

DAIKIN



РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

R410A СПЛИТ СЕРИЯ

INVERTER

Ръководство за инсталиране
R410A Сплит серия

Български



МОДЕЛИ

FTXN25LV1B

FTXN35LV1B

RXN25LV1B

RXN35LV1B

FTXN50LV1B

FTXN60LV1B

RXN50LV1B

RXN60LV1B



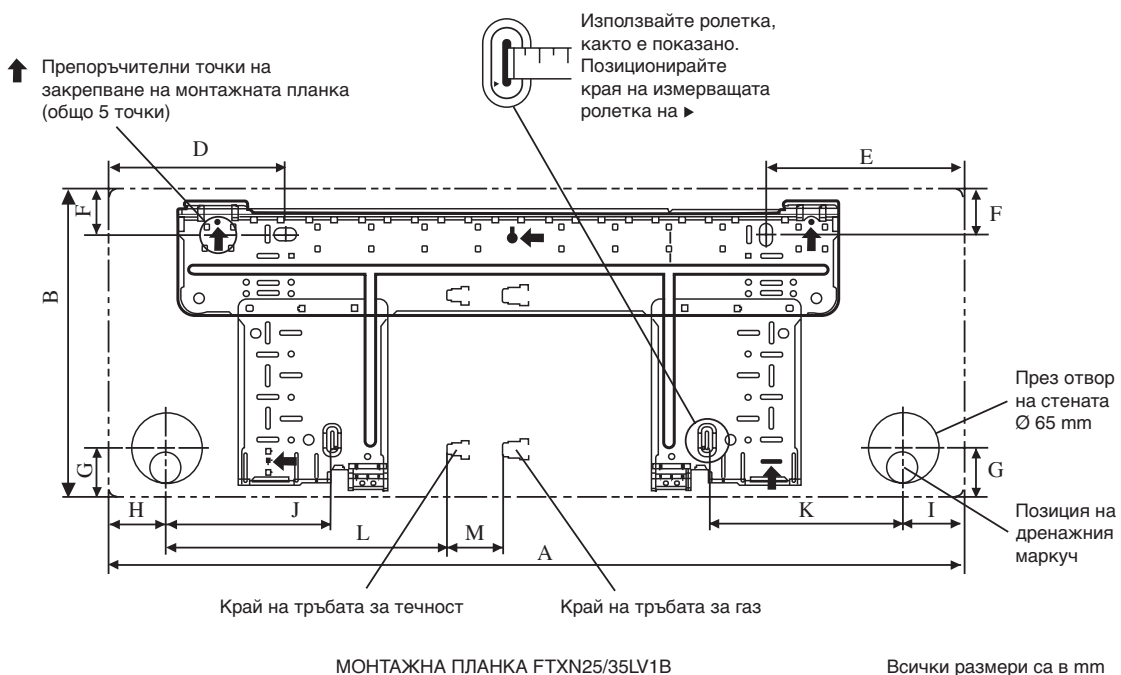
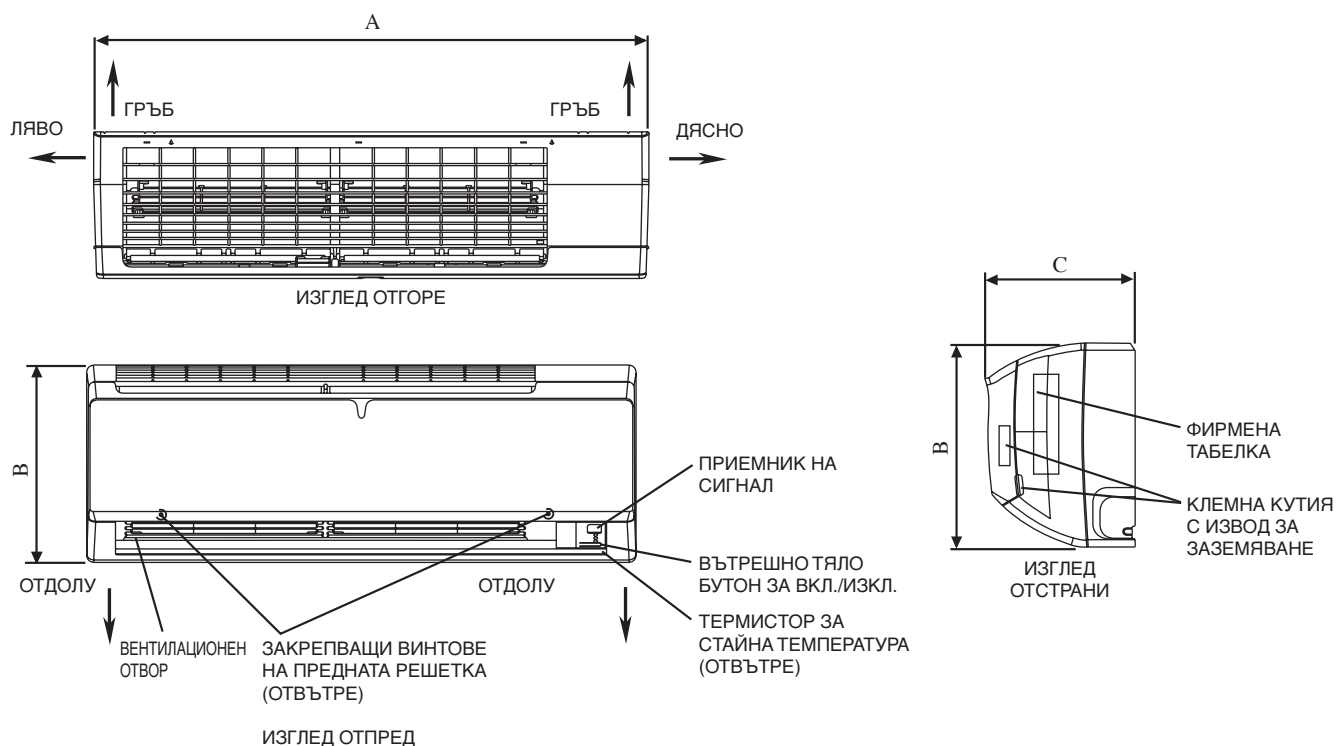
IM-5WMYJ-0811(5)-DAIKIN
Артикулен №: R08019036974E

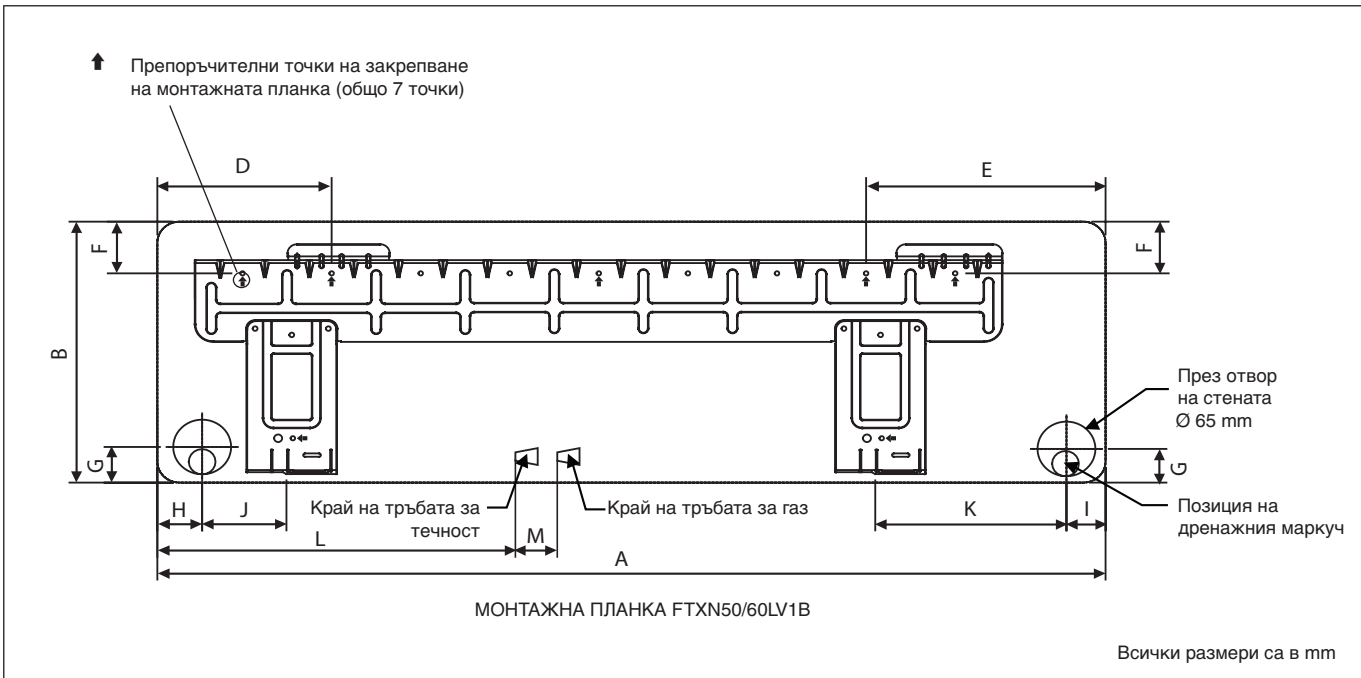


СХЕМА И РАЗМЕРИ

Вътрешно тяло

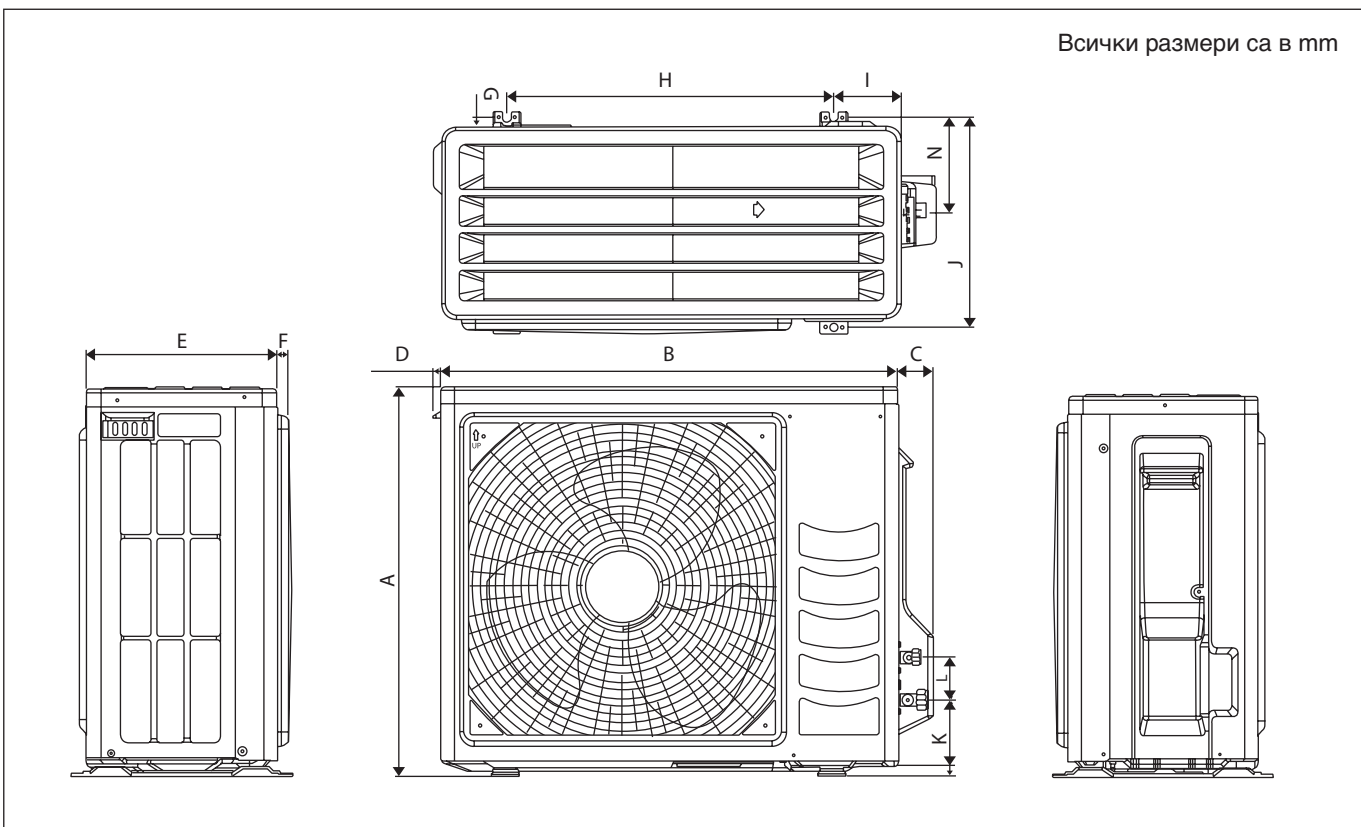
МАРКИРОВКАТА (→) ПОКАЗВА ПОСОКАТА НА ТРЪБАТА





Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Модел FTXN25/35LV1B	800	288	212	166	184	42	46	55	56	154	182	263	52
Модел FTXN50/60LV1B	1 065	310	229	190	173	61	40	45	48	91	219	580	45

Външно тяло [RXN25/35LV1B]



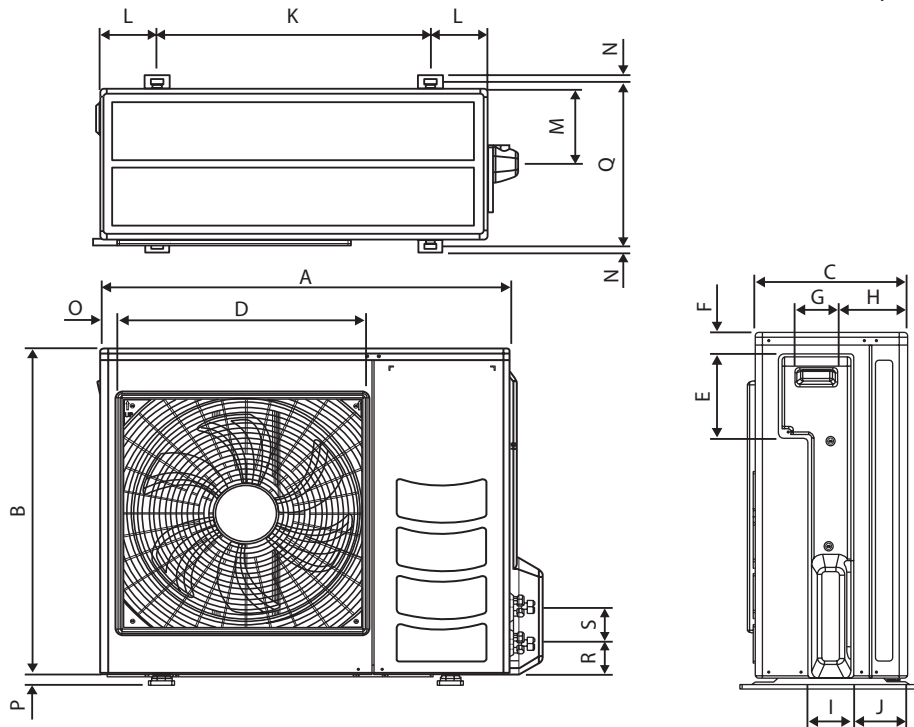
Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Модел RXN25/35LV1B	550	658	51	11	273	16	14	470	96	299	94	60	14	133



Външно тяло [RXN50/60LV1B]

Всички размери са в mm

Български



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Модел RXN50/60LV1B	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15

Размер	O	P	Q	R	S
Модел RXN50/60LV1B	34	23	362	73	75

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

В това ръководство са дадени процедурите за монтаж, за да се гарантира безопасността и добрата работа на климатика.

За да се отговори на местните изисквания, може да е необходима специална настройка.

Преди да използвате вашия климатик, моля прочетете това ръководство с инструкции внимателно и го запазете за бъдещи справки. Този уред е предназначена за употреба от специалисти или обучени потребители в магазини, в леката индустрия и във ферми или за комерсиална употреба от непрофесионалисти.

Този уред не е предназначен за употреба от лица, включително деца, с намалени физически, сензорни или ментални възможности или липса на опит и познания, освен ако не са наблюдавани или инструктирани относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че те няма да си играят с уреда.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Монтирането и техническата поддръжка трябва да бъдат извършвани от квалифицирани лица, които са започнати с местното законодателство и разпоредби и опитни в работата с този тип уреди.
- Всички кабели трябва да бъдат инсталирани в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.
- Уверете се, че номиналното напрежение на устройството съответства на това, посочено на фирмената табелка, преди започване на окабеляване, в съответствие със схемата на свързване.
- Устройството трябва да бъде ЗАЗЕМЕНО, за да се предотвратят възможни опасности поради неизправност в izolацията.
- Всички електрически проводниците не трябва да докосват охладителните тръби или която и да е движеща се част на двигателите на вентилатора.
- Проверете дали устройството е ИЗКЛЮЧЕНО преди монтиране или обслужването му.
- Изключете от захранващата мрежа преди обслужване на климатика.
- НЕ издърпвайте захранващия кабел, когато уредът е ВКЛЮЧЕН. Това може да причини сериозни токови удари, които може да доведат до опасност от пожар.
- Вътрешното и външното тяло, захранващият кабел и окабеляването на трансмисията на поне 1 m от телевизори и радиоапарати, за да се предотврати изкривяването на картините и шум (В зависимост от типа и източника на електрическите вълни, шумове могат да бъдат чути дори, когато разстоянието е повече от 1 m).

ВНИМАНИЕ

Обърнете внимание на следните важни указания при монтирането.

- Не монтирайте уреда на места, където може да се появи изтичане на запалителен газ.
 -  Ако изтича и се акумулира газ около уреда, това може да доведе до запалване на пожар.
- Уверете се, че дренажната тръба е правилно свързана.
 -  Ако дренажната тръба не е свързана правилно, това може да доведе до изтичане на вода, което ще овлажни мебелите.
- Не зареждайте прекомерно уреда.
 -  Този уред е фабрично зареден. Допълнителното зареждане ще доведе до свръхток или повреда на компресора.
- Уверете се, че панелът на уреда е затворен след обслужване или монтиране.
 -  Незакрепени панели ще причинят шум по време на работата на уреда.
- Остри ръбове и повърхности на серпентина са потенциално опасни за нанасяване на места. Избягвайте контакт с тези места.
- Преди изключване на захранването, установете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ. на дистанционното управление на позиция "ИЗКЛ.", за да се предотврати нежелано сработване на устройството. Ако това не се направи, вентилаторите на устройството ще започнат да се въртят автоматично, когато се възстанови захранването, излагайки на опасност сервизния персонал или потребителя.
- Не монтирайте телата на или близо до входа.
- Не включвайте никакви загряващи се уреди прекалено близо до климатика и не използвайте в помещението, където съществуват минерални масла, маслени изпарения или маслена пара, това може да доведе до разтопяване или деформиране на пластмасовите части като резултат на прекомерна топлина или химическа реакция.
- Когато уредът се използва в кухня, не допускате брашно да бъде засмуквано от устройството.
- Това устройство не е подходящо за използване в заводи, където съществуват маслена мъгла от рязане на метали или железен прах или големи флуктуации в напрежението.
- Не монтирайте телата в места, например термални извори или рафинерия, където съществува сулфиден газ.
- Проверете дали цвета на проводниците на външното тяло и маркировките на клемите са едни и същи със съответните на вътрешното тяло.
- **ВАЖНО : НЕ МОНТИРАЙТЕ И НЕ УПОТРЕБЯВАЙТЕ КЛИМАТИКА В ПЕРАЛНО ПОМЕЩЕНИЕ.**
- Не използвайте съединени или сдвоени проводници за входното захранване.
- Оборудването не е предназначено за употреба в потенциално взривоопасна атмосфера.

ЗАБЕЛЕЖКА

Изисквания за изхвърляне

Вашият климатик е маркиран с този символ. Това означава, че електрическите и електронните продукти не трябва да бъдат смесвани с обичайния битов отпадък.

Не се опитвайте да демонтирате системата сами: демонтирането на климатичната система, обработка на охладителния агент, на маслените и други части, трябва да бъде извършвано от квалифициран монтажник съгласно местно и национално законодателство. Климатичните трябва да се обработват като се използват специализирани съоръжения за обработка за повторно използване, рециклиране и възстановяване. С гарантираното коректно третиране като отпадък на този продукт, вие ще подпомогнете предотвратяването на потенциално негативните последици за околната среда и човешкото здраве. Свържете с монтажника или местните власти за повече информация.

Батериите трябва да се отстранят от дистанционното управление и да се изхвърлят отделно в съответствие с приложимото местно и национално законодателство.



ВАЖНО

Важна информация, касаеща използвания хладилен агент

Този продукт съдържа флуорирани парникови газове, обхванати от Протокола от Киото.

Не изпускате газовете в атмосферата.

Тип на хладилния агент: R410A

GWP⁽¹⁾ стойност: 1975

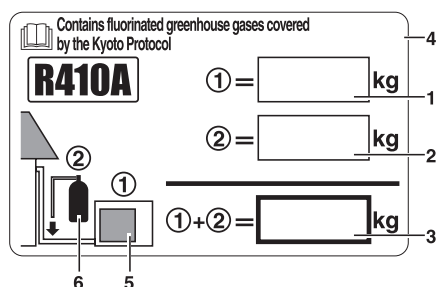
⁽¹⁾GWP = потенциал за глобално затопляне

Моля попълнете с неизтриваемо мастило,

- ① фабрично зареждане с хладилен агент на продукта,
- ② допълнителното заредено количество хладилен агент на място и
- ① + ② общо заредения хладилен агент

на етикета за зареждане на хладилен агент, доставен с продукта.

Попълненият етикет трябва да бъде залепен в близост до входа за зареждане на продукта (напр. от вътрешната страна на сервисния капак).



1 фабрично зареждане с хладилен агент на продукта:
виж фирмената табелка на уреда⁽²⁾

2 допълнителното заредено количество хладилен агент на място

3 общо заредения хладилен агент

4 съдържа флуорирани парникови газове, обхванати от Протокола от Киото

5 външно тяло

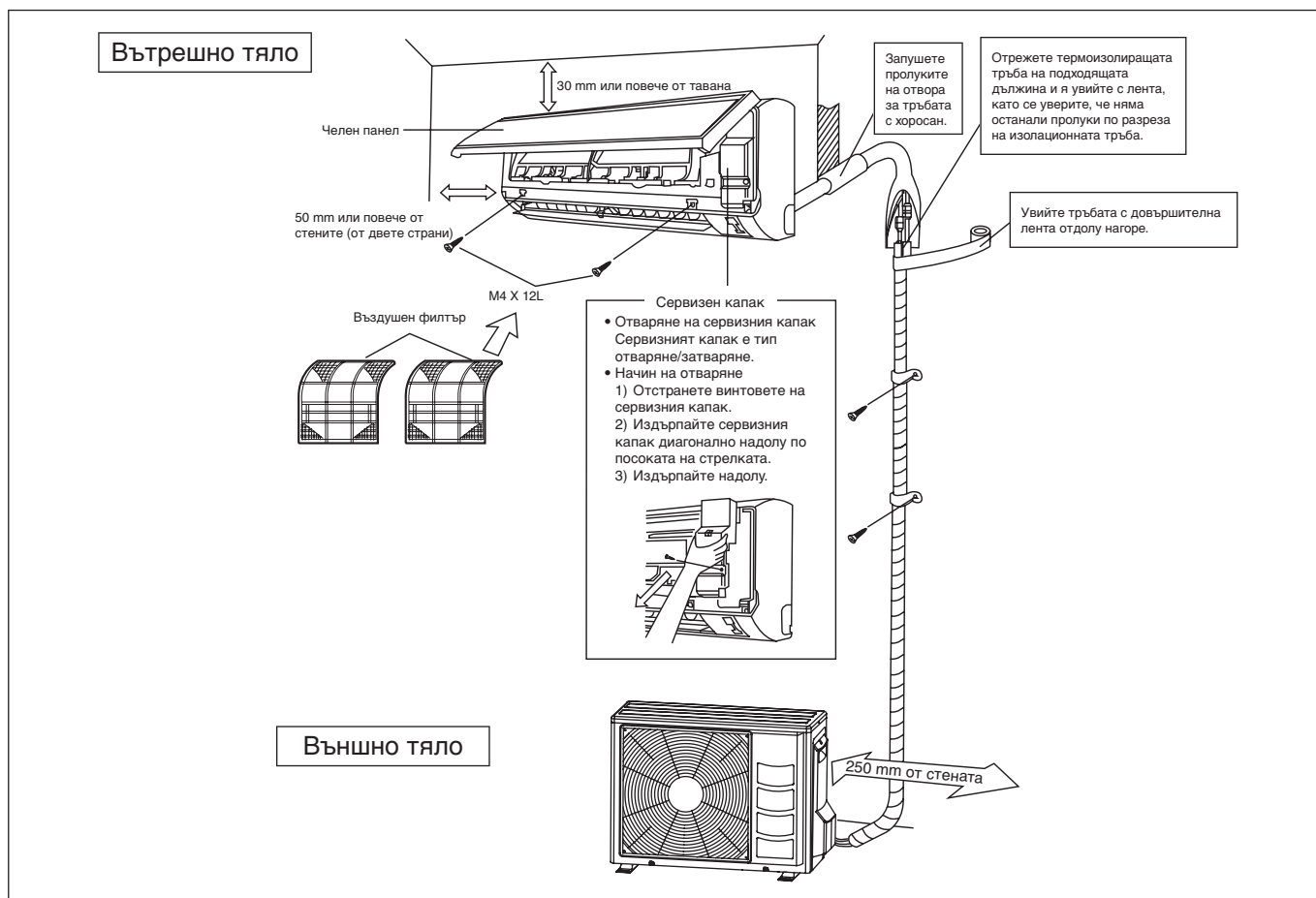
6 цилиндър за хладилен агент и колектор за зареждане

⁽²⁾ В случай на няколко вътрешни системи, трябва да бъде залепен* само един етикет, обозначаващ общото количество фабрично зареден хладилен агент за всички вътрешни тела, свързани в системата на хладилния агент.

В зависимост от европейското или местното законодателство, може да се изискват периодични проверки за изтичане на хладилен агент. Свържете с местния дилър за повече информация.

* на външното тяло

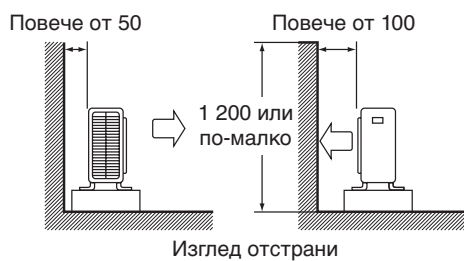
СХЕМА ЗА МОНТИРАНЕ



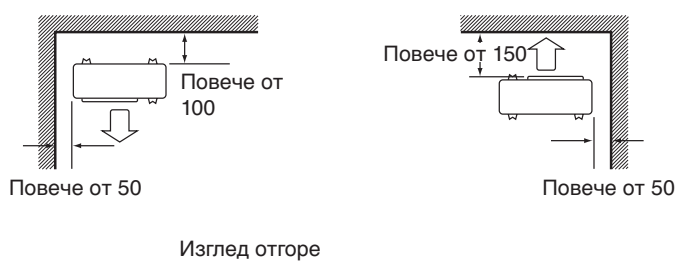
МОНТИРАНЕ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО (RXN25/35LV1B)

- Когато на пътя на входящия или изходящия въздушен поток на външното тяло, следвайте указанията за монтиране по-долу.
- За всеки от показаните по-долу модели на монтиране, височината на стената от страната на изходящия въздух трябва да бъде 1 200 mm или по-малко.

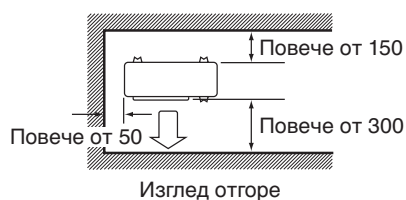
Една страна гледаща към стената



Две страни гледащи към стени



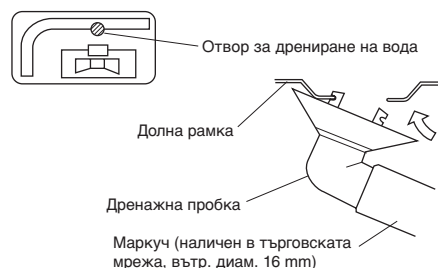
Три страни гледащи към стени



устройство: mm

Дрениране. (Само за уреди с термопомпа)

- 1) Използвайте пробката за дрениране.
- 2) Ако изхода за дрениране е затворен от основата за монтиране или повърхността на пода, поставете допълнителни крачета на поне 30 mm височина под крачетата на външното тяло.
- 3) В студено места, не използвайте дренажен маркуч, монтиран на външното тяло.
(В противен случай, дренираната вода може да замръзна, нарушавайки отоплителната функция.)



МОНТИРАНЕ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО (RXN50/60LV1B)

Външното тяло трябва да бъде монтиран така, че да се предотврати къса верига на горещия изпускан въздух или препречване на равномерния въздушен поток. Моля, съблюдавайте разстоянията за монтиране, показани на фигурата. Изберете най-студеното възможно място, където температурата на входящия въздух не е по-голяма от температурата на външния въздух (Вижте работния диапазон).

Разстояния за монтиране

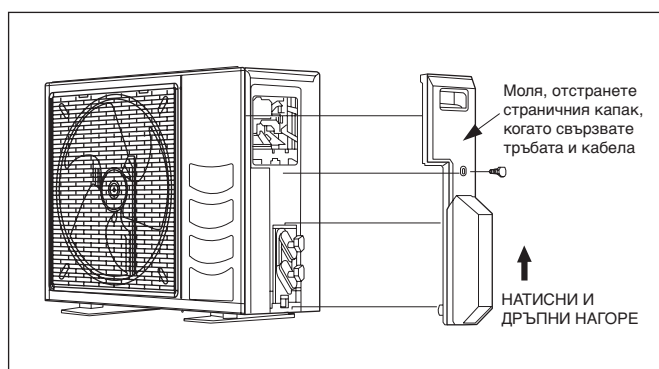
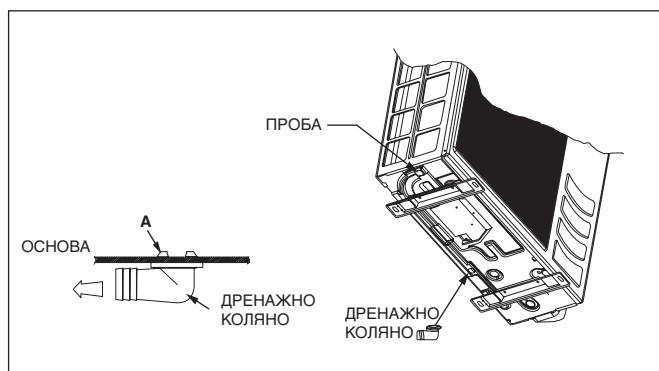
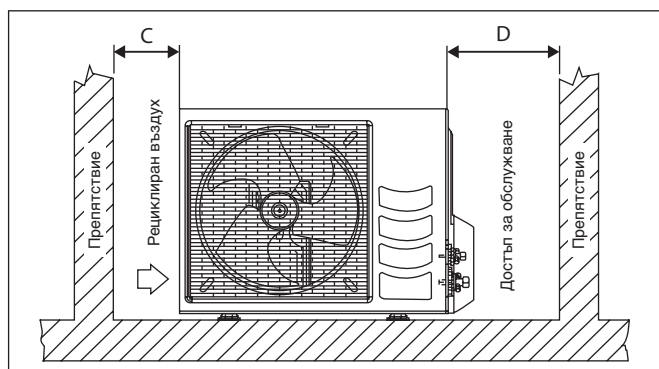
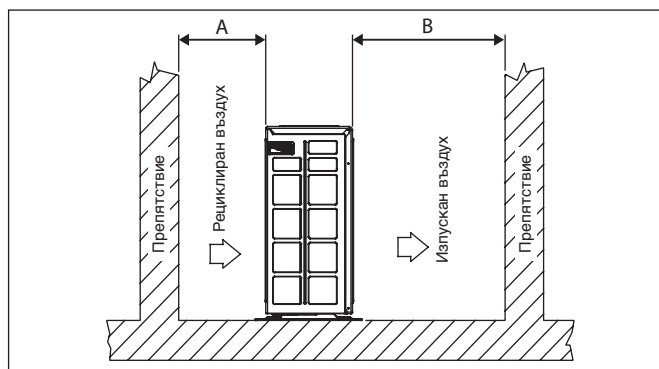
Размер	A	B	C	D
Минимално отстояние, mm	300	1 000	300	500

Забележка: Ако има препятствия по-високи от 2 m или ако има препятствие на горната част на тялото, моля оставете по-голямо пространство от посоченото по-горе в таблицата.

Изхвърляне на кондензирана вода във външното тяло

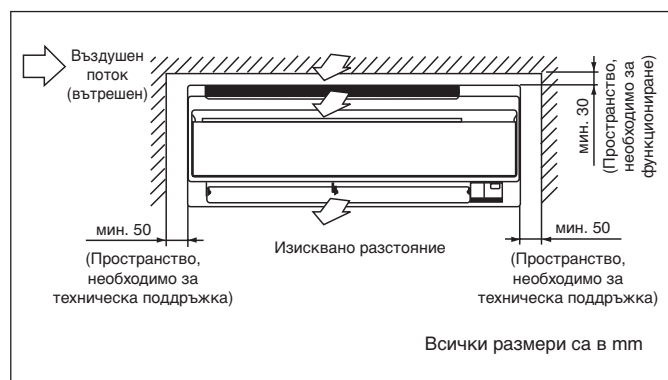
(Само за уреди с термопомпа)

- Има 2 отвора в основата на външното тяло за изтичане на кондензираната вода. Поставете дренажно коляно на един от двата отвора.
- За да монтирате дренажното коляно, първо поставете едната част на куката на основата (част A), след това дръпнете коляното по посоката, показана от стрелката, докато поставяте другата част на основата. След монтиране, проверете дали дренажното коляно е щракнало добре на основата.
- Ако тялото е монтирано на заснежено и хладно място, кондензираната вода може да замръзне в основата. В такъв случай, отстранете пробката в долната част на апарата, за да се улесни дренирането.



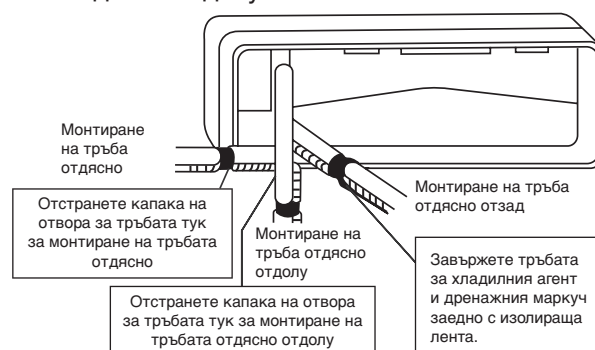
МОНТИРАНЕ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

Вътрешното тяло трябва да бъде монтирано така, че да предотврати къса верига на студения изпускан въздух с горещия рециклиран въздух. Моля, съблюдавайте разстоянията за монтиране, показани на фигурата. Не поставяйте вътрешното тяло там, където е възможно върху него да попадне пряка слънчева светлина. Също така, това място трябва да бъде подходящо за монтиране на тръбите и дренажа и да бъде далеч от врати или прозорци.

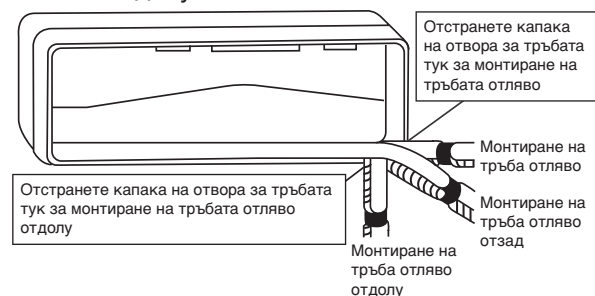


Тръбите на хладилния агент могат да бъдат прекарани към тялото по няколко начина (отляво и отдясно от гърба на тялото), чрез използване на разпробити отвори в корпуса на машината. Огънете тръбите внимателно до необходимата позиция, за да се изравнят с отворите. За достигане отстрани и отдолу, дръжте долната страна на тръбата и след това я позиционирайте в необходимата посока. Дренажният маркуч за кондензата може да бъде завързан за тръбите.

Монтиране на тръба отдясно, отдясно отзад или отдясно отдолу



Монтиране на тръба отляво, отляво отзад или отляво отдолу

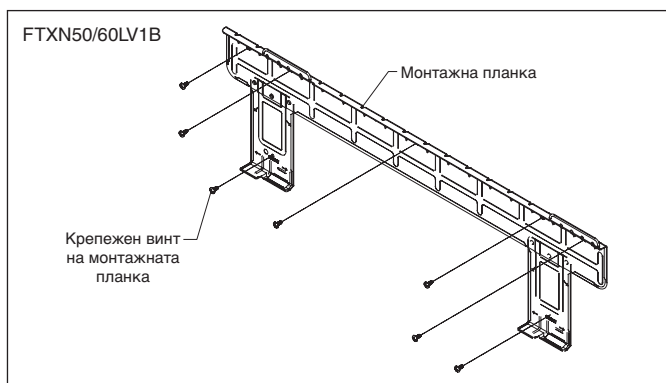
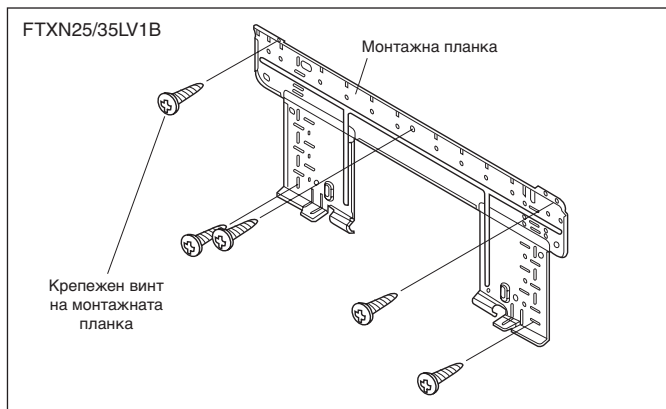


Монтиране на монтажната планка

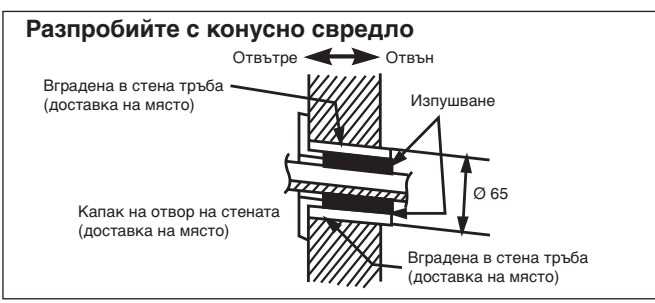
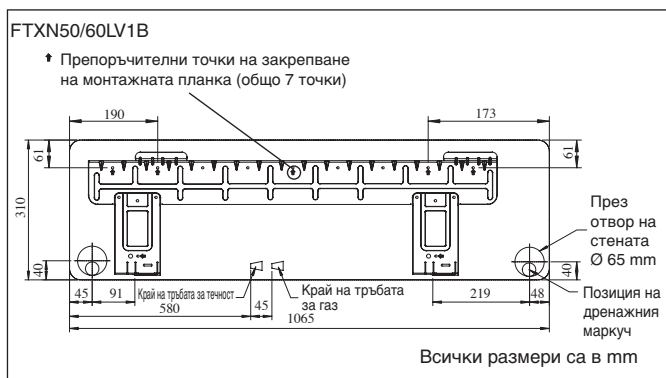
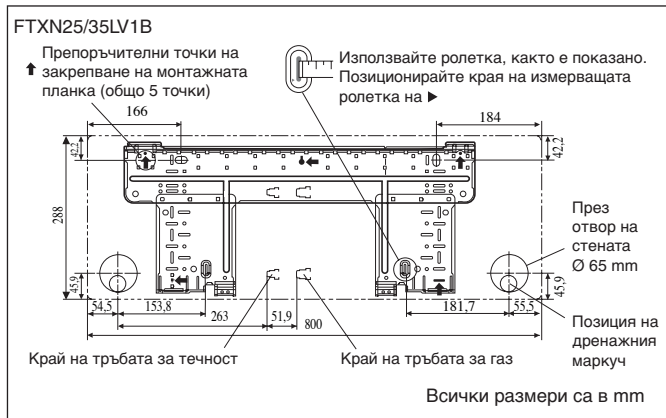
Уверете се, че стената е здрава достатъчно, за да издържи теглото на тялото. В противен случай, необходимо е да се подсили стената с планки, греди или опори.

Използвайте нивелир за хоризонтално монтиране и фиксирайте с 5 подходящи винта за FTXN25/35LV1B и 7 подходящи винта за FTXN50/60LV1B.

В случай изтегляне на задната тръба, пробийте отвор с диаметър 65 mm с конусно свредло, малко по-малък на външната страна (вижте фигурата).



Препоръчителни точки на закрепване на монтажната планка и размери



Монтиране на тялото на монтажната планка

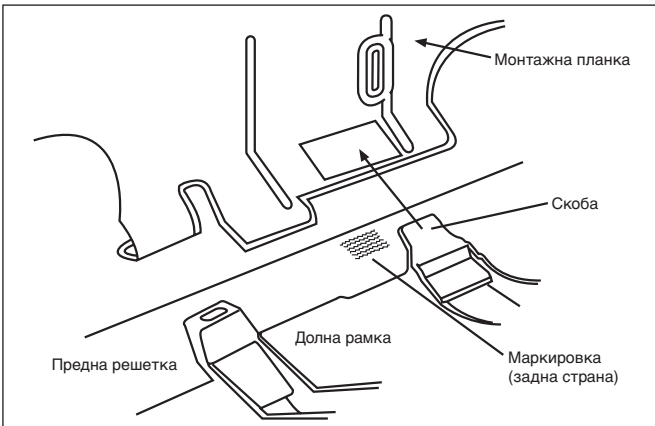
Окачете вътрешното тяло на горната част на монтажната планка (Закачете двете куки горе отзад на вътрешното тяло на горния ръб на монтажната планка). Уверете се, че куките са правилно положени на монтажната планка като бутнете наляво и надясно.

Как да поставите вътрешното тяло

Закачете зъбците на долната рамка към монтажната планка.

Как да свалите вътрешното тяло

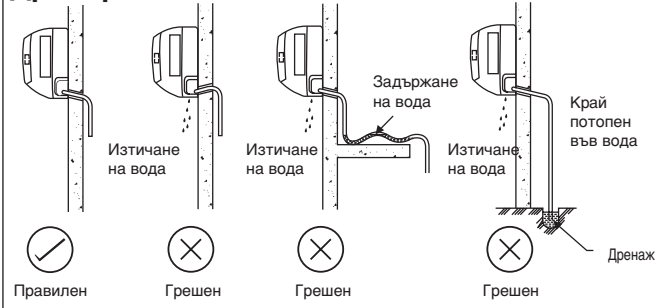
Натиснете маркираната област (в долната част на предната решетка), за да освободите зъбците.



Дренажна тръба за вода

Вътрешната дренажна тръба трябва да бъде с вертикален наклон за безпрепятствено дренране. Избягвайте ситуации, които могат да причинят изтичане на вода.

Дренране на вода

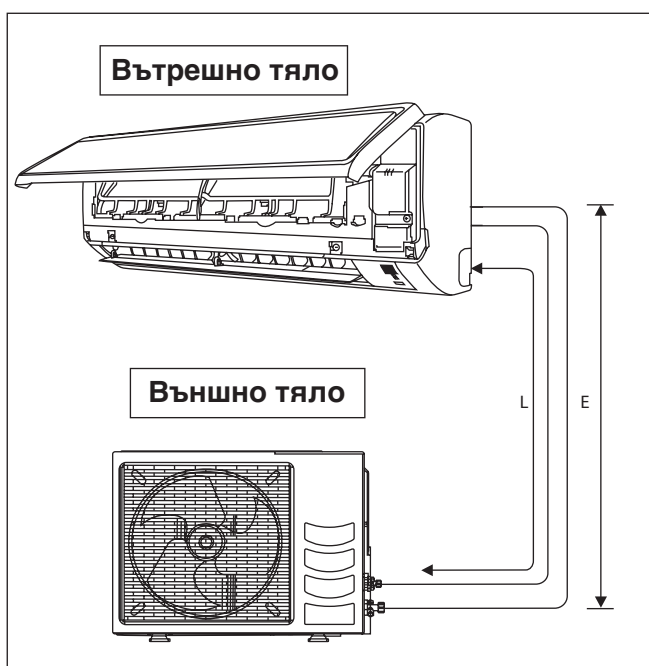


ВНИМАНИЕ
 • Не монтирайте климатика при височина по-голяма от 2 000 m за вътрешното и външното тяло.

ТРЪБА ЗА ХЛАДИЛЕН АГЕНТ

Допустима дължина на тръбата

Ако тръбата е прекалено дълга, капацитетът и надеждността на устройството ще паднат. Колкото по-голям е броят на извивките, съпротивлението на потока на охлаждащата система се увеличава, това намалява капацитета на охлаждане. Като резултат, компресорът може да дефектира. Винаги избирайте най-късия път и следвайте препоръките, които са посочени по-долу:



Модел	FTXN25LV1B	FTXN35LV1B	FTXN50LV1B	FTXN60LV1B
Мин. допустима дължина (L), m	3		3	
Макс. допустима дължина (L), m	20		30	
Макс. допустима височина (E), m	10		10	
Размер на тръба за газ, mm/(in)	9,52 (3/8")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Размер на тръба за течност, mm/(in)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	

*Уверете се, че сте добавили правилното количество хладилен агент. Ако това не се направи, може да доведе до намалена функционалност.

Забележка: Предварително заредения хладилен агент във външното тяло е за тръба с дължина до 7,5 m.

Допълнително зареждане

Хладилният агент е предварително зареден във външното тяло. Ако дължината на тръбата е по-малка от 7,5 m, не е необходимо допълнително зареждане след вакуумиране. Ако дължината на тръбата е по-голяма от 7,5 m, използвайте стойността за допълнително зареждане, посочена в таблицата.

Допълнително зареждане на хладилен агент [g] за допълнителен 1 m дължина както е посочено

Вътрешно	FTXN25LV1B	FTXN35LV1B	FTXN50LV1B	FTXN60LV1B
Външно	RXN25LV1B	RXN35LV1B	RXN50LV1B	RXN60LV1B
Допълнително зареждане [g/m]	20	20	20	20

Пример:

FTXN25LV1B & RXN25LV1B с 12 m дължина на тръбата, допълнителната дължина на тръбата е 4,5 m. Затова,
 Допълнително зареждане = 4,5[m] x 20[g/m]
 = 90,0[g]

ТРЪБА ЗА ХЛАДИЛЕН АГЕНТ

Полагане на тръби и техника на развалцоване

- Не използвайте замърсени или повредени медни тръби. Ако тръба, изпарител или кондензатор са открити или са били отворени за 15 секунди или повече, системата трябва да бъде вакуумирана. Основно, не отстранявайте пластмасовите, гумените капачки и месингови гайки от клапаните, фитингите, тръби и серпентини, докато не сте готови за свързването им в смукателната линия или линията за течност в клапаните или фитингите.
- Ако се изисква запояване, уверете се, че азотният газ преминава през серпентината и свързките, докато се извършва запояването. По този начин се елиминира формирането на сажди на вътрешната страна на стената на медните тръби.
- Отрежете тръбата стъпка по стъпка, подавайки острието на резача бавно. Прекомерно усилие и дълбок срез ще причинят по-голямо разрушаване на тръбата и поради това повече грапавини. Виж Фигура I.
- Отстранете грапавините от ръба на среза на тръбите със средство за отстраняването им. Вижте Фигура II. Задръжте тръбата отгоре и отстранявайте грапавините в долната част, за да не се допусне навлизането на метални стружки в тръбата. Така ще се избегнат неравностите на развалцованите чела, които ще причинят изтичане на газ.
- Поставете конусните гайки, монтирани на присъединителните части на вътрешното и външното тяло, в медните тръби.
- Точната дължина на тръбата, подаваща се от горната повърхност на блока за коване се определя от инструмента за развалцоване. Вижте Фигура III.
- Закрепете добре тръбата на блока за коване. Центровете на блока за коване и инструмента за развалцоване трябва да съвпадат, след това затегнете напълно инструмента за развалцоване.
- Свързването на тръбата на хладилния агент е изолирана с полиуретанова пена.

Свързване на тръбите към телата

- Центрирайте тръбата и затегнете конусната гайка достатъчно с пръсти. Вижте Фигура IV.
- Накрая, затегнете конусната гайка с динамометричен ключ, докато той щракне.

- Когато затягате конусната гайка с динамометричен ключ, уверете се, че посоката на затягане следва маркираната стрелка на ключа.
- Свързването на тръбата на хладилния агент е изолирана с полиуретанова пена.

Размер на тръба, mm (in)	Въртящ момент, Nm / (ft-lb)
6,35 (1/4")	18 (13,3)
9,52 (3/8")	42 (31,0)
12,70 (1/2")	55 (40,6)
15,88 (5/8")	65 (48,0)
19,05 (3/4")	78 (57,6)

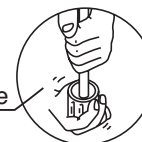
Фигура I

Отрязване на медна тръба

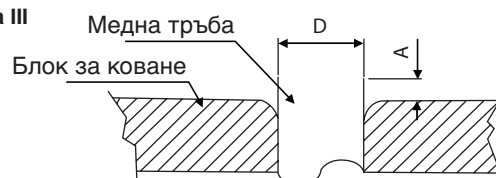


Фигура II

Отстранете грапавините



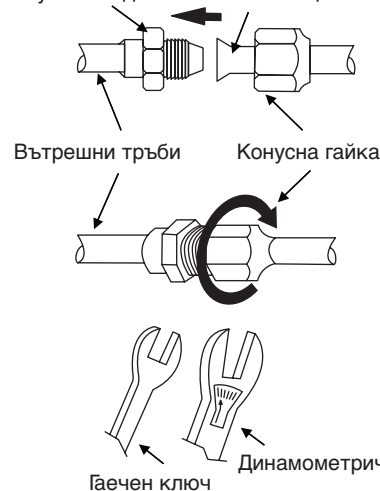
Фигура III



Ø Тръба, D		A (mm)	
Цол	mm	Брит. (тип крилчатата гайка)	Твърдост (Тип муфта)
1/4"	6,35	1,3	0,7
3/8"	9,52	1,6	1,0
1/2"	12,70	1,9	1,3
5/8"	15,88	2,2	1,7
3/4"	19,05	2,5	2,0

Фигура IV

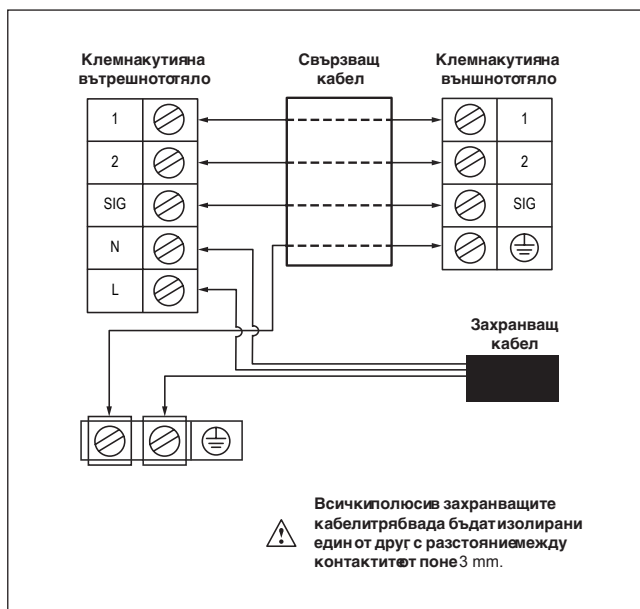
Конусно съединение Развалцована тръба



ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОПРОВОДЯВАНЕ

ВАЖНО : * Цифрите, посочени в таблицата са само за информация. Те трябва да бъдат проверявани и избирани, за да съответстват на местните/националните разпоредби. Те зависят от типа на монтаж и използваните проводници.

** Подходящият диапазон на напрежение трябва да бъдат сверени с данните на етикета на устройството.



Модел	FTXN25/35LV1B RXN25/35LV1B	FTXN50/60LV1B RXN50/60LV1B
Диапазон на напрежение**	220V - 240V / 1Ph / 50Hz+ ⊕	
Размер на захранващ кабел*	1,5 mm ²	1,5
Брой проводници	3	3
Размер на свързващия кабел*	1,5 mm ²	1,5
Брой проводници	4	4
Препоръчително време на закъснение на предпазител A	15	20

* Ако дължината на кабела е повече от 2 m, използвайте кабел с по-голям размер.

- Всички проводници трябва да бъдат добре свързани.
- Уверете се, че проводниците не се докосват до охладителните тръби, компресора и която и да е движеща се част.
- Свързващите проводници между вътрешното и външното тяло трябва да бъдат закрепени чрез използване на кабелния крепеж.
- Захранващият кабел трябва да бъде еквивалентен на H07RN-F, което минимално изискване.
- Уверете се, че не е приложено външно напрежение към конекторите и проводниците.
- Уверете се, че всички капаци са правилно монтирани, за да се избегнат отвори.
- Използвайте кръгли кабелни накрайници за свързващите проводници към клемната кутия на захранването. Свържете проводниците като следвате индикацията на клемната кутия. (Вижте схемата на свързване, приложена към устройството.)



- Използвайте подходяща отвертка за завиване на клемните винтове. Неподходящи отвертки могат да повредят главата на винта.
- Пренатягането може да увреди винтовете на клемите.
- Не свързвайте проводници с различен диаметър към един и същ извод.
- Окабелявайте последователно. Не допускайте кабелите да пречат на други части и на капака на клемната кутия.



СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С УСТРОЙСТВО R410A

R410A е новия хладилен агент на HFC, който не уврежда озоновия слой. Работното налягане на този хладилен агент е 1,6 пъти по-високо от това на конвенционалния хладилен агент (R22), поради това е от особена важност правилното инсталиране / обслужване.

- Никога не използвайте хладилен агент, различен от R410A за климатик, който е проектиран за работа с R410A.
- POE или PVE масло се използват като смазочно вещество за компресор за R410A, което е различно от минералното масло, използвано за компресор R22. По време на монтиране или обслужване, не трябва да излагана прекалено дълго системата на R410A на влажен въздух. Остатъчното POE или PVE масло в тръбите и компонентите, може да абсорбира влагата от въздуха.
- За да се предотврати погрешно зареждане, диаметърът на сервисния отвор на конусния вентил е различен от този на R22.

- Използвайте инструменти и материали, изключително за хладилен агент R410A. Инструменти, изключително за R410A, са клапан на тръбопровода, маркуч за зареждане, манометър, детектор за изтичане на газ, инструменти за развалцоване на тръбата, динамометричен ключ, вакуумна помпа и цилиндър на хладилния агент.
- Тъй като в климатик с R410A има налягане по-високо от това в устройства с R22, от съществено значение е да се изберат правилно медните тръби. Никога не използвайте медни тръби по-тънки от 0,8 mm, независимо, че са налични в търговската мрежа.
- Ако се появи изтичане на хладилен газ по време на монтиране / обслужване, уверете се, че сте проветрили напълно. Ако хладилен газ влезе в контакт с огън, може да се формира отровен газ.
- При монтиране или демонтиране на климатик, не допускайте въздух или влага да остане в хладилния кръг.

ВАКУУМИРАНЕ И ЗАРЕЖДАНЕ

Вакуумирането е необходимо за елиминиране на цялата влага или въздух от системата.

Вакуумиране на тръбите и вътрешното тяло

С изключение на външното тяло, което е предварително заредено с хладилен агент, вътрешното тяло и свързващите охлаждащи тръби, трябва да бъдат обезвъздушени, тъй като ако в хладилния кръг остане въздух, съдържащ влага, може да доведе до неизправност на компресора.

- Отстранете капачките от клапана и сервисния отвор.
- Свържете центъра на манометъра за зареждане към вакуумната помпа.
- Свържете манометъра за зареждане към сервисния изход на трипътния вентил.
- Включете вакуумната помпа. Оставете я да работи приблизително 30 минути. Времето на отстраняване на въздуха зависи от капацитета на различните вакуумни помпи. Потвърдете, че показалецът на манометъра за зареждане се движи близо до -760 mmHg.

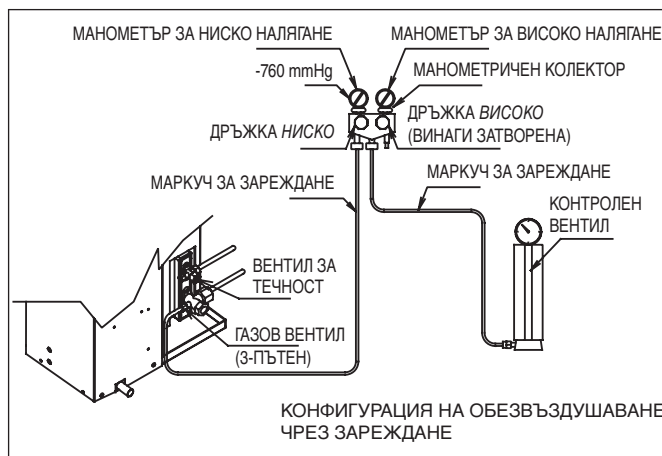
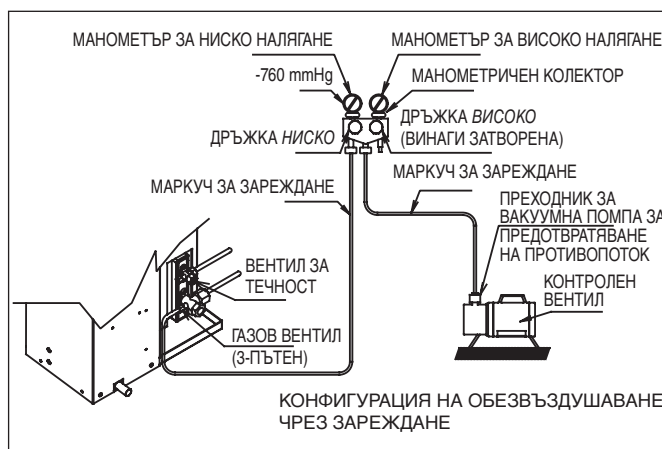
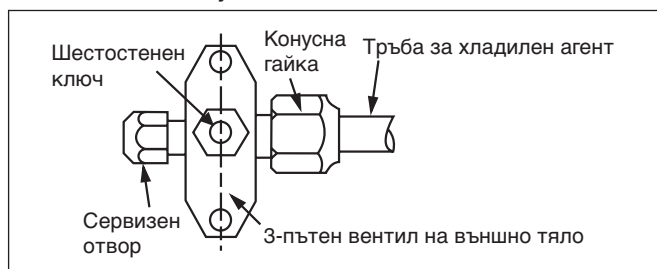
Внимание

- Ако показалецът на манометъра не се движи до -760 mmHg, проверете дали няма изтичане на газ (чрез детектор за хладилен агент) при конусното съединение на вътрешното и външното тяло и отстранете теча преди да продължите към следващата стъпка.
- Затворете вентила на манометъра за зареждане и спрете вакуумната помпа.
- На външното тяло, творете смукателния вентил (3-пътен) и вентила за течност (2-пътен) (в посока, обратна на часовниковата стрелка) с 4 mm ключ за винта с шестостенно гнездо.

Операция по зареждане

Тази операция трябва да бъде извършена чрез използване на газов цилиндър и прецизен теглови дозатор. Допълнителното зареждане допълва външното тяло чрез смукателен вентил посредством сервисния отвор.

- Отстранете капачката на сервисния отвор.
- Свържете страната на ниско налягане на манометъра за зареждане към центъра на смукателния сервисен отвор на резервоара и затворете страната с високо налягане на манометъра. Продушайте въздуха през сервисния маркуч.
- Стартирайте климатика.
- Отворете газовия цилиндър и вентила за ниско налягане за зареждане.
- Когато необходимото количество хладилен агент се изпомпи в апарата, затворете страната с ниско налягане и вентила на газовия цилиндър.
- Отделете сервисния маркуч от сервисния отвор. Поставете обратно капачката на сервисния отвор.

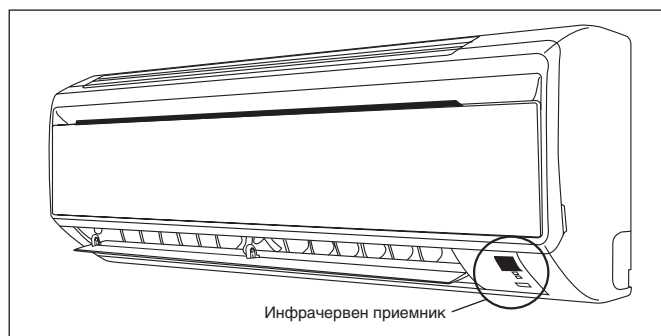


СВЕТЛИННИ ИНДИКАТОРИ

Приемник на инфрачервен сигнал

Когато се предава инфрачервен сигнал за дистанционно управление, приемникът на сигнала на вътрешното тяло ще реагира, както е показано по-долу, за да потвърди приемането на сигнала.

ВКЛ. към ИЗКЛ.	1 дълъг звук
ИЗКЛ. към ВКЛ. Откачена помпа / Вкл. охлаждане	2 кратки звука
Други	1 кратки звука

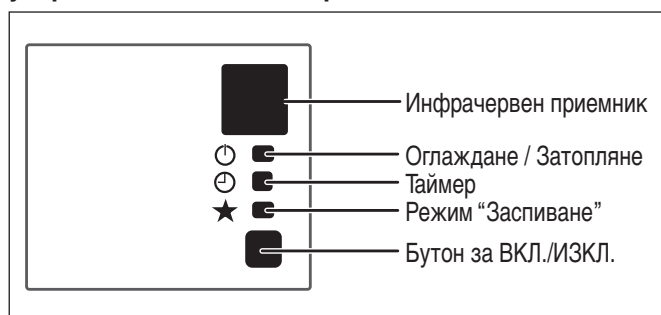


LED светлинни индикатори за охлаждащо устройство / блок на термопомпа

Охлаждащо устройство / Блок на термопомпа

Таблицата показва LED светлинните индикатори за климатик при нормална работа и състояние на грешка. LED светлинните индикатори са разположени отстрани на климатика.

Блоковете на термопомпата са снабдени със сензор за режим "автоматичен" посредством който се осигурява необходимата стайна температура чрез автоматично превключване към режим "охлаждане" или "затопляне" в съответствие с настроената от потребителя температура.



LED светлинни индикатори: Нормална работа и състояние на грешка при охлаждане / блок на термопомпата

★	Охлаждане / Затопляне (ЗЕЛЕН/ЧЕРВЕН)	⌚	Работа
	○ ЗЕЛЕН		Режим охлаждане
	○ ЧЕРВЕН		Режим Затопляне
	○ ЧЕРВЕН		Автоматичен режим при работа на Отопление
	○ ЗЕЛЕН		Автоматичен режим при работа на Охлаждане
	○	○	Включен таймер
○	○		Включен режим "Заспиване"
	○ ЗЕЛЕН		Включен режим на вентилатор
	○ ЗЕЛЕН		Включен режим изсушаване
	◐ ЧЕРВЕН		Операция Размразяване
	◐ ЗЕЛЕН		Грешка

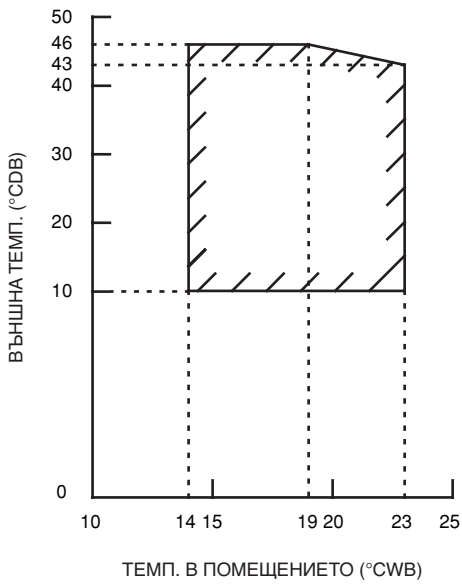
○ ВКЛ.

◐ Премигва

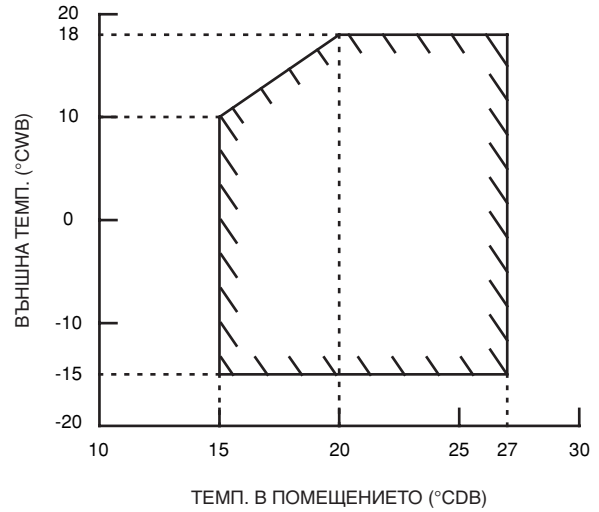
РАБОТЕН ДИАПАЗОН

Модел: FTXN25/35LV1B
RXN25/35LV1B

ОХЛАЖДАНЕ



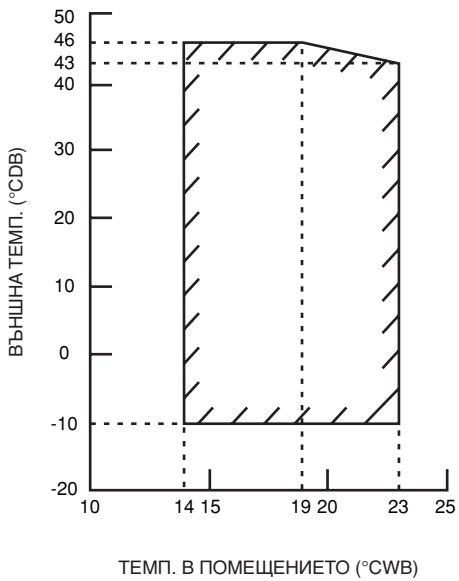
ОТОПЛЕНИЕ



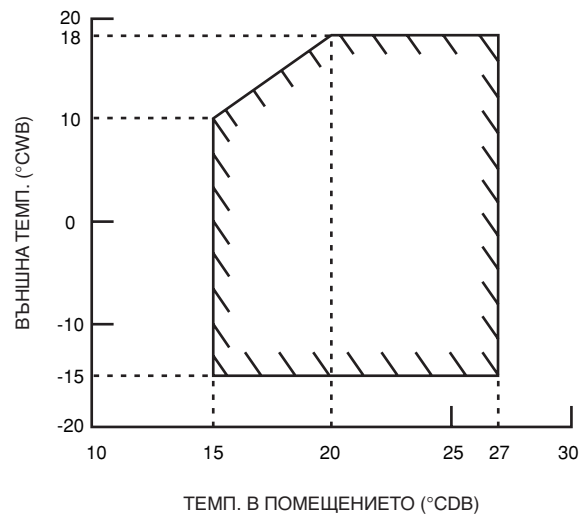
DB: Сух термометър WB: Мокър термометър

Модел: FTXN50/60LV1B
RXN50/60LV1B

ОХЛАЖДАНЕ



ОТОПЛЕНИЕ

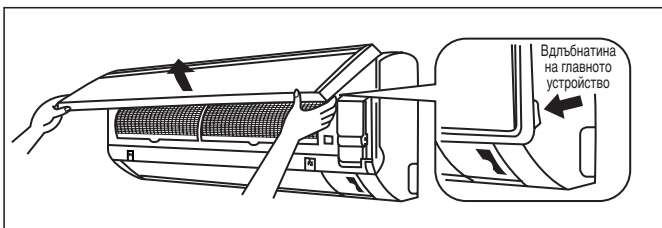


DB: Сух термометър WB: Мокър термометър

ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР

1. Отворете челния панел.

- Задръжте панела във вдлъбнатините на главното устройство (2 вдлъбнатини от дясната и лявата страна) и повдигнете докрай.

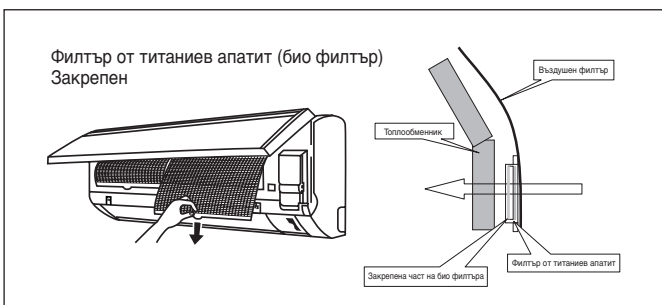


2. Издърпайте въздушните филтри.

- Натиснете леко нагоре ухото в центъра на всеки въздушен филтър, след това го издърпайте надолу.

3. Изваждане на био филтъра с бактериостатични, вирусостатични функции.

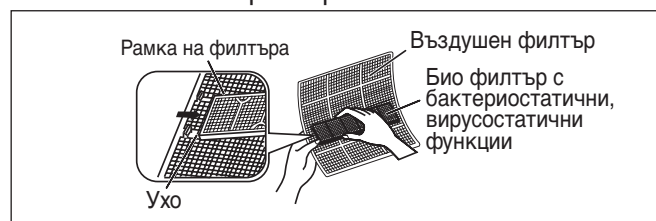
- Хванете вдлъбнатите части на рамката и откачете четирите куки.



4. Почистване или подмяна на всеки филтър.

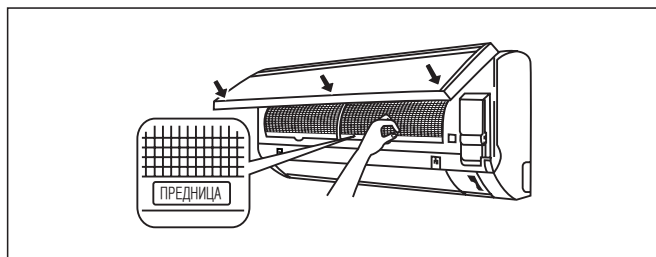
Вж. фигурата.

- При отстраняване на останалата вода не изстисквайте филтъра.



5. Поставете въздушния филтър и био филтъра с бактериостатични, вирусостатични функции, както преди, и затворете предния панел.

- Поставете зъбците на филтрите в жлебовете на челния панел. Затворете бавно челния панел и натиснете панела в 3 точки. (1 от всяка страна и 1 в средата.)
- Въздушният филтър и био филтъра с бактериостатични, вирусостатични функции имат симетрична форма в хоризонтална посока.

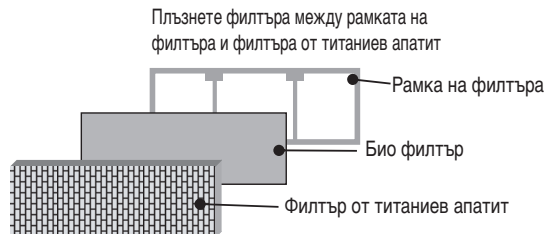
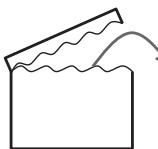
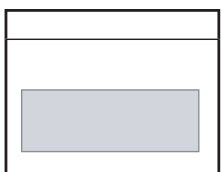


* Био филтърът и филтърът от титаниев апатит са допълнителни аксесоари.

Начин на монтиране на био филтъра

Комплекти био филтър в херметически запечатан найлонов плик.

Извадете го в момента на монтажа



⚠ ВНИМАНИЕ

- Моля, използвайте био филтъра през **сухия сезон** като зимата.
- **Начин на съхранение, боравене и изхвърляне.**
 - Експлоатационният срок на био филтъра е около една година след отварянето му.
 - В случай че няма да използвате био филтъра веднага, моля, не го поставяйте на място, където ще бъде изложен на пряка слънчева светлина, високи температури и/или висока влажност.
 - Възможни са малки разлики в цвета на био филтрите поради производствени причини, това няма влияние върху ефективността на продукта.
 - Моля, отворете плика точно преди употреба. Био филтърът трябва да остане затворен и запечатан в опаковката си до момента на използването му. (В противен случай има опасност от влошаване на ефективността или промяна на качеството.)
 - За да се избегне опасността от задушаване и неочакван инцидент, моля, изхвърлете найлоновия плик веднага след изваждане на био филтъра. Да се съхранява на недостъпно за бебета и деца място.
 - При продължително съхранение на био филтъра го дръжте неотворен и го съхранявайте на хладно място без пряка слънчева светлина.
 - Моля, изхвърлете стария био филтър като незапалим отпадък след употреба.
- **Работа с мръсни филтри:**
 - (1) не могат да почистят въздуха.
 - (2) не могат да ароматизират въздуха.
 - (3) води до лошо отопление или охлаждане.
 - (4) може да причинят миризми.
- За да поръчате био филтър, се свържете със сервиза, откъдето сте закупили климатика.

ОБСЛУЖВАНЕ И ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

Резервни части	Процедури по техническа поддръжка	Период
Вътрешен въздушен филтър	<ol style="list-style-type: none"> Отстранете праха, наслоен по филтъра като използвате прахосмукачка или го измийте в хладна вода (под 40°C/104°F) с неутрален почистващ препарат. Изплакнете филтъра добре и подсушете преди да го поставите обратно на устройството. Не използвайте бензин, летливи вещества или химикали за почистване на филтъра. 	Поне на всеки 2 седмици. По-често, ако е необходимо.
Вътрешно тяло	<ol style="list-style-type: none"> Почиствайте прах или замърсявания по решетката или панела чрез изтриването им с мека кърпа, напоена в хладна вода (под 40°C/104°F) с неутрален почистващ препарат. Не използвайте бензин, летливи вещества или химикали за почистване на вътрешното тяло. 	Поне на всеки 2 седмици. По-често, ако е необходимо.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Избягвайте директен контакт на почистващи препарати за третиране на масла върху пластмасовата част. Това може да доведе до деформиране на пластмасовата част като резултат от химична реакция.

1. Отворете челния панел.

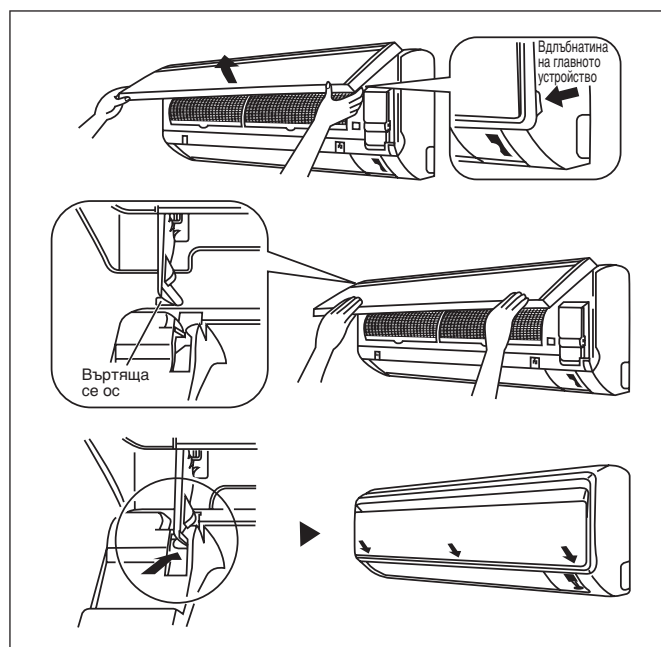
- Задръжте панела във вдлъбнатините на главното устройство (2 вдлъбнатини от дясната и лявата страна) и повдигнете докрай.

2. Отстранете челния панел.

- Като повдигате челния панел още, плъзнете го надясно и го дръпнете напред. Ще се откачи лявата въртяща се ос. Плъзнете дясната въртяща се ос наляво и я издърпайте напред, за да я отстраните.

3. Поставете челния панел.

- Изравнете лявата и дясната въртяща се ос на челния панел с жлебовете и натиснете докрай навътре.
- Внимателно затворете челния панел. (Натиснете двата края и центъра на челния панел.)



⚠ ВНИМАНИЕ

- Не докосвайте металните части на вътрешното тяло. Това може да доведе до нараняване.
- Когато отстранявате или монтирате челния панел, поддържайте го сигурно с ръка, за да не падне.
- За почистване, не използвайте гореща вода над 40°C, бензин, разтворител или други летливи масла, полиращи пасти, стържещи четки или други подобни.
- След почистване, проверете дали челния панел е сигурно закрепен.

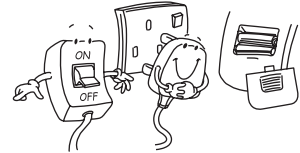
Когато устройството няма да бъде използвано в продължителен период от време

Оставете машината да работи в продължение на 2 часа със следните настройки.

Работен режим :
охлаждане
Температура : 30°C/86°F



Отстранете щепсела за захранване.
Ако използвате независима електрическа верига за вашето устройство, изключете веригата.
Отстранете батериите от дистанционното управление.



ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

За запитвания относно резервни части се свържете с вашия оторизиран дилър. Ако забележите някаква неизправност на климатика, веднага изключете захранването към уреда. Проверете следните повреди и причини за някои прости съвети за отстраняване на неизправности.

Повреда	Причина / действие
1. Компресорът не започва да работи 3 минути след стартиране на климатика.	– Защита срещу често стартиране. Изчакайте 3 до 4 минути, за да започне компресорът да работи.
2. Климатикът не работи.	– Прекъсване на електрозахранването или предпазителът трябва да се смени. – Щепселът е изваден от контакта. – Възможно е таймерът за закъснение да е настроен неправилно. – Ако неизправността продължава и след всички тези проверки, се свържете с техника, инсталирал климатика.
3. Въздушният поток е твърде слаб.	– Въздушният филтър е мръсен. – Вратите или прозорците са отворени. – Всмукването и изпускането на въздух са запушени. – Зададената температура не е достатъчно висока.
4. Изпусканият въздух мирише лошо.	– Миризмите могат да бъдат причинени от цигари, димни частици, парфюми и т.н., които може да са полепнали по бобината.
5. Конденз по предната въздушна решетка на вътрешното тяло.	– Причината е влажността на въздуха след продължителен период на работа. – Зададената температура е твърде ниска, увеличете настройката на температурата и нагласете уреда да работи при висока скорост на вентилатора.
6. От климатика изтича вода.	– Изключете уреда и се свържете с вашия търговец.

Ако проблемът продължава, се свържете с вашия местен търговец / техник.



БЕЛЕЖКА





БЕЛЕЖКА







- В случай, че има конфликт между тълкуването на това ръководство и превод на същото на който и да е език, английската версия на това ръководство се разглежда като приоритетна.
- Производителят има правото да ревизира информацията за спецификации и конструкция тук по всяко време без предварително оповестяване.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MCQUAY MIDDLE EAST FZE

P.O.Box 18674, Galleries 4, 11th Floor,
Downtown Jebel Ali, Dubai, UAE.

Importer for Turkey

DAIKIN ISITMA ve SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN TİC A.Ş.

Hürriyet Mahallesi Yakacık D-100 Kuzey Yanyol Caddesi
No:49/1-2 Kartal – İstanbul

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

