



Szerelési kézikönyv

Zajcsökkentő burkolat



EKLN140A1

Tartalomjegyzék

1	A dokumentáció bemutatása	2
1.1	A dokumentum bemutatása	2
2	A doboz bemutatása	2
2.1	Alkatrészek	2
2.2	Tartozékok	2
3	Az egységek és az opciók bemutatása	3
3.1	Lehetséges kombinációk	3
3.2	Lehetséges opciók	3
4	Az egység felszerelése	3
4.1	A felszerelés helyének előkészítése	3
4.2	A burkolat felszerelése	3
4.3	Huzalozás	5
4.4	A hőszivattyú rögzítése	6
4.5	A lemezek felszerelése	6
4.6	A panelek és a keringetés tömítésének felszerelése	8
4.7	Beállítás	9
4.8	Karbantartás	9

1 A dokumentáció bemutatása

1.1 A dokumentum bemutatása

A mellékelt dokumentáció legújabb verzióját a regionális Daikin-webhelyen vagy forgalmazójától szerezheti be.

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

Célközönség

Képesített szerelők

Műszaki adatok

- A legfrissebb műszaki adatok egy része elérhető a (nyilvánosan elérhető) regionális Daikin-webhelyen.
- A legfrissebb műszaki adatok teljes listája a (hitelesítést igénylő) Daikin Business Portal webhelyen érhető el.

2 A doboz bemutatása



MEGJEGYZÉS

A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a csomagolás és az alkatrészek nem sérültek-e, és minden darab megvan-e.



MEGJEGYZÉS

A lemezes alkatrészek védőfóliával vannak ellátva. Csak akkor távolítsa el a védőfóliát az alkatrésztől, ha rögtön fel szeretné szerelni.







2.1 Alkatrészek


A doboz a következő alkatrészeket tartalmazza:

- Alapkeret profilja, elülső (1x)
- Alapkeret profilja, hátsó (1x)
- Alapkeret profilja, bal (1x)
- Alapkeret profilja, jobb (1x)
- Alapkeret sarokkonzolja (4x)
- Alapkeret tömítése (3x)
- Tartórúd, elülső (1x)
- Tartórúd, hátsó (1x)
- Támasztékelválasztó, felső (1x)
- Támasztékelválasztó, alsó (1x)
- Rezgéscsillapítók (4x)
- Lekerekített gumi (1 m)
- Támasztókeret tömítése (1x)
- Független támaszték, bal (2x)
- Független támaszték, jobb (2x)
- Alsó lemez (2x)
- Középső lemez (8x)
- Felső lemez (2x)
- Felső panel (1x)
- Oldalpanel, bal (1x)
- Oldalpanel, jobb (1x)
- Tömítőcsíkok

2.2 Tartozékok

A doboz a következő tartozékokat tartalmazza:

Tartozékok ⁽¹⁾	Ábra	Leírás
A		Önmetsző csavar, M5×16
B		M5 nejlon alátét, DIN 125 – 1 A
C		Szigetelőszalag, 20 mm
D		Nejlon tipli 8×40
E		Állványcsavar, 6×50
F		Fémlemez alátét, M6×20
G		Kerek távtartó sapka
H		Rugós alátét, M8
I		Anya, M8
J		Fémlemez alátét, M8×30
K		Lekerekített záróprofil, kis méretű
L		U alakú záróprofil
M		Vezetőcsap, Ø8×25 M5
N		Távtartó persely, 15×3
O		Távtartó persely, 12×7
P		D alakú gumiszivacs, öntapadós
Q		Kalitikás anya, M5

R		Kulcs
---	---	-------

⁽¹⁾ Ez a kézikönyv minden alkatrésze egy A és R közötti betűvel hivatkozik.

3 Az egységek és az opciók bemutatása

3.1 Lehetséges kombinációk

Egység	Zajcsökkentő burkolat ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYS4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = opcionális

3.2 Lehetséges opciók

Cseptálca és fűtőpólya

Az elvezetett víz kiürítéséhez.

- Cseptálca (EKLN140-DP)
- Fűtőpólya (EKLN140-DPHT)

4 Az egység felszerelése



FIGYELEM

A felszerelést képesített szakembernek kell végeznie. A zajcsökkentő burkolat felszereléséhez két emberre van szükség.



FIGYELEM

Az alkatrészek szélei élesek lehetnek. A felszerelés során viseljen vágásálló munkakesztyűt.

4.1 A felszerelés helyének előkészítése

A kültéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények

Ügyeljen arra, hogy az alap vízszintes és stabil legyen (beton, kövezet, fakeret). A keret minden oldalától számítva legalább 1 m területet szabadon kell hagyni.

Szerszámok

Az egységet a következő általános szerszámokkal lehet felszerelni:

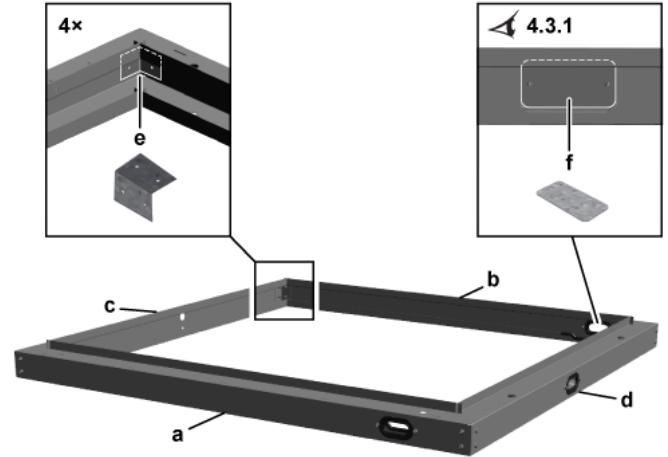
- Vágásálló munkakesztyű
- Drótvágó
- Kés
- Mérőszalag
- Asztalos derékszög
- Zsírtalanító
- Csavarhúzó, torx TXP25
- 10-es franciakupcs
- 13-as kulcs
- Fúrógép 8 mm-es falfúró fejjel (ha az alap anyaga beton)

4.2 A burkolat felszerelése

4.2.1 Az alapteret felszerelése

Alkatrészek

Első lépésként szerelje fel az alapteretet, amely a következő alkatrészekből áll:



- a Alapteret profilja, elülső
- b Alapteret profilja, hátsó
- c Alapteret profilja, bal
- d Alapteret profilja, jobb
- e Alapteret sarokkonzoljai
- f Alapteret tömítése

Az alapteret felszerelése

Az alapteret 4 egyenes darabból (a–d) és 4 sarokból (e) áll. A 4 egyenes darab végén bemetszések találhatók, amelyek lehetővé teszik az összeillesztésüket.

1. Illessze be a sarokkonzolokat a sarkokba.
2. Rögzítse a sarkokat az M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék) és alátétekkel (B tartozék).



MEGJEGYZÉS

Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

3. Ragasszon 1 csík szigetelőszalagot (C tartozék) az alapra. Ragassza ezt a profil közepére. Szakítsa meg a gumit a vízlevezető furatoknál (2x).



- a Szigetelőszalag (C tartozék)

4. Igazítsa az alapteretet merőleges állásba – ehhez javasolt egy nagy méretű derékszög használata. A sarkoknak teljesen merőlegesnek kell lenniük (90°).

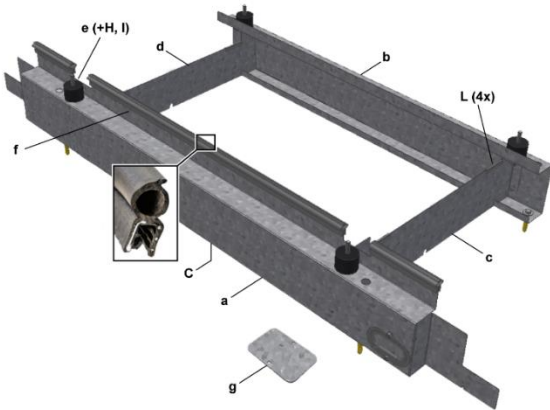
Az egység felszerelése

- Rögzítse az alapteretet a padlóhoz az állványcsavarokkal (E tartozék) és a fémlemez alátétekkel (F tartozék).
(Opcionális) Ha köves alappal dolgozik, használja a nejlon tipliket (D tartozék).
- Helyezzen fel 4 kerek műanyag távtartó sapkát (G tartozék) az alapteretre. Nyomja bele őket a tetején lévő furatokba, amelyekre később fel fogja szerelni a paneleket.

4.2.2 A támasztókeret felszerelése

Alkatrészek

A támasztókeret a következő alkatrészekből áll:



- a Tartórúd, elülső
- b Tartórúd, hátsó
- c Támasztékelvlasztó, felső
- d Támasztékelvlasztó, alsó
- e Rezgés csillapítók
- f Lekerekített gumi
- g Alapteret tömítése

C, H, I, L Tartozékok

A támasztókeret felszerelése

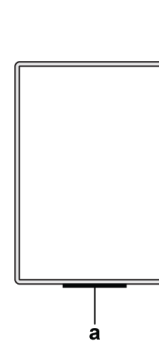
- Helyezze el az elülső tartórudat (a) és a hátsó tartórudat (b) egymással párhuzamosan úgy, hogy a nyitott részeik egymással szemben legyenek.
- Csúszassa a felső támasztékelvlasztót (c) és az alsó támasztékelvlasztót (d) a 2 tartórúd közé.
- Ellenőrizze, hogy a tartórudakon és a támasztékelvlasztókon lévő furatok illeszkednek-e egymáshoz.
- Csatlakoztassa a rezgés csillapítókat (e) a tartórudakhoz és a támasztékelvlasztókhoz az M8 rugós alátétekkel (H tartozék).
- Szerelje össze a tartórudakat és a támasztékelvlasztókat az M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék).



MEGJEGYZÉS

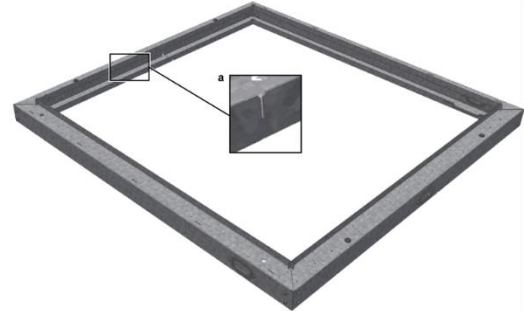
Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

- Ragasszon 1 csík szigetelőszalagot (C tartozék) mindkét tartórúdra. Ragassza ezt az elülső tartórúd profilja (a) és a hátsó tartórúd profilja (b) közepére.

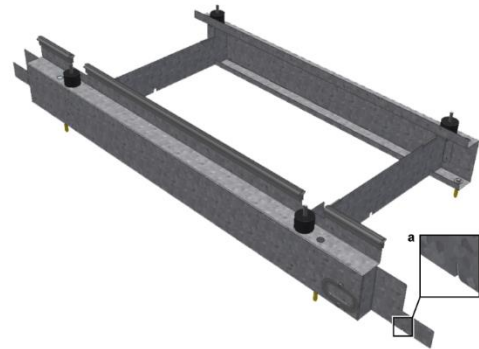


a Szigetelőszalag (C tartozék)

- (Opcionális) A cseppfogó tálca alapjaként szerelje fel a két középső támasztékelvlasztó tetejét U alakú zárógumival (L tartozék) (4x). Vágja az U alakú zárógumit 4 egyenlő hosszúságú, 3 cm-es darabra, és helyezze őket a támasztékelvlasztók végeire.
- Helyezzen egy lekerekített gumit (f) a legelső tartórúd elejére. Vágja le a megfelelő hosszúságokat, és ellenőrizze, hogy nem fedi-e gumi a vágatokat.
- Illeszze bele a támasztókeretet az alapteretbe a vágatok segítségével.



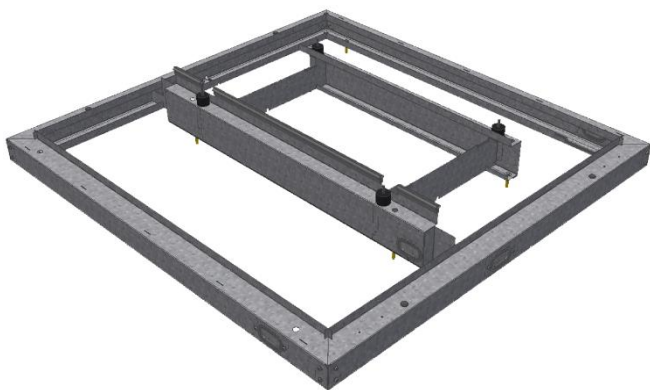
a A vágat helye az alaptereten



a A vágat helye a támasztókereten

- Ha köves alappal dolgozik, rögzítse az elülső tartórudat a padlóhoz az állványcsavarokkal (E tartozék), a fémlemez alátétekkel (F tartozék) és a tiplikkel (D tartozék).

Eredmény



4.2.3 A hőszivattyú felszerelése



INFORMÁCIÓ

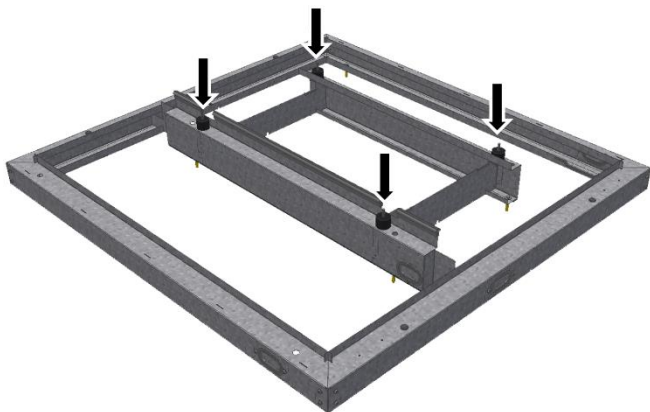
A hőszivattyú felszerelésével kapcsolatos részletekért tekintse meg a hőszivattyú kézikönyvét.



VIGYÁZAT

A zajcsökkentő burkolat meglévő egységre való felszerelésekor a vezetékeket és a hűtőközegcsövet át KELL vezetni a zajcsökkentő burkolat alapkeretén található 3 gyári nyílás egyikén.
MINDIG végezze el a következő feladatokat: szivattyúzza le az egységet, zárja el az elzárószelepeket, válassza le a csöveket és a vezetékeket, majd kösse vissza mindegyiket, miután kivezette őket az egyik nyíláson.
Lásd még az egység szerelési kézikönyvét.

1. Szükség esetén rögzítse a leghátó támasztórudat az állványcsavarokkal (E tartozék) és az alátétekkel (F tartozék).



2. (Opcionális) Ha köves alappal dolgozik, használja a tipliket (D tartozék).
3. Helyezze a hőszivattyút a rezgéscsillapítókra, és csatlakoztassa őket egymás után a fémlemez alátéttel (J tartozék), a rugós alátéttel (F tartozék) és az anyával (I tartozék).

4.3 Huzalozás

4.3.1 A huzalozás előkészítése

1. Válassza ki az alapkeretben a csövekhez és az elektromos huzalozáshoz használni kívánt nyílást.
2. Zárja le a többi nyílást a mellékelt alapkeret-tömítések használatával. M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék) és alátétekkel (B tartozék) rögzítse.



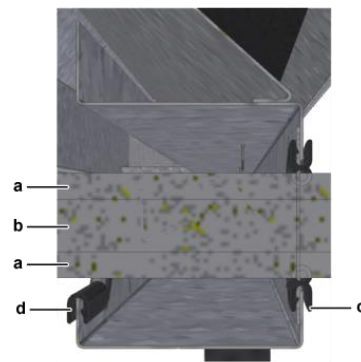
MEGJEGYZÉS

Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

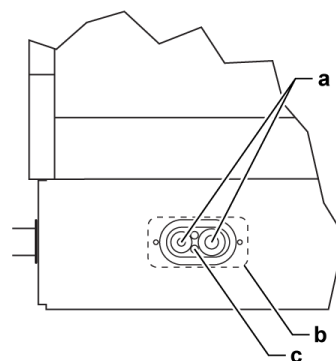
3. Ha a kábelek a padlóból vannak bevezetve, az összes nyílás elzárható.

4.3.2 A huzalozás elhelyezése

1. A nyílás és a csövek/kábelek közötti lehető legtökéletesebb tömítés elérése érdekében illessze a kis méretű lekerekített zárógumit (K tartozék) abba a nyílásba, amelyen a kábelek keresztülfutnak.
2. Egy késsel vágja megfelelő méretűre a lekerekített zárógumit, majd helyezze a nyílás belsejébe.
3. A csövek és kábelek sérülésének megakadályozása érdekében helyezzen egy csík U alakú zárógumit (L tartozék) az alapkeret belsejébe.
4. Húzza át a csöveket és elektromos kábeleket.
5. A csövek hurkolódásának elkerülése érdekében a csöveket és az elektromos kábeleket vezesse át a hőszivattyú padlón (alapon) lévő bemeneti pontján.



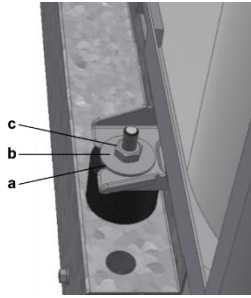
- a Szigetelés
- b Hűtőközegcsövek
- c Kis méretű lekerekített záróprofil (K tartozék)
- d U alakú záróprofil (L tartozék)



- a Hűtőközegcsövek
- b Belülről elhelyezett fedőlemez. 3 pozícióban elhelyezve (lásd: felülnézet). A csövek gumival tömítettek.
- c Elektromos kábelek

4.4 A hőszivattyú rögzítése

- Rögzítse a hőszivattyút az M8 fémlemez alátéttel (J tartozék), az M8 rugós alátéttel (H tartozék) és az M8 anyával (I tartozék).



- a Fémlemez alátét, M8
- b Rugós alátét, M8
- c Anya, M8

- Csatlakoztassa a hőszivattyúból kimenő csöveket és kábeleket a hőszivattyú szerelési kézikönyve szerint.

4.5 A lemezek felszerelése

4.5.1 A lemezek keretének felszerelése

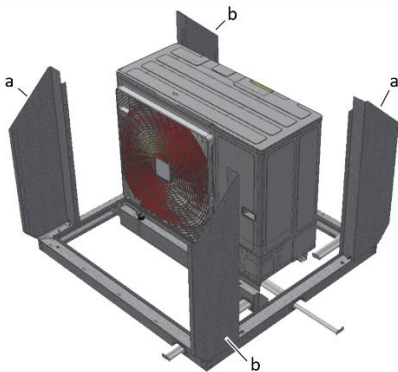
Alkatrészek

A lemezek kerete a következő alkatrészekből áll:

- Függőleges támaszték, bal (a)
- Függőleges támaszték, jobb (b)

A lemezek keretének felszerelése

- Helyezze a bal oldali függőleges támasztékokat (a) és a jobb oldali függőleges támasztékokat (b) az alapkeretre.



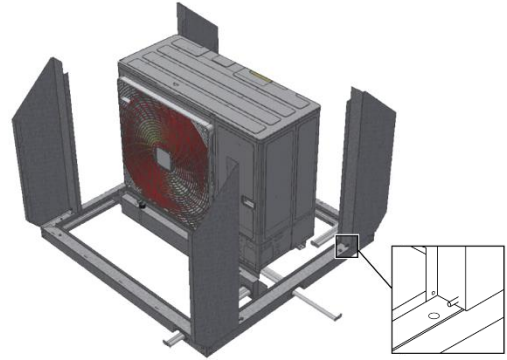
- M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék) és alátétekkel (B tartozék) rögzítse.



MEGJEGYZÉS

Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

- Rögzítse a műanyag vezetécsoportokat (M tartozék) a függőleges támaszték aljára.



- M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék) és alátétekkel (B tartozék) rögzítse.



MEGJEGYZÉS

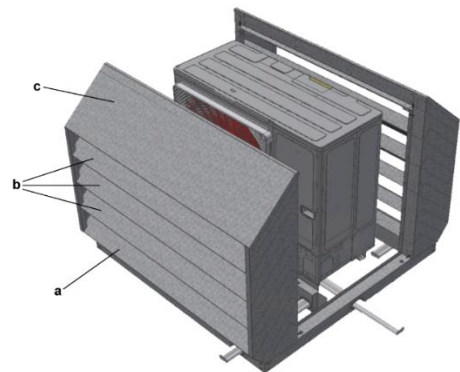
Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

- Csúsztassa a 15x3-as műanyag távtartó perselyt (N tartozék) az alsó vezetécsoport fölé.

4.5.2 A lemezek felszerelése

Alkatrészek

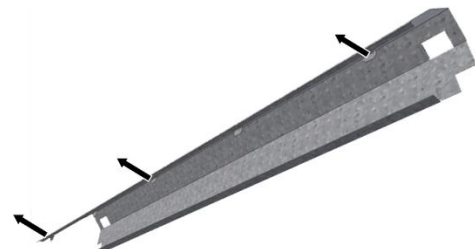
A következő lemezek rögzítése a keret mindkét oldalán szükséges:



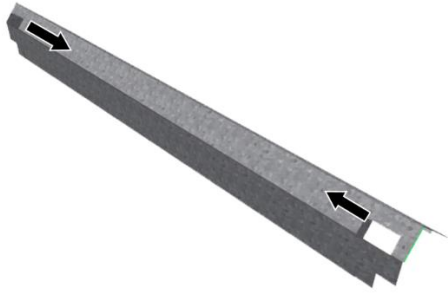
- a Alsó lemezek (2x)
- b Középső lemezek (8x)
- c Felső lemezek (2x)

Az alsó lemezek felszerelése

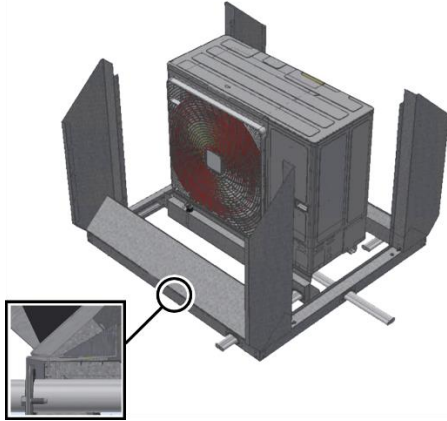
- Kézzel hajtsa be a 3 peremet.



2. Döntse meg a lemez végén lévő felszerelőperemeket úgy, hogy a lemezhez képest merőlegesek legyenek.



3. Szerelje fel a 2 alsó lemezt.

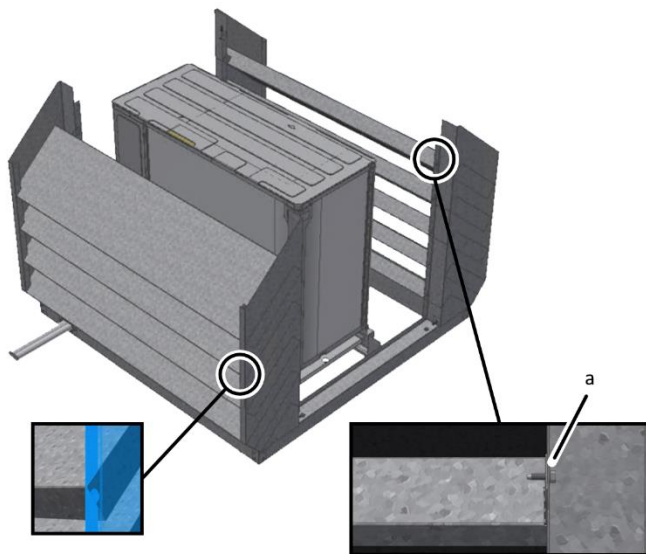


A középső lemezek felszerelése

1. A középső lemezek a függőleges támasztékokba döntve helyezhetők el. Helyezzen el 4 középső lemezt mindkét oldalon.
2. Hajlítsa meg a felszerelőperemeket a lemezekhez képest 90°-kal. A peremeket a függőleges támasztékokhoz kell csatlakoztatni. Fogja össze erősen a peremet és a függőleges támasztékot úgy, hogy a furatok egymáshoz igazodjanak.
3. Ezután rögzítse a peremet M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék) és kívülről behelyezett alátétekkel (B tartozék).

! MEGJEGYZÉS

Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).



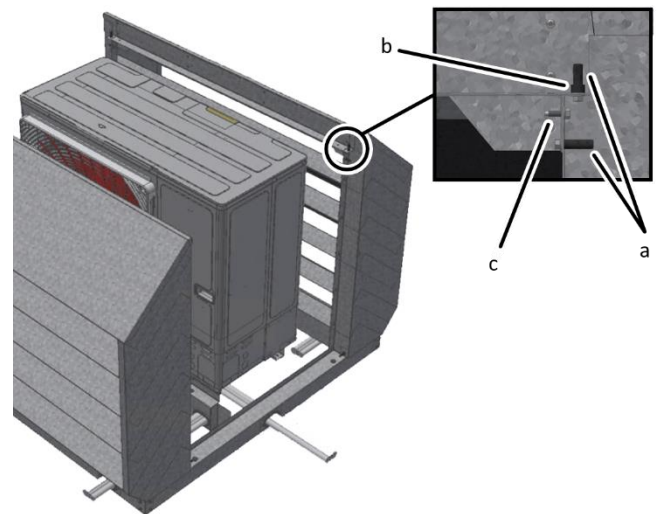
a Önmetsző csavar és alátét

A felső lemezek felszerelése

1. A felső lemezek a függőleges támasztékokba döntve helyezhetők el. Először helyezze legfelső lemezt a függőleges támasztékokra. Ezután csúsztassa be a lemezt a függőleges támasztékokban lévő vágatokba.
2. Rögzítse a 8 rögzítőcsavart (M tartozék) az M5 önmetsző csavarokkal (A tartozék). Ebben az esetben nincs szükség alátételre. (a ábra)
3. Szereljen egy-egy 12x7-es távtartó perselyt (O tartozék) a felső vezetőcsapok fölé (4x). (b ábra)
4. Szerelje fel a 4 további M5 önmetsző csavart (A tartozék) és alátétet (B tartozék). (c ábra)

! MEGJEGYZÉS

Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

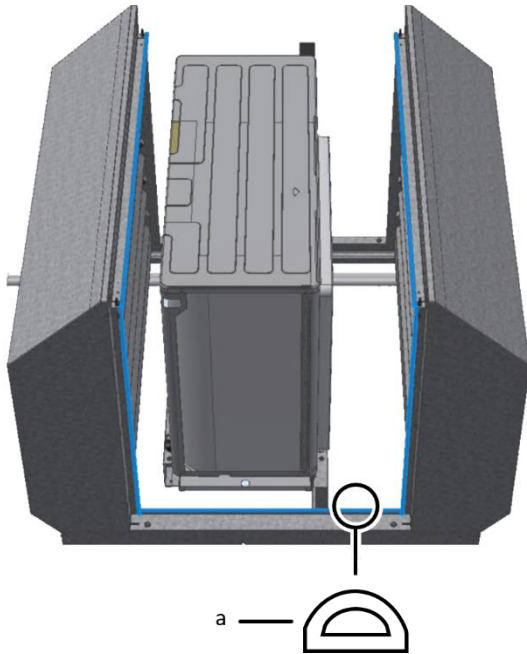


- a Vezetőcsapok önmetsző csavarral
- b Távtartó persely
- c További önmetsző csavar

5. Illessze az öntapadó D alakú gumit (P tartozék) az összes élre. Illessze a gumit a lemez külső széléhez.

i INFORMÁCIÓ

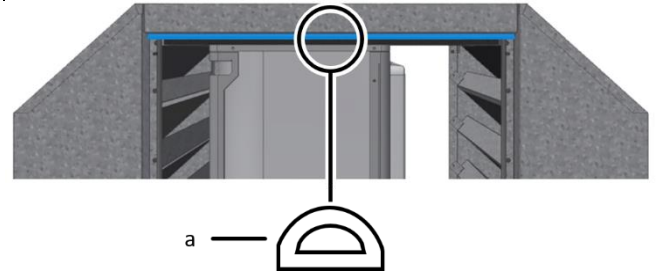
Szárítsa meg és zsírtalanítsa az acéllemezt a D alakú gumi megfelelő illeszkedése érdekében. Ollóval vágja méretre a gumit.



a Öntapadó D alakú gumi

i INFORMÁCIÓ

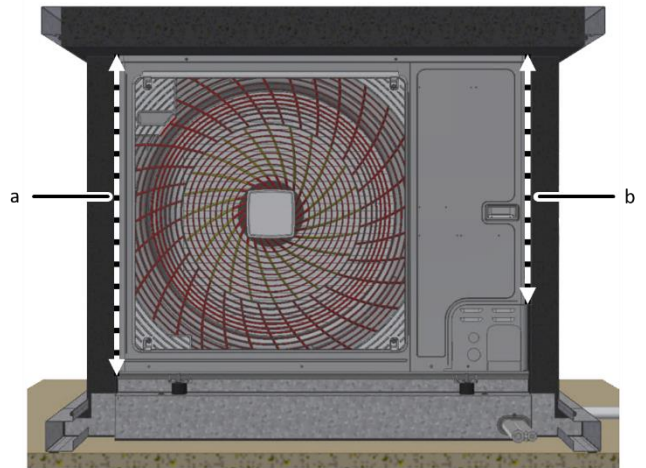
Szárítsa meg és zsírtalanítsa az acéllemezt a D alakú gumi megfelelő illeszkedése érdekében. Ollóval vágja méretre a gumit.



a Öntapadó D alakú gumi

Az oldalpanelek felszerelése

1. Ragassza az öntapadó tömítőcsíkokat a hőszivattyú mindkét oldalára.



a Tömítőcsík, bal. Ezt ragassza a hőszivattyúra annak teljes magasságán (lásd: pontozott vonal).

b Tömítőcsík, jobb. Ezt csak a szerelőajtó hosszanti oldalára ragassza (lásd: pontozott vonal).

2. A tömítőcsík fennmaradó részét nyomja az alapteret profilján lévő részbe.
3. Helyezze el a bal és jobb oldali paneleket. Ehhez mindkét panelt emelje a nyílásba, majd engedje, hogy lecsússzanak az alsó csapok (M tartozék) fölé.

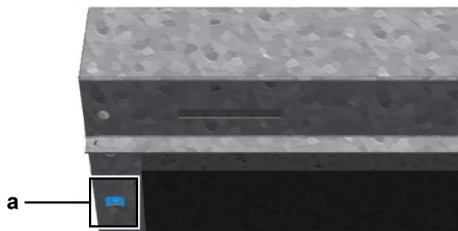
4.6 A panelek és a keringetés tömítésének felszerelése

Alkatrészek

- Felső panel
- Oldalpanel, bal
- Oldalpanel, jobb
- Tömítőcsíkok

A felső panel felszerelése

1. Szerelje a 4 kalitkás anyát (Q tartozék) belülről a felső panelbe úgy, hogy a panel kívül sík legyen.



a Kalitkás anya

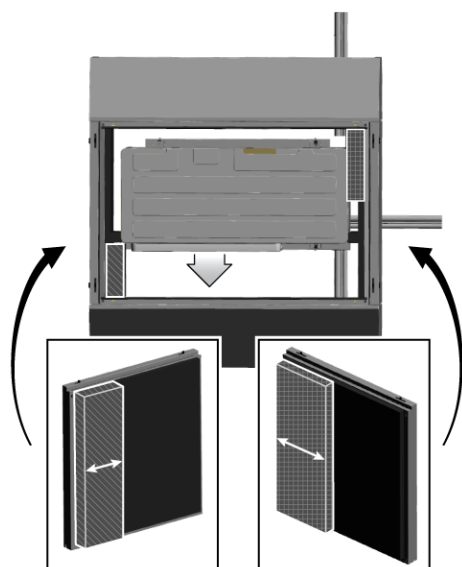
2. Helyezze el a felső panelt. A felső panelt pontosan a 4 vezetőcsap (M tartozék) fölé kell vezetni.
3. A felső panelt KIZÁRÓLAG 4× M5 önmetsző csavarral (A tartozék) rögzítse.



MEGJEGYZÉS

Szorítsa meg őket kézzel (maximális meghúzónyomaték = 5 Nm).

4. Illessze az öntapadó D alakú gumit (P tartozék) a felső panel mindkét élére. Illessze a gumit a lemez külső széléhez.



4. Szorosan nyomja össze az oldalpaneleket, majd zárja össze őket a mellékelt kulccsal (R tartozék).

A zajcsökkentő burkolat felszerelése elkészült.

4.7 Beállítás

Az egység üzembe helyezését követően MINDIG kapcsolja ki a magas ESP funkciót. Ez a ventilátorsebesség megnövekedése és az ebből következő külső zajszintemelkedés elkerülése érdekében szükséges.

Egység	Beállítás	Beállítandó érték ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



INFORMÁCIÓ

További helyszíni beállításokért lásd a szerelői referencia-útmutatót vagy az egység szerelési kézikönyvét.

4.8 Karbantartás

A zajcsökkentő burkolat karbantartása normál körülmények között nem szükséges.

A külsejét rendszeresen tisztítsa meg vízzel és enyhe tisztítószerrel, hogy a ház kiváló állapotban maradjon.

A szellőzőnyílásoknak nem szabad eltömődniük, hogy a hőszivattyú hőleadását ne befolyásolják. Mindig távolítsa el a piszkot (például leveleket) és a havat.



INFORMÁCIÓ

A hőszivattyú karbantartásával kapcsolatos információkat lásd a megfelelő hőszivattyú karbantartási kézikönyvében.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03