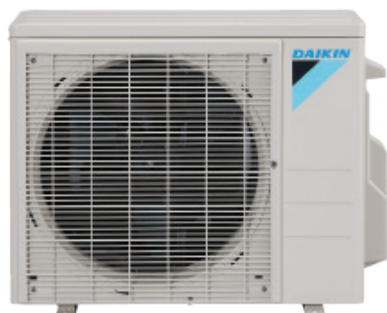
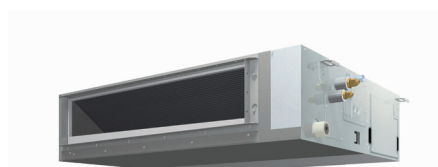




SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION À ZONE UNIQUE DAIKIN AURORA



UNITÉS FDMQ DISSIMULÉES À CONDUIT
Jusqu'à 15,2 TRÉS2 / 8.9 CPSC2 / 10 TRÉ2
COMPRESSEUR INVERTER (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 FDMO dissimulée à conduit à zone unique Daikin **AURORA**
COMPRESSEUR INVERTER (VITESSE VARIABLE)



Perfectionner l'air que nous partageons

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 plus efficacement les ressources en énergie. 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 vaste gamme de produits et vous apportons toujours la solution idéale, que ce soit pour un appartement, un condo 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 caractéristiques qui vous permettent de créer votre propre écosystème. De la conception à volet grand angle aux paramètres de balayage automatique et de mode confortable du contrôleur, une climatisation et un chauffage efficaces sont garantis dans tout l'espace.

Technologie Smart Inverter

 Intégrés avec un compresseur Inverter (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 nos garanties limitées inégalées.*



* 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. Si le produit est installé à des fins commerciales, la période de garantie limitée est de 5 ans. La durée de la couverture de garantie au Texas diffère dans certains cas.

** Adaptateur requis.

Systèmes de chauffage et de climatisation à zone unique Daikin *AURORA*

Conçu pour la vie : Solutions pour les régions plus froides.

Vivre dans des climats plus 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 Daikin *AURORA* ont été reconçues pour résister à des conditions météorologiques extrêmes, même lorsqu'il fait -13 °F WB (-25 °C WB).

Caractéristiques de confort de qualité supérieure :

- » **Éco-énergétique** – Jusqu'à 15,2 TRÉS2 / 8,9 CPSC2 / 10 TRÉ2 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).

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



Prêt pour les climats froids (fonctionnement continu jusqu'à -13 °F WB (-25 °C WB))



Les bacs de récupération de nos unités extérieures présentent jusqu'à 14 trous, ce qui permet un drainage efficace de la condensation.

Dans certains cas, la conception améliorée des bacs de récupération élimine le besoin de réchauffeurs de bacs de récupération, ce qui donne lieu à une meilleure efficacité en cas de température ambiante basse.



Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure.



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 :



Réinitialisation 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.



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.



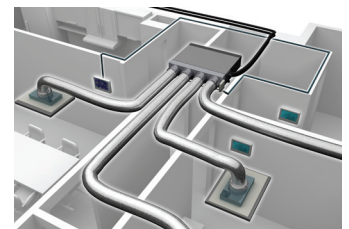
Possibilité d'intégration de l'air extérieur.



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

Les nouvelles normes d'efficacité minimales sont basées sur de nouvelles métriques (TRÉS2/TRÉ2/CPSC2) dérivées d'une nouvelle procédure de test (M1) plutôt que sur les métriques historiques (TRÉS/TRÉ/CPSC) de l'ancienne procédure de test (M).

Les procédures de test et les exigences pour l'élaboration des cotes d'efficacité seront désormais plus strictes avec la nouvelle réglementation 2023 du Département de l'Énergie. La procédure de test M antérieure est remplacée par la procédure de test M1 pour la conformité 2023.

Pourquoi le COP est-il 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 COP2 est élevé, plus l'efficacité est élevée — ce qui permet de réduire le montant de vos factures d'électricité.

Jusqu'à

15,2
TRÉS2

10
TRÉ2

8,9
CPSC2

3,0
COP

(Coefficient de performance)

Pompe à chaleur à zone unique Daikin *AURORA*
 Taux d'efficacité nominale

COP	0,85	0,95	1,00	AURORA 3,0 (Unité dissimulée avec conduit uniquement)



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.



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. La *commande tactile adaptative* (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. La *commande tactile adaptative* 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.

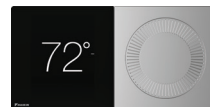
Interface Daikin DKN Plus



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.

Thermostat intelligent Daikin One+



Le thermostat intelligent The 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

Classe de l'unité	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	FDMQ12WVJU9	RXL12WMVJU9	14,6 TRÉS2 / 8,9 CPSC2 / 8,9 TRÉ2	33	50	64	73	212506083
	9-5/8 x 27-9/16 x 31-1/2	21-5/8 x 26-9/16 x 11-3/16						
18	FDMQ18WVJU9	RXL18WMVJU9	15,2 TRÉS2 / 8,5 CPSC2 / 10 TRÉ2	35	54	82	132	212494265
	9-5/8 x 39-3/8 x 31-1/2	28-15/16 x 34-1/4 x 12-5/8						
24	FDMQ24WVJU9	RXL24WMVJU9	15,2 TRÉS2 / 8,4 CPSC2 / 9,6 TRÉ2	40	55	82	132	212494266
	9-5/8 x 39-3/8 x 31-1/2	28-15/16 x 34-1/4 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 CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION À ZONE UNIQUE DAIKIN AURORA

À propos de Daikin :

Daikin Industries, Ltd. (DIL) est une entreprise mondiale classée au Fortune 1000 et est reconnue comme l'un des plus grands fabricants d'équipements de CVCA (chauffage, ventilation et conditionnement de l'air) au monde. Fondée en 1924, Daikin approche les 100 ans de leadership mondial dans le domaine du CVCA. 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 de confort intérieur innovantes, écoénergétiques et de qualité supérieure.

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 avertissements de sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions et consignes.
- » Pour toute question, contactez votre bureau des ventes 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.



Notre engagement continu envers des produits de qualité peut signifier que certaines modifications soient apportées aux caractéristiques techniques sans préavis.

© 2023 **DAIKIN COMFORT TECHNOLOGIES NORTH AMERICA, INC.** · Houston, Texas · É.-U. · www.daikincomfort.com ou www.daikinac.com

CB-AURSZDC 06-23_FR