



CLIMATISEURS

# *pour le résidentiel*

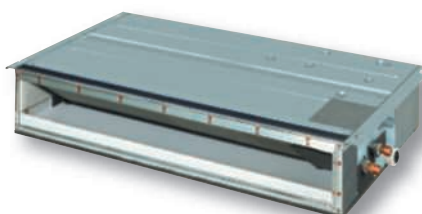
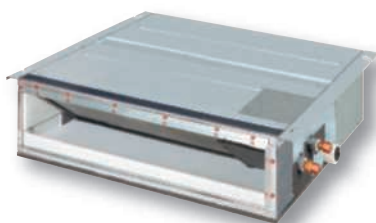
PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE (EXTRA PLAT)

**R-410A**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

FDKS/FDXS-E  
FDKS/FDXS-C

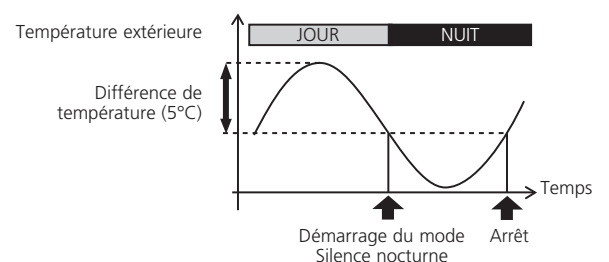




CET APPAREIL PLAT S'ENCASTRE DANS LE PLAFOND. IL SE REMARQUE À PEINE; SEULES LES GRILLES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT SONT VISIBLES. CE SYSTÈME SE FOND DONC DANS TOUTES LES DÉCORATIONS INTÉRIEURES ET LAISSE UN MAXIMUM D'ESPACE AU SOL ET SUR LES MURS POUR LE MOBILIER ET LA DÉCORATION.

## CONFORT

- › Fonctionnement **extrêmement silencieux** (seulement 29 dB(A)). Ce niveau sonore inférieur de 5 dB(A) à celui des modèles classiques équivaut à un bruissement de feuilles.
- › 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.
- › 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) supplémentaires la nuit (seulement en combinaison avec les modèles Multi).



## VOTRE CLIMATISATION DISCRÈTEMENT CACHÉS DANS LE PLAFOND

- › Compact
- › Discrètement caché dans le plafond
- › La surface au sol et aux murs est laissée libre pour les meubles et la décoration
- › Économie d'énergie
- › Très silencieux



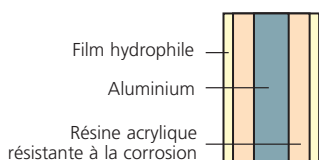
## FILTRE

- › Ce plafonnier encastré plat est équipé en standard d'un filtre d'aspiration qui retient les particules de poussière en suspension dans l'air et assure une alimentation constante en air propre.



Télécommande à infrarouge (standard) ARC433A8

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



## 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.

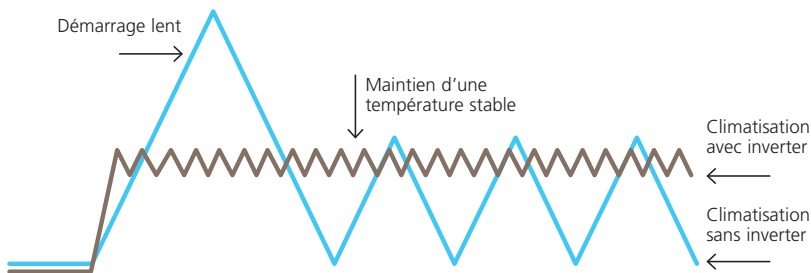
# BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

› **A** **Étiquette énergétique**: jusqu'au Label A

› La **technologie Inverter** développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la régulation de température. Le principe en est simple : les inverters adaptent la puissance aux besoins réels. Ni plus, ni moins. Cela se traduit pour vous par deux bénéfices concrets :

**1. Confort**: vous rentabilisez largement l'investissement grâce à l'amélioration du confort. Un système de climatisation doté d'un inverter ajuste en permanence sa sortie de rafraîchissement et de chauffage en fonction la température de la pièce. L'inverter permet au système de démarrer plus vite et d'atteindre plus rapidement la température désirée. Une fois cette température atteinte, il veille à ce qu'elle demeure constante.

**2. Efficacité énergétique**: parce que l'inverter surveille et ajuste la température ambiante en fonction des besoins, la consommation d'énergie chute de 30 % par rapport à un système à marche/arrêt classique !



› Le bouton de **mode Absence** empêche les écarts importants de température en fonctionnant en permanence au niveau prédéfini minimal (mode Chauffage) ou maximal (mode Rafraîchissement) pendant vos absences et votre sommeil. Il permet à la température intérieure de revenir rapidement à votre niveau de confort favori.

1. Lorsque vous sortez, appuyez sur le bouton Mode Absence. Le climatiseur ajustera la puissance afin d'atteindre la température prédéfinie pour ce mode.
2. À votre retour, vous entrerez dans une pièce climatisée de façon agréable.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Mode Absence. Le climatiseur opte alors pour la puissance correspondant à la température de consigne en mode normal.





## APPLICATIONS

- › Ce modèle peut être utilisé pour **le refroidissement ou le chauffage (unité réversible), ou refroidissement uniquement.**
- › Il est possible d'utiliser l'unité intérieure dans **une pièce** (en connectant 1 unité intérieure à 1 unité extérieure) et dans **plusieurs pièces** (en raccordant jusqu'à 9 unités situées dans des pièces différentes à 1 unité extérieure).



## SAVIEZ-VOUS *que* ...

un système de climatisation contribue l'hygiène de la pièce dont il régule la température ? Tout au long du processus, la condensation est limitée et l'air est déshumidifié lorsque cela s'avère nécessaire. En outre, le système est équipé de filtres qui neutralisent considérablement les particules nocives présentes dans l'air (poussières fines, acariens, pollen, etc).

## PUISSANCE ET PUISSANCE ABSORBÉE

FROID SEUL - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C	
			RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F	
Puissance frigorifique	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Puissance absorbée	min~nom~max	kW	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49	
Efficacité frigorifique (EER)			3,48	3,12	3,03	2,82	
Étiquette énergétique			A	B	B	C	
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	345	545	825	1.065	
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
			RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F	
Puissance frigorifique	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Puissance calorifique	min~nom~max	kW	1,3~3,2~4,5	1,4~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	1,7~7,0~8,0	
Puissance absorbée	rafraîchiss.	min~nom~max	kW	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49
	chauffage	min~nom~max	kW	0,91	1,18	1,92	0,40~2,32~3,18
Efficacité frigorifique (EER)			3,48	3,12	3,03	2,82	
Coefficient de performance (COP)			3,52	3,39	3,02	3,02	
Étiquette énergétique	rafraîchissement		A	B	B	C	
	chauffage		B	C	D	B	
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	345	545	825	1.065	

Remarques:

1) Étiquette énergétique: 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).

COMBINAISONS POSSIBLES		2MKS40G (1)	2MKS50G (2)	3MKS50E (3)	4MKS58E (3)	4MKS75F (4)	5MKS90E (5)	2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Nombre max. d'unités intérieures		2	2	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Froid seul	FDKS25E	•	•	•	•	•	•										
	FDKS35E	•	•	•	•	•	•										
	FDKS50C		•		•	•	•										
	FDKS60C					•	•										
Réversible	FDXS25E							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS35E							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS50C							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS60C										•	•	•	•	•	•	•
Puissance frigorifique max.	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,42	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	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
PI max. (rafraîchissement)	kW	1,35	1,73	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,73	2,25	3,33	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	1,68	2,51	3,30	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).

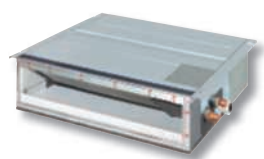
(4) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35, 50) et F (classes 60, 71) (5) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée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

Hauteur	200 mm
Largeur	700 mm
Profondeur	620 mm

Hauteur	735 mm
Largeur	825 mm
Profondeur	300 mm



## CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES

FROID SEUL			FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C	
Dimensions	HxLxP	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Poids		kg	21		27	30	
Débit d'air	GV/PV/SPV	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2	
Vitesse de ventilation		paliers	5 paliers, silence et auto				
Niveau de pression sonore	GV/PV/SPV	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32	
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	53	53	55	56	
Raccords de tuyauterie	liquide		ø6,4				
		gaz	ø9,5		ø12,7		
	évacuation	D.I.	ø20,0				
		D.E.	ø26,0				
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz				
RÉVERSIBLE			FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
Dimensions	HxLxP	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Poids		kg	21		27	30	
Débit d'air	rafraichiss.	GV/PV/SPV	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
	chauffage	GV/PV/SPV	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
Vitesse de ventilation		paliers	5 paliers, silence et auto				
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	GV/PV/SPV	dB(A)	35/31/29	37/33/31	38/34/32	
	chauffage	GV/PV/SPV	dB(A)	35/31/29	37/33/31	38/34/32	
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	53	55	56	
Raccords de tuyauterie	liquide		ø6,4				
		gaz	ø9,5		ø12,7		
	évacuation	D.I.	ø20,0				
		D.E.	ø26,0				
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz				

## CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

FROID SEUL			RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Poids		kg	34	34	48	48
Couleur du boîtier			Blanc ivoire			Blanc ivoire
Niveau de pression sonore	GV/PV	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	61	63	62	63
Compresseur		type	Type swing hermétique			Type swing hermétique
Type de réfrigérant			R-410A			R-410A
Charge de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			0,02 (pour une longueur de tuyauterie > 10 m)
Longueur maximale de tuyauterie		m	20	20	30	30
Dénivelé maximal		m	15	15	20	20
Plage de fonctionnement	de ~ à	°CBS	-10~46			-10~46
RÉVERSIBLE			RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Poids		kg	34	34	48	48
Couleur du boîtier			Blanc ivoire			Blanc ivoire
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
	chauffage	dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	dB(A)	61	63	62	63
Compresseur		type	Type swing hermétique			Type swing hermétique
Type de réfrigérant			R-410A			R-410A
Charge de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			0,02 (pour une longueur de tuyauterie > 10 m)
Longueur maximale de tuyauterie		m	20	20	30	30
Dénivelé maximal		m	15	15	20	20
Plage de fonctionnement	rafraichiss.	de ~ à	-10~46			-10~46
	chauffage	de ~ à	-15~20		-15~18	-15~18

## ACCESSOIRES : SYSTÈMES DE COMMANDE

UNITÉS INTÉRIEURES		FDK / XS25E	FDK / XS35E	FDK / XS50C	FDK / XS60C
Adaptateur de câblage pour horloge/Télécommande (1)	contact normalement ouvert		KRP413A1S		KRP413A1S
	contact d'impulsion normal. ouvert		KRP413A1S		KRP413A1S
Tableau de commande centralisée	5 pièces maximum (2)		KRC72		KRC72
Télécommande centrale			DCS302C51		DCS302C51
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée			DCS301B51		DCS301B51
Minuterie programmable			DST301B51		DST301B51
Adaptateur d'interface (3)			KRP928A2S		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		FDK / XS25E	FDK / XS35E	FDK / XS50C	FDK / XS60C
Protection antivol pour télécommande			KKF917AA4		KKF917AA4
Grille d'aspiration			KDGF19A45		KDGF19A45

## ACCESSOIRES : UNITÉS EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES		RK / XS25G	RK / XS35G	RK / XS50G	RK / XS60F
Grille de réglage de la direction d'air			KPW937AA4	KPW945AA	KPW45AA4
Bouchon d'évacuation*			KPW937AA4		KKP937A4

\* accessoire standard (pour modèles réversibles seulement)



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 management de la qualité de Daikin Europe N.V. est conforme à la norme ISO 9001 et agréé par LRQA. La norme ISO 9001 décrit l'assurance qualité quant à la conception, au développement, et à la fabrication ainsi que les services liés aux produits.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé de l'homme 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 garantissant la sécurité des produits.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de refroidissement de liquide (LCP) et ventilos-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 catalogue est publié à titre d'information uniquement et ne constitue en rien une offre engageant Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. a compilé le contenu de ce catalogue dans la mesure de ses connaissances. Daikin n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, quant à l'exhaustivité, à l'exactitude, à la fiabilité et à l'aptitude à l'emploi du contenu, des produits et des services qui y figurent. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Daikin Europe N.V. rejette explicitement toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, au sens le plus large, dû ou lié à l'utilisation et/ou à l'interprétation de ce catalogue. Daikin Europe N.V. détient des droits d'auteur sur le contenu du présent catalogue.

Les produits Daikin sont distribués par:

### DAIKIN EUROPE N.V.

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



EPLFR08-014