

## Aircondition i køretøjer.

(Lovpligtigt ifølge EU forordning 307/2008. Anlæg med op til 2,5 Kg. kølemiddel – person og varebiler)

### Målgruppe

Personer der ønsker at arbejde på mobile airconditionanlæg med op til 2,5 Kg. kølemiddel påfyldt.

### Kursusbeskrivelse

På dette kursus kombinerer vi en grundig teoretisk gennemgang med praktiske demonstrationer og opgaver hvor du får mulighed for at omsætte din ny erhvervede viden til praksis. Du får viden om opbygning og funktion af airconditionanlæg i køretøjer med op til 2,5 Kg. kølemiddel samt indsigt i fejlfinding, reparation og kontrol af et airconditionanlæg. Desuden vil du blive undervist i korrekt sikkerhed- og miljømæssig håndtering af kølemidler.

I løbet af de to kursusdage bliver du undervist i:

- Kølekredsløbets grundlæggende opbygning og princip
- Hovedkomponenternes funktion og placering
- Tilslutning og betjening af flere typer fyldestationer
- Typiske driftsproblemer på køleanlæg
- Kontrol, fejlfinding og reparation af køleanlæg
- Korrekt håndtering af HFC-gasser og sikkerhedsforanstaltninger
- Hvordan du undgår emission og andre miljømæssige aspekter samt Kyoto-aftalen

Du kommer således omkring alle de praktiske og teoretiske elementer, der er omfattet af EU-forordningen 307/2008 – 842/2006 og 2006/40/EF. **Med eksamensbeviset fra dette kursus vil du derfor kunne opnå godkendelse hos KMO** til at arbejde med aircondition i køretøjer med op til 2,5 Kg. kølemiddel. Christonik producerer kursusbeviser samt sørger for, at kursisterne bliver godkendt af KMO.

Mål	TIDSPLAN	Varighed	Materiale/udstyr
	<b>Kursusdag 1</b>		
	Kursusstart	8.30 – 9.00	
1.3	Baggrund for kurset. Forordning 307/2008, 842/2006 og direktiv 2006/40/EF samt arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 100	9.00 – 11.00	
1.2	Gennemgang af kølemidlers specifikke egenskaber og alternativer	11.00 – 11.30	
1.1	Grundlæggende EU klimapolitik og kølemidlers indvirken på miljøet	11.30 – 12.00	
	Frokost	12.00 – 12.30	
1.2 2.2	Arbejdsmiljø sikkerhed, personlige værnemidler og håndtering af kølemidler og kølemiddelbeholdere	12.30 – 13.30	
2.1	Kendskab til genvinding af kølemidler	13.30 – 14.00	
2.1	Gennemgang af Kølekredsløbets grundlæggende opbygning og princip	14.00 – 15.00	
2.2	Gennemgang af fyldestationers virkemåde, herunder fyldemængder, evakuering og lækagesøgning	15.00 – 15.30	
	Udlevering af opgave til selvstudie		Opgave
	<b>Kursusdag 2</b>		
	Kursusstart og gennemgang af selvstudie opgaver i plenum	8.30 – 9.00	
2.3 2.4	Demonstration af inspektionsglas Praktisk træning i tømning, evakuering og fyldning af anlæg	9.00 – 10.00	
2.3	Gennemgang af visuel kontrol og lækagesøgning	10.00 – 11.00	
	Frokost	12.00 – 12.30	
2.3 2.4	Fejlfinding, reparation og kontrol af A/C og klimaanlæg i praksis Gennemgang af bakteriespray og ozon-maskine	11.00 – 12.00 12.30 – 14.15	
	Teoretisk eksamen	14.15 – 15.30	

NB: For at arbejde på mobile airconditionanlæg med mere end 2,5 Kg. Kølemiddel, skal dette kursus suppleres med Christoniks kursus "Aircondition i store køretøjer".

## Hvorfor vælge Christonik?

Christonik er specialist i køle og varme anlæg til alle typer køretøjer og har igennem mere end 40 år opsamlet specialistviden om dette område ved at løse følgende opgaver:

Produktion og import af flere typer fyldestationer, hvilket giver indgående kendskab til funktionen af disse. Import og salg af værktøj og reservedele til reparation af airconditionanlæg.

Løsning af specialopgaver indenfor fejlfinding, konstruktion og reparation for både store og små kunder.

Assistance for myndigheder og organisationer i Europa i forbindelse med udførelse af lovgivning på området.