



Pompe à chaleur air/air

# Chauffage et rafraîchissement

Unité murale

- » SEER jusqu'à A++
- » Design moderne ultra discret
- » Très faible niveau sonore
- » L'unité intérieure qui convient
- » Système pompe à chaleur



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



FTXS-20-25K  
CTXS-15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS-60-71G



## La solution idéale

Grâce à l'intégration de la technologie pompe à chaleur la plus récente combinée à une conception et une ingénierie sophistiquées, les unités murales Daikin sont idéalement adaptées à toutes les pièces de l'habitation. Ces unités au fonctionnement extrêmement discret qui s'intègrent facilement à tous les intérieurs permettent un conditionnement de l'air optimal tout au long de l'année, ce qui les rend idéales pour les pièces en cours de réaménagement et les maisons bien isolées.

Conçue pour répondre parfaitement aux exigences des maisons modernes, ainsi que pour offrir des performances bien supérieures à celles requises par les réglementations relatives à l'efficacité saisonnière, cette pompe à chaleur murale Inverter est également synonyme d'impact carbone réduit et de faibles coûts de chauffage et de rafraîchissement.

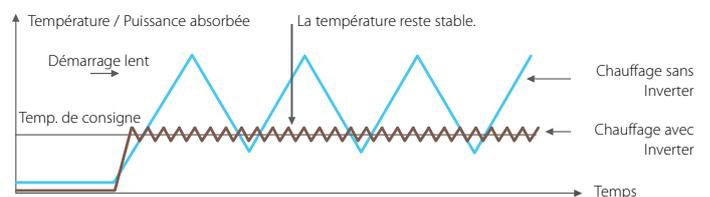
## Technologie Inverter

La technologie Inverter de Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la climatisation. 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 :

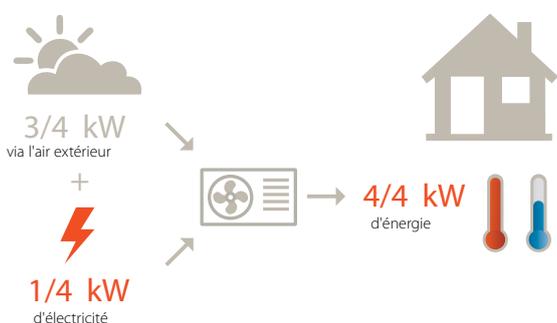
► **Confort** : L'Inverter se rentabilise via une amélioration du confort. Un système de climatisation à Inverter ajuste en permanence ses puissances frigorifiques et calorifiques en fonction de la température ambiante, améliorant ainsi les niveaux de confort. L'Inverter réduit le temps de démarrage du système, ce qui permet d'atteindre plus rapidement la température ambiante requise. Une fois la température correcte atteinte, l'Inverter assure son maintien permanent.

► **Efficacité énergétique** : L'Inverter contrôle et régule la température ambiante en fonction des besoins, permettant ainsi de réduire la consommation énergétique de 30 % par rapport à celle d'un système à classique à cycles de marche/arrêt (sans Inverter).

### Mode chauffage :



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 est générée via une source 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.

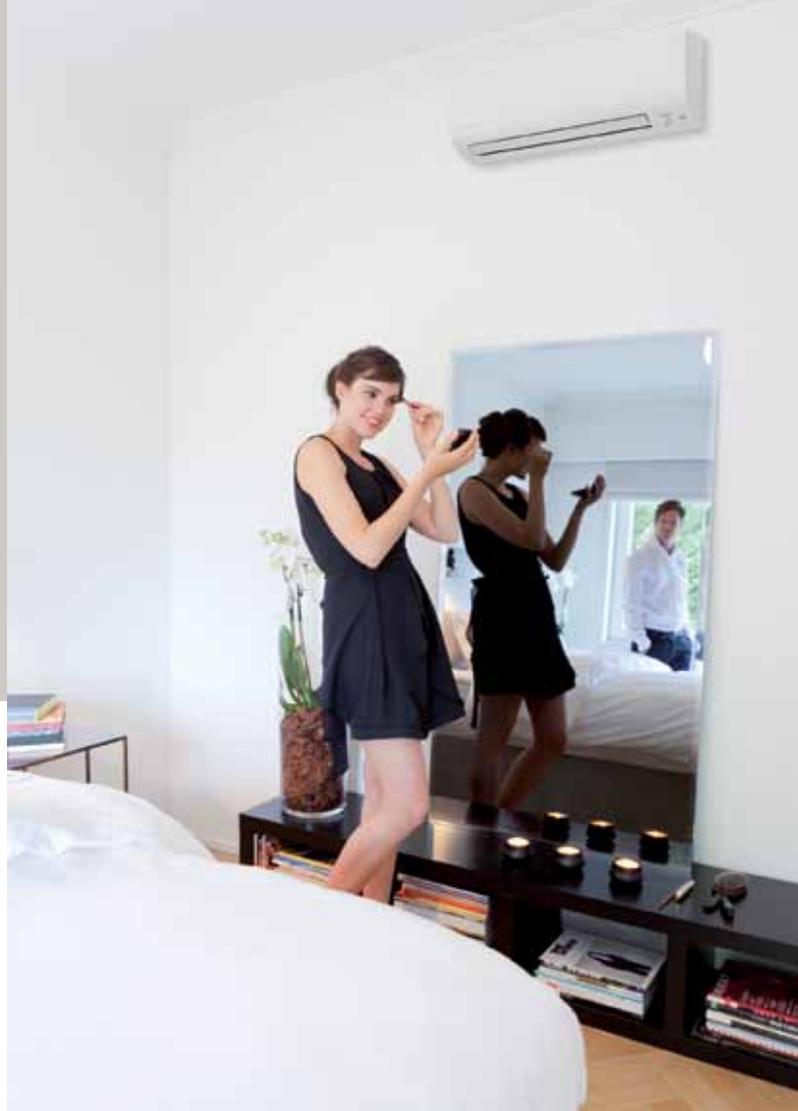
# Design optimal et confort parfait dans toute la maison

## Design intégré

- › Design moderne ultra discret. Sa ligne progressivement incurvée s'intègre parfaitement au mur, ce qui résulte en une présence ultra discrète en harmonie avec toute décoration intérieure.
- › Finition blanc cristal mat de haute qualité.
- › Nouveau design de télécommande, elle aussi dotée d'une finition blanc mat de haute qualité pour un accord parfait avec l'unité intérieure.

## Performances hors pair

La série FTXS-K permet l'obtention de performances supérieures avec une efficacité énergétique saisonnière jusqu'à A++. Les modèles de la série intègrent en outre une minuterie hebdomadaire et un capteur Intelligent Eye, pour la réalisation d'économies d'énergie supplémentaires. La minuterie hebdomadaire vous permet de programmer votre unité de façon à satisfaire au mieux vos besoins, tandis que le capteur Intelligent Eye détecte la présence de personnes dans la pièce et active le mode économique lorsque cette dernière est vide de tout occupant.



## L'unité intérieure qui convient

Nous proposons une gamme complète d'unités murales, pour l'obtention d'un design optimal et d'un confort parfait dans chaque pièce de votre habitation.

Nos petites unités murales (CTXS15,35K et FTXS20,25K) sont optimisées pour les chambres modernes.

- › Conscients de la tendance vers des chambres moins spacieuses et une meilleure isolation, nous avons développé notre gamme avec la classe 15 pour permettre l'obtention exacte du confort nécessaire dans les petites pièces.
- › En règle générale, le silence occupe une place encore plus importante dans les chambres que dans les zones de vie : avec ses niveaux sonores très réduits en fonctionnement (jusqu'à un minimum de 19 dBA), notre série de petites unités murales passe quasiment inaperçue.

Nos unités murales plus puissantes (FTXS35, 42, 50K) permettent l'obtention d'un confort parfait dans les zones de vie.

- › Le nouveau schéma de refoulement de l'air mettant en œuvre « l'effet Coanda » permet une longueur de flux d'air accrue, pour l'obtention d'un confort accru dans chaque recoin de votre salle de séjour.
- › Le capteur bizona Intelligent Eye détecte les zones occupées de la pièce et peut projeter le flux d'air à l'écart des occupants, de façon à éviter les courants d'air directs.
- › Pour optimiser encore plus votre confort, les modèles des nouvelles séries murales sont ultra silencieuses.



Télécommande infrarouge (standard) ARC466A1

Cache ouvert



### ► Confort de chauffage domestique ultra efficace



La sélection du **mode économique** réduit la consommation électrique.



Élimination des courant d'air dans la mesure où le flux d'air est orienté à l'écart des occupants de la pièce. Si le **capteur bizona Intelligent Eye** détecte des personnes dans la pièce, le débit d'air est dirigé vers une zone non occupée de la pièce. Si personne n'est détecté, l'unité bascule en mode éco-énergétique (FTXS35,42,50K).

Le **capteur monozone Intelligent Eye** détecte si une personne est présente dans la pièce. Si la pièce est vide, l'unité bascule en mode économique au bout de 20 minutes. Elle se remet en marche dès que quelqu'un pénètre dans la pièce (CTXS15,35K et FTXS20,25K).



**Économie d'énergie en mode veille** : la consommation énergétique est réduite de 80 % environ en cas d'activation du mode veille (classes 20, 25, 35, 42).



**Mode Nuit** : pour une bonne nuit de sommeil et une économie d'énergie, en évitant un chauffage ou un rafraîchissement 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.



**Diffusion 3D de l'air** : combinaison d'un balayage automatique vertical et horizontal, pour une diffusion homogène de l'air dans toute la pièce, quelle que soit sa taille, et jusque dans les coins (FTXS35,42,50K).

### ► Intelligence intégrée

La télécommande infrarouge conviviale intègre des **fonctions éco-énergétiques**, telles qu'une **minuterie hebdomadaire**. Cette minuterie permet de définir un programme sur 7 jours, avec 4 actions différentes par jour.



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



**Très faible niveau sonore** : le bruit des unités intérieures est tellement faible qu'il est à peine audible : le niveau sonore de la série FTXS/CTXS-K descend jusqu'à **19 dB(A)** !



L'activation de la fonction de **fonctionnement silencieux des unités intérieures** permet de réduire les émissions sonores des unités intérieures de 3 dB(A) supplémentaires !



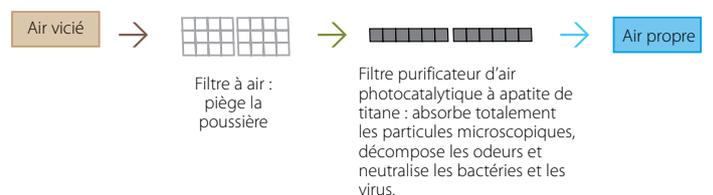
Pour préserver la tranquillité du voisinage, le bruit de fonctionnement de l'unité extérieure peut être réduit de 3 dB(A).



Toujours aux commandes, où que vous soyez. Possibilité de commande de l'unité intérieure depuis **un lieu quelconque** via une App ou Internet. (FTXS35,42,50,60,71)

### ► Une 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.



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

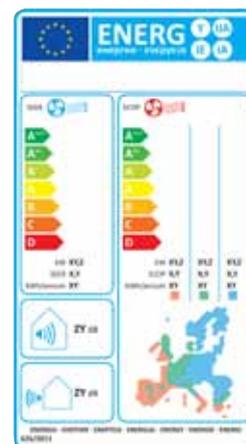
Pour permettre la réalisation de ses ambitieux objectifs environnementaux 20-20-20, l'Europe met en œuvre des exigences minimales d'efficacité pour les projets énergétiques. Ces exigences minimales sont entrées en vigueur le 1er janvier 2013, et seront renforcées dans les années à venir.

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 nouvelle méthode d'évaluation des performances saisonnières donne une idée bien plus précise de l'efficacité énergétique prévue sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement.

Un nouvel étiquetage énergétique pour l'UE vient compléter toutes ces mesures. L'étiquetage actuel, entré en vigueur en 1992 et modifié depuis cette date, permet aux consommateurs de comparer les produits et de prendre des décisions d'achat sur la base de critères uniformes d'étiquetage. Le nouvel étiquetage inclut des classifications multiples sur une échelle 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), la nouvelle 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 de fonctionnement.



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy



# Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW			1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie		Disponible uniquement pour applications de type multi								
		Point de conception (Pdesign)										
		SEER										
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie										
		Point de conception (Pdesign)										
		SCOP										
Consommation énergétique annuelle		kWh										
Caisson	Couleur		Blanc									
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm								
Poids	Unité			kg								
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	m³/min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
	Chauffage	Haut/Nom.	m³/min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9	19,5/16,7
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom.	dBA	53	58	-56	-57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
	Chauffage	Haut/Nom.	dBA	54	57	-56	-57	59/-	59/-	60/-	60/-	62/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	DE	mm	9,52		9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9
	Évacuation	DE	mm	18,0		18,0	18,0	18	18	18	18,0	18,0
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		1~ / 50 / 220-240						

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm						
Poids	Unité			kg						
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	33,5/30,1	33,5/30,1	36/30	37,3/30,6	50,9/48,9	50,9/42,4	54,5/57,1
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	28,3/25,6	31,3/27,2	45/43,1	46,3/42,4	52,5/46,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom./Haut	dBA	-61	-61	-63	-63	-63	63/-	66/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas/Fonct. silencieux	dBA	46/-/43	46/-/43	48/-/44	48/-/44	48/-/44	49/46/-	52/49/-
	Chauffage	Haut/Bas/Fonct. silencieux	dBA	47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-20	-15~-20
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1 975						
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m						
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V						
Courant-50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A						



Unité intérieure  
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Télécommande infrarouge  
ARC466A1



Unité extérieure  
RXS20,25K



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.

**ECPFR13-005A**

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)

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilateurs-convecteurs (FCU). Vérifiez la validité actuelle du certificat en ligne : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), ou via [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Les produits Daikin sont distribués par :