

## Painéis solares Top: Excellence

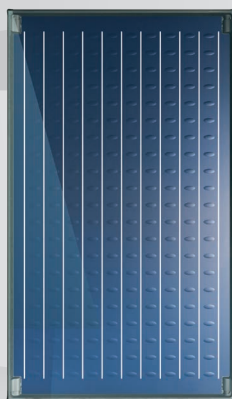
O painel solar FKT-2 da Junkers representa uma revolução na gama de painéis de alto rendimento, devido à sua capacidade de obter as mais elevadas prestações, mesmo nas condições atmosféricas mais difíceis, e ao seu inovador circuito hidráulico com dupla serpentina.



- ▶ Tratamento altamente seletivo PVD
- ▶ Circuito hidráulico com dupla serpentina
- ▶ Vidro solar ligeiramente estruturado
- ▶ Ligações metálicas flexíveis
- ▶ Para montagem vertical ou horizontal
- ▶ Bainha para leitura de temperatura

## Painéis solares Top: S-Comfort

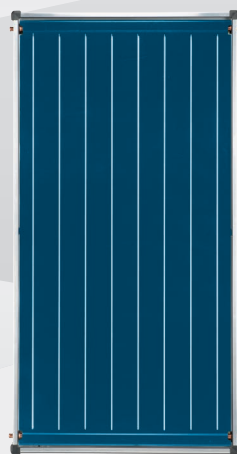
O painel solar FKC-2 da Junkers é uma boa aposta quando se procura um painel fiável e fácil de instalar, com uma boa capacidade de absorção energética.



- ▶ Tratamento altamente seletivo PVD
- ▶ Circuito hidráulico com grelha
- ▶ Vidro solar de segurança estruturado
- ▶ Ligações metálicas flexíveis
- ▶ Para montagem vertical ou horizontal

## Painéis solares Smart: Comfort

A geração de painéis solares Smart FCC-2S ampliam a oferta de painéis solares Junkers no mercado, já que se trata de uma gama de painéis de dimensões menores (2,09m<sup>2</sup> de superfície total), mantendo uma excelente competitividade e grande facilidade de instalação.



- ▶ Tratamento seletivo de alto rendimento PVD
- ▶ Circuito hidráulico com grelha de tubos
- ▶ Caixa de alumínio no painel solar
- ▶ Ligações metálicas flexíveis
- ▶ Isolamento em lã mineral de 25mm de espessura
- ▶ Bainha para leitura de temperatura na parte superior

## Painéis solares planos



| Gama   |                                 | Excellence                        |                                   | Comfort                           |                                   | Smart                             |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modelo   | Uní.                            | FKT-2 S                           | FKT-2 W                           | FKC-2 S                           | FKC-2 W                           | FCC-2 S                           |
| <b>Montagem</b>  |                                 | vertical                          | horizontal                        | vertical                          | horizontal                        | vertical                          |
| <b>Dimensões (AxLxP)</b>   | mm                              | 1.175x2.170x87                    | 2.170x1.175x87                    | 1.175x2.017x87                    | 2.017x1.175x87                    | 1.032x2.026x67                    |
| <b>Área total</b>  | m <sup>2</sup>                  | 2,55                              | 2,55                              | 2,37                              | 2,37                              | 2,09                              |
| <b>Área de abertura</b>  | m <sup>2</sup>                  | 2,43                              | 2,43                              | 2,25                              | 2,25                              | 1,94                              |
| <b>Área do absorvedor</b>  |                                 | 2,35                              | 2,35                              | 2,18                              | 2,18                              | 1,92                              |
| <b>Volume do absorvedor</b>  | l                               | 1,6                               | 1,96                              | 0,94                              | 1,35                              | 0,8                               |
| <b>Peso vazio</b>  | kg                              | 44,8                              | 44,8                              | 40                                | 40                                | 30                                |
| <b>Pressão de trabalho máxima</b>  | bar                             | 10                                | 10                                | 6                                 | 6                                 | 6                                 |
| <b>Caudal nominal</b>  | l/h                             | 50                                | 50                                | 50                                | 50                                | 50                                |
| <b>Moldura</b>   |                                 | Fibra de vidro com tecnologia SMC | Fibra de vidro com tecnologia SMC | Fibra de vidro com tecnologia SMC | Fibra de vidro com tecnologia SMC | Alumínio                          |
| <b>Isolamento</b>  |                                 | Lã mineral, com 55mm de espessura | Lã mineral, com 55mm de espessura | Lã mineral, com 55mm de espessura | Lã mineral, com 55mm de espessura | Lã mineral, com 25mm de espessura |
| <b>Absorvedor</b>  |                                 | Altamente seletivo                | Altamente seletivo                | Altamente seletivo                | Altamente seletivo                | Altamente seletivo                |
| <b>Cobertura do absorvedor</b>   |                                 | PVD                               | PVD                               | PVD                               | PVD                               | PVD                               |
| <b>Circuito hidráulico</b>   |                                 | Dupla serpentina                  | Dupla serpentina                  | Grelha de tubos                   | Grelha de tubos                   | Grelha de tubos                   |
| <b>Curva de rendimento instantâneo segundo EN 12975-2 (com base na área de abertura)</b> |                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| <b>Fator de eficiência <math>\eta_0</math></b>   |                                 | 0,79                              | 0,802                             | 0,766                             | 0,77                              | 0,761                             |
| <b>Coef. perdas linha</b>  | W/m <sup>2</sup> K              | 3,86                              | 3,833                             | 3,216                             | 3,871                             | 4,083                             |
| <b>Coef. perdas secundárias</b>  | W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> | 0,013                             | 0,015                             | 0,015                             | 0,012                             | 0,012                             |