

Leier®

www.leier.pl

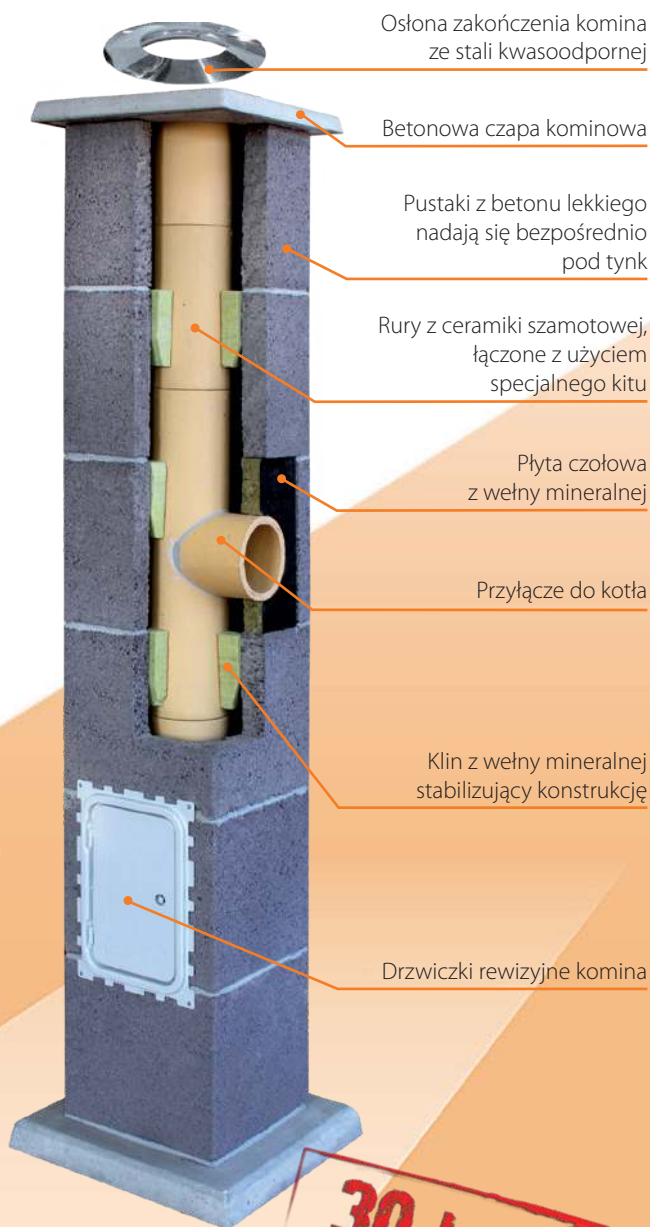


SYSTEMY KOMINOWE SYSTEM WENTYLACYJNY

www.leier.pl

PL

Leier Basic to dwuwarstwowy system kominowy, który przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania, zasilanych paliwem stałym, wytwarzających spaliny suche.



SYSTEM KOMINOWY LEIER BASIC

- odpowiedni dla temperatur 200°C – 600°C
- do suchych spalin
- odporny na korozję chemiczną
- dostępny w średnicach: Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø25, Ø30 cm
- dostępny w wariantach z dodatkowym przewodem wentylacyjnym
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu

PRZEWÓD KOMINOWY DWUWARSTWOWY

	K35		K40		K48		K57
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25	30
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 35 x 33		40 x 40 x 33		48 x 48 x 33		57 x 57 x 33
Przybliżony ciężar [kg/mb]	86,0	92,0	100,0	104,0	116,0	139,0	185,0



PRZEWÓD KOMINOWY DWUWARSTWOWY Z WENTYLACJĄ

	K35L		K40L		K48L	
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33		40 x 58,5 x 33		48 x 68,5 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	124,0	128,0	150,0	154,0	169,0	191,0

**30 LAT
GWARANCJI!**

SYSTEM KOMINOWY LEIER IZOLOWANY

Leier Izolowany to uniwersalny, trójwarstwowy system kominowy z przewietrzaniem, przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania, zasilanych dowolnym rodzajem paliwa.



SYSTEM KOMINOWY LEIER IZOLOWANY

- odpowiedni do kotłów tradycyjnych i nowoczesnych
- dostosowany do każdego rodzaju paliwa
- odporny na działanie wilgoci i kwasów
- odporny na działanie wysokich temp. i na częste zmiany temperatury
- gazoszczelny

30 LAT GWARANCJI!

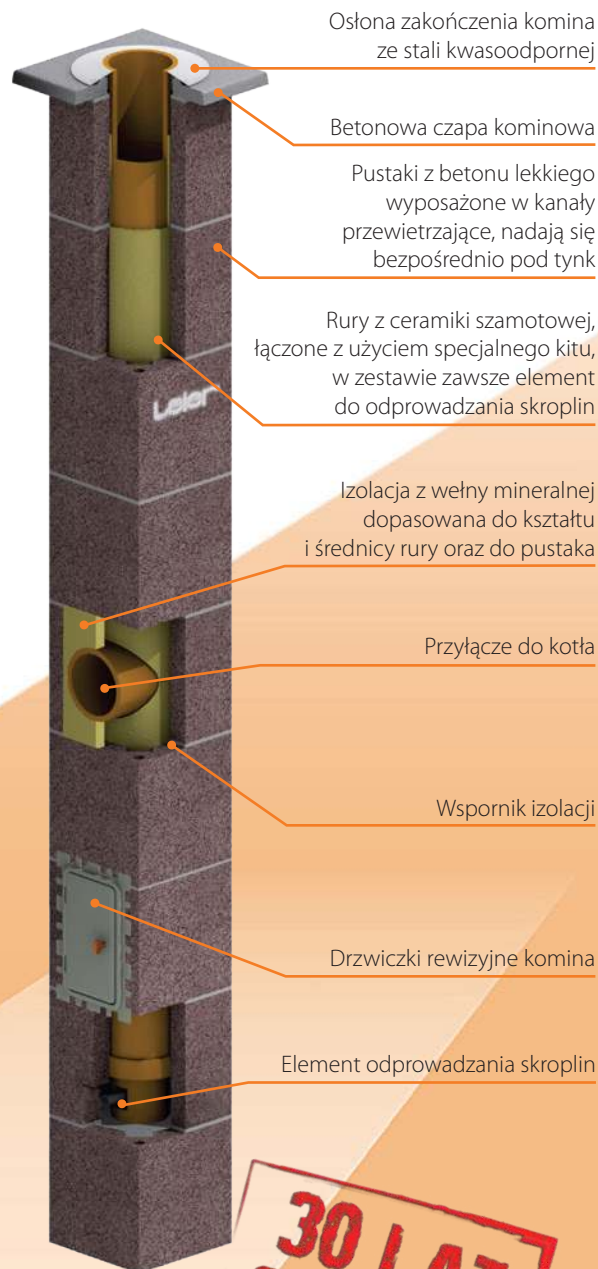
PRZEWÓD KOMINOWY TRÓJWARSTWOWY							
	K35		K40		K48		K57
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25	30
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 35 x 33		40 x 40 x 33		48 x 48 x 33		57 x 57 x 33
Przybliżony ciężar [kg/mb]	95,5	99,0	112,0	113,0	137,5	154,0	190,0



PRZEWÓD KOMINOWY TRÓJWARSTWOWY Z WENTYLACJĄ						
	K35L		K40L		K48L	
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33		40 x 58,5 x 33		48 x 68,5 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	133,0	136,5	161,5	163,0	190,0	206,0

- odporny na pożar sadzy
- przewietrzany w celu zapobieżenia gromadzeniu się wilgoci
- dostępny w średnicach: Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø25, Ø30 cm
- dostępny w wariantach z dodatkowym przewodem wentylacyjnym
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu

Leier Smart to uniwersalny, trójwarstwowy system kominowy przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania, zasilanych dowolnych rodzajem paliwa.



SYSTEM KOMINOWY LEIER SMART

- odpowiedni do kotłów tradycyjnych i nowoczesnych
- dostosowany do każdego rodzaju paliwa
- odporny na działanie wilgoci i kwasów
- odporny na działanie wysokich temp. i na częste zmiany temperatury
- gazoszczelny

PRZEWÓD KOMINOWY TRÓJWARSTWOWY						
	K36		K36L		K36L2	
Średnica wewnętrzna [cm]	18	20	18	20	18	20
Wymiary pustaków kom. [cm]	36 x 36 x 33		36 x 50 x 33		36 x 57 x 33	
Wymiary pustaków kom. [cm]	36 x 36 x 24,5		36 x 50 x 24,5		36 x 57 x 24,5	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	98,0	102,0	136,0	139,0	145,0	148,0



30 LAT GWARANCJI

- odporny na pożar sadzy
- dostępny w średnicach: Ø18, Ø20 cm
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu

SYSTEM KOMINOWY LEIER TURBO S

Leier Turbo-S to powietrzno-spalinowy system kominowy do odprowadzania spalin z najnowocześniejszych kotłów kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem, w wolnych warunkach pracy, w nadciśnieniu, przy temperaturze spalania do 200°C. Jest systemem dwuwarstwowym, który zapewnia odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza niezbędnego w procesie spalania.



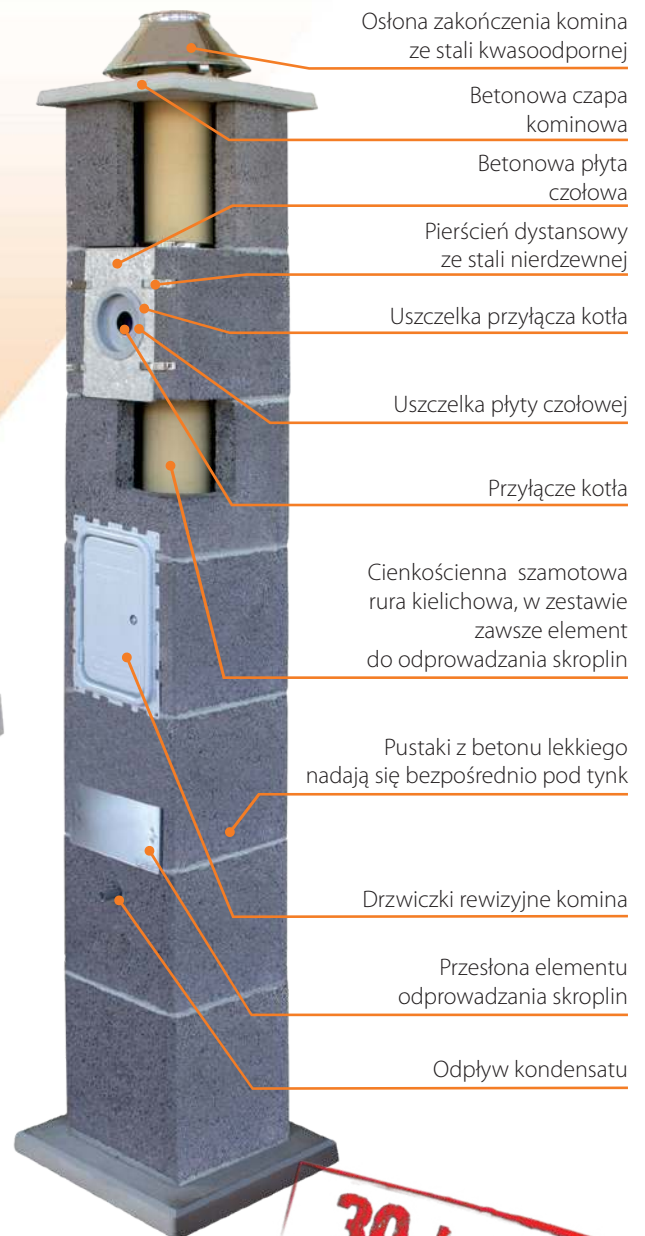
Rura prosta Rura z otworem rewizyjnym Rura podłączenia pieca Element odprowadzania skroplin Pierścień dystansowy ze stali nierdzewnej



Betonowa płyta czołowa Drzwiczki rewizji kominowa Osłona zakończenia kominowa ze stali kwasoodpornej Betonowa czapa kominowa lub Pierścień szalunkowy



Silikonowa masa montażowa Komplet uszczelek gumowych Przesłona elementu odprowadzania skroplin Czyszczak połączeń



Osłona zakończenia kominowa ze stali kwasoodpornej

Betonowa czapa kominowa

Betonowa płyta czołowa

Pierścień dystansowy ze stali nierdzewnej

Uszczelka przyłącza kotła

Uszczelka płyty czołowej

Przyłącze kotła

Cienkościenna szamotowa rura kielichowa, w zestawie zawsze element do odprowadzania skroplin

Pustaki z betonu lekkiego nadają się bezpośrednio pod tynk

Drzwiczki rewizyjne kominowa

Przesłona elementu odprowadzania skroplin

Odpływ kondensatu

SYSTEM KOMINOWY LEIER TURBO-S

- praca w nadciśnieniu do 200 Pa
- maksymalna temperatura spalin 200°C
- odporność na działanie wilgoci i kwasów
- zakres średnic przewodu kominowego: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14 cm

PRZEWÓD KOMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY

	K35	K35	K35	K35
Średnica wewnętrzna [cm]	8	10	12	14
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 35 x 33	35 x 35 x 33	35 x 35 x 33	35 x 35 x 33
Przybliżony ciężar [kg/mb]	84,0	85,0	86,0	88,0



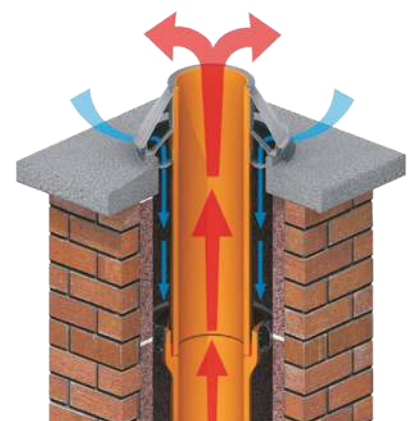
Pustak kominowy

Pustak kominowy z wentylacją

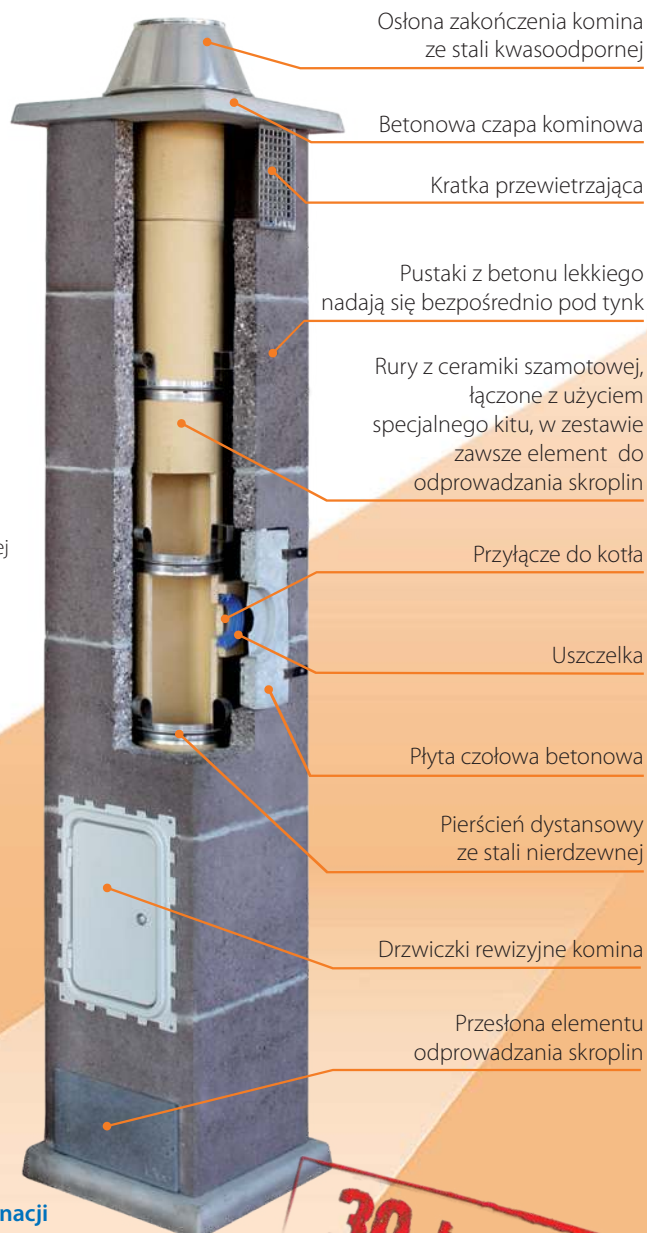
PRZEWÓD KOMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY Z WENTYLACJĄ

	K35L	K35L	K35L	K35L
Średnica wewnętrzna [cm]	8	10	12	14
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33	35 x 51 x 33	35 x 51 x 33	35 x 51 x 33
Przybliżony ciężar [kg/mb]	126,0	127,0	128,0	130,0

30 LAT GWARANCJI!



Leier Turbo to powietrzno-spalinowy system kominowy, który służy do odprowadzania spalin z kotłów na gaz z zamkniętą komorą spalania. Do jednego kominia można podłączyć do 10 urządzeń grzewczych, co pozwala stosować system w budownictwie wielokondygnacyjnym. System kominowy Leier Turbo dostarczany jest z kompletnym wyposażeniem dodatkowym niezbędnym do wymurowania kominia.



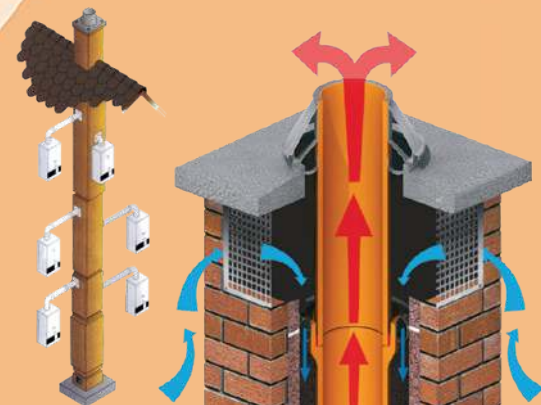
SYSTEM KIMINOWY LEIER TURBO

- może być stosowany w budynkach do 10 kondygnacji
- odporny na działanie wilgoci i kwasów
- odporny na działanie wysokich temperatur i ich zmiany
- dostępny w średnicach: Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø25, Ø30 cm
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu
- umożliwia przyłączenia max. 4 urządzeń grzewczych na jednej kondygnacji
- do jednego kominia może być podłączone max. 10 urządzeń grzewczych o mocy do 25 kW każde

PRZEWÓD KIMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY							
	K35		K40		K48		K57
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25	30
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 35 x 33		40 x 40 x 33		48 x 48 x 33		57 x 57 x 33
Przybliżony ciężar [kg/mb]	85,0	89,0	98,0	102,0	112,0	133,0	167,0



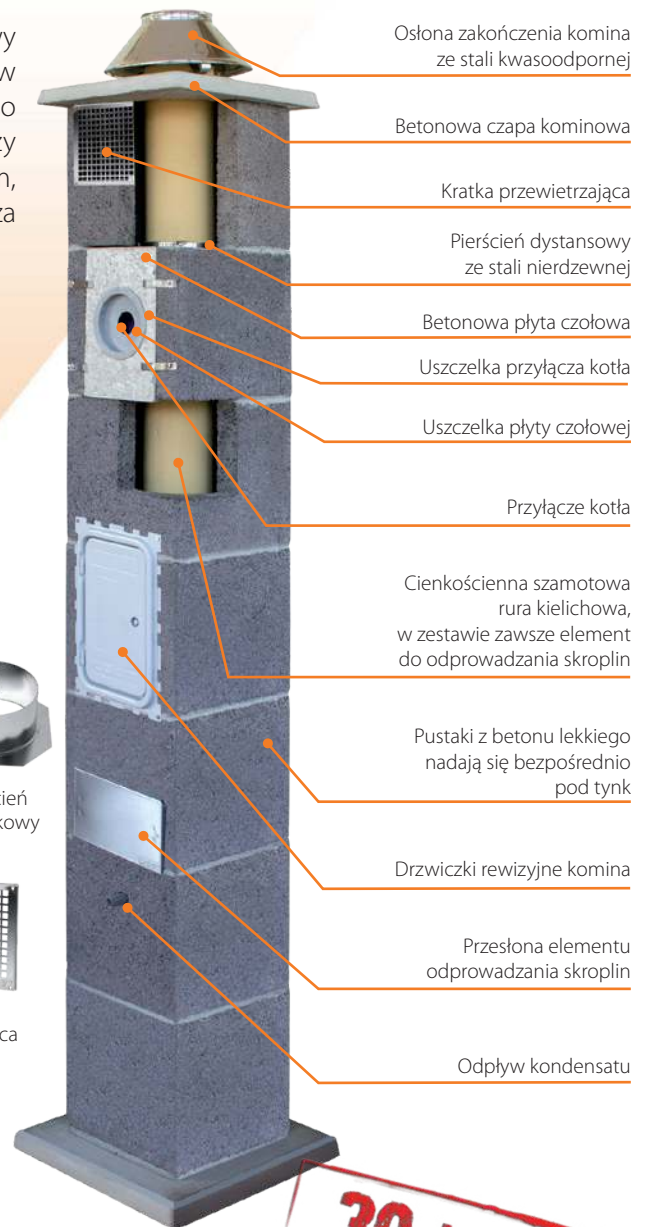
PRZEWÓD KIMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY Z WENTYLACJĄ						
	K35L		K40L		K48L	
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33		40 x 58,5 x 33		48 x 68,5 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	122,0	126,0	148,0	152,0	166,0	187,0



30 LAT GWARANCJI!

SYSTEM KIMINOWY LEIER MULTI

Leier Multi to powietrzno-spalinowy system kominowy do odprowadzania spalin z najnowocześniejszych kotłów kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem. Do jednego kominu można podłączyć do 8 urządzeń grzewczych, przy temperaturze spalania do 200°C. Jest systemem dwuwarstwowym, który zapewnia odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza niezbędnego w procesie spalania. Komin pracuje w nadciśnieniu.



30 LAT GWARANCJI!

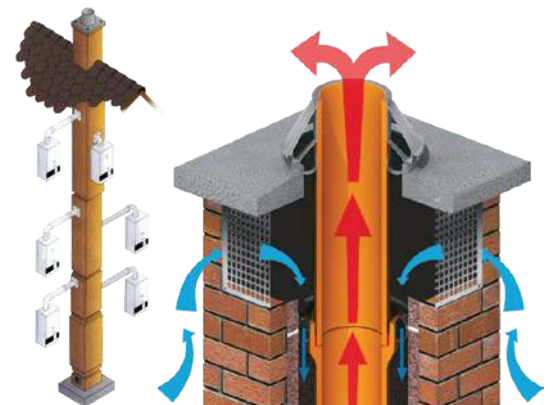
SYSTEM KIMINOWY LEIER MULTI

- praca w nadciśnieniu do 200 Pa
- maksymalna temperatura spalin do 200°C
- odporność na działanie wilgoci i kwasów
- zakres średnic przewodu kominowego: Ø14, Ø16, Ø18, Ø20 cm

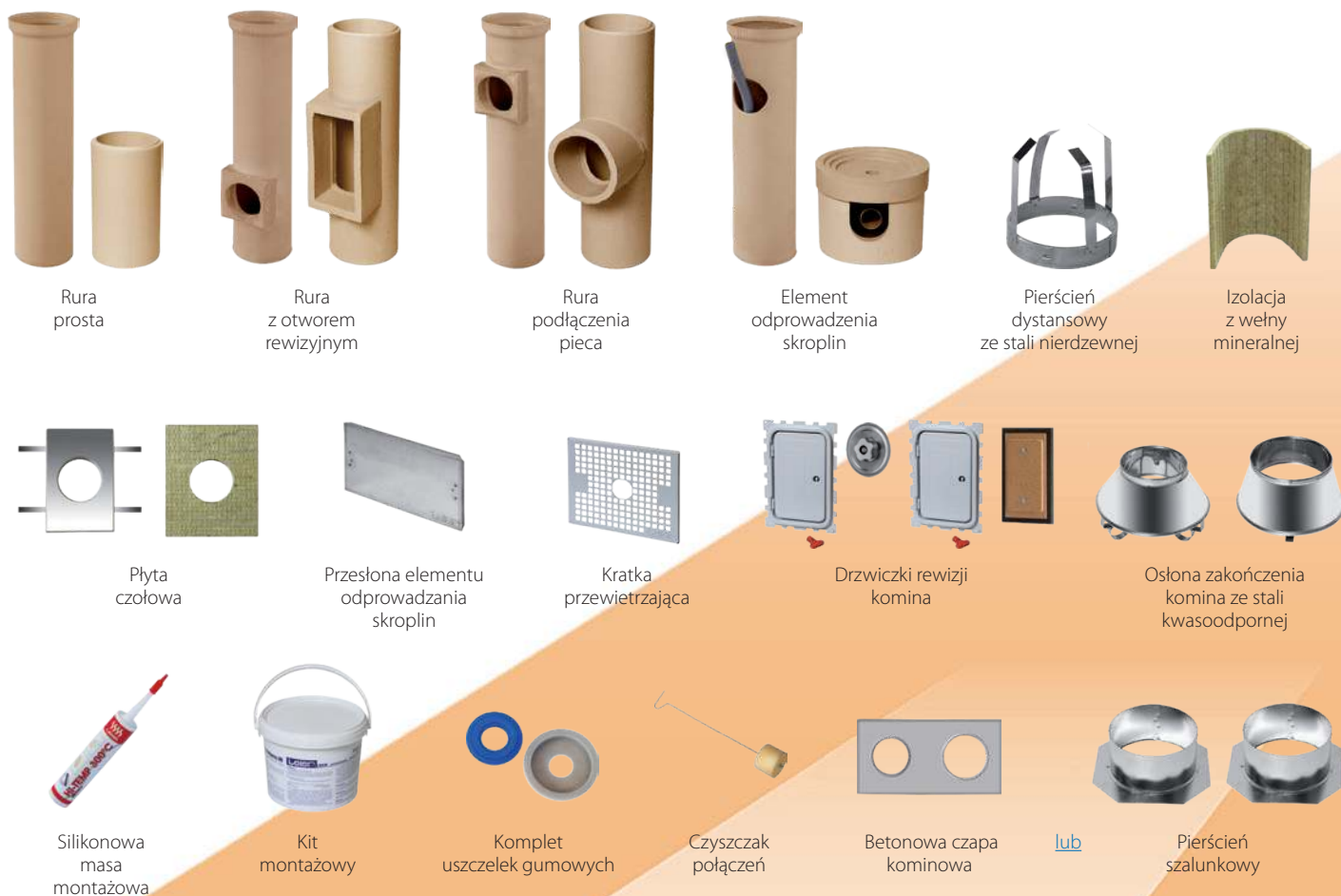
PRZEWÓD KIMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY				
	K35		K40	
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 35 x 33		40 x 40 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	88,0	90,0	95,0	100,0



PRZEWÓD KIMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY Z WENTYLACJĄ				
	K35L		K40L	
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33		40 x 58 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	130,0	135,0	145,0	150,0



Leier Duo to komin wielofunkcyjny umożliwia odprowadzenie spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania zasilanych dowolnym rodzajem paliw oraz do odprowadzania spalin z najnowocześniejszych kotłów kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem. Wyposażony w kanał wentylacyjny.



SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO

- odpowiedni do kotłów tradycyjnych i nowoczesnych
- odporny na działanie wysokich temperatur 600 stopni dla przewodu dymowego i do 200 stopni dla przewodu spalinowego
- odporny na pożar sadzy i działanie kondensatu, dostępny w kompletnych zestawach bez konieczności zakupu dwóch odrębnych systemów kominowych
- dostępny w średnicach 18+8, 18+10, 18+12, 18+14, 20+8, 20+10, 20+12, 20+14

PRZEWÓD KOMINOWY DUO

Średnica wewnętrzna [cm]	8	18	10	18	12	16	14	18
Wymiary pustaków kom. [cm]	40 x 87 x 33		40 x 87 x 33		40 x 87 x 33		40 x 87 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	245		246		247		250	

Średnica wewnętrzna [cm]	8	20	10	20	12	20	14	20
Wymiary pustaków kom. [cm]	40 x 87 x 33		40 x 87 x 33		40 x 87 x 33		40 x 87 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	247		249		251		254	

Pustak kominowy Duo



30 GWARANCJA

SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO

Oslona zakończenia kominu ze stali kwasoodpornej

Oslona zakończenia kominu ze stali kwasoodpornej

Betonowa czapa kominowa

Pustaki z betonu lekkiego wyposażone w kanały przewietrzające, nadają się bezpośrednio pod tynk

Uszczelka płyty czołowej

Przyłącze do kotła

Przyłącze kotła

Izolacja z wełny mineralnej dopasowana do kształtu i średnicy rury oraz do pustaka

Uszczelka przyłącza kotła

Rury z ceramiki szamotowej, łączone z użyciem specjalnego kitu, w zestawie zawsze element do odprowadzania skroplin

Cienkościenna szamotowa rura kielichowa, w zestawie zawsze element do odprowadzania skroplin

Kanały przewietrzające na całej wysokości kominu skutecznie odprowadzające wilgoć

Drzwiczki rewizyjne kominu

Drzwiczki rewizyjne kominu

Przesłona elementu odprowadzania skroplin

Odpływ kondensatu

Element odprowadzania skroplin

**LAT
ANCJI!**

Leier Duo Stal to komin wielofunkcyjny – umożliwia odprowadzenie spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania zasilanych dowolnym rodzajem paliw oraz do odprowadzania spalin z najnowocześniejszych kotłów kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem. Wyposażony w kanał wentylacyjny.



Rura prosta



Kolano ze stopką i uszczelką



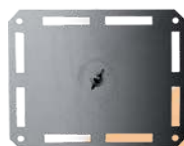
Wyrzut spalin



Pierścień dystansowy



Rozeta



Płyta wspornika



Pierścień szalunkowy

SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO STAL

- odpowiedni do kotłów tradycyjnych i nowoczesnych
- odporny na działanie wysokich temperatur
600 stopni dla przewodu dymowego i do 200 stopni dla przewodu spalinowego
- odporny na pożar sadzy i działanie kondensatu,
dostępny w kompletnych zestawach bez konieczności zakupu dwóch odrębnych systemów kominowych
- dostępny w średnicach 18+8, 20+8
- 30 lat gwarancji na przewody ceramiczne
- 5 lat gwarancji na przewody stalowe

**30 LAT
GWARANCJI!**

PRZEWÓD KOMINOWY DUO STAL

	K36L2		K36L2	
Średnica wewnętrzna [cm]	8	18	8	20
Wymiary pustaków kom. [cm]	36 x 57 x 33		36 x 57 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	148		151	

Pustak kominowy z podwójną wentylacją K36L2



Pustaki wentylacyjne

Możliwość zastosowania komina LEIER STAL w pustakach



LK 1



LK 2



LK 2-P



LK 3



LK 3-P

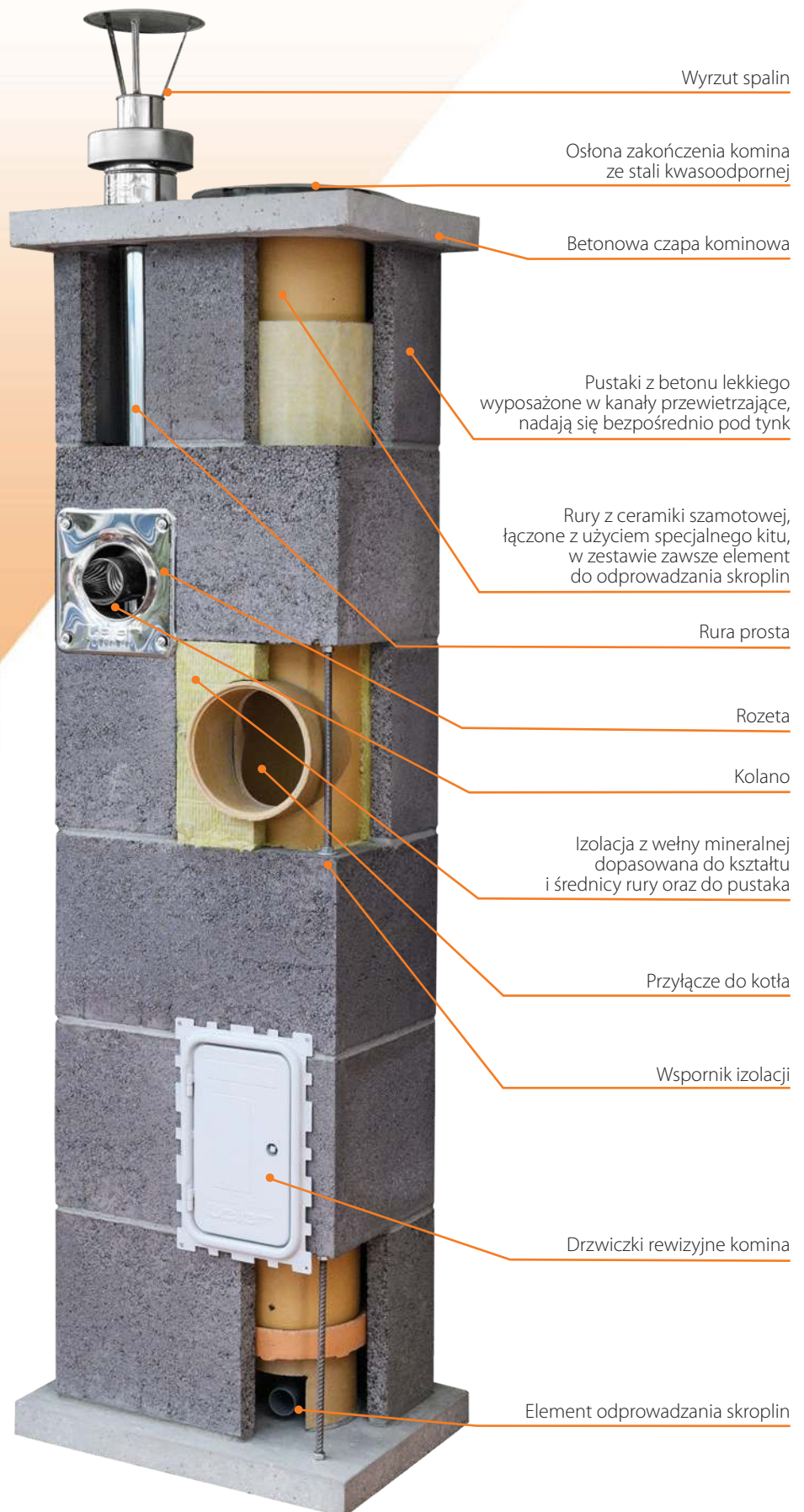


LK 4



LK 4-P

SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO STAL



Wyrzut spalin

Osłona zakończenia kominą ze stali kwasoodpornej

Betonowa czapa kominowa

Pustaki z betonu lekkiego wyposażone w kanały przewietrzające, nadają się bezpośrednio pod tynk

Rury z ceramiki szamotowej, łączone z użyciem specjalnego kitu, w zestawie zawsze element do odprowadzania skroplin

Rura prosta

Rozeta

Kolano

Izolacja z wełny mineralnej dopasowana do kształtu i średnicy rury oraz do pustaka

Przyłącze do kotła

Wspornik izolacji

Drzwiczki rewizyjne kominą

Element odprowadzania skroplin



Rura prosta



Rura z otworem rewizyjnym



Rura podłączenia pieca



Element odprowadzenia skroplin



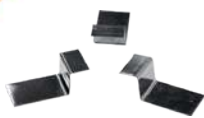
Izolacja z wełny mineralnej



Płyta czołowa z wełny mineralnej



Drzwiczki rewizji kominą



Wspornik izolacji



Kit montażowy



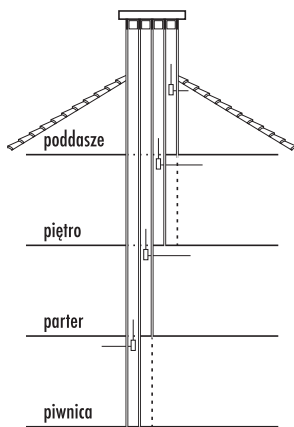
Osłona zakończenia kominą ze stali kwasoodpornej



Pierścień szalunkowy

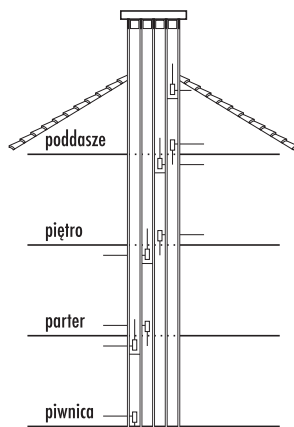
SYSTEM WENTYLACYJNY

SYSTEM SCHODKOWY



– pustaki wentylacyjne spełniają wymagania normy EN-771-3

SYSTEM TRADYCYJNY



– powierzchnia przekroju kanału wentylacyjnego wynosi $12 \times 17 \text{ cm} = 204 \text{ cm}^2$
dla kanału $14 \times 17 = 238 \text{ cm}^2$

PUSTAKI WENTYLACYJNE LEIER

- wykonane z betonu lekkiego
- szybkie i łatwe w montażu
- wysoko dźwiękoszczelne
- oszczędzające powierzchnię zabudowy
- nie wymagające obmurowania
- posiadające dużą wytrzymałość na ściskanie
- dostępne w szerokiej ofercie (pustaki 1, 2, 3, 4 kanałowe)



Pustaki wentylacyjne wykonane z betonu lekkiego przeznaczone są do budowy grawitacyjnych systemów wentylacyjnych, do wentylacji pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Pustaki charakteryzują się dużą wytrzymałością na ściskanie i stosunkowo niską wagą, co pozwala na stosowanie ich w budynkach wielokondygnacyjnych.

Pustaki wentylacyjne



	LK 1	LK 2	LK 2-P	LK 2-40	LK 3	LK 3-P	LK 4	LK 4-P
Długość [cm]	20,0	36,0	46,0	40,0	52,0	67,0	68,0	88,0
Szerokość [cm]	25,0	25,0	20,0	25,0	25,0	20,0	25,0	20,0
Wysokość [cm]	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Przybliżony ciężar [kg/mb]	42,0	58,0	70,0	74,0	104,0	112,0	120,0	138,0
Przekrój kanału [cm]	12x17	12x17	12x17	14x17	12x17	12x17	12x17	12x17

Leier Polska SA

Siedziba Spółki – Zakład produkcyjny
33-150 Wola Rzędzińska
Wola Rzędzińska 155 a
tel. +48 14 63 13 700
fax: +48 14 63 13 600

Zakład Produkcyjny Markowicze
23-414 Majdan Stary
Cegielnia-Markowicze 5
tel. +48 84 68 51 960
fax: +48 84 68 51 970

Zakład Produkcyjny Sierakowice
44-156 Sierakowice
ul. Koziełska 1
tel. +48 32 40 12 900
fax: +48 32 40 12 938

Zakład Produkcyjny Malbork
82-200 Malbork
Al. Wojska Polskiego 92
tel. +48 55 27 23 212
fax: +48 55 27 25 001

dystrybutor