



Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding van warmtepompen

Invulling van de opleiding

- Maximaliseren kwaliteit opleiding;
 - Flexibele invulling opleiding – doelgroepgericht;
 - Personaliseren powerpoint presentaties;
 - Docenten per module, vb. dakwerker voor PV;
- 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 diplomavereisten;
 - 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 VEA mag de opleidingen bijwonen of hiervoor een persoon/organisatie aanduiden;



Invulling en voorwaarden tot erkenning van de opleiding van warmtepompen

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 vanaf 1 september 2014 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.