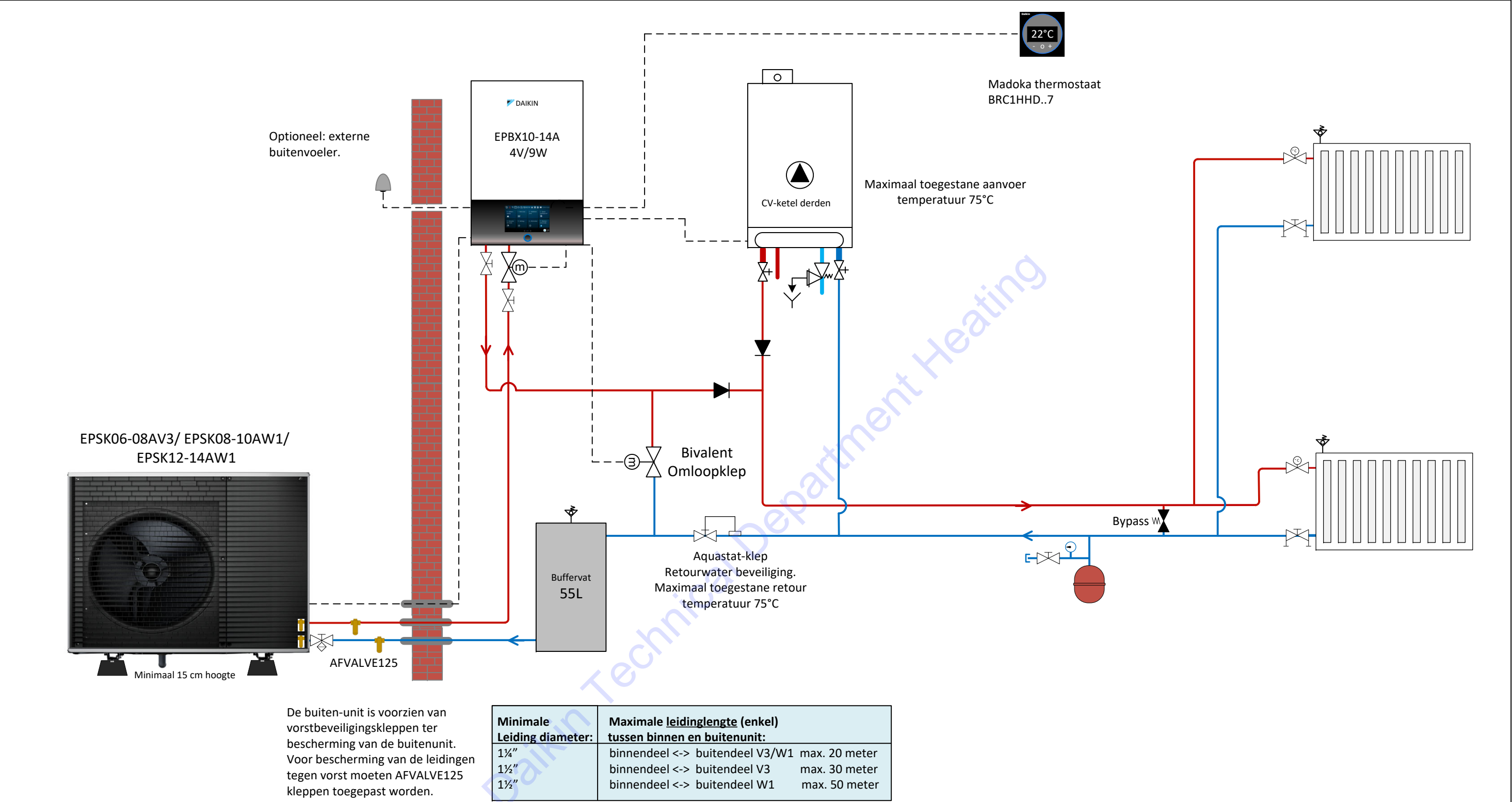
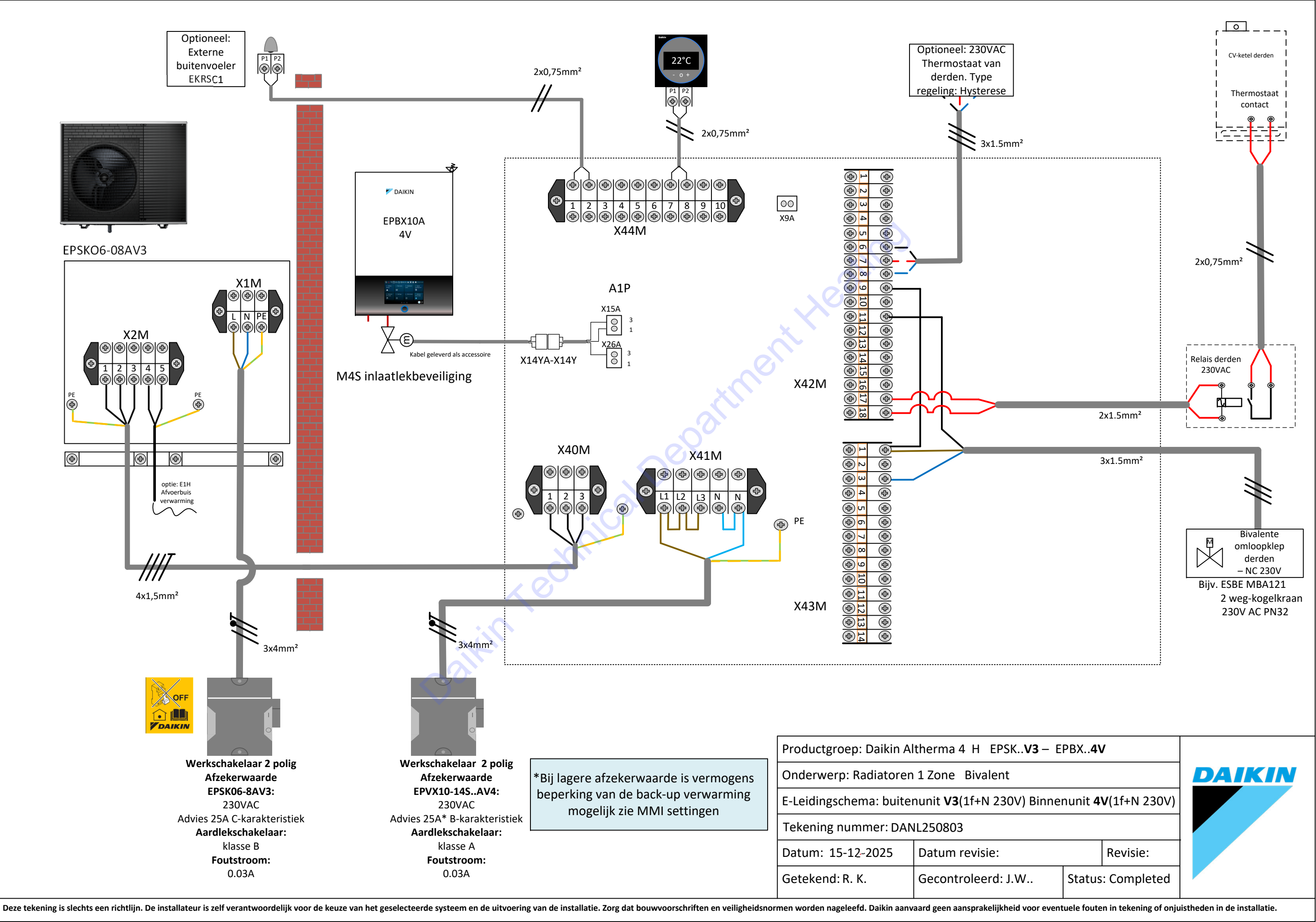
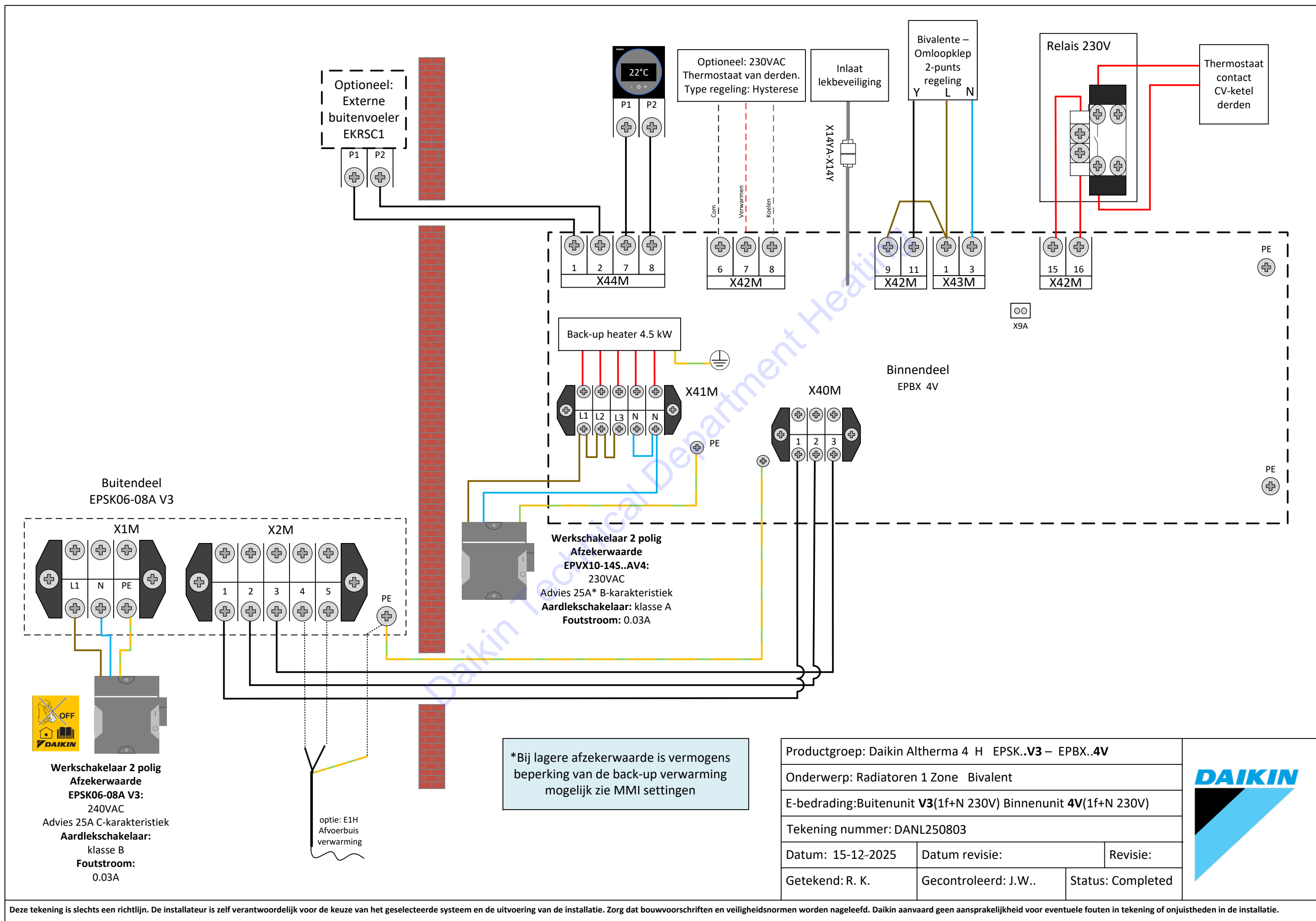


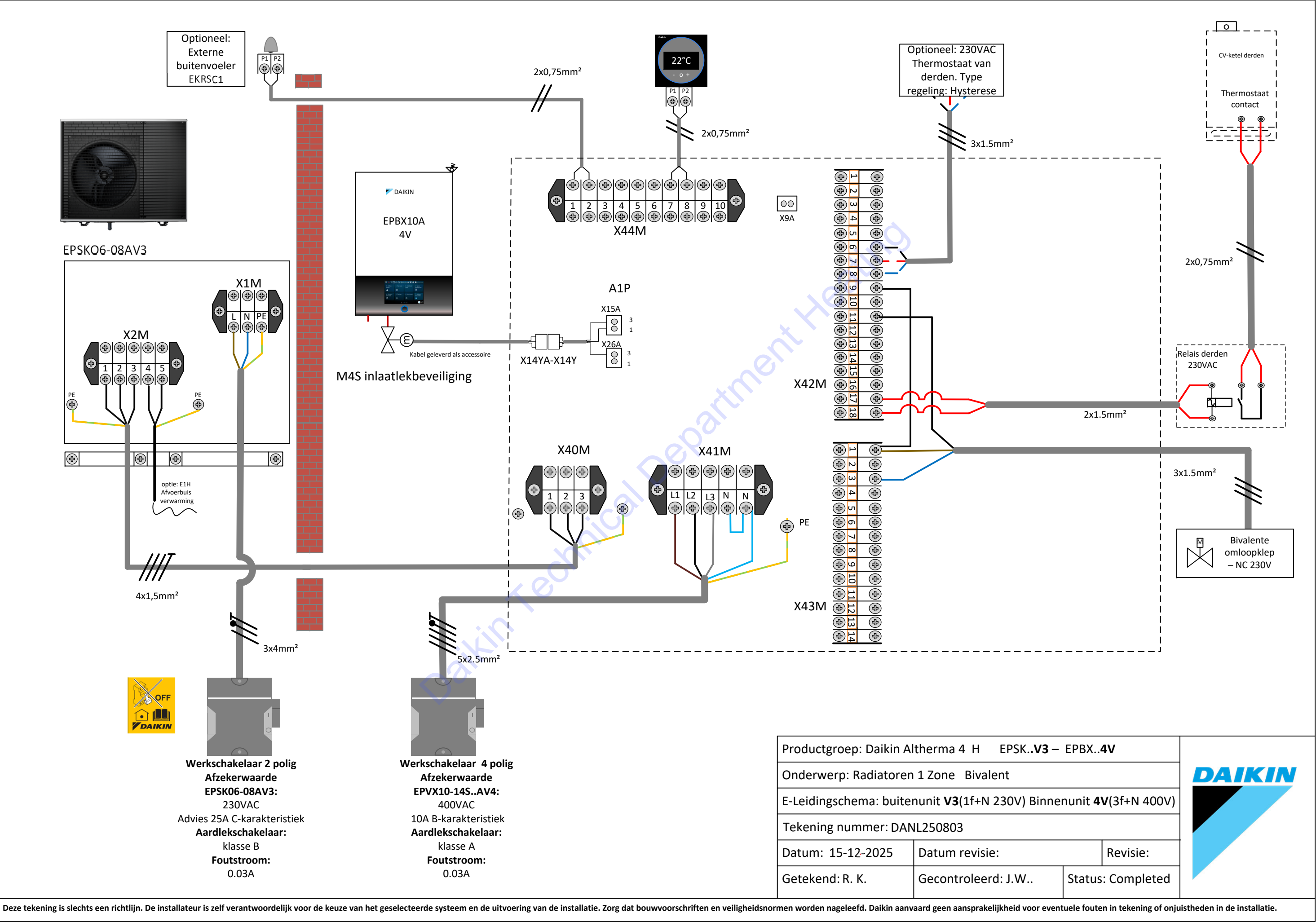


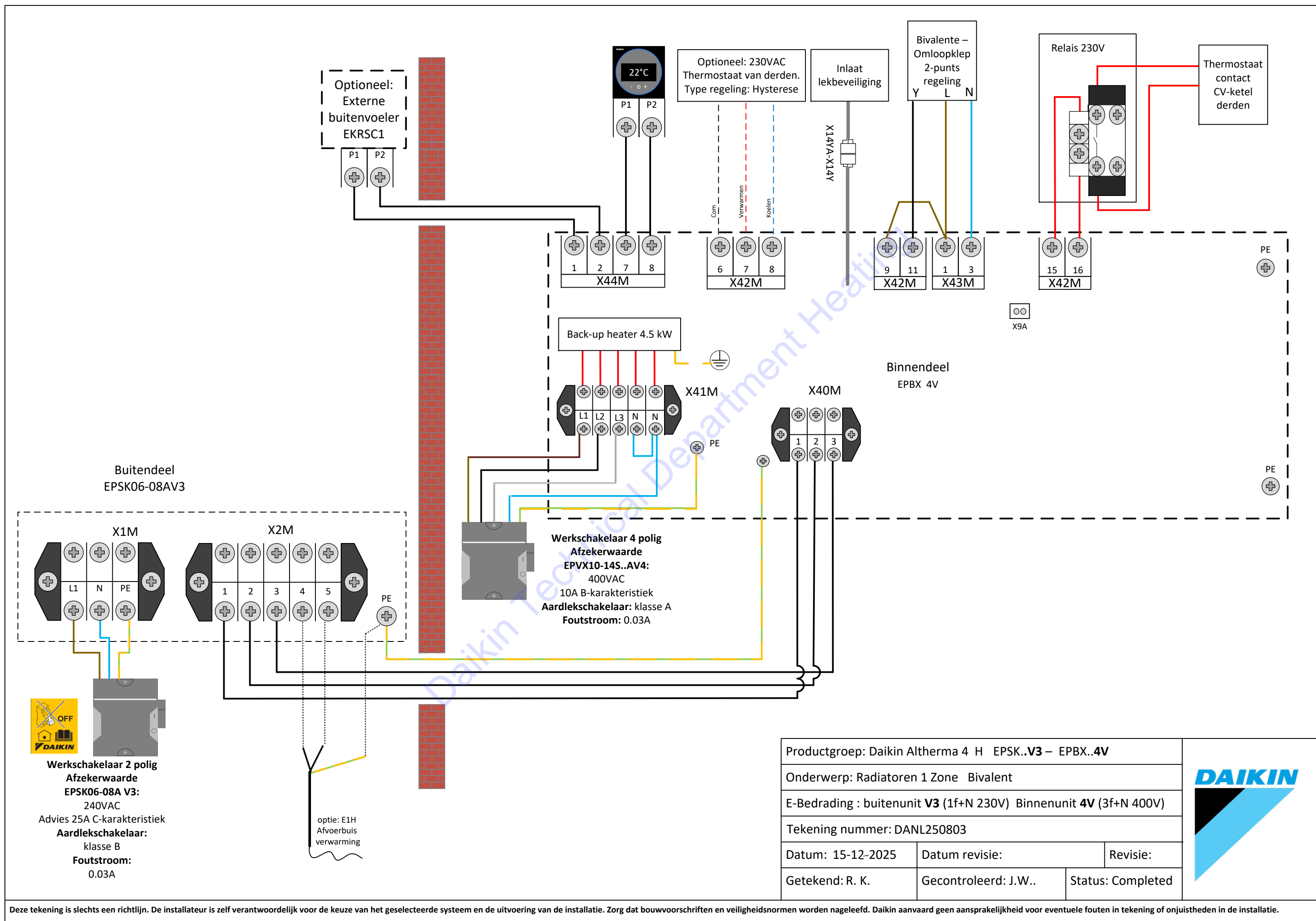
Installatievoorwaarden/systeemeisen	Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPSK - EPBX			
- Minimale beschikbare systeem inhoud type: EPBX10-14 verwarmen / ontdooien / koelen 55 ltr - Leidingmateriaal : koper/ kunststof meerlagenbuis/ rvs - Minimale te waarborgen volumestroom: EPBX10: 22 l/m. afgiftesysteem IBS waarde: 24 l/m. - Minimale te waarborgen volumestroom: EPBX14: 24 l/m. afgiftesysteem IBS waarde: 26 l/m. - 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	Onderwerp: Radiatoren 1 Zone Bivalent			
	Hydraulisch schema			
	Tekening nummer: DANL250803			
	Datum: 15-12-2025	Datum revisie:	Revisie:	
	Getekend: R. K.	Gecontroleerd: J.W..	Status: Completed	

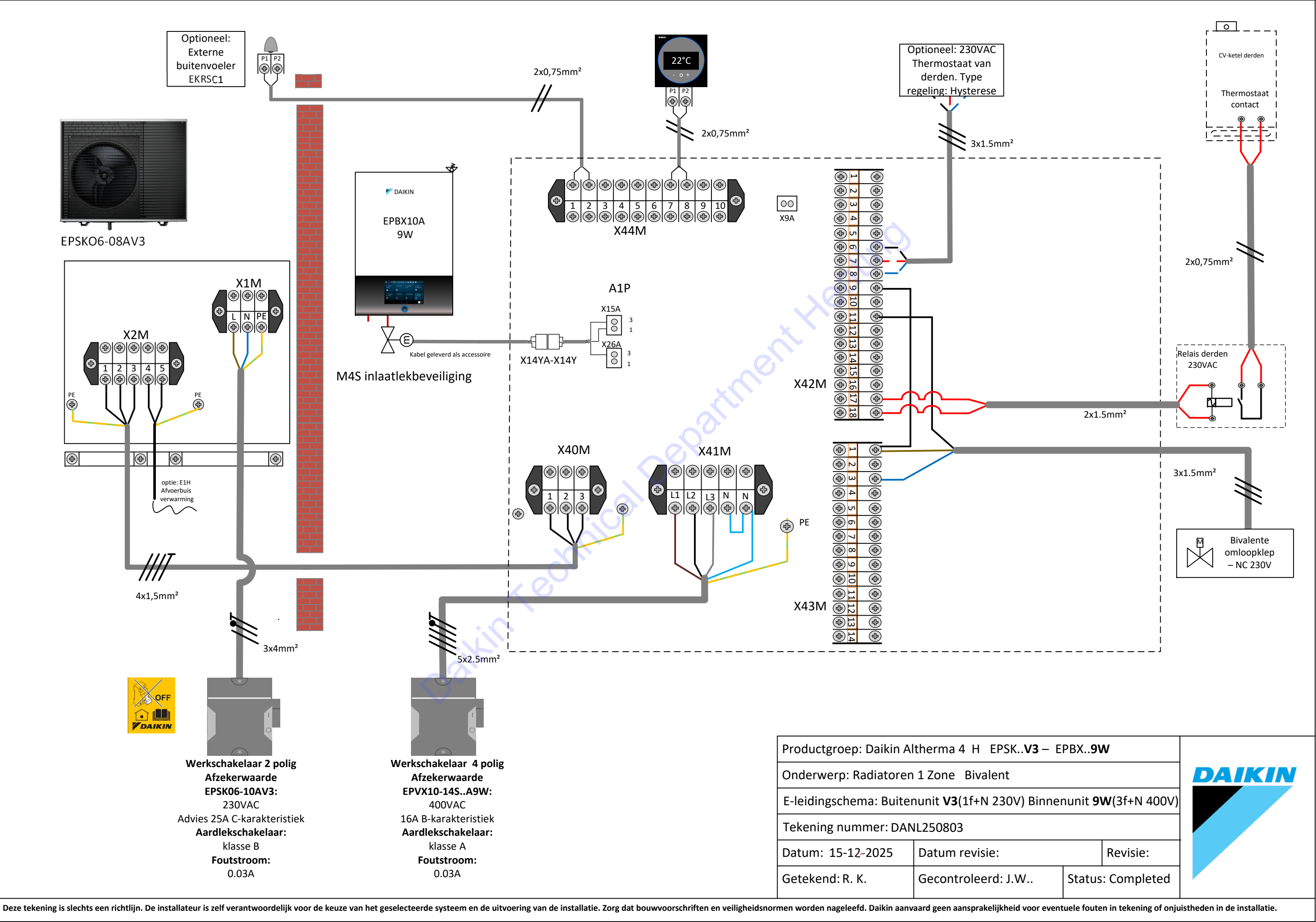
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening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

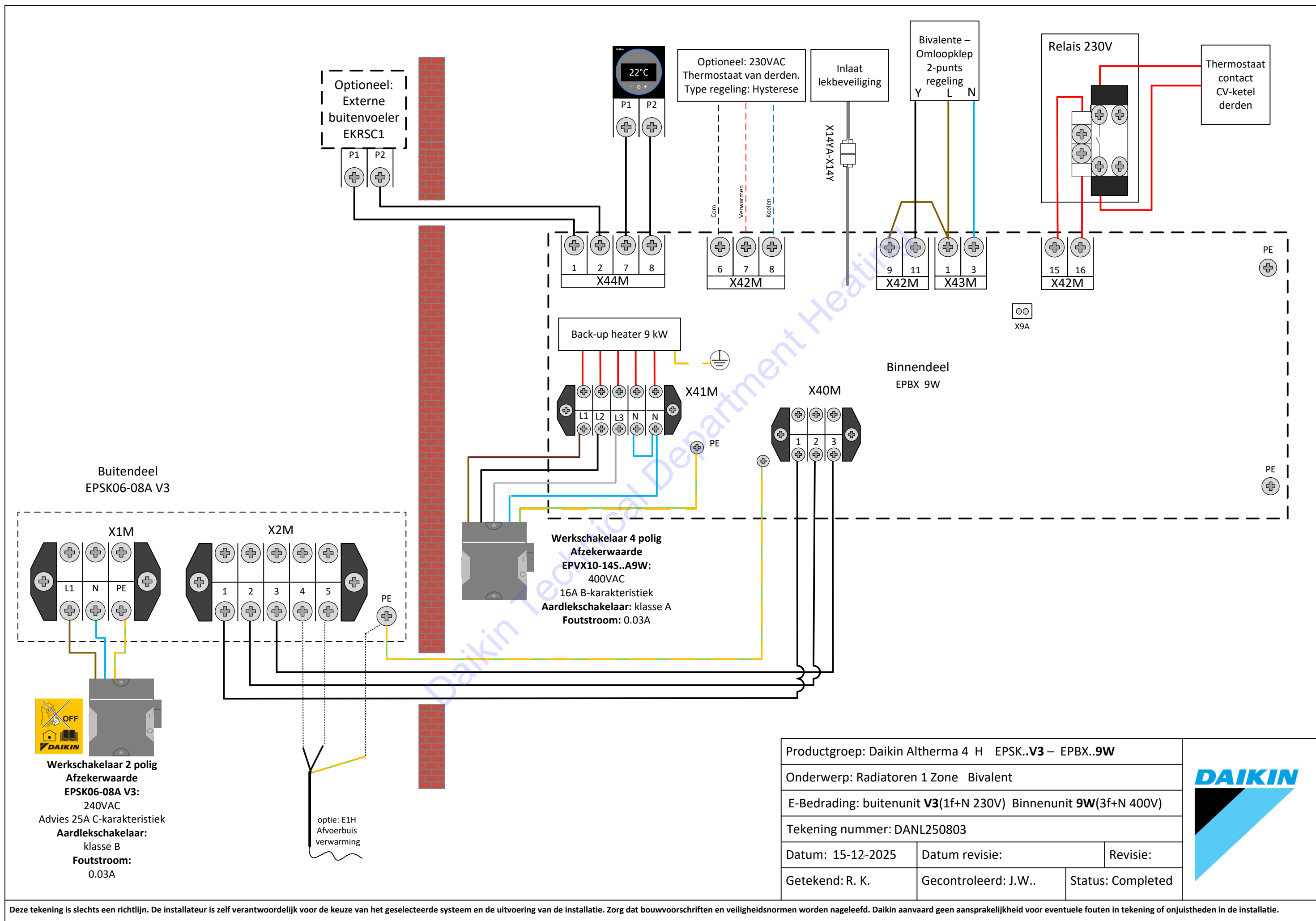


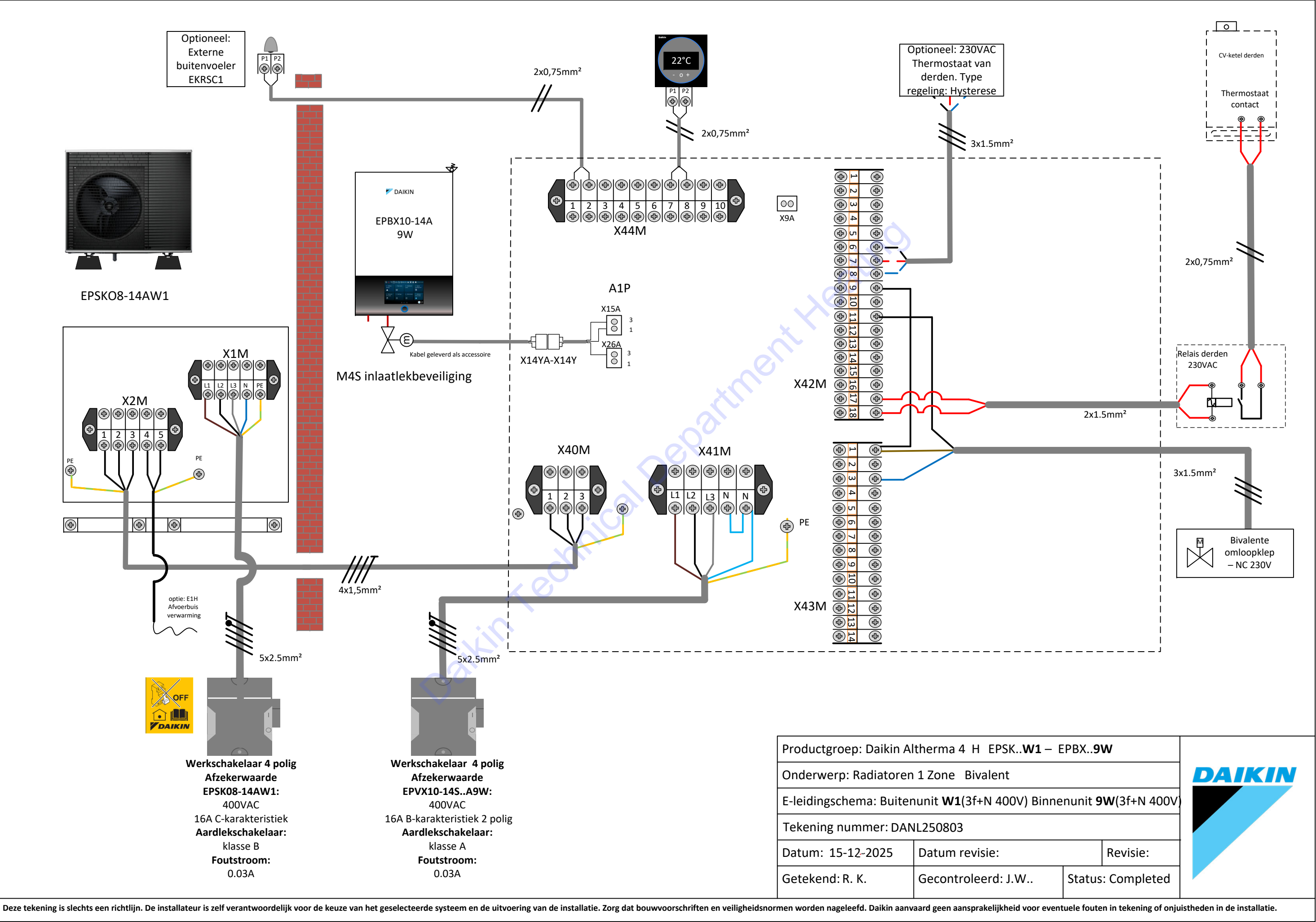


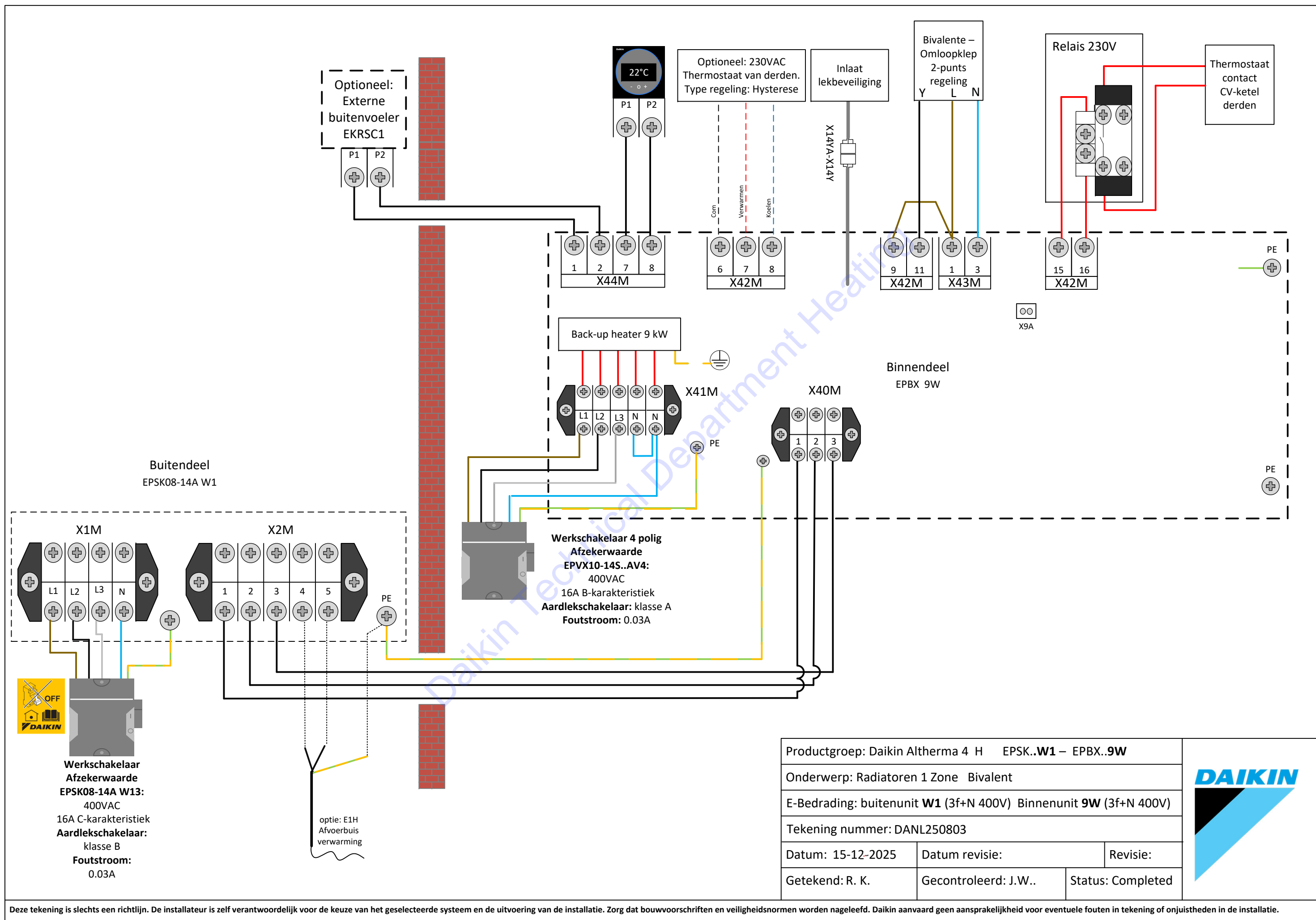


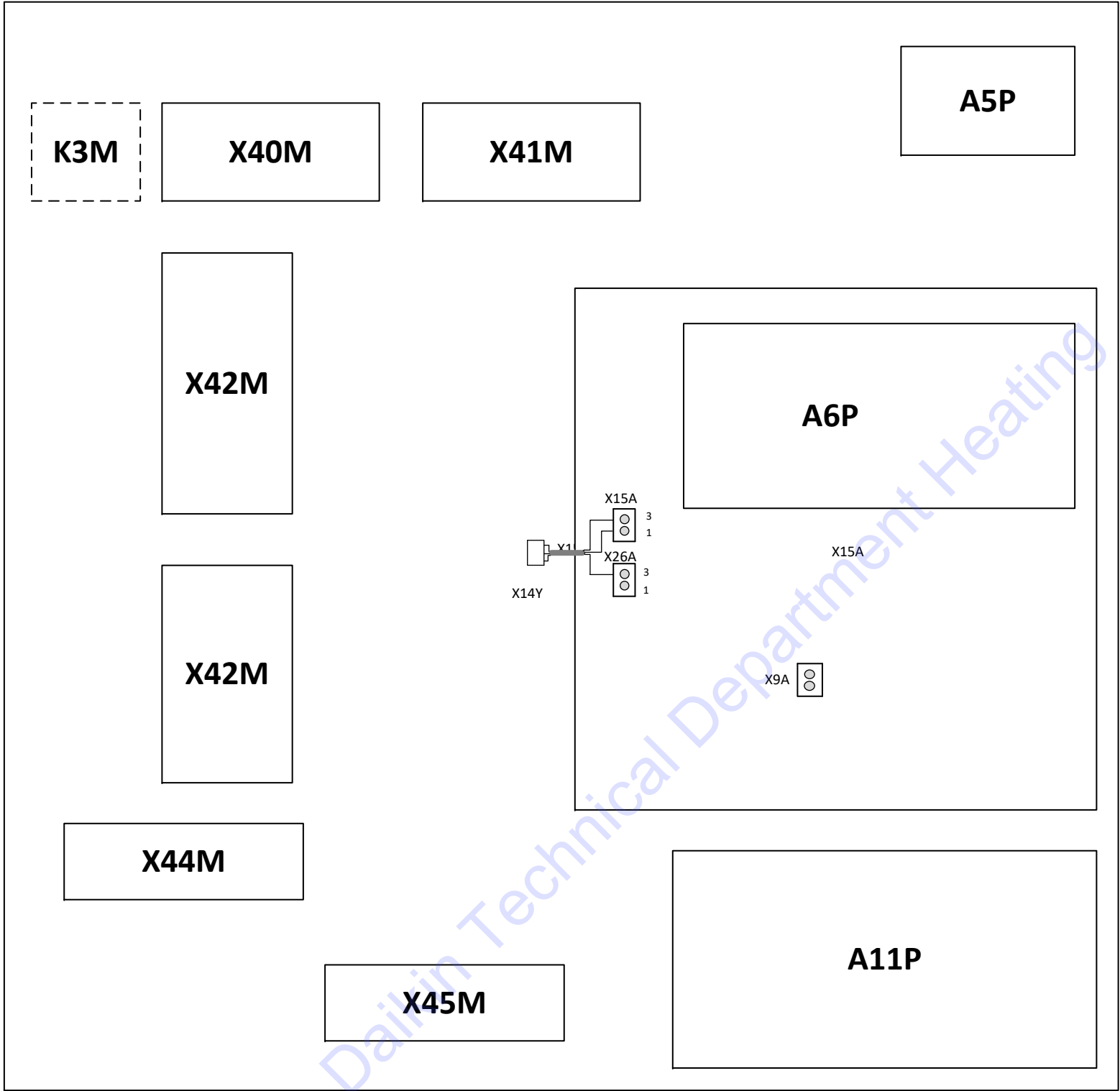












Productgroep: Daikin Altherma 4 H			EPBX			
Onderwerp: Radiatoren 1 Zone Bivalent						
Positie aansluitklemmen en printplaten						
Tekening nummer: DANL250803						
Datum: 15-12-2025		Datum revisie:			Revisie:	
Getekend: R. K.		Gecontroleerd: J.W..		Status: Completed		

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. Zomertijd: **aan**
- 10.4 : aantal zones : **1** WW-tank: **uit** WW-tanktype: **Geen** Bivalent: **Aan**.
- 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 : **Radiatoren**
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 65°C – buiten temp -10°C, AWT 25°C *(27) - buiten temp. 20°C *(25) * 12-14KW unit**
- Configuratie is voltooid: **OK**

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 L1 online training volbracht].

13 Digitale I/O contacten : programmeren.

- 13.1 X42M 9-10-11 Bivalente omloopklep (NO)
- 13.1 X42M 17-18 Bivalent contact (230V contact t.b.v. ketelsturing).

5 instellingen:

- 5.37 Bivalent Aan
- 5.14.2 Werkingsgebied bovengrens : **5** 0.23 bepaalt de bovengrens van warmtepomp naar cv ketel (instelling afhankelijk van verhouding transmissieverlies/ vermogen warmtepomp)
- 5.14.2 Werkingsgebied ondergrens : **0** 0.24 Bepaalt de ondergrens van warmtepomp naar cv ketel (instelling afhankelijk van verhouding transmissieverlies/ vermogen warmtepomp)
- 5.14.4 Bivalente Hysteresis nvt als 9.13 -> **uit**
- 5.14.6 Postrun timer: 600 **Tijd te bepalen a.d.h. van de na-draaitijd van de ketel circulatiepomp na einde warmtevraag.**
- 5.14.9 Proactieve tankverwarming: **Nee** 9.3 Tijdschema elektriciteitsprijs activeren: **Nee**
- 9.11 Ketelrendement: **90** (afhankelijk van type cv ketel)
- 9.12 PE factor **2.5** (lagere PE factor is meer warmtepompgebruik)
- 9.13 omschakelpunt op basis van energieprijzen : **0 = Nee**

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

3. ruimteverwarming / koeling

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

5. instellingen

- 5.23 Noodselectie: instellen op handmatig
- Schakel instalateursmodus uit: Zodat beveiligingen direct in werking treden.



Productgroep: Daikin Altherma 4 H			EPBX		
Onderwerp: Radiatoren 1 Zone Bivalent					
MMI configuratie en advies settings					
Tekening nummer: DANL250803					
Datum: 15-12-2025		Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.		Gecontroleerd: J.W..		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

22

Maand

07

Jaar

2025

Uren

24 uur

AM
PM

Minuten

08 : 42

Zomertijd

10.4 - Configuratie assistent - Systeem 1/4

Aantal zones

1 zone
2 zones

Bivalent

WW-tank

WW-tanktype

EKHWS/E 180l

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

2.5 kW
3.0 kW
3.5 kW
4.0 kW
4.5 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

Vloerververwarming
Warmtepompconvector
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

10.11 - WAC hoofdzone

AWT

75°
40°

Buitentemperatuur

0°
19°
100°

AWT

75°C max

Buitentemperatuur

-10°C min

10.11 - WAC hoofdzone

AWT

75°
40°

Buitentemperatuur

0°
20°
100°

AWT

40°C min

Buitentemperatuur

20°C max

10.19 - Configuratie assistent

De configuratie assistent is voltooid!

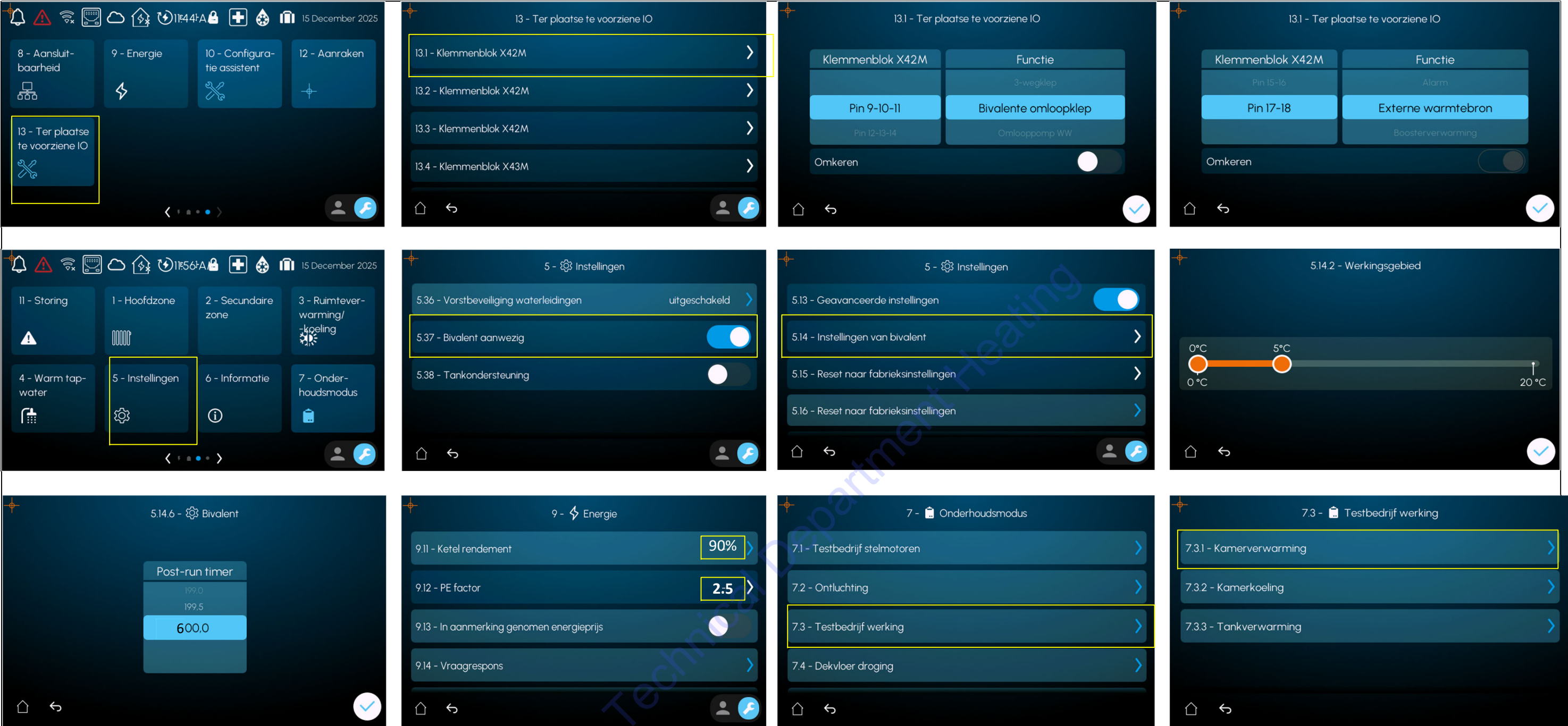
Zorg dat de checklist voor inbedrijfstelling in e-Care ook werd ingevuld.

OK

EPSK06-10:AWT= 75°C-buiten= -7°C/AWT= 40°C- buiten = 20°C
EPSK12-14:AWT= 75°C-buiten= -7°C/AWT= 40°C- buiten = 20°C

Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX			
Onderwerp: Radiatoren 1 Zone Bivalent			
Configuratie MMI			
Tekening nummer: DANL250803			
Datum: 15-12-2025	Datum revisie:	Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: J.W..	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.

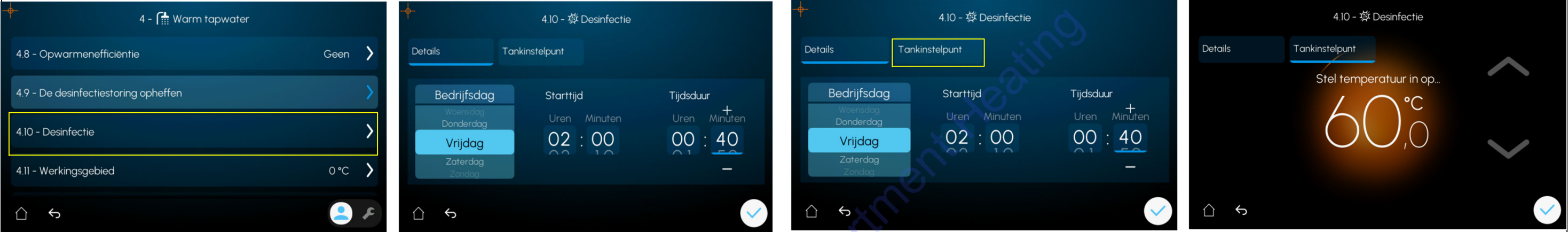


Schakel installateursmodus uit: Zodat beveiligingen direct in werking treden.

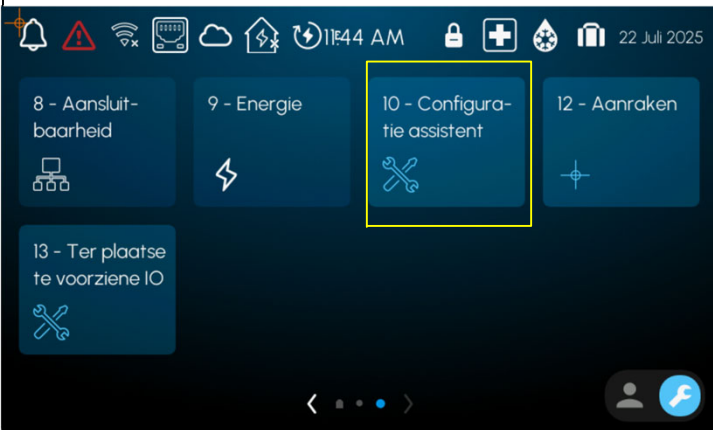
Productgroep: Daikin Altherma 4 H EPBX		
Onderwerp: Radiatoren 1 Zone Bivalent		
Bivalent instellingen.		
Tekening nummer: DANL250803		
Datum: 15-12-2025	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: J.W..	Status: Completed



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: Radiatoren 1 Zone Bivalent				
MMI- Overige advies settings.				
Tekening nummer: DANL250803				
Datum: 15-12-2025	Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R. K.	Gecontroleerd: J.W..	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.