



APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

pour l'habitat

UNITE MURALE

R-410A



www.daikin.eu

FTXS-G





POUR TOUS LES HABITATS, POUR TOUTES LES PIÈCES

CHAQUE JOUR, DE PLUS EN PLUS DE PERSONNES FONT UN EFFORT CONSCIENT POUR AMÉLIORER LEUR QUALITÉ DE VIE. OUTRE UNE ALIMENTATION ÉQUILIBRÉE ET UN EXERCICE PHYSIQUE RÉGULIER, L'ATTENTION DES PARTICULIERS SE PORTE DE PLUS EN PLUS SUR LE DÉVELOPPEMENT D'UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR SAIN ET CONFORTABLE. UN TRAITEMENT ÉQUILIBRÉ DE L'AIR DU DOMICILE A UNE INFLUENCE INCONTESTABLE SUR LES PERFORMANCES DU CORPS ET DE L'ESPRIT. EN CHOISSANT LES PRODUITS DAIKIN, VOUS ÊTES SÛRS DE DISPOSER D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION QUI AUGMENTERA LA VALEUR DE VOTRE ENVIRONNEMENT.

INTELLIGENCE INTÉGRÉE

› **Split ou Multi**

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 connectées à une unité extérieure).

› **Fonction Déshumidification**

La fonction Daikin de déshumidification permet de réduire le niveau d'humidité dans la pièce sans provoquer de variation 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 souhaitez rafraîchir rapidement la pièce). Le réglage initial du système de climatisation est ensuite automatiquement rétabli.

› **Mode Nuit**

Si la minuterie est activée, 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 sommeil plus confortable.

› **Commande à distance à minuterie hebdomadaire**

La nouvelle commande à distance à infrarouge au design très élégant est facile d'utilisation et est dotée d'une minuterie hebdomadaire. Cette minuterie permet une programmation **sur 7 jours avec 4 actions différentes par jour**. La fonction de copie permet en outre de copier très rapidement le programme d'un jour donné pour l'assigner à un ou plusieurs autres jours. En cas de dysfonctionnement du système de climatisation, le code correspondant s'affiche sur l'écran LCD de la commande à distance, facilitant ainsi la recherche de la solution appropriée.



Commande à distance à infrarouge (standard) ARC452A1

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

Une fois la fonction d'économie d'énergie en mode de veille activée, la consommation énergétique en mode de veille est réduite de 80% environ.

› **Fonction Silence et mode Nuit**

Vous pouvez accroître votre confort en activant la fonction Silence et réduire ainsi de 3 dB(A) les émissions sonores de l'unité extérieure. L'unité extérieure multi-split est en outre également équipée du mode Nuit, une commande intelligente qui réduit automatiquement son niveau sonore de 3 dB(A).

UNE DIFFUSION D'AIR AGREABLE, A TOUT MOMENT

› **Balayage automatique**

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. Le balayage automatique horizontal provoque quant à lui le déplacement des déflecteurs de sortie de la gauche vers la droite, de façon à permettre la circulation de l'air frais ou chaud dans toute la pièce.

› **Capteur bizona Intelligent Eye**

Avec cette fonction, le débit d'air est diffusé vers une zone autre que celle où se trouve la personne. En cas de détection de deux personnes dans la pièce, la sélection de la combinaison mode Confort et Capteur de mouvements au niveau de la commande à distance permet d'obtenir un soufflage de l'air vers la gauche. Si personne n'est détecté, l'unité bascule automatiquement en mode écoénergétique.

› **Vitesses de ventilation**

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

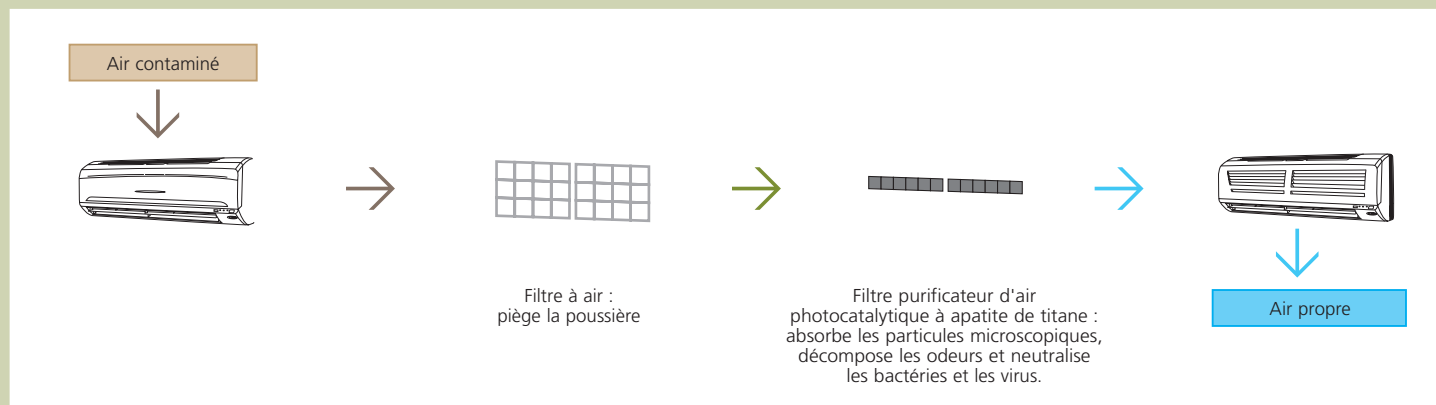
POUR VOTRE CONFORT PERSONNEL

› **Fonctionnement ultra silencieux**

L'unité intérieure fonctionne de façon silencieuse. Le bruit généré atteint à peine 22 dB(A), soit l'équivalent d'un bruissement de feuilles.

› **Mode Confort**

La fonction Confort garantit un fonctionnement sans courant d'air. En mode rafraîchissement, le volet est positionné à l'horizontale pour éviter que l'air froid ne soit soufflé directement sur une personne. En mode chauffage, le volet se positionne à la verticale, vers le bas, de façon à diriger l'air chaud vers le bas de la pièce.



FILTRE PURIFICATEUR D'AIR

- › 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.



ECOENERGETIQUE A TOUS LES NIVEAUX

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

Grâce à l'intégration de techniques spéciales, les unités murales Daikin affiche 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, ce qui signifie une réduction des émissions de CO₂.

› **Mode Economique**

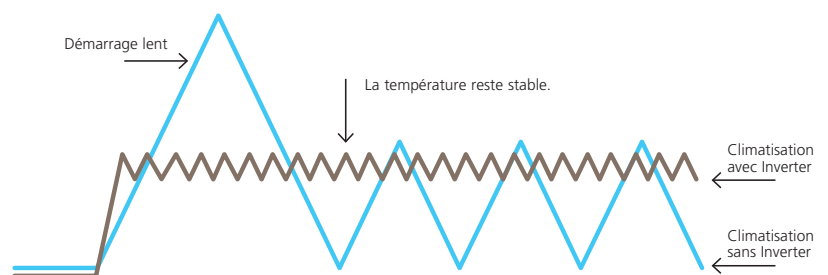
Le mode Economique réduit la consommation énergétique et évite les surcharges lorsque d'autres appareils électroménagers sont en cours d'utilisation.

› **Technologie Inverter**

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. wNi 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 !



SOUPLESSE D'INSTALLATION, FACILITE DE COMMANDE

› 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 d'une commande à distance à infrarouge. Cette commande à distance est un 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 sur l'écran de la commande à distance, facilitant ainsi la recherche de la solution appropriée.



PUISSANCE ET CONSOMMATION ENERGETIQUE

FROID SEUL - COMMANDE PAR INVERTER (refroidissement par air)			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
			RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G
Puissance frigorifique	min.-nom.-max.	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3
Puissance absorbée	min.-nom.-max.	kW	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
Efficacité frigorifique (EER)			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
Etiquette énergétique			A	A	A	A	A
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	235	275	435	610	760
REVERSIBLE - COMMANDE PAR INVERTER (refroidissement par air)			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
			RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Puissance frigorifique	min.-nom.-max.	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3
Puissance calorifique	min.-nom.-max.	kW	1,3~2,7~4,3	1,3~3,4~4,7	1,4~4,0~5,2	1,7~5,4~6,0	1,7~5,8~6,5
Puissance absorbée	rafraîchissement	min.-nom.-max.	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
	chauffage	min.-nom.-max.	0,63	0,75	0,96	1,47	1,57
Efficacité frigorifique (EER)			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
Coefficient de performance (COP)			4,29	4,53	4,17	3,67	3,69
Etiquette énergétique	rafraîchissement		A	A	A	A	A
	chauffage		A	A	A	A	A
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	235	275	435	610	760

Remarques :

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 A RENDEMENT ELEVE

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.

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*
Nbre max. d'unités intérieures		2	2	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Réversible	FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS42G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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
Puissance absorbée max. en mode 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
Puissance absorbée max. en mode 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 frigorifiques et calorifiques, 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 frigorifiques et calorifiques, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales G (classes 20, 25, 35, 42, 50) / F (classe 60).

(3) Les puissances frigorifiques et calorifiques, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35) / E (classe 50).

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

(5) Les puissances frigorifiques et calorifiques, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35, 50) / 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.

SAVIEZ-VOUS *que* ...

le chauffage dessèche énormément l'air, ce qui est à l'origine de maux de gorge, de rhumes et d'autres affections ? C'est pour cette raison qu'il est extrêmement important de réguler l'humidité de l'air dans une pièce.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES INTERIEURES

FROID SEUL / REVERSIBLE				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 800 x 215					
Poids		kg	9	9	10	10	10	
Couleur				Blanc				
Débit d'air	rafraîchissement	GV/PV	dB(A)	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0
	chauffage			9,9/6,5	9,8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6
Vitesse de ventilation				5 paliers, silence et automatique				
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	GV/VM/PV/SL	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	chauffage			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	GV	dB(A)	54	54	58	58	59
Raccords de tuyauterie		liquide	mm	ø 6,4				
		gaz	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7
		vidange	mm	ø 18				
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et de gaz				

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES EXTERIEURES

FROID SEUL				RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G	
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285					735 x 825 x 300	
Poids		kg	32	34	34	39	48		
Couleur du caisson				Blanc ivoire					
Niveau de pression sonore	GV/PV	dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44		
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	61	61	63	63	62		
Compresseur				Type swing hermétique					
Type de réfrigérant				R-410A					
Charge supplémentaire de réfrigérant				0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)					
Longueur maximum de tuyauterie				m	20	20	20	20	30
Dénivelé maximum				m	15	15	15	20	
Plage de fonctionnement				de ~ à	°CBS -10~46				
REVERSIBLE				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G	
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285					735 x 825 x 300	
Poids		kg	32	34	34	39	48		
Couleur du caisson				Blanc ivoire					
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44		
	chauffage	dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45	48/45		
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	dB(A)	61	61	63	63	62		
Compresseur				Type swing hermétique					
Type de réfrigérant				R-410A					
Charge supplémentaire de réfrigérant				0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)					
Longueur maximum de tuyauterie				m	20	20	20	20	30
Dénivelé maximum				m	15	15	15	20	
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	de ~ à	°CBS -10~46						
	chauffage	de ~ à	°CBH -15~20					-15~18	

(1) Modèles réversibles uniquement

- Remarque :
- V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; VM = 1~, 220-240 V/220-230 V, 50 Hz/60 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
 - Puissances frigorifiques nominales basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH • température extérieure : 35 °CBS • longueur de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m • dénivelé : 0 m.
 - Puissances calorifiques nominales basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS • température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH • longueur de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m • dénivelé : 0 m.
 - Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le mode rafraîchissement (un ajout pour le mode chauffage), de façon à prendre en compte la chaleur émise par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
 - Les unités doivent être sélectionnées en fonction de leur puissance nominale. La puissance maximum est limitée aux périodes de consommation de pointe.
 - Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité. (Pour connaître les conditions de mesure, se reporter aux manuels d'ingénierie.)
 - La puissance sonore est une valeur absolue indiquant la "puissance" générée par une source sonore.

ACCESSOIRES : UNITES INTERIEURES

UNITES INTERIEURES	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane			KAF968A42		
Protection antivol pour commande à distance			KKF910A4		

UNITES INTERIEURES	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Commande à distance câblée			BRC944A2B		
Commande centralisée pour 5 pièces			KRC72A		
Commande à distance centralisée (1)			DCS302CA51		
Commande de marche/arrêt centralisée (1)			DCS301BA51		
Minuterie programmable (1)			DST301BA51		
Adaptateur d'interface (2)			KRP928BA2S		

(1) Pour l'Europe

(2) Pour adaptateur DIII-NET

ACCESSOIRES : UNITES EXTERIEURES

UNITES EXTERIEURES	RK/XS20G	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS42G	RK/XS50G
Grille de réglage de direction de l'air			KPW937AA4		KPW945AA
Bouchon d'évacuation*			KKP937A4		

* Accessoire standard (pour modèles réversibles uniquement)

Hauteur	735 mm
Largeur	825 mm
Profondeur	300 mm



Hauteur	295 mm
Largeur	800 mm
Profondeur	215 mm



SAVIEZ-VOUS
que ...

les niveaux de pollution de l'air intérieur sont en moyenne de 1,5 à 2,5 fois plus élevés (parfois même 10 fois plus élevés) que ceux de l'air ambiant extérieur ?* La pollution extérieure est largement imputable à la circulation routière, mais 55 % des substances volatiles dangereuses ne proviennent pas de cette dernière, mais de sources situées à l'intérieur. Les responsables incluent notamment la poussière, la fumée de tabac, les produits de nettoyage, les cheminées et les bougies. Dès la première heure de fonctionnement, les filtres des unités Daikin piègent jusqu'à 80% des fines particules de poussière en suspension dans l'air.



L'ELEGANT PANNEAU
 PLAT DE LA SERIE G
 S'INTEGRE PARFAITEMENT
 A TOUT INTERIEUR, TOUT
 EN REDUISANT FORTEMENT
 LA CONSOMMATION
 ENERGETIQUE.

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 S.A. 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 S.A. 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 document a été créé à titre d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe S.A. Daikin Europe S.A. 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 S.A. 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 S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :



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



EPLFR08-005