

INSTRUKCJA OBSŁUGI



22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Łaszczowiecka 14
tel. (0-84) 6644054, 6658529, fax. (0-84) 6644477

Ogrzewacz pomieszczeń typu SZAMOT



CE

**Przed zainstalowaniem i eksploatacją użytkownik powinien
zapoznać się dokładnie z niniejszą Instrukcją**

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące: budowy, działania, instalacji oraz obsługi ogrzewacza pomieszczeń na paliwa stałe typu SZAMOT.

Ogrzewacz pomieszczenia zwane dalej ogrzewaczem dostarczane jest w stanie kompletnym: z rusztem żeliwnym oraz szamotem.

Ogrzewacz został zaprojektowany i wykonany zgodnie z wymaganiami normy: PN-EN 13240:2008 - Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe. Wymagania i badania. Ogrzewacz jest urządzeniem kategorii 1a o okresowym spalaniu paliwa.

Z ogrzewaczem dostarczana jest niniejsza Instrukcja z warunkami gwarancji oraz kartą gwarancyjną.

Nabywca, po nabyciu ogrzewacza powinien sprawdzić kompletność dostawy i jego wygląd zewnętrzny, czy nie nastąpiły jakieś uszkodzenia w transporcie.

2. Przeznaczenie ogrzewaczy

Stalowe ogrzewacze przeznaczone są wyłącznie do ogrzewania pomieszczeń gospodarczych, magazynowych i itp. Nie zaleca się stosować w pomieszczeniach mieszkalnych.

3. Charakterystyka techniczna ogrzewacza

Ogrzewacze produkowane są w wersji o znamionowych mocach cieplnych: 4 kW oraz 5 kW.

Kadłub ogrzewacza jest spawany i nierozbieralny. Korpus jest wykonany z blachy stalowej S235JRG2 o grubości 1,5 mm.

Komora paleniskowa ma kształt prostopadłościanu. Wylot spalin z tej komory znajduje się w tylnej ścianie w jej górnej części, skąd spaliny przepływają do kominu.

Żeliwny ruszt kotła jest luźno umieszczony na podpórkach ścian bocznych.

Drzwiczki zasypowe i drzwiczki paleniskowe wykonane są z blachy stalowej i wyposażone w ekran ogniowy, znajdują się w ścianie przedniej ogrzewacza i służą do rozpalamia oraz zasypu i uzupełniania paliwa.

Szuflada umieszczona w dolnej części ściany przedniej służy do usuwania popiołu.

Podstawowym paliwem do ogrzewacza jest drewno drzew liściastych w stanie naturalnym w postaci kawałków o zawartości wilgoci do 20%.

Zaleca się używanie szczap do 20 cm długości i do 20 cm w obwodzie.

Należy je układać wzdłuż komory spalania do wypełnienia $\frac{3}{4}$ wysokości.

UWAGA ! Zbyt duża ilość paliwa w komorze spalania może spowodować zwiększenie emisji tlenu węgla, zwiększenie temperatury ogrzewacza co zagraża zdrowiu i bezpieczeństwu użytkowników.

Niedopuszczalne jest spalanie odpadów z tworzyw sztucznych, substancji łatwopalnych oraz węgla kamiennego i mokrego drewna.

4. Wskazówki dotyczące instalacji ogrzewacza

UWAGA ! Instalacja i rozruch ogrzewacza powinny być wykonane z zachowaniem wszystkich norm krajowych, europejskich i przepisów lokalnych obowiązujących w miejscu instalacji oraz wszelkich zasad bezpieczeństwa.

Przed uruchomieniem ogrzewacza należy dokładnie zapoznać się z całą niniejszą instrukcją oraz sprawdzić kompletność wyposażenia.

Pomieszczenie, w którym użytkowany będzie ogrzewacz powinno spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku „W sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 15 czerwca 2002 roku.

Podstawowym warunkiem bezpiecznej i ekonomicznej eksploatacji ogrzewacza jest sprawny technicznie i właściwie wykonany oraz szczelnie przyłączony przewód kominowy przy pomocy nie izolowanego żaroodpornego łącznika o długości 1,5 m. Przekrój komina nie powinien być mniejszy od przekroju czopucha (średnica 120 mm). Komin powinien zapewniać ciąg o wartości co najmniej 10Pa.

Do bezpiecznego i prawidłowego spalania potrzebne jest powietrze więc pomieszczenie, w którym będzie użytkowany ogrzewacz powinno mieć swobodny napływ powietrza w postaci np. kratki wentylacyjnej, która nie będzie zamykać się całkowicie. W pomieszczeniu należy zainstalować kratkę wentylacyjną wywiewną.

UWAGA ! Nie zaleca się instalowania innych urządzeń paleniskowych w pomieszczeniu z ogrzewaczem. Nie wolno stosować wentylacji mechanicznej.

Ogrzewacz powinien być ustawiony w miejscu umożliwiającym łatwy dostęp celem obsługi lub konserwacji.

W celu zainstalowania ogrzewacza należy dokładnie go wypoziomować na stabilnym i niepalnym podłożu o grubości co najmniej 15 cm. Podłoga wykonana z materiału palnego powinna być zabezpieczona pasem materiału niepalnego o szerokości 30 cm i sięgającym 30 cm poza krawędzie drzwiczek.

Ogrzewacz oraz rury przyłączeniowe powinny być oddalone od łatwopalnych, nieosłoniętych części budynku, mebli lub innego wyposażenia wnętrza o co

najmniej 100 cm a od ścian otynkowanych lub zabezpieczonych w podobny sposób minimalna odległość powinna wynosić 50 cm.

5. Rozruch, eksploatacja i obsługa ogrzewacza

Przed przystąpieniem do rozpalenia ognia w ogrzewaczu należy sprawdzić czy podłączenie do komina wykonane zostało prawidłowo oraz czy komin jest drożny.

Rozpalanie rozpoczynamy powoli, drobnymi szczapami drewna z pomocą papieru lub kostki rozpałkowej do grila. Przy uchylonych drzwiczkach i ew. szufladzie popielnika. Po rozpaleniu się drewna należy dosypać grubszą jego warstwę (max $\frac{3}{4}$ wysokości komory). Po jego spaleniu na żar utrzymujący się na ruszcie dorzucamy kolejną warstwę drewna.

UWAGA ! W czasie pierwszych kilku paleń wypala się powłoka malarska ogrzewacza czemu towarzyszy nieprzyjemny zapach. Wtedy należy ograniczyć intensywność palenia do 30-40% mocy nominalnej a pomieszczenie należy przewietrzyć.

Ogrzewacz utrzymuje wysoką temperaturę długo po wygaszeniu. Nie dotykać ogrzewacza i komina do czasu wystudzenia. Należy zachować szczególną ostrożność i obsługiwać urządzenie stosując rękawice.

Nie zostawiać dzieci bez nadzoru w pomieszczeniu z ogrzewaczem.

Nie dopuszczać do obsługi ogrzewacza przez osoby nieletnie.

Przepustnicę powietrza wtórnego otwierać należy tylko w czasie rozpalania po zamknięciu drzwiczek paleniskowych i po pojawieniu się płomienia w komorze spalania. Podczas palenia z mocą nominalną lub w trybie wydłużonym przepustnica także powinna być zamknięta gdyż jej otwarcie może spowodować silny wzrost temperatury spalin i szybkie zużycie paliwa.

W czasie normalnej pracy ogrzewacza należy okresowo kontrolować i uzupełniać paliwo w sposób podany powyżej. Jednorazowy zasyp opału powinien wystarczyć na ok. $0,5 \div 1$ godz. przy pracy z mocą znamionową. W toku normalnego spalania odpielanie popielnika należy ograniczyć do oczyszczenia ożogiem (haczykiem) szczelin powietrznych rusztu od strony popielnika.

Podczas pracy ogrzewacza z mocą nominalną przepustnicę spalin należy ustawić w położeniu całkowicie otwartym (rączka wzdłuż czopucha).

Podczas pracy ogrzewacza w trybie wydłużonym szufladę popielnika należy całkowicie wsunąć a przepustnicę spalin należy przymknąć obserwując czy spaliny nie wydostają się do pomieszczenia.

Podczas pracy ogrzewacza z otwartą komorą paleniskową (bez fajerki) należy bezwzględnie zamknąć szufladę i przepustnicę powietrza wtórnego zwracając szczególną uwagę czy spaliny nie wydobywają się do pomieszczenia.

Celem oszczędnego zużycia paliwa należy utrzymywać w czystości komorę paleniskową. W komorze paleniskowej należy oczyścić ściany i ruszty przez drzwiczki zasypowe i popielnikowe.

Dokładne oczyszczenie ogrzewacza należy wykonać raz na tydzień, a przy spalaniu gorszych gatunków paliwa należy czynności te wykonywać częściej.

W razie wystąpienia zakłóceń w pracy ogrzewacza, np.: nadmierny wzrost temperatury, zadymienia itp. należy otworzyć wszystkie drzwiczki, wygarnąć żar z paleniska do blaszanego pojemnika, a następnie wzmocnić przewietrzanie pomieszczenia celem ostudzenia ogrzewacza.

W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych i przy zakłóceniach ciągu kominowego należy zachować szczególną ostrożność i zwiększyć uwagę obserwując pracę ogrzewacza. W skrajnych sytuacjach należy całkowicie zaniechać palenia w ogrzewaczu.

UWAGA ! Niedopuszczalne jest studzenie czy gaszenie paleniska wodą. Dopływ zimnej wody na ściany ogrzewacza w momencie gdy są one gorące (rozpalone) grozi uszkodzeniem urządzenia. W krańcowych przypadkach może pociągnąć za sobą szkody w obiektach budowlanych i obrażenia u ludzi.

W przypadku zapalenia się sadzy w kominie należy:

- odciąć dopływ powietrza do ogrzewacza zamykając wszystkie drzwiczki i przykrywając fajerką płytę grzewczą,
- ewakuować wszystkie osoby i zwierzęta z zagrożonych pomieszczeń,
- wezwać straż pożarną – tel. 998 lub 112,
- obserwować czy nie doszło do zapalenia się przedmiotów palnych.

6. Schemat budowy ogrzewacza

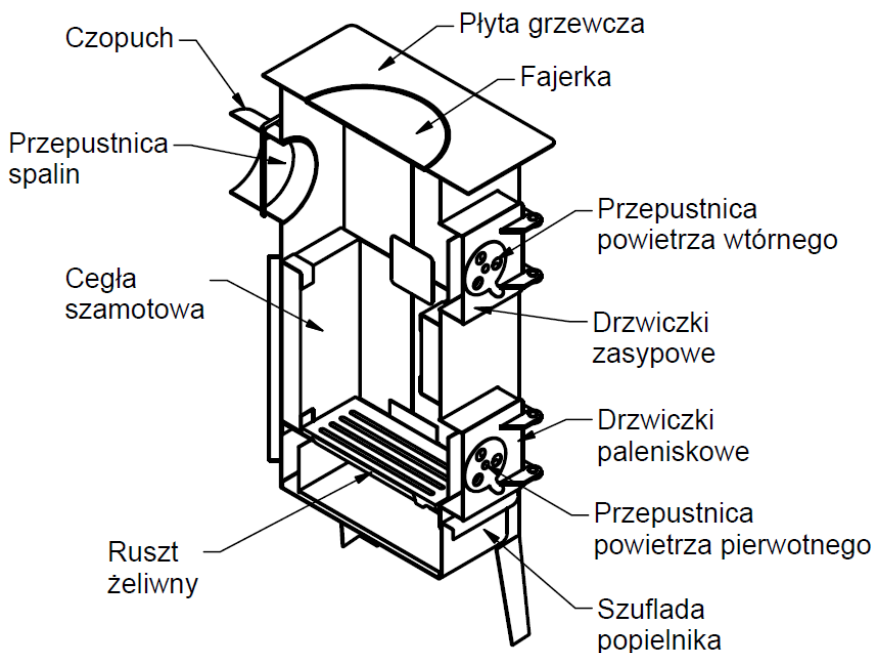


Tabela 1. Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne ogrzewacza SZAMOT*):

Parametr	Jedn. miary	SZAMOT-1	SZAMOT-2
Moc znamionowa	kW	4	5
Wymiary: Szerokość/Głębokość/Wysokość	mm	310/420/680	310/420/740
Waga	kg	32	36
Zużycie paliwa podstawowego przy mocy znamionowej	kg/h	2,0	2,4
Sprawność cieplna	%	65	62
Temperatura spalin	° C	440	310
Stałopalność przy mocy znamionowej	min	60	60
Masa załadunku paliwa	kg	2	2,5
Średnica czopucha	mm	120	120
Wymagany ciąg kominowy	Pa	10	12
Maksymalna emisja CO dla O ₂ =13%	%	0,66	0,92
Strumień masy spalin	g/s	4,9	7,8

*Uwaga: producent zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji bez powiadomienia.

7. Konserwacja ogrzewacza

Każdą przerwę w pracy ogrzewacza należy wykorzystać na zabezpieczenie urządzenia przed nadmiernym zużyciem oraz przygotować je do niezawodnej pracy. Aby osiągnąć ten cel należy:

- starannie oczyścić ruszt, palenisko, popielnik, czopuch i w razie potrzeby komin,
- wyczyścić zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie ogrzewacza.

Powyższe czynności wykonywać przy wystudzonym ogrzewaczu.

8. Podstawowe zasady bezpiecznej eksploatacji ogrzewacza

W toku eksploatacji urządzeń grzewczych należy w szczególności przestrzegać poniższych zasad:

1. Przed rozpaleniem ognia w ogrzewaczu skontrolować przewód kominowy i upewnić się czy jest drożny.
2. Podczas obsługi ogrzewacza używać odpowiednich narzędzi
3. W czasie otwierania drzwiczek zasypowych nie należy stać na wprost otworu zasypowego tylko z boku.
4. Zapewnić prawidłową wentylację nawiewno-wywiewną w pomieszczeniu, w którym znajduje się ogrzewacz.
5. Zapewnić niepalność ścian, podłogi i stropu w pobliżu ogrzewacza.
6. Nigdy nie zalewać wodą ognia w palenisku celem wygaszenia. Można to zrobić przez wygarnięcie żaru z paleniska lub jego zasypanie piaskiem lub popiołem.
7. Nie stosować w pomieszczeniu z ogrzewaczem wentylacji wyciągowej mechanicznej.
8. Czyścić ogrzewacz tylko w czasie przerwy w paleniu.
9. Nie wolno dokonywać zmian konstrukcyjnych w ogrzewaczu. Grozi to utratą gwarancji jak też może spowodować bliżej nie określone niebezpieczne działanie.
10. Stosować wyłącznie części zamienne zalecane przez producenta.
11. Nigdy nie używać do rozpalania ognia materiałów pędnych jak olej napędowy czy benzyna itp.

UWAGA ! Skrupulatne przestrzeganie postanowień niniejszej Instrukcji jest gwarancją bezawaryjnej pracy ogrzewacza oraz uprawnia nabywcę do korzystania z bezpłatnych napraw w okresie gwarancyjnym.

9. Warunki gwarancji

1. Gwarancja na sprawne działanie ogrzewacza potwierdzona pieczęcią zakładu lub punktu sprzedaży detalicznej i podpisem sprzedawcy jest udzielana na okres **12 miesięcy**, lecz nie dłużej niż 24 miesiące od daty produkcji.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym uszkodzeń lub wad materiałowych producent zapewnia bezpłatną naprawę.
3. Zakład zobowiązany jest do wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni od daty zgłoszenia przez nabywcę ogrzewacza do naprawy.
4. Gwarancja ogrzewacza ulega przedłużeniu o okres od dnia zgłoszenia do dnia zawiadomienia nabywcy o wykonaniu naprawy. Czas ten jest potwierdzony w karcie gwarancyjnej.
5. Naprawa ogrzewacza w okresie gwarancyjnym przez osoby nieupoważnione przez producenta unieważnia uprawnienia nabywcy z tytułu gwarancji.
6. Wszelkie uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwej obsługi, niewłaściwego magazynowania, nieumiejętnej konserwacji, niezgodne z warunkami określonymi w instrukcji obsługi i eksploatacji oraz wskutek innych przyczyn nie z winy producenta powodują utratę gwarancji jeżeli uszkodzenia te przyczyniły się do zmian jakościowych ogrzewacza.
7. Gwarancją nie są objęte części, których uszkodzenie nastąpiło wskutek nieostrożnego i niezgodnego z instrukcją postępowania użytkownika.
8. Nabywca może dochodzić swoich roszczeń z tytułu gwarancji dopiero wówczas gdy producent nie wykonuje zobowiązań wynikających z gwarancji.
9. Dopuszcza się wymianę ogrzewacza w przypadku stwierdzenia przez zakład, na podstawie orzeczenia uprawnionego rzeczoznawcy, że nie można dokonać jego naprawy.
10. Niniejsza karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę dla nabywcy do bezpłatnego wykonania napraw gwarancyjnych.
11. Nieważna jest karta gwarancyjna bez dat, pieczęci, podpisów jak również z poprawkami i skreśleniami dokonanyymi przez osoby nieupoważnione.
12. W przypadku zgubienia karty gwarancyjnej duplikaty nie będą wydawane.
13. Nabywca ponosi wszelkie koszty dojazdu w przypadku nieuzasadnionego wezwania do naprawy.
14. Gwarancja nie obejmuje: drzwiczek, elementów szamotowych oraz rusztu żeliwnego.

10. Karta gwarancyjna

Numer fabryczny Typ: *Ogrzewacz SZAMOT-*.....

Data produkcji Data sprzedaży

.....
Podpis i pieczęć sprzedawcy

Adnotacje dotyczące napraw gwarancyjnych

Data przyjęcia reklamacji	Data wykonania naprawy	Nazwisko i imię oraz adres reklamującego	Stwierdzone wady oraz wykaz wykonanych czynności oraz opis wykonawcy

