

**Heliodin**  
Aquecedor Solar



**COLETOR SOLAR HELIODIN**

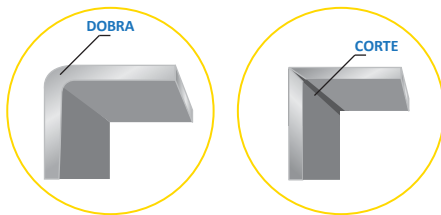
## Coletor Solar

Os coletores solares Heliodin foram desenvolvidos por profissionais com mais de 20 anos de experiência no mercado de energia solar.

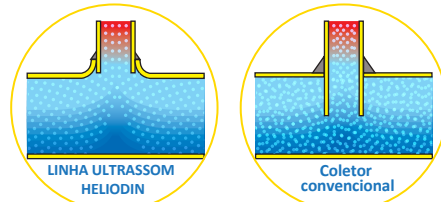
Suas características o tornam único no mercado, proporcionando alta produção de energia aliada à um nível de qualidade e durabilidade sem precedentes.

É a opção ideal para instalações residenciais, comerciais e industriais onde não se abre mão de ótimo desempenho e longa vida útil.

### Ilustração comparativa da caixa do coletor



### Ilustração comparativa do colarinho



COLETOR SOLAR HELIODIN				
Modelo	HD 10	HD 15	HD 17	HD 20
Área externa (m <sup>2</sup> )	1.0	1.5	1.7	2.0
Largura (mm)	1000			
Comprimento (mm)	1000	1500	1700	2000
Altura (mm)	60			
Peso vazio (kg)	12.3	18.1	20.4	23.8
Peso cheio (kg)	13.6	19.7	22.1	25.7
Caixa	Quadro rígido em perfil de alumínio extrudado, liga 6065 T5, com corte parcial das abas e dobrado com junção única. Fundo em chapa de alumínio laminada liga 1200 H14, rebitada e colada com adesivo estrutural ao perfil.			
Tubos distribuidores	Tubo de cobre liga 122 Ø 22mm			
Tubos de elevação	Tubo de cobre liga 122 Ø 9.52mm			
Aletas	8			
Aletas	Aletas em alumínio especial soldadas por Ultrassom			
Isolamento térmico	Lã de vidro de alta densidade com aglutinante para altas temperaturas			
Vidro	Vidro temperado ou cristal de alta transparência			
Número de vidros	1	2		
Fixação e vedação dos vidros	Adesivo estrutural com aditivo anti-uv específico para altas temperaturas			
Pressão de funcionamento	4 kgf/cm <sup>2</sup> ou 40 mca			
Produção média mensal de energia	por coletor (kWh/mês)	91.8	137.7	156.1
	por m <sup>2</sup> (kWh/mês.m <sup>2</sup> )	91.8		
Eficiência energética média (%)	66.5			
Classificação	A			

## A diferença está nos detalhes

Aletas de alumínio unidas ao tubos por solda por ultrassom de terceira geração. Maior eficiência comprovada pelo Inmetro.

Tinta especialmente desenvolvida para coletores solares, alta absorção e durabilidade.

Adesivo estrutural para fixação e vedação, com aditivo anti-uv, resiste às intempéries.

