

Climatiseurs Daikin pour le résidentiel

UNITÉ MURALE



www.daikin.eu

FTXG/CTXG-E





Le modèle FTXG a déjà remporté le « Prix du design 2004 » pour la modernité de son esthétique. Cette unité murale stylée est disponible en deux couleurs : blanc cristal mat et argent cristal mat.

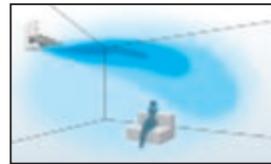
Le modèle FTXG est, non seulement innovant sur le plan technologique, mais il ajoute une nouvelle dimension de confort dans votre vie, avec style et caractère.



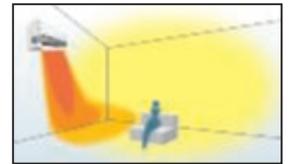
CONFORT

- La fonction de **Confort** assure un fonctionnement sans courants d'air. Pendant le rafraîchissement, l'angle du volet tourne à l'horizontale pour éviter que l'air froid souffle directement sur vous. Pendant le chauffage, il se tourne vers le bas à la verticale pour diriger l'air chaud vers vos pieds.

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



- La fonction **débit d'air 3D** combine le balayage automatique vertical et horizontal, ce qui permet d'envoyer un flux d'air froid/chaud jusque dans les coins des pièces, même de grande taille.



- La fonction **Silence des unités intérieure/extérieure** accroît le confort grâce à un volume sonore défiant toute concurrence sur le marché, soit 22 dB(A) pour l'unité intérieure et 43 dB(A) pour l'unité extérieure.
- 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.

Puissance et puissance absorbée

RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Puissance frigorifique		min.~nom.~max.	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Pour obtenir des informations détaillées sur les puissances, la puissance absorbée, les coefficients EER/COP, l'étiquette énergétique et la consommation annuelle d'énergie, consultez les tableaux de combinaison/le catalogue des modèles Multi / Super Multi Plus ou interrogez votre revendeur.
Puissance calorifique		min~nom~max	kW	1,30~3,40~4,50	1,40~4,20~5,00	
Puissance absorbée	rafraîch.	min~nom~max	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,06~1,29	
	chauffage	min~nom~max	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56	
Efficacité frigorifique (EER)				4,03	3,30	
Coefficient de performance (COP)				4,15	3,72	
Étiquette énergétique	rafraîchissement			A	A	
	chauffage			A	A	
Consommation énergétique annuelle			kWh	310	530	

1) Étiquette énergétique : échelle allant de A (plus économe) à G (moins économe)

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

COMBINAISONS POSSIBLES		2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nombre max. d'unités intérieures		2	2	3	4	4	5	7	8	9
Réversible	FTXG25E-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXG25E-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXG35E-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXG35E-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CTXG50E-W			●	●	●	●	●	●	●
	CTXG50E-S			●	●	●	●	●	●	●
Puissance frigorifique max.	kW	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	4,50	5,40	15,5
Puissance calorifique max.	kW	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	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
PI max. (chauffage)	kW	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

Caractéristiques des unités intérieures

SPLIT-REVERSIBLE				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Dimensions		HxLxP	mm	275x840x150		
Poids			kg	9		
Couleur du panneau frontal				Blanc cristal mat (W) / Argent cristal mat (S)		
Débit d'air	rafraîchiss.	GV/PV/SPV	m³/min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	chauffage	GV/PV/SPV	m³/min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Vitesse de ventilation				5 paliers, silence et auto		
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV/PV/SPV	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	chauffage	GV/PV/SPV	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Niveau de puissance sonore		rafraîchiss.	GV	56	57	64
Raccords de tuyauterie		liquide	mm	ø6,4		
		gaz	mm	ø 9,5		
		évacuation	mm	ø18,0		
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et de gaz		

Unités intérieures: FTXG-E/CTXG-E



FTXG25,35E-W
CTXG50E-W



FTXG25,35E-S
CTXG50E-S

Caractéristiques des unités extérieures

UNITES EXTERIEURES				RXG25E	RXG35E
Dimensions		HxLxP	mm	550x765x285	
Poids			kg	32	
Couleur du boîtier				Blanc ivoire	
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV/PV	dB(A)	46/43	47/44
	chauffage	GV/PV	dB(A)	47/44	48/45
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	61	62
Compresseur				Type swing hermétique	
Type de réfrigérant				R-410A	
Charge de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
Longueur maximale de tuyauterie			m	20	
Dénivelé maximal			m	15	
Plage de fonctionnement standard	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	+10~46	
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~20	

Accessoires : systèmes de commande

UNITES INTERIEURES		FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Adaptateur de câblage pour minuterie/télécommande (1) (contact normalement ouvert/contact à impulsions normalement ouvert)			KRP413A1S	
Tableau de commande centralisé	5 pièces maximum (2)		KRC72	
Télécommande centrale			DCS302C51	
Commande MARCHÉ/ARRÊT centralisée			DCS301B51	
Minuterie programmable			DST301B51	
Adaptateur d'interface (3)			KRP928A2S	

- 1) L'adaptateur de câblage est fourni par Daikin. Minuterie et autres dispositifs : à fournir sur site
- 2) Un adaptateur de câblage est également requis pour chaque unité intérieure.
- 3) Pour adaptateur DIII-NET

Accessoires des unités intérieures

UNITES INTERIEURES		FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane (avec cadre)			KAF952B41	
Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane (sans cadre)			KAF952B42	
Protection antivol pour télécommande			KKF917AA4	

Accessoires des unités extérieures

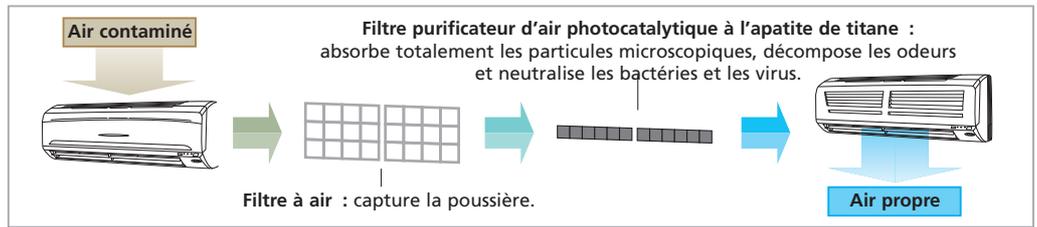
UNITES EXTERIEURES		RXG25E	RXG35E
Grille de réglage de la direction d'air			KPW937A4

Note:

- 1) V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- 2) 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 .
- 3) 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 .
- 4) Les puissances sont nettes, déduction faite du rafraîchissement (en plus du chauffage) de la chaleur du moteur de ventilateur intérieur.
- 5) Il faut choisir les unités en fonction de la capacité nominale. La puissance maximale est limitée aux périodes de pointe.
- 6) 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).
- 7) La puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » que génère une source de bruit.

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:

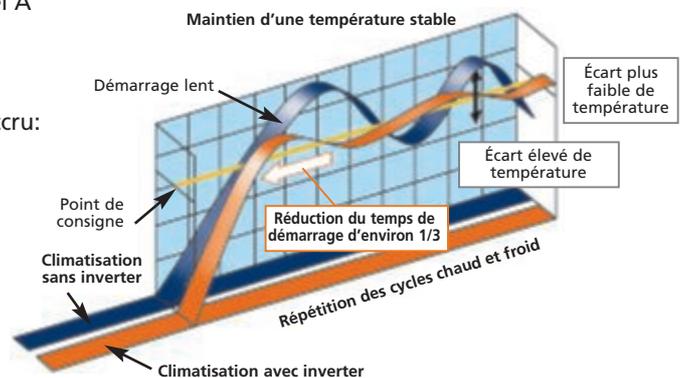
1. Rendement énergétique accru:

Le recours à la commande intégrée par inverter assure un **rendement énergétique** maximal parce qu'elle ne fournit que la charge de chauffage ou de rafraîchissement requise, là où une unité sans inverter fournirait une charge maximale en 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 la température désirée atteinte, l'inverter continue à balayer la pièce pour déceler les changements mineurs et en ajuste la température en quelques secondes, pour encore plus de confort.

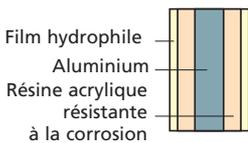
- Le **détecteur de présence** décèle si une personne se trouve dans la pièce. Lorsque la pièce est vide, l'unité bascule en mode économique et redémarre lorsqu'une personne pénètre dans la pièce.



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).

Vue en coupe d'un échangeur de chaleur traité contre la corrosion



Échangeur de chaleur



Commande à infrarouge (standard) ARC433A41



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

