



DAIKIN *AURORA*  
SYSTÈMES DE  
CLIMATISATION ET  
CHAUFFAGE  
MULTIZONES

SYSTÈMES DE 2-4 ZONES ET 1,5-3 TONNES  
Jusqu'à 21.7 TRÉS/12,5 CPSC/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.**

Systèmes de climatisation et de chauffage multizones 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 intérieur idéal.

Les appareils Daikin sont conçus pour inclure des fonctionnalités qui vous permettent de créer votre propre écosystème. Depuis la conception à volet grand angle et la technologie Intelligent Eye 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.

## Contrôle\*\*

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 nos garanties limitées inégalées.\*



\* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site [www.daikincomfort.com](http://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 climatisation et de chauffage multizones Daikin *AURORA*

## Conçus pour la vie : Solutions pour les régions froides

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. Les unités extérieures de ce système de pompe à chaleur multizones Daikin *AURORA* ont été conçues pour résister à des conditions météorologiques extrêmes, même lorsqu'il fait -13 °F WB (-25 °C WB).

## Solution idéale pour :

- » Espaces de vie principaux (chambres à coucher principales et salons)
- » Pièces froides ou chaudes
- » Pièces avec mauvaise ventilation
- » Rénovations et réaménagements
- » Sous-sols, greniers et garages
- » Nouvelles constructions

## Caractéristiques de confort de qualité supérieure :

- » **Éco-énergétique** – Jusqu'à 21,7 TRÉS / 12,5 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.
- » **Filtration de pointe** – Des filtres lavables et durables.
- » **Capacité améliorée** – Jusqu'à 100 % de capacité de chauffage nominale à 5 °F WB (-15 °C WB) et continue de fonctionner jusqu'à -13 °F WB (-25 °C WB). Jusqu'à 100 % de capacité de climatisation nominale à 115 °F DB (46 °C DB).



## Unités intérieures compatibles :



### EMURA

Conçu pour atteindre l'équilibre parfait entre la capacité technologique et la beauté de l'aérodynamique

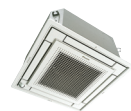
- » Conception emblématique primée et excellence de l'ingénierie
- » Finition élégante en blanc mat pur ou en argent moderne
- » Capteur Intelligent Eye bizona permettant de contrôler le confort et offrant des économies d'énergie pendant les périodes d'inactivité
- » Filtre à air photocatalytique à apatite de titane



### FVXS

Unité installée au sol pour un confort de chauffage optimal grâce à un flux d'air double

- » Sa hauteur réduite permet à l'unité de rentrer parfaitement sous une fenêtre
- » Elle peut être installée contre un mur ou encastrée
- » Le balayage automatique vertical déplace le volet vers le haut et vers le bas pour une distribution efficace de l'air et de la température



### VISTA

Conception unique qui s'intègre harmonieusement dans le plafond

- » Conception emblématique primée et excellence de l'ingénierie
- » Finition élégante en blanc ou argent/combinaison de blancs
- » Moteur de ventilateur CC et deux capteurs Intelligent Eye en option pour garantir l'efficacité énergétique
- » Intégration de l'air extérieur possible jusqu'à 2 à 3 % du volume d'air intérieur nominal



### FDMQ

Unité dissimulée à conduit capable de jusqu'à 0,6 ESP

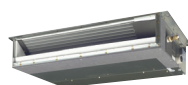
- » Des capacités de pression statique externe plus élevées permettent des conduits plus longs et facilitent la mise en œuvre d'une filtration MERV élevée avec des transitions appropriées
- » L'orifice d'inspection du bac de récupération permet d'observer facilement la flexibilité d'installation
- » Possibilité d'intégration de l'air extérieur



### FTXS

Unité discrète à installation murale offrant une efficacité et un confort optimaux

- » Le panneau frontal discret et élégant s'intègre facilement au mur et s'harmonise avec tous les décors intérieurs
- » Le programme sec permet la réduction des niveaux d'humidité sans variation de la température de la pièce
- » La fonction Intelligent Eye réduit le fonctionnement du chauffage ou de la climatisation pendant les périodes d'inoccupation



### FDXS/CDXS

Unité de plafond dissimulée à conduit étroit capable de jusqu'à 0,18 Esp

- » La pression statique externe facilite l'utilisation de l'unité avec une longueur minimale de conduit
- » Discrètement dissimulée dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de décharge sont visibles
- » Moteur de ventilateur CC pour une faible consommation d'énergie
- » Possibilité d'intégration de l'air extérieur

# SYSTÈMES DE 2-4 ZONES ET 1,5-3 TONNES

## Jusqu'à 21,7 TRÉS/12,5 CPSC/12,7 EER

### COMPRESSEUR INVERTER À VITESSE VARIABLE

## Options flexibles offrant une efficacité et un confort optimaux

Le Système multizones Daikin *AURORA* est une solution flexible pour le confort individuel par zone. La connexion de jusqu'à 4 unités intérieures à une seule unité extérieure réduit l'espace et les coûts d'installation tout en maximisant le confort et les économies d'énergie. Avec un choix de types d'unités intérieures dans une large gamme de capacités, les systèmes multizones de Daikin permettent toutes les combinaisons possibles. Que vos pièces soient grandes ou petites, les appareils Daikin ont la capacité de vous offrir le climat que vous voulez dans les limites de votre budget.



### Caractéristiques de l'unité extérieure :



**Le fonctionnement silencieux de l'unité extérieure** peut réduire les niveaux sonores de 3 dB lorsqu'un fonctionnement plus discret est nécessaire.



**Le mode Redémarrage automatique** permet à l'unité de mémoriser le mode de fonctionnement, le flux d'air et les réglages de température. En cas de panne de courant pendant le fonctionnement de l'unité, celle-ci se remettra automatiquement dans les mêmes conditions de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.



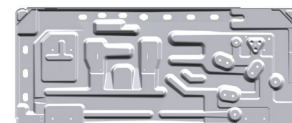
**Mode de dégivrage intelligent\*** – L'unité extérieure optimisera la durée et la fréquence du dégivrage en fonction de l'endroit où le système est installé et de la façon dont il est utilisé. Il permettra également de prolonger la durée de fonctionnement du chauffage pour un confort accru des occupants (par rapport aux systèmes CVCA sans cette fonction).

\*Disponible sur 4MXL uniquement



### Bac de récupération optimisé

» Bac de récupération nouvellement conçu sur l'unité extérieure pour aider à empêcher le condensat de geler et d'endommager le ventilateur et le serpentin.



Remarque : Bac de récupération 4MXL montré

## 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

**21,7  
TRÉS**

**12,7  
EER**

**12,5  
CPSC**

**4,26  
COP**

(Coefficient de performance)

Pompe à chaleur multizones Daikin *AURORA*  
Taux d'efficacité nominale







## 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 Daikin Comfort Control ou DKN, vous avez toujours le contrôle. Vous pouvez utiliser votre tablette ou votre téléphone intelligent pour accéder à votre système Daikin par Internet\*.

\* Nécessite l'achat et l'installation d'adaptateurs Wi-Fi BRP072A43, AZAI6WSCDKA ou AZAI6WSCDKB en fonction de l'unité intérieure. Les caractéristiques varient selon l'adaptateur. Consultez le dépliant produit de chaque adaptateur pour plus d'informations.

### NOUVEAU ! Télécommande Daikin *Madoka*



Daikin a le plaisir de présenter la télécommande *Madoka* pour les unités intérieures nord-américaines FDMQ et FFQ (P1P2). 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](http://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 and FFQ (P1P2) 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 CO<sub>2</sub> 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.

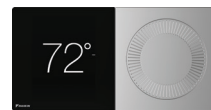
### NOUVEAU ! Interface Daikin DKN Plus



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](http://www.daikinone.com).



### NOUVEAU ! Thermostat intelligent Daikin *One+*



Le thermostat intelligent 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](http://www.daikinone.com).

\*\* Veuillez noter que la télécommande manuelle fournie avec certaines unités intérieures ne doit pas être utilisée avec le thermostat intelligent Daikin *One+*.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unités extérieures	2 ports (2MXL18QMJVJA)	N° AHRI	3 ports (3MXL24RMVJUA)	N° AHRI	4 ports (4MXL36TVJU)	N° AHRI
Sans conduit	17 TRÉS/12,7 EER/ 10,3 CPSC	 205663354	18,0 TRÉS/12,7 EER/12,5 CPSC	205663358	21,7 TRÉS/12,5 EER/ 11,2 CPSC	 202521824
Avec conduit	14 TRÉS/10,1 EER/8,2 CPSC	205663355	14,0 TRÉS/9,9 EER/8,2 CPSC	205663359	16,9 TRÉS/11 EER/9,1 CPSC	202522139
Mixte	15,5 TRÉS/11,4 EER/9,25 CPSC	205663365	16 TRÉS/11,3 EER/10,35 CPSC	205663367	19,3 TRÉS/11,75 EER/10,15 CPSC	202522140

Unités intérieures/ Dimensions (H x L x P)	Classe de l'unité					
	07	09	12	15	18	24
EMURA (Installation murale)		FTXR09TVJUW/S 11-15/16 x 39-5/8 x 8-3/8	FTXR12TVJUW/S		FTXR18TVJUW/S 11-15/16 x 39-5/8 x 8-3/8	
VISTA (Cassette suspendue)		FFQ09Q2VJU	FFQ12Q2VJU	FFQ15Q2VJU	FFQ18Q2VJU	
		10-1/4 x 22-5/8 x 22-5/8				
FTXS Installation murale	CTXS07LVJU	FTXS09LVJU	FTXS12LVJU	FTXS15LVJU	FTXS18LVJU	FTXS24LVJU
		11-5/8 x 31-1/2 x 8-7/16		13-3/8 x 41-5/16 x 9-3/4		
Installation au sol/murale basse		FVXS09NVJU	FVXS12NVJU	FVXS15NVJU	FVXS18NVJU	
		23-5/8 x 27-3/16 x 8-1/4				
FDMQ dissimulée à conduit		FDMQ09RVJU	FDMQ12RVJU	FDMQ15RVJU	FDMQ18RVJU	FDMQ24RVJU
		9-5/8 x 27-3/16 x 31-1/2		9-5/8 x 39-3/8 x 31-1/2		
Conduit étroit FDXS/CDXS	CDXS07LVJU	FDXS09LVJU	FDXS12LVJU	CDXS15LVJU	CDXS18LVJU	CDXS24LVJU
		7-7/8 x 27-3/16 x 24-7/16		7-7/8 x 35-7/16 x 24-7/16		7-7/8 x 43-5/16 x 24-7/16



Le dimensionnement et l'installation adéquats de l'équipement sont des conditions essentielles pour son fonctionnement optimal. Les systèmes de climatisation bibloc et les pompes à chaleur doivent être associés à des serpentins permettant de satisfaire les critères **ENERGY STAR**®. Contactez votre concessionnaire ou visitez [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) pour obtenir plus de détails.



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](http://www.ahridirectory.org)



## 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.*

*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](http://www.daikincomfort.com) ou [www.daikinac.com](http://www.daikinac.com)

