

# Bombas de Calor Sanitárias

As bombas de calor sanitárias são a forma mais eficiente de produção de Água Quente. Tratam-se de produtos bastante eficientes e com elevadas prestações – COP > 3.6

Podem ser combinada com Sistemas Solares Térmicos ou Interligada com Sistema Fotovoltaico para maximizar a sua eficiência.

Capacidades disponíveis desde 110lt até 300lt



**CPrism Energia**  
Comércio e  
Equipamentos de Energia



## Vantagens da Bombas de Calor Sanitárias:

**Eficiência Energética:** As bombas de calor são altamente eficientes, pois consomem uma pequena quantidade de eletricidade para mover grandes quantidades de calor. Para cada kWh de energia elétrica consumida, elas podem gerar até 4 kWh de energia térmica, tornando-se muito mais eficientes do que os sistemas de aquecimento tradicionais.

**Baixo Impacto Ambiental:** Utilizam fontes de energia renovável, como o ar, a água ou o solo, o que as torna uma opção sustentável e com baixo impacto ambiental. Além disso, muitas bombas de calor utilizam refrigerantes de baixo GWP (potencial de aquecimento global).

**Redução de Custos Operacionais:** Apesar do custo inicial mais elevado, as bombas de calor sanitárias podem reduzir significativamente as contas de energia, dado o seu alto desempenho e eficiência. Com o tempo, elas acabam gerando economia no consumo de energia.

**Facilidade de Instalação:** Dependendo do modelo, a instalação de uma bomba de calor sanitária pode ser simples, especialmente se for um sistema aerotérmico (que usa o ar como fonte de calor), pois não há necessidade de instalação de sistemas geotérmicos (que requerem perfurações no solo).

**Interligação:** As bombas de calor podem ser interligadas com Sistema Solar Térmico através de uma serpentina, ou a um Sistema Fotovoltaico de produção de eletricidade.