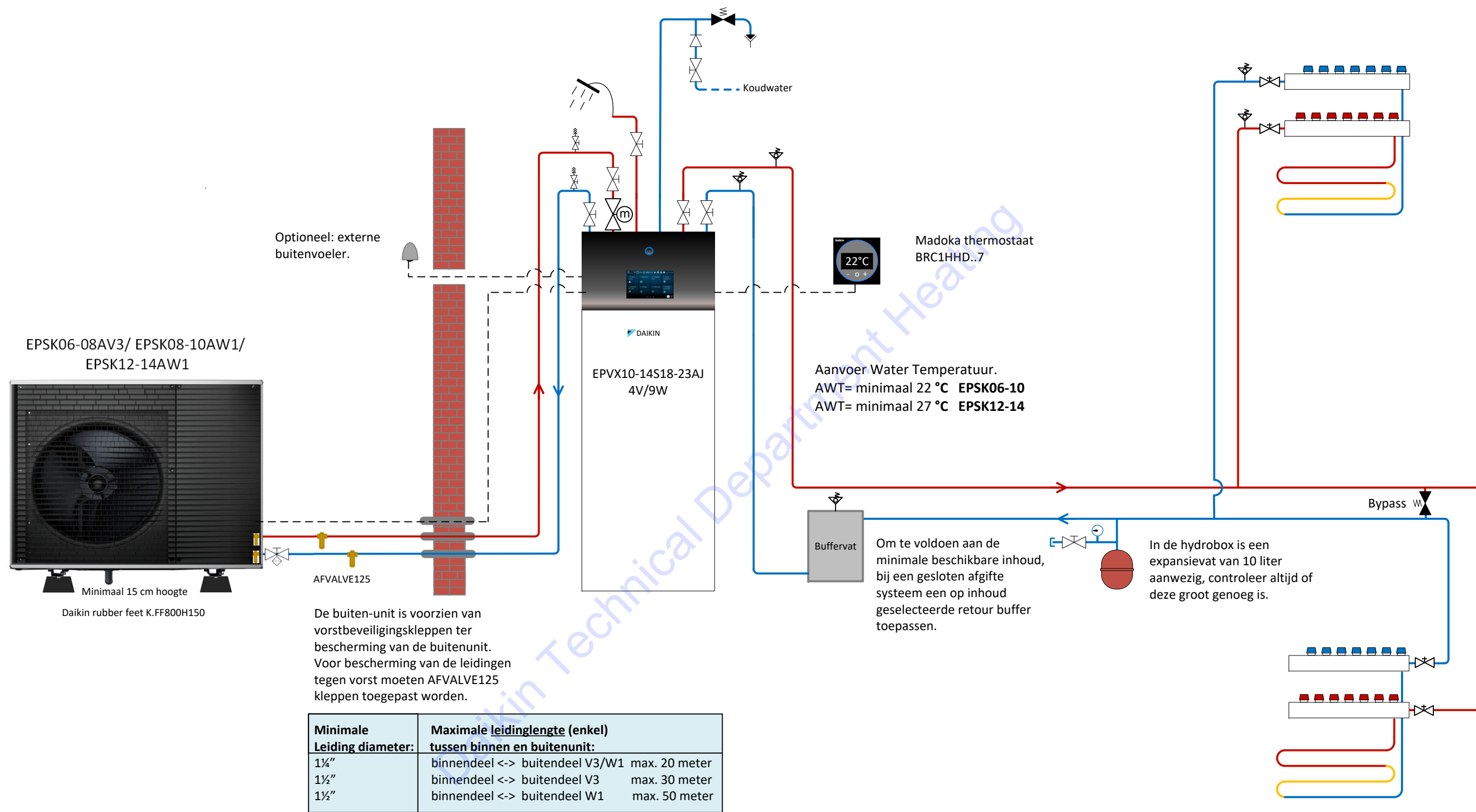




Installatievoorwaarden/systeemeisen

- Minimale beschikbare systeem inhoud type: **EPVX10**: verwarmen / ontdooien / koelen: 25 liter
- Minimale beschikbare systeem inhoud type: **EPVX14**: verwarmen / ontdooien / koelen: 30 liter
- Leidingmateriaal: koper/ kunststof meerlagenbuis / rvs
- Minimale te waarborgen volumestroom: EPVX10: 22 l/min. afgiftesysteem IBS waarde: 24 l/m, 25 l/m over de Tank
- Minimale te waarborgen volumestroom: EPVX14: 24 l/m afgiftesysteem IBS waarde: 26 l/m, 25 l/m over de Tank
- Sensor buitendeel gericht op Noord – Noord/West (vrije opstelling)
- Minimale leidingdiameter Afgiftesysteem : Te berekenen door installateur
- Waterzijdig inregelen van de installatie is essentieel voor een goed werkend systeem

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK - EPVX

Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone

Hydraulisch schema

Tekening nummer: DANL250801

Datum: 30-7-2025

Datum revisie:

Revisie:

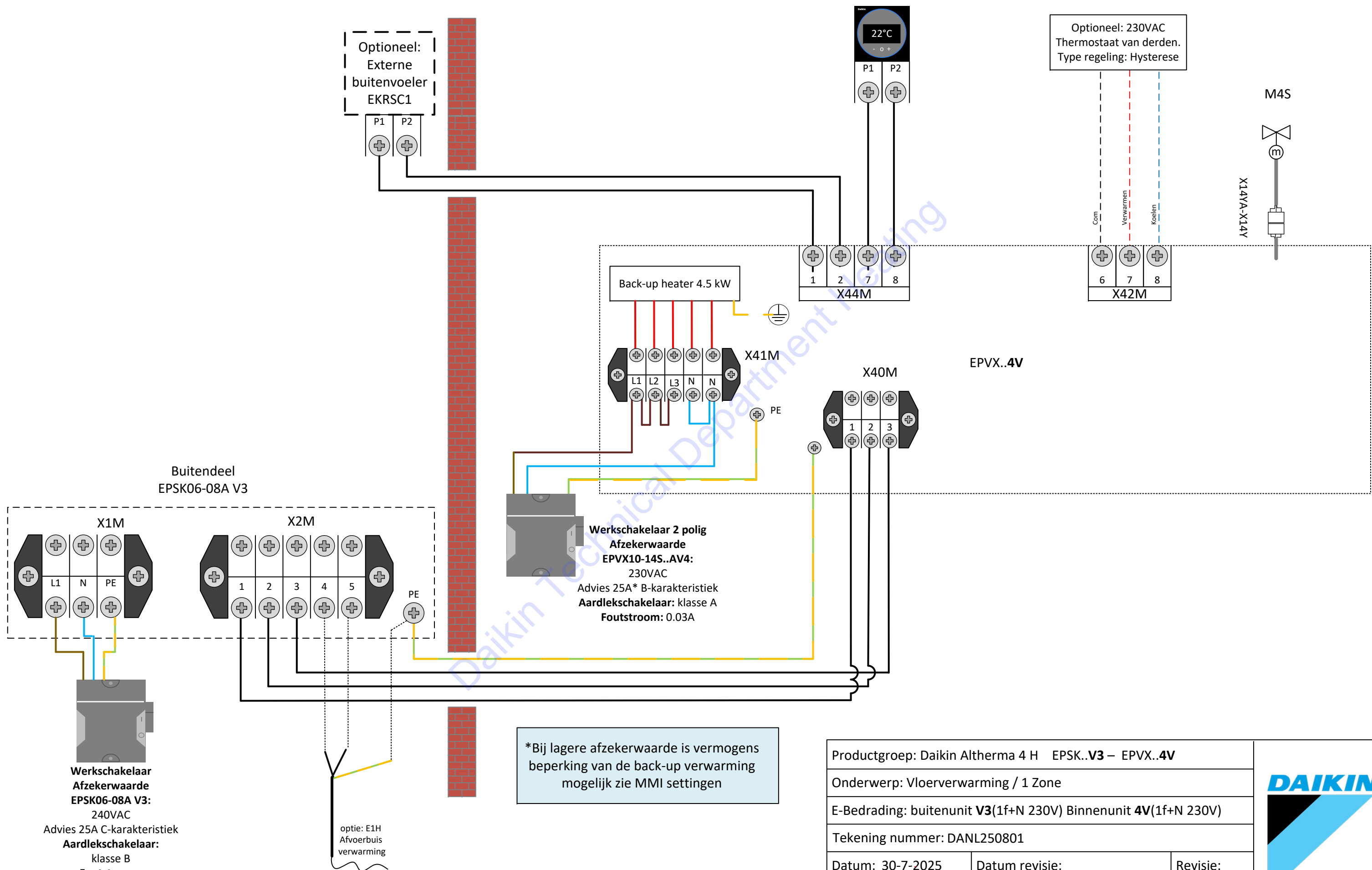
Getekend: R. K.

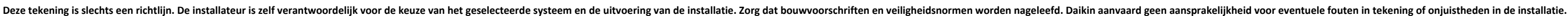
Gecontroleerd: R.K.

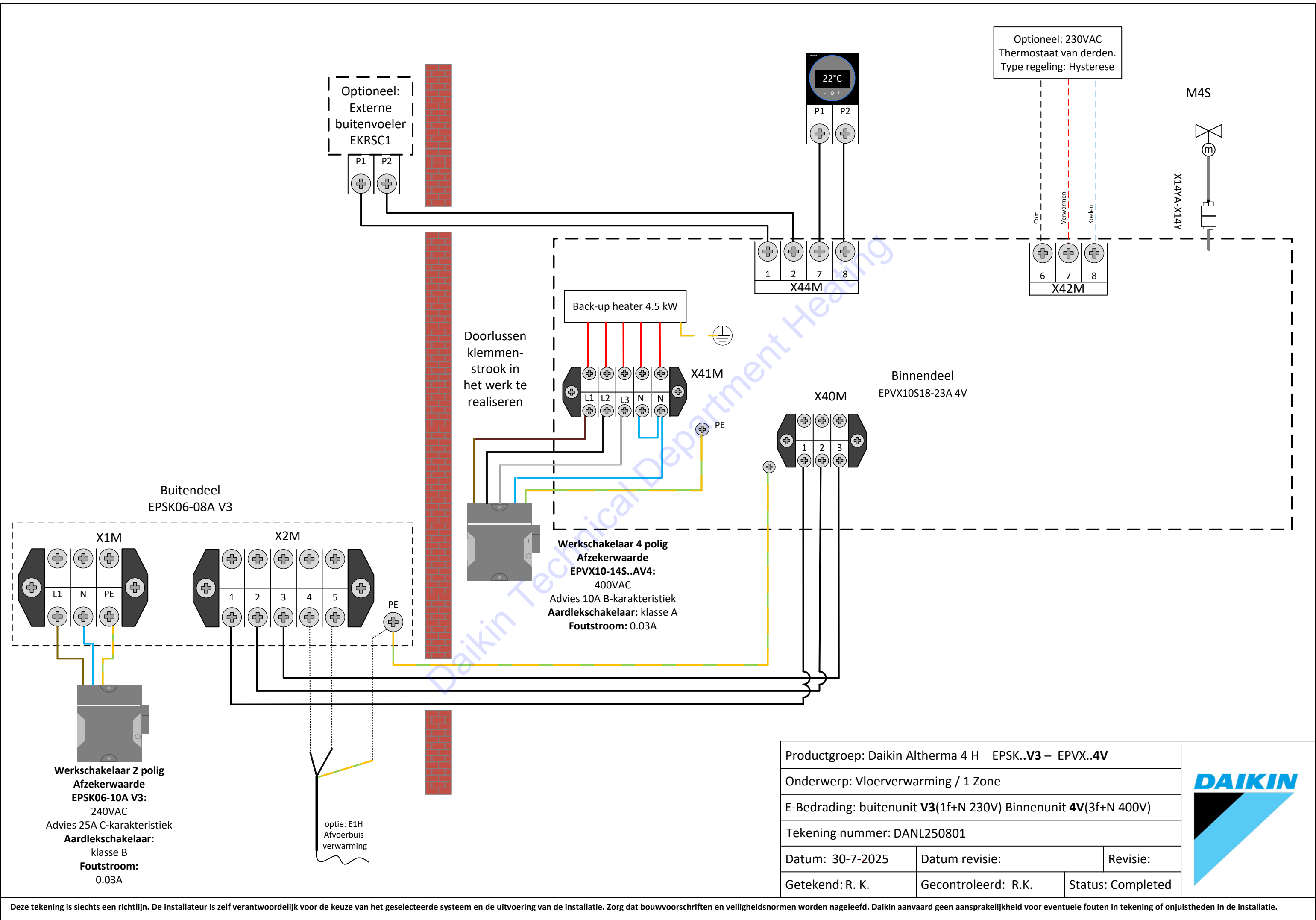
Status: Completed

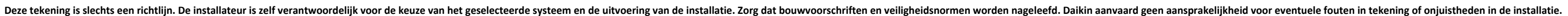


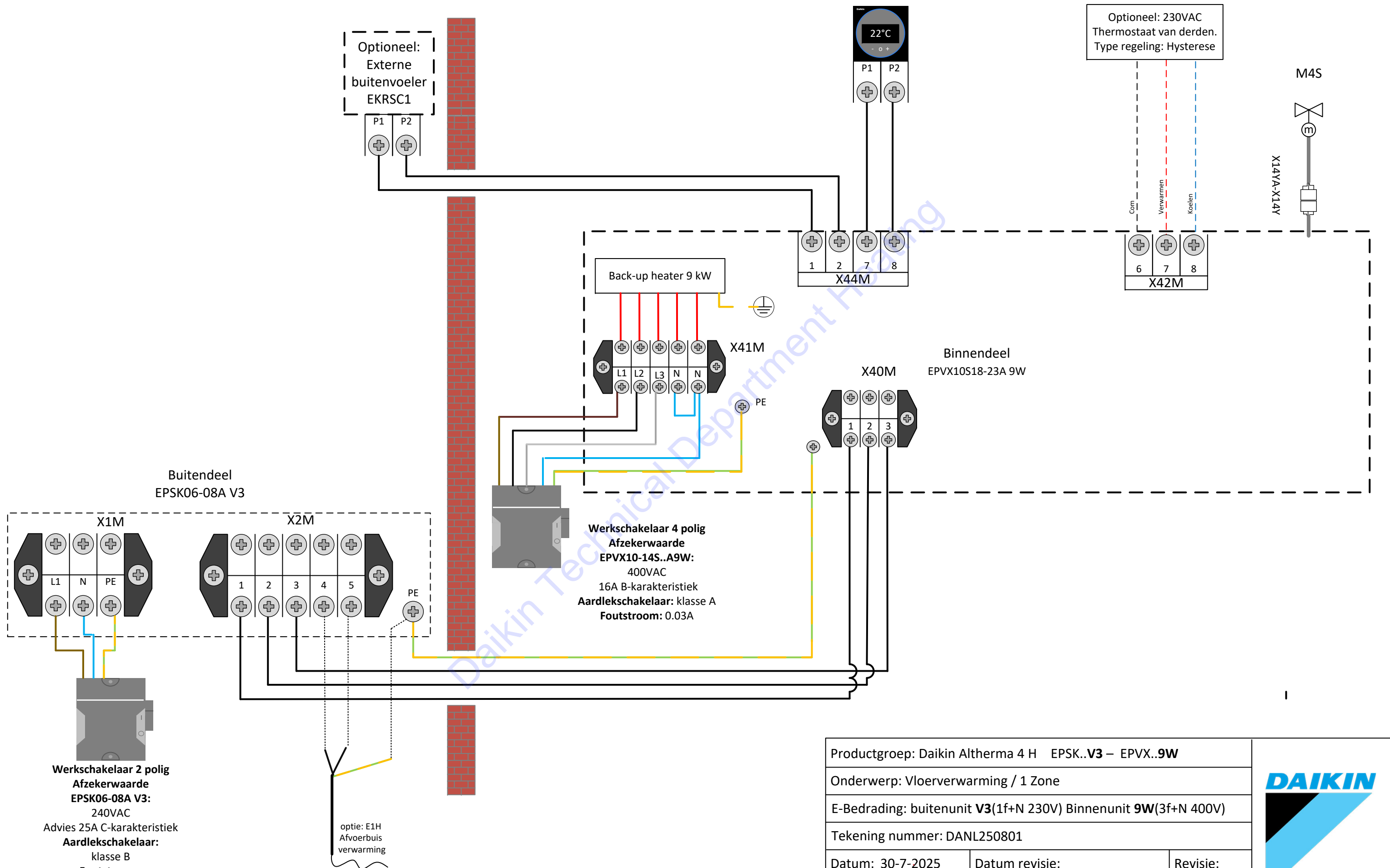
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.







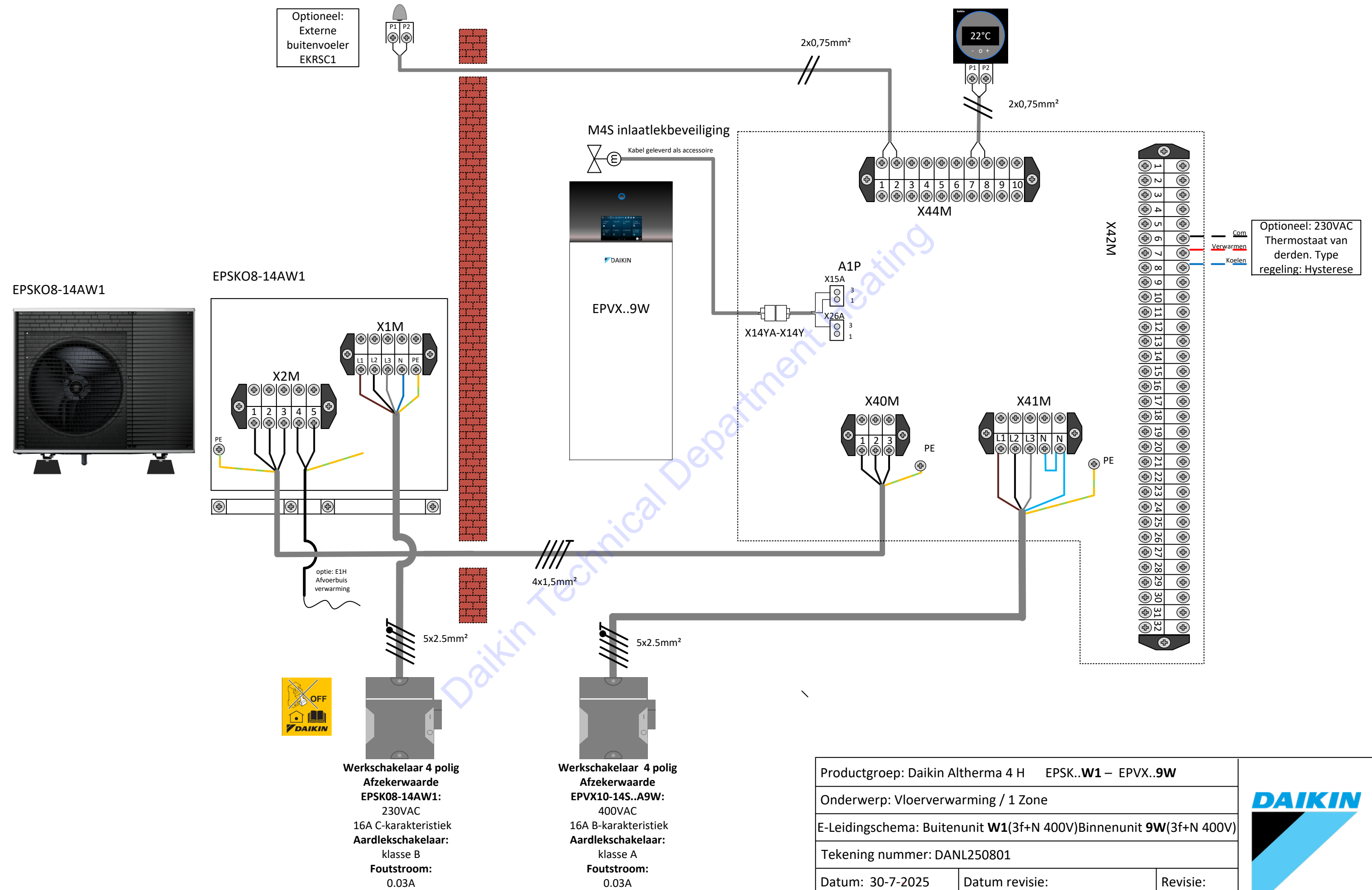


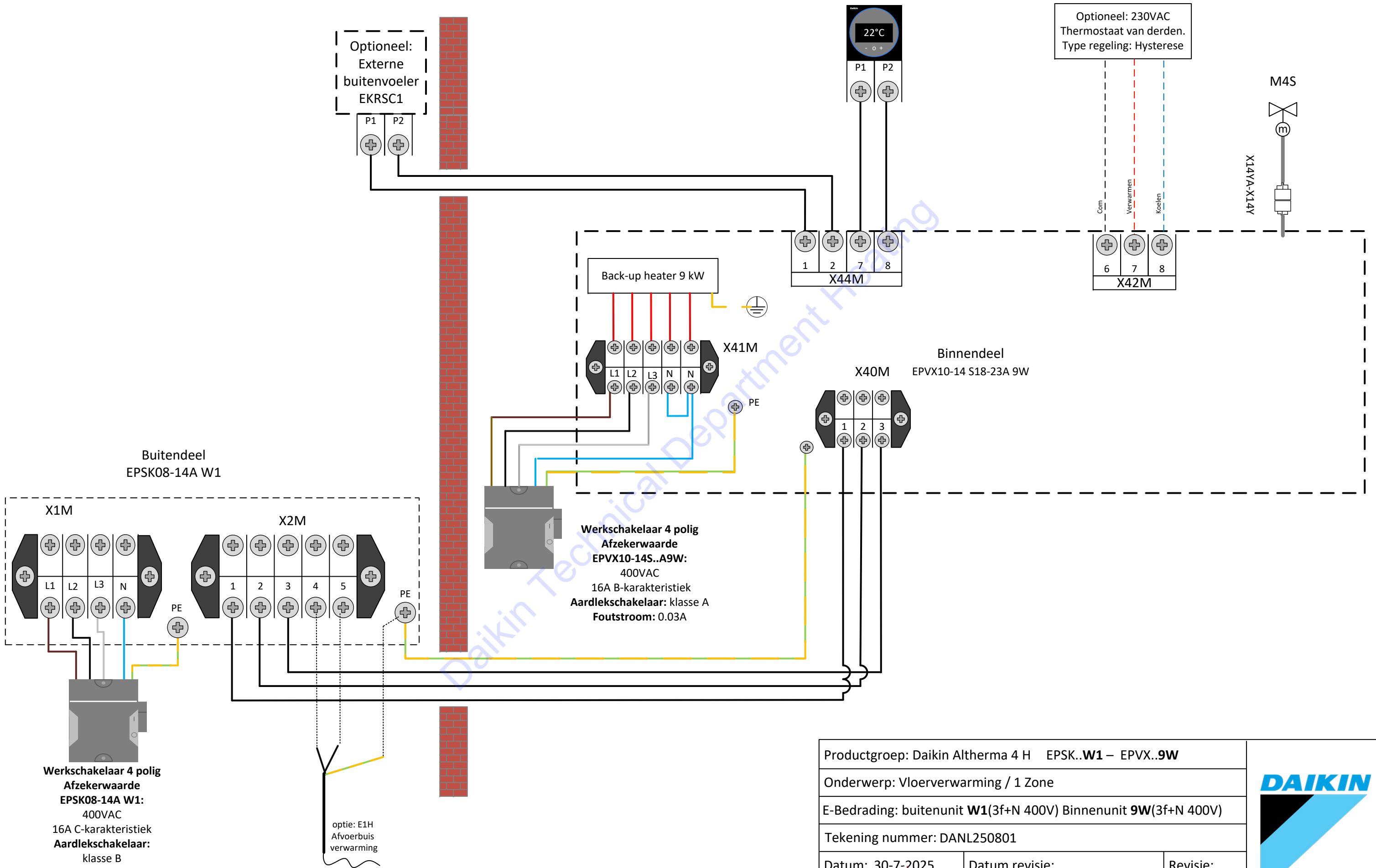


Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK..V3 – EPVX..9W		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone		
E-Bedrading: buitenunit V3 (1f+N 230V) Binnenunit 9W (3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL250801		
Datum: 30-7-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed



Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.

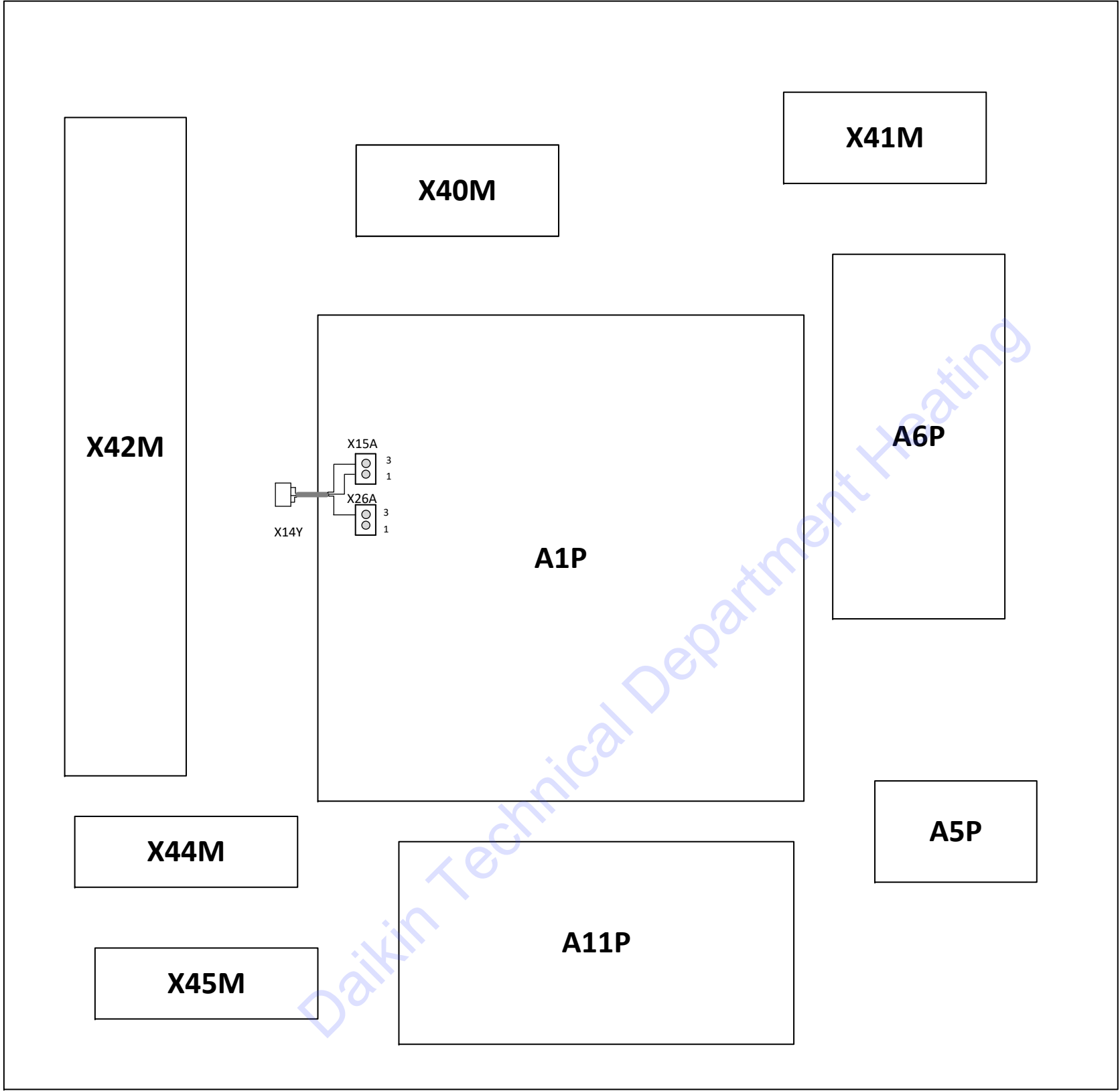




Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPVK..W1 – EPVX..9W		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone		
E-Bedrading: buitenunit W1 (3f+N 400V) Binnenunit 9W (3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL250801		
Datum: 30-7-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed



Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.



Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPVX		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone		
Positie aansluitklemmen en printplaten		
Tekening nummer: DANL250801		
Datum: 30-7-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed



10 **Configuratie Assistent:** Configureer de systeem lay-out bij de eerste opstart. Ga naar “Gebruikersmodus”  Voer de installateurs code “5678”

10.1 : Land, taal,

10.3 : Tijdzone, tijd/datum.

10.4 : aantal zones : **1** WW-tank: **Aan** WW-tanktype: **Geïntegreerd.** Bivalent: **uit.**

10.7 : Noodbedrijf selectie : **Handmatig** (automatisch SH beperkt / warmtapwater uit als Digital-Key procedure niet word uitgevoerd, unit in noodbedrijf)

10.8 : Back-up verwarming selecteer (10.8) Netconfiguratie : **V4** = monofasige, **9W** = Driefasig 3x400V.

Maximum capaciteit/Afzekerwaarde : **model 4V** : 1f+N 25A = **4.5kW**, 1f+N 20A = **4.0 kW**, 1f+N 16Amp = **3.0kW.*** *(min. Instelling **2kW**)

model 4V : 3f +N 10Amp **4.5kW**,

model 9W: 3f+N 16Amp: **9kW** Maximum capaciteit zekering >10 A : **Aan** (niet van toepassing bij Monofasig)

10.9 : Hoofdzone afgifte systeem : **Vloerverwarming**

Bediening: **Kamerthermostaat** (BRC1HHDA) of Externe kamerthermostaat: thermostaat derden (1.13) type: enkel contact/ dubbelcontact)

10.10 : Hoofdzone instelpunt verwarming modus: **weersafhankelijk** Instelpunt koelmodus: **weersafhankelijk**

10.11 : Weersafhankelijk verwarmen hoofdzone : **weersafhankelijk** instelling : **AWT 35°C – buiten temp -10°C, AWT 25°C *(27) - buiten temp. 20°C*(25) * 12-14KW unit**

10.12 : Weersafhankelijk koelen hoofdzone: **weersafhankelijk** instelling : **AWT 22°C – buiten temp 20°C , AWT 18°C - buiten temp. 35°C**

10.17 : Bedrijfsmodus : **Warmhouden**

10.18 : Tank instelpunt (4.5): **48-55** graden Hysterese : **5** graden

Configuratie is voltooid: **OK**

Selecteer 7. onderhoudsmodus.

7.2 Ontluchting [ instellingen] selecteer: Handmatig , boiler, kamerverwarming / koeling en Hoge snelheid [ok]

Start het ontluchttingsprogramma en regel de By-pass in op het minimale debiet + 2 l/m volgens voorwaarden bij een gesloten afgifte circuit .

7.2 Ontluchting tank [instellingen] selecteer: Handmatig , tank opwarmen en Hoge snelheid [ok] Controleer de minimale debiet .

Digital Key.

De compressor van de Daikin Altherma 4 wordt geleverd in een vergrendelde toestand,

Ontgrendeling via de Digital-Key functie en de Daikin e-care app door bevoegd persoon:

Daikin R290 General installer / Daikin R290 Certified Partner.

Selecteer 3 ruimteverwarming / koeling

3.8 instelling Gemiddelde tijd buitenomgeving **12 uur**

Selecteer 4. Warm tapwater:

4.5 Instelpunt warmhouden stel gewenste temperatuur in tussen **48 - 55 °C. max 60 °C**

4.10 Desinfectie : [details] selecteer dag : **vrijdag** , starttijd **02.00** uur, tijdduur **00: 40**

4.10 Desinfectie : [instelpunt] Gewenste desinfectie temperatuur warmtapwatertank [073] **60°C**

4.11 Werkingsgebied Maximaal toegestaan instelpunt warmtapwatertank [153] **60°C**

Selecteer 7 onderhoudsmodus

7.3 Testbedrijf werking : **Kamerverwarming** (Testrun 30min) .

Selecteer 5

5.23 Noodselectie : instellen op handmatig

Schakel de onderhoudsmodus  **uit:** Zodat de beveiligingen direct in werking treden

Productgroep: Daikin Altherma 4 H		EPVX			
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone					
MMI configuratie en advies settings					
Tekening nummer: DANL250801					
Datum: 30-7-2025		Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.		Gecontroleerd: R.K.		Status: Completed	





10.1 - Plaats en taal

Land	Taal
Malta	Kroatisch
Moldavië	Tsjechisch
Montenegro	Deens
Nederland	Nederlands
Noorwegen	Engels
Polen	Ests
Portugal	Fins

10.2 - Instellingen

Tijdzone

UTC-12:00

UTC-11:00

UTC-10:00

10.3 - Tijd/datum

Dag 22 Maand 07 Jaar 2025

Uren 24 Minuten 08 : 42

AM PM

Zomertijd

10.4 - Configuratie assistent - Systeem 1/4

Aantal zones

1 zone

2 zones

Bivalent

WW-tank

WW-tanktype

EKHWS/E 150l

Start : 10 Configuratie assistent →→→

10.7 - Configuratie assistent - Systeem 4/4

Noodbedrijfsselectie

Handmatig

Automatisch

autom. SH beperkt/warmtapwater aan

autom. SH beperkt/warmtapwater uit

autom. SH normaal/warmtapwater uit

10.8 - Configuratie assistent - Back-upverwarming

Netconfiguratie

Monofasige

Driefasig 3x400V+N

Zekering >10 A

Maximumcapaciteit

2.0 kW

2.5 kW

3.0 kW

3.5 kW

4.0 kW

10.8 - Configuratie assistent - Back-upverwarming

Netconfiguratie

Monofasige

Driefasig 3x400V+N

Driefasig 3x230V

Zekering >10 A

Maximumcapaciteit

8.0 kW

8.5 kW

9.0 kW

9.5 kW

10.0 kW

10.9 - Configuratie assistent - Hoofdzone 1/4

Afgiftesysteem

Vloerverwarming

Warmtepompconvectoor

Radiator

Bediening

Aanvoerwater

Externe kamerthermostaat

Kamer

Binnen-unit: 4V

Binnen-unit: 9W

10.10 - Configuratie assistent - Hoofdzone 2/4

Instelpunt verwarmingsmodus

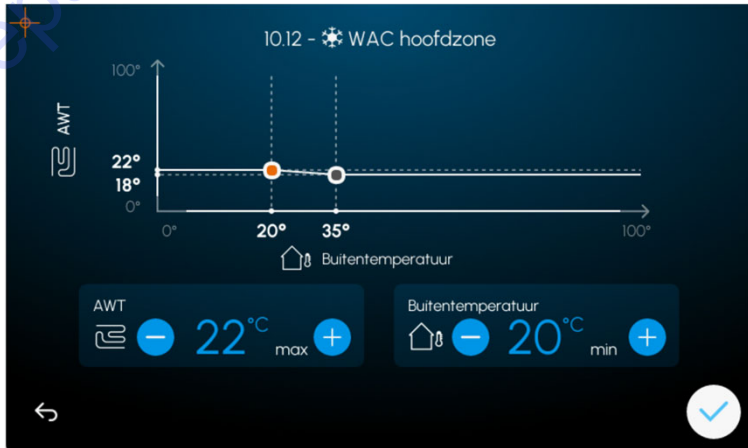
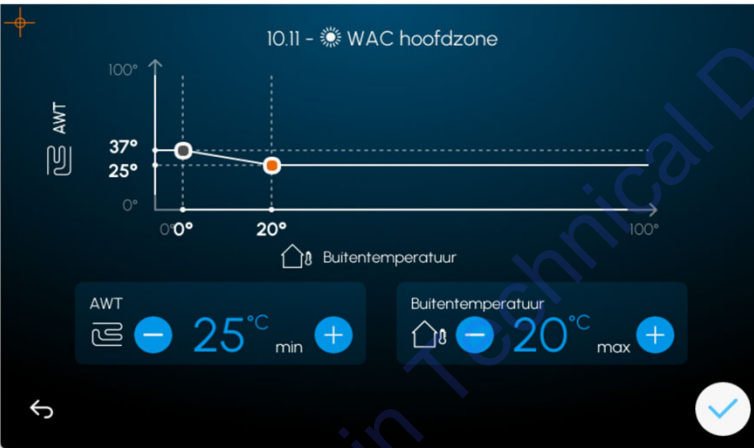
Vast

Weersafhankelijk

Instelpunt koelingsmodus

Vast

Weersafhankelijk



10.17 - Configuratie assistent - WW 1/2

Opwarmenefficiëntie

Geen

Zeer eco

Eco

Comfort

Bedrijfsmodus

Warmhouden

Tiidschema en warmhouden

Geprogrammeerd

10.18 - Configuratie assistent - WW 2/2

Tankinstelpunt

45 °C

46 °C

47 °C

48 °C

49 °C

50 °C

51 °C

Hysteresis

2 °C

3 °C

4 °C

5 °C

6 °C

7 °C

8 °C

10.19 - Configuratie assistent

De configuratie assistent is voltooid!

Zorg dat de checklist voor inbedrijfstelling in e-Care ook werd ingevuld.

OK

Tank temp instelling 60graden****

EPSK06-10: AWT= 40°C-buiten= -7°C/AWT= 25°C - buiten = 20°C***

EPSK12-14: AWT= 40°C-buiten= -7°C/AWT= 27°C - buiten = 20°C***

*** Als de gewenste stooklijn bij de configuratie niet ingesteld kan worden druk op en ga verder.

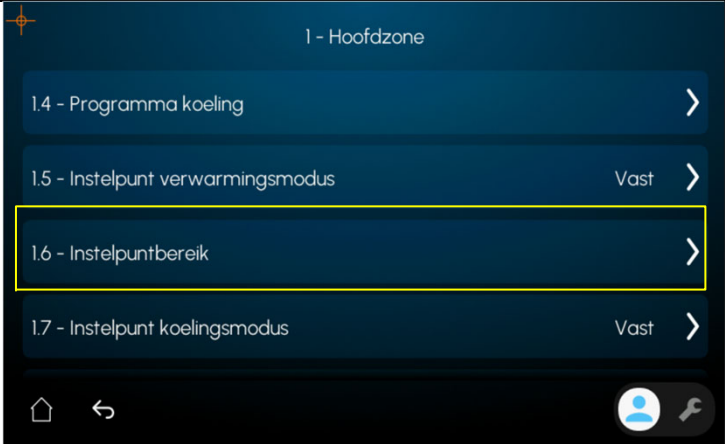
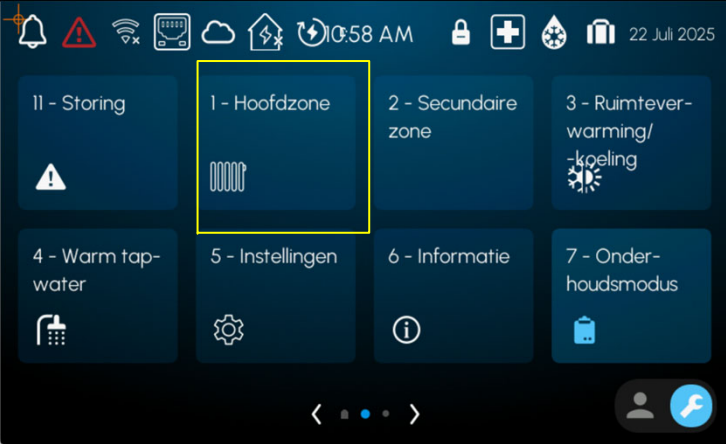
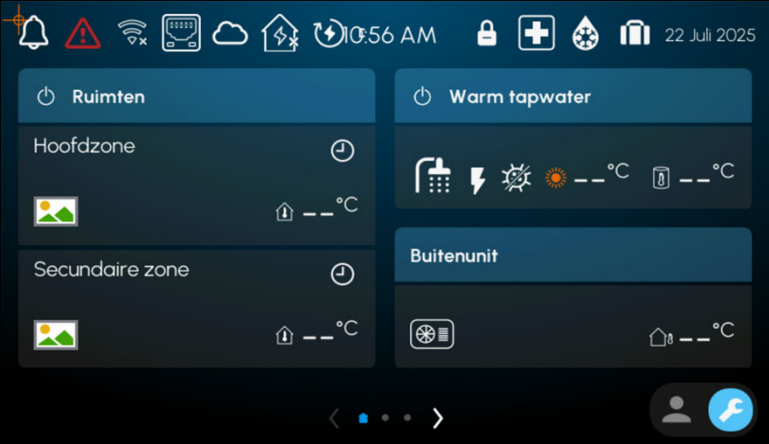
**** Als de gewenste boiler temperatuur bij de configuratie niet ingesteld kan worden druk op en ga verder.

Voor een juiste instelling dient het instelbereik verhoogd te worden (Zie instructie: Instelbereik aanpassen)

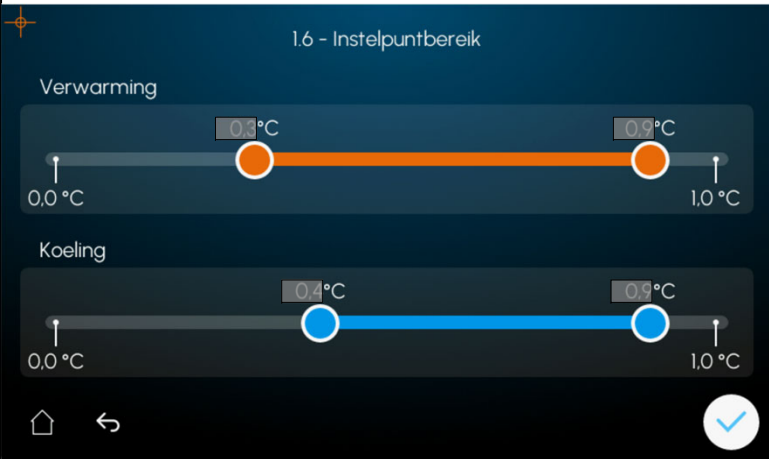
Productgroep: Daikin Altherma 4 H			EPVX		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone					
MMI configuratie					
Tekening nummer: DANL250801					
Datum: 30-7-2025		Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.		Gecontroleerd: R.K.		Status: Completed	



Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.

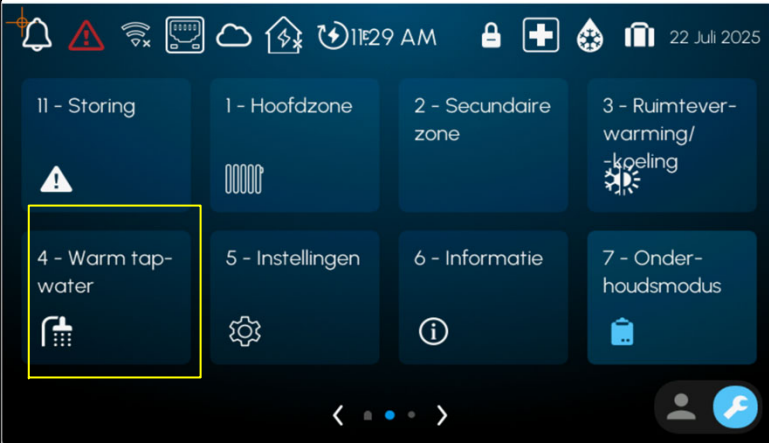


Instelbereik : Verwarmen / Koelen

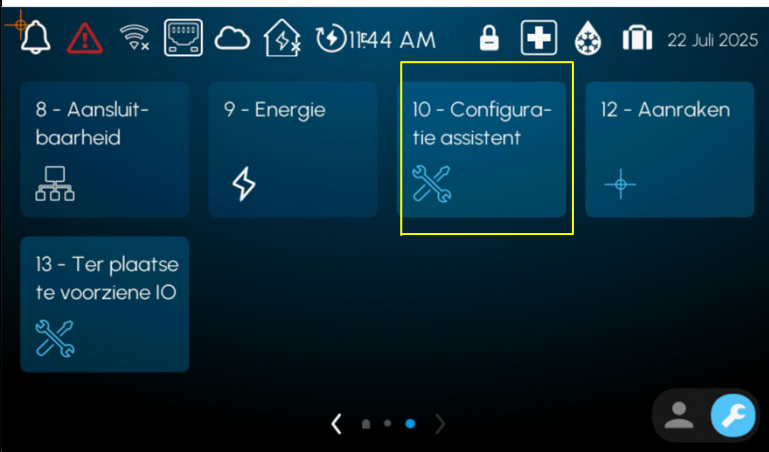


Instelpuntbereik: Verwarming.
EPSK6-10: minimaal 25°C – maximaal .. °C afhankelijk van afgifte systeem.
EPSK12-14: minimaal 27°C – maximaal ..°C afhankelijk van afgifte systeem.

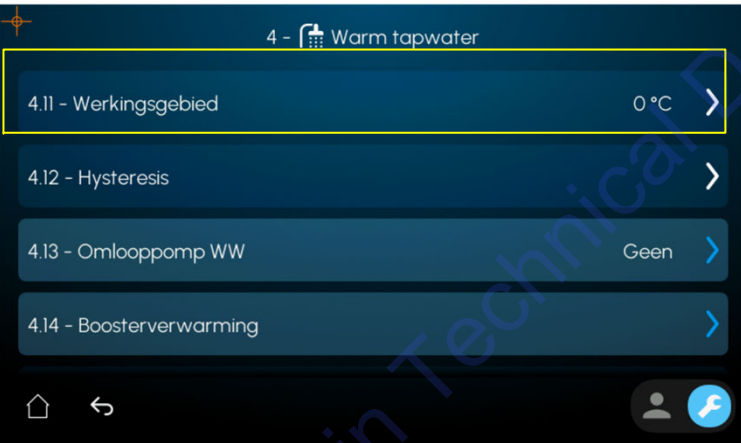
Instelpuntbereik: Koeling.
EPSK6-10: minimaal 18°C – maximaal 22 °C afhankelijk van afgifte systeem.
EPSK12-14: minimaal 18°C – maximaal 22.°C afhankelijk van afgifte systeem.



Instelbereik : Verwarmen / Koelen



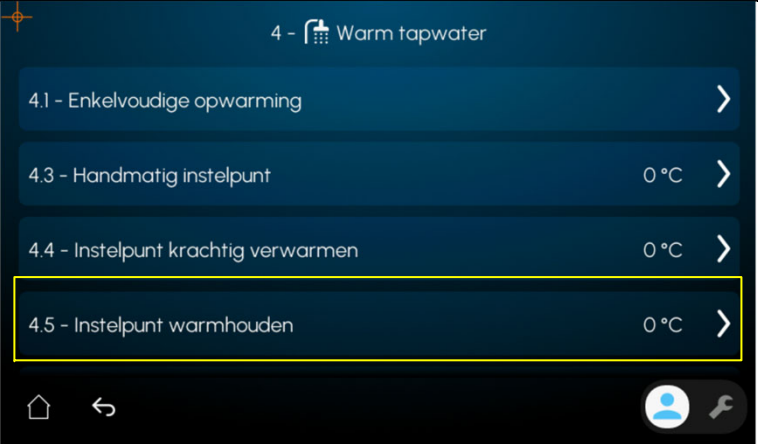
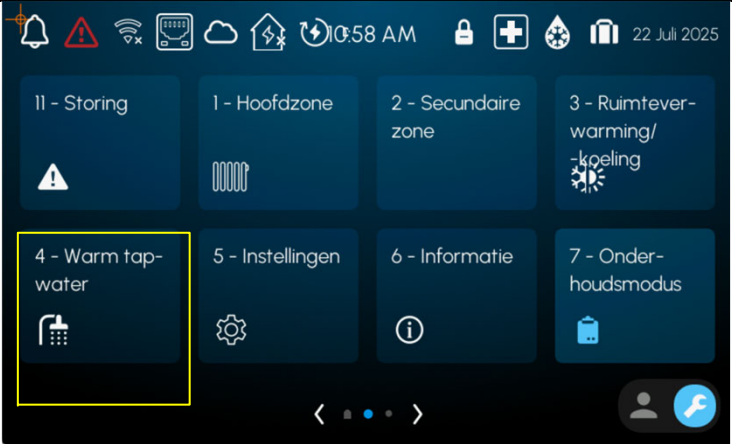
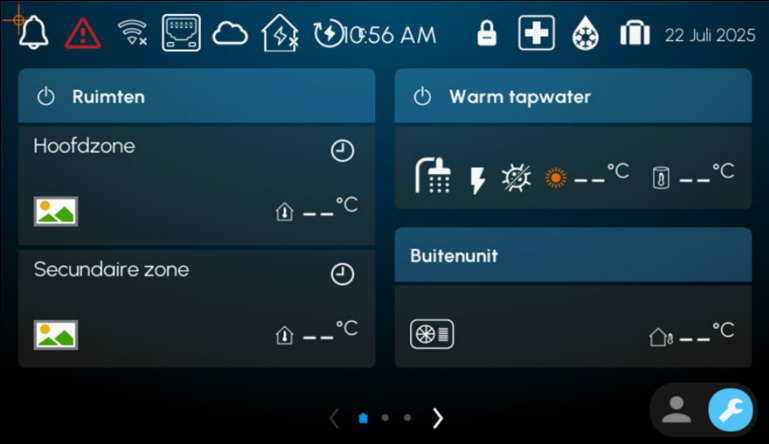
Start de Configuratie:
- Stel de stooklijn verwarmen/koelen op de gewenste waarde in.
- Stel de gewenste tank temperatuur in.
- bevestig de configuratie [OK].



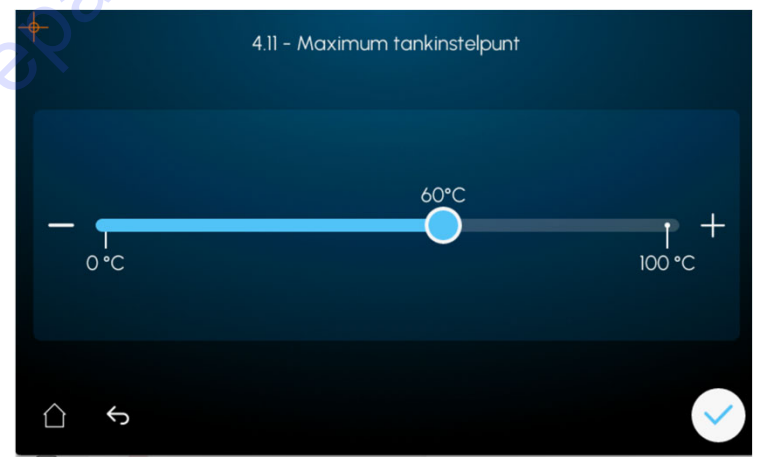
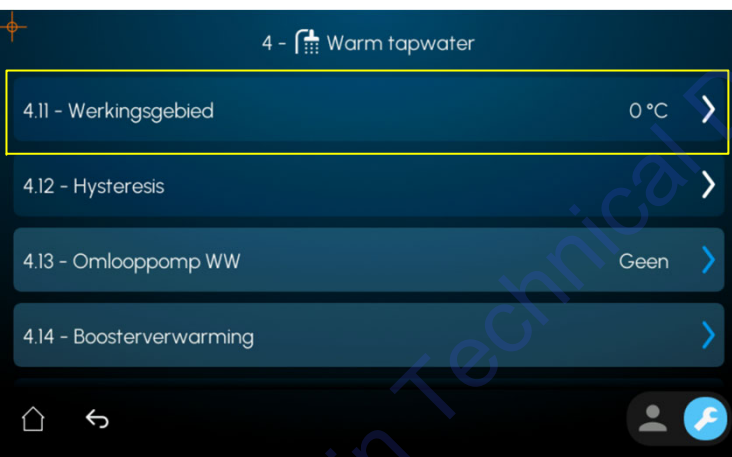
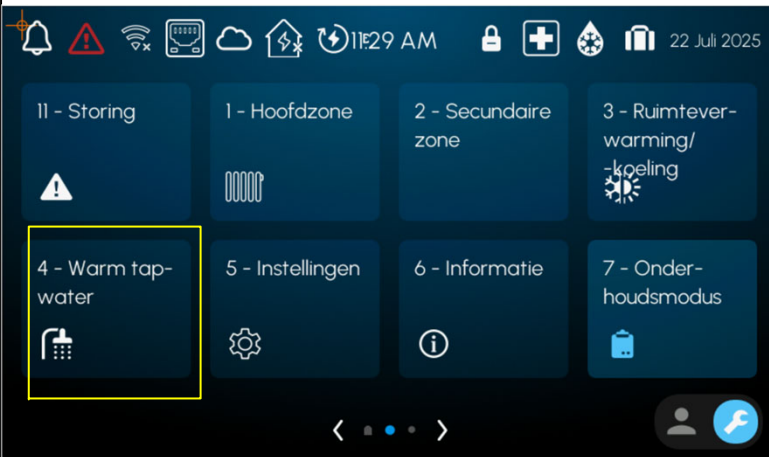
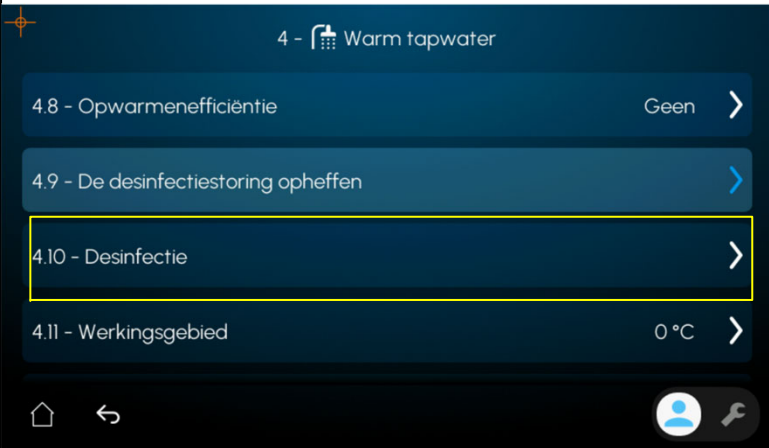
Maximaal tankinstelpunt: 60°C (maximaal temp naar behoefte in te stellen)

Productgroep: Daikin Altherma 4 H		EPVX		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone				
*** / **** Instelbereik aanpassen.				
Tekening nummer: DANL250801				
Datum: 30-7-2025	Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: R.K.		Status: Completed	

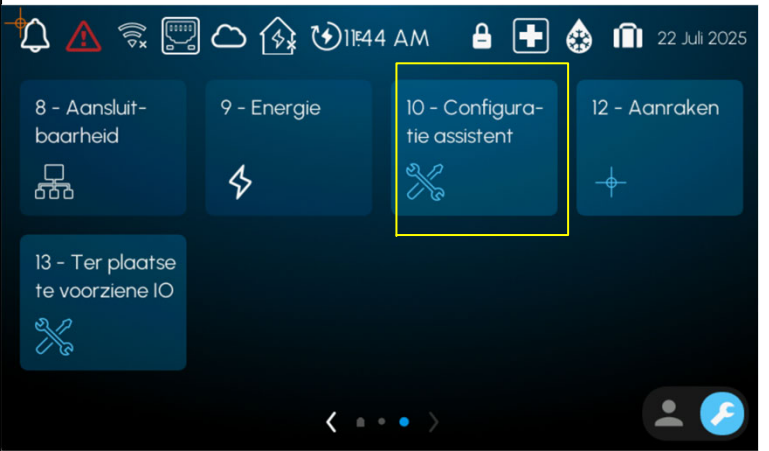
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.



Overige settings:



Maximaal tankinstelpunt: 60.°C (maximaal temp naar behoefte in te stellen)



Digital Key.

De compressor van de Daikin Altherma 4 wordt geleverd in een vergrendelde toestand, Ontgrendeling via de Digital-Key functie en de Daikin e-care app door bevoegd persoon:
Daikin R290 General installer / Daikin R290 Certified Partner.

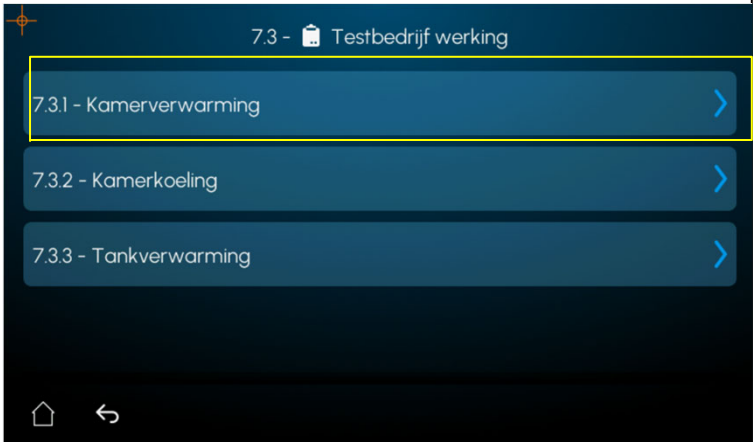
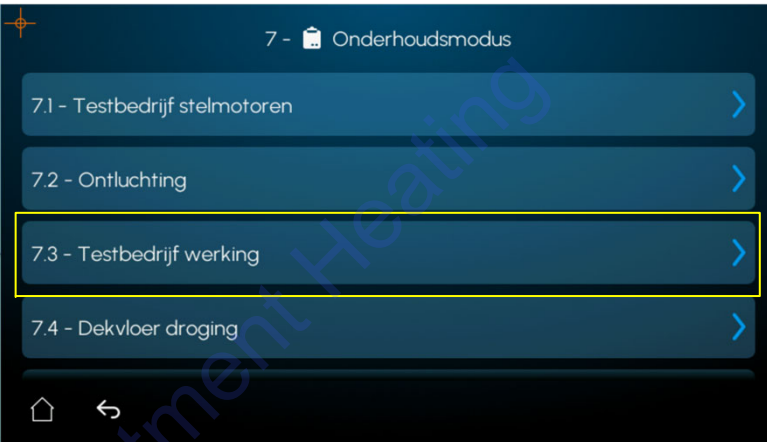
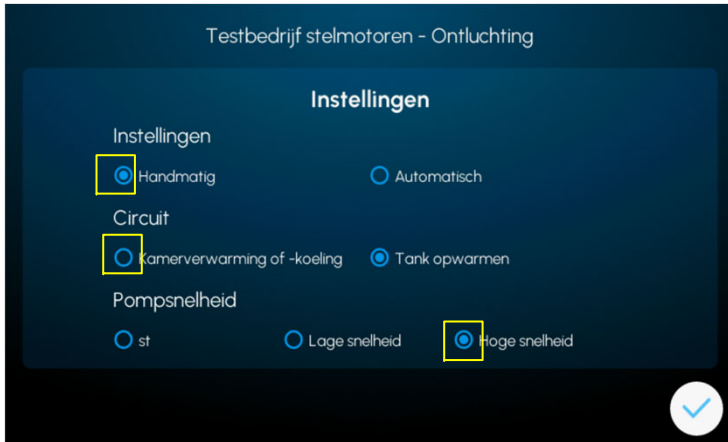
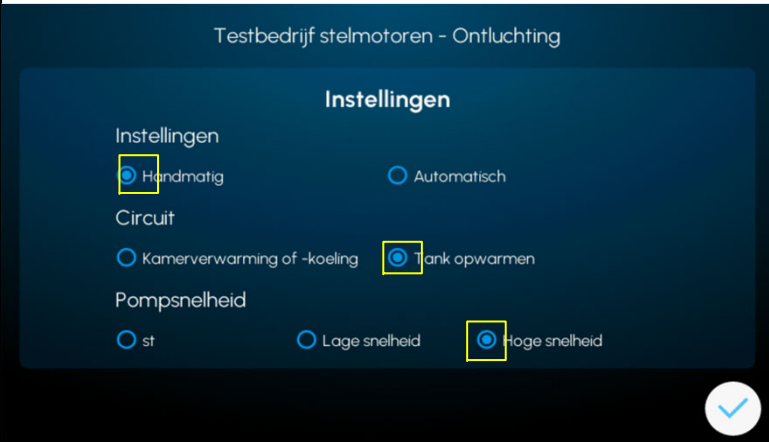
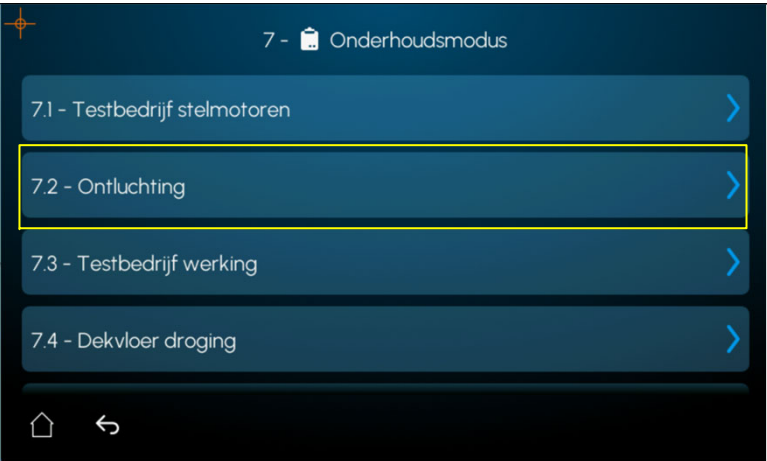
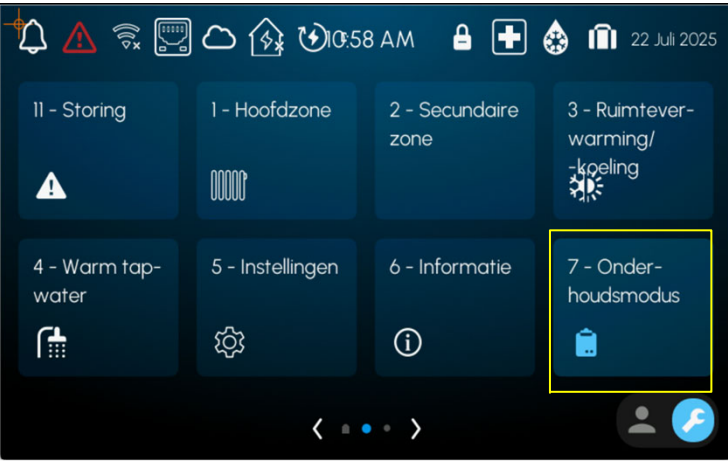
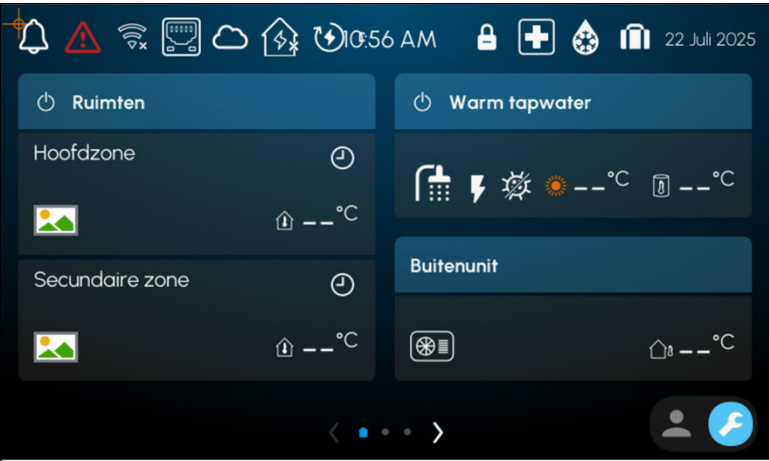
Start de Digital Key procedure:

- 5- Instellingen
- 5.8 Digital Key

Productgroep: Daikin Altherma 4 H		EPVX		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone				
Overige settings.				
Tekening nummer: DANL250801				
Datum: 30-7-2025	Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed		

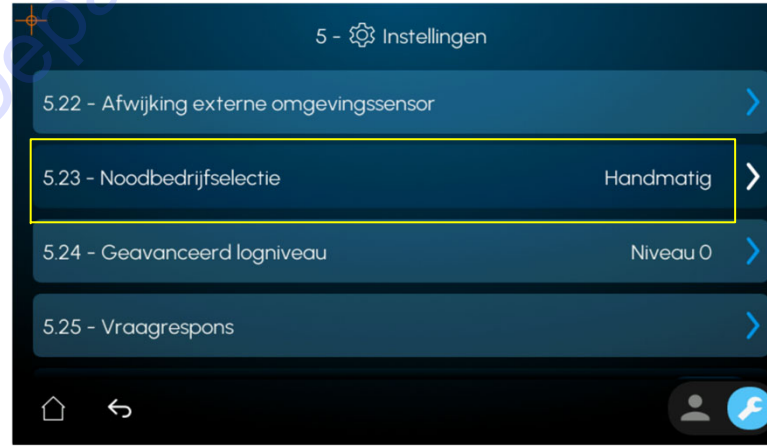
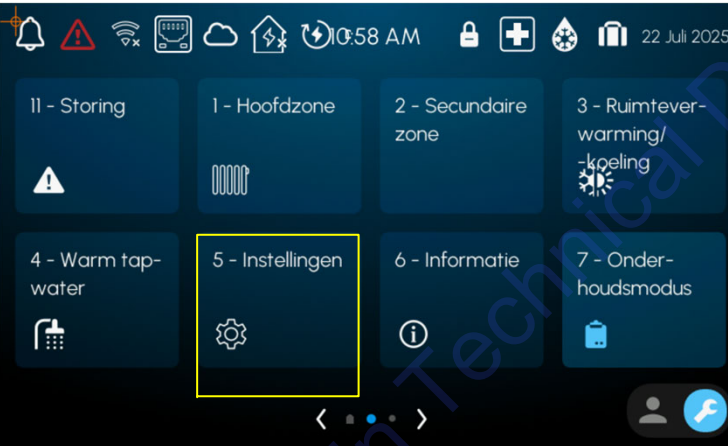
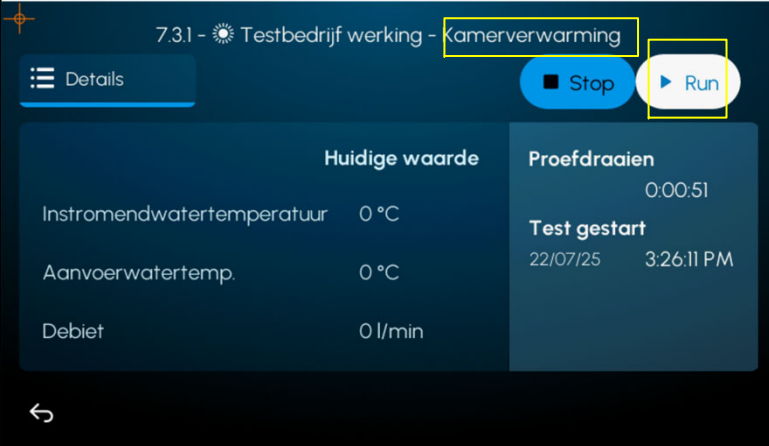


Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.



Controleer minimaal debiet Tank.

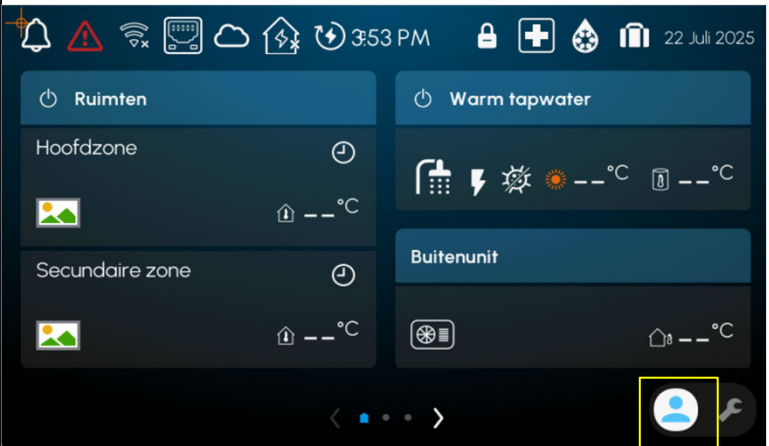
By-pass instellen op min. debiet + 2l/m bij gesloten afgifte systeem



Testrun kamerverwarming : tijdsduur 30 min.

Noodbedrijf : Handmatig
Stel na het inbedrijfstellen van de unit de Noodbedrijfsselectie in op Handmatig.

Noodbedrijf : Handmatig



Schakel installateursprogramma uit zodat beveiligingen direct in werking treden.

Productgroep: Daikin Altherma 4 H		EPVX		
Onderwerp: Vloerverwarming / 1 Zone				
MMI onderhoudsmodus : Test werking Kamerverwarming				
Tekening nummer: DANL250801				
Datum: 30-7-2025	Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: R.K.		Status: Completed	

Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening of onjuistheden in de installatie.