

Formulaire pour la configuration de l'échangeur de chaleur

1. Expéditeur

Code client : Date:

Société :

Nom :

Rue :

Pays / Ville / Code postal :

Téléphone :

eMail :

2. Traitement - liquide à chauffer

Pour la sélection du matériau approprié, merci d'envoyer la fiche technique et la fiche de données de sécurité du liquide de traitement.

Liquide chauffé :

Composition chimique :

pH :

Dépôt chimique entraîné : ☐ Oui ☐ Non

Si oui, type :

3. Cuve

Matériau :

Epaisseur de la cuve (mm) :

Isolation : ☐ Oui ☐ Non

Matériau d'isolation :

Epaisseur du matériau d'isolation (mm) :

Température ambiante (°C) :

Temps de chauffage requis (h) :

Température de travail (°C) :

Lieu d'installation : ☐ intérieur ☐ extérieur

Aspiration fumées (m/s) : ☐ Oui ☐ Non

Couvercle (%) : ☐ Oui ☐ Non

Dimensions de la cuve en mm (valeurs nettes)

☐ Longueur : Largeur : Hauteur :

☐ Diamètre : Hauteur :

Niveau de liquide (mm) : min : max :

4. Matériaux à traiter

Matériau :

Poids par heure (kg/h) :

Température de départ (°C) :

5. Possibilité d'installation de l'échangeur

Montage dans la cuve :

☐ Côté long ☐ Côté étroit ☐ Fond

☐ Les 2 côtés longs ☐ Les 2 côtés étroits

Espace disponible en mm (valeurs nettes) :

☐ Longueur : Hauteur : Profondeur :

6. Données de fonctionnement

Puissance souhaitée pour la montée en température (kW) :

Puissance souhaitée en fonctionnement (kW) :

Fluide de l'échangeur :

☐ Eau ☐ Eau/Glycol ☐ Huile de transfert thermique ☐ Vapeur

☐ Autre :

Température flux (entrée/sortie) :

Température mini. flux (sortie/ retour) :

Pression de service PS (bar) :

Matière de l'échangeur :

Acier inoxydable : ☐ 1.4301 / AISI 304 ☐ 1.4404 / AISI 316 L

☐ 1.4571 / AISI 316 Ti ☐ 1.4539 / AISI 904L

☐ Echangeur de chaleur polymère ☐ Titane 3.7035 / grade 2

☐ Acier inoxydable 1.4301 avec revêtement polymère

7. Pour les applications de refroidissement

Puissance de refroidissement souhaité (kW) :

Chaleur exothermique :

Augmentation de la temp. de °C à °C en h

Puissance du redresseur pour le process :

Voltage (V, DC) : Courant (A) :

Efficacité de l'électrolyte (%) :

Cycle de travail du voltage de placage (h) :

Quantité de redresseurs :