

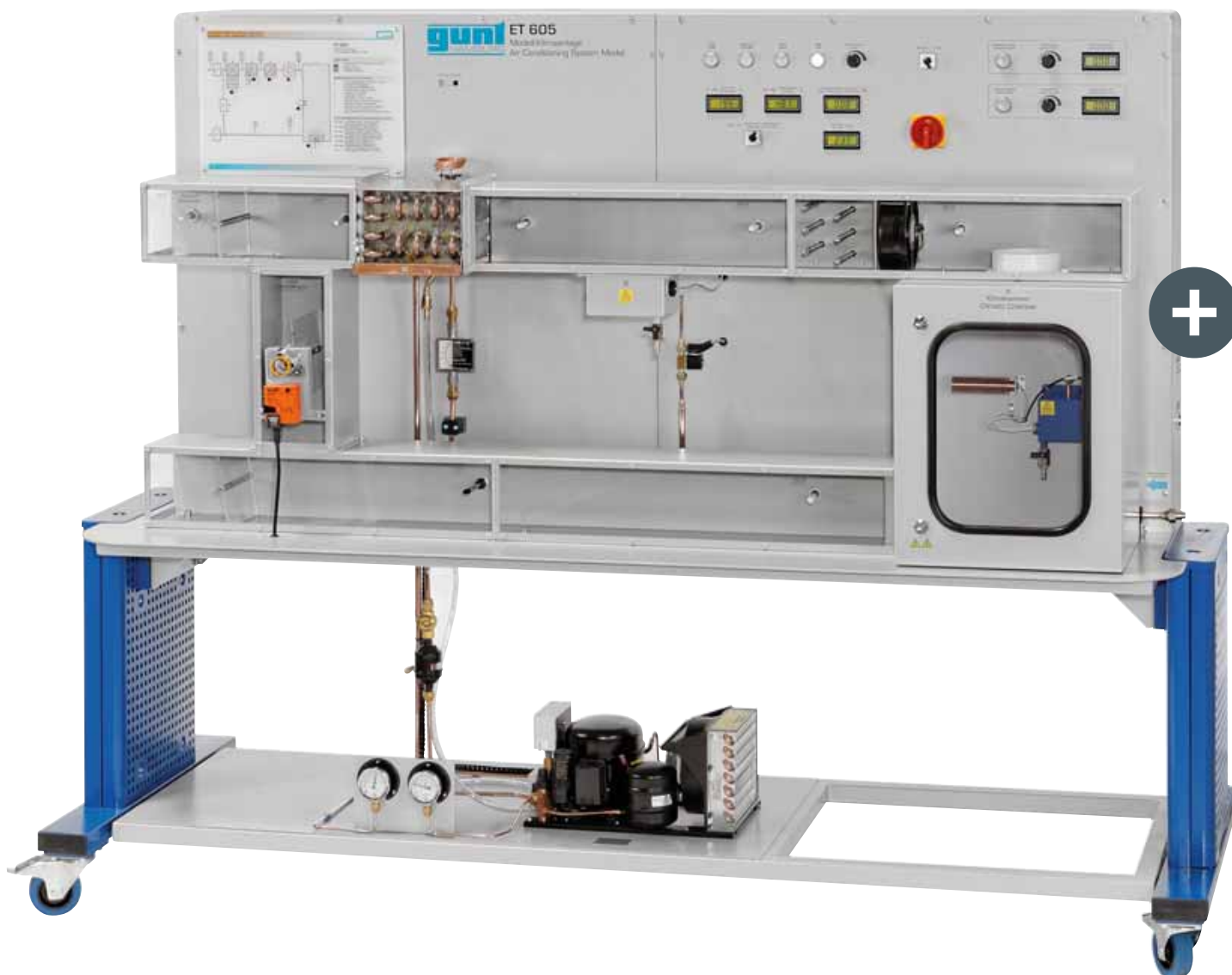
ET 605 Modell-Klimaanlage plus Automatisierungslösungen

Eine praxisnahe Modell-Klimaanlage mit allen Elementen und Funktionen

Die Grundlagen der Klimatechnik lassen sich ideal am Modell ET 605 vermitteln. Die Klimaanlage besteht aus einem Luftkanal mit transparenter Front und einer Klimakammer mit zwei unterschiedlichen Kühllasten. Der Gesamtaufbau der Anlage orientiert sich an didaktischen und methodischen Ansätzen und unterstützt damit den Lernprozess.

Die Hauptfunktionen der Anlage – Kühlen, Heizen, Befeuchten, Lufttransport – werden über Schalter aktiviert oder deaktiviert. Umluft- und Frischluftbetrieb sind möglich. Alle relevanten Messdaten sind auf Digitalanzeigen ablesbar.

Eine wesentliche Erweiterung des Lernzielspektrums ist dadurch gegeben, dass die Anlage mit unterschiedlichen Ansätzen zu einem vollautomatisierten System erweitert werden kann.

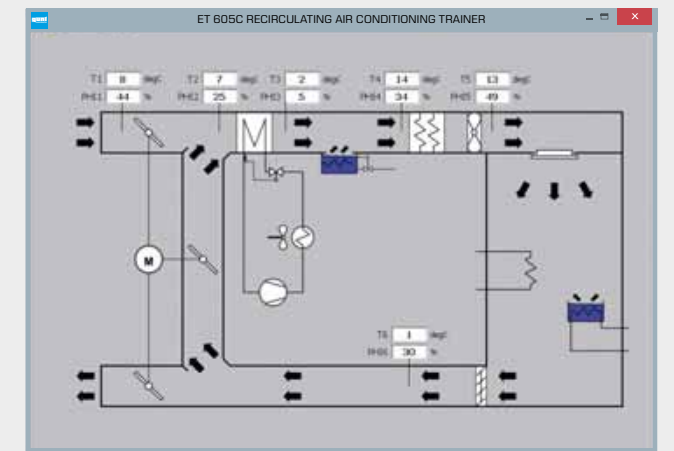


Die Softwarelösung: anschaulich und vielseitig

ET 605.01 Softwareregler mit Datenerfassung

Datenerfassung und Visualisierung, Regeln und Bedienen in einer Softwarelösung

Diese Lösung wird empfohlen, wenn didaktische und methodische Kriterien im Vordergrund stehen. Verglichen mit einem industriellen Regler bietet die Software eine attraktive und sehr anschauliche Darstellung des Klimatisierungsprozesses.



Die industrielle Lösung

ET 605.02 Klimaregler

Diese Automatisierungslösung wird empfohlen, wenn als Ausbildungsziel das genaue Kennenlernen eines industriellen Klimareglers im Vordergrund steht. Der auf die Anlage ET 605 abgestimmte Regler hat einen großen Funktionsumfang und ein Grafikdisplay. Je nach gewünschter Temperatur und Feuchte in der Klimakammer steuert er die Komponenten an.



Das richtige Werkzeug zur Umsetzung eigener Ideen

ET 605.03 I/O-Anschlussbox

Diese Lösung wird empfohlen, wenn das Thema Automatisierung im Vordergrund steht und eigene Lösungen erarbeitet werden sollen. Die Anschlussbox stellt alle relevanten Ein- und Ausgangssignale zur Verfügung, die der Anwender ganz nach seinen Wünschen und Ideen weiterverarbeiten kann. Vorstellbar sind hier beispielsweise die Anbindung eines beliebigen industriellen Klimareglers oder einer selbst geschriebenen Software.

