

Système de thermopompe avec zonage intégré INSTALLATION NEUVE

SYSTÈME HAC^{MC}
VAF^{MC}

Confort et économie au maximum, en contrôlant le chauffage et la climatisation de chaque pièce

NOUVEAU SYSTÈME CONTRÔLE AUTOMATIQUE



Contrôle automatique des volets en fonction de la demande avec des thermostats sans fil¹.

Installez notre manifold pour faire votre réseau de distribution et nos contrôles pour un système de thermopompe avec zonage automatique, sans tracas! Le thermostat fait ouvrir et fermer les volets de la zone de distribution en fonction de la demande du thermostat.

RÉELLES ÉCONOMIES DE 30% ET PLUS

¹ Vous pouvez utiliser n'importe quel thermostat disponible sur le marché.

Thermopompe centrale VAF^{MC} (Système à débit variable)

C'est un manifold qui fait partie d'un système permettant de chauffer et de climatiser simultanément différentes pièces de votre édifice grâce aux thermostats filés de votre choix dans chaque pièce. Au besoin, nous pouvons vous offrir un thermostat sans fil.

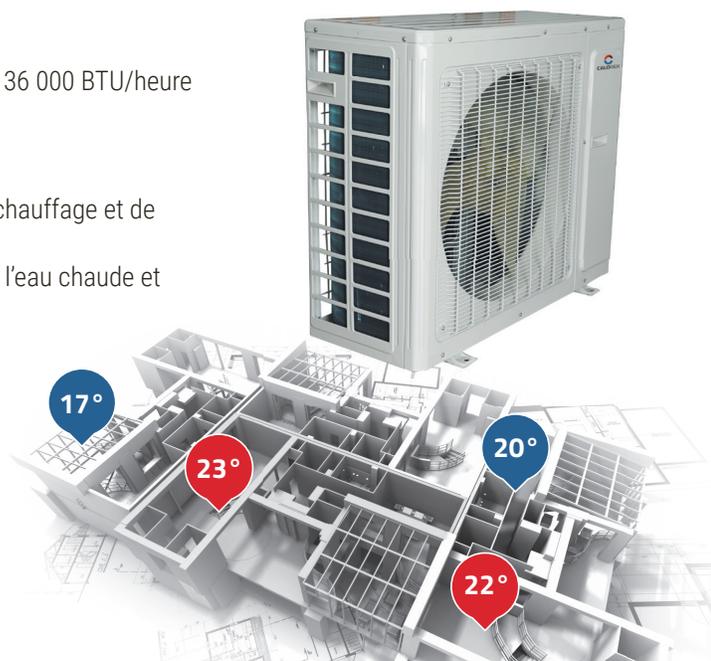
- Un confort sans compromis pour chaque occupant... et de vraies économies d'énergie.
- Capacité variable en chauffage et climatisation selon le nombre de zones en demande.
- L'adaptation de notre système CVBM IV^{MC} sur le moteur de ventilation de type ECM et du compresseur de type inverter permet un zonage sans dérivation.
- Système d'appoint électrique disponible de 10 à 23 Kw. Vous pouvez aussi utiliser un serpentin à l'eau chaude comme système d'appoint.
- Ce système permet aussi d'alimenter aussi peu qu'une zone à la fois.
- Distribution d'air ZoneMax HAC^{MC}. Vous pouvez utiliser des conduits de 3, 4, 5 ou 6 pouces.

Contrôlez automatiquement les débits et l'énergie grâce à notre contrôle CVBM IV^{MC}.



- Capacité de la thermopompe : 3 tonnes, 36 000 BTU/heure
- Capacité de ventilation : 1200 PCM
- Pouvant desservir de 1 à 16 zones
- COP 2,8 à 3,4 (test maison)
- Vous pouvez adapter votre système de chauffage et de climatisation avec un²:
 - Système d'appoint avec serpentin à l'eau chaude et bouilloire au choix d'énergie.
 - Système d'humidification.
 - Système de filtration.
 - Système de purification.
 - Système d'échangeur d'air.
 - Système d'entrée d'air frais.

² Ces systèmes ne sont pas offerts chez Calorek.



Le besoin

La plupart des édifices commerciaux sont aux prises avec des problèmes d'inconfort généralisés. Si vous êtes un gestionnaire de bâtiments commerciaux, vous gérez probablement beaucoup de plaintes des occupants en regard à leur confort thermique. Le même problème peut se retrouver dans les bâtiments résidentiels

Présentement disponible sur le marché: VRF^{MC}

Les coûts d'acquisition et d'installation d'un système VRF^{MC} sont onéreux car la technologie est complexe et les risques de problèmes d'installation sont à considérer. Pourtant, ces systèmes ont prouvé leur capacité à offrir un confort exceptionnel à un coût énergétique exceptionnel. Comment améliorer ce qui est déjà exceptionnel?

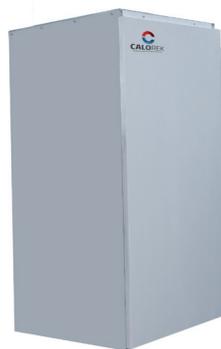
Notre technologie VAF^{MC}

Pour éviter toutes les complexités du VRF^{MC} mais en tirer quand même tous les bénéfices, Calorex propose le VAF^{MC}.

Le VAF^{MC} est un système central qui distribue l'air à plusieurs zones en contrôlant à la fois la capacité de la ventilation et de chauffage et/ou climatisation selon le nombre de zones en demande. Et ce, sans besoin de dérivation.

SYSTÈME HAC^{MC} Climatisation et chauffage

Système de chauffage et climatisation central simultanés



Contrôlez chaque pièce simultanément
Optez pour l'un de nos systèmes
COP 2,8 à 3,4 (test maison)

Composition de nos systèmes

LA DISTRIBUTION

- Plenum type manifold étanche.
- En section de 1 zone selon le modèle.
- Moteurs de volets conçus pour l'efficacité et la longévité.

LE CONTRÔLE DE ZONES

- Récepteur une zone selon le modèle.
- 1 thermostat sans fil WTC par pièce pour un contrôle parfait. Vous pouvez aussi utiliser n'importe quel thermostat.
- Contrôle absolu par pièce et communication fiable et performante grâce au système TDCB.

CHAUFFAGE ET / OU CLIMATISATION

- L'adaptation de notre système CVBM IV^{MC} sur le compresseur de type "Inverter" et sur le moteur de ventilation de type ECM permet un zonage sans dérivation.
- Système d'appoint électrique disponible 10 à 23 Kw.
- Ce système permet aussi d'alimenter aussi peu qu'une zone à la fois, tant en demande de chauffage que de climatisation.

LA VENTILATION

- L'intelligence du contrôle CVBM IV fait en sorte que le moteur ECM va réagir en fonctions des demandes de zones de façon à alimenter le débit désiré jusqu'à 1200 PCM.
- Cabinet isolé.
- Moteur ECM très efficace et économique.