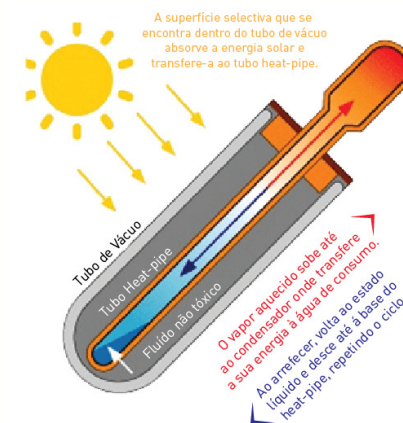


### Colectores Solares Térmicos de Tubos de Vácuo

Os nossos colectores solares térmicos de tubos de vácuo são de superfície altamente selectiva e sistema heat-pipe. São certificados com **SolarKeymark** e de produção Europeia. Pelas suas características técnicas permitem atingir temperaturas da água de consumo muito superiores às conseguidas com os colectores do tipo plano e permitem obter uma performance óptima mesmo em condições de baixa radiação solar.

Estão disponíveis em dois modelos: com 20 ou 30 tubos de vácuo.



MODELO	TV-20	TV-30
Rendimento Óptico ( $\eta_0$ )	0,75	0,72
Coefficiente de perdas 1	2,0 W/m <sup>2</sup> /K	0,8 W/m <sup>2</sup> /K
Coefficiente de perdas 2	0,005 W/m <sup>2</sup> /K <sup>2</sup>	0,002 W/m <sup>2</sup> /K <sup>2</sup>

MODELO	TV-20	TV-30
Número de tubos de vácuo	20	30
Dimensão dos tubos de vácuo	Ø65x1800	Ø65x1800
Dimensões externas		
Comprimento	2000 mm	2000 mm
Largura	1500 mm	2150 mm
Altura	145 mm	145 mm
Peso	68 kg	100 kg
Área total	3 m <sup>2</sup>	4,3 m <sup>2</sup>
Área abertura	2 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Volume fluido	1 l	1,3 l
Ligações hidráulicas	DN22	DN22
Caixilharia	Alumínio	Alumínio
Isolamento topo	Lã de rocha	Lã de rocha