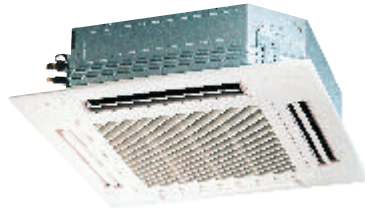


# CASSETTE ENCASTRABLE À 4 VOIES DE SOUFFLAGE

Climatiseurs Daikin pour les magasins, les restaurants et les bureaux



unité intérieure FHYP35/45/60/71B7



## FHYP-B



commande à distance avec fil (en option)



commande à distance centralisée (en option)



commande à distance (en option)



programme de déshumidification



redémarrage automatique



prévention de salissure du plafond



commutation automatique rafraîch./chauff. (unité réversible)



ventilateur seul



kit standard de pompe d'évacuation



auto-diagnostic



vitesse de ventilation à 2 positions



filtre à air



balayage automatique



fonctionnement silencieux



minuterie



application twin/triple/double twin



efficacité énergétique

## Systeme esthétique et compact

- Libère un maximum d'espace au sol et aux murs pour le mobilier et la décoration
- Montage affleurant
- Fonctionnement extrêmement silencieux tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- L'air peut être soufflé dans n'importe laquelle des quatre directions
- Possibilité d'utiliser 1 ou 2 branchements pour une meilleure distribution de l'air
- Possibilité de fermer un ou deux volets pour une installation aisée dans les coins
- Distribution du flux d'air pour des hauteurs de plafond jusqu'à 4,2 m sans perte de puissance

## Installation aisée

- Possibilité de connecter jusqu'à 4 unités intérieures à une seule unité extérieure pour une distribution uniforme dans les pièces aux dimensions importantes. Commande à partir d'une seule télécommande.
- Ces unités intérieures peuvent également être connectées au système Sky Air Super Inverter RZP-D.
- Montage aisé de l'unité extérieure sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur.



unité extérieure R(Y)P71L7/RYP71L7

## Commande du bout des doigts

- La nouvelle commande à distance câblée présente les fonctionnalités suivantes:
  - Horloge horaire
  - Minuterie programmable:
    - Programmation possible d'une minuterie hebdomadaire
    - Programmation possible de 5 actions pour chaque jour de la semaine
  - Limite de fonctionnement (min./max.): la température ambiante est maintenue dans la plage comprise entre les limites inférieure et supérieure (réglables). Le fonctionnement de l'unité peut être activé manuellement ou via la minuterie.
  - Mode absence (protection contre le gel): pendant votre absence, la température intérieure peut être maintenue à une valeur donnée. Cette fonction peut également commander la mise en MARCHE/ARRÊT de l'unité.
- MARCHE/ARRÊT à distance, ARRÊT forcé:
  - MARCHE/ARRÊT à distance: le climatiseur peut être démarré/arrêtés au départ d'un téléphone portable via une commande à distance téléphonique (à fournir sur site).
  - ARRÊT forcé: la climatisation est automatiquement arrêtée lorsqu'une fenêtre est ouverte.

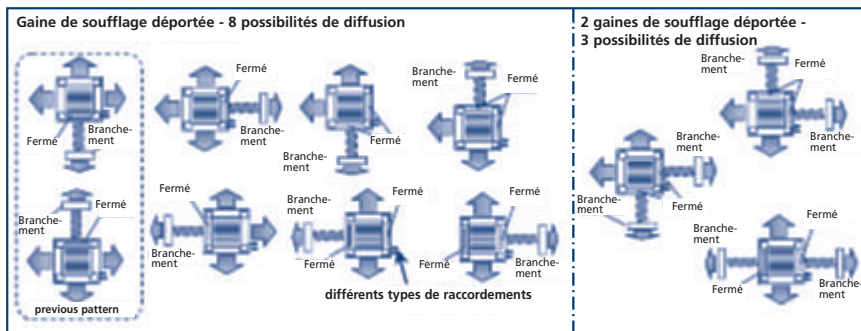




## Une répartition de l'air agréable pour les occupants

### Système à 4 voies de soufflage

Sélection possible des débits et des directions du flux d'air en fonction de la forme de la pièce avec une distribution à 2, 3 ou 4 voies de soufflage.



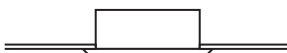
utilisation de ramifications

En cas d'installation à 2 ou 3 voies de soufflage, il faut placer un élément d'étanchéité sur la sortie de refoulement d'air (en option) afin d'obturer la (les) sortie(s) non utilisées. Pour les longueurs de gaine maximum: voir notice technique.

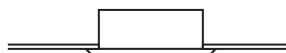
### Flux d'air confortable

#### Balayage automatique :

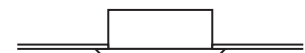
Le balayage automatique vertical déplace automatiquement les volets vers le haut et vers le bas pour une distribution efficace de l'air dans la totalité de la pièce.



Prévention des courants d'air :  
Balayage automatique entre 10° et 40°



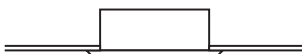
Réglage standard :  
Balayage automatique entre 10° et 65°



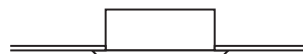
Prévention de salissure du plafond :  
Balayage automatique entre 30° et 65°

#### 5 schémas de distribution d'air différents :

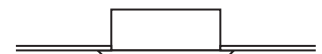
Possibilité de sélectionner librement n'importe quel schéma de distribution d'air parmi les 5 disponibles entre 0° et 65°. Le schéma de distribution d'air choisi est maintenu pendant la durée de fonctionnement du climatiseur.



Prévention des courants d'air :  
Jusqu'à 5 modes de réglage différents entre 10° et 40°



Réglage standard :  
Jusqu'à 5 modes de réglage différents entre 10° et 65°



Prévention de salissure du plafond :  
Jusqu'à 5 modes de réglage différents entre 30° et 65°

#### Prévention des courants d'air (mode de chauffage) :

Permet d'éviter les courants d'air en passant automatiquement en mode de refoulement horizontal lors du démarrage du chauffage et de l'arrêt du thermostat.



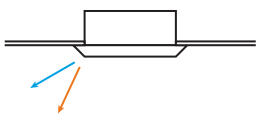
Prévention des courants d'air : Réglage automatique sur 10°



Prévention de salissure du plafond : Réglage automatique sur 30°

### Commande automatique du soufflage de l'air :

Mémorisation du dernier mode de soufflage utilisé et réinitialisation automatique lors de la prochaine mise sous tension.



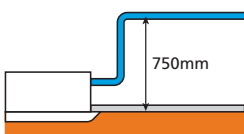
Prévention des courants d'air :  
Réglage initial de 30° pour le rafraîchissement et de 65° pour le chauffage

## Fonctionnement extrêmement silencieux

Ces unités intérieures utilisent un ventilateur turbo à diffuseur aérodynamique. La structure unifiée des 3 pales dimensionnelles et du diffuseur d'air, qui détermine le flux d'air dans l'unité, assure un fonctionnement silencieux.

## Installation rapide

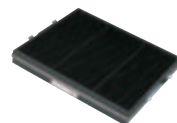
Système fourni avec une pompe d'évacuation à hauteur manométrique améliorée (750 mm).



## Accessoires en option :

### Filter ultra longue durée :

L'utilisation d'un filtre d'ultra longue durée.



### Filter à haute efficacité :

Ce filtre permet aisément de dépasser les exigences légales en matière d'élimination des poussières spécifiées dans les codes du bâtiment.

### Kit d'aspiration d'air neuf :

Ce kit est utilisé pour connecter directement un plénum à l'unité intérieure de manière à augmenter le volume d'air extérieur aspiré.

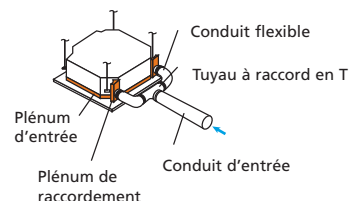
### Installations possibles :

#### 1. Type de plénum (sans le T de raccordement)

Nom du kit : KDDJ55B160

##### Remarques :

- Nécessite une trappe d'inspection pour l'entretien
- S'il n'est pas possible de connecter les conduits d'entrée aux deux plénums de raccordement, par exemple à cause d'une obstruction, l'installation d'un seul conduit d'entrée est permise.
- L'installation d'un seul conduit d'entrée requiert l'utilisation d'une télécommande.

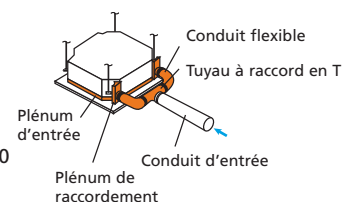


#### 2. Type de plénum (avec le T de raccordement)

Nom du kit : KDDJ55B160K

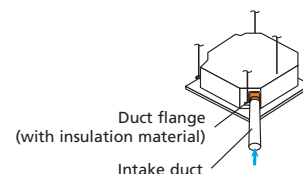
##### Remarques :

- Nécessite une trappe d'inspection pour l'entretien
- Pour installation à deux conduits d'entrée uniquement. Si un seul conduit d'entrée doit être connecté, par exemple à cause d'une obstruction, il faut utiliser le kit KDDJ55B160 à la place.



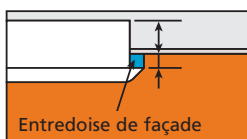
#### 3. Type à installation directe

Nom du kit : KDDJ55X160



### Entrechoise du façade :

À utiliser lorsque l'espace d'encastrement est trop faible entre le faux plafond et la dalle.



## Puissance et puissance absorbée

FROID SEUL (système refroidi par air)		UNITÉS INTÉRIEURES	FHYCP35BV1	FHYCP45BV1	FHYCP60BV1	FHYCP71BV1	FHYCP100BV1	FHYCP125BV1		
		UNITÉS EXTÉRIEURES				RP71L7V1/W1-RP71B7T1	RP100L7V1/W1-RP100B7T1	RP125L7V1-RP125B7T1		
Puissance			POUR APPLICATION TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN UNIQUEMENT			7,10	10,00	12,20		
Puissance absorbée								2,72/2,66/2,58	3,83/3,56/3,55	4,56/4,58
EER								2,61/2,67/2,75	2,67/2,69/2,76	2,69/2,66
Label énergétique	rafraîchissement							D/D/D	D/D/D	D/D
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh				1.360/1.330/1.290	1.875/1.860/1.810	2.265/2.290		
RÉVERSIBLE (système refroidi par air)		UNITÉS INTÉRIEURES	FHYCP35BV1	FHYCP45BV1	FHYCP60BV1	FHYCP71BV1	FHYCP100BV1	FHYCP125BV1		
		UNITÉS EXTÉRIEURES				RYP71L7V1/W1	RYP100L7V1/W1	RYP125L7V1		
Puiss. frigorifique		kW	POUR APPLICATION TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN UNIQUEMENT			7,10	10,00	12,20		
Puissance calorifique		kW						8,00	11,20	14,60
Puissance absorbée rafraîchissement		kW						2,72/2,66	3,83/3,56	4,56
Puissance absorbée chauffage		kW						2,85/2,80	3,75/3,66	5,06
EER					2,61/2,67	2,61/2,81	2,68			
COP					2,81/2,86	2,99/3,06	2,89			
Label énergétique	rafraîchissement				D/D	D/C	D			
	chauffage				D/D	D/D	D			
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh				1.360/1.330	1.915/1.780	2.280		
RÉVERSIBLE (système refroidi par air)		UNITÉS INTÉRIEURES	FHYCP35BV1	FHYCP45BV1	FHYCP60BV1	FHYCP71BV1	FHYCP100BV1	FHYCP125BV1		
		UNITÉS EXTÉRIEURES				RYEP71L7V1/W1	RYEP100L7V1/W1	RYEP125L7V1		
Puiss. frigorifique		kW	POUR APPLICATION TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN UNIQUEMENT			7,10	10,00	12,20		
Puissance calorifique		kW						8,00	11,20	14,60
Puissance absorbée rafraîchissement		kW						2,78/2,70	3,80/3,85	4,56
Puissance absorbée chauffage		kW						2,85/2,85	3,78/3,79	5,06
EER					2,55/2,63	2,63/2,60	2,68			
COP					2,81/2,81	2,96/2,96	2,89			
Label énergétique	rafraîchissement				E/D	D/D	D			
	chauffage				D/D	D/D	D			
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh				1.390/1.350	1.900/1.925	2.280		
RÉVERSIBLE (système refroidi par air)		UNITÉS INTÉRIEURES	FHYCP45BV1	FHYCP60BV1	FHYCP71BV1	FHYCP100BV1	FHYCP125BV1			
		UNITÉS EXTÉRIEURES			RZP71DV1	RZP100DV1	RZP125DV1			
Puiss. frigorifique	min.-nom.-max.	kW	POUR APPLICATION TWIN/TRIPLE/ DOUBLE TWIN UNIQUEMENT			3,28~7,11~8,01	5,02~10,00~11,38	5,98~12,50~14,27		
Puissance calorifique	min.-nom.-max.	kW						3,52~8,01~9,01	5,65~11,20~12,82	6,00~14,01~16,20
Puissance absorbée rafraîch.	min.-nom.-max.	kW						0,60~2,18~2,67	0,92~3,05~3,66	1,11~3,71~4,82
Puissance absorbée chauffage	min.-nom.-max.	kW						0,64~2,42~2,88	1,16~3,49~4,26	1,12~4,52~5,40
EER					3,26	3,28	3,37			
COP					3,31	3,21	3,10			
Label énergétique	rafraîchissement				A	A	A			
	chauffage				C	C	D			
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh			1,090	1,525	1,855			

1) Label d'énergie : échelle de A (le plus efficace) à G (le moins efficace).

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

3) La directive "Étiquetage énergétique" 2002/31/CE entrera en vigueur dès que la norme de mesure correspondante sera publiée au Journal Officiel des Communautés européennes.



FHYCP35/45/60/71B7



FHYCP100,125B7

## Caractéristiques des unités intérieures

FROID SEUL / RÉVERSIBLE			FHYCP35B7V1	FHYCP45B7V1	FHYCP60B7V1	FHYCP71B7V1	FHYCP100B7V1	FHYCP125B7V1
Dimensions (HxLxP)	unité	mm	230x840x840			288x840x840		
	façade de décor.	mm	40x950x950					
Poids	unité	kg	23			27		
	façade de décor.	kg				5		
Couleur	façade de décorative		blanc					
Débit d'air (GV/PV)	rafraîchissement	m³/min	14/10	15/11	18/14	28/21	31/24	
	chauffage	m³/min	14/10	15/11	18/14	28/21	31/24	
Vitesse de ventilation			2 étapes (direct drive)					
Niveau de pression sonore (GV/PV)	rafraîchissement	dB(A)	31/27			33/28	37/32	40/35
	chauffage	dB(A)	31/27			33/28	37/32	40/35
Niveau de puissance sonore (GV)	rafraîchissement	dB(A)	48			50	53	56
	chauffage	dB(A)	48			50	53	56
Raccords des tuyauteries	liquide	mm	Ø6,4			Ø9,5		
	gaz	mm	Ø12,7			Ø15,9		Ø19,1
	évacuation	DI mm	Ø 25					
	(VP25)	DE mm	Ø 32					
Isolation thermique			conduites de liquide et de gaz					

## Accessoires : systèmes de commande

UNITÉS INTÉRIEURES		35	45	60	71	100	125
Commande à distance à infrarouges	froid seul				BRC7C513W		
	réversible				BRC7C512W		
Commande à distance avec fil					BRC1D527		
Commande à distance centralisée					DCS302C51		
Adaptateur de câblage (compteur horaire) *					EKR1B2		
Adapt. pour commande MARCHE/ARRÊT et contrôle externes					KRP1B57/KRP4A53		
Sonde déportée					KRCS01-1		
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur					KRP1C98		
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)					KJB311A		
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)					KJB212A		
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée					DCS301B51		
Filtre antiparasites (en cas d'utilisation d'une interface électromagnétique)					KEK26-1		
Minuterie programmable					DST301B51		
Adaptateur d'interface pour série Sky Air					DTA102A52		
Commande à distance MARCHE/ARRÊT, ARRÊT forcé					EKRORO		

\* Connexion possible d'un compteur horaire. Cette pièce ne doit pas être installée à l'intérieur de l'équipement.

## Accessoires

UNITÉS INTÉRIEURES			35	45	60	71	100	125
Façade de décorative						BYC125KJW1		
Filtre à haute efficacité 65%		méthode colorimétrique		KAFJ556K80			KAFJ556K160	
Filtre à haute efficacité 90%		méthode colorimétrique		KAFJ557K80			KAFJ557K160	
Filtre à haute efficacité 65%		méthode colorimétrique		KAFJ552K80			KAFJ552K160	
Filtre à haute efficacité 90%		méthode colorimétrique		KAFJ553K80			KAFJ553K160	
Filter chamber						KDDFJ55K160		
Filtre longue durée de remplacement		type non tissé				KAFJ551K160		
Filtre ultra longue durée de remplacement						KAFJ55K160		
Filtre longue durée de remplacement						KAFJ55K160H		
Kit d'aspiration d'air neuf	type de plénum	sans le T de raccordement et ventilateur				KDDJ55B160		
		avec le T de raccordement et ventilateur				KDDJ55B160F		
	type à installation directe	avec le T de raccordement, sans ventilateur				KDDJ55B160K		
						KDDJ55X160		
Élément de scellement de la sortie de refoulement d'air						KDBHJ55B160		
Entretoise de la façade						KDBJ55K160W		
Chambre de gaine d'embranchement				KDJ55B80			KDJ55B160	
Kit de raccordement de la chambre						KKSJ55K160		

R(Y)P71L7/RYP71L7



R(Y)P100L7/RYP100L7



R(Y)P125L7/RYP125L7



## Caractéristiques des unités extérieures

FROID SEUL			RP71L7V1/W1	RP71B7T1	RP100L7V1/W1	RP100B7T1	RP125L7W1	RP125B7T1
Dimensions	HxLxP	mm	770X900X320	860x880x320	1.170x900x320	1.215x880x320	1.170x900x320	1.215x880x320
Poids		kg	79/78	85	100/99	98	104	100
Couleur de la carrosserie			blanc ivoire					
Niveau de pression sonore	GV	dB(A)	50			53		
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	63			66		
Compresseur			type compresseur scroll hermétique					
Charge de réfrigérant	R-407C	kg	2,8	3,1	3,7	3,6	3,7	3,9
Longueur maximale de tuyauterie			m 70					
Dénivellation maximale			m 30					
Plage de fonctionnement standard			de ~ à °CBS -15~46					
RÉVERSIBLE			RYP71L7V1/W1	RYP100L7V1/W1	RYP125L7W1	RYEP71L7V1/W1	RYEP100L7V1/W1	RYEP125L7W1
Dimensions	HxLxP	mm	770X900X320	1.170x900x320		770X900X320	1.170x900x320	
Poids		kg	90/79	102/101	106	75/73	93/91	106
Couleur de la carrosserie			blanc ivoire					
Niveau de pression sonore (GV)	rafraîchissement	dB(A)	50	53			57	
	chauffage	dB(A)	52	55/56	56	55	59	
Niveau de puissance sonore (GV)	rafraîchissement	dB(A)	63	66	67	64	70	
Compresseur			type compresseur scroll hermétique					
Charge de réfrigérant	R-407C	kg	2,8	3,7	2,2	3,5		
Longueur maximale de tuyauterie			m 70			50		
Dénivellation maximale			m 30					
Plage de fonctionnement standard	rafraîch.	de ~ à	°CBS -5~46			+10~43		
	chauff.	de ~ à	°CBH -10~15					

## Accessoires

UNITÉS EXTÉRIEURES	R(Y)(E)P71L7	R(Y)(E)P100L7	R(Y)(E)P125L7
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180	
Embranchement du réfrigérant	twin	KHRQ22M20T7	
	triple	KHRP127HB7	



RZP71DV1



RZP100,125DV1

## Caractéristiques des unités extérieures

RÉVERSIBLE			RZP71DV1	RZP100DV1	RZP125DV1
Dimensions	HxLxP	mm	905x900x320	1.435x900x320	
Poids		kg	71	119	
Couleur de la carrosserie			blanc ivoire		
Niveau de pression sonore (GV)	rafraîch./chauff.	dB(A)	48/50	50/52	51/53
Niveau de puissance sonore (GV)	rafraîch./chauff.	dB(A)	62/63	63/65	65/67
Compresseur			swing hermétique		
Charge de réfrigérant (pour 30 m)	R-407C	kg	3,2	5,0	
Longueur maximale de tuyauterie			70(longueur équivalente 90)		
Dénivellation maximale			30		
Plage de fonctionnement standard	rafraîch. de ~ à	°CBS	-5~-50		
	chauff. de ~ à	°CBH	-15~-15,5		

## Accessoires

UNITÉS EXTÉRIEURES	RZP71DV1	RZP100DV1	RZP125DV1
Central drain plug		KKPJ5F180	
Fixture for preventing overturning		KPT-60B160	
Auxiliary piping	for front/side	-	KHFP5A160F
	for rear	-	KHFP5A160B
Wire fixture for preventing overturning		K-KYZP15C	
Embranchement du réfrigérant	pour application twin	-	KHRQ22M20T7

### Remarque :

- 1)V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; W1 = 3N~, 400V, 50Hz; T1 = 3~, 230V, 50Hz
- 2)Les puissances nominales de rafraîchissement sont basées sur : température intérieure 27° CBS • température extérieure 35°CBS • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
- 3)Les puissances nominales de chauffage sont basées sur : température intérieure 20° CBS • température extérieure 7° CBS / 6° CBH • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
- 4)Les puissances sont nettes, comprenant 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 avec un microphone à une certaine distance de l'unité (pour les conditions de mesure, référez-vous aux manuels d'ingénierie).
- 7)Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » générée par une source sonore.

### Daikin s'engage pour un environnement



Respecter les nouvelles normes de l'environnement tout en répondant aux attentes des clients en terme de performances, tel est le défi qui s'impose de plus en plus à l'industrie en général et au monde de la climatisation en particulier.

Seul fabricant au monde à la fois de matériels de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes, Daikin se trouve en 1ère ligne pour appliquer les directives internationales et devancer les attentes des consommateurs en matière d'écologie. Daikin a déjà mis en place un programme de réduction des dépenses énergétiques (et de la pollution qui en découle), ainsi que la réduction des déchets.

Les produits Daikin sont distribués par :



Les climatiseurs Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification EUROVENT. Ses produits figurent tels quels dans le répertoire des produits certifiés EUROVENT.



Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA pour son Système de gestion de la qualité conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 garantit la qualité relative à la conception, au développement, à la fabrication ainsi qu'aux services liés aux produits.



La norme ISO14001 garantit quant à elle un système de gestion efficace de l'environnement de manière à protéger la santé de l'homme et la nature de l'impact potentiel de nos activités, produits et services ainsi qu'à participer à la conservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.

Toutes les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis.

### DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostende, Belgique  
www.daikineurope.com