

# Sistemas Centrais



**CPrism Energia**  
Comércio e  
Equipamentos de Energia

Os sistemas centrais de climatização são soluções de climatização que controlam a temperatura, a humidade e, em alguns casos, a qualidade do ar em múltiplos ambientes de um edifício a partir de uma única unidade central. São ideais para grandes espaços, como edifícios comerciais, residenciais de grande porte, hospitais, escolas, shoppings, entre outros.



## **Vantagens do Sistema:**

***Eficiência Energética:*** Quando projetados adequadamente, estes sistemas oferecem uma solução eficiente em termos de consumo de energia para grandes espaços, pois conseguem climatizar áreas amplas com menos unidades e com menor consumo do que sistemas individuais.

***Conforto Uniforme:*** Garantem uma climatização homogênea em todo o edifício, proporcionando temperaturas e condições de umidade constantes, o que melhora o conforto geral dos ocupantes.

***Controle Personalizado:*** Embora o sistema seja centralizado, é possível integrar controles individuais para diferentes zonas ou áreas do edifício. Isso permite ajustar a temperatura de diferentes ambientes conforme a necessidade de cada espaço.

***Estética e Economia de Espaço:*** Como há uma única unidade central que distribui o ar, os sistemas centrais eliminam a necessidade de várias unidades de ar condicionado espalhadas pelos ambientes, o que resulta em mais espaço e uma estética mais limpa e organizada.

***Menor Manutenção:*** Ao centralizar o sistema em uma unidade única, a manutenção torna-se mais eficiente e menos frequente, uma vez que há menos aparelhos a serem cuidados. Isso pode reduzir os custos operacionais a longo prazo.