# BGR Вентилаторен конвектор

# Инструкция за монтаж и експлоатация

**Преди да започнете работа с уреда, моля прочетете тази инструкция и я запазете за последващи консултации**

# Съдържание


## 1. Обща информация

1.1 Общи инструкции 1
1.2 Защити 1
1.3 Описание 4
1.4 Работни температури 4

## 2. Монтаж

2.1 Транспорт и пренасяне 5
2.2 Инструкции за пренасяне 5
2.3 Размери 6
2.4 Описание на частите 8
2.5 Изисквания при монтаж 8
2.6 Предпазни мерки и препоръки 9
2.7 Аксесоари 9
2.8 Монтаж 10
2.8.1 Преди монтаж 10
2.8.2 Сваляне на нагнетателната решетка 11
2.8.3 Монтаж на стена 11
2.8.4 Монтаж на крачета (само за модели с крачета) 13
2.8.5 Свързване на тръбите 14
2.8.6 Филтър 17
2.8.7 Изолация 18
2.8.8 Монтаж на дренажната система 18
2.9 Тест 18
2.9.1 Обезвъздушаване 18
2.9.2 Проверка преди включване на уреда 19
2.9.3 Включване на уреда 19

## 3. Инструкции за работа

3.1 Табло за управление 20
3.2 Инструкции за управление 21

## 4. Поддръжка

4.1 Препоръки 25
4.2 Почистване на филтъра 25
4.3 Периодична проверка и обезвъздушаване на водния кръг 26
4.4 Източване 26
4.5 Сервизиране на ел. компоненти 26
4.6 Сервизиране на вентилатора 27
4.7 Подмяна на ел.таблото 28

## 5. Приложение

5.1 Чертеж и списък на частите 30
5.2 Диаграма за свързване 32
5.3 Технически данни 33

# 1. Обща информация

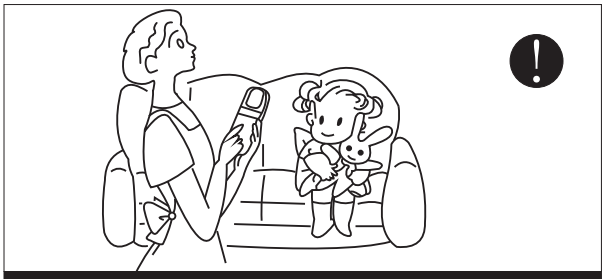
## 1.1 Общи инструкции

Благодарим Ви, че избрахте нашия продукт. Прочетете внимателно инструкциите преди употреба и ги следвайте при работа с уреда, за да избегнете повреди и или наранявания. Характеристиките на уреда подлежат на промяна без предвари телно предупреждение с цел подобряване на качествата. Моля, проверете лепенката с характеристики върху уреда за подобрения в качествата.

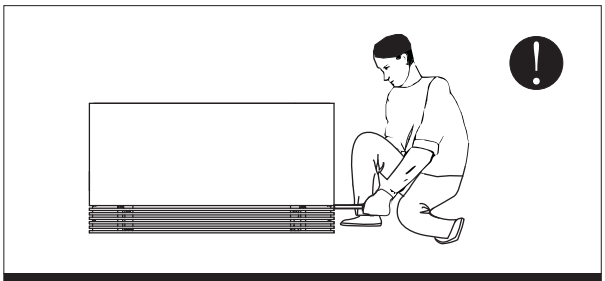
## 1.2 Защити

Моля спазвайте стриктно следните предупреждения, предпазни мерки и забрани.

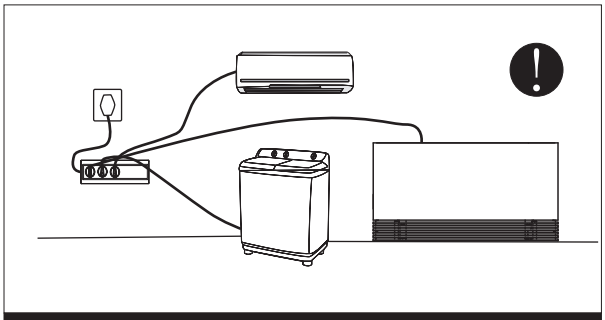
Внимание ····· Препоръка ····· Забрана



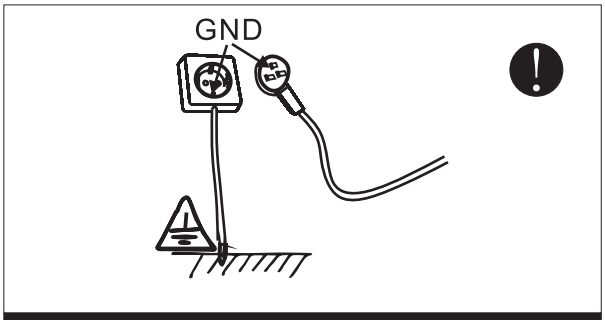
Не позволявайте на деца да си играят с уреда.



Монтажът, сервизирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран техник.

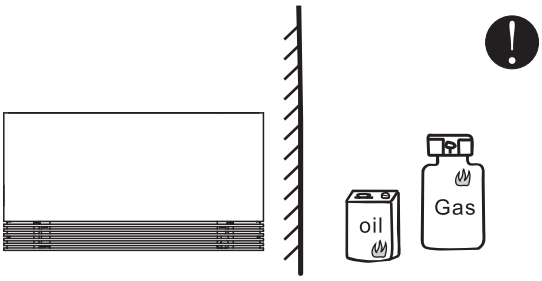


Забранено е да се правят промени по уреда



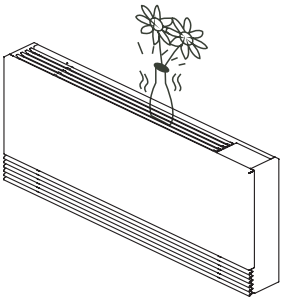

Използвайте подходящ контакт за уреда.

# 1. Обща информация

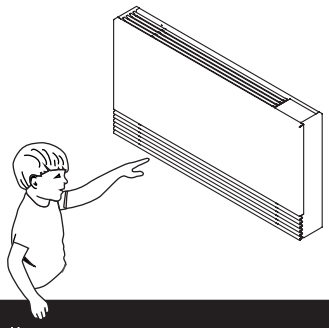



Не доближавайте леснозапалими и корозионни вещества до уреда.

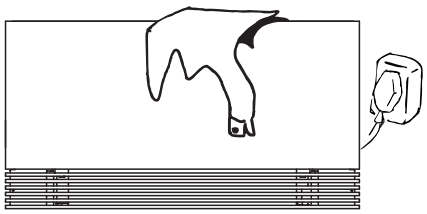
Прочетете тези инструкции преди употреба .



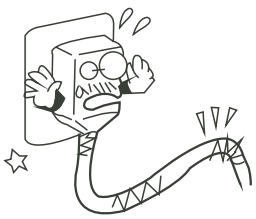
Уверете се, че вода или други течности не проникват до електрическото табло на уреда. Това може да причини повреди.



Не пъхайте предмети в смукателната решетка на уреда, докато вентилаторът работи.

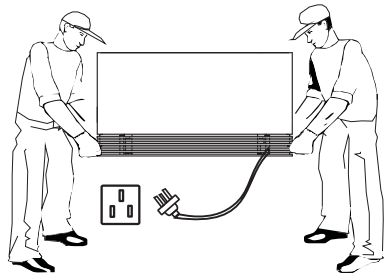


Не покривайте нагнетателната и смукателната решетки с хартия или други предмети, за да осигурите добра вентилация на уреда.

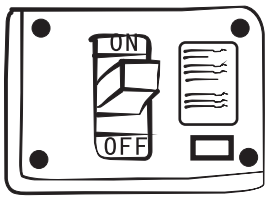


Ако захранващият кабел се повреди, той трябва да бъде подменен от квалифициран техник.

# 1. Обща информация



Уверете се, че уредът е изключен, преди да започнете работа по сервизирането и поддръжката му.




Задължително използвайте подходящ прекъсвач и се уверете, че захранването отговаря на изискванията за употреба на уреда. В противен случай, уредът може да се повреди.

1、При повреда на захранващия кабел, той трябва да бъде подменен от оторизирана сервизна база.

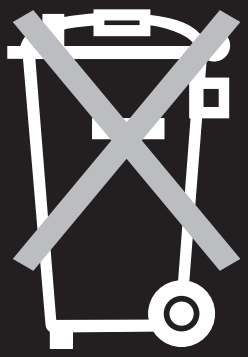
2、Този уред не трябва да се използва от хора (включително деца) с понижени физически, се тивни и ментални възможности, или хора, които нямат необходимите знания и опит за работа с уреда, освен ако не са под надзора на хора, отговорни за тяхната безопасност.

3、Не позволявайте на деца да си играят с уреда.

4、Уредът трябва да бъде монтиран при спазване на действащите норми.

5、Тип на предпазителя : 522 Ⅶ. 15A L250V

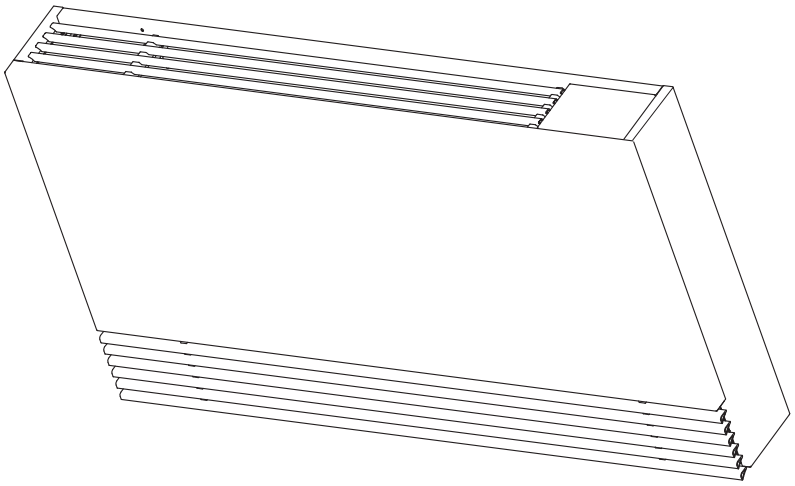
6、Тази маркировка показва, че в края на жизнения си цикъл уредът трябва да бъде предаден разделно за рециклиране. След изтичане на жизнения цикъл, не изхвърляйте уреда заедно с останалите отпадъци , а го предайте на специализираните за това места , или го върнете на дистрибутора в момента на закупуване на подобен уред. Правилното разделно събиране, рециклиране и преработка спомага за предотвратяване на негативни ефекти за околната среда и здравето, и оптимизира рециклирането и повторната употреба на компонентите, използвани при производството на оборудването.



# 1. Обща информация

## 1.3 Описание

- Уникална структура, супер тънък дизайн и тиха работа.
- Високо ефективен DC мотор на вентилатора.
- Балансирана система на вентилатора за изключително тиха работа.
- Меден топлообменник оребрен с алуминиеви ламели, осигуряващ значително по-голяма топлообменна повърхност на уреда.
- Структура от поцинкован метал, оборудвана с цялостна изолация и решетки от високо-качествена алуминиева сплав.
- Дренажна вана и анти-кондензна изолация.
- Филтър от регенеративен полипропилен.

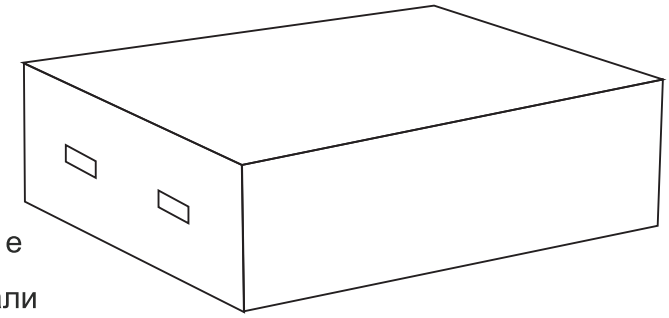


## 1.4 Работни температури

| Режим на работа | Стайна температура | | t° на вход. вода | |
|---|---|---|---|---|
| | Min | Max | Min | Max |
| Отопление/Охлаждане | 5℃ | 32℃-60%U.R./R.H. | 4℃ | 80℃ |

# 2. Монтаж

## 2.1 Транспортиране и пренасяне



Не отваряйте и нарушавайте опаковката преди монтаж. Уредът трябва да бъде пренасян и повдиган само от обучен персонал. При получаване, проверете дали уредът не е повреден при транспортирането и дали е окомплектован с всички части.

При разопаковането, следвайте следните инструкции :

1. Проверете за нарушения в опаковката.
2. Отворете опаковката.
3. Проверете дали всички аксесоари са налични.
4. Изхвърлете опаковката на определените за целта места.

## 2.2 Инструкции за пренасяне

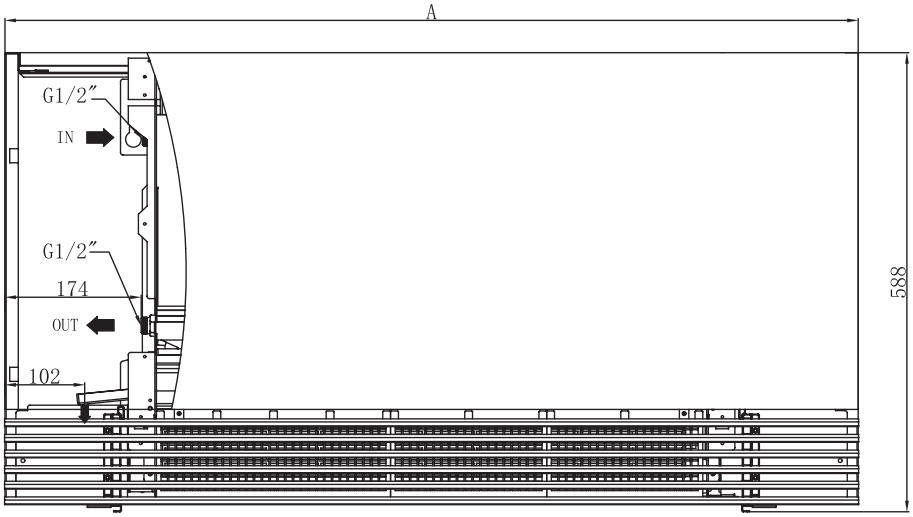
Уредът трябва да бъде местен внимателно, за да се избегнат повреди по корпуса и вътрешните механични и електрически компоненти.

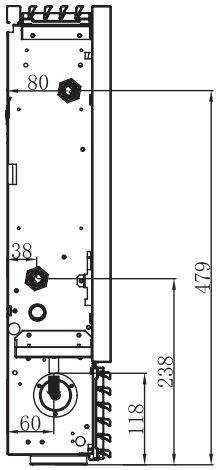
Всички описани дейности трябва да бъдат извършени при спазване на действащите норми за беозпасност, както по отношение на използваните инструменти, така и на предприетите действия. Преди да местите уреда се уверете, че подемната машина има необходимия за целта капацитет.

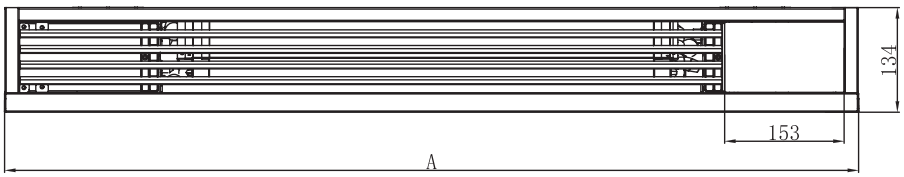
# 2. Монтаж

## 2.3 Размери

Вентилаторен конвектор без вентил



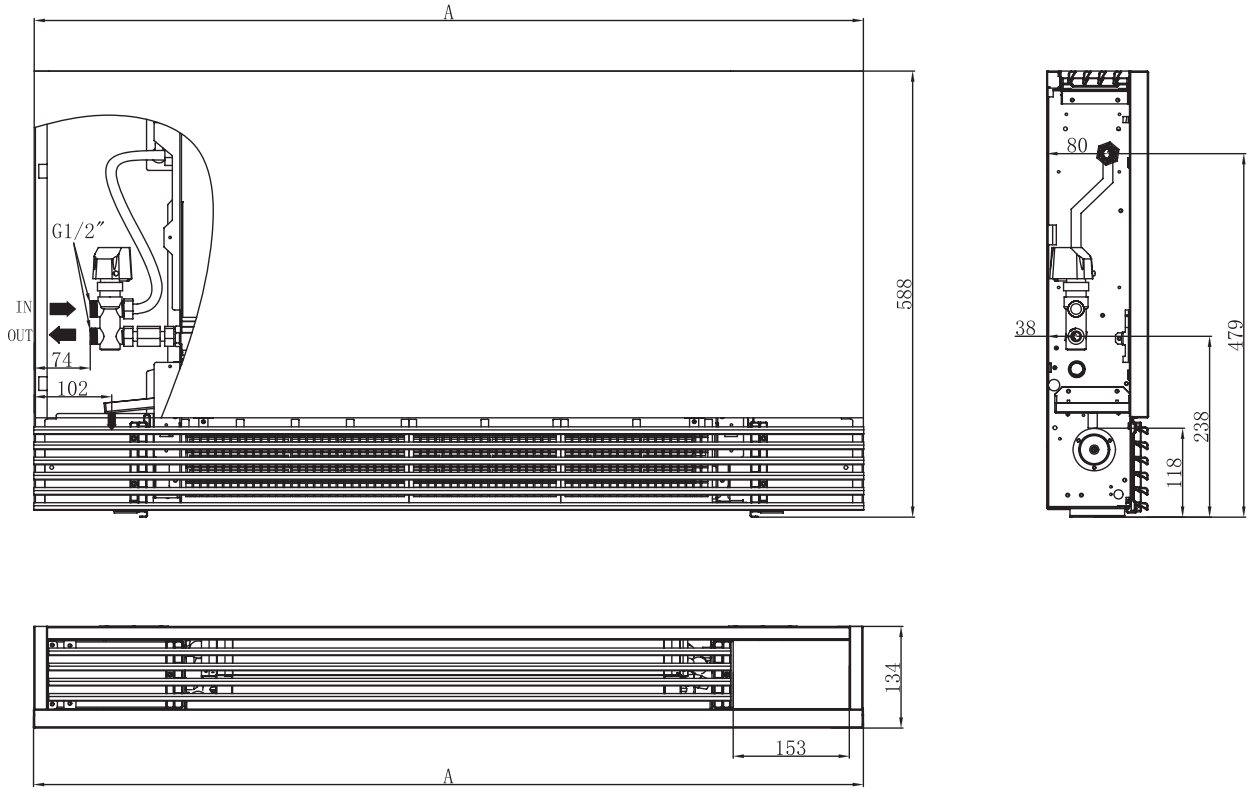




| Модел | A (mm) | Връзка | Тегло (Kg) |
|---|---|---|---|
| BGR-200* | 694 | G1/2″ | 16 |
| BGR-400* | 894 | G1/2″ | 22 |
| BGR-600* | 1094 | G1/2″ | 28 |
| BGR-800* | 1294 | G1/2″ | 32 |

# 2. Монтаж

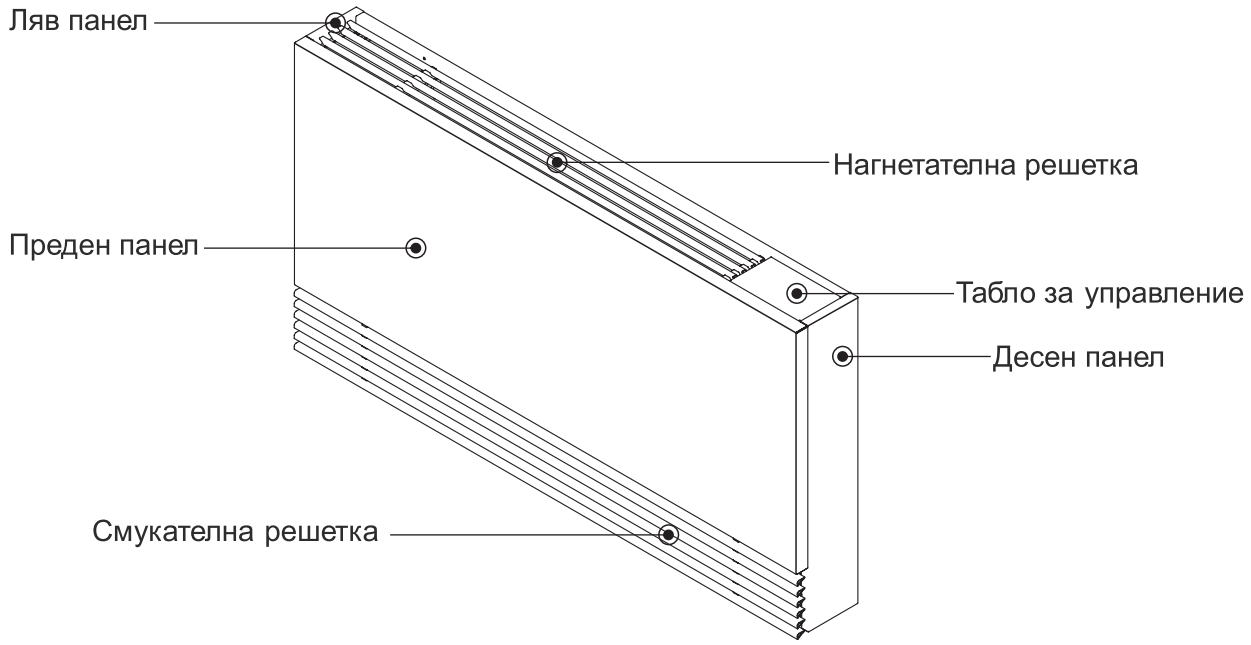
Вентилаторен конвектор с 3-пътен вентил




| Модел | A (mm) | Връзка | Тегло (Kg) |
|---|---|---|---|
| BGR-200*V | 694 | G1/2″ | 16 |
| BGR-400*V | 894 | G1/2″ | 22 |
| BGR-600*V | 1094 | G1/2″ | 28 |
| BGR-800*V | 1294 | G1/2″ | 32 |

# 2. Монтаж

## 2.4 Описание на частите




## 2.5 Изисквания при монтаж

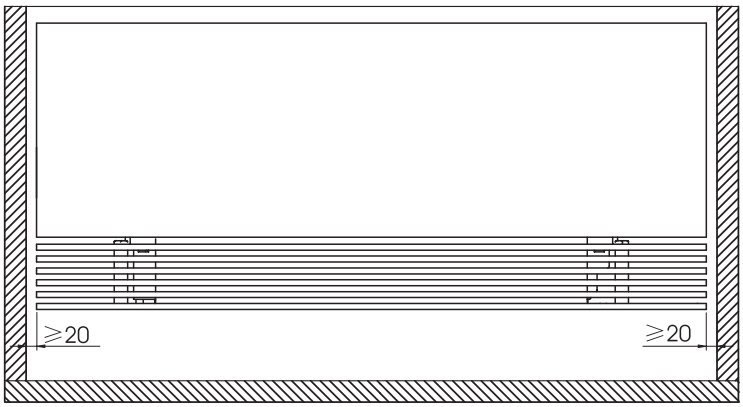
Уредът може да бъде монтиран на под (само за модели с крачета), за постигане на оптимална ефективност. За да бъдат избегнати повреди и опасни ситуации, при монтаж трябва да се спазват следните минимални отстояния:

-За монтаж на под, минималното отстояние е 80mm между пода и долната част на уреда, 20mm между стените и страните на уреда за лесно сваляне на страничните панели, и 140mm около нагнетателната и смукателната решетки.

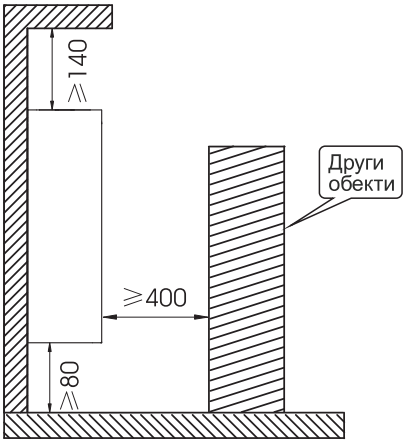
-Стената трябва да е здрава и да може да издържи теглото на уреда, и пред смукателната решетка трябва да има мин. 400mm разстояние от други предмети.

## Разположение на уреда

Изглед:mm




Преден изглед на вертикален монтаж



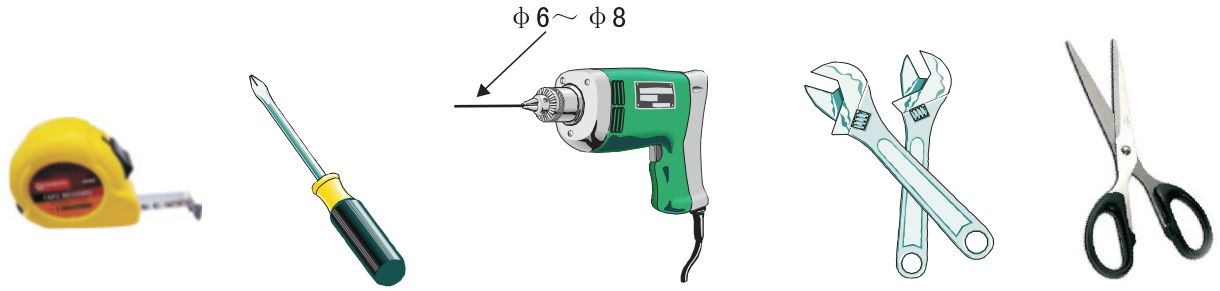

Монтаж на стена

# 2. Монтаж

## 2.6 Предпазни мерки и препоръки

⚠ Монатжът на уреда трябва да бъде извършен от квалифициран техник .
Спрете захранването преди да започнете работа по монтажа и поддръжката на уреда .

### Необходими инструменти

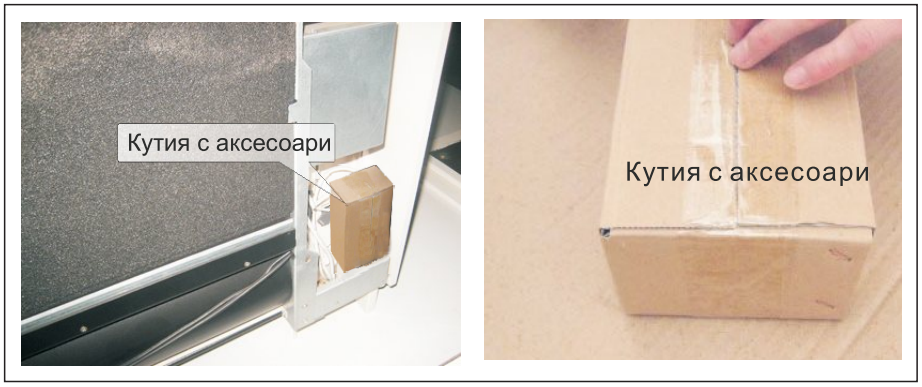



Ролетка | Отвертка | Бормашина | Гаечен ключ | Ножици

## 2.7 Аксесоари

### (1) Само за модели с крачета :

Извадете кутията с аксесоарите, както е показано на снимката :




Списък с аксесоари

| Наименование | Кол. | Изглед | Наименование | Кол. | Изглед |
|---|---|---|---|---|---|
| Уплътнение | 1 | | Витнт + шайба | 2 | |
| Рапидка（ST4.1X10） | 4 | | Анкерен болт | 4 | |
| Фиксатор за сензор | 1 | | Гумени уплътнения | 2 | |

# 2. Монтаж

(2) Извадете кутията с ак сесоарите.

Аксесоари за моделите с крачета:

| Наименование | Кол. | Изглед |
|---|---|---|
| Шаблон за монтаж | 1бр | |
| Дренажна тръба | 1бр | |
| Инструкция за експлоатация | 1бр | |
| Пластмасова скоба | 2бр | |

Аксесоари за моделите без крачета:

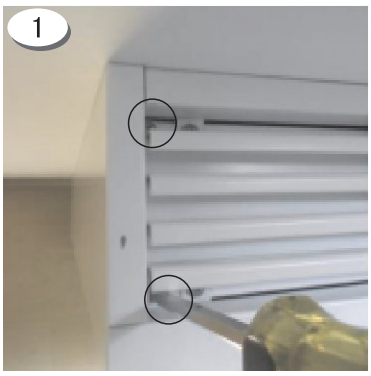
| Наименование | Кол. | Изглед | Наименование | Кол. | Изглед |
|---|---|---|---|---|---|
| Инструкция за експлоатация | 1бр. | | Дренажна тръба | 1бр. | |
| Пластмасова скоба | 2бр | | Скоба за тръба | 1бр. | |
| Анкерен болт | 4бр | | Уплътнителен пръстен | 2бр. | |
| Винт | 2бр | | Пружинна шайба | 2бр. | |
| Шайба | 1бр | | Рапидки | 4бр. | |
| Фиксатор за сензор | 1бр | | Шаблон за монтаж | 1бр. | |

## 2.8 Монтаж

### 2.8.1 Преди монтаж

Преди да започнете монтажа, страничните панели на уреда трябва да бъдат свалени. Използвайте отвертка, за да махнете винтовете под лявата страна на нагнетателната решетка и след това издърпайте левия панел.

Натиснете таблото за управление в дясната част на уреда , развийте винтовете под таблото за управление и издърпайте десния панел.



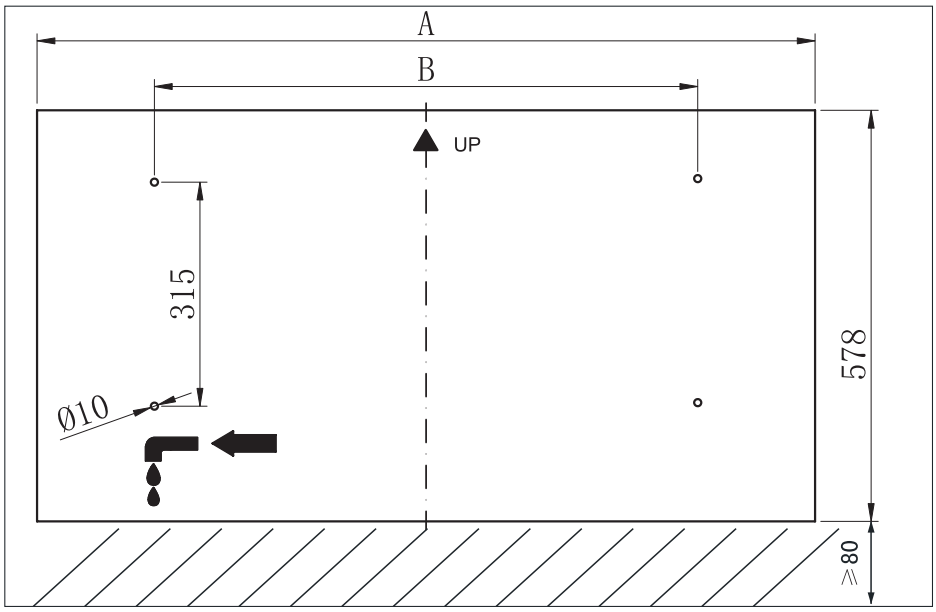
# 2. Монтаж

## 2.8.2 Сваляне на нагнетателната решетка

Свалете по един винт от двете страни на нагнетателната решетка и я свалете

## 2.8.3 Монтаж на стена

Извадете шаблона от кутията с аксесоари и го поставете на стената.




Стена

Мярка : mm

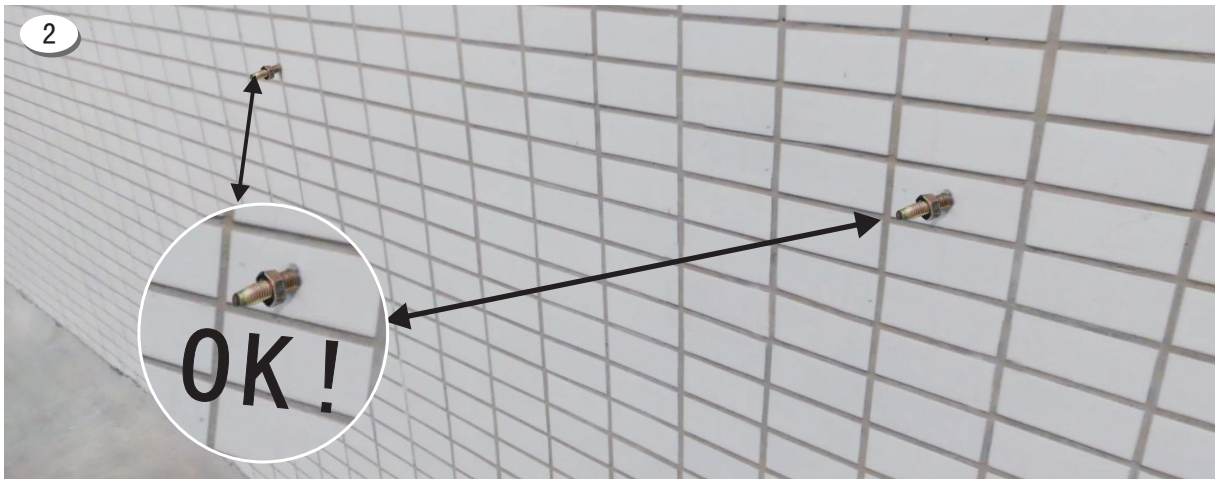
| | | |
|---|---|---|
| BGR800-*W | 1294 | 964 |
| BGR600-*W | 1094 | 764 |
| BGR400-*W | 794 | 564 |
| BGR200-*W | 594 | 364 |
| Модел | A | B |

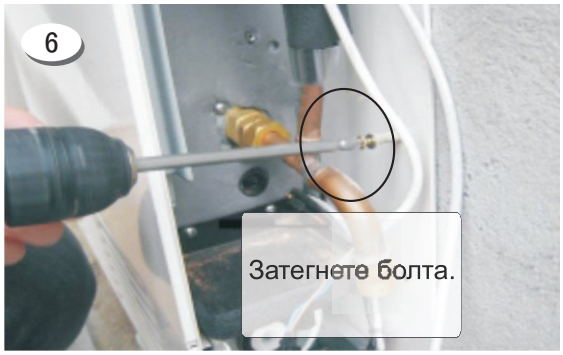
# 2. Монтаж

1. След като изберете подходящо място за монтаж, уредът трябва да бъде монтиран към стената с помощта на 2 болта – по един от всяка страна. За да монтирате уреда на дървена стена, използвайте подходящи болтове.

2. Отбележете на стената мястото на отворите за монтаж, пробийте ги, поставете дюбелите Ф8 и поставете шайбите, за да избегнете съприкосновение между стената и уреда.

3. Монтирайте тялото върху болтовете (фиг. 3) и го нивелирайте, така че да осигурите наклон към страната, от която изтича кондензът.

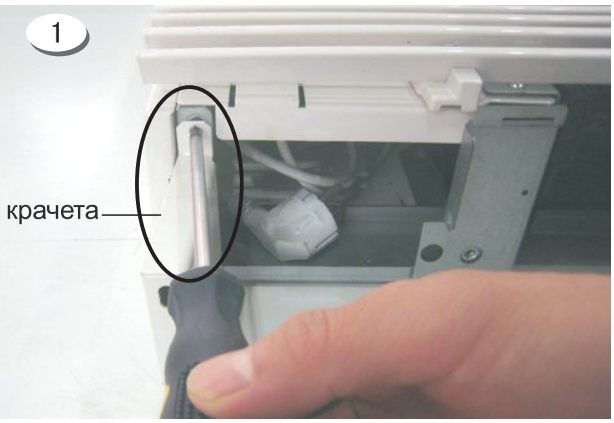




# 2. Монтаж

## 2.8.4 Монтаж на крачета（само за модели с крачета）

Монтирайте крачетата на уреда, като затегнете болтовете от двете им страни



### Монтаж на стойката за крачета

Поставете стойката за крачета след като хидравличните връзки са свързани（Виж 2. 8. 4）

# 2. Монтаж

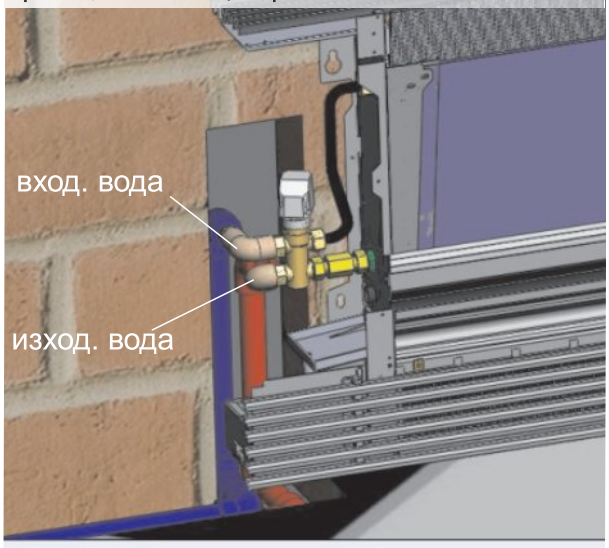
## 2.8.5 Свързване на хидравличните връзки

Забележка: Тръбата за водата не трябва да излиза извън страничния панел, в противен случай той няма да може да бъде поставен на място.

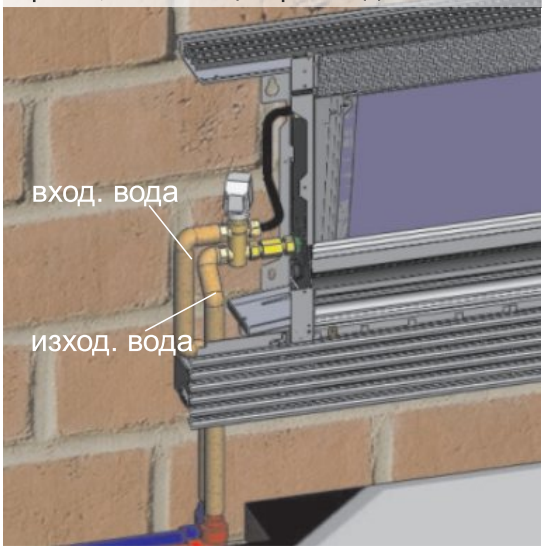
След като уредът бъде монтиран, свържете тръбите за водата, както е указано на лепенките върху уреда. Спазвайте всички действащи норми и изисквания за безопасност. След приключване с монтажа, проверете за течове, почистете уреда и т.н.

За модели с 3-пътен четириходов вентил:

Тръби, минаващи през стената

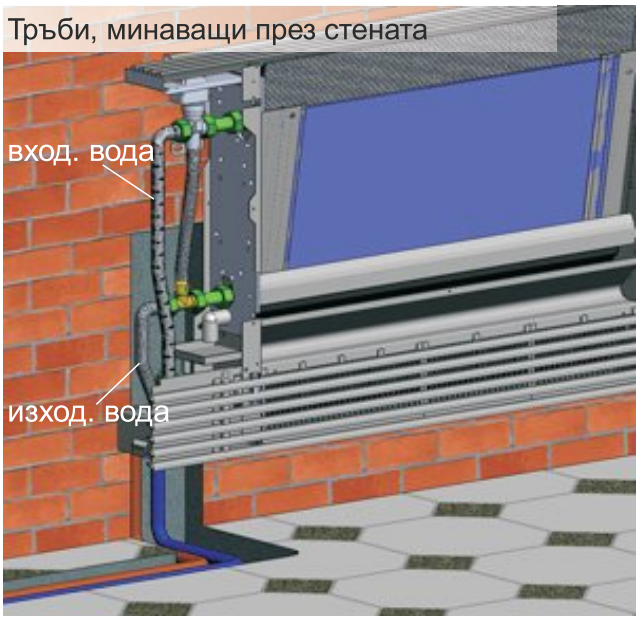



Тръби, минаващи през пода

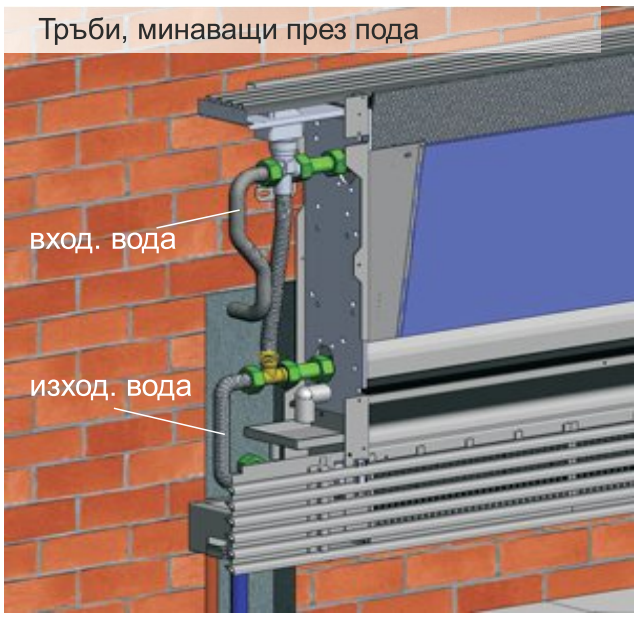



За модели с3-пътен триходов вентил:

Тръби, минаващи през стената




Тръби, минаващи през пода

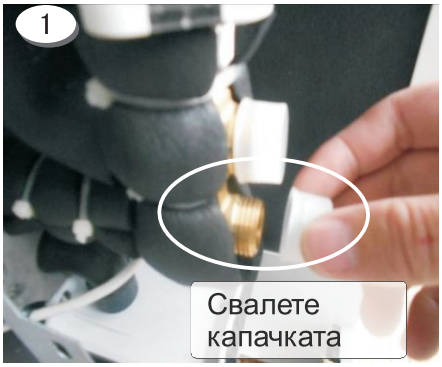


# 2. Монтаж

**Инструкции за монтаж**

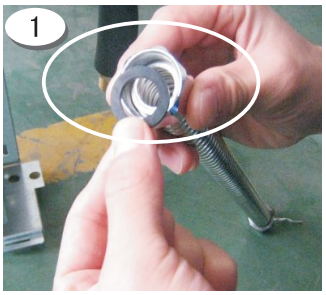
За модели с3-пътен четириходов вентил:

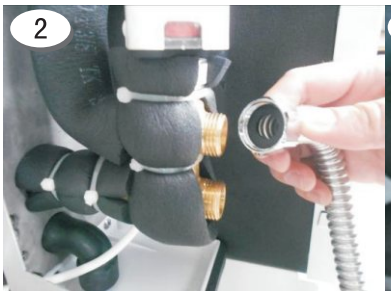
1.Свалете капачките от вход./изход. изводи за вода.

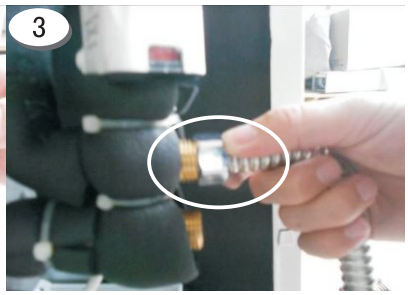


2.Свържете уреда към водната система.Препоръчва се използването на меки връзки за свързване към изводите на уреда . Изберете тръби с подходяща дължина, за да свържете уреда към водната система.

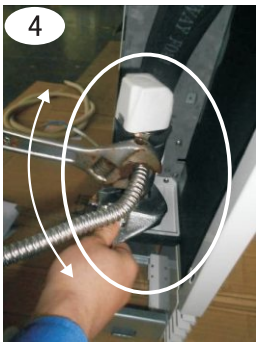
**Забележка**:Поставете уплътнение между меката връзка и извода за водата и затегнете с гаечен ключ, за да избегнете течове.

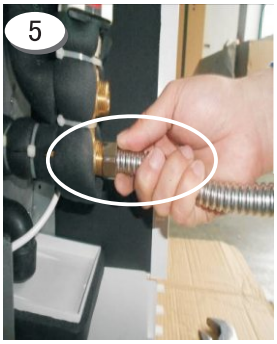



**Забележка**: За да свържете хидравличните връзки е необходимо да използвате един гаечен ключ за изводите на уреда и друг, за да свържете изводите към меките връзки. Не използвайте само един гаечен ключ, защото рискувате да повредите изводите на уреда.



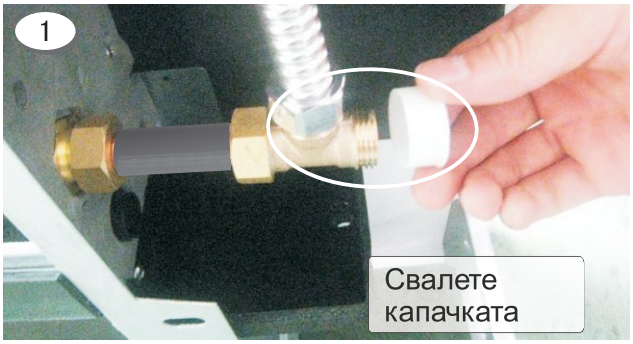



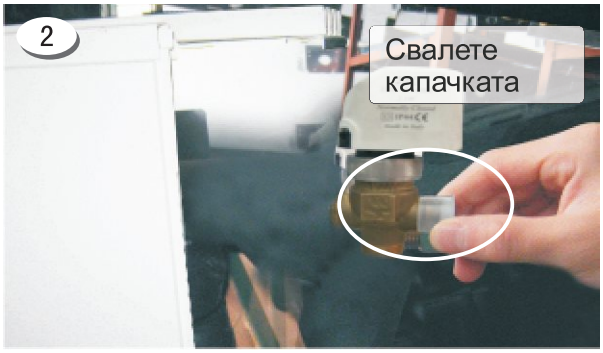
# 2. Монтаж

Инструкции за монтаж:

За модели с 3- пътен триходов вентил:

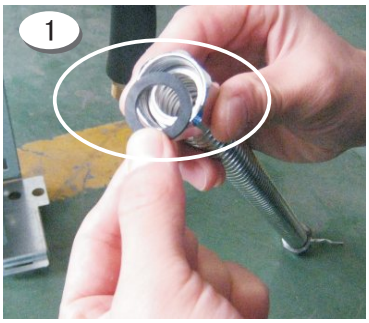
1.Свалете капачките от вход./изход. изводи за вода

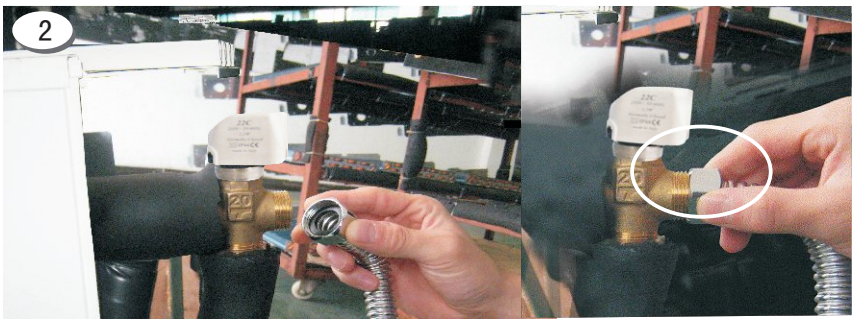


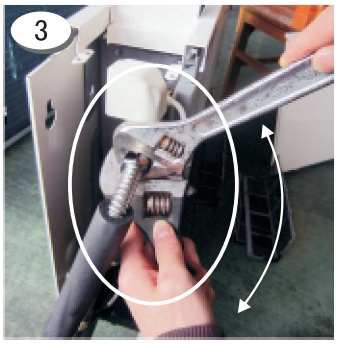

2.Свържете уреда към водната система. Препоръчва се използването на меки връзки за свързване към изводите за вода на уреда. Изберете тръби с подходяща дължина, за да свържете уреда към водната система.

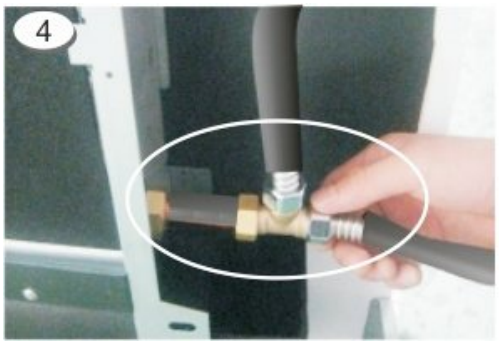
**Забележка**: Поставете уплътнение между меката връзка и извода за водата и затегнете с гаечен ключ, за да избегнете течове.

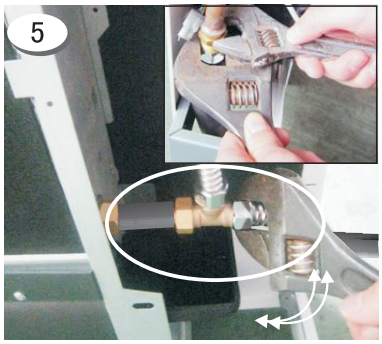



**Забележка**: За да свържете хидравличните връзки е необходимо да използвате един гаечен ключ за изводите на уреда и друг, за да свържете изводите към меките връзки. Не използвайте само един гаечен ключ, защото рискувате да повредите изводите на уреда.

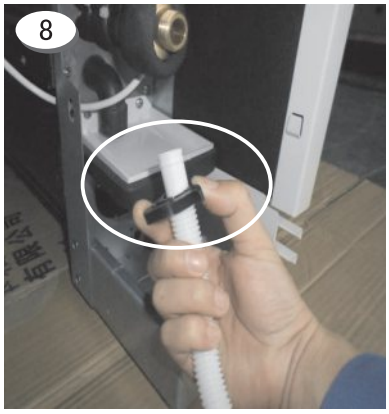


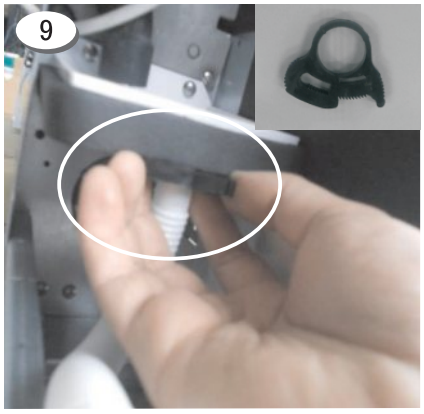



# 2. Монтаж

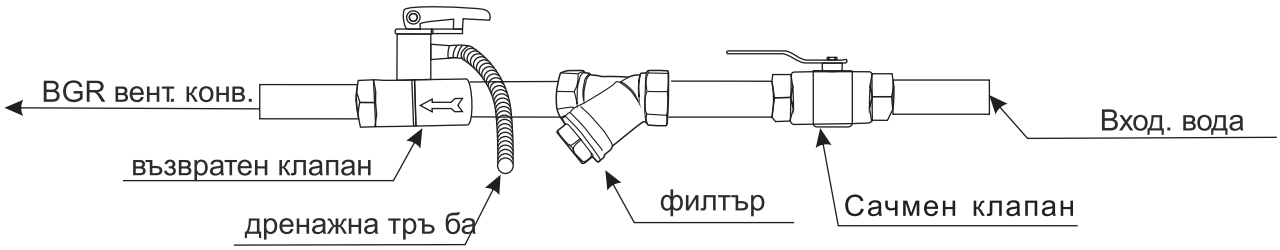
3.Свържете тънкия край на дренажната тръба към по- широкия отвор на дренажната вана и затегнете със скоба.

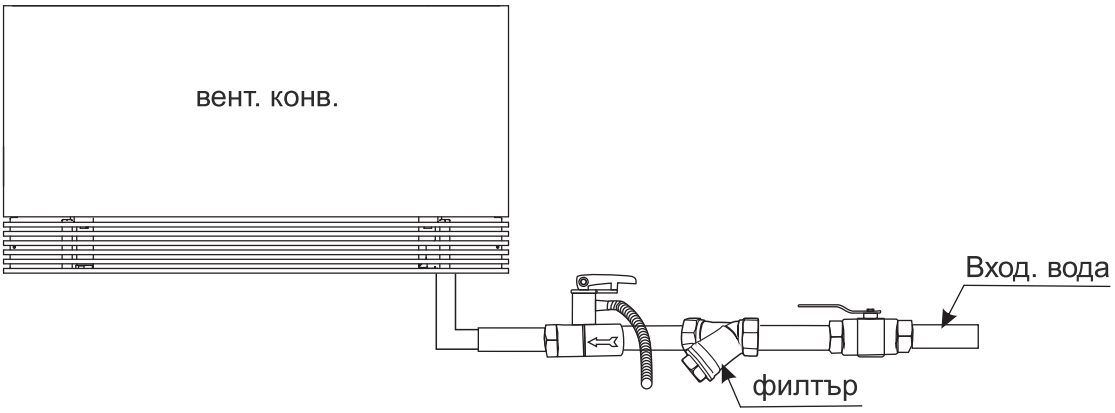



## 2.8.6 Филтър

Препоръчваме монтирането на мрежест филтър преди извода за входящата вода, за поддържане на качеството на водата и пречистване от замърсявания. Уверете се, че мрежестият филтър е монтиран надолу. Препоръчва се монтажа на възвратен клапан, за да се осигури лесно почистване и подмяна на филтъра.

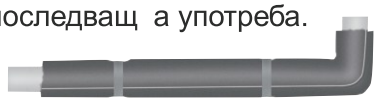


# 2. Монтаж

## 2.8.7 Изолация

Всички тръби трябва да бъдат изолирани с изолация с дебелина не по-–малка от13mm
Крановете на вентилите трябва да останат извън изолация за последващ а употреба.
Изолацията трябва да бъде залепена с лепенка.



## 2.8.8 Монтаж на дренажната система

Дренажната система трябва да бъде с подходящ наклон, така че да се осигури правилното оттичане на конденза. Следвайте следните стъпки:

**Забележка**: За да проверите дали наклонът е правилен, препоръчваме да сипете много бавно вода в дренажната вана. Ако водата не може да се оттече, трябва да нанесете корекции.

## 2.9 Тест

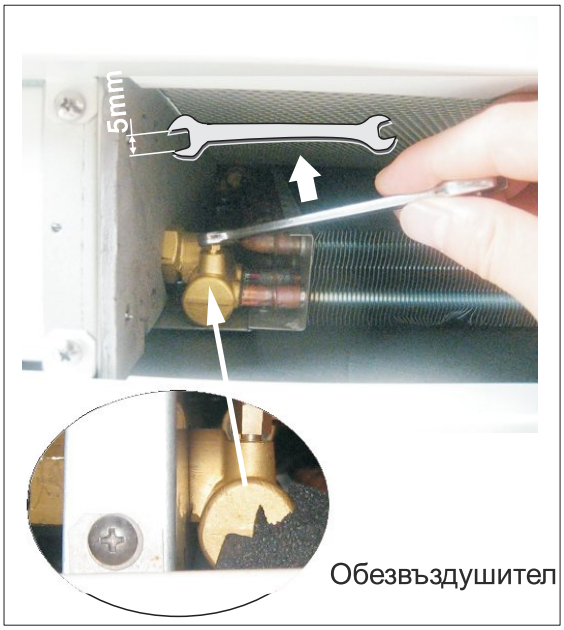
## 2.9.1 Обезвъ здушаване

След като приключите с монтажа, следвайте следните стъпки, за да обезвъздушите уреда :

①.Свалете нагнетателната решетка

②.Отворете всички водни клапани, за да напълните системата с вода.

③.Отворете обезвъздушителния клапан и проверете водата в прозрачната тръба, свързана към клапана. Ако прозрачната тръба е пълна с вода без балончета, водата е напълно обезвъздушена. Затворете обезвъздушителния клапан.



# 2. Монтаж

## 2.9.2 Преди включване

Преди да включите уреда трябва да бъдат направени няколко проверки на системата , които ще осигурят оптималното й функциониране.

Следвайте следните стъпки:

① Уверете се, че вентилаторът се върти свободно .

② Проверете правилната посока на водата във всички тръби.

③ Проверете всички тръбни връзки.

④ Уверете се, че захранването към уреда отговаря на изискванията.

⑤ Уверете се, че уредът е заземен правилно.

⑥ Проверете всички предпазители и защитни средства .

⑦ Уверете се, че всички електрич ески връзки са добре затегнати.

⑧ Уверете се, че няма течове по тръбите и че уредът е добре вентилиран.

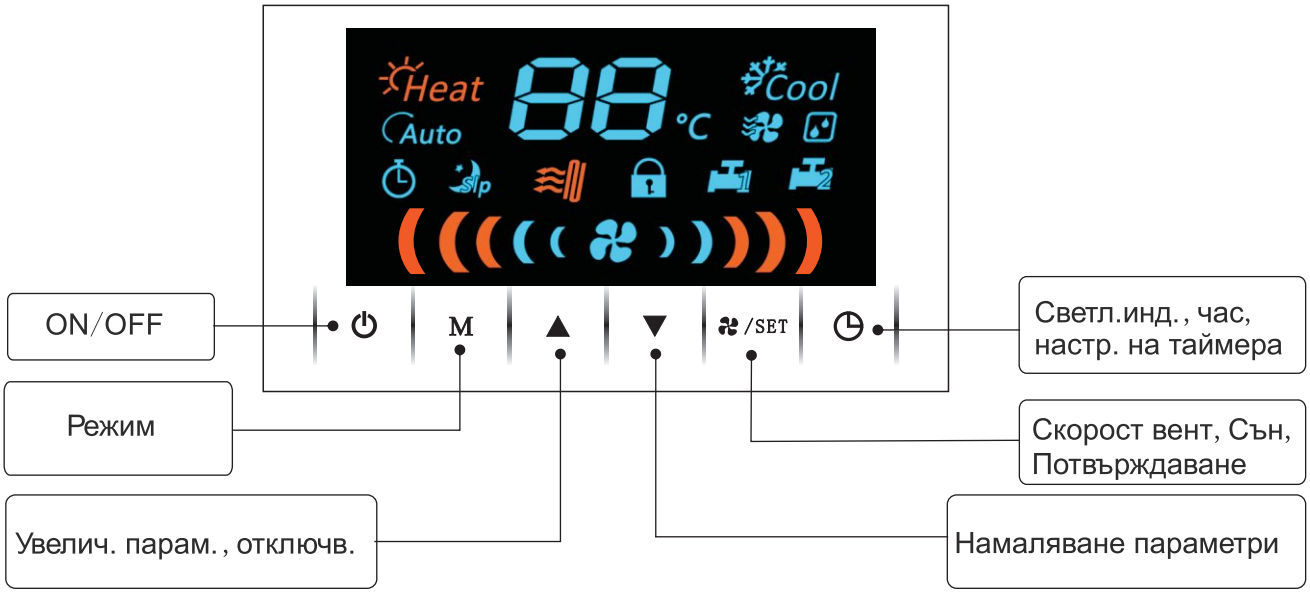
## 2.9.3 Включване

След като се уверите, че всички електрически връзки отговарят на действащите изисквания и норми, следвайте инструкциите за работа, за да включите уреда.

След като включите уреда, при наличие на необичаен шум, моля незабавно изключете електрическото захранване.

# 3. Включване

## 3.1 Табло за управление

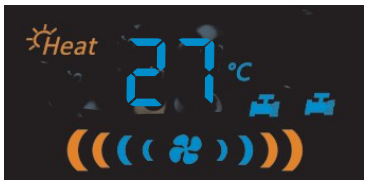



| Символ | Значение | Символ | Значение |
|---|---|---|---|
| Heat | Режим отопление | | Таймер |
| Cool | Режим охлаждане | | Електрически нагревател |
| Auto | Автоматичен режим | | Режим „Сън“ |
| | Режим обезвлажняване | | Заключване на управлението |
| | Режим вентила | | Скорост на вентилатора |
| | Вентили 1 и 2 | | t° на вход. вода и зададенат° |

# 3. Включване

## 3.2 Инструкции за употреба

### (1) ON/OFF




◎ Когато уредъте е в готовност, натиснете ⏻ за 3 сек., за да го включитеКогато уредът работи, натиснете ⏻ тново за 3 сек за да превключите в режим на готовнаст

При прекъсване на ел. захранване, уредът автоматично възстановява последния режим наработа

### (2)Режим готовност

Режим готовност без закл.

◎ Режим готовност се активира в следните два случая, при които уредът не работи, а само. показва стайната температура

1. Включен→не е натиснат бутонът ⏻ .
2. Работи →натиснат е бутонът ⏻ , за да се изключи.

### (3) Заключване на управлението

Вкл. , отпление, заключено

◎Таблото за управление автоматично се изключва 30 секунди след последната зададена команда.

Когато таблото е заключено, на дисплея се появява икона 🔒

И уредът не изпълнява команди, зададени чрез таблото за управление.

Натиснете бутона ▲ за 3 сек. докато иконата 🔒 изчезне, за да отключите таблото за управление.

### (4) Избор на режим

Избор на режим

◎След като включите уреда, натиснете M за да изберете режим на работа. Режимите се променят в следната последователност:

Режим отопление Heat, Режим охлаждане Cool,

Режим обезвлажняване Режим вентилация

Автоматичен режим Auto Режим

→Автоматичен режим→Режим охлаждане→Режим обезвлажняване→вентилация→Режим отопление→

### (5) Режим „Сън“

Натиснете бутона SET за 3 секунди, за да изберете или да излезете от режим „Сън“. При избор на този режим, на дисплея се появява иконата .

При активиране на функция „sleep “, зададената температура автоматично се понижава (в режим отопление) или се повишава (в режим охлаждане) с 2C. След 8 часа, режимът се изключва автоматично.

# 3. Включване

(6) Настройка на температурата

◎ След като включите уреда, натиснете ▲ или ▼ , за да настроите желаната температура.

Настройка на температурата

(7)Настройка на скоростта на вентилатора

◎Изберете скорост на вентилатора, като натиснете бутона SET Скоростта на вентилатора се променя в следната последователност: Супер ниска ниска, средна ,

И висока , или можете да активирате автоматичен режим. (Дисплеят се променя на всяка 0.5сек.).

→Автоматичен→Супер ниска→ниска→средна→висока→

Супер ниска скорост на вент.

ниска скорост на вент

Средна скорост на вент.

Висока скорост на вент.

(8) Настройка на таймера

☞ Таймер за включване

Когато уредът е в режим на готовност, натиснете бутона за 3 секунди инастройте таймера с помощта на бутоните ▲ и ▼ . Системата автоматично запазва настройката след 3 сек. и светва. Зададената стойност е в часове.

Таймер за включване

След като зададете настройките, уредът автоматично ще се включи в зададения час. Тази настройка важи еднократно.

☞ Таймер за изключване

Когато уредът е включен , натиснете бутона за 3 сек. и настройте таймера с помощта на бутоните ▼ и ▲. Системата автоматично запазва настройката след 3 сек. и светва.

Зададената стойност е в часове. След като зададете настройките, уредът авт оматично ще се изключи в зададения час. Тази настройка важи еднократно.

# 3. Включване

☞ Изключване на таймера

Натиснете бутона ◷ и настройте таймера на 0, за да го изключите.

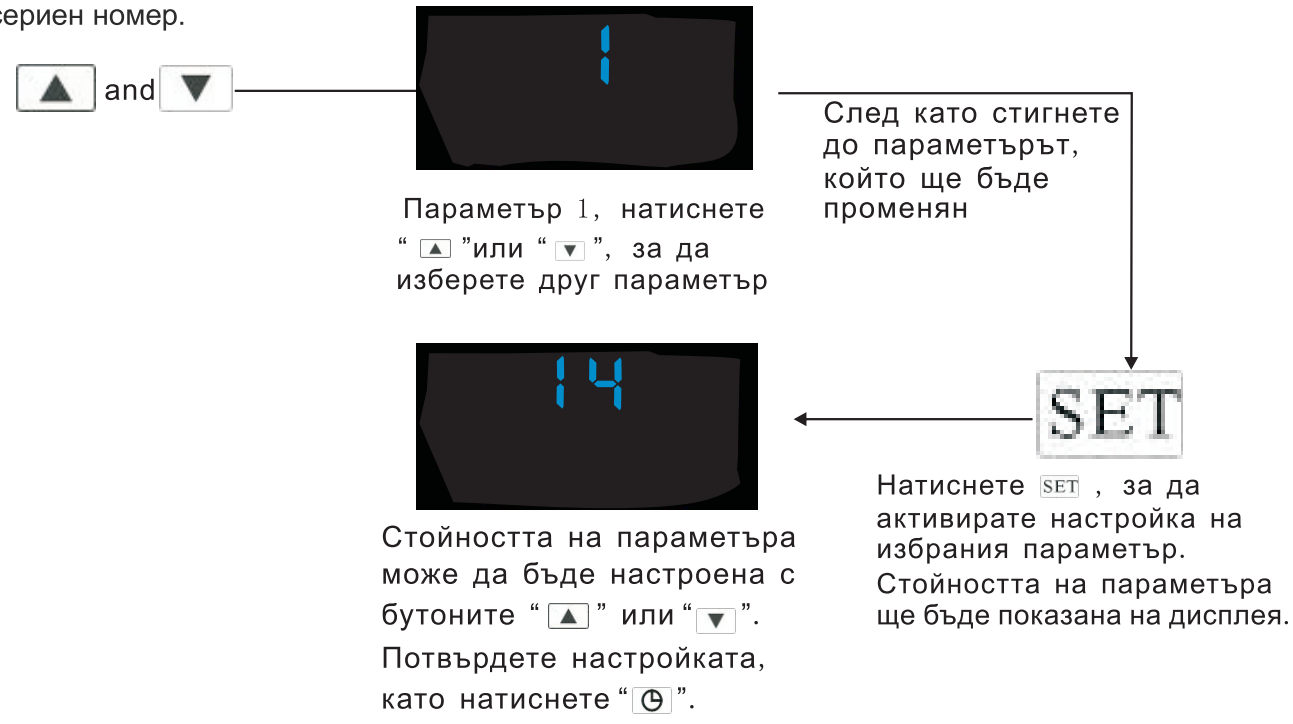
(9)Самопроверка

Натиснете ⏻ два пъти в продължение на 3 сек., след стартиране на конвектора и той ще премине в режим на самопроверка: ще се стартират последователно клапа 1 (EV1) и клапа 2.

Режимът се деактивира автоматично след 10сек., но уредът ще премине в стандартен режим на работа само след рестартиране.

(10)Настройка на параметрите

◎Натиснете ▲ и ▼ едновременно, за да настроите параметрите, когато уредът е в режим на готовност. На дисплея се показват номерата 88 на параметрите. Натиснете ▲ и ▼, за да изберете номер на параметър и SET, за да потвърдите избора. Настройте параметъра с помощта на бутоните ▲ и ▼. Системата се връща автоматично към избора на серийни номера 10 секунди след последната настройка и излиза от менюто за настройка на параметри 10 секунди след последната настройка. За да запазите и да се върнете назад, натиснете бутона ◷ след като настроите даден параметър или изберете сериен номер.



# 3. Включване

## (10) Параметри

| Сериен номер | Значение | Обхват | Фабр. настр. |
|---|---|---|---|
| 1 | Висока скорост на вент.в охл. | 12-15 | 14 |
| 2 | Средна скорост на вент. в охл. | 10-13 | 12 |
| 3 | Ниска скорост на вент. в охл. | 8-12 | 10 |
| 4 | Висока скорост на вент. в отопл. | 10-15 | 12 |
| 5 | Средна скорост на вент. в отопл. | 8-12 | 10 |
| 6 | Ниска скорост на вент. в отопл. | 5-10 | 7 |
| 7 | Супер ниска скорост в отопл. | 4-8 | 5 |
| 8 | Работа на вентила | 0（OFF），1（ON） | 1 |
| 9 | 485 комуникация | 0（OFF），1（ON） | 0 |
| 10 | ВКЛ./ИЗКЛ. Надисплея | 0 (OFF- Дисплеят изгасваслед 5 минути без активност по управлението), 1 (ON- дисплеят свети постоянно) | 1 |

Ps：реална скорост на вентилатора=Зададена скорост*100

## (11) Кодове за грешки

Кодовете за грешки се появяват на дисплея. Множество кодове за грешки ще се появят последователно на дисплея.

| Сериен номер | Възможни причини | Код на грешка |
|---|---|---|
| 1 | Грешка в сензора на входящия въздух | E1 |
| 2 | Грешка в сензора на входящата вода | E2 |
| 3 | Грешка в DC мотора | E3 |
| 4 | Грешка в темп. сензор на стайния термостат | E4（активен параметър 9） |
| 5 | Грешка в сенз. за влажност на ст. термост. | E5（активен параметър 9） |
| 6 | Грешка в комуникац. на дънния термостат | E6 |
| 7 | Грешка в комуникац. на стайния термостат | E7（активен параметър 9） |

Кодовете за грешки се появяват когато：

1. Грешка в сензора на входящия въздух：Температурният контрол се изключва, грешката се появява.
2. Грешка в сензора на входящата вода：Ограничението на температурата на входя-щата вода се изключва, грешката се появява.
3. Грешка в DC мотора： Уредът спира да работи, кодът за грешка се появява.
4. Грешка в температурния сензор на стайния термостат： Температурният контрол се изключва, грешката се появява.
5. Грешка в сензора за влажност на стайния термостат：Показва само кода за греша.
6. Грешка в комуникацията на дънния термостат：Показва само кода за грешка.
7. Грешка в комуникацията на стайния термостат：Уредът спира да работи, грешката се появява.

# 4. Поддръжка

## 4.1 Забрани и препоръки

● Забранена е подмяната на вътрешни части и кабели на уреда.Това може да причини повреди или наранявания.

● Ако уредът не работи нормално, спрете електрическото му захранване. Отстраняването на проблема трябва да бъде извършено от квалифициран техник.

● “ Кодове за грешки“ в това упътване може да помогне за отстраняването на проблема.

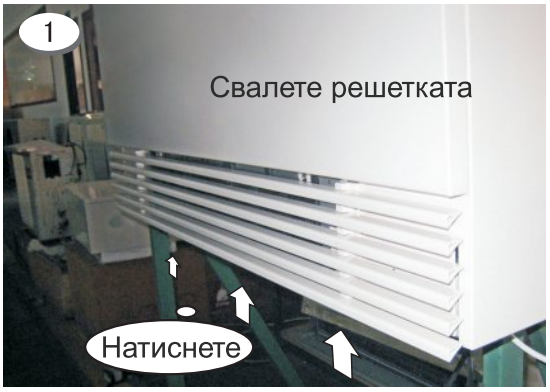
● При студено време, ако уредът не е работил продължително време, източете водата от системата.

● Периодично проверявайте стабилността и вентилацията на уреда. .

● Преиодично почиствайте филтъра, за да осигурите свободното движение н а водата.

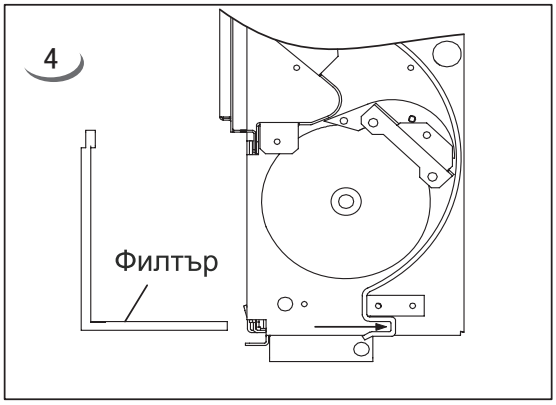
## 4.2 Почистване на въздушния филтър

За да осигурите правилното засмукване на въздух, почиствайте въздушния филтър веднъж месечно или по-често, ако уредът се използва в прашна среда.



За да извадите филтрите ги издърпайте към Вас. Филтрите се почистват с прахосмукачка, след което се измиват с неагресивен препарат и много хладка вода, и се изсушават добре преди да се поставят на място. Вкарайте филтрите на място, като пъхнете по-късата страна в пластмасовата стойка под вентилатора (фиг. 4).

# 4. Поддръжка




## 4.3 Периодично проверявайте и обезвъздушавайте системата.

Препоръчително е да проверявате и обезвъздушавате системата, за да осигурите оптимално - то й функциониране (Виж т.2. 9. 1– Обезвъздушаване)

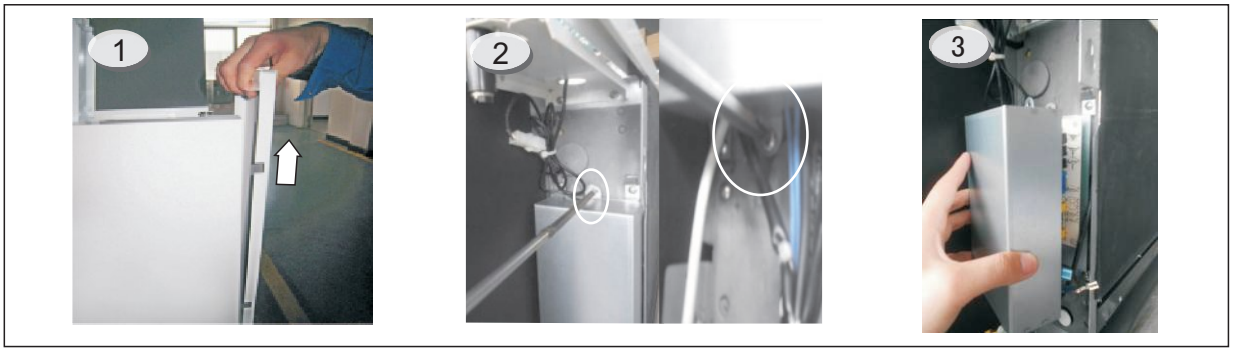
## 4.4 Изпразване

Източете водата от системата в случай, че уредът не е работил продължително време.

Периодично проверявайте дали в системата има въздух и при необходимост я обезвъздуше - те, като следвате инструкциите в глава 3.

## 4.5 Сервизиране на електрическите компоненти

При необходимост от сервизни дейности по електрическата част, следвайте инструкциите в т.2.8 и свалете десния панел, за да получите достъп до електрическата кутия.

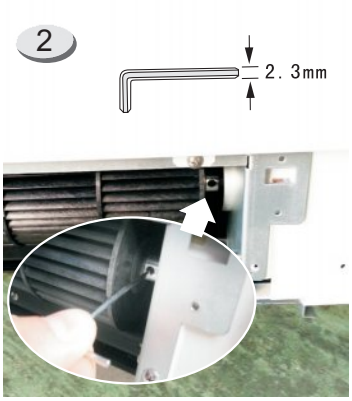


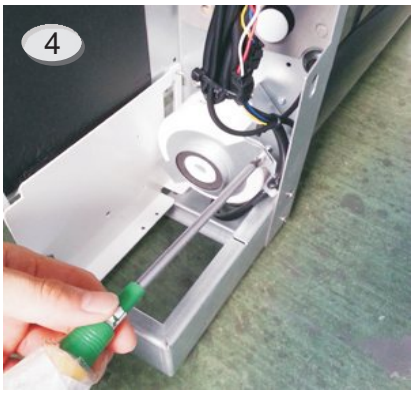
# 4. Поддръжка

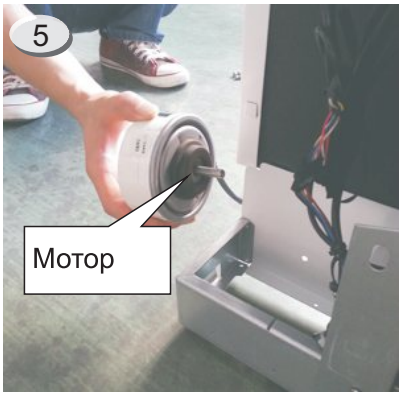
## 4.6 Сервизиране на вентилатора

В случай, че вентилаторът не работи правилно, свалете десния панел.

1. Свалете десния панел, отворете електрическата кутия, издърпайте конектора на мотора.
2. Използвайте шестограм, за да разделите мотора и вен тилатора.
3. Свалете болтовете от мотора .
4. Извадете мотора или вентилатора.





# 4. Поддръжка

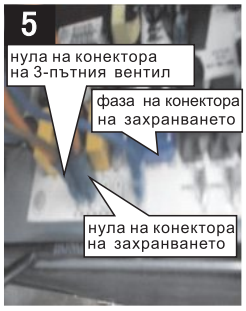
## 4.7 Подмяна на електрическата платка

【Сваляне на електрическата платка】

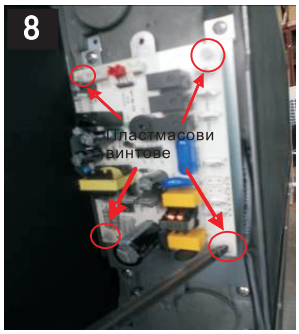
1. Спрете захранването към уреда и свалете десния панел .

2.Свалете винтовете в горната и долна част на електрическата кутия с помощта на отвертка и отворете капака на електрическата кутия.

3.Разкачете конектора на мотора, конектора на захранването, конектора за 3-пътния вентил, конектора за сензора за входящ въздух и конектора за сензора за входяща вода.



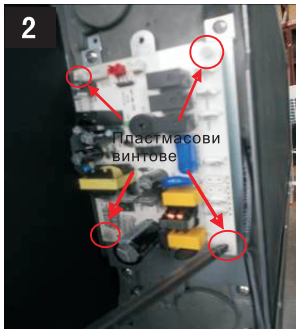
4.Развийте четир ите пластмасови винта на електрическата платка с помощта на отвертка и я свалете.



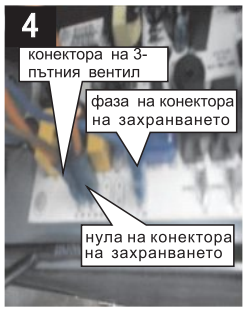
# 4. Поддръжка

【Монтаж на нова платка】

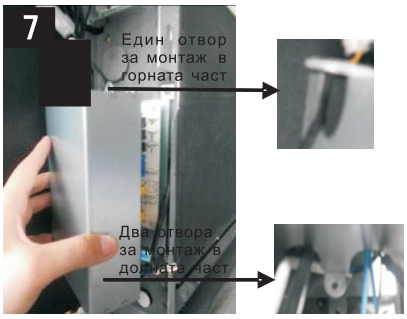
1.Поставете новата платка и я фиксирайте с четирите пластмасови винта.

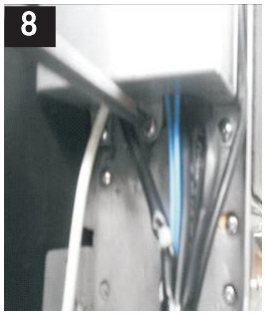



2.Включете конектора на мотора , конектора на захранването, конектора за 3-пътния вентил, конектора за сензора за входящ въздух и конектора за сензора за входяща вода.



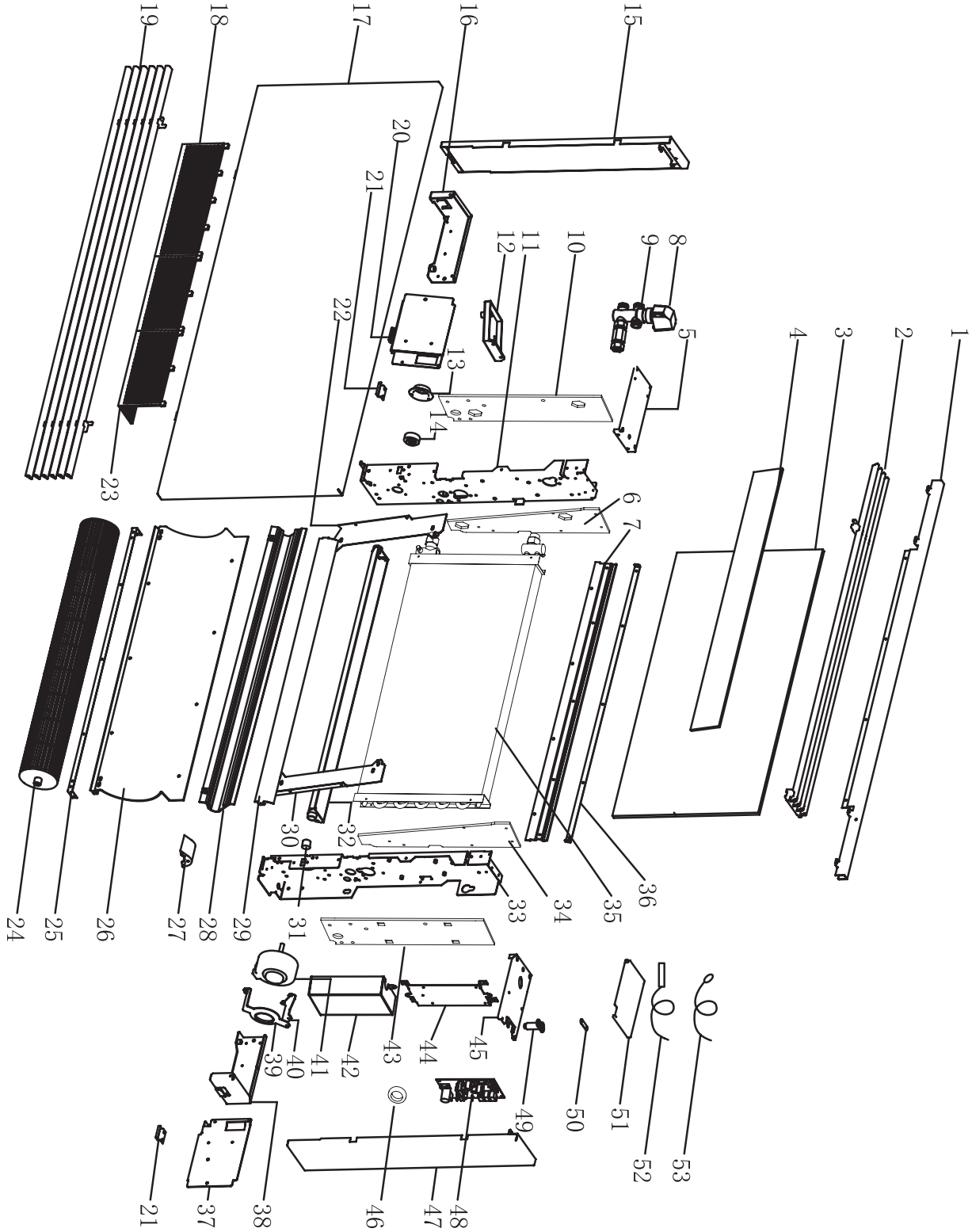
3.Поставете ка пака на електрическата кутия.



# 5. Приложение

## 5.1 Чертеж и списък на частите



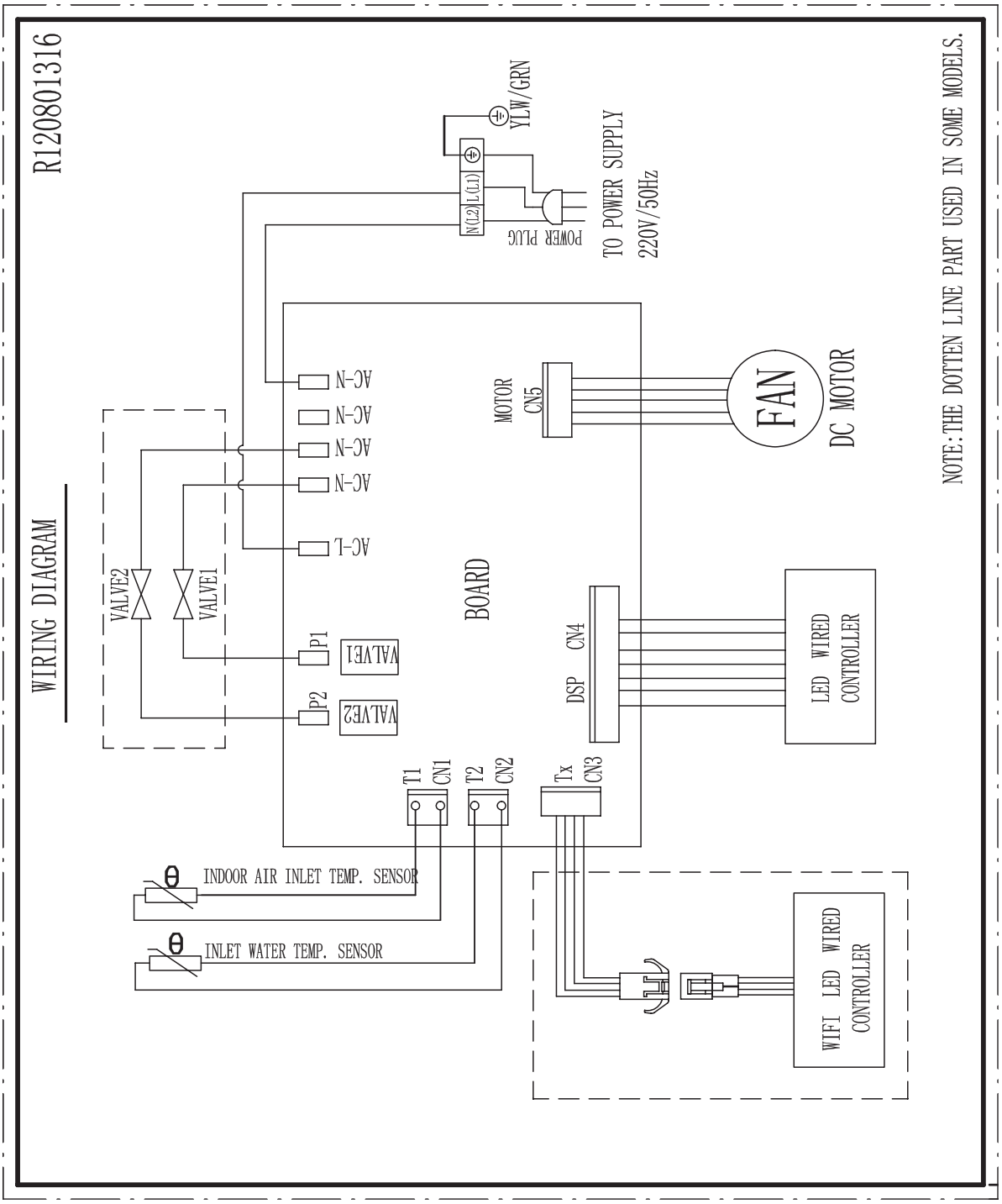
# 5. Приложение

| № | Име |
|---|---|
| 1 | Свързващ профил |
| 2 | Свързващ профил |
| 3 | Пластмасов гръб |
| 4 | Гумен въздушен дефлектор |
| 5 | Декоративен панел |
| 6 | Изолация |
| 7 | Въздушен дефлектор 4 |
| 8 | Термоглава |
| 9 | Вентил |
| 10 | Изолация |
| 11 | Лява вътрешна планка |
| 12 | Дренажна вана |
| 13 | Лагерна втулка 1 |
| 14 | Лагерна втулка 2 |
| 15 | Ляв външен панел |
| 16 | Лява опорна планка 1 |
| 17 | Преден панел |
| 18 | Въздушен филтър 1 |
| 19 | Смукателна решетка |
| 20 | Лява опорна планка 2 |
| 21 | Фиксатор за решетка |
| 22 | Ляв фиксатор за топлообменника |
| 23 | Въздушен филтър 2 |
| 24 | Вентилаторна турбина |
| 25 | Опорна планка за дефлектора |
| 26 | Въздушен дефлектор 3 |
| 27 | Въздушен дефлектор 5 |

| № | Име |
|---|---|
| 28 | Въздушен дефлектор 1 |
| 29 | Въздушен дефлектор 2 |
| 30 | Десен фиксатор за топлообменника |
| 31 | Гумена тапа |
| 32 | Дренажна вана |
| 33 | Дясна вътрешна планка |
| 34 | Изолация |
| 35 | Топлообменник |
| 36 | Свързващ профиле |
| 37 | Дясна опорна планка 2 |
| 38 | Дясна опорна планка 1 |
| 39 | Фиксатор за мотора 1 |
| 40 | Фиксатор за мотора 2 |
| 41 | DC вентилаторен мотор |
| 42 | Капак на ел. кутия |
| 43 | Изолация |
| 44 | Електрическа платка |
| 45 | Основа на управлението |
| 46 | Магнитен пръстен |
| 47 | Десен външен панел |
| 48 | Силова платка |
| 49 | Магнит |
| 50 | Фиксатор за магнита |
| 51 | Декоративен панел |
| 52 | Темп. сензор за топлообменника |
| 53 | Сензор за вх./изх. въздух |
| | |

# 5. Приложение

## 5.2 Електрическа схема



# 5. Приложение

## 5.3 Технически характеристики

| Модел | | BGR-200 | BGR-400 | BGR-600 | BGR-800 |
|---|---|---|---|---|---|
| (a)Обща охл. мощност | kw | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3.1 |
| Осезаема охл. мощност | kw | 0.61 | 1.25 | 1.9 | 2.6 |
| Воден дебит | l/h | 142 | 302 | 453 | 573 |
| Загуба на налягане | kPa | 7 | 9 | 22 | 28 |
| (b) Отоплитена мощност | kw | 0.99 | 2 | 2.8 | 4.2 |
| Воден дебит | l/h | 142 | 302 | 453 | 573 |
| Загуба на налягане | kPa | 6.5 | 7 | 18.5 | 24.5 |
| (c)Отоплителна мощност | kw | 1.55 | 3.1 | 4.6 | 6.3 |
| Воден дебит | l/h | 162 | 343 | 471 | 600 |
| Загуба на налягане | kPa | 7 | 7.5 | 19 | 25.0 |
| Количество вода в топлообменника | l | 0.48 | 0.85 | 1.15 | 1.48 |
| Макс. работно налягане | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Тръбни връзки | inches | G1/2 | G1/2 | G1/2 | G1/2 |
| (d)Макс. въздушен дебит | m3/h | 160 | 320 | 460 | 580 |
| (d)Мин. въздушен дебит | m3/h | 50 | 150 | 200 | 300 |
| Захранване | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Макс. работен ток | A | 0.115 | 0.16 | 0.21 | 0.24 |
| Макс. ел. консумация | W | 14 | 23 | 27 | 33 |
| (e)Максимален шум | dB(A) | 44 | 44 | 44 | 44 |
| (e)Минимален шум | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Дължина | mm | 694 | 894 | 1094 | 1294 |
| Височина (без крачета) | mm | 580 | 580 | 580 | 580 |
| Дебелина | mm | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Нето тегло | kg | 16 | 22 | 28 | 34 |
| Бруто тегло | KG | 18 | 24 | 30 | 36 |

Забележка:

(a) Охлаждане: Темп. на водата 7/12℃ ; Стайна температура DB/WB 27/19℃.

(b) Отопление: Темп. на входящата вода 50℃, воден дебит като в режим охлаждане; Стайна темп. 20℃.

(c) Отопление: Темп. на входящата вода 70℃, темп. на изход. вода 60℃; Стайна темп. 20℃.

(d) Въздушен дебит, измерен при чист филтър.

(e) Нива на шум според ISO23741/2 и ISO 7779:2001

Тези технически характеристики подлежат на промяна без предварително предупреждение. За реалните характеристики, моля вижте лепенката на уреда.

# БЕЛЕЖКИ