



CLIMATISEURS

pour magasins, restaurants et bureaux

PLAFONNIER APPARENT

R-410A



www.daikin.eu

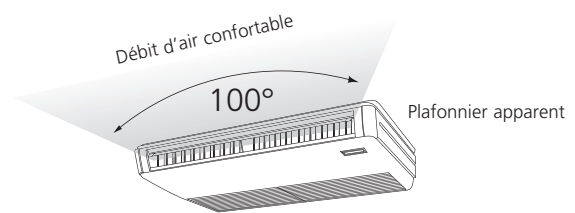
FHQ-B



LES PLAFONNIERS APPARENTS CONVIENNENT PARFAITEMENT AUX PIÈCES, AUX MAGASINS ET AUX BUREAUX SANS FAUX PLAFOND. COMME ILS SE POSENT DIRECTEMENT CONTRE LE PLAFOND, ILS NE PRENNENT PAS DE PLACE AU SOL OU AU MUR. CES UNITÉS INTÉRIEURES SONT PARFAITES POUR OBTENIR UNE RÉPARTITION UNIFORME DE L'AIR DANS LES GRANDS ESPACES DU FAIT DE LEUR LONGUE PORTÉE.

CONFORT

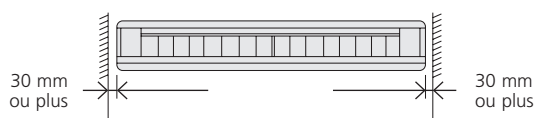
- › Possibilité d'adaptation du mode de distribution du débit d'air à la **hauteur de plafond** (jusqu'à 3,8 m) sans perte de puissance
- › Le plafonnier apparent vous assure un **débit d'air confortable** dans toutes les directions grâce à un schéma de 100°.



- › 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

- › Du fait de l'encombrement réduit de l'espace d'entretien latéral, il est possible d'**installer facilement** l'unité dans les coins et les espaces étroits des murs et des plafonds.



- › 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** (en option) 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)



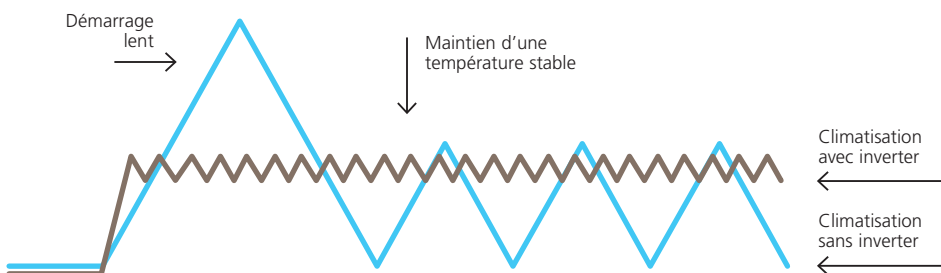
BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

› **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 invertis 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 en applications **split** (raccordement d'une unité intérieure à une unité extérieure), **twin, triple, double twin** (raccordement de 4 unités intérieures placées dans la même pièce à une seule unité extérieure) et **multi** (raccordement de 9 unités maximum situées dans plusieurs pièces à une seule 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 - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B					
				RKS35G	RKS50G	RKS60F					
Puissance frigorifique	min~nom~max	kW	1,4~3,4~3,7	1,7~5,0~5,6	1,7~5,7~6,0						
Puissance absorbée	min~nom~max	kW	1,05 (nom)	0,44~1,83~2,02	2,15 (nom)						
Efficacité frigorifique (EER)			3,24	2,73	2,65						
Étiquette énergétique			A	D	E						
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	525	1.365	1.075						
FROID SEUL - SANS INVERTER (refroidi par air)				FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B			
				RN50E	RN60E	RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1			
Puissance frigorifique	nominal	kW	5,0	5,7	7,1	9,8	12,2				
Puissance absorbée	nominal	kW	1,83	2,15	2,7/2,65	3,75/3,68	4,51				
Efficacité frigorifique (EER)			2,73	2,65	2,63/2,68	2,61/2,66	2,71				
Étiquette énergétique			D	D	D/D	D/D	D				
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	915	1.075	1.350/1.325	1.875/1.840	2.255				
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B					
				RXS35G	RXS50G	RXS60F					
Puissance frigorifique	min~nom~max	kW	1,4~3,4~3,7	1,7~5,0~5,6	1,7~5,7~6,0						
Puissance calorifique	min~nom~max	kW	1,2~4,0~5,0	1,7~6,0~7,0	1,7~7,2~8,0						
Puissance absorbée	rafraîchiss.	min~nom~max	kW	1,05	0,44~1,83~2,02	2,15					
	chauffage	min~nom~max	kW	1,11	0,40~2,05~2,45	2,49					
Efficacité frigorifique (EER)			3,24	2,73	2,65						
Coefficient de performance (COP)			3,60	2,93	2,89						
Étiquette énergétique	rafraîchissement		A	D	D						
	chauffage		B	D	D						
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	525	1.365	1.075						
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER (refroidi par air)				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B		
				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1	RZQ71CV1	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1		
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5			
Puissance calorifique	nominal	kW	8,0	11,2	14,0	8,0	11,2	14,0			
Puissance absorbée	rafraîchiss.	nominal	kW	2,53	4,15	4,58	2,46	3,30/3,15	4,45/4,45		
	chauffage	nominal	kW	2,85	3,99	4,96	2,67	3,49/3,60	4,36/4,50		
Efficacité frigorifique (EER)			2,81	2,41	2,73	2,89	3,03/3,17	2,81/2,81			
Coefficient de performance (COP)			2,81	2,81	2,82	3,00	3,21/3,11	3,21/3,11			
Étiquette énergétique	rafraîchissement		C	E	D	C	B/B	C/C			
	chauffage		C	D	D	D	C/D	C/D			
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	1.265	2.075	2.290	1.230	1.650/1.575	2.225/2.225			
RÉVERSIBLE - SANS INVERTER (refroidi par air)				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B					
				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1					
Puissance frigorifique	nominal	kW	7,1	9,8	12,2						
Puissance calorifique	nominal	kW	8,0	11,2	14,5						
Puissance absorbée	rafraîchiss.	nominal	kW	2,7/2,65	3,75/3,68	4,51					
	chauffage	nominal	kW	2,85/2,8	4,13/4,01	5,16					
Efficacité frigorifique (EER)			2,63/2,68	2,61/2,66	2,71						
Coefficient de performance (COP)			2,81/2,86	2,71/2,79	2,81						
Étiquette énergétique	rafraîchissement		D/D	D/D	D						
	chauffage		D/D	E/E	D						
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	1.350/1.325	1.875/1.840	2.255						

Remarques:

- 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).

COMBINAISONS POSSIBLES MULTI - FROID SEUL

		4MKS58E (1)	4MKS75F (1)	5MKS90E (1)
Nombre max. d'unités intérieures		4	4	5
Froid seul	FHQ35B	•	•	•
	FHQ50B	•	•	•
	FHQ60B		•	•
Puissance frigorifique max.	kW	7,30	9,33	10,50
PI max. (rafraîchissement)	kW	2,24	3,06	3,98

COMBINAISONS POSSIBLES MULTI - RÉVERSIBLE

		3MXS52E* (1)	3MXS68G*	4MXS68F* (1)	4MXS80E* (1)	5MXS90E* (1)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nombre max. d'unités intérieures		3	3	4	4	5	7	8	9
Réversible	FHQ35B	•	•	•	•	•	•	•	•
	FHQ50B	•	•	•	•	•	•	•	•
	FHQ60B		•	•	•	•	•	•	•
Puissance frigorifique max.	kW	7,30	8,73	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Puissance calorifique max.	kW	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
PI max. (rafraîchissement)	kW	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
PI max. (chauffage)	kW	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

1. Pour plus d'informations, se reporter au catalogue de modèles Multi/aux tableaux de combinaisons ou contacter le revendeur le plus proche.
 2. (1) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales G (classes 20,25,35,42,50)/F (classe 60).
 - (2) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20,25,35)/E (classe 50).
 - (3) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20,25,35,50)/F (classes 60,71).
 - (4) Les puissances frigorifique et calorifique, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20,25,35,50)/E (classes 60,71).
- * Au moins deux unités intérieures doivent être connectées à cette unité extérieure Multi.



Hauteur	195 mm
Largeur	960 mm
Profondeur	680 mm

Hauteur	1.170 mm
Largeur	900 mm
Profondeur	320 mm



APPLICATION TWIN / TRIPLE / DOUBLE TWIN	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
RR/RQ71	2					
RR/RQ100	3	2				
RR/RQ125		3	2			
RZQ(S)71	2					
RZQ(S)100	3	2				
RZQ(S)125	4	3	2			
RZQ(S)140	4	3		2		
RZQ200		4	3	3	2	
RZQ250			4			2

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES

FROID SEUL / RÉVERSIBLE				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Dimensions		HxLxP	mm	195x960x680		195x1.160x680		195x1.400x680	195x1.590x680
Poids				kg	24	25	27	32	35
Couleur du boîtier				Blanc					
Débit d'air	rafraichiss.	GV/PV	m³/min	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
	chauffage	GV/PV	m³/min	13/10	13/10	16/13	17/14	24/20	30/25
Vitesse de ventilation				2 niveaux					
Niveau de pression sonore	rafraichiss.	GV/PV	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
	chauffage	GV/PV	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
Niveau de puissance sonore	rafraichiss.	GV/PV	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
		liquide	mm	ø6,4				ø9,5	
Raccords de tuyauterie		gaz	mm	ø9,5	ø12,7		ø15,9		
		évacuation	DI mm			ø20			
		(VP20)	DE mm			ø26			
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et de gaz					

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

FROID SEUL - COMMANDÉ PAR INVERTER				RKS35G	RKS50G	RKS60F		
Dimensions		HxLxP	mm	550x765x285	735x825x300			
Poids				kg	34	48		
Couleur du boîtier				Blanc ivoire				
Niveau de pression sonore		GV/PV	dB(A)	48/44	48/44	49/46		
Niveau de puissance sonore		GV	dB(A)	63	62	63		
Compresseur			type	Swing hermétique				
Type de réfrigérant				R-410A				
Charge de réfrigérant		kg/m		0,02 (for longueur de tuyauterie > 10m)				
Longueur maximale de tuyauterie		m		20	30	30		
Dénivelé maximal		m		15	20	20		
Plage de fonctionnement		de ~ à	°CBS	-10~46				
FROID SEUL - SANS INVERTER				RN50E	RN60E	RR71BV3 / W1	RR100BV3 / W1	RR125BW1
Dimensions		HxLxP	mm	735x825x300		770x900x320	1.170x900x320	
Poids				kg	47	47	83/81	102/99
Couleur du boîtier				Blanc ivoire		Blanc Daikin		
Niveau de pression sonore		GV	dB(A)	47	49	50	53	53
Niveau de puissance sonore		GV	dB(A)	61	63	63	66	67
Compresseur			type	Compresseur swing		Hermétique scroll		
Type de réfrigérant				R-410A		R-410A		
Charge de réfrigérant		kg/m		0,02 (longueur de tuyauterie > 10m)		2,70	3,70	3,70
Longueur maximale de tuyauterie		m		30		70 (longueur équivalente 90)		
Dénivelé maximal		m		20		30		
Plage de fonctionnement		de ~ à	°CBS	-10~46		-15~46		

RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER				RXS35G	RXS50G	RXS60F			
Dimensions		HxLxP	mm	550x765x285	735x825x300				
Poids			kg	34	48	48			
Couleur du boîtier		Blanc ivoire							
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraîchiss.	GV/PV	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46			
	chauffage	GV/PV	dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46			
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	63	61	63			
Compresseur			type	Swing hermétique					
Type de réfrigérant		R-410A							
Charge de réfrigérant			kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10m)					
Longueur maximale de tuyauterie			m	20	30	30			
Dénivelé maximal			m	15	20	20			
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	-10~46					
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~20		-15~18			
RÉVERSIBLE - COMMANDÉ PAR INVERTER				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1			
Dimensions		HxLxP	mm	770x900x320		1.170x900x320			
Poids			kg	68		103			
Couleur du boîtier		Blanc ivoire							
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraîchiss.	GV	dB(A)	49 (47)	51 (49)	51 (49)			
	chauffage	GV	dB(A)	51	55	53			
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	65	67	67			
Compresseur			type	Swing hermétique		Hermétique scroll			
Type de réfrigérant		R-410A							
Charge de réfrigérant			kg/m	2.75		3.7			
Longueur maximale de tuyauterie			m	30 (longueur équivalente 40)	50 (longueur équivalente 70)	50 (longueur équivalente 95)			
Dénivelé maximal			m	15		30			
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	-5~46					
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~15.5					
RÉVERSIBLE - SANS INVERTER				RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	
Dimensions		HxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	
Poids			kg	67	103	106	103	106	
Couleur du boîtier		Blanc ivoire							
Niveau de pression sonore (mode nuit)	rafraîchiss.	GV	dB(A)	47 (43)	49 (45)	49 (45)	50 (45)	50 (45)	
	chauffage	GV	dB(A)	49	51	51	52	52	
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	63	65	65	66	66	
Compresseur			type	Swing hermétique		Hermétique scroll			
Type de réfrigérant		R-410A							
Charge de réfrigérant			kg/m	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3	
Longueur maximale de tuyauterie			m	50 (longueur équivalente 70)	75 (longueur équivalente 70)	75 (longueur équivalente 95)			
Dénivelé maximal			m	30					
Plage de fonctionnement	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	-15~50			-5~46		
	chauffage	de ~ à	°CBH	-20~15,5					
RÉVERSIBLE - SANS INVERTER				RQ71BV3 / W1	RQ100BV3 / W1	RQ125BW1			
Dimensions		HxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320				
Poids			kg	84/83	103/101		108		
Couleur du boîtier		Blanc Daikin							
Niveau de pression sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	50	53		53		
Niveau de puissance sonore	rafraîchiss.	GV	dB(A)	63	66		67		
Compresseur			type	Hermétique scroll					
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	rafraîchiss.	de ~ à	°CBS	-5~46					
	chauffage	de ~ à	°CBH	-10~15					

