MITSUBISHI ELECTRIC
Chauffage et Climatisation

ÉTUDE DE CAS

La compagnie Small Living

Offre du chauffage et de la climatisation toute l'année pour une nouvelle communauté de mini-maisons

ÉTUDE DE CAS

Les mini-maisons de la compagnie Small Living

Le défi

La compagnie Small Living développe un village écologique de 62 acres. La première phase du projet comprendra 24 mini-maisons montées sur remorque. Trois modèles de tailles différentes sont proposés : Chacun mesure 8,5 pieds de large, avec des longueurs de 16, 24 et 32 pieds. Chaque cabine est conçue comme un bien d'investissement, permettant aux propriétaires de les louer pour des séjours de courte durée.

La compagnie Small Living avait besoin de systèmes CVCA capables d'assurer du chauffage et de la climatisation tout au long de l'année pour chaque unité. Étant donné l'exiguïté des lieux, le système choisi devait occuper un minimum d'espace, être extrêmement silencieux et fonctionner sur 110 volts

Le but est que les unités restent sur place, mais que les propriétaires aient la possibilité de les déplacer. Ainsi, l'équipement CVCA devait être adapté au transport et résistant aux déplacements.

> “Nous voulions vraiment trouver une solution de chauffage et de climatisation qui assure un confort optimal tout en étant très silencieuse.”
>
> -AARON MARKEL, FONDATEUR DE LA COMPAGNIE SMALL LIVING

La solution

Aaron Markel, fondateur de la compagnie Small Living, avait auparavant dirigé une entreprise de CVCA et connaissait bien les produits de Mitsubishi Electric Canada. Il savait que les thermopompes aérothermiques seraient probablement la meilleure option, mais en raison de l'espace restreint, les unités devaient fonctionner sur 110 volts. Après avoir effectué des recherches, il a constaté que Mitsubishi Electric était le seul fabricant à offrir une solution répondant à tous ses critères. Pour les unités extérieures (24 au total), il a choisi le modèle MUZ-JP12WA-U1, jumelé aux unités intérieures MSZ-JP12WA-U1.

Le résultat

Les thermopompes répondaient à tous les critères recherchés par Aaron Markel. Elles étaient compactes, silencieuses, écoénergétiques et capables d'assurer du confort en toute saison. De plus, avec l'unité extérieure montée à l'arrière de la cabine, elles pouvaient être transportées en toute sécurité si le propriétaire souhaitait partir en voyage.

"Je tiens à passer une nuit dans chacune des unités avant de les remettre aux propriétaires, et elles fonctionnent toutes à merveille. Les propriétaires et les locataires sont satisfaits du niveau de confort", explique Markel.

SOMMAIRE

Client : La compagnie Small Living

Lieu : Hammond, Ontario

Consultant en ingénierie : Dustin Design & Drafting

Entreprise de sous-traitance : Aim Project Management

Le défi : The client needed an HVAC system for a pour un ensemble de mini-maisons destinées à une occupation à l'année longue. L'équipement devait être compact et extrêmement silencieux.

Principaux critères :

- Système fonctionnant sur 110 volts
- Fournir du chauffage et de la climatisation
- Efficacité énergétique
- Occuper un minimum d'espace
- Silencieux

La solution : The client selected 24 sets of MSZ-JP12WA-U1 intérieures MSZ-JP12WA-U1 jumelées à des unités extérieures MUZ-JP12WA-U1.

Le résultat : Entière satisfaction du client.

Mitsubishi Electric Canada

Mitsubishi Electric Canada inc. a été fondée en 1979 à titre de filiale de la société japonaise Mitsubishi Electric du Japon. Depuis, Mitsubishi Electric Sales Canada inc. est à l'avant-garde des technologies, offrant aux canadiens une qualité inégalée en matière de chauffage, de climatisation et de ventilation, de ventes, d'installation et de service.

Avec plus de 100 ans d'expérience dans la fourniture de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation est un leader mondial reconnu dans la fabrication, la commercialisation et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans le traitement de l'information et des communications, l'électronique au grand public, la technologie industrielle, l'énergie, le transport et la construction.

Peu importe ce que vous faites, où vous vivez, travaillez ou jouez, il y a de fortes chances qu'un produit Mitsubishi Electric améliore la qualité de votre vie.

Vision

Être le leader de l'industrie le plus fiable en fournissant une technologie de chauffage, de climatisation et de ventilation, spécialement conçus pour les climats canadiens.

Mission

Offrir du confort et des atouts de qualité à tous les canadiens grâce à des ingénieries de conception d'inspiration locale, et un dévouement à fournir un service supérieur.

Pour en savoir davantage, allez à **mitsubishielectric.ca**

Mitsubishi Electric Qualité

Vision de Durabilité Environnementale 2050

ENERGY STAR

CAS-202423-F Tous les droits de marque de commerce et les droits d'auteur sur le contenu (y compris tous les titres, marques de commerce, noms commerciaux, textes, informations, noms, photos, images, vidéos et graphiques) sont la propriété exclusive de Mitsubishi Electric Sales Canada inc. ou de Mitsubishi Electric Corporation du Japon et sont utilisés sous licence. Tous droits réservés.

MITSUBISHI ELECTRIC
Chauffage et Climatisation