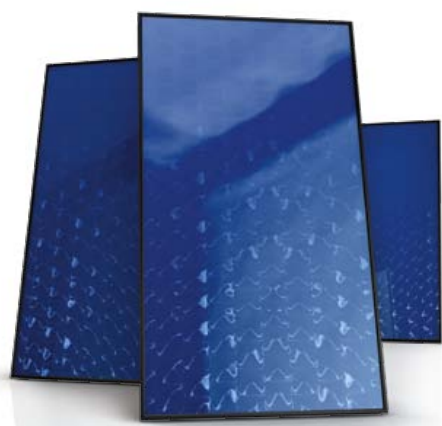


Technische Daten

PELLESOL



| | Pellesol-a horizontal | Pellesol- a vertikal | Pellesol-i |
|----------------------------|--|--|---|
| Bauart | Flachkollektor | Flachkollektor | Flachkollektor |
| Verwendung | Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung | Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung | Indach |
| Orientierung | horizontal | vertikal | vertikal |
| Aufbau | | | |
| Rahmen | Aluprofil geschweisst | Aluprofil geschweisst | Holz |
| Glasabdeckung | 4 mm Solarglas (float), Transmission: 91,53% | 4 mm Solarglas (float), Transmission: 91,53% | 4,0 mm Solarglas (float), Transmission: 91,53 % |
| Dichtungsmaterial | 2K-Silikon | 2K-Silikon | EPDM |
| Absorber | Alu-Vollflächenabsorber (Harfe) mit hochselektiver Beschichtung; lasergeschweisst; Absorption: 95%, Emission: 5% | Alu-Vollflächenabsorber (Harfe) mit hochselektiver Beschichtung; lasergeschweisst; Absorption: 95%, Emission: 5% | Alu-Vollflächenabsorber (Doppel-Harfe) mit hochselektiver Beschichtung; lasergeschweisst; Absorption: 95%, Emission: 5% |
| Dämmung | 50 mm Steinwolle | 50 mm Steinwolle | 50 mm Steinwolle |
| Rückwand | 0,4 mm Alublech | 0,4 mm Alublech | 4,0 mm HDF-Platte |
| Anschlüsse | 4 Anschlüsse, Vor-/Rücklauf frei wählbar | 2 obenliegende Anschlüsse, Vor-/Rücklauf frei wählbar | 2 obenliegende Anschlüsse, Vor-/Rücklauf frei wählbar |
| Technische Daten | | | |
| Bruttofläche | 2,38 m ² | 2,38 m ² | 2,44 m ² |
| Aperturfläche | 2,22 m ² | 2,21 m ² | 2,22 m ² |
| Absorberfläche | 2,20 m ² | 2,20 m ² | 2,20 m ² |
| Länge/Breite/Höhe | 2.064 mm / 1.154 mm / 98 mm | 2.064 mm / 1.154 mm / 98 mm | 2.077 mm / 1.170 mm / 107 mm |
| Gewicht (leer) | 38 kg | 43 kg | 53 kg |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Max. Stillstandstemperatur | 188,9°C | 192,3°C | 189°C |
| Absorberinhalt | 1,57 l | 1,54 l | 1,54 l |
| Harfenrohrdurchmesser | 8 mm | 8 mm | 8 mm |
| Anzahl Harfenrohre | 10 | 10 | 10 |
| Sammelrohrdurchmesser | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Zulässige Kollektorneigung | min. 15°, max. 75° | min. 15°, max. 75° | min. 20°, max. 70° |

Technische Änderungen vorbehalten