



# **LOOS y Bosch Group**

**Sistemas de Generación de Vapor y Agua Caliente**  
Soluciones Integrales en Eficiencia Energética

# LOOS y Bosch Group

## Soluciones Integrales en Eficiencia Energética

### Reseña histórica de la División

1895 – Invención del primer calentador de agua instantáneo por el Sr. Junkers

1932 – BOSCH adquiere Junkers GmbH

1968 – Invención del encendido por pulsación

1994 – Invención del encendido electrónico

2001 – Invención del encendido por Hidrogenerador

2002 – Integración de la empresa BUDERUS al grupo BOSCH

2004 – Creación división **Bosch Termotecnología** en México

2009 – LOOS INTERNATIONAL es adquirida 100% por el grupo BOSCH

La compañía LOOS fue fundada en 1865 y tiene actualmente tres fábricas en Alemania y Austria.

Más de 100,000 sistemas producidos y comercializados en 140 países alrededor del mundo.

BOSCH adquiere 100% de LOOS en Abril 2009

Caracterizados por Altas eficiencias y bajo consumo de combustible

### La División

Más de 100 años de experiencia

El Nº 1 en Europa en calefacción, agua caliente y vapor

12 marcas internacionales

3 billones EUR de ventas al año

12,600 empleados en todo el mundo

### Fuerzas

Presencia mundial

Amplia gama de productos

Innovación continua

Producción propia con un estándar de calidad elevado

### Respaldo Técnico en Todos los Productos

Cabina de Ingeniería:

- Asesoría para dimensionamiento.
- Asesoría para instalación.
- Estudios de amortización.
- Análisis compatibilidad con sistemas existentes.

## Servicio Postventa

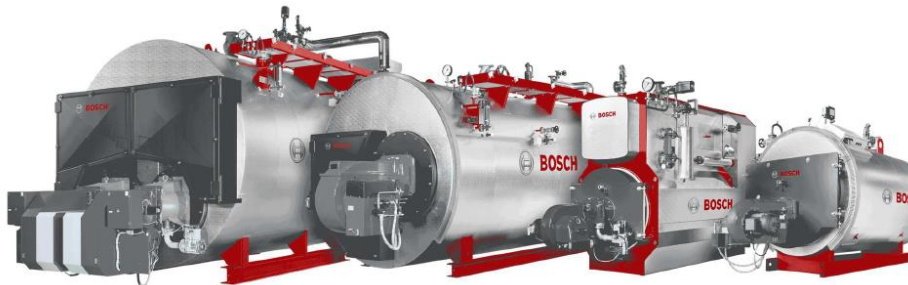
- Red de servicio técnico a nivel nacional.
- Hot line 01 800 sin costo
- Stock de refacciones de seguridad.
- Soporte y tiempo de respuesta continuo.
- Pólizas de Mantenimiento.

## Calderas de Agua Caliente y Sobrecalentado BOSCH



Desde 650 kW hasta 38 MW / Hasta 30 BAR

## Calderas de Vapor



Desde 175 kg/h hasta 55,000 kg/h / hasta 30 BAR

## Características sistemas LOOS

- Producción y tecnología Alemana con presencia directa en México
- Todos los accesorios son producidos por el mismo fabricante
- Producción de calderas por pedido y a la medida
- Más de 100,000 calderas instaladas en más de 140 países del mundo
- Bajas emisiones contaminantes
- Aislamiento mediante lana mineral de hasta 150 mm de espesor
- Eficiencias mayores al 90%

## Sistemas integrales

- Reducción drástica de interfaces
- No errores de diseño ni planificación
- Menores tiempos de capacitación
- Reduce los tiempos de ensamble

## Seguridad:

Sistemas de seguridad máxima y pruebas de presión al doble de diseño

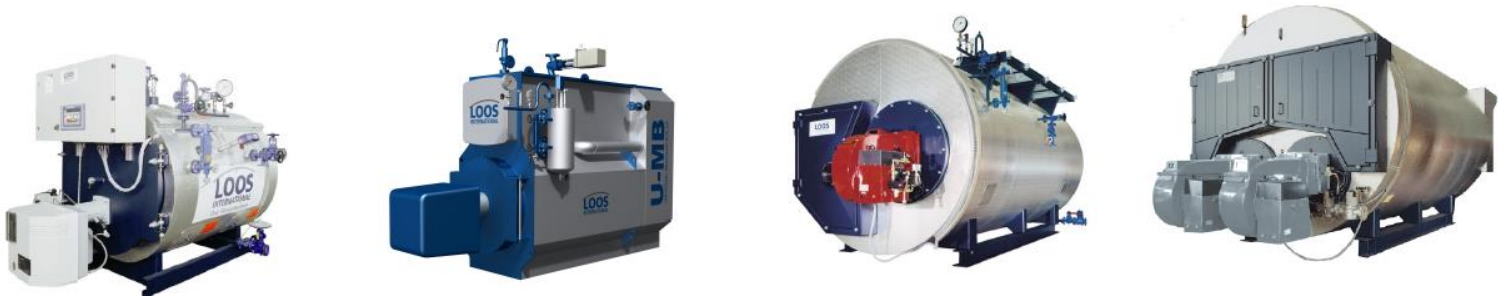
Teleservicio y control automatizado mediante panel Siemens Touch y PLC

## Calderas de Vapor

Soluciones desde: 0.5 hasta 38 MW  
250 – 55,000 Kg/h

Y desde 12 – 3,500 Caballos Caldera

Series:



**UHD**

175 – 1,250 kg/h  
12 – 80 CC

**UMB**

250 – 2,100 kg/h  
15 – 135 CC

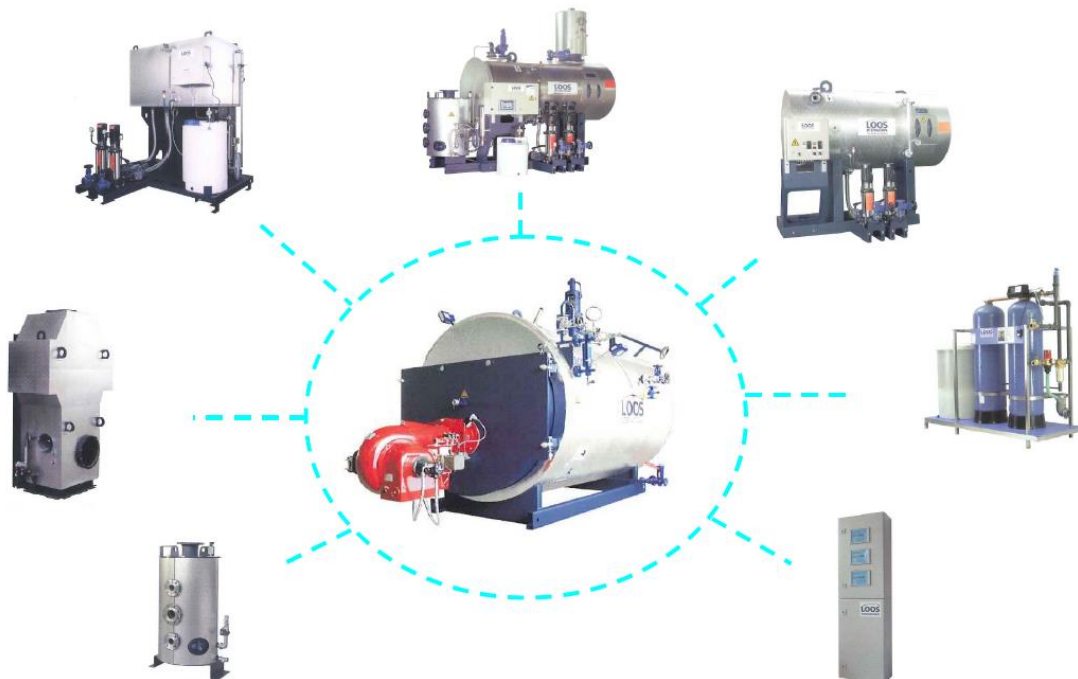
**ULS**

1,250 – 28,000 kg/h  
80 – 1,800 CC

**ZFR**

18,000 – 55,000 Kg/h  
1,150 – 3,500 CC

## Accesorios de Marca Propia – Sistemas Integrales para Calderas LOOS Bosch



## Objetivos para el servicio de Calderas LOOS Bosch Group



## Gestión y Mantenimiento

Calderas del Norte ofrece soporte técnico las 24 horas del día, en toda la república mexicana a través de técnicos especializados y certificados.

Mediante el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo permite que los equipos estén disponibles a toda hora y funcionando con eficiencia; lo que resulta en un ahorro de gastos innecesarios y garantiza la seguridad de los sistemas.

Para conocer más, por favor llame o visítenos en línea en [calderasdelnorte.com](http://calderasdelnorte.com)

**Calderas**<sup>®</sup>  
*del norte*

Carr. A Los Ramones km. 1,  
Pesquería 66679, Nuevo León  
Tel. 01 800 849 8459