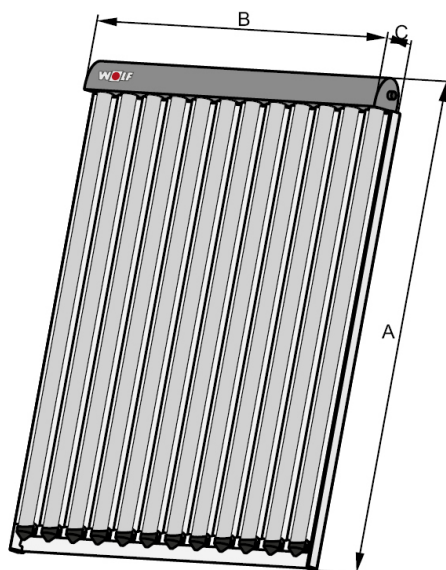


# Technische Daten

## Hochleistungs-Vakuum-Röhrenkollektor CRK-12



| TYP  | CRK                  | CRK                  |
|--|----------------------|----------------------|
| Abmessungen / Gewicht  |                      |                      |
| Anschlüsse (Klemmringverschraubung MS)                         | mm                   | 15                   |
| Aufstellwinkel   |                      | 15° bis 75°          |
| Länge  | mm                   | 1390                 |
| Breite   | mm                   | 1640                 |
| Tiefe  | mm                   | 100                  |
| Gewicht (leer)   | kg                   | 32,7                 |
| Technische Daten   |                      |                      |
| Absorption (Energieaufnahme)                                   |                      | > 93,5               |
| Emission   |                      | ≤ 6                  |
| optischer Wirkungsgrad *                                       |                      | 64,2                 |
| Wärmeverlustkoeffizient a1 *                                   | W/(m <sup>2</sup> K) | 0,885                |
| Wärmeverlustkoeffizient a2 *                                   | W/(m <sup>2</sup> K) | 0,001                |
| maximale Stillstandstemperatur                                 | °C                   | 272                  |
| Einstrahlwinkel-Korrekturfaktor K * longitudinal / transversal |                      | 89 / 99              |
| effektive Wärmekapazität *                                     |                      | 8,416                |
| max. Betriebsüberdruck   |                      | 10                   |
| Druckverlust (bei 15 Ltr./h x m <sup>2</sup> und 40°C)         |                      | 5                    |
| Anzahl der Vakuumröhren je Kollektor                           | Stück                | 12                   |
| Glasrohrdurchmesser  | mm                   | 47 / 33 / 1,6        |
| Bruttofläche   | m <sup>2</sup>       | 2,29                 |
| Aperturfläche  | m <sup>2</sup>       | 2                    |
| Füllinhalt   | Ltr.                 | 1,74                 |
| Wärmeträgermedium  |                      | ANRO LS (unverdünnt) |
| Solar-Keymark Registernr.                                      |                      | 011-7S321 R          |

\* Werte nach EN 12975 bezogen auf Aperturfläche