

Anlage 5.1

Wärme von der Sonne: Energie frei Haus

Die Sonne strahlt in weniger als vier Stunden den Jahresenergieverbrauch der gesamten Weltbevölkerung auf die Erde – und das völlig kostenlos. Dabei scheinen pro Jahr durchschnittlich 1 000 kWh auf jeden Quadratmeter Deutschlands, was dem Energiegehalt von 100 Litern Heizöl entspricht.

Die kostenlose Kraft der Sonne nutzen

Diese Energie können Sie mit Viessmann sowohl thermisch als auch photovoltaisch zur Erzeugung von Wärme bzw. Strom nutzen. Thermische Sonnenkollektoren sind eine ideale Ergänzung zu jedem Heizsystem und senken nachhaltig den Energieverbrauch.



Flachkollektoren
sind in allen RAL-
Farben lieferbar

Anlage 5.1

Leistungsstarke, langlebige und montagefreundliche Flachkollektoren

VITOSOL 200-F VITOSOL 300-F

Für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Der Flachkollektor Vitosol 200-F überzeugt durch hohe Qualität, dauerhafte Betriebssicherheit und hohen Wirkungsgrad. Er ist besonders für die Erwärmung von Trinkwasser geeignet. Der Hochleistungs-Flachkollektor Vitosol 300-F ist ideal für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung. Die hohe Energieeffizienz wird mit dem Einsatz von speziellem, sehr lichtdurchlässigem Antireflexglas erreicht. Der hochselektiv beschichtete Kupferabsorber nutzt die intensive Sonneneinstrahlung durch Antireflexglas besonders effizient.

Dauerhaft dicht

Das Gehäuse der Vitosol 200-F/300-F bestehen aus einem umlaufend gebogenen Aluminium-Rahmen. Die Glasabdichtung ist mit einem flexiblen, witterungs- und UV-beständigen Dichtungsmaterial nahtlos ausgeführt.

Attraktives Design, individuelle Farbgestaltung

Die Vitosol 200-F/300-F können in die Dacheindeckung integriert werden. Die Randverkleidungen (Zubehör) sorgen dabei für einen harmonischen Übergang zwischen Kollektorfläche und Dach. Auf Wunsch sind die Rahmen in Sonderfarbe lieferbar.



Vitosol 200-F, Typ 5DI
Großflächen-Flachkollektor,
478 m² Absorberfläche

Einfache Montage

Die Vitosol 200-F/300-F sind besonders montagefreundlich. Die integrierten Vor- und Rücklaufrohre ermöglichen eine einfache und sichere Montage auch größerer Kollektorfelder. Bis zu 10 Sonnenkollektoren können parallel verschaltet werden.

Maßgeschneidert für jeden Bedarf

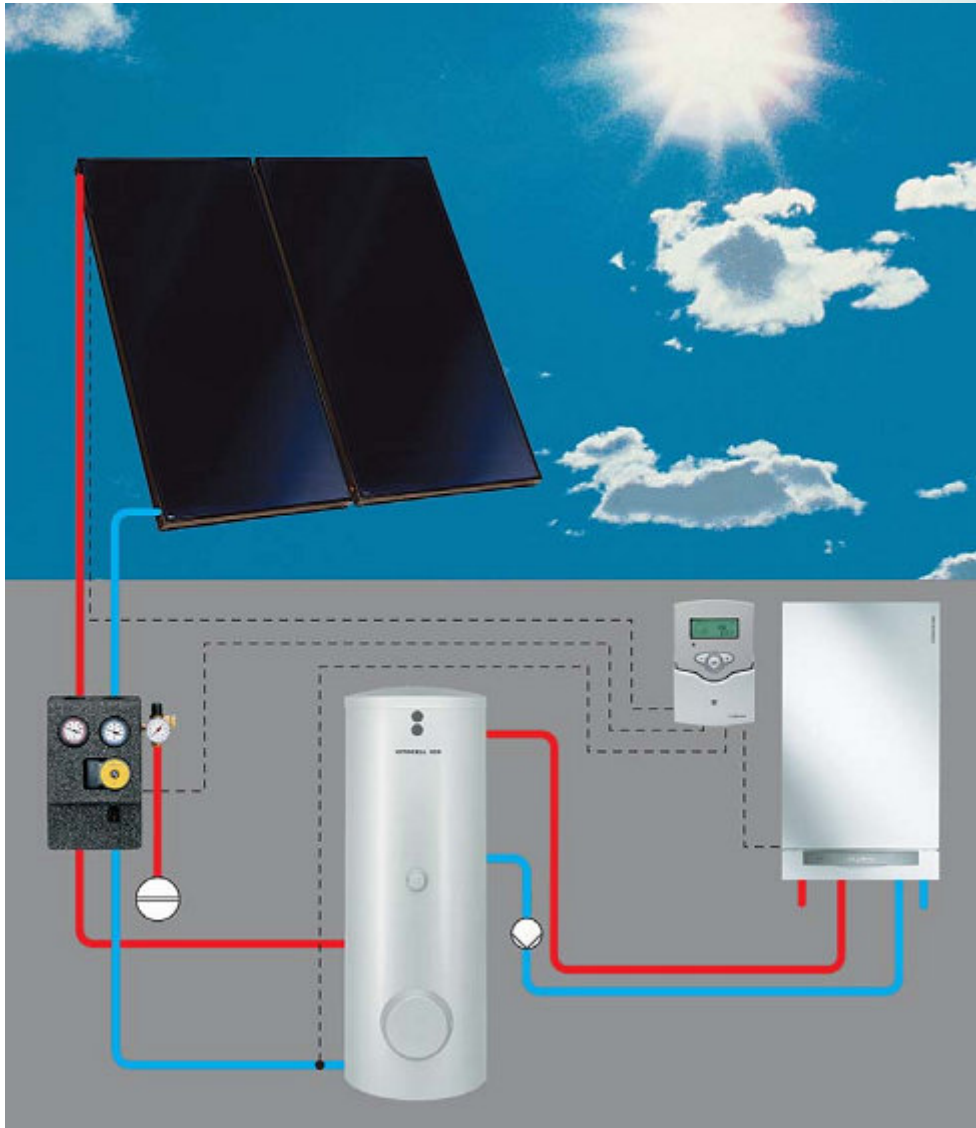
Mit einer Absorberfläche von 2,30 m² lassen sich die Flachkollektoren Vitosol 200-F/300-F optimal auf den jeweiligen Energiebedarf anpassen. Die Kollektoren sind senkrecht oder waagrecht einsetzbar.

Vorteile auf einen Blick:

- Vitosol 200-F: leistungsstarker Flachkollektor mit hochselektiv beschichtetem Kupferabsorber
- Vitosol 300-F: Hochleistungs-Flachkollektor mit Antireflexglasscheibe für besonders hohe Energieeffizienz
- Attraktives Design der Kollektoren, Rahmen in RAL 8019 (braun), beim Großflächen-Flachkollektor in Alu-blank. Auf Wunsch ist der Rahmen in allen anderen RAL-Farbtönen lieferbar
- Ausführung des Kupferabsorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen – bis zu 10 Kollektoren können parallel verschaltet werden

Anlage 5.1

Komfort und Wirtschaftlichkeit mit System



Bei Viessmann passt alles perfekt zusammen. Viessmann bietet das komplette Solarthermie-Programm und dazu optimal abgestimmte Systemtechnik, in der alles lückenlos zusammenpasst. So erzielen Sie durch das abgestimmte System einen optimalen Wirkungsgrad und hohe Betriebssicherheit. Bei Viessmann bekommen Sie alles aus einer Hand: Sonnenkollektoren, den speziell entwickelten Warmwasserspeichern für den Einsatz mit Solarsystemen, den Solar-Regelungen Vitosolic, der Pumpstation Solar Divicon für sichere Hydraulik und thermische Absicherung bei Solar-Systemen, bis hin zu Öl-/Gas-Heizkesseln, in Niedertemperatur- oder Brennwerttechnik. Richtig ausgelegte Solaranlagen mit aufeinander abgestimmten Systemkomponenten decken ca. 50 bis 60% des jährlichen Energiebedarfs für die Trinkwassererwärmung von Ein- und Zweifamilienwohnhäusern ab.

Unsere Leistung: Trinkwassererwärmung durch Solaranlage für einen 5 - Personen Haushalt.