

„IREK”

System kominowy **DYMO**



Instrukcja montażu

P.P.U.H. „IREK”
Ireneusz Olejniczak
ul. Makowa 19
65-385 Zielona Góra
tel. 68 320 42 41
www.irek.com.pl

WSKAZÓWKI OGÓLNE

System kominowy DYMO należy montować zgodnie z niniejszą instrukcją, obowiązującymi w tym zakresie polskimi normami i przepisami prawa budowlanego oraz zasadami BHP.

Przed przystąpieniem do budowy komina należy z mistrzem kominiarskim oraz wykonawcą instalacji grzewczej wyjaśnić m.in. poniższe zasadnicze kwestie.

Napowietrzanie i odpowietrzanie pomieszczenia kotłowni, otwory wyczystne i rewizyjne, wysokość osi dla przyłącza spalinowego, jak również kierunek przyłącza, wyjście głowicy ponad dach, wysokość powyżej kalenicy, rozmieszczenie górnych otworów wyczystnych i rewizyjnych.

Wysokość komina ponad powierzchnie połaci dachowej może wynosić 1,5 m. przy większych wysokościach (do 3,0 m) komin należy usztywnić poprzez montaż prętów zbrojeniowych w otworach pustaków obudowy. Pręty muszą być zakotwione na długości min 1,0 m poniżej połaci dachowej doprowadzone do zakończenia komina.

Przyłączenie urządzenia grzewczego do trójnika komina można dokonać po uzyskaniu trwałego połączenia rur ceramicznych (min. po 24 godzinach od wbudowania, przy temperaturze otoczenia 20°C).

Rozruch i eksploatacja komina można rozpocząć nie wcześniej niż po 7 dniach od zakończenia montażu.

Przed rozpoczęciem eksploatacji musi być dokonany odbiór kominiarski komina, zakończony podpisaniem protokołu dopuszczającego do użytkowania.

UWAGA:

System kominowy przeznaczony jest do współpracy ze wszystkimi rodzajami pieców i kominków dopuszczonych do obrotu rynkowego zarówno na paliwa stałe jak również opalanych gazem i olejem opałowym.

MONTAŻ KOMINA

1. W górnej części pierwszego pustaka obudowy wyciąć otwór o szerokości 145 i wysokości 120 mm. Wycięty otwór będzie służył do zamontowania kratki wentylacyjnej z otworem na rurkę do spustu kondensatu. Następnie pustak obudowy osadzić na fundamencie za pomocą zaprawy cementowo-wapiennej. Do wysokości 20 cm wypełnić betonem ubijanym.
2. Ceramiczny skraplacz należy umieścić dokładnie pośrodku pustaka z rurką odpływową skierowaną dokładnie w stronę otworu w kratce wentylacyjnej i dokładnie go wypoziomować. Na górnym wrębie należy nanieść przygotowany wcześniej kit kwasoodporny Nisott. Czynność tę należy wykonać zgodnie z instrukcją stosowania kitu (strona 3).
3. W dolnej części drugiego pustaka wycinamy otwór o szerokości 145 i wysokości 30 mm. Jest to pozostała część otworu na kratkę wentylacyjną. W górnej części pustaka wycinamy otwór o szerokości 180 i wysokości 145 mm dopasowanym do rury z króćcem wyczystkowym. W przypadku komina z kanałem wentylacyjnym należy w dolnej części pustaka wyciąć otwór o wysokości 215 mm i szerokości kanału wentylacyjnego. W otworze tym zostanie osadzona kratka wywietrznikowa.

4. Wkładamy do drugiego pustaka trzy łubki izolacji odpowiednio docinając je tak by pasowały do kształtu sztucera wyczystki.
5. Wycinamy w dolnej części trzeciego pustaka otwór o szerokości 180 i wysokości 170 mm i montujemy pustak.
6. Wkładamy wyczystkę i osadzamy ją pionowo w zamku skraplacza.
7. Wsuwamy trzy odpowiednio dopasowane łubki wełny mineralnej pomiędzy pustak obudowy i górna część wyczystki.
8. W czwartym pustaku wycinamy na całej wysokości otwór o szerokości dopasowanej do średnicy trójkąta. Odpowiednio 180 dla $\varnothing 140$, 230 dla $\varnothing 180$ i 250 dla $\varnothing 200$.
9. Montujemy czwarty pustak i wkładamy do niego dwa łubki izolacji.
10. Zwilżamy zamek rury znajdującej się w kominie, smarujemy kitem i montujemy trójkąt. Jeżeli potrzebne jest podłączenie na innej wysokości to możemy to uzyskać poprzez wcześniejsze montowanie pustaków obudowy i rur prostych o wysokości 0,33 m. Otwór w pustakach obudowy należy wówczas umieścić indywidualnie. Podczas montażu trójkąta oraz wyczystki w celu zapewnienia swobody rozszerzenia należy koniecznie uważać aby w pustaku pozostała szczelina dylatacyjna wysokości 3-4 cm. Należy ją wypełnić wełną mineralną.
11. Montaż pozostałych pustaków, wełny i rur prostych wykonujemy pamiętając o kolejności tj, najpierw ustawiać pustak, potem wsunąć łubki wełny, oczyścić i zwilżyć gąbką powierzchnię łączonych rur, nałożyć kit na zamek rury niższej, następnie zamontować kolejną rurę.
12. Przy przejściu przez strop otwór w stropie, dla zachowania dylatacji, musi być większy od zewnętrznych wymiarów pustaka o 2-3 cm. Przy elementach konstrukcji drewnianej typu belki, krokwie należy zachować dylatację min 5 cm. Szczeliny dylatacyjne należy wypełnić wełną mineralną.
13. W razie potrzeby montujemy górną wyczystkę postępując analogicznie jak podczas montażu dolnej.
14. Przy ostatniej prostce pod płytą przykrywającą należy zapewnić szczelinę dylatacyjną o wysokości przynajmniej 5 cm. W razie potrzeby należy skrócić ostatnią rurę za pomocą szlifierki kątovej. Uwaga! Izolacja powinna być skrócona o 10-15 cm.
15. W górnej części ostatniego pustaka wycinamy otwór o wymiarach 190 x 50 mm dla zamontowania kratki wywietrznikowej izolacji.
16. W przypadku komina z kanałem wentylacyjnym w górnej części komina wycinamy w przewodzie wentylacyjnym otwór o wysokości 215 mm i szerokości kanału wentylacyjnego dla zamontowania kratki wywietrznikowej.
17. Na górnej części ostatniego pustaka należy zamontować mankiet kompensacyjny, wkładając go okrągłą częścią do ostatniej prostki ceramicznej.
18. Komin, wraz z ułożonym mankiem kompensacyjnym, zakańczamy prefabrykowaną płytą betonową lub cegłą klinkierową (w zależności od wybranego wariantu).
19. Prace wykończeniowe – założenie płyty czołowej oraz montaż drzwiczek rewizyjnych poprzez rozchylenie skrzydełek montażowych i wypełnienie kitem szczeliny pomiędzy drzwiczkami a sztucera wyczystki.

Kit kwasoodporny Osmose Nissot

Przygotowanie

Zaprawę fugową mieszać w czystej, klarownej wodzie. 7 części kitu mieszać w 1 części wody przynajmniej przez 5 minut. Po tym czasie masa nabierze kremowej konsystencji. Pozostawić na ok. 3 minuty po czym ponownie zamieszać. Wówczas zaprawa jest gotowa do użytku.

Zaprawę przygotowywać i stosować w temperaturze od +20°C przez ok. 1,5h. Przygotowywać dokładnie wg zapotrzebowania do użytku w określonym czasie.

Stosowanie

1. Rurę ceramiczną na wpuście zwilżyć mokrą gąbką. Szpachelką nanieść zaprawę Osmose Nissot.
2. Tak przygotowaną rurę ceramiczną ponownie nawilżyć mokrą gąbką w miejscu styku (wpust).
3. Tak przygotowane i złączone już rury obmyć gąbką.

Bezpieczeństwo

Produkt zawiera silikat (piasek, środek łączący, utwardzacz i wodę szklaną).

Chemiczna charakterystyka: zaprawa odporna na kwasy.

Fosforowy silikat

CAS-Nr. 1344-09-8 Silikat sodowy > 10%

CAS-Nr. 14801-60.7 Kwarc > 10%



Wskazówki bezpieczeństwa

R 41 niebezpieczeństwo pierwszych uszkodzeń zwroku

R 48/20 szkodliwość dla zdrowia; niebezpieczeństwo zagrożenia zdrowia

Wskazówki ochronne

S2 Chronić przed dziećmi

Nie wdychać kurzu

S22 S26 Przy kontakcie z oczami obficie spłukać wodą i skonsultować z lekarzem

S36/37/39 Podczas pracy używać ubrań ochronnych



UWAGA:

Wszystkie dane dotyczą pracy w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza od 60%. W przypadku innych warunków klimatycznych trzeba liczyć się ze skróconym czasem przydatności zaprawy. Aby przyspieszyć stężenie masy używać ciepłej wody (40°C-50°C). Czas stężenia wynosi 24h. Całkowitą twardość otrzymujemy po 10 dniach.

Utylizacja

Klucz odpadowy: 314 47

Odpady: Kwas krzemowy i krzemowe odpady ze szkodliwym zanieczyszczeniem; nieorganiczne.

Eksploatacja komina

1. Przed rozpoczęciem eksploatacji komin powinien być odebrany przez uprawnionego mistrza kominiarskiego.
2. Przy pierwszym rozruchu lub po dłuższej przerwie komin należy rozgrzewać powoli, tak aby przyrost temperatury wody w obiegu grzewczym nie przekraczał 30°C na godzinę.
3. Parametry komina powinny odpowiadać wymogom urządzenia grzewczego do którego jest podłączony.
4. Urządzenia grzewcze zamontowane do komina nie mogą generować spalin o temperaturach przekraczających 400°C.
5. Średnica wkładów musi być odpowiednio dobrana do rodzaju urządzenia grzewczego.
6. Jeżeli użytkownik dokona montażu niezgodnie z instrukcją i wytycznymi lub nie będzie dysponował protokołem odbioru kominiarskiego wówczas traci prawo do rękojmi za wady.
7. Kominy stawiane na zewnątrz budynków powinny posiadać dodatkową izolację kładzioną na obudowę komina.
8. Używanie jednocześnie dwóch urządzeń grzewczych podłączonych do jednego przewodu dymowego jest zabronione.
9. Niedopuszczalne jest doprowadzenie do pożaru sadzy w kominie. Ceramiczne wkłady Osmose Nissot zapobiegają rozprzestrzenianiu się ognia.
10. Odległość zewnętrznych powierzchni komina od materiałów palnych powinna być większa niż 100mm.