

Flachkollektoren

VITOSOL 300-F

VITOSOL 200-F

VIESSMANN

climate of innovation





Vitosol 200-F
Zweifamilienhaus Geisenfeld

Leistungsstarke und langlebige Flachkollektoren zum attraktiven Preis

Die leistungsstarken Flachkollektoren Vitosol 300-F und Vitosol 200-F sind die ideale Kombination in Verbindung mit einer Viessmann Heizungsanlage. Mit einer Absorberfläche von 2,32 m² lassen sich die Vitosol Sonnenkollektoren optimal an den jeweiligen Energiebedarf anpassen. Sie übernehmen dann nahezu vollständig die Trinkwassererwärmung und tragen zur Heizungsunterstützung bei.

Somit lässt sich im Jahresdurchschnitt die für die Trinkwassererwärmung benötigte Energie um bis zu 60 Prozent senken. Und in Kombination mit einem Brennwertkessel kann dank kostenloser Sonnenenergie sogar mehr als ein Drittel der gesamten Jahresenergie eingespart werden.

Attraktiv auf allen Dächern

Die Kollektoren bestehen durch ein attraktives Design. Standardmäßig ist der Rahmen in dunkelblau lackiert und passt sich unauffällig an nahezu jede Dachfläche an. Auf Wunsch ist der Rahmen in allen anderen RAL-Farbtönen lieferbar. Optional erhältliche Randverkleidungen bieten einen harmonischen Übergang zwischen Kollektorfläche und Dach.

Der Großflächen-Flachkollektor Vitosol 200-F (Typ 5DIA) wird in RAL 7016 (anthrazit) geliefert, kann aber ebenfalls in jeder RAL-Farbe lackiert werden.

Dauerhaft dicht und gut gedämmt

Der umlaufend gebogene Aluminiumrahmen und die nahtlos ausgeführte Scheibeneindichtung garantieren eine dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität des Kollektors. Dadurch wird auch das Auffrieren des Rahmens durch stehendes Wasser an den Übergängen zwischen Rahmen und Glas zuverlässig verhindert. Die Rückwand ist durchstoßsicher und korrosionsfest. Eine hochwirksame Wärmedämmung verringert speziell in den Übergangszeiten und im Winter Wärmeverluste.

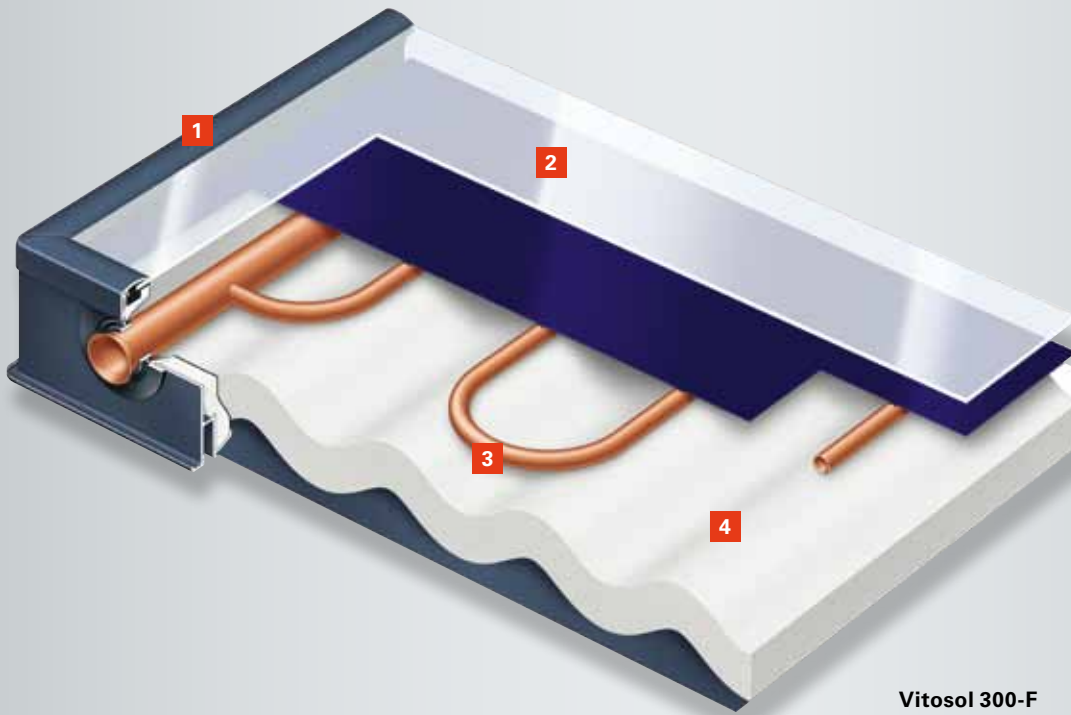
Einfache Montage

Die Vitosol Flachkollektoren sind besonders montagefreundlich. Die integrierten Vor- und Rücklaufrohre ermöglichen eine einfache und sichere Montage auch größerer Kollektorfelder mittels flexibler Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder. Bis zu zwölf Sonnenkollektoren können einfach miteinander verbunden werden. Die Flachkollektoren sind universell für die Aufdachmontage, Dachintegration und freistehende Montage, zum Beispiel auf Flachdächern, einsetzbar. Das montagefreundliche Viessmann Befestigungssystem mit statisch geprüften und korrosionssicheren Bauteilen aus Edelstahl und Aluminium ist für alle Viessmann Kollektoren einheitlich.

Bei senkrechter oder waagerechter Installation, etwa an Fassaden, wird für die optimale Energieausnutzung eine um 20 Prozent höhere Kollektorfläche gegenüber der üblichen Dachmontage empfohlen.

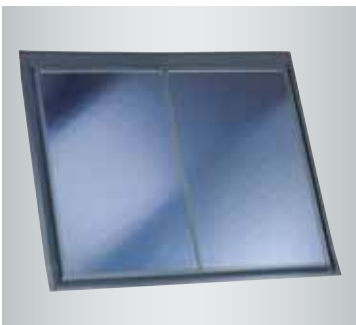
Vitosol 300-F: Der Leistungsstarke

Der Hochleistungs-Flachkollektor Vitosol 300-F erzielt die besonders hohe Energieeffizienz durch den Einsatz eines speziellen, sehr lichtdurchlässigen Antireflexglases sowie eine hocheffiziente Wärmedämmung.



Vitosol 300-F

- 1 Umlaufend gebogener Aluminiumrahmen
- 2 Stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas
- 3 Mäanderförmiger Absorber
- 4 Hochwirksame Wärmedämmung



Der Großflächenkollektor Vitosol 200-F (Typ 5D1A) ist mit einer 4,75 m² großen Absorberfläche erhältlich.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder
- Universell einsetzbar für freistehende und Aufdachmontage sowie zur Dachintegration
- Attraktives Design

Das Plus beim Vitosol 300-F

- Hochleistungs-Flachkollektor mit Antireflexglasscheibe für besonders hohe Energieeffizienz

Das Plus beim Vitosol 200-F

- Leistungsstarke Flachkollektoren mit hochselektiv beschichtetem Absorber

Technische Daten Vitosol 300-F/Vitosol 200-F



Typ		Vitosol 300-F	Vitosol 300-F	Vitosol 200-F
		Typ SV3C	Typ SH3C	Typ 5DIA
		Vitosol 200-F	Vitosol 200-F	
		Typ SV2C	Typ SH2C	
Bruttofläche	m ²	2,51	2,51	5,25
Absorberfläche	m ²	2,32	2,32	4,76
Aperturfläche	m ²	2,33	2,33	4,92
Abmessungen				
Breite	mm	1056	2380	2578
Höhe	mm	2380	1056	2100
Tiefe	mm	90	90	109
Gewicht	kg	41	41	105

Ihr Fachpartner: