

Techniek Basis koeltechniek

Opleider

ROVC
0318 - 698 711

[E-mailadres](#)

[Website](#)

Kosten

€ 2.260,- (excl. BTW)

Subsidie

Neem contact op met
Kasgroei

Thema

Techniek

Opleidingsniveau

MBO

Duur

10 dagdelen

Data en locaties

19-09-2022 - Ede
27-09-2022 - Rotterdam
28-09-2022 - Ede
04-10-2022 - Rotterdam
14-03-2023 - Ede

Informatie

In de cursus Basiskoeltechniek van ROVC leert u de basis van ieder koelsysteem kennen, raakt u bekend met de verschillende uitvoeringsvormen van installaties en leert u inspectie en eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. De cursus richt zich op industriële, stationair commerciële en klein commerciële koelinstallaties.

Resultaat

Na afronding van de cursus Koeltechniek - basis ben je in staat eerstelijnsstoringen te verhelpen aan eenvoudige koelinstallaties. Je kunt eerstelijns onderhoud aan koelinstallaties uitvoeren en weet hoe je zintuiglijke (technische) inspecties uitvoert.

Doelgroep

Deze cursus is zeer geschikt voor startende monteurs, die geen kennis hebben op het gebied van koudetechniek. Een technische vooropleiding is gewenst maar niet noodzakelijk. Wil je je direct verder bekwamen in de koeltechniek dan past de cursus Koeltechniek beter bij jouw doelen.

Aanpak

Tijdens de cursus Basiskoeltechniek komen de volgende onderwerpen aan bod:

- De koelkast als basis voor de koelkringloop
- (Natuurkundige) begrippen in een koelkring
- De koelkringloop, warmte-energie opnemen en afvoeren
- Hoofdcomponenten, uitvoeringen en hun functie in een eenvoudige koelkring
- Kennismaking met milieueisen: ozon en broeikas effect
- Voorbeelden van toepassingen van koelsystemen in de praktijk
- Opbouw van een koelsysteem en samenhang tussen de componenten
- Globale werking, functie en verschillende uitvoeringsvormen van de belangrijkste hulp- en regeltechnische componenten
- Inspectiepunten en routinematige onderhoudstaken aan een koelsysteem, de afzonderlijke componenten leren kennen en afwijkingen van normale condities signaleren