



Kia Soul PS
(2015-2019)



Heizung, Lüftung und Klimaanlage

Inhalt

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.....	19
Kältemittelleitung.....	21
Kompressor.....	22
Kondensator.....	37
Trocknerflasche	43
Klimaanlagen-Druckwandler	44
Verdampfer temperatursensor	47
Innenraumtemperatursensor (nur FATC).....	50
Fotosensor	51
Außentemperatursensor	53
Instrumentenblock-Ionisierer (nur FATC).....	56
Gebälse	58
Gebälseeinheit.....	58
Gebälsemotor	71
Gebälsewiderstand (Manuell)	73
Feldeffekt-Transistor (FATC)	74
Luftfilter Klimaanlagensteuerung.....	76
Einlaß-Stellglied	79
Steuerung	82
Heizungs- und Klimaanlagen-Steuergerät (Manuell)	82

Heizungs- und Klimaanlage-Steuergerät (FATC).....	87
Heizung.....	98
Heizungskasten	98
Wärmetauscher.....	113
Verdampfer-Wärmetauscher	114
Temperatur-Stellantrieb	116
Modus-Stellantrieb	119

Steuerung

Heizungs- und Klimaanlage-Steuergerät (Manuell)

Bauteile und Bauteile-Übersicht

