

PRIME CONSULTORES

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais

Planeamento | Arquitectura | Engenharia | Topografia | Meio Ambiente | Projectos | Consultoria Técnica
Assessoria Jurídica | Sistema de Monitorização Energia | Avaliações | Medições | Relatórios Técnicos
Sistemas Tratamento de Águas | Sistemas de Energia Solar Térmico Alta Concentração
Sistemas de Armazenamento de Energia | Sistemas de Ventilação Industrial
Caldeiras Industriais (Biomassa, Eléctricas, Gás Alto Rendimento) | Análises Laboratoriais



**SOLUÇÕES DE CALOR DE
ALTA EFICIÊNCIA COM
ZERO-EMISSÕES**



SOLUÇÕES TÉRMICAS ELÉCTRICAS

Experiência:

Desde 1977 a fornecer soluções de calor eléctrico de altaeficiência.

Objectivo:

Ajudar as empresas a reduzir os seus custos energéticos, o impactoambiental e a não emitir CO2 nos seus processos (Carbono Zero).

Tecnologia:

Engenharia e concepção de equipamento térmico fabricado em ESPANHA (UE).

Base de instalação:

Mais de 22.000 equipamentos instalados em 42 países.

Posição no mercado:

Líderes no fabrico de Caldeiras Eléctricas de Alta Eficiência

EQUIPAMENTOS

SOLUÇÃO PARA EXIGÊNCIAS DE CALOR SEM POLUIR.

- Aquecimento (110°C) (Privado ou Industrial)
- Água Quente Doméstica (Acs) (70°C) (Privado ou Industrial)
- Água Sobrequecida (Até 200°C) (Industrial)
- Vaporindustrial (Até 200°C)
- Vaporde Indústria Alimentar(Até 200°C)(Industrial)
- Óleo Térmico (Até 300°C) (Industrial)



VANTAGENS

POUPANÇA:

- A regulação da potência assegura que o equipamento não consome mais do que o necessário.
- Em grandes instalações, ao colocar equipamento em cada ponto de consumo, as redes de distribuição são eliminadas.
- Possibilidade de 100% de aproveitamento da geração de electricidade com painéis solares.
- Os nossos equipamentos conseguem uma poupança de 40% a 60%, no custo actual da factura energética (gás ou gasóleo).

A electricidade é a forma mais económica de produzir calor.





VANTAGENS SEGURANÇA E FIABILIDADE:

- Sem Risco de Incêndio ou Explosão.
- Isento de Manutenção.
- Sem Ruído.
- Sem Odour.
- Sem Exaustores ou Chaminés
- "Tempo de Actividade Superior a 99,9%.
- Durabilidade dos Equipamentos: Mais de 20 Anos.
- Disponibilidade de Peças Sobressalentes: Superior a 20 Anos.





VANTAGENS ZERO EMISSÕES

- Não Emitem Fumos.
- Não Emitem Gases.
- Não Poluem.



**Em 2030 de acordo com os acordos de Glasgow:
Nenhuma Caldeira a Diesel ou a Gás pode ser instalada**



VANTAGENS

FÁCIL DE INSTALAR:

- A Sua Elevada Eficiência faz com que Sejam Muito Pequenos em Tamanho.
- Instalação Simples.
- Não É Necessario Depositos de Combustível (Diesel ou Gás)
- Não Precisam de Chaminés.
- Não Há Necessidade de Sistemas de Tubagem Complexos que têm de ser Verificados Todos Os Anos (Gás).
- Compactos





EXEMPLO DE POUPANÇA

Hospital com 60 camas de 10.000m² (Madrid) Aquecimento:

Equipamento de 300kw.

Sistema ACS: 2.000 litros 21kw

Inv. inicial (equipamento, portes, instalação: 81.250,00 €)

Consumo de Equipamento: (KWhora Anuais)

267.268,00 kwh

Consumo de Electricidade (0,12 €/kw): 30.072,23 €

Consumo actual de Combustível: 66.250,00 €

Aumento do custo Anual Electricidade (*): 4%

Aumento actual do custo Anual do Combustível (*): 4%

Poupança Anual: 32.072,00 €

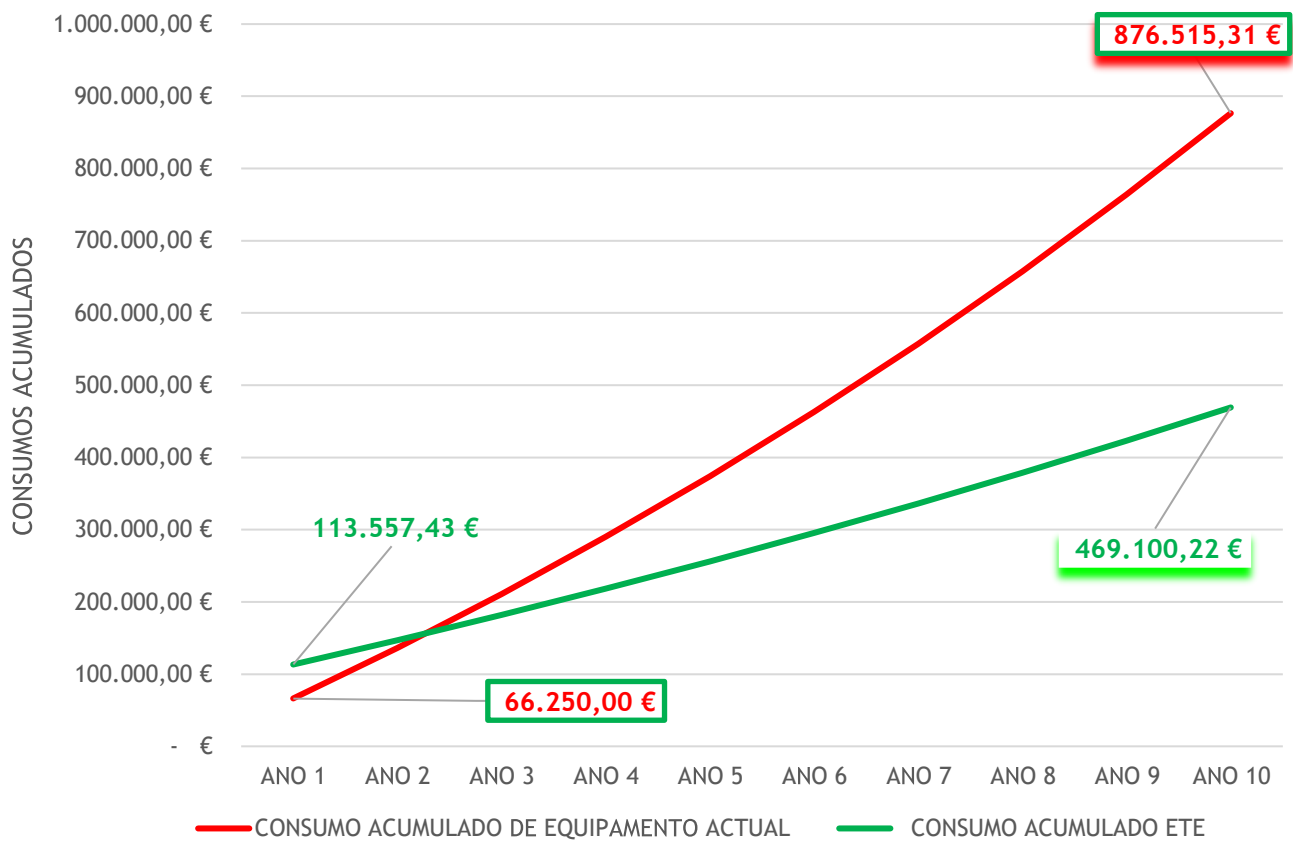
Período de Amortização: 2 Anos.

Poupança Total em 10 Anos: 440.665,00 €

(incluindo o custo de manutenção do equipamento existente: 36.500€)



Evolução do consumo (10 anos) 4% de aumento anual Electricidade e combustível actual

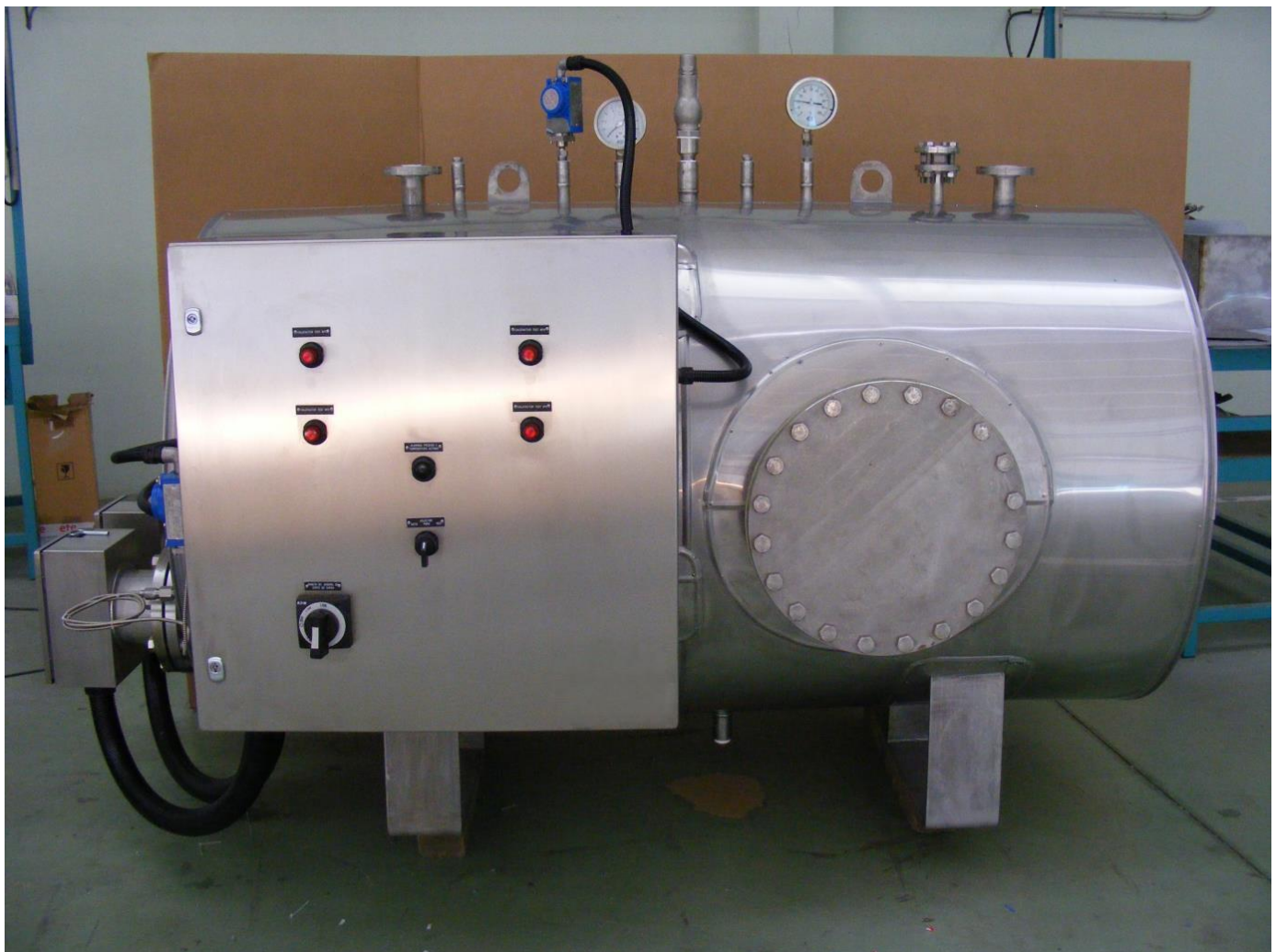




EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

Água quente para plataforma Petrolífera no Mediterrâneo.

1.500 litros. 80kw. 6 bar.





EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO TERMINAL 4 - (35.000 m2)

4 Equipamentos de **250kw.**

ADOLFO SUÁREZ - AEROPORTO DE MADRID BARAJAS

Garantia: 10 anos

Instalado: 2008





EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

EQUIPAMENTO SANITÁRIO DE ÁGUA QUENTE EM REFINARIA DE PETRÓLEO (CHUVEIROS DE PESSOAL).

Potência: 210kw. Para 200 pessoas / hora

Garantia: 5 anos.

Instalado: 2012





EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

EQUIPAMENTO DE ÁGUA SOBREAQUECIDAS AIRBUS,

Aquecimento de fluidos para aquecer moldes de alumínio e arrefecê-los em 35 minutos.

Garantia: 10 anos

Instalado: 2021





EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

CHILE –

Equipamento de fluidos térmicos (250°C) - **450kw**





***Liderar a mudança
para um calor mais
limpo e eficiente***

PRIME CONSULTORES

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais

<http://primeconsultores.net>



Cabo Verde:

Rua Liceu Ludgero Lima – Caixa Postal, 161
Mindelo – S. Vicente

✉ geral@primeconsultores.net

 Prime Consultores | comercial@primeconsultores.net



Portugal - Representante:

Av. 5 de Outubro 52. 2º Esq.
1050-058 Lisboa - Portugal

☎ 00351 969 145 108

✉ comercial@primeconsultores.net

 Prime Consultores | comercial@primeconsultores.net