



4P590204-1

Afvoerpompkit voor de airconditioner

BDU510B250VM

Installatiehandleiding

Lees deze instructies zorgvuldig voor de installatie. Bewaar deze handleiding op een plaats waar u deze kunt terugvinden voor latere naslag. De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

INHOUD

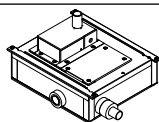

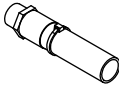

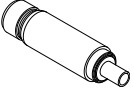


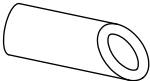
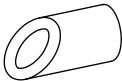

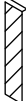
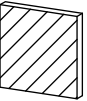
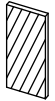





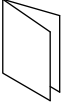
1. ONDERDELEN	1
2. DE INSTALLATIE VOORBEREIDEN.....	2
3. INSTALLATIEPROCEDURE.....	2
4. DE AFVOERLEIDING PLAATSEN.....	4
5. ELEKTRISCHE BEDRADING	5
6. PROCEDURE VOOR HET PROEFDRAAIEN	6
7. UIT TE VOEREN CONTROLES NA DE INSTALLATIE.....	8
8. ONDERHOUD.....	8

1. ONDERDELEN

Controleer of de volgende accessoires geleverd werden en of elk toebehoren in het juiste aantal werd geleverd.

VOORZORGSMAATREGELEN

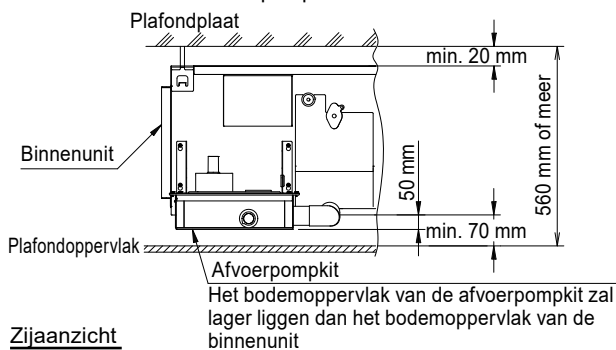
De accessoires zijn nodig om de airconditioner te kunnen installeren. Bewaar deze bewaart tot de installatiewerkzaamheden voltooid zijn.

Naam	Afvoerpomp	Hangbeugel	Afvoeraansluitingsleiding 1	Afvoeraansluitingsleiding 2	Afvoeraansluitingsleiding 3
Vorm					
Aantal	1	2	1	1	1
Naam	Thermische isolatiebuis 1	Thermische isolatiebuis 2	Thermische isolatiebuis 3	Thermische isolatiebuis 4	Thermisch isolatiemateriaal 1
Vorm					
	Inw. diam. 38 x L 35	Inw. diam. 38 x L 125	Inw. diam. 38 x L 114	Inw. diam. 38 x L 94	60 x 290
Aantal	1	1	1	1	3
Naam	Thermisch isolatiemateriaal 2	Thermisch isolatiemateriaal 3	Thermisch isolatiemateriaal 4	Montageschroef	Slangbandklem
Vorm					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Aantal	2	1	1	8	3
Naam	Kabelbinder 1	Kabelbinder 2	Kunststofbandklem	Installatiehandleiding	
Vorm					
	L265	L150			
Aantal	1	1	1	1	

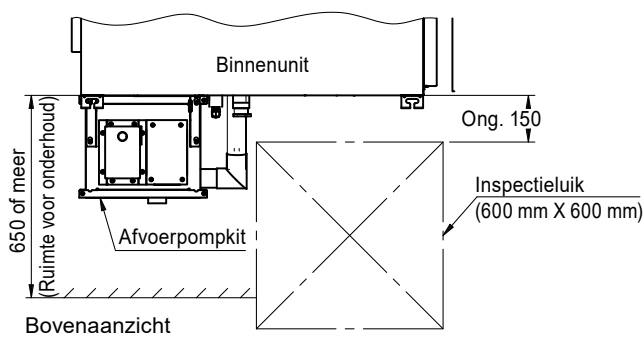
2. DE INSTALLATIE VOORBEREIDEN

2.1 Benodigde ruimte voor de installatie

Om een binneneenheid met de afvoerpompkit te kunnen installeren, moet er minstens 560 mm ruimte zijn tussen de plafondplaat en het plafondoppervlak (raadpleeg onderstaande afbeelding). Voorzie een inspectieluik op een plaats waar u gemakkelijk het onderhoud kunt doen van de binneneenheid en de afvoerpompkit.



Zijaanzicht



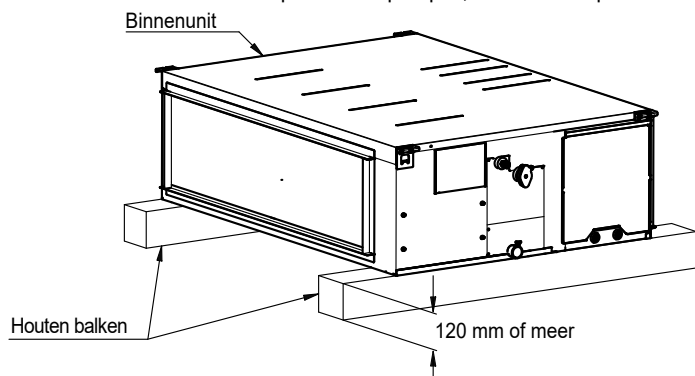
Bovenaanzicht

2.2. De afvoerpompkit plaatsen

Deze afvoerpompkit moet na de installatie van de binneneenheid worden geplaatst. Anders kan de afvoerpompkit beschadigd raken.

Opmerking: Het bodemoppervlak van de afvoerpompkit zal lager zijn dan het bodemoppervlak van de binneneenheid.

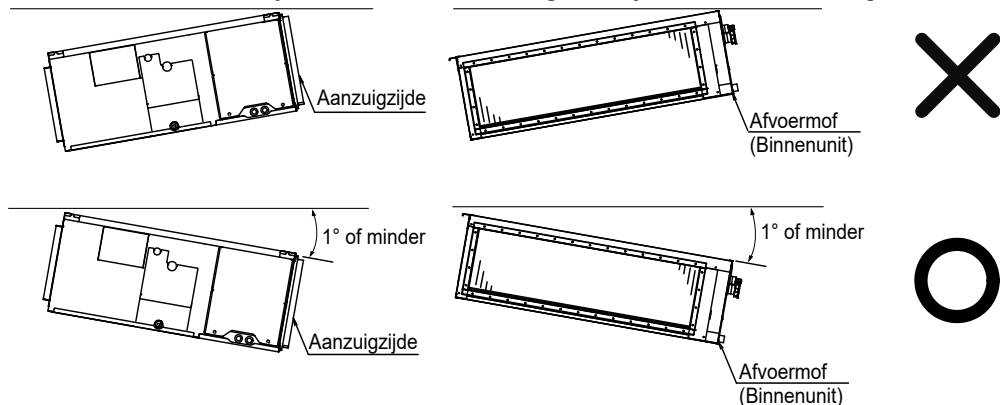
Als deze afvoerpompkit moet worden geplaatst voordat de binneneenheid op het plafond werd geïnstalleerd, zet de binneneenheid dan op houten balken, enz. Nadat de afvoerpompkit werd geplaatst, installeer zorgvuldig de binneneenheid. Om de afvoerpompkit niet te beschadigen of waterlekage te hebben, oefen niet te veel kracht uit op de afvoerpompkit, duw er niet op en trek er ook niet aan.



LET OP

Om ervoor te zorgen dat de plaatsing van de binneneenheid goed verloopt, leef het volgende na wanneer u de binneneenheid installeert.

- Zorg ervoor dat de aanzuigzijde of de kant met de afvoermof van de binneneenheid niet hoger is dan de unit zelf. Anders kan er een storing in de vloterschakelaar zijn, waardoor er waterlekage kan zijn of een andere storing.

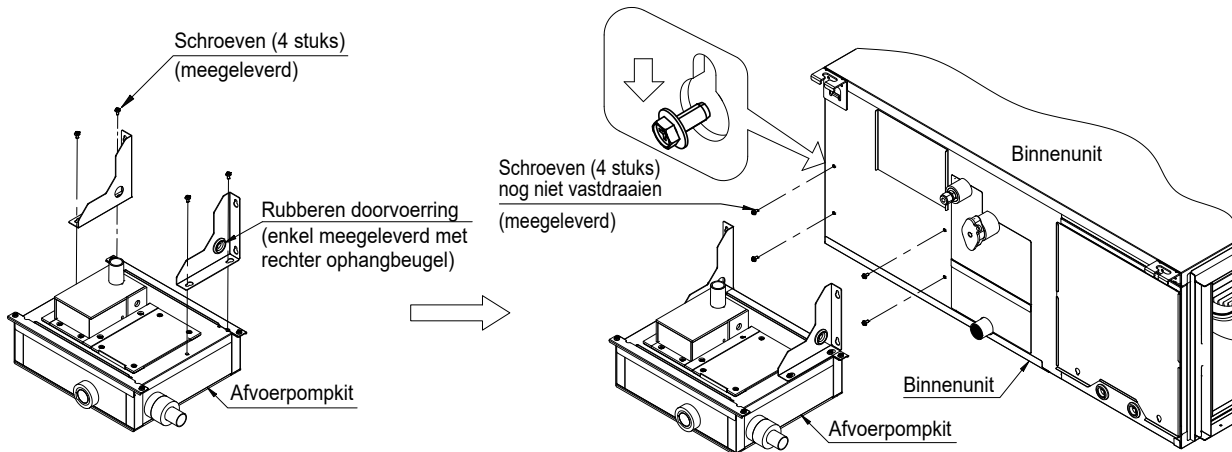


3. INSTALLATIEPROCEDURE

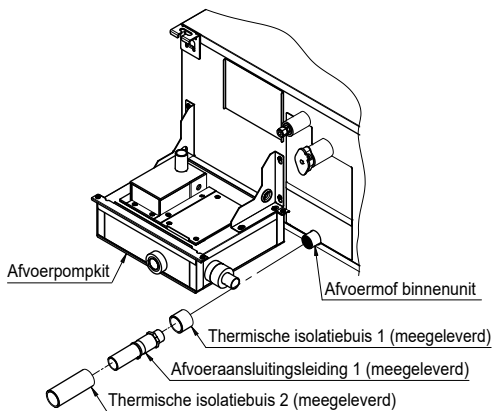
VOORZICHTIG

- Houd de afvoerpompkit niet aan de afvoermof vast wanneer u deze kit op de binneneenheid monteert. Oefen niet te veel kracht uit of de basis van de mof, anders kan er waterlekage ontstaan.
- Oefen ook niet teveel op- en neerwaartse kracht uit tijdens het trekken aan de afvoerdop om hem erin te schuiven.
- Vergeet niet de spanning naar de binneneenheid UIT te schakelen voordat u met onderstaande procedure begint.

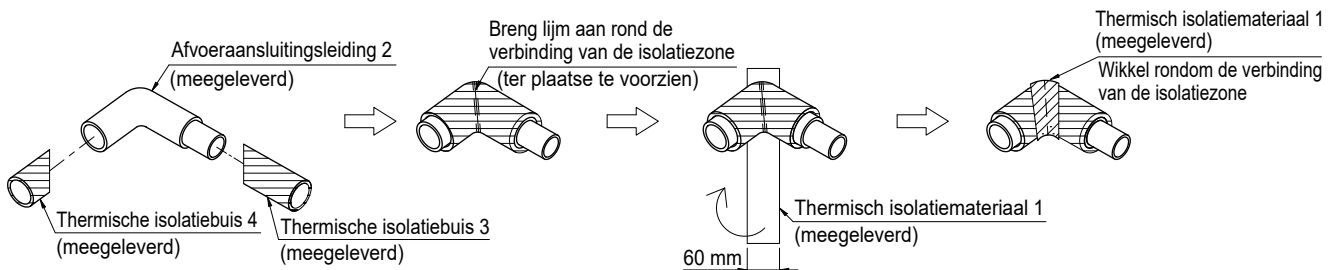
1. Monteer de twee ophangbeugels (meegeleverd) op de afvoerpompkit en maak deze vast met de (meegeleverde) montageschroef.
2. Schroef de montageschroeven (meegeleverd) nog niet vast in de vier hiervoor bedoelde gaten in het zijpaneel van de unit.
3. Monteer de afvoerpompkit op de nog niet vastgedraaide schroeven in het zijpaneel van de unit, maar schroef deze daarna wel vast om de afvoerpompkit op het zijpaneel te bevestigen.



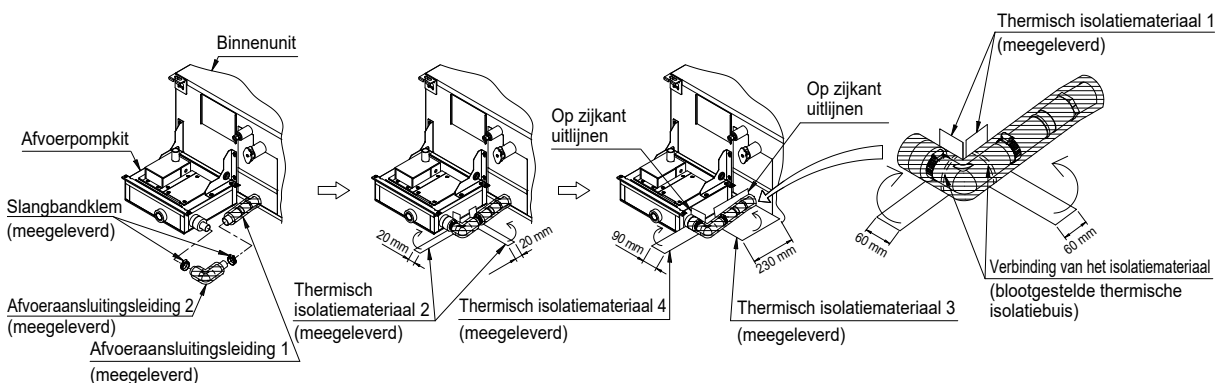
4. Schuif de isolatiebuis 1 (meegeleverd) op de afvoermof van de binnenunit.
5. Wikkel schroefdraaddichtingstape op het met schroefdraad voorziene uiteinde van de afvoeraansluitingsleiding 1 (meegeleverd). Maak vervolgens de afvoeraansluitingsleiding 1 vast aan de afvoermof van de binnenunit.
6. Schuif de isolatiebuis 2 (meegeleverd) op de afvoeraansluitingsleiding 1.



7. Isoleer de afvoeraansluitingsleiding 2 (meegeleverd) met de isolatiebuis 3 (meegeleverd), de isolatiebuis 4 (meegeleverd) en de isolatiebuis 1.
- Opmerking: Vergeet niet lijm aan te brengen rond de verbinding van de isolatiebuis 3 en de isolatiebuis 4.**
8. Wanneer de lijm gedroogd is, schuif het isolatiemateriaal 1 (meegeleverd) op de zone van de verbinding tot deze volledig bedekt is.

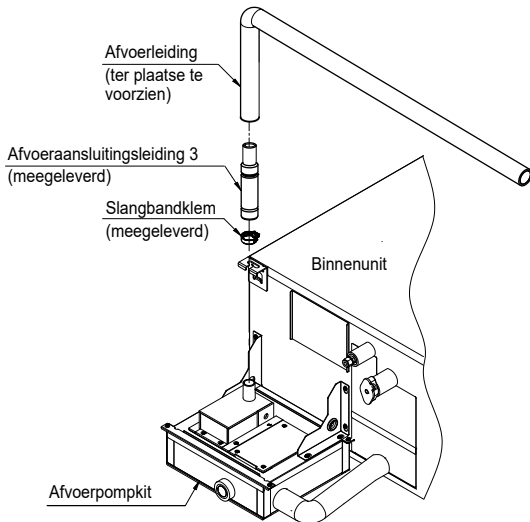


9. Sluit de afvoeraansluitingsleiding 2 aan op de afvoerpompkit en de afvoeraansluitingsleiding 1.
- Opmerking: Vergeet niet de kant van het bochtstuk van de afvoeraansluitingsleiding 2 op de afvoerpompkit aan te sluiten.**
10. Klem de leidingverbindingen vast met de slangbandklemmen (meegeleverd).
11. Wikkel isolatiemateriaal 2 rond de afvoeraansluitingsleidingen ter hoogte van de slangbandklem. Wikkel vervolgens isolatiemateriaal 3 en isolatiemateriaal 4 rond de afvoeraansluitingsleidingen. Om te eindigen, wikkel isolatiemateriaal 1 rond het de naakte isolatiebuis.



12. Sluit de afvoeraansluitingsleiding 3 (meegeleverd) aan op de uitgang van de afvoerpompkit.
- Opmerking: de uitwendige afvoerleiding moet naar beneden gericht zijn.**
13. Klem de leidingverbindingen vast met de slangbandklemmen (meegeleverd).

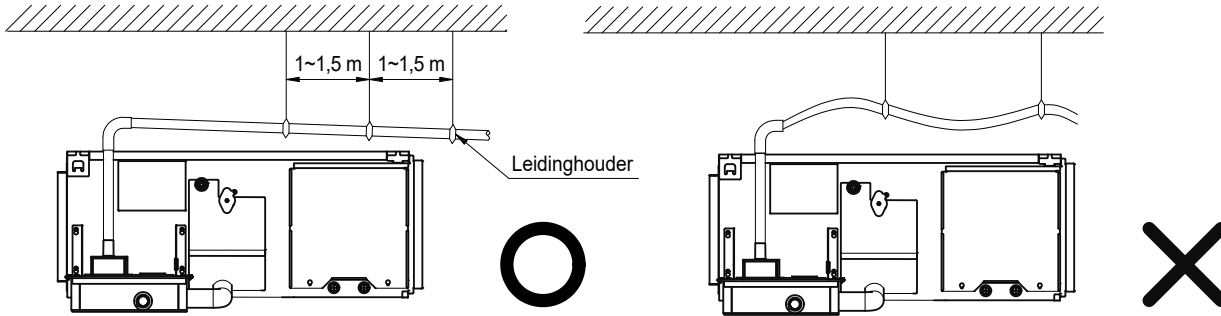
14. Zet voorlopig geen (ter plaatse te voorzien) thermisch isolatiemateriaal op de uitgang van de afvoerpompkit. U zal deze namelijk erop moeten zetten nadat iemand het afvoeren tijdens het uitvoeren van de procedure voor het proefdraaien heeft gecontroleerd (zie hoofdstuk 6 PROCEDURE VOOR HET PROEFDRAAIEN).



4. DE AFVOERLEIDING PLAATSEN

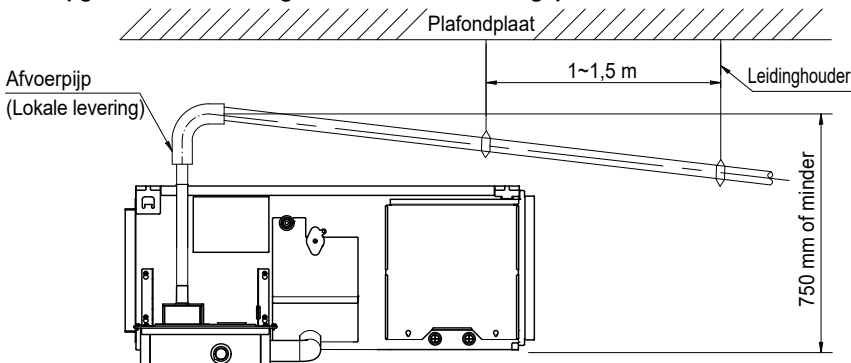
Plaats de afvoerleiding zo dat het afvoeren goed verloopt.

1. Gebruik een leidingdiameter gelijk aan deze van (of groter is dan deze van) de aansluitingsleiding (PVC-leidingen met een nominale diameter van 25 mm en een uitwendige diameter van 32 mm).
2. Houd de leidinglengte zo kort mogelijk is en zorg ervoor dat de leiding een helling van minstens 1/100 neerwaarts heeft opdat lucht zich niet in de leidingen kan opstapelen.
3. Plaats de leidinghouders op 1,0 m tot 1,5 m van elkaar om ervoor te zorgen dat de leiding niet kan doorbuigen.
4. Gebruik een nieuwe afvoerslang en nieuwe slangbandklemmen wanneer de afvoerpompkit door een nieuwe wordt vervangen.

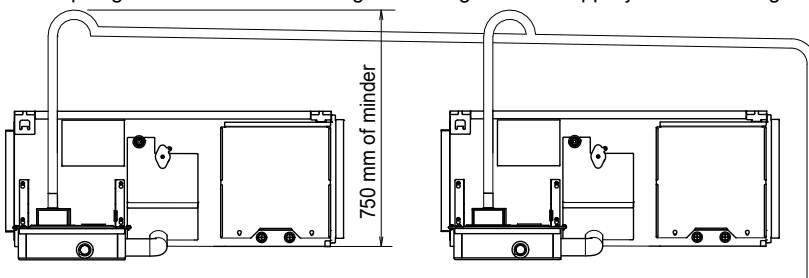


LET OP

- De hoogte van de afvoerleiding moet maximum 750 mm bedragen ten opzichte van de uitgang van de afvoer van de binnenunit.
- De opgaande afvoerleiding moet verticaal worden geplaatst.



- Raadpleeg onderstaande afbeelding voor een gemeenschappelijke afvoerleiding.



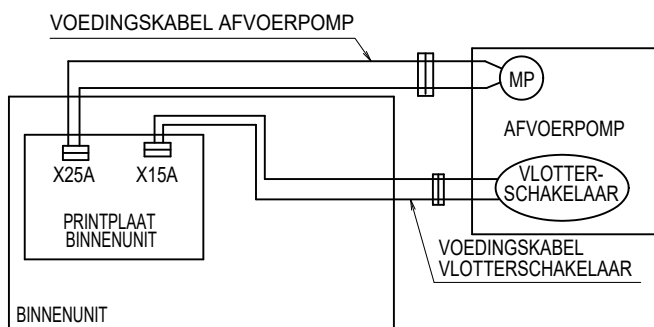
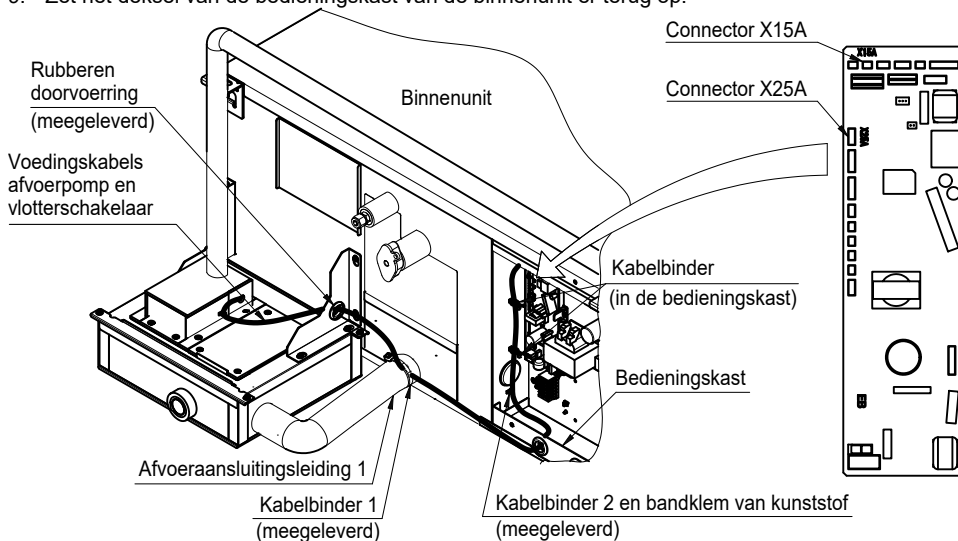
5. ELEKTRISCHE BEDRADING

Leg de elektrische bedrading van de afvoerpompkit op de volgende manier.

LET OP

• **Vergeet niet de spanning naar de binnenuit UIT te schakelen voordat u met onderstaande procedure begint.**

1. Verwijder het deksel van de bedieningskast van de binnenuit.
2. Duw de voedingskabels van de afvoerpomp en de vlotterschakelaar doorheen de rubberen doorvoering op de hangbeugel. Leid de voedingskabels naar de printplaat van de binnenuit en sluit ze daar aan (raadpleeg de afbeelding hieronder).
3. Bind de voedingskabels samen met afvoeraansluitingsleiding 1 (meegeleverd) en gebruik hiervoor kabelbinder 1 (meegeleverd).
Opmerking: Druk de isolatie niet samen nadat u de kabelbinder hebt aangebracht. Zorg ervoor dat de voedingskabel dicht bij de binnenuit bevestigd wordt.
4. Klem de voedingskabels in de bedieningskast veilig vast met kabelbinder 2 (meegeleverd) en de bandklem van kunststof (meegeleverd). Gebruik de andere bandklem om het tracé naar de printplaat te bevestigen (raadpleeg de afbeelding hieronder).
5. Verwijder de kortsluitconnector van aansluitklem X15A op de printplaat (A1P) van de binnenuit.
6. Sluit de voedingskabel van de vlotterschakelaar aan op aansluitklem X15A.
7. Sluit de voedingskabel van de afvoerpomp aan op aansluitklem X25A.
8. Na het voltooiën van de bedrading, zorg ervoor dat alle kabels netjes liggen. Bind ze daarna samen en maak ze vast.
9. Zet het deksel van de bedieningskast van de binnenuit er terug op.

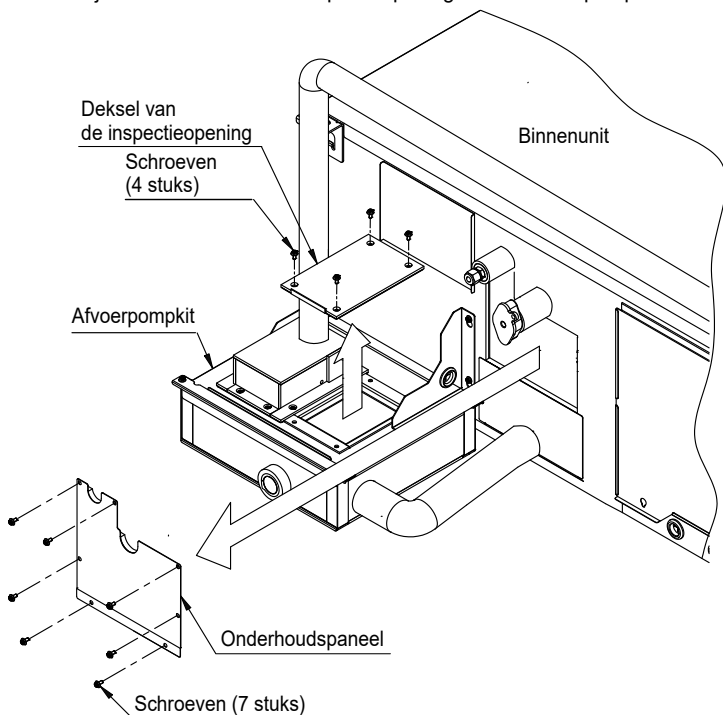


6. PROCEDURE VOOR HET PROEFDRAAIEN

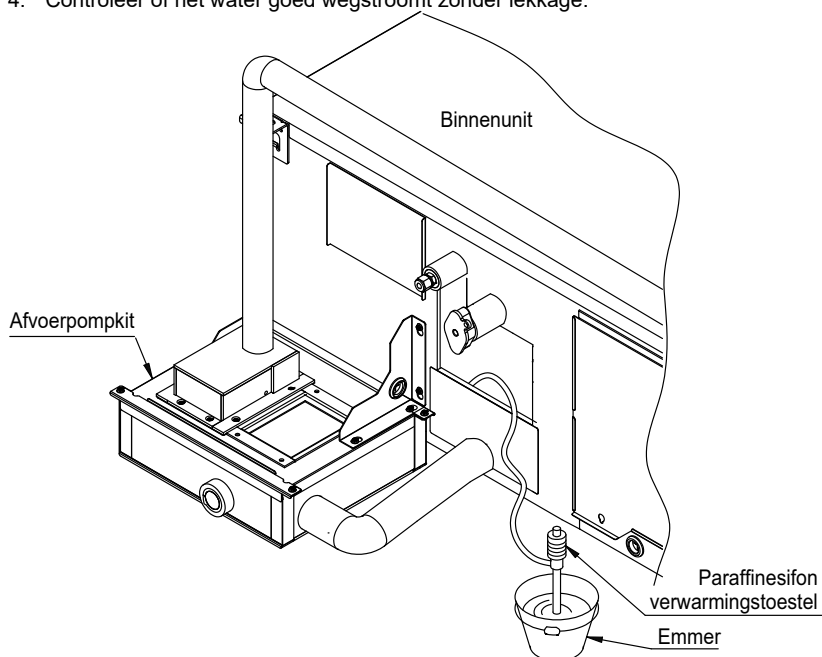
LET OP

• **Vergeet niet de spanning naar de binneneenheid UIT te schakelen voordat u met onderstaande procedure begint.**

1. Controleer opnieuw of de procedures voor de installatie en de elektrische bedrading voor de afvoerpompkit volledig werden uitgevoerd.
2. Verwijder het deksel van de inspectieopening van de afvoerpompkit en het onderhoudspaneel van de binneneenheid (raadpleeg de afbeelding hieronder).



3. Om te controleren of afvoerpompkit goed afvoert, giet ongeveer 3 liter water doorheen de opening van het onderhoudspaneel in de afvoerbak (raadpleeg de afbeelding hieronder).
4. Controleer of het water goed wegstroomt zonder lekkage.



■ ALS DE ELEKTRISCHE BEDRADING VOLTOOID IS:

5. Controleer of het deksel van de bedieningskast van de binneneenheid verwijderd is en schakel daarna de spanning AAN.
6. Met de afstandsbediening, laat de binneneenheid KOELEN en controleer het afvoeren door op de afvoeraansluitingsleiding 3 (meegeleverd) naar boven te drukken.

OPMERKING:

- Als u een airconditioner van het type VAV gebruikt, is het mogelijk dat deze niet kan KOELEN, tenzij het proefdraaien van de buitenunit voltooid is. Als dit het geval is, controleer het afvoeren door te KOELEN of nadat de buitenunit gedaan het met proefdraaien.
7. Nadat u het afvoeren gecontroleerd hebt, stop het KOELEN en plaats het onderhoudspaneel en het deksel van de inspectieopening terug.

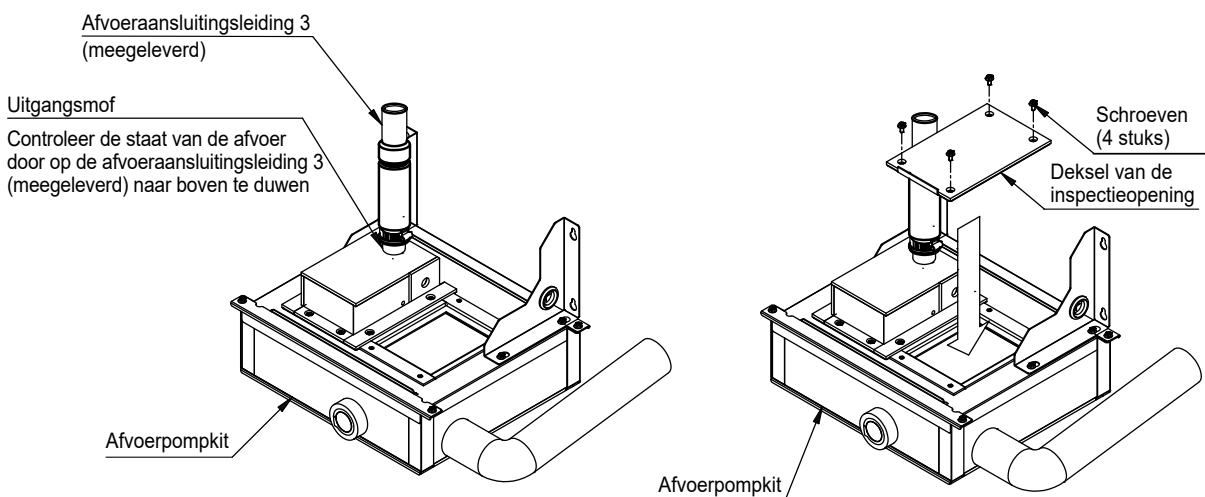
■ ALS DE ELEKTRISCHE BEDRADING NIET VOLTOOID IS:

5. Verwijder het deksel van de bedieningskast van de binneneenheid en sluit de afstandsbediening aan op aansluitklemmen P1 en P2 van de aansluitingsblok (X2M).
Sluit een monofasige elektrische voeding van 220 V~240 V en een aardingskabel aan op L en N en de aardaansluiting van de aansluitingsblok (X1M) van de voeding.
Sluit daarna het deksel van de bedieningskast van de binneneenheid en zet de stroom AAN.
6. Gebruik de afstandsbediening om het proefdraaien te starten en selecteer de ventilatormodus FAN met de bedrijfsmodusknop.
7. Druk op de knop AAN/UIT om de afvoerpomp te starten. Druk naar boven op afvoeraansluitingsleiding 3 (meegeleverd) om het afvoeren te controleren (raadpleeg de afbeelding hieronder).

LET OP

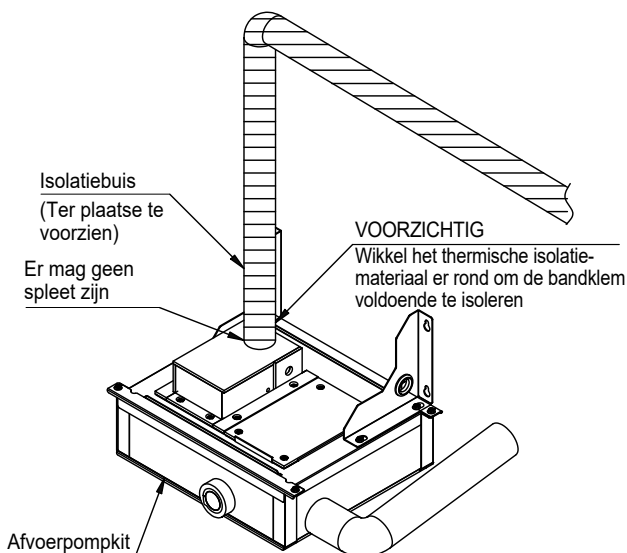
• De ventilator van de binneneenheid begint te draaien zodra u op de knop AAN/UIT drukt.

8. Nadat u het afvoeren hebt gecontroleerd, zet de stroom UIT. Koppel daarna de kabel van de afstandsbediening en de aardingsdraad los en sluit het deksel van de bedieningskast.
9. Zet het onderhoudspaneel en deksel van de inspectieopening terug op hun plaats.



■ WANNEER HET PROEFDRAAIEN VOLTOOID IS:

1. Steek afvoeraansluitingsleiding 3 (meegeleverd) er volledig terug in en klem deze vast met de slangbandklem (meegeleverd).
Opmerking: Controleer of er geen spleet is tussen de afvoeraansluitingsleiding 3 (meegeleverd) en de afvoerpompkit.
2. Isoleer afvoeraansluitingsleiding 3 (meegeleverd) met een isolatiebuis (ter plaatse te voorzien) om geen condensatie te hebben.



7. UIT TE VOEREN CONTROLES NA DE INSTALLATIE

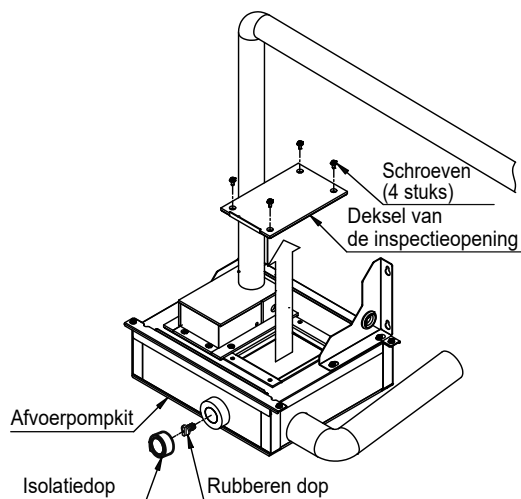
Controleer opnieuw minimum volgende punten wanneer de installatie voltooid is.

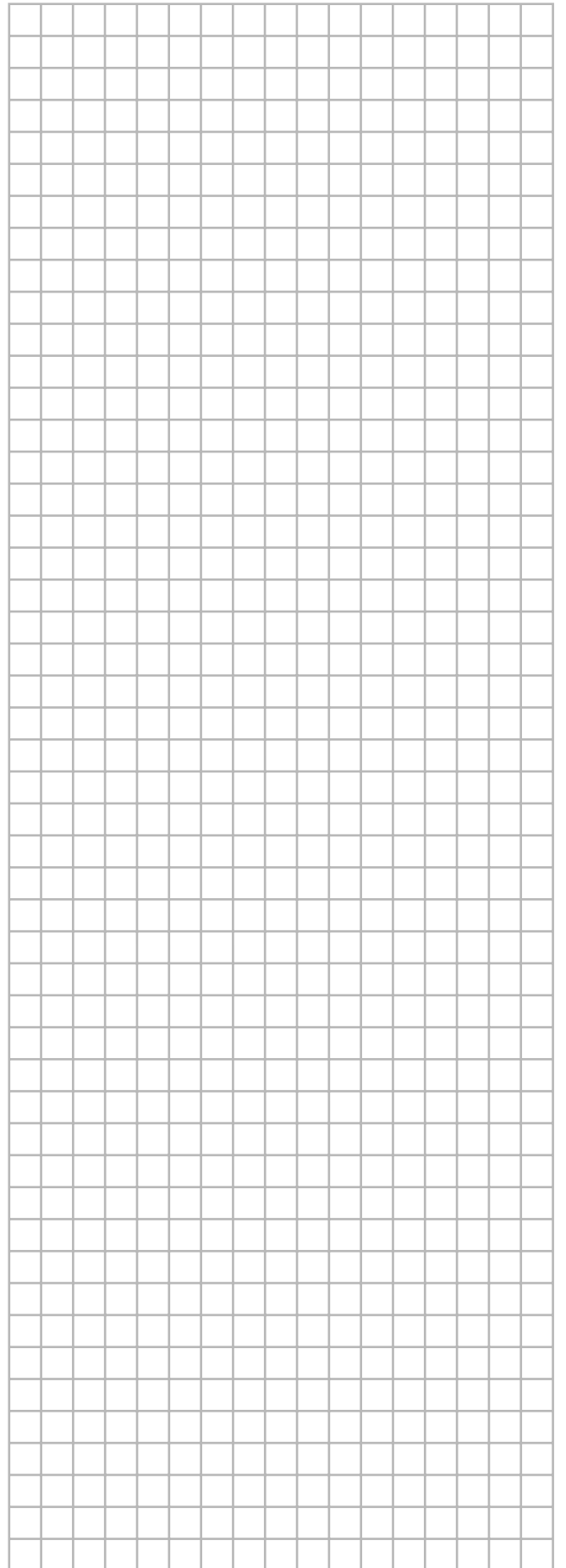
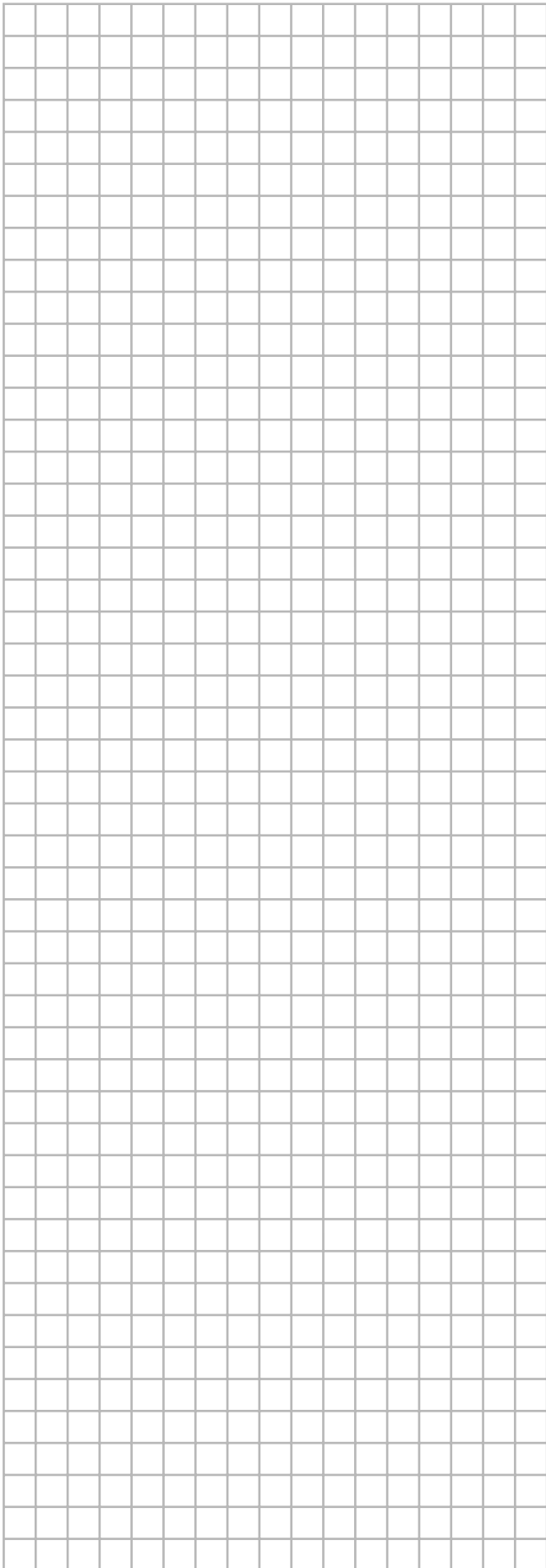
Te controleren	Nagekeken
Werden de binnenunit en de afvoerpompkit horizontaal geplaatst?	
Werd de afvoerleiding stevig aangesloten?	
Kan waterlekkage optreden?	
Helt de afvoerleiding voldoende neerwaarts (helling van 1/50 tot 1/100)?	
Is de afvoerslang goed geïsoleerd?	
Zijn de elektrische kabels juist aangesloten?	

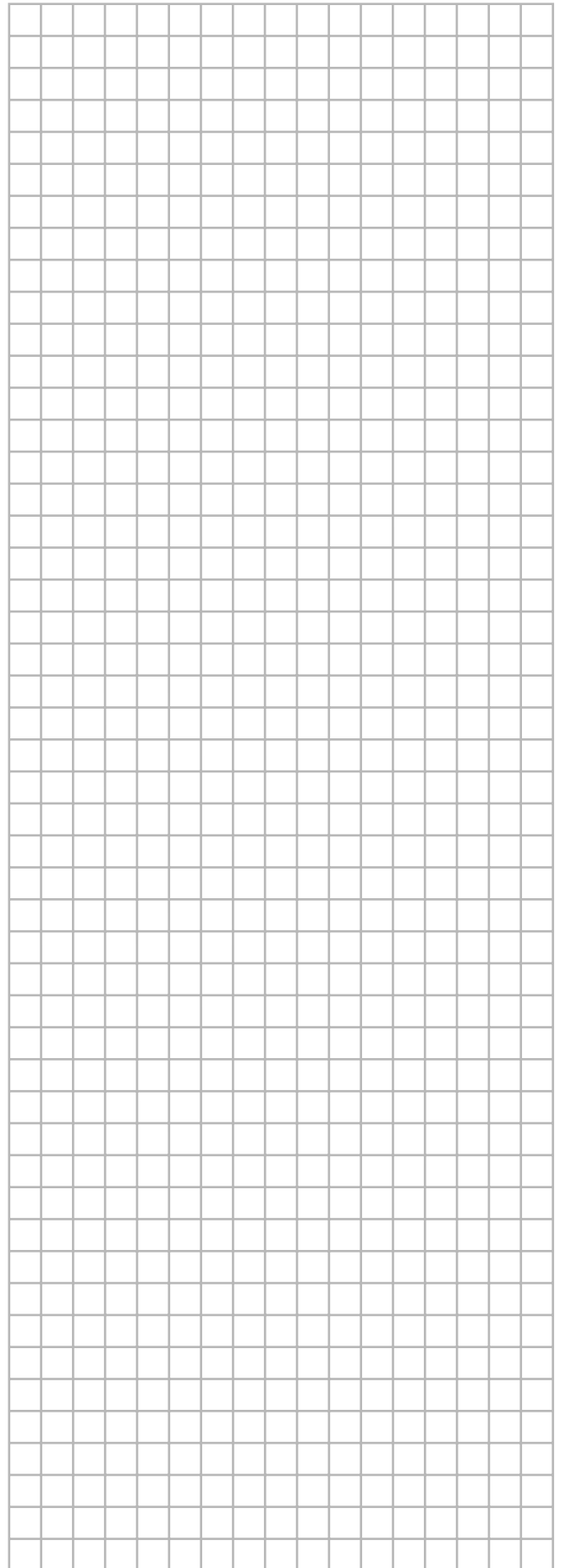
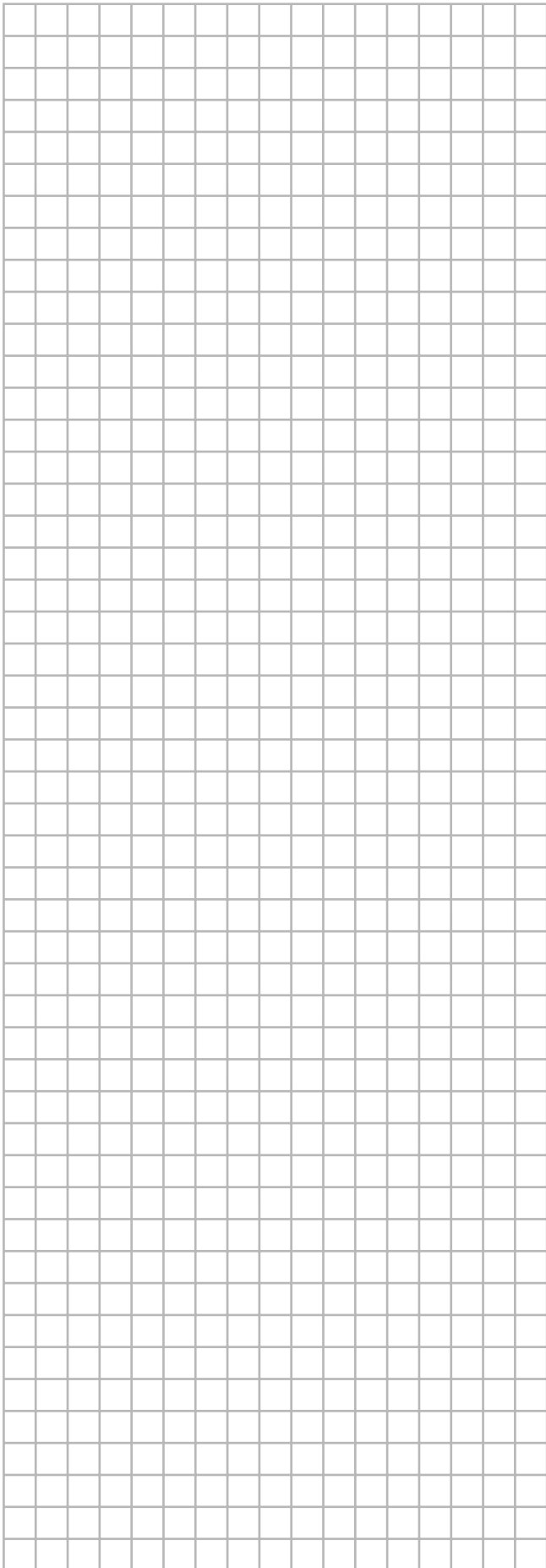
8. ONDERHOUD

Maak de afvoerpompkit schoon op het einde van elk seizoen waarin de unit werd gebruikt om te koelen.

1. Verwijder de isolatiedop en de rubberen dop en tap daarna al het water uit de afvoerpompkit.
Opmerking: zelfs als de rubberen dop van de afvoerpompkit werd verwijderd, kan er nog water zitten in de afvoeraansluitingsleidingen en de afvoerpompkit.
2. Verwijder het deksel van de inspectieopening van de afvoerpompkit.
3. Verwijder alle roest en het water in de zones rond de inspectieopening.
4. Als het reinigen voltooid is, zet het deksel van de inspectieopening er terug op, evenals de rubberen dop en de isolatiedop.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium