

Climatiseurs Daikin pour le résidentiel

CONSOLE

R-410A



www.daikin.eu

FVXS-F





Cette unité peut se poser au sol ou en partie basse d'un mur. Elle peut également s'encastrer partiellement sans perte de puissance.

CONFORT

- La **télécommande** dispose d'un programmeur hebdomadaire intégré, qui permet d'adapter le fonctionnement de l'unité à vos besoins personnels, ainsi que d'une mémoire pouvant être programmée pour un fonctionnement continu et effectuer jusqu'à 4 actions différentes par jour.



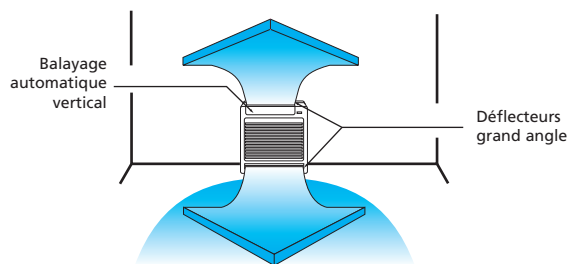
De plus, grâce à la fonction de copie, il est possible de répliquer tous les programmes d'un jour à un autre, selon les besoins. Une programmation adéquate de l'unité permet également des économies d'énergie considérables.

- Vous avez le choix entre **cinq vitesses de ventilateur** : de rapide à très lente.
- Le **programme de déshumidification** spécial de Daikin abaisse l'humidité de la pièce sans écarts de température.
- La fonction **Puissance** pousse le débit d'air à un volume maximal pendant 20 minutes (par exemple, lorsque vous rentrez chez vous un jour de grosse chaleur et que vous souhaitez obtenir un rafraîchissement rapide). Au bout de ce laps de temps l'appareil revient à ses réglages précédents.
- Le **mode Nuit** se sélectionne automatiquement en appuyant sur le bouton d'arrêt de la minuterie. Cette fonction évite les brusques écarts de température dans la pièce. Elle élève/abaisse doucement la température avant l'arrêt du climatiseur afin que vous puissiez dormir plus confortablement.
- Le fonctionnement de cette unité intérieure est **très silencieux**. Les niveaux de bruit ne sont que de 28 dB(A), autrement dit de l'ordre d'un bruissement de feuilles.
- La fonction **Silence de l'unité extérieure** accroît le confort parce qu'elle abaisse automatiquement le bruit de l'unité extérieure en fonctionnement de 3 dB(A).

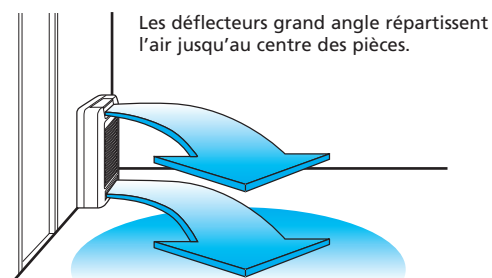


Télécommande à infrarouge (standard) ARC452A1

- Le **balayage automatique vertical** lève et abaisse automatiquement les volets afin d'assurer une répartition uniforme de l'air dans la pièce.

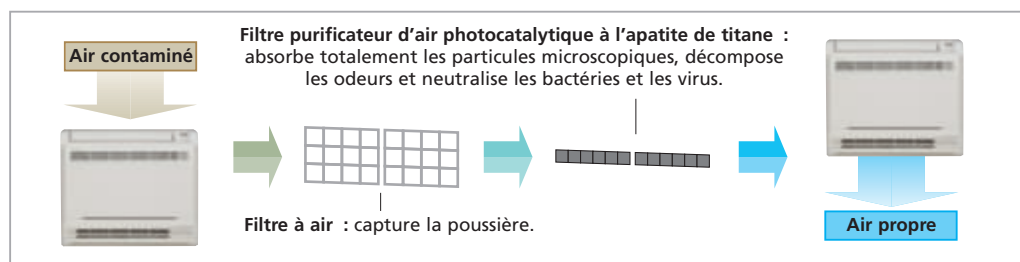


- La ligne incurvée des **déflecteurs grand angle** assure un débit d'air dont la large couverture améliore l'efficacité du rafraîchissement quel que soit l'endroit de la pièce où se trouve la console. Les déflecteurs sont réglables à la main.



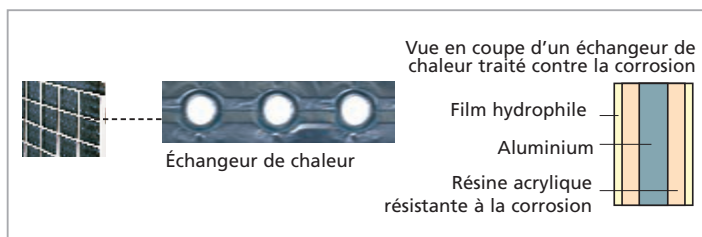
FILTRE

- Cette unité murale est équipée d'un **filtre purificateur d'air photocatalytique à l'apatite de titane**. Ses fibres micromètres piègent la poussière tandis que l'apatite de titane absorbe les contaminants organiques tels que les bactéries et les virus. En outre, l'oxyde de titane est activé par la lumière naturelle, ce qui permet la décomposition et l'élimination des odeurs. Le filtre dure 3 ans sans remplacement s'il est lavé tous les 6 mois environ.



FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION, FACILITÉ D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

- L'unité extérieure peut s'installer sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur extérieur.
- La télécommande Daikin vous permet de **commander facilement l'installation**.
- Les codes de panne s'affichent sur l'écran numérique de la télécommande à infrarouge afin de **faciliter et d'accélérer la maintenance**.
- Le **traitement anticorrosion spécial** des ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure leur confère une **grande résistance à la corrosion par les pluies acides et le sel**. Cette résistance est renforcée par une tôle d'acier antirouille posée sur le dessous de l'appareil.



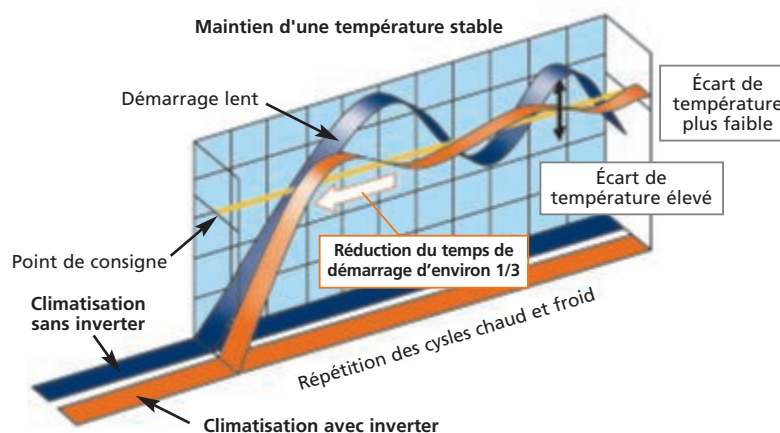
BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- **Étiquette énergétique** : Label A

- **Technologie inverter** :

1. Rendement énergétique accru :

L'utilisation de la commande par inverter intégrée assure un **rendement énergétique maximal** parce qu'elle ne fournit que la charge de chauffage ou de rafraîchissement désirée, là où un appareil sans inverter fournirait la charge maximale dans un régime marche/arrêt.



2. Davantage de confort :

Le démarrage rapide autorisé par l'inverter augmente le **confort** puisque la température intérieure désirée est atteinte plus vite. Une fois cette température atteinte, l'inverter balaye la pièce en permanence afin de déceler les changements mineurs et en ajuste la température en quelques secondes. Pour toujours plus de confort.

- La série F est équipée du nouveau **mode ECONO**, qui diminue l'intensité de service et la consommation électrique maximale au démarrage d'environ 30 %. Il est particulièrement commode pour les personnes soucieuses d'économiser l'énergie, celles qui utilisent des appareils électriques en même temps que le climatiseur, ainsi que celles équipées de plusieurs climatiseurs. Ce mode s'active facilement à partir de la télécommande à infrarouge en appuyant sur le bouton ECONO.

APPLICATIONS

- Ce modèle existe en version froid seul et en version réversible.
- L'unité intérieure est connectable en Mono-split (raccordement d'une unité intérieure à une unité extérieure) et en Multi-Split (raccordement de 9 unités intérieure maximum à une seule unité extérieure).

Puissance et puissance absorbée

FROID SEUL - COMMANDÉ PAR/SANS INVERTER (refroidi par air)			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RKS25F	RKS35F	RKS50F
Puissance frigorifique	min.~nom.~max.	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Puissance absorbée nominale	min.~nom.~max.	kW	0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00
EER			4,39	3,43	3,23
Étiquette énergétique			A	A	A
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	285	510	775
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RXS25F	RXS35F	RXS50F
Puissance frigorifique	min.~nom.~max.	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Puissance calorifique	min.~nom.~max.	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,8~8,1
Puissance absorbée nominale	rafraîchiss.	min.~nom.~max.	0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00
	chauffage	min.~nom.~max.	0,29~0,79~1,39	0,31~1,22~1,88	0,50~1,60~2,60
EER			4,39	3,43	3,22
COP			4,30	3,69	3,63
Étiquette énergétique	rafraîchissement		A	A	A
	chauffage		A	A	A
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	285	510	775

Remarque :

- Étiquette énergétique : échelle allant de A (plus économe) à G (moins économe)
- Consommation annuelle d'énergie : basée sur un usage moyen de 500 heures de fonctionnement par an à pleine charge (= conditions nominales)

COMBINAISONS POSSIBLES		2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS50E*(3)	4MXS58E*(3)	4MXS75F*(4)	5MXS90E*(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nombre max. d'unités intérieure		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Froid seul	FVXS25F	●	●	●	●	●	●									
	FVXS35F	●	●	●	●	●	●									
	FVXS50F				●	●	●									
Réversible	FVXS25F							●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXS35F							●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXS50F									●	●	●	●	●	●	●
Puissance frigorifique max.	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Puissance calorifique max.	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
PI max. (rafraîchissement)	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
PI max. (chauffage)	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Remarques:

1 Pour plus d'informations, se reporter au catalogue de modèles Multi/aux tableaux de combinaisons ou contacter le revendeur le plus proche

2 (1) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D, E (classes 20, 25, 35)

(2) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D, E (classes 20, 25, 35, 50)

(3) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35) et E (classe 50)

(4) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35, 50) et F (classes 60, 71)

(5) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35, 50) et E (classes 60, 71)

3 N/A signifie "non applicable" dans la mesure où il s'agit d'une unité froid seul

4 * Au moins deux unités intérieures doivent être connectées à cette unité extérieure Multi

Unités intérieures: FVXS-F



FVXS 25, 35, 50F

Caractéristiques des unités intérieures

FROID SEUL/RÉVERSIBLE			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Dimensions	HxLxP	mm	600x700x210			
Poids		kg	14			
Couleur du panneau frontal			Blanc amande			
Débit d'air	rafraîchiss.	GV/PV/SPV	m ³ /min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	chauffage	GV/PV/SPV	m ³ /min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Vitesse du ventilateur			5 paliers, silence et auto			
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV/PV/SPV	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	chauffage	GV/PV/SPV	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	54	55	56
Raccords de tuyauterie	liquide		mm	6,4	6,4	6,4
	gaz		mm	9,5	9,5	12,7
	vidange		mm	20	20	20
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz			

Remarque :

- VM = 1 ~, 220-240/220-230 V, 50 Hz/60Hz / V1 = 1 ~, 220-240V, 50Hz
- Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 27°CBS/19°CBH • température extérieure 35°CBS • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivelé 0 m.
- Les puissances calorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 20°CBS • température extérieure 7°CBS/6°CBH • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivelé 0 m.
- Les puissances sont nettes, déduction faite du rafraîchissement (en plus du chauffage) de la chaleur du moteur de ventilateur intérieur.
- Il faut choisir les unités en fonction de la capacité nominale. La puissance maximale est limitée aux périodes de pointe.
- Le niveau de pression sonore se mesure à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité (pour les conditions de mesure, reportez-vous aux fiches de données techniques).
- La puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » que génère une source de bruit.

Caractéristiques des unités extérieures

FROID SEUL			RKS25F	RKS35F	RKS50F
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Poids		kg	34	34	48
Couleur du boîtier			Blanc ivoire		
Niveau de pression sonore	GV/PV	dB(A)	46/43	47/44	47/44
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	61	62	61
Compresseur			Type swing hermétique		
Type de réfrigérant			R-410A		
Charge de réfrigérant			0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Longueur maximale de tuyauterie			20		
Dénivelé maximal			15		
Plage de fonctionnement			de ~ à °CDB		
			-10 ~ 46		
			-10 ~ 46		
			-10 ~ 46		
WARMTEPOMP			RXS25F	RXS35F	RXS50F
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Poids		kg	34	34	48
Couleur du boîtier			Blanc ivoire		
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	dB(A)	46/43	47/44	47/44
	chauffage	dB(A)	47/44	48/45	48/45
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	dB(A)	61	62	61
	chauffage	dB(A)	62	63	62
Compresseur			Type swing hermétique		
Type de réfrigérant			R-410A		
Charge de réfrigérant			0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Longueur maximale de tuyauterie			20		
Dénivelé maximal			15		
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à °CBS	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	chauffage	de ~ à °CWB	-15 ~ 20	-15 ~ 20	-15 ~ 18

** Possibilité d'étendre la plage de fonctionnement à -15 °C en mettant sur ON le commutateur de la carte imprimée de l'unité extérieure. Dans ce cas, l'unité cesse de fonctionner lorsque la température est égale ou inférieure à -20 °C et se remet en service dès que la température augmente à nouveau.

Accessoires : systèmes de commande

UNITÉS INTÉRIEURES		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Tableau de commande centralisé	5 pièces maximum		KRC72(A)	
Adaptateur de câblage pour horloge/télécommande	contact normalement ouvert		KRP413A(A)1S	
	contact d'impulsion normalement ouvert		KRP413A(A)1S	
Adaptateur d'interface (1)			KRP928B(A)2S	
Télécommande centrale			DCS302CA61	
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée			DCS301BA61	
Minuterie programmable			DST301BA61	
Commande à distance câblée			BRC944	

(1) Pour adaptateur DIII-NET

Accessoires: unités intérieures

UNITÉS INTÉRIEURES	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Filtre désodorisant photocatalytique, sans cadre (2)		KAF968A42	
Protection antivol pour télécommande		KKF936A4	

(2) Accessoire standard

Accessoires: unités extérieures

UNITÉS EXTÉRIEURES	RK/XS25F	RK/XS35F	RK/XS50F
Grille de réglage de la direction d'air		KPW937A(A)4	KPW945A(A)4
Bouchon d'évacuation (3)		KKP937A4	

(3) Modèles réversibles uniquement





In all of us,
a green heart



La position unique et privilégiée occupée par Daikin en tant que fabricant de systèmes de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes 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 écologiques. Ce défi nécessite une conception écologique ainsi que le développement d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie impliquant économie d'énergie et réduction des déchets.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



Daikin Europe NV participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de refroidissement de liquide (LCP) et ventilo-convecteurs (FC) ; les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées Eurovent pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.

Le présent prospectus a été créé à des fins d'information 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 prospectus 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 indiquée(s) 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, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce prospectus. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostend, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

