



KIA Sorento UM
(2015-2020)



Heizung, Lüftung und Klimaanlage

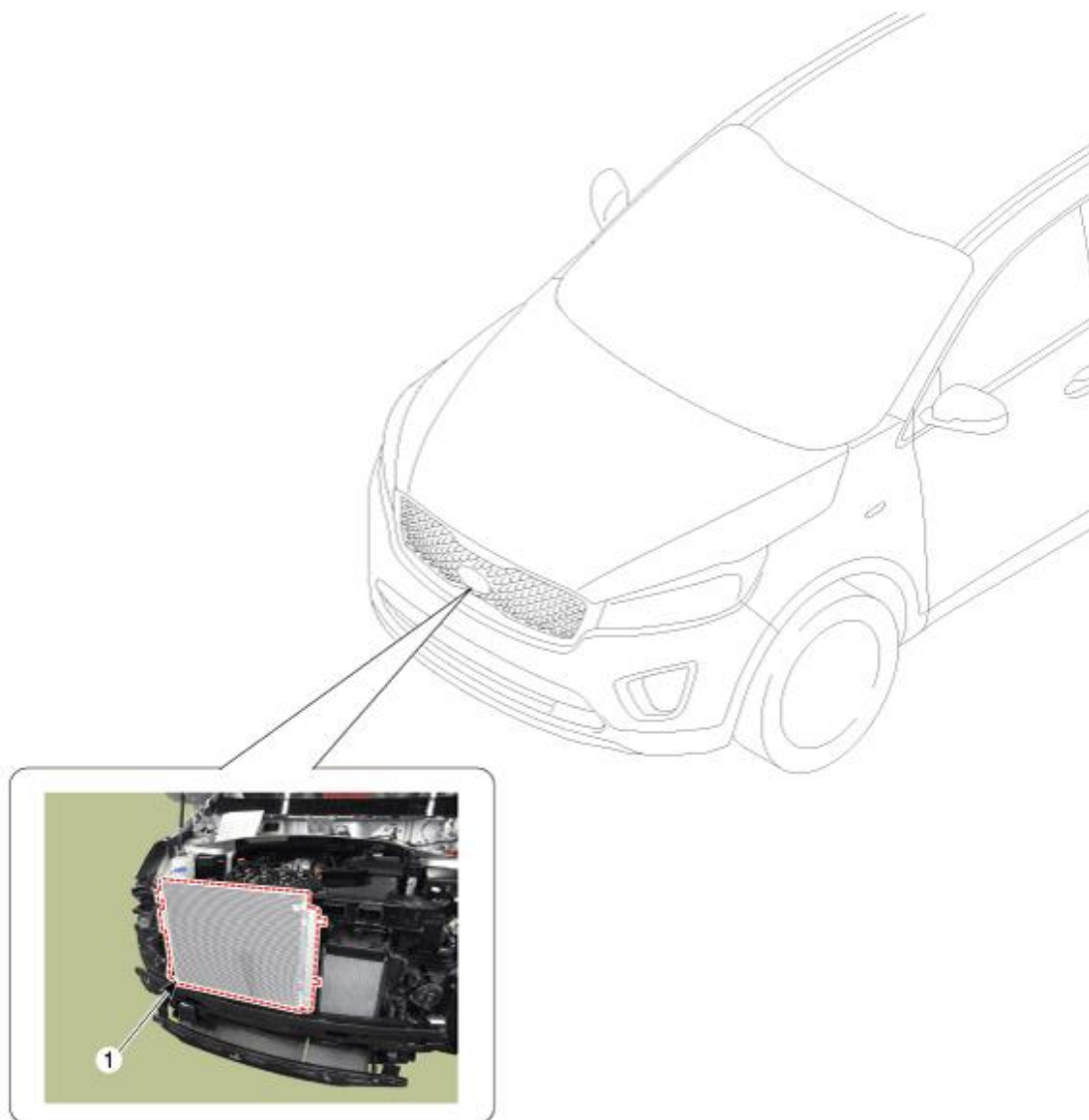
Inhalt

Technische Daten	3
Technische Daten	3
Spezialwerkzeuge	5
Fehlersuche	6
Klimasystem	8
Allgemeine Sicherheitsinformationen und Vorsichtshinweise	8
Beschreibung und Bedienung	10
Reparaturverfahren.....	11
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	15
Kompressoröl.....	18
Kältemittelleitung.....	19
Kompressor.....	20
Kondensator.....	33
Trocknerflasche	37
Klimaanlagen-Druckwandler	38
Verdampfer Temperatursensor	41
Innenraumsensor (nur DATC).....	45
Fotosensor	46
Außentemperatursensor	49
Auto-Beschlagentfernungssensor (nur DATC).....	51
Kombiinstrument-Ionisierer (nur DATC).....	54
Heizung	56
Heizungskasten	56
Wärmetauscher.....	71
PTC-Heizung	73
Verdampfer-Wärmetauscher	77
Temperatur-Stellantrieb	79

Modus-Stellantrieb	83
Gebläse	86
Gebläseeinheit	86
Gebläsemotor	100
Gebläsewiderstand (Manuell)	103
Feldeffekt-Transistor (DATC)	104
Luftfilter Klimaanlagesteuerung.....	106
Einlaß-Stellglied	109
Klimaanlage hinten.....	112
Hintere Klimaanlageeinheit	112
Hinterer Verdampfer-Wärmetauscherblock.....	116
Hinterer Gebläsemotor.....	117
Hinterer Mosfet-Transistor	118
Steuerung	120
Heizungs- und Klimaanlage-Steuergerät (Manuell)	120
Heizungs- und Klimaanlage-Steuergerät (DATC)	125

Kondensator

Bauteile und Bauteile-Übersicht



1. Kondensator