



Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

Console : Classic

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



www.daikin.be



FVXS-F

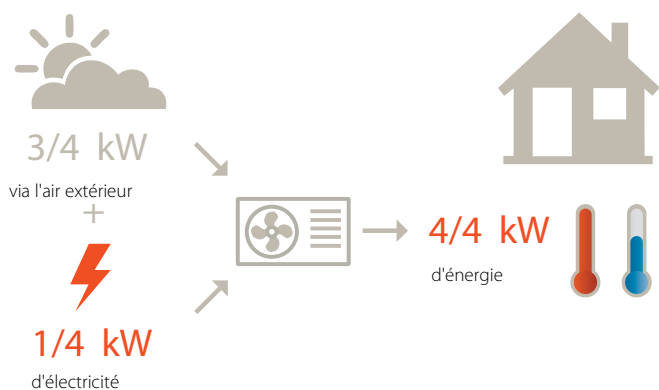




Une température idéale et un air de qualité exceptionnelle en toute saison

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 dans une configuration Split (combinaison d'une unité intérieure et d'une unité extérieure) ou une configuration Multi (combinaison d'un maximum de neuf unités intérieures et d'une unité extérieure).

Efficacité optimale et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur



Le saviez-vous ?

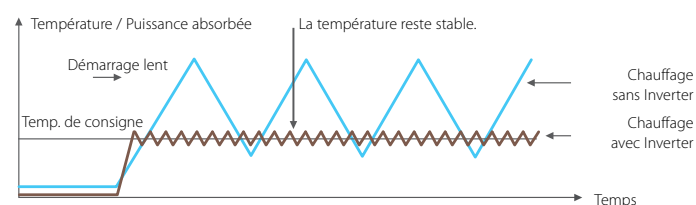
75 % de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air-air est générée via une source à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur. L'énergie absorbée par les pompes à chaleur inclut également de l'électricité, utilisée pour le fonctionnement du système. Cette électricité est cependant 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.

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 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** : 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 :



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



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

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.



Confort pour toutes les habitations, pour toutes les pièces, le jour comme la nuit

► Confort de chauffage domestique ultra efficace



Dispositif de commande en ligne : (option KKR01A)

Commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App ou Internet.



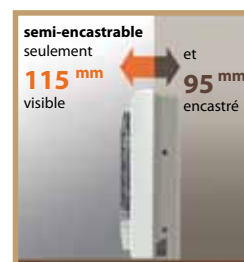
La sélection du **mode économique** réduit la consommation électrique.



Mode nuit : permet de réaliser des économies d'énergie en évitant un rafraîchissement ou un chauffage excessifs la nuit.

► Installation flexible, utilisation aisée

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



► Fonctions uniques de confort pour un environnement intérieur idéal

- > **Fonctionnement ultra silencieux** : le niveau sonore des unités intérieures est tellement faible (jusqu'à un minimum de 23 dB(A)) 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 dB(A) (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.

- > Non seulement la poussière et les odeurs sont capturées par le **filtre purificateur d'air à apatite de titane**, mais les bactéries et les virus sont également décomposés, pour l'obtention d'un air purifié.
- > La **télécommande infrarouge** conviviale intègre une fonction de minuterie hebdomadaire. Cette minuterie permet une programmation 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.



Mode chauffage



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

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
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle kWh	186	248	317
		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	
Caisson	Couleur		Blanc		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm	600 x 700 x 210		
Poids	Unité	kg	14		
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Fonct. 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/Fonct. 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	Haut/Nom. dBA	-/54	55/-	56/-
	Chauffage	Haut/Nom. dBA	-/54	55/-	57/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Fonct. 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		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

UNITÉ EXTÉRIEURE			RXS25K	RXS35K	RXS50K
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Poids	Unité	kg	34	34	47
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Chauffage	Haut/Bas m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut dBA	61	-/63	-/63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas/Fonct. silencieux dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Chauffage	Haut/Bas/Fonct. silencieux dBA	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



Unité intérieure
FVXS25,35,50F



Télécommande infrarouge
ARC452A1



Unité extérieure
RXS50J



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.

ECPFR13-009

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 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, ou via www.certiflash.com

Les produits Daikin sont distribués par :