

POMPES À CHALEUR AIR/AIR PERFERA



DAIKIN MODERNISE SA GAMME DE POMPES À CHALEUR AIR/AIR EN INTÉGRANT DEUX NOUVELLES UNITÉS, MURALE ET CONSOLE, ALLIANT DESIGN, TECHNOLOGIE ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES.

Daikin étoffe son offre de pompes à chaleur air/air R-32 visant le marché résidentiel avec la commercialisation de la console Perfera FVXM-A à partir d'octobre 2020 et du mural Perfera FTXM-R à partir de novembre 2020.



CONSOLE PERFERA FVXM-A : UNE TECHNOLOGIE À ÉNERGIE RENOUVELABLE À L'ESTHÉTISME D'UN RADIATEUR MODERNE

Bénéficiant d'un design épuré avec des lignes fluides, la nouvelle console Perfera FVXM-A apporte un style contemporain à la pièce qu'elle équipe tout en restant discret avec des dimensions compactes (600x750x238 mm). De surcroît, il est possible d'encastrer, en partie, la console à l'intérieur du mur contre lequel elle vient se positionner, jusqu'à 65 mm.

Si sa forme rappelle celle d'un radiateur, à laquelle le propriétaire français reste attaché, son fonctionnement diffère complètement grâce à d'ingénieux équipements et à l'utilisation d'une énergie renouvelable présente en abondance : l'air.

Offrant du chauffage l'hiver et du rafraîchissement l'été, la console murale Perfera FVXM-A est disponible en 4 modèles de puissance (de 2 kW à 5 kW) et fonctionne de façon optimale jusqu'à -15°C de température extérieure (et jusqu'à -25°C en version Optimized Heating).

Ses nombreuses technologies de pointe permettent à la console d'atteindre de très hauts niveaux d'efficacité jusqu'à, **A+++ en mode rafraîchissement et A++ en mode chauffage** (modèle 2.5 kW). Ultra silencieuse, la console Perfera FVXM-A fonctionne à partir de 19 dB(A).

Simple d'utilisation et performante, la console Perfera FVXM-A dispose de « l'œil Daikin », lequel permet d'indiquer les conditions d'utilisation. Cet indicateur change de couleur selon le mode de fonctionnement et peut être atténué ou désactivé selon les préférences de chacun.

Le « mode nuit » de la console Perfera FVXM-A régule automatiquement la température, avec une variation de 2°C en mode chaud et de 0,5°C en mode rafraîchissement, pour assurer une nuit de sommeil reposante et générer des économies d'énergie.

3 nouvelles fonctions pour un chauffage optimal

Dans le but d'accentuer la sensation de bien-être offerte par la nouvelle console Perfera, les ingénieurs de Daikin ont imaginé trois nouvelles fonctionnalités à sélectionner en mode chauffage :

- › Mode *Heat Boost* : ce mode permet d'atteindre plus rapidement, de l'ordre de 14 % plus vite, la température souhaitée par l'utilisateur final grâce à une technologie exclusive sur le compresseur.
- › Mode *Heat Plus* : ce mode autorise un abaissement du niveau sonore de l'unité lorsqu'elle souffle de l'air chaud. La simple activation de ce mode crée une sensation de confort supplémentaire en simulant un chauffage radiant, qui s'éteint automatiquement au bout de 30 minutes.
- › Mode *Floor warming* : afin de garantir une diffusion plus homogène et plus confortable de la chaleur, ce mode permet de diriger le flux d'air au niveau du sol pour garder les pieds toujours au chaud !

Dans cette même perspective, il sera également possible de sélectionner le soufflage double flux, au service d'une distribution homogène et constante de l'air dans toute la pièce. Son volet supérieur permet de diriger l'air réchauffé ou rafraîchi selon les besoins des utilisateurs.





MURAL PERFERA FTXM-R : UN DESIGN REVISITÉ !



L'esthétique du mural Perfera FTXM-R a été repensée afin de proposer un design contemporain pour épouser élégamment tous les intérieurs.

Plus compacte (à partir de 295x778x272 mm), les courbes du mural ont été redessinées afin de réduire la perception de profondeur de l'unité pour ainsi améliorer son intégration.

L'autre amélioration concerne l'intégration d'un volet de soufflage plus large pour autoriser un volume d'air diffusé plus important, et donc de pouvoir gagner en confort avec un balayage de l'air réalisé à l'horizontale et à la verticale en simultané.

Les performances énergétiques atteignent **le label maximal de A+++** aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement en application monosplit (pour les modèles 2 kW, 2,5 kW et 3,5 kW). Cette gamme offre également une grande flexibilité d'utilisation de -20°C de température extérieure en mode chauffage à +50°C de température extérieure en mode rafraîchissement.

Au même titre que la nouvelle console, le mural Perfera FTXM-R est doté du mode Heat Boost en application monosplit permettant une atteinte du point de consigne plus rapide de 14% en mode chauffage.

Elle conserve un atout d'origine des gammes de PAC air/air Daikin, réputées comme étant les plus silencieuses du marché, avec une pression sonore à partir de 20 dB(A) en mode chaud et 19 dB(A) en mode rafraîchissement.

Le système de détection de présence bi-zone agit sur le confort et les économies en diffusant l'air à l'écart des occupants afin d'éviter la sensation de « courant d'air » et en ajustant la température de consigne lorsque la pièce est inoccupée pendant 20 minutes.

UNE MEILLEURE QUALITÉ D'AIR COMBINAISON DE FILTRES EFFICACES

Les nouvelles unités FVXM-A et FTXM-R sont dotées de la technologie Flash Streamer décomposant les allergènes tels que le pollen ou les allergènes fongiques mais également les mauvaises odeurs afin de fournir une meilleure qualité d'air.

Complémentaire, le filtre désodorisant à apatite de titane décomposera les mauvaises odeurs, par exemple celles de tabac ou d'animaux.

Le mural Perfera FTXM-R jouit en plus d'un filtre anti-allergène capturant les allergènes tel que le pollen afin d'assurer une diffusion d'air plus saine.

Cette complémentarité de filtres autorise un haut niveau d'assainissement pour garantir un air pur, exempt de toutes sortes de polluants, de bactéries, de substances allergiques, de poussières et de mauvaises odeurs.

DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE PILOTAGE

Une télécommande infrarouge fournie avec les unités murale et console Perfera permet leur utilisation de façon facilitée avec une large plage de programmations hebdomadaires.

L'utilisateur peut également prendre le contrôle de ses unités via son smartphone ou sa tablette à l'aide de l'application *Daikin Residential Controller*. Grâce aux enceintes connectées Amazon Alexa et Google Home, il sera possible de les piloter par commande vocale.

Toutes ces caractéristiques techniques permettent aux nouvelles unités de la gamme Perfera de produire des économies d'énergie élevées, en créant une atmosphère confortable tout au long de l'année.

A PROPOS DE DAIKIN FRANCE :

Spécialisé dans la fabrication de solutions hautes performances de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de réfrigération fonctionnant aux énergies renouvelables, le groupe DAIKIN intervient sur les marchés du résidentiel, du tertiaire et de l'industrie.

La filiale française du groupe, Daikin Airconditioning France, fondée en 1993, est basée à Nanterre (92).

Depuis 2000, Daikin est leader sur le marché des solutions de génie climatique en France. Daikin Airconditioning France couvre l'ensemble du territoire avec l'implantation de 12 agences commerciales, de 4 antennes locales, de 5 plateformes techniques et de formations et d'un important pôle logistique.

Dirigée par Christophe MUTZ, Daikin Airconditioning France a réalisé sur l'année fiscale 2019/2020 un chiffre d'affaires de 548 millions d'euros au 31 mars 2020 et compte un effectif de 500 collaborateurs.

FP&A - Service de Presse DAIKIN France

Audrey Segura
66 route de Sartrouville Bât.2 - Parc des Erables - 78230 LE PECQ
Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65 - e-mail : audrey@fpa.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.

Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures
Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr