



# – Certificaat –

**Moncif Hakmaoui**

## ComfoClima, verwarmen en koelen met lucht

10 juni 2024

Certificaat nr.: C24061627362

Tijdens deze training die een vervolg is op de training "Ontwerpen 2" en "Onderhoud en Service ventilatiesysteem D, ComfoAir Q en E", heeft Moncif Hakmaoui kennis opgedaan met betrekking tot koelen en verwarmen met de combinatie ComfoAir Q balansventilatieunit en ComfoClima warmtepomp al dan niet ondersteund door (electrische) radiatoren.

Hierdoor is hij in staat :

- bestaande woningen aardgasvrij te verwarmen of hierop voor te bereiden
- slimme combinaties te maken met lokale bijverwarming wanneer nodig
- oververhitting van bestaande woningen op te lossen
- het ComfoClima systeem te ontwerpen en te plaatsen
- het ComfoClima systeem in bedrijf te stellen
- de gebruiker adequate uitleg te geven over het systeem

De behandelde onderwerpen zijn:

- warmtepomptechniek
- ontwerp aspecten
- installatie van de ComfoClima
- in bedrijf name
- onderhoud



Dit certificaat is uitgegeven door Zehnder Group Nederland B.V. te Zwolle.

Gerben-Jan Bruinsma

Trainer Zehnder Academy

11 juni 2024