

A2-certifikat 2 Køl-, A/C- & varmepumpeteknik

Kort fortalt

A2-certifikat trin 2. Den grønne omstilling betyder øget efterspørgsel på vedvarende energikilder som varmepumper, der drives af kølemiddel, samtidig med, at der fortsat er et behov for etablering af mindre køleanlæg. På kurset lærer du at håndtere brændbare kølemidler og opnår A2-certifikat til at håndtere kølemidler, der anvendes i stationært køle-, luftkonditionerings- og varmepumpeudstyr, med kølemiddelfyldning op til 3 kg efter forordning (EU) 2024/573, samt gennemførelsesforordning (EU) 2024/2215. Kurset afsluttes med prøven til den lovpligtige autorisation, der skal til for at arbejde med brændbare og ikke-brændbare kølemidler (A2-kølecertifikat) på op til 3 kg i EU. Området er i Danmark desuden reguleret af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om Arbejdsmiljøfaglige uddannelser, som betyder, at man med A2 certifikatet får ret til at arbejde lovligt med køleanlæg og varmepumper i Danmark på op 1 kg gruppe 1-kølemiddelfyldninger og op til 3 kg gruppe 2-kølemiddelfyldninger (og 3 kg uanset kølemiddeltype i resten af EU). Søgeord: grøn omstilling, energioptimering, køleteknik, kølesystem

Fag: A2-certifikat 2 Køl-, A/C- & varmepumpeteknik

Fagnummer: 23152	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 0,00	Uden for målgruppe: DKK 0,00

Målgruppe: Kurset er målrettet faglærte og tilsvarende målgrupper, der i deres job har brug for A2-certifikat for at kunne håndtere køleanlæg og varmepumpeanlæg.

Beskrivelse: Efter endt kursus kan deltageren håndtere brændbare kølemidler og opnår A2-certifikat til at håndtere kølemidler, der anvendes i stationært køle-, luftkonditionerings- og varmepumpeudstyr, med kølemiddelfyldning op til 3 kg efter forordning (EU) 2024/573, samt gennemførelsesforordning (EU) 2024/2215. Området er i Danmark desuden reguleret af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om Arbejdsmiljøfaglige uddannelser, som betyder, at man med A2-certifikatet får ret til at arbejde lovligt med køleanlæg og varmepumper i Danmark på op 1 kg gruppe 1-kølemiddelfyldninger og op til 3 kg gruppe 2- kølemiddelfyldninger (og 3 kg uanset kølemiddeltype i resten af EU).

Det vil sige:

Deltageren har forståelse for kølemidlers opdeling i gruppe 1 og 2 samt sikkerhedsgruppering. Deltageren har kendskab til mærkning, serviceudstyr og personlige værnemidler for arbejde med brændbare kølemidler.

Deltageren har forståelse for kølemidlers termodynamiske egenskaber, deres eksplosionsgrænser og hygiejniske grænseværdier.

Deltageren kan identificere mængde og kølemiddeltype såsom azeotropiske eller zeotropiske kølemidler og kan gennemføre lækagetest for brændbare kølemidler.

Deltageren kan sikkert påfylde, aftappe kølemidler på køle-, luftkonditionerings- og varmepumpeudstyr indeholdende et brændbart kølemiddel og kan udskifte komponenter, men ikke ændre på anlægget, efter standardpraksis på disse.

Deltageren har kendskab til lovgivningen for transport, lagring og håndtering af brandbare kølemidler og hjælpesoffer.

Kursuspris

AMU:
DKK 0,00

Uden for målgruppe:
DKK 0,00

Tilmelding

