



Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

Plafonnier encastré gainable extra plat

- » **Système pompe à chaleur**
- » **Technologie Inverter**
- » **Encastrement discret dans le plafond**
- » **Faible consommation d'énergie en cas d'absence et pendant la nuit**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**



www.daikin.be



FDXS-E/C

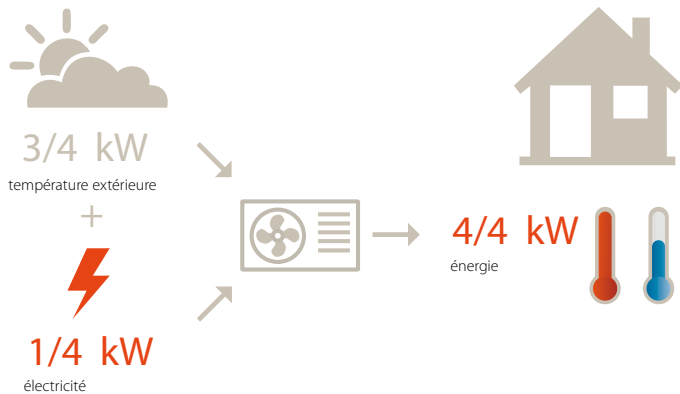




Confort optimum, toute l'année

La qualité des systèmes de pompe à chaleur Daikin permet de régler la température et le niveau d'humidité de l'air comme il vous convient. Ces unités plates sont discrètement dissimulées dans le plafond. De plus, les équipements de climatisation de haute qualité Daikin offrent des fonctions de rafraîchissement et de chauffage. Vous pouvez donc adapter parfaitement la température ambiante à vos besoins, à chaque saison. 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 optimum 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 énergétique à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur*. L'énergie consommée 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 d'une pompe à chaleur est exprimée en COP (coefficient de performance), et son efficacité frigorifique en EER (taux d'efficacité énergétique). Nos pompes à chaleur présentent un COP de 5,14 maximum (pour FTXR28E) !

* Objectif UE COM (2008)/30

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 :

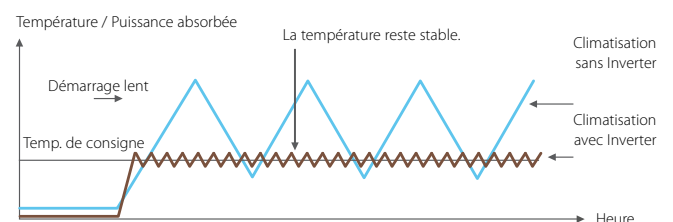
► Confort

L'Inverter permet de rentabiliser votre investissement par un meilleur 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. Dès que la température souhaitée est atteinte, l'Inverter assure son maintien permanent.

► Éco-énergétique

L'Inverter contrôle et régule la température ambiante en fonction des besoins, permettant ainsi de réduire la consommation énergétique de 30 % par rapport à celle d'un système à marche/arrêt classique ! (sans Inverter)

Mode chauffage :

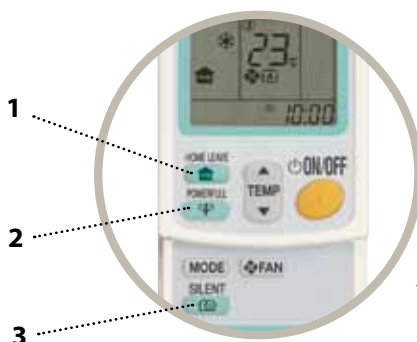




Votre système de pompe à chaleur discrètement encastré dans le plafond

Cette unité au design ultra fin s'encastre dans le plafond. Elle se remarque à peine car seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles. Ce système s'adapte parfaitement à tout type de décor intérieur et laisse un maximum d'espace au sol et au mur.

► Sensation confortable jour et nuit et économies d'énergie



Télécommande à infrarouge (standard) ARC433A8



Lorsque le **bouton Mode Absence (1)** de la télécommande infrarouge est enfoncé, la température intérieure chute au niveau prédéfini lorsque vous êtes absent ou que vous dormez. Si vous rentrez, la température intérieure revient alors rapidement et automatiquement à son réglage d'origine.



Lorsque le **mode Puissance (2)** est activé, vous pouvez chauffer ou rafraîchir rapidement une pièce pendant 20 minutes. Après quoi, l'unité reprendra son réglage initial.



Mode Nuit : assure une bonne nuit de sommeil et une économie d'énergie, en évitant un chauffage ou un rafraîchissement excessif pendant la nuit.



L'activation simultanée du **mode Nuit (application Multi uniquement) (3)** et du mode silencieux provoque une réduction de 3 dBA des niveaux sonores de l'unité intérieure (fonctionnement silencieux) et de l'unité extérieure (mode nuit).



Fonctionnement très silencieux : le niveau sonore des unités intérieures est si faible (jusqu'à 29 dBA) qu'il est comparable à un bruissement de feuilles.

Chauffage et rafraîchissement

| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | FDXS25E | FDXS35E | FDXS50C | FDXS60C |
|---|------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Puissance frigorifique | min./nom./max. | | kW | -2,40/- | -3,40/- | -5,00/- | 1,7/6,0/6,5 |
| Puissance calorifique | min./nom./max. | | kW | -3,20/- | -4,00/- | -5,80/- | 1,7/7,0/8,0 |
| Puissance absorbée | rafraîchissement | min./nom./max. | kW | -0,69/- | -1,09/- | -1,65/- | 0,44/2,13/2,49 |
| | chauffage | min./nom./max. | kW | -0,91/- | -1,18/- | -1,92/- | 0,40/2,32/3,18 |
| EER / COP | | | | 3,48 / 3,52 | 3,12 / 3,39 | 3,03 / 3,02 | 2,82 / 3,02 |
| Consommation énergétique annuelle | | | | 345 | 545 | 825 | 1 065 |
| Étiquette-énergie | | | | A/B | B/C | B / D | C / D |
| Dimensions | | unité | h x l x p | mm | | 200 x 900 x 620 | 200x1 100x620 |
| Poids | | unité | | kg | | 21,0 | 30,0 |
| Ventilation - Débit d'air | rafraîchissement | haut / nom. / bas / silencieux | m ³ / min | 8,7/8,0/7,3/6,2 | | 12,0/11,0/10,0/8,4 | 16,0/14,8/13,5/11,2 |
| | chauffage | haut / nom. / bas / silencieux | m ³ / min | 8,7/8,0/7,3/6,2 | | 12,0/11,0/10,0/8,4 | 16,0/14,8/13,5/11,2 |
| Ventilation - Pression statique externe | | | | nom. | | 30 | 40 |
| Niveau de puissance sonore | rafraîchissement | fort | dB(A) | 53,0 | | 55,0 | 56,0 |
| | chauffage | fort | dB(A) | 53,0 | | 55,0 | 56,0 |
| Niveau de pression sonore | rafraîchissement | haut / nom. / bas / silencieux | dB(A) | 35,0/33,0/31,0/29,0 | | 37,0/35,0/33,0/31,0 | 38,0/36,0/34,0/32,0 |
| | chauffage | haut / nom. / bas / silencieux | dB(A) | 35,0/33,0/31,0/29,0 | | 37,0/35,0/33,0/31,0 | 38,0/36,0/34,0/32,0 |
| Réfrigérant | | | | type R-410A | | | |
| Raccords de tuyauterie | | liquide / gaz | DE | mm | | - | 6,35 / 12,7 |
| Alimentation électrique | | | | phase / fréquence / tension Hz / V | | | |
| | | | | 1~ / 50/60 / 220-240/220-230 | | | |

| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | RXS25K | RXS35J | RXS50J | RXS60F | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dimensions | | unité | h x l x p | mm | | 550 x 765 x 285 | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 | 735 x 825 x 300 |
| Poids | | unité | | kg | | 34 | 34 | 48 | 48 |
| Ventilation - Débit d'air | rafraîchissement | haut / très bas | m ³ / min | 33,5/- | | 36,0/30,1 | 50,9/48,9 | 50,9/45,0 | |
| | chauffage | haut / très bas | m ³ / min | 28,3/- | | 28,3/25,6 | 45,0/43,1 | 46,3/46,3 | |
| Niveau de puissance sonore | | | | rafraîchissement | nom. / haut | dB(A) | -61 | | |
| Niveau de pression sonore | rafraîchissement | haut / silencieux | dB(A) | 46/43 | | 48/44 | 49/46 | | |
| | chauffage | haut / silencieux | dB(A) | 47/44 | | 48/45 | 49/46 | | |
| Plage de fonctionnement | rafraîchissement | temp. ext. min.~max. | °CBS | -10~-46 | | -10~-46 | | | |
| | chauffage | temp. ext. min.~max. | °CBH | -15~-18 | | -15~-18 | | | |
| Réfrigérant | | | | type R-410A | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | liquide | DE | mm | 6,35 | | 6,35 | | | |
| | gaz | DE | mm | 9,52 | | 9,52 | 12,7 | | |
| | dénivellation | UI - UE | max. | m | | 15 | 20 | | |
| | isolation thermique | | | Tuyauteries de liquide et de gaz | | Tuyauteries de liquide et de gaz | | | |
| | longueur totale de tuyauterie | | | système | réelle | m | - | | |
| Alimentation électrique | | | | phase / fréquence / tension Hz / V | | | | | |
| | | | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | |
| | | | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | |



Unité intérieure
FVXS25,35E



Télécommande infrarouge
ARC433A8



Unité extérieure
RXS50G



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 vaste gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



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

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilo-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'adresse de www.certiflash.com.



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 élaboré le contenu de ce document à 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 indiquées sous réserve de modification 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, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

www.daikin.be info@daikin.be

Les produits Daikin sont distribués par :