

E-learning introductie tot warmtepompen

Als we de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen sterk willen verlagen, dan is een warmtepomp minstens één van de sleutelcomponenten. De integratie van een warmtepomp biedt vaak de opportuniteit om in een woning met één energietoevoer te werken: elektriciteit. Dit zorgt voor een eenvoudigere integratie met lokale energiebronnen zoals PV-panelen.

Een goed gekozen warmtepomp en een zorgvuldig opgebouwde installatie zal zorgen voor een efficiënte manier van verwarmen.

DOELGROEP

- Werknemers in de elektrotechnische sector die betrokken plaatsing en of sturing van warmtepompsystemen in een woning.
- Werknemers die CEMS-systemen installeren/configureren in woningen met een warmtepomp.

DOELSTELLING

- Vertrouwd zijn met een warmtepomp en de toepassingen voor verwarming en koeling.
- Meedenken over een mogelijke concept en systeemkeuze.
- Inzicht hebben in de werking van een warmtepomp en deze sturen.

INHOUD

- We frissen enkele fundamentele natuurkundige begrippen op.
- Maak kennis met de werkingsprincipes van een warmtepomp?
- Rendement van een warmtepomp in COP, SCOP of SEER , ... ? Versterk je kennis.
- Warmtebronnen voor een warmtepomp: een overzicht.
- Warmteafgiftesystemen voor een warmtepomp: een overzicht.
- Een overzicht van de meest courante warmtepompsystemen.
- Terugverdientijd van een warmtepompsysteem? We bieden een houvast.
- De sturing van een warmtepomp? Enkele aandachtspunten.
- De elektrische installatie en het onderhoud van een warmtepomp.

Voorkennis

Voor dit gedeelte is er geen specifieke voorkennis vereist.

Aantal uur

De gemiddelde duurtijd voor deze opleiding is 03u00.

Inschrijven & premie aanvragen

Inschrijven voor deze module doe je via www.volta-org.be (of scan de QR-code), met je e-mailadres en een aantal basisgegevens.

Volta kijkt na of de noodzakelijke gegevens aanwezig zijn en geeft je max. binnen de 5 werkdagen toegang tot het platform. Hiertoe krijg je een e-mail voor het aanmaken van je account.

Vanaf dan kan je meteen aan de slag. Volta geeft je gedurende een beperkte periode (vb. 70 kalenderdagen) toegang tot de gewenste module. Gedurende deze periode kan je op elk moment stoppen en later weer oppikken waar je gebleven was.

Na deze periode is de e-learning niet langer beschikbaar voor jou, indien gewenst kan je opnieuw inschrijven.

Voor e-learning geldt een specifieke premieaanvraag. Indien je één of meerdere arbeiders hebt die de module volgen vergeet dan zeker niet je premieaanvraag in te dienen op volta-org.be.

Inschrijvingstarieven

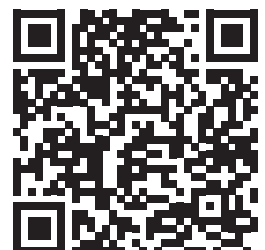
Vermits deze opleiding door Volta ontwikkeld werd met steun van de Europese Unie wordt deze voorlopig gratis aangeboden.

Meer info?

Contacteer ons per mail op academy@volta-org.be of telefonisch op 02 476 16 76.



**Gefinancierd door
de Europese Unie**
NextGenerationEU



ACADEMY