



1. Veiligheid & voorschriften

1.1. Veiligheid

- Installeer het product volgens deze handleiding en de lokaal geldende installatie- en veiligheidsvoorschriften!
- De installatie, inbedrijfname, inspectie, onderhoud en eventuele reparatie van dit product en/of systeem mag uitsluitend door een erkend installateur (*) worden uitgevoerd volgens de, in de handleiding vermelde, (veiligheids-) voorschriften.
Hierbij mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van originele accessoires en onderdelen zoals die door de fabrikant zijn voorgeschreven.
- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Veiligheidsinstructies moeten worden opgevolgd om lichamelijke verwondingen en/of schade aan het product te voorkomen.
Het product mag niet gewijzigd worden.

- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, zijn agentschap of een gekwalificeerd persoon vervangen worden om gevaar te voorkomen.
- Onderneem de volgende stappen voordat er werkzaamheden worden verricht aan een geopend toestel:
 - Schakel de voedingsspanning uit.
 - Voorkom het onbedoeld opnieuw inschakelen van de voedingsspanning.
- Voorkom aanraking met elektrische componenten als bij werkzaamheden toch voedingsspanning nodig is. Risico op elektrische schokken.

*)

Nederland:

Een erkend installateur is een installateur werkzaam bij een cv- of werktuigbouwkundig installatiebedrijf dat is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel en is opgenomen in het SEI-erkenningsregister (Stichting Erkenning Installatiebedrijven) of dat een Sterkin-erkenning heeft.

België

Een erkend installateur is een technicus werkzaam bij een HVAC- of elektro-installatiebedrijf welke is ingeschreven bij de Kruispuntbank van Ondernemingen met een geldig BTW-nummer.

2. Productinformatie

2.1. Technische gegevens

Omschrijving	Eenheid	Pomp
Aansluiting	V	230
Maximale opvoerhoogte	m	7,8
Maximaal vermogen	W	50
Maximale werkdruk	bar	6
IP-classificatie	-	IPx4D

2.2. Leveringsomvang

- 1x Wilo Para 7M pomp
- 1x pompkabel PWM
- 2x pakkingringen
- 1x documentatie

Let op!

Meld beschadigingen en/of ontbrekende onderdelen bij uw verkooppunt.

3. Installatie

3.1. Buiten bedrijf stellen

Stel de warmtepomp buiten gebruik op één van de volgende manieren:

- Verwijder de aansluitstekker van de warmtepomp uit de voedingsaansluiting.
- Gebruik, indien geïnstalleerd, de vergrendelbare werkschakelaar om de voeding af te schakelen.

Zet de afsluiters voor servicewerkzaamheden in het desbetreffende leidingsysteem dicht en laat vervolgens het circuit leeg lopen.

Let op!

Voorkom het onbedoeld opnieuw inschakelen van de voedingsspanning!

3.2. Vervangen pomp

- Haal de pompvoedingskabel los van de pomp en laat deze aangesloten op de WPU.
- Verwijder de huidige pomp, inclusief de aangesloten PWM kabel.
- Sluit de nieuwe meegeleverde PWM kabel aan op de nieuwe pomp.
- Monteer de nieuwe pomp en gebruik de nieuwe afdichtingsringen.

Opmerking

De nieuwe pomp kan in dezelfde positie worden gemonteerd als de oude pomp.

- Voer de gemonteerde PWM kabel naar de printplaat.
- Sluit de gemonteerde PWM kabel aan op de printplaat.
- Sluit de pompvoedingskabel aan op de nieuwe pomp.

4. In bedrijf stellen

Let op!

Schakel de voedingsspanning van de warmtepomp nog niet in. Doe dit pas als dit uitdrukkelijk wordt gevraagd tijdens het inschakelen van de warmtepomp.

4.1. Vullen en ontluchten cv-systeem

- Controleer en open alle handbediende afsluiters, kleppen en kranen van het cv-systeem.
- Controleer en open alle automatische ontluchters van het cv systeem. Controleer het cv-systeem op lekkage.
- Ontlucht het cv-systeem. Begin bij het laagste punt en eindig bij het hoogste punt.
- Het cv-systeem moet op een systeemdruk van ongeveer 150-200 kPa (1,5-2 bar) worden ingesteld, gemeten bij de warmtepomp. Vul indien nodig bij.

Let op!

Lucht beïnvloedt de werking van de warmtepomp negatief en kan voor storingen zorgen. Het systeem goed ontluchten is daarom noodzakelijk.

Opmerking

Vullen en ontluchten geldt alleen voor het circuit waarin een pomp vervangen is.

WATERKWALITEIT

Zuurgraad (pH)	7-8,5
IJzergehalte (Fe)	< 0,2 mg/l
Chloorgehalte (Cl)	< 150 mg/l
Geleidbaarheid	< 125 mS/m
Hardheid	3-12 °dH / 5-22 °fH / 0,53-2,14 mmol/l CaCO ₃
Chemische toevoegingen	Niet toegestaan ⁽¹⁾

1) Indien toevoegingen, zoals inhibitors, toch gewenst zijn, mogen die alleen met toestemming van Itho Daalderop worden toegepast.

4.2. Vullen en ontluichten bronsysteem



Let op!

Het toevoegen van additieven aan het bronwater is niet toegestaan, tenzij hierover nadrukkelijk met Itho Daalderop is gesproken.

- Controleer en open alle handbediende afsluiters, kleppen en kranen van het bronsysteem.
- Controleer en open alle automatische ontluichters van het bronsysteem.
- Controleer het bronsysteem op lekkage.
- Ontlucht het bronsysteem.
- Het bronsysteem moet op een systeemdruk van 150-200 kPa (1,5-2 bar) worden ingesteld, gemeten bij de warmtepomp. Vul indien nodig bij.

4.3. Inschakelen warmtepomp



Let op!

Als de warmtepomp in werking wordt gesteld zal gedurende de eerste tijd ingesloten lucht vrijkomen in het warmtepompsysteem.

Indien er borrelende geluiden bij de warmtepomp, cv-systeem, bronsysteem of tapwatersysteem worden waargenomen, kan het nodig zijn om nogmaals het systeem te ontluichten.



Let op!

Door ontluchting van het cv-systeem en/of bronsysteem kan de systeemdruk zakken.

Vul, indien nodig, het systeem bij tot ongeveer 200 kPa (2 bar).

- Schakel de voedingsspanning van de warmtepomp in.

5. Garantie

Voor alle Itho Daalderop producten geldt een standaard fabrieksgarantie van twee jaar. Binnen deze termijn wordt het product of de onderdelen daarvan kosteloos gerepareerd of vervangen. Bepalingen en uitsluitingen zijn opgenomen in onze garantievoorwaarden.

Zie de pagina van het product op onze website voor de volledige garantievoorwaarden en/of aanvullende garantietermijnen of voorwaarden. Indien er problemen zijn met de werking van ons product, adviseren wij de consument eerst de handleiding te raadplegen.

- **Nederland :**

Indien de problemen blijven bestaan, neem dan contact op met de installateur die het product geïnstalleerd heeft of met de Itho Daalderop servicedienst. De contactgegevens vindt u aan het einde van de handleiding of op onze website.

- **België :**

Indien de problemen blijven bestaan, neem dan contact op met de installateur die het product geïnstalleerd heeft of met de servicedienst van Itho Daalderop. De contactgegevens vindt u aan het einde van de handleiding of op onze website.