

Climatiseurs Daikin pour le résidentiel,
les magasins, les restaurants et les bureaux

PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE

R-410A



www.daikineurope.com

FDEQ-B





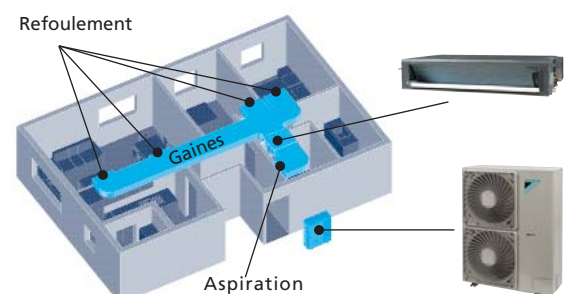
Les plafonniers encastrés gainables sont intégrés dans les faux plafonds. Seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles. Vous pouvez donc placer les grilles à l'endroit de votre choix et elles se fondront dans la décoration intérieure. Elles répartissent l'air de manière uniforme dans les espaces vastes ou très cloisonnés. Aussi discrets à l'œil qu'à l'oreille, les plafonniers encastrés gainables comptent parmi 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	rafraîchissement	nom.	kW	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67
	chauffage	nom.	kW	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).

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	rafraîchissement	GV/PV	m ³ /min	16/12	24/17	30/20
	chauffage	GV/PV	m ³ /min	19/14	28/20	35/24
Vitesse de ventilation				3 paliers (entraînement direct)		
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	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	rafraîchissement	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		

Unités intérieures : FDEQ-B



FDEQ71-100B



FDEQ125B

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	rafraîchissement	GV	dB(A)	53	57	57
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	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	rafraîchissement	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, EKR1B2)		KRP1B947A	
Adaptateur de câblage (chauffage électrique et compteur horaire)*		EKR1B2	
MARCHE/ARRÊT à distance, ARRÊT forcé		EKRORO	

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

Accessoires

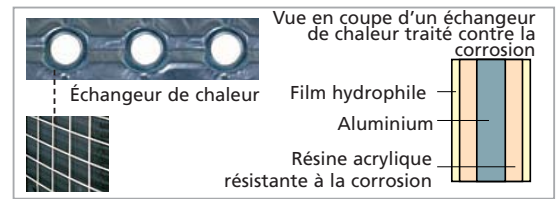
UNITÉS EXTÉRIEURES	REQ71B	REQ100B	REQ125B
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180	

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.



- 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 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).



Commande à distance câblée
(en option)





**In all of us,
a green heart**



La position unique et privilégiée occupée par Daikin en tant que fabricant de systèmes de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes 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 écologiques. Ce défi nécessite une conception écologique ainsi que le développement d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie impliquant économie d'énergie et réduction des déchets.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 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 ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine 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 qui garantissent 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 ventilo-convecteurs (FC) ; les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent.

Le présent prospectus a été créé à des fins d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce prospectus 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 ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquée(s) sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce prospectus. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V.

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