



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 ELEVADÍSSIMO RENDIMENTO

GARANTIA ALARGADA DE 10 ANOS*

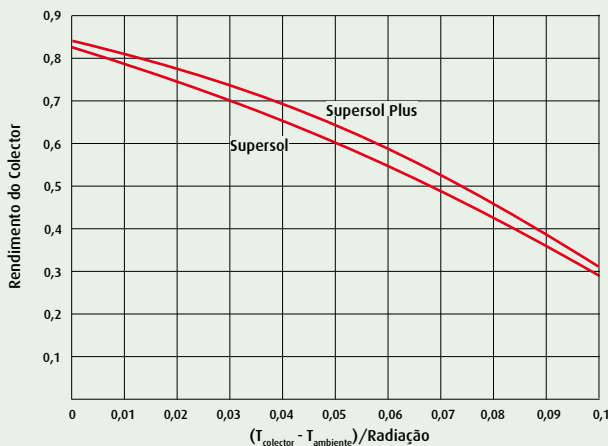
Permitindo usufruir por muitos anos de um colector solar.

COLETOR IDEAL PARA GRANDES PROJETOS (VERSÃO XXL PLUS)

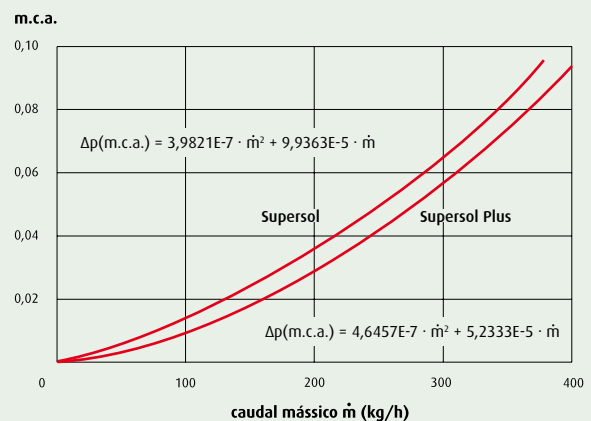
permitindo otimizar o custo final da instalação

ESTRUTURA VERSÁTIL EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE ESPECIAL "MAGNELIS"

Curva de rendimento



Perda de carga



Certificado Solar Solar Keymark



| Modelo | Supersol | XL | Plus XXL | |
|--------------------------------------|---|---------------|----------|---------------|
| ÁREAS | bruta (ISO 9806) (m ²) | 2,0 | 2,37 | 2,73 |
| | abertura (EN 12975) (m ²) | 1,86 | 2,23 | 2,57 |
| RENDIMENTO (área abertura) | rendimento óptico EN12975 (ISO 9806) (%) | 83,0 (76,1) | | 0,842 (78,6) |
| | coeficiente a1 EN12975 (ISO 9806) [W/(m ² .K)] | 3,93 (3,6) | | 2,61 (2,43) |
| | coeficiente a2 EN12975 (ISO 9806) [W/(m ² .K)] | 0,015 (0,014) | | 0,027 (0,025) |
| | factor de correcção de ângulo (K _{50°}) | 0,96 | | 0,94 |
| | capacidade térmica [kJ/(m ² .K)] | 10,85 | | 9,8 |
| POTÊNCIA | c/ radiação 1000 W/m ² e ΔT= 10 °C (W) | 1468 | 1760 | 2090 |
| | c/ radiação 700 W/m ² e ΔT= 30 °C (W) | 836 | 1003 | 1251 |
| | c/ radiação 400 W/m ² e ΔT= 50 °C (W) | 182 | 219 | 357 |
| DIMENSÕES | altura (largura horizontal) (mm) | 1980 | 1930 | 2161 |
| | largura (altura horizontal) (mm) | 1010 | 1230 | 1263 |
| | profundidade (mm) | 86 | 86 | 102 |
| | peso (kg) | 36 | 43 | 54 |
| | volume de água (litros) | 1,42 | 1,70 | 1,95 |
| DADOS TÉCNICOS | pressão máx. funcionamento (bar) | 10 | 10 | 10 |
| | temperatura estagnação (°C) | 190,5 | 190,5 | 187 |
| 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.