



Pompe à chaleur air-air

Chauffage et rafraîchissement

Console carrossée

GAMME COMPLÈTE
DE PRODUITS DE
CLASSE A
ÉNERGÉTIQUE

- » **Système de chauffage confortable**
- » **Technologie Inverter**
- » **Même ambiance confortable dans toute la pièce**
- » **Souplesse d'installation**
- » **Aussi silencieux qu'un bruissement de feuilles**



www.daikin.eu



FVXS-F



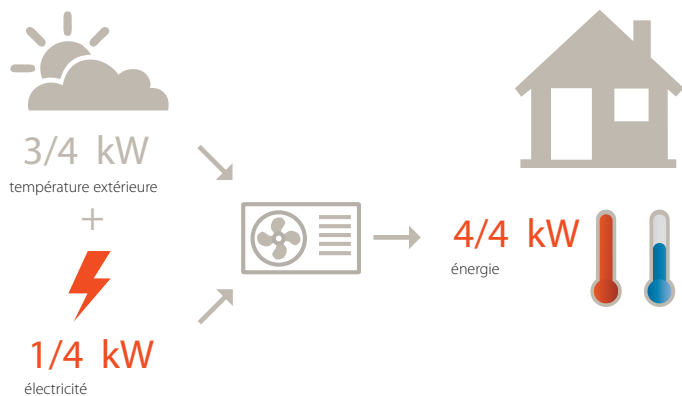


Pour une température idéale et une qualité exceptionnelle de l'air en toutes saisons

La console Daikin pour le marché résidentiel bénéficie d'une ligne contemporaine et d'un fonctionnement extrêmement silencieux ; elle est écoénergétique et crée un environnement confortable aussi bien dans une salle de séjour qu'une cuisine ou une chambre, le jour comme la nuit, tout au long de l'année.

L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split combinant une unité intérieure connectée à une unité extérieure ou une configuration Multi, avec un maximum de neuf unités intérieures connectées à une unité extérieure.

Combiner une efficacité optimale et un confort toute l'année avec un système réversible



Savez-vous que...

Les 3/4 de l'énergie consommée par une pompe à chaleur air-air provient d'une source d'énergie renouvelable : l'air ambiant. Cette source d'énergie est renouvelable et inépuisable*. Naturellement, la pompe à chaleur consomme, pour son propre fonctionnement, 1/4 d'énergie électrique, mais cette électricité provient de plus en plus 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). Les appareils FTXS25G atteignent un COP de jusqu'à 4,30 !

* Objectif UE COM (2008)/30

Technologie Inverter

La technologie Inverter développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine des pompes à chaleur. 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 :

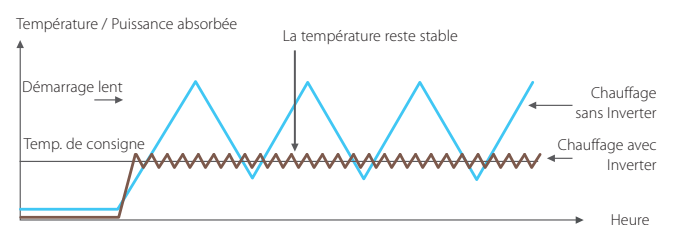
► Confort

L'Inverter permet une amélioration du confort. Une pompe à chaleur à Inverter ajuste en permanence ses puissances frigorifiques et calorifiques en fonction de la température ambiante. 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 ! (non Inverter)

Mode chauffage :



Pour toutes les habitations, pour toutes les pièces

► Confort de chauffage ultra efficace



Lorsque vous sélectionnez la fonction d'économie d'énergie, le **mode ECONOMIQUE** la consommation électrique diminue afin de permettre d'utiliser des appareils plus gros consommateurs d'énergie.



Mode nuit : économise l'énergie en évitant un rafraîchissement ou chauffage excessif pendant la nuit.

► Installation flexible et utilisation aisée

L'appareil peut être installé sur la partie inférieure d'un mur, placé au sol ou partiellement encastré, sans perte de puissance.



► Fonctions de confort uniques pour une atmosphère intérieure saine.

- > **Très faible niveau sonore** : le bruit des appareils d'intérieur est si faible qu'il peut être comparé au bruissement de feuilles.
- > En **mode Nuit**, le niveau sonore de l'unité extérieure Multi est automatiquement réduit de 3 dBA (uniquement en mode de rafraîchissement).
- > Le système de **balayage automatique vertical** permet une distribution uniforme de l'air et de la température dans la pièce. En mode de chauffage, vous avez toujours chaud aux pieds et la température est uniforme dans toute la pièce.
- > Non seulement la poussière et les odeurs sont capturées par le **filtre purificateur d'air photocatalytique à l'apatite de titane**, mais aussi les bactéries et les virus sont décomposés pour vous fournir un air plus pur.
- > La **commande à distance infrarouge** est facile d'utilisation et dotée d'une minuterie hebdomadaire. Cette minuterie permet une programmation sur 7 jours avec 4 actions différentes par jour. La fonction de copie permet en outre de copier très rapidement le programme d'un jour donné pour l'assigner à un ou plusieurs autres jours.



Mode chauffage



Télécommande infrarouge (Standard) ARC452A1

- > Vous pouvez chauffer ou rafraîchir rapidement la pièce pendant 20 minutes en sélectionnant le **fonctionnement puissant**. Au bout de ce laps de temps, l'appareil revient à son réglage d'origine.

Chauffage et Rafraîchissement

UNITES INTERIEURES				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50 F
Capacité	rafraîchissement	min.~nom.~max.	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
	chauffage	min.~nom.~max.	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,8~8,1
Puissance absorbée	rafraîchissement	min.~nom.~max.	kW	0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00
	chauffage	min.~nom.~max.	kW	0,29~0,79~1,39	0,31~1,22~1,88	0,50~1,60~2,60
Efficacité énergétique (EER)	rafraîchissement			4,39	3,43	3,23
Coefficient de performance (COP)	chauffage			4,30	3,69	3,63
Etiquette énergie	rafraîchissement			A		
	chauffage			A		
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement		kWh	285	510	775
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	600 x 700 x 210		
Poids				14		
Couleur du panneau frontal				Blanc		
Débit d'air	rafraîchissement	Elevé/Moyen/ Faible/Très faible	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	Elevé/Moyen/ Faible/Très faible	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 pression sonore	rafraîchissement	Elevé/Moyen/ Faible/Très faible	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	chauffage	Elevé/Moyen/ Faible/Très faible	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement			55		
	chauffage			55		
Alimentation électrique				1~ / 220-240 V / 50 Hz		
Commande à distance				à infrarouge ARC452A1		

UNITES EXTERIEURES				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	550 x 765 x 285		
Poids				34		
Compresseur				Type swing hermétique		
Puissance sonore	rafraîchissement	H	dBA	61	63	62
	chauffage	H	dBA	62	63	62
Réfrigérant				R-410A		
Charge supplémentaire de réfrigérant				0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)		
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	min.~max.	°CBS	-10~46		
	chauffage	min.~max.	°CBH	-15~20		
Raccords de tuyauterie	liquide		mm	ø 6,35		
	gaz		mm	ø 9,52		
	évacuation		DI mm	ø 20,0		
Pression sonore	rafraîchissement	GV / SL	dBA	46 / 43	48 / 44	
	chauffage	GV / SL	dBA	47 / 44	48 / 45	
Longueur maximum de tuyauterie				20		
Dénivelé maximum				15		
Alimentation électrique				1~/220-240 V / 50 Hz		

Remarques : 1) Etiquette énergie : échelle allant de A (plus économe) à G (moins économe) - 2) Consommation annuelle d'énergie : basée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an à pleine charge (= conditions nominales) - 3) V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz - 4) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure 27°CBS / 19°CBH - température extérieure 35°CBS / 24°CBH - longueur de tuyauterie de réfrigérant 5 m - dénivellation 0 m - 5) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 20 CBS - température extérieure : 7°CBS / 6 CBH - longueur de tuyauterie de réfrigérant : 5 m - dénivellation 0 m - 6) Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (un ajout pour le chauffage) pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur - 7) Choisir les unités en fonction de la puissance nominale. La puissance maximum est limitée aux périodes de pointe - 8) Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité (pour en savoir plus sur les conditions de mesure, reportez-vous aux fiches de données techniques) - 9) La puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » que génère une source de bruit.



Unité intérieure
FVXS25-35-50F



Commande à distance à infrarouge
ARC452A1



Unité extérieure
RXS50G



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.



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.

Les produits Daikin sont distribués par :



Daikin Europe N.V. participe au programme Eurovent de certification des unités de climatisation (AC), des dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et des ventilateurs-convecteurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons de 2 unités intérieures maximum.

