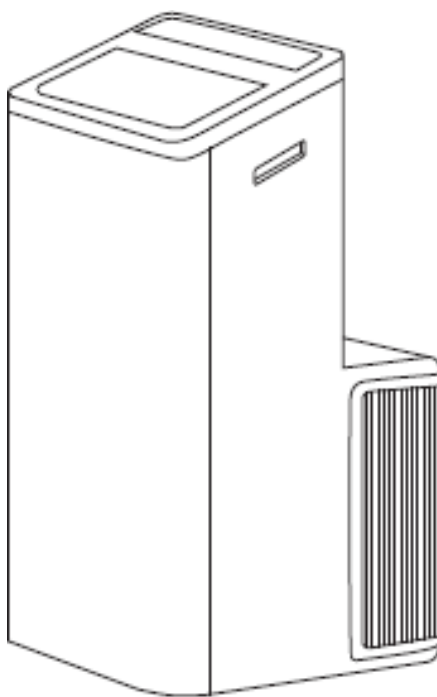


ПОДВИЖЕН СТАЕН КЛИМАТИК

AUX



- * Моля, прочетете внимателно и открай до край наръчника на потребителя, преди да започнете да използвате уреда!
- * Запазете наръчника на сигурно място за по-нататъшна употреба

Предупреждение
Предпазни мерки
Описание на частите
Командно табло
Експлоатация
Приставки
Бележки относно монтажа
Монтаж
Поддръжка
Отстраняване на проблеми
Бележки относно поддръжката

Бележка: Илюстрациите в наръчника имат само разяснителна цел. Вашият климатик може да е малко по-различен от показания на картинките. Показаната форма обаче е преобладаваща. Всичко подлежи на промени без предизвестяване с цел подобряване на продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Климатикът използва запалим хладилен агент R290.

Бележки: Климатик, работещ с хладилен агент R290, ако се борави грубо с него, може да причини сериозни увреждания на човешкото тяло или на предметите в близост.

* Пространството в стаята, необходимо за монтажа, използването, ремонта и съхранението на климатика трябва да е съобразено съгласно следната таблица:

Съдържание на хладилен агент	Площ на стаята	Съдържание на хладилен агент	Площ на стаята
$m \leq 152 \text{ g}$	$\geq 4 \text{ m}^2$	$185 < m \leq 250 \text{ g}$	$\geq 12 \text{ m}^2$
$152 < m \leq 185 \text{ g}$	$\geq 9 \text{ m}^2$	$250 < m \leq 304 \text{ g}$	$\geq 15 \text{ m}^2$

* За ускоряване на размразяването и почистване на замръзнали части използвайте единствено и само средствата, препоръчани от производителя.

* Не пробивайте дупки и не подлагайте климатика на горене, и проверявайте тръбопровода му за повреди. Уредът трябва да се съхранява в стая, където няма постоянно работещи източници на запалване (напр. открити пламъци, работещ газов уред или електрически нагревател и др. подобни)

* Имайте предвид, че хладилният агент може да е безвкусен.

* Климатикът трябва да се съхранява така, че да няма възможност за причиняване на повреди поради инцидент.

* Поддръжката или ремонтът на климатици, работещи с хладилен агент R290, трябва да се извършва след проверки за сигурност с цел свеждане на риска от инциденти до минимум.

* Моля, прочетете инструкциите внимателно, преди да извършите каквато и да е дейност по монтажа, употребата и поддръжката на климатика.

Символ	Бележка	Значение
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Този символ показва, че уредът работи със запалим хладилен агент. Ако хладилният агент протече или бъде изложен на влиянието на външен източник на запалване, може да стане пожар.
	ВНИМАНИЕ	Този символ показва, че наръчникът за експлоатация трябва да се прочете внимателно.
	ВНИМАНИЕ	Този символ показва, че уредът трябва да се обработва само от обслужващ персонал при справка с наръчника за монтаж.
	ВНИМАНИЕ	Този символ показва, че има налична информация в наръчника за експлоатация или в наръчника за монтаж.

Неправилният монтаж или експлоатация, без да се следват дадените инструкции, може да причини повреда на имущество или увреждане на хора и др.

Сериозността им е класифицирана според следните показания:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този символ показва, че има вероятност от причиняване на смърт или тежка телесна повреда.



ВНИМАНИЕ

Този символ показва, че има вероятност от причиняване на телесни увреждания или имуществени повреди.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ⚠ Този уред може да се използва от деца над 8 годишна възраст и от лица с физически, сензорни или умствени увреждания или от лица без опит и знания, ако същите са надзиравани или инструктирани относно безопасната употреба на уреда и разбират свързаните с това опасности. Децата не трябва да се оставят да си играят с уреда. Почистването и потребителската поддръжка на уреда да не се извършва от деца, оставени без надзор. (Само за климатиците с СЕ маркировка)
- ⚠ Уредът не е предназначен за употреба от лица (в това число и деца) с физически, сензорни или умствени увреждания или от лица без опит и знания, освен ако същите не са надзиравани или инструктирани относно употребата му от лицето, отговарящо за тяхната безопасност. Децата трябва да се държат под надзор, за да не си играят с уреда. (С изключение на климатиците с СЕ маркировка)
- ⚠ Климатикът е предназначен само за вътрешна употреба.
- ⚠ Климатикът трябва да е заземен. Непълното му заземяване може да предизвика електрически удар.
- ⚠ Не свързвайте заземителния кабел към газопровод, водопровод, гръмоотвод или телефонен заземителен проводник.
- ⚠ След монтажа трябва да се извърши проверка за земна утечка чрез електрифициране.
- ⚠ За да се избегнат евентуални електрически удари трябва да се монтира верижен прекъсвач за земна утечка с номинална мощност.
- ⚠ Не монтирайте климатика на място, където има запалим газ или течност. Това може да се предизвика пожар, дори експлозия.
- ⚠ Ако захранващият кабел се повреди, същият трябва да бъде сменен от производителя или от сервизния представител или от друго подобно квалифицирано лице.
- ⚠ Спецификациите на предпазителя са отпечатани на схемата, напр.: AC 250V/5A.
- ⚠ Не пъхайте ръцете си или каквито и да били предмети във въздушните входи и изходи. Това може да причини телесни повреди или повреждане на уреда.
- ⚠ Не пипайте перките на жалюзите. Може да нараните пръстите си и да повредите движещите части на перките.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

- ⚠ Не се опитвайте да ремонтирате климатика сами. Неправилно извършеният ремонт може да доведе до други неизправности.
- ⚠ Не използвайте климатика, когато навън има гръмотевична буря. Електрозахранването трябва да се прекъсне навреме, за да се избегне всякаква опасност.
- ⚠ Не използвайте течност или корозивен почистващ препарат, за да бършете климатика, нито го пръскайте с вода или други течности. Това може да повреди пластмасовите компоненти и дори да причини електрически удар.
- ⚠ Не инсталирайте уреда за ползване в мокро помещение, като например баня или перално помещение.
- ⚠ Не пипайте уреда с мокри или влажни ръце или ако сте боси.
- ⚠ Не изключвайте уреда чрез издърпване на захранващия кабел.
- ⚠ Не махайте никаква част от уреда, освен ако не бъдете инструктиран от оторизиран техник.
- ⚠ Не сваляйте уреда, преди да сте изключили захранващия кабел от мрежата и да сте го увили на макарата.
- ⚠ Не използвайте уреда, ако щепселът му е повреден или контактът е разхлабен.
- ⚠ Свързваните към уреда проводи не трябва да съдържат източници на запалване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неспазването на препоръчаните предпазни мерки може да доведе до електрически удар, пожар или телесни увреждания.

1. Щепселът се пъха в контакт, който трябва да е правилно инсталиран и заземен.
2. Не използвайте удължител или разклонител.



ВНИМАНИЕ

- Не излагайте тялото си на духането на студен въздух продължително време. Това ще наруши физическото ви състояние и ще предизвика здравословни проблеми.
- Не закривайте въздушните входи и изходи. В противен случай, охладителната или отоплителната способност на уреда ще отслабне и дори може системата да спре да работи.
- Затворете вратите и прозорците. В противен случай отслабва охладителната или отоплителната му способност.
- Ако въздушният филтър се замърси прекалено, охладителната или отоплителната способност ще отслабне. Почиствайте филтъра редовно.

Предупреждение за Отпадъците от електрически и електронни уреди

Значение на символа „Задраскан казан на колелца“:

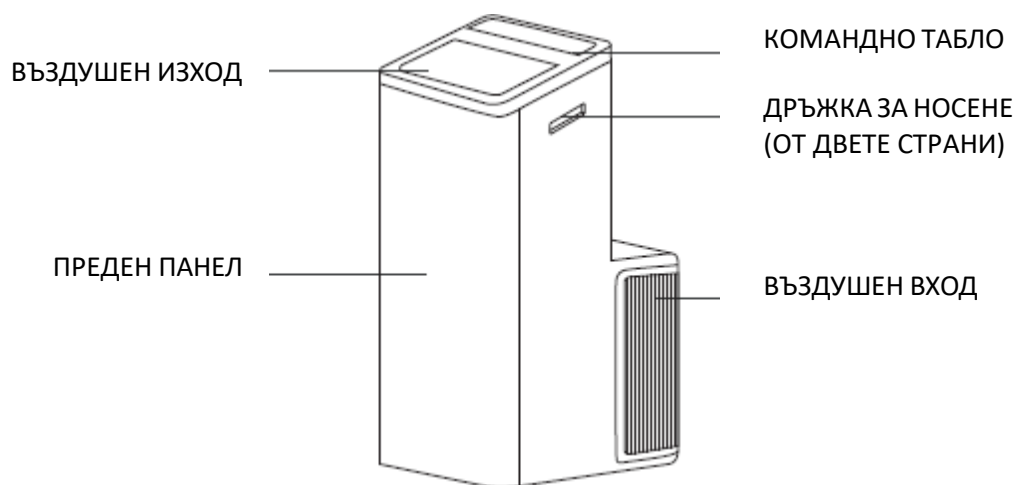
Не изхвърляйте електрически уреди като несортиран битов отпадък, за целта използвайте отделно съоръжение за събиране на отпадъци.

Свържете се с местната управа за информация относно наличната уредба за събиране на отпадъци. Ако електрическите уреди се изхвърлят в депа или открити бунища, опасните вещества може да изтекат към подпочвените води и да попаднат в хранителната верига, увреждайки по този начин здравето и доброто състояние на хората. Когато сменяте стари уреди с нови, по закон търговецът е длъжен да вземе стария ви уред и да го изхвърли най-малкото безплатно за вас.

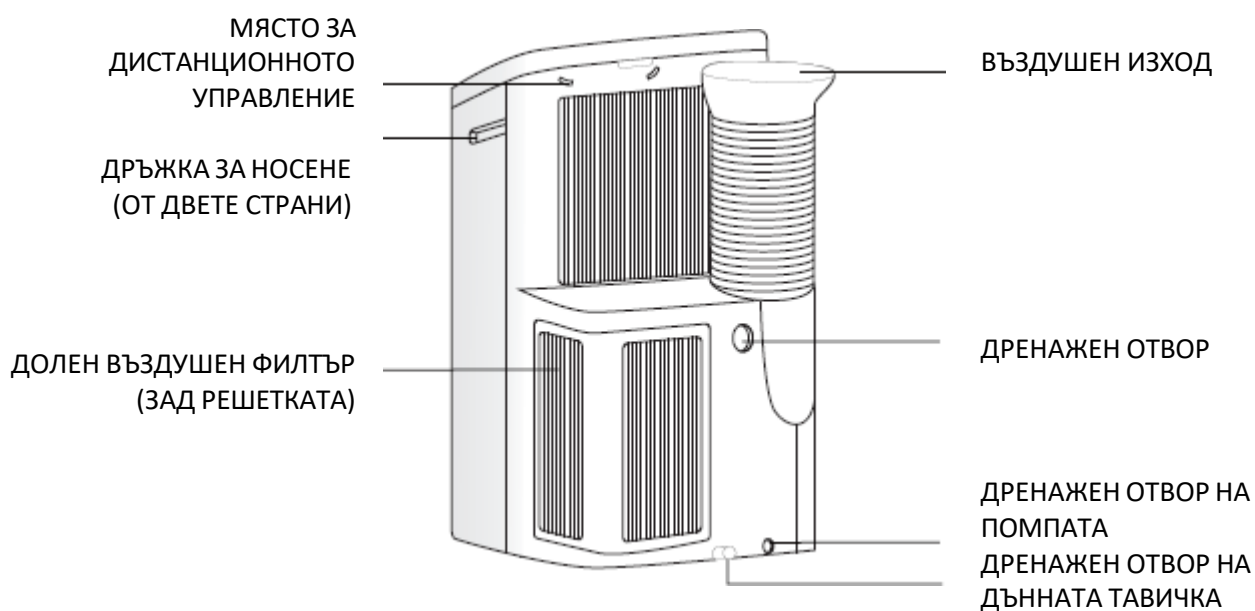


ОПИСАНИЕ НА ЧАСТИТЕ

ИЗГЛЕД ОТПРЕД



ИЗГЛЕД ОТЗАД



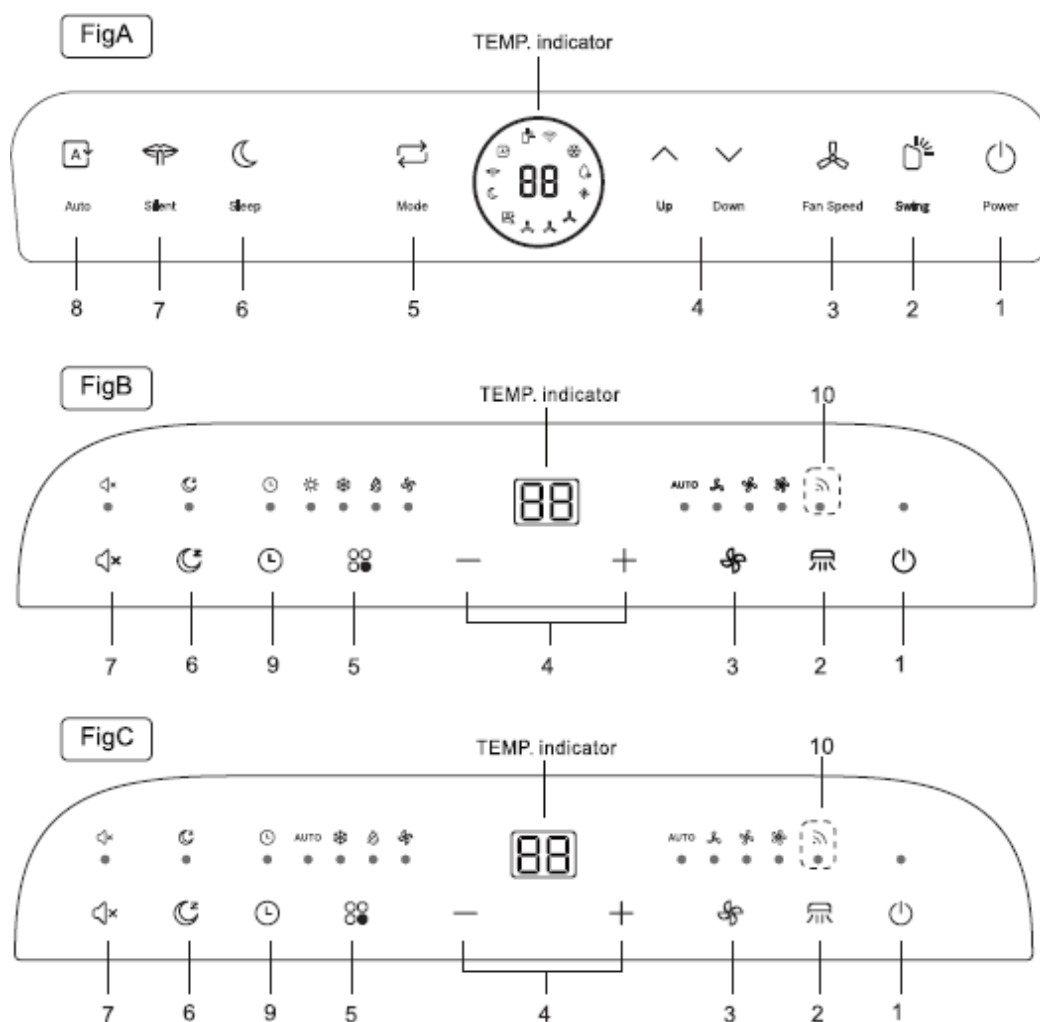
БЕЛЕЖКА:

* Описанията в ръчника са текстови и илюстративни и може леко да се различават от промоционалната информация и действителния уред. Моля, разгледайте реално закупения уред. Благодарим Ви.

* Работният температурен диапазон на климатика е 16 ~ 35°C (60 ~ 95°F) в режим на охлаждане; и 5 ~ 27°C (41 ~ 80°F) в режим на отопляне(ако уреда поддържа отопляне).

КОМАНДНО ТАБЛО

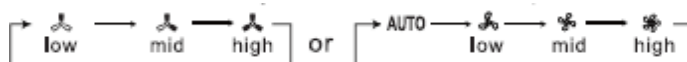
Има три вида командни табла, Фиг. А, Фиг. В и Фиг. С, като с предимство се ползва действителната форма.



КОМАНДНО ТАБЛО

Функционални бутони

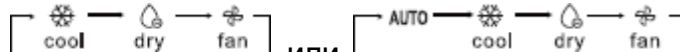
1. **Бутон** - С натискането на този бутон уредът се пуска и спира.
2. **Бутон** - С натискането на този бутон светва индикатора за функция завъртане.
3. **Бутон** - С натискането на този бутон се избира от следните скорости на вентилатора:



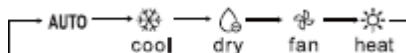
Светлинният индикатор за скорост на вентилатора светва при смяна на различните скорости.

4. **Бутон** /- или /+
 - а. При всяко натискане на бутона (/-) или (/+) зададената температура се повишава или намалява с 1°C (1°F). Диапазонът на температурните настройки варира от 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F)
 - б. При едновременното натискане на бутона (/-) или (/+) за (≥ 3 сек.) дисплеят се сменя от Целзий на Фаренхайт и обратно.
5. **Бутон** - С натискането на този бутон се избира от следните режими на работа:

Уреди работещи само на охлаждане:



Тип с термopомпа:



Светлинният индикатор за режим на работа светва при смяна на различните режими.

6. **Бутон** - С натискането на този бутон се влиза в режим СЪН, от който уредът ще излезе след 8 часа непрекъсната работа, след което ще се върне в предишното си състояние.

Бележка: Функцията СЪН не може да се активира в режим Вентилатор и в режим Сушене.

7. **Бутон** - В този режим уредът ще работи на най-ниското шумово ниво, като същевременно регулира автоматично и командва ефективността на охлаждане според зададената температура и външните условия.
Бутон - С активирането на тази функция в режим на охлаждане, шумът, издаван от климатика се понижава още повече. За да я активирате, натиснете този бутон.
8. **Бутон** - С натискането на този бутон уредът автоматично избира най-подходящата скорост на вентилатора според зададената температура и външните условия.
9. **Бутон** -
 - а. С натискането на бутон светва индикатора Таймер.
 - б. С натискането на бутон /- или /+ се избира желаното време.

в. След като настроите времето и оставите 5 секунди без друга операция, функцията Таймер започва автоматично. Ако натиснете бутона Таймер и в рамките на 5 секунди няма друга операция или зададеното време е 0, функцията Таймер се отказва автоматично.

г. Когато се задейства функцията Таймер, уредът ще изпише оставащото време при повторно натискане на бутона Таймер, а при следващото натискане на този бутон функцията Таймер се отказва.

Бележка: При включен уред, с натискането на този бутон таймерът се изключва.
При изключен уред, с натискането на този бутон таймерът се включва

10. Функция WI-FI

С натискането и задържането на бутона  за 5 секунди, WI-FI се включва за свързване. След установяване на успешна връзка индикаторът светва и предишното състояние се възстановява и изписва на дисплея.

Бележка: За подробни указания, вижте наръчника за WI-FI. Ако на командното табло липсва символа , то значи че функцията WI-FI не е налична.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ТЕМПЕРАТУРЕН Индикатор

* В режим на охлаждане или отопляне, при натискане на бутона () или () на дисплея се изписва зададената температура, която може да се пренастрои.

* 1. В режим на охлаждане или отопляне или автоматичен, температурният индикатор показва зададената температура.

2. В режим Сушене и Вентилатор, температурният индикатор показва стайната температура

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неспазването на препоръчаните предпазни мерки може да доведе до електрически удар, пожар, експлозия или телесни увреждания.

1. Щепселът трябва да е пъхнат в отделен самостоятелен контакт, който е правилно инсталиран и заземен.

2. Не използвайте удължител или разклонител за уреда.

Преди да пуснете уреда

1. Изберете подходящо място за него, като се уверите че наблизо има контакт.

2. Монтирайте гъвкавите обратни връзки и монтажната стойка.

3. Включете уреда в предназначения за него контакт.

Работа в режим на отопляне (уредите работещи само на охлаждане нямат тази функция)

1. Натискайте бутона MODE последователно, докато светне индикаторът за функция отопляне.
2. Натискайте бутона (v/-) и (^/+) за да настроите желаната зададена температура.
3. Натиснете бутона FAN, за да изберете скорост на вентилатора.

Работа в режим на охлаждане

1. Натискайте бутона MODE последователно, докато светне индикаторът за функция охлаждане.
2. Натискайте бутона (v/-) и (^/+) за да настроите желаната зададена температура.
3. Натиснете бутона FAN, за да изберете скорост на вентилатора.

Работа в режим на сушене

1. Натискайте бутона MODE последователно, докато светне индикаторът за функция сушене.
2. В този режим на работа вентилаторът ще работи на зададената фиксирана скорост.
3. За най-добър ефект на обезвлажняване, затворете всички врати прозорци.

Бележка: Зададената температура и скорост на вентилатора не могат да се пренастроят в този режим на работа.

Работа в режим вентилатор

1. Натискайте бутона MODE последователно, докато светне индикаторът за функция вентилатор.
2. Натиснете бутона FAN, за да изберете скорост на вентилатора.

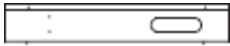
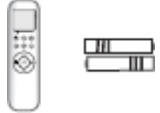
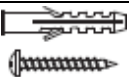
Бележка: Зададената температура не може да се пренастройва в този режим на работа.

Функция Автоматично рестартиране

При авария в захранването, уредът ще се рестартира от само себе си и ще заработи на последно използвания режим и настройки веднага щом захранването бъде възстановено. Компресорът се рестартира след 3 минути.

1. Настройка: Натиснете бутона Sleep 10 пъти за 5 секунди, при което ще се издаде 4 пъти звуков сигнал.
2. Отказ: Натиснете бутона Sleep 10 пъти за 5 секунди, при което ще се издаде 2 пъти звуков сигнал.

ПРИСТАВКИ

Части	Име на частта	Количество
	Прозоречен плъзгач (#)	1 бр.
	Винтове тип А (#)	2 бр.
	Винтове тип В (#)	6 бр.
	Предпазна скоба (#)	1 бр.
	Пенесто уплътнение, тип А (залепващо) (#)	2 бр.
	Пенесто уплътнение, тип В (незалепващо) (#)	1 бр.
	Адаптер В (кръгло устие) (#), Адаптер за стенно отворстие (#)	1 комплект
	Дренажен маркуч	1 бр.
	Дистанционно управление с батерии (#)	1 бр.
	Дюбел (#), Винтове тип С (#)	4 бр. 4 бр.

БЕЛЕЖКА: Незадължителни части (#), при някои модели може да липсват.
Тези части са опционални и липсват в комплекта.

БЕЛЕЖКА:

Илюстрациите в наръчника имат само разяснителна цел. Вашият климатик може да е малко по-различен от показания на картинките. Показаната форма обаче е преобладаваща. Всичко подлежи на промени без предизвестяване с цел подобряване на продукта.

Бележки за мобилния климатик с въздушни жалузи:

1. При моделите с функция за автоматично продухване, ъгълът на отваряне на жалузите не може да е по-малък от автоматично най-малкия отвеждащ ъгъл при употреба.
2. При моделите без функция за автоматично продухване, минималният ъгъл на отваряне на жалузите е: от затворено състояние на жалузите, ъгълът на отваряне на жалузите не може да е по-малък от минималния ъгъл на отваряне при употреба.

Преглед при разопаковане

- Отворете кашона и разгледайте климатика на място, където има добра вентилация (отворете вратите и прозорците) и няма източници на запалване.
Бел.: Сервизните работници трябва задължително да носят антистатични средства.
- Трябва да се провери от професионалист дали има теч на хладилна течност преди да се отвори кашона; преустановете монтажа на климатика, ако установите такъв теч.
- Преди да започнете проверката трябва да сте подготвили пожарозащитното оборудване. След това проверете тръбопровода за хладилна течност, за да видите дали евентуално няма следи от удар и дали изглежда добре като цяло.

Правила за безопасност при монтиране на климатика

- Пожарозащитното оборудване трябва да е в готовност за употреба преди началото на монтажа.
- Поддържайте мястото, където ще се монтира климатика добре вентилирано (с отворени врати и прозорци).
- В мястото, където има хладилен агент R290 е забранено да има източници на запалване, да се пуши и да се правят телефонни обаждания.
- При монтажа на климатика трябва да се вземат предпазни мерки против статично електричество, напр. да се носят чисти памучни дрехи и ръкавици.
- По време на монтажа детекторът за течове да се поддържа в добро работно състояние.
- Ако по време на монтажа възникне теч от хладилен агент R290, трябва веднага да установите какво е нивото на концентрацията му във вътрешната среда до достигане на безопасно ниво. Ако течът на хладилен агент се отрази на експлоатационните качества на климатика, трябва веднага да го спрете, като след това първо го обезвъздушите и после го закарате до центъра за поддръжка за обработка.
- Дръжте всички електрически уреди, хранващи ключове, контакти, гнезда, нагреватели и източници на статично електричество далеч от обсега на вътрешното тяло.
- Климатикът трябва да се монтира на място, позволяващо извършването на монтажни и ремонтни дейности, без препятствия, които биха могли да блокират въздушните входи или изходи на вътрешното/външното тяло, и далеч от източници на топлина, както и извън запалими или взривоопасни условия.

БЕЛЕЖКИ ОТНОСНО МОНТАЖА

Изисквания за мястото на монтаж

- Избягвайте местата, където има запалими или взривоопасни газове или силно агресивни газове.
- Избягвайте местата, където има силни изкуствени електрически/магнитни полета.
- Избягвайте местата, където има силен шум и резониране.
- Избягвайте местата, разположени сред тежки атмосферни условия (напр. отделяне на много сажди, пясъчни ветрове, пряка слънчева светлина или източници на силна топлина).
- Избягвайте местата, които са в обсега на деца.
- Изберете място, където лесно може да извършва обслужване и ремонт на климатика и където има добра вентилация.

Преглед на средата, заобикаляща мястото за монтаж

- Проверете идентификационната табелка на външното тяло за да сте сигурни, че хладилната течност е точно тип R290.
- Проверете пода в стаята. Наличното пространство трябва да е не по-малко от 12 кв.м. съгласно спецификацията. Уредът трябва да се монтира на място с добро проветрение.
- Прегледайте средата, заобикаляща мястото за монтаж: климатици работещи с R290 не трябва да монтират в затвореното резервно пространство на сградите.

ВНИМАНИЕ

Ако емисиите от оборудването не отговарят на техническите изисквания на IEC 61000-3-3, след инспекция трябва да се регулират.

Внимание: Този уред може да се свързва само към захранване с импеданс на системата не по-голям от $Z_{\max}$. При необходимост, консултирайте се с доставчика си на електроенергия относно импеданса на системата.

Тип продукт	$Z_{\max}$
AM-09B5A4/QBR2-C1	0,371

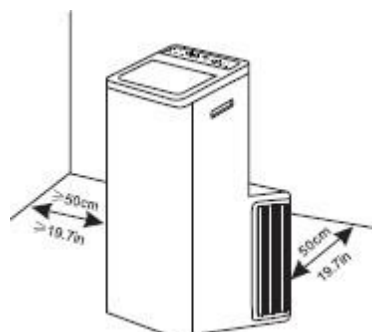
Ръководство за потребителя

- Потребителят трябва да разполага с квалифицирано енергоснабдяване отговарящо на спецификациите, отпечатани върху табелата и етикета на климатика.
- Потребителят трябва да използва обособен и ефикасен заземителен извод, който да съответства на контакта на климатика.
- Уредът трябва да се монтира в съответствие с националните разпоредби за електрическите инсталации.
- Контактът трябва да е лесно достъпен след монтажа.

Избор на най-подходящото място за монтаж

1. Монтирайте подвижният климатик на равно и просторно място, където въздушните изходи няма да бъдат запушени.
2. За най-добра ефективност се препоръчва климатикът да отстои от стената или от други предмети на разстояние 50 cm (19.7 in)
3. Наклонът не може да е по-голям от 10 градуса спрямо хоризонталата по време на поставяне и ползване на уреда.

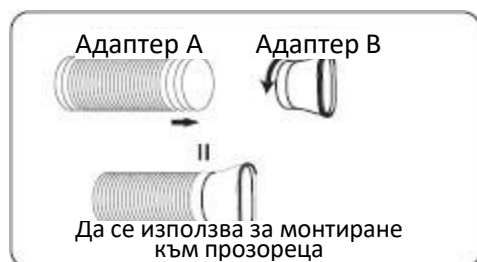
Неравната повърхност може да причини допълнителен шум или вибрации или да предизвика повреди по уреди.



Бел.: 1. Климатикът не трябва да се монтира и ползва в перално помещение. 2. Контактът трябва да остане достъпен и след като уредът бъде монтиран.

Указания за монтаж на тръбопроводите

- В режим на охлаждане, отопление и сушене не е необходимо да се монтира изпускателен тръбопровод, но в режим вентилиране такъв е необходим.
 - Според действителните нужди, изпускателният тръбопровод може умерено да се компресира или напрегне, но не може произволно да се разтяга и огъва.
 - Изпускателният тръбопровод може да се свърже към прозорец или да се монтира в стената. Според действителните нужди, може да извършите монтажа с приставките към уреда.
1. Монтирайте Адаптер А и Адаптер В в изпускателния тръбопровод.
 2. Свържете изпускателния тръбопровод към конектора на въздушния изход, намиращ се на гърба на уреда. Притиснете изпускателния тръбопровод докато чуете щракване и така монтажът му е завършен.

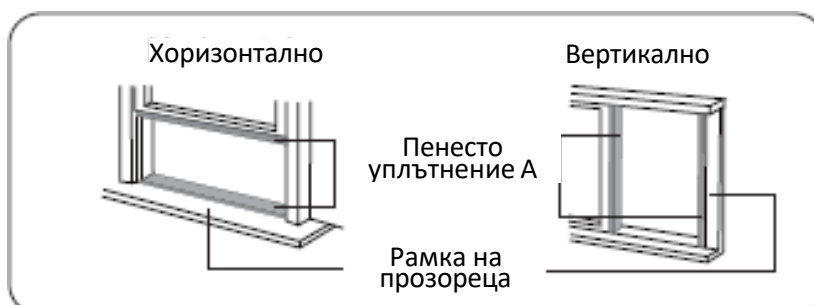


Стъпка 1

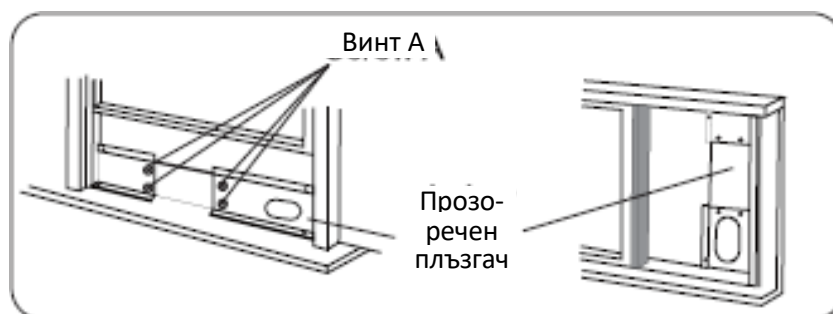


Стъпка 2

Монтаж на прозоречния плъзгач

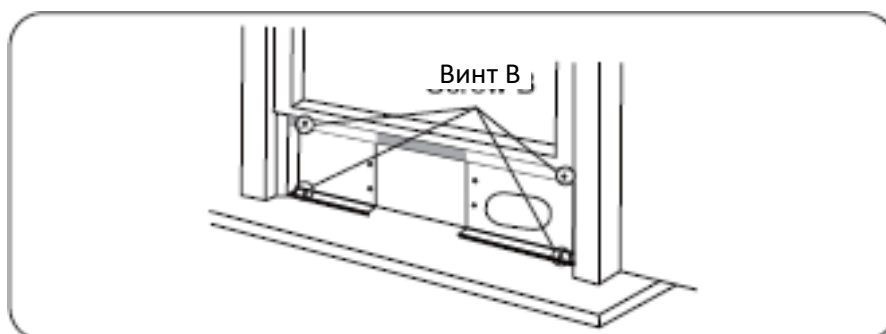


1. Изрежете пенестото уплътнение (залепващ тип) според необходимата дължина и го прикрепете към прозоречната рамка.

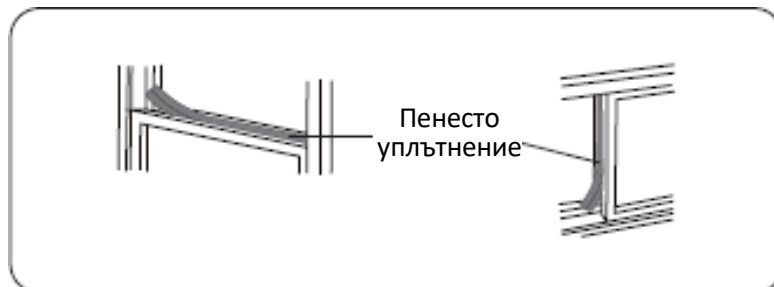


2. Прикрепете прозоречния плъзгач към рамката на прозореца. Регулирайте дължината на прозоречния плъзгач, като разхлабите винт А дотолкова, че да можете да регулирате дължината на прозоречния плъзгач, след което затегнете винта.

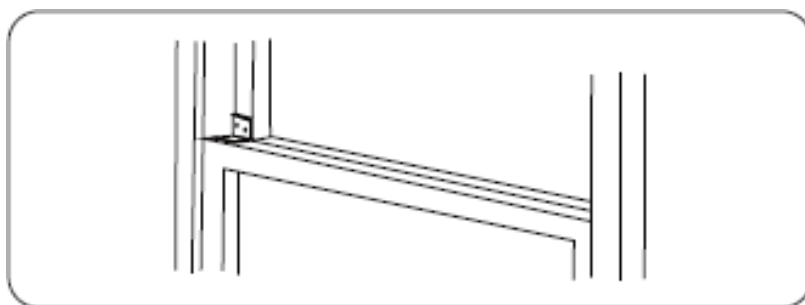
Бел.: Дължината на прозоречния плъзгач е от 47 cm до 130 cm.



3. Внимателно свалете надолу прозореца. Закрепете вентилационния панел с 4 винта тип В и с по един винт за всяко удължение.



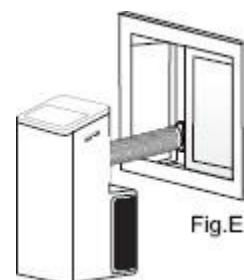
4. Изрежете пенестото уплътнение (незалепващ тип) според ширината на прозореца. Напъхайте пенестото уплътнение тип В между стъклото и прозореца, така че да не прониква въздух и да не влизат насекоми в стаята.



5. Монтирайте предпазната скоба с винт тип В, както е показано.

Монтаж на изпускателния тръбопровод в прозореца

Преместете уреда с монтирания изпускателен тръбопровод до прозореца, след което свържете адаптера В (плоското отверстие) на изпускателен тръбопровод с прозореца (Фиг.Е)

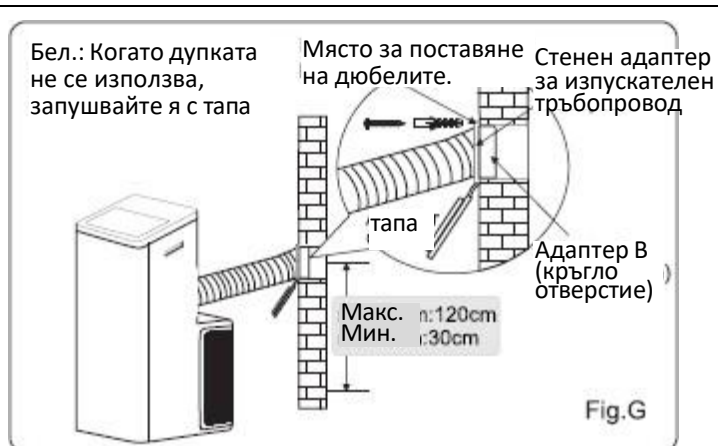


МОНТАЖ

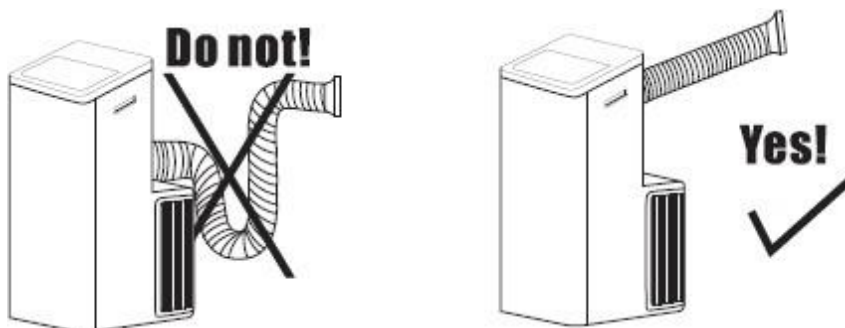
Монтаж на изпускателния тръбопровод в стената

1. Направете дупка в стената. Монтирайте адаптера за изпускателния тръбопровод в стената с 4 разширителни винта (дюбела) и винтове тип С, като ги затегнете докрай.

2. Свържете изпускателния тръбопровод към адаптера в стената (Фиг.Г)

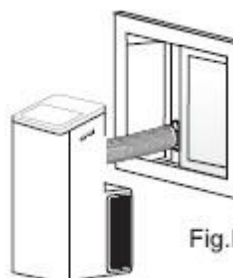


Бел.: 1. Тръбопроводът може да се сбие до минимум 270 mm и да се удължи до максимум 1500 mm. Добре е дължината на тръбопровода да се държи на минималния размер. 2. Прекомерното опъване или огъване се отразява на ефективността на охлаждане. *(както е показано на следващите фигури)*



Без монтаж

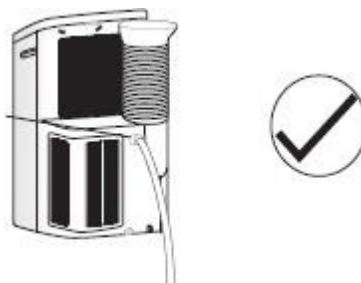
Ако уредът е без прозоречен плъзгач и стенен изпускателен тръбопровод и ако Адаптер В прилича на показания на Фиг. Н, може просто да отворите леко прозореца и да го поставите както е показано на Фиг. I



Дренаж

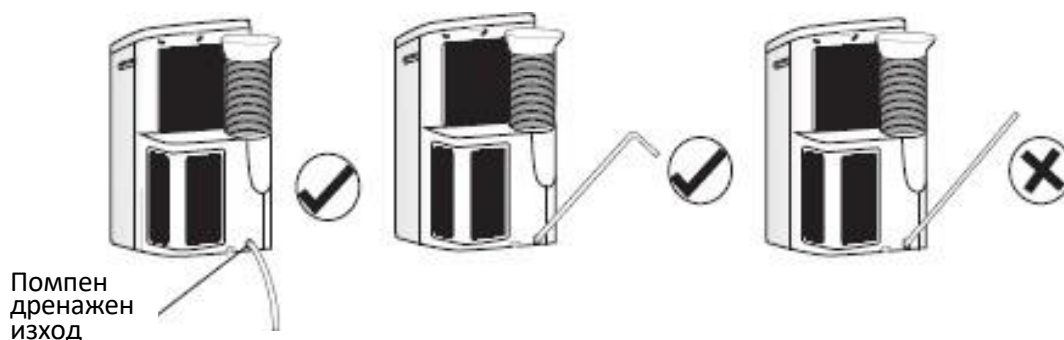
* В режим на обезвлажняване, махнете тапата на горния дренажен път, който се намира на гърба на уреда. Пъхнете маркуча в дупката. Другият му край пъхнете в дренажен канал или друго дренажно приспособление.

Дренажен изход



* Ако уредът който сте закупили има помпен дренажен изход, както е показано по-долу, изпълнете дренажа по следния начин:

Махнете тапата на дренажния път, който се намира на гърба на уреда и пъхнете дренажния маркуч в дупката. Поставете другия край на маркуча в дренажен канал или друго дренажно приспособление.



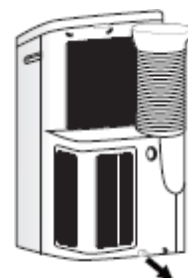
Помпен
дренажен
изход

Бел.: Уверете се че маркучът е закрепен здраво и че няма течове. Насочете маркуча по посока на дренажното течение, като проверите дали няма никакви чупки, които биха могли да възпрепятстват изтичането на водата. Поставете края на маркуча в дренажния канал, като се уверите че краят му сочи надолу, за да може водата да изтича плавно. И гладко. Никога не го обръщайте нагоре.

Когато нивото на водата в долната тавичка достигне обозначеното ниво, на дигиталния дисплей се изписва FL.

Внимателно преместете уреда на място за дрениране, махнете тапа на долния дренажен път и оставете водата да се изтече. После сложете обратно тапата и пуснете уреда, докато знакът FL изчезне от дисплея. Ако отново се появи съобщение за грешка, обадете се в сервиса.

Бел.: Проверете дали сте сложили обратно тапата, преди да пуснете уреда отново.



Тавичка на долния
дренажен изход

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Преди да пристъпите към почистване на климатика, трябва да го изключите и да прекъснете захранването му като изчакате поне 5 минути, в противен случай има риск от електрически удар.
- За почистването на климатика не използвайте бензин, бензол, разреждатели или други химикали, нито течни инсектициди, тъй като тези вещества могат да причинят люпене на боята, напукване или деформиране на пластмасовите му части.
- Никога не се опитвайте да почистите уреда чрез директното му обливане с вода по повърхността, тъй като това ще причини увреждане на електрическите му компоненти и на електрическата му изолация.

Почистване на тялото

Когато уредът се замърси, почистете го нежно с изстискана кърпа с хладка вода до 40°C (104°F)

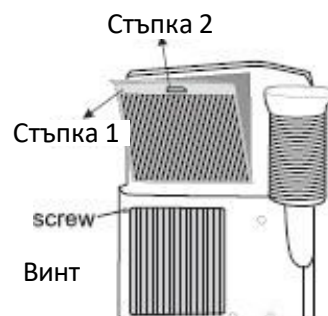
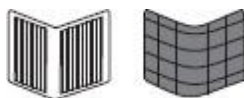


Почистване на въздушния филтър

1. Извадете горния въздушен филтър и долния въздушен филтър.

За горния въздушен филтър, вижте Фиг.1, първо издърпайте филтъра навън, и когато усетите че се е разхлабил, издърпайте го нагоре.

За долния въздушен филтър: развийте един винт от външната рамка, отворете рамката и извадете филтъра.



Фиг.1

2. Почистете въздушния филтър

Почистете филтъра с прахосмукачка или го изплакнете с вода, а ако е много мръсен (напр. замърсен с мазнина) използвайте топла вода (под 40°C (104°F)) с разтворен в нея деликатен почистващ препарат, след което го оставете на сянка да изсъхне.



3. Сложете обратно филтъра след като изсъхне, като го монтирате в обратен ред. Най-накрая го затворете с капака.

Бележка:

Ако няма да използвате уреда продължително време, махнете гумената тапа за да източите събралата се вътре вода, като за ориентация ползвате фигурата вдясно.



ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

За да си спестите разходите по обаждане до сервизния център, проверете следните неща, за да видите дали няма да се справите без чужда помощ.

Климатикът не работи

Причини	Решения
• Бутонът за пускане не е натиснат. • Прекъсване в електроснабдяването • Изгърмял бушон • Времето на зададените настройки в таймера още не е настъпило.	• Натиснете бутона за захранване • Изчакайте, докато енергозахранването бъде възстановено • Сменете бушона • Изчакайте или откажете настройките на таймера.

Климатикът не заработва веднага щом бъде пуснат

Причини	Решения
• Не са минали 4 минути от изключването му. • Стайната температура е по-ниска от зададената в режим на охлаждане, или е по-висока от зададената в режим на отопляне.	• Изчакайте 4 минути. • Пренастройте зададената температура.

Въздухът духа, но няма добър ефект на охлаждане/отопляне

Причини	Решения
• Грешка в температурните настройки. • Въздушният филтър е запушен с прах • Има задръстен въздушен вход или изход на уреда. • Климатикът е пуснат в много топла стая. • Охлаждащата способност е	• Задайте подходяща температура, зададената температура трябва да е по-ниска от температурата на околната среда. • Почистете филтъра. • Премахнете препятствието. • Изчакайте допълнително време, за да се изчерпи акумулираната топлина от стените, пода и мебелите.

недостатъчна. Има отворени врати и прозорци.	- Проверете каква е охлаждащата /отоплителната способност, като се обадите на търговеца. - Затворете всички врати и прозорци
---	---

Шум или вибрация	
Причини	Решения
Основата върху която е поставен климатика не е нивелирана или достатъчно равна.	Поставете уреда на равна, плоска повърхност.

БЕЛЕЖКИ ОТНОСНО ПОДДРЪЖКАТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За поддръжка или бракуване, свържете се с оторизирания център за обслужване.

Извършването на дейности по поддръжката от неквалифицирани лица може да създаде опасности.

Заредете климатика с хладилен агент R290 и поддържайте климатика в строго съответствие с изискванията на производителя. В тази глава са описани основно специалните изисквания за поддръжката на уреди, работещи с хладилен агент R290. Накарайте ремонтния техник да прочете книжката за следпродажбено техническо обслужване за повече информация.

Изисквания за квалификацията на персонала по поддръжката

1. Освен обичайното обучение за ремонт на хладилни уреди се изисква и допълнително такова, когато се касае за уреди, работещи със запалими хладилни агенти. В много държави, такова обучение се осигурява от национални обучителни организации, акредитирани да преподават съответните национални стандарти за компетентност, заложи в съответното национално законодателство. Достигнатото ниво на компетентност се удостоверява документално чрез издаването на сертификат.

2. Поддръжката и ремонтът на климатици се извършват по метода, препоръчан от производителя. Ако в помощ за поддръжката и ремонта на уреда е необходимо и участието на други специалисти, то това трябва да става под надзора на лица, квалифицирани за ремонтиране на климатици, работещи със запалими хладилни агенти.

Проверка на място

Преди да се пристъпи към извършване на каквато и да е дейност по поддръжката на оборудване, работещо с хладилен агент R290, трябва да се направят следните

проверки за осигуряване на безопасността в обекта и свеждане до минимум на риска от възникване на пожар. Проверете дали мястото се проветрява добре и дали наличното антистатично и противопожарно оборудване е в изправност.

При извършване на поддръжка на хладилната система, съблюдавайте следните предпазни мерки, преди да боравите със системата.

Работни процедури

1. Обща работна площадка

Целият персонал, ангажиран с поддръжката и другите работниците, намиращи се на площадката трябва да са инструктирани за естеството на дейностите, които ще се провеждат. Да се избягва извършването на дейности в затворени пространства. Работната площадка трябва да се отцепи. Погрижете се условията в площадката да са безопасни чрез контрол на запалимите материали.

2. Проверка за наличието на хладилен агент

Площадката трябва да се претърсва с подходящ детектор за хладилни агенти, както преди така и по време на работа, за да са наясно техниците за наличието на токсични или запалими атмосфери. Погрижете се използваният детектор за течове да е подходящ за откриване на всякакви видове хладилни агенти, т.е. детекторът да не образува искри, да е добре уплътнен и да е проектиран безопасно.

3. Проверка за наличието на пожарогасител

Ако се наложи да се извършат някакви дейности по хладилния уред или по неговите части, свързани с нагорещаване, трябва да има на разположение под ръка пожарогасително оборудване. В зоната, където се извършва зареждането с хладилен агент трябва да има пожарогасители със сух прах или CO₂.

4. Да няма източници на запалване

Всяко лице, което извършва някаква дейност по хладилната система, свързана с излагане на тръбопроводите на опасност, не трябва да използва каквито и да били източници на запалване по начин, който би могъл да създаде риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, в това число пушенето на цигари, трябва да се държат достатъчно далеч от мястото на монтиране, ремонтиране, демонтиране и изхвърляне, по време на които може да се отдели хладилен агент в околната среда. Преди да се пристъпи към извършване на дейностите, площадката около уреда трябва да се претърси, за да е сигурно, че няма опасност от запалими вещества или риск от запалване. Навсякъде трябва да има знаци „Пушенето забранено“.

5. Проветряване на площадката (отворени врати и прозорци)

Погрижете се площадката да е на открито или помещението да се проветрява добре преди да отворите системата или да извършите някаква дейност, свързана с нагорещаване. Проветряването трябва да продължи през цялото времетраене на извършваната дейност. Проветрението трябва да е такова, че безопасно да разнася всички отделян хладилен агент и за предпочитане да го изнася навън в атмосферата.

6. Проверки на хладилното оборудване

Когато се зареждат електрически компоненти, те трябва да са годни за употребата по предназначение и да са с правилните спецификации. Винаги и навсякъде трябва да се спазват изискванията на производителя за поддръжка и обслужване. Ако имате някакви съмнения, потърсете консултация с отдела по техническа поддръжка на производителя. За инсталации, работещи със запалими хладилни агенти, трябва да се извършат следните проверки:

- Големината на зоната за зареждане трябва да е пропорционална на големината на помещението, в което са монтирани частите, съдържащи хладилен агент.
- Вентилационната инсталация и вентилационните изходи трябва да функционират правилно и да не са задръстени.
- Ако се използва непряка хладилна верига, тази вторична верига трябва да се провери за наличието на хладилна течност.
- Тръбопроводът за хладилната течност или неговите компоненти трябва да са монтирани на място, където няма опасност да бъдат изложени на действието на вещество, което може да корозира компонентите, съдържащи хладилен агент, освен ако компонентите не са изградени от материали, устойчиви на корозия или имат надеждна защита срещу корозия.

7. Проверки на електрическото оборудване

Ремонтът и поддръжката на електрически компоненти включва първоначални проверки за безопасност и процедури за последващ преглед на компонентите. Ако се открие неизправност, която може да компрометира безопасността, то тогава веригата не се свързва към захранването, докато неизправността не бъде задоволително отстранена. Ако неизправността не може да бъде отстранена незабавно, трябва да се намери подходящо временно решение. Същото се съобщава на собственика на оборудването, за да могат съответно всички засегнати страни да бъдат уведомени.

Първоначалните проверки за безопасност включват:

- Кондензаторите да бъдат разредени: това трябва да се извърши по безопасен начин, за да се избегне вероятността от образуването на искри.
- Да не се излагат енергизирани електрически компоненти и проводници по време на зареждане, възстановяване или пречистване на системата.
- Непрекъснатостта на заземяването да не се нарушава.

Проверка на кабелите

Проверявайте кабелите за износване, корозирание, свръхнапрежение, вибриране, и проверявайте дали няма остри ръбове и други опасни обстановки в заобикалящата ги среда. По време на прегледа трябва да се отчетат последствията, предизвикани от остаряването или от продължителната вибрация на компресора и на вентилатора.

Проверка за теч на хладилен агент R290

Бел.: Проверките за теч се извършват в среда, в която няма потенциални източници на запалване. Да не се използва халогенна сонда (или друг вид детектор, работещ с открит пламък).

Метод за откриване на течове:

За системите, работещи с хладилен агент R290, има електронен инструмент за откриване на течове, но самата детекция не трябва да се извършва в среда, в която има хладилен агент. Погрижете се откриването на теч да не се превърне в потенциален източник на запалване и да може реално да засече измервания хладилен агент. Детекторът трябва да се настрои на минималната запалима горивна концентрация (процентно съотношение) на хладилния агент. Калибрирайте и регулирайте до точност газовата концентрация (не повече от 25%) с ползвания хладилен агент.

Течността използвана за откриване на течове може да се използва за повечето хладилни агенти. Но не използвайте разтворители на хлорна основа, за да не стане реакция между хлора и хладилния агент и за да не корозира медната тръба.

Ако подозирате, че има теч, изолирайте мястото на пожара и го загасете. Ако се налага мястото на теча да бъде заварено, всички хладилни агенти трябва да се съберат или изолират далеч от мястото на теча (чрез спирателен клапан). Както преди, така и по време на заваряването, използвайте OFN за пречистване на цялата система.

Премахване и изпомпване с вакуум

1. Погрижете се в близост до изхода на вакуумната помпа да няма запален топлинен източник и да има добра вентилация.

2. Нека поддръжката и другите операции по хладилната верига да се извършват съгласно общата процедура, но ключът към най-доброто извършване на всички дейности е да се вземе предвид и съобрази запалимостта. Следвайте описаните по-долу процедури:

- Отстранете хладилния агент.
- Прочистете тръбопровода с инертни газове.
- Евакуация.
- Пак прочистете тръбопровода с инертни газове.
- Изрежете или заварете тръбопровода.

3. Хладилният агент трябва да се върне в подходящ резервоар за съхранение. Системата трябва да се продуха с безкислороден азот, за да се гарантира безопасността ѝ. Този процес може да се наложи да бъде повторен няколко пъти. Операцията да не се извършва със сгъстен въздух или кислород.

4. Чрез вдухване, системата се зарежда с анаеробен азот до достигане на работно налягане във вакуум, след което в атмосферата се отделя безкислороден азот и в края на краищата системата се вакуумира. Повтаряйте този процес дотогава, докато системата се прочисти. След последното зареждане с анаеробен азот, освободете газа

при атмосферно налягане, след което системата може да се завари. Тази операция е нужна за заваряването на тръбопровода.

Процедури за зареждане с хладилен агент

Като добавка към общата процедура, спазвайте допълнително и следните изисквания:

- Погрижете се да няма смесване на различни хладилни агенти, когато се използва едно и също зареждащо устройство. Тръбопроводът за зареждане с хладилен агент трябва да е възможно най-къс, за да се намали остатъчният хладилен агент в него.
- Резервоарите за съхранение на хладилен агент трябва да стоят вертикално изправени.
- Погрижете се заземяването вече да е осъществено преди да се пристъпи към зареждане на хладилната система.
- След приключване на зареждането (или когато все още не е завършено), поставете етикет на системата.
- Внимавайте да не превишите вместимостта за зареждане с хладилен агент.

Бракуване и рециклиране

Бракуване:

Преди да се предприеме тази процедура, техническият персонал трябва щателно да се запознае с оборудването и всичките му характеристики, и да препоръча начин за безопасното рециклиране на хладилния агент. За тази цел същият трябва да се анализира, като се вземат проби от него. Осигурете необходимите мощности за изпитването.

1. Запознайте се с оборудването и експлоатацията му.
2. Прекъснете захранването.
3. Преди да извършите тази операция, трябва да се уверите за следното:
 - дали при необходимост експлоатацията на резервоара с хладилен агент може да се улесни с някакво механично оборудване;
 - дали средствата за лична защита са ефективни и могат да се ползват правилно;
 - целият процес по рециклиране се провежда под надзора на и ръководството на квалифициран персонал;
 - рециклирането на оборудването и резервоара за съхранение отговарят на приложимите национални стандарти.
4. По възможност, хладилната система е добре да бъде вакуумизирана.
5. Ако вакуумизирано състояние не може да се достигне, хладилния агент се извлича от всяка част на системата от няколко точки.
6. Преди начало на рециклирането, уверете се че резервоарът за съхранение е с достатъчна вместимост.
7. Пуснете и работете с оборудването за рециклиране в съответствие с инструкциите на

производителя.

8. Не пълнете резервоара догоре (обемът на впръскана течност не трябва да надвишава 80% от обема на резервоара).
9. Дори ако трае кратко, максималното работно налягане на резервоара не трябва да се превишава.
10. След като резервоарът се напълни и процесът приключи, погрижете се резервоарът и оборудването да бъдат преместени бързо и всички затварящи се клапани на оборудването да бъдат затворени.
11. Рециклираният хладилен агент не може да се впръсква в друга система преди да бъде пречистен и изпитан.

Бел.: Идентификацията трябва да се направи след като уредът се бракува и хладилният агент се евакуира. Идентификацията трябва да съдържа дата и подпис. Уверете се идентификацията на уреда са отразява съдържащия се в него запалимия хладилен агент.

Рециклиране

1. Изчистването на хладилния агент от системата е необходимо, когато уредът се ремонтира или бракува. Препоръчва се пълното премахване на хладилния агент.
2. За зареждането на хладилния агент в резервоара за съхранение трябва да се използва само специално оборудване. Уверете се, че резервоарът за съхранение е с достатъчна вместимост да поеме количеството хладилен агент от цялата система. Всички резервоари, предназначени за рециклиране на хладилни агенти трябва да бъдат идентифицирани като такива (т.е. като резервоар за съхранение на хладилен агент). Резервоарите трябва да имат възвратен клапан и сферичен кран, които да са в изправно състояние. По възможност, празните резервоари трябва да се евакуират и държат на тайна температура преди употреба.

3. Оборудването за рециклиране трябва да се поддържа в добро работно състояние и да се съпровожда от лесно достъпни инструкции за експлоатация. Оборудването трябва да е подходящо за рециклиране на хладилни агенти R290. Освен това, трябва да има сертифициран кантар за редовна употреба. Маркучът трябва да е свързан към подвижна съединителна връзка с нулев теч и да се поддържа в добро състояние.

Преди да използвате оборудването за рециклиране, проверете дали е в добро състояние и дали е било поддържано идеално. Проверете дали всички електрически компоненти са уплътнени, за да се не допусне изтичане на хладилен агент и съответно пожар. Ако имате въпроси, консултирайте се с производителя.

4. Рециклираният хладилен агент се зарежда в резервоара за съхранение, съпроводен с инструкции за транспортиране, и се връща обратно до производителя. Не смесвайте хладилния агент в оборудването за рециклиране, особено в резервоара за съхранение.

5. Мястото за зареждане на хладилен агент R290 не трябва да е затворено по време на превозването му. При необходимост трябва да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. По време на транспорта, товаренето и разтоварването, трябва да се вземат необходимите предпазни мерки за защита на климата, за да се гарантира, че климатикът няма да бъде повреден.

6. Когато компресорът се сваля или се почиства от компресорно масло, погрижете се той да бъде изпомпен до нужното ниво, така че в смазочното масло да не остане никакво остатъчно количество R290. Вакуумното изпомпване трябва да се извърши преди компресорът да бъде върнат на доставчика. Осигурете безопасността, когато се източва маслото от системата.