

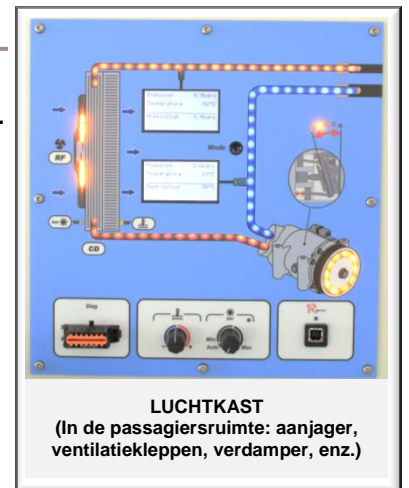


- ✓ Het model MT-C5001 is bedoeld om een **automatische airconditioning** in een auto te bestuderen en te analyseren.
- ✓ Bij het model wordt de **REFLET®**-software meegeleverd: real-time uitlezen, registreren, plotten van grafieken, enz.

* PC niet bijgeleverd

Doelen

- Een compleet systeem voor koudeproductie in een auto **ontdekken**.
- De werking van alle componenten van het systeem te **observeren en begrijpen**.
- De signalen aan de ingangen en uitgangen van verschillende computers/regeleenheden **opmeten en analyseren**.
- **Diagnostische methoden toepassen** om op doeltreffende wijze storingen op te sporen (ingebouwd storingenpaneel).

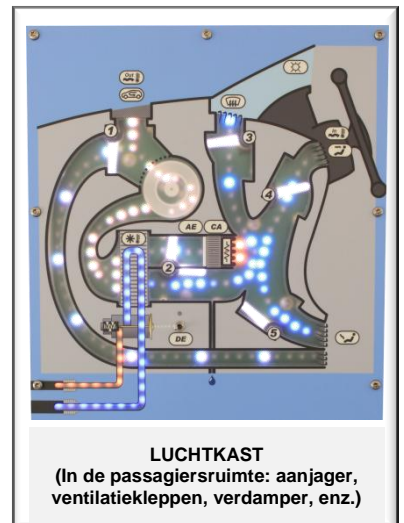


LUCHTKAST
(In de passagiersruimte: aanjager, ventilatiekleppen, verdamper, enz.)

Samenstelling

Het model, dat is geplaatst in een metalen structuur, bestaat uit drie bedieningspanelen voor **simulatie, weergave en meting** (storingen en diagnose) en een schakelpaneel van een auto-airconditioning (PSA).

- Temperatuurregelingspaneel: weergave van de luchtkast in interactie met de bediening van het voertuig.
- Airco-computerpaneel: meten en het opsporen van storingen.
- Vermogen-simulatiepaneel: variabele compressor, ventilatormotor, koudebeheer, enz.



LUCHTKAST
(In de passagiersruimte: aanjager, ventilatiekleppen, verdamper, enz.)

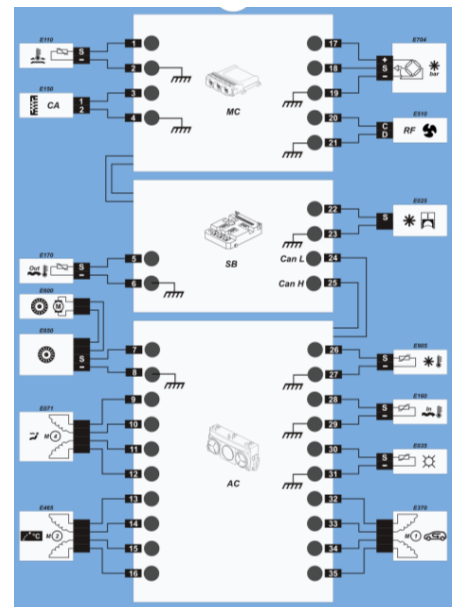
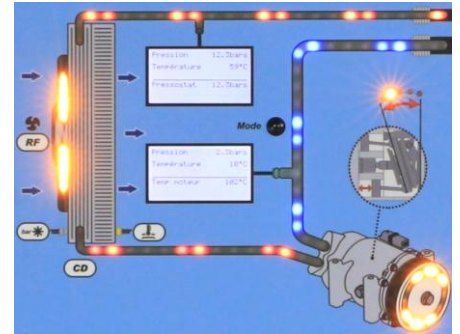
Al naar behoefte is dit model bestemd voor de hele automobiellindustrie:

Mention MSEA, BAC Pro MVA, CQP TEAVA, BTS AVA, ...

Technische gegevens

Echte auto-onderdelen:

- Airco-computer (PSA).
- **Stapmotor** voor het mengen en verdelen van de lucht.
- EOBD II **diagnosestopcontact** (standaard 16-polige connector).
- **EXXOTEST® componenten:**
- Weergave van de luchtstromen, van de kringloop van het R134a koudemiddel en van hun temperaturen door middel van een **verlichte animatie** (de stroming wordt aangeduid met meerkleurige LED's).
- Schematische voorstelling van de componenten (variabele compressor, condensor, verdamer, luchtverwarmer, enz.)
- Positionering van de verschillende motoren en sensoren rond de luchtkast (zonnescijnsensor, temperatuursensoren, aanjager, motor voor het mengen en verdelen van lucht, enz.)
- **Twee displays** voor de temperaturen en de lage en hoge drukken bij de vulventielen van het circuit. Weergave en afstelling zijn mogelijk voor de motortemperatuur en voor de hoge drukwaarde die wordt aangegeven door de lineaire sensor, enz.
- **Een display en zes instelpotentiometers** voor binnen- en buitentemperatuur, de rijsnelheid, het motortoerental, de zonnescijnsensor en de temperatuur van de verdamer (instelbare en/of automatische parameters).
- **USB-aansluiting** voor de verbinding met de REFLET®-software (bijgeleverd).
- Schematische voorstelling van de regelcomputers en hun input/output-signalen (airconditioning, motormanagement, bodycomputer) met aansluitbussen voor het **meten van de signalen** voor een multimeter en/of een oscilloscoop (REFLET®-oscilloscoop is optioneel).
- Toegang aan de voorzijde voor het **veroorzaken van storingen**.
- Netvoeding 230V.



Leverbare opties:

- Uitleesapparaat van de REFLET®-software (4-kanaals oscilloscoop, enz.)
- Roltafel met zwenkwielen met afmetingen van het model **MT-C5001**.



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