

Compact ketel configureren

De software van een pelletkachel CV moederhaard of een pelletketel CV moet naar wens geconfigureerd worden. De opstelling en manier waarop de pellet CV moet gaan branden zijn naar wens in te stellen. De ketel gaat branden naar de in de software ingestelde waarden. Brandt de ketel niet naar verwachting dan is de software niet juist geconfigureerd.

LET OP! Winter of Zomer

In de pellet-CV kan een seizoen aangegeven worden, via "Menu 1 Season". Wanneer het seizoen op Zomer (Summer) wordt gezet, dan zal het CV systeem **NIET** verwarmt worden, alleen het tapwater zal dan worden verwarmt!

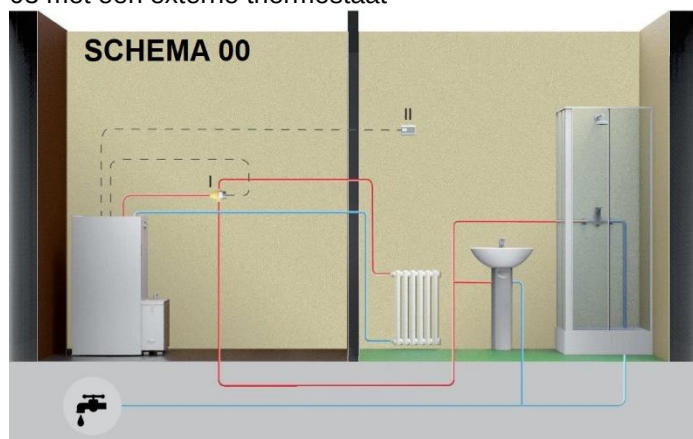
Hieronder de keuze uit de 6 hydraulische schema's. Kies het schema dat het beste de installatie weergeeft.

Schema 00 is een configuratie met een open-verdeler, daarmee is deze verbonden met het CV systeem. Je kunt met deze opstelling de pellet-cv op drie verschillende manieren aansturen:

01 meting van lokale temperatuur (door interne voeler)

02 doormiddel van water temperatuur

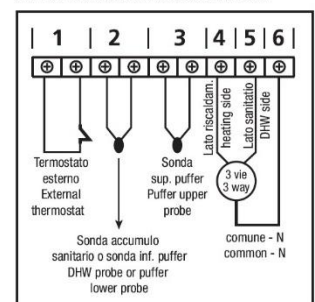
03 met een externe thermostaat



I = Valve motorization (4 - 5 - 6)

II = External thermostat ON / OFF or stand-by type 3 (optional) (1)

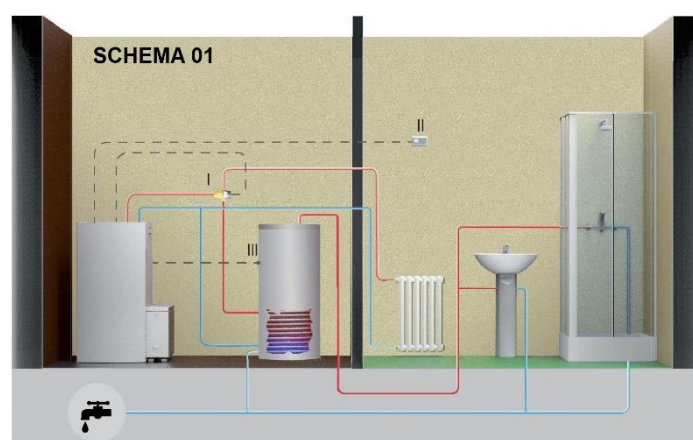
Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



Schema 01 is een configuratie met een boiler (tapwater) met een ingebouwd thermostaat, voor het verwarmen van de boiler reageert de ketel op aan/uit signaal. Het CV systeem is aangesloten doormiddel van een driewegklep. Het aansturen voor het verwarmen van het CV Systeem kun je op 2 manieren doen:

02 doormiddel van water temperatuur

03 met een externe thermostaat

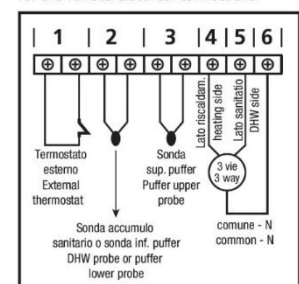


I = Valve motorization (4 - 5 - 6)

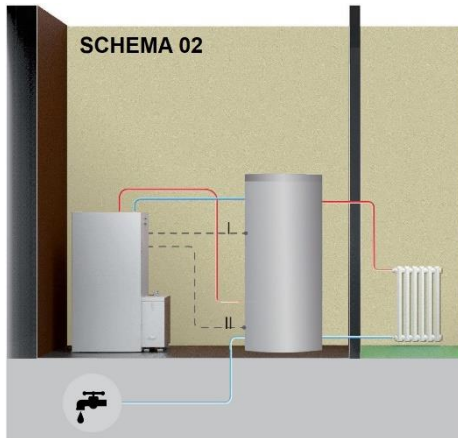
II = External thermostat ON / OFF or stand-by type 3 (optional) (1)

III = ON / OFF thermostat on ACS tank (2)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.

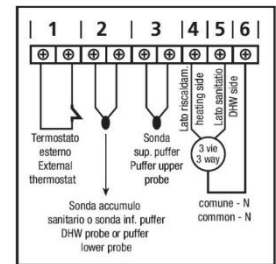


Schema 02 is een configuratie met een buffervat tussen de pellet-CV en het CV systeem. Dit schema gaat er van uit dat het buffervat aan uit contacten heeft onder en boven. Het buffervat wordt verwarmt wanneer de boven- en onder-voeler in het buffervat vraag hebben, de ketel gaat weer uit wanneer de onder-voeler geen vraag meer heeft.. Voor de aansturing van dit schema kun je het beste kiezen voor water temperatuur. In de woonruimte hang je dan een thermostaat die een aparte pomp aanstuurt om het warme water vanuit het buffervat het CV systeem in te pompen. **LET OP! Pelletketel reageert hierbij alleen op AAN/UIT signaal van buffervat.**



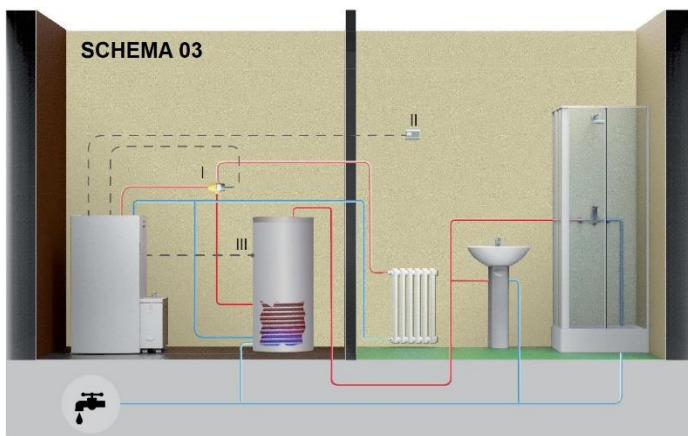
- I = ON / OFF higher thermostat on Technical water Puffer.
II = ON / OFF lower thermostat on Technical water Puffer.

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



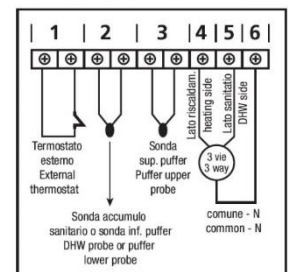
Schema 03 is een configuratie met een boilervat (tapwater) met daarin een sensor vanuit de ketel, voor het verwarmen van de boiler kijkt de ketel naar de ingestelde temperatuur en wat sensor meet. Het CV systeem is aangesloten doormiddel van een driewegklep. Het aansturen voor het verwarmen van het CV Systeem kun je op 2 manieren doen:

- 02 doormiddel van water temperatuur
03 met een externe thermostaat

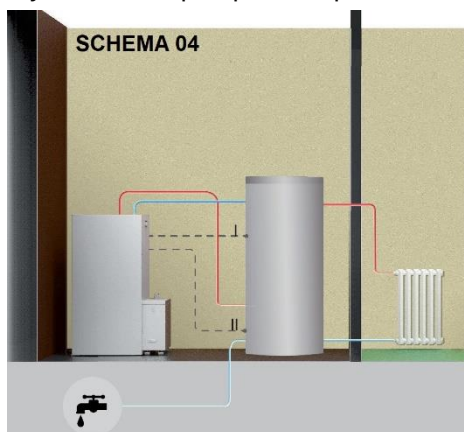


- I = Valve motorization (4 - 5 - 6)
II = External thermostat ON / OFF or stand-by type 3 (optional) (1)
III = NTC10K probe on ACS tank (2)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.

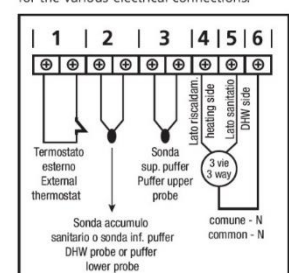


Schema 04 is een configuratie met een buffervat tussen de pellet-CV en het CV systeem. Het buffervat wordt verwarmt wanneer de onder-voeler vraagt. De ketel gaat weer uit wanneer de boven-voeler geen vraag meer heeft. Voor de aansturing van dit schema kun je het beste kiezen voor water temperatuur. In de woonruimte hang je een thermostaat die een aparte pomp aanstuurt om het water uit het buffervat het CV systeem in te pompen. De pelletketel reageert temperatuur meting in het vat.

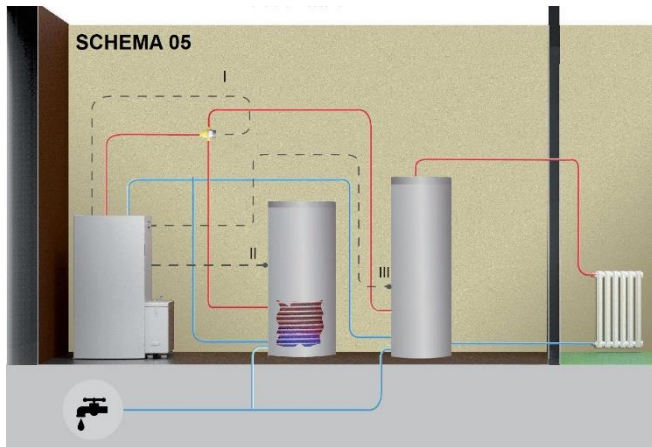


- I = ON / OFF higher thermostat on Technical water Puffer.
II = ON / OFF lower thermostat on Technical water Puffer.

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.

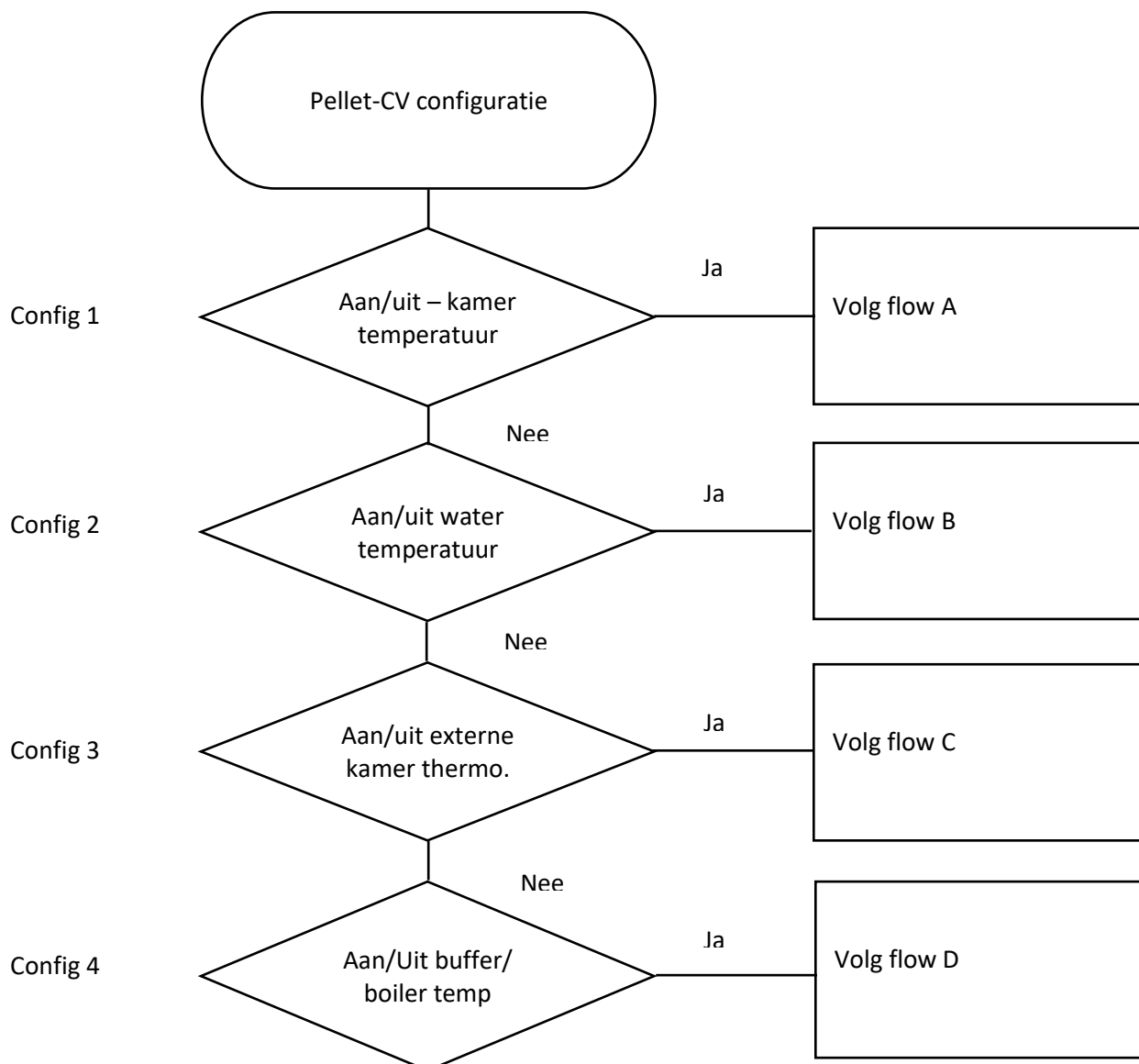
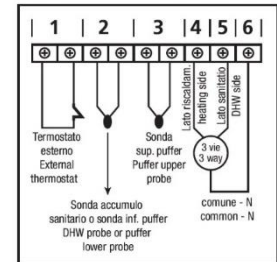


Schema 05 is een configuratie met een boiler en een buffervat aangesloten op de pellet-cv doormiddel van een driewegklep. Beide vaten hebben een voeler die de temperatuur doorgeeft aan de pellet-cv. Aan de hand van de ingestelde temperatuur en wat de voeler doorgeeft zal de pellet-cv aan of uit gaan. Voor de aansturing van dit schema kun je het beste kiezen voor water temperatuur. In de woonruimte hang je dan een thermostaat die een aparte pomp aanstuurt om het warme water vanuit het buffervat het CV systeem in te pompen.



- I = Valve motorization (4-5-6)
- II = NTC10K probe on ACS tank (2)
- III = NTC10K probe on Technical water Puffer (3)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



Je hebt alles waterzijdig aangesloten, nu is het tijd om de kachel te configureren zoals jij wil dat deze werkt. In deze flow gaan we ervan uit dat je de pellet-cv op kamer temperatuur wil laten reageren, doormiddel van de interne temperatuurvoeler.

Wanneer je hiervoor kiest dan is Hydraulisch Schema 00 de enige goede keus om dit mee te combineren. Dit zal dan ook altijd i.c.m. een moederhaard zijn. In Hydraulisch schema 00 is de pellet-cv verbonden met het cv-systeem doormiddel van een openverdeler.

Stap 1

Hydraulisch schema instellen

Als eerste moet het juiste schema worden ingesteld zo dat de ketel weet in welke opstelling deze staat.

Procedure:

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "n-9-3 Schema Idraulic"
7. Druk 1x op SET.
8. Pas bij "n-9-3-01 Schema Idraulic" de waarde aan naar **00** met de knoppen-1 en 2.
9. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Stap 2

Aansturing instellen op interne temperatuurvoeler

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-5-13 Modo Stand-by"
9. Pas de waarde aan naar 01(voeler) met de knoppen-1 en 2.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Stap 3

Watertemperatuur instelling

Er zijn 2 belangrijke instellingen die met de watertemperatuur te maken hebben. De eerste instelling is het moment waarbij de pomp het water gaat rondpompen, De tweede is de temperatuur waarbij de ketel gaat moduleren.

Watertemperatuur waarbij de pomp gaat draaien;

Het moment waarbij de pomp gaat draaien is ingesteld in de parameters (n-9-7-25). Zodra het water de ingestelde temperatuur bereikt gaat de pomp aan. De pomp stopt zodra het water 2°C onder de ingestelde temperatuur komt. De start pomp temperatuur kan worden ingesteld aan de hand van de volgende procedure;

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-7 Settings Factory"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-7-25 Threshold Pump"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2 naar 63°C.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: De starttemperatuur van de pomp nooit lager instellen dan 55°C! Wanneer dit wel lager wordt ingesteld krijg je last van condensvorming in de warmtewisselaar.

Watertemperatuur waarbij de ketel gaat moduleren

De ketel gaat moduleren wanneer het watertemperatuur 5°C verwijderd is van de ingestelde waarde bij "Set H2O". De modulatie temperatuur kan ingesteld worden door de volgende procedure te volgen;

Procedure:

1. Druk op knop-1.
2. Pas de waarde aan met knoppen-1 en -2.
3. Menu springt automatisch terug.

Met een pomp start temperatuur van 63°C is het advies om de modulatie temperatuur in te stellen op 73°C.

Stap 4

In- of uitschakelen van de stand-by functie

Wanneer de stand-by functie is geactiveerd zal de kachel in- of uitschakelen wanneer ingesteld verschil (n-9-5-06 Differen Off Auto) buiten de gemeten en ingestelde temperatuur valt.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 05 Mode Stand-By"
3. Druk 1x op SET.
4. Bepaal met de knoppen-1 en -2 of de Stand-by mode aan ("ON") of uit ("OFF") moet zijn.
5. Druk 2x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Instellen stand-by temperatuur

Verander regel n-9-5-06 (Differen Off Auto) van 0.5°C naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5°C en 15°C). Voorbeeld:

- Ingestelde temperatuur op de kachel is 20°C.
- Regel n-9-5-06 heeft een waarde van 2°C.

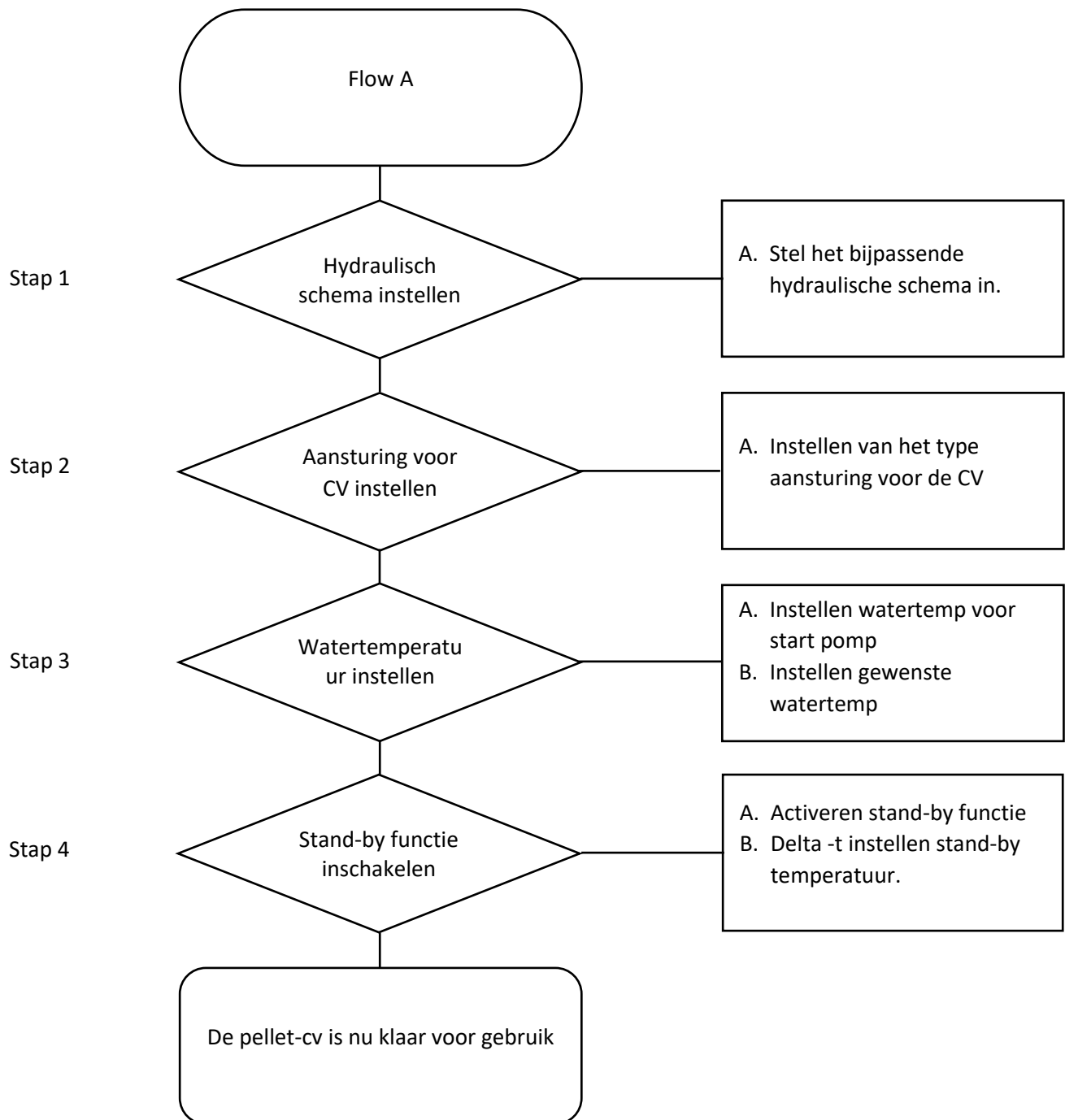
Praktijk:

Zodra de omgevingstemperatuur hoger wordt dan 22°C zal de kachel geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst "Stand-by Stop". Zodra de omgevingstemperatuur onder de 18°C komt dan zal de kachel weer opstarten.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2(A9 komt na 99)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop 3 naar "n-9-5-06 Differen Off Auto"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2, naar het gewenste verschil.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: Zodra de kachel is uitgegaan in het week programma of door handmatig de AAN/UIT knop te bedienen, dan is de Stand-by functie (indien ingesteld) niet meer actief.



Flow B

Je hebt alles waterzijdig aangesloten, nu is het tijd om de kachel te configureren zoals jij wil dat deze werkt. In deze flow gaan we ervan uit dat je de pellet-cv hebt aangesloten op een buffervat en/of boiler. Wanneer dit je situatie is dan heb je keuze uit Hydraulisch Schema 00 t/m 05. Kies het schema dat jou situatie afbeeld (zie handleiding). Dit zal dan ook bijna altijd i.c.m. een pelletketel zijn.

Stap 1

Hydraulisch schema instellen

Als eerste moet het juiste schema worden ingesteld zo dat de ketel weet in welke opstelling deze staat.

Procedure:

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2(A9 komt na 99)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "n-9-3 Schema Idraulic"
7. Druk 1x op SET.
8. Pas bij "n-9-3-01 Schema Idraulic" de waarde aan naar **XX** met de knoppen-1 en 2.
9. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.
XX = Hydraulisch schema, zie pag1.

Stap 2

Aansturing instellen op water temperatuur

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-5-13 Modo Stand-by"
9. Pas de waarde aan naar 02(water temp.) met de knoppen-1 en 2.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Stap 3

Watertemperatuur instelling

Er zijn 2 belangrijke instellingen die met de watertemperatuur te maken hebben. De eerste instelling is het moment waarbij de pomp het water gaat rondpompen, De tweede is de temperatuur waarbij de ketel gaat moduleren.

Watertemperatuur waarbij de pomp gaat draaien;

Het moment waarbij de pomp gaat draaien is ingesteld in de parameters (n-9-7-25). Zodra het water de ingestelde temperatuur bereikt gaat de pomp aan. De pomp stopt zodra het water 2°C onder de ingestelde temperatuur komt. De start pomp temperatuur kan worden ingesteld aan de hand van de volgende procedure;

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-7 Settings Factory"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-7-25 Threshold Pump"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2 naar 63°C.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: De starttemperatuur van de pomp nooit lager instellen dan 55°C! Wanneer dit wel lager wordt ingesteld krijg je last van condensvorming in de warmtewisselaar.

Watertemperatuur waarbij de ketel gaat moduleren

De ketel gaat moduleren wanneer het watertemperatuur 5°C verwijderd is van de ingestelde waarde bij "Set H2O". De modulatie temperatuur kan ingesteld worden door de volgende procedure te volgen;

Procedure:

1. Druk op knop-1.
2. Pas de waarde aan met knoppen-1 en -2.
3. Menu springt automatisch terug.

Met een pomp start temperatuur van 63°C is het advies om de modulatie temperatuur in te stellen op 73°C.

Stap 4

In- of uitschakelen van de stand-by functie

Wanneer de stand-by functie is geactiveerd zal de kachel in- of uitschakelen wanneer ingesteld verschil (n-9-5-06 Differen Off Auto) buiten de gemeten en ingestelde temperatuur valt.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 05 Mode Stand-By"
3. Druk 1x op SET.
4. Bepaal met de knoppen-1 en -2 of de Stand-by mode aan ("ON") of uit ("OFF") moet zijn.
5. Druk 2x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Instellen stand-by temperatuur

Verander regel n-9-5-06 (Differen Off Auto) van 0.5°C naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5°C en 15°C). Voorbeeld:

- Ingestelde watertemperatuur op de kachel is 63°C.
- Regel n-9-5-06 heeft een waarde van 7°C.

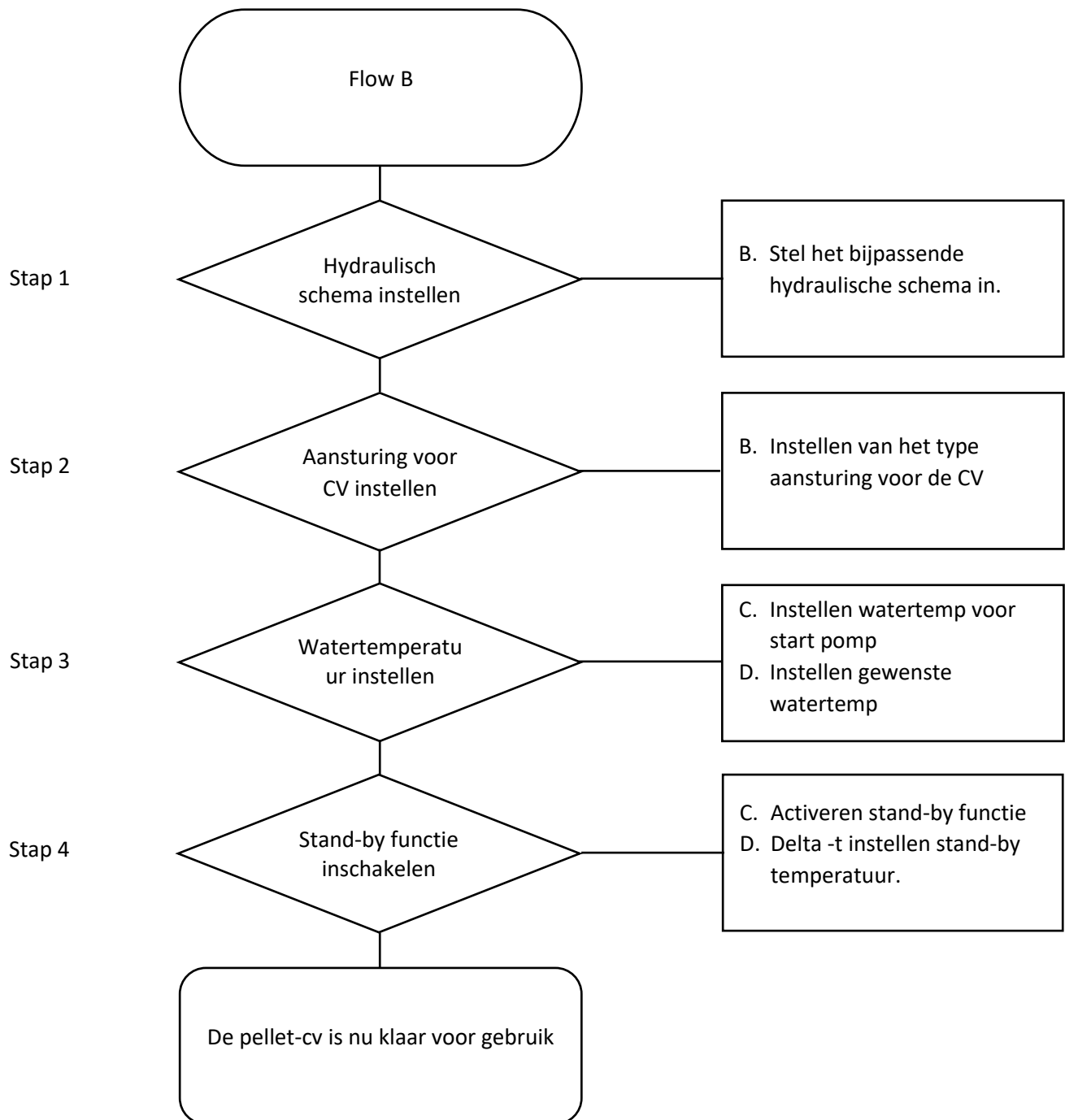
Praktijk:

Zodra het watertemperatuur hoger wordt dan 70°C zal de kachel geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst "Stand-by Stop". Zodra het water temperatuur onder 63°C komt en er is vraag vanuit het systeem, dan zal de kachel weer opstarten.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2(A9 komt na 99)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop 3 naar "n-9-5-06 Differen Off Auto"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2, naar het gewenste verschil.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: Zodra de kachel is uitgegaan in het week programma of door handmatig de AAN/UIT knop te bedienen, dan is de Stand-by functie (indien ingesteld) niet meer actief.



Flow C

Je hebt alles waterzijdig aangesloten, nu is het tijd om de kachel te configureren zoals jij wil dat deze werkt. In deze flow gaan we ervan uit dat je de pellet-cv met een externe thermostaat wil aansturen. Wanneer je hiervoor kiest dan zou je configuratie er zo uit moeten zien als Hydraulisch Schema 00, 01 of 03. Dit kan zowel met een pelletketel als met een moederhaard.

Stap 1

Hydraulisch schema instellen

Als eerste moet het juiste schema worden ingesteld zo dat de ketel weet in welke opstelling deze staat.

Procedure:

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "n-9-3 Schema Idraulic"
7. Druk 1x op SET.
8. Pas bij "n-9-3-01 Schema Idraulic" de waarde aan naar **00** met de knoppen-1 en 2.
9. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Stap 2

Aansturing instellen op externe thermostaat

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-5-13 Modo Stand-by"
9. Pas de waarde aan naar 03 (ext.thermostaat) met de knoppen-1 en 2.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Stap 3

Watertemperatuur instelling

Er zijn 2 belangrijke instellingen die met de watertemperatuur te maken hebben. De eerste instelling is het moment waarbij de pomp het water gaat rondpompen, De tweede is de temperatuur waarbij de ketel gaat moduleren.

Watertemperatuur waarbij de pomp gaat draaien;

Het moment waarbij de pomp gaat draaien is ingesteld in de parameters (n-9-7-25). Zodra het water de ingestelde temperatuur bereikt gaat de pomp aan. De pomp stopt zodra het water 2°C onder de ingestelde temperatuur komt.

De start pomp temperatuur kan worden ingesteld aan de hand van de volgende procedure;

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-7 Settings Factory"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-7-25 Threshold Pump"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2 naar 63°C.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: De starttemperatuur van de pomp nooit lager instellen dan 55°C! Wanneer dit wel lager wordt ingesteld krijg je last van condensvorming in de warmtewisselaar.

Watertemperatuur waarbij de ketel gaat moduleren

De ketel gaat moduleren wanneer het watertemperatuur 5°C verwijderd is van de ingestelde waarde bij "Set H2O". De modulatie temperatuur kan ingesteld worden door de volgende procedure te volgen;

Procedure:

1. Druk op knop-1.
2. Pas de waarde aan met knoppen-1 en -2.
3. Menu springt automatisch terug.

Met een pomp start temperatuur van 63°C is het advies om de modulatie temperatuur in te stellen op 73°C.

Stap 4

In- of uitschakelen van de stand-by functie

Wanneer de stand-by functie is geactiveerd zal de kachel in- of uitschakelen wanneer ingesteld verschil (n-9-5-06 Differen Off Auto) buiten de gemeten en ingestelde temperatuur valt.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 05 Mode Stand-By"
3. Druk 1x op SET.
4. Bepaal met de knoppen-1 en -2 of de Stand-by mode aan ("ON") of uit ("OFF") moet zijn.
5. Druk 2x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Instellen stand-by temperatuur

Verander regel n-9-5-06 (Differen Off Auto) van 0.5°C naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5°C en 15°C). Voorbeeld:

- Ingestelde watertemperatuur op de kachel is 63°C.
- Regel n-9-5-06 heeft een waarde van 7°C.

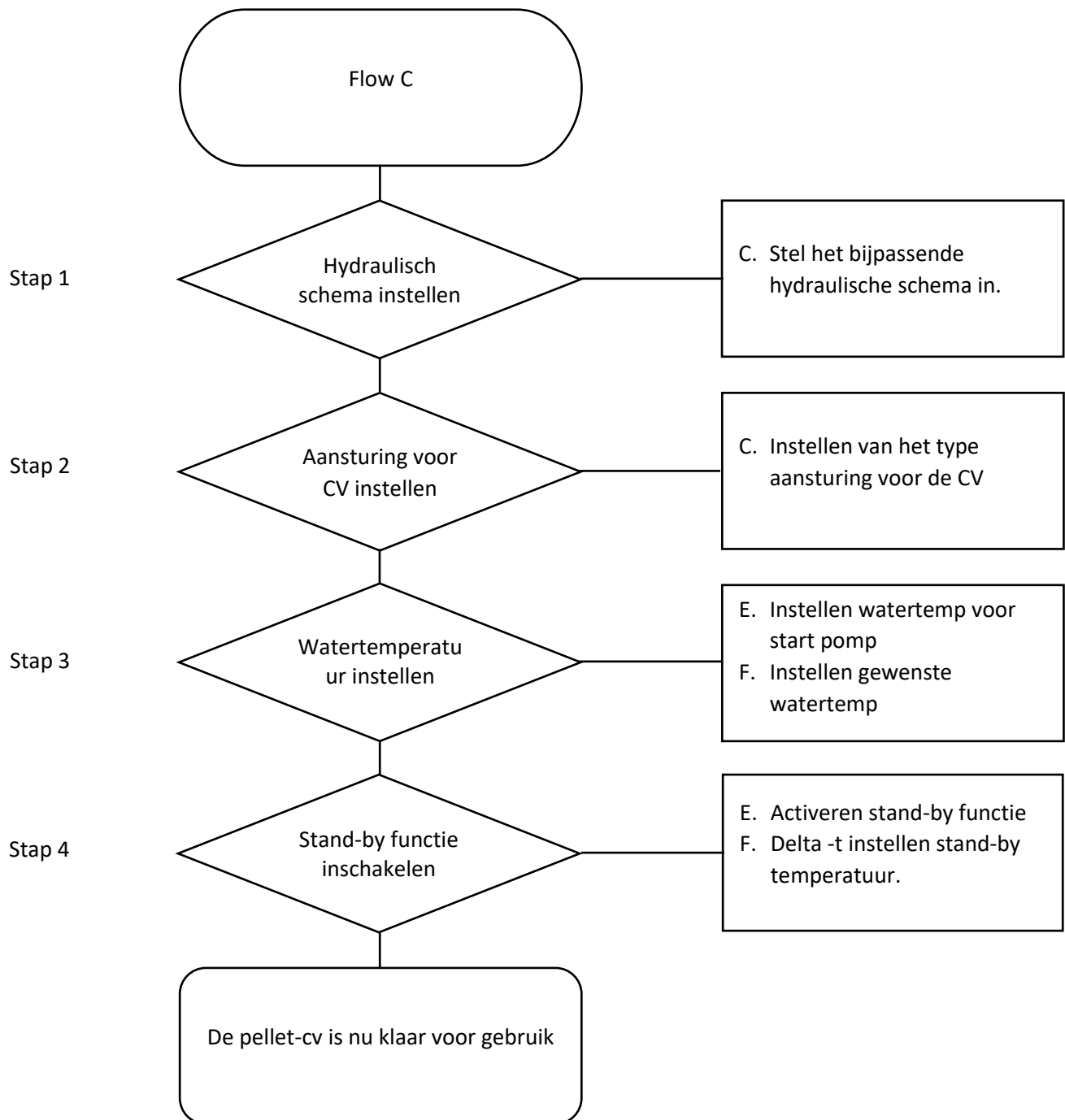
Praktijk:

Zodra het watertemperatuur hoger wordt dan 70°C zal de kachel geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst "Stand-by Stop". Zodra het water temperatuur onder 63°C komt en er is vraag vanuit het systeem, dan zal de kachel weer opstarten.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2(A9 komt na 99)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop 3 naar "n-9-5-06 Differen Off Auto"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2, naar het gewenste verschil.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: Zodra de kachel is uitgegaan in het week programma of door handmatig de AAN/UIT knop te bedienen, dan is de Stand-by functie (indien ingesteld) niet meer actief.



Flow D

Je hebt alles waterzijdig aangesloten, nu is het tijd om de kachel te configureren zoals jij wil dat deze werkt. In deze flow gaan we ervan uit dat je de pellet-cv hebt aangesloten op een buffervat en/of boiler. Wanneer dit je situatie is dan heb je keuze uit Hydraulisch Schema 01 t/m 05. Kies het schema dat jou situatie afbeeld (zie handleiding). Dit zal dan ook bijna altijd i.c.m. een pelletketel zijn.

Stap 1

Hydraulisch schema instellen

Als eerste moet het juiste schema worden ingesteld zo dat de ketel weet in welke opstelling deze staat.

Procedure:

1. Druk 1x op SET
 2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
 3. Druk 1x op SET.
 4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2(A9 komt na 99)
 5. Druk 1x op SET.
 6. Navigeer met knop-3 naar "n-9-3 Schema Idraulic"
 7. Druk 1x op SET.
 8. Pas bij "n-9-3-01 Schema Idraulic" de waarde aan naar **XX** met de knoppen-1 en 2.
 9. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.
- XX = Hydraulisch schema, zie pag. 1 t/m 3.**

Stap 2

Aansturing instellen op water temperatuur

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-4 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-5-13 Modo Stand-by"
9. Pas de waarde aan naar 02(water temp) met de knoppen-1 en 2.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Stap 3

Watertemperatuur instelling

Er zijn 2 belangrijke instellingen die met de watertemperatuur te maken hebben. De eerste instelling is het moment waarbij de pomp het water gaat rondpompen, De tweede is de temperatuur waarbij de ketel gaat moduleren.

Watertemperatuur waarbij de pomp gaat draaien;

Het moment waarbij de pomp gaat draaien is ingesteld in de parameters (n-9-7-25). Zodra het water de ingestelde temperatuur bereikt gaat de pomp aan. De pomp stopt zodra het water 2°C onder de ingestelde temperatuur komt. De start pomp temperatuur kan worden ingesteld aan de hand van de volgende procedure;

1. Druk 1x op SET
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2 (**A9 komt na 99**)
5. Druk 1x op SET
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-7 Settings Factory"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop-3 naar "n-9-7-25 Threshold Pump"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2 naar 63°C.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: De starttemperatuur van de pomp nooit lager instellen dan 55°C! Wanneer dit wel lager wordt ingesteld krijg je last van condensvorming in de warmtewisselaar.

Watertemperatuur instellen voor boiler en buffervat

De ketel gaat moduleren wanneer het watertemperatuur 5°C verwijderd is van de ingestelde waarde bij "Set H2O". De modulatie temperatuur kan ingesteld worden door de volgende procedure te volgen;

Procedure voor instellen boiler temperatuur:

1. Druk op knop-1.
2. Pas de waarde aan met knoppen-1 en -2.
3. Menu springt automatisch terug.

Procedure voor instellen buffer temperatuur:

1. Druk op knop-2.
2. Pas de waarde aan met knoppen-1 en -2.
3. Menu springt automatisch terug.

Met een pomp start temperatuur van 63°C is het advies om de modulatie temperatuur in te stellen op 73°C.

Stap 4

In- of uitschakelen van de stand-by functie

Wanneer de stand-by functie is geactiveerd zal de kachel in- of uitschakelen wanneer ingesteld verschil (n-9-5-06 Differen Off Auto) buiten de gemeten en ingestelde temperatuur valt.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 05 Mode Stand-By"
3. Druk 1x op SET.
4. Bepaal met de knoppen-1 en -2 of de Stand-by mode aan ("ON") of uit ("OFF") moet zijn.
5. Druk 2x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Instellen stand-by temperatuur

Verander regel n-9-5-06 (Differen Off Auto) van 0.5°C naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5°C en 15°C).

Voorbeeld:

- Ingestelde watertemperatuur op de kachel is 63°C.
- Regel n-9-5-06 heeft een waarde van 7°C.

Praktijk:

Zodra het watertemperatuur hoger wordt dan 70°C zal de kachel geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst "Stand-by Stop". Zodra het water temperatuur onder 63°C komt en er is vraag vanuit het systeem, dan zal de kachel weer opstarten.

Procedure:

1. Druk 1x op SET.
2. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9 Settings Technic"
3. Druk 1x op SET.
4. Voer code **A9** in met knop-1 en -2(A9 komt na 99)
5. Druk 1x op SET.
6. Navigeer met knop-3 naar "Menu 9-5 Setting General"
7. Druk 1x op SET.
8. Navigeer met knop 3 naar "n-9-5-06 Differen Off Auto"
9. Pas de waarde aan met de knoppen-1 en 2, naar het gewenste verschil.
10. Druk 3x op de AAN/UIT knop om terug te keren naar het hoofdscherm.

Let op: Zodra de kachel is uitgegaan in het week programma of door handmatig de AAN/UIT knop te bedienen, dan is de Stand-by functie (indien ingesteld) niet meer actief.

