



Invulling en voorwaarden tot erkenning van het examen van thermische systemen op zonne-energie: sanitair warm water en verwarming (combi)

Invulling van het examen

- Deelname aan het examen;
 - Indien aanwezigheid >60% tijdens de verplichte opleidingsmodules;
 - Deelnemers moeten beschikken over een getuigschrift van een opleiding voor de desbetreffende categorie;
 - Getuigschrift van een gelijkwaardige opleiding;
 - Rechtstreeks toegang tot het examen van die categorie;
 - Overgangsperiode tot 1 september 2014;
- Examendata bezorgen aan het certificeringsorgaan minstens tien dagen voordat een examen zal plaatsvinden;
- Examenvragen;
 - Examen gebaseerd op de aanbevelingen en praktische ondersteuning die het certificeringsorgaan ter beschikking stelt;
 - Theoretisch en praktisch;
 - Vijf examenreeksen per categorie voorzien;
 - Examenreeks wordt bezorgd voor het examen;
 - Deelnemers mogen tijdens het examen de examenvragen niet meenemen of kopiëren;
- Om te slagen op het examen;
 - Een score van minstens 60%;
 - Geen zware fouten op de vereiste basiscompetenties;
 - Aanleiding tot het niet correct functioneren van de installatie;
 - Risico voor de installateur of de gebruiker;
- De exameninstelling verstrekt de geslaagde kandidaat een getuigschrift;
- Lijst geslaagde kandidaten bezorgen aan certificeringsorgaan binnen 15 werkdagen na deliberatie;
- Kandidaten die niet slagen;
 - Maximum eenmaal opnieuw inschrijven voor een nieuw examen;
 - Kandidaten die niet slagen voor een deel van het examen, hebben de mogelijkheid enkel dit deel te hernemen;
 - Kandidaten die voor de tweede maal niet slagen moeten opnieuw de opleiding volgen;
- Het VEA mag de examens bijwonen of hiervoor een persoon/organisatie aanduiden.



Invulling en voorwaarden tot erkenning van het examen van thermische systemen op zonne-energie: sanitair warm water en verwarming (combi)

Voorwaarden tot erkenning

- Een examen organiseren over de gedoceerde materie;
- Een examenjury samenstellen;
 - De jury bestaat uit minstens drie specialisten in de onderwezen vakken;
 - Minstens één jurylid is onafhankelijk van de instelling die het examen organiseert;
- Beschikken over de nodige faciliteiten en materialen om het examen te kunnen aanbieden;
 - Een volledig combi zonne-energiesysteem
 - Tools voor instandhouding en onderhoud zoals:
 - Inclinator en kompas;
 - Elektronische manometer ter controle van de vuldruk van het expansievat;
 - Apparatuur voor de controle van de spanning;
 - Onderhoudskoffer voor het onderhoud van de zonnewarmte-installaties (bv.: "solar proofbox") met minimaal het volgende:
 - Een digitale thermometer of differentiaalthermometer met 2 tangvoelers;
 - Een multimeter;
 - Een set strips om de pH te meten;
 - Een refractometer (inclusief pipet voor waterafname in de koffer);
 - Een schroevendraaier;
 - Een meter.