



INSTRUKCJA OGÓLNA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA PIECÓW OPALANYCH DREWNEM



Zgodna z normą europejską EN 13 240

Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaleceniami zawartymi w niniejszym opisie, przez wykwalifikowany personel firmy montażowej.

**MONTAŻ URZĄDZENIA MUSI BYĆ ZGODNY Z WSZYSTKIMI WYMOGAMI PRAWA BUDOWLANEGO,
LOKALNYMI PRZEPISAMI ORAZ NORMAMI KRAJOWYMI I EUROPEJSKIMI**

Prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją ogólną oraz z instrukcją dodatkową dołączoną do każdego urządzenia

ZASADY INSTALACJI

CIĄG KOMINOWY

Wymagane podciśnienie (ciąg kominowy) w przewodzie kominowym powinno wynosić od 6 do 12 Pascali. Pomiar ten wykonuje się na ciepło za pomocą manometru.
W każdej instalacji zalecamy zastosowanie moderatora ciągu, który zapewni jego optymalną wielkość.
Zabronione jest podłączenie pieca do komina obsługującego już inne urządzenie.

WENTYLACJA POMIESZCZENIA Z ZAINSTALOWANYM PIECEM

Funkcjonowanie urządzenia wymaga dopływu dodatkowego powietrza, oprócz tego które jest potrzebne do wymiany powietrza w pomieszczeniu.

Dodatkowy dopływ powietrza jest obowiązkowy jeśli mieszkanie wyposażone jest w wentylację mechaniczną. Otwór dopływu powietrza powinien wychodzić bezpośrednio na zewnątrz lub do pomieszczenia, które ma taki bezpośredni kontakt, wlot otworu powinien być zabezpieczony siatką.

Wylot dopływu powietrza powinien być usytuowany w pomieszczeniu możliwie blisko urządzenia. Jeśli powietrze dochodzi bezpośrednio z zewnątrz, powinien być zaopatrzony w regulację z zamknięciem. W okresie funkcjonowania urządzenia należy sprawdzić jego drożność.

Przekrój wlotu powinien wynosić przynajmniej jedną czwartą przekroju przewodu kominowego, z zachowaniem minimum 50 cm².

Przed otwieraniem drzwiczek może być konieczne wyłączenie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu, co zapobiegnie ewentualnemu wciąganiu dymu.

Jeśli w mieszkaniu używa się jednocześnie innych urządzeń grzewczych wymagających dopływu powietrza, należy zwiększyć przekrój dopływu świeżego powietrza odpowiednio do potrzeb tych urządzeń.

USYTUOWANIE URZĄDZENIA

Z powodu znacznego ciężaru urządzenie powinno być umieszczone na podłodze o odpowiedniej wytrzymałości pozwalającej na przenoszenie takich obciążeń. Jeśli nie, to należy ją zaadaptować za pomocą płyty rozkładającej obciążenie na większą powierzchnię.

Piec powinien być usytuowany w miejscu gdzie będzie zapewniony łatwy dostęp do jego czyszczenia a także do czyszczenia przyłącza do komina jak i samego przewodu kominowego.

ZASADY UŻYTKOWANIA

Paliwo

Nasze urządzenia przystosowane są wyłącznie do spalania drewna. Zalecane jest drewno twardych drzew liściastych : grab, dąb, buk, jesion itp. Należy używać tylko drewna suchego, zawierającego mniej niż 20% wilgotności (co odpowiada drewnu składowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym, dobrze wentylowanym)

Należy unikać spalania:

drewna drzew iglastych - wymaga to częstego czyszczenia urządzenia a oraz przewodów kominowych.

drewna wilgotnego - drewno świeżo ścięte zawiera w połowie wodę, jest mało wydajne cieplnie, powoduje też zwiększone wydzielanie się osadów w kominie. Nagromadzenie się osadów smoły i sadzy w kominie może spowodować ich zapłon i pożar.

Paliwa zabronione

Zabronione jest używanie węgla i innych paliw mineralnych twardych, jak również drewna impregnowanego substancjami chemicznymi. Nie wolno spalać odpadów plastikowych, paliw płynnych i śmieci.

Popielnik

Szuflada popielnika musi zawsze pozostawać w urządzeniu, oprócz czasu jej opróżniania.

Popiół należy usuwać codziennie. Popiół nie powinien wypełniać całkowicie popielnika aż do poziomu rusztu gdyż ruszt nie może się chłodzić i może nastąpić jego wykrzywienie lub pęknięcie, a pełny popielnik utrudnia dopływ powietrza i tlenu do spalania. Popielnik należy opróżniać do metalowego lub niepalnego pojemnika wyłącznie przeznaczonego do tego celu. Popiół usuwany z pieca może być jeszcze bardzo gorący pomimo upływu czasu od jego ochłodzenia.

Szyba żaroodporna

Szyba wykonana jest z wyczeramiki odpornej na temperaturę 750°C. Nie rozszerza się pod wpływem temperatury, wszelkie jej uszkodzenia mogą nastąpić tylko w przypadku uderzenia mechanicznego. Wokół obwodu szyby zachowana jest szczelina powietrzna ok. 1,5 mm (system czystej szyby), poprzez którą powietrze dostaje się do wnętrza paleniska odpychając dym, co utrudnia osadzenie się cząstek sadzy na jej powierzchni.

Do mycia szyby należy używać środków do mycia szyb kominkowych dostępnych w handlu stosować się do instrukcji użytkowania. Po myciu dokładnie oczyścić szybę z resztek płynu, gdyż wypalając się mogą one mocno przywrzeć do szyby. Nie używać materiałów ściernych mogących uszkodzić szybę.

Uwagi

Podczas manipulacji uchwyt drzwiczek może być bardzo gorący, dla uniknięcia oparzeń stosować cięgno lub rękawicę dołączoną do urządzenia.

Ciągłe użytkowanie przy wolnym paleniu, szczególnie podczas okresów ociepleń (z towarzyszącymi im zakłóceniami ciągu) oraz spalanie wilgotnego drewna powoduje niepełne spalanie oraz osadzanie się sadzy i smoły.

Aby tego uniknąć należy: - rozpalać od czasu do czasu mocniejszy ogień
- stosować raczej małe ładunki drewna

KONSERWACJA URZĄDZENIA

Przewód kominowy powinien być czyszczony mechanicznie przez kominiarza przynajmniej dwa razy w roku, w tym raz podczas sezonu grzewczego.

Przy tej okazji kominiarz lub osoba kompetentna powinna sprawdzić całość urządzenia oraz przyłącze kominowe poprzez :

- dokładne wyczyszczenie pieca, sprawdzenie połączeń elementów, demontaż i kontrolę deflektora i jego położenia, powinien być pochylony, oparty na wypustkach.
- Jeśli jest to konieczne - wymianę zużytych elementów (również uszczelkę drzwicze)

Przed rozpaleniem, po długim okresie nieużytkowania urządzenia, należy sprawdzić drożność przewodu kominowego.

Przedmioty z materiałów zapalnych lub nieodpornych na wysoką temperaturę muszą być umieszczone w odległości minimum 1,5 m od każdej ze ścianek urządzenia, dotyczy to szczególnie ubrań lub rzeczy suszących się przed urządzeniem

Jeśli wystąpi pożar w kominie, należy zamknąć drzwiczki załadownicze, następnie dopływ powietrza pierwotnego i wtórnego, i zawiadomić straż pożarną.

Podczas pracy urządzenia wszystkie jego powierzchnie są gorące **UWAGA NA OPARZENIA !**

Należy unikać instalacji urządzenia w miejscu o dużym natężeniu ruchu domowników.

Nigdy nie należy modyfikować urządzenia

Przy załadunku drewna nigdy nie dawać więcej niż zalecono w zasadach użytkowania (musi to być mniej niż połowa wysokości komory paleniska)

Jest zabronione stosowanie paliwa nie zalecanego i niezaadaptowanego do typu urządzenia, oraz paliw płynnych.

Drzwiczki paleniska muszą być zawsze zamknięte z wyjątkiem załadunku i opróżniania popielnika.

Nie wolno przegrzewać urządzenia

Nie wolno używać urządzenia do spalania śmieci

Należy używać jedynie części zamiennych pochodzących z naszego serwisu.

Dodatkowe informacje o naszych wyrobach znajdują się na stronie internetowej:

www.invicta.com.pl

PRZYCZYNY ZŁEGO FUNKCJONOWANIA

Objawy	Prawdopodobna przyczyna	Postępowanie
Ogień się źle rozpala Ogień nie utrzymuje się	Drewno za wilgotne	Używać drewna twardych drzew liściastych, składowanego przynajmniej 2 lata pod dachem
	Polana są zbyt grube	Do rozpalki używać drobnych kawałków drewna Do utrzymania ognia używać rozłupanych polan.
	Drewno złej jakości	Używać drewna twardego wydzielającego dużo ciepła i dającego dużo żaru (buk, dąb, jesion, klon, grab, itp.)
	Brak dopływu powietrza z zewnątrz	Otworzyć dopływ powietrza na popielniku Otworzyć kratkę nawiewną (czerpnię)
	Ciąg jest niewystarczający	☒ Sprawdzić zgodność przewodu kominowego z wymaganiami i jego izolację ☒ Sprawdzić czy komin nie jest przytkany, jeśli to konieczne wyczyścić mechanicznie przewód
Płomienie są zbyt duże wypełniają całe palenisko	Nadmiar powietrza zasilającego spalanie	Zamknąć częściowo lub całkowicie dopływ powietrza na fasadzie popielnika.
	Ciąg jest zbyt duży	☒ Sprawdzić czy szyber nie jest zablokowany. Zainstalować automatyczny regulator ciągu.
	Drewno jest złej jakości	Nie używać do palenia małych kawałków drewna, odpadów stolarskich, gałęzi, chrustu, płyt wiórowych.
Wydzielanie się dymu przy rozpalaniu	Przewód kominowy jest zimny	Podgrzać przewód kominowy rozpalając w palenisku np. zmiętą gazetę.
	W pomieszczeniu występuje podciśnienie	W pomieszczeniach wyposażonych w wentylację mechaniczną należy zainstalować obok kominka nawiew świeżego powietrza.
Wydzielanie się dymu do pomieszczenia podczas palenia	Ciąg niewystarczający	☒ Sprawdzić zgodność przewodu kominowego z wymaganiami i jego izolację ☒ Sprawdzić czy komin nie jest przytkany, jeśli to konieczne wyczyścić mechanicznie przewód
	Wiatr dostaje się do komina	Zamontować na wylocie komina urządzenie zabezpieczające przed cofaniem się dymu.
	W pomieszczeniu występuje podciśnienie	W pomieszczeniach wyposażonych w wentylację mechaniczną należy uchylić okno na czas rozpalania aż do dobrego rozpalenia się ognia.
Zbyt małe ogrzewanie pomieszczenia	Drewno złej jakości	Używać tylko zalecane paliwo.
	Zbyt mały odbiór ciepła od wkładu	☒ Sprawdzić obieg powietrza wokół wkładu: wlot powietrza dołem oraz kratki wylotu górą przekrój po minimum 10 dm ² (wymiary np. 50x20 cm) Zapewnić obieg powietrza między pomieszczeniami
Szybkie brudzenie się szyby	Brak odpowiedniego ciągu	☒ Sprawdzić zgodność instalacji kominowej z wymogami
	Brak nawiewu powietrza z zewnątrz	Zainstalować kratkę nawiewną (czerpnię z regulacją) przekrój min 4 dm ² (np20x20 cm) w pobliżu kominka.
	Używanie wilgotnego lub nieodpowiedniego drewna	Stosować suche drewno twardych drzew liściastych, składowane przez 2 lata pod dachem.
	Brak odpowiedniego nawiewu przez szczelinę	Sprawdzić stan żaroodpornych przekładek Zwiększyć szczelinę pomiędzy szybą a ramą drzwiczek poprzez dodanie w punktach mocowania grubszej przekładki.
Przyspieszone zużywanie się ruchomych elementów żeliwnych Ruszt zdeformowany.	Wentylacja wkładu jest niewystarczająca. Brak wentylacji rusztu przez popielnik.	Sprawdzić obieg powietrza odbierającego ciepło od wkładu, powiększyć otwory i kratki wentylacyjne. Sprawdzić czy układ obiegu nie jest przytkany np. przez zamknięte kratki, stosować kratki bez regulacji. Codziennie opróżniać popielnik
Uszczelka sznurowa na drzwiczkach odkleja się	Używanie w nadmiarze agresywnego płynu do czyszczenia szyby	Używać tak płyn, aby nie ściekał po szybie lub czyścić środkiem w postaci pianki.
Skropliny, kondensacja w palenisku	Spalanie wilgotnego drewna przy częstym paleniu zredukowanym i zamkniętym szybrze. Deszcz spływający kominem	Używać tylko zalecane drewno Uwaga. Drewno świeżo ścięte zawiera ok. 5l wody na 10 kg drewna (wilgotność ok. 50 %) ☒ Zabezpieczyć odpowiednio wylot komina

☒ Ten znak zaleca wezwanie do interwencji osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

WARUNKI GWARANCJI

CZAS TRWANIA

Czas trwania naszej gwarancji wynosi **5 lat od daty zakupu**.

Objęte są nią jedynie wady materiałowe lub produkcyjne żeliwnego korpusu wkładu a nie uszkodzenia spowodowane nieodpowiednim montażem i użytkowaniem.

Wymiana urządzenia może nastąpić jedynie po dokonaniu przez nas kontroli

Gwarancją roczną objęte są: klamka zamykająca, śruby, sprężyny, oraz elementy elektryczne: wentylatory, obwody drukowane, wyłącznik, końcówki, kable.

Koszty transportu, robocizny, opakowania, demontażu oraz konsekwencje unieruchomienia urządzenia wynikające z operacji gwarancyjnych są pokrywane przez klienta.

WAŻNOŚĆ

Nabywca, wymieniony poniżej, potwierdza otrzymanie instrukcji montażu i użytkowania, i zobowiązuje się stosować do zawartych w niej wymagań.

Gwarancja jest ważna tylko dla urządzeń użytkowanych zgodnie z zasadami zamieszczonymi w instrukcji montażu i użytkowania dostarczonej wraz z urządzeniem.

Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku wadliwego zainstalowania urządzenia i niewłaściwej jego eksploatacji.

Nabywca jest zobowiązany do przestrzegania warunków technicznych instalacji obowiązujących w budownictwie dla tego typu urządzeń oraz warunków eksploatacji zgodnie z załączoną instrukcją

Urządzenie musi być zainstalowane pod adresem figurującym na fakturze zakupu.

WYŁĄCZONE Z GWARANCJI SĄ :

Szyba wtroceramiczna

Szyba wytrzymuje temperaturę 750° C, a ponieważ w komorze spalania nie osiąga się takiej temperatury, pęknięcie szyby nie może być wywołane przegrzaniem.

Uszkodzenie szyby spowodowane nieprawidłową manipulacją lub konserwacją nie wchodzi w zakres gwarancji.

Ruchome elementy paleniska

Ponieważ nie mamy wpływu na użytkowanie urządzenia i rodzaj używanego paliwa, gwarancja nie obejmuje zużywających się ruchomych części żeliwnych będących w bezpośrednim styku z ogniem tj: tylna płyta ozdobna, ruszt paleniska, deflektor, osłona przednia.

Uszczelki żaroodporne uważane są za elementy zużywające się

Uszkodzenia spowodowane elementami mechanicznymi lub elektrycznymi, które nie zostały przez nas dostarczone i które są zakazane w instrukcji obsługi urządzeń grzewczych opalanych drewnem..

Koszty transportu, robocizny, opakowania, demontażu oraz konsekwencje unieruchomienia urządzenia wynikające z operacji gwarancyjnych są pokrywane przez klienta.

Szkody spowodowane użytkowaniem paliwa innego niż drewno

KUPUJĄCY

Data zakupu :

NAZWISKO :

Imię :

Adres Ulica :

.....

Kod pocztowy : **Miasto :** **Kraj :**

Nazwa i typ urządzenia :

SPRZEDAWCA :

.....