

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ КЛИМАТИК

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.

Таванна касета - еднопътна (тип „Арт“)

Превод на оригиналното ръководство

СЪДЪРЖАНИЕ

Изисквания за монтаж

Части за монтажа3

Предпазни мерки4

Монтаж6

Избор на най-добро място6

Размери на тавана и местоположение на болта за окачване7

Монтаж на декоративния панел (тип „Решетка“)8

Дренажен тръбопровод9

Кабелна връзка10

Монтаж на кабелното дистанционно управление12

Наименование и функция на кабелното дистанционно управление (аксесоар)14

Настройване на DIP превключвателя15

Необходими части

- Ръководна схема за монтаж
- Четири винта тип „А“ и пластмасови анкери

- Свързващ кабел

- Тръби: За газ
За течности
- Изолационни материали

- Допълнителна дренажна тръба

Необходими инструменти

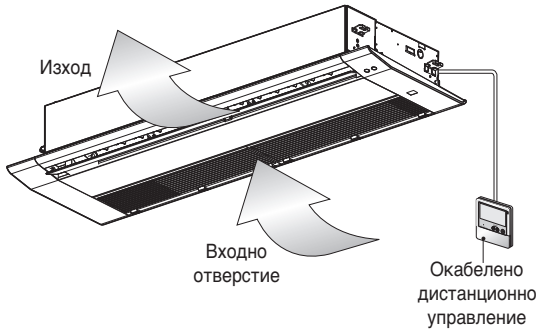
- Нивелир
- Отвертка
- Електрическа бормашина
- Боркорона
- Хоризонтален измервателен уред

- Комплект валцовачи
- Посочените динамометрични гаечни ключове
- Гаечен ключ.....половин
- Шестостенен гаечен ключ
- Детектор за теч на газ
- Вакуумна помпа
- Манометър



- Ръководство за собственика
- Термометър

Монтажни части

Решетъчен тип




Име	Маркуч за отцеждане	Скоба метална	Шайба за кошница за окачване	Пластмасова лента	Изоляция за фитинг
Количество	1 ЕА	2 ЕА	8 ЕА	4 ЕА	1 КОМПЛЕКТ
Форма					 за тръба за газ за тръба за течност

Име	Хартиен шаблон за монтаж	Наръчник на Потребителя и за инсталация
Количество	1ЕА	1ЕА
Форма		

Мерки за безопасност

За предотвратяване наранявания на потребителя и материални щети, трябва да бъдат спазвани следните инструкции.

- Задължително прочетете преди да монтирате климатика.
- Задължително спазвайте предпазните мерки, посочени тук, тъй като в тях има важни моменти, свързани с безопасността.
- Неправилната работа поради неспазване на инструкциите причинява наранявания или повреди. Сериозността се класифицира по следните показатели.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Този символ се отнася до вероятността от смърт или сериозно нараняване.

 **ВНИМАНИЕ** Този символ се отнася до вероятността от нараняване или повреда само за имущество.

- Значението на символите, използвани в това ръководство е дадено по-долу.



Никога не се опитвайте да правите това.



Винаги спазвайте инструкциите.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Монтаж

Не използвайте дефектен прекъсвач или такъв със стойности под номиналните. Използвайте уреда на отделна верига.

- Има опасност от пожар или електрически удар.

Винаги монтирайте отделна верига и прекъсвач.

- Неправилното окабеляване или монтаж могат да предизвикат пожар или електрически удар.

Не променяйте и не увеличавайте дължината на захранващия кабел.

- Има опасност от пожар или електрически удар.

За електрическата работа се свържете с търговеца, продавача, квалифициран електротехник или официален сервизен център.

- Не разглобявайте и не ремонтирайте уреда. Има опасност от пожар или електрически удар.

Използвайте прекъсвач или предпазител с подходящи номинални стойности.

- Има опасност от пожар или електрически удар.

Не оставяйте климатика да работи дълго време, когато влажността е много висока и има оставена отворена врата или прозорец.

- Влагата може да кондензира и да намокри или повреди мебелировката.

За монтаж винаги се свързвайте с търговеца или с официален сервизен център.

- Има опасност от пожар, електрически удар, експлозия или нараняване.

Използвайте вакуумна помпа или инертен газ (азот), когато извършвате тестване за течове или продухване с въздух. Не използвайте сгъстен въздух, кислород или запалими газове. В противен случай това може да причини експлозия или пожар.

- Има опасност от смърт, нараняване, пожар или експлозия.

■ Работа

Не съхранявайте и не използвайте запалими газове или възпламеними вещества в близост до уреда.

- Има опасност от пожар или повреда на уреда.



■ Монтаж

Монтирайте дренажния маркуч, за да сте сигурни, че водата се оттича правилно.

- Лошото свързване може да причини изтичане на вода.

Не монтирайте уреда там, където ще бъде пряко изложен на морския вятър (солени пръски).

- Това може да причини корозия на уреда. Корозията, особено върху ребрата на кондензатора и изпарителя, може да причини авария на уреда или неефективна работа.

Ако погълнете течност от батериите, измийте си зъбите и посетете доктор. Не използвайте дистанционното, ако батериите са протекли.

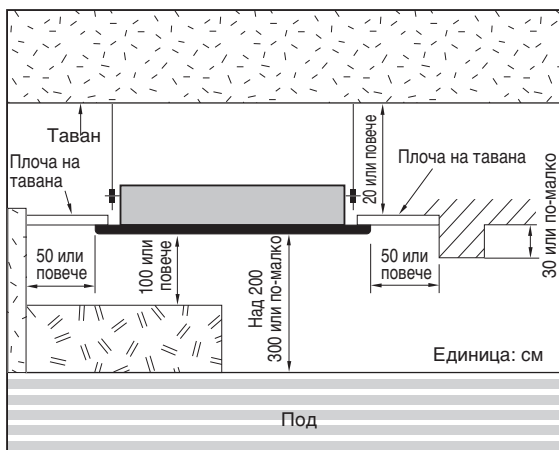
- Химичните вещества в батериите могат да причинят изгаряния или да създадат други опасности за вашето здраве.

Монтаж

Прочетете изцяло и след това следвайте стъпка по стъпка.

Избор на най-добро местоположение

- Близко до модула не трябва да има какъвто и да е източник на топлина или пара.
- Не трябва да има пречки за циркулацията на въздуха.
- Място, където циркулацията на въздуха в стаята е добра.
- Място, където може лесно да се осъществи дренаж.
- Място, където е предвидено предотвратяване на шума.
- Не монтирайте модула близо до врата.
- Осигурете разстоянията, посочени със стрелки от стената, тавана или други прегради.
- Вътрешният модул трябва да има разстояние за поддръжка.

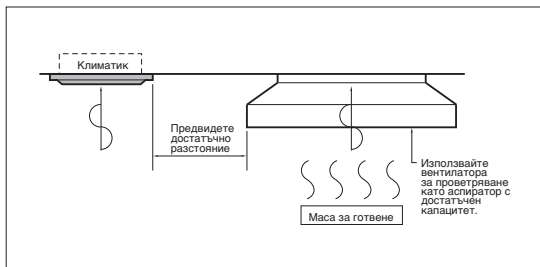


⚠ ВНИМАНИЕ

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

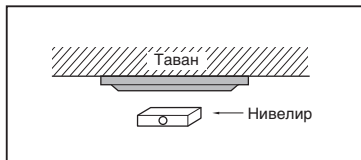
ЗАБЕЛЕЖКА

- Avoid the following installation location.
 1. Such places as restaurants and kitchen where considerable amount of oil steam and flour is generated. These may cause heat exchange efficiency reduction, or water drops, drain pump mal-function. In these cases, take the following actions;
 - Make sure that ventilation fan is enough to cover all noxious gases from this place.
 - Ensure enough distance from the cooking room to install the air conditioner in such a place where it may not suck oily steam.
 2. Avoid installing air conditioner in such places where cooking oil or iron powder is generated.
 3. Avoid places where inflammable gas is generated.
 4. Avoid place where noxious gas is generated.
 5. Avoid places near high frequency generators.



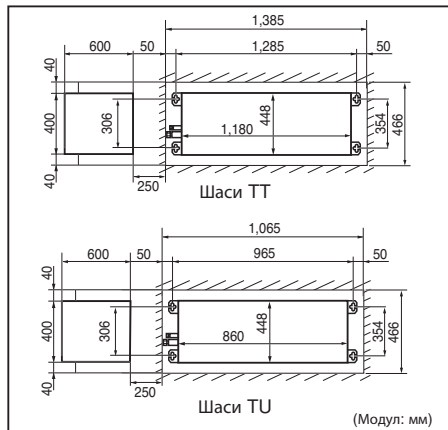
Размер на таванна обшивка и местоположение на болт за окачване

- Размерите на хартиения модел за монтаж са същите като размерите на отворите в тавана.

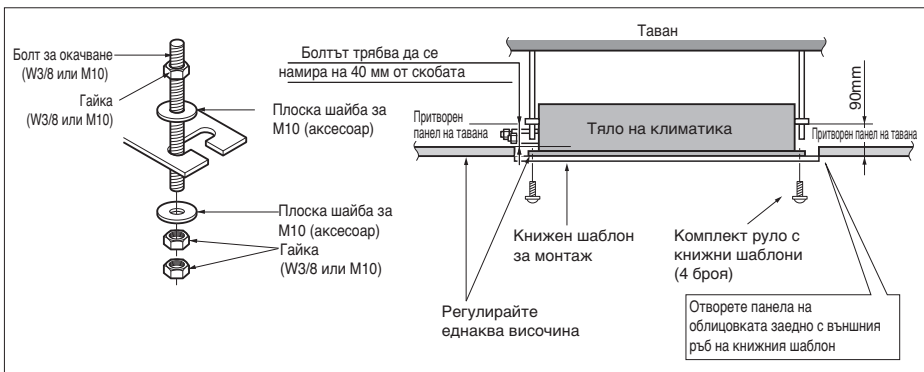
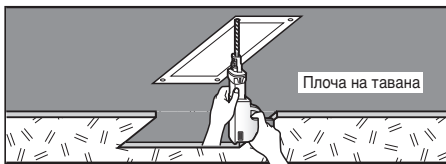


ВНИМАНИЕ

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



- Изберете и отбележете позициите за фиксиране на болтовете и дупката за тръбопровода.
- След като определите посоката на дренажния маркуч, решете къде ще е позицията за фиксиращите болтове, така че те леко да са под наклон по посока на оттичането.
- Пробийте с бормашина дупка за анкерния болт в стената.



- Следните части се закупуват локално.
 - Болт за окачване - W 3/8 или M10
 - Гайка - W 3/8 или M10
 - Пружинна шайба - M10
 - Плоска шайба - M10

ВНИМАНИЕ

Затегнете гайката и болта, за да избегнете падане на модула.

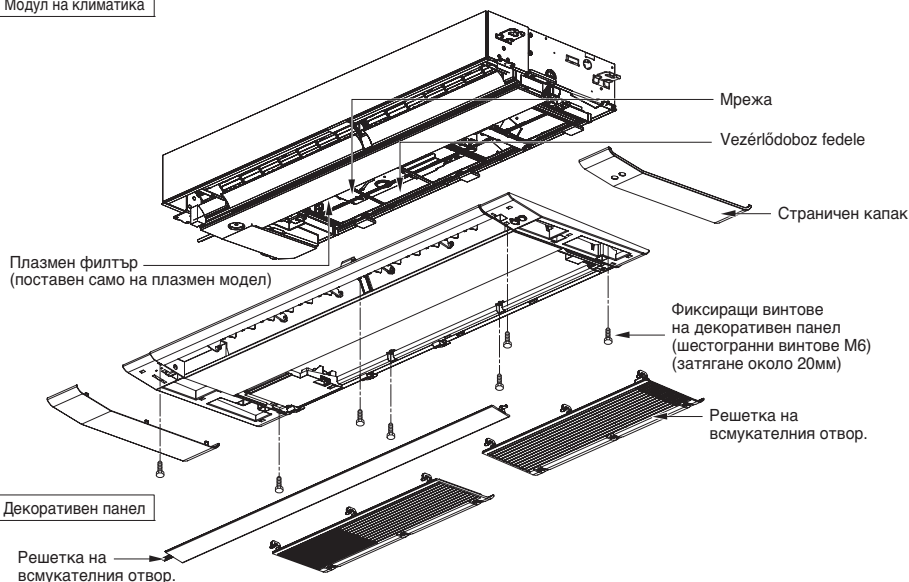
Монтаж на декоративен панел (решетъчен тип)

Декоративният панел има своя посока на монтаж.

Преди монтажа на декоративния панел, винаги сваляйте хартиения шаблон.

1. Отворете въздушното входно отворстие и извадете страничните капаци.
2. Отстранете входния въздушен панел от декоративния панел.
3. Окачете декоративният панел към вътрешния модул като използвате куките, прикрепени от двете страни на задницата на декоративния панел.
4. Подгответе кабелите, така че да не се закачат към декоративния панел и вътрешния модул.
5. Завийте 7 фиксиращи винта. (7,9,12kВт : 6 винта)
6. Свържете конектора на лопатковия мотор и конектора на дисплея. (Плазмен конектор за плазмен модел)
7. Монтирайте входно въздушната решетка (включително въздушен филтър) и страничните капаци.

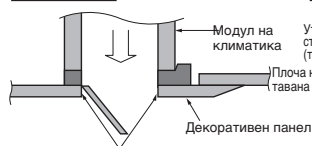
Модул на климатика



⚠ ВНИМАНИЕ
 Монтирайте декоративния панел. Утечка от студен въздух води до конденз.

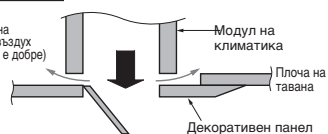
☞ Започва да капе вода.

Коректен метод



Поставете изолятора (тази част) и внимавайте за утечка на студен въздух

Грешен метод



Утечка на студен въздух (това не е добре)

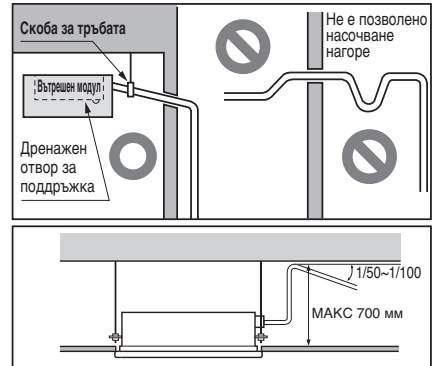
Дренажни тръби

- Дренажните тръби трябва да са наклонени надолу (1/50 до 1/100): внимавайте да не направите наклон нагоре и после надолу, за да не позволите обратен поток.
- По време на свързването на дренажните тръби внимавайте, за да не упражните допълнителна сила върху отвора за дренажа върху вътрешния модул.
- Външният диаметър на дренажната връзка върху вътрешния модул е 32 мм.

Материал за тръбите: Поливинил хлоридна тръба VP-25 и тръбни фитинги

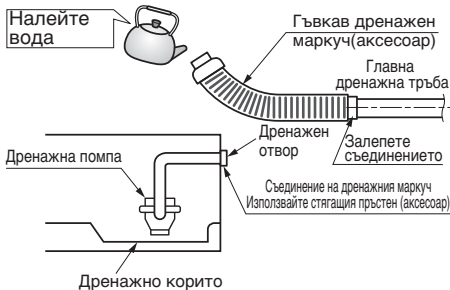
- Уверете се, че монтирате топлинната изолация върху дренажните тръби.

Материал за топлинна изолация: Полие-тиленова пена с дебелина над 8 мм.



Тест за изпразване

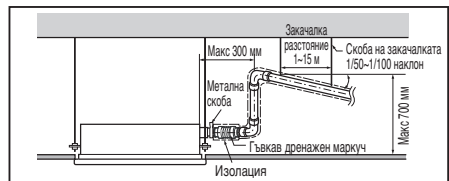
Климатикът използва дренажна помпа за източване на водата. Използвайте следната процедура, за да тествате работата на дренажната помпа:



- Свържете главната дренажна тръба към външната стена и я оставете така, докато приключи теста.
- Налейте вода в гъвкавия дренажен маркуч и проверете тръбите за утечка.
- Задължително проверете дренажната помпа за нормална работа и шум при приключване на електрическото окабеляване.
- Когато тестът приключи, свържете гъвкавия дренажен маркуч към дренажния отвор на вътрешния модул.

⚠ ВНИМАНИЕ

Доставеният гъвкав дренажен маркуч не трябва да се извиа или усуква. Извитият или усучен маркуч може да причини теч на вода.

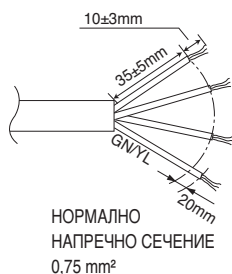


Кабелна връзка

- Отворете капака на таблото за управление и свържете кабела на дистанционното управление и захранващите кабели на вътрешното тяло.
- Свалете капака на таблото за управление за електрическите връзки между вътрешното и външното тяло. (Махнете винтовете ①)
- Използвайте скобата за шнур, за да фиксирате шнура.

⚠ ВНИМАНИЕ

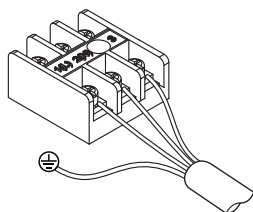
Свързващият кабел към вътрешното и външното тяло трябва да отговаря на следните характеристики. (Това оборудване трябва да е снабдено с кабел, отговарящ на националните нормативни документи).



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

⚠ ВНИМАНИЕ

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



Предпазни мерки при полагане на захранващите кабели

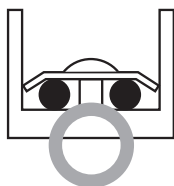
Използвайте кръгли притискащи клеми за свързване към клемния блок.



Ако не разполагате с нито една от тези части, следвайте дадените по-долу инструкции.

- Не свързвайте кабели с различна дебелина към клемния блок. (Разхлабване на захранващите кабели може да причини прекомерно загряване.)
- При свързване на кабели, които са с една и съща дебелина, направете както е показано на фигурата по-долу.

Свържете кабелите с еднаква дебелина към двете страни.



Забранява се свързването на два кабела към една страна.



Забранява се свързването на кабели с различна дебелина.



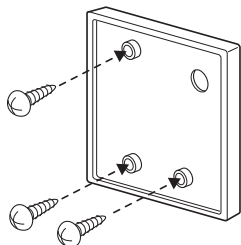
- За окабеляването използвайте предназначения за това захранващ кабел и го свържете добре, след това го укрепете, за да предотвратите упражняване на външно налягане върху клемния блок.
- Използвайте подходяща отвертка за затягане на клемните винтове. Отвертка с малък връх ще нарани главата и ще направи правилното затягане невъзможно.
- Прекаленото затягане на клемните винтове може да ги счупи.

Монтаж на кабелно дистанционно управление

1. Моля, закрепете здраво като използвате осигурения винт, след като поставите таблото за монтаж на мястото, където желаете да монтирате.

- Моля, монтирайте без огъване, защото ако таблото за монтаж се огъне, това може да доведе до лош монтаж.

Моля, монтирайте таблото за дистанционното управление плътно към кутията, ако има такава.



2. Можете да монтирате кабела на кабелното дистанционно управление в три посоки.

- Посока на монтаж: повърхността на стената, горе, дясно

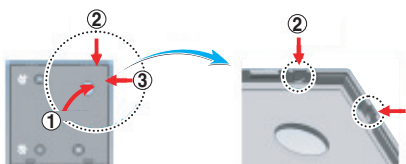
- Ако монтирате кабела на дистанционното управление нагоре и вдясно, моля, монтирайте след като махнете улей-водач за кабела на дистанционното управление.

* Махнете улей-водач с дълга част.

① Рекламация към повърхността на стената

② Улей-водач на горната част

③ Улей-водач на дясната част



<Улей-водачи за кабела>

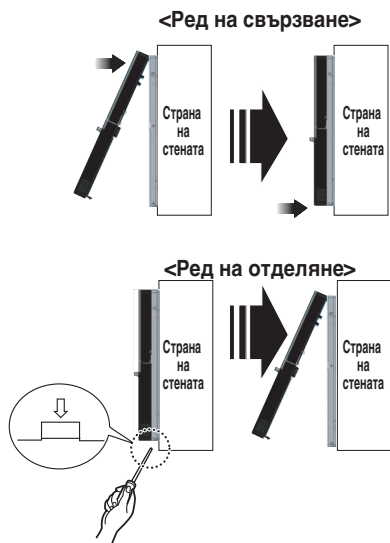
3. Моля, закрепете горната част на дистанционното управление в монтажното табло, прикрепено към повърхността на стената, в съответствие с картинката по-долу, а след това свържете към монтажното табло като натиснете долната част.

- Моля, свържете така, че да не остане разстояние между дистанционното управление и горната, долната, лявата и дясната част на монтажното табло.

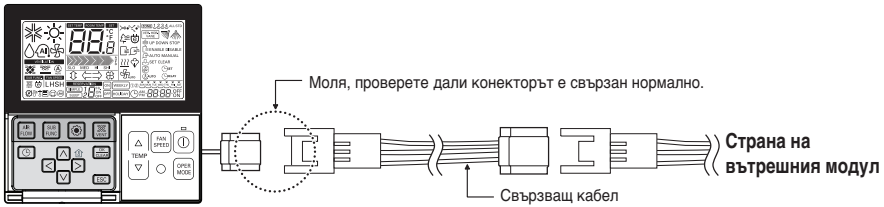
Когато махате дистанционното управление от монтажното табло, в съответствие с картинката по-долу, след като вкарате отвертка в долната дупка за отделяне и завъртите по посока на часовниковата стрелка, дистанционното управление се отделя.

- Има две дупки за отделяне. Моля, отделяйте една по една.

- Моля, внимавайте да не повредите вътрешните компоненти при отделянето.



4. Моля, свържете вътрешния модул и дистанционното управление като използвате свързващ кабел.



5. Моля, използвайте удължителен кабел, ако разстоянието между кабелното дистанционно управление и вътрешния модул е повече от 10 м.

⚠ ВНИМАНИЕ

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

Не монтирайте така, че кабелът да е 50 м или повече.

(Това може да предизвика комуникационна грешка.)

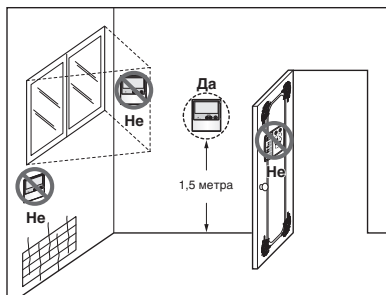
- Когато монтирате удължителен кабел, проверете посоката на свързване на конектора от страната на дистанционното управление и от страната на продукта за правилен монтаж.
- Ако монтирате удължителния кабел в обратна посока, конекторът няма да се свърже.
- Спецификации на удължителния кабел: 2547 1007 22# 2 сърцевина 3 екраниране 5 или повече.

МОНТАЖ НА КАБЕЛНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

- Тъй като сензорът за стайната температура се намира в дистанционното управление, кутията на дистанционното управление трябва да се монтира на място далеч от пряка слънчева светлина, висока влажност и пряк приток на студен въздух за поддържане на подходяща температура на околната среда. Монтирайте дистанционното управление на около 5ft(1.5м) над пода в зона с добра въздушна циркулация при средна температура.

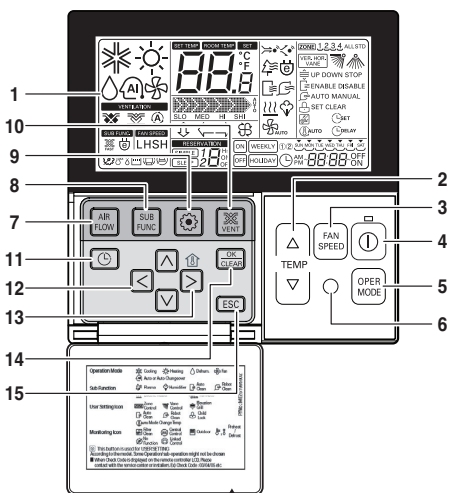
Не монтирайте дистанционното управление на място, което може да бъде повлияно от:

- Течения или мъртви точки зад врати и в ъгли.
- Топъл или студен въздух от тръби.
- Излъчване на топлина от слънцето или от уреди.
- Скрити тръби и комини.
- Неконтролирани зони като външна стена зад дистанционно управление.
- Това дистанционно управление е оборудвано с диоден екран със седем сегмента. За правилна работа на светодиодния екран, дистанционното управление трябва добре да се монтира, както е показано на Фигура 1. (Стандартната височина е 1.2~1.5 м от нивото на пода.)




фиг. 1 Типични места за дистанционното управление

Наименование и функция на кабелното дистанционно управление (аксесоар)



Моля, поставете информативния етикет на вътрешната страна на капачето.
Моля, изберете правилния език в зависимост от страната Ви.

1. Екран за индикация на работата
2. Бутон за настройване на температурата
 - Той не настройва температурата в стаята, а температурата на изходящия въздух.
3. Бутон за скоростта на вентилатора
 - Скоростта на вентилатора има 3 стъпки.
 - Средната и ниската стъпка са еднакви
4. Бутон ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ.)
5. Бутон за избор на режим на работа
6. Приемник на безжичното дистанционно управление
 - Някои продукти не приемат безжичните сигнали.
7. Бутон за въздушния поток
8. Бутон за подфункциите
9. Бутон за настройване на функциите
10. Бутон за вентилация
11. Запазване
12. Бутон нагоре, надолу, наляво, надясно
 - За да проверите стайната температура, натиснете бутона .
13. Бутон за стайната температура
 - Показва само стайната температура, отчетена от дистанционното управление.
 - Стайната температура не може да бъде контролирана.
 - В случай на модул, поемащ свеж въздух, показва само температурата около дистанционното управление.
14. Бутон за Задаване/Отмяна
15. Бутон за изход

※ Някои функции може да не могат да се използват и показват в зависимост от вида на продукта.

※ Ако кабелното дистанционно управление не е свързано, ще покаже странна стойност за стайната температура.

Модел : PQRCSL0 (черен цвят)
PQRCSL0QW (бял цвят)

Настройване на DIP превключвателите

	Функция	Описание	Изключване	Включване	По подразбиране
SW1	Комуникация	Не е налично (по подразбиране)	-	-	Изкл.
SW2	Цикъл	Не е налично (по подразбиране)	-	-	Изкл.
SW3	Групов контрол	Избор на Главен или Второстепенен	Главен	Второстепенен	Изкл.
SW4	Режим на сух контакт	Избор на режим на сух контакт	Кабелно/Безжично дистанционно управление Избор на Ръчен или Автоматичен режим на работа	Автоматичен	Изкл.
SW5	Монтаж	Непрекъснатата работа на вентилатора	Прекратяване на непрекъснатата работа	-	Изкл.
SW6	Свързване на отоплител	Не е налично	-	-	Изкл.
SW7	Свързване на вентилатор	Избор на вентилаторно свързване	Отстраняване на свързването	Работи	Изкл.
	Избор на лопатки (конзола)	Избор на горна/долна странична лопатка	Горна странична + Долна странична лопатка	Само горна странична лопатка	
	Избор на район	Избор на тропически район	Общ модел	Тропически модел	
SW8	И т.н.	Резервна	-	-	Изкл.

