Pompes à Chaleur et des Réfrigérateurs

Un Monobloc avec un réfrigérateur intégré- il refroidit l'air fourni et transfer la chaleur perdue directement dans l'air d'échappement. Une climatisation complète. Un favori dans les centrales de toit autonomes. Comme system d'échange pour l'exécution toute au long de l'année : chauffer et refroidir avec le même appareil - sans l'infrastructure coûteuse ! Combiné avec la récupération de la chaleur résiduelle et le radiateur secondaire comme refroidisseur secondaire, pompe à chaleur. Ici, ils utilisent ce qu'ils nécessitent, chaleur et/ou froid. Un appareil idéal pour l'approvisionnement de vos "rails de température".

Avantages client

- Utilisation de système de climat complet optimisé par le client dans un Monobloc sans interfaces.
- Centrale avec des échangeurs pour une performance toute au long de l'année sans le raccordement de l'eau chauffée ou de l'eau froide.
- Solution isolée pour la réduction des coûts énergétiques orientée vers l'utilisateur.
- Récupération de la chaleur résiduelle pour le chauffage avec des sources de chaleur toute au longue de l'année.
- (Secteurs de service/piscines couvertes) intégration dans les systèmes de climat existants desiccant et refroidissement, utilisent la chaleur et le froid.
- COP optimaux et donc des frais d'exploitation réduits. Installation sans radiateurs secondaires distincts avec un espace réduit.
- Production de froid avec le Monobloc pour des couvertures frigorifiques.

© Mountair AG – 2008

Description

Le réfrigérateur de compression/pompe à chaleur est intégré dans le processus. Les éléments de l'appareil s'harmonisent avec le processus. Le transport énergétique aux consommateurs s'effectue directement par le réfrigérant, il n'y a pas des pertes par d'autres mediums et séparations de système. Le cycle réfrigérant est fermé. Avec la faible pression, le réfrigérant s'évapore (produisant le froid) et le gaz est ensuite consolidé. Par la compression sur une pression élevée, le gaz devient chaud. Il est condensé dans le condenseur avec la pression élevée et une température élevée. La chaleur est livrée dans le condenseur. Le réfrigérant liquide est disponible alors à nouveau pour l'évaporation et la production de froid. Processus cyclique entre la température du côté froid et du côté chaud - une course de température se produit. Plus cette différence de température entre l'évaporation et condensation est petite, d'autant moins d'énergie de transmission est nécessaire. Si l'utilisation peut être tirée en même temps du côté froid (de l'eau froide) et du côté chaud (de l'eau chaude), une utilisation double devient possible. Avec l'application pour la production d'énergie l'énergie manquante des environs est prise ou livrée aux environs. Amortissement sur des sondes de terre ou compensation des frais.

Les références

- The Home of Fifa
- Hugo Boss Verkauf Zürich
- Terzerina Lugano
- Strellson Kreuzlingen
- Ulysse Nardin

Contact

Mountair AG
Lufttechnischer Apparatebau
Sonnenwiesenstrasse 14
CH-8280 Kreuzlingen
Switzerland

Tel. +41 (0)71 686 64 64
Fax +41 (0)71 686 64 76

Email: info@mountair.com
Web: www.mountair.com

Des pompes à chaleur et des réfrigérateurs dans le Monobloc - Offre de projet

Nom du projet: _____
La situation: _____ selon le niveau de la mer
La quantité d'unités: _____

Le système et les procès
Le type de la restitution de la température élevée: ☐ KVS ☐ PLT ☐ ROT ☐ aucun
L'appel: ☐ _____
La chauffe: ☐
Le refroidissement: ☐

L'efficacité
Le volume de livraison aérien: _____ m3/h
Le volume d'échappement aérien: _____ m3/h
Chauffage: _____ kW
Refroidissement: _____ kW

Les mesures complètes
Les mesures maxima complètes: _____ mm

La condition aérienne dehors
L'été: ☐ _____ °C, %
L'hiver: ☐ _____ °C, %

En outre
L'installation: ☐ _____

L'information totale
☐ S'il vous plaît, tenez avec moi le contact électronique.
☐ S'il vous plaît, tenez avec moi le contact téléphonique :
- L'utilité: _____
- Le nombre direct: _____

Communication:
_____
_____
_____
_____
_____

Prénom: _____
Nom de famille: _____
L'entreprise: _____
Address: _____
Code postal – Ville: _____
Pays: _____

Téléphone: _____
Fax: _____
E-Mail: _____

Contact Mountair AG – Fax: +41 (0)71 686 64 76 – info@mountair.com – www.mountair.com

© Mountair AG – 2008