

APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

pour les commerces, les restaurants et les bureaux

PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE

R-22



www.daikin.eu

FDYB-CV1M



ÉLÉGANCE ET PRESTIGE ALLIÉS A UN ENCOMBREMENT RÉDUIT

La conception de l'unité permettant une installation dans un faux plafond avec juste la grille d'admission et de refoulement d'air visible assure son caractère indémodable ainsi qu'une libération de l'espace au sol et au mur, ce qui la rend idéalement adaptée à une utilisation dans les petits bureaux, les hôtels, les hôpitaux et les restaurants. L'espace climatisé bénéficie de l'élégance et du prestige obtenus avec un système de climatisation centralisé, mais à une fraction du prix de ce dernier.

SYSTÈME D'ÉVACUATION À DOUBLE PROTECTION

L'intégration d'une solution à double bac d'évacuation, c'est-à-dire un bac d'évacuation primaire et un bac d'évacuation secondaire, permet d'éliminer le problème de fuite d'eau. Un manchon d'évacuation est fourni pour le raccordement des deux bacs d'évacuation à la tuyauterie correspondante.

Le bac d'évacuation secondaire joue le rôle de bac d'égouttement pour la collecte des gouttes d'eau éventuelles, et constitue de ce fait une protection supplémentaire pour le plafond. Aucun bac d'égouttement complémentaire n'est par conséquent nécessaire lors de l'installation,

ce qui permet une économie financière supplémentaire et facilite la procédure d'installation sur site.

INSTALLATION AISÉE ET FLEXIBLE

La profondeur de l'unité est comprise entre 261 et 378 mm, ce qui permet une grande flexibilité en ce qui concerne le lieu d'installation. Des accessoires spéciaux facilitent l'installation, et une meilleure distribution de l'air est possible sans tuyauterie supplémentaire.

UNITÉ INTÉRIEURE COMPACTE

Les modèles intérieurs sont compacts avec une structure à serpentins jumelés, ce qui permet un gain supplémentaire au niveau de l'espace d'installation.

FACILITÉ DE MAINTENANCE

L'entretien et la maintenance du plafonnier encastré gainable sont extrêmement aisés : les composants internes sont accessibles par le bas de l'unité, via la simple dépose du bac d'évacuation secondaire et du guide d'évacuation. L'eau ne peut pas pénétrer pendant la dépose du bac d'évacuation secondaire, ce qui facilite les opérations d'entretien.



Caractéristiques techniques des unités intérieures

CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT			FDYB30C	FDYB40C	
Dimensions	H x L x P	mm	261 x 765 x 411		
Poids		kg	17	21	
Débit d'air	rafraîchissement	Fort/Faible	m³/mn	7,62/5,94	15,3/9,9
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	Fort/Faible	paliers	33/26	37/29
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	Fort/Faible	dB(A)	57/51	61/52
Raccords de tuyauterie		liquide	mm	6,35	
		gaz	mm	9,52	12,7
		évacuation	mm		



Caractéristiques techniques des unités extérieures

CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT - SANS INVERTER			RY30C	RY40C	
Dimensions	H x L x P	mm	540 x 700 x 250		
Poids		kg	32		
Couleur du caisson			Gris pâle		
Niveau de pression sonore	rafraîchissement		dB(A)	46	49
Compresseur			Rotatif		
Type de réfrigérant			R-22		
Longueur maximum de tuyauterie		m	12		
Dénivelé maximum		m	5		
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	de ~ à	°CBS	19,0 ~ 46,0	
	chauffage	de ~ à	°CBH	-9,0 ~ 18,0	



Puissance et puissance absorbée

CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT - SANS INVERTER			RY30C	RY40C	
			FDYB30C	FDYB40C	
Puissance frigorifique	nominale		kW	2,782	3,605
Puissance calorifique	nominale		kW	2,782	3,515
Puissance absorbée	rafraîchissement	nominale	kW	0,876	1,222
	chauffage	nominale	kW	0,841	1,062
EER				3,18	2,95
COP				3,31	3,31
Étiquette énergie	rafraîchissement			B	C
	chauffage			C	C
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement		kWh	438	611

Remarque :

- 1) Étiquette énergie : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- 2) Consommation énergétique annuelle : basée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an à pleine charge (= conditions nominales).

PRESSION STATIQUE MOYENNE ET FAIBLE NIVEAU SONORE

La pression statique est comprise entre 0 et 15 mm Aq, en fonction de la tuyauterie. L'isolation du caisson permet une réduction des niveaux sonores.

POLYVALENCE

Plusieurs pièces peuvent être rafraîchies simultanément via un ventilateur-convecteur unique.

ADMISSION D'AIR RENOUVELÉ POUR UN ENVIRONNEMENT SAIN

De l'air renouvelé peut être introduit dans le bâtiment via les admissions d'air renouvelé, de façon à améliorer la qualité de l'air intérieur.

DISTRIBUTION SUPÉRIEURE DE L'AIR POUR UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE

L'air climatisé peut être acheminé vers tous les coins de la pièce, pour l'obtention d'un environnement agréable et confortable.



FDYB60C	FDYB71C	FDYB90C	FDYB125C	FDYB140C	FDYB160C
261 x 1 065 x 411	261 x 1 200 x 411	378 x 929 x 541	378 x 1 045 x 541	378 x 1 299 x 541	378 x 1 499 x 541
22	25	39	42	54	62
18,42/16,14	21,78/16,44	24,9/20,94	30,00/27,48	37,68/35,94	45,90/41,58
38/34	40/36	46/38	49/41	52/47	53/47
65/60	66/61	73/64	76/68	76/70	78/71
6,35		9,52			12,7
15,9	15,9	15,9		19,1	
19,05					

RY60C	RY71C	RY80C	RY90C	RY100C	RY125C	RY140C	RY160C
648 x 88 x 328	750 x 88 x 329		850 x 1 030 x 400				
59	62	68	95	100	105	108	
Gris pâle							
51	52	54	58		61		
Rotatif		Compresseur scroll					
R-22		R-22					
15		45				35	
8		25				15	
19,0 ~ 46,0							
-9,0 ~ 18,0							

RY60C	RY71C	RY80C	RY90C	RY90CY1M	RY100C	RY125C	RY125CY1M	RY140CY1M	RY160CY1M
FDYB60C	FDYB71C	FDYB90C	FDYB90C	FDYB90C	FDYB125C	FDYB125C	FDYB125C	FDYB140C	FDYB160C
5,570	6,740	8,602	8,792	8,792	9,818	11,723	11,723	14,654	16,410
5,800	7,330	8,499	8,792	8,792	10,257	11,723	11,723	15,533	16,410
1,837	2,286	3,124	3,116	3,096	3,210	3,673	3,643	5,070	5,884
1,746	2,260	2,700	3,086	3,066	3,210	3,383	3,353	4,470	4,854
3,03	2,95	2,75	2,82	2,84	3,06	3,19	3,22	2,89	2,79
3,32	3,24	3,15	2,85	2,87	3,20	3,47	3,50	3,47	3,38
B	C	D	C	C	B	B	A	C	D
C	C	D	D	D	D	B	B	B	C
919	1 143	1 562	1 558	1 548	1 605	1 837	1 822	2 535	2 942



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 large gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie fondé sur l'économie d'énergie et la réduction des déchets.



Le système de gestion qualité de Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA, conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 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 ISO14001 garantit quant à elle un système efficace de gestion de l'environnement, de façon à protéger la santé de l'homme et la nature contre l'impact potentiel des activités, produits et services humains, et à préserver et améliorer la qualité de l'environnement.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes garantissant la sécurité des produits.



Le présent document a été créé à titre 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 document 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées 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, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostende, Belgique
www.daikin.eu
BTW : BE 0412 120 336
RPR Ostende



EC PFR09-117

EC PFR09-117 • XXX • 01/09 • Copyright © Daikin
La présente publication remplace le document EPLFR08-117.
Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par La Movida, Belgique
Responsable de la publication: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Ostende.