

## **Dacia Lodgy (ab 2012)**



## **Heizung und Klimaanlage**



**TEC-VERLAG**  
TECHNISCHE SERVICE LITERATUR

Reparaturarbeiten sollten nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

Kopieren oder Vervielfältigen der Daten oder Grafiken, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt und nur mit Genehmigung des Lizenzinhabers zulässig.

Die TEC-VERLAG GmbH gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

## **Inhaltsverzeichnis**

Baugruppe Fahrgastraum-Klimaeinheit: Explosionszeichnung .....	6
Baugruppe "Steuerkreis Luftverteilung": Explosionszeichnung .....	9
Wärmetauscher: Ausbau - Einbau .....	10
Ausbau .....	10
Einbau .....	13
Heizwiderstände: Ausbau - Einbau .....	14
Ausbau .....	14
Einbau .....	14
Kühlerbaugruppe Fahrgastraum : Explosionszeichnung .....	15
Kühlerbaugruppe Fahrgastraum: Kontrolle .....	18
Vorbereitung des Messgeräts .....	18
Vorbereiten des Fahrzeuges .....	20
Messungen .....	21
Diagnose .....	23
Kältemittelkreislauf: Entleeren – Befüllen .....	24
Auffangen des Kältemittels .....	25
Entlüften .....	27
Befüllen.....	27
Kältemittelkreislauf: Kontrolle .....	28
UV-Lecksuchgeräte .....	29
Expansionsventil Klimaanlage: Ausbau - Einbau .....	30
Ausbau .....	31
Einbau .....	34
Klima-Kompressor: Ausbau - Einbau .....	35
Ausbau .....	35
Einbau .....	36
Kondensator: Ausbau – Einbau .....	38
Ausbau .....	38
Einbau .....	39
Verdampfer : Reinigung.....	41
Reinigung .....	41
Dichtung der Kältemittelleitung: Ausbau – Einbau .....	42
Ausbau .....	42
Einbau .....	44
Dichtung Kühlleitung: Reinigung.....	45
Reinigung .....	46
Fertigstellung .....	46

Leitung zwischen dem Klima-Kompressor und dem Kondensator : Ausbau - Einbau .....	47
Ausbau .....	47
Erneute Montage .....	48
Verbindungsleitung Zwischenleitung/ Klimakompressor : Ausbau - Einbau .....	50
Ausbau .....	50
Erneute Montage .....	51
Verbindungsleitung Expansionsventil Klimaanlage - Zwischenleitung : Ausbau - Einbau .....	53
Ausbau .....	54
Erneute Montage .....	57
Leitung zwischen Kondensator und Zwischenleitung : Ausbau - Einbau.....	58
Ausbau .....	58
Erneute Montage .....	59
Verteilergehäuse: Ausbau - Einbau .....	61
Ausbau .....	61
Einbau .....	69
Heizungstrennwand: Austausch .....	71
Fahrgastraumfilter: Ausbau - Einbau .....	74
Ausbau .....	74
Einbau .....	74
Luftansaugleitung vorne: Ausbau - Einbau .....	75
Ausbau .....	75
Einbau .....	75
Seitlicher Luftleitkanal vorne: Ausbau - Einbau.....	76
Ausbau .....	76
Einbau .....	76
Luftleitkanal Fußraum vorne: Ausbau - Einbau .....	77
Ausbau .....	77
Einbau .....	77
Ventilator: Ausbau - Einbau .....	78
Ausbau .....	78
Einbau .....	78
Hinterer Ventilator: Ausbau - Einbau .....	79
Ausbau .....	79
Einbau .....	80
Hinteres Steuergerät des Fahrgastraumgebläses: Ausbau - Einbau.....	81
Ausbau .....	81
Einbau .....	81
Bedieneinheit: Ausbau - Einbau .....	82

Ausbau .....	82
Einbau .....	83
Hintere Bedieneinheit: Ausbau - Einbau .....	84
Ausbau .....	84
Einbau .....	84
Hinteres Steuergerät des Fahrgastraumgebläses: Ausbau - Einbau.....	85
Ausbau .....	85
Einbau .....	85
Betätigungszug für die Luftverteilung: Ausbau - Einbau.....	86
Ausbau .....	86
Einbau .....	86
Betätigungszug für die Mischluft: Ausbau - Einbau.....	87
Ausbau .....	87
Einbau .....	88
Betätigungszug für Umluftbetrieb: Ausbau - Einbau .....	89
Ausbau .....	89
Einbau .....	89
Drucksensor Kältemittel : Ausbau - Einbau.....	90
Ausbau .....	90
Erneute Montage .....	90
Verdampfertemperatursensor : Ausbau - Einbau.....	91
Ausbau .....	91
Erneute Montage .....	91