

"OTC 150 - Optimised Tank Collector"

Dieses System wurde so entwickelt dass es direktes und difuses Sonnenlicht auf effiziente Weise in Wärmeenergie – warmes Wasser umwandelt.

Der OTC-150 eignet sich insbesondere für Wochenendhäuser, Schrebergärten, Hütten, Sportstätten, Idw. Betriebe, Gartenduschen und Schwimmbaderwärmung. Täglich Warmwassererzeugung für 2-3 Personen. Die serielle oder parallele Verbindung von 2 Geräten liefert warmes Wasser für 4-6 Personen Dieses System arbeitet ohne Umlaufpumpe und kann in warmen als auch kühlen Klimazonen, bis –25 °C installiert werden. Das System ist so konzipiert, dass ein Anschluß direkt an das Wassernetz erfolgt. Im Durchlauf wird dann warmes Wasser erzeugt. Das System kann sowohl auf einem flachen als auch geneigtem Dach installiert werden. In Gegenden mit hoher Sonneneinstrahlung (Mittelmeer Küsten) ist es möglich bis zu 100% des Warmwasserbedarf zu decken. In anderen Gegenden wie zB. in Deutschland kann der solare Deckungsgrad für die Warmwasserbereitung 60-85% betragen

Die Wirtschaftlichkeit des Systems besteht auch darin, dass das det OTC-150 sich schon in 2-3 Jahren amortisieren kann. Der OTC-150 arbeitet mit Vakuum-Hochleistungsröhrenkollektoren. Diese sind mechansich sehr resitent und selbst wenn durch extreme Umwelteinflüsse (>20 mm Hagel) ein Schaden entsteht funktioniert das gesamte System noch Der Austausch einer Röhre kann auch von jedermann durgeführt werden.

Die Lebensdauer des Systems ist auf mindestens 15 Jahre ausgelegt. Der OTC-150 wird in Europa hergestellt und unterliegt einer strikten Qualitätskontrolle. Die Garantie für die Anlage beträgt 3 Jahre

Der Bausatz besteht aus:

15 Vakuum-Hochleistungskollektoren (1,80m x 47/58)

150 L isolierter Heißwassertank

Basis für die Aufstellung des OTC-150
Installationsanleitung

Zeit für die Installation: 3 bis 5 Stunden

Einfach zu installieren oder Austausch einer bestehenden Anlage.

- Warmwasser für Dusche, etc. 150 Liter, für 2-3 Personen.
- Verbindung von zwei Bausätzen für die Produktion von Warmwasser für 4-6 Personen (70 C°)
- Schwimmbad : Installation im Garten zur Schwimmbadheizung oder einer Gardendusche.

Technische Daten:

Vakuum Röhrenkollektoren

15 Röhrenkollektoren aus gehärtetem Glas, Maße 180 cm x 47/58 (Durchmesser innen/außen)

Abstand zwischen den Röhren: 90 mm

Reflektor aus nicht oxidierendem Stahlblech, um auch die diffuse Strahlung einzufangen und so die Effektivität des Systems zu erhöhen. Die Röhrenkollektoren sind in einer Kunststoffhalterung befestigt und können leicht ausgetauscht werden.

Wassertank 150 l

150 Liter

Material des Tanks: 304 2B, Stärke des Materials: 1,2 mm

Innendurchmesser des Tanks: 365 mm,

Außenisolierung des Tanks: 50 mm Polyurethan

Außen: 0,4 mm hochtempertur verzinkter Stahl; Tank: silberfarben, Basis: schwarz

Ausgang Warmwasser: rot

Eingegang Kaltwasser: blau

Anschluß $\frac{3}{4}$ Zoll; Überdruck Sicherheistventil

Option: 3 KW elektrische Nachheizung im Innenteil des Tanks; einfache Installation in der vorgesehenen Öffnung.

Aufstellung:

Stahlgestell mit Pulverbeschichtung, schwarz, komplett mit allen Teilen.

Versand in original Verpackung:

1. Karton 65 kg, 198 x 37 x 24 cm

2. Karton 51 kg 195 x 57 x 24 cm