



Pompe à chaleur air/air

# Chauffage et rafraîchissement

Console : Classic

- » **Modèle idéal pour une installation en allège**
- » **Souplesse d'installation**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**
- » **Confort constant dans toute la pièce**



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



FVXS-F



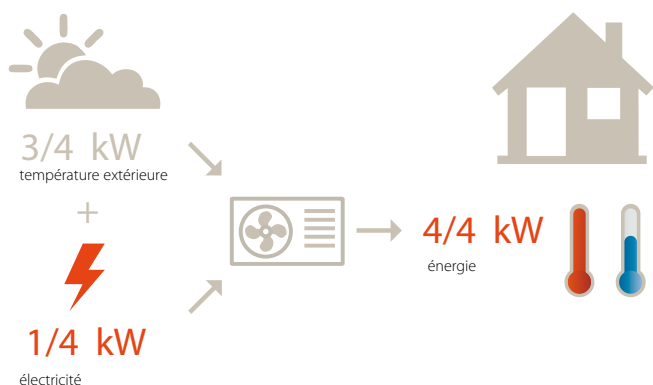


## Pour une température idéale et une qualité exceptionnelle de l'air en toute saison

La console Daikin, Classic pour le marché résidentiel bénéficie d'une ligne contemporaine, est extrêmement silencieuse et écoénergétique, et crée un environnement confortable aussi bien dans un salon, une cuisine ou une chambre à coucher, le jour et la nuit, tout au long de l'année.

L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split (une unité intérieure reliée à une unité extérieure) ou Multi, avec un maximum de 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 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 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.

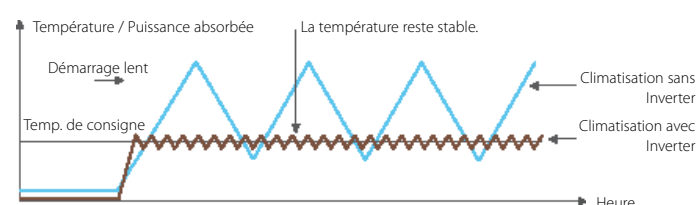
## Technologie Inverter

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 permet de rentabiliser votre investissement par un meilleur 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 contrôlant et régulant 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 :



# 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 entrèrent 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 une saison entière 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 G, 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.



## Confort dans chaque maison et dans chaque pièce, le jour comme la nuit

### ► Confort de chauffage domestique ultra-efficace



**Dispositif de commande en ligne :** (option KKR01A) commandez votre unité intérieure où que vous soyez via une app ou Internet.



**Mode ECONO :** réduit la consommation énergétique.



**Mode Nuit :** réalise des économies d'énergie en évitant un rafraîchissement ou un chauffage excessif pendant la nuit.

### ► Souplesse d'installation, utilisation aisée

L'unité peut être installée au bas d'une paroi ou posée sur le sol ou encore partiellement encastrée sans perte de puissance.



### ► Fonctions de confort uniques pour une atmosphère intérieure

- > **Fonctionnement ultra silencieux :** le niveau sonore des unités intérieures est si faible (jusqu'à 23 dBA) qu'il est comparable à un bruissement de feuilles.
- > En **mode Nuit**, le niveau sonore de l'unité extérieure multi-split est automatiquement réduit de 3 dBA (en mode rafraîchissement uniquement).
- > La fonction de **balayage automatique vertical** 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

- > La poussière et les odeurs sont capturées par le **filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane**, qui neutralise également les bactéries et les virus pour vous offrir un air plus pur.
- > La **télécommande à infrarouge** est conviviale et intègre une minuterie hebdomadaire. Cette minuterie permet de définir un programme sur 7 jours avec 4 actions différentes par jour. En outre, une fonction de copie permet de copier très rapidement le programme d'un jour sur un ou plusieurs autres jours.



Commande à distance à infrarouge (standard) ARC452A1

- > Lorsque le **mode puissance** est activé, vous pouvez chauffer ou rafraîchir rapidement une pièce pendant 20 minutes. Après quoi, l'unité reprendra son réglage initial.

# Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie	B			
		Point de conception (Pdesign) kW	2,50	3,50	5,00	
	SEER	4,71	4,93	5,53		
	Consommation énergétique annuelle kWh	186	248	317		
Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie	A				
		Point de conception (Pdesign) kW	2,60	2,90	4,80	
	SCOP	4,38	3,83	3,62		
	Consommation énergétique annuelle kWh	830	1.060	1.853		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°; chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER	4,39	3,43	3,23		
	COP	4,30	3,69	3,63		
	Consommation énergétique annuelle kWh	285	510	775		
Étiquette-énergie Rafraîchissement/Chauffage		A/A				
Caisson	Couleur	Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm			
			600x700x210			
Poids	Unité		kg			
			14			
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible/Silence	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	Fort/Nom./Faible/Silence	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	Haut/Nom.	dB(A)	-54	55/-	56/-
	Chauffage	Haut/Nom.	dB(A)	-54	55/-	57/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible/Silence	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chauffage	Fort/Nom./Faible/Silence	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	9,5		
	Évacuation	DE	mm	20		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

UNITÉ EXTÉRIEURE			RXS25K	RXS35K	RXS50K	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Poids	Unité		kg	34	34	47
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Faible	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Chauffage	Fort/Faible	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dB(A)	61	-63	-63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Faible/Silence	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Chauffage	Fort/Faible/Silence	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max. m	20	20	30
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	15	15	20
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Courant-50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		10	10	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



Unité intérieure  
FVXS25,35,50F



Télécommande infrarouge  
ARC452A1



Unité extérieure  
RXS50K



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 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



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.

[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) 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).

Les produits Daikin sont distribués par :

ECPR13-009 - 12/12 - Copyright Daikin  
La présente publication remplace le document ECPR12-009.  
Imprimé sur du papier non chloré. Prépare par La Mowida, Belgique.  
Resp. de la publication : Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8940 Oostende.