



Frischluff zum Leben
air to breathe

Systèmes dessiccateurs

Le confort d'air frais! Servez-vous de notre expérience durable dans les systèmes dessiccateurs. Pour la chaleur anticyclique de déclenchement d'installations, qui améliore la santé au moyen d'air sec en été, est exigé. La chose principale - dépenses capitales raisonnables pour l'achat du système.



Avantages client

Vous créez la chaleur utilisant le froid! Vous réduisez l'entretien de la chaleur en air atmosphérique par l'humidification. Utilisation de système d'air d'approvisionnement :

- refroidisseurs de circulation d'air ou de surfaces statiques du refroidissement
- élimination sélectif d'humidité à une basse température de régénération ;
- élimination d'humidité au moyen de refroidissement de la chaleur.
- Climatisation est possible sans unité de frigorification
- Logiciel spécial disponible - des instructions hygiéniques sont effectuées selon VDI 6022.

Description

Mountair peut vous fournir les systèmes dessiccateurs des types suivants: systèmes actionnés par les batteries solaires, avec une pompe thermique intégré Desicool®, avec le refroidissement secondaire à basse température.

Cela signifie aussi:

- les coûts d'investissement basses
- consommation anticyclique d'énergie abaissé.

Le rotor d'absorption relie les molécules de l'eau, l'air passe par le rotor. Dans le contre-courant, d'autre part, un rotor, l'humidité qui a été sauvegardé dans le rotor, laisse le poids transmissible ainsi que la chaleur réutilisée.

Grâce à une structure poreuse et des pores fins de l'environnement de transfert à la disposition, il y a un plus grand secteur spécifique interne. Il permet d'obtenir un excellent degré de régénération aux pertes minimales de pression.

En mode d'élimination d'humidité le rotor, selon un jet d'air poids/humidité, tourne dans une gamme de 5-40 rev/min. Le réglage du nombre correspondant de tours et la déviation sont calculés par le système de calcul et sont exposés à l'usine avec la commande mélangée (la déviation n'est pas toujours disponible). En mode d'opération d'hiver, à mesure que l'enthalpie de restauration augmente le nombre de tours pour une performance d'efficacité maximale, il suit un signal d'établissement continu. Le contrôle constant de l'exécution de rotor est directement relié. Le rotor est embrayé par le nombre de transfert d'un réducteur. La pression de la tension est gardée aux constantes par le cintre de ressort et compense le déséquilibre possible.

Le contrôle simple est garanti. Le nettoyage du rotor est fait par l'air ou l'eau comprimé. Fonctions de la protection et messages sur les défauts, nombre de tours, aussi bien que les paramètres électriques (courant, pression, etc...) sont supervisés.

Les références

- Blutspendedienst Bern
- Cinemaxx Emmenbrücke
- Novartis Campus Basel
- Mozart Schauspielhaus Salzburg

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



Frischluft
zum Leben
air to
breathe

Systèmes dessiccateurs – Offre de projet

Nom du projet: _____
La situation: _____ selon le niveau de la mer

Le standard et la qualité

La livraison AHU: Q1 Q2 Q3 Q4
D'échappement AHU: Q1 Q2 Q3 Q4

Le système et les procès

L'appel: _____
La chauffe: _____
Le refroidissement: _____
Le dessèchement: _____

L'efficacité

Le volume de livraison
aérien: _____ m3/h
Le volume d'échappement
aérien: _____ m3/h
L'agent de la transmission
de la chaleur: _____ vl/rl °C
Le réfrigérant: _____ vl/rl °C
L'agent de la transmission
de la chaleur d'appel: _____ vl/rl °C

Les mesures complètes

Les mesures maxima
complètes _____ mm

La condition aérienne dehors

L'été: _____ °C, %
L'hiver: _____ °C, %

En outre

L'installation: _____
Le dispositif de
refroidissement: _____

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