'étiquettes énergétiques qui permet aux consommateurs de comparer les produits et de prendre des décisions d'achat sur la base de critères uniformes d'étiquetage. Cet étiquetage inclut des classifications multiples sur une échelle allant de A+++ à D, reflétées par une gradation de couleurs allant du vert foncé (efficacité énergétique optimale) au rouge (efficacité minimale). Outre les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière pour les modes chauffage (SCOP) et rafraîchissement (SEER), l'étiquette indique la consommation énergétique annuelle et les niveaux sonores du produit. Cette étiquette permettra à l'utilisateur final de faire des choix encore plus éclairés dans la mesure où l'efficacité saisonnière reflète l'efficacité du système de climatisation ou de la pompe à chaleur sur toute une saison.



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



# Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE			FTXN25MB	FTXN35MB	FTXN50MB	FTXN60MB	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,30/2,56/3,00	1,30/3,41/3,80	1,63/5,48/6,20	1,75/6,23/6,50	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,30/2,84/4,00	1,30/3,58/4,75	1,17/5,62/6,60	1,20/6,40/7,10	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,693	1,205	1,718	1,931	
	Chauffage	Nom.	0,700	0,950	1,500	1,680	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergétique		A+		A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,56	3,41	5,48	6,23
		SEER			5,61		5,15
		Consommation énergétique annuelle	kWh	160	213	342	423
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergétique		A			
	Point de conception (Pdesign)	kW	2,51	2,58	3,64	3,80	
	SCOP		3,81		3,99	3,81	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	922	948	1 277	1 396	
Caisson	Couleur		Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		288x800x206		
				310x1 065x224			
Poids	Unité		kg		9		
Ventilation - Débit d'air	Rafraîchissement	Très haut/Haut/Nom./Bas/Fonctionnement silencieux	m³/min		10,68/9,78/7,68/6,06/4,68		
	Chauffage	Très haut/Haut/Nom./Bas/Fonctionnement silencieux	m³/min		11,10/10,14/7,98/6,54/4,68		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		53		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Très haut/Haut/Nom./Bas/Fonctionnement silencieux	dBA		41/40/34/29/21		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V				

UNITÉ EXTÉRIEURE			RXN25MB	RXN35MB	RXN50MB	RXN60MB
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		550x658x289	
Poids	Unité		kg		31	
Compresseur	Type		Swing hermétique			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		45	
	Chauffage	Nom.	dBA		45	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. extérieure Min.~Max.	°CBS		10~46	
	Chauffage	Temp. extérieure Min.~Max.	°CBH		-15~18	
Réfrigérant	Type		R-410A			
	PRG		1975			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35	
	Gaz	DE	mm		9,52	
	Longueur de tuyauterie	Unité ext. - Unité int.   Max.	m		20	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V			



FTXN25-35MB



AP GS02



RXN25-35MB

La renommée mondiale de Daikin est le fruit de 90 années d'expérience dans la fabrication d'équipements de climatisation et de pompes à chaleur de qualité à usages résidentiel, industriel et commercial, et de 56 années en tant que leader dans le domaine de la technologie pompe à chaleur.

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a rédigé le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), ou à l'aide de [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

Le programme de certification Eurovent ne s'applique pas aux produits VRV.

Daikin Belgium Gent  
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)



ECPFR14-011

Les produits Daikin sont distribués par :