

Climatiseurs Daikin
pour magasins, restaurants et bureaux

UNITÉ MURALE

R-410A



www.daikineurope.com

FAQ-B





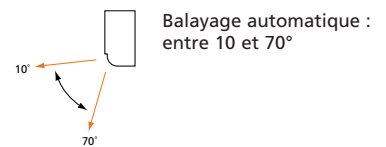
Ces unités intérieures très appréciées se montent sur quasiment tous les types de murs, ce qui laisse de la place pour le mobilier et la décoration. Le fonctionnement des unités murales est très silencieux. Un volet automatisé déplace le refoulement d'air horizontalement et/ou verticalement, ce qui assure 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 :

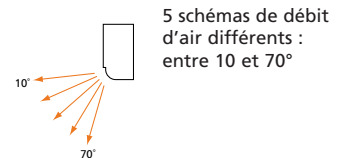
Balayage automatique :

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.



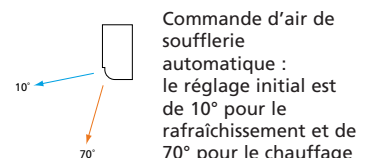
5 schémas de débit d'air différents :

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.

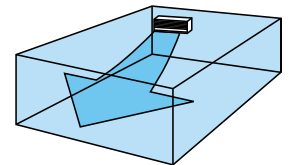


Commande d'air de soufflerie automatique :

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 **défecteurs 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.

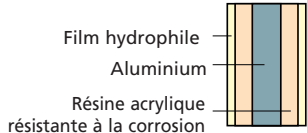


- Vous avez le choix entre 2 **vitesse de ventilateur** : rapide ou lente. La vitesse rapide assure une portée maximale, tandis que la vitesse lente réduit les courants d'air.
- Le **programme de déshumidification** spécial de Daikin abaisse l'humidité de la pièce sans écarts de température.
- L'unité 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.

Vue en coupe d'un échangeur de chaleur traité contre la corrosion



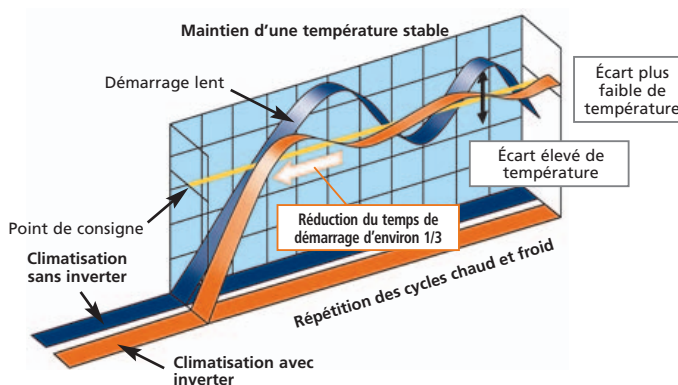
Échangeur de chaleur



- 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.

BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- Étiquette énergétique : jusqu'au Label A
- **Technologie inverter**
Rendement énergétique accru : le recours à la commande intégrée par inverter assure un **rendement énergétique maximal** parce qu'elle ne fournit que la charge de chauffage ou de rafraîchissement requise, là où une unité sans inverter fournirait une charge maximale en régime marche/arrêt.



Davantage de confort :

le démarrage rapide autorisé par l'inverter augmente le **confort** puisque la température intérieure désirée est atteinte plus vite. Dès que la température désirée est atteinte, l'inverter continue à balayer la pièce pour déceler les changements mineurs et en ajuste la température en quelques secondes, pour encore plus de confort.

- 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.



Commande à distance à infrarouge (standard)



Commande à distance câblée (en option)

APPLICATIONS

- Vous pouvez utiliser ce modèle pour **rafraîchir seulement ou pour chauffer**.
- 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).

Puissance et puissance absorbée

FROID SEUL - SANS INVERTER (refroidi par air)				FAQ71B RR71BV3/W1	FAQ100B RR100BV3/W1		
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,1	10			
Puissance absorbée	nominal	kW	2,65/2,53	3,56/3,52			
Efficacité frigorifique (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 RQ71BV3/W1	FAQ100B RQ100BV3/W1		
Puissance frigorifique	min. ~ nom. ~ max.	kW	7,1 (nom)	10 (nom)			
Puissance calorifique	min. ~ nom. ~ max.	kW	8 (nom)	11,2 (nom)			
Puissance absorbée	rafraîchiss.	min. ~ nom. ~ max.	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)			
	chauffage	min. ~ nom. ~ max.	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)			
Efficacité frigorifique (EER)			2,68/2,81	2,81/2,84			
Coefficient de performance (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 INVERTER (refroidi par air)				FAQ71B RZQS71BV3	FAQ100B RZQS100BV3	FAQ71B RZQ71B8V3	FAQ100B RZQ100B8V3/BW1
Puissance frigorifique	min. ~ nom. ~ max.	kW	7,1	10	7,1 (nom)	10 (nom)	
Puissance calorifique	min. ~ nom. ~ max.	kW	8	11,2	8 (nom)	11,2 (nom)	
Puissance absorbée	rafraîchiss.	min. ~ nom. ~ max.	2,53	4,08	2,36 (nom)	2,78 (nom)	
	chauffage	min. ~ nom. ~ max.	2,61	3,73	2,42 (nom)	3,39 (nom)	
Efficacité frigorifique (EER)			2,81	2,45	3,01	3,6	
Coefficient de performance (COP)			3,01	3	3,31	3,3	
Étiquette énergétique	rafraîchissement		C	E	B	A	
	chauffage		D	D	C	C	
Consomm. énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	1.265	2.040	1.180	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
RZQ140	2	
RZQ200	3	2

Caractéristiques des unités intérieures

				FAQ71B	FAQ100B
Dimensions	H x L x P	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Poids		kg		13	26
Couleur				blanc	
Débit d'air	rafraîchiss.	GV/PV	m ³ /min	19/15	23/19
	chauffage	GV/PV	m ³ /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	

Unités intérieures : FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

Caractéristiques des unités extérieures

FROID SEUL - SANS INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1		
Dimensions	H x L x P		mm	770x900x320	1.170x900x320		
Poids			kg	83/81	102/99		
Couleur			Blanc ivoire				
Niveau de pression sonore	GV		dB(A)	50	53		
Niveau de puissance sonore	GV		dB(A)	63	66		
Compresseur			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			
RÉVERSIBLE - AVEC/SANS INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1		
Dimensions	H x L x P		mm	770x900x320	1.170x900x320		
Poids			kg	84/83	103/101		
Couleur du boîtier			Blanc ivoire				
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraichiss.	GV	dB(A)	50	53		
	chauffage	GV	dB(A)	-	-		
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	63	66		
Compresseur			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	rafraichiss.	de ~ à	°CBS	-5~46			
	chauffage	de ~ à	°CBH	-10~15			
RÉVERSIBLE - AVEC/SANS INVERTER				RZQ571BV3	RZQ5100BV3	RZQ71B8V3	RZQ100B8V3/BW1
Dimensions	H x L x P		mm	770x900x320	770x900x320	770x900x320	1.345x900x320
Poids			kg	68	68	68	106
Couleur du boîtier			Blanc ivoire				Blanc ivoire
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraichiss.	GV	dB(A)	49 (43)	51 (45)	47(43)	49(45)
	chauffage	GV	dB(A)	51	55	49	51
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV	dB(A)	65	67	63	65
Compresseur			swing hermétique		Type swing hermétique	Type scroll hermétique	
Type de réfrigérant			R-410A		R-410A		
Charge de réfrigérant			kg/m	2,8	2,8	2,8	4,3
Longueur maximale de tuyauterie			m	30 (longueur équivalente 40)	50 (longueur équivalente 70)	50 (longueur équivalente 70)	75 (longueur équivalente 95)
Dénivelé maximal			m	15	30	30	
Plage de fonctionnement	rafraichiss.	de ~ à	°CBS	-5~46		-15~50	
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~15,5		-20~15,5	

- Informations non disponibles

Accessoires : systèmes de commande

UNITÉS INTÉRIEURES	FAQ71B	FAQ100B
Commande à distance câblée		BRC1D52
Commande à distance à infrarouge	froid seul	BRC7E619
	réversible	BRC7E618
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	-	EKORO
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		FAQ71B	FAQ100B		
Filtre antiparasites		KEK26-1A	-		
Kit d'évacuation		K-KDU572CVE	-		
UNITÉS EXTÉRIEURES		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Embranchement de tuyauterie de réfrigérant	pour type twin	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA	
	pour type triple	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H
Kit adaptateur de demande		-	-	KRP58M51	

- 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°CBH • 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°CBH • 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.



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 BE0412 120 336
RPR Oostende