

# SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION MULTIZONES DE LA SÉRIE MXS DAIKIN

SYSTÈMES DE 2 À 5 ZONES ET 1,5 À 4 TONNES  
APPLICATIONS RÉSIDENNELLES ET  
COMMERCIALES LÉGÈRES DE COMPRESSEUR  
INVERTER (VITESSE VARIABLE) JUSQU'À  
20,6 TRÉS2 / JUSQU'À 9,7 CPSC2 / 11,8 TRÉ2

**Aujourd'hui, l'air est parfait.** 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.**

## SYSTEMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION MULTIZONES DE LA SÉRIE MXS DAIKIN



### *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. 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 (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 un service inégalé, 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](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. La durée de la couverture de garantie au Texas diffère dans certains cas.

\*\* Adaptateur requis

# Série MXS

## Systèmes de climatisation et de chauffage multizones

### Les systèmes multizones offrent une efficacité et un confort optimaux

Les systèmes multizones de Daikin sont idéaux pour les applications multi-pièces ayant besoin d'un confort individuel dans une conception peu encombrante. Avec la possibilité de connecter deux, trois, quatre ou cinq unités intérieures à une seule unité extérieure, plus de 1 000 combinaisons sont possibles avec le choix d'unités à installation murale, d'unités à conduits, d'unités en cassette pour plafonds, d'unités à installation au sol ou une combinaison. Adaptés aux projets de nouvelle construction et de rénovation, les systèmes multibloc Daikin sont la solution intelligente et fiable pour votre maison.

### Caractéristiques de confort de qualité supérieure :

» **À haut rendement énergétique** – Jusqu'à 20,6 TRÉ2 / Jusqu'à 9,7 CPSC2 / 11,8 TRÉ2 – Compresseur Inverter (vitesse variable)

### Solution idéale pour :

- » Les maisons entières ou les étages de maisons
- » Plusieurs zones
- » Les nouvelles constructions
- » Les principaux espaces à vivre (chambres à coucher principales et salons)

### Caractéristiques des unités extérieures :



**Traitement anticorrosion de l'échangeur thermique**



**Fonction de réchauffement rapide** – Préchauffe le compresseur pour raccourcir le temps nécessaire pour expulser l'air chaud.



**Dégivrage automatique** – Le capteur effectue un dégivrage automatique de l'échangeur thermique extérieur si nécessaire, garantissant des performances optimales de chauffage.



**Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure** – Les niveaux sonores de l'unité extérieure peuvent être réduits de 3 dB lorsqu'un fonctionnement plus discret est nécessaire.



**Mode de dégivrage intelligent\*** – L'unité extérieure activera ce mode pour aider à empêcher l'accumulation de gel/glace dans des conditions climatiques froides. 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 5MXS uniquement



Bac de récupération 5MXS  
5MXS montré

### Bac de récupération optimisé :

» Les bacs de récupération des extérieures présentent jusqu'à 14 trous, ce qui permet un drainage efficace de la condensation. Dans certains cas, cette conception 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.

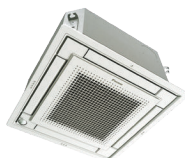


## Unités intérieures compatibles :



### 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



### VISTA – Conception unique qui s'intègre harmonieusement dans le plafond

- » Conception emblématique primée et excellence de l'ingénierie
- » Finition élégante en blanc ou argent/combo 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



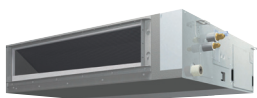
### FTXS – Unité discrète à installation murale offrant une efficacité et un confort optimaux

- » 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



### FXS – 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



### FDMQ – Unité intérieure 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 de filtres jusqu'à 13 MERV (par rapport aux unités avec une pression statique inférieure)
- » Le port d'inspection du bac de récupération facilite l'observation des conditions du bac de récupération
- » Configurations de reprise d'air arrière ou inférieure pour une flexibilité d'installation
- » Possibilité d'intégration de l'air extérieur

## 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 actuelle 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

**20,6**  
**TRÉS2**

**11,8**  
**TRÉ2**

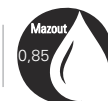
**9,7**  
**CPSC2**

**4,6**  
**COP2**

(Coefficient de performance)

Efficacité nominale de la pompe à chaleur multizones

COP



**MXS**

**Jusqu'à 4,6**  
(Installation murale)



## 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.

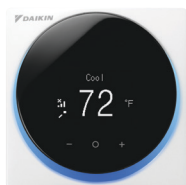
### Depuis n'importe où dans le monde. Ou depuis votre salon.



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 l'achat et l'installation d'adaptateurs AZAI6WSCDKA ou AZAI6WSCDKB en fonction de l'unité intérieure.

## 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.



## 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. La *commande tactile adaptative* (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. 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 tactile adaptative* peut être intégrée à un système de gestion de bâtiment (BMS) compatible utilisant *BACnet™ MS/TP*.

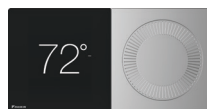
## Interface Daikin DKN Plus



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 NA 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.daikinac.com](http://www.daikinac.com).

## 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 (2MXS18WMVJU9)		3 ports (3MXS24WMVJU9)		4 ports (4MXS35WMVJU9)		5 ports (5MXS48WMVJU9)	
	Rendement	N° AHRI	Rendement	N° AHRI	Rendement	N° AHRI	Rendement	N° AHRI
Sans conduit	16,0 TRÉS2 / 8,7 CPSC2 / 11,8 TRÉ2	210722659	18,0 TRÉS2 / 9,7 CPSC2 / 11,7 TRÉ2	210722661	18,1 TRÉS2 / 9,4 CPSC2 / 9,2 TRÉ2	210722662	20,6 TRÉS2 / 9,3 CPSC2 / 10,5 TRÉ2	210722663
Avec conduit	14,3 TRÉS2 / 7,7 CPSC2 / 8,8 TRÉ2	210725095	14,9 TRÉS2 / 7,8 CPSC2 / 8,5 TRÉ2	210725097	14,9 TRÉS2 / 7,8 CPSC2 / 8,0 TRÉ2	210725098	14,5 TRÉS2 / 7,8 CPSC2 / 8,2 TRÉ2	210725099
Mixte	15,15 TRÉS2 / 8,2 CPSC2 / 10,3 TRÉ2	210800984	16,45 TRÉS2 / 8,75 CPSC2 / 10,1 TRÉ2	210800985	16,5 TRÉS2 / 8,6 CPSC2 / 8,6 TRÉ2	210800986	17,55 TRÉS2 / 8,55 CPSC2 / 8,55 TRÉ2	210800987

Unités intérieures/Dimensions (H. x l. x P.)	Classe de l'unité					
	07	09	12	15	18	24
<i>EMURA</i> (Installation murale)		FTXR09WVJUW/S9	FTXR12WVJUW/S9		FTXR18WVJUW/S9	
		11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> x 39 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> x 8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> x 39 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> x 8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	
<i>VISTA</i> (Cassette suspendue)		FFQ09W2VJU9	FFQ12W2VJU9	FFQ15W2VJU9	FFQ18W2VJU9	
		10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 22 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 22 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>				
FTXS Installation murale	CTXS07WVJU9	FTXS09WVJU9	FTXS12WVJU9	FTXS12WVJU9	FTXS18WVJU9	FTXS24WVJU9
	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 8 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>			13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 41 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> x 9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		
Installation au sol/murale basse		FVSX09WVJU9	FVSX12WVJU9	FVSX15WVJU9	FVSX18WVJU9	
		23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 27 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> x 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				
FDMQ dissimulé à conduit	CDMQ07WVJU9	FDMQ09WVJU9	FDMQ12WVJU9	FDMQ15WVJU9	FDMQ18WVJU9	FDMQ24WVJU9
	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 27 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> x 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 39 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> x 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		



## 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 les 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 avertissements.
- » 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.*

*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.



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 · États-Unis · [www.daikincomfort.com](http://www.daikincomfort.com) or [www.daikinac.com](http://www.daikinac.com)

CB-MXS\_02-23\_FR