



Kompaktmodell Thermische Solaranlage

770.106.000



Mit diesem Model kann Aufbau und Funktion einer thermischen Solaranlage zur Brauchwasserbereitung vermittelt, sowie die Einstellung, Justierung und Inbetriebnahme trainiert werden..

Der konsequente Einsatz von Originalbauteilen garantiert jederzeit den Bezug auf die Praxis..

Zur Erfassung der Messgrößen wie Kollektorvorlauf, Kollektorrücklauf, Speichertemperatur und Systemdruck sind bereits Messstutzen bzw. Öffnungen an den relevanten Stellen integriert. Mit vorhandenen bzw. optional erhältlichen Messgeräten können die Daten dann erfasst und mit den Herstellerangaben verglichen werden.

Die Anlage wird mittels einer Differenztemperaturregelung betrieben. Um das Modell unabhängig von Wetter und Tageszeit zu betreiben, kann es optional mit einer Bestrahlungseinheit ausgerüstet werden.

Standardmäßig ist das Modell mit einem angepasstem Kunststoffspeicher ausgestattet. Auf Wunsch ist ein Brauchwasserspeicher mit ca. 50ltr. Inhalt sowie ein Edelstahlspezielspeicher mit ca. 30ltr. Inhalt und integrierter Schichtungsmessung erhältlich.

Lerninhalte / Übungen

- Bauteile einer Solaranlage erkennen und beschreiben
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise der Komponenten verstehen und beschreiben.
- Gerätespezifische Kenngrößen erarbeiten und werten (Kollektorleistung/Wirkungsgrad/Schichtung/etc.)
- Regelung/Steuerung einer Thermischen Solaranlage
- Planen und berechnen einer Thermischen Solaranlage
- Ausarbeiten einer Übergabecheckliste mit nachfolgender Durchführung am Modell.
- Ausarbeiten von Argumentationshilfen für das Kundengespräch
- Prüfung und Wartung an der Modellanlage durchführen



Temperaturdifferenzregelung



Option Spezielspeicher



Option Strahlerteil

Abmessungen :	2.250x2.080x800mm	770.106.000 Kompaktmodell Solaranlage	770.106.010 Messgerätesatz digital
Gewicht :	ca. 105kg	770.106.005 Strahlerteil	770.106.011 Servicekoffer Solar
Elektro :	Schuko 230 VAC	770.106.006 Speicher 50ltr.	770.106.012 Füll- und Spülgerät
		770.106.007 Spezielspeicher mit Schichtungsmessung	785.050.000 Planungssoftware T-Sol