

TESLA

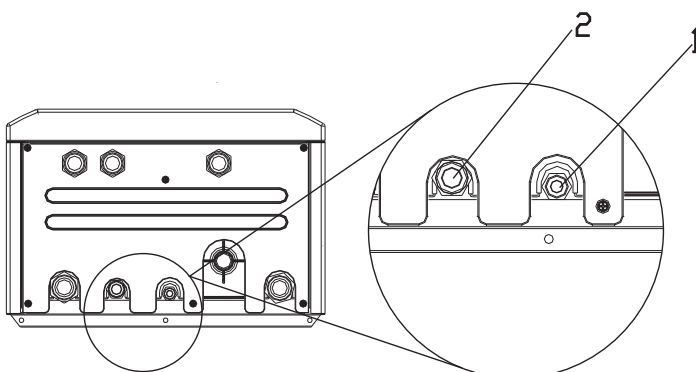
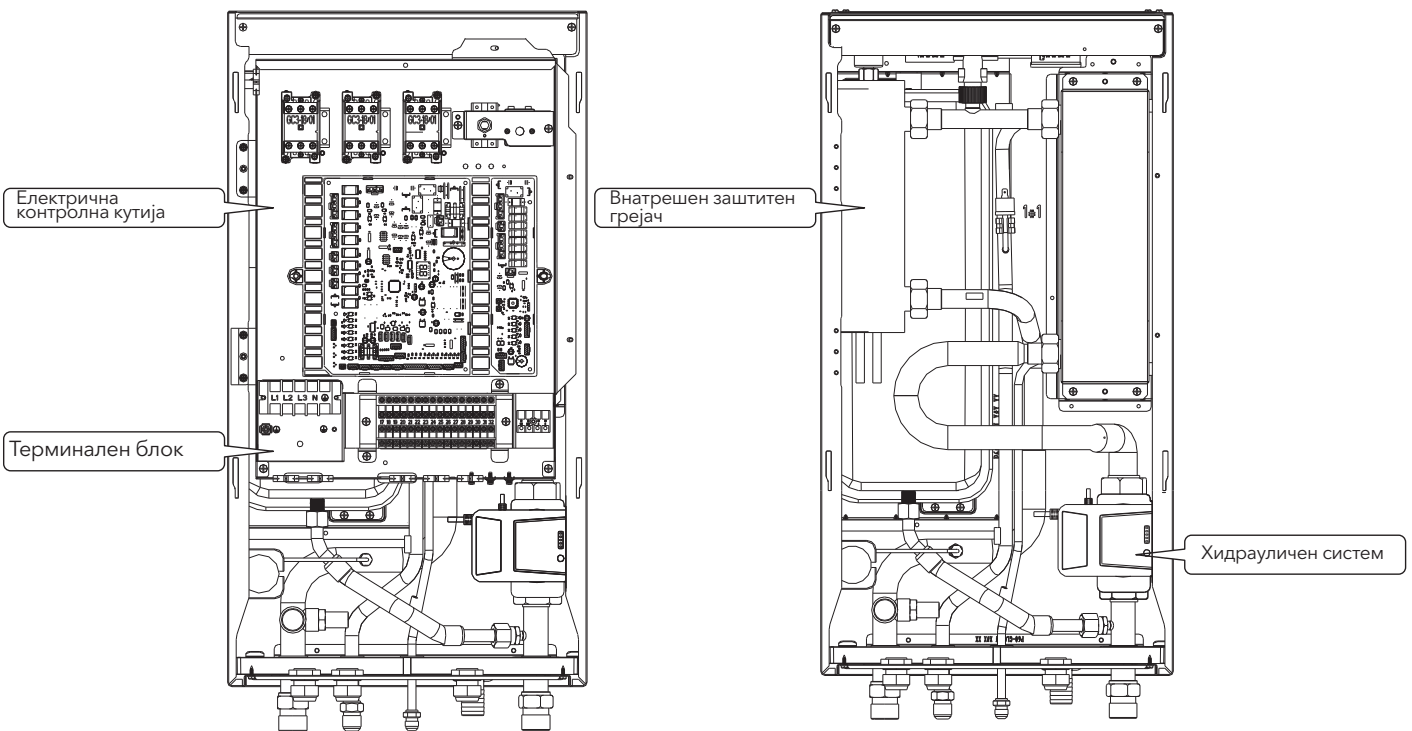
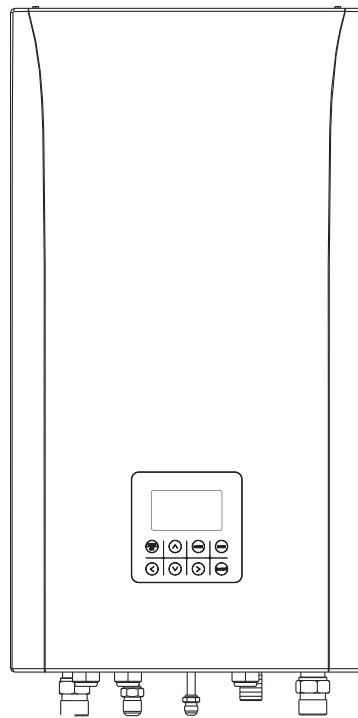
A-THERMAL SPLIT INDOOR UNIT

INSTALLATION
AND OPERATION
MANUAL



Ver. 2023

Забелешка: Сите илустрации во овој прирачник се само за објаснување. Твојот клима-уреди можеби е малку поинаков. Вистинската форма ќе преовладува. Тие се предмет на промени без најава за идно подобрување.



Единица	Дијаметар (мм)	
	1	2
6kW	9.52	15.9
16kW	9.52	15.9

A БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ

Укажува на ситуации кои можат да резултираат само со случајна опрема или имотна штета., може да резултираат со мала или умерена повреда. Исто така се користи за аларм против небезбедните практики.

ОПАСНОСТ	Укажува на непосредна опасна ситуација која доколку не се избегне, ќе резултира со смрт или сериозна повреда.
ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	Укажува на потенцијално опасна ситуација која доколку не се избегне, може да доведе до смрт или сериозна повреда.
ВНИМАНИЕ	Укажува на потенцијално опасна ситуација која ако не се избегне, може да резултира со мала или умерена повреда. Исто така се користи за предупредување за небезбедни практики.
ЗАБЕЛЕШКА	Покажува ситуации кои може да резултираат само со случајна опрема или материјална штета.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

- Неправилното инсталирање на опрема или додатоци може да резултира со електричен удар, кратко коло, истекување, оган или друга оштетување на опремата. Бидете сигурни дека ќе користите само додатоци направени од страна на снабдувачот, кои се специјално дизајнирани за опремата и осигурајте се да се направи инсталација од страна на сертифицирано лице.
- Сите активности опишани во овој прирачник мора да бидат извршени од страна на лиценциран техничар. Не заборавајте да носите соодветна опрема за лична заштита како ракавици и безбедносни очила додека ја вградувате единицата или вршите активности за одржување.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	Сервисирањето треба да се врши само како што е препорачано од производителот на опремата. Одржувањето и поправката за кои е потребна помош од друг квалификуван персонал ќе се врши под надзор на лице компетентно за употреба на запаливи средства за ладење.
-----------------------	--

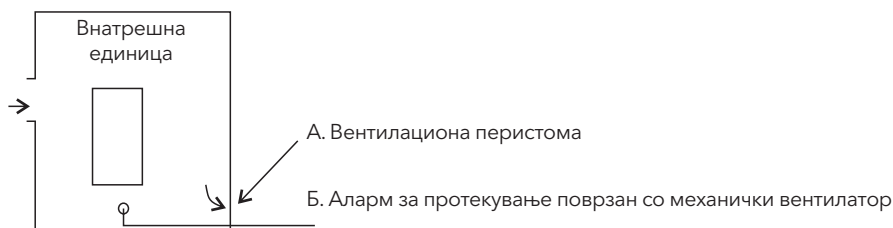
Цевките треба да бидат заштитени од физички оштетувања.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Немајте истекување на средството за ладење и отворен пламен. • Внимавајте дека ладилното средство R32 HE содржи врата.
ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	Апаратот треба да се чува така што да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано оперативни извори на палење (на пример: отворен пламен, работен апарат за гас) и да има големина на просторија.
ЗАБЕЛЕШКА	<ul style="list-style-type: none"> • Немојте повторно да ги употребувате спојниците кои веќе биле користени. • Зглобовите направени при инсталацијата помеѓу деловите на системот за ладење треба да бидат достапни за потребите на одржување.
ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	Погрижете се инсталацијата, сервисирањето, одржувањето и поправката да се усогласат со упатствата и важечкото законодавство (на пример национална регулатива за гас) и да се извршуваат само од овластени лица.
ЗАБЕЛЕШКА	<ul style="list-style-type: none"> • Цевководите треба да бидат заштитени од физичко оштетување. • Инсталирањето на цевководите треба да се одржува на минимална должина.

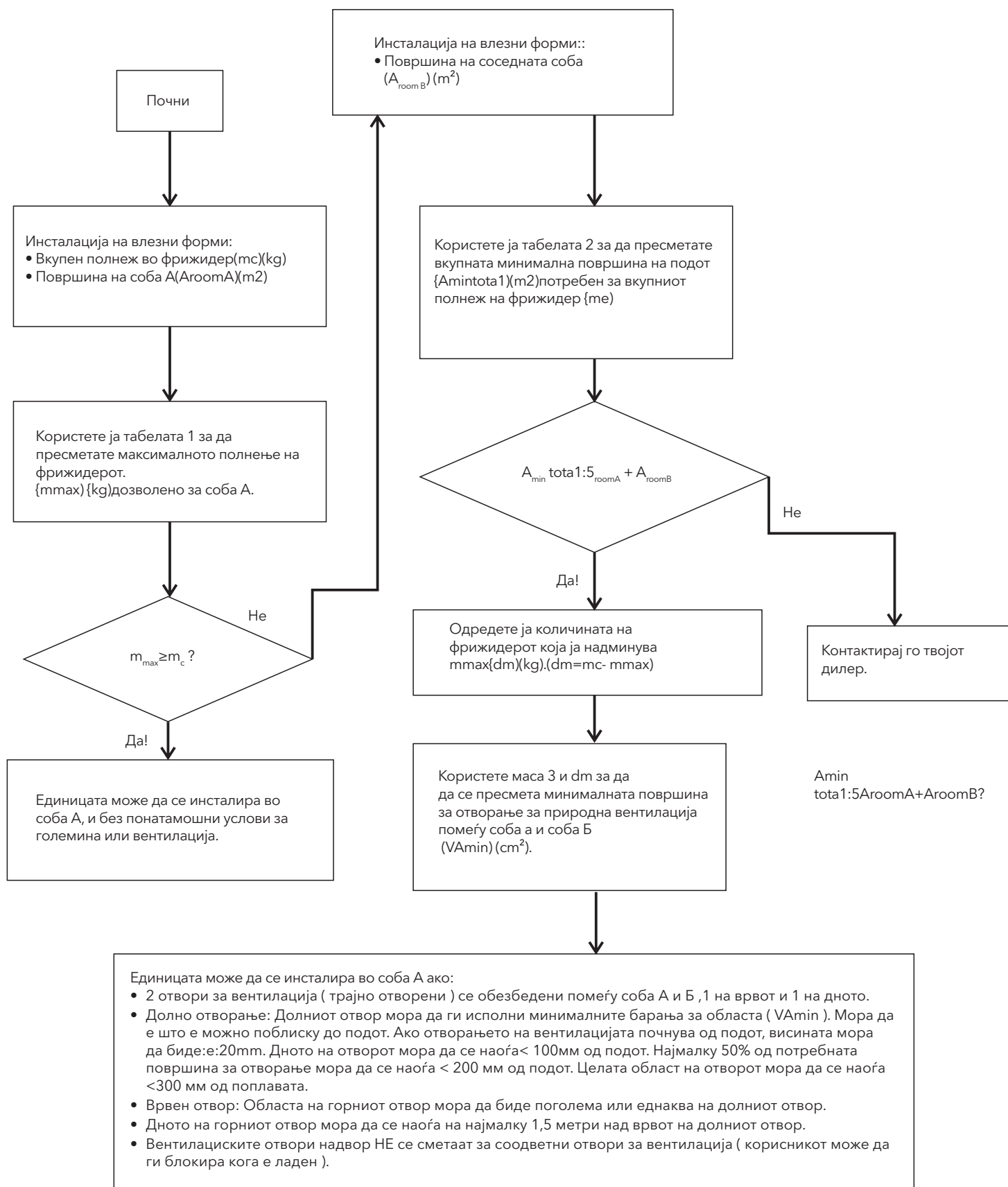
Во вкупниот фрижидерски полнеж во системот е $1,84\text{kg}$(т.е. Ако должината на цевката е <math><20\text{m}</math> за $8/10\text{kW}$), нема дополнителни барања за минимална подна површина.

Ако вкупниот фрижидерски полнеж во системот е $1,84\text{kg}$.Е. ако должината на цевката е 20m за $8/10\text{KW}$), треба да се согласувате со дополнителни минимална подна површина фрижидер како што е опишано во следнава проточна табела. Табелата за проток ги користи следните табели: "Табела 1-Максимално полнење во фрижидер дозволено во соба :внатрешна единица "на страница 4", Табела 2-Максимална подна површина: внатрешна единица" на страница 4 и "Табела 3-Максимална отворачка зона за природна вентилација :внатрешна единица" на страница 4.

Ако должината на цевката е 30m, тогаш минималната површина на подот е $4,5\text{m}^2$;ако површината на подот е помала од $4,5\text{m}^2$, треба да се трепа дупка од 200cm^2.



(Сирената за ловене на протекување треба да се инсталира на места лесно да се чува фрижидер)



Табела 1-Максимално дозволено полнење во фрижидер во соба: внатрешна единица

Апала А (m ²)	Максимален фрижидер во соба (mmax) (kg)		Апала А (m ²)	Максимален фрижидер во соба (mmax) (kg)	
	H=1800mm			H=1800mm	
1	1.02		4	2.05	
2	1.45		5	2.29	
3	1.77		6	2.51	

ЗАБЕЛЕШКА

- За сидни монтирани модели, вредноста на: "Височина на инсталација (H)" се смета за 1800 mm за да се усогласи со IEC 60335-2-40:2013 A1 2016 Клаузула GG2.
- За средни Аруменски вредности (i.E. кога Aroomis помеѓу две вредности од табелата), размислете за вредностите кои одговараат на долната Aroomvalue од табелата. Ако Aroom=3m², сметајте ја вредноста која одговара на "Aroom=3m²".

5.96

me(kg)	Minimum floor area (m ²)	
	H=1800mm	
1.84	3.32	
2.00	3.81	
2.25	4.83	
2.50	5.96	

ЗАБЕЛЕШКА

- • За сидни монтирани модели, вредноста на "Висина на инсталација (H)" се смета за 1800 mm за да се усогласи со IEC 60335-2-40:2013 A1 2016 Клаузула GG2.
- За мене мене вредности (i.E. кога meis помеѓу две вредности од табелата), размислете за вредноста која одговара на повисоката мевалуета од табелата . Ако мене=1.87кг, сметајте ја вредноста која одговара на "me=1,87kg".
- Системите со вкупен полнеж во фрижидерот пониски од 1,84 килограми не се подложни на никакви услови во собата.

28

m _c	m _{max}	dm = m _c - m _{max} (kg)	Минимална површина на отворот за вентилација (cm ²)	
			H=1800mm	
2.22	0.1	2.21	495.14	
2.22	0.3	1.92	448.43	
2.22	0.5	1.72	401.72	
2.22	0.7	1.52	355.01	
2.22	0.9	1.32	308.30	
2.22	1.1	1.12	261.59	
2.22	1.3	0.92	214.87	
2.22	1.5	0.72	168.16	
2.22	1.7	0.52	121.45	
2.22	1.9	0.32	74.74	
2.22	2.1	0.12	28.03	

ЗАБЕЛЕШКА

- За сидни монтирани модели, вредноста на " Висина на инсталација (H)" се смета за 1800 mm за да се усогласи со IEC 60335-2-40:2013 A1 2016 Клаузула GG2.
- За средни dm вредности (i.e. кога dm е помеѓу две вредности од табелата), сметајте ја вредноста која одговара на повисоката вредност на DM од табелата. Ако dm =1.55кг, сметајте ја вредноста која одговара на "dm =1.6 килограми.

 **ОПАСНОСТ**

- Пред да ги допрете електричните терминални делови, исклучете го прекинувачот на струјата.
- Кога сервисните панели се отстрануваат, живите делови можат лесно да се допираат случајно.
- Никогаш не ја оставајте единицата без надзор за време на инсталацијата или сервисирањето кога сервисниот панел е отстранет.
- Не допирајте цевки за вода за време и веднаш по операцијата бидејќи цевките може да бидат топли и би можеле да ги запалат вашите раце. За да избегнете повреда, дајте му време на цевката да се врати на нормалната температура или бидете сигурни дека ќе носите заштитни ракавици.
- Не допирај ниту еден прекинувач со влажни прсти. Допирањето на прекинувач со влажни прсти може да предизвика електричен шок.
- Пред да допрете електрични делови, исклучете ја целата применлива моќност на единицата.

 **ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!**

- Раскинете и фрлете ги пластичните пакувачки кеси за да не си играат децата со нив. Децата кои си играат со пластични кеси се соочуваат со опасност од смрт со задушување.
- Безбедно располагајте со пакување на материјали како нокти и други метални или дрвени делови кои би можеле да предизвикаат повреди .
- Побарајте од вашиот дилер или квалификуван персонал да извршат инсталациска работа во согласност со овој прирачник . Не ја инсталирај единицата сама. Несоодветната инсталација може да резултира со истекување на вода , електрични удари или пожар
- Немојте да користите само наведени додатоци и делови за инсталациска работа . Не користењето на одредени делови може да резултира со истекување на вода , електрични удари , оган или единица која паѓа од неговата количина .
- Инсталирајте ја единицата на основа која може да ја издржи нејзината тежина. Недоволната физичка сила може да предизвика пад на опремата и можна повреда.
- Извршете одредена инсталациска работа со целосно разгледување на силен ветер , урагани или земјотреси . Несоодветната инсталација може да резултира со несреќи поради пад на опремата .
- Осигурајте се дека ал електричната работа ја врши квалификуван персонал според локалните закони и прописи и овој прирачник со користење на посебно коло . Недоволниот капацитет на колото за напојување или несоодветната електрична конструкција може да доведе до електрични удари или пожар .
- Не заборавајте да ставите прекинувач на прекинувачот на копното според локалните закони и прописи . Неуспехот да се инсталира прекинувач на прекинувачот на копното може да предизвика електрични удари и оган .
- Осигурај се дека сите жици се безбедни. Користете ги наведените жици и осигурајте се дека терминалните врски или жици се заштитени од вода и други непогодни надворешни сили . Нецелосната поврзаност или поставување може да предизвика пожар .
- Кога го поврзувате напојувањето , формирајте ги жиците за да може предниот панел сигурно да се прицврсти . Ако предниот панел не е на место, може да има прегревање на терминалите , електрични удари или оган .
- По завршувањето на работата за инсталација, проверете дали нема протекување на фрижидер .
- Никогаш директно не допирајте некој фрижидер бидејќи може да предизвика тежок мраз. Не ги допирајте ладилниците за време и веднаш по операцијата бидејќи цевките за фрижидер може да бидат топли или студени , во зависност од состојбата на фрижидерот кој тече низ фрижидерните цевки , компресорот и другите делови од циклусот на фрижидерот . Изгорениците или измрзнатоста се можни ако ги допрете ладилниците. За да избегнете повреда, дајте им време на цевките да се вратат на нормалната температура или , ако мора да ги допрете , бидете сигурни дека ќе носите заштитни ракавици .
- Не допирајте ги внатрешните делови (пумпа, засилувач итн.) за време и веднаш по операцијата . Допирањето на внатрешните делови може да предизвика изгореници . За да избегнете повреда, дајте им време на внатрешните делови да се вратат на нормалната температура или , ако мора да ги допрете , бидете сигурни дека ќе носите заштитни ракавици .

 **ПРЕТПАЗЛИВОСТ**

- Заземи ја единицата.
- Отпорот на заземјување треба да биде според локалните закони и прописи.
- Не ја поврзувајте копнената жица со цевките за гас или вода, спроводници за молњи или телефонски земјени жици.
- Некомплетното заземјување може да предизвика електрични удари.
 - Цевки за вода: Тврдите винилови цевки не се ефикасни основи.
 - Спроводници на молњи или телефонски земјени жици: Електричниот праг може да се зголеми абнормално ако е погоден од молња.

**ПРЕТПАЗЛИВОСТ**

- Инсталирајте ја жицата за напојување најмалку 3 стапки (1 метар) далеку од телевизиите или радијата за да се спречи мешање или бучава. (Во зависност од радиобрановите, растојание од 3 стапки (1 метар) може да не биде доволно за да се елиминира бучавата.)
- Не мијте ја единицата. Ова може да предизвика електрични удари или пожар. Уредот мора да се инсталира во согласност со националните регулативи за жици . Ако снабдителниот кор е оштетен , тој мора да биде заменет од страна на производителот , неговиот сервисен агент или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.
Не ја инсталирајте единицата на следниве места :
 - Каде што има магла од минерално масло , 011 спреј или пареа . Пластичните делови може да се влошат и да предизвикаат Дојди лабаво или вода за да протечеш.
 - Каде што се произведуваат корозивни гасови (како што е гасот на сулфурната киселина). Каде корозија на бакарни цевки или споените делови може да предизвикаат истекување на фрижидер.
 - Каде што има машини кои емитуваат електромагнетни бранови. Електромагнетните бранови можат да го нарушуваат контролен систем и предизвикуваат нефункционирање на опремата.
 - Каде што запаливите гасови можат да протечат , каде јаглеродните влакна или запаливата прашина се суспендираат во воздухот или каде летливи запаливи како што се бои потенка или бензин се справуваат . Овие видови гасови може да предизвикаат пожар.
 - Каде што воздухот содржи високи нивоа на сол како што е во близина на океанот.
 - Каде напонот варира многу , како што е во такториите.
 - Во возила или бродови.
 - Каде што се присутни кисели или алкални пареа.
- Овој апарат може да се користи од страна на деца на возраст од 8 години и повеќе и лица со намалена физичка, сензорни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење ако тие се надгледувани или дадени инструкции за користење на единицата на безбеден начин и разбирање на опасностите вклучени . Децата не треба да си играат со единицата. Чистењето и одржувањето на корисникот не треба да го прават децата без надзор.
- Децата треба да бидат надгледувани за да се осигураат дека нема да плаќаат со апаратот.
- Ако снабдувачот е оштетен, тој мора да биде заменет со производителот или неговиот сервисен агент или слично
- Квалификувана личност.
- Не го распоредувајте овој производ како несортуван комунален отпад. Собирањето на вакиот отпад е неопходно за специјален третман. Не располагајте со електрични апарати како комунален отпад , користете одделни објекти за собирање . Контактирајте ја вашата локална власт за информации во врска со достапните системи за собирање. Ако електричните апарати се исфрлаат во депонии или депонии, опасната супстанца може да протече во грундотерот и да влезе во синџирот на исхрана , оштетувајќи го вашето здравје и благосостојба.
- Жицата мора да биде извршена од страна на техничари на сертификирани лица во согласност со националната регулатива за жици и овој дијаграм на колото. Уред за откачување на сите полови кој има растојание од сеперација од најмалку 3 мм во сите полови и остаточен направа (RCD) со рејтинг кој не е повисок од 30mA се вклучени во фиксната жица според националното Потврдете ја безбедноста на површината за инсталација (сидови , подови и др.) без скриени опасности како вода, електрична енергија, и гас пред жица / цевки.
- Пред инсталацијата проверете дали електричното напојување на корисникот ги исполнува барањата за електрична инсталација на единицата (вклучувајќи и сигурно заземјување , истекување и електричен товар со жичен дијаметар итн.). Ако не се исполнети барањата за електрична инсталација на производот , инсталацијата на производот е забранета додека не се исправи производот.
- Инсталацијата на производот треба да биде фиксна цврсто , да се преземат мерки за засилување, кога е потребно.

**ПРЕТПАЗЛИВОСТ**

- За Флуорирани гасови
 - Оваа климатска единица содржи флуорирани гасови. За одредени информации за видот на гасот и количината, ве молиме да се однесувате на соодветната етикета на самата единица. Согласноста со националните прописи за гас се почитува.
 - Инсталацијата, сервисот, одржувањето и поправката на оваа единица мора да бидат извршени од страна на сертификирани техничар.
 - Деинсталацијата и рециклирањето на производот мора да бидат извршени од страна на сертификирани техничар.
 - Ако системот има инсталиран систем за откривање на протекување, мора да се провери за протекување барем на секои 12 месеци. Кога единицата е проверена за протекување, се препорачува соодветно водење на евиденцијата на сите проверки.

Б ПРЕД ИНСТАЛАЦИЈА

• Пред инсталацијата

Немојте да го потврдите името на моделот и сервискиот број на единицата.

ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Učestalost provere curenja rashladnog sredstva

- За јединица која садржи fluorisane gasove са ефектом стаклене баште у количинама од 5 тона CO₂ еквивалента или више, али мање од 50 тона CO₂ еквивалента, најманје сваким 12 месеци, или где је инсталиран систем за детекцију цурења, најманје сваким 24 месеца.
- За јединица која садржи fluorisane gasove са ефектом стаклене баште у количинама од 50 тона CO₂ еквивалента или више, али мање од 500 тона CO₂ еквивалента, најманје сваким 6 месеци, или где је инсталиран систем за детекцију цурења, најманје сваким 12 месеци.
- За јединица која садржи fluorisane gasove са ефектом стаклене баште у количинама од 500 тона CO₂ еквивалента или више, најманје сваким 3 месеца, или где је инсталиран систем за детекцију цурења, најманје сваким 6 месеци.
- Ова клима уредјај је херметички затворена опрема која садржи fluorisane gasove са ефектом стаклене баште..
- Само особе са сертификатом смеју да обављају инсталацију, рад и одржавање.

В МЕСТО ЗА ИНСТАЛАЦИЈА

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

- Во единицата има запалив фрижидер и тој треба да се инсталира на добро вентилирано место. Ако единицата е инсталирана внатре, мора да се додаде дополнителен уред за детекција на фрижидер и опрема за вентилација во согласност со стандардниот EN378. Бидете сигурни дека ќе усвоите соодветни мерки за спречување на користењето на единицата како засолниште од мали животни.
- Малите животни кои контактираат со електрични делови можат да предизвикаат нефункционирање, чад или оган . Ве молиме да му дадете инструкции на муштеријата да
- Чувај ја областа околу единицата чиста.
- Опремата не е наменета за употреба во потенцијално експлозивна атмосфера.
- Изберете инсталациски сајт каде што следниве услови се задоволни и оној кој се среќава со одобрувањето на вашиот клиент.
 - Места кои се добро вентилирани.
 - Безбедни места кои можат да ја поднесат тежината и вибрациите на единицата и каде единицата може да се инсталира на рамноправно ниво.
 - Места каде што нема можност за запалив гас или протекување на производи.
 - Опремата не е наменета за употреба во потенцијално експлозивна атмосфера.
 - Места каде што просторот за сервисирање може да биде добро обезбеден.
 - Местата каде што должините на цевката и жицата на единиците доаѓаат во дозволен опсег .
 - Местата каде што истекува вода од единицата не можат да предизвикаат штета на локацијата (е.г.во случај на блокирана цевка за одвод).
 - Не ја инсталирајте единицата на места кои често се користат како работен простор . Во случај на градежни работи (на пр.Мелење итн.) каде што се создава многу прашина , единицата мора да биде покриена.
 - Не ставајте ниту еден предмет или опрема на врвот на единицата (горната плоча)
 - Не се качувајте, седете и не застанувајте на врвот на единицата.
 - Бидете сигурни дека се преземаат доволно мерки на претпазливост во случај на истекување на фрижидер според релевантните локални закони и прописи.

ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Внатрешната единица треба да се инсталира на затворено место за доказ за вода, или безбедноста на единицата и операторот не може да се обезбеди.

- Внатрешната единица треба да биде монтирана на внатрешна локација која ги исполнува следниве барања:
- Локацијата за инсталација е без мраз.
- Просторот околу единицата е соодветен за служење , види 4-2.
- Просторот околу единицата овозможува доволно циркулација на воздухот.
- Постои одредба за исцедок на кондензат и отпуштање на вентилот за притисок.

ПРЕТПАЗЛИВОСТ

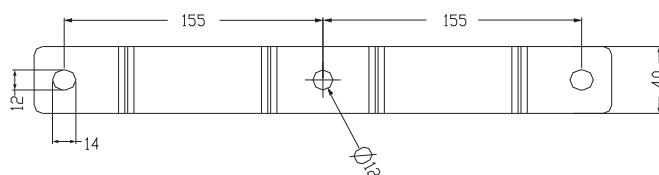
Кога единицата која работи во режим на ладење, кондензатот може да падне од цевките за влез на вода и излез за вода. Ве молиме осигурајте се дека отпадниот кондензат нема да резултира со оштетување на вашиот мебел и други уреди. Површината на инсталацијата е рамен и вертикален незагорлив сид, способен да ја поддржи операционата тежина на единицата. Сите должини на цевките и растојанието се земени во предвид.

Услов	Вредност
Максимална дозволена должина на цевки помеѓу 3-насочниот вентил 3MV1 и внатрешната единица (само за инсталации со резервоар за топла вода за домаќинство)	3m
Максимална дозволена должина на цевки помеѓу резервоарот за топла вода за домаќинство и внатрешната единица (само за инсталации со резервоар за топла вода за домаќинство). Кабелот за сензорот за температура што се испорачува со внатрешната единица е во должина од 10 m	8m
Максимална дозволена должина на цевки помеѓу TWI_FLH и внатрешната единица . Температурниот сензор со кабел од TWI_FLH што се испорачува со внатрешната единица е со должина од 10 m.	8m

МЕРКИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈА

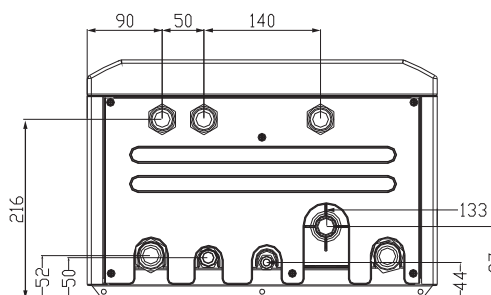
Димензии

Димензии на ѕидната заграда:

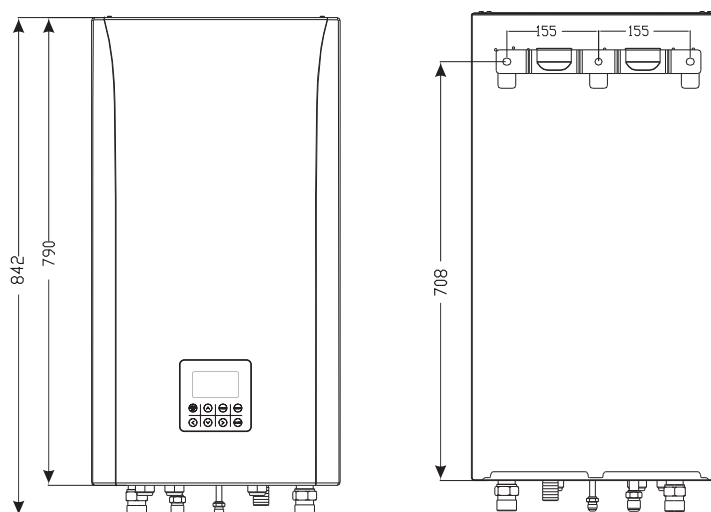


(единица:мм)

Димензии на единицата:



(единица:мм)



(единица:мм)

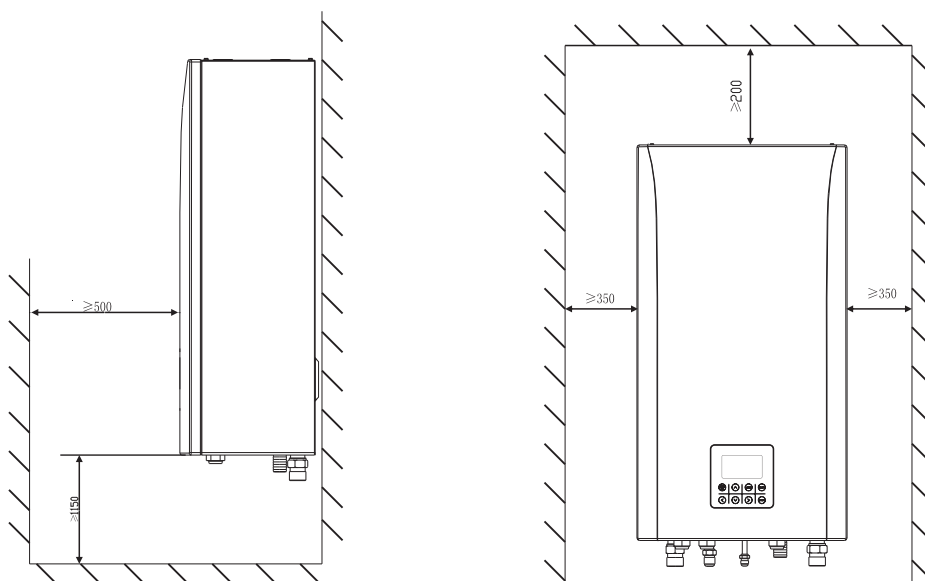
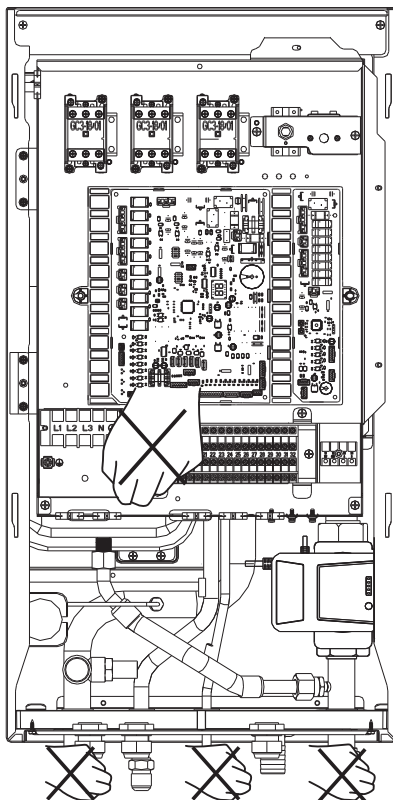
БР.	ИМЕ
1	Приклучок за гас за ладење 5/8"
2	Поврзување на течноста за ладење 3/8"
3	Одводнување ср25
4	Влез за вода R1"
5	Излез за вода R1"

Услови за инсталација

- Внатрешната единица е спакувана во кутија.
- При испораката, единицата мора да биде проверена и секоја штета мора веднаш да се пријави на агентот за барање на превозникот.
- Проверете дали сите додатоци на внатрешните единици се заградени.
- Донесете ја единицата што е можно поблиску до конечната позиција за инсталација во нејзиниот оригинален пакет со цел да се спречи оштетување за време на транспортот.
- Тежината на внатрешната единица е околу 50кг и треба да биде подигната од две лица.

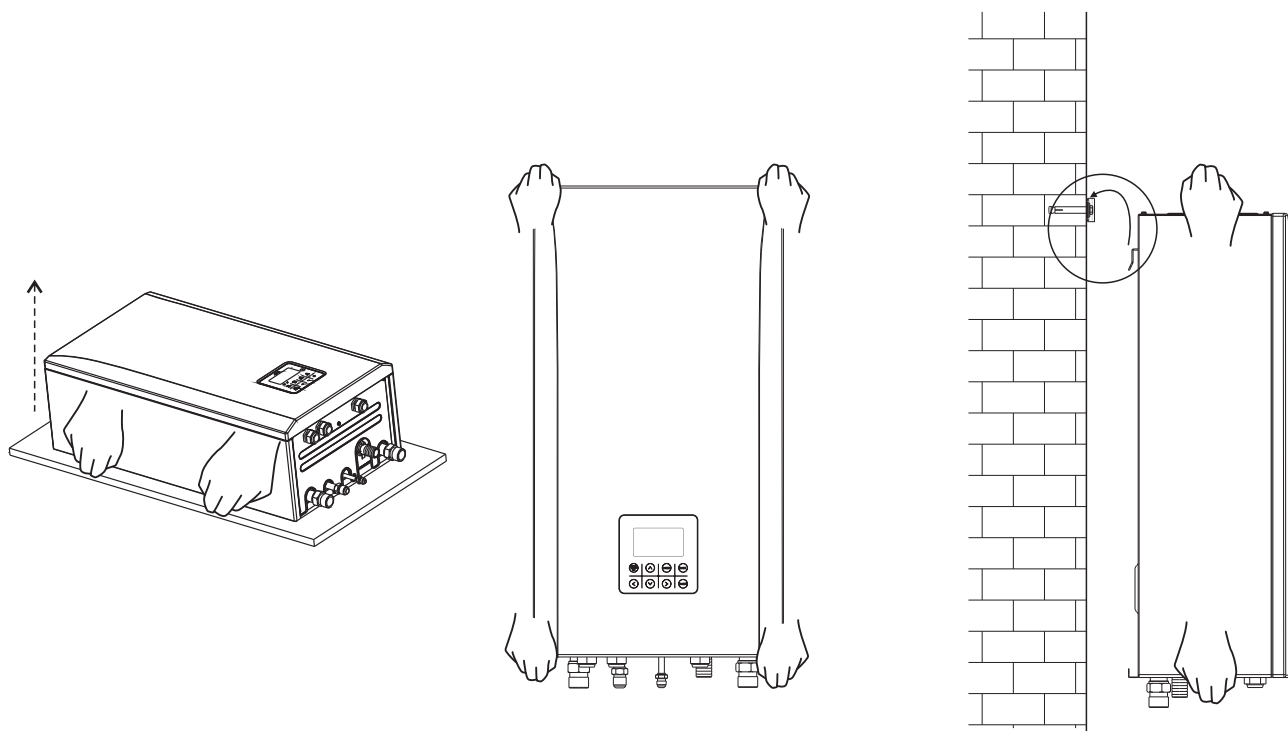
ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

- Не ја допирајте контролната кутија или цевката за да ја подигнете единицата



Монтирање на внатрешната единица

- Фиксирајте ја заградата за монтирање на ѕидот користејќи соодветни приклучоци и завртки.
- Осигурајте се дека заградата за монтирање на ѕидот е хоризонтално ниво.
- Обрнете посебно внимание за да се спречи прелевање на тенџерето.
- Закачете ја внатрешната единица на заградата за монтирање на ѕидот.



Поврзување со фрижидерна цевка

- Усогласи го центарот на цевките.
- Доволно затегнете го орегот со прсти, а потоа стегнете го со гаечен клуч и вртежен момент.
- Заштитниот орев е еднократен дел, може повторно да се искористе. Во случај да се отстрани, треба да се замени со нов.
- Закачете ја внатрешната единица на заградата за монтирање на ѕидот.
- 4700(479kgf.cm)

Надворешен дијаметар.	Вртежен момент на затегнување (N.cm)	Дополнителен вртежен момент на затегнување (N.cm)
cp9.52	2500 (255kgf.cm)	2600 (265kgf.cm)
cp15.9	4500 (459kgf.cm)	4700 (479kgf.cm)

ПРЕТПАЗЛИВОСТ

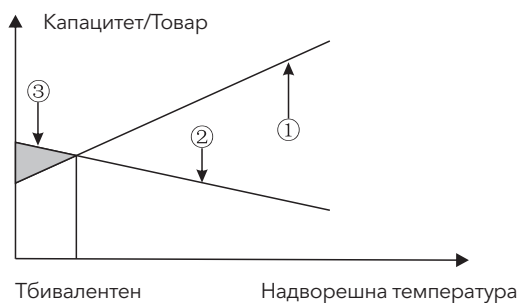
- Претераниот вртежен момент може да го скрши орегот на условите за инсталација.
- Кога запалените зглобови се повторно искорени во затворено, пламениот дел треба повторно да се изработи.

ОПШТО ВОВЕДУВАЊЕ

Овие единици се користат и за апликации за греење и ладење и домашни резервоари за топла вода. Тие можат да се комбинираат со фан намотки, апликации за подно греење, ниски температурни високоефикасни радијатори, домашни резервоари за топла вода (снабдување со терен) и соларни комплекти (снабдување со терен).

Жичен контролер се снабдува со единицата,

Ако го изберете вградениот резервен грејач, резервниот грејач може да го зголеми капацитетот за загревање за време на студените температури на отворено. Резервниот грејач исто така служи како резерва во случај на нефункционирање и за замрзната заштита на надворешните водоводи во текот на зимското време.

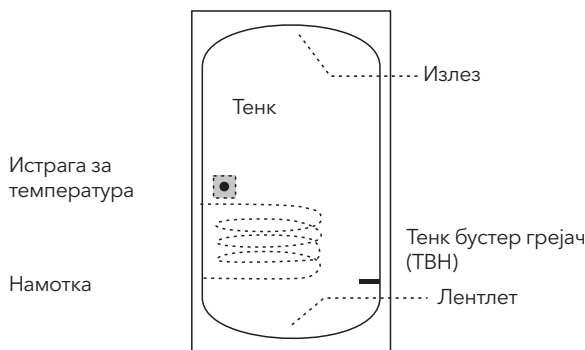


1. Heat капацитет на пумпа.
2. Потребен капацитет за греење (зависен од местото).
3. Дополнителен капацитет за греење обезбеден од резервниот грејач

Домашен резервоар за топла вода (снабдување со поле)

Домашниот резервоар за топла вода (со или без бустер грејач) може да се поврзе со единицата.

Барањето на резервоарот е различно за различна единица и материјал на топлотниот разменувач.



Грејачот на засилувачот треба да се инсталира под температурната сонда.
2.5

Внатрешна единица		6kW	16kW
Волумен на резервоарот/L I	Recommended	100-250	200-500
Површина за размена на топлина/m ² (намотка од нерѓосувачки челик)	Минимум	1.4	1.6
Површина за размена на топлина/m ² (емајлиран калем)	Минимум	2.0	2.5

Опсег на работа

Опсег на работа на внатрешната единица		
Излезна вода (режим на греење)	2+5-+65°C	
Излезна вода (режим на ладење)	+5-+25°C	
Домашна топла вода	+25-+60°C	
Притисокот на водата	0.1-0.3Mpa	
Воден тек	6kW	0.40~1.25m ³ /h
	16kW	0.70-3.00m ³ /h

ДОДАТОЦИ

Термисторот и продолжната жица за TWT_BT/TWI FLH/TW/Солар може да се делат, бидејќи овие функции се потребни во исто време, а 10 метри во должина од кабелот на сензорот, нарачајте ги дополнително овие термистори и продолжната жица

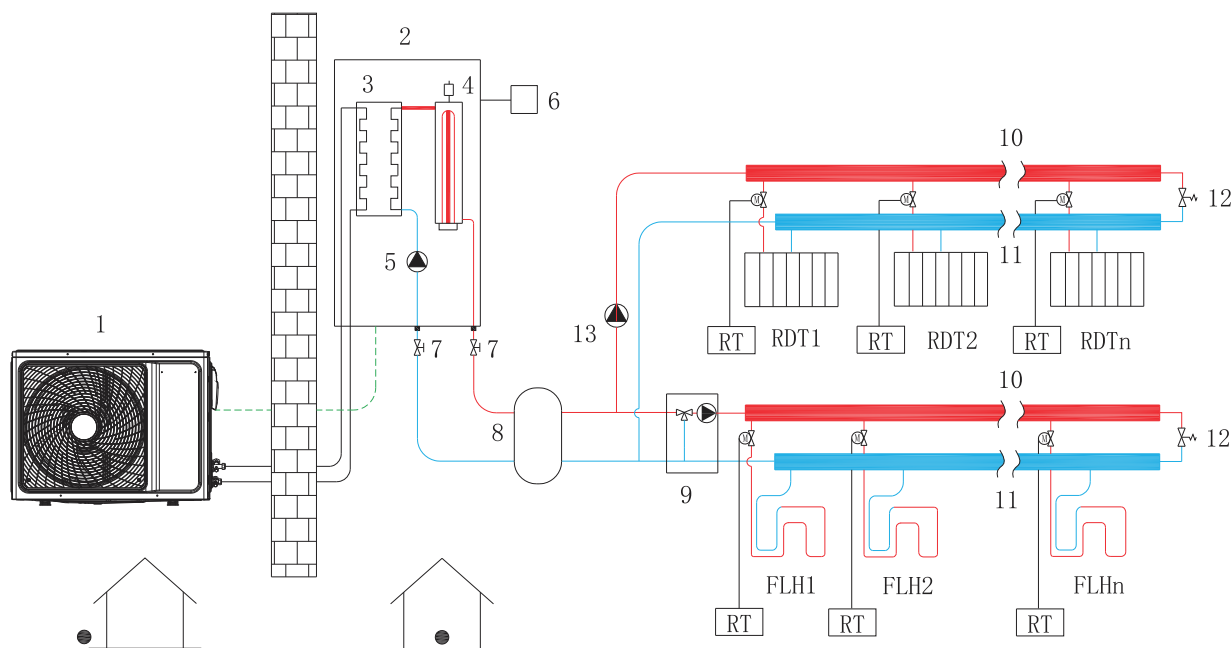
Име	Квантитет	
	6kW	16kW
Инсталација на внатрешна единица и прирачник за сопственик	1	1
Прирачник за работа	1	1
M8 завртки за проширување	3	3
Сензор за температура за резервоар за топла вода за домаќинство	1	1
Филтер во форма на Y	1	1
Држач за монтирање	1	1
WiFi модул и упатство за употреба (опционално)	1	1
M10 Бакарна навртка	1	1
M16 Бакарна навртка	1	1
Адаптер за сензор за температура	2	2

ТИПИЧНИ АПЛИКАЦИИ

Само за греење на просторот

Термостатот на собата се користи како прекинувач. Кога има барање за греење од термостатот на собата, единицата работи за постигнување на целната температура на водата поставена на Wired контролерот. Кога собната температура ќе стигне до термостатите, единицата застанува.

Кога терминалот за греење користи подно греење и Греење на радијаторот истовремено, двата краја на подното греење и нискотемпературниот радијатор бараат различни работни температури на водата. Со цел да се исполнат овие две различни работни температури на водата во исто време, Неопходно е да се постави вентил за мешање и пумпа за мешање на влезот и излезот на подното греење, температурата на водата на излезот на единицата е поставена на температурата на водата потребна од радијаторот за загревање, а вентилот за мешање на водата и пумпата за мешање на водата се поставени за да се намали температурата на водата на влезот на подното загревање.

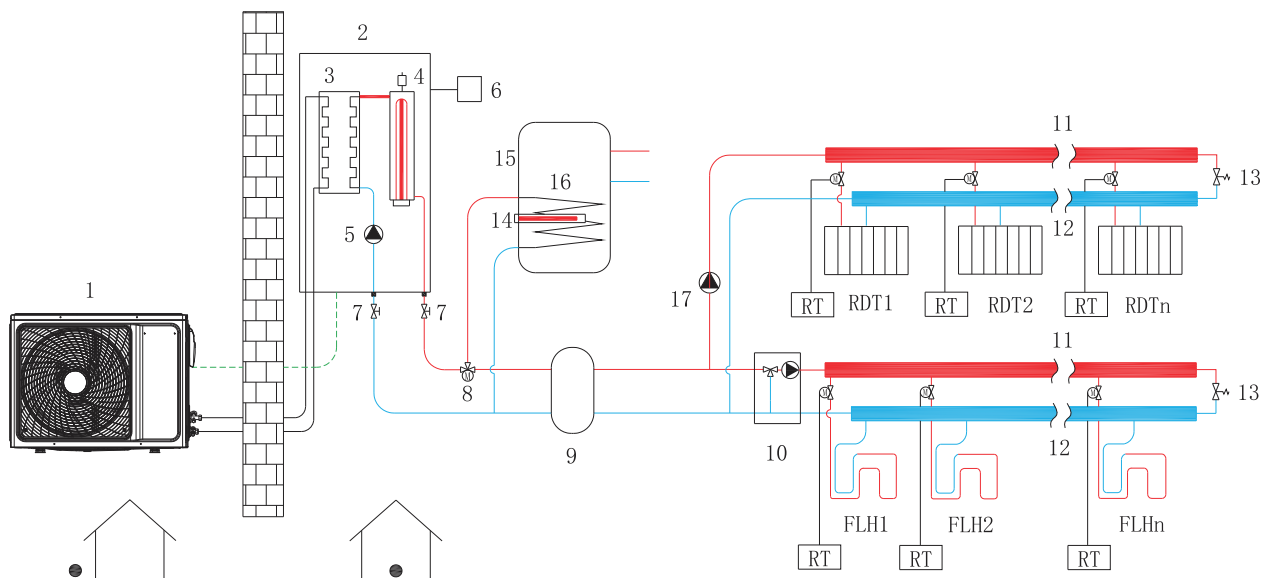


ЗАБЕЛЕШКА

1	Надворешна единица	9	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање
2	Хидронична кутија	10	Дистрибутер
3	Плочен разменувач на топлина	11	Колекционер
4	Резервен електричен грејач (опционално)	12	Бајпас вентил
5	Внатрешна циркулациона пумпа	13	Надворешна циркулациона пумпа
6	Жичен контролер	RDT	Радијатор за греење
7	Стоп вентил	FLH	Јамки за подно греење
8	Балансирајте го резервоарот за вода	RT	Собен термостат

Загревање на просторот и домашна топла вода

Термостатите на собата, исто така, можат да се поврзат со моторизиран вентил. Секоја соби температура се регулира со моторизиранот вентил на неговото водно коло. Домашната топла вода се снабдува од домашниот резервоар за топла вода поврзан со хидронската кутија. Резервоарот за вода треба да се изгради во температурен сензор кој се поврзува со хидронската кутија. Потребен е бајпас вентил.

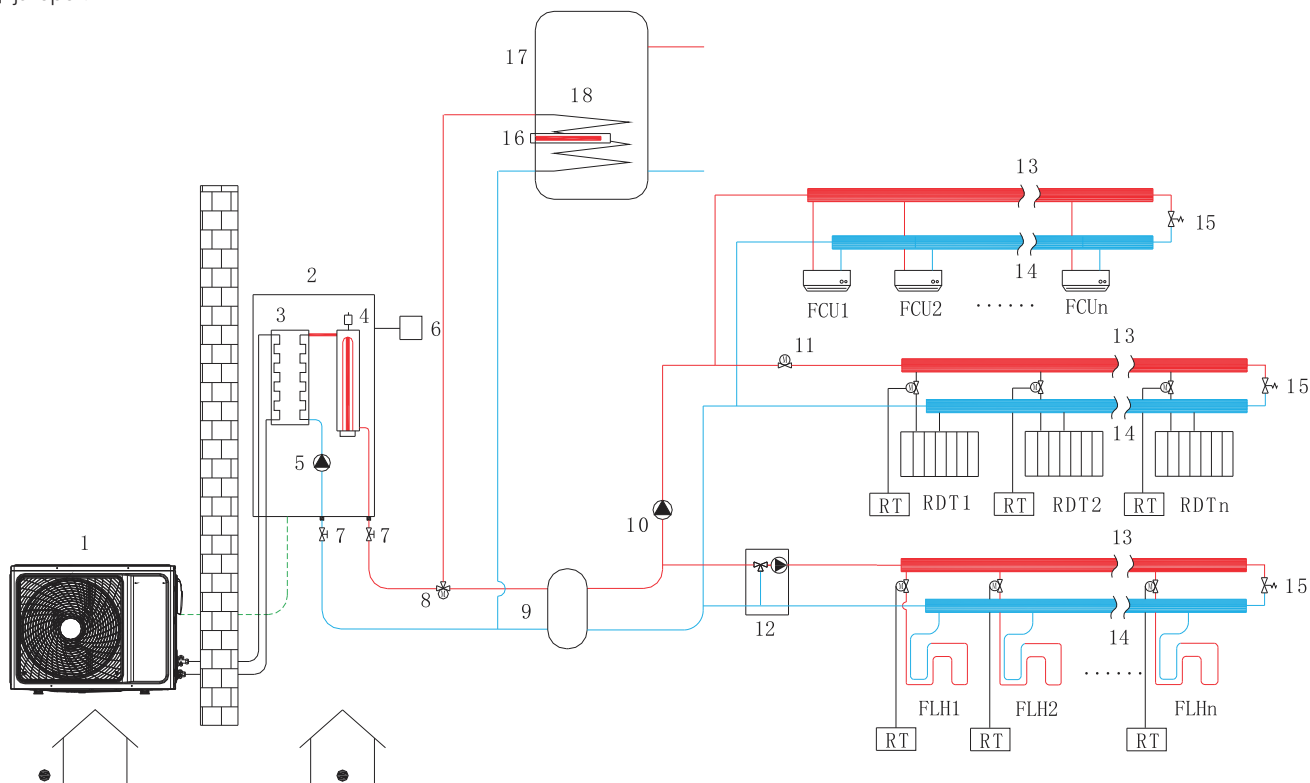


ЗАБЕЛЕШКА

1	Надворешна единица	12	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање
2	Хидронична кутија	13	Дистрибутер
3	Разменувач за слушање на плочи	14	Дистрибутер
4	Резервен електричен грејач (опционално)	15	Бајпас вентил
5	Внатрешна циркулациона пумпа	16	Електрично греење
6	Жичен контролер	17	Резервоар за топла вода за домаќинство
7	Стоп вентил	18	Калем во резервоарот за вода
8	Моторизиран тринасочен вентил	RDT	Радијатор за греење
9	Балансирајте го резервоарот за вода	FLH	Јамки за подно греење
10	Пумпа со надворешна циркулација	FCU	Единици за вентилатор
11	Двонасочен вентил	RT	Собен термостат

Загревање на просторот, вселенско ладење и домашна топла вода

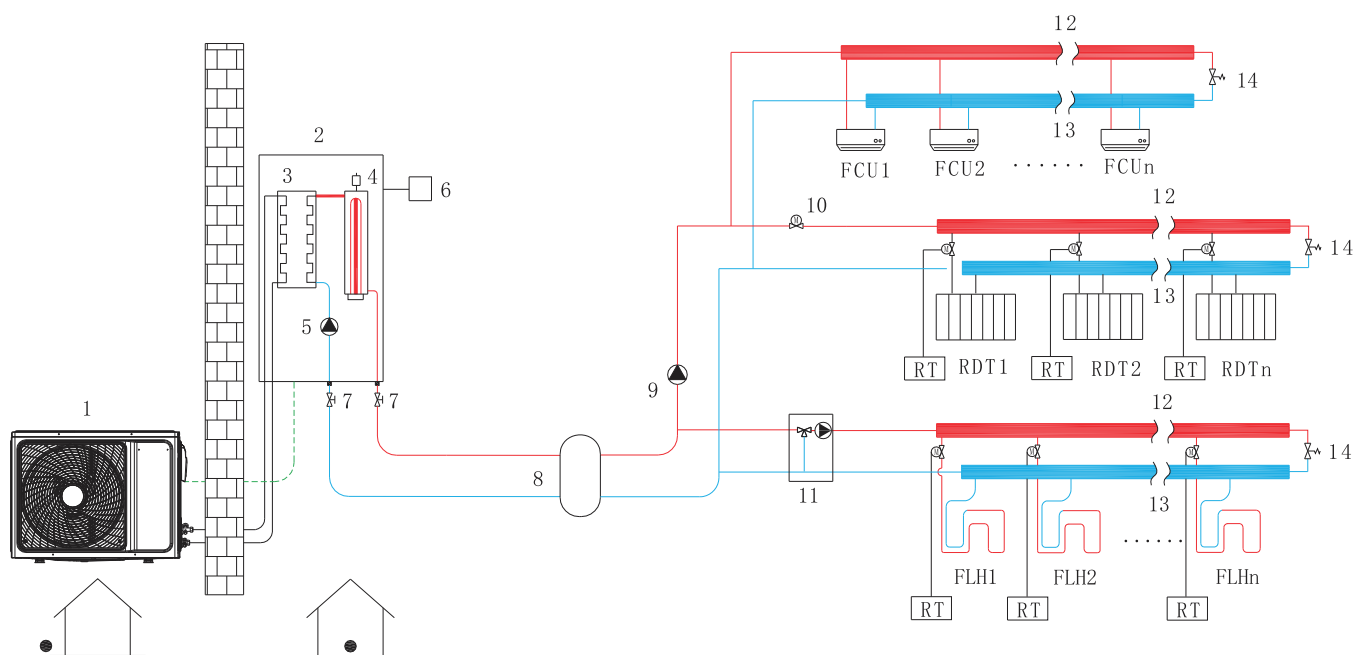
Подни загревачки јамки & Греење радијатор & Фан намотки единици се користат за загревање на просторот, вентилатор намотки единици се користат за ладење на просторот. Домашната топла вода се снабдува од домашниот резервоар за топла вода поврзан со хидронската кутија. Единицата се префрла на режим на загревање или ладење според температурата откриена од термостатот на собата. Во режимот на ладење на просторот, вентилот 2way е затворен за да се спречи ладна вода да влезе во подните загревачки јамки & Загревање на радијаторот.



ЗАБЕЛЕШКА			
1	Надворешна единица	10	Двонасочен вентил
2	Хидронична кутија	11	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање
3	Плочен разменуваач на топлина	12	Дистрибутер
4	Резервен електричен грејач (опционално)	13	Дистрибутер
5	Внатрешна циркулациона пумпа	14	Бајпас вентил
6	Жичен контролер	RDT	Радијатор
7	Стоп вентил	FLH1n	Јамки за подно греење
8	Балансирајте го резервоарот за вода	FCU	Единици за вентилатор
9	Надворешна циркулациона пумпа	RT	Собен термостат

Вселенско греење и вселенско ладење

Подни загревачки јамки & Греење радијатор & вентилатор намотки единици се користат за загревање на просторот, вентилатор намотки единици се користат за ладење на просторот. Во режимот на ладење на просторот, вентилот 2way е затворен за да се спречи ладна вода да влезе во подните загревачки јамки & Загревање на радијаторот.

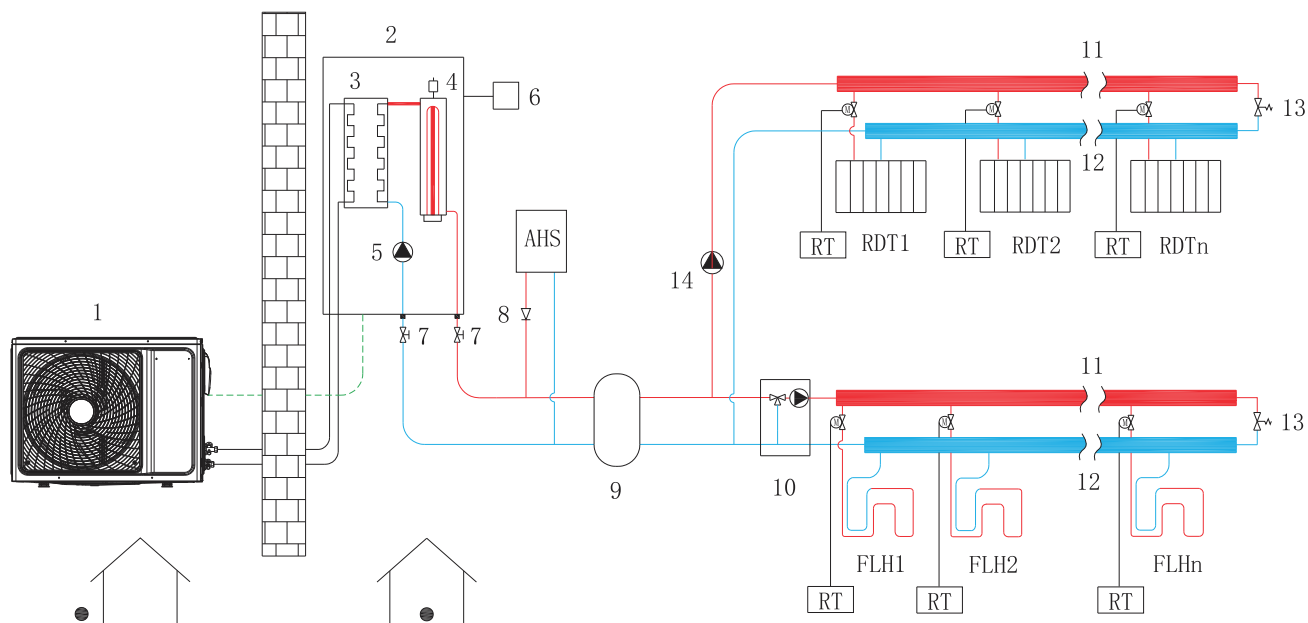


ЗАБЕЛЕШКА

1	Надворешна единица	10	Двонасочен вентил
2	Хидронична кутија	11	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање
3	Плочен разменуваач на топлина	12	Дистрибутер
4	Резервен електричен грејач (опционално)	13	Дистрибутер
5	Внатрешна циркулациона пумпа	14	Бајпас вентил
6	Жичен контролер	RDT	Радијатор
7	Стоп вентил	FLH1n	Јамки за подно греење
8	Балансирајте го резервоарот за вода	FCU	Единици за вентилатор
9	Надворешна циркулациона пумпа	RT	Собен термостат

Помошниот извор на топлина обезбедува само загревање на просторот

Корисниците, исто така, можат да користат само грејачи за гасна вода за греење.



ЗАБЕЛЕШКА

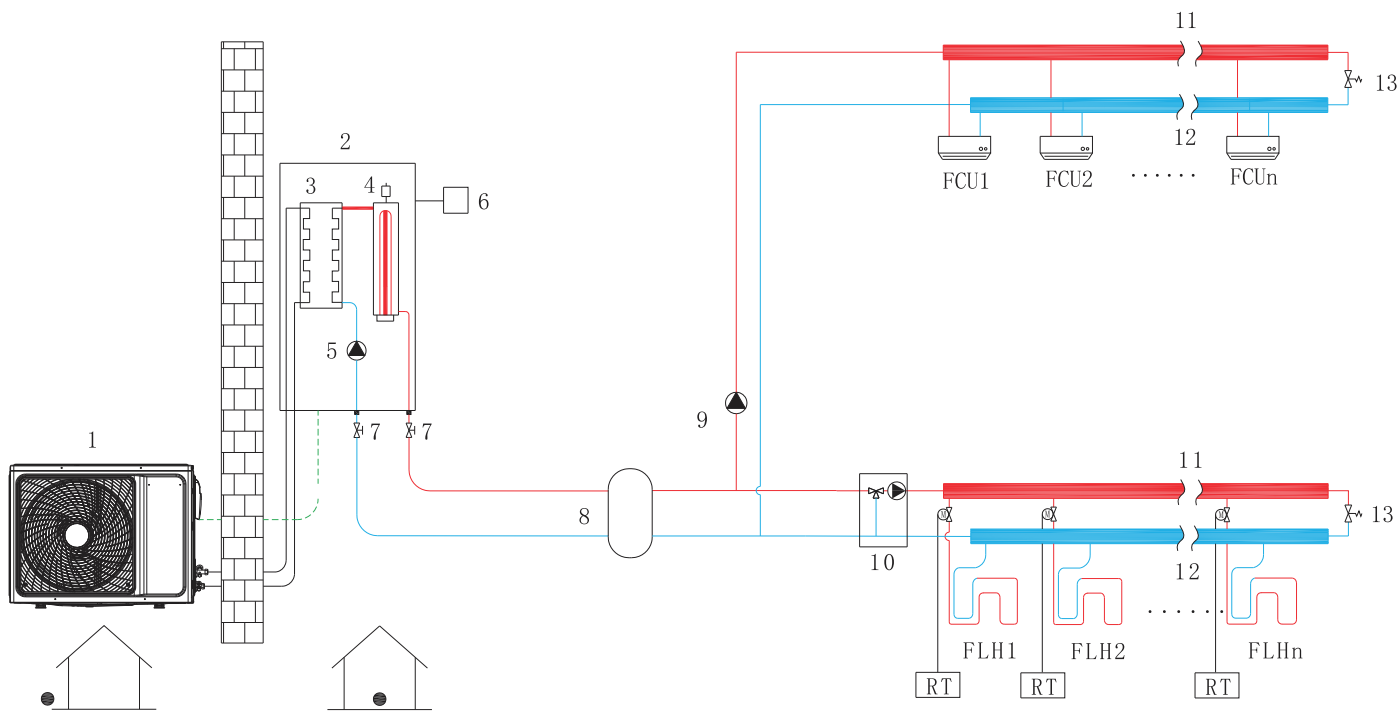
1	Надворешна единица	10	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање
2	Хидронична кутија	11	Дистрибутер
3	Плочен разменуваач на топлина	12	Колектор на вода
4	Резервен електричен грејач (опционално)	13	Бајпас вентил
5	Внатрешна циркулациона пумпа	14	Надворешна циркулациона пумпа
6	Жичен контролер	RDT	Радијатор за греење
7	Стоп вентил	FLH	Јамки за подно греење
8	Еднонасочен вентил	AHS	Помошен извор на греење
9	Балансирајте го резервоарот за вода	RT	Собен термостат

Загревање на просторот низ парни грејни јамки и фан намотки единици

Подните загревачки јамки и единиците за намотка на вентилаторот бараат различни работни температури на водата. За да се постигнат овие две поставени точки, потребна е станица за мешање. Термостатите на собата за секоја зона се по избор.

Температурата на излезната вода на единицата е поставена на температурата на водата потребна од единицата за намотка на вентилаторот, а вентилот за мешање и пумпата за мешање се поставени за да се намали температурата на влезната вода на подното загревање.

Просторно загревање низ подни загревачки јамки и вентилаторски намотки



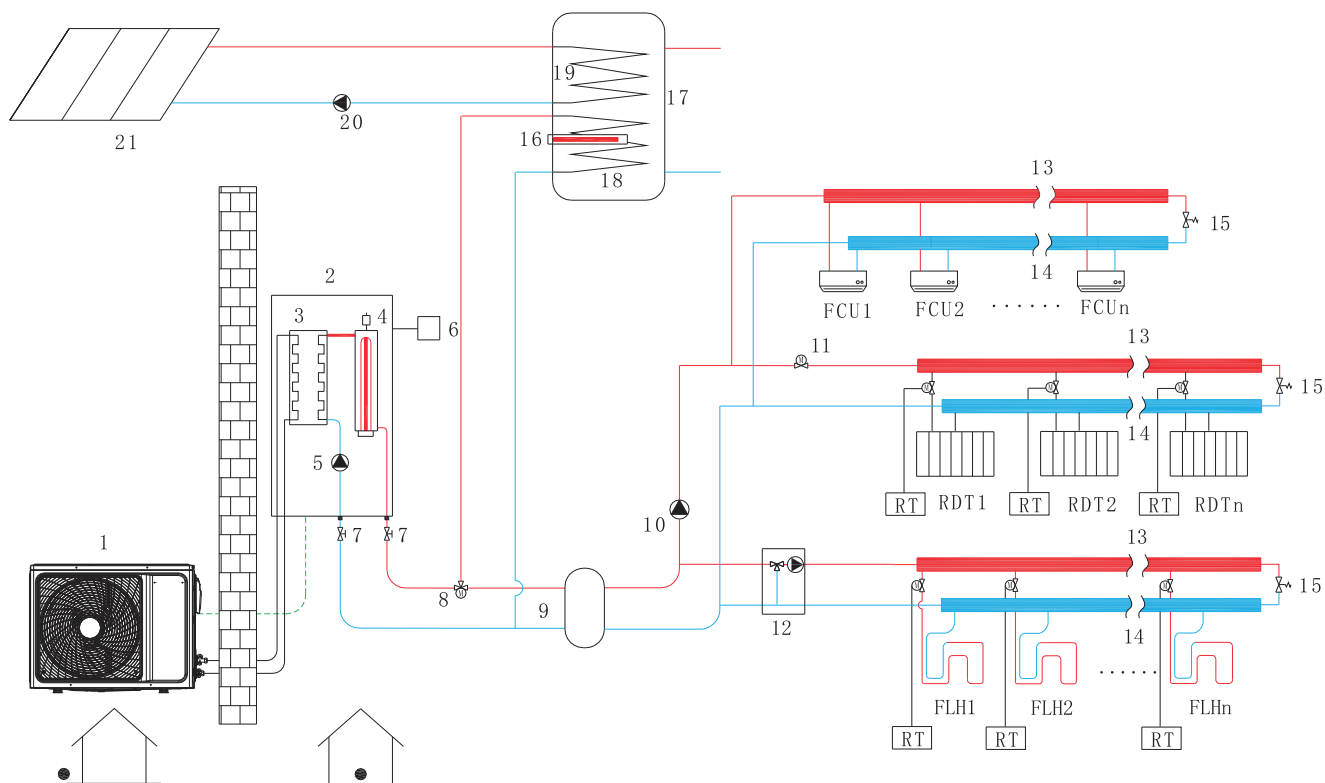
ЗАБЕЛЕШКА

1	Надворешна единица	10	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање
2	Хидронична кутија	11	Дистрибутер
3	Плочен разменуваач на топлина	12	Колектор на вода
4	Резервен електричен грејач (опционално)	13	Бајпас вентил
5	Внатрешна циркулациона пумпа	14	Надворешна циркулациона пумпа
6	Жичен контролер	ROT	Радијатор за греење
7	Стоп вентил	FLH	Јамки за подно греење
8	Еднонасочен вентил	AHS	Помошен извор на греење
9	Балансирајте го резервоарот за вода	RT	Собен термостат

Загревање на просторот, вселенско ладење и домашна топла вода компатибилни со соларен грејач на вода

Подни загревачки јамки & Загревање Радијатор и вентилатор намотки единици се користат за загревање на просторот, и вентилатор намотки единици се користат за ладење на просторот. Температурата во домашниот резервоар за топла вода се контролира од хидронската кутија. Треба да се постави температурен сензор во домашниот резервоар за топла вода и да се поврзе со хидронската кутија. Кога ќе се открие дека температурата на домашниот резервоар за топла вода е пониска од поставената температура и ги исполнува условите за активирање на соларната топла вода Кога условите се исполнети, вклучете ја пумпата за соларна вода за да ја реализирате функцијата на сончевата топла вода.

Загревање на просторот, ладење на просторот и домашна топла вода компатибилна со соларен грејач на вода

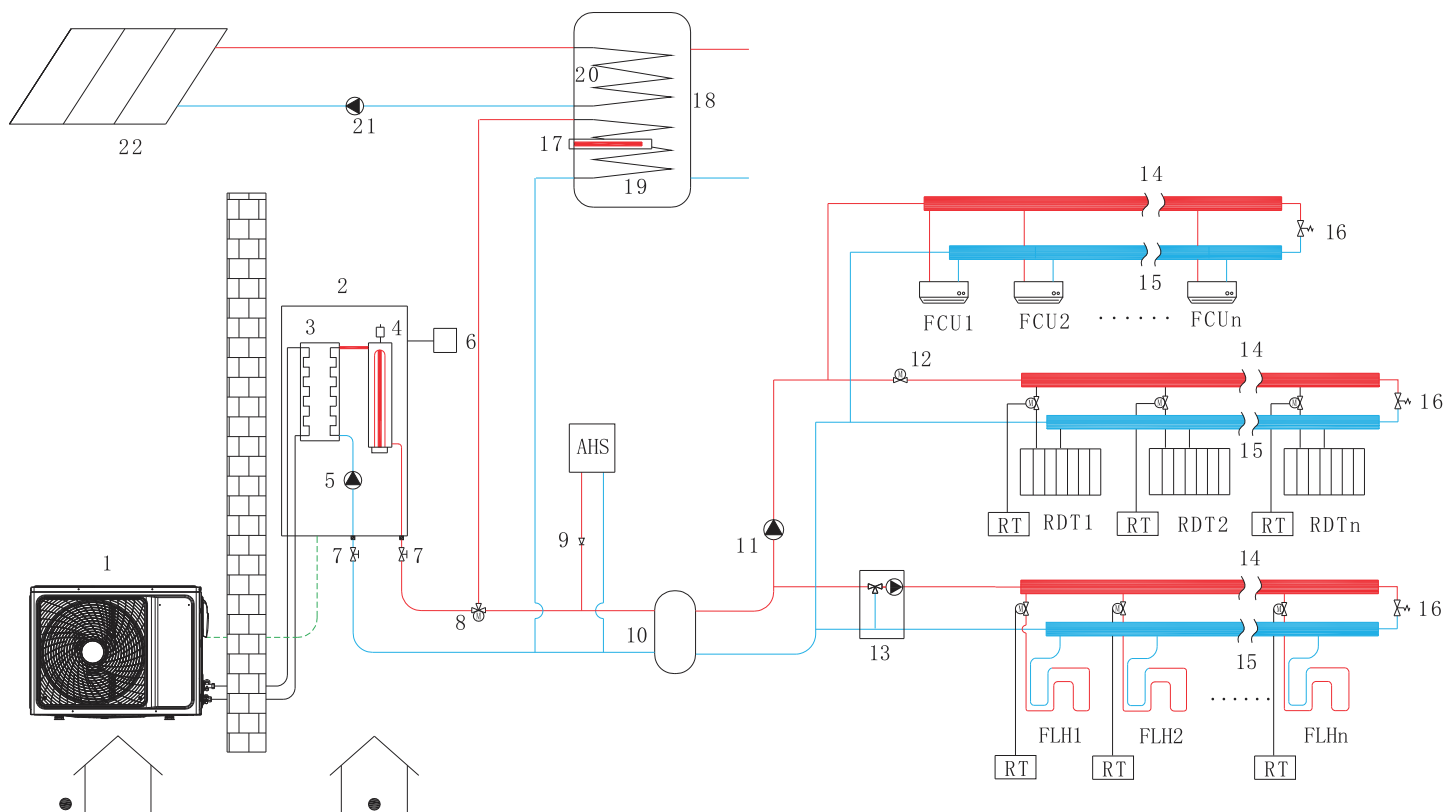


ЗАБЕЛЕШКА			
1	Надворешна единица	14	Дистрибутер
2	Хидронична кутија	15	Бајпас вентил
3	Плочен разменуваач на топлина	16	Греење на струја
4	Резервен електричен грејач (опционално)	17	Резервоар за топла вода за домаќинство
5	Внатрешна циркулациона пумпа	18	Калем 1 во резервоарот за вода
6	Жичен контролер	19	Калем 2 во резервоарот за вода
7	Стоп вентил	20	соларна пумпа за вода
8	Моторизиран тринасочен вентил	21	Соларен панел
9	Балансирајте го резервоарот за вода	RDT	Радијатор за греење
10	Надворешна циркулациона пумпа	FLH	Јамки за подно греење
11	Двонасочен вентил	FCU	Единици за вентилатор
12	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање	RT	Собен термостат
13	Дистрибутер		

Простор Загревање со топлински пумпа и AHS, ладење на просторот со топлински пумпи и соларна вода за топла вода

Кога загревањето е недоволно, котелот за гас (AHS) се користи како дополнителен извор на топлина, а греењето на подот или намотките на вентилаторот или нискотемпературните радијатори се користат за загревање на просторот (исто така може да се користи во комбинација со различни видови на терминали), вентилаторот се користи за ладење на просторот. Температурата во домашниот резервоар за топла вода се контролира од хидронската кутија. Треба да се постави температурен сензор во домашниот резервоар за топла вода и да се поврзе со хидронската кутија. Кога ќе се открие дека температурата на домашниот резервоар за топла вода е пониска од поставената температура и ги исполнува условите за активирање на соларната топла вода Кога условите се исполнети, вклучете ја пумпата за соларна вода за да ја реализирате функцијата на сончевата топла вода.

Простор Загревање со топлински пумпа и AHS, ладење на просторот со топлински пумпи и соларна вода за топла вода



ЗАБЕЛЕШКА

1	Надворешна единица	14	Дистрибутер
2	Хидронична кутија	15	Дистрибутер
3	Плочен разменуваач на топлина	16	Бајпас вентил
4	Резервен електричен грејач (опционално)	17	Греење на струја
5	Внатрешна циркулациона пумпа	18	Резервоар за топла вода за домаќинство
6	Жичен контролер	19	Калем 1 во резервоарот за вода
7	Стоп вентил	20	Калем 2 во резервоарот за вода
8	Моторизиран тринасочен вентил	21	соларна пумпа за вода
9	еднонасочен вентил	22	Соларен панел
10	Балансирајте го резервоарот за вода	RDT	Радијатор
11	Надворешна циркулациона пумпа	FLH	Јамки за подно греење
12	Вентил во една насока	FCU	Единици за вентилатор
13	Вентил за мешање и пумпа за вода за мешање	RT	Собен термостат

⚠ ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Осигурајте се правилно да ги поврзете терминалите 3MV1/2MV/3MV2 во жичниот контролер, ве молиме однесувајте се на 8.3.

Барањето за волумен на резервоарот за рамнотежа

NO.	Модел на внатрешна единица	Резервоар за рамнотежа (L)
1	6kW	≥ 25
2	16kW	≥ 40

ПРЕГЛЕД НА ЕДИНИЦАТА

Расклопување на единицата

Капакот на внатрешната единица може да се отстрани со отстранување на 2 завртки и откинување на капакот.

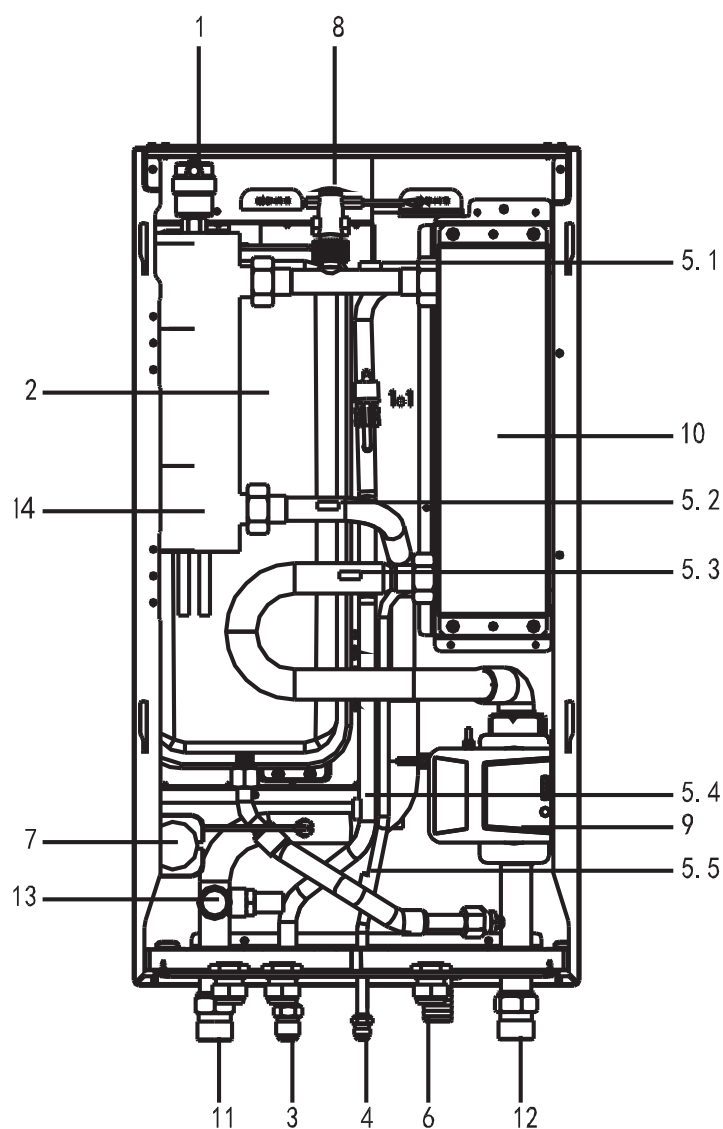
⚠ ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Погрижете се да го поправите капакот со завртки и најлон мијачи при инсталирање на капакот (завртките се доставуваат како додаток). Деловите во единицата можат да бидат жешки. За да се добие пристап до компонентите на контролната кутија за да се поврзе полето со поврзување на сервисниот панел на контролната кутија може да се отстрани. Затоа олабавете ги предните шrafoви и отфрлете го сервисниот панел на контролната кутија.

⚠ ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Исклучете го целото снабдување со напојување на надворешната единица, напојувањето на внатрешната единица, електричниот грејач и дополнителното напојување со грејач пред да го отстраните сервисниот панел на контролната кутија.

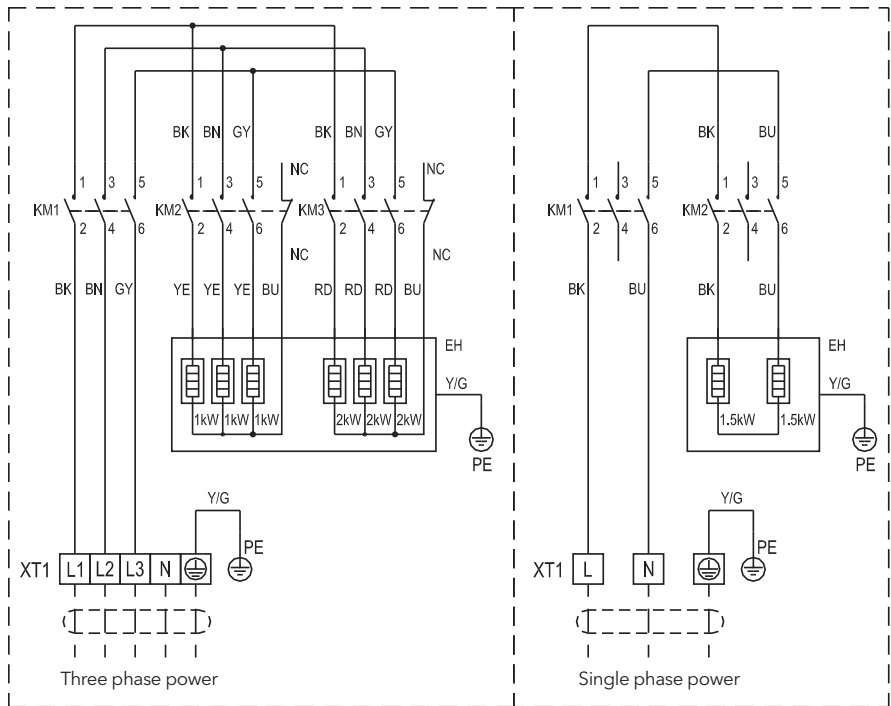
Главни компоненти



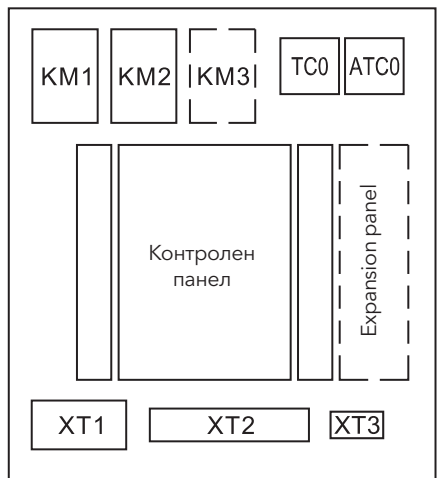
Код	Единица за склопување	Објаснување
1	Автоматски вентил за прочистување на воздухот	Преостанатиот воздух во колото за вода автоматски ќе се отстрани преку автоматскиот вентил за прочистување на воздухот
2	Експанзионен сад I(8L)	/
3	Гасна цевка за ладење	/
4	Цевка за течност за ладење	/
5	Температурни сензори	Пет температурни сензори ја одредуваат температурата на водата и ладилното средство во различни точки (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5)
6	Одводно пристаниште	/
7	Манометар	Манометарот овозможува отчитување на притисокот на водата во водното коло
8	Прекинувач за проток	Ако протокот на вода е под 0,6 m ³ /h, прекинувачот за проток е отворен (16kW) Ако протокот на вода е под 0,36m ³ /h, прекинувачот за проток е отворен (6kW)
9	Pump_i	Пумпата ја циркулира водата во водното коло.
10	Плочен разменуваач на топлина	Размена на топлина помеѓу вода и средство за ладење
11	Излезна цевка за вода	/
12	Цевка за довод на вода	/
13	Вентил за ослободување на притисокот	Вентилот за ослободување на притисокот спречува прекумерен притисок на водата во водното коло со отворање на 43,5 psi(g)/0,3Mpa(g) и испуштање малку вода
14	Внатрешен резервен грејач	Резервниот грејач се состои од електричен грејач кој ќе обезбеди дополнителен капацитет за загревање на водното коло доколку грејниот капацитет на единицата е недоволен поради ниската надворешна температура, исто така ги штити надворешните цевки за вода од смрзнување за време на студени периоди.

Електронска контролна кутија

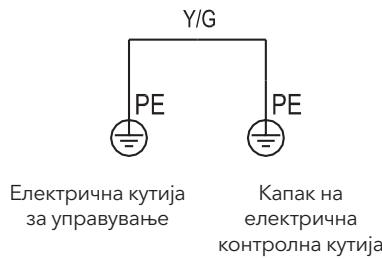
Бројката е само за референца, ве молиме да се однесувате на вистинскиот производ.

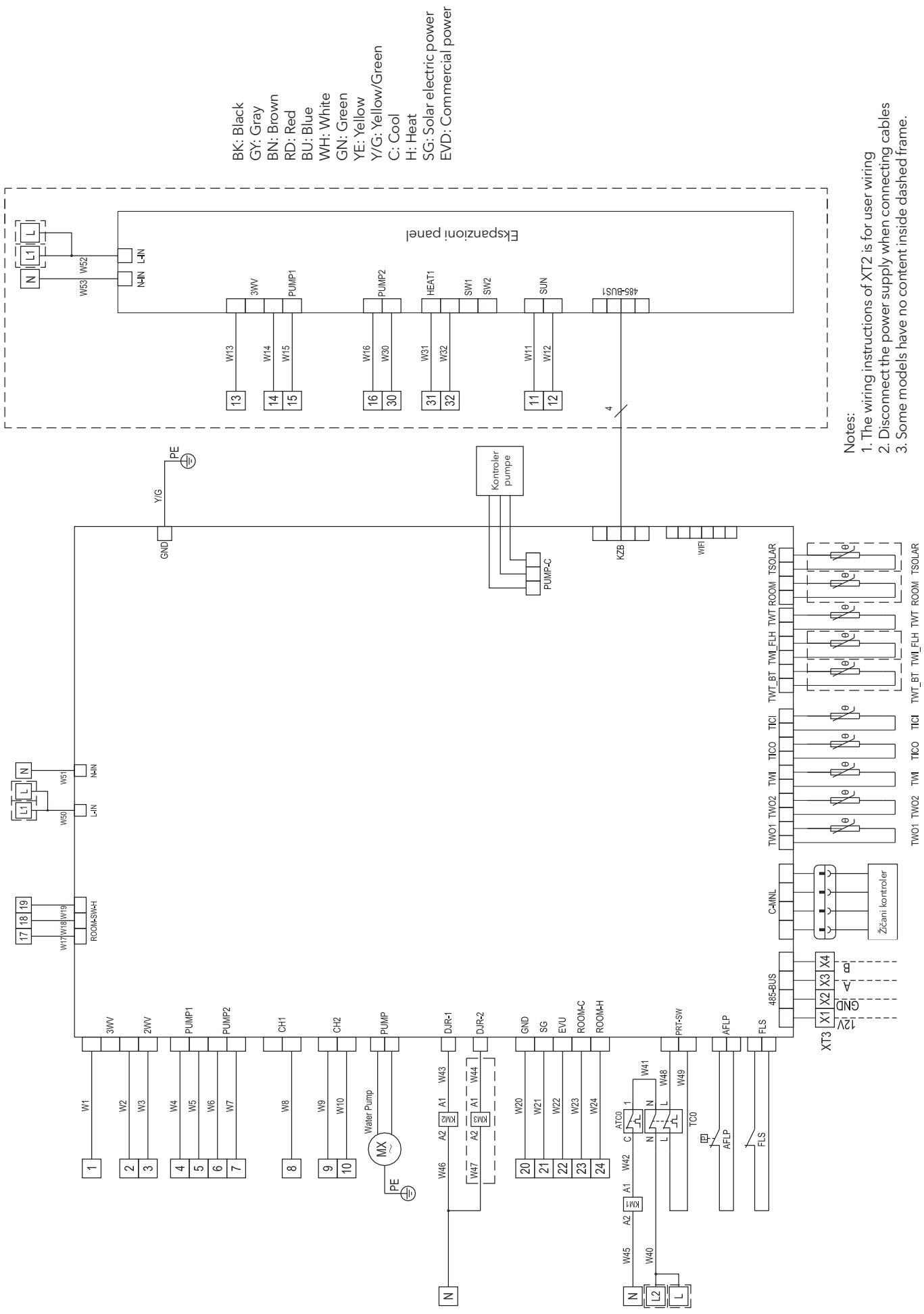


Опис на позицијата



KM1	AC Контактор 1
KM2	AC Контактор 2
KM3	AC Контактор 3
TC0	Термостат
ATCO	Автоматски термостат
AFLP	Прекинувач за низок притисок против смрзнување
FLS	Прекинувач за проток на вода
EH	Електричен грејач
XT1	Моќен терминал одбор
XT2	Приклучна табла (32P)
XT3	Приклучна табла (4P)
3WV1	3-насочен вентил1
3WV2	3-насочен вентил2
2WV	2-WayValve
KM4	Зона1 PUMP AC Изведувач4
KM5	Изведувач на наизменична струја ПУМПА ЦЕВКИ ЗА ДХВ 5
KM6	Електрично греење за резервоар за вода AC Изведувач 6
KM7	Антифриз Е-грејна лента Изведувач на наизменична струја 7
KM8	Контактор за наизменична струја на соларна ПУМПА8
KM9	Зона 2 PUMP AC контактор9
KM10	Дополнителен извор на топлина AC контактор10
TWO1	Температура на излезната вода. сензор на плочест разменувач на топлина
TWO2	Температура на излезната вода. сензор за електрично греење
TWI	Температура на влезната вода. сензор на плочест разменувач на топлина
TICO	Сензор за излез на испарувачот
TICI	Сензор за влез на испарувач
TWT_BT	Баланс на температурата на резервоарот. сензор
TWI_FLH	Температура на влезната вода за греење на подот. сензор
TWT	Температура на водата во резервоарот. сензор
ROOM	Собна температура. сензор
TSOLAR	Температура на соларни панели. сензор



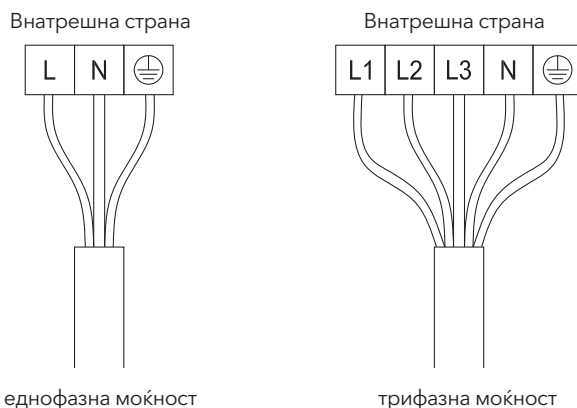


- BK: Black
- GY: Gray
- BN: Brown
- RD: Red
- BU: Blue
- WH: White
- GN: Green
- YE: Yellow
- Y/G: Yellow/Green
- C: Cool
- H: Heat
- SG: Solar electric power
- EVD: Commercial power

- Notes:
1. The wiring instructions of XT2 is for user wiring
 2. Disconnect the power supply when connecting cables
 3. Some models have no content inside dashed frame.

3.В.А Спецификации на стандардните компоненти за жици

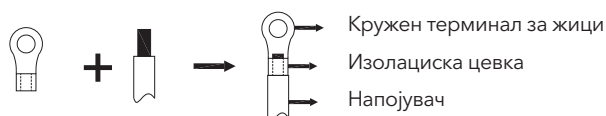
Опрема главна напојување жици



Unit	6kW(3kW-1 PH грејач)	16kW(9kW-3PH грејач)	16kW(3kW-1 PH грејач)
Големина на жици (mm ²)	4.0	4.0	4.0

⚠ ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Кога се поврзувате со терминалот за напојување, користете го кружниот терминал за жици со изолацискиот куќиште (види слика 8.1). Користете напојувач кој се совпаѓа со спецификациите и цврсто поврзување на напојувачот. За да се спречи вртењето на вртоглавиот дел од надворешната сила, осигурајте се дека е фиксиран безбедно.



Слика 8.1

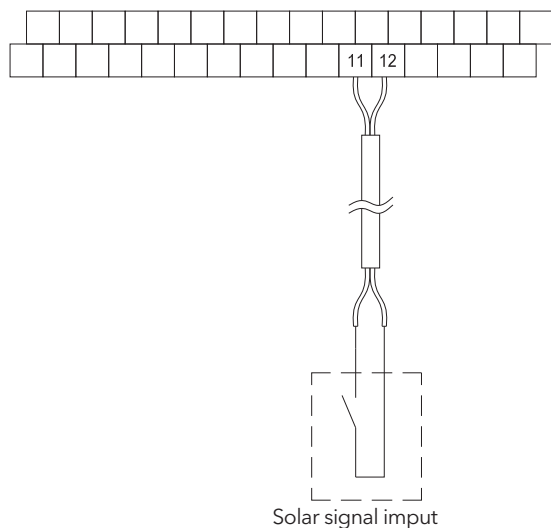
⚠ ЗАБЕЛЕШКА

Коло за заземјување мора да има прекинувач со брзина од 30 mA (<0.1 s). Флексибилниот врв мора да исполни 60245IEC(HO5VV-F) стандарди.

3.В.Б Конекција за други компоненти

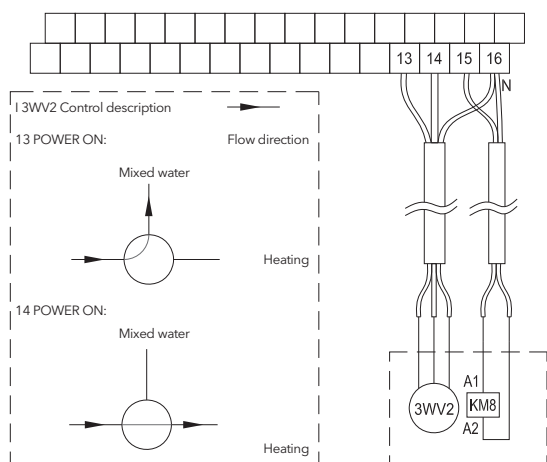
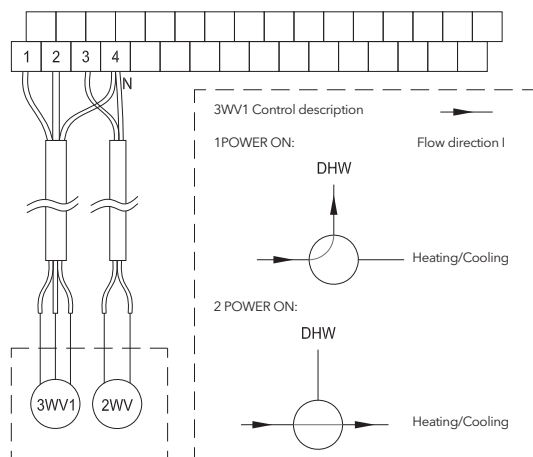
Пристаништето обезбедува сигнал со 220V напон. Ако струјата на товарот е < 0.2A товарот може да се поврзе директно со пристаништето. Ако струјата на товарот е 0,2A, ас контакторот е потребен за да се поврзе за товарот.

А) За соларен енергетски влезен сигнал



Напон 220-240VAC	220-240VAC
Максимална струја (A) 0,2	0.2
Големина на жици (mm ²) 0,75	0.75

Б) За 3-насочен вентил 3WV1, 2WV, 3WV2 и соларна пумпа



Напон	220-240VAC
Максимална струја (A)	0.2
Големина на жици (mm ²)	0.75

а) Процедура

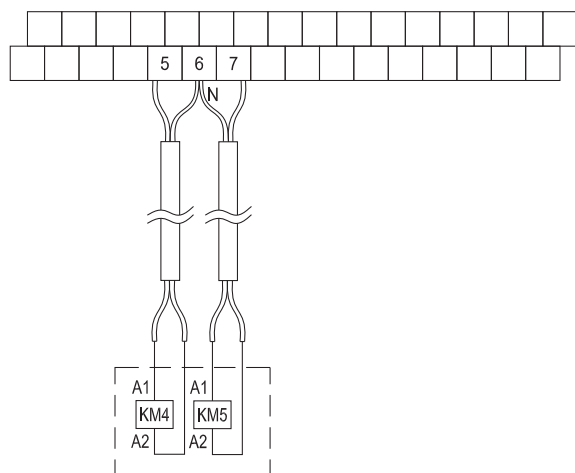
Поврзете го кабелот со соодветните терминали како што е прикажано на сликата. Поправете го кабелот доверливо.

3WV1: Моторизиран вентил од 3 патишта

2WV: Двонасочен вентил

3WV2: Вентил за мешање

Б) За пумпата во зона 1 и DHW цевка пумпа



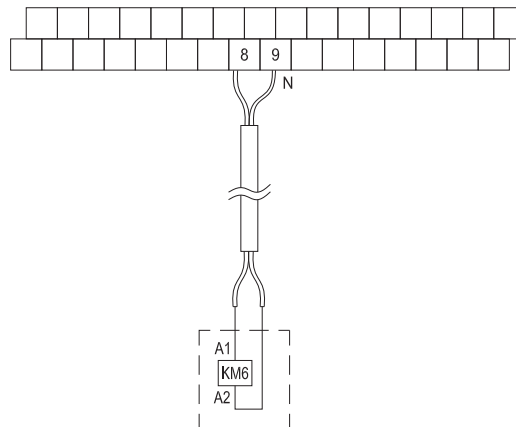
Напон 220-240VAC	220-240VAC
Максимална струја (A) 0,2	0.2
Големина на жици (mm ²) 0,75	0.75

Zone1 пумпа: Надворешна циркулациска пумпа;

KM4: Zone1 пумпа AC Contactor4

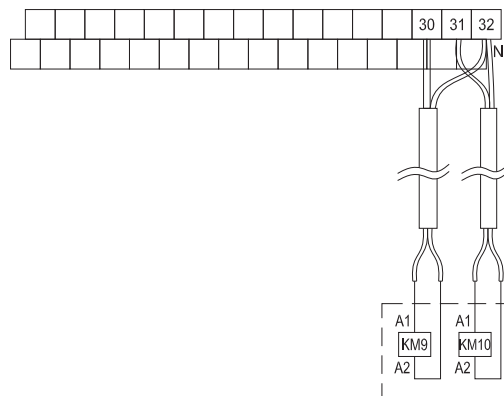
KM5: DHW цевка пумпа AC Contactor5

Г) За грејач на тенковски засилувач:



Voltage	220-240VAC
Maximum running current(A)	0.2
Wiring size (mm ²)	0.75

Д) За пумпата во зона 2 и дополнителна контрола на изворот на топлина:



Напон	220-240VAC
Максимална струја (A)	0.2
Големина на жици (mm ²)	0.75
Контролен тип на сигнал на порта	Type 2

Zone2 пумпа: Вентил за мешање

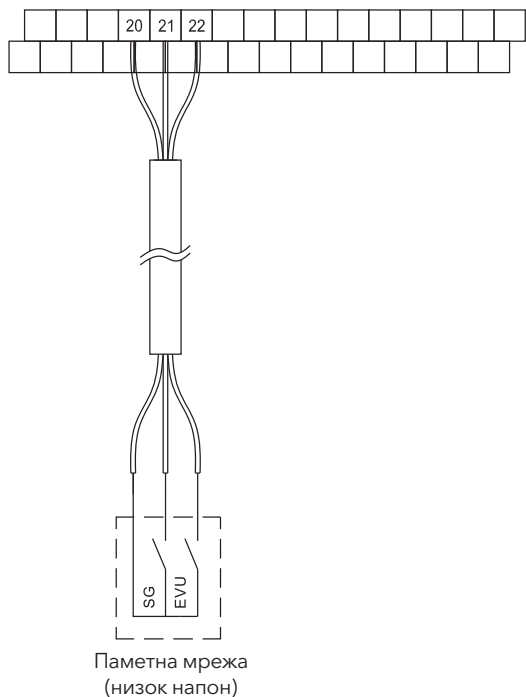
KM9: Zone2 пумпа AC Контактор9

Дополнителна контрола на изворот на топлина: AHS

KM10: дополнителна контрола на изворот на топлина AC Contactor10

Овој дел се однесува само на Basic. За Customized, предизвикајќи го интервалот на засилување во единицата, внатрешните единици не треба да бидат поврзани со било кој дополнителен извор на топлина.

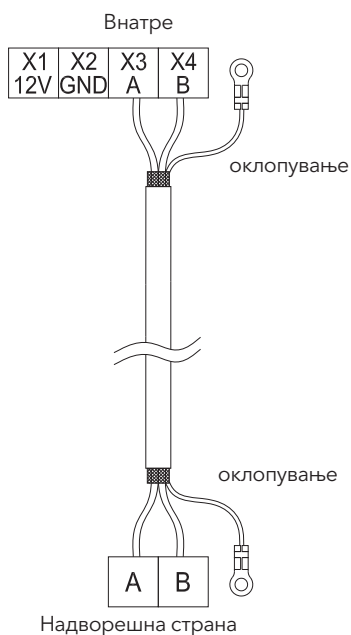
За паметна мрежа.



Единицата има smart grid функција, постојат две порти на PCB за поврзување на SG сигналот и EVU сигналот како што следува:

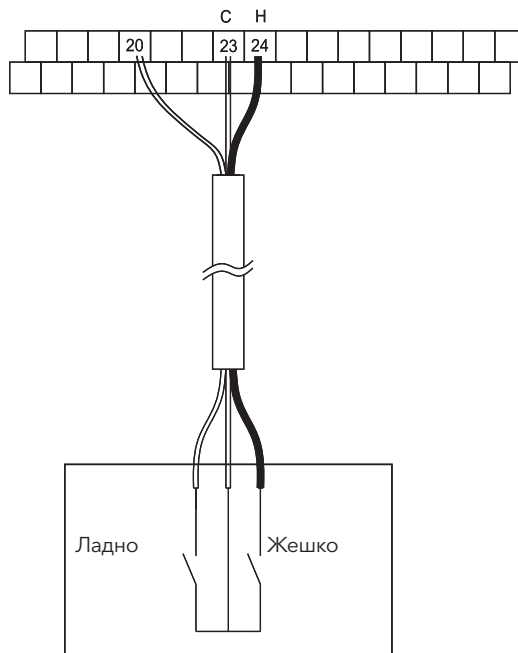
- А. кога EVU сигналот е вклучен, единицата работи како подолу: DHW режимот се вклучува, температурата на поставување ќе биде променета на 70°C автоматски, а TBH работи како и подолу. T5 < 69. TBX е вклучена, T5 70, TBX е исклучена. Единицата работи во режим на ладење/загревање како нормална логика.
- Б. Кога EVU сигналот е исклучен, и SG сигналот е вклучен, единицата работи Нормално.
- В. Кога EVU сигналот е исклучен, SG сигналот е исклучен, DHW режимот е исклучен и TBH е невалиден, дезинфекциската функција е невалидна. Макс времето за ладење/греење е "SG RUNNIN TIME", тогаш единицата ќе биде исклучена.

Д) За помеѓу внатрешен и надворешен простор

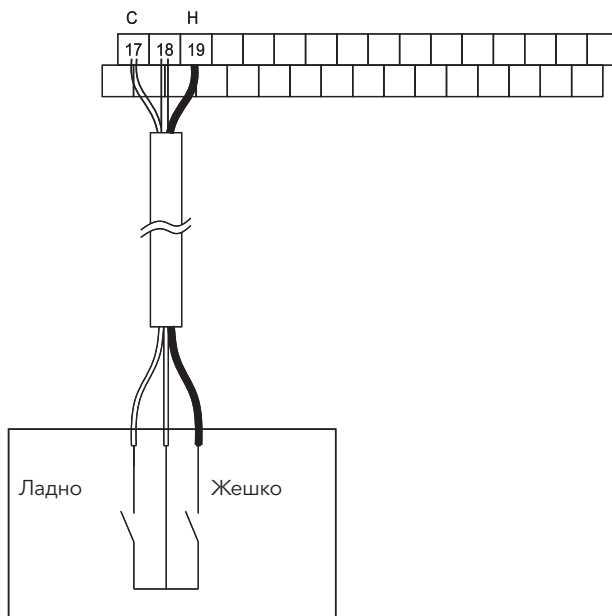


1. комуникациската линија помеѓу внатрешниот уред и надворешниот уред мора да користи заштитена жица, а заштитениот крај е поврзан со заземјувачката дупка на електричната кутија на внатрешниот уред и надворешниот уред.

3) Соба Термостат(Низок напон)



9) Соба Термостат(Висок напон)



Фрижидерна цевка

За сите упатства, упатства и спецификации во врска со фрижидерската цевка помеѓу внатрешната единица и надворешната единица, ве молиме да се однесувате на "Инсталација и сопственичката а-термална поделена надворешна единица".

⚠ ПРЕТПАЗЛИВОСТ

При поврзување на цевките за фрижидер, секогаш користете две клучеви/габи за затегнување или олабавување на ориви! Неуспехот на тоа може да резултира со оштетени цевки и протекувања.

⚠ ЗАБЕЛЕШКА

- Апаратот содржи флуорирани стакленички гасови. Хемиско име на гасот: R32
- Флуорираниите стакленички гасови се содржат во херметички запечатена опрема.
- Електричниот прекинувач има тестирана стапка на истекување помала од 0,1 % годишно, како што е наведено во техничката спецификација.

Вода цевка

Сите должини и растојанија на цевките се земени во предвид.

⚠ ЗАБЕЛЕШКА

- Ако нема гликол во системот, во случај на снабдување со електрична енергија или откажување на работата на пумпата, исцедете го целиот воден систем ако температурата на водата е под 0°C во студената зима (како што е предложено на фигурата под сликата 1).
- Кога водата е во мирување во системот, многу е веројатно замрзнувањето да се случи и да го оштети системот во процесот.

Провери го колото за вода.

Единицата е опремена со влез за вода и излез за вода за поврзување со водено коло. Ова коло мора да биде обезбедено од лиценциран техничар и мора да ги почитува локалните закони и прописи.

Единицата треба да се користи само во затворен воден систем. Апликацијата во отворено водно коло може да доведе до прекумерна корозија на водоводната цевка.

Пред да ја продолжите инсталацијата на единицата, проверете го следново:

- Максимален притисок на водата :5 3 bar.
- Максималната температура на водата :5 ?0°C според поставувањето на безбедносните уреди.
- Секогаш користете материјали кои се компатибилни со водата која се користи во системот и со материјалите кои се користат во единицата.
- Осигурајте се дека компонентите инсталирани во водоводот можат да го издржуваат притисокот и температурата на водата.
- Одводните чешми мора да бидат обезбедени во сите ниски точки на системот за да се овозможи целосна дренажа на колото за време на одржувањето.
- Воздушните отвори мора да бидат обезбедени во сите високи, точки на системот. Вентилацијата треба да се наоѓа на точки кои се лесно достапни за сервис. Автоматско чистка на воздухот е обезбедено внатре во единицата. Проверете дали овој вентил за прочистување на воздухот не е затегнат за да може автоматско ослободување на воздухот во кругот на водата.

Волумен на вода и ширање на садови за проширување

Единиците се опремени со брод за проширување од 8L кој има предпритисок од 1,5 бар. За да се осигура правилно работење на единицата, пред притисокот на бродот за проширување можеби треба да се прилагоди.

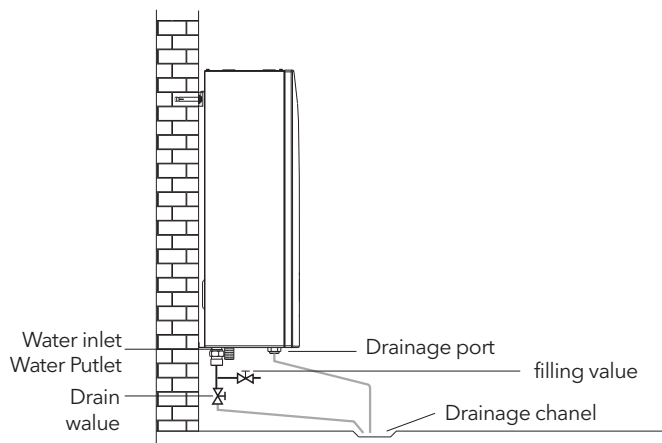
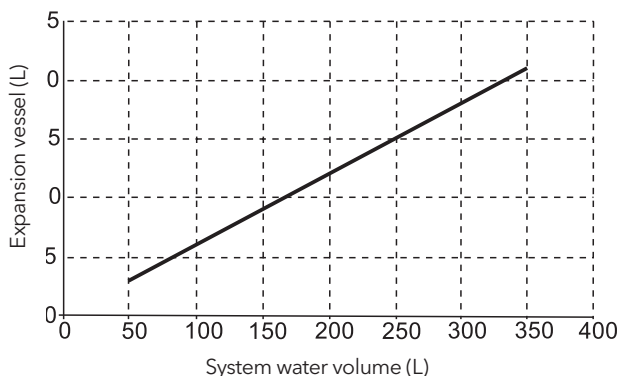
А) Проверете дали вкупниот волумен на водата во инсталацијата, со исклучок на внатрешниот волумен на водата на единицата, е најмалку 40L. Види 13 "Технички спецификации" за да се најде вкупниот внатрешен волумен на водата на единицата.

⚠ ЗАБЕЛЕШКА

- U većini primena, ova minimalna zapremina vode će biti zadovoljavajuća.
- Međutim, u slučaju kritičnih procesa ili prostorija sa visokim toplotnim opterećenjem, može biti potrebna dodatna voda.
- Kada se cirkulacija u svakom odvojenom krugu za grejanje prostora kontroliše putem daljinski upravljivih ventila, važno je da se ova minimalna zapremina vode održava čak i ako su svi ventili zatvoreni.

А Волуменот на садовите за проширување мора да се вклопува во вкупниот волумен на водниот систем.

Б) За да се зголеми проширувањето за струјата за греење и ладење.



Поврзување со водено коло

Врските за вода мора да бидат правилно направени во согласност со влезот за вода и излезот за вода.

ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Внимавајте да не ја деформирате цевката на единицата со користење на прекумерна сила при поврзување на цевките. Деформирањето на цевката може да предизвика нефункционирање на единицата.

Ako vazduh, vlaga ili prašina dospeju u vodeni krug, mogu se pojaviti problemi. Zato uvek obratite pažnju na sledeće prilikom povezivanja vodnog kruga:

- Користи само чисти цевки.
- Држете ја цевката надолу кога ги отстранувате бурите.
- Покривајте го крајот на цевката кога го внесувате низ сид за да се спречи влегување на прашина и нечистотија.
- Користете добар запечатувач за запечатување на врските. Запечатувањето мора да може да ги издржи притисоците и температури на системот.
- Кога користете не-бакарни метални цевки, бидете сигурни дека ќе изолирате два вида на материјали еден од друг за да се спречи галванска корозија.
- Како што бакарот е мек материјал, користете соодветни алатки за поврзување на водното коло. Несоодветните алатки ќе предизвикаат штета на цевките.

ЗАБЕЛЕШКА

Единицата треба да се користи само во затворен воден систем. Апликацијата во отворено водно коло може да доведе до прекумерна корозија на водоводната цевка:

- Никогаш не користете делови со Zn-напојување во кругот за вода. Прекумерната корозија на овие делови може да се појави бидејќи бакарната цевка се користи во внатрешното водно коло на единицата.
- Кога се користи 3-патен вентил во кругот на водата. По можност одберете 3-патен вентил од тип топка за да се гарантира целосна поделба помеѓу домашната топла вода и подното загревање на водното коло.
- При користење на 3-патен вентил или 2-патен вентил во кругот на водата. Препорачливата максимална промена на времето на вентилот треба да биде помала од 10 секунди.

Заштита против замрзнување на водното коло

Сите внатрешни хидронски делови се изолирани за да се намали загубата на топлина. Изолацијата, исто така, мора да се додаде на теренските цевки.

Софтверот содржи посебни функции користејќи ја топлинската пумпа и резервниот грејач (ако може да се заштити) за да го заштити целиот систем од замрзнување. Кога температурата на протокот на вода во системот ќе падне до одредена вредност, единицата ќе ја загрее водата, или користејќи ја топлинската пумпа, електричната грејна чешма, или резервниот грејач. Функцијата за заштита од замрзнување ќе се исклучи само кога температурата ќе се зголеми на одредена вредност.

Во случај на прекин на струјата, горенаведените карактеристики не би ја заштитиле единицата од замрзнување.

ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Кога единицата не работи долго време осигурајте се дека единицата се напојува постојано. Ако сакате да ја прекинете струјата, водата во системската цевка треба да се исцеди чиста, избегнувајте пумпата и гасоводот системот да биде оштетен со замрзнување. Исто така, моќта на единицата треба да се исклучи откако водата во системот ќе биде исцедена чиста.

Водата може да влезе во прекинувачот на протокот и не може да се исцеди и може да замрзне кога температурата е доволно ниска. Прекинувачот на протокот треба да се отстрани и исуши, а потоа може да се инсталира повторно во единицата.

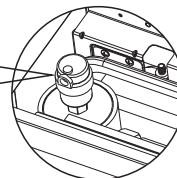
ЗАБЕЛЕШКА

- Спротивно на ротацијата на часовникот, извадете го прекинувачот на протокот.
- Целосно го сушев прекинувачот на протокот.

Вода за полнење

- Поврзете го водоснабдувањето со вентилите за полнење и отворете го вентилот.
- Осигурајте се дека сите автоматски вентили за прочистување на воздухот се отворени (најмалку 2 свртувања).
- Полнењето со вода додека манометарот не укаже на притисок од околу 2,0bar. Извадете го воздухот во колото колку што е можно повеќе користејќи ги автоматските вентили за прочистување на воздухот.

Do not fasten the black plastic cover on the automatic bleed valve at the top side of the unit when the system is running. Open the automatic bleed valve, turn counterclockwise at least 2 full turns to release air from the system.



ЗАБЕЛЕШКА

За време на полнењето, можеби не е можно да се отстрани целиот воздух во системот. Преостанатиот воздух ќе биде отстранет преку автоматскиот вентил за крварење во првите работни часови на системот. Потоа може да биде потребно да се дополни водата.

- Притисокот на водата наведен на манометарот ќе варира во зависност од температурата на водата (повисок притисок на повисока температура на водата). Сепак, во секое време притисокот на водата треба да остане над 0,3bar за да се избегне влегување на воздух во колото.
- Единицата може да исцеди премногу вода преку вентилот за олеснување на притисокот.
- Квалитетот на водата треба да биде исполнет со en 98/83 директивите на ЕК.

Изолација на вода

Напреварувачкото водно коло вклучувајќи ги сите цевки, водоводот мора да биде изолиран за да се спречи кондензација за време на работа на ладење и намалување на капацитетот за загревање и ладење, како и спречување на замрзнувањето на надворешната водоводна цевка во текот на зимата. Изолацискиот материјал треба да биде најмалку од рејтинг б1 противпожарна отпорност и да биде во согласност со целата важечка легислатива. Дебелината на материјалите за запечатување мора да биде најмалку 13 мм со топлинска спроводливост 0.039 W/mK со цел да се спречи замрзнувањето на надворешната водоводна цевка.

Ако надворешната температура на амбиентот е повисока од 30°C, а влажноста е повисока од RH 80%, тогаш дебелината на материјалите за запечатување треба да биде најмалку 20 мм со цел да се избегне кондензација на површината на печатот.

Поврзување на полето**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!**

Главен прекинувач или друго средство за исклучување, имајќи контактна разделба во сите полови, мора да биде вклучен во фиксната жица во согласност со релевантните локални закони и регулативи. Исклучете го напојувањето пред да направите било какви врски. Користи само бакарни жици. Никогаш не стиснувајте спакувани кабли и осигурајте се да не дојдат во контакт со цевките и острите рабови. Погрижете се да не се применува надворешен притисок на терминалните врски. Сите теренски жици и компоненти мора да бидат инсталирани од лиценциран електричар и мора да ги почитуваат релевантните локални закони и регулативи. Теренската жица мора да се спроведе во согласност со жичаниот дијаграм достапен со единицата и инструкциите дадени подолу. Немој да користиш наменски напојување. Никогаш не користете напојување споделено од друг апарат. Бидете сигурни да воспоставите земја. Не ја приземјувајте единицата на корисна цевка, заштитник на пренапија или телефонски терен. Нецелосното заземјување може да предизвика електричен шок. Не заборавајте да ставите прекинувач на прекинувачот на прекинувачот (30 mA). Неуспехот да се направи тоа може да предизвика електричен удар. Не заборавајте да ги ставите потребните осигурувачи или прекинувачи на колото.

3.Г.Б Претпазливи мерки за работа со електрично жици

- Поправете ги каблите за да не остварат контакт со цевките (особено на страната на високиот притисок).
- Поправете ја жицата со кабелски врски за да не контактира со цевката, особено на високонапонската страна.
- Погрижете се да не се применува надворешен притисок на терминалните конектори.
- При инсталирање на прекинувачот на прекинувачот на кругот на земјената повреда осигурајте се дека е компатибилен со инверторот (отпорен на електрична бучава со висока фреквенција) за да се избегне непотребно отварање на прекинувачот на земјеното рачно коло.

ЗАБЕЛЕШКА:

Прекинувачот на колото за брзина мора да биде прекинувач со брзина од 30 mA (< 0.1 s).

Оваа единица е опремена со инвертор. Инсталирање, фазниот напредувачки кондензатор не само што ќе го намали ефектот на подобрување на факторот на моќност, туку може да предизвика абнормално загревање на кондензаторот поради високофреквентните бранови. Никогаш не поставувајте фазно напредувачки кондензатор, бидејќи може да доведе до несреќа.

3.Г.В Преглед на жиците

Товар кој бара поврзување на полето. Исто така, се однесуваат на "7 типична примена".

(А) Минимален кабелски дел AWG18 (0,75 mm²).

(Б) Термисторскиот кабел се испорачува со единицата: ако струјата на товарот е голема, потребен е ас контактор.

ЗАБЕЛЕШКА

Ве молиме користете HO7RN-F за струјната жица, сите кабли се поврзани со висок напон, освен за термостонов кабел и кабел за корисничкиот интерфејс.

- Опремата мора да биде заземена.
- Сето високонапонско надворешно оптоварување, ако е метално или заземено пристаниште, мора да се заземи.
- Целата надворешна струја е потребна помалку од 0.2A, ако струјата за единечно оптоварување е поголема од 0,2A, товарот мора да се контролира преку АС контактор.
- Плоча топлотниот разменуваач Е-Загревање лента и Проточен прекинувач Е-Загревање лента споделуваат порта за контрола. Насоки за поврзување на терен.
- Повеќето теренски жици на единицата треба да се направат на терминалниот блок внатре во кутијата на прекинувачот. За да добиете пристап до терминалниот блок, извадете го сервисниот панел.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!**

Исклучете ја целата енергија вклучувајќи го напојувањето на единицата и резервниот грејач и домашниот напојување на резервоарот за топла вода (ако е применливо) пред да го отстраните сервисниот панел на прекинувачот.

- Поправете ги сите кабли користејќи кабелски врски.
- За резервниот грејач е потребно наменето струјно коло.
- Инсталациите опремени со домашен резервоар за топла вода (снабдување со полиња) бараат наменско струјно коло за грејачот, Ве молиме да се однесувате на домашниот резервоар за топла вода Installation & Owner's Manual.
- Ставете ја електричната жица за да не се издигне предниот капак при работа со жици и прицврстете го предниот капак безбедно.
- Следете го електричниот жичен дијаграм за електрични жици (електричните жици се наоѓаат на задната страна на вратата 2.
- Инсталирајте ги жиците и фиксирајте го капакот цврсто за да може капакот да биде соодветно вклопен.

Мерки за претпазливост на снабдувањето со електрична енергија

- Користете кружен терминал во стил на крим за поврзување со терминалната табла за напојување. Во случај да не може да се користи поради неизбежни причини, бидете сигурни дека ќе ги набљудувате следниве инструкции.
 - Не поврзувајте различни жици со истиот терминал за напојување. (Лабавите врски може да предизвикаат прегревање.)
- Користете го точниот шрафцигер за затегнување на терминалните завртки. Малите шрафцигери можат да ја оштетат главата и да спречат соодветно затегнување.
- Прекумерното затегнување на терминалните завртки може да ги оштети завртките.
- Прикачете прекинувач на прекинувачот и фитилот на линијата за напојување.
- Во победата, осигурајте се дека пропишаните жици се користат, извршувајте комплетни врски и фиксирајте ги жиците за да не може надворешната сила да влијае на терминалите.

Барања за безбедносни уреди

- А. Изберете ги дијаметрите на жицата (минимална вредност) поединечно за секоја единица врз основа на табелата подолу.
 Б. 0.75

Систем	Мокна струја						IWPM	
	Hz	Напон (V)	Мин(V)	Макс(V)	MCA(A)	MFA(A)	kW	FLA(A)
6kW (3kW грејач)	50	220-240/1N	198	264	14.30	I	0.095	0.75
16kW (9kW грејач)	50	380-415/3N	342	456	14.00	I	0.095	0.75
16kW (3kW грејач)	50	220-240/1N	198	264	14.30	I	0.095	0.75

**ЗАБЕЛЕШКА**

Макс. Амперите на колото.(A)
 MFA: MAX. Fuse Amps. (A)
 IWPM: Внатрешна вода Пумпа Мотор
 FLA: Полн товар амperi.(A)

- Прекинувачот на кругот над максималната струја мора да се инсталира за да се избегнат можни електрични удари.

СТАРТ-АП И КОНФИГУРАЦИЈА

Единицата треба да биде конфигурирана од инсталаторот да одговара на инсталациската средина (надворешна клирма, инсталирани опции итн.) и корисничарска експертиза.



ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Важно е сите информации во ова поглавје да се прочитаат секвенционално од инсталаторот и системот да биде конфигуриран како применлив.

Почетен старт на ниска температура на амбиентот на отворено

За време на почетниот старт и кога температурата на водата е ниска, важно е водата постепено да се загревава. Неуспехот да се направи тоа може да резултира со напукнување на бетонски подови поради брза промена на температурата. Ве молиме контактирајте го одговорниот изведувач на бетонска зграда за понатамошни детали.

За да се направи тоа, најниската температура на протокок на вода може да се намали на вредност помеѓу 25°C и 35°C со прилагодување на FOSERVICEMAN. Однесувај се на специјалната функција.

Проверки пред операцијата

Проверува пред почетниот старт.



ОПАСНОСТ

прекинувачот на напојувањето пред да направи било какви врски.

По инсталирањето на единицата, проверете го следново пред да го вклучите прекинувачот на колото;

- Поврзување на полето: Осигурајте се дека поврзувањето на полето помеѓу локалниот снабдувачки панел и единицата и вентилите (кога е применливо), единицата и собата термостат (кога е применливо), единицата и домашниот резервоар за топла вода, и единицата и резервниот топлотен комплет се поврзани според инструкциите опишани во поглавјето 8.8 "Полева жица", според дијаграмите за жици и со локалните закони и регулативи.
- Осигурувачите, прекинувачите или заштитните уреди Проверете дали осигурувачите или локално инсталираните заштитни уреди се со големина и тип наведени во 13 "Технички спецификации". Осигурајте се дека не се заобиколени бушоните или заштитните уреди.
- Резервен прекинувач на грејачот: Не заборавајте да го вклучите резервниот прекинувач на грејачот во прекинувачот (зависи од типот на резервниот грејач). Однесувајте се на дијаграмот за жици.
- Кршач на грејачот: Не заборавајте да го вклучите прекинувачот на грејачот (се однесува само на единици со опционалниот домашен резервоар за топла вода).
- Поврзување на земјата: Осигурајте се дека земјените жици се соодветно поврзани и дека земјените терминали се затегнати.
- Внатрешно жичање: Визуелно проверете ја кутијата за лабави врски или оштетени електрични компоненти.
- Монтирање: Проверете дали единицата е правилно монтирана, за да се избегнат абнормални бучава и вибрации при почнување на единицата.
- Оштетена опрема: Проверете ја внатрешноста на единицата за оштетени компоненти или цевки.
- Протекување на фрижидер: Проверете ја внатрешноста на единицата за протекување на фрижидер. Ако има протекување на фрижидер, јавете се на локалниот дилер.
- Напон за напојување, проверете го напонот за напојување со електрична енергија на локалниот снабдувачки панел. Напонот мора да одговара на напонот на идентификациската етикета на единицата.
- Вентил за прочистување на воздухот: Осигурајте се дека вентилот за прочистување на воздухот е отворен (најмалку 2 свртувања). Исклучување на вентилите: Осигурајте се дека вентилите за исклучување се целосно отворени.

ТЕСТ ТРЧАЊЕ И КОНЕЧНИ ПРОВЕРКИ

Инсталирачот е должен да ја потврди правилната работа на единицата по инсталацијата.

Конечни проверки

Пред да ја вклучите единицата, прочитајте ги следниве препораки:

- Кога целосната инсталација и целата потребна поставка се извршени, затворете ги сите предни панели на единицата и повторно потврдете го капакот на единицата.
- Сервисниот панел на кутијата може да биде отворен само од лиценциран електричар за одржување.

Забелешка:

капа за време на првиот период на трчање на единицата, потребниот влез на енергија може да биде повисок отколку што е наведено на тастатијата на единицата. Овој феномен потекнува од компресорот кој има потреба од избегнување од 50 часа во период пред да достигне непречена работа и стабилна потрошувачка на енергија.

Тест трчање операција (рачно)

Ако е потребно, инсталаторот може да изврши рачна пробна работа во било кое време за проверка на правилната работа на чистењето на воздухот, греењето, ладењето и домашното загревање на водата

ОДРЖУВАЊЕ И СЕРВИС

За да се обезбеди оптимална достапност на единицата, голем број проверки и инспекции на единицата и поднесеното жици мора да се вршат во редовни интервали.

Ова одржување треба да го изврши вашиот локален техничар.

Со цел да се обезбеди оптимална достапност на единицата, голем број проверки и инспекции на единицата и теренското жичање мора да се вршат во редовни интервали.

Ова одржување мора да го изврши вашиот локален техничар.

ОПАСНОСТ

Електричен удар

- Пред да се изврши било каква активност за одржување или поправка, мора да го исклучи напојувањето на снабдувачкиот панел.
- Не допирајте ниту еден жив дел 10 минути откако е исклучено напојувањето.
- Грејачот на компресорот може да работи дури и во стендбај.
- Ве молам, имајте предвид дека некои делови од кутијата за електрични компоненти се топли.
- Забранете да ги допрете сите спроводливи делови.
- Забранете да ја исплашите единицата. Може да предизвика електричен удар или оган.
- Забрането оставање на единицата без надзор кога сервисниот панел ќе биде отстранет.

Следните проверки мора да се вршат најмалку еднаш годишно од квалификувано лице:

- Притисок на вода
Проверете го притисокот на водата, ако е под 1 бар, наполнете вода до системот.
- Филтер за вода
Исчистете го филтерот за вода.
- Вентил за олеснување на притисокот на водата
- Проверете за правилно работење на вентилот за олеснување на притисокот со свртување на црното копче на вентилот во спротивна насока на часовникот:
Ако не слушнете звук, контактирајте го вашиот дилер.
Во случај водата да продолжи да истекува од единицата, затворете ги и влезот за вода и излезните вентили прво и потоа контактирајте го локалниот дилер.
- Црево на вентилот за притисок
Проверете дали цревото на вентилот за притисок е поставено соодветно за да се исцеди водата.
- Резервен капак за изолација на грејачот
Проверете дали капакот за изолација на резервниот грејач е прицврстен цврсто околу резервниот грејач.
- Домашен вентил за олеснување на притисокот на резервоарот за топла вода (filled supply) Важи само за инсталација со домашен резервоар за топла вода
Проверете за правилна работа на вентилот за олеснување на притисокот на домашниот резервоар за топла вода.
- Домашен грејач за засилување на резервоарот за топла вода
- Се однесува само на инсталации со домашен резервоар за топла вода. Препорачливо е да се отстрани надградбата на вар на грејачот за да се продолжи својот животен век, особено во регионите со тврда вода. За да го направите тоа, исцедете го домашниот резервоар за топла вода, извадете го грејачот за зајакнување од домашниот резервоар за топла вода и потопете во кофа (или слично) со производ за отстранување на вар 24 часа.
Кутија за прекинувач на единица
-Извршете темелна визуелна проверка на кутијата и барајте очигледни дефекти како лабави врски или дефектно жици.
-Проверете за правилно работење на контакторите со ом метар, сите контакти на овие контактори мора да бидат во отворена позиција.
Употреба на гликол(Се однесува на 8.5.4"Заштита против замрзнување на водното коло")Документирајте ја концентрацијата на гликол и рН-вентилот во системот најмалку еднаш годишно.
- РН-вредност под 8.0 покажува дека значителен дел од инхибиторот е исцрпен и дека треба да се додаде повеќе инхибитор.
-Кога РН-вредноста е под 7,0 тогаш се случи оксидација на гликолот, системот треба да се исцеди и темелно да се исцеди пред да се појави тешка штета.
Осигурајте се дека исфрлањето на гликол растворот се врши во согласност со релевантните локални закони и регулативи.

РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМИ

Овој дел обезбедува корисни информации за дијагностицирање и корекција на одредени проблеми кои можат да се појават во единицата.

Ова задоволување и поврзани корективни дејства може да се спроведуваат само од страна на вашиот локален техничар.

Општи насоки

Пред да ја започнете процедурата за отстранување на проблеми, извршете темелна визуелна инспекција на единицата и побарајте очигледни дефекти како лабави врски или дефектна жица.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

- Кога вршите инспекција на кутијата за прекинувач на единицата, секогаш осигурајте се дека главниот прекинувач на единицата е исклучен.
- Кога е активиран безбедносен уред, запрете ја единицата и дознајте зошто безбедносниот уред е активиран пред да го ресетирате. Под околностите безбедносните уреди можат да бидат премостени или сменети во вентил, освен фабричката поставувачка. Ако причината за проблемот не може да се најде, јавете се на локалниот дилер.
- Ако вентилот за олеснување на притисокот не работи правилно и треба да биде заменет, секогаш повторно поврзете го флексибилното црево прикачено на вентилот за олеснување на притисокот за да избегнете капење од единицата!

Забелешка: За проблеми поврзани со опционалниот соларен комплет за домашно загревање на водата, се однесувајте на решавањето на проблеми во Прирачникот за инсталација и сопственик за тој комплет.

Општи симптоми

Симптом 1 : Уредот е вклучен, но уредот не се загрева или лади како што се очекуваше.	
Можни причини	Корективна акција
Поставувањето на температурата не е точно.	Проверете ги параметрите.Tao_HMAX,Tao_HMIN во режим на топлина. Tao_CMAX, Tao_CMIN во режим на ладење. Tao_DHWMAX, Tao_DHWMIN во режим на DHW.
Протокот на вода е премногу низок.	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали сите затворачки вентили на колото за вода се во вистинската положба. Проверете дали филтерот за вода е приклучен. Проверете дали нема воздух во системот за вода. Проверете на манометарот дали има доволен притисок на вода. Притисокот на водата мора да биде >1 бари (водата е ладна). Проверете дали садот за проширување не е превисок за пумпата.
Волуменот на вода во инсталацијата е премногу низок.	Проверете дали волуменот на вода во инсталацијата е над минималната потребна вредност (видете во „8.5.2 Волумен на вода и големина на садови за проширување“)
Симптом 2: Уредот е вклучен, но компресорот не се вклучува (греење на просторот или грееење на домашна вода)	
Mogućí uzroci	Korektivne mere
Уредот можеби работи надвор од опсегот на работа (температурата на водата е премногу ниска).	<p>Во случај на ниска температура на водата, системот го користи резервниот грејач за прво да ја достигне минималната температура на водата (18°C).</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали е правилно напојувањето на резервниот грејач. Проверете дали топлинскиот осигурувач на резервниот грејач е затворен. Проверете дали термичкиот заштитник на резервниот грејач не е активиран. Проверете дали топлинските контактори на резервниот грејач не се скршени
Симптом 3: Пумпата прави бучава (кавитација)	
Можни причини	Корективна акција
Во системот има воздух.	Исчистете го воздухот.
Притисокот на водата на влезот на пумпата е премногу низок.	<ul style="list-style-type: none"> Проверете на манометарот дали има доволен притисок на вода. Притисокот на водата мора да биде > 1 bar (водата е ладна). Проверете дали манометарот не е скршен. Проверете дали садот за проширување не е скршен. Проверете дали поставувањето на предпритисок на експанзиониот сад е точно (видете во „8.5.2 Волумен на вода и садови за проширување“).
Симптом 4: Се отвора вентилот за ослободување на притисокот на водата	
Можни причини	Корективна акција
Експанзиониот сад е скршен.	Заменете го садот за проширување
Притисокот на водата за полнење во инсталацијата е поголем од 0,3 МРа	Уверете се дека притисокот на водата за полнење во инсталацијата е околу 0,1-0,2 МРа (видете во ;;8.5.2 Волумен на вода и димензионирачки садови за проширување)
Симптом 5 : Вентилот за ослободување на притисокот на водата протекува	
Можни причини	Корективна акција
Нечистотијата го блокира излезот на вентилот за ослободување на притисокот на водата.	<p>Проверете дали правилно функционира вентилот за ослободување на притисокот со вртење на црвеното копче на вентилот спротивно од стрелките на часовникот:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ако не слушнете звук на чукање, контактирајте со локалниот продавач. Во случај водата да продолжи да истекува од уредот, прво затворете ги вентилите за влез и излез на вода, а потоа контактирајте го вашиот локален продавач.
Симптом 6 : Недостаток на капацитет за грееење на просторот при ниски надворешни температури	
Можни причини	Корективна акција
Работата на резервниот грејач не е активирана	Проверете дали другиот „OTHER HEATING SOURCE/BACKUP HEATER“ Е овозможен, видете „Упатство за жичен контролер“ Проверете дали е активиран или не термичкиот заштитник на резервниот грејач(видете во „Контролни делови за резервен грејач(IBH)“). Проверете дали грејачот работи, резервниот грејач и грејачот не можат да работат истовремено.
Преголем капацитет на топлинската пумпа се користи за загревање на топла вода за домаќинство (важи само за инсталации со резервоар за топла вода за домаќинство).	<p>Проверете дали „t DHWHP MAX“ и „t DHWHP RESTRICT“ се соодветно конфигурирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали „ПРИОРИТЕТ за DHW“ во корисничкиот интерфејс е оневозможен. Овозможете „Tao_TBH_ON“ во корисничкиот интерфејс/FOR SERVICE-MAN да
Симптом 7: Режимот на топлина не може веднаш да се смени во режим на топла вода	
Можни причини	Корективна акција
Во системот има воздух	Исчистете го воздухот.
Волуменот на резервоарот е премал, а локацијата на сондата за температурата на водата не е доволно висока	<ul style="list-style-type: none"> Поставете „t-DHWHP_RESTRICT“ на минимална вредност. Овозможете TBH, а TBH треба да се контролира од надворешната единица. Ако е достапен AHS, прво вклучете го, ако е исполнето барањето за вклучување на топлинската пумпа, топлинската пумпа ќе се вклучи. Ако и TBH и AHS не се достапни, обидете се да ја смените позицијата на TWT сондата(видете во 5 „Општ вовед“).

Симптом 8: Режимот на топлина не може веднаш да се смени во режим на DHW	
Можни причини	Корективна акција
Размената на топлина за греење на просторот не е доволно голема	<ul style="list-style-type: none"> • Поставете „t_DHWHP_MAX на минимална вредност, предложената вредност е 60 мин. • Ако циркулационата пумпа надвор од единицата не е контролирана од единицата, обидете се да ја поврзете со единицата. • Додајте 3-насочен вентил на влезот на вентилаторот за да обезбедите доволно проток на вода.
Оптоварувањето за греење на просторот е мало	Нормално, нема потреба од греење
Функцијата за дезинфекција е овозможена, но без THC	<ul style="list-style-type: none"> • Оневозможете ја функцијата за дезинфекција • Додајте TBH или AHS за режимот на DHW
Рачно вклучете ја функцијата FAST WATER, откако топлата вода ќе ги исполни барањата, топлинската пумпа не успева да се префрли на режимот за климатизација навреме кога клима уредот е баран.	Рачно исклучување на FAST WATER Додадете TBH или AHS за режимот на DHW
Кога температурата на околината е ниска, топлата вода не е доволна и AHS не работи или работи доцна	<ul style="list-style-type: none"> • Поставете „Tao_DHWMIN“, предложената вредност е -5°C • Поставете „Tao_TBH_ON“, предложената вредност е 5°C
Приоритет на режимот за топла вода	Ако има AHS или IBH поврзување со единицата, кога надворешната единица откажала, внатрешната единица мора да работи режимот за топла вода додека температурата на водата не ја достигне поставената температура пред да се префрли во режим на греење.
Топлотната пумпа ќе остане во DHW режим додека "t_DHWHP_MAX	
Можни причини	Корективна акција
Површината на серпентина во резервоарот не е доволно голема	Истото решение за Симптом 7
TBH или AHS не се достапни	Топлинската пумпа ќе остане во режим на DHW додека не се достигне „t_DHWHP_MAX“ или поставената точка. Додајте TBH или AHS за режим на DHW, TBH и AHS треба да бидат контролирани од единицата

Кодови на грешки

Кога ќе се активира безбедносен уред, на корисничкиот интерфејс ќе биде прикажан код за грешка. Листа на сите грешки и корективни дејства може да се најде во табелата подолу.

Ресетирајте ја безбедноста со исклучете ја единицата и назад вклучена.

проверете дали внатрешните и надворешните поврзувачки линии се поврзани нормално

ГРЕШКА КОД	НЕФУНКЦИЈА ИЛИ ЗАШТИТА	ПРИЧИНА ЗА ГРЕШКА И КОРЕКТИВНА АКЦИЈА
A7	Дефект на протокот на вода	А. Колото со жици е кратко поврзано или отворено. Повторно поврзете ја жицата правилно. Б. Стапката на проток на вода е премногу мала. В. Прекинувачот за проток на вода не успеа, прекинувачот се отвора или затвора постојано, сменете го прекинувачот за проток на вода.
AA	Дефект во комуникацијата помеѓу контролорот и внатрешната единица	Жицата не се поврзува помеѓу жичниот контролер и единицата. поврзете ја жицата. Редоследот на комуникациските жици не е правилен. Повторно поврзете ја жицата за дефект на комуникацијата во вистинската низа. помеѓу контролорот. Без разлика дали има големо магнетно поле или голема моќност и пречки во внатрешната единица, како што се лифтови, големи енергетски трансформатори итн. За да додадете бариера за да ја заштитите единицата или да ја преместите единицата на друго место.
93	Дефект на температурата на конечниот излез на водата. сензорот (TWO2).	Проверете го отпорот на сензорот. Конекторот на сензорот TWO2 е олабавен. Повторно поврзете го. Конекторот на сензорот TWO2 е влажен или има вода. отстранете ја водата, направете го конекторот сув. Додадете водоотпорно лепило. Неуспехот на сензорот TWO2, сменете нов сензор.
96	Температура на резервоарот за вода. дефект на сензорот (TWT).	Проверете го отпорот на сензорот. Конекторот TWTsensor е олабавен. Повторно поврзете го. Конекторот на сензорот TWT е влажен или има вода. отстранете ја водата, направете го приклучокот сув. Додадете водоотпорно лепило Неуспехот на сензорот TWT, сменете нов сензор.
94	Температура на влезната вода. сензор (TWI) неисправност	Проверете го отпорот на сензорот. Приклучокот за сензорот TWI е олабавен. Поврзете го повторно. Температура на влезната вода. сензор Конекторот на сензорот TWI е влажен или има вода. Додадете водоотпорно лепило Неуспехот на сензорот TWI, сменете нов сензор.
A9	Дефект во комуникацијата помеѓу внатрешната и надворешната единица	Жицата не се поврзува помеѓу надворешната единица и главната контрола! табла на внатрешна единица. поврзете ја жицата. Редоследот на комуникациските жици не е правилен. Повторно поврзете ја жицата во вистинската низа. Без разлика дали има големо магнетно поле или пречки со голема моќност, како што се лифтови, големи енергетски трансформатори, итн. За да додадете бариера за заштита на единицата или за преместување на единицата на друго место.

ГРЕШКА КОД	НЕФУНКЦИЈА ИЛИ ЗАШТИТА	ПРИЧИНА ЗА ГРЕШКА И КОРЕКТИВНА АКЦИЈА
A3	Дефект на температурата на течноста за ладење (TICI).	Проверете го отпорот на сензорот. Конекторот на сензорот TICI е олабавен. Поврзете го повторно. Конекторот на сензорот TICI е влажен или има вода. отстранете ја водата, направете го приклучокот сув. Додадете водоотпорно лепило Неуспехот на сензорот TICI, сменете нов сензор.
A4	Дефект на температурата на гасот за ладење (TI-CO).	Проверете го отпорот на сензорот. Конекторот на сензорот TICI е олабавен. Поврзете го повторно. Конекторот на сензорот TICI е влажен или има вода. отстранете ја водата, направете го приклучокот сув. Додадете водоотпорно лепило Неуспехот на сензорот TICI, сменете нов сензор.
95	Дефект на температурата на излезната вода. сензорот(TWO1).	Конекторот на сензорот TWO1 е олабавен. Повторно поврзете го.Конекторот на сензорот TWO1 е влажен или има вода. отстранете ја водата, направете го приклучокот сув. додадете водоотпорно лепило. Неуспехот на сензорот TWO1, сменете нов сензор.
7F	Дефект на сончевата температура.сензор (Цолар).	Проверете го отпорот на сензорот. Конекторот на сензорот Tsolar е олабавен, повторно поврзете го. Конекторот на сензорот Tsolar е влажен или има вода, извадете ја водата, направете го конекторот сув. Додадете водоотпорно лепило. Неуспехот на сензорот Цолар, сменете нов сензор.
7E	Температура на влезната вода за греење на подот. сензор (TWI_FLH)	А. Проверете го отпорот на сензорот. Б. Конекторот на сензорот TWI_FLH е олабавен, повторно поврзете го. В. Конекторот на сензорот TWI_FLH е влажен или има вода, отстранете ја водата, направете го конекторот сув. Додадете водоотпорно лепило. Г. Неуспехот на сензорот TWI_FLH, сменете нов сензор.
A5	Дефект на пумпата за вода во ИДУ	Проверете дали вентилот за вода е отворен Проверете дали контролната линија на пумпата за вода е лабава Проверете дали филтерот е валкан и блокиран Проверете дали напонот на пумпата е помал од 170 V или поголем од 270 V Дефект на пумпата за вода, сменете нова пумпа за вода
98	Дефект на рано затворање на прекинувачот за проток на вода	Проверете дали жиците на прекинувачот за проток на вода се точни. Проверете дали друга опрема е поврзана во серија со домаќинот Дефект на прекинувачот за проток на вода, сменете нов прекинувач за проток на вода
97	Заштита од прекинувач со низок притисок против смрзнување (AFLP).	Проверете дали AFLP е лабав. Проверете дали има недоволно средство за ладење Проверете дали филтерот е валкан и блокиран Неуспехот на AFLP.променете нов AFLP
AF	Заштита од прегревање со електрично греење	Проверете дали филтерот е валкан и блокиран Проверете дали прекинувачот за термичка заштита паѓа
7D	Плоча за проширување	Проверете дали линијата за поврзување е нормална
A8	Сподели грешка	Проверете дали внатрешните и надворешните поврзувачки линии се нормално поврзани Неуспехот на контролната табла, сменете нова контролна табла


ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Во зима, ако единицата има неуспех и единицата не е поправена навреме, водата пумпа и нафтовод системот може да биде оштетен со замрзнување, така што неуспехот мора да се поправи навреме.

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Model unutrašnje jedinice	6kW (3kW grejač)	16kW (9kW grejač)	16kW (3KW grejač)
Napajanje	220-240V~50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V~50Hz
Nazivni ulaz	3095W	9095W	3095W
Nominalna struja	13.5A	13.5A	13.5A
Nominalni kapacitet	Pogledajte tehničke podatke		
Dimenzije (WxHxD)(mm)	420x790x270		
Pakovanje (WxHxD)(mm)	515x1045x350		
Izmjenjivač toplote	Izmjenjivač toplote sa pločama		
Električni grejač	3000W	9000W	3000W
Unutrašnja zapremina vode	5.0L		
Nazivni pritisak vode	0.3MPa		
Filter mreža	60		
Min. protok vode (prekidač protoka)	min	10L/min	10L/min
Pumpa			
Tip	Dc inverter		
Maksimalna glava	9m		
Ulazna snaga	4~95W		
Ekspanziona posuda			
Zapremina	8L		
Maksimalni radni pritisak	0.3MPa(g)		
Pritisak pre punjenja	0.10MPa(g)		
Težina			
Neto težina	38kg	39kg	38kg
Bruto težina	44kg	45kg	43kg
Veze			
Rashladni gas/tečna strana	φ15.9/φ9.52	φ15.9/φ9.52	φ15.9/φ9.52
Ulaz/izlaz vode	R1"		
Priključak za odvod	φ25		
Radni opseg			
Izlazna voda (model grejanja)	+25~+65°C		
Izlazna voda (model za hlađenje)	+5~+25°C		
Topla voda za domaćinstvo	+25~+60°C		
Pritisak vode	0.1 ~ 0.3MPa		

ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА ОДРЖУВАЊЕ

Внимание:

За одржување или отпад, ве молиме контактирајте со овластени сервисни центри. Одржувањето од страна на неквалификувано лице може да предизвика опасности.

Нахранете го клима уредот со R32 фрижидер, и одржувајте го клима уредот во строго согласност со барањата на производителот. Поглавјето е главно фокусирано на специјалните барања за одржување на уредот со R3.

Услови за квалификација на персоналот за одржување

- Специјална обука дополнителна за вообичаените процедури за поправка на опремата за фрижидер е потребна кога опремата со запаливи фрижидери е погодена. Во многу земји, оваа обука ја спроведуваат националните организации за обука кои се акредитирани да ги научат релевантните национални стандарди за компетентност кои можат да бидат поставени во легислативата. Постигнатата компетентност треба да биде документирана со сертификат.
- Одржувањето и поправката на клима уредите мора да се спроведат според методот што го препорачува производителот. Ако другите професионалци се потребни за да помогнат во одржувањето и поправката на опремата, таа треба да се спроведе под надзор на поединци кои имаат квалификација за поправка на АС опремена со запалив фрижидер.

Инспекција на локацијата

- Безбедносната инспекција мора да се земе пред да се одржи опремата со R32 фрижидер за да се осигура дека ризикот од пожар е минимизиран. Проверете дали местото е добро вентилирано, дали опремата против статичка и спречување на пожари е совршена.
- Додека го одржувате фрижидерскиот систем, набљудувајте ги следните мерки на претпазливост пред да го управувате системот.

Оперативни процедура

A. Општа работна област:

Оперативни процедура

Сите одржувачки персонал и други кои работат во локалната област се инструктирани за природата на работата што се врши. Работата во затворени простории се избегнува. Областа околу работниот простор ќе биде отсечена. Осигурајте се дека условите во областа се направени безбедни со контрола на запалив материјал.

B. Проверување за присуство на фрижидер:

Областа се проверува со соодветен детектор за фрижидер пред и за време на работа, за да се осигура дека техничарот е свесен за потенцијално токсични или запаливи атмосфери. Осигурајте се дека опремата за откривање на протекување која се користи е погодна за употреба со сите важечки фрижидери, Le.no-sparking, соодветно запечатени или безбедни.

V. Присуство на пожарогасител:

Ако некоја жешка работа треба да се спроведе на опремата за фрижидер или било кои поврзани делови, соодветна опрема за гаснење на пожар ќе биде достапна за рака. Имајте сува пудра или со2fire extinguisher во близина на областа за полнење.

Г. Без извори на запалување:

Ниту едно лице кое врши работа во однос на фрижидерски систем кој вклучува изложување на било која цевка работа нема да користи било какви извори на запалување на таков начин што може да доведе до ризик од пожар или експлозија. Сите можни извори на палење, вклучувајќи го и пушењето цигари, треба да се чуваат доволно далеку од местото на инсталација, поправка, отстранување и отстранување, за време на кој фрижидерот може евентуално да биде ослободен во околниот простор. Пред да се работи, областа околу опремата треба да биде испитана за да се осигура дека не постојат запаливи опасности или ризици од палење. Нема да се прикажат знаците на пушење.

Д. Вентилирана област (отвори ја вратата и прозорецот):

Осигурајте се дека областа е на отворено или дека е соодветно вентилирана пред да влезе во системот или да спроведе било каква жешка работа. Степен на вентилација продолжува во периодот кога се врши работата. Вентилацијата безбедно треба да го растера секој ослободен фрижидер и по можност да го исфрли надворешно во атмосферата.

E. Проверки на фрижидерската опрема:

Каде што се менуваат електричните компоненти, тие ќе бидат соодветни за целта и за правилната спецификација.

Во секое време се следат насоките за одржување и услуги на производителот. Ако се сомневате, консултирајте се со техничкиот оддел на производителот за помош. Следните проверки се применуваат на инсталациите со користење на запаливи фрижидери:

- Големината на полнежот е во согласност со големината на собата во која е инсталиран фрижидерот кој содржи делови.
- Вентилационата машинерија и излезите работат соодветно и не се опструирани.
- Ако се користи индиректно фрижидерско коло, секундарното коло се проверува за присуство на фрижидер.
- Фрижидерската цевка или компоненти се инсталирани во позиција каде што веројатно нема да бидат изложени на некоја супстанца која може да кородира фрижидер кој содржи компоненти, освен ако компонентите не се изградени од материјали кои по својот својство се отпорни на корозија или се соодветно заштитени од тоа да бидат кородирани..
- ?.Проверки на електрични уреди:
- Поправката и одржувањето на електричните компоненти вклучуваат првични безбедносни проверки и процедури за инспекција на компоненти ако постои грешка која би можела да ја загрози безбедноста, тогаш нема да биде поврзано електрично снабдување со колото додека не биде задоволително решено. Ако вината не може да се поправи веднаш, но неопходно е да се продолжи со работа, се користи соодветно привремено решение. Ова се пријавува на сопственикот на опремата за да се советуваат сите страни.
- Првичните безбедносни проверки вклучуваат:
- Кондензаторите се испуштаат: ова ќе се направи на безбеден начин за да се избегне можноста за искра.
- Дека не се изложени живи електрични компоненти и жици додека се полнат, враќаат или чистат системот.
- Задржи го континуитетот на заземјувањето.

Инспекција на Кејбл

Проверете го кабелот за носење, корозија, пренапрегање, вибрации и проверете дали постојат остри рабови и други несакани ефекти во околината. За време на инспекцијата, влијанието на стареењето или континуираната вибрација на компресорот и вентилаторот на него треба да се земат во предвид.

Проверување на протекување на R32 фрижидер

Забелешка: Проверете го истекувањето на фрижидерот во средина каде што нема потенцијален извор на запалување. Не треба да се користи халогенска сонда (или било кој друг детектор кој користи отворен пламен).

Метод на откривање на протекување:

За системите со фрижидер R32, електронскиот инструмент за откривање на протекување е достапен за откривање и откривање на протекување не треба да се спроведува во средина со фрижидер. Осигурајте се дека детекторот за протекување нема да стане потенцијален извор на запалување, и е применлив за измерениот фрижидер. Детекторот за протекување се поставува за минималната запаллива концентрација на гориво (процент) на фрижидерот. Калибрирајте и прилагодете се на правилната концентрација на гас (не повеќе од 25%) со користениот фрижидер.

Течноста која се користи во откривањето на протекување е применлива за повеќето фрижидери. Но, не користете хлоридни растворувачи за да ја спречите реакцијата помеѓу хлорот и фрижидерите и корозијата на бакарниот гасовод.

Ако се сомневате во протекување, тогаш извадете го целиот пожар од местото на настанот или изгасете го пожарот.

Ако локацијата на протекот треба да се заварам, тогаш сите фрижидери треба да се вратат, или да ги изолираат сите фрижидери подалеку од местото на истекување (користејќи отсечен вентил). Пред и за време на заварувањето, користете OFN за прочистување на целиот систем.

Отстранување и вакуум пумпање

- A. Погрижете се да нема запален извор на оган во близина на излезот на вакуумската пумпа и вентилацијата е добро.
- B. Дозволете одржувањето и другите операции на фрижидерското коло да се спроведат според општата постапка, но следните најдобри операции кои запалливоста веќе се земаат во предвид се клучот.

Треба да ги следите следниве процедури:

- Извадете го фрижидерот.
 - Деконтамирај го гасоводот со инертните гасови.
 - Евакуација.
 - Повторно деконтамирајте го гасоводот со инертните гасови.
 - Исечете или заварете го нафтоводот.
- V. Фрижидерот треба да се врати во соодветниот резервоар за складирање. Системот треба да биде уништен со кислород слободен азот за да се обезбеди безбедност. Овој процес може да треба да се повтори неколку пати. Оваа операција не се спроведува со користење на компресиран воздух или кислород.
- G. Преку процесот на дување, системот се наполнува во анаеробниот азот за да се стигне до работниот притисок под вакуумската состојба, тогаш кислородот слободен азот се испушта во атмосферата, а на крајот вакумира системот. Повторете го овој процес додека не се исчистат сите фрижидери во системот. По конечното полнење на анаеробниот азот, испуштајте го гасот во притисокот на атмосферата, а потоа системот може да се завари. Оваа операција е неопходна за заварување на гасоводот.

Процедури за полнење на фрижидери

Како додаток на општата процедура, потребно е да се додадат следниве барања:

- Осигурајте се дека нема загадување помеѓу различни фрижидери кога користете уред за полнење на фрижидер. Нафтоводот за полнење фрижидери треба да биде што е можно пократок за да се намали остатокот од фрижидерите во него.
- Резервоарите за складирање треба да останат вертикално нагоре.
- Осигурајте се дека решенијата за заземјување се веќе земени пред фрижидерскиот систем да се наполни со фрижидери.
- По завршувањето на полнењето (или кога сè уште не е завршено), означете го знакот на системот.
- Внимавај да не ги наполниш фрижидерите.

Отпад и закрепнување

Отпад:

Пред оваа процедура, техничкиот персонал ќе биде темелно запознаен со опремата и сите негови карактеристики и ќе направи препорачана пракса за безбедно закрепнување на фрижидерот. За рециклирање на фрижидерот, ќе ги анализира примероците од фрижидерот и маслото пред работа. Осигурајте ја потребната моќ пред тестот.

1. Запознај се со опремата и работата.

2. Исклучи го напојувањето.

V. Пред да го спроведеме овој процес, мора да се уверите:

- Ако е потребно, работата на механичката опрема треба да го олесни работењето на резервоарот за фрижидер.
- Целата лична заштитна опрема е ефикасна и може да се користи правилно.
- Целиот процес на опоравување треба да се спроведува под водство на квалификуван персонал.
- Враќањето на опремата и резервоарот за складирање треба да биде во согласност со релевантните национални стандарди.

G. Ако е можно, фрижидерскиот систем треба да биде вакуумизиран.

D. Ако вакуумската состојба не може да се стигне, треба да го извлечете фрижидерот во секој дел од системот од многу места.

E. Пред почетокот на закрепнувањето, треба да се осигурате дека капацитетот на резервоарот за складирање е доволен.

?. Почнете и управувајте со опремата за опоравување според инструкциите на производителот.

3. Не го полнете резервоарот до неговиот полн капацитет (волуменот на вбризување на течност не надминува 80% од волуменот на резервоарот).

I. Дури и времетраењето е кратко, не смее да го надминува максималниот работен притисок на резервоарот.

K. По завршувањето на полнењето на резервоарот и крајот на процесот на работа, треба да се погрижите резервоарите и опремата да бидат брзо отстранети и сите затварачки вентили во опремата да бидат затворени.

L. Пронајдените фрижидери не смеат да бидат инјектирани во друг систем пред да бидат прочистени и тестирани.

Забелешка: Идентификацијата треба да се изврши откако уредот ќе се откине и фрижидерите ќе бидат евакуирани. Идентификацијата треба да го содржи датумот и потврдата. Осигурајте се дека идентификацијата на уредот може да ги одрази запаливите фрижидери содржани во овој уред.

Закрепнување:

1. Дозволата на фрижидерите во системот е потребна при поправка или фрлање на уредот. Се препорачува целосно да се отстрани фрижидерот.
 2. Only специјален резервоар за фрижидер може да се користи при полнење на фрижидерот во резервоарот за складирање. Осигурајте се дека капацитетот на резервоарот е соодветен на количината на вбризување на фрижидер во целиот систем. Сите тенкови наменети за враќање на фрижидерите треба да имаат идентификација на фрижидер (Le. резервоар за враќање на фрижидерот). Резервоарите за складирање треба да бидат опремени со релјефни вентили за притисок и глобусни вентили и тие треба да бидат во добра состојба. Ако е можно, празните резервоари треба да се евакуираат и одржуваат на собна температура пред употреба.
- В. Опремата за опоравување треба да се чува во добра работна состојба и опремена со опрема инструкции за работа за лесен пристап. Опремата треба да биде погодна за враќање на R32 фрижидери. Освен тоа, треба да има квалификуван апарат за тежина кој може нормално да се користи. Цревото треба да биде поврзано со одвојувачки спој со нула стапка на истекување и да се чува во добра состојба.
- Пред да ја користиме опремата за опоравување, проверете дали е во добра состојба и дали ќе добие совршено одржување. Проверете дали и електричните компоненти се запечатени за да се спречи истекувањето на фрижидерот и оганот предизвикан од него. Ако имате некое прашање, ве молам консултирајте се со производителот.
- Г. Пронајдениот фрижидер се натоварува во соодветните резервоари за складирање, врзани со упатство за транспорт, и се враќаат на производителот на фрижидерот. Не мешајте фрижидер во опремата за опоравување, особено резервоарот за складирање.
- Д. Просторот кој го товари R32 фрижидерот не може да биде затворен во процесот на транспорт. Преземете анти електростатски мерки ако е потребно во транспортот. Во процесот на транспорт, товаране и растоварување, мора да се преземат неопходни заштитни мерки за заштита на клима уредите за да се осигура дека клима-уредите нема да бидат оштетени.
- Е. При отстранување на компресорот или расчистување на компресорското масло, осигурајте се дека компресорот ќе се испумпува на соодветно ниво за да се осигура дека нема остатоци R32 фрижидери во маслото за смазување. Вакуумското пумпање треба да се спроведе пред компресорот да биде вратен на снабдувачот. Само методот на електрично загревање за загревање на кукиштето на компресорот е дозволено да го забрза процесот.
- Осигурајте ја безбедноста при испуштање на масло од системот.

Разочарување, распуштање и распоредување

Овој производ содржи фрижидер под притисок, ротирачки делови и електрични врски кои можат да бидат опасност и да предизвикаат повреда. Сите работи мора да бидат извршени само од страна на надлежните лица користејќи соодветна заштитна облека и безбедносни мерки.



Прочитај го прирачникот



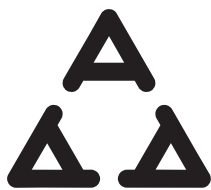
Ризик од електричен удар



Единицата е далечинско контролирана и може да започне без wШнајдување



- А. Изолирајте ги сите извори на електрично снабдување на единицата вклучувајќи ги и сите контролни системски залихи кои се префрлаат од единицата. Осигурајте се дека сите точки на електрична и гасна изолација се обезбедени во OFF позицијата. Снабдувачките кабли и работата со гасните цевки потоа може да бидат исклучени и отстранети. За точките на поврзување се однесуваат на инструкциите за инсталација на единица.
- Б. Извадете го целиот фрижидер од секој систем на единицата во соодветен контејнер со користење на фрижидер или единица за враќање. Тогаш овој фрижидер може да се користи повторно, ако е соодветно, или да се врати на производителот за одлагање. Под NO cir cumstances треба да се отвори фрижидер во атмосфера Та Каде е соодветно, исцедете го маслото од фрижидер од секој систем во соодветен сад и расположете согласно локалните закони и регулативи кои го регулираат отстранувањето на масните отпадоци.
- В. Пакуваните единици обично можат да се отстранат во едно парче по исклучивооста како погоре. Секое фиксирање на завртките треба да се отстрани и потоа единицата да се подигне од позицијата користејќи ги обезбедените точки и опремата со соодветен капацитет за подигнување. Мора да се направи упатство за инсталација на единица за единица тежина и правилни методи за подигање. Имајте предвид дека секое остаточоно масло од фрижидер треба да се намачка и да се исфрли како што е опишано погоре.
- Г. По отстранувањето од позиција деловите на единицата може да се распоредат според локалните закони и прописи.
- Д. Значење на вкрстена тркалезна прашина: Не располагајте со електрични апарати како несортиран комунален отпад, користете посебни објекти за собирање. Контактирајте ја вашата локална власт за информации во врска со системите за собирање на располагање. Ако електричните апарати се исфрлаат во депонии или депонии, опасните супстанции можат да протекуваат во подземните води и да влезат во синцирот на исхрана, оштетувајќи го вашето здравје и благосостојба. Кога ги заменува старите апарати со нови, продавачот на мало е законски обврзан да го врати вашиот стар апарат за депонирање барем бесплатно.



www.tesla.info

TESLA

A-THERMAL SPLIT OUTDOOR UNIT

INSTALLATION
AND OPERATION
MANUAL

MKD

Ver. 2023

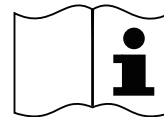
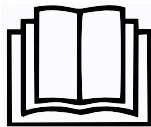
Напомена: Све илустрации у овом упутству služe само у сврху објашњења. Овај клима уредaj може бити мало другачији. Подложан је променама без претходне најаве ради будућег побољшања.

1 БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Овој клима уред користи запаливо средство за ладење R32. Забелешки: Клима уредот со разладно средство R32, ако грубо се третира, може да предизвика сериозна штета на човечкото тело или околните нешта.

- Просторот за поставување, користење, поправка и складирање на овој клима уред треба да биде поголем од 15 m².
- Не користете никакви методи за да го забрзате одмрзнувањето или да ги чистите замрзнатите делови, освен особено препорачани од производителот.
- Не го пробивајте или палете клима уредот и проверете дали е оштетен цевководот на ладилното средство.
- Клима уредот треба да се чува во просторија без траен извор на пожар, на пример, отворен пламен, запален плински апарат, работен електричен грејач и сл.
- Забележете дека разладното средство може да биде без вкус.
- Складирањето на клима уредот треба да може да спречи механички оштетувања предизвикани од несреќа.
- Одржувањето или поправката на клима уредите кои користат разладно средство R32 мора да се изврши по безбедносна проверка за да се минимизира ризикот од инциденти.
- Клима уредот мора да се инсталира со капак на вентилот за запирање.
- Ве молиме внимателно прочитајте го упатството пред да го инсталирате, користите и одржувате.



Просторот во просторијата и барањата за максимално полнење на течноста за ладење се прикажани подолу:

Простор во собата (m ²)	Барања за максимално полнење на средството за ладење (кг)
15-20	(kg) 4.85
21-27	5.73
28-31	6.62
32-49	7.08
50-55	8.85
≥56	9.37

Ако единицата за климатизација на таванот и подот користи инсталација на сид, просторот во просторијата и максималното полнење на ладилното средство се прикажани подолу:

Простор во собата (m ²)	Максималните барања за полнење на ладилното средство (кг)
21-27	1.56
28-31	1.81
32-49	1.93
50-55	2.41
≥56	2.55

Неправилното работење поради игнорирање на инструкциите ќе предизвика штета или оштетување. Сериозноста се класифицира според следните индикации:

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ	Овој симбол означува можност за смрт или сериозна повреда.
ВНИМАНИЕ	Овој симбол означува само можност за повреда или оштетување на имотот.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Овој апарат може да го користат деца на возраст од 8 години и повеќе и лица со намалени физички, сетилни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење доколку им се дадени надзор или инструкции за користење на апаратот на безбеден начин и ги разбираат опасностите вклучени. Децата не смеат да си играат со апаратот. Чистењето и одржувањето на корисникот не смеат да го вршат деца без надзор. (Само за наизменична струја со CE-ознака)

Овој апарат не е наменет за употреба од лица (вклучувајќи деца) со намалени физички, сетилни или ментални способности, или со недостаток на искуство и знаење, освен ако не им се дадени надзор или инструкции за користење на апаратот од лице одговорно за нивната безбедност. Децата треба да се надгледуваат за да се осигура дека не си играат со апаратот. (Освен за наизменична струја со CE-ознака)



Клима уредот мора да биде заземјен. Нецелосното заземјување може да резултира со електричен удар. Не поврзувајте ја жицата за заземјување со гасоводот, водоводот, громобранот или телефонската жица за заземјување.

Не вадете го приклучокот за струја додека работите или со влажни раце.
Може да предизвика електричен удар или пожар.



Апаратот треба да се инсталира во согласност со националните прописи за ожичување.

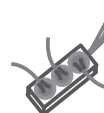
Не влечете го кабелот за напојување кога го вадите приклучокот за напојување.
Оштетувањето на влечениот кабел за напојување ќе предизвика сериозен електричен удар



Приклучокот за напојување мора да биде цврсто вметнат.
Во спротивно, може да предизвика електричен удар или прегревање, па дури и пожар



Не го споделувајте штекерот со друг електричен апарат и користете го скршениот или невообичаен кабел.
Во спротивно, може да предизвика електричен удар дури и пожар.



Редовно чистете ја прашината на приклучокот.
Во спротивно прашината измешана, влажноста ќе резултира со дефект на изолацијата дури и пожар.



Мора да се инсталира прекинувач за заземјување со номинален капацитет за да се избегнат можни електрични удари.



Исклучете го главниот прекинувач за напојување кога не го користите уредот долго време. Во спротивно, може да предизвика дефект на производот или пожар.



Запрете ја работата и исклучете ја главната струја во бура или ураган. Работењето со отворени прозорци може да предизвика електричен удар.



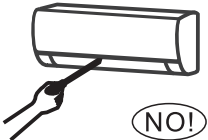


Не поставувајте клима уред на место каде што има запалив гас или течност.
Растојанието меѓу нив треба да биде над 1 m.
Може да предизвика пожар.



Не ставајте прст, прачка или друг предмет во излезот или влезот за воздух.
Бидејќи вентилаторот се ротира со голема брзина, тоа ќе предизвика повреда.



Не обидувајте се сами да го поправите клима уредот.
Може да бидете повредени или да предизвикате дополнителни дефекти.

<p>Не обидувајте се сами да го поправите клима уредот. Може да бидете повредени или да предизвикате дополнителни дефекти .</p>	
<p>Внимавајте да не дозволите далечинскиот управувач и внатрешната единица да се наводнуваат или да бидат премногу влажни, или пак краток спој може да предизвика дури и пожар .</p>	
<p>Не користете течно или корозивно средство за чистење, избришете го клима уредот и посипете вода или друга течност. Во спротивно, куќиштето ќе се оштети дури и од струен удар .</p>	
<p>Ако кабелот за напојување е оштетен, тој мора да го замени производителот или неговиот сервисер или слично квалификувано лице .</p>	

- Истекувањето на разладното средство R410A придонесува за климатските промени. Ладилното средство со помал потенцијал за глобално затоплување (GWP) ќе придонесе помалку за глобалното затоплување отколку разладно средство со поголем GWP, доколку истече во атмосферата. Овој апарат содржи течност за ладење со GWP еднаква на [2088]. Ова значи дека ако 1 кг од оваа течност за ладење би истече во атмосферата, влијанието врз глобалното затоплување би било [2088] пати поголемо од 1 кг CO₂, во период од 100 години. Никогаш не обидувајте се сами да го попречувате колото на течноста за ладење или сами да го расклопите производот и секогаш побарајте професионалец.

Предупредување за WEEE

Значење на пречкртана корпа за губре со тркала:

Не фрлајте ги електричните апарати како несортиран комунален отпад, користете посебни капацитети за собирање.

Контактирајте со вас локалната самоуправа за информации во врска со достапните системи за собирање.

Ако електричните апарати се фрлаат на депонии или депонии, опасните материи може да истечат во

подземните води и да влезат во синџирот на исхрана, оштетувајќи го вашето здравје и благосостојба.

Кога ги заменуваат старите апарати со нови, трговецот на мало е законски обврзан да ви го врати стариот апарат за отстранување барем бесплатно.



2 ОПЕРАЦИЈА И ПЕРФОРМАНСИ

триминутна заштита

Треба да поминат околу три минути за повторно вклучување на уредот откако ќе престане да работи или повторно ќе го вклучи уредот со рачен прекинувач. Ова е самозаштита на компресорот..

Одмрзнување во режим на греење

1. На моделот на греење, надворешните машини се појавуваат феноменот на мраз, со цел да се подобри ефектот на греење, автоматско работење на одмрзнување (околу 2-10 минути), отворот за одводнување од надворешната единица.
2. Во режимот на одмрзнување, моторот на надворешниот вентилатор престанува да работи.

Капацитет за греење

1. Системот ја апсорбира топлината однадвор и ги ослободува во внатрешноста, штом надворешната температура ќе се намали, тогаш капацитетот за греење ќе биде помал.
2. Предложена употреба на друга опрема за греење заедно кога надворешната температура е премногу ниска.
3. Во алпските области каде што има особено ниска температура, ефектот на греење ќе биде уште подобар ако внатрешната единица има помошен електричен уред за греење.)

Заштитен уред (прекинувач за висок напон)

Овој уред автоматски престанува да работи за време на задолжителна работа. Заштитниот уред ги поместува околностите, престане да работи и го прикажува кодот за проблеми. Во случај на следните околности, се активира заштитата на инсталациите.

Ладење: влезот или излезот на надворешната единица беа полни со приклучок. Одржливи силни ветришта дуваат кон тујерето на надворешната единица. Греење: Филтерот на внатрешната единица собира премногу прашина и отпадоци.



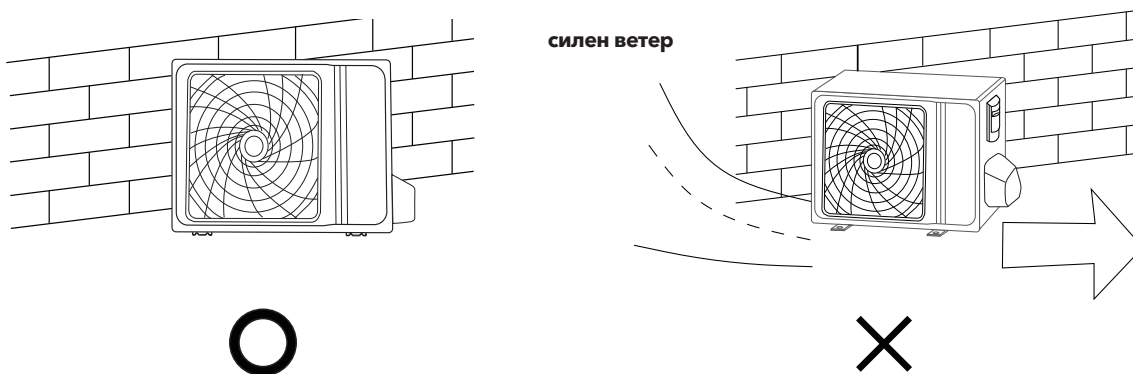
ЗАБЕЛЕШКА

Кога заштитниот уред дејствува, ве молиме рачно отсечете го прекинувачот за напојување, не го рестартирајте додека не се утврдат причините.

3 ИНСТАЛАЦИЈА НА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА

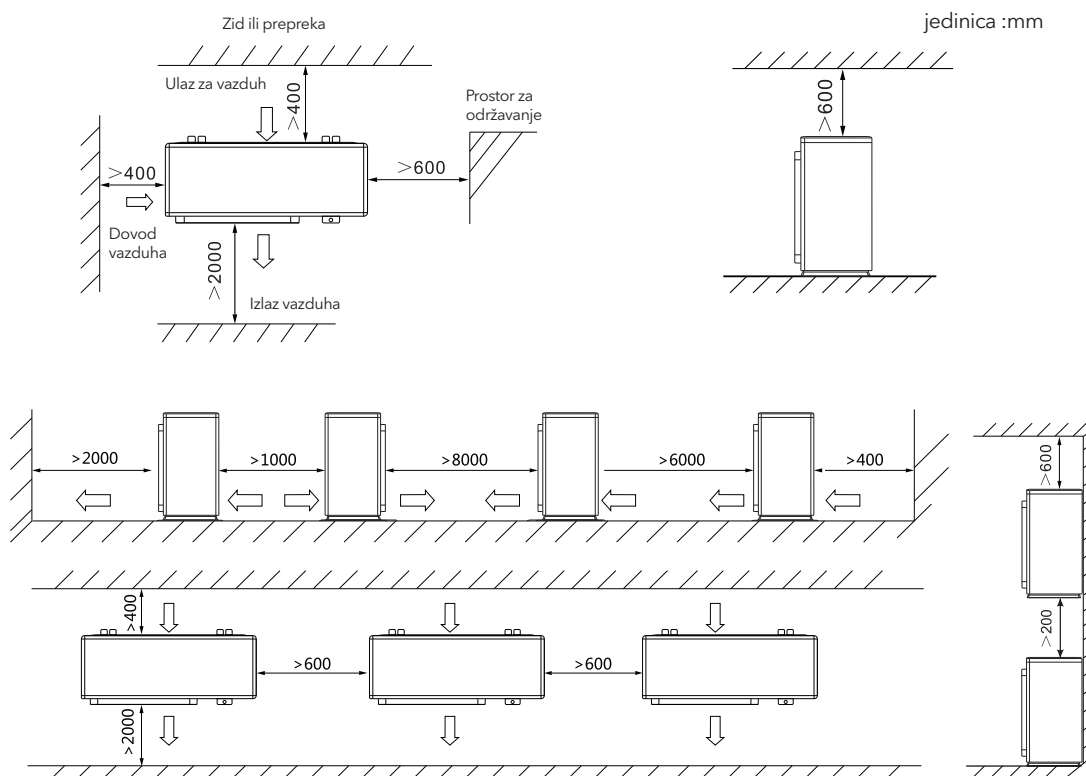
! ЗАБЕЛЕШКА

- Нарачани професионалци за инсталација. Други можно да се инсталираат несовершености на инсталацијата, што доведе до истекување, електричен удар или пожарникар.
- Избегнувајте директна сончева светлина или друг извор на топлина, а доколку е потребно треба да се постави засолниште за сонце.
- Местата мора да имаат ниво на површината на лежиштето и доволно цврсти за да ја издржат тежината на надворешната единица.
- Инсталирањето на единицата е цврсто, инаку ќе предизвика ненормален шум и вибрации поради лошата инсталација.
- Локацијата за инсталација мора да обезбеди испуштање воздух и бучавата од работата на единицата не може да ги вознемирува соседите.
- Место на инсталација за да се избегне опасност од пожар предизвикан од истекување на запалив гас.
- Колку што е можно поместете се до блиските пречки, со цел да се спречи циркулацијата на воздухот опсегот е премногу мал и влијае на перформансите на единицата.
- Исполнете ги барањата за инсталација, обидете се да инсталирате во близина на локацијата на внатрешната единица.
- Инсталација или силен ветер на море, со цел да се обезбеди нормално функционирање на вентилаторот, сакате да се потпрете на монтирање сидови на отворено, ве молиме користете го панелот доколку е потребно.
- Во области со силен ветер, за да спречите дува ветер, дувајте на отворено.
- Закачете сид за инсталирање е забрането.



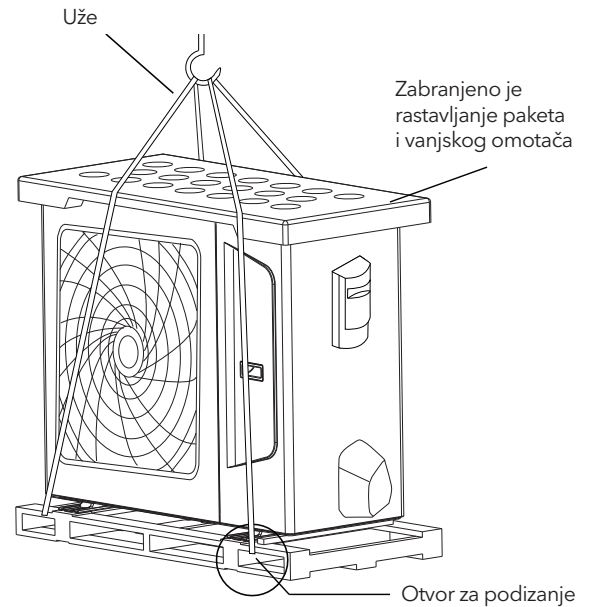
Простор за инсталација

Потребен е простор за инсталација и одржување, како на следнава слика.



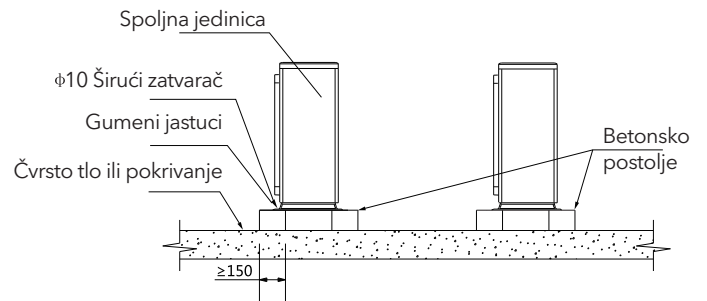
Podizanje spoljne jedinice

1. Pri podizanju pakovanja, koristite dva užeta duža od 8 metara kako biste održali ravnotežu i bezbedno podigli jedinicu. U slučaju oštećenja ambalaže ili nedostatka iste, koristite ploču ili drugu ambalažu radi zaštite.
2. Pri podizanju spoljnog uređaja obratite pažnju na baricentar, kako biste sprečili klizanje i prevrtanje. Centar gravitacije jedinice ne sme biti van centra, ne sme preći 30°, i obratite pažnju na bezbednost tokom rukovanja i podizanja, kao na slici.
3. Molimo vas da ne držite okvir mreže vetra, jer to može izazvati deformaciju.
4. Obratite pažnju da ruka ili drugi predmeti ne dolaze u kontakt s lopaticama rotora.
5. Ne naginjte se više od 45 stepeni prilikom nošenja, niti ležite.

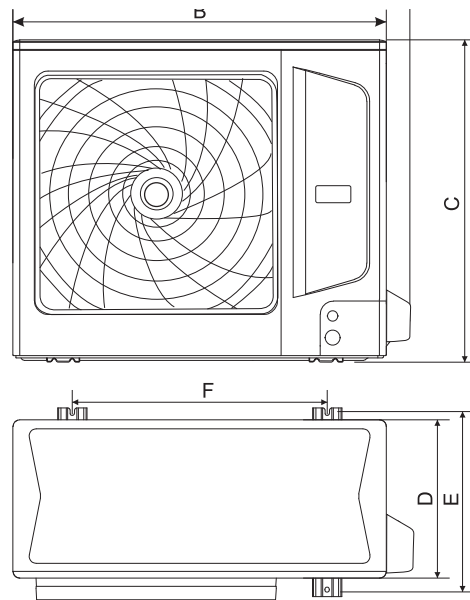


Temelj za spoljnu jedinicu

1. Temelj može biti napravljen od čeličnih profila ili betona. Ostavite prostor za odvod kondenzacione vode sa spoljnih jedinica.
2. Izbegavajte korišćenje četvorougaoonih osnova za podršku spoljnoj jedinici; gumene antivibracione podloške su neophodne kako biste izbegli vibracije.



Големина на димензија



jedinica :mm

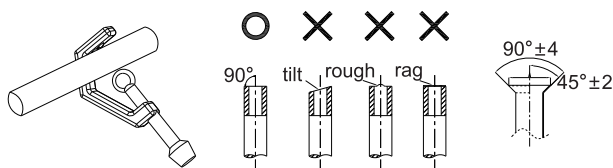
Модел	A	B	C	D	E	F
4kW-6kW (1-фаза)	982	900	700	350	370	632
8kW-10kW (1-фаза)	1050	970	805	395	409	675
12kW-16kW(1-фаза)	1070	1001	870	420	480	675
12kW-16kW(3-фаза)	1070	1001	870	420	480	675

4 ИНСТАЛАЦИЈА НА ЦЕВКИ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ

Цевководи за ладење

1. Разгорување

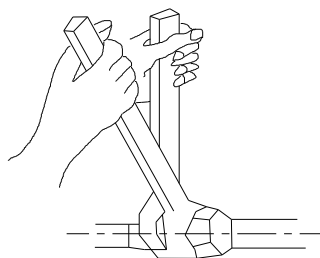
- Со ножот за сечење цевки да ја отсечете цевката.
- Поврзете го палењето на навртката на чаурот на цевката.



Надворешен дијаметар (мм)	A(mm)	
	Макс.	мин.
φ 6.4	8.7	8.3
φ 9.5	12.4	12.0
φ 12.7	15.8	15.4
φ 15.9	19.0	18.6
φ 19.1	23.3	22.9
φ 22.2	27.3	27.0

2. Стегач навртка

Насочени кон поврзување на цевки, цврста навртка за спојување со рака, а потоа со помош на клуч и затегнете.



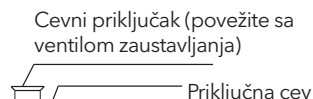
Големина на цевката	Вртежен момент на затегнување N. m
φ 6.4	14.2-17.2 N.m (144-179kgf.cm)
φ 9.5	32.7-39.9 N.m (333-407kgf.cm)
φ 12.7	49.5-60.3N.m (504-616kgf.cm)
φ 15.9	61.8-75.4 N.m (630-770kgf.cm)
φ 19.1	97.2-118.6 N.m (990-1210kgf.cm)
φ 22.2	109.5-133.7 N.m (1115-1364kgf.cm)

ЗАБЕЛЕШКА

- За да се спречи внатрешен нитрид на цевките, операциите за полнење со азот мора да се преземат кога цевките се заваруваат, инаку оксидациониот чип ќе го приклучи циклусот на разладното средство.
- Прекумерниот вртежен момент ќе го оштети штекерот на цевката, а мал вртежен момент на завртката ќе истече, во согласност со условите за монтирање. Ве молиме погледнете ја табелата Вртежен момент.

Дијаметар на поврзувачка цевка

Капацитет	Дијаметар на главната цевка	
	Страна на гас (мм)	Течна страна (мм)
4kW~6kW	φ 15.9	(mm) φ 9.52
8kW~10kW	φ 15.9	φ 9.52
12kW~16kW < >	φ 15.9	φ 9.52



- чекор 1: Цевката за поврзување во бакарната навртка.
 чекор 2: Заварување со главната цевка на надворешната единица.
 чекор 3: Поврзување на бакарна нано и стоп вентил.

Големина на цевки и начин на поврзување

1. Дозволена должина на цевки и разлика во нивото

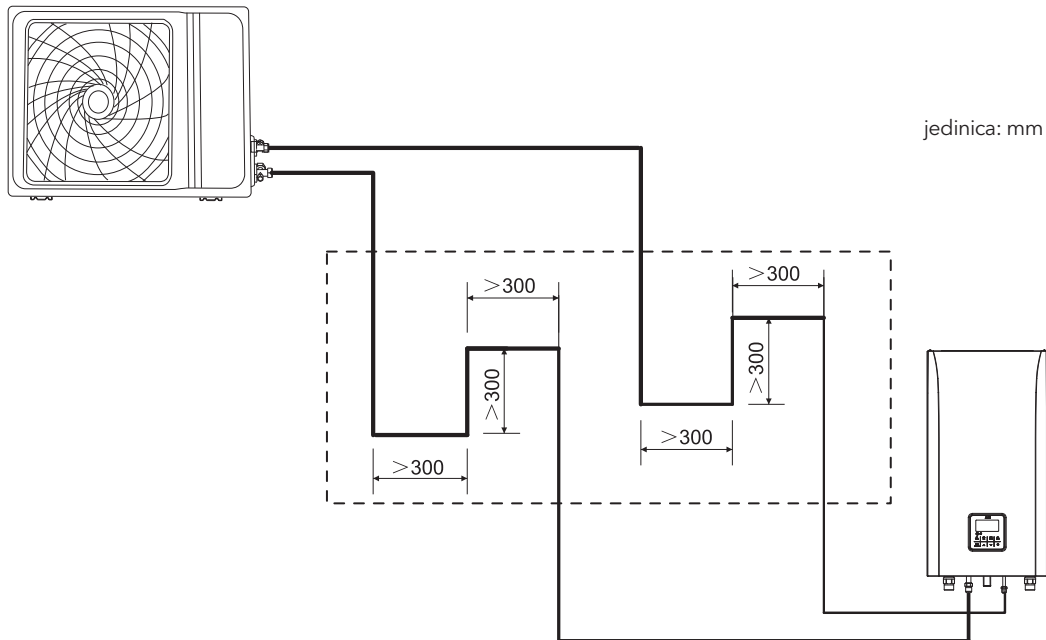
Ограничувањата на должината на цевките и разликата во нивоата што се применуваат се сумирани. Пред инсталацијата, неопходно е да се провери дали должината и висинската разлика на цевките ги исполнуваат барањата.

Модели	4kW~16kW
Максимум. должина на цевки	30m
Макс. висинска разлика кога надворешната единица е наопаку	20m
Макс. висинска разлика кога надворешната единица е лоша страна	20m

2. Начин на поврзување

Забелешка:

Најголемата разлика во нивоата помеѓу внатрешната и надворешната единица не треба да надминува 20 m. Ако надворешната единица е над и разликата во нивоата е поголема од 20 m, се препорачува на секои 5 m во цевката за гас на главната цевка да се поставува кривина за враќање на маслото со димензии како што е наведено на сликата.

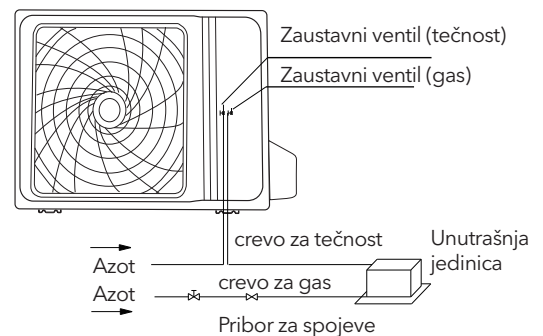


Отстранете го губрето и водата од цевководот

1. При инсталирање на цевководот на средството за ладење, може да навлезе малку губре во цевката, така што пред да се поврзете со надворешната единица, треба да се исчисти.
2. Користете азотен гас под висок притисок за чистење, ладилното средство на надворешната единица е забрането за чистење.

Тест за затегнатост на воздухот

1. По завршувањето на поврзувањето на цевководот на надворешната единица, ве молиме поврзете ги страничните цевки со висок притисок и вентилот под висок притисок.
2. Направете ги добро заварени страничните цевки со низок притисок и приборот за основни споеви.
3. Вшмукување на вакуумската пумпа додека не се повлече притисокот на мерачот -1 kgf/cm^2 .
4. Наполнете го гасот со азот (40 kgf/cm^2) од точката на поврзување на високите странични вентили и главните зглобови. Задржете го притисокот околу 24 часа.
5. По тестирањето за истекување, ве молиме направете го топчестиот вентил со низок притисок и вентилот со низок притисок добро заварени.



! ЗАБЕЛЕШКА

- Азотниот гас ($3,9 \text{ MPa}, 40 \text{ kgf/cm}^2$) со одреден притисок се користи за тестирање на истекување.
- Забрането е директно полнење на азотниот гас за стоп вентилите (слика 4.8).
- Забрането е користење на кислород, запалив гас и отровен гас.
- Користете влажна крпа за да го завикате вентилот со низок притисок со заварување.
- За да се спречи оштетување на опремата, времето на задржување на притисокот не треба да биде премногу долго.

Користете вакуумски пумпи за вакумирање

1. Користете ја вакуумската пумпа којашто релативен степен на вакуум е $-0,1 \text{ MPa}$, а поместувањето е над 40 L/min .
2. Не отворајте го вентилот за запирање на надворешната единица од страната на гас и течнота на надворешната единица поради надворешната единица без вакуум.
3. Работата на вакуумската пумпа повеќе од 2 часа може да постигне релативно вакуум под $0,1 \text{ MPa}$. Ако повеќе од 3 часа сè уште не може да достигне под $0,1 \text{ MPa}$, кои биле измешани со вода или воздух, треба да се провери.

! ЗАБЕЛЕШКА

- Различните алатки за ладење и мерните инструменти не можат да се мешаат.
- Гасот за ладење не е дозволен за исклучување на воздухот.
- Можеби се работи за истекување, кога релативниот вакуумски степен не може да достигне $-0,1 \text{ MPa}$. Ако нема истекување, оставете ја вакуумската пумпа повторно да работи еден до два часа.

Стоп вентил

1. Запрете ја работата и методот на вентилот



- Име на компонентата како што е прикажано на сликите. Стоп вентилот е затворен кога излегувате од фабриката.
- Ве молиме користете ги соодветните алатки. Вентилот за запирање на единицата не е тип запечатен со приклучок за цевки. Присилно отворање е забрането, инаку ќе го оштети вентилот.
- Намалете го работен притисок кога трае ладењето со ниска температура за надворешната единица, за да спречите замрзнување на приклучокот на цевката на вентилот за запирање на гас, ве молиме користете силиконски заптив за целосно запечатување.
- Затегнете го капакот, ве молиме потврдете дали има истекување на средството за ладење.

2. Затворете ја работата и начинот на стоп вентилот.

Подгответе го Аленовиот клуч (6 мм).

Отворен метод:

1) Користете го Аленовиот клуч, а потоа спротивно од стрелките на часовникот.

2) Завртете го стеблото на вентилот.

Метод на затворање:

1) Користете го Аленовиот клуч, а потоа во насока на стрелките на часовникот.

2) Свртете го стеблото на вентилот.

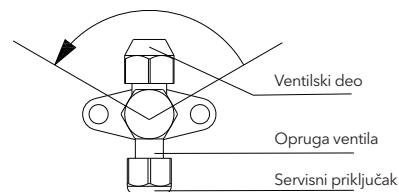
3. Внимание на палубата на вентилите

Вентилот мора да ја затегне палубата на вентилот по работата.

4. Внимание на сервисната порта

Ве молиме користете црево за полнење со лост. Вентилот мора да ја затегне палубата на вентилот по работата

Smer za otključavanje



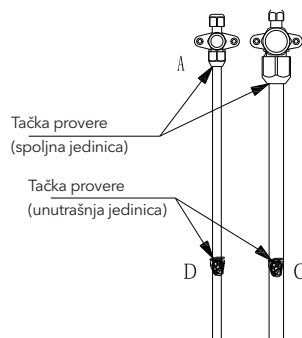
Тип	4kW~6kW	8kW~10kW	12kW~16kW
Стоп вентил (течност)	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
Стоп вентил (гас)	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9

Откривање на истекување

Со сапун и вода или детектор за истекување проверете дали секој зглоб истекува.



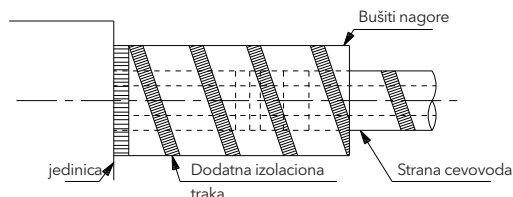
Забелешка: А е стоп вентил (течност), В е стоп вентил (гас). С и D се поврзувачки приклучок за цевки.



Топлинска изолација

Бакарната цевка и одводната цевка мора да бидат посебно изолирани за да се спречи кондензација или истекување на вода.

1. Бакарната цевка треба да биде соодветно изолирана со употреба на материјали дизајнирани за изолација на цевките на климатизерот и отпорни на топлина над 120°C и ниво на отпорност на пламен Б1.
2. Најмалку 15 mm дебелина на изолациониот слој со дијаметар на бакарна цевка $\leq \varnothing 9.52$, најмалку 20 mm дебелина на изолациониот слој со дијаметар на бакарна цевка $\geq \varnothing 9.52$.
3. Цевководно поврзување на внатрешната единица.



Полнење на течноста за ладење

1. Пресметување дополнително полнење на ладилното средство

Потребното дополнително полнење на течноста за ладење зависи од должината и дијаметарот на надворешната единица и цевките за течност во хидроничната кутија.

Ако должината на течната странична цевка е помала од 15 метри, нема потреба да се додава повеќе ладилно средство, така што со пресметување на додаденото средство за ладење, должината на течната странична цевка мора да одземе 15 метри..

2. Дополнително полнење на средството за ладење

Модел	Течни странични цевки (мм)	разладно средство	Дополнително полнење на течноста за ладење по метар еквивалентна должина на цевки (kg)
4kW~6kW	9.52	R32	(L-15)x0.038
8kW~10kW	9.52	R32	(L-15)x0.038
12kW~16kW	9.52	R32	(L-15)x0.038

5 ЕЛЕКТРИЧНИ ЖИЦИ

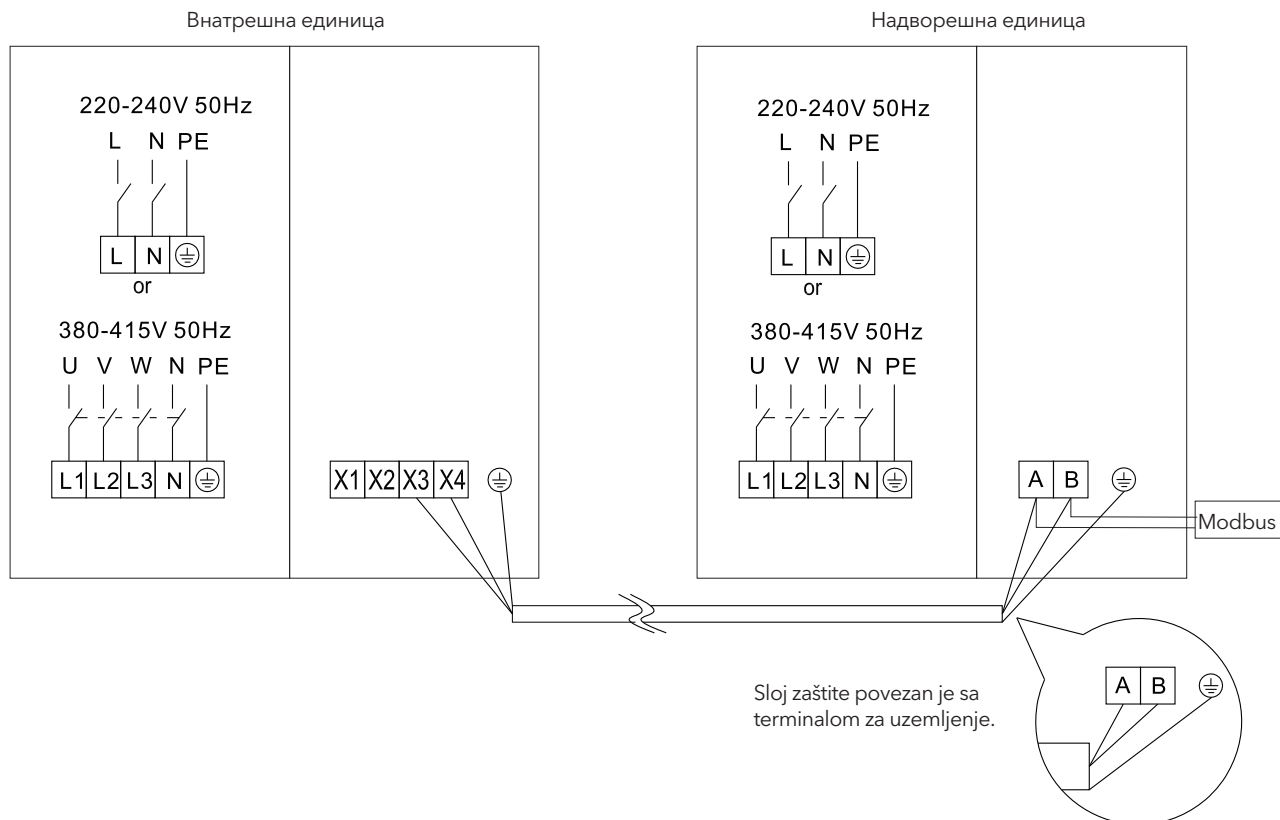
⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

- Сите електрични работи мора да бидат извршени и проверени од квалификуван електричар и мора да се придржуваат до прописите на IET, локалното и националното законодавство и најдобрата практика во индустријата. Системот мора да има сопствено независно напојување. Мора да се инсталира прекинувач за исклучување со изолација на сите полови со одвојување на контактот од најмалку 3 mm.
- Кабелот за напојување и кабелот за поврзување треба да бидат или како што се испорачуваат со уредот или на друг начин како што е наведено во ова упатство.
- Не обидувајте се сами да работи со електрична енергија.
- Заштитник од истекување на заземјување, прекинувач за напојување и прекинувач или осигурувач мора да се инсталираат во посебното напојување или постои ризик од електричен удар.
- Спецификацијата на осигурувачите на еднофазната контролна табла е F5AL 250V;
- Заземјувањето мора да биде доверливо. Ако заземјувањето не е правилно, тоа може да доведе до електричен удар.
- Сите кабли за напојување треба да бидат соодветно прицврстени со врски за кабли, така што надворешните сили не можат да ја исклучат жицата од приклучоците. Неправилно поврзување или несигурно прицврстување може да предизвикаат струен удар или пожар.
- Ако кабелот за напојување е оштетен, тој мора да биде заменет од производителот, неговиот сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не поврзувајте го заземјувачкиот кабел со цевки за гас или вода, телефонски линии, громови или кабли за заземјување на други производи.
- Откако ќе се вклучи внатрешната и надворешната единица, не исклучувајте го напојувањето за 1 минута, (системот автоматски се поставува) во спротивно ќе се предизвика ненормално работење.
- Поврзете го кабелот за напојување и кабелот за меѓусебно поврзување според шемата за поврзување.
- Поврзете ја жицата цврсто со приклучниот блок со помош на стегачи и прицврстете за да спречите надворешни сили да ја повлечат жицата и да предизвикаат ризик од пожар или електричен удар.
- Откако ќе заврши електричното поврзување, сите жици треба да се спречат да допираат други делови како што се цевки, компресор итн..

Електричен систем и инсталација



Систем за ожичување на внатрешната единица и надворешната единица

Препорачана спецификација за напојување на надворешната единица (самостојно напојување)

Model	Ставка	Напојување	Номинален крст , Плоштина на пресек (мм)	Должина на жици (m)	Оценет тековен прекинувач (А)
4kW~6kW		220-240V 50Hz	4	20	18
			4		19
8kW~10kW		220-240V 50Hz	6		36
12kW~16kW		380-415V 50Hz	4		14

ЗАБЕЛЕШКА

- Во секој случај, рамнината за заземјување не треба да го исклучува главниот прекинувач за напојување.
- Не користете го оштетениот кабел за напојување, доколку се открие дека е оштетен, треба веднаш да се замени.
- Употребата или напојувањето на клима уредот е долго време за прв пат, потребно е претходно да се загрее вклучувањето на напојувањето најмалку 12 часа пред употреба.
- Во табелата се вели дека гравитира дијаметар и должина на континуиран пад на напон во рок од 2%, кога жиците за должина ја надминуваат вредноста во табелата, ве молиме следете ги соодветните одредби на избраната жица и дијаметар на жица.
- За да се избегнат можни електрични удари, мора да се инсталира прекинувач за лази над максималната струја.

ЗАБЕЛЕШКА

- Kada je napojni kabl paralelan sa signalnim kablom, postavite kablove u njihov sopstveni cevasti provod i ostavite odgovarajući razmak. Razmak između napojnog kabla i signalnog kabla je odgovarajući. Preporučeni razmak: ispod 10A - 300mm, ispod 50A - 500mm.
- Komunikaciona linija između unutrašnjih jedinica i spoljnih jedinica mora koristiti 3-žilni oplašćeni kabl, a oplašćivanje se uzemljuje prema zahtevima.
- Napojni kablovi za spoljnu upotrebu ne smeju biti lakši od fleksibilnog kabla sa oplašćenjem od polihloroprena sa oznakom koda 60245 IEC 57. Molimo pogledajte sistem žičanja jedinice za specifikacije.
- Napojni kablovi za spoljnu upotrebu ne smeju biti lakši od fleksibilnog kabla sa oznakom koda 60227 IEC 53 od polivinil-hlorida. Molimo pogledajte sistem žičanja jedinice za specifikacije.

Дигитален дисплеј со цевки

Избор на капацитет за ладење

Поставување капацитет	
4 kW	001
6kW	010
8kW	011
10kW	100
12kW	101
14kW	110
16kW	111

- Забелешка:
- ON "значи 1"
- ON "значи 0"

Код за грешка

Приказ на код	Неуспех
36	Invter OVW или UNDV заштитува
35	Заштита од HBC
H4	Заштита на прекинувачот со низок притисок
H1	Заштита на прекинувачот со висок притисок
39	Заштита од високи температури
C1	ODU Дефект на сензорот за амбиентална температура
C6	Дефект на сензорот за температура на вшмукување
E3	Заштита на превисока температура на ДИСК
FN	Заштита на ниска температура на ДИСК
E1	Дефект на сечењето на четиринасочниот вентил
C2	Дефект на сензорот за температура при одмрзнување
3H	Неисправен почеток или надвор од чекор
J7	Дефект на EEPROM
C3	Дефект на сензорот за температура на ДИСК
H4	Заштита на прекинувачот со низок притисок
J2	ODU Дефект во комуникацијата со ИДУ
3E	Invter ACC заштита
3F	Invter PFC заштита
31	Заштита од 13 часот
J3	Сподели грешка помеѓу главниот PCBCOMP Invter
J4	Комуницирајте дефект помеѓу главната ПХБ и вентилаторот на вентилаторот
32	Заштита на хардверот на мрежата
37	Дефект на сензорот за температура на Invter
33	Заштита на софтверот Invter
F1	Дефект на сензорот DISC PRESS
F3	DISC PRESS превисока заштита
J5	Погрешно поставување на количината на ODU и поставување адреса

6 ОПЕРАЦИЈА НА ПАТЕКА

Проверка пред работа на патеката

1. Внатрешната единица и надворешната единица се правилно инсталирани.
2. Цевководите и жиците се точни.
3. Систем за цевководи за ладење е детекција на истекување.
4. Топлинската изолација е совршена.
5. Заземјувачката жица е правилно поврзана.
6. Евидентирана е должината на цевката и дополнителното количество на разладно средство.
7. Напонот на напојувањето и номиналниот напон на климатизацијата се еднакви.
8. Влезот и излезот на надворешната единица не е пречка.
9. Отворете го стоп вентилот.
10. Вклучете го напојувањето за да се загрее клима уредот.

Работење на патеката

1. Нема вибрации и ненормален звук.
2. Бучавата и воздухот од надворешната единица влијаат на нормалниот живот на локалното население.
3. Нема истекување на средството за ладење.



ЗАБЕЛЕШКА

По вклучувањето на напојувањето, веднаш се вклучува или исклучува при рестартирање, клима уред опремен со заштитна функција, одложен старт на компресорот 5 минути.

7 ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА ОДРЖУВАЊЕ



За одржување или отпад, ве молиме контактирајте со овластени сервисни центри. Одржувањето од неквалификувано лице може да предизвика опасност.

Нахранете го климатизерот со разладно средство R32 и одржувајте го климатизерот строго во согласност со барањата на производителот. Поглавјето е главно фокусирано на посебните барања за одржување на апаратот со ладилно средство R32. Побарајте од сервисерот да го прочита прирачникот за технички услуги по продажбата за детални информации.

Барања за квалификација на персоналот за одржување

1. Потребна е посебна обука дополнителна на вообичаените процедури за поправка на опремата за ладење кога е зафатена опремата со запаливи средства за ладење. Во многу земји, оваа обука ја спроведуваат национални организации за обука кои се акредитирани да ги подучуваат релевантните национални стандарди за компетентност што може да бидат поставени во законодавството. Постигнатата компетентност треба да биде документирана со сертификат.
2. Одржувањето и поправката на клима уредот мора да се изведуваат според методот препорачан од производителот. Доколку се потребни други професионалци за да помогнат во одржувањето и поправката на опремата, тоа треба да се спроведе под надзор на поединци кои имаат квалификација за поправка на наизменична струја опремена со запаливо средство за ладење.

Увид на локацијата

Мора да се изврши безбедносна проверка пред одржување на опремата со разладно средство R32 за да се уверите дека ризикот од пожар е минимизиран. Проверете дали местото е добро проветрено, дали опремата против статичка и заштита од пожар е совршена. Додека го одржувате системот за ладење, почитувајте ги следните мерки на претпазливост пред да работите со системот.

Оперативни процедури

1. Општа работна област:
Целиот персонал за одржување и другите што работат во локалната област ќе бидат поучени за природата на работата што се извршува. Работата во затворени простори треба да се избегнува. Областа околу работниот простор треба да се отсече. Уверете се дека условите во областа се безбедни со контрола на запалив материјал.
2. Проверка за присуство на средство за ладење:
Областа треба да се провери со соодветен детектор за ладење пред и за време на работата, за да се осигури дека техничарот е свесен за потенцијално токсични или запаливи атмосфери. Осигурете се дека опремата за откривање истекување што се користи е погодна за употреба со сите применливи средства за ладење, т.е. не искри, адекватно затворен или суштински безбеден.
3. Присуство на противпожарен апарат:
Ако треба да се изврши некоја топла работа на опремата за ладење или на кој било придружен дел, соодветна опрема за гасење пожар треба да биде достапна при рака. Имајте сув прав или апарат за гаснење пожар CO₂ во близина на областа за полнење.
4. Нема извори на палење:
Ниту едно лице кое врши работа во врска со систем за ладење што вклучува изложување на каква било работа на цевки, не смее да користи извори на палење на таков начин што може да доведе до ризик од пожар или експлозија. Сите можни извори на палење, вклучително и пушењето цигари, треба да се чуваат доволно подалеку од местото на инсталација, поправка, отстранување и отстранување, при што ладилното средство евентуално може да се ослободи во околниот простор. Пред да започнете со работа, треба да се испита областа околу опремата за да се увери дека нема опасности од запаливи или ризици од палење.
Ќе бидат истакнати знаците „Забрането пушење“.
5. Вентилирана област (отворете ја вратата и прозорецот):
Уверете се дека областа е на отворено или дека е соодветно проветрена пред да се пробие во системот или да извршите некоја топла работа. Степенот на вентилација ќе продолжи во периодот додека се изведува работата. Вентилацијата треба безбедно да го распрсне секое ослободено средство за ладење и по можност да го исфрли надворешно во атмосферата.
6. Проверки на опремата за ладење:
Кога се менуваат електричните компоненти, тие треба да одговараат за намената и за правилната спецификација. Во секое време треба да се следат упатствата за одржување и сервисирање на производителот. Ако се сомневате, консултирајте се со техничкиот оддел на производителот за помош. Следниве проверки ќе се применат на инсталации кои користат запаливи средства за ладење:
 - Големината на полнењето е во согласност со големината на просторијата во која се инсталирани деловите што ги содржи ладилното средство.
 - Машините за вентилација и излезите работат соодветно и не се попречени.
 - Доколку се користи индиректно ладилно коло, секундарното коло треба да се провери за присуство на средство за ладење.
 - Цевката или компонентите за ладење се инсталирани на позиција каде што веројатно нема да бидат изложени на каква било супстанца што може да ги кородира компонентите што содржат средство за ладење, освен ако компонентите се изградени од материјали кои се инхерентно отпорни на се кородирани или се соодветно заштитени од тоа да бидат кородирани.
7. Проверки на електрични уреди:
Поправката и одржувањето на електричните компоненти треба да вклучуваат првични безбедносни проверки и процедури за проверка на компонентите. Ако постои дефект што може да ја загрози безбедноста, тогаш нема да се приклучи електрично напојување на колото додека не се реши задоволително. Ако дефектот не може веднаш да се коригира, но е неопходно да се продолжи со работа, треба да се користи соодветно привремено решение. Ова треба да се извести кај сопственикот на опремата, за да се известат сите страни.
8. Првичните безбедносни проверки вклучуваат:
 - Да се испразнат кондензаторите: тоа треба да се направи на безбеден начин за да се избегне можноста од искри.
 - Да не се изложени никакви електрични компоненти и жици под напон додека се полни, обновува или прочистува системот. Одржувајте континуитет на заземјувањето.

Инспекција на кабел

Проверете го кабелот за абене, корозија, пренапон, вибрации и проверете дали има остри рабови и други негативни ефекти во околината. При проверката треба да се земе предвид влијанието на стареењето или континуираните вибрации на компресорот и вентилаторот врз него.

Проверка на истекување на ладилното средство R32

Забелешка: Проверете го истекувањето на течноста за ладење во средина каде што нема потенцијален извор на палење. Не треба да се користи халогена сонда (или кој било друг детектор што користи отворен пламен).

Метод за откривање истекување:

За системи со разладно средство R32, електронски инструмент за откривање истекување е достапен за откривање и откривањето истекување не треба да се спроведува во околина со средство за ладење. Проверете дали детекторот за истекување нема да стане потенцијален извор на палење и дека е применлив за измереното средство за ладење. Детекторот за истекување треба да биде поставен за минималната концентрација на запаливо гориво (процент) на течноста за ладење. Калибрирајте и приспособете се на соодветна концентрација на гас (не повеќе од 25%) со употребеното средство за ладење.

Течноста што се користи за откривање истекување е применлива за повеќето средства за ладење. Но, не користете растворувачи со хлорид за да спречите реакција помеѓу хлорот и ладилните средства и корозија на бакарниот цевковод.

Ако се сомневате дека има истекување, тогаш отстранете го целиот оган од местото на настанот или изгаснете го.

Ако локацијата на истекувањето треба да се завари, тогаш сите средства за ладење треба да се обноват или, да се изолираат сите средства за ладење подалеку од местото на истекување (со помош на прекинувачки вентил). Пред и за време на заварувањето, користете OFN за прочистување на целиот систем.

Отстранување и вакуумско пумпање

1. Проверете дали нема запален извор на оган во близина на излезот од вакум пумпата и дека вентилацијата е добра.
2. Овозможете одржувањето и другите операции на ладилното коло треба да се изведуваат според општата процедура, но клучните се следните најдобри операции за кои запаливоста е веќе земена во предвид. Треба да ги следите следниве постапки:
 - Отстранете го ладилното средство.
 - Деконтаминирајте го цевководот со инертни гасови.
 - Евакуација.
 - Повторно деконтаминирајте го цевководот со инертни гасови.
 - Исечете го или заварете го цевководот.
3. Ладилното средство треба да се врати во соодветниот резервоар за складирање. Системот треба да се разнесе со азот без кислород за да се обезбеди безбедност. Овој процес можеби ќе треба да се повтори неколку пати. Оваа операција не треба да се врши со помош на компримиран воздух или кислород.
4. Преку процесот на дување, системот се наплаќа во анаеробниот азот за да го достигне работниот притисок под вакуумска состојба, потоа азот без кислород се испушта во атмосферата и на крајот, системот се вакуумизира. Повторете го овој процес додека не се исчистат сите средства за ладење во системот. По конечното полнење на анаеробниот азот, испуштајте го гасот во атмосферскиот притисок, а потоа системот може да се завари. Оваа операција е неопходна за заварување на цевководот.

Постапки за полнење на ладилни средства

Како дополнување на општата процедура, треба да се додадат следниве барања:

- Погрижете се да нема контаминација меѓу различните средства за ладење кога користите уред за полнење средство за ладење. Цевководот за полнење на средствата за ладење треба да биде што е можно пократок за да се намали резидуалот на средства за ладење во него.
- Резервоарите за складирање треба да останат вертикално нагоре.
- Проверете дали растворите за заземјување се веќе земени пред да се наполни системот за ладење со средства за ладење.
- По завршувањето на полнењето (или кога сè уште не е завршено), означете ја ознаката на системот.
- Внимавајте да не ги преполнувате разладните средства.

Отпад и опоравак

Внимавајте:

Пред оваа постапка, техничкиот персонал треба да биде темелно запознаен со опремата и сите нејзини карактеристики и да направи препорачана практика за безбедно искористување на течноста за ладење. За рециклирање на ладилното средство, треба да се анализираат примероците на ладилното средство и маслото пред работа. Обезбедете ја потребната мокност пред тестот.

1. Бидете запознаени со опремата и работата.
2. Исклучете го напојувањето.
3. Пред да го спроведете овој процес, мора да бидете сигурни дека:
 - Доколку е потребно, работата на механичката опрема треба да ја олесни работата на резервоарот за ладење.
 - Целата лична заштитна опрема е ефикасна и може да се користи правилно
 - Целиот процес на опоравување треба да се спроведе под водство на квалификуван персонал.
 Враќањето на опремата и резервоарот за складирање треба да биде во согласност со релевантните национални стандарди.
4. Доколку е можно, системот за ладење треба да се вакуумизира.
5. Доколку не може да се достигне вакуумската состојба, треба да го извадите разладното средство во секој дел од системот од многу места.
6. Пред почетокот на обновувањето, треба да се уверите дека капацитетот на резервоарот е доволен.
7. Стартувајте и ракувајте со опремата за обновување според упатствата на производителот.
8. Не го полнете резервоарот до неговиот полн капацитет (волуменот на вбригување на течноста не надминува 80% од волуменот на резервоарот).
9. Дури и времетраењето е кратко, не смее да го надмине максималниот работен притисок на резервоарот.
10. По завршувањето на полнењето на резервоарот и завршувањето на процесот на работа, треба да бидете сигурни дека

резервоарите и опремата треба брзо да се отстранат и да се затворат сите вентили за затворање во опремата.

11. Повратените средства за ладење не смеат да се инјектираат во друг систем пред да се прочистат и тестираат.

Забелешка: Идентификацијата треба да се изврши откако ќе се отфрли апаратот и ќе се евакуираат средствата за ладење. Идентификацијата треба да содржи датум и одобрување. Проверете дали идентификацијата на апаратот може да ги рефлектира запаливите средства за ладење содржани во овој апарат.

Закрепување:

1. Потребно е да се ослободите од средствата за ладење во системот при поправка или отфрлање на апаратот. Се препорачува целосно да се отстрани ладилното средство.
2. Само специјален резервоар за ладење може да се користи при полнење на течноста за ладење во резервоарот за складирање. Проверете дали капацитетот на резервоарот е соодветен на количината на вбризување на ладилното средство во целиот систем. Сите резервоари наменети да се користат за обновување на средствата за ладење треба да имаат идентификација на средството за ладење (т.е. резервоар за обновување на разладно средство). Резервоарите за складирање треба да бидат опремени со вентили за ослободување на притисокот и глобус вентили и тие треба да бидат во добра состојба. Доколку е можно, празните резервоари треба да се евакуираат и да се одржуваат на собна температура пред употреба.
3. Опремата за обновување треба да се чува во добра работна состојба и опремена со упатства за работа на опремата за лесен пристап. Опремата треба да биде погодна за обновување на R32 ладилни средства. Освен тоа, треба да има квалификуван апарат за мерење кој може нормално да се користи. Цревата треба да се поврзе со отстранлив спој за поврзување со нула стапка на истекување и да се одржува во добра состојба. Пред да ја користите опремата за враќање, проверете дали е во добра состојба и дали има совршено одржување. Проверете дали II електричните компоненти се запечатени за да се спречи истекување на ладилното средство и пожарот предизвикан од него. Ако имате какви било прашања, ве молиме консултирајте се со производителот.
4. Откриеното средство за ладење треба да се натовари во соодветните резервоари за складирање, прикачени со упатство за транспорт и вратено кај производителот на разладното средство. Не мешајте средство за ладење во опремата за обновување, особено во резервоарот за складирање.
5. Просторот за вчитување на ладилникот R32 не може да биде затворен во процесот на транспорт. Преземете анти-електратски мерки доколку е потребно при транспортот. Во процесот на транспорт, утовар и истовар, мора да се преземат неопходни заштитни мерки за заштита на климатизерот за да се осигура дека климатизерот не е оштетен.
6. Кога го отстранувате компресорот или го чистите маслото од компресорот, проверете дали компресорот е испумпан на соодветно ниво за да се осигурате дека нема преостанати R32 ладилни средства во маслото за подмачкување. Вакуумското пумпање треба да се изврши пред да се врати компресорот кај добавувачот. Обезбедете безбедност при испуштање масло од системот.

РАСТАПУВАЊЕ, ДЕАНТАРУВАЊЕ и ОТПАДУВАЊЕ

Овој производ содржи средство за ладење под притисок, ротирачки делови и електрични приклучоци кои можат да бидат опасност и да предизвикаат повреда. Целата работа треба да ја вршат само компетентни лица кои користат соодветна заштитна облека и безбедносни мерки на претпазливост.



Pročitajte uputstvo



Rizik od električnog udara

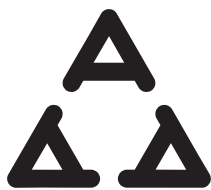
RoHS



Jedinica je daljinski kontrolisana i može se pokrenuti bez upozorenja



1. Изолирајте ги сите извори на електрично напојување на единицата, вклучително и сите напојувања на контролниот систем што ги вклучува уредот. Уверете се дека сите точки на електрична и гасна изолација се прицврстени во положбата ИСКЛУЧЕНО. Потоа може да се откачат и отстранат доводните кабли и цевките за гас. За точките на поврзување погледнете ги упатствата за инсталација на единицата.
2. Отстранете го целото разладно средство од секој систем на единицата во соодветен контејнер користејќи единица за враќање или враќање на разладното средство. Ова разладно средство потоа може повторно да се употреби, доколку е соодветно, или да се врати кај производителот на фрлање. Во НИКАКВИ околности, ладилното средство не смее да се проветрува во атмосферата. Каде што е соодветно, исцедете го маслото за ладење од секој систем во соодветен сад и фрлете го во согласност со локалните закони и прописи кои го регулираат отстранувањето на мрсниот отпад.
3. единици генерално може да се отстранат во едно парче по исклучувањето како погоре. Сите завртки за прицврстување треба да се отстранат и потоа единицата да се подигне од положбата користејќи ги дадените точки и опремата со соодветен капацитет за подигање. МОРА да се упати на упатството за инсталација на единицата за тежината на единицата и правилните методи на кревање. Забележете дека преостанатото или истуреното масло за ладење треба да се исчисти и фрли како што е опишано погоре.
4. По отстранувањето од положбата, деловите на единицата може да се отстранат според локалните закони и прописи.
5. Значење на прецртана корпа за ѓубре со тркала: Не фрлајте ги електричните апарати како несортиран комунален отпад, користете посебни капацитети за собирање. Контактирајте со вашата локална самоуправа за информации во врска со достапните системи за собирање. Ако електричните апарати се фрлаат на депонии или депонии, опасните материи може да истечат во подземните води и да влезат во синџирот на исхрана, оштетувајќи го вашето здравје и благосостојба. Кога ги заменуваат старите апарати со нови, трговецот на мало е законски обврзан да ви го врати стариот апарат за отстранување барем бесплатно.



www.tesla.info

TESLA

WIRED CONTROLLER

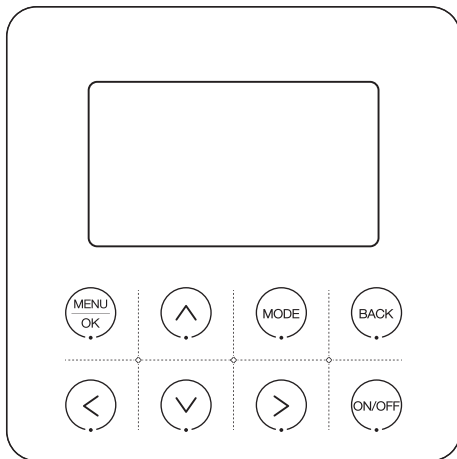
USER
MANUAL

MKD

Ver. 2023

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЖИЧЕН КОНТРОЛЕР

- Монтажата треба да ја врши стручен персонал.
- Заради лесно ракување, ве молиме внимателно прочитајте го ова упатство и следете ги неговите упатства.
- Ве молиме чувајте го прирачникот внимателно за упатување.
- За А-термална единица.



Известување за употреба

За да обезбедите правилна употреба, прочитајте ги и следете ги внимателно овие белешки.

Uprozorenje	Постои голема можност за сериозни несреќи како што се смрт, сериозни повреди, пожар или материјална штета предизвикана од игнорирање на содржината на предупредувањето.
Zabелешка	Постои голема можност да не се постигне оптимален резултат од работењето поради игнорирање на содржината на мерките на претпазливост.

- Ве молиме доверете локален продавач или локална сервисна мрежна станица да организира професионален персонал кој има сертификат за инсталација на климатизерот да ја изврши инсталацијата, на корисниците им е строго забрането да ја вршат инсталацијата.
- Пред чистење или одржување, исклучете го прекинувачот за напојување; Забрането е миење со вода, што има ризик од струен удар.
- Забрането е ракување со влажни раце, што има ризик од струен удар.
- Пестицидите, средствата за дезинфекција и запаливите материјали за прскање се забранети за директно прскање; во спротивно, може да предизвика пожар или деформација на уредите.
- Не олупувајте го панелот на екранот со рака, што има ризик од електричен удар.
- Контролорот за жици е нисконапонско коло, забрането е директно контакт со високонапонска линија или да се поставува заедно со високонапонска линија во истата цевка за жици, а интервалот треба да биде најмалку 500 mm или повеќе.
- За време на периодот кога не е поврзан на интернет, информациите за потрошувачката на енергија на APP и жичниот контролер не можат да се синхронизираат, па затоа е нормално АПП да прикажува ненормална потрошувачка на енергија на денот на поврзувањето.
- За време на прекин на струја, струјата не може да се пријави. За да избегнете ненормална крива на моќност на APP на денот на вклучувањето, се препорачува рачно да го ресетираете напојувањето еднаш (Рачното ресетирање треба да се постигне со враќање на фабричките поставки во делот за помош, видете „**5.6 HELP**“ за детали).

Технички индикатори

- Опсег на напонски напон: DC 12V;
- Растојание на дупките за монтирање:58-62mm;
- Копче: копче на допир;
- Влажност:RH20%-RH90%;
- Максимална должина на комуникациската линија:60m;
- Работна влажност на околината: 0°C-50°C;
- Димензии(Ш*В*Д):120*120*20мм.
- Wi-Fi: 2,4 GHz, The Max E.I.R.P.: 18,52 dBm;
- Фреквентен опсег на работа: 2400-2483,5 MHz.

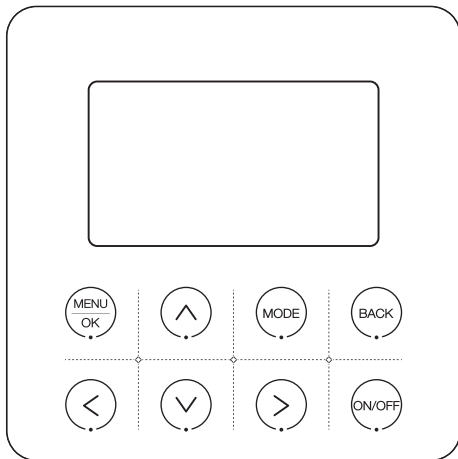
Главни функции

- Влез со копче на допир со 8 копчиња;
- Прикажување на дефект на главниот контролер;
- LCD+ бело позадинско осветлување.

Објаснување на иконата









Икона	Име	Икона	Име	Икона	Име
	топлина		Домашна топла вода		Задржување на темп.
	ладење		брза домашна топла вода		Зголемување на темп
	автоматско		распоред		Намалување на темп
	температурата на водата		IBH		дезинфецирај
	поставете тајмер		загревање на подот		Соларно
	Заклучување на екран		сушење на подот		вентилатор калем
	TBH		WLAN		радијатор
	надворешна температура		Грешка		Греење на под
	FREE ELEC.		долински електричар.		врвна електрична енергија
	компресор		пумпа		ГАС
	антифриз		одмрзни		Празник/одмор
	тивко		EKO		итен случај
	внатрешна температура		WIFI без CLOUD		Грешка на WIFI

Инструкции



Забелешка: Производот прифаќа копчиња на допир. За да ја осигурате валидноста на работата, допрете го центарот на секоја икона

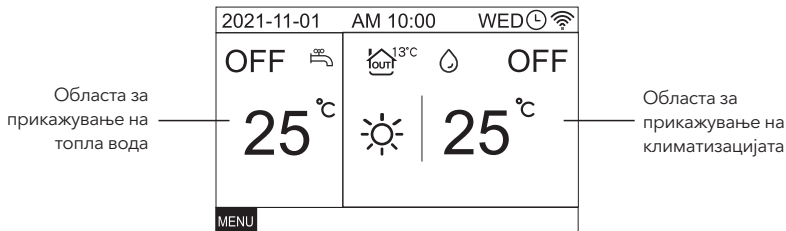
The wired controller button

Лого	Име	Опис
	Копче за потврда / и за мени	Внесете ја следната потврда за интерфејсот/поставките од менито
	Копче за горе	Нагорен избор/зголемување на вредноста или промена на содржината
	Копче за доле	Избор надолу/намалување на вредноста или промена на содржината
	Копче за назад	Врати се на претходното ниво/Прикажи ја тековната грешка
	Копче за режим	Префрлување режим
	Копче за лево	Променете ја избраната ставка
	Копче за десно	Променете ја избраната ставка
	ON/OFF копче	Вклучување/исклучување на контролната единица

Инструкции

1. Избор на режим

Во главниот интерфејс, со притискање на **[Левото копче]**, можете да ја изберете областа за прикажување на DHW (Топла вода за домашна употреба); со притискање на **[Десно копче]**, можете да ја изберете областа за прикажување на климатизацијата.

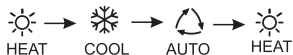


2. Напојување [вклучено/исклучено]

Притиснете [ON/OFF], контролирајте го и исклучете го уредот

3. Поставување режим

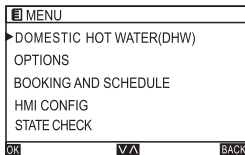
Изберете ја областа за прикажување на климатизацијата и притиснете го [Mode key], уредот ќе се префрли според следниот редослед:



4. Поставување на температурата

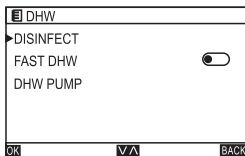
Кога уредот работи, притиснете "Λ" или "V" за да ја зголемите или намалите подесената температура за 1°C.

5. Поставување на функцијата.



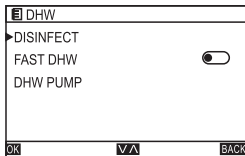
На почетниот екран, притиснете **[MENU/OK Key]** за да влезете во страницата од менито. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

5.1 ДОМАШНА ТОПЛА ВОДА (DHW)

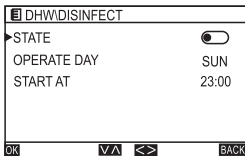


На страницата MENU, изберете DOMESTIC HOT WATER (DHW) и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да влезете во страницата DHOESTIC WOT WATER (DHW).Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

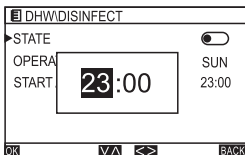
5.1.1. Поставка за дезинфекција



На страницата DHW, изберете ДЕЗИНФЕЦИРА и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да влезете во страницата ДЕЗИНФЕЦИЈА. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

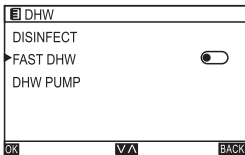


Изберете STATE и притиснете " < " или " > " дза да поставите Вклучено/Исклучено.Изберете ОПЕРАТИВЕН ДЕН и притиснете го копчето " < " или" > " за да го изберете различното ниво според следниот редослед:
НЕД--+ПОН--+ВТО--+СРЕ--+ЧЕ- +FRI--+САБ--+СОНЦЕ



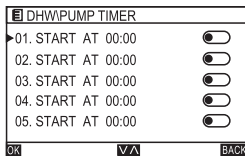
Изберете START AT и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да го започнете поставувањето на времето
Притиснете ги „'<“ или „>“ за да изберете час/минута и притиснете "Λ" или "V" за да го поставите часовникот.

5.1.2 Брзо подесување на DHW

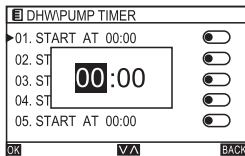


На страницата за топла вода, изберете FAST DHW и притиснете го копчето " < " или" > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

5.1.3 Поставување на пумпата за топла вода

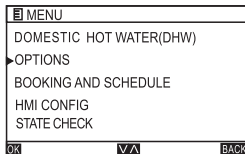


На страницата DHW, изберете DHW PUMP и притиснете го **[MENU/OK]** за да влезете во страницата DHW PUMP. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" ili "V" изберете ТАЈМЕР и притиснете "Λ" или "V" за да поставите Вклучено/Исклучено.



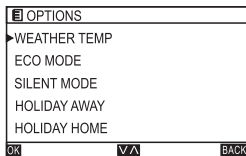
Изберете ТАЈМЕР и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да го поставите почетокот на поставувањето на времето. Притиснете "<" или ">" за да изберете час/минута. и притиснете "Λ" или "V" за да го поставите часовникот.

5.2 ОПЦИИ



На страницата MENU, изберете OPTIONS и притиснете го Switch to other submenu со притискање на "Λ" или "V".

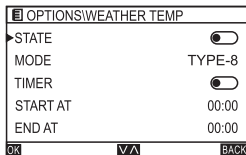
5.2.1 Поставување на временската температура



На страницата ОПЦИИ, изберете WEATHER TEMP, притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата WEATHER TEMP.

На страницата WEATHER TEMP, изберете STATE и притиснете на " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата, изберете MODE и притиснете " < "или " > " за да го изберете различното ниво според следниот редослед, TYPE-1----T->YPE-2----T->YPE-3----T->YPE-4 T->YPE-5----T->YPE-6----T->YPE-?-->TYPE-8----T->YPE-9----T->YPE-1

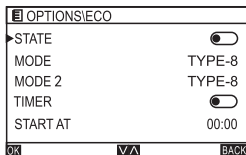


На страницата, изберете ТАЈМЕР и притиснете " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата ECO, изберете STATE и притиснете " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

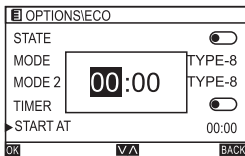
На страницата ECO, изберете MODE и притиснете на " < "или " > " за да го изберете различното ниво според следниот редослед, ТИП-1----> ТИП-2----> ТИП-3----T->ИП-4 T->ИП-5----T, YPE-6----T->YPE-?-->TYPE-8----T->YPE-1

5.2.2 ЕКО РЕЖИМ



На страницата ЕКО, изберете ТАЈМЕР и притиснете ги " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

NOTE: In HEAT mode, when DOUBLE ZONE control is enabled, the MODE2 option appears.

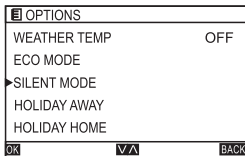


На страницата ECO, изберете START AT и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да го поставите времето на започнување.

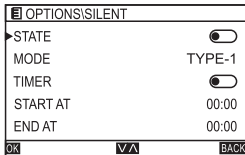
На страницата ECO, изберете KPAJ AT и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да го поставите времето на завршување.

Притиснете "<" или ">" а да изберете час/минута. и притиснете "Λ" или "V" за да го поставите часовникот.

5.2.3 TIHI REŽIM



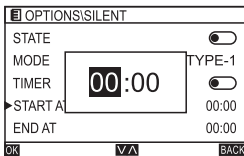
На страницата OPTIONS, изберете SILENT и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата SI-LENT. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".



На страницата SILENT, изберете STATE и притиснете "<" или ">" за да поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата SILENT, изберете MODE и притиснете „<“ или „>“ за да изберете различно ниво според следниот редослед : TYPE-1->TYPE-2->TYPE-1

На страницата SILENT, изберете TIMER и притиснете "<" или ">" за да поставите Вклучено/Исклучено .

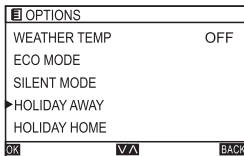


На страницата SILENT, изберете START AT и притиснете го копчето [MENU/OK] за да го поставите времето на започнување.

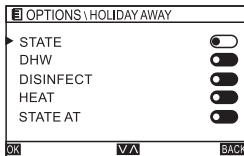
На страницата SILENT, изберете END AT и притиснете го [MENU/OK] за да го поставите времето на завршување.

Притиснете "<" или ">" за да изберете час/минута. и притиснете "Λ" или "V" за да го поставите часовникот.

5.2.4 REŽIM HOLIDAY AWAY



На страницата OPTIONS, изберете HOLIDAY AWAY и притиснете го копчето [MENU/OK] за да влезете во страницата HOLIDAY AWAY. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

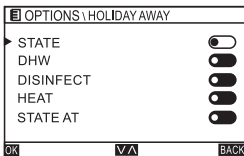


На страницата HOLIDAY AWAY, изберете STATE и притиснете на "<" или ">" за да поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата HOLIDAY AWAY, изберете DHW и притиснете го "<" или ">" за да го поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата HOLIDAY AWAY, изберете ДЕЗИНФЕКЦИРАЈ и притиснете го „<“, или „>“ за да го поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата HOLIDAY AWAY, изберете HEAT и притиснете на "<" или ">" за да го поставите Вклучено/Исклучено.

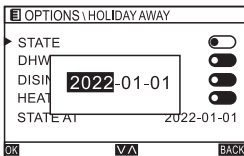


На страницата HOLIDAY AWAY, изберете STATE и притиснете на "**< или >**" за да поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата HOLIDAY AWAY, изберете DHW и притиснете го "**< или >**" за да го поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата HOLIDAY AAY, изберете ДЕЗИНФЕЦИРА и притиснете на "**< или >**" за да поставите Вклучено/Исклучено.

На страницата HOLIDAY AWAY, изберете HEAT и притиснете на "**< или >**" за да го поставите Вклучено/Исклучено.

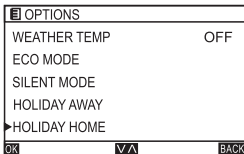


На страницата HOLIDAY AWAY, изберете START AT и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да го поставите времето на започнување.

На страницата HOLIDAY AWAY, изберете END AT и притиснете го **[MENU/OK]** за да го поставите времето на завршување.

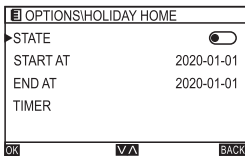
Притиснете ги "**< или >**" за да изберете година/месец/ден, и "**Δ**" или "**V**" за да го поставите датумот.

5.2.5 HOLIDAY HOME (Одмор дома)

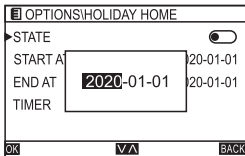


На страницата ОПЦИИ, изберете HOLIDAY HOME и притиснете го **[MENU/OK]** Копче за да влезете во страницата HOLIDAY HOME.

Префрлете се на друго подмени со притискање на "**Δ**" или "**V**"

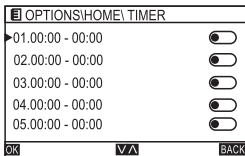


На страницата HOLIDAY HOME, изберете STATE и притиснете на " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

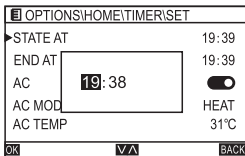


На страницата HOLIDAY HOME, изберете START AT и притиснете го копчето **[MENI/OK]** за да го поставите времето на започнување. На страницата HOLIDAY HOME, изберете END AT и притиснете го **[MENI/OK]** за да го поставите времето на завршување. Притиснете го " < "или " > " за да изберете година/месец/ден и притиснете го " Λ " или " V " за да го поставите датумот.

На страницата HOLIDAY HOME, изберете TIMER и притиснете го **[MENI/OK]** за да влезете во страницата TIMER.



Изберете TAJMEP и притиснете " < "или "> " за да поставите Вклучено/Исклучено. изберете TAJMEP и притиснете го копчето **[MENI/OK]** за да поставите.



На страницата SET, изберете START AT и притиснете го копчето **[MENI/OK]** за да го поставите времето на започнување. На страницата SET, изберете END AT и притиснете го **[MENI/OK key]** за да го поставите времето на завршување.

OPTIONS HOME TIMER SET	
STATE AT	00:00
END AT	00:00
AC	<input type="checkbox"/>
AC MODE	COOL
AC TEMP	0°C
OK	BACK

Притиснете го "<" или ">" за да изберете час/минута. и притиснете го "▲" или "▼" за да го поставите часовникот. На страницата SET, изберете AC и притиснете го "<" или ">" за да го поставите Вклучено /Исклучено. На страницата SET, изберете AC MODE и притиснете "<" или ">" за да изберете AC MODE според следниот редослед: HEAT---->COOL ,HEAT. На страницата SET, изберете AC TEMP и притиснете "<" или ">" за да ја поставите температурата на водата.

OPTIONS HOME TIMER SET	
AC	<input type="checkbox"/>
AC MODE	HEAT
AC TEMP	25°C
DWH	<input type="checkbox"/>
DWH TEMP	55°C
OK	BACK

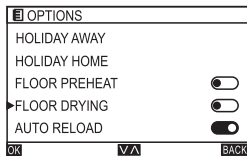
На страницата SET, изберете DHW и притиснете "<" или ">" за да го поставите Вклучено/Исклучено. На страницата SET, изберете TEMP на DHW и притиснете ги "<" или ">" за да ја поставите температурата на водата.

5.2.6 ЗАГРЕВАЊЕ НА ПОД

OPTIONS	
HOLIDAY AWAY	
HOLIDAY HOME	
FLOOR PREHEAT	<input type="checkbox"/>
FLOOR DRYING	<input type="checkbox"/>
AUTO RELOAD	<input type="checkbox"/>
OK	BACK

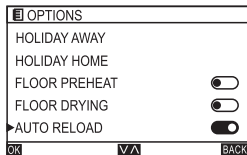
На страницата OPTIONS, изберете FLOOR PREHEAT и притиснете на "<" или ">" за да го поставите On/Off.

5.2.7 СУШЕЊЕ НА ПОД



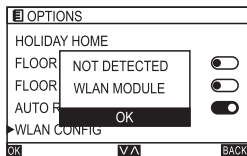
На страницата ОПЦИИ, изберете FLOOR DRYING и притиснете на " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

5.2.8 АВТОМАТСКО ПОВТОРНО ВЧИТУВАЊЕ

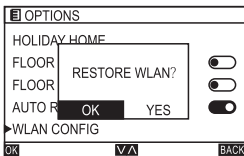


На страницата ОПЦИИ, изберете AUTO RELOAD и притиснете на " < "или " > " за да го поставите Вклучено/Исклучено.

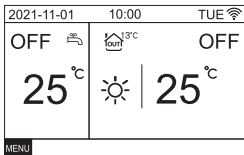
5.2.9 WLAN КОНФИГУРАЦИЈА





Жичниот контролер реализира интелигентна контрола со вграден модул, кој прима контролен сигнал од АПП. Опремата WLAN е поврзана нормално, на страницата OPTIONS, изберете WLAN CONFIG и притиснете го **[MENI/OK key]** за да влезете во конфигурација на WLAN.



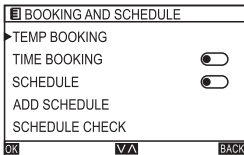
Притиснете ги " < "или " > " за да изберете ДА/НЕ. Изберете „ДА“ за да го ресетираете WLAN



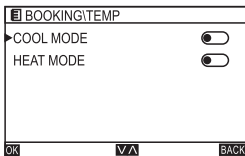
Откако врската е успешна, иконата  ќе се појави на главниот интерфејс. Ако врската не успее, NOT DETECTED WLAN MODULE се прикажува иконата  не се прикажува на главниот интерфејс.

5.3 РЕЗЕРВАЦИЈА И РАСПОРЕД

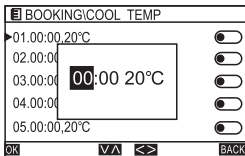
5.3.1 ПОСТАВУВАЊЕ НА ТЕМПЕРАТУРА



На страницата МЕНИ, изберете РЕЗЕРВАЦИЈА И РАСПОРЕД и притиснете го копчето **[МЕНИ/ОК]** за да влезете во страницата РЕЗЕРВАЦИЈА И РАСПОРЕД. Префрлете се на друго подмени со притискање на "▲" или "▼".

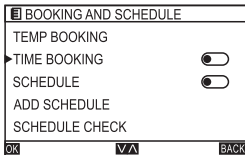


На страницата РЕЗЕРВАЦИЈА И РАСПОРЕД, изберете TEMP BOOKING и притиснете го **[MENI/OK key]** за да влезете во страницата TEMP BOOKING. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

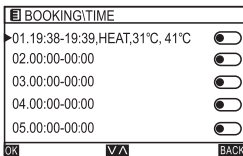


На страницата ЗА РЕЗЕРВАЦИЈА TEMP, изберете COOL MODE/ HEAT MODE и притиснете го копчето **[MENI/OK]** за да влезете на страницата COOL MODE/HEAT MODE. Притиснете го "<" или ">" за да ги поставите температурата и времето.

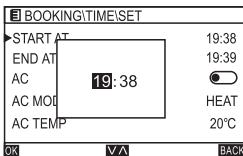
5.3.2 REZERVACIJA VREMENA



На страницата BOOKING AND SCHEDULE, изберете TIME BOOKING и притиснете го копчето **[MENU/ON]** за да влезете во страницата TIME BOOKING. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

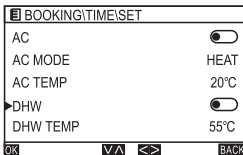


На страницата TIME BOOKING, изберете која било и притиснете го **[MENU/ON Key]** за да влезете во страницата SET. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".



На страницата SET, изберете START AT и притиснете го **[MENU/ON Key]** за да започнете со поставувањето на времето. часовникот. изберете END AT и притиснете го **[MENU/ON Key]** за да го започнете поставувањето на времето. Притиснете го "<" или ">" за да изберете час/минута, и притиснете го "11" или "V" за да го поставите часовникот. Изберете AC и притиснете го "<" или ">" за да го поставите AC Вклучено/Исклучено. Изберете AC MODE и притиснете на "<" или ">" за да поставите Select HEAT или COOL.

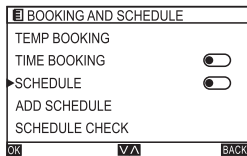
Изберете AC TEMP и притиснете "<" или ">" за да поставите различна температура.



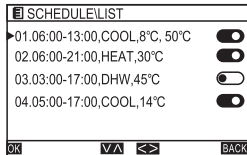
Изберете DHW и притиснете "<" или ">" за да го поставите DHW Вклучено/Исклучено.

Изберете TEMP на DHW и притиснете го копчето "<" или ">" за да поставите различна температура..

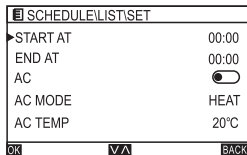
5.3.3 РАСПОРЕД



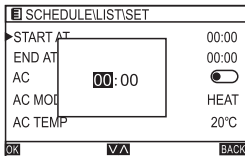
На страницата BOOKING AND SCHEDULE, изберете SCHEDULE и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата SCHEDULE. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Л" или "V".



На страницата SCHEDULE, изберете која било и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата LIST. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Л" или "V".



На страницата LIST, изберете која било и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата SET. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Л" или "V".

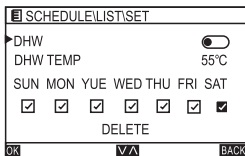


На страницата SET, изберете START AT и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да го започнете поставувањето на времето. поставете го часовникот. Изберете KPAJ AT и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да започнете со подесување на времето. Притиснете на "<" или ">" за да изберете час/минута и притиснете ги "Λ" или "V" за да го поставите часовникот.

Изберете AC и притиснете " < "или " > " за да го поставите AC Вклучено/Исклучено.

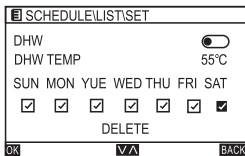
Изберете AC MODE и притиснете на "<" или ">" за да поставите Select HEAT или COOL.

Изберете AC TEMP и притиснете на " < "или " > " за да поставите различна температура.

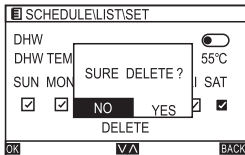


Изберете DHW и притиснете ги "<" или ">" за да го поставите DHW Вклучено/Исклучено.

Изберете TEMP на DHW и притиснете на " < "или " > " за да поставите различна температура.

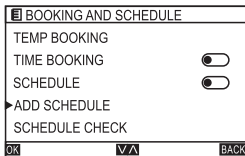


Изберете WEEK и притиснете го **[MENU/OK Key]** дали да изберете. "" „121“ значи валидно.

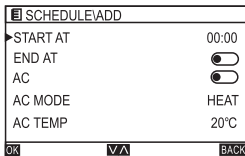


Изберете DELETE и притиснете го копчето **[MENU/OK]**, ќе се појават следните инструкции. Притиснете го "<" или ">" за да изберете YES/NO

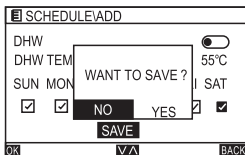
5.3.4 DODAVANJE RASPOREDA



На страницата BOOKING И SCHEDULE, изберете ADD SCHEDULE и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да влезете во страницата ADD SCHEDULE. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

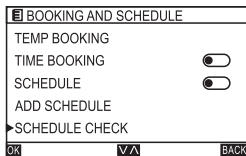


Методот на поставување е ист како SCHEDULE.

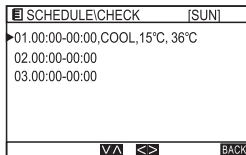


Кога поставките се завршени, изберете SAVE со притискање на "Λ" или "V", и притиснете го **[MENU/OK Key]**, ќе се појават следните предупредувања. Изберете YES, тогаш поставките се валидни, во спротивно. не стапи во силат.

5.3.5 ПРОВЕРКА НА РАСПОРЕД

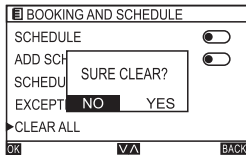


На страницата BOOKING AND SCHEDULE, изберете SCHEDULE CHECK притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата SCHEDULE CHECK . Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" ili "V".



На страницата SCHEDULE CHECK, сменете го неделен распоред со притискање на "<" или ">" Неделниот распоред се прикажува на насловната лента, а страницата се прикажува според содржината на поставката за распоред.

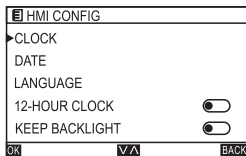
5.3.6 ИСЧИСТИ СЕ



На страницата BOOKING AND SCHEDULE, изберете CLEAR ALL и притиснете го **[MENU/OK Key]**, ќе се појават следните инструкции. Притиснете на "<" или ">" за да изберете YES/NO.

5.4 HMI КОНФИГУРАЦИЈА

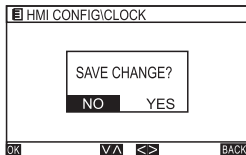
5.4.1 ЧАСОВНИК



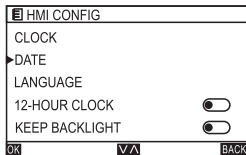
На страницата MENU, изберете HMI CONFIG и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да влезете во страницата HMI CONFIG. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".



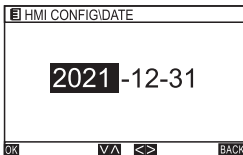
На страницата HMI CONFIG, изберете CLOCK и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да го поставите времето. часовникот.



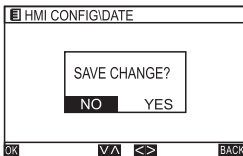
Откако ќе се смени часовникот, притиснете го копчето **[MENU/OK]**, следново Притиснете "<" или ">" за да изберете ДА/НЕ. ќе се појават инструкции.



На страницата HMI CONFIG, изберете DATE и притиснете го копчето **[MENU/OK]** за да влезете во страницата DATE. Префрлете се на друго подмени со притискање на "Λ" или "V".

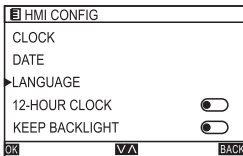


На страницата DATE, притиснете "<" или ">" за да изберете година/месец/ден и притиснете "A" или "V" за да го поставите датумот.



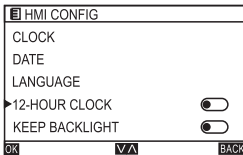
Откако ќе се смени датумот, притиснете го **[MENU/OK Key]** следните инструкции Притиснете го "<" или ">" за да изберете YES/NO. ќе се појави.

5.4.3 ЈАЗИК



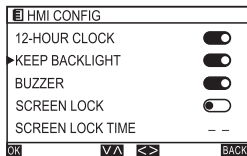
На страницата HMI CONFIG, изберете LANGUAGE и притиснете го **[MENU/OK]** за да изберете друг јазик.

5.4.4 12-HOUR CLOCK



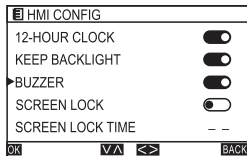
На страницата HMI CONFIG, изберете 12-HOUR CLOCK и притиснете го „< или „>“ за да го поставите Вклучено/Исклучено.

5.4.5 ЧУВАЈ СВЕТЛИНА



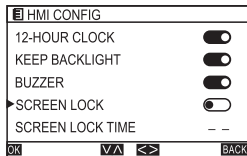
На страницата HMI CONFIG, изберете KEEP LIGHT и притиснете "<" или ">" за да го поставите Вклучено/Исклучено.

5.4.6 СВЕТНИК



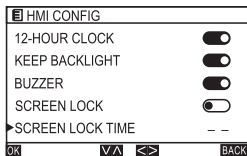
На страницата HMI CONFIG, изберете BUZZER и притиснете "<" или ">" за да го поставите/исклучите.

5.4.7 SCREEN LOCK



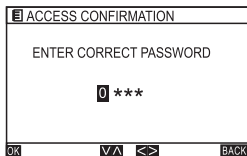
На страницата HMI CONFIG, изберете ЗАКЛУЧУВАЊЕ НА ЕКРАН и притиснете "<" или ">" за да го поставите/исклучите.

5.4.8 5.4.4 CHILD LOCK TIME



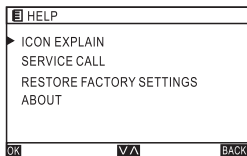
На страницата HMI CONFIG, изберете ВРЕМЕ ЗА ЗАКЛУЧУВАЊЕ НА ЕКРАН и притиснете го "<" или ">" за да го поставите времето. Временскиот опсег е 10-120 секунди (стандардно 60 секунди).

5.5 FOR SERVICEMAN



На страницата Enter FOR SERVICEMAN е потребна лозинка, и тоа само за сервисер.

5.6 HELP



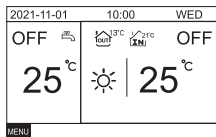
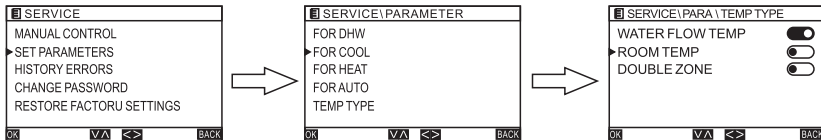
На страницата MENU, изберете HELP и притиснете го **[MENU/OK Key]** за да влезете во страницата HELP.

5.7 ТИП ТЕМПЕРАТУРА

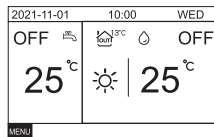
Enter FOR SERVICEMAN page requires the password.

Press the [MENU/OK] key to enter the SET PARAMETERS page and select TEMP TYPE. Which can be WATER FLOW TEMP control or ROOM TEMP control.

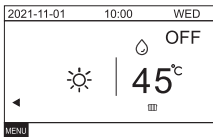
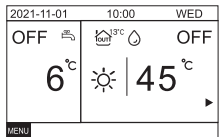
Contact the local service provider to provide the password.



Контролен
интерфејс за
ТЕМПЕРАТУРА
НА СОБА



Контролен
интерфејс за
ТЕМПЕРАТУРА НА
ПРОТОК НА ВОДА



Во режимот HEAT, кога е овозможена контролата DOUBLE ZONE, изберете ја областа за прикажување на клима уредот и притиснете го копчето „>“ за да влезете во интерфејсот за поставување температура на водата за греење на подот.

5.8 ПРОВЕРКА НА СОСТОЈБА

STATE	
PIPE BACKUP HEATER:	OFF
TANK BACKUP TEATER:	OFF
PLATE W-OUT TEMP:	15.8°C
PLATE W-IN TEMP:	35.0°C
WATER TANK TEMP:	32.0°C
<input type="button" value="V/A"/> <input type="button" value="BACK"/>	

На страницата MENU, изберете STATE CHECK и притиснете го **[MENU/OK]** за да влезете во страницата STATE CHECK.

STATE	
SUCTION TEMP:	39.0°C
DISCHARGE TEMP:	12.0°C
EXCHARGE TEMP	62.0°C
OUTDOOR TEMP:	27.0°C
COMP PRESSURE:	1692kPA
<input type="button" value="V/A"/> <input type="button" value="BACK"/>	

5.9 ВРАТИ ФАБРИЧКИ ПОСТАВКИ

SERVICE \ RESTORE SETTINGS					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RESTORE SETTINGS</td> </tr> <tr> <td><input type="button" value="NO"/></td> <td><input type="button" value="YES"/></td> </tr> </table>		RESTORE SETTINGS		<input type="button" value="NO"/>	<input type="button" value="YES"/>
RESTORE SETTINGS					
<input type="button" value="NO"/>	<input type="button" value="YES"/>				
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="V/A"/> <input type="button" value="<>"/> <input type="button" value="BACK"/>					

На страницата HELP, изберете RESTORE FACTORY SETTINGS и притиснете го копчето **[MENU/OK]** . Ќе се појави промптно поле. Изберете „Yes“

ШЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЈА (само за моноблок единица)

1. Исклучете го напојувањето на внатрешната единица.
2. Како што е прикажано на Сл.1, користете рамно шрафцигер за лесно да го откорнете долниот жлеб на жичаниот контролер (преголема сила би ја оштетила плочката), ротирајте за да го отворите задниот капак

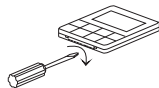


Fig1

3. As shown in Fig.2, fix the wire controller to the wall with three screws through the three oval holes on the back cover of the wire controller. (Prepare three screws which are readily available in the market)

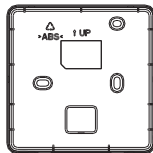


Fig 2

4. Поврзете го жичниот контролер и главната контролна табла на хидрауличниот модул преку две комуникациски жици. (Проверете за да спречите обратно поврзување на терминалите)

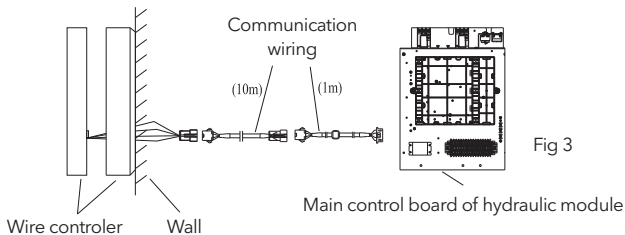


Fig 3

5. Откако ќе ја поврзете жица за поврзување со главното тело на жичниот контролер, како што е прикажано на слика 4, инсталирајте го главниот дел од телото според следните чекори:

- 1). Турнете го горниот дел од главното тело во штипката.
- 2). Користете ја силата на навалениот врв за да го инсталирате долниот дел од главното тело (забрането е хоризонтално поставување, што е лесно да се оштети структурниот отвор).

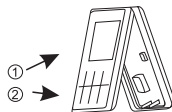


Fig 4

WI-FI УПАТСТВА

УПАТСТВО
ЗА
КОРИСТЕЊЕ

Дел 1 Преземете и инсталирајте го контролниот софтвер

Контролниот софтвер може да се преземе и инсталира на следниов начин.

1. Контролниот софтвер може да се преземе и инсталира на следниов начин. За мобилни терминали како што се паметни телефони и таблети (само Android 4.1 и iOS 6.0 или понова верзија), пребарувајте и преземете ја „**AC Freedom**“ од Google Play или App Store и инсталирајте ја на вашиот систем.
2. Може да го користите и вашиот мобилен терминал (само Android 4,1 и iOS 60 или понови) за да го скенирате „**QR-code**“ со алатка за скенирање од трета страна, која автоматски ќе ве упати до интерфејсот за преземање на AC Freedom за да преземете и инсталирајте го софтверот.

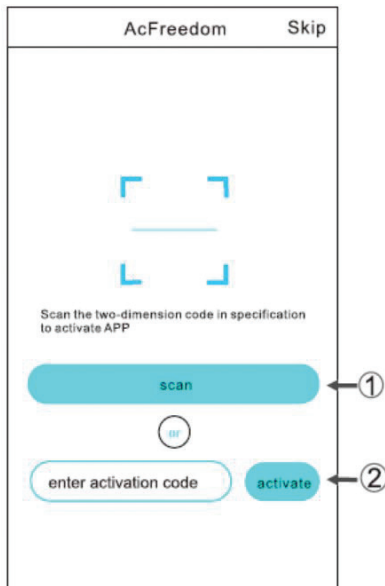


За Андроид

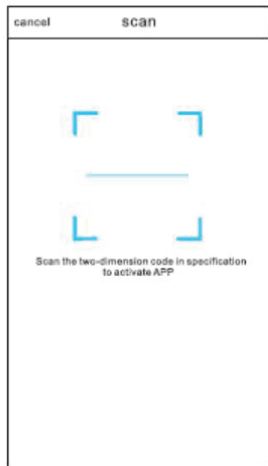


За iOS

Откако ќе се инсталира контролниот софтвер, внесете го „Скенирање интерфејс (за преземање на страницата за добредојде). Постојат два типа на најавување содржани во интерфејсот за скенирање:




1. Со кликување на „scan“ и скенирање на QR-кодот од десната страна.

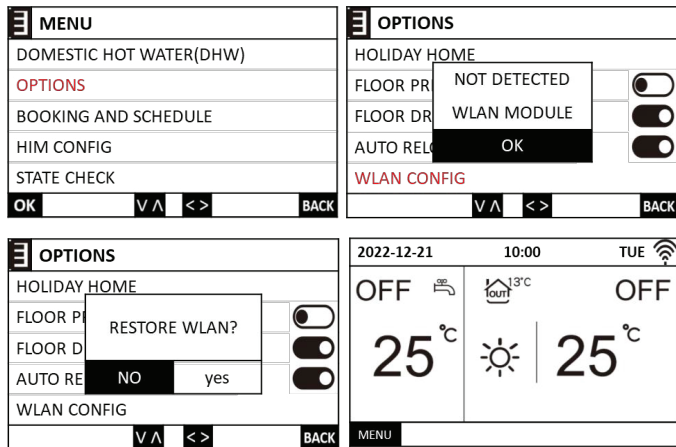


Дел 2: Ресетирајте го модулот WI-FI

Во случај на прва конфигурација или по промена на поврзаниот безжичен рутер, WI-FI модулот во топлинската пумпа треба да се ресетира.

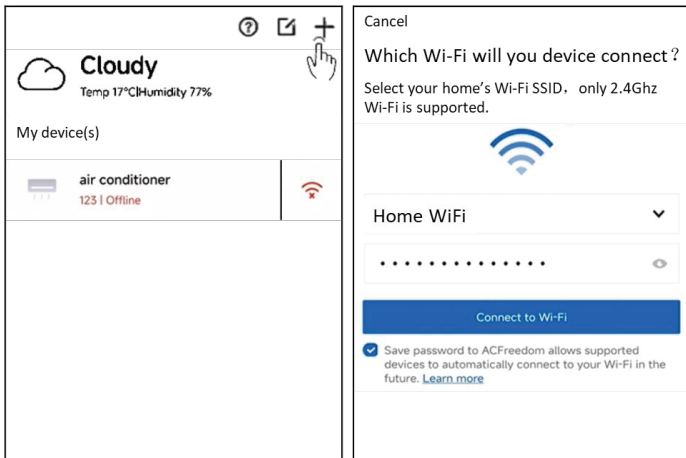
За да го ресетираат модулот:

Притиснете „OPTIONS“ во „Мени“ на жичниот контролер, изберете „WLAN CONFIG“ и потврдете и потврдете повторно откако ќе се појави скокачки прозорец. Откако ресетирањето е успешно, иконата “” во горниот десен агол трепка.

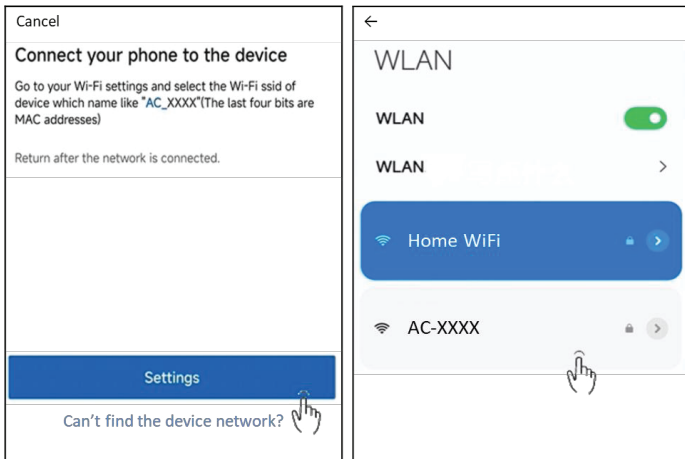


Дел 3: Додадете уред

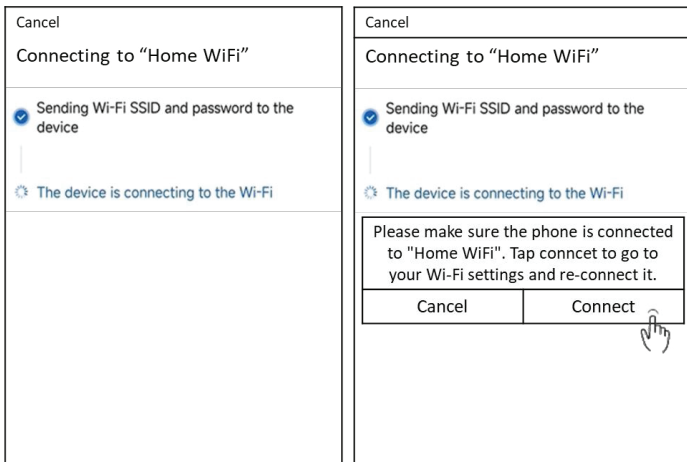
А. Поврзете го мобилниот телефон на безжичната мрежа, отворете ја АПП, кликнете „Додај уред“, изберете „Топлинска пумпа“ и почнете да додавате;

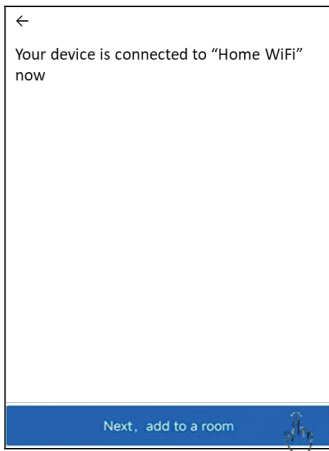


В. Поврзете го WLAN мобилниот телефон на „AC-xxxx“ (xxxx се состои од букви и броеви, кои се генерираат по случаен избор) и вратете се во APP



С. Внесете ја лозинката за безжичната мрежа и кликнете „Поврзи се со Wi-Fi“ (Телефоните со Android и IOS имаат различни работни секвенци во чекорите Б и В, специфичната ситуација е предмет на приказот на АПП)





Забелешка: ако конфигурацијата не успее или ја промените лозинката на безжичниот рутер, треба да го ресетирате модулот WIFI за повторно поврзување: повторете ги чекорите погоре за конфигурација на APP.

Дел 4: Други

1. Софтверот обезбедува услуга за помош преку која корисниците можат да ги проверат оперативните упатства на софтверот и други информации.
2. Освен тоа, бидејќи оперативниот интерфејс и функцијата на софтверот постојано се подобруваат, ќе ве информираме за последователните надградби за вашето ажурирање.
3. Бидејќи оперативниот интерфејс може да се промени поради постојаната верзија на надградба, бројките во овој прирачник се само за референца, затоа ве молиме потпирајте се на вистинскиот оперативен интерфејс.



www.tesla.info