

#CV, SANITAIR EN ENERGIE

✓ BESPAAR MET DE KMO-ORTEFEUILLE

MONTEUR HVAC - VOLTijdSE DAGOPLEIDING NIEUW

KNELPUNTBEROEP: WORD MONTEUR HEATING, VENTILATION EN AIR CONDITIONING!

OMSCHRIJVING

Introductie

Als monteur HVAC maak je mensen blij: je zorgt ervoor dat ze thuis van het nodige comfort kunnen genieten. Een warm huis in de winter, koel in de zomer, een heerlijk warm bad of douche, ...

Werkgevers staan in de rij om een monteur HVAC aan te nemen, dit is immers een **knelpuntberoep!**

Omschrijving

Je leert het beroep van monteur HVAC aan (centrale verwarming, sanitair en koelmonteur) in een combinatie van de noodzakelijke theorie, praktijk op de campus en werkplekieren.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Je wilt zeer binnenkort als HVAC monteur aan de slag na een korte, praktijkgerichte opleiding, aangevuld met werkplekieren.

Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Toelatingsvoorwaarden

Je bent minimum 18 jaar of je wordt 18 jaar tijdens de opleiding.

PROGRAMMA

CENTRALE VERWARMING, SANITAIR

AANPAK

In deze opleiding leer je eerst en vooral de basisknepen, zowel theorie als praktijk. Handen uit de mouwen dus ...

Naast de praktische kant van de opleiding besteedt Syntra West natuurlijk ook voldoende aandacht aan de theorie. Beiden zijn onafscheidelijk met elkaar verbonden. Het éne kan niet zonder het andere.

We streven naar een mix waardoor de opleiding voor iedereen een haalbare kaart moet zijn. Persoonlijke begeleiding en coaching zijn nooit veraf.

Eenvoudige verbindingstechnieken

- Inleiding, veiligheid en welzijn
- Eenvoudige verbindingstechnieken: theorie en praktijk gecombineerd

Vakkennis en montage van ventilatie, sanitaire- en verwarmingsinstallaties

- Vakkennis van ventilatie, sanitaire en verwarmingsinstallaties
- Werkvoorbereiding en uitvoering praktijkopdrachten:
- sanitaire, ventilatie- en verwarmingsbuizen verbinden en aansluiten volgens de regels van de kunst
- ophang- en bevestigingssytemen
- sanitaire en verwarmingstoestellen plaatsen en aansluiten

- leidingen isoleren

Asbest eenvoudige handelingen

Personen die tijdens hun werkzaamheden blootgesteld kunnen worden aan asbest, zullen tijdens deze module geïnformeerd worden welke veiligheidsmaatregelen er getroffen dienen te worden.

Werken op hoogte, gebruik van steigers

KOELMONTEUR

Basis elektriciteit

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

Basisbegrippen koeltechniek

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

Elektrische montage - praktijk

- 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

Hardsolderen

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

Opbouw van een installatie

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

WERKPLEKLEREN

De aangeleerde theorie en praktijk kan je meteen toepassen op je werkplek.