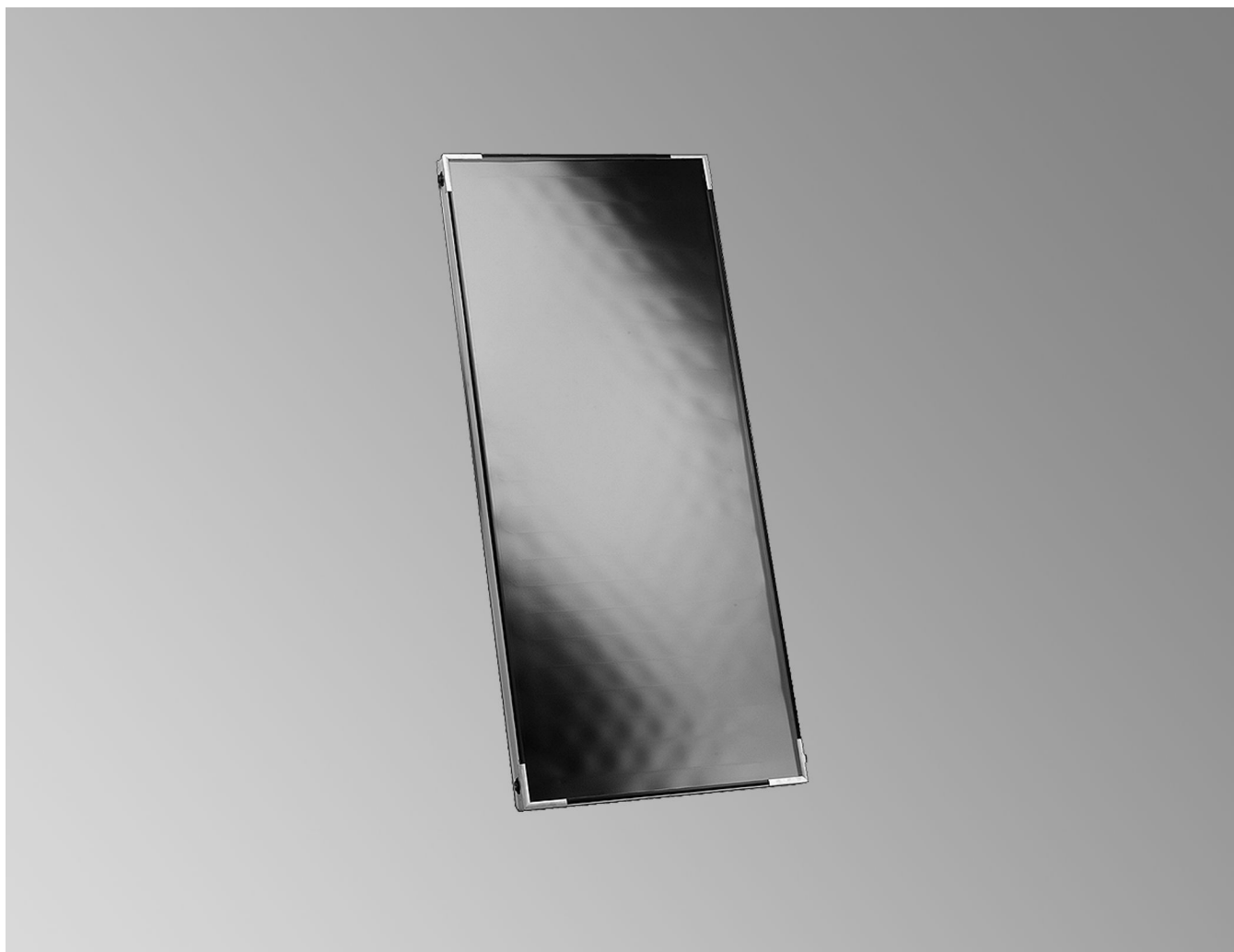


## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



### **VITOSOL 200-F** Typ SVE

Flachkollektor für senkrechte Schrägdach- und Flachdachmontage

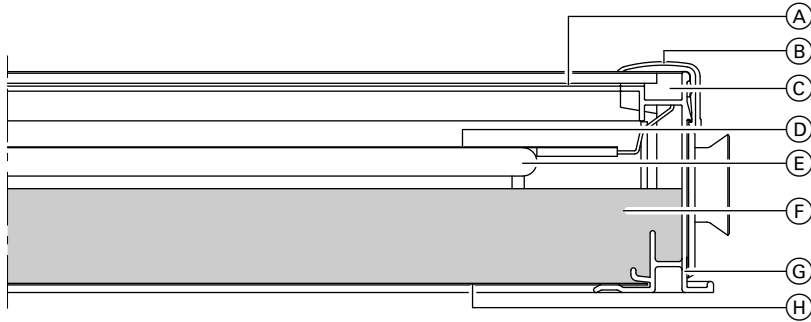
## Produktbeschreibung

Der selektiv beschichtete Absorber des Vitosol 200-F, Typ SVE gewährleistet eine hohe Absorption der Sonnenstrahlung. Das Kupferrohr in Mäanderform sorgt für gleichmäßige Wärmeabnahme am Absorber.

Das Kollektorgehäuse ist temperaturbeständig wärmegeklämt und besitzt eine Abdeckung aus eisenarmem Solarglas.

Flexible, mit O-Ringen abgedichtete Verbindungsrohre sorgen für die sichere parallele Verbindung von bis zu 12 Kollektoren.

Ein Anschluss-Set mit Klemmringverschraubungen ermöglicht eine einfache Verbindung des Kollektorfelds mit der Verrohrung des Solarstromes. In den Vorlauf des Solarstromes wird über ein Tauchhülenset der Kollektortemperatursensor montiert.



- (A) Abdeckung aus Solarglas mit Antireflexbeschichtung auf der Innenseite, 3,2 mm
- (B) Abdeckwinkel aus Aluminium
- (C) Scheibeneindichtung
- (D) Absorber

- (E) Mäanderförmiges Kupferrohr
- (F) Wärmedämmung aus Mineralfaser
- (G) Rahmenprofil aus Aluminium
- (H) Bodenblech aus Stahl mit Aluminium-Zink-Beschichtung

## Vorteile

- Leistungsstarker, preisattraktiver Flachkollektor.
- Ausführung des Absorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 12 Kollektoren können parallel verschaltet werden.
- Universell einsetzbar für Aufdachmontage und freistehende Montage.
- Hoher Wirkungsgrad durch selektiv beschichteten Absorber und Abdeckung aus eisenarmem Solarglas.
- Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen und nahtlos ausgeführte Scheibeneindichtung.
- Durchstoßsichere und korrosionsbeständige Rückwand aus verzinktem Stahlblech.
- Montagefreundliches Viessmann Befestigungssystem mit statisch geprüften und korrosionssicheren Bauteilen aus Edelstahl und Aluminium – einheitlich für alle Viessmann Kollektoren.
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

## Auslieferungszustand

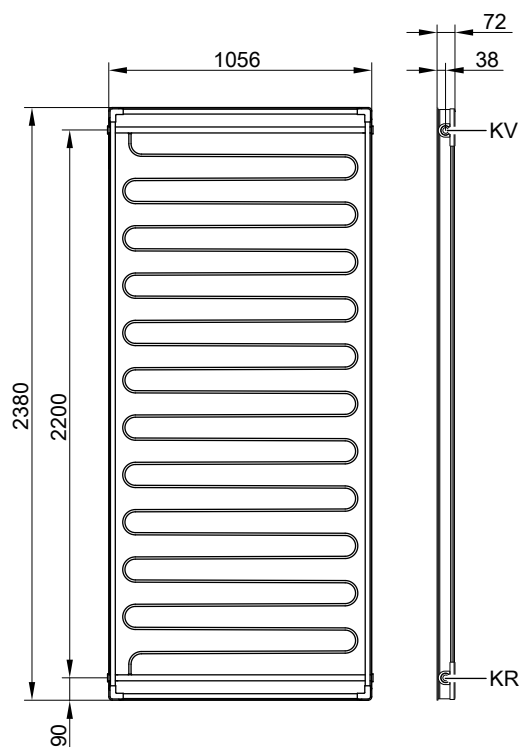
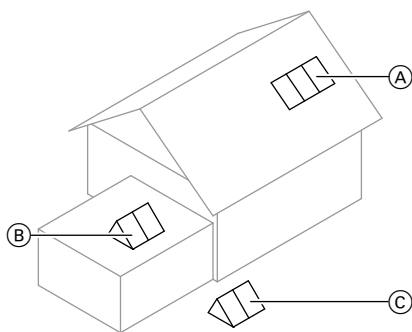
Vitosol 200-F wird anschlussfertig zusammengebaut ausgeliefert.

## Technische Angaben

### Hinweis

Bei Einsatz der Kollektoren in Küstenregionen übernimmt Viessmann keine Haftung. Einen Mindestabstand von 1000 m einhalten.

<b>Bruttofläche</b> (ür die Beantragung von Fördermitteln erforderlich)	m <sup>2</sup>	2,51
<b>Absorberfläche</b>	m <sup>2</sup>	2,31
<b>Einbaulage</b> (siehe folgende Abbildung)		(A), (B), (C)
<b>Aperturfläche</b>	m <sup>2</sup>	2,33
<b>Abmessungen</b>		
Breite	mm	1056
Höhe	mm	2380
Tiefe	mm	72
Folgende Werte beziehen sich auf die Absorberfläche:		
– <b>Optischer Wirkungsgrad</b>	%	83,5
– <b>Wärmeverlustbeiwert <math>k_1</math></b>	W/(m <sup>2</sup> · K)	3,756
– <b>Wärmeverlustbeiwert <math>k_2</math></b>	W/(m <sup>2</sup> · K <sup>2</sup> )	0,019
<b>Wärmekapazität</b>	kJ/(m <sup>2</sup> · K)	4,7
<b>Gewicht</b>	kg	41,5
<b>Inhalt Flüssigkeit</b> (Wärmeträgermedium)	Liter	1,83
<b>Zul. Betriebsdruck</b>	bar	6
<b>Max. Stillstandtemperatur</b>	°C	200
<b>Dampfproduktionsleistung</b>		
– Günstige Einbaulage	W/m <sup>2</sup>	60
– Ungünstige Einbaulage	W/m <sup>2</sup>	100
<b>Anschluss</b>	Ø mm	22



KR Kolletrrücklauf (Einlauf)  
KV Kolletrvorlauf (Auslauf)

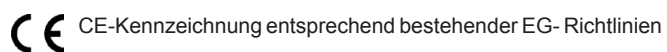
## Geprüfte Qualität

### Geprüfte Qualität

Die Kollektoren erfüllen die Anforderungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“ nach RAL UZ 73.

Geprüft nach Solar-KEYMARK und EN 12975.

5683 298



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH & Co KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 0 64 52 70-0  
Telefax: 0 64 52 70-27 80  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5683 298