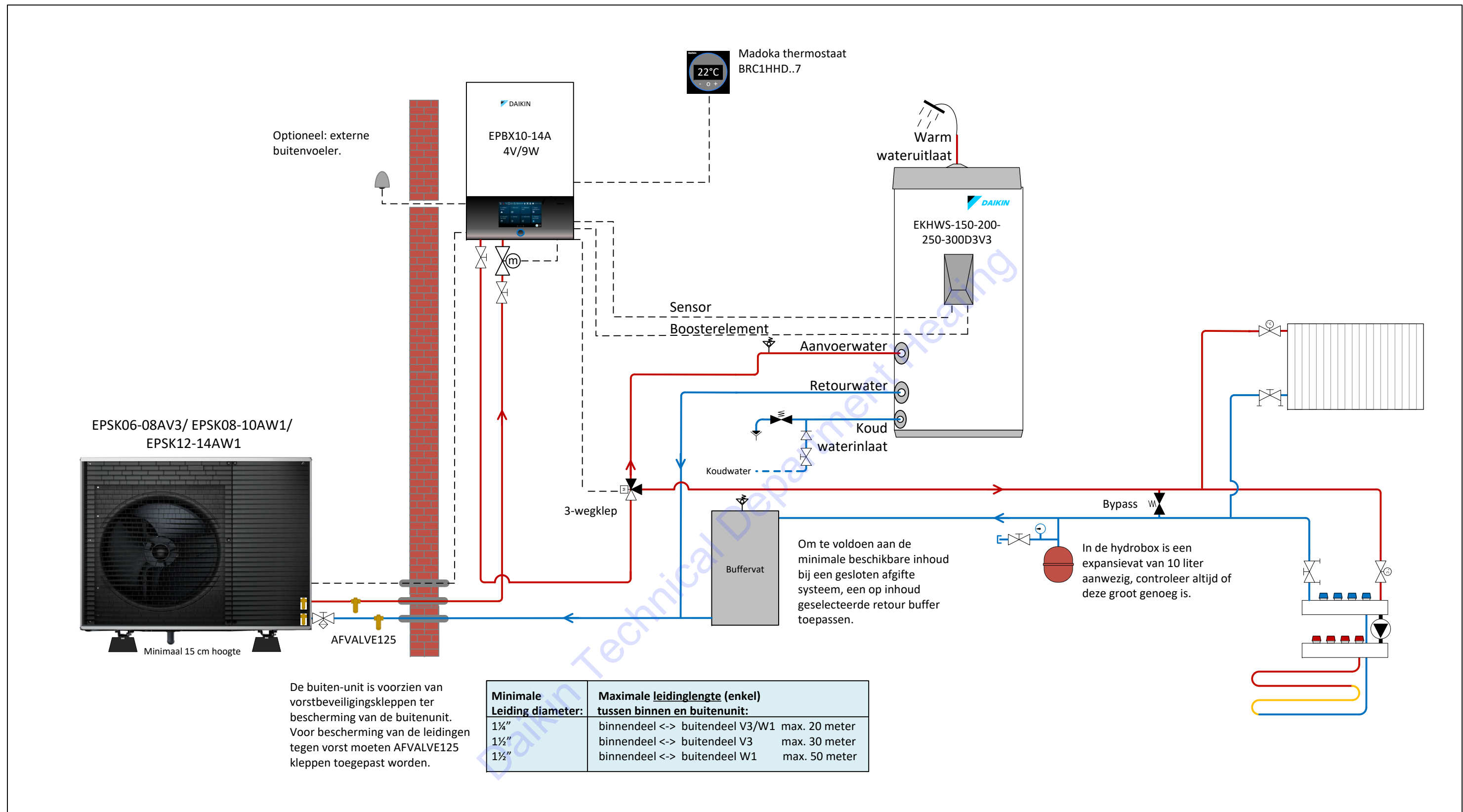
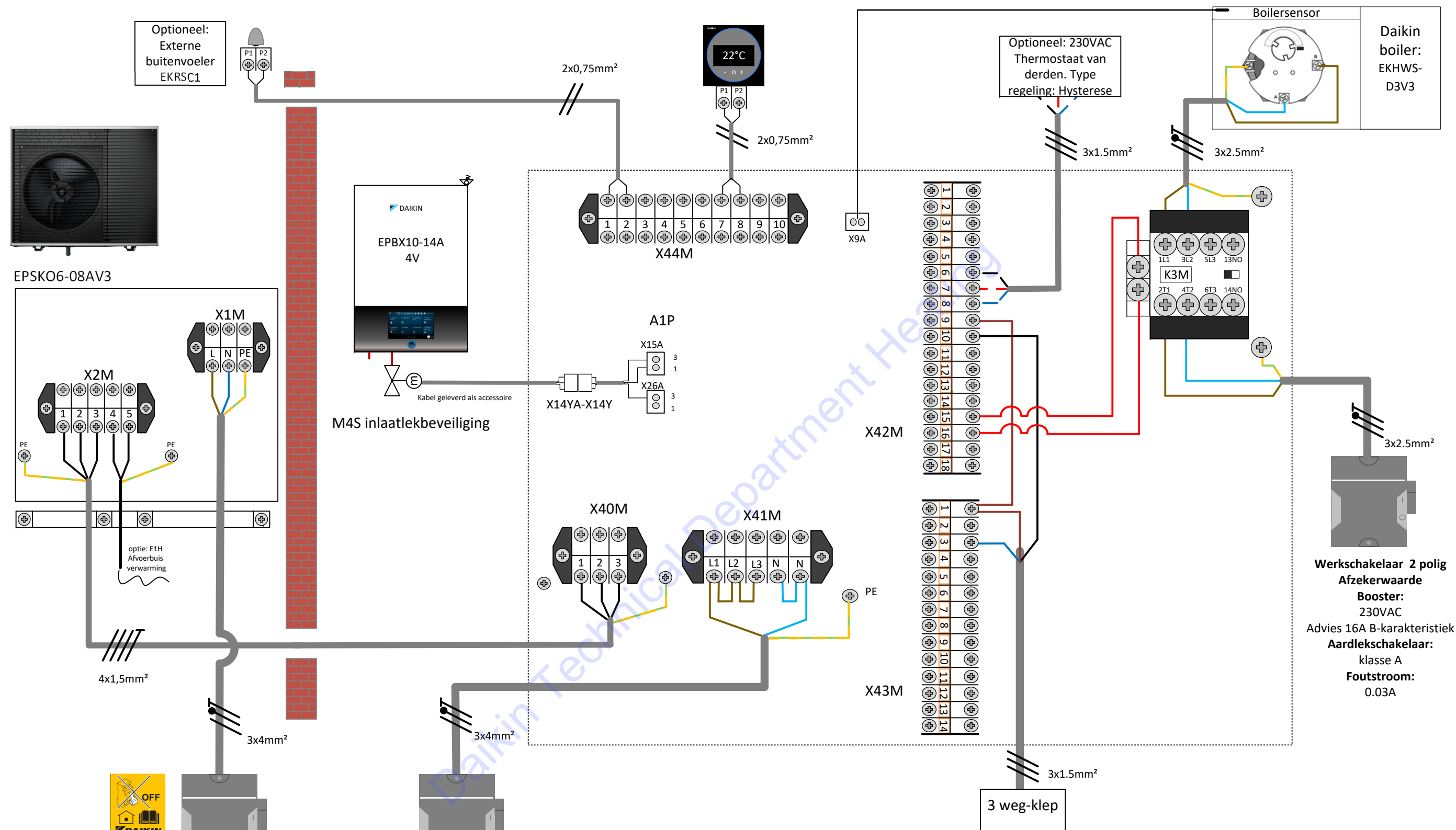




Installatievoorwaarden/systeemeisen - Minimale beschikbare systeem inhoud type: EPBX10-14 verwarmen / ontdooien / koelen 55 ltr - Leidingmateriaal : koper/ kunststof meerlagenbuis/ rvs - Minimale te waarborgen volumestroom: EPBX10 : 22 l/m. afgiftesysteem IBS waarde: 24 l/m, 25 l/m. over de Tank - Minimale te waarborgen volumestroom: EPBX14 : 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 - EPBX			
	Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
	Hydraulisch schema			
	Tekening nummer: DANL250807			
	Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a	
	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.



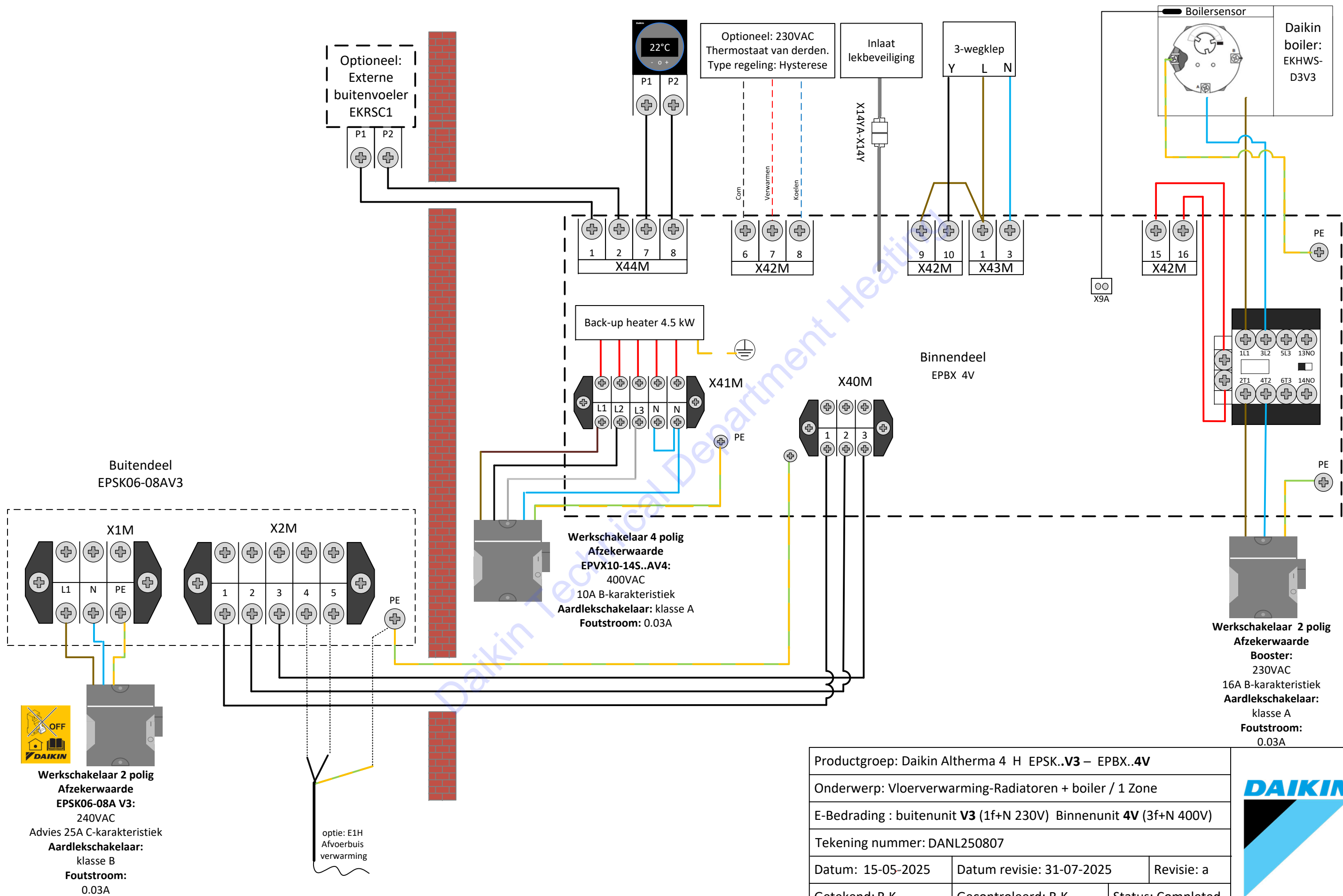
Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
EPSKO6-8AV3:
230VAC
Advies 25A C-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse B
Foutstroom:
0.03A

Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
EPVX10-14S..AV4:
230VAC
Advies 25A* B-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A

*Bij lagere afzekerwaarde is vermogens
beperking van de back-up verwarming
mogelijk zie MMI settings

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK..V3 – EPBX..4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-Leidingschema: buitenunit V3 (1f+N 230V) Binnenunit 4V (1f+N 230V)		
Tekening nummer: DANL250807		
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a
Getekend: R.K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed

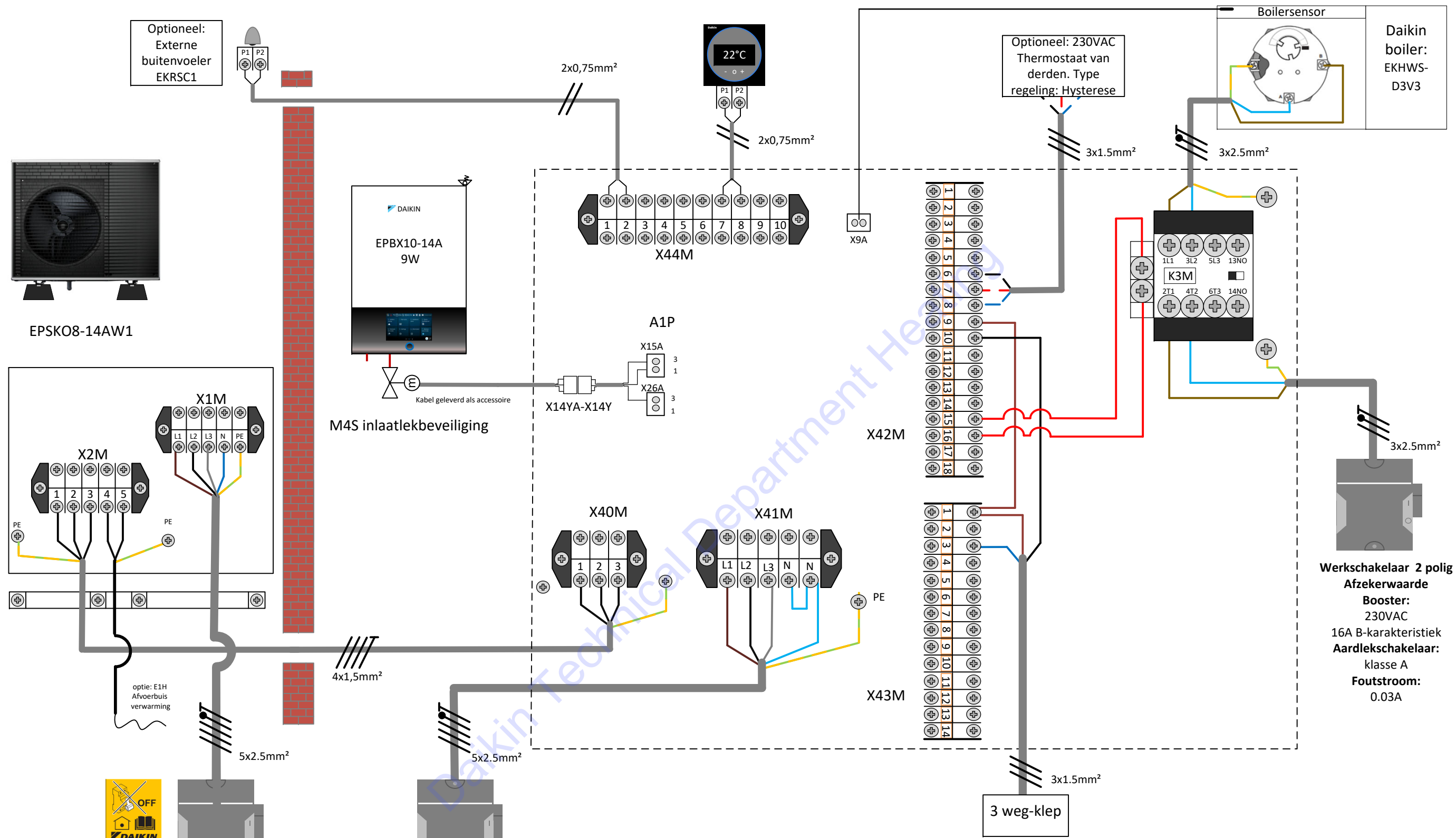




Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK..V3 – EPBX..4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-Bedrading : buitenunit V3 (1f+N 230V) Binnenunit 4V (3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL250807		
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a
Getekend: R.K.	Gecontroleerd: R.K.	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.

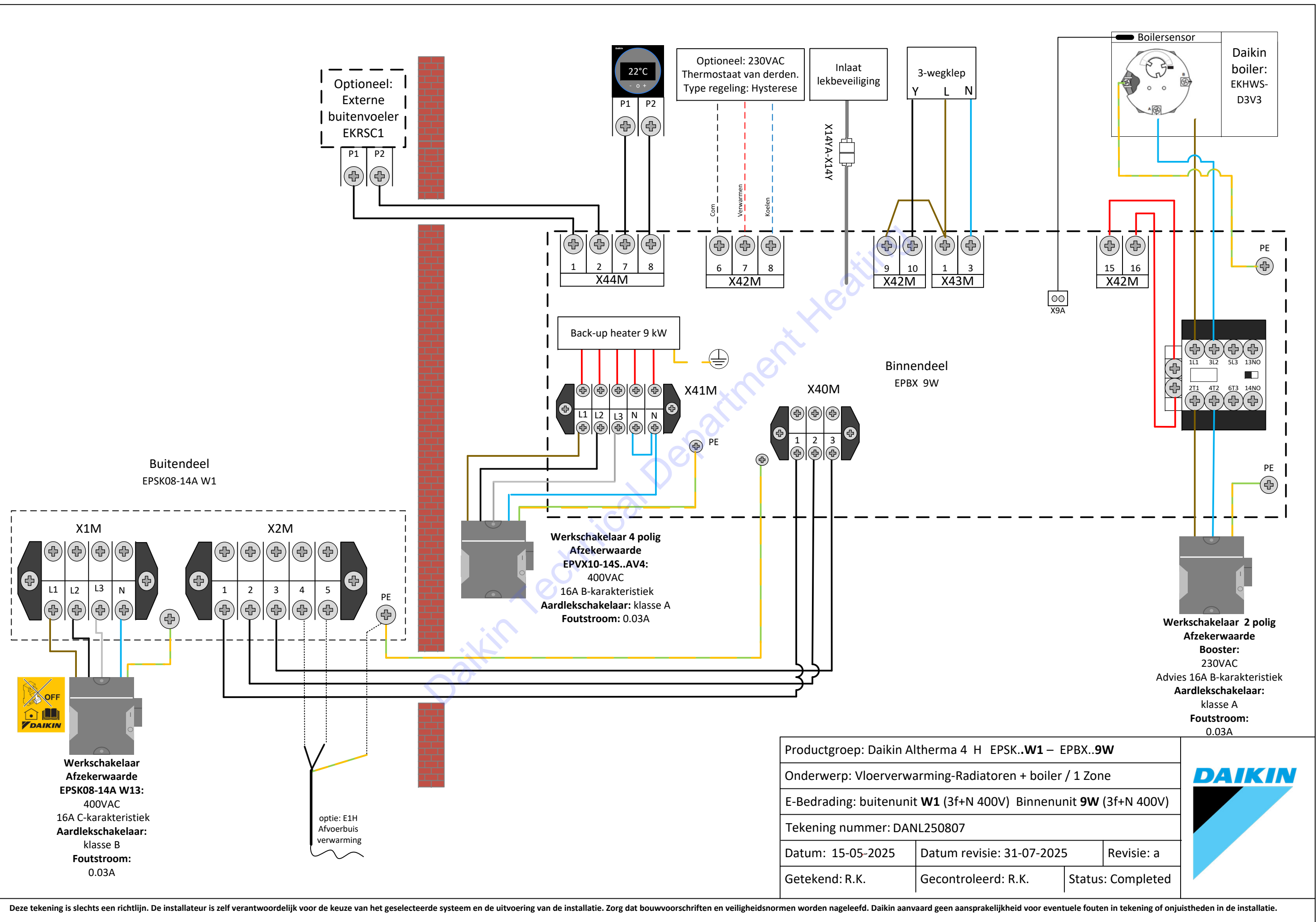


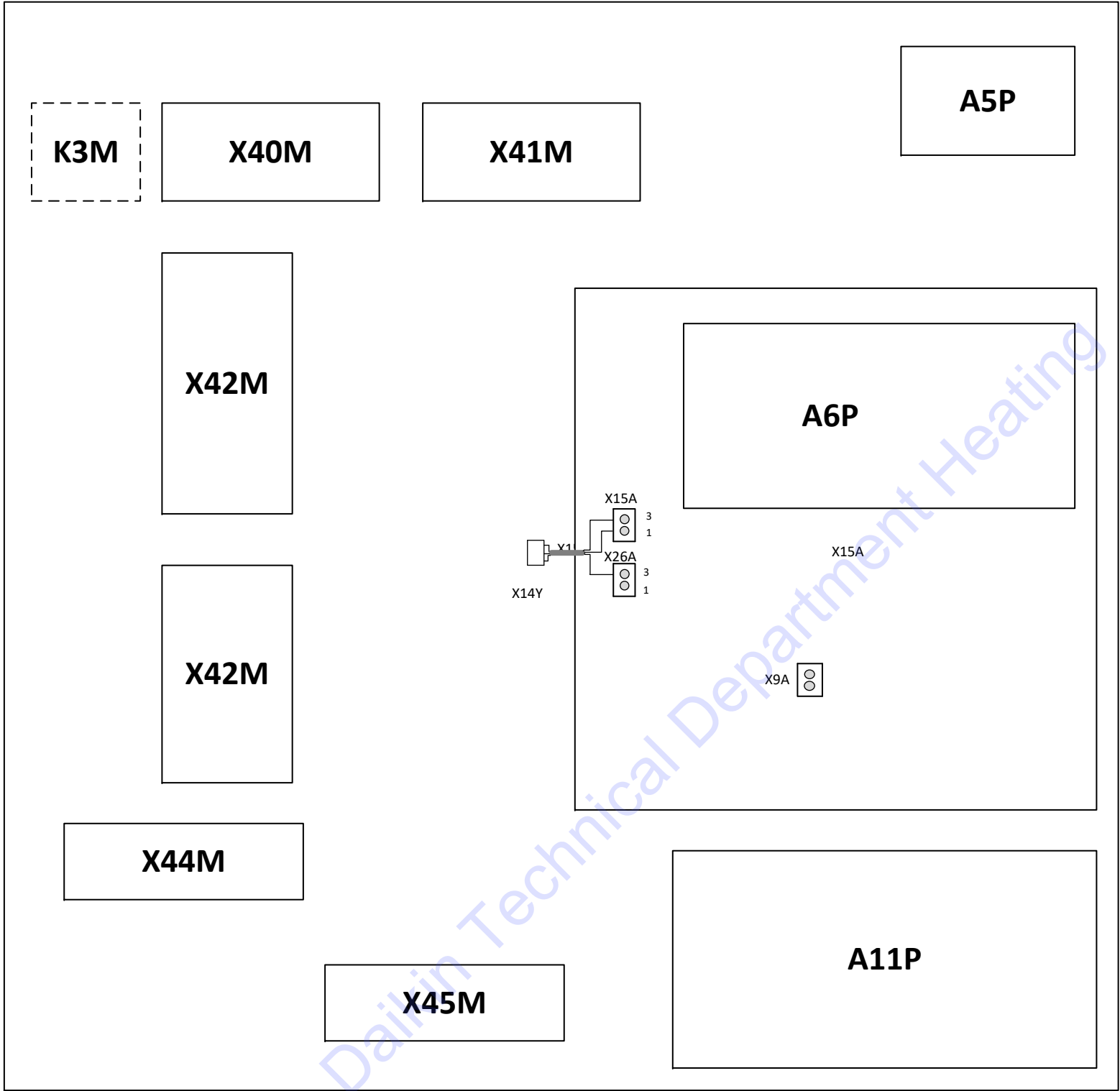
Werkschakelaar 4 polig
Afzekerwaarde
EPSK08-14AW1:
400VAC
16A C-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse B
Foutstroom:
0.03A

Werkschakelaar 4 polig
Afzekerwaarde
EPVX10-14S..A9W:
400VAC
16A B-karakteristiek 2 polig
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK..W1 – EPBX..9W		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-leidingschema: Buitenunit W1 (3f+N 400V) Binnenunit 9W (3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL250807		
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a
Getekend: R.K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed







Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX10-14			
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
Positie aansluitklemmen en printplaten			
Tekening nummer: DANL250807			
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a	
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.

- 10 **Configuratie Assistent:** Instellingen Daikin Configuratie: Ga naar “Gebruikersmodus”   Voer de installateurs code “5678”
- 10.1 : Land, taal,
- 10.3 : Tijdzone, tijd/datum in.
- 10.4 : aantal zones : **1** WW-tank: **Aan** WW-tanktype: (EKHWS(150/180)-(200/250/300) Bivalent: **uit**.
- 10.5 : 3-wegklep selecteer vrij programmeerbaar contact: **X42M- Pin 9-10-11** (aansluiting volgens schema) .
- 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 V4** : 1f+N 25A= **4.5kW**, 1f+N 20A= **4.0 kW** , 1f+N 16Amp= **3.0kW**,
model 4V : 3f +N 10Amp= **4.5kW**,
model 9W : 3f+N 16Amp= **9.0kW** Maximum capaciteit zekering >10 A : **Aan** (niet van toepassing bij Monofasig)
- 10.9 : Hoofdzone afgifte systeem : **Vloerverwarming**
Bediening: **Kamer** (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 55-65°C – buiten temp -10°C, AWT 45°C - buiten temp. 20°C**
- 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 – 60 graden Hysterese : **5 graden**
- Configuratie is voltooid: **OK**

Selecteer 7. onderhoudsmodus.

- 7.2 Ontluchting [ instellingen] selecteer: Handmatig , 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 en regel de by-pass klep in: instelling minimaal te **waarborgen debiet + 2 l/min.**

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 4. Warm tapwater:

- 4.5 Instelpunt warmhouden stel gewenste temperatuur in tussen **48 - 60°C** (EKHWS/E150) **48-75°C** (EKHWS/E200-300)
- 4.10 Desinfectie : [details] selecteer dag : **vrijdag** , starttijd **02.00** uur, tijdduur **00: 40 minuten**
- 4.10 Desinfectie : [instelpunt] Gewenste desinfectie temperatuur warmtapwatertank [073] **60 °C**
- 4.11 Werkingsgebied Maximaal toegestaan instelpunt warmtapwatertank [153] **60 °C**

Selecteer 3. ruimteverwarming / koeling

- 3.8 Instelling 0-12 uur
Schakel de onderhoudsmodus uit: Zodat de beveiligingen direct in werking treden.  

Selecteer 7. onderhoudsmodus.

- 7.3 Testbedrijf werking: kamerverwarming (Testrun 30 min.)

Selecteer 5.

- 5.23 Noodselectie: instellen op handmatig
Schakel onderhoudsmodus ui: Zodat beveiligingen direct in werking treden.

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX + Boiler			
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
MMI configuratie en advies settings			
Tekening nummer: DANL250807			
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a	
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 Maand Jaar Uren Minuten

22 07 2025 24 uur 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 250l

EKHWS/E 300l

EKHWP/HYC met BRV

Start : 10 Configuratie assistent →→→

10.5 - Configuratie assistent - Systeem 2/4

3-wegklep

X42M - pin 9-10-11

X42M - pin 12-13-14

X43M - pin 9-10-11

Bivalent

X43M - pin ?-?

X43M - pin 5-6

10.7 - Configuratie assistent - Systeem 4/4

Noodbedrijfsselectie

Handmatia

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

Binnen-unit: 4V

Binnen-unit: 9W

10.9 - Configuratie assistent - Hoofdzone 1/4

Afgiftesysteem

Vloerververwarming

Warmtepompconvector

Radiator

Bediening

Aanvoerwater

Externe kamerthermostaat

Kamer

10.10 - Configuratie assistent - Hoofdzone 2/4

Instelpunt verwarmingsmodus

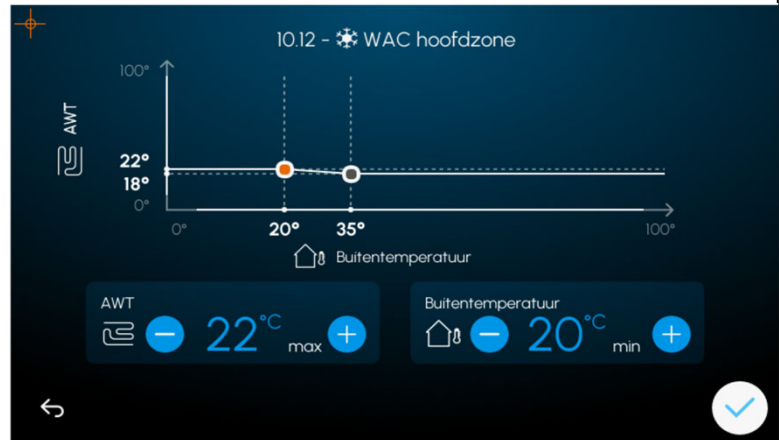
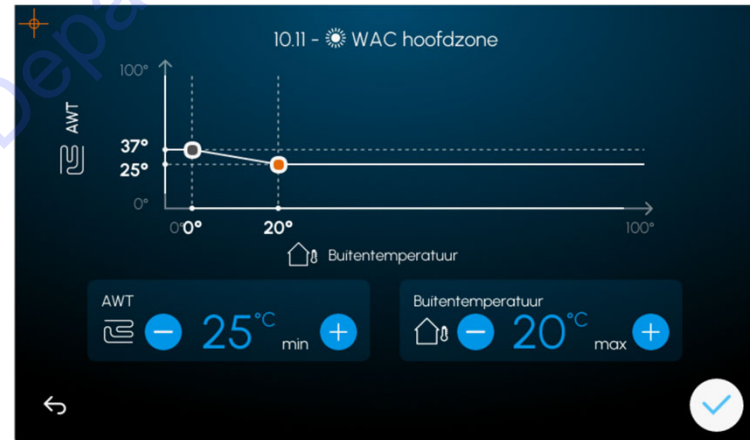
Vast

Weersafhankelijk

Instelpunt koelingsmodus

Vast

Weersafhankelijk



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).

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

10.17 - Configuratie assistent - WW 1/2

Opwarmenefficiëntie

Geen

Zeër eco

Eco

Comfort

Bedrijfmodus

Warmhouden

Tijdschema en warmhouden

Geprogrammeerd

10.19 - Configuratie assistent

De configuratie assistent is voltooid!

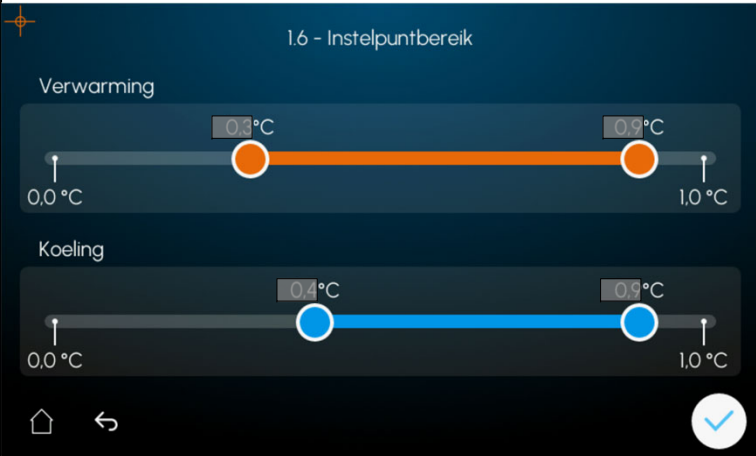
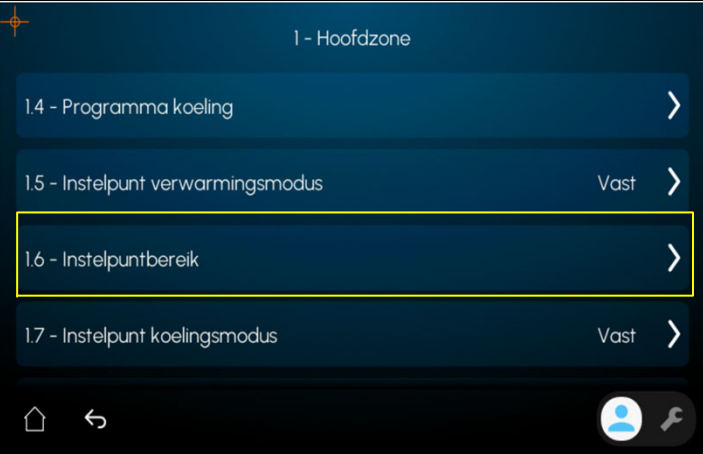
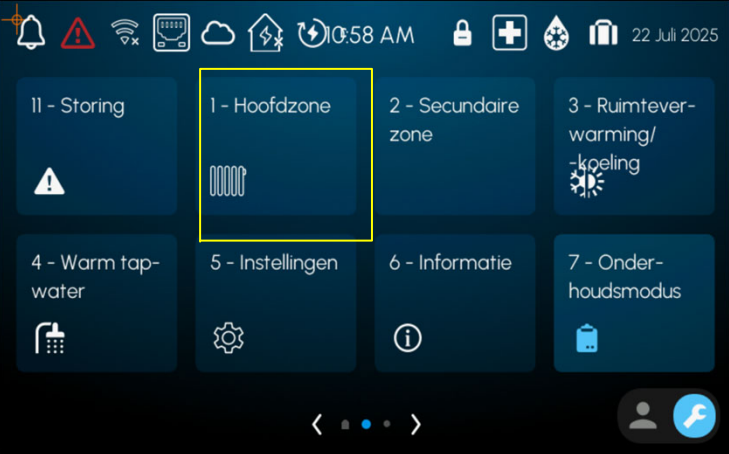
Zorg dat de checklist voor inbedrijfstelling in e-Care ook werd ingevuld.

OK

Tank temp instelling tussen 48-60graden****

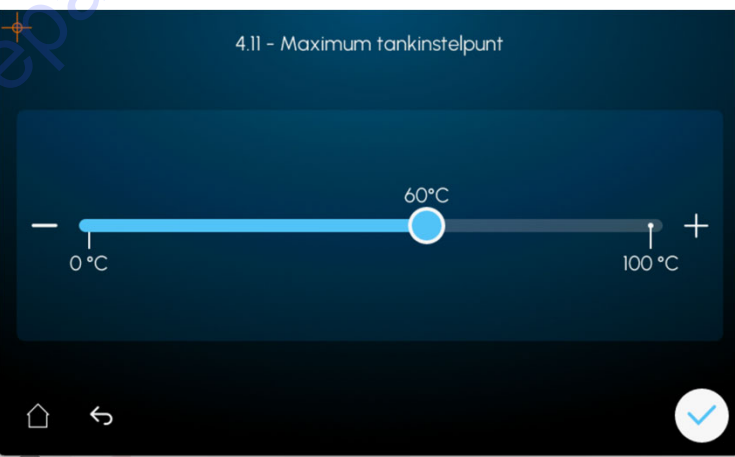
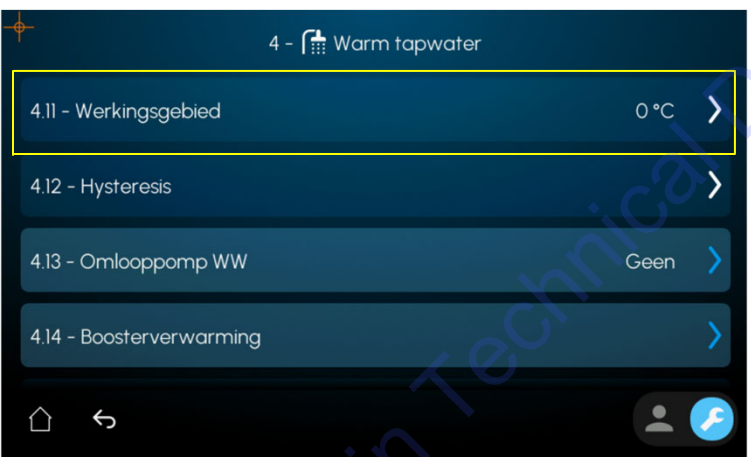
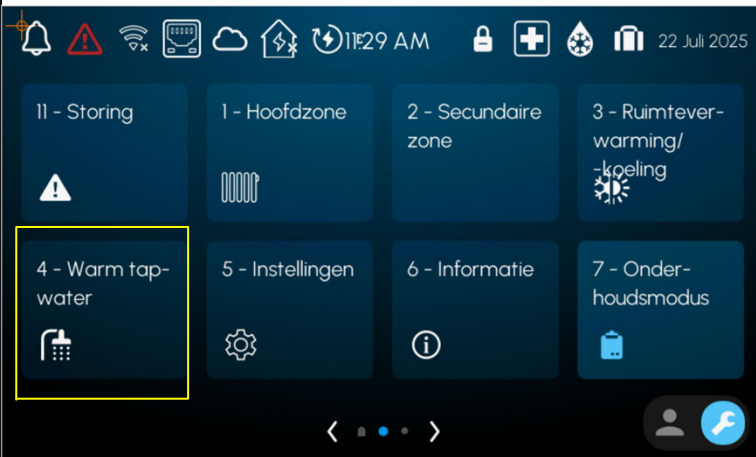
Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX			 
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
Configuratie MMI			
Tekening nummer: DANL250807			
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a	
Getekend: R.K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed	

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.

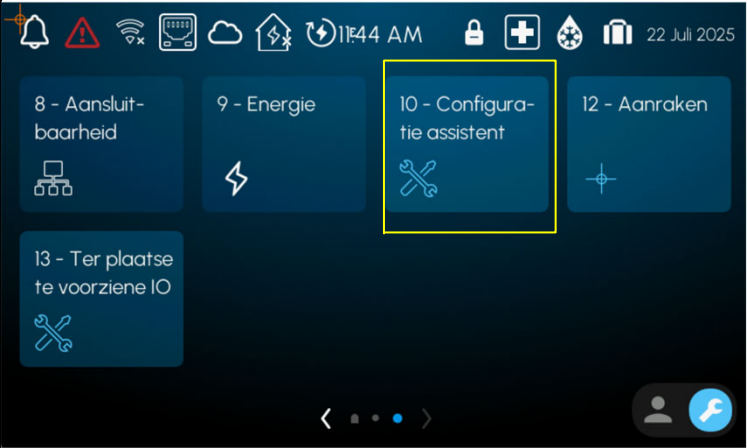


Instelpuntbereik: Verwarming.
EPSK6-10: minimaal 25°C – maximaal .. °C afhankelijk van afgifte systeem.
EPSK12-14: minimaal 27°C – maximaal ..°C afhankelijk van afgifte systeem.

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.

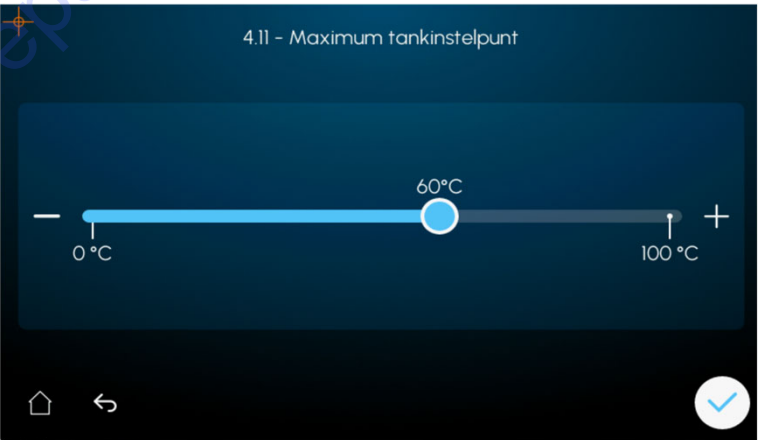
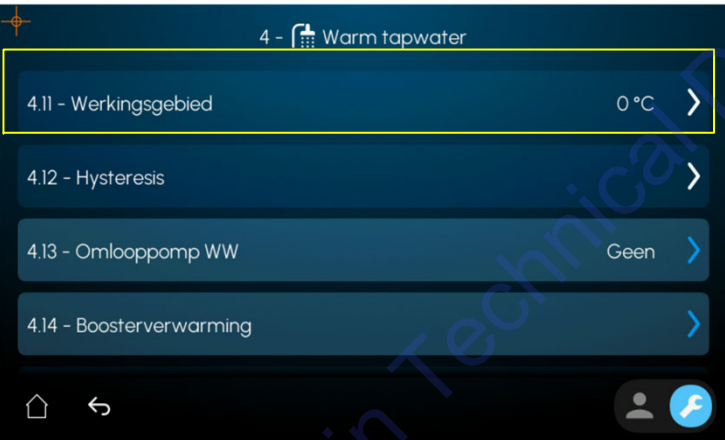
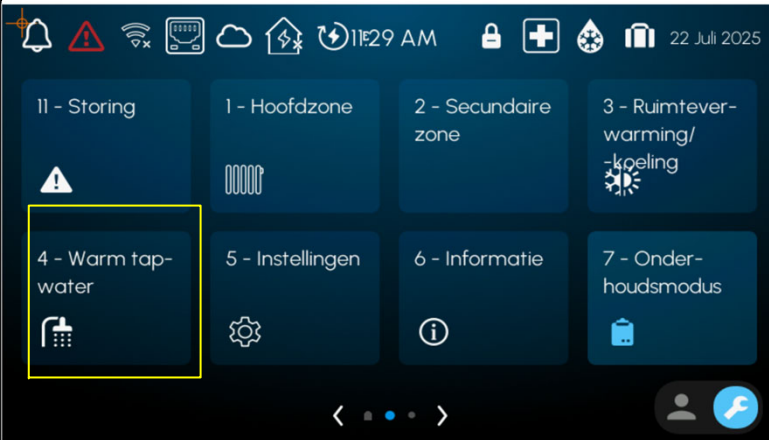
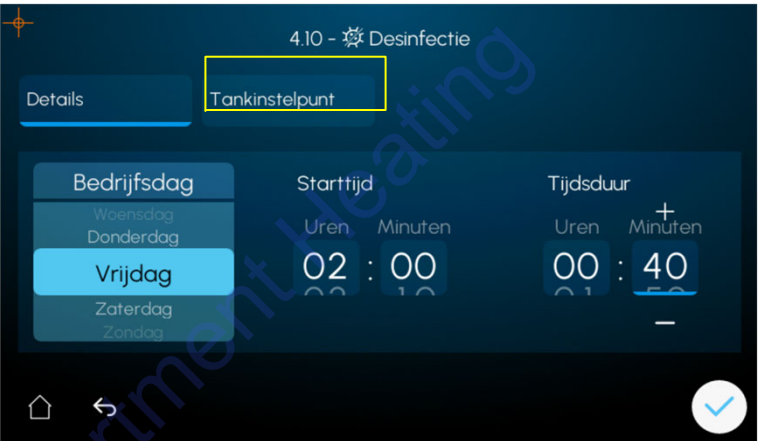
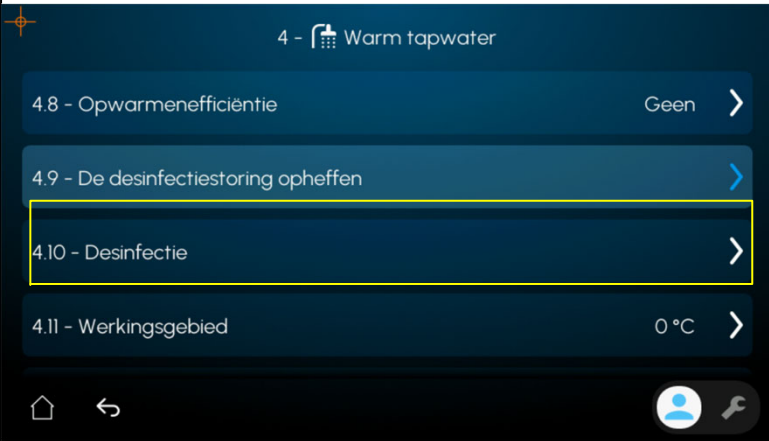
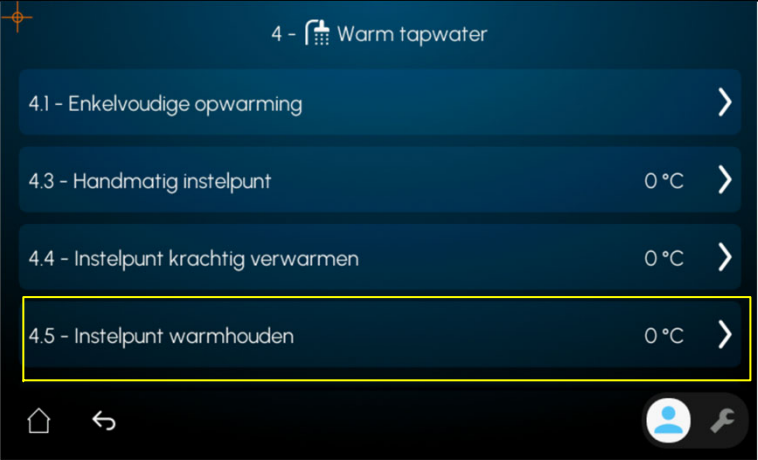
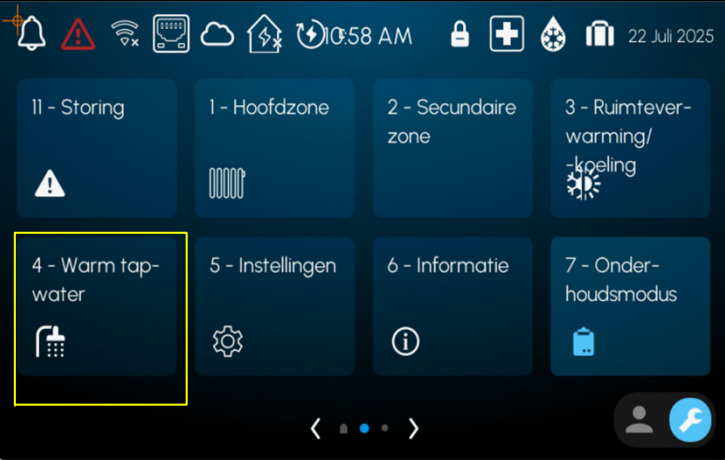


Maximaal tankinstelpunt: 48 - ..°C
(maximaal temp naar behoefte in te stellen)

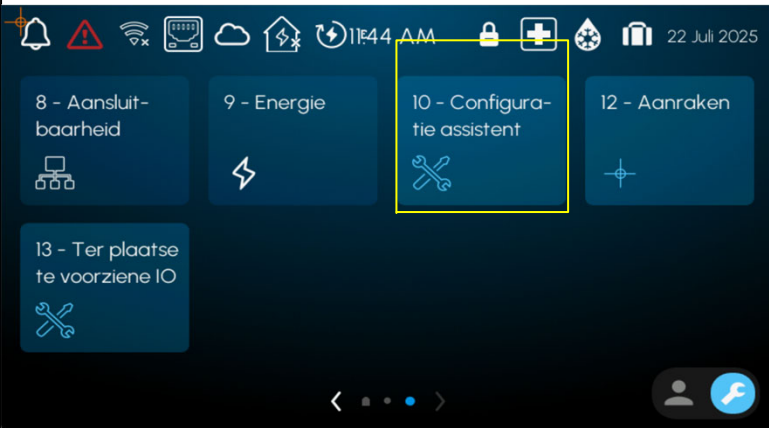


Start de Configuratie:
- Stel de stooklijn verwarmen/koelen op de gewenste waarde in.
- Stel de gewenste tank temperatuur in.
- bevestig de configuratie [OK].

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX			
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
*** / **** Instelbereik aanpassen.			
Tekening nummer: DANL250807			
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a	
Getekend: R.K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed	



Maximaal tankinstelpunt: 48 - ..°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.

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX			
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
MMI- Overige advies settings.			
Tekening nummer: DANL250807			
Datum: 15-05-2025	Datum revisie: 31-07-2025	Revisie: a	
Getekend: R.K.	Gecontroleerd: R.K.	Status: Completed	