A.E.P. - THERMAL INC.
acmetherm®

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PARA EL MODELO CEJS

Mecánica

- Recipiente a presión, diseño A.S.M.E, CRN – certificado de registro del recipiente a presión
- Boca de inspección de 14 x 18 pulgadas
- Chaqueta de chapa metálica y aislamiento térmico
- Bomba de circulación de la caldera
- Columna de agua e indicador visual de nivel
- Jaula que rodea las conexiones de alta tensión

Plomería

- Válvula de vapor, de cierre y de retención
- Válvula reguladora de contrapresión, neumática
- Válvula(s) de seguridad
- Válvulas de purga superficial
- Accesorio para dosificación de productos químicos
- Válvula moduladora de agua de alimentación, neumática, con válvula de cierre y válvula de retención
- Válvula de control de flujo para la línea de muestreo de conductividad
- Válvula(s) de purga de caldera
- Línea de ventilación de la caldera
- Enfriador de muestras

Eléctricos

- Terminal neutro
- Cajas de terminales de electrodos
- Electrodos
- Motor de la bomba de circulación y arrancador
- Terminal de puesta a tierra
- Calentador de reserva

Control

- Panel de control independiente
- Procesador electrónico preprogramado
- Indicador de posición del blindaje
- Manómetro de caldera
- Manómetro del sistema
- Control de presión de funcionamiento
- Límite de presión alta
- Controlador de nivel de agua, neumático
- Controlador de contrapresión, neumático
- Cortes de seguridad por nivel alto y bajo de agua

Elementos Opcionales

- Relés de protección del circuito de alimentación
- Equipos de maniobra del circuito de alimentación
- Válvulas especiales
- Instrumentación especial
- Sistemas de dosificación de productos químicos
- Separadores de vapor
- Equipos de tratamiento de agua
- Presiones de vapor más altas
- Sobrecalentador
- Separador
- Desaireador
- Sistema de agua de alimentación
- Tanque de purga
- Intercambiadores de calor, vapor a agua o agua a agua
- Sistema de recuperación de calor

La información contenida en este boletín es una descripción general de las unidades. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las instrucciones de instalación, mantenimiento, operación y cualquier otra proporcionada con el equipo deben ser seguidas cuidadosamente por los instaladores, propietarios y usuarios.

🚚 Envío

Modelos de la serie CEJS

La unidad debe colocarse en posición horizontal para el envío, lo que requiere cierto desmontaje. Las válvulas, los accesorios, la columna de agua, el controlador de nivel de agua, los electrodos y la bomba de circulación se retirarán para el envío y deberán instalarse en campo. Posteriormente, las unidades podrán conectarse en campo a las líneas de agua de alimentación, purga, vapor, alimentación eléctrica y panel de control.

💧 Tratamiento del agua

Todas las calderas requieren una calidad de agua adecuada, determinada por la conductividad, el pH, la dureza y el contenido químico. El tipo y grado de tratamiento del agua dependerá de la calidad del agua local, el tipo de caldera, la naturaleza de la operación y la cantidad de agua cruda de reposición requerida.

Debe tenerse en cuenta que la conductividad del agua de la caldera, la alcalinidad, el pH y el contenido químico aumentan a medida que se genera vapor. Esto normalmente se puede controlar mediante una purga automática de superficie de la caldera.

La mayoría de los sistemas de suministro de agua son adecuados para su uso con calderas de electrodos Sulzer cuando se proporciona el tratamiento de agua adecuado. Un análisis completo del agua debe ser entregado a **A.E.P. – Thermal** para su revisión con el fin de garantizar una calidad de agua apropiada.

🏢 Calderas de electrodos ACME THERM para toda aplicación

Estas calderas de electrodos tienen posibilidades de aplicación ilimitadas donde exista la necesidad de vapor para procesos o calefacción de espacios. Una lista parcial de posibles usos incluye:

- Edificios de oficinas y apartamentos
- Hospitales, escuelas, hoteles, moteles
- Restaurantes y procesamiento de alimentos
- Plantas de ropa y textiles
- Plantas industriales
- Plantas de plásticos y productos químicos
- Servicios públicos
- Centrales eléctricas

⚡ **Requisitos eléctricos:** Las calderas CEJS están diseñadas exclusivamente para su uso en sistemas trifásicos de 4 hilos con neutro conectado a tierra, y requieren que el neutro esté conectado a la carcasa de la caldera. La carcasa de la caldera y la jaula deben conectarse a tierra junto con la estructura metálica del edificio y la malla de puesta a tierra.

🛡 **Garantía:** Todas nuestras calderas de electrodos están garantizadas por un año contra defectos de fabricación y materiales. La garantía se limita únicamente al reemplazo de las piezas defectuosas cuando se devuelvan, con portes pagados, a la fábrica. Una copia de la garantía está disponible a solicitud.