



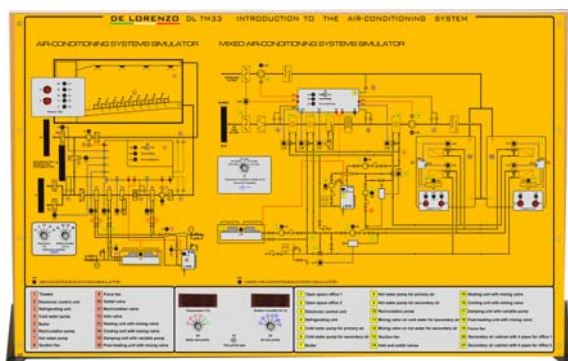
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Simulador de dos lados para el estudio de diferentes sistemas de aire acondicionado.

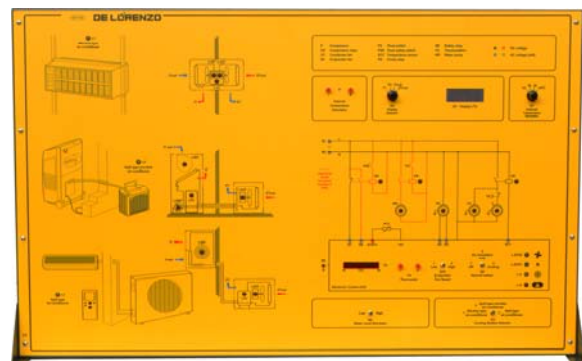
- el LADO A simula dos tipos de sistemas: los sistemas de acondicionamiento mixto aire-agua y los sistemas que se utilizan para el acondicionamiento de una sala de entretenimiento (teatros, cines, etc.) donde los parámetros ambientales cambian debido a la presencia de muchas personas.
- el lado B simula las instalaciones domésticas de aire acondicionado: acondicionador de aire de monobloqueo de ventana, acondicionador de aire portátil y acondicionador de aire fijo, tipo split.

A través del estudio de los sistemas mencionados anteriormente, es posible entender el funcionamiento de: compresores, condensadores y evaporadores, interruptores de velocidad de ventiladores, sensores de temperatura de aire interior y exterior, interruptores, termostatos, unidad de control con dispositivos de calefacción, refrigeración y humidificación, válvulas de escape y recirculación, sondas de temperatura/humedad, calderas y unidades de refrigeración para la producción de fluidos calientes y fríos, unidades electrónicas para el registro de datos de temperatura y humedad y para el ajuste de los actuadores, bombas, etc.

El panel está completo de software CAI.



Side A



Side B

DL TM33