

Systemy kominowe

Zastosowanie i prawidłowy dobór

Nowoczesne materiały budowlane są coraz powszechniej wykorzystywane w budownictwie. W zakresie techniki kominowej stosowane obecnie nowoczesne rozwiązania systemowe umożliwiają uzyskanie wysokich parametrów technicznych, dotychczas nieosiągalnych dla tradycyjnych rozwiązań (np. komin murowany z cegły).

Inwestorzy poszukują sprawdzonych rozwiązań gwarantujących bezpieczeństwo i ekonomiczne użytkowanie.

Pierwszą decyzję o wyborze rodzaju ogrzewania i kominów w budynku podejmuje projektant już na etapie projektowania. Decyzja ta nie musi być wiążąca do inwestora, który może ją zmienić według własnych preferencji. Najlepiej pomoże w tym fachowiec: budowlaniec, doradca techniczny producenta systemów kominowych, kominiarz.

Komin to element budowlany, który jest nierozłącznie związany z systemem grzewczym i nie można go projektować w oderwaniu od podstawowych informacji związanych z rodzajem kotła czy też zastosowanym paliwem. Poniższa tabela przedstawia te zależności.

Jednym z najbardziej uniwersalnych systemów kominowych jest sprawdzony i bezpieczny, wielowarstwowy systemowy komin ceramiczny **LEIER izolowany**. Uniwersalny komin dla paliw stałych, płynnych jak i gazowych, odporny na pożar sadzy, wilgoć oraz kondensat. Przy zastosowaniu odpowiedniej średnicy przewodu kominowego, może służyć dzisiaj dla kotła na pali-

wo stałe, natomiast w przyszłości bez jakiegokolwiek modernizacji może współpracować z kotłami zasilanymi paliwami ekologicznymi typu gaz, olej czy granulaty drzewny.

W przypadku zastosowania paliwa gazowego i kotła z zamkniętą komorą spalania dedykowanym rozwiązaniem jest powietrzno-spalinowy system kominowy **LEIER TURBO** i **LEIER TURBO-N**. Kminy te eliminują problemy poboru powietrza niezbędnego w procesie spala-

nia. Decydującym argumentem przemawiającym za takim rozwiązaniem układu grzewczego jest bezpieczeństwo jego użytkowania, ponieważ spalanie odbywa się w hermetycznie zamkniętej komorze.

Komin **LEIER TURBO** może funkcjonować jako system zbiorczy, mający zastosowanie szczególnie w budownictwie wielorodzinnym. Ten typ systemu kominowego umożliwia podłączenie do 10-ciu kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania. Zaletą takiego rozwiązania poza możliwością indywidualnego rozliczania się za zużycie gazu w budownictwie wielorodzinnym, jest oszczędność powierzchni użytkowej poprzez niewielkie wymiary systemu kominowego. Dla budownictwa jednorodzinnego przeznaczony jest system kominowy **LEIER TURBO-N** umożliwiający podłączenie kotła kondensacyjnego pracującego w nadciśnieniu.

Dokonując wyboru systemów kominowych **LEIER**, wybieramy doskonały, gwarantujący bezpieczeństwo użytkowania produkt systemowy, spełniający wysokie standardy oraz wymagania techniki grzewczej stawiane systemom kominowym przez normy europejskie, potwierdzone certyfikatami.

Prawidłowo dobrane parametry kominu zapewniają ekonomiczne użytkowanie urządzenia grzewczego oraz jego bezawaryjną pracę. Wszystkie systemy kominowe firmy **LEIER** posiadają trzydziestoletnią gwarancję użytkowania.



LEIER izolowany

LEIER TURBO

LEIER TURBO-N

Urządzenie grzewcze	Paliwo	Rodzaj kominu	Typ kominu
Tradycyjne urządzenie grzewcze z paleniskiem otwartym: termy, piece, kominki, kotły	Olej, gaz, węgiel, drewno, miat węglowy, ekogroszek itp.	Komin uniwersalny mokry i suchy tryb pracy o średnicy: kocioł gazowy – Ø 14 – 16 cm kocioł olejowy – Ø 14 – 16 cm kominiek zamknięty – Ø 18 – 20 cm kominiek otwarty – Ø 25 cm kocioł na paliwa stałe – Ø 16...25 cm, w zależności od zapotrzebowania na ciąg	System kominowy otwarty typu LEIER izolowany
Kotły z zamkniętą komorą spalania	Gaz	Zbiorczy lub indywidualny system powietrzno spaliny W rozwiązaniach z jednym podłączeniem średnica 14 cm W rozwiązaniach wielopodłączeniowych średnica stosowana zgodnie z ustaleniami projektowymi	System kominowy LEIER TURBO
Kotły kondensacyjne (nadciśnieniowe)	Gaz	indywidualny system powietrzno spaliny, zakres średnic od 8 do 14 cm w zależności od mocy urządzenia grzewczego	System kominowy LEIER TURBO-N



LEIER-Malbork Sp. z o.o.
82-200 Malbork, Al. Wojska Polskiego 92
tel. 55 272 32 12, faks 55 272 50 01
e-mail: malbork@leier.pl

33-150 Wola Rzędzińska k. Tarnowa 155A
tel. 14 631 37 00, faks 14 631 36 00
e-mail: tarnow@leier.pl

23-414 Majdan Stary, Cegielnia Markowicze 5
tel. 84 685 19 60, faks 84 685 19 70
e-mail: markowicze@leier.pl