



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ ВЕНТИЛАТОРЕН КОНВЕКТОР

Преди да монтирате уреда, прочетете докрай това ръководство за монтаж.
Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

Таванен касетъчен 4-посочен/таванен със скрит тръбопровод

Оригинални инструкции
За търговска употреба

СЪДЪРЖАНИЕ

3 МОНТАЖНИ ЧАСТИ

4 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

10 ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОКАБЕЛЯВАНЕ

10 Електрически характеристики

11 МОНТИРАНЕ

11 Избор на най-доброто място

13 Размери на тавана и местоположение на окачващия болт

16 Свързване на кабелите

20 Монтиране на тръбите

22 Изолация на тръбите

25 Монтиране на декоративния панел

26 Проверка на дренажа

27 Отточни тръби

28 Избор на височина на тавана

29 Настройване на DIP превключвателя

31 Настройване на групов контрол

35 Кабелно Дистанционно Управление

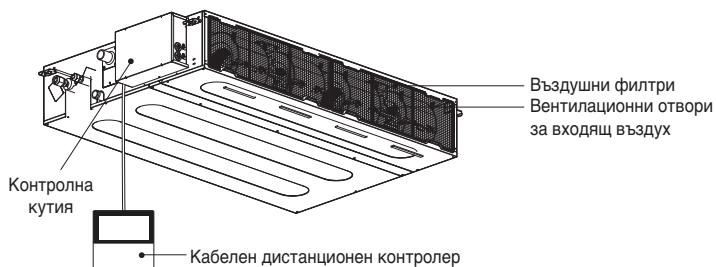
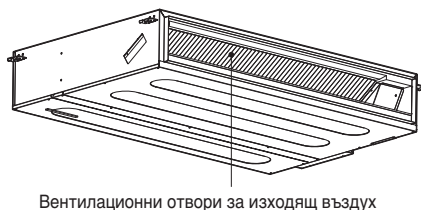
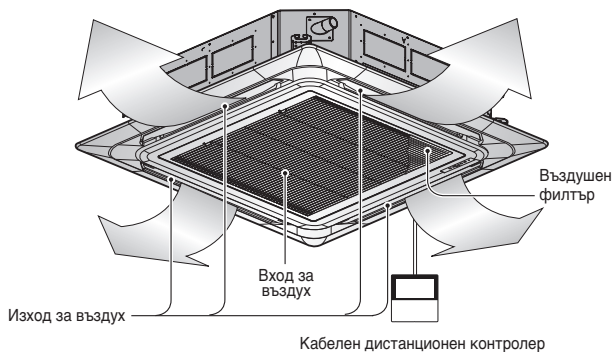
36 Предназначение на модела

36 Шумови емисии, пренасяни по въздуха

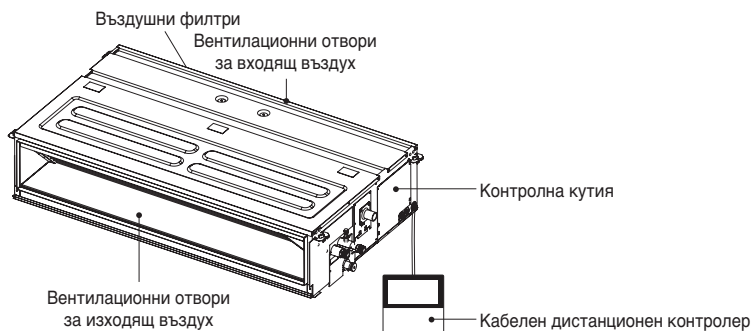
37 Карта на паметта на Modbus

38 НАСТРОЙВАНЕ НА E.S.P?

Монтажни Части



Ниска статичност



Средна статичност

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 могат да носят риск. Прочетете внимателно частта, обозначена с този символ, и следвайте инструкциите, за да избегнете рисковете.

▲ 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

Монтиране

- 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.
 - Неправилно окабеляване или монтаж могат да предизвикат пожар или електрически 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 оставяйте климатика да работи продължително време, когато влажността е много висока и има оставени отворени врати или прозорци.
 - Влагата може да кондензира и да намокри или повреди мебелите.
- Бъдете внимателни, когато разопаковате и монтирате уреда.
 - Острите ръбове могат да ви наранят. Бъдете особено внимателни с ръбовете на корпуса и ребрата на кондензатора и изпарителя.
- За изпълнение на монтажа задължително се обърнете към търговеца или официален сервизен център.
 - 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.
- Уверете се, че състоянието на мястото на монтиране не се влошава с времето.
 - Ако основата се срине, климатикът може да падне с нея и да предизвика материални щети, повреда на продукта и наранявания.
- Използвайте вакуумна помпа или инертен газ (азот), когато извършвате проверки за течове или продухване с въздух. Не използвайте сгъстен въздух, кислород или запалими газове. Това може да причини пожар или експлозия.
 - Съществува риск от смърт, нараняване или експлозия.
- Не включвайте прекъсвача или захранването, ако предният панел, корпусът, горният капак или капакът на таблото за управление са свалени или отворени.
 - В противен случай може да се причини пожар, токов удар, експлозия или смърт.
- Не монтирайте, не отстранявайте и не инсталирайте повторно уреда сами (важи за потребителите).
 - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.

- Уредът се монтира в съответствие с националната разпоредба за електромонтаж.

Експлоатация

- Не оставяйте климатика да работи продължително време, когато влажността е много висока и има оставени отворени врати или прозорци.
 - Влагата може да кондензира и да намокри или повреди мебелите.
- Вземете мерки захранващият кабел да не може да бъде издърпан или повреден по време на работа.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не поставяйте нищо върху захранващия кабел.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не включвайте и не изключвайте щепсела на захранващия кабел по време на работа.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не докосвайте (работете с) уреда с мокри ръце.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не поставяйте нагреватели или други уреди в близост до захранващия кабел.
 - Съществува риск от пожар и токов удар.
- Не допускате навлизането на вода в електрическите части.
 - Това може да причини пожар, повреда на уреда или токов удар.
- Не съхранявайте и не използвайте запалим газ или възпламеними вещества в близост до продукта.
 - Съществува опасност от пожар или повреда на уреда.
- Не използвайте продукта в плътно затворено помещение твърде продължително време.
 - Може да възникне недостиг на кислород.
- 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.
- Ако продуктът издава странни звуци, миризма или дим. Изключете прекъсвача или разкачете захранващия кабел.
 - Съществува риск от токов удар или пожар.

- Изключете уреда и затворете прозореца при буря или ураган. При възможност махнете уреда от прозореца преди започването на урагана.
 - Съществува риск от имуществени щети, повреда на уреда или токов удар.
- Не отваряйте входната решетка на уреда по време на работа. (Не докосвайте електростатичния филтър, ако уредът е оборудван с такъв.)
 - Съществува риск от нараняване, токов удар или повреда на уреда.
- Ако уредът бъде намокрен (залят или потопен във вода), се свържете с официален сервизен център.
 - Внимавайте в уреда да не навлиза вода.
- Внимавайте в уреда да не навлиза вода.
 - Съществува риск от пожар, токов удар или повреда на уреда.
- Проветрявайте уреда от време на време, когато го използвате заедно с печка и др.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Изключвайте главното захранване, когато почиствате уреда или извършвате дейности по поддръжката.
 - 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.
- Вземете мерки никой да не може да стъпи или падне върху външното тяло.
 - Това може да доведе до наранявания и повреда на уреда.
- Във фиксираната електрическа инсталация трябва да бъдат включени средства за разединяване в съответствие с правилата за работа с ел. мрежи.

⚠ ВНИМАНИЕ

Монтиране

- Винаги проверявайте за течове на газ (хладилен агент) след монтаж или ремонт на уреда.
 - Ниските нива на хладилен агент могат да доведат до повреда на уреда.
- Монтирайте дренажния маркуч така, че да осигурите правилно извеждане на водата.
 - Лошото свързване може да причини изтичане на вода.

- Поддържайте уреда нивелиран при монтажа.
 - Това е необходимо за предотвратяване на вибрации и течове на вода.
- Не монтирайте уреда на място, където шумът или горещият въздух от външното тяло могат да засегнат жилищния район.
 - Това може да причини проблем на съседите ви.
- 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 устройството в потенциално експлозивна атмосфера.
- Ако охранващият кабел е повреден, той трябва да бъде подменен от производителя, от неговите сервизни агенти или от техник с подобна квалификация, за да се избегне опасност.

Експлоатация

- Не излагайте кожата си директно на хладния въздух за продължителни периоди от време. (Не стойте на течение.)
 - Това може да навреди на здравето Ви.
- 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.
- Използвайте мека кърпа за почистване. Не използвайте силни почистващи препарати, разтвори и др.
 - Съществува риск от пожар, токов удар или повреда на пластмасовите части на уреда.
- Не докосвайте металните части, когато сваляте въздушния филтър. Те са много остри!
 - Съществува риск от нараняване.

- Не стъпвайте и не поставяйте нищо върху продукта. (външни тела)
 - Винаги вкарвайте филтъра здраво.
- Почиствайте филтъра на всеки две седмици или по-често, ако е необходимо. Почиствайте филтъра на всеки две седмици или по-често, ако е необходимо.
 - Не поставяйте ръцете си или други предмети във въздухоприемника или въздухоотвода, докато климатикът работи.
- Има остри и движещи се части, които може да доведат до нараняване.
 - Има остри и движещи се части, които могат да причинят телесни наранявания.
- Не пийте изтичащата от уреда вода.
 - Тя не е чиста и може да причини сериозни здравословни проблеми.
- Използвайте твърда табуретка или стълба, когато почиствате или поддържате продукта.
 - Внимавайте, за да избегнете телесни наранявания.
- Подменяйте всички батерии на дистанционното управление с нови от същия вид. Не смесвайте нови и стари батерии или такива от различни типове.
 - Съществува риск от пожар или експлозия.
- Не презареждайте или разглобявайте батериите. Не изхвърляйте батериите в огън.
 - Те могат да изгорят или експлодират.
- Ако течността от батериите попадне върху дрехите или кожата ви, измийте ги добре с чиста вода. Не използвайте дистанционното, ако батериите са протекли.
 - Химичните вещества в батериите могат да причинят изгаряния или други здравословни проблеми.
- Ако в устата ви попадне течност от батериите, измийте зъбите си и се посъветвайте с лекар. Не използвайте дистанционното, ако батериите са протекли.
 - Химичните вещества в батериите могат да причинят изгаряния или други здравословни проблеми.
- Когато не се използва през зимата, източете водата от водопроводните тръби, за да предотвратите замръзване.
 - Оставянето на водата във водопроводните тръби, докато продуктът не се използва през зимата, може да доведе до замръзване и спукване на тръбите или да причини течове.

Електрическо Окабеляване

- Следвайте разпоредбите на правителствените организации относно техническите стандарти, свързани с електрическо оборудване, разпоредбите за окабеляване и напътствията на всяка електрическа компания.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уверете се, че електрическите дейности се извършват от квалифицирани електротехници, използващи отделни вериги, в съответствие с регламентите и ръководството за монтаж. Ако електрозахранващата верига няма достатъчен капацитет или не работи пълноценно, това може да причини токов удар или пожар.
- Монтирайте комуникационния кабел на уреда на разстояние от силовите проводници, за да не се влияе от електрическия шум от източникът на електричество. (Не ги прокарвайте през една и съща кабелна тръба.)
- Заземете уреда.

⚠ ВНИМАНИЕ

Осигурете заземяване на уреда. Не свързвайте заземителния проводник към газови тръби, тръби, през които протича течност, гръмотоводи или наземни телефонни линии. Ако заземяването не е извършено правилно, може да възникне електрически удар.

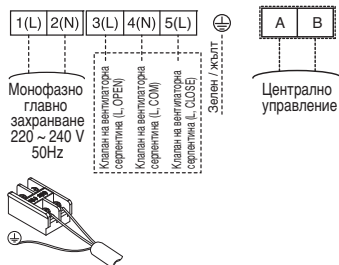
Електрически характеристики

- Препоръчва се прекъсвач ELCB.
- MFA се използва за избор на прекъсвач и изключвател при късо земно съединение.
- Вижте PDB за подробни електрически характеристики.

ELCB: Автоматичен прекъсвач за защита от утечка на ток.

MFA: Максимален ампераж на предпазителя (A).

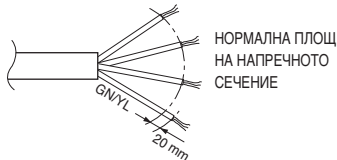
PDB: Брошура с данни за продукта.



- Отпуснете по-голяма дължина на проводниците на електрическата кутия на уреда, тъй като понякога тя се сваля при сервизни дейности.
- Никога не свързвайте главния източник на захранване към клемната кутия на комуникационен кабел. В противен случай електрическите части ще изгорят.
- Само посоченият комуникационен кабел трябва да се свързва към клемната дъска за комуникация на уреда.
- Захранващите кабели на уредите не трябва да бъдат по-леки от кабели с полихлоропренова изолация. (условно обозначение съгласно 60245 IEC 57)

⚠ ВНИМАНИЕ

- Свързващият кабел, свързан към вътрешното и външното тяло, трябва да отговаря на следните характеристики (гумена изолация, тип H05RN-F, одобрена от HAR или SAA).



- Ако захранващият кабел е повреден, трябва да се смени със специален кабел или комплект, закупен от производителя или неговия сервизен агент.

Номинален ток на уреда A.	Номинална площ на напречно сечение mm ²
≤ 25	2.5
> 25 и ≤ 32	4
> 32 и ≤ 40	6
> 40 и ≤ 63	10

ЗАБЕЛЕЖКА За захранващите кабели, доставяни с трифазни уреди, номиналната площ на напречно сечение на проводниците е базирана на максималната площ на напречно сечение на проводниците за една фаза при съединението на захранващия кабел към изводите на уреда.

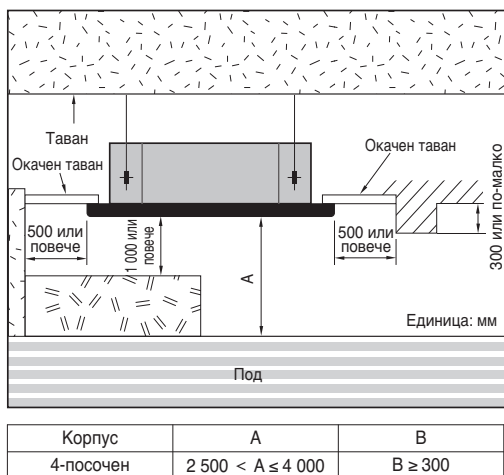
Монтиране

Прочетете цялостно, след това следвайте стъпка по стъпка.

Избор на най-доброто място

Таванен касетъчен 4-посочен

- Ако температурата се покачи над 30°C или влажността се покачи над RH 80%, прикрепете комплекта за предпазване от овлажняване или използвайте друга изолация за вътрешното тяло.
- ※ Комплекът за предпазване от овлажняване се продава отделно.
- Използвайте стъклена вата или полиетиленова пена с дебелина мин. 10 мм.
- Близко до тялото не трябва да има какъвто и да било източник на топлина или пара.
- Не трябва да има никакви препятствия, които да пречат на циркулацията на въздуха.
- Място, където циркулацията на въздуха в стаята би била добра.
- Място, където може лесно да се осъществи дренаж.
- Място, където е предвидено предотвратяване на шума.
- Не монтирайте уреда близо до врата.
- Осигурете разстоянията, посочени със стрелки, от стената, тавана или други прегради.
- Около вътрешното тяло трябва да има про- странство за поддръжка.



⚠ ВНИМАНИЕ

В случай че тялото се монтира близо до морето, монтажните части може да корозират от солта. За монтажните части (и тялото) трябва да се вземат съответните антикорозионни мерки.

※ Използвайте приложения лист или велпапе в долната част на опаковката като монтажен лист.

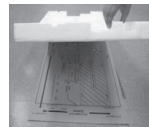
※ Когато използвате листа в долната част, го използвайте след отделяне на монтажния лист от долната част опаковката на продукта чрез нож или друго средство, както е показано на илюстрацията по-долу.



Приложен лист



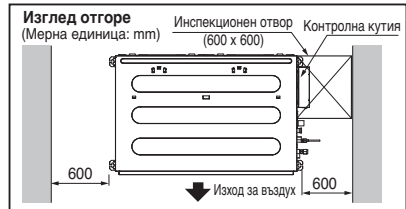
Или
Опаковъчно велпапе в
долната част



Канален, за скрит таванен монтаж (ниска статичност)

Монтирайте климатика на място, отговарящо на следните условия.

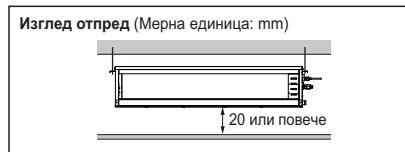
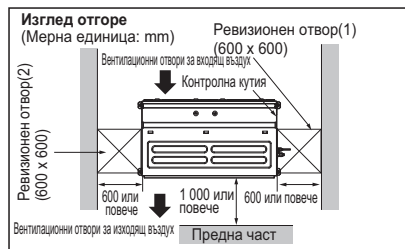
- Повърхността трябва лесно да издържа натоварване, превишаващо четири пъти теглото на уреда.
- Мястото трябва да позволява проверка на уреда, както е показано на фигурата.
- Мястото на монтаж на уреда трябва да бъде нивелирано.
- Мястото трябва да позволява лесно свързване на външното тяло.
- Място, където уредът няма да е подложен на въздействието на електрически смущения.
- Място, където циркулацията на въздуха в помещението е добра.
- Близко до тялото не трябва да има какъвто и да било източник на топлина или пара.



Канален, за скрит таванен монтаж (средна статичност)

Монтирайте климатика на място, отговарящо на следните условия.

- Повърхността трябва лесно да издържа натоварване, превишаващо четири пъти теглото на уреда.
- Мястото трябва да позволява проверка на уреда, както е показано на фигурата.
- Мястото на монтаж на уреда трябва да бъде нивелирано.
- Мястото трябва да позволява лесно оттичане на водата.
- Мястото трябва да позволява лесно свързване на външното тяло.
- Място, където уредът няма да е подложен на въздействието на електрически смущения.
- Място, където циркулацията на въздуха в помещението е добра.
- Близко до тялото не трябва да има какъвто и да било източник на топлина или пара.

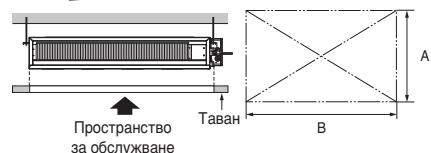
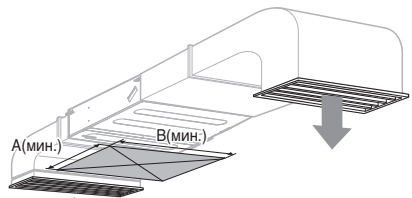


Потвърдете връзката между позициите на тялото и болтовете за окачване.

- Осигурете отвор в тавана за почистване на филтъра или обслужване под продукта.

(Мерна единица: mm)

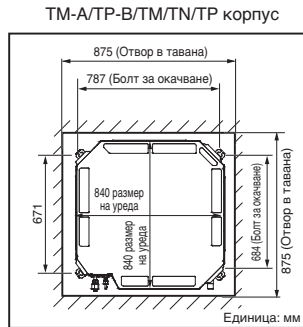
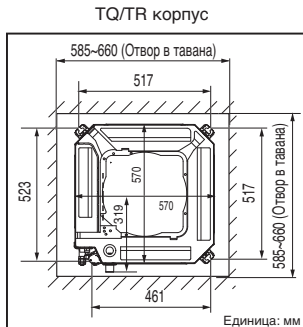
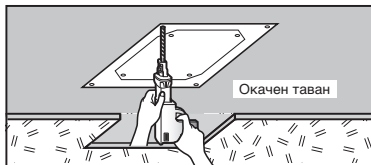
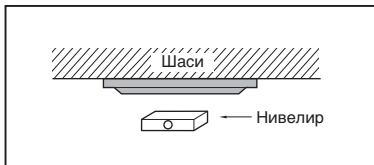
Шаши	A	B
L1	800	800
L2	800	1 000
L3	800	1 200
M1	800	1 000
M2	800	1 350
M3	800	1 350



Размери на тавана и местоположение на окачващия болт

Таванен касетъчен 4-посочен

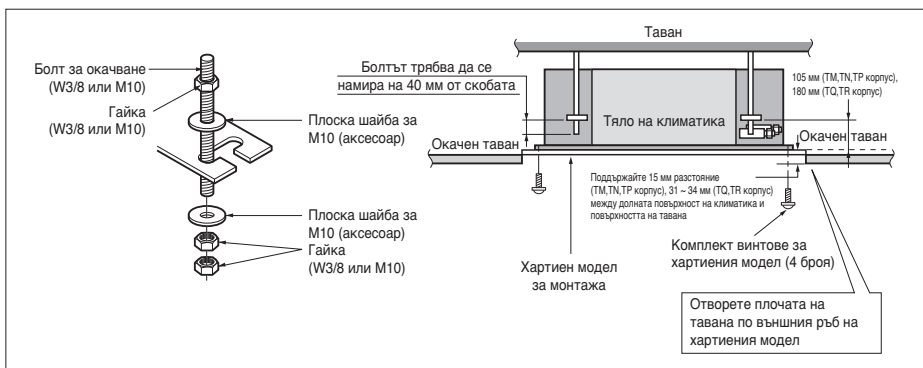
• Размерите на хартиения шаблон за монтаж са същите като размерите на отвора на тавана.



⚠ ВНИМАНИЕ

- Този климатик използва дренажна помпа.
- Монтирайте тялото хоризонтално, като използвате нивелир.
- При монтажа трябва да се внимава да не се повредят електрическите проводници.

- Изберете и отбележете позициите за крепежните болтове и отвора за тръбопровода.
- Определете местата за крепежните болтове, които трябва да са под лек наклон по посока на оттичането, след като определите посоката на дренажния маркуч.
- Пробийте с бормашина дупка за анкерния болт в стената.



• Трябва да закупите описаните по-долу части на място.

- 1 Болт за окачване - W 3/8 или M10
- 2 Гайка - W 3/8 или M10
- 3 Пружинна шайба - M10
- 4 Плоска шайба - M10

⚠ ВНИМАНИЕ

Затегнете гайката и болта, за да не позволите на тялото да падне.

Канален, за скрит таванен монтаж (ниска/средна статичност)

Монтирайте правилно модула над таванната обшивка.

ПОЗИЦИЯ НА БОЛТА ЗА ОКАЧВАНЕ

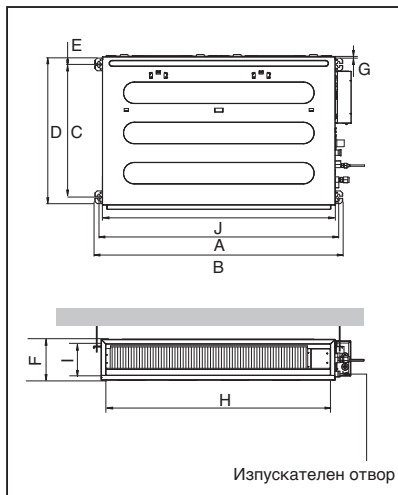
- Поставете съединен гофриран канал между уреда и канала, която да абсорбира вибрацията.
- Приложете филтърна принадлежност при отвора за връщане на въздуха.

(Единица: мм)

Шаси	Размер									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
L3	1 133	1 172	628	700	36	190	20	1 060	155	1 100

(Единица: мм)

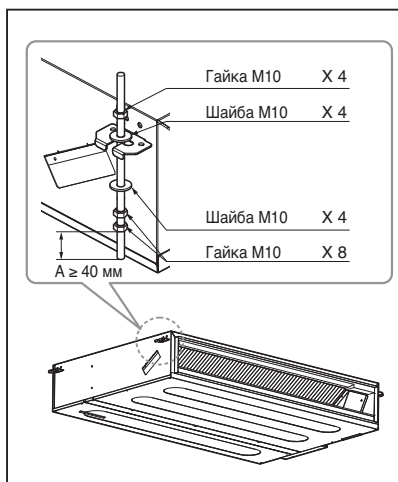
Шаси	Размер									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
M2	1 283.4	1 321.6	619.2	700	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
M3	1 283.4	1 321.6	619.2	700	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250



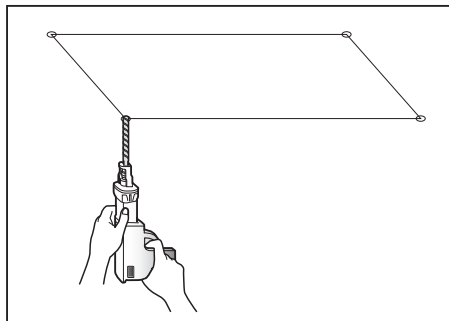
*** Монтирайте уреда наклонен към страната на дренажен отвор за лесно оттичане на водата, както е показано на фигурата.**

ПОЗИЦИЯ НА БОЛТА ЗА КОНЗОЛАТА

- Място, където уредът ще бъде нивелиран и което може да поддържа теглото на уреда.
- Място, където уредът може да издържи на вибрациите.
- Място, където може лесно да се обслужи.



- Изберете и отбележете позицията на фиксиращите болтове.
- Пробийте дупка за поставяне на анкерния болт в тавана.



⚠ ВНИМАНИЕ

Затегнете гайката и болта, за да не позволите на тялото да падне.

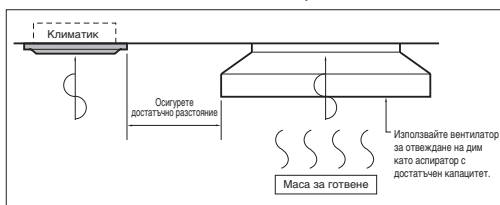
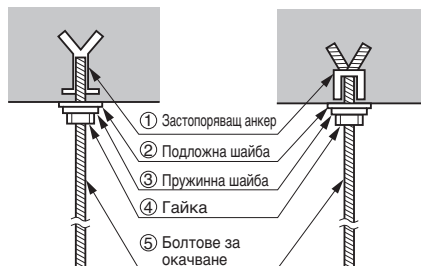
ЗАБЕЛЕЖКА:

- Избягвайте следните местоположения за монтаж.
1. Места като ресторанти и кухни, където има значително количество изпарения от олио и брашно.
Те може да причинят намаляване на ефективността на топлинния обмен, образуване на конденз или повреда на дренажната помпа.
В тези случаи трябва да се предприемат следните действия:
 - Уверете се, че вентилацията е достатъчна за отвеждане на всички вредни газове от това място.
 - Осигурете достатъчно разстояние от помещението за готвене и монтирайте на климатика на такова място, където няма да всмуква мазни пари.
 2. Избягвайте монтаж на климатика на такива места, където има пръски от олио или железни пращинки.
 3. Избягвайте места, където се генерира запалим газ.
 4. Избягвайте места, където се генерират вредни газове.
 5. Избягвайте места близо до високочестотни генератори.

- Поставете застопоряващия анкер и шайбата върху болтовете за окачване, за да фиксирате болтовете за окачване на тавана.
- Здраво монтирайте болтовете за окачване към застопоряващия анкер.
- Закрепете монтажните пластини за болтовете за окачване (нагласете нивото приблизително), като използвате гайки, шайби и пружинни шайби.

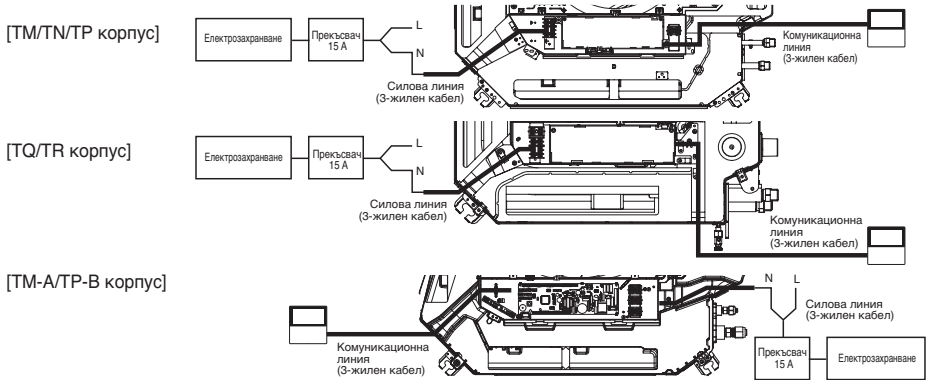
Стара сграда

Нова сграда

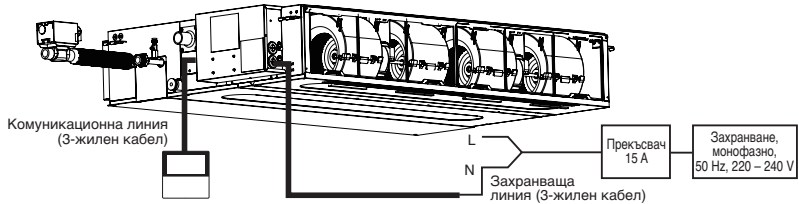


Свързване на кабелите

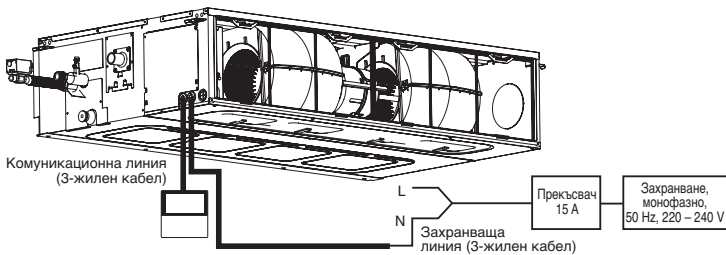
- Свържете кабелите с клемите на таблото за управление поотделно според свързването на тялото.
- Препоръчва се инсталирането на дефектнотокова защита (RCD) с номинален ток на утечка не по-голям от 30 mA.



Таванен касетъчен 4-посочен



Ниска статичност



Средна статичност

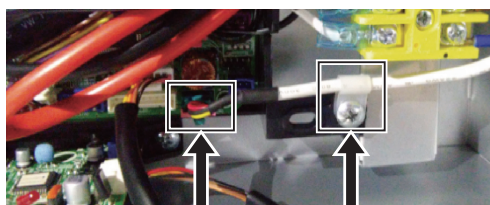
Таванен със скрит тръбопровод

Минимално напречно сечение на проводниците (H07RN-F, мм²)

Номинален ток на уред А.	Номинална площ на напречното сечение в мм ²
≤ 0.2	Шнуров кабел
> 0.2 и ≤ 3	0.5
> 3 и ≤ 6	0.75
> 6 и ≤ 10	1.0 (0.75)
> 10 и ≤ 16	1.5 (1.0)
> 16 и ≤ 25	2.5
> 25 и ≤ 32	4
> 32 и ≤ 40	6
> 40 и ≤ 63	10

ЗАБЕЛЕЖКА За захранващите кабели, които се доставят с многофазови уреди, номиналната площ на напречното сечение на проводниците се базира на максималната площ на напречното сечение на проводниците на фаза при връзката на захранващия кабел към клемите на уреда.

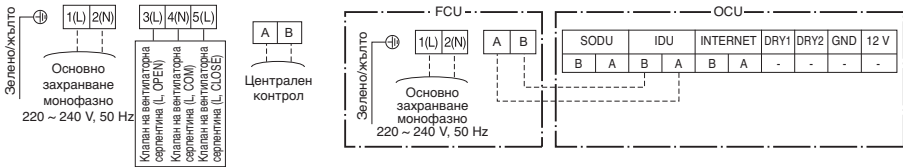
- Захранващият и комуникационният кабел на уредите не трябва да са по-леки от такива с полихлоропренова обвивка. (кодово обозначение според 60245 IEC 57)
- Докато свързвате контролера с кабел, вкарайте конектора в слота „CN-REM“О на главната платка и се уверете, че кабела на контролера е затегнат здраво с щипка. (Таванен касетъчен 4-посочен)



Конектор на дистанционно (CN-REM)

Щипка

< Случай 1 : стандартна инсталация > < Случай 2 : инсталация с модул Hybrid HR >



- * Главен съединител: 4 мм вътрешен диаметър/8 мм външен диаметър пръстеновиден конектор
- * P1485 печатна платка: 3 мм вътрешен диаметър/6 мм външен диаметър пръстеновиден конектор
- * При двужилни двупосочни електрически вентили: свържете с изводите 3(L), 4(N).
- * При трижилни двупосочни електрически вентили: свържете с изводите 3(L), 4(N), 5(L).
- * Когато инсталирате в комбинация с модул Hybrid HR, не монтирайте двупосочния електрически клапан. Ако е инсталиран само вентилаторен конектор, инсталирайте го.
- * Тръбите и проводниците трябва да бъдат закупени отделно за инсталиране на продукта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че винтовете на клемата не са разхлабени.

Защипване на кабелите

- 1) Поставете 2 захранващи кабела на таблото за управление.
- 2) Първо затегнете стоманената щипка с винт към вътрешната издатина на таблото за управление.
- 3) При модела с охлаждане фиксирайте другата страна на щипката здраво с винт. При модела с термомолпа поставете 0.75 мм² кабел (по-тънък кабел) в щипката и го затегнете с пластмасова щипка към другата издатина на таблото за управление.

⚠ ВНИМАНИЕ

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

⚠ ВНИМАНИЕ

След проверка за изпълнението на горните условия подгответе електрическия монтаж, както следва:

- 1) Винаги трябва да имате отделно електрозахранване специално за климатика. Що се отнася до метода на окабеляване, следвайте електрическата схема, отпечатана на вътрешната част на капака на таблото за управление.
- 2) Поставете прекъсвач между източника на електрозахранване и тялото.
- 3) Винтовете, които придържат електрическите кабели в кутията с електрически компоненти, може да се разхлабят от вибрациите, на които е подложено тялото по време на транспортирането. Проверете ги и се уверете, че са здраво затегнати. (Ако са разхлабени, това може да доведе до изгаряне на проводниците.)
- 4) Проверете спецификациите на източника на електрозахранване
- 5) Уверете се, че електрическата мощност е достатъчна.
- 6) Уверете се, че началното напрежение се поддържа на повече от 90 % от номиналното, отбелязано на табелката на уреда.
- 7) Уверете се, че дебелината на кабела отговаря на спецификациите на източниците на електрозахранване. (Обърнете специално внимание на съотношението между дължината и дебелината на кабела.)
- 8) Не монтирайте токовия прекъсвач на място, което е мокро или влажно.
Водата или влагата може да доведат до късо съединение.
- 9) Описаните по-долу проблеми може да бъдат предизвикани от спадане на напрежението.
 - Вибрация на магнитния превключвател, повреда на контактната точка, изключване на предпазител, нарушаване на нормалната работа на защитно устройство срещу претоварване.
 - Не се подава правилна пускова мощност към компресора.

ПРЕДАВАНЕ

Инструктирайте клиента по процедурите за работа и поддръжка, като използвате ръководството за употреба. (почистване на въздушния филтър, контрол на температурата и други)

Монтиране на тръбите

⚠ ВНИМАНИЕ

- Разликите в стандартите на фитингите за тръбите може да доведе до теч.
- При монтаж използвайте части със същите спецификации като продукта.
- Спецификации на тръбния фитинг на продукта: BSPF G 3/4" (мъжки)
- Обвийте всички тръби с изолация.
- Проверете местоположението на входа и изхода на продукта преди свързване на тръбите. (Приложен е етикет.)
- Когато инсталирате в комбинация с модул Hybrid HR, не монтирайте двупосочния електрически клапан и гъвкавия маркуч. Ако е инсталиран само вентилаторен конвектор, инсталирайте го.

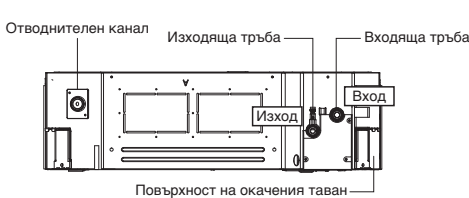
* Случай 1 : стандартна инсталация

- Не забравяйте да монтирате двупосочния клапан и гъвкавия маркуч.

* Случай 2 : инсталация с модул Hybrid HR

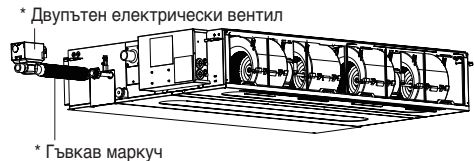
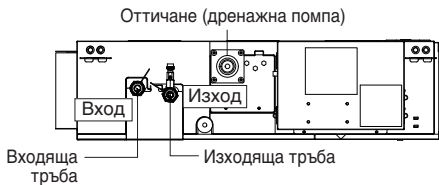
- Не монтирайте двупосочния клапан и гъвкавия маркуч.

1. Таванен касетъчен 4-посочен

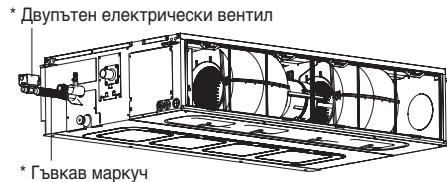
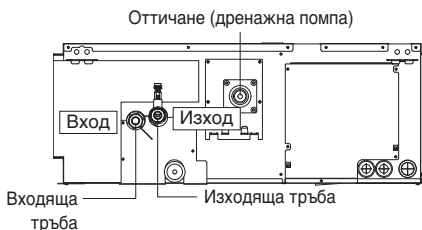


2. Таванен със скрит тръбопровод

Ниска статичност



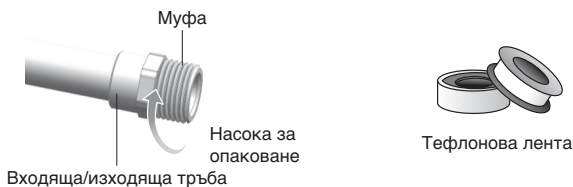
Средна статичност



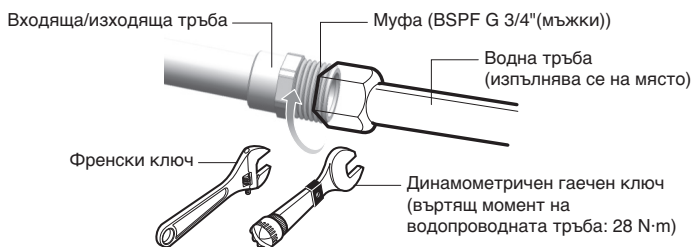
⚠ ВНИМАНИЕ

- Не забравяйте да монтирате двупосочния електрически вентил. Липсата на двупосочния електрически клапан може да доведе до неизправност на продукта и образуване на кондензация.
- Свързването на водните тръби в противоположни посоки може да причини намалена мощност, шум и неизправност на продукта.
- Внимавайте температурата на водата да не се повишава над максималната температура, позволена от двупътния електрически вентил.
- Ако температурата на тръбата е 5°C или по-ниска или вътрешната температура е 2°C или по-ниска, функцията за защита от замръзване ще работи, автоматично отваряйки двупосочния електрически клапан. Пускате помпата, за да може водата да циркулира и да се предотврати замръзване. Ако вентилът не е отворен, пуснете продукта. След това отворете вентила.
- Ако температурата на околната среда през зимата е под 0°C, не забравяйте да приложите описаните по-долу мерки, за да предотвратите замръзване и спукване.
 - Когато външната температура е ниска, циркулационната вода може да замръзне, докато продуктът не се използва и топлообменникът може да се повреди. Ако има риск от повреда от замръзване поради ниската външна температура, работете с помпата, за да предотвратите замръзване и спукване.
 - Ако продуктът не се използва за продължителни периоди от време през зимата, източете цялата циркулационна вода, за да предотвратите повреда на топлообменника и тръбите от замръзване и спукване.
- Когато монтирате 2-посочния електрически вентил, трябва да използвате двоен изолиран проводник като свързващ.
- Свързващият проводник трябва да е здраво прикрепен към тръбите, за да не увисва.
- Ако увиснал проводник влезе в контакт с вода или бъде потопен във вода, това може да доведе до пожар и електрически удар.

3. Използвайте тефлонова лента, за да обвийте напълно (10 – 15 пъти) резбата на муфата на входящата/изходящата тръба, следвайки посоката на резбата.



4. Свържете водната тръба с муфата на тръбата на продукта (BSPF G 3/4" (мъжки)). След изваждането на чужди тела от вътрешността на тръбата, пуснете водата да циркулира, за да проверите дали има течове от някои от частите.



⚠ ВНИМАНИЕ

- При свързване на тръбите използвайте и двата инструмента, за да гарантирате, че тръбите са достатъчно затегнати, както е показано на снимката по-горе. Неизползването на инструментите може да доведе до теч.
- Когато пуснете водата да циркулира, отворете отдушника и използвайте тръбата за отстраняване на вода, за да обезвъздушите напълно вентилната тръба и серпентината. След това затворете вентила. Ако това не бъде направено, може да възникне намалена ефективност и шум.

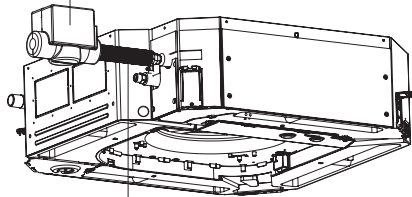
5. Ако с водата не се борава правилно, може да възникне ръжда, слуз и разяждане. Това не само намалява ефективността, но и уврежда продукта. Затова е необходимо отговорник по качеството на водата да гарантира, че описаните по-долу стандарти за качество на водата винаги са покрити.

Вода	Стандарти
PH (25 °C)	6.5-8.0
ПРОВОДИМОСТ (25 °C $\mu\text{s/cm}$)	под 200
АЛКАЛНОСТ (PPM)	под 50
ТВЪРДОСТ НА ВОДАТА (PPM)	под 50
ХЛОРИДНИ ЙОНИ (PPM)	под 50
ЛАКТАТНИ ЙОНИ (PPM)	под 50
ЖЕЛЯЗО (PPM)	под 0.3
СЯРНИ ЙОНИ (PPM)	Не са отчетени
АМОНИЕВИ ЙОНИ (PPM)	под 0.2
СИЛИЦИЙ (PPM)	под 30

Изоляция на тръбите

1. Преди да поставите изоляция на входящата/изходящата тръба, поставете изоляция на двупосочния електрически вентил.
 - След като завършите изоляцията на тръбите, поставете изоляция на входящата/изходящата тръба и на отточната тръба.

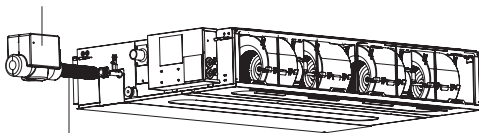
Изоляционен материал за двупътния електрически вентил (закупува се на място)



Гъвкав маркуч

Таванен касетъчен 4-посочен

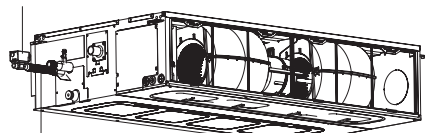
Изоляционен материал за двупътния електрически вентил (закупува се на място)



Гъвкав маркуч

Ниска статичност

Изоляционен материал за двупътния електрически вентил (закупува се на място)

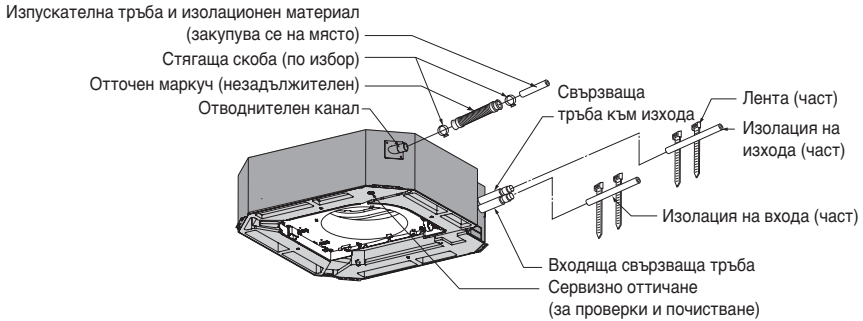


Гъвкав маркуч

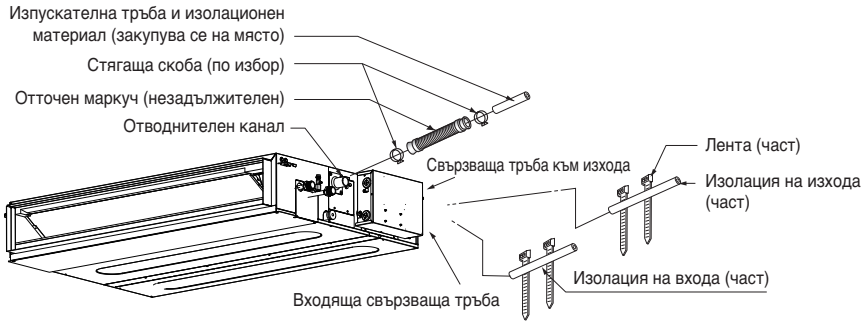
Средна статичност

Таванен със скрит тръбопровод

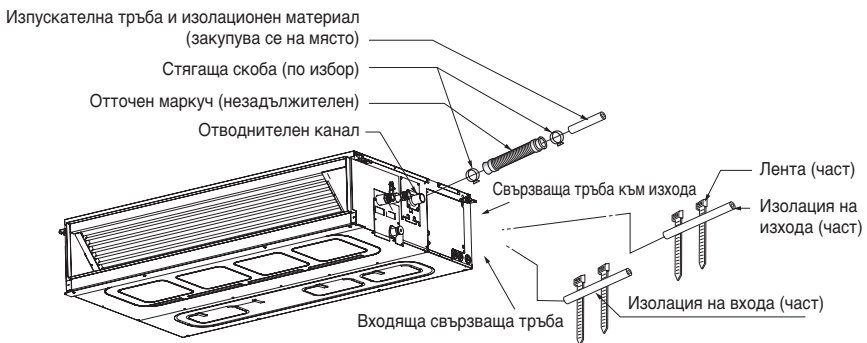
2. Не забравяйте да изолирате входящата/изходящата тръба и отточната тръба.
 • Образуването на кондензация в тръбите може да предизвика теч.



Таванен касетъчен 4-посочен



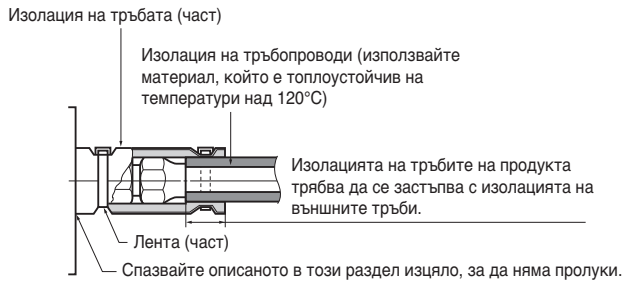
Ниска статичност



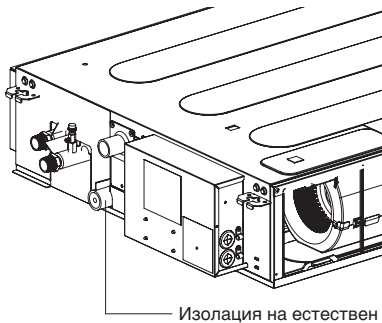
Средна статичност

Таванен със скрит тръбопровод

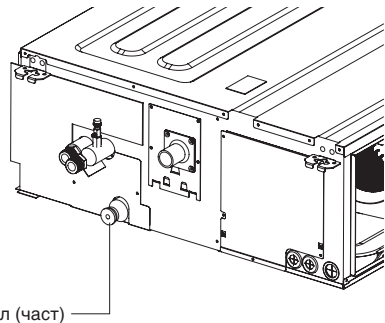
- При транспортиране на продукта внимавайте да не ударите отводнителната и свързващата тръба.
- EPDM изолация на входяща/изходяща тръба, дебелина: 19 t (Дебелината на горепосочената изолация се основава на топлопроводимост от 0,036 W/(mK).)



3. Когато не използвате естествено оттичане, приложете изолацията (част), както е показано на картинката. Образованата в отточния канал кондензация може да капе навън. (Таванен със скрит тръбопровод)



Ниска статичност



Средна статичност

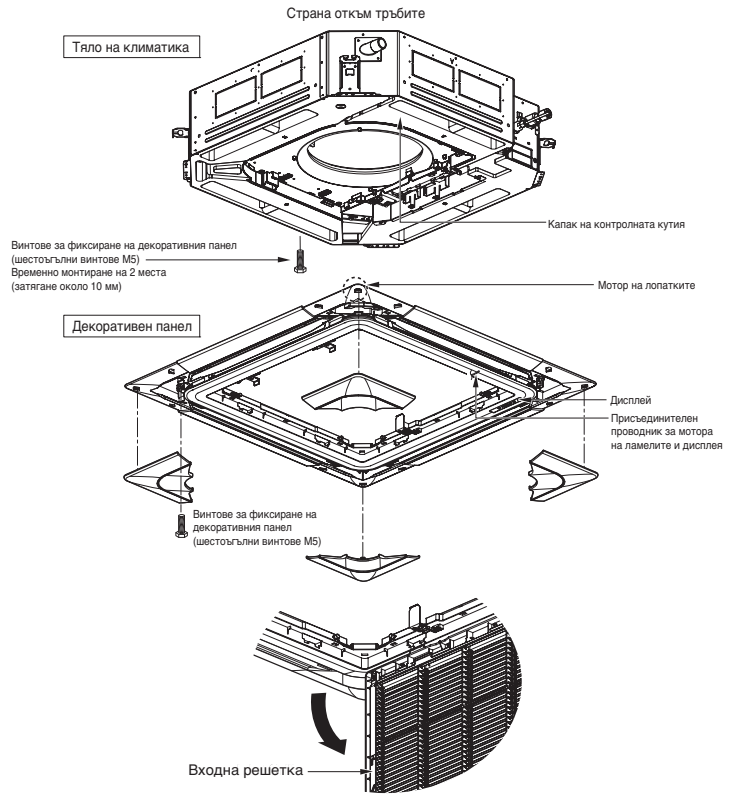
Монтиране на декоративния панел

Таванен касетъчен 4-посочен

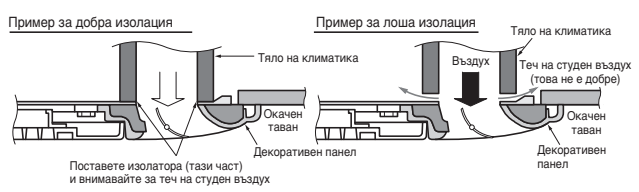
Декоративният панел има своя посока на монтаж.

Преди монтажа на декоративния панел, винаги сваляйте хартиения шаблон.

1. Временно закрепете два винта за декоративния панел на тялото (шестостенен винт М5). (Затегнете с дължина 10 мм.) Закрепващите винтове (М5 с шестостенна глава) са включени в кутията на вътрешното тяло.
2. Отстранете въздухоприемната решетка от декоративния панел. (Махнете куката за решетка кабел за захранване с въздух.)
3. Поставете фиксираните винтове от стъпката по-горе в отворите на декоративния панел (○) и плъзнете панела, така че винтовете да стигнат до края на отвора.
4. Затегнете докрай двата временно поставените винта и двата други винта. (Общо 4 винта)
5. Свържете конекторите на мотора на ламелите и дисплея.
6. След като затегнете тези винтове, поставете входната решетката (включително въздушния филтър).



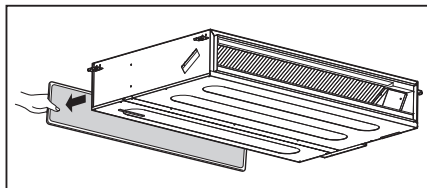
⚠ ВНИМАНИЕ
Монтирайте здраво декоративния панел.
Течът от студен въздух води до конденз.
 ⇨ Започва да капе вода.



Проверка на дренажа

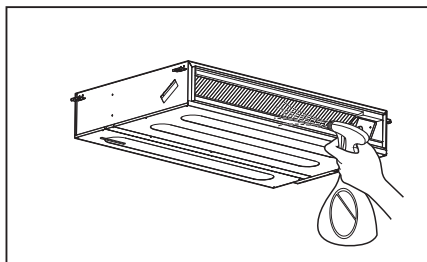
Таванен със скрит тръбопровод

1. Извадете въздушния филтър.



2. Проверете оттичането.

- Напръскайте една или две чаши вода върху изпарителя.
- Уверете се, че водата протича през отточния маркуч на вътрешното тяло без никакви течове.



⚠ ВНИМАНИЕ

1. Монтажният наклон на вътрешното тяло е много важен за оттичането на климатика от канален тип.
2. Минимална дебелина на изолацията на свързващата тръба е 19 мм.

Изглед отпред

- Тялото трябва да е нивелирано или наклонено към дренажния маркуч, свързан при завършване на монтажа.



Отточни тръби

- Дренажните тръби трябва да имат наклон надолу (от 1/50 до 1/100); уверете се, че не сте изпълнили наклона в обратна посока, за да избегнете обратен поток.
- По време на свързването на дренажните тръби внимавайте да не упражните допълнителна сила върху отвора за дренаж на вътрешното тяло.
- Външният диаметър на дренажната връзка на вътрешното тяло е 32 мм.

Материал на тръбите: поливинилхлоридна тръба VP-25 и тръбни фитинги

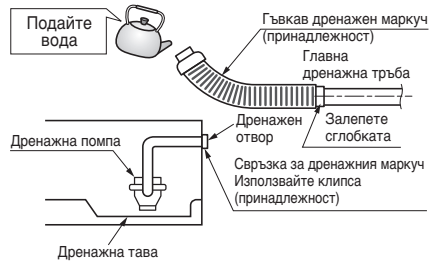
- Монтирайте топлоизолация върху дренажните тръби.

Материал за топлоизолация: разпенен полиетилен с дебелина над 8 мм.

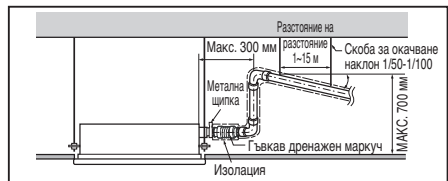
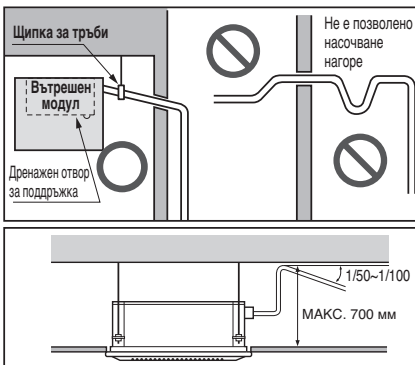
Изпитване за оттичане

Климатикът използва дренажна помпа за източване на водата.

Използвайте следната процедура, за да проверите работата на дренажната помпа:



Таванен касетъчен 4-посочен

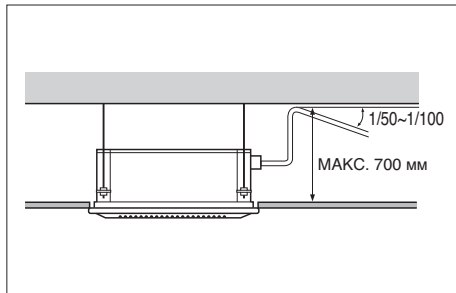


⚠ ВНИМАНИЕ

Доставеният гъвкав дренажен маркуч не трябва да се извива или усуква. Извит или усукан маркуч може да причини теч на вода.

Внимание

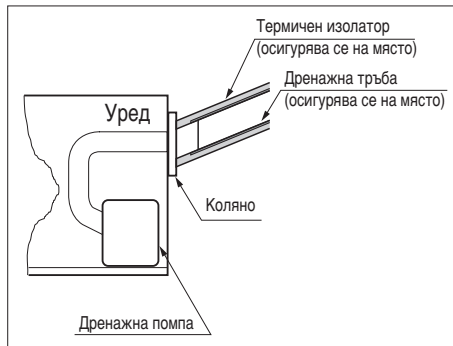
1. Възможното височина на отточния напор е до 700 мм. Затова трябва да се монтира по-ниско от 700 мм.
2. Дръжте дренажния маркуч надолу с наклон до 1/50 ~ 1/100. Предотвратете всякакъв поток нагоре или обратен поток във всички части.



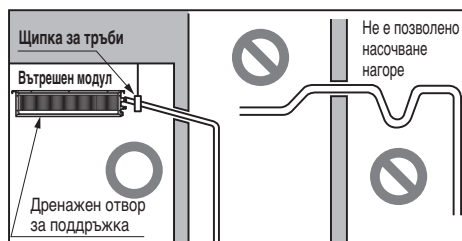
3. За дренажното тръба е предоставен топлинен изолатор 5 мм или по-дебел.

4. Не е позволено насочване нагоре.

5. Задължително проверете дренажната помпа за нормална работа и необичаен шум при приключване на електрическото окабеляване.



Таванен със скрит тръбопровод



- Свържете главната дренажна тръба с външната част и я оставете така, докато приключи изпитването.
- Налейте вода в гъвкавия дренажен маркуч и проверете тръбите за теч.
- Задължително проверете дренажната помпа за нормална работа и шум при приключване на електрическото окабеляване.
- Когато изпитването приключи, свържете гъвкавия дренажен маркуч с дренажния отвор на вътрешното тяло.

⚠ ВНИМАНИЕ

Доставеният гъвкав дренажен маркуч не трябва да се извива или усуква. Извит или усукан маркуч може да причини теч на вода.

Избор на височина на тавана

Вътрешното тяло от таванен тип позволява регулиране на вътрешния интензитет на потока чрез настройката „Инсталатор“ на жичното дистанционно управление за повече удобство. Изберете нивото на височината от таблицата по-долу. (Таванен касетъчен 4-посочен)

<Таблица за избор на височина на тавана>

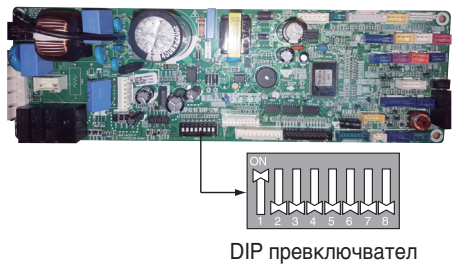
Височина на тавана		Избор на ниво	Описание
1.8 ~ 7.2 kW	9.0 ~ 13.0 kW		
До 2.3 м	До 2.7 м	Ниско	Намалете интензитета на въздушния поток на вътрешното тяло с 1 стъпка от стандартното ниво
Над 2.3 м, до 2.7 м	Над 2.7 м, до 3.2 м	Стандартно	Настройте интензитета на въздушния поток на вътрешното тяло на стандартно ниво
Над 2.7 м, до 3.1 м	Над 3.2 м, до 3.6 м	Високо	Увеличете интензитета на въздушния поток на вътрешното тяло с 1 стъпка от стандартното ниво
Над 3.1 м, до 3.6 м	Над 3.6 м, до 4.2 м	Много висок	Увеличете интензитета на въздушния поток на вътрешното тяло с 2 стъпки от стандартното ниво

В зависимост от вътрешното тяло може да съществува функция за височина на тавана „Много висок“. За подробности вижте ръководството за продукта.

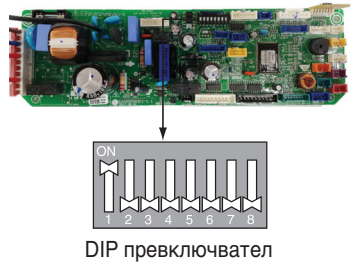
Настройване на DIP превключвателя

1. Вътрешен модул

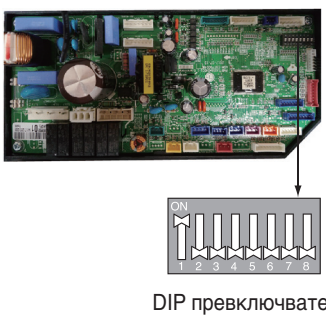
БЪЛГАРСКИ



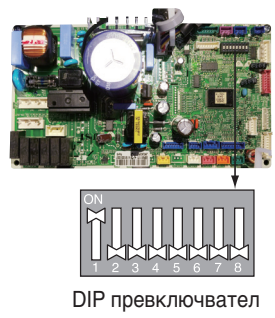
Таванен касетъчен 4-посочен



Таванен касетъчен 4-посочен (мини)



Канален, за скрит таванен монтаж (ниска статичност)

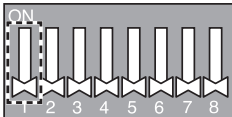


Канален, за скрит таванен (средна статичност)

№	Настройка	Описание	Настройка		При експедиране от завода
			ИЗКЛЮЧЕНО	ВКЛЮЧЕНО	
1	Комуникационен режим	Избор на комуникационен / некомуникационен модел	Комуникация	Некомуникационен	ВКЛЮЧЕНО
2	Режим охлаждане / отопление	Избор на режим охлаждане / отопление	Охлаждане / отопление	Охлаждане ексклузивно	ИЗКЛЮЧЕНО
3	Групов контрол	Избор на главен / подчинен	Главен	Подчинено	ИЗКЛЮЧЕНО
4	Режим на сух контакт	Режим на сух контакт	Ръчен или автоматичен избор на кабелно / безжично дистанционно управление	Автоматично	ИЗКЛЮЧЕНО
8	Комуникационен метод	Избор на LGAP / Modbus	Modbus	LGAP	ИЗКЛЮЧЕНО

⚠ ВНИМАНИЕ

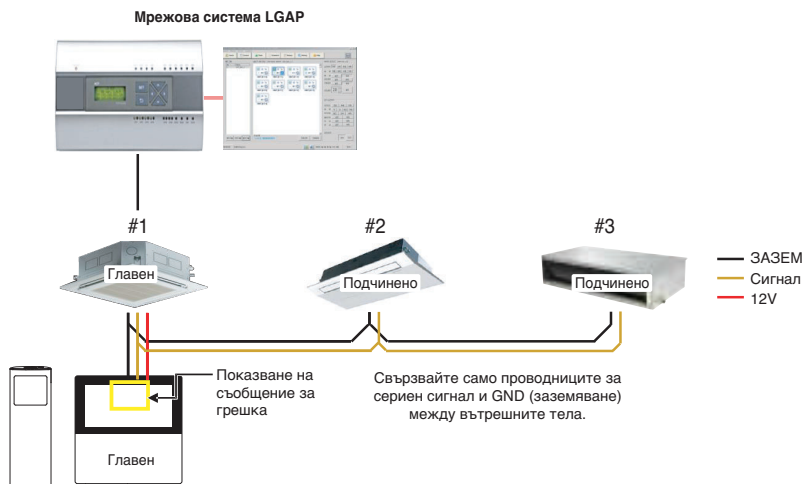
- 5, 6 и 7 нямат функции в съответствие с настройката на превключвателя.
- След задаване на главен/подчинен, изключете захранването за 1 минута и включете продукта.
- Когато инсталирате в комбинация с модул Hybrid HR, преминете към режим на комуникация. (DIP превключвател 1 изкл.)



Настройване на групов контрол

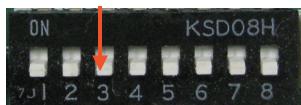
1. Групово управление 1

■ 1 кабелно дистанционно управление + стандартни вътрешни тела

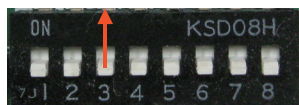


■ DIP превключвател на печатната платка

① Настройване като главно тяло
- № 3 изкл.



② Настройване като подчинено тяло
- № 3 вкл.



DIP превключвател на вътрешно тяло

Някои уреди нямат DIP превключвател на печатната платка. Възможна е настройка на вътрешните тела като главни или подчинени чрез използване на безжичното дистанционно управление вместо DIP превключвател.

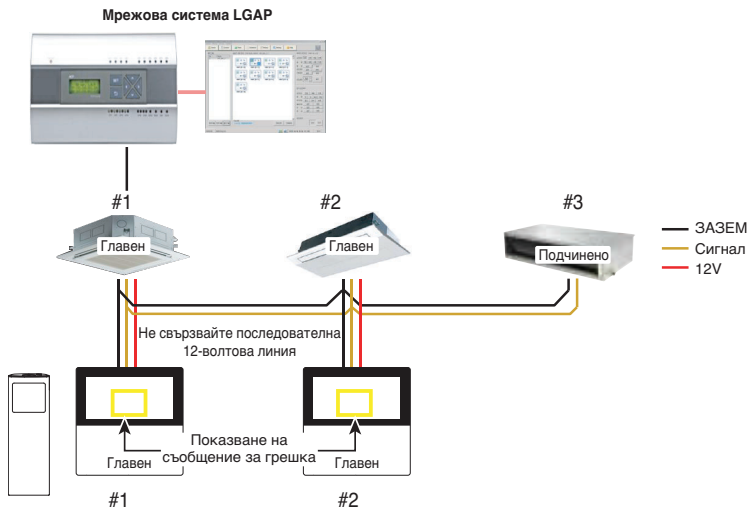
За подробности относно настройката вижте ръководството за безжичното дистанционно управление.

1. Възможно е да се свържат до 16 вътрешни тела (макс.) с едно кабелно дистанционно управление. Настройте само едно вътрешно тяло като главно, а другите – като подчинени тела.
2. Възможно е свързване с всеки тип вътрешно тяло.
3. Възможно е в същото време да използвате и безжичното дистанционно управление.
4. Възможно е едновременно да се използват сух контакт и блок за централизирано управление.
- Главното вътрешно тяло може да разпознава само сух контакт и централен контролер.
5. При възникване на каквато и да било грешка във вътрешното тяло кодът за грешка ще се покаже на дисплея на кабелното дистанционно управление.
Възможно е да се управляват всички други вътрешни тела с изключение на телата, където е възникнала грешка.

- * Възможно е да се свързват само вътрешни тела, произведени след февруари 2009 г.
 - * Когато няма настройка за главно и подчинено тяло, системата може да не работи нормално.
- * При групово управление е възможно използването на следните функции.
- Избор на работа, спиране или режим
 - Настройка на температурата и проверка на стайната температура
 - Промяна на зададеното часово време
 - Управление на скоростта на потока (Висока/Средна/Ниска)
 - Настройки за резервиране
- Не е възможно използването на някои функции.

2. Групово управление 2

■ Кабелни дистанционни управления + стандартни вътрешни тела



⚠ ВНИМАНИЕ

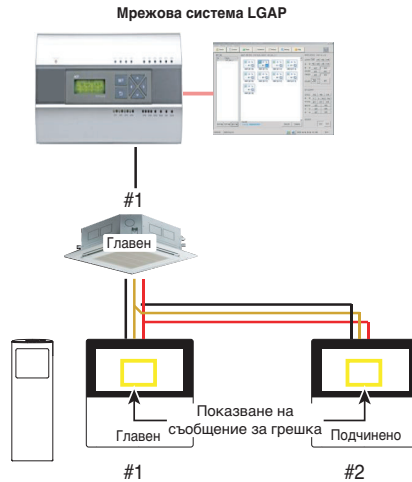
Функцията за прочистване на въздуха не работи, когато се използва групов контрол с дистанционното управление.

За да използвате функцията за прочистване на въздуха, е необходима пряка връзка с RS3 дистанционното управление.

- * С главното кабелно дистанционно управление е възможно контролирането на (макс.) 16 вътрешни тела.
- * За останалите настройката е същата като при Групово управление 1.

3. 2 дистанционни управления

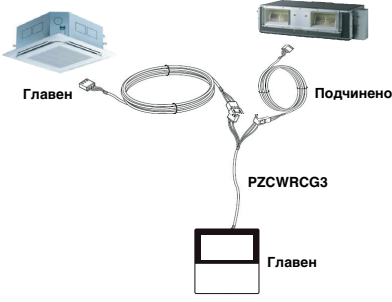
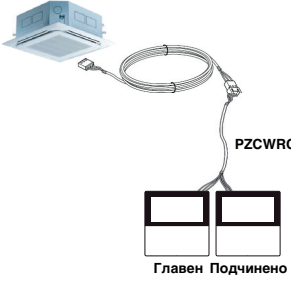
■ 2 кабелни дистанционни управления + 1 вътрешно тяло



1. Възможно е да свържете максимум две кабелни дистанционни управления с едно вътрешно тяло.
Настройте само едно вътрешно тяло като главно, а другите – като подчинени тела.
Настройте само едно кабелно дистанционно управление като главно, а останалите – като подчинени.
2. Всеки тип вътрешно тяло може да се свърже с две дистанционни управления.
3. Възможно е в същото време да използвате и безжичното дистанционно управление.
4. Възможно е едновременно да се използват сух контакт и блок за централизирано управление.
5. При възникване на каквато и да било грешка във вътрешното тяло кодът за грешка ще се покаже на дисплея на кабелното дистанционно управление.
6. Няма ограничения за работата на вътрешното тяло.

4. Допълнителни принадлежности при настройка за групово управление

Настройката за групово управление е възможна с описаните по-долу принадлежности.

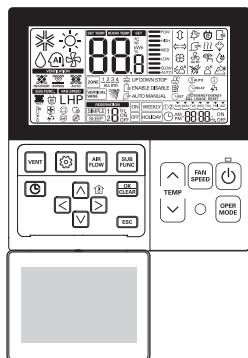
Вътрешно тяло 2 бр. + кабелно дистанционно управление	Вътрешно тяло 1 бр. + кабелно дистанционно управление 2 бр.
<p>* За свързване се използва кабел PZCWRCG3</p>  <p>Главен</p> <p>Подчинено</p> <p>PZCWRCG3</p> <p>Главен</p>	<p>* За свързване се използва кабел PZCWRC2.</p>  <p>PZCWRC2</p> <p>Главен</p> <p>Подчинено</p>

⚠ ВНИМАНИЕ

- В случай че местните разпоредби за строителството изискват окабеляване през пленума на сградата, използвайте напълно затворен негорим кабелен канал.

Кабелно Дистанционно Управление

Можете да управлявате климатика с дистанционното управление за по-голямо удобство.

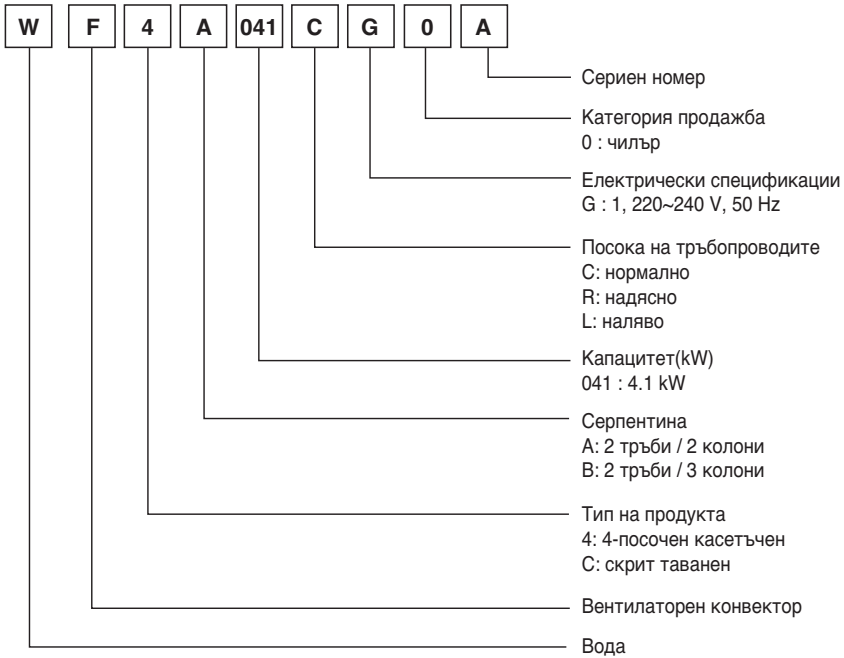


Бутон	Дисплей	Описание
	-	Включване/изключване на климатика.
	88.8	Регулиране на желаната температура в режим на охлаждане, отопление или автоматично превключване.
OPER MODE		Избор на режима на охлаждане.
		Избор на режима на отопление.
		Избор на режима на изсушаване.
		Избор на режима на вентилатор.
		Избор на режима на автоматично превключване/автоматичния режим на работа.
FAN SPEED	-	Регулиране на скоростта на вентилатора.
		За избор на мощен режим на охлаждане.
SUB FUNC		За избор на плазменото прочистване.
AIR FLOW		Регулиране на посоката на въздушния поток вертикално или хоризонтално.
	-	За избор на допълнителните функции за работа.
VENT	-	За централизация на работата на климатика и вентилатора.
	-	За настройване на резервирането.
	-	Настройване на часа. Показване на стайната температура.
OK/ CLEAR	-	За запазване на настройките в менюто.
ESC	-	За изход от менюто.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Температурата, показвана на дисплея, може да се различава от действителната стайна температура, ако дистанционният контролер е монтиран на място с директно падаща слънчева светлина или в близост до източник на топлина.
- Някои продукти не получават сигналите по кабелната мрежа.
- Когато използвате системата за едновременна работа, системата ще работи приблизително 1 – 2 минути след натискане на бутона на дистанционното управление.
- Функцията може да се различава в зависимост от типа на модела.
- Някои функции може да не се поддържат в зависимост от модела.

Предназначение на модела



Шумови емисии, пренасяни по въздуха

Най-високото звуково налягане по крива A, излъчвано от този уред, е под 70 dB.
** Шумовите нива могат да варират в зависимост 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 излагане, това не може да се използва надеждно за определяне на необходимостта от допълнителни предпазни мерки. Факторите, които влияят на действителното ниво на излагане на служителите, включват характеристики на работното помещение и другите източници на шум, например броя уреди и други процеси в съседство и продължителността от време, за което операторът е изложен на шума. Освен това, допустимото ниво на излагане 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.

Карта на паметта на Modbus

■ Касетен/канален

Бобинен регистър

№	Адрес		Регистриране	Битове за данни		Забележки	
	Шестнадесетичен (16)	Десетичен (10)		Високо	Ниско	0	1
1	0x0000	0	1	Работна настройка		Спиране	Стартиране
2	0x0001	1	2	Настройка на режима на заключване		Изключено заключване (възможно управление чрез дистанционен контрол)	Заключване (невъзможно управление чрез дистанционно)
3	0x0002	2	3	Дисплей на алармата за почистване на филтъра е изключен		Няма нужда от смяна на филтъра	Дисплей за почистване на филтъра е изключен
4	0x0003	3	4	Запазено		-	-
5	0x0004	4	5	Настройка за управление на посоката на въздушния поток		Фиксиране на посоката на въздушния поток	Режим на автоматична смяна на посоката на въздушния поток
6	0x0005	5	6	Настройка за заключване на режима		Възможност за промяна на режима на работа чрез гемосоп	Невъзможно за промяна на режима на работа чрез гемосоп
7	0x0006	6	7	Настройка за заключване на дебита на въздуха		Възможност за промяна на скоростта на въздушния поток чрез дистанционно управление	Невъзможно за промяна на скоростта на въздушния поток чрез дистанционно управление
8	0x0007	7	8	Настройка за заключване на температурата		Възможност за темп. промяна на настройките чрез гемосоп	Невъзможно за темп. промяна на настройките чрез гемосоп
9	0x0008	8	9	Настройка за заключване на адрес		Заключване (възможна е промяна на адреса)	Заключване (невъзможна промяна на адреса)
10	0x0009	9	10	Забележки		-	-

Дискретен регистър

№	Адрес		Регистриране	Битове за данни		Забележки	
	Шестнадесетичен (16)	Десетичен (10)		Високо	Ниско	0	1
1	0x0000	0	10001	Аларма		Нормално	Грешка
2	0x0001	1	10002	Работа/спиране		В действие	Спиране
3	0x0002	2	10003	Термо вкл./изкл.		Термо изкл.	Термо вкл.
4-9	0x0003-8	3-8	10004-9	Запазено		-	-
10	0x0009	9	10010	Дисплей за аларма за почистване на филтъра		Няма нужда от смяна на филтъра (дисплей на алармата е изключен)	Необходимост от смяна на филтъра

Регистър за съхранение

№	Адрес		Регистриране	Битове за данни		Забележки
	Шестнадесетичен (16)	Десетичен (10)		Високо	Ниско	
1	0x0000	0	40001	Работен режим		0: режим на охлаждане / 2: режим на вентилатор / 4: режим на отопление
2	0x0001	1	40002	Настройки на температурата		Настройка на температурата (0.1°C x 10)
3	0x0002	2	40003	Настройка на скоростта на въздушния поток		0: - / 1: нисък вентилатор / 2: среден вентилатор / 3: висок вентилатор
5-10	0x0004-10	4-9	40005-10	Запазено		-

Регистър на входа

№	Адрес		Регистриране	Битове за данни		Забележки
	Шестнадесетичен (16)	Десетичен (10)		Високо	Ниско	
1	0x0000	0	30001	Код на грешка		-
2	0x0001	1	30002	Температура на входа на тръбата		Температура на входа на тръбата (0.1°C x 10)
3	0x0002	2	30003	Температура на изхода на тръбата		Температура на изхода на тръбата (0.1°C x 10)
4	0x0003	3	30004	Стайна температура		Стайна температура (0.1°C x 10)
5	0x0004	4	30005	Капацитет на вътрешното тяло		Капацитет на вътрешното тяло (kBtu)
6-10	0x0005-9	5-9	30006-10	Запазено		-
-	0x270D	9997	39998	Информация за продуктова група		Информация за класификация на продуктова група → Отговор само 0x106F
-	0x270E	9998	39999	Информация за вида на продукта		Информация за класификация на типа продукт → Отговор само 0x000

Настройване на E.S.P?

L1- 1.2 kW, 1.8 kW

(Тяло : CMM)

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq (Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
60	-	-	-	-	-	-
65	5.03	-	-	-	-	-
70	5.60	4.85	-	-	-	-
75	6.19	5.44	4.57	-	-	-
80	6.79	6.05	5.17	-	-	-
85	7.41	6.67	5.80	4.80	-	-
90	8.05	7.31	6.43	5.44	-	-
95	8.71	7.96	7.09	6.09	4.97	-
100	9.38	8.63	7.76	6.76	5.64	-
105	10.07	9.32	8.45	7.45	6.33	5.08
110	-	10.03	9.16	8.16	7.04	5.79
115	-	-	9.88	8.88	7.76	6.51
120	-	-	-	9.62	8.50	7.25
125	-	-	-	10.38	9.26	8.01
130	-	-	-	-	10.03	8.78

L2- 2.5 kW, 3.2 kW

(Тяло : CMM)

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq (Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26
140	-	-	-	16.14	14.83	13.30
145	-	-	-	-	15.89	14.36

L3- 3.9 kW, 5.5 kW, 6.6 kW

(Тяло : CMM)

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq (Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

ЗАБЕЛЕЖКА :

1. Таблицата по-горе показва връзката между въздушните скорости и E.S.P.
2. Вижте ръководството на кабелното дистанционно управление за процедурата за настройка на E.S.P.

■ WFCB056RG0A, WFCB056LG0A

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq (Pa))							
	2.5	4	6	8	10	12	14	15
	Скорост на въздушния поток (m ³ /min)							
85	13.31	10.89	-	-	-	-	-	-
90	14.91	12.44	-	-	-	-	-	-
95	16.28	14.23	11.16	-	-	-	-	-
100	17.49	15.83	12.62	8.73	-	-	-	-
105	19.07	17.22	14.79	10.99	6.19	-	-	-
110	20.50	18.93	16.50	13.63	9.14	-	-	-
115	21.66	20.39	17.96	15.58	11.84	6.80	-	-
120	22.97	21.52	19.28	17.36	14.57	10.12	6.18	-
125	-	22.81	21.12	18.96	16.20	13.44	7.91	6.49
130	-	-	22.42	20.68	18.10	15.35	11.58	8.36
135	-	-	-	21.98	20.24	17.57	14.66	12.71
140	-	-	-	-	21.55	19.62	17.38	16.01

■ WFCB066RG0A, WFCB066LG0A WFCB090RG0A, WFCB090LG0A, WFCB100RG0A, WFCB100LG0A WFCB109RG0A, WFCB109LG0A

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq (Pa))						
	5	6	8	10	12	14	15
	Скорост на въздушния поток (m ³ /min)						
90	18.67	-	-	-	-	-	-
95	21.66	17.51	-	-	-	-	-
100	24.94	22.14	-	-	-	-	-
105	27.31	25.44	18.08	-	-	-	-
110	30.32	28.15	23.08	-	-	-	-
115	32.80	30.98	26.49	18.62	-	-	-
120	35.63	33.78	29.76	24.43	16.78	-	-
125	37.96	36.44	32.96	28.05	21.01	-	-
130	-	39.22	35.62	31.70	26.63	18.39	-
135	-	-	38.22	35.13	30.29	22.61	19.96
140	-	-	-	37.90	34.33	27.30	25.05
145	-	-	-	-	37.30	32.38	30.20
150	-	-	-	-	-	36.34	34.40
155	-	-	-	-	-	-	36.98

■ WFCB127RG0A, WFCB127LG0A, WFCB140RG0A, WFCB140LG0A

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq (Pa))						
	5	6	8	10	12	14	15
	Скорост на въздушния поток (m ³ /min)						
70	17.09	-	-	-	-	-	-
75	22.13	18.77	-	-	-	-	-
80	26.83	22.94	16.16	-	-	-	-
85	30.96	28.96	21.76	13.29	-	-	-
90	35.77	32.89	28.46	19.76	13.06	-	-
95	40.27	37.84	33.53	24.96	16.88	12.35	-
100	44.11	41.51	38.08	33.20	25.34	17.08	13.72
105	47.73	46.09	43.50	38.04	31.58	24.04	19.24
110	-	49.83	47.42	42.57	37.68	30.00	27.25
115	-	-	52.82	47.52	42.40	38.28	33.79
120	-	-	-	52.89	47.84	43.84	40.81
125	-	-	-	-	49.69	44.06	42.25

