

Opkvalificering fra kategori 2 til A2

Kort fortalt

På baggrund af et eksisterende kategori II-kølecertifikat lærer du at håndtere brændbare kølemedier og opnår A2-certifikat til at håndtere kølemedier, der anvendes i stationært køle-, luftkonditionerings- og varmepumpeudstyr, med kølemiddelfyldning op til 3 kg efter forordning (EU) 2024/573, samt gennemførelsesforordning (EU) 2024/2215. Der kan opnås merit for dele af de praktiske elementer baseret på realkompetencer. Kurset afsluttes med prøven til den lovpligtige autorisation, der skal til for at arbejde med brændbare og ikke-brændbare kølemedier (A2- kølecertifikat) på op til 3 kg i EU. Området er i Danmark desuden reguleret af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om Arbejds miljøfaglige uddannelser, som betyder at man med A2-certifikatet får ret til at arbejde lovligt med køleanlæg og varmepumper i Danmark på op til 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: Opkvalificering fra kategori 2 til A2

Fagnummer: 23153	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 til håndtering af køleanlæg og varmepumpeanlæg med højst 3 kg. kølemiddel.

Beskrivelse: På baggrund af et eksisterende kategori II-kølecertifikat kan deltageren efter endt kursus håndtere brændbare kølemedier og opnår A2-certifikat til at håndtere kølemedier, 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 Arbejds miljøfaglige 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 kølemedlers opdeling i gruppe 1 og 2 samt sikkerhedsgruppering. Deltageren har kendskab til mærkning, serviceudstyr og personlige værnemidler for arbejde med brændbare kølemedier.

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

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

Kursusdeltageren kan sikkert påfylde, aftappe kølemedier 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 brændbare kølemedier og hjælpestoffer.

Kursuspris

AMU:
DKK 0,00

Uden for målgruppe:
DKK 0,00

Tilmelding

