

## Pompes à chaleur - Air/Air **MULTI SPLIT MXS-E-F-G-H**

Inverter réversible

- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**
- » **Performance**
  
- » R-410A
- » DC Inverter
- » Label Energétique A



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



MXS

# POMPES À CHALEUR LA SOLUTION POUR CEUX QUI VOIENT PLUS LOIN

*Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?*

*En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.*



## Une ressource renouvelable

**Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid.**

Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur.

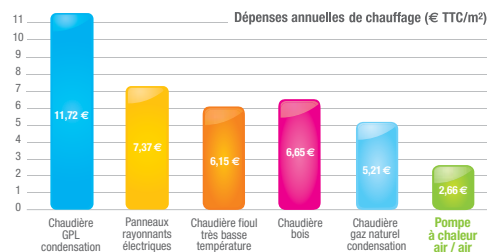
La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple.

*Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !*



## Economies : la preuve en chiffres

Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !



Base du comparatif : maison 100m<sup>2</sup> de plain pied, zone climatique 78, isolation RT2000, ventilation hygrorégulable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : CCL (calcul des consommations conventionnelles dans les logements). Simulation effectuée avec une pompe à chaleur air/air.

## Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

**Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.**

**Vous équipez une seule pièce :** optez pour le Monosplit ! A l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.  
**Vous équipez plusieurs pièces :** faites le choix du Multisplit ! Votre installation est semblable au monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures.

*Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.*

## Zoom sur le COP

**Une efficacité prouvée.** Le Coefficient de Performance (COP) d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée. Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.



# MULTI SPLIT INVERTER

Une large gamme, des performances toujours élevées. L'offre Multi-Split Inverter de Daikin, la plus large du marché, est complétée avec l'arrivée de 2 nouveaux groupes.

Avec au total 14 groupes différents disponibles (froid seul et réversible) pouvant accueillir entre 2 et 5 unités intérieures (jusqu'à 38 modèles différents) tous vos projets auront une solution... la solution Daikin !



## Le confort à la carte

### VOTRE SYSTÈME DE CHAUFFAGE

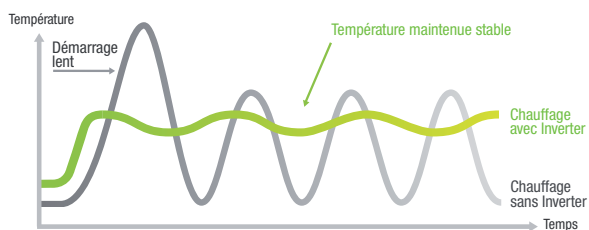
Mural, console, gainable, flexi ou cassette : 5 types d'unités intérieures pour un confort parfaitement adapté à votre intérieur.



## La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort.

La technologie Inverter, intégrée dans les groupes de production d'eau glacée DAIKIN, adapte en permanence le fonctionnement du groupe en fonction de vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes, fonctionnement des appareils électriques, sources de chaleurs,...).

Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, la technologie Inverter prolonge la durée de vie de votre Groupe de production d'eau glacée, et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à un groupe de production d'eau glacée traditionnel.



# PANORAMA DE VOS UNITÉS INTÉRIEURES

*Votre maison est unique, c'est votre lieu de vie quotidien. Vous souhaitez donc y installer une solution de chauffage parfaitement intégrée. Construction ou rénovation, petites surfaces ou grands volumes, les unités intérieures air/air de Daikin s'adaptent à toutes les configurations, avec discrétion et efficacité.*







# LE CHOIX DU CONFORT EST MULTIPLE

Mural, console, cassette, gainable... Les solutions Multi-Split Daikin conviennent à tout type d'habitat. Quels que soient les souhaits d'aménagement, le profil des logements et le budget, il y a toujours une réponse Daikin. Dotées de la technologie Inverter, ces solutions permettent d'équiper un logement complet, tout en réalisant des économies d'énergie : possibilité de régler la température de chaque pièce de manière indépendante, détecteur de présence, mode automatique...

## FTXG-J Mural Design Emura

- Design intelligent
- Détecteur de présence
- Horloge programmable
- Air purifié
- Bas niveaux sonores
- Disponible en deux couleurs : blanc mat et aluminium brossé



**NOUVEAU**  
Programmation horaire hebdomadaire  
28 actions par semaine

## FTXS-J Mural

- Mode de fonctionnement très économique : détecteur 2 zones
- Horloge programmable
- Air purifié
- Bas niveaux sonores



**NOUVEAU**  
Programmation horaire hebdomadaire  
28 actions par semaine

## FVXG-K Console radiante

- Panneau à effet radiant
- Parfait pour un positionnement en allège sous fenêtre
- Partiellement encastrable
- Horloge programmable
- Bas niveaux sonores (19 dB(A) en mode radiant)



**NOUVEAU**  
Programmation horaire hebdomadaire  
28 actions par semaine

## FBQ-C Gainable

- Parfait pour installation en comble ou faux-plafond
- Horloge filaire programmable
- Très bas niveaux sonores



Compatible également avec les unités intérieures...



MURAL FTX-JV



CONSOLE FVXS



CASSETTE FCQ-C



GAINABLE FHQ-B



CASSETTE FFQ-B

# Tableaux techniques des unités intérieures

## FTXS-J/G Type mural



|                         |           |                   | FTXS20J               | FTXS25J               | FTXS35J               | FTXS42J               | FTXS50J               | FTXS60G                | FTXS71G                  |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 330 / 390 / 492 / 594 | 312 / 372 / 474 / 588 | 324 / 384 / 510 / 636 | 408 / 462 / 564 / 672 | 402 / 456 / 558 / 660 | 678 / 756 / 894 / 1032 | 756 / 852 / 1 002 / 1170 |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 25 / 28 / 33 / 38     | 25 / 28 / 34 / 39     | 26 / 29 / 36 / 42     | 30 / 33 / 38 / 42     | 31 / 34 / 39 / 44     | 32 / 35 / 40 / 44      | 34 / 37 / 42 / 46        |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 295 x 800 x 215       | 295 x 800 x 215       | 295 x 800 x 215       | 295 x 800 x 215       | 295 x 800 x 215       | 290 x 1 050 x 250      | 290 x 1 050 x 250        |

## FTXG-J Type mural Design



|                         |           |                   | FTXG25JW/S            | FTXG35JW/S            | FTXG50JW/S            |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 324 / 372 / 474 / 576 | 336 / 384 / 516 / 648 | 426 / 486 / 588 / 684 |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 25 / 28 / 34 / 39     | 26 / 29 / 36 / 42     | 32 / 35 / 41 / 47     |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 295 x 915 x 155       | 295 x 915 x 155       | 295 x 915 x 155       |

## FVXG-K Type console



|                         |           |                   | FVXG25K                | FVXG35K                | FVXG50K                |
|-------------------------|-----------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 282 / 342 / 468 / 594  | 300 / 348 / 480 / 612  | 408 / 468 / 600 / 732  |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 19 / 22 / 26 / 32 / 39 | 19 / 23 / 27 / 33 / 40 | 20 / 30 / 34 / 40 / 46 |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 600 x 950 x 215        | 600 x 950 x 215        | 600 x 950 x 215        |

## FVXS-F Type console FLXS-B Type flexi



|                         |           |                   | FVXS25F               | FVXS35F               | FVXS50F               | FLXS25B               | FLXS35B               | FLXS50B               | FLXS60B               |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 264 / 300 / 414 / 528 | 282 / 312 / 438 / 564 | 426 / 510 / 606 / 708 | 396 / 444 / 498 / 552 | 432 / 480 / 534 / 588 | 408 / 450 / 588 / 726 | 450 / 504 / 636 / 768 |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 23 / 26 / 32 / 38     | 24 / 27 / 33 / 39     | 32 / 36 / 40 / 45     | 29 / 31 / 34 / 37     | 30 / 33 / 36 / 39     | 33 / 35 / 41 / 46     | 34 / 37 / 42 / 47     |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 600 x 700 x 210       | 600 x 700 x 210       | 600 x 700 x 210       | 490 x 1050 x 200      | 490 x 1050 x 200      | 490 x 1050 x 200      | 490 x 1050 x 200      |

## FFQ-B Type cassette 4 voies 600x600 FCQ-C 8 voies 900 x 900



|                         |           |                   | FFQ25B          | FFQ35B          | FFQ50B          | FFQ60B          | FCQ35C          | FCQ50C          | FCQ60C          |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 390 / 540       | 390 / 600       | 480 / 720       | 600 / 900       | 600 / 750       | 510 / 750       | 510 / 810       |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 24,5 / 29,5     | 25 / 32         | 27 / 36         | 32 / 41         | 27 / 31         | 27 / 31         | 28 / 33         |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 |

## FDXS-E-C Type gainable extra compact FDBQ-B Type gainable hôtellerie



|                         |           |                   | FDXS25E               | FDXS35E               | FDXS50C               | FDXS60C               | FBQ35C          | FBQ50C          | FBQ60C           | FDBQ25B         |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 372 / 438 / 480 / 522 | 372 / 438 / 480 / 522 | 504 / 600 / 660 / 720 | 672 / 810 / 888 / 960 | 540 / 690       | 600 / 840       | 840 / 1140       | 312 / 417       |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 29 / 31 / 33 / 35     | 29 / 31 / 33 / 35     | 31 / 33 / 35 / 37     | 32 / 34 / 36 / 38     | 29 / 33         | 29 / 33         | 30 / 34          | 29 / 35         |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 200 x 700 x 620       | 200 x 700 x 620       | 200 x 900 x 620       | 200 x 1100 x 620      | 300 x 700 x 800 | 300 x 700 x 800 | 300 x 1000 x 800 | 230 x 652 x 502 |

## FHQ-B Type plafonnier apparent



|                         |           |                   | FHQ35B          | FHQ50B          | FHQ60B           |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Débit d'air chaud       | PV/GV     | m <sup>3</sup> /h | 600 / 780       | 600 / 780       | 780 / 1020       |
| Niveaux pression sonore | chaud     | dB(A)             | 32 / 37         | 33 / 38         | 33 / 39          |
| Encombrement de l'unité | H x L x P | mm                | 195 x 960 x 680 | 195 x 960 x 680 | 195 x 1160 x 680 |

## MXS Groupes extérieurs réversibles

|   |                             |                  |      | 2MXS40H         | 2MXS50H         | 3MXS52E         | 3MXS68G          | 4MXS68F          | 4MXS80E         | 5MXS90E           |     |
|---|-----------------------------|------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----|
| Puissance restituée*                      | chaud à +7°C <sub>BH</sub>  | min-std-max      | kW   | 1,5 - 4,2 - 4,6 | 1,3 - 5,3 - 5,7 | 1,3 - 6,8 - 8,0 | 2,0 - 7,9 - 10,0 | 2,4 - 8,6 - 10,4 | 2,7 - 9,3 - 9,8 | 3,4 - 10,4 - 11,1 |     |
|   |                             | standard         | kW   | 3,5             | 4,2             | 5,2             | 6                | 6,5              | 7               | 7,8               |     |
|   | chaud à -10°C <sub>BH</sub> | standard         | kW   | 2,9             | 3,5             | 4,4             | 5                | 5,5              | 6               | 6,6               |     |
| Puissance absorbée                        | froid                       | min-std-max      | kW   | 1,6 - 4,0 - 4,1 | 1,8 - 4,0 - 4,9 | 1,9 - 5,2 - 7,0 | 2,0 - 6,0 - 6,5  | 2,0 - 6,8 - 7,6  | 2,4 ~ 7,3 ~ 7,9 | 2,9 ~ 8,1 ~ 9,0   |     |
|   |                             | nominale         | kW   | 0,3 - 1,0 - 1,2 | 0,2 - 1,3 - 1,5 | 0,3 - 1,6 - 2,2 | 0,4 - 2,1 - 2,7  | 0,5 - 1,9 - 2,6  | 0,5 ~ 2,4 ~ 2,5 | 0,6 ~ 2,6 ~ 2,9   |     |
| EER/COP*                                  | froid/chaud                 | standard         |      | 0,3 - 1,1 - 1,2 | 0,3 - 1,0 - 1,5 | 0,3 - 1,2 - 2,2 | 0,4 - 1,6 - 1,9  | 0,4 - 1,7 - 2,2  | 0,5 ~ 2,1 ~ 2,5 | 0,6 ~ 2,3 ~ 2,8   |     |
| Label énergie                             | froid/chaud                 | standard         |      | A / A           | A / A           | A / A           | A / A            | A / A            | A / A           | A / A             |     |
| Nombres d'unités intérieures raccordables |                             | maxi             |      | 2               | 2               | 3               | 3                | 4                | 4               | 5                 |     |
| Unités intérieures raccordables           | Muraux                      | FTXG-J           |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               |     |
|   |                             | FTXS-J           |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               |     |
|   |                             | FTX-JV           |      | oui             | oui             | non             | non              | non              | non             | non               |     |
|   | Consoles                    | FVXG-K           |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   |                             | FVXS-F           |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   |                             | FLXS-B           |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   | Gainables                   | FDXS-E           |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   |                             | FDXS-C           |      | -               | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   |                             | FBQ-C            |      | -               | -               | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   |                             | FDBQ25B          |      | -               | -               | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   | Cassettes encastrables      | FFQ-B            |      | oui             | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
|   |                             | FCQ-C            |      | -               | -               | oui             | oui              | oui              | oui             | oui               | oui |
| Plafonnier apparent                       | FHQ-B                       |                  | -    | -               | oui             | oui             | oui              | oui              | oui             |                   |     |
| Niveaux de pression sonore                | froid                       | nominal          |      | 43/47           | 44/48           | 43/46           | -/48             | -/48             | 48/-            | 52/-              |     |
|   |                             | nominal          |      | 44/48           | 46/50           | 44/47           | -/49             | -/49             | 49/-            | 52/-              |     |
| Encombrement de l'unité                   | chaud                       | h                | mm   | 550             | 550             | 735             | 735              | 735              | 770             | 770               |     |
|   |                             | l                | mm   | 765             | 765             | 936             | 936              | 936              | 900             | 900               |     |
|   |                             | p                | mm   | 285             | 285             | 300             | 300              | 300              | 320             | 320               |     |
| Poids de l'unité                          |                             |                  | kg   | 38              | 42              | 49              | 58               | 58               | 72              | 73                |     |
| Type de réfrigérant                       |                             |                  |      | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A           | R-410A           | R-410A          | R-410A            |     |
| Plage de fonctionnement                   | mode froid                  | température ext. | °CBS | +10~-+46        | +10~-+46        | +10~-+46        | +10~-+46         | +10~-+46         | +10~-+46        | +10~-+46          |     |
|   | mode chaud                  | température ext. | °CBH | -15~-+15,5      | -15~-+15,5      | -15~-+15,5      | -15~-+15,5       | -15~-+15,5       | -15~-+15,5      | -15~-+15,5        |     |
| Raccordement électrique                   | alimentation                | V/Ph/Hz          |      | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50     | 230 / 1 / 50     | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50      |     |

230.DOC-MXS.11 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er mars 2011, sous réserve de modifications sans préavis. SPSB (R) 197.501.06.5 - RGS B Nanterre. Les informations présentées dans ce document ont un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

## Unités extérieures équipées de compresseur Swing Inverter, technologie 100% Daikin.

Raccordez de 2 à 5 unités en toute simplicité !



In all of us,  
a green heart



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.

CE

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



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 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 ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.

Les produits Daikin sont distribués par :

