

Jaguar XF, XJ, XK - Klimatyzacja niedostatecznie chłodzi | HELLA

Jaguar

XF-Type (X250)

XK-Type

Jeżeli w przypadku ww. pojazdów klient reklamuje niedostateczną moc chłodzenia klimatyzacji, przyczyną problemu może być wadliwy regulator ciśnienia w sprężarce.

Objawem wadliwego działania regulatora ciśnienia są często nietypowe wartości wysokiego i niskiego ciśnienia: zbyt niska wartość wysokiego ciśnienia lub zbyt wysoka wartość niskiego ciśnienia.

Przed wymianą tego sterowanego elektrycznie regulatora należy jednak sprawdzić sposób wysterowywania, inne części układu i ilość czynnika chłodniczego.

W celu wymiany regulatora ciśnienia sprężarki należy wykonać następujące czynności:

- Odessać czynnik chłodniczy
- Wymontować sprężarkę (jest to przeważnie konieczne)
- Wyczyścić okolicę regulatora
- Zdjąć pierścień zabezpieczający regulatora
- Ostrożnie wyjąć regulator
- Sprawdzić obszar sprężarki, w którym ma zostać zamontowany nowy regulator, pod kątem uszkodzeń i zanieczyszczeń
- Zwilżyć pierścień uszczelniający nowego regulatora olejem sprężarkowym i włożyć nowy regulator
- Zamontować pierścień zabezpieczający
- Zamontować sprężarkę
- Wykonać próbę szczelności
- Napełnić układ klimatyzacji i przeprowadzić kontrolę działania

Zdjęcie pokazuje przykładowy sterowany elektronicznie regulator ciśnienia

img src="[ioID]FD52A93DEAE5405198C100C5F0BF8F87/bi_pl_airco_jaguar_xk_xj_xf_type_druck_regelventil001.jpg" alt="" class="img-responsive withoutBorder" />

- Kältemittel absaugen
- Kompressor ausbauen (ist meistens erforderlich)
- Den Bereich des Regelventils reinigen
- Sicherungsring des Ventils entfernen
- Regelventil vorsichtig entfernen
- Den Bereich in dem das neue Ventil in den Kompressor eingesetzt wird, hinsichtlich Beschädigungen und Verschmutzungen prüfen
- Dichtringe des neuen Ventils mit Kompressoröl benetzen und neues Regelventil einsetzen
- Sicherungsring montieren
- Kompressor montieren
- Dichtigkeitsprüfung durchführen
- Klimaanlage füllen, Funktionsprüfung durchführen



Bild zeigt beispielhaft ein elektronisch geregeltes Druckregelventil