

GAMAT

Instrukcja instalacji i obsługi

**Gazowy ogrzewacz
konwekcyjny**
RGA 35/373
RGA 50/471
RGA 50/473

PL

NO 19/06

Informacje ogólne

Ogrzewacz konwekcyjny na gaz ziemny i propan-butan, przeznaczony jest przede wszystkim do ogrzewania budynków mieszkalnych i administracyjnych. Jest to urządzenie z zamkniętą komorą spalania, co oznacza że układ spalania jest całkowicie odseparowany od pomieszczenia w którym jest zamontowany. Spaliny są odprowadzane przez układ wydechowy w ścianie, a powietrze do spalania jest zasysane z zewnątrz budynku. Urządzenie charakteryzuje się wysoką sprawnością i szeregiem funkcji zabezpieczających, które zapewniają niezawodne ogrzewanie pomieszczeń z optymalnym wykorzystaniem energii. Ogrzewacz łatwo można czyścić po zdjęciu obudowy.

Tabela 1

Typ	Kategoria wykonania	Wykonanie
RGA 50/471	II _{2H3B/P} C 11	bez zależności od powietrza w pomieszczeniu, podłączenie wymiennika ciepłego do tylnej części .
RGA 50/473	II _{2H3B/P} C 11	bez zależności od powietrza w pomieszczeniu, podłączenie wymiennika ciepłego do tylnej części .
RGA 35/373	II _{2H3B/P} C 11	bez zależności od powietrza w pomieszczeniu, podłączenie wymiennika ciepłego do tylnej części .

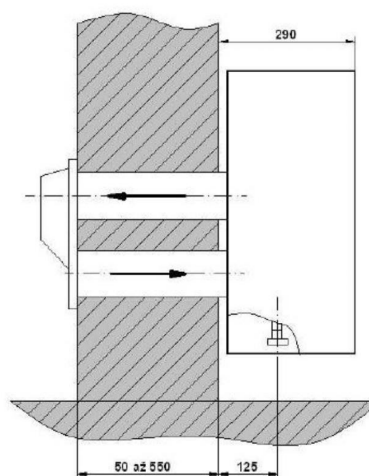
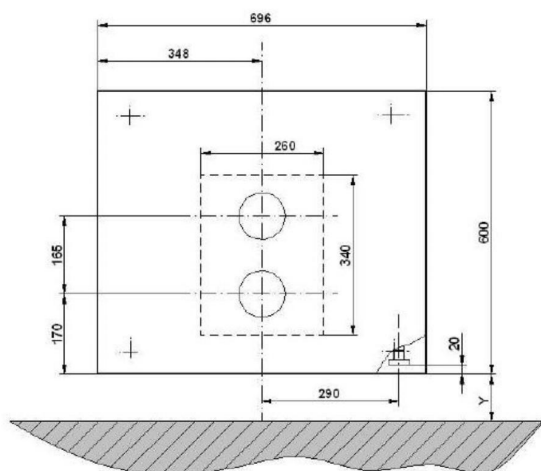
W tych ogrzewaczach za powierzchnie grzewcze uważa się: obudowę, kratkę i przednią ścianę urządzenia.

Konstrukcja urządzenia i wymiary

Ogrzewacze wyposażone są w:

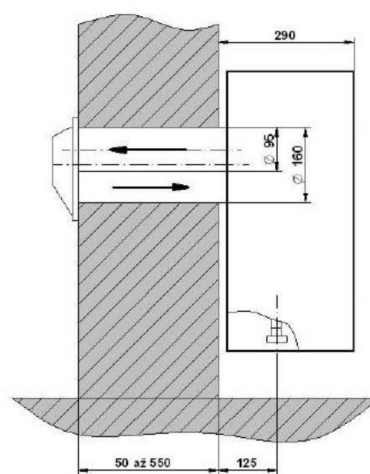
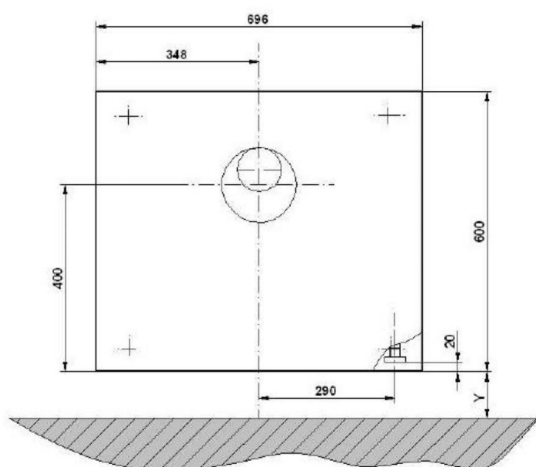
- wielokomorowy wymiennik ciepła z układem rurek z blachy stalowej emaliowanej.
- palnik główny i zapalacza z wymiennymi dyszami.
- armaturę gazową z piezozapalaczem, niezależną od zasilania elektrycznego, z regulacją temperatury w pomieszczeniu, zabezpieczeniem termoelektrycznym zapobiegającym wypływowi niespalonego gazu i regulatorem ciśnienia gazu.

Ogrzewacz może być przystosowany do wszystkich rodzajów gazu, przy zastosowaniu odpowiednich dysz.



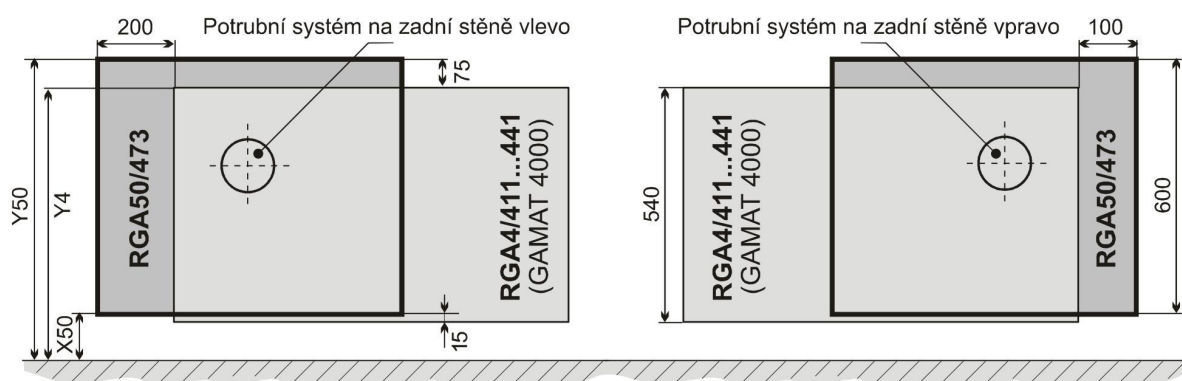
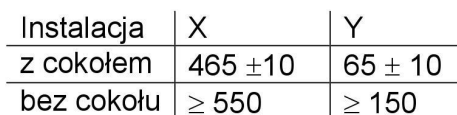
Instalacja	X	Y
z cokołem	235 ± 10	65 ± 10
bez cokołu	≥ 320	≥ 150

Rys. 1 - wymiary RGA 50/471

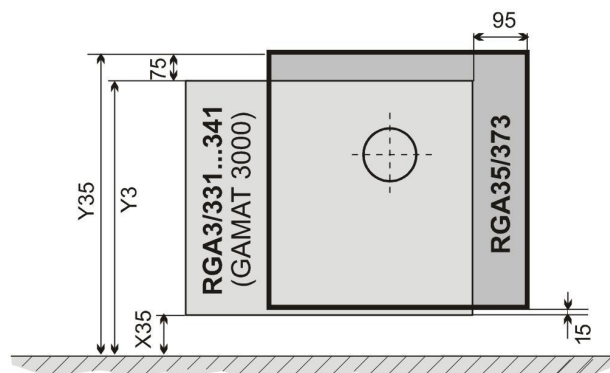


Instalacja	X	Y
z cokołem	465 ± 10	65 ± 10
bez cokołu	≥ 550	≥ 150

Rys. 2 - wymiary RGA 50/473



przy instalacji	RG 4	Y 4	Y 50	X 50
bez nóżek		590 (...670)	665 (...750)	65 (...150)
z nóżkami		600	675	75

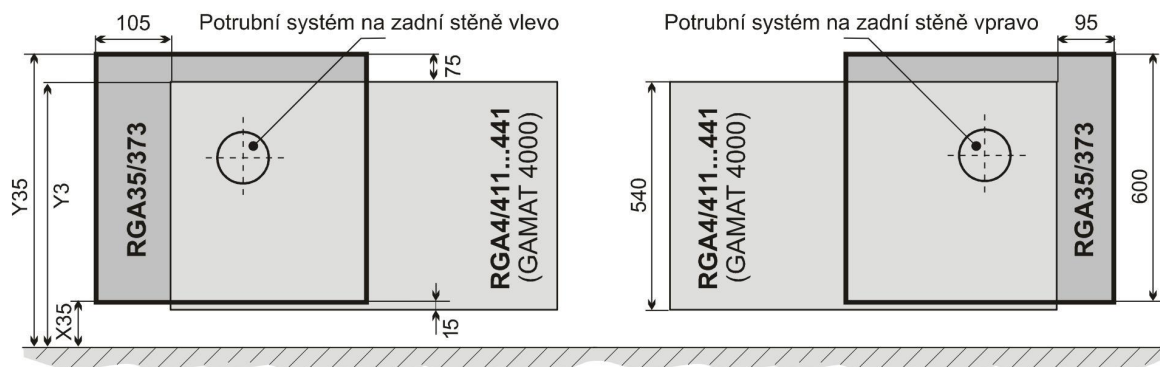


Rys. 5 - wymiana ogrzewacza RGA 3/331...341 (GAMAT 3000) na typ RGA 35/373

Wymiar do górnej krawędzi ogrzewacza, ewent. odległość od podłogi
(wymiary ± 10 mm)

przy instalacji	RGA 3	Y 3	Y 35	X 35
bez nóżek		590 (...670)	665 (...750)	65 (...150)
z nóżkami		600	675	75

Jeżeli istniejący system rur zbyt daleko (ponad 40 mm) wystaje od ściany zamocować pomiędzy płytą tylną a ścianą podkładki dystansowe.



Wymiar do górnej krawędzi ogrzewacza, ewent. odległość od podłogi

przy instalacji	RGA 4	Y 4	Y 50	X 35
bez nóżek		590 (...670)	665 (...750)	65 (...150)
z nóżkami		600	675	75

wymiary ± 10 mm

Rys. 6 - wymiana ogrzewacza RGA 4/411...441 (GAMAT 4000) na typ RGA 35/373

Dane techniczne

Tabela 2

Typ		RGA 50/471 RGA 50/473		RGA 35/373	
Rodzaj paliwa		Gaz ziemny E	Propan-Butan	Gaz ziemny E	Propan-Butan
Ciśnienie gazu	mbar	20	36	20	36
Ciężar	kg	29		25	
Znamionowa moc cieplna	kW	4,6		3,3	
Nominalne obciążenie cieplne	kW	5,6		4,0	
Wartości o zużyciu odpowiadają temp. gazu 15°C i ciśnieniu 1013,15 mbar	kWh/m ³	9,45	32,2	9,45	32,2
Nadciśnienie gazy w dyszy dla mocy nominalnej	mbar	11,7		10,8	
Zużycie gazu dla mocy nominalnej	m ³ /h	0,593		0,423	
	kg/h		0,44		0,31
Nadciśnienie gazy na palniku dla mocy minimalnej	mbar	1,9		1,7	
Zużycie gazu dla mocy minimalnej	m ³ /h	0,23		0,16	
	kg/h				
Dysza palnika głównego/dysza częściowego obciążenia		2,0/1,1		1,55/1,1	

KONWEKCYJNY OGRZEWACZ GAMAT S jest wyposażony w armaturę gazową włoskiej firmy SIT.

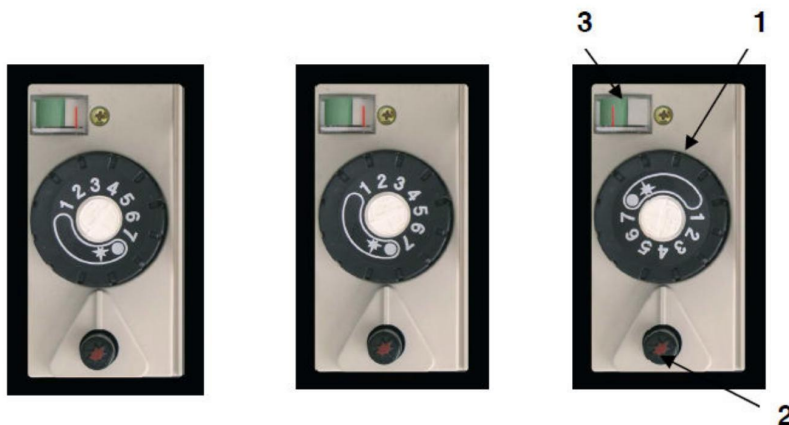
OBSŁUGA

1. Włączanie grzejnika

- Otworzyć główny zawór gazowy znajdujący się przed grzejnikiem.
- Pokrętko regulacyjne przekręcić z pozycji „WYŁĄCZONE” do pozycji „ZAPALANIE”
✱

UWAGA ! nie przekręcać pokrętła regulacyjnego na pozycję „WŁĄCZONE”, gdy palnik zapalający nie został zapalony!

- Wcisnąć do oporu pokrętło regulacyjne **1** i przytrzymać kilka sekund aby gaz przedostał się do palnika zapalającego.
- Przytrzymać wciśnięte pokrętło regulacyjne **1**, naciskając kilkakrotnie na przycisk zapalacza piezoelektrycznego **2** i sprawdzić w lusterku, czy pali się płomyk zapalający.
- Przytrzymać przez ok. 30 sekund wciśnięte pokrętło regulacyjne, zwolnić pokrętło regulacyjne w momencie gdy uzyska się stabilny płomień zapalający.
- Gaśnięcie płomyka zapalającego po zwolnieniu pokrętła regulacyjnego oznacza, że pokrętło było zbyt słabo trzymane albo też, że termopara nie została dostatecznie nagrzana (zbyt krótki czas nagrzewania) i nie nastąpiło odblokowanie zespołu gazowego. Po upływie 3 minut, należy ponowić próbę włączenia grzejnika postępując wg powyższego schematu postępowania.



Pozycja Zapalenie
1. Pokrętło regulacyjne

Pozycja Wyłączone
2. Przycisk piezozapalacza

Pozycja Włączone
3. Wskaźnik spalanie (dotyczy wyłącznie armatur gazowych wyposażonych we wskaźnik).

2. Nastawienie wymaganej temperatury

- Pokrętło regulacji temperatury przekręcić z pozycji „ZAPALANIE” do pozycji „WŁĄCZONE” (regulacja od 1 do 7 - wyższy numer oznacza wyższą temperaturę i na odwrót).

3. Wyłączanie grzejnika

- Pokrętło regulacyjne przekręcić z pozycji „WŁĄCZONE” do pozycji „WYŁĄCZONE”.

W tych ogrzewaczach za powierzchnie grzewcze uważa się: obudowę, kratkę i przednią ścianę urządzenia.

USTAWIENIE TEMPERATURY POMIESZCZENIA

Utrzymanie temperatury w pomieszczeniu odbywa się automatycznie i zależne jest od pozycji, w której ustawiono pokrętko regulacyjne (skala od 1 do 7). Urządzenie dokonuje pomiaru temperatury otoczenia i automatycznie reaguje na spadki temperatury przez włączanie palnika głównego i podtrzymywanie jego działania aż do momentu, w którym temperatura w pomieszczeniu, osiągnie wartość zgodną z tą zadaną przez użytkownika.

UWAGA

- Grzejnik mogą obsługiwać tylko osoby dorosłe zaznajomione z instrukcją obsługi i przeznaczeniem urządzenia.
- Nad grzejnikiem nie można umieszczać firanek ani zasłon w odległości mniejszej niż 10 cm.
- Po pierwszym uruchomieniu grzejnik konwekcyjny wypala się przez okres 70 godzin przy pełnej mocy.
- W przypadku stwierdzenia obecności zapachu gazu lub spalin, należy zamknąć dopływ gazu przed urządzeniem (ewentualnie gazomierzem). Grzejnik można użytkować dopiero po usunięciu przyczyny nieszczelności oraz po dokładnym wywietrzeniu pomieszczenia.
- W przypadku wykonywania w pobliżu grzejnika prac, z którymi związane jest niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu (klejenie PCV itp), grzejnik musi być wyłączony.
- Zalecamy raz w roku wezwać pracownika autoryzowanego serwisu, w celu wyczyszczenia i skontrolowania poprawności działania grzejnika.
- Ze względu na to, że komora spalania wykonana jest z blachy stalowej, w czasie nagrzewania i stygnięcia zachodzi zjawisko dylatacji materiału, któremu czasami towarzyszą nieznaczne dźwięki. Fakt ten nie ma wpływu na działanie i bezpieczeństwo grzejnika.

W CZASIE EKSPLOATACJI URZĄDZENIA ZABRANIA SIĘ:

- Umieszczania jakichkolwiek przedmiotów na obudowie grzejnika.
- Obciążania ogrzewacza przez układanie na nim ciężkich przedmiotów.
- Wkładania i zawieszania przedmiotów do jakichkolwiek części ogrzewacza.
- Dotykania w czasie pracy urządzenia innych części ogrzewacza niż drzwiczek i elementów sterowniczych do tego przeznaczonych.
- Lania cieczy na urządzenie.
- Zdejmowania obudowy ogrzewacza.
- Używania ogrzewacza do innych celów niż jest przeznaczony.
- Ingerencji w konstrukcję urządzenia.
- Suszenia bielizny na obudowie urządzenia.
- Czyszczenia i mycia urządzenia w czasie jego pracy.

2. INSTALACJA

PRZEZNACZONE DLA PRACOWNIKA INSTALUJĄCEGO URZĄDZENIE

INSTRUKCJA INSTALACJI

- Przed instalacją ogrzewacza należy upewnić się, czy warunki miejscowe dostawy paliwa (oznaczenie rodzaju paliwa i jego ciśnienie) i nastawienia są kompatybilne.
- Ogrzewacz musi być instalowany jedynie przez uprawnioną firmę. Uruchomienie, naprawę lub wymianę ogrzewacza może wykonać jedynie uprawniona firma posiadająca ważną umowę serwisową z producentem albo jego autoryzowanym przedstawicielem.
- Ogrzewacz przeznaczony jest do montażu w pomieszczeniach zamkniętych w normalnym środowisku wg. ČSN 33 2000-3.

Podłączenie ogrzewacza gazowego może być wykonane po wcześniejszym zatwierdzeniu dokumentacji projektowej przez właściwy Urząd Państwowy. Instalacji mogą dokonać tylko uprawnione firmy. Instalacja musi być wykonana zgodnie z polskimi przepisami budowlanymi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2004 r. (Dz.U. Nr 75 z 15.06.2002r. poz.690) oraz innymi obowiązującymi w tym zakresie w Polsce normami i przepisami w dniu montażu urządzenia.

UMIĘSZCZENIE

- Jeżeli odbiornik będzie zainstalowany w przedszkolach i innych instytucjach, w których mogą przebywać małe dzieci lub ludzie starzy, zalecamy instalację ochrony dodatkowej, aby zapobiec dotknięciu powierzchni gorącej.
- Dla zapewnienia dostępu przy pracach serwisowych przed ogrzewaczem musi być wolna przestrzeń co najmniej 100 cm.
- Zalecamy umieszczenie ogrzewacza pod oknem (lepszą cyrkulacja powietrza).
- Zachować bezpieczną odległość od elementów konstrukcyjnych budynku, wykładzin podłogowych i osprzętu.
 - 50 cm przed ogrzewaczem
 - 10 cm z lewej strony i z prawej strony ogrzewacza
 - 10 cm nad ogrzewaczem
- W przypadku, gdy ogrzewacz będzie instalowany na podłodze z materiałów łatwopalnych, pod ogrzewaczem musi być umieszczona podkładka izolacyjna.
- Jeżeli montaż ogrzewacza nie zostanie wykonany zgodnie z instrukcją instalacji, gwarancja nie będzie mogła obowiązywać. Wszystkie urządzenia, zostały w fabryce wyregulowane na gaz ziemny lub Propan-Butan i wyposażone w tabliczkę znamionową.
- Używanie ogrzewacza z innym rodzajem gazem, niż tym do którego jest przystosowane i wyregulowane przez producenta jest zabronione.

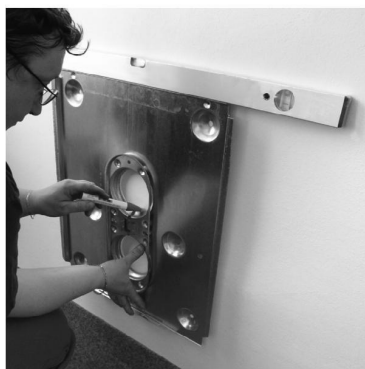
Instalacja wyrzutu spalin

- Maksymalna grubość ściany 600 mm.
- Rury ssącej i wylotowej nie wolno zaginać, tylko przygotować na odpowiednią długość.
- Nie wolno umieszczać na dachu skośnym

3. Instalacja typu RGA 50/471 z przyłączem na tylnej ścianie

Narysuj otwory dla rury spalinowej i powietrznej i upewnij się czy urządzenie jest dostarczone z lub bez cokołu. Położenie otworów podano na rys.1. Jako szablonu należy użyć ścianki tylnej (odkręcić od ogrzewacza).

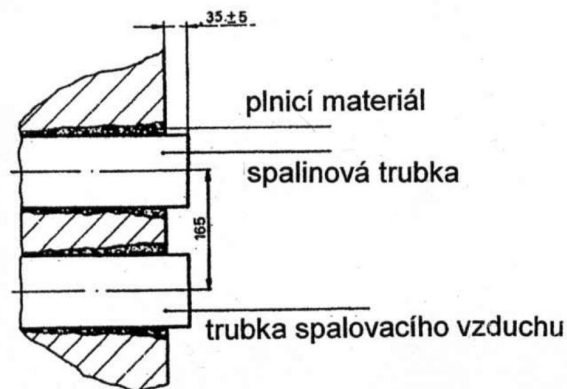
Wykonać w ścianie dwa otwory o średnicy około 110 mm w odległości 165 mm od siebie i pod kątem 1-2 % (3 - 4 mm) w kierunku na zewnątrz (ewentualnie prostokątny otwór około 110 x 280 mm).



Rys. 7



Rys. 8

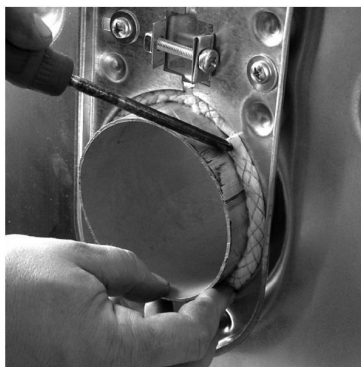


Rys.9

Tymczasowo podłączyć z zewnętrznej strony system rur i zaznaczyć o ile należy skrócić rury. Następnie skrócić rury do odpowiedniego wymiaru.

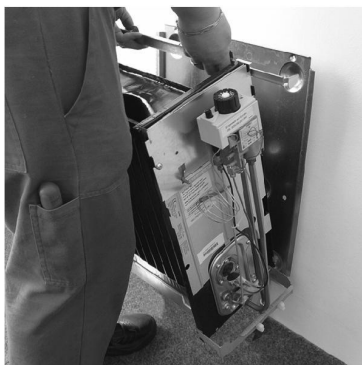
Narysować 4 otwory do zamocowania ścianki tylnej. Jako szablonu użyć ściankę tylną z zamontowaną obejmą. Użyć poziomicy.

Ściankę tylną przymocować za pomocą dołączonych kołków rozporowych i wkrętów. Obejmy przymocować na rurach. Oba sznury uszczelniające (o długości 340 mm) włożyć do rowka pomiędzy rurami a obejmą.



Rys. 10

Komorę spalania ogrzewacza bez obudowy zawiesić na hakach znajdujących się w części dolnej ścianki tylnej, wsunąć na obie rury i z góry przykręcić do ścianki tylnej. Upewnić się że gniazdo czupucha na tylnej ścianie wymiennika, pasuje do gniazda ścianki tylnej i uszczelnić za pomocą sznura uszczelniającego.

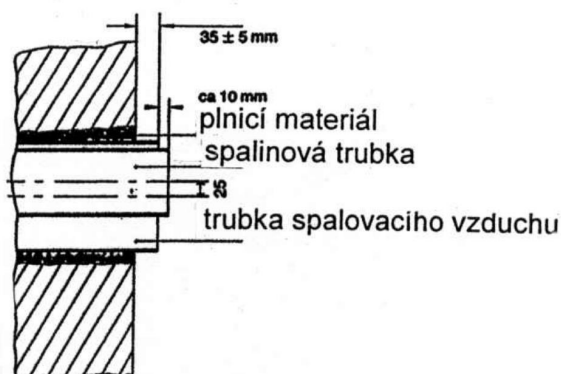


Rys. 11

Instalacja typów RGA 50/473 i RGA 35/373

Dla systemu rur o stałej długości:

Narysuj otwory dla systemu jednorurowego i upewnij się czy urządzenie jest instalowane z lub bez cokołu. Położenie otworów podano na rys. 2, i 3. Jako szablonu należy użyć ścianki tylnej (odkręcić od ogrzewacza). Wykonać w ścianie otwór o średnicy około 170 mm i pod kątem 1-2 % (3 - 4 mm) w kierunku na zewnątrz.



Rys.12

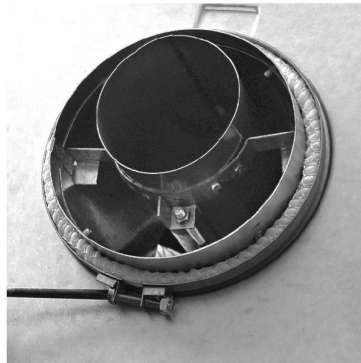
Jednorurowy system z zewnątrz tymczasowo dopasować i zaznaczyć o ile należy skrócić rury. Rury skrócić do odpowiedniego wymiaru. Narysować 4 otwory do zamocowania ścianki tylnej. Jako szablonu użyć ściankę tylną z zamontowaną obejmą. Użyć poziomicy.

Ściankę tylną przymocować za pomocą dołączonych kołków rozporowych i wkrętów. . Na rurę powietrzna do spalania, nasunąć obejmę aż do ścianki tylnej i przymocować ją. Obejmy przymocować na rurach. Sznur uszczelniający (o długość 550 mm) włożyć pomiędzy obejmę a rurę. Komorę spalania ogrzewacza bez obudowy zawiesić za pomocą haków znajdujących się na dolnej listwie do ścianki tylnej. Rurę spalinową (Ø 90 mm) w pierwszej kolejności wsunąć do czopucha. Upewnić się że gniazdo czupucha na tylnej ścianie wymiennika, pasuje do gniazda ścianki tylnej i uszczelnić za pomocą

sznura uszczelniającego. Komorę spalania przykręcić u góry do ścianki tylnej. (patrz rys. 13 i 14). Następnie założyć prawidłowo obudowę.



Rys.13



Rys.14

Dla systemu teleskopowego rur obowiązuje osobna instrukcja instalacji.

PODŁĄCZENIE GAZU

- Przed grzejnikiem gazowym w tym samym pomieszczeniu musi być zainstalowany zawór odcinający.
- Największa odległość pomiędzy zaworem odcinającym i odbiornikiem wynosi 1,5 m
- Za zaworem muszą być złączki.
- Można zastosować przewód elastyczny przeznaczony do gazów grzewczych – przewód ten musi być zatwierdzony przez właściwy państwowy zakład badawczy.
- Gazociąg nie wolno wykorzystać jako konstrukcji nośnej.

Montaż czujnika temperatury

Po podłączeniu gazu, należy uchwyt z czujnikiem temperatury wsunąć na śrubę po prawej stronie. Następnie za pomocą śruby w uchwycie, przymocować do grzejnika

Montaż obudowy

Obudowa jest zmontowana i może być w modelach RGA 50/471, RGA 50/473 i RGA 35/373 z podłączeniem do ściany z tyłu zawieszona bez zmian.



Rys.15

4. Uruchomienie

INSTALACJA OGRZEWACZA MUSI WYKONANA PRZEZ FIRME POSIADAJĄCĄ UPRAWNIENIA DO MONTAŻU URZĄDZEŃ GAZOWYCH

Ustawienie mocy grzewczej

Ogrzewacz jest przez producenta nastawiony na podany rodzaj gazu. Przy instalacji, należy jednak skontrolować następujące rzeczy :

- Wartości podane na tabliczce znamionowej urządzenia, muszą być zgodne z rodzajem i ciśnieniem podłączonego gazu.
- Skontrolować, ewentualnie ustawić moc grzewczą (zalecana nominalna moc cieplna podana jest na tabliczce znamionowej produktu).

W razie potrzeby, należy przeprowadzić zmianę lub nastawić na inny rodzaj gazu. W celu kontroli, ewentualnie poprawy ustawienia użyć metodę ciśnienia na dyszy.

- Odkręcić śrubę na króćcu pomiarowym ciśnienia wyjściowego dyszy głównej i podłączyć manometr z możliwością odczytu wartości 0,1 mbar.
- Uruchomić ogrzewacz i ustawić pokrętko regulacji temperatury w najwyższe położenie „7”.
- Czujnik temperatury utrzymywać w stanie schłodzonym (owiniętym w wilgotną szmatkę lub zanurzonym do naczynia z chłodną wodą).
- Odczytać ciśnienie i porównać je z poniższą tabelą (ciśnienie na dyszy podano dla 15 °C, 1013 mbar w stanie suchym).

* Ogrzewacze są fabrycznie nastawione na gaz ziemny E i mogą być bez dodatkowej regulacji używane w zakresie indeksu Wobbego 12,0 aż 15,7 kWh/m³.

Przy innym ciśnieniu w dyszy (powyżej 0,2 mbar dla gazu ziemnego), należy skontrolować czy wkręcone zostały odpowiednie dysze według tabeli.

Oznaczenie dysz

dla modeli RGA 50/471 i RGA 50/473

Tabela 5

Rodzaj gazu Ustawienie	Oznaczenie dyszy		dysza
	Max.moc zapalania	min.moc	
gaz ziemny E (GZ50)	220	110	35
gaz Propan-Butan / 50 mbar	114	50	20

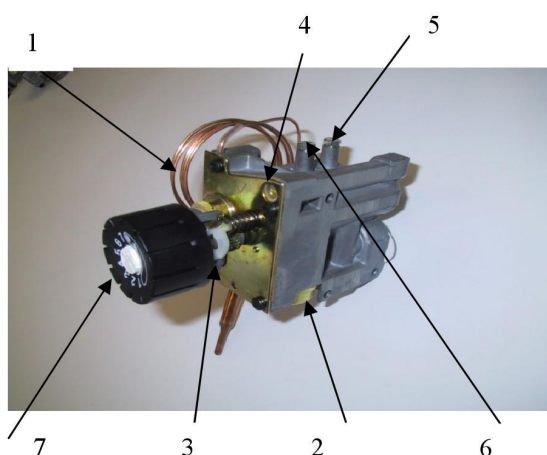
Dla modeli RGA 35/373

Tabela 6

Rodzaj gazu Ustawienie	Oznaczenie dyszy		dysza
	Max.moc zapalania	min.moc	
gaz ziemny E (GZ50)	155	110	35

gaz Propan-Butan / 50 mbar	80	50	20
-------------------------------	----	----	----

- Jeżeli zachodzi konieczność zmiany ciśnienia na dyszy, należy zdjąć osłonę armatury gazowej i wykonać niezbędne ustawienie na regulatorze gazu. (armatura gazowa Eurosit wymaga użycia bardzo krótkiego śrubokręta)



1. Termostat
2. Regulator ciśnienia
3. Wkręt regulacyjny minimalnej mocy cieplnej (minimum)
4. Wkręt regulacyjny płomienia palnika zapalającego
5. Sonda do pomiaru ciśnienia gazu na wejściu do urządzenia
6. Sonda do pomiaru ciśnienia gazu na palniku (ciśnienie w dyszy głównej)
7. Pokrętło wielofunkcyjne

- Ustawienie ciśnienia dla dyszy mocy minimalnej nie jest konieczne.
- Dla gazu płynnego PB regulator ciśnienia jest blokowany, wówczas ustawienie nie jest konieczne.

Kontrola ciśnienia wejściowego

- Odkręcić śrubę na króćcu pomiarowym ciśnienia wejściowego i podłączyć manometr.
- Uruchomić ogrzewacz i ustawić regulator temperatury w położenie 7.
- Czujnik temperatury utrzymywać w stanie schłodzonym.
- Odczytać ciśnienie na wejściu do urządzenia i porównać je z poniższą tabelą:

Ciśnienie wejściowe

Tabela 7

gaz ziemny E (GZ50)	18...25 mbar
Propan-Butan	36 mbar

Następnie należy zdjąć manometr, wkręcić śrubę na króćcu pomiarowym i sprawdzić szczelność..

DOSTOSOWANIE URZĄDZENIA DO SPALANIA INNEGO RODZAJU GAZU

W celu dostosowania urządzenia do spalania innego rodzaju gazu, należy użyć odpowiedniego zestawu przebrojeniowego według poniższej tabeli:

Rodzaje zestawów dysz przebrojeniowych

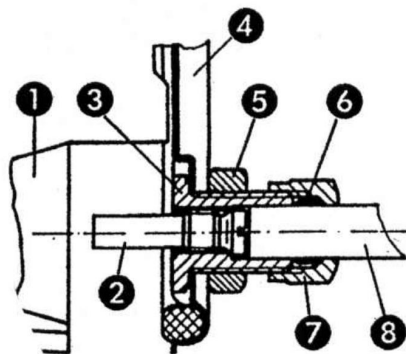
Tabela 8

Přechod na	RGA 50/471.2 (.3) RGA 50/472.2 (.3) RGA 50/473.2 (.3) z armaturą gazową Eurosit	RGA 35/373.2 (.3) z armaturą gazową Eurosit
gaz ziemny E (GZ50)	00 27 339	00 27 342
Propan-Butan / 36 mbar	00 27 341	00 27 344

Sposób postępowania

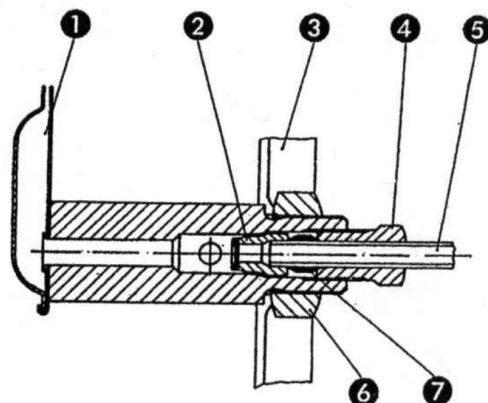
- Odkręcić rurkę doprowadzającą gaz do armatury, poprzez wykręcenie jej z gniazda dyszy. Wymienić dyszę główną na odpowiednią (patrz tab.8).

1. palnik główny
2. dysza palnika głównego
3. gniazdo dyszy
4. kołnierz
5. nakrętka M18x1,5
6. pierścień 12
7. nakrętka 12
8. rurka



- Rurkę zapalacza, odkręcić od palnika zapalacza, i wymienić dyszę zapalacza na odpowiednią (patrz tab. 8).
- Doprowadzenie gazu do palnika zapalacza, ponownie szczelnie dokręcić.

1. palnik zapalacza
2. dysza palnika zapalacza
3. kołnierz
4. nakrętka 4
5. rurka zapalacza



- 6. nakrętka M12x1,5
- 7. pierścień 4

Sposób wykorzystania lub usunięcia opakowań i nie zużytych części wyrobu

Po wypakowaniu urządzenia, opakowanie które można ponownie wykorzystać, należy oddać do punktów zbiorczych do tego przeznaczonych. Po skończeniu okresu żywotności urządzenia, nie zużyte części wyrobu oddać do punktów zbiorczych do tego przeznaczonych jako odpad nie sortowany.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu, lecz nie dłużej niż 36 miesięcy od daty wyprodukowania.
2. Sprzęt przeznaczony jest wyłącznie do eksploatacji w warunkach indywidualnego gospodarstwa domowego.
3. Zasięg terytorialny gwarancji obejmuje terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przy czym w okresie gwarancji producent zapewnia bezpłatną naprawę powstałej usterki, przez autoryzowany zakład usługowy (wykaz Punktów Serwisowych w załączeniu).
4. Gwarancją nie są objęte szklane / ceramiczne części sprzętu, oraz zewnętrzne elementy wykonane z tworzyw sztucznych, jeżeli uszkodzenie nastąpiło z winy użytkownika.
5. Ingerencja w budowę urządzenia dokonana w okresie gwarancyjnym przez osoby nieupoważnione przez producenta, unieważnia gwarancję.
6. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego przechowywania, obsługi, użytkowania, konserwacji i montażu sprzętu mogą być usunięte wyłącznie na koszt użytkownika. Jeżeli w/w przyczyny spowodowały trwałe zmiany jakości sprzętu, udzielona gwarancja traci ważność.
7. Za naprawę gwarancyjną nie uważa się regulacji przewidzianych w instrukcji obsługi, a należnych do instalującego urządzenie (przestawienie na inny rodzaj gazu).
8. Urządzenie do instalacji gazowej musi przyłączyć zakład instalatorstwa gazowego posiadający odpowiednie uprawnienia. W/w czynność zakład potwierdza datą, podpisem i pieczęcią firmową na karcie gwarancyjnej. Brak wpisu unieważnia gwarancję.
9. Punkty serwisowe świadczą również usługi pogwarancyjne (wykaz Punktów Serwisowych w załączeniu).
10. Karta gwarancyjna jest nieważna bez daty, podpisu i pieczęci sprzedawcy, jak również z poprawkami i skreśleniami dokonanymi przez osoby nie uprawnione.
11. Zgłoszenie reklamacji można dokonywać pisemnie lub telefonicznie we właściwym dla danego regionu punkcie serwisowym. W zgłoszeniu reklamacyjnym należy podać: typ wyrobu, nr fabryczny, datę produkcji i sprzedaży oraz dokładny opis uszkodzenia.
12. W przypadku bezpodstawnego wezwania serwisanta do naprawy gwarancyjnej, koszty z tym związane będzie ponosił użytkownik w pełnym wymiarze.
13. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego, będącego konsumentem w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2002r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego wynikających z niezgodności towaru z umową.

KARTA GWARANCYJNA

Ogrzewacz gazowy GAMAT

Typ:

Rodzaj gazu:

Nr fabryczny:

Data sprzedaży:.....

Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Data montażu:.....

Pieczęć i podpis instalatora:

Oświadczenie użytkownika:

Potwierdzam, że zostałem zapoznany z instrukcją obsługi oraz poinstruowany przez Instalatora dokonującego montażu i pierwszego uruchomienia o prawidłowej eksploatacji i obsłudze ogrzewacza gazowego.

Podpis użytkownika:

WAGA: Karta gwarancyjna, bez dat, pieczęci, podpisów jak również z poprawkami i skreśleniami dokonanymi przez osoby nieupoważnione, jest nieważna.