



CLIMATISEURS

pour le résidentiel

FLEXI TYPE UNIT

R-410A



www.daikin.eu

FLKS/FLXS-B



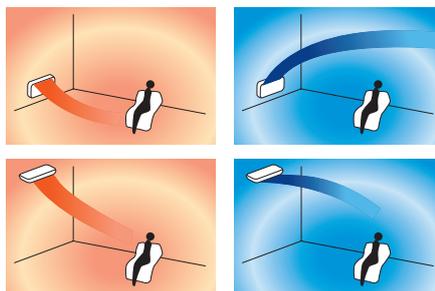


LE MODÈLE FLEXI S'INSTALLE AUSSI BIEN EN POSITION PLAFONNIER APPARENT QU'EN POSITION CONSOLE. AVEC SA FORME ARRONDIE, CET APPAREIL PLAT ET LÉGER S'INTÈGRE FACILEMENT EN LAISSANT DE L'ESPACE AU MUR OU AU SOL.

CONFORT

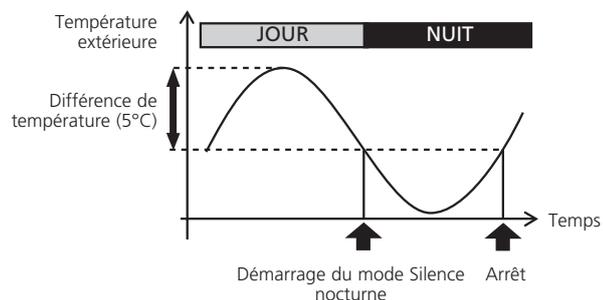
- › Grâce au **balayage automatique vertical** et aux **défecteurs grand angle**, un débit d'air confortable circule dans les grandes pièces. Ces fonctions assurent la climatisation uniforme de toute la pièce, que l'installation soit du type console (posée au sol) ou plafonnier apparent. Il est possible de régler manuellement les défecteurs grand angle.

Grâce au balayage automatique vertical et aux défecteurs grand angle



- › 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 **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** augmente le confort en abaissant automatiquement le bruit de l'appareil extérieur en fonctionnement de 3 dB(A).
- › Le **mode silence nuit** abaisse le bruit de l'unité extérieure en fonctionnement de 3 dB(A) supplémentaires la nuit (en combinaison avec modèles Multi seulement).



FILTRE

- › Cette console est équipée d'un filtre purificateur d'air et **d'un filtre désodorisant photocatalytique distincts**.

Le filtre purificateur d'air piège la moisissure, les mites, la fumée du tabac, la poussière et les grains de pollen de 0,01 micron seulement.

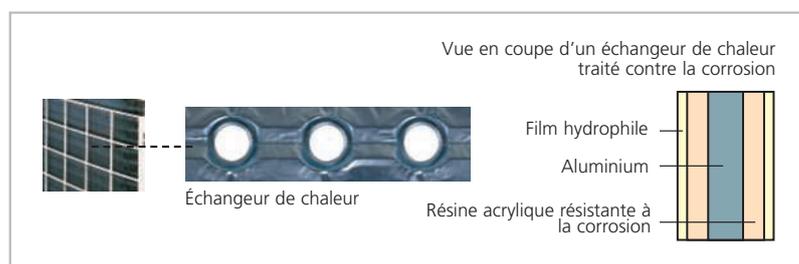
Le filtre désodorisant photocatalytique décompose les odeurs et neutralise même les bactéries et les virus. Pour qu'il conserve cette capacité, il suffit de l'exposer à la lumière du soleil une fois tous les 6 mois. Il ne se remplace pas.

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) ARC 433 A6





BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

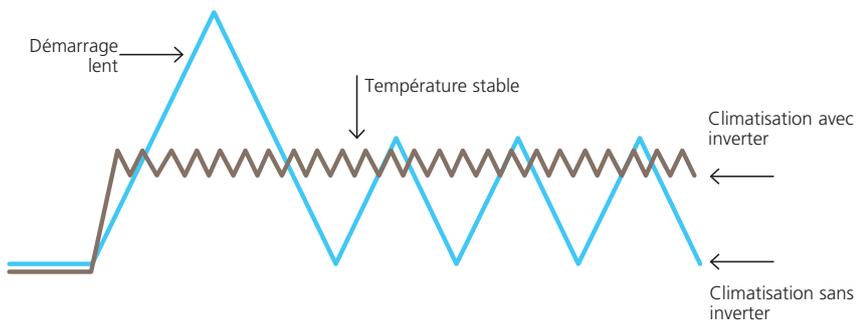
- › **A** **Étiquette énergétique** : jusqu'au Label A
- › La **technologie Inverter** développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la régulation de température. Le principe en est simple : les inverters adaptent la puissance aux besoins réels. Ni plus, ni moins. Cela se 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 Froid) 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).



PUISSANCE ET PUISSANCE ABSORBÉE

FROID SEUL - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			COMMANDÉ PAR INVERTER				COMMANDÉ SANS INVERTER
			FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B	FLKS60B	FLKS50B
Puissance frigorifique	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	4,90 (nom)	
Puissance absorbée	min~nom~max	kW	0,65	1,13	1,72	1,72 (nom)	
EER			3,85	3,10	2,85	2,85	
Efficacité frigorifique			A	B	C	C	
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	325	565	860	860	
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
			RXS25G	RXS35G	RXS50G	3,4MXS68G/FF/MXS80E/5MXS90E	
Puissance frigorifique	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	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 ou interrogez votre revendeur.	
Puissance calorifique	min~nom~max	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~6,1~7,5		
Puissance absorbée	rafraîchiss.	min~nom~max	0,65	1,13	1,72		
	chauffage	min~nom~max	0,98	1,23	1,62		
EER			3,85	3,10	2,85		
COP			3,47	3,25	3,35		
Étiquette énergétique	rafraîchiss.		A	B	C		
	chauffage		B	C	C		
Consommation énergétique	rafraîchiss.	kWh	325	565	860		

Remarques:

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

COMBINAISONS POSSIBLES

		2MXS40G (1)	2MXS50G (2)	3MXS50E (3)	4MXS58E (3)	4MXS75F (4)	5MXS90E (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	FLKS25B	•	•	•	•	•	•										
	FLKS35B	•	•	•	•	•	•										
	FLKS50B		•		•	•	•										
	FLKS60B				•	•	•										
Réversible	FLXS25B							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS35B							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS50B								•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS60B										•	•	•	•	•	•	•
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

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES

FROID SEUL			FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B	FLKS60B
Dimensions	HxLxP	mm	490x1.050x200			
Poids		kg	16	16	17	17
Couleur du panneau frontal			Blanc amande			
Débit d'air	GV/PV/SPV	m³/min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3
Vitesse de ventilation			5 paliers, silence et auto			
Niveau de pression sonore	GV/PV/SPV	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	53	54	63	64
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø6,4			
	gaz	mm	ø9,5		ø12,7	
	évacuation	mm	ø18,0			
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz			
RÉVERSIBLE			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Dimensions	HxLxP	mm	490x1.050x200			
Poids		kg	16	16	17	17
Couleur du panneau frontal			Blanc amande			
Débit d'air	rafraichiss.	GV/PV/SPV	dB(A)	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5
	chauffage			9,2/7,4/6,6	9,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8
Vitesse de ventilation			5 paliers, silence et auto			
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	GV/PV/SPV	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36
	chauffage			37/31/29	39/33/30	46/35/33
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	53	54	63
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø6,4			
	gaz	mm	ø9,5		ø12,7	
	évacuation	mm	ø18,0			
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz			

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

FROID SEUL			COMMANDÉ PAR INVERTER			COMMANDÉ SANS INVERTER
			RKS25G	RKS35G	RKS50G	RN50E
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285			735x825x300
Poids		kg	34	34	48	47
Couleur du boîtier			Blanc ivoire			Blanc ivoire
Niveau de pression sonore	GV/PV	dB(A)	46/43	48/44	48/44	47/44
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	61	63	62	61
Compresseur			Swing hermétique			Swing hermétique
Type de réfrigérant			R-410A			R-410A
Charge supplémentaire de réfrigérant			0.02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10m)			0.02 (Pour une long. de tuyau. sup. à 10m)
Longueur maximale de tuyauterie			20	20	30	30
Dénivelé maximal			15	15	20	20
Plage de fonctionnement			de ~ à °CDB			-10~46
RÉVERSIBLE			RXS25G	RXS35G	RXS50G	
Dimensions	HxLxP	mm	550x765x285			735x825x300
Poids		kg	34	34	48	
Couleur du boîtier			Blanc ivoire			
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	dB(A)	46/43	48/44	48/44	
	chauffage	dB(A)	47/44	48/45	48/45	
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	dB(A)	61	63	62	
Compresseur			Swing hermétique			
Type de réfrigérant			R-410A			
Charge supplémentaire de réfrigérant			0.02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
Longueur maximale de tuyauterie			20	20	30	
Dénivelé maximal			15	15	20	
Plage de fonctionnement	rafraichiss.	de ~ à °CDB	-10~46			
	chauffage	de ~ à °CWB	-15~20		-15~18	

ACCESSOIRES : SYSTÈMES DE COMMANDE

UNITÉS INTÉRIEURES		FLK/XS25B	FLK/XS35B	FLK/XS50B	FLK/XS60B
Adaptateur de câblage pour horloge/télécommande (1)	contact normalement			KRP413A1S	
	contact d'impulsion normalement			KRP413A1S	
Tableau de commande centralisé	5 pièces maximum (2)			KRC72	
Télécommande centrale				DCS302C51	
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée				DST301B51	
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	FLK/XS25B	FLK/XS35B	FLK/XS50B	FLK/XS60B
Filtre désodorisant photocatalytique, avec cadre			KAZ917B41	
Filtre désodorisant photocatalytique, sans cadre			KAZ917B42	
Filtre purificateur d'air, avec cadre			KAF925B41	
Filtre purificateur d'air, sans cadre			KAF925B42	
Protection antivol pour télécommande			KKF917AA4	

ACCESSOIRES : UNITÉS EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS50G	RN50E
Grille de réglage de la direction d'air		KPW937AA4	KPW945AA	KPW945A4
Bouchon d'évacuation*		KPW937AA4		-

* accessoire standard (pour modèles réversibles seulement)

Hauteur	490 mm
Largeur	1.050 mm
Profondeur	200 mm



Hauteur	735 mm
Largeur	825 mm
Profondeur	300 mm





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 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 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 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



EPLFR08-012