



APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

pour l'habitat

UNITE MURALE

R-410A



www.daikin.eu

FTK/FTX-GV



DESIGN ET TECHNOLOGIE : LA SIGNATURE DAIKIN

POUVOIR DETERMINER LA TEMPERATURE ET LA QUALITE DE L'AIR CHEZ SOI EN TOUTE SAISON : C'EST CE QUE L'ON APPELLE LA BELLE VIE ! UNE ATMOSPHERE INTERIEURE ALLIANT UNE TEMPERATURE AGREABLE A UN NIVEAU D'HUMIDITE CONFORTABLE VOUS PERMET DE VOUS SENTIR EN FORME ET ACTIF PENDANT LA JOURNEE, ET DE BIEN VOUS REPOSER LA NUIT. EN OUTRE, AVEC LES UNITES DE CLIMATISATION REVERSIBLES DAIKIN (QUI FONCTIONNENT EN MODE CHAUFFAGE AUSSI BIEN QU'EN MODE RAFRAICHISSEMENT), LA TEMPERATURE ATTEINT RAPIDEMENT UN NIVEAU AGREABLE AU PRINTEMPS ET EN AUTOMNE, CAR ELLES COMMENCENT A GENERER DE LA CHALEUR DES LEUR ACTIVATION. LE SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL PEUT PAR CONSEQUENT RESTER A L'ARRET, CE QUI PERMET UNE REDUCTION DES COUTS ENERGETIQUES.

COMPACT MAIS ROBUSTE

› **Balayage automatique vertical**

Le système de balayage automatique vertical provoque le déplacement vers le haut et vers le bas des déflecteurs de sortie, assurant ainsi une diffusion équilibrée de l'air et une température homogène dans la pièce.

› **Vitesses de ventilation**

Vous avez le choix entre 5 vitesses de ventilation, depuis le réglage rapide jusqu'au réglage lent, en cinq paliers.

› **Mode Déshumidification**

La fonction unique de déshumidification permet de réduire le niveau d'humidité dans la pièce tout en évitant les variations de température.

› **Activation du mode Puissance**

En mode Puissance, le volume d'air est réglé au maximum pendant 20 minutes (par exemple lorsque vous rentrez chez vous un jour de grosse chaleur et que vous souhaitez rafraîchir rapidement la pièce). Le réglage initial du système de climatisation est ensuite automatiquement rétabli.

› **Fonction d'économie d'énergie en mode de veille**

La consommation énergétique en mode de veille est automatiquement réduite de 80 % environ.

› **Mode Confort**

Le mode Confort évite le soufflage de l'air froid ou chaud directement sur le corps.

› **Mode Nuit**

Lorsque le bouton de la minuterie d'arrêt est activé, l'unité de climatisation règle automatiquement la température (augmentation de 0,5 °C en mode rafraîchissement et diminution de 2 °C en mode chauffage) pour éviter le rafraîchissement ou le chauffage trop rapide de la pièce et permettre ainsi un confort accru pendant le sommeil.

› **Fonction Silence et mode Nuit**

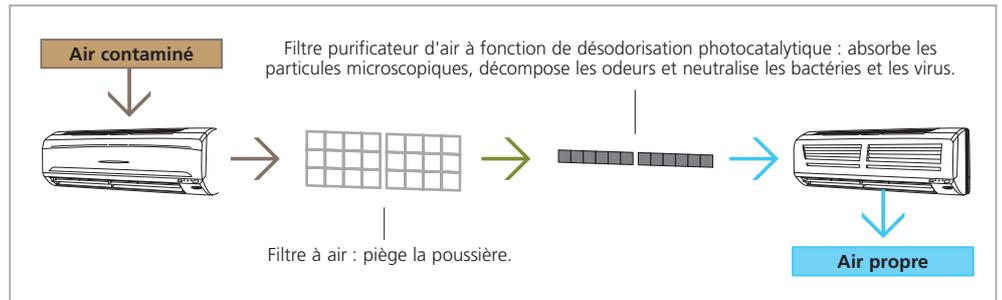
Avec son niveau sonore de 22 dB(A), l'unité intérieure est exceptionnellement silencieuse. La fonction Silence de l'unité extérieure permet de réduire les émissions sonores de 3 dB(A). En mode Nuit, le niveau sonore de l'unité extérieure multi-split est automatiquement réduit de 3 dB(A).





SOURCE D'AIR PUR

- › Les unités murales assurent un débit d'air non seulement agréable mais également pur. Par exemple, l'unité intérieure est équipée d'un **filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane**. Ce filtre piège les particules microscopiques de poussière en suspension dans l'air, tandis que l'apatite de titane absorbe les contaminants organiques tels que les bactéries et les virus. En outre, l'oxyde de titane activé par la lumière naturelle provoque la décomposition et l'élimination des odeurs désagréables.



SOUPLESSE D'INSTALLATION ET COMMANDE AISEE

- › L'unité extérieure peut être installée sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.
- › Grâce au **traitement spécial anticorrosion** du ventilateur et de l'échangeur de chaleur, l'unité extérieure résiste aux pluies acides et à la corrosion saline. Une protection supplémentaire est assurée par la présence d'une plaque en acier inoxydable sur la partie inférieure de l'unité.
- › L'unité intérieure peut être facilement commandée à l'aide de la **commande à distance à infrarouge**, accessoire standard fourni avec un support spécialement conçu à cet effet. En cas de dysfonctionnement du système de climatisation, le code d'erreur correspondant s'affiche au niveau de la commande à distance, facilitant ainsi la recherche de la solution appropriée.



CONSOMMATION MINIMUM, CONFORT MAXIMUM

› **A** **Etiquette énergétique** : classe A.

Grâce à l'intégration de techniques spéciales, les unités murales Daikin affichent des coefficients de performances énergétiques compris entre 3,0 et 5,0. En d'autres termes, le système génère de 3 à 5 kilowatts de puissance frigorifique ou calorifique par kilowatt d'électricité. Toutes les unités de la gamme appartiennent à la catégorie A de la classification énergétique européenne.

› **Mode Economique**

Le mode Economique réduit la consommation énergétique et évite les surcharges lorsque d'autres appareils électroménagers sont utilisés.

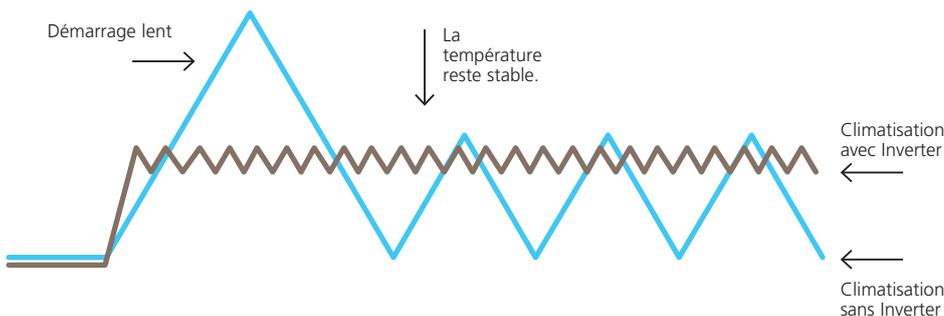
› La **technologie Inverter** développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la climatisation. Le principe est simple : les Inverters règlent la puissance utilisée en fonction des besoins réels. Ni plus, ni moins. Cette technologie est associée à deux avantages concrets :

1. Confort

L'Inverter se rentabilise via une amélioration du confort. Un système de climatisation 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.

2. 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 !



APPLICATIONS

› **Pièce unique ou pièces multiples**

En fonction du type de climatisation souhaité, deux modèles sont disponibles : **le modèle rafraîchissement et chauffage (réversible), et le modèle froid seul.**

L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split (une unité intérieure connectée à une unité extérieure) ou une configuration Multi (un maximum de neuf unités intérieures situées dans différentes pièces et connectées à une unité extérieure).



SAVIEZ-VOUS

que ...

les économies d'énergie sont fortement accrues en cas d'utilisation d'un équipement de climatisation associant une fonction de chauffage à celle de rafraîchissement ?

En effet, avec un système réversible, la chaleur des unités extérieures est transférée gratuitement vers l'intérieur des locaux, même lorsque les températures extérieures sont négatives.



SAVIEZ-VOUS *que ...*

une isolation correcte de votre domicile a également un côté négatif ? L'air ambiant dans une pièce est renouvelé moins souvent, ce qui est la raison pour laquelle une admission régulière d'air frais est particulièrement importante. Une unité de climatisation rafraîchit, déshumidifie, fait circuler l'air, aère et filtre la poussière. Sa contribution à l'amélioration de la qualité de l'air est par conséquent évidente. Le confort est en effet immédiatement accru avec un réglage personnalisé de la température intérieure.

PUISSANCE ET CONSOMMATION ENERGETIQUE

FROID SEUL - COMMANDE PAR INVERTER (refroidissement par air)				FTK20GV	FTK25GV	FTK35GV
				RK20GV	RK25GV	RK35GV
Puissance frigorifique	min.-nom.-max.	kW	1,3~2,0~2,6	1,3~2,5~3,0	1,3~3,2~3,8	
Puissance absorbée	min.-nom.-max.	kW	0,31~0,55~0,72	0,31~0,74~1,05	0,29~0,95~1,30	
Efficacité frigorifique (EER)			3,62	3,38	3,37	
Etiquette énergétique			A	A	A	
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	275	370	475	
REVERSIBLE - COMMANDE PAR INVERTER (refroidissement par air)				FTX20GV	FTX25GV	FTX35GV
				RX20GV	RX25GV	RX35GV
Puissance frigorifique	min.-nom.-max.	kW	1,3~2,0~2,6	1,3~2,5~3,0	1,3~3,2~3,8	
Puissance calorifique	min.-nom.-max.	kW	1,3~2,5~3,5	1,3~2,8~4,0	1,3~3,4~4,8	
Puissance absorbée	rafraîchissement	min.-nom.-max.	0,31~0,55~0,72	0,31~0,74~1,05	0,29~0,95~1,30	
	chauffage	min.-nom.-max.	0,25~0,64~0,95	0,25~0,76~1,11	0,29~0,91~1,29	
Efficacité frigorifique (EER)			3,62	3,38	3,37	
Coefficient de performance (COP)			3,90	3,68	3,74	
Etiquette énergétique	rafraîchissement		A	A	A	
	chauffage		A	A	A	
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	275	370	475	

Remarque :

1) Etiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).

2) Consommation énergétique annuelle : basée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an à pleine charge (= conditions nominales).

LE R-410A, REFRIGERANT HAUT RENDEMENT

Un réfrigérant est utilisé pour transférer la chaleur de l'intérieur vers l'extérieur, et vice-versa. Le réfrigérant R-410A permet l'obtention d'une puissance de sortie supérieure associée à une consommation énergétique réduite grâce à un contenu énergétique supérieur. Avec le réfrigérant R-410A, une réduction optimale de l'encombrement des unités intérieures et extérieures est possible.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES INTERIEURES

Hauteur	283 mm
Largeur	770 mm
Profondeur	198 mm



FROID SEUL				FTK20GV	FTK25GV	FTK35GV
Dimensions	H x L x P	mm	283 x 770 x 198			
Poids		kg	7			
Couleur			Blanc			
Débit d'air	GV/PV	m³/min	9,1/5,9	9,2/6,0	9,3/6,1	
Vitesse de ventilation			5 paliers, silence, automatique			
Niveau de pression sonore	GV/VM/PV/SL	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	55	56	57	
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø 6,4			
	gaz	mm	ø 9,5			
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
REVERSIBLE				FTX20GV	FTX25GV	FTX35GV
Dimensions	H x L x P	mm	283 x 770 x 198			
Poids		kg	7			
Couleur			Blanc			
Débit d'air	rafraîchissement	m³/min	9,1/5,9	9,2/6,0	9,3/6,1	
	chauffage	GV / PV	9,4/6,3	9,7/6,3	10,1/6,7	
Vitesse de ventilation			5 paliers, silence, automatique			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	
	chauffage	GV / PV	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	GV	55	56	57	
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø 6,4			
	gaz	mm	ø 9,5			
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES EXTERIEURES

Hauteur	550 mm
Largeur	658 mm
Profondeur	275 mm



FROID SEUL				RK20GV	RK25GV	RK35GV
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 658 x 275			
Poids		kg	28	28	31	
Couleur du caisson			Blanc ivoire			
Niveau de pression sonore	GV/PV	dB(A)	48/*	46/*	46/*	
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	61	61	62	
Compresseur		type	Type swing hermétique			
Type de réfrigérant			R410A			
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Sans charge			
Longueur maximum de tuyauterie		m	15			
Dénivelé maximum		m	12			
Plage de fonctionnement	de ~ à	°CBS	10~46			
REVERSIBLE				RX20GV	RX25GV	RX35GV
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 658 x 275			
Poids		kg	28	28	31	
Couleur du caisson			Blanc ivoire			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	GV/PV	46/*	46/*	48/*	
	chauffage	GV/PV	47/*	47/*	48/*	
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	GV	60	60	62	
	chauffage	GV	61	61	62	
Compresseur		type	Type swing hermétique			
Type de réfrigérant			R410A			
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Sans charge			
Longueur maximum de tuyauterie		m	15			
Dénivelé maximum		m	12			
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	de ~ à	10~46			
	chauffage	de ~ à	-15~20			

* Informations non disponibles au moment de la publication.

SAVIEZ-VOUS *que* ...

le niveau sonore ambiant dans une pièce silencieuse atteint en moyenne 40 dB(A) ? Par comparaison, les unités murales Daikin sont les systèmes les plus silencieux disponibles sur le marché avec leurs émissions sonores de 22 dB(A).



ACCESSOIRES : UNITES INTERIEURES

UNITES INTERIEURES	FTK/X20GV	FTK/X25GV	FTK/X35GV
Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane		KAF971A42	
Protection antiviol pour commande à distance		KKF917A4	

ACCESSOIRES : SYSTEMES DE COMMANDE

UNITES INTERIEURES	FTK/X20GV	FTK/X25GV	FTK/X35GV
Commande à distance câblée (1)		BRC944A2B	
Adaptateur d'interface (2)		KRP980A1	

(1) Europe uniquement

(2) Pour adaptateur DIII-NET

ACCESSOIRES : UNITES EXTERIEURES

UNITES EXTERIEURES	RK/X20GV	RK/X25GV	RK/X35GV
Grille de réglage de direction de l'air		KPW937B4	
Bouchon d'évacuation*		KKP937A4	

* Accessoire standard (pour modèles réversibles uniquement)



QUEL QUE SOIT LE SYSTEME DAIKIN
CHOISI, VOUS ETES ASSURE DE
BENEFICIER D'UNE EFFICACITE
ENERGETIQUE OPTIMALE.

In all of us,
a green heart



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 système de gestion de la qualité de Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA, conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 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 ISO14001 garantit quant à elle un système de gestion efficace du milieu, de manière à protéger la santé de l'homme et l'environnement contre l'impact potentiel des activités, produits et services humains, et à préserver et améliorer la qualité de l'environnement.



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



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 ventilo-convecteurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi bénéficient de la certification Eurovent pour les combinaisons de 2 unités intérieures maximum.

Le présent document a été créé à titre 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 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.



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostende, Belgique
www.daikin.eu
BTW : BE 0412 120 336
RPR Ostende



Mixed Sources
Product group from well-managed
forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-003924
© 1996 Forest Stewardship Council

