

Solartechnik

VITOSOL 200-T

VIESSMANN

climate of innovation



Der Vitosol 200-T ist ein hocheffizienter Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip für eine lageunabhängige Montage.

Mit dem Vitosol 200-T Vakuum-Röhrenkollektor steigert Viessmann die Betriebssicherheit für Sonnenkollektoren zur lageunabhängigen Montage. Der Vitosol 200-T kann vertikal und horizontal in jedem beliebigen Winkel zwischen 0 und 90 Grad montiert werden und eignet sich für private und gewerbliche Anlagen gleichermaßen. Die trockene Anbindung der Heatpipe-Röhren im Sammler und dessen geringer Flüssigkeitsinhalt im Kollektor stehen für eine besonders hohe Betriebssicherheit. Der Kollektor ist wahlweise mit 20 Röhren (= 2 m²) oder mit 30 Röhren (= 3 m²) erhältlich.

Hochwertiges Design

Der Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-T gefällt durch sein hochwertiges Design. Damit eignet er sich ausgesprochen gut als zusätzliches architektonisches Element am Neubau oder bei der Modernisierung. Das unauffällig in Braun (RAL 8019) lackierte Sammlergehäuse aus Aluminium enthält eine hochwirksame Wärmedämmung.

Maximale Nutzung der Sonnenenergie

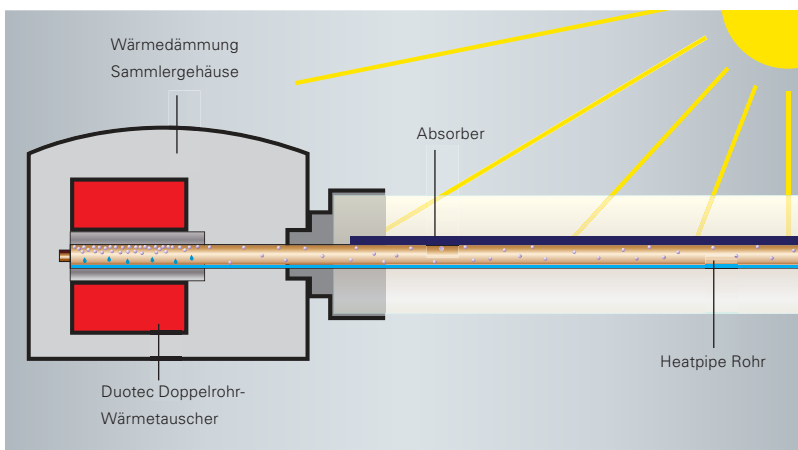
Zur maximalen Umwandlung der Sonnenenergie in Wärme lässt sich jede Röhre durch Drehung im Sammler optimal zur Sonne ausrichten und so die Energienutzung maximieren. Die hochwirksame Wärmedämmung im Sammlergehäuse minimiert insbesondere in den Übergangsmonaten und in der kalten Jahreszeit die Wärmeverluste.

Hochwertige Materialien

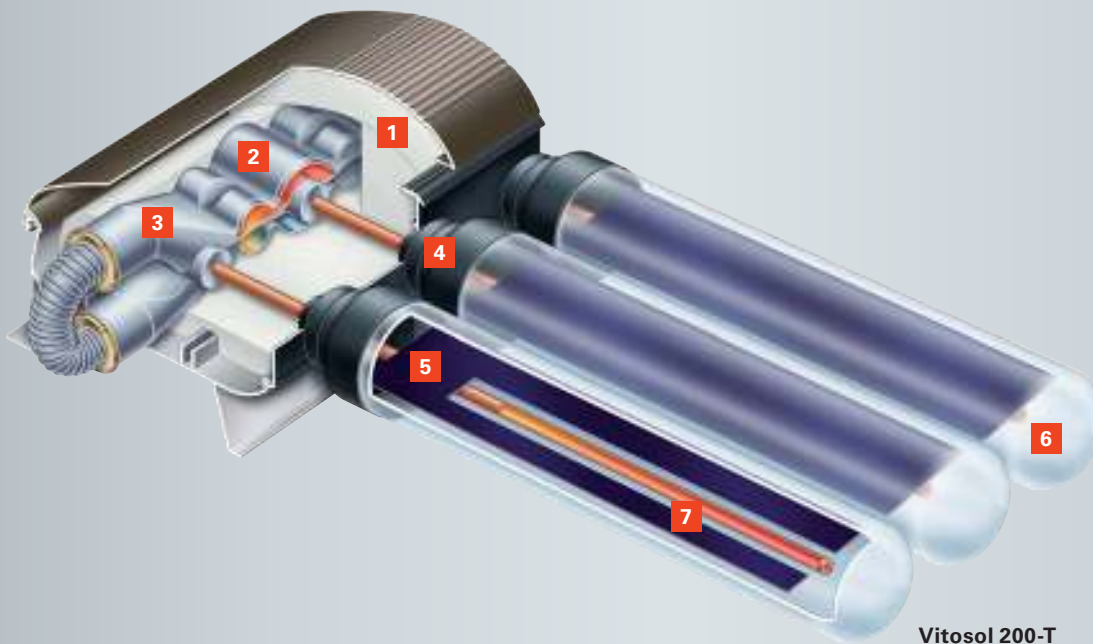
Viessmann Sonnenkollektoren sind auf eine überdurchschnittlich lange Nutzungsdauer ausgelegt. Das gewährleisten hochwertige, korrosionsbeständige Materialien, wie zum Beispiel Glas, Aluminium, Kupfer und Edelstahl. Der Absorber ist in die Vakuumschicht integriert. Das schützt ihn vor Witterungseinflüssen und Verschmutzungen und stellt eine dauerhaft hohe Energieausnutzung sicher.

Schnelle und sichere Montage

Die Vitosol 200-T Röhrenkollektoren werden in vorgefertigter Modulbauweise geliefert. Durch ein innovatives Stecksystem lassen sich die Röhren einfach und schnell in das Verteilerrohr einstecken. Dann nur den Klemmbügel schließen – fertig. Für die optimale Ausrichtung zur Sonne sind die Röhren drehbar. Sie haben keinen direkten Kontakt zwischen Träger- und Solarmedium. Dadurch entsteht eine perfekte Anbindung der Röhren, die zum Beispiel auch einen Austausch einzelner Röhren bei gefüllter Anlage erlaubt. Für die Verbindung der Kollektoren untereinander werden die bewährten Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder verwendet.



Das von der Sonne erhitzte Wasser verdampft und wandert in den kälteren Teil der Röhre. Dort kondensiert der Dampf, gibt die Wärme an den Sammler ab und wird in einem Kreislauf erneut erhitzt.



Vitosol 200-T

- 1 Hochwirksame Wärmedämmung
- 2 „Trockene“ Anbindung, kein direkter Kontakt zwischen Träger- und Solarmedium
- 3 Duotec Doppelrohr-Wärmetauscher
- 4 Leichte Austauschbarkeit und Drehbarkeit der Röhren
- 5 Hochselektiv beschichteter Absorber
- 6 Hochwertiges, eisenarmes Glas
- 7 Heatpipe (Wärmerohr)

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Universell einsetzbar durch lageunabhängige Montage, waagrecht oder senkrecht von 0 bis 90 Grad auf Dächern und Fassaden sowie zur freistehenden Montage
- Besonders betriebssicher durch Heatpipe-Prinzip und geringen Flüssigkeitsinhalt
- Leichter und sicherer Anschluss der einzelnen Röhren durch innovatives Stecksystem
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhre integrierte Absorberflächen
- Drehbare Röhren lassen sich optimal zur Sonne ausrichten und sorgen für höchste Energieausnutzung
- Hochwirksame Wärmedämmung des Sammlergehäuses minimiert Wärmeverluste
- Einfache Montage durch Viessmann Befestigungssystem und Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder

Technische Daten Vitosol 200-T



Typ		Vitosol 200-T (Typ SP2)	Vitosol 200-T (Typ SP2)
Ausführung	m ²	2	3
Bruttofläche	m ²	2,87	4,32
Absorberfläche	m ²	2,00	3,02
Aperturfläche	m ²	2,15	3,23
Abmessungen	Breite mm	1420	2129
	Höhe mm	2040	2040
	Tiefe mm	143	143
Gewicht	kg	58	87

Ihr Fachpartner: