

SOLUÇÕES DE CALOR ELÉCTRICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM EMISSÕES ZERO



QUEM RECOMENDA A ELECTRICIDADE PARA PRODUZIR CALOR?

Os técnicos analisam as mudanças tecnológicas que ocorrem aquando da concepção de uma instalação de aquecimento. Em **1990** os combustíveis eram as fontes de energia mais baratas e em **2023** a electricidade é a fonte de energia mais barata devido à introdução de energias renováveis. Para produzir calor na indústria, aquecimento e água quente doméstica, a electricidade deve ser utilizada, por razões económicas e ambientais.

Utilize os nossos Equipamentos de Aquecimento.





QUAL É A TENDÊNCIA ACTUAL?

Governos, investidores e o público em geral estão a tomar consciência da necessidade de aplicar tecnologias limpas.

A solução é a produção de electricidade com energias renováveis. Muitos países cobrem mais de **50%** da sua procura diária de electricidade com energias renováveis.

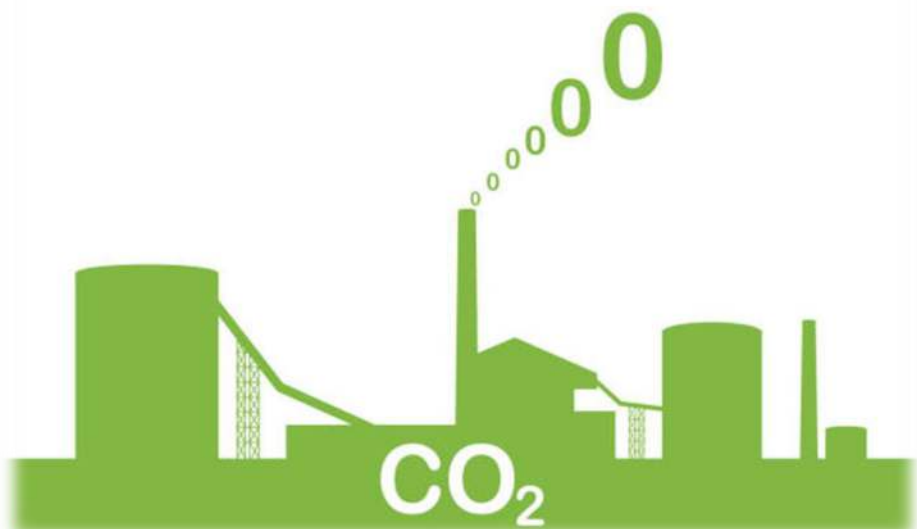
Em breve, a electricidade irá cobrir **100%** da procura mundial de energia.

Utilize os nossos Equipamentos de Aquecimento.

REMOVER CHAMINÉS, INSTALAR EQUIPAMENTO ELÉCTRICO.

Podemos ver milhões de chaminés em indústrias e instalações de aquecimento. São mais poluentes do que os **automóveis**. É evidente que os fabricantes de **automóveis** estão a evoluir para carros eléctricos; as chaminés também vão desaparecer e somos nós, cidadãos, que estamos a fazer a mudança, instalando equipamentos eléctricos de produção de calor para poupar e não poluir o ar que respiramos.

Utilize os nossos Equipamentos de Aquecimento.



EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO INDUSTRIAL: "100% DESEMPENHO"



As caldeiras de combustão são sobredimensionadas devido à perda de calor nas condutas e à perda de eficiência ao longo do tempo. As caldeiras de combustão requerem uma manutenção mais dispendiosa devido ao risco envolvido na utilização de combustíveis e na geração de gases de combustão.

Com os nossos equipamento de produção de calor eléctrico, todos estes problemas são evitados e a produção corresponde à procura de calor dos processos.

Utilize os nossos Equipamentos de Aquecimento.

DESENVOLVER UMA TECNOLOGIA ÚNICA



É importante salientar que as **20.000 unidades fabricadas** desde **1977** permitiram à nossa empresa Parceira desenvolver uma tecnologia sem paralelo, onde a durabilidade tem sido e continua a ser um dos valores mais importantes na concepção de equipamento de produção de calor eléctrico.

O segundo valor é a engenharia para ajustar a potência do equipamento às necessidades de calor de cada processo. A nossa longa experiência é aplicada no estudo e cálculo do equipamento ideal para cada processo de produção de calor.

Utilize os nossos Equipamentos de Aquecimento.

SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS DE COMBUSTÃO POR EQUIPAMENTO ELÉCTRICO



Substituir as caldeiras de combustão por equipamento eléctrico de alta tecnologia para produzir calor, água quente, água sobreaquecida, vapor e óleo térmico. As vantagens são:

- A vida útil do equipamento é de mais de **30 anos**.
- Sem custos de manutenção.
- Sem paragens de produção.
- A factura energética é **50%** inferior à das energias combustíveis.
- Sem emissões de **CO2**.
- A potência dos nossos equipamento é **50%** menor do que a das caldeiras.
- **50%** menos do que com as caldeiras.

Qual é o Objectivo da Empresa?

Missão: Ajudar as empresas a reduzir os seus custos energéticos, impacto ambiental e a não emitir **CO2** nos seus processos (**Carbono Zero**).

Os nossos produtos: Fabricamos caldeiras eléctricas industriais e domésticas, equipamento de estúdio Hot Yoga-Bikram, equipamento de Spa, equipamento de salão de cabeleireiro e equipamento de padaria.

Serviços: Consultoria e engenharia interna, concebemos e fabricamos equipamento para satisfazer as necessidades específicas de cada cliente.

Tecnologia: Engenharia e concepção de equipamento de aquecimento fabricado em **ESPANHA (UE)**.





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

Base instalada: Mais de **22.000 unidades instaladas** em **42 países** desde **1977**.

Posicionamento no mercado:

Líderes mundiais no fabrico de Equipamento Eléctrico de Produção de Calor de Alta Eficiência.

Assistência: Fácil instalação e manutenção para profissionais em qualquer parte do mundo.

Garantia: 2 anos para todo o equipamento que fabricamos.



CUSTOS DE MANUTENÇÃO:

Os nossos equipamentos eléctricos para a produção de calor, NÃO tem custos de manutenção:

- No equipamento de Fluido Térmico, o óleo permanece limpo durante toda a sua vida útil.
- Nas caldeiras a vapor, lodo e sais são depositados no fundo e podem ser descarregados sem desligar a instalação.
- Em equipamentos de Água e Água sobreaquecida, não é necessário qualquer tratamento da água em circuito fechado.



CUSTO DA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO:

A instalação de um dos nossos equipamentos eléctricos de produção de calor de alta tecnologia é simples, é colocado junto ao ponto de consumo de calor, o fluxo de fluido de aquecimento e os tubos de retorno são ligados e é alimentado electricamente.

Os nossos equipamentos eléctricos incorpora os sistemas de controlo e segurança e o painel eléctrico.

As caldeiras de combustão têm de ser instaladas fora das salas de produção e são necessárias condutas longas para transportar o fluxo de aquecimento para cada ponto de consumo.



SEGURANÇA E FIABILIDADE:

- Sem risco de incêndio ou explosão.
- Sem ruído.
- Sem odores.
- Sem fugas ou chaminés.
- Compacto.
- Tempo de funcionamento superior a **99,9%**.
- Livre de manutenção.
- PRL muito baixo.
- Durabilidade do equipamento: **mais de 20 anos**.
- Disponibilidade de peças sobressalentes.

Para além da qualidade e segurança, os nossos equipamentos têm uma garantia de desempenho de **100%**.



SOLUÇÕES RENTÁVEIS:

- Investimento amortizado em menos de 5 anos (durabilidade)
- Potência ajustada ao processo (baixo consumo)
- Poupanças de **40% a 60%** (da factura actual: gás, gasóleo, biocombustíveis)
- Utilização a **100%** da geração fotovoltaica.

90% dos equipamentos que vendemos substituíram caldeiras de combustão e caldeiras eléctricas de outras marcas. Em todos os casos foi verificado pelos os nossos clientes, que os custos energéticos foram reduzidos em mais de **50%** em relação ao que pagavam antes da instalação dos nossos equipamentos.

SOLUÇÕES ELÉCTRICAS TÉRMICAS ONDE PODEM SER UTILIZADAS?

EM QUALQUER LUGAR OU PROCESSO ONDE O CALOR SEJA NECESSÁRIO:

➤ Indústria da Madeira, Papel, Laboratórios, Centros de Investigação, Plásticos, Lavandarias, Cervejeiras, Padarias, Queijarias e Lacticínios, etc.

Indústria Conserveira, Alimentar e de Bebidas.

➤ Hotéis, Clubes de Campo, Clínicas, Hospitais, Centros de Reabilitação, Centros Públicos.

➤ Centros Desportivos, Spas, Spa, Ginásios, Parques Aquáticos, Piscinas.

➤ Comunidades de vizinhos, habitações familiares.

∞ A vantagem das nossas novas tecnologias é que não há custos de manutenção.

∞ A vida útil dos nossos equipamentos será de mais de 10 anos sem avarias.

∞ Os nossos equipamentos foram aprovados pelas principais empresas de certificação:
Eurocontrol, Applus+, Bureau Veritas, SGS, Lloyd's e DNV

SOLUÇÕES TÉRMICAS ELÉCTRICAS

As nossas áreas de actividade



O QUE FAZ UM INDUSTRIAL PARA MUDAR EQUIPAMENTO DE COMBUSTÃO PARA EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO DE AQUECIMENTO ELÉCTRICO DE ALTA TECNOLOGIA?

- Contactar **PRIME CONSULTORES**.
- Fornecer-nos os seus dados, preenchendo o nosso Questionário Técnico, sobre os processos de aquecimento: kg ou litros de produto a aquecer, graus Celsius no ponto de partida da temperatura do produto e graus Celsius no final do processo, tempo de aquecimento.
- **Se for para o aquecimento:**
 - Precisamos que os metros quadrados das instalações sejam **aquecidos**, **altura do tecto**, temperatura ambiente das instalações e **temperatura exterior mínima**.
- **Se precisar de água quente para chuveiros ou limpeza:**
 - Forneça o número de pessoas que tomarão banho em cada turno ou que tipo de sistemas terá de ligar a água. Carregue no botão ou na torneira.

No que diz respeito às caldeiras existentes, não é necessário dizer-nos as potências nominais.

[illegible]