

Koude- en klimaatsystemen Basis Koeltechniek

INLEIDING

Per 1 januari 2010 is de Europese f-gassenverordening in Nederland in werking getreden. Personen die werkzaamheden verrichten aan koelinstallaties en airco-installaties waarin zich gefluoreerde of ozonlaagafbrekende stoffen bevinden, moeten in het bezit zijn van een bij de werkzaamheden behorend diploma of certificaat.

BESTEMD VOOR

Monteurs, installateurs of technici die tijdens het werk in aanraking komen met installaties die meer dan 3 kilogram aan koudemiddelen bevatten en nog niet het verplichte F-gassencertificaat bezitten.

DOEL

Na het behalen van het F-gassencertificaat categorie I mag je bepaalde werkzaamheden aan stationaire of mobiele koelinstallaties met een koudemiddelinhoud verrichten. Je mag koudemiddel terugwinnen en aanvullen. Je kunt een lekcontrole uitvoeren waarbij het koelcircuit geopend mag worden. Je kunt leidingen gasdicht solderen.

TOELATINGSVOORWAARDEN

Om deze cursus succesvol af te ronden is de volgende voorkennis en ervaring vereist:

- Ruime theoretische kennis van de koelkringloop en het h log p-diagram
- Inhoudelijke kennis van de werking van koelsystemen
- Een aantal jaren relevante werkervaring met koelinstallaties
- Ervaring met het hardsolderen aan leidingen

Bent u niet helemaal zeker? Maak dan onze [intredetoets](#) en ontvang direct een advies.

CURSUSINHOUDE

Ondermeer de volgende onderwerpen worden behandeld:

- Eigenschappen van koudemiddelen
- Technische- en kwaliteitseisen voor koelinstallaties
- Fabricage en montage van koelinstallaties
- Testen, legen, vacumeren, vullen, instellen en inregelen
- Het gebruik van meet- en testapparatuur en het meten van bedrijfsomstandigheden

- Invullen van logboeken en rapportformulieren
- Onderhouds- en servicewerkzaamheden en het analyseren van storingen en het milieubewust oplossen hiervan
- Analyseren van storingen en het milieubewust oplossen hiervan
- Inspectie en diagnose stellen aan koelinstallaties en opstellen van meetrapporten
- Controle installatie op juiste werking en specificaties

CURSUSUITVOERING

ROC Tilburg

GROEPSGROOTTE

Minimaal 4, maximaal 8

OPLEIDINGSDUUR

10 dagen, waarvan 7 praktijkdagen.

De opleiding kan in de dag-, de middagavond- en in de avondvariant worden aangeboden.

TOETSING EN AFSLUITING

Legt u het examen met goed gevolg af, dan ontvangt u het certificaat F-gassen Categorie I. Met dit certificaat bent u bevoegd om koudesystemen met synthetische koudemiddelen officieel te repareren, leeg te halen, af te vullen en in bedrijf te stellen.

KOSTEN

€2.950,00

Incompany of maatwerk (<6 deelnemers): op aanvraag

