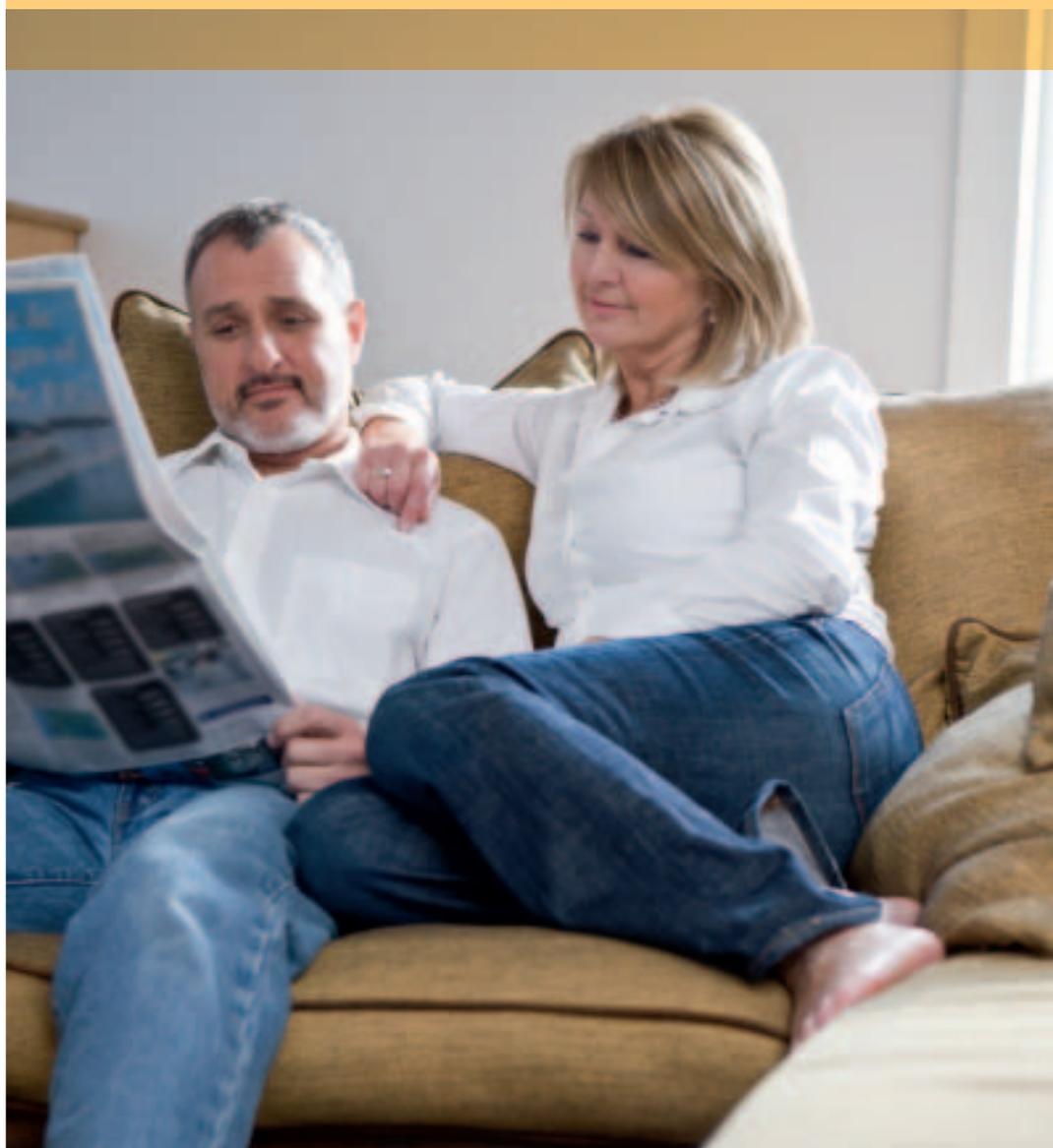


Unités de climatisation

Chauffage et rafraîchissement

Unité murale

- » **Systeme pompe à chaleur**
- » **Technologie Inverter**
- » **Même ambiance confortable dans toute la pièce**
- » **Source d'air pur**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**



ECPFR10-011



FTXN-J



Pour toutes les habitations, pour toutes les pièces

Les unités murales Daikin sont la solution idéale en cas de réaménagement de pièce. Ces unités au design moderne et au fonctionnement extrêmement discret sont écoénergétiques 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 optimum et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur



Le saviez-vous ?

Les 3/4 de l'énergie utilisée par les systèmes pompe à chaleur air-air proviennent d'une source renouvelable, à savoir l'air extérieur. Cette source d'énergie est renouvelable et inépuisable*. L'énergie consommée par les pompes à chaleur inclut également 1/4 d'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 d'une pompe à chaleur est exprimée en COP (coefficient de performance), et son efficacité frigorifique en EER (taux d'efficacité énergétique).

* Objectif EU COM (2008)/30

Technologie Inverter

La technologie Inverter développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine des pompes à chaleur. Le principe est simple : les Inverters règlent la puissance utilisée en fonction des besoins réels. Ni plus, ni moins. Cette technologie est associée à deux avantages concrets :

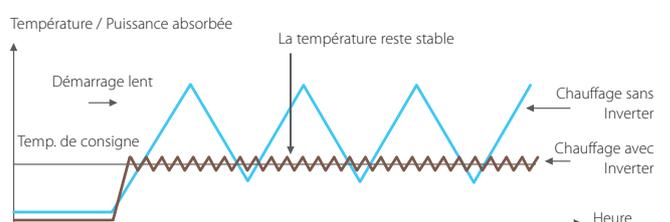
► Confort

L'Inverter permet une amélioration du confort. Une pompe à chaleur à Inverter ajuste en permanence ses puissances frigorifiques et calorifiques en fonction de la température ambiante. L'Inverter réduit le temps de démarrage du système, ce qui permet d'atteindre plus rapidement la température ambiante requise. Dès que la température cible est atteinte, l'Inverter assure son maintien permanent.

► Efficacité énergétique

Comme l'Inverter contrôle et règle la température ambiante en fonction des besoins, la consommation énergétique est 30 % inférieure à celle d'un système à marche/arrêt classique ! (Système sans Inverter)

Mode chauffage :



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



La sélection du **mode économique** réduit la consommation électrique de façon à permettre l'utilisation d'appareils énergivores.



Économie d'énergie en mode veille : la consommation énergétique est réduite de 10 W à 2 W lorsque le **mode veille** est activé.



Réalisation d'une économie d'énergie avec le mode nuit qui permet d'éviter un rafraîchissement ou un chauffage excessif la nuit.



Le **mode confort** garantit un fonctionnement sans courant d'air. En mode chauffage, l'air chaud est dirigé vers le sol. En mode rafraîchissement, l'air froid est dirigé vers le plafond.



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.

► Intelligence intégrée

La commande à distance à infrarouge est d'utilisation facile et intègre une minuterie de marche/arrêt sur 24 heures.



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



Très faible niveau sonore : le niveau sonore des unités intérieures est si faible qu'il peut être comparé à un bruissement de feuilles (jusqu'à 22 dB pour le modèle FTXN25J).



Commande à distance à infrarouge (standard) ARC433A8

► Source d'air pur

Non seulement, la poussière et les odeurs sont capturées par le **filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane**, mais les bactéries et les virus sont également décomposés, de façon à permettre l'obtention d'un air plus pur.

Air contaminé



Filtre à air : piège la poussière



Air propre

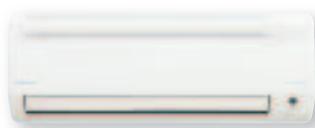
Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane : absorbe totalement les particules microscopiques, décompose les odeurs et neutralise les bactéries et les virus.

Chauffage et Rafraîchissement

UNITÉS INTÉRIEURES				FTXN25J	FTXN35J
Puissance frigorifique	min./nom./max.		kW	1,3/2,5 ³ /2,8	1,3/3,2 ³ /3,5
Puissance calorifique	min./nom./max.		kW	1,3/2,8 ⁴ /3,5	1,3/3,5 ⁴ /3,7
Puissance absorbée	rafraîchissement	min./nom./max.	kW	0,310/0,970/1,130	0,310/1,390/1,550
	chauffage	min./nom./max.	kW	0,260/0,840/1,060	0,260/1,160/1,240
Efficacité énergétique (EER)				2,58	2,30
Coefficient de performance (COP)				3,33	3,02
Consommation énergétique annuelle				485	695
Étiquette énergie chauffage/rafraîchissement				E/C	F/D
Dimensions	unité	h x l x p	mm	283 x 770 x 200	
Poids	unité		kg	7	
Caisson couleur				Blanc	
Ventilateur-Débit d'air	rafraîchissement	rap./nom./lent/fonct. silencieux	m ³ /min	9,2/7,4/5,3/4,0	9,4/7,6/5,4/4,4
	chauffage	rap./nom./lent/fonct. silencieux	m ³ /min	9,8/8,0/6,2/5,6	10,1/8,3/6,4/5,9
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	rap./nom./lent/fonct. silencieux	dBA	40/33/26/22	41/34/27/23
	chauffage	rap./nom./lent/fonct. silencieux	dBA	40/34/28/25	41/35/29/26
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	-	55
	chauffage	nom.	dBA	-	55
Alimentation électrique phase/fréquence/tension				1~/50/220-230-240	
Raccords de tuyauterie	liquide	D.E.	mm	ø 6,35	
	gaz	D.E.	mm	ø 9,52	
	évacuation	D.E.	mm	ø 16	

(1) Étiquette énergie : échelle de A (efficacité optimum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (= conditions nominales) (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m

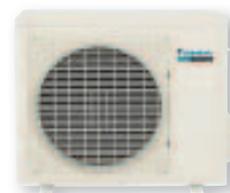
UNITÉS EXTÉRIEURES				RXN25J	RXN35J
Dimensions	unité	h x l x p	mm	550 x 658 x 275	
Poids	unité		kg	28	
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	extérieure min.-max.	°CBS	10~46	
	chauffage	extérieure min.-max.	°CBH	-15~20	
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	47	49
	chauffage	nom.	dBA	48	50
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	nom.	dBA	-	62
Compresseur type				Compresseur swing hermétique	
Réfrigérant type				R-410A	
Alimentation électrique phase/fréquence/tension				1~/50/220-230-240	
Raccords de tuyauterie	longueur de tuyauterie max.	UE - UI	m	10	
	charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
	dénivelé	UI - UE	max.	12	



Unité intérieure
FTXN-J



Commande à distance à infrarouge
ARC433A87-88



Unité extérieure
RXN-J



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Daikin Europe N.V. participe au programme Eurovent de certification des unités de climatisation (AC), des dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et des ventilateurs-convecteurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons de 2 unités intérieures maximum.



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 élaboré le contenu de ce document 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :

