

KOELTECHNICUS NIEUW

€ 792,55 incl. BTW

OMSCHRIJVING

Omschrijving

De koeltechnicus stelt koeltechnische installaties in dienst en voert preventief en correctief onderhoud uit teneinde de installatie volgens de veiligheidsregels, de regelgeving en de opgegeven specificaties te realiseren.

Het beroep van technicus koeltechniek en klimatisatie is een “knelpuntberoep”, zowel op vlak van kwantiteit als van kwaliteit. Deze opleiding zal dus een meerwaarde betekenen tijdens jouw eventuele zoektocht naar een job.

Na het volgen van deze opleiding kun je - rekening houdend met de veiligheidsvoorschriften - volgende activiteiten zelfstandig uitvoeren: plaatsen, demonteren en monteren van alle onderdelen en componenten van klimaat-, koel-, en vriesinstallaties. Je kunt koelvloeistofleidingen en componenten monteren, demonteren en verbinden. Installaties op dichtheid controleren en corrigeren heb je ook onder de knie, alsook het preventief en correctief onderhoud. Tot slot kun je de installaties in dienst stellen en renoveren.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is bestemd voor personen die het beroep van koeltechnicus willen uitoefenen.

Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Personen met voorkennis van één van onderstaande modules kunnen vrijgesteld worden op basis van een kwalificatiebewijs (diploma/getuigschrift erkend door Syntra Vlaanderen) of door te slagen in de vrijstellingsproef:

- Basis elektriciteit
- Elektrische montage - praktijk
- Basisbegrippen koeltechniek
- Hardsolderen
- Opbouw van een installatie

Contacteer een campusmedewerker voor de praktische regeling van de vrijstellingsproef.

Bijkomende info

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je zorgt voor niet loshangende werkkledij en soepele veiligheidsschoenen S1, veiligheidsbril en -handschoenen.

Praktijklessen

Je zorgt voor:

- een multimeter (mogelijkheid tot meting van stroom AC en DC, spanning AC en DC + weerstand)
- sleufschroevendraaiers (2,5 mm en 4 mm)
- sterschroevendraaiers
- een universele tang
- een bektang, zijknijptang en isolatiestriptang
- een aderhulstang (voor aderhulsen van 0,5 tot 4 mm²)

PROGRAMMA

1STE JAAR

Basis elektriciteit [11 SESSIES]

- Stroom, spanning, weerstand
- Serie-, paralell- en relaischakeling
- Magnetisme
- Arbeid en vermogen
- Soorten lampen en gebruik
- Gevaar van elektriciteit

Elektrische montage - praktijk [9 SESSIES]

- Monteren van kabelgoten en beugels
- Bouwen en kablere van diverse schakelingen
- Werking van het pump down principe
- Kablere van een schakelkast volgens pump down principe
- Werking en instelling van een elektronische thermostaat

Basisbegrippen koeltechniek [6 SESSIES]

- Componenten en onderdelen van koelinstallaties
- Opbouw en principiële werking van koelinstallaties

Hardsolderen [6 SESSIES]

- Verbindingen en koppelingen maken volgens de code van de goede praktijk
- Tekenen, snijden en ontbramen
- Buigen van koelleidingen
- Braseren
- Flareverbindingen

Opbouw van een installatie [12 SESSIES]

- Kabels aansluiten
- Onderdelen en componenten van klimaat-, koel- en vriesinstallaties plaatsen en monteren
- Koudemiddelleidingen en componenten monteren en verbinden
- Installatie op dichtheid controleren

Werken op hoogte - gebruik van steigers [1SESSIE]**2DE JAAR****Koeltechnieken [31 SESSIES]**

- Installatiewerken voorbereiden
- Koeltechnische handelingen:
 - koelinstallatie in dienst stellen of eindassemblage doen
 - koelmiddelen
 - installatie op dichtheid controleren en corrigeren
 - periodieke lekkagecontroles uitvoeren
- Logboek - PED dossier
- H Log p diagram uittekenen
- Onderhoud, herstellen en storingzoeken:
 - preventief onderhoud
 - correctief onderhoud
- Nieuwe koelmiddelen of tendensen
- Dimensioneren
- Voorbereiding koelcertificering categorie I + examen

PRAKTISCH

2 jaar vanaf dinsdag 15/09/2020 - Oostende

2 jaar vanaf donderdag 17/09/2020 - Kortrijk

Lesdata voor Kortrijk vanaf donderdag 17/09/2020

Datum	Startuur	Einduur
-------	----------	---------

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt het getuigschrift van *'Koeltechnicus - KMO'*. Dit getuigschrift is erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

Goesting om het traject verder te zetten?

Surf dan naar de opleiding *'Koeltechnisch installateur - koeltechnicus'*

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

DOCENT

Deze opleiding wordt gegeven door ervaren freelance trainers, elk is specialist in zijn/haar vak.