

MODELL WÄRMEPUMPE - SOLE / WASSER

Mit diesem Modell trainiert der Auszubildende die Funktionsweise/Inbetriebnahme/Service an einer Sole/Wasser-Wärmepumpe.

Aufgebaut ist eine Original-Wärmepumpe Sole/Wasser mit ca. 6kW Leistung auf einem fahrbaren Aluminium-Systemgestell. Für den Simulationsbetrieb mit einer externen Wärmequelle ist ein Industriewärmetauscher ca. 18kW integriert. Als Wärmesenke kann ein integrierter Wärmetauscher zur kontinuierlichen Wärmeabnahme oder der integrierte Trinkwasserspeicher (ca. 170l) genutzt werden. Messstellen Temperatur/Druck an allen relevanten Stellen. Digitalanzeigen Druck/Temperatur für Quelle / Senke / Kältekreis.

Über die Geräteregelung können die spezifischen Anlagenparameter praxisgerecht angezeigt/ausgelesen werden.

Lerninhalte / Übungen:

- Allgemeine Informationen zu Wärmepumpen
- Bauteile einer Wärmepumpe erkennen und bezeichnen
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise der Komponenten verstehen und beschreiben
- Anlagenspezifische Kenngrößen erarbeiten und werten
- Funktion von Sicherheits- und Regeleinrichtungen
- Ermitteln der wesentlichen Einstellparameter einer WP
- Inbetriebnahme und Übergabe von Wärmepumpen
- u.v.m.

Technische Daten:

- Abmessungen ca. 1.500 x 800 x 2.080mm (BxTxH)
- Gewicht ca. 330kg (Leergewicht)
- Elektroanschluss Schuko CEE400V/16A
- Wasser / AbwasserKältemittel : R410a
- Systemhersteller: Vaillant



Modell Wärmepumpe Sole / Wasser 740.109.000 Modell Wärmepumpe Sole/Wasser