



CLIMATISEURS

pour magasins, restaurants et bureaux

PLAFONNIER APPARENT À 4 VOIES DE SOUFFLAGE

R-410A



www.daikin.eu

FUQ-B



LES PLAFONNIERS APPARENTS À 4 VOIES DE SOUFLAGE CONVIENNENT PARFAITEMENT AUX PIÈCES, AUX MAGASINS OU AUX BUREAUX SANS FAUX PLAFOND. COMME ILS SE POSENT DIRECTEMENT DANS LE PLAFOND, ILS NE PRENNENT PAS DE PLACE AU SOL OU AU MUR. CES UNITÉS INTÉRIEURES CONSTITUENT UNE EXCELLENTE SOLUTION POUR LES GRANDS ESPACES À FORTE DENSITÉ D'OCCUPATION.

CONFORT

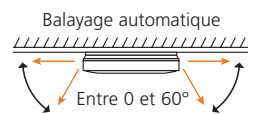
- › Possibilité d'adaptation du mode de distribution du débit d'air à la **hauteur de plafond** (jusqu'à 3,5m) sans perte de puissance
- › Pour encore plus de confort, vous pouvez sélectionner plusieurs **schémas de débit d'air** à partir de la commande à distance :

Prévention des courants d'air (mode Chauffage):

Prévient les courants d'air en passant automatiquement au refoulement d'air horizontal au démarrage du mode Chauffage.

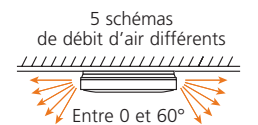
Balayage automatique:

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.



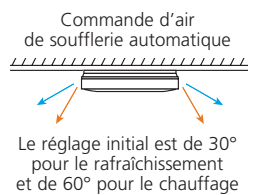
5 schémas de débit d'air différents:

Vous avez le choix entre cinq schémas de débit d'air entre 0 et 60°. Le schéma choisi ne change pas pendant le fonctionnement de la climatisation.



Commande d'air de soufflerie automatique:

Le dernier schéma de circulation d'air est mémorisé et automatiquement réinitialisé à la mise en marche suivante de l'unité. Le réglage initial est de 30° pour le rafraîchissement et de 60° pour le chauffage.



- › 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.



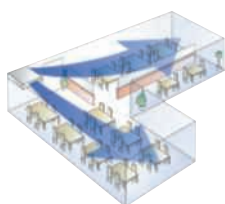
EXCELLENTE SOLUTION POUR LES PIÈCES SANS FAUX PLAFOND

- › Idéal pour la rénovation
- › Excellente solution pour les grands espaces à forte densité d'occupation
- › Plusieurs schémas de débit d'air pour accroître votre confort
- › Efficacité énergétique

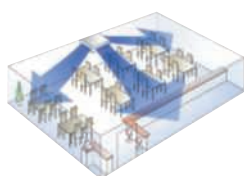
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION, FACILITÉ D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

- › L'**air** est soufflé dans 4 directions.
- › Il est possible de **fermer un ou deux volets** pour installer l'unité au centre ou dans le coin d'une pièce ou encore dans une petite pièce.

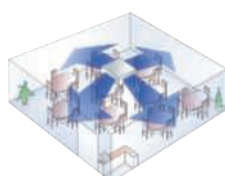
Soufflage 2 voies



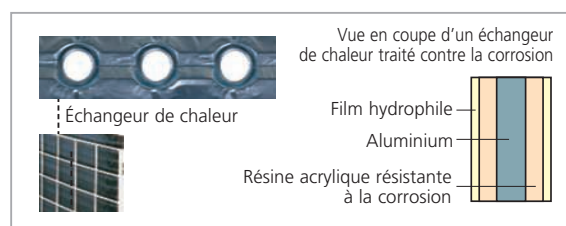
Soufflage 3 voies



Soufflage 4 voies



- › 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 (en option)



Commande à distance câblée (en option)

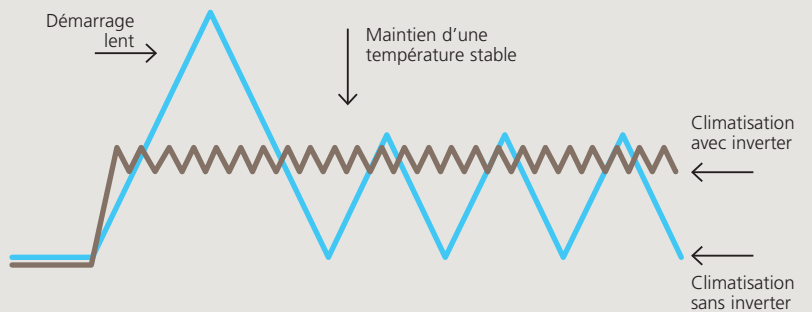
BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

› **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**.
- › 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).



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)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B			
				RR71BV3 / W1	RR100BV3 / W1	RR125BW1			
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,10	10,00	12,20				
Puissance absorbée	nominal	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57				
Efficacité frigorifique (EER)			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67				
Étiquette énergétique			D/D	D/D	D				
Consomm. énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285				
RÉVERSIBLE - AVEC / SANS INVERTER (refroidi par air)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
				RQ71BV3 / W1	RQ100BV3 / W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1 / BW1	RZQ125CV1 / BW1
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,10	10,00	12,20	7,1	10,00	12,50	
Puissance calorifique	nominal	kW	8,00	11,20	14,50	8,0	11,20	14,00	
Puissance absorbée	rafraîchiss.	nominal	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12/3,12	4,15/4,05
	chauffage	nominal	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	3,37/3,28	4,33/4,36
Efficacité frigorifique (EER)			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	3,21/3,21	3,01/3,09	
Coefficient de performance (COP)			3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	3,32/3,41	3,23/3,21	
Étiquette énergétique	rafraîchissement		D/D	D/D	D	A	A/A	B/B	
	chauffage		D/C	D/D	D	B	C/B	C/C	
Consomm. énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	1.560/1.560	2.025/2.025	

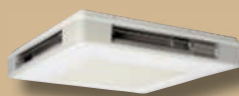
Note:

- 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	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Hauteur	165 mm
Largeur	895 mm
Profondeur	895 mm

Hauteur	1.170 mm
Largeur	900 mm
Profondeur	320 mm



CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES

FROID SEUL / RÉVERSIBLE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Dimensions		HxLxP	mm	165x895x895	230x895x895	
Poids			kg	25	31	
Couleur du boîtier				Blanc		
Débit d'air	rafraichiss.	GV/PV	m ³ /min	19/14	29/21	32/23
	chauffage	GV/PV	m ³ /min	19/14	29/21	32/23
Vitesse de ventilation				2 paliers		
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	GV/PV	dB(A)	40/35	43/38	44/39
	chauffage	GV/PV	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV/PV	dB(A)	56/51	59/54	60/55
		liquide	mm		Ø 9,5	
Raccords de tuyauterie		gaz	mm		Ø 15,9	
		évacuation	DI mm		Ø 20	
		(VP20)	DE mm		Ø 26	
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et de gaz		

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

FROID SEUL - SANS INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1					
Dimensions		HxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320						
Poids			kg	83/81	102/99	106					
Couleur				Blanc Daikin							
Niveau de pression sonore		GV	dB(A)	50	53	53					
Niveau de puissance sonore		GV	dB(A)	63	66	67					
Compresseur			type	Type scroll hermétique							
Type de réfrigérant				R-410A							
Charge de réfrigérant			kg/m	2,70	3,70	3,70					
Longueur maximale de tuyauterie			m	70 (longueur équivalente 90)							
Dénivelé maximal			m	30							
Plage de fonctionnement			de ~ à	°CBS -15~46							
RÉVERSIBLE - AVEC / SANS INVERTER				RQ71BV3W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1
Dimensions		HxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320		770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.770x900x320	1.345x900x320
Poids			kg	84/83	103/101	108	67	103	106	103	106
Couleur				Blanc Daikin			Blanc ivoire				
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraichiss.	GV	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	chauffage	GV	dB(A)	-	-	-	49	51	51	52	52
Niveau de puissance sonore		rafraichiss.	GV	dB(A)	63	66	67	63	65	65	66
Compresseur			type	Type scroll hermétique			Type swing herm.	Type scroll hermétique			
Type de réfrigérant				R-410A			R-410A				
Charge de réfrigérant			kg/m	2,70	3,70	3,70	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3
Longueur maximale de tuyauterie			m	70 (longueur équivalente 90)			50 (long. équiv. 70)	75 (longueur équivalente 95)			
Dénivelé maximal			m	30			30				
Plage de fonctionnement	rafraichiss.	de ~ à	°CBS	-5~46			-15~50				
	chauffage	de ~ à	°CBH	-10~15			-20~15,5				



ACCESSOIRES : SYSTÈMES DE COMMANDE

UNITÉS INTÉRIEURES	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Commande à distance câblée		BRC1D52	
Commande à distance à infrarouge	froid seul	BRC7C529	
	réversible	BRC7C528	
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)		KRP4A53*	
Adaptateur d'interface pour Sky Air		DTA112B51	
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur		KRP1B97	
MARCHE/ARRÊT à distance, ARRÊT forcé		EKRORO	
Capteur à distance		KRCS01-1	

(1) Un boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur (KRP1B97) est nécessaire pour chaque adaptateur repéré par *.

ACCESSOIRES : UNITÉS INTÉRIEURES

UNITÉS INTÉRIEURES	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Kit tuyau type L		KHFP49MA140	
Filtre de rechange longue durée		KAF495FA140	
Obturbateur sortie de refoulement d'air	KDBH49FA80		KDBHJ49F140
Panneau décoratif pour refoulement d'air	KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Kit de volet vertical	KDGJ49F80		KDGJ49F140

ACCESSOIRES : UNITÉS EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71CV1	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Réfrigérant tuyau d'embranchement	pour type twin	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
	pour type triple	-	KHRQ127H	-		KHRQ127H
Kit adapt. de demande	commande à dist. de baisse de bruit et puis. abs.	-	-	-		KRP58M51

Notes:

- 1) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- 2) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure 27°CBS/19°CBS • température extérieure 35°CBS • longueur de canalisation 7,5 m • dénivelé 0 m.
- 3) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure 20°CBS • température extérieure 7°CBS/6°CBS • longueur de canalisation 7,5 m • dénivelé 0 m.
- 4) Les puissances sont nettes, déduction faite du 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 l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité (pour les conditions de mesure, consultez la documentation technique).
- 7) 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 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. 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



EPLFR08-112