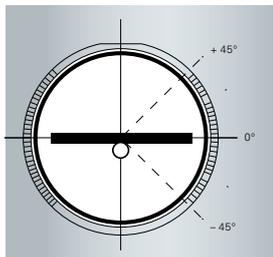


Vakuump-Röhrenkollektor
VITOSOL 200-TM

VIESSMANN



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme



Einfache Installation und schnelle Absorberausrichtung durch Winkelanzeige an den Röhrenaufnahmen

Der Vitosol 200-TM ist ein hocheffizienter Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip.

Der Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-TM wurde insbesondere für die liegende Montage in Großanlagen auf Flachdächern und für Mehrfamilienhäuser konzipiert. Mit seinen um 45 Grad drehbaren Absorbern lässt er sich ohne erhöhte Verschattung optimal zum Sonnenverlauf ausrichten.

Betriebsicher durch ThermProtect

Die neue automatische Temperaturabschaltung ThermProtect verhindert Überhitzung bei stagnierender Wärmeabnahme und gleichzeitig hoher Sonneneinstrahlung. Damit eignet sich der Vitosol 200-TM auch für Gebäude, die nicht ganzjährig in Betrieb sind, wie etwa Schulen.

Maximale Wärmeübertragung

Der Kollektor arbeitet nach dem Heatpipe-Prinzip, bei dem die Röhren nicht direkt vom Solarmedium durchströmt werden. Stattdessen verdampft ein Trägermedium in der Heatpipe und gibt die Wärme durch Verflüssigung über den Kupfer-Wärmetauscher an das Solarmedium ab. Diese Funktionsweise garantiert einen maximalen optimalen Wärmetransport sowie gute Betriebs- und Serviceeigenschaften.

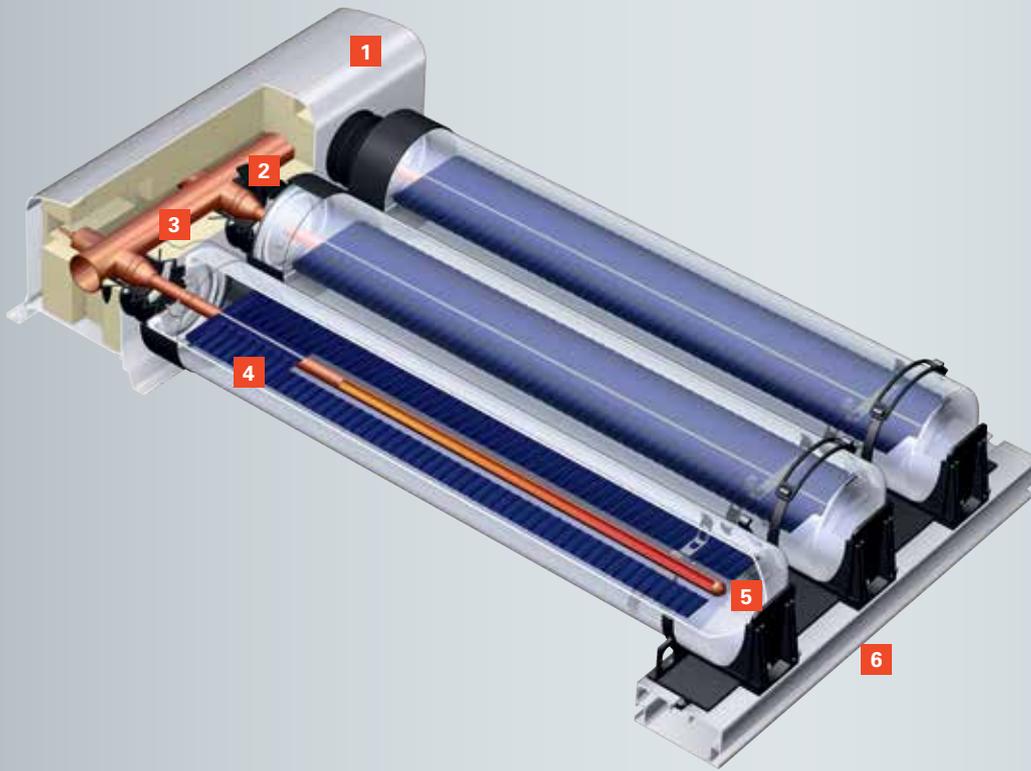
Schnell, einfach und sicher montiert

Ein Öffnen des Sammlergehäuses beim Einsetzen der Röhren ist nicht erforderlich. Haltekappen in der Fußschiene verhindern ein mögliches Abrutschen der Röhren.

Im Servicefall können die Röhren dank Trockener Anbindung auch bei befüllter Anlage schnell, kostengünstig und einfach ausgetauscht werden.



Vitosol 200-TM Vakuum-Röhrenkollektor mit ThermProtect



Vitosol 200-TM

- 1 Kollektorgehäuse mit hochwirksamer Wärmedämmung
- 2 Trockene Anbindung, kein direkter Kontakt zwischen Träger- und Solarmedium
- 3 Sammelrohr für wechselseitigen Anschluss
- 4 Absorberblech mit selektiver Beschichtung in der Vakuumröhre
- 5 Heatpipe mit Temperaturabschaltung ThermProtect
- 6 Fußschiene



Vitosol 200-TM (Typ SPEA)

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vakuum-Röhrenkollektoren nach dem Heatpipe-Prinzip mit Temperaturabschaltung ThermProtect für hohe Betriebssicherheit
- Hohe Lebensdauer der Gesamtanlage durch Temperaturabschaltung bei Stagnation im Sommer
- Schutz vor Überhitzung bei lang anhaltender Sonneneinstrahlung
- Trockene Anbindung, kein direkter Kontakt zwischen Träger- und Solarmedium, d. h. die einzelne Röhre kann bei gefüllter Anlage ausgetauscht werden
- Geringerer Flächenbedarf gegenüber Flachkollektoren durch besseren Wirkungsgrad
- Konstant hohe Leistung ohne Risiko einer Verschmutzung des Absorbers
- Erhöhte solare Deckung, dadurch geeignet zur Heizungsunterstützung
- Ausgelegt für die liegende Flachdachmontage und größere Anlagen
- Größerer Röhrenabstand, dadurch geringere Verschattung bei liegender Flachdachmontage
- Absorber bis +/- 45 Grad ausrichtbar
- Geringere Servicekosten durch längere Haltbarkeit von Solarkomponenten und Pumpen aufgrund ThermProtect
- Vergleichsweise geringere statische Last auf das Gebäude durch niedrigere Belastierung bei liegender Montage

Technische Daten Vitosol 200-TM



		Vitosol 200-TM (Typ SPEA)	Vitosol 200-TM (Typ SPEA)
Absorberfläche	m ²	1,63	3,26
Bruttofläche	m ²	2,63	5,25
Aperturfläche	m ²	1,73	3,46
Abmessungen	Breite mm	1174	2343
	Höhe mm	2244	2244
	Tiefe mm	174	174
Gewicht	kg	57	113

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

Ihr Fachpartner: