



## РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

### Шумоизолиращ кожух



EKLN140A1

## Съдържание

1	За настоящата документация .....	2
1.1	За настоящия документ .....	2
2	За кутията .....	2
2.1	Части.....	2
2.2	Акcesoари.....	2
3	За модула и опциите.....	3
3.1	Възможни комбинации .....	3
3.2	Възможни опции .....	3
4	Монтаж на модула.....	3
4.1	Подготвяне на мястото за монтаж .....	3
4.2	Монтиране на кожата .....	3
4.3	Кабелни връзки.....	5
4.4	Закрепване на термopомпата.....	6
4.5	Монтаж на пластините .....	6
4.6	Монтаж на панелите и рециркулационния уплътнител .....	8
4.7	Конфигурация .....	9
4.8	Поддръжка .....	9

## 1 За настоящата документация

### 1.1 За настоящия документ

Последните редакции на предоставената документация може да са налични на регионалния уебсайт на Daikin или да ги получите чрез вашия дилър.

Оригиналната документация е написана на английски език. Всички други езици са преводи.

#### Целева публика

Упълномощени монтажници

#### Технически данни

- Някои от най-новите технически данни са достъпни на регионалния уебсайт на Daikin (публично достъпен).
- Пълният набор от най-новите технически данни е наличен на бизнес портала на Daikin (изисква се удостоверяване).

## 2 За кутията



#### БЕЛЕЖКА

Преди да започнете работа, проверете опаковката и частите за повреди и се уверете, че пратката е пълна.



#### БЕЛЕЖКА

Всички части на пластинчатия модул са защитени със защитно фолио. Отстранявайте защитното фолио от дадена част само когато ще я монтирате.

## 2.1 Части


Кутията съдържа следните части:

- Профил на основната рамка, преден (1 бр.)
- Профил на основната рамка, заден (1 бр.)
- Профил на основната рамка, ляв (1 бр.)
- Профил на основната рамка, десен (1 бр.)
- Ъглови скоби на основната рамка (4 бр.)
- Уплътняваща подложка на основната рамка (3 бр.)
- Опорна греда, предна (1 бр.)
- Опорна греда, задна (1 бр.)
- Опорна преграда, горна (1 бр.)
- Опорна преграда, долна (1 бр.)
- Виброгасители (4 бр.)
- Кръгло уплътнение (1 м)
- Уплътняваща подложка на опорната рамка (1 бр.)
- Вертикална опора, лява (2 бр.)
- Вертикална опора, дясна (2 бр.)
- Долна пластина (2 бр.)
- Средна пластина (8 бр.)
- Горна пластина (2 бр.)
- Горен панел (1 бр.)
- Страничен панел, ляв (1 бр.)
- Страничен панел, десен (1 бр.)
- Уплътнителни ленти

## 2.2 Акcesoари

Кутията съдържа следните акcesoари:

Акcesoари <sup>(1)</sup>	Илюстрация	Описание
A		Самонарязващ болт M5×16
B		Шайба M5, полиамид DIN 125 – 1 A
C		Уплътнителна лента 20 mm
D		Полиамиден дюбел 8×40
E		Болт с четиристен 6×50
F		Метална шайба M6×20
G		Кръгла дистанционна капачка
H		Пружинна шайба M8
I		Гайка M8
J		Метална шайба M8×30
K		Кръгъл завършващ профил, малък
L		U-образен завършващ профил
M		Направляващ щифт Ø8×25 M5
N		Дистанционна втулка 15×3
O		Дистанционна втулка 12×7
P		D-образен гумен профил, самозалепващ
Q		Квадратна гайка M5

R		Ключ
---	---	------

<sup>(1)</sup> Настоящото ръководство се отнася до всяка част, обозначена с буква от А до R.

## 3 За модула и опциите

### 3.1 Възможни комбинации

Модул	Шумоизолиращ кожух <sup>(1)</sup>
RZAG71/100/125/140N7*	○
RZA200/250D7Y1B	○
RXYSA4/5/6A7*	○

<sup>(1)</sup> ○ = опция

### 3.2 Възможни опции

#### Дренажна тава и нагревателна лента

За извеждане на дренажна вода.

- Дренажна тава (EKLN140-DP)
- Нагревателна лента (EKLN140-DPHT)

## 4 Монтаж на модула



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтажът трябва да се извършва от упълномощен монтажник. За монтаж на шумоизолиращия кожух са необходими двама души.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Частите може да имат остри ръбове. По време на монтажа носете ръкавици, устойчиви на срязване.

### 4.1 Подготовка на мястото за монтаж

#### Изисквания относно мястото на монтаж на външното тяло

Осигурете хоризонтална, равна и стабилна основа (бетон, пътна настилка, дървена рамка). От всички страни на рамката трябва да има разстояние най-малко 1 m.

#### Инструменти

Модулът може да се монтира с помощта на обикновени инструменти:

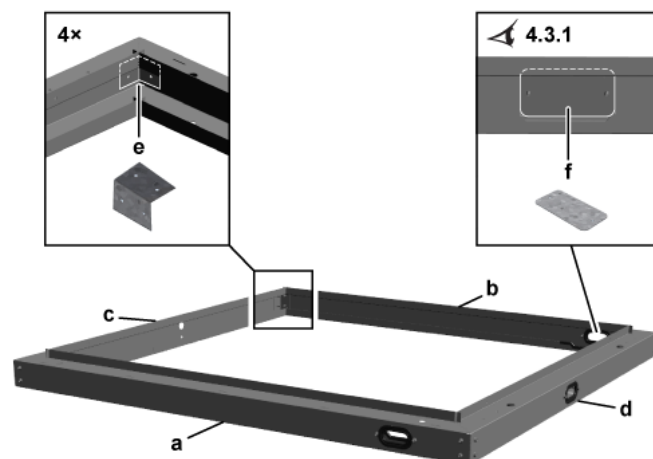
- Ръкавици, устойчиви на срязване
- Нож за проводници
- Макетен нож
- Ролетка
- Еталонен ъгъл
- Обезмаслител
- Отвертка, torx TXP25
- (Тръбен) ключ 10
- Ключ 13
- Дрелка с накрайник за бетон 8 mm (ако основата е бетонна)

## 4.2 Монтиране на кожата

### 4.2.1 Монтаж на основната рамка

#### Части

Започнете с монтажа на основната рамка, която включва следните части:



- a Профил на основната рамка, преден
- b Профил на основната рамка, заден
- c Профил на основната рамка, ляв
- d Профил на основната рамка, десен
- e Ъглови скоби на основната рамка
- f Уплътняваща подложка на основната рамка

#### Монтаж на основната рамка

Основната рамка се състои от 4 прави части (a ~ d) и 4 ъгъла (e). Четирите прави части имат вдлъбнатини в краищата, за да могат да се присъединят една към друга.

1. Поставете ъгловите скоби в ъглите.
2. Закрепете ъглите със самонарязващите болтове M5 (аксесоар А) и шайбите (аксесоар В).



#### БЕЛЕЖКА

Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).

3. Прикрепете 1 уплътнителна лента (аксесоар С) към основата. Поставете я в центъра на профила. Прекъснете уплътнението в дренажните отвори (2 бр.).



- a Уплътнителна лента (аксесоар С)

4. Изравнете перпендикулярите на основната рамка – най-подходящ за това би бил голям еталонен ъгъл. Ъглите трябва да са напълно перпендикулярни (90°).

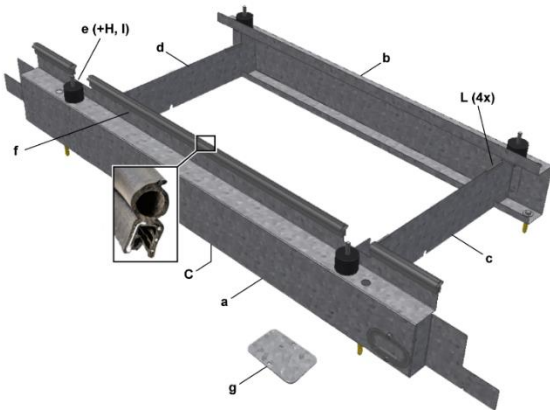
## Монтаж на модула

- Закрепете основната рамка към пода с болтовете с четиристен (аксесоар Е) и металните шайби (аксесоар F).  
(Опция) Ако работите на каменеста основа, използвайте полиамидните дюбели (аксесоар D).
- Поставете 4 кръгли пластмасови дистанционни капачки (аксесоар G) към основната рамка. Притиснете ги в отворите в горната част, върху които по-късно ще бъдат монтирани панелите.

### 4.2.2 Монтаж на опорната рамка

#### Части

Опорната рамка се състои от следните части:



- a Опорна греда, предна
- b Опорна греда, задна
- c Опорна преграда, горна
- d Опорна преграда, долна
- e Виброгасители
- f Кръгло уплътнение
- g Уплътняваща подложка на основната рамка
- C, H, I, L Аксесоари

#### Монтаж на опорната рамка

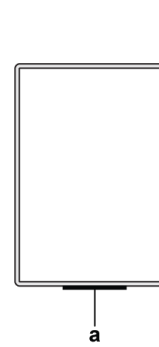
- Поставете предната опорна греда (a) и задната опорна греда (b) успоредно една на друга с отворените части на профила една към друга.
- Плъзнете горната опорна преграда (c) и долната опорна преграда (d) между 2-те опорни греди.
- Проверете дали всички отвори в опорните греди и прегради са подравнени един към друг.
- Свържете виброгасителите (e) към опорните греди и преградите с помощта на пружинните шайби M8 (аксесоар H).
- Свържете опорните греди и прегради една към друга с помощта на самонарезните болтове M5 (аксесоар A).



#### БЕЛЕЖКА

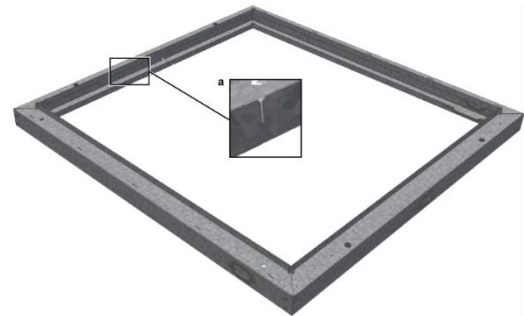
Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).

- Прикрепете 1 уплътнителна лента (аксесоар C) към двете опорни греди. Закрепете я в центъра на профила на предната опорна греда (a) и профила на задната опорна греда (b).

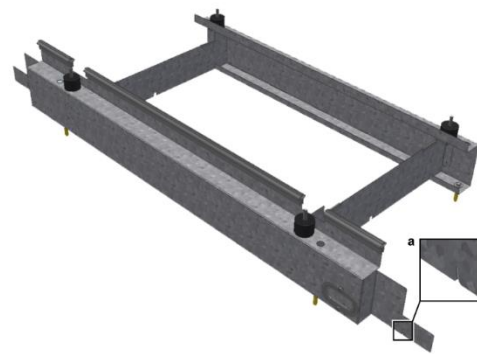


a Уплътнителна лента (аксесоар C)

- (Опция) Като основа на тавата за оттичане: монтирайте горната част на двете междинни прегради с U-образния завършващ гумен профил (аксесоар L) на горната част (4 бр.). Нарезете U-образния завършващ гумен профил на 4 равни парчета от 3 cm и ги поставете в краищата на опорните прегради.
- Поставете предната част на предната опорна греда с кръглото уплътнение (f). Отрежете правилните дължини и се уверете, че гумата е прекъсната в прорезите.
- Вкарайте опорната рамка в основната рамка, като използвате каналите.



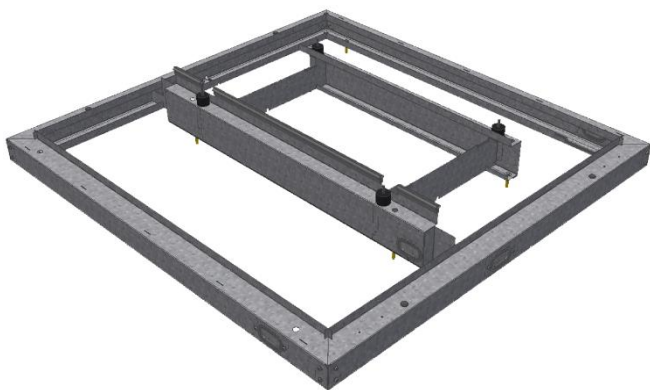
a Разположение на канала в основната рамка



a Разположение на канала в опорната рамка

- Закрепете предната опорна греда към пода с помощта на болтовете с четиристен (аксесоар Е), металните шайби (аксесоар F) и дюбелите (аксесоар D), ако работите на каменеста основа.

## Резултат



### 4.2.3 Монтаж на термопомпата



#### ИНФОРМАЦИЯ

За подробности относно монтажа на термопомпата вижте ръководството на термопомпата.



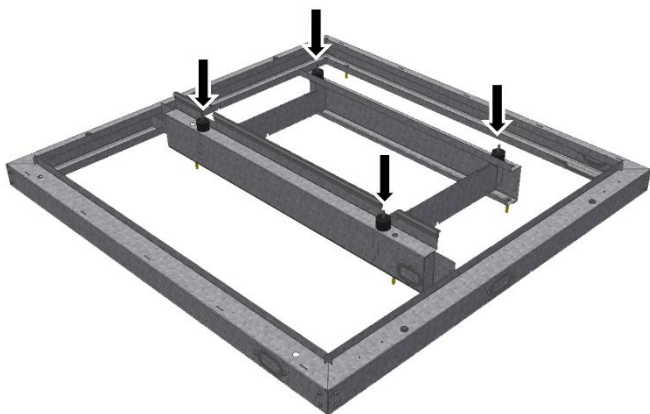
#### ВНИМАНИЕ

Когато монтирате шумоизолираща кожух на съществуващо устройство, кабелите и тръбопровода за хладилен агент ТРЯБВА да преминат през един от 3-те предварително предвидени отвора в основната рамка на шумоизолиращия кожух.

ВИНАГИ изпълнявайте следните дейности: освободете налягането от уреда, затворете спирателните вентили, откачете тръбопроводите и кабелите и накрая свържете отново всичко, след като преминат през един от отворите.

Виждете също инструкциите за монтаж на модула.

1. Ако е необходимо, закрепете задната опорна греда с помощта на болтовете с четиристен (аксесоар E) и шайбите (аксесоар F).



2. (Опция) Ако работите на камениста основа, използвайте дюбелите (аксесоар D).
3. Поставете термопомпата върху виброгасителите и ги монтирайте последователно с помощта на металната шайба (аксесоар J), пружинната шайба (аксесоар H) и гайката (аксесоар I).

## 4.3 Кабелни връзки

### 4.3.1 Подготовка на кабелите

1. Изберете желаните отвори за тръбите и електрическите кабели в основната рамка.

2. Затворете останалите отвори, като използвате предоставените уплътняващи подложки за основната рамка. Закрепете със самонарязващите болтове M5 (аксесоар A) и шайбите (аксесоар B).



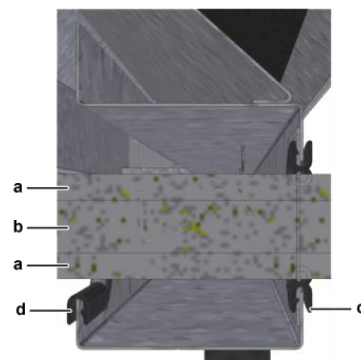
#### БЕЛЕЖКА

Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).

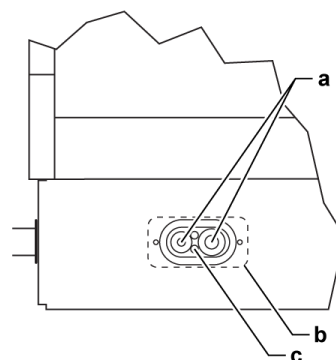
3. Ако кабелите идват от пода, всички отвори могат да бъдат затворени.

### 4.3.2 Позициониране на кабелите

1. Вкарайте малкия кръгъл завършващ гумен профил (аксесоар K) в отвора, през който са прекарани кабелите, за да се осигури идеално уплътняване между отвора и тръбите/кабелите.
2. Отрежете кръглия завършващ гумен профил на съответния размер с помощта на макетния нож и го поставете от вътрешната страна на отвора.
3. Поставете ивица от U-образния завършващ гумен профил (аксесоар L) от вътрешната страна на основната рамка, за да предпазите тръбите и кабелите от увреждане.
4. Издърпайте тръбите и кабелите през отвора.
5. Прекарайте тръбите и електрическите кабели през входната точка на пода (основата) за термопомпата, така че да предотвратите прегъване на тръбите.



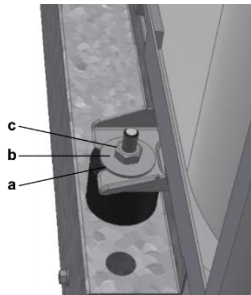
- a Изолация
- b Тръбопровод за хладилния агент
- c Малък кръгъл завършващ гумен профил (аксесоар K)
- d U-образен завършващ профил (аксесоар L)



- a Тръби за хладилен агент
- b Покриваща планка, поставена отвътре. Поставя се в 3 положения (виж изглед отгоре). Тръбите се уплътняват с гумено уплътнение.
- c Електрически кабели

### 4.4 Закрепване на термopомпата

1. Закрепете термopомпата с металната шайба M8 (аксесоар J), пружинната шайба M8 (аксесоар H) и гайката M8 (аксесоар I).



- a Метална шайба M8
- b Пружинна шайба M8
- c Гайка M8

2. Свържете тръбите и кабелите от термopомпата съгласно ръководството за монтаж на термopомпата.

### 4.5 Монтаж на пластините

#### 4.5.1 Монтаж на рамката на пластините

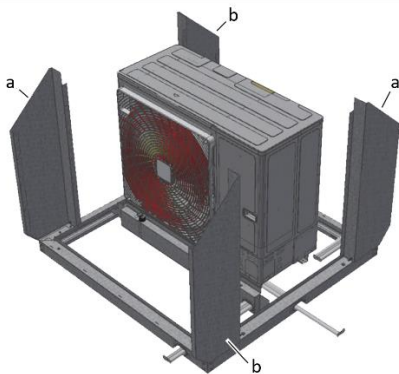
##### Части

Рамката на пластините се състои от следните части:

- Вертикална опора, лява (a)
- Вертикална опора, дясна (b)

##### Монтаж на рамката на пластините

1. Поставете левите вертикални опори (a) и десните вертикални опори (b) върху основната рамка.



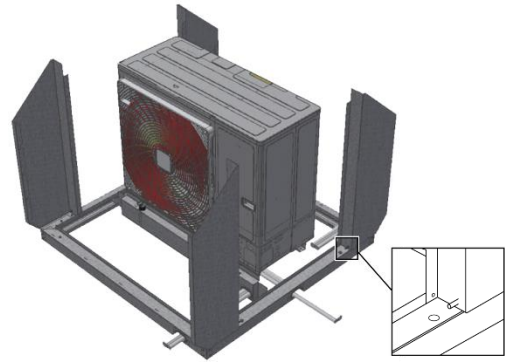
2. Закрепете със самонарязващите болтове M5 (аксесоар A) и шайбите (аксесоар B).



##### БЕЛЕЖКА

Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).

3. Поставете пластмасовите направляващи щифтове (аксесоар M) в долната част на вертикалната опора.



4. Закрепете със самонарязващите болтове M5 (аксесоар A) и шайбите (аксесоар B).



##### БЕЛЕЖКА

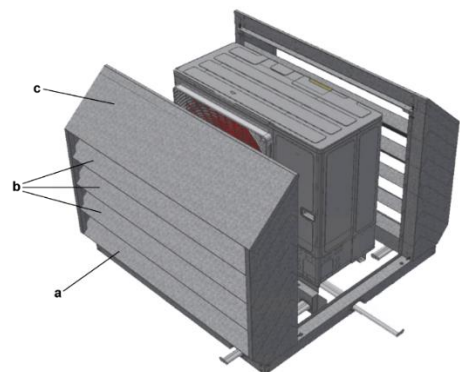
Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).

5. Плъзнете пластмасовата дистанционна втулка 15×3 (аксесоар N) върху долните направляващи щифтове.

#### 4.5.2 Монтаж на пластините

##### Части

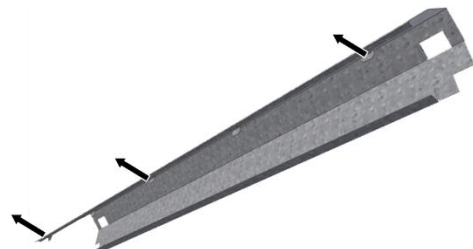
От двете страни на рамката се поставят следните пластини:



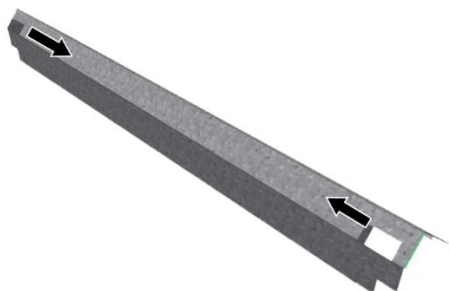
- a Долни пластини (2 бр.)
- b Средни пластини (8 бр.)
- c Горни пластини (2 бр.)

##### Поставяне на долните пластини

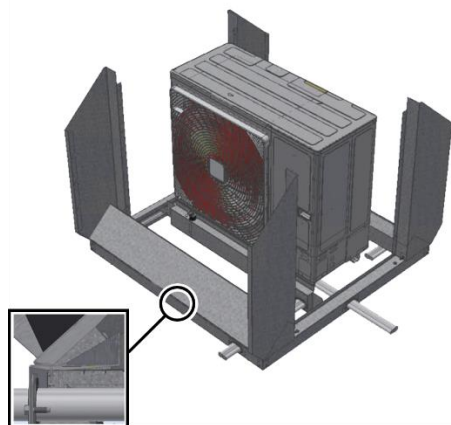
1. Огнете на ръка 3-те уши в една линия.



- Огънете монтажните уши в края на пластината перпендикулярно на пластината.



- Поставете 2-те долни пластини.

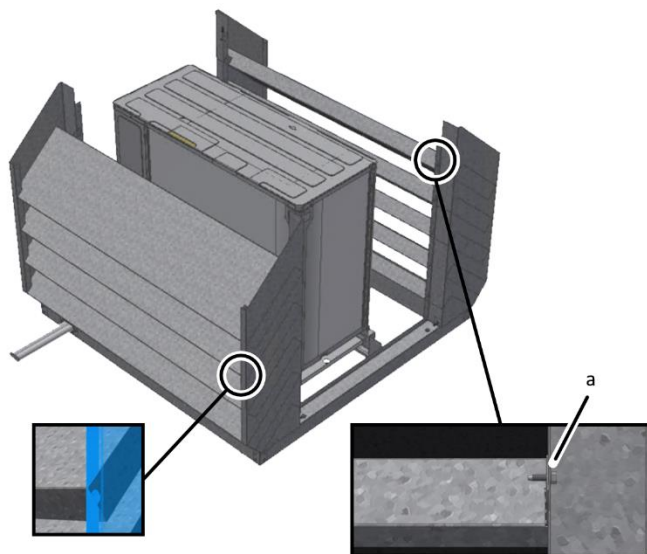


### Поставяне на средните пластини

- Средните пластини се позиционират чрез накланяне във вертикалните опори. Поставете 4-те средни пластини от всяка страна.
- Огънете монтажните уши на 90° спрямо пластините. Ушите трябва да се свържат с вертикалните опори. Дръжте здраво ухото и вертикалната опора с ръка, така че отворите да се подравнят един с друг.
- След това закрепете ухото със самонарязващите болтове M5 (аксесоар А) и шайбите (аксесоар В).

### БЕЛЕЖКА

Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).



а Самонарязващ болт и шайба

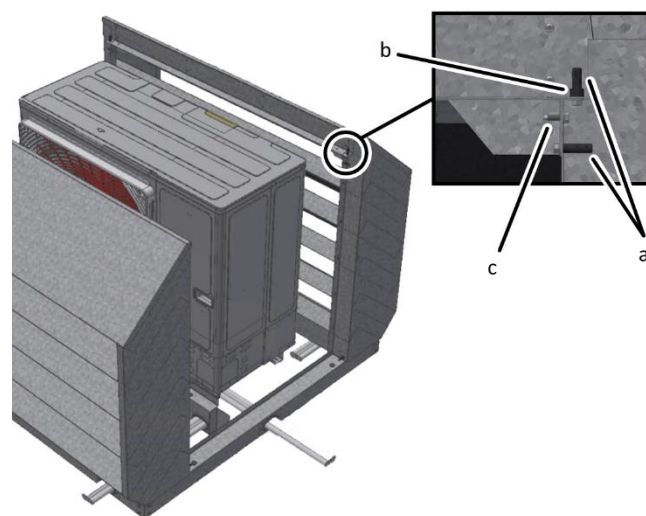
### Поставяне на горните пластини

- Горните пластини се позиционират чрез накланяне във вертикалните опори. Първо, поставете пластината отгоре над вертикалните опори. След това плъзнете пластината в прорезите отдолу във вертикалните опори.
- Фиксирайте 8-те направляващи щифта (аксесоар М) със самонарязващите болтове M5 (аксесоар А). В този случай не е необходима шайба. (илюстрация а)
- Поставете дистанционна втулка 12×7 (аксесоар О) върху горните направляващи щифтове (4 бр.). (илюстрация б)
- Поставете 4-те допълнителни самонарязващи болта M5 (аксесоар А) и шайби (аксесоар В). (илюстрация с)



### БЕЛЕЖКА

Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).



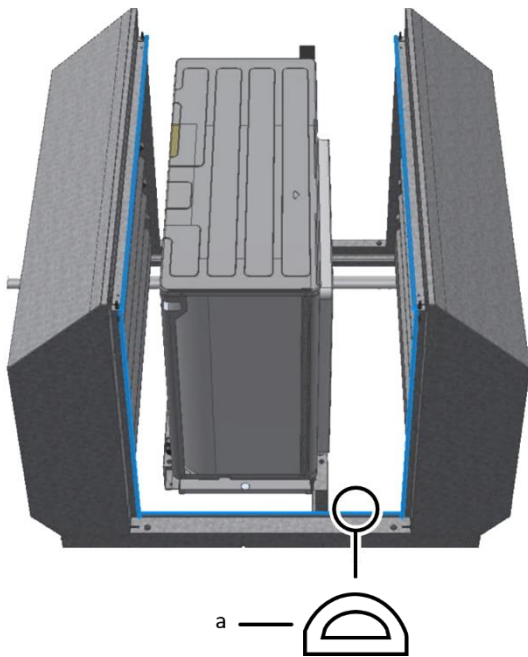
- а Направляващи щифтове със самонарязващи болтове
- б Дистанционна втулка
- с Допълнителен самонарязващ болт

- Поставете самозалепващия D-образен гумен профил (аксесоар Р) на всички ръбове. Поставете гумения профил наравно с външната страна на ръба на ламарината.



### ИНФОРМАЦИЯ

Подсушете и обезмаслете ламарината, за да сте сигурни, че D-образния гумен профил ще залепне добре. Отрежете гумения профил на съответната дължина с ножици.



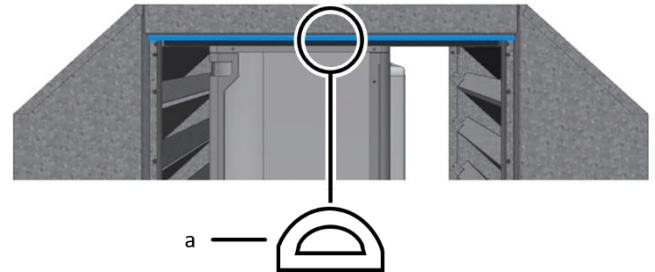
a Самозалепващ D-образен гумен профил

- Поставете самозалепващия D-образен гумен профил (аксесоар P) на двата ръба на горния панел. Поставете гумения профил наравно с външната страна на ръба на ламарината.



### ИНФОРМАЦИЯ

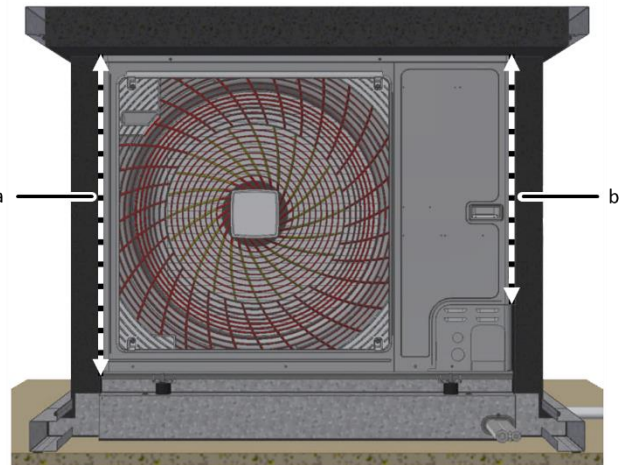
Подсушете и обезмаслете ламарината, за да сте сигурни, че D-образния гумен профил ще залепне добре. Отрежете гумения профил на съответната дължина с ножици.



a Самозалепващ D-образен гумен профил

### Монтаж на страничните панели

- Поставете самозалепващите се уплътнителни ленти от двете страни на термопомпата.



a Уплътнителна лента, лява. Поставете я по цялата височина на термопомпата (вижте пунктираната линия).

b Уплътнителна лента, дясна. Поставете я само върху дължината на сервисната врата (вижте пунктираната линия).

- Натиснете остатъка от уплътнителната лента на профила на основната рамка.
- Поставете левия и десния панел. За целта повдигнете двата панела във вдлъбнатината и ги оставете да се плъзнат върху долните щифтове (аксесоар M).

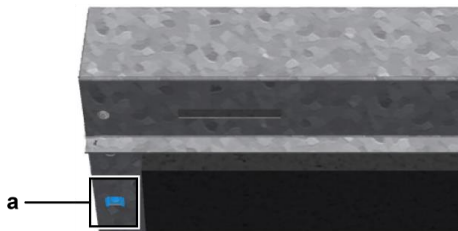
## 4.6 Монтаж на панелите и рециркуляционния уплътнител

### Части

- Горен панел
- Страничен панел, ляв
- Страничен панел, десен
- Уплътнителни ленти

### Монтаж на горния панел

- Поставете 4-те квадратни гайки (аксесоар Q) от вътрешната страна на горния панел, така че панелът да е равен отвън.



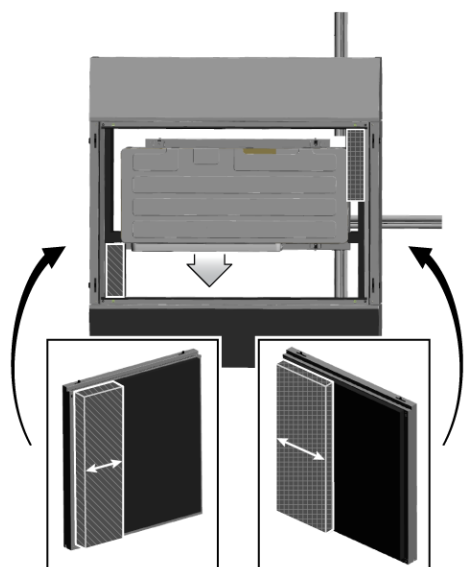
a Квадратна гайка

- Поставете горния панел. Горният панел трябва да се вкара точно в 4-те направляващи щифта (аксесоар M).
- Закрепете горния панел САМО със самонарязващите болтове 4× M5 (аксесоар A).



### БЕЛЕЖКА

Стегнете ги на ръка (максимален затягащ момент = 5 Nm).



4. Притиснете добре страничните панели и ги заключете с предоставения ключ (аксесоар R).

Шумоизолиращият кожух е монтиран.

## 4.7 Конфигурация

След монтажа на модула ВИНАГИ деактивирайте функцията за високо ESP. Това се прави, за да се избегне повишена скорост на вентилатора и свързаното с това увеличаване на външното излъчване на шум.

Модул	Настройка	Задаване на стойност ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



### ИНФОРМАЦИЯ

За допълнителна информация относно настройките на място вижте справочника за монтаж или ръководството за обслужване на машината.

## 4.8 Поддръжка

При нормални обстоятелства шумоизолиращият кожух не се нуждае от обслужване.

За да поддържате кожуха в оптимално състояние, почиствайте го редовно с вода и мек почистващ препарат.

За да не се повреди възвратната линия от термopомпата, във вентилационните отвори не трябва да има запушвания. Винаги почиствайте замърсяването (например от листа) и снега.



### ИНФОРМАЦИЯ

За информация относно поддръжката на термopомпата вижте ръководството за поддръжка на съответната термopомпа.

**ERC**



\*4P650154-1 000000J\*

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03