



Instrukcja montażu

Obudowa wygłuszająca



EKLN140A1

Spis treści

1	Informacje o tej dokumentacji	2
1.1	Informacje o tym dokumencie	2
2	Informacje o opakowaniu	2
2.1	Części.....	2
2.2	Akcesoria.....	2
3	Informacje o urządzeniu i opcjach	3
3.1	Możliwe kombinacje	3
3.2	Możliwe opcje.....	3
4	Montaż urządzenia.....	3
4.1	Przygotowanie miejsca montażu.....	3
4.2	Składanie obudowy	3
4.3	Okablowanie elektryczne	5
4.4	Mocowanie pompy ciepła	6
4.5	Montaż listew.....	6
4.6	Montaż paneli i uszczelki recyrkulacji.....	8
4.7	Konfiguracja	9
4.8	Konserwacja.....	9

1 Informacje o tej dokumentacji

1.1 Informacje o tym dokumencie

Najnowsze wersje dostarczonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie internetowej firmy Daikin lub u przedstawiciela handlowego.

Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.

Czytelnik docelowy

Autoryzowani instalatorzy

Dane techniczne

- Wybrane najnowsze dane techniczne są dostępne na regionalnej stronie internetowej firmy Daikin (publicznie dostępnej).
- Pełne najnowsze dane techniczne są dostępne w Daikin Business Portal (wymagane logowanie).

2 Informacje o opakowaniu



UWAGA

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić opakowanie i części pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że dostawa jest kompletna.



UWAGA

Wszystkie części obudowy płytowej są zabezpieczone folią ochronną. Folię ochronną należy usunąć z danej części dopiero przed jej montażem.

2.1 Części


Opakowanie zawiera następujące części:

- Profil ramy podstawy, przedni (1x)
- Profil ramy podstawy, tylny (1x)
- Profil ramy podstawy, lewy (1x)
- Profil ramy podstawy, prawy (1x)
- Kątowniki narożne ramy podstawy (4x)
- Podkładka uszczelniająca ramy podstawy (3x)
- Belka wsporcza, przednia (1x)
- Belka wsporcza, tylna (1x)
- Przegroda wsporcza, górna (1x)
- Przegroda wsporcza, dolna (1x)
- Tłumiki drgań (4x)
- Uszczelka gumowa o przekroju okrągłym (1 m)
- Podkładka uszczelniająca konstrukcji wsporczej (1x)
- Podpora pionowa, lewa (2x)
- Podpora pionowa, prawa (2x)
- Listwa dolna (2x)
- Listwa środkowa (8x)
- Listwa górna (2x)
- Panel górny (1x)
- Panel boczny, lewy (1x)
- Panel boczny, prawy (1x)
- Paski uszczelniające

2.2 Akcesoria

Opakowanie zawiera następujące akcesoria:

Akcesoria ⁽¹⁾	Ilustracja	Opis
A		Śruba samogwintująca M5×16
B		Podkładka nylonowa M5 DIN 125 – 1 A
C		Taśma uszczelniająca 20 mm
D		Kolek nylonowy 8×40
E		Śruba zamkowa 6×50
F		Podkładka metalowa M6×20
G		Okrągła zaślepka dystansowa
H		Podkładka sprężysta M8
I		Nakrętka M8
J		Podkładka metalowa M8×30
K		Profil wykończeniowy o przekroju okrągłym, mały
L		Profil wykończeniowy o przekroju w kształcie litery U
M		Kolek prowadzący Ø8×25 M5
N		Tuleja dystansowa 15×3
O		Tuleja dystansowa 12×7
P		Pianka gumowa o przekroju w kształcie litery D, samoprzylepna
Q		Nakrętka kłatkowa M5

R		Klucz
---	---	-------

⁽¹⁾ W niniejszej instrukcji każda część jest oznaczona odpowiednią literą od A do R.

3 Informacje o urządzeniu i opcjach

3.1 Możliwe kombinacje

Urządzenie	Obudowa wygłuszająca ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYSA4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = Opcjonalnie

3.2 Możliwe opcje

Taca na skropliny i taśma grzewcza

Do odprowadzania skroplin.

- Taca na skropliny (EKLN140-DP)
- Taśma grzewcza (EKLN140-DPHT)

4 Montaż urządzenia



OSTRZEŻENIE

Montaż musi zostać wykonany przez autoryzowanego instalatora. Do montażu obudowy wygłuszającej są potrzebne dwie osoby.



OSTRZEŻENIE

Części mogą mieć ostre krawędzie. W czasie montażu należy nosić rękawice robocze odporne na przecięcie.

4.1 Przygotowanie miejsca montażu

Wymagania dotyczące miejsca montażu jednostki zewnętrznej

Należy zapewnić poziomą, równą i stabilną podstawę (beton, bruk, rama drewniana). Z każdej strony ramy należy zachować wolną przestrzeń wynoszącą 1 m.

Narzędzia

Urządzenie można zainstalować za pomocą standardowych narzędzi:

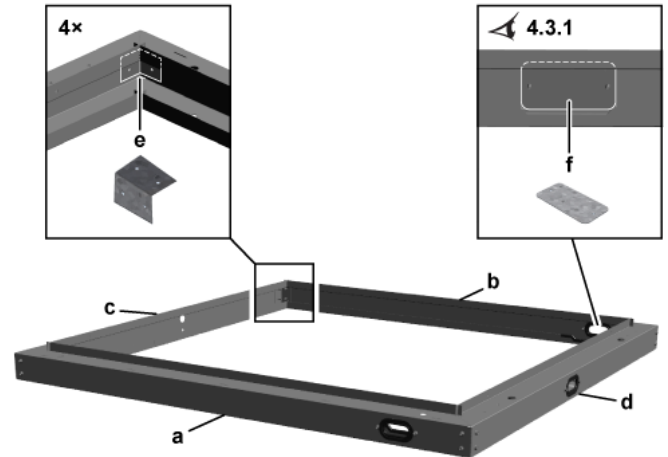
- Rękawice robocze odporne na przecięcie
- Nożyce do drutu
- Nóż do tapet
- Miara zwijana
- Kątownik drewniany
- Środek do odłuszczenia
- Śrubokręt, torx TXP25
- Klucz szwedzki 10
- Klucz 13
- Wiertarka z wiertłem widiowym 8 mm (jeśli fundament jest wykonany z betonu)

4.2 Składanie obudowy

4.2.1 Montaż ramy podstawy

Części

Należy zacząć od montażu ramy podstawy, która składa się z następujących części:



- a Profil ramy podstawy, przedni
- b Profil ramy podstawy, tylny
- c Profil ramy podstawy, lewy
- d Profil ramy podstawy, prawy
- e Kątowniki narożne do ramy podstawy
- f Podkładka uszczelniająca ramy podstawy

Montaż ramy podstawy

Rama podstawy składa się z 4 prostych elementów (a-d) i 4 narożników (e). 4 proste elementy zostały odpowiednio przycięte na końcach, aby do siebie pasowały.

1. Kątowniki narożne należy umieścić w narożnikach.
2. Narożniki należy przymocować za pomocą śrub samogwintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A) i podkładek (wyposażenie dodatkowe B).



UWAGA

Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

3. Przymocować do podstawy 1 pasek taśmy uszczelniającej (wyposażenie dodatkowe C). Pasek należy przymocować na środku profilu. Rozerwać gumę w miejscach otworów odpływowych (2x).



- a Taśma uszczelniająca (wyposażenie dodatkowe C)

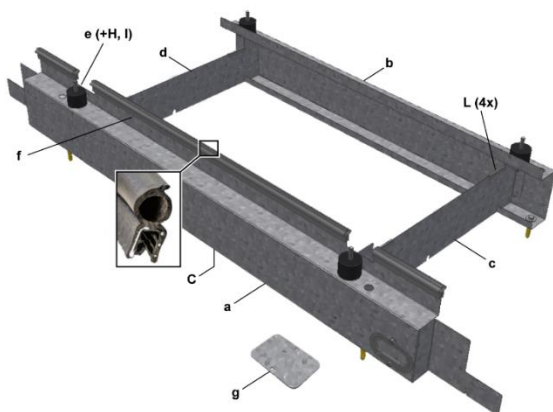
Montaż urządzenia

4. Wyrównać kąty proste ramy podstawy – najlepiej nadaje się do tego duży kątownik drewniany. Narożniki powinny być idealnie prostopadłe (90°).
5. Przymocować ramę podstawy do podłogi za pomocą śrub zamkowych (wyposażenie dodatkowe E) i podkładek metalowych (wyposażenie dodatkowe F).
(Opcjonalnie) W przypadku podstawy kamiennej należy użyć kołków nylonowych (wyposażenie dodatkowe D).
6. Przymocować 4 okrągłe plastikowe zaślepki dystansowe (wyposażenie dodatkowe G) do ramy podstawy. Wcisnąć je w otwory w górnej części, na której później zostaną zamontowane panele.

4.2.2 Montaż konstrukcji wsporczej

Części

Konstrukcja wsporcza składa się z następujących części:



- a Belka wsporcza, przednia
- b Belka wsporcza, tylna
- c Przegroda wsporcza, górna
- d Przegroda wsporcza, dolna
- e Tłumiki drgań
- f Uszczelka gumowa o przekroju okrągłym
- g Podkładka uszczelniająca ramy podstawy

C, H, I, L Akcesoria

Montaż konstrukcji wsporczej

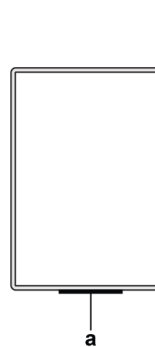
1. Umieścić przednią belkę wsporczą (a) i tylną belkę wsporczą (b) równoległe do siebie, zwrócone do siebie otwartymi przekrojami.
2. Wsunąć górną przegrodę wsporczą (c) i dolną przegrodę wsporczą (d) między 2 belki wsporcze.
3. Sprawdzić, czy wszystkie otwory w belkach i przegrodach wsporczych są do siebie dopasowane.
4. Przymocować tłumiki drgań (e) do belek i przegród wsporczych za pomocą podkładek sprężystych M8 (wyposażenie dodatkowe H).
5. Połączyć belki i przegrody wsporcze ze sobą za pomocą śrub samowintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A).



UWAGA

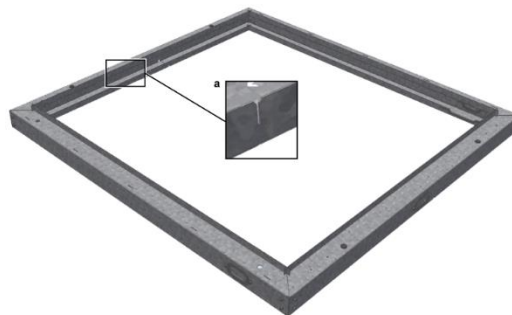
Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

6. Przymocować po 1 pasku taśmy uszczelniającej (wyposażenie dodatkowe C) do obu belek wsporczych. Paski należy przymocować na środku profilu przedniej belki wsporczej (a) i profilu tylnej belki wsporczej (b).

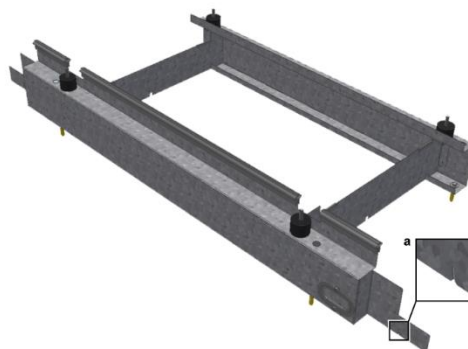


a Taśma uszczelniająca (wyposażenie dodatkowe C)

7. (Opcjonalnie) Jako podstawa tacy na skropliny: w górnej części obu przegród środkowych należy przymocować gumowy profil wykończony w kształcie litery U (wyposażenie dodatkowe L) (4x). Pociąć gumowy profil wykończony w kształcie litery U na 4 odcinki o jednakowej długości 3 cm i umieścić je na końcach przegród wsporczych.
8. Przymocować uszczelkę gumową o przekroju okrągłym (f) z przodu przedniej belki wsporczej. Dociąć do odpowiedniej długości i upewnić się, że uszczelka została rozerwana przy wycięciach.
9. Zamocować konstrukcję wsporczą w ramie podstawy, wykorzystując rowki.



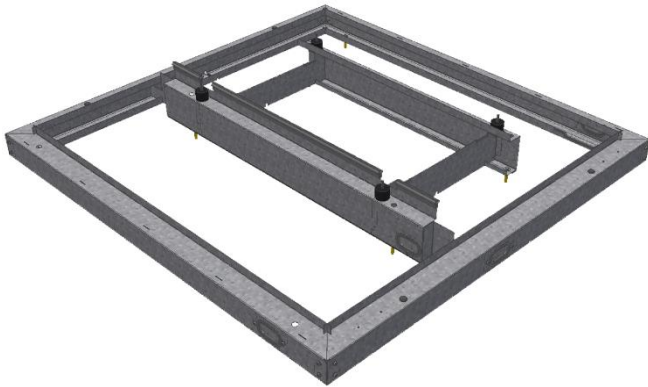
a Położenie rowka w ramie podstawy



a Położenie rowka w konstrukcji wsporczej

10. Przymocować przednią belkę wsporczą do podłogi za pomocą śrub zamkowych (wyposażenie dodatkowe E), podkładek metalowych (wyposażenie dodatkowe F) i kołków (wyposażenie dodatkowe D) w przypadku podstawy kamiennej.

Wynik



4.2.3 Montaż pompy ciepła



INFORMACJA

Szczegółowe informacje na temat montażu pompy ciepła zawiera instrukcja pompy ciepła.



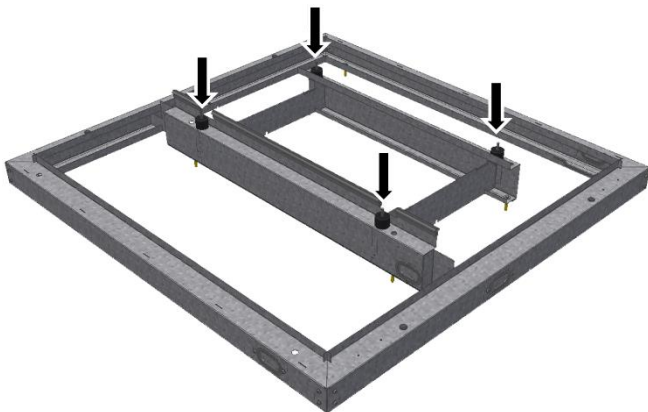
OSTROŻNIE

W przypadku montażu obudowy wygłuszającej na istniejącej jednostce, okablowanie elektryczne i przewody czynnika chłodniczego **MUSZĄ** przechodzić przez jeden z 3 przygotowanych otworów w ramie podstawy obudowy wygłuszającej.

ZAWSZE należy wykonać następujące czynności: opróżnić jednostkę, zamknąć zawory odcinające, odłączyć przewody rurowe i okablowanie elektryczne, a na koniec podłączyć wszystko ponownie po przeprowadzeniu przez jeden z otworów.

Patrz także instrukcja montażu jednostki.

1. W razie potrzeby przymocować tylną belkę wsporczą za pomocą śrub zamkowych (wyposażenie dodatkowe E) i podkładek (wyposażenie dodatkowe F).



2. (Opcjonalnie) W przypadku podstawy kamiennej należy użyć kołków (wyposażenie dodatkowe D).
3. Umieścić pompę ciepła na tłumikach drgań i przymocować je kolejno za pomocą podkładek metalowych (wyposażenie dodatkowe J), podkładek sprężystych (wyposażenie dodatkowe H) i nakrętek (wyposażenie dodatkowe I).

4.3 Okablowanie elektryczne

4.3.1 Przygotowanie okablowania elektrycznego

1. Wybrać odpowiedni otwór w ramie podstawy na rury i okablowanie elektryczne.

2. Uszczelnić pozostałe otwory za pomocą dostarczonych podkładek uszczelniających ramy podstawy. Przymocować za pomocą śrub samogwintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A) i podkładek (wyposażenie dodatkowe B).



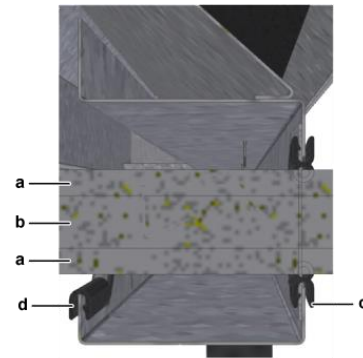
UWAGA

Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

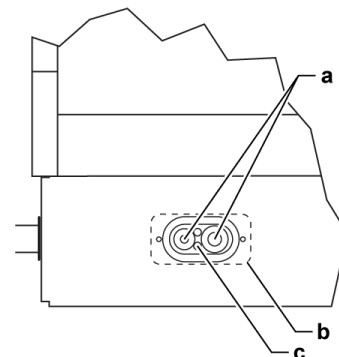
3. Jeśli kable wychodzą z podłogi, można uszczelnić wszystkie otwory.

4.3.2 Układanie okablowania elektrycznego

1. Umieścić mały gumowy profil wykończeniowy o przekroju okrągłym (wyposażenie dodatkowe K) w otworze, przez który są przeprowadzone kable, aby zapewnić doskonałe uszczelnienie między otworem i rurami/kablami.
2. Dociąć gumowy profil wykończeniowy o przekroju okrągłym do odpowiedniego rozmiaru za pomocą noża do tapet, po czym umieścić go w otworze.
3. Umieścić pasek gumowego profilu wykończeniowego w kształcie litery U (wyposażenie dodatkowe L) wewnątrz ramy podstawy, aby zapobiec uszkodzeniu rur i kabli.
4. Przeciągnąć rury i kable elektryczne na drugą stronę.
5. Poprowadzić rury i kable elektryczne przez wlot w podłodze (podstawie) pompy ciepła, aby zapobiec załamaniu rur.



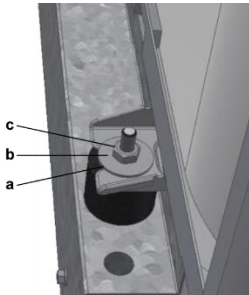
- a Izolacja
- b Przewody czynnika chłodniczego
- c Mały profil wykończeniowy o przekroju okrągłym (wyposażenie dodatkowe K)
- d Profil wykończeniowy w kształcie litery U (wyposażenie dodatkowe L)



- a Przewody czynnika chłodniczego
- b Nakładka umieszczona od wewnątrz. Umieszczona w 3 miejscach (patrz widok z góry). Rury są uszczelnione gumą.
- c Kable elektryczne

4.4 Mocowanie pompy ciepła

1. Przymocować pompę ciepła za pomocą podkładek metalowych M8 (wyposażenie dodatkowe J), podkładek sprężystych M8 (wyposażenie dodatkowe H) i nakrętek M8 (wyposażenie dodatkowe I).



- a Podkładka metalowa M8
- b Podkładka sprężysta M8
- c Nakrętka M8

2. Podłączyć rury i kable od pompy ciepła zgodnie z jej instrukcją montażu.

4.5 Montaż listew

4.5.1 Montaż ramy listew

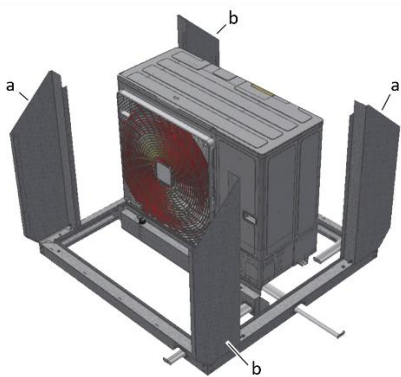
Części

Rama listew składa się z następujących części:

- Podpora pionowa, lewa (a)
- Podpora pionowa, prawa (b)

Montaż ramy listew

1. Umieścić lewą podporę pionową (a) i prawą podporę pionową (b) na ramie podstawy.



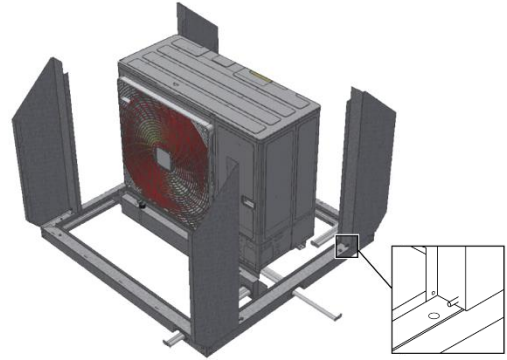
2. Przymocować za pomocą śrub samogwintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A) i podkładek (wyposażenie dodatkowe B).



UWAGA

Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

3. Przymocować plastikowe kołki prowadzące (wyposażenie dodatkowe M) do dolnej części wspornika pionowego.



4. Przymocować za pomocą śrub samogwintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A) i podkładek (wyposażenie dodatkowe B).



UWAGA

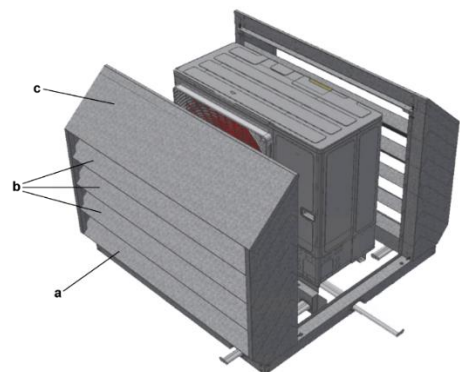
Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

5. Nasunąć plastikową tuleję dystansową 15×3 (wyposażenie dodatkowe N) na dolne kołki prowadzące.

4.5.2 Montaż listew

Części

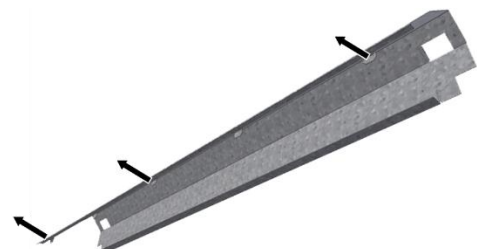
Następujące listwy montuje się po obu stronach ramy:



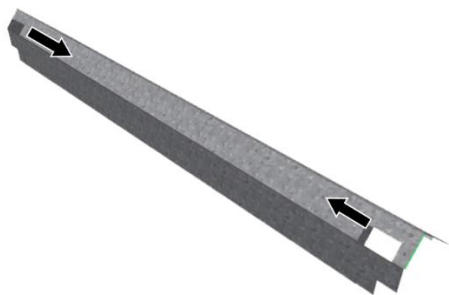
- a Listwy dolne (2x)
- b Listwy środkowe (8x)
- c Listwy górne (2x)

Montaż listew dolnych

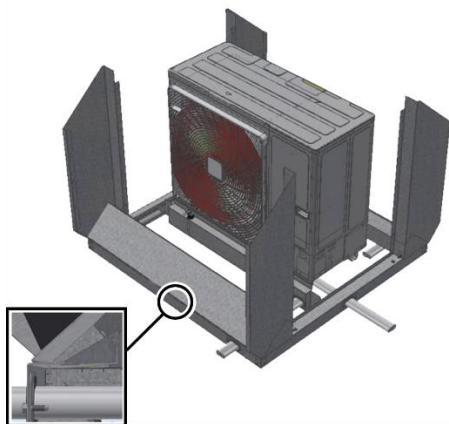
1. Wygiąć ręką 3 zintegrowane blaszki.



- Wygiąć blaszki montażowe na końcu listwy prostopadle do listwy.



- Zamontować 2 listwy dolne.

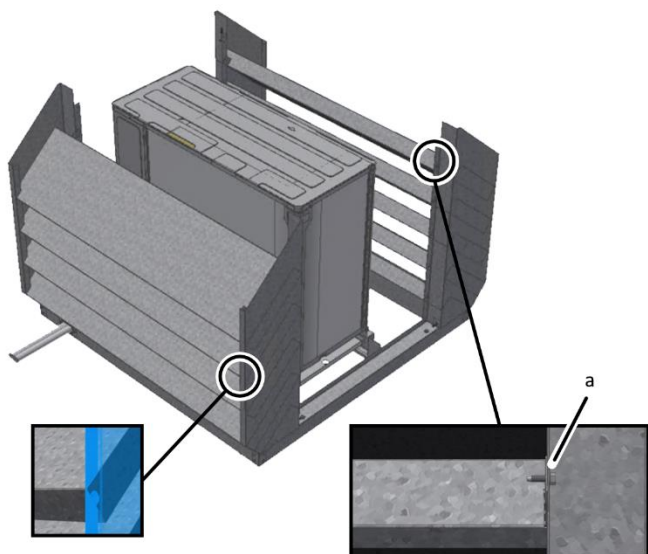


Montaż listew środkowych

- Listwy środkowe umieszcza się, wpinając je w pionowe wsporniki. Umieścić 4 listwy środkowe po każdej stronie.
- Wygiąć blaszki montażowe pod kątem 90° w stosunku do listew. Blaszki muszą zostać połączone z pionowymi wspornikami. Przytrzymać mocno blaszkę i pionowy wspornik ręką, aby wyrównać otwory.
- Następnie przymocować blaszkę za pomocą śrub samogwintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A) i podkładek (wyposażenie dodatkowe B) wkładanych od zewnątrz.

! UWAGA

Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).



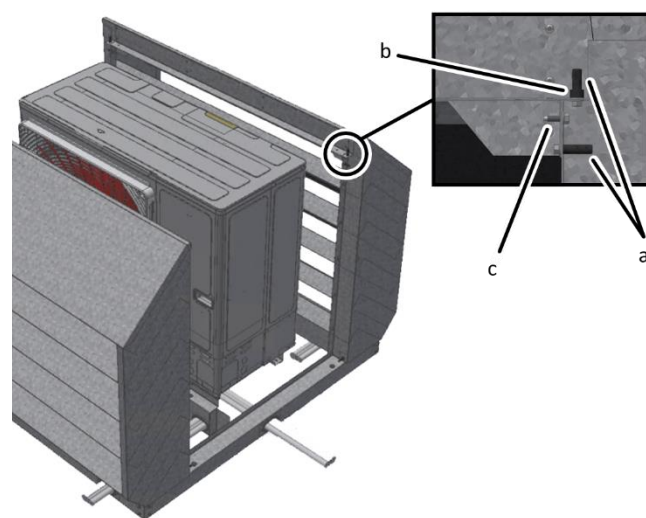
a Śruba samogwintująca i podkładka

Montaż listew górnych

- Listwy górne umieszcza się, wpinając je w pionowe wsporniki. Najpierw należy umieścić listwę na górze na pionowych wspornikach. Następnie wsunąć listwę w znajdujące się poniżej wycięcia w pionowych wspornikach.
- Przymocować 8 kołków prowadzących (wyposażenie dodatkowe M) za pomocą śrub samogwintujących M5 (wyposażenie dodatkowe A). W tym przypadku nie trzeba używać podkładek. (rysunek a)
- Zamocować 12×7 tuleje dystansowe (wyposażenie dodatkowe O) na górnych kołkach prowadzących (4×). (rysunek b)
- Zamocować 4 dodatkowe śruby samogwintujące M5 (wyposażenie dodatkowe A) i podkładki (wyposażenie dodatkowe B). (rysunek c)

! UWAGA

Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

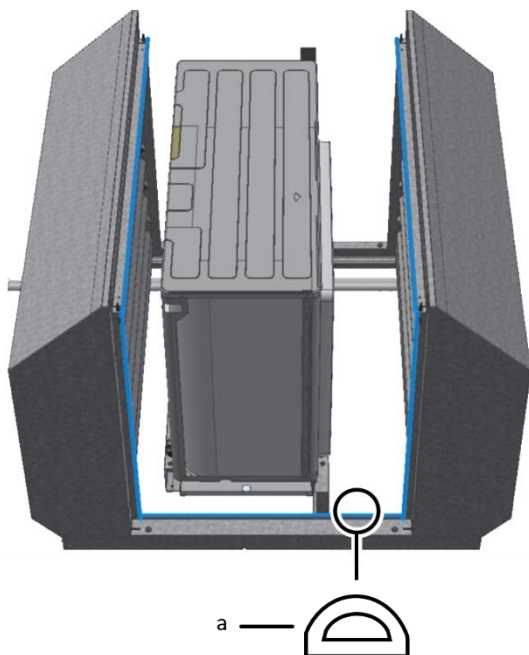


- a Kołki prowadzące ze śrubami samogwintującymi
- b Tuleja dystansowa
- c Dodatkowa śruba samogwintująca

- Zamocować samoprzylepną piankę gumową o przekroju w kształcie litery D (wyposażenie dodatkowe P) do wszystkich krawędzi. Przymocować piankę gumową równo z zewnętrzną krawędzią blachy.

i INFORMACJA

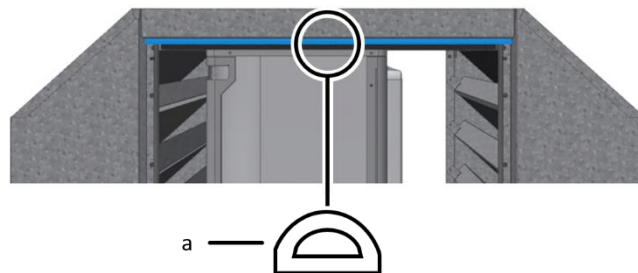
Blachę należy osuszyć i odłuszczyć, aby zapewnić dobre przywieranie pianki gumowej o przekroju w kształcie litery D. Dociąć piankę gumową do odpowiedniej długości nożyczkami.



a Samoprzylepna pianka gumowa o przekroju w kształcie litery D

i INFORMACJA

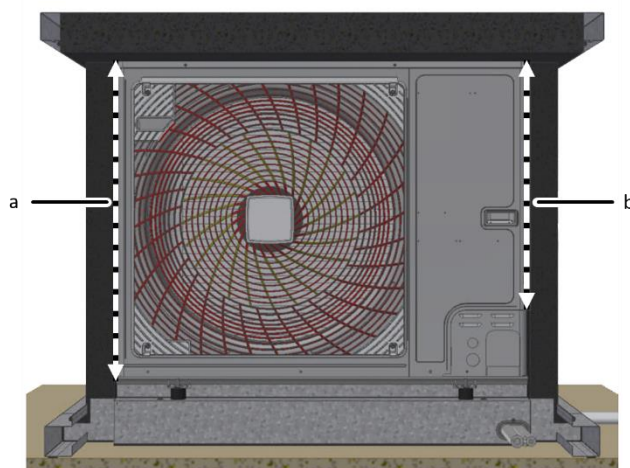
Blachę należy osuszyć i odtłuścić, aby zapewnić dobre przywieranie pianki gumowej o przekroju w kształcie litery D. Dociąć piankę gumową do odpowiedniej długości nożyczkami.



a Samoprzylepna pianka gumowa o przekroju w kształcie litery D

Montaż paneli bocznych

1. Przymocować samoprzylepne paski uszczelniające do obu boków pompy ciepła.



a Pasek uszczelniający, lewy. Przymocować na całej wysokości pompy ciepła (patrz linia przerywana).

b Pasek uszczelniający, prawy. Przymocować tylko wzdłuż drzwi serwisowych (patrz linia przerywana).

2. Wcisnąć pozostałą część paska uszczelniającego między profil ramy podstawy.
3. Założyć lewy i prawy panel boczny. W tym celu należy unieść obydwa panele w wycięciu i pozwolić, aby nasunęły się na dolne kołki (wyposażenie dodatkowe M).

4.6 Montaż paneli i uszczelki recyrkulacji

Części

- Panel górny
- Panel boczny, lewy
- Panel boczny, prawy
- Paski uszczelniające

Montaż panelu górnego

1. Przymocować 4 nakrętki kłatkowe (wyposażenie dodatkowe Q) do panelu górnego od wewnątrz, aby od zewnątrz panel był płaski.



a Nakrętka kłatkowa

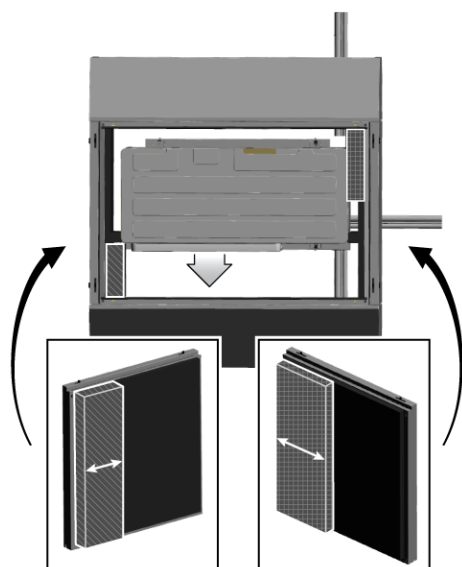
2. Umieścić panel górny. Panel górny należy umieścić dokładnie nad 4 kołkami prowadzącymi (wyposażenie dodatkowe M).
3. Przymocować panel górny używając TYLKO śrub samogwintujących 4x M5 (wyposażenie dodatkowe A).



UWAGA

Dokręcić ręką (maksymalny moment dokręcający = 5 Nm).

4. Zamocować samoprzylepną piankę gumową o przekroju w kształcie litery D (wyposażenie dodatkowe P) do obu krawędzi panelu górnego. Przymocować piankę gumową równo z zewnętrzną krawędzią blachy.



4. Mocno docisnąć panele boczne i zablokować je dostarczonym kluczem (wyposażenie dodatkowe R).

Obudowa wygłuszająca została zamontowana.

4.7 Konfiguracja

Po zamontowaniu jednostki ZAWSZE należy wyłączyć funkcję wysokiego zewnętrznego ciśnienia statycznego (ESP). Ma to zapobiec zwiększonej prędkości wentylatora i związanej z nią większej emisji dźwięku na zewnątrz.

Urządzenie	Ustawienie	Ustawić wartość ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYS4/5/6A7*	2-18	2



INFORMACJA

Więcej informacji na temat ustawień w miejscu instalacji zawiera przewodnik odniesienia dla instalatora lub instrukcja serwisowa jednostki.

4.8 Konserwacja

W normalnych warunkach obudowa wygłuszająca nie wymaga konserwacji.

Aby utrzymać obudowę w optymalnym stanie, należy ją regularnie myć z zewnątrz wodą i łagodnym środkiem czyszczącym.

Aby nie ograniczać wydajności pompy ciepła, otwory wentylacyjne nie mogą być zablokowane. Zawsze należy usuwać zanieczyszczenia (na przykład liście) i śnieg.



INFORMACJA

Informacje na temat konserwacji pompy ciepła zawiera instrukcja konserwacji danej pompy ciepła.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03