

PERSONNALISEZ VOTRE CONFORT

APPLICATIONS
RÉSIDENTIELLES



LA MARQUE DE THERMOPOMPE
SANS CONDUIT LA PLUS
VENDUE AU CANADA



WWW.MITSUBISHICONFORT.CA



10 ANS
PIÈCES ET COMPRESSEUR
GARANTIE



R-410A
RÉFRIGÉRANT
ÉCOLOGIQUE

LA TECHNOLOGIE
DRV[®]

MITSUBISHI
ELECTRIC
Chauffage et Climatisation

L'AVENIR DU CONFORT AU FOYER

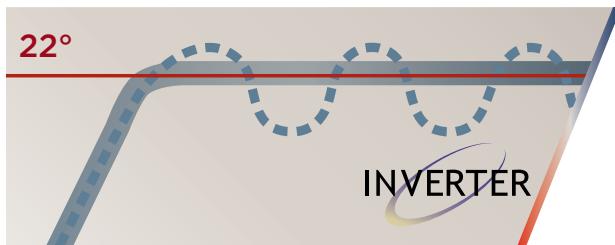


Mitsubishi Electric propose une alternative supérieure aux systèmes CVCA conventionnels. Nos systèmes de chauffage et de climatisation sans conduit et avec conduits se concentrent expressément sur les pièces individuelles et les milieux de vie, ainsi que sur le chauffage et la climatisation avec un système central. Les systèmes de Mitsubishi Electric sont plus écoénergétiques, flexibles et faciles à installer, comme en témoignent des décennies d'utilisation concluante en Amérique du Nord, 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**
- ▶ **Maisons avec conduits existants**
- ▶ **Milieux de vie de plus grandes dimensions ayant 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.

Déetecte et contrôle les fluctuations de température



Nos modèles MSZ-FH, MSZ-FS et SLZ-KF sont dotés du i-see Sensor 3D^{MD}, un dispositif de détection à infrarouge qui balaye toute la pièce et la divise en 752 zones, détectant exactement l'endroit où vous et votre famille êtes situés en fonction de la température corporelle de chacun. Le i-see Sensor 3D est si précis qu'il peut même différencier les humains des animaux!

Chauffage Hyper-Heat pour climats froids



Nos pompes à chaleur Zuba pour climats froids, dotées de la technologie Hyper-Heat Inverter offrent une capacité de chauffage à 100 % à -15°C et peuvent chauffer efficacement votre espace lorsque les températures atteignent -30 °C*. De plus, notre technologie Hyper-Heat Plus peut fonctionner à 100% à -20°C, ce qui en fait notre modèle le plus avancé à ce jour. Les performances exceptionnelles de nos unités Hyper-Heat PlusMD sont inégallées.

De nombreux filtres pour de l'air plus sain



Tous les modèles intérieurs utilisent un système de filtration multi-pièce 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 respiratoire plus sain.

Aussi silencieux qu'un chuchotement



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

* Toutes les versions des modèles MXZ-4C36NAHZ, MXZ-5C42NAHZ, MXZ-8C48NAHZ, PUZ-HA24NHA, PUZ-HA30/36/42NKA. Inclut la tolérance. Les unités peuvent fonctionner jusqu'à -30°C, selon les conditions.

FONCTIONNEMENT DE NOTRE SYSTÈME DE THERMOPOMPE

Les systèmes de thermopompes avec et sans conduit acheminent le réfrigérant chauffé ou refroidi directement vers une unité intérieure 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'utilisé dans une application pour une seule pièce.

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

L'unité extérieure est dotée d'un compresseur contrôlé par la technologie "Inverter" qui est au coeur de la thermopompe. Le compresseur fonctionne en pompant la quantité requise de réfrigérant dans tout le système pour atteindre la température de consigne en ajustant constamment sa vitesse et sa capacité selon les besoins.



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



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 climatiser facilement les pièces que vous occupez tout en réduisant les coûts d'énergie dans les pièces où il n'y a personne. De plus, les compresseurs Mitsubishi Electric contrôlés par la technologie INVERTER, s'adaptent automatiquement aux conditions modulantes pour offrir 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 n'importe quelle pièce ou à toute votre maison
- ▶ Les options incluent plus de 30 combinaisons homologuées ENERGY STAR^{MD}



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. C'est un problème courant causé par les systèmes de conduits à air pulsé; ce problème peut être résolu facilement avec l'utilisation d'un système Mitsubishi Electric.

- ▶ L'unité de contrôle intérieure sans fil détecte la température dans toute la pièce et effectue des rajustements automatiques
- ▶ L'installation est aussi facile que fixer les unités, connecter les 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



*Basé sur une étude de 2014 de Ressources naturelles Canada qui compare le chauffage par plinthes électriques par rapport à thermopompe. Les économies potentielles peuvent varier en fonction du type d'équipement, du style de vie personnel, des réglages de température du système, de l'entretien de l'équipement et de son installation.

LA SOLUTION OPTIMALE POUR VOS PROBLÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

Renovations 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 chambres à coucher rénovées et les espaces de bureaux, pour les garages et les ateliers installés au sous-sol ou pour les studios. C'est une bouée de sauvetage pour les maisons qui ne peuvent pas accueillir de conduits de ventilation.

- ▶ Les unités extérieures sont disponibles dans une vaste variété de capacités; elles sont compactes et faciles à installer et à camoufler
- ▶ Des boîtiers attrayants sont offerts pour agrémenter et protéger les tuyaux de réfrigérant et les fils 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

Une pièce n'est pas vraiment confortable à moins que l'air que vous respirez soit propre. C'est la raison pour laquelle les unités de chauffage et de climatisation de Mitsubishi Electric utilisent un système de filtration sophistiqué multi-pièce pour réduire les odeurs, les allergènes, les virus et les bactéries dans l'air ambiant lorsqu'ils circulent dans une pièce.

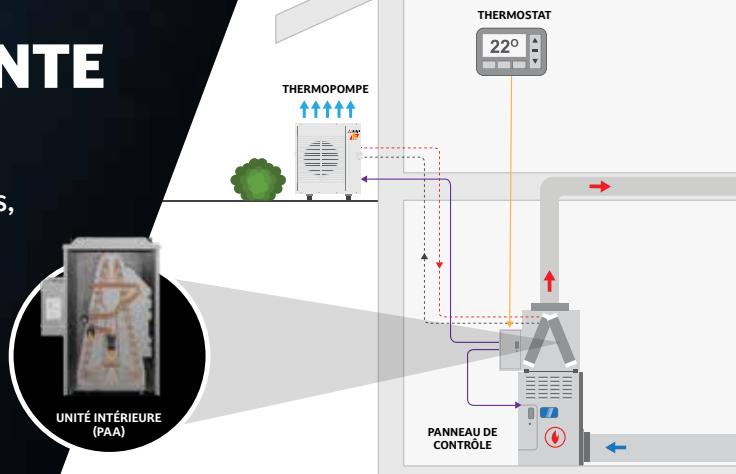
- ▶ Le filtre hybride absorbe les gaz responsables des odeurs
- ▶ Le filtre antiallergène à enzymes bleues installé dans certains modèles réduit les germes, les bactéries et les virus et aide à emprisonner la poussière, le pollen, les acariens et autres particules qui nuisent à la santé des personnes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



VOICI LE CHAUFFAGE HYBRIDE ET LA CLIMATISATION

HYBRIDE, UNE IDÉE PUISSANTE ET POLYVALENTE

Vous avez probablement déjà entendu parler des voitures hybrides, mais qu'est-ce que le chauffage hybride ? Tout simplement, le chauffage hybride est une façon de chauffer qui permet de choisir la source d'énergie utilisée pour chauffer une maison, en alternant entre une thermopompe et une fournaise lorsque c'est plus efficace.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Compatible avec toute fournaise existante**

Logique de contrôle optimale
Vous maintient confortable tout en utilisant la plus petite quantité d'énergie.

Confort constant
Puissance de chauffage de 100 % à -15°C.

Multizone
Compatible avec les systèmes multizone traitant les points chauds ou froids dans la maison.

Petite taille
Les unités extérieures ne mesurent que de 11 1/4" à seulement 13" de profondeur.

Faible niveau sonore
Fonctionnement aussi silencieux qu'un chuchotement avec un niveau sonore aussi bas que 58 dB(A) à l'extérieur et 19 dB(A) à l'intérieur.

**10 ANS
PIÈCES ET COMPRESSEUR GARANTIE**
Chaque système est soutenu par notre garantie de 10 ans sur les pièces et le compresseur.*

Plage de capacités
Disponible en capacités de 18 000 à 48 000 Btu

Standard ou Hyper Heat (H2i^{MD})
Disponible en version standard ou en thermopompe pour climat froid qui fonctionne jusqu'à -30 °C.†

FOURNaises ET THERMOPOMPES : QUELLES SONT LES DIFFéRENCES?

FOURNaises

Chauffent
Fournissent uniquement du chauffage

Efficacité réduite
Taux d'efficacité énergétique allant jusqu'à 99%.‡

Brûlent du combustible
Créent de la chaleur en brûlant des combustibles comme le gaz et le propane.

Augmentent les émissions de gaz à effet de serre (GES)
Les fournaises fonctionnant avec des combustibles fossiles comme le gaz et le propane et produisent des émissions de carbone qui nuisent à l'environnement.

Chauffage incohérent
Ne fait que basculer entre marche et arrêt

THERMOPOMPES

Chauffent et climatisent
Fournissent à la fois du chauffage et de la climatisation

Efficacité plus élevée
Taux d'efficacité de 425 % et plus.††

Transfèrent la chaleur
En mode chauffage, la chaleur est extraite de l'extérieur et transférée à l'intérieur. En mode climatisation, c'est l'inverse qui se produit.

Ne produisent pas de gaz à effet de serre (GES)
Fonctionnent à l'électricité plutôt qu'aux combustibles fossiles, ne produisant aucune émission de carbone.

Température constante
S'adapte pour correspondre aux besoins de chauffage

‡ AFUE †† COP of 4.25

ZUBA HYBRIDE

ChauffageHybrideetClimatisation.ca

**La fournaise doit être conforme à la norme ANSI Z21.47.CSA2.3 standard. Les fournaises à l'huile ou à tambour sont exclues. Ne pas installer un modèle PAA sur des fournaises ou des applications où la température de l'air d'alimentation pourrait dépasser 93,3 °C/200 °F, ou lorsque la capacité de sortie de la fournaise est supérieure à 300 % de la capacité de chauffage nominale du PAA. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.

*Lorsqu'installé et enregistré par un technicien MEQ agréé en systèmes de chauffage, ventilation et climatisation de l'air (CVCA). Certaines conditions, restrictions et/ou limitations s'appliquent. Voir les modalités et les conditions de la garantie pour plus de détails. †Toutes les versions des modèles MXZ-4C36NAHZ, MXZ-5C42NAHZ, MXZ-8C48NAHZ, PUZ-HA24NHA, PUZ-HA30/36NKA, PUZ-HA42NKA. Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -30 °C, selon les conditions.

LA SÉRIE FS

ZUBA SINGLE PLUS

THERMOPOMPES MINI-SPLIT

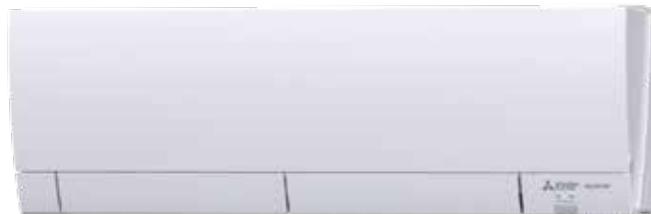


- Capacité de chauffage à 100% à -20 °C.
- Garantie prolongée de 12 ans*,
La meilleure de l'industrie, sur les pièces
et le compresseur
- Bénéficiez d'une température ambiante
avec le i-see Sensor 3D
- Flexibilité de conception améliorée pour
se fondre parfaitement dans les petits
espaces.
- Système d'exploitation silencieux aussi
bas que 20 dB(A).
- Homologuées ENERGY STAR®
- Le revêtement double couche isolante
breveté nettoie et empêche la poussière
et la saleté de s'accumuler procurant
ainsi une qualité d'air et une filtration
supérieures.

100%
DE CAPACITÉ
DE CHAUFFAGE
À -20°C



UNITÉ INTÉRIEURE



MSZ-FS06/09/12/15/18NA

UNITÉS EXTÉRIEURES



MUZ-FS06/09/12NAH



MUZ-FS15/18NAH

*Lorsqu'installées et enregistrées par un technicien MEQ agréé en systèmes de chauffage, ventilation et climatisation de l'air (CVCA). Certaines conditions, restrictions et/ou limitations s'appliquent. Voir les modalités et les conditions de la garantie pour plus de détails. Uniquement valable à l'achat d'un système FS, comprenant une unité intérieure et une unité extérieure FS approuvées.



UNITÉS EXTÉRIEURES



Unités extérieures une zone et multizone

Une gamme de modèles permet d'offrir un vaste éventail de capacités de chauffage et de climatisation allant de 6 000 à 48 000 Btu/h. Chacune est spécialement conçue pour alimenter une seule unité intérieure pour une application dans une seule pièce ou jusqu'à huit unités intérieures pour une application dans plusieurs pièces. La gamme compte plus de 80 systèmes homologués ENERGY STAR^{MD}, y compris une cote de rendement énergétique aussi élevée que 33,1 SEER.

Toutes les unités sont extrêmement silencieuses par comparaison aux modèles conventionnels. Parlez-en avec votre concessionnaire agréé Mitsubishi Electric pour connaître la combinaison qui répondra le mieux à vos besoins en matière de chauffage et de climatisation.



UNITÉS INTÉRIEURES

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

Contrôlez la température dans n'importe quel espace en utilisant des modèles sans conduit, y compris des options installées au mur, au sol et au plafond. Des options avec conduits sont disponibles pour les zones de plus grande ou de plus petites dimensions. Vous pouvez personnaliser votre confort tout en économisant de l'énergie en chauffant ou en climatisant uniquement les espaces que vous utilisez.

Modèle mural

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



SÉRIE MSZ

SÉRIE MSZ

Série JP 115v

La série JP est une thermopompe de 115 V qui peut être connectée à des circuits électriques dédiés (15 ou 20 A), offrant ainsi d'importantes économies sur les coûts d'installation.



Modèle console

Idéal pour les espaces plus restreints ou ceux qui n'ont pas beaucoup d'espace mural. Ceci s'applique aux pièces/zones individuelles.



SÉRIE MFZ

Parfait pour les greniers, les solariums et les pièces avec des plafonds bas.

Unité de plafond cassette à 1 voie et à 4 voies

L'unité à 1 voie combine facilité d'installation et conception épurée à surface plane. Son profil mince lui permet de s'intégrer dans n'importe quelle pièce de façon fluide, améliorant ainsi le milieu ambiant tout en économisant de l'énergie.

Le modèle cassette à 4 voies procure une meilleure distribution de l'air dans les plus grandes pièces ou les pièces à aire ouverte



Parfait pour les chambres à coucher, les bureaux, les sous-sols, les solariums et les ajouts.

Unité gainable

L'unité encastrée dans le plafond ou le plancher procure une efficacité et un confort discrets.



SEZ / PEAD

Parfait pour la chambre des maîtres, les salles de bains, les ajouts, et les pièces avec greniers.

Unité 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 pour des solutions multizone.



Modèle SVZ pour une zone ou multizone

Chauffage hybride et climatisation

S'intègre facilement avec votre fournaise existante pour fournir le chauffage central et la climatisation. Le système choisit la source d'énergie utilisée pour chauffer votre maison, passant de la thermopompe à la fournaise pour offrir une efficacité maximale.



PAA

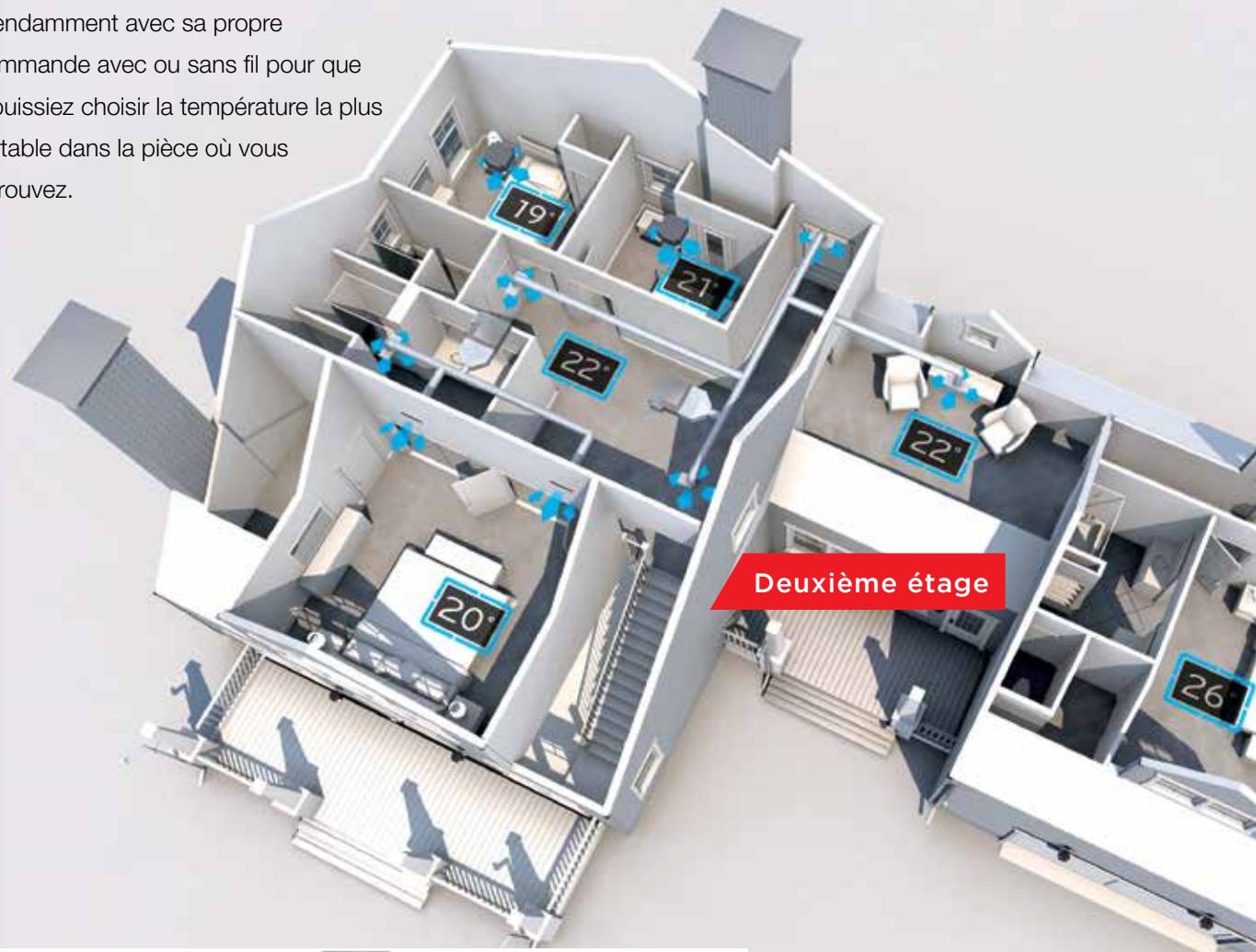


SVZ

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



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

Télécommande MA rétroéclairée PAR-40MAAU



- Dimensions : 4 ¾ po (L) x ¾ po (P) x 4 ¾ po (H)
- MAC-334IF-E ou MAC-497IF-E requis avec les unités intérieures MSZ/MSY, MLZ et MFZ.

- 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 la télécommande MAA rétroéclairée



Contrôleur central portable MCCH1 offert en option

Peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures en utilisant des dispositifs RedLINK^{MD} où que vous soyez dans votre maison. Ne cause pas d'interférence avec d'autres appareils sans fil



**Interface de Thermostat en option, incluant les thermostats intelligents.
RMF-CA100 pour les unités AHU et RMF-CA200 pour les unités murales sans conduit.**



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.

Maintenant doté de la
RED LINK
technologie sans fil

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



NOTES

NOTES

This section is designed for notes. It features a series of horizontal dashed lines for writing. The top part of the page has a red header bar with the word "NOTES" in white capital letters. Below the header, there are approximately 20 sets of horizontal lines, each consisting of a solid red line at the top and a dashed black line below it, intended for taking notes.

POURQUOI CHOISIR MITSUBISHI ELECTRIC?

Mitsubishi Electric est un chef de file mondial de la technologie de chauffage et de climatisation par thermopompe avec ou sans conduit pour les installations résidentielles et commerciales — **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 avancés au monde.
- ▶ **Entrepreneurs Mitsubishi Electric Qualité** : 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 concessionnaire agréé en CVCA de Mitsubishi Electric. Consultez le site Web pour obtenir des renseignements sur la garantie.
- ▶ **La meilleure garantie de Mitsubishi Electric Canada : pour le modèle FS**, une garantie de 12 ans* sur les pièces et le compresseur s'applique à l'achat d'un système comprenant des unités FS intérieures et extérieures approuvées. Consultez le site Web pour obtenir des renseignements sur la garantie.



Pour résoudre divers facteurs qui conduisent à des questions environnementales, le Groupe Mitsubishi Electric doit réunir les désirs de tous et chacun et s'efforcer de créer une nouvelle valeur pour un avenir durable.



PIÈCES
COMPRESSEUR

10 ANS

PIÈCES
COMPRESSEUR

</div