



Kompaktmodell Wärmepumpe Luft / Wasser

740.102.000



Mit diesem Modell kann der Auszubildende die Funktionsweise einer Luft/Wasser-Wärmepumpe kennenlernen.

Mit Hilfe von Herstellerunterlagen ist er in der Lage die komplexen Vorgänge im Kältekreislauf zu erkennen und zu verstehen. Da ausschließlich Originalbauteile verwendet werden ist der Bezug zur Praxis jederzeit gegeben.

Der kompakte aber übersichtliche Aufbau des Modells ermöglicht eine individuelle Nutzung sowohl im theoretischen wie auch im praktischen Unterricht.

Integrierte, direktanzeigende Messgeräte für die Temperaturen wie auch die Drücke im Kältekreislauf sowie die Wassermenge im Heizkreislauf ermöglichen die Ermittlung der spezifischen Kenngrößen mit einer hohen Wiederholgenauigkeit.

Für das robuste Tischmodell ist optional ein fahrbarer Tischwagen erhältlich, mit dem der sichere Transport zwischen den Einsatzorten möglich ist.

Lerninhalte / Übungen

- Bauteile einer Luft/Wasser-Wärmepumpe erkennen
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise der Komponenten verstehen und beschreiben.
- Gerätespezifische Kenngrößen erarbeiten und werten.
- Funktion von Sicherheits- und Regeleinrichtungen
- Planen und berechnen einer Wärmepumpe
- Ermitteln von möglichen Fehlerquellen an Wärmepumpen und feststellen der Auswirkungen auf die Funktion
- Ausarbeiten von Argumentationshilfen für das Kundengespräch
- Prüfung und Wartung von Wärmepumpen



Abmessungen : ca. 800 x 600 x 440mm (B/T/H)
Gewicht : ca. 40kg
Elektro : Schuko 230 VAC
Kaltwasser : SK - 3/4"
Abwasser : SK- 3/4"

740.102.000 Kompaktmodell WP-
Luft/Wasser
740.102.001 Anschlußset
740.102.003 Tischwagen zu WP