

VERLÄNGERN SIE IHRE BADEZEIT

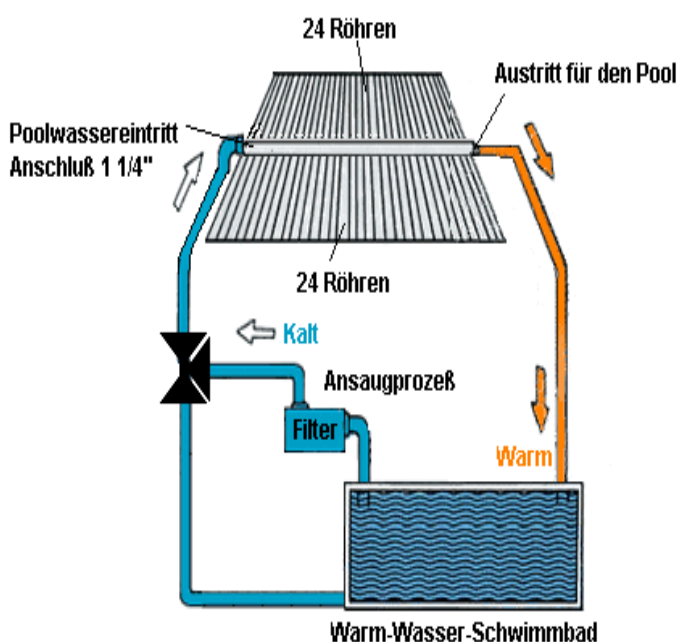
Schwimmbadheizung TS-X / TS-E



Beschreibung:

Stellen Sie die Pool-Heizung in die Nähe Ihres auf. Nun wird die TS-X Anlage nur zwischen Filteranlage und Pool eingebunden. Durch den Durchfluss wird Ihr Wasser erwärmt. Der Wirkungsgrad der Röhrenkollektor ist 50 % höher als bei Flachkollektoren.

Kosten sparen durch die Verwendung von Solarkollektoren für die Warmwasserbereitung. Senken Sie Ihre Energiekosten bis zu 70 %.



Model TS-X

ab 1.399,00 €

inkl. MwSt.

Merkmale:

Drucklosanlage aus Edelstahl zur direkten Poolerwärmung geeignet:

- da sich das zu erwärmende Wasser direkt in der Vakuumröhre befindet, ist die Anlage nicht frostsicher! Nur für Sommerbetrieb!
- Anlage muss im Winter nicht demontiert, sondern nur entleert werden

Solarröhren: Direkt durchflossene Vakuumröhre aus Borosilikatglas, hagelsicher bis 25 mm Korngröße, schwarze Spezialbeschichtung der inneren Glasröhre.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Details:

Artikel-Nr.	20058	20059
Anzahl Solarröhren		48 Stk.
Gewicht	70 kg	112 kg
Durchmesser Solarröhren	47 mm	58 mm
Länge Solarröhren	1,50 m	1,80 m
Volumen Solarröhren	1360 ml	2740 ml
Material Vakuumröhren	eisenarmes Borosilikatglas AL/NI	
Vakuum Pa	$P < 5 \times 10^{-3} \text{ Pa}$	
Absorberfläche	2,66 m ²	4,14 m ²
Absorberkoeffizient	$a > 0,94 \sim 0,96$	
Emmisionskoeffizient	$e < 0,04 \sim 0,06$	
Isolierung: Sammler	Hochtemperatureisolierung / Langfaser Steinwolle	
Gewicht	12 kg	18 kg
Rahmenteil	Edelstahl – Maschinenbauprofile	
Gewicht	8 kg	10 kg
Anschlüsse	5/4 Zoll	



TS-E-Serie:

Mit der neuen TS-E Serie ist es möglich, die Energiebilanz Ihres ganzen Hauses deutlich zu verbessern und Ihren CO₂ Ausstoß deutlich zu senken. Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten der neuen universal einsetzbaren TS-E Serie. Kombinieren Sie die vielfältigste Anlage auf dem deutschen Markt nach Ihren Wünschen. Direkte oder indirekte Trinkwassererwärmung, mit oder ohne Heizwassererwärmung, bis hin zur Poolwassererwärmung.

ab 849,00 € inkl. MwSt.

Model TS-E

Merkmale:

Drucklosanlage zur Brauchwassererwärmung geeignet:

- Diese Drucklosanlage ist aufgrund des guten Preis-Leistungsverhältnis besonders für Großanlagen geeignet

Drucklosanlage aus Edelstahl zur direkten Poolerwärmung geeignet:

- da sich das zu erwärmende Wasser direkt in der Vakuumröhre befindet, ist die Anlage nicht frostsicher! Nur für Sommerbetrieb!
- Anlage muss im Winter nicht demontiert, sondern nur entleert werden

Solarröhren: Direkt durchflossene Vakuumröhre aus Borosilikatglas, hagelsicher bis 25 mm Korngröße, schwarze Spezialbeschichtung der inneren Glasröhre

Wärmeträgerflüssigkeit: Wasser (nicht frostsicher) oder Wasser-Propylen glycol-Gemisch (bis – 23 °C frostsicher)

HINWEIS:

1 m² Absorberfläche von **Röhrenkollektoren** entspricht
1,5 m² Absorberfläche von **Plattenkollektoren**.

Technische Änderungen vorbehalten.



Technische Details:

Artikel-Nr.	20054	20055	20056	20057
Anzahl Solarröhren (Gewicht)	20 Stk. (30 kg)	30 Stk. (44 kg)	20 Stk. (46 kg)	30 Stk. (70 kg)
Durchmesser Solarröhren	47 mm		58 mm	
Länge Solarröhren	1,50 m		1,80 m	
Volumen Solarröhren	1360 ml		2740 ml	
Material Vakuumröhren	eisenarmes Borosilikatglas AL/NI			
Vakuum Pa	P < 5 x 10 ⁻³ Pa			
Absorberfläche	1,11 m ²	1,67 m ²	1,69 m ²	2,54 m ²
Absorberkoeffizient	a > 0,94~0,96			
Emmisionkoeffizient	e < 0,04~0,06			
Isolierung: Sammler	Hochtemperatureisolierung / Langfaser Steinwolle			
Gewicht	10 kg	15 kg	14 kg	21 kg
Rahmenteil	Edelstahl – Maschinenbauprofile			
Gewicht	4 kg	5 kg	5 kg	6 kg
Maße Kollektor: L x B x H			1,95 x 1,47 x 0,14 m	
Anschlüsse	5/4 Zoll			