

CHRISTONIK[†]

Aircondition i entreprenørmaskiner.

(Anlæg med mere end 2,5 Kg. kølemiddel)

Målgruppe

Personer der ønsker at arbejde på mobile airconditionanlæg på entreprenørmaskiner med mere end 2,5 Kg. kølemiddel påfyldt. Christonik tilretter kurset til entreprenørmaskiner og i den praktiske del af kurset arbejdes på en eller flere af de køretøjer, som tilhører entreprenørbranchen. Kurset afholdes så vidt muligt hos en af deltagerne, men kan også afholdes hos Christonik i Ishøj.

Forudsætning

For at dette kursus er gældende til at arbejde på mobile anlæg over 2,5 Kg. Skal det suppleres med en registrering hos KMO og et KMO bevis. Dette kan ansøges efter at have bestået Christonik kurset "Aircondition i køretøjer".

Kursusbeskrivelse

På dette kursus kombinerer vi en grundig teoretisk gennemgang med praktiske demonstrationer og opgaver hvor du får mulighed for at omsætte din nyerhvervede viden til praksis. Du får viden om opbygning og funktion af airconditionanlæg i entreprenørmaskiner med mere end 2,5 Kg. kølemiddel samt indsigt i fejlfinding, reparation og kontrol af større mobile airconditionanlæg.

På kurset bliver du undervist i:

- Optrækning kølekredsløbets opbygning og princip
- Hovedkomponenternes funktion og placering på køleanlæg med mere end 2,5 Kg. kølemiddel
- Tilslutning og betjening af flere typer fyldestationer
- Evakuering og tæthedsprøvning
- Forskelle på store og små anlæg
- Typiske driftsproblemer på køleanlæg med mere end 2,5 Kg. kølemiddel
- Kontrol, fejlfinding og reparation af køleanlæg med mere end 2,5 Kg. Kølemiddel
- Mindre reparationer af rør og slanger
- Kontrol af elektriske komponenter eks. trykensor etc.
- Optrækning af Korrekt håndtering af HFC-gasser og sikkerhedsforanstaltninger

Bevis

Der udstedes kursusbevis til de kursister, som efter underviserens vurdering har gennemført kurset med teoretisk og praktisk tilfredsstillende resultat.

Tidsplan

Mål	Inden kursusstart	Varighed	Materiale/udstyr
	Tilsendte spørgeskema udfyldes	90 min.	
	Tilsendte materiale læses	270 min.	
	Kursusdag 1		
	Kursusstart	8.30 – 9.00	
	Opfriskning kølekredsløbets opbygning og princip	9.00 – 10.30	
	Gennemgang af kølemidlers specifikke egenskaber og alternativer	10.30 – 11.15	
	Hovedkomponenternes funktion og placering på køleanlæg med mere end 2,5 kg kølemiddel	11.15 – 12.00	
	Frokost	12.00 – 12.30	
	Forskelle på store og små anlæg -Identifikation af komponenter	12.30 – 13.00	
	Tilslutning og betjening af flere typer fyldestationer	13.00 – 14.00	
	Aftapning af kølemiddel Evakuering og tæthedsprøvning	14.00 – 15.30	
	Kursusdag 2		
	Kursusstart	8.30 – 9.00	
	Gennemgang af olieskift på kompressor Gennemgang af tørfilter skift Påfyldning af kølemiddel Påfyldning af sporstof Gennemgang af lækagetest. Direkte – indirekte Trykkontrol. Underkøling – overhedning Opgaver	9.00 – 12.00	
	Frokost	12.00 – 12.30	
	Mindre reparationer af rør og slanger	12.30 – 13.30	
	Kontrol og fejlfinding på elektriske komponenter eks. tryksensor etc.	13.30 – 14.30	
	Teoretisk prøve	14.30 – 15.30	

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 aircondition anlæg.

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.

Som specialister sætter Christonik en ære i at udvikle nye produkter og på den måde udfordre det eksisterende marked og sætte nye standarder.

CHRISTONIK