

# NIE WIEDER GELD FÜR WARMWASSER

## Thermosyphonanlage TS-A



### Beschreibung:

Das TS-A Modell ist ein einfaches und preiswertes System zur Wassererwärmung. Es handelt sich um ein druckloses System. Bei dem das Warmwasser durch Schwerkraft an den gewünschten Wasserhahn gelangt, aufgrund dessen muss diese Anlage oberhalb Ihres Warmwasserhahns (z.B. auf den Dach) montiert werden. Die Solarröhren sind direkt am Warmwasserspeicher befestigt.

**699,00 €** inkl. Mwst  
zzgl. 100,00 € bei einer Zweizapfanlage

### Technische Details:

- s Anzahl Solarröhren: 15 Stk.
- s Durchmesser der Solarröhren: 47 mm
- s Länge der Solarröhren: 1,50 m
- s Volumen der Solarröhren: 1360 ml
- s Tank (Kapazität) 85 l
- s Durchmesser äußerer Tank: 420 mm
- s Tank und Röhren (Kapazität): 104,4 l
- s Material der Vakuumröhren: eisenarmes Borosilikatglas AL/Ni
- s Vakuum Pa:  $P < 5 \times 10^{-3}$  Pa
- s Absorberfläche: 0,83 m<sup>2</sup>
- s Absorptionskoeffizient:  $a > 0,92 \sim 0,96$
- s Emmisionskoeffizient:  $e < 0,08 \sim 0,06$
- s Isolierung Kessel: PE-Schaum
- s Rahmenteil: Edelstahl-Maschinenbauprofile
- s Maße Kollektor: L 190 x B 107 x H 148 cm
- s Anschlüsse (Gewinde): 1/2 Zoll
- s Versand: 3 Pakete pro Anlage

### Gewicht:

- s Röhren: 22 kg (15 Stk.)
- s Edelstahlkessel: 16 kg
- s Rahmen und Gestell: 7 kg
- s Kaltwasserzulauf-Steuerung: 375 g  
(gegen Aufpreis erhältlich)

### Merkmale:

- s Solarröhren: direkt durchflossene Vakuumröhren aus Borosilikatglas, hagelsicher bis 25 mm Korngröße
- s Material äußerer-, innerer Tank, Gestell: Edelstahl
- s Absorber: schwarze Spezialbeschichtung der inneren Glasröhre
- s Da sich das zu erwärmende Wasser direkt in den Vakuumröhren befindet, ist die Anlage nicht frostsicher!
- s Nur für Sommerbetrieb geeignet!
- s Anlage muss im Winter nicht demontiert, sondern nur entleert werden (ähnlich wie Wasserleitung in Wochenendgrundstücken)
- s Wärmeträgermedium: Wasser!

### Vorteile:

#### **EINFACHSTE MONTAGE**

Die Anlage besitzt einen Ständer aus Edelstahl, der auf einer Dachfläche zu befestigen ist. Danach sind nur einen Kaltwasserzuleitung und die Warmwasserzuleitung zu verlegen. Diese Anlage eignet sich zur Selbstmontage, was weitere Kosten spart.

#### **ENERGIERVERBRAUCH=NULL**

Die Anlage benötigt keine Pumpen oder aufwendige Steuerelektronik. Dadurch ist sie preiswert, störungsunanfällig und verbraucht keinen Strom.

#### **GERINGER PLATZBEDARF**

Da sich der Speicher direkt an der Anlage befindet, haben Sie nicht die Schwierigkeit den Speicher im Haus installieren zu müssen.