

Inhalt

6400 Hinweise, Übersicht Komponenten Heiz-Klimaanlage	6
00 Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motor-Start-Stopp-Automatik (MSA)	6
64 00 Übersicht Komponenten Heiz-/Klimaanlage.....	8
6411 Heizgerät mit Betätigung.....	9
64 11 377 Bedienteil der Heiz-/Klimaanlage aus- und einbauen.....	9
64 11 891 Bedienteil der Heiz-/Klimaanlage ersetzen	9
64 11 213 Gebläse für Heiz-/Klimagerät aus- und einbauen/ersetzen	10
64 11 Haltering für Kondenswasserablaufschlauch ersetzen.....	11
64 11 206 Heiz-Klimagerät aus- und einbauen/ersetzen (N13,N20,N55)	13
64 11 206 Heiz-Klimagerät aus- und einbauen/ersetzen (N47,N57)	17
64 11 208 Heizkörper ersetzen	21
64 11 Kondenswasserablaufschlauch der Heiz-Klimaanlage ersetzen	23
61 31 321 Radio- und Klimabedienteil aus- und einbauen	26
64 11 225 Regler für Gebläse der Heiz-/Klimaanlage ersetzen	28
64 11 991 Sensor für automatische Umluft-Control (AUC) aus- und einbauen/ersetzen	29
64 11 830 Stellantrieb der Belüftungsklappe links ersetzen (Klimaanlage High)	30
64 11 832 Stellantrieb der Belüftungsklappe rechts ersetzen (Klimaanlage High).....	31
64 11 868 Stellantrieb der Defrostklappe aus- und einbauen/ ersetzen	32
64 11 850 Stellantrieb der Fondraumklappe ersetzen.....	33
64 11 806 Stellantrieb der Frisch-/Umluftklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	35
64 11 866 Stellantrieb der Luftmischklappe aus- und einbauen/ersetzen (links)	36
64 11 872 Stellantrieb der Luftmischklappe aus- und einbauen/ersetzen (rechts).....	37
64 11 835 Stellantrieb der Schichtungsklappe links ersetzen	38
64 11 837 Stellantrieb der Schichtungsklappe rechts ersetzen.....	39
64 11 Stellantrieb einbauen	40
61 35 275 Steuergerät Rear Electronic Module (REM) aus- und einbauen (ersetzen)	41
64 11 380 Steuergerät für Heiz-/Klimaanlage aus-und einbauen/ersetzen.....	42
64 11 908 Temperaturfühler Fußraum aus- und einbauen/ersetzen (links).....	43
64 11 908 Temperaturfühler Fußraum aus- und einbauen/ersetzen (rechts)	44
64 11 943 Verdampfer-Temperaturfühler ersetzen	45
64 11 Übersicht der Stellantriebe am Heiz-/Klimagerät	46
6412 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen	47
64 12 670 Elektrischer Zuheizer -Front- ersetzen	47
64 12 Handsender Telestart initialisieren	49
6422 Düsen und Ausströmorgane	50
64 22 165 Frischluftgrill Mitte aus- und einbauen (ersetzen)	50
64 22 115 Frischluftgrill links aus- und einbauen	51
64 22 118 Frischluftgrill links ersetzen.....	51
64 22 125 Frischluftgrill rechts aus- und einbauen (ersetzen)	52

64 22 191 Frischluftgrill-Fondraum- aus- und einbauen/ersetzen (Klimaanlage High)	53
6431 Microfilter	54
64 31 010 Mikrofilter für Innenraumbelüftung ersetzen	54
6450 Klimaanlage, Lecksuche	56
64 52 Hinweise für das Öffnen und den Teiletausch im Kältemittelkreislauf	56
64 50 Hinweise für den Umgang mit Kältemittel R 134a	58
64 50 010 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen (R 134a)	60
64 50 Klimaleistungsprüfung (R 134a)	64
64 50 Lecksuche mit Formiergas.....	66
64 50 Lecksuche mittels ultravioletten Additiven (UV-Additive) (BMW Lecksuchkoffer).....	73
64 50 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittel R134a	76
64 50 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittelöl	77
6451 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente	79
64 51 533 Expansionsventil (Kältemittelabsperrventil für Hochvolt-Batterieeinheit aus- und einbauen/ersetzen.....	79
64 51 520 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen (N13)	81
64 51 520 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen (N20,N26,N55).....	83
64 51 520 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen (N47,N57)	85
64 51 591 Verdampfer aus- und einbauen/ersetzen	87
64 51 001 Verdampfer reinigen.....	92
6452 Kompressor	95
64 52 530 Elektrischen Klimakompressor aus- und einbauen/ersetzen	95
64 52 Hinweise zum Kompressorwechsel	98
64 52 523 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N13).....	102
64 52 523 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N20,N26)	104
64 52 523 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N47).....	106
64 52 521 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N55).....	108
64 52 523 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N57T).....	110
61 00 Sicherheitshinweise im Umgang mit Hybrid-Fahrzeugen.....	112
6453 Kondensator und Trockner mit Leitungen.....	115
64 53 Hinweise zum Ersatz von Klimakondensatoren und Kühler	115
64 53 Hinweise zum Tausch des Trocknereinsatzes	116
64 53 551 Kondensator (mit Trocknereinsatz) für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen.....	117
64 53 520 Sicherheitsdruckschalter ersetzen	119
Anziehdrehmomente	120
Technische Daten	122