MODELL **LABORKLIMAANLAGE**

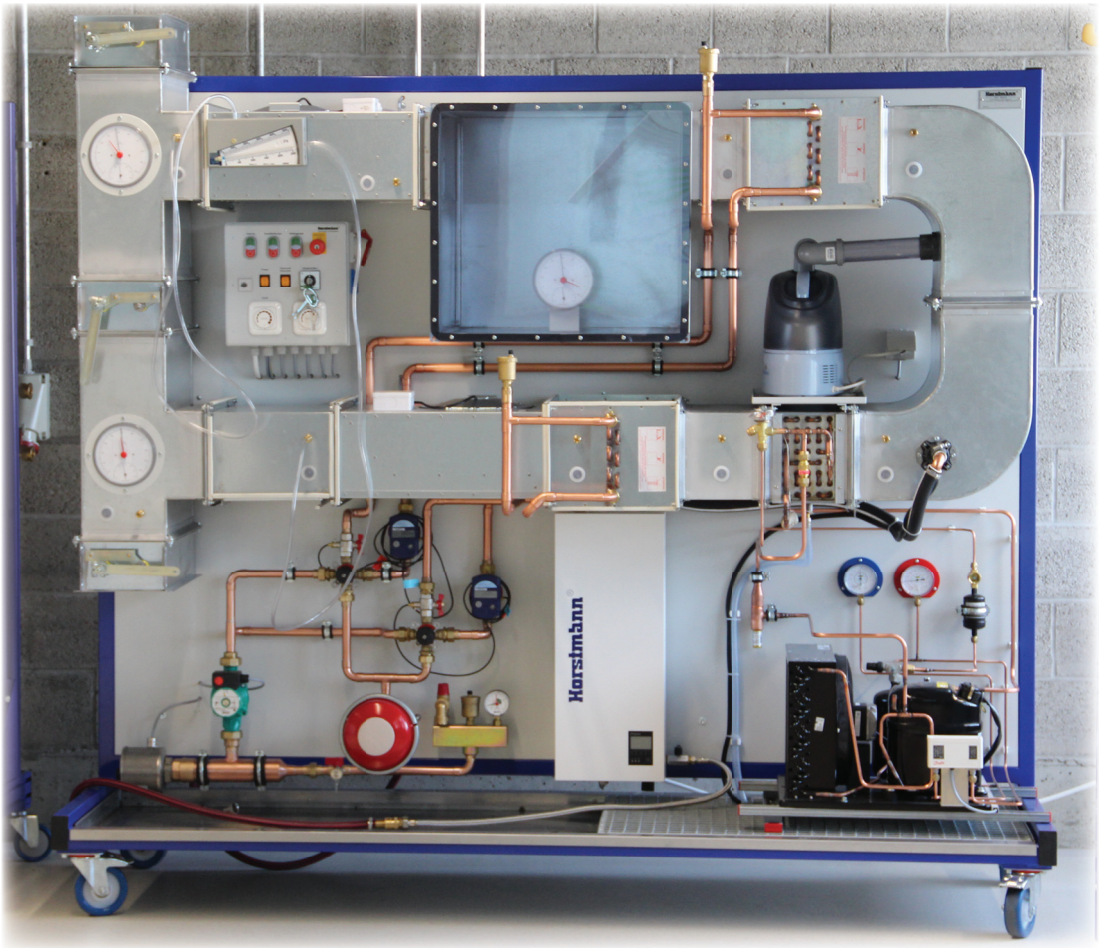
Dieses Modell ermöglicht es dem Auszubildenden vom Kennenlernen der Bauteile, über Ventillatorkennlinien und verschiedenste Versuche mit dem h,x-Diagramm die spezifischen Anlagenzustände wie Erhitzen, Kühlen, Entfeuchten, Befeuchten, zu vermitteln.
Es werden ausschließlich Originalbauteile verwendet wodurch der Bezug zur Praxis jederzeit gegeben ist.
Zur Visualisierung der Luftzustände sind an den relevanten Stellen kombinierte, analoge Temperatur-/Feuchtemessgeräte integriert.
Zusätzliche Messöffnungen für die digitale Messung von Temperatur, Feuchte und Luftgeschwindigkeit sind in das Kanalsystem vor und nach den jeweiligen Komponenten integriert.
Die Steuerung der einzelnen Aggregate erfolgt manuell von Hand.
Optional können digitale Messgeräte ohne/mit PC-Schnittstelle und eine fahrbare Volumenstrom-Messstrecke mit einer Kanallänge von 2.500mm geliefert werden.

Ausstattung / Merkmale:

- 1x Luftkanalsystem aus verz. Stahlblech
- 3x man. Stellklappen Außen-/Ab-/Mischluft
- 2x Zu- / Abluftventilator stufenlos
- 1x Dampfbefeuchter mit Dampflanze
- 1x Ultraschallbefeuchter
- 3x Register Vor-/Nacherhitzer/Kühlen
- 1x Kälteaggregat kpl.
- 1x Wasserheizsystem kpl.
- 1x Schaltschrank mit Leistungsbauteilen
- 1x Komplette Verrohrung und Verdrahtung der Anlage

Technische Daten:

- Kältemittel : R290
- Kaltwasseranschluss: Schnellkupplung 3/4”
- Abwasseranschluss: DN 50 (Füllen ; Kondensat)
- Spannungsversorgung: CEE 400V16A 50/60 Hz
- Abmessungen ca. 2300 x 1930 x 800mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 350kg



inkl. umfangreichem Handbuch

Modell Laborklimaanlage			
740.320.000	Modell Laborklimaanlage	740.320.011	Messgerätesatz Temp./Feuchte/Luftgeschw. digital
740.320.020	Option Volumenstrom-Messstrecke kompakt		

Technische Änderungen vorbehalten. ©2019 | **www.horstmann-essen.de**