

OFCV – Kfz-Kälte-Klimaanlagen mit R744 (CO₂) – intensiv



Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsleitung: N.N.

1. Tag

09:00	N.N.	Begrüßung, Allgemeines
anschl.		Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs Eigenschaften des Kältemittels R744 im Vergleich zu R134a oder R1234yf
10:00	Pause	
10:10	N.N.	Eigenschaften des Kältemittels R744 im Vergleich zu R134a oder R1234yf, Transkritischer Kältemittelkreislauf im p, h-Diagramm
11:00	Pause	
11:10	N.N.	Transkritischer Kältemittelkreislauf im p, h-Diagramm, Systembetrachtung, optimaler Hochdruck
12:00	Mittagspause	
12:50	N.N.	Transkritischer Kältemittelkreislauf im p, h-Diagramm, Systembetrachtung, optimaler Hochdruck
13:40	Pause	
13:50	N.N.	Sicherheitsfragen im Umgang mit R744
14:40	Pause	
14:50	N.N.	Komponenten: Drosselorgane, Verdichter, Gaskühler, Verdampfer, Akkumulator, innerer Wärmeübertrager (IHX), flexible Leitungen, Wärmepumpenbetrieb
15:30	Pause	
15:40	N.N.	Komponenten: Drosselorgane, Verdichter, Gaskühler, Verdampfer, Akkumulator, innerer Wärmeübertrager (IHX), flexible Leitungen, Wärmepumpenbetrieb
16:15	N.N.	Besprechung offener Fragen, Diskussion, Verabschiedung
16:30	Ende des Lehrgangs	

Nach spätestens 50 Minuten Theorie ist eine 5-Minuten-Pause vorgesehen.