Inhaltsverzeichnis

00 -	I echi	nische Daten	1
	1	Sicherheitshinweise	1
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Klimaanlagen	1
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Umgang mit Kältemitteln	2
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
	1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	2
	1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
	1.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
	1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	4
	1.8	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	5
	2	Kennzeichnung	6
	- 2.1	Kennzeichnung Heiz- und Klimagerät	6
	3	Allgemeine Hinweise	8
	3 .1	Hinweise zu Gerüchen in klimatisierten Fahrzeugen	8
	3.2	Hinweise zu Gerüchen in Klimatisierten Famzeugen	9
	3.3	Typschilder	9
	4	Reparaturhinweise	13
	4.1	Arbeiten am Kältemittelkreislauf	13
	4.2	Allgemeine Reparaturhinweise	14
	4.3	Dichtungen für Kältemittelkreislauf	14
	5	Technische Daten	15
	5.1	Füllmengen Kältemittel	15
	5.2	Füllmengen Kältemaschinenöl	15
	5.3	Ölverteilung	16
80 -	Неізп	ing	17
	1	Heizung	17
87 -	Klima	anlageanlage	18
	1	Einbauorteübersicht - Klimaanlage	18
	1.1	Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	18
	1.2	Einbauorteübersicht - Bauteile ausernalb des Fahrgastraums vorn	22
		-	
	2	Kältemittelkreislauf	25
	2.1	Systemübersicht - Kältemittelkreislauf	25
	2.2	Montageübersicht - Kondensator	32
	2.3	Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen	34
	2.4	Expansionsventil aus- und einbauen	35
	2.5	Kondensator aus- und einbauen	43
	2.6	Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen	46
	2.7	Tilgergewicht Kältemittelleitung Niederdruckseite aus- und einbauen	57
	2.8	Geber für Kältemitteldruck und Kältemitteltemperatur G395 aus- und einbauen	57
	2.9	Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen	59
	2.10	Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen	63
	2.11	Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen	66
	2.11	Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen	69
	2.13	Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen	72
	2.13	Kältemittelleitung mit Drossel	79
	2.14	Kältemittelleitung Kondensator-Wärmetauscher für Hochvoltbatterie-Kältemittelleitung mit	13
	Z. 1J	innerem Wärmetauscher aus- und einbauen, Passat GTE	80
	2.16	Kältemittelleitung Elektrischer Klimakompressor V470-Wärmetauscher für	
		Hochvoltbatterie-Kältemittelleitung mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen, Passat	83
		GTE	

2.17 2.18 2.19 2.20 2.21	Kältemittelleitung vom Kondensator zum Verdampfer aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Klimakompressor zum Kondensator aus- und einbauen Kältemittelleitung Kondensator-Klimakompressor aus- und einbauen, Passat GTE Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen	85 88 90 92 95
3.1 3.2 3.3	Klimakompressor Montageübersicht - Antriebsaggregat des Klimakompressors Montageübersicht - Riemenscheibe Klimakompressor vom Halter ab- und anbauen	97 97 103 109
3.4 3.5	Klimakompressor aus- und einbauen Sicherung 3 für Hochvoltsystem S353 aus- und einbauen	113 121
3.6 3.7	Überdruckablassventil am Klimakompressor prüfen Riemenscheibe aus- und einbauen	121 121 122
4 4.1	Stellmotoren Einbauorteübersicht - Stellmotoren vorn	128 128
4.1	Stellmotor der Temperaturklappe V68 mit Potenziometer G92 aus- und einbauen	134
4.3	Stellmotor der Defrostklappe V107 mit Potenziometer G135 aus- und einbauen	138
4.4	Stellmotor der Umluftklappe V113 aus- und einbauen	142
4.5 4.6	Stellmotor der Temperaturklappe links V158 mit Potenziometer G220 aus- und einbauen . Stellmotor der Temperaturklappe rechts V159 mit Potenziometer G221 aus- und einbauen	.146 150
4.7	Stellmotor der Temperaturklappe hinten V137 aus- und einbauen	154
4.8	Stellmotor für Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe V425 mit Potenziometer G644 aus- und einbauen	156
4.9	Stellmotor für Luftverteilerklappe vorn V426 mit Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilerklappe vorn G642 aus- und einbauen	160
4.10 4.11	Stellmotor für Luftverteilerklappe V428 mit Potenziometer G645 aus- und einbauen Stelleinheit für Luftverteilerklappe aus- und einbauen	165 170
5	Heiz- und Klimagerät vorn	177
5.1	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät	177
5.1 5.2	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät	177 182
5.1 5.2 5.3	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät	177 182 184
5.1 5.2 5.3 5.4	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse	177 182 184 185
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät	177 182 184 185 188
5.1 5.2 5.3 5.4	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse	177 182 184 185
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen	177 182 184 185 188 193
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen	177 182 184 185 188 193 195
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen	177 182 184 185 188 193 195 196
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen	177 182 184 185 188 193 195 196 198 200 201
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen	177 182 184 185 188 193 195 196 198 200
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen	177 182 184 185 188 193 195 196 200 201 204
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen	177 182 184 185 188 193 195 196 198 200 201
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus-	177 182 184 185 188 193 195 196 200 201 204
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen	1777 1822 1844 1855 1888 1933 1955 1966 2000 2011 2044 2066 2082 2111 2344
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen	1777 1822 1844 1855 1888 1935 1965 1986 2001 2044 2066 2086 2111 2334 238
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen Kondenswasserablauf prüfen	1777 1822 1844 1855 1888 1933 1955 1966 2001 2004 2016 2024 2038 2111 2344 2388 240
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen Kondenswasserablauf prüfen Kondenswasserablauf aus- und einbauen Abschottung aus- und einbauen	1777 1822 1844 1855 1888 1935 1965 1986 2001 2044 2066 2086 2111 2334 238
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17 5.18 5.19	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen Kondenswasserablauf prüfen Kondenswasserablauf aus- und einbauen Luftführung	1777 1822 1844 1855 1888 1933 1955 1966 2004 2014 2066 2082 2111 2344 2420 2421
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17 5.18 5.20 6 6.1	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen Kondenswasserablauf prüfen Kondenswasserablauf aus- und einbauen Luftführung Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum	1777 1822 1844 1855 1888 1933 1955 1966 2001 2004 2016 2038 2410 242 242 242 2446 247 247
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17 5.18 5.19 5.20 6 6.1 6.2	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen Kondenswasserablauf prüfen Kondenswasserablauf aus- und einbauen Abschottung aus- und einbauen Luftführung Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum Frischluftansaugung aus- und einbauen	1777 1822 1844 1855 1888 1933 1955 1966 1988 2004 2014 2046 2088 2411 2344 2426 2447 2447 248
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17 5.18 5.19 5.20 6	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens Montageübersicht - Verdampfergehäuse Montageübersicht - Klappen und Trennwände im Luftverteilergehäuse Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen Luftverteilergehäuse aus- und einbauen Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen Verdampfer aus- und einbauen Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen Wärmetauscher aus- und einbauen Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen Kondenswasserablauf prüfen Kondenswasserablauf aus- und einbauen Luftführung Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum	1777 1822 1844 1855 1888 1933 1955 1966 2001 2004 2016 2038 2410 242 242 242 2446 247 247



6.5	Fußraumausströmer Fahrerseite aus- und einbauen	252
6.6	Fußraumausströmer Beifahrerseite aus- und einbauen	254
6.7	Fußraumausströmer hinten aus- und einbauen	
6.8	Luftführungskanal für Ausströmer hinten aus- und einbauen	257
6.9	Luftführungskanal Schalttafel aus- und einbauen	258
6.10	Luftführungskanal Ausströmer Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	259
6.11	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums prüfen	260
6.12	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums aus- und einbauen	261
6.13	Luftführung für Luftausströmer Defrost aus- und einbauen	262
6.14	Luftführung für Mittenausströmer aus- und einbauen	262
7	Kühlmittelkreislauf	264
7.1	Einbindung der Hochvoltheizung (PTC) Z115 in den Kühlmittelkreislauf	264
7.2	Einbindung Wärmetauscher für Hochvoltbatterie in den Kühlmittelkreislauf des	
	Hochvoltsystems	268
7.3	Kühlmittelventil für Hochvoltbatterie N688 aus- und einbauen	270
7.4	Kühlmittelpumpe für Hochvoltbatterie V590 aus- und einbauen	272
7.5	Hochvoltheizung (PTC) Z115/Steuergerät für Hochvoltheizung (PTC) J848 aus- und einbauen	273
8	Bedienungs- und Anzeigeeinheit	280
8.1	Übersicht Bedienungs- und Anzeigeeinheit	280
8.2	Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	287
9	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	291
9.1	Fotosensor für Sonneneinstrahlung G107 aus- und einbauen	291
9.2	Sensor für Luftgüte und Luftfeuchte außen G935 aus- und einbauen	292
9.3	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	294
9.4	Luftfeuchtigkeitsgeber für Klimaanlage G260 aus- und einbauen	294
9.5	Ausströmtemperaturgeber links G150 aus- und einbauen	295
9.6	Ausströmtemperaturgeber rechts G151 aus- und einbauen	296
9.7	Ausströmtemperaturgeber hinten G174 aus- und einbauen	297
98	Ausströmtemperaturgeber für Fußraum G192 aus- und einbauen	298