

DIAMANT Flachkollektor DWF 2,34 Ti



Der Sonnensammler für Mitteleuropa

Mit einem Wirkungsgrad von 80,2 Prozent stellt Diamant einen neuen Flachkollektor vor, der besonders in unseren Breitengraden in der Übergangszeit und im Winter Garant für die optimale Nutzung der Sonnenenergie ist. Die selektive Oberfläche sorgt dafür, dass nahezu die gesamte Sonneneinstrahlung in Wärme umgewandelt wird.

Besonders interessant unter Umweltaspekten: Der leistungsstarke TiNOX-Absorber wird im modernen Vakuumverfahren hergestellt und ist vollständig wieder verwertbar.

Der neue Flachkollektor wird in modernster Rahmenbauweise aus eloxiertem Aluminium hergestellt. Die Abdeckung besteht aus hochtransparentem hagelsicherem Sicherheitsglas. Auch die Dämmung aus hochverdichteter Mineralwolle setzt in Kombination mit einem Glasflies neue Maßstäbe.

Mit seiner Bruttofläche von 2,34 m² zeichnet sich der DWF 2,34 Ti durch sein äußerst vorteilhaftes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Ein besonderer Aspekt sind die flexiblen Montagevarianten: der Kollektor steht für Aufdachmontage, Indachmontage, Flachdachmontage und Freiaufstellung zur Verfügung.

Der Kollektor mit TiNOX-Absorber wird in Deutschland produziert und sichert dadurch Arbeitsplätze.

Das unter praktischen Gesichtspunkten entwickelte Schnellmontagesystem besticht den Handwerker durch einfache Handhabung und stabile Bauweise. Mit wenigen Handgriffen und Werkzeug ist die Anlage in kürzester Zeit betriebsbereit. Ferner ist die Einbaurichtung wie bei anderen Hersteller (Oben und unten) bei dem DWF 2,34 Ti völlig egal. Die Flußrichtung bleibt immer erhalten.



Engineering und Verkauf
von Heiz- und Klimasystemen

Kollektordaten

| | |
|------------------------|--|
| Bauart | Flachkollektor |
| Kollektorfläche brutto | 2,34 m ² |
| Absorberfläche | 2,14 m ² |
| Aperturfläche | 2,27 m ² |
| Gehäuse | Aluminium-Strangpressprofil, natur eloxiert |

Abmessungen

| | |
|-------------------------|---|
| Länge x Breite x Höhe | 2150 x 1090 x 100 mm |
| Gewicht | 40,5 kg |
| Abdeckung | 3,2 mm Sicherheitsglas, hochtransparent, hagelsicher |
| Anschlüsse | CU-Rohrstutzen Ø 22 mm |
| Wärmedämmung Rückwand | 35 mm Mineralwolle 70 kg/m ³ + Glasflies |
| Wärmedämmung Seitenwand | 20 mm Mineralwolle |

Absorber

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Material | Kupfer auf Kupfer Vollfläche |
| Absorberbeschichtung | TiNOX |
| Wirkungsgrad | 80,2 % |
| Wärmeträgerinhalt | 1,43 Liter |
| zul. Betriebsdruck/Prüfdruck | 10 bar |
| Stillstandstemperatur n. DIN 4753-3 | 192 °C |

Einbauweise

Aufdachmontage, Freiaufstellung,
Indachmontage und Flachdachmontage