

1. Titel van het certificaat (NL)

Ervaringsbewijs: koelmonteur (m/v)

In de oorspronkelijke taal

2. Vertaalde titel van het certificaat

Certificate of professional competence: refrigeration installation fitter (m/f) (EN)

Titre de compétence professionnelle: monteur frigoriste (h/f) (FR)

Deze vertaling heeft geen wettelijke status.

3. Beschrijving van verworven competenties

De standaard werd ontwikkeld en goedgekeurd door de sectorale sociale partners.

Een houder van het ervaringsbewijs kan:

componenten monteren:

- gaat met behulp van de stuklijst en de werkschema's na of alle noodzakelijke materialen aanwezig zijn;
- contacteert de verantwoordelijke indien de praktijksituatie afwijkt van de werkschema's;
- volgt de montagevoorschriften van de fabrikant;
- gebruikt bevestigingsmaterialen die aangepast zijn aan de ondergrond en de te bevestigen onderdelen;
- plaatst de componenten op een bereikbare plaats in functie van verdere aansluiting, onderhoud en herstelling;
- monteert de filterdroger of het filterpatroon als laatste component;
- sluit alle openingen van de componenten lucht- en waterdicht af tijdens werkpauses.

koperen koelleidingen bewerken en monteren:

- gebruikt gereedschap dat aangepast is aan het materiaal en de diameter van de buizen;
- voorkomt vervorming;
- ontbraamt na het snijden zodat de braam niet in de koelleiding valt;
- sluit koelleidingen af die niet worden bewerkt;
- voorkomt onzuiverheden tijdens het bewerken;
- voorziet uitzettingsmogelijkheden bij doorvoeringen en bevestigingen;
- respecteert de aangegeven ondersteunpunten;
- schuift de isolatie over de te isoleren koelleidingen.

verbindingen maken:

- ontvet en reinigt de te verbinden oppervlakten;
- past bij hardsolderen het toevoegmateriaal aan de materialen aan;
- zorgt bij hardsolderen voor een maximale doorvloeiing van het toevoegmateriaal zonder de leiding te verbranden;
- zorgt bij hardsolderen voor een voortdurende stroom van een inert gas;
- zorgt dat alle los te koppelen verbindingen toegankelijk zijn voor inspectie;
- maakt flareverbindingen zonder scheuren en vervormingen;
- gebruikt enkel flareverbindingen waar hardsolderen niet mogelijk is.

leidingen monteren:

- brengt beschermingsmateriaal aan tussen elektriciteitskabels en scherpe randen;
- sluit elektriciteitskabels aan volgens de klem- en kabellijst;

Toelichting

Dit document dient om aanvullende informatie over het specifieke certificaat te verschaffen en bezit op zichzelf geen enkele wettelijke status. Het is gebaseerd op de resolutie 93/C 49/01 van de Raad van 3 december 1992 over de doorzichtigheid van kwalificaties, op de resolutie 96/C 224/04 van de Raad van 15 juli 1996 over de doorzichtigheid van beroepsopleidingscertificaten en op de aanbeveling 2001/613/EG van het Europees Parlement en de Raad van 10 juli 2001 inzake de mobiliteit binnen de Gemeenschap van studenten, personen in opleiding, vrijwilligers, leerkrachten en opleiders.

Meer informatie op: <http://europass.cedefop.europa.eu>

© Europese Gemeenschappen 2002

- gebruikt kabelschoenen en draadhulzen;
- voorkomt mechanische spanning op de elektriciteitskabels;
- laat afvoerleidingen aflopen naar het afvoerpunt.

de installatie gereedmaken voor het vacumeren en vullen:

- vult de volledige installatie met inert gas tot de opgegeven maximale toegelaten werkdruk van de installatie of volgens de instructies in het werkschema;
- controleert de verbindingen op lekken en herstelt deze;
- verlijmt de isolatiemantel tot één geheel zonder de isolatiedikte te wijzigen;
- laat de installatie achter op druk en brengt signalisatie aan;
- noteert de druk, omgevingstemperatuur, datum en het uur van de testen.

veilig en milieubewust werken:

- draagt persoonlijke beschermingsmiddelen aangepast aan de uit te voeren taak;
- heeft een blusmiddel bij de hand tijdens het werken met open vlam;
- zet alle gasflessen verticaal vast;
- ruimt op om vallen, struikelen en uitglijden te voorkomen;
- sorteert afval volgens de instructies op de werkplek;
- handelt volgens de veiligheidssignalisatie op de werkplek en volgens de regels van de klant;
- gebruikt de beveiliging van de machines volgens de instructies van de fabrikant;
- vermijdt bij warm werk schade aan de omgeving.

De houder van het ervaringsbewijs kan kennis aantonen van:

- onveilige werksituaties bij werken op hoogte, bij val- en struikelgevaar en bij werken met een inert gas;
- de veiligheidssignalisatie die werd opgenomen in bijlage bij de standaard.

4. Reeks sectoren en beroepen relevant voor de houder van het certificaat

Een koelmonteur monteert koelinstallaties, airconditioning en warmtepompen in de commerciële koeling: residentiële woningen, in bedrijven en in openbare gebouwen.

5. Officiële grondslag van het certificaat

Naam en rechtspositie van de erkende instelling die het certificaat toekent <i>Testcentrum erkend door de Vlaamse overheid</i>	Naam en rechtspositie van de regionale instantie die de accreditatie/erkenning van het certificaat verzorgt <i>Vlaams Ministerie voor Werk en Sociale Economie</i> <i>Koning Albert II laan 35 bus 21</i> <i>1030 Brussel</i>
Niveau van het certificaat (nationaal of internationaal) <i>Vlaams niveau</i> <i>EVC (Erkenning van Verworven Competenties)</i>	Beoordelingscore / minimumvereisten <i>Alle competenties zoals beschreven in punt 3 moeten worden bewezen.</i>
Internationale reglementen	
Juridische grondslag <ul style="list-style-type: none"> • <i>Besluit van de Vlaamse Regering van 23 september 2005 tot uitvoering van het decreet van 30 april 2004 betreffende het verwerven van een titel van beroepsbekwaamheid (= ervaringsbewijs)</i> • <i>Ministerieel besluit van 5 maart 2007 tot bepaling van de standaard voor de titel van koelmonteur (= ervaringsbewijs)</i> 	

6. Erkend traject waardoor het certificaat verkregen is

Beschrijving gevolgde trajecten	Percentage van het totale programma (%)	Duur (uren/weken/maanden/jaren)
Assessment van verworven competenties (EVC)	100	Max. 8 uur
Totale duur van het assessment dat tot het certificaat heeft geleid		Max. 8 uur

Aanvullende informatie

Het assessment werd ontwikkeld volgens de standaard koelmonteur, zoals opgesteld en goedgekeurd door werknemersvertegenwoordigers en werkgeversvertegenwoordigers vanuit de sector elektriciens: installatie en distributie. Het assessment bestaat uit een optionele beoordeling van een portfolio en de eigenlijke afname van een assessment door 2 beoordelaars volgens de standaard koelmonteur.

Meer informatie beschikbaar op:

www.ervaringsbewijs.be

Vlaams overzicht van Europass-Certificaatsupplementen

Hier kun je de Vlaamse Europass-Certificaatsupplement downloaden in verschillende talen en vind je een beschrijving van het nationale en regionale systeem voor kwalificaties:

www.europass-vlaanderen.be/cs