

Installatie document– DH2-Energy WKO

1. Doel van de installatie

De installatiepartner koppelt alle bovengrondse en ondergrondse onderdelen van het WKO-systeem.

De installateur bouwt niets aan de WKO zelf; hij verbindt, test en valideert de werking van de module en de woninginstallatie.

2. Aansluiting op de WKO

De installateur koppelt de bovengrondse module aan de prefab-doorvoeren.

Dit omvat:

- bronaanvoer
- bronretour
- doorstroomtapwater
- koud tapwater
- elektrische voeding
- regeling en monitoring

De installateur werkt uitsluitend met prefab-aansluitpunten om ketenbreuk te voorkomen.

3. Aansluiting van de combipomp

De combipomp wordt hydraulisch en elektrisch aangesloten.

Taken:

- koppelen van aanvoer en retour
- aansluiten van tapwaterleidingen
- aansluiten van COP-spiraal
- aansluiten van sensoren
- aansluiten van veiligheidscomponenten
- aansluiten van regeling en monitoring

4. Testen van stroming

De installateur voert een volledige stromingstest uit:

- bronwatercirculatie
- warmtapwaterdoorstroming
- verwarmingswatercirculatie
- flowsensorvalidatie
- temperatuurvalidatie
- drukvalidatie

De test wordt uitgevoerd volgens DH2-Energy-ketenregels.

5. Veiligheidscontrole

De installateur controleert alle veiligheidscomponenten:

- overstroombeveiliging
- overdrukbeveiliging

-
- temperatuurgrenzen
 - noodstop
 - automatische uitschakeling

Alle veiligheidscomponenten moeten voldoen aan de DH2-Energy-validatiecriteria.

6. Elektrische aansluiting

De installateur koppelt de module aan:

- hoofdvoeding
- UPS
- aggregaat
- 5G-fallback
- monitoring module

De elektrische aansluiting moet redundant zijn om 24/7-bereikbaarheid te garanderen.

7. Ketenvvalidatie

Na installatie voert de installateur een ketenvvalidatie uit:

- controle van alle sensoren
- controle van alle koppelingen
- controle van alle doorvoeren
- controle van alle flows
- controle van alle temperaturen
- controle van alle veiligheidscomponenten

De installateur levert een validatierapport aan DH2-Energy.

8. Oplevering

De installateur levert het systeem op wanneer:

- alle koppelingen correct zijn
- alle sensoren functioneren
- alle veiligheidscomponenten werken
- alle stromingstesten zijn geslaagd
- de combipomp correct is ingesteld
- de monitoring online is

Conclusie

De installateur zorgt voor een correcte koppeling, veilige werking en volledige validatie van de bovengrondse module en de WKO-aansluitingen.

De installatie vormt een cruciale schakel in de DH2-Energy-keten en garandeert dat het systeem veilig, stabiel en repeteerbaar functioneert.