



4P590204-1

Förpackad dräneringspumpsats till luftkonditionerare

BDU510B250VM

Installationshandbok

Läs dessa instruktioner noga före installationen. Spara handboken på lättillgänglig plats för framtida bruk som referens. Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

INNEHÅLL

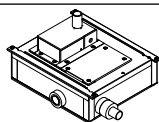

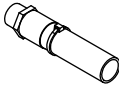

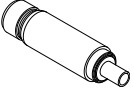


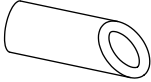
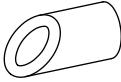
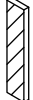

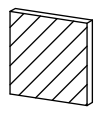
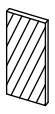



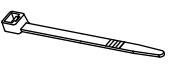

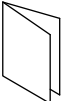
1. KOMPONENTER	1
2. FÖRBEREDELSE INFÖR INSTALLATION	1
3. INSTALLATIONSFÖRFARANDE	2
4. INSTALLATION AV DRÄNERINGSRÖR	4
5. KABELDRAGNING	4
6. TESTDRIFTPROCEDUR	5
7. KONTROLLERA EFTER INSTALLATION	7
8. UNDERHÅLL	7

1. KOMPONENTER

Kontrollera att följande tillbehör och korrekt antal tillbehör medföljer.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

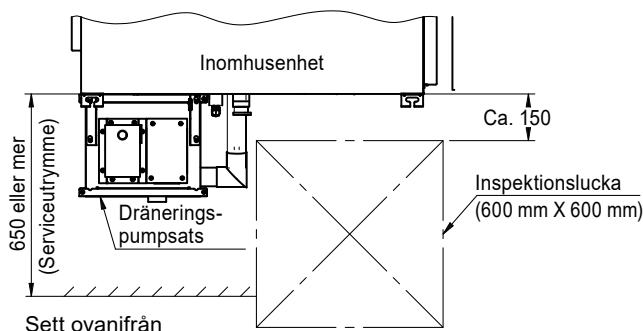
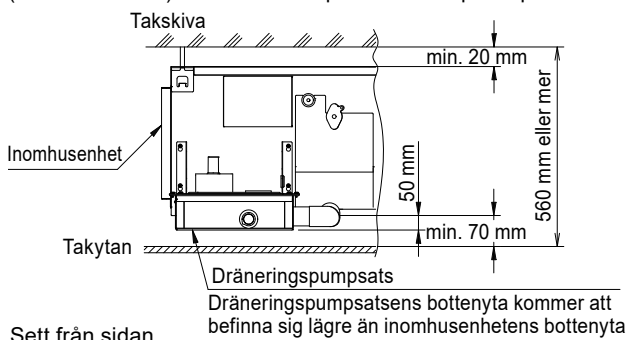
Tillbehören krävs för att installera luftkonditioneraren. Behåll dem tills installationsarbetet är slutfört.

Namn	Dräneringspumpsats	Konsol	Dräneringsanslutningsrör 1	Dräneringsanslutningsrör 2	Dräneringsanslutningsrör 3
Form					
Antal	1	2	1	1	1
Namn	Värmeisoleringsrör 1	Värmeisoleringsrör 2	Värmeisoleringsrör 3	Värmeisoleringsrör 4	Värmeisoleringsmaterial 1
Form					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Antal	1	1	1	1	3
Namn	Värmeisoleringsmaterial 2	Värmeisoleringsmaterial 3	Värmeisoleringsmaterial 4	Fästskruv	Slangband
Form					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Antal	2	1	1	8	3
Namn	Buntband 1	Buntband 2	Plastband	Installationshandbok	
Form					
	L265	L150			
Antal	1	1	1	1	

2. FÖRBEREDELSE INFÖR INSTALLATION

2.1 Erforderligt installationsutrymme

Det krävs ett utrymme på minst 560 mm mellan takskivan och takytan för att installera en inomhusenhet med dräneringspumpsats (se bilden nedan). Montera en inspektionsslucka på en plats där du enkelt kan serva inomhusenheten och dräneringspumpsatsen.

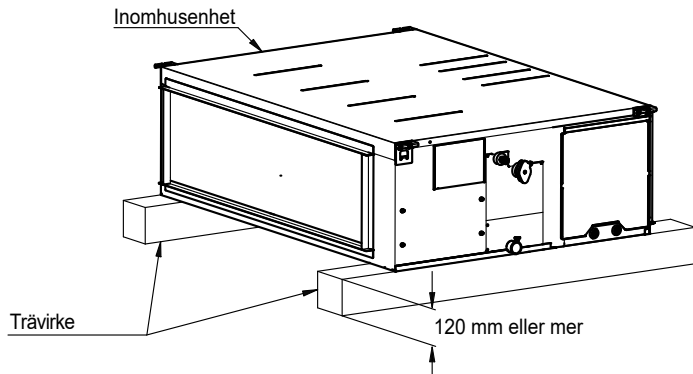


2.2 Installation av dräneringspumpsats

Se till att installera denna dräneringspumpsats efter att du installerat inomhusenheten i taket. Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på dräneringspumpsatsen.

Obs! Dräneringspumpsatsens bottenyta kommer att befinna sig lägre än inomhusenhetens bottenyta.

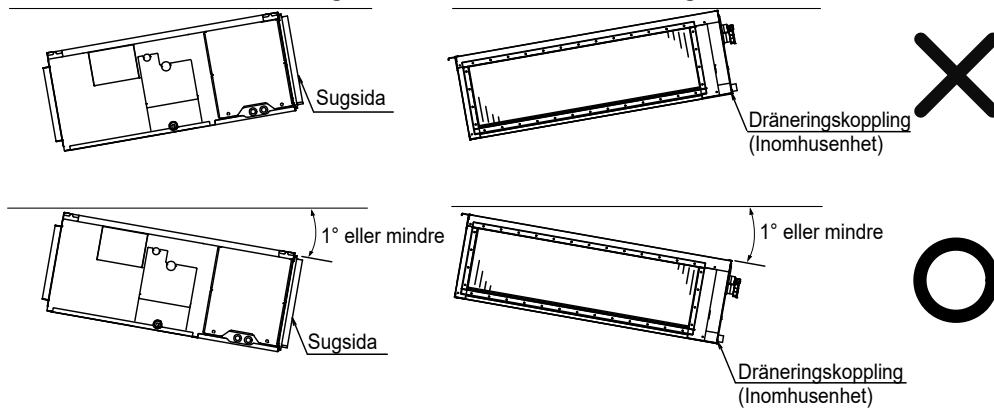
Placera inomhusenheten på t.ex. trävirke om denna dräneringspumpsats måste installeras innan inomhusenheten installeras i taket. Installera inomhusenheten försiktig efter att dräneringspumpsatsen installerats. Du får inte trycka, dra eller tillämpa överdriven kraft på dräneringspumpsatsen eftersom den kan skadas eller orsaka vattenläckage.



FÖRSIKTIGT

För att försäkra om korrekt installation av dräneringspumpsatsen bör du uppmärksamma följande när inomhusenheten installeras.

- Se till att inomhusenhetens sug sida eller dräneringskopplings sida inte befinner sig på den sida av enheten som är högre. Annars kan det hända att flottören inte fungerar vilket kan orsaka vattenläckage eller annat fel.

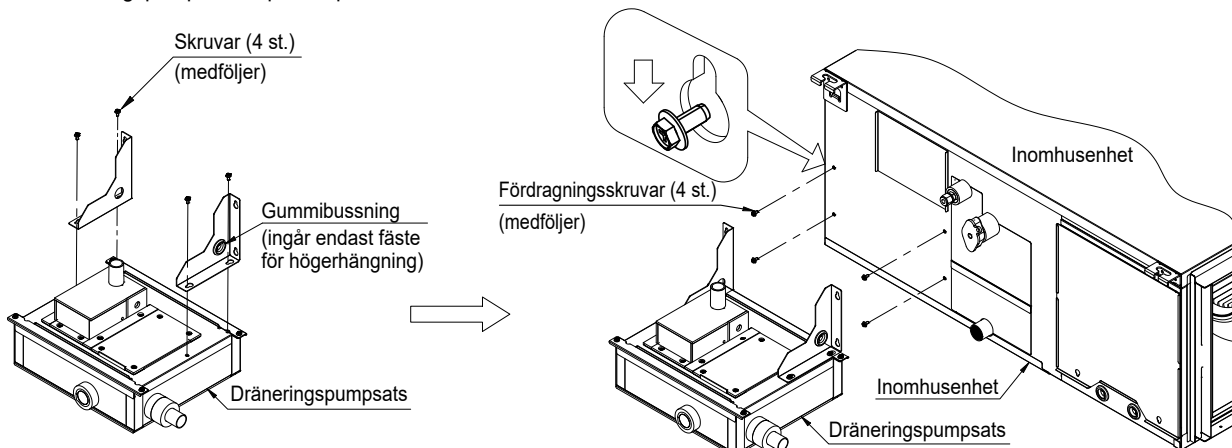


3. INSTALLATIONSFÖRFARANDE

FÖRSIKTIGT

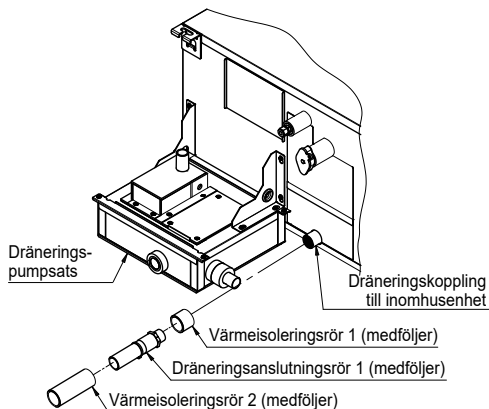
- Håll inte dräneringspumpsatsen i dräneringskopplingen när den installeras på inomhusenheten. Om detta görs kan det leda till vattenläckage på grund av överdriven kraft på kopplingens fäste.
- Använd inte överdriven belastning upp och ned när du drar ut och sätter i dräneringspluggen.
- Se till att stänga AV strömmen till inomhusenheten innan förfarandet nedan påbörjas.

1. Montera två hängfästen (medföljer) på dräneringspumpsatsen med hjälp av monteringskruvar (medföljer).
2. Fördrå monteringskruvar (medföljer) i fyra förborrade hål på enhetens sidopanel.
3. Montera dräneringspumpsatsen i de fyra fördragna skruvarna på enhetens sidopanel, dra sedan åt alla skruvar för att fästa dräneringspumpsatsen på sidopanelen.



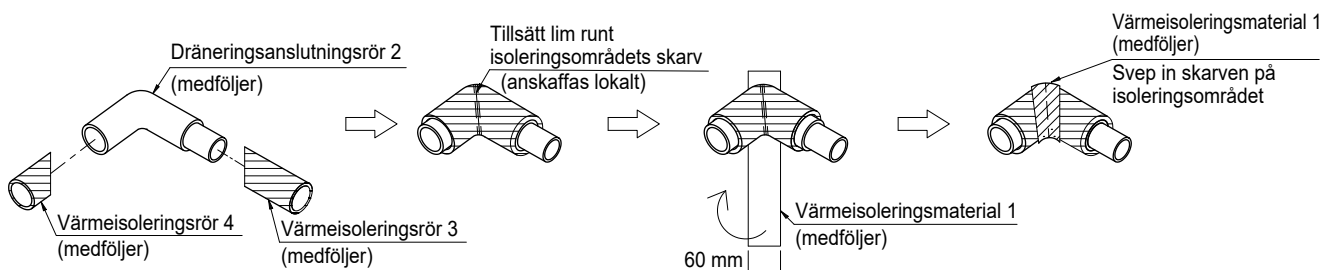
4. För på värmeisoleringsrör 1 (medföljer) på inomhusenhetens dräneringskoppling.
5. Isolera den gängade änden av dräneringsanslutningsrör 1 (medföljer) med gängtätningstejp. Anslut sedan dräneringsanslutningsrör 1 till inomhusenhetens dräneringskoppling.

6. För på värmeisoleringsrör 2 (medföljer) på dräneringsanslutningsrör 1.



7. Isolera dräneringsanslutningsrör 2 (medföljer) med värmeisoleringsrör 3 (medföljer), värmeisoleringsrör 4 (medföljer) och värmeisoleringsmaterial 1. **Obs! Se till att applicera lim runt skarvarna på värmeisoleringsrör 3 och värmeisoleringsrör 4.**

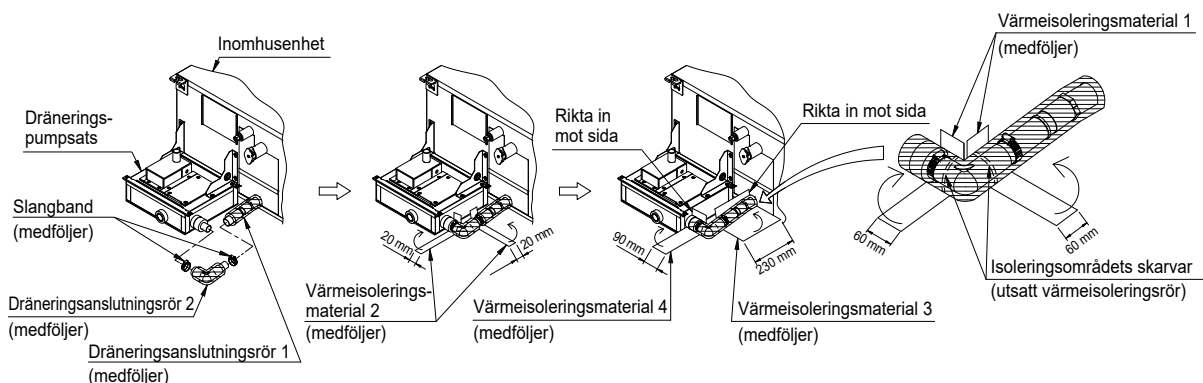
8. När limmet torkat fäster du värmeisoleringsmaterial 1 (medföljer) för att skydda området runt skarven.



9. Anslut dräneringsanslutningsrör 2 till dräneringspumpsatsen och dräneringsanslutningsrör 1. **Obs! Se till att ansluta böjen på dräneringsanslutningsrör 2 till dräneringspumpsatsen.**

10. Kläm ihop rörskarvarna med slangband (medföljer).

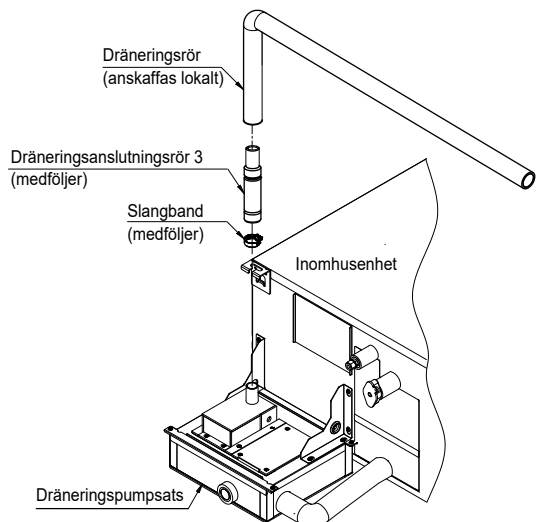
11. Vira värmeisoleringsmaterial 2 runt dräneringsanslutningsröret, där slangbandet är placerat. Vira sedan dräneringsanslutningsrören med värmeisoleringsmaterial 3 och värmeisoleringsmaterial 4. Vira slutligen det utsatta värmeisoleringsröret med värmeisoleringsmaterial 1.



12. Anslut dräneringsanslutningsrör 3 (medföljer) till dräneringspumpsatsens utlopp. **Obs! Se till att det externa dräneringsröret är i nedåtlutande riktning.**

13. Kläm ihop rörskarvarna med slangband (medföljer).

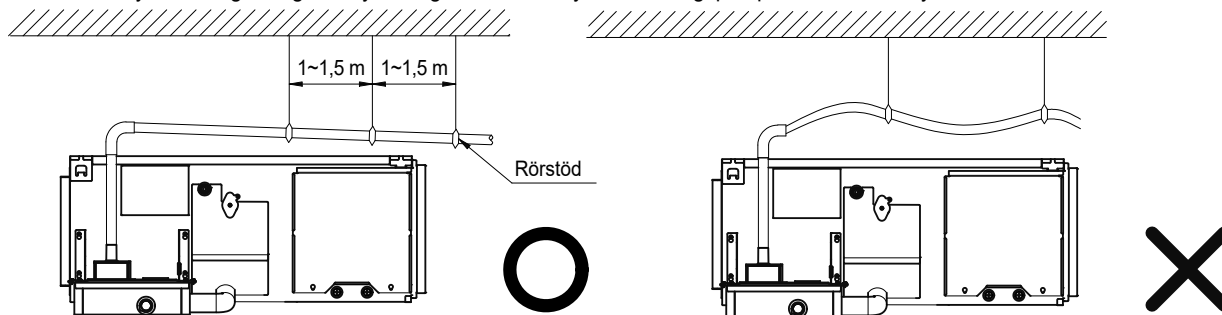
14. Installera inte värmeisoleringsmaterialet (anskaffas lokalt) på dräneringspumpsatsens utlopp i detta steg. Det kommer att installeras efter dräneringskontrollen i testdriftproceduren (se 6. TESTDRIFTPROCEDUR).



4. INSTALLATION AV DRÄNERINGSRÖR

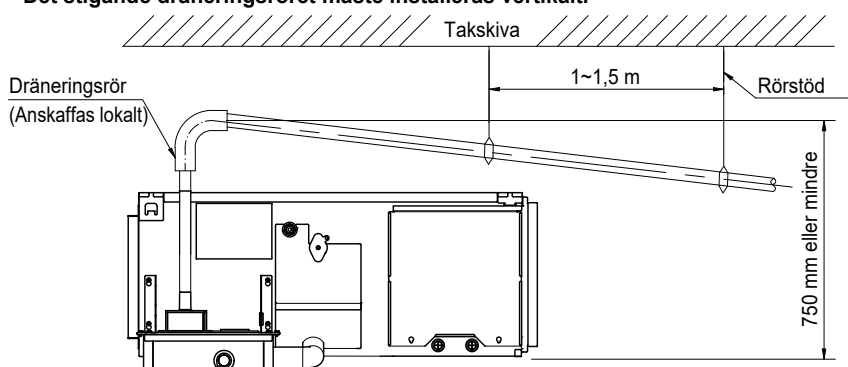
Installera dräneringsröret för att säkerställa tillräcklig dränering.

1. Använd en rördiameter som har samma diameter eller en större diameter än anslutningsröret (PVC-rör med en nominell diameter på 25 mm och en extern diameter på 32 mm).
2. Låt rörets längd vara så kort som möjligt och låt röret luta nedåt med en förhållande på 1/100 eller större för att förhindra ansamling av luft.
3. Installera rörstöd vid intervaller på 1,0 meter till 1,5 meter för att förhindra deflektion.
4. Använd ny dräneringsslang och nya slangband när du byter dräneringspumpsatsen mot en ny.

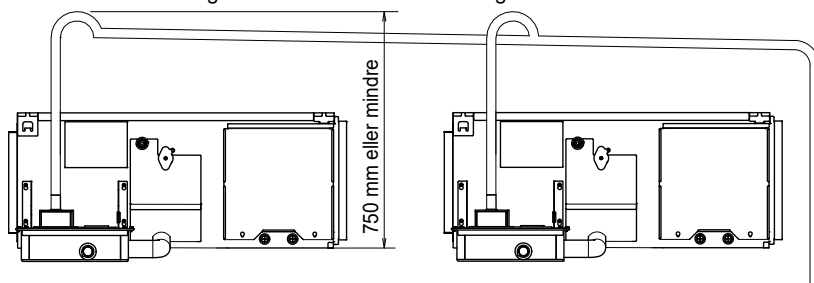


FÖRSIKTIGT

- Höjden på dräneringsröret måste vara max. 750 mm i förhållande till inomhusenhetens dräneringsutlopp.
- Det stigande dräneringsröret måste installeras vertikalt.



- Se nedanstående figur för koncentrerade dräneringsrör.



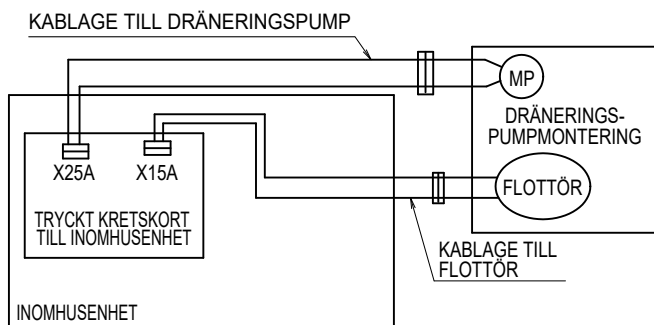
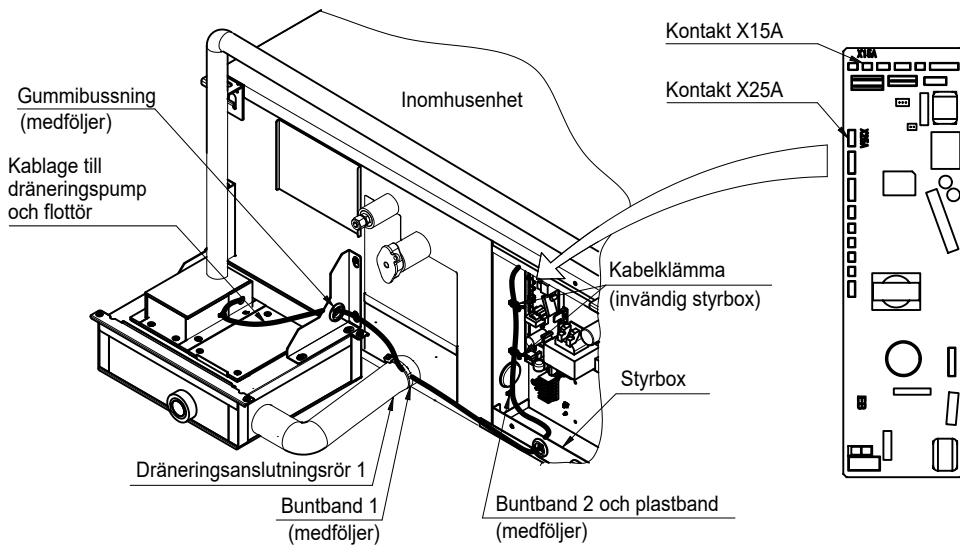
5. KABELDRAGNING

Utför kabeldragning av dräneringspumpsatsen på rätt sätt enligt följande.

FÖRSIKTIGT

- Se till att stänga AV strömmen till inomhusenheten innan förfarandet nedan påbörjas.

1. Ta bort locket till inomhusenhetens styrbox.
2. Dra kablarna till dräneringspumpen och flottören genom gummibussningen på hängfästet. Dra och anslut kablarna till inomhusenhetens tryckta kretskort (se bilden nedan).
3. Bind samman kablarna med dräneringsanslutningsrör 1 (medföljer) genom att använda buntband 1 (medföljer).
Obs! Tryck inte ihop isoleringen efter att buntbandet installerats. Se till att kabeln är fäst nära inomhusenheten.
4. Kläm fast kablarna inuti styrboxen genom att använda buntband 2 (medföljer) och plastband (medföljer), säkra med andra fästband hela vägen till kretskortet (se bilden nedan).
5. Ta bort kortslutningskontakten från X15A-uttaget på inomhusenhetens tryckta kretskort (A1P).
6. Anslut flottörens kabel till X15A-uttaget.
7. Anslut dräneringspumpens kabel till X25A-uttaget.
8. När kablarna är anslutna måste de organiseras ordentligt, bindas samman och klämmas fast.
9. Montera tillbaka locket till inomhusenhetens styrbox.

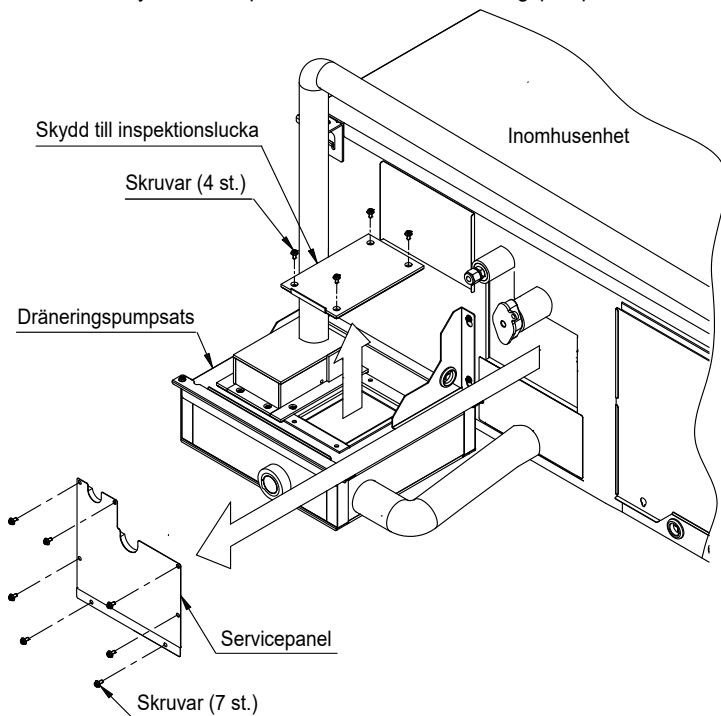


6. TESTDRIFTPROCEDUR

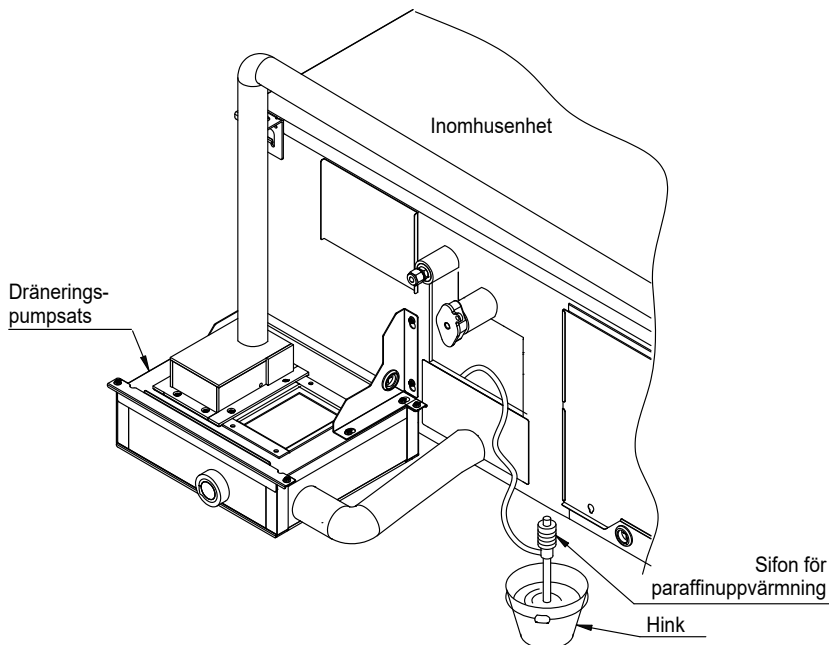
FÖRSIKTIGT

• Se till att stänga AV strömmen till inomhusenheten innan förfarandet nedan påbörjas.

1. Kontrollera så att installationen och kabeldragningen för dräneringspumpsatsen har utförts på rätt sätt.
2. Ta bort skyddet till inspektionssluckan från dräneringspumpsatsen och servicepanelen från inomhusenheten (se bilden nedan).



3. Häll i ca. 3 liter vatten från servicepanelens öppning i dräneringstråget för att kontrollera dräneringspumpsatsens dräneringsförhållande (se bilden nedan).
4. Se till att vattnet flödar jämnt utan läckage.



■ OM KABELDRAGNINGEN ÄR GENOMFÖRD:

- Slå PÅ strömmen, när du kontrollerat att locket till inomhusenhetens styrbox är stängt.
- Använd fjärrkontrollen för att aktivera KYLA och kontrollera dräneringsförhållandet genom att trycka dräneringsanslutningsrör 3 (medföljer) uppåt.

OBS!

- Om en luftkonditionerare av typen VAV används kan det hända att det inte går att aktivera KYLA om inte testdrift av utomhusenheten har genomförts. Kontrollera i sådana fall dräneringsförhållandet genom att aktivera KYLA under eller efter testdrift av utomhusenheten.
- Stoppa driften i läget KYLA, efter att du kontrollerat dräneringsförhållandet, och återmontera servicepanelen och skyddet till inspektionssluckan.

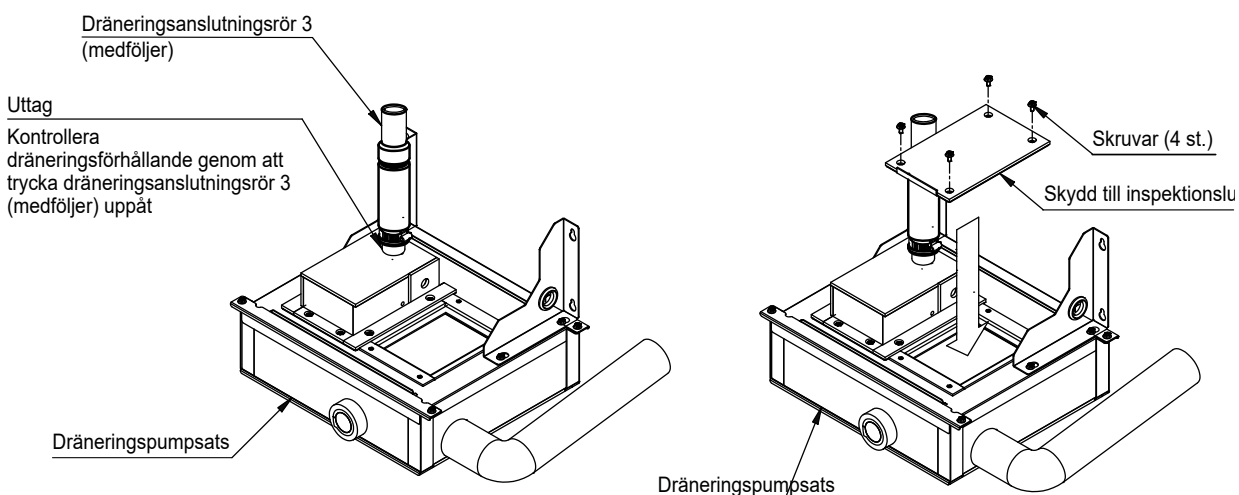
■ OM KABELDRAGNINGEN INTE ÄR GENOMFÖRD:

- Ta bort locket till inomhusenhetens styrbox, anslut fjärrkontrollen till P1- och P2-uttaget på kopplingsplinten i drift (X2M). Anslut strömförsörjningen, enfas 220 V - 240 V, och jordningen till L, N och jordningskontakten på strömförsörjningens kopplingsplint (X1M). Stäng sedan locket på inomhusenhetens styrbox och slå PÅ strömmen.
- Använd fjärrkontrollen för att starta testdriftläget och välj driftläget FLÄKT med driftlägesknappen.
- Tryck på PÅ/AV-knappen för att starta dräneringspumpen. Tryck dräneringsanslutningsrör 3 (medföljer) uppåt för att kontrollera dräneringsförhållandet (se bilden nedan).

FÖRSIKTIGT

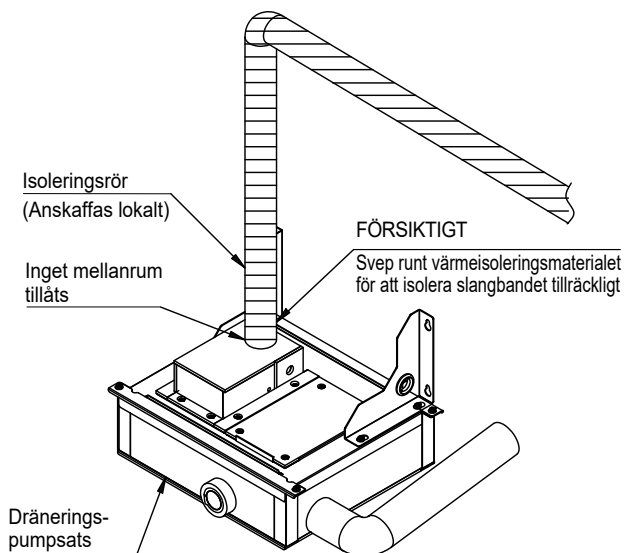
- Var försiktig eftersom inomhusenhetens fläkt roterar när du trycker på PÅ/AV-knappen.

- Stäng AV strömmen, när du kontrollerat dräneringsförhållandet. Koppla sedan bort fjärrkontrollkabeln och jordningskabeln och stäng locket till styrboxen.
- Återmontera servicepanelen och skyddet till inspektionssluckan.



■ NÄR TESTDRIFTEN GENOMFÖRTS:

- Återinstallera dräneringsanslutningsrör 3 (medföljer) hela vägen och kläm fast det med slangband (medföljer).
Obs! Se till att det inte finns något mellanrum mellan dräneringsanslutningsrör 3 (medföljer) och dräneringspumpsatsen.
- Isolera dräneringsanslutningsrör 3 (medföljer) med isoleringsrör (anskaffas lokalt) för att förhindra kondensbildning.



7. KONTROLLERA EFTER INSTALLATION

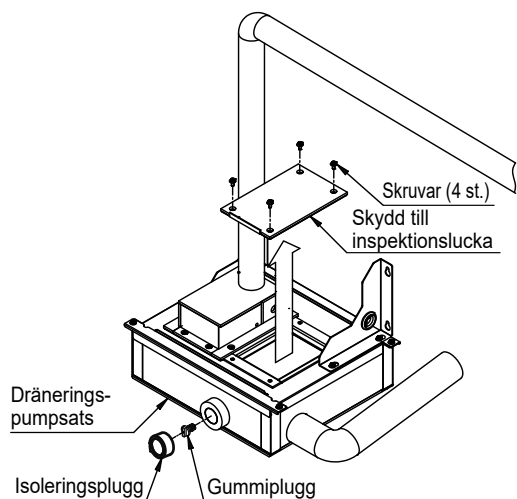
Kontrollera åtminstone följande punkter efter slutförd installation.

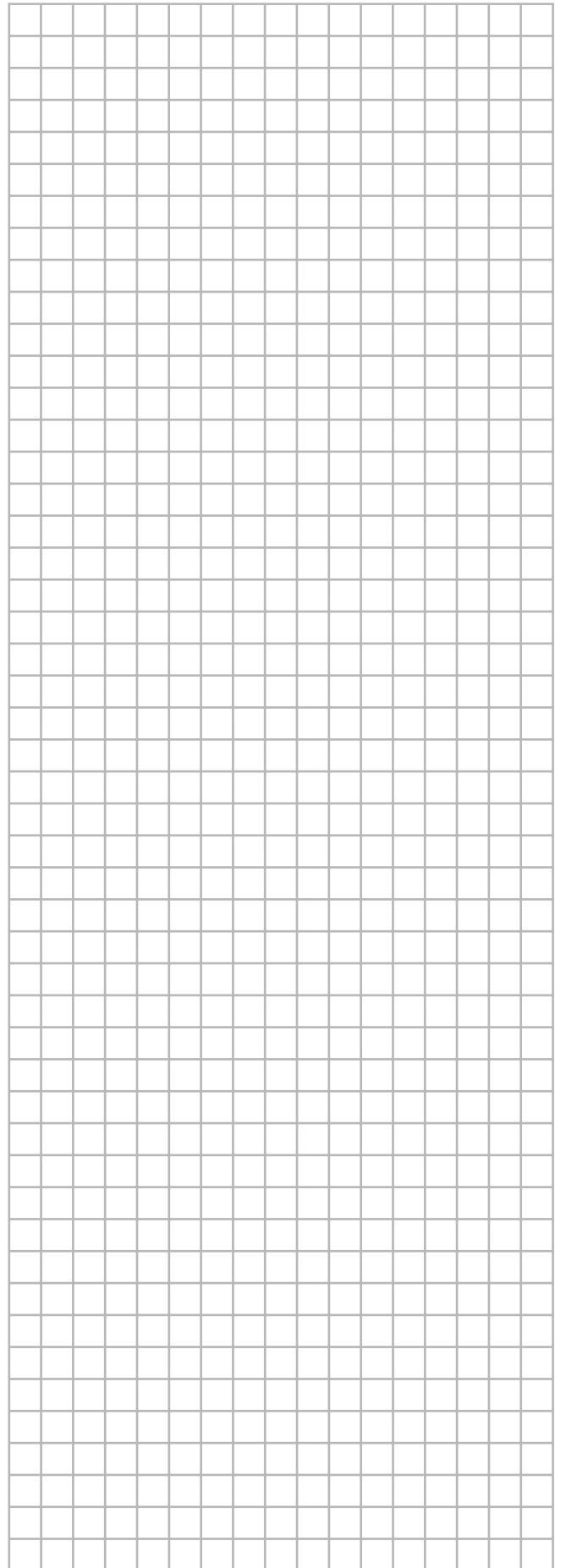
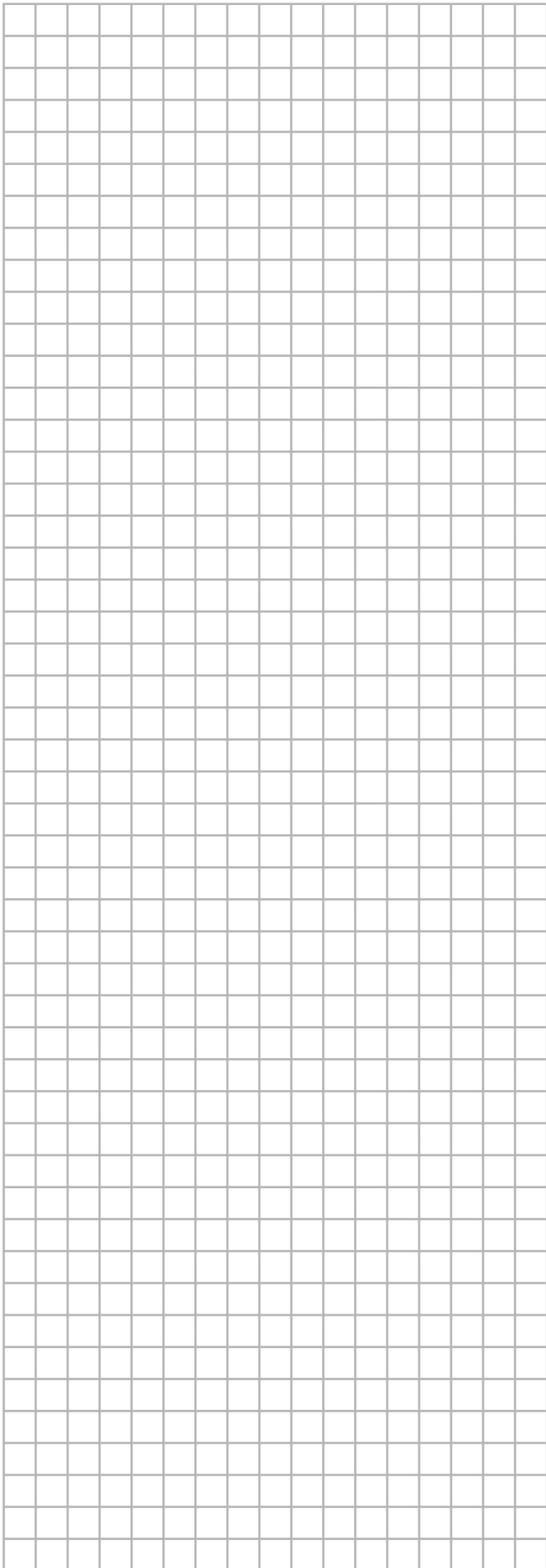
Kontrollera punkt	Kryssmarkering
Har inomhusenhet och dräneringspumpsatsen installerats horisontellt?	
Är dräneringsröret ordentligt anslutet?	
Finns det risk för vattenläckage?	
Har dräneringsröret installerats med nedåtlutning (1/50 till 1/100)?	
Är dräneringsslangen tillräckligt isolerad?	
Har kablarna anslutits på rätt sätt?	

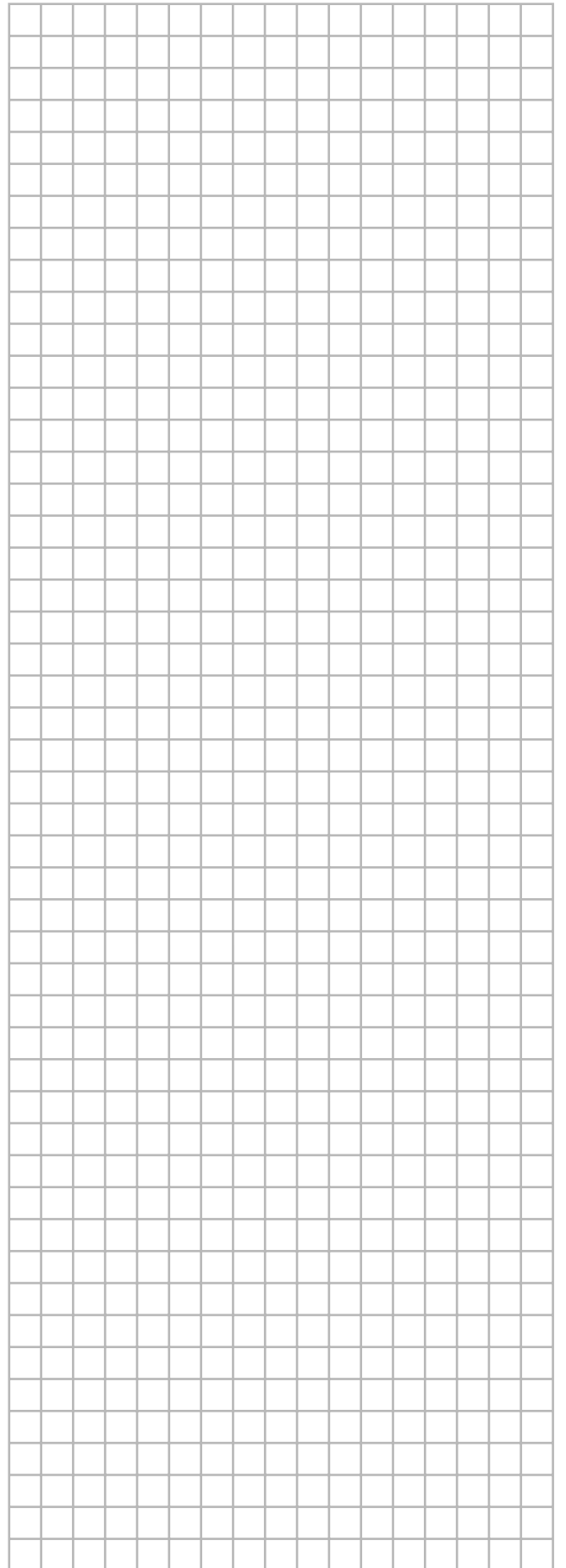
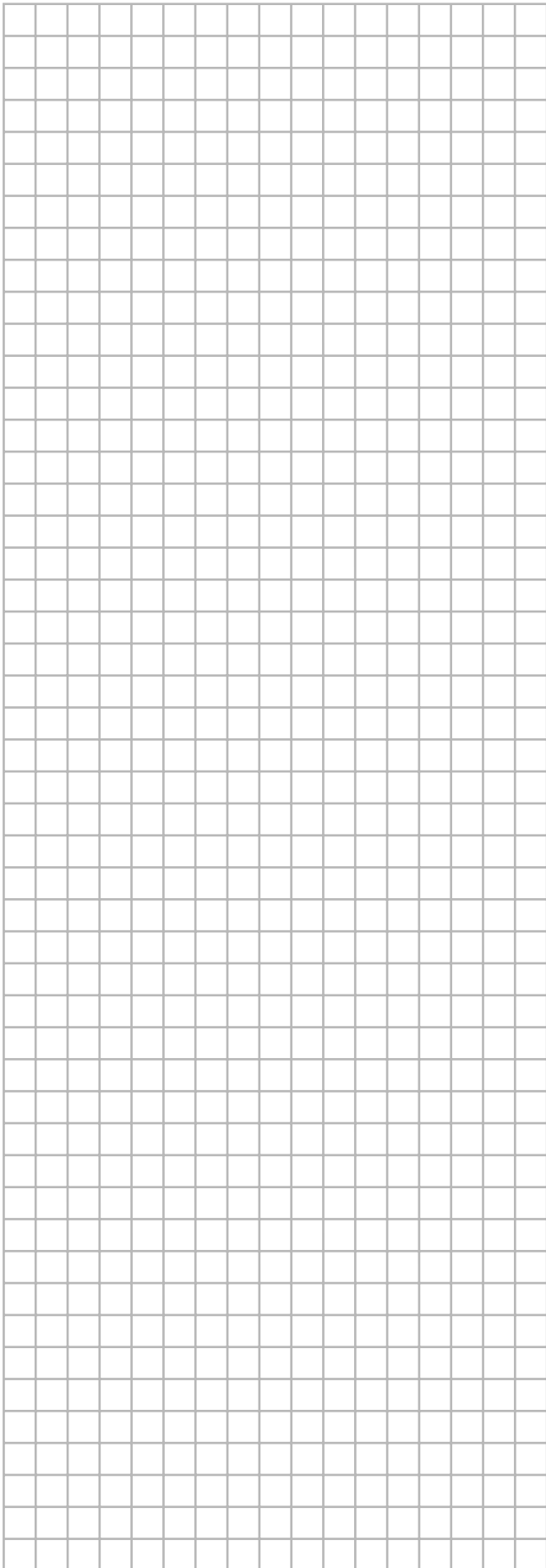
8. UNDERHÅLL

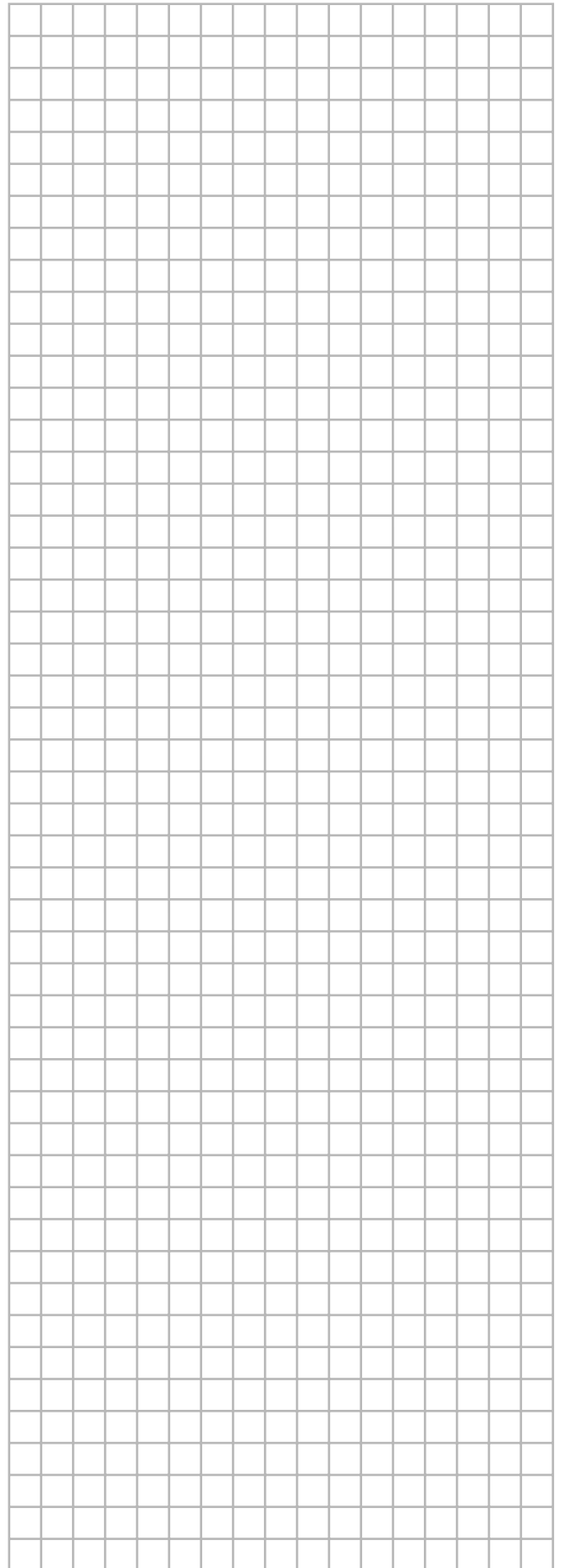
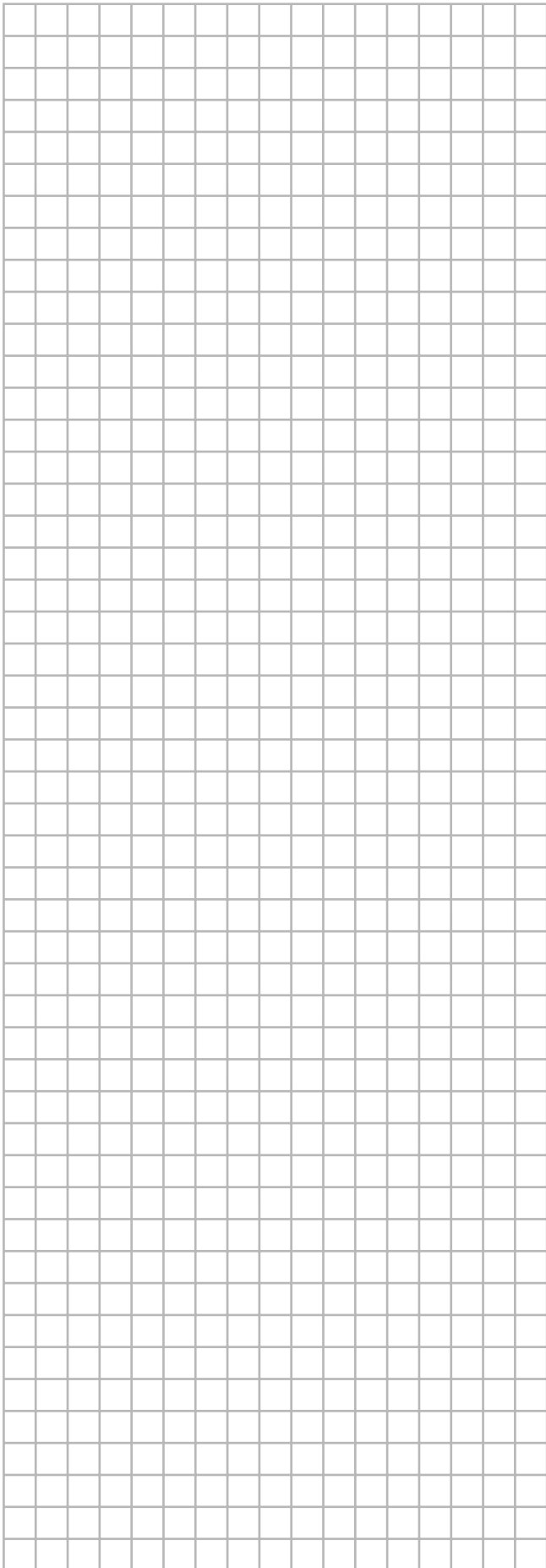
Rengör dräneringspumpsatsen vid slutet av varje säsong när enheten används för kylning.

1. Avlägsna allt vatten i dräneringspumpsatsen genom att ta bort isoleringspluggen och gummipluggen.
Obs! Det kan finnas lite vatten kvar i dräneringsanslutningsrören och dräneringspumpsatsen även efter att gummipluggen tagits bort från dräneringspumpsatsen.
2. Ta bort skyddet till inspektionssluckan från dräneringspumpsatsen.
3. Ta bort damm och vatten från området runt inspektionssluckan.
4. Montera tillbaka skyddet till inspektionssluckan, gummipluggen och isoleringspluggen när rengöringen slutförts.









DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium