



ÉTUDE DE CAS HAUS HEIDI

Air frais de la montagne dans Haus Heidi
grâce à la solution Breathe Well

Haus Heidi est une propriété locative de luxe située dans la station de Whistler, en Colombie-Britannique. Lieu emblématique de la région, ce chalet de trois étages de style bavarois propose un hébergement nocturne pouvant accueillir jusqu'à 16 personnes. Le bâtiment a récemment fait l'objet d'une rénovation méticuleuse de fond en comble qui a complètement changé son aménagement intérieur, modernisant l'aspect et l'ambiance de l'ancien gîte touristique. Haus Heidi dispose désormais des chambres richement aménagées, des salles de bains design, d'une salle multimédia, d'une cuisine de chef, de plusieurs salles à manger, d'une buanderie, d'un bureau, d'un immense salon et de bien plus encore. Des visiteurs du monde entier choisissent Haus Heidi comme chez-soi pendant qu'ils explorent tout ce que Whistler a à offrir.



🕒 DÉFI

Étant donné que Haus Heidi n'a pas été construit à l'origine avec un système de climatisation central, le chalet alpin classique devait être modernisé avec une solution CVCA répondant aux attentes modernes d'un complexe de luxe ouvert toute l'année. Chaque chambre nécessitait des contrôles de température dédiés que les invités pourraient ajuster en fonction de leurs préférences individuelles. Le nouveau système de qualité de l'air devait être écoénergétique et compatible avec la structure existante du bâtiment.

🔧 SOLUTION

Les propriétaires de Haus Heidi ont choisi Breathe Well, La seule solution complète de qualité de l'air™ de Panasonic. Le nouveau système se compose d'unités de chauffage et de climatisation miniblocs sans conduit ClimaPure™ XE avec la technologie de purification d'air nanoe™ X, plus un VRE Intelli-Balance® 200, des purificateurs d'air WhisperAir Repair™, des ventilateurs de la série Whisper et des dispositifs intelligents Swidget® permettant aux invités de respirer l'air pur et frais de la montagne dans chacune des chambres confortables de Haus Heidi.

✅ RÉSULTAT

La solution Breathe Well de Panasonic a dépassé les attentes en offrant un chauffage et une climatisation écoénergétiques, une qualité d'air saine, une automatisation pratique et des performances silencieuses et discrètes. Les modules Swidget ont ajouté encore plus de valeur avec des informations en temps réel sur la qualité de l'air, la température et l'humidité pour les invités et une appli conviviale pour téléphone intelligent permettant aux propriétaires de faire fonctionner le système à distance.

Le défi de moderniser Heidi

Haus Heidi avait un besoin urgent d'attention lorsque les nouveaux propriétaires Alexander Younger et la designer de renommée internationale Sarah Richardson ont décidé de transformer le bâtiment désuet en une luxueuse résidence de vacances quatre saisons. Le nouveau chalet amélioré aurait besoin d'un système de CVCA moderne et écoénergétique qui fonctionnerait aussi bien les nuits glaciales d'hiver que les après-midi étouffants d'été.

Le seul problème était que Haus Heidi n'avait pas de conduit de ventilation car il utilisait un chauffage à plinthes électriques. Pire encore, il n'y avait aucun moyen d'installer rétroactivement de vastes conduits sans empiéter sérieusement sur le nouveau décor attrayant, ce qui n'était pas une option pour Sarah et Alexander. Pour garder leurs invités à l'aise et, en même temps, réduire les coûts énergétiques, ils devraient complètement repenser le système CVCA de Haus Heidi.

« Nous recherchions une solution capable de chauffer et de climatiser de manière écoénergétique, mais nous avons trouvé quelque chose d'encore meilleur », a déclaré Alexander.

La seule solution complète de qualité de l'air

La plupart des gens ne savent pas que nous passons 90 % de notre temps à l'intérieur, où l'air peut être jusqu'à cinq fois plus pollué qu'à l'extérieur. Pour cette raison, un système traditionnel de chauffage et de climatisation n'allait pas suffire à Haus Heidi; quelque chose de plus serait nécessaire pour assurer aux invités une expérience saine et agréable. Ce certain « quelque chose » s'est avéré être la solution Breathe Well, de Panasonic.

“

Ce système global est vraiment conçu intelligemment car, quels que soient les défis rencontrés, comme dans cette maison, Panasonic a une solution qui permet de créer le confort intérieur ultime.

”

Alexander Younger
 Entrepreneur et copropriétaire
 Haus Heidi



Condenseur extérieur minibloc sans conduit ClimaPure™ XE



Unité intérieure minibloc sans conduit ClimaPure™ XE

Qu'une maison soit située en ville, en banlieue ou à la campagne, la technologie Breathe Well donne toujours l'impression que l'air intérieur vient de la montagne. « Nous étions ravis d'apporter la solution complète Breathe Well de Panasonic à Haus Heidi », a déclaré Darryl Rebeschini, directeur commercial régional, QAI, chez Panasonic Canada. « Nous avons utilisé tous nos produits de qualité de l'air intérieur dans cette construction, ainsi que les dispositifs Swidget pour notre système entièrement automatisé. »

Étant donné que Haus Heidi ne pouvait pas être équipé de conduits, la thermopompe minibloc sans conduit ClimaPure™ XE de Panasonic était le choix naturel pour fournir un chauffage et une climatisation écoénergétiques. Des unités intérieures attrayantes et discrètes ont été installées dans tout le bâtiment, soutenues par des condenseurs multizones pour climat froid à l'extérieur. Chaque étage est désormais divisé en plusieurs zones qui peuvent être contrôlées indépendamment, permettant aux invités d'ajuster la température de leurs chambres pour un confort optimal.

Conformément à la philosophie de maison saine de Panasonic, les miniblocs ClimaPure™ purifient l'air même lorsqu'ils fournissent du chauffage ou de la climatisation. Chaque unité intérieure est équipée de la technologie brevetée de purification de l'air nanoe™ X de Panasonic qui élimine simultanément les odeurs et inhibe les allergènes. Des purificateurs d'air WhisperAir Repair™ compacts et montés au plafond, également dotés de la technologie nanoe™ X, ont été ajoutés dans les zones clés de la maison pour une purification supplémentaire.



Purificateur d'air WhisperAir Repair™

Au cœur de la solution Breathe Well se trouve un VRE Intelli-Balance® 200, qui élimine continuellement l'air vicié de la maison et le remplace par de l'air frais de l'extérieur. Le VRE permet une récupération d'énergie tout au long de l'année en échangeant de la chaleur et de l'humidité entre l'air entrant et l'air sortant.



VRE Intelli-Balance® 200



Ils (les purificateurs d'air WhisperAir Repair™) n'ont pas besoin de conduits, ont l'air fabuleux, sont très discrets et offrent un réel avantage supplémentaire à la maison.



Sarah Richardson

Designer d'intérieur, productrice, personnalité de la télévision et copropriétaire Haus Heidi

Pour compléter le système de ventilation, les ventilateurs de la série Whisper hautes performances de Panasonic éliminent rapidement l'air humide et étouffant des salles de bains design de Haus Heidi. Chaque ventilateur certifié ENERGY STAR® garde l'air frais et sec, empêchant la croissance de spores de moisissures nocives.



Ventilateur de la série Whisper

Le contrôle du nouveau système de qualité de l'air a été rendu aussi efficace et convivial que possible grâce à la technologie intelligente Swidget. Swidget associe des prises et des interrupteurs intelligents à des modules interchangeable dotés d'un large éventail de capacités de détection intelligentes. « L'appli Swidget sur un téléphone intelligent permet de créer de nombreux automatismes pour le confort, la surveillance de l'énergie, la sécurité, la ventilation intelligente et bien plus encore », a déclaré Chris Adamson, cofondateur et directeur de l'exploitation, chez Swidget. Grâce aux dispositifs intelligents Swidget, chaque composant du système de QAI peut fonctionner automatiquement en arrière-plan pendant que les invités de Haus Heidi se concentrent à 100 % sur leurs vacances.



Dispositifs intelligents Swidget



Une maison confortable et saine loin de chez soi

La solution Breathe Well de Panasonic a apporté de l'air frais et un contrôle climatique précis dans chaque partie du plan d'étage unique de Haus Heidi. « Ce système global est vraiment conçu intelligemment car, quels que soient les défis rencontrés comme dans cette maison, Panasonic a une solution qui permet de créer le confort intérieur ultime », a déclaré Alexander.

L'aspect moderne et épuré des produits, combiné à leur fonctionnement silencieux, leur a permis de se fondre parfaitement dans le décor luxueux du chalet rénové. « Les purificateurs d'air WhisperAir Repair™ sont incroyables car ils sont faciles à installer et vous ne remarquerez même pas qu'ils fonctionnent », a déclaré Alexander. Sarah confirme et ajoute, « ils n'ont pas besoin de conduits, ont l'air fabuleux, sont très discrets et offrent un réel avantage supplémentaire à la maison. »

Selon les propriétaires de Haus Heidi, la solution Breathe Well que Panasonic a déployée pour eux a en effet été à la hauteur de sa réputation en tant que solution complète de qualité de l'air. « Panasonic a littéralement tout apporté. Elle a apporté l'efficacité énergétique, l'esthétique, le chauffage et la climatisation dont nous avons besoin, et la technologie nanoe™ X qui nettoie l'air, donc purifie l'air », explique Alexander. « C'est vraiment une maison saine grâce à la solution Panasonic. »



Panasonic a littéralement tout apporté. C'est vraiment une maison saine grâce à la solution Panasonic.



Alexander Younger
Entrepreneur et copropriétaire
Haus Heidi

