



Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

Console : Classic

GAMME COMPLÈTE
DE PRODUITS DE
CLASSE A
ÉNERGÉTIQUE

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



www.daikin.be



Classic



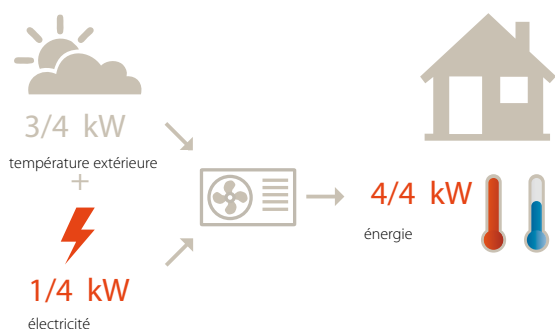


Pour une température idéale et une qualité exceptionnelle de l'air en toute saison

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 énergétique à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur*. L'énergie consommée 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 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

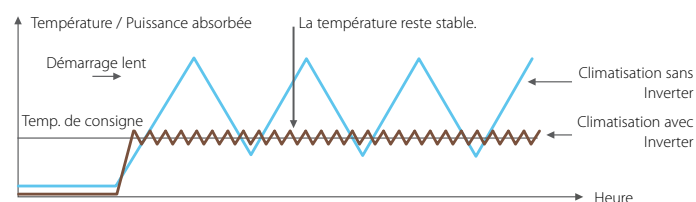
Technologie Inverter

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 :



Efficacité saisonnière : encore plus écoénergétique !

L'Europe a défini des objectifs ambitieux en matière de protection de l'environnement pour l'année 2020. En accord avec ces objectifs, une mesure plus précise de l'efficacité énergétique réelle des systèmes sera requise à partir de 2013. Cette directive sur l'écoconception définit le concept « d'efficacité saisonnière » qui mesure les performances des systèmes de climatisation sur toute une saison de chauffage et rafraîchissement plutôt qu'à un instant donné (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 efficaces et contribue activement au développement de la méthodologie d'écoconception via un partage de son expérience et de ses connaissances techniques. Daikin est le premier fabricant à publier les valeurs SEER pour des installations domestiques et commerciales, et intégrer les principes de l'écoconception dans le segment des petites structures commerciales via la mise sur le marché des gammes Sky Air® optimisées en fonction de l'efficacité saisonnière.

2013 Aujourd'hui

Directive ERP (Écoconception)



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 idéale

- > **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 /3,0	1,4/3,44 ³ /3,8	1,4/5,0 ³ /5,6
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,3/3,4 ³ /4,5	1,4/4,42 ³ /5,0	1,4/5,8 ³ /8,1
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min./Nom./Max.	kW	0,300/0,570/0,920	0,300/1,025/1,250	0,500/1,550/2,000
	Chauffage	Min./Nom./Max.	kW	0,290/0,790/1,390	0,310/1,215/1,880	0,500/1,600/2,600
EER				4,39	3,36	3,23
COP				4,30	3,64	3,63
SEER				4,47	4,18	4,24
Consommation énergétique annuelle			kWh	285	512,5	775
Étiquette-énergie	Chauffage/Rafraîchissement				A/A	
Caisson	Couleur				Blanc	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	600 x 700 x 210		
Poids	Unité		kg	14		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut / Nom. / Bas / Silencieux	m ³ / 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	Haut / Nom. / Bas / Silencieux	m ³ / 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	Élevé	dBA	54	55	56
	Chauffage	Élevé	dBA	54	55	57
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut / Nom. / Bas / Silencieux	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chauffage	Haut / Nom. / Bas / Silencieux	dBA	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	20,0		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS25K	RXS35J	RXS50J
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Poids	Unité		kg	34		48
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Élevé	dBA	61		63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut / Silencieux	dBA	46/43		48/44
	Chauffage	Haut / Silencieux	dBA	47/44		48/45
Compresseur	Type			Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS		
	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBH		
Réfrigérant	Type			R-410A		
	Dénivellation	UI - UE	Max.	m		20
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		

(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 ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m ; dénivelé : 0 m (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m ; dénivelé : 0m



Unité intérieure
FVXS25,35,50F



Télécommande infrarouge
ARC452A1



Unité extérieure
RXS50J



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

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, ou à l'adresse de www.certiflash.com.



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 info@daikin.be

Les produits Daikin sont distribués par :