

Optioneel: externe buitenvoeler.

Madoka thermostaat
BRC1HHD..7

Minimale Leiding diameter:	Maximale leidinglengte (enkel) tussen binnen en buitenunit:
1"	EPBXS04+06 binnendeel <-> buitendeel 20 meter
1"	EPBXS07 binnendeel <-> buitendeel 7 meter
1 1/4"	EPBXS07 binnendeel <-> buitendeel 20 meter

Maximaal hoogte verschil:	
Maximaal hoogte verschil buiten-unit <-> binnen unit	10 meter
Maximaal hoogte verschil binnen-unit <-> afgiftesysteem	10 meter
Maximale afstand binnen-unit <-> sanitair warmwaterboiler	10 meter
Maximale afstand binnen-unit <-> 3-wegklep	3 meter

EPBXS04AV3, EPBXS06AV3, EPBXS07AV3



Minimaal 15 cm hoogte
Daikin rubber feet K.FF800H150

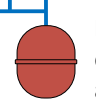
De buiten-unit is voorzien van vorstbeveiligingskleppen ter bescherming van de buitenunit. Voor bescherming van de leidingen tegen vorst moeten AFVALVE1 1" optioneel AFVALVE 125 1 1/4" kleppen toegepast worden.

AFVALVE1

3-wegklep



Om te voldoen aan de minimale beschikbare inhoud bij een gesloten afgiftesysteem, een op inhoud geselecteerde retour buffer toepassen.



In de hydrobox is een expansievat van 10 liter aanwezig, controleer altijd of deze groot genoeg is.

Installatievoorwaarden/systeemeisen

- Minimale beschikbare systeem inhoud type: **EPBX07**: verwarmen / ontdooien/ koelen : 13 liter
- Leidingmateriaal: koper/ kunststof meerlagenbuis / rvs
- Minimale te waarborgen volumestroom: EPVX07: 20 l/min. afgiftesysteem IBS waarde: 22 l/m, 20 l/m over de boiler
- 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 G0 EPBXS..V3 – EPBX07A4V

Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone

Hydraulisch schema

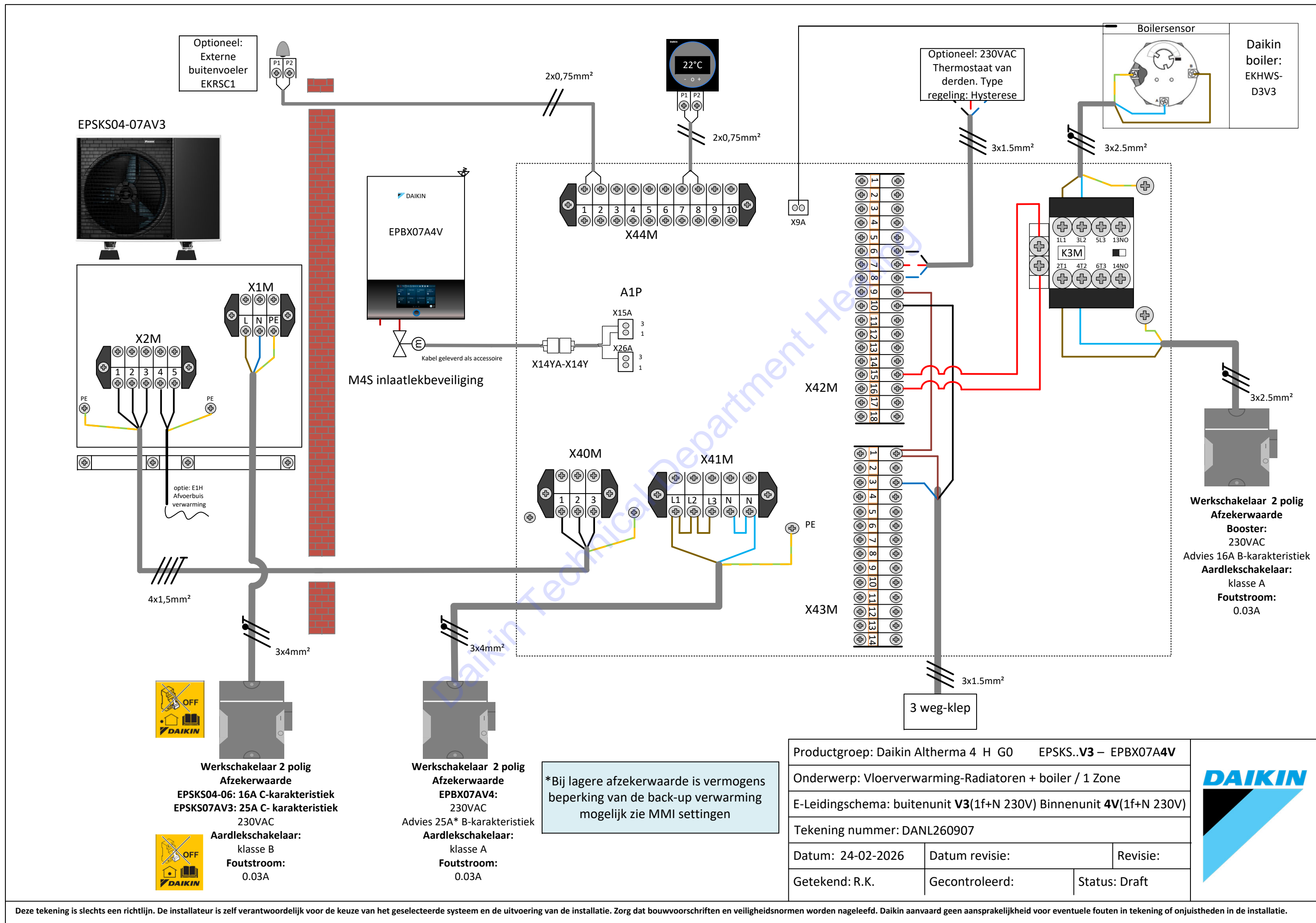
Tekening nummer: DANL260907

Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
-------------------	----------------	----------

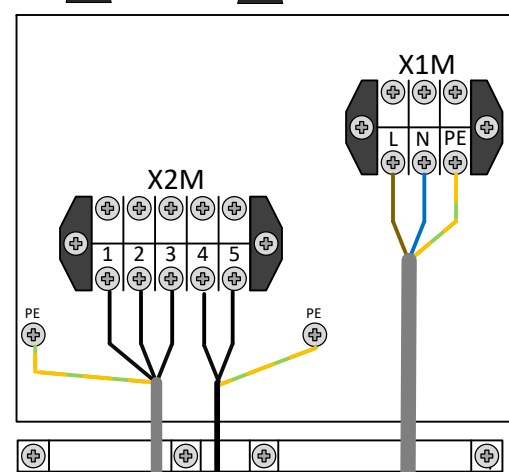
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft
----------------	----------------	---------------



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.



Optioneel:
Externe
buitenvoeler
EKRSC1



optie: E1H
Afvoerbuis
verwarming

4x1,5mm²

3x4mm²

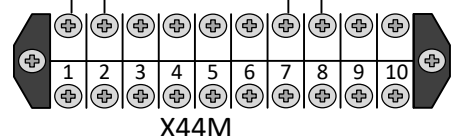


**Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde**
EPSKS04-06: 16A C-karakteristiek
EPKS07AV3: 25A C-karakteristiek
230VAC
Aardlekschakelaar:
klasse B
Foutstroom:
0.03A



M4S inlaatlekbeveiliging

2x0,75mm²

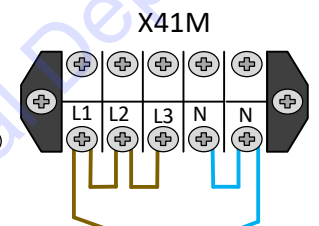
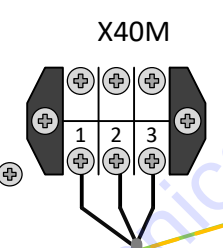


A1P

X15A 3

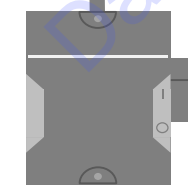
X26A 3

X14YA-X14Y



PE

3x4mm²



**Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde**
EPB07AV4:
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



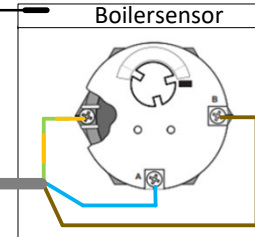
P1 P2

2x0,75mm²

X9A

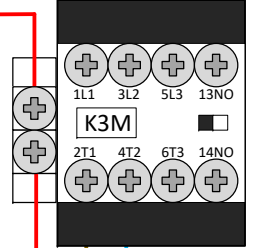
Optioneel: 230VAC
Thermostaat van
derden. Type
regeling: Hysterese

3x1,5mm²



Daikin
boiler:
EKHWS-
D3V3

3x2,5mm²

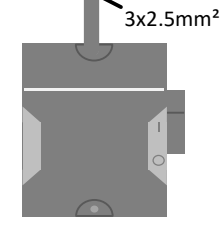


X42M

X43M

3x1,5mm²

3 weg-klep

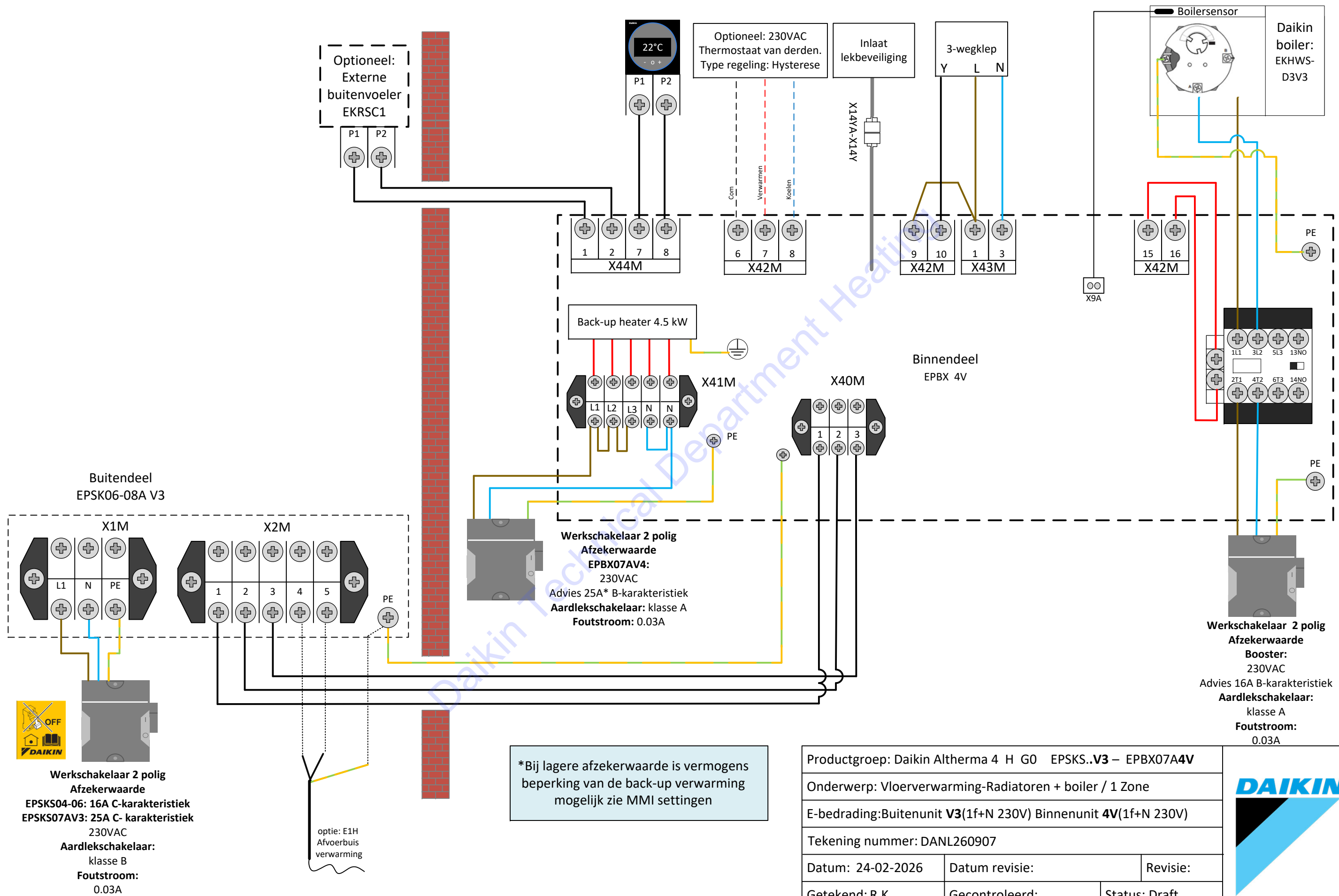


**Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde**
Booster:
230VAC
Advies 16A B-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0			EPSKS..V3 – EPB07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone					
E-Leidingschema: buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 4V(1f+N 230V)					
Tekening nummer: DANL260907					
Datum: 24-02-2026		Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R.K.		Gecontroleerd:		Status: Draft	



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.



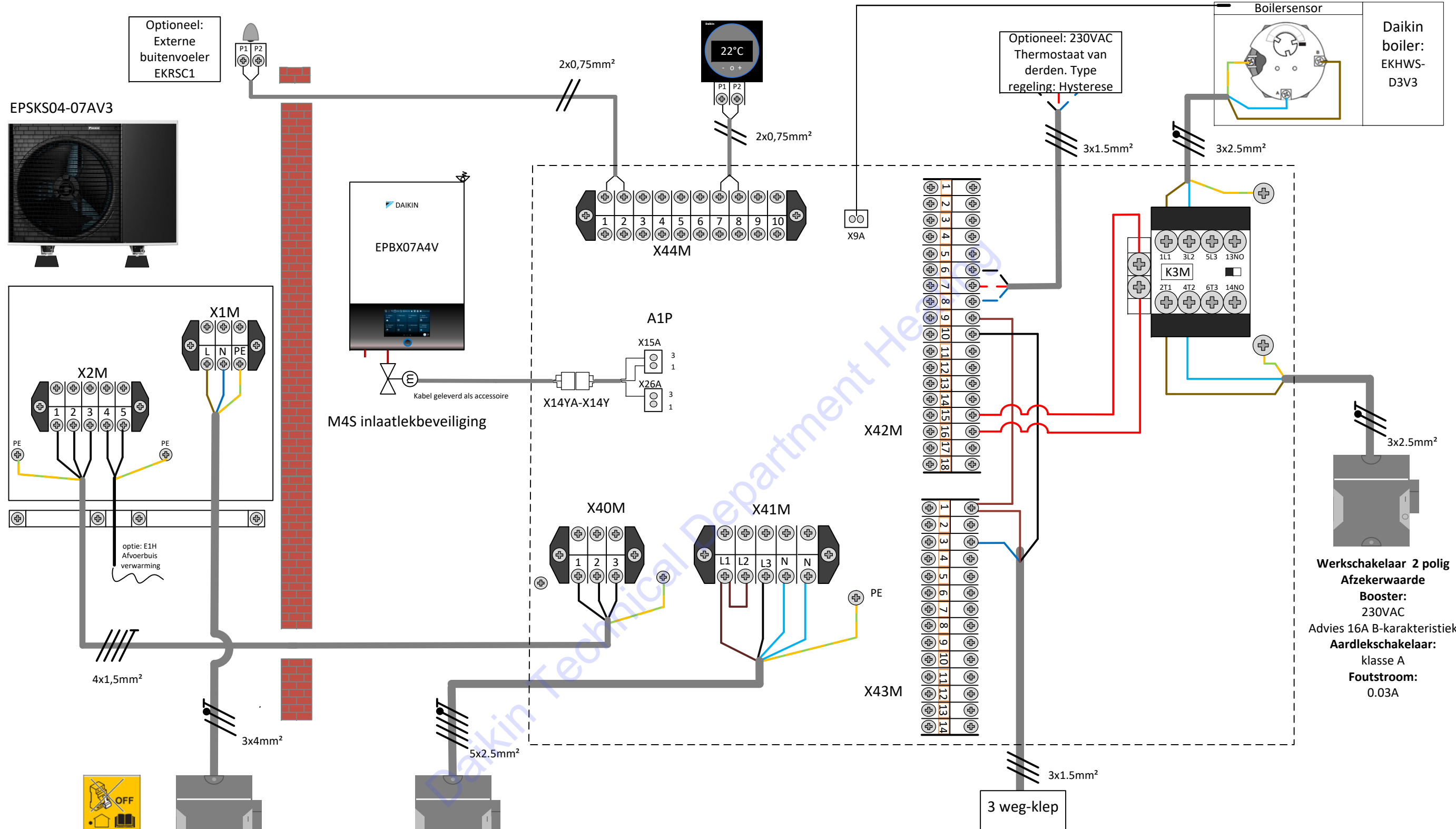
Werkshakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
 EPSKS04-06: 16A C-karakteristiek
 EPSKS07AV3: 25A C-karakteristiek
 230VAC
Aardlekschakelaar:
 klasse B
Foutstroom:
 0.03A

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

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPSKS..V3 – EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-bedrading: Buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 4V(1f+N 230V)		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft



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.



Optioneel:
Externe
buitenvoeler
EKRSC1

Optioneel: 230VAC
Thermostaat van
derden. Type
regeling: Hysterese

Daikin
boiler:
EKHWS-
D3V3

M4S inlaatlekbeveiliging

Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
Booster:
230VAC
Advies 16A B-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A



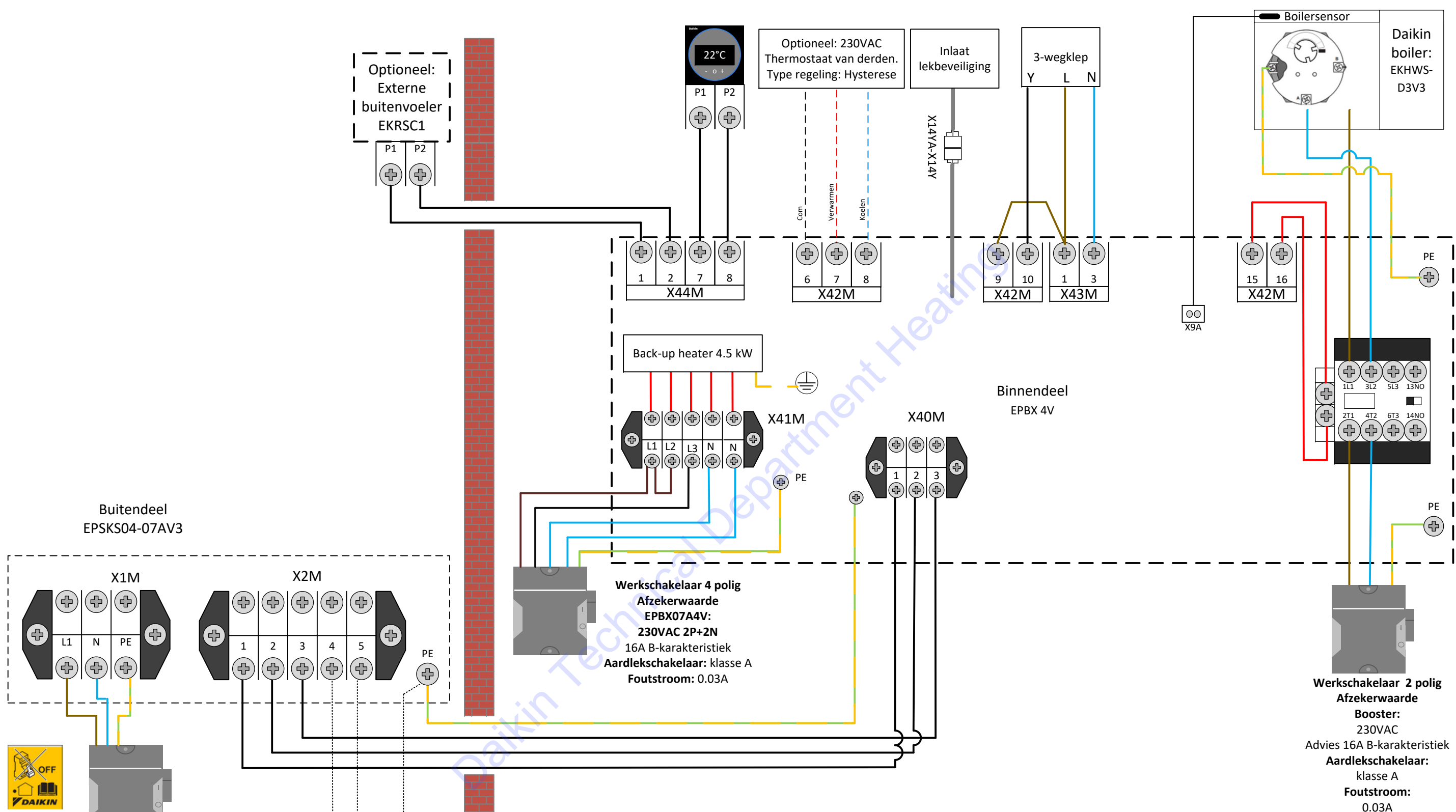
Werkschakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
EPKS04-06: 16A C-karakteristiek
EPKS07AV3: 25A C-karakteristiek
230VAC
Aardlekschakelaar:
klasse B
Foutstroom:
0.03A

Werkschakelaar 4 polig
Afzekerwaarde
EPBX07A4V:
2x 230VAC 2P+2N
(fornuisgroep)
16A B-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPKS..V3 – EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-Leidingschema: buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 4V(2P+2N)230V		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft



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.



Werkshakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
 EPKS04-06: 16A C-karakteristiek
 EPKS07AV3: 25A C-karakteristiek
 230VAC
Aardlekschakelaar:
 klasse B
Foutstroom:
 0.03A

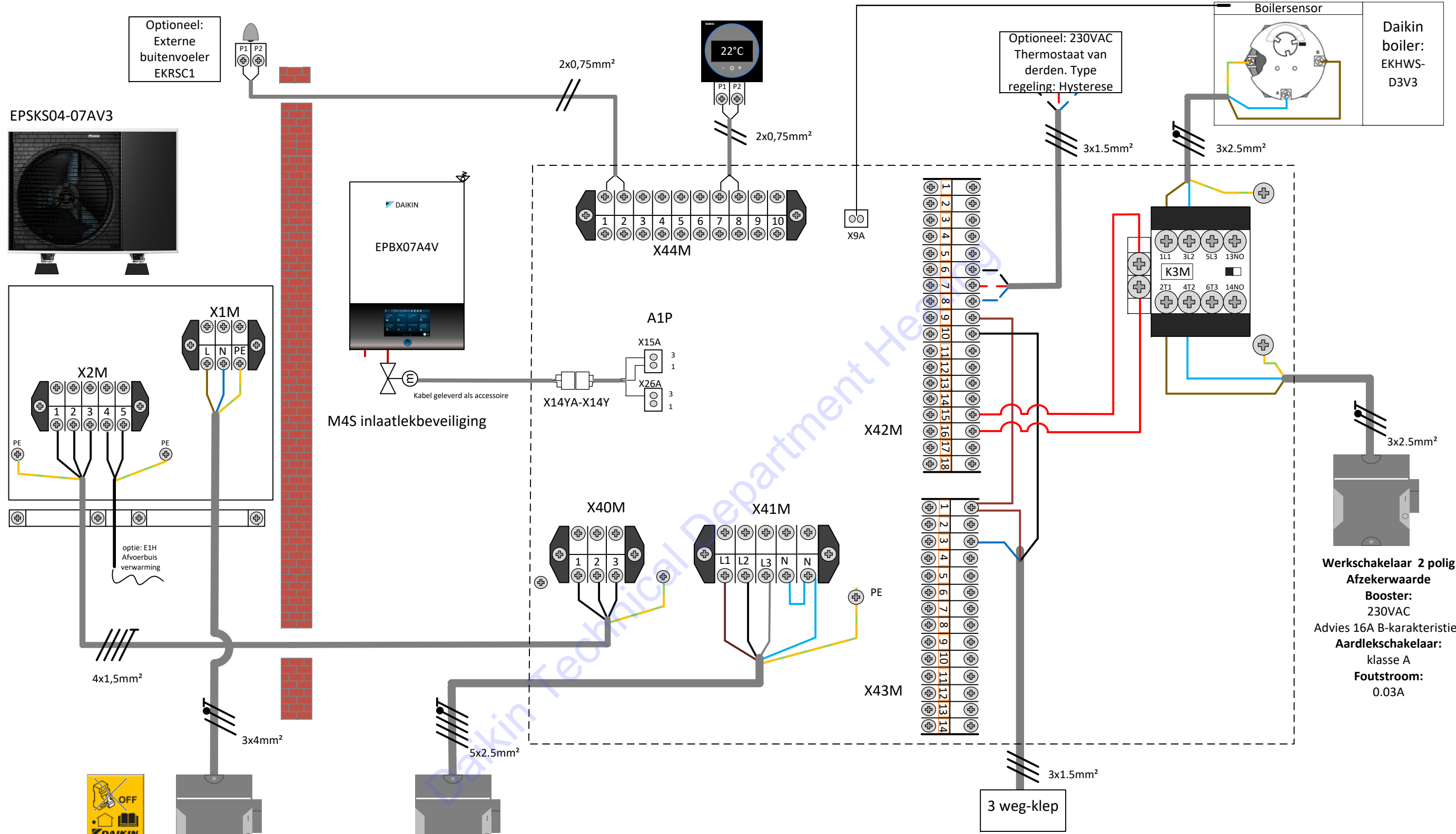


optie: E1H
 Afvoerbuis
 verwarming

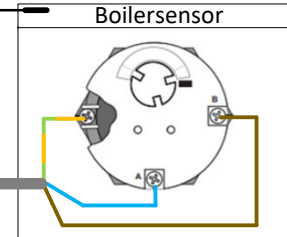
Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPKS..V3 – EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-Bedrading: buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 4V(2P+2N 230V)		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft



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.

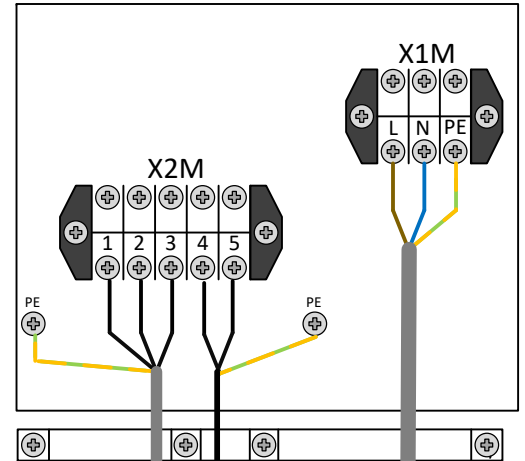


Optioneel:
Externe
buitenvoeler
EKRSC1

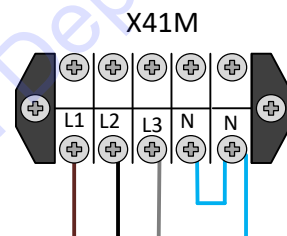
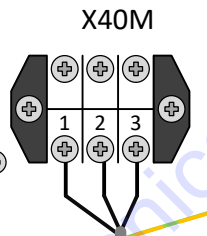


Daikin
boiler:
EKHWS-
D3V3

Optioneel: 230VAC
Thermostaat van
derden. Type
regeling: Hysterese

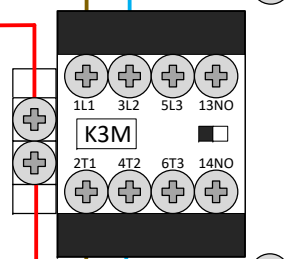
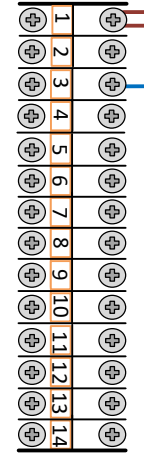
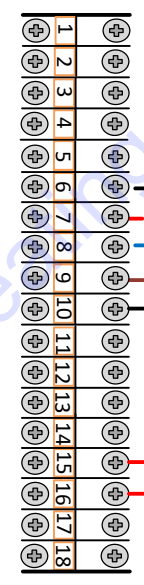


M4S inlaatlekbeveiliging



X42M

X43M



Werkshakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
Booster:
230VAC
Advies 16A B-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A



Werkshakelaar 2 polig
Afzekerwaarde
EPSKS04-06: 16A C-karakteristiek
EPSKS07AV3: 25A C-karakteristiek
230VAC
Aardlekschakelaar:
klasse B
Foutstroom:
0.03A



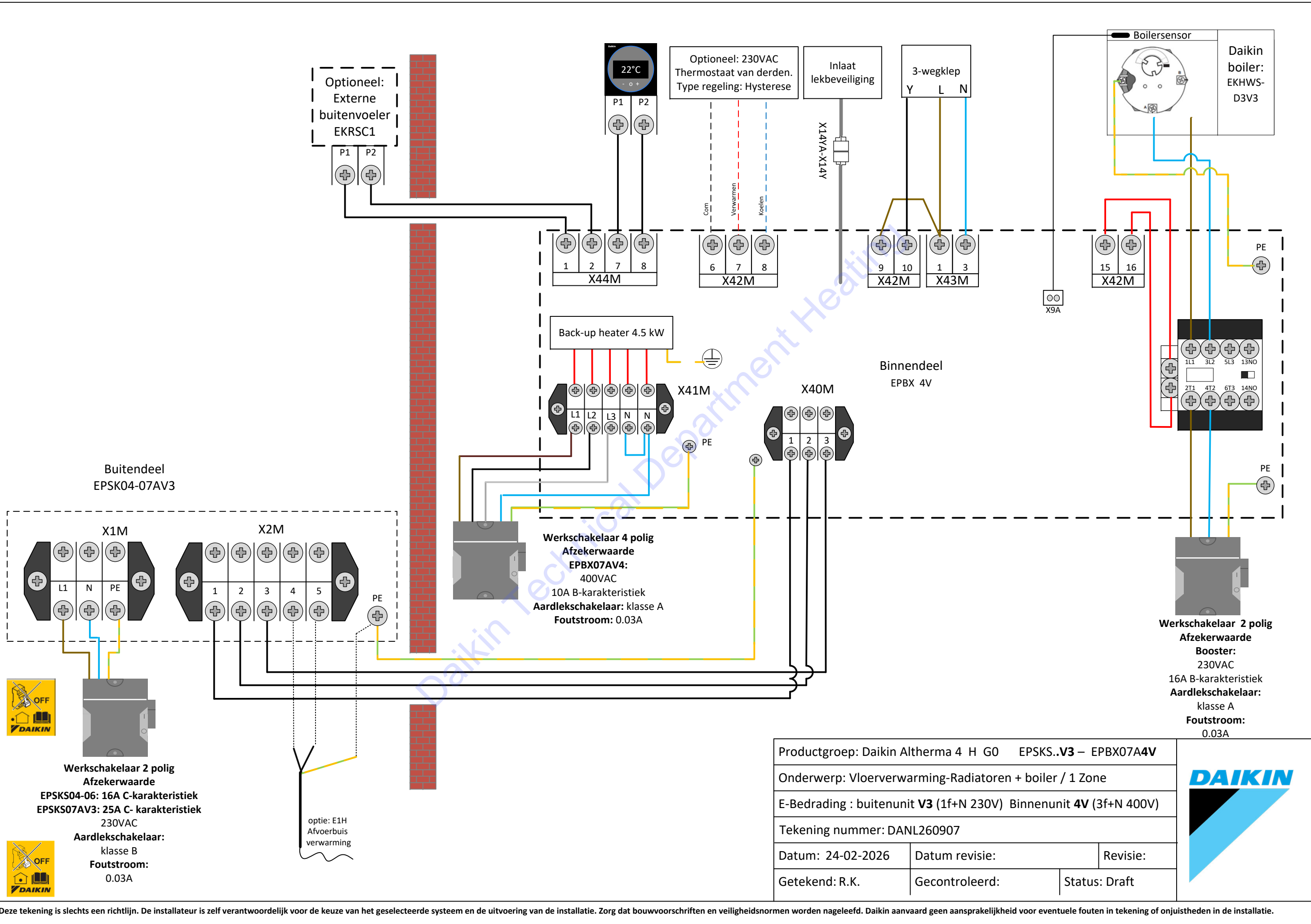
Werkshakelaar 4 polig
Afzekerwaarde
EPBX07AV4:
400VAC
10A B-karakteristiek
Aardlekschakelaar:
klasse A
Foutstroom:
0.03A

3 weg-klep

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0			EPSKS..V3 – EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone					
E-Leidingschema: buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 4V(3f+N 400V)					
Tekening nummer: DANL260907					
Datum: 24-02-2026		Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R.K.		Gecontroleerd:		Status: Draft	



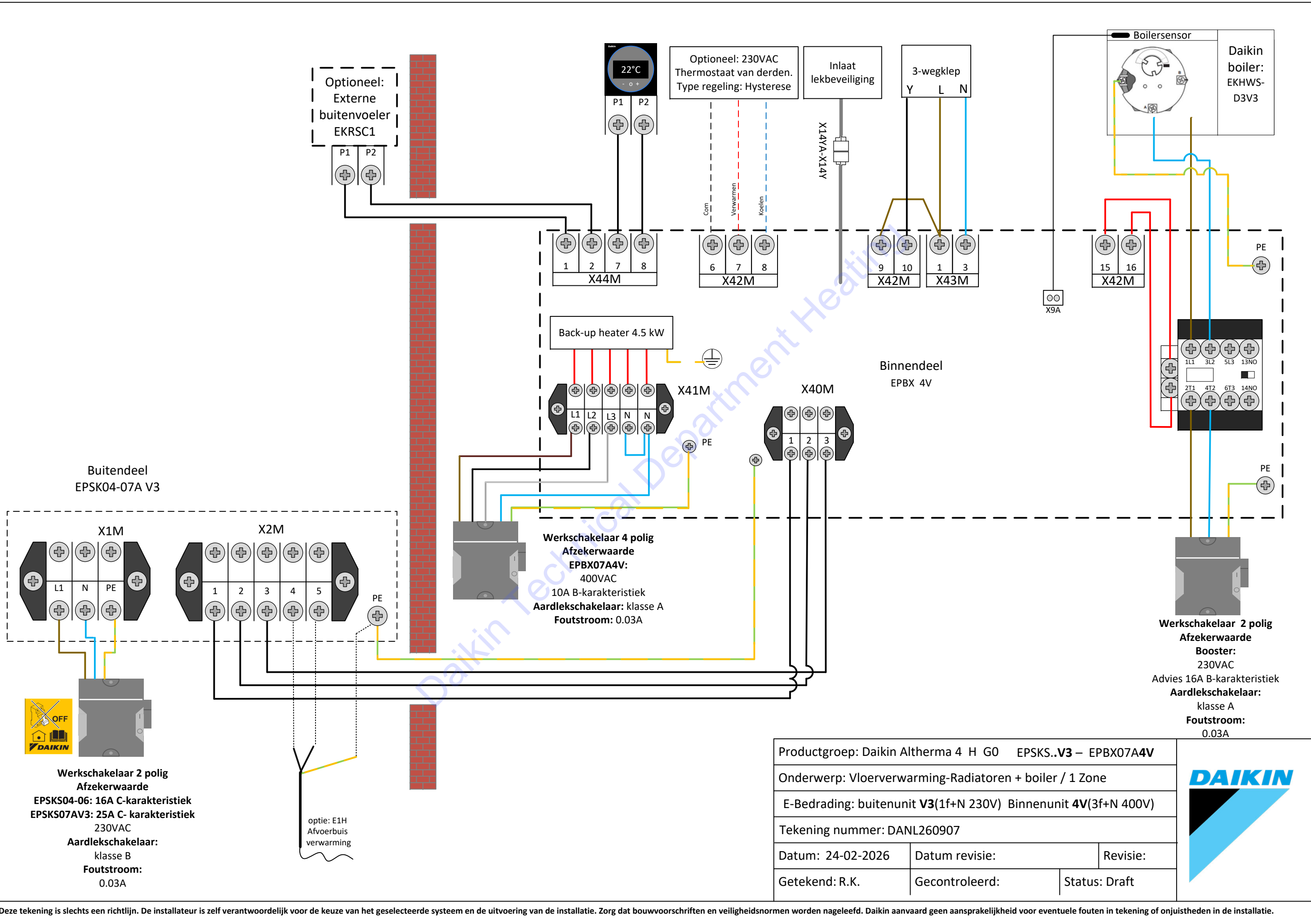
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening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



Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPSKS..V3 – EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-Bedrading : buitenunit V3 (1f+N 230V) Binnenunit 4V (3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft



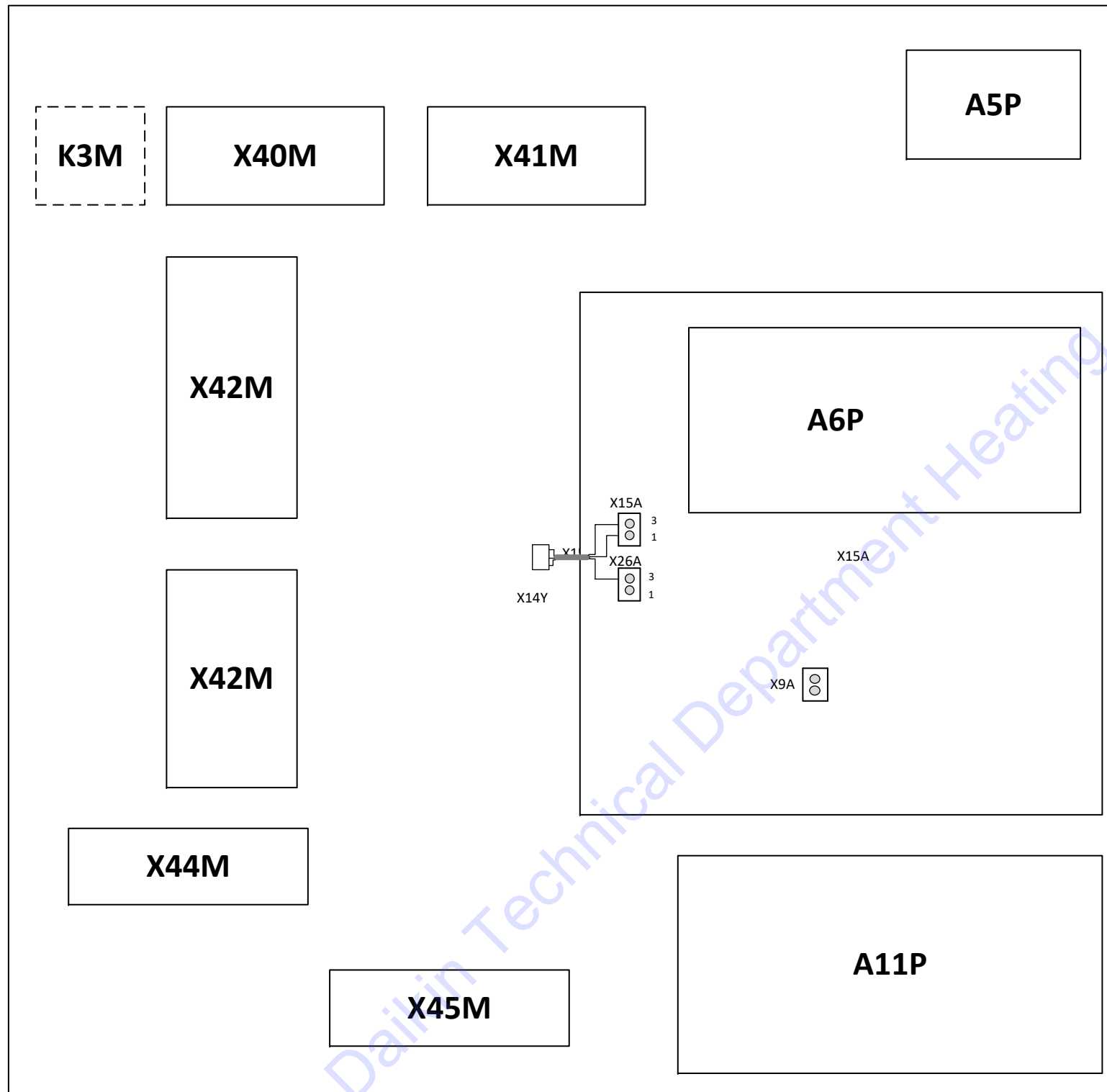
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening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



Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPSKS.V3 – EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
E-Bedrading: buitenunit V3(1f+N 230V) Binnenunit 4V(3f+N 400V)		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft





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 GO EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
Positie aansluitklemmen en printplaten		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft



- 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,
Maximum capaciteit/Afzekerwaarde : **model V4*** : 1f+N 25A= **4.5kW**, 1f+N 20A= **4.0 kW** , 1f+N 16Amp= **3.0kW**, 1f 2P+2N 16Amp=**4.5kW**
* BUH min. Instelling = **2kW** **model 4V*** : 3f +N 10Amp= **4.5kW**,
- 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. 18°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 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 (Daikin L1 Training voltooid).

Selecteer 4. Warm tapwater:

- 4.5 Instelpunt warmhouden stel gewenste temperatuur in tussen **48 - 55°C** (EKHWS/E150) **48-65°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] **60-65 °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.

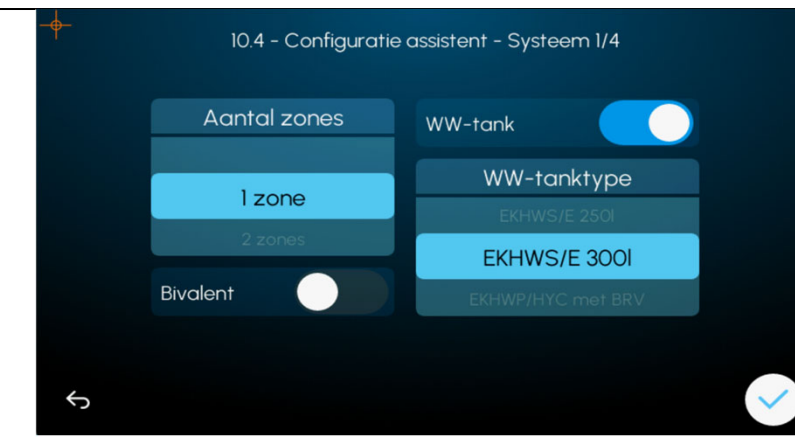
- 7.3 Testbedrijf werking: kamerverwarming (Testrun 30 min.)

Selecteer 5.

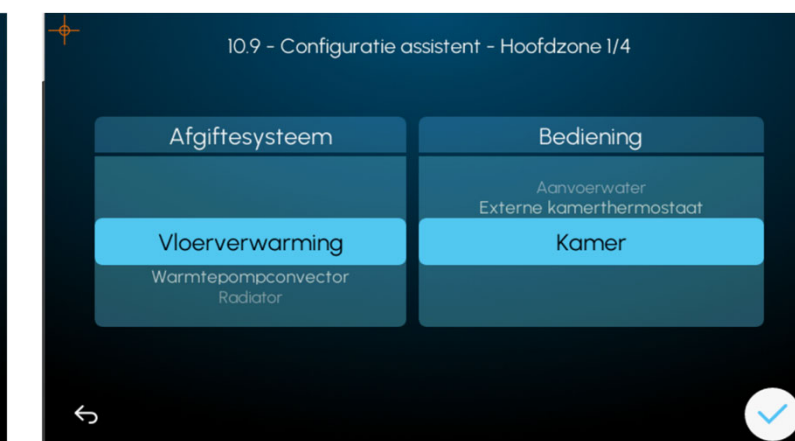
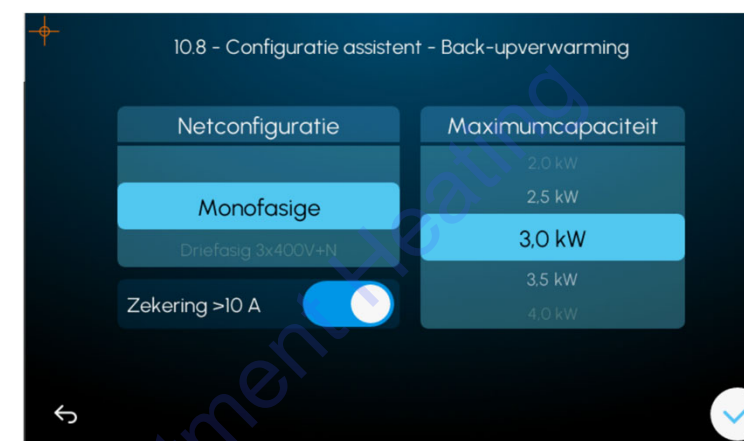
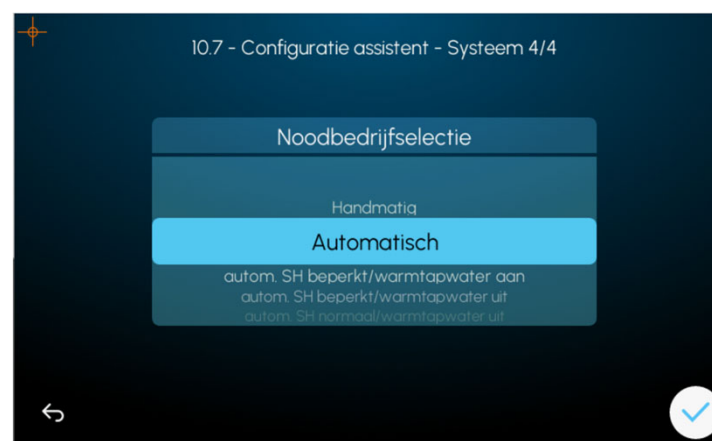
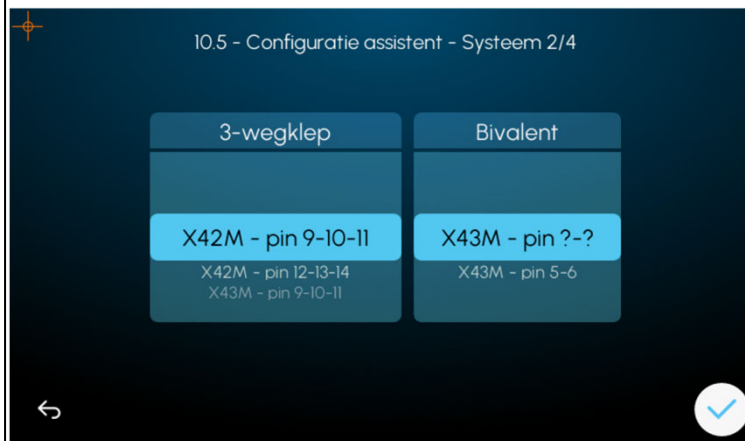
- 5.23 Noodselectie: instellen op handmatig
Schakel onderhoudsmodus ui: Zodat beveiligingen direct in werking treden.

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0			EPBX07AV4 + Boiler		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone					
MMI configuratie en advies settings					
Tekening nummer: DANL260907					
Datum: 24-02-2026		Datum revisie:		Revisie:	
Getekend: R.K.		Gecontroleerd:		Status: Draft	

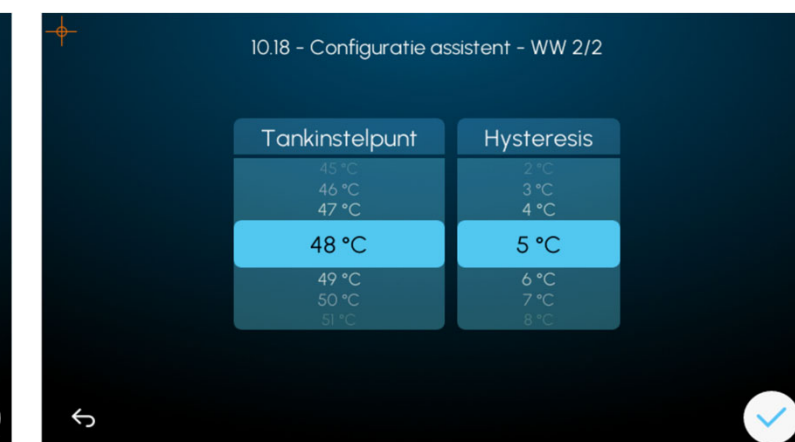
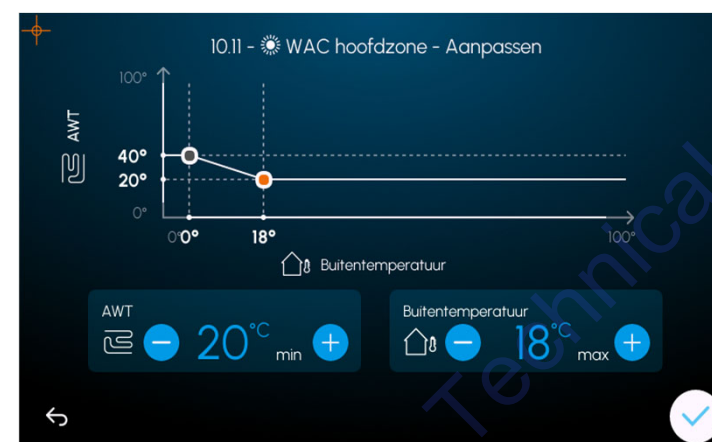




Start : 10 Configuratie assistent →→→



Binnen-unit: 4V



EPK04-07AV3: AWT= 40°C-buiten=-7°C/AWT= 20°C- buiten = 18°C ***

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

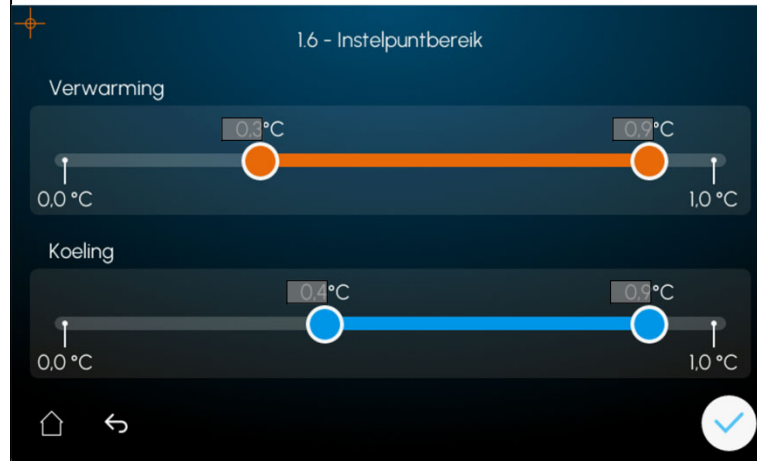
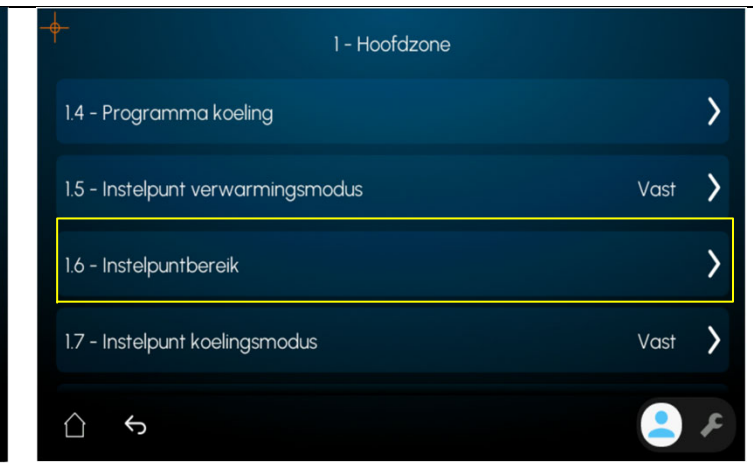
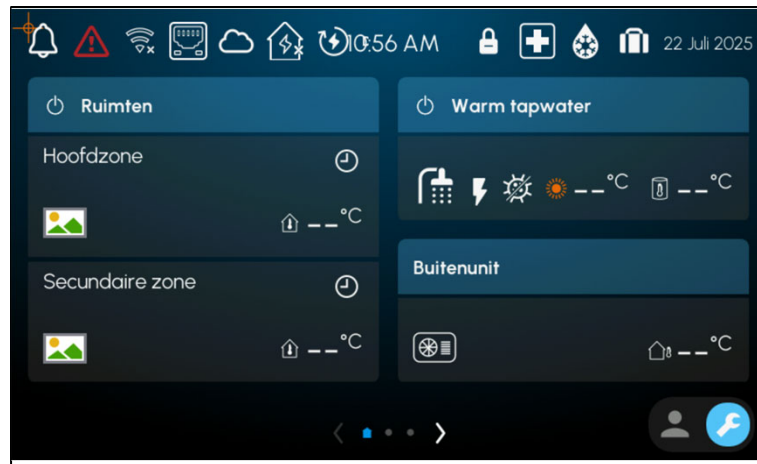


*** Als de gewenste stooklijn bij de configuratie niet ingesteld kan worden druk op en ga verder.

**** 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).

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPBX07A4V			
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
Configuratie MMI			
Tekening nummer: DANL260907			
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:	
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft	

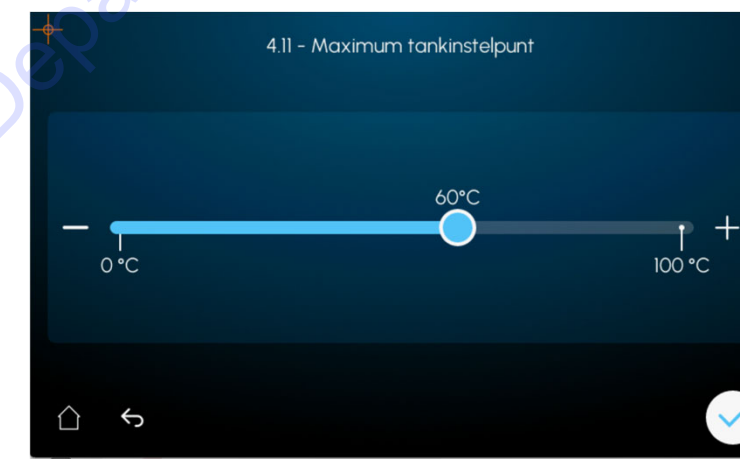
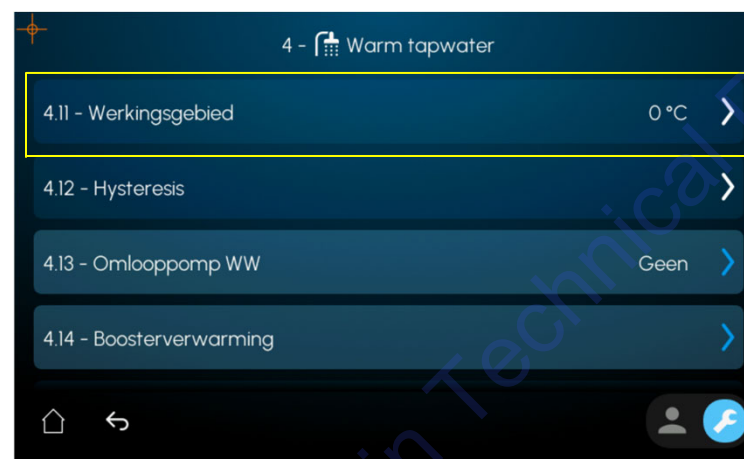
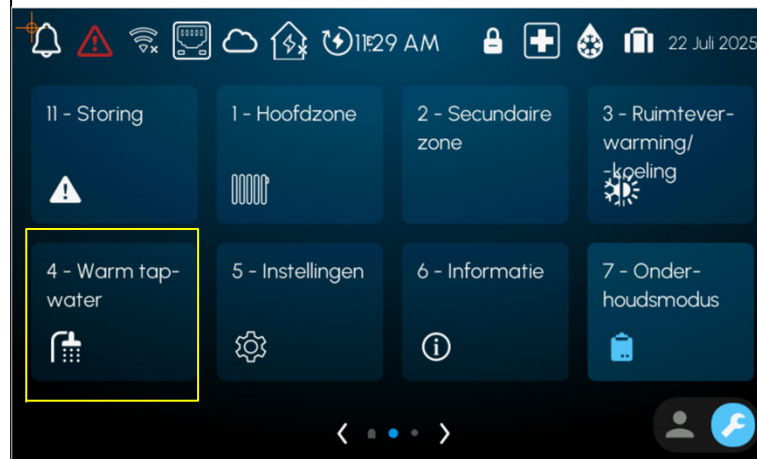


Instelpuntbereik: Verwarming.

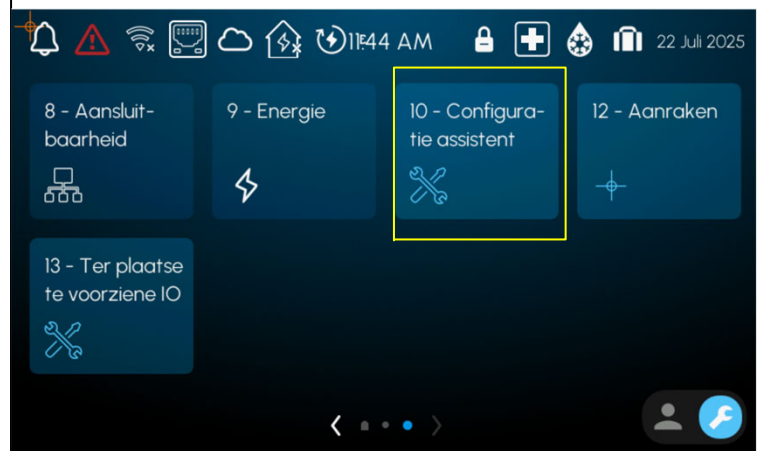
EPSK6-10: minimaal 25°C – maximaal .. °C afhankelijk van afgifte systeem.
 EPSK12-14: minimaal 27°C – maximaal ..°C afhankelijk van afgifte systeem.

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)

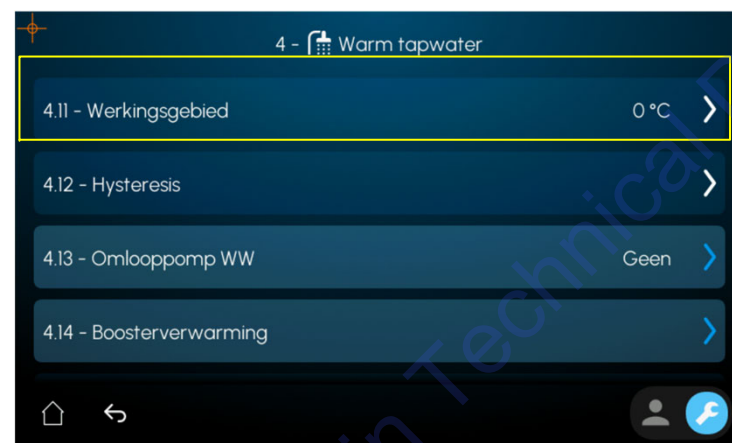
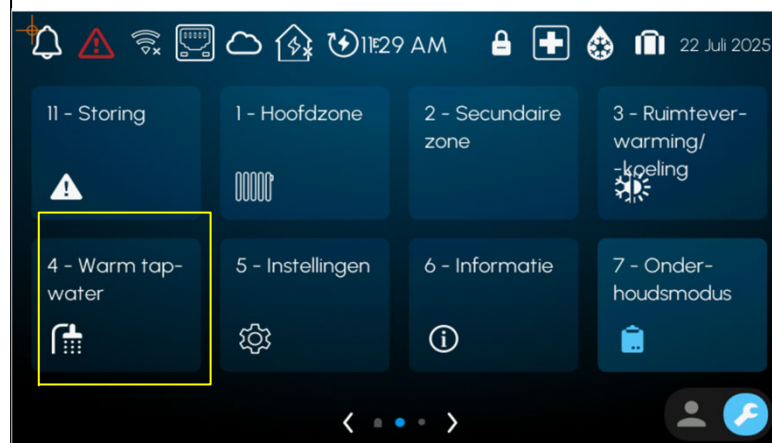
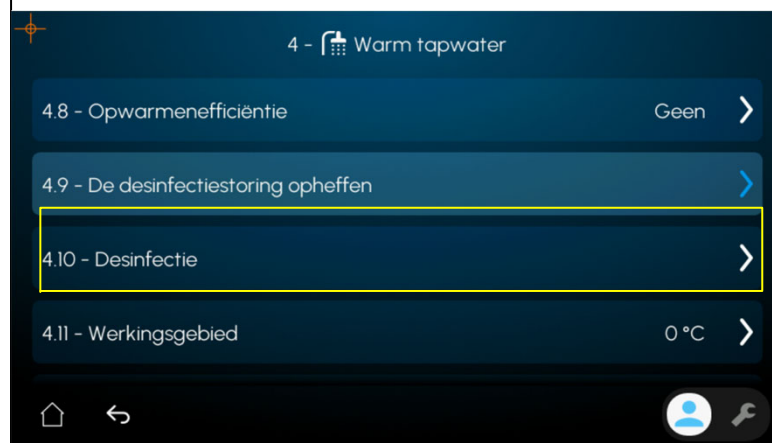
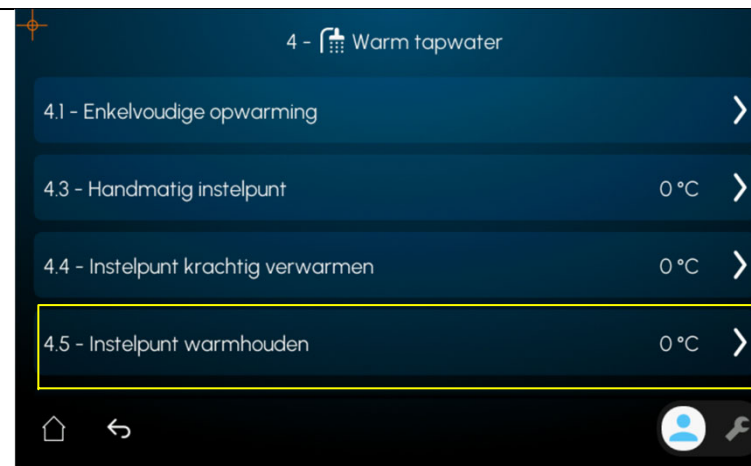
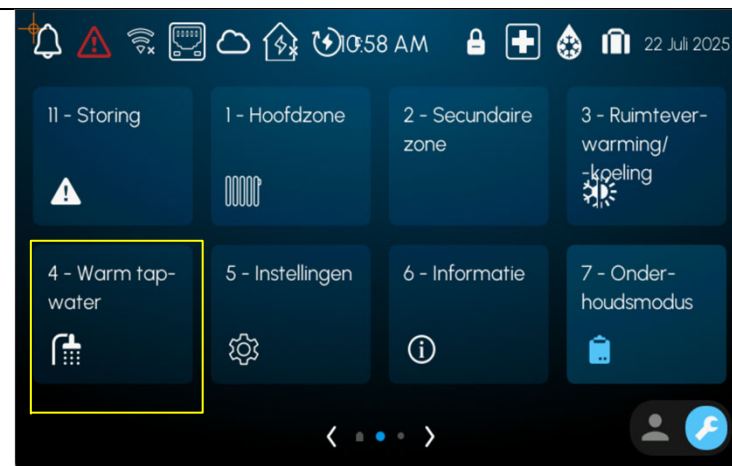


Start de Configuratie:

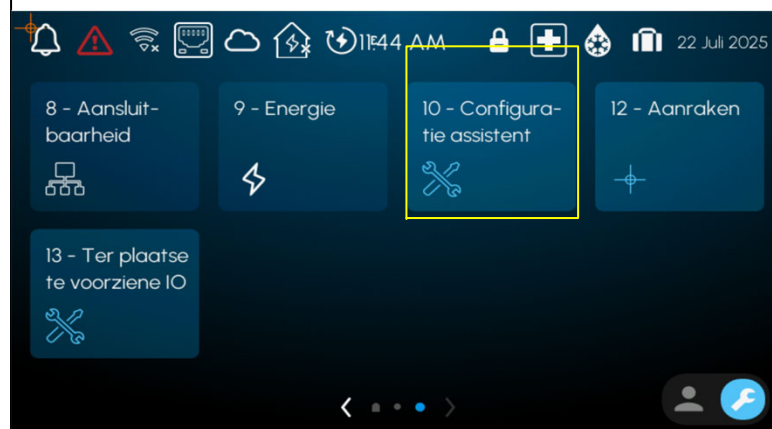
- Stel de stooklijn verwarmen/koelen op de gewenste waarde in.
- Stel de gewenste tank temperatuur in.
- bevestig de configuratie [OK].

Productgroep: Daikin Altherma 4 H GO		EPBX07A4V	
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone			
***/** Instelbereik aanpassen.			
Tekening nummer: DANL260907			
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:	
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft	





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. (Daikin L1 Training voltooid)

Productgroep: Daikin Altherma 4 H G0 EPBX07A4V		
Onderwerp: Vloerverwarming-Radiatoren + boiler / 1 Zone		
MMI- Overige advies settings.		
Tekening nummer: DANL260907		
Datum: 24-02-2026	Datum revisie:	Revisie:
Getekend: R.K.	Gecontroleerd:	Status: Draft

