



Pompe à chaleur air/air

# Chauffage et rafraîchissement

Unité Flexi

- » **Souplesse d'installation : allège ou plafonnier apparent**
- » **Confort constant dans toute la pièce**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**



[www.daikin.be](http://www.daikin.be)



FLXS-B



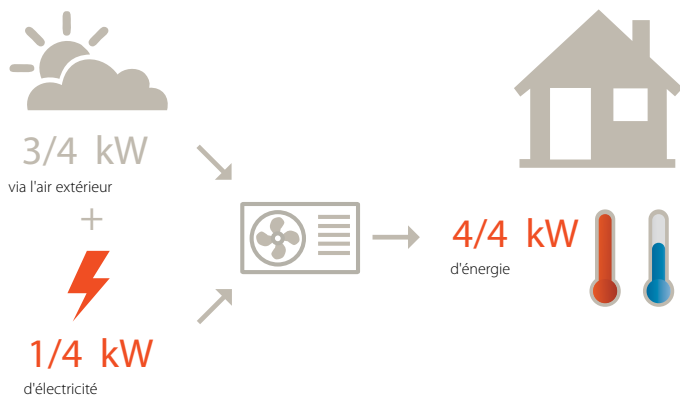


## Solution flexible pour tous les habitats et toutes les pièces

Les équipements Daikin permettent de créer un environnement confortable tout au long de l'année. Cette unité de type flexi offre des solutions flexibles dans la mesure où son installation est possible aussi bien sur la partie inférieure d'un mur qu'au plafond. Les pompes à chaleur haute qualité Daikin associent en outre des fonctions de rafraîchissement ET de chauffage. Vous pouvez donc adapter parfaitement la température ambiante à vos besoins, en été comme en hiver.

L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split (une unité intérieure reliée à une unité extérieure) ou Multi, avec un maximum de neuf unités intérieures connectées à une unité extérieure.

Efficacité optimale et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur



### Le saviez-vous ?

75 % de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air-air est générée via une source à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur. L'énergie absorbée par les pompes à chaleur inclut également de l'électricité, utilisée pour le fonctionnement du système. Cette électricité est cependant de plus en plus générée via des sources renouvelables, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique et la biomasse. L'efficacité calorifique et l'efficacité frigorifique d'une pompe à chaleur sont indiquées en tant que valeur SCOP (coefficient saisonnier de performance) et valeur SEER (ratio d'efficacité énergétique saisonnière), respectivement.

## Technologie Inverter

La technologie Inverter de Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la climatisation. Le principe est simple : les Inverters règlent la puissance utilisée en fonction des besoins réels. Ni plus, ni moins. Cette technologie est associée à deux avantages concrets :

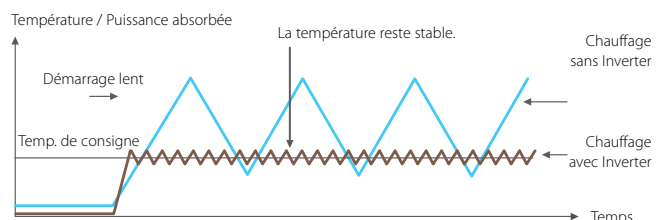
### ► Confort

L'Inverter permet une amélioration du confort. Un système de climatisation à Inverter ajuste en permanence ses puissances frigorifiques et calorifiques en fonction de la température ambiante, améliorant ainsi les niveaux de confort. L'Inverter réduit le temps de démarrage du système, ce qui permet d'atteindre plus rapidement la température ambiante requise. Une fois la température souhaitée atteinte, l'Inverter assure son maintien permanent.

### ► Efficacité énergétique

Comme l'Inverter contrôle et régule la température ambiante en fonction des besoins, la consommation énergétique est 30 % inférieure à celle d'un système classique à cycles de marche/arrêt (sans Inverter).

### Mode chauffage :



# Confort pour toutes les habitations, pour toutes les pièces, le jour comme la nuit

## ► Unité flexi et solutions flexibles

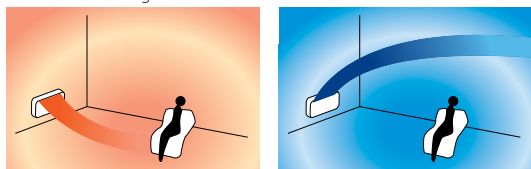
De par la possibilité d'installation en plafonnier ou en allège, cette unité constitue le choix idéal pour les pièces sans faux plafond.

L'installation de type plafonnier permet de libérer de la place sur les murs et au sol, et une installation sur la partie inférieure d'un mur (installation en allège) est possible sans perte d'air chaud.

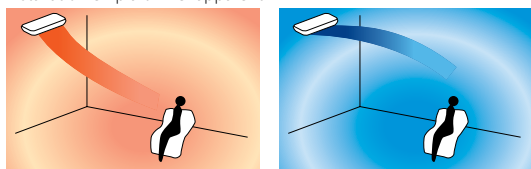
## ► Combinaison d'une sensation de confort et de solutions éco-énergétiques

1. Balayage automatique vertical : cette unité permet la sélection du balayage automatique vertical, pour l'obtention d'une distribution uniforme de l'air et d'une température ambiante homogène.
4. L'activation du **mode Puissance (2)** permet de chauffer ou rafraîchir rapidement la pièce pendant 20 minutes. Le réglage initial de l'unité est ensuite rétabli.

Installation en allège

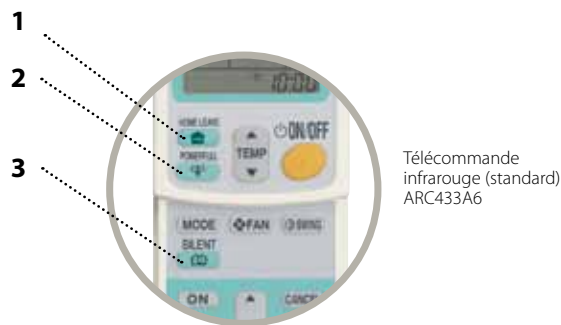


Installation en plafonnier apparent



2. Réalisation d'une économie d'énergie avec **le mode nuit** qui permet d'éviter un rafraîchissement ou un chauffage excessif la nuit.
3. L'activation du **bouton de mode Absence (1)** sur la télécommande infrarouge provoque l'abaissement de la température intérieure jusqu'à un niveau prédéfini lorsque vous vous absentez et pendant votre sommeil. Une nouvelle activation du bouton à votre retour permet le rétablissement rapide de la température de consigne initiale.

5. **Très faible niveau sonore** : le niveau sonore des unités intérieures est tellement faible qu'il peut être comparé à un bruissement de feuilles (jusqu'à un minimum de 28 dBA).
6. L'activation du **fonctionnement silencieux de l'unité extérieure (3)** provoque la réduction des émissions sonores de l'unité extérieure de l'ordre de 3 dBA.
7. En **mode nuit**, le niveau sonore de l'unité extérieure multi est automatiquement réduit de 3 dBA (uniquement en mode froid seul).



Télécommande infrarouge (standard) ARC433A6

## L'Europe relève la barre de l'efficacité énergétique avec son nouvel étiquetage énergétique

Pour permettre la réalisation de ses ambitieux objectifs environnementaux 20-20-20, l'Europe met en œuvre des exigences minimales d'efficacité pour les projets énergétiques. Ces exigences minimales sont entrées en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2013, et seront renforcées dans les années à venir.

Non seulement la directive sur l'éco-conception renforce systématiquement les exigences minimales en matière de performances environnementales, mais la méthode utilisée pour mesurer ces performances a également été modifiée de façon à mieux refléter les conditions de vie réelle. La nouvelle méthode d'évaluation des performances saisonnières donne une idée bien plus précise de l'efficacité énergétique prévue sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement.

Un nouvel étiquetage énergétique pour l'UE vient compléter toutes ces mesures. L'étiquetage actuel, entré en vigueur en 1992 et modifié depuis cette date, permet aux consommateurs de comparer les produits et de prendre des décisions d'achat sur la base de critères uniformes d'étiquetage. Le nouvel étiquetage inclut des classifications multiples sur une échelle de A+++ à D, reflétées par une gradation de couleurs allant du vert foncé (efficacité énergétique optimale) au rouge (efficacité minimale). Outre les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière pour les modes chauffage (SCOP) et rafraîchissement (SEER), la nouvelle étiquette indique la consommation énergétique annuelle et les niveaux sonores du produit. Cette étiquette permettra à l'utilisateur final de faire des choix encore plus éclairés dans la mesure où l'efficacité saisonnière reflète l'efficacité du système de climatisation ou de la pompe à chaleur sur toute une saison de fonctionnement.



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



# Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement		C			
	Étiquette-énergie		B			
	Point de conception (Pdesign)	kW	2,50	3,50	4,90	
	SEER		4,46	4,49	5,09	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	196	273	337	
	Chauffage (climat tempéré)		A			
Étiquette-énergie		A				
Point de conception (Pdesign)	kW	2,80	2,90	4,50		
SCOP		3,63	3,42	3,68		
Consommation énergétique annuelle	kWh	1 079	1 185	1 708		
Caisson	Couleur		Blanc amande			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	490 x 1 050 x 200			
Poids	Unité		16			
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	m <sup>3</sup> /min	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	m <sup>3</sup> /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	53	54	63
	Chauffage	Haut	dB(A)	53	55	62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Fonct. silencieux	dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
	Gaz	DE	mm	9,5		
	Évacuation	DE	mm	18		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230			

UNITÉ EXTÉRIEURE			RXS25K	RXS35K	RXS50K	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids	Unité		34	34	47	
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m <sup>3</sup> /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Chauffage	Haut/Bas	m <sup>3</sup> /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	61	-/63	-/63
	Chauffage	Haut	dB(A)	61	-/63	-/63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas/Fonct. silencieux	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Chauffage	Haut/Bas/Fonct. silencieux	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°C(BS)	-10~46	-10~46	-10~46
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°C(BH)	-15~18	-15~18	-15~18
Réfrigérant	Type/PRG		R-410A/1 975	R-410A/1 975	R-410A/1 975	
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max. m	20	20	30
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	15	15	20
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Courant-50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10	10	20	



Unité intérieure  
FLXS25,35,50B



Télécommande infrarouge  
ARC433A5



Unité extérieure  
RXS50J



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a rédigé le contenu de cette brochure 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 ni 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.

ECPFR13-008

Daikin Belgium Gent  
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilateurs-convecteurs (FCU). Vérifiez la validité actuelle du certificat en ligne : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), ou via [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Les produits Daikin sont distribués par :