



Kia Soul AM
(2009-2013)



Heizung, Lüftung und Klimaanlage

Inhalt

Technische Daten	3
Technische Daten	3
Fehlersuche	5
Spezialwerkzeuge	7
Klimasystem	8
Allgemeine Sicherheitsinformationen und Vorsichtshinweise	8
Beschreibung und Bedienung	11
Reparaturverfahren	12
Bauteile und Bauteile-Übersicht	15
Kompressoröl	17
Kompressor	19
Kondensator	26
Klimaanlagen-Druckwandler	30
Verdampfertemperatursensor	33
Kältemittelleitung	36
Innenraumtemperatursensor	38
Fotosensor	41
Außentemperatursensor	43
Heizung	46
Heizungskasten	46
Temperatur-Stellantrieb	52
Modus-Stellantrieb	57
PTC- (Positiver Temperaturkoeffizient) Heizung	62
Gebläse	66
Gebläsemotor	66
Mosfet-Transistor	67
Gebläsewiderstand	69

Luftfilter Klimaanlagesteuerung.....	70
Einlaß-Stellglied	72
Steuerung	75
Heizungs- und Klimaanlage-Steuergerät (Schaltgetriebe)	75
Heizungs- & Klimaanlage-Steuergerät (vollautomatisch)	79

Bauteile und Bauteile-Übersicht

MOTORRAUM

