



Instalační příručka

Odhlučněná skříň



EKLN140A1

Obsah

1	Informace o této dokumentaci.....	2
1.1	Informace o tomto dokumentu.....	2
2	Informace o krabici.....	2
2.1	Díly	2
2.2	Příslušenství	2
3	Informace o jednotce a volitelném příslušenství	3
3.1	Možné kombinace	3
3.2	Volitelné možnosti	3
4	Instalace jednotky	3
4.1	Příprava místa instalace.....	3
4.2	Montáž krytu.....	3
4.3	Kabeláž	5
4.4	Upevnění tepelného čerpadla	6
4.5	Instalace lamel	6
4.6	Instalace panelů a recirkulačního těsnění	8
4.7	Konfigurace	9
4.8	Údržba	9

1 Informace o této dokumentaci

1.1 Informace o tomto dokumentu

Nejnovější revize dodané dokumentace mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho prodejce.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

Určeno pro:

Autorizovaní instalační technici

Technické údaje

- Nejaktuálnější technické údaje jsou k dispozici na regionálním webu Daikin (veřejně přístupný).
- Veškeré nejnovější technické údaje jsou k dispozici na obchodním portálu Daikin (je vyžadováno ověření).

2 Informace o krabici



POZNÁMKA

Před zahájením práce zkontrolujte, zda není poškozený obal nebo díly, a zda je dodávka kompletní.



POZNÁMKA

Veškeré části oplechování jsou zabaleny v ochranné fólii. Ochrannou fólii z těchto dílů odstraňte až těsně před instalací.

2.1 Díly


Krabice obsahuje následující části:

- Profil základního rámu, přední (1x)
- Profil základního rámu, zadní (1x)
- Profil základního rámu, levý (1x)
- Profil základního rámu, pravý (1x)
- Rohové držáky základního rámu (4x)
- Těsnicí vložka základního rámu (3x)
- Nosník přední (1x)
- Nosník zadní (1x)
- Nosná přepážka, horní (1x)
- Nosná přepážka, dolní (1x)
- Tlumiče vibrací (4x)
- Kulatá pryž (1 m)
- Těsnicí vložka nosného rámu (1x)
- Svislá podpora, levá (2x)
- Svislá podpora, pravá (2x)
- Spodní lamela (2x)
- Mezilehlá lamela (8x)
- Horní lamela (2x)
- Horní panel (1x)
- Boční panel, levý (1x)
- Boční panel, pravý (1x)
- Těsnicí pásy

2.2 Příslušenství

Krabice obsahuje následující příslušenství:

Příslušenství ⁽¹⁾	Obrázek	Popis
A		Samofezný šroub M5x16
B		Podložka M5 nylon DIN 125 - 1 A
C		Těsnicí páska 20 mm
D		Nylonová hmoždinka 8x40
E		Vratový šroub 6x50
F		Plechová podložka M6x20
G		Kulatý vymežovací kroužek
H		Pružná podložka M8
I		Matice M8
J		Plechová podložka M8x30
K		Kulatý zakončovací profil, malý
L		Zakončovací profil ve tvaru U
M		Vodící čep Ø8x25 M5
N		Rozpěrný kroužek 15x3
O		Rozpěrný kroužek 12x7
P		Pryžový profil D, samolepicí
Q		Klecová matice M5

R		Klíč
---	---	------

⁽¹⁾ V této příručce jsou jednotlivé díly označeny konkrétním písmenem od A do R.

3 Informace o jednotce a volitelném příslušenství

3.1 Možné kombinace

Jednotka	Odhlučněná skříň ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYSA4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = volitelné

3.2 Volitelné možnosti

Odtoková vana a topná páska

Slouží k odtoku vody.

- Odtoková vana (EKLN140-DP)
- Topná páska (EKLN140-DPHT)

4 Instalace jednotky



VÝSTRAHA

Instalaci musí provést autorizovaný technik. K instalaci této odhlučněné skříň jsou zapotřebí dvě osoby.



VÝSTRAHA

Díly mohou mít ostré hrany. Během instalace používejte pracovní rukavice odolné proti proříznutí.

4.1 Příprava místa instalace

Požadavky na místo instalace venkovní jednotky

Podklad musí být vodorovný, plochý a stabilní (beton, dlažba, dřevěný rám). Na všech stranách rámu musí být minimální volná vzdálenost 1 m.

Nástroje

Jednotku lze nainstalovat s použitím běžných nástrojů:

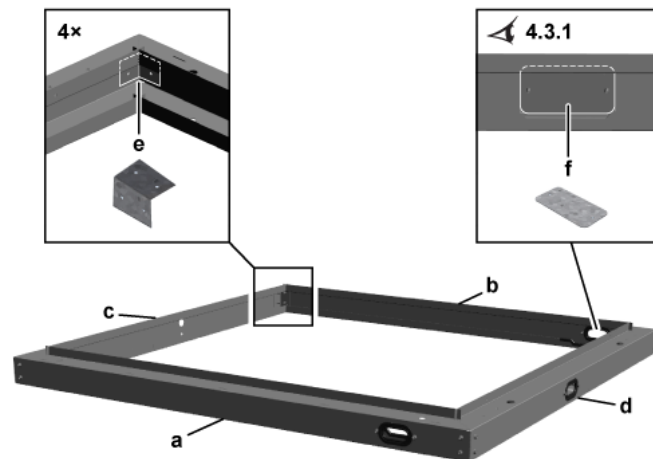
- Pracovní rukavice odolné proti proříznutí
- Nůžky na drát
- Pracovní nůž
- Svinovací metr
- Úhelník
- Odmašťovač
- Šroubovák torx TXP25
- (Trubkový) klíč velikosti 10
- Velikost klíče 13
- Vrták s 8mm vrtákem do zdiva (pokud je základ z betonu)

4.2 Montáž krytu

4.2.1 Instalace základního rámu

Díly

Nejdříve nainstalujte základní rám, který se skládá z následujících dílů:



- a Profil základního rámu, přední
- b Profil základního rámu, zadní
- c Profil základního rámu, levý
- d Profil základního rámu, pravý
- e Rohové držáky pro základní rám
- f Těsnicí vložka základního rámu

Instalace základního rámu

Základní rám se skládá ze 4 rovných dílů (a~d) a 4 rohů (e). 4 rovné díly mají na koncích vybrání, aby je bylo možné spojit dohromady.

1. Naklopte rohové držáky do rohů.
2. Zajistěte rohy samořeznými šrouby M5 (příslušenství A) a podložkami (příslušenství B).



POZNÁMKA

Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

3. Na základnu připevněte 1 pás těsnicí pásky (příslušenství C). Připevněte na střed profilu. Přerušte pryžové těsnění u odtokových otvorů (2x).



a Těsnicí páska (příslušenství C)

4. Zarovnejte základní rám do kolmé polohy - k tomuto účelu je nejvhodnější velký úhelník. Rohy musí být zcela kolmé (90°).

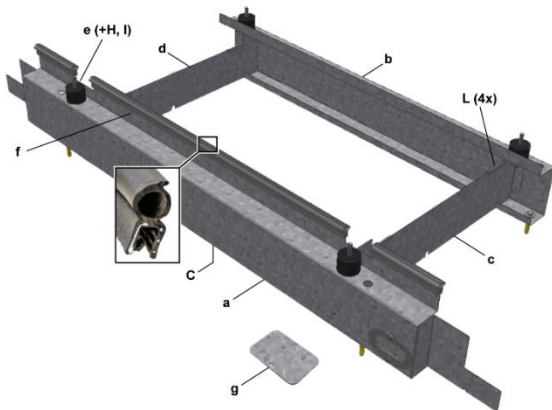
Instalace jednotky

- Upevněte spodní rám k podkladu vratovými šrouby (příslušenství E) s plechovými podložkami (příslušenství F).
(Volitelné) Pokud je podklad z kamene, použijte nylonové hmoždinky (příslušenství D).
- Na základní rám nasadte 4 kulaté vymežovací kroužky (příslušenství G). Zatláčte je do otvorů v horní části, přes kterou budou později namontovány panely.

4.2.2 Instalace nosného rámu

Díly

Nosný rám se skládá z následujících částí:



- a Nosník přední
- b Nosník zadní
- c Nosná přepážka, horní
- d Nosná přepážka, dolní
- e Tlumiče vibrací
- f Kulatá pryž
- g Těsnící vložka základního rámu

C, H, I, L Příslušenství

Instalace nosného rámu

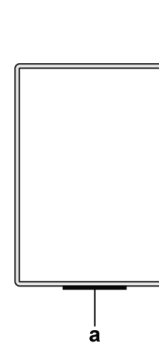
- Umístěte přední nosník (a) a zadní nosník (b) navzájem rovnoběžně otevřenými částmi proti sobě.
- Zasuňte horní nosnou přepážku (c) a dolní nosnou přepážku (d) mezi 2 nosníky.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny otvory v nosných lištách a přepážkách vzájemně zarovnané.
- Připevněte tlumiče vibrací (e) k nosníkům a přepážkám pomocí pružných podložek M8 (příslušenství H).
- Spojte nosníky a příčky k sobě pomocí samořezných šroubů M5 (příslušenství A).



POZNÁMKA

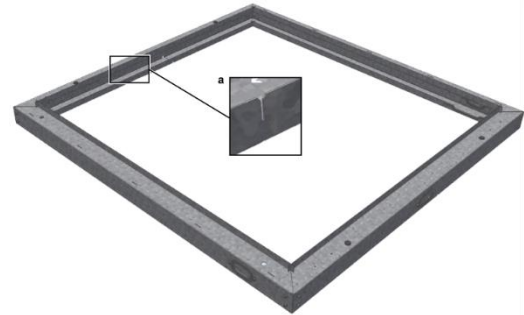
Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

- Na oba nosníky připevněte 1 pás těsnicí pásky (příslušenství C). Připevněte jej uprostřed profilu předního nosníku (a) a profilu zadního nosníku (b).

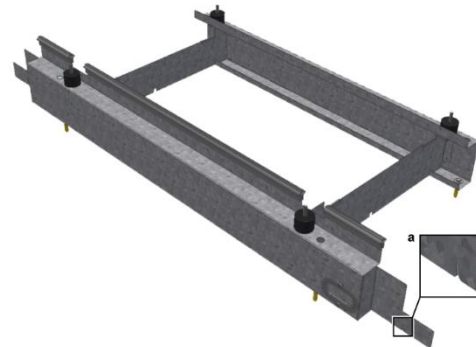


a Těsnicí páska (příslušenství C)

- (Volitelné) Pro základ odtokové vany: nasadte horní část obou mezilehlých přepážek se zakončovacím profilem ve tvaru písmene U na horní díl (4x). Odřízněte 4 kusy zakončovacího profilu ve tvaru U délky 3 cm a umístěte je na konce podpěrných přepážek.
- Na přední část nosníku zcela vpředu nasadte kulatou pryž (f). Odřízněte správné délky a ujistěte se, že je pryž v zářezech přerušena.
- Pomocí drážek zacvakněte nosný rám do základního rámu.



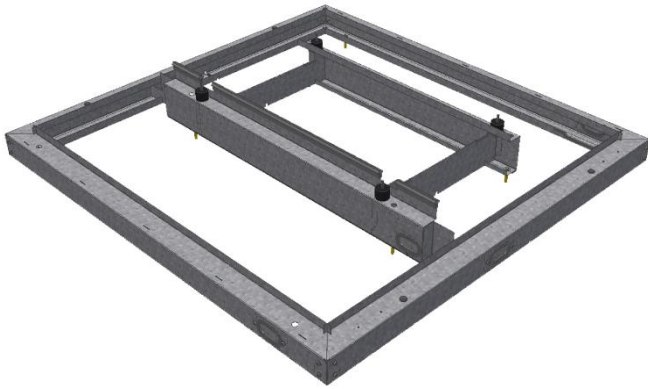
a Umístění drážky v základním rámu



a Umístění drážky v nosném rámu

- Pokud je podklad z kamene, připevněte přední nosník k podkladu pomocí vratových šroubů (příslušenství E), podložek z plechu (příslušenství F) a hmoždinek (příslušenství D).

Výsledek



4.2.3 Instalace tepelného čerpadla



INFORMACE

Podrobnosti o instalaci tepelného čerpadla najdete v příručce k tepelnému čerpadlu.

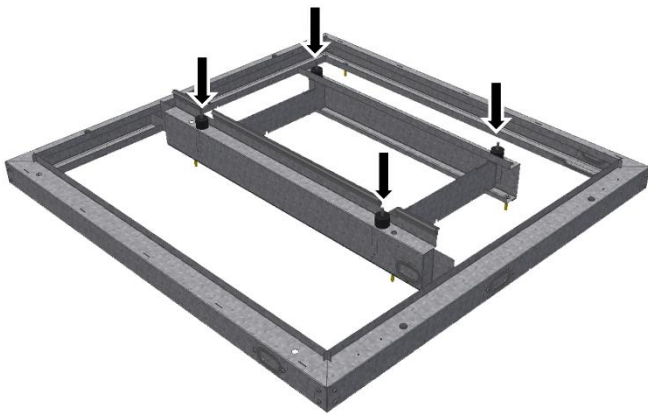


VAROVÁNÍ

Při instalaci odhlučňené skříně na stávající jednotku **MUSÍ** být kabeláž a potrubí pro chladivo vedeny jedním ze 3 předem připravených otvorů v základním rámu odhlučňené skříně.

VŽDY proveďte následující operace: odčerpajte jednotku, zavřete uzavírací ventily, odpojte potrubí a kabeláž, provlékněte jedním z otvorů a potom vše znovu připojte. Viz také instalační návod jednotky.

1. Je-li to nutné, zajistěte zadní nosník pomocí vratových šroubů (příslušenství E) a podložek (příslušenství F).



2. (Volitelné) Pokud je podklad z kamene, použijte hmoždinky (příslušenství D).
3. Umístěte tepelné čerpadlo na tlumiče vibrací a postupně je připevněte pomocí plechové podložky (příslušenství J), pružné podložky (příslušenství H) a matice (příslušenství I).

4.3 Kabeláž

4.3.1 Příprava kabeláže

1. Vyberte požadovaný otvor v základním rámu pro potrubí a elektrickou kabeláž.
2. Další otvory zaslepte pomocí dodaných těsnicích vložek základního rámu. Zajistěte pomocí samořezných šroubů M5 (příslušenství A) a podložek (příslušenství B).



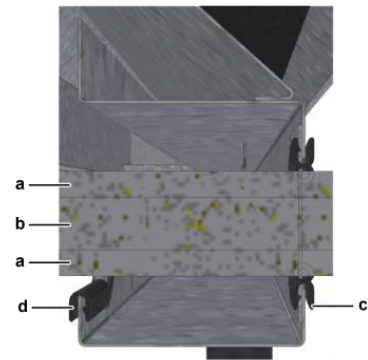
POZNÁMKA

Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

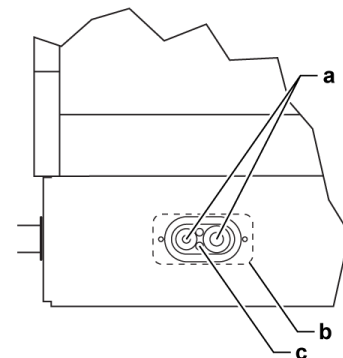
3. Pokud kabeláž vychází z podlahy, můžete zaslepit všechny otvory.

4.3.2 Umístění kabeláže

1. Vložte malý zaoblený pryžový zakončovací profil (příslušenství K) do otvoru, kterým prochází kabely, aby bylo zajištěno dokonalé utěsnění mezi otvorem a potrubím/kabeláží.
2. Nožem zkraťte zaoblený pryžový zakončovací profil na správnou délku a umístěte je do vnitřní strany otvoru.
3. Na vnitřní stranu základního rámu umístěte pás zakončovacího profilu ve tvaru U (příslušenství L), aby se zabránilo poškození potrubí a kabeláže.
4. Provléčte potrubí a elektrickou kabeláž.
5. Veděte potrubí a elektrickou kabeláž vstupním bodem podkladu (základny) tepelného čerpadla tak, aby se jejich zalomení.



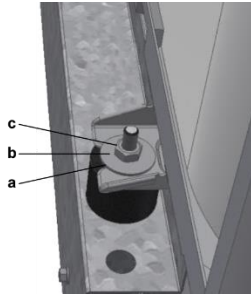
- a Upevňovací šroub
- b Potrubí pro chladivo
- c Malý zaoblený dokončovací profil (příslušenství K)
- d Dokončovací profil ve tvaru U (příslušenství L)



- a Potrubí pro chladivo
- b Krycí deska umístěná zevnitř. Umístěno ve 3 polohách (viz pohled shora). Potrubí je utěsněno pryží.
- c Elektrická kabeláž

4.4 Upevnění tepelného čerpadla

1. Upevněte tepelné čerpadlo pomocí plechové podložky M8 (příslušenství J), pružné podložky M8 (příslušenství H) a matice M8 (příslušenství I).



- a Plechová podložka M8
- b Pružná podložka M8
- c Matice M8

2. Připojte potrubí a kabeláž od tepelného čerpadla podle návodu na instalaci tepelného čerpadla.

4.5 Instalace lamel

4.5.1 Instalace lamelového rámu

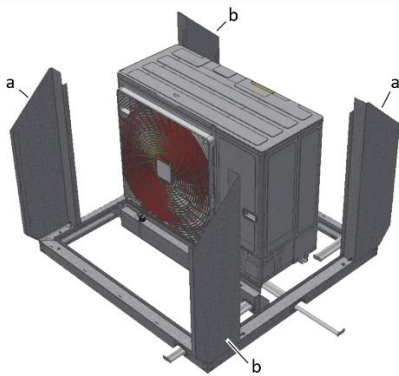
Díly

Lamelový rám se skládá z následujících částí:

- Svislý nosník, levý (a)
- Svislý nosník, pravý (b)

Instalace lamelového rámu

1. Umístěte svislé nosníky vlevo (a) a svislé nosníky vpravo (b) na základní rám.



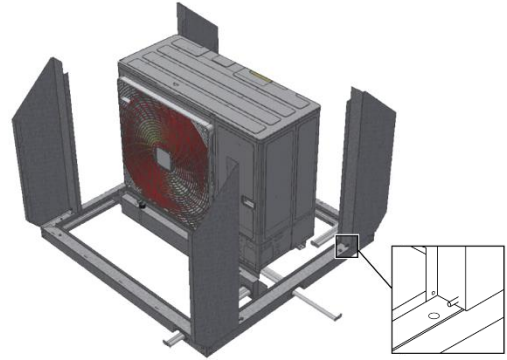
2. Zajistěte pomocí samořezných šroubů M5 (příslušenství A) a podložek (příslušenství B).



POZNÁMKA

Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

3. Nasadte plastové vodicí čepy (příslušenství M) na dolní část svislého nosníku.



4. Zajistěte pomocí samořezných šroubů M5 (příslušenství A) a podložek (příslušenství B).



POZNÁMKA

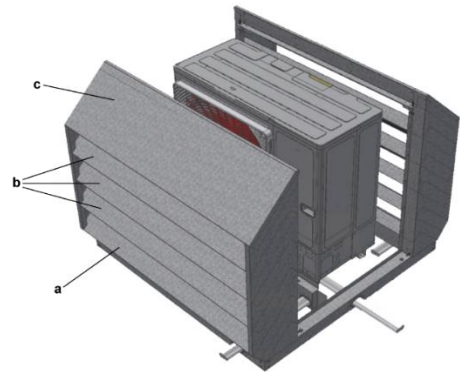
Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

5. Na spodní vodicí čepy nasuňte plastový rozpěrný kroužek 15×3 (příslušenství N).

4.5.2 Instalace lamel

Díly

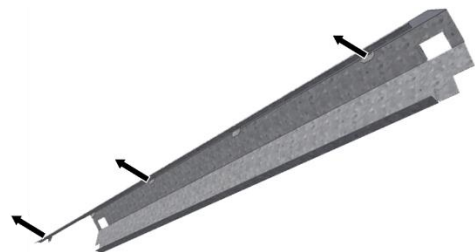
Na obou stranách rámu jsou nainstalovány následující lamely:



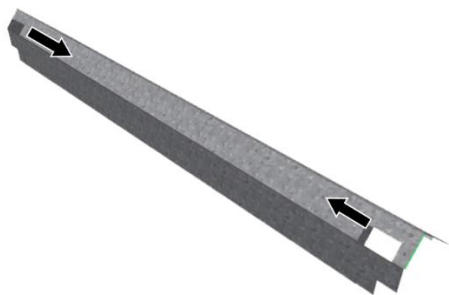
- a Dolní lamely (2x)
- b Mezilehlé lamely (8x)
- c Horní lamely (2x)

Instalace dolních lamel

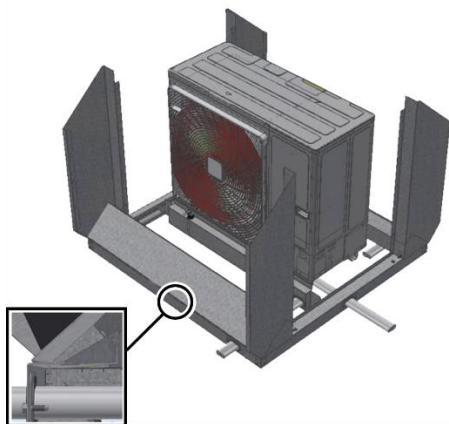
1. Ohněte rukou 3 břity v řadě.



2. Nakloňte montážní břity na konci lamely kolmo k lamelě.



3. Namontujte 2 dolní lamely.

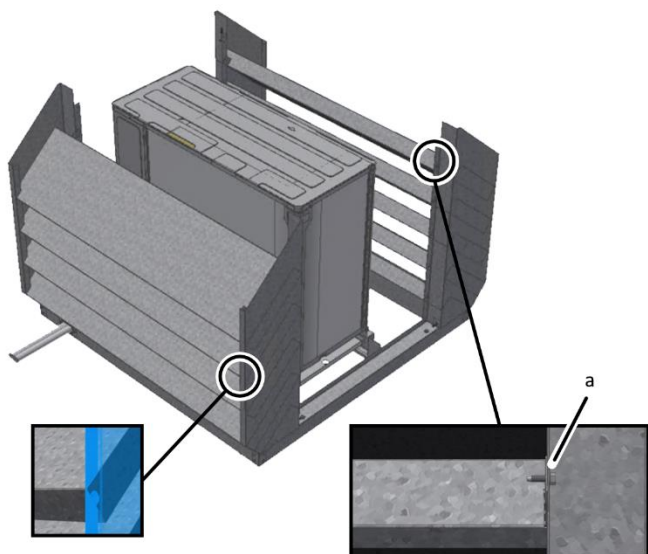


Instalace mezilehlých lamel

1. Mezilehlé lamely se orientují tak, že je naklopíte do svislých nosníků. Zorientujte 4 mezilehlé lamely na každé straně.
2. Ohněte upevňovací břity o 90° k lamelám. Břity musí být spojeny se svislými nosníky. Pevně přidržujte břit a svislý nosník rukou tak, aby se otvory vzájemně zarovnaly.
3. Poté zajistěte břit samořeznými šrouby M5 (příslušenství A) a podložkami (příslušenství B) vloženými z vnější strany.

POZNÁMKA

Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).



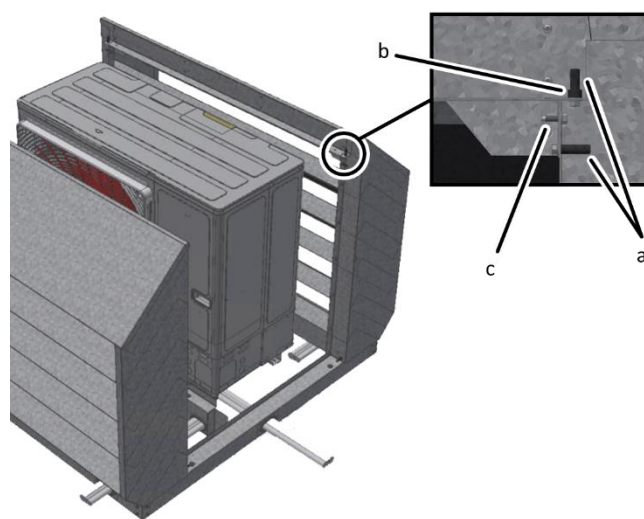
a Samořezný šroub a podložka

Instalace horních lamel

1. Horní lamely se orientují sklopením do svislých nosníků. Nejprve umístěte lamelu nahoře přes svislé nosníky. Poté zasuňte lištu do zářezů dole ve svislých nosnících.
2. Zajistěte 8 vodicích čepů (příslušenství M) pomocí samořezných šroubů M5 (příslušenství A). V tomto případě není nutná podložka. (obrázek a)
3. Na horní vodicí čepy (4 ×) namontujte rozpěrný kroužek 12×7 (příslušenství O). (obrázek b)
4. Namontujte 4 dodatečné samořezné šrouby M5 (příslušenství A) a podložky (příslušenství B). (obrázek c)

POZNÁMKA

Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

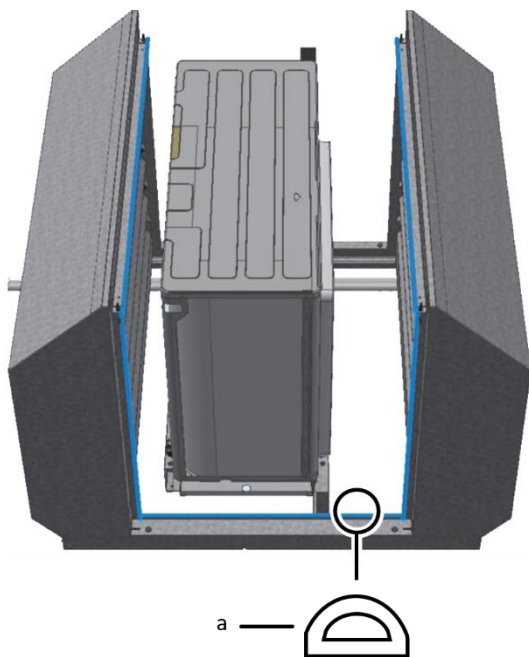


- a Vodicí čepy se samořezným šroubem
- b Rozpěrný kroužek
- c Dodatečný samořezný šroub

5. Na všechny okraje namontujte samolepicí pryžový profil D (příslušenství P). Na vnější okraj oplechování nasadte pryžovou zarážku.

INFORMACE

Oplechování osušte a odmastěte, aby se samolepicí pryžový profil D důkladně přilepil. Odstrihněte požadovanou délku pryžového profilu nůžkami.



a Samolepicí pryžový profil D

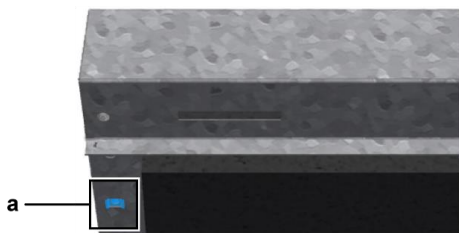
4.6 Instalace panelů a recirkulačního těsnění

Díly

- Horní panel
- Boční panel, levý
- Boční panel, pravý
- Těsnicí pásky

Instalace horního panelu

1. Nemontujte 4 klecové matice (příslušenství Q) na horní panel zevnitř tak, aby byl panel zvenčí plochý.



a Klecová matice

2. Umístěte horní panel. Horní panel musí být nasazen přesně na 4 vodící čepy (příslušenství M).
3. Horní panel zajistěte **POUZE** 4 samořeznými šrouby M5 (příslušenství A).

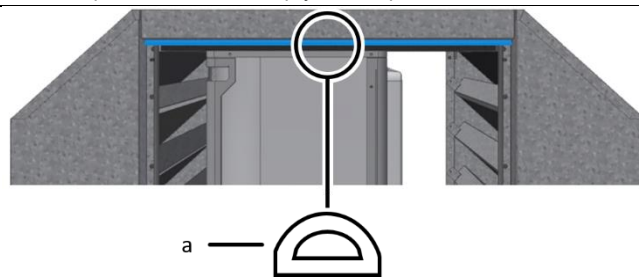
! POZNÁMKA

Utáhněte je rukou (maximální utahovací moment = 5 Nm).

4. Na oba okraje horního panelu namontujte samolepicí pryžový profil D (příslušenství P). Na vnější okraj oplechování nasadte pryžovou záložku.

i INFORMACE

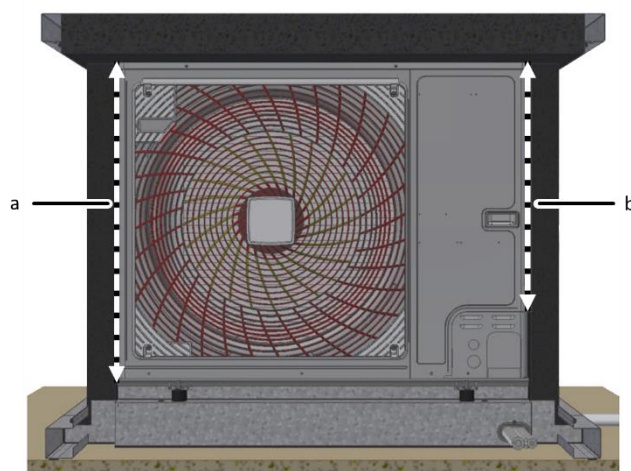
Oplechování osušte a odmastěte, aby se samolepicí pryžový profil D důkladně přilepil. Odstráňte požadovanou délku pryžového profilu nůžkami.



a Samolepicí pryžový profil D

Instalace bočních panelů

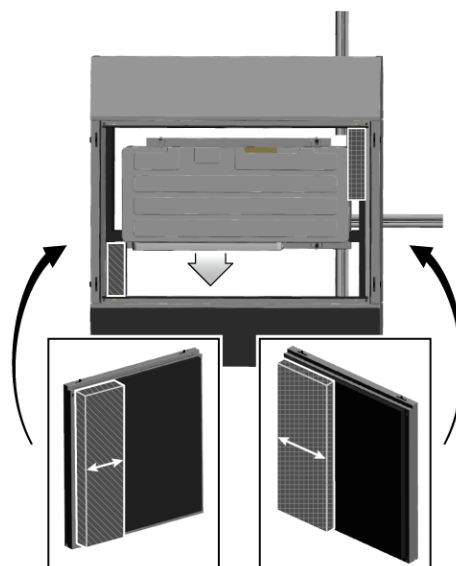
1. Na obě strany tepelného čerpadla připevněte samolepicí těsnicí pásky.



a Těsnicí pásek, levý. Připevněte jej po celé výšce tepelného čerpadla (viz tečkovaná čára).

b Těsnicí pásek, pravý. Připevněte pouze po celé délce servisních dvířek (viz tečkovaná čára).

2. Zbytek těsnicí pásky zasuňte mezi profil základního rámu.
3. Nasadte levý a pravý boční panel. Při nasazování zvedněte oba panely do vybrání a nechte je zasunout přes spodní čepy (příslušenství M).



4. Pevně přitlačte boční panely a zajistěte je pomocí dodaného klíče (příslušenství R).

Odhlučňená skříň je nainstalována.

4.7 Konfigurace

Po instalaci jednotky VŽDY deaktivujte funkci vysokého ESP. Tím se zabrání zvýšeným otáčkám ventilátoru a zvýšení hlučnosti.

Jednotka	Nastavení	Nastavte hodnotu...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYS4/5/6A7*	2-18	2



INFORMACE

Další informace o provozních nastaveních najdete v referenční příručce k instalaci nebo v servisní příručce jednotky.

4.8 Údržba

Za normálních podmínek nevyžaduje odhlučňená skříň žádnou údržbu.

Pro zajištění optimálního stavu skříňe pravidelně čistěte vnější povrch vodou a neagresivním čisticím prostředkem.

Aby nedošlo k omezení vratného toku z tepelného čerpadla, větrací otvory nesmí být zablokované. Vždy odstraňujte nečistoty (například listí) a sněh.



INFORMACE

Informace o údržbě tepelného čerpadla najdete v příručce pro údržbu příslušného tepelného čerpadla.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03