

ÉQUIPEMENT STANDARD POUR LE MODÈLE CEJW

Mécanique (Base)

- Réservoir sous pression, conception A.S.M.E, CRN – certificat d'enregistrement du réservoir sous pression
- Alimentation électrique complète et pièces internes assemblées
- Actionneur de chaudière et système de régulation de capacité
- Trou d'homme 14 x 18 pouces
- Enveloppe en tôle et isolation thermique
- Cage entourant les connexions haute tension

Mécanique (Boucle de chauffage)

- Pompe(s) centrifuge(s) verticale(s) en ligne
- Échangeur thermique, réservoir d'expansion eau/eau

Plomberie (Base)

- Soupape(s) de sécurité
- Purge manuelle et vanne de vidange
- Événement automatique

Plomberie (Boucle de chauffage)

- Vannes papillon d'isolement
- Tuyauterie de la boucle
- Filtre en Y sur l'aspiration de la pompe
- Système d'eau d'appoint avec pompe, filtre, clapet et deux vannes d'isolement
- Raccord d'injection de produit chimique avec vanne d'isolement

Électrique

- Borne neutre
- Boîtiers de bornes d'électrodes
- Électrodes
- Moteur de pompe de circulation et démarreur

Contrôle

- Tableau de commande autoportant
- Processeur électronique
- Indicateur de position du bouclier
- Manomètre et thermomètre de chaudière
- Contrôle de la température de fonctionnement
- Détection haute température/conductivité/niveau d'eau
- Détecteur de débit et transmetteur

Éléments optionnels

- Relais de protection, appareillage
- Vannes et instruments spéciaux
- Systèmes de dosage chimique
- Équipements de traitement de l'eau

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 CEJW

L'unité doit être couchée pour l'expédition, ce qui nécessite un certain démontage. Les vannes, les garnitures, le contrôleur de niveau d'eau, les électrodes et l'actionneur seront retirés pour l'expédition et devront être installés sur site. Les unités pourront ensuite être raccordées sur site à l'alimentation en eau, à l'alimentation électrique et aux panneaux 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 en fonction de la qualité de l'eau locale, du type de chaudière, de la nature de l'exploitation et de la quantité d'eau d'appoint brute requise.

Il convient de noter que la conductivité, l'alcalinité, le pH et la teneur chimique de l'eau de chaudière augmentent à mesure que la vapeur est générée.

La plupart des systèmes d'approvisionnement en eau sont adaptés à l'utilisation avec les chaudières à électrodes ACME lorsqu'un traitement de l'eau approprié est fourni. Une analyse complète de l'eau doit être fournie à ACME pour examen afin d'assurer une qualité d'eau appropriée.

Chaudières à électrodes immergées ACME pour toutes les applications

Ces chaudières à électrodes immergées offrent des possibilités d'application illimitées partout où un besoin de chauffage de procédé ou d'espace existe. Une liste partielle d'utilisations possibles inclut :

- Immeubles de bureaux et d'habitation
- Hôpitaux, écoles, hôtels
- Transformation alimentaire
- Usines de vêtements et de textiles
- Usines industrielles
- Opérations minières
- Centrales électriques

Exigences électriques

La chaudière CEJW peut être connectée directement au réseau de distribution électrique haute tension. Toute tension jusqu'à 13,5 KV, 3 phases, 3 fils et ligne centrée mise à la terre.

La coque de la chaudière et la cage doivent être reliées à la structure métallique du bâtiment et à la prise de terre.

Garantie

Toutes nos chaudières à électrodes immergées 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.