



hosseven
ISI VE YALITIM SAN. TIC. AŞ.



EAC

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ГАЗОВ КОНВЕКТОР HOSSEVEN
СЪС ЗАТВОРЕНА ГОРИВНА КАМЕРА

СЕРИЯ HDU/HHS

ГАЗОВ КОНВЕКТОР HOSSEVEN ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

HDU 3



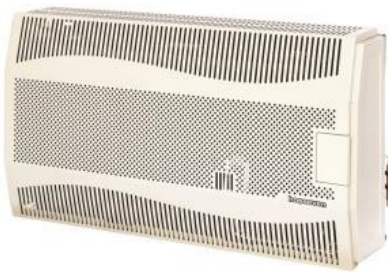
HDU 5



HDU 8



HDU 10



HHS 9



HHS 9V



HHS 11



HHS 11V



Съдържание

1. Характеристики на отоплителния уред със затворена горивна камера.....	4
2. Сертификати.....	4
3. Монтаж.....	4
3.1. Избор на място за монтаж на отоплителния уред/.....	4
3.2. Схема на монтажа.....	6
3.3. Последователност на монтажа.....	7
3.4. Фиксиране на уреда.....	8
3.5. Подключване на природна газ.....	8
3.6. Подключване към пропан бутан.....	9
3.7. Контрол на течовете на газ.....	9
4. Преминване на пропан-бутан.....	9
4.1. Инструкция за промяна на горивото на конвектора.....	9
4.2. Диаметър на дюзата за промяна на горивото на конвектора.....	10
5. Експлоатация на газовия отоплителен уред.....	11
5.1. Запалване на пилотния пламък.....	12
5.2. Регулиране на температурата в помещението.....	13
5.3. Изключване на конвектора.....	13
6. Почистване и поддръжка.....	13
7. Ръководство/Указания.....	13
7.1 Предварителни мерки за безопасност.....	13
7.2 Избор на място.....	14
7.3. Използвани обозначения.....	14
7.4 Предназначение на ръководството.....	14
7.5 Общи мерки за безопасност.....	14
8. Промяна на работата от пропан бутан към природна газ.....	16
9. Въвеждане в експлоатация.....	16
10. Експлоатация на уреда.....	16
11. Почистване и поддръжка:.....	16
12. Транспорт и преместване на уреда.....	17
13. Технически характеристики на уреда.....	17
14. Отстраняване на повреди/грешки.....	20
15. Важни предупреждения.....	21

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди да започне експлоатацията на уреда, внимателно прочетете цялата инструкция/ръководство. Настоящото ръководство, в едно с гаранционната карта, предоставя на ползвателя талон с данните на сервизната фирма. Първоначалното въвеждане в експлоатация трябва да се извърши от оторизиран сервизен център.

1. Характеристики на отоплителния уред със затворена горивна камера

Уредът работи независимо от външната среда, снабден със специален дымоотвод / комин. Подаването на необходимия за горенето кислород, и изхвърлянето на отработените газове се осъществява чрез коаксиален комин.

Техническото обслужване на конвекторите от сериите HDU и HHS се осъществява чрез отвиване на болтовете на страниците на конвектора и сваляне на външния корпус /кожух/.

В случаите, когато загасне запалителната горелка, независимо от причините за това, с помощта /и благодарение/ на електромагнитния клапан, системата автоматично се изключва.

Запалването се осъществява чрез бутон, а температурата в помещението се управлява чрез удобен терморегулатор.

Уредът е снабден с регулатор за минимална и максимална степен на горене, с цел оптимални настройки и икономия на горивото. Специалната конструкция на камерата увеличава ефективността на уреда.

Процесът на горене може да се наблюдава през специално прозорче - стъкло, изработено от термоустойчива керамика.

Корпусът на устройството е изработен от висококачествено стомана и е покрит с висококачествен устойчив на износване емайл.

2. Сертификати

Уредът съответства на изискванията, изложени в директивата за газови уреди 2016/426/ЕС, удостоверени със сертификат № 1839-GAR-003

3. Монтаж

3.1. Избор на място за монтаж на отоплителния уред/

- Конвекторът трябва да бъде монтиран на външна стена на сградата.

- Долната част на изходния отвор на дымоотвода за моделите HHS и HDU трябва да се намира на 30 см от земята (виж сх. 1А).

- Стоящият модел HHS се разполага направо на пода. Задната стена на конвектора от типа HHS трябва да се разположи на 15 см от стената на помещението. (сх. 1Б)

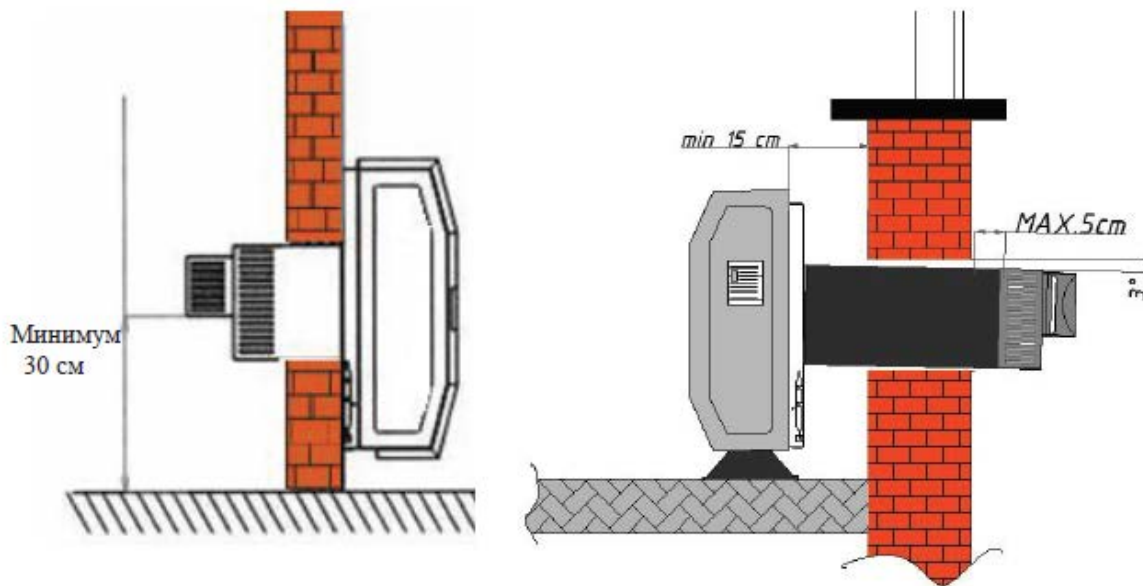


Схема 1А: Разстояние от пода до отвора на димоотвода

Схема 1Б: Отстояние на задния панел от стената (Модел ННС).

Разстоянието между изходните отвори на димоотводните тръби на външната страна на сградата трябва да бъде минимум 2,5 м. В случаите на монтаж на конвектора под прозорец, разстоянието между долната част на прозореца и горната част на изходния отвор на димоотводната тръба /комина/, трябва да бъде минимум 30 см. При монтаж на конвектора на фасадна стена - челна фасада, излизаща на тротоар, разстоянието между изходния отвор и основата трябва да е 2 м. За сутеренни помещения даденото разстояние при условие на спазване всички необходими мерки на сигурност, трябва да бъде 1 м.

При излаз на проходим участък около сградата, на разрешените места, с цел предупредителни мерки срещу сблъсъци (вкл. на превозни средства), трябва да се предприемат допълнителни превантивни мерки.

Минимално допустимите разстояния от елементите на фасадата на къщата до ръба на изхода на димните газове

ЗАБРАНЕНО слагането на отвода на газовете:

- във входове, покрити проходи;
- затворени балкони, вътрешни полузатворени тераси, тераси;
- ако разстоянието между ръба на изхода на димните газове и елементите на фасадата на сградата е по-малко от стойностите, посочени в таблица 1.

Място за отвеждане на изгорелите газове	Разстояние, м
Под смукателя на вентилатор, м	2,5
Близо до отвора на вентилацията, м	0,6
Под прозореца, м	0,25
До прозореца, м	0,25
Над вентилационния отвор, прозорец, м	0,25
Над нивото на земята, проходима повърхност, м	2 *

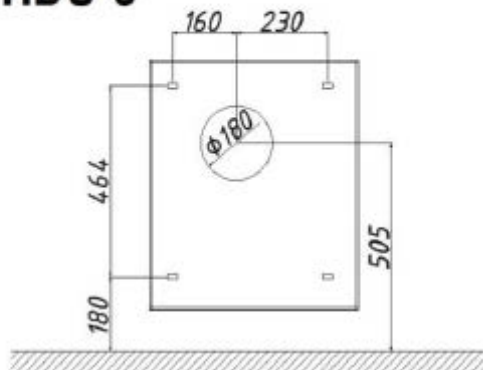
Под части от къщата, които изпъкват повече 0,4 м	2,0
Под части от къщата, които изпъкват по-малко 0,4 м	0,3
Под друг изход, м	2,5
До друг изход, м	1,5

Таблица 1. Минимално допустими стойности на разстоянието от елементите на фасадата на къщата до ръба на изхода на димните газове

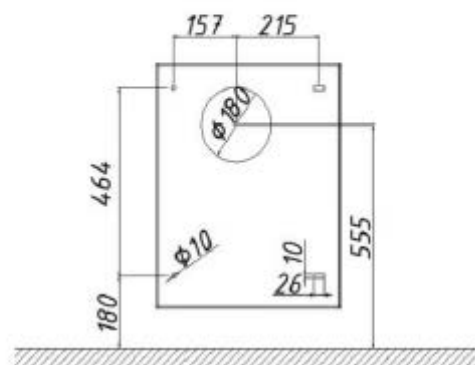
* Минималното допустимо разстояние от 2 м от нивото на земята, повърхността за преминаване до ръба на изхода на димните газове е в зависимост от случая, ако има проход за преминаване на хората близо до стената. Ако стената, на която изходът за димни газове отива към тревата, зеленчуковата градина, градина и т.н. и няма преминаване на хора, разстоянието от изхода на димните газове до нивото на земята може да бъде намалено до 0,5 м. Изходът на димните газове трябва да бъде ограден с мрежеста ограда.

3.2. Схема на монтажа

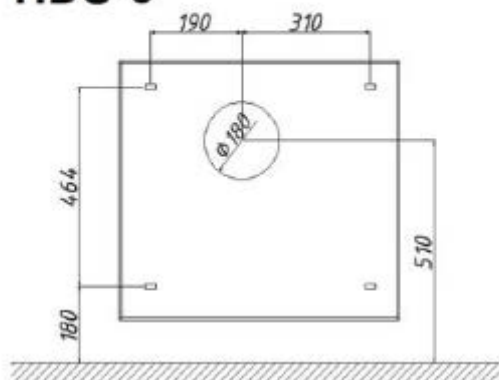
HDU-3



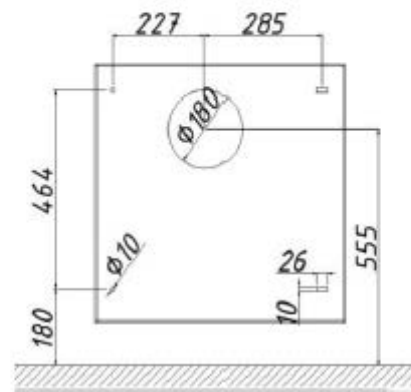
HDU-3DK



HDU-5



HDU-5DK



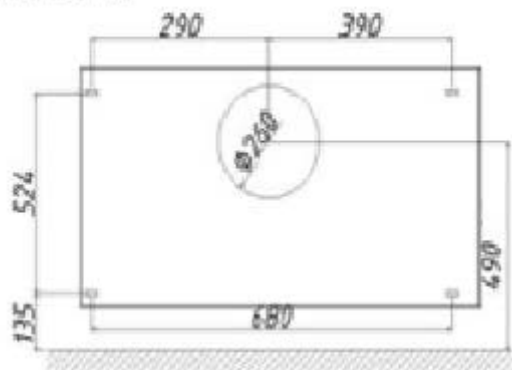
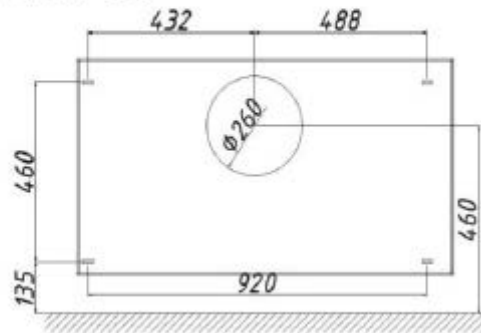
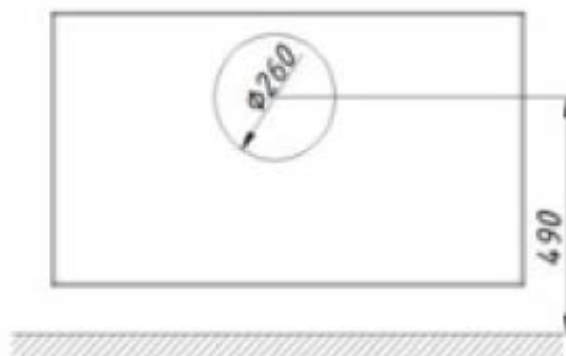
HDU-8**HDU-10****HHS-9, HHS-11**

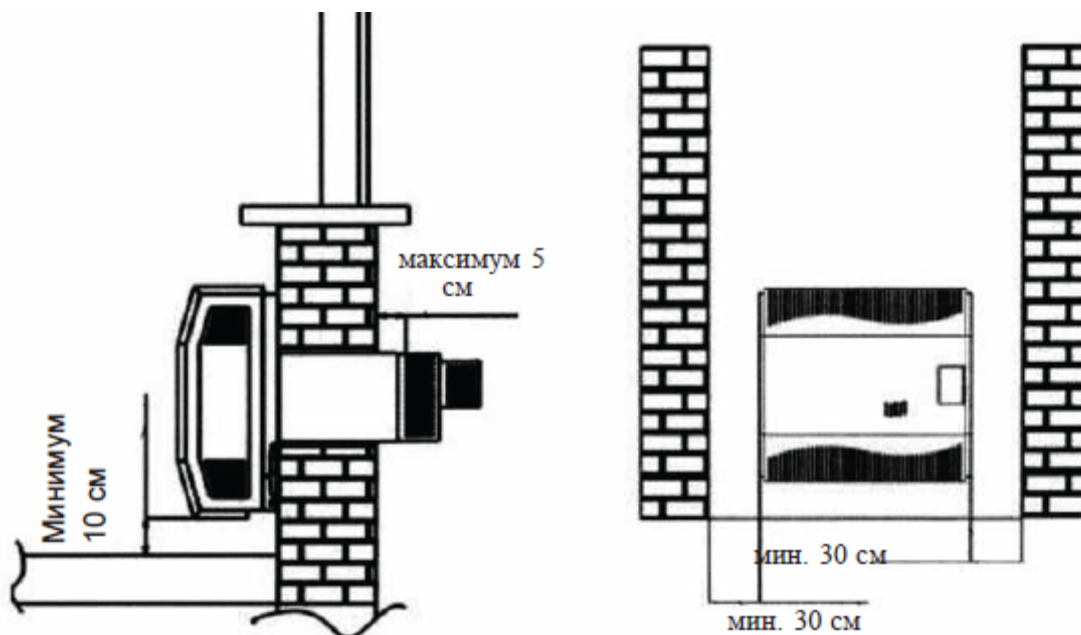
Схема 4: Монтаж на конвектора към стена

3.3. Последователност на монтажа

- Извадете уреда от опаковката, придържайки го за страниците.
- Съобразно с размерите, показани на схемата за монтаж на конвектор тип HDU към стена на схема 4, пробийте в стената отвор за димоотводната тръба.. След това, следвайки схемата, пробийте отвори за крепежните болтове и вкарайте дюбелите.
- Тъй като задната стена на уреда, в процеса на работа, силно се загарява, стената, на която се монтира конвектора трябва да бъде топлоустойчива или да има съответната изолация.
- Развийте болтовете, разположени на страничните стени на уреда и свалете корпуса. Фиксирайте димоотводната тръба към горивната камера на уреда чрез крепежните болтове, разположете на стената и с помощта на 4 /четирите/ болта завършете монтажа.
- След завършването на монтажа и извършването на цялостна проверка, монтирайте корпуса обратно.
- Разстоянието между комина и външната страна на стената трябва да е максимум 5 см. Това разстояние трябва стриктно да се спазва. Димоотводните тръби на конвекторите от типа HDU са телескопични и регулировката на разстоянието се прави съгласно този стандартен размер.

Вътрешна страна

Външна страна



Пробийте отвор в стената, както е показано на схемата. Диаметърът на отвора на димоотвода трябва да бъде 170 мм. Разстоянието между димоотвода и външната страна на стената трябва да бъде максимум 5 см и минимум 1 см. Изходния отвор на тръбата за отвеждане на изгорелите газове трябва да се намира на разстояние от земята минимум 2 м. Димоотводът трябва да се монтира с наклон на долу 3%.

3.4. Фиксиране на уреда

След изпълнение на монтажа на настолния конвектор, предните и задните страници се фиксират към основата.

Уредът трябва да се монтира на огнеупорна плоскост/плоча, устойчива на $t=80^{\circ}\text{C}$.

3.5. Подключване на природна газ



- Конвекторът се доставя от завода готов за подключване към газовата мрежа с налягане 20 mbar.

- Подключването трябва да се извършва в съответствие с местните правила и норми за ползване и пренос на газ.

- Проектът за присъединяването трябва да бъде разработен и да се изпълнява с разрешението на газоразпределителната компания.

- Подключването към газа трябва да се осъществява от оторизиран техник/фирма, упълномощен да изпълнява дадените специализирани дейности.

3.6. Подключване към пропан бутан

- Ако уредът е преустроен на работа с пропан бутан, задължително се налага да използвате газов редуктор, с налягане 30 mbar и производителност 1,6 кг/ч.
- Газовите бутилки не трябва да се съхраняват в хладилни помещения, в места, където се образува скреж, в близост до печки и други отоплителни уреди.
- Забранява се поставянето на газовата бутилка на страни или нагоре с дъното.
- Независимо от причината, ако има изтичане на газ от бутилката, покрийте го с влажна кърпа.
- При подключване на няколко бутилки, използвайте само специалните газови колектори, оразмерени на необходимата производителност.
- Максималната дължина на връзката трябва да бъде 130 см от уреда до колектора.
- Разстоянието/дължината от колектора до газовия редуктор трябва да бъде 50 см.

3.7. Контрол на течовете на газ



- Контрол на течовете на газ трябва да се извършва с помощта на сапунена пяна или на специална течност.
- Контрол на течовете на газ следва да обхваща всички елементи, свързващи уреда и източника на газ, както и допълнителните вложки.

ВНИМАНИЕ: Никога не проверявайте за изтичане на газ с огън!

4. Преминане на пропан-бутан

Монтажът на конвектора трябва да се извършва съгласно инструкцията от оторизиран специалист.

За преминаване на уреда от природна газ на пропан-бутан, или обратно, трябва да се обърнете към специализиран/оторизиран сервиз.

Преди настъпване на зимния сезон, специализираният сервиз трябва да проведе техническо обслужване /проверка/ на уреда (един или два пъти годишно). Почистването на комина се провежда ежегодно.

4.1. Инструкция за промяна на горивото на конвектора



Действията, описани в това ръководство, трябва да се извършват от служители на оторизирани сервизни центрове и в никакъв случай от потребителя на това газово оборудване.

Действията, описани в това ръководство, трябва да се извършват от обслужващ персонал и в никакъв случай от потребителя на газовото оборудване.

Газовият конвектор със затворена горивна камера може да се направи да работи с пропан-бутан (втечен газ), като се изпълнят следните стъпки:

Смяна на дюзата на горелката:

- Свалете корпуса на уреда.
- Свалете тръбата за подаване на газ от горелката за запалване.
- Сменете дюзата с нова, която е подходяща за пропан-бутан.
- Повторете горната процедура в обратен ред.

Смяна на дюзата на основната горелка:

- Демонтирайте тръбата за подаване на газ на входа на основната горелка.
- Разхлабете съединителната гайка на тръбата за подаване на газ от страни на газовия клапан, завъртете тръбата за подаване на газ, за да получите достъп до нипела на дюзата.
- Извадете нипела с дюзата.
- Закрепете нипела на дюзата с помощта на подходящ инструмент и развийте дюзата на основната горелката от него.
- Сменете дюзата с нова, която е подходяща за пропан-бутан.
- Повторете горната процедура в обратен ред.

Инструкции за пренастройка на втечен газ (РВ).

Настройка на газов клапан:

- След подмяна на дюзите на пилотната и основната горелка, газовият клапан трябва да бъде пренастроен в съответствие с инструкциите и техническата информация по-долу.
- Запалете пилотната горелка и оставете конвектора в това състояние.
- Ако е необходимо, регулирайте височината на пилотния пламък с помощта на регулиращия винт на газов клапан, така че запалката с термодвойката да е областта на пилотния пламък.
- Отвийте винта на щуцера за налягане на входа за газта (IN) на газовия клапан и свържете с манометър. Уверете се, че налягането на входа е 30mbar (когато уреда е изключен, може да има леко увеличение на стойността на входа). Изключете манометъра и затегнете винта.
- Отвийте винта на щуцера за налягане на изхода на газта към горелката (OUT) на газовия клапан и свържете с манометър.
- Запалете конвектора и поставете регулатора на максимално положение (7). Отрегулируйте с винта за регулиране на максималното налягане в положението, при което налягането на газта в горелката се настройва в съответствие с техническите характеристики.
- Затегнете винта на щуцера за контрол на налягането.
- Поставете корпуса обратно.



Уверете се, че няма течове на газ, преди да включите уреда.

4.2. Диаметър на дюзата за промяна на горивото на конвектора

Диаметърът на дюзата на конвектора, използван за преминаване на друг вид гориво на конвектора, е показан в таблицата по-долу.

Мощност на уреда	Природен газ, дюза	Пропан-бутан, дюза
3 kW	1,6 mm	1,0 mm
5 kW	2,0 mm	1,2 mm
8-9 kW	2,5 mm	1,5 mm
10 kW	2,6 mm	1,6 mm

Диаметърът на запалителната дюза за всички модели на уреда е 0,41 mm за природна газ и 0,30 mm за пропан бутан.

5. Експлоатация на газовия отоплителен уред

Когато стартирате устройството за първи път, уверете се, че работи правилно:

1. Системи за управление на нагревателя, включително термостата.
2. Системи за сигурност на устройството и отопляемото помещение.



Вашият уред може да бъде оборудван с пиезозапалителен електрод (без използване на батерия) или електрическо запалване (със стандартна AA батерия). Предимството на пиезо старта е липсата на консуматив, а електрическият старт е по-удобен и лесен за използване,

тъй като дава искра през цялото време, когато държите бутона за запалване. Ако комплектът за доставка на конвектора включва батерия (включена в комплекта с това ръководство), тогава устройството е оборудвано с електрическо запалване. Поставете батерията в бутона за запалване. За да направите това, развийте капака на бутона срещу часовниковата стрелка. Полярност на инсталацията на батерията: (-) минус навътре, (+) навън. Животът на батерията зависи от използването на уреда и издържа средно 2 години преди да се наложи подмяна.

Уредът е снабден със стаен термостат. Регулаторът на термостата се разполага от дясната страна на уреда.

0	:Изключено			
1	:Минимална степен на отопление			
2-6	Междинно положение на настройка на термостата			
7	Максимална степен на отопление			
		Сх. 2-1.	Сх. 2-2.	Сх. 2-3.

Схема 2: Панел за управление на термостата

Регулатор на термостата, степен	1	2	3	4	5	6	7
Температура на помещението (°C)	13	17	21	25	28	32	35

Таблица 2: Приблизителни стойности на температурата, съответстващи на степента на регулатора

В зависимост от избраното положение на термостата (1, 2.....7) и температурата на въздуха на помещението, термостатът отваря и затваря подаването на газ. Например температурата на помещението е 17°C, термостата се намира в позиция 3, отваря се подаването на газ и се запалва горелката. Датчикът на термостата отчита температурата на въздуха на околната среда и при достигане на зададената стойност горелката загасва, остава да гори само пилотния пламък.

5.1. Запалване на пилотния пламък

Отворете вентила за доставка на газ. Нагласете регулатора на термостата на позиция (*), както е показано на фигура 9-2, натиснете копчето. Задръжте натиснато 8-10 секунди, едновременно с това натискайте копчето за запалване, запалва се пламък. Пламъкът на запалителната горелка може да се наблюдава през стъклото/шпионка/ на предния панел на уреда. След възпламеняване на пламъка, продължете да натискате в продължение на 10 сек.

Отпускатки регулатора на термостата, пламъкът трябва да продължи да гори. Ако пламъкът угасне, повторете операциите отново. Вследствие на навлязъл въздух в тръбите, конвекторът може да не запали от първия опит на запалване.

5.2. Регулиране на температурата в помещението

За регулиране на температурата в помещението, завъртете регулатора на термостата обратно на часовниковата стрелка в желаната позиция – минимум 1 и максимум 7. В положение като показаното на фиг. 9-3, термостатът автоматично регулира температурата в помещението чрез отваряне и затваряне на подаването на газ към главната горелка. Нагласяването на термостата в позиция (7) осигурява максимална степен на отопление. Завъртането на термостата в позиция (1-2), настройва на минимална степен на отопление. Приблизителна схема на съответствие на температурите, свързано с дадените настройки е представена в таблица 1.

5.3. Изключване на конвектора

Ако конвектора няма да се използва продължително време (цял ден), поставете термостата в позиция (0). Пилотният пламък ще угасне (сх. 9-1). За да запалите отново, следвайте инструкциите, дадени по-горе в т. 5.1. Ако конвекторът няма да работи няколко часа, поставете регулатора в позиция (*). При това положение пилотният пламък продължава да гори и за задействане на горелката е достатъчно само да завъртите термостата.

ВНИМАНИЕ!

В случай, че по някаква причина изгасне пламъкът или прекъсне подаването на газ, поставете термостата в позиция (0) и изчакайте 5 минути преди да запалите отново.

6. Почистване и поддръжка

Почистването на уреда може да се извърши само след пълното му изстиване. Избършете леко с влажна кърпа и веднага след това подсушете. Не използвайте за почистване на уреда, каквито и да било измиващи или почистващи препарати (като прах и др.). Веднъж на две години от сервизния център трябва да се провежда общо техническо обслужване на конвектора.

7. Ръководство/Указания

7.1 Предварителни мерки за безопасност



- Задължително спазвайте инструкциите и предписанията на газоразпределителната компания по отношение на избора на място и монтаж на конвектора.



- С цел безопасното и ефективно използване на конвектор Hosseven, следвайте инструкциите на настоящото ръководство.

- Монтажът на конвектора трябва да се извършва от оторизиран сервизен център.



- По отношение на газовата арматура и обезпечаване на херметичността, следвайте инструкциите, разписани в настоящото ръководство.

- Проверете дали настройката на конвектора е правилна:

- за природна газ или пропан бутан.

- Не се докосвайте до елементи на уреда и не правете промени на настройките, които не са указани в настоящото ръководство.

- Продължителността на експлоатация на конвектора е 10 години. В този период производителят и дистрибуторът се задължават да поддържат наличност от резервни части за сервизно обслужване на уреда.

7.2 Избор на място



- Газовият конвектор със затворена горивна камера, оборудван с атмосферна горелка, осигурява приток на въздух, независимо от вътрешната среда и извеждането навън на отработените газове.
- Конвекторът трябва да се монтира на стена, която има излаз на открито пространство..
- Забранява се монтажът на херметичната конструкция на следните места: Закрити балкони, ниски входове, стълбищни площадки, тесни помещения с лоша вентилация/циркулация на въздуха, пасажи и тесни промеждутъци между сградите.
- Монтажът на конвекторът трябва да се извършва върху стена от негорим огнеупорен материал, устойчив на температура 270°C.

7.3. Използвани обозначения



- Опасност! Уведомление за опасност за здравето и живота.
- Внимание! Уведомление за опасност за околната среда и за уреда.



- Предупреждение/Информация! Съдържа специални данни и препоръки.



- Предупреждение относно наличието на други документи и допълнителни данни.

7.4 Предназначение на ръководството

Настоящото ръководство е предназначено за ползвателя/клиента/ и упълномощения техник, осъществяващ монтаж на конвектора.

7.5 Общи мерки за безопасност

Несъобразяването с постановките в настоящото ръководство може да доведе до настъпването на следните опасности:

					
Опасност от взрив	Опасност от възникване на пожар	Опасност от отравяне с изгорели газове	Опасност от изгаряне	Опасност от поразяване от ел.ток (модел V)	Използвайте устройството на добре проветриво място.

За минимизиране на риска следвайте следващите инструкции:

	Не подключвайте конвектора със затворена горивна камера към обикновен комин.		Използвайте само сертифицирани газови бутилки, меки връзки, фитинги, предназначени за газ.
	Дължината на меката връзка към конвектора не трябва да е по-голяма от 130 см.		Пазете бутилките от пряко излагане на огън, не използвайте огън при проверка за херметичност на връзките.
	При работа на уреда с пропан-бутан, използвайте редуктор на 30 mbar		За да свържете маркуча, използвайте специални скоби за газови маркучи.
	Не поставяйте бутилката на една страна, не я преобръщайте с главата надолу		Не поставяйте на конвектора течности и пазете уреда попадане на вода и скреж по време на работа
	Конвекторите, оборудвани с ел. вентилатор (модел V) трябва да бъдат заземени.		Кожухът на уреда силно се нагрива. Избягвайте да докосвате горната част на конвектора по време на работа и непосредствено след изключването му.

8. Промяна на работата от пропан бутан към природна газ



- Преустройство на конвектора на природна газ към пропан бутан се извършва само от упълномощен специализиран сервиз.
- За използването на природна газ е необходимо получаването на разрешение от местната газоразпределителна компания.

9. Въвеждане в експлоатация

След завършване на монтажа в съответствие с гореизложените указания, уредът се въвежда в експлоатация само от сервизния център. В противен случай гаранционните условия не важат за уреда.



Сервизният център си запазва правото да не въвежда в експлоатация уред, чийто монтаж не съответства на инструкциите, както и до пълното отстраняване на недостатъците и нарушенията в захранващия проводник на електрозахранването или газа. След въвеждането на конвектора в експлоатация, прочетете правилата за ползване на конвектора. Гаранцията се счита за валидна, само при наличие на печат на оторизиран дистрибутор и сервизен център, извършили въвеждането в експлоатация.

В случай на наличие на миризма на газ в помещението, където работи конвектор, незабавно затворете крана за подаване на газ или газовия редуктор и отворете вратите и прозорците. Не палете кибрит или запалка. Не включвайте осветлението и не ползвайте телефон.

10. Експлоатация на уреда

Преди експлоатацията на уреда, извършете монтажа му съгласно инструкцията, в раздела "Монтаж". Преди въвеждането в експлоатация, фиксирайте краката на устройството към основата. След завършване на инсталацията се изпълнява контрол за изтичане на газ.

11. Почистване и поддръжка:

Действията указани по-долу, трябва да се изпълняват само от сервизния център:



Почистване и поддръжка на уреда:

- Преди почистването или техническото обслужване на уреда, уверете се, че той е изключен и напълно изстинал.
- При всеки оглед, проверявайте дали термодвойката е в изправност.
- Горелката трябва да бъде чиста. За да се избегнат увреди по време на почистване на горелката, използвайте мека четка и сгъстен въздух. Не използвайте почистващи химикали и метална четка.
- Внимателно почистете пилотната и запалителната дюза и върнете частите по места.
- След приключване на проверка и почистване на уреда се извърши проверка за изтичане на газ.



Важна забележка

- Наличието на стъклена част в отоплителния уред, налага предпазването му от външни влияния. Гаранцията не покрива увреждания като счупване или напукване на стъклото вследствие на удар или невнимателна употреба на стъклото.
- Всички ремонтни работи и сервизно обслужване трябва да се осъществяват само от упълномощен/оторизиран сервиз.
- Данните за контакт със сервизния център може да намерите при вашия продавач или в гаранционната карта. Първият пуск в експлоатация на конвектора трябва да се извършва от оторизиран сервизен център. В противен случай, гаранционните условия не вадат за уреда.

12. Транспорт и преместване на уреда

Условията за транспорт и преместване на конвектора са указани върху опаковката.

Съхранението и транспортът на конвектора трябва да се извършват в неговата оригиналната опаковка.

Внимание! От съображения за безопасност, пази опаковъчния материал извън обсега на деца.

13. Технически характеристики на уреда

Стенни газови конвектори със стоманен топлообменник

Модел		HDU-3	HDU-3V	HDU-5	HDU-5V	HDU-8	HDU-10
Начин на монтаж		Стенен					
Тип отвеждане на газове		C1					
Категория		II 2H3+					
Тип газ		G20/G30	G20/G30	G20/G30	G20/G30	G20/G30	G20/G30
Номинално налягане на газта	mbar	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
	atm	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03
Максимално налягане на газта на горелката	mbar	15	15	15	15	15	15
Наличие на вентилатора		Не	Да	Не	Да	Не	Не
Напрежение на вентилатора	V		220-240		220-240		220-240
Мощност на вентилатора	W		29		29		29
Честота на вентилатора	Hz		50/60		50/60		50/60
Източник на енергия		Не	Да	Не	Да	Не	Да
Вид горивна камера		Затворена					
Номинална мощност	kW	3	3	5	5	8	10
Полезна мощност	kW	2,7	2,7	4,5	4,5	6,9	8,6

ТОПЛОМАКС ООД

Заводски номер:

КПД	%	89%	90%	89%	90%	86%	86%
Разход на природен газ	м3/час	0,28	0,28	0,52	0,52	0,84	1,03
Диаметър надимоотвода	мм	85		105		105	
Диаметър на тръбата за въздуха	мм	160		200		200	
Подключване на газта	цол	1/2"			1/2"		
Нетно тегло	кг	12,4	13,4	14,3	15,3	23,3	33,5
Височина	мм	635		635		635	
Дълбочина	мм	270		270		270	
Ширина	мм	470		620		800	
						1030	

Таблица 3А

Стенни газов конвектори с чугунен топлообменник

Модел		HDU-3 DK	HDU-3 DKV	HDU-5 DK	HDU-5 DKV
Метод на инсталиране		Стенен			
Наличие на вентилатора		Не	Да	Не	Да
Напрежение на вентилатора	V		220-240		220-240
Мощност на вентилатора	W		29		29
Честота на вентилатора	Hz		50/60		50/60
Източник на енергия		Не	Да	Не	Да
Вид горивна камера		Затворена			
Номинална мощност	kW	3	3	5	5
Тип отвеждане на газове		C1			
Категория		II 2H3+			
Тип газ		G20/G30	G20/G30	G20/G30	G20/G30
Номинално налягане на газта	mbar	20/30	20/30	20/30	20/30
	atm	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03
Максимално налягане на газта на горелката	mbar	15	15	15	15
Полезна мощност	kW	2,7	2,7	4,5	4,5
КПД	%	90%	91%	90%	91%

ТОПЛОМАКС ООД

Заводски номер:

Разход на природен газ	м3/час	0,28	0,28	0,52	0,52
Диаметър на димоотвода	мм	85			
Диаметър на тръбата за въздуха	мм	160			
Подключване на газта	цол	1/2"			
Нетно тегло	кг	22,8	23,8	31	32
Височина	мм	635			
Дълбочина	мм	270			
Ширина	мм	470		620	

Таблица 3Б

Подов монтаж конвектори със стоманен топлообменник

Модел		HHS-9	HHS-9V	HHS-11	HHS-11V
Метод на инсталиране		Стоящ-Подов монтаж			
Тип отвеждане на газове		C1			
Категория		II 2H3+			
Тип газ		G20/G30	G20/G30	G20/G30	G20/G30
Номинално налягане на газта	mbar	20/30	20/30	20/30	20/30
	atm	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03	0.02/0.03
Максимално налягане на газта на горелката	mbar	15	15	15	15
Наличие на вентилатора		Не	Да	Не	Да
Напрежение на вентилатора	V		220-240		220-240
Мощност на вентилатора	W		29		48
Честота на вентилатора	Hz		50/60		50/60
Източник на енергия		Не	Да	Не	Да
Вид горивна камера		Затворена			
Номинална мощност	kW	9	9	11,2	11,4
Полезна мощност	kW	7,7	7,7	9,6	10,0
КПД	%	86%	87%	86%	88%
Разход на природен газ	м3/час	0,85	0,85	1,20	1,22
Диаметър на димоотвода	мм	105	105	120	120

ТОПЛОМАКС ООД

Заводски номер:

Диаметър на тръбата за въздуха	мм	200	200	240	240
Подключване на газта	цол	½"			
Нетно тегло	кг	23,6	25	34	35,5
Височина	мм	700	700	665	665
Дълбочина	мм	270	270	325	325
Ширина	мм	780	780	1080	1080

Таблица 3В

Моделите, оборудвани с електрически вентилатори, са оразмерени за захранване от мрежа с променлив ток 50/60 Hz с номинално напрежение 230-240 V.



Моля, обърнете внимание, че устройството може да работи без включен вентилатор. Можете да включите и изключите вентилатора по всяко време. Вентилаторът се използва за обдухване на горивната камера, което от своя страна ускорява циркулацията на въздуха.

14. Отстраняване на повреди/грешки

НЕИЗПРАВНОСТ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Не се запалва главната горелка.	<ul style="list-style-type: none">- Газовият клапан или главният газов кран е затворен.- Пилотната горелка е запушена. Маркучът е дълъг или в тръбите има останал въздух.	<ul style="list-style-type: none">- Отворете клапана или крана- Отворете главния газов кран, дръжте натиснато копчето на газовия клапан продължително и пробвайте няколко пъти запалването на уреда. Максималната дължина на маркуча да е не повече от 130 см.- При няколко неуспешни опита извикайте специализиран сервиз.

<p>Пилотният пламък гасне</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Регулаторът на термостата не се задържа достатъчно време при запалването. - Няма подходящ контакт или термодвойката е неизправна. 	<ul style="list-style-type: none"> - Задръжете копчето 15-20 сек. - Проверете връзката и мястото на подключване на датчика към газовия блок, ако е необходимо затегнете гайката. - Ако проблемът не може да се разреши, обърнете се към специализиран сервиз.
<p>След запалването конвекторът напълно изгасва, спира</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Високо налягане на газта при входа 	<ul style="list-style-type: none"> - Налягането за пропан-бутан трябва да е 30 mbar, а за природен газ - 20 mbar - Ако проблемът не може да се разреши, обърнете се към специализиран сервиз

15. Важни предупреждения

Гаранционни условия:

Гаранцията на производителя не покрива повреди и щети, в резултат от работата на конвектора в нарушение, посочено в настоящата инструкция за употреба.

Потребителят трябва да вземе предвид следното:

1. При закупуване на конвектор не забравяйте да подпечатате гаранционната карта при оторизиран дистрибутор. Въвеждането в експлоатация трябва да се извърши от технически персонал, оторизиран сервизен център, който трябва да попълни и да подпечатва гаранционната карта.
2. Гаранционната карта се счита за невалидна в случай на отсъствие на печат на оторизиран сервиз и на данни от технически персонал на оторизиран сервизен център, както и при наличието на изтривания, поправки /корекции/, изтрит оригинален сериен номер и фалшифициране /подправяне на данните.
3. Работата на уреда трябва да се извършва в съответствие с инструкцията за монтаж и експлоатация на конвектора. Гаранционни условия не се прилагат за неизправности и повреди, причинени от неправилна употреба на уреда.
4. Уредът с отворена горивна камера, трябва да се използва в добре проветриви помещения.
5. Гаранцията не покрива повреди, причинени от преместване и транспорт от потребителя на конвектора.
6. Гаранцията не покрива повреди или щети, произтичащи от високо, ниско напрежение, токови удари, неправилно хранване, не подходящо за конвектора.
7. Гаранцията не покрива повреди или щети, произтичащи от стихийни бедствия, от причини несвързани с работата на уреда, като пожари, наводнения, урагани или свличане на лавини.
8. Гаранцията не се простира върху неизправности и щети, възникнали от аномалии в снабдителната мрежа и съпътстващо оборудване.

ТОПЛОМАКС ООД

Заводски номер:

9. Гаранцията не се отнася за дефекти или щети, произтичащи от използването на гориво, съхранявано в противоречие с правилата и инструкциите.

(Проникване на течността в газовия клапан и т.н.).

10. Гаранцията не покрива повреди или щети, произтичащи от обслужване, ремонт или поправки от неоторизирани лица.

11. Гаранцията не покрива повреди или щети, произтичащи от промени в настройките на конвектора, направени от оторизиран сервизен център от потребителя или оперативна промяна на параметрите на устройството от неоторизирани лица.

12. Гаранцията не покрива повреди или щети, произтичащи от отказана от страна на потребителя периодична услуга поддръжка, ремонт и проверка.

13. Гаранцията не покрива повреди или щети на конвектора в резултат несъобразяване с изискванията на газоразпределителните дружества в процеса на свързване и експлоатация.

14. Забранява се монтиране на конвектор в близост до запалими предмети и елементи (пердета, щори, дървени и др.). Минималното разстояние между корпуса на конвектора и завесата (пердета, щори и др.) трябва да бъде 500 мм, за да се предотврати пожар. В противен случай, гаранционните условия на такъв уред са невалидни и производителят не носи отговорност за нанесените щети.

15. Забранено е да се покрива устройството, да се използва за сушене на дрехи по повърхността му. В противен случай гаранционните условия за такова устройство не важат и производителят не носи отговорност за причинените щети.

16. Особено внимание трябва да се обърне на работата на отоплителния конвектор, ако той е инсталиран в детски градини, ясли, болници и други помещения, където са деца, възрастни или болни хора, хора с нарушена координация на движението или хора с увреждания, и да не се оставят без надзор.

ТОПЛОМАКС ООД

1324 София, жк. Люлин, ул. Др. Петър Дертлиев, бл.133 партер

Тел: 02/827-90-87

e-mail: info@toplomax.com

www.toplomax.com

ТОПЛОМАКС ООД

1335 София, жк. Люлин, бл. 133

тел. / факс: 02/ 827-90-87

E-mail: info@toplomax.com

Гаранционна карта

Сервизен партньор:.....

Тип на газовия уред: HDU -

Име на собственика:.....

Адрес:.....

Пуск в експлоатация може да бъде извършен от специализиран сервиз на Топломакс ООД, тъй като само това гарантира дълготрайно правилната работа на уреда.

Топломакс ООД не носи отговорност за неизправности причинени от небрежност, неправилна употреба, аварии или при повреди на други компоненти на система. За това препоръчваме преди да предявите гаранционните си претенции към вносителя да се обърнете към лицето или фирмата извършила монтажа, защото някои повреди може да настъпят от неизправности на системата или неправилен монтаж и не могат да бъдат приписани като дефект на уреда. Топломакс ООД не е отговорен за разходи, причинени от горе посочените действия.

Собственикът на уреда удостоверява с подписа си безупречно свършен монтаж и правилната работа на газовия уред.

Подпис на гаранционния сервиз

Подпис на собственика

Дата:.....

Гаранционни условия **Фирмата ни поема 24 месеца гаранция.**

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.

Продавачът попълва:

Дата на покупка

.....

Пускащият в експлоатация попълва:

Дата на пуск в експлоатация,настройка.

.....

Внимание!

Изисквайте от продавача в деня на покупката да попълни и подпечата датата в гаранционната карта. 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.

Фирма Топломакс ООД поема 2 годишна гаранция на уреда, при следните условия:

- уредът е монтиран от упълномощен сервис в съответствие с изискванията за монтаж и действащите нормативни документи;
- неизправността е настъпила при правилна употреба и не е причинена от неправилно изградена отоплителна системата;
- уредът е бил поддържан и ремонтиран само от специализиран сервис в съответствие с инструкциите ни (след пускането му в действие веднъж годишно трябва да се прави профилактика, и при необходимост да може да се докаже това);
- конвекторът е монтиран на територията на България.

При ремонт на уреда могат да бъдат използвани само нови части!

Не се смятат за гаранционни ремонтите, за които завода производител или упълномощен от него сервис докаже, че неизправността се дължи на:

- неправилно използване, преустройство,
- непрофесионална употреба,
- неподходящо съхраняване,
- естествено замърсяване,
- природно бедствие или поради повреди на отделни елементи, настъпили след предаването му.

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 в паспорта за монтаж, експлоатация и профилактика!

Гаранционните ремонти се извършват само от упълномощени сервиси срещу отнемането на гаранционен талон!

Извършването на ремонт от неупълномощен сервис или човек води до загуба на гаранционните права!