

Citroen C4 - Niedostateczna moc silnika | HELLA

Citroen

C4

Rok produkcji: od 2006

Silnik: 1,6i 16V (EP6DT)

Klimatyzacja nie działa

Niedostateczna moc silnika

Zapala się kontrolka silnika

Jeżeli w ww. pojeździe nastąpi spadek mocy, któremu towarzyszy awaria klimatyzacji i zaświecenie się kontrolki silnika, to jako przyczyna w grę wchodzi awaria termostatu chłodziwa.

W związku z tym silnik pracuje najczęściej w trybie awaryjnym. W pamięci układu sterowania silnikiem zapisane są następujące kody błędów: P0171, równoznaczny z komunikatem „Zbyt uboga mieszanka rząd 1” oraz P0597, równoznaczny z komunikatem „Przerwa w obwodzie elektrycznym układu sterowania termostatem, ogrzewaniem”.

W związku z widocznie uruchomionym trybem awaryjnym narzuca się poszukiwanie błędu P0171, związanego z regulacją mieszanki. Jednak w tym przypadku jest to najprawdopodobniej błąd wynikowy. Jeżeli oba te błędy zapisane są w kombinacji, to przyczyny należy szukać w defekcie termostatu elektronicznego. Jest on wyposażony w elektryczny element grzejny oporowy. Dzięki zdefiniowanemu sterowaniu termostatem powinien zostać przyspieszony wzrost temperatury silnika, a co za tym idzie, także jego charakterystyka spaliniowa. Brak odpowiedniego sygnału, na przykład wówczas, gdy przepali się element grzejny oporowy, spowoduje przejście układu sterowania silnikiem w tryb awaryjny, aby wykluczyć ewentualne uszkodzenia wskutek przegrzania. Termostat, który umieszczony jest po lewej stronie głowicy cylindra, występuje wyłącznie w komplecie z obudową.

Aby usunąć błąd należy wymienić termostat, skasować komunikat błędu i przeprowadzić jazdę próbną.