

Systemy kominowe LEIER

Wszystkie gospodarstwa domowe potrzebują źródeł ciepła. Zapewniają je najczęściej kotły i piece opalane różnymi paliwami. Wybór rodzaju kotła i paliwa powinien być wskazany na etapie planowania budowy. Umożliwi to optymalne dobranie systemu kominowego.

Dobór komina do domu jednorodzinnego

W przypadku ogrzewania domu paliwem stałym, olejowym lub gazowym oraz zastosowania kotła tradycyjnego z otwartym paleniskiem zalecany jest system kominowy LEIER izolowany. Spaliny odprowadzane są wówczas w sposób grawitacyjny. Do jednego komina można podłączyć wyłącznie jedno palenisko. Średnica komina zależy od rodzaju paliwa, mocy paleniska i wysokości komina. W przypadku paliw stałych najczęściej spotykane rozwiązanie to system kominowy LEIER izolowany średnicy 20 cm, natomiast w przypadku paliw gazowych i olejowych najczęściej wymagana średnica komina to 16 cm. Trzeba przy tym pamiętać, że minimalna wysokość komina nie może być mniejsza niż 4,5 m licząc od wyjścia z pieca do szczytu komina. Z reguły im wyższy komin, tym lepszy ciąg, a co za tym idzie może mieć mniejszą średnicę. Bardzo istotną sprawą jest też wysokość komina ponad połacią dachową oraz położenie względem kalenicy. Parametry minimalne określa ściśle norma PN-89/B-10425. Budowanie komina krótszego niż wysokość podana w projekcie „żeby lepiej wyglądał”, może skutkować problemami z ciągiem.

W przypadku kotła gazowego z zamkniętym paleniskiem najlepszym rozwiązaniem jest system kominowy LEIER TURBO, czyli system powietrzno-spalinowy umożliwiający doprowadzenie powietrza do spalania spoza pomieszczenia, w którym znajduje się palenisko. Najczęściej stosowane rozwiązanie w budownictwie jednorodzinnym to system kominowy LEIER TURBO średnicy 14 cm. Minimalna wysokość nie może być mniejsza niż 2,5 m licząc od wyjścia z pieca do szczytu komina.

W przypadku ogrzewania budynku paliwem gazowym lub olejowym oraz zastosowania kotła kondensacyjnego pracującego w nadciśnieniu firma Leier proponuje system kominowy LEIER TURBO-S. Jest to nowoczesny system kominowy o zwiększonej szczelności przez zastosowanie nowoczesnych cienkościennych ceramicznych rur szamotowych o połączeniu kielichowym. Komin jest przystosowany do pracy w nadciśnieniu, w temperaturze do 200 °C, odporny na działanie kwasów. Może mieć średnicę wewnętrzną 8, 10, 12 i 14 cm.

W wielu nowo powstających domach jednorodzinnych nieodzownym elementem wnętrza jest kominek, który oprócz tworzenia nastrojowych chwil jest używany do dogrzewania pomieszczeń. **Aby kominek funkcjonował prawidłowo, proponujemy zastosowanie systemu kominowego LEIER izolowany.** Standardowe wkłady kominkowe wymagają komina średnicy 20 cm. W przypadku kominków rozbudowanych i otwartych warto sprawdzić, jaką średnicę komina zaleca producent wkładu, aby zapobiec problemom przy funkcjonowaniu kominka.

Dom wielorodzinny – systemy wielopodłączeniowe

System kominowy LEIER TURBO współpracuje z kotłami z zamkniętą komorą spalania. Specyfiką takiego kotła jest to, że zaciąg powietrza i wyrzut spalin nie jest samoistny (grawitacyjny), lecz wymuszony wentylatorem zainstalowanym we wnętrzu kotła. Taka konstrukcja kotła pozwala na podłączenie do jednego komina więcej niż jednego urządzenia grzewczego. **Przy spełnieniu kilku warunków można podłączyć nawet do 10 urządzeń grzewczych do jednego systemu kominowego.** Taka sytuacja pozwoliła na zastosowanie tych systemów w budownictwie wielorodzinnym, dając autonomiczne ogrzewanie i ciepłą wodę w każdym mieszkaniu, przy jednoczesnym zaoszczędzeniu powierzchni użytkowej.

Warto wiedzieć, że:

- wszystkie systemy LEIER są sprawdzone w warunkach laboratoryjnych. Efektem badań jest zastosowanie m.in. rur o zwiększonej odporności na wysoką temperaturę oraz pewność prawidłowej pracy komina popartej 30-letnią gwarancją;
- rury szamotowe są wytrzymałe na szoki termiczne oraz na pracę ciągłą w temperaturze 600°C. Cały system kominowy LEIER izolowany jest odporny na pożar sadzy;
- rura podłączenia pieca jest wykonana z dwóch elementów, które są sklejone. W przypadku wadliwego montażu (brak dylatacji między czopuchem pieca a rurą podłączenia pieca) nie uszkodzi się cały komin, tylko element rury podłączenia pieca. Naprawa jest szybka i tania. Wystarczy dokleić element rury podłączenia pieca kitem kwasoodpornym. Należy pamiętać, że przy podłączeniu kotła do komina należy zachować szczelinę dylatacyjną 7 – 10 mm wypełnioną np. sznurem ceramicznym;
- drzwi rewizji są dwuelementowe. Element wewnętrzny szczelnie zamyka komin wkładką szamotową. Całość jest uszczelniona matą z wełny mineralnej z welonem aluminiowym, a skrzydło zamykające jest uszczelnione sznurem. Całość zwiększa bezpieczeństwo użytkownika komina w czasie pożaru lub pożaru sadzy. **Współczynnik odporności ogniowej wszystkich systemów kominowych wynosi REI 120;**
- przy budowie komina inwestor i wykonawca mogą skorzystać z filmu instruktażowego i pomocy doradcy technicznego;
- **30-letnia gwarancja na kominy LEIER** rozpoczyna działanie w momencie dokonania odbioru kominiarskiego.

Należy pamiętać, że zgodnie z Dziennikiem Ustaw z 2003 r. nr 121 poz. 1138 *W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* kanały spalinowe powinny być czyszczone min. 2 razy w roku, a kanały dymowe od kuchni węglowych i pieców kaflowych min. 4 razy w roku.