A.E.P. - THERMAL INC.
acmetherm®

ÉQUIPEMENT STANDARD POUR LE MODÈLE CEJS

Mécanique

- Réservoir sous pression, conception A.S.M.E, CRN – certificat d'enregistrement du réservoir sous pression
- Trou d'homme 14 x 18 pouces
- Enveloppe en tôle et isolation thermique
- Pompe de circulation de la chaudière
- Colonne d'eau et indicateur de niveau visuel
- Cage entourant les connexions haute tension

Plomberie

- Vanne de vapeur, d'arrêt et clapet anti-retour
- Vanne de régulation de contre-pression, pneumatique
- Soupape(s) de sécurité
- Vannes de purge de surface
- Raccord pour l'injection de produits chimiques
- Vanne d'alimentation modulante, pneumatique, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour
- Vanne de régulation de débit pour la ligne d'échantillonnage de conductivité
- Vanne(s) de purge de chaudière
- Ligne de mise à l'air de la chaudière
- Refroidisseur d'échantillons

Électrique

- Borne neutre
- Boîtiers de bornes d'électrodes
- Électrodes
- Moteur de la pompe de circulation et démarreur
- Borne de mise à la terre
- Résistance de chauffage de secours

Commande

- Tableau de commande autoportant
- Processeur électronique préprogrammé
- Indicateur de position du blindage
- Manomètre de chaudière
- Manomètre du système
- Régulation de la pression de fonctionnement
- Limite de haute pression
- Régulateur de niveau d'eau, pneumatique
- Régulateur de contre-pression, pneumatique
- Coupures de sécurité pour niveau d'eau haut et bas

Éléments Optionnels

- Relais de protection du circuit d'alimentation
- Appareillage du circuit d'alimentation
- Vannes spéciales
- Instrumentation spéciale
- Systèmes de dosage de produits chimiques
- Séparateurs de vapeur
- Équipements de traitement de l'eau
- Pressions de vapeur plus élevées
- Surchauffeur
- Séparateur
- Dégazeur
- Système d'alimentation en eau
- Réservoir de purge
- Échangeurs de chaleur, vapeur/eau ou eau/eau
- Système de récupération de chaleur

Les informations contenues dans ce bulletin constituent une description générale des unités. Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les instructions d'installation, d'entretien, de fonctionnement et toutes autres fournies avec l'équipement doivent être scrupuleusement respectées par les installateurs, les propriétaires et les utilisateurs.

Expédition

Modèles de la série CEJS

L'unité doit être couchée pour l'expédition, ce qui nécessite un certain démontage. Les vannes, les garnitures, la colonne d'eau, le contrôleur de niveau d'eau, les électrodes et la pompe de circulation seront retirés pour l'expédition et devront être installés sur site. Les unités peuvent ensuite être raccordées sur place à l'eau d'alimentation, à la purge, aux lignes de vapeur, à l'alimentation électrique et au panneau de commande.

Traitement de l'eau

Toutes les chaudières nécessitent une qualité d'eau adéquate déterminée par la conductivité, le pH, la dureté et la teneur chimique. Le type et le degré de traitement de l'eau seront déterminés par la qualité de l'eau locale, le type de chaudière, la nature de l'exploitation et la quantité d'eau d'appoint brute requise.

Il convient de noter que la conductivité de l'eau de chaudière, l'alcalinité, le pH et la teneur chimique augmentent à mesure que la vapeur est produite. Cela peut généralement être contrôlé par une purge automatique de surface de la chaudière.

La plupart des systèmes d'approvisionnement en eau conviennent à une utilisation avec les chaudières à électrodes Sulzer lorsqu'un traitement de l'eau approprié est appliqué. Une analyse complète de l'eau doit être fournie à **A.E.P. – Thermal** pour examen afin de garantir une qualité d'eau adéquate.

Chaudières Électrodes ACME THERM pour toutes les applications

Ces chaudières à électrodes ont des possibilités d'application illimitées partout où un besoin de vapeur pour les procédés ou le chauffage des locaux existe. Une liste partielle d'utilisations possibles comprend :

- Immeubles de bureaux et d'appartements
- Hôpitaux, écoles, hôtels, motels
- Restaurants et transformation alimentaire
- Usines de vêtements et de textiles
- Usines industrielles
- Usines de plastiques et de produits chimiques
- Services publics
- Centrales électriques

Exigences électriques:

Les chaudières CEJS sont conçues pour être utilisées exclusivement sur un système triphasé à 4 fils avec neutre mis à la terre, et nécessitent une connexion du neutre à la coque de la chaudière. La coque de la chaudière et la cage doivent être mises à la terre avec la structure métallique du bâtiment et la prise de terre.

Garantie : Toutes nos chaudières à électrodes sont garanties un an contre tout défaut de fabrication ou de matériau. La garantie est limitée au remplacement des pièces défectueuses uniquement, lorsqu'elles sont retournées, port payé, à l'usine. Une copie de la garantie est disponible sur demande.