



KIA Niro
(ab 2017)



Heizung, Lüftung und Klimaanlage Hybrid

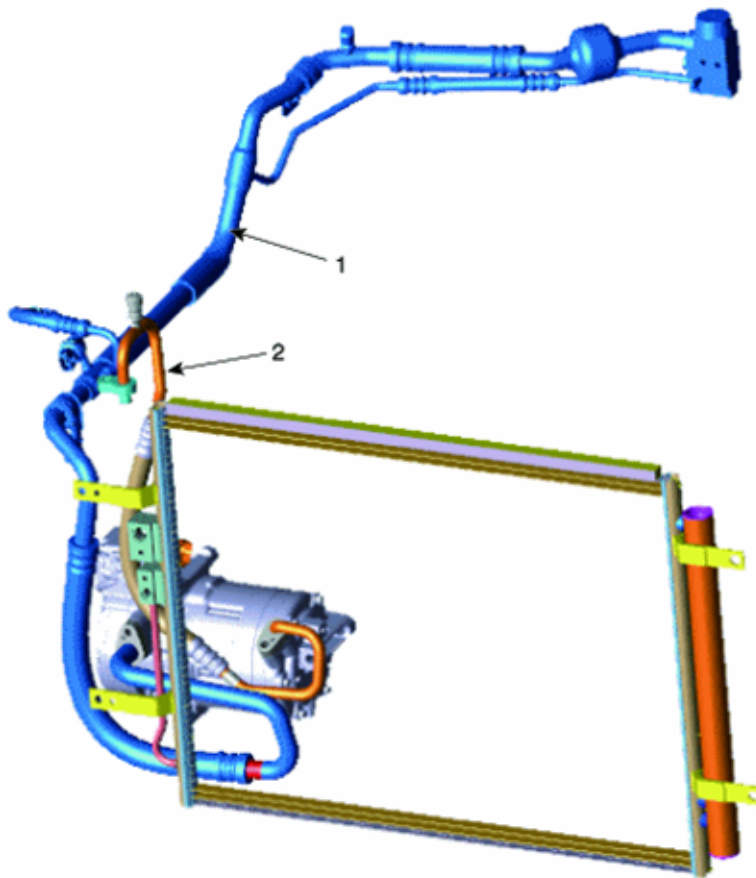
Inhalt

Allgemeine Sicherheitsinformationen und Vorsichtshinweise	3
Hochspannungs-Abschaltvorgang.....	11
Technische Daten	16
Technische Daten	16
Anzugsdrehmoment.....	18
Fehlersuche	19
Klimasystem.....	21
Allgemeine Sicherheitsinformationen und Vorsichtshinweise	21
Beschreibung und Bedienung	28
Reparaturverfahren.....	29
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	40
Kompressoröl.....	41
Elektrischer Klimaanlagekompressor	42
Kältemittelleitung.....	55
Kondensator.....	59
Trocknerflasche	63
Klimaanlagen-Druckwandler	64
Verdampfer-Wärmetauscher	68
Verdampfertemperatursensor	70
Innenraumtemperatursensor.....	73
Fotosensor	76
Außentemperatursensor	78
Auto-Beschlagentfernungssensor	81
Luftkanalsensor.....	83
Gebälse	85
Gebälseeinheit.....	85
Gebälsemotor	98

Luftfilter Klimaanlagesteuerung.....	100
Einlaß-Stellglied	103
Steuerung	106
Heizungs- und A/C-Steuergerät.....	106
Heizung.....	112
Heizungskasten	112
Wärmetauscher.....	125
PTC-Heizung	126
Temperatur-Stellantrieb	130
Modus-Stellantrieb	135
Auto-Beschlagentfernungsstellantrieb	139
Elektrische Kühlmittelhilfspumpe (AEWP).....	142

Kältemittelleitung

Bauteile und Bauteile-Übersicht



1. Ansaug- und Flüssigkeitsschlauch

2. Ablassschlauch