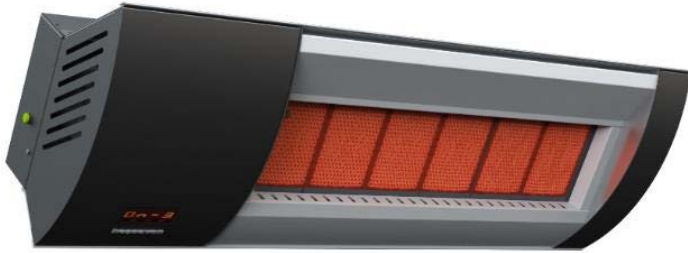


ИНФРАЧЕРВЕНИ ОТОПЛИТЕЛНИ ИЗЛЪЧВАТЕЛИ

HRK-7 / HRK-11 / HRK-18

HRG-7 / HRG-12



HRK Модел



HRG Модел



РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Благодарим Ви, че избрахте нашата фирма; Нашите продукти са чудесно решение за отопление с висококачествено на производство и модерен дизайн, разработени с най-високата технология, целящи да придадат уюта от топлината напълно безопасно.

Съдържание

1. ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	3
2. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА.....	4
2.1. Представяне на продукта.....	4
2.2. Техническа информация за продукта	5
3. ИНФОРМАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА МОНТАЖ	6
3.1.Монтажни разстояния.....	6
4. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ.....	7
4.1. Инструкция за монтаж на уреда.....	7
4.2. Монтаж на газова инсталация.....	8
4.3. Свързване към електрическа система	9
4.4. Контрол на изтичане на газ.....	10
4.5. Инструкция за монтаж на топло отражателя	10
5. РЪКОВОДСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА УСТРОЙСТВОТО	10
5.1. Работа на уреда	11
5.2. Изключване на уреда	12
6. ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ	12
6.1. Редовна поддръжка	12
7. ОПТИМАЛНИ РАЗСТОЯНИЯ ПРИ МОНТАЖ.....	13
8. SIEMENS КЛАПАН И КОНТРОЛНА ПЛАТКА	14
9. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ	14
ГАРАНЦИОННА КАРТА	16

Това ръководство трябва да предостави информация за това как да инсталирате, експлоатирате и поддържате керамичен излъчвател. Моля, прочетете внимателно информацията, свързана с безопасността, описана в това ръководство.

Информацията за безопасност се обозначава със следните символи.

ОПАСНОСТ



DANGER

ВНИМАНИЕ



WARNING

ВНИМАВАЙТЕ



CAUTION

- ВНИМАТЕЛНО ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО, преди да сглобите и използвате вашето устройство. След това го съхранявайте, в случай на необходимост.

- Неправилния монтаж, експлоатация или поддръжка може да доведе до нараняване, смърт или повреда на вашето имущество.
- Това устройство трябва да бъде монтирано в съответствие със задължителните стандарти и правила в страната на употреба. Преди монтажа трябва да се провери за съвместимостта на уреда с условията на работа. условията за разпределение на газ и налягането в региона, в който се намирате.
- Трябва да се извърши заземяване на електрическото свързване на уреда.
- Този уред е направен за външна употреба, добре проветриви помещения или помещения, които не се използват за битови цели.
- Уредите, монтирани на открито, трябва да бъдат защитени от дъжд.

1. ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- **ТОЗИ УРЕД НЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ МОНТИРАН И ИЗПОЛЗВАН В ЗАКРИТИ ПОМЕЩЕНИЯ БЕЗ ВЕНТИЛАЦИЯ.**
- **ВНИМАНИЕ ДА НЕ СЕ ДОПУСКАТ ДЕЦА В БЛИЗОСТ ДО ОТОПЛИТЕЛНАТА ЗОНА.**
- **ДА НЕ СЕ СЪХРАНЯВАТ ПРЕДМЕТИ ПРЕД ИЛИ БЛИЗО ДО УРЕДА.**
- **НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ЗАКАЧАТ ДРЕХИ И ТЕКСТИЛНИ ИЗДЕЛИЯ ПРЕД ИЛИ БЛИЗО ДО УРЕДА.**
- **НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПЪРСКА С ПАРФЮМИ И ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ ВЕЩЕСТВА В БЛИЗОСТ ДО УРЕДА**
- Около уреда не трябва да се монтира преграда, която пречи на обслужването. (В случай на нужда от защитни покрития се обърнете към упълномощено лице). Уреда не трябва да бъде възпрепятстван при демонтаж за обслужване.
- **ИНСТАЛАЦИЯТА И РЕМОНТЪТ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ ОТ УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ, УРЕДЪТ ТРЯБВА ДА СЕ УПРАВЛЯВА ОТ ОТГОВОРНО ЛИЦЕ.**

Неспазването на посочените предупреждения може да доведе до нараняване на хора и повреда на помещението, където е монтиран уред.

- Правилата, посочени в ръководството, не трябва да бъдат нарушавани по време на монтажа, експлоатацията и поддръжката.
- Този уред е произведен за външна употреба или в добре проветриви помещения. Вида и размерите на пространствата, в които ще бъде монтиран уред, е показана схематично.
- Не извършвайте дейности по поддръжката, без да изключите излъчвателя, изключете захранването, изчакайте уредът да достигне температура на околната среда.
- Не излагайте уреда на вода и влага. **УРЕДА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ЗАЩИТЕН ОТ ДЪЖД.**
- Ако уреда е бил изложен на дъжд и влага, не го използвайте без проверка от оторизиран сервиз.
- Инсталаторът трябва да монтира уредът в съответствие с правилата за свързване на газ.
- Материалите под или близо до излъчвателя могат да бъдат повредени от лъчиста топлина. Стена, под, мебели, растения и др. могат да бъдат засегнати от високите температури. Предметите трябва да са на поне 1100 mm от горния и страничния ръб на уреда.
- Ако има материал, който ще се повреди от топлина, обърнете внимание на разстоянието на уреда до този предмет. В такива случаи се обърнете към лицето, монтирало уреда.
- Цялата газова система, връзката, регулаторът, тръбите и горелката трябва да бъдат проверени за течове или повреди от упълномощеното лице, преди да я използвате.

- Тестовите за течове трябва да се правят със сапунена течност, никога с пламък.
- Уредът не трябва да се използва без проверка за течове на цялата система, извършена от упълномощено лице.
- Свързването на маркуча трябва да се проверява преди всяка употреба. Преди да използвате уреда, маркучът трябва да бъде проверен и заменен, ако е износен или повреден.
- Ако използвате маркуч за РВ - трябва да е одобрен и подходящ за газ.
- Лъчист нагревател не може да се използва чрез монтиране на каравани и / или на лодки.
- Поддръжката и ремонта трябва да се извършват САМО от упълномощено лице.
- Неправилното сглобяване, настройка и модификация, различни от правилата, могат да причинят нараняване на хора, повреда на помещението и смърт.
- Не се опитвайте да правите незаконни промени по конструкцията на уреда.
- Никога не работете с уреда във взривоопасна среда, на места със запалими изпарения.
- Когато усетите миризма на газ, незабавно затворете газовия кран.
- Не боядисвайте около уреда докато е включен.
- Не хвърляйте никакви предмети към уреда.
- В случай на повреда, спрете да използвате уреда, изключете електрическата и газовата връзка и проветрете и обезопасете мястото, където е повредата.
- Контролният панел, горелката, преходните зони за циркулация на въздуха трябва да се поддържат чисти. При нужда трябва да се почистват често.
- Газовият кран трябва да се държи затворен, когато уреда не се използва.
- Проверете уреда, ако е възникнала следната ситуация.
- 1- Ако температурата не се повиши в уреда
- 2- Ако горелката издава шум по време на работа (не става въпрос за звукът, идващ по време на запалването и изгарянето)
- Децата и хората с увреждания не трябва да се допускат да работят с уреда, освен ако не са възрастни и отговорни лица.
- Уредът трябва да се проверява редовно за повреди. Когато се открият някакви повреди на кабела и контакта, уреда трябва да бъде спряен и трябва да бъде повикан за поправката му упълномощено лице.
- Ако има проблем с електрическата връзка или уреда е повредено, незабавно спрете уреда и изключете електрическата връзка.
- При първото пускане от уреда може да излезе малко дим. Този дим и пара се състои от масла и бои, използвани по време на производството му. Ще изчезнат до 30 минути.
- Винаги се уверете, че контролната платка е защитена от влага и вода.
- Проверете дали гумените уплътнения са здрави, ако са повредени, се обърнете към упълномощено лице.
- Уредът не трябва да бъде покрит с изолация или подобен материал.

2. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

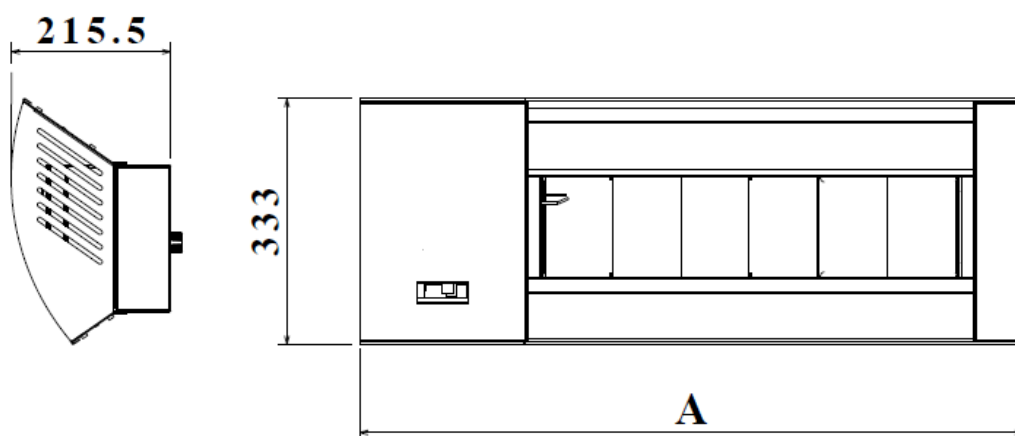
2.1. Представяне на продукта

Лъчистите нагреватели на марката Hoşseven са предназначени за ефективно отопление. Нагревателят е снабден с електронна платка, управлявана чрез дистанционно управление.

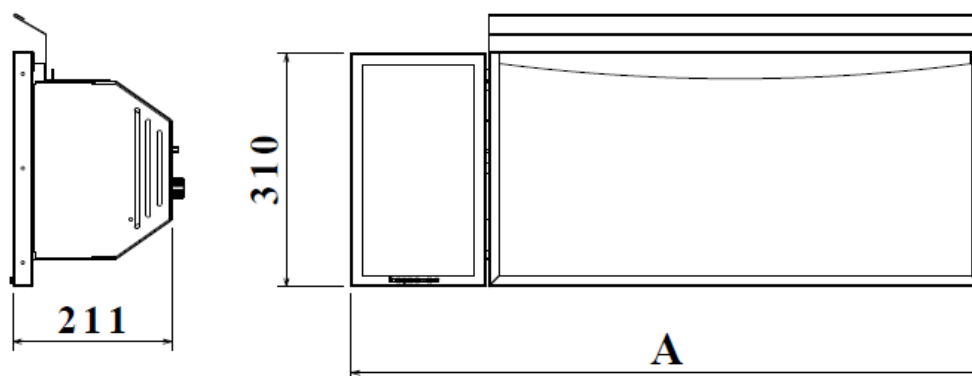
ЗАБЕЛЕЖКА: Излъчвателя е проектиран в съответствие с правилата за използване на открито.

2.2. Техническа информация за продукта

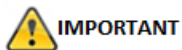
Модели		HRK-7	HRK-11	HRK-18	HRG-7	HRG-12
Керамична горелка	Брой	4	6	10	4	6
Мощност	kW	7	11	18	7	12
Вид газ и налягане		G20 20 mbar / LPG 30 mbar				
Разход на газ	m ³ /h G20	0,73	1,14	1,83	0,73	1,14
	kg/h G30/LPG	0,55	0,84	1,37	0,55	0,84
Тегло	kg	12,7	15,6	18,3	14,5	17,2
Монтаж	m	2-2,5	2-3	2,5-3,5	2-2,5	2-3
Ел. захранване		230 V 50 Hz				
Газова връзка	Coll	1/2"				
Нох		4				



Модели	HRK-7	HRK-11	HRK-18
A(мм)	716	898	1262



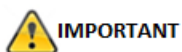
Модели	HRG-7	HRG-12
A(мм)	657	839



Този уред се използва за външни и добре проветриви помещения. Изисква се монтаж от оторизирано лице.

Този уред трябва да бъде защитен от дъжд. Уреда трябва да бъде инсталиран в съответствие с правилата за безопасност.

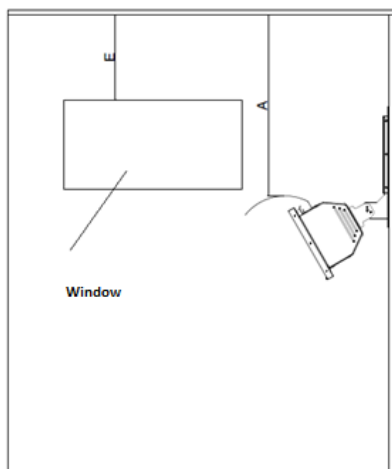
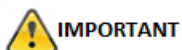
Уреда може да бъде употребяван при условия с максимална скорост на въздушното течение от 15 км / ч. По-висока скорост на вятъра влияе негативно върху работата и експлоатацията на уреда.



- В случай на вода и влага в горелката, уредът не трябва да бъде включен. **ИЗЛЪЧВАТЕЛЯТ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ЗАЩИТЕН ОТ ДЪЖД.**

- Ако някои части на уреда са мокри, никога не го използвайте, без да информирате упълномощеното лице.

3. ИНФОРМАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА МОНТАЖ



- При монтаж в помещение трябва минимум 25% от стените да са отворени.

- **РАЗСТОЯНИЕТО ОБОЗНАЧЕНО С БУКВА А СЕ ИЗИСКВА ДА Е ГОЛЯМО ПО ВСЯКО ВРЕМЕ.**

- Тръбата и гъвкавият маркуч трябва да бъдат заменени в рамките на определен период от експлоатация.

3.1. Монтажни разстояния

След като изберете мястото, където ще бъде монтиран уреда, той трябва да бъде съобразен с размерите и правилата, посочени по-долу.

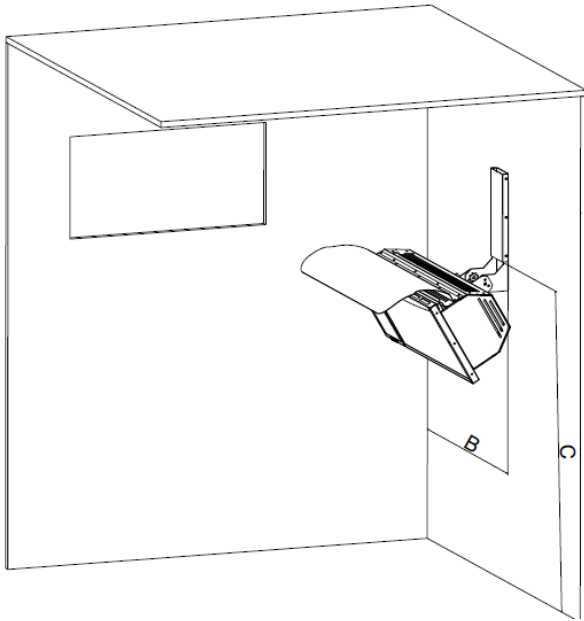
- По време на запалване може да повреди околната газова бутилка или газопровода.

- Не трябва да е близо до запалими материали.

- Не трябва да се подлага на дъжд.

- Не трябва да се монтира на закрито.

- Не трябва да се монтира на неподходящи места (вижте схемите по-долу).



Разстояния до запалими материали			
Модел	A(mm)	B(mm)	C(mm)
HRK-7	300	1100	2500
HRK-11	350	1100	2500
HRK-18	450	1200	3000
HRG-7	300	1100	2500
HRG-12	350	1100	2500

- Не може да се използва на закрито.
- Вентилацията трябва да отговаря на стандартите EN13410.
- Минималните размери на помещението трябва да бъдат в съответствие със стандарт EN 13410: 2001.
- Местните власти трябва да одобрят минималния обем на помещението.

4. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ



CAUTION

Това устройство трябва да бъде инсталирано в съответствие с правилата, посочени в раздела на ръководството за потребителя по отношение на правилата за сглобяване и правилата, определени от стандартите за газова инсталация. Преди сглобяване проверете налягането на газа и начина на разпределението.

Монтажът трябва да се извърши от упълномощено лице.



CAUTION

Моля, съобразявайте се с теглото на устройството при монтажа.

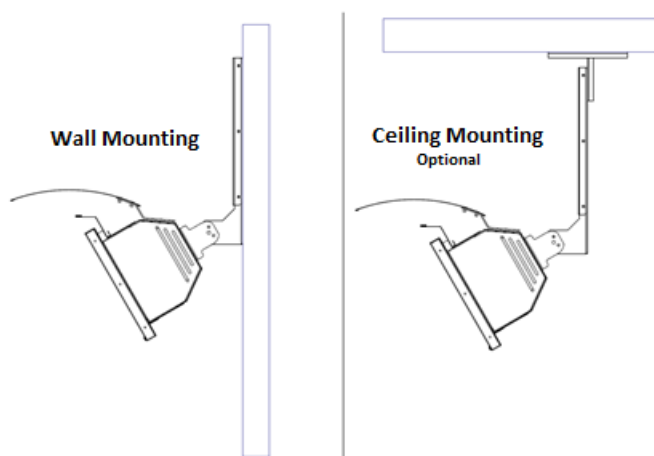
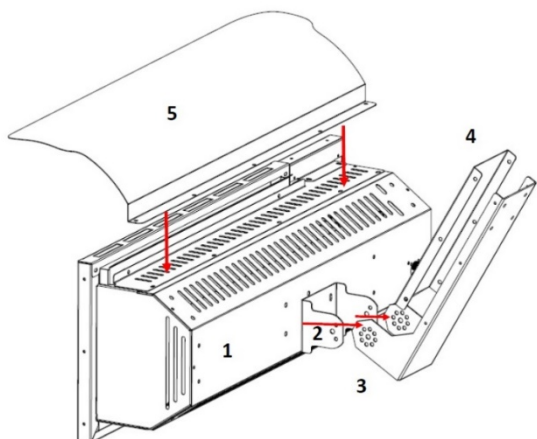
4.1. Инструкция за монтаж на уреда

- Част 2 (планката за окачване) се фиксирана към номер 1 (лъчист нагревател) с 4 бр. винта (M5x15).
- Част 3 (конзола за окачване) се монтира с помощта на фиксиращите части през отворите към стената или конструкцията.

в) Част 4 (капак на конзолата - опция) се поставя върху част 3 (конзола за окачване) и се завинтва през отворите от страни с винт за ламарина.

г) Част 5 (топло отражател) се завинтва върху горната част на излъчвателя.

д) Част номер 2, разположена на гърба на лъчистия нагревател, се закрепя към част номер 3. Сглобяването е завършено след като се настрои ъгъла под, на който ще стои уреда чрез долната скоба.



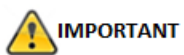
4.2. Монтаж на газова инсталация

Преди сглобяване проверете условията за разпределение на газа, дали налягането на газа е подходящо за уреда. За правилна работа на излъчвателя, налягането на входа на газа трябва да бъде 20 mbar за G 20. В случай на монтаж на повече от едно устройство, проверете дали тръбите са съобразени с мощността на устройствата.



- Газовите инсталации и монтажът трябва да се извършват само от упълномощени лица.
- Устройствата са произведени за работа при входно налягане на газ от 20 mbar G20. Входното налягане от 20 mbar трябва да остане постоянно, докато устройствата работят.
- За проверка на течове на тръбните съединения използвайте сапунена вода.
- Тръбите за свързване на газ не трябва да се прокарват през места, където хората преминават.

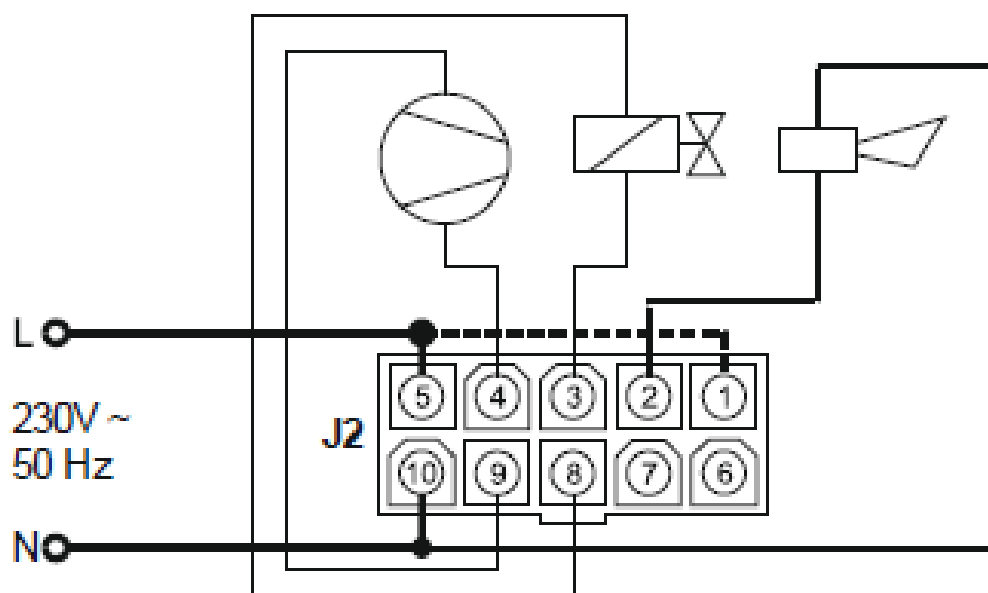
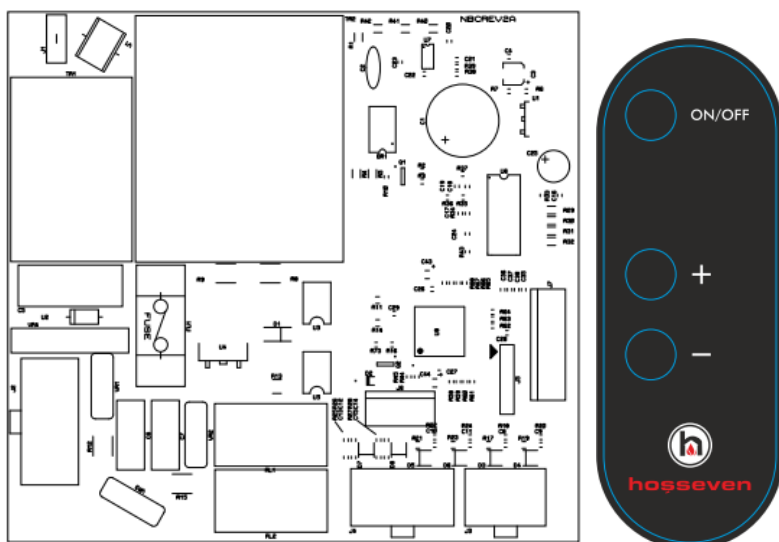
Газовият клапан, монтиран на входа на газопровода, трябва да отговаря на правилника. Трябва всички връзки да бъдат проверени за течове със сапунена вода. НЕ ПРОВЕРЯВАЙТЕ С ПЛАМЪК ТЕЧА НА ГАЗ.



Когато нагревателят работи, проверете налягането на газа в колектора от тестовата точка. Ако налягането на газа се променя според стойността, зададена в газопровода, трябва да се настрои постоянно налягане чрез регулаторът на газа. Регулатора трябва да бъде настроен така, че налягането на газа да не надвишава 35 mbar в газопровода.

4.3. Свързване към електрическа система

Електрическата връзка трябва да бъде заземена. Свържете устройството към връзка 2A. Връзката V трябва да бъде на 900 mm отляво и отдясно на устройството. Електрическите кабели трябва да се държат далеч от горещи повърхности и места, където се отделят изгорели газове.



Подключване	№	
	1	Сигнал за аларма COM
	2	Сигнал за аларма N.O.
	3	Газов клапан – Фаза
	4	Вентилатор
	5	Захранваща фаза

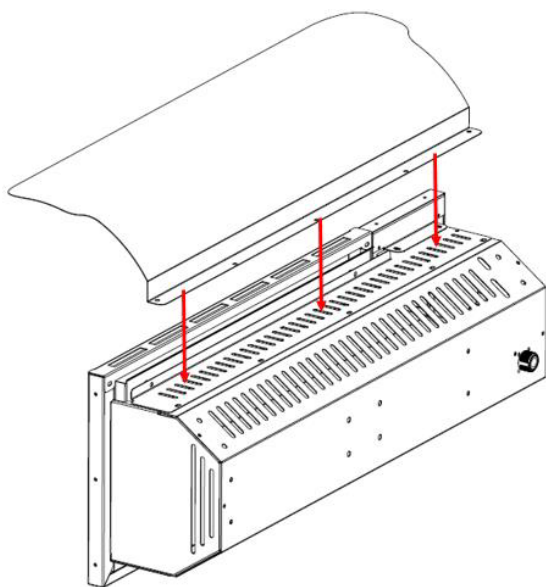
	6	Сигнал за аларма N.C.
	7	Нула
	8	Газов клапан – Нула
	9	Вентилатор - Нула
	10	Захранване - Нула

4.4. Контрол на изтичане на газ

Тестовите за изтичане на газ на нагревателя се извършват от завода преди доставка. След като уреда е монтиран, той трябва да бъде проверен отново, включително и цялата газова инсталация.

- Уверете се, че газовият клапан на нагревателя е затворен.
- Напръскайте или нанесете с четка сместа направена от препарат и вода върху връзките на газ и следете за образуване на мехурчета. Ако се формират балончета има теч. Затворете входа за газ.
- Затегнете отново връзката, отворете газта и проверете отново за течове.
- Не пушете по време на теста.
- Продължете да проверявате за течове на други връзки.

4.5. Инstrukция за монтаж на топло отражателя



Топло отражателят е необходим, за да се предотврати повреда на мястото в горната част на устройството.

Нарича се още топлинно предпазване, сепаратор.

Топло отражателят се завинтва върху излъчвателя, както е показано на снимката вляво.

5. РЪКОВОДСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА УСТРОЙСТВОТО



CAUTION

ИЗЛЪЧВАТЕЛЯТ ТРЯБВА ДА СЕ ПУСНЕ СЛЕД ПРОВЕРКАТА ЗА ИЗТИЧАНЕ НА ГАЗ.

МОНТАЖ НЕ СЪОБРАЗЕН С ИНСТРУКЦИИТЕ МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ НАРАНЯВАНЕ И ПОВРЕДА В УРЕДА. ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ ПРЕДИ МОНТАЖ НА НАГРЕВАТЕЛЯ.

А) Проверете налягането на входа на газта;

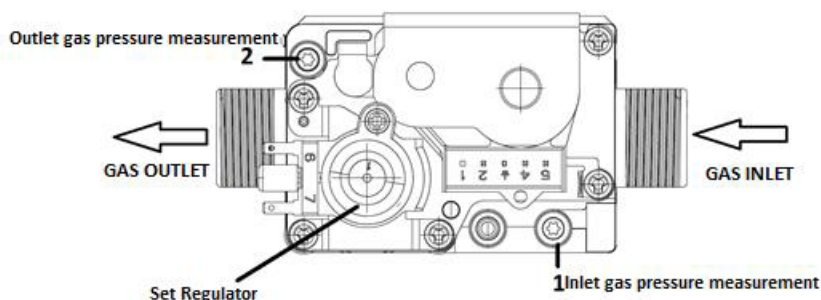
Разхлабете винта в точката за тест на входа на газта на газовия клапан Siemens (1 или 2 оборота). Свържете силиконовия гъвкав маркуч към тестовата точка, свържете другия край към U-манометъра или цифровия манометър, измерете налягането, проверете неговата стойност и я сравнете с налягането, дадено по-рано в таблицата. **ОБЕЗАТЕЛНО ЗАТЕГТЕТЕ ВИНТОВЕТЕ НА ТОЧКИТЕ ЗА МЕРЕНЕ**

Б) Проверете налягането на горелката;

На газовия клапан Siemens разхлабете винта на тестовата точка на изхода за газ (1 или 2 оборота). Свържете силиконовия гъвкав маркуч към тестовата точка, включете уреда. (поне 5 минути.) Измерете налягането с U-образен манометър или цифров манометър. Ако се разминава от стойността на налягането, дадена в таблицата, свалете капака на регулатора и завъртете винта по посока на часовниковата стрелка с подходяща отвертка, за да увеличите налягането и обратно на часовниковата стрелка, за да го намалите. Когато се постигне желаното налягане, изключете нагревателя и отстранете маркуча. **ОБЕЗАТЕЛНО ЗАТЕГНЕТЕ ВИНТОВЕТЕ НА ТОЧКИТЕ ЗА МЕРЕНЕ**

В) Поставете капачката на регулатора

Г) След регулиране на подходящото налягане, поставете и затегнете капачката на регулатора.



Посоката на входа и изхода на газ на газовия клапан Siemens са показани на снимката по-горе. Винтът (torqs 15), показан на място № 1 в секцията за подаване на газ, се разхлабва и се измерва стойността на налягането. Докато устройството работи, измереното тук налягане трябва да бъде 20 mbar. Не забравяйте да затегнете винта обратно след измерването.

Винтът (torx 15), показан в секцията за изход за газ номер 2, се разхлабва и се измерва стойността на налягането. Докато устройството работи, измерената стойност трябва да бъде същата като стойността на налягането, посочена в таблиците. Не забравяйте да затегнете винта обратно след измерването.

- Ако налягането на входа на газта е по-малко от 20 mbar, то трябва да се покачи до 20 mbar. За да се увеличи налягането на входа на газ, трябва да се използва регулатор в газопровода. Повишаване и намаляване на налягането не може да се извърши от излъчвателя.

- Ако налягането на изхода на газта (налягане на инжектора) се различава от стойността, посочена в таблицата, можем да увеличим или намалим налягането на изхода на газ от регулатора.

5.1. Работа на уреда

1. Уверете се, че газовите и електрическите връзки отговарят на правилата, посочени в ръководството за употреба на производителя.
2. Отворете газта от газовия клапан.
3. Уверете се, че налягането на газта е настроено правилно.
4. Включете електрическото захранване на нагревателя.
5. Натиснете веднъж бутона за включване / изключване на дистанционното управление. (можете също да управлявате уредът със зеления бутон до устройството)
6. Уредът ще продължи да гори в етап 1. Можете да настроите желаното ниво на топлина от дистанционното чрез натискане на бутоните (+ и -).

7. Можете да изключите уреда, като натиснете бутона за включване / изключване.
8. Ако уредът не се включва го изключете.
9. Изчакайте около 5 секунди, преди да го включите отново. Ако горелката не светне след трикратно искрене на електрода, намерете причината от таблицата за откриване на неизправности, дадена в ръководството. Ако не можете да разрешите проблема, обадете се на специализиран сервиз.

5.2. Изключване на уреда

1. За краткотрайно изключване, просто го спрете с дистанционното управление.
2. За дълготрайно изключване, затворете клапана за газ и изключете от електрическото захранване.



IMPORTANT

Проверете уреда незабавно при следните случаи.

- Ако температурата не се повиши в нагревателя.
- Горелката гори със звук от експлозия (с изключение на лекия шум по време на запалване на горелката)

ЗАБЕЛЕЖКА: При първото използване на нагревателя може да се наблюдава дим. В следствие от производствените процеси при изгарянето на омасляване по частите може да се получи дим и миризма. Това изчезва след приблизително 30 минутна работа на уреда.

Информация за монтажника, който инсталира уреда;

След като нагревателят е монтиран и тестван, уверете се, че клиентът / потребителят се е научил да работи с уреда и му предайте инструкциите за експлоатация и за употреба.

6. ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ

Редовната поддръжка е важна за ефективната работа на нагревателя. Поддръжката трябва да се извършва САМО от упълномощени лица.

Контролната кутия, горелката и отворите за циркулиращият въздух трябва да се поддържат чисти.

Трябва да се прави проверка поне на всеки 6 месеца или по-често при лоши условия. Не трябва да се поставят препятствия на изхода на изгорелите газове или на входа на въздуха. Зоната, в която се намира нагревателят, трябва да се пази от запалими материали или запалими пари. Не почиствайте нагревателя с агресивни почистващи препарати или корозивни вещества. За поддръжка не са необходими специални инструменти.

6.1. Редовна поддръжка

- 1) Маркучът за свързване на газ ПВ трябва да се проверява поне веднъж годишно. Ако маркучът има признаци на стареене и повреда или разкъсване, той трябва да бъде заменен.
- 2) Визуална проверка на пламъка на горелката; Проверете дали пламъкът на горелката е ярък и видим, докато излъчвателят работи. Наличието на такъв пламък гарантира преминаването на продуктите от горенето през горивната камера.

ЗАБЕЛЕЖКА: Малката разлика в цвета не е важна.

- 3) Почистване на горелката; Почистете горелката със сгъстен въздух (макс. 1400 mbar). Не насочвайте въздуха към уплътнителния материал между керамиката и горивната камера.

4) Почистване на колектора и инжектора; Изключете връзката към газа от газовия клапан (Нагревателят трябва да бъде затворен) и подайте въздух към колекторите и инжекторите от маркуча със сгъстен въздух (макс. 1400 mbar).

5) Почистване на прах и чужди тела в нагревателя; Отворете задния капак, почистете със сгъстен въздух, избършете влагата с кърпа.

6) Почистете контролната кутия на нагревателя, горелката, каналите на циркулиращия въздух със сгъстен въздух. Защитете нагревателя от тези замърсители.

7) При експлоатация в морски климатични условия с увеличени солени пари се счита за нормално да има корозия. Почистете корозионните образувания и ги поправете.

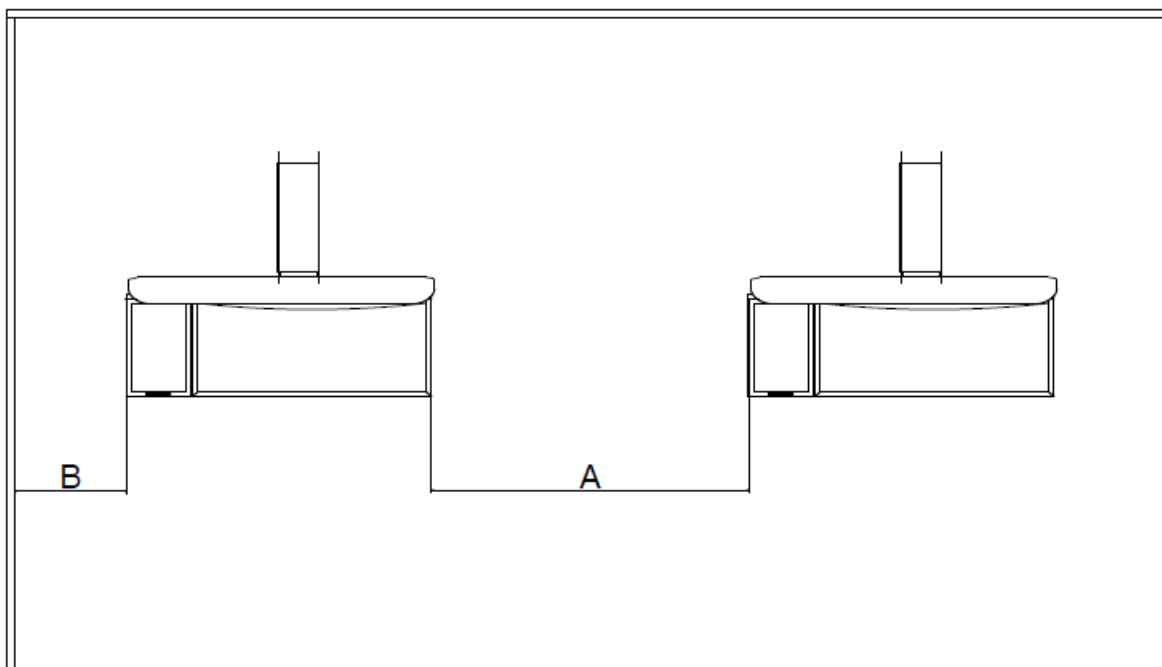


IMPORTANT

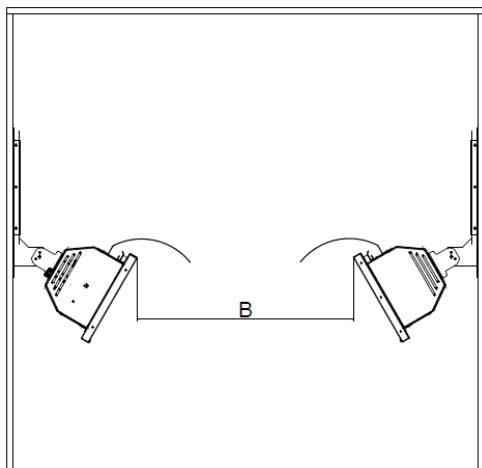
Важно е да почиствате и поддържате по-често контролната кутия, горелката и въздушните канали.

Оригинални резервни части могат да бъдат получени от Hoşseven A.Ş.

7. ОПТИМАЛНИ РАЗСТОЯНИЯ ПРИ МОНТАЖ



Модел	A (mm)	B (mm)
HRK-7	1100	1500 – 3500
HRK-11	1800	1500 – 3500
HRK-18	2500	3000 – 3500
HRG – 7	1100	1500 – 3500
HRG - 12	1100	1500 – 3500



Модел	В (mm)
HRK-7	5000 – 5500
HRK-11	5000 – 6000
HRK-18	8000 – 8500
HRG – 7	5000 – 5500
HRG - 12	5000 – 6000

8. SIEMENS КЛАПАН И КОНТРОЛНА ПЛАТКА

Описаните по-долу експлоатационни процедури са валидни съгласно правилата за монтаж, определени от производителя, и само когато компонентът се използва в съответствие със спецификацията му.

Моля, не правете различни промени по електрическата схема, газовите връзки или други части на нагревателя.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- Автоматичните газови горелки отговарят на стандартите за контрол на пламъка и на системите за контрол на пламъка CSA.
- Европейските автоматични газови горелки отговарят на стандарта EN 298 за системи за контрол и управление на пламъка.
- Може да се влага в съоръжения за бита благодарение на системата за контрол на пламъка чрез йонизация.

9. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблеми	Възможни причини	Решения
Нагревателят не работи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Захранването не е свързано 2. Газът не е пуснат 3. Модула за управление е в режим блокировка 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Електрическата връзка трябва да бъде проверена от упълномощеното лице. 2. Газовата линия трябва да бъде проверена 3. Изключете електрическата връзка, за да я отворите.
Нагревателят се включва но пламъка пламъкът изгасва	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не се открива пламъка на йонизационния електрод. 2. Ветровито време 3. Заземяването между нагревателя и контролния панел не е добро 4. В края на електрода няма искра. 5. Електрода е на голямо разстояние. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.* Проверете и регулирайте налягането на газа * проверете инжектора, дали не е запушен 2. Високата скорост на вятъра затруднява горенето 3. Проверете проводника, почистете го, осигурете заземяване 4. Проверете дали запалителния електрод е с подходящо разстояние.

		5. Приближете електрода по-близо до керамиката.
Няма газ	<ol style="list-style-type: none"> 1. В газопровода има въздух 2. Вентилът на газта е затворен 3. Регулаторът не работи 4. Регулаторът работи неправилно 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обезвъздушете газопровода 2. Отворете крана 3. Сменете регулатора. 4. Отстранете неизправността - калибрирайте
Температурата на повърхността на керамичната горелка е ниска	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ниско налягане на горелката, ниско налягане на входа на газа 2. Инжекторът е запушен 3. Изгорелите газове не се отделят правилно 4. Дюзата и инжектора не са в съсие 5. Диаметъра на газовата тръба е малък 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регулирайте налягането според стойността, показана в таблицата 2. Почистете инжектора 3. Осигурете подходяща вентилация 4. Направете центриране. 5. Променете газовата линия
Миризма на газ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Връзка е разхлабена 2. Неизправен регулатор. 3. Газовия клапан е повреден 4. Гъвкав маркуч е хлабав, напукан. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете връзките със сапунена вода 2. Сменете регулатора 3. Сменете клапана за управление на газа 4. Затегнете гъвкавия маркуч, подменете го с нов.
Изгаря смес въздух / газ вътре в горелката (силен пламък)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Има пролука между керамичните плоскости 2. Керамичната част е напукана 3. Нагревателят не е монтиран под правилния ъгъл 4. От долу на уреда има прекомерен въздушен поток 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете керамичната горелка. 2. Сменете керамиката. 3. Променете ъгъла на монтаж на нагревателя. 4. Блокирайте въздушния поток в долната част на устройството.
Контролната платка прегрява	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нагревателят не е инсталиран правилно. Нагревателят може би е монтиран близо до горната повърхност. 2. Налягането на входа и инжектора може да е високо. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете инсталацията. 2. Проверете налягането според таблицата.
Овъгляване върху керамиката на повърхността на горелката (черни)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инжекторът не е в съсие 2. Инжекторът има запушване 3. Ниско налягане на газа 4. Неподходящ газ, за захранване на уреда 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Потърсете помощ от сервиз 2. Почистете с четка 3. Настройте необходимото налягане 4. Проверете вида на използвания газ с етикета

ГАРАНЦИОННА КАРТА	
Фирма производител: HOŞSEVEN A Ş Фирма вносител: Топломакс ООД Адрес: София ж.к. Люлин бл. 133 партер Телефон: 02/8279087 e-mail: info@toplomax.com Оторизиран подпис: Печат на фирмата:	Фирма продавач: Адрес: Телефон: e-mail:: Дата и номер на фактурата: Дата и място на доставка: Оторизиран подпис: Печат на фирмата:
ПРОДУКТ	
Тип: Инфрочервен излъчвател Марка: Hosseven Модел:	Гаранционен период: 2 години Макс. време за ремонт: 30 работни дни Сериен № :
ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ	
<p>Гаранцията се счита от пускането в действие (съвпада с датата в протокола за пускане в експлоатация), но започва да тече не по-късно от 60 дни от датата на покупката. На основата на това Вие имате право на БЕЗПЛАТЕН РЕМОНТ в рамките на гаранционния период. Времето за отстраняване на повредата е 30 дни от датата на заявката. При ремонт на уреда в гаранция неговия гаранционен период се удължава с толкова, колкото е траел ремонта.</p> <p>Фирма Топломакс ООД поема 2 годишна гаранция на уреда, при следните условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уредът е монтиран от упълномощен сервиз в съответствие с изискванията за монтаж и действащите нормативни документи; • неизправността е настъпила при правилна употреба; • уредът е бил поддържан и ремонтиран само от специализиран сервиз в съответствие с инструкциите ни; • излъчвателят е монтиран на територията на България. <p>При ремонт на уреда могат да бъдат използвани само нови части! Не се смятат за гаранционни ремонтите и гаранцията се прекратява, ако неизправността се дължи на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – неправилно използване, преустройство, експлоатация не по предназначение – неподходящо съхраняване, – естествено замърсяване, природно бедствие или поради повреди на отделни елементи, настъпили след предаването му – неосигурено необходимо количество въздух за горене, – на агресивна работна среда, дори при ниско съдържание на агресивни и кородиращи газове. <p>При неизправност, настъпила поради горе посочените причини, ремонтните разходи и в гаранционния период са за сметка на клиента. В интерес на това да не бъдат допускани горе посочените нередности, молим да съблюдавате точно указанията от инструкция за монтаж, експлоатация и профилактика! Гаранционните ремонти се извършват само от упълномощени сервизи! Извършването на ремонт от неупълномощен сервиз или човек води до загуба на гаранционните права!</p>	