



Installatiehandleiding

Geluidsarme behuizing



EKLN140A1

Installatiehandleiding
Geluidsarme behuizing

Nederlands

Inhoudsopgave

1	Over de documentatie	2
1.1	Over dit document	2
2	Over de doos	2
2.1	Onderdelen	2
2.2	Accessoires	2
3	Over de unit en opties	3
3.1	Mogelijke combinaties	3
3.2	Mogelijke opties	3
4	Installatie van de unit	3
4.1	Installatieplaats voorbereiden	4
4.2	Over de installatie van de behuizing	4
4.2.1	Over de installatie van het basisframe	4
4.2.2	Over de installatie van het steunframe	4
4.2.3	Over de installatie van de buitenunit	5
4.3	Bedrading	6
4.3.1	De bedrading voorbereiden	6
4.3.2	De bedrading plaatsen	6
4.4	Over de bevestiging van de buitenunit	7
4.4.1	De buitenunit bevestigen	7
4.5	Over de installatie van het lamellenframe	7
4.5.1	Het lamellenframe installeren	7
4.6	Over de installatie van de lamellen	7
4.6.1	De onderste lamellen installeren	8
4.6.2	De tussenliggende lamellen installeren	8
4.6.3	De bovenste lamellen installeren	9
4.7	Over de installatie van de panelen en afdichtstroken	9
4.7.1	Het bovenpaneel installeren	9
4.7.2	De zijpanelen en afdichtstroken installeren	9
5	Configuratie	10
6	Onderhoud	10

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document

Doelpubliek

Erkende installateurs

Documentatieset

Dit document maakt deel uit van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Installatiehandleiding opties:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: papier (in de doos van de optie)

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw dealer beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

2 Over de doos



OPMERKING

Controleer vóór de installatie de verpakking en onderdelen op beschadiging. Controleer of de verzending compleet is.

2.1 Onderdelen

In de doos zitten de volgende onderdelen:

Beschrijving	Bedrag	Indicatie ^(a)
Profiel basisframe, vooraan	1×	A
Profiel basisframe, achteraan	1×	B
Profiel basisframe, links	1×	C
Profiel basisframe, rechts	1×	D
Steunbalk, vooraan	1×	—
Steunbalk, achteraan	1×	—
Ondersteunend tussenschot, bovenaan	1×	E
Ondersteunend tussenschot, onderaan	1×	F
Afsluitplaat steunframe	1×	—
Verticale steun, links	2×	G
Verticale steun, rechts	2×	H
Onderste lamel	2×	—
Tussenliggende lamel	8×	—
Bovenste lamel	2×	—
Bovenpaneel	1×	—
Zijpaneel, links	1×	—
Zijpaneel, rechts	1×	—
Afdichtstroken	—	—

^(a) Op sommige onderdelen is een letter gedrukt.

2.2 Accessoires

In de doos zitten de volgende accessoires:

Accessoires ^(a)	Afbeelding	Beschrijving	Bedrag
A		Torx-schroef M5x20	80×
B		Sluiring M5 nylon DIN 125-1A	80×
C		Afdichtingstape 20 mm	1×

Accessoires ^(a)	Afbeelding	Beschrijving	Bedrag
D		Nylon plug 8×40	8×
E		Kraagschroef 6×50	8×
F		Sluitring plaatmetaal M6×20	8×
G		Ronde afstandsdoop	4×
H		Verende sluitring M8	8×
I		Moer M8	8×
J		Sluitring plaatmetaal M8×30	8×
K		Afgerond afwerkprofiel, klein	1×
L		U-vormig afwerkprofiel	1×
M		Geleidepen Ø8×25 M5	12×
N		Afstandsbus 15×2,5	4×
O		Afstandsbus 12×7	4×
P		D-vormig sponsrubber, zelfklevend	1×
Q		Afgerond afwerkprofiel, groot (1 m)	1×
R		Sleutel	2×

Accessoires ^(a)	Afbeelding	Beschrijving	Bedrag
S		Hoekbeugel basisframe	4×
T		Afsluitplaat basisframe	1×
U		Afsluitplaat basisframe	3×
V		Trillingsdemper	4×

^(a) In deze handleiding wordt naar de accessoires verwezen met een specifieke letter van A tot V.

3 Over de unit en opties

3.1 Mogelijke combinaties

Raadpleeg het overzicht van de specificaties van de buitenunit om na te gaan of de geluidsarme behuizing compatibel is met de buitenunit.

3.2 Mogelijke opties

Afvoerbak en verwarmingstape

Om afgevoerd water te evacueren, gebruikt u:

- Lekbak (EKLN140-DP)

Om de afvoergaten vrij te houden in koude omgevingen gebruikt u ook:

- Verwarmingstape (EKLN140-DPHT)

4 Installatie van de unit



WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.



WAARSCHUWING

De installatie MOET door een erkende installateur worden uitgevoerd. Voor de installatie van de geluidsarme behuizing zijn 2 personen nodig.



WAARSCHUWING

De onderdelen kunnen scherpe randen hebben. Draag snijwerende handschoenen tijdens de installatie.

4 Installatie van de unit

4.1 Installatieplaats voorbereiden



WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud en reparaties moeten voldoen aan de instructies van Daikin en de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd.

Vereisten met betrekking tot de installatie

Zorg voor een horizontale, vlakke en stabiele basis (een verharde ondergrond of een houten frame). Aan alle zijden van het frame MOET ten minste 1 meter speling zijn.

Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur van de buitenunit voor extra vereisten voor de installatieplaats wanneer de buitenunit in een koude omgeving wordt geïnstalleerd.

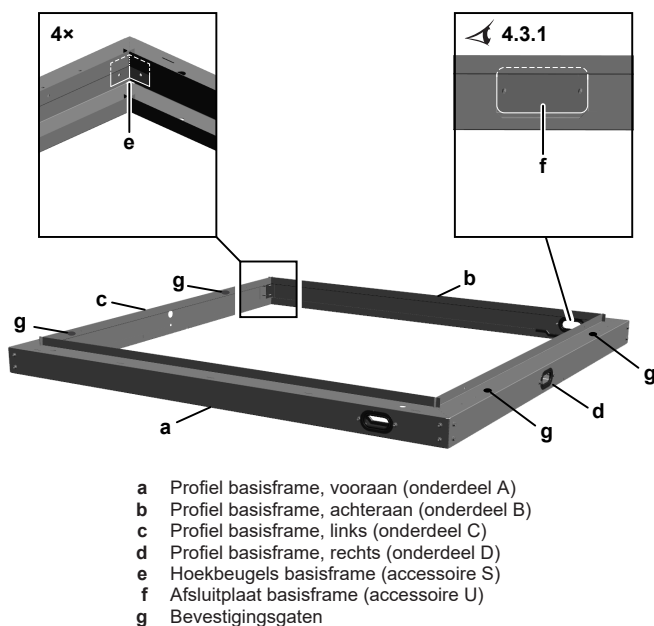
Gereedschap

De geluidsarme behuizing kan worden geïnstalleerd met behulp van het volgende gereedschap:

- Snijwerende werkhandschoenen
- Draadsnijders
- Breekmes
- Meetlint
- Winkelhaak
- Neutraal reinigingsmiddel
- Schroevendraaier, Torx TX25
- Moersleutel (leidingen) maat 10
- Sleutel maat 13
- Boor met kop voor metselwerk van 8 mm (als de basis uit beton bestaat)

4.2 Over de installatie van de behuizing

4.2.1 Over de installatie van het basisframe



- a Profiel basisframe, vooraan (onderdeel A)
- b Profiel basisframe, achteraan (onderdeel B)
- c Profiel basisframe, links (onderdeel C)
- d Profiel basisframe, rechts (onderdeel D)
- e Hoekbeugels basisframe (accessoire S)
- f Afsluitplaat basisframe (accessoire U)
- g Bevestigingsgaten

Het basisframe installeren

Het basisframe bestaat uit 4 rechte stukken (a~d) en 4 hoeken (e). Aan de uiteinden van de 4 rechte stukken zitten uitsparingen zodat ze in elkaar kunnen schuiven.

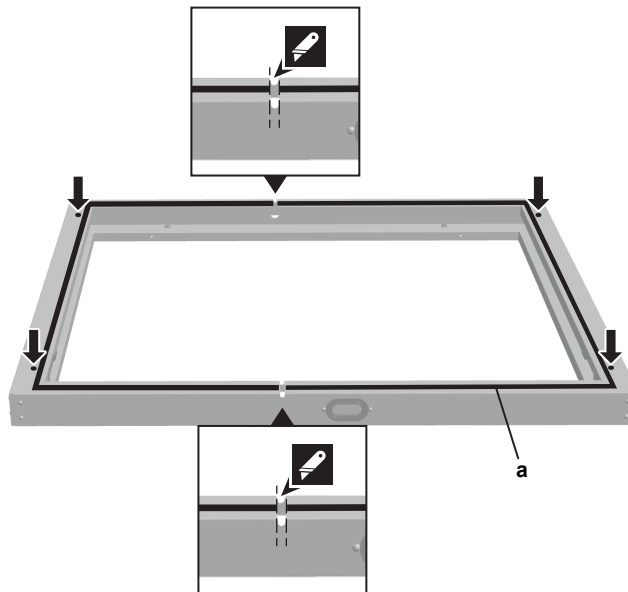
- 1 Kantel de hoekbeugels (accessoire S) in de hoeken.
- 2 Bevestig de hoeken met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 3 Breng 1 strook afdichtingstape (accessoire C) aan op de onderkant van het basisframe, in het midden van het profiel.



a Afdichtingstape (accessoire C)

- 4 Onderbreek het rubber bij de afvoergaten (2x) en de bevestigingsgaten (4x).
- 5 Lijn het basisframe uit in een hoek van 90° – een grote winkelhaak is hiervoor het best geschikt.

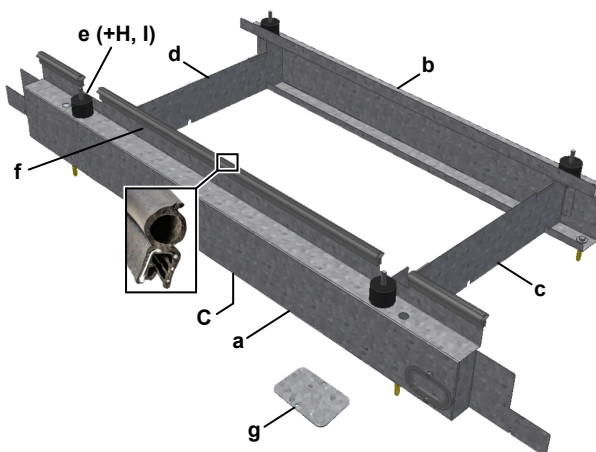


INFORMATIE

De hoeken MOETEN exact 90° zijn.

- 6 Maak het basisframe vast op de vloer met behulp van de zeskantschroeven (accessoire E) en de sluitringen uit plaatmetaal (accessoire F).
- 7 (Optioneel) Als u met een basis uit steen werkt, gebruik dan de nylon plugs (accessoire D).
- 8 Plaats 4 ronde plastic afstandsdoppen (accessoire G) op het basisframe en druk ze op de bovenkant in de bevestigingsgaten. Hier worden later de panelen op geplaatst.

4.2.2 Over de installatie van het steunframe



a Steunbalk, vooraan

- b Steunbalk, achteraan
- c Ondersteunend tussenschot, bovenaan (onderdeel E)
- d Ondersteunend tussenschot, onderaan (onderdeel F)
- e Trillingsdempers (accessoire V)
- f Afgerond rubber (accessoire Q)
- g Afsluitplaat basisframe (accessoire T)
- C, H, I Accessoires

Het steunframe installeren

- 1 Leg de voorste steunbalk (a) en de achterste steunbalk (b) parallel aan elkaar met de open gedeelten naar elkaar toe gericht.
- 2 Schuif het bovenste ondersteunende tussenschot (c) en het onderste ondersteunende tussenschot (d) tussen de 2 steunbalken.
- 3 Controleer of alle gaten in de steunbalken en de tussenschotten met elkaar zijn uitgelijnd.
- 4 Bevestig de trillingsdempers (accessoire V) op de steunbalken en tussenschotten met behulp van de M8 verende sluitringen (accessoire H) en de M8 moeren (accessoire I).
- 5 Verbind de steunbalken en de tussenschotten met elkaar door gebruik te maken van M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



INFORMATIE

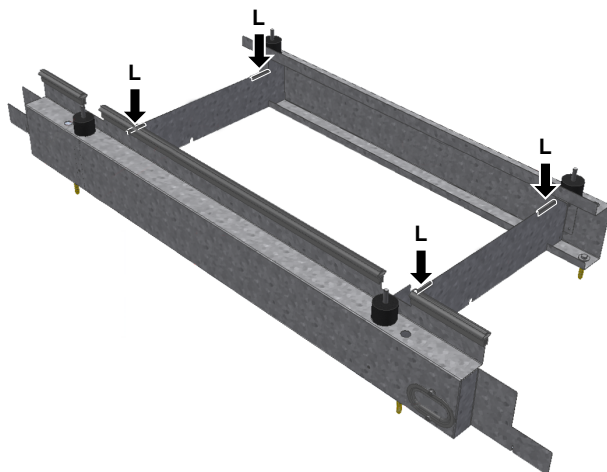
Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 6 Breng 1 strook afdichtingstape (accessoire C) aan op beide steunbalken in het midden van het profiel van de steunbalk vooraan (a) en van het profiel van de steunbalk achteraan (b).



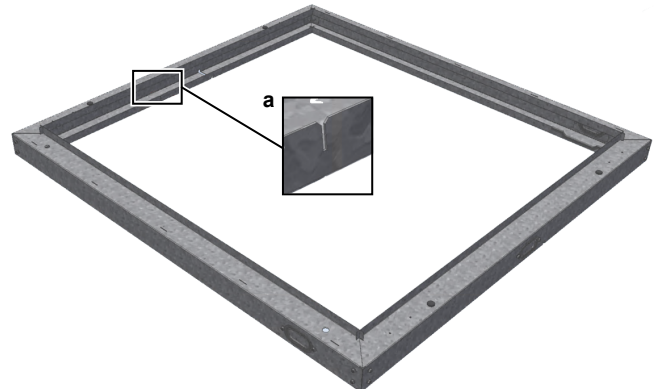
a Afdichtingstape (accessoire C)

- 7 (Optioneel) Als u het steunframe als basis voor de afvoerbak gebruikt: snijd het U-vormige afwerkingsrubber (accessoire L) in 4 gelijke delen van 3 cm en breng ze aan op de bovenkant aan het uiteinde van beide ondersteunende tussenschotten.

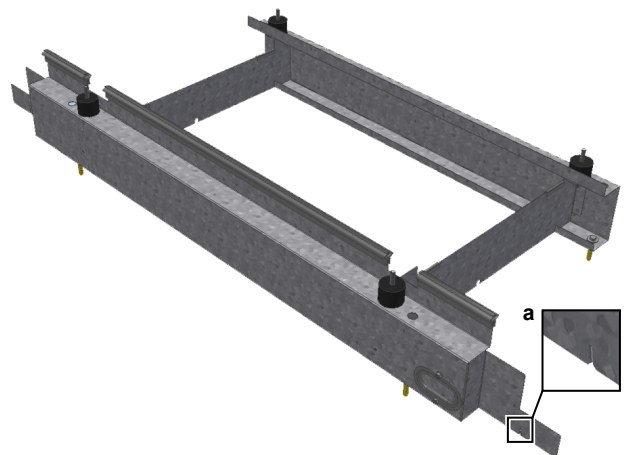


L U-vormig afwerkingsrubber

- 8 Breng het afgeronde rubber (accessoire Q) aan op de voorkant van de voorste steunbalk.
- 9 Snijd het rubber op de juiste lengte en zorg dat het onderbroken is bij de inkepingen.
- 10 Klik het steunframe in het basisframe via de groeven.



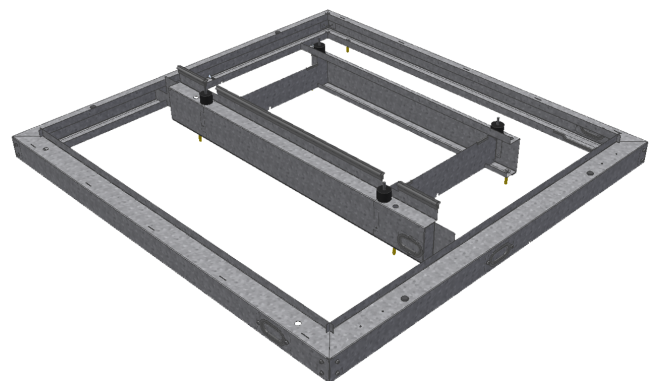
a Locatie van groef in basisframe



a Locatie van groef in steunframe

- 11 Maak de voorste steunbalk vast op de vloer met behulp van de kraagschroeven (accessoire E), de sluitringen van plaatmetaal (accessoire F) en de plugs (accessoire D) indien u met een basis uit steen werkt.

Resultaat:



4.2.3 Over de installatie van de buitenunit



INFORMATIE

Voor meer informatie over de installatie van de buitenunit, zie de handleiding van de buitenunit.

4 Installatie van de unit



VOORZICHTIG

Wanneer u de geluidsarme behuizing op een bestaande buitenunit installeert, **MOETEN** de bedrading en de koelmiddelleidingen door 1 van de 3 vooraf gemaakte openingen in het basisframe van de geluidsarme behuizing lopen.

Volg **ALTIJD** de instructies in de installatiehandleiding en de onderhoudshandleiding van de buitenunit voor de procedures om de buitenunit te verwijderen en opnieuw te installeren.



INFORMATIE

Als de kabels vanaf de onderkant naar binnen gaan, kunnen alle openingen worden afgedicht.

- 3 Maak ze vast met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).

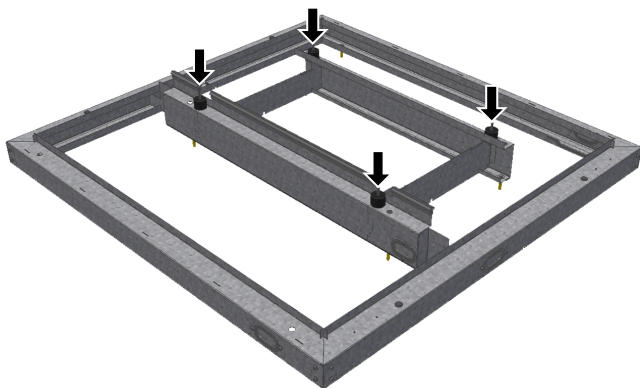


INFORMATIE

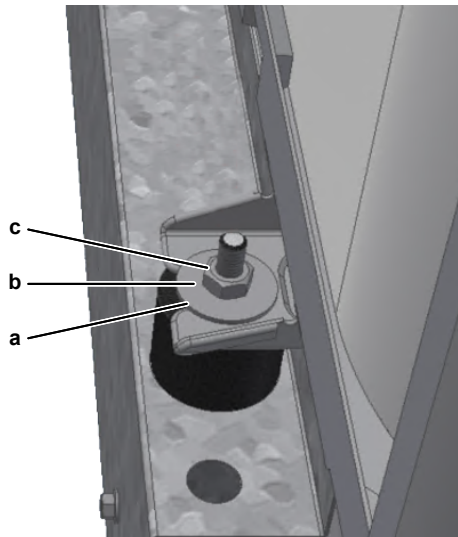
Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

De buitenunit installeren

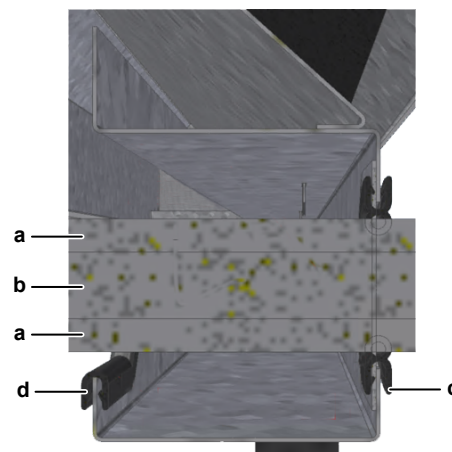
- 1 Maak, indien nodig, de achterste steunbalk vast met behulp van de kraagschroeven (accessoire E) en sluitringen (accessoire F).



- 2 (Optioneel) Als u met een basis uit steen werkt, gebruik dan de plugs (accessoire D).
- 3 Plaats de buitenunit op de trillingsdempers en sluit ze een voor een aan met behulp van de sluitring uit plaatmetaal (accessoire J), de verende sluitring (accessoire H) en de moer (accessoire I).



- a Sluitring plaatmetaal M8 (accessoire J)
- b Verende sluitring M8 (accessoire H)
- c Moer M8 (accessoire I)

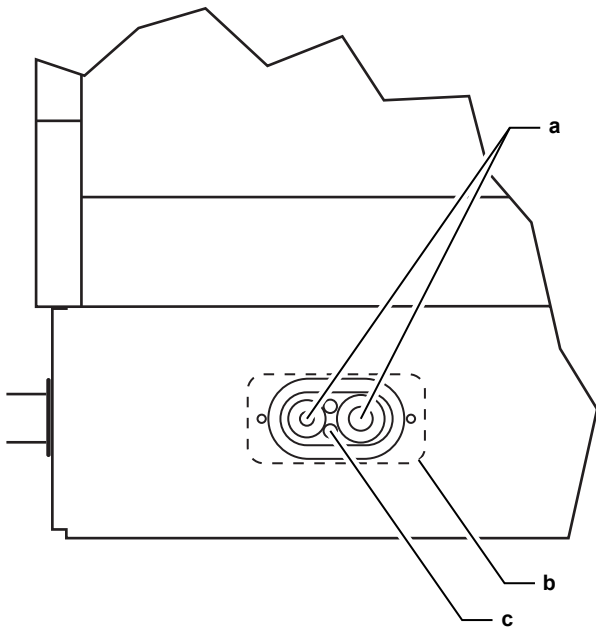


- a Isolatie
- b Koelmiddelleidingen
- c Klein afgerond afwerkprofiel (accessoire K)
- d U-vormig afwerkprofiel (accessoire L)

4.3 Bedrading

4.3.1 De bedrading voorbereiden

- 1 Kies de gewenste opening voor de leidingen en de elektrische bedrading in het basisframe.
- 2 Maak de andere openingen dicht met behulp van de meegeleverde afsluitplaten voor het basisframe (accessoires T en U).



- a Koelmiddelleidingen
- b Schermplaat van binnenuit geplaatst. In 3 standen geplaatst (zie bovenaanzicht). Leidingen zijn afgedicht met rubber.
- c Elektrische kabels

4.4 Over de bevestiging van de buitenunit

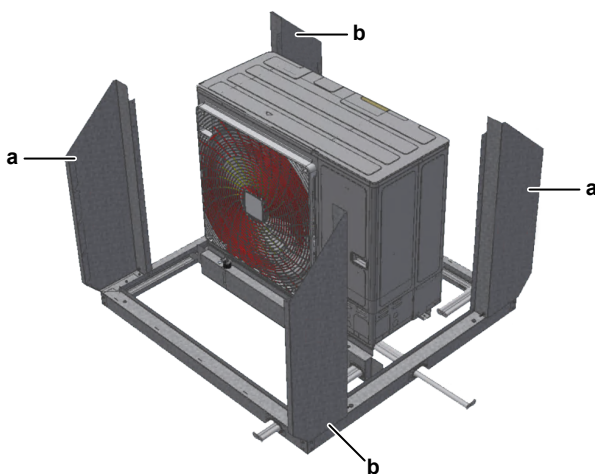
4.4.1 De buitenunit bevestigen

- 1 Sluit de leidingen en de kabels van de buitenunit aan zoals beschreven in de installatiehandleiding van de buitenunit.

4.5 Over de installatie van het lamellenframe

4.5.1 Het lamellenframe installeren

- 1 Plaats de verticale steunen links (a) en rechts (b) op het basisframe.



- a verticale steunen, links (onderdeel G)
- b verticale steunen, rechts (onderdeel H)

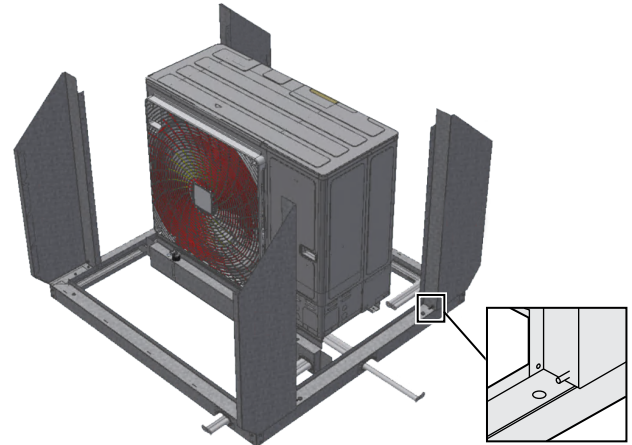
- 2 Maak ze vast met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 3 Maak de plastic geleidepennen (accessoire M) vast op de bodem van de verticale steun.



- 4 Maak ze vast met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).

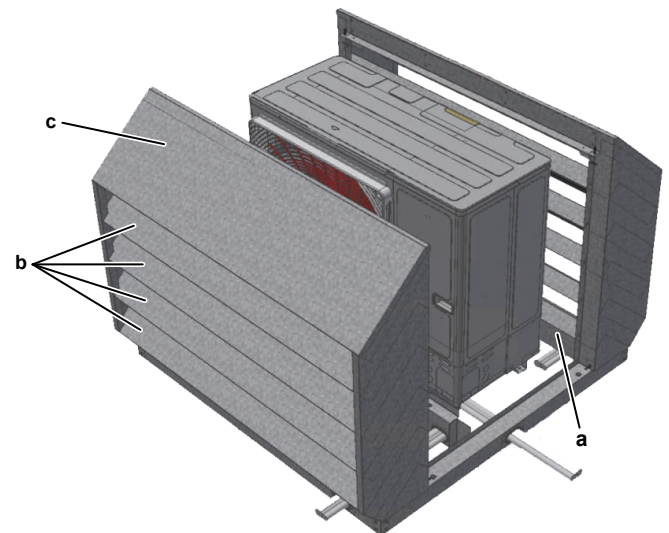


INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 5 Schuif de plastic afstandsbus 15×2,5 (accessoire N) over de onderste geleidepennen.

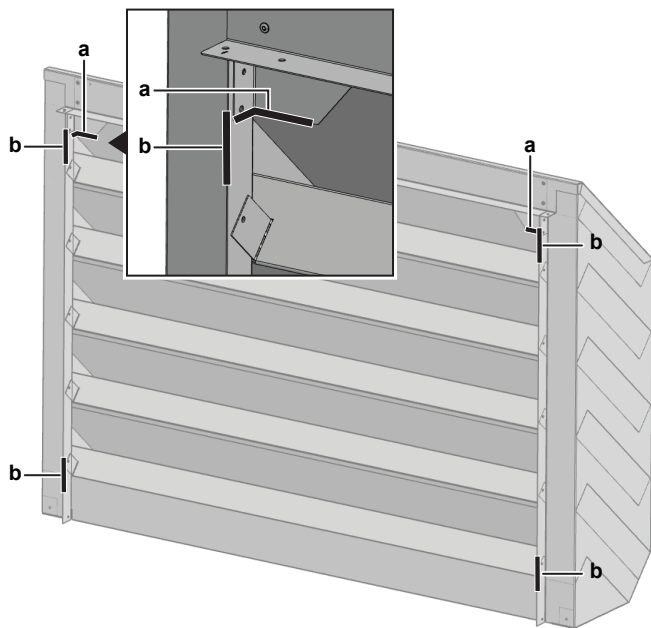
4.6 Over de installatie van de lamellen



- a Onderste lamellen (2×)
- b Tussenliggende lamellen (8×)
- c Bovenste lamellen (2×)

Rond de lamellen is beschermende tape aangebracht voor transport. Verwijder de tape alvorens de lamellen te installeren.

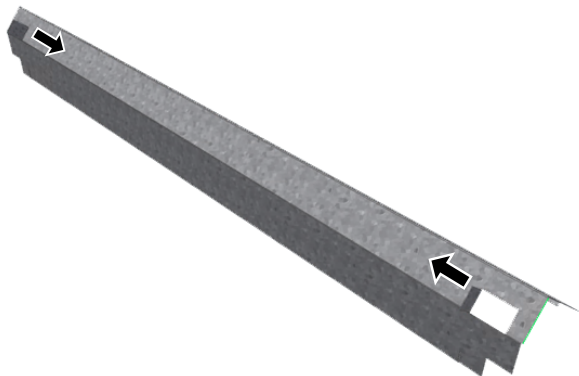
4 Installatie van de unit



- a Beschermende tape op bovenste lamel (4×)
b Beschermende tape op verticale steun, links en rechts (8×)

4.6.1 De onderste lamellen installeren

- 1 Kantel de onderste lamellen in de verticale steunen (onderdeel G en H).
- 2 Buig de bevestigingslippen 90° ten opzichte van de lamellen.



OPMERKING

De lippen MOETEN in een hoek van 90° gebogen zijn. Bij buiging <90° kunnen krassen ontstaan op het oppervlak van de unit. Installeer de lamellen met de nodige voorzichtigheid.



INFORMATIE

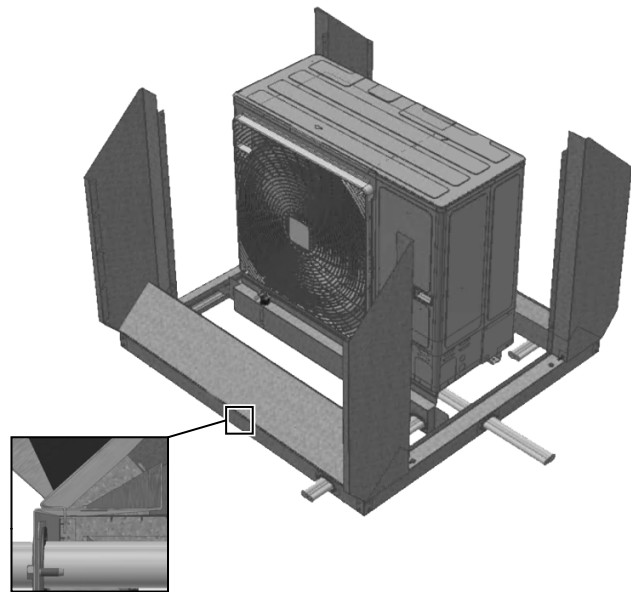
De lippen MOETEN verbinding maken met de verticale steunen.

- 3 Houd de lip en de verticale steun stevig vast met de hand zodat de gaten met elkaar zijn uitgelijnd.
- 4 Bevestig de lip met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B) die vanaf de buitenkant worden aangebracht.



INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).



4.6.2 De tussenliggende lamellen installeren

- 1 Kantel de tussenliggende lamellen in de verticale steunen (onderdeel G en H).
- 2 Plaats aan elke zijde 4 tussenliggende lamellen.
- 3 Buig de bevestigingslippen 90° ten opzichte van de lamellen.



OPMERKING

De lippen MOETEN in een hoek van 90° gebogen zijn. Bij buiging <90° kunnen krassen ontstaan op het oppervlak van de unit. Installeer de lamellen met de nodige voorzichtigheid.



INFORMATIE

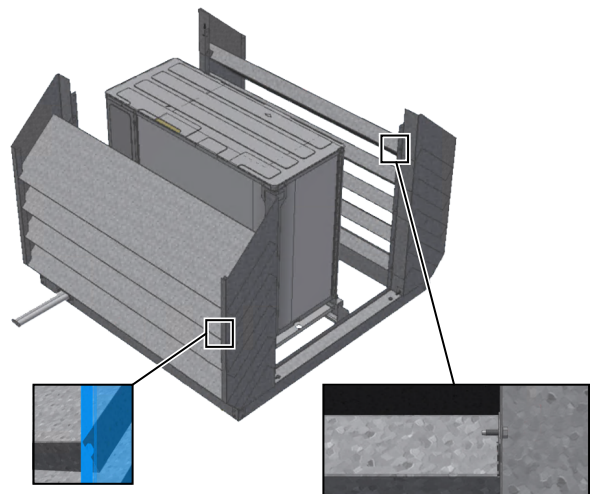
De lippen MOETEN verbinding maken met de verticale steunen.

- 4 Houd de lip en de verticale steun stevig vast met de hand zodat de gaten met elkaar zijn uitgelijnd.
- 5 Bevestig de lip met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B) die vanaf de buitenkant worden aangebracht.



INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).



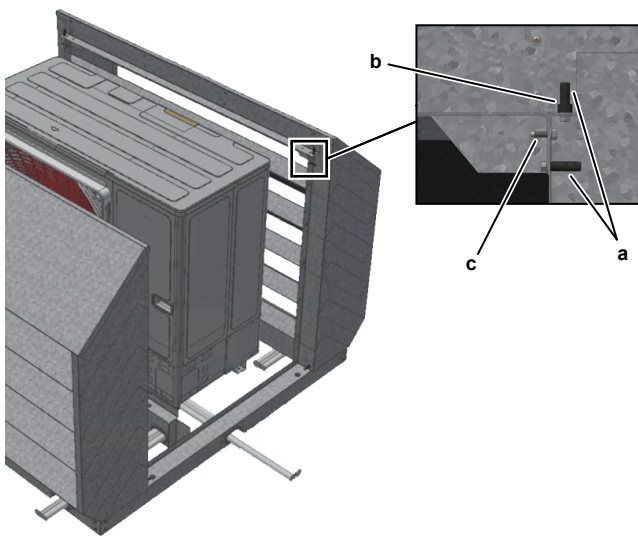
4.6.3 De bovenste lamellen installeren

- 1 Kantel de bovenste lamellen in de verticale steunen (onderdeel G en H).
- 2 Plaats de lamel bovenaan over de verticale steunen (onderdeel G en H).
- 3 Schuif de lamel in de inkepingen in de verticale steunen (onderdeel G en H).
- 4 Maak de 8 geleidepenen (accessoire M) vast met de M5 Torx-schroeven (accessoire A). In dit geval is een sluitring NIET nodig.
- 5 Plaats een afstandsbus 12×7 (accessoire O) over de bovenste geleidepenen (4×).
- 6 Bevestig de 4 extra M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).



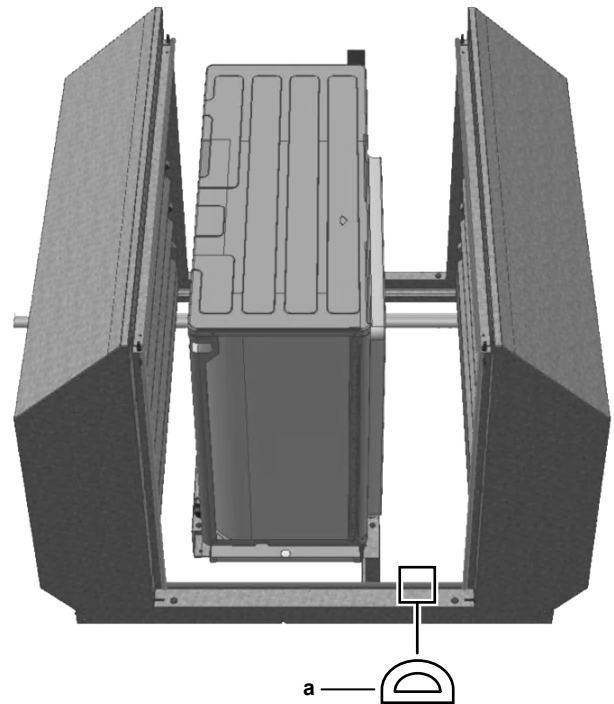
- a Geleidepenen (accessoire M) met M5 Torx-schroef (accessoire A)
- b Afstandsbus (accessoire O)
- c Extra M5 Torx-schroef (accessoire A)

- 7 Breng het zelfklevende D-rubber (accessoire P) aan op alle randen van de verticale steun, het basisframe en de bovenste lamellen.
- 8 Zorg dat het rubber gelijk komt te liggen met de buitenkant van de randen uit plaatmetaal.



INFORMATIE

Maak het plaatmetaal droog en verwijder het vet met een neutraal reinigingsmiddel zodat het D-rubber goed kleeft. Snijd het rubber met een schaar op de juiste lengte.



a Zelfklevend D-rubber (accessoire P)

4.7 Over de installatie van de panelen en afdichtstroken

4.7.1 Het bovenpaneel installeren

- 1 Plaats het bovenpaneel precies over de 4 geleidepenen (accessoire M).
- 2 Maak het bovenpaneel UITSLUITEND vast met 4× M5 Torx-schroeven (accessoire A).



INFORMATIE

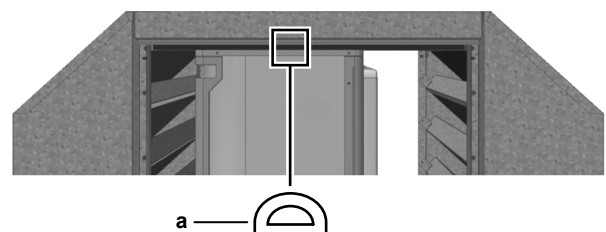
Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 3 Breng het zelfklevende D-rubber (accessoire P) aan op beide randen van het bovenpaneel.
- 4 Zorg dat het rubber gelijk komt te liggen met de buitenkant van de randen uit plaatmetaal.



INFORMATIE

Maak het plaatmetaal droog en verwijder het vet met een neutraal reinigingsmiddel zodat het D-rubber goed kleeft. Snijd het rubber met een schaar op de juiste lengte.

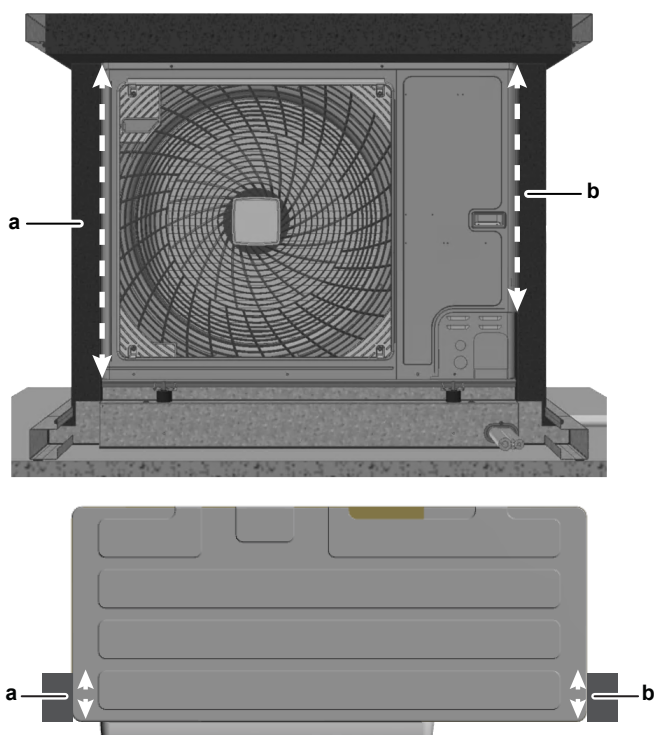


a Zelfklevend D-rubber (accessoire P)

4.7.2 De zijpanelen en afdichtstroken installeren

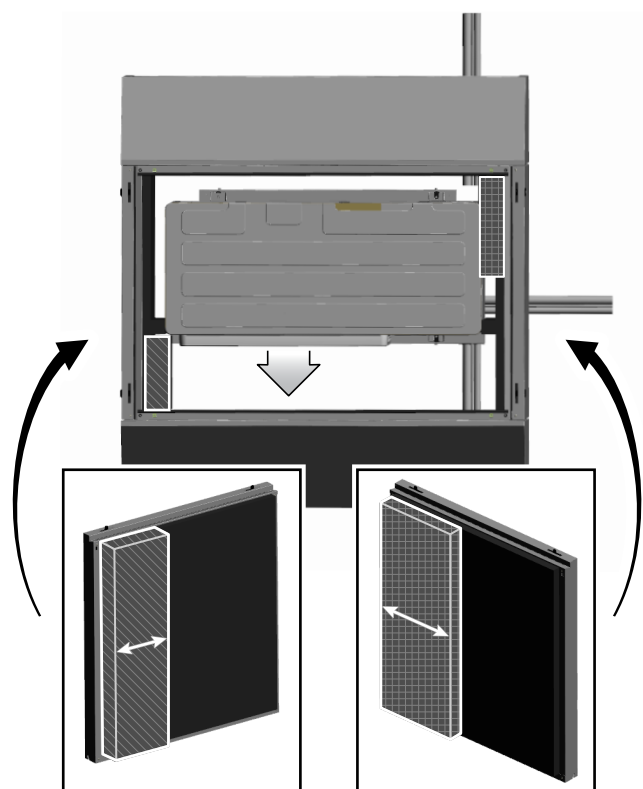
- 1 Breng de zelfklevende afdichtstroken aan op beide zijden van de buitenunit.

5 Configuratie



- a Afdichtstrook, links. Breng deze aan over de volledige hoogte van de buitenunit (zie stippellijn).
- b Afdichtstrook, rechts. Breng deze UITSLUITEND aan over de lengte van de deur voor onderhoud (zie stippellijn).

- 2 Duw de rest van de afdichtstrook in het profiel van het basisframe.
- 3 Til het linker en rechter zijpaneel in de uitsparingen en schuif ze over de onderste pennen (accessoire M).



- 4 Duw de zijpanelen vast en vergrendel ze met de meegeleverde sleutel (accessoire R).

Resultaat: De geluidsarme behuizing is bevestigd.

5 Configuratie

Nadat u de buitenunit hebt geïnstalleerd, moet u de functie voor hoge externe statische druk **ALTIJD** deactiveren. Dit om een hogere ventilatorsnelheid en daaraan gerelateerde stijging in de geluidsemissie van de buitenunit te voorkomen.

Model	Instelling	Instellen op waarde...
RZAG71	2-79	2
RZAG100		
RZAG125		
RZAG140		
RZA200		
RZA250		
RXYS A4	2-18	
RXYS A5		
RXYS A6		



INFORMATIE

Voor meer informatie over de lokale instellingen, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur of de onderhoudshandleiding van de buitenunit.

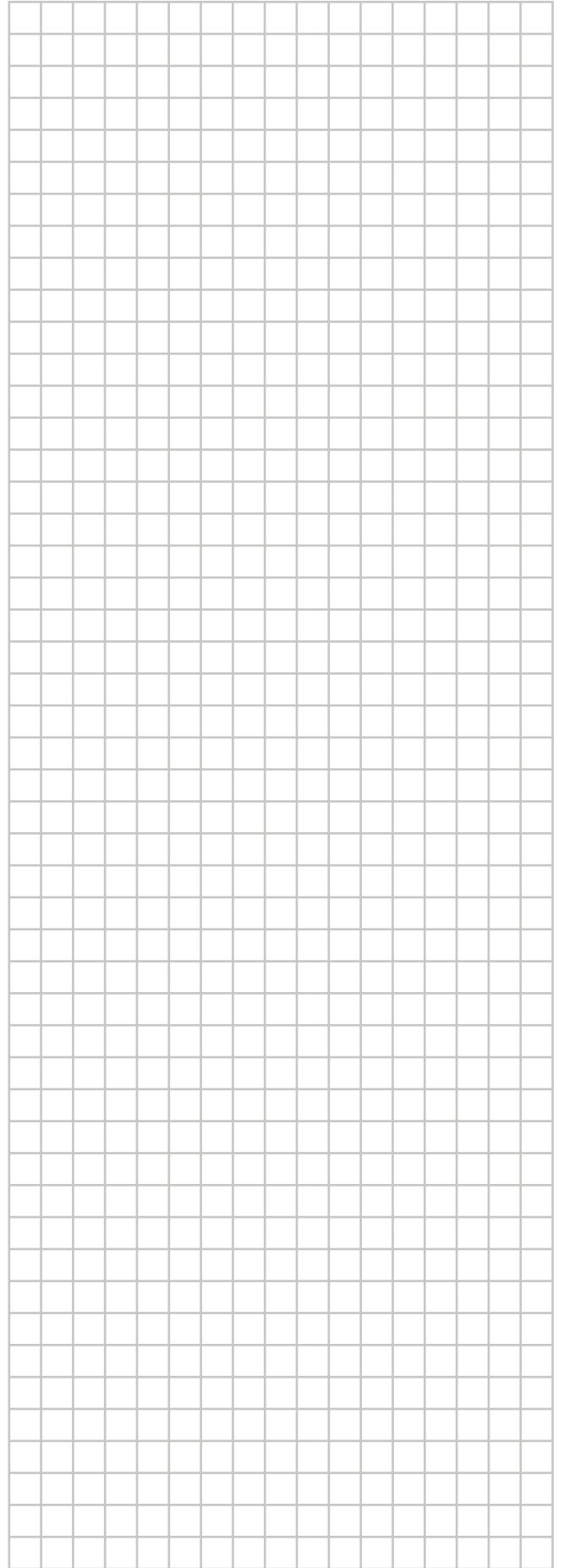
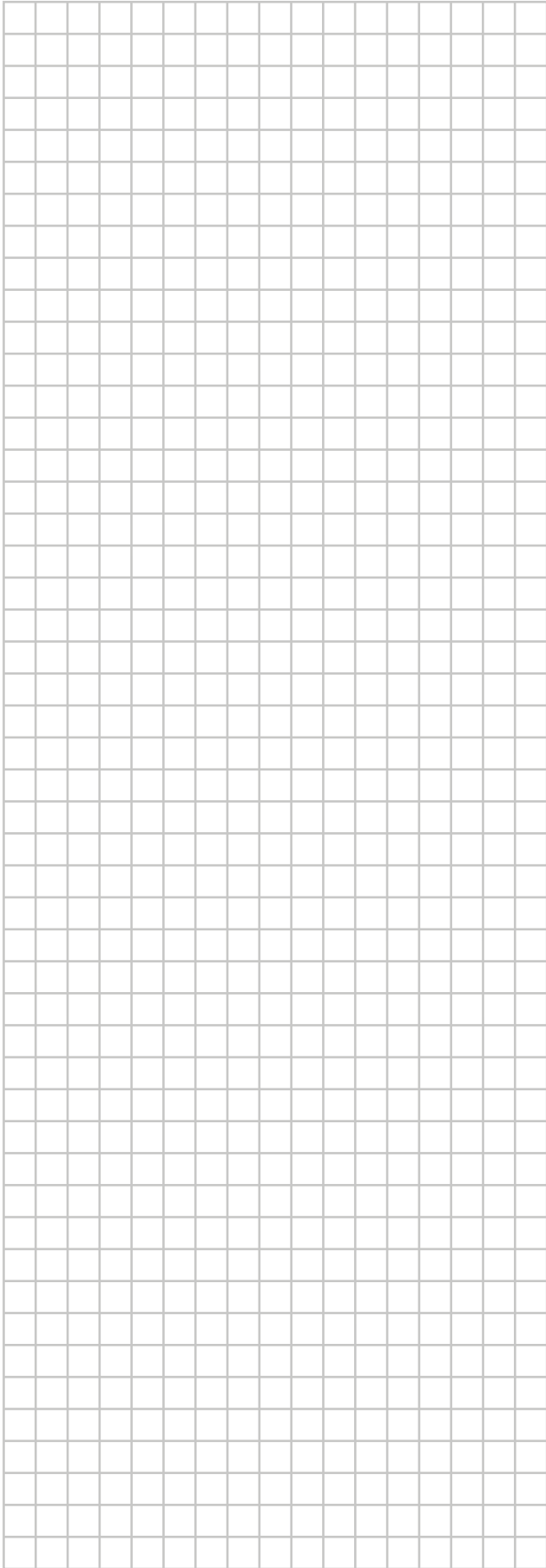
6 Onderhoud

- In normale omstandigheden is de geluidsarme behuizing onderhoudsvrij.
- Reinig de buitenkant minstens twee keer per jaar met water en een neutraal reinigingsmiddel om de behuizing in optimale toestand te houden.
- Om kortsluiting van de luchtstroom te voorkomen, moet u de openingen tussen de lamellen **ALTIJD** vrij van brokstukken houden en vuil, zoals bladeren en sneeuw, verwijderen.



INFORMATIE

Voor informatie over het onderhoud van de buitenunit, zie de onderhoudshandleiding van de betreffende buitenunit.



ERC



4P650154-1 B 0000000Z

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1B 2022.05