

De **MT-C7000** is een oefenmodel met een echt auto-airco-systeem om de koudeproductie te bestuderen zoals die wordt toegepast in de automobiellindustrie. Dit model maakt ook onderricht mogelijk in onderhoudswerkzaamheden en kan worden gekoppeld aan professionele apparaten zoals airco-vulstations en diagnoseapparaten.



DOELEN

- Uitbeelden en begrijpen hoe een airco-systeem in een auto is opgebouwd.
- Onderhoudswerkzaamheden voor het reinigen en bijvullen uitvoeren.
- Diagnosewerkzaamheden uitvoeren aan de onderdelen van het koudesysteem.

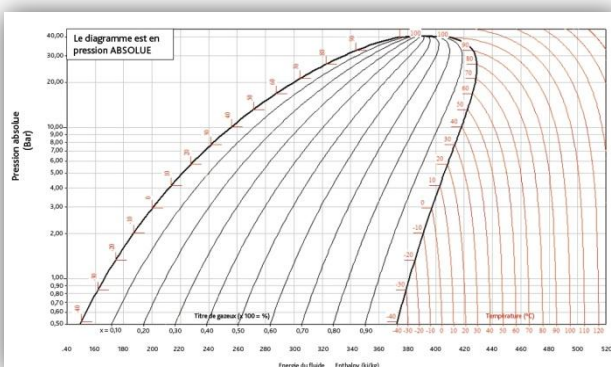
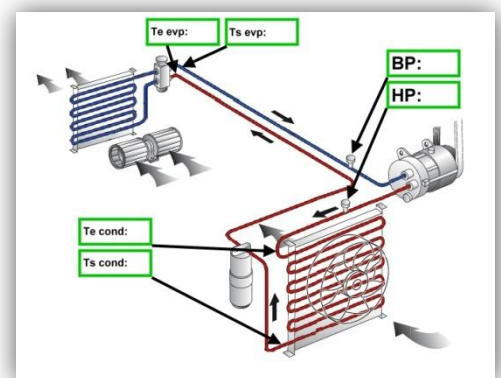
ONTWERP

Het model bevat de echte onderdelen van een auto-aircosysteem gemonteerd op een metalen raamwerk. Volledig beveiligd, heeft eigenlijk enkel een 220V-ac netvoeding nodig.

TECHNISCHE

Echte auto-onderdelen:

- R134A Sanden SD6C12 compressor,
- Condensor met aanjagers afkomstig van een airco-hulpstelsel,
- Verdampers met ventilator afkomstig van een aanvullende verdampers in tweede cabine,
- Filterdruger Diam 64H120 gekoppeld aan een 3-stappen drukschakelaar,



- HD en LD vulventielen,
- Serie van 4 slangen voor de aansluiting van de airco-onderdelen met koppelingen van gegalvaniseerd staal, slangdiameters M6, M8 en M10 mm, afhankelijk van de locatie.

Opbouw en veiligheid:

- Metalen raamwerk,
- Driefasige 230V-motor in sterschakeling aangestuurd door een 230V Hitachi X200 regelaar,
- 230V stopcontact met kabel 3x1,5mm² H07 lengte 2.5m,
- Uitschakelautomaat 230V 10A curve C10 en 25A 30mA aardlekschakelaar,
- Startschakelaar voor elektromotor met noodstopknop,
- Schakelvoeding 12V 15A voor het laagspanningsgedeelte,
- Laagspanningsbedieningspaneel, regelaar voor de compressor met veiligheids 3-stappenschakelaar, regelaar voor de verdamper-ventilatormotor, regelaar voor de condensor-ventilatormotor.



UITRUSTING:



EXXOCLIM diagnoseapparaat: Het autonome R134 auto-airco **EXXOCLIM** diagnoseapparaat dient voor metingen, bewaking en automatische diagnose van het hele aircosysteem en van een onderdeel of functionaliteit daarvan.

Transportkist: Houten transport- en opbergkist.

GEGEVENS:

Apparatuur vervaardigd in overeenstemming met de eisen van de volgende Europese richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG van 19 februari 1973
- Werktuigmachinerichtlijn 98/27/EEG van 22 juni 1998
- EMC-richtlijn 2004/108/EG van 15 december 2004
- Drukrichtlijn 97/23/EG van 29 mei 1997
- Optioneel: Houten transportkist.
- Koudemiddel: R134A - 400g vulling.
- Aansluitingen voor 230V 16A voeding en 12V voeding beschikbaar op het model.
- Slangen: bedrijfsdruk 34,5 bar, bedrijfstemperatuur van -40°C tot 120°C - SAE J2064 norm.
- Barstdruk M6 en M8 = 172 bar en M10 = 121 bar.
- Chloropreen nylon slangen met enkelvoudige zwarte chlorodutyl polyester omvlechting.
- 8-punts opgeperste koppelingen, bedrijfsdruk 50 bar, fabrieksmatig vervaardigd met een specifieke machine.
- Afmetingen: 1200 x 800 x 600 mm (transportkist)
- Totaalgewicht: 130 kg (verzendinggewicht met de optionele houten kist).
- Nettogewicht: 85 kg.



Alle **EXXOTEST**®-producten kunt u vinden op: www.exxotest.com