

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

КЛИМА - УРЕД СПЛИТ СИСТЕМ

EXPERT NORDIC



AS25XCHHRA-NR
AS35XCHHRA-NR

- Ве молиме прочитајте го ова упатство за употреба пред користење на клима уредот.
Зачувајте го ова упатство за употреба за во иднина.





Пред употреба прочитајте го внимателно ова упатство за употреба на клима уред.



Овој уред е исполнет со фреон R32.

Чувајте го овој прирачник на достапно место за идна употреба.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Не користете производи или средства освен оние кои ги препорачува производителот за забрзување на процесот за одмрзнување или чистење.
 - Уредот мора да е складиран во просторија каде што нема постојани извори на палење (на пр.: отворен пламен, гасен апарат во работа или електричен грејач во работа).
 - Уредот не треба да се дупчи и да се пали.
 - Фреоните можат да бидат без мирис.
 - Апаратот мора да се инсталира, да се користи и да се чува во просторија со површина на подот поголема од 3 m².
 - Ако кабелот за напојување е оштетен, мора да го замени квалификувано лице за да се избегне опасност.
 - Овој апарат може да го користат деца над возраст од 8 години како и лица со намалени физички, сетилни или ментални способности или лица со недостаток на искуство и знаење, само ако имаат соодветен надзор или упатство за употреба на клима уредот. Децата не смеат да си играат со клима уредот. Чистењето и одржувањето не смеат да го вршат деца без надзор.
 - Електричното поврзување мора да се изведе согласно важечките локални стандарди за инсталација.
 - Сите кабли мора да поседуваат Европски сертификат за сообразност. При инсталација и поврзување, во случај на прекин или извлекување на каблите за поврзување, заземјувачкиот проводник мора да биде последниот што ќе се прекине.
 - Прекинувачот отпорен на експлозија на клима уредот мора да биде прекинувач со сите полови.
- Минималното растојание меѓу контактите мора да изнесува најмалку 3 mm.
- Овој начин на исклучување мора да биде вграден во електричната инсталација.
- Осигурајте се дека инсталацијата е извршена од квалификуван персонал согласно локалните регулативи за електрични инсталации.
 - Осигурајте се дека заземјувањето е правилно изведено и сигурно. Мора да биде инсталиран заштитен прекинувач од истекување на струја, со заштита од експлозија.
 - При инсталација, преместување или сервисирање не користете разладно средство различно од она кое е наведено на надворешната единица (R32). Употребата на други разладни средства може да предизвика дефекти или оштетување на уредот, како и телесни повреди.



Овој уред содржи UV-C ламба.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:

- Пред отворање на клима уредот, задолжително прочитајте ги Упатствата за одржување.
- Предупредување:
Контактот со внатрешните делови може да предизвика иритација на очите или кожата. Пред чистење (филтер) или одржување, задолжително исклучете го напојувањето на уредот.
- Предупредување: UV-C заштитните бариери со симбол за опасност од ултравиолетово зрачење не смеат да се отстрануваат. Уреди кои се со очигледни оштетувања не смеат да се користат. Уредите кои се со UV-C ламбите не смеат да се користат надвор од уредот
- Пред замена, чистење или одржување на UV-C ламбата, уредот мора да биде исклучен од електричното напојување.
- Предните панели означени со симбол за опасност од ултравиолетово зрачење, кои содржат UV-C зрачење, се опремени со Hall-прекинувач (hall switch) за автоматско прекинување на напојувањето на UV-C ламбите, со цел за ваша безбедност. Овој сигурносен прекинувач не смее да се премостува или оневозможува со магнет или со друг сличен материјал.
- Пред отворање на предните панели означени со симбол за опасност од ултравиолетово зрачење, заради извршување корисничко одржување, се препорачува уредот да биде исклучен од електричното напојување.
- Ако UV-C ламбата е оштетена, мора да биде заменета од производителот, неговиот сервисер или квалификувани лица за да се избегне опасност.
- Неправилната употреба или оштетувањето на куќиштето може да предизвика изложеност на опасно UV-C зрачење. Дури и мали дози UV-C зрачење можат да бидат штетни за очите и кожата.
- Кај одредени модели оваа функција не е достапна. За дополнителни информации, обратете се кај овластениот продавач.

Содржина

Делови и функции	1
Работа/користење	2
Инсталација на внатрешната единица	12
Одржување	15
Предупредување	17
Решавање на проблеми	18

Делови и функции

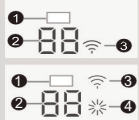
Внатрешна единица



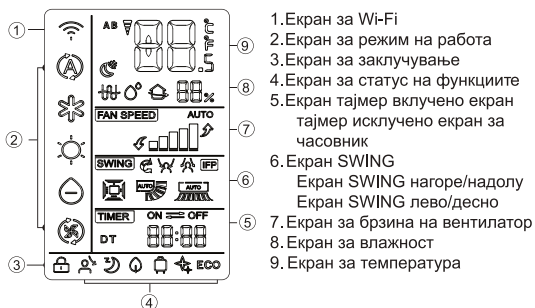
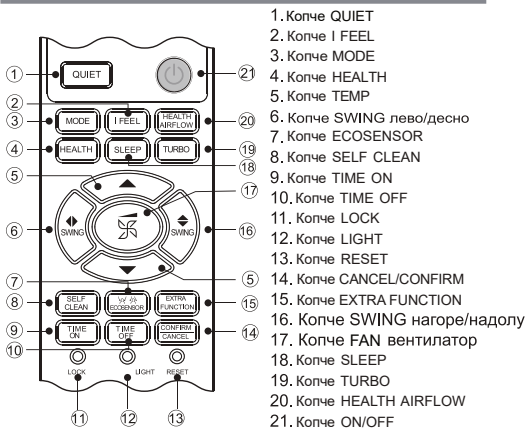
Вистинската влезна решетка може да се разликува од онаа прикажана во упатството во зависност од купениот производ.

Екран

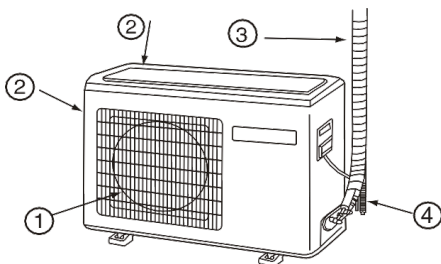
1. Прием на сигнал
2. Приказ на температура
3. Wi-Fi
4. Индикатор за режим на работа (уредот свети кога е вклучен)



Далечински управувач



Надворешна единица



1. ИЗЛЕЗ
2. ВЛЕЗ
3. ПОВРЗУВАЊЕ НА ЦЕВКИ И ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
4. ЦРЕВО ЗА ОДВОД

Сликата погоре е само за референца, ве молиме погледнете го вистинскиот купен производ.

ЗАБЕЛЕШКА:

1. Приказот на влажност не е достапен кај сите модели.
2. Доколку моделот што сте го купиле има Wi-Fi функција, притиснете го копчето „ON/OFF“ и држете го 5 секунди за да се испрати сигналот за Wi-Fi поврзување. Откако ќе влезете во режимот за поврзување, апликацијата (APP) ќе ви ги покаже чекорите како да го извршите спарувањето.

Функции

Поставување на часовник

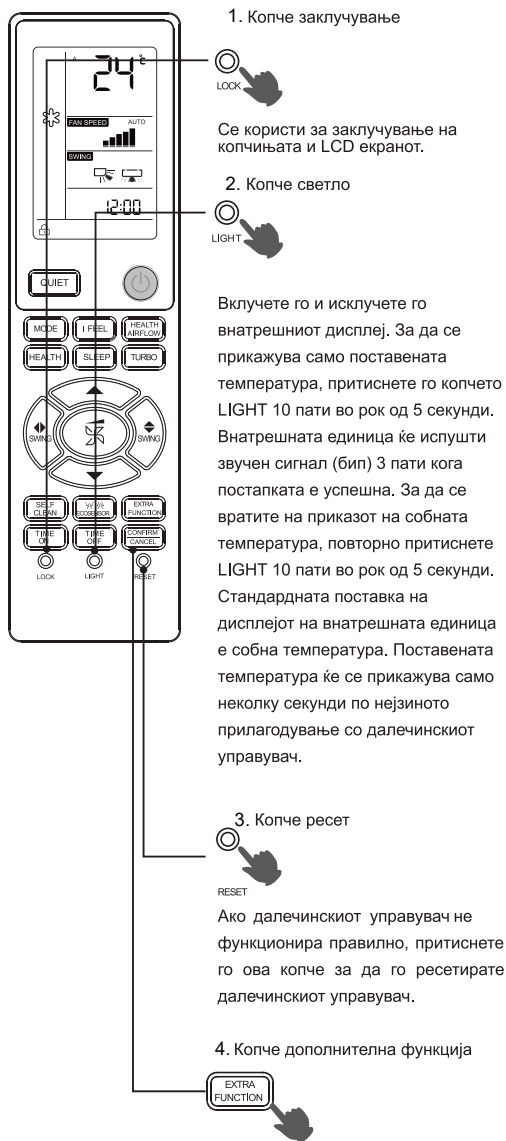


Внимание:

Растојанието помеѓу главата за пренос на сигнал и отворот на приемникот треба да биде во рамките на 7 метри, притоа да нема никакви пречки. Кога во просторијата е инсталирана флуоресцентна светилка со електронско палење или безжичен телефон со префрлање, приемникот е подложен на пречки при примањето на сигналите, па затоа растојанието до внатрешната единица треба да биде пократко. Целосен приказ или нејасен приказ за време на работата укажува на тоа дека батериите се потрошени. Ве молиме заменете ги батериите. Ако далечинскиот управувач не работи, ве молиме сменете ги батериите и повторно ставете ги.

Совет: Извадете ги батериите во случај кога клима уредот нема да се користи на подолг временски период.

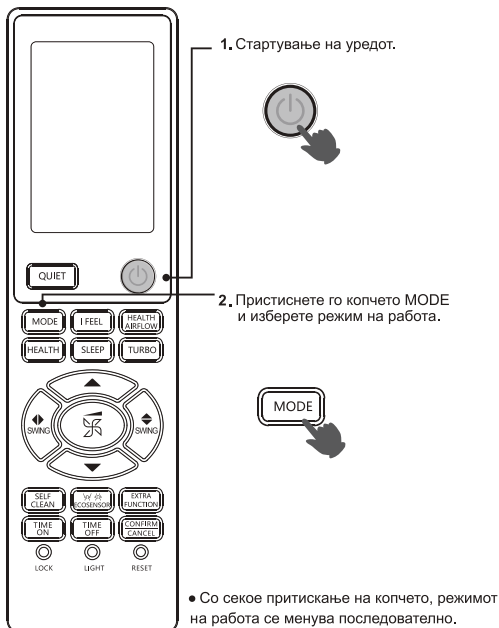
ЗАКЛУЧУВАЊЕ/СВЕТЛО/РЕСЕТИРАЊЕ/ ДОПОЛНИТЕЛНА ФУНКЦИЈА



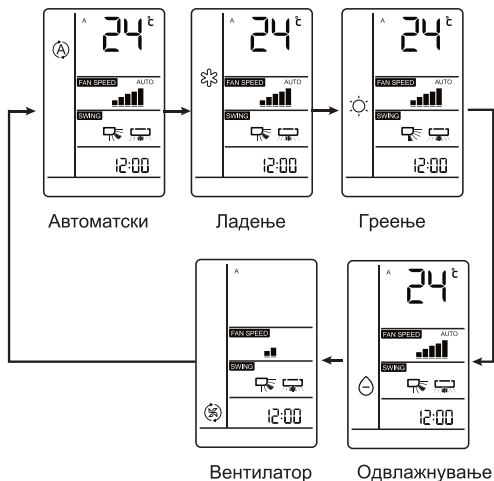
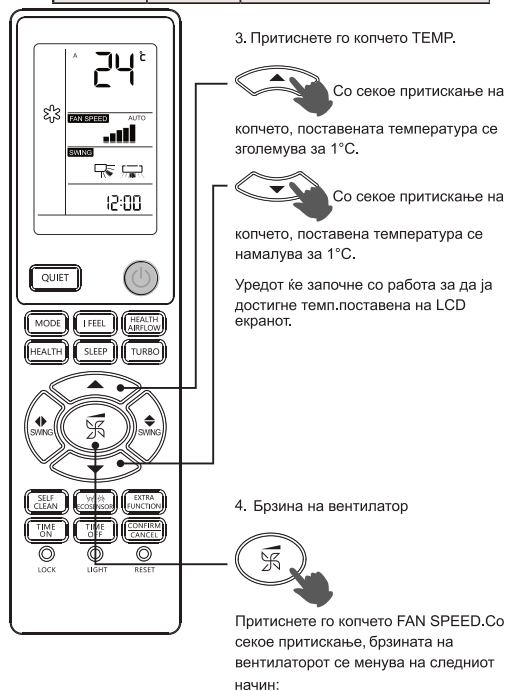
Функција: A-V код → 10°C греење (Само во режим на греење) → °F/°C конверзија

Функции

Функции AUTO, COOL, HEAT, FAN, DRY



Режим	Дисплеј на далечински управуваач	Забелешка
AUTO		Во AUTO режим, климата автоматски ја прилагодува брзината на вентилаторот и режимот на работа (ладене/греене) според температурата на воздухот во просторијата.
COOL		Во COOL режим на ладене, климата дува ладен воздух.
DRY		Во режим DRY, доколку собната температура е приближно 2 °C пониска од поставената температура, уредот ќе работи периодично (интермитентно) со брзина на вентилатор LOW, без оглед на избраната поставка за брзина на вентилаторот.
HEAT		Во HEAT режим на греење, топол воздух ќе започне да дува по кратко време, за да се спречи дување ладен воздух (функција против проева).
FAN		Во FAN режим, уредот работи само како вентилатор, без ладене или греење. Кога овој режим е активен, AUTO и SLEEP не се достапни, а поставувањето температура е оневозможено.



Уредот ќе работи со избраната брзина на вентилаторот.



Функции

Функција HEALTH



Функција I FEEL

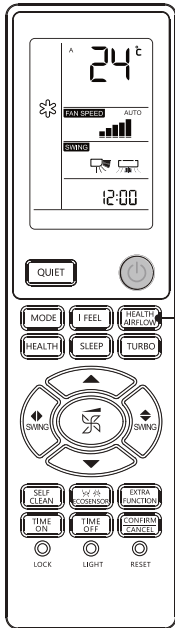


Внимание:

1. Се препорачува функцијата за UV-стерилизација да се вклучува 1-2 часа во текот на денот, бидејќи подолготрајното користење ќе влијае на работниот век на UV-ламбата.
2. Не гледајте директно во UV-ламбата и не ја допирајте со раце додека е вклучена функцијата за стерилизација. Ве молиме исклучете ја оваа функција пред да го отворите панелот.
3. Можно е да се појави сина светлина во близина на влезот за воздух на клима уредот кога е вклучена функцијата за стерилизација.
4. UV-ламбата ќе се вклучи само кога работи внатрешниот вентилатор и кога е активирана функцијата за здравје (health function).

Функции

Функција HEALTH AIRFLOW (здрав проток на воздух)



HEALTH AIRFLOW

Поставување на функцијата HEALTH AIRFLOW (здрав проток на воздух).

1. Притиснете го копчето HEALTH AIRFLOW, при што соодветниот симбол ќе се појави на екранот. Со ова се избегнува силен проток на воздух насочен директно кон телото.
2. Повторно притиснете го HEALTH AIRFLOW копчето, при што соодветниот симбол повторно ќе се појави на екранот. И во овој случај се избегнува силен проток на воздух насочен кон телото.

HEALTH AIRFLOW



Откажување на функцијата

Повторно притиснете го копчето HEALTH AIRFLOW, по што уредот ќе продолжи со работа во условите кои биле поставени пред активирањето на функцијата HEALTH AIRFLOW.

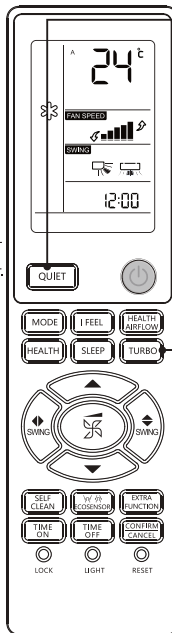
Внимание:

1. Не ја насочувајте клапната рачно. Во спротивно решетката може да работи неправилно. Доколку решетката не функционира правилно запрете ја работата на уредот за 1 минута потоа повторно вклучете го и извршете прилагодување на далечинскиот управувач.
2. Далечинскиот управувач може да ја меморира секоја работна состојба. При следното вклучување, едноставно притиснете го копчето ON/OFF и уредот ќе продолжи со работа во претходно поставена состојба.

ЗАБЕЛЕШКА:



1. Откако ќе ја поставите функцијата за здрав проток на воздух, положбата на решетката е фиксирана.
2. При загревање, подобро е да го изберете  режим.
3. При ладење, подобро е да го изберете  режим.
4. При долготрајна работа во режимите ладење и одвлажнување, во услови на висока влажност на воздухот, може да се појави кондензирана вода на решетката.
5. Изберете соодветна насока на проток на воздух според реалните услови во просторијата.

Функција QUIET/TURBO




QUIET

Приснете го QUIET копчето.

Оваа функција може да се користи кога е потребна тишина, како при одмор или читање. Со секоје притискање на копчето  се прикажува соодветната икона, а клима-уредот ја активира функцијата QUIET. Во режим QUIET, брзината на вентилаторот автоматски се поставува на ниско ниво во рамки на AUTO режимот. Со повторно притискање на копчето QUIET, иконата  исчезнува и функцијата се деактивира.

TURBO

Притиснете го копчето TURBO

Кога е потребно брзо греење или ладење, може да се избере функцијата TURBO. Со притискање на копчето TURBO, на далечинскиот управувач се прикажува  и уредот започнува со работа во TURBO режим. Со повторно притискање на копчето TURBO, функцијата TURBO се откажува.

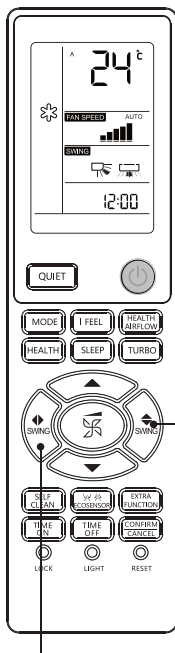
При работа во режим TURBO, брзината на вентилаторот е највисока. При работа во режим QUIET, брзината на вентилаторот е исклучително ниска.

ЗАБЕЛЕШКА:

При работа во режим TURBO (брзо ладење или греење), може да се појави нерамномерна распределба на температурата во просторијата. Ова може да влијае на постигнувањето на посакуваната температура при долготрајна работа во режим QUIET.

ФУНКЦИИ

Функција SWING (насочување на воздух)



1. Насока на проток на воздух нагоре и надолу.



Со секое притискање на копчето, насоката на протокот на воздух се прикажува на далечинскиот управувач и се менува во согласност со различните режими на работа како:

ЛАДЕЊЕ/СУШЕЊЕ/ВЕНТИЛАТОР



ГРЕЕЊЕ



АВТОМАТСКИ:

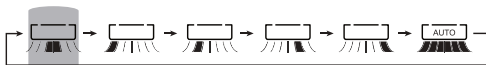


Почетна состојба

2. Насока на проток на воздух лево и десно.



Со секое притискање на копчето SWING, насоката на протокот на далечинскиот управувач се менува како што е прикажано на сликата:

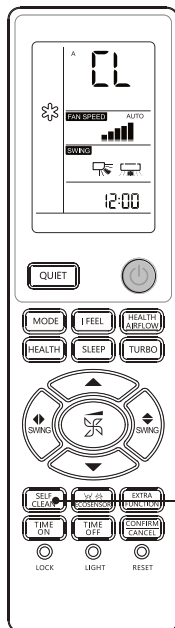


Почетна состојба

ЗАБЕЛЕШКА:

1. Кога влажноста на воздухот е висока, може да се појави кондензирана вода на излезот за воздух доколку сите вертикални ламели се насочени целосно налево или надесно.
2. Не се препорачува хоризонталната клапна (ламела) да се задржува подолго време во долна положба во режим **COOL** или **DRY**, бидејќи може да дојде до појава на кондензирана вода.
3. Бидејќи ладниот воздух во режим **COOL** се движи надолу, хоризонталното насочување на протокот на воздух овозможува подобра циркулација во просторијата.

Функција SELF-CLEAN (самочистење)



Функционален опис:

Целта на оваа функција е да се исчисти испарувачот.

Вклучување и исклучување:



Доколку е потребна оваа функција, ве молиме изберете ја преку апликацијата hOn APP. Притиснете го копчето SELF CLEAN за да ја активирате оваа функција.

На дисплејот на внатрешната единица и далечинскиот управувач ќе се прикаже „CL“.

Максимално времетраење на оваа функција е до 21 минути. Оваа функција автоматски ќе заврши со звукот „Пи“ двапати, по што клима-уредот се враќа во првобитната состојба.

За време на SELF CLEAN режим, со повторно притискање на копчето нема да се прекине процесот.

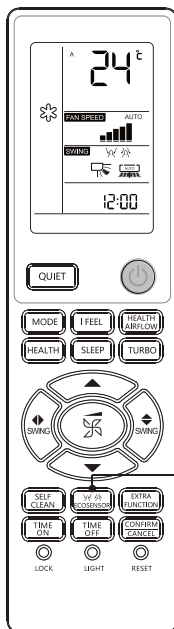
Притиснете го копчето ON/OFF за да излезете од овој режим.

ЗАБЕЛЕШКА:

1. Оваа функција не е достапна во режим **TIMER** или **SLEEP**.
2. По активирање на овој режим, количината на проток на воздух може да се намали, привремено да нема проток или да се појави ладен проток на воздух.
3. Нормално е уредот да произведува одреден звук како резултат на ширење при загревање и собирање при ладење на материјалите.
4. Времетраењето на приказот „CL“ може да се разликува на далечинскиот управувач и на панелот на внатрешната единица.
5. Доколку надворешната температура на околината е под нула, за време на операцијата на самочистење може да се појави код за грешка „F25“. Ова е нормална заштитна функција. Исклучете го напојувањето и повторно вклучете го уредот по 10 секунди.
6. Најповолни услови за извршување на овој режим се: внатрешна температура од 20°C до 27°C и влажност од 35% до 60%, како и надворешна температура од 25°C до 38°C (во сезона на ладење).
7. Доколку воздухот е премногу сув (влажност < 20%), формирањето мраз е отежнато. Доколку влажноста е премногу висока (влажност > 70%), количината на кондензирана вода може да се зголеми.

Функции

Функција ECO SENSOR сензор за заштеда на енергија



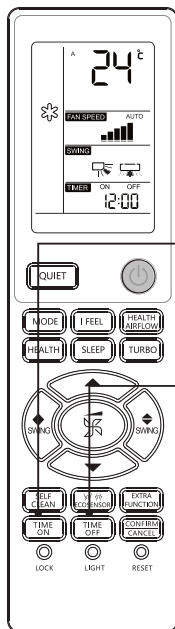
Интелигентниот сензор автоматски може да ја детектира вашата позиција. Во зависност од вашиот избор, уредот може да го прилагоди протокот на воздух во две различни поставки:

Поставката „Следи ме“ обезбедува протокот на воздух да ве следи;

Поставката „Избегни ме“ (Avoid Mode) го насочува протокот на воздух така што ќе биде насочен подалеку од вас.

Eco Sensor автоматски го детектира присуството на лице во просторијата, со цел да го подобри корисничкото искуство. Доколку не се детектира присуство во рок од 20 минути, клима-уредот автоматски преминува во ECO режим.

Функција TIMER (време)



Поставте го часовникот правилно пред започнување на работата со тајмерот. Уредот може автоматски да се вклучи или исклучи во однапред зададени временски термини:

- пред буење наутро,
- при враќање дома,
- или по заспивање навечер.

1. Избор на саканата функција за работа.

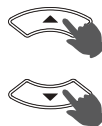
Притиснете го копчето **TIME ON** за да го изберете времето на автоматско вклучување.

На далечинскиот управувач ќе трепка ознаката „**TIMER ON**“.

Притиснете го копчето **TIME OFF** за да го изберете времето на автоматско исклучување.

На далечинскиот управувач ќе трепка ознаката „**TIMER OFF**“.

2. Подесување на времето.



При секоје притискање на копчето, поставеното време се зголемува или намалува за 1 минута. Доколку копчето се задржи притиснато, вредноста се менува забрзано. Подесувањето може да се изврши во рамки на 24 часа.

3. Потврда на поставката на тајмерот

По подесување на времето, притиснете го копчето за потврда.

Ознаката **TIME ON** или **TIME OFF** повеќе нема да трепка, што означува дека поставката е потврдена.

4. Откажување на поставката на тајмерот

Притиснете го копчето за откажување. Приказот на поставеното време ќе биде избришан.

ЗАБЕЛЕШКА:

Се користи човечки сензор за детекција на промени во инфрацрвеното зрачење што го емитува човечкото тело. Во следните услови, детекцијата може да не биде точна:

Висока температура во просторијата, кога амбиенталната температура е блиска до телесната температура.

Лицата носат обемна облека или лежат на стомак или на грб.

Брзината на движење на лицето ја надминува чувствителноста на сензорот.

Чести движења на домашни миленици, често поместување на завеси или други предмети во просторијата поради струење на воздух.

Движењето ја надминува зоната на детекција на сензорот.

Левата и десната страна на внатрешната единица се поставени премногу блиску до сид.

Во просторијата има директна сончева светлина.

Клима уредот работи во просторија каде амбиенталната температура значително и нагло варира.

Дополнително, доколку лице се наоѓа на границата помеѓу две зони на издувување на воздух, тие две зони соодветно ќе бидат автоматски насочени или избегнати од струењето на воздухот.

ЗАБЕЛЕШКА:

По замена на батериите или по прекин на напојувањето, поставките за времето мора повторно да се подесат.

Во зависност од редоследот на подесување на **TIME ON** и **TIME OFF**, може да се реализира режим на работа „вклучи-па-исклучи“ или „исклучи-па-вклучи“.

Функции

Опис на Wi-Fi функцијата

Дијаграмот на системската архитектура



За користење на апликацијата потребни се pameten мобилен телефон и безжичен рутер (wireless router).

Безжичниот рутер мора да биде поврзан на интернет.

Pаметниот мобилен телефон мора да користи оперативен систем:

iOS или Android.



iOS систем:

мора да поддржува iOS 9.0 или повисоко.



Android систем:

мора да поддржува Android 5.0 или повисоко.

Метод на конфигурација

Скенирајте го QR-кодот подолу за да ја преземете апликацијата „hOn“.

Други начини за преземање:

Пребрајте ја апликацијата hOn на:

- App Store (iOS)
- Google Play (Android)
- Huawei AppGallery (Android)

По преземањето на апликацијата, извршете регистрација, поврзете го клима-уредот и започнете со користење на hOn за управување со вашиот уред. Детални упатства за регистрација, поврзување и останати функции се достапни во HELP секцијата на апликацијата.



Вклучување/Исклучување и тест-функција на работа

Копче ON/OFF (вклучување/исклучување):

- Оваа функција користете ја само кога далечинскиот управувач е неисправен или изгубен. Во режим на итна работа, клима уредот може автоматски да работи одредено време.
- При притискање на прекинувачот за итна работа, ќе се слушне звучен сигнал „Пи“ еднаш, што означува започнување на режимот.
- Кога напојувањето се вклучува за прв пат и се активира итниот режим, уредот автоматски ќе работи според следните режими:

Собна температура	Зададена температура	Тајмер	Брзина на вентилатор	Режим на
Над 24 °C	24 °C	Не	AUTO	Ладење
Под 24 °C	24 °C	Не	AUTO	Греење

- Не е можно да се менуваат поставките за температура и брзина на вентилаторот. Исто така, не е можно користење на TIMER или DRY режим во овој начин на работа.

Тест-режим на работа

Прекинувачот за тест-режим е ист како прекинувачот за итна работа.

- Користете го овој прекинувач за тест-режим кога собната температура е под 16°C и уредот не може да се стартува во нормален режим на работа.
- Притиснете и задржете го прекинувачот за тест режим повеќе од 5 секунди. Откако ќе се слушне звучниот сигнал „Пи“ двапати, отпустете го копчето — режимот на ладење ќе започне со брзина на проток на воздух „HI“ (висока).

Функции

Steri Clean – функција

Поставување на батериите

Кога е потребна функцијата Steri-Clean на 56°C, пристапете преку апликацијата hOn.

Опис на функција Steri Clean

Фаза 1 – Самочистење:

За отстранување на нечистотиите. Оваа функција го замрзнува испарувачот со влагата од воздухот, а нечистотиите се отстрануваат за време на процесот на одмрзнување. Хидрофилниот алуминиумски слој со помал агол ($\approx 5^\circ$) ја зголемува ефикасноста на одведување на кондензатот.

Фаза 2 – Високотемпературна стерилизација на 56°C:

Се користи технологија за интелигентно следење на температурата и фреквентна контрола за прилагодување на работата на компресорот, со цел температурата на испарувачот да се одржува на високо ниво повеќе од 30 минути, за уништување на бактерии и вируси во клима уредот.

Фаза 3 – Брзо ладење на испарувачот:

Брзо ладење за подобрување на ефектот на стерилизација. Површината на ламелите е обложена со сребрени нано-честички со антибактериска ефикасност до 99%.

Внимание:

Функцијата трае од 60 до 80 минути.

За време на процесот може да излегува топол воздух кога испарувачот се загрева на 56°C или се одржува на 56°C во летен период.

Оваа функција може да предизвика промени на температурата на воздухот во просторијата во зимски услови.

Кога надворешната амбиентална температура е повисока од 36°C, функцијата не може да се изврши. Наместо тоа, автоматски ќе се активира функцијата Self Clean, која ќе работи 21 минута кога ќе се вклучи Steri Clean.



1. Отстранете го капакот на батериите.



2. Поставете ги батериите како што е прикажано на сликата — 2 батерии тип R-03 и копчето за ресетирање (цилиндар). Внимавајте поларитетот да биде усогласен со ознаките „+“ и „-“.



3. По поставување на батериите, вратете го капакот на место.

Важни безбедносни и технички информации во врска со ладилниот флуид (рефрижерансот) што се користи во уредот.

УСОГЛАСЕНОСТ НА МОДЕЛИТЕ СО ЕВРОПСКИТЕ РЕГУЛАТИВИ (EU CONFORMITY)



Овој производ содржи флуорирани стакленички гасови. Не испуштајте ги во атмосферата.

Тип на ладилен флуид (рефрижеранс): R32
GWP = 675
(GWP = потенцијал за глобално затоплување / Global Warming Potential)

Означување (со неизбришливо мастило):
Во молиме означете на етикетата за полнење со ладилен флуид што е испорачана со производот:

- 1 фабричното количество на ладилен флуид во производот
- 2 дополнителното количество на ладилен флуид наполнето на терен
- 1+2 вкупното количество на ладилен флуид

Пополнетата етикета мора да биде залепена во близина на приклучокот за полнење на уредот, на пример на внатрешната страна од капакот на сервисниот вентил.

Ознаки на дијаграмот:
A – содржи флуорирани стакленички гасови
B – фабричко количество на ладилен флуид (види табличка на уредот)
C – дополнително количество на ладилен флуид наполнето на терен
D – вкупно количество на ладилен флуид
E – надворешна единица
F – боца со ладилен флуид и манометарски сет за полнење

Клима: T1 Напон: 220-240V

CE

Сите производи сево согласност со следните европски одредби:
2014/53/EU (RED – Директива за радио опрема)

2014/517/EU (F-GAS – Регулатива за флуорирани гасови)

2009/125/E3 (ENERGY – Еко-дизајн / енергетски барања)

2010/30/EU (ENERGY – енергетско означување)

2006/1907/E3 (REACH – хемикалии и безбедност на супстанции)

RoHS

Производите ги исполнуваат барањата од Директивата 2011/65/EU на Европскиот парламент и Советот за ограничување на употребата на одредени опасни супстанции во електрична и електронска опрема (EU RoHS директива).

WEEE

Во согласност со Директивата 2012/19/EU на Европскиот парламент, со ова се информира корисникот за барањата за отстранување на електрични и електронски производи.

БАРАЊА ЗА ОТСТРАНУВАЊЕ



Вашиот клима уред е означен со овој симбол. Тоа значи дека електричните и електронските производи не смеат да се отстрануваат заедно со несортиран комунален отпад.

Не обидувајте се сами да го демонтирате системот. Демонтажата на клима уредот, третманот на разладниот медиум, маслото и останатите делови мора да ги изврши квалификуван инсталатер во согласност со важечките локални и национални прописи. Клима уредите мора да се третираат во специјализиран центар за повторна употреба, рециклирање и обновување. Со правилно отстранување на производот ќе помогнете да се спречат можни негативни последици врз животната средина и здравјето на луѓето.

За повеќе информации контактирајте го монтажерот или надлежната локална институција. Батериите од далечинскиот управувач мора да се извадат и да се отстранат одделно, во согласност со важечките локални и национални прописи.

Wi-Fi

Максимална излезна моќност на безжичен пренос: 20 dBm

Работен фреквентен опсег: 2400–2483.5 MHz

Поддржани стандарди: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Инсталација на внатрешна единица

Потребни алатки за инсталација

- Одртка
- Клешти
- Рачна пила за метал
- Кружна круна за дупчење (hole saw / core drill)
- Клуч (17, 19 и 26 mm)
- Детектор за истекување на гас или раствор од сапуница и вода
- Динамометриски клуч (torque wrench) (17 mm, 22 mm, 26 mm)
- Секач за цевки
- Алат за фларирање (фларинг алат)
- Нож
- Мерна лента
- Ример (алат за одгртување/обработка на рабови)

Извор на енергија

- Пред приклучување на штекерот, задолжително проверете го напонот.
- Напонот на напојувањето мора да одговара на вредностите наведени на табличката со технички податоци (nameplate).
- Инсталирајте посебен (наменски) електричен струен круг (branch circuit) за напојување на уредот.
- Штекерот мора да биде поставен на растојание до кое може да достигне напојниот кабел. Забрането е продолжување на кабелот со сечење и спојување.

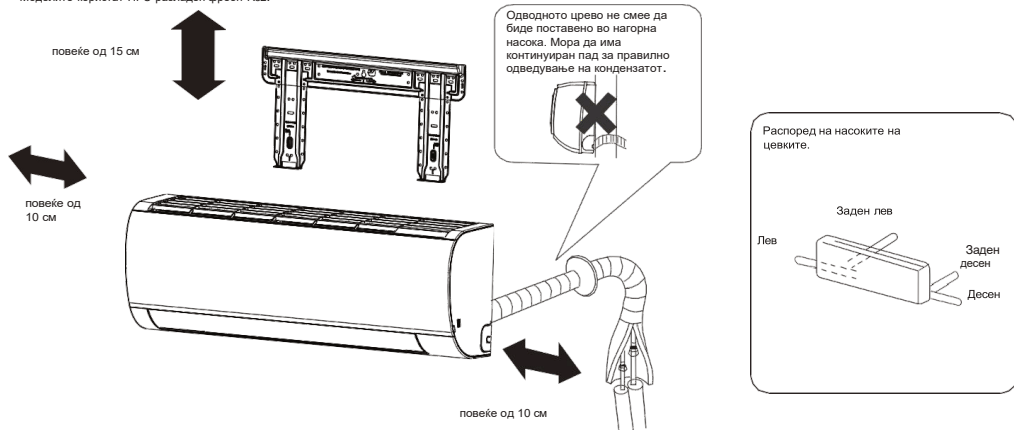
Избор на место за инсталација

Местото за инсталација мора да:

- биде доволно цврсто и стабилно, без создавање вибрации, и да овозможи сигурна носивост на уредот
- не биде под влијание на топлина или пареа во непосредна близина
- овозможува лесно одведување на кондензатот, при што цевководот може едноставно да се поврзе со надворешната единица
- обезбеди рамномерна дистрибуција на ладниот воздух низ целата просторија
- биде во близина на електричен приклучок, со доволно слободен простор околу уредот
- гарантира растојание поголемо од 1 m од телевизори, радија, безжични уреди и флуоресцентни светилки
- обезбеди дека внатрешната единица може правилно да прима сигнали дури и кога флуоресцентните светилки во просторијата се вклучени, во случај на монтажа на далечинскиот управувач на сид

Инсталација на внатрешни единици - Цртежи

Моделите користат HFC разладен фреон R32.



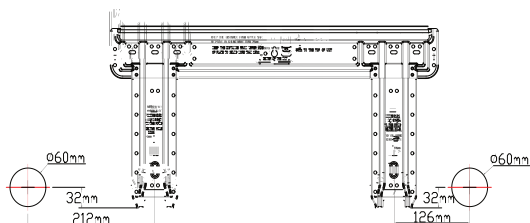
- Растојанието помеѓу внатрешната единица и подот мора да биде поголемо од 2 m.
- Ве молиме да се раководите според реално купениот производ; горната слика е само за референтни цели.
- Доколку се користи левата страна за одводната цевка, осигурајте се дека отворот не е блокиран (не е попречен).

Инсталација на внатрешна единица

1 Поставување на монтажната плоча и позиционирање на ѕидниот отвор

Прво прицврстете ја монтажната плоча

- Врз основа на соседните столбови или надвратници, извршете прецизно нивелирање на монтажната плоча што треба да се прицврсти на ѕидот, по што привремено фиксирајте ја плочата со еден челичен клинec.
- Повторно проверете го правилното нивелирање на плочата, со тоа што ќе закачите конец со тежина од централниот горен дел на плочата, а потоа цврсто прицврстете ја плочата со прицврстувачките челични клинци.
- Со помош на мерна лента, утврдете ја позицијата на ѕидниот отвор за климатизациониот уред.



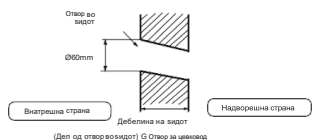
Откако ќе се фиксира монтажната плоча, прицврстете ја на страничната шипка и надвратник

- Прицврстете носечка шина (се продава одделно) на страничниот столб и надвратникот, а потоа фиксирајте ја монтажната плоча на прицврстената носечка шина.
- За позицијата на ѕидниот отвор, видете го претходниот дел од упатството.

2 Формирање на ѕиден отвор и инсталација на капак за инсталациониот отвор.

- Изработете отвор со дијаметар од 60 mm, со мал наклон кон надворешната страна на ѕидот.

инсталацијата запечатете го отворот со сит (putty).



3 Инсталација на внатрешната единица

Шема на цевка

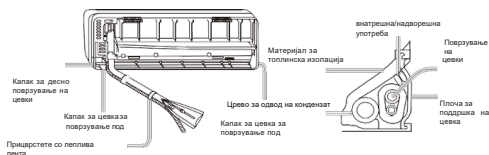
Задно изведување на цевковод (Rear piping)

- Извлечете ги цевките и одводното црево, а потоа прицврстете ги заедно со леплива лента.

Лево / лево-задно изведување на цевковод (Left / Left-rear piping)

- Во случај на лево изведување на цевководот, со клешти (nipper) отстранете го капакот за лево изведување.
- Во случај на лево-задно изведување, свиткајте ги цевките според насоката на цевководот до ознаката за отворот за лево-задно изведување, која е означена на термоизолациониот материјал.

- Вметнете го одводното црево во жлебот на термоизолациониот материјал на внатрешната единица.
 - Вметнете го внатрешно/надворешниот електричен кабел од задната страна на внатрешната единица, извлечете го на предната страна, а потоа извршете електрично поврзување.
 - Нанесете ладно масло (рефрижерантно масло) на површината на фларинг-заптивката (flaring seal face) и поврзете ги цевките.
- Потоа целосно покријте го спојот со термоизолационен материјал и цврсто фиксирајте со леплива лента.



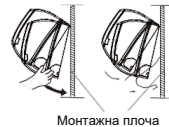
- Внатрешно/надворешниот електричен кабел и одводното црево мора да бидат врзани со цевководот за ладилен флуид со заштитна лента.

Изведување на цевковод во друга насока (Other direction piping)

- Со клешти (nipper) отстранете го капакот за изведување на цевководот согласно насоката на цевководот, а потоа свиткајте ја цевката според позицијата на ѕидниот отвор. При виткање, внимавајте да не дојде до кршење или деформација на цевките.
- Претходно поврзете го внатрешно/надворешниот електричен кабел, а потоа извлечете го поврзаниот дел преку термоизолациониот материјал.

Прицврстување на телото на внатрешната единица

- Цврсто закачете го телото на внатрешната единица на горните засеци (жлебови) на монтажната плоча.
- Поместете го телото лево-десно за да проверите дали е сигурно фиксирано.
- За целосно фиксирање на телото на монтажната плоча, подигнете го телото под агол од долната страна, а потоа спуштете го вертикално надолу за да легне правилно на носечката плоча.



Демонтажа на внатрешната единица од монтажната плоча

- При симнување на внатрешната единица, со рака подигнете го телото за да се ослободи од закачката (agraffe), потоа малку извлечете го долниот дел на надвор и подигнете ја единицата под агол сè додека целосно не се одвои од монтажната плоча.



4 Поврзување на електричниот кабел за внатрешна/надворешна употреба

Отстранување на капакот за електрично поврзување

Отстранете го капакот на приклучниот терминал во долниот десен агол на внатрешната единица, а потоа одвртете ги завртките и отстранете го капакот за електрично поврзување (wiring cover).

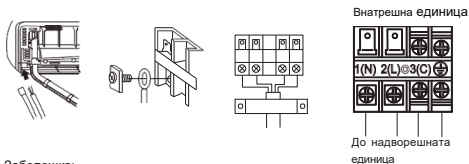


Поврзување на кабелот по инсталирање на внатрешната единица

- Вметнете го собиот електричен кабел од надворешната страна во левиот дел од ѕидниот отвор, во кој веќе е поставен цевководот.
- Извлечете го кабелот на предната страна на внатрешната единица и извршете поврзување со формирање на сервисна јамка (loop).

Поврзување на кабелот по инсталација на внатрешната единица

- Вметнете го кабелот од задната страна на единицата, а потоа извлечете го на предната страна.
- Опабавете ги завртките и целосно вметнете ги краевите на кабелот во приклучниот терминален блок, по што затегнете ги завртките.
- Лесно повлечете го кабелот за да проверите дали е правилно вметнат и цврсто прицврстен.
- По поврзувањето на кабелот, задолжително фиксирајте го поврзаниот кабел со капакот за електрично поврзување (wiring cover).



Забелешка:

При поврзување на кабелот, внимателно проверете ги броевите на приклучните терминали на внатрешната и надворешната единица. Доколку поврзувањето не е правилно изведено, уредот нема да функционира правилно и може да дојде до дефект/оштетување на системот.

Поврзување на жици	4G1.0mm ²
--------------------	----------------------

- Доколку напојниот кабел е оштетен, мора да биде заменет од страна на производителот, неговиот овластен сервисер или друго соодветно квалификувано лице.
- Тип на приклучен кабел: H05RN-F или H07RN-F.
- Доколку осигурувачот (fuse) на печатената плочка (PCB) е оштетен, истиот мора да се замени со тип: T3.15A / 250VAC (внатрешна единица).
- Начинот на електрично поврзување мора да биде во согласност со локалните електроинсталациони стандарди и прописи.
- По завршувањето на инсталацијата, приклучокот за напојување (штекерот) мора да биде лесно достапен.
- Во фиксната електроинсталација мора да биде вграден прекинувач (автоматски осигурувач / breaker).
- Прекинувачот мора да биде двополен (all-pole switch), а растојанието помеѓу неговите контакти не смее да биде помало од 3 mm.

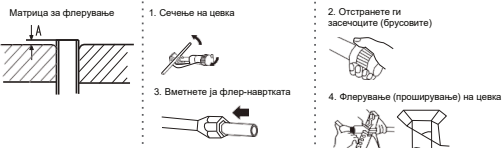
5 Инсталација на напојувањето

- Напојувањето мора да биде наменето исклучиво за клима-уредот.
- Доколку клима-уредот се инсталира во влажна просторија, задолжително инсталирајте заштитен прекинувач од истекување на струја (RCD).
- При инсталација на други локации, користете автоматски осигурувач (circuit breaker) каде што е возможно.

6 Сечење и флерување на цевки

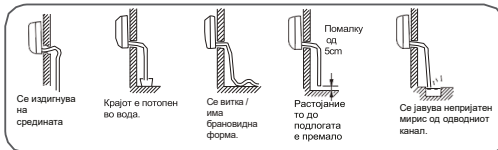
- Сечењето на цевките се врши со секач за цевки, при што задолжително мора да се отстранат засечоките.
- По вметнувањето на флер-навртката, се изведува процесот на флерување.

Алатка за флерување	Конвенционална (стандардна) алатка за флерување
Тип на слоја	Тип на слоја (цврст тип)
А	Тип со крива навртка (Имлер/Јапан тип)
0-0.5 mm	1.0-1.5 mm
	1.5-2.0 mm



7 За одводнување

- Одводното црево задолжително инсталирајте го со континуиран пад (наодлен наклон).
- Не изведувајте одводнување на начин прикажан подолу.



- Истурете вода во одводната тава на внатрешната единица и проверете дали одводнувањето сигурно се изведува кон надворешната страна.
- Доколку приложеното одводно црево се наоѓа во просторијата, задолжително мора да се примени термичка изолација на цреовото.

8 Одводнување

Код за индикација	Опис на дефект	Анализа и дијагностика
E1	Дефект на сензор за собна температура.	Неисправна врска на кометорот; Неисправен термистор; Неисправна PCB.
E2	Откажување (дефект) на сензорот за рамена на топлина.	
E4	Грешка на внатрешната EEPROM меморија.	Неисправни податоци во EEPROM меморијата; Неисправна EEPROM меморија; Неисправна PCB.
E7	Комуникациска грешка помеѓу внатрешната и надворешната единица.	Грешка во преносот на сигналот помеѓу внатрешната поврзување на инсталацијата; Неисправна PCB.
E14	Дефект на моторот на внатрешниот вентилатор.	Превин на работата поради превин на жица во моторот на вентилаторот; Превин на работата поради превин на приклучните водови на моторот на вентилаторот; Грешка при детекција поради неискравна PCB на внатрешната единица.

9 Проверка при инсталација и пробно пуштање во работа

Ве молиме гљубезно да им објасните на нашите клиенти како да го користат уредот преку упатството за употреба.


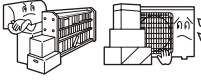



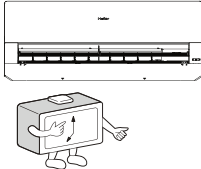




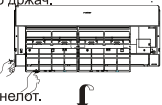
Точки за проверка при пробно пуштање во работа

□ Означете со ✓ во полињата

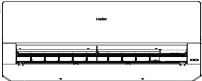
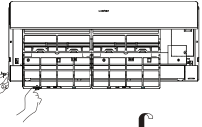
- Има ли истекување на гас од приклучните цевки?
- Дали приклучните цевки се соодветно термички изолирани?
- Дали поврзувачките електрични водови помеѓу внатрешната и надворешната единица се цврсто вметнати во терминалниот блок?
- Дали поврзувачките електрични водови помеѓу внатрешната и надворешната единица се сигурно фиксирани?
- Дали одводнувањето е правилно и сигурно изведено?
- Дали заземувачкиот вод е сигурно поврзан?
- Дали внатрешната единица е сигурно фиксирана?
- Дали напонот на напојување е во согласност со пропишаните стандарди?
- Дали има појава на бучава?
- Дали индикаторската ламба функционира нормално?
- Дали падењето и греењето (кај модели со топлинска пумпа) функционираат нормално?
- Дали регулаторот (термостатот) за собна температура функционира нормално?

Одржување



За паметно користење на клима уредот

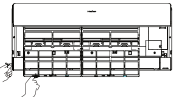
<p>Подесување на соодветна собна температура</p>  <p>Соодветна температура</p>	<p>Не блокирајте го влезот или излезот за воздух.</p> 	<p>Далечински управувач</p> <p>Не користете вода. Избришете го контролорот со сува крпа. Не користете средство за чистење, стакло или хемиска крпа.</p> 	<p>Внатрешно тело</p> <p>Избришете го клима уредот со мека и сува крпа. За сериозни дамки, користете неутрален детергент разреден со вода. Исцедете ја водата од крпата пред бришење, потоа избришете го целосно детергентот.</p> 
<p>Затворете ги вратите и прозорците за време на работата.</p>  <p>За време на ладно, спречете напегување на вентилационата решетка користење завеси и термоленти.</p>	<p>Користете го тајмерот ефикасно.</p> 	<p>Следните средства не користите ги за чистење:</p>   <p>Не користете хемикалии ниту хемиски третирани крпи за чистење на клима-уредот Не користете бензен, разредувач за боја, прашок за полирање или други растворувачи за чистење на клима уредот. Тие можат да предизвикаат пукање или деформација на пластичните површини.</p> <p>Топла вода над 40°C (104°F) може да предизвика промена на боја или деформација.</p>	
<p>Доколку уредот нема да се користи подолг временски период, исклучете го главниот прекинувач за напојување.</p>  <p>OFF</p>	<p>Користете ги насочувачите на воздухот ефикасно.</p> 	<p>Чистење на филтерот за воздух</p> <ol style="list-style-type: none">1. Притиснете го копчето „SMART“ 5 секунди за делумно подигнување на панелот.2. Отворете го панелот рачно и потпрете го со држач.3. Извадете го филтерот.4. Исчистете го филтерот.5. Вратете го филтерот на место.6. Отстранете го држачот и затворете го панелот.7. Притиснете и задржете го копчето „SMART“ — панелот автоматски ќе се спушти и целосно ќе се затвори.  <p>Еднаш на секои две недели</p>	

Замена на филтер за прочистување на воздух

1. Отворете ја влезната решетка
Притиснете го копчето „SMART“ 5 секунди за делумно подигнување на панелот.

2. Извадете го стандардниот филтер за воздух
Повлечете го копчето (рчката) благо нагоре за да се ослободи филтерот, потоа извлечете го.


Отстранете го стариот филтер за прочистување на воздух


3. Поставете нов филтер за прочистување на воздух.
Поставете ги филтрите за прочистување на воздухот во десната и левата рамка за филтри.


4. Поставете го стандардниот филтер за воздух (задолжителна монтажа)


ВНИМАНИЕ:

Белата страна од фотокаталитичкиот филтер за прочистување на воздух треба да биде свртена нанадвор, а црната страна кон уредот. Зелената страна од антибактерискиот филтер треба да биде свртена нанадвор, а белата страна кон уредот.

5. Затворете ја влезната решетка
Притиснете и задржете го копчето „SMART“ — панелот автоматски ќе се спушти и ќе се затвори.

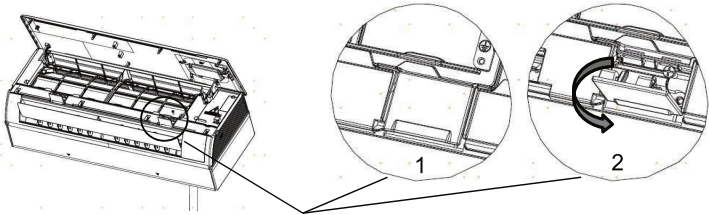
ЗАБЕЛЕШКА:

- Фотокаталитичкиот филтер за прочистување на воздух се регенерира (соларизира) во одреден временски период. Во вообичаени домашни услови, регенерацијата се врши на секои 6 месеци.
- Антибактерискиот филтер може да се користи подолг временски период без замена, но за време на употреба потребно е редовно отстранување на прашина со правосмукалка или со лесно протрсување; во спротивно, неговата ефикасност ќе биде намалена.
- Кога филтерот не се користи, чувајте го во ладни и суви услови и избегнувајте долготрајна директна изложеност на сонце, бидејќи ќе се намали способноста за стерилизација.

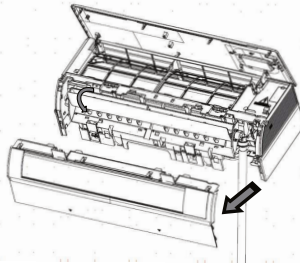
Лесно одржување

Побарајте од квалификувано лице или ваш продавач да ја изврши инсталацијата на клима-уредот.

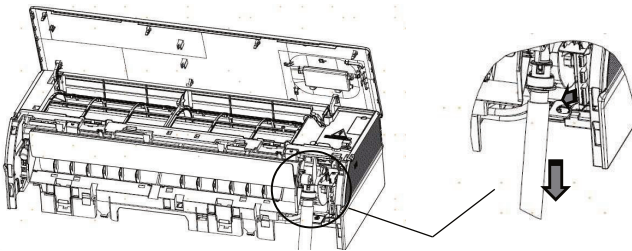
1. Отворете го панелот, откопчајте ја спојката (штипката) и извадете ги двете завртки (шрафови).



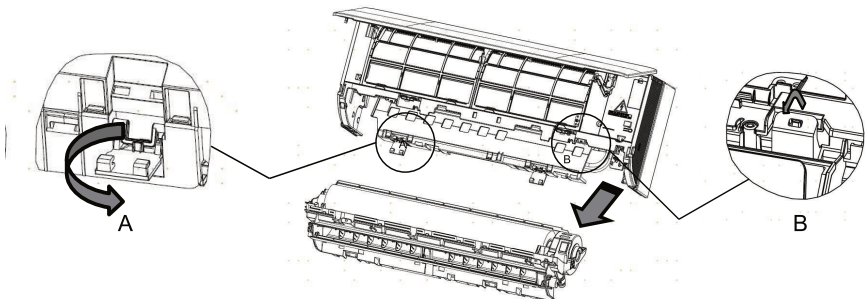
2. Накосете го крилцето (перката), фатете го аголот и извадете го долниот капак.



3. Исклучете ја водоводната цевка и електричните приклучоци.



4. Отворете ја долната „А“ спојка до овој агол, а потоа отворете ја и „Б“ спојката за да ги извадите цилиндричниот вентилатор и моторот.



Предупредувања

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ве молиме јавете се во продавницата за продажба/сервис за инсталација.

Не обидувајте се сами да го инсталирате клима уредот бидејќи неправилната инсталација може да предизвика електричен удар, пожар, истекување на вода.

⚠ ВНИМАНИЕ

Кога има абнормалности како што се мириси на изгорено, веднаш исклучете го копчето за напојување и контактирајте со продавницата за продажба.



ИСКЛУЧЕНО



СТРОГО СПРОВЕДУВАЊЕ

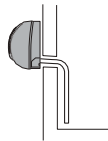
Користете посебен извор на напојување со автоматски осигурувач.



Проверете дали одводнувањето е правилно и сигурно изведено.



СТРОГО СПРОВЕДУВАЊЕ



Поврзете го кабелот за напојување целосно со штекерот.



СТРОГО СПРОВЕДУВАЊЕ

Користете го соодветниот напон.



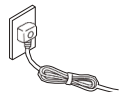
СТРОГО СПРОВЕДУВАЊЕ

1. Не користете продолжен кабел за напојување ниту привремени/делумно поврзани кабли.
2. Не инсталирајте го уредот на места каде што постои можност за истекување на запалив гас во близина на уредот.
3. Не го изложувајте уредот на пара или маслени испарувања.



ЗАБРАНА

Не користете го напојувачкиот кабел свиткан или собран во сноп.



ЗАБРАНА

Внимавајте да не го оштетите кабелот за напојување.



ЗАБРАНА

Забрането е внесување предмети во влезните и излезните отвори за воздух.



ЗАБРАНА

Не започнувајте и не прекинувајте ја работата на уредот со исклучување на напојувачкиот кабел или на сличен начин.



ЗАБРАНА

Не насочувајте го протокот на воздух директно кон луѓето, особено кон доенчиња или стари лица.

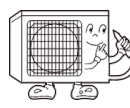


ЗАБРАНА

Не обидувајте се сами да поправете или реконструирате.



Поврзете го заземувачкиот кабел



Заземување

⚠ ВНИМАНИЕ



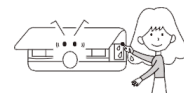
Уредот не е наменет за чување храна, уметнички предмети, чувствителна/прецизна опрема, ниту за активности поврзани со одгледување или култивација.



ЗАБРАНА



СТРОГО СПРОВЕДУВАЊЕ

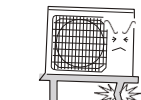


ЗАБРАНА

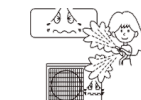
Не инсталирајте го уредот во близина на камин или други извори на греење.



ЗАБРАНА



ЗАБРАНА



ЗАБРАНА

Не ставајте животни или растенија во директна патека на протокот на воздух.



ЗАБРАНА

Не ставајте предмети на / не се качувајте на единицата.



ЗАБРАНА





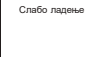

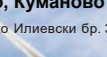
Не ставајте вази со цвеќиња или било какви садови со вода на врвот на единицата.



ЗАБРАНА

Отстранување на дефекти

Пред да побарате сервис, најпрво извршете проверка на следното:

	Феномен	Причини или контролни точки
Проверка на нормалната работа	 <p>Системот не се рестартира веднаш.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Кога уредот ќе се исклучи, тој нема повторно да стартува веднаш, туку дури по истек на 3 минути, со цел заштита на системот. • Кога приклучокот за напојување ќе се извади и повторно ќе се вметне, заштитниот склоп ќе биде активен 3 минути за да го заштити клима-уредот.
	 <p>Се слуша бучава</p>	<ul style="list-style-type: none"> • За време на работата или по исклучување на уредот, може да се слушне шум како шумкање или жуборење. Во првите 2-3 минути по стартување, овој шум е показазен. (Шумот е резултат на протокот на разладното средство низ системот.) • За време на работата на уредот, може да се слушне пукање или тресење. Овој звук настапува поради ширење или собирање на кубичното како последица на температурни промени. • Дожлику за време на работата се појави силен шум од протокот на воздух, може е воздушниот филтер да е премногу валкан и потребно е негово чистење.
	 <p>Се генерираат мириси.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ова е затоа што системот циркулира мириси од внатрешниот воздух, како што се мирисот на мебел, боја, цигари.
	 <p>Се испушта магла или пара.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • За време на работа во режим на ладење (COOL) или одлажување (DRY), внатрешната единица може да испушта магла. Ова се јавува поради наглато ладење на воздухот во просторијата, при што влагата во воздухот се кондензира.
Проверка на нормалната работа	 <p>Во DRY суе режим, брзината на вентилаторот не може да се промени.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Во режимот DRY суе режим, кога температурата во просторијата ќе стане пониска од поставената температура од 2 °C, уредот ќе работи наизменично со НИСКА брзина на вентилаторот без оглед на почетната поставка на вентилаторот.
Повеќекратна проверка		<ul style="list-style-type: none"> • Дали е вклучен приклучокот за струја? • Дали има прекин на струја? • Дали е прегорен осигурувачот?
	 <p>Слабо ладење</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Дали е валкан филтерот за воздух? • Нормално треба да се чисти на секои 15 дена. • Дали има пречки пред влезот и излезот? • Дали е правилно поставена температурата? • Дали има некои врати или прозорци оставени отворени? • Дали има директна сончева светлина низ прозорецот за време на операцијата за ладење? (Користете завеса) • Дали има премногу извори на топлина или премногу луѓе во собата за време на операција ладење?

Мерки на претпазливост

- Не ја попречувајте и не ја покривајте вентилационата решетка на клима-уредот.
- Не ставајте прсти или какви било предмети во влезните/излезните отвори за воздух ниту во подвжната жалузина.
- Овој уред не е наменет за употреба од лица (вклучувајќи деца) со намалени физички, сензорни или ментални способности, или со недоволно искуство и знаење, освен доколку не се под надзор или не им се дадени упатства за правилна употреба од лице одговорно за нивна безбедност.

Децата треба да бидат под надзор за да сте сигурни дека не си играат со уредот.

Технички спецификации

- Разладниот систем е херметички затворен (без протекување).

Уредот е прилагоден за работа во следните услови:

1. Дозволен опсег на амбиентална температура:

(следи табела/вредности)

Ладење	Внатрешна единица:	Максимум: D.B/W.B 35°C/24°C Минимум: D.B/W.B 21°C/15°C
	Надворешна единица:	Максимум: D.B/W.B 43°C/26°C Минимум: D.B -20°C
Греење	Внатрешна единица:	Максимум: D.B 27°C Минимум: D.B 10°C
	Надворешна единица:	Максимум: D.B/W.B 24°C/18°C Минимум: D.B -30°C

Забелешка: Потрошувачите во Македонија за ограничувањата на работа на клима уредот треба да се повикаат на македонска јазична верзија на упатството.

2. Доколку напојувачкиот кабел е оштетен, истиот мора да биде заменет од производителот, негов овластен сервисен центар или од лице со соодветна стручна квалификација.
3. Доколку осигурувачот на PCB плочата на внатрешната единица е изгорен, заменете го со тип: T 3.15A / 250V.
- Доколку осигурувачот на надворешната единица е прегорен, заменете го со тип: T 25A / 250V.
4. Начинот на поврзување на електричната инсталација мора да биде во согласност со локалните електрични стандарди.
5. По завршување на инсталацијата, приклучокот за напојување мора да биде лесно достапен.
6. Отпадните батерии мора да се отстрануваат на соодветен и пропишан начин.
7. Овој уред не е наменет за употреба од деца или лица со намалени способности без соодветен надзор.
8. Децата мора да бидат под надзор за да се осигури дека не си играат со уредот.
9. Користете соодветен приклучок за напојување кој мора целосно да одговара на напојувачкиот кабел.
10. Напојувачкиот приклучок и поврзувачкиот кабел мора да бидат во согласност со локалните стандарди и соодветно сертифицирани.
11. За заштита на уредот, најпрво исклучете го клима-уредот, а потоа по најмалку 30 секунди целосно исклучете го напојувањето.

Мега Доо, Куманово

Адреса: Јоско Илиевски бр. 34 Куманово, Р. Северна Македонија

Контакти:

Владимир Шиповиќ	+389 72 227 063
Дејан Крстевски	+389 71 208 449
Марко Ангеловски	+389 72 227 014
Марјан Максимовски	+389 72 227 012
Мимоза Тушевска	+389 71 234 112
Тања К. Трајковски	+389 78 818 471

Веб-страница: www.haier-mega.mk
E-маил: info@haier-mega.mk