

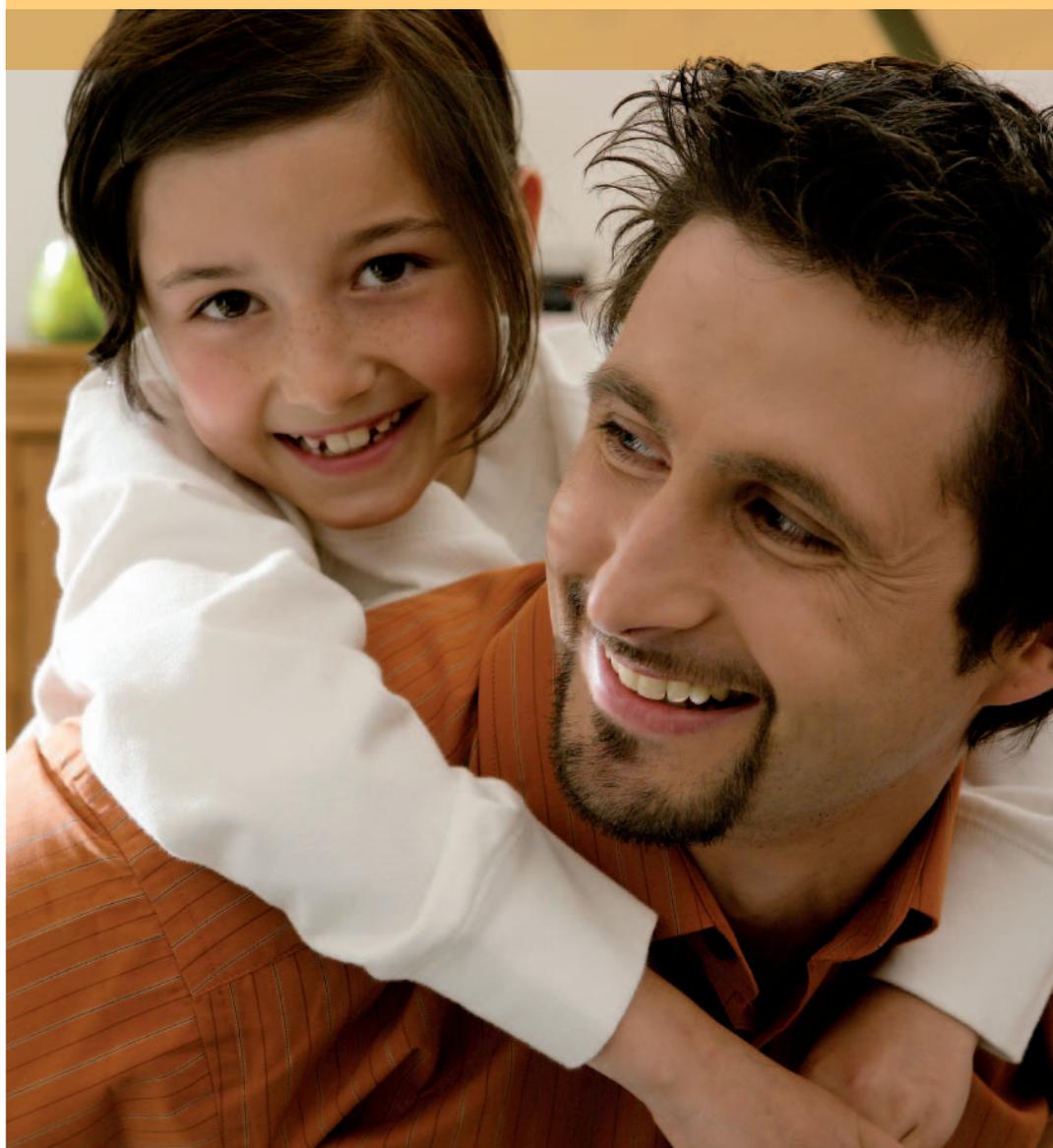
Pompe à chaleur air/air

# Chauffage et rafraîchissement

Console carrossée : Classic

GAMME COMPLÈTE  
DE PRODUITS DE  
**CLASSE A**  
ÉNERGÉTIQUE

- » **Système de chauffage de confort**
- » **Technologie Inverter**
- » **Même atmosphère confortable dans toute la pièce**
- » **Souplesse d'installation**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**



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



Classic



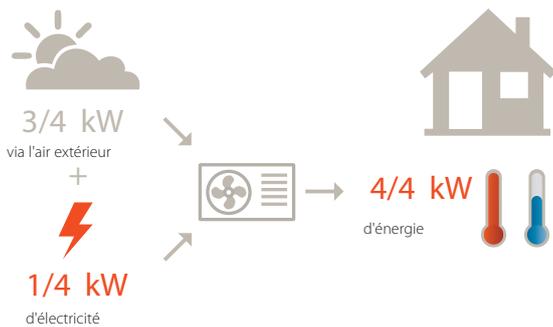


## Température idéale et air de qualité en chaque saison

La console Daikin, Classic pour le marché résidentiel bénéficie d'une ligne contemporaine et d'un fonctionnement extrêmement discret tout en étant éco-énergétique. Elle permet de générer un environnement confortable aussi bien dans un salon qu'une cuisine ou une chambre, le jour et la nuit, tout au long de l'année.

L'unité intérieure peut être utilisée en configuration Split avec une unité intérieure connectée à une unité extérieure, ou en configuration Multi avec jusqu'à neuf unités intérieures connectées à une unité extérieure.

## Efficacité optimum 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 énergétique à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur\*. L'énergie nécessaire au fonctionnement des systèmes pompe à chaleur inclut également de l'électricité, mais cette dernière est de plus en plus issue de 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 UE COM (2008)/30

## Efficacité saisonnière : une efficacité énergétique accrue !

L'Europe a défini d'ambitieuses cibles environnementales pour l'année 2020. En accord avec ces objectifs, une mesure plus précise de l'efficacité énergétique réelle des systèmes sera également requise à partir de 2013. Cette directive d'éco-conception définit le concept d'efficacité saisonnière permettant de mesurer les performances sur une saison complète de chauffage et de rafraîchissement au lieu de sélectionner un point fixe (EER). À partir de 2013, la valeur SEER d'un système devra être publiée. Daikin ouvre la voie vers des solutions de conditionnement de l'air plus éco-énergétiques et contribue activement au développement de la méthodologie d'éco-conception en partageant son expérience et ses connaissances techniques. Daikin est le tout premier fabricant à publier les valeurs SEER pour des installations domestiques et commerciales, et à intégrer les principes de l'éco-conception au segment des petites structures commerciales via la mise sur le marché des gammes Sky Air® optimisées pour l'efficacité saisonnière.

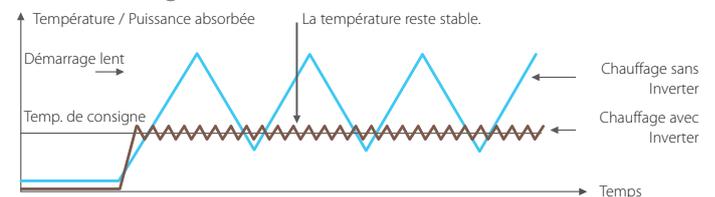
## Technologie Inverter

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. 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 ! (sans Inverter)

### Mode chauffage :



## 2013 Aujourd'hui

Directive ERP (Eco-conception)



Un environnement agréable pour toutes les habitations et toutes les pièces, le jour comme la nuit

### ► Confort de chauffage domestique ultra efficace



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



**Mode nuit** : mode économique évitant un chauffage ou un rafraîchissement excessif la nuit.



### ► Installation flexible, utilisation aisée

Possibilité d'installation en allège, en console ou d'encastrement partiel sans perte de puissance.



### ► Fonctions de confort uniques pour un environnement intérieur idéal

- > **Très faible niveau sonore** : le niveau sonore des unités intérieures est tellement faible (jusqu'à un minimum de 23 dBA) qu'il peut être comparé à un bruissement de feuilles.
- > En **mode Nuit**, le niveau sonore de l'unité extérieure multi est automatiquement réduit de 3 dBA (uniquement en mode froid seul).
- > La fonction de **balayage vertical automatique** permet une distribution uniforme de l'air et de la température dans la pièce. En mode chauffage, la température est homogène dans toute la pièce.



Mode Chauffage

- > 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, pour l'obtention d'un air purifié.
- > La **télécommande infrarouge** est conviviale et intègre une fonction de minuterie. Cette minuterie permet de définir un programme sur 7 jours avec 4 actions différentes par jour. En outre, la fonction de copie permet de copier très rapidement un programme sur un ou plusieurs jours.



Télécommande infrarouge (standard) ARC452A1

- > L'activation du **mode Puissance** permet de chauffer ou de rafraîchir rapidement la pièce pendant 20 minutes, suite à quoi le réglage initial du système est rétabli.

# Chauffage et rafraîchissement

Unités intérieures				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,5 (3)/3,0	1,4/3,5 (3)/3,8	1,4/5,0 (3)/5,6
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,3/3,4 (4)/4,5	1,4/4,5 (4)/5,0	1,4/5,8 (4)/8,1
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min./Nom./Max.	kW	0,300/0,570/0,920	0,300/1,020/1,250	0,500/1,550/2,000
	Chauffage	Min./Nom./Max.	kW	0,290/0,790/1,390	0,310/1,220/1,880	0,500/1,600/2,600
EER				4,39	3,43	3,23
COP				4,30	3,69	3,63
SEER				4,47	4,18	4,24
Consommation énergétique annuelle			kWh	285	510	775
Étiquette-énergie	Rafraîchissement / Chauffage			A/A		
Caisson	Couleur			Blanc		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm		
Poids	Unité			kg		
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	m³/min	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	Chauffage	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	m³/min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Rap.	dB(A)	54	55	56
	Chauffage	Rap.	dB(A)	54	55	57
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chauffage	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
	Gaz	DE	mm	9,52		
	Évacuation	DE	mm	20,0		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		

(1) Etiquette-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 °CDB, 19,0 °CDBH ; temp. extérieure 35 °CDB, 24 °CDBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m (4) Chauffage : temp. intérieure : 20 °CDB ; temp. extérieure : 7 °CDB, 6 °CDBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m (5) SEER : Pr-EN 14825 - version 2010 à l'état d'étude

Unité extérieure				RXS25J	RXS35J	RXS50J
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm		
Poids	Unité			kg		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Rap.	dB(A)	61	63	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Rap./Fonct. silencieux	dB(A)	46/43	48/44	
	Chauffage	Rap./Fonct. silencieux	dB(A)	47/44	48/45	
Compresseur	Type		Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.~Max.	°CDB		
	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	°CDBH		
Réfrigérant	Type		R-410A			
Raccords de tuyauterie	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		



Unité intérieure  
FVXS25,35,50F



Télécommande infrarouge  
ARC452A1



Unité extérieure  
RXS50G



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) 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 présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. 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 Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Toutes les caractéristiques et/ou prix sont donnés sous réserve de modification sans préavis. Le présent tarif est valable à partir du 01-04-2011, annule et remplace tous les précédents et est valable jusqu'à la sortie d'une nouvelle liste de prix. Cette liste de prix est uniquement valable en Belgique et le Grand-duché de Luxembourg.



Daikin Belux Wavre  
Avenue Franklin 1B  
1300 Wavre  
Tel. 010 23 72 23



Daikin Belux Herentals  
Welvaartstraat 14/1 bus 3  
2200 Herentals  
Tel. 014 28 23 30



Daikin Belux Gent  
Rijvisschestraat 118  
9052 Zwijnaarde  
Tel. 09 244 66 44

