



SuperSol

Colector solar plano





DESIGN MODERNO E DISCRETO

a estrutura de alumínio lacado em tom cinzento confere uma grande sobriedade estética bem como uma elevada resistência à corrosão pela poluição e pela água do mar.

CERTIFICAÇÃO EUROPEIA SOLAR KEYMARK

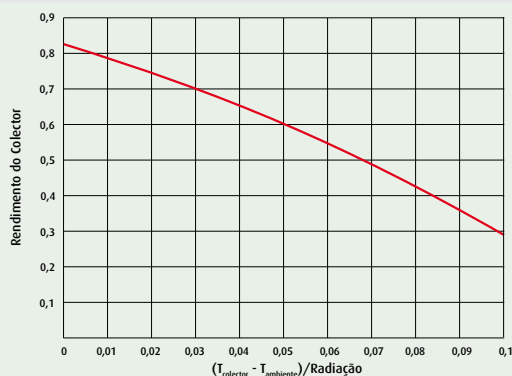
grande qualidade e elevado rendimento reconhecidos por uma entidade independente. Certificação de acordo com a norma europeia EN12975 e merece a prestigiada marcação Solar Keymark.

COLETOR COM SUPER RENDIMENTO ÓPTICO

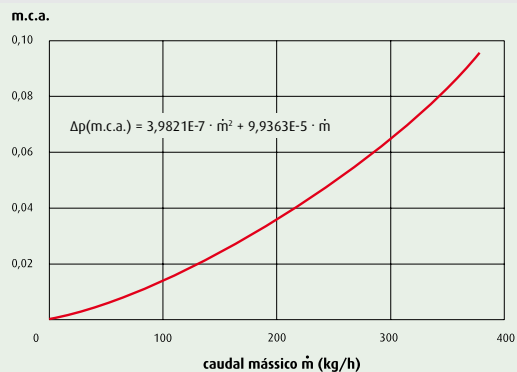
GARANTIA ALARGADA DE 10 ANOS*

Permitindo usufruir por muitos anos de um colector solar.

Curva de rendimento



Perda de carga



Certificado Solar Solar Keymark



| Modelo | | | SuperSol | SuperSol XL | SuperSol XXL |
|-------------------------------|--|-------------|---------------|-------------|--------------|
| ÁREAS | bruta (ISO 9806) | (m²) | 2,0 | 2,37 | 2,72 |
| | abertura (EN 12975) | (m²) | 1,86 | 2,23 | 2,57 |
| RENDIMENTO (área abertura) | rendimento óptico EN12975 (ISO9806) | (%) | 83,0 (76,1) | | |
| | coeficiente perdas a1 EN12975 (ISO9806) [W/(m2.K)] | | 3,93 (3,6) | | |
| | coeficiente perdas a2 EN12975 (ISO9806) [W/(m2.K)] | | 0,015 (0,014) | | |
| | factor de correcção de ângulo (K50°) | | 0,96 | | |
| | capacidade térmica | [kJ/(m2.K)] | 10,85 | | |
| POTÊNCIA | c/ radiação 1000 W/m² e ΔT= 10 °C | (W) | 1468 | 1760 | 2028 |
| | c/ radiação 700 W/m2 e ΔT= 30 °C | (W) | 836 | 1003 | 1155 |
| | c/ radiação 400 W/m2 e ΔT= 50 °C | (W) | 182 | 219 | 252 |
| DIMENSÕES | altura (largura horizontal) | (mm) | 1980 | 1930 | 2160 |
| | largura (altura horizontal) | (mm) | 1010 | 1230 | 1260 |
| | profundidade | (mm) | 86 | 86 | 86 |
| | peso | (kg) | 36 | 43 | 48 |
| | volume de água (horizontal) | (litros) | 1,42 | 1,70 | 1,85 |
| DADOS TÉCNICOS | pressão máx. funcionamento | (bar) | 10 | | |
| | temperatura estagnação | (°C) | 190,5 | | |
| LIGAÇÕES | impulsão e retorno | (mm) | Ø22 | | |

* Garantia voluntária sujeita às condições do contrato de manutenção a celebrar pela empresa instaladora com o cliente final e obrigatoriamente confirmada por escrito pela empresa CIRELIUS.