

## OFERTA SZKOLENIOWA SYSTEMY KLIMATYZACJI

Firma Magneti Marelli zaprasza na jednodniowe szkolenia techniczne z obsługi i naprawy układów klimatyzacji. Szkolenie odbędzie się w Katowicach, przeznaczone jest dla mechaników i diagnostów zainteresowanych wzmocnieniem i poszerzeniem swojej wiedzy na temat budowy, funkcjonowania i napraw układów klimatyzacji samochodowej zarówno od strony mechanicznej jak i elektronicznej. Zejęcia odbywają się na specjalnym stanowisku badawczym z użyciem szerokiego zestawu narzędzi do badania i napraw klimatyzacji. Daje to możliwość symulacji usterek elektronicznych i termodynamicznych w układach.

Zakres szkolenia obejmuje:

- Budowa i zasada działania układu klimatyzacji samochodowej
- Sposoby dezynfekcji układów A/C
- Rodzaje, budowa i działanie sprężarek klimatyzacji (typy: tłokowa, scroll, łopatkowa) (sprężą elektromagnetyczne, bezsprężłowe)
- Systemy klimatyzacji napędzane elektrycznie w pojazdach hybrydowych
- Materiały eksploatacyjne stosowane w klimatyzatorach (czynniki, oleje, nowy czynnik 1234yf)
- Agregaty do wymiany czynnika chłodniczego (nowe stacje do obsługi czynnika 1234yf)
- Cykl obsługowy stacji klimatyzacji
- Narzędzia do napraw klimatyzacji (Spring-lock, ściągacze do sprężarek, manometry, termometr...)
- Lokalizacja nieszczelności (UV, azot, detektor)
- Płukanie układów klimatyzacji przy pomocy stacji i zewnętrznego urządzenia
- Obsługa stacji klimatyzacji – praktyka
- Klimatyzacja automatyczna – zasada działania, typowe pomiary, diagnostyka
- Diagnostyka komputerowa modułu klimatyzacji automatycznej (tester Smart lub Logic)
- Ukryte funkcje klimatyzacji automatycznej (VAG, Mercedes, Fiat)
- Symulacje usterek i ich diagnostyka

Termin szkolenia:

Początek szkolenia: godz. 9.00

Miejsce szkolenia: Magneti Marelli Aftermarket Sp z.o.o – Plac pod Lipami 5 40-476 Katowice

Maksymalna liczba uczestników szkolenia 20 osób

Cena 350 zł netto/osoba

W CENĘ SZKOLENIA WLICZONY CATERING

Dodatkowe informacje/Zapisy:

Tel. +48(32)6036142 lub Tel. +48(32)6036143

[checkstar@magnetimarelli.com](mailto:checkstar@magnetimarelli.com)