

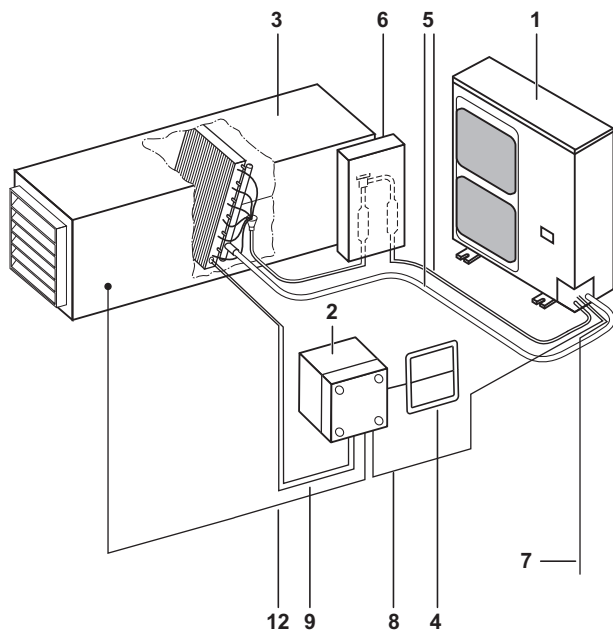


РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

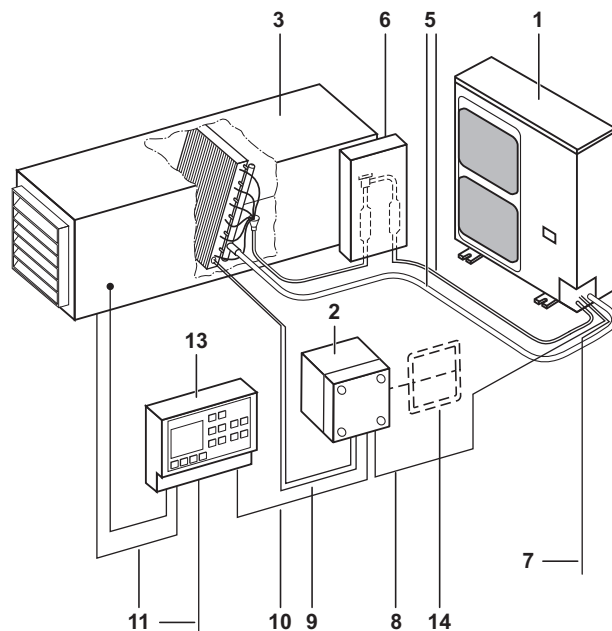
Инверторен кондензаторен агрегат

ERQ100A7V1B
ERQ125A7V1B
ERQ140A7V1B

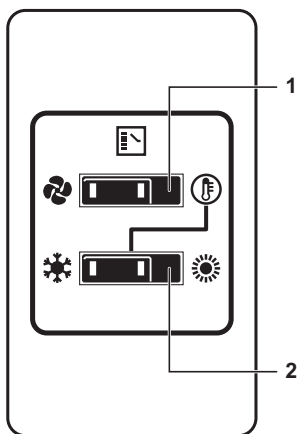
ERQ125A7W1B
ERQ200A7W1B
ERQ250A7W1B



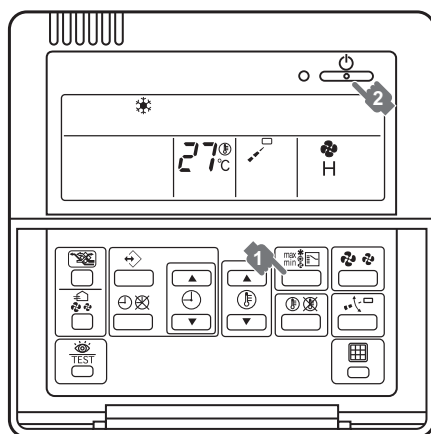
1



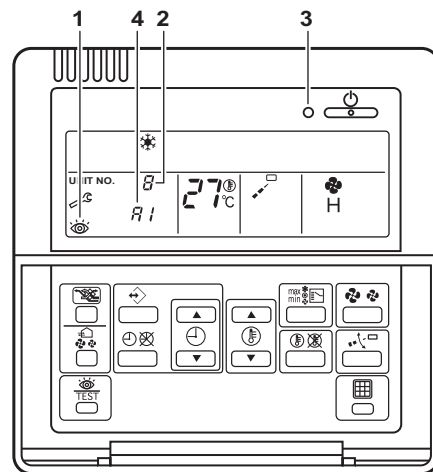
2



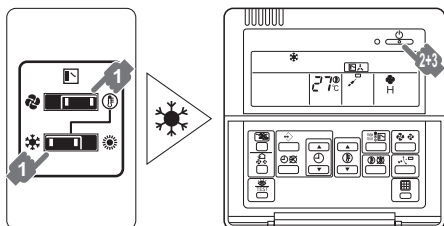
3



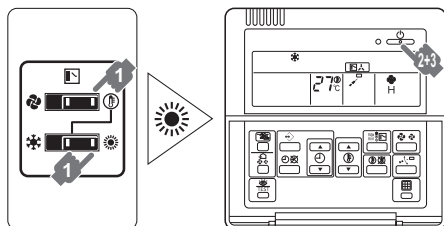
4



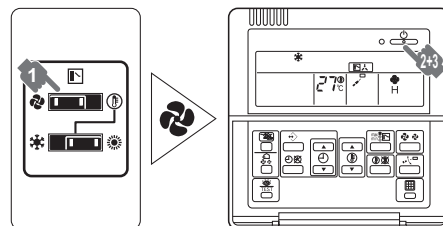
5



6

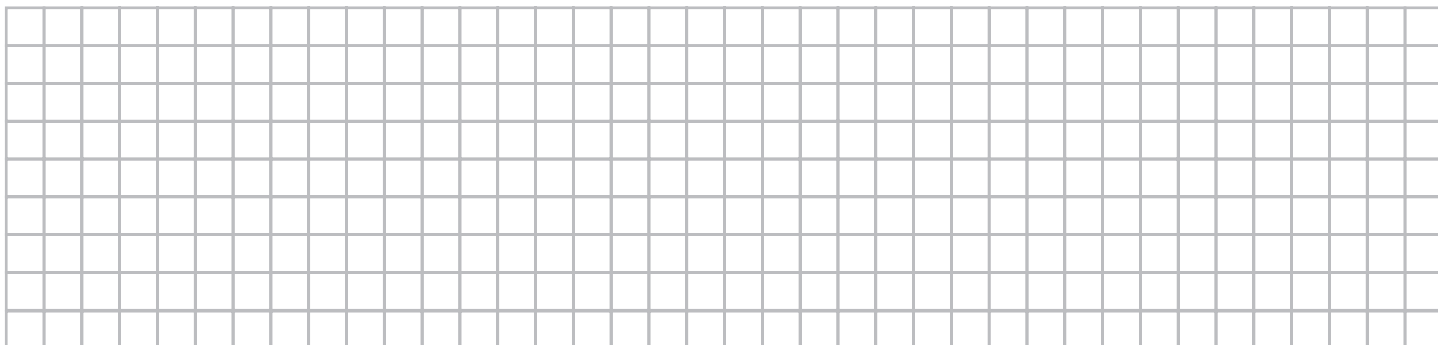


7



8

NOTES



СЪДЪРЖАНИЕ

Страница

Относно L ^{oop} by Daikin	1
1. Предпазни мерки	1
2. Важна информация за използваната охладителна течност	2
3. Предварителна подготовка	3
4. Дистанционно управление	3
5. Превключвател на режимите на работа: Наименование и функция на всеки превключвател	3
6. Работен диапазон	3
7. Процедура за експлоатация	3
7.1. Режим на охлаждане, отопление и само вентилатор	3
8. Пестене на енергия и оптимална работа	4
9. Поддръжка	5
9.1. Поддръжка след дълъг период на престой	5
9.2. Поддръжка преди дълъг период на престой	5
10. Появата на следните признаци не се дължи на проблем в климатичната инсталация	5
11. Отстраняване на неизправности	6
12. Следпродажбен сервиз и гаранция	7
12.1. Следпродажбен сервиз	7
12.2. Събяване на "цикъла на поддръжка" и "цикъла на подмяна" трябва да се предвиди в следните случаи	7



Благодарим Ви за покупката на този климатик Daikin. Прочетете внимателно това ръководство за експлоатация, преди да започнете да използвате климатика. Ръководството ще Ви обясни как да използвате правилно уреда и ще Ви помогне при наличието на проблем. Запазете това ръководство след прочитането му, за да го използвате в бъдеще като справочник.

Текстът на английски език е оригиналната инструкция. Текстовете на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.

Относно L^{oop} by Daikin

L^{oop} by Daikin е част от по-широкия ангажимент на Daikin за намаляване на нашия отпечатък върху околната среда. С L^{oop} by Daikin ние искаме да създадем икономика със затворен цикъл за хладилните агенти. Едно от действията за постигане на това е повторното използване на регенериран хладилен агент в устройствата, произведени и продавани в Европа. За повече информация относно обхванатите страни, посетете: <http://www.daikin.eu/loop-by-daikin>.

1. Предпазни мерки

Прочетете внимателно следващите предпазни мерки и използвайте правилно Вашия уред.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилното боравене с уреда може да доведе до такива сериозни последици, като смърт, тежки наранявания или повреда на оборудването.

БЕЛЕЖКА



Спазването на тези инструкции ще гарантира правилната експлоатация на оборудването.

Не забравяйте да спазвате тези важни предпазни мерки.

Винаги дръжте под ръка страниците с описанието на тези предпазни мерки, за да правите бързо справки в случай на нужда.

Освен това, ако това оборудване се прехвърля на нов потребител, не забравяйте да предоставите на новия потребител и това ръководство за експлоатация.

Предупреждения

- Дългото излагане на въздушно течение не е полезно за здравето.
- За да избегнете риска от токов удар, пожар или нараняване, ако установите отклонения от нормалното функциониране, като миризма на дим, изключете захранването и се обадете на Вашия доставчик за инструкции.
- Поискайте монтажа на климатичната инсталация да бъде извършен от доставчика. Неправилното самостоятелно инсталиране може да доведе до изтичане на вода, токов удар или пожар.
- Не разполагайте предмети в директна близост до външния модул и не допускайте листа и други отпадъци да се натрупват около уреда. Листата привличат дребни животни и насекоми, които могат да попаднат в уреда. Веднъж попаднали вътре, такива животни може да причинят неизправности, пушек или пожар, когато се допират до електрическите части.
- За подобрения, ремонт и поддръжка се обръщайте към Вашия доставчик. Неправилно извършените подобрения, ремонт и поддръжка могат да доведат до изтичане на вода, токов удар или пожар.
- Не пъхайте пръсти, пръти или други предмети в отворите за приток и отвеждане на въздух. Когато вентилаторът се върти с висока скорост, това ще доведе до нараняване.
- Никога не допускайте намокряне на въздухоподаващия модул или на устройството за дистанционно управление. Това може да причини токов удар или пожар.
- Никога не използвайте запалими аерозоли под формата на спрей, като например спрей за коса, лак или боя, в близост до модула. Това може да причини пожар.
- При изгаряне на предпазител, никога не го сменяйте с друг, който има неподходящи характеристики, или с други проводници. Използването на проводници или медни проводници може да доведе до повреда на устройството или пожар.
- Никога не поставяйте каквито и да е предмети в отворите за приток и отвеждане на въздуха. Попадането на предмети във вентилатора, работещ на висока скорост, може да бъде опасно.
- Никога не натискайте бутоните на устройството за дистанционно управление с помощта на твърд, подострен предмет. Устройството за дистанционно управление може да се повреди.
- Никога не дърпайте и не усуквайте кабели на устройството за дистанционно управление. Това може да причини неизправност в работата на устройството.

- Никога не инспектирайте и не ремонтирайте сами устройството.
За тази цел потърсете квалифициран сервизен специалист.
- За да предотвратите изтичането на охладителна течност, обърнете се към Вашия доставчик.
При монтиране и експлоатация на системата в малко помещение, поддържайте концентрацията на изпарения от охладителната течност под допустимия предел, в случай на изтичане на течност. В противен случай, въздухът в помещението може да претърпи изменения, водещи до сериозни последици.
- Охладителната течност в климатика е безопасна и обикновено не изтича. Ако в стаята изтече охладителна течност и влезе в контакт с огън от горелка, радиатор или печка, това може да доведе до образуване на вреден газ. Изключете всички запалими отоплителни устройства, проветрете стаята и се свържете с дилъра, от който сте закупили уреда.
Не използвайте климатика докато сервизен техник не потвърди, че участъкът на утечката е ремонтиран.
- Неправилният монтаж или свързване на оборудването или аксесоарите към него може да причини токов удар, късо съединение, утечки, пожар или други щети по оборудването. Използвайте само аксесоари, произведени от Daikin, които са предназначени специално за използване с това оборудване и доверете монтажа на квалифицирани специалисти.
- Поискайте от вашия дилър да премести и инсталира повторно климатика.
Непълното инсталиране може да доведе до изтичане на вода, токов удар или пожар.

Внимание

- Не използвайте климатичната инсталация за други цели.
За да се избегне влошаване на качеството, не използвайте уреда за охлаждане на фини инструменти, храна, растения, животни или предмети на изкуството.
- За да се избегне нараняване, не местете предпазителя на вентилатора на външния модул.
- За да се избегне недостиг на кислород, проветривайте добре стаята, ако съвместно с климатика използвате уреди с фурна.
- След продължително използване, проверете закрепването на уреда за евентуални повреди.
Такива повреди могат да доведат до падане на уреда и нараняване.
- Не поставяйте бутилка с възпламеним спрей в близост до климатика и не използвайте спрейове.
Това може да доведе до пожар.
- Преди почистване, уверете се, че сте изключили уреда и сте извадили щепсела на захранващия кабел от контакта.
В противен случай е възможен токов удар и нараняване.
- При работа с климатика ръцете Ви трябва да бъдат сухи.
В противен случай е възможен токов удар.
- Не поставяйте под въздухоподаващия модул предмети, които могат да се повредят от вода.
При влажност на въздуха над 80%, ако филтърът е замърсен или има запушване на дренажния отвор, може да се образува конденз.
- Не поставяйте уреди, които произвеждат открит пламък, на места, изложени на въздействието на въздушната струя от модула, или под въздухоподаващия модул. Това може да причини непълно изгаряне или деформиране на уреда, вследствие на топлината.
- Не позволявайте на деца да се катерят върху външния блок и избягвайте поставянето на предмети върху него.
Падането или преобръщането могат да доведат до нараняване.

- Никога не излагайте малки деца, растения или животни на прякото въздействие на въздушния поток от климатика.
Това може да доведе до вредно въздействие върху малките деца, животните и растенията.
- Не мийте уреда с вода.
Може да възникне токов удар или пожар.
- Не монтирайте климатика на място, където е възможно изтичане на запалим газ.
При изтичане и натрупване на газ около климатика, може да възникне пожар.
- За да се избегне токов удар или пожар, проверете дали е инсталиран детектор за утечки на земята.
- Уверете се, че климатикът е заземен.
За избягване на токов удар, уверете се, че устройството е заземено и заземяващият проводник не е свързан към водопроводна или газопроводна тръба, гръмоотвод или заземяващ кабел на телефон.
- Разположете дренажния шланг така, че да осигурите безпрепятствено оттичане. Непълното оттичане може да доведе до намокряне на стените, мебелите и др.
- Не позволявайте на деца да играят върху и около външния блок.
Това може да доведе до нараняване.
- Не поставяйте вази с цветя и нищо, съдържащо вода, върху уреда.
Водата може да навлезе в уреда, причинявайки токов удар или пожар.
- Не излагайте контролера на директна слънчева светлина.
Течнокристалният дисплей може да загуби цвета си и способността за извеждане на данни.
- Не избърсвайте панела на контролера с бензин, разтворител, химически миещи средства и др.
Панелът може да се обезцвети или покритието да се олющи.
Ако е силно замърсен, намокрете кърпа във воден разтвор на неутрален миещ препарат, изцедете добре кърпата и избършете панела. След това избършете повторно с друга суха кърпа.
- Никога не се допирайте до вътрешните части на дистанционното управление.
Не сваляйте предния панел. Някои вътрешни части са опасни при допир и може да се стигне до повреда на уреда.
За проверка и настройка на вътрешните части се обръщайте към вашия доставчик.
- Избягвайте поставянето на контролера на място, където се разлива вода.
Навлязлата в уреда вода може да причини токов удар или да повреди вътрешната електроника.
- Не включвайте климатика, ако използвате опушващо инсектицидно средство в стаята.
Неспазването на това изискване може да причини отлагане на химикалите в уреда, което би могло да бъде опасно за здравето на хора, свръхчувствителни към химикали.
- Не се допирайте до ребрата на теплообменника.
Тези ребра са остри и може да причинят нараняване.
- Този уред не е предвиден за използване от лица, включително деца, с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или липса на опит и знания, освен ако те са надзирани или инструктирани за употребата на уреда от лицето, отговорно за тяхната безопасност.
Малките деца трябва да се надзират, за да не си играят с уреда.

2. ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНАТА ОХЛАДИТЕЛНА ТЕЧНОСТ

Този продукт съдържа флуорирани газове, които предизвикват парников ефект. Не изпускайте газовете в атмосферата.

Тип охладителен агент: R410A
GWP⁽¹⁾ стойност: 2087,5

⁽¹⁾ GWP = потенциал за глобално затопляне

В зависимост от приложимото законодателство е възможно да се изисква извършването на периодични проверки за изтичане на хладилен агент. За повече информация, моля, свържете се с вашия монтажник.

3. ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Това ръководство за експлоатация се отнася за следните климатични системи със стандартно управление. Преди започване на експлоатацията, обърнете се към Вашия доставчик за указания относно използването на Вашия модел климатична система.

Ако Вашата инсталация има специално настроена система за управление, обърнете се към доставчика за информация относно експлоатацията на системата.

	Превключвател за дистанционно превключване на управлението между охлаждане/отопление		Режими на работа
Модели с топлинна помпа ERQ_V1 серия	☐ да	☐ не	
Модели с топлинна помпа ERQ_W1 серия	☐ да	☐ не	

Примерен монтаж

Наименования и функции на частите, [фигура 1](#) показва стандартна система за управление, [фигура 2](#) показва персонализираната система за управление.

Части и компоненти

- 1 Външен модул
- 2 Контролна кутия
- 3 Въздухоподаващ модул (закупуват се отделно)
- 4 Дистанционно управление (стандарт)
- 5 Местни тръби (закупуват се отделно)
- 6 Комплект разширителен клапан

Кабелни съединения

- 7 Електрозахранване на външния модул
- 8 Окабеляване на контролна кутия (Захранване и комуникация вътрешния и външния модул)
- 9 Термистори на въздухоподаващ модул
- 10 Комуникация между контролер и контролна кутия
- 11 Електрозахранване и управляващо окабеляване за въздухоподаващ модул и контролер (захранването е отделно от външния модул)
- 12 Управление с термистор за въздух на въздухоподаващ модул
- 13 Контролер (закупуват се отделно)
- 14 Дистанционно управление (опционална част, само за сервиз)

За подробности вижте ръководството за експлоатация на контролната кутия.

4. ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Вижте ръководството за експлоатация на устройството за дистанционно управление.

5. ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА РЕЖИМИТЕ НА РАБОТА: НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИЯ НА ВСЕКИ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ (Вижте фигура 3)

1 ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА РЕЖИМИТЕ САМО ВЕНТИЛАТОР/КЛИМАТИК

Превключете в положение за режим на вентилатор или в положение за режим на охлаждане или отопление.

2 ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА РЕЖИМИТЕ ОХЛАЖДАНЕ/ОТОПЛЕНИЕ

Превключете в положение за режим на охлаждане или в положение за режим на отопление.

6. РАБОТЕН ДИАПАЗОН

Работен диапазон

За безопасна и ефикасна експлоатация, използвайте системата в следния диапазон на температурата и влажността.

	ERQ125~250_W1		ERQ100~140_V1	
Външна температура	-5~43°C DB	-20~21°C DB -20~15,5°C WB	-5~46°C DB	-20~24°C DB ^(*) -20~15,5°C WB
Вътрешна температура	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB
Вътрешна влажност	≤80% ^(†)		≤80% ^(†)	

(*) Диапазон на работа: -20~-15°C WB. Диапазон за постоянна работа: -15~-15,5°C WB.

(†) за да се избегне кондензиране и капене на вода от уреда. Ако температурата или влажността са над тези стойности, климатичната инсталация може да не функционира.

7. ПРОЦЕДУРА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Процедурата за експлоатация е различна, в зависимост от комбинацията на външния блок и устройството за дистанционно управление. Прочетете ["3. Предварителна подготовка"](#) на [страница 3](#).
- За да предпазите уреда, включете захранването 6 часа преди начало на експлоатацията.
- Ако по време на работа захранването бъде прекъснато, след неговото възстановяване работата на уреда ще се поднови автоматично.
- Вижте ръководството, предоставено с контролната кутия, относно работата и функциите.
- Вижте ръководството на дистанционното управление относно работата и функциите.

7.1. Режим на охлаждане, отопление и само вентилатор (Вижте [фигура 4](#) и [фигура 6](#))

Вентилаторът може да продължи работа още малко време след спиране на режима на отопление.

За системите с дистанционно управление Daikin и без дистанционен превключвател на режимите охлаждане/отопление ([Вижте фигура 4](#))

- 1 Натиснете няколко пъти бутона за избор на работен режим и изберете желаните от Вас режим на работа.

- Работа в режим на охлаждане
- Работа в режим на отопление
- Режим само вентилатор

- 2 Натиснете бутона за включване/изключване.

Индикаторът за действие светва и системата започва да работи.

За системите с дистанционен превключвател на режимите охлаждане/отопление

- 1 Изберете режим на работа с помощта на дистанционния превключвател за смяна на охлаждане/отопление както следва:

 Режим на охлаждане (фигура 6)

 Режим на отопление (фигура 7)

 Режим на вентилатор (фигура 8)

- 2 Натиснете бутона за включване/изключване или затворете T1/T2.

Индикаторът за действие светва и системата започва да работи.

За системите без дистанционно управление Daikin, без дистанционен превключвател на режимите охлаждане/отопление и със закупен отделно контролер

- 1 Изберете режим на работа със закупения отделно контролер.

- 2 Затворете T1/T2.

Индикаторът за действие светва и системата започва да работи.

Настройка

За програмиране на температурата вижте ръководството за експлоатация на устройството за дистанционно управление.

Изключване на системата

- 3 Натиснете отново бутона за включване/изключване или отворете T1/T2.

Индикаторът за действие угасва и системата се изключва.

БЕЛЕЖКА



Не изключвайте захранването веднага след като устройството спре да работи, изчакайте поне 5 минути.

Пояснения по режима на отопление

Достигането на зададената температура за общ режим на отопление може да отнеме повече време, отколкото за режим на охлаждане.

Следващата операция се изпълнява, за да се предпази отоплителният капацитет от спадане или от духане на студен въздух.

Работа в режим на размразяване

- В режим на отопление, вероятността от замръзване на външния блок се увеличава. Капацитетът на отопление намалява и системата преминава в режим на размразяване.
- Вентилаторът на въздухоподаващия модул спира и на устройството за дистанционно управление се извежда символът .
- В случай, че няма инсталирано дистанционно управление, сигналът за размразяване се извежда от контролната кутия.
- След максимум 10 минути работа в режим на размразяване, системата се връща отново в режим на отопление.

Топъл старт

За да се предотврати духането на студен въздух от климатика в началото на отоплителната операция, вентилаторът на климатика може да бъде спряен в зависимост от управлението на климатика.

В случай, че е инсталирано дистанционно управление, неговият дисплей показва . Може да мине известно време преди да тръгне вентилаторът. Това не е неизправност.

БЕЛЕЖКА



- Отоплителният капацитет пада, когато падне външната температура. Ако това стане, използвайте друго отоплително устройство съвместно с уреда. (При използване заедно с уреди, създаващи открит пламък, постоянно проветрявайте помещението.)
Не разполагайте уреди, които произвеждат открит пламък, на местата, изложени на директен въздушен поток от устройството или под уреда.
- Загряването на помещението отнема известно време от пускането на уреда, тъй като той използва системата за циркулиране на горещ въздух, за да затопли цялото помещение.
- Ако топлият въздух достигне до тавана, оставяйки зоната над пода студена, препоръчваме да използвате циркулатора (вътрешния вентилатор за циркулиране на въздуха). За подробности се обърнете към Вашия доставчик.

8. ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ И ОПТИМАЛНА РАБОТА

За да осигурите правилно функциониране на системата, спазвайте следните предпазни мерки.

- Настройвайте правилно въздушната струя и избягвайте директно насочване на въздушния поток към хората в стаята.
- За комфорт в помещението, настройвайте правилно температурата. Избягвайте прекомерното охлаждане или затопляне.
- При работа в режим на охлаждане, не допускайте проникването на пряка слънчева светлина в помещението. Използвайте завеси или щори.
- Проветрявайте помещението често. Особено внимание обръщайте на проветряването, ако използвате климатика интензивно.
- Дръжте вратите и прозорците затворени. Ако вратите и прозорците останат отворени, въздушният поток ще излезе от помещението, което ще намали ефекта от охлаждането или отоплението.
- Внимавайте да не охлаждате или затопляте прекалено много. За да пестите енергия, поддържайте настройките на температурата до умерено ниво.

Препоръчителна настройка на температурата

За охлаждане	26~28°C
За отопление	20~24°C

- Никога не поставяйте предмети в близост до отворите за приток или отвеждане на въздуха. Това може да доведе до влошаване на работата или до нейното пълно спиране.
- Изключете захранването на уреда, когато не го използвате за дълго време. Ако захранването е включено, уредът консумира електрическа енергия. За да осигурите безпроблемна работа на уреда, включете захранването 6 часа преди начало на експлоатацията. (Вижте раздела "Поддръжка" в ръководството за въздухоподаващия модул.)
- Въздухоподаващият модул и устройството за дистанционно управление трябва да са на разстояние поне 1 м от телевизори, радиоприемници, стерео системи и други подобни уреди.
В противен случай, може да се получи влошаване в качеството на приемания радио и телевизионен сигнал.
- Не поставяйте под въздухоподаващия модул предмети, които могат да се повредят от вода.
При влажност на въздуха над 80% или запущване на дренажния отвор, може да се образува конденз.

9. ПОДДРЪЖКА



Внимавайте с вентилатора.

Опасно е да се проверява уредът, ако вентилаторът работи. Изключвайте главния превключвател и сваляйте предпазителите на управляващата верига, разположена във външния модул.

9.1. Поддръжка след дълъг период на престой

(напр., в началото на сезона)

- Проверете и отстранете всичко, което би могло да запушва отворите за приток и отвеждане на въздух от въздухоподаващия модул и външния модул.
- Почистете въздушните филтри и корпусите на въздухоподаващия модул. Вижте ръководството за експлоатация, доставяно с въздухоподаващия модул, за подробности по начина на работа и се уверете, че сте монтирали почистените въздушни филтри обратно в същото положение.
- Включете захранването поне 6 часа преди работата на уреда, за да се осигури по-плавна работа. Веднага след включване на захранването ще се появи дисплеят на дистанционния контролер.

9.2. Поддръжка преди дълъг период на престой

(напр. в края на сезона)

- Оставете въздухоподаващите модули да работят в режим на вентилатор в продължение на около половин ден, за да се изсуши вътрешността на модулите. Вижте ["7.1. Режим на охлаждане, отопление и само вентилатор"](#) на страница 3 за подробности по работата в режим само вентилатор.
- Изключете захранването. Дисплеят на дистанционния контролер изчезва.
- Почистете въздушните филтри и корпусите на въздухоподаващия модул. Вижте ръководството за експлоатация, доставяно с въздухоподаващия модул, за подробности по начина на работа и се уверете, че сте монтирали почистените въздушни филтри обратно в същото положение.

10. ПОЯВАТА НА СЛЕДНИТЕ ПРИЗНАЦИ НЕ СЕ ДЪЛЖИ НА ПРОБЛЕМ В КЛИМАТИЧНАТА ИНСТАЛАЦИЯ

Симптом 1: Системата не работи

- Климатикът не започва да работи непосредствено след натискане на бутона за включване/изключване на дистанционно управление или затваряне на T1/T2. Ако индикаторът за действие свети, системата е в изправно състояние.
За да се предпази двигателят на компресора от претоварване, климатикът започва да функционира 5 минути, след включване, в случай, че е бил изключен непосредствено преди това. Същото отложено стартиране ще настъпи и след превключване на режима на работа.
- Ако на дисплея на пулта за дистанционно управление се изведе символът за централизирано управление и натискането на бутона за включване води до неколккратно примигване на дисплея в рамките на няколко секунди. Това означава, че модулът се управлява от централното устройство. Мигачият дисплей означава, че не може да се използва устройството за дистанционно управление.
- Системата не започва работа веднага след включване на захранването. Изчакайте една минута, докато микропроцесорът се подготви за работа.

Симптом 2: Не може да се превключва между Охлаждане и Отопление

- Когато на дисплея се изведе символът (смяна на режим при централизирано управление), той показва, че това е подчинено устройство за дистанционно управление.
- Ако системата е снабдена с дистанционен превключвател за режимите на охлаждане/отопление и на дисплея е изведен символът .
Това означава, че смяната на режимите се управлява от дистанционния превключвател. Обърнете се към Вашия доставчик, за да разберете къде е монтиран дистанционният превключвател.

Симптом 3: Възможна е работата в режим на вентилатор, но охлаждането и отоплението не работят.

- Веднага след включване на захранването. Микропроцесорът се подготвя за работа. Изчакайте 10 минути.

Симптом 4: От уреда излиза бяла мъгла

Симптом 4.1: Въздухоподаващ модул

- При висока влажност по време на работа в режим на охлаждане
Ако вътрешността на въздухоподаващия модул е извънредно замърсена, разпределението на температурата в помещението става неравномерно. Необходимо е да се почисти вътрешността на въздухоподаващия модул. Обърнете се към Вашия доставчик за указания по почистването на уреда. Тази операция трябва да се извърши от квалифициран сервизен персонал.
- Незабавно след прекратяване на работата в режим на охлаждане и ако стайната температура и влажност са ниски. Това се дължи на обратното оттичане във въздухоподаващия модул на загрят охладителен газ, който генерира пара.

Симптом 4.2: въздухоподаващия модул, външен модул

- При преход към режим на отопление след програма за размразяване
Образуваната при размразяването влага се изпарява и излиза от блока.

Симптом 5: Дисплеят на дистанционния контролер показва "U4" или "U5" и спира, но след това се рестартира след няколко минути

- Това е защото дистанционният контролер прихваща шум от други електрически уреди. Това пречи на комуникацията между модулите и води до спирането им.
Работата се подновява автоматично при спиране на шума.

Симптом 6: Шумове, издавани от климатика

Симптом 6.1: въздухоподаващия модул, външен модул

- Продължителен нисък съскащ звук се чува при охлаждане или размразяване.
Това е звукът от газообразния хладилен агент, който протича през вътрешното и външното тяло.
- Съскащ звук, който се чува в началото или непосредствено след спиране на работа в режим на размразяване.
Това е шумът от охладителя, причинен от спиране или изменение в скоростта на циркулация.

Симптом 6.2: Външен модул

- Изменение на тона на работния шум.
Този шум е причинен от промяната на честотата.

Симптом 7: От уреда излиза прах

- При първоначално използване на уреда след продължителен престой.
Това се дължи на попадането на прах в уреда.

Симптом 8: Уредът изпуска миризми

- Уредът може да абсорбира миризми от помещението, мебелите, цигарен дим и др., които след това отново навлизат в стаята.

Симптом 9: Вентилаторът на външния блок не се върти.

- По време на работа. Скоростта на вентилатора се управлява, за да се оптимизира работата на уреда.

Симптом 10: На дисплея се извежда "E8". (Само при свързано дистанционно управление)

- Това може да се случи непосредствено след включване на захранването и означава, че пултът за дистанционно управление е в изправно състояние. Това продължава до една минута.

Симптом 11: Компресорът във външния блок не спира след кратка работа в режим на отопление

- Това е така, за да не се допусне задържане на масло и охладителна течност в компресора. Модулът ще спре да работи след 5 до 10 минути.

Симптом 12: Вътрешността на външния модул е топла, дори и когато модулът не работи

- Това се получава, понеже нагревателят на картата нагрява компресора, с цел да се осигури плавно стартиране.

11. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

При настъпване на някоя от следните неизправности, изпълнете посочените по-долу мерки и се свържете с Вашия доставчик.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Спрете уреда и изключете захранването, ако възникне нещо необичайно (миризма на изгорено и др.)

Оставянето на уреда при такива обстоятелства може да причини повреда, токов удар или пожар.

Обърнете се към вашия дилър.

Системата трябва да се ремонтира от квалифициран сервизен персонал.

- При често задействане на предпазно устройство от рода на предпазител, прекъсвач или датчик за заземяване, или когато ключът за включване/изключване не работи коректно. Мерки: Изключете захранването.
- Ако от уреда изтича вода. Мерки: Спрете уреда.
- Превключването на операциите не работи добре. Мерки: Изключете захранването.
- Ако при извеждане на символа  TEST на дисплея, номерът на блока и индикаторът за действие мигат, и се изведе код за неизправност. (Само при свързано дистанционно управление) (Вижте фигура 5)

- 1 Дисплей за проверка
- 2 Номерът на въздухоподаващ модул, в който се е появила неизправност
- 3 Индикатор за действие
- 4 Код за неизправност

Мерки: Уведомете доставчика и съобщете кода на неизправност.

Ако системата не работи коректно в други, освен описаните по-горе случаи, и не се наблюдава нито една от описаните по-горе неизправности, извършете следните процедури.

1 Ако системата не работи изобщо

- Проверете дали не е прекъснато електрозахранването. Изчакайте до възстановяване на напрежението. Ако спирането на електрозахранването се случи по време на работа, системата автоматично се рестартира веднага след възстановяване на захранването.
- Проверете дали няма изгорял предпазител или задействан прекъсвач. Сменете предпазителя или рестартирайте прекъсвача, ако е необходимо.

2 Ако системата работи само в режим на вентилатор, но спира след преминаване в режим на охлаждане или отопление

- Проверете, дали отворите за приток и отвеждане на въздуха на въздухоподаващия или външния модул не са запушени от препятствия. Отстранете всички препятствия и осигурете свободна циркулация на въздуха.

3 Системата работи, но охлаждането или отоплението са недостатъчни

- Проверете, дали отворите за приток и отвеждане на въздуха на въздухоподаващия или външния модул не са запушени от препятствия.
- Отстранете всички препятствия и осигурете свободна циркулация на въздуха.
- Проверете дали въздушният филтър не е задръстен. (Вижте раздела "Поддръжка" в ръководството за въздухоподаващия модул.)
- Проверете настройката на температурата.
- Проверете настройката на силата на въздушната струя.
- Проверете за наличие на отворени врати и прозорци. Затворете вратите и прозорците, за да предпазите от навлизане на външен въздух.
- Проверете дали по време на охлаждането, в помещението не се намират прекалено много хора
- Проверете дали в помещението няма твърде много източници на топлина.
- Проверете дали в помещението прониква пряка слънчева светлина. Използвайте завеси или щори.
- Проверете дали ъгълът на въздушната струя е избран правилно.

Ако след проверката на всички тези неща не можете да отстраните проблема сами, свържете се с вашия дилър и посочете признаците, пълното наименование на модела на климатика (с фабричния номер, ако е възможно) и датата на инсталиране (вероятно е посочена на гаранционната карта).

12. СЛЕДПРОДАЖБЕН СЕРВИЗ И ГАРАНЦИЯ

Гаранционен период

- Този продукт включва гаранционна карта, която е попълнена от дилъра при инсталацията. Попълнената карта е проверена от клиента и се съхранява грижливо.
- Ако през гаранционния период се налагат ремонти по климатика, свържете се с вашия дилър и представете гаранционната карта.

12.1. Следпродажбен сервиз

- Препоръки за поддръжка и проверка
Тъй като при използване на уреда в продължение на няколко години се натрупва прах, производителността на уреда до известна степен ще се влоши.
Тъй като разглобяването и почистването на вътрешността на модулите изисква технически познания и за да се осигури най-добрата поддръжка на вашите уреди, препоръчваме да сключите отделен договор за поддръжка и проверка като допълнение към обичайните дейности по поддръжката.
Нашата мрежа от дилъри има достъп до постоянни запаси от основни компоненти, за да поддържа вашия уред в експлоатация възможно най-дълго време.
За подробности се обърнете към Вашия доставчик.
- Когато се обръщате към дилъра за намеса, винаги съобщавайте:
 - пълното наименование на модела на климатика
 - фабричния номер (посочен върху табелката със спецификации на уреда)
 - датата на инсталация
 - признаците на неизправност и подробности за дефекта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не модифицирайте, разглобявайте, сваляйте, инсталирайте повторно или ремонтирайте сами уреда, тъй като неправилният демонтаж и монтаж може да причини токов удар или пожар.
Обърнете се към вашия дилър.
- В случай на инцидентно изтичане на охладителна течност, уверете се, че наоколо няма открити пламъци. Самият хладилен агент е напълно безопасен, нетоксичен и незапалим, но ще генерира токсичен газ, ако случайно изтече в помещение, където има наличие на запалим въздух от вентилаторни нагреватели, газови печки и т.н.
Винаги искайте от квалифициран техник потвърждение, че мястото на утечката е ремонтирано преди да подновите експлоатацията.

- Препоръчителни цикли на проверка и поддръжка

Споменатите цикли на поддръжка и подмяна не са свързани с гаранционния период на компонентите.

Таблица 1: Списък с "Цикли на проверка" и "Цикли на поддръжка"

Компонент	Цикъл на проверка	Цикъл на поддръжка (подмяна и/или ремонт)
Електродвигател	1 година	20000 часа
Печатна платка		25.000 часа
Топлообменник		5 години
Сензор (термистор и др.)		5 години
Дистанционен контролер и превключватели		25.000 часа
Дренажен контейнер		8 години
Разширителен клапан		20000 часа
Електромагнитен клапан		20000 часа

Таблица 1 предполага следните условия на експлоатация:

- Нормално използване без често пускане и спиране на уреда. В зависимост от модела, ние препоръчваме да не се пуска и спира машината повече от 6 пъти на час.
- Приема се, че работата на модула е 10 часа/ден и 2500 часа/година.

БЕЛЕЖКА



- Таблица 1 посочва основните компоненти. За повече подробности, вижте вашия договор за поддръжка и проверка.
- Таблица 1 посочва препоръчителните интервали между циклите за поддръжка. Въпреки това, за да се запази най-дълго работоспособността на уреда, може да се наложат по-къси интервали.
Препоръчителните интервали могат да се използват за планиране на поддръжката по отношение на бюджет на поддръжката и такси за проверка. В зависимост от съдържанието на договора за проверка и поддръжка, циклите на проверка и поддръжка могат в действителност да са по-кратки от посочените.

12.2. Скъсяване на "цикъла на поддръжка" и "цикъла на подмяна" трябва да се предвиди в следните случаи

- Уредът се използва на места, където:
- промените в топлината и влажността са извън обичайните
 - промените в захранването са големи (напрежение, честота, изкривяване на вълната и др.)
(Уредът не може да се използва, ако промените в захранването са извън допустимия обхват.)
 - има чести вибрации и раздрусвания
 - във въздуха може да има наличие на прах, соли, вреден газ или изпарения на масла, като например сериста киселина и сероводород
 - машината се пуска и спира често или времето на работа е продължително (места с 24-часова климатизация).

- Препоръчителен цикъл на подмяна на износени части

Таблица 2: Списък "Цикъл на подмяна"

Компонент	Цикъл на проверка	Цикъл на поддръжка (подмяна и/или ремонт)
Въздушен филтър	1 година	5 години
Високоэффективен филтър (опционално)		1 година
Предпазител		10 години
Отопление на корпуса		8 години



1. Таблица 2 посочва основните компоненти. За повече подробности, вижте вашия договор за поддръжка и проверка.
2. Таблица 2 посочва препоръчителните интервали между циклите за подмяна. Въпреки това, за да се запази най-дълго работоспособността на уреда, може да се наложат по-къси интервали. Препоръчителните интервали могат да се използват за планиране на поддръжката по отношение на бюджет на поддръжката и такси за проверка.

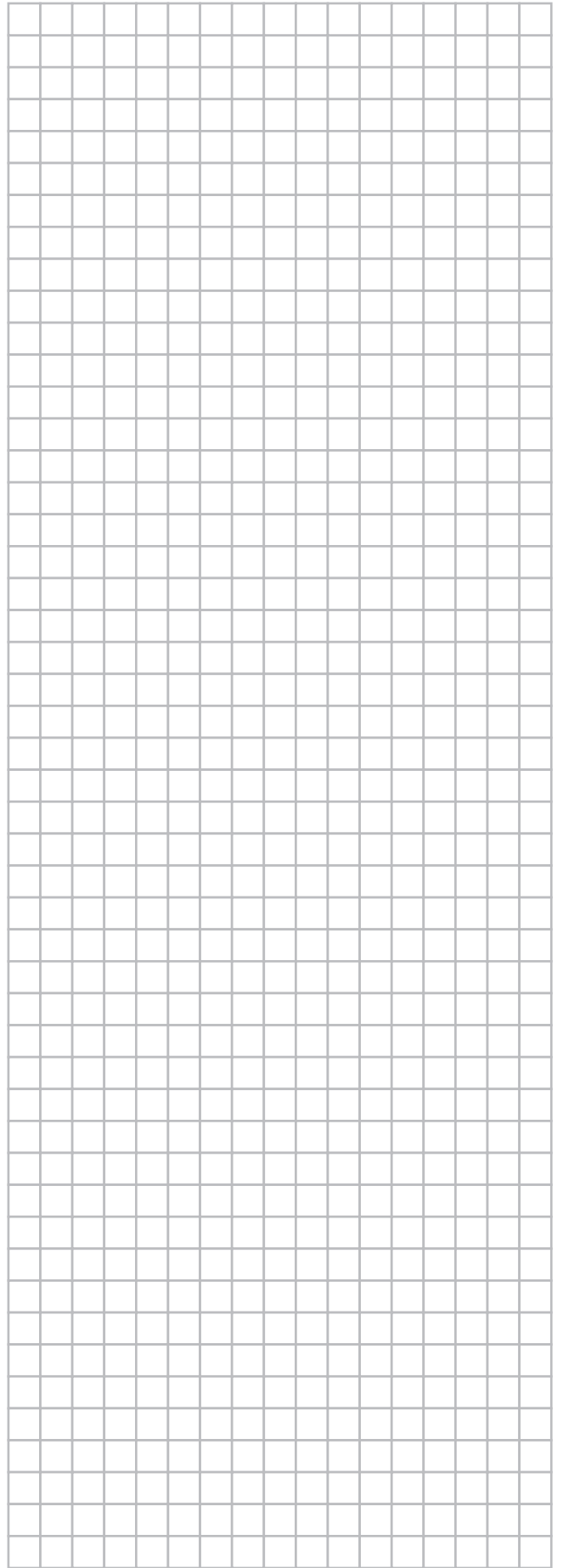
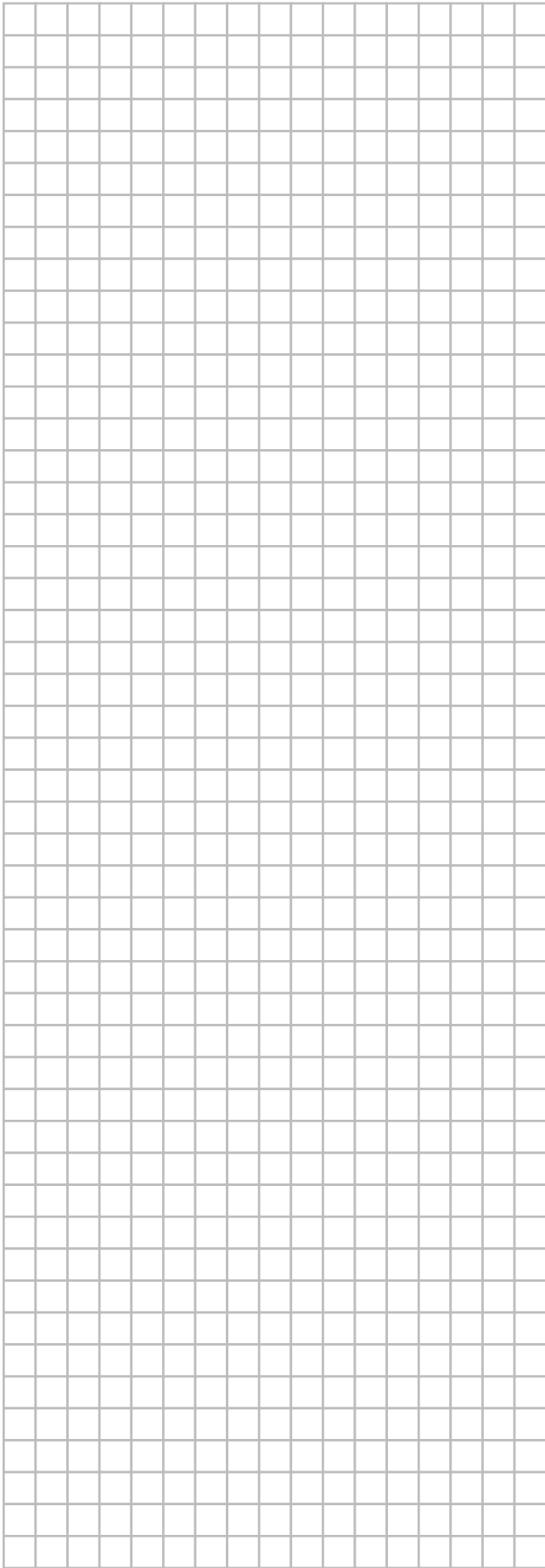
За подробности се обърнете към Вашия доставчик.



Повреди поради разглобяване или почистване на вътрешността на уреда от неоторизирано лице може да не бъдат включени в гаранцията.

- Преместване и бракуване на уреда
 - Свържете се с вашия дилър за преместване и повторно инсталиране на целия уред. Преместването изисква технически познания.
 - Този уред използва хидрофлуоровъглерод. Свържете се с вашия дилър за бракуване на уреда. Климатикът трябва да се събира, превозва и изхвърля в съответствие със законите за събиране и унищожаване на хлорофлуоровъглерод.

БЕЛЕЖКИ



EAC



4PW51322-1 C 0000000H

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51322-1C 2022.10