

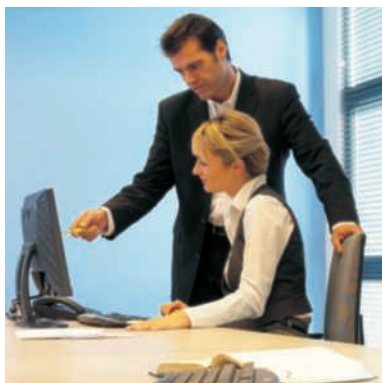


CLIMATISEURS

pour magasins, restaurants et bureaux

UNITÉ MURALE

R-410A



www.daikin.eu

FAQ-B

CES UNITÉS INTÉRIEURES TRÈS APPRÉCIÉES SE MONTENT SUR QUASIMENT TOUS LES TYPES DE MURS, CE QUI LAISSE DE LA PLACE POUR LE MOBILIER ET LA DÉCORATION. LE FONCTIONNEMENT DES UNITÉS MURALES EST TRÈS SILENCIEUX. UN VOLET AUTOMATISÉ DÉPLACE LE REFOULEMENT D'AIR HORIZONTALEMENT ET/OU VERTICALEMENT, CE QUI ASSURE LA RÉPARTITION UNIFORME DU DÉBIT D'AIR ET DE LA TEMPÉRATURE.

CONFORT

- › Pour encore plus de confort, vous pouvez sélectionner plusieurs **schémas de débit d'air** à partir de la commande à distance :

Balayage automatique :

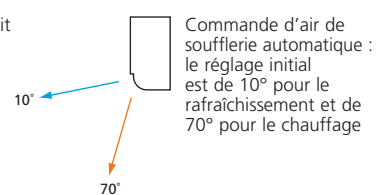
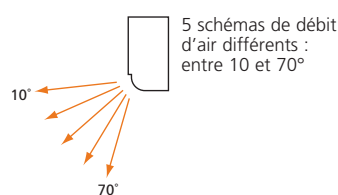
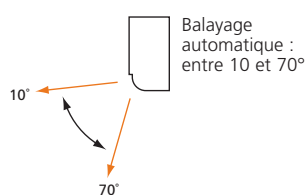
Le balayage automatique vertical actionne les volets vers le haut et vers le bas pour une distribution efficace de l'air dans la totalité de la pièce. Quand la climatisation est coupée, les volets se ferment automatiquement pour empêcher la pénétration de la poussière.

5 schémas de débit d'air différents :

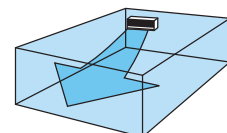
Vous avez le choix entre cinq schémas de débit d'air entre 10° et 70°. Le schéma choisi ne change pas pendant le fonctionnement de la climatisation.

Commande d'air de soufflerie automatique :

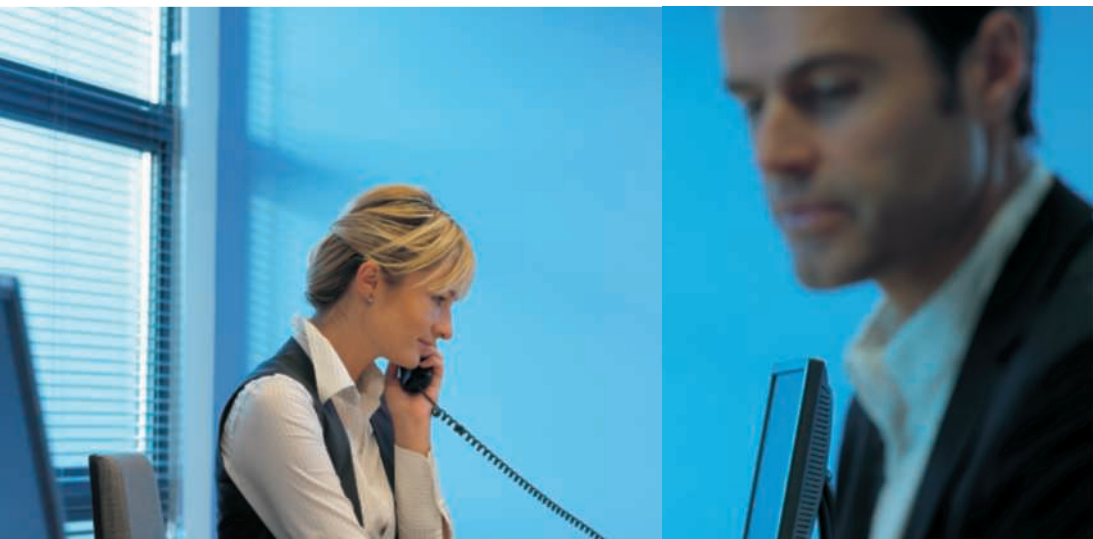
Le dernier schéma de débit d'air sélectionné est mémorisé et se déclenche automatiquement à la mise en route suivante de l'unité, après que le réglage initial ait fonctionné quelques instants. Le réglage initial est de 10° pour le rafraîchissement et de 70° pour le chauffage



- › Cette unité murale crée la même ambiance confortable dans toutes les pièces. **Les déflecteurs grand angle** expulsent l'air environ 10 % plus vite. Les pièces étroites et toutes en longueur sont chauffées ou rafraîchies, où qu'elle soit posée.



- › Vous avez le choix entre 2 **vitesse de ventilateur** : rapide ou lente. La vitesse rapide assure une portée maximale, tandis que la vitesse lente réduit les courants d'air.
- › Le **programme de déshumidification** spécial de Daikin abaisse l'humidité de la pièce sans écarts de température.
- › L'unité intérieure contient un **filtre** qui élimine les particules microscopiques et la poussière en suspension dans l'air.



FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION, FACILITÉ D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

- › Retrait et **nettoyage** faciles des volets horizontaux et du panneau frontal.
- › L'**unité extérieure** peut s'installer sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur extérieur.
- › Le **traitement anticorrosion** spécial des ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure leur confère une plus 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.



- › La **commande à distance à infrarouge / câblée** Daikin vous permet de commander facilement l'installation.
- › La **commande à distance câblée** possède une minuterie qui vous permet d'améliorer la gestion de votre installation.
- › La commande à distance par téléphone du **dispositif de marche/arrêt à distance** en option EKRORO vous permet de démarrer/arrêter la climatisation à partir d'un téléphone mobile (à fournir sur site).
- › Le dispositif d'**arrêt forcé** en option coupe l'unité automatiquement, par exemple si une fenêtre est ouverte.



Commande à distance à infrarouge (standard)



Commande à distance câblée (en option)

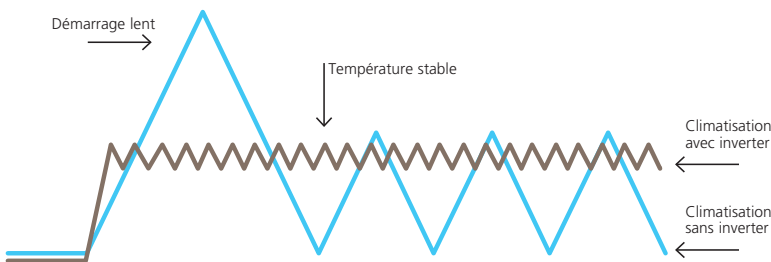
BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

› **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 !



› L'occupant doit enclencher le mode **Absence** lorsqu'il part pour une absence prolongée, par exemple des vacances. L'activation de cette fonction règle automatiquement la température de la pièce à 10°C minimum. Une fois cette température atteinte, toutes les unités intérieures raccordées passent en mode Chauffage. Ce mode de fonctionnement s'arrête quand la température de la pièce atteint 15°C. L'occupant doit également le couper lors de son retour.

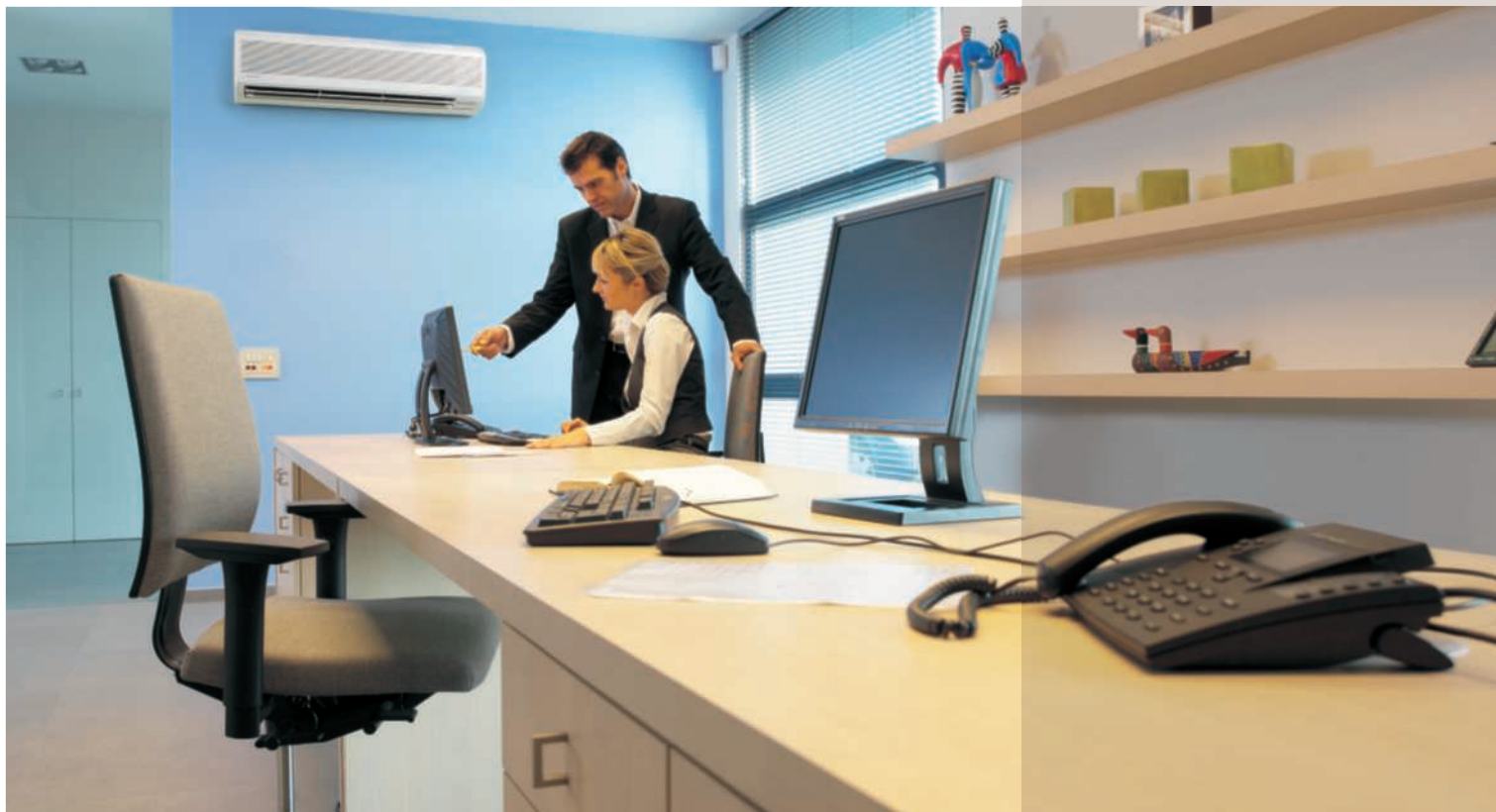
APPLICATIONS

- › Ce modèle peut être utilisé pour **le refroidissement ou le chauffage (unité réversible), ou refroidissement uniquement.**
- › Vous pouvez utiliser l'unité intérieure en applications **split** (raccordement d'une unité intérieure à une unité extérieure) **twin et triple** (raccordement de 3 unités intérieures dans la même pièce à une unité extérieure).

SAVIEZ-VOUS *que* ...

vous réalisez de plus grandes économies d'énergie en choisissant un système de climatisation qui est à la fois capable de refroidir et de chauffer une pièce ? En effet, dans les systèmes réversibles, la chaleur extérieure est transportée à l'intérieur telle quelle, même avec des températures extérieures négatives.





PUISSANCE ET PUISSANCE ABSORBÉE

FROID SEUL - SANS INVERTER (refroidi par air)				FAQ71B	FAQ100B		
				RR71BV3 / W1	RR100BV3 / W1		
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,10	10,00			
Puissance absorbée	nominal	kW	2,65/2,53	3,56/3,52			
EER			2,68/2,81	2,81/2,84			
Étiquette énergétique			D/C	C/C			
Consomm. énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	1.325/1.265	1.780/1.760			
RÉVERSIBLE - AVEC/SANS INVERTER (refroidi par air)				FAQ71B	FAQ100B		
				RQ71BV3 / W1	RQ100BV3 / W1		
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,10	10,00			
Puissance calorifique	nominal	kW	8,00	11,20			
Puissance absorbée	rafraîchiss.	nominal	2,65/2,53	3,56/3,52			
	chauffage	nominal	2,58/2,49	3,96/3,82			
EER			2,68/2,81	2,81/2,84			
COP			3,10/3,21	2,83/2,93			
Étiquette énergétique	rafraîchissement		D/C	C/C			
	chauffage		D/C	D/D			
Consomm. énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	1.325/1.265	1.780/1.760			
RÉVERSIBLE - AVEC/SANS INVERTER (refroidi par air)				FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B
				RZQ571CV1	RZQ5100CV1	RZQ71CV1	RZQ100CV1 / BW1
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,1	10,0	7,1	10,00	
Puissance calorifique	nominal	kW	8,0	11,2	8,0	11,20	
Puissance absorbée	rafraîchiss.	nominal	2,53	4,08	2,21	3,45/2,78	
	chauffage	nominal	2,61	3,73	2,13	3,27/3,39	
EER			2,81	2,45	3,21	2,90/3,60	
COP			3,07	3,00	3,76	3,43/3,30	
Étiquette énergétique	rafraîchissement		C	F	A	C/A	
	chauffage		D	D	A	B/C	
Consomm. énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	1.265	2.040	1.500	1.725/1.390	

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 (= puissance nominale).

APPLICATION TWIN/TRIPLE	FAQ71B	FAQ100B
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES

FROID SEUL/ RÉVERSIBLE				FAQ71B	FAQ100B
Dimensions	HxLxP	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Poids		kg		13	26
Couleur du boîtier				Blanc	
Débit d'air	rafraîchiss.	GV/PV	m³/min	19/15	23/19
	chauffage	GV/PV	m³/min	19/15	23/19
Vitesse de ventilation				2 paliers	
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV/PV	dB(A)	43/37	45/41
	chauffage	GV/PV	dB(A)	43/37	45/41
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV/PV	dB(A)	59/53	61/57
	chauffage	GV/PV	dB(A)	59/53	61/57
Raccords de tuyauterie	liquide		mm	ø9,5	
	gaz		mm	ø15,9	
	évacuation		DI mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)
			DE mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et de gaz	

Hauteur	290 mm
Largeur	1.050 mm
Profondeur	230 mm



CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

FROID SEUL - SANS INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1
Dimensions	HxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320
Poids		kg		83/81	102/99
Couleur du boîtier				Blanc Daikin	
Niveau de pression sonore	GV	dB(A)		50	53
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)		63	66
Compresseur			type	Compresseur de type scroll hermétique	
Type de réfrigérant				R-410A	
Charge de réfrigérant			kg/m	2,70	3,70
Longueur maximale de tuyauterie			m	70 (longueur équivalente 90)	
Dénivelé maximal			m	30	
Plage de fonctionnement		de ~ à	°CBS	-15~46	

Hauteur	770 mm
Largeur	900 mm
Profondeur	320 mm



RÉVERSIBLE - AVEC/SANS INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1
Dimensions	HxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320
Poids		kg		84/83	103/101
Couleur du boîtier				Blanc Daikin	
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	50	53
Niveau de puissance	chauffage	GV	dB(A)	63	66
Compresseur			type	Compresseur de type scroll hermétique	
Type de réfrigérant				R-410A	
Charge de réfrigérant			kg/m	2,70	3,70
Longueur maximale de tuyauterie			m	70 (longueur équivalente 90)	
Dénivelé maximal			m	30	
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	-5~46	
	chauffage	de ~ à	°CBH	-10~15	

RÉVERSIBLE - AVEC/SANS INVERTER				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1
Dimensions	HxLxP	mm		770x900x320		770x900x320	1170x900x320	1345x900x320
Poids		kg		68		67	103	106
Couleur du boîtier				Blanc ivoire		Blanc ivoire		
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraîchiss.	GV	dB(A)	49 (47)	51 (49)	47 (43)	49 (45)	49 (45)
	chauffage	GV	dB(A)	51	55	49	51	51
Niveau de puissance	rafraîchiss.	GV	dB(A)	65	67	63	65	65
Compresseur			type	Type swing hermétique		Type swing hermétique		
Type de réfrigérant				R-410A		R-410A		
Charge de réfrigérant			kg/m	2,75		2,75	3,7	4,3
Longueur maximale de tuyauterie			m	30 (longueur équiv. 40)	50 (longueur équiv. 70)	50 (longueur équiv. 70)	75 (longueur équiv. 95)	
Dénivelé maximal			m	15	30	30	30	30
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	-5~46		-15~50	-15~50	-15~50
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~15,50		-20~15,50	-20~15,50	-20~15,50

ACCESSOIRES : SYSTÈMES DE COMMANDE

UNITÉS INTÉRIEURES		FAQ71B	FAQ100B
Commande à distance câblée			BRC1D52
Commande à distance à infrarouge	froid seul	BRC7E619	BRC7C511
	réversible	BRC7E618	BRC7C510
Commande à distance centralisée			DCS302C51
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée			DCS301B51
Minuterie programmable			DST301B51
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)			KJB212A
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)			KJB311A
Adaptateur de câblage pour équipement électrique annexe (1)			KRP4A51*
Adaptateur d'interface pour Sky Air		-	DTA112B51
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur		KRP4A93	-
MARCHE/ARRÊT à distance, ARRÊT forcé		-	EKRORO
Capteur à distance		KRCS01-1	-

(1) Un boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur (KRP4A93) est nécessaire pour chaque adaptateur repéré par *.

ACCESSOIRES: UNITÉS INTÉRIEURES

UNITÉS INTÉRIEURES	FAQ71B	FAQ100B
Filtre antiparasites	KEK26-1A	-
Kit d'évacuation	K-KDU572CVE	-

ACCESSOIRES: UNITÉS EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71C	RZQ(S)100B/C
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180		KKPJ5F180
Embranchement de tuyauterie	pour type twin	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA
	pour type triple	-	KHRQ127H	-
Kit adaptateur de demande	-	-		KRP58M51

- V1 = 1~, 230 V, 50 Hz V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure 27°CBS/19°CBH • température extérieure 35°CBS • longueur de canalisation 7,5 m • dénivelé 0 m.
- Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure 20°CBS • température extérieure 7°CBS/6°CBH • longueur de canalisation 7,5 m • dénivelé 0 m.
- Les puissances sont nettes, déduction faite du rafraîchissement (une addition pour le chauffage) pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- Les unités doivent être sélectionnées en fonction de leur puissance nominale. La puissance maximale 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 les conditions de mesure, consultez la documentation technique).
- Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » générée par une source sonore.





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



EPLFR08-101