



4P590204-1

Pakket drænpumpesæt til klimaanlæg

BDU510B250VM

Installationsvejledning

Læs følgende nøje før installationen. Opbevar denne vejledning på et let tilgængeligt sted for fremtidig brug. Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

INDHOLD

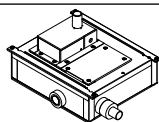

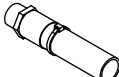

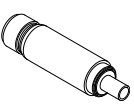




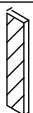

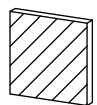






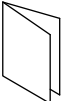
1. KOMPONENTER	1
2. FORBEREDELSE AF INSTALLATION	1
3. INSTALLATIONSPROCEDURE	2
4. INSTALLATION AF DRÆNRØR	4
5. ELEKTRISKE LEDNINGER	4
6. FREMGANGSMÅDE FOR PRØVEDRIFT	5
7. KONTROL EFTER INSTALLATION	7
8. VEDLIGEHOLDELSE	7

1. KOMPONENTER

Kontrollér, at følgende tilbehør er leveret og i det rigtige antal.

FORHOLDSREGLER

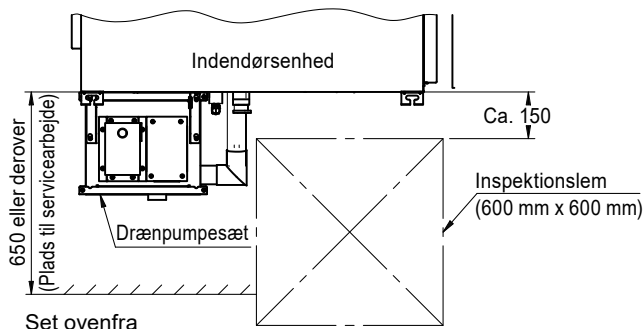
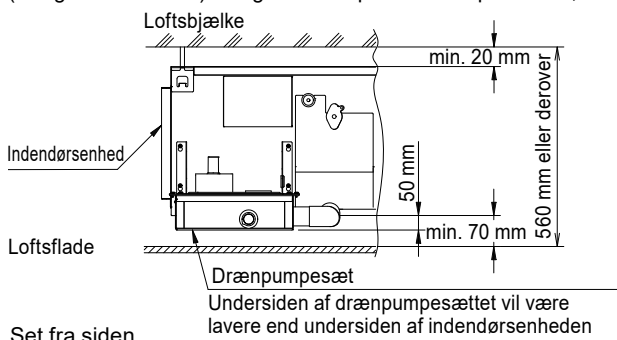
Tilbehøret er nødvendigt til installation af klimaanlægget. Sørg for at beholde det, indtil installationsarbejdet er gennemført.

Betegnelse	Drænpumpeenhed	Hængebeslag	Dræntilslutningsrør 1	Dræntilslutningsrør 2	Dræntilslutningsrør 3
Form					
Antal	1	2	1	1	1
Betegnelse	Varmeisoleringsrør 1	Varmeisoleringsrør 2	Varmeisoleringsrør 3	Varmeisoleringsrør 4	Varmeisoleringsmateriale 1
Form					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Antal	1	1	1	1	3
Betegnelse	Varmeisoleringsmateriale 2	Varmeisoleringsmateriale 3	Varmeisoleringsmateriale 4	Monteringskrue	Slangebånd
Form					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Antal	2	1	1	8	3
Betegnelse	Kabelbinder 1	Kabelbinder 2	Plastbånd	Installationsvejledning	
Form					
	L265	L150			
Antal	1	1	1	1	

2. FORBEREDELSE AF INSTALLATION

2.1 Krævet installationsplads

For at installere en indendørsenhed med drænpumpe sættet kræves et frirum på 560 mm eller derover mellem loftsbjælken og loftets overflade (se figuren nedenfor). Sørg for en inspektionslem på et sted, hvor du let kan servicere indendørsenheden og drænpumpe sættet.

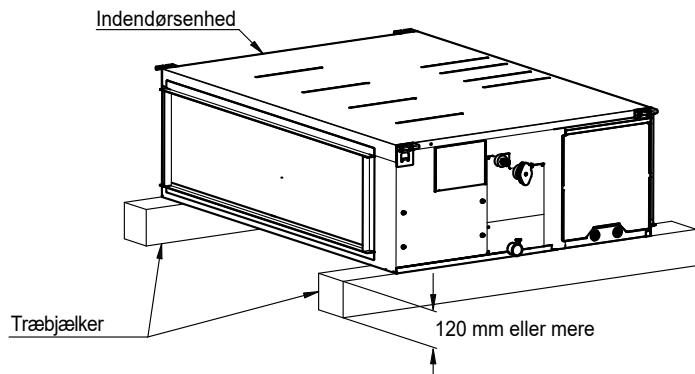


2.2 Installation af drænpumpesæt

Sørg for at montere dette drænpumpesæt efter installation af indendørsenheden på loftet. Hvis denne anvisning ikke følges, kan det medføre beskadigelse af drænpumpesættet.

Bemærk: Undersiden af drænpumpesættet vil være lavere end undersiden af indendørsenheden.

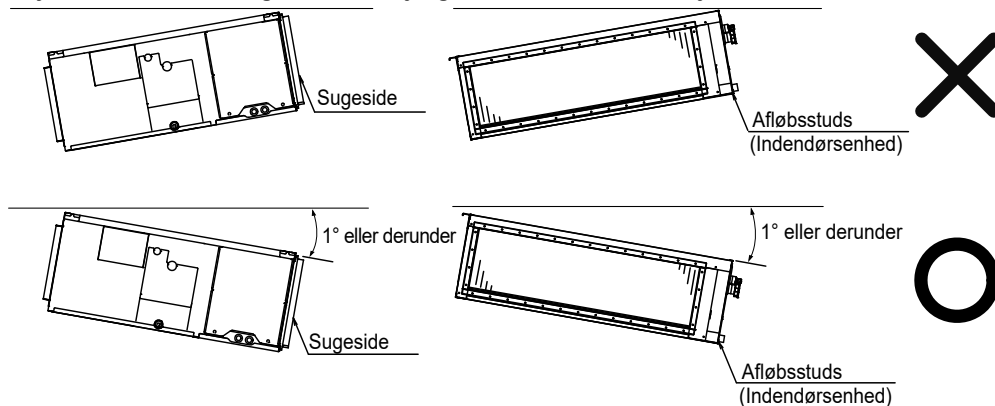
Hvis dette drænpumpesæt skal installeres, inden indendørsenheden installeres på loftet, skal indendørsenheden anbringes på træbjælker el.lign. Efter installation af drænpumpesættet skal indendørsenheden installeres omhyggeligt. Lad være med at skubbe, trække eller bruge overdreven kraft på drænpumpesættet, da det kan medføre skader og vandlækage.



PAS PÅ

For at sikre korrekt installation af drænpumpesættet skal du være opmærksom på følgende ved installation af indendørsenheden.

- Sørg for, at indendørsenhedens sugeside eller siden med afløbsstuds ikke er den højest placerede side på enheden. Hvis ikke kan flyderkontakten forårsage funktionsfejl og utætheder eller andre fejl.

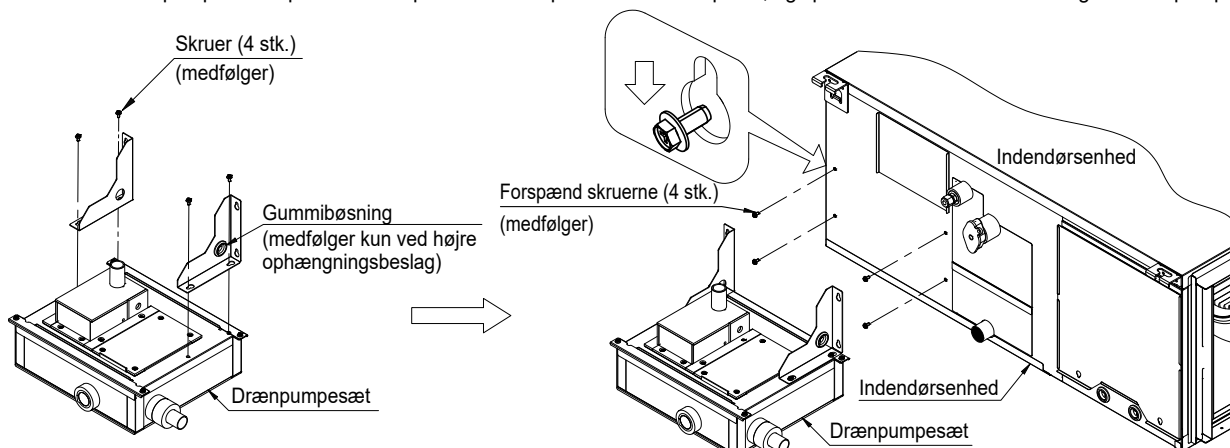


3. INSTALLATIONSPROCEDURE

PAS PÅ

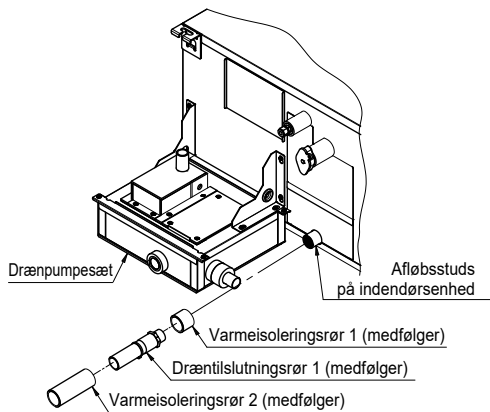
- Drænpumpesættet må ikke holdes ved afløbsstuds, når det installeres på indendørsenheden. Hvis ikke kan du påføre for høj kraft på roden af studs, hvilket kan medføre vandlækage.
- Undgå for kraftig belastning op eller ned, når afløbsproppen trækkes ud eller indsættes.
- Sørg for at slå strømmen til indendørsenheden FRA, før du starter på nedenstående procedure.

1. Monter de to hængebeslag (medfølger) på drænpumpesættet med monteringskrue (medfølger).
2. Forspænd monteringskrue (medfølger) ved de fire huller, der findes på enhedens sidepanel.
3. Monter drænpumpesættet på de fire forspændte skruer på enhedens sidepanel, og spænd alle skrue for at fastgøre drænpumpen på sidepanelet.



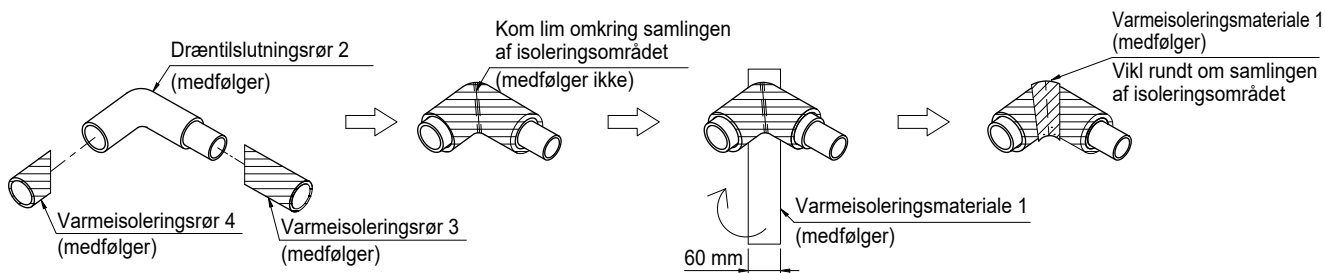
4. Indsæt varmeisoleringsrør 1 (medfølger) på indendørsenhedens afløbsstuds.
5. Vikl gevindtape om den gevindskårne ende af dræntilslutningsrør 1 (medfølger). Fastgør derefter dræntilslutningsrør 1 på indendørsenhedens afløbsstuds.

6. Indsæt varmeisoleringsrør 2 (medfølger) på dræntilslutningsrør 1.



7. Isolér dræntilslutningsrør 2 (medfølger) med varmeisoleringsrør 3 (medfølger), varmeisoleringsrør 4 (medfølger) og varmeisoleringsmateriale 1. **Bemærk: Sørg for at komme lim rundt om samlingen af varmeisoleringsrør 3 og varmeisoleringsrør 4.**

8. Når limen er tør, skal du påsætte varmeisoleringsmateriale 1 (medfølger) til at dække samlingen.

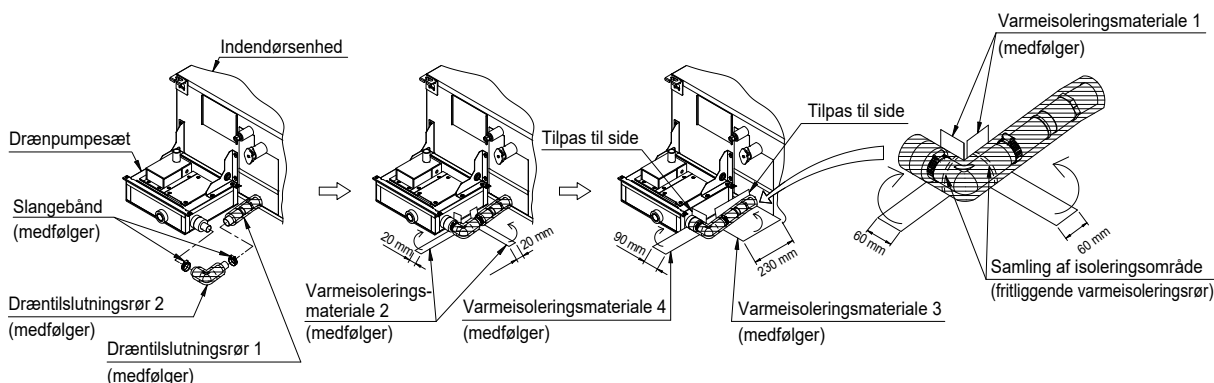


9. Tilslut dræntilslutningsrør 2 til drænpumpesættet og dræntilslutningsrør 1.

Bemærk: Sørg for at tilslutte albueside af dræntilslutningsrør 2 til drænpumpesættet.

10. Klem rørsamlingerne med slangebånd (medfølger).

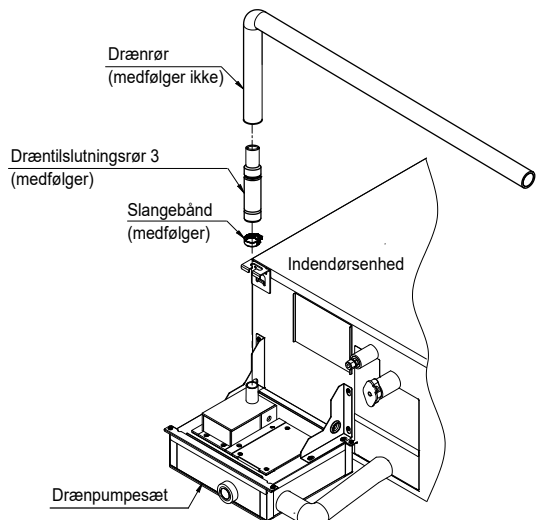
11. Vikl varmeisoleringsmateriale 2 rundt om dræntilslutningsrørene ved slangebåndet. Vikl derefter varmeisoleringsmateriale 3 og varmeisoleringsmateriale 4 rundt om dræntilslutningsrørene. Vikl til sidst varmeisoleringsmateriale 1 rundt om det fritliggende varmeisoleringsrør.



12. Tilslut dræntilslutningsrør 3 (medfølger) til drænpumpesættets udtag. **Bemærk: Sørg for at kontere det udvendige drænrør i nedadgående retning.**

13. Klem rørsamlingerne med slangebånd (medfølger).

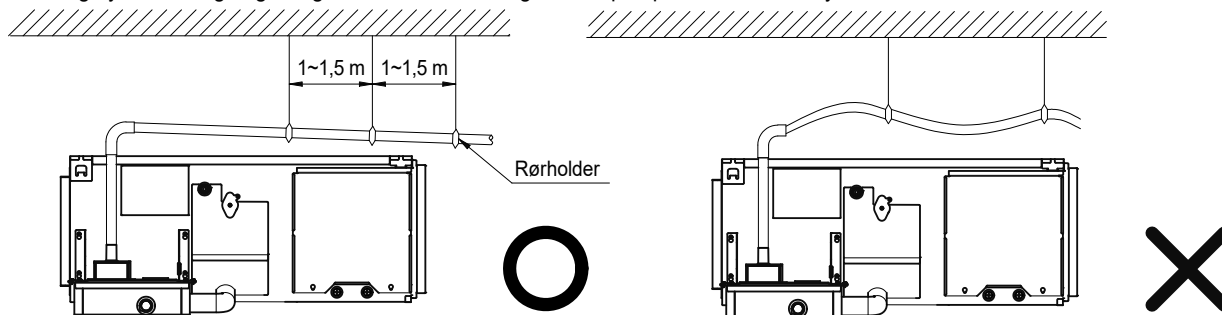
14. Der må ikke monteres varmeisoleringsmateriale (medfølger ikke) på drænpumpens udtag på dette tidspunkt. Det vil blive installeret efter kontrol af drænet under prøvedrift (se 6. FREMGANGSMÅDE FOR PRØVEDRIFT).



4. INSTALLATION AF DRÆNRØR

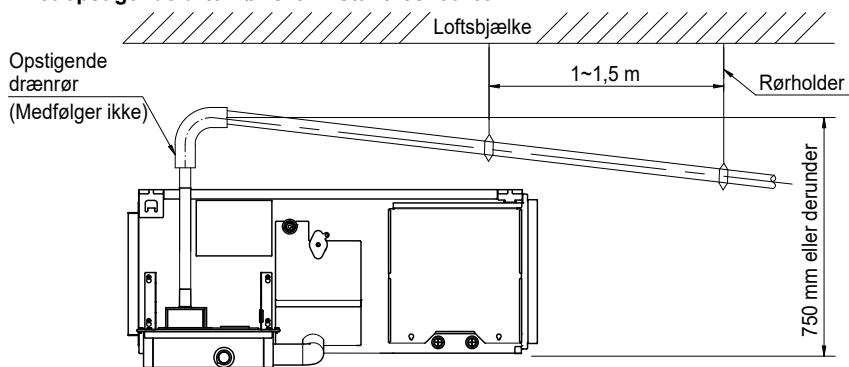
Installer drænrøret, så alt vand bortledes korrekt.

1. Brug en rørdiameter, som er lig med eller større end tilslutningsrøret (PVC-rør med en nominal diameter på 25 mm og en udvendig diameter på 32 mm).
2. Gør rørlængden så kort som muligt, og giv røret en nedadgående hældning i et forhold på mindst 1/100 for at undgå ophobning af luft.
3. Installer rørholdere med 1,0 m til 1,5 m afstand for at undgå rørbøjning.
4. Brug ny drænslange og slangebånd ved udskiftning af drænpumpesættet med et nyt.

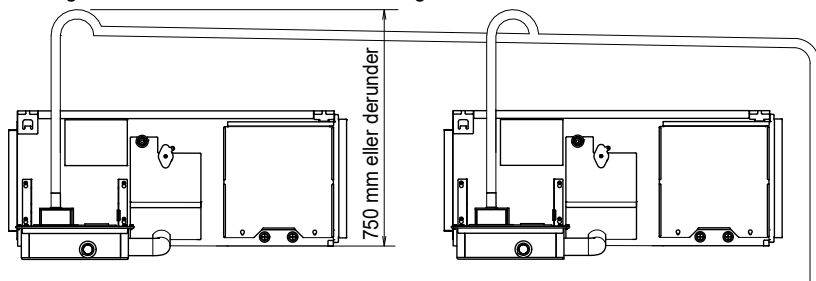


PAS PÅ

- Højden af det opstigende drænrør må højst være på 750 mm i forhold til indendørsenheden drænuttag.
- Det opstigende drænrør skal installeres lodret.



- Se figuren nedenfor for koncentreret føring af drænrør.



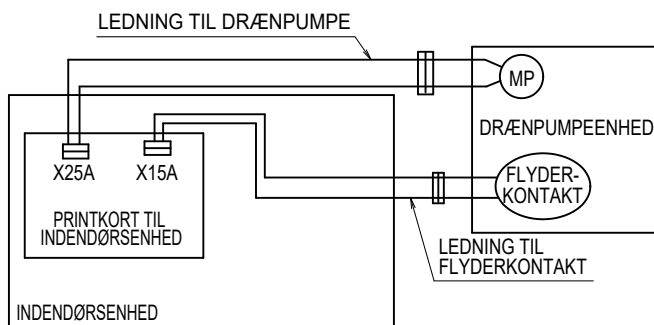
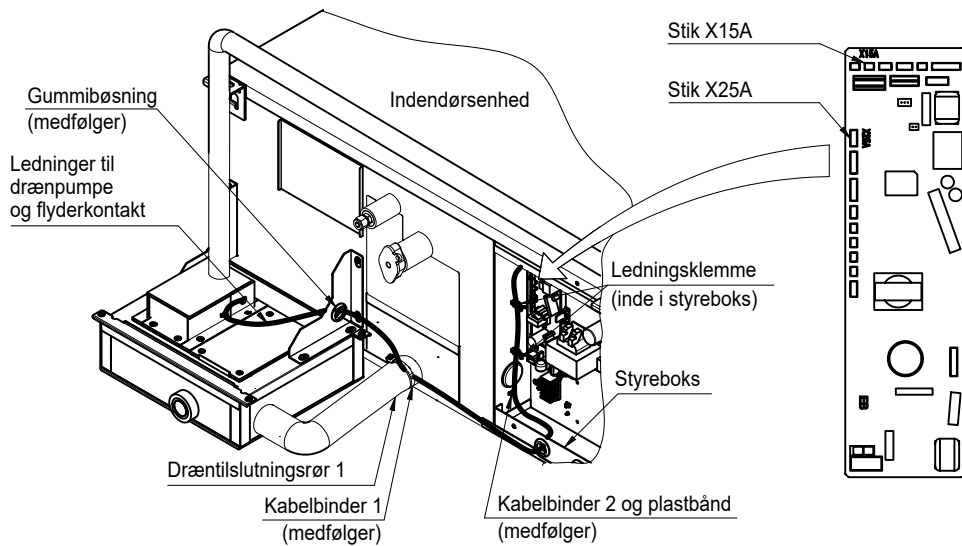
5. ELEKTRISKE LEDNINGER

Installer elektriske ledninger til drænpumpesættet korrekt som følger.

PAS PÅ

- Sørg for at slå strømmen til indendørsenheden FRA, før du starter på nedenstående procedure.

1. Fjern dækslet til indendørsenhedens styreboks.
2. Indsæt ledningerne til drænpumpe og flydekontakt gennem gummibøsningen på ophængningsbeslaget. Før og tilslut ledningerne til printkortet på indendørsenheden (se figuren nedenfor).
3. Bind ledningerne sammen med dræntilslutningsrør 1 (medfølger) ved hjælp af kabelbinder 1 (medfølger).
Bemærk: Tryk ikke på isoleringen efter montering af kabelbinderen. Sørg for, at ledningen fastgøres tæt på indendørsenheden.
4. Klem ledningerne inde i styreboksen sammen med kabelbinder 2 (medfølger) og plastbåndet (medfølger) langs føringen mod PCB'et, og fastgør med monteringsstape til andet ledningsnet (se figuren nedenfor).
5. Tag kortslutningsstikket ud af X15A-terminalen på indendørsenhedens printkort (A1P).
6. Tilslut flydekontaktens ledning til X15A-terminalen.
7. Tilslut drænpumpens ledning til X25A-terminalen.
8. Efter færdiggørelse af ledningsføringen skal ledningerne arrangeres pænt, bindes sammen og klemmes.
9. Sæt dækslet på indendørsenhedens styreboks igen.

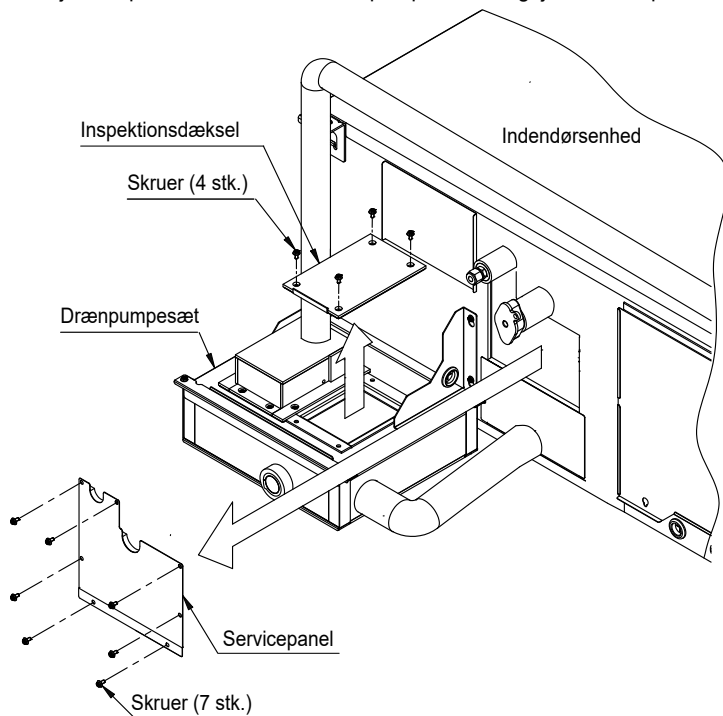


6. FREMGANGSMÅDE FOR PRØVEDRIFT

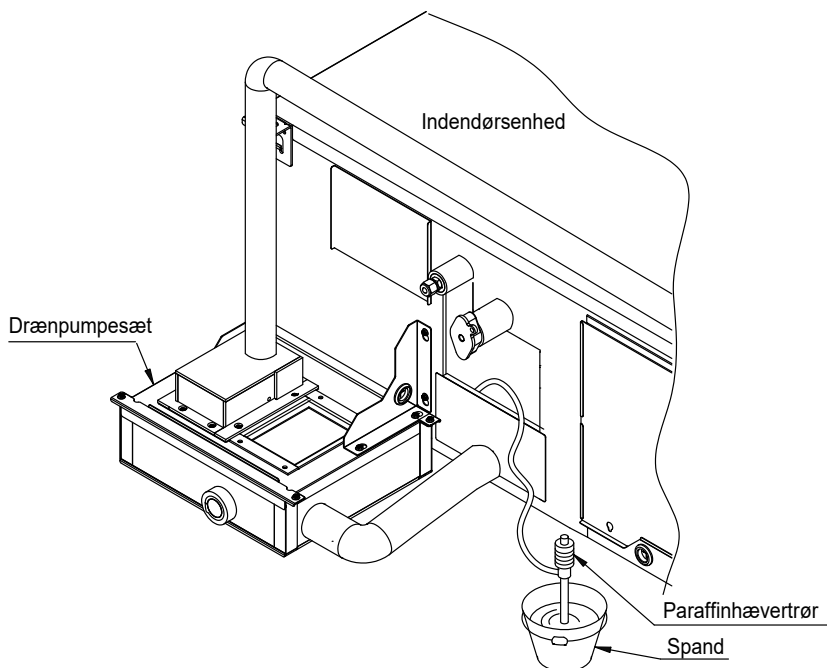
PAS PÅ

• Sørg for at slå strømmen til indendørsenheden FRA, før du starter på nedenstående procedure.

1. Kontrollér igen, at procedurerne for installation og ledningsføring til drænpumpesættet er gennemført korrekt.
2. Fjern inspektionsdækslet fra drænpumpesættet, og fjern servicepanelet fra indendørsenheden (se figuren nedenfor).



3. For at kontrollere drænpumpesættets dræningsevne skal du hælde ca. 3 liter vand fra servicepanelets åbning ind i afløbsbakken (se figuren nedenfor).
4. Sørg for, at vandet flyder let ud uden lækage.



■ HVIS ELEKTRISK LEDNINGSFØRING ER UDFØRT:

- Slå strømmen TIL efter at have sikret dig, at indendørsenhedens styreboks er lukket.
- Brug fjernbetjeningen til at udføre KØLE-drift, og kontrollér drænets tilstand ved at dræntilslutningsrør 3 (medfølger) opad.

BEMÆRK:

- Hvis du bruger et klimaanlæg af VAV-typen, kan du måske ikke udføre KØLE-drift, medmindre prøvedrift af udendørsenheden er gennemført. I dette tilfælde skal du kontrollere dræningsvenen ved at udføre KØLE-drift under eller efter prøvedrift af udendørsenheden.
- Efter at have kontrolleret dræningsevnen, skal du stoppe KØLE-driften og geninstallere servicepanelet og inspektionsdækslet.

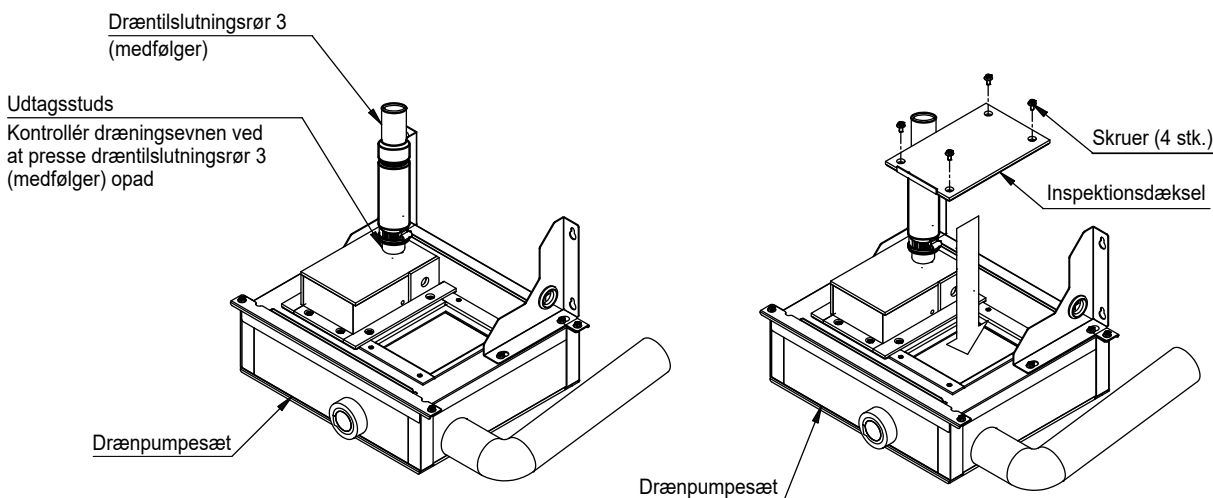
■ HVIS ELEKTRISK LEDNINGSFØRING IKKE ER UDFØRT:

- Fjern dækslet til indendørsenhedens styreboks, tilslut fjernbetjeningen til P1- og P2-terminalen på driftsklemrækken (X2M). Tilslut en enfaset 220 V~240 V strømforsyning og jordledning til L-, N- og jordterminalen på strømklemrækken (X1M). Luk derefter dækslet til indendørsenhedens styreboks, og slå strømmen TIL.
- Brug fjernbetjeningen til at starte prøvedriftstilstand, og vælg VENTILATOR-driftstilstand med driftstilstandsknappen.
- Tryk på TIL/FRA-knappen for at starte drænpumpen. Tryk dræntilslutningsrør 3 (medfølger) opad for at kontrollere dræningsevnen (se figuren nedenfor).

PAS PÅ

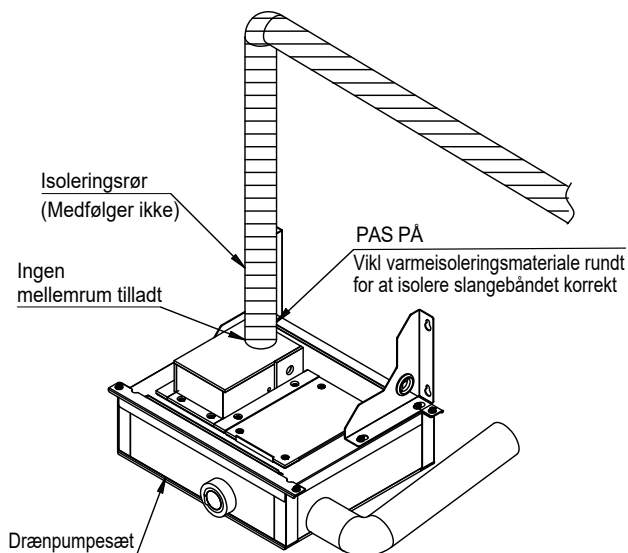
- Vær forsigtig, da tryk på TIL/FRA-knappen får indendørsenhedens ventilatoren til at dreje rundt.

- Slå strømmen FRA efter udført kontrol af dræningsevnen. Afbryd derefter fjernbetjeningens styreledning og jordledningen, og luk styreboksens dæksel.
- Genmonter skærmpanelet og inspektionsdækslet.



■ EFTER GENNEFØRT PRØVEDRIFT:

- Sæt dræntilslutningsrør 3 (medfølger) helt ind igen, og klem det med et slangebånd (medfølger).
Bemærk: Sørg for, at der ikke er mellemrum mellem dræntilslutningsrør 3 (medfølger) og drænpumpesættet.
- Isoler dræntilslutningsrør 3 (medfølger) med isoleringsrør (medfølger ikke) for at forhindre kondensdannelse.



7. KONTROL EFTER INSTALLATION

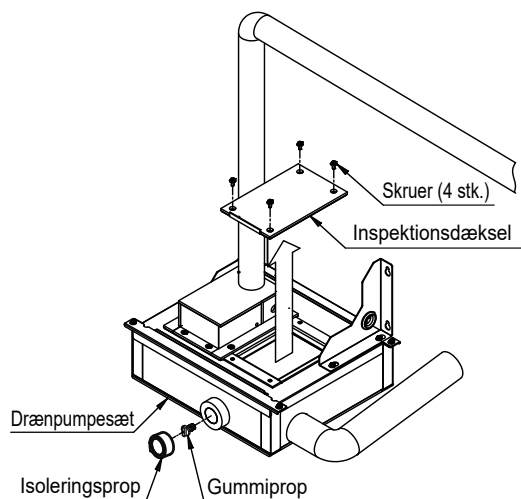
Kontrollér igen mindst de følgende punkter efter gennemført installation.

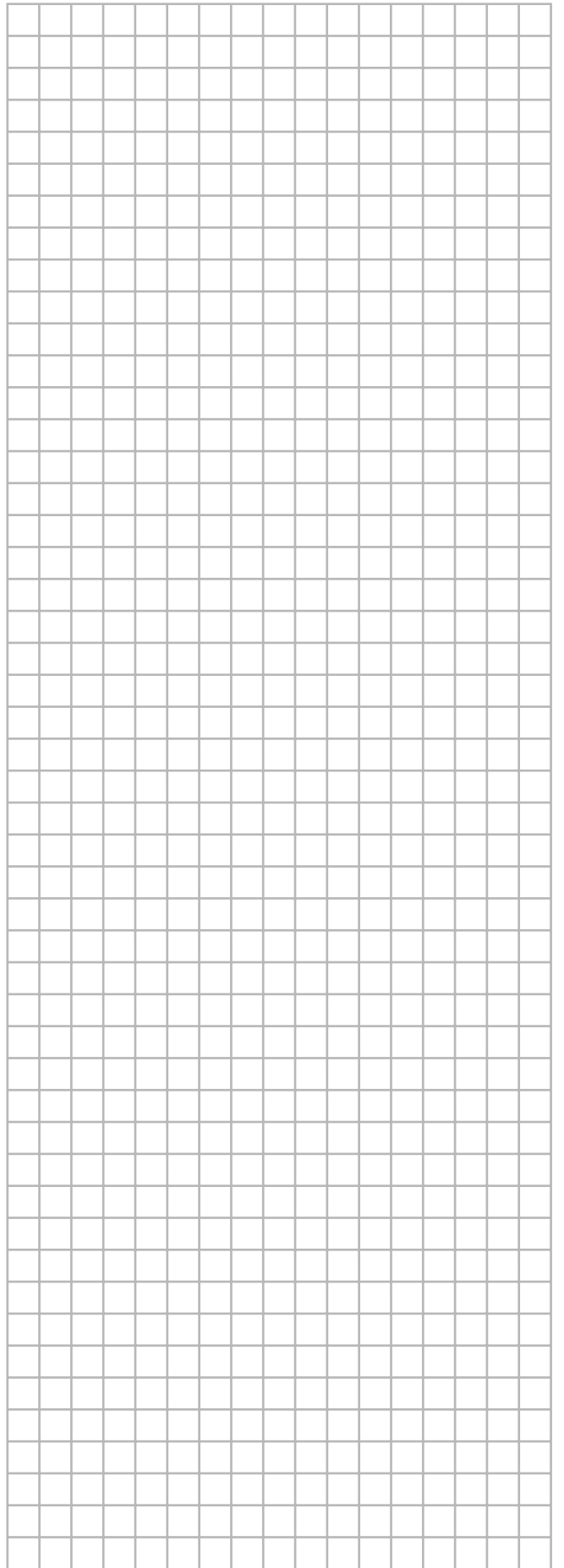
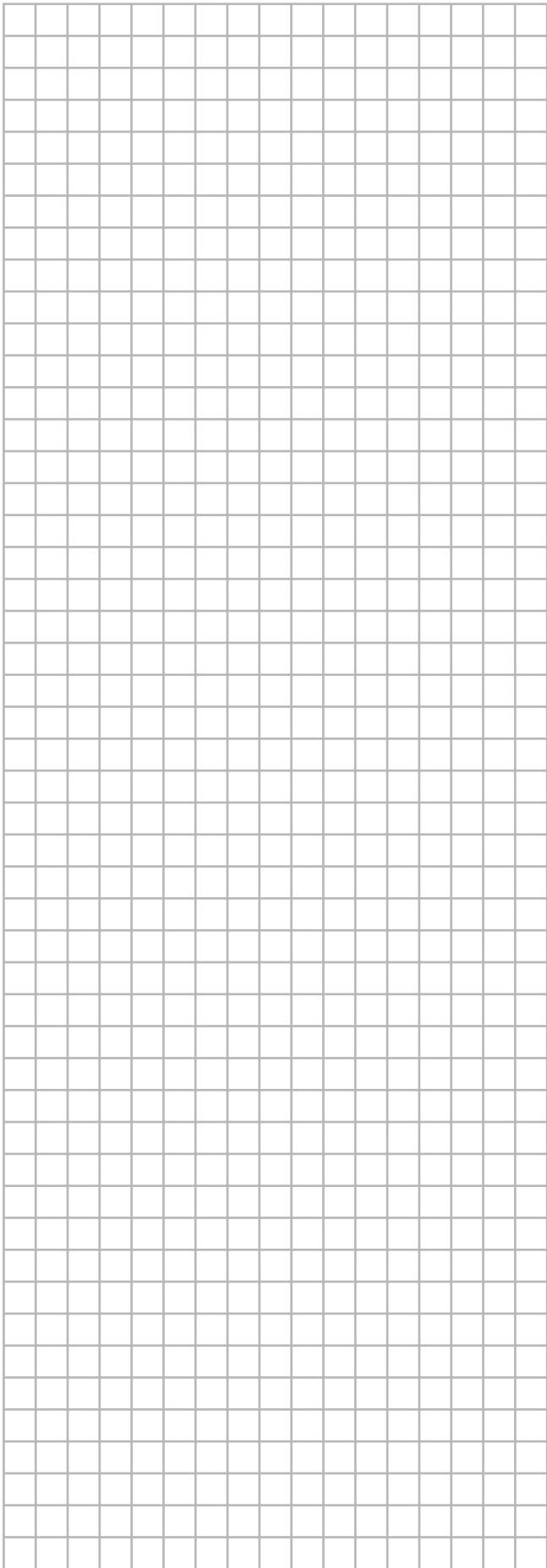
Kontrolpunkt	Tjekmærke
Er indendørsenheden og drænpumpesættet installeret vandret?	
Er drænrøret tilsluttet korrekt?	
Er der ingen mulighed for vandlækager?	
Hælder drænrøret korrekt nedad (1/50 til 1/100)?	
Er drænslangen isoleret korrekt?	
Er ledningerne forbundet korrekt?	

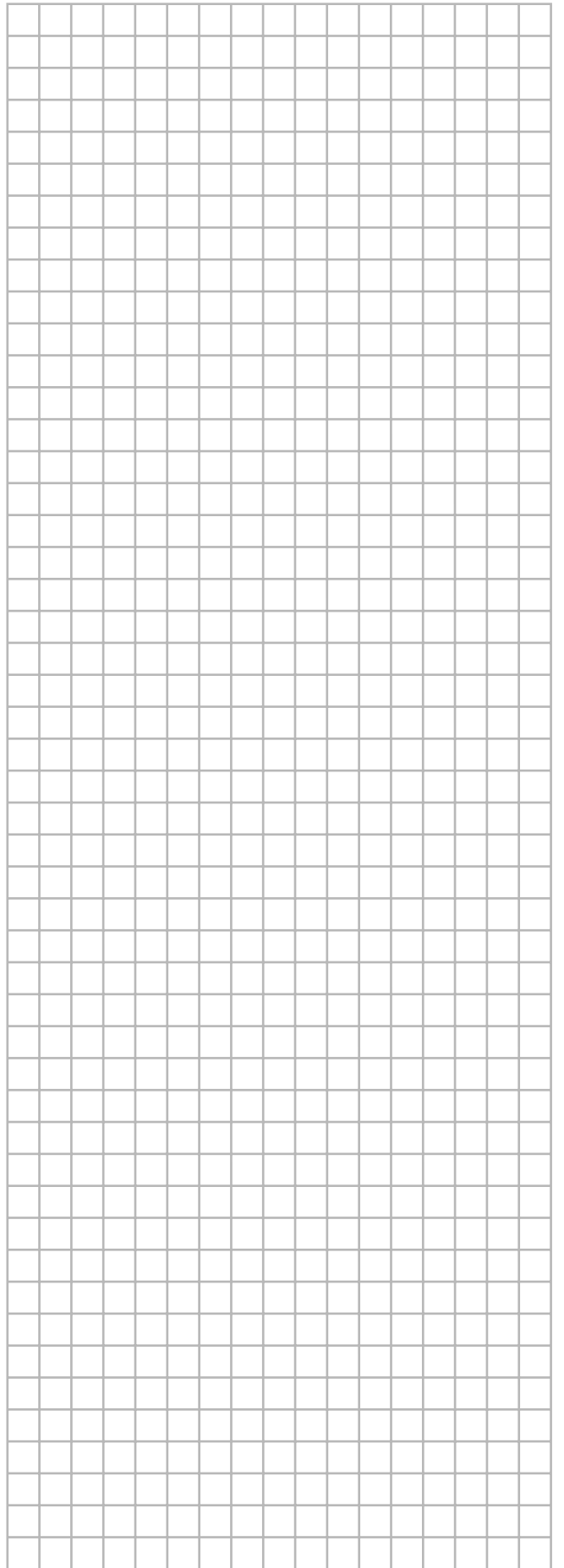
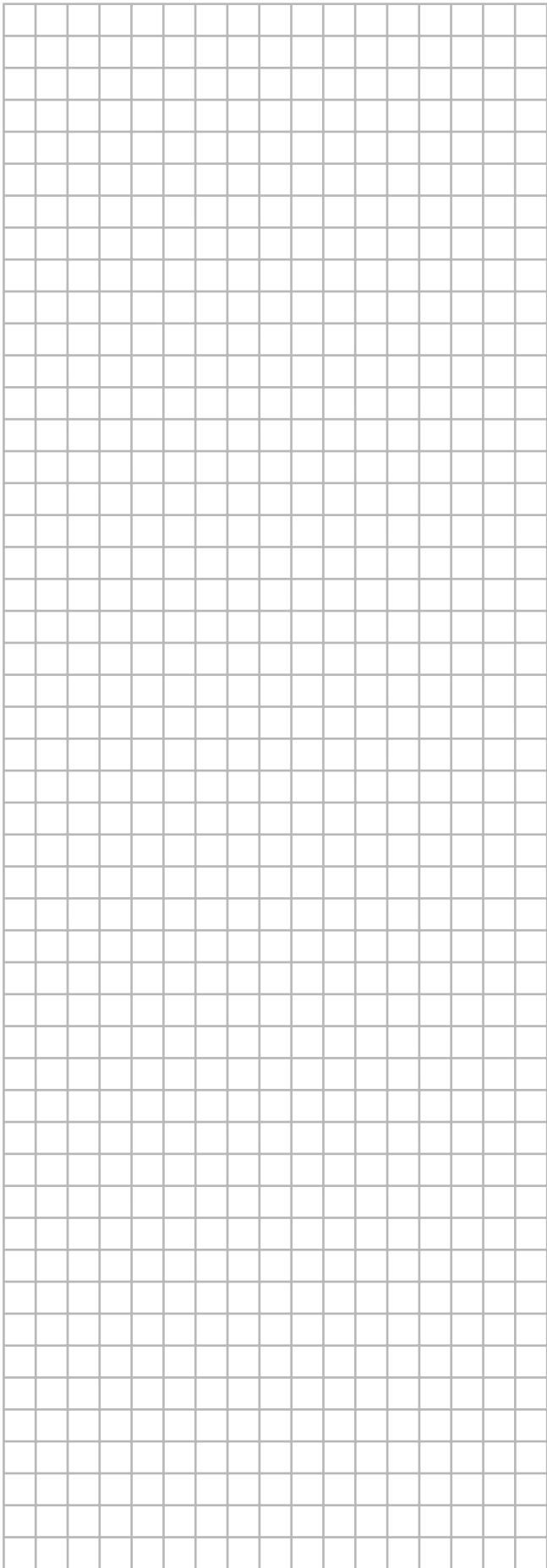
8. VEDLIGEHOLDELSE

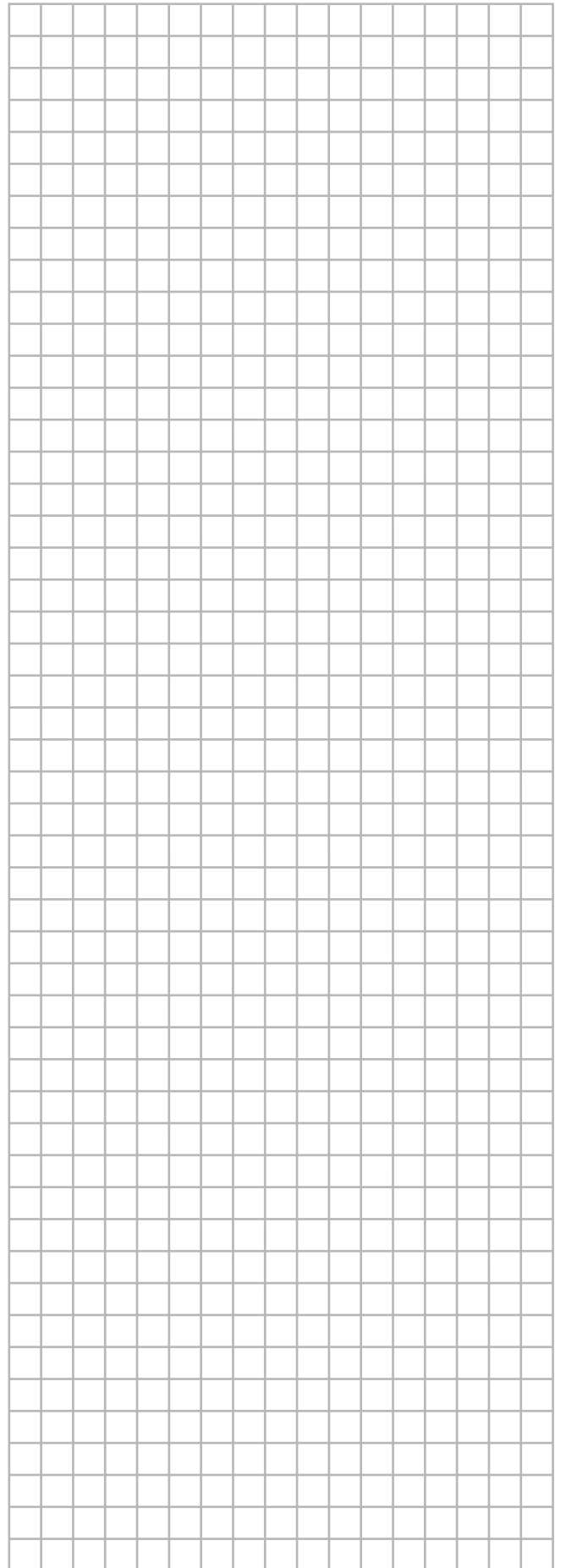
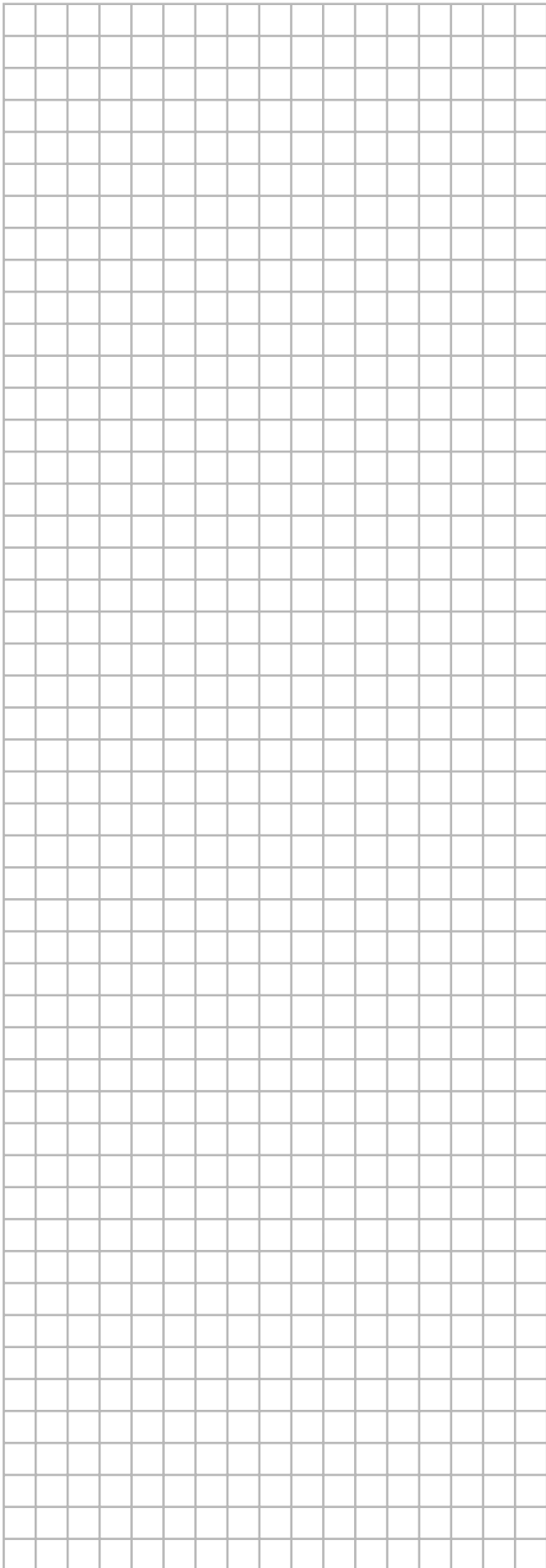
Rens drænpumpesættet ved slutningen af hver sæson, hvor enheden anvendes til køling.

1. Tøm alt vandet ud af drænpumpesættet ved at fjerne isoleringsproppen og gummiproppen.
Bemærk: Selv efter at gummiproppen er fjernet fra drænpumpesættet, kan der være vand tilbage i dræntilslutningsrørene og drænpumpesættet.
2. Fjern inspektionsdækslet fra drænpumpesættet.
3. Fjern støv og vand i områderne omkring inspektionsåbningen.
4. Efter afsluttet rengøring skal inspektionsdækslet, gummiproppen og isoleringsproppen monteres igen.









DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium