



Chauffage et Climatisation

**VOUS POUVEZ DÉSORMAIS**

**PERSONNALISER VOTRE CONFORT**



**LA MARQUE LA PLUS POPULAIRE AU CANADA EN MATIÈRE  
DE TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION  
SANS CONDUIT**

[www.mitsubishielectric.ca/fr](http://www.mitsubishielectric.ca/fr)

# L'AVENIR DU CONFORT AU FOYER



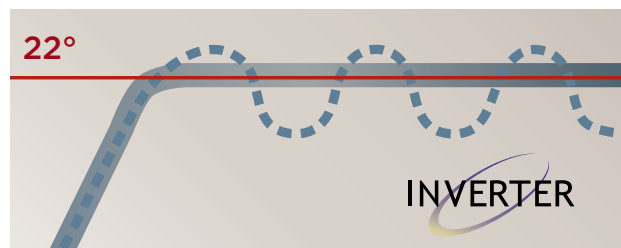
Mitsubishi Electric propose une alternative supérieure aux systèmes CVCA conventionnels. Nos systèmes de chauffage et de climatisation sans conduit et avec conduits sont conçus expressément pour les pièces individuelles et les milieux de vie, par opposition à l'approche uniformisée d'un système central. Les systèmes de Mitsubishi Electric sont plus écoénergétiques, flexibles et faciles à installer, comme en témoignent des décennies d'utilisation concluante en Europe, en Asie et dans le monde entier. On peut facilement comprendre la raison pour laquelle les systèmes sans conduit (ou par zone) constituent le segment du marché canadien du chauffage et de la climatisation affichant la plus forte croissance. Les produits Mitsubishi Electric réduisent les coûts d'énergie et offrent facilement des solutions pour ce qui suit :

- ▶ **Pièces chaudes ou froides**
- ▶ **Rénovations ou ajouts d'une nouvelle pièce**
- ▶ **Solariums**
- ▶ **Maisons disposant de peu d'espace pour l'installation de conduits**
- ▶ **Milieux de vie de plus grandes dimensions comptant plusieurs zones**
- ▶ **Toute la maison**



# DES CARACTÉRISTIQUES ÉVOLUÉES POUR PLUS DE CONFORT, D'EFFICACITÉ ET DE COMMODITÉ

## Mettez votre confort sur le régulateur de vitesse



Grâce à notre technologie de compresseur contrôlé par "Inverter", vous pouvez obtenir des températures constantes tout en économisant de l'énergie pendant les mois d'été et d'hiver.

La vitesse du compresseur est contrôlée pour offrir le maximum d'efficacité, modifiant la vitesse en fonction des besoins de chauffage ou de climatisation de votre pièce ou de l'ensemble des pièces. Tout comme le régulateur de vitesse d'une voiture, le système modifie la vitesse du compresseur, réduisant ainsi la consommation d'énergie pour réaliser des économies, contrairement aux systèmes conventionnels qui se mettent en marche et s'arrêtent de manière répétée, gaspillant de l'énergie.

## Détecte et contrôle les fluctuations de température



Nos modèles MSZ-FH et SLZ-KF sont dotés d'une sonde i-see Sensor<sup>MD</sup> 3D, un dispositif de détection à infrarouge qui balaye la pièce pour repérer des signatures thermiques. La sonde mesure également la température du sol afin de diriger la climatisation aux zones occupées qui en ont besoin en utilisant un débit d'air à doubles volets et des volets verticaux motorisés.

## Le chauffage à basse température à votre service

Les progrès de nos unités en matière de rendement du chauffage sont inégalés. Notre technologie H2i<sup>MD</sup> peut chauffer efficacement votre espace, même lorsque la température extérieure descend à -30 °C\*. Notre technologie "Hot Start" fournit de l'air chaud dès le début, sans la présence de courants d'air.



## De nombreux filtres pour de l'air plus sain et plus propre



Tous les modèles intérieurs utilisent un système de filtration multi-étape sophistiqué afin de réduire les contaminants comme les allergènes, les virus et les bactéries présents dans l'air. Cette combinaison de filtres contribue à procurer un milieu plus sain.

## Aussi silencieux qu'un chuchotement



Les unités extérieures et intérieures sont silencieuses, pouvant fonctionner à un débit de 19 dB(A), ce qui est plus silencieux qu'un chuchotement.

\*Tolérance comprise, la température de fonctionnement minimale de -30 °C s'applique à certains modèles. Communiquez avec un concessionnaire autorisé pour obtenir plus de renseignements.

# FONCTIONNEMENT DE NOTRE SYSTÈME DE THERMOPOMPE AVEC ET SANS CONDUIT

Les systèmes de thermopompes avec et sans conduit acheminent le réfrigérant chauffé ou refroidi directement vers les unités de traitement d'air par voie de petits tuyaux. Chaque espace est doté de sa propre unité de traitement d'air et chaque unité est dotée de son propre contrôleur de température électronique sans fil. Voici comment le système fonctionne lorsqu'il est utilisé dans une seule pièce.

**L'unité intérieure** utilise le réfrigérant qui se trouve dans le serpentin pour chauffer ou refroidir de l'air et le diriger silencieusement là où vous en avez besoin dans l'espace du salon.

**L'unité extérieure** est dotée d'un compresseur contrôlé par la technologie "Inverter" qui réchauffe ou refroidit le réfrigérant et l'achemine à l'intérieur vers un système de traitement d'air par voie de petits tuyaux. Le câblage d'alimentation et de contrôle relie également l'unité extérieure à l'unité intérieure.



## **Le contrôleur sans fil**

vous permet de régler facilement la température, la vitesse du ventilateur, et plus encore... en appuyant sur un seul bouton.



**Unité intérieure**

**Tuyaux de réfrigérant**

**Unité extérieure**

# CONTRÔLEZ VOTRE CONFORT À DISTANCE EN TOUT TEMPS, OÙ QUE VOUS SOYEZ

## Télécommande MA rétroéclairée PAR-40MA



- Programmable 7 jours
- Température ambiante : affiche la température ambiante détectée soit sur l'unité intérieure (par défaut), soit sur la télécommande.
- Limite de plage de température définie : depuis à télécommande MA rétroéclairée.

- Dimensions : 4-3/4 po (L) 3/4 po (P) x 4-3/4 po (H) (120 x 19 x 120 mm).
- MAC-334IF-E requis avec les unités intérieures des séries MSZ / MSY, MLZ et MFZ.



## Contrôleur central portable MCCH1 offert en option

Peut contrôler jusqu'à 16 appareils RedLINK<sup>MC</sup> où que vous soyez dans votre maison. Ne cause pas d'interférence avec d'autres appareils sans fil.



## Sonde d'air extérieur MOS1 offert en option

Détecte la température et le degré d'humidité à l'extérieur et affiche les résultats sur le contrôleur à distance MHK1 et le contrôleur central portatif MCCH1



## Récepteur et contrôleur mural sans fil MHK1 en option

Vous permet de brancher et contrôler votre système Mitsubishi Electric à partir d'un endroit fixe et pratique. Son écran rétroéclairé et ses fonctions conviviales simplifient son utilisation. Il se connecte facilement à un contrôleur central offert en option, à une sonde d'air extérieur et à une passerelle Internet qui assure un contrôle par WiFi.



## Interface de thermostat en option, y compris des thermostats intelligents

Vous permet de connecter votre système Mitsubishi Electric avec d'autres contrôleurs populaires sur le marché. Comprend 3 bornes d'entrée pour contrôler la vitesse du ventilateur : élevé, moyen, faible. Une interface de thermostat est requise pour chaque unité intérieure.

## Offert en option

Surveillez et contrôlez votre système de chauffage et de climatisation à distance à tout moment, où que vous soyez avec votre ordinateur, votre téléphone intelligent ou votre tablette. Aucun frais mensuel; le téléchargement de l'application est gratuit.



**RED LINK**  
Wireless Technology



# LA SOLUTION OPTIMALE POUR VOS PROBLÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

## Coûts d'énergie élevés

Pourquoi payer pour chauffer et climatiser votre maison au complet lorsque vous n'occupez que quelques pièces à la fois? Grâce aux systèmes de chauffage et de climatisation de Mitsubishi Electric, vous pouvez refroidir activement les pièces que vous occupez tout en réduisant les coûts énergétiques dans celles inoccupées. De plus, les compresseurs Mitsubishi Electric contrôlés par la technologie "Inverter" s'adaptent automatiquement aux conditions modulantes pour un confort idéal en utilisant uniquement l'énergie requise.

- ▶ Le rendement de chauffage basé sur la technologie "INVERTER" est beaucoup plus efficace que les thermopompes conventionnelles
- ▶ Le chauffage est jusqu'à 50 % plus efficace que les plinthes électriques\*
- ▶ Des systèmes une zone et multizone qui s'adaptent à la pièce ou à l'ensemble de votre maison
- ▶ Les options incluent plus de 30 systèmes homologués ENERGY STAR<sup>MD</sup>



\*Based on a 2014 Study by Natural Resources Canada comparing electric baseboard heating vs. a heat pump. Potential savings may vary depending on type of equipment, personal lifestyle, system settings, equipment maintenance, and installation of equipment.

## Problème lié aux pièces chaudes ou froides

De nombreuses maisons au Canada ont une pièce qui est trop chaude en été ou trop froide en hiver. Il s'agit d'un problème courant causé par les systèmes de conduits à air pulsé; ce problème peut être résolu tout simplement avec l'utilisation d'un système Mitsubishi Electric.

- ▶ L'unité de contrôle intérieur détecte la température dans toute la pièce et effectue des rajustements automatiques
- ▶ L'installation est aussi simple que d'installer des unités qui relient des tuyaux de réfrigérant et faire quelques raccordements électriques.
- ▶ Aucun nouveau conduit requis; l'installation est donc rapide et ne nécessite aucune rénovation compliquée.
- ▶ Options pour pièces individuelles, plusieurs pièces ou pour toute votre maison



# LA SOLUTION OPTIMALE POUR VOS PROBLÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

## Rénovation et nouvelles constructions

Nul besoin d'installer des conduits pour rendre un milieu de vie confortable. Les solutions sans conduit de Mitsubishi Electric nécessitent seulement une ouverture de 3 po pour l'installation de deux tuyaux de réfrigérant, le câblage de l'unité de contrôle et les connexions électriques. L'unité Mitsubishi Electric sans conduit est la solution idéale pour les nouveaux ajouts, les pièces rénovées et les bureaux, pour les garages et les ateliers installés au sous-sol ou les studios, et aussi pour les maisons dans lesquelles des conduits ne peuvent pas être installés.

- ▶ Les unités extérieures offrent une vaste variété de capacités; elles sont compactes et faciles à installer et à camoufler
- ▶ Des boîtiers attrayants sont offerts pour agrémenter le décor et protéger les tuyaux de réfrigérant et les lignes électriques à l'extérieur
- ▶ Les unités intérieures peuvent être installées n'importe où dans la pièce - au plafond, au mur ou au sol



## Allergènes et odeurs

Le véritable confort d'une pièce réside dans l'air qu'on y respire. C'est la raison pour laquelle les unités de chauffage et de climatisation de Mitsubishi Electric utilisent un système de filtrage sophistiqué multipièce pour réduire les odeurs, les allergènes, les virus et les bactéries dans l'air ambiant.

- ▶ Le filtre hybride absorbe les gaz responsables des odeurs
- ▶ Le filtre anti-allergène à enzymes bleues installé dans certains modèles réduit les germes, les bactéries et les virus et aide à emprisonner la poussière, le pollen, les acariens et autres particules qui nuisent à la santé des personnes victimes d'allergies.
- ▶ Nettoyé régulièrement, le filtre principal peut durer jusqu'à 10 ans
- ▶ Les filtres sont faciles à nettoyer et à entretenir — cela ne nécessite que quelques minutes



## UNITÉS EXTÉRIEURES



MUY

### Unités extérieures pour une zone et multizone

Une gamme de modèles permet d'offrir un vaste éventail de capacités de chauffage et de climatisation allant de 2 800 à 54 000 Btu/h. Chacun est spécialement conçu pour alimenter une seule unité intérieure pour l'application dans une seule pièce ou jusqu'à huit unités intérieures pour l'application dans plusieurs pièces. La gamme compte plus de 30 systèmes homologués ENERGY STAR<sup>MD</sup>, y compris une cote de rendement jusqu'à 33,1 SEER. Toutes les unités sont extrêmement silencieuses par comparaison aux modèles conventionnels. Communiquez avec votre concessionnaire agréé Mitsubishi Electric pour connaître la combinaison qui répondra le mieux à vos besoins en matière de chauffage et de climatisation.

SUZ

SUZ H2i<sup>®</sup>

MUY

MUZ

MXZ H2i<sup>®</sup>

MXZ



# UNITÉ INTÉRIEURES

## Les unités intérieures vous permettent de créer des zones de confort individuelles.

Contrôlez la température d'un espace avec des modèles sans conduit, notamment les options installées au mur, au sol et au plafond. Des options de conduit sont offertes pour les zones de plus grandes ou de plus petites dimensions. Vous pouvez personnaliser votre confort tout en réalisant des économies en chauffant ou climatisant uniquement les espaces que vous utilisez.

### Modèle mural

Les unités murales minces procurent un contrôle individuel favorisant le confort de la pièce. Des unités murales de luxe sont disponibles offrant de nombreuses fonctionnalités d'économie d'énergie.



M-SERIES



M-SERIES

NOUVELLE

### Série JP 115v

La série JP est une thermopompe de 115v qui peut être reliée à des circuits électriques dédiés (15 ou 20 A), ce qui permet de réaliser des économies importantes sur les coûts d'installation.



M-SERIES

### Modèle console

Idéale pour les pièces plus petites ou dans lesquelles l'espace mural est restreint.



### Unité de plafond cassette à 1 voie et à 4 voies

L'unité à une voie combine facilité d'installation avec une conception simplifiée sans rebord. Son profil discret lui permet de s'intégrer parfaitement dans n'importe quelle pièce de façon fluide, améliorant ainsi le milieu ambiant tout en économisant de l'énergie. Le modèle à 4 voies assure la distribution d'air dans les grandes pièces ou celles à aire ouverte.



MLZ



SLZ

Le modèle cassette à 4 voies procure une meilleure distribution de l'air.



SEZ

### Gainable horizontal

Procure confort et efficacité tout en restant bien dissimulée dans le plafond ou le plancher.



### Gainable multiposition

Mitsubishi Electric fournit également des systèmes de chauffage et de climatisation pour une application avec conduits. Les modèles gainables multiposition conviennent parfaitement aux solutions de confort dans toute la maison et des solutions multizone.



SVZ

Modèle SVZ pour des applications multizone et une zone.

## APPLICATIONS MULTIZONE

Les unités multizone vous permettent de créer une oasis de confort dans toute la maison, dans les pièces que vous utilisez le plus.

Chaque pièce ou zone fonctionne indépendamment avec sa propre télécommande avec ou sans fil pour que vous puissiez choisir la température la plus confortable dans la pièce où vous vous trouvez.



# APPLICATIONS UNE ZONE

Chaque pièce peut maintenant bénéficier d'un confort maximisé grâce à un contrôle précis des zones chaudes ou froides.

Pièces chaudes ou froides



Solariums



Cuisines



Chambres des maîtres



Salons et salles de divertissements



Salles de séjour et chambres d'amis



# AU SERVICE DU CANADA DEPUIS 1987

## POURQUOI CHOISIR MITSUBISHI ELECTRIC?

Mitsubishi Electric est un chef de file mondial en matière de technologie de chauffage et de climatisation sans conduit pour les installations résidentielles et commerciales —et **nous sommes la marque la plus populaire de systèmes sans conduit au Canada.**

Ainsi, grâce à Mitsubishi Electric, vous avez l'assurance de bénéficier de ce qui suit :

- ▶ **La technologie la plus récente et la plus efficace**, y compris les systèmes de thermopompe contrôlés par la technologie "Inverter" les plus évolués au monde.
- ▶ **Entrepreneurs Mitsubishi Electric Quality** : un réseau national d'entreprises indépendantes de professionnels en CVCA locaux qui offrent une installation et un service de qualité.
- ▶ **Une des meilleures garanties offertes dans le secteur** : 10 ans sur les pièces et 10 ans\* sur le compresseur, une fois installés et enregistrés par un installateur agréé en CVCA de Mitsubishi Electric. Une garantie limitée de main-d'oeuvre additionnelle peut être disponible dans certaines provinces auprès d'un concessionnaire agréé autorisé. Pour plus de renseignements, communiquez avec votre distributeur local ou votre détaillant MEQ.



To solve various factors that lead to environment issues, the Mitsubishi Electric Group shall unite the wishes of each and every person, and strive to create new value for a sustainable future.



for a greener tomorrow

Eco Changes est le leitmotiv environnemental du Groupe Mitsubishi Electric, et exprime bien la position du Groupe au chapitre environnemental. Grâce à la synergie de nos nombreuses entreprises, nous contribuons à l'édification d'une société durable.



ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED

Les produits de consommation de Mitsubishi Electric répondent aux normes de certification ISO 9001 de la série 9000 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO). L'usine a également obtenu la certification ISO 14001 relative aux systèmes de gestion environnementale.



Visitez le site [www.mitsubishielectric.ca/fr](http://www.mitsubishielectric.ca/fr) pour trouver un entrepreneur dans votre région.

MEM-201911V1-F © Mitsubishi Electric Sales Canada inc. \*Lorsqu'installé par un installateur autorisé de systèmes CVCA (chauffage, ventilation et climatisation de l'air). Certaines conditions, restrictions et/ou réserves s'appliquent. Voir les modalités et conditions de la garantie pour de plus amples détails. H2™ est une marque de commerce de Mitsubishi Electric Sales Canada Inc. MITSUBISHI ELECTRIC et le logo des trois diamants sont des marques de commerce de Mitsubishi Electric Corporation du Japon. Tous droits réservés. REDLINK et son design associé sont des marques déposées de Honeywell International inc. Les descriptions et caractéristiques des produits sont basées sur les renseignements disponibles au moment de l'impression. Toutes les conceptions, caractéristiques et spécifications sont sous réserve de modifications sans préavis. Pour obtenir les derniers renseignements sur les produits, veuillez visiter l'adresse [www.mitsubishielectric.ca/fr](http://www.mitsubishielectric.ca/fr).

