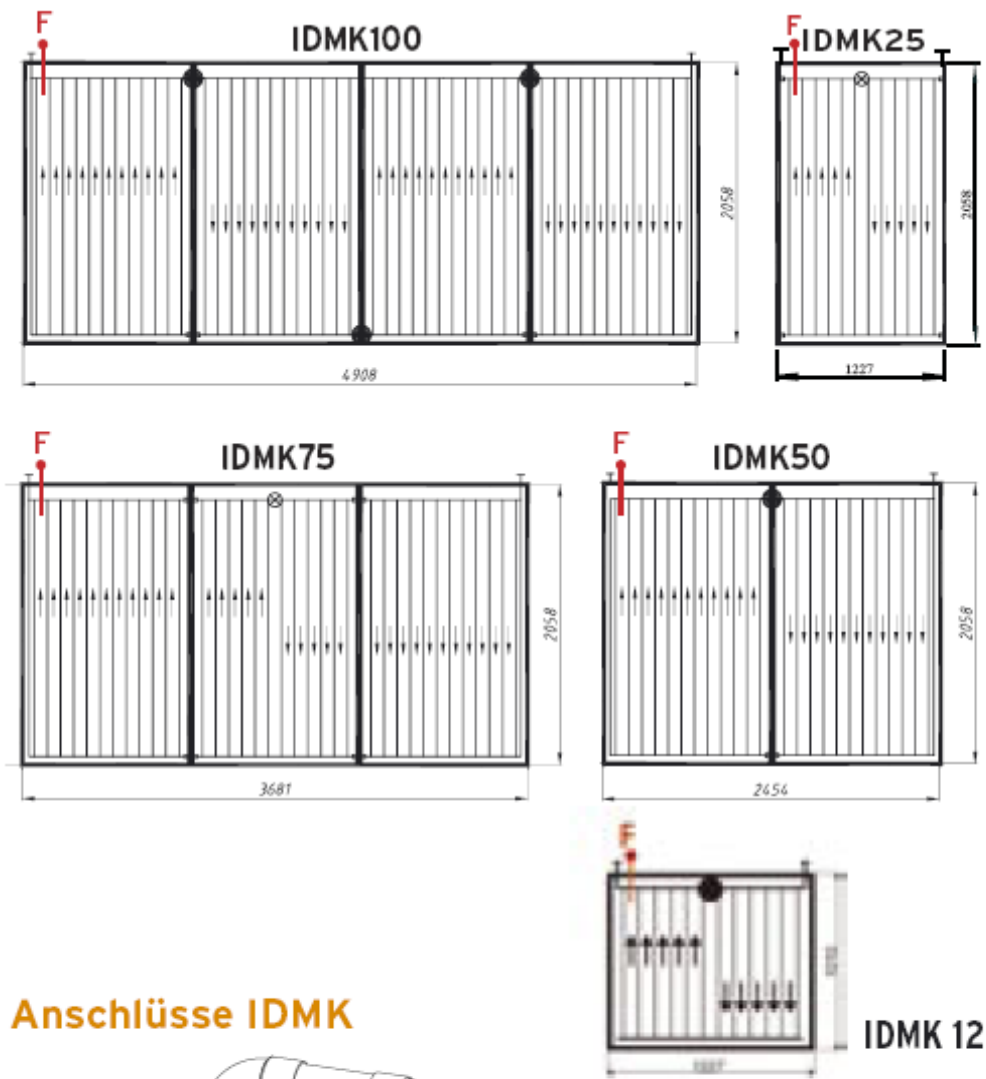


Indachkollektor IDMK

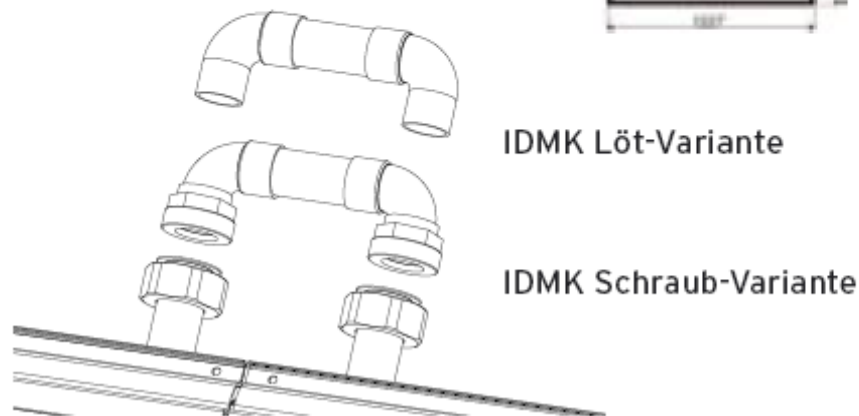
Technische Daten IDMK

| Bezeichnung | IDMK12 | IDMK25 | IDMK50 | IDMK75 | IDMK100 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Kollektorart | Flachkollektor | | | | |
| Montageart | Indach | | | | |
| Bruttofläche | 1,25 m ² | 2,52 m ² | 5,05 m ² | 7,57 m ² | 10,10 m ² |
| Aperturfläche | 1,10 m ² | 2,32 m ² | 4,64 m ² | 6,96 m ² | 9,28 m ² |
| Absorberfläche | 1,08 m ² | 2,28 m ² | 4,56 m ² | 6,84 m ² | 9,12 m ² |
| Höhe | 1015 mm | 2058 mm | 2058 mm | 2058 mm | 2058 mm |
| Breite | 1227 mm | 1227 mm | 2454 mm | 3681 mm | 4908 mm |
| Tiefe | 105 mm | 105 mm | 105 mm | 105 mm | 105 mm |
| Gewicht leer | 27 kg | 54 kg | 110 kg | 165 kg | 216 kg |
| Kollektorinhalt | 1,2 l | 1,35 l | 3,37 l | 5,06 l | 6,75 l |
| Anschlüsse | 1" Anschlussverschraubung oder Cu22 | | | | |
| Absorber | strukturierter Kupfervollflächenabsorber mit hochselektiver Vakuumbeschichtung | | | | |
| Verschaltung | Harfenschaltung | | | | |
| Absorption (α) | 0,95 | | | | |
| Emission (ϵ) | 0,05 | | | | |
| Gehäuse | Holzrahmen mit Aluprofil, 4 mm Hartfaserplatte | | | | |
| Wärmedämmung | 50 mm Mineralwolle | | | | |
| Kollektorverglasung | 4 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas | | | | |
| Scheibenzahl | 1 | | | | |
| Konversionsfaktor η_0 | 0,79 | | | | |
| Winkelkorrekturfaktor K_{50° | 0,93 | | | | |
| Mindestertrag | 525 kWh/(m ² a) | | | | |
| max. Betriebsdruck | 10 bar | | | | |
| Stillstandstemperatur | 180 ° C zuzüglich Umgebungstemperatur | | | | |
| empfohlener Durchsatz | 15 - 40 l/h pro m ² | | | | |
| Modulverschaltung | max. 6 Stück in Serie | | | | |
| min. Kollektorneigung | 20 ° | | | | |
| max. Kollektorneigung | 65 ° | | | | |

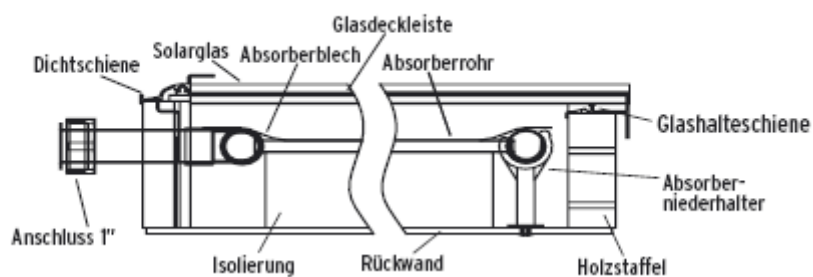
Abmessungen IDMK



Anschlüsse IDMK



Schematische Darstellung IDMK



Blecheinfassungen IDMK



Blecheinfassung
Ziegel



Blecheinfassung
Dachschindel



Blecheinfassung
Biberschwanz

Caldus GmbH
Boiler- und Wärmesysteme
Hellbühlstrasse 28
CH-6102 Malters

Telefon
Telefax
Website
E-Mail

+41 41 498 08 88
+41 41 498 08 87
www.caldus.ch
info@caldus.ch