



4P590204-1

Tokozott kondenzvízszivattyú-készlet légkondicionálókhoz

BDU510B250VM

Szerelési kézikönyv

Olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat az üzembe helyezés előtt. A kézikönyvet egy könnyen hozzáférhető helyen őrizze, később még szükség lehet rá.

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.

TARTALOMJEGYZÉK

1. ALKATRÉSZEK.....	1
2. ELŐKÉSZÜLETEK AZ ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ.....	2
3. FELSZERELÉSI ELJÁRÁS.....	2
4. AZ ELVEZETŐCSŐ FELSZERELÉSE.....	4
5. ELEKTROMOS HUZALOZÁS.....	5
6. PRÓBAÜZEM.....	6
7. A SZERELÉS UTÁNI ELLENŐRZÉS.....	8
8. KARBANTARTÁS.....	8



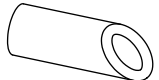
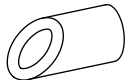

1. ALKATRÉSZEK

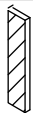
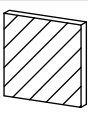
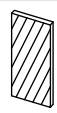


Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok a megfelelő számban mellékelve vannak-e.




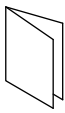
ÓVINTÉZKEDÉS

A tartozékok a légkondicionáló felszereléséhez szükségesek. Mindenképp őrizze meg őket, amíg az üzembe helyezési munka nem készült el teljesen.

Név	Elvezetőszivattyú-szerelvény	Függesztőkar	1. elvezető-összekötőcső	2. elvezető-összekötőcső	3. elvezető-összekötőcső
Alak					
Mennyiség	1	2	1	1	1

Név	1. hőszigetelőcső	2. hőszigetelőcső	3. hőszigetelőcső	4. hőszigetelőcső	1. hőszigetelőanyag
Alak					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Mennyiség	1	1	1	1	3

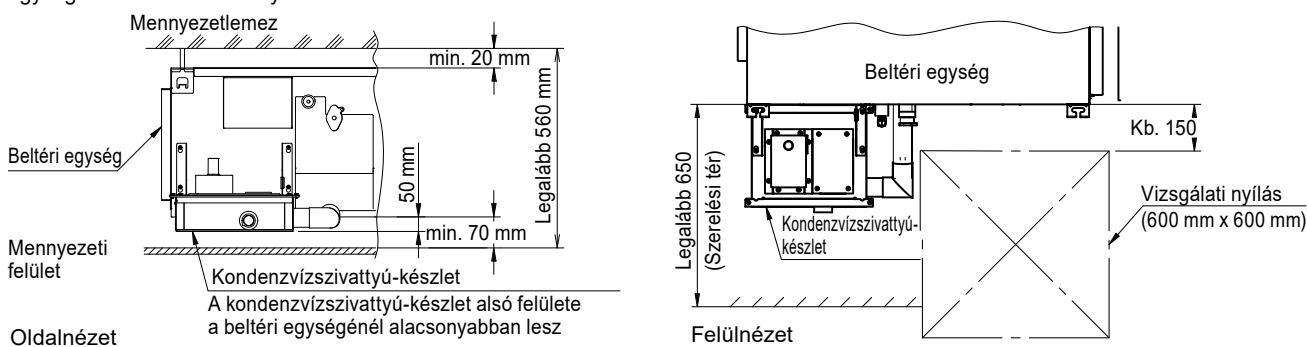
Név	2. hőszigetelőanyag	3. hőszigetelőanyag	4. hőszigetelőanyag	Rögzítőcsavar	Tömőbilincs
Alak					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Mennyiség	2	1	1	8	3

Név	1. kábelrögzítő	2. kábelrögzítő	Műanyag bilincs	Szerelési kézikönyv
Alak				
	L265	L150		
Mennyiség	1	1	1	1

2. ELŐKÉSZÜLETEK AZ ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ

2.1 Felszereléshez szükséges hely

Kondenzvízszivattyú-készlettel szerelt beltéri egység felszereléséhez legalább 560 mm-es távolságot kell tartani a mennyezetlemez és a mennyezeti felület között (lásd az alábbi ábrát). Biztosítson egy vizsgáloníylást egy olyan pozícióban, ahonnan könnyen szerelhető a beltéri egység és a kondenzvízszivattyú-készlet.



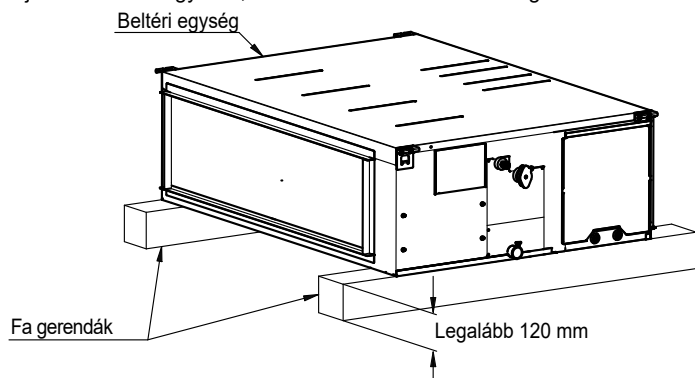
2.2 A kondenzvízszivattyú-készlet felszerelése

A kondenzvízszivattyú-készletet mindenképp a beltéri egység mennyezetre való felszerelése után szerelje fel. Ha nem tartja be ezt az utasítást, a kondenzvízszivattyú-készlet károsodhat.

Megjegyzés: A kondenzvízszivattyú-készlet alsó felülete a beltéri egységénél alacsonyabban lesz.

Ha a kondenzvízszivattyú-készletet valamilyen okból mégis a beltéri egység mennyezetre való felszerelése előtt szükséges felszerelni, a beltéri egységet helyezze fa gerendára vagy hasonló felületre.

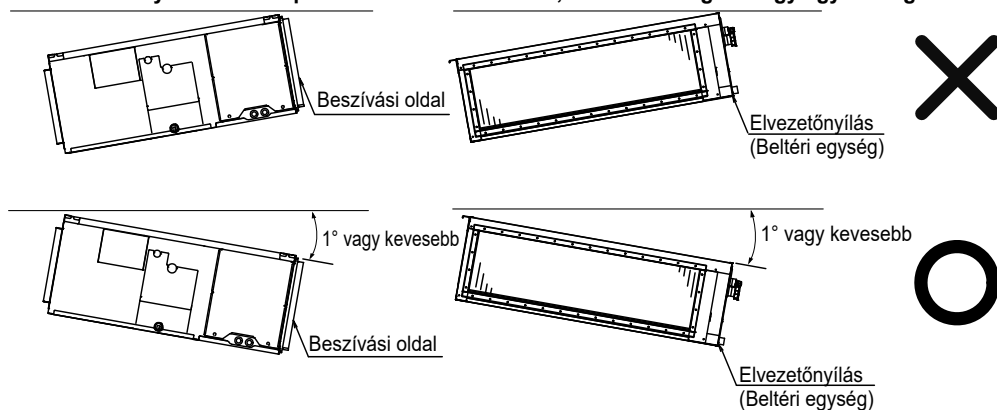
A kondenzvízszivattyú-készlet felszerelése után óvatosan szerelje fel a beltéri egységet. A kondenzvízszivattyú-készletet ne tolja vagy húzza, vagy fejtse ki rá túl nagy erőt, mivel ez sérülést és vízvívárgást okozhat.



VIGYÁZAT

A kondenzvízszivattyú-készlet megfelelő beszerelésének biztosítása érdekében vegye figyelembe a következőket a beltéri egység felszerelése során.

- Győződjön meg róla, hogy a beltéri egység beszívási vagy elvezetőnyílás felőli oldala nem az egység felső oldalán található. Ellenkező esetben a folyadékszint-kapcsoló hibásan működhet, ami vízvívárgást vagy egyéb meghibásodást okozhat.



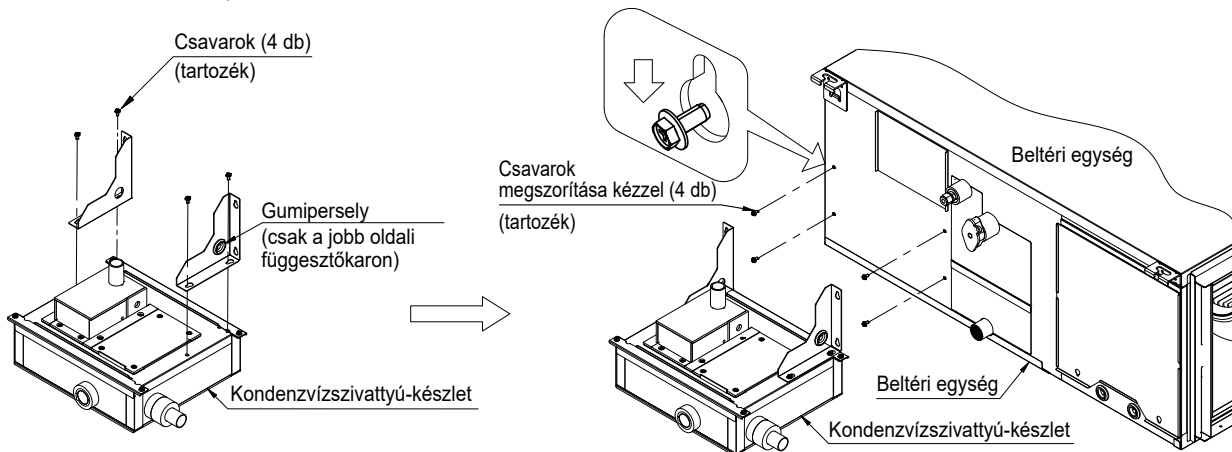
3. FELSZERELÉSI ELJÁRÁS

VIGYÁZAT

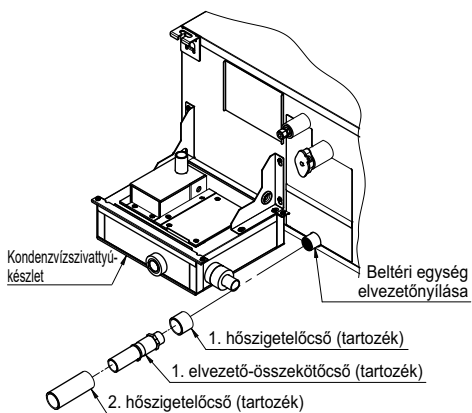
- A kondenzvízszivattyú-készletet a beltéri egység szerelésekor ne az elvezetőnyílásnál tartsa. Így túl nagy terhelés hatna a nyílás tövére, ami vízvívárgást okozhat.
- A leeresztődugó kihúzása és behelyezése során ne fejtse ki túl nagy erőt se felfelé, se lefelé.
- Az alábbi eljárás megkezdése előtt mindenképp kapcsolja KI a berendezés áramellátását.

1. Szereljen két függesztőkart (tartozék) a kondenzvízszivattyú-készletre rögzítőcsavarokkal (tartozék).
2. Szorítsa meg kézzel a rögzítőcsavarokat (tartozék) a négy előfúrt furatban az egység oldalpanelén.

3. Rögzítse a kondenzvízvivattyú-készletet a négy előszorított csavarra az egység oldalpanelén, majd szorítsa meg a csavarokat, és ezzel rögzítse a készletet az oldalpanelre.



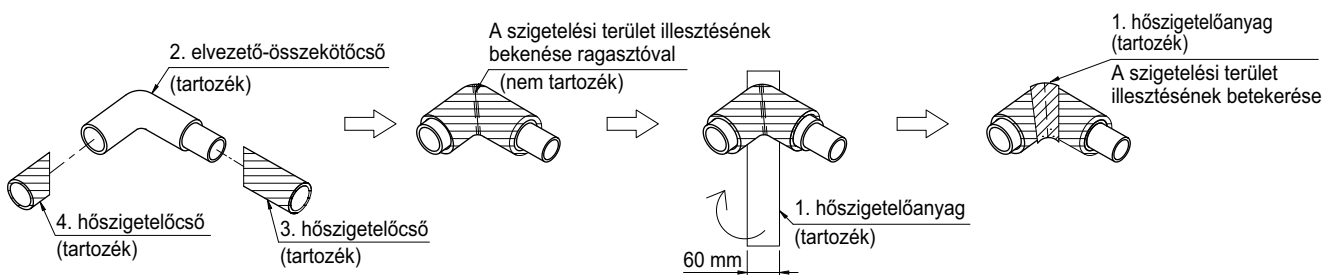
4. Vezesse be az 1. hőszigetelőcsövet (tartozék) a beltéri egység elvezetőnyílásába.
 5. Tekerje be az 1. elvezető-összekötőcső (tartozék) menetes végét menetszigetelő-szalaggal. Ezután csatlakoztassa az 1. elvezető-összekötőcsövet a beltéri egység elvezetőnyílására.
 6. Vezesse be a 2. hőszigetelőcsövet (tartozék) az 1. elvezető-összekötőcsőbe.



7. Szigetelje le a 2. elvezető-összekötőcsövet (tartozék) a 3. hőszigetelőcsővel (tartozék), a 4. hőszigetelőcsővel (tartozék) és az 1. hőszigetelőanyaggal.

Megjegyzés: Mindenképp alkalmazzon ragasztót a 3. és a 4. hőszigetelőcső csatlakozása körül.

8. Miután a ragasztó megszáradt, az 1. hőszigetelőanyaggal (tartozék) fedje be a csatlakozás területét.

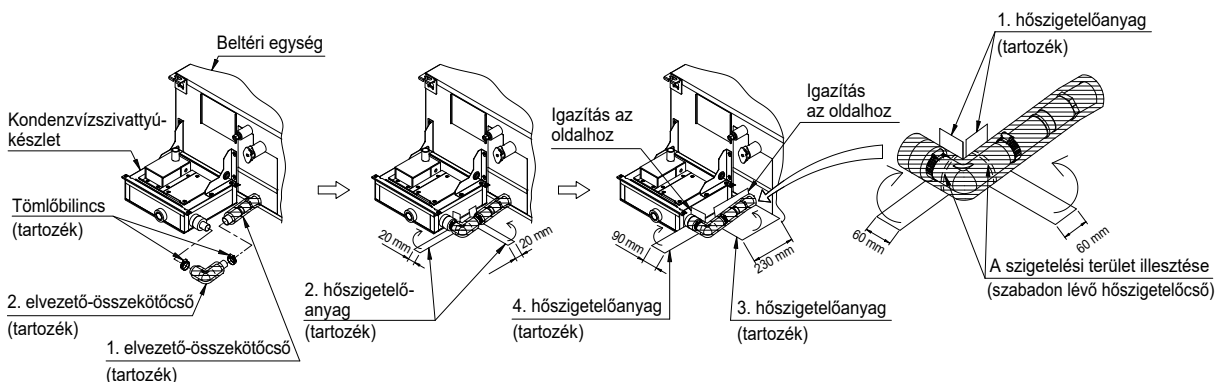


9. Csatlakoztassa a 2. elvezető-összekötőcsövet a kondenzvízvivattyú-készletre és az 1. elvezető-összekötőcsőre.

Megjegyzés: A 2. elvezető-összekötőcsőnek mindenképp a könyök felőli oldalát csatlakoztassa a kondenzvízvivattyú-készletre.

10. Rögzítse a csőcsatlakozásokat tömlőbilincsekkel (tartozék).

11. Tekerje be a 2. hőszigetelőanyaggal az elvezető-összekötőcsöveket a tömlőrögzítők körül. Ezután tekerje be az elvezető-összekötőcsöveket a 3. és 4. hőszigetelőanyaggal. Végül pedig tekerje be a hőszigetelőcső szabadon lévő részét az 1. hőszigetelőanyaggal.

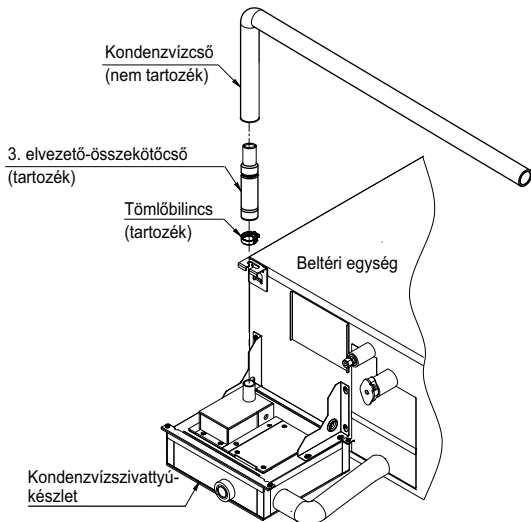


12. Csatlakoztassa a 3. elvezető-összekötőcsövet (tartozék) a kondenzvízvivattyú-készlet kivezető nyílására.

Megjegyzés: Mindenképp hajlítsa meg lefelé a külső elvezetőcsövet.

13. Rögzítse a csőcsatlakozásokat tömlőbilincsekkel (tartozék).

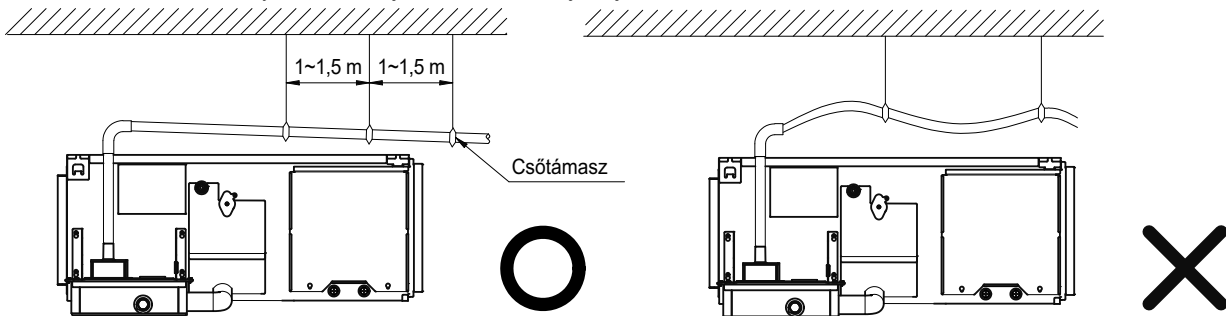
14. Ezen a ponton még ne helyezzen hőszigetelő anyagot (nem tartozék) a kondenzvízszivattyú-készlet kivezető nyílására. Ezt majd csak a próbaüzem leeresztési tesztje után helyezze fel (lásd: 6. PRÓBAÜZEM).



4. AZ ELVEZETŐCSŐ FELSZERELÉSE

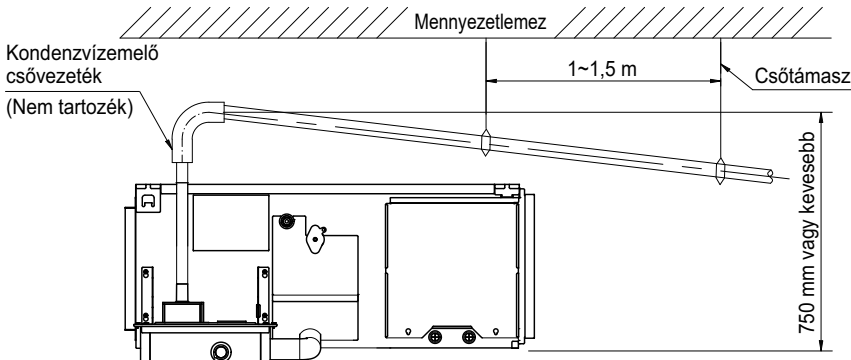
Szerelje fel az elvezetőcsövet a kondenzvíz megfelelő elvezetése érdekében.

1. Használjon ugyanolyan vagy nagyobb átmérőjű csövet, mint a csatlakozó cső (PVC csöveket 25 mm-es névleges és 32 mm-es külső átmérővel).
2. A cső hossza legyen a lehető legrövidebb, és 1/100 arányú meredekséggel lejtősen helyezze el a csövet, hogy a levegő ne gyűlhessen meg benne.
3. Szereljen fel csőtámaszokat 1,0–1,5 m-es közönként, hogy a cső ne hajolhasson meg.
4. Ha a kondenzvízszivattyú-készletet újra cseréli, használjon új kondenzvíztömlőt és tömlőbilincseket.

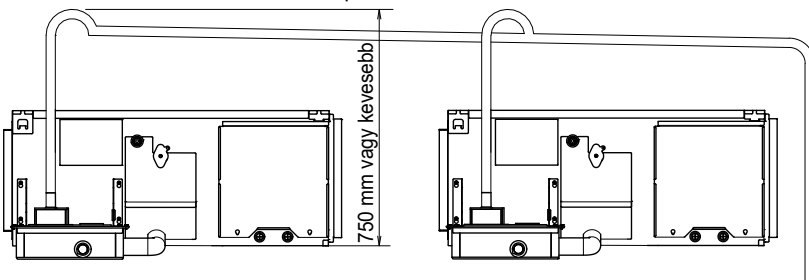


VIGYÁZAT

- A kondenzvízvezető cső magassága legfeljebb 750 mm lehet a beltéri egység víztelenítő kifolyójához képest.
- A felfelé menő kondenzvízvezető csövet csak függőlegesen szabad felszerelni.



- A koncentrált kondenzvízcsővel kapcsolatban lásd az alábbi ábrát.



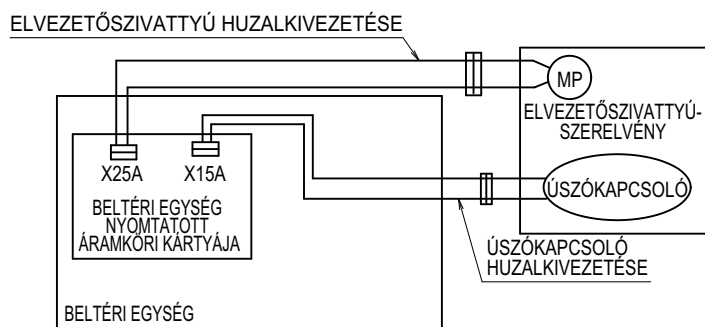
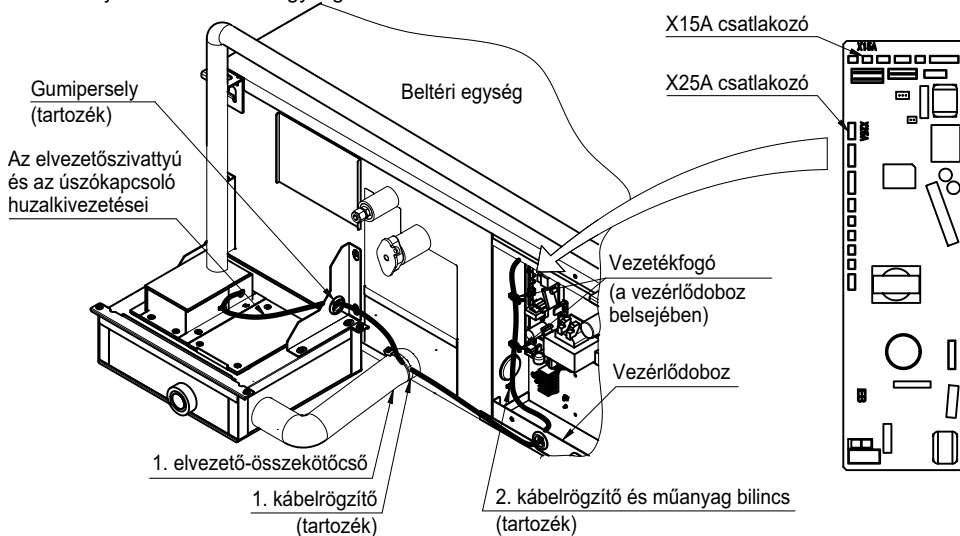
5. ELEKTROMOS HUZALOZÁS

A kondenzvízszivattyú-készlet elektromos huzalozását a következőképp hajthatja végre megfelelően.

VIGYÁZAT

• Az alábbi eljárás megkezdése előtt mindenképpen kapcsolja KI a berendezés áramellátását.

1. Vegye le a beltéri egység vezérlődobozának fedelét.
2. Vezesse át az elvezetőszivattyú és az úszókapcsoló huzalkivezetéseit a függeszőkaron lévő gumiperselyen. Vezesse el és csatlakoztassa a huzalkivezetéseket a beltéri egység nyomtatott áramköri kártyájához (lásd az alábbi ábrát).
3. Az 1. kábelrögzítő használatával kösse egy kötegbe a huzalkivezetéseket az 1. elvezető-összekötőcsővel (tartozék).
Megjegyzés: A kábelkötő felszerelése után ne nyomja össze a szigetelést. A huzalkivezetést a beltéri egységhez közel rögzítse.
4. Rögzítse a huzalkivezetéseket a vezérlődoboz belsejében a 2. kábelrögzítővel és a műanyag bilinccsel (mindkettő tartozék) a jel panel mentén, és rögzítse a másik kábelköteg-rögzítő bilinccsel (lásd az alábbi ábrát).
5. Távolítsa el a rövidzárlati csatlakozót az X15A kivezetésről a beltéri egység nyomtatott áramköri kártyáján (A1P).
6. Csatlakoztassa az úszókapcsoló huzalkivezetését az X15A kivezetésre.
7. Csatlakoztassa az elvezetőszivattyú huzalkivezetését az X25A kivezetésre.
8. A kábelezés befejeztét követően rendezze el szépen a vezetékeket, kösse össze és rögzítse őket bilincsekkel.
9. Szerelje vissza a beltéri egység vezérlődobozának fedelét.

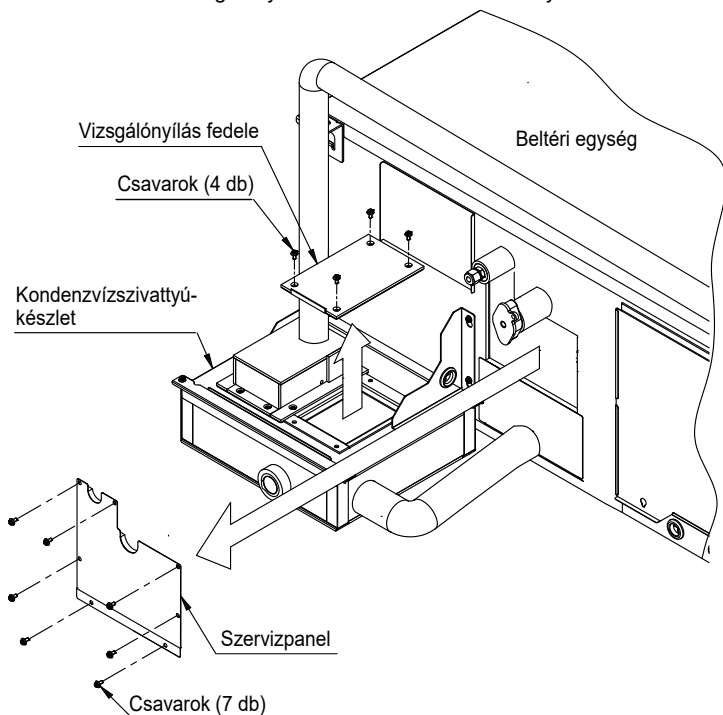


6. PRÓBAÜZEM

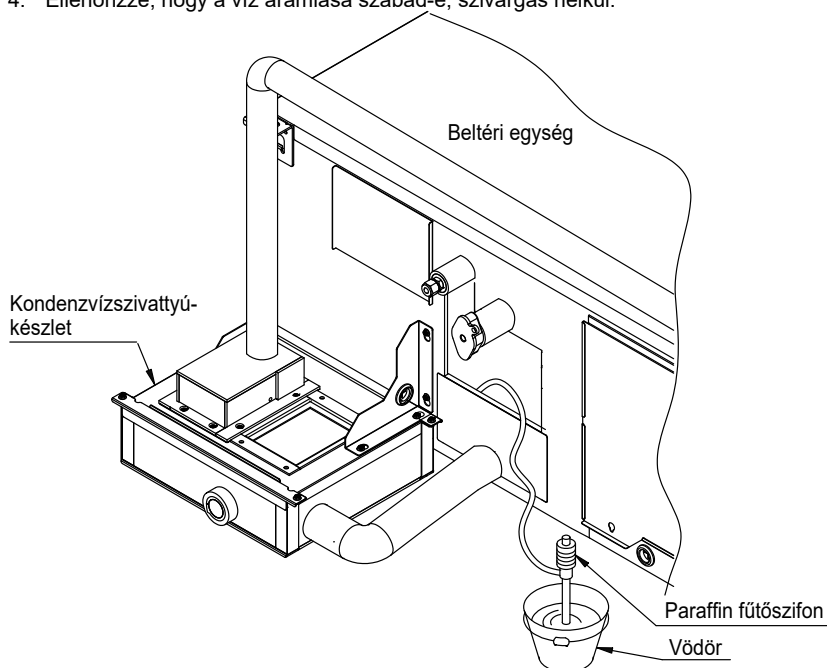
VIGYÁZAT

• Az alábbi eljárás megkezdése előtt mindenképpen kapcsolja KI a berendezés áramellátását.

1. Ellenőrizze újra, hogy a kondenzvízszivattyú-készlet felszerelése és kábelezése megfelelően lett-e elvégezve.
2. Távolítsa el a vizsgálónyílás fedelét a kondenzvízszivattyú-készletről és a beltéri egység szervizpaneléről (lásd az alábbi ábrát).



3. A kondenzvízszivattyú-készlet elvezetőképességének ellenőrzéséhez öntsön kb. 3 l vizet a szervizpanelen keresztül a kimeneti furatból a cseptálcába (lásd az alábbi ábrát).
4. Ellenőrizze, hogy a víz áramlása szabad-e, szivárgás nélkül.



■ HA AZ ELEKTROMOS HUZALOZÁS EL LETT VÉGEZVE:

5. Miután ellenőrizte, hogy a beltéri egység vezérlődobozának fedele zárva van-e, kapcsolja BE az áramellátást.
6. A távirányítóval kapcsoljon HŰTÉS üzemmódra, és ellenőrizze az elvezetőképességet a 3. elvezető-összekötőcsövet (tartozék) felfelé nyomva.

MEGJEGYZÉS:

• VAV típusú légkondicionáló használata esetén a HŰTÉS üzemmód esetenként nem kapcsolható, ha a kültéri egység próbaüzeme nem lett elvégezve. Ebben az esetben ellenőrizze az elvezetőképességet a HŰTÉS üzemmód kapcsolásával a kültéri egység próbaüzemének végrehajtása során vagy azt követően.

7. Az elvezetőképesség ellenőrzését követően állítsa le a HŰTÉS üzemmódot, és szerelje vissza a szervizpanelét és a vizsgálónyílás fedelét.

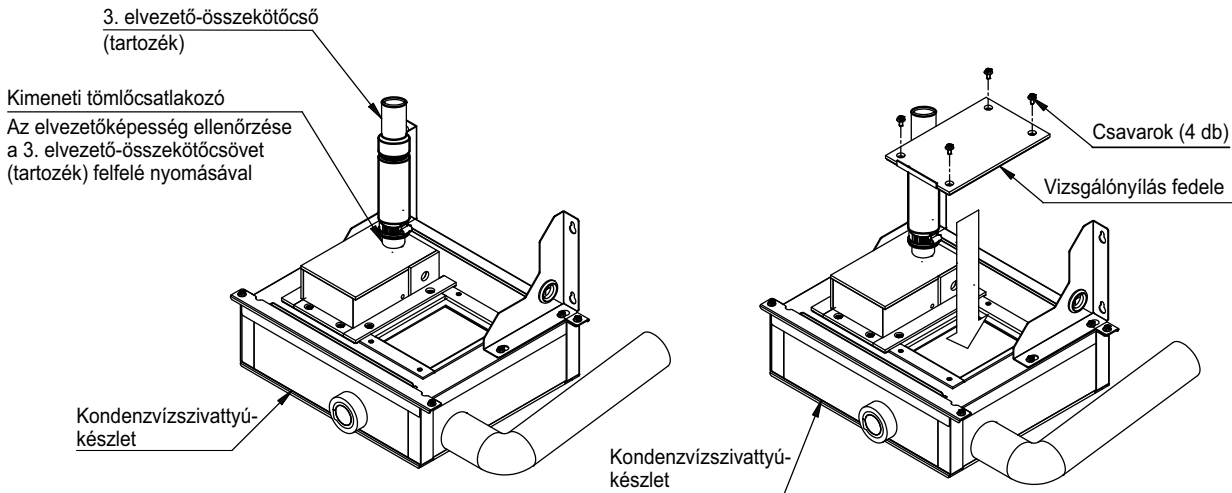
■ HA AZ ELEKTROMOS HUZALOZÁS NEM LETT ELVÉGEZVE:

5. Távolítsa el a beltéri egység vezérlődobozának fedelét, és csatlakoztassa a távirányítót a vezérlő csatlakozóblokk (X2M) P1 és P2 kivezetéseire. Csatlakoztasson egy egyfázisú 220–240 V-os tápellátást és földvezetékét a tápcsatlakozóblokk (X1M) L, N és föld kivezetéseire. Ezután zárja be a beltéri egység vezérlődobozának fedelét, és kapcsolja BE az egységet.
6. A távirányítóval indítsa el a próbaüzemet, és az üzemmódváltó gombbal kapcsolja a VENTILÁTOR üzemmódot.
7. Az elvezetőszivattyú indításához nyomja meg a BE/KI gombot. Az elvezetőképeség ellenőrzéséhez nyomja felfelé a 3. elvezető-összekötőcsövet (tartozék) (lásd az alábbi ábrát).

VIGYÁZAT

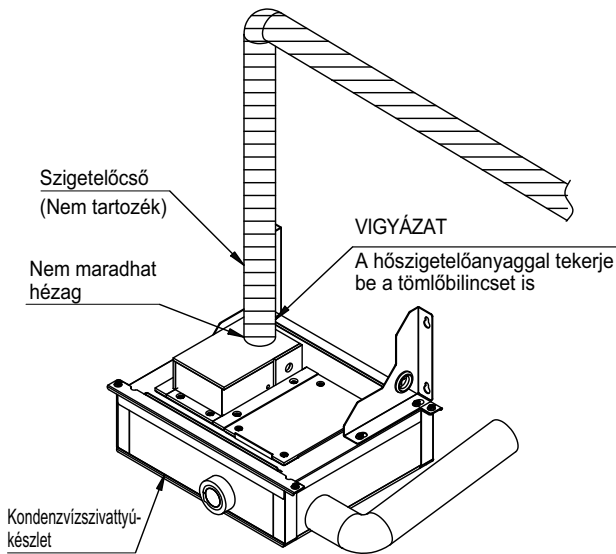
• Legyen óvatos, mivel a BE/KI gomb megnyomására a beltéri egység ventilátora forogni kezd.

8. Az elvezetőképeség ellenőrzését követően kapcsolja KI az egységet. Ezután válassza le a távirányító vezetékét és a földvezetékét, és zárja le a vezérlődoboz fedelét.
9. Szerelje vissza a szervizpanelt és a vizsgálónyílás fedelét.



■ A PRÓBAÜZEM VÉGREHAJTÁSÁT KÖVETŐEN:

1. Vezesse vissza a 3. elvezető-összekötőcsövet (tartozék), és rögzítse egy tömlőbilinccsel (tartozék).
Megjegyzés: Semmiképp ne maradjon hézag a 3. elvezető-összekötőcső (tartozék) és a kondenzvízszivattyú-készlet között.
2. Szigetelje le a 3. elvezető-összekötőcsövet (tartozék) egy szigetelőcsővel (nem tartozék) a páralecsapódás megakadályozása érdekében.



7. A SZERELÉS UTÁNI ELLENŐRZÉS

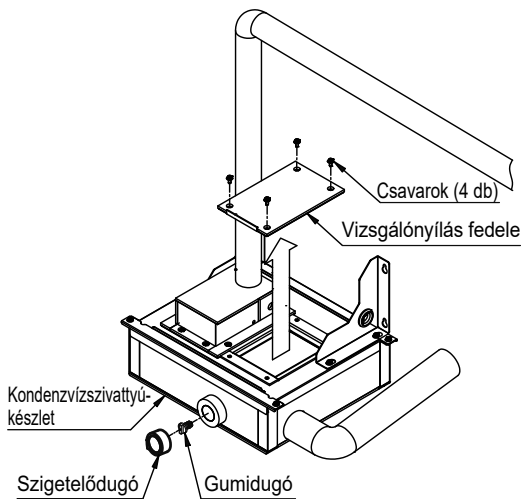
A szerelés befejeztével ellenőrizze még egyszer legalább a következőket.

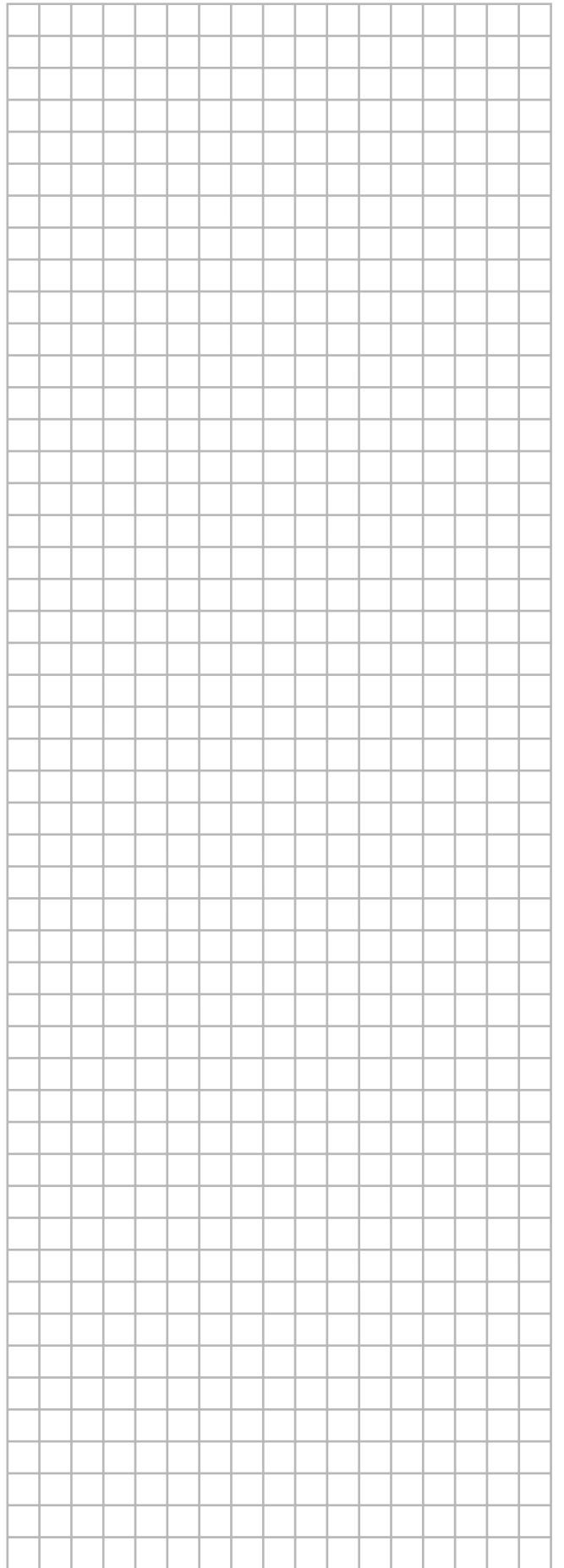
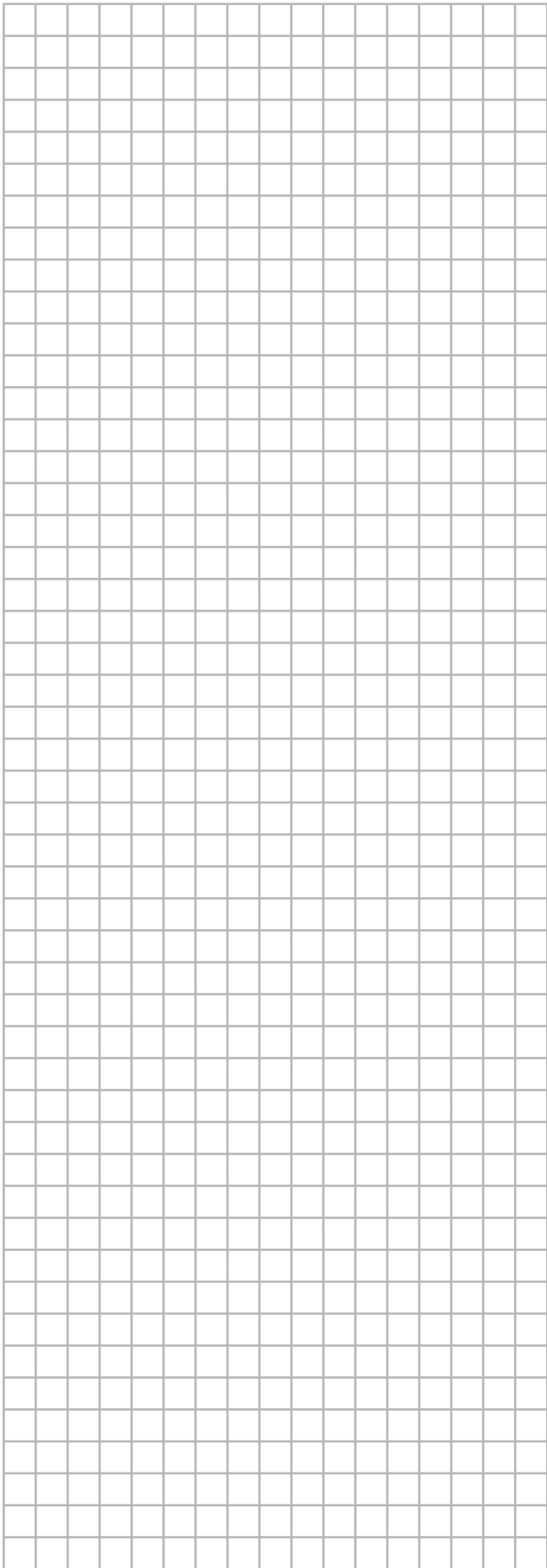
Ellenőrizendő elem	Pipa
A beltéri egység és a kondenzvízszivattyú-készlet vízszintesen vannak felszerelve?	
Az elvezetőcső szorosan van rögzítve?	
Ki van zárva a vízszivárgás lehetősége?	
Az elvezetőcsövek megfelelően lejtnek (1/50 és 1/100 arányú meredekség között)?	
A leeresztőtömlő megfelelően szigetelve van?	
A vezetékek megfelelően vannak csatlakoztatva?	

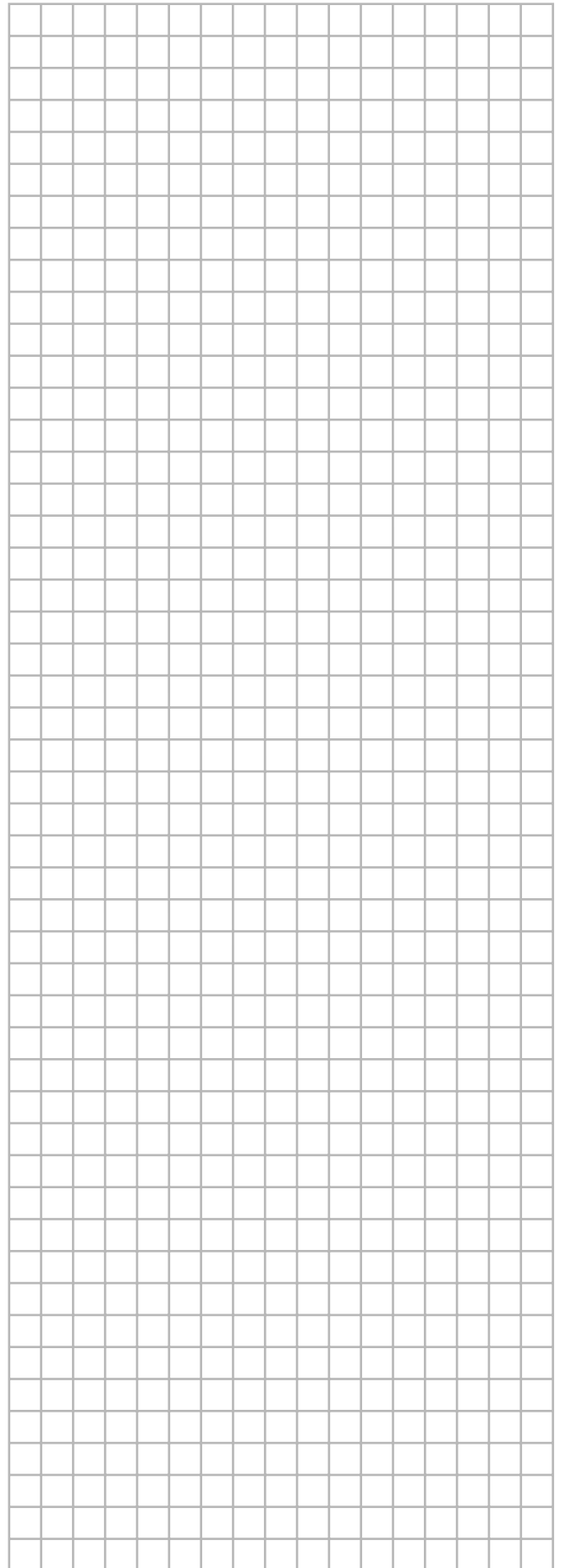
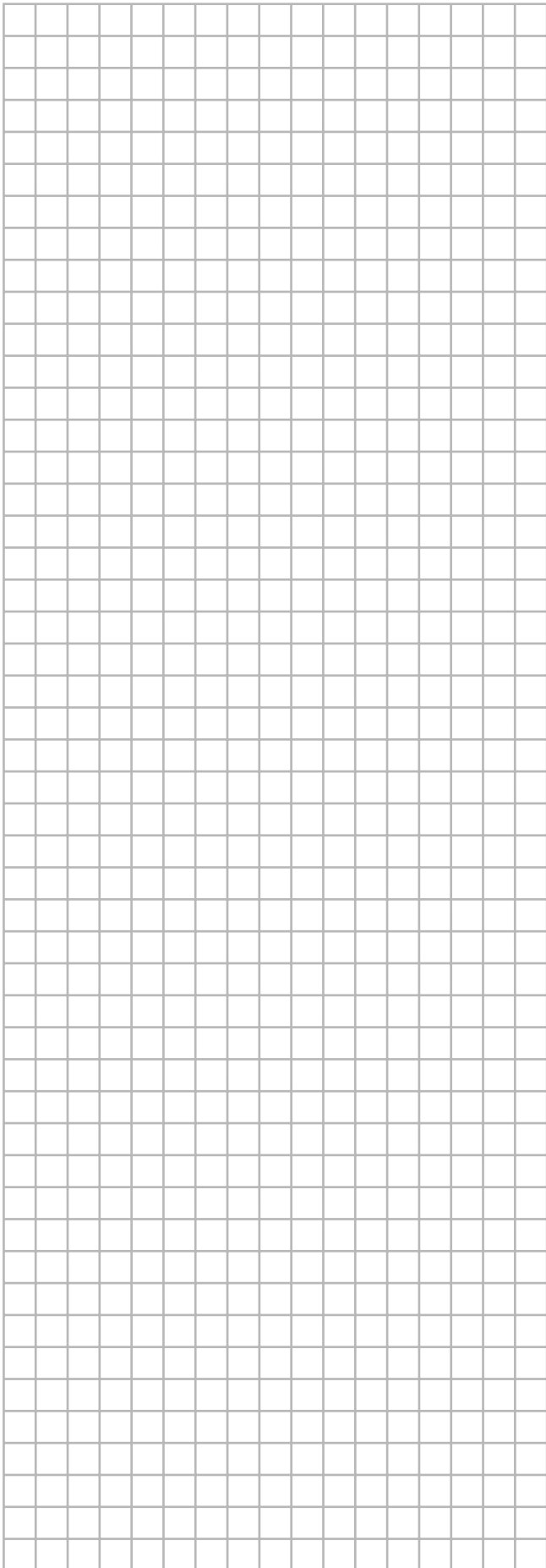
8. KARBANTARTÁS

Tisztítsa meg a kondenzvízszivattyú-készletet minden évszak végén, amelyben az egységet hűtésre használták.

1. A szigetelődugó és a gumidugó eltávolításával eressze le a vizet teljesen a kondenzvízszivattyú-készletből.
Megjegyzés: Miután eltávolította a gumidugót a kondenzvízszivattyú-készletből, maradhat némi víz az elvezető-összekötőcsövekben és a kondenzvízszivattyú-készletben.
2. Távolítsa el a vizsgálónyílás fedelét a kondenzvízszivattyú-készletről.
3. Távolítsa el a port és a vizet a vizsgálónyílás környékéről.
4. Miután végzett a tisztítással, helyezze vissza a vizsgálónyílás fedelét, a gumi- és a szigetelődugót.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium