

Instrukcja Montażu Komina NK-Expres

Zalecenia ogólne

Zalecenia do budowy Komina NK-Expres są przeznaczone dla firm wykonawczych oraz inwestorów indywidualnych. Informacje w nich zawarte pomogą Państwu prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami wybudować komin.

Kominy NK-Expres to kominy oparte o rurę ceramiczną, prasowaną izostatycznie \varnothing 80mm, łączoną na innowacyjną uszczelkę, przeznaczone do odprowadzania spalin z kotłów zasilanych gazem z zamkniętą komorą spalania oraz kotłów kondensacyjnych. Jest to system dwuwarstwowy z bezpośrednim spływem skroplin do kotła, odprowadzający spaliny i doprowadzający powietrze do spalania. Dzięki temu zmniejsza się straty energii, a sprawność urządzeń wzrasta.

Zalecane średnice przyłączy spalinowych

\varnothing 80 mm standardowo lub po zastosowaniu redukcji \varnothing 60 mm

Kominy NK-Expres klasyfikuje się jako:

NK-Expres EN 13063-2 T200 P1 W3 O50, EN 13063-3 T200 P1 W3 O50

Kominy NK-Expres buduje się jako konstrukcje samonośne nieprzenoszące obciążeń konstrukcyjnych pozostałych części budynku. Jako obudowy komina NK-Expres można zastosować pustaki wentylacyjne jedno, dwu, trzy i czterokanałowe oraz pustak kominowy z podwójną i potrójną wentylacją. Każdy komin należy otynkować.

Wysokość komina nad połączy dachową bez zastosowania zbrojenia może wynosić maksymalnie 1,08 m. W przypadku konieczności budowy komina powyżej zalecanej wysokości bezwzględnie należy pamiętać o zastosowaniu prętów zbrojeniowych umieszczonych w otworach pustaków, które zalewamy zaprawą cementową o płynnej konsystencji.

Kolejność montażu

Przed przystąpieniem do montażu komina należy upewnić się czy posiadamy wszystkie niezbędne materiały i elementy do wybudowania komina. Uwaga stosujemy tylko oryginalne elementy. Elementy te są wzajemnie do siebie dopasowane i pozwolą uniknąć błędów montażowych.

W trakcie montażu komina należy zachować wymagane odległości od materiałów palnych. Przy przejściach przez stropy betonowe zachowujemy dylatacje **od 2 do 3 cm** na całym obwodzie obudowy komina. Jeżeli strop jest wykonany z materiałów łatwopalnych, dylatacja powinna mieć min. **5 cm**.

Szczelinę wypełniamy wełną mineralną ognioodporną.

Ponadto bardzo ważne jest na jakiej wysokości wykonamy przyłącze (kolano) do kotła . Zalecamy aby było to na wysokości nie mniejszej niż 2,0 od poziomu zero gotowej posadzki gdzie zamontowany będzie kocioł.

Budowę komina rozpoczynamy od wykonania izolacji przeciwwilgociowej na wcześniej przygotowanej stopie kominowej. Pierwszy pustak układamy na fundamencie dokładnie go poziomując. Układamy kolejne pustaki na zaprawie centowo-wapiennej. Spoina powinna mieć grubość 10-15 mm. Po osiągnięciu odpowiedniej wysokości dla przyłącza kotła wycinamy w pustaku otwór do montażu kolana przyłączeniowego. Szerokość otworu powinna być taka jak szerokość kanału wentylacyjnego. Wysokość ok. 25 cm. Pierwszym elementem jest podstawa z blachy nierdzewnej. Kładziemy ją na przewodzie wentylacyjnym. Jest ona jednocześnie podstawą całego komina ceramicznego. Na zewnętrzną część kolana ceramicznego zakładamy uszczelkę oraz montujemy redukcję. Kolano montujemy na podstawie **kielichem do góry**. Na pierwszy bosa koniec rury i kolejne nakładamy uszczelkę. Następnie łączymy na wcisk rurę z kolaniem. W przypadku dużego oporu dla ułatwienia zwilżamy uszczelkę wodą. Dalej montujemy pustaki na zaprawie oraz wstawiamy rury ceramiczne izostatyczne (**kielichem do góry**) wcześniej montując na nich obejmę z dystansami. Po osiągnięciu wymaganej wysokości komina może zająć konieczność przycięcia rury ceramicznej izostatycznej. Rurę można przyciąć zarówno od strony kielicha jak i bosa końca. Przed przycięciem przymierzamy wstępnie zintegrowane zakończenie do rur. Zakończenie posiada specjalne przejście - redukcję z uszczelkami, która wejdzie nam do wewnętrznej części rury ceramicznej. Montujemy zintegrowane zakończenie za pomocą czterech kołków. Zabezpieczamy silikonem dekarским. Parasole do kotłów kondensacyjnych nie są wymagane.

Prace końcowe

Eksploatacja komina może rozpocząć się po technicznym odbiorze mistrza kominarskiego i sporządzeniu przez niego protokołu odbiorczego.

W czasie eksploatacji

Zabronione jest mocowanie urządzeń grzewczych do konstrukcji komina. Stosować tylko i wyłącznie atestowane źródła ciepła w dobrym stanie technicznym. Zabrania się podłączania do tego typu komina prowizorycznych urządzeń grzewczych typu „Koza”.

W przypadku pojawiających się niejasności prosimy o kontakt z centralą producenta. Telefon podany poniżej.

Stosując powyższe zalecenia montażu możemy być pewni, że odbiór kominarski powinien być tylko formalnością a komin będzie służył nam bezproblemowo przez wiele lat.