

El "Compacto y Maniobrable" Generador de Agua Caliente de Alta Capacidad Para Conversión Eléctrica, Fácil de Instalar

Disponible También Para:

- Aceites Térmicos
- Líquidos Ácidos
- Aceites
- Glycol/Agua
- Agua Caliente Sanitaria

Los paquetes ACME-SLIM son el resultado de 40 años de experiencia en calefacción eléctrica, control de temperatura y fabricación de unidades de paquetes integrados.

Están diseñados para adaptarse a las diversas condiciones requeridas por nuevas construcciones, trabajos de conversión, generadores de agua caliente de reserva, entre otros.

El ACME-SLIM tiene un diseño compacto y de fácil maniobra, lo cual permite desplazarlo por puertas o pasillos existentes de 26" y ocupan un espacio mínimo en el suelo.

Su sistema de tuberías y paneles están diseñados para integrarse perfectamente con equipos existentes. Esto optimiza la disposición física y también reduce los costos de instalación.

Aplicación:

El ACME-SLIM es ideal para convertir a energía de calefacción eléctrica. Se puede añadir a sistemas existentes con un mínimo de trabajo de campo, incluye controles de última generación para extraer el máximo de energía disponible en la entrada de energía eléctrica



La opción integral de control Bi-Energy permitirá el funcionamiento de la nueva caldera eléctrica y la caldera de petróleo o gas existente según la temperatura exterior o los requisitos especiales.

El control de la demanda de energía "MODULELECTRIC" (opcional) permite al usuario extraer energía desde la fuente de suministro eléctrico principal, siempre que la capacidad disponible de energía esté por debajo del límite máximo establecido por el medidor de demanda.

El ACME-SLIM también se puede combinar con almacenamiento térmico utilizando tanques existentes mejorados o nuevos.

Descripción

Las Calderas de agua caliente se completarán con los siguientes ajustes y controles estándar:

- Los recipientes a presión deben construirse de acuerdo con los últimos códigos ASME y llevar el registro CRN local.
- Terminales principales para el circuito de suministro en el divisor.
- Transformador de control con primario protegido.
- 120V Interruptor de control y luz piloto
- Contactores clasificados para 500.000 operaciones mecánicas.
- Fusibles de protección de circuito integral, con capacidad de interrupción de 200.000 amperios.
- Control proporcional de la temperatura para equilibrar la potencia de entrada a la demanda del sistema (por encima de 90 KW).
- Pantalla de controlador de temperatura de temperatura de consigna y proceso, y sensores asociados.
- Control de límite de alta temperatura independiente con reinicio manual o circuito separado.
- Corte por bajo nivel de agua.
- Terminales de enclavamiento externos según sea necesario.
- Válvula de seguridad de presión.
- Manómetro de temperatura y presión.

Características estándar de la caldera

- Terminales principales para circuitos de alimentación por cables.
- Fusibles de circuito individuales.
- Contactores magnéticos.
- Elementos de calefacción.
- Circuitos de control de 120V.
- Conexión de enclavamiento externo del cliente.
- Corte de alta temperatura, reinicio manual.
- Corte por bajo nivel de agua, electrónico.

- Control de temperatura electrónico.
- Control por pasos de secuenciación progresiva de estado sólido..
- Sensor de temperatura.
- Interruptor de encendido/apagado del control principal.
- Luz piloto para el control de potencia.
- Manómetro de presión-temperatura (suelto).
- Válvula de alivio de presión.
- Elementos calefactores con revestimiento Incoloy a $75 \text{ w/in}^2 = 11,63 \text{ w/cm}^2$ para agua, individualmente reemplazables por herramientas estándar.
- Argollas de elevación y ancla disposición aplicable.

Características opcionales de la caldera

estos son algunos de los artículos opcionales más frecuentes. Nuestro personal de ingeniería puede proporcionar muchos otros requisitos especiales:

- Interruptor de desconexión de las calderas, puertas de interbloqueo.
- Terminales para limitación de la demanda externa.
- Desconexión manual del agua.
- Corte auxiliar por nivel bajo de agua.
- Corte de alta o baja presión.
- Luces piloto para pasos individuales.
- Interruptor de palanca individual.
- Controles de restablecimiento.
- Controles limitadores de la demanda.
- Enclavamiento eléctrico de puertas.
- Circuito de alarma sonoro y visual.
- Detección de fallo a tierra con disparo en derivación en el interruptor de desconexión o disyuntor.
- Voltímetro con selector de fase.
- Amperímetros, uno por fase.
- Conexión a BAS.
- Connection to BAS.

TABLA DE SELECCIÓN DE UNIDADES DE GRAN CAPACIDAD

1. La primera sección muestra las dimensiones de diferentes capacidades de calderas con un tubo de recipiente a presión a partir de 45 Kw hasta 180 Kw. (Véase la tabla siguiente)

Model No.	Kw	Voltage PH	No. of Shells	Max No. of Stages	Inlet/Outlet	Hot Water			Panel Size			Flow (GPM) @ ΔT 20°F (11°C)
						Width (W)	length (L)	Heigh (H)	Width (W)	Length (L)	Heigh (H)	
						IN	IN	IN	IN	IN	IN	
ONE TUBE PRESSURE VESSEL DESIGN												
WGH-45	45	600V 3 PH	1	1	2" NPT	24	30	60	24	8	60	16
WGH-90	90	↓	↓	2	2" NPT	↓	↓	↓	↓	↓	↓	31
WGH-135	135	↓	↓	3	2" NPT	↓	↓	↓	↓	↓	↓	46
WGH-180	180	↓	↓	4	2" NPT	↓	↓	↓	↓	↓	↓	62

2. La segunda sección muestra las dimensiones de diferentes capacidades de calderas con tubos de dos recipientes a presión empezando por 225 Kw hasta 360 Kw. (Véase la tabla siguiente)

Model No.	Kw	Voltage PH	No. of Shells	Max No. of Stages	Inlet/Outlet	Hot Water			Panel Size			Flow (GPM) @ ΔT 20°F (11°C)
						Width (W)	length (L)	Heigh (H)	Width (W)	Length (L)	Heigh (H)	
						IN	IN	IN	IN	IN	IN	
TWO TUBES PRESSURE VESSEL DESIGN												
WGH-225	225	600V 3 PH	2	5	3" 150 #FL	24	46	60	24	8	60	77
WGH-270	270	↓	↓	6	3" 150 #FL	↓	↓	↓	↓	↓	↓	93
WGH-315	315	↓	↓	7	3" 150 #FL	↓	↓	↓	↓	↓	↓	108
WGH-360	360	↓	↓	8	3" 150 #FL	↓	↓	↓	↓	↓	↓	123

- **Flujos adaptados a la aplicación.**
- **Existen unidades similares para otras tensiones.**
- **Existen unidades similares para potencias superiores en KW.**
- **Unidades verticales similares están disponibles con recipientes verticales.**
- **Los paneles de control pueden ser NEMA 1, NEMA 12, NEMA 4, o NEMA 4X.**
- **Los recipientes también pueden ser de SS304 o SS316 si es necesario.**

LÍNEA DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS ACME

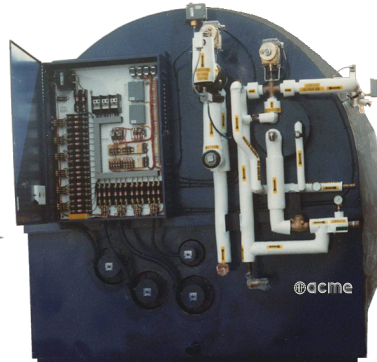
CALDERAS ELÉCTRICAS DE VAPOR Y AGUA CALIENTE

Disponibles en tamaños de 45 KW a 4 MW en todas las tensiones comunes hasta 600 V, 3 PH



SOBRECALENTADORES DE VAPOR

Disponible para presiones de funcionamiento de hasta 800 PSIG y temperaturas de hasta 1200°F



COMBINADO CALEFACCIÓN Y DHW CON ACUMULADOR

Control independiente de calentamiento de agua, ACS y mezcla de glicol

TIPO CHORRO DE ALTA TENSIÓN O CALDERAS DE VAPOR Y AGUA CALIENTE DE ELECTRODOS SUMERGIDOS

Rango de capacidad: 2500 a 68,000 KW.
Voltaje de alimentación eléctrica: 4160 V a 25000 V



En los EE.UU

Acme Engineering Products Inc.
2330 State Route 11
PO Box 460, PMB #10
Moers, NY 12958



en Canadá

Acme Engineering Products Ltd.
5706 Royalmount Ave.
Montreal, Quebec
H4P 1K5



www.acmeprod.com - info@acmeprod.com - 1 (888) 880-5323