

Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding tot installateur van warmtepompen

1 INVULLING VAN DE OPLEIDING VOOR HET VERKRIJGEN VAN HET CERTIFICAAT

- Maximaliseren kwaliteit opleiding;
 - Flexibele invulling opleiding – doelgroepgericht;
 - Personaliseren PowerPoint presentaties;
 - Docenten per module met praktische ervaring over de technologie;
- Verkrijgen van een getuigschrift;
 - Volgen van alle modules van die categorie;
- Basiscompetenties noodzakelijk, maar niet verplicht;
 - Vrij door de opleidingsinstellingen te kiezen;
 - Vrijwillige kennistest ter beschikking gesteld;
- Beperkte vereisten lesgevers;
 - Geen diplomaveren;
 - Geen vereisten beroepservaring;
 - Wel aanbevelingen profiel;
- Jaarlijkse evaluatie opleidingen;
- Pedagogische ondersteuning aangeboden door drie gewesten;
 - Kennistest basiscompetentie;
 - Handboek (mag niet aangepast worden);
 - Competentiebeschrijving;
 - PowerPoint presentaties (mag aangepast worden);
 - Minimum (en aangewezen) materiaallijst;
 - Aanbeveling profiel lesgever;
 - Tijdens de opleiding mag geen gebruik gemaakt worden van de examenvragen.
- Het VEKA mag de opleidingen bijwonen of hiervoor een persoon/organisatie aanduiden;

2 VOORWAARDEN TOT ERKENNING

- Beschikken over rechtspersoonlijkheid;
- Beschikken over bevoegd onderwijzend personeel;
 - Geen vereisten in diploma of ervaring, wel aanbevelingen (zie lesmateriaal);
 - Belast met het theoretische en praktische onderricht ;
 - Lesgever moet houder zijn van een geldig en toepasselijk getuigschrift, behaald in een andere opleidings- of exameninstelling;
 - ▶ Uitzondering 1: getuigschrift niet verplicht indien er in het Vlaamse Gewest geen andere exameninstellingen zijn die het examen voor die categorie aanbieden;
 - ▶ Uitzondering 2: getuigschrift niet verplicht indien lesgever enkel instaat voor een specifiek onderdeel;
- Beschikken over de nodige faciliteiten en materialen om de opleiding te kunnen geven;
 - Klaslokaal met voldoende aantal lessenaars, een videoprojector en een bord of flipover;
 - Voldoende grote praktijkruimte met watervoorziening, een afvoer en elektrische stroomtoevoer alsook lessenaars om notities te maken;
 - Een warmtepompmodel;
 - Een warmtepompmodel in werking met alle systeemonderdelen (vereiste koude- en warmtebron, enz.);
 - Draagbare en vaste meetinstrumenten: optie 2 en optie 1 of 3:
 - ▶ Optie 1: draagbare meetinstrumenten:
 - > Manometers;
 - > Anemometers;
 - > Draagbare temperatuurmeetinstrumenten;
 - > Draagbare elektriciteitsmeter;
 - ▶ Optie 2: vaste meetinstrumenten:
 - > Vaste temperatuurmeetinstrumenten;
 - > Manometers;
 - > Warmteverbruiksmeter;
 - > Elektriciteitsmeter;
 - ▶ Optie 3: draagbaar meetinstrument:
 - > Analyse-instrument ETM 2000 of gelijkaardige toestellen;
 - Voorbeeldmodellen:
 - ▶ Beeldmateriaal van de installatie van een horizontale warmtewisselaar voor directe expansiesystemen;
 - ▶ Beeldmateriaal van de installatie van een horizontale warmtewisselaar voor een pekel-water-warmtepomp;
 - ▶ Beeldmateriaal van de installatie van een verticale warmtewisselaar voor een pekel-water-warmtepomp;
 - ▶ Beeldmateriaal van de bouw van een put voor een water-water-warmtepomp.