

## Schulungsstand Solaranlage, Röhrenkollektor

572248

### Beschreibung

Fahrbarer Schulungsstand mit Originalbauteilen, funktionsfähig aufgebaut. Die Anlage enthält folgende Hauptkomponenten:

- Flachkollektor B x H x T: 800 x 1600 x 100 mm mit Anker- und Schienenset
- 1 Anschluss-Schlauchset passend zum vorgenannten Kollektor
- 1 Solarregelstation in Kompaktbauweise mit Pumpe, 2 Thermometer, 1 Manometer, 2 KFE-Hähne, 1 Sicherheitsventil, 1 Schwerkraftbremse,
- 1 Solarausdehnungsgefäß 18 l
- 1 Vorschaltgefäß I
- 1 Solarhandpumpe
- 1 automatische Luftabscheider
- 1 automatischer Schnellentlüfter
- 1 Solarregler mit digitalem Display, mit 3 Fühler, 1 Anschlusskabel C1/C2
- 1 Solarspeicher, Inhalt 26 l, mit eingebauter CU-Rohrschlange als Wärmetauscher,
- 3 Einstechthermometer, digital, zur Messung der T-Schichtung im Speicher
- 1 Rohrsystem aus CU-Rohr 18 x 1,5 mm
- 1 fahrbares Anlagengestell aus allseitig genutetem Aluminiumstrangpressprofil 40 x 40 mm und 80 x 40 mm

### Versuchs- und Lerninhalte

- Bauteile einer Solaranlage benennen
- Funktionsbeschreibung der Bauteile erstellen
- Fülldruck der Anlage berechnen
- Solaranlage mit einer Spülpumpe füllen
- Solaranlage in Betrieb nehmen
- Ausrichten der Solaranlage

### Lieferumfang und Zubehör

- 1 Handbuch mit Versuchen und fachtheoretischen Grundlagen
- 1 CD-ROM mit Handbuchinhalt

### Sonderzubehör:

- **572245.15** Befüllereinrichtung für Solaranlage
- **572245.20** Beleuchtungseinheit 8-Fach Halogenstrahler
- **572245.30** Solarmeter mit PC-Auswertung
- **572245.35** Solar-Prüf-Koffer



Schulungsstand Solaranlage, Flachkollektor

### Maße, Gewicht und Anschluß

Gesamtgröße B x H x T: 1590 x 1900 x 800 mm

Gewicht: ca. 85 kg

230 V

Technische Änderungen vorbehalten