
**INSTRUKCJA
MONTAŻU I OBSŁUGI
PIECA KOMINKOWEGO
Z PŁASZCZEM WODNYM**



BESTFIRE

INSTRUKCJA

MONTAŻU I OBSŁUGI PIECÓW KOMINKOWYCH NA DREWNO Z PŁASZCZEM WODNYM

Zgodna z PN-EN 13240

THERME HELIOS, THERME CEZAR, THERME GIGANT

	THERME HELIOS	THERME CEZAR	THERME GIGANT
Moc nominalna w kW	10	14	14
Moc przekazywana do wody	5,5	6	7
Sprawność w %	< 75	< 75	< 75
Wysokość w mm	710	730	730
Szerokość w mm	620	700	690
Głębokość w mm	500	470	410
Wylot spalin (G - góra , T - tył)	G / T	T	G / T
Średnica wylotu spalin w mm	150*	150*	150*
Waga w kg	135	175	175
Wymagany ciąg komina w Pa	10 - 12	10 - 12	10 - 12
Zalecana wielkość polan w cm	25 - 35	25 - 40	25 - 50
Wymiary przeszklenia w mm (wysokość x szerokość)	230x330	235x400	305x460
Wymiary komory spalania w mm (wysokość x szerokość x głębokość)	330x500 x330	330x550 x270	390x550 x300
Średnie zużycie paliwa w kg/h	3	4	4
Ciśnienie pracy (bar)	1,5	1,5	1,5
Temperatura pracy (°C)	70-75	70-75	70-75
1-króciec 1" gwint zewnętrzny	1"	1"	1"
Paliwo (D – drewno, B – brykiet)	D,B	D,B	D,B
Popielnik (szuflada na popiół)	Tak	Tak	Tak
Ruchomy ruszt	Tak	Tak	Tak
System czystej szyby	Tak	Tak	Tak
Dopływ powietrza (P – pierwotne, W – wtórne)	P,W	P,W	P,W

* - pierwszym elementem montowanym na wyjściu pieca powinien być tzw. szyber z rozszerzeniem . Element ten to rura o długości 25 cm , zawiera w sobie przepustnicę do regulowania siły przepływu spalin. Szyber montujemy tak , aby jego rozszerzona część została nasadzona na zewnętrzną część żeliwnego gardła pieca , a drugi zwężony koniec szybra kierowany jest w stronę komina.

Do pieców z wylotem spalin 130 mm stosujemy :
„Szyber z rozszerzeniem 130mm” (EAN produktu 5907619030945) ,
natomiast do pieców z wylotem spalin fi 150 mm
„Szyber z rozszerzeniem 150mm” (EAN produktu 5907619030938).



Rys. Szyber z rozszerzeniem

Wstęp

Gratulujemy świetnego wyboru! Życzymy Państwu wielu przyjemnych chwil przy Państwa piecu kominkowym z płaszczem wodnym. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy bezwzględnie przeczytać instrukcję montażu i obsługi a następnie należy się stosować do zaleceń w niej zawartych. Uważne zapoznanie się z zaleceniami instrukcji oraz warunkami gwarancji zapewnią Państwu bezpieczne użytkowanie zakupionego urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem.

Piec należy instalować ze szczególną ostrożnością, zwracając uwagę na zgodność podłączenia z lokalnym prawem budowlanym, część wodną urządzenia musi być podłączona do instalacji c.o. w systemie otwartym zgodnie z wymaganiami normy PN-91/B-02413- ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Jeśli piec nie zostanie zainstalowany poprawnie może stać się przyczyną pożaru. W razie wątpliwości należy skontaktować się z kominiarzem lub administracją budynku. Urządzenie składa się z zespołu elementów wykonanych z odlewów żeliwnych połączonych wzajemnie za pomocą specjalnego uszczelnienia z mastyki ogniotrwałej, część wodna płaszcza wykonana jest z wysokogatunkowej stali kotłowej grubości 5mm.

Przed podłączeniem pieca do komina należy dokonać odbioru przewodu dymowego przez kominiarza, co musi być potwierdzone przez kominiarza w niniejszej instrukcji w celu uzyskania gwarancji na produkt.

Przewodnik instalacji

Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z Prawem budowlanym tj. Dziennik Ustaw Nr 75 z 2002 poz 690 z późniejszymi zmianami w tym § 132 „Kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem lub zamkniętym wkładem kominkowym mogą być instalowane wyłącznie w budynkach jednorodzinnych, mieszkalnych w zabudowie zagrodowej i rekreacji indywidualnej oraz niskich budynkach wielorodzinnych, w pomieszczeniach: o kubaturze wynikającej ze wskaźnika 4 m³ /kW nominalnej mocy cieplnej kominka lecz nie mniejszej niż 30 m³, spełniających wymagania dotyczące wentylacji, o których mowa w § 150 ust. 9, posiadających przewody kominowe określone w § 140 ust. 1 i 2 oraz § 145 ust. 1, w których możliwy jest dopływ powietrza do paleniska kominka w ilości: co najmniej 10m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej kominka - dla kominków o obudowie zamkniętej, zapewniającej nie mniejszą prędkość przepływu powietrza w otworze komory spalania niż 0,2m/s-dla kominków o obudowie otwartej”

Norma PN-EN 13229:2002: „Wkłady grzewcze wraz z kominkami otwartymi na paliwa stałe. Wymagania i badania”, Norma PN-EN 13240:2002: „Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe. Wymagania i badania”. Piec musi być ustawiony w bezpiecznej odległości od wszelkich łatwopalnych produktów. Może zachodzić konieczność zabezpieczenia ściany i otaczających kominek materiałów. Urządzenie musi stać na solidnej, niepalnej podstawie. Upewnij się, że komin jest wyczyszczony z sadzy i innych zanieczyszczeń. Komin musi być szczelny i wyposażony poniżej podłączenia w niepalne podwójne drzwiczki „wyczystkowe”. Urządzenie musi być podłączone za pomocą przejścia kominowego oraz rur wykonanych z niepalnych materiałów, zabezpieczonych przed utlenianiem. Jeśli komin wytwarza słaby ciąg należy rozważyć ułożenie nowych przewodów. Ważne jest również by komin nie wytwarzał nadmiernego ciągu, należy wtedy zainstalować stabilizator ciągu w kominie. Alternatywą są też specjalne zakończenia komina regulujące siłę ciągu. Kontrolę przewodu kominowego należy zlecić mistrzowi kominiarskiemu, a ewentualne przeróbki mogą być wykonane przez uprawnioną firmę, tak by zostały spełnione wymogi zawarte w PN-89/B-10425. Wlot świeżego powietrza do pomieszczenia z kominkiem jest niezbędny, najlepiej wykonać go rurą o średnicy około 800mm .Powietrze należy doprowadzić z zewnątrz budynku, tak by kanał powietrzny był drożny, a czerpnię usytuowaną przy gruncie. Należy też zamontować przepustnicę umożliwiającą odcięcie dopływu powietrza, gdy kominek nie jest używany. Aby mieć pewność, że piec będzie sprawiał nam tylko przyjemność, należy jego instalację zlecić wyspecjalizowanej firmie.

Urządzenie wyciągowe, które pracuje w tym samym pomieszczeniu co piec lub w pomieszczeniu wspólnie wentylowanym może stwarzać problemy. Kratki wlotowe nie mogą się zamykać samoczynnie i musi być tak skonstruowana, aby nie mogła się zapchać.

Z uwagi na dużą masę urządzenia należy uzgodnić wytrzymałość stropu z architektem.

Instalację pieca należy zlecić wyspecjalizowanej firmie co jest warunkiem koniecznym posiadania ważnej gwarancji.

Nie ponosimy odpowiedzialności za instalacje niezgodne z polskim prawem budowlanym.

Montaż pieca z płaszczem wodnym.

Pomieszczenie w którym ma znajdować się piec nie może mieć mniej jak 12 m². Ściana przy której będzie montowany piec jak i podłoga pod piecem powinna być wykonana z materiałów niepalnych. Podłoga przed piecem (min. 50 cm) musi być zabezpieczona przed przypadkowym zaproszeniem ognia. Podłączenie pieca po stronie wodnej musi być wykonane przez wykwalifikowaną firmę **BEZWZGLĘDNE W UKŁADZIE OTWARTYM** z zabezpieczeniami zgodnymi z normą PN-91/B-02413. Płaszcz wodny pieca nie jest przeznaczony do pracy w układzie zamkniętym-ciśnieniowym. Montaż części wodnej pieca w układzie ciśnieniowym powoduje utratę gwarancji. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wyniki z tego tytułu awarie i szkody. W przypadku montażu urządzenia w instalacji która nie jest użytkowana w sposób ciągły w okresie grzewczym, zaleca się napełnienie układu środkiem niezamarzającym przeznaczonym do układów centralnego ogrzewania. Płaszcz wodny pieca powinien być podłączony do instalacji c.o. w sposób rozłączny przy zastosowaniu połączeń gwintowanych. Płaszcz wodny pieca powinien być połączony z instalacją c.o. przy wykorzystaniu rur stalowych lub miedzianych. Nie dopuszcza się stosowania rur z tworzyw sztucznych z powodu możliwości wystąpienia w

układzie temperatury czynnika grzewczego powyżej 95°C, co może spowodować uszkodzenia instalacji c.o. Podłączenie instalacji c.o. musi być wykonane rurą stalową 1" lub rurą miedzianą Dn28, niedopuszczalne jest zmniejszanie tych średnic. Układ wodny musi być zabezpieczony otwartym naczyniem przelewowym zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz schematy).

Wymagane jest aby rura bezpieczeństwa (13), rura wzbiorcza (14) oraz rura przelewowa (15) były wykonane z rur stalowych lub miedzianych o podanych niżej średnicach:

Rura bezpieczeństwa-stal- 1", miedź-Dn28

Rura wzbiorcza-stal- 1", miedź-Dn28

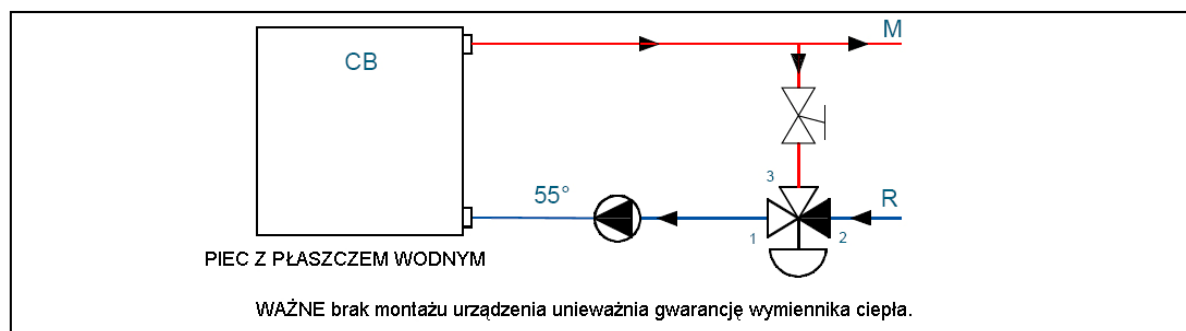
Rura przelewowa-stal- 1", miedź -Dn28

Niedozwolone jest montowanie na w/w przewodach jakiegokolwiek armatury odcinającej.

Zaleca się, aby rura służąca do napełniania i uzupełniania wody w układzie wykonana była ze stali na odcinku od zaworu odcinającego do naczynia wzbiorczo, w celu zabezpieczenia tego odcinka przed chwilowym przegrzaniem, gdyż w naczyniu może wystąpić chwilowo temperatura wody powyżej 95°C co może wpłynąć niekorzystnie na rury np. z tworzywa. Zalecana średnica rury dopustowej to ½ cala lub ¾ cala. Wszystkie w/w przewody rurowe prowadzone przez nie ogrzewane pomieszczenia jak i samo naczynie wyrównawcze powinny być izolowane cieplnie, aby nie doprowadzić do zamarznięcia np. rury bezpieczeństwa co może zakłócić pracę kominka bądź spowoduje uszkodzenia płaszcza wodnego.

AUTOMATYCZNY ZAWÓR TERMOSTATYCZNY (schemat poniżej)

Automatyczny termostatyczny zawór mieszający znajduje zastosowanie w produktach grzewczych na paliwo stałe, jako że zapobiega powrotowi zimnej wody w wymienniku. Odcinki 1 i 3 są zawsze otwarte i, razem z pompą zainstalowaną na powrocie (R), gwarantując obieg wody wewnątrz wymiennika pieca (CB). Wysoka temperatura pozwala na polepszenie wydajności, obniża tworzenie się kondensatu spalin i wydłuża okres funkcjonowania kotła. Zawory znajdujące się na rynku przedstawiają różne wykalibrowanie, producent zaleca użycie modułu 55°C z podłączeniami hydraulicznymi na 1". Po osiągnięciu temperatury wykalibrowania zaworu, otwiera się odcinek 2 i woda kotła dostaje się do instalacji za pomocą odpływu (M).



WAŻNE brak montażu urządzenia unieważnia gwarancję wymiennika ciepła.

WAŻNE: czujniki bezpieczeństwa temperatury muszą znajdować się na urządzeniu lub w odległości nie większej niż 30 cm od podłączenia odpływu produktu grzewczego. Jeśli generatory nie są wyposażone we wszystkie urządzenia, mogą być one zainstalowane na rurach odpływu produktu grzewczego w odległości od niego nie większej niż 1 m.

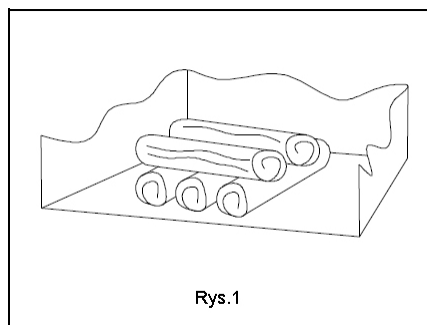
UWAGA:

Podczas pierwszych zapaleń może wystąpić obfite skraplanie dymu z niewielkim wydostawaniem się wody z kominka grzewczego; takie zjawisko zniknie po krótkim okresie czasu, Jeżeli natomiast okaże się, że nie ustaje należy zlecić kontrolę ciągu kanału dymnego.

POPRAWNE UŻYCIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA.

Aby otrzymać jak najlepsze rezultaty w użyciu jako centralne ogrzewanie konieczne jest zapoznanie się z podstawowymi zasadami. Instalacja będzie bardzo dobrze funkcjonować tylko gdy osiągnie pełny tryb pracy i pompa będzie zawsze w ruchu; tylko w takich warunkach woda pochodząca z instalacji będzie wystarczająco ciepła aby uniemożliwić zjawisko skraplania wewnątrz korpusu kotła. W przeciwnym wypadku, przy zbyt niskiej mocy, instalacja będzie funkcjonowała w sposób przerywany. W praktyce, pompa będzie funkcjonowała jedynie przez krótkie okresy i tylko gdy woda przekroczy 70°C, lecz za każdym razem gdy zimna woda, powracająca z instalacji obniży temperaturę poniżej tego limitu, zatrzyma się ona w oczekiwaniu na powrót temperatury 70° C. Podczas takich okresów przerwy woda w kaloryferach będzie się ochładzać wracając do kotła gdy pompa będzie ponownie gotowa do pracy. W takim trybie funkcjonowania kaloryfery będą zawsze zimne w dolnej części jak również w część dolna korpusu kotła pozostanie zawsze zimna pozwalając na skraplanie się dymu i kwaśnej pary, co na dłuższy czas może spowodować korozję. Aby uniknąć takiej sytuacji konieczne jest wyregulowanie powietrza spalania tak, aby wyprodukowane ciepło utrzymywało w ciągłym funkcjonowaniu pompę; tylko w ten sposób będzie możliwe jednolite ogrzanie kaloryferów, umożliwiając powrót ciepłej wody do kotła i uniemożliwiając skraplanie się dymu i co za tym idzie korozję.

WAŻNE : Aby otrzymać jak największą wydajność, wewnątrz paleniska należy umieścić klocek drewna do spalania, o maksymalnej długości równej 30 cm, jak wskazano na Rysunku 1.



Rys.1

Zalecenia montażowe do płaszcza wodnego.

Aby w pełni osiągnąć satysfakcję z zalet pieca z płaszczem wodnym, oraz jego bezpieczną i bezawaryjną pracę zalecamy zastosować się do kilku porad. Podstawowa sprawą jest prawidłowe podłączenie hydrauliczne płaszcza wodnego, powinni Państwo zlecić to wyspecjalizowanej firmie instalacyjnej z doświadczeniem w montażu takich urządzeń. To samo dotyczy wszystkich spraw związanych z odprowadzeniem spalin z pieca, należy zwrócić uwagę, że popełnienie jakiegoś błędu, niezastosowanie się do obowiązujących norm i przepisów może doprowadzić do nieszczęścia. Także w trosce o własny wysoki komfort użytkowania bezwzględnie zwróćmy się do wyspecjalizowanej firmy w celu dokonania montażu urządzenia. Do polepszenia jakości pracy instalacji pieca z płaszczem wodnym, zalecamy aby zastosować naczynie przelewowe otwarte z pływakiem-automatycznym dopustem wody do układu c.o. co zapewni płynną pracę instalacji, każdy ubytek wody z układu będzie natychmiast uzupełniony, zabezpieczy to płaszcz wodny przed uszkodzeniem.

Nie dopuszcza się aby rozpalać w piecu bez wcześniejszego napełnienia wodą płaszcza wodnego.

W przypadku stwierdzenia takiej sytuacji urządzenie utraci gwarancję. Wymagane jest aby zapewnić dostęp do armatury hydraulicznej zamontowanej przy płaszczu wodnym. Zaleca się, aby pompa obiegowa c.o. zamontowana na instalacji była załączana poprzez termostat zamontowany na płaszczu wodnym, który włączy pompę obiegową po osiągnięciu zadanej temperatury wody w płaszczu np. 65 C, co pozwoli uniknąć sytuacji pracy pompy gdy piec nie jest używany. Dodatkowo proponujemy montaż na płaszczu wodnym termomanometru w celu kontroli ciśnienia i temperatury w układzie wodnym. Zaleca się aby wszelka armatura hydrauliczna tj., pompa, zawory i filtry były montowane w sposób rozłączny z instalacją w celu łatwego demontażu w przypadku ich uszkodzenia i konieczności dokonania naprawy. Dodatkowo wymagane jest, aby filtr montowany na instalacji c.o. był odcinany zaworami w celu czyszczenia, co zaleca się robić przed sezonem grzewczym jak i po sezonie, natomiast w trakcie sezonu przynajmniej raz w miesiącu. Kontrola czystości filtra zapewnia monitorowanie właściwej pracy instalacji jak i zabezpiecza przed mechanicznym uszkodzeniem pompy obiegowej c.o. Czyszczenie filtra należy wykonywać tylko na zimnym układzie. Zalecamy również zamontowanie na instalacji separatora powietrza w celu usunięcia z wody instalacyjnej pęcherzyków powietrza, co usprawni działanie instalacji a w szczególności unikniemy zapowietrzania się grzejników. Do pracy z piecem z płaszczem wodnym dopuszczamy wszystkie typy grzejników centralnego ogrzewania, które posiadają przeznaczenie do pracy w otwartych instalacjach centralnego ogrzewania. Piec kominkowy, może służyć jako wspomaganie wszelkich układów grzewczych pracujących w systemie zamkniętym, zabezpieczonych zgodnie z PN-91/B-02414 pod warunkiem odseparowania tego układu zamkniętego z układem otwartym kominka za pomocą płytowego wymiennika ciepła.

Pierwsze rozpalenie

Przed pierwszym rozpaleniem należy usunąć wszystkie naklejki lub części wyposażenia, znajdujące się w popielniku lub palenisku. Po zmontowaniu części hydraulicznej należy dokonać napełnienia układu wodą i sprawdzić szczelność wszystkich połączeń hydraulicznych w celu uniknięcia w przyszłości kłopotów w przyszłości z ewentualnymi przeciekami w instalacji.

Podczas pierwszego palenia w piecu należy utrzymywać minimalną temperaturę oraz nieco uchylić drzwiczki (ok. 1-2 mm), aby materiał uszczelniający połączył się z lakierem. Wszystkie materiały muszą powoli przystosować się do wysokiej temperatury. Podczas pierwszego palenia każdy piec wydziela nieprzyjemny zapach, spowodowany wypaleniem się farby. Zapach ten po krótkim czasie zniknie. Podczas wydzielania się nieprzyjemnego zapachu należy dobrze wywietrzyć pomieszczenie. Przy pierwszym rozpaleniu należy bezwzględnie sprawdzić prawidłowość działania automatycznego dopustu wody do układu przy naczyniu przelewowym jak i pompy obiegowej.

Ważne: zanim rozpalisz duży ogień; dwa, trzy razy rozpal mały ogień. To pozwoli żeliwnej konstrukcji pieca na właściwe osadzenie, a farbie na utwardzenie się. Nie należy całkowicie wypełniać paleniska drewnem, optymalna ilość opalu to taka która wypełni komorę spalania około 1/3 jej objętości. Przed dołożeniem drewna należy odczekać aż płomień opadną, nie należy dokładać drewna na zbyt duży żar. Do regulacji powietrza pierwotnego służy suwak w pokrywie popielnika, którym otwiera się bądź przysłania wlot powietrza do komory spalania.

Drzwiczki pieca powinny być zamknięte przez cały czas palenia w piecu, poza krótkim czasem podczas rozpalamia, by zapobiec wydobywaniu się gazów spalinowych z pieca. Suwak w górnej części korpusu służy do regulacji dopływu powietrza wtórnego, które równocześnie skierowane jest na szybę w drzwiczkach zmniejsza jej zanieczyszczenie sadzą.

Poza zależnością od regulacji powietrza spalania, intensywność spalania i w związku z tym wydajność cieplna Waszego urządzenia, zależna jest od komina. Dobry ciąg komina wymaga bardziej ograniczonej regulacji powietrza spalania, podczas gdy ciąg słaby bardziej wymaga dokładnej regulacji powietrza spalania.

Aby sprawdzić czy spalanie jest poprawne, skontrolować czy dym wydobywający się z komina jest przezroczysty. Jeżeli jest biały oznacza, że urządzenie nie jest poprawnie wyregulowane lub drewno jest zbyt mokre; jeżeli natomiast dym jest szary lub czarny oznacza to, że spalanie nie jest całkowite (konieczna jest większa ilość powietrza wtórnego).

Nigdy nie można przeładowywać kominka grzewczego.

Zbyt dużo paliwa i powietrza spalania może doprowadzić do przegrzania i w konsekwencji uszkodzić kominek grzewczy. Szkody spowodowane przegrzaniem nie są pokryte gwarancją. Dlatego też zawsze należy korzystać z kominka grzewczego przy zamkniętych drzwiczkach, aby uniknąć efektu kuźni.

Paliwo

Ze względu na konstrukcję naszych urządzeń jedynym możliwym paliwem, które może być stosowane jest drewno drzew liściastych: dąb, grab, jesion, buk, etc. Drewno najwyższej jakości to drewno suche (wilgotność <20%) sezonowane przynajmniej przez rok w miejscu przewiewnym i suchym; w pociętych i połupanych polanach. Ze względu na zbyt gwałtowny zapłon i zawartość smolistych substancji nie doradza się stosowania drewna drzew iglastych. Stosowanie drewna drzew iglastych powoduje pogorszenie właściwości uszczelki która twardnieje od dużych ilości żywicy znajdującej się w iglastych gatunkach drewna. Świeże drewno lub źle wysuszone nie jest dobrym paliwem, ma ograniczone właściwości energetyczne i palenie takim drewnem może prowadzić do większej emisji kreozotu osiadającego w przewodach spalinowych. By osiągnąć optymalne spalanie temperatura musi osiągnąć około 350-400°C. Najlepiej jest palić podkładając częściej małe ilości drewna. Jeśli zbyt duża ilość drewna zostanie położona na żarzące się polana, powietrze nie dotrze w wystarczającej ilości by osiągnąć odpowiednią temperaturę i gaz ulotni się przez komin nie spalony. Niezbędne jest więc dostarczenie powietrza do spalania natychmiast po dołożeniu polan.

Paliwa zakazane:

Minerały, np. węgiel kamienny, etc. drewno tropikalne, np. mahoń, etc.

Zakazane jest używanie do rozpalamia ognia produktów chemicznych lub substancji płynnych, takich jak: olej, alkohol, benzyna, naftalina, etc.

Nie wolno spalać płyt laminowanych, impregnowanych lub sprasowanych kawałków drewna związanych klejem mogą one wytwarzać substancje pogarszające właściwości żeliwa.

Bezpieczeństwo

Należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

Palenisko i jego osłona nie mogą być zainstalowane w miejscu bardzo uczęszczanym.

Przedmioty wykonane z materiałów łatwopalnych muszą być przechowywane w odległości co najmniej 1,5m od paleniska..

Należy zwrócić uwagę dzieciom, że palenisko nagrzewa się i nie należy go dotykać.

Przed rozpaleniem należy sprawdzić prawidłowość działania naczynia przelewowego oraz drożność przewodów RB, RW i RP.

Wiadomości ogólne:

Należy zasięgnąć informacji o obowiązujących przepisach. Informacje takie można uzyskać od Inspektora Nadzoru Budowlanego, Straży Pożarnej lub agencji ubezpieczeniowej. Instytucje te udzielą również informacji dotyczących inspekcji instalacji.

Przed zamontowaniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Jakiegokolwiek uchybienie może spowodować szkody materialne.

Należy zachować instrukcję obsługi.

Nie wolno przerabiać i zmieniać konstrukcji pieca.

W razie konieczności należy stosować tylko oryginalne części zamienne.

Podstawą poprawnego i bezpiecznego działania pieca jest właściwie czyszczony i konserwowany komin. Częstotliwość czyszczenia i konserwacji komina jest zależna od tego czy jest dostatecznie izolowany, od rodzaju i jakości drewna używanego w piecu. Stosowanie drewna nie sezonowanego o wilgotności większej niż 20% lub drewna drzew iglastych spowoduje ryzyko wystąpienia pożaru sadzy w kominie w związku z osadzaniem się grubej warstwy łatwopalnego kreozotu, który należy regularnie usuwać. Nieusunięta warstwa kreozotu wewnątrz wkładu kominkowego niszczy uszczelki jak również przyczynia się do powstania korozji.

Przeglądy przewodów kominowych

Przeglądy przewodów kominowych powinny być udokumentowane w tej instrukcji.

Przewody kominowe przed oddaniem do użytku, po przeróbce lub zmianie podłączeń należy poddać kontroli przez osobę posiadającą kwalifikacje mistrza kominiarskiego. Konserwacja przewodów kominowych powinna być

dokonywana przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje tj. czeladnika kominarskiego. Czyszczenie przewodów kominowych od palenisk opalanych paliwem stałym powinno się odbywać 4 razy w roku. Kontrole okresowe sprawności technicznej dokonywane są przez mistrza kominarskiego, raz w roku. Zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych usuwa się co najmniej raz do roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych. Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników i osób trzecich ustawodawca za nieprzestrzeganie powyższych zasad przewiduje sankcje karne określone w Kodeksie Wykroczeń Art. 82 §1.

Postępowanie w razie wystąpienia pożaru przewodu kominowego:

- Wygasić palenisko, poprzez ostrożne wybranie palącego się żaru, szczelne zamknięcie kominka.
- Użyć sita kominowego(metalowa siatka o wymiarach oczek 2 x 10mm najlepiej miedziana, rozpięta na ramie o wymiarach 60x60cm, z dwoma metalowymi uchwytami. Zabezpieczyć wylot komina sitem oraz obserwować niższe części komina, czy nie powstają pęknięcia, którymi może wydostać się płomień. Dodatkowo rozgrzane sito zmniejsza ciąg w kominie, a tym samym intensywność palenia się sadzy.
- Wsytać do komina sól kuchenną na palącą się sadzę.

UWAGI:

- Nie należy przegrzewać urządzenia.
- Nie należy dotykać paleniska w chwili, gdy pali się ogień; należy również zwracać uwagę aby w jego pobliżu nie znajdowały się dzieci.
- Nie należy rozpalać zbyt wielkiego ognia.
- Wloty powietrza nie mogą być modyfikowane w żaden sposób.
- Nie należy demontować komory spalania.
- Nie wolno gasić pieca wodą.
- Nie wolno używać jako materiału opałowego: węgla, koksu, płyt wiórowych, drewna lakierowanego, plastików, śmieci itp.

Zasady konserwacji

Sposób eksploatacji pieca oraz jakość drewna używanego do palenia mają zasadniczy wpływ na zjawiska zachodzące wewnątrz paleniska. W związku z tym istnieje konieczność okresowej kontroli i konserwacji kominka oraz elementów z nim współpracujących. Piec prawidłowo eksploatowany nie powinien sprawiać żadnych kłopotów.

Używanie niskiej jakości paliwa może spowodować zwiększenie osadzania się kreozotu, który należy regularnie usuwać. Przed każdym sezonem grzewczym należy dokonać przeglądu i czyszczenia całego pieca.

Należy zwrócić szczególną uwagę na stan uszczelek i wymienić je w razie konieczności przynajmniej raz na dwa lata lub częściej w razie potrzeby

W tym celu należy zawsze używać uszczelek proponowanych przez producenta.

W celu ograniczenia osadzania się kreozotu zaleca się czasowe ustawienie paleniska na maksymalne spalanie przy drzwiczkach zamkniętych.

Do czyszczenia komina należy używać wyłącznie urządzeń przeznaczonych do tego celu. Użytkownik zobowiązany jest do czyszczenia komina zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na okres letni, gdy piec z płaszczem wodnym jest nie użytkowany należy pozostawić w układzie wodę. Minimum raz w miesiącu należy uruchomić pompę obiegową na czas około 5 minut, co zapobiegnie jej „zastaniu” i w przypadku konieczności uruchomienia ogrzewania gwarantuje nam gotowość systemu do pracy w każdym momencie.

Usuwanie popiołu

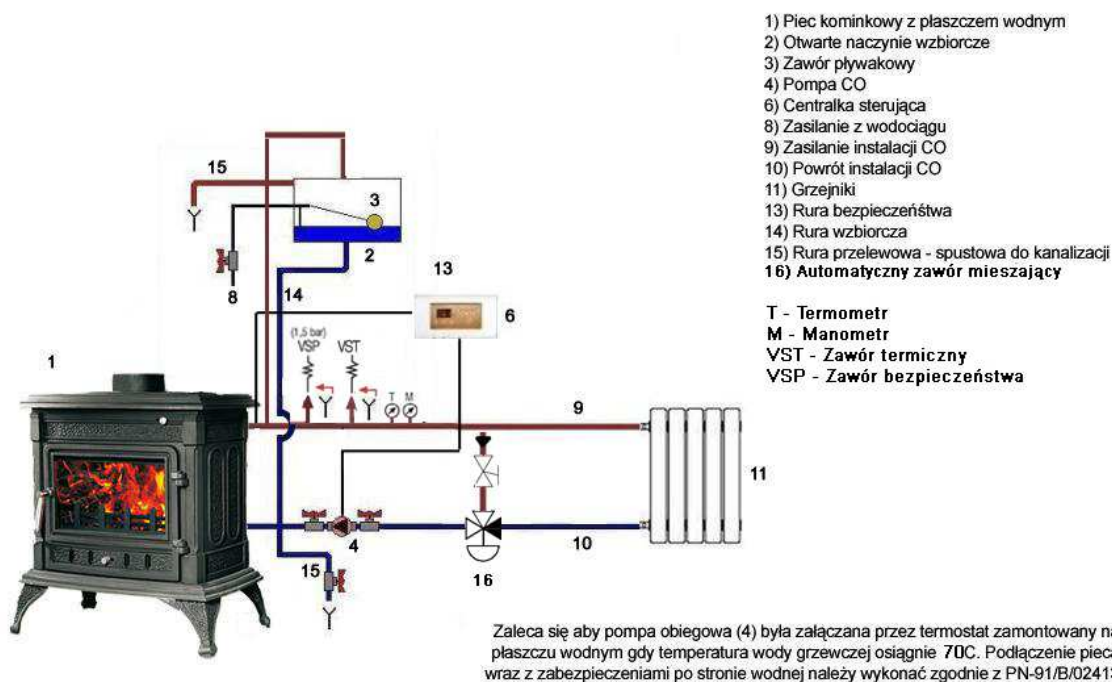
Opróżniaj popielnik regularnie, co zapobiegnie wysypywaniu się popiołu na zewnątrz. Nie należy dopuszczać by popiół dotykał spodu rusztu, popiół uniemożliwia obieg powietrza koniecznego do spalania. Popiół należy przesypać do metalowego pojemnika zaopatrzonego w szczelną pokrywę. Warstwa popiołu pozostała na ruszcie, gdy płonie drewno, chroni ruszt. Popiół zawiera wszystkie sole mineralne niezbędne do życia roślin jest więc dobrym nawozem.

Czyszczenie szyby

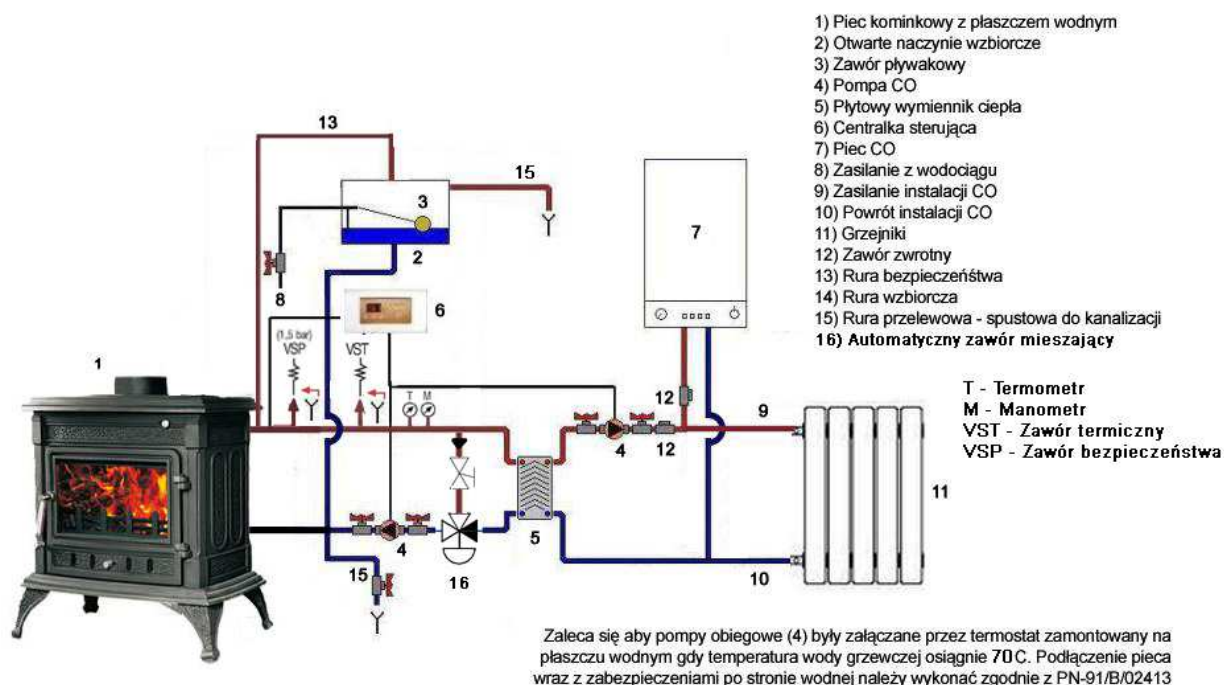
Czyszczenie szyby powinno odbywać się gdy palenisko jest wystudzone. Na rynku istnieje wiele środków umożliwiających usunięcie osadów. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Nie używać środków ściernych. Należy zwrócić szczególną uwagę by płyn do czyszczenia szyb nie wsiąkł w uszczelkę. Szyba jest wykonana ze specjalnego szkła ceramicznego, wytrzymałego na działanie temperatury do 750°C przy paleniu ciągłym. Drzwiczki należy każdorazowo zamykać przy pomocy klamki. Nie rozpalać ognia zbyt blisko szyby. Nie używać paleniska gdy szyba jest pęknięta. Nie używać płynów łatwopalnych, tłuszczu lub innych nie stosownych preparatów ułatwiających rozpalać.

UWAGA! Materiały łatwopalne powinny być oddalone od wylotów gorącego powietrza przynajmniej 150cm.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA PIECA Z PŁASZCZEM WODNYM - UKŁAD OTWARTY



SCHEMAT PODŁĄCZENIA PIECA Z PŁASZCZEM WODNYM - UKŁAD OTWARTY WSPOMAGANIE INSTALACJI CO



GWARANCJA

CZAS TRWANIA - Czas trwania gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.

Reklamacja zostanie rozpatrzona w ciągu 14 dni od dnia jej złożenia, w przypadku uznania zasadności roszczeń produkt zostanie naprawiony bądź wymieniony w ciągu 30 dni roboczych. Jeśli okaże się że konieczne jest ściągnięcie części z zagranicy okres ten może się wydłużyć. Za dzień wniesienia reklamacji przyjmuje się dzień otrzymania kompletu dokumentów przesłanych pocztą, do naszego działu reklamacyjnego. Niekompletne zgłoszenia reklamacyjne nie będą rozpatrywane. Gwarancja nie wyłącza, ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową. Użytkownik paleniska ponosi koszty naprawy reklamacji nie uznanych przez sprzedającego oraz delegacji eksperta do miejsca instalacji paleniska.

GWARANCJA PRAWNA - Wymogi tej gwarancji dotyczą wszelkich wad ukrytych i są stosowane zgodnie z ustawą o sprzedaży konsumenckiej z 27 lipca 2002 (Dz. U. nr 141 poz. 1176).

WAŻNE - nabywca, wymieniony poniżej, potwierdzający otrzymanie instrukcji, montażu i karty gwarancyjnej; oświadcza, że będzie stosował zawarte w niej wymogi. Nie wystawiamy duplikatów karty gwarancyjnej.

UWAGA !

Gwarancja dotyczy jedynie towarów zaopatrzonych w kartę gwarancyjną, która została nam odesłana w terminie 10 dni licząc od daty zamontowania. Gwarancja jest ważna tylko dla urządzeń użytkowanych zgodnie z zasadami zamieszczonymi w instrukcji montażu i użytkowania, dostarczonej wraz z urządzeniem. Urządzenie musi być zainstalowane pod adresem figurującym na karcie gwarancyjnej. Nabywca jest zobowiązany przestrzegać warunków technicznych instalacji obowiązujących w budownictwie dla tego typu urządzeń, oraz warunków eksploatacji zgodnie z załączoną instrukcją i z istniejącym prawem budowlanym. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku wadliwego zainstalowania urządzenia i niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika. Zasięg terytorialny: na terenie kraju.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- 1) uszkodzenia szyby ceramicznej, która jest odporna na działanie temperatury do 750°C, ponieważ ż komora spalania nigdy nie osiąga takiej temperatury pęknięcie szyby nie może być wywołane przegrzaniem. Co za tym idzie uszkodzenie szyby spowodowane niewłaściwą manipulacją lub też niewłaściwą konserwacją urządzenia nie wchodzi w zakres gwarancji.
- 2) zużycia uszczeltek.
- 3) ewentualnych ubytków, lub wykruszeń masy uszczelniającej powstałych podczas transportu, montażu itp. Winny one być uzupełnione przez instalatora przed uruchomieniem urządzenia.
- 4) zużycia wewnętrznych elementów paleniska tj. płyty wermikulitowi, płyty szamotowe (sztuczny szamot), ruszt paleniska, deflektor, płyty żeliwne mające bezpośredni kontakt z ogniem, nie wchodzi w zakres gwarancji.
- 5) szkód spowodowanych użytkowaniem paliwa innego niż drewno.
- 6) wszelkich uszkodzeń całości instalacji spowodowanych częściami mechanicznymi lub elektrycznymi, które nie zostały przez nas dostarczone i które są zakazane w instrukcji obsługi, jak również uszkodzeń mechanicznych paleniska.

UWAGA!

Koszty dojazdu, transportu, robocizny, opakowania, demontażu oraz konserwacji powstałe z unieruchomienia urządzenia w wypadku nieuzasadnionej reklamacji pokrywa klient. Zabrania się pod rygorem utraty gwarancji wszelkich przeróbek konstrukcyjnych urządzenia i używania niezgodnie z jego przeznaczeniem.

KARTA GWARANCYJNA DLA KUPUJĄCEGO

Ważne: Do montażu kominka uprawnione są tylko wyspecjalizowane firmy

Data zakupu / początek gwarancji

KUPUJĄCY:

Nazwisko:

Imię:

Ulica:

Kod pocztowy:

Miasto:

SPRZEDAJĄCY:

Nazwa urządzenia:

Numer katalogowy

Nazwisko sprzedawcy:

Podpis i pieczęć sprzedawcy:

Dystrybutor :

PIECE POLSKA Sp. z o.o., ul. Legionów 3, 34-100 Wadowice, www.piecepolska.pl, biuro@piecepolska.pl

REJESTR PRZEGLĄDÓW KOMINA

Dz.U.Nr.89 poz.414 z 1994r. Dz.U.Nr 74 poz. 836 z 1999r. Dz.U.Nr 121 poz. 1138 z 2003r. z późniejszymi zmianami.

Przeгляд przed instalacją urządzenia

Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć
Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć	Data, podpis i pieczęć



PIECE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Legionów 3
34-100 Wadowice
NIP : 551-23-11-906

Tel. 33 / 873 45 70
Fax. 33 / 873 45 71

biuro@piecepolska.pl
www.piecepolska.pl