

## MODELL KLIMAGERÄT SPLIT-SYSTEM

Mit diesem Modell kann der Auszubildende die Funktionsweise einer Splitanlage kennenlernen. Da überwiegend Originalbauteile verwendet werden ist der Bezug zur Praxis jederzeit gegeben. Integrierte, direktanzeigende Messgeräte für die Temperaturen wie auch die Drücke im Kältekreislauf ermöglichen die Ermittlung der spezifischen Kenngrößen mit einer hohen Wiederholgenauigkeit. Zur Visualisierung der Aggregatzustände des Kältemittels sind an den notwendigen Stellen im Kältekreislauf zugelasene Elemente mit druckfesten Sichtscheiben integriert. Optional ein Werkzeug- und Gerätesatz für Wartungs- und Servicearbeiten an Splitanlagen erhältlich. Das robuste Aluminium Systemgestell kann jederzeit mit nützlichen Halterungen und Ablagen erweitert werden.



### Lerninhalte / Übungen:

- Bauteile von Split-Geräten erkennen
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise der Komponenten verstehen und beschreiben.
- Drücke und Temperaturen im Kältekreislauf
- Funktion von Sicherheits- und Regeleinrichtungen
- Aufstellung und Inbetriebnahme einer Anlage
- Erstellen eines Prüf- und Wartungsprotokolls
- Bedienung und Übergabe
- Reinigung und Wartung
- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung
- Ausarbeiten von Argumentationshilfen für das Kundengespräch
- Handhabung von Kältemittel
- Vorschriften, Umweltschutz und Recycling

### Technische Daten:

- Abmessungen ca. 1200x700x1500mm (BxTxH).
- Gewicht ca. 80kg.
- Elektroanschluss Schuko 230VAC 50/60Hz
- Abwasseranschluss : Kondensat
- Nennkühlleistung : ca. 2,7 kW
- Nennheizleistung : ca. 3,0 kW
- Kältemittel : R410A



inkl. umfangreichem Handbuch



### Modell Klima Split-System

740.330.000

Modell Klima Split-System

740.330.005

Servicekoffer Klima-1