KOMPAKTMODELL **THERMISCHE SOLARTECHNIK - RE BASICS-UF**

Mit diesem Modell kann der Auszubildende die Funktionsweise einer Solaranlage mit Pumpenumlaufsystem kennenlernen.
Der Miniaturkollektor als Unterdruck-Flachkollektor, kann direkt im Sonnenlicht wie auch über eine optionale Simulationsbeleuchtung betrieben werden.
Durch den kompakten aber übersichtliche Aufbau des Modells ist eine individuelle Nutzung sowohl im theoretischen wie auch im praktischen Unterricht möglich.
Integrierte, direktanzeigende Messgeräte für Temperaturen, Durchfluß und Druck ermöglichen die Ermittlung der spezifischen Kenngrößen mit einer hohen Wiederholgenauigkeit.
Kompakte Abmessungen und das robuste, höhenverstellbare Gestell machen das Modell flexibel für den Einsatz im Theorie- und Praxisbereich.

Lerninhalte / Übungen:

- Allgemeine Informationen zu thermischen Solaranlagen
- Bauteile einer Solaranlage erkennen und bezeichnen
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise der Komponenten verstehen und beschreiben
- Anlagenspezifische Kenngrößen erarbeiten und werten
- Ertragsoptimierende Systemvariablen ermitteln
- Funktion von Sicherheits- und Regeleinrichtungen
- Inbetriebnahme und Übergabe von Solaranlagen an den Kunden ; u.v.m.
- Aufgabenstellung in Form von Messaufgaben zur Grundlagenvermittlung und Kundenaufträgen

Technische Daten:

- Abmessungen ca. 700 x 710 x 2100 / 1670mm (BxTxH)
- Gewicht ca. 50kg
- Elektroanschluss Schuko 230V AC (max. 100W)
- Kaltwasser/Abwasser (füllen/entleeren)
- Kollektorjahresertrag nach ITW : ca. 505kWh/m²a

2.100mm

1.670mm

inkl. umfangreichem Handbuch

Kompaktmodell Thermische Solartechnik - RE-basics-UF			
770.108.100	Kompaktmodell Solartechnik RE-basics-UF	770.108.001	Anschlussset
770.304.000	Beleuchtungseinheit RE-Indoor (4x400W)	778.001.010	Abdeckhaube für BASICS-Modelle