

Neu entwickelter Flachkollektor von Wolf

Hilfreiche Details

Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung ist ein Markt mit großem (Umsatz-)Potenzial. Mit dem neuen, montagefreundlichen Flachkollektor TopSon F3 möchte Wolf die Solaraktivitäten seiner Fachhandwerkspartner unterstützen.

Der neue Flachkollektor F3 hat einen mit Ultraschall geschweißten Vollflächenabsorber aus Kupfer und ist mit der montagefreundlichen „Vier-Anschluss-Technik“ ausgestattet. Durch diese vier Anschlüsse sind die Kollektoren untereinander flexibel kombinierbar und auch der Anschluss durch das Dach ist einfacher. Zudem wird bei Anlagenstillstand ein schnelleres Verdampfen der Wärmeträgerflüssigkeit begünstigt. Ablagerungen im Absorber werden verhindert, die zu einer verminderten Wärmeübertragung, inhomogenen Felddurchströmung oder einer Funktionsstörung der Pumpenarmaturengruppe führen können. Zudem sind werkseitig an allen vier Kollektoranschlüssen bereits Dichtringe aufgeklebt, was die Montage erleichtert.

Merkmale im Überblick

Weitere Kennzeichen des neuen TopSon-Kollektors sind u. a.:

- Zwei Varianten (geprüft nach EN 12975 Teil 2): Hochformat F3 und Querformat F3-Q
- Zur Auf- und Indach-Montage geeignet
- Abmessungen: 2099 × 1099 × 110 mm; Nettofläche: 2 m²; Leergewicht: ca. 40 kg
- Optischer Wirkungsgrad: 82,1 bzw. 80,9 %
- Vollkupfer-Absorber mit hochselektiver Beschichtung; Bauform als Mäander bietet gleichmäßige Durchströmung, Eignung für „Low-Flow-Betrieb“, gute Selbstentleerung sowie große Flächen in Reihe anschließbar
- Neu entwickelte, tiefgezogene Kollektorwanne aus witterungsbeständigem Aluminium; die spezielle Prägung der robusten

- Aluwanne verhilft zu einer hohen Verwindungssteifigkeit (wichtig für Transport und Einzellagerung)
- 60 mm dicke Wärmedämmung aus Steinwolle
- Dehnungskompensatoren in der Anschlussverschraubung
- Hagelbeständiges Sicherheitsglas mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit (3,2 mm dick, thermisch vorgespannt)
- EPDM Dichtung mit einteiliger Griffleiste
- Stabiler Aluminiumrahmen aus Zangenprofil gefertigt
- Bis zu fünf Kollektoren von einer Seite anschließbar; Anschlussseite rechts/links wählbar
- Dichtigkeit: Speziell entwickelte, mit kralenartigem Querschnitt konstruierte Aluprofile üben einen hohen und gleichmäßigen Anpressdruck auf Kollektorglas, Dichtung und Wannenrand aus.
- Die einteiligen Rahmenprofile dienen auch als Griffleisten. Durch Rillen sorgen sie für eine sichere Handhabung auf der Baustelle. Es gibt auch praktische Trageriemen, die einfach am Kollektor festgeschraubt werden.
- Kein Spezialwerkzeug dank des Kollektorschnellmontage-Systems notwendig; laut Hersteller reichen drei Werkzeuge aus.
- Umweltzeichen Blauer Engel
- 5 Jahre Gewährleistung



Den Flachkollektor TopSon F3 gibt es im Hoch- und Querformat

Ergänzend zum Kollektor bietet der Hersteller noch eine Vielzahl von Systemtechnik-Komponenten an wie Regelungen, Warmwasser- und Pufferspeicher, Pumpen-Armaturen-Gruppe etc. *

Wolf
84048 Mainburg
Telefon (0 87 51) 74-0
Telefax (0 87 51) 74 16 00
www.wolf-heiztechnik.de



Feldverschaltung

- bis 5 Kollektoren von einer Seite anschließbar
- Anschlußseite frei wählbar
- bis 10 Kollektoren diagonal anschließbar
- gleichmäßige Durchströmung
- geringer Druckverlust
- Low-Flow geeignet
- Längenausdehnung wird von Kompensatoren aufgenommen

Anschlüsse

- 3/4" flachdichtend

Mediendurchführung und Feldverschaltung im Überblick