



Клима уреди /Упатство за користење

ИНВЕРТЕР Сплит систем

12000BTU JD НВ

18000BTU JD НВ

Ве молиме прочитајте го упатството внимателно пред да го користите уредот!
Чувайте 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.

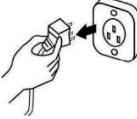
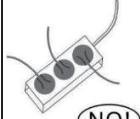
(Само за клими со CE ознака)

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.

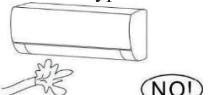
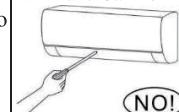
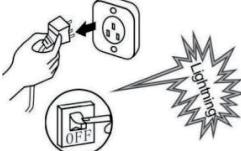
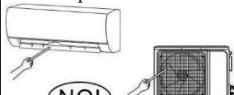
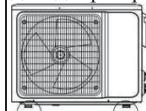
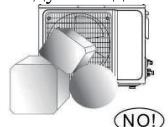
Децата треба да бидат надгледуви да се осигура дека не си играат со уредот.

(Само за клими со CE ознака)

Безбедносни препораки

<p>Клима уредот мора да биде уземјен. Не целосно уземјување може да доведе до електричен шок.</p> <p>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 произведувачот 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>

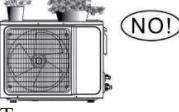
Безбедносни препораки

<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 громотевици.</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 ке 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 <u>воздух</u> подолго време.</p>  <p>Може да ви ја промени физичката состојба и може да ви предизвика здравствени проблеми.</p>	<p>Поставете соодветна температур а. Се препорачува температурна разлика помеѓу внатре и надвор да не е премногу голема.</p> <p>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 ТА фиксни жици.</p>		
<p>Колото за напојување треба да има заштита од истекување и префрлување чиј капацитет трбба 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 ⁰ C (примени во Т1)
		> 52 ⁰ C (примени во Т3)
	Внатре	< 18 ⁰ C
Греенje	Надвор	> 30 ⁰ C
		< -25 ⁰ C
	Внатре	> 27 ⁰ 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 одвлачнување со релативна влажност над 80% (вратите и прозорците се отворени), може да има кондензација или капки вода во близина излезот на воздух.
- * Т1 и Т3 се однесуваат на ISO 5151.

Забелешки за греенje

- * Вентилаторот на внатрешната единица нема да почне да работи веднаш по греенето 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 греенje. Ова се случува кога уредот ќе започне со одмрзнување.
- * За време на одмрзнувањето, клима уредот ќе престане да загрева околу 5-12 минути.
- * Пареа може да излезе од надворешната единица за време на одмрзнување. Ова не е дефект, но е резултат на брзо одмрзнување.
- * Греенето 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

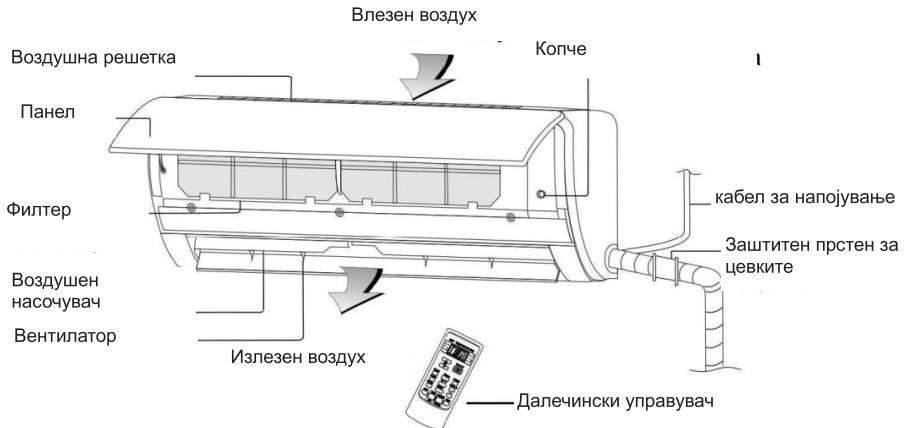
Ако емисијата на опрема не може да ги исполни техничките барања на IEC 61000-3-3, следното внимание треба да се почитува.

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

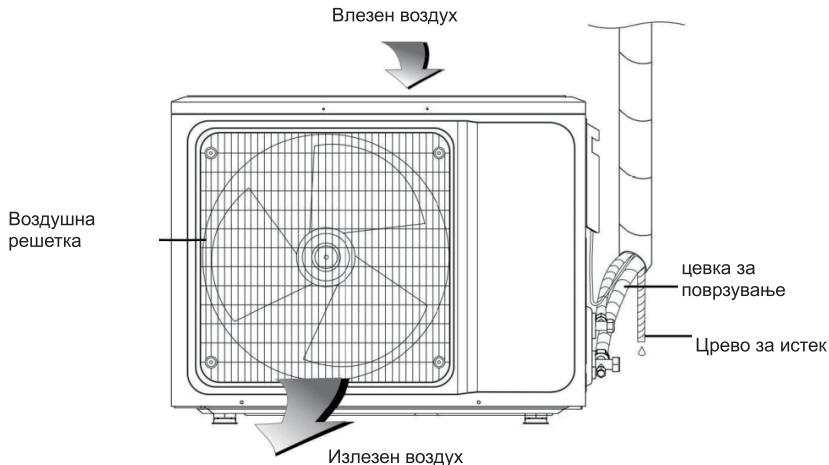
Product Type	Zmax	Product Type	Zmax
ASTW-H12L4/#-IQ	0.445	ASW-H18Q4/#-IQ	0.021
ASTW-12U4/#-AE	0.445	ASTW-(H)18QA2/#R1-SA	0.331
ASW-H12F4/#R1-RU	0.332	ASTW-20U4/#-IR	0.07
ASW-H15D3A4/#R1-C5	0.392	ASTW-24G4/#-AE	0.027
ASTW-H18U4/#-IQ	0.128	ASTW-H24C4/#-IQ	0.027
ASTW-18U4/#-AE	0.128	ASW-H24F6A4/#R1-C5	0.281
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.LFL.HLL.MLN.LRL.UU.SLD.LP.LQLB.LOLC.LE.LL,LV800.LT,ULK700.ULF,ULH,ULM,ULN,ULT,ULS,ULJ,ULD,ULPLUL,ULQ,ULB,ULC,ULE,ULL,ULV800.ULT,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLJ,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLQ,QLC,QLQ,QLL,QLY800,QLT,DA,BD,DC,DE,DF			
ASW-H12C4A/#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,FF,FL,FU,FV,FP,FX,FW,FR,FN,FS			

Имиња на деловите

Внатрешна единица



Надворешна единица



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 кукиштето 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 прашила, 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 гребење.

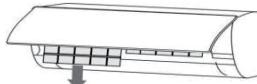
Чистење на панелот

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 двета 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



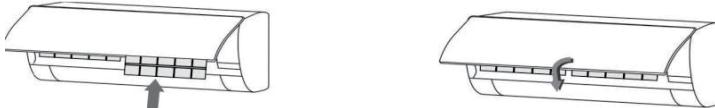
ставете го филтерот во сенка да се СУШИ на воздух.

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 заземување е сигурно заземена.
4. Проверете дали се инсталирани батериите на далечинскиот управувач и дали е доволно мокри.
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. Исчистете го филтерот и телото на уредот.
3. Отстранете ја прашината 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
Климатата воопшто не функционира	Дали е климата вклучена? Дали напонот е премногу висок или премногу низок (мерено од професионалци) Дали го достигнала времето за стартирање? Дали е паднат осигуруочат?
Далечинскиот управувач не функционира	Дали далечинскиот управувач е на ефикасно растојание до приемникот на внатрешната единица? Дали батериите се потрошени?
Ефикасноста на ладењето или греенето не е добра (ладење/греене)	Дали температурата е соодветно прилагодена? Дали е филтерот за воздух е 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 кликнување при вклучување и исклучување	Поради температурни промени, панелот и другите делови предизвикуваат звук на триене. 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 инсталiran 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 вентилијацијата е добра.
- Надворешната единица не треба да се монтира во коридор, скали, излези, модни писти или било кој друг јавна површина.
- Надворешната единица треба да биде инсталirана колку што е можно повеќе оддалечена од вратите и прозорците на соседите, како и зелените растенија.

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 $>16\text{A}$ 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 ампери (A)	AWG	Номинален напон на уредот (A)	Номинална крос-секциска област (mm ²)
10	18	$> 3 \text{ и } < 6$	0.75
13	16	$> 6 \text{ и } < 10$	1
18	14	$> 10 \text{ и } < 16$	1.5
25	12	$> 16 \text{ и } < 25$	2.5
30	10	$> 25 \text{ и } < 32$	4
40	8	$> 32 \text{ и } < 40$	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 2m 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.	Име	Кол.	Ед. М.
Внатрешна единица	1	Сет	Надворешна единица	1	Сет
Далечинско	1		Поврзувачка цевка	2	
Батерии (7#)	2		Пластична стега	1	Ролна
Инструкции	1	Сет	Заштитен круг за цевка	1	
Одводна цевка	1		Изолација	1	1 пакет

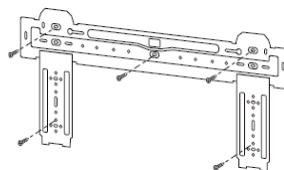
Монтирање на внатрешната единица

Скица со димензии за монтирање на внатрешната единица



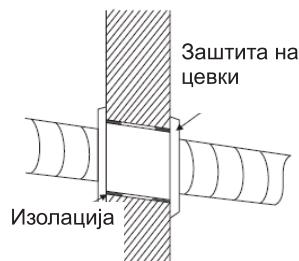
Плоча за монтирање

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 на страна од лево или десно (слика 1) или вертикално одпоздадина (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.

Поврзување на
одводно црево и кабли

Поврзување на
одводно црево и
кабли

Слика 1

Слика 2

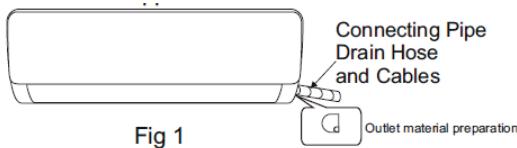


Fig 1

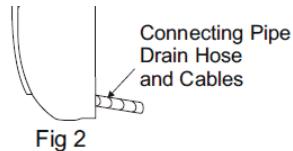


Fig 2

Приклучок на одводна цевка

Отстранете ги држачите и извлечете ја цевката на внатрешната единица од кукиштето.

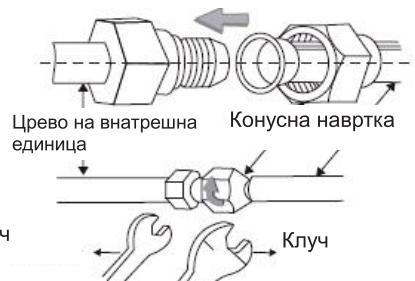
Поврзете ја цевката за поврзување со внатрешната единица.

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 приказан во следната табела.

Табела на затегнување на вртежниот момент

Големина на цевката Обртен момент

$\Phi 6/\Phi 6.35$	15~25
$\Phi 9/\Phi 9.52$	35~40
$\Phi 12/\Phi 12.7$	45~60
$\Phi 15.88$	73~78
$\Phi 19.05$	75~80



Замотување на цевководот

1. Користете ја изолацијата за да го завитките 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 спојот дел .

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

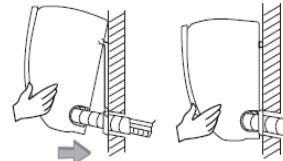
3. Користете пластична леплива лента за кабли



за да ги завитките приклучните цевки, каблите и одводното црево. Позиционирајте ја цевката надолу.

Монтирање на внатрешната единица

- Закачете ја внатрешната единица на даската за штипки и поместете ја единицата од лево надесно за да се осигурат дека куката е правилно поставена во штицата за штипки
- 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 «клика».

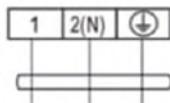


Дијаграм за поврзување

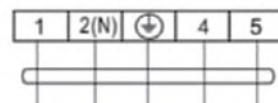
Ако вашиот клима уред е опремен со кабел за напојување, жиците на внатрешната единица се поврзани во фабриката, нема потреба од поврзување. Ако кабелот за напојување не е обезбеден, потребно е поврзување во согласност со дијаграмот за поврзување.

Постојана брзина

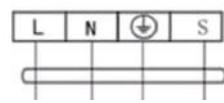
Само ладење



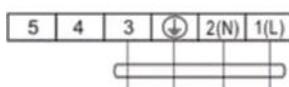
Топлинска пумпа



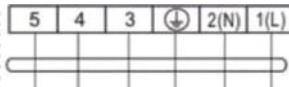
Променлива брзина



До надворешна единица



До надворешна единица



До надворешна единица
Поврзување

До надворешна единица

До надворешна единица

Ако има конектор,
поврзете го директно

Забелешка:

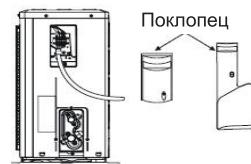
1. Ова упатство обично го вклучува начинот на поврзување на различни видови клима уреди. Не може да се исключи можноста да не се вклучени

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

- Олабавете ги завртките и извадете ги Е-деловите од уредот.
- 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.
- 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.
- Прицврстете го кабелот со прицврстувачи (табла за притискање).
- Вратете го капакот на деловите Е на првобитното место и прицврстете го со завртки.

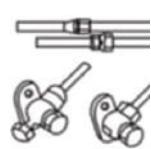


Дијаграм за поврзување

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



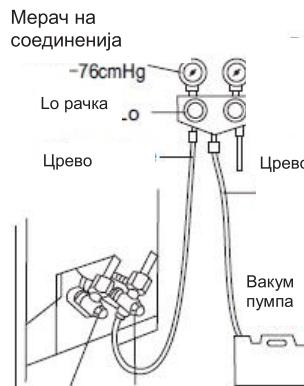
Проверете дали сите внатрешни и надворешни врски се без истекување на воздух



* 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, превото за пополнење, вентилот за колектор и вакуумската пумпа
3. Целосно отворете ја раката Lo на вентилот најмалку 15 минути и проверете дали сложениот вакуумски мерач покажува -0,1 MPa (-76 cmHg)
4. Откако ке нанесете правосмукалка, целосно отворете го вентилот за запирање со шестоаголник клуч
5. Проверете дали и внатрешните и надворешните приклучоци се без истекување.

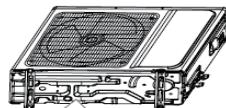


Надворешна дренажа за кондензација (само кај видови со топлинска пумпа)

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 лактот, така што отпадната вода формирана во надворешната единица може да се испеди до соодветна плоча.



Шасија
Истек за одвод на
отворено

Проверка после монтажа

Проверка на работењето

Проверка на електрична безбедност:

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

Проверка на безбедноста на инсталацијата

- Дали инсталацијата е сигурна
- Дали одводот за вода е правилен.
- Дали жиците и цевките се правилно инсталирани
- Проверете дали има туѓи материји 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 слой 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:

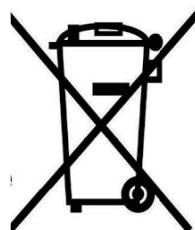
1. Вклучете го напојувањето и притиснете го копчето за вклучување/исклучување на далечинскиот управувач за да го вклучите климатизерот
2. Изберете COOL, HEAT (не е достапно кај моделите само за ладење), SWING и други режими на работа со далечинскиот управувач и проверете дали работата е во ред.

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 синцирот 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 бесплатна 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 ражување, поради поправки од трети лица и неовластени сервиси од страна на увозникот, механичко оштетување (скриено, скинато),поради вешта сила и од временски и елементарни непогоди,иштекувања настанати од низок или висок напон на електрична мрежа,иштекување 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 покракти од 3 метри должина,иштекување на гас од споеви на цевки,неправилно поврзување на електрична инсталација,иштекување 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 кој производот не е користен. Ова време се пресметува од денот на барањето на потрошувачот за отстранување на недостаток.

Секоја неопправдана рекламијација за настанати недостатоци на производот, повлекува надомест на трошоците на сметка на купувачот.

При поднесување на рекламијата, 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 интервencијата.

Гаранти 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 отпакува 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 произлекуваат од законодавството на Р.Македонија кое ја регулира продажбата на производите и дека овие права не се затрагнат 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	

НАПОМЕНА:

1. АПАРАТОТ НЕ Е ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.
2. ВО СЛУЧАЈ НА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА ГАРАНТИОНТ РОК Е 6 МЕСЕЦИ.
3. ГАРАНТИОНТ ЛИСТ НЕ ВАЖИ БЕЗ ФИСКАЛНА СМЕТКА И УРЕДНО ПОПОЛНЕТ СЕРИСКИ БРОЈ.

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.

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

Важно! И по истекот на гарантскиот 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 бидејќи 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	ул. Јуботенска бр.87, Тетово
3	Гостивар	Мукрем сервис ТП	ул. Никола Парапунов бр.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 Чајлев 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 Кочани
	Виница		



AIR CONDITIONS / USER'S MANUAL

INVERTER split type

12000BTU JD HB

18000BTU JD HB

- ※ Please read this owner's manual carefully and thoroughly before operating the unit!
- ※ Take care of this manual for future reference.

CONTENTS

Operation and maintenance

Warning.....	1
Safety Precautions	2
Notices for usage.....	7
Names of each part	9
Clean and care.....	10
Troubleshooting.....	12

Installation service

Notices for installation.....	14
Installation for indoor unit.....	18
Installation for outdoor unit.....	21
Check after installation and test operation.....	24
Maintenance Notice.....	25

Note: All the illustrations in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail. They are subject to change without notice for future improvement.

WARNING

WARNING: This air conditioner uses R32 flammable refrigerant.

Notes: Air conditioner with R32 refrigerant, if roughly treated, may cause serious harm to the human body or surrounding things.

- * The room space for the installation, use, repair, and storage of this air conditioner should be greater than 5m².
- * Air conditioner refrigerant can not charge more than 1.7kg.
- * Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- * Not pierce or burn air conditioner, and check the refrigerant pipeline whether be damaged.
- * The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (forexample: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- * Notice that the refrigerant may be tasteless.
- * The storage of air conditioner should be able to prevent mechanical damage caused by accident.
- * Maintenance or repair of air conditioners using R32 refrigerant must be carried out after security check to minimize risk of incidents.
- * Air conditioner must be installed with stop valve cover.
- * Please read the instruction carefully before installing, using and maintaining.

Symbol	Note	Explanation
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire. (Only for the AC with UL or ETL-MARKING,UL60335-2-40)
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire. (For the AC with CE-MARKING & CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016)
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a low burning velocity material. (Only for the AC with CB-MARKING,IEC 60335-2-40:2018)
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

Safety precautions

Incorrect installation or operation by not following these instructions may cause harm or damage to people, properties, etc.

The seriousness is classified by the following indications:

WARNING

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

CAUTION

This symbol indicates the possibility of injury or damage to properties.

WARNING

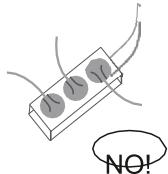
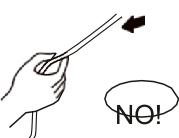
This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

(Only for the AC with CE-MARKING)

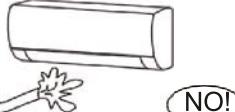
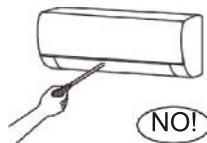
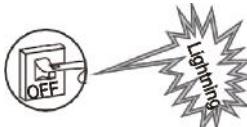
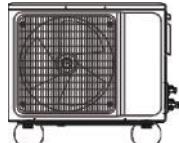
This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

(Except for the AC with CE-MARKING)

Safety Precautions

<p>The air conditioner must be grounded. Incomplete grounding may result in electric shocks.</p>  <p>Do not connect the earth wire to the gas pipeline, water pipeline, lightning rod, or telephone earth wire.</p>	<p>Always switch off the device and cut the power supply when the unit is not in use for long time so as to ensure safety.</p> 	<p>Take care not let the remote control and the indoor unit watered or being too wet.</p>  <p>Otherwise, it may cause short circuit.</p>
<p>If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.</p> 	<p>Don't cut off main power switch during operating or with wet hands.</p>  <p>It may cause electric shock.</p>	<p>Don't share the socket with other electric appliance.</p>  <p>Otherwise, it may cause electric shock even fire and explosion.</p>
<p>Always switch off the device and cut the power supply before performing any maintenance or cleaning.</p>  <p>Otherwise, it may cause electric shock or damage.</p>	<p>Don't pull the power cable .</p>  <p>The damage of pulling power cord will cause serious electric shock.</p>	<p>A warning that ducts connected to an appliance shall not contain an ignition source.</p>

Safety precautions

<p>Don't install air conditioner in a place where there is flammable gas or liquid. The distance between them should above 1m.</p>  <p>It may cause fire even explosion.</p>	<p>Don't use liquid or corrosive cleaning agent wipe the air conditioner and sprinkle water or other liquid either.</p>  <p>Doing this may cause electric shock or damage to the unit.</p>	<p>Don't attempt to repair the air conditioner by yourself.</p>  <p>Incorrect repairs may cause fire or explosion. Contact a qualified service technician for all service requirement.</p>
<p>Don't use air conditioner in lightning storm weather.</p>  <p>Power supply should be cut in time to prevent the occurrence of danger.</p>	<p>Don't put hands or any objects into the air inlets or outlets.</p>  <p>This may cause personal injury or damage to the unit.</p>	<p>Please note whether the installed stand is firm enough or not.</p>  <p>If it is damaged, it may lead to the fall of the unit and cause the injury.</p>
<p>Don't block air inlet or air outlet.</p>  <p>Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened, even cause system stop operating.</p>	<p>Don't let the air conditioner blow against the heater appliance.</p>  <p>Otherwise it will lead to incomplete combustion, thus causing poisoning.</p>	<p>The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.</p> <p>An earth leakage breaker with rated capacity must be installed to avoid possible electric shocks.</p>

Safety Precautions

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Refrigerant leakage contributes to climate change.

Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

Ensure no following objects under the indoor unit:

1. microwaves, ovens and other hot objects.
2. computers and other high electrostatic appliances.
3. sockets that plug frequently.

The joints between indoor and outdoor unit shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

The specification of the fuse are printed on the circuit board, such as: 3.15A/250V AC, etc.

WEEE Warning

Meaning of crossed out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.



Safety Precautions

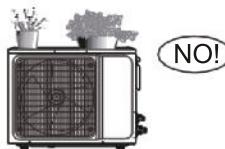
⚠ CAUTION

Don't open the windows and doors for long time when the air conditioner is running.



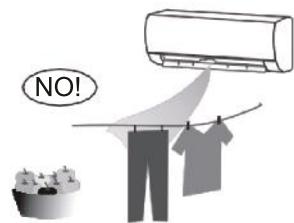
Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened.

Don't stand on the top of the outdoor unit or place heavy things on it.

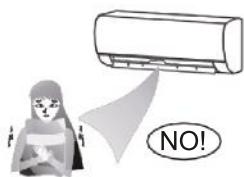


This cloud cause personal injuries or damage the unit.

Don't use the air conditioner for other purposes, such as drying clothes, preserving foods,etc.



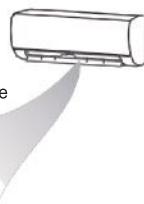
Don't apply the cold air to the body for a long time.



It will deteriorate your physical conditions and cause health problems.

Set the suitable temperature.

It is recommended that the temperature difference between indoor and outdoor temperature should not be too large.



Appropriate adjustments of the setting temperature can prevent the waste of electricity.

If your air conditioner is not fitted with a supply cord and a plug, an anti-explosion all-pole switch must be installed in the fixed wiring and the distance between contacts should be no less than 3.0 mm.

If your air conditioner is permanently connected to the fixed wiring, a anti-explosion residual current device (RCD) having rated residual operating current not exceeding 30 mA should be installed in the fixed wiring.

The power supply circuit should have leakage protector and air switch of which the capacity should be more than 1.5 times of the maximum current.

Regarding the installation of the air conditioners, please refer to the below paragraphs in this manual.

The conditions of unit can't normally run

- * Within the temperature range provided in following table, the air conditioner may stop running and other anomalies may arise.

Cooling	Outdoor	>49°C(Apply to T1)
		>52°C(Apply to T3)
Heating	Outdoor	<18°C
		>30°C
Heating	Indoor	<-25°C
		>27°C

- * When the temperature is too high, the air conditioner may activate the automatic protection device, so that the air conditioner could be shut down.
- * When the temperature is too low, the heat exchanger of the air conditioner may freeze, leading to water dripping or other malfunction.
- * In long-term cooling or dehumidification with a relative humidity of above 80% (doors and windows are open), there may be water condenses or dripping near the air outlet.
- * T1 and T3 refer to ISO 5151.

Notes for heating

- * The fan of the indoor unit will not work immediately when the heating is started to avoid blowing out cool air.
- * When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will increased the heating capacity. Then the air conditioner will start defrost function.
- * During defrost, the air conditioner will stop heating for about 5-12 minutes.
- * Vapor may come out from the outdoor unit during defrost. This is not a malfunction, but a result of fast defrost.
- * Heating will resume after defrost is complete.

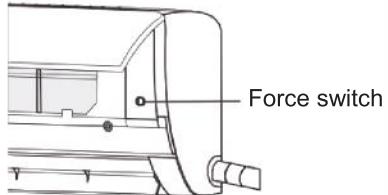
Notes for turning off

- * When the air conditioner is turned off, the main controller will automatically decide whether to stop immediately or after running for dozens of seconds with lower frequency and lower air speed.

Notices for usage

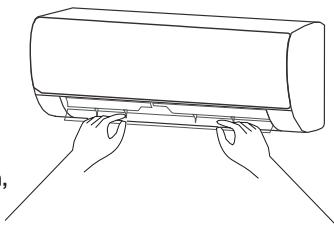
Emergency operation

- * If the remote controller is lost or broken, use force switch button to operate the air conditioner.
- * If this button is pushed with the unit OFF, the air conditioner will operate in Auto mode.
- * If this button is pushed with the unit ON, the air conditioner will stop running.



Airflow direction adjustment

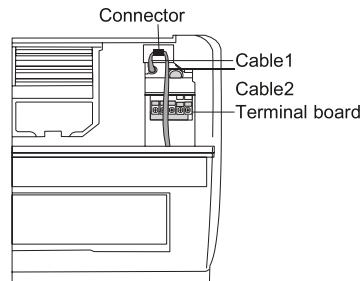
1. Use up-down swing and left-right swing buttons on the remote controller to adjust the airflow direction. Refer to the operation manual of the remote controller for detail.
2. For models without left-right swing function, the air vent has to be moved manually.



Note: Move the air vents before the unit is in operation, or your finger might be injured.
Never place your hand into the air inlet or outlet when the air conditioner is in operation.

Specific caution

1. Open front panel of the indoor.
2. The connector(as Fig) can not touch the terminal board, and is positioned as shown in Fig.



Names of each part

Indoor unit

There are two kinds about Indoor unit, Fig A, Fig B, the actual shape shall prevail.

Fig A

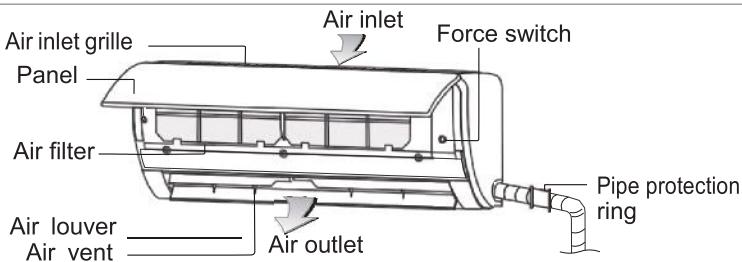
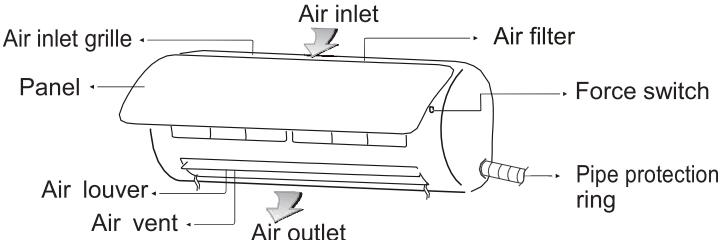
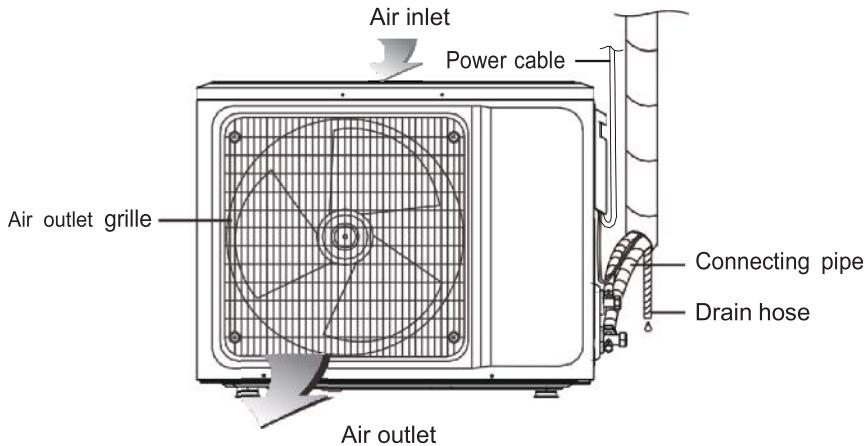


Fig B



Outdoor unit



Note: All the illustrations in this manual are for explanation purpose only.

Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.

They are subject to change without notice for future improvement.

Plug, WIFI function, Negative-ion function, and Vertical and horizontal swing function both are optional, the actual unit shall prevail.

Clean and care

⚠ WARNING

- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water under any circumstances.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will damage the air conditioner housing, therefore please clean the housing of air conditioner only with soft dry cloth and damp cloth moistened with neutral detergent.
- In the course of the usage, pay attention to cleaning the filter regularly, to prevent the accumulation of dust which may affect the air conditioner performance . If the service environment of the air conditioner is dusty, correspondingly increase the number of times of cleaning. After removing the filter, do not touch the fin part of the indoor unit with the finger, and no force to damage the refrigerant pipeline.

Clean the panel

When the panel of the indoor unit is contaminated, clean it gently with a wrung towel using tepid water below 40°C, and do not remove the panel while cleaning.



Clean the air filter

■ Remove the air filter

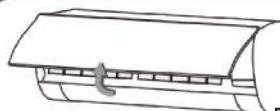
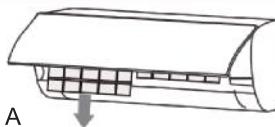


Fig A



1. Use both hands to open the panel for an angle from both ends of the panel in accordance with the direction of the arrow.
2. Release the air filter from the slot and remove it.

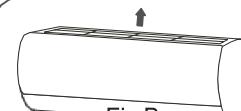


Fig B

The air filter is locate above the fuselage. Take it out facing upward.

■ Clean the Air Filter

Use a vacuum cleaner or water to rinse the filter, and if the filter is very dirty (for example, with greasy dirt), clean it with warm water (below 45 °C) with mild detergent , and then put the filter in the shade to dry in the air.



■ Mount the Filter

Reinstall the dried filter in reverse order of removal, then cover and lock the panel.

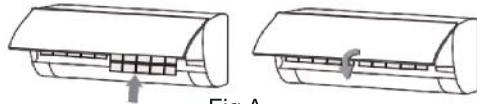


Fig A

Reinstall the dried filter in reverse order of removal.



Fig B

Check before using

1. Check whether all the air inlets and outlets of the units are unblocked.
2. Check whether there is blocking in the water outlet of the drain pipe, and immediately clean it up if any.
3. Check the ground wire is reliably grounded.
4. Check whether the remote control batteries are installed, and whether the power is sufficient.
5. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

Maintain after using

1. Cut off the power source of the air conditioner, turn off the main power switch and remove the batteries from the remote controller.
2. Clean the filter and the unit body.
3. Remove the dust and debris from the outdoor unit.
4. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

Troubleshooting

⚠ CAUTION

* Do not repair the air conditioner by yourself as wrong maintenance may cause electric shock or fire or explode, please contact the authorized service center and let the professionals conduct the maintenance, and checking the following items prior to contacting for maintenance can save your time and money.

Phenomenon

The air conditioner does not work.

Troubleshooting

- There might be power outages. → Wait until power is restored.
- Power plug may be loose out from the socket.
→ The plug in the plug tightly.
- Power switch fuse may blow. → Replace the fuse.
- The time for timing boot is yet to come.
→ Wait or cancel the timer settings.

The air conditioner can't run after the immediate start-up after it is shut down.

- If the air conditioner is turned on immediately after it is turned off, the protective delay switch will delay the operation for 3 to 5 minutes.

The air conditioner stops running after it starts up for a while.

- May have reached the setting temperature.
– It is a normal function phenomenon.
- May be at a defrosting state. → It will automatically restore and run again after defrosting.
- Shutdown Timer may be set.
– If you continue to use, please turn it on again.

The wind blows out, but the cooling/heating effect is not good.

- Excessive accumulation of dust on filter, blocking at air inlet and outlet, and the excessively small angle of the louver blades all will affect the cooling and heating effect.
– Please clean the filter, remove the obstacles at the air inlet and outlet and regulate the angle of the louver blades.
- Poor cooling and heating effect caused by doors and windows opening, and unclosed exhaust fan.
→ Please close the doors, windows, the exhaust fan, etc.
- Auxiliary heating function is not turned on while heating, which may lead to poor heating effect.
→ Turn on the auxiliary heating function.
(only for models with auxiliary heating function)
- Mode setting is incorrect, and the temperature and wind speed settings are not appropriate.
→ Please re-select the mode, and set the appropriate temperature and wind speed.

The indoor unit blows out odor.

- The air conditioner itself does not have undesirable odor.
If there is odor, it may be due to accumulation of the odor in the environment.
→ Clean the air filter or activate the cleaning function.

Troubleshooting

There is sound of running water during the running of air conditioner.

- When the air conditioner is started up or stopped, or the compressor is started up or stopped during the running, sometimes the "hissing" sound of running water can be heard. → This is the sound of the flow of the refrigerant, not a malfunction.

A slight "click" sound is heard at the of start-up or shut-down.

- Due to temperature changes, panel and other parts will swell, causing the sound of friction.
 - This is normal, not a fault.

The indoor unit makes abnormal sound.

- The sound of fan or compressor relay switched on or off.
- When the defrosting is started or stop running, it will create sound.
 - That is due to the refrigerant flows to reverse direction. They are not malfunctions.
- Too much dust accumulation on the air filter of the indoor unit may result in fluctuation of the sound.
 - Clean the air filters in time.
- Too much air noise when "Strong wind" is turned on.
 - This is normal, if feeling uncomfortable, please deactivate the "Strong wind" function.

There are water drops over the surface of the indoor unit.

- When ambient humidity is high, water drops will be accumulated around the air outlet or the panel, etc.
 - This is a normal physics phenomenon.
- Prolonged cooling run in open space produces water drops.
 - Close the doors and windows.
- Too small opening angle of the louver blades may also result in water drops at the air inlet.
 - Increase the angle of the louver blades.

During the cooling operation, the indoor unit outlet sometimes will blow out mist.

- When the indoor temperature and humidity are high, it happens sometimes.
 - This is because the indoor air is cooled rapidly. After it ~~was~~ for some time, the indoor temperature and humidity will be reduced and the mist will disappear.



Immediately stop all operations and cut off the power supply , contact our Service center locally in following situations.

- ▲ Hear any harsh sound or smell any awful odor during running.
- ▲ Abnormal heating of power cable and plug occurs.
- ▲ The unit or remote controller has any impurity or water.
- ▲ Air switch or leakage protection switch is often disconnected.

Notices for installation

● Important Notices

- Before installing, please contact with local authorized maintenance center, if unit is not installed by the authorized maintenance center, the malfunction may not solved,due to discommodious contact.
- The air conditioner must be installed by professionals according to the national wiring rules and this manual.
- Refrigerant leak test must be made after installation.
- To move and install air conditioner to another place, please contact our local special service center.

Unpacking Inspection

- Open the box and check air conditioner in area with good ventilation (open the door and window) and without ignition source.
Note: Operators are required to wear anti-static devices.
- It is necessary to check by professional whether there is refrigerant leakage before opening the box of outdoor machine; stop installing the air conditioner if leakage is found.
- The fire prevention equipment and anti-static precautions shall be prepared well before checking.Then check the refrigerant pipeline to see if there is any collision traces, and whether the outlook is good.

Safety Principles for Installing Air Conditioner

- Fire prevention device shall be prepared before installation.
- Keep installing site ventilated.(open the door and window)
- Ignition source,smoking and calling is not allowed to exist in area where R32 refrigerant located.
- Anti-static precautions in necessary for installing air conditioner, e.g. wear pure cotton clothes and gloves.
- Keep leak detector in working state during the installation.
- If R32 refrigerant leakage occurs during the installation, you shall immediately detect the concentration in indoor environment until it reaches a safe level. If refrigerant leakage affects the performance of the air conditioner, please immediately stop the operation, and the air conditioner must be vacuumed firstly and be returned to the maintenance station for processing.
- Keep electric appliance, power switch, plug, socket, high temperature heat source and high static away from the area underneath sidelines of the indoor unit.
- The air conditioner shall be installed in an accessible location to installation and maintenance, without obstacles that may block air inlets or outlets of indoor/outdoor units, and shall keep away from heat source, inflammable or explosive conditions.

- When installing or repairing the air conditioner and the connecting line is not long enough, the entire connecting line shall be replaced with the connecting line of the original specification; extension is not allowed.
- Use new connection pipe, unless re-flaring the pipe.

Requirements For Installation Position

Installation environment inspection

- Check nameplate of outdoor unit to make sure whether the refrigerant is R32.
- Check the floor space of the room. The space shall not be less than usable space($5m^2$) in the specification. The outdoor unit shall be installed at a well-ventilated place.
- Check the surrounding environment of installation site: R32 shall not be installed in the enclosed reserved space of a building.
- When using electric drill to make holes in the wall, check first whether there is pre-buried pipeline for water, electricity and gas. It is suggested to use the reserved hole in the roof of the wall.

Requirements of the mounting structure

Notices for installation

- The mounting rack of the outdoor unit shall be fastened with expansion bolt.
- Ensure the secure installation regardless of what type of wall on which it is installed, to prevent potential dropping that could hurt people.

Electrical Safety Requirements

- Be sure to use the rated voltage and air conditioners dedicated circuit for the power supply, and the power cable diameter must meet the national requirements.
- When the maximum current of air conditioner is $\geq 16A$, it must use the air switch or leakage protection switch equipped with protection devices.
- The operating range is 90%-110% of the local rated voltage. But insufficient power supply malfunction, electrical shock, or fire. If the voltage instability, proposed to increase the voltage regulator.
- The minimum clearance between the air conditioner and the combustibles is 1.5 m.
- The interconnection cord connect the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.
- The supply cord of appliances for outdoor use shall be between 1,5 and 3 m long and shall be either an EXTRA HARD USAGE or a HARD USAGE CORD. (Only for the AC with UL or ETL-MARKING,UL60335-2-40)
Cable Types: Outdoor Power Cable: H07RN-F or H05RN-F;
Interconnection cord: H07RN-F or H05RN-F;
(For the AC with CE-MARKING & CB-MARKING,IEC 60335-2-40+A1:2016)
- Minimum Cross-Sectional Area of Power cable and interconnection cord.

North America

Appliance Amps(A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Other Regions

Rated Current of Appliance(A)	Nominal Cross-Sectional Area(mm^2)
>3 and $\leqslant 6$	0.75
>6 and $\leqslant 10$	1
>10 and $\leqslant 16$	1.5
>16 and $\leqslant 25$	2.5
>25 and $\leqslant 32$	4
>32 and $\leqslant 40$	6

- The size of the interconnection cord, power cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.
- Note: Core number of cable refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

Notices for installation

Requirements for operations at raised height

- When carrying out installation at 2m or higher above the base level, safety belts must be worn and ropes of sufficient strength be securely fasten to the outdoor unit, to prevent falling that could cause personal injury or death as well as property loss.

Grounding Requirements

- The air conditioner is the class I electrical appliance and must ensure a reliable grounding.
- Do not connect the grounding wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, telephone line, or a circuit poorly grounded to the earth.
- The grounding wire is specially designed and shall not be used for other purpose, nor shall it be fastened with a common tapping screw.
- Interconnection cord diameter should be recommended as per instruction manual ,and with type O terminal that meet local standards (internal diameter of type O terminal needs to match the screw size of the unit, no more than 4.2mm). After installation, check the screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.

Others

- The connection method of the air conditioner and the power cable and the interconnection method of each independent element shall be subject to the wiring diagram affixed to the machine.
- The model and rating value of the fuse shall be subject to the silkscreen on corresponding controller or fuse sleeve.

Packing list

Packing list of the indoor unit

Name	Quantity	Unit
Indoor Unit	1	Set
Remote Controller(*)	1	PC
Batteries(7#) (*)	2	PC
Instructions	1	Set
Drain pipe (*)	1	PC

Packing list of the outdoor unit

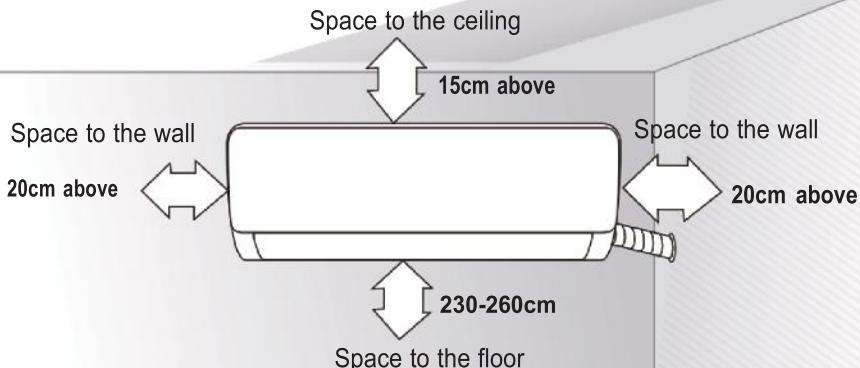
Name	Quantity	Unit
Outdoor Unit	1	Set
Connecting pipe(*)	2	PC
Plastic Strap(*)	1	ROLL
Pipe Protection Ring(*)	1	PC
Luting (putty) (*)	1	PACKET

NOTE: Optional parts(*),some models without.

Interconnection cord and sound deadening pads is optional accessories.
All accessories shall be subject to actual packaging material, and if there is any difference, please understand.

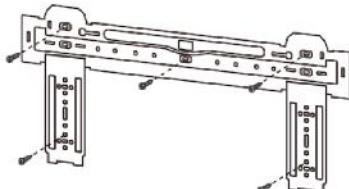
Installation for indoor unit

Dimension drawing of indoor unit installation



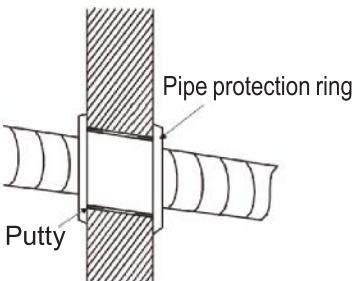
Mounting plate

1. The wall for installation of the indoor unit shall be hard and firm, so as to prevent vibration.
2. Use the "+" type screw to fasten the peg board, horizontally mount the peg board on the wall, and ensure the lateral horizontal and longitudinal vertical.
3. Pull the peg board by hand after the installation, to confirm whether it is solid.



Wall-through Hole

1. Make a hole with an electric hammer or a water drill at the predetermined position on the wall for piping, which shall slant outwardly by 5°-10°.
2. To protect the piping and the cables from being damaged running through the wall, and from the rodents that may inhabit in the hollow wall, a pipe protecting ring shall be installed and sealed with putty.



Note: Usually, the wall hole is $\Phi 60\text{mm}\sim\Phi 80\text{mm}$.

Avoid pre-buried power wire and hard wall when making the hole.

Installation for indoor unit

Route of Pipeline

- Depending on the position of the unit, the piping may be routed sideway from the left or the right (Fig 1), or vertically from the back(Fig 2)(depending on the pipe length of the indoor unit). In the case of sideway routing, cut off the outlet cutting stock of the opposite side.

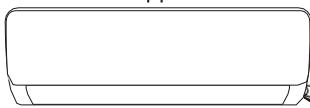


Fig 1

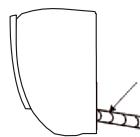


Fig 2

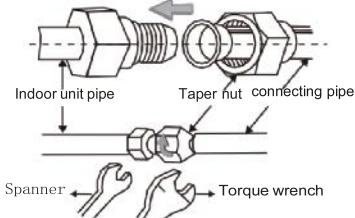
Install the connection pipe

- Remove the fixed part to pull out pipe of indoor machine from the case. Screw the hexagon nut in the left of the joint to the end with your hand.
- Connect the connecting pipe to the indoor unit:
Aim at the pipe center, tighten the Taper nut with fingers, and then tighten the Taper nut with a torque wrench, and the direction is shown in diagram on the right. The torque used is shown in the following table.

Note: Carefully check if there is any damage of joints before installation.
The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

Tightening torque table

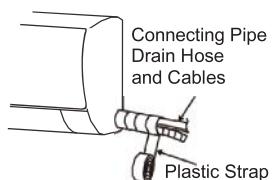
The size of pipe(mm)	Torque(N · m)
Φ 6 / Φ 6. 35	15~25
Φ 9 / Φ 9. 52	35~40
Φ 12 / Φ 12. 7	45~60
Φ 15. 88	73~78
Φ 19. 05	75~80



IMPORTANT: If the unit with the quick connectors, please refer to the booklet of "Install the connection pipe(the unit with the quick connectors)".

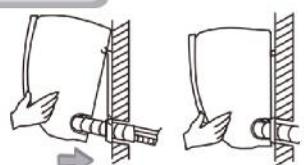
Wrap the Piping

- Use the insulation sleeve to wrap the joint part the indoor unit and the connection pipe, and then use insulating material to pack and seal insulation pipe, to prevent generation of condensate water on the joint part.
- Connect the water outlet with drain pipes, and make the connection pipe, cables, and the drain hose straight.
- Use plastic cable ties to wrap the connecting pipes, cables and drain hose. Run the pipe sloping downward.



Fixing the Indoor Unit

- Hang the indoor unit on the peg board, and move the unit from left to right to ensure that the hook is properly positioned in the peg board.
- Push toward the lower left side and the upper right side of the unit toward the peg board, until the hook is embedded in the slot and makes a "click" sound.

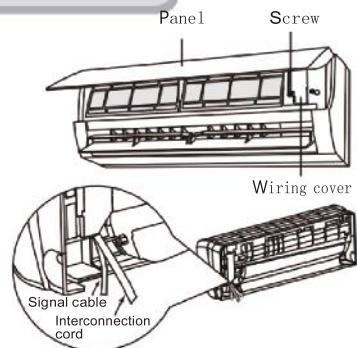


Installation for indoor unit

Interconnection cord installation

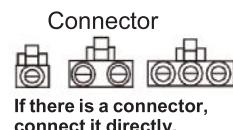
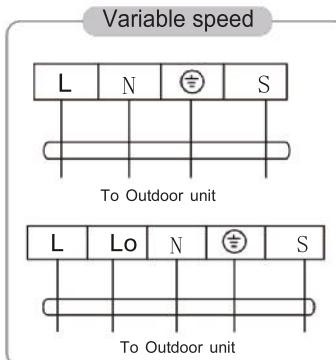
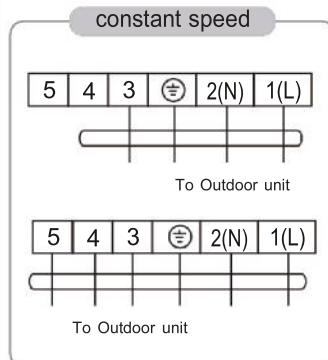
● Connect interconnection cord of indoor unit

1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.
2. Make the interconnection cord go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.
(Some models do not have a signal cable.)
3. Remove the wire clip; connect the interconnection cord to the wiring terminal according to the wiring diagram; tighten the screw and then fix the interconnection cord with wire clip.



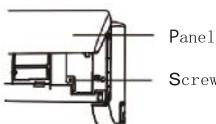
NOTE:

- ※ This manual usually includes the wiring mode for the different kind of air conditioner. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- ※ The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.



4. Put wiring cover back and then tighten the screw.

5. Close the panel.

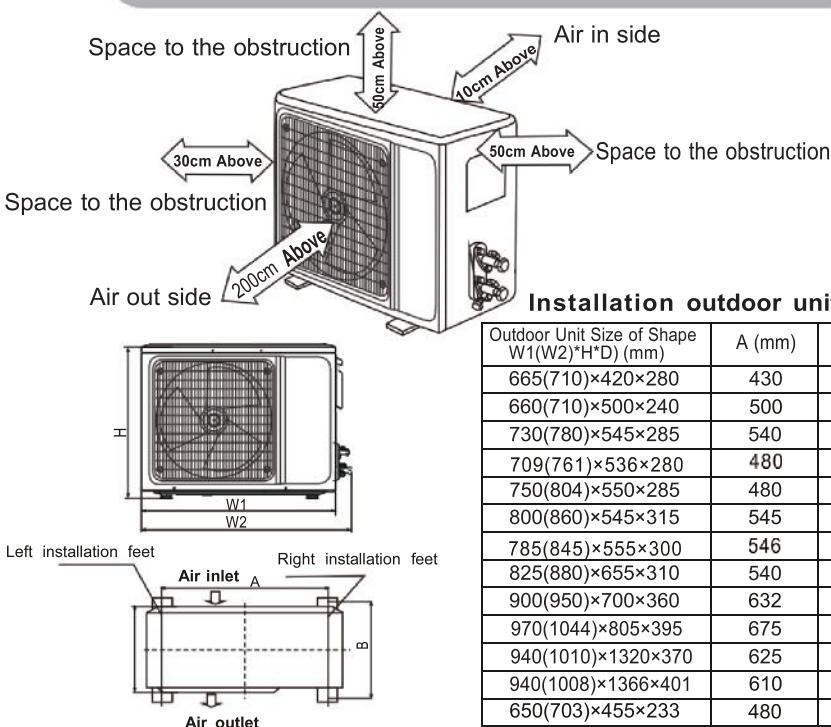


● After installation check

1. The screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.
2. Connector of display board whether put in the right place and do not touch the terminal board.
3. Control box cover whether cover tightly.

Installation for outdoor unit

Dimension drawing of outdoor unit installation



Install the connection pipe

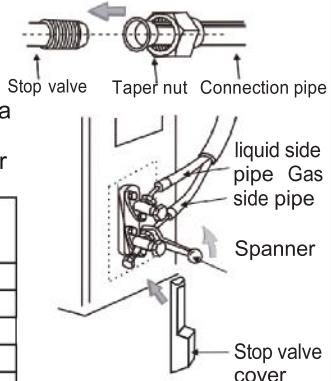
Connect the Outdoor Unit with Connecting Pipe:

Aim the counter-bore of the connecting pipe at the stop valve, and tighten the Taper nut with fingers.

Then tighten the Taper nut with a torque wrench.

★When the length of the connecting pipe is changed, extra amount of refrigerant need to be added or reduced, so that the operation and performance of the air conditioner will not be compromised.

Length of connection pipe	Added or reduced refrigerant		Amount of refrigerant for the unit
<3M	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3~5M		Not needed	
5~15M	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg



Note: 1. This table is for reference only.

2. The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

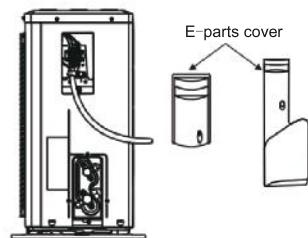
3. After installation, check the stop valve cover whether be fixed effectively.

IMPORTANT: If the unit with the quick connectors, please refer to the booklet of "Install the connection pipe(the unit with the quick connectors)".

Installation for outdoor unit

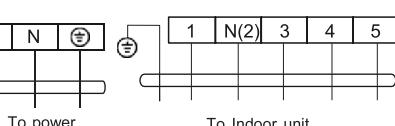
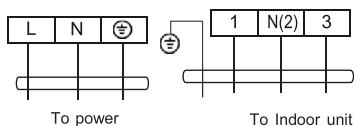
Wiring Connection

1. Loosen the screws and remove E-parts cover from the unit.
2. Connect the cables respectively to the corresponding terminals of the terminal board of the outdoor unit (see the wiring diagram), and if there are signals connected to the plug, just conduct butt joint.
3. Ground wire: Remove the grounding screw out of the electric bracket, cover the grounding wire end onto the grounding screw and screw it into the grounding hole.
4. Fix the cable reliably with fasteners (Pressing board).
5. Put the E-parts cover back in its original place and fasten it with screws.

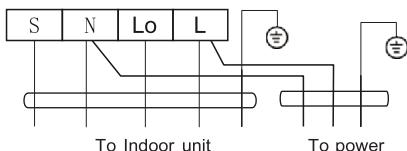
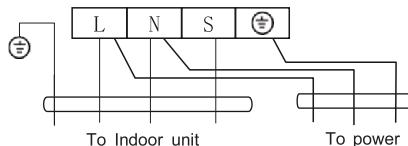


Wiring diagram

constant speed



Variable speed



Connector



If there is a connector, connect it directly.

NOTE:

- ※ This manual usually includes the wiring mode for the different kind of air conditioner. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included .
- ※ The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

Installation for outdoor unit

Vacuuming

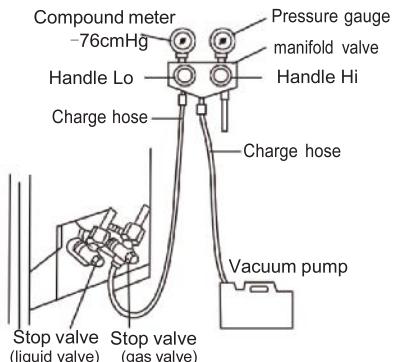
★Exclusive R32 refrigerant pump must be used in making R32 refrigerant vacuum.

Before working on the air conditioner, remove the cover of the stop valve(gas and liquid valves)and be sure to retighten it afterward.(to prevent the potential air leakage)

1. To prevent air leakage and spilling tighten all connecting nut of all flare tubes.
2. Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.
3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1MPa(-76cmHg).
4. After applying vacuum, fully open the stop valve with a hex wrench.
5. Check that both indoor and outdoor connections are free of air leakage.

IMPORTANT:

The unit with the quick connectors does not require vacuum pumping.

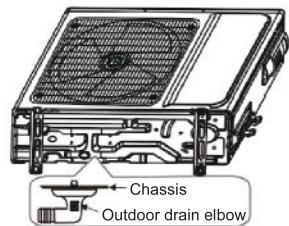


Outdoor condensation drainage(Heat pump type only)

When the unit is heating, the condensing water and defrosting water can be out reliably through the drain house.

Installation:

Install the outdoor drain elbow in $\Phi 25$ hole on the base plate, and joint the drain hose to the elbow, so that the waste water formed in the outdoor unit can be drained out to a proper plate.



Check after installation and test operation

Check after installation

★ Electrical Safety Check

1. If the supply voltage is as required.
2. If there is any faulty or miss connection in each of the power, signal and grounding wires.
3. If the grounding wire of the air conditioner is securely grounded.

★ Installation Safety Check

1. If the installation is secure.
2. If the water drain is smooth.
3. If the wiring and piping are correctly installed.
4. Check that no foreign matter or tools are left inside the unit.
5. Check the refrigerant pipeline is protected well.

★ Leak test of the refrigerant

Depending on the installation method, the following methods may be used to check for suspect leak, on areas such as the four connections of the outdoor unit and the cores of the cut-off valves and t-valves:

1. Bubble method: Apply of spray a uniform layer of soap water over the suspected leak spot and observe carefully for bubble.
2. Instrument method: Checking for leak by pointing the probe of the leak detector according to the instruction to the suspect points of leak.

Note: Make sure that the ventilation is good before checking.

Test Operation

Test Operation preparation:

- ※ Verify that all piping and connection cables are well connected.
- ※ Confirm that the valve at the gas side the liquid-side are fully open.
- ※ Connect the power cable to an independent power socket.

※ Install batteries in remote control.

Note: Make sure that the ventilation is good before testing.

Test Operation method:

1. Turn on the power and push the ON/OFF switch button of the remote controller to start the air conditioner.
2. Select COOL, HEAT (not available on cool-only models), SWING and other operation modes with the remote controller and see if the operation is ok.

Attention:

For maintenance or scrap, please contact authorized service centers.

Maintenance by unqualified person may cause dangers.

Feed air conditioner with R32 refrigerant, and maintain the air conditioner in strictly accordance with manufacturer's requirements. The chapter is mainly focused on special maintenance requirements for appliance with R32 refrigerant. Ask repairer to read after-sales technical service handbook for detailed information.

Qualification requirements of maintenance personnel

1. Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected. In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation. The achieved competence should be documented by a certificate.
2. The maintenance and repair of the air conditioner must be conducted according to the method recommended by the manufacturer. If other professionals are needed to help maintain and repair the equipment, it should be conducted under the supervision of individuals who have the qualification to repair AC equipped with flammable refrigerant.

Inspection of the Site

Safety inspection must be taken before maintaining equipment with R32 refrigerant to make sure the risk of fire is minimized. Check whether the place is well ventilated, whether anti-static and fire prevention equipment is perfect.

While maintaining the refrigeration system, observe the following precautions before operating the system.

Operating Procedures

Maintenance Notice

4. No ignition sources:

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks.

'No Smoking' signs shall be displayed.

5. Ventilated Area(open the door and window):

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

6. Checks to the refrigeration equipment:

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed.
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

7. Checks to electrical devices:

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking.
- That no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system.
- Keep continuity of earthing.

Maintenance Notice

Inspection of Cable

Check the cable for wear, corrosion, overvoltage, vibration and check if there are sharp edges and other adverse effects in the surrounding environment. During the inspection, the impact of aging or the continuous vibration of the compressor and the fan on it should be taken into consideration.

Leakage check of R32 refrigerant

Note: Check the leakage of the refrigerant in an environment where there is no potential ignition source. No halogen probe (or any other detector that uses an open flame) should be used.

Leak detection method:

For systems with refrigerant R32, electronic leak detection instrument is available to detect and leak detection should not be conducted in environment with refrigerant. Make sure the leak detector will not become a potential source of ignition, and is applicable to the measured refrigerant. Leak detector shall be set for the minimum ignitable fuel concentration (percentage) of the refrigerant. Calibrate and adjust to proper gas concentration (no more than 25%) with the used refrigerant.

The fluid used in leak detection is applicable to most refrigerants. But do not use chloride solvents to prevent the reaction between chlorine and refrigerants and the corrosion of copper pipeline.

If you suspect a leak, then remove all the fire from the scene or put out the fire.

If the location of the leak needs to be welded, then all refrigerants need to be recovered, or, isolate all refrigerants away from the leak site (using cut-off valve). Before and during the welding, use OFN to purify the entire system.

Removal and Vacuum Pumping

1. Make sure there is no ignited fire source near the outlet of the vacuum pump and the ventilation is well.
2. Allow the maintenance and other operations of the refrigeration circuit should be carried out according to the general procedure, but the following best operations that the flammability is already taken into consideration are the key. You should follow the following procedures:
 - Remove the refrigerant.
 - Decontaminate the pipeline by inert gases.
 - Evacuation.
 - Decontaminate the pipeline by inert gases again.
 - Cut or weld the pipeline.
3. The refrigerant should be returned to the appropriate storage tank. The system should be blown with oxygen free nitrogen to ensure safety. This process may need to be repeated for several times. This operation shall not be carried out using compressed air or oxygen.

Maintenance Notice

3.Through blowing process, the system is charged into the anaerobic nitrogen to reach the working pressure under the vacuum state, then the oxygen free nitrogen is emitted to the atmosphere, and in the end, vacuumize the system. Repeat this process until all refrigerants in the system is cleared. After the final charging of the anaerobic nitrogen, discharge the gas into the atmosphere pressure, and then the system can be welded. This operation is necessary for welding the pipeline.

Procedures of Charging Refrigerants

As a supplement to the general procedure, the following requirements need to be added:

- Make sure that there is no contamination among different refrigerants when using a refrigerant charging device. The pipeline for charging refrigerants should be as short as possible to reduce the residual of refrigerants in it.
- Storage tanks should remain vertically up.
- Make sure the grounding solutions are already taken before the refrigeration system is charged with refrigerants.
- After finishing the charging (or when it is not yet finished), label the mark on the system.
- Be careful not to overcharge refrigerants.

Scrap and Recovery

Scrap:

Before this procedure, the technical personnel shall be thoroughly familiar with the equipment and all its features, and make a recommended practice for refrigerant safe recovery. For recycling the refrigerant, shall analyze the refrigerant and oil samples before operation. Ensure the required power before the test.

- 1.Be familiar with the equipment and operation.
- 2.Disconnect power supply.
- 3.Before carrying out this process, you have to make sure:
 - If necessary, mechanical equipment operation should facilitate the operation of the refrigerant tank.
 - All personal protective equipment is effective and can be used correctly.
 - The whole recovery process should be carried out under the guidance of qualified personnel.
 - The recovering of equipment and storage tank should comply with the relevant national standards.
- 4.If possible, the refrigerating system should be vacuumized.
- 5.If the vacuum state can't be reached, you should extract the refrigerant in each part of the system from many places.
- 6.Before the start of the recovery, you should ensure that the capacity of the storage tank is sufficient.
- 7.Start and operate the recovery equipment according to the manufacturer's instructions.

8. Don't fill the tank to its full capacity (the liquid injection volume does not exceed 80% of the tank volume).
9. Even the duration is short, it must not exceed the maximum working pressure of the tank.
10. After the completion of the tank filling and the end of the operation process, you should make sure that the tanks and equipment should be removed quickly and all closing valves in the equipment are closed.
11. The recovered refrigerants are not allowed to be injected into another system before being purified and tested.

Note: The identification should be made after the appliance is scrapped and refrigerants are evacuated. The identification should contain the date and endorsement. Make sure the identification on the appliance can reflect the flammable refrigerants contained in this appliance.

Recovery:

1. The clearance of refrigerants in the system is required when repairing or scrapping the appliance. It is recommended to completely remove the refrigerant.
2. Only a special refrigerant tank can be used when loading the refrigerant into the storage tank. Make sure the capacity of the tank is appropriate to the refrigerant injection quantity in the entire system. All tanks intended to be used for the recovery of refrigerants should have a refrigerant identification (i.e. refrigerant recovery tank). Storage tanks should be equipped with pressure relief valves and globe valves and they should be in a good condition. If possible, empty tanks should be evacuated and maintained at room temperature before use.
3. The recovery equipment should be kept in a good working condition and equipped with equipment operating instructions for easy access. The equipment should be suitable for the recovery of R32 refrigerants. Besides, there should be a qualified weighting apparatus which can be normally used. The hose should be linked with detachable connection joint of zero leakage rate and be kept in a good condition.
Before using the recovery equipment, check if it is in a good condition and if it gets perfect maintenance. Check if all electrical components are sealed to prevent the leakage of the refrigerant and the fire caused by it. If you have any question, please consult the manufacturer.
4. The recovered refrigerant shall be loaded in the appropriate storage tanks, attached with a transporting instruction, and returned to the refrigerant manufacturer. Don't mix refrigerant in recovery equipment, especially a storage tank.
5. The space loading R32 refrigeration can't be enclosed in the process of transportation. Take anti electrostatic measures if necessary in transportation. In the process of transport, loading and unloading, necessary protective measures must be taken to protect the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.
6. When removing the compressor or clearing the compressor oil, make sure the compressor is pumped to an appropriate level to ensure that there is no residual R32 refrigerants in the lubricating oil. The vacuum pumping should be carried out before the compressor is returned to the supplier. Ensure the safety when discharging oil from the system.



Клима уређај / Упутство за употребу

ИНВЕРТЕР Сплит систем

12000BTU JD HB

18000BTU JD HB

Пажљиво прочитајте упутство пре употребе уређаја!
Сачувавјте упутство за употребу за будућу употребу.

САДРЖАЈ

Функције и одржавање

Безбедносне препоруке	1
Препоруке за употребу	6
Опис делова	8
Чишћење и одржавање	9
Идентификација проблема	12

Инсталација

Напомене за инсталацију	12
Инсталација унутрашње јединице	15
Инсталација спољне јединице	18
Инспекција након уградње и тестирања	21

Напомена: Све слике у упутству су шематске, остале су стандардне.

Безбедносне препоруке

Неправилна инсталација или рад без поштовања упутства може довести до оштећења или повреде.

ПАЖЊА



ПАЖЊА



Овај симбол индицира могућност за смрт или повреду.

Овај симбол указује на могућност повреде или штете по околину.

ПАЖЊА



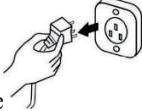
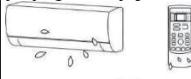
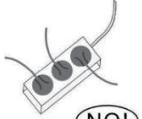
Овај уређај могу да користе деца од 8 година и више или особе са смањеним физичким, сензорним или менталним способностима или са мало искуства или знања ако су им дата упутства о томе како да користе уређај на безбедан начин и опасности су познате . Деца не би требало да се играју са уређајем. Чишћење и одржавање не би требало да обављају деца без надзора.

(Само за климе са CE ознаком)

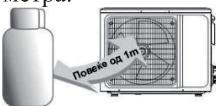
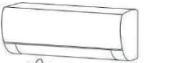
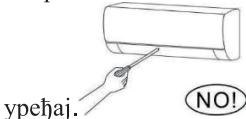
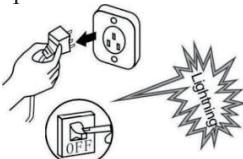
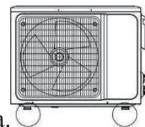
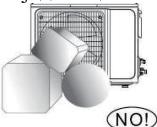
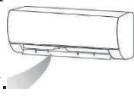
Овај уређај је намењен особама (укључујући децу) са смањеним физичким, сензорним или менталним способностима или недостатком искуства, само ако су добили упутства о томе како да користе уређај на безбедан начин и када су опасности познате. Децу треба надзирати како би се осигурало да се не играју са уређајем.

(Само за климе са CE ознаком)

Безбедносне препоруке

 <p>Клима уређај мора бити уземљен. Непотпуно уземљење може довести до струјног удара. Немојте повезивати жицу за уземљење на гасовод, водоводну цев, громобран или телефонску линију.</p>	<p>Искључите кабл или искључите главни прекидач када се јединица не користи дуже време</p> 	<p>Пре него што укључите конектор, проверите да на њему нема прашине и да је у потпуности повезан.</p> 
<p>Ако је кабл утикача оштећен, мора га заменити произвођач или сервисер.</p> 	<p>Не вадите утикач мокрим рукама.</p>  <p>(NO!)</p> <p>Може изазвати шок или пожар.</p>	<p>Пазите да не поквасите даљински управљач и унутрашњу јединицу.</p>  <p>(NO!)</p> <p>У супротном, могу иззвати кратки спој или пожар.</p>
<p>Увек искључите уређај пре сервисирања или чишћења.</p>  <p>У супротном, могу иззвати спој или пожар.</p>	<p>Немојте повлачити кабл када вадите прекидач.</p>  <p>(NO!)</p> <p>Оштећење кабла може довести до озбиљног струјног удара.</p>	<p>Немојте делити продужни кабл са другим уређајима.</p>  <p>(NO!)</p> <p>Може иззвати електрични шок или пожар.</p>

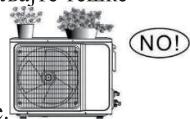
Безбедносне препоруке

<p>Не постављајте клима уређај у близини запаљивих гасова или течности. Удаљеност треба да буде већа од једног метра.</p>  <p>Може да изазове пожар.</p>	<p>Немојте користити течности или корозивна средства за чишћење. Немојте прескати воду у клима уређају.</p>  <p>У супротном може довести до електричног шока.</p>	<p>Не покушавајте сами да поправите клима уређај.</p>  <p>Неправилне поправке могу довести до удара или пожара. Обратите се представнику сервиса.</p>
<p>Не користите клима-уређај током олује или громљавине.</p>  <p>Главни прекидач треба искључити на време како би се избегла опасност.</p>	<p>Не посегните рукама или било чим другим у отвор клима уређаја.</p>  <p>Не додирујте руку или било шта друго у отвор клима уређаја.</p>	<p>Водите рачуна о спољашњој јединици да је добро причвршћена. У супротном, јединица може пасти и оштетити је.</p> 
<p>Не блокирајте проток ваздуха на јединици.</p>  <p>У супротном ћете смањити хлађење или грејање или јединица престати да ради.</p>	<p>Не дозволите да уређај дува према другом грејном уређају.</p>  <p>У супротном, може изазвати тројање.</p>	<p>Мора се обезбедити одговарајуће уземљење како би се избегли могући струјни удари. Уређај је инсталiran у складу са националним ожичењем и њиховим прописима</p>

Безбедносне препоруке

ПАЖЊА



<p>Не отварајте дugo времена прозоре и врата када клима ради.</p>  <p>У супротном, током хлађења или грејања, капацитет ће бити слабији.</p>	<p>Немојте седети на јединици и не стављајте тешке предмете.</p>  <p>То може проузроковати телесне повреде или оштећење јединице.</p>	<p>Не користите клима уређај у друге сврхе, као што су сушење одеће, чување хране итд.</p> 
<p>Не излажите тело хладном ваздуху дugo времена</p>  <p>То може да промени ваше физичко стање и може изазвати здравствене проблеме.</p>	<p>Подесите</p>  <p>одговарајућу температуру. Препоручује се да температурна разлика између унутрашње и спољашње не буде превелика. Одговарајућа подешавања температуре могу спречити губитак струје.</p>	<p>Ако ваш клима уређај није опремљен одговарајућим каблом и утикачем, он мора бити повезан са свим стубовима да би се инсталарирали у фиксне жице и растојање између контаката не би требало да буде мање од 3,0 мм.</p>
<p>Ако је ваш клима уређај трајно повезан на фиксно ожичење, треба инсталирати резидуални уређај (RCD) који има називну резидуалну струју да обезбеди радну струју која не прелази 30 ТА фиксних жица.</p>	<p>Коло напајања треба да има заштиту од цурења и прекидача, чији капацитет треба да буде више од 1,5 пута већи од максималне струје.</p>	<p>За уградњу клима уређаја користите параграфе овог упутства</p>

Напомене о употреби

Температурне услове

* У температурном опсегу наведеном у следећој табели, клима уређај може престати да ради и могу се појавити друге аномалије.

Хлађење	Спома	> 49 ⁰ C (примљени у T1)
		> 52 ⁰ C (примљени у T3)
Грејање	Спома	< 18 ⁰ C
		> 30 ⁰ C
	Унутра	< -25 ⁰ C
	Унутра	> 27 ⁰ C

* Када је температура превисока, клима може да активира аутоматску заштиту, тако да се клима може искључити.

* Када је температура прениска, топлота клима уређаја може се заменити смрзавањем, што доводи до цурења воде или других кварова.

* Током дуготрајног хлађења или одвлаживања са релативном влажношћу изнад 80% (врата и прозори су отворени), може доћи до кондензације или капљица воде у близини отвора за ваздух.

* T1 и T3 односе се на ISO 5151.

Напомене за грејање

* Вентилатор унутрашње јединице неће почети да ради одмах након загревања ако хладан ваздух не почне да излази.

* Када је напољу хладно и влажно, спољашња јединица ће развити мраз преко измењивача топлоте што ће угрозити капацитет грејања. Ово се дешава када уређај почне да се одмрзва.

* Током одмрзавања, клима уређај ће престати да се греје на око 5-12 минута.

* Пара може да изађе из спољашње јединице током одмрзавања. Ово није квар, већ резултат брзог одмрзавања.

* Грејање ће се наставити након завршетка одмрзавања.

Напомене за искључивање

* Када се клима уређај искључи, главни контролер ће аутоматски одлучити да ли ће се зауставити одмах или после десет секунди са низом фреквенцијом и мањом брзином ваздуха.

Напомене о употреби

Укључивање у хитне случајеве

Ако је даљински управљач изгубљен или неисправан, користите дугме за хитне случајеве да бисте управљали клима уређајем.

Ако је ово дугме постављено у положај ON, онда ће уређај радити аутоматски
Ако је ово дугме постављено на положај OFF, клима уређај ће престати да
ради.

Подешавање смера струјања ваздуха

1. Користите дугмад горе-доле и лево-десно на даљинском управљачу да бисте подесили смер струјања ваздуха. Детаљно је објашњено у упутству за употребу даљинског управљача.

2. За моделе без функције правца лево-десно, пераје морају да се померају ручно

Напомена: Померите пераје пре руковања јединицом, јер може доћи до повреде прста. Никада не стављајте руку у улаз или излаз за ваздух када је клима уређај укључен.

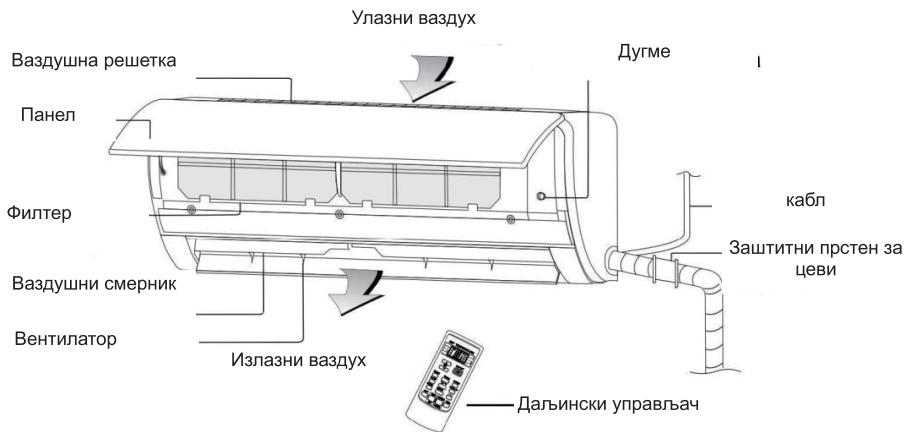
Пажња

Ако емисија опреме не може да испуни техничке захтеве IEC 61000-3-3, треба обратити пажњу на следећу пажњу. Пажња: овај уређај се може приклучити само на напајање са системском импедансом не већом од Zmax. Ако је потребно, консултујте свој орган за снабдевање система у вези са информацијама о импеданси.

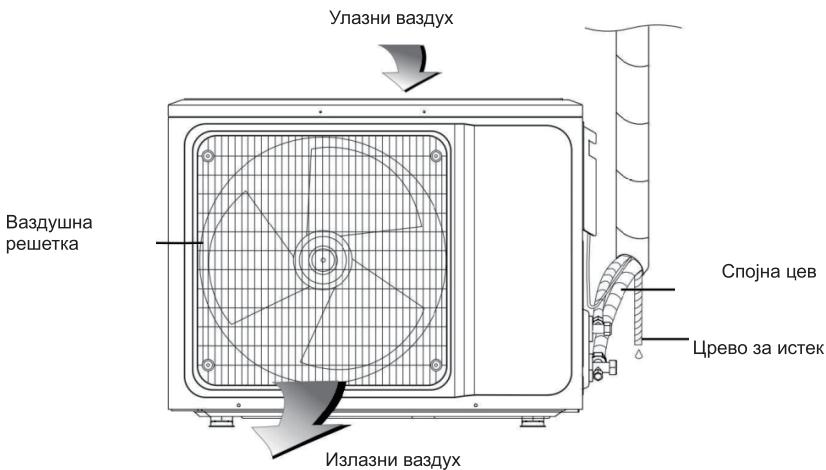
Називи делова

Унутрашња јединица

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-H24F6A/#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(LFLH,LU,LMLN,LRLLU,LS,LD,LP,LQLB,LO,LC,LE,LL,V800,LTUL,K700,UL,FULH,ULM,ULN,ULU,ULS,ULU,ULD,ULP,ULF,ULQ,ULB,ULQ,ULC,ULE,ULL,ULV,800,ULT,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLI,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLQ,QLC,QL,E,QLL,QLV,800,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-H24F6A/#R1-C5(S)	0.108
ASTW-18O4/#-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,FI,FO,FC,FC,FC,FC,FC,FM,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FS			



Спойна јединица



Напомена: Све слике у овом приручнику представљају шематске дјаграме.

Чишћење и одржавање

Упозорење



-Пре чишћења клима-уређај мора бити искључен и струја мора бити искључена на више од 5 минута, у супротном може доћи до опасности од струјног удара.

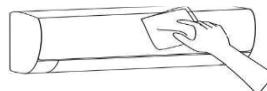
-Не квасите клима уређај, што може изазвати струјни удар. Никада не заборавите да НЕ исперите клима уређај водом ни под којим околностима.

-Испарљиве течности попут разређивача или бензина ће оштетити клима уређај, па чистите кушиште клима уређаја само меком сувом крпом и влажном крпом натопљеном неутралним детерцентом.

-Током употребе, обратите пажњу на редовно чишћење филтера, како бисте спречили покривање прашине која може утицати на ефекат. Ако су услови животне средине око климе упитни, потребно је одговарајуће повећање броја чишћења. Након уклањања филтера, не додирујте перај унутрашње јединице да бисте избегли гребање.

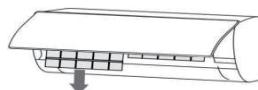
Чишћење панела

Када је панел унутрашње јединице прљав, пажљиво га очистите влажном крпом и не скидајте панел током чишћења.



Чишћење филтера

- Уклоните филтер



1. Користите обе руке да отворите угаону плочу са оба краја панела у складу са смером стрелице.

2. Отпустите филтер за ваздух из отвора и уклоните га.

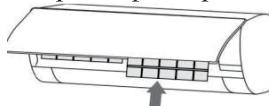
- Чишћење филтера за ваздух Користите усисивач или воду за испирање филтера, а ако је филтер веома прљав (на пример, са масном прљавштином), очистите га топлом водом (испод 45°C) са благим детерцентом раствореним у води, а затим ставите филтер у хлад за сушење на ваздуху.



Чишћење филтера

Чишћење филтера

- Инсталација филтера



Вратите осушени филтер обрнутим редоследом од уклањања, а затим затворите панел.

Проверите пре употребе

1. Проверите да ли су сви одводни и излазни извори на јединицама деблокирани.
2. Проверите да ли постоји зачепљење у излазу за воду одводне цеви и одмах га очистите ако постоји.
3. Уверите се да је жица за уземљење добро уземљена.
4. Проверите да ли су батерије даљинског управљача постављене и да ли имају довољно снаге.
5. Проверите да ли има оштећења на монтажном оквиру спољне јединице и ако их има, контактирајте наш локални сервисни центар.

Одржавање пре употребе

1. Искључите извор напајања клима уређаја, искључите прекидач и извадите батерије из даљинског управљача.
2. Очистите филтер и тело уређаја.
3. Уклоните прашину и остатке са спољашње јединице.
4. Проверите да ли има оштећења на монтажном оквиру спољне јединице и ако их има, обратите се локалном сервисном центру.

Идентифковање проблема

Упозорење



Немојте сами поправљати клима-уређај, јер неправилно одржавање може да изазове струјни удар, удар или пожар, обратите се овлашћеном сервису и препустите одржавање професионалцима и проверите следеће ставке пре него што контактирате сервисера што вас може коштати времена и новац.

Идентификовање проблема

Феномен	Идентификовање проблема
Клима уопште не ради	Дали је клима укључена? Дали је напон превисок или пренизак (мере професионалци) Дали је стигло време стартирања? Дали је испао осигурач?
Даљински управљач не функционира	Да ли је даљински управљач на ефективној удаљености од пријемника унутрашње јединице? Да ли су батерије истрошене?
Ефикасност хлађења или грејања није добра (хлађење/грејање)	Дали је температура правилно подешена? Дали је филтер за ваздух прљав? Дали је улаз или излаз ваздуха блокиран? Дали је брзина унутрашњег вентилатора подешена на малу брзину? Дали у вашој соби постоји извор топлоте?
Унутрашња јединица не ради одмах када се уређај поново покрене	Ако се клима-уређај укључи одмах након што је искључен, прекидач за одлагање ће одложити рад за 3 до 5 минута
Након укључивања клима уређаја осећа се необичан мириш из издувних гасова	Сам клима уређај има непријатан мириш. Мирис може бити последица накупљања мириса из просторије. Очистите ваздух, проветрите или активирајте функцију чишћења.
Чује се звук текуће воде када клима ради	Понекад можете чути звук текуће воде. Ово је звук протока расхладног средства, а не квар.
Клик се чује приликом укључивања и искључивања	Због промена температуре, плача и други делови изазивају звук трљања. Ово је нормално, није квар.
Током хлађења, понекад из издува излази магла	То је зато што се унутрашњи ваздух брзо хлади. После неког времена, температура и влажност у затвореном простору ће се смањити и магла ће нестати.

Напомене о инсталацији

Одмах зауставите све радње и искључите клима уређај из напајања и контактирајте локални сервисни центар у следећим ситуацијама.

- Чује се чудан звук или се јавља непријатан мириш током рада.
- Постоји ненормална топлота у каблу за напајање и утикачу.
- Случајно сте ставили прљавштину или воду у клима уређај или даљински управљач.
- Осигурачи често падају.

Инсталирање

Важне напомене

- ПРЕ инсталирања клима уређаја, обратите се локалном овлашћеном центру за одржавање ако јединицу није инсталирао овлашћени сервис центар, квар се не може отклонити.
- Клима уређај морају да инсталирају професионалци у складу са националним електричним прописима и овим упутством.
- ДА бисте преместили и инсталирали клима уређај на другу локацију, обратите се локалном сервисном центру.

Идентификација места монтаже

- Избегавајте места са запаљивим или експлозивним гасовима или где постојејаки агресивни гасови.
- Избегавајте места изложена јаким вештачким електричним магнетним пољима.
- Избегавајте места склона буци и резонанцији.
- Избегавајте оштре природне услове (на пример, јаку лампу, јак песак ветар, директну сунчеву светлост или изворе топлоте високе температуре).
- Избегавајте места која су доступна деци.
- Изберите место са мањим растојањем између унутрашње и спољашњејединице.
- Изберите место где је лако извршити сервис и поправку и где је вентилацијадобра.
- Спољна јединица не би требало да се поставља у ходнику, степеницама,излазима, модној писти или било ком другом јавном простору.
- Спољну јединицу треба поставити што даље од комшијских врата и прозора, као и зелених биљака.

Напомене о инсталацији

Захтеви за електричну безбедност

- Обавезно користите називни напон за клима уређај према струјном колу. Пречник кабла за напајање мора да испуњава националне захтеве.
- Када је максимална струја клима уређаја $>16\text{A}$, тада се морају користити заштитни уређаји за заштиту од превисоког напона.
- Нормални радни опсег је 90% - 100% локалног називног напона.
- Минимални размак између клима уређаја и запаљивих материјала је 1,5 метара.
- Кабл за напајање омогућава комуникацију између унутрашње и спољашње јединице. Прво морате одабрати праву величину кабла тако што ћете га припремити за повезивање.
- Врсте каблова:
 - Унутрашњи кабл за напајање (ако је применљиво): H05VV-F;
 - Кабл за напајање: H07RN-F или H05RN-F;
- Минимална просечна величина каблова за напајање и напајање.

Северна Америка	Други региони	
Примена ампера (A)	Номинални напон уређаја (A)	Номинални крос-секциски регион (mm ²)
	AWG	
10	18	$> 3 \text{ и } < 6$ 0.75
13	16	$> 6 \text{ и } < 10$ 1
18	14	$> 10 \text{ и } < 16$ 1.5
25	12	$> 16 \text{ и } < 25$ 2.5
30	10	$> 25 \text{ и } < 32$ 4
40	8	$> 32 \text{ и } < 40$ 6

- Потребна величина кабла за напајање, кабла за напајање, осигурача и прекидача је одређена максималним напоном уређаја. Максимални напон је назначен на натписној плочици која се налази на бочној плочи уређаја. Погледајте ову натписну плочицу да бисте изабрали исправан кабл, осигурач или прекидач.
- Напомена: Основни број кабла се односи на детаљну шему ожичења уређаја који сте купили.

Напомене о инсталацији

Потребан материјал за монтажу по висини

Када се инсталира на висини од 2 м или више од нивоа тла, потребни

су сигурносни појасеви и ужад довољне чврстоће, безбедно везани за спољну јединицу како би се спречило њено падање које би могло да изазове повреде.

Напомене о уземљавању

Клима уређај је врста електричног уређаја и мора бити правилно уземљен. Не прикључујте сто на гасну цев, водоводну цев, громобран, телефонску линију или електрично коло које није правилно уземљено. Стол је посебно дизајниран и не сме се користити у друге сврхе.

Остало

Повезивање клима уређаја са каблом за напајање треба извршити према дијаграму повезивања назначеном на клима уређају. Модел и назив осигурача треба да одговарају одговарајућем контролеру.

Пакинг лист

Пакинг лист унутрашње јединице

Назив	Кол.	М.
Унутрашња јединица	1	Сет
Даљински	1	
Батерије (7#)	2	
Инструкције	1	Сет
Одводна цев	1	

Пакинг лист спољне јединице

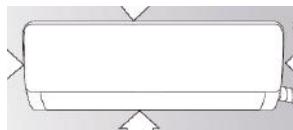
Назив	Кол.	Ед. М.
Спољна јединица	1	Сет
Прикључна цев	2	
Пластична стезалка	1	Ролна
Заштитни круг за цев	1	
Изолација	1	1 пакет

Монтирање унутрашње јединице

Скица са димензијама за монтажу унутрашње јединице

Простор до плафона
15cm

Простор до зида
26cm

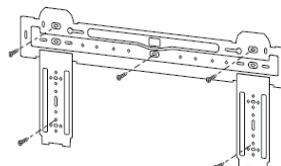


Простор до зида
20cm

Простор до пода

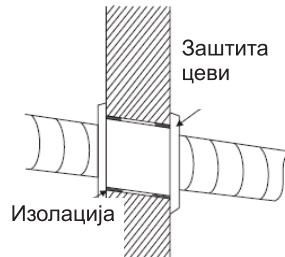
Плоча за монтирање

1. Монтажни зид унутрашње јединице треба да буде чврст да спречи вибрације.
2. Користећи крстач шрафцигер, причврстите плочу на зид и проверите хоризонтално и вертикално постављање.
3. Повуците плочу руком након склапања да проверите да ли је затегнута.



Међузидна монтажа

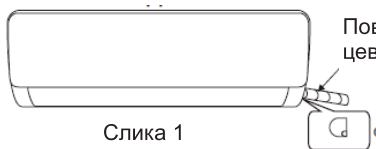
1. Избушите рупу електричном бушилицом на тачном положају зида цеви под нагибом од 5-10 степени.
2. За заштиту цеви и каблова кроз зид потребно је поставити заштитну округлу пластику и подмазати је.
Напомена: У нормалним условима, рупа је Ф60 - Ф80. Избегавајте уградњу арматуре у зид или испод зида.



Монтирање спољне јединице

Монтирање цеви

1. У зависности од положаја јединице, цевовод се може спровести бочно са леве или десне стране (слика 1) или вертикално са задње стране (слика 2) (у зависности од дужине цеви унутрашње јединице). У случају бочног глодanja, одрежите излазни материјал за сечење са супротне стране. 2. Кабл за напајање се може спровести до дна цевовода. Одрежите утичницу, а затим провуците кабл за напајање кроз рупу, задржавајући преостали део као заштиту од глодара.



Слика 1

Повезивање одводне цеви и кабл



Слика 2

Приклучак одводне цеви

-Уклоните држаче и извуките цев унутрашње јединице из кућишта
-Повежите приклучну цев са унутрашњом јединицом.

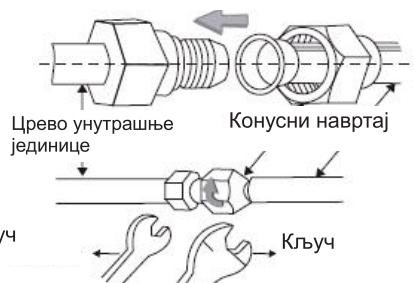
Циљајте у центар цеви. Притегните конусну матицу прстима, затим конусну матицу затегните момент кључем, а правац је приказан на дијаграму са десне стране.

Коришћени обртни момент је приказан у следећој табели.

Табела момента затезања

Величине цеви Обртни момент

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



Омотавање цевовода

1. Користите изолацију да обмотате спојни део унутрашње јединице и приклучне цеви, а затим употребите изолациони материјал да запакујете и запечатите изолациону цев како бисте спречили стварање кондензоване воде на делу споја.

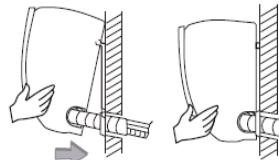
2. Повежите излаз за воду са одводним цевима и изолујте приклучну цев, каблове и одводно црево.

3. Користите пластичну лепљиву траку за каблове да омотате приклучне цеви, каблове и одводно црево. Поставите цев доле.



Монтирање унутрашње јединице

- Причврстите унутрашњу јединицу на плочу и померите јединицу с лева на десно да бисте били сигурни да је кука правилно постављена у плочу
- Гурните доњу леву и горњу десну страну јединице према дасци за клин док се кука не убаци у отвор и док се не зачује клик.

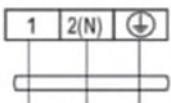


Шема повезивања

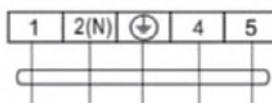
- Ако је ваш клима уређај опремљен каблом за напајање, жице унутрашње јединице су фабрички повезане, нема потребе за повезивањем.
- Ако кабл за напајање није обезбеђен, потребно је приклучити према шеми повезивања.

Постојана брзина

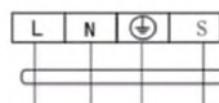
Само хлађење



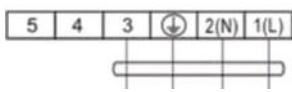
Топлинска пумпа



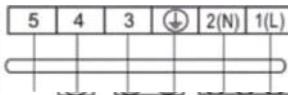
Променљива брзина



На спољну јединицу



На спољну јединицу



На спољну јединицу

Повезивање

На спољну јединицу

На спољну јединицу

Ако постоји конектор,
повежите га директно

Напомена:

- Овај приручник обично укључује начин повезивања различитих типова клима уређаја. Не може се искључити да неке посебне врсте дијаграма повезивања нису укључене.
- Дијаграм је само за референцу. Ако се ваш уређај разликује од овог дијаграма повезивања, погледајте детаљан дијаграм повезивања укључен у пакет уређаја.

Повезивање

1. Одврните завртње и уклоните Е-делове са уређаја.
2. Повежите каблове са одговарајућим терминалима на терминалној плочи спољне јединице (погледајте дијаграм повезивања) и ако постоје сигнали повезани на терминал, само извршите позадинско повезивање.
3. Жица за уземљење: уклоните завртања за уземљење електричног држача, покријте крај жице за уземљење до завртња за уземљење и заврните га у рупу за уземљење.
4. Причврстите кабл помоћу причвршћивача (даска за пресовање).
5. Вратите поклопац делова Е на првобитно место и причврстите га завртњима.

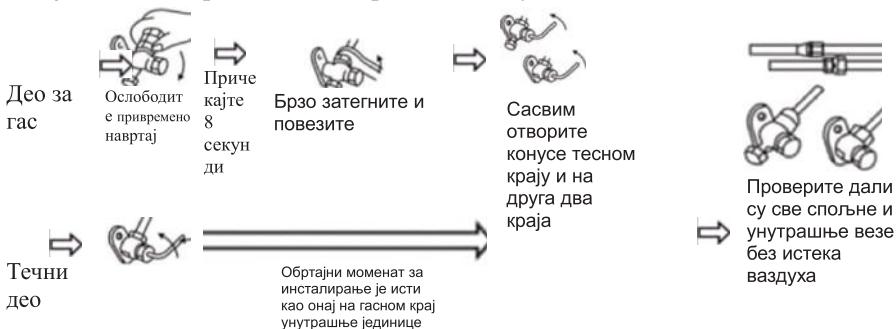


Шема повезивања

Ако је ваш клима уређај опремљен каблом за напајање, жице унутрашње јединице су фабрички повезане, нема потребе за повезивањем. Ако кабл за напајање није обезбеђен, потребно је приклучити према шеми повезивања.

Испуштање ваздуха

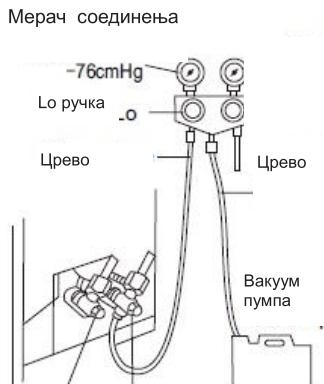
* Метода пражњења расхладног средства за спољну јединицу Након што је веза на страни цеви завршена, поступите на следећи начин



* Метода вакуумског пумпања (евакуација расхладног средства Р410A се мора користити у методи вакуумског пумпања).

Пре рада на клима-уређају, уклоните поклопац запорног вентила (вентили за гас и течност) и обавезно га затегните након тога (да спречите цурење ваздуха).

1. Да бисте спречили цурење и просипање ваздуха, затегните све навртке свих цеви за паљење
2. Прикључите запорни вентил, црево за пуњење, разводни вентил и вакуум пумпа
3. Потпуно отворите ручицу Lo вентила најмање 15 минута и проверите да ли сложени вакумметар показује -0,1 MPa (-76 cmHg)
4. Након примене вакуума, потпуно отворите запорни вентил помоћу имбус кључа
5. Проверите да ли унутрашњи и спољашњи прикључци не пропуштају.

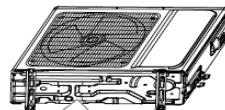


Спoљна кондензациoна дренажa (само код типова топлотне пумпе)

Када се јединица загреје, кондензована вода и вода за одмрзавање могу се безбедно испустити кроз одводну куку.

Инсталација:

Уградите спољни одводни разводник у отвор Ф-25 на основној плочи и спојите одводно црево са коленом тако да отпадна вода која се ствара у спољашњој јединици може да се одводи на одговарајућу плочу.



Шасија

Истек за одвод

Провера након монтажe

Провера електричне безбедности:

1. Да ли је напон напајања потребан
2. Да ли постоји било какав квар или лабави спојеви у свакој од жица за напајање, сигнал и уземљење
3. Да ли је жица за уземљење клима уређаја добро уземљена.

Сигурносна провера инсталације

1. Да ли је инсталација сигурна?
2. Да ли је одвод воде исправан?
3. Да ли су жице и цеви правилно постављене
4. Проверите да ли у уређају има страних материјала или алата.

Тест цурења расхладног средства:

У зависности од начина инсталације, следеће методе се могу користити за проверу сумњивог цурења, у областима као што су четири прикључка спољашње јединице и језгра запорних вентила и т-вентила.

- Метода мехурића: Нанесите слој раствора сапуна и воде преко места где се сумња да цури и пажљиво пратите да ли постоје мехурићи
- Метод инструмента: Проверите да ли има цурења усмеравањем сонде детектора цурења према упутствима на места где се сумња на цурење.

Провера рада

Припрема за пробни рад:

1. Проверите да ли су сви цевоводи и каблови за повезивање добро повезани
2. Проверите да ли су све вредности на страни гаса и течности потпуно отворене.
3. Укључите кабл за напајање у независну утичницу
4. Инсталирајте батерије у даљински управљач

Метод тестирања рада:

1. Укључите напајање и притисните дугме за укључивање/искључивање на даљинском управљачу да бисте укључили клима уређај
2. Изаберите COOL, HEAT (није доступно само за моделе са хлађењем), SWING и друге режиме рада помоћу даљинског управљача и проверите да ли је операција у реду.

WEE предупређење

Значај прецртане колице

Не бацајте електричне уређаје као несортирани комунални отпад, користите одвојено сакупљање отпада. Обратите се локалним властима за информације о доступним системима прикупљања. Ако се електрични уређаји одлажу на депоније, опасне материје могу да исцуре у подземне воде и уђу у ланац исхране, нарушавајући ваше здравље и добробит. Када замените своје старе уређаје за нове, продавац је законски обавезан да врати ваш стари уређај у отпад бесплатно.



IZJAVA GARANTA
Triomax d.o.o. kao garant izjavljuje sljedeće

GARANCIJA VRIJEDI:

Isključivo uz priloženi kasa račun i uredno popunjeno i ovjeren garantni list od stane prodavca. Ovisno o vrsti proizvoda kojeg ste kupili garantija može vrijediti 24, ili 60 mjeseci. U slučajevima trajanja garancije od **24 mjeseca i 160 mjeseci** kupac ima pravo na punu garantiju, odnosno garant snosi sve troškove servisiranja u skladu sa uslovima garancije. Garant se obaveyeuje da će imati pod nadzorom cijenu usluge koju ovlašteni servis bude naplaćivao nakon isteka pune garancije kako bi zaštitio svoga kupca.

GARANCIJA NE VRIJEDI U SLIJEDEĆIM SLUČAJEVIMA:

- Ako kupac nema kasa račun i uredno ovjeren garantni list
- Ako uređaj nije montiran, priključen, korišten ili održavan u skladu sa uputstvom za upotrebu
- Ako je na uređaju evidentno fizičko oštećenje nastalo njegovom upotrebom.
- Ako je uređaj korišten u profesionalne ili poluprofesionalne svrhe.
- Ako je naziv ili serijski broj na uređaju zamjenjen, prepravljen, uklonjen ili nečitak.
- Ako serijski broj na uređaju ne odgovara serijskom broju na garantnom listu.
- Ako je uređaj popravljaljao neovlašteno lice.
- Ako su kvarovi na uređaju prouzrokovani višom silom kao što su: lomovi, udar groma, poplava, požar, zemljotres, strujni udar, neadekvatna ventilacija ili bilo koji drugi razlog izvan kontrole garantia.
- Ako je uređaj pokvaren zbog neadekvatnosti sistema u koji je uključen.
- Ako se napon mreže stalno mijenja i ako je veći od $220V(+10\%) / 50 \text{ Hz}$
- Garancija ne vrijedi na svjetlosna tijela (žarulje), daljinske upravljače, staklene površine
- Garancija ne vrijedi na panele (kontrolne ploče) dugmadi, ručke i emajlirane površine i keramičke ploče.
- Nemarnog rukovanja aparatom koje ima za posledicu mehaničko ili estetsko oštecenje.
- Josiji rad rashladnih uređaja jer su postavljeni u neadekvatnom prostoru gde opseg temperatura odstupa od preporucene temp. za normalan rad od 16-32 stepena.
- manja odstupanja u nijansi boje.
- povećane glasnosti koje je posledica starenja uređaja i ne utice na rad uređaja i funkciju aparata.
- estetske greske koje ne uticaju na funkciju i sigurnost aparata.
- kvarovi na grijuću vodu u masini za ves i masini za sudje koji su nastali zbog talozenja kamence.
- kvarove nastale zbog neciscenja filtera ves masine, masine za sudje i mašine za sušenje
- greske koje nacini strano tijelo ubaceno u uređaj
- ako je električni šporet nestručno spojen

Na sastavnim dijelovima koji su tokom rada izloženi vecoj potrosnji i predviđeni su za zamjenu garantija vrijedi 36(trideset sest) mjeseci a to su :dihtunzi vrata,remenja,grijaci ves masina i masina za sudje(osim ako je kvar posledica kamence i u tom slučaju garancija ne vrijedi)

UPUTE ZA PRIJAVU KVARA:

Veoma je bitno da uređaj koristite u skladu sa uputstvom o korištenju jer svi kvarovi koji budu nastali zbog neadekvatne upotrebe, neće biti otklonjeni o trošku garantija. Prije nego prijavite kvar provjerite da li je uređaj za kojeg se prijavljuje kvar još uvijek pod garancijom I da li ste uređaj koristili u skladu sa uputstvom za upotrebu. Kupci su dužni platiti uslugu servisu ukoliko je ovlašteni serviser izšao na teren I konstatovao da je kvar nastao usled neadekvatnog korištenja tj ako kvar spade u onaj za koji garancija ne vrijedi.

Prijava kvara:

Sitni kućanski aparati i televizori: Neispravni uređaj možete predati, uz kasa račun i uredno ovjeren garantni list, u najблиžoj ovlašteni servisu ili trgovinu gdje ste kupili uređaj i on će biti dostavljen u centralni servis za popravku. Bijela tehnika : Kvarovi se prijavljuju u centralni servis koji prosledjuje nalog za popravku ovlaštenim servisima u vašoj blizini. Servis je obavezan doći na adresu kupca u krajnjem roku od 7 dana od dana prijave.

GARANT SE OBAVEZUJE:

- Da će preko ovlaštenih servisa otkloniti sve kvarove na uređaju o svom trošku u predviđenom garantnom roku, koji su nastali upotrebom u skladu sa tehničkim uputama, osim kvarova za koje garancija ne vrijedi.
- Da će , ako se popravak ne izvrši u roku od 45(četrdeset pet) dana od datuma prijave, taj proizvod zamjeniti novim, ispravnim proizvodom istog tipa.
- Garant izjavljuje da uređaj odgovara deklarisanim karakteristikama kvalitete, ted a će u garantom roku ispravno raditi uz pravilnu upotrebu prema priloženim tehničkim uputama.

-GARANCIJSKI LIST-
-GARANTNI LIST- CERTIFICATE OF GUARANTEE-

Broj garancijskog lista	Naziv proizvoda
Šifra proizvoda (Triomax)	Serijski broj proizvoda (od proizvodjača)
Naziv, sjedište i pečat preduzeća-STR koje je proizvod prodalo	Datum prodaje
	Potpis ovlaštenog prodavača
	Ime I prezime kupca

**UPOZORENJE!!! GARANCIJA NE VRIJEDI UKOLIKO NA GARANCIJI I
NA KUPONIMA NIJE UPISAN DATUM PRODAJE I UKOLIKO NIJE
POTPISANO I OVJERENO OD STRANE PRODAVAČA.**

KUPON 3	KUPON 2	KUPON 1
Broj garancijskog lista:	Broj garancijskog lista:	Broj garancijskog lista:
Šifra proizvoda(Triomax)	Šifra proizvoda(Triomax)	Šifra proizvoda(Triomax)
Serijski broj proizvoda:	Serijski broj proizvoda:	Serijski broj proizvoda:
Datum prodaje	Datum prodaje	Datum prodaje
Naziv, sjedište i pečat preduzeća-STR koje je proizvod prodalo	Naziv, sjedište i pečat preduzeća-STR koje je proizvod prodalo	Naziv, sjedište i pečat preduzeća-STR koje je proizvod prodalo

Kvar možete prijaviti isključivo na broj telefona:

061-943-730

Svakim radnim danom od 08-19 sati ili na e-mail
triomaxdoo-bih@hotmail.com

Mi ćemo odmah proslijediti nalog za riješavanje reklamacije u najbliži ovlašteni servis. Prilikom prijave molimo Vas da pored sebe imate garantni list kako biste nam mogli pružiti neophodne podatke.

Hvala na povjerenju koje ste nam ukazali prilikom kupovine proizvoda koje Triomax d.o.o. uvozi I distribuira širom BIH I za koje izdaje garantni list. Da bismo izbjegli moguće nerazumjevanje uslova garancije ili pogrešno tumačenje istih, molimo Vas pažljivo pročitajte slijedeći tekst:

GARANCIJA VRIJEDI:

24 mjeseca od datuma kupovine za:

- USISIVAČI,NAPE,MIKROTALASNE,BOJLERE
- MALI KUĆNI APARATI FAVORIT

60 mjeseci od dana kupovine za:

- BIJELA TEHNIKA FAVORIT

! GARANCIJA ISKLJUČIVO VRIJEDI UZ PRILOŽENI ORGINALNI KESA RAČUN I UREDNO POPUNJENI I OVJERENI GARANTNI LIST OD STRANE PRODAVAČA.

! PRODAVAC JE TOKOM KUPOPRODAJNOG PROCESA DUŽAN SLIJEDEĆE:

- 1)IZDATI KASA RAČUN KUPCU
- 2)OVJERITI GARANTNI LIST I SVE KUPONE GARANTNOG LISTA SVOJIM POTPISOM I PEĆATOM TRGOVINE UZ EVIDENTIRANJE DATUMA KUPOVINE
- 3)URUČITI UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE PROIZVODA NA SRPSKOM, BOSANSKOM ILI HRVATSKOM JEZIKU.

! NA OVOJ GARANCIJI NALAZI SE I IZJAVA GARANATA KOJA DETALJNO OBJAŠNJAVA USLOVE GARANCIJE ZAVISNO O VRSTI PROIZVODA KOJEG STE KUPILI. MOLIMO VAS DA PROČITATE IZJAVU KAKO NE BI DOŠLO DO NESPORAZUMA U SLUČAJU KVARA NA KUPLJENOM PROIZVODU.

! * OBAVEZNO PROČITATI IZJAVU GARANTA



Kondicioner ajri /Udhëzim përdorimi

INVERTER i montuar në mur i tipit të ndarë

12000BTU JD HB

18000BTU JD HB

Ju lutemi të lexoni udhëzimin me kujdes para se të përdorni pajisjen!
Mbjajeni udhëzimin e përdorimit për referencë në të ardhmen.

Përmbajtje

Funksionet dhe mirëmbajtja

Rekomandime sigurie	1
Rekomandime për përdorim	6
Përshkrimi i pjesëve	8
Pastrimi dhe përkujdesja	9
Identifikimi i problemeve	12

Instalimi

Shënime për instalim	12
Instalimi i njësisë të brendshme	15
Instalimi i njësisë të jashtme	18
Kontrolli pas instalimit dhe testimi	21

Shënim: Të gjitha fotografitë në manual janë skematike, pjesa tjetër janë standarde.

Rekomandime sigurie

Instalimi i gabuar ose komandimi i parregullt pa i ndjekur instrukzionet e dhëna mund të shkaktojë dëmtim ose lëndim.

KUJDES



KUJDES



Ky simbol tregon për mundësi reziku vdekje ose lëndimi.

Ky simbol tregon mundësi nga lëndimi ose dëmtimi i mjedisit.

KUJDES



Kjo pajisje mund të përdoret nga fëmijët në moshë prej 8 vjet ose më shumë ose nga persona me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore ose me pak përvojë ose njohuri, nëse u janë dhënë instrukSIONE NË LIDHJE ME PËRDORIMIN E PAJISJES NË MËNYRË TË SIGURTË DHE KUR RREZIQUET JANË TË NJOHURA.

Fëmijët nuk duhet të luajnë me pajisjet.

Pastrimi dhe mirëmbajtja nuk duhet të bëhet nga ana e fëmijëve pa mbikëqyrje.

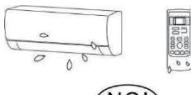
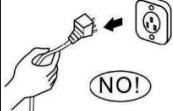
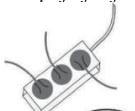
(vetëm për kondicionerë me shënimin CE)

Kjo pajisje është dedikuar për njerëzit (përfshirë dhe fëmijët) me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore ose ata me mungesë të përvojës, vetëm pasi tu jepen udhëzime në lidhje me përdorimin e sigurtë të pajisjes dhe kur rreziqet janë të njohura.

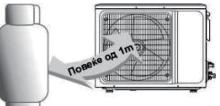
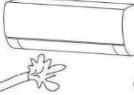
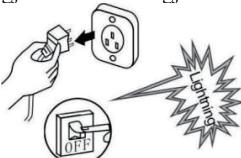
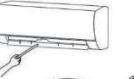
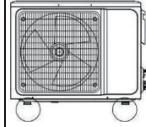
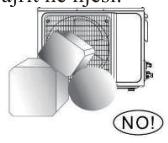
Fëmijët duhet të mbikëqyren për të jeni të sigurtë se nuk luajnë me pajisjen.

(vetëm për kondicionerë me shënimin CE)

Rekomandime sigurie

<p>Pajisja e kondicionerit duhet tē jetë e tokëzuar. Tokëzimi jo komplet mund tē shkaktojë goditje elektrike.</p> <p>Telin e tokëzimit mos e lidhni nē gypat e gazit, ujësjellësit, linjën e rufepritësit ose linjës telefonike.</p> 	<p>Nxirri kablon ose ndërpritni ndërprerësin kryesor kur njësia nuk është në përdorim pér një kohë më të gjatë.</p> 	<p>Para se tē kyçet konektori (spina) kontrolloni tē mos ketë pluhur mbi tē dhe tē jetë krejtësisht i kyçur.</p> 
<p>Nëse kablloja e konektorit është e dëmtuar duhet tē zëvendësohet nga prodhuesi ose servisi</p> 	<p>Mos e nxirri konektoren me duar tē lagëta.</p>  <p>Mund tē shkaktojë goditje elektrike ose zjarr.</p>	<p>Kujdesuni tē mos i lagni telekomandën dhe brendësinë e njësisë.</p>  <p>Në tē kundërtën mund tē shkaktojë kontakt tē shkurtër ose zjarr.</p>
<p>Çdoherë duhet ta shuanit ose ta shkyçnit nga rrjeti pajisjen kur bëni servisim ose pastrim.</p>  <p>Në tē kundërtën mund tē shkaktojë kontakt tē shkurtër ose zjarr.</p>	<p>Mos e hiqni kablon përderisa e nxirri konektoren nga priza.</p>  <p>Dëmtimi i kabllos mund tē shkaktojë shok serioz elektrik.</p>	<p>Mos e ndani kabllon zgjatëse me pajisje tjera.</p>  <p>Mund tē shkaktojë goditje elektrike ose zjarr.</p>

Rekomandime sigurie

<p>Mos e instaloni kondicionerin në afërsi të gazrave ose lëngjeve djegëse. Distanca duhet të jetë më shumë se një metër.</p>  <p>Mund të shkaktojë zjarr..</p>	<p>Mos përdorni lëngje ose agjense korrozivë për pastrim. Mos e stërpikni kondicionerin me ujë.</p>  <p>NO! Në rast të kundërt mund të vijë deri te shoku elektrik.</p>	<p>Mos provoni të riparoni kondicionerin vetë.</p>  <p>NO! Gabimet në riparim mund të shkaktojnë shok ose zjarr. Kontaktoni servisin tuaj.</p>
<p>Mos e përdorni kondicionerin gjatë stuhive ose gjëmimit.</p>  <p>Ndërprerësi kryesor duhet të shkyçet në kohë që të eviton i rrezikun.</p>	<p>Mos i futni duart ose diçka tjetër në hapjet e kondicionerit.</p>  <p>NO! Kjo mund të shkaktojë lëndim ose dëmtim të pajisjes.</p>	<p>Kujdesuni për njësinë e jashtme që të jetë e fiksuar mirë.</p>  <p>Në të kundërtën njësia mundet të bjerë dhe e njëjtë të dëmtohet.</p>
<p>Mos e bllokoni qarkullimin e ajrit në njësi.</p>  <p>Në rast të kundërt do ta zvogëloni ftohen ose nxehjen ose njësia do pushojë së punuar.</p>	<p>Mos e lejoni pajisjen të fryjë në drejtim të një pajisje tjetër për ngrohje.</p>  <p>Në rast të kundërt mund të shkaktojë helmim.</p>	<p>Duhet të sigurohet tokëzim në mënyrë të drejtë për evituar mundësinë e shokut elektrik. Aparati instalohet në përputhje me rregullat e rrjetëzimit nacional dhe rregullave të tyre.</p>

Rekomandime sigurie

KUJDES



<p>Mos i hapni dritaret dhe dyert për kohë të gjatë nëse kondicioneri punon.</p> <p>Në të kundërtën, gjatë nxehjes ose ftohjes kapaciteti do jetë më i vogël.</p>	<p>Nuk duhet të uleni mbi njësi ose të vendosni gjësende të rënda mbi të.</p> <p>Kjo mund të shkaktojë lëndime personale ose dëmtim të njësisë.</p>	<p>Mos e përdorni ajrin e kondicionerit për qëllime tjera, si që është tharja e teshave, ngrohjen e ushqimit etj.</p> <p>Nëse kondicioneri juaj nuk është i pajisur me një kabllo dhe prizë të përshtatshme, ai duhet të lidhet me të gjitha polet dhe të instalohet me tela fikse kure distanca midis kontakteve duhet të jetë jo më pak se 3,0 mm.</p>	
<p>Mos e dispononi trupin ajrit të ftohtë për kohë më të gjatë.</p> <p>Mund t'ua ndryshojë gjendjen fizike dhe të shkaktojë probleme shëndetësore.</p>	<p>Vendosni temperaturën e duhur.</p> <p>Rekomandohet që dallimi i temperaturës brenda dhe jashtë të mos jetë i madh. Vendosja përkatëse e temperaturës mund të evitojë humbje të energjisë elektrike.</p>	<p>Nëse kondicioneri juaj nuk është i lidhur përgjithmonë me instalime elektrike fiksë, duhet të instalohet edhe një pajisje përrrymën reziduale (RCD) për të siguruar një rrymë funksionimi jo më të madhe se 30 TA instalime elektrike fiksë.</p> <p>Qarku i furnizimit me energji elektrike duhet të ketë mbrojtje ndaj rrjedhjeve dhe ndërprerjes, kapaciteti i të cilit duhet të jetë më shumë se 1.5 herë i rrymës maksimale.</p> <p>Për instalimin e kondicionerit përdorni paragrafët e këtij udhëzimi</p>	

Shënimë mbi përdorimin

Kushtet e temperaturës

* Në intervalet e temperaturës të specifikuar në tabelën e mëposhtme, kondicioneri mund të ndalojë së punuari dhe mund të ndodhin anomali të tjera .

Ftohje	Jashtë	> 49 ⁰ C (të pranuara në T1)
		> 52 ⁰ C (të pranuara në T3)
	Brenda	< 18 ⁰ C
Ngrohje	Jashtë	> 30 ⁰ C
		< -25 ⁰ C
	Brenda	> 27 ⁰ C

* Kur temperatura është tepër e lartë, kondicioneri mund të aktivizojë mbrojtjen automatike, kështu që kondicioneri mund të shuhet.

* Kur temperatura është shumë e ulët, nxehtësia e kondicionerit mund të shkëmbhet me ngrirje, gjë që shkakton rrjedhje uji ose keqfunkcionime të tjera.

* Gjatë ftohjes afatgjatë ose lagështisë me lagështi relative mbi 80% (dyert dhe dritaret janë të hapura), mund të ketë kondensim ose paraqitje të pikave të ujit pranë daljes së ajrit.

* T1 dhe T3 i referohet ISO 5151.

Shënimë për ngrohjen

* Ventilatori në njësinë e brendshme nuk fillon së punuari menjëherë pas ngrohjes nëse nuk fillon të del ajër i ftohtë.

* Kur jashtë është mot i ftohtë dhe me lagështi njësia e jashtme mund të krijojë akull mbi konvertorin e ngrohjes i cili do ta komprometojë kapacitetin për ngrohje. Kjo ndodh kur pajisja fillon me shkrirjen.

* Gjatë shkrirjes, kondicioneri do të ndalojë ngrohjen për rreth 5-12 minuta.

* Avulli mund të dalë nga njësia kryesore gjatë shkrirjes. Ky nuk është një mosfunkcionim, por rezultat i shkrirjes së shpejtë.

* Ngrohja do të vazhdojë pasi që të përfundojë shkrirja.

Shënimë për shkyçjen

* Kur kondicioneri është i shuar, kontrolluesi kryesor do të vendosë automatikisht a do të ndalojë menjëherë ose pas rreth dhjetë sekondash me një frekuencë më të ulët dhe shpejtësi më të ulët të ajrit.

Shënime mbi përdorimin

Kyçja në raste urgjente

Nëse telekomanda humbet ose ka defekt, përdorni butonin e urgjencës për të përdorur urgjentisht kondicionerin.

Nëse ky buton vendoset në pozicionin ON, atëherë pajisja do të funksionojë në modalitetin automatik.

Nëse ky buton është vendosur në pozicionin OFF, kondicioneri do të ndalojë së punuar.

Përshtatja e kahjes të rrjedhës së ajrit

Përdorni butonat lart-poshtë dhe majtë-djathtas në telekomandë për të ndryshuar drejtimin e rrjedhës së ajrit. Detajet e plota gjenden në manualin e përdorimit të telekomandës.

Për modelet pa funksionin majtë-djathtas, perdet duhet të lëvizzen me dorë.

Shënim: Lëvizni perdet para se pajisja të fillojë punën, për të parandaluar lëndimin e gishtave. Kurrë mos futni dorën tuaj në hyrjen ose daljen e ajrit kur kondicioneri është në funksion.

KUJDES

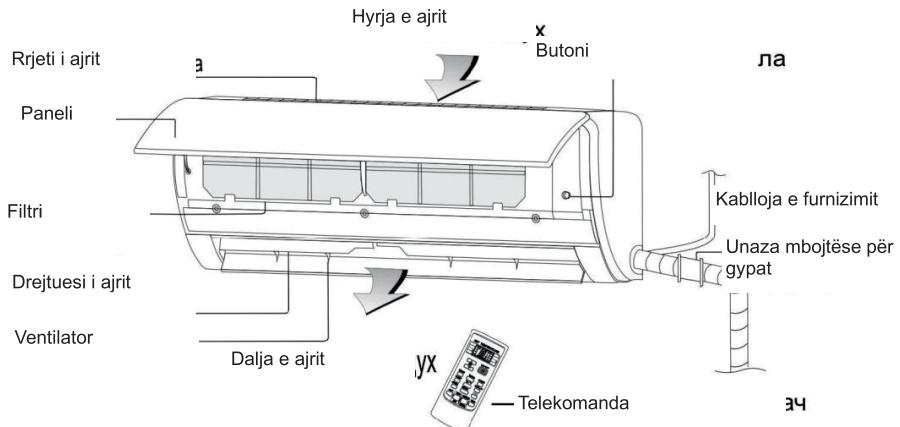
Nëse emisioni i pajisjes nuk mund të plotësojë kërkesat teknike të IEC 61000-3-3, duhet të respektoni KUJDES-in e mëposhtëm.

KUJDES: Kjo pajisje mund të lidhet vetëm me një furnizim energjie me rezistencë sistematike që nuk tejkalon Zmax. Nëse ka nevojë, konsultohuni me organin tuaj të furnizimit të sistemit për informacione mbi rezistencën.

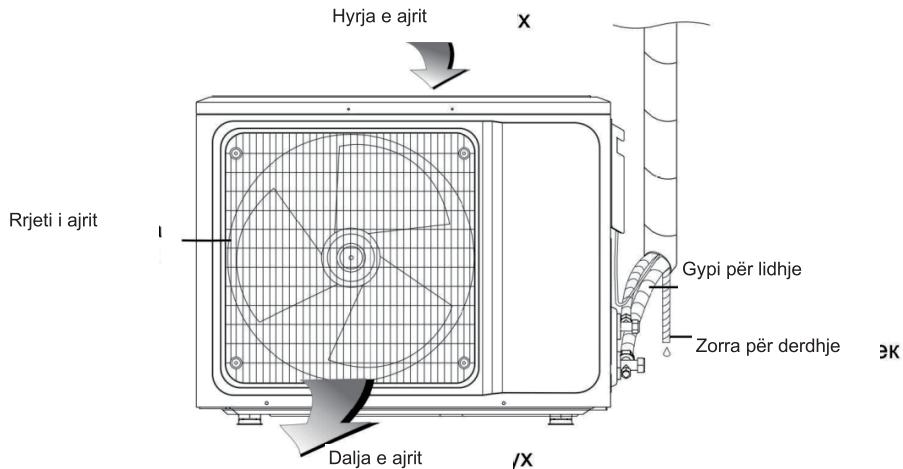
Product Type	Zmax	Product Type	Zmax
ASTW-H12L4/#-IQ	0.445	ASTW-H18Q4/#-IQ	0.021
ASTW-12U4/#-AE	0.445	ASTW-(H)18QA2/#R1-SA	0.331
ASW-H12F4/#R1-RU	0.332	ASTW-20U4/#-IR	0.07
ASW-H15D3A4/#R1-C5	0.392	ASTW-24G4/#-AE	0.027
ASTW-H18U4/#-IQ	0.128	ASTW-H24C4/#-IQ	0.027
ASTW-18U4/#-AE	0.128	ASTW-H24F6A4/#R1-C5	0.281
ASW-H18E1A4/#R1-C5	0.422	ASTW-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,L,L,M,LN,LR,L,U,L,S,LD,LP,LO,LB,LO,LC,LE,LL,LV800,LT,ULK700,UL,F,ULH,ULM,ULN,UL,I,ULS,ULU,ULD,ULPU,ULR,ULQ,ULB,UL,O,ULC,ULE,ULL,ULV800,ULT,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QL,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLQ,QLC,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/#SR1-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		
# =FAFB,FD,FI,F,J,FO,FC,FY,FO,FM,FF,FFH,FVMA,FE,FL,FU,FV,FP,FX,FW,FR,FN,FS			

Emërimi i pjesëve

Njësia e brendshme



Njësia e jashtme



Shënim: Të gjitha imazhet në këtë manual përfaqësojnë diagrame skematike.

Pastrimi dhe përkujdesja

Paralajmërim



Para pastrimit të kondicionerit, ai duhet të shuhet dhe të ndërpritet energjia elektrike përmë shumë se 5 minuta, përndryshe mund të ketë rrezik nga goditja elektrike.

Mos e lagni kondicionerin, gjë që mund të shkaktojë goditje elektrike. Asnjëherë mos harroni të MOS e shpëlani kondicionerin me ujë në asnje rrëthanë.

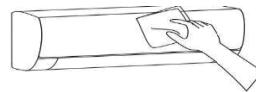
Lëngjet e paqëndrueshme si holluesi ose benzina do të dëmtojnë kondicionerin, prandaj pastroni kutinë e kondicionerit vetëm me një leckë të butë të thatë dhe një leckë të lagur të njomur me detergjent neutral.

Gjatë përdorimit, kushtoni KUJDES përmë pastruar rregullisht filtrin, përmë parandaluar mbulimin e pluhurit që mund të ndikojë në efikasitet. Nëse kushtet mjedisore rrëth klimës janë me pluhur, kërkohet që e njëjtë të pastrohet më shpesh.

Pasi të keni hequr filtrin, mos e prekni perden e ajrit nga ana e brendshme e njësisë, në mënyrë që të shhangni gërvishtjet.

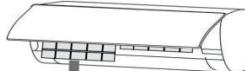
Pastrimi i panelit

Kur paneli i njësisë të brendshme është i ndotur, pastrojeni me kujdes me një leckë të lagur dhe mos e hiqni panelin gjatë pastrimit.



Pastrimi i filtrit

- Hiqni filtron



1. Përdorni të dyja duart për të hapur panelin e këndit nga të dy skajet e panelit sipas drejtimit të shigjetës.

2. Lironi filtron e ajrit nga hyrja dhe hiqeni atë.

- Pastrimi i filtrit të ajrit

Përdorni një fshesë me korrent ose ujë për të shpëlarë filtron dhe nëse filtri është shumë i ndotur (për shembull, me papastërti të yndyrshme), pastrojeni me ujë të nxehtë (nën 450C) me një detergjent të butë të tretur në ujë, më pas vendoseni filtron në hipe për të tharë në ajër.

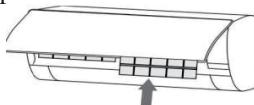


Pastrimi i filtrit

Pastrimi i filtrit

- Montimi i filtrit

Vendoseni filtron e tharë përsëri sipas rendit të kundërt të heqjes, më pas mylljeni panelin.



Kontrolloni para përdorimit

1. Kontrolloni që të gjitha burimet e shkarkimit dhe daljes në njësi të jenë të zbllokuar.
2. Kontrolloni nëse ka bllokin në daljen e ujit të tubit të kullimit dhe pastroni menjëherë nëse ka.
3. Sigurohuni që teli i tokëzimit të jetë i tokëzuar mirë.
4. Kontrolloni që bateritë e telekomandës të jenë të instaluara dhe nëse kanë fuqi të mjaftueshme.
5. Kontrolloni nëse ka ndonjë dëmtim në kornizën e montimit të njësisë së jashtme dhe nëse ka ndonjë, ju lutemi kontaktoni qendrën tuaj lokale të shërbimit.

Mirëmbajtja para përdorimit

1. Ndërpritni burimin e energjisë elektrike të kondicionerit, shuanit ndërprerësin dhe hiqni bateritë nga telekomanda.
2. Pastroni filtrin dhe trupin e pajisjes.
3. Hiqni pluhurin dhe mbeturinat nga njësia e jashtme.
4. Kontrolloni nëse ka ndonjë dëmtim në kornizën e montimit të njësisë së jashtme dhe nëse ka ndonjë, ju lutemi kontaktioni qendrën tuaj lokale të shërbimit.

Identifikimi i problemeve

Paralajmërim



Mos e riparoni vetë kondicionerin, pasi mirëmbajtja e gabuar mund të shkaktojë goditje elektrike, shok ose zjarr, ju lutemi kontaktioni qendrën e autorizuar të shërbimit dhe lëreni mirëmbajtjen te profesionistët dhe kontrolloni pikat e mëposhtme përpara se të kontaktioni një teknik shërbimi, gjë që mund t'ju kushtojë kohë dhe harxhime.

Identifikimi i problemeve

Dukuria	Identifikimi i problemit
Kondicioneri nuk funksionon fare	A është kondicioneri i ndezur? A është tensioni elektrik shumë i lartë apo shumë i ulët (i matur nga profesionistë) A e ka arritur kohën e fillimit? Mos ketë rënë siguresa?
Telekomanda nuk funksionon	Ju lutemi sigurohuni që telekomanda ndodhet brenda distancës efektive nga pranuesi në njësinë e brendshme? A mos janë harxhuar bateritë?
Efikasiteti i ftohjes ose ngrohjes nuk është i mirë (Ftohje/Ngrohje)	A është temperatura e përshtatshme? A është i ndotur filtri i ajrit? A është e bllokuar hyrja ose dalja e ajrit? A është shpejtësia e ventilatorit të brendshëm vendosur në një shpejtësi të ulët? A ka burim ngrohjeje në dhomën tuaj?
Njësia e brendshme nuk fillon të funksionojë menjëherë pas restartimit të pajisjes	Nëse kondicioneri është e ndezur menjëherë pasi është fikur, kjo mund të ndodhë për shkak të funksionimit të ndërprerësit për vonimin e startit. Ky ndërprerës i vonimit ka për qëllim të shtyjë fillimin e operacionit për 3 deri në 5 minuta.

Një aromë e pazakontë ndjehet në ajrin që del nga kondicioneri pasi që të fillojë së punuari

Dëgjohet një zhurmë e ngjashme me rrjedhjen e ujit kur kondicioneri punon

Dëgjohet një klikim gjatë nderzjes dhe fikjes së pajisjes.

Gjatë ftohjes, ndonjëherë bie në sy një mjegull nga ajri i nxjerrjes.

Vetë kondicioneri ka një aromë jo të dëshiruar. Aroma mund të jetë rezultat i akumulimit të aromave nga ambienti. Ju lutem pastroni ajrin, hapni dritaret ose aktivizoni funksionin e pastrimit.

Ndonjëherë mund të dëgjohet tingulli i rrjedhjes së ujit. Ky është tingulli i lëvizjes së lëngut ftohës dhe nuk është një problem.

Si rezultat i dallimit të temperaturës, paneli dhe pjesë të tjera shkaktojnë tingull gërvishjeje. Kjo është normale dhe nuk është ndonjë problem.

Kjo ndodh sepse ajri në hapësirat e myllura ftohet shpejt. Pas një kohe, temperatura dhe lagështia në brendësi do të ulen dhe mjegulla do të zhduket.

Shënime për instalimin

Në rastet e mëposhtme, ndalojeni menjëherë të gjitha veprimet dhe ndërpritni pajisjen nga furnizimi me energji elektrike dhe kontaktoni qendrën lokale të shërbimit.

- Dëgjohen tinguj të çuditshëm ose paraqitet një aromë jo e këndshme gjatë funksionimit.
- Ka një ngritje abnormale e temperaturës në kablon e furnizimit me energji elektrike dhe në prizën e energjisë.
- Rastësish keni vënë papastërtia ose ujë në kondicioner ose në telekomandë.
- Siguresa bie shpesh.

Instalimi

Shënime të rëndësishme

- Para se të instalohet kondicioneri, ju lutemi kontaktoni qendrën lokale të autorizuar të mirëmbajtjes. Nëse pajisja nuk është instaluar nga qendra e autorizuar e shërbimeve, problemi nuk mund të zgjidhet.
- Kondicioneri duhet të instalohet nga profesionistë të trajnuar në përputhje me rregulloret kombëtare të elektricitetit dhe këtij udhëzuesi.
- Për ta zhvendosur dhe instaluar kondicionerin në një vend tjetër, ju lutemi të kontaktoni qendrën lokale të shërbimeve.

Identifikimi i vendit për montim

- Evitoni vendet me gazra inflamues ose eksplozive, ose vendet me gazra agresivë të fortë.
- Parandaloni vendet që janë të ekspozuara ndaj fushave elektrike magnetike artificiale të forta.
- Parandaloni vendet me zhurmë të fortë dhe rezonancë.
- Parandaloni kushtet e vështira natyrore (p.sh., drita e fortë, erë e fortë me rërë, drita direkte diellore ose burime të nxehësisë me temperaturat e larta).
- Parandaloni vendet që janë në qasje të fëmijëve.
- Zgjidhni një vend ku ka një distancë të vogël midis njësisë të brendshme dhe asaj të jashtme.
- Zgjidhni një vend ku është e lehtë për të kryer shërbime dhe riparime, dhe ku ka ventilim të mirë.
- Njësinë e jashtme nuk duhet ta montoni në korridore, shkallë, dalje, pistë mode ose çdo hapësirë tjetër publike.
- Njësia e jashtme duhet të instalohet sa më larg prej dyerve dhe dritareve të fqinjëve, si dhe nga bimët e gjelbra.

Shënime për instalimin

Kushtet e sigurisë elektrike

- Sigurohuni se e përdorni tensionin nominal të përshtatshëm për kondicione sipas udhëzimeve të furnizimit. Diametri i kabllos së rrjedhës së energjisë duhet të përmushë kërkosat kombëtare.
- Kur rryma maksimale e energjisë elektrike e kondicionerit është $> 16A$, atëherë duhet të përdoren pajisje mbrojtëse kundër tensionit të lartë.
- Spektri normal i punës është 90% - 100% e tensionit nominal lokal.
- Hapësira minimale midis kondicionerit dhe materialeve të ndezshme është 1.5 metra.
- Kablloja e furnizimit lejon komunikimin midis njësisë të brendshme dhe të jashtmes. Së pari, duhet të zgjidhni madhësinë e saktë të kabllos duke e përgatitur për lidhje.

Llojet e kabllove:

Kabllo e brendshme për furnizimi me energji elektrike (nëse është e aplikueshme): H05VV-F;

Kabllo furnizimi: H07RN-F ose H05RN-F;

Madhësia minimale mesatare e kabllove të furnizimit dhe energjisë.

Amerika veriore		Regjione tjera	
Aplikimi i amperëve (A)	AWG	Tensioni nominal i pajisjes (A)	Zona nominale e seksionit të kryqëzimit (mm ²)
10	18	> 3 dhe < 6	0.75
13	16	> 6 dhe < 10	1
18	14	> 10 dhe < 16	1.5
25	12	> 16 dhe < 25	2.5
30	10	> 25 dhe < 32	4
40	8	> 32 dhe < 40	6

-Madhësia e kabllos së furnizimit, kabllos së energjisë, siguresës dhe ndërprerësit të nevojshëm përcaktohen në bazë të voltazhit maksimal të pajisjes. Voltazhi maksimal shënohet në tabelën e specifikimeve që gjendet në panelin anësor të pajisjes. Konsultohuni me këtë tabelë për të zgjedhur kabllon, siguruesin ose ndërprerësin e duhur.

Shënim: Numri bazë i kabllos lidhet me diagramin përshkrues të detajuar të lidhjes së pajisjes që keni blerë.

Shëнимi për instalim

Materiali i nevojshëm për montim në lartësi

Kur montohet në lartësi prej 2 metra ose më shumë mbi nivelin e tokës, janë të nevojshme rripat mbrojtëse dhe thurjet e mjaftueshme, të lidhura me forcë të sigurt, në njësinë e jashtme për të parandaluar rrëzimin që mund të shkaktojë dëme ose lëndime.

Shënim për tokëzim

Kondicioneri është një lloj pajisjeje elektrike dhe duhet të jetë e tokëzuar mirë. Mos e lidhni masën në tubat e gazit, ujit, lidhjet e rrufepritësit, linjat telefonike ose qarkut elektrik i cili nuk është tokëzuar mirë. Masa (teli i tokëzimit) është projektuar posaçërisht dhe nuk duhet të përdoret për qëllime të tjera.

Tjera

Lidhja e kondicionerit me kabllon e furnizimit duhet të bëhet sipas skemës së lidhjes që është shënuar në kondicioner.

Modeli dhe vlera e shënjimit të siguresës duhet të përshtatet me kontrollorin përkatës.

Lista e paketimit

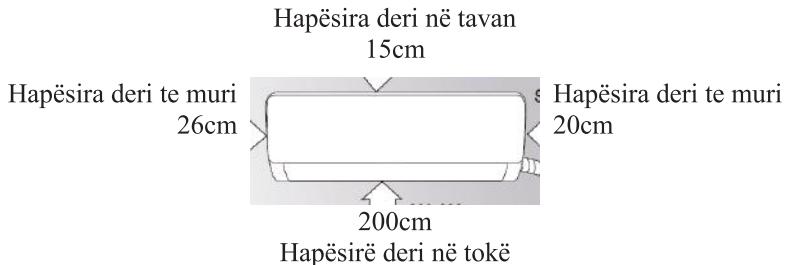
Lista e paketimit për njësinë e brendshme. Lista e paketimit për njësinë jashtë

Emri	Sasia	m.
Njësia e brendshme	1	Set
Telekomanda	1	
Beterit	2	
Udhëzimet	1	Set
Tubi i derdhjes	1	

Emri	Sasia	m.
Njësia e jashtme	1	Set
Gypi lidhës	2	
Unaza e plastikës	1	Rolë
Rrethi mbrojtës për gypat	1	
Izolimi	1	Paket

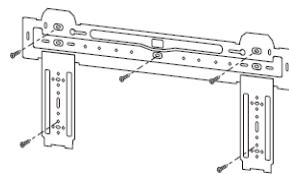
Montimi i njësisë të brendshme

Skema me dimensionet për montimin e njësisë të brendshme



Pllaka e montimit

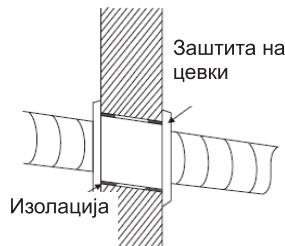
1. Muri për montimin e njësisë brenda duhet të jetë i fortë për të parandaluar vibracionet.
2. Përdorni një kaçavide kryq për të fiksuar pllakën në mur dhe kontrolloni nivelin horizontal dhe vertikal të vendosjes.
3. Tërhiqni pllakën me dorë pas montimit për të verifikuar stabilitetin.



Montimi mes mureve

1. Bëni një vrimë me makinën për shpuarje në pozicionin e saktë të murit për tubat me një pjerrësi prej 5-10 gradë.
2. Për të mbrojtur tubat dhe kabllot në brendësi të murit, duhet të vendoset dhe të lubrifikohet plastika mbrojtëse e rrumbullakët.

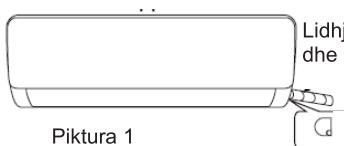
Shënim: Në kushtet normale vrima duhet të jetë F60 - F80. Shmangni instalimet e armaturës në mur ose nën mur.



Montimi i njësisë të brendshme

Përçimi i tubave

1. Në varësi të pozicionit të njësisë, tubat mund të kalohen anash majtas ose djathtas (Figura 1) ose vertikalish në pjesën e pasme (Figura 2) (në varësi të gjatësisë së tubit të njësisë së brendshme). Në rastin e rrugëzimit anësor, princi materialin prerës në dalje nga ana e kundërt.
2. Kablloja e rrymës mund të kalohet në fund të tubacionit. Princi prizën dhe më pas kaloni kabllon e rrymës përmes vrimës, duke e ruajtur pjesën tjetër si mbrojtje ndaj minjve.



Piktura 1

Piktura 2

Lidhja e tubit të kullimit

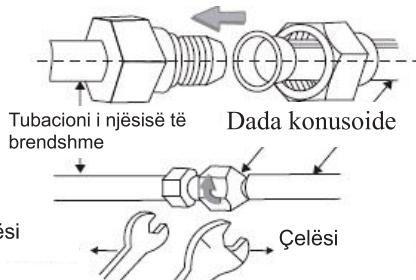
Hiqni kllapat dhe tërhiqeni tubin e njësisë së brendshme nga shtëpiza. Lidhni tubin lidhës me njësinë e brendshme.

Drejtohuni nga qendra e tubit. Shtrëngoni dadën konusoide me gishta, më pas shtrëngoni dadën konusoide me një çelës rrötullues dhe drejtimi tregohet në diagramin në të djathtë. Momenti i rrötullimit i përdorur tregohet në tabelën e mëposhtme.

Grafiku i momentit të rrötullimit të shtrëngimit

Madhësia e tubit Momenti i rrotullimit

$\Phi 6/\Phi 6.35$	15~25
$\Phi 9/\Phi 9.52$	35~40
$\Phi 12/\Phi 12.7$	45~60
$\Phi 15.88$	73~78
$\Phi 19.05$	75~80



Mbështjellja e tubacionit

1. Përdorni izolimin për të mbështjellë pjesën e nyjës të njësisë së brendshme dhe tubit lidhës, dhe më pas përdorni materialin izolues për të mbështjellë dhe vulosur tubin izolues për të parandaluar formimin e ujit të kondensuar në pjesën e bashkimit.

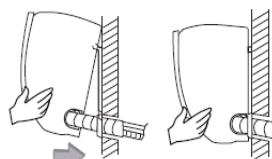


2. Lidhni daljen e ujit me gypat e shkarkimit dhe izoloni tubin lidhës, kabllot dhe zorrën e shkarkimit.

3. Përdorni shirit ngjitet plastike për të mbështjellë tubat lidhës, kabllot dhe zorrën e kullimit. Vendoseni tubin për poshtë.

Montimi i njësisë të brendshme

- Bashkoni njësinë e brendshme në dërrasën me grepë dhe lëvizni njësinë nga e majta në të djathtë për t'u siguruar që grepi është vendosur siç duhet në dërrasë me grepë.
- Shtyni anën e poshtme të majtë dhe anën e sipërme të djathtë të njësisë drejt dërrasës së grepë derisa grepë të futet në fole dhe të dëgjohet një "klikim".

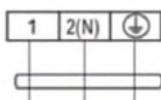


Diagrami i lidhjes

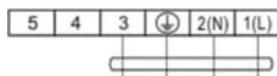
Nëse kondicioneri juaj është i pajisur me një kabllo furnizimi me energji elektrike, instalimet elektrike të njësisë së brendshme janë të lidhura në fabrikë, nuk ka nevojë për lidhje. Nëse kablloja e energjisë nuk sigurohet, është e nevojshme ta lidhni sipas diagramit të lidhjes.

Shpejtësi konstante

Vetëm ftohje

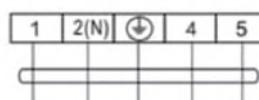


Deri te njësia e jashtme



Deri te njësia e jashtme

Pompa e ngrohjes

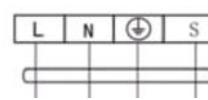


Deri te njësia e jashtme



Deri te njësia e jashtme

Shpejtësia e ndryshueshme



Luri te njësia e jashtme

Lidhja

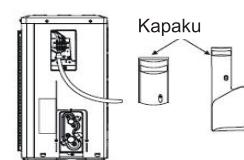
Nëse ka konektor e lidhni direkt

Shënim:

1. Ky manual zakonisht e përfshin mënyrën e lidhjes së llojeve të ndryshme të kondicionerëve të ajrit. Nuk mund të përashtohet që disa lloje të veçanta të diagrameve të lidhjes nuk janë të përfshira.
2. Diagrami është vetëm për referencë. Nëse pajisja juaj ndryshon nga ky diagram lidhjeje, ju lutemi referojuni diagramit të detajuar të lidhjes të përfshirë në paketën e pajisjes.

Lidhja

1. Lironi vidhat dhe hiqni pjesët El. nga pajisja.
2. Lidhni kabllot me lidhëset përkatëse në panelin e lidhjeve të njësisë së jashtme (shihni diagramin e lidhjeve) dhe nëse ka sinjale të lidhura me lidhëset, vetëm bëni lidhjen prapa.
3. Teli i tokëzimit: hiqni vidhën e tokëzimit nga mbajtësi elektrik, mbuloni fundin e telit të tokëzimit me vidhën e tokëzimit dhe shtrëngoni në vrimën e tokëzimit.
4. Fiksioni kabllon me fiksatorë (pllakë me presion).
5. Vendosni pjesën El. në vendin e saj original dhe fiksioni me vidha .

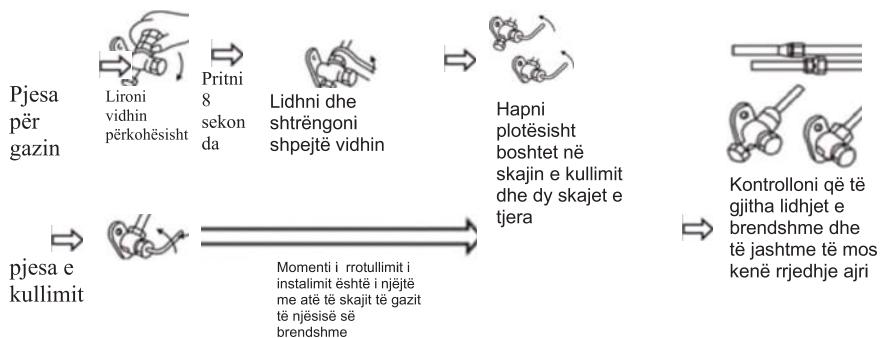


Diagrami i lidhjes

Nëse kondicioneri juaj është e pajisur me kabllo furnizimi, telat e njësisë së brendshme janë të lidhura në fabrikë, kështu që nuk ka nevojë për lidhje shtesë. Nëse kablloja e furnizimit nuk është e përfshirë, duhet të bëni lidhjen sipas diagramit të lidhjes.

Lëshimi i ajrit

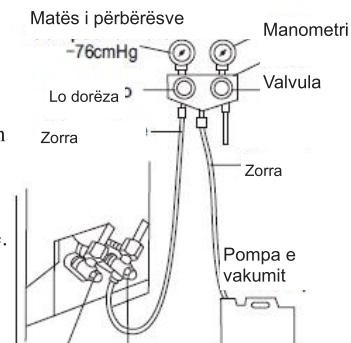
- * Mënyra e lëshimit të substancës së ftohjes për njësinë e jashtme
- Pasi që të përfundoni lidhjen në anën e tubit, veproni në mënyrën e shpjeguar në vijim



- * Metoda e pompimit të vakumit (evakuimi i substancës së ftohjes R410A duhet të përdoret në metodën e pompimit të vakumit).

Para se të punoni në pajisjen e kondicionerit, hiqni kapakun e valvulës së mbylljes (valvulat e gazit dhe lëngut) dhe mos harroni ta shtrëngoni më pas (për të parandaluar daljen e ajrit).

1. Për të parandaluar daljen e ajrit dhe rrjedhjen, shtypni të gjitha vijat e lidhjes nga të gjitha tubacionet e ftohjes.
2. Lidhni valvulen e ndalimit, tubin e mbushjes, valvulen e kolektorit dhe pompën e vakumit.
3. Hapni plotësisht kokën Lo të valvulës për të paktën 15 minuta dhe kontrolloni nëse manometri i vakumit tregon $-0,1$ MPa (-76 cmHg).
4. Pas aplikimit të pompatës së aspirimit, hapni plotësisht valvulen e mbylljes me çelës zezë me gjashtëkëndësh.
5. Kontrolloni nëse lidhjet brenda dhe jashtë janë pa rrjedhje.

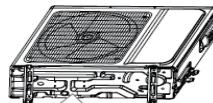


Drenazhi i jashtëm për kondenzim (vetëm te llojet me pompë ngrohtësie)

Kur pajisja ngrohet, uji kondensimi dhe uji për shkrirje mund të drenohen sigurisht përmes tubit të drenazhit.

Instalimi:

Instaloni kolektorin e drenazhit të jashtëm në vrimën F-25 të pllakës së bazës dhe lidhni tubin e drenazhit me këndin e përkulur, në mënyrë që uji i shkarkuar i formuar në njësi të jashtme të shpërndahet deri te një pllakë e përshtatshme .



Shasija

dalja e kullimit në hapësirë

Kontrolli pas montimit

Kontrolli i funksionimit

Verifikimi i sigurisë elektrike:

1. Kontrolloni nëse tensioni i furnizimit është siç kërkohet.
2. Kontrolloni nëse ka defekte ose lidhje të humbura në çdo tel të furnizimit, sinjalit dhe tokëzimit.
3. Kontrolloni nëse teli i tokëzimit të pajisjes të kondicionerit është mirë i tokëzuar.

Verifikimi i sigurisë së instalimit:

1. Kontrolloni nëse instalimi është i sigurtë.
2. Kontrolloni nëse kullimi i ujit është në rregull.
3. Kontrolloni nëse telat dhe tubat janë instaluar saktë.
4. Verifikoni nëse ka materie ose vegla të huaja në pajisje.

Testi i derdhjes së substancës përfotoj:

Varësisht nga mënyra e instalimit, metoda në vijim mund të përdoren për kontrollin e rrjedhjes së dyshimtë , në pjesët si që janë katër lidhjet në njësinë e jashtme dhe celësat e valvulave të ndërprerësit dhe celësat – T.

Metoda e fluskave: Aplikoni një tretje sapuni dhe uji mbi pikën e dyshuar të rrjedhjes dhe vëzhgojini me kujdes se a do paraqiten fluska.

Metoda me instrument: Kontrolloni rrjedhjen duke drejtuar sonda të detektorit të rrjedhjes sipas udhëzimeve në pikat e dyshuara të rrjedhjes.

Përgatitja për operacionin e testimit:

1. Kontrolloni nëse të gjitha tubacionet dhe kabllot e lidhjes janë mirë të lidhura.
2. Konfirmojeni që të gjitha vlerat nga ana e gazit dhe pjesa e lëngshme janë të plotësish të hapura.
3. Lidhni kabllon e furnizimit në një prizë të pavavarur.
4. Instalonit bateritë në telekomandë.

Metoda e testimit të funksionimit:

1. Kyçni furnizimin me energji elektrike dhe shtypni butonin e aktivizimit/shuarjes në telekomandë për të aktivizuar kondicionerin.
2. Zgjidhni mënyrat COOL, HEAT (jo e disponueshme në modele vetëm për ftohje), SWING dhe mënyrat e tjera të funksionimit në telekomandë dhe verifikoni nëse funksionimi është në rregull.

WEE Paralajmërim

Nënkuptimi i koshit të kryqëzuar të mbeturinave:

Mos hidhni aparatet elektrike si mbeturina të përziera në urbane, përdorni sistem të veçantë të mbledhjes së mbeturinave.

Kontaktoni autoritetet lokale për të marrë informacion lidhur me sistemet e disponueshme të mbledhjes së mbeturinave. Nëse pajisjet elektrike disponohen në deponi, substancat e rrezikshme mund të fillojnë të shpërthejnë në ujërat nëntokësore dhe të hyjnë në zinxhirin e ushqyerjes, duke rrezikuar shëndetin dhe mirëqenien tuaj.

Kur zëvendësoni pajisjet e vjetra me të reja, tregtari me pakicë ka një obligim ligjor për të marrë prapa pajisjen tuaj të vjetër si mbeturinë, pa pagesë dhe ta trajtojë atë në një mënyrë të duhur.



CERTIFIKATË E GARANCISË KUSHTET E GARANCISË:

Gjatë periudhës së garancisë, e cila fillon në ditën e shitjes së produktit, blerësit i sigurohet servisim falas dhe riparimi i pjesëve me mangësi pér shkak të gabimit të fabrikës, në 24 muajt e parë. Nëse blerësi pas 24 muajve e vazhdon garacionin, , per 12 muajt e ardhshëm (jo më shumë se 60 muaj) i ofrohet shërbim i rregullit në spenzimet e blerësit dhe pjesë këmbimi falas. Puna pér ndryshimin ose riparimin e pjesëve paguhet. Jashtë periudhës së garancisë siuron pjesë rezervë në periudhë prej 5 viteve .

Importuesi garanton se produkti i posedon karakteristikat e deklaruara të cilësisë dhe se do të funksionojë mirë brenda periudhës së garancisë nëse produkti trajtohet siç duhet dhe ndiqen udhëzimet e bashkangjitura pér përdorim dhe mirëmbajtje.

Garancia nuk vlen në rastet:

- kur produkti monothet nga servis i paautorizuar, kur ndodhin dërtimë gjatë çdo transporti i cili nuk kryhet nga importuesi, pér shkak të përdorimit të pakujdeshëm, pér shkak të riparimeve nga paletë e treta ose serviseve të paautorizuara nga importuesi, dërtimet mekanike (thyjerja, grisia), pér shkak të forcës madhore ose nga moti dhe fatkeqësitet natyrore, dërtimë të shkaktuara nga tensioni i ulët ose i lartë në rrjetin elektrik, rrjedha e ujët të kondensatës nga njësia e brendshme pér shkak të blokimit të zorrës së rrjedhjes dhe keqfunkcionimet e pajisjes të shkaktuar nga mos mirëmbajtja e vazhdueshme e pajisjes.
- Me garancinë nuk përfshihen defektet të cilat mund të ndodhin pér shkak të montimit të papërshtatshëm;
- gypa me gjatësi më të vogël se 3 metra, rrjedhje gazi nga njyet e gypeve, lidhje e papërshtatshme e instalacionit elektrik, rrjedha e ujët të kondensatës pér shkak të mos nivelimit të mirë të njësies së brendshme.

Importuesi është i detyruar të mënjanohet çdo defekt dhe të riparoj pjesët me mangësi brenda 30 ditëve nga data e raportimit të mangësive, përndryshe produkti do të zëvendësohet me një të ri.

Në rast të mënjanimit të mangësive të produktit, periudha e garancisë zjgjatet pér periudhën kohore pér të cilën produkti nuk është përdorur. Kjo periudhë kohore illogaritet nga data e kërkesës së konsumatorit pér mënjanimin e mangësive.

Çdo reklamacion i paarsyetur pér mangësi të produktit përfshin rimbursimin e harxhimeve të bëra në illogari të blerësit.

Gjatë paraqitjes të reklamacionit, blerësi është i detyruar të lajmërohet në servisin e autorizuar dhe gjatë ndërhyrjes të parashtrojë certifikatën e garancisë dhe illogarinë pér produktin e blerë dhe të njëjtat, është i detyruar ti parashtrojë para serviserit të autorizuar gjatë intervenimit.

Certifikata e garancisë nuk vlen pa illogari fiskale. Data e verifikimit duhet ti përgjigjet datës në illogarinë fiskale.

Importuesi i produktit ofron servis në hapësirat e servisit të FAVORIT ELEKTRONIKS SERVIS në Bul. "Partizanikos odredi" Nr. 154, Shkup. Tel. (02) 2440-070.

Importuesi siguron një periudhë servisimi pér mirëmbajtje dhe pjesë rezerve brenda 5 viteve nga data e blerjes së produktit.

Udhëzim teknik pér përdorimin e produktit:

Produktit i hietet paketimi dhe vendoset në përdorim sipas udhëzimit të bashkangjitur pér përdorim i cili jepet së bashku me produktin. S.H.T. CENTRO UNION Shkup, si importues dhe shitës i produkteve, qëndron në dispozicion me personat profesionistë dhe servisin pér çdo konsultim, asistencë profesionale dhe teknike në mirëmbajtjen dhe përdorimin e produktit.

DEKLARATE

Importuesi konfirmon se konsumatorët i kanë të drejtat ligjore që rrjedhin nga legjislacioni i Republikës së Maqedonisë i cili e rregullon shitjen e produkteve dhe këto të drejta nuk janë të rezikuara me garancinë e dhënë.

Afat i garancisë: pér kondicioner 60 muaj; pér telekomandë 3 muaj

Afat i riparimit ose zëvendësimit: 30 ditë

Vërejtje: Për të mbajtur periudhën e garancisë prej 60 muajsh. Pasi të kenë kaluar 24 muaj është e nevojshme të kryhet një servis vjetor nga një teknik i autorizuar me shpenzimet e blerësit. Perndryshe, periudha e garancisë është 24 muaj.

Produkt _____
Numri serik _____
Data e prodhimit _____
Shitës _____
Data e shitjes: _____
Vula _____
Nënshkrim _____

Data e regjistrimit _____
Përshkrimi i reklamacionit
Verifikim i paraqitjes të reklamacionit
Vula _____
Nënshkrim _____

| Servis kontrollues realizuar nga: |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Data _____ | Data _____ | Data _____ | Data _____ |
| Nënshkrim, vulë | Nënshkrim, vulë | Nënshkrim, vulë | Nënshkrim, vulë |
| Servis i autorizuar 1 | Servis i autorizuar 2 | Servis i autorizuar 3 | Servis i autorizuar 4 |
| Lloji: _____ | Lloji: _____ | Lloji: _____ | Lloji: _____ |
| Nr. serik | Nr. serik | Nr. serik | Nr. serik |

VËREJTJE:

- 1. APARATI NUK ËSHTË DEDIKUAR PËR PËRDORIM PROFESIONAL.**
2. NË RAST TË PËRDORIMIT PROFESIONAL, AFATI I GARANCISË ËSHTË 6 MUAJA.
3. AFATI I GARANCISË NUK VLEN PA LLOGARI FISCALE DHE PA SHËNIM TË RREGULLT TË NUMRIT SERIK.

DATA E VERIFIKIMIT DUHET TI PËRGJIGJET DATËS SË LLOGARISË FISCALE.

E rëndësishme!

Edhe pas skadimit të afatit të garancisë servisimi duhet të bëhet nga ana e personave profesionistë të FAVORIT ELEKTRONIKS SERVIS.

VËREJTJE: Nëse produkti nuk shitet brenda 6 muajve nga data e daljes nga magazina e Centro Union, atëherë tregëtari është i detyruar ta ripërtërijë periudhën e garancisë me një certifikatë të re të garancisë.

Vërejtje: Të gjitha defektet paraqiten në mënyrë obligative te FAVORIT **ELEKTRONIKS SERVIS** në Bul. Partizanski odredi Nr. 154, Shkup. **Tel. (02) 2440-070.**

SERVICE TË AUTORIZUARA

1	Shkup	Favorit Elektroniks Servis	Rr. Partizanski odredi Nr. 154
2	Tetovë	Servis VAT ELEKTRIK	Rr. Ljubotenska Nr.87, Tetovë
3	Gostivar Kërcovë Maked. Brod	Mukrem servis TP	Rr. Nikola Parapunov Nr. 150, Gostivar
4	Strugë	Led Elektronika 2017 Dooel	Rr. Cvetan Dimov Nr. 22, Strugë
5	Dirër	Krenar – MD	Lagj. Venec 2 p.Nr., Dibër
6	Ohër	Servis Termofriz	Rr. Sllavej Pllanina Nr. 97
7	Veles	Frigo Toni-Servis	Rr. Bllagoj Neçev Nr. 39
8	Kavadarci Negotinë Demir Kapi	Slomak uvoz -izvoz	Rr. Braka Hadzi Tefovi Nr. 30, Kavadarc
9	Gjevgjeli	Hot Kontroll-Servis	Rr. Gjevgjeli Nr. 24 a, Gjevgjeli
10	Shtip	Pako servis	Rr. Nikola Caulev Nr. 3 , Shtip
11	Radovish	Toni Atanasov	Rr. Bllagoj Tufanov Nr. 22, Radovish
12	Kumanovë	Bobi-Domus ShPKNjP Den Man Dallavera	f. Dollno Konjare Rr. 1 Nr. 215 Rr. Jane Sandanski Nr. 92, Sveti Nikollë
13	Kriva Pallankë	Amper Mlladen ShPKNjP	Rr. Boris Trajkovski Nr. 19
14	Probishtip Kratovë Zletovë	RTV SERVIS SHESTA	Rr. Todor Aleksandrov (lamela 1), Probishtip
15	Kocani Vinica	Servis Elektroma	Rr. Nr. 9, Kocani
16	Sveti Nikollë	Den-Man Dallavera	Rr. Jane Sandanski Nr. 92, Sveti Nikollë
17	Pehçevë Berovë Dellçevë Mak. Kamenicë	Daniel Sterfanovski	Rr. Vanco Kitanov Nr. 17, Pehçevë
18	Strumicë	Elektromehanika	Rr. Goce Delcev Nr. 24, Strumicë
19	Strumicë Bogdanci Valandovo	Elektroservis Vane	Rr. 10 Oktomvri Nr.123, Strumicë
20	Prilep	Mis-Elektro Kompani	Rr. 11 Tetori Nr. 7A, Prilep
21	Manastir	Elektro Servis Jovan	Rr. Bllagoje Siljanoski Nr. 58, Manastir

★Remote controller instructions

Users can scan the following QR code to obtain instructions



YKR-T121E-MK



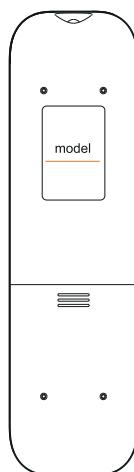
YKR-T121E-EN



YKR-T121E-SR



YKR-T121E-ALB



NOTE:

※The model of the remote control is show on the back.