

Flachkollektoren

VITOSOL 300-F

VITOSOL 200-F

VIESMANN

climate of innovation



Heizsysteme ◀

Industriesysteme

Kühlsysteme



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 einen großen Teil der zur Trinkwassererwärmung benötigten Energie 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.

Zur Integration in die Dacheindeckung sind spezielle Modelle (Typ SV3E/SH3E und SV2E/SH2E) zum Anbau des Eindeckrahmens erhältlich. Sie schaffen 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, das Eindringen von Feuchtigkeit wird somit sicher vermieden. 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.

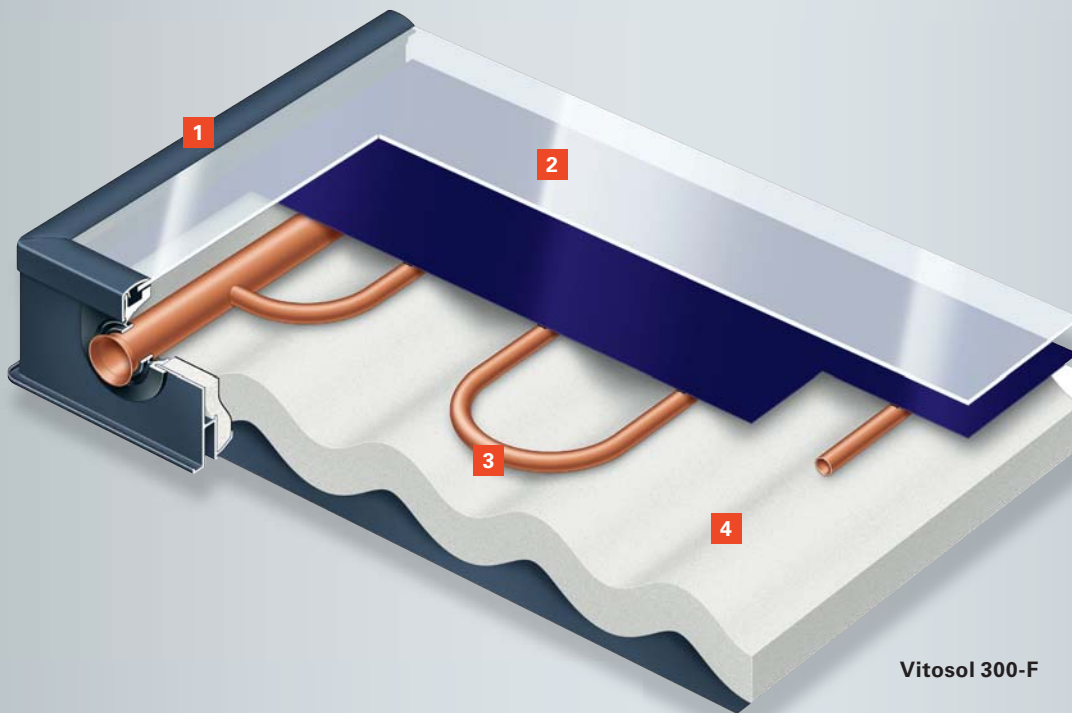
Das montagefreundliche Viessmann Befestigungssystem mit statisch geprüften und korrosionssicheren Bauteilen aus Edelstahl und Aluminium ist für alle Viessmann Kollektoren einheitlich.

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 einer hocheffizienten Wärmedämmung.



Kollektorrahmen mit speziellem
Indachprofil zur Aufnahme des
Eindeckrahmens



Vitosol 300-F

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



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

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hohe Leistung
- Dauerhaft dicht durch umlaufenden Kollektorrahmen und nahtlose Scheibeneinfassung
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder
- Universell einsetzbar für Aufdach-, Flachdach-, Indach- und Fassadenmontage
- Waagerechte und senkrechte Montage möglich
- Attraktives Design, individuelle RAL-Lackierung des Rahmens auf Wunsch

Das Plus beim Vitosol 300-F

- Hochleistungs-Flachkollektor mit Antireflexglasscheibe für besonders hohe Energieeffizienz

Das Plus beim Vitosol 200-F

- Leistungsstarker Flachkollektor mit hochselektiv beschichtetem Absorber

Technische Daten Vitosol 300-F/Vitosol 200-F



Typ	Vitosol 300-F		Vitosol 200-F		Vitosol 200-F Typ 5DIA	
	Typ SV3C	Typ SH3C	Typ SV3E	Typ SH3E		
	Vitosol 200-F		Vitosol 200-F			
	Typ SV2C	Typ SH2C	Typ SV2E	Typ SH2E		
Bruttofläche	m ²	2,51	2,51	2,56	2,56	5,25
Absorberfläche	m ²	2,32	2,32	2,32	2,32	4,76
Aperturfläche	m ²	2,33	2,33	2,33	2,33	4,92
Abmessungen						
Breite	mm	1056	2380	1070	2394	2578
Höhe	mm	2380	1056	2394	1070	2100
Tiefe	mm	90	90	90	90	109
Gewicht	kg	41	41	41	41	105

Durch die Kombination von Solarthermie mit einem Wärmeerzeuger kann in der Regel die **Energieeffizienzklasse A+** (als Verbundlabel) für die Heizungsanlage erreicht werden.

Ihr Fachpartner: