



SÉRIE MXS DAIKIN SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION MULTIZONES

SYSTÈMES DE 2-5 ZONES ET 1,5-4 TONNES
JUSQU'À 20,2 TRÉS/JUSQU'À 12,5 CPSC

Jusqu'à 12,7 EER

COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE
POUR UNE UTILISATION RÉSIDENNELLE
COMMERCIALE LÉGÈRE

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 à installation murale à zone unique
COMPRESSEUR INVERTER À 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 large gamme de produits, et nous vous fournissons toujours la solution idéale, que ce soit pour un appartement, une copropriété ou une maison. Nos unités sont silencieuses 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 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 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. 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

Série MXS

Systèmes de chauffage et de climatisation 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 :

- » **Efficacité énergétique** – Jusqu'à 20,2 TRÉS, jusqu'à 12,5 CPSC, jusqu'à 12,7 EER – Compresseur Inverter à vitesse variable

Solution idéale pour :

- » Des maisons entières ou des étages de maisons
- » Plusieurs zones
- » Nouvelles constructions
- » Principaux espaces de vie (chambres à coucher principales et salons)

Caractéristiques des unités extérieures :



Traitement anti-corrosion 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



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



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



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

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

20,2
TRÉS

12,7
EER

12,5
CPSC

4,6
COP

(Coefficient de performance)

Pompe à chaleur multizones
Efficacités nominales

COP	Mesozet 0,85	Gas naturel 0,95	Électricité 1,00	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 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.



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 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.

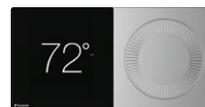
NOUVEAU ! Interface Daikin DKN Plus



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 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.

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.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unités extérieures	2 ports (2MXS18NMVJUA)		3 ports (3MXS24RMVJUA)		4 ports (4MXS36RMVJUA)		5 ports (5MXS48TVJU)		
	Efficacité		AHRI#	Efficacité		AHRI#	Efficacité		AHRI#
Sans conduit	18,9 TRÉS/12,5 EER/ 10,7 CPSC		205663351	18 TRÉS/12,7 EER/12,5 CPSC	205663356	17,7 TRÉS/9,2 EER/12,2 CPSC	205663360	20,2 TRÉS/10,5 EER/11,1 CPSC	202638701
Avec conduit	14 TRÉS/9,5 EER/8,2 CPSC		205663352	14 TRÉS/9,7 EER/8,2 CPSC	205663357	14 TRÉS/7,9 EER/8,2 CPSC	205663361	15,3 TRÉS/8,6 EER/8,6 CPSC	202638702
Mixte	16,45 TRÉS/11 EER/9,45 CPSC		205663353	16 TRÉS/11,2 EER/10,35 CPSC	205663366	15,85 TRÉS/8,55 EER/10,2 CPSC	205663368	17,75 TRÉS/9,55 EER/9,85 CPSC	202650862

Unités extérieures	2 ports (2MXS18NMVJU)		3 ports (3MXS24RMVJU)		4 ports (4MXS36RMVJU)			
	Efficacité		AHRI#	Efficacité		AHRI#		
Sans conduit	18,9 TRÉS/12,5 EER/ 10,7 CPSC		8103542	18 TRÉS/12,7 EER/12,5 CPSC		201851575	17,7 TRÉS/9,2 EER/12,2 CPSC	201851579
Avec conduit	14 TRÉS/9,5 EER/8,2 CPSC		8103477	14 TRÉS/9,7 EER/8,2 CPSC		201851576	14 TRÉS/7,9 EER/8,2 CPSC	201851580
Mixte	16,45 TRÉS/11 EER/9,45 CPSC		8104492	16 TRÉS/11,2 EER/10,35 CPSC		201851581	15,85 TRÉS/8,55 EER/10,2 CPSC	201851583

Unités intérieures/ Dimensions (H x L x P)	Classe de l'unité					
	07	09	12	15	18	24
EMURA (Installation murale)		FTXR09TVJUW/S	FTXR12TVJUW/S		FTXR18TVJUW/S	
		11 ¹⁵ / ₁₆ x 39 ⁵ / ₁₆ x 8 ³ / ₈			11 ¹⁵ / ₁₆ x 39 ⁵ / ₁₆ 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
Installation au sol/murale basse		11 ⁵ / ₈ x 31 ¹ / ₂ x 8 ⁷ / ₁₆			13 ³ / ₈ x 41 ⁵ / ₁₆ x 9 ³ / ₄	
		FVXS09NVJU	FVXS12NVJU	FVXS15NVJU	FVXS18NVJU	
FDMQ dissimulé à conduit		23 ⁵ / ₈ x 27 ⁹ / ₁₆ x 8 ¹ / ₄				
		FDMQ09RVJU	FDMQ12RVJU	FDMQ15RVJU	FDMQ18RVJU	FDMQ24RVJU
Conduit étroit FDXS/CDXS		9 ⁵ / ₈ x 27 ⁹ / ₁₆ x 31 ¹ / ₂				
	CDXS07LVJU	FDXS09LVJU	FDXS12LVJU	CDXS15LVJU	CDXS18LVJU	CDXS24LVJU
		7 ⁷ / ₈ x 27 ⁹ / ₁₆ x 24 ¹ / ₁₆		7 ⁷ / ₈ x 35 ⁷ / ₁₆ x 24 ¹ / ₁₆		3 ⁷ / ₈ x 43 ⁵ / ₁₆ x 24 ¹ / ₁₆



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



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 avertissements 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.

© 2021 **DAIKIN NORTH AMERICA LLC** · Houston, Texas · USA · www.daikincomfort.com ou www.daikinac.com

CB-MXS 09-21_FR