

**Ingeniería, diseño, construcción, montaje,
puesta en marcha, legalización y asistencia de**



Calderas de aceite térmico

- **Electricidad**
- **Gas, Gasoil, Fuel**
- **Recuperación en cogeneración**
- **Biomasa**

Aningas S.A. Gran Vía Corts Catalanes, 327 08014 Barcelona
Tel. 934 266 928 Fax. 934 266 779 aningas@aningas.com web: www.aningas.com

Opti Thermal S.L. C/ Galicia s/n Polígono Industrial Reva sector 12, 46394 Ribarroja (Valencia) Tel. 961 668 892 Fax 961 668 894
optithermal@optithermal.com www.optithermal.com

Julio 2007



ERGÓS

■ CALDERAS DE ACEITE TÉRMICO

■ GAMA DE SUMINISTRO

- De 10.000 kcal/h a 10.000.000 kcal/h
- Disposición vertical u horizontal
- Temperatura máxima de servicio: 410 °C
- Posibilidad de ejecución monobloc

■ VENTAJAS

- Tecnología líder
- Bajo consumo energético
- Alta fiabilidad
- Diseños específicos
- Telegestión
- Outsourcing

■ OPCIONES DE CALENTAMIENTO

- Electricidad
- Combustibles líquidos : Fuel, Gasoil
- Combustibles gaseosos : Gas natural, Gas propano, Biogas, Gases efluentes
- Recuperación de calor en motores o turbinas de cogeneración
- Biomasa

■ CARACTERÍSTICAS

- Según normas DIN 4754, UNE 9310 y Real Decreto 769/1999

- Marcado CE directiva 97/23
- Alta velocidad y turbulencia del aceite térmico
- Baja carga térmica
- Sin inercia térmica
- No se alcanza en ningún caso, la temperatura máxima de película del aceite térmico

■ Sistema de Calidad certificado según ISO 9001: 2000

■ Sistema de Prevención de Riesgos Laborales conforme con el Cap. V del R.D. 39/97 y la norma OHSAS 18001:1999



CALENTAMIENTO ELÉCTRICO de 10kW a 200kW



RECUPERACIÓN DE CALOR EN COGENERACIÓN



GENERADOR INDIRECTO VAPOR MEDIANTE ACEITE TÉRMICO