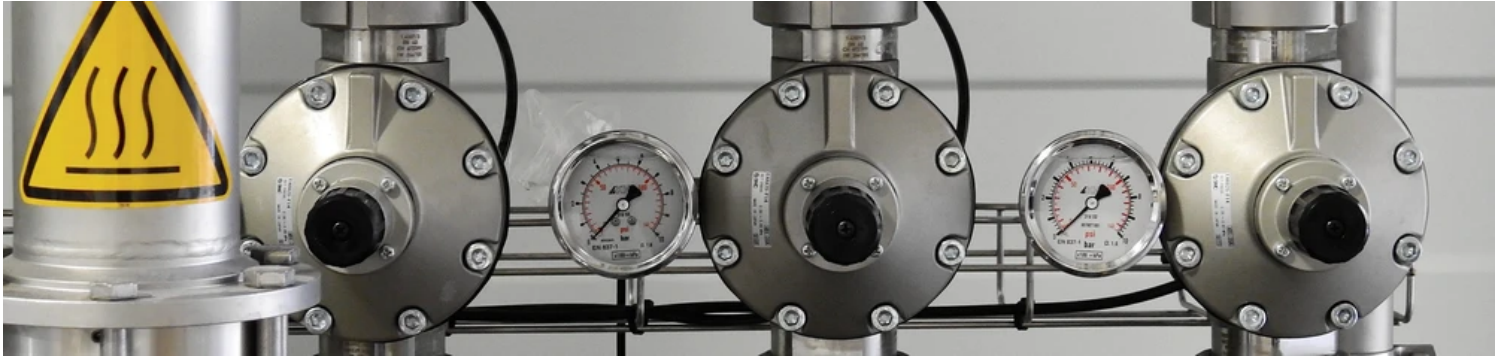


Opkvalificering fra kategori 2 til A2



Kort fortalt

På baggrund af et eksisterende kategori II-kølecertifikat 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. 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 kølemidler (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

Kontakt

Emilie Topp Fyllgraf
89503331
emfy@mercantec.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 1.090,00

Uden for målgruppe:
DKK 4.325,00

Tilmelding



Fag: Opkvalificering fra kategori 2 til A2

Fagnummer: 23153	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	Uden for målgruppe: DKK 4.325,00

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-kølecifikat kan deltageren efter endt kursus 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 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 kølemiddeltypen 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 kølemiddeltypen såsom azeotropiske eller zeotropiske kølemidler og kan gennemføre lækagetest for brændbare kølemidler.

Kursusdeltageren 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 brændbare kølemidler og hjælpestoffer.