

Coletores Solares

O coletor solar térmico é um dispositivo utilizado para captar a radiação solar e convertê-la em calor, que pode ser usado para diversas aplicações, como aquecimento de água, aquecimento de ambientes ou até mesmo para processos industriais.

Esse tipo de tecnologia é amplamente utilizado em sistemas solares térmicos, sendo uma solução eficiente e sustentável para reduzir o consumo de energia convencional e diminuir a pegada de carbono.



CPrism Energia
Comércio e
Equipamentos de Energia



Ata técnica nº 1415-2007



Tipos de Colectores Solares disponíveis:

Coletores Solares Planos - são os mais comuns e acessíveis. Eles possuem uma superfície plana, geralmente feita de vidro temperado, que permite a passagem da radiação solar para o interior do coletor.

Coletores Solares Tubulares - são compostos por tubos de vidro, geralmente de borossilicato, que criam uma camada de vácuo entre dois vidros, o que aumenta o isolamento térmico. O calor é absorvido por uma barra metálica (absorvedor) colocada dentro de cada tubo.

Vantagens dos Colectores Solares Térmico:

- Eficiência Energética;
- Sustentabilidade;
- Economia de custos a longo prazo;
- Durabilidade e Baixa manutenção;

