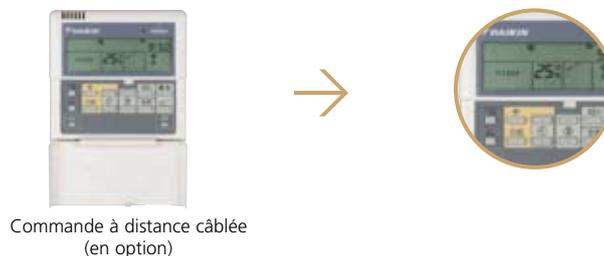


- › L'**unité extérieure** peut s'installer sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur extérieur.
- › Le **traitement anticorrosion** spécial des ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure leur confère une plus grande résistance à la corrosion par les pluies acides et le sel. Cette résistance est renforcée par une tôle d'acier antirouille posée sur le dessous de l'appareil.
- › La **commande à distance infrarouge / câblée** Daikin vous permet de commander facilement l'installation.
- › La **commande à distance câblée** possède une horloge qui vous permet de programmer la climatisation sur une base quotidienne ou hebdomadaire.
- › La commande de **marche/arrêt à distance** en option 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.



BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- ›  **Étiquette énergétique:** jusqu'au Label C.
- › 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 existe en version **réversible**.
- › L'unité intérieure peut s'utiliser en applications **split** (raccordement d'une unité intérieure 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.



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.

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



CLIMATISEURS

pour le résidentiel

PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE

R-410A



www.daikin.eu

FDEQ-B





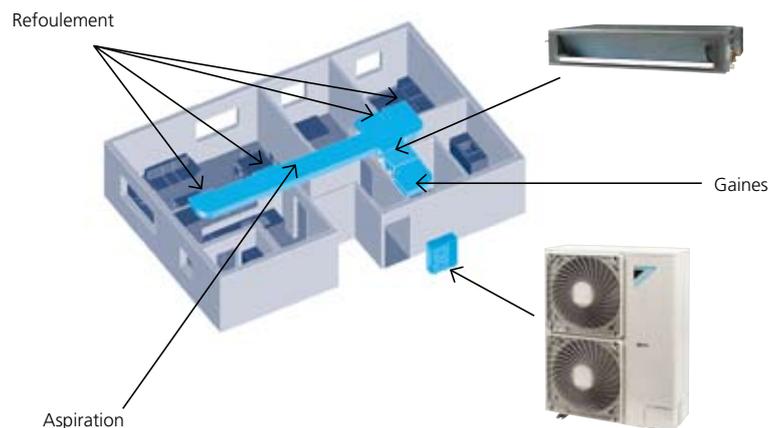
LES PLAFONNIERS ENCASTRÉS GAINABLES SONT INTÉGRÉS DANS LES FAUX PLAFOND. SEULES LES GRILLES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT SONT VISIBLES. VOUS POUVEZ DONC PLACER LES GRILLES À L'ENDROIT DE VOTRE CHOIX ET ELLES SE FONDRONT DANS LA DÉCORATION INTÉRIEURE. ELLES RÉPARTISSENT L'AIR DE MANIÈRE UNIFORME DANS LES ESPACES VASTES OU TRÈS CLOISONNÉS. AUSSI DISCRETS À L'ŒIL QU'À L'OREILLE, LES PLAFONNIERS ENCASTRÉS GAINABLES COMPTENT PARMIS LES CLIMATISEURS LES PLUS SILENCIEUX.

CONFORT

- › 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.

INSTALLATION, UTILISATION

- › Du fait de sa faible hauteur, l'unité intérieure s'encastre en montage affleurant dans les faux plafonds étroits. L'installation de l'unité ne nécessite qu'un **faux plafond** de 279 mm seulement.
- › Il est possible de séparer l'unité de refoulement d'air du climatiseur afin de l'utiliser dans des espaces en forme de L ou de U grâce à des gaines flexibles (PSE : jusqu'à 88 Pa). De cette manière, même les **pièces de forme irrégulière** conservent une température confortable.



PUISSANCE ET PUISSANCE ABSORBÉE

RÉVERSIBLE (refroidi par air)				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
				REQ71BV3 / W1	REQ100BV3 / W1	REQ125BW1
Puissance frigorifique	nom.	kW	7,1	9,8	12,2	
Puissance calorifique	nom.	kW	8	11,2	14,5	
Puissance absorbée	rafraichiss.	nom.	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67	
	chauffage	nom.	2,49	3,99/3,96	4,52	
Efficacité frigorifique (EER)			2,54/2,65	2,46/2,49	2,61	
Coefficient de performance (COP)			3,21	2,86/2,89	3,21	
Étiquette énergétique	rafraîchissement		E/D	E/E	D	
	chauffage		C	C/D	C	
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	1.395/1.340	1.990/1.970	2.335	

Remarques :

1) Étiquette énergétique : échelle allant de A (plus économe) à G (moins économe).

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

Hauteur	279 mm
Largeur	987 mm
Profondeur	750 mm



CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES

RÉVERSIBLE				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Dimensions	H x L x P	mm	279x987x750		279x1.387x750	
Poids		kg	38,1		48,6	
Débit d'air	rafraichiss.	GV/PV	m³/min	16/12	24/17	30/20
	chauffage	GV/PV	m³/min	19/14	28/20	35/24
Vitesse de ventilation				3 paliers (entraînement direct)		
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	GV/PV	dB(A)	37/33	39/34	41/35
	chauffage	GV/PV	dB(A)	37/33	39/34	41/35
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	63	65	66
Raccords de tuyauterie	liquide		mm	ø9,52		
	gaz		mm	ø15,9		
	évacuation		DE mm	ø32		
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et de gaz		

Hauteur	1.170 mm
Largeur	900 mm
Profondeur	320 mm



CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

RÉVERSIBLE				REQ71BV3 / W1	REQ100BV3 / W1	REQ125BW1
Dimensions	H x L x P	mm	770x900x320		1.170x900x320	
Poids		kg	83	102/100	108	
Couleur du boîtier				Blanc ivoire		
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	53	57	57
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	65	70	70
Compresseur				Compresseur de type scroll hermétique		
Type de réfrigérant				R-410A		
Charge de réfrigérant		kg/m	2,5	3,6	3,6	
Longueur maximale de tuyauterie			m	50 (longueur équivalente 70)		
Dénivelé maximal			m	30		
Plage de fonctionnement	rafraichiss.	de ~ à	°CBS	+10~46		
	chauffage	de ~ à	°CBH	-10~15		

ACCESSOIRES : SYSTÈMES DE COMMANDE

UNITÉS INTÉRIEURES	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Commande à distance câblée		BRC1D52	
Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques supplémentaires		KRP4A51	
Boîtier d'installation pour adaptateurs (KRP4A51, EKRP1B2)		KRP1B947A	
Adaptateur de câblage (chauffage électrique et compteur horaire)*		EKRP1B2	
MARCHE/ARRÊT à distance, ARRÊT forcé		EKRORO	

* Possibilité de connecter un compteur horaire (à fournir sur site).

ACCESSOIRES : UNITÉS EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES	REQ71B	REQ100B	REQ125B
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180	

Remarques :

- 1) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz ; VM = 1~, 220-240 V/220-230 V, 50 Hz/60 Hz ; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- 2) Puissances frigorifiques nominales basées sur : température intérieure 27°CBS/19°CBH • température extérieure 35°CBS • longueur de canalisation 7,5 m • dénivelé 0 m.
- 3) Puissances calorifiques nominales mesurées selon : température intérieure 20°CBS • température extérieure 7°CBS/6°CBH • longueur de canalisation 7,5 m • dénivelé 0 m.
- 4) Les puissances sont nettes et englobent une déduction pour le rafraîchissement (une addition pour le chauffage) pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- 5) Les unités doivent être sélectionnées en fonction de leur puissance nominale. La puissance maximale est limitée aux périodes de consommation de pointe.
- 6) Le niveau de pression sonore est mesuré à une certaine distance de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique.
- 7) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue qui indique la « puissance » produite par une source sonore.

