

Diagnozowanie klimatyzacji w samochodach



FOT. BOSCH



GRZEGORZ DĄBROWSKI

DIAGNOSTYKA SAMOCHODOWA
ROBERT BOSCH

KLIMATYZACJA W POJAZDACH JEST JUŻ WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM, A WYMAGA PRZY TYM REGULARNEJ OBSŁUGI. OZNACZA TO NOWE RYNKOWE SZANSE DLA WARSZTATÓW, KTÓRE DYSPONUJĄ FACHOWĄ WIEDZĄ I WŁAŚCIWYMI URZĄDZENIAMI

Dzisiaj klimatyzację ma ponad 60% samochodów osobowych małych (w pozostałych jest ona dostępna jako opcja) oraz ponad 90% modeli klasy średniej i premium. Podobny trend dotyczy również ciężkich pojazdów użytkowych.

Do obsługi samochodowych układów klimatyzacji oraz urządzeń do ich

serwisowania uprawnia potwierdzenie kompetencji zaświadczone, że warsztat dysponuje odpowiednim sprzętem i fachowym personelem. Dokument taki jest wystawiany na określony czas przez autoryzowaną organizację, np. przez centrum szkoleniowe Bosch po odbyciu w nim kursu szkoleniowego.

Rodzaje stosowanych systemów

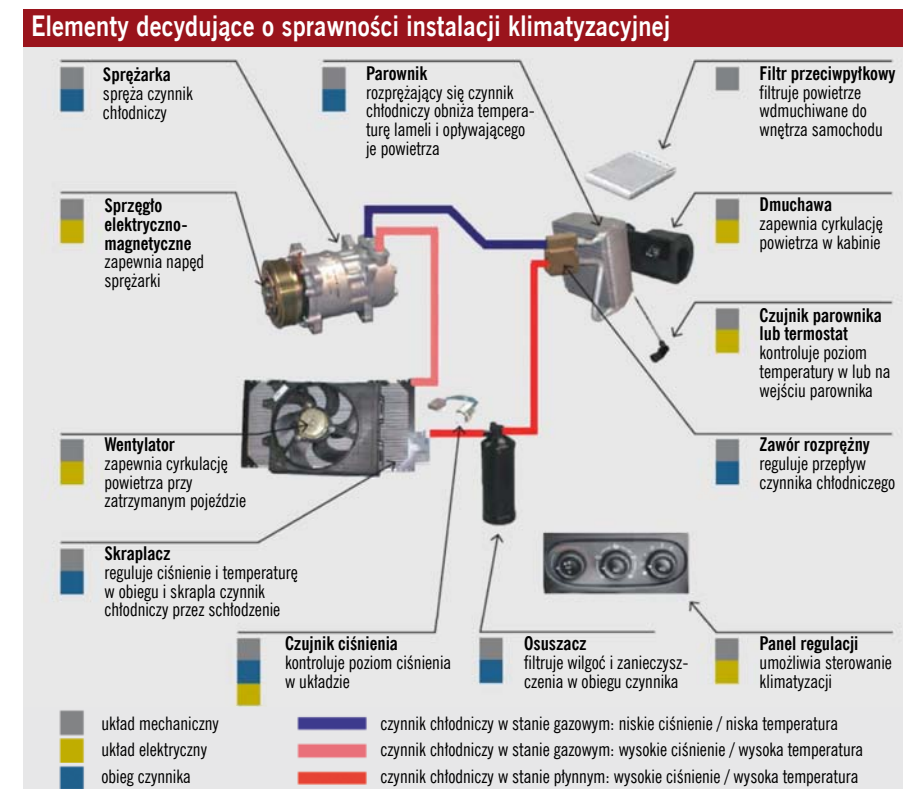
Układy klimatyzacyjne stosowane we współczesnych samochodach składają się w większości z podobnych elementów i działają na tych samych fizycznych zasadach. Ważne znaczenie praktyczne mają jednak ich różnorodne podziały. Na przykład według sposobu sterowa-

nia rozróżniamy klimatyzacje manualne i automatyczne. Pod względem konstrukcji istotną różnicę stanowi wyposażenie instalacji w zawór rozprężny z osuszaczem i filtrem, zamontowanymi w obwodzie wysokiego ciśnienia, bądź wyposażenie w dyszę dławiącą z zasobnikiem zamontowanym w obwodzie niskiego ciśnienia. W zakresie serwisowania pierwszoplanową rolę odgrywa rodzaj wykorzystywanego czynnika chłodniczego.

Podstawowy sprzęt diagnostyczny

Zgłaszane przez klienta usterki i niedomagania układu klimatyzacyjnego są w ogromnej większości wypadków wiarygodne, lecz wymagają jeszcze obiektywnej weryfikacji przed podjęciem jakichkolwiek czynności obsługowych, regulacyjnych lub naprawczych.

Ustalanie zakresu i charakteru ewentualnej nieprawidłowości należy rozpoczynać zawsze od organoleptycznej →



Filter quality guaranteed by a true leader.

- Wiodący europejski dostawca systemów filtracyjnych na OE oraz rynek wtórny dla producentów samochodów na całym świecie
- Prymat w dziedzinie rozwoju i nowych technologii
- Najnowsze certyfikaty jakości oraz troska o środowisko
- Szeroki asortyment filtrów oleju, powietrza, paliwa oraz kabinowych
- Wsparcie niezależnego rynku wtórnego przez Sogefi Aftermarket Business Unit



FILTERS
purflux

FRAM

COOPERS
FIAAM
FILTERS

sogefiPRO

OE
SUPPLIER

www.sogefigroup.com

sogefi GROUP

FOT. BOSCH