



INSTRUCTION DE SERVICE POUR LES ÉCHANGEURS DE CHALEUR À AILETTES

Table des matières:

- **Instructions de montage et d'entretien**
- **Schéma de raccordement**
- **Indications importantes**
- **Danger de blessures**
- **Élimination des déchets**



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Raccordement hydraulique

Les échangeurs de chaleur à ailettes sont raccordés toujours à contre-courant. C'est-à-dire : L'entrée d'eau (batterie de chauffe et batterie de refroidissement) est branchée toujours en face du flux d'air ! (La confirmation de commande est déterminante / décisive)

Echangeur en deux parties en hauteur : à raccorder parallèlement du côté eau

Echangeur en deux parties en profondeur : à raccorder en série du côté eau

IL faut monter, sur le point le plus haut de l'installation, un réservoir à air de façon à ce que l'air puisse être stockée et vidangée à cet endroit.

Pour un mélange eau / glycol il faut utiliser seulement des robinets à boisseau sphérique / robinets à tournant sphérique étanches et approprié au Glycol.

Les raccords des échangeurs de chaleur à vapeur et eau chaude (à partir de 100° C) sont faites de manière flexible (Tuyaux métalliques flexible/souple et compensateur). Les efforts de dilatation ne doivent en aucun cas forcer sur l'échangeur de chaleur (diminution de la durée de vie).

Retirez les protections plastiques des filetages avant le raccordement au réseau de distribution. Fermez les robinets de vidange et les purges d'air (si disponible). Lors du raccordement des collecteurs, veillez à maintenir le collecteur avec une clé à tuyaux ou à 6 pans afin que les collecteurs ne tournent pas sur eux même lors du serrage.

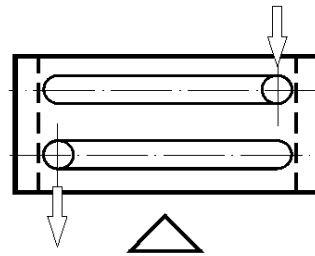
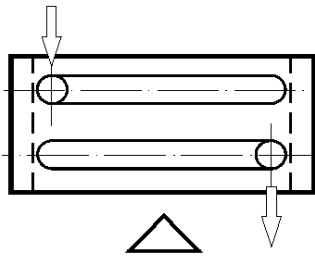
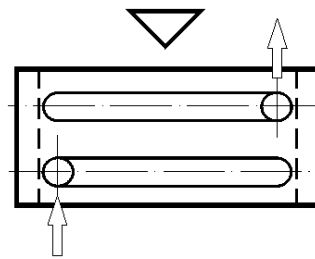
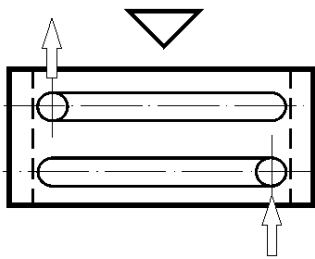
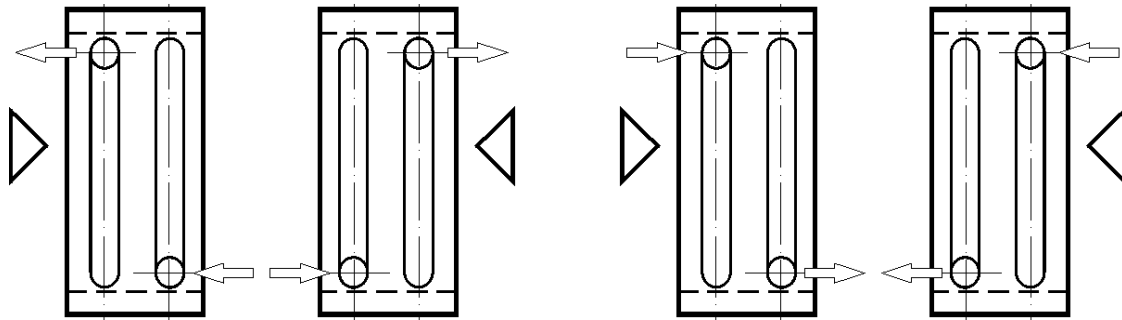
Lors du remplissage veuillez purger les échangeurs.

Par risque de gel et sans glycol dans l'installation, videz l'échangeur de chaleur. Pour assurer une vidange complète, il faut mettre la pression d'air par le raccordement supérieur.

L'évacuation des condensats sera effectuée par l'installateur sanitaire et dans la mesure du possible côté collecteurs.

Les ailettes endommagées devraient être tirées si possible séparément avec une pince plate. En cas de besoin il est possible d'utiliser également un peigne à lamelles.

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT





Nettoyage

Les échangeurs de chaleur encrassés causent non seulement une résistance de l'air plus élevée, mais aussi une perte de puissance.

Les restes d'acides et solutions alcalines produisent à forte dose, un médium agressif qui détruit en peu de temps les meilleurs revêtements.

Les échangeurs de chaleur dans un flux d'air agressif sont à nettoyer régulièrement, afin de préserver une surface propre et éviter un encrassement des lamelles.

Les intervalles de nettoyage nécessaires varient beaucoup d'une installation à l'autre. C'est la raison pour laquelle il faudra contrôler périodiquement les échangeurs de chaleur.

Faites attention pendant un nettoyage à haute pression ou avec une installation de lavage installée, que la protection contre la corrosion ne soit pas endommagée mécaniquement.



INDICATIONS IMPORTANTES

Faites attention pendant le nettoyage que la protection contre la corrosion ne soit pas endommagée par des outils de nettoyage mécaniques ou du nettoyeur à haute pression.

Il est important que les ailettes soient nettoyées par l'avant. Si les ailettes sont nettoyées par les côtés vous risquez de les endommager.

Le montage des ailettes pliées se fait non seulement avec un peigne mais aussi avec une pince plate.

L'échangeur de chaleur est monté selon les indications de la confirmation de commande !

DANGER DE BLESSURES

Le contact imprudent avec le paquet d'ailettes ou le cadre peut causer des entailles.

A cause de cela, utiliser toujours des gants de protection quand vous travaillez avec les échangeurs de chaleur.

Quand il y a des substances agressives dans l'air, mettez des habits de protection pendant le nettoyage. Il est évident de ramasser les eaux usées et les éliminer correctement.

Si l'échangeur de chaleur fonctionne avec des températures élevées, vous risquez de graves brûlures.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

En cas d'élimination, l'échangeur de chaleur peut être complètement recyclé.