

SOLUÇÕES PARA GRANDES INSTALAÇÕES

Ajudamos empresas com grandes edifícios, como hotéis, escolas, universidades, edifícios residenciais e instalações desportivas, a reduzir custos energéticos e o impacto ambiental, promovendo soluções de aquecimento e água quente com zero emissões de CO₂."

Por que confiar nas soluções **ete**?

Com mais de 22.000 unidades instaladas em 42 países desde 1977, a **ete** lidera o mercado de caldeiras elétricas.

Durabilidade: Vida útil superior a 25 anos.

Suporte na Tomada de Decisão: Personalizado às necessidades de cada cliente.

Fabricação Própria: Design, engenharia e produção realizadas na Espanha (UE).

Calor Ecológico: Zero emissões, sem risco de incêndio ou explosão.

Certificação de Qualidade: Homologações de Eurocontrol, Applus+, Bureau Veritas, SGS, Lloyd's e DNV.

Custo-Benefício: Economia acima de 50% em comparação a caldeiras a gás, diesel e biocombustíveis, com baixo consumo e custos de manutenção mínimos.

Serviço Pós-venda: Instalação, comissionamento, manutenção preventiva, assistência técnica e suporte rápido.

Soluções de aquecimento de água adaptados às necessidades das suas instalações:

Modelo com Acumulação: Inclui reservatório/depósito para armazenamento de água quente.

Modelo sem Acumulação: Sem reservatório/depósito para armazenamento de água, sendo adequado para integrar numa infraestrutura já existente.

Nota: Potência e depósitos adequados as necessidades específicas de cada cliente/instalação.

Aumente a Eficiência Energética! Transforme o aquecimento das suas instalações em Eficiência e Sustentabilidade.

Exemplos de soluções **ete** para grandes instalações:

Aquecimento de água em Edifício Residencial:

- Edifício com 24 apartamentos, 3 pessoas/apartamento
- Todas as pessoas tomam duche diariamente
- Consumo de água por pessoa: 50 litros/dia
- Caudal do chuveiro: 10 litros/min
- Temperatura da água do duche: 40°C
- Temperatura da água da rede: 10°C
- Custo estimado por kWh: 0,12€

Cálculo do custo de energia elétrica por pessoa/duche: 0,20€

Cálculo da despesa mensal de energia para aquecimento de água:

- Total de pessoas: $24 \times 3 = 72$
- Despesa mensal: $72 \times 0,20€ \times 30 \text{ dias} = 432€/mês$

Cálculo da despesa mensal de energia para aquecimento de água:

- Total de pessoas: 150 quartos duplos, com ocupação de 60% = 5400 hóspedes/mês
- Despesa mensal: 5400 hóspedes /mês x 0,16€: **864€/mês**

Aquecimento de água em Hotel:

- 150 quartos duplos, com taxa de ocupação de 60%
- Caudal do chuveiro: 10 litros/min
- Temperatura da água do duche: 40°C
- Temperatura da água da rede: 10°C
- Custo estimado por kWh: 0,12€

Cálculo do custo de energia elétrica por pessoa/dia: 0,16€

Aquecimento de água em Instalação Desportiva:

- 9000 utilizadores/mês
- Custo estimado por kWh: 0,12€

Cálculo do custo de energia elétrica por pessoa/duche: 0,05€

Cálculo da despesa mensal de energia para aquecimento de água:

- Despesa mensal: 9000 pessoas x 0,05 € = **450€/mês**

Nota: No aquecimento de água em condomínios e hotéis, podem ser instalados os pulverizadores de duche de baixo consumo da **ete** alcançando uma poupança de cerca de 50%, tanto em equipamento como no consumo de energia.

No aquecimento de água em instalações desportivas, estes já estão incluídos nos cálculos.

A ete também oferece soluções personalizadas para aquecimento de piscinas, desde pequenas dimensões até piscinas olímpicas, incluindo jacuzzis.



Casos de sucesso das caldeiras **ete**

Para mais informações, entre em contacto connosco!