

PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE

Climatiseurs Daikin pour magasins, restaurants et bureaux

FDYP-B



unité intérieure FDYP125B7



télé-
commande
avec fil
(en option)



télé-
commande
centrale
(en option)



ventilation
seule



filtre à air



3 vitesses de
ventilation
(FDY125,200)



2 vitesses de
ventilation
(FDY250)



fonction
thermostat
double



auto-
diagnostic



application
twin



fonction-
nement
silencieux



redémarrage
automatique

Modèle léger & compact

- Boîtier compact d'une hauteur de 350 mm (classe 125) ou 450 mm (classes 200 et 250)
- Fonctionnement extrêmement silencieux tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Montage affleurant
- Pression statique extérieure élevée, comprise entre 150 et 250 Pa

Installation aisée

- L'unité extérieure peut facilement être installée sur un toit, une terrasse ou simplement contre un mur extérieur
- Possibilité de connecter 2 unités intérieures à une seule unité extérieure pour une distribution uniforme dans les pièces aux dimensions importantes. Commande à partir d'une seule télécommande



unité extérieure R(Y)P125B7

Commande aisée du bout des doigts

- La 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/arrêté 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.

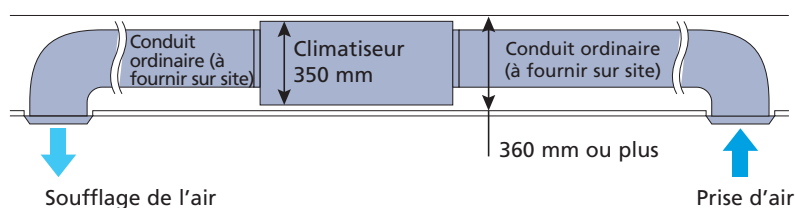




*Confort maximal
dans de grandes
zones ayant un
espace au plafond
limité*

Modèle compact

- La hauteur compacte permet l'installation même quand l'espace au plafond est limité.



- La pression statique externe maximale (ESP) est de 150 à 250 Pa.

Puissance et puissance absorbée

FROID SEUL (refroidi par air)	UNITÉ INTÉRIEURE		FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
	UNITÉ EXTÉRIEURE		RP125L7W1•RP125B7T1	RP200B7W1	RP250B7W1
Puissance frigorifique		kW	12,20/12,40	20,00	25,00
Puissance absorbée		kW	4,68/4,70	8,71	10,74
EER			2,61/2,64	-	-
Label d'énergie		rafraîchissement	D/D	-	-
Consommation énerg. annuelle		chauffage	2,340/2,350	-	-
RÉVERSIBLE (refroidi par air)	UNITÉ INTÉRIEURE		FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
	UNITÉ EXTÉRIEURE		RYP125L7W1•RYP125L7W1	RYP200B7W1	RYP250B7W1
Puissance frigorifique		kW	12,20	19,50	25,00
Puissance calorifique		kW	14,60	23,10	27,00
Puissance absorbée rafraîchissement		kW	4,68	8,69	10,20
Puissance absorbée chauffage		kW	4,51	7,59	8,76
EER			2,61	-	-
COP			3,24	-	-
Label d'énergie		rafraîchissement	D	-	-
		chauffage	C	-	-
Consommation énerg. annuelle		rafraîchissement	2,340	-	-
		chauffage		-	-

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.



FDYP125B7



FDYP200-250B7

Caractéristiques des unités intérieures

FROID SEUL			FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
Dimensions	HxLxP	mm	350x1.400x662		
Poids		kg	59	90	92
Débit d'air (M)	rafraîchissement	m³/min	43	69	89
	chauffage	m³/min	43	69	89
Vitesse de ventilation			3 positions		2 positions
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	dB(A)	44	45	47
	chauffage	dB(A)	44	45	47
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	dB(A)	75	81	82
	chauffage	dB(A)	75	81	82
Raccords de tuyauteries	liquide	mm	Ø 9,52 (dudgeon)	Ø 12,7 (dudgeon)	Ø 15,9 (dudgeon)
	gaz	mm	Ø 19,1 (dudgeon)	Ø 28,6	
	évacuation	DI mm		Ø 23	
		DE mm		Ø 25	
Isolation thermique			conduites de liquide et de gaz		

Accessoires : systèmes de commande

UNITÉS INTÉRIEURES	125	200	250
Télécommande avec fil		BRC1D527	
Télécommande centrale		DCS302C51	
Commande MARCHÉ/ARRÊT centralisée		DCS301B51	
Minuterie de programmation		DST301B51	
Adaptat. de câblage pour dispositifs électriques supplém.		KRP4A51	
Adaptat. de câblage (asserviss. du ventil. de prise d'air neuf)		KRP1B54	
Adaptateur d'interface pour série Sky Air		DTA102A52	
Carte électr. en option pour chauff. électr. extér., humidificateur et/ou compteur horaire*		EKRP1B2	
Pompe d'évacuation		EKDU125A1	
Télécommande MARCHÉ/ARRÊT, ARRÊT forcé		EKRORO	

* Le chauffage électrique, l'humidificateur et le compteur horaire doivent être fournis sur site. Ces pièces ne doivent pas être installées à l'intérieur de l'équipement.



R(Y)P125L7/R(Y)EP125L7



R(Y)P200,250B7

Caractéristiques des unités extérieures

FROID SEUL			RP125L7W1	RP125B7T1	RP200B7W1	RP250B7W1
Dimensions	HxLxP	mm	1.170x900x320	1.215x880x320	1.220x1.290x700	1.440x1x290x700
Poids		kg	104	100	194	206
Couleur de l'habillage			blanc ivoire			
Niveau de pression sonore	GV	dB(A)	53		56	
Niveau de puissance sonore	GV	dB(A)	67		77	
Compresseur		type	scroll hermétique			
Charge de réfrigérant	R-407C	kg	3,7	3,9	7,5	9,2
Longueur maximale de tuyauterie		m	70		50 (70 m équivalent)	50 (70 m équivalent)
Dénivellation maximale		m	30			
Plage de fonctionnem. standard	de~à	°CBS	-15 ~ 46		-5 ~ 46	

Caractéristiques des unités extérieures

RÉVERSIBLE			RYP125B7W1	RYEP125B7W1	RYP200B7W1	RYP250B7W1
Dimensions	HxLxP	mm	1.170x900x320		1.220x1.290x700	1.440x1.290x700
Poids		kg	106		196	210
Couleur de l'habillage			blanc ivoire			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	dB(A)	53		57	
	chauffage	dB(A)	56	59	57	
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	dB(A)	67	70	77	
	chauffage	dB(A)	*	*	78	
Compresseur		type	scroll hermétique			
Charge de réfrigérant	R-407C	kg	3,7	3,5	7,5	9,2
Longueur maximale de tuyauterie		m	70	50	50 (70 m équivalent)	
Dénivellation maximale		m	30			
Plage de fonctionnement standard	rafraich.	de ~ à	°CBS		-5 ~ 46	
	chauff.	de ~ à	°CBH		-10 ~ 15	

* Niveaux de puissance sonore non disponibles au moment de la publication.

Accessoires : Unités extérieures

FROID SEUL		125B	200	250
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180	-	-
Embranchement du réfrigérant	twin	KHRP79BA7	-	-
	triple	KHRP96H7	-	-
Moteur du ventilateur taille au-dessus		-	NFM22C5	NFM22C10
Kit pour conduit de sortie		-	EKND26A10	
Refnet*		-	KHRQ22M20T7/KHRQ22M64T7/KHRP127HB7	
RÉVERSIBLE		125	200	250
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180	-	-
Embranchement du réfrigérant	twin	KHRP79BA7	-	-
	triple	KHRP96H7	-	-
Moteur du ventilateur taille au-dessus		-	NFM22C5	
Kit pour conduit de sortie		-	EKND26A10	
Refnet*		-	KHRQ22M20T7/KHRQ22M64T7/KHRP127HB7	

* Les produits Refnet varient en fonction des combinaisons d'unités intérieures possibles. Pour connaître le produit Refnet le mieux adapté, consultez les données techniques de Split/Sky air ou contactez votre revendeur local.

Remarques :

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; W1 = 3N~, 400V, 50Hz; T1 = 3~, 230V, 50Hz.
- 2) Les puissances nominales de rafraîchissement sont basées sur : température intérieure 27°CBS / 19°CBSH • 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°CBSH • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
- 4) Les puissances indiquées sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (une addition pour le chauffage) pour tenir compte de 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, veuillez consulter les données techniques).
- 7) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la "puissance" générée par une source sonore.

Daikin cares for our environment



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 première 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 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 Oostende, Belgium
Internet: <http://www.daikineurope.com>