

Technische fiche: Aansluitset voor vlakke zonnecollectoren onder druk

bijzondere kenmerken

- basisaansluitset voor zowel verticale of horizontale vlakke zonnecollectoren van het type auroTHERm VFK voor zonne-energiesystemen onder druk
- aansluitset uitbreiding voor zowel verticale of horizontale vlakke zonnecollectoren van het type auroTHERm VFK voor zonne-energiesystemen onder druk
- basisaansluitset omvat :
 - 1x aansluitstuk 90° DN 16 / G ¾ vertrek met huls (voor collectorvoeler VR 11)
 - 1 aansluitstuk 90° DN 16 / G ¾ retour
 - 2 stoppen met manuele ontluchter
 - klemband voor de collectorvoeler VR 11
 - 4 bevestigingsclipsen voor de hydraulische aansluitstukken
- aansluitset uitbreiding omvat :
 - 2 hydraulische verbindingstukken
 - 4 bevestigingsclipsen voor de verbindingstukken
 - 2 verbindingstukken voor bevestigingsrails

toepassingen

- elke verticale of horizontale vlakke zonnecollector van het type auroTHERM VFK 145/125 heeft 4 aansluitingen
- voor een opstelling in rij van zonnecollectoren naast elkaar, verticaal of horizontaal, heeft alleen de 1^{ste} zonnecollector een basis aansluitset nodig
- voor een opstelling in rij van zonnecollectoren naast elkaar, heeft elke en vanaf de 2^{de} zonnecollector een aansluitset uitbreiding nodig
- deze aansluitsets zijn alleen van toepassing wanneer de zonnecollectoren in rij worden geplaatst (dus niet boven elkaar maar steeds naast elkaar)

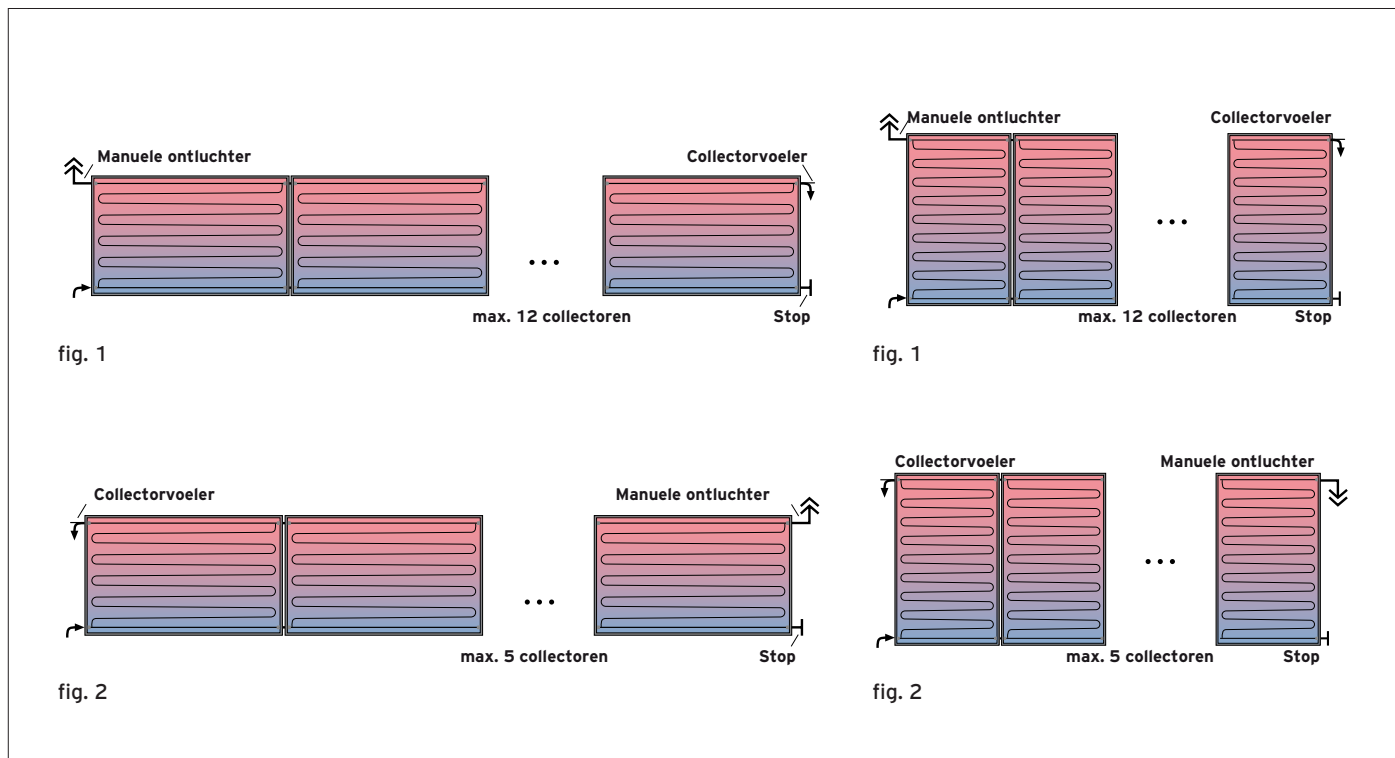
overzicht modellen

1. basisaansluitset dakopbouw of plat dak montage
 - voor vlakke horizontale zonnecollectoren auroTHERM VFK 145 H
 - voor vlakke verticale zonnecollectoren auroTHERM VFK 145 V en auroTHERM VFK 125
2. basisaansluitset dakinbouw
 - voor vlakke horizontale zonnecollectoren auroTHERM VFK 145 H
 - voor vlakke verticale zonnecollectoren auroTHERM VFK 145 V en auroTHERM VFK 125



Benaming	Omschrijving	Artikelnummer
basisaansluitset	vlakke zonnecollector voor dakopbouw of plat dak	0020143694
basisaansluitset	vlakke zonnecollector voor inbouw	0020065266
aansluitset uitbreiding	vlakke zonnecollector voor dakopbouw of plat dak	0020055181

Overzicht componenten voor dakopbouw zonnecollectoren naast elkaar (1 rij)



Opmerking

In een zonne-energiesysteem onder druk kunnen er maximaal 12 verticale (VFK 145 V of VFK 125) of horizontale (VFK 145 H) vlakke zonnecollectoren in serie worden geschakeld (zie fig. 1). Het aantal benodigde aansluitsets, bevestigingsrails en bevestigingsprofielen voor dakopbouw kunnen aan de hand van de volgende tabel worden bepaald.

Tot max. 5 vlakke zonnecollectoren in rij kunnen de hydraulische aansluitingen (in- en uitgang) aan dezelfde zijde van de 1^{ste} zonnecollector worden uitgevoerd (zie fig. 2). Vanaf 5 tot max. 12 vlakke zonnecollectoren in rij worden de hydraulische aansluitingen (in- en uitgang) diagonaal uitgevoerd (zie fig. 2).

Deze opstelling is alleen geldig voor de volgende vlakke zonnecollectoren:

- auroTHERM VFK 145 V
- auroTHERM VFK 145 H
- auroTHERM VFK 125

Set	Aantal zonnecollectoren									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
aansluitset vlakke zonnecollector VFK 145 V/H of VFK 125 artikelnummer 0020143694	1									
aansluitset uitbreiding vlakke collector VFK 145 V/H of VFK 125 artikelnummer 0020055181	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
bevestigingsprofiel vlakke dakpannen (1 set 4 stuks) artikelnummer 0020055174										
bevestigingsprofiel voor leien (1 set 4 stuks) artikelnummer 0020055184	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
universeel bevestigingsprofiel (1 set 4 stuks) artikelnummer 0020059897										
set bevestigingsrails (2 stuks) dakopbouw artikelnummer 0020059898 horizontaal artikelnummer 0020059899 verticaal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10