

Koude- en klimaatsystemen Basis Koeltechniek

INLEIDING

Koeltechniek neemt een steeds belangrijkere rol in binnen onze samenleving. De maatschappij vraagt steeds meer om comfort, zowel in warmte als in koudesferen. De behoefte aan een gezonde en prettige leef- en werkomgeving wordt steeds groter. Daarnaast worden door de eisen die aan gebouwen worden gesteld met betrekking tot energieverbruik en het afvoeren ervan, steeds meer koelinstallaties en warmtepompen geïntegreerd.

BESTEMD VOOR

Startend monteur zonder voorkennis van airco-, warmtepomp-, of koelinstallaties

DOEL

In beginsel de werking en opbouw van diverse koelinstallaties zoals airco's, warmtepompen en grotere koelunits te leren kennen.

TOELATINGSVOORWAARDEN

Voor het volgen van deze cursus is geen specifieke vooropleiding vereist.

CURSUSINHOUD

- Werking en de theoretische basis van een koudesysteem
- Het natuurkundige proces en gebruikte begrippen in een koelsysteem
- De koelkringloop en het Mollier- of log p-h diagram
- Eigenschappen van koudemiddelen (inclusief wetgeving)
- Toepassing, eigenschappen en druk/enthalpiediagram van koudemiddelen
- Opbouw en werking van koelsystemen en de technische- en kwaliteitseisen voor koelsystemen
- Opbouw, werking en verschillende types componenten
- Opstelling, inrichting, leidingwerk, inbedrijfstellen en controle op juiste werking en specificaties
- Onderhouds- en servicewerkzaamheden en het analyseren van storingen en het milieubewust oplossen hiervan

VERVOLGCURSUS

- F-Gassen Cat. I
- F-Gassen Cat. II

CURSUSUITVOERING

ROC Tilburg

GROEPSGROOTTE

Minimaal 6, maximaal 16

OPLEIDINGSDUUR

5 dagen, de cursus wordt in de dag- of middagavondvariant gegeven.

TOETSING EN AFSLUITING

De cursus wordt afgesloten met een afrondende (praktijk)toets.

Bij voldoende resultaat ontvangt de cursist een certificaat.

KOSTEN

De kosten voor deze opleiding bedragen €1115,00

