

гама (gamma[®])

Упътване за обслужване, монтаж и поддържане
на локален газов нагревател

PLYNOSPOL

Съдържа гаранционна карта

Съдържание : Описание на нагревателя
Технически данни
Принадлежности
Начин на монтиране
Въведение в експлоатация
Начин на обслужване
Изключване на нагревателя
Поддържане и ремонт
Гаранционна карта и удостоверение за качество и комплетност

Приложения : Чертеж за монтиране на отвеждане на продуктите на изгаряне
Чертеж за монтиране на коминов тип

Благодарим ви за проявеното доверие при купуване на газовия нагревател гама. Вярваме, че изделието ще ви удовлетвори.

Техническо описание

Газовият нагревател ГАМА е предназначен преди всичко за отопляване на къщи, жилищни сгради, вили, по-малки строителни обекти както и промишлени комплекси. Нагревателят е обзаведен с висококачественна горелка WOR-GAS, която обезпечава качествено и екологично изгаряне на благородно гориво. Горелката има висока ефективност и ниска продукция на вредни вещества. Направлява се от газова арматура EUROSIT 630 . В случай на изгубването на пламъка, термичният предпазител ще прекъсне подаването на газа. Нагласената мощност и температурата в помещението е контролирана от арматура EUROSIT 630. Топлообменният апарат е изработен по специална технология от алуминий, което обезпечава много добро топлопреминаване и дълготрайност. Покритието на нагревателя е изработено от стомана поради по-висока якост. То е защитено от модерна и екологично невредна повърхностна обработка.

Принадлежности

1. Нагревателят е снабден с коаксиален тръбопровод за отвеждане на продуктите на изгаряне и привеждане на въздуха необходим за горене. Дължината на тръбопровода е 600 мм. (За стандартното отвеждане на продукти на изгарянето е възможно досъединение на продължението чак до обща дължина на отвеждане 1 100 мм).

2. Кош за предотвратение на пряк порив на вятъра върху тръбопровода.

Технически данни.

| ТИП | | гама 4 | гама 3 | гама 2 | гама 4 | гама 3 | гама 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|
| ВАРИАНТ | | С чрез стена | С чрез стена | С чрез стена | В комин | В комин | В комин |
| Гориво | | прир. газ | прир. газ | прир. газ | прир. газ | прир. газ | прир. газ |
| Номинална мощност | kW | 4,7 | 3,4 | 2,5 | 4,55 | 3,35 | 2,4 |
| Номинален КПД | % | 89,9 | 90 | 90 | 92 | 91,5 | 91 |
| Разход при ном. мощност | m ³ /h | 0,5 | 0,364 | 0,262 | 0,473 | 0,353 | 0,254 |
| Входно налягане на газ | kPa | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Налягане на газа върху дюза на горел. | kPa | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 |
| Присъединяване на тръбопровода | DN | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Вътрешен диаметър : главна горелка | mm | 1,75 | 1,5 | 1,3 | 1,75 | 1,5 | 1,3 |
| запалваща горелка | mm | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Категория на нагревателя | | 12Н | 12Н | 12Н | 12Н | 12Н | 12Н |
| Тегло без опаковка (приблиз.) | kg | 18 | 17 | 12,5 | 18 | 17 | 12,5 |

Начин на монтиране.

Разположение и инсталиране

Преди монтиране се обърнете на газифициращо предприятие за преценка. Инсталирането на газовия нагревател могат да извършат само определени организации.

Разположението и инсталирането трябва да бъдат извършени в съответствие със стандартите STN 38 6441, STN 38 6460, STN 06 1008, STN 33 2135.

При инсталирането и използването на газов нагревател трябва да бъде спазван STN 06 1008 ал. 21 и то главно :

- газовият нагревател да се обслужва в съответствие с ръководството за обслужване

обслужването на газовия нагревател могат да извършват само възрастни лица

- газовият нагревател може да бъде безопасно използван в обикновена среда според STN 33 0300. При обстоятелства, водещи до опасност от временното възникване на горящи газове или пари или при работи по време на които би могла да възникне временна опасност от пожар или експлозия (напр. лепенето на линолеум, пластмасови материали ...), газовият нагревател трябва да бъде навреме, преди възникване на опасността, изваден от строя.

Преди инсталиране на газовия нагревател потребителят трябва да получи от газифициращото предприятие разрешение за присъединение на уреда към газовото присъединяване.

Необходимо е газовият нагревател да се разположи така, че да стои или виси стабилно на негоряща, права и здрава основа, която да надминава неговите габарити най-малко с 200 мм на всяка страна.

Забранено е да се поставят предмети произведени от горящи материали върху газовия нагревател както и на разстояние по-малко от безопасното разстояние. Строго забранено отстраняването на капака на нагревателя както и допиране на корпуса на топлообменния апарат по време на експлоатация!

Останали стандарти :

STN 720 300 – пожарна безопасност на локалните уреди и източници на топлина

STN 061 401 – осигурителни съоръжения за централно отопление и нагряване на вода

STN 38 6413 – газопроводи и присъединения с ниско и средно налягане

STN 38 6441 – газово съоръжение за потребление на светилен газ и природен газ в сгради

STN 73 4201 - проектиране на комини и димоводи

STN 73 4210 - експлоатация на комините и димоводите и присъединяване на уреди консумиращи горива.

Инструкция за монтиране.

(За монтажни организации – провежда само определено лице)

1. Приложете монтажната ламарина към стената и означете големината на всмукателния отвор.
2. Изсечете отвора.
3. Вкарайте всмукателния тръбопровод с наклон към нагревателя (максимална разлика във височината да е 5 мм), отвътре замажете или го укрепете в стената с алтернативен пълнеж.
4. Приложете монтажната ламарина, изравнете я до хоризонтална позиция и означете първия отвор за укрепващ болт. Пробийте отвора с диаметър 6. Във възникналия отвор сложете комбиниран болт, с което ще фиксирате ламарината срещу разместване. Означете следващия отвор и повторете действието. След пробиване на всичките 4 отвора (диаметър 6) извадете комбинираните болтове и отнемете монтажната ламарина. Отворите уголемете със свредло на диаметър 12. Вкарайте в тях прибавените дюбели. В дюбелите завинтвайте укрепващите комбинирани болтове. За завинтване на болтовете в дюбелите използвайте и двете приложени гайки. Затегнете ги от края с метрическата резба на болта и ги законтрирайте.
5. Сложете монтажната ламарина върху всмукателния тръбопровод (той е вече закрепен в стената) както и върху комбинираните болтове, на които ще оставим само една гайка. Чрез по-нататъшното манипулиране с ламарината я изравнете до успоредно положение спрямо стената. Ламарината не бива да допира до стената. Разстоянието между стената и ламарината трябва да е 25 – 30 мм. Това разстояние нагласете с гайката като запънка върху резбата на болта.
6. Означете дължината на всмукателния тръбопровод. Моля отделете внимание на означаването, за да осигурите ламарината на всмукателната тръба да надминава монтажната ламарина с около 1 мм даже след съкратяването и. Отнемете монтажната ламарина. Отделете ненужната част на всмукателната тръба.
7. Поставете монтажната ламарина до опиране на гайки (ако сте спазили реда на монтиране правилната позиция на ламарината срещу стената и всмукателната тръба трябва да е вече нагласена – обезпечено от гайките). С помощта на втората гайка затегнете монтажната ламарина. Надминаващата част на всмукателната тръба (1 мм - т. б) с помощта на металната част на отверката оформете (направете гънка) по целия периметър на тръбата в посока от средата навън. По този начин тръбата ще се фиксира в монтажната ламарина и ще се отстрани възможността на нежеланото освобождаване.

8. Отвинтете горния и долния държач (намира се на монтажната ламарина) на тялото на топлообменния апарат. Вложете тялото на нагревателя в ламарината и го затегнете с помощта на държачи.

9. Отвън вложете газоотводната тръба. Върху нея се помества приложената бленда – елиминира неблагоприятни промени на времето. Дължината на газоотводния тръбопровод в случай на нужда оформете така, че да надминава всмукателния тръбопровод с 25-30 мм. Много е важно дължината на газоотводния тръбопровод да се означава (и по-нататък съкрати) така, че тръбата да досяда на цялото гърло на газоотвода в камерата на топлообменния апарат и едновременно да се спазва условието отвеждането да надминава всмукването (виж чертеж). Позицията и фиксирайте с по-дълъг болт и гайка намираща се на фланеца на всмукателния тръбопровод.

10. Сложете и завинтете коша.

11. Извършете газово присъединяване към нагревателя (DN 15). Присъединете нагревателя посредством маркуч (приложен към изделието) към резбата на сферичния спирател (DN 15).

12. Поставете капака на нагревателя.

При варианта на нагревателя тип В – отвеждане в комина, трябва да се инсталира прекъсвач на отвеждане на продуктите на изгаряне – начин на прикрепяване на нагревателя виж приложение.

Въведение в експлоатация.

(за сервизните техници – четете внимателно)

Преди въведението в експлоатация проверете отварянето на главния спирателен вентил пред нагревателя.

Въз основа на начина на обслужване включете нагревателя.

1. Проверете правилността на инсталиране на нагревателя. Той не бива да е инсталиран пряко върху стената – монтажната ламарина трябва да се намира на разстояние 20 мм от стената (не важи за варианта с комина)! Моля отделете внимание на правилността на монтажа на отвеждане на продуктите на изгаряне. Тръбата на газоотводния тръбопровод трябва да е прикрепена към всмукателната тръба посредством гайка и трябва да я надминава с мин 25 мм, трябва да е стабилно заложена върху газоотводното гърло на нагревателя и да е завършена с бленда (виж габаритен и позиционен чертеж и рисунка в приложението).

2. Проверете налягането върху дюзата на запалващата горелка, с регулиращия болт нагласете налягането върху дюзата така, че големината на пламъка на запалващата горелка да е приблизително 3 см. Едновременно трябва да се спазва условието за потапянето на температурния датчик в пламъка (прибл. 3 мм).

3. Посредством спирането на газа проверете изправността на термичния предпазител. В рамките на 1 мин той трябва да прекъсне захранването на главната горелка с газа, което действие е съпроводено с определен звук.

4. Със завъртването на регулиращия бутон на автоматиката ще се включи минималната мощност на горелката, която се нагласява посредством манометър на 40 мм воден стълб (0,4 kPa) с гайката на автоматиката.

5. Със завъртването на регулиращия бутон до край ще постигнете максималната мощност. Нагласете я посредством манометъра на 150 мм воден стълб (1,5 kPa). (Заб. : при високата температура в помещението около 25 – 30 °C е необходимо термосистемата на автоматиката да се охлади поради правилното нагласяване на макс. мощност).

6. По време на експлоатация и нагласяване на мощностите е необходимо да се проведе проверка на плътността на съединенията на нагревателя, както и на газовата арматура. Заедно с въведение в експлоатация се провежда и проверка на отвеждането на продуктите на изгаряне и на позицията на всмукателния кош. Всмукателният тръбопровод трябва да е поне с 2 – 3 см по-къс от газоотводния.

7. Датчика на термосистемата прикрепете в пространството между стената и монтажната ламарина на уреда с помощта на приложените пластмасови закрепители, които вложете в предварително пробити отвори. Изправността на термосистемата проверете посредством нейното загряване.

8. Внимателно попълнете гаранционната карта и проверете дали потребителят подписал декларация, че бил поучен и запознат с обслужването на нагревателя.

Нагревателят, въведен в експлоатация по гореопосочения начин е готов за безопасна и сигурна работа.

Поддържане и ремонт.

В случая на замърсяването на топлообменния апарат от прах можете да снемете капака на нагревателя и да го почистите с прахосмукачка или влажен парцал намокрен в сапонат. Не използвайте разреждители и агресивни разтворители, в обратен случай може да се повреди специалното повърхностно покритие на топлообменния апарат.

При моделите с маркуча е необходимо, въз основата на валидни предписи и стандарти, той да се подменя след 5 години работа (обезпечава се от специализиран сервиз).

ВНИМАНИЕ !

Всички останали поправки и операции на поддържане може да извършва само упълномощен сервизен техник.

Препоръчваме ви да оставите уреда да бъде подложен на специализиран преглед на края на всеки отоплителен сезон, което също довежда до продължаване на трайността и безопасността на работата на уреда.

За всяка повреда съобщете на определен сервиз, съответстващ на местожителството. При извършване на ремонт в гаранционния срок, сервизният техник е длъжен да ви предложи удостоверение за провеждане на ремонтните работи.

Начин на обслужване

- Отворете главния спирателен вентил пред входа на нагревателя
- На рис. 1 е изобразен регулиращият бутон в “затворено” положение
- Завъртете регулиращия бутон от положение “затворено” в положение “звездичка” (рис. 2)
- Натиснете до край регулиращия бутон, с което ще впуснете газа в запалващата горелка и го натискайте приблизително 20 сек
- След това натиснете пиезоелектрическата запалка, която ще запали пламъка на запалващата горелка (проверете през прозорчето)
- Подържете регулиращия бутон натиснат още 20 сек
- След освобождаване на регулиращия бутон запалващата горелка трябва да гори
- Посредством нагласяване на желаната температура чрез завъртване на регулиращия бутон от № 1 до № 7 (рис. 3) ще се стигне до запалване на главната горелка

ВНИМАНИЕ !

В случай, че след освобождаване на регулиращия бутон запалващата горелка ще изгасне, повторете целия цикъл на запалване чак след 3 мин.

Изключване на нагревателя

- Нагревателят се изключва посредством завъртването на регулиращия бутон в “затворено” положение (рис 1)
- При продължително отстраняване на уреда от експлоатация , затворете и спирателния вентил намиращ се пред нагревателя.

Фирмата PLYNOSPOL s.r.o. гр. Прешов ви пожелава много приятни мигове прекарани при използването на нашия локален газов нагревател ГАМА

Условия на гаранция и удостоверение за качество и комплетност

Локален газов нагревател гама[®]

Производител : ПЛИНОСПОЛ ООД (PLYNOSPOL s.r.o.)

Масарикова ул. 23

080 01 Прешов

тел. № 051/7734109, факс № 051/7725386

Тип на нагревател : гама[®]

Фабричен № :

Дата на произвеждане :

**Принадлежности : коаксиален тръбопровод за отвеждане на продуктите на изгаряне (тип В монтажни конзоли)
кош и фланец на коша за отвеждане на продуктите на изгаряне (тип В прекъсвач на одвеждането на продуктите на изгаряне)
болтове**

гама[®] 4 СЕРТИФИКАТ № P/01393/104/3/99

гама[®] 2, 3 СЕРТИФИКАТ № P/00156/104/3/99

Издадено от Словашки технически и изпитателен институт гр. Пиештани

.....
Печат и подпис на ОТК

Попълненото удостоверение да се изпрати на производителя PLYNOSPOL s.r.o.
Задължение на потребителя на уреда !

Удостоверение за монтаж и въведение на нагревателя в експлоатация
(попълва се от упълномощено за монтаж лице)

Газов нагревател **gama**® 2 3 4 фабр. №

| | |
|---|--------------------------------|
| Производителят удостоверява, че уредът бил редовно проверен и отговаря на съответните технически условия и стандарти. | Печат и подпис на контролора : |
|---|--------------------------------|

Доставчикът удостоверява, че газов нагревател отговаря на изисквания на STN 07 02040 , STN 07 0245

| | |
|---|-------------------------------|
| Дата на купуване (месец да се посочи с думи): | Печат и подпис на продавача : |
|---|-------------------------------|

Важно :

| | |
|---|---|
| Дата на монтаж (месец да се посочи с думи): | Печат и подпис на организацията по монтаж : |
|---|---|

Записи за въведение на уреда в експлоатация

| Име на потребителя | Местожителство | Гр./ с. |
|--------------------|----------------|---------|
| | | |

| | |
|----------------------|--|
| Сервизна работилница | Подпис и име (да се чете) на лицето, извършило въведението |
| | |

Удостоверявам, че след извършената проверка на всички принадлежности уредът е способен за продължителна работа . Потребителят бил запознат с обслужването на уреда и му било препоръчено редовно поддържане.

| | |
|--|--|
| Декларирам, че уредът бил по редовен начин въведен в експлоатация и че съм бил(а) запознат(а) с обслужването на нагревателя. | Дата на въведението в експлоатация (месец да се посочи с думи) : |
| Подпис на потребителя : | Печат и подпис на сервизния техник : |

Гаранционна карта

Удостоверение за монтаж и въведение на нагревателя в експлоатация
(попълва се от упълномощено за монтаж лице)

Газов нагревател gama[®] 2 3 4 фабр. №

| | |
|---|--------------------------------|
| Производителят удостоверява, че уредът бил редовно проверен и отговаря на съответните технически условия и стандарти. | Печат и подпис на контролора : |
|---|--------------------------------|

Доставчикът удостоверява, че газов нагревател отговаря на изисквания на STN 07 02040 , STN 07 0245

| | |
|---|-------------------------------|
| Дата на купуване (месец да се посочи с думи): | Печат и подпис на продавача : |
|---|-------------------------------|

Важно :

| | |
|---|---|
| Дата на монтаж (месец да се посочи с думи): | Печат и подпис на организацията по монтаж : |
|---|---|

Записи за въведение на уреда в експлоатация

| Име на потребителя | Местожителство | Гр./ с. |
|--------------------|----------------|---------|
| | | |

| | |
|----------------------|--|
| Сервизна работилница | Подпис и име (да се чете) на лицето, извършило въведението |
| | |

Удостоверявам, че след извършената проверка на всички принадлежности уредът е способен за продължителна работа . Потребителят бил запознат с обслужването на уреда и му било препоръчано редовно поддържане.

| | |
|--|--|
| Декларирам, че уредът бил по редовен начин въведен в експлоатация и че съм бил(а) запознат(а) с обслужването на нагревателя. | Дата на въведението в експлоатация (месец да се посочи с думи) : |
| | Печат и подпис на сервизния техник : |
| Подпис на потребителя : | |

**Удостоверението за профилактичен технически преглед за удължаването на
гаранционен срок с 12 месеца**

Да се изпрати на производителя

Газов нагревател **gama**[®] 2 3 4 фабр. №

Дата на произвеждане :

Адрес на потребителя : Име :

Улица :

Гр./с. :

Преглед извършен от :

Адрес на сервизната работилница :

.....

.....

гр./с....., дата

| | |
|-------------------------------|--|
| Гаранционен срок удължен до : | Име на сервизния техник извършил прегледа (да се чете) : |
|-------------------------------|--|

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Подпис на потребителя : | Печат и подпис на серв. техник : |
|-------------------------|----------------------------------|

