

Aircondition i busser M1

I henhold til EU-forordning 2024/573 og tilknyttede gennemførselsforordning

Målgruppe:

Personer der ønsker at arbejde på mobile airconditionanlæg på busser. Kurset er rettet direkte mod arbejde på busser og i den praktiske del af kurset arbejdes på en bus. Kurset afholdes så vidt muligt hos en af deltagerne, men kan også afholdes hos Christonik i Ishøj.

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 busser. Du får kendskab til de mest anvendte kølemidler samt indsigt i fejlfinding, reparation og kontrol af større mobile airconditionanlæg.

Indhold:

- Kølekredsløbets opbygning og funktionsprincip
- Hovedkomponenternes funktion og placering på et mobilt køleanlæg
- Tilslutning og betjening af flere typer fyldestationer samt manuelt tømme/fylde udstyr
- Evakuering og tæthedsprøvning af mobile busanlæg
- Forskelle på store og små anlæg
- Typiske driftsproblemer på køleanlæg på bus
- Kontrol, fejlfinding og reparation af køleanlæg på bus
- Korrekt håndtering af kølemidler og forhindring af emissioner

Certificering:

Efter bestået prøve udsteder Christonik et kursusbevis, som kan anvendes til godkendelse hos KMO, i overensstemmelse med kravene i EU-forordning 2024/573

	Tidsplan	Varighed
	Kursusdag 1	
	Kursusstart	8.30 – 9.00
	Baggrund for kurset. Forordning 2024/573	9.00 – 10.30
	Gennemgang af kølemidlers specifikke egenskaber og alternativer	10.30 – 11.15
	Grundlæggende EU klimapolitik og kølemidlers indvirken på miljøet	
	Hovedkomponenternes funktion og placering på køleanlæg	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 og manuelt tømme/fylde udstyr	13.00 – 14.00
	Aftapning af kølemiddel Evakuering og tæthedsprøvning	14.00 – 15.30
	Kursusdag 2	
	Kursusstart	Efter aftale
	Gennemgang af olieskift på kompressor Gennemgang af tørfilter skift Påfyldning af kølemiddel Påfyldning af sporstof Gennemgang af lækagetest. Direkte – indirekte Trykkontrol. Underkøling – overhedning De hyppigst opståede fejl på kølesystemer	Ca. 9.00 – 12.00
	Frokost	12.00 – 12.30
	Praktik fortsat	12.30 – 15.30

Christonik – Din specialist i køle- og varmeanlæg til biler, busser og tog

Med over 40 års erfaring er Christonik blandt Danmarks mest erfarne inden for køle- og varmeteknik til biler, busser og tog. Vi leverer skræddersyede løsninger og teknisk support, der sikrer driftssikkerhed og komfort, på dine kørerturer.

Vi har solid ekspertise i installation, vedligeholdelse og reparation af klimaanlæg til person- og erhvervskøretøjer. Derudover tilbyder vi et bredt udvalg af kvalitetsværktøj og reservedele til professionelle værksteder. Vores teknikere håndterer fejlfinding og reparation af komplekse tekniske udfordringer og leverer holdbare løsninger. I tæt samarbejde med kunderne udvikler vi løsninger, der matcher deres behov.