БЪЛГАРСКИ

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

ВЕНТИЛАЦИОННА СИСТЕМА

Преди да монтирате уреда, прочетете докрай това ръководство за монтаж. Работата по монтажа трябва да бъде извършена в съответствие с Националните електрически разпоредби само от упълномощен персонал. Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

Вентилация за търговски цели
Превод на оригиналното ръководство

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2026 LG Electronics Inc. Всички права запазени.

СЪВЕТИ ЗА ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ

Ето някои съвети, които ще ви помогнат да сведете до минимум консумацията на мощност при употреба на климатика.

Може да използвате по-ефективно климатика си чрез справка с инструкциите по-долу:

- Не охлаждайте излишно вътрешността на помещението. Това може да е вредно за вашето здраве и може да се консумира повече електричество.
- Блокирайте слънчевата светлина с щори или пердета, когато климатикът работи.
- Погрижете се вратите и прозорците да са затворени плътно, когато климатикът работи.
- Регулирайте посоката на въздушния поток вертикално или хоризонтално за циркулация на въздуха в помещението.
- Увеличете скоростта на вентилатора, за да охладите или затоплите бързо въздуха вътре в помещението за кратък период от време.
- Почиствайте въздушния филтър веднъж на всеки 2 седмици. Прахът и замърсяванията, събрани във въздушния филтър, могат да блокират въздушния поток или да отслабят охлаждащите/обезвлажняващите функции.

За Вашата документация

Прикрепете касовата си бележка към тази страница, за да докажете, в случай на необходимост, датата на закупуване или за гаранционни цели.

Запишете номера на модела и серийния номер тук:

Номер на модела: _____

Сериен номер: _____

Можете да ги откриете на етикет отстрани на всяко тяло.

Име на търговеца: _____

Дата на закупуване: _____

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Насоките за безопасност по-долу имат за цел да предотвратят непредвидени рискове или увреждане поради опасна или неправилна употреба на уреда.
Насоките са разделени в графи „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" и „ВНИМАНИЕ", както е описано по-долу.

⚠ Този символ е използван за посочване на фактори и употреби, които може да носят риск. Прочетете внимателно частта, обозначена с този символ, и следвайте инструкциите, за да избегнете рискове.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини сериозни наранявания или смърт.

⚠ ВНИМАНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини леки наранявания или да нанесе повреда на продукта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтаж

- Не използвайте дефектен прекъсвач или такъв със стойности под номиналните. Използвайте уреда на отделна верига.
  - Съществува риск от пожар или токов удар.
- За електромонтажните работи се свържете с търговеца, продавача, квалифициран електротехник или официален сервизен център.
  - Не демонтирайте и не ремонтирайте уреда. Съществува риск от пожар или токов удар.
- Винаги заземявайте продукта.
  - Съществува риск от пожар или токов удар.

- Монтирайте стабилно панела и капака на таблото за управление.
  - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Винаги монтирайте отделна верига и прекъсвач.
  - Неправилното окабеляване или монтаж може да предизвикат пожар или токов удар
- Използвайте прекъсвач или предпазител с подходящи характеристики.
  - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не модифицирайте и не удължавайте захранващия кабел.
  - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не монтирайте, не отстранявайте и не инсталирайте повторно уреда сами (важи за потребителите).
  - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Бъдете внимателни, когато разопаковате и монтирате уреда.
  - Острите ръбове могат да ви наранят.
- Вентилаторът трябва да се монтира така, че перките да са на повече от 2,3 m над пода.
- За монтаж винаги се свързвайте с търговеца или упълномощен сервиз.
  - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Не монтирайте уреда върху дефектна монтажна стойка.
  - Това може да причини нараняване, злополука или повреда на уреда.
- Не оставяйте продукта да работи продължително време, когато влажността е много висока и има оставени отворени врати или прозорец.
  - Влагата може да кондензира и да намокри или повреди мебелите.

- За повторен монтаж на монтирания продукт винаги се свързвайте с търговеца или оторизиран сервизен център.
  - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Не се опитвайте да отваряте капака за поддръжка на основното тяло по време на работа.
  - Иначе може да се предизвика токов удар.
- Използвайте външна смукателна тръба за въздух с монтирана мрежа, за да е сигурно, че в нея не може да влязат птици.
  - Отстранете странични предмети като гнезда на птици. В противен случай това може да доведе до недостиг на кислород на закрито.
- Монтирайте въздухосмукателя, където не може да бъде засмукан директно замърсен въздух.
  - Това може да причини различни инциденти, включително задушаване, поради засмукване на вредни газове (CO и др.)
- Не монтирайте този продукт в хладилен склад, отопляем басейн или друго място, където температурата и влажността са значително различни.
  - Съществува риск от токов удар, неизправност.
- Монтирайте този продукт в среда, където температурата варира от -10°C до +45°C и относителната влажност е под 80%. Ако се очаква да се образува конденз, загрейте свежия външен въздух с тръбен нагревател и др.
- Монтирайте този продукт в среди, където входящият външен въздух отговаря на следните условия: температурният диапазон е между -15°C и +40°C и относителната влажност е 80% или по-малко.
- Използвайте предназначените електрически проводници за свързване на клемната платка и свържете кабелите здраво, така че да не се прекъсва връзката им.
  - Невъзможността да се осигурят правилни връзки може да причини пожар.

- При преминаване на метални канали през дървени сгради, облицовани с метални летви, телени летви или метал, тези канали трябва да бъдат монтирани по такъв начин, че да нямат електрически контакт с метални летви, телени летви или метални ламарини.
  - Изтичането на мощност може да причини запалване
- Във фиксираната електрическа инсталация трябва да бъдат включени средства за разединяване в съответствие с правилата за работа с ел. мрежи.

Експлоатация

- Ако уредът бъде намокрен (залят или потопен във вода), се свържете с официален сервизен център.
  - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не докосвайте специализирана верига или прекъсвач с мокри ръце.
  - Съществува риск от токов удар.
- Когато продуктът не се използва продължително време, извадете щепсела на захранващия кабел или изключете прекъсвача.
  - Съществува риск от повреда или неизправност на уреда, или не- преднамерено включване.
- При изтичане на запалим газ спрете газта и отворете прозорец, за да се проветри, преди да включите уреда.
  - Не използвайте телефона и не включвайте или изключвайте никакви електрически ключове.
    Съществува риск от експлозия или пожар.
- Внимавайте в уреда да не навлиза вода.
  - Съществува риск от пожар, токов удар или повреда на уреда.
- Изключвайте прекъсвача, когато почиствате уреда или извършвате дейности по поддръжката.
  - Съществува риск от токов удар.

- Външните канали трябва да бъдат с наклон (1/30 или повече) надолу към външната зона от тялото на вентилатора и правилно изолирани.
  - Навлизането на дъждовна вода може да причини изтичане на ток, пожар или повреда на домашно имущество.
- По време на монтаж трябва да се носят ръкавици.
  - Съществува риск от нараняване.

⚠ ВНИМАНИЕ

Монтаж

- Не свързвайте заземяващия проводник с рамката на прозореца или водния кран.
  - Съществува риск от токов удар.
- Не монтирайте продукта на задимени и мазни места като кухня или фабрика.
  - В противен случай маслото може да полепне по филтъра или топлообменника и да причини проблеми.
- Монтирайте продукта в изолирано от външен въздух помещение.
  - В случай на монтаж на продукта извън изолационния слой, през зимата се появява оросяване вътре в основното тяло. И причинява токов удар или попадане на кондензирана вода.
- Поддържайте уреда нивелиран при монтажа.
  - Това е необходимо за предотвратяване на вибрации и течове на вода.
- Използвайте поне двама или повече човека за повдигане и транспортиране на уреда.
  - За да избегнете нараняване.
- Не монтирайте продукта на места, директно изложени на вятър от морето (поради попадането на сол в него).
  - Това може да причини корозия на продукта. Корозията, особено върху ребрата на кондензатора и изпарителя, може да причини неизправност на уреда или неефективна работа.

- Не монтирайте и не използвайте продукта на места, изложени на риск от експлозия.
  - Това може да причини пожар или експлозия.
- (Само за Австралия) Този продукт трябва да се монтира от професионален монтажник.
- След монтажа на продукта в помещенията на клиента, отстранете напълно всички опаковки на продукта (включително всички експандирани или формовани пластмасови опаковъчни материали) и рециклирайте или изхвърлете тези опаковки отговорно. Не изхвърляйте никакви експандирани пластмасови опаковки в контейнер за битови отпадъци.

Експлоатация

- Използвайте мека кърпа за почистване. Не използвайте агресивни препарати, восък или разредител и др.
  - В противен случай цветът или повърхността на продукта може да се влошат.
- Почиствайте редовно филтъра и топлообменника и използвайте ръкавици за почистване.
  - Полепването на прахова маса може да причини влошаване на обема на въздуха.
- Не използвайте продукта за специални цели, като запазване на храни, произведения на изкуството и др. Това е потребителски климатик, а не система за прецизно охлаждане.
  - Има риск от материална щета или загуба на имущество.
- Не блокирайте входа или изхода на въздушния поток.
  - Това може да доведе до повреда на уреда.
- Не стъпвайте върху продукта и не слагайте нищо върху него.
  - Винаги вкарвайте филтъра здраво.

СЪДЪРЖАНИЕ

2 СЪВЕТИ ЗА ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ

3 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

10 ВЪВЕДЕНИЕ

10 Стандарти за модел
11 Свържете се с монтажен специалист за монтажа.
11 Сервизно обслужване
11 Предпазни мерки за монтаж на Wi-Fi модем
12 Диаграма на размерите на характеристиките

14 МОНТАЖ

14 Схема за монтаж
16 Монтаж на основното тяло
17 Свързване на канал
18 Метод за свързване на захранващия кабел
21 Как да свържете дистанционно управление (аксесоар)
22 Как да използвате алармената функция за проверка на филтъра при запушване на филтъра
23 Групов контрол
24 Как да свържете централно управление
24 Как да свържете сух контакт и PI485 едновременно
25 Настройка на инсталатора - Как да влезете в режим на настройка на инсталатора (Стандартен II)
27 Модел аксесоар (Стандартен III)

28 ТЕСТОВИ ПУСК

30 В случай на установяване на проблем при тестово изпълнение
30 Излъчване на шум във въздуха

31 КОД НА ГРЕШКА

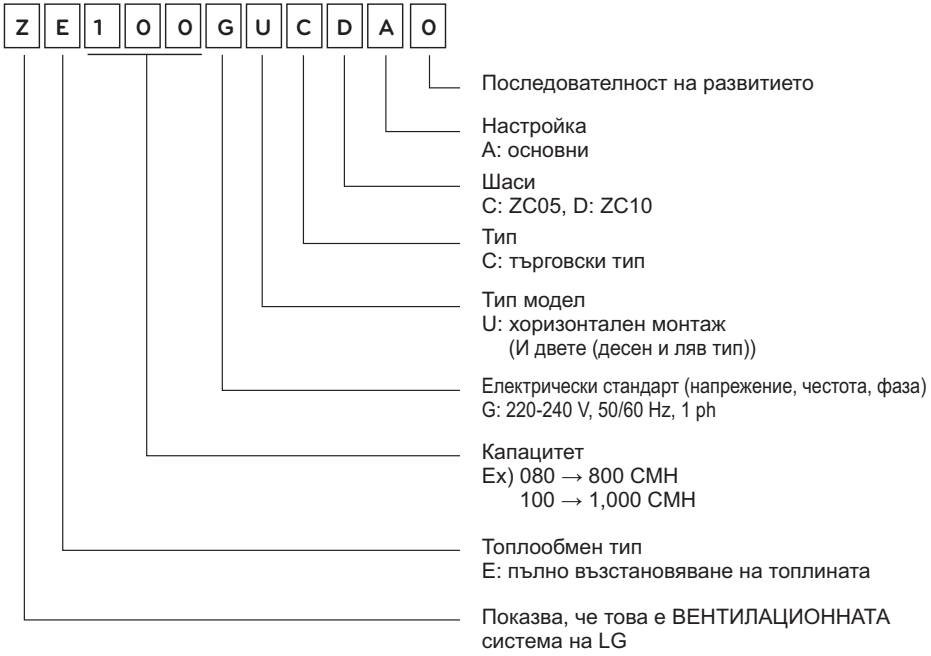
33 УПРАВЛЕНИЕ

33 Почистване и съхранение

34 ВЪЗ ОСНОВА НА МОНТАЖА НА МОТОРИЗИРАНАТА КЛАПА (MD)

ВЪВЕДЕНИЕ

Стандарти за модел



Свържете се с монтажен специалист за монтажа.

- Свържете се със специалист по монтажа за монтаж.
- Включвайте щепсела правилно.
- Използвайте отделна верига.
- Не използвайте удължител.
- Не пускайте/спирайте с включване/изключване на захранващия кабел.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде подменен от производителя, от негов сервизен агент или от лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност.

Сервизно обслужване

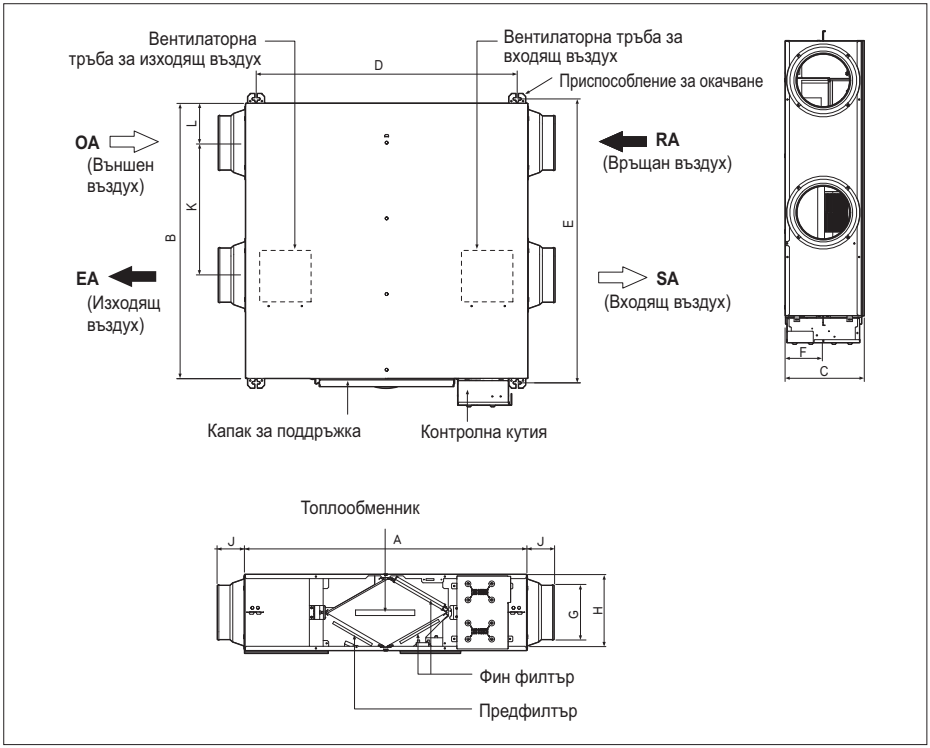
- За поправки и поддръжка се обръщайте към официалния сервизен център.
- При ремонт и замяна на части уредът трябва да бъде изключван от източника си на захранване.

Предпазни мерки за монтаж на Wi-Fi модем

- Трябва да се монтира от специалист по монтажа.
- Безжичният рутер трябва да се монтира на разстояние до 1 m.
- Монтирайте го в пространство без смущения от електромагнитни излъчвания. Това може да доведе до неправилно функциониране на продукта.
- Ако между Wi-Fi модема и безжичната точка за достъп има стена или препятствие, комуникацията може да не е безпроблемна.
- Ако е прикрепен към стоманена конструкция, като например H-образна греда, стоманена плоча, шкаф за вътрешно тяло и т.н., комуникацията може да не е безпроблемна.
- Използвайте удължителен кабел с дължина 10 m (продава се отделно) в зависимост от ситуацията на монтаж, но не свързвайте допълнително повече от 10 m.
- Монтирайте на разстояние 1 cm или повече от метален панел.

Диаграма на размерите на характеристиките

■ 500 CMH



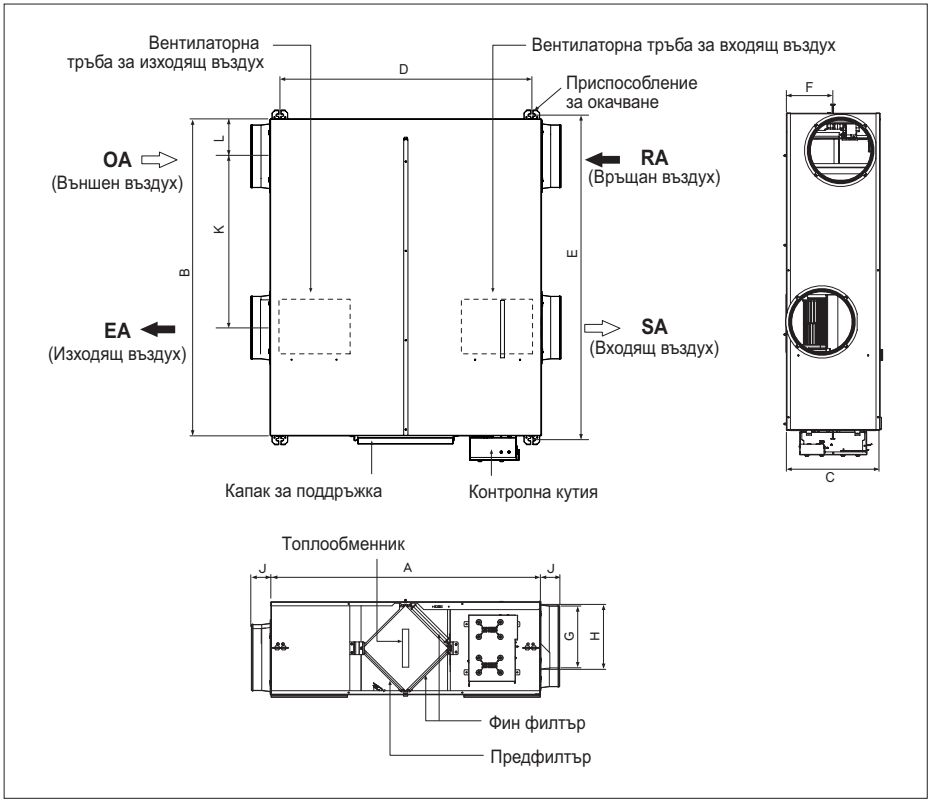
Мерна единица: mm

Капацитет	Схема			Стъпка на окачването			Номинален диаметър	Фланец за свързване на въздуховода			Стъпка на канал		Тегло
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
500 CMH	1 014	988	273	939	1 020	137	200	194	240	99	475	142	41.7

※ Необходимо е да се осигури достатъчно пространство за поддръжка над размерите, описани в услугата на продукта.

※ Когато монтирате продукта наобратно, имайте предвид, че продуктът ще бъде обърнат с главата надолу, наляво и надясно, когато се гледа от ревизионния отвор.

■ 800 / 1 000 CMH



Мерна единица: mm

Капацитет	Схема			Стъпка на окачването			Номинален диаметър	Фланец за свързване на въздуховода			Стъпка на канал		Тегло
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
800 CMH 1 000 CMH	1 062	1 240	365	987	1 271	183	250	244	254	77	671	146	54.4

※ Необходимо е да се осигури достатъчно пространство за поддръжка над размерите, описани в услугата на продукта.

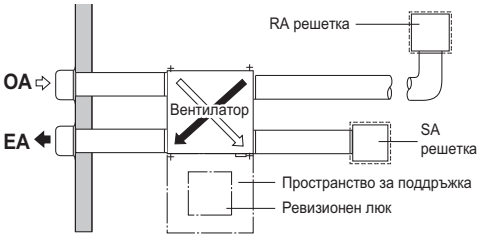
※ Когато монтирате продукта наобратно, имайте предвид, че продуктът ще бъде обърнат с главата надолу, наляво и надясно, когато се гледа от ревизионния отвор.

МОНТАЖ

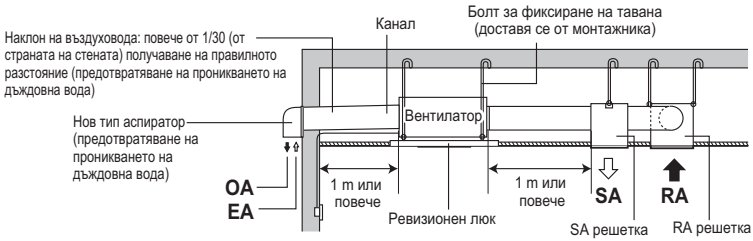
Схема за монтаж

■ 500 / 800 / 1 000 CMH

Плоска фигура

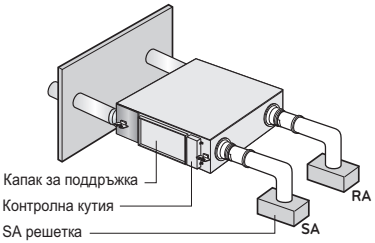


Изглед отпред

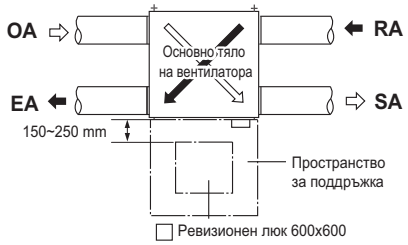


※ Ако няма таванно покритие, височината на монтаж на продукта трябва да бъде най-малко 1.8 m.

Триизмерен изглед



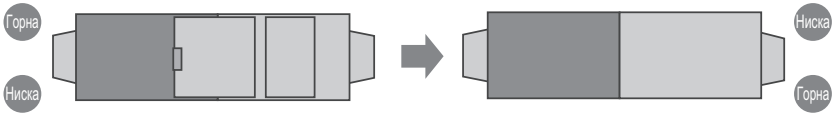
Монтаж на капак за техническо обслужване

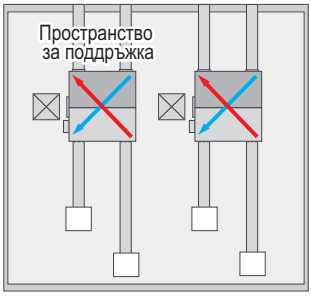


Обратим монтаж (Горе/Долу)

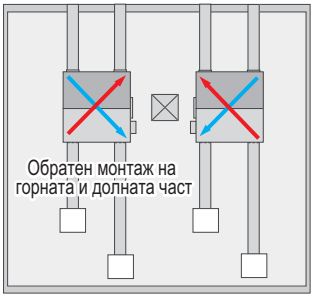
Този уред поддържа обратим монтаж (горе/долу).

При монтаж на две устройства в една и съща ориентация са необходими две сервизни пространства. Ако едно устройство е монтирано в обърната (горе/долу) ориентация, е необходимо само едно сервизно пространство. Това ръководство се основава на стандартната ориентация за монтаж. В случай на монтаж с главата надолу посоката на въздушния поток и достъпът за обслужване се обръщат.





Монтаж на 2 устройства



Противоположен монтаж на горната и долната част на едно устройство

Монтаж на основното тяло

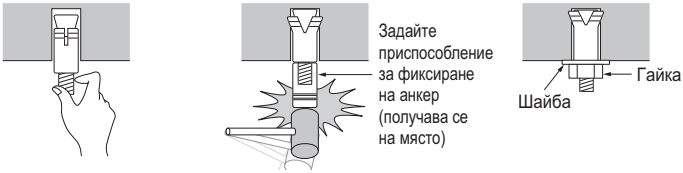
Монтаж на шайба, гайка

1 Определяне на мястото, на което да се закрепят към тавана болтовете за закрепване на таван. (Определете местата за пробиване, като се позовавате на монтажните размери на чертежа с външните размери.)

2 Пробийте четири вертикални отвора с дълбочина 40 mm на мястото, където ще бъдат закрепени болтовете за закрепване на таван, като използвате бормашина Ø14.5 mm. (Монтирайте болтовете за таван здраво, така че да може да издържат повече от 4 пъти теглото на продукта.)

3 Поставете монтираните анкери в 4-те отвора за закрепване на фиксиращите болтове на тавана и ударете с чук долната част на фиксиращата приставка за монтираните анкери (получава се на място), за да фиксирате здраво монтираните анкери в тавана.

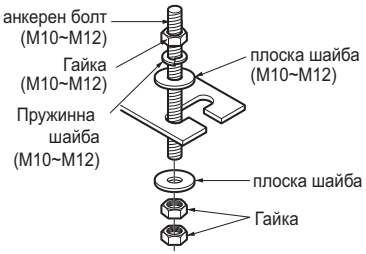
4 Сглобете компонентите на фиксиращия болт за таван, както е показано на фигурата.



Търговски фиксиращи болтове за таван (M10 – M12):
както е показано на фигурата отляво, затегнете гайка с външен диаметър 21 mm или повече към шайба M10 и гайка с външен диаметър 24 mm или повече към шайба M12.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Затегнете фиксиращия болт на тавана на не повече от 50 mm под фиксиращата скоба на тавана.
- Независимо от посоката на монтаж, уверете се, че шайбата е поставена вътре в скобата на закачалката.
- Купете частите по-долу на място.
  - анкерен болт: M10 ~ M12
  - Гайка (M10~M12)
  - Пружинна шайба (M10~M12)
  - плоска шайба: M10 ~ M12



⚠ ВНИМАНИЕ

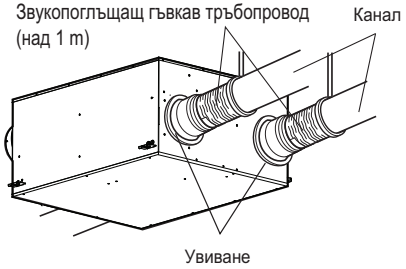
- Затегнете здраво гайките и болтовете, така че продуктът да не падне.
- Когато монтирате, използвайте подемно устройство, за да повдигнете продукта, за да предотвратите накланянето му.
- Когато монтирате продукта наобратно, вземете предвид, че продуктът ще бъде обърнат с горната част надолу и обърнат наляво и надясно, когато се гледа откъм вратата за проверка.

Свързване на канал

След като свържете надеждно канала с фланеца за свързване на канала, увийте го с търговска алуминиева лента, така че да не може да излиза въздух.

Регулирайте канала от тавана така, че да не се прилага сила върху основното тяло на вентилационната система.

Винаги използвайте два канала на открито с топлоизолационен материал за предотвратяване на кондензиране.

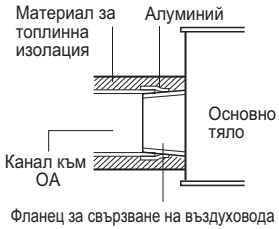


⚠ ВНИМАНИЕ

- При -10°C под температурата на околната среда, когато е монтирана вентилация в еквивалентно открито пространство и на открито, това може да причини кондензация, трябва да монтирате дренажни съоръжения (дренажен съд) и MD (моторизиран амортисьор) в SA/RA канал.

⚠ ВНИМАНИЕ

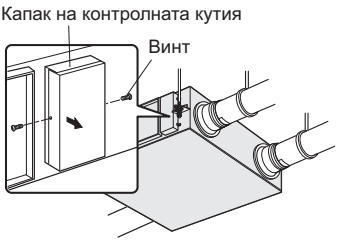
- Проверете дали няма чужди материали (хартия, винил и т.н.), или прах в канала, преди да свържете канала.
- Внимавайте да не се приложи удар върху шибъра в основното тяло, когато извършвате работата по свързването на канала.
- Препоръчва се да се извърши адиабатно третиране дори на тръбопровода от вътрешната страна, където се очаква околната температура да е по-висока от стайната, при основното тяло на вентилационната система за охлаждане през лятото.
- Внимавайте да не се извършва работа, както е показано на лявата фигура. В противен случай това може да доведе до намаляване на обема на въздуха или необичаен шум.

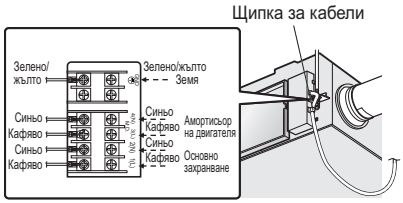


Метод за свързване на захранващия кабел

Освободете два винта и след това отворете капака на контролната кутия

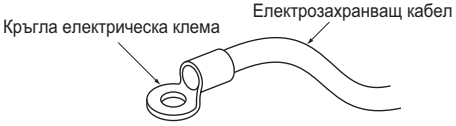
- Като се позовавате на електрическата схема по-долу, свържете точно главните захранващи кабели с клемния блок.
- Когато монтирате наобратно, схемата на окабеляване е обърната, като лявата и дясната страна са обърнати, така че вземете това предвид, когато свързвате захранващите кабели.





Предпазни мерки при полагане на електрозахранващите кабели

Използвайте кръгли електрически клеми за свързване към захранващия клемен блок.



⚠ ВНИМАНИЕ

• Захранващият кабел, свързан към тялото, трябва да се избере съгласно следните спецификации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

• Необходими са заземяващи проводници на вътрешното тяло за предотвратяване на инцидент с токов удар по време на изтичане на ток, нарушаване на комуникацията поради шумов ефект и изтичане на ток от двигателя (без връзка с тръба).

Предпазни мерки

1. Следвайте кодекса, установен от правителствените агенции за технически стандарти и указанията на електрическите компании по отношение на разпоредбите за електрически съоръжения и електрически линии.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Електрическата работа с използване на специални вериги трябва да се извършва от квалифициран електротехник съгласно съответните разпоредби и това ръководство за монтаж.
  Липсата на капацитет на захранващата верига или някакъв дефект може да причини токов удар или пожар.

2. Захранващите кабели и комуникационните линии трябва да бъдат разделени, за да се предотврати влиянието от електрически шум от захранващите кабели на комуникационните линии.
   (Не ги оставяйте да минават през един и същи тръбопровод.)
3. Уверете се, че прилагате определеното заземяване, когато монтирате продукта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не забравяйте да приложите заземяване. Не свързвайте заземяващия проводник с газопровод, водопровод, гръмоотвод или друг заземяващ проводник за стационарни линии.
  Неправилното заземяване може да причини токови удари.

4. Никога не свързвайте електрическата мрежа с клемния блок на комуникационната линия. Електрическите компоненти ще изгорят, ако са свързани неправилно.
5. Използвайте 2-жичен екраниран кабел като комуникационна линия.
   Ако един екраниран кабел е свързан с другата система, получаването и изпращането на комуникации ще се влоши и ще възникне необичайна работа.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

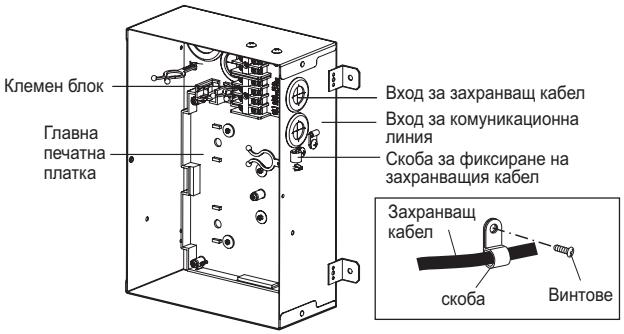
- Използвайте 2-жичен екраниран кабел.
- Уверете се, че проводниците не са успоредни на електропровода.
- Не използвайте многожични.

Спецификации на окабеляването

Капацитет	Фаза	H07RN-F, [mm²] × жила
250~1 000 CMH	1	2.5 x 3C
1 500~2 000 CMH		

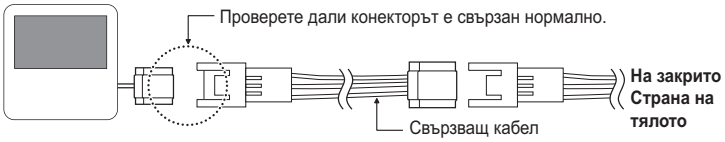
След като поставите захранващите кабели във втулката, вкарайте ги достатъчно в клемния блок и ги свържете.

- Закрепете захранващите кабели със скоба за кабели.
- Уверете се, че захранващите кабели не се отделят, когато ги дърпате.



Как да свържете дистанционно управление (аксесоар)

Свържете вътрешното тяло и дистанционния контролер, като използвате свързващ кабел.



Използвайте удължителен кабел ако разстоянието между кабелното дистанционно управление и вътрешното тяло е повече от 10 m.(PZCWRC1)

⚠ ВНИМАНИЕ

Когато монтирате кабелното дистанционно управление, не го вграждайте в стената. (Това може да причини повреда на температурния датчик.)

Не монтирайте така, че кабелът да е с дължина 50 m или повече. (Това може да предизвика комуникационна грешка.)

- Когато монтирате удължителен кабел, спазвайте посоката на свързване на конектора от страната на дистанционния контролер и от страната на уреда.
- Ако опитате да свържете удължителния кабел в обратна посока, конекторът няма да се свърже.
- Технически данни на удължителния кабел: 2547 1007 22# двужилен, тройно екраниран, категория 5 или по-висока.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уверете се, че сте изключили захранването, преди да окабелите приспособленията.

Как да използвате алармената функция за проверка на филтъра при запушване на филтъра

■ 500 / 800 / 1 000 CMH

- За да активирате алармената функция за проверка на филтъра, трябва да зададете „пробно пускане“ в настройките на монтажника на дистанционното управление.
- След като тестът приключи, продуктът ще се изключи.
- По време на пробното пускане дистанционното управление няма да изключи захранването.
- Може да възникне шум, причинен от промяна на режима на работа по време на тестов пуск, но това не е грешка на продукта.
- Проверете замърсяването на филтъра преди пробна работа.
- С изключение на номиналното напрежение (220~240 V), то може да бъде открито неправилно.
- Може да бъде повлиян от външната среда, но не е грешка на продукта.

⚠ ВНИМАНИЕ

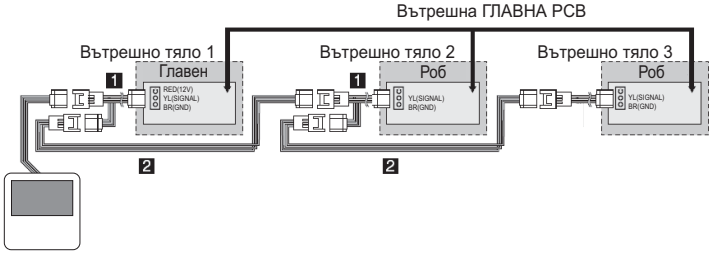
- Ако функцията за пробно пускане не се използва, функцията за аларма за проверка на филтъра не може да се използва.
- След Т.А.В и смяна на филтъра и печатната платка трябва да се извърши пробно пускане.

- Някои категории от менюто може да не се показват според функцията на продукта или името на менюто може да е различно.
- За повече подробности вижте ръководството за дистанционното управление

Групов контрол

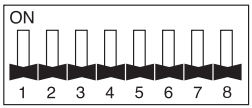
Когато монтирате повече от 2 модула на климатика към едно жично дистанционно управление, свържете съгласно показаното на фигура.

- Ако не е вътрешно тяло със събитийна комуникация, настройте тялото като подчинено.
- Проверете за събитийна комуникация в ръководството на продукта.

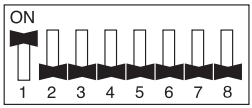


Когато управлявате няколко вътрешни тела с функцията за комуникация с едно дистанционно управление, трябва да смените настройката за главно/подчинено тяло от вътрешното тяло.

- Вътрешни модули, конфигурацията главен/подчинен на продукта след приключване на захранването на вътрешното тяло „Изключено“ и след това „Включено“ захранването след изтичане на 1 минута се регистрира.
- За типовете продукти с таванна касета и канал, променете
- За продукт от тип стенен монтаж и тип стойка, променете настройката главен/подчинен с безжичното дистанционно управление. (За подробности вижте ръководството за безжично дистанционно управление.)



#1 превключвател Изкл.: Master
(Фабрична настройка по подразбиране)



Превключвател #1 Вкл.: Подчинен

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато инсталирате 2 дистанционни контролера към едно вътрешно тяло с функция за комуникация на събития, задайте главния/подчинения на дистанционното управление. (Вижте метода за избор на главно/подчинено тяло от дистанционното управление.)
- Когато контролирате групата, някои функции, с изключение на настройката за основна работа, мин./средно/макс. ниво на вентилатора, настройката за заключване на дистанционното управление и настройката за време може да бъдат ограничени.
- Заземяването е необходимо, за да се предотвратят токови удари, комуникационни повреди поради шумови ефекти и изтичане на ток от двигателя.

⚠ ВНИМАНИЕ

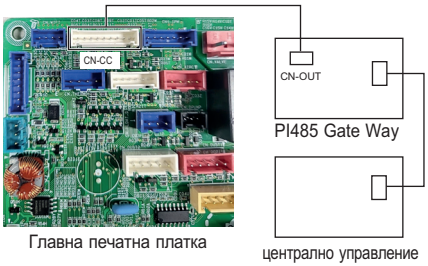
- Ако промените превключвателя на опциите, трябва да разрешите отново захранването.
- Само превключвателят OP1 на главната печатна платка, който комуникира с кабелното дистанционно управление, трябва да бъде настроен на „Изключено“, а останалите трябва да бъдат настроени на „Включено“, за да се предотвратят грешки.

Как да свържете централно управление

1 Свържете PI485 Gate Way (CN-OUT) и главната печатна платка (CN-CC).

2 При свързване на централния контролер настройката на превключвателя на опцията за главната платка не е необходима.

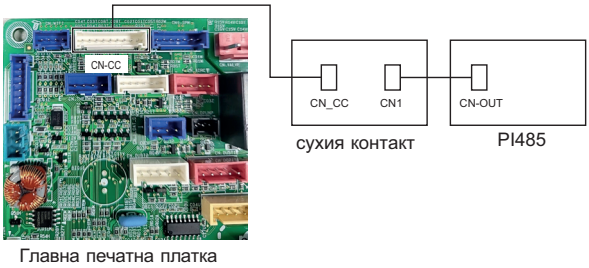
3 Когато свързвате централния контролер, настройте превключвателите за опции „oP3“ и „oP4“ на PI485 на включено.



Как да свържете сух контакт и PI485 едновременно

1 Свържете основната платка (CN_CC) и сухия контакт (CN_CC).

2 Свържете PI485 (CN-OUT) и сухия контакт (CN1).



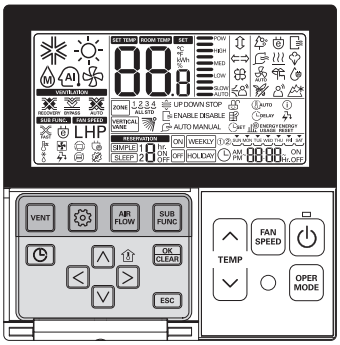
- Съответното съдържание се прилага, когато сухият контакт и PI485 се закупуват отделно.
- Куполните модели със сух контакт не може да се свързват едновременно.
- За повече информация вижте разпечатката, включена в отделно продаваните артикули.

Настройка на инсталатора - Как да влезете в режим на настройка на инсталатора (Стандартен II)

⚠ ВНИМАНИЕ

Режимът за настройка на инсталатора е за настройка на подробната функция на дистанционното управление. Ако режимът на настройка на инсталатора не е зададен правилно, това може да причини проблеми с продукта, нараняване на потребителя или щети на имущество.

Това трябва да бъде зададено от сертифициран инсталатор и всяка инсталация или промяна, извършена от несертифицирано лице, трябва да носи отговорност за резултатите. В този случай безплатна услуга не може да бъде предоставена.



1 При продължително натискане на бутона за 3 секунди, той влиза в режим на настройка на настройка на дистанционното управление.
- При кратко натискане веднъж се влиза в режим на потребителска настройка. Моля, натиснете повече от 3 секунди със сигурност.

2 Когато влезете първоначално в режим на настройка, кодът на функцията се показва в долната част на LCD екрана.

Функционален код Стойност

• Някои категории от менюто може да не се показват според функцията на продукта или името на менюто може да е различно.

Таблица с кодове за настройка на инсталатора

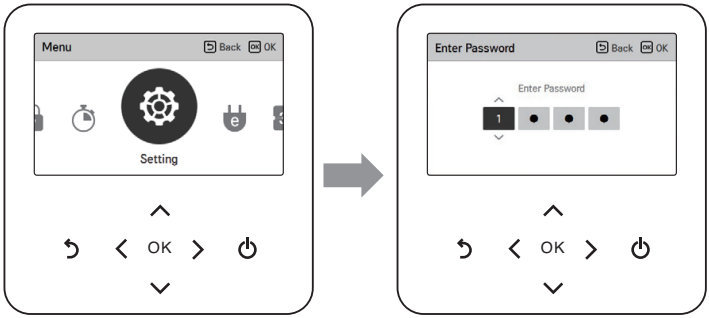
Продукт за обща вентилация

№	Настройка	Код	Стойност
1	Пробно изпълнение	01	01 : Настройка за пробно изпълнение
2	Настройка на адрес	02	00~FF : Адрес на централното управление
3	SA (Подаване на въздух) ESP	03	<Ниво на ESP> <ESP стойност> <Пример> 01: ниско 0~255 02 : Високо 03 : Супер високо
4	EA (изпускателен въздух) ESP	04	
5	Продуктова посока	05	01 : Нормално 02 : Отсреща
6	Приоритет за бързо опресняване	06	01: Първо подаване на въздух 02: Първо отработен въздух
7	Главна настройка	07	00: Роб 01: Майстор
8	Сух контакт	09	00 : Автоматично изключване 01 : Автоматично включване
9	Освобождаване от 3 минути закъснение	10	01 : Комплект
10	Пробно изпълнение на състоянието на зоната	11	01 : Променлива 02 : Фиксиран

※ Някои съдържания може да не се показват в зависимост от функцията на продукта

Модел аксесоар (Стандартен III)

- В екрана на менюто натиснете бутона [<,>(наляво/надясно)], за да изберете категорията на настройката, и натиснете бутона [∧(нагоре)] за 3 секунди, за да влезете в екрана за въвеждане на парола за настройката на инсталатора.
- Въведете паролата и натиснете бутона [OK], за да преминете към списъка с настройки на инсталатора.



※ **Парола за настройка на инсталатора**

Главен екран → меню → настройка → услуга → Информация за версията на RMC → Версия на софтуера

Пример) Версия на софтуера : 1.00.1 a

В горния случай паролата е 1001.

- Някои категории от менюто може да не се показват според функцията на продукта или името на менюто може да е различно.
- За повече подробности вижте ръководството на дистанционното управление.

⚠ ВНИМАНИЕ

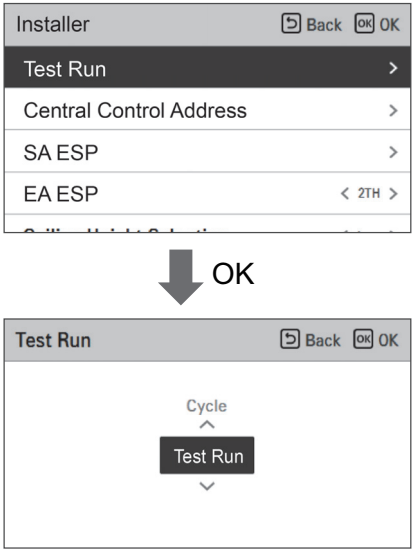
- Режимът за настройка на монтажника е режим за настройка на подробни функции на дистанционното управление.
- Неправилното настройване на режима на настройка на монтажника може да причини повреда на продукта, нараняване на потребителя или повреда на имущество.
- Трябва да се настройва само от експерт по монтажа, който притежава лиценз за монтаж. Всички проблеми, които възникват при произволен монтаж или модифициране от лице без лиценз за монтаж, са отговорност на монтажника и в такива случаи LGE не предоставя безплатно обслужване.

ТЕСТОВИ ПУСК

Използвайте дистанционното управление Standard III за тестово изпълнение.

Кабелно дистанционно управление – Стандартен III

• В списъка с настройки на монтажника изберете елемента за настройка на тестовата работа и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана с подробности.



Ако има проблем по време на тестовата работа

Симптом	Трябва да се предприеме действие
Когато продуктът не работи, дори и да натиснете бутона за пускане	• Проверете мощността (обозначена мощност монофазна 220 V, диаметър на проводника Ø 0.6 – Ø 2.0, капацитет на превключвателя) • Проверете дали предпазителят е изключен. • Проверете окабеляването между печатната платка и дистанционното управление.
Когато работата на вентилатора не е налице	• Проверете дали външната температура е екстремна (-10°C или по-ниска, +45°C или по-висока). (Само изпускателният вентилатор работи) • Ако температурата е екстремна, включете опция „He“. 5 включете печатната платка, нулирайте захранването, за да проверите работата, изключете ключа и нулирайте захранването отново. • Проверете дали съединителят на мотора е вкаран напълно.

Аларма за смяна на филтър

- За да използвате алармената функция за проверка на филтъра, трябва да стартирате „Настройка за тестова работа“ в настройките на монтажника на дистанционното управление.
- Когато тестовата операция приключи, продуктът се изключва.
- Не изключвайте дистанционното управление по време на тестовата работа.
- Може да се появи шум поради промяна в режима на работа по време на тестовата работа, но това не е грешка на продукта.
- Проверете за замърсяване на филтъра, преди да извършите пробна операция.
- Може да бъде открит неправилно в диапазони, различни от номиналното напрежение (220 – 240 V).
- Може да бъде повлиян от външната среда, но не е грешка на продукта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Функцията за аларма за смяна на филтър не може да се използва, ако не използвате функцията за тестова работа.
- Трябва да се извърши тестова операция след смяна на T.A.B, филтър и печатна платка.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Някои менюта може да не се показват в зависимост от функцията на продукта и имената на менютата може да варират.
- За повече подробности вижте ръководството за дистанционното управление.

В случай на установяване на проблем при тестово изпълнение

Симптом	Проверете елемента	Противодействие
Продуктът не работи	Няма ли захранване?	Захранваща мощност
Продуктът не работи, ако натиснете бутона „Вкл.“.	Силно ли е запушен въздушният филтър, общият топлообменник?	Следвайте метода на почистване и смяна.
	Правилно ли са свързани PCB и дистанционното управление?	Свържете правилно PCB и дистанционното управление.
Вентилаторът не работи	Външната температура ли е граничната температура? (По-малко от -10 °C (14 °F), повече от 45 °C (113 °F))	Включете опция № 5. Включете отново продукта и проверете дали работи или не. Изключете Опция № 5. и включете продукта отново.

Излъчване на шум във въздуха

Най-високото звуково налягане по крива A, излъчвано от този уред, е под 70 dB.

** Шумовите нива могат да варират в зависи-мост от местните условия.

Цитираните стойности представляват ниво на излъчване и не са непременно безопасни работни нива. Въпреки че съществува взаимна зависимост между нивата на емисиите и нивата на изла-гане, това не може да се използва надеждно за определяне на необходимостта от допълни-телни предпазни мерки.

Факторите, които влияят върху действителното ниво на експозиция на работната сила, включват характеристиките на работното помещение и другите източници на шум, т.е. броя на оборудването и други съседни процеси и продължителността на времето, за което операторът е изложен на шума. Освен това, допустимото ниво на изла-гане на шум може да се различава в отделните държави.

Тази информация обаче предоставя на потребителя възможност да направи по-добра оценка на опасността и риска.

КОД НА ГРЕШКА

Подробностите за повредата се показват чрез номер за проверка, посочен на контролера за блокиране на климатика или на дистанционното управление с кабел (LCD-TYPE) и броя на включванията и изключванията (мигащи) в светодиода (червен цвят) на платката с веригата.

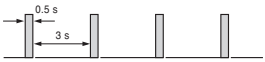
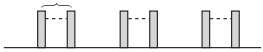
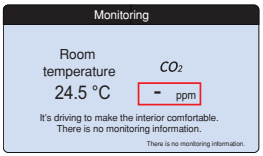
Код На Грешка	Показване на детайли (работа LED / основен дисплей)	Кабелно дистанционно управление LCD дисплей (екран)	Състояние на зареждане
CH1	Вътрешен термистор отворен/късо (LED 1) 	CH1	Изключете операцията
CH2	Външен термистор отворен/късо (LED 1) 	CH2	Изключете операцията
CH3	Грешка в комуникацията на дистанционното управление (LED 1) 	CH3	Изключете операцията
CH9	Грешка в EEPROM на вътрешното тяло (LED 1) 9 пъти 	CH9	Изключете операцията
CH10	Вентилаторът на захранващия и изпускателния двигател не работи (LED 2) 	CH10	Изключете операцията

Таблица с кодове за грешки и LED дисплей за използване на дистанционно управление (Таблица 1)

Проверка №.	Подробности	Възможни причини	Необходими действия
CH1	Грешки, свързани с вътрешния термистор	• Повреда на конектора, свързана с термистор	• Проверете връзката на съединителя на веригата и съединителя за свързване на водещата линия
CH2	Грешки, свързани с външен термистор	• Повреда на конектора, свързана с термистор	• Проверете връзката на съединителя на веригата и съединителя за свързване на водещата линия
CH3	Грешки в комуникацията на дистанционното управление	• Няколко предавателни линии, свързани като мултикабели • Преносни линии в твърде близка близост до електропровода • Свързваща повреда на преносната линия • По-голяма дължина на кабела на преносната линия от предписаната (повече от 50 m)	• С електрически проводници поставете всяка предавателна линия на интервали. • Свържете проводника за предаване и електропровода на повече от 50 mm интервали. • Проверете връзката на преносната линия. • Проверете дължината на кабела на предавателната линия.
CH9	Грешка в EEPROM на вътрешното тяло	• Възникна грешка при предаване между микропроцесора и EEPROM • ГРЕШКА поради повреда на EEPROM.	• Сглобете отново печатната платка на вътрешното тяло. • Сменете PCB на вътрешното тяло (опция PCB)
CH10	Грешка, свързана с захранващия и изпускателния вентилатор	• Повреда на конектора, свързана с двигателя	• Проверете връзката на съединителя на веригата и съединителя за свързване на водещата линия

Икони за грешки, показани на дистанционното управление, и мерки, които трябва да се предприемат (Таблица 2)

Тип	Показани икони	Възможни причини	Противодействие
CO_2 сензор	 ※ Ако концентрацията на CO_2 се показва като „-“, както е показано на снимката	• Лоша връзка, свързана със сензора за CO_2 • Повреда на сензора за CO_2	• Изключете главното захранване. • Свържете отново междинните конектори, включете захранването и проверете иконата за грешка. (Включете дистанционното управление, изчакайте 30 минути и проверете иконата.) • Ако същият код за грешка се появи дори след повторно свързване на всички конектори, сменете сензора за CO_2.

УПРАВЛЕНИЕ

Почистване и съхранение

Честота на почистване на филтри и части

Необходимо е да отделяте и поддържате филтри или части от продукта на регулярни периоди.

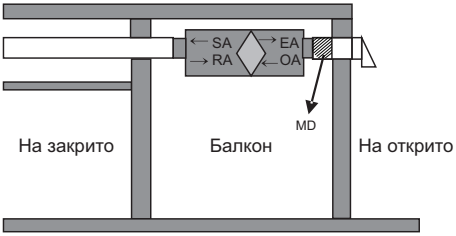
Име на част	Измиване с вода	Цикъл на почистване
Предфилтър	O	3 месеца
Фини филтри	X	6 месеца
Общ топлообменен елемент	X	1 година

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не подменяйте произволно филтрите и общия топлообменен елемент.
- Не отваряйте вратичката за проверка, тъй като това трябва да се направи от сервизен техник.

ВЪЗ ОСНОВА НА МОНТАЖА НА МОТОРИЗИРАНАТА КЛАПА (MD)

- Монтира се на входа на вентилационното устройство за външни канали (OA и EA).



ЗАБЕЛЕЖКА

условия на външна температура за нормална работа на продукта: -10°C до 40°C

- Ако температурата е извън работния диапазон на продукта, съществува риск от възникване на конденз във вентилационното устройство.
- Не го монтирайте на влажно място като баня.
- Монтирайте MD (моторизирана клапа), за да предотвратите притока на външен въздух.
- Не работете с вентилационната система по време на дъжд или силен вятър, тъй като водата може да потече на закрито.

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd,
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement
- The information for Eco design is available on the following free access website.
  https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc