



## Клима уреди /Упатство за користење

### **ИНВЕРТЕР Сплит систем**

**12000BTU FF**

**18000BTU FF**

**24000BTU FF**

Ве молиме прочитајте го упатството внимателно пред да го користите уредот! Чувајте го упатството за користење за во иднина.

# СОДРЖИНА

## Функции и одржување

Безбедносни препораки	1
Препораки за употреба	6
Опис на делови	8
Чистење и грижа	9
Идентификување на проблеми	12

## Инсталација

Забелешки за инсталација	12
Инсталација на внатрешна единица	15
Инсталација на надворешна единица	18
Проверка после инсталација и тестирање	21

Забелешка: Сите слики во упатството се шематски, а другото е стандардно.

## Безбедносни препораки

Неправилна инсталација или управување без да се следат наведените инструкции може да доведе до штета или повреда.

**ВНИМАНИЕ**



**ВНИМАНИЕ**



Овој симбол индицира можност за смрт или повреда.

Овој симбол индицира можност од повреда или оштета на оклината.

**ВНИМАНИЕ**



Овој уред може да се користи од страна на деца од 8 години или повеќе или од личности со намалени физички, сетилни или ментални способности или со малку искуство или познавање ако се дадени инструкции во врска со користење на уредот на безбеден начин и кога се познаваат опасностите.

Децата не треба да си играат со уредот.

Чистење и одржување не треба да се прави од страна на деца без надзор.






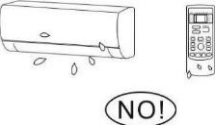


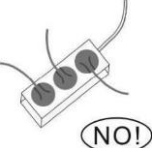
(Само за клими со СЕ ознака)

Овој уред е наменет за луѓе (вклучувајќи и деца) со намалени физички, сетилни или ментални способности или недостаток на искуство, само со дадени инструкции во врска со користење на уредот на безбеден начин и кога се познаваат опасностите.


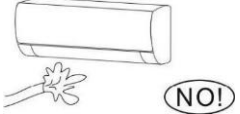
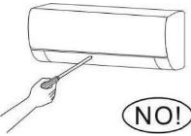
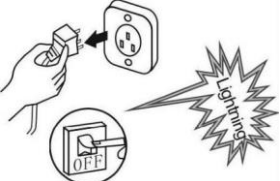
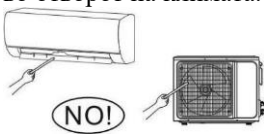
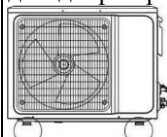
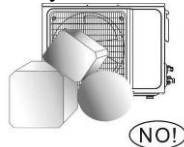

Децата треба да бидат надгледувани да се осигура дека не си играат со уредот.

(Само за клими со СЕ ознака)

## Безбедносни препораки

<p>Клима уредот мора да биде уземјен. Нецелосно уземјување може да доведе до електричен шок. Жицата од уземјувањето не ја конектирајте на гасоводна линија, водоводна цевка, громобран или телефонска линија.</p> 	<p>Извадете го кабелот или исклучете го главниот прекинувач кога единицата не е во употреба за подолго време</p> 	<p>Пред конекторот да е вклучен, проверете да не има прашина на самиот и дека е целосно приклучен.</p> 
<p>Ако кабелот на приклучокот е оштетен, мора да биде заменет од страна на производителот или сервисерот.</p> 	<p>Не вадете го приклучокот со мокри раце.</p>  <p>Може да предизвика шок или пожар.</p>	<p>Внимавајте далечинското и Внатрешната Единица да не ги намокрите..</p>  <p>Во спротивен случај може да направат спој или пожар.</p>
<p>Секогаш гасете или исклучувајте го уредот пред да извршувате сервис или чистење.</p>  <p>Во спротивен случај може да направат спој или пожар.</p>	<p>Не влечете го кабелот кога го вадите прекинувачот.</p>  <p>Оштетувањето на кабелот може да доведе до сериозен електричен шок.</p>	<p>Не делете го продолжниот кабел со други уреди.</p>  <p>Може да предизвика електричен шок или пожар.</p>


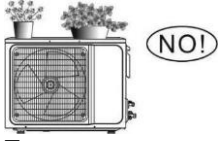

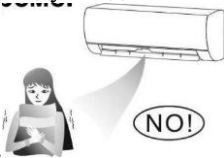
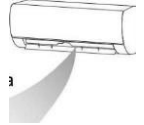
## Безбедносни препораки

<p>Не инсталирајте ја климата близу до запаливи гасови или течности. Дистанцата треба да биде повеќе од еден метар.</p>  <p>Може да предизвика пожар.</p>	<p>Не користете течности или кородивни агенси за чистење. Не прскајте вода во на клима уредот.</p>  <p>Во спротивен случај може да дојде до ел.шок</p>	<p>Не пробувајте да ја поправате климата сами.</p>  <p>Неправилни поправки може да доведат до шок или пожар.Контактирајте го вашиот сервисер.</p>
<p>Не користете го клима уредот при невреме или грмотевици.</p>  <p>Главниот прекинувач треба да се исклучи на време за да се избегне опасност.</p>	<p>Не фаќајте со раце или друго во отворот на климата.</p>  <p>Тоа може да предизвика повреда или оштета на уредот.</p>	<p>Погрижете се за надворешната единица да е добро прицврстена.</p>  <p>Во спротивно може да дојде до пад на единицата и оштетување на истата.</p>
<p>Не блокирајте го протокот на воздух на единицата..</p>  <p>Во спротивен случај ќе го намалите ладењето или греењето или ќе престане единицата со работа.</p>	<p>Не дозволувајте Уредот да дува кон друг уред за топлина.</p>  <p>Во спротивен случај може да предизвика труење.</p>	<p>Правилно заземјување мора да се обезбеди за да се избегнат можни електрични шокови.</p> <p>Апаратот се инсталира во согласност со националното ожичување и нивните прописи</p>

## Безбедносни препораки

### ВНИМАНИЕ



<p>Не отварајте прозорци и врати за долго време кога климата работи.</p>  <p>Инаку, при ладење или греење капацитетот ќе биде послаб.</p>	<p>Не смее да се седи над единицата или да се ставаат тешки работи на неа.</p>  <p>Тоа може да предизвика лични повреди или оштетување на единицата.</p>	<p>Не користете го воздухот кондиционер за други цели, како што се сушење облека, зачувување на храната итн.</p> 
<p>Не изложувајте го телото на ладен воздух подолго време.</p>  <p>Може да ви ја промени физичката состојба и може да ви предизвика здравствени проблеми.</p>	<p>Поставете соодветна температура.</p>  <p>Се препорачув а температурна разлика помеѓу внатре и надвор да не е премногу голема. Соодветни приспособувања на поставувањето на температурата може да спречи загуба на електрична енергија.</p>	<p>Ако вашиот клима уред не е опремен со соодветен кабел и приклучок, а мора да се приклучи на сите полови да се инсталира во фиксни жици и растојанието помеѓу контактите треба да биде не помалку од 3.0 мм.</p>
<p>Ако вашиот клима уред е трајно поврзан со фиксните жици, уред за резидуална струја (RCD) со треба да се инсталира за да обезбеди оперативна струја што не надминува 30 TA фиксни жици.</p>		
<p>Колото за напојување треба да има заштита од истекување и префрлување чиј капацитетот треба да биде повеќе од 1.5 пати од максималната струја.</p>		
<p>За инсталација на клима уредот користете ги параграфите од овој прирачник</p>		

## Забелешки за употреба

### Температурни услови

\* Во температурниот опсег предвиден во следната табела, клима уредот може престане да работи, а можат да се појават и други аномалии.

Ладење	Надвор	> 49 <sup>0</sup> C (примени во T1)
		> 52 <sup>0</sup> C (примени во T3)
	Внатре	< 18 <sup>0</sup> C
Греење	Надвор	> 30 <sup>0</sup> C
		< -15 <sup>0</sup> C
	Внатре	> 27 <sup>0</sup> C

\* Кога температурата е превисока, клима уредот може да ја активира автоматската заштита, така што климата може да се исклучи.

\* Кога температурата е премногу ниска, може да се разменува топлината на климатизерот со замрзнување, што доведува до истекување на вода или други дефекти.

\* При долготрајно ладење или одвлажнување со релативна влажност над 80% (вратите и прозорците се отворени), може да има кондензација или капки вода во близина излезот на воздух.

\* T1 и T3 се однесуваат на ISO 5151.

### Забелешки за греење

\* Вентилаторот на внатрешната единица нема да почне да работи веднаш по греењето ако не почне да излегува ладен воздух.

\* Кога е ладно и влажно надвор, надворешната единица ќе развие мраз над топлинскиот разменувач кој ќе го компромитира капацитетот за греење. Ова се случува кога уредот ќе започне со одмрзнување.

\* За време на одмрзнувањето, клима уредот ќе престане да загрева околу 5-12 минути.

\* Парча може да излезе од надворешната единица за време на одмрзнување. Ова не е дефект, но е резултат на брзо одмрзнување.

\* Греењето ќе продолжи откако ќе се заврши одмрзнувањето.

### Забелешки за исклучување

\* Кога климатизаторот е исклучен, главниот контролор автоматски ќе одлучи дали да се запре веднаш или по истек од десетина секунди со помала фреквенција и помала брзина на воздухот.

## Забелешки за употреба

### Вклучување во итни случаи

Ако далечинскиот управувач е изгубен или неисправен, користете го копчето за итно управување со клима уредот.

Ако ова копче се стави во позицијата ON, тогаш уредот ќе работи во автоматски режим.

Ако ова копче се стави во позицијата OFF, клима уредот ќе престане да работи.

### Прилагодување на насоката на протокот на воздухот

1. Користете копчињата горе-долу и лево-десно на далечинскиот управувач за да ја прилагодите насоката на протокот на воздух. Се појаснува во оперативниот прирачник на далечинскиот управувач во детали.

2. За моделите без функцијата за насока лево-десно, перките мора рачно да се поместат

Забелешка: Движете ги перките пред да работи единицата, или може да дојде до повреда на прстите. Никогаш не ја ставајте раката во влезот или излезот на воздухот кога климата работи.

### Внимание

Ако емисијата на опрема не може да ги исполни техничките барања на IEC 61000-3-3, следното внимание

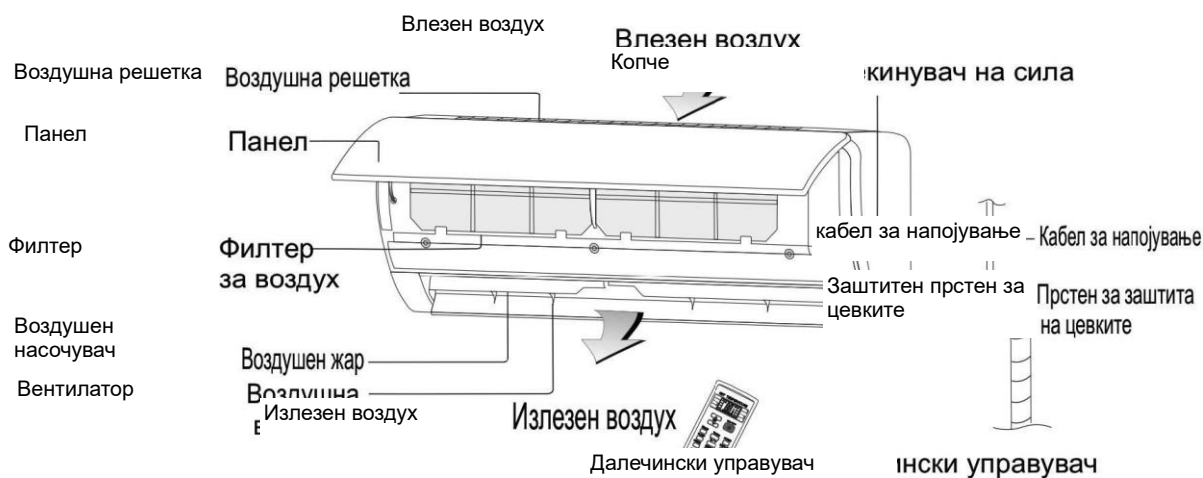
треба да се почитува.

Внимание: овој апарат може да се поврзе само со напојување со системска импеданса не повеќе од  $Z_{max}$ . Во случај на потреба, консултирајте се со вашиот орган за снабдување со системот во врска со импеданса информации.

Product Type	Zmax	Product Type	Zmax
ASTW-H12L4/#-IQ	0.445	ASW-H18Q4/#-IQ	0.021
ASTW-12U4/#-AE	0.445	ASTW-(H)18QA2/#R1-SA	0.331
ASW-H12F4/#R1-RU	0.332	ASTW-20U4/#-IR	0.07
ASW-H15D3A4/#R1-C5	0.392	ASTW-24G4/#-AE	0.027
ASTW-H18U4/#-IQ	0.128	ASTW-H24C4/#-IQ	0.027
ASTW-18U4/#-AE	0.128	ASW-H24F6A4/#R1-C5	0.281
ASW-H18E1A4/#R1-C5	0.422	ASW-H24L4/#R1-RU	0.201
ASW-H09L4/#R1-RU	0.332	ASTW-30P4/#-AE	0.026
ASW-H18L4/#R1-RU	0.176	ASTW-30Q4/#-AE	0.091
#=LK700,LF,LH,LI,LM,LN,LR,LU,LS,LD,LP,LQ,LB,LO,LC,LE,LL,LV800,LT,ULK700,ULF,ULH,ULM,ULN,ULI,ULS,ULU,ULD,ULP,ULR,ULQ,ULB,ULO,ULC,ULE,ULL,ULV800,ULT,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLI,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLO,QLC,QLE,QLL,QLV800,QLT,DA,DB,DC,DE,DF			
ASW-H12C4A4/#R1-C5(S)	0.419	ASW-H18B4/FAR1-IL(S)	0.172
ASW-H12B4/FAR1-IL(S)	0.419	ASW-H24F6A4/#R1-C5(S)	0.108
ASTW-18Q4/#-AE	0.112	ASW-H24B4/FAR1-IL(S)	0.108
ASW-H18Y4/FSR1-IL	0.331	ASW-H24B4/#R1-RU	0.315
ASW-H18E1A4/#R1-RU	0.421	ASW-H24Y4/FSR1-IL	0.205
ASW-H18E1A4/#R1-CS(S)	0.172		
# =FA,FB,FD,FI,FJ,FO,FC,FY,FQ,FM,FF,FH,FVMA,FE,FL,FU,FV,FP,FX,FW,FR,FN,FS			

## Имиња на деловите

### Внатрешна единица

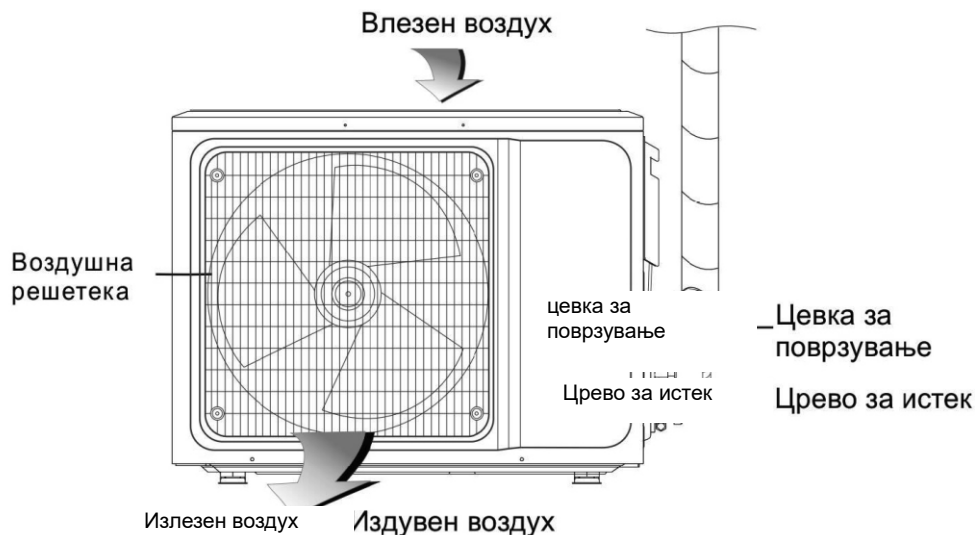


### Надворешна единица

Влезен воздух

Воздушна  
решетка





Забелешка: Сите слики во овој прирачник претставуваат шематски дијаграми.

## Чистење и грижа

### Предупредување



Пред чистење на климатизерот, мора да се исклучи и електричната енергија мора да биде отсечена повеќе од 5 минути, инаку би можело да биде ризик од електрични шокови.

Не го навлажнувајте климатизерот, што може да предизвика електричен шок. Никако не заборавајте да НЕ го плакнете климатизерот со вода под никакви околности.

Испарливи течности како што се разредувач или бензин ќе го оштетат климатизерот, затоа ве молиме чистење на куќиштето на климатизерот само со мека сува крпа и влажна крпа натопена со неутрален детергент.

Во текот на користењето, обрнете внимание на чистењето на филтерот редовно, на спречување на покривање на прашина што може да влијае на ефектот. Ако условите на животната средина околу климата е прашлива, потребно е соодветно зголемување на број на пати за чистење.

По отстранувањето на филтерот, не допирајте ја перката од внатрешната единица, со цел да се избегне гребнење.

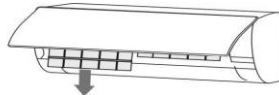
### Чистење на панелот

Кога панелот на внатрешната единица е нечист, исчистете го внимателно со влажна марамица и не го отстранувајте панелот додека чистите.



### Чистење на филтерот

- Отстранете го филтерот



1. Користете ги двете раце за да го отворите панелот за аголот од двата краја на панелот во согласност со насоката на стрелката.

2. Ослободете го филтерот за воздух од отворот и извадете го.

- Чистење на филтерот за воздух

Користете правосмукалка или вода за филтерот за плакнење, и ако филтерот е многу валкан (на пример, со мрсни нечистотии), исчистете го со топла вода (под 45°C) со благ детергент растворен во вода, а потоа ставете го филтерот во сенка да се СУШИ на воздух.

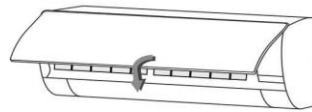
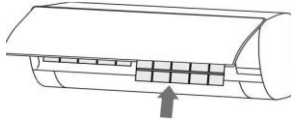


## Чистење на филтерот

### Чистење на филтерот

#### - Монтирање на филтерот

Вратете го сушениот филтер по обратен редослед на отстранување, потоа затворете го панелот.



### Проверете пред употреба

1. Проверете дали сите одводни и излезни извори на единиците се деблокирани.
2. Проверете дали има блокирање во излезот на вода од одводната цевка, и веднаш исчистете го ако има.
3. Проверете дали жицата за заземјување е сигурно заземјена.
4. Проверете дали се инсталирани батериите на далечинскиот управувач и дали е доволно моќни.
5. Проверете дали има оштетување во монтажната рамка на надворешната единица и ако ги има, ве молиме контактирајте го нашиот локален сервисен центар.

### Одржување пред употреба

1. Исклучете го изворот на напојување на климатизаторот, исклучете го прекинувачот и извадете го батериите од далечинскиот управувач.
2. Исклучете го филтерот и телото на уредот.
3. Отстранете ја прашина и остатоците од надворешната единица.
4. Проверете дали има оштетување во монтажната рамка на надворешната единица и ако има, ве молиме контактирајте го вашиот локален сервисен центар.

## Идентификување на проблеми

### Предупредување



Не го поправајте климатизаторот сами, бидејќи погрешно одржување може да предизвика електричен удар, шок или пожар, ве молиме контактирајте го овластениот сервисен центар и оставете го на професионалците одржувањето и проверете ги следните ставки пред да контактирате сервисер што може да ви значи време и пари.

### Идентификување на проблеми

Појава	Идентификување на проблем
Климата воопшто не функционира	Дали е климата вклучена? Дали напонот е премногу висок или премногу низок (мерено од професионалци) Дали го достигнала времето за стартување? Дали е паднат осигурачот?
Далечинскиот управувач не функционира	Дали далечинскиот управувач е на ефикасно растојание до приемникот на внатрешната единица? Дали батериите се потрошени?
Ефикасноста на ладењето или греењето не е добра (ладење/греење)	Дали температурата е соодветно прилагодена? Дали е филтерот за воздух нечист? Дали доводот за воздух или излезот е блокиран? Дали брзината на внатрешниот вентилатор е поставена на ниска брзина?

Дали во вашата соба има извор на топлина?

Внатрешната единица не работи веднаш кога уредот е рестартиран

Ако климата е вклучена веднаш откако била исклучена, прекинувачот за одложување ќе ја одложи операцијата за 3 до 5 минути

Постои необичен мирис на издувот на климата откако е вклучена

Самиот клима уред има непожелен мирис. Мирисот може да се должи на акумулација на мириси од просторијата. Ве молиме исчистете го воздухот, проветрете или активирајте ја функцијата за чистење.

Има звук на поточна вода кога клима уредот работи

Понекогаш може да се слушне звук на поточна вода. Ова е звукот на протокот на ладилното средство, не е дефект.

Се слуша кликување при вклучување и исклучување

Поради температурни промени, панелот и другите делови предизвикуваат звук на триење. Тоа е нормално, не е дефект.

За време на ладење, понекогаш од издувот излегува магла

Тоа е затоа што воздухот во затворени простории се лади брзо. После некое време внатрешната температура и влажноста ќе се намалат и маглата ќе исчезне.

## Забелешки за инсталација

**Веднаш запрете ги сите операции и исклучете го клима уредот од напојувањето и контактирајте го локалниот сервисен центар во следните ситуации.**

- Се слуша чуден звук или се јавува непријатен мирис за време на работењето.
- Постои абнормална топлина во кабелот за напојување и приклучокот за напојување.
- Случајно сте ставиле нечистотии или вода во клима уредот или во далечинскиот управувач.
- Осигурувачите често паѓаат.

## Инсталирање

### Важни забелешки

- Пред да се инсталира клима уредот, ве молиме контактирајте со локалниот овластен центар за одржување, ако единицата не е инсталирана од овластениот сервисен центар, дефектот не може да се реши.
- Клима уредот мора да биде инсталиран од професионалци според националните правила за електрика и овој прирачник.
- За да преместите и инсталирате клима уред на друго место, молиме контактирајте го вашиот локален сервисен центар.

## Идентификување на местоположба за монтирање

- Избегнувајте места со запаливи или експлозивни гасови или каде постојат силни агресивни гасови.
- Избегнувајте места подложни на силни вештачки електрични магнетни полиња.
- Избегнувајте места подложни на бучава и резонанца.
- Избегнувајте тешки природни услови (на пример, јака светилка, силен песочен ветер, директна сончева светлина или високи температурни извори на топлина).
- Избегнувајте места на дофат на деца.
- Изберете место со помало растојание помеѓу внатрешната и надворешната единица.
- Изберете место каде е лесно да се изврши сервисирање и поправка и каде што вентилацијата е добра.
- Надворешната единица не треба да се монтира во коридор, скали, излези, модни писта или било кој друг јавна површина.
- Надворешната единица треба да биде инсталирана колку што е можно повеќе оддалечена од вратите и прозорците на соседите, како и зелените растенија.

## Услови на структурата за монтирање

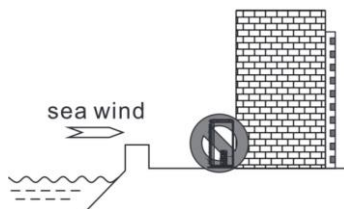
- Монтажните држачи мора да ги исполнуваат релевантните национални или индустриски стандарди во однос на цврстина при заварување и поврзување како и нерѓосувачки места на поврзување.
- Монтажните држачи и нивната површина за носење товар треба да онаква што може да издржат 4 пати или повеќе од тежината на единицата, или 200 kg.

## Забелешки за монтажа

- Подлогата за монтирање на надворешната единица треба да се прицврсти со завртка за проширување.
- Обезбедете сигурна инсталација без оглед на тоа на каков тип на сид се инсталира, за да спречите потенцијално паѓање што може да ги повреди луѓето.

## Упатство за монтажа покрај морски брег

- 1 Клима уредите не треба да се инсталираат во области каде што се произведуваат корозивни гасови, како што е киселиот алкален гас.
- 2 Не го поставувајте производот каде што може директно да биде изложен на морски ветер (солен ветер). Тоа може да предизвика корозија на производот. Корозијата, особено на кондензаторот на морскиот ветер и перките на испарувачот, може да предизвика дефект на производот или неефикасно работење.
- 3 Ако надворешната единица е инсталирана блиску до морскиот брег, треба да се избегне директна изложеност на морскиот ветер. Во спротивно, потребна е дополнителна антикорозивна обработка на разменувачот на топлина.
- 4 Ако надворешната единица е инсталирана блиску до морскиот брег, треба да се избегне директна изложеност на морскиот ветер. Во спротивно, потребна е дополнителна антикорозивна обработка на разменувачот на топлина.



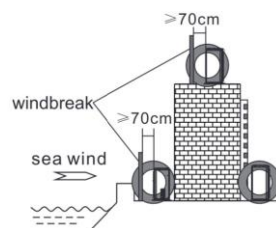
- Ако надворешната единица е инсталирана блиску до морскиот брег, треба да се избегне директна изложеност на морскиот ветер. Во спротивно, потребна е дополнителна антикорозивна обработка на разменувачот на топлина.

Избор на локација (надворешна единица) Инсталирајте ја надворешната единица на спротивната страна од правецот на морскиот ветер или поставете заштита од ветер за да избегнете изложување на >70 cm од морскиот ветер.

- Ветробранот треба да биде доволно цврст како бетон за да го спречи морскиот ветер од морето. Висината и ширината треба да бидат повеќе од 150% од големината на надворешната единица.

- Треба да има повеќе од 70 cm простор помеѓу надворешната единица и ветробранот за лесен проток на воздух.

Периодично (повеќе од еднаш годишно) чистете ја прашина или честичките од сол заглавени на разменувачот на топлина со вода.



## Забелешки за инсталација

### Услови за електрична безбедност

- Бидете сигурни дека го користите номиналниот напон за клима уредот согласно колото за напојување. Дијаметарот на струјниот кабел мора да ги исполнува националните барања.
- Кога максималната струја на клима уредот е  $>16A$  тогаш мора да се користат заштитни средства за заштита од преголем напон.
- Нормалниот работен опсег е 90% - 100% од локалниот номинален напон. Минималниот простор помеѓу клима уредот и запаливи материјали е 1.5 метри.
- Кабелот за напојување овозможува комуникација помеѓу внатрешната и надворешната единица. Прво мора да ја изберете вистинската големина на кабелот подготвувајќи го за поврзување.

Видови кабли:

Внатрешен кабел за напојување (ако е применливо): H05VV-F;

Кабел за напојување: H07RN-F или H05RN-F;

Минимална просечна големина на напојните и енергетските кабли.

Северна Америка		Други региони	
Примена на амperi (A)	AWG	Номинален напон на уредот (A)	Номинална крос-секциска област (mm <sup>2</sup> )
10	18	$> 3$ и $< 6$	0.75
13	16	$> 6$ и $< 10$	1
18	14	$> 10$ и $< 16$	1.5
25	12	$> 16$ и $< 25$	2.5
30	10	$> 25$ и $< 32$	4
40	8	$> 32$ и $< 40$	6

-Големината на кабелот за напојување, кабелот за напојување, осигурачот и прекинувачот кои се потребни се одредуваат според максималниот напон на уредот. Максималниот напон е означен на табличката со имиња која се наоѓа на страничниот панел од уредот. Погледнете ја оваа табличка за да го одберете исправниот кабел, осигурувач или прекинувач.

-Забелешка: Основниот број на кабелот се однесува на деталниот дијаграм за поврзување на уредот што го купивте.

## Забелешки за инсталација

### Потребен материјал за монтирање на висина

Кога се монтира на висина од 2м или повисоко од нивото на земјата, потребни се заштитни појаси и јажиња од доволна сила, сигурно врзани за надворешната единица за да спречат паѓање кое може да предизвика повреда.

### Забелешки за уземјување

Клима уредот е тип на електричен уред и мора да биде добро уземјен.

Не ја поврзувајте масата за цевки за гас, вода, громобран, телефонска линија или електрично коло кое не е добро заземјено

Масата е специјално дизајнирана и не смее да се користи за друга употреба.

### Друго

Поврзувањето на клима уредот со кабелот за напојување треба да се изврши според дијаграмот за поврзување кој е назначен на клима уредот.

Моделот и вредноста на ознаката на осигурувачот треба да одговара на соодветниот контролор.

## Пакинг листа

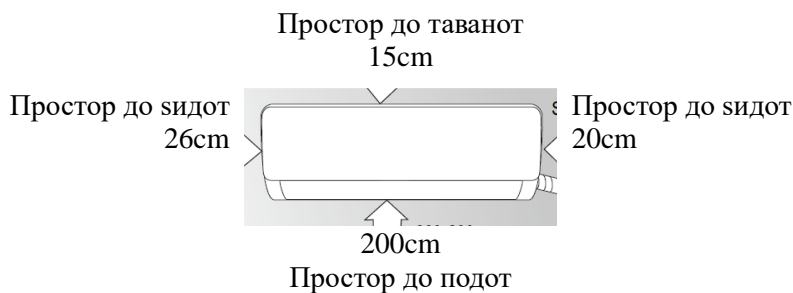
Пакинг листа на внатрешната единица      Пакинг листа на надворешна единица

Име	Кол.	м.
Внатрешна единица	1	Сет
Далечинско	1	
Батерии (7#)	2	
Инструкции	1	Сет
Одводна цевка	1	

Име	Кол.	Ед. М.
Надворешна единица	1	Сет
Поврзувачка цевка	2	
Пластична стега	1	Ролна
Изолација	1	Заштитен круг за цевка 1 1 пакет

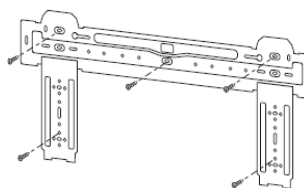
## Монтирање на внатрешната единица

### Скица со димензии за монтирање на внатрешната единица



## Плоча за монтирање

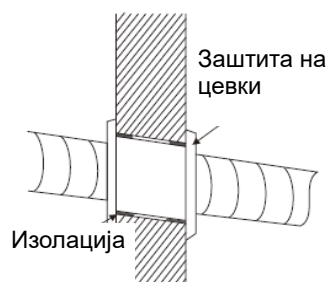
1. Сидот за монтирање на внатрешната единица треба да биде цврст за да спречи вибрации.
2. Со помош на шрафцигер крстач зацврстете ја плочата на сидот и проверете ја хоризонталната и вертикалната поставеност.
3. Повлечете ја плочата со рака по монтажата за да ја проверите цврстината.



## Меѓусидна монтажа

1. Направете дупка со електрична дупчалка на точната позиција на сидот за цевки на наклон од 5-10 степени.
2. За да се заштитат цевките и каблите низ сидот, треба да се намести заштитна округла пластика и истата да биде подмачкана.

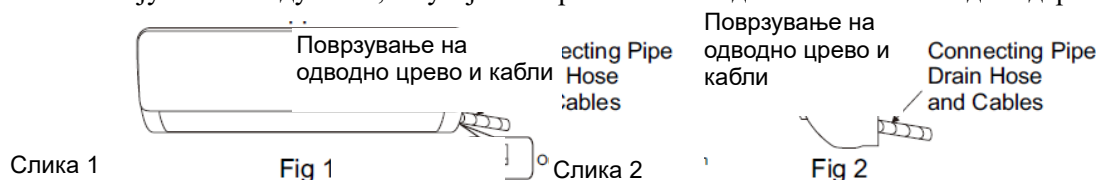
Забелешка: Во нормални услови, дупката е Ф60 - Ф80. Избегнувајте арматура во сидот или подсидни инсталации.



## Монтирање на надворешната единица

### Спроведување на цевки

1. Во зависност од положбата на единицата, цевководот може да се насочува настрана од лево или десно (слика 1) или вертикално одпозадина (слика 2) (во зависност од должината на цевката на внатрешната единица). Во случај на странично насочување, отсечете го излезниот материјал за сечење од спротивната страна.
2. Кабелот за напојување може да се насочи кон дното од цевководот. Отсечете го штекерот и потоа поминете го кабелот за напојување низ дупката, а чувајте го преостанатиот дел како заштита од глодари.



### Приклучок на одводна цевка

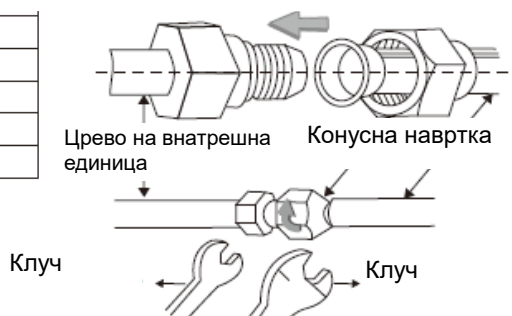
Отстранете ги држачите и извлекете ја цевката на внатрешната единица од куќиштето. Поврзете ја цевката за поврзување со внатрешната единица.

Насочете се кон центарот на цевката. Затегнете ја конусната навртка со прстите, а потоа затегнете ја конусната навртка со вртежен клуч, а насоката е прикажана на дијаграмот десно. Употребениот вртежен момент е прикажан во следната табела.

Табела на затегнување на вртежниот момент

Големина на цевката    Обртен момент

Φ6/Φ6.35	15~25
Φ9/Φ9.52	35~40
Φ12/Φ12.7	45~60
Φ15.88	73~78
Φ19.05	75~80



### Замотување на цевководот

1. Користете ја изолацијата за да го завиткате зглобниот дел од внатрешната единица и цевката за поврзување, а потоа користете изолационен материјал за пакување и запечатување на изолационата цевка за да спречите создавање на кондензирана вода на спојниот дел.

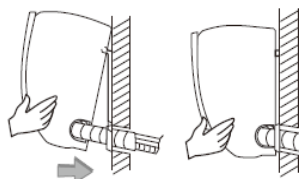
2. Поврзете го излезот за вода со одводни цевки и изолирајте ја приклучната цевка, каблите и одводното црево.

3. Користете пластична леплива лента за кабли за да ги завиткате приклучните цевки, каблите и одводното црево. Позиционирајте ја цевката надолу.



## Монтирање на внатрешната единица

1. Закачете ја внатрешната единица на даската за штипки и поместете ја единицата од лево надесно за да се осигурате дека куката е правилно поставена во штицата за штипки
2. Туркајте кон долната лева страна и горната десна страна на единицата кон штицата со штипки, додека куката не се вметне во отворот и не се огласи «клик».

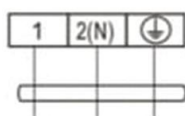


## Дијаграм за поврзување

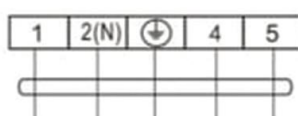
Ако вашиот клима уред е опремен со кабел за напојување, жиците на внатрешната единица се поврзани во фабриката, нема потреба од поврзување. Ако кабелот за напојување не е обезбеден, потребно е поврзување во согласност со дијаграмот за поврзување.

### Постојана брзина

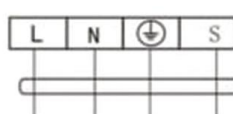
#### Само ладење



#### Топлинска пумпа



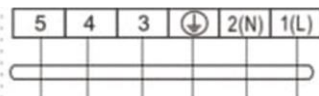
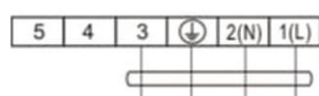
#### Променлива брзина



#### До надворешна единица

#### До надворешна единица

#### До надворешна единица



#### Поврзување

#### До надворешна единица

#### До надворешна единица

#### Ако има конектор, поврзете го директно

### Забелешка:

1. Ова упатство обично го вклучува начинот на поврзување на различни видови клима уреди. Не може да се исклучи можноста да не се вклучени некои посебни типови на дијаграми за поврзување.
2. Дијаграмот е само за референца. Ако кај вашиот уред има разлика со овој дијаграм за поврзување, ве молиме погледнете го деталниот дијаграм за поврзување кој се наоѓа во пакетот на уредот.

## Поврзување

1. Олабавете ги завртките и извадете ги Е-деловите од уредот.
2. Поврзете ги каблите со соодветните приклучоци на приклучната плоча на надворешна единица (видете го дијаграмот за поврзување) и ако има сигнали поврзани со приклучокот, само спроведете го задниот спој.
3. Жица за заземјување: извадете ја завртката за заземјување на електричниот држач, покријте го крајот на жицата за заземјување на завртката за заземјување и зашрафете ја во дупката за заземјување.
4. Прицврстете го кабелот со прицврстувачи (табла за притискање).
5. Вратете го капакот на деловите Е на





првобитното место и прицврстете го со завртки.

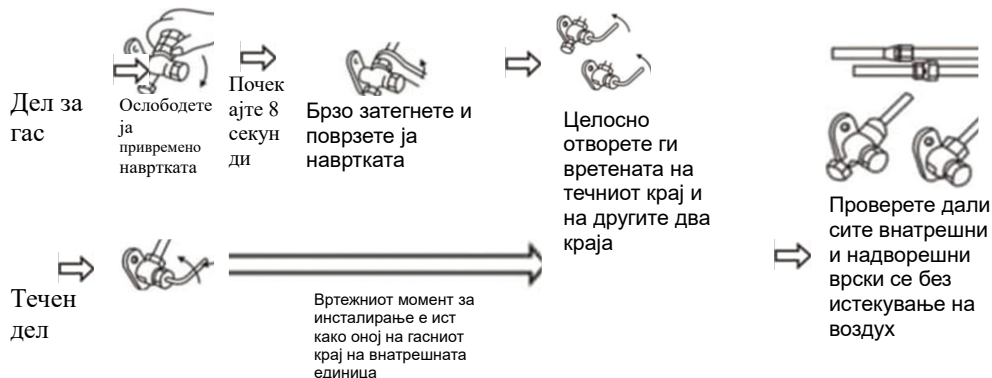
### Дијаграм за поврзување

Ако вашиот клима уред е опремен со кабел за напојување, жиците на внатрешната единица се поврзани во фабриката, нема потреба од поврзување. Ако кабелот за напојување не е обезбеден, потребно е поврзување во согласност со дијаграмот за поврзување.

### Испуштање на воздух

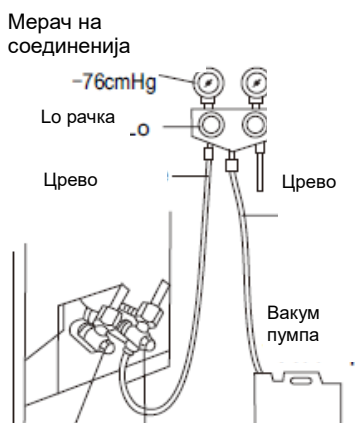
\* Начин на испуштање на разладно средство за надворешна единица

Откако ќе заврши поврзувањето на страната на цевката, постапете на следниов начин



\* Метод на вакум пумпање (евакуација на разладно средство R410A мора да се користи во методот на вакум пумпање). Пред да работите на клима уредот, отстранете го капакот на вентилот за запирање (вентили за гас и течност) и не заборавајте да го затегнете потоа (за да спречите истекување на воздух).

1. За да спречите истекување на воздух и истурање, затегнете ги сите приклучни навртки од сите цевки за палење
2. Поврзете го стоп вентилот, црево за полнење, вентилот за колектор и вакуумската пумпа
3. Целосно отворете ја рачката Lo на вентилот најмалку 15 минути и проверете дали сложениот вакуумски мерач покажува  $-0,1 \text{ MPa}$  ( $-76 \text{ cmHg}$ )
4. Откако ќе нанесете правосмукалка, целосно отворете го вентилот за запирање со шестоаголник клуч
5. Проверете дали и внатрешните и надворешните приклучоци се без истекување.

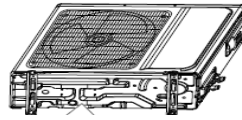


## Надворешна дренажа за кондензација (само кај видови со топлинска пумпа)

Кога уредот се загрева, водата за кондензација и водата за одмрзнување може сигурно да се испуштаат низ одводната кука.

Инсталација:

Инсталирајте го надворешниот одводен колектор во дупката F-25 на основната плоча и спојте го одводното црево со лакот, така што отпадната вода формирана во надворешната единица може да се испеди до соодветна плоча.



Истек за одвод на  
отворено

Шасија

## Проверка после монтажа

### Проверка на работењето

Проверка на електрична безбедност:

1. Дали напонот за напојување е како што се бара
2. Дали има некаков дефект или пропуштени врски во секоја од жиците за напојување, сигнал и заземјување
3. Дали жицата за заземјување на клима уредот е добро заземјена.

Проверка на безбедноста на инсталацијата

1. Дали инсталацијата е сигурна
2. Дали одводот за вода е правилен.
3. Дали жиците и цевките се правилно инсталирани
4. Проверете дали има туѓи материи или алатки во уредот.

Тест за истекување на ладилното средство:

Во зависност од методот на инсталација, следните методи може да се користат за проверка на сомнително истекување, на области како што се четирите приклучоци на надворешната единица и јадрата на прекинувачките вентили и t-вентилите.

Метод на меурчиња: Нанесете слој од раствор од сапун и вода над сомнителната точка за истекување и внимателно набљудувајте дали има меурчиња

Метод на инструмент: Проверка за истекување со насочување на сондата на детекторот за истекување според инструкциите на сомнителните точки на истекување.

Подготовка за тест операција:

1. Проверете дали сите цевководи и кабли за поврзување се добро поврзани
2. Потврдете дека сите вредности од страната на гасот и течната страна се целосно отворен.
3. Поврзете го кабелот за напојување во независен штекер
4. Инсталирајте батерии во далечинскиот управувач

Тест метод на работа:

1. Вклучете го напојувањето и притиснете го копчето за вклучување/исклучување на далечинскиот управувач за да го вклучите климатизерот
2. Изберете COOL, HEAT (не е достапно кај моделите само за ладење), SWING и други режими на работа со далечинскиот управувач и проверете дали работата е во ред.

## Оперативни процедури

- 1. Општа работна локација:  
Целиот персонал за одржување и другите што работат во локалната област ќе бидат поучени за природата на работата што се извршува. Работа во тесни простори треба да се избегнува. Локацијата околу работниот простор треба да се обележи. Проверете дали условите во локацијата се безбедни и дека постојат мерки против пожари.
- 2. Проверка за присуство на средство за ладење: Локацијата треба да се провери со соодветен детектор за разладно средство пред и за време на работата, за да се осигура дека техничарот е свесен за потенцијално токсични или запаливи гасови. Осигурете се дека опремата за откривање на истекувања што се користи е погодна за употреба со сите применливи средства за ладење, т.е. што не искри, адекватно е затворена или суштински безбедна.
- 3. Присуство на противпожарен апарат:  
Ако треба да се изврши некоја топла работа на опремата за ладење или на кој било придружен дел, соодветна опрема за гасење пожар треба да биде достапна и при рака. Треба да имате сув прав или апарат за гасење на CO<sup>2</sup> пожар во близина на локацијата за полнење.

## WEE предупредување

Значење на прецртана количка на тркала

Не фрлајте ги електричните апарати како несортиран комунален отпад, користете посебно собирање на отпад. Контактирајте со локалната власт за информации во врска со достапните системи за собирање. Ако електричните апарати се отстрануваат во депонии, опасни супстанции може да истечат во подземните води и да влезат во синџирот на исхрана, оштетувајќи го вашето здравје и благосостојба.

Кога ќе ги замените старите апарати со нови, трговецот на мало е законски обврзан да го врати назад вашиот стар апарат во отпад бесплатно.



## ГАРАНТЕН ЛИСТ

### УСЛОВИ НА ГАРАНЦИЈАТА:

Во текот на гарантниот рок, кој започнува со денот на продажбата на производот, на купувачот му се обезбедува бесплатно сервисирање и поправка на деловите кои се неисправни поради фабричка грешка во првите 24 месеци.. Доколку купувачот по изминати 24 месеци го продолжи гарантниот

Лист за следните 12 месеци ( најмногу до 60 месеци) му се обезбедува редовен сервис на трошок на купувачот и бесплатни резервни делови. Работната рака за промена на дел или поправак се наплаќа

Увозникот гарантира дека производот има декларирани карактеристики за квалитетот и дека исправно ќе функционира во гарантниот рок доколку исправно се постапува со производот и се следи приложеното упатство за употреба и одржување.

### Гаранцијата не важи во случаи:

-кога производот е монтиран од неовластен сервис, кога ќе настанат оштетувања во било кој транспорт кој не го врши увозникот, поради невнимателно ракување, поради поправки од трети лица и неовластени сервиси од страна на увозникот, механичко оштетување (скршено, скинато), поради виша сила и од временски и елементарни непогоди, оштетувања настанати од низок или висок напон на електрична мрежа, истекување вода од кондез од внатрешна единица поради запушено црево за истекување и неисправности на уредот предизвикани поради неизвршено тековно одржување и чистење на уредот.

### Во гаранцијата не се опфатени неисправностите кои би можеле да настанат поради несоодветна монтажа:

-цевки пократки од 3 метри должина, истекување на гас од споеви на цевки, неправилно поврзување на електрична инсталација, истекување на вода од кондез поради не добро нивелирана внатрешна единица

Увозникот е должен да го отстрани секој недостаток и изврши поправка на неисправните делови во рок од 30 дена од денот на пријавувањето на настанатите недостатоци, во спротивно производот ќе биде заменет со нов.

Во случај на отстранување на недостаток на производот гарантниот рок се продолжува за време во кое производот не е користен. Ова време се пресметува од денот на барањето на потрошувачот за отстранување на недостатокот.

**Секоја неоправдана рекламација за настанати недостатоци на производот, повлекува надомест на трошоците на сметка на купувачот.**

При поднесување на рекламацијата, купувачот е должен да се јави во генералниот сервис и да ја приложи гаранцијата и сметката за купениот производ, и истите е должен да ги даде на увид на овластениот сервисер при интервенцијата.

**Гарантен лист без фискална сметка не важи. Датумот на заверување мора да одговара со датумот на фискалната сметка.**

Увозникот на производот обезбедува сервис во сервисните простории на генералниот сервис ФАВОРИТ ЕЛЕКТРОНИКС СЕРВИС на Бул. "Партизански одреди" бр.154, Скопје. Тел.(02)2440-070 , како и во сервисните простории на овластените сервиси и сервисери.

Увозникот обезбедува сервис и резервни делови во рок од 5 години од денот на купувањето на производот.

### Техничко упатство за користење на производот:

-производот се опакува и става во употреба според приложеното упатство за употреба кое се испорачува заедно со производот. ТД ЦЕНТРО УНИОН Скопје, како увозник и продавач на производите со стручните лица и овластениот сервис стои на располагање за било какви консултации, стручна и техничка помош при одржување и употреба на производот.

### ИЗЈАВА

Увозникот потврдува дека потрошувачите ги имаат законските права кои произлегуваат од законодавството на Р.Македонија кое ја регулира продажбата на производите и дека овие права не се загрозени со дадената гаранција.

Гарантен рок: на клима уредот 60 месеци, на далечинскиот управувач 3 месеци.

Рок на поправка од датум на пријава: 30 дена

**Напомена: За да се задржи гарантниот рок од 60 месеци, по изминати 24 месеци**

**потребно е да се изврши редовен годишен контролен сервис од овластен сервис на сметка на купувачот. Во спротивно гарантниот рок изнесува 24 месеци..**

Производ _____
Сериски број: _____
Датум на производство: _____

Продавач: _____
Датум на продажба: _____
МП _____
Потпис _____

Контролен сервис извршил: датум потпис, печат	Контролен сервис извршил: датум потпис, печат
Овластен сервис 1	Овластен сервис 2
Тип: _____	Тип: _____
Сер.бр. _____	Сер.бр. _____

Контролен сервис извршил: датум потпис, печат	Контролен сервис извршил: датум потпис, печат
Овластен сервис 3	Овластен сервис 4
Тип: _____	Тип: _____
Сер.бр. _____	Сер.бр. _____

### НАПОМЕНА:

1. АПАРАТОТ НЕ Е ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.  
2. ВО СЛУЧАЈ НА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА ГАРАНТНИОТ РОК Е 6 МЕСЕЦИ.

3. ГАРАНТНИОТ ЛИСТ НЕ ВАЖИ БЕЗ ФИСКАЛНА СМЕТКА И УРЕДНО ПОТПОЛНЕТ СЕРИСКИ БРОЈ.

**ДАТУМОТ НА ЗАВЕРУВАЊЕ МОРА ДА ОДГОВАРА СО ДАТУМОТ НА ФИСКАЛНАТА СМЕТКА.**

**Важно!** И по истекот на гаранцискиот рок сервисирањето треба да се врши од страна на стручните лица на ФАВОРИТ ЕЛЕКТРОНИКС СЕРВИС.

**НАПОМЕНА:** Доколку производот во рок од 6 месеци од датумот на продажба од магацинот на Центро унион не биде продаден, тогаш

трговецот е должен да го обнови гарантниот рок со нов гарантен лист

**Напомена:** Сите дефекти задолжително се **пријавуваат** во **ФАВОРИТ ЕЛЕКТРОНИКС СЕРВИС** на Бул. "Партизански одреди" бр. 154, Скопје. **Тел. (02) 2440-070.**

**ОВЛАСТЕНИ СЕРВИСИ:**

1	Скопје	Фаворит Електроникс Сервис	ул.Партизански Одреди бр. 154, Скопје
2	Тетово	Електро Ват Сервис	улЉуботенска бр.87, Тетово
3	Гостивар	Мукрем сервис ТП	ул. Никола Парапунов бре.150, Гостивар
	Кичево Макед. Брод		
4	Струга	Лед Електроника 2017 Дооел	ул.Цветан Димов бр.22, Струга
5	Дебар	Кренар - МД	нас.Венец 2 бб, Дебар
6	Охрид	Сервис Термофриз	ул. Славеј Планина бр.97, Охрид
7	Велес	Фриго Тони-Сервис	ул. Благој Нечев бр. 39; Велес
8	Кавадарци	Сломак увоз-извоз	ул. Браќа Хаџи Тефови бр.30, Кавадарци
	Неготино		
	Демир Капија		
9	Гевгелија	Хот Контрол-Сервис	бул.Гевгелија бр.24 а, Гевгелија
10	Штип	Пако Сервис	ул. Никола Чаулев бр. 3, Штип
11	Радовиш	Тони Атанасов	ул. Благој Туфанов бр.22/ Радовиш
12	Куманово	Ден-Ман Далавера	ул. Јане Сандански бр. 92, Свети Николе
	Св. Николе		
13	Крива Паланка	Ампер Младен Дооел	ул. Борис Трајковски бр. 19, Крива Паланка
14	Пробиштип	РТВ СЕРВИС ШЕСТА	ул.Тодор Александров (ламела 1), Пробиштип
	Кратово		
	Злетово		
15	Свети Николе	Ден - Ман Далавера	ул. Јане Сандански бр. 92, Свети Николе
16	Пехчево	Даниел Стефановски	ул. Ванчо Китанов бр.17, Пехчево
	Берово		
	Делчево		
	Мак. Каменица		
17	Струмица	Електромеханика Гушев	ул. Гоце Делчев бр. 24, Струмица
18	Богданци Валандово Струмица	Електро Сервис Ване	ул. 10-ти Октомври бр.123 Богданци
19	Прилеп	Мис - Електро Компани	ул. 11-ти Октомври бр. 7А, Прилеп
20	Битола	Електро Сервис Јован	ул.Благојче Сиљаноски бр.58, Битола
21	Кочани	Сервис Електрома	ул. Тошо Арсов бр.5

	Виница		Кочани
--	--------	--	--------