

Climatiseurs Daikin pour le résidentiel

UNITÉ MURALE

R-410A



www.daikineurope.com

FTKS/FTXS-D





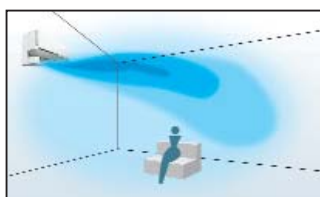
La nouvelle série D est synonyme d'élégance et de rendement. La nouvelle façade plate crée une agréable harmonie qui réhausse la décoration intérieure. Par ailleurs, la technologie mise en oeuvre permet d'importantes économies d'énergie.



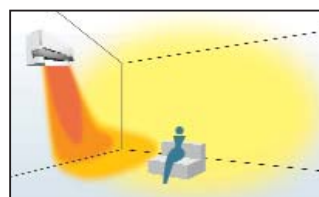
CONFORT

- 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. En revanche, pendant le chauffage, il se tourne vers le bas à la verticale pour diriger l'air chaud vers vos pieds.

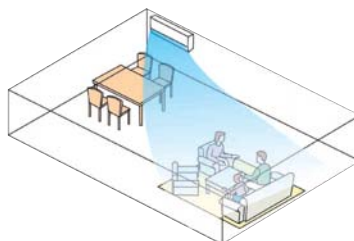
Mode Froid



Mode chauffage



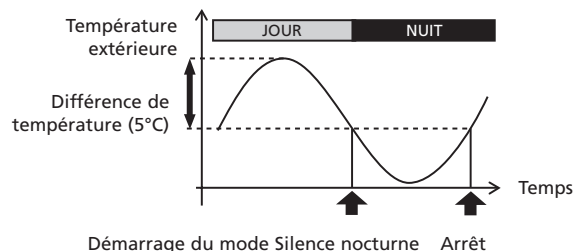
- Le **balayage automatique vertical** lève et abaisse automatiquement les volets afin d'assurer une répartition uniforme de l'air dans la pièce.



- 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.

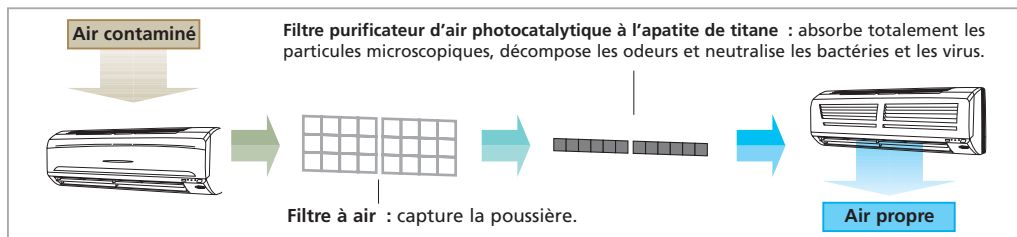


- La fonction **Puissance** pousse le débit d'air à un volume maximal pendant 20 minutes (par exemple, lorsque vous rentrez chez vous un jour de grosse chaleur et que vous souhaitez obtenir un rafraîchissement rapide). Au bout de ce laps de temps l'appareil revient à ses réglages précédents.
- Le **mode 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 l'unité intérieure est **extrêmement silencieux**. Les niveaux de bruit ne sont que de 22 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).
- Le **mode Silence nocturne** diminue le bruit de fonctionnement de l'unité extérieure de 3 dB(A) la nuit.



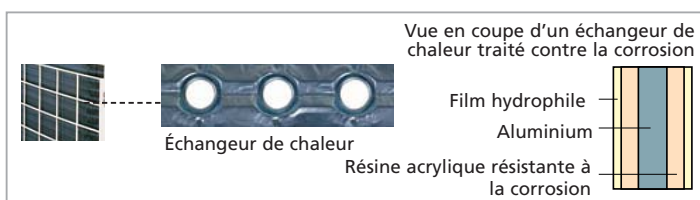
FILTRE

- 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

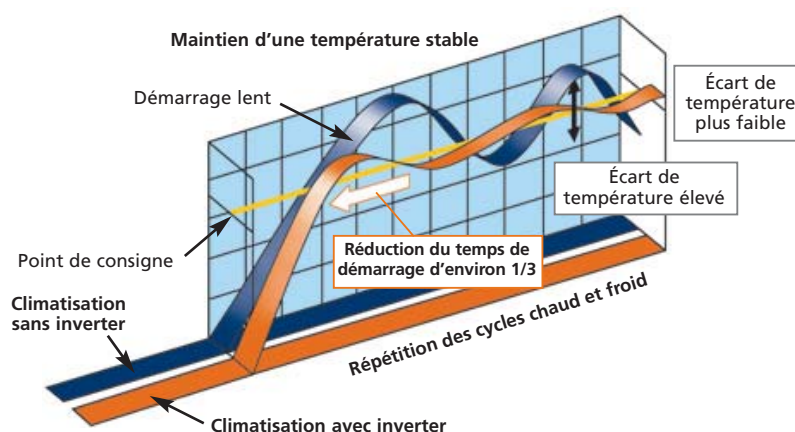
- L'unité extérieure peut s'installer sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur extérieur.
- La télécommande Daikin vous permet de **commander facilement l'installation**.
- Les codes de panne s'affichent sur l'écran numérique de la télécommande à infrarouge afin de **faciliter et d'accélérer la 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.



Télécommande à infrarouge (standard)

BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- **Étiquette énergétique** : jusqu'au Label A
- La série D 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.
- **Technologie inverter** :
 1. 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).

Puissance et puissance absorbée

FROID SEUL - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L
			RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Puissance frigorifique	min.~nom.~max.	kW	1,2~2,0~2,6	1,3~2,5~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Puissance absorbée nominale	min.~nom.~max.	kW	0,30~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,82	*
EER			4,17	4,17	3,4	*
Étiquette énergétique			A	A	A	*
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	240	300	500	*
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L
			RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Puissance frigorifique	min.~nom.~max.	kW	1,2~2,0~2,6	1,3~2,5~3,0	1,4~3,4~3,8	2,0~5,0~5,2
Puissance calorifique	min.~nom.~max.	kW	1,2~2,7~4,1	1,3~3,4~4,5	1,4~4,0~5,0	2,0~5,8~6,0
Puissance absorbée nominale	rafraîchiss.	min.~nom.~max.	0,3~0,48~0,82	0,6 (nom)	1,00 (nom)	*
	chauffage	min.~nom.~max.	0,29~0,65~1,29	0,83 (nom)	1,08 (nom)	*
EER			4,17	4,17	3,40	*
COP			4,15	4,10	3,70	*
Étiquette énergétique	rafraîchissement		A	A	A	*
	chauffage		A	A	B	*
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	240	300	500	*

Remarque :

1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité optimale) à G (efficacité minimale)

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

* Informations non disponibles au moment de la mise sous presse.



COMBINAISONS POSSIBLES		2MK540F	2MK550F	3MK550E	4MK558E	4MK575F	5MK590E	2MX540F*	2MX550F*	3MX552E*	4MX568F*	4MX580E*	5MX590E**	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nombre max. d'unités intérieures		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Froid seul	FTKS20DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS20DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS50DW				•	•	•									
	FTKS50DL				•	•	•									
Réversible	FTXS20DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DL															
Puissance frigorifique max.	kW	4,2	5,4	7,07	7,30	9,27	10,50	4,2	5,4	7,30	8,71	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	4,7	6,1	8,30	10,67	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
PI max. (rafraîchissement)	kW	1,03	1,56	2,16	2,24	2,38	3,98	1,03	1,56	2,25	2,18	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	1,15	1,45	2,51	2,34	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Remarques :

- 1/ Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter notre catalogue de tableaux de combinaisons de modèles multi ou votre revendeur local.
- 2/ Les valeurs de puissance frigorifique, calorifique et de consommation (PI) sont fournies à titre indicatif et correspondent aux modèles de la série D (classe 20, 25, 35, 50) à montage mural.
- 3/ N/A signifie « Non applicable », car cette unité est un modèle de type Froid seul.
- 4/ *Au moins deux unités intérieures doivent être connectées à ces unités extérieures multi.

Caractéristiques des unités intérieures

FROID SEUL			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L	
Dimensions	HxLxP	mm	283x800x195				
Poids		kg	9				
Couleur			Blanc + dessus blanc (W) ou blanc + dessus argent (L)				
Débit d'air	GV/PV/SPV	m³/min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7,1/6,2	
Vitesse du ventilateur			5 paliers, silence et auto				
Niveau de pression sonore	GV/PV/SPV	dB (A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32	
Niveau de puissance sonore	GV	dB (A)	56	56	57	62	
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø6,4				
	gaz	mm	ø9,5				
	vidange	mm	ø18				
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz				
RÉVERSIBLE			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L	
Dimensions	HxLxP	mm	283x800x195				
Poids		kg	9				
Couleur			Blanc + dessus blanc (W) ou blanc + dessus argent (L)				
Débit d'air	rafraîchiss.	GV/PV/SPV	m³/min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7,1/6,2
	chauffage	GV/PV/SPV	m³/min	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Vitesse du ventilateur			5 paliers, silence et auto				
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV/PV/SPV	dB (A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	chauffage	GV/PV/SPV	dB (A)	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB (A)	56	56	57	62
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø6,4				
	gaz	mm	ø9,5				
	vidange	mm	ø18				
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz				

Unités intérieures : FTKS/FTXS-D



FTK/XS20,25,35DW
FTK/XS50DW



FTK/XS20,25,35DL
FTK/XS50DL

Caractéristiques des unités extérieures

FROID SEUL				RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285			735x825x300	
Poids		kg	30	32	32	48	
Couleur du boîtier			Blanc ivoire				
Niveau de pression sonore	GV/PV	dB (A)	46/43	46/43	47/44	47/44	
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	61	61	62	61	
Compresseur			Type swing hermétique				
Type de réfrigérant			R-410A				
Charge de réfrigérant additionnelle		kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Longueur maximale de tuyauterie		m	20			30	
Dénivelé maximal		m	15			20	
Plage de fonctionnement		de ~ à	-10~46			-10~46	
°CBS							
RÉVERSIBLE				RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285			735x825x300	
Poids		kg	30	32	32	48	
Couleur du boîtier			Blanc ivoire				
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV/PV	dB (A)	46/43	46/43	47/44	47/44
	chauffage	GV/PV	dB (A)	47/44	47/44	48/45	48/45
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	61	61	62	61
Compresseur			Type swing hermétique				
Type de réfrigérant			R-410A				
Charge de réfrigérant additionnelle		kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Longueur maximale de tuyauterie		m	20			30	
Dénivelé maximal		m	15			20	
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à	-10~46			-10~46	
	chauffage	de ~ à	-15~20			-15~18	
°CBH							

** 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		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Adaptateur de câblage pour horloge/télécommande (1)	contact normalement ouvert contact d'impulsion normalement ouvert		KRP413A1S KRP413A1S		
Tableau de commande centralisé	5 pièces maximum (2)		KRC72		
Télécommande centrale			DCS302C51		
Commande MARCHE/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 : unités intérieures

UNITÉS INTÉRIEURES	FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Filtre purificateur d'air photocatalytique à l'apatite de titane (sans cadre)			KAF970A46	
Protection antivol pour télécommande			KKF917AA4	

Accessoires : unités extérieures

UNITÉS EXTÉRIEURES	RK/XS20E	RK/XS25E	RK/XS35E	RK/XS50F
Grille de réglage de la direction d'air		KPW937A4		KPW945A4

Remarque :

- VM = 1~, 220-240/220-230V/50/60Hz / V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 27°CBS/19°CBS • 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°CBS • 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.



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 Oostende, Belgium
 www.daikineurope.com
 BTW: BE 0412 120 336
 RPR Oostende