

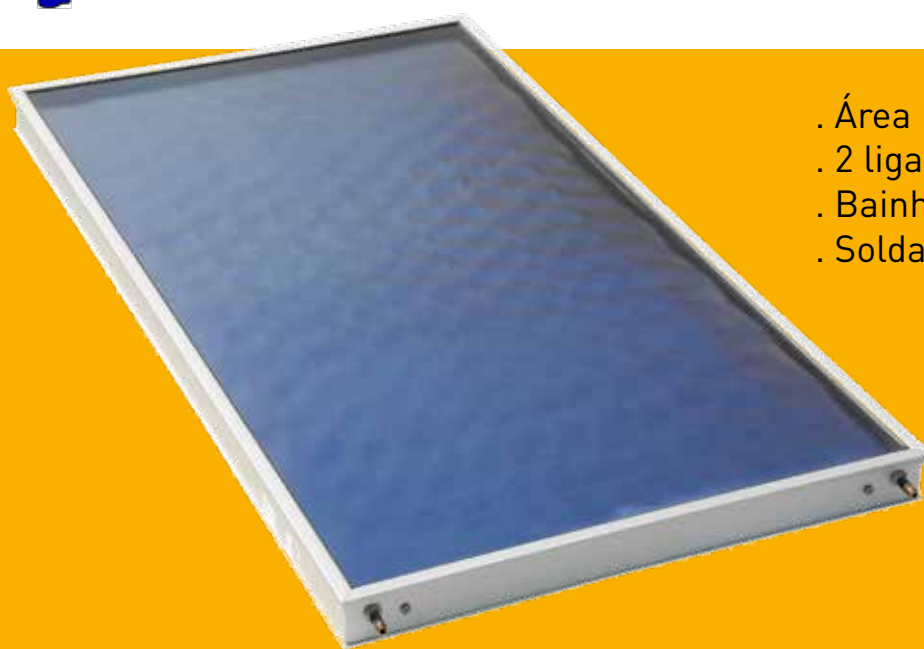
Wagner Solar
desde 1979

Todos os produtos
fabricados na Alemanha

PORQUE O MELHOR AQUECIMENTO VEM DO SOL SISTEMAS SOLARES EFICIENTES



COLECTOR TÉRMICO **EURO L42HTF**

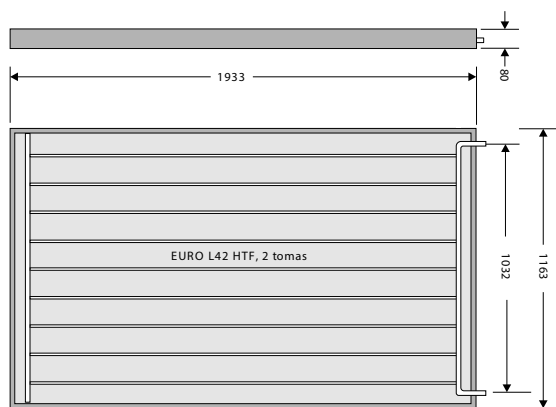


- . Área Bruta de 2,25m²
- . 2 ligações hidráulicas DN18
- . Bainha para sonda de imersão
- . Soldaduras a laser.

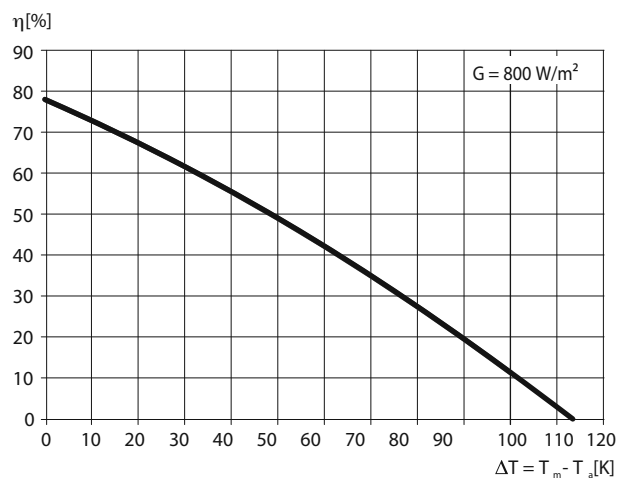
O cuidado nos detalhes de construção permite oferecer um colector económico com um excelente rendimento. Dispondo de um vidro de segurança de composição pura, que permite alcançar um factor de absorção de 91%, o absorvedor altamente selectivo minimiza a radiação emitida. O isolamento Térmico e a junta em EPDM reduzem ao máximo as perdas de calor.



Características	EURO L42 HTF, 2 tomas
Área bruta / Área útil (segundo EN 12975)	2,25 m ² / 2,01 m ²
Dimensões (C x L x A)	1931 mm x 1163 mm x 80 mm
Curva de Rendimento (segundo EN 12975)	$\eta_0 = 78,0\%$; $k_1 = 3,95 \text{ W/m}^2\text{K}$; $k_2 = 0,0139 \text{ W/m}^2\text{K}^2$
Carcaça do colector	Alumínio anodizado com isolamento posterior em lã de rocha de 30 mm
Capacidade térmica específica	4,5 kJ/m ² K
Vidro e transmissividade	Vidro solar de segurança de 3,2 mm; $\tau = 91 \%$
Absoror	Absoror tipo dupla arpa de chapa de alumínio e tubo de cobre, soldado por laser
Revestimento do colector	Revestimento em vácuo altamente selectivo, $\alpha = 95 \%$, $\epsilon = 5 \%$
Volume de colector	1,2 l
Fluido solar	Propilenglicol com inibidores
Pressão máx. de serviço admissível	Máx. 10 bar
Temperatura de estagnação (EN 12975)	191 °C
Colocação da sonda de temperatura	Bainha para sonda com diâmetro de 6mm na conexão do colector
Ligações Hidráulicas do Colector	2 x tubo de cobre de diâmetro de 18mm
Marcado / Certificado	Marcado CE, Solar Keymark
Tipo de instalação	Plana / Inclinação
Peso	33 kg

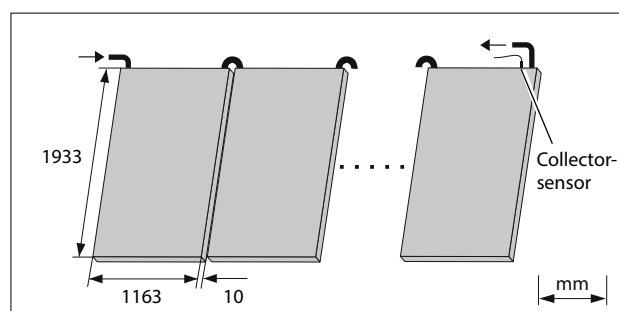


Dimensões (mm) em perfil e planta



Curva de rendimento segundo EN 12975

Exemplo de Instalação



Ligação em série (max. 6 x EURO L42 HTF)