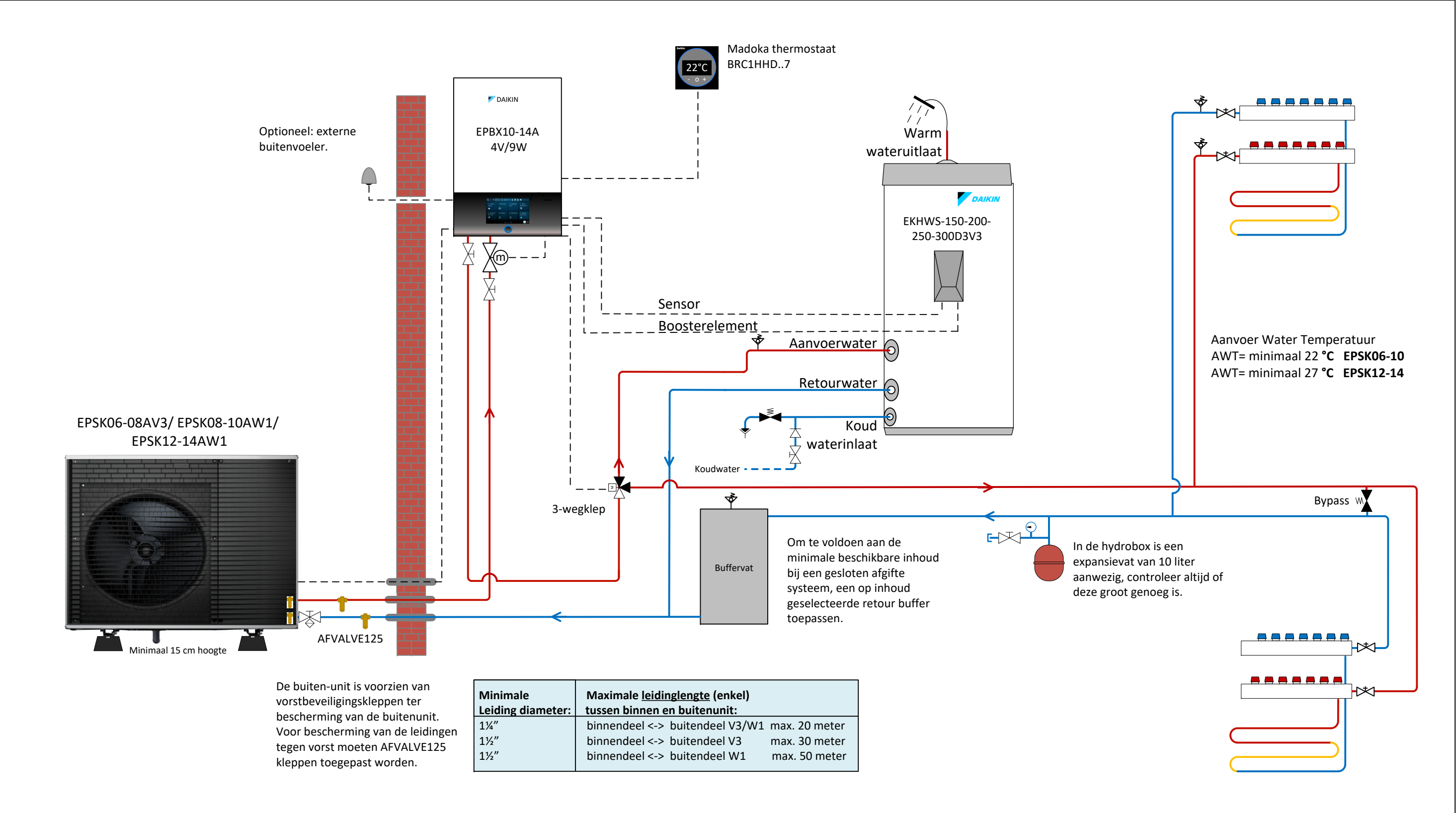
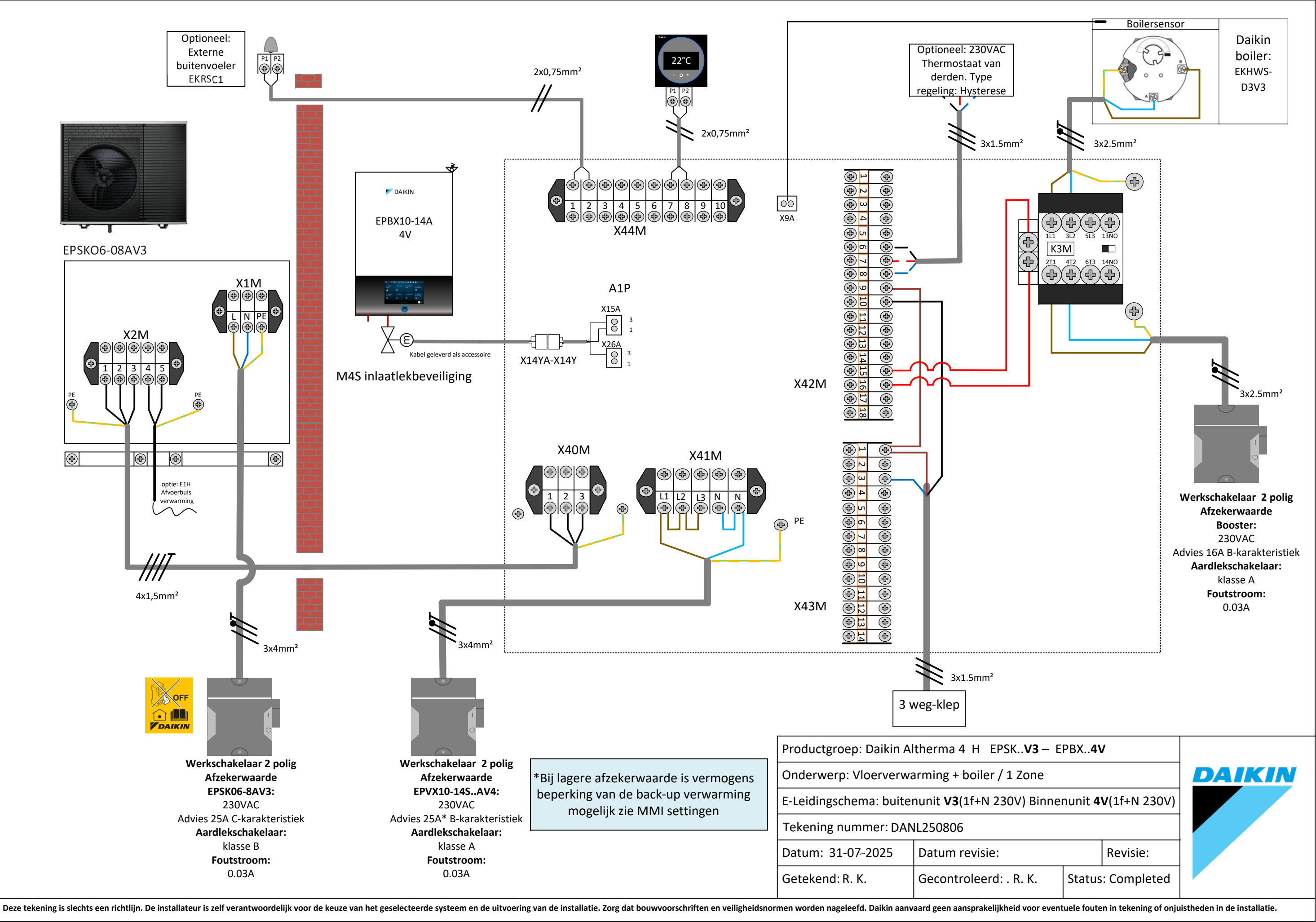


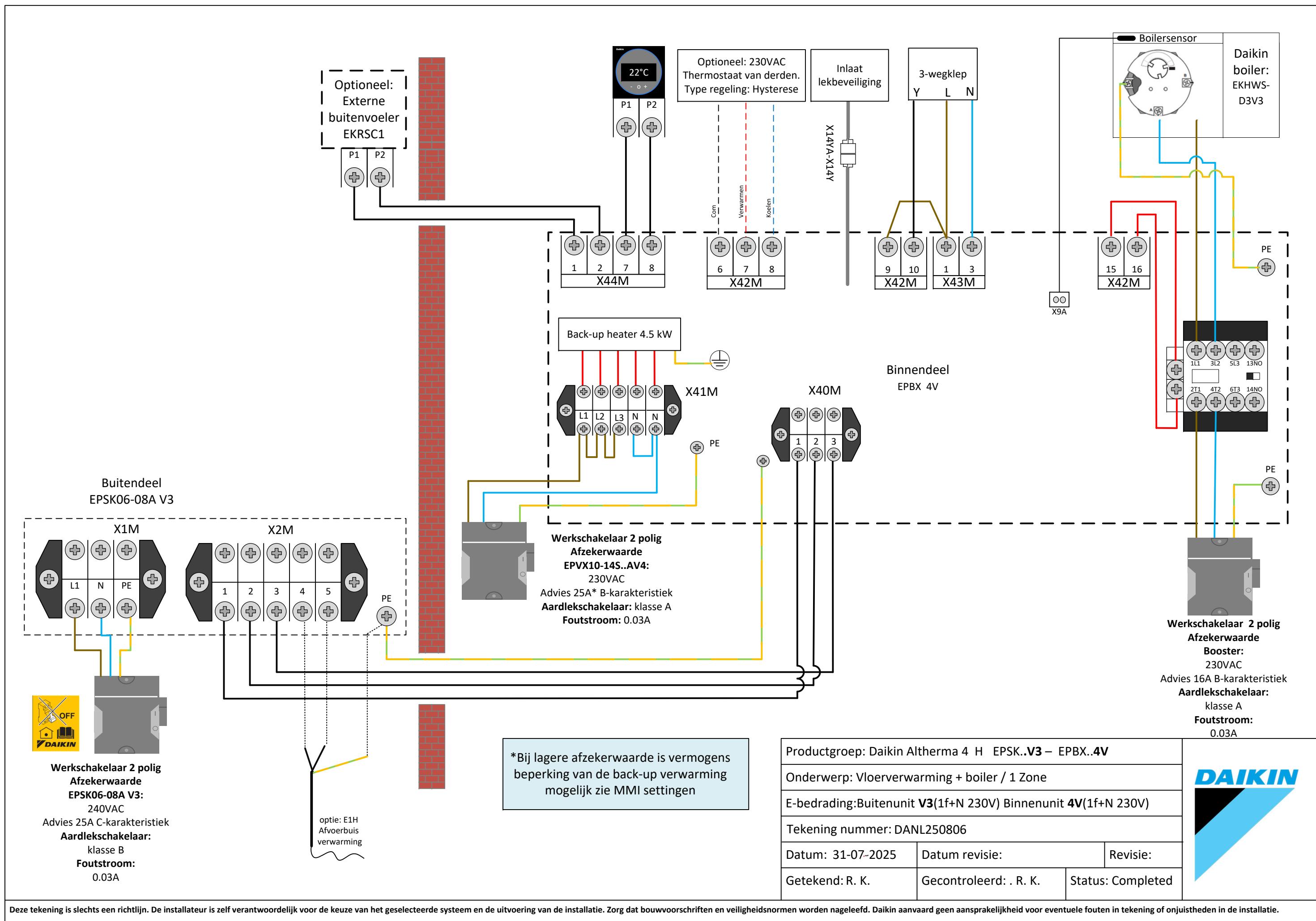


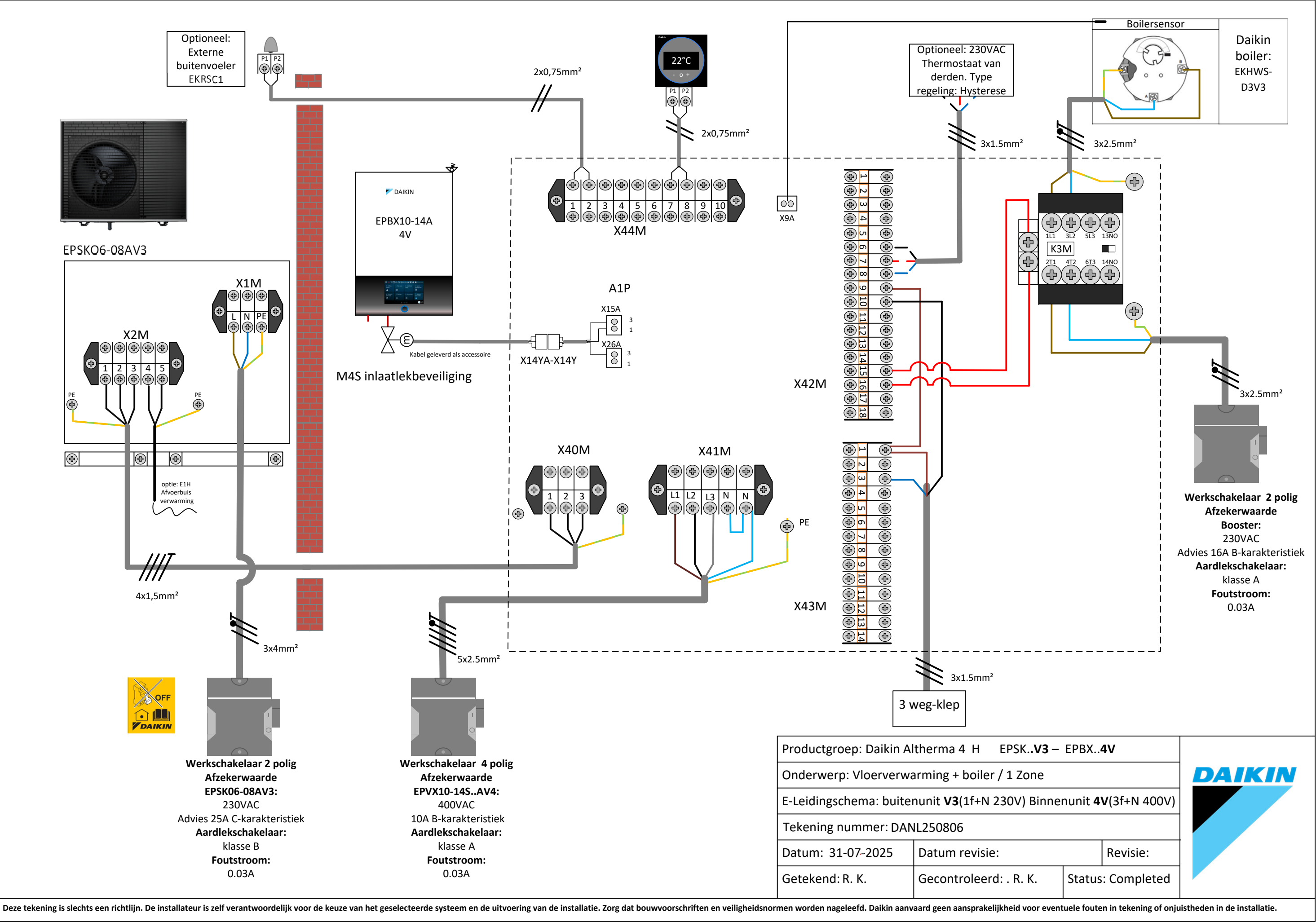
Installatievoorwaarden/systeemeisen - Minimale beschikbare systeem inhoud type: EPBX10-14 verwarmen / ontdooien / koelen 55 ltr - Leidingmateriaal : koper/ kunststof meerlagenbuis/ rvs - Minimale te waarborgen volumestroom: EPBX10: 22 l/m. afgiftesysteem IBS waarde: 24 l/m, 25 l/m. over de Tank - Minimale 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 + boiler / 1 Zone		
	Hydraulisch schema		
	Tekening nummer: DANL250806		
	Datum: 31-07-2025	Datum revisie:	Revisie:
	Getekend: R. K.	Gecontroleerd: . R. K.	Status: Completed

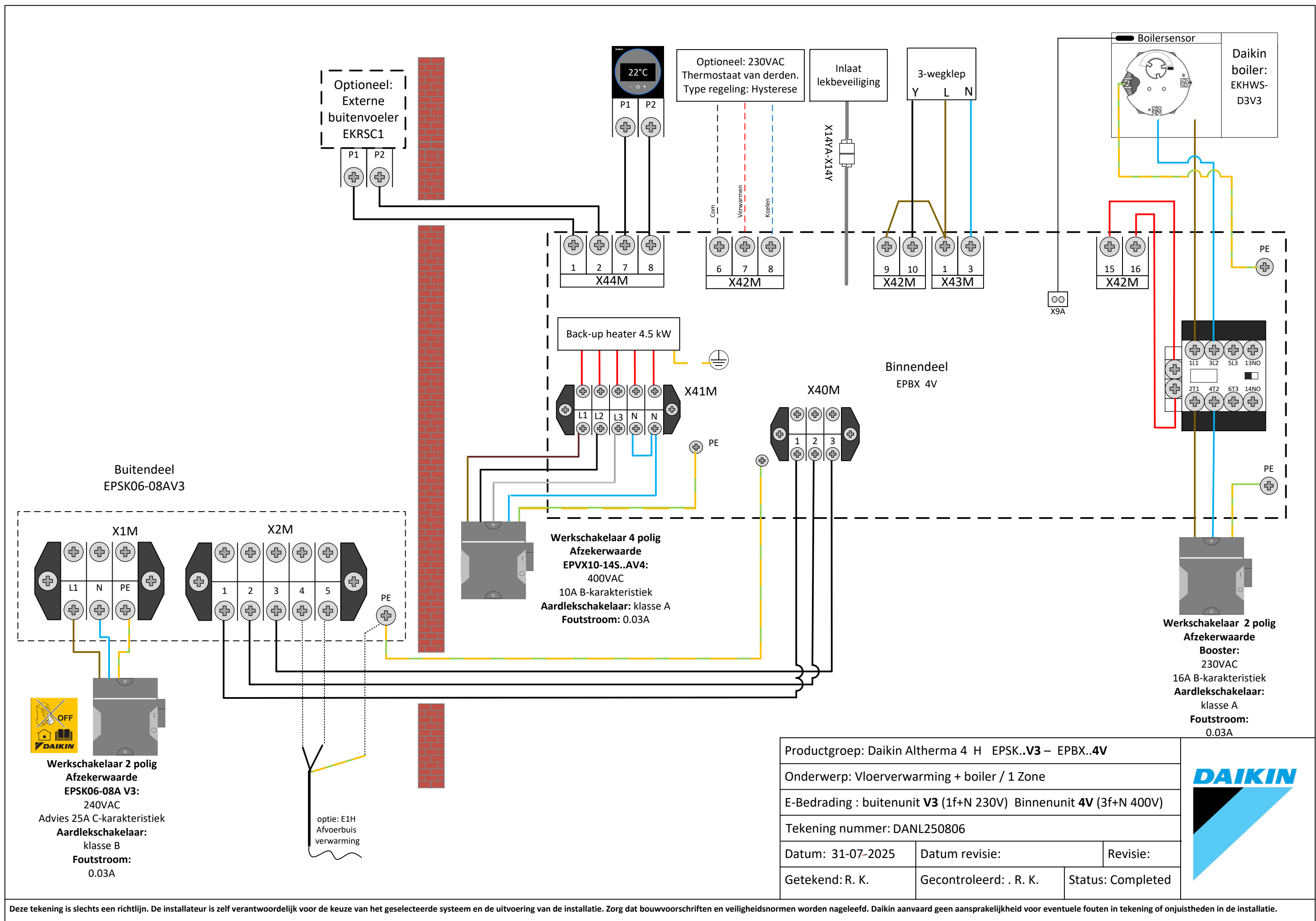
DAIKIN

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.



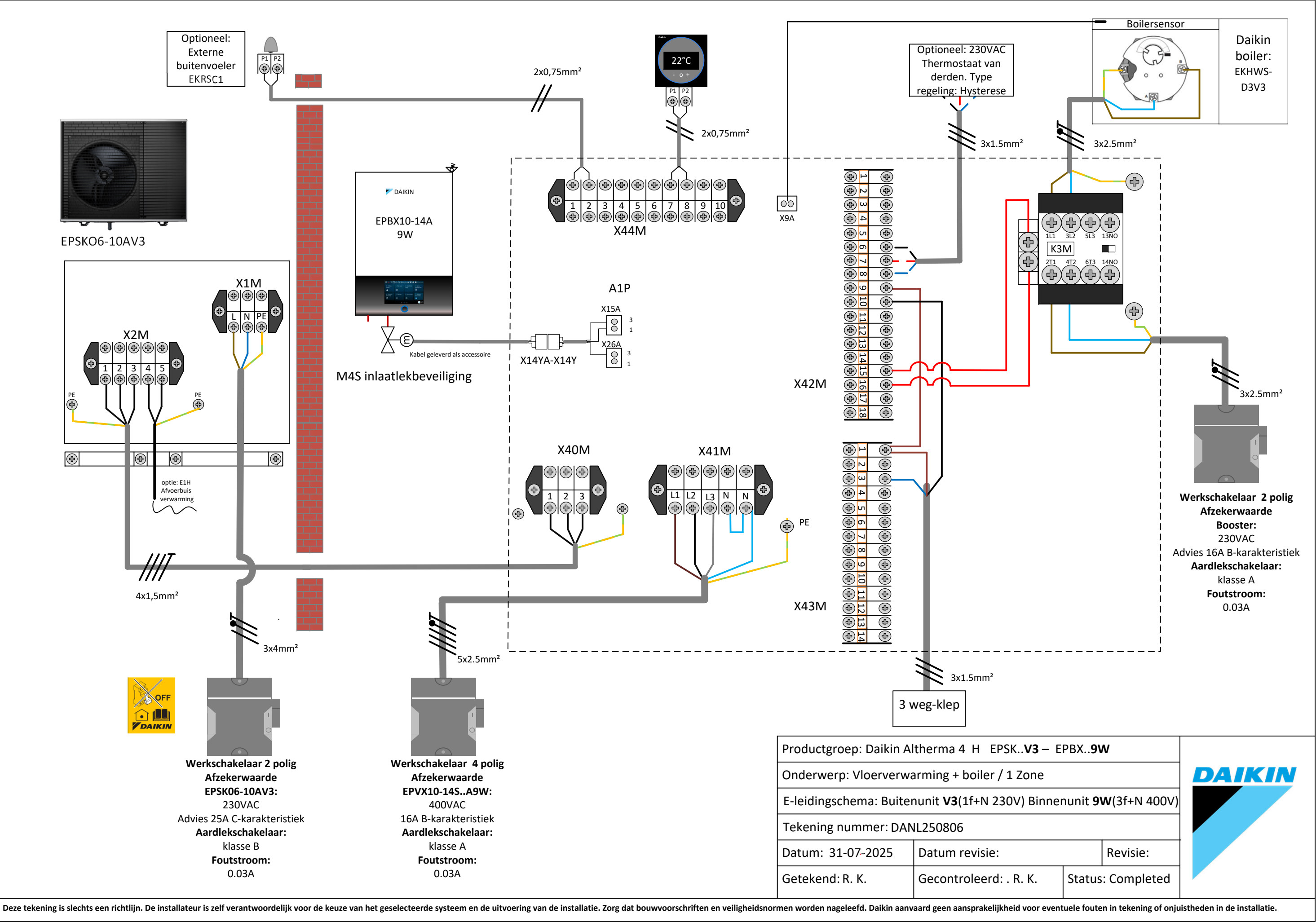


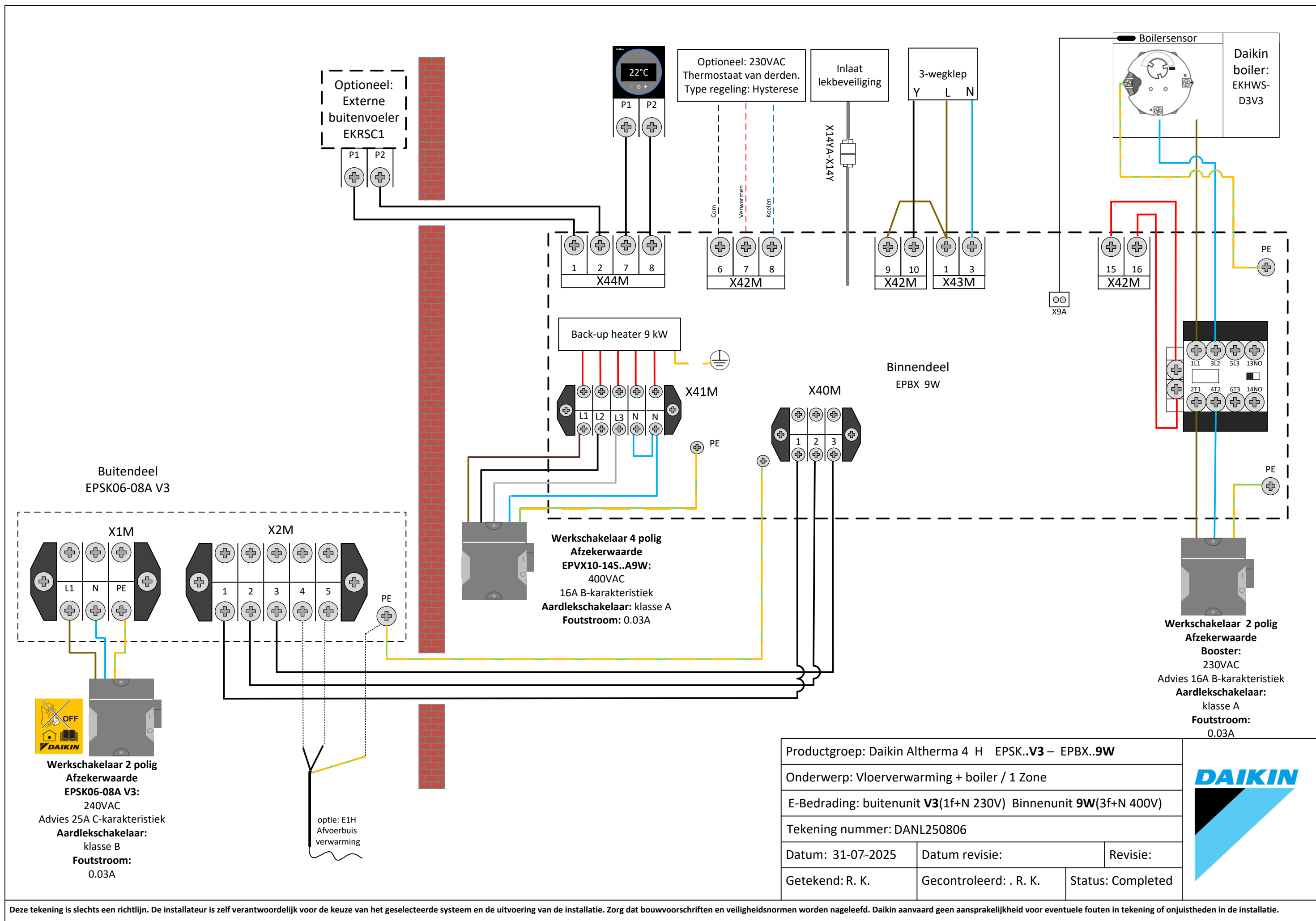




Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK..V3 – EPBX..4V		
Onderwerp: Vloerverwarming + boiler / 1 Zone		
E-Bedrading : buitenunit V3 (1f+N 230V) Binnenunit 4V (3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL250806		
Datum: 31-07-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: . R. K.	Status: Completed

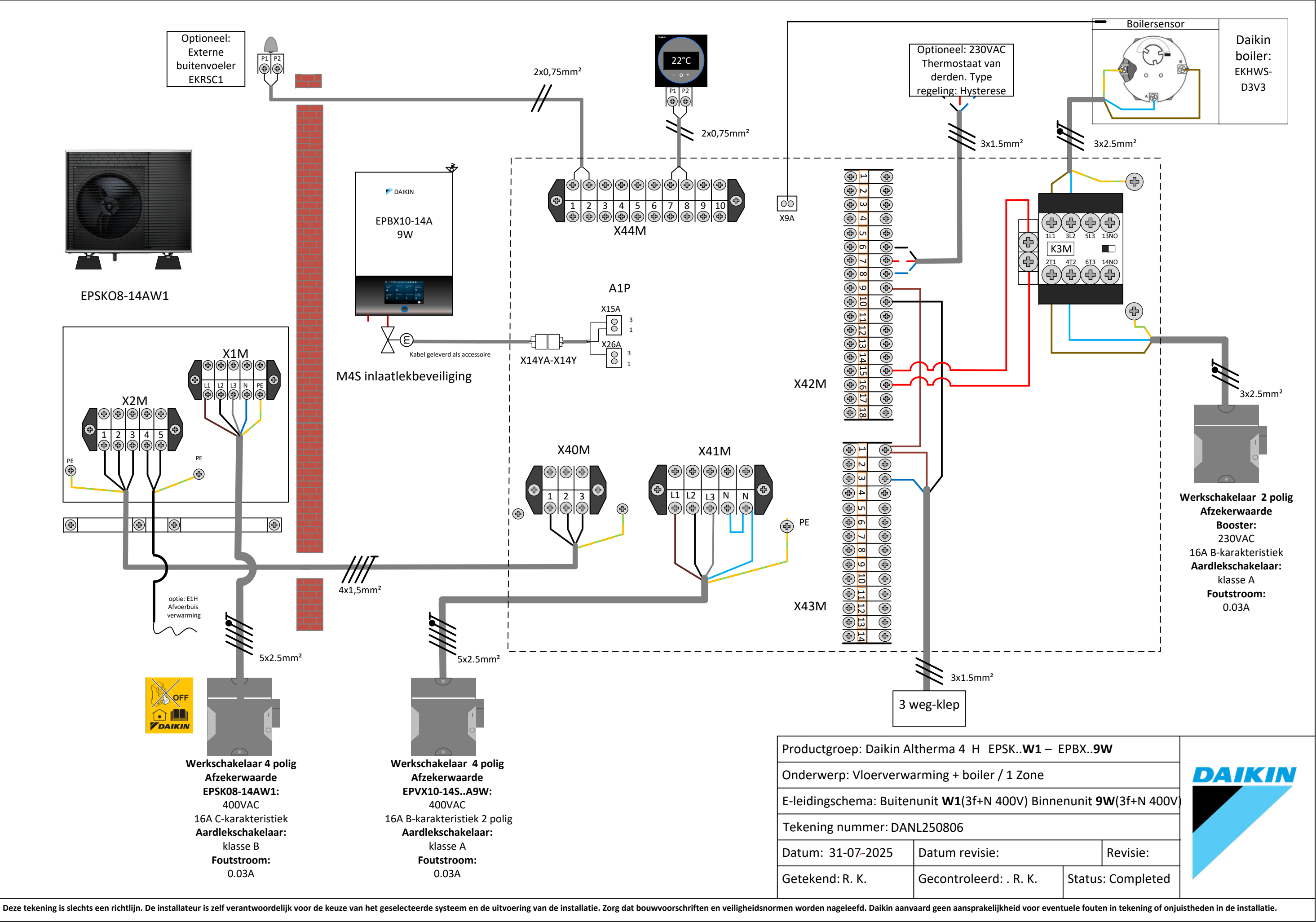


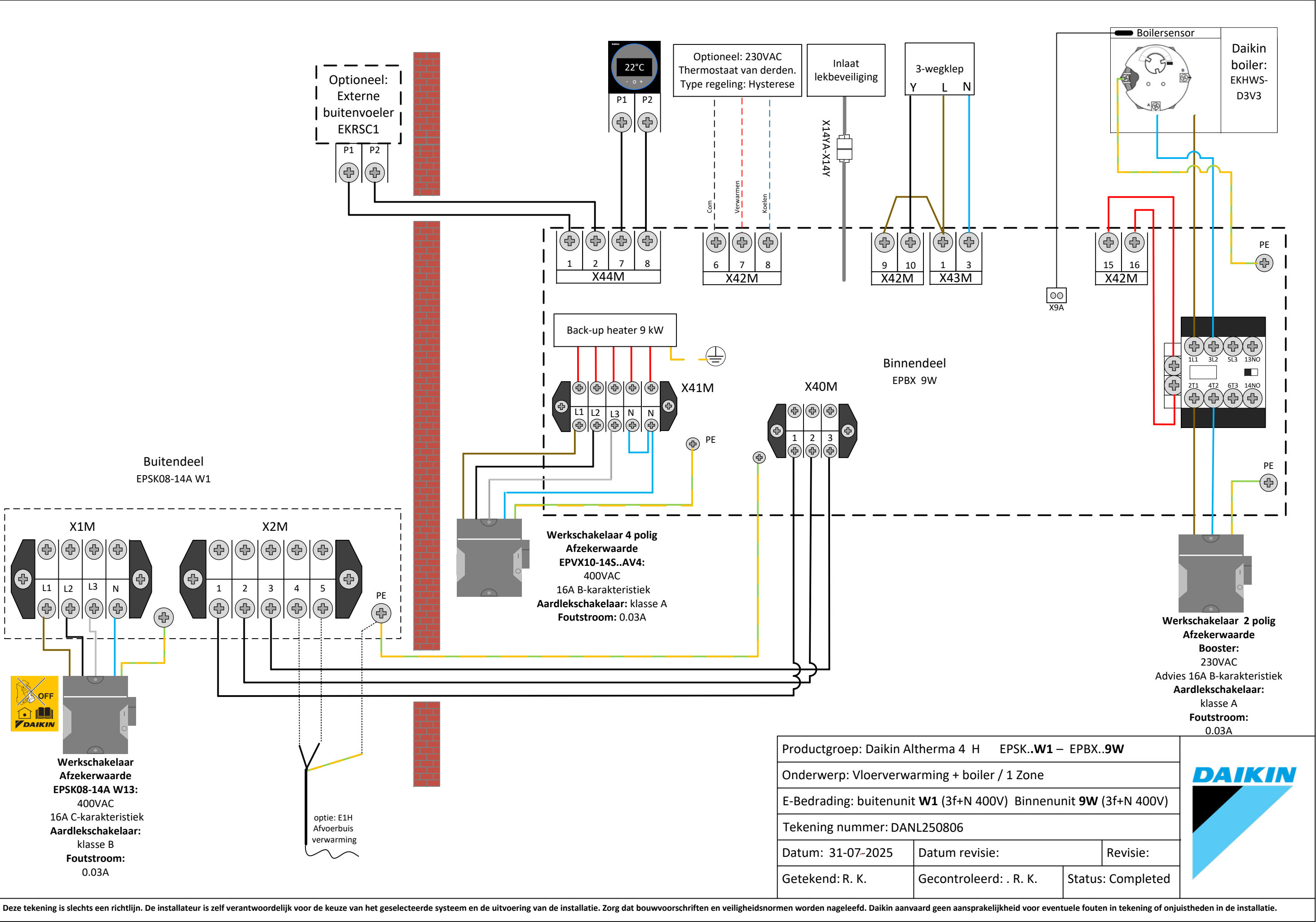


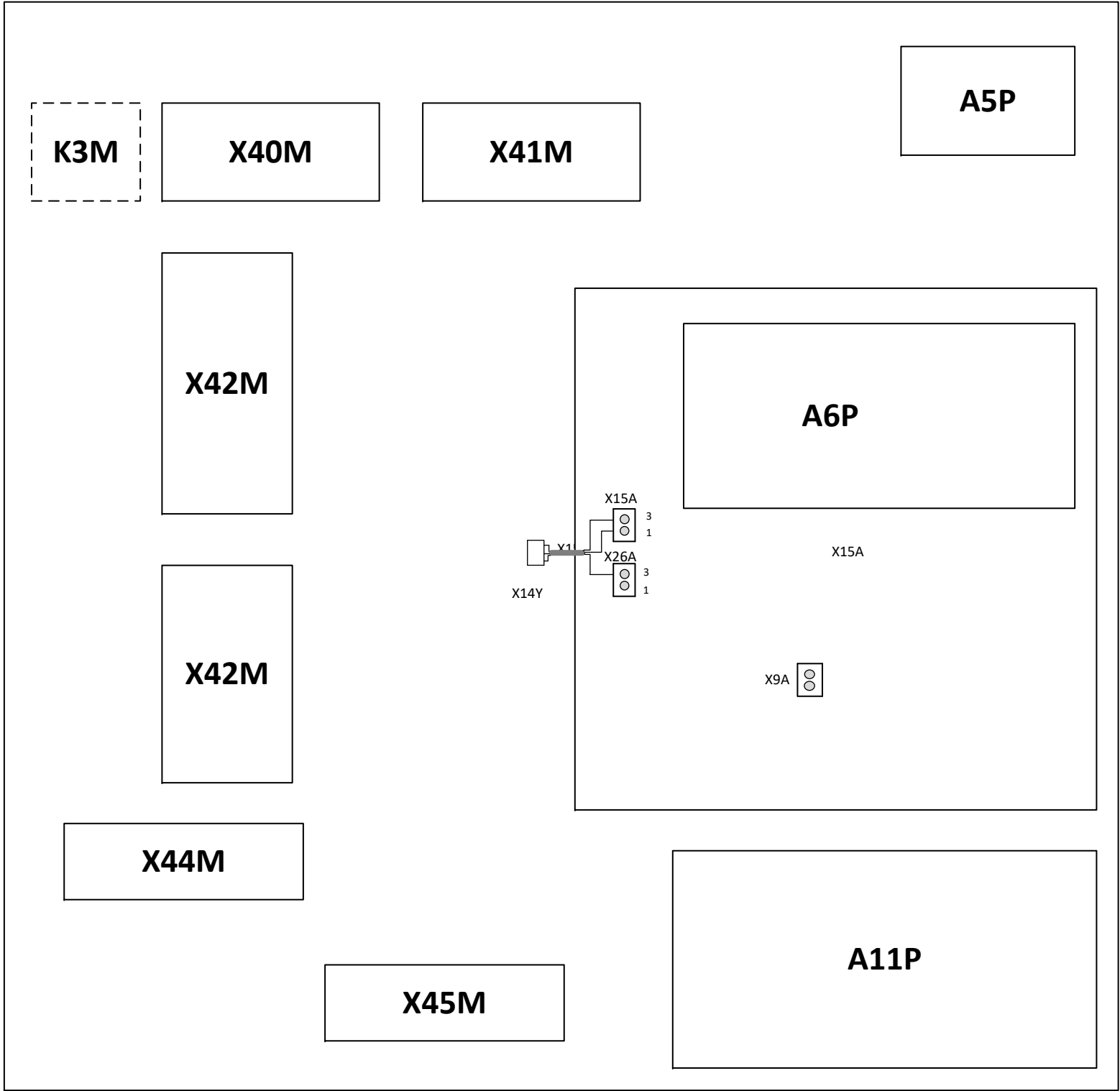


Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK..V3 – EPBX..9W		
Onderwerp: Vloerverwarming + boiler / 1 Zone		
E-Bedrading: buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 9W(3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL250806		
Datum: 31-07-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: . R. K.	Status: Completed









Productgroep: Daikin Altherma 4 H			EPBX			
Onderwerp: Vloerverwarming + boiler / 1 Zone						
Positie aansluitklemmen en printplaten						
Tekening nummer: DANL250806						
Datum: 31-07-2025		Datum revisie:			Revisie:	
Getekend: R. K.		Gecontroleerd: . R. K.		Status: Completed		

- 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 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 – 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 ontluichtingsprogramma 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 + boiler / 1 Zone			
MMI configuratie en advies settings			
Tekening nummer: DANL250806			
Datum: 31-07-2025	Datum revisie:	Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: . R. K.	Status: Completed	

10.1 - Plaats en taal

Land

Malta
Moldavië
Montenegro
Nederland
Noorwegen
Polen
Portugal

Taal

Kroatisch
Tsjechoos
Deens
Nederlands
Engels
Ests
Fins

✓

10.2 - Instellingen

Tijdzone

UTC-12:00
UTC-11:00
UTC-10:00

✓

10.3 - Tijd/datum

Dag

Maand

Jaar

22

07

2025

24 uur

AM

PM

Uren

08

Minuten

42

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

Bivalent

X42M - pin 9-10-11
X42M - pin 12-13-14
X43M - pin 9-10-11

X43M - pin ?-?
X43M - pin 5-6

✓

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

Maximumcapaciteit

Monofasig
Driefasig 3x400V+N

2.0 kW
2.5 kW
3.0 kW
3.5 kW
4.0 kW

Zekering >10 A

✓

10.8 - Configuratie assistent - Back-upverwarming

Netconfiguratie

Maximumcapaciteit

Monofasig
Driefasig 3x400V+N
Driefasig 3x230V

8.0 kW
8.5 kW
9.0 kW
9.5 kW
10.0 kW

Zekering >10 A

✓

Binnen-unit: 4V

Binnen-unit: 9W

10.9 - Configuratie assistent - Hoofdzone 1/4

Afgiftesysteem

Bediening

Vloerverwarming
Warmtepompconvactor
Radiator

Aanvoerwater
Externe kamerthermostaat
Kamer

✓

10.10 - Configuratie assistent - Hoofdzone 2/4

Instelpunt verwarmingsmodus

Instelpunt koelingsmodus

Vast
Weersafhankelijk

Vast
Weersafhankelijk

✓

10.11 - WAC hoofdzone

AWT

Buitentemperatuur

37°
25°
0°

0°
20°
100°

AWT

25°C min

Buitentemperatuur

20°C max

✓

10.12 - WAC hoofdzone

AWT

Buitentemperatuur

22°
18°
0°

0°
20°
35°
100°

AWT

22°C max

Buitentemperatuur

20°C min

✓

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

Hysteresis

45 °C
46 °C
47 °C
48 °C
49 °C
50 °C
51 °C

2 °C
3 °C
4 °C
5 °C
6 °C
7 °C
8 °C

✓

10.17 - Configuratie assistent - WW 1/2

Opwarmenefficiëntie

Bedrijfsmodus

Geen
Zeer eco
Eco
Comfort

Warmhouden
Tiidschema en warmhouden
Geprogrammeerd

✓

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

10.19 - Configuratie assistent

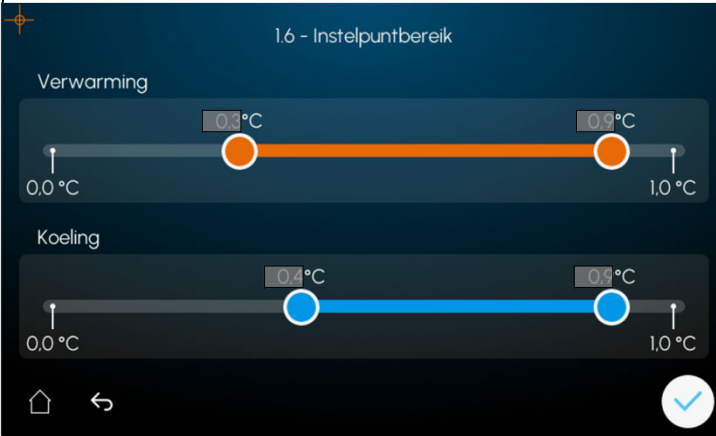
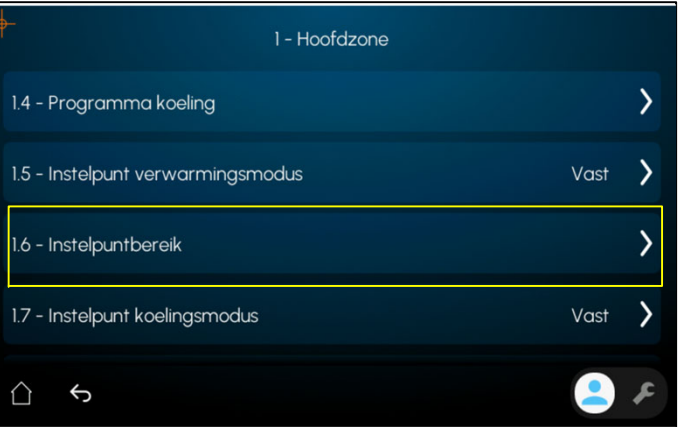
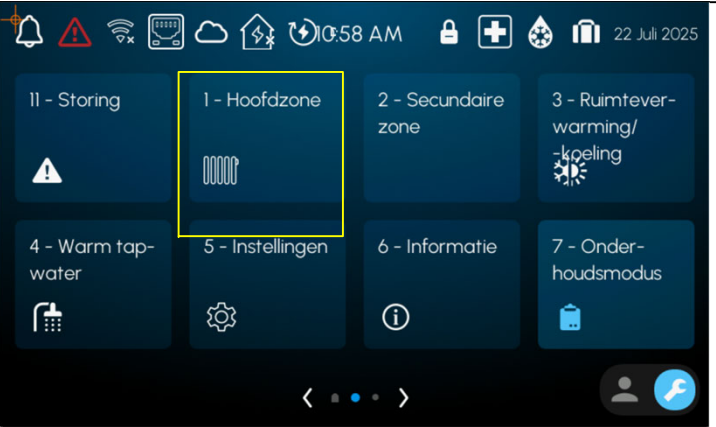
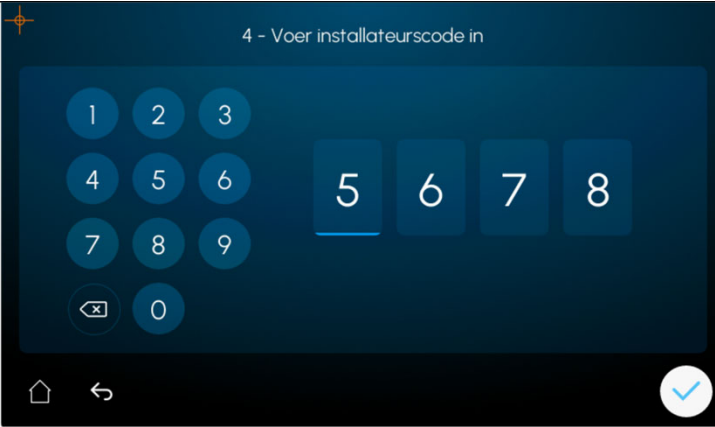
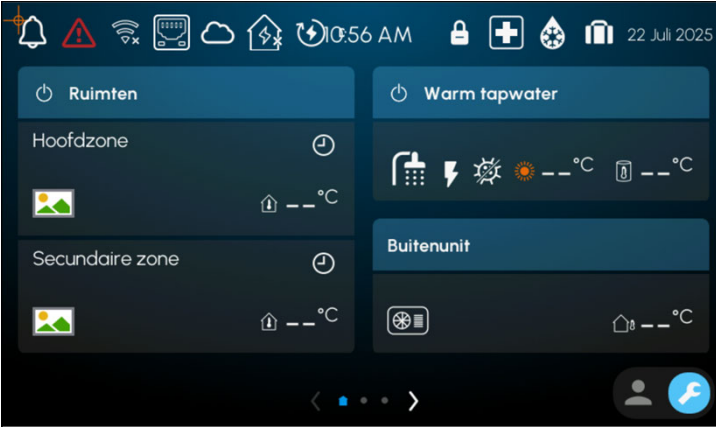
De configuratie assistent is voltooid!

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

OK

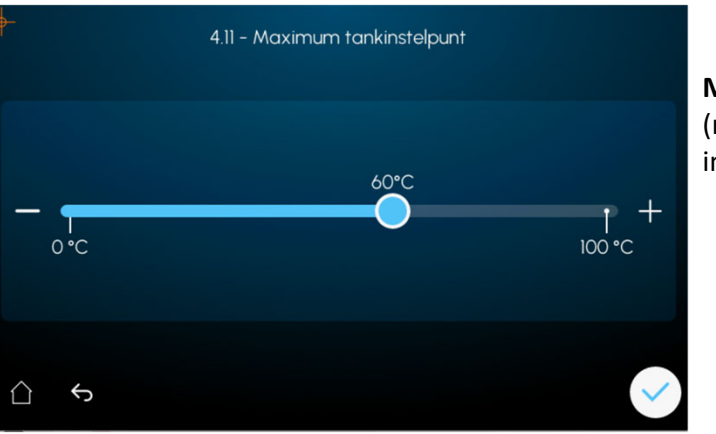
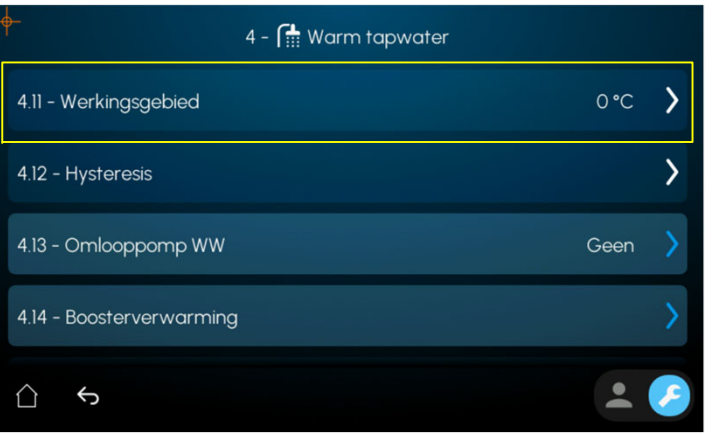
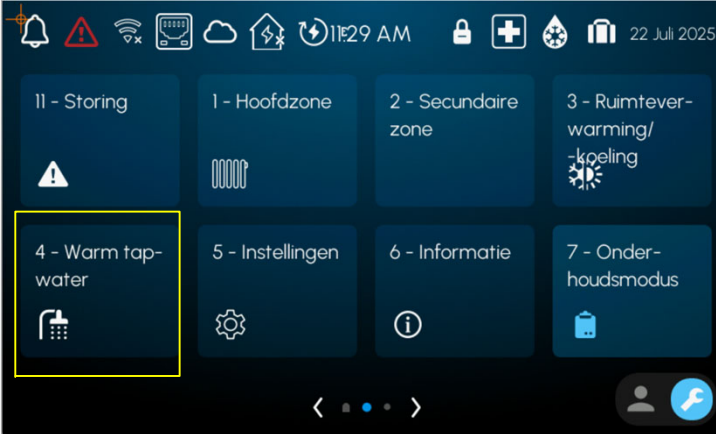
Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX			
Onderwerp: Vloerverwarming + boiler / 1 Zone			
Configuratie MMI			
Tekening nummer: DANL250806			
Datum: 31-07-2025	Datum revisie:	Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: . R. K.	Status: Completed	

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.

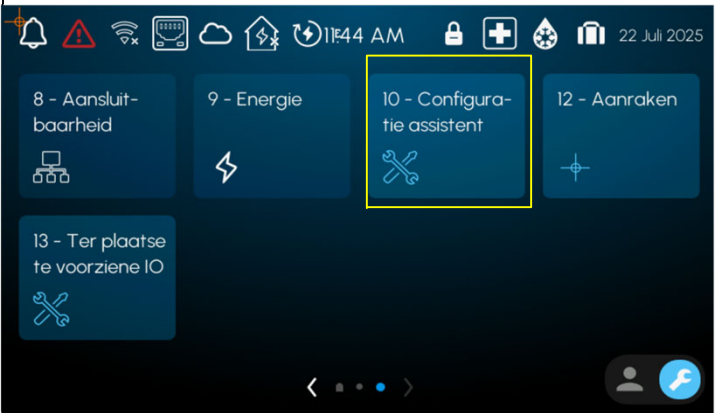


Instelpuntbereik: Verwarming.
EPSK6-10: minimaal 25°C – maximaal .. °C afhankelijk van afgifte systeem.
EPSK12-14: minimaal 27°C – maximaal ..°C afhankelijk van afgifte systeem.

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 temperatuur naar behoefte in te stellen) .

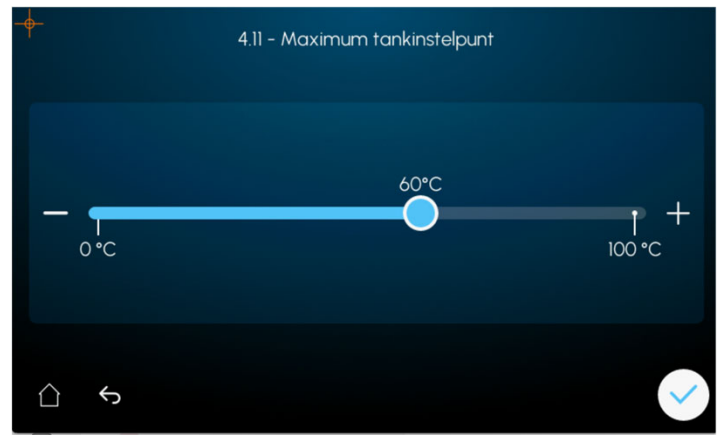
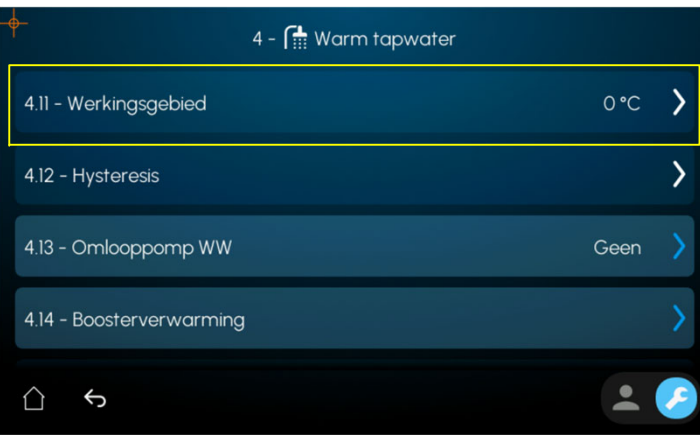
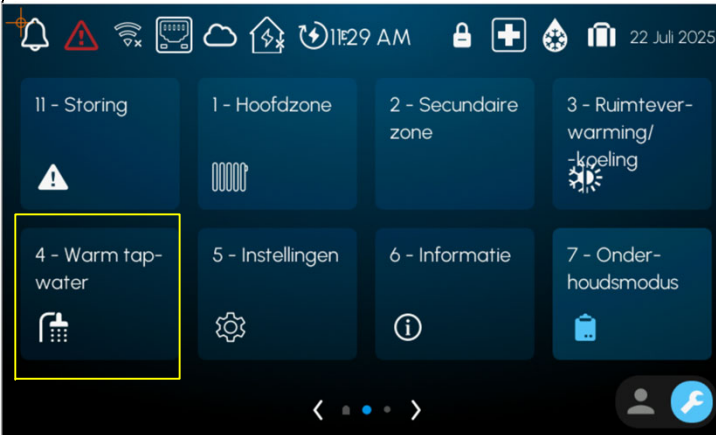
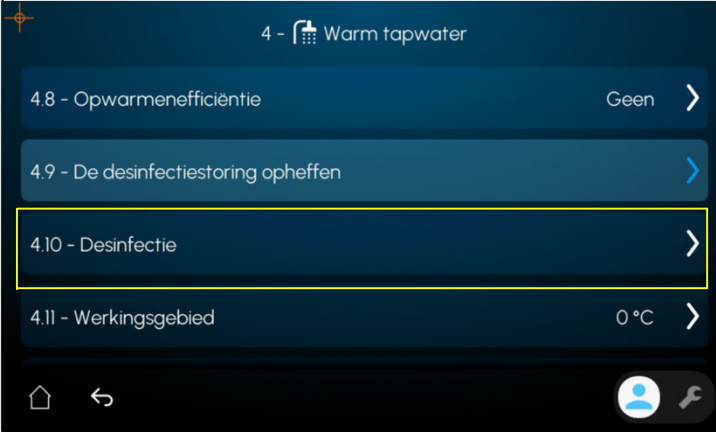
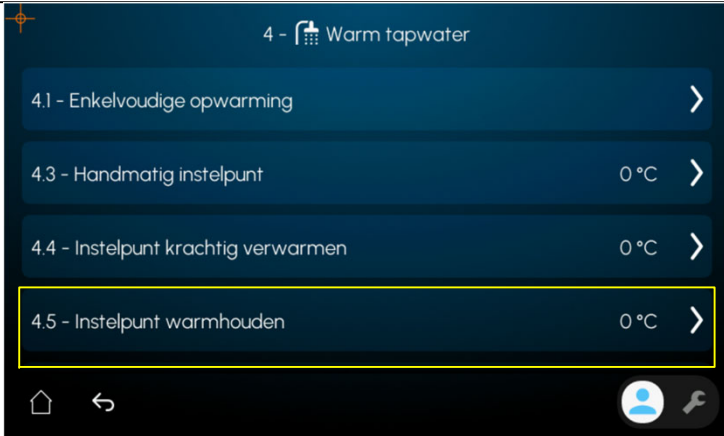
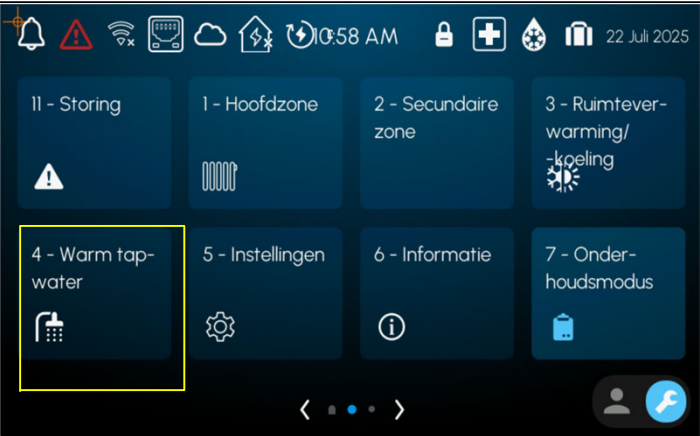


Start de Configuratie:
- Stel de stooklijn verwarmen/koelen op de gewenste waarde in.
- Stel de gewenste tank temperatuur in.
- bevestig de configuratie [OK].

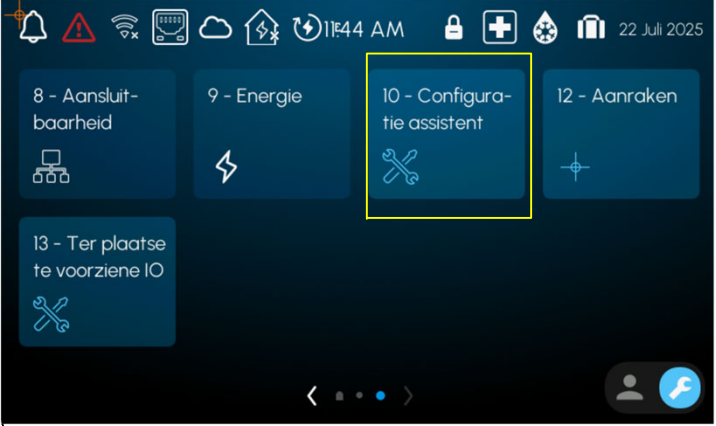
Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX		
Onderwerp: Vloerverwarming + boiler / 1 Zone		
***/** Instelbereik aanpassen.		
Tekening nummer: DANL250806		
Datum: 31-07-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: . R. K.	Status: Completed



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.



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 + boiler / 1 Zone		
MMI- Overige advies settings.		
Tekening nummer: DANL250806		
Datum: 31-07-2025	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.