



MARS 2024

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

POMPES À CHALEUR AIR/AIR PERFERA (FTXM-A)

DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET SONORES ENCORE AMÉLIORÉES !

DAIKIN FAIT ÉVOLUER L'ENSEMBLE DE SA GAMME DE POMPES À CHALEUR AIR/AIR PERFERA (FTXM-A)

A+++

**UNE PREMIÈRE SUR LE MARCHÉ :
UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A+++ EN CHAUFFAGE ATTEINTE
EN VERSION MULTISPLIT**

Connaissez-vous les caractéristiques techniques qui sont scrutées par les particuliers en amont d'un projet d'équipement de pompe à chaleur ?

- › La performance énergétique pour réduire ses consommations énergétiques
- › Le faible niveau sonore pour la tranquillité des propriétaires comme de leurs voisins
- › La facilité d'utilisation
- › La discrétion visuelle des unités intérieures
- › La garantie d'un confort optimisé

C'est justement sur tous ces attributs que les ingénieurs européens de Daikin ont travaillé pour faire évoluer la gamme de pompe à chaleur air/air Perfera, l'une des plus prisées des utilisateurs finaux.



DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES INÉDITES



A+++

C'est la première fois qu'une pompe à chaleur air/air en version multisplit affiche une efficacité A+++ en mode chauffage sur le marché des solutions thermodynamiques. Le coefficient de performance en chaud (SCOP) s'élève à 5.10.

En version multisplit – un groupe extérieur de référence 3MXM52A9 raccordé à 3 unités intérieures – l'installation atteint A+++ aussi bien lorsque le système fonctionne en mode chauffage l'hiver qu'en mode rafraîchissement l'été.

En version monosplit – un groupe extérieur RXM-A relie une unique unité intérieure – les ingénieurs ont redessiné le système extérieur pour augmenter les puissances atteintes en chauffage comme en rafraîchissement, améliorer les performances énergétiques et réduire de 1 à 2 dBA le niveau sonore lié à son fonctionnement.

w les performances énergétiques saisonnières peuvent atteindre jusqu'à 9.47 en mode rafraîchissement (SEER) et jusqu'à 5.2 en mode chauffage (SCOP).

DES UNITÉS AUX DIMENSIONS RÉDUITES



L'ensemble de la nouvelle gamme Perfera FTXM-A – de la taille 15 à 50 – a été redessiné pour offrir la même compacité. Les dimensions sont donc identiques pour toutes les tailles, à savoir 804 mm de longueur x 252 mm de profondeur x 298 mm de hauteur.

L'étendue des puissances disponibles en fait un système réversible idéal pour tout type de surfaces, des plus petites aux plus spacieuses, avec un dimensionnement optimal pour éviter des consommations énergétiques inutiles.

Ses lignes légères et son esthétisme épuré permettent à l'unité Perfera de trouver place dans tous types de décoration intérieure, en restant tout à fait discrète.



CONFORT MAXIMISÉ

Autre nouveauté de la gamme, l'implémentation d'un **second volet de soufflage**. Cette nouvelle technologie de double volet influe sur une meilleure portée d'air, pour une température homogène dans toute la pièce.

En mode rafraîchissement, les volets dirigent l'air vers le plafond alors qu'en mode chaud, il est orienté vers le sol.

L'unité intègre une technologie « Heat Boost » autorisant le système à rapidement monter en température en mode chaud pour gagner en rapidité de chauffe et en confort.

Un **détecteur de présence** permet d'adapter le fonctionnement de l'unité à l'occupation de la pièce afin d'éviter toute dépense d'énergie inutile. Cette fonction intelligente permet à l'appareil d'identifier si une pièce est inoccupée à partir de 20 min d'absence de tout occupant. Si tel est le cas, la température de consigne s'abaisse pour diminuer la consommation énergétique. Dès qu'un occupant revient à l'intérieur de la pièce, la température de consigne est automatiquement restituée. De plus, pour améliorer l'expérience utilisateur le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation de courants d'air.

Le fonctionnement de la gamme Perfera, et d'autres solutions air/air du catalogue Daikin, affiche un niveau sonore de 19 dbA, comptant parmi les plus faibles du marché.



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR PLEINEMENT ASSURÉE



Depuis plusieurs années, le centre R&D de Daikin a beaucoup investi sur le développement de nouvelles technologies de filtres dont l'efficacité n'a cessé d'être améliorée pour parvenir à des résultats très satisfaisants.



En plus de la technologie du Flash Streamer, ayant fait l'objet d'un dépôt de brevet par Daikin, qui décompose les particules présentes dans l'air grâce à une réaction chimique, l'unité Perfera est équipée d'un filtre anti-allergène, d'un filtre désodorisant à apatite de carbone (contre les odeurs de cuisine, d'animaux et de fumées de cigarettes...) et d'un filtre à air statique anti-virus.

Ce dernier, nouvellement intégré, a été testé et son efficacité a été reconnue face aux virus SARS-CoV-2 et H1N1.





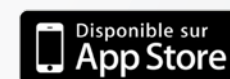
FOULE DE FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES DEPUIS L'APPLICATION ONECTA

Le lancement de la nouvelle gamme Perfera FTXM-A s'accompagne de l'intégration de nouvelles fonctionnalités autorisées depuis l'application Onecta de Daikin.

En plus de pouvoir programmer des plages de fonctionnement et de modifier instantanément la température, il sera désormais possible d'utiliser Onecta pour opérer les fonctions suivantes :

- › Activer le détecteur de présence
- › Déclencher le mode de soufflage 3 D ou le mode Heat Boost
- › Instaurer le mode silence sur l'unité extérieure
- › Programmer le mode Econo depuis l'outil de programmation hebdomadaire

L'application Onecta est téléchargeable sur smartphone et tablette, disponible sur Google Play et Apple Store.



Elle offre également la possibilité pour l'utilisateur de piloter le fonctionnement de sa pompe à chaleur par la voix via les assistants Amazon Alexa et Google Assistant.

La pompe à chaleur air/air Perfera est éligible aux CEE, aussi bien pour le marché résidentiel que tertiaire.

Enfin pour sa tranquillité d'esprit, l'utilisateur peut souscrire une garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces depuis le site standbyme de Daikin, jusqu'à 6 mois après l'installation de sa solution Perfera.



DAIKIN



PERFERA
(FTXM-A)

