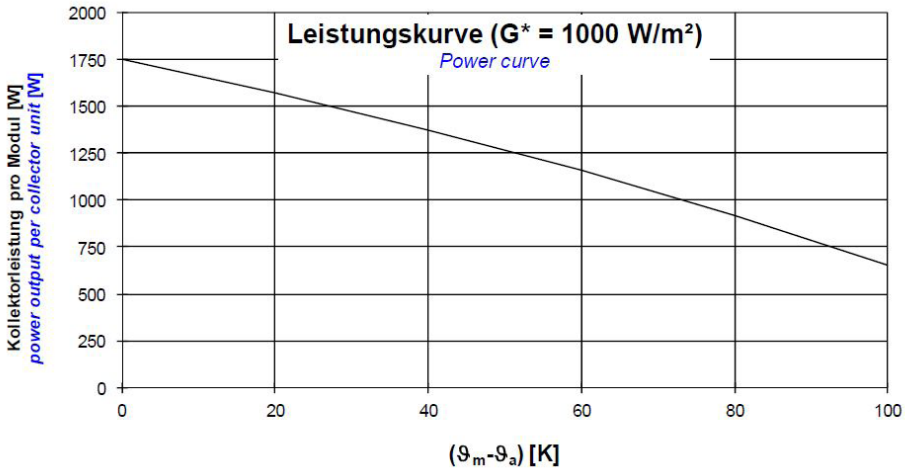


# Ofasun 2512 / 2110

Colector solar plano de alto rendimento série Ofasun, com tratamento altamente seletivo (Almeco-TiNOX), composto por uma estrutura em alumínio pintado electroestático, vidro temperado de baixo teor de ferro com elevadas características ópticas. A radiação é captada por um absorsor em folha de alumínio, revestida em titânio e soldada a laser aos tubos em cobre onde circula o fluido solar. A qualidade do absorsor é testada de acordo com as normas europeias. Comercializado nas versões vertical e horizontal.

- Curva de rendimento: η0=78,5% ; K1=3,722 W/(m2K); K2=0,012 W/(m2K);
- Certificação Solar KEYMARK
- 10 anos de garantia




Solarkeymark Europa | TÜV Alemanha | SAI Global Austrália | INTA Espanha | FSEC E.U.A. | ClearSkies Reino Unido | ISFH DIN EN 12975-2 Alemanha | ITW Alemanha | SEI Irlanda | Der Blue Angel Alemanha | SP Suécia | Marca CE Europa

# Colectores

| | Ofasun 2512 | Ofasun 2110 |
|---|---|---|
| **Dimensões** | 1988x1218x90 mm | 1988x1041x90 mm |
| **Estrutura** | Alumínio pintado electrostático | Alumínio pintado electrostático |
| **Peso** | 44Kg | 37.2 Kg |
| **Material de isolamento** | EPDM / Silicone / Est. Alumínio | EPDM / Silicone / Est. Alumínio |
| **Área total** | 2.42 m2 | 2.07 m2 |
| **Área de ligação** | 2.24 m2 | 1.92 m2 |
| **Área de absorção** | 2.23 m2 | 1.89 m2 |
| **Material de absorção** | Almeco-Tinox alumínio altamente selectivo | Almeco-Tinox alumínio altamente selectivo |
| **Espessura do absorvedor** | 0.3 mm | 0.3 mm |
| **Absorção** | 95% | 95% |
| **Emissão** | 4% | 4% |
| **Vol. Portador de calor** | 1.27 Litros | 1.07 Litros |
| **Soldadura** | Soldadura laser | Soldadura laser |
| **Diâmetro do tubo absorvedor** | 8.0mm / 10mm | 8.0mm / 10mm |
| **Espessura do tubo absorvedor** | 0.45 mm | 0.45 mm |
| **Diâmetro tubo de ligação** | 18 mm / 22 mm | 18 mm / 22 mm |
| **Espessura tubo de ligação** | 0.70 mm | 0.70 mm |
| **Número de tubos** | 12 | 9 |
| **Tubo de fixação** | 110 mm | 110 mm |
| **Composição do vidro** | Vidro temperado | Vidro temperado |
| **Transmissão do vidro** | 91% | 91% |
| **Espessura do vidro** | 4 mm | 4 mm |
| **Material de isolamento** | Lã de rocha | Lã de rocha |
| **Condutividade térmica** | 0.037 W/mK | 0.037 W/mK |
| **Capacidade de aquecimento da lã** | 0.84 kJ/kgK | 0.84 kJ/kgK) |
| **Densidade da lã** | 50 Kg/m3 | 52 kg/m3 |
| **Espessura da lã** | 52 mm | 50 mm |
| **Temperatura de estagnação** | 232 ºC | 232 ºC |
| **Pressão máxima em trabalho** | 10 bar | 10 bar |
| **Pressão teste** | 25 bar | 25 bar |
| **Taxa de fluxo nominal** | 120 Litros/h | 105 Litros/h |
| **Revestimento base** | Acabamento em alumínio | Acabamento em alumínio |
| **Modo de montagem** | Telhado Inclinado / Plano | Telhado Inclinado / Plano |
| **Rendimento óptico** | 78.5% | 78.5% |
| **Coeficiente de perdas a1** | 3.722 W/(m2K) | 3.722 W/(m2K) |
| **Coeficiente de perdas a2** | 0.012 W/(m2K2) | 0.012 W/(m2K2) |

OFA CLIMATIZAÇÃO Rua Heliodoro Salgado, 370 Apartado 75 4786-909 Trofa
Tel (+351) 252 409 900 Fax (+351) 252 416 553 geral@ofaclimatizacao.com www.ofaclimatizacao.com