

# Caldeiras Industriais

As caldeiras industriais a gás são sistemas de aquecimento de alta capacidade projetados para atender a grandes procura de calor em ambientes industriais e comerciais. Elas são utilizadas em processos de produção, aquecimento de água para uso em diversas atividades industriais (como em fábricas, hospitais, hotéis, lavanderias industriais, entre outros), e também para sistemas de aquecimento de espaços em larga escala.

Gamas disponíveis:

- Mural de 50kW até 140kW;
- Chão de 150kW até 4x900kW;



**CPrism Energia**

Comércio e  
Equipamentos de Energia



## Vantagens das Caldeiras Industriais a Gás

**Alta Eficiência:** As caldeiras industriais a gás, especialmente as de condensação, são projetadas para maximizar a eficiência energética. Elas podem recuperar o calor dos gases de exaustão (condensação) e utilizá-lo novamente no processo de aquecimento, o que reduz o consumo de gás e aumenta a eficiência geral do sistema.

**Redução de Custos Operacionais:** O uso de gás como combustível é muitas vezes mais econômico do que outras fontes de energia, como óleo ou eletricidade. Além disso, as caldeiras de condensação e as de alta eficiência ajudam a reduzir o consumo energético, proporcionando economia a longo prazo.

**Menor Impacto Ambiental:** As caldeiras industriais a gás têm emissões mais baixas de CO<sub>2</sub> e outros poluentes quando comparadas com sistemas que utilizam combustíveis fósseis como o óleo, contribuindo para uma operação mais sustentável e alinhada com as normas ambientais.

**Flexibilidade e Escalabilidade:** As caldeiras industriais a gás podem ser configuradas para atender a diferentes tipos de necessidades, como sistemas modulares que permitem expandir a capacidade conforme a procura aumenta. Isso oferece flexibilidade para adaptar o sistema ao longo do tempo, conforme as necessidades da indústria.

**Tecnologia Avançada de Controle:** Muitas caldeiras industriais modernas vêm equipadas com sistemas de controle inteligente que monitoram e ajustam automaticamente o funcionamento da caldeira, otimizando a eficiência e reduzindo desperdícios de energia. Muitos modelos têm escala de modulação de 1:9