



Inhaltsverzeichnis

UU -	· recnr	nische Daten	
	1	Sicherheitshinweise	•
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Klimaanlagen	
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Umgang mit Kältemitteln	•
	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	
	1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	3
	2	Kennzeichnung	ì
	2.1		
		Kennzeichnung Heiz- und Klimagerät	(
	3	Allgemeine Hinweise	7
	3.1	Hinweise zu Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	7
	3.2	Typschilder	7
	4	Reparaturhinweise	ç
	4.1	Arbeiten am Kältemittelkreislauf	ç
	4.2	Allgemeine Reparaturhinweise	ç
	4.3	Dichtungen für Kältemittelkreislauf	ç
	5	Technische Daten	1
	5 5.1	Füllmengen Kältemittel R1234yf	1
	5.1	Füllmengen Kältemaschinenöl R1234yf	1′
	5.2		1′
	5.3	Ölverteilung	'
80 -	Heizu	ıng	12
	1	Heizung	12
87 -	· Klima	anlade	-13
87 -		anlage	13
87 -	1	Einbauorteübersicht - Klimaanlage	13
87 -	1 1.1	Einbauorteübersicht - Klimaanlage	13 13
87 -	1 1.1 1.2	Einbauorteübersicht - Klimaanlage	13 13 21
87 -	1 1.1 1.2 2	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf	13 13 27 26
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen	13 13 27 26 26
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator	13 13 2 2 2 2 3
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie	13 13 2 2 2 2 3 3 3
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen	13 13 2 2 2 2 3
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen	13 13 2 2 2 2 3 3 3
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen	13 13 26 26 36 36 36 34
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen	13 13 26 26 37 33 34 35
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen	13 13 22 26 31 33 34 35 43
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen	13 13 21 26 31 33 34 35 43 46
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen	13 13 26 26 31 33 34 43 46 56
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen	10 10 20 20 31 30 34 40 40 56
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen	10 10 20 20 31 30 34 40 40 56
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und	13 13 21 26 26 31 33 34 35 40 56 58
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen	13 13 26 26 31 33 43 43 45 56 58
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Köndensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen	13 13 22 26 33 33 43 43 43 56 58 58 62 65
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen	13 13 22 26 33 33 43 43 45 56 58 58 62 65 70
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Kondensator zum Verdampfer aus- und einbauen	13 13 22 26 33 33 34 43 46 56 58 62 65 70 77
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Kondensator zum Verdampfer aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Klimakompressor zum Kondensator aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen	13 13 26 26 33 34 35 43 43 46 56 58 70 77 83 87
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 3	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Kondensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Kondensator zum Verdampfer aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Klimakompressor zum Kondensator aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen Kilmakompressor	13 13 26 26 31 33 43 43 43 43 56 58 70 77 83 87
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 3 3.1	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Köndensator Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Kondensator zum Verdampfer aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Klimakompressor zum Kondensator aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen Kilmakompressor Montageübersicht - Klimakompressor	13 13 22 26 26 33 34 43 43 43 56 58 58 70 77 83 87 93
87 -	1 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 3	Einbauorteübersicht - Klimaanlage Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn Kältemittelkreislauf Montageübersicht - Kältemittelleitungen Montageübersicht - Wärmetauscher für Hochvoltbatterie Druckgeber für Kältemittelkreislauf G805 aus- und einbauen Expansionsventil aus- und einbauen Kondensator aus- und einbauen Trocknerbeutel/Trocknerpatrone aus- und einbauen Absaug- und Füllventil, Nieder- und Hochdruckseite aus- und einbauen Klimaanlage nach Befüllen des Kältemittelkreislaufs in Betrieb nehmen Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät N541 aus- und einbauen Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie N542 aus- und einbauen Wärmetauscher für Hochvoltbatterie aus- und einbauen Kältemittelleitungen mit innerem Wärmetauscher aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Kondensator zum Verdampfer aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Klimakompressor zum Kondensator aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen Kältemittelleitung vom Verdampfer zum Klimakompressor aus- und einbauen Kilmakompressor Montageübersicht - Klimakompressor Montageübersicht - Riemenscheibe	13 13 26 26 31 33 43 43 43 43 56 58 70 77 83 87

Golf 2020 ➤, Golf Variant 2021 ➤ Heizung, Klimaanlage - Ausgabe 06.2021

3.4	Klimakompressor aus- und einbauen	104
3.5	Sicherung 3 für Hochvoltsystem S353 aus- und einbauen	111
3.6	Überdruckablassventil am Klimakompressor prüfen	111
3.7	Riemenscheibe aus- und einbauen, Klimakompressor mit Magnetkupplung für Klimaanlage	112
	N25	
4	Stellmotoren	121
4.1	Einbauorteübersicht - Stellmotoren vorn	121
4.2	Stellmotor für Defrostklappe VX47 aus- und einbauen	125
4.3	Stellmotor für Temperaturklappe hinten VX95 aus- und einbauen	129
4.4	Stellmotor für Temperaturklappe vorn links VX34 aus- und einbauen	130
4.5	Stellmotor für Temperaturklappe vorn rechts VX35 aus- und einbauen	134 138
4.6 4.7	Stellmotor für Frischluft- und Umluftklappe VX96 aus- und einbauen	142
4.7	Stellmotor für Luftverteilerklappe VX33 aus- und einbauen	146
4.0 4.9	Stelleinheit für Frischluft-, Umluft-, Staudruckklappe aus- und einbauen	149
	• •	
5	Heiz- und Klimagerät vorn	153
5.1 5.2	Montageübersicht - Heiz- und Klimagerät	153
5.2 5.3	Montageübersicht - Anbauteile des Heiz- und Klimageräts und des Luftansaugkastens	157 159
5.4	Montageübersicht - Verdampfergehäuse	161
5.5	Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen	163
5.6	Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen	168
5.7	Luftverteilergehäuse aus- und einbauen	169
5.8	Halter für Heiz- und Klimagerät aus- und einbauen	170
5.9	Verdampfer aus- und einbauen	171
5.10	Steuergerät für Frischluftgebläse J126 aus- und einbauen	173
5.11	Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen	175
5.12	Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen	179
5.13	Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 prüfen	
		182
5.14	Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 mit Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 ausund einbauen	184
5.15	Wärmetauscher aus- und einbauen	187
5.16	Kühlmittelrohre am Wärmetauscher aus- und einbauen	213
5.17	Temperaturfühler für Verdampfer G308 aus- und einbauen	218
5.18	Kondenswasserablauf prüfen	219
5.19	Kondenswasserablauf aus- und einbauen	220
6	Luftführung	226
6.1	Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum	226
6.2	Frischluftansaugung aus- und einbauen	227
6.3	Abdeckung für Frischluftansaugung aus- und einbauen	230
6.4	Luftansaugschacht aus- und einbauen	232
6.5	Fußraumausströmer Fahrerseite aus- und einbauen	
6.6	Fußraumausströmer Beifahrerseite aus- und einbauen	
6.7	Fußraumausströmer hinten aus- und einbauen	
6.8	Luftführungskanal Ausströmer Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	237
6.9	Luftführung für Luftausströmer Defrostfunktion aus- und einbauen	237
6.10	Luftführung für Schalttafelausströmer Mitte aus- und einbauen	
7	Kühlmittelkreislauf	239
7.1	Anschlussplan - Hochvoltheizung	239
7.2	Montageübersicht - Hochvoltheizung (PTC) ZX17	244
7.3	Hochvoltheizung (PTC) ZX17 aus- und einbauen	245
7.4	Umschaltventil 1 für Kühlmittel N632 aus- und einbauen	252
7.5	Kühlmittelventil für Hochvoltbatterie N688 aus- und einbauen	252
7.6	Kühlmittelpumpe für Hochvoltbatterie V590 aus- und einbauen	252
8	Bedienungs- und Anzeigeeinheit	253

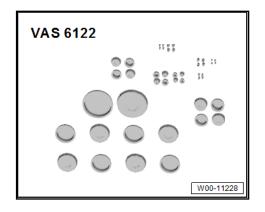
Golf 2020 ➤, Golf Variant 2021 ➤ Heizung, Klimaanlage - Ausgabe 06.2021



8.1	Einbauorteübersicht - Bedienungs- und Anzeigeeinheit	253
8.2	Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	254
9	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	256
9.1	Steuergerät für Heizung und Klimaanlage J979 aus- und einbauen	256
9.2	Fotosensor für Sonneneinstrahlung G107 aus- und einbauen	257
9.3	Sensor für Luftgüte G238 aus- und einbauen	258
9.4	Funktionsweise des Sensors für Luftgüte G238	259
9.5	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	261
9.6	Luftfeuchtigkeitsgeber für Klimaanlage G260 aus- und einbauen	261
9.7	Ausströmtemperaturgeber links G150 aus- und einbauen	262
9.8	Ausströmtemperaturgeber rechts G151 aus- und einbauen	263
9.9	Ausströmtemperaturgeber hinten G174 aus- und einbauen	265
9.10	Ausströmtemperaturgeber für Fußraum G192 aus- und einbauen	266
0.11	Temperaturfühler für Fahrzeugingenraum G1000 aus und einhauen	267

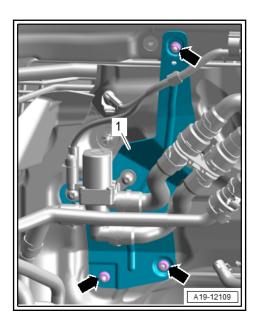


Verschlussstopfenset f
 ür Motor -VAS 6122-



Ausbauen

- Luftführungsrohr ausbauen ⇒ 4-Zyl. Direkteinspritzer (1,4 l-Motor, 4V, EA 211, Turbolader, Hybrid); Rep.-Gr. 21; Ladeluftsystem; Luftführungsrohr aus- und einbauen.
- Elektrische Steckverbindung für Kühlmittelventil für Hochvoltbatterie -N688- entriegeln und trennen.
- Muttern -Pfeile- abschrauben.



- Halter -1- von der Wasserkasten-Stirnwand lösen und Kühlmittelventil für Hochvoltbatterie -N688- mit angeschlossenen Kühlmittelleitungen zur Seite legen.
- Muttern -1- und -3- herausdrehen.

