

Shortlist

voor inbedrijfname

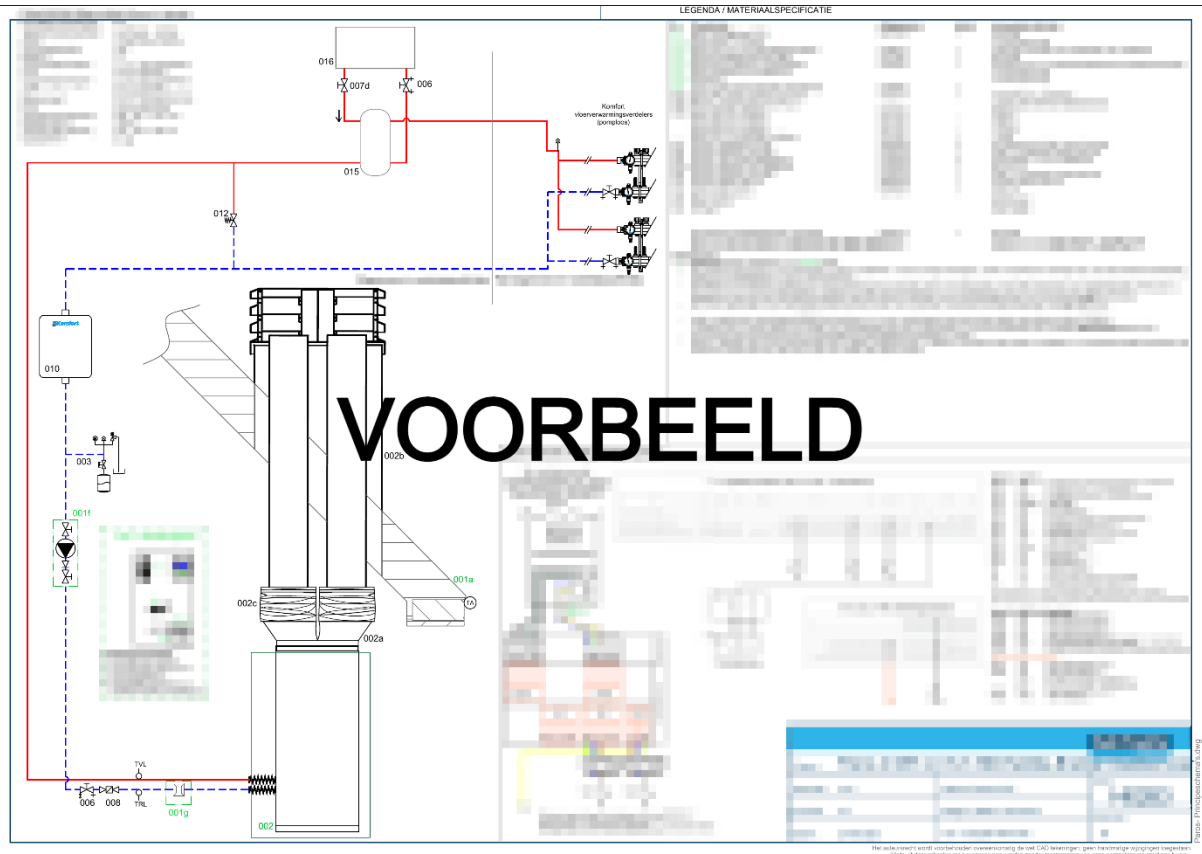
Merk	alpha innotec
Serie	Paros Hybride
Type(s)	4
Vermogen(s)	4 kW
Functie	Verwarming



Hydraulisch en elektrisch schema

Voor luchtgebonden warmtepompen is een BRL 6000-21 niet vereist. Om het installeren van een luchtgebonden warmtepomp te begeleiden, biedt Nathan hier ook prinsipeschema's voor aan.

Geen Nathan prinsipeschema bij de hand? Vraag deze dan op via:
www.nathan.nl/principeschema.



Voorbeeld

Opstellingsvoorwaarden

De opstelling van de apparatuur dient te voldoen aan de opstellingsvoorwaarden zoals vastgesteld door de fabrikant. Raadpleeg hiervoor de handleiding van het betreffende apparaat.

Kennis

Let op! Kennis van de alpha innotec regeling en warmtepomp is noodzakelijk voor het doorlopen van deze shortlist. Dit document dient enkel als leidraad.

Deze shortlist is gecreëerd voor opstelling met en zonder uitbreidingsprint.

Stappenplan voor inbedrijfname

Onderstaande stappen zijn bedoeld om u te begeleiden tijdens de inbedrijfname. Afhankelijk van de opstelling kunnen deze stappen afwijken.

1. Spoel en ontluicht installatie vóór start inbedrijfname.
2. Controleer of afgiftesysteemdruk minimaal 1,5 bar is.
3. Controleer of alle relevante afsluiters geopend zijn.
4. Controleer montage en aanwezigheid van hydraulische componenten aldus principeschema.
5. Controleer montage en componenten van elektrische aansluiting.
 - a. Controleer ketelaansturing (bijlage 1).
6. Schakel gehele voeding van de warmtepomp in. Luxtronik wordt gestart.
7. Schakel **direct** het ontluichtingsprogramma in via het menu: *Service >> Instelling >> Systeem ontluichten >> HUP >> VBO >> Looptijd 24h >> accepteren*
8. Controleer voeding van de compressor.
 - a. 1-fase apparaat: 230V aanwezig op faseaansluiting?
9. Controleer debiet in afgiftesysteem.
10. Controleer of de luchtstroom van de warmtepomp niet belemmerd wordt.
11. **Is de retourtemperatuur voldoende om de compressor in te schakelen (minimaal 20°C)?**
 - a. Ja: compressor kan gebruikt worden.
 - b. Nee: cv-ketel moet gebruikt worden. Inbedrijfname kan **niet** worden afgerond.
12. Afgiftesysteem volledig ontluicht?
13. Schakel ontluichtingsprogramma uit.
14. Stel in en controleer algemene instellingen in het menu: *Service*.
 - a. Controleer datum en tijd.
 - b. Deactiveer tapwater (bijlage 2).
15. Controleer of de bedrijfsmodus voor verwarming op *automatisch* is ingesteld.
 - a. De warmtepomp zal starten op *verwarming* (tip, als hij niet start, maak dan gebruik van het verkorte programma, daar is de installateurscode voor nodig).
16. Bewaak afgiftesysteem temperaturen gedurende 5 minuten.
 - a. Afgiftesysteem maximaal 7 K verschil.
17. Voer installateurscode in via het menu: *Service >> Instelling >> Datatoegang >> voer code 9445 in*.

18. Stel in en controleer alle instellingen volgens bijlages.
 - a. Controleer datum en tijd.
 - b. Systeeminstellingen instellen (bijlage 4).
 - c. Temperaturen instellen (bijlage 5).
 - d. E-zuinige pomp instellen (bijlage 6).
 - e. Tweede warmteopwekker instellen (bijlage 7).
 - f. *(indien geplaatst) RBE instellen (bijlage 8).*
 - g. Ga naar hoofdscherm.
 - h. Verwarming / stooklijn instellen (bijlage 1).
 - i. Instellingen zijn gereed.
19. Controleer serienummer via het menu: *Service >> Instelling >> Serienummer ingeven*
 - a. Serienummer warmtepomp: Paros 4
 - b. Serienummer binnendeel: Wandregelaar
20. Heeft de warmtepomp minimaal 30 minuten in verwarmingsbedrijf gedraaid?
21. Maak datalog via USB-stick via het menu: *Service >> Datalogger*
22. Controleer of bedrijfsmodus voor *verwarming op automatisch* is ingesteld.
23. Verwijder installateurscode via het menu: *Service >> Instelling >> Datatoegang >> 0000.*
 - a. *Let op! Als het verkort programma gebruikt is, deze eerst deactiveren!*

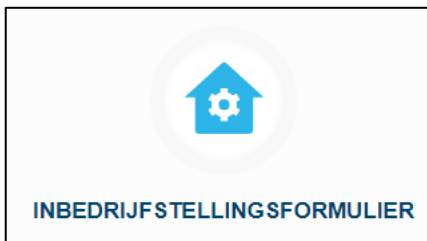
Inbedrijfsstellingsformulier

Voor de registratie van de warmtepomp is het van belang dat de inbedrijfstelling geregistreerd wordt via het portaal: www.mijn.nathan.nl.

Het account voor het portaal wordt tijdens uw training door u aangevraagd en ingevuld.

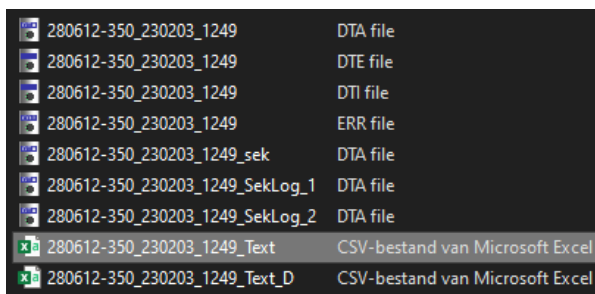


Via mijn.nathan.nl kan het inbedrijfsstellingsformulier ingevuld worden.



Het is van belang om **eerst** het correcte warmtepomptype in te vullen alvorens de datalog toegevoegd wordt!

In het inbedrijfsstellingsformulier dient de Nederlandstalige .csv uit de datalog geüpload te worden.



Let op! Vanaf softwareversie V3.88.0-9015 wordt de datalog als een .tgz bestand opgeslagen. Dit bestand dient volledig uitgepakt te worden om de datalog zichtbaar te maken.

Aandachtspunten

Om een goede werking van de warmtepomp te kunnen garanderen, zijn er een aantal aandachtspunten:

- Bent u zelf overtuigd van een correcte werking?
- Is het potentiaal vrije contact van de cv-ketel aangesloten?

Heatpump24

Alpha innotec warmtepompen hebben de mogelijkheid om verbonden te worden met het internetportaal www.heatpump24.com. Hierdoor hebben u zowel als wij de mogelijkheid om de warmtepomp via internet te monitoren en te bedienen.

Het aanvragen van Heatpump24 is niet gekoppeld aan de inbedrijfname. Hiervoor dient een afzonderlijk formulier ingevuld en verstuurd te worden.

Om de koppeling en registratie van de warmtepomp met Heatpump24 te voltooien, raadpleeg hiervoor onze Kennisbank via mijn.nathan.nl.

Het formulier is te vinden op www.nathan.nl/service.

De warmtepomp op afstand uitlezen met alpha web

Alpha innotec warmtepompen kun je op afstand uitlezen, via het monitoringssysteem alpha web. Veel warmtepompinstellingen zijn op afstand, op verzoek van de eindgebruiker, door de installateur te corrigeren. Dit bespaart kostbare voorrijkosten en werkuren!

Wil je alpha web aanvragen, dan is het belangrijk dat de warmtepomp een juiste internetverbinding heeft. Informatie rondom alpha web en het maken van deze verbinding [lees je hier](#).

De verbindingstest dient twee keer succesvol te zijn afgerond!

Let op: in verband met de AVG-regelgeving mag alleen de bewoner het formulier invullen. Een eventueel installateursaccount kun je tijdens het aanmeldproces toevoegen.

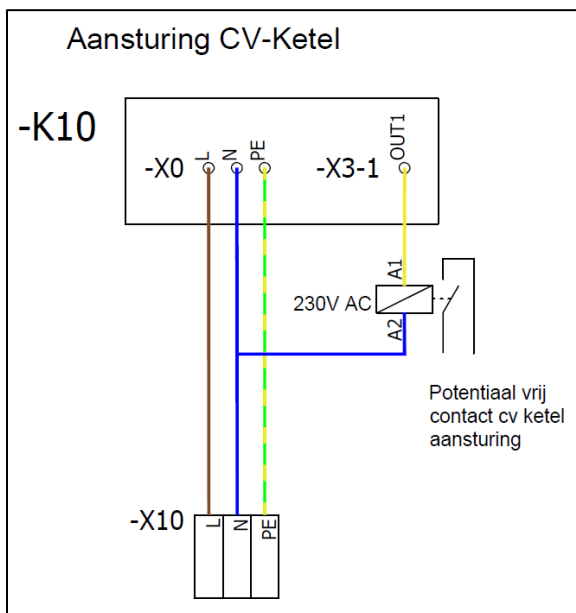
[Aanvraag alpha web NL →](#)

[Aanvraag alpha web BE →](#)



Bijlage 1: Ketelaansturing

Onderstaand schema is een aansturing om een potentiaal vrij, geschakelde cv-ketel aan te sturen met een Paros 4 warmtepomp.

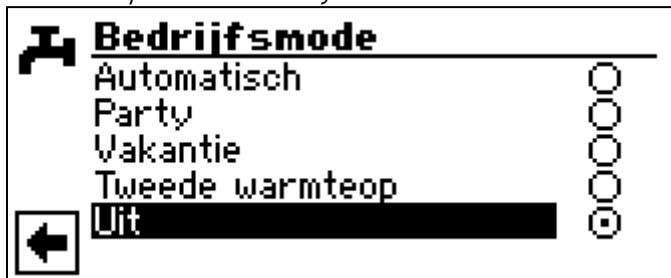


Niet getekende bekabeling is niet relevant voor de schakeling.

Bijlage 2: Tapwater deactiveren

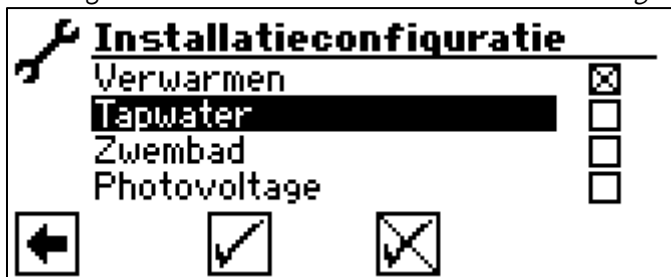
Om tapwater te deactiveren, zullen een aantal handelingen doorgelopen moeten worden. Belangrijk! Installatieconfiguratie bepaalt **enkel** de zichtbaarheid van het menu, **niet** de functie van het menu.

Menu: *Tapwater >> bedrijfsmodus*



Uit

Vervolgens in het menu: *Service >> Installatieconfiguratie*



Tapwater deactiveren

Bijlage 3: Verwarming >> Stooklijnen

Opgegeven instellingen betreffen onze advisering. Werkelijke instellingen dienen naar eigen inzicht, passend gemaakt te worden op de woning.

Menu: *Verwarmen >> Stooklijnen*

Stooklijn verwarming		
	III	U
	+50.0°C	-20.0°C
	+20.0°C	+20.0°C
	°C	+0.0°C

Bijlage 4: Systeeminstellingen

Bijgaande lijst betreft instellingen die gewijzigd/gecontroleerd dienen te worden. Niet benoemde instellingen zijn door alpha innotec af-fabriek correct ingesteld en hoeven niet gewijzigd te worden. Wijzigingen aan deze instellingen zijn naar eigen verantwoording.

Menu: *Service >> Instellingen >> Systeeminstelling*

- Ruimteopnemer
 - Geen = Nee
 - RBE = RBE
- Menggroep 1 = Nee
- Pompen optimal. = Ja
- Verwarmingsgrens = Ja
- Pompenoptim Tijd = 10 min
- Vrijgave ZWE = 60 min

Bijlage 5: Temperaturen

Bijgaande lijst betreft instellingen die gewijzigd/gecontroleerd dienen te worden. Niet benoemde instellingen zijn door alpha innotec af-fabriek correct ingesteld en hoeven niet gewijzigd te worden. Wijzigingen aan deze instellingen zijn naar eigen verantwoording.

Menu: *Service >> Instellingen >> Temperaturen*

- Retour-begrensd = 50°C
- Hysterese HR = 3.5 K
- Vrijgave ZWE = 5°C

Bijlage 6: E.zuinige pomp

Opgegeven instellingen betreffen onze advisering. Werkelijke instellingen dienen naar eigen inzicht, passend gemaakt te worden op het gebouw.

Menu: *Service >> Instellingen >> E.zuinige pomp*

- Afgiftesysteem = RAD

Bijlage 7: 2e warm.opwek

Onderstaande instellingen zijn nodig voor een hybride regeling.

Menu: *Service >> Instellingen >> 2e warm.opwek*

- Soort = Gasboiler
- Functie = Verwarmen
- Positie = Voorraadvat
- Uitgang = OUT 1

Bijlage 8: RBE

Opgegeven instellingen betreffen onze **advisering**. Werkelijke instellingen dienen naar eigen inzicht, passend gemaakt te worden op de woning.

Menu: *Service >> Instelling >> RBE*

- Invloedsfactor = 150%
- Afgiftesysteem = RAD

Notitivel

Garantievoorwaarden

De garantievoorwaarden voor onze producten zijn te vinden via onze kennisbank op mijn.nathan.nl.

Colofon

Deze uitgave is met zorg tot stand gekomen. Ondanks deze zorg zijn fouten nooit volledig uit te sluiten. Nathan kan geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele zet- en drukfouten en de daaruit voortvloeiende gevolgen.



NEDERLAND

Nathan Service BV
Mega 2
6902 KL Zevenaar

T +31 (0) 26-2051122
E service@nathan.nl

www.nathan.nl/service

BELGIË / LUXEMBURG

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem

T +32 (0) 2-7211570
F +31 (0) 2-7253553
E info@nathan.be

www.nathan.be

