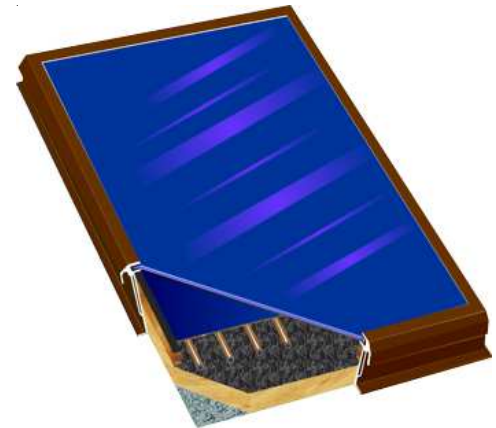


Flachkollektor FLATLINE BE Classic

Hochleistungsflachkollektor FLATLINE BE Classic. Der Kollektor ist mit einem 3,2 mm starken Solarsicherheitsglas ausgestattet. Durch einen optimierten Absorber, gepaart mit einer guten Wärmedämmung, erreicht der FLATLINE BE Classic sehr gute Energieerträge.



Technische Daten

Typ:

Bauart:

Abmessungen:

Kollektorrahmen:

Absorberwerkstoff:

Beschichtung:

Abdeckung:

Wärmedämmung:

Max. Betriebsdruck:

Stillstandstemperatur:

Anschlüsse:

Bruttofläche:

Absorberfläche:

Aperturfläche:

Gewicht:

Füllmenge:

Kollektormindestenertrag

(für Förderbedingungen mit 40% Deckung)

Konversionsfaktor η_0 (optischer Wirkungsgrad)

CE-Kennzeichnung:

Blauer Engel:

Garantie:

FLATLINE BE Clasic

Hochleistungs-Flachkollektor

1991 mm x 1052 mm x 92 mm

Aluminium dunkel eloxiert

Kupfer

schwarz

Solarsicherheitsglas 3,2 mm

50 mm

10 bar

201°C

Cu 18 x 1,0 mm

2,1 m²

1,91 m²

1,91 m²

34 kg

1,1 l

> 525 kWh/m²a

0,774

ja

ja

5 Jahre

Montagemöglichkeiten

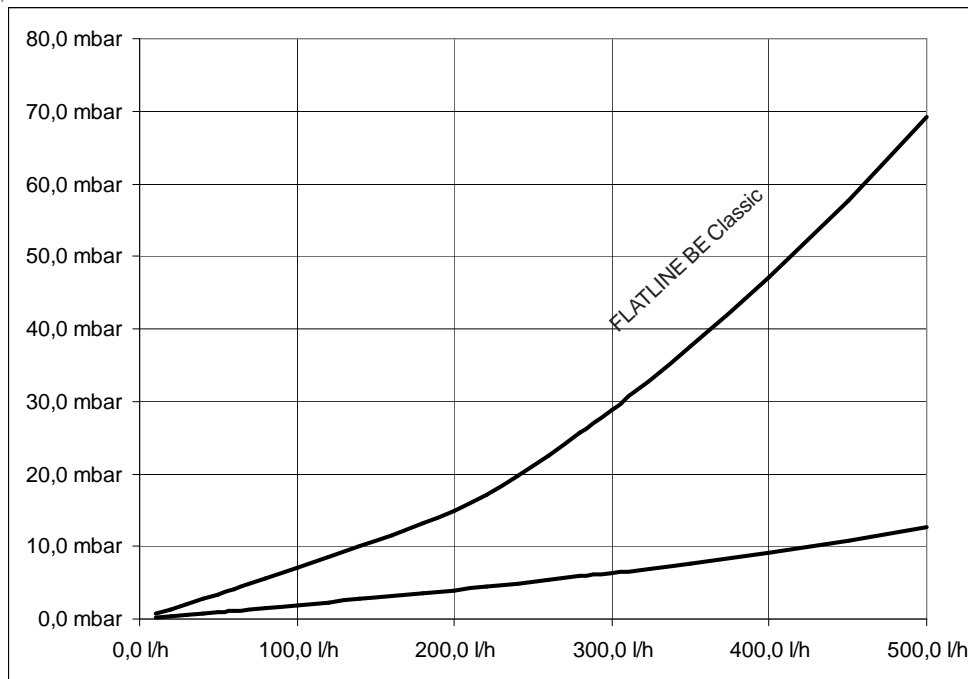
Aufdach

- Ziegeldach	hochkant/quer
- Blechfalzdach	hochkant/quer
- Eternitdach	hochkant/quer
- Schieferdach	hochkant/quer
- Trapezdach	hochkant/quer

Aufständerung

- Flachdach	hochkant/quer
- Ziegeldach	hochkant/quer
- Blechfalzdach	hochkant/quer
- Eternitdach	hochkant/quer
- Schieferdach	hochkant/quer
- Trapezdach	hochkant/quer

Druckabfall FLATLINE mit NAU Solarflüssigkeit bei 50°C



Kombinationsmöglichkeiten

In den unteren Bildern sind einige Kombinationsmöglichkeiten aufgezeigt. Es können maximal 7 Kollektoren in Reihe zusammengeschlossen werden. Mehrere Gruppen sind parallel nach Tichelmann zu verbinden.

Werden Gruppen unterschiedlicher Größe zusammengeschlossen, ist ein temperaturbeständiger (bis mind. 150°C) Strangregler, zur Angleichung des Druckverlustes, notwendig.

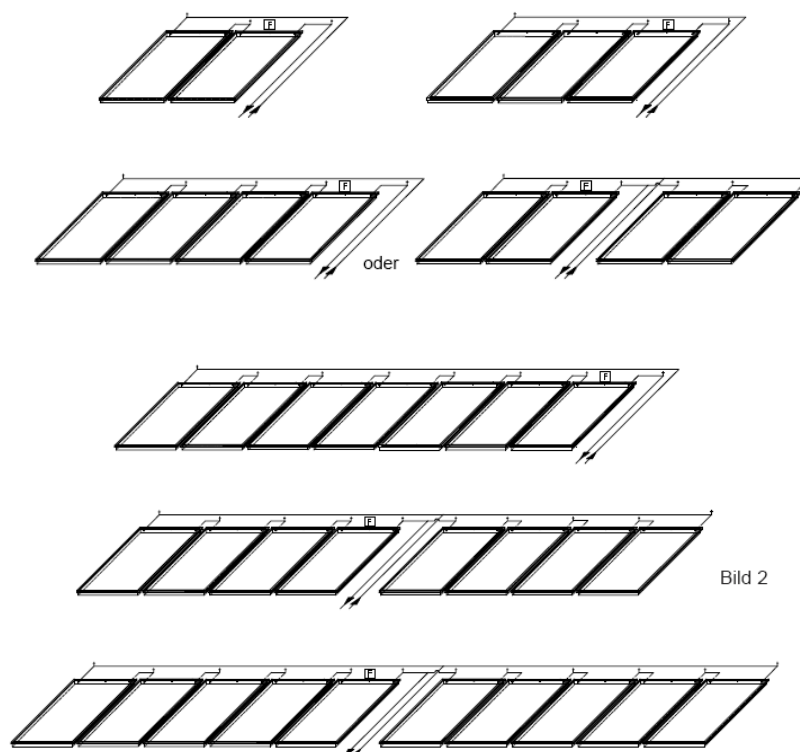


Bild 2