

MMI
De MMI dient op een geschikte plek in de woning te worden opgehangen. Let op, dit is **geen** ruimtethermostaat.

Optioneel: externe buitenvoeler.

Madoka
BRC1HHDW/S/K
22°C

Warm
wateruitlaat

Daikin boiler:
EKHWS-150-200-
250-300D3V3

Boilersensor
Bij de 150-250-300 wordt deze via de onderzijde doorgevoerd.

Boosterelement 3 kW

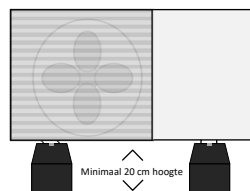
sensor
boosterelement

Retourwater

Koud
waterinlaat

koudwater

EDLA 04-06-08 E3V3 : enkel verwarmen
EBLA 04-06-08 E3V3 : verwarmen/koelen



Minimaal 20 cm hoogte

AFVALVE1 verplicht,
tenzij er gebruikt wordt
gemaakt van glycol.

Optioneel: Vuil – en
magnetietafscheider 156021

Als er voldaan kan worden aan
de minimale beschikbare
systeem inhoud, is een
buffervat niet noodzakelijk.

Buffervat

In het buitendeel is een
expansievat van 7 liter
aanwezig, controleer altijd of
deze groot genoeg is.

Bypass

Installatievoorwaarden/systeemeisen

- Minimale beschikbare systeem inhoud type: koelen/verwarmen: 20 liter
- Minimale leidingdiameter: boiler 28 mm koper, 32mm kunststof
afgifte systeem 22mm koper, 32 mm kunststof
- Minimale te waarborgen volumestroom: 12l/m afgifte systeem, **IBS waarde 14 l/m** 25l/m over de boiler,
- Sensor buitendeel gericht op Noord – Noord/West (vrije opstelling)
- Waterzijdig inregelen van de installatie is essentieel voor een goed werkend systeem.

Productgroep: Daikin Altherma 3 M type 04-08

Onderwerp: Vloerverwarming + Boiler/Verwarmen-Koelen/1 Zone

Tekening nummer: DANL240302

Datum: 05-08-2024

Datum revisie: 06-09-2024

Revisie: a

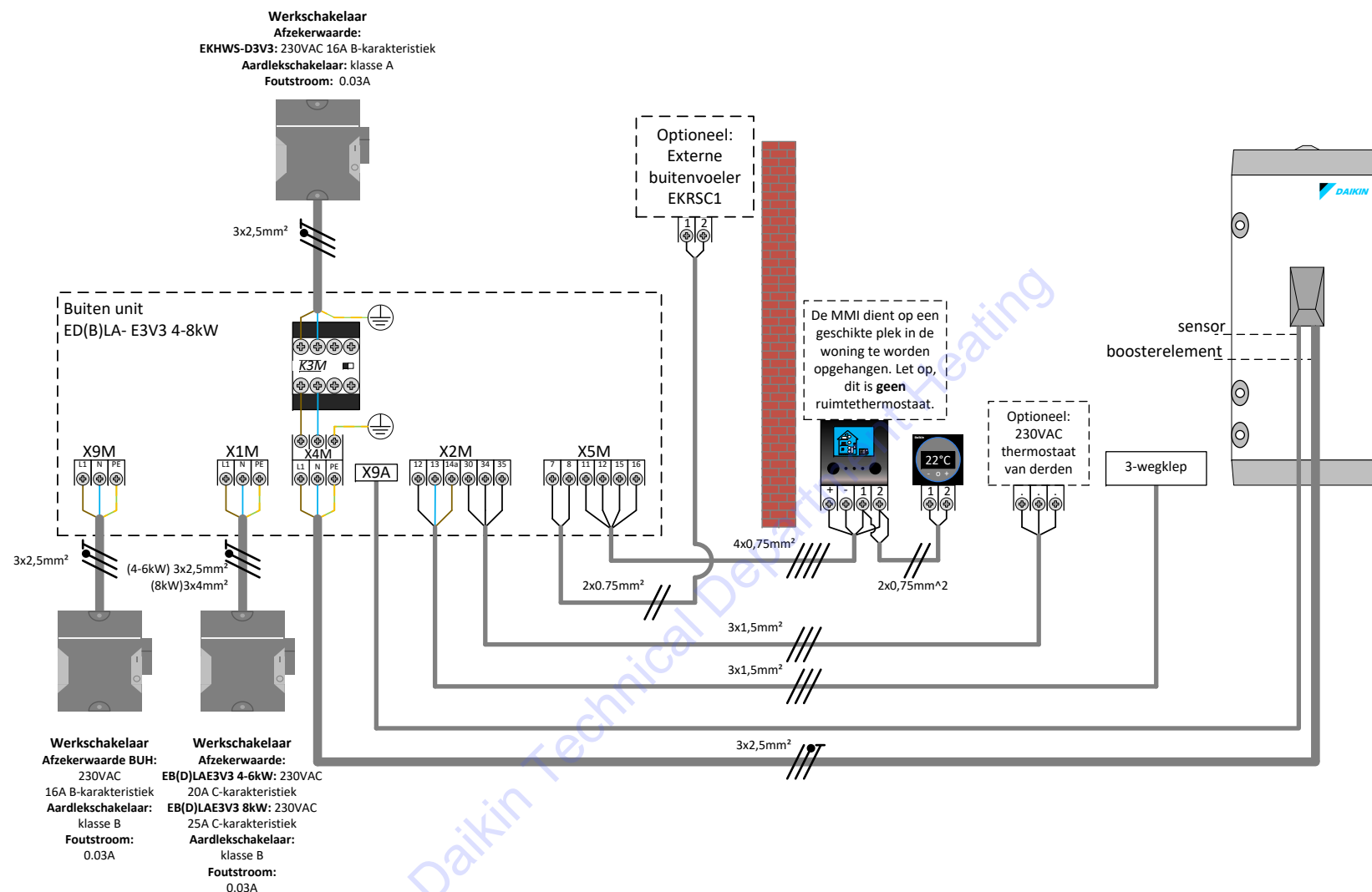
Getekend: N. M.

Gecontroleerd: R. K.

Status: Completed



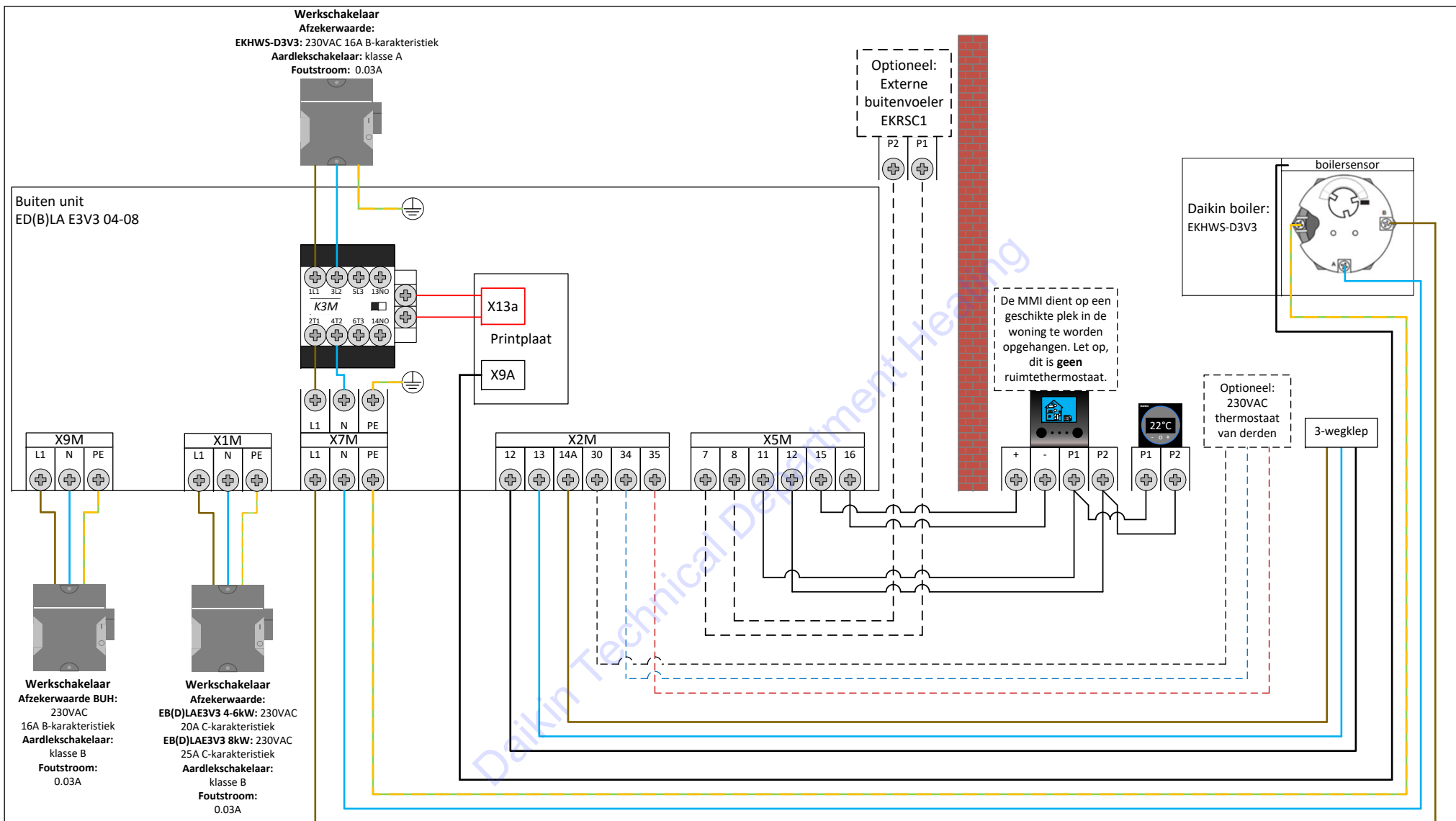
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening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



Productgroep: Daikin Altherma 3 M type 04-08		
Onderwerp: Vloerverwarming + Boiler/Verwarmen-Koelen/1 Zone		
Tekening nummer: DANL240302		
Datum: 05-08-2024	Datum revisie: 06-09-2024	Revisie: a
Getekend: N. M.	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 3 M type 04-08

Onderwerp: Vloerverwarming + Boiler/Verwarmen-Koelen/1 Zone

Tekening nummer: DANL240302

Datum: 05-08-2024

Datum revisie: 06-09-2024

Revisie: a

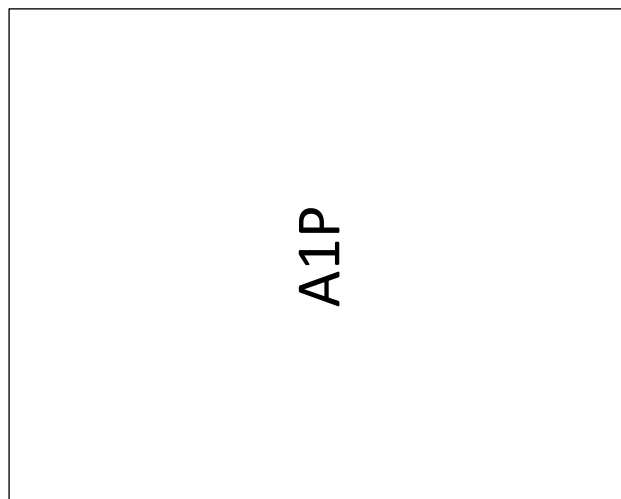
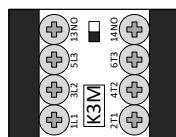
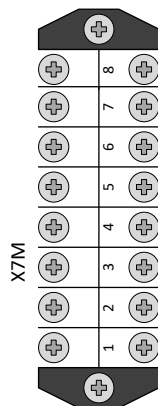
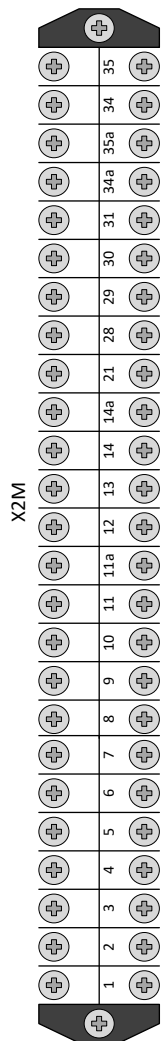
Getekend: N. M.

Gecontroleerd: R. K.

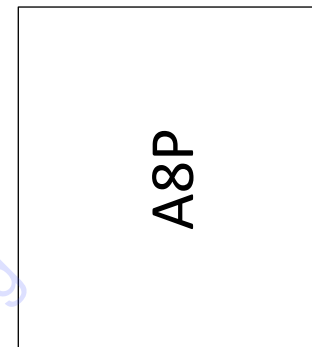
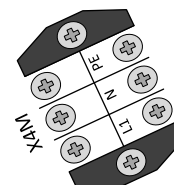
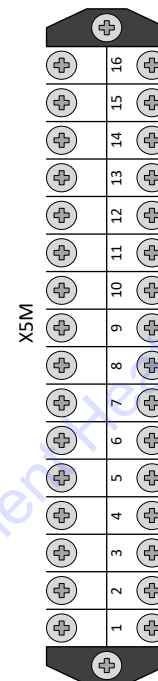
Status: Completed



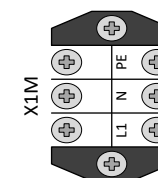
Deze tekening is slechts een richtlijn. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de keuze van het geselecteerde systeem en de uitvoering van de installatie. Zorg dat bouwvoorschriften en veiligheidsnormen worden nageleefd. Daikin aanvaard geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in tekening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



A1P



A8P



Productgroep: Daikin Altherma 3 M type 04-08		
Onderwerp: Vloerverwarming + Boiler/Verwarmen-Koelen/1 Zone		
Tekening nummer: DANL240302		
Datum: 05-08-2024	Datum revisie: 06-09-2024	Revisie: a
Getekend: N. M.	Gecontroleerd: R. K.	Status: Completed



Instellingen Daikin MMI:

- Stap 1: Configureer de systeem lay-out bij de eerste opstart.
Stap 2: Ga naar “Gebruikersprofiel”.
Stap 3: Voer de installateurs code “5678” in en bevestig met de linker draaitoets.
Stap 4: Ga naar “Installateursinstellingen”.
Stap 5: Ga naar “Overzicht instellingen”.
Stap 6: Controleer en wijzig zo nodig de onderstaande **basis instellingen**.

Instellingen verwarming:

- 2-06 0 Vorstbescherming kamer: Uitgeschakeld
- 5-00 1 Back-up heater uitschakelen boven de evenwichts-temperatuur: ja
- 5-01 5°C Evenwichts-temperatuur waarbij het warmtepompvermogen warmteverlies dekkend is, excl. Back-up heater werking.
- 1-0B 5°C Delta T regeling. (vloerverwarming)
- C-07 2 Wat is de unit besturings- methode voor bedrijf? Bij gebruik BRC1HH*, kies 2. Optioneel: bij gebruik externe kamerthermostaat, kies 1.
- C-08 0 Welk type externe sensor is er gemonteerd? 0: Geen, 1: Buitensensor.

Instellingen Daikin tapwatertank:

- 2-04 40 Hoelang moet de tanktemperatuur worden gehandhaafd?
- 4-00 1 Bedrijfsmodus back-up heater: Ingeschakeld.
- 6-00 3°C Het temperatuurverschil dat de aan-temperatuur van de warmtepomp bepaalt.
- 6-08 5°C Hysteres-temperatuur warmhoudstand van de boiler.
- 6-0D 0 Wat is het gewenste instelpunt- stand voor warm tapwater: Uitsluitend warmhouden.
- 8-01 95 Maximale bedrijfstijd voor het bereiden van warm tapwater.
- 8-02 0,5 Antipendeltijd.
- E-05 1 Kan het systeem warm tapwater bereiden? 0: Nee, 1: Ja.
- E-07 0 Welke soort warmtapwater tank is er geïnstalleerd? 0: EKHWS150/200/250/300D3V3.

Gebruikersmenu: tapwater temperatuur instellen op 53°C

Het is wettelijk verplicht om de desinfectie 1 maal per week, voor 40 minuten op 60°C uit te voeren.

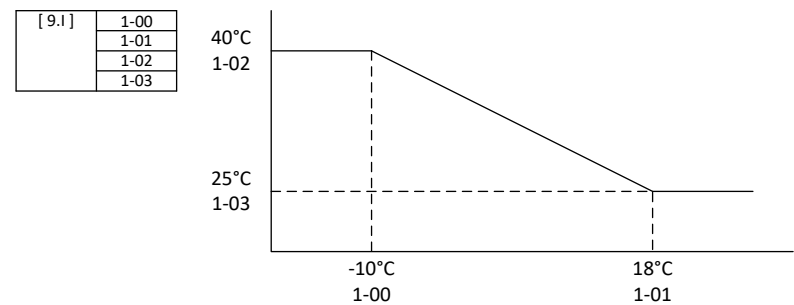
Productgroep: Daikin Altherma 3 M type 04-08			
Onderwerp: Vloerverwarming + Boiler/Verwarmen-Koelen/1 Zone			
Tekening nummer: DANL240302			
Datum: 05-08-2024	Datum revisie: 06-09-2024	Revisie: a	
Getekend: N. M.	Gecontroleerd: R. K.	Status: Completed	

Weersafhankelijke stooklijn: De stooklijn is afhankelijk van het warmteverlies van de woning en het geïnstalleerde afgiftesysteem.

Stap 1: Ga naar hoofdzone.

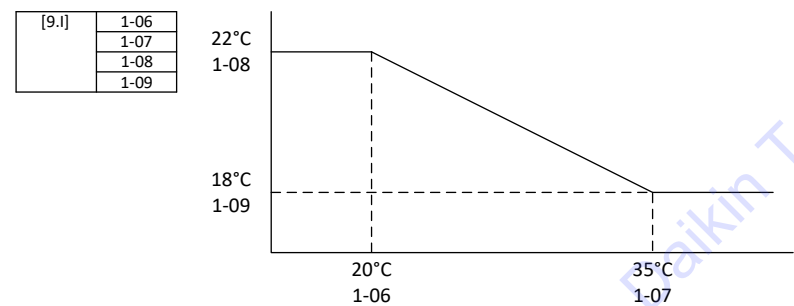
Stap 2: Ga naar stooklijn verwarmen.

Wij adviseren de volgende stooklijn voor verwarmen:



Stap 3: Ga naar stooklijn koelen.

Wij adviseren de volgende stooklijn voor koelen:



Productgroep: Daikin Altherma 3 M type 04-08			
Onderwerp: Vloerverwarming + Boiler/Verwarmen-Koelen/1 Zone			
Tekening nummer: DANL240302			
Datum: 05-08-2024	Datum revisie: 06-09-2024	Revisie: a	
Getekend: N. M.	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.