



SYSTÈMES DE POMPE À CHALEUR À INVERTER À ZONE UNIQUE DAIKIN *AURORA*

UNITÉS FDMO DISSIMULÉES À CONDUIT
Jusqu'à 19,4 TRÉS/Jusqu'à 10,8 CPSC/Jusqu'à 12,7 EER
COMPRESSEUR INVERTER À VITESSE VARIABLE

Aujourd'hui, l'air est idéal. La température idéale. L'humidité idéale. Idéalement propre et frais, comme après un orage. Et ce qu'il y a de mieux avec ce scénario idéal de plein air, c'est que ça a lieu à l'intérieur. Parce que c'est là que nous travaillons. C'est là que nous jouons, que nous dormons, que nous vivons réellement.

Et c'est pourquoi chez Daikin, nous voulons rendre l'air intérieur aussi rafraîchissant que l'air extérieur. Un meilleur confort. Un meilleur contrôle et une meilleure efficacité. Une meilleure qualité. Vous pouvez donc créer votre propre écosystème. Et chaque jour est parfait. **À l'intérieur comme à l'extérieur.**

Pompe à chaleur FDMQ dissimulée à conduit à zone unique Daikin **AURORA**
COMPRESSEUR INVERTER À VITESSE VARIABLE



AIR INTELLIGENCE intégrée

Une meilleure compréhension de la façon dont les gens habitent leurs espaces de vie a donné lieu à des produits conçus pour créer des environnements intérieurs qui contribuent à utiliser les ressources en énergie plus efficacement. Les pompes à chaleur extraient ou rejettent la chaleur de l'air extérieur, même par temps froid. Elles utilisent un compresseur électrique et sont extrêmement

efficaces pour chauffer ou climatiser un appartement ou une maison. Les pompes à chaleur Daikin sont silencieuses et discrètes et utilisent une technologie de pointe pour que vos factures d'électricité n'augmentent pas. Avec une pompe à chaleur Daikin, une large part de l'énergie utilisée pour chauffer ou climatiser votre maison provient de l'air extérieur, une ressource gratuite et renouvelable indéfiniment.



Confort

Nous offrons une large gamme de produits, et nous vous fournissons toujours la solution idéale, que ce soit pour un appartement, une copropriété ou une maison. Nos appareils sont silencieux et procurent, grâce à leur débit d'air spécialement conçu, un climat d'intérieur idéal.

Les appareils Daikin sont conçus pour inclure des caractéristiques qui vous permettent de créer votre propre écosystème. Depuis la conception à volet grand-angle jusqu'aux paramètres de balayage automatique et de mode confort du contrôleur, l'efficacité de la climatisation et du chauffage est garantie dans tout l'espace.

Technologie Smart Inverter

Intégrés avec un compresseur Inverter à vitesse variable, les systèmes Daikin offrent la capacité requise pour maintenir les conditions désirées dans la pièce, réduisant généralement la consommation d'énergie jusqu'à 30 % ou plus (par comparaison avec les systèmes traditionnels avec conduit et à vitesse fixe). Cette technologie minimise les fluctuations de température et fournit un confort continu de climatisation et de chauffage.

Efficacité énergétique

Nos produits sont conçus pour être hautement efficaces toute l'année, et leur faible consommation en énergie signifie pour vous des factures d'électricité moins élevées.

Commande

Notre expertise vous facilite la vie en vous permettant de contrôler votre système par l'intermédiaire d'une application de téléphone intelligent** ou d'une télécommande facile à utiliser.

Fiabilité

Les produits Daikin sont renommés pour leur fiabilité. Et vous pouvez compter sur un service après-vente équivalent, avec les meilleures garanties du secteur.*



* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site www.daikincomfort.com. Pour bénéficier de la garantie limitée de 12 ans sur les pièces, l'enregistrement en ligne doit être effectué dans les 60 jours qui suivent l'installation. L'enregistrement en ligne n'est pas nécessaire en Californie ni au Québec.

** Adaptateur requis.

Systèmes de pompe à chaleur à l'air à zone unique Daikin *AURORA*

Conçu pour la vie : Solutions pour les climats chauds et froids.

Vivre dans des climats froids ne signifie pas qu'une pompe à chaleur n'est pas une option viable pour chauffer chaque espace de votre maison ou de votre entreprise, et vivre dans des climats plus chauds n'empêche pas l'utilisation d'une pompe à chaleur comme option viable pour la climatisation. Les unités extérieures de ce système de pompe à chaleur Daikin *AURORA* ont été repensées pour résister à des conditions météorologiques extrêmes, même lorsqu'il fait -13 °F WB (-25 °C WB) ou jusqu'à 115 °F DB (46 °F) C DB) pour un confort toute l'année.

Caractéristiques de confort de qualité supérieure :

- » **Éco-énergétique** – Jusqu'à 19,4 TRÉS / jusqu'à 10,8 CPSC / jusqu'à 12,7 EER pour un fonctionnement ultra-efficace de la climatisation et du chauffage et des économies exceptionnelles sur les factures d'électricité par comparaison avec les systèmes conventionnels à faible efficacité énergétique.
- » **Capacité améliorée** – Jusqu'à 100 % de capacité de chauffage nominale à 5 °F WB (-15 °C WB) et fonctionnement continu confirmé à une température ambiante de -13 °F WB (-25 °C WB).
- » Jusqu'à 95 % de capacité de climatisation nominale à 104 °F DB (46 °C DB)

Solution idéale pour :

- » Les rénovations, les réaménagements et les nouvelles constructions
- » Solariums, sous-sols, garages, chambres chaudes ou froides, greniers où les murs ont tendance à être plus bas, ou partout où l'espace mural précieux
- » Faux plafonds ou greniers qui permettent une solution canalisée avec des conduits plus longs
- » Les propriétaires nécessitant un niveau de filtration plus élevé
- » Réticence des propriétaires à utiliser une unité à installation murale ou au sol visible

Caractéristiques de l'unité extérieure :



Traitement anticorrosion de l'échangeur thermique



Redémarrage automatique – L'unité mémorise le mode de fonctionnement, le débit d'air et les réglages de température. Si une coupure de courant venait à se produire pendant le fonctionnement de l'unité, celle-ci se remettra automatiquement dans les mêmes conditions de fonctionnement lorsque le courant sera rétabli.



Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure



UNITÉS DISSIMULÉES AVEC CONDUIT DAIKIN AURORA FDMQ Jusqu'à 19,4 SEER / Jusqu'à 10,8 CPSC / Jusqu'à 12,7 EER COMPRESSEUR INVERTER À VITESSE VARIABLE

Confort dissimulé et flexibilité améliorée.

Les unités dissimulées avec conduit FDMQ Daikin offrent la climatisation et le chauffage pour toute la maison, sans altérer le décor. Intégrez facilement des conduits plus longs et des filtres MERV élevés avec des pressions statiques externes disponibles allant jusqu'à 0,6.

Caractéristiques des unités intérieures :



Fonction de réchauffement rapide. Empêche le compresseur de pomper du réfrigérant liquide en conditions de basse température. (Pompes à chaleur uniquement)



Fonction sèche programmable. Cela donne la priorité à la réduction du niveau d'humidité dans la pièce plutôt qu'à la température de la pièce.



Possibilité d'intégration de l'air extérieur.



13 kits de filtre MERV disponibles en option.



- » Augmente la flexibilité des systèmes *AURORA* dans les applications résidentielles et commerciales en ajoutant un boîtier de zonage à un ventilo-convecteur d'unité intérieure
- » Permet une multiplicité de conduits distincts pour acheminer l'air vers différentes zones contrôlées individuellement.
- » L'interface DZK *BACnet™* fonctionne avec tous les systèmes de gestion technique des bâtiments compatibles *BACnet™*/IP



La connaissance, c'est le pouvoir.

En général, la performance des systèmes est mesurée par le Taux de rendement énergétique saisonnier (TRÉS) et le Taux d'efficacité énergétique (EER). Plus les taux sont élevés, plus les coûts de fonctionnement sont bas. De même, un Coefficient de performance saisonnière de chauffage (CPSC) et un Coefficient de performance (COP) élevés signifient une pompe à chaleur à air plus efficace.

Pourquoi est-ce important ?

Le COP d'une pompe à chaleur correspond au rapport suivant :

$$\text{COP} = \frac{\text{sortie d'énergie}}{\text{entrée d'énergie}}$$

Lorsque le COP est > 1, le résultat est un système qui fournit plus d'énergie chauffante que d'énergie consommée. Plus le COP est élevé, plus l'efficacité est élevée — ce qui permet de réduire le montant de vos factures d'électricité.

Jusqu'à	
19,4 TRÉS	12,7 EER
10,8 CPSC	3,8 COP
<small>(Coefficient de performance)</small>	

Pompe à chaleur à zone unique Daikin *AURORA*
Efficacités nominales

COP	 0,85	 0,95	 1,00	AURORA 3,8 <small>(Unité dissimulée avec conduit uniquement)</small>



Vous avez toujours le contrôle.

Confort et commandes individuels

Les systèmes Daikin offrent une télécommande infrarouge disponible qui vous donne accès à toutes les fonctions en un seul clic.

Depuis n'importe où dans le monde. Ou depuis votre salon.



Cela peut arriver à tout le monde. Vous avez oublié de modifier la température de votre système de pompe à chaleur ou de votre système de climatisation avant de partir de la maison, ou vous arriverez plus tard à la maison et vous souhaitez éviter de chauffer ou de climatiser votre maison inutilement. Ce qui par le passé aurait été un gaspillage d'énergie n'est plus un problème aujourd'hui. Avec l'application DKN, vous avez toujours le contrôle. Vous pouvez utiliser votre tablette ou votre téléphone intelligent pour accéder à votre système Daikin par Internet*.

* Nécessite un adaptateur Wi-Fi AZAI6WSCDKA.



NOUVEAU ! Télécommande Daikin Madoka



Daikin a le plaisir de présenter la télécommande *Madoka* pour les unités intérieures FDMQ nord-américaines. La *Madoka* présente une conception élégante et épurée avec une interface intuitive à commande tactile. Elle conserve les fonctions avancées de commande de l'unité intérieure.

Elle peut être mise en service et gérée facilement via une application de configuration Bluetooth® ou via les menus intégrés. La *Madoka* offre 3 modes d'affichage configurables : Texte (par défaut), icône et échelle pour répondre aux besoins du projet et des occupants. Pour en savoir plus, visitez le site www.daikinac.com.



Application à configuration rapide *Madoka Quick Set App* Disponible en téléchargement sur les appareils iOS et Android.



Bientôt disponible!

Commande tactile adaptative Daikin



La *commande tactile adaptative* Daikin (ATC) est utilisée pour contrôler les unités intérieures FDMQ avec une logique de commande avancée et configurable. L'ATC est disponible en 4 modèles différents avec un capteur de température intégré, un capteur d'humidité, un capteur de CO₂ et un capteur de présence. L'ATC fournira également des bornes d'entrée analogique, de sortie analogique, d'entrée numérique et de sortie numérique pour surveiller les capteurs auxiliaires et contrôler l'équipement auxiliaire. Les capteurs intégrés peuvent être combinés à une logique avancée pour créer des tâches exploitables basées sur les valeurs des capteurs. La commande ATC peut être intégrée à un système de gestion de bâtiment (BMS) compatible utilisant *BACnet™* MS/TP.

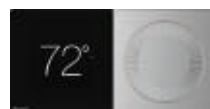
NOUVEAU ! Interface Daikin DKN Plus



La nouvelle interface Daikin DKN Plus (AZAI6WSPDKC) permet la commande écoénergétique des systèmes de climatisation Daikin par un thermostat tiers ou un système d'automatisation. Grâce à cette interface, les appareils ou les systèmes tiers peuvent

contrôler les unités intérieures à zone unique et multizones grâce à l'application DKN Cloud NA via Wi-Fi, Cloud API, Modbus®, BACnet™ MS/TP ou des contacts de relais de thermostat. Cette interface peut être mise en service facilement grâce à l'application DKN Cloud NA via Bluetooth® à basse consommation (BLE). Pour en savoir plus, visitez le site www.daikinone.com.

NOUVEAU ! Thermostat intelligent Daikin One+



Le thermostat Daikin *One+* est maintenant disponible pour les modèles d'unités intérieures à zone unique et multizones. Avec le nouvel adaptateur de transposition, la connexion du thermostat intelligent Daikin *One+* offre plusieurs fonctionnalités utilisateur, notamment la surveillance à distance, la commande et le géo-blocage à l'aide de l'application Daikin *One Home* et les assistants vocaux *Google* et *Amazon*. Pour en savoir plus, visitez le site www.daikinone.com.

** Veuillez noter que la télécommande portable en option ne doit pas être utilisée avec le thermostat intelligent Daikin *One+*.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unité Classe	N° de modèle d'unité intérieure/Dimensions (H x L x P)	N° de modèle d'unité extérieure/Dimensions (H x L x P)	Efficacité nominale	Niveau sonore (dB (A))		Poids (lb)		N° AHRI
				Intérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur	
12	FDMQ12RVJU	RXL12QMVCJU9	18 TRÉS/11,7 EER/ 10,8 CPSC	33	50	64	70	204717990
	9-5/8 x 27-9/16 x 31-1/2	21-5/8 x 26-9/16 x 11-3/16						
18	FDMQ18RVJU	RXL18UMVJUA	19,4 TRÉS/12,7 EER/ 10,3 CPSC	35	54	82	130	205663343
	9-5/8 x 39-3/8 x 31-1/2	28-15/16 x 34-1/4 x 12-5/8						
24	FDMQ24RVJU	RXL24UMVJUA	18,6 TRÉS/12,5 EER/ 10 CPSC	40	55	82	130	205663345
	9-5/8 x 39-3/8 x 31-1/2	28-15/16 x 34 5/8 x 12-5/8						



L'utilisation de la marque AHRI Certified® indique la participation du fabricant à un programme de certification. Pour vérifier la certification de produits spécifiques, rendez-vous sur www.ahridirectory.org



SYSTÈMES DE POMPE À CHALEUR INVERTER À ZONE UNIQUE DAIKIN AURORA

À propos de Daikin :

DAIKIN

Daikin Industries, Ltd. (DIL) est une société internationale faisant partie de la liste Fortune 1000 qui a célébré son 95e anniversaire en mai 2019. La société est reconnue comme l'un des plus grands fabricants d'équipements de CVCA (chauffage, ventilation et conditionnement de l'air) au monde. DIL se consacre principalement au développement de produits et de systèmes de confort intérieur ainsi que de produits de climatisation pour des applications résidentielles, commerciales et industrielles. Sa réussite constante est due en partie à sa spécialisation dans le domaine des solutions de gestion du confort intérieur innovantes, écoénergétiques et de première qualité.

NOUVEAU ! Outil de sélection Daikin *SplitXpress*

La nouvelle application mobile interactive et le site Web *SplitXpress* fournissent un outil complet de sélection de produits pour rationaliser la sélection de système pour les projets à zone unique et multizones. Les utilisateurs peuvent créer des sélections d'équipement et ajouter des accessoires/détails de prix pour partager rapidement des devis avec les clients. Disponible gratuitement sur l'*App Store* (iOS) et *Google Play* (Android), et sur <https://splitxpress.daikincity.com>.



AVERTISSEMENTS :

- » Ayez toujours recours aux services d'un installateur ou d'un concessionnaire agréé pour installer ce produit. N'essayez pas d'installer le produit vous-même. Une mauvaise installation peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- » Utilisez seulement les pièces et accessoires fournis ou spécifiés par Daikin. Demandez à un concessionnaire agréé d'installer ces pièces et accessoires. L'utilisation de pièces et d'accessoires non autorisés ou l'installation inappropriée de pièces et d'accessoires peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- » Lisez attentivement le Manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit. Le Manuel de l'utilisateur fournit d'importantes instructions et consignes de sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions et consignes.
- » Pour toute question, contactez votre bureau de vente local Daikin.

App Store est une marque déposée d'Apple Inc.

Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.

Google, Google Assistant et tous les logos associés sont des marques commerciales de Google LLC ou de ses filiales.

Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques est sous licence.

BACnet™ est une marque commerciale d'ASHRAE.

Modbus® est une marque déposée de Schneider Electric USA, Inc.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Avant d'acheter cet appareil, veuillez lire les informations importantes concernant sa consommation d'énergie annuelle estimée, son coût de fonctionnement annuel et son efficacité énergétique, disponibles auprès de votre concessionnaire.

DAIKIN

Notre engagement continu à fournir des produits de qualité peut se traduire par la modification de caractéristiques techniques sans préavis.

© 2020 **DAIKIN NORTH AMERICA LLC** - Houston, Texas - USA - www.daikincomfort.com ou www.daikinac.com

