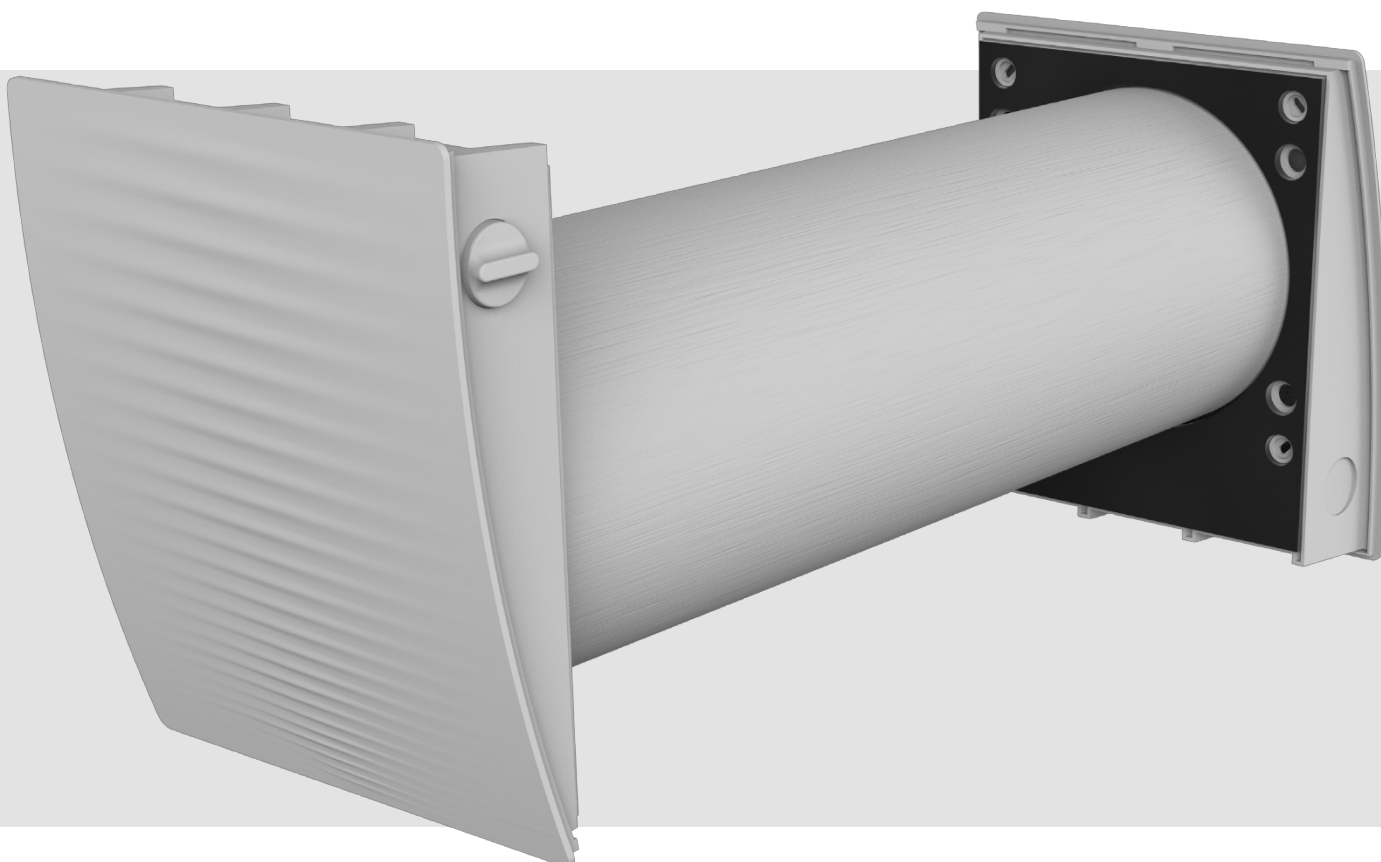


РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

TwinFresh Easy



Вентилатор с рекуперация на топлина в едно помещение

СЪДЪРЖАНИЕ

Изисквания за безопасност	2
Предназначение	4
Комплект за доставка	4
Ключ за обозначаване	4
Технически данни	5
Дизайн и функциониране	6
Монтаж и настройка	8
Свързване към електрическата мрежа	11
Техническа поддръжка	16
Отстраняване на неизправности	17
Правила за съхранение и транспортиране	17
Гаранция на производителя	18
Сертификат за приемане	19
Информация за продавача	19
Сертификат за монтаж	19
Гаранционна карта	19

Това ръководство за потребителя е основен работен документ, предназначен за техническия персонал, персонала по поддръжката и експлоатацията. Ръководството съдържа информация за предназначението, техническите подробности, принципа на работа, дизайна и монтажа на устройството TwinFresh Easy и всички негови модификации.

Техническият персонал и персоналят по поддръжката трябва да имат теоретична и практическа подготовка в областта на вентилационните системи и да могат да работят в съответствие с правилата за безопасност на работното място, както и със строителните норми и стандарти, приложими на територията на страната.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При монтажа и експлоатацията на устройството трябва да се спазват всички изисквания на ръководството за потребителя, както и разпоредбите на всички приложими местни и национални строителни, електрически и технически норми и стандарти.

Изключете устройството от електрическата мрежа преди всякакви операции по свързване, обслужване, поддръжка и ремонт.

Допуска се монтажът да се извършва само от квалифицирани електротехници, притежаващи разрешително за работа с електрически агрегати с напрежение до 1000 V. Настоящото ръководство за потребителя трябва да бъде внимателно прочетено преди започване на работите.

Преди да започнете монтажа, проверете устройството за видими повреди по работното колело, корпуса и решетката. Вътрешните части на корпуса трябва да са свободни от всякакви чужди тела, които могат да повредят лопатките на работното колело.

По време на монтажа на уреда избягвайте притискане на корпуса! Деформацията на корпуса може да доведе до заклиняване на двигателя и прекомерен шум.

Не се допускат неправилна употреба на уреда и каквито и да било неразрешени модификации. Не излагайте уреда на неблагоприятни атмосферни влияния (дъжд, слънце и др.).

Пренасяният въздух не трябва да съдържа прах или други твърди примеси, лепкави вещества или влакнести материали.

Не използвайте устройството в опасна или взривоопасна среда, съдържаща спиртни напитки, бензин, инсектициди и др.

Не затваряйте и не блокирайте всмукателните и изпускателните отвори, за да осигурите ефективен въздушен поток. Не сядайте върху уреда и не поставяйте предмети върху него.

Информацията в това ръководство за потребителя е била вярна към момента на изготвяне на документа. Дружеството си запазва правото да променя техническите характеристики, дизайна или конфигурацията на своите продукти по всяко време, за да включи в тях най-новите технологични постижения.

Никога не докосвайте устройството с мокри или влажни ръце. Никога не докосвайте устройството, когато сте боси.

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години нагоре и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или с липса на опит и познания, ако те са получили надзор или инструкции относно използването на уреда по безопасен начин и разбират свързаните с това опасности.

Почистването и потребителската поддръжка не трябва да се извършват от деца без надзор. Децата не трябва да си играят с уреда.

Свързването към електрическата мрежа трябва да се извършва чрез изключващо устройство, което е интегрирано в стационарната електрическа инсталация в съответствие с правилата за проектиране на електрически устройства и има контактено разделяне във всички полюси, което позволява пълно изключване при условия на пренапрежение от категория III.

Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или от лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност за безопасността.

Уверете се, че устройството е изключено от захранващата мрежа, преди да свалите предпазителя.

Трябва да се вземат предпазни мерки, за да се избегне обратното навлизане на газове в помещението от отворения димоотвод на газови или други горивни уреди.



**ПРОДУКТЪТ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ИЗХВЪРЛЕН РАЗДЕЛНО В КРАЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИЯ МУ СРОК.
НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ УРЕДА КАТО НЕСОРТИРАН ДОМАШЕН ОТПАДЪК.**

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Вентилаторът е предназначен за осигуряване на непрекъснат механичен въздухообмен в апартаменти, вили, хотели, кафенета и други битови и обществени помещения. Вентилаторът е оборудван с регенератор, който позволява подаването на пресен филтриран въздух, затоплен чрез рекуперация на топлинна енергия от изхвърляния въздух.

Вентилаторът е предназначен за монтаж на външни стени.

Устройството е предназначено за продължителна работа.

КОМПЛЕКТ ЗА ДОСТАВКА

Име	Количество	
	TwinFresh Easy RL7-50	TwinFresh Easy-D RL7-50
Въздуховод	1 бр.	2 бр.
Звукопоглътящ материал	1 бр.	2 бр.
Касета	1 бр.	2 бр.
Вътрешно тяло	1 бр.	2 бр.
Вентилационен аспиратор	1 бр.	2 бр.
Панел за управление	1 бр.	1 бр.
Дистанционно управление	1 бр.	1 бр.
Комплект за фиксиране	1 опаковка	1 опаковка
Монтажна кутия	1 бр.	1 бр.
Наръчник на потребителя	1 бр.	1 бр.
Опаковъчна кутия	1 бр.	1 бр.

КЛЮЧ ЗА ОБОЗНАЧАВАНЕ

TwinFresh Easy -D R L 7 -50 L



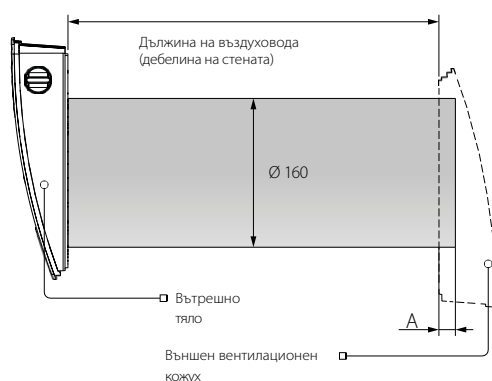
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Температурата в помещението, в което е монтирано вътрешното тяло на вентилатора, трябва да бъде в диапазона от +1 °C до +40 °C с относителна влажност до 65 % (без натрупване на конденз). Ако условията за използване на вентилатора са извън посочените граници, изключете вентилатора. Осигурете приток на свеж въздух през прозорците.

Температурата на транспортирания въздух трябва да бъде в диапазона от -15 °C до +40 °C. Уредът е класифициран като електрически уред от клас II и не трябва да се заземява.

Степен на защита от проникване на твърди предмети и течности (IP) IP24.

Дизайнът на устройството непрекъснато се подобрява, поради което някои модели могат да се различават леко от описаните в това ръководство.



Дължината на въздуховода зависи от модела на уреда (вижте ключа за обозначаване, стр. 4).

Дължина на въздуховода

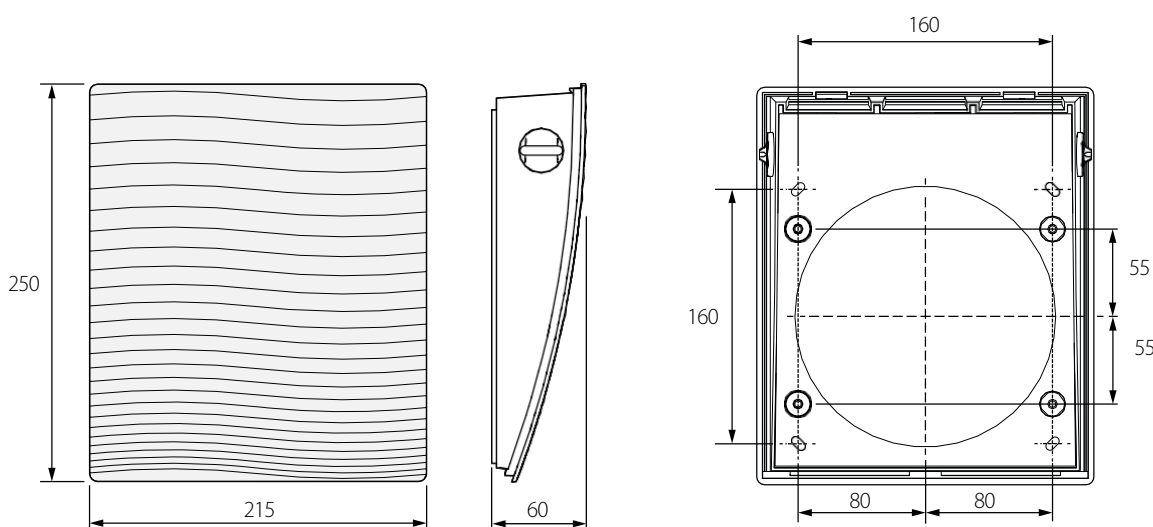
TwinFresh Easy	250(150*)-500 (10"(6")-20")
TwinFresh Easy L	250 (150*)-700 (10"(6")-28")

* Минимална дължина на въздуховода с аспиратора за тънки стени EH2

Моделът на вентилационния аспиратор зависи от модела на уреда. Общите размери на външния вентилационен аспиратор и разстоянието A са посочени в инструкцията за монтаж на външния аспиратор.

Общите размери на предния панел вижте по-долу.

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО [MM]



ПРИНЦИП НА ПРОЕКТИРАНЕ И РАБОТА

Вентилаторът се състои от вътрешен монтажен модул с декоративен преден панел, касета, въздуховод със звукопоглъщаща подложка и външен вентилационен кожух.

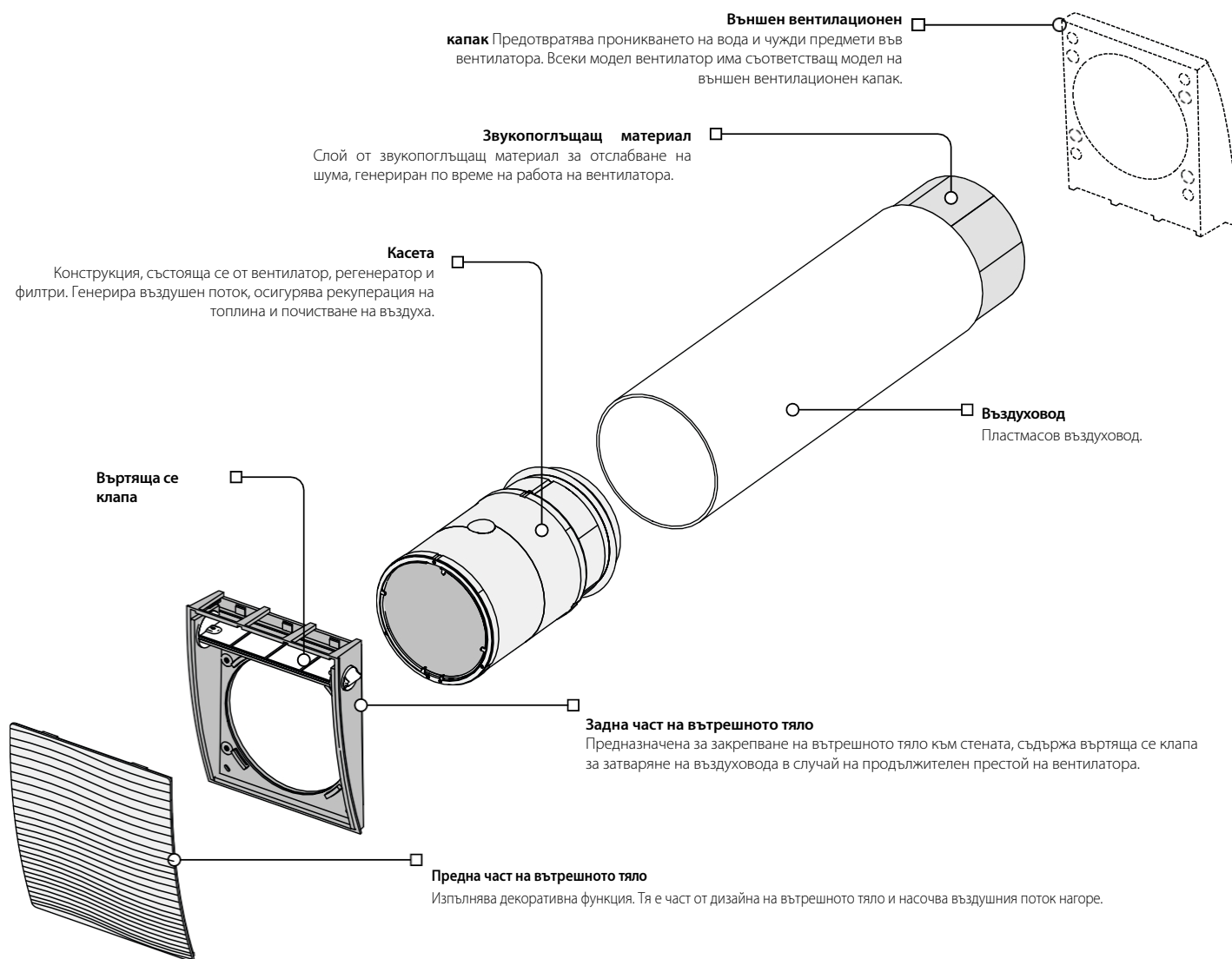
Касетата е основната функционираща част на устройството. Той се състои от вентилатор, регенератор и два филтъра, които осигуряват първична филтрация на въздуха и предотвратяват проникването на прах и чужди тела в регенератора и вентилатора.

Вътрешното тяло е оборудвано с ръчно управлявана въртяща се въздушна клапа.

Внимание! По време на затваряне на въздушната клапа вентилаторът продължава да работи, но въздушният поток е затворен.

Защитната решетка или вентилационният капак трябва да се монтира на външната стена, за да се предотврати проникването на вода и чужди предмети във вентилатора.

КОНСТРУКЦИЯ НА ВЕНТИЛАТОРА



РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ВЕНТИЛАТОРА

Вентилаторът има два режима на работа:

Вентилационен режим. Вентилаторът работи в режим на подаване или изтегляне на въздух при зададена скорост.

При този режим в случай на инсталиране на два вентилатора единият вентилатор подава въздух в помещението, а другият изтегля използвания въздух.

Режим на регенерация. Вентилаторът работи циклично в два цикъла по 70 секунди всеки, с възстановяване на топлината и влажността.

- **Цикъл I.** Топлият застоял въздух се изтегля от помещението. Докато преминава през регенератора, той се нагрява и овлажнява, като предава топлина и въздушна влага. 70 секунди след като керамичният регенератор започне да се загрева, вентилаторът се превключва в режим на подаване на въздух.
- **Цикъл II.** Свежият въздух, постъпващ отвън, преминава през керамичния регенератор и абсорбира натрупаната влага и топлина до температурата в помещението. След 70 секунди, след охлаждането на керамичния регенератор, вентилаторът се превключва в режим на извличане на въздух и цикълът се подновява. В този режим в случай на инсталиране на два вентилатора те работят в противоположни посоки. Единият вентилатор подава въздух в помещението, а другият изтегля използвания въздух.

МОНТАЖ И НАСТРОЙКА



ПРОЧЕТЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА, ПРЕДИ ДА МОНТИРАТЕ УСТРОЙСТВОТО.

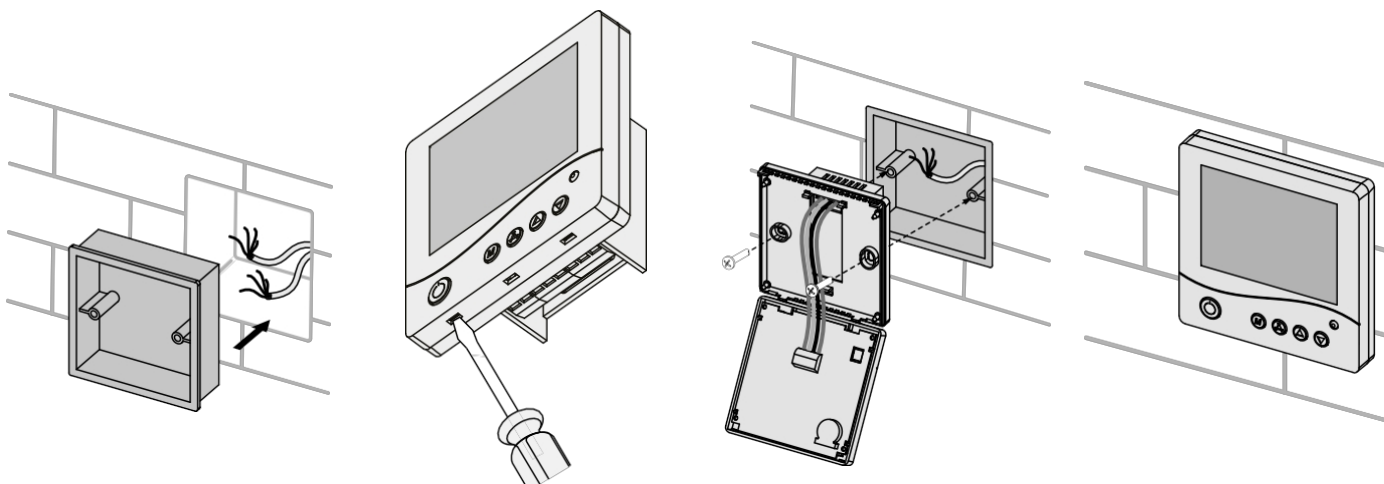
МОНТИРАНЕ НА СТЕННИЯ ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ



УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ КОНТРОЛНИЯТ ПАНЕЛ НЕ СЕ УПРАВЛЯВА.
НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПОВРЕДЕН ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ! НЕ МОНТИРАЙТЕ КОНТРОЛНИЯ ПАНЕЛ ВЪРХУ НЕРАВНА ПОВЪРХНОСТ! ПРИ ЗАТЯГАНЕ НА ВИНТОВЕТЕ НЕ ПРИЛАГАЙТЕ ПРЕКОМЕРНИ СИЛИ, ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ ДЕФОРМАЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО.

Монтаж на контролния панел с LCD дисплей

1. Подгответе отвор в стената, прокарайте необходимите проводници и кабели до мястото за монтаж на контролния панел и монтирайте монтажната кутия за скрит монтаж на стената. Монтажната кутия е включена в комплекта за доставка.
2. Разхлабете внимателно ключалките на долната част на контролния панел с помощта на отвертка и изключете предната част от задната страна. Не изключвайте съединителите на печатните платки в корпуса.
3. Свържете проводниците към клемните блокове от задната страна на контролния панел в съответствие с външните електрически схеми. Закрепете задната страна на контролния панел върху монтажната кутия чрез отворите за закрепване с доставените винтове.
4. Натиснете контролния панел към рамката, за да щракне и да се фиксира с ключалки.



МОНТАЖ НА ВЕНТИЛАТОР



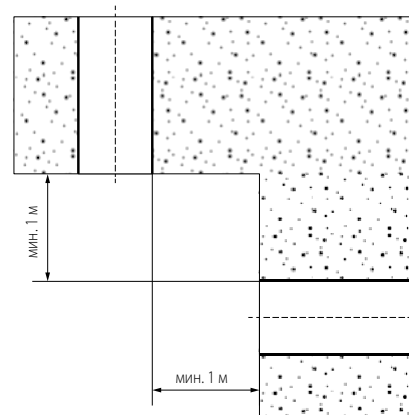
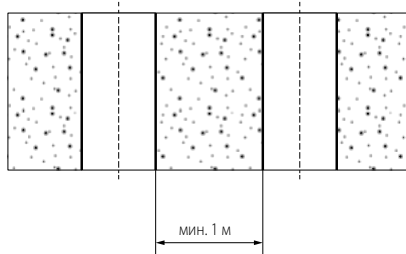
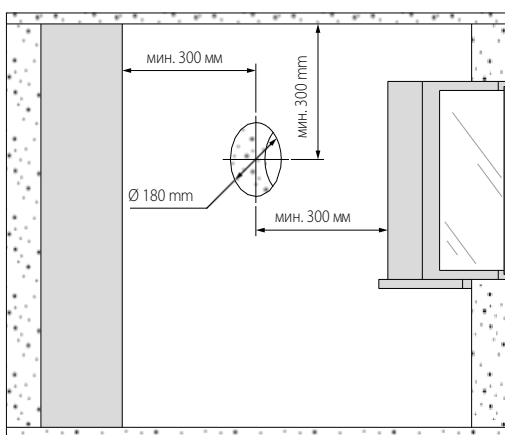
ПРОЧЕТЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ, ПРЕДИ ДА ИНСТАЛИРАТЕ УСТРОЙСТВОТО.



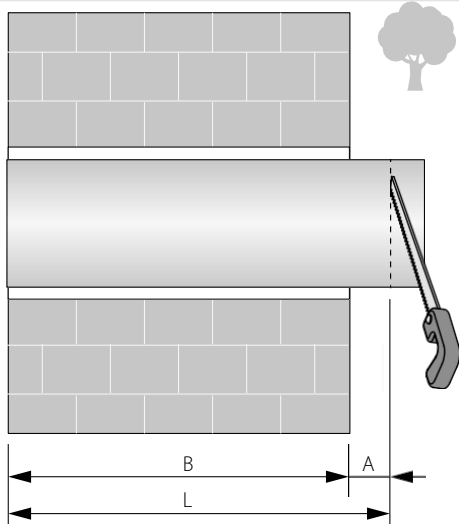
НЕ БЛОКИРАЙТЕ ВЪЗДУХОВОДА НА ИНСТАЛИРАНОТО УСТРОЙСТВО С МАТЕРИАЛИ, НАТРУПВАЩИ ПРАХ, КАТО ЗАВЕСИ, ПЛАТНЕНИ ЩОРИ И ДР. ТЪЙ КАТО ТОВА ВЪЗПРЕПЯТСТВА ЦИРКУЛАЦИЯТА НА ВЪЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЕТО.

1. Подгответе отворите за сърцевината във външната стена.

Подгответе един или два кръгли отвора във външната стена в зависимост от конфигурацията на вентилационната система. За да се постигне ефективна вентилация, местата за монтиране на вентилаторите трябва да бъдат разположени на възможно най-голямо разстояние едно от друго. При подготовката на сърцевинните отвори се препоръчва да се направи подготовка за разполагане на хранящия кабел и други необходими кабели в стената. Размерът на отвора и минималното разстояние до повърхността, напр. стена, таван или прозорец, както и минималното разстояние между вентилаторите са показани по-долу.



2. Измерете въздуховодите с необходимата дължина.



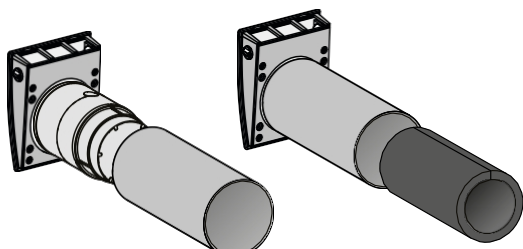
Измерете дебелината на стената B.

Необходимата дължина на въздуховода се изчислява като $L = B + A$.

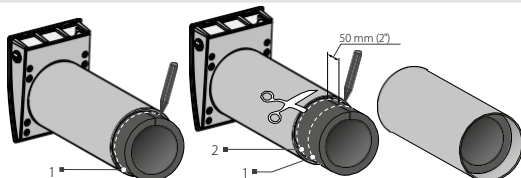
A означава изнесената навън част на въздуховода, необходима за монтиране на външната вентилационна решетка или аспиратор.

Разстоянието A е посочено в инструкцията за монтаж до вентилационния аспиратор. Изрежете въздуховода до дължината L.

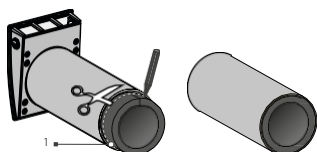
3. Поставете звукопоглъщащата ролка във въздуховода.



Преди да поставите звукопоглъщащата подложка, регулирайте нейната дължина спрямо размерите на касетата, вътрешното тяло и вентилационния кожух. Поставете патрона по време на регулирането във въздуховода и го затворете с вътрешната решетка. Навийте звукопоглъщащата подложка така, че да съответства на диаметъра на въздуховода със защитния слой хартия отвън. Вкарайте ролката във въздуховода срещу упор към касетата. Не отстранявайте хартиения слой!

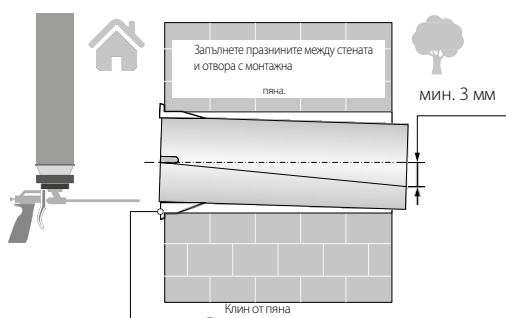


Вентилатор с външна решетка
Отбележете точка 1 върху звукопоглъщащата подложка на нивото на ръба на въздуховода. Като започнете от точка 1, начертайте линия с дължина 50 mm (2") и маркирайте линията.
2. Изрежете излишната част от звукопоглъщащата подложка. Поставете коригираната звукопоглъщаща ролка във въздуховода. Не използвайте никакви лепила за фиксиране.



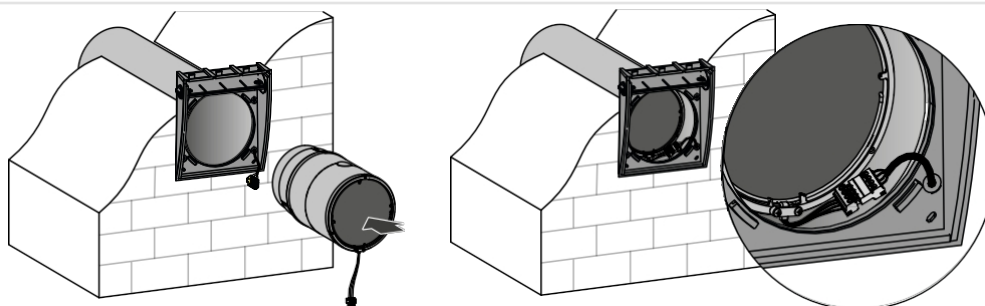
Вентилатор с външен капак (по избор)
Отбележете точка 1 върху звукопоглъщащата ролка на нивото на ръба на въздуховода. Изрежете излишната част от звукопоглъщащата подложка. Поставете коригираната звукопоглъщаща ролка във въздуховода. Не използвайте лепила за закрепване.

4. Монтирайте въздуховода в стената.

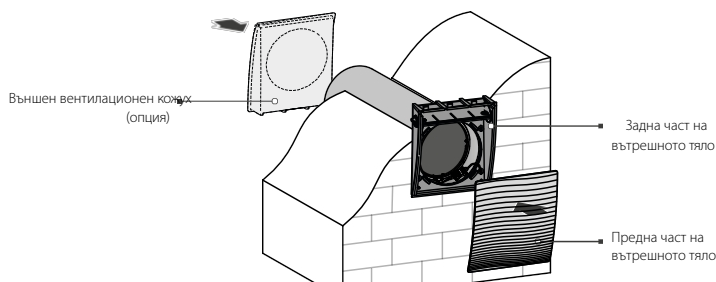


Монтирайте въздуховода с минимален наклон от 3 мм надолу към външната страна на стената, като използвате клинове от пенополистирол. Запълнете празнината между въздуховода и отвора с монтажна (пяна).

5. Прокарайте кабела през отвора за кабел и фиксирайте задната част на вътрешното тяло. Поставете касетата във въздуховода. Изключете конектора на проводника на касетата и свържете проводниците от контролния панел към съпадащата част в съответствие с електрическата схема на страница 12. Свържете частите на клемния блок.



6. Монтирайте предния панел на вътрешното тяло и закрепете външния вентилационен кожух.



За указанията за монтаж вижте инструкцията за монтаж на външния аспиратор.

СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА



ИЗКЛЮЧЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА, ПРЕДИ ДА ИЗВЪРШВАТЕ КАКВИТО И ДА БИЛО ОПЕРАЦИИ С УСТРОЙСТВОТО. УСТРОЙСТВОТО ТРЯБВА ДА БЪДЕ СВЪРЗАНО КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА ОТ КВАЛИФИЦИРАН ЕЛЕКТРОТЕХНИК.

НОМИНАЛНИТЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА УСТРОЙСТВОТО СА ПОСОЧЕНИ НА ЕТИКЕТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



ВСЯКАКВА НАМЕСА ВЪВ ВЪТРЕШНИТЕ ВРЪЗКИ Е ЗАБРАНЕНА И ВОДИ ДО ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ГАРАНЦИЯТА.

Вентилаторът е предназначен за свързване към еднофазна електрическа мрежа с променлив ток 100-240 V 50/60 Hz.

За електрически инсталации използвайте изолирани трайни топлоустойчиви проводници (кабели, жици) с минимално сечение на проводника 0,5 - 0,75 mm² чрез външен автоматичен прекъсвач, монтиран на входа на захранването. Токът на задействане на прекъсвача трябва да се избере, като се вземе предвид консумацията на ток на вентилатора (вж. таблицата на стр. 5).

Стойността на напречното сечение на проводника трябва да се избере в зависимост от вида на проводника, максималната допустима температура на нагряване, изолацията, дължината и начина на монтаж.

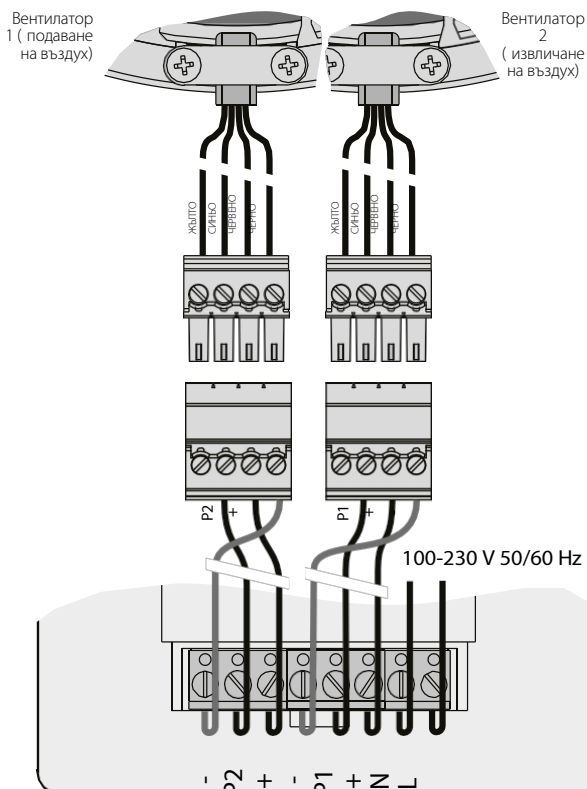
Изборът на сигнален кабел трябва да се основава на следните критерии:

- Винаги използвайте екранирани кабели.
- Сечението на кабела зависи от дължината и се избира съгласно таблицата по-долу

Дължина на кабела [m]	Минимално сечение на проводника в кабела [mm ²]
< 5	0,25
< 10	0,5
< 15	0,75
< 30	1,5

- Прокарайте сигналния кабел в съответствие със съответните електротехнически норми и стандарти.
- Свържете екрана на сигналния кабел към клемите "-" на контролния панел и вентилатора. За всички електрически кабели използвайте само медни проводници!
- Електрическите връзки на вентилатора трябва да бъдат изпълнени в съответствие с електрическите схеми.

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ НА ВЕНТИЛАТОР С КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ С LCD ДИСПЛЕЙ



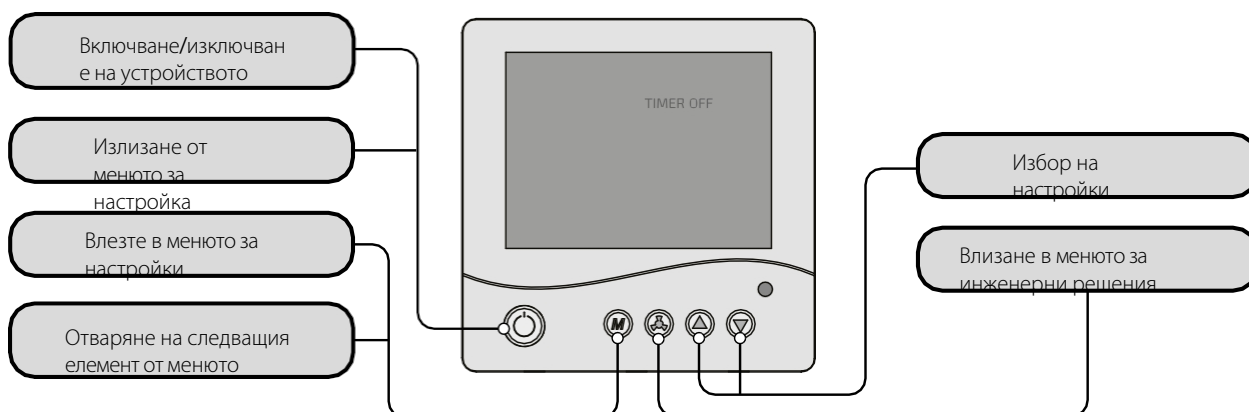
УПРАВЛЕНИЕ НА ВЕНТИЛАТОРА

Управлението на вентилатора се осъществява чрез контролния панел. Тези параметри могат да се редактират с контролния панел:

- степен на скоростта на вентилатора: ниска, средна, висока
- Режим на работа на регенерация или вентилация
- работа на вентилатора на базата на таймер: 4 часа при висока скорост или 8 часа при ниска скорост. На дисплея се показват параметрите:
 - текуща скорост
 - текущ режим на работа
 - състояние на работа на таймера (ON/OFF)
 - необходимост от подмяна/обслужване на филтъра в съответствие с таймера на филтъра (фабрична настройка 90 дни)
 - алармено изключване на вентилатора в случай на неизправност на двигателя

В случай на изключване на вентилатора зададените параметри се записват в енергонезависимата памет на контролния панел.

УПРАВЛЕНИЕ НА УРЕДА С ПОМОЩТА НА БУТОНИТЕ НА ЕКРАНА

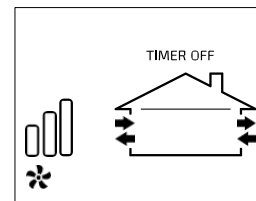


1. Включване на вентилатора.

Свържете вентилатора към захранването. На дисплея се показва работното състояние на таймера.

Натиснете бутона , за да включите вентилатора.

Дисплеят показва текущата скорост, активния режим на работа и работното състояние на таймера.



2. Потребителско меню

За да преминете между елементите на потребителското меню, натиснете

 последователно бутона  . speed (скорост)

 таймер

 режим на работа

 инженерно меню

3. Настройка на параметрите в потребителското меню.

 скорост

Настройка на параметъра с помощта на бутоните 

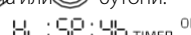
или  : ниска скорост 

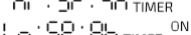
средна скорост 

висока скорост 

 таймер

Задаване на параметри с помощта на бутоните  или .

4 часа при висока скорост  

1 часа при ниска скорост  

изключване на таймера

TIMER OFF

Вентилаторът се връща към работа с предишната настройка на скоростта след отброяване на зададения период от време.

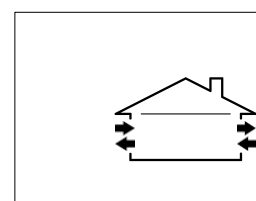
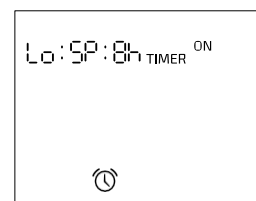
 режим на работа

Задаване на параметри с помощта на бутоните  или .

Режим на регенерация 

Режим на вентилация 

В случай на монтаж на два вентилатора посоката на въздушния поток зависи от външното окабеляване, вижте електрическата схема на стр. 12.



4. Инженерно меню

Натиснете бутона , за да преминете към инженерното меню .

За да преминете между елементите на инженерното меню, натиснете последователно бутона .

 таймер за обслужване на филтъра

 конфигурация

 режим на деактивиране

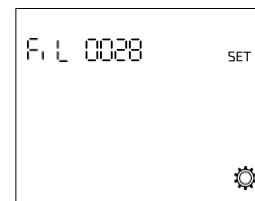
 настройка на скоростта



5. Настройка на параметрите в инженерното меню.

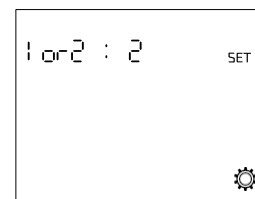
FIL таймер за обслужване на филтъра

Показва се номерът на обслужвания час. За да нулирате таймера за обслужване на филтъра, натиснете и задръжте бутона  за 4-5 секунди.



1 or 2 конфигурация

Настройка на параметрите с помощта на бутоните  или . Един вентилатор 1.
Два вентилатора 2.



SLEEP Режим на деактивиране

Настройка на параметрите с помощта на бутоните  или . ON (Включено): потребителят може да изключи вентилатора.

OFF (Изкл.): потребителят не може да изключи вентилатора напълно, вентилаторът ще работи с постоянна ниска скорост.



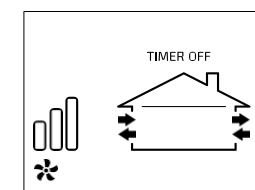
TYPE Настройка на скоростта

Настройка на параметъра с помощта на бутоните  или . Задайте стойност 5.



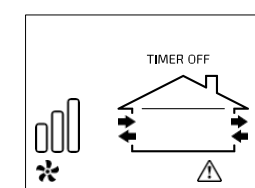
6. Върнете се в потребителското меню.

Натиснете няколко пъти бутона , докато се покаже главният прозорец на потребителското меню. Автоматичното връщане към главния прозорец се извършва 20 секунди след последното натискане на бутона на контролния панел.



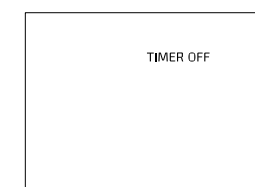
7. Индикатор за аларма.

 Индикаторът се показва по време на алармата на двигателя.

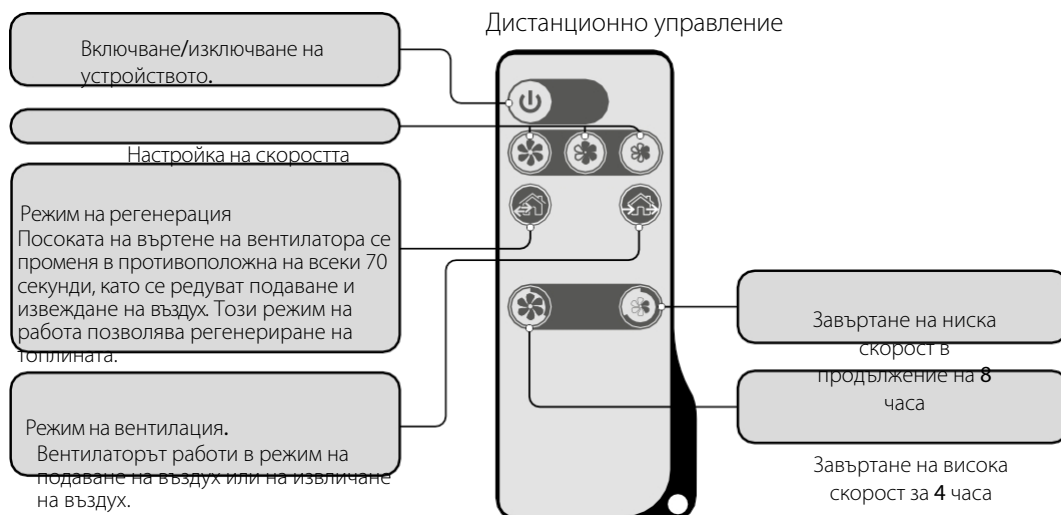


8. Вентилаторът се изключва.

За да изключите вентилатора, отидете в главния прозорец и натиснете бутона . Ако таймерът е бил включен, вентилаторът се изключва само след пълното отброяване на зададеното време. За да настроите работата на вентилатора в състояние на изключване, започнете от точка 2.

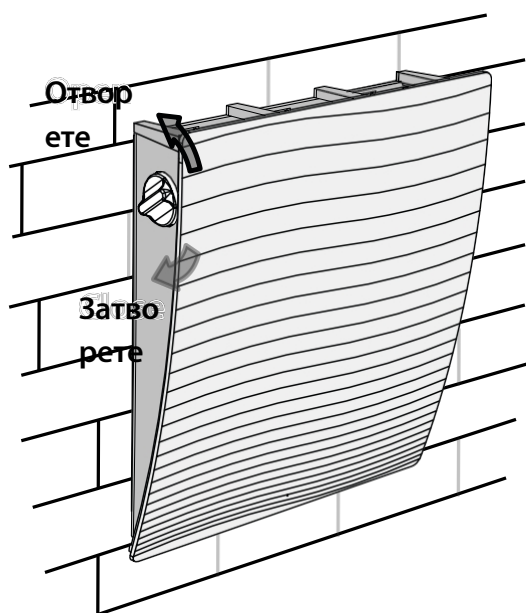


ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА ВЕНТИЛАТОРА



	Включване/изключване на вентилатора
	Настройка на скоростта на вентилатора: съответно висока, средна и ниска скорост
	Режим на регенерация. Вентилаторът работи 70 секунди в режим на подаване и следващите 70 секунди в режим на извличане с регенерация на топлината.
	Режим на вентилация. Вентилаторът работи изключително в режим на подаване или извличане. В случай на инсталиране на два вентилатора посоката на въздушния поток зависи от външното окабеляване, вижте електрическата схема на стр. 12.
	Настройки за управление на таймера:  : 4 часа при висока скорост.  : 8 часа при ниска скорост. След приключване на зададеното обратно броене вентилаторът се връща към работа с предишните настройки на скоростта. Натиснете който и да е бутон за ръчна скорост, за да изключите таймера.

ЗАТВАРЯНЕ НА ВЪЗДУХОВОДА



Вътрешното тяло е оборудвано с въртяща се въздушна клапа. За да отворите или затворите въздушната клапа, завъртете един от лостовете на страничните стени на вътрешното тяло срещу упор, както е показано по-долу. Вертикалното положение на лоста съответства на положението ОТВОРЕН, а хоризонталното - на положението ЗАТВОРЕН.

Внимание! Включването или изключването на въздушната клапа не води до включване или изключване на вентилатора!

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

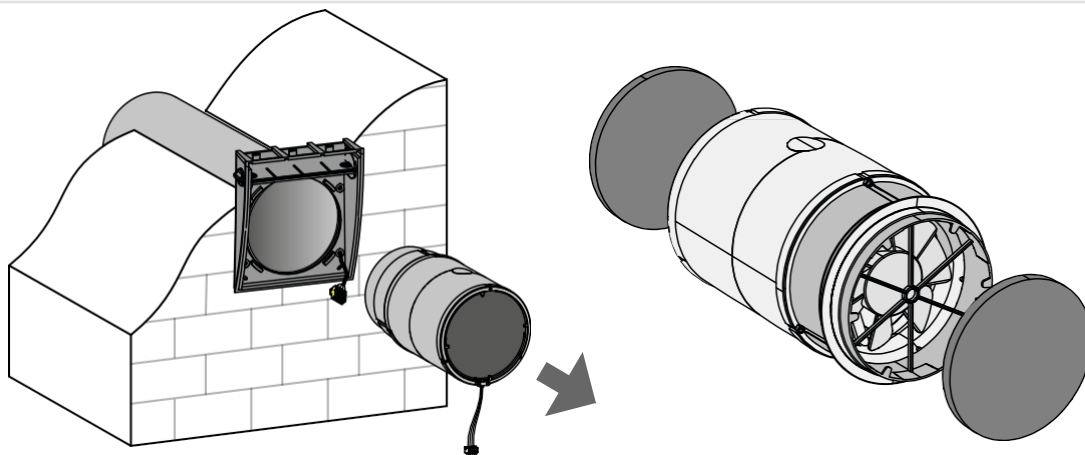


ИЗКЛЮЧЕТЕ УРЕДА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ЗАХРАНВАНЕ ПРЕДИ ВСЯКАВИ ОПЕРАЦИИ ПО ПОДДРЪЖКА!

УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ УСТРОЙСТВОТО Е ИЗКЛЮЧЕНО ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА, ПРЕДИ ДА ДЕМОНТИРАТЕ ЗАЩИТАТА

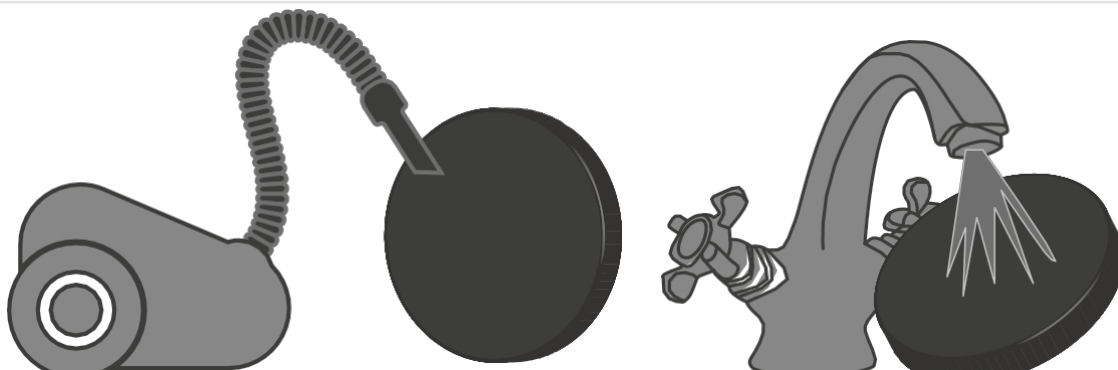
Поддръжката на вентилатора се състои в редовно почистване на повърхностите от прах и почистване или подмяна на филтрите. За да получите достъп до основните обслужвани устройства, следвайте следващите стъпки:

Свалете предния панел на вътрешното тяло, изключете конектора и издърпайте кабела, за да извадите касетата от въздуховода. Извадете филтрите от касетата.



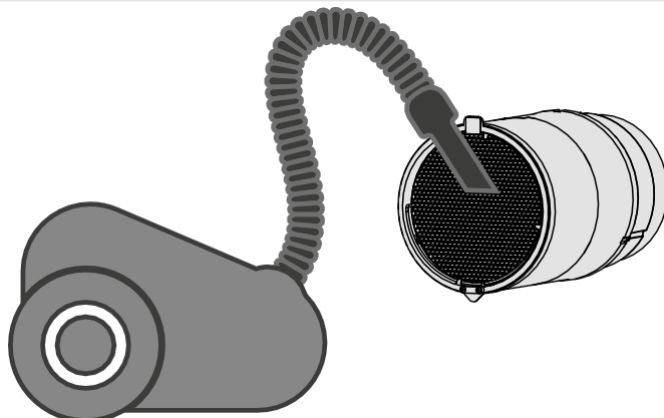
Почиствайте филтрите в зависимост от степента на запушване, но поне веднъж на 3 месеца.

- След приключване на обратното броене на таймера на филтъра (90 дни) на контролния панел се показва индикаторът за смяна на филтъра .
- Измийте филтрите и ги оставете да изсъхнат напълно. Монтирайте сухите филтри във въздуховода.
- Допуска се почистване с прахосмукачка.
- За да нулирате таймера за обслужване на филтъра, натиснете и задръжте бутона  за 4-5 секунди.
- Номиналният срок на експлоатация на филтъра е 3 години.
- Свържете се с продавача за нови филтри към вентилатора.



Дори редовната техническа поддръжка може да не предотврати напълно натрупването на прах по регенератора и вентилатора.

- Почиствайте редовно регенератора, за да осигурите високата му ефективност на оползотворяване на топлината.
- Почиствайте регенератора с прахосмукачка поне веднъж годишно.



ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ И ПРОБЛЕМИ

Проблеми	Възможни причини	Отстраняване на неизправности
Вентилаторът не се движи нагоре по време на стартирането на уреда. Контролният панел не показва никаква информация и не реагира на натискане на бутони.	Няма захранване.	Свържете се с квалифициран електротехник, за да провери захранването и да отстрани грешка в свързването, ако е необходимо.
Индикаторът за аларма  се показва на контролния панел.	Заглъхване на двигателя поради запушване на работното колело.	Изключете вентилатора. Отстранете проблема със запушването на работното колело. Рестартирайте вентилатора.
	Загуба на комуникация в кабелната връзка между двигателя на вентилатора и контролния панел.	Изключете вентилатора. Свържете се с продавача за допълнителна информация.
Изключване на прекъсвача по време на пускане на вентилатора.	Свърхток в резултат на късо съединение в електрическата верига.	Изключете вентилатора. Свържете се с продавача за допълнителна информация.
Нисък въздушен поток.	Ниска зададена скорост на вентилатора.	Задайте по-висока скорост.
	Филтърът е запушен, вентилаторът или регенераторът са замърсени.	Почистете или сменете филтъра. Почистете вентилатора и регенератора.
Висок шум, вибрации.	Замърсено е работното колело.	Почистете работното колело.

РАЗПОРЕДБИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ

- Съхранявайте устройството в оригиналната опаковка на производителя в сухо, затворено и проветриво помещение с температурен диапазон от +5 °C (+41 °F) до +40 °C (+104 °F) и относителна влажност до 70%.
- Средата за съхранение не трябва да съдържа агресивни изпарения и химически смеси, предизвикващи корозия, деформация на изолацията и уплътненията.
- Използвайте подходящи подедни машини за операциите по пренасяне и съхранение, за да предотвратите възможни повреди на устройството.
- Спазвайте изискванията за обработка, приложими за конкретния вид товар.
- Устройството може да се пренася в оригиналната опаковка с всякакъв вид транспорт при условие на подходяща защита срещу валежи и механични повреди. Устройството трябва да се транспортира само в работно положение.
- По време на товарене и разтоварване избягвайте остри удари, драскотини или грубо боравене.
- Преди първоначалното включване след транспортиране при ниски температури оставете устройството да се загрее при работна температура за поне 3-4 часа.

ГАРАНЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Продуктът е в съответствие с нормите и стандартите на ЕС относно указанията за ниско напрежение и електромагнитна съвместимост. С настоящото декларираме, че продуктът отговаря на разпоредбите на Директива 2014/30/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно електромагнитната съвместимост (EMC), Директива 2014/35/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно ниското напрежение (LVD) и Директива 93/68/ЕИО на Съвета относно маркировката "СЕ". Настоящият сертификат се издава след изпитване, проведено върху образци от горепосочения продукт.

С настоящото производителят гарантира нормалната работа на устройството за 24 месеца след датата на продажба на дребно, при условие че потребителят спазва правилата за транспортиране, съхранение, монтаж и експлоатация. Ако в хода на експлоатацията на уреда възникнат неизправности по вина на производителя по време на гаранционния период на експлоатация, потребителят има право да получи безплатно отстраняване на всички неизправности от производителя чрез гаранционен ремонт в завода. Гаранционният ремонт включва специфични работи по отстраняване на неизправностите при експлоатацията на уреда, за да се осигури използването му по предназначение от потребителя в рамките на гарантирания период на експлоатация. Неизправностите се отстраняват чрез замяна или ремонт на компонентите на устройството или на конкретна част от такъв компонент.

Гаранционният ремонт не включва:

- рутинна техническа поддръжка
- монтаж/демонтаж на уреда
- настройка на устройството

За да се възползва от гаранционния ремонт, потребителят трябва да предостави устройството, ръководството за потребителя с печат за датата на покупката и платажните документи, удостоверяващи покупката. Моделът на устройството трябва да отговаря на посочения в ръководството на потребителя. Свържете се с продавача за гаранционно обслужване.

Гаранцията на производителя не се прилага в следните случаи:

- Ако потребителят не представи устройството с целия пакет на доставката, както е посочено в ръководството за потребителя, включително представяне с липсващи съставни части, предварително демонтирани от потребителя.
- Несъответствие на модела на устройството и търговската марка с информацията, посочена върху опаковката на устройството и в ръководството за потребителя.
- Неспособност на потребителя да осигури навременна техническа поддръжка на устройството.
- Външни повреди на корпуса на устройството (с изключение на външните промени, необходими за инсталиране) и на вътрешните компоненти, причинени от потребителя.
- Преработване на дизайна или инженерни промени в устройството.
- Замяна и използване на всякакви възли, части и компоненти, които не са одобрени от производителя.
- Неправилна употреба на устройството.
- Нарушаване на правилата за инсталиране на устройството от страна на потребителя.
- Нарушаване на правилата за управление на уреда от страна на потребителя.
- Свързване на уреда към електрическа мрежа с напрежение, различно от посоченото в ръководството за потребителя.
- Повреда на устройството поради пренапрежение в електрическата мрежа.
- Ремонт на устройството по желание на потребителя.
- Ремонт на устройството от лица без разрешение на производителя.
- Изтичане на гаранционния срок на устройството.
- Нарушаване на правилата за транспортиране на уреда от страна на потребителя.
- Нарушаване на правилата за съхранение на уреда от страна на потребителя.
- Неправомерни действия срещу устройството, извършени от трети лица.
- Авария на уреда поради обстоятелства с непреодолима сила (пожар, наводнение, земетресение, война, военни действия от всякакъв вид, блокади).
- Липсващи пломби, ако такива са предвидени в ръководството на потребителя.
- Непредставяне на ръководството на потребителя с печат за датата на закупуване на устройството.
- Липсват документи за плащане, удостоверяващи покупката на устройството.



СПАЗВАНЕТО НА ПРЕДПИСАНИЯТА, ПОСОЧЕНИ В НАСТОЯЩИЯ ДОКУМЕНТ, ЩЕ ОСИГУРИ ДЪЛГА И БЕЗПРОБЛЕМНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО.



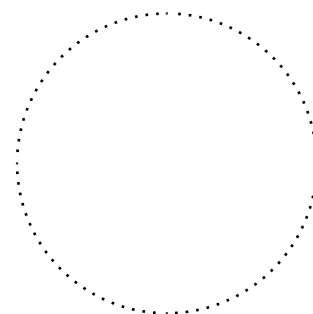
ГАРАНЦИОННИТЕ ПРЕТЕНЦИИ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ ПОДЛЕЖАТ НА РАЗГЛЕЖДАНЕ САМО ПРИ ПРЕДСТАВЯНЕ НА УСТРОЙСТВОТО, ПЛАТЕЖНИЯ ДОКУМЕНТ И РЪКОВОДСТВОТО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ С ПЕЧАТ ЗА ДАТАТА НА ЗАКУПУВАНЕ.

СЕРТИФИКАТ ЗА ПРИЕМАНЕ

Тип на устройството	Вентилатор с рекуперация на топлината в едно помещение с реверсивен режим
Модел	
Сериен номер	
Дата на производство	
Печат на инспектора по качеството	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДАВАЧА

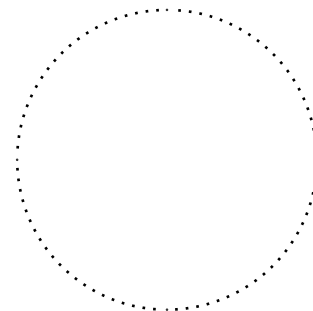
Продавач	
Адрес	
Телефонен номер	
Електронна поща	
Дата на покупката	
С това се удостоверява приемането на пълната доставка на устройството заедно с ръководството за потребителя. Гаранционните условия са потвърдени и приети.	
Подпис на клиента	



Печат на продавача

СЕРТИФИКАТ ЗА МОНТАЖ

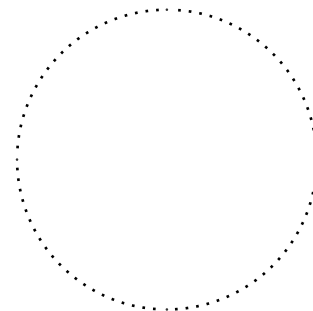
На _____ Устройството е инсталирано в съответствие с изискванията, посочени в настоящото ръководство за употреба.	
Име на фирмата	
Адрес	
Телефонен номер	
Пълно име на монтажния техник	
Дата на инсталиране:	Signature:
Устройството е инсталирано в съответствие с разпоредбите на всички приложими местни и национални строителни, електрически и технически норми и стандарти. Устройството работи нормално, както е предвидено от производителя.	
Подпис:	



Печат за монтаж

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Тип на устройството	Вентилатор с рекуперация на топлината в едно помещение с реверсивна функция
Модел	
Сериен номер	
Дата на производство	
Дата на закупуване	
Гаранционен срок	
Продавач	



Печат на продавача

