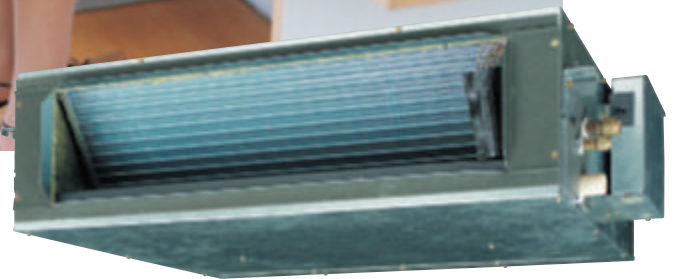
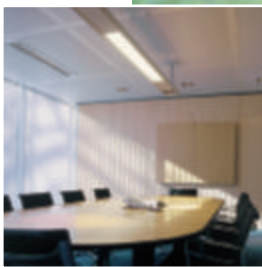















# PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE

Climatiseurs Daikin pour les magasins, les restaurants et les bureaux, et même pour le résidentiel

## FDYMP-L



Unité intérieure FDYMP-L

-  Télécommande avec fil (en option)
-  Redémarrage automatique
-  Programme de déshumidification
-  Commutation automatique rafraîchissement / chauffage
-  Ventilation seule
-  Réglage automatique de la vitesse du ventilateur
-  Filtre à air
-  Vitesse de ventilation à 2 positions
-  Autodiagnostic
-  Minuterie de 24 heures
-  Compresseur scroll
-  Fonctionnement silencieux
-  Efficacité énergétique



### Installation aisée :

la profondeur de l'unité intérieure est inférieure à 280 mm pour toutes les tailles !

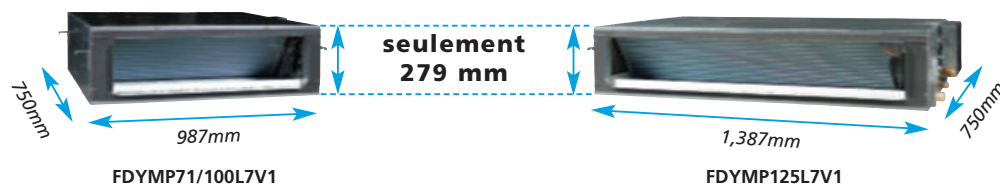
### Fonctionnement silencieux :

pression sonore de 37 dB(A) seulement !

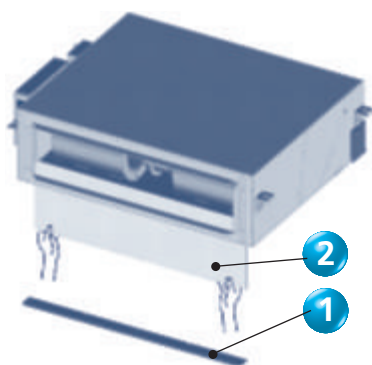
### Nombreuses options de commande !

## Installation aisée

- **Modèle léger et compact** : la hauteur de l'unité est seulement de 279 mm pour tous les modèles de puissance.

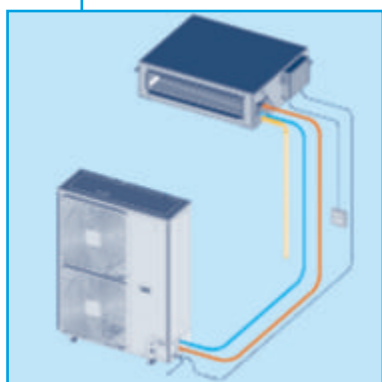


- Possibilité de raccorder aisément à la fois les **conduites de refoulement et d'aspiration** à l'aide de brides.
- Le **filtre à air** est facilement accessible à partir du bas, même après l'installation des gaines. Il est par conséquent très aisé de le nettoyer ou de l'aspirer.



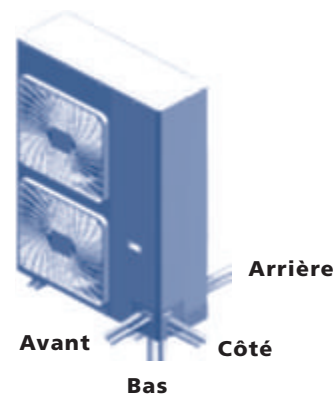
- 1 Retirez la plaque support du filtre de la plaque inférieure.
- 2 Retirez le filtre à air en le glissant vers le bas.

- La **pression statique externe** varie de 50 à 100 Pa et peut être adaptée selon les exigences grâce à la programmation de la télécommande.



- Le **câblage électrique** entre unité intérieure et extérieure se limite à 3 fils plus un fil de mise à la terre.
- La **distance maximale** entre unité intérieure et extérieure est de 50 m en longueur et 30 m en hauteur.

- Les **raccords de tuyauteries** des unités extérieures sont accessibles à partir du bas, du côté, de l'avant ou de l'arrière.
- L'**unité extérieure** peut facilement être installée sur un toit ou une terrasse, ou placée contre un mur.



## Fonctionnement silencieux

- Le ventilateur de conception spéciale garantit le fonctionnement silencieux de l'unité intérieure. Les tableaux ci-dessous illustrent les faibles niveaux de pression et de puissance sonore de ces unités.

		Niveau de puissance sonore (r)				Niveau de pression sonore (r/c)	
Unités intérieures	71	63dB(A)		Unités intérieures	71	37/33dB(A)	
	100	65dB(A)			100	39/34dB(A)	
	125	66dB(A)			125	41/35dB(A)	

Les niveaux de puissance sonore sont mesurés à l'intérieur de la gaine et les niveaux de pression sonore à une distance de 1,5 m en dessous de l'unité intérieure.

## Nombreux systèmes de commande en option

- 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.
  - Modes: rafraîchissement, chauffage, automatique, ventilation seule ou déshumidification
  - Minuterie programmable sur 24 h
  - Régulation du point de consigne (entre 16 et 32 °C)
  - Sélection de la vitesse de ventilation
  - Nombreuses fonctions programmables
  - Commande en option du système HRV
- Possibilité de raccordement à un chauffage électrique.
- 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.

### Puissance fournie et puissance absorbée

RÉVERSIBLE (système refroidi par air)	UNITÉ INTÉRIEURE		FDYMP71L7V1	FDYMP100L7V1	FDYMP125L7V1
	UNITÉ EXTÉRIEURE		RYEP71L7V1/W1	RYEP100L7V1/W1	RYEP125L7V1/W1
Puissance	rafraîchiss.	kW	7,10	10,00	12,20
	chauffage	kW	8,00	11,00	14,50
Puissance absorbée	rafraîchiss.	kW	2,68/2,60	3,75/3,65	4,55
	chauffage	kW	2,49/2,49	3,91/3,82	4,51
EER			2,65/2,73	2,67/2,74	2,68
COP			3,21/3,21	2,81/2,88	3,22
Label d'énergie	rafraîchiss.		D/D	D/D	D
	chauffage		C/C	D/D	C
Cons. énerg. annuelle	rafraîchiss.	kWh	1.340/1.300	1.875/1.825	2.275

Remarque :

- V1 = 1~, 230 V, 50 Hz • W1 = 3N~, 400 V, 50 Hz.
- Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH • température extérieure 35 °CBS • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
- Les puissances calorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 20 °CBS • température extérieure 7 °CBS / 6 °CBH • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
- Les puissances indiquées sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (une addition pour le chauffage) en vue de tenir compte de la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- Label d'énergie : échelle de A (plus efficace) à G (moins efficace).
- Consommation énergétique annuelle : basée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an, à pleine charge (= conditions nominales).
- 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.

## Caractérist. des unités intér.



RÉVERSIBLE			FDYMP71L7V1	FDYMP100L7V1	FDYMP125L7V1
Dimensions	HxLxP	mm	279x987x750		279x1.387x750
Poids		kg	38,1		48,6
Matériau d'habillage			Tôle d'acier galvanisé		
Débit d'air (GV/PV)		m <sup>3</sup> /min	19/14	27/20	35/24
Pression statique disponible (GV/PV)		Pa	100/50		
Vitesse de ventilation			2 positions		
Niveau de pression sonore (GV/PV)		dB(A)	37/33	39/34	41/35
Niv. de puis. sonore (GV) rafraîchissement		dB(A)	63	65	66
Raccords de tuyauteries		liquide	mm		
		gaz	ø 15,9		ø 19,1
		évacuation	DI mm		
		DE mm	ø 32		
Isolation thermique			Conduites de liquide et de gaz		

## Caractérist. des unités extér.



RÉVERSIBLE			RYEP71L7V1/W1	RYEP100L7V1/W1	RYEP125L7W1
Dimensions	HxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320	
Poids		kg	75/73	93/91	106
Couleur d'habillage			Blanc ivoire		
Niv. de press. sonore (GV) rafraîch./chauff.		dB(A)	53/55	57/59	57/59
Niv. de puis. sonore (GV) rafraîchissement		dB(A)	64	70	
Compresseur			Type		
Cycle de dégivrage			Scroll		
Type de réfrigérant			Commandé par microcontroller		
Charge de réfrigérant			R-407C		
Longueur maximale de tuyauterie		kg	2,2	3,5	
Dénivellation maximale		m	50		
		m	30		
Plage de fonction- nement standard		rafraîchiss. de ~ à	°CBS		
		chauffage de ~ à	+10-43		
			-10-15		

## Accessoires

UNITES INTÉRIEURES	71	100	125
Télécommande avec fil		BRC1D527	
Télécommande MARCHÉ/ARRÊT, ARRÊT forcé		EKRORO	
Adapt. de câblage (asservissement du ventilateur de prise d'air neuf)		KRP1B59	
Adaptateur pour commande externe MARCHÉ/ARRÊT et contrôle		KRP4A51	
Boîtier d'installation (KRP1B59, KRP4A51, EKR1B2)		KRP1B947A	
Adaptateur de câblage (chauffage électrique et compteur horaire) *		EKR1B2	
UNITÉS EXTÉRIEURES			
Bouchon d'évacuation des condensats		KKPJ5F180	

\* Connexion possible d'un chauffage électrique et/ou compteur horaire (à fournir sur site). Ces pièces ne doivent pas être installées à l'intérieur de l'équipement.

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 :

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>



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.