

Leier®

www.leier.pl

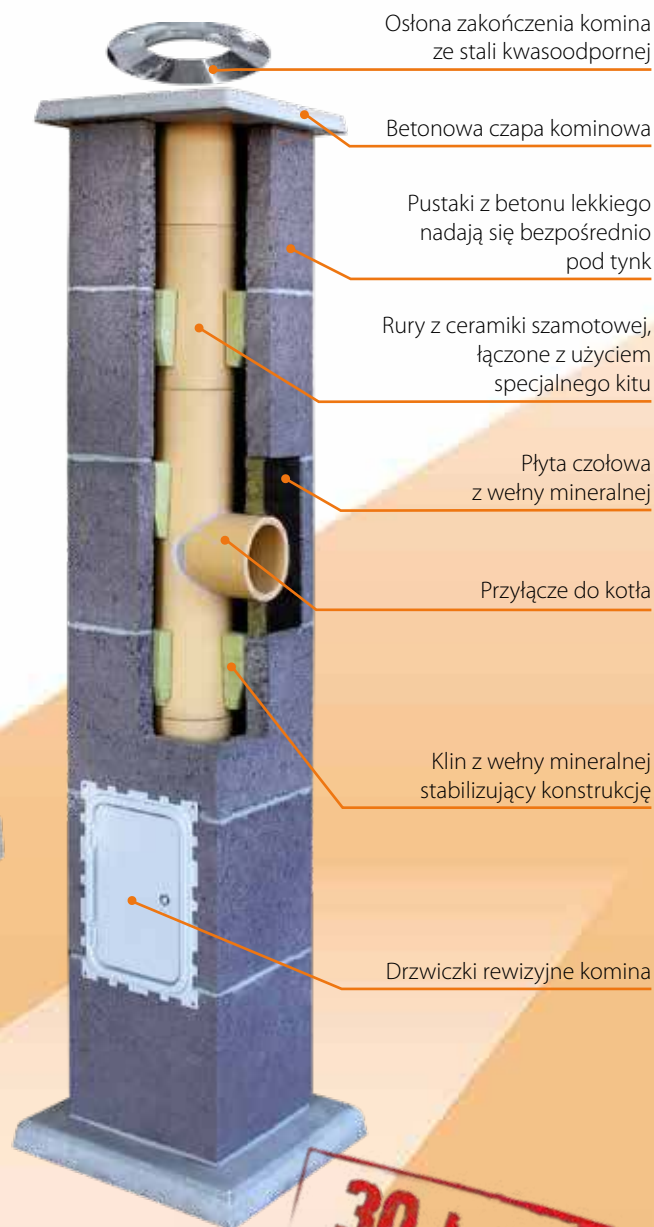


SYSTEMY KOMINOWE SYSTEM WENTYLACYJNY

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

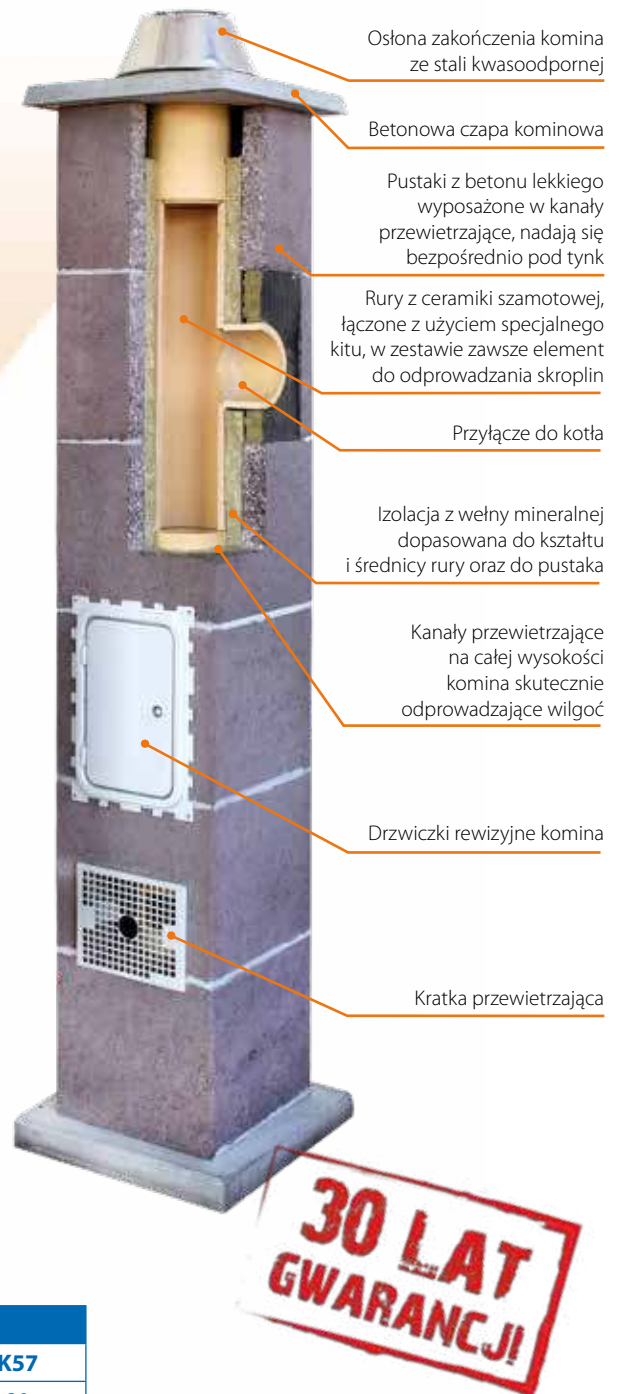


PRZEWÓD KOMINOWY DWUWARSTWOWY Z WENTYLACJĄ						
	K35L		K40L		K48L	
Średnica wewnętrzna [cm]	14	16	18	20	22	25
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33		40 x 58,5 x 33		48 x 68,5 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	124,0	128,0	150,0	154,0	169,0	191,0

**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

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

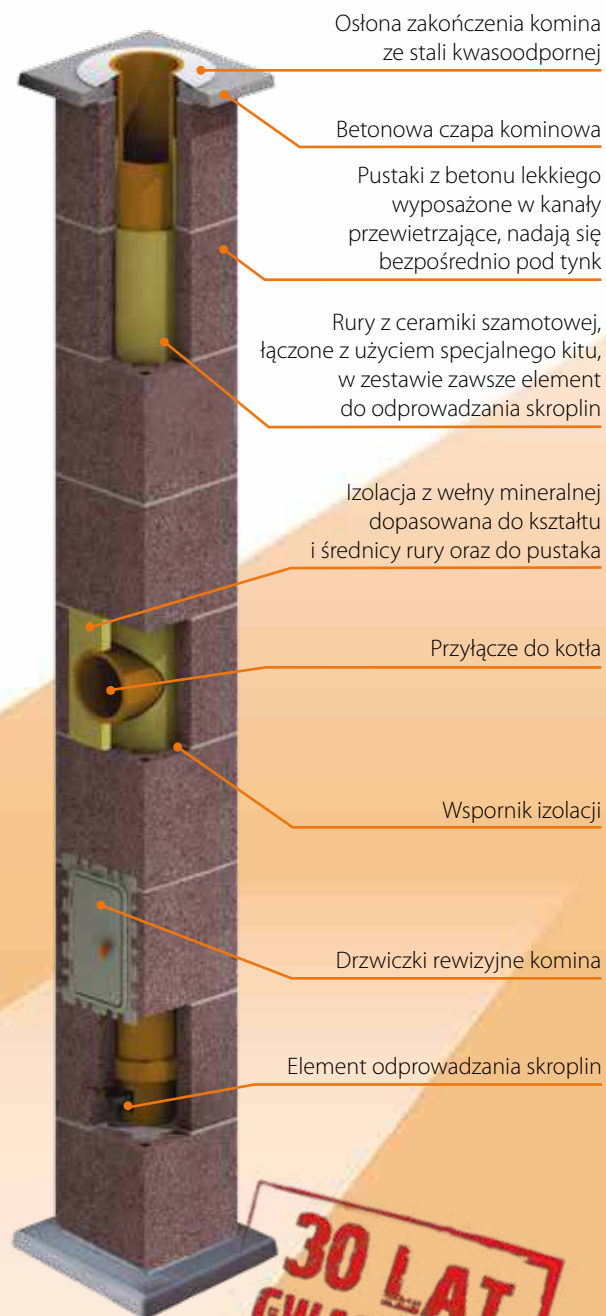
Leier Smart to uniwersalny, trójwarstwowy system kominowy przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania, zasilanych dowolnych rodzajem paliwa.



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

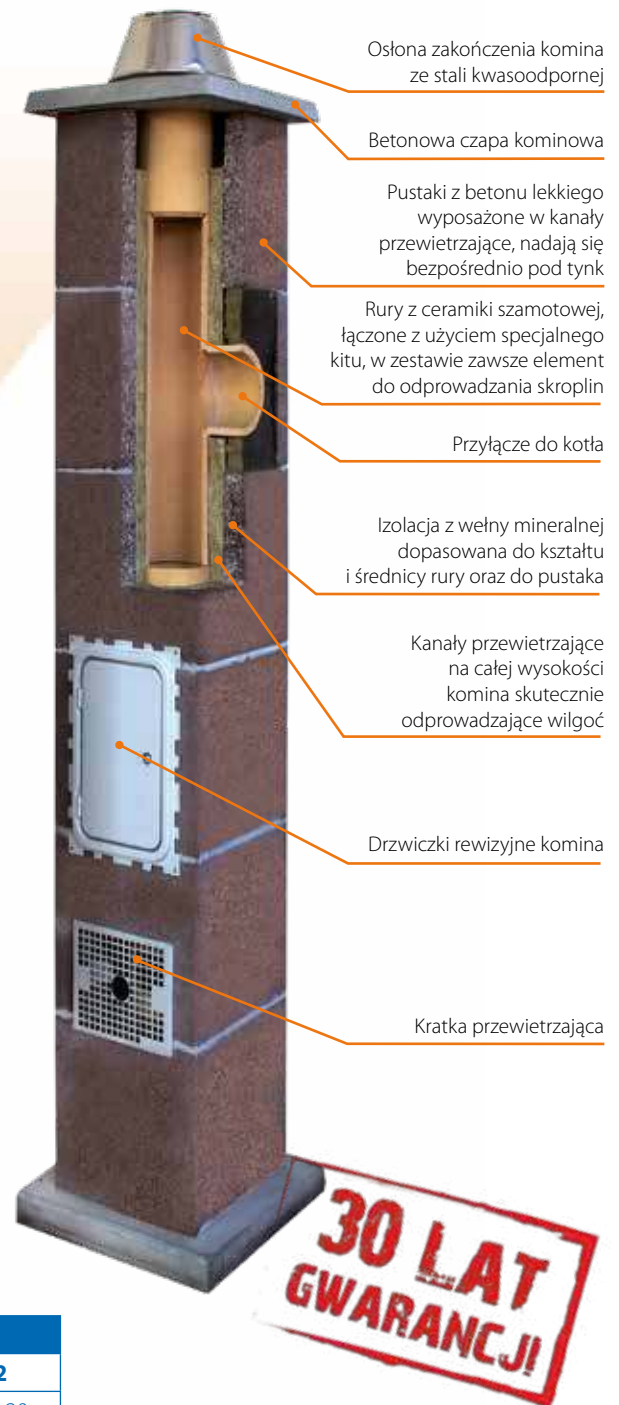


30 LAT GWARANCJI

- odporny na pożar sadzy
- dostępny w średnicach: Ø18, Ø20 cm
- dostępny w wariantach z jednym lub dwoma przewodami wentylacyjnymi
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu

SYSTEM KOMINOWY LEIER SMART PLUS

Leier Smart PLUS 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 SMART PLUS

- 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



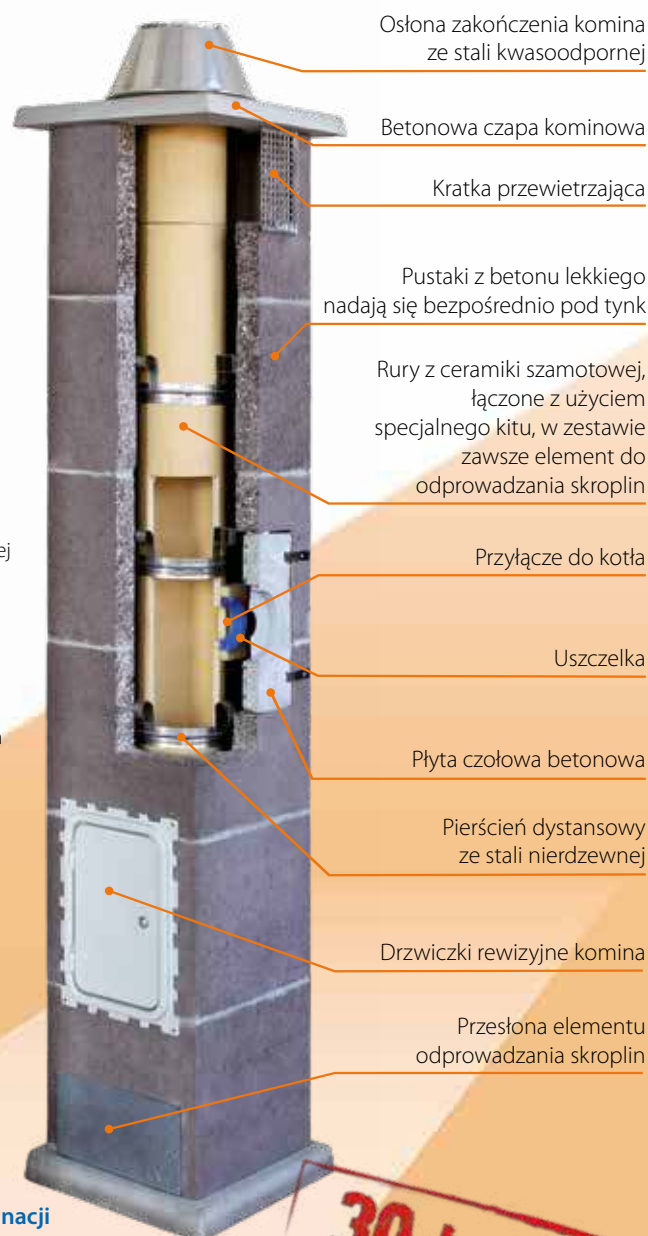
- odporny na pożar sadzy
- przewietrzany w celu zapobieżenia gromadzeniu się wilgoci
- dostępny w średnicach: Ø18, Ø20 cm
- dostępny w wariantach z jednym lub dwoma przewodami wentylacyjnymi
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu

Leier Turbo to powietrzno-spalinowy system kominowy, który służy do odprowadzania spalin z kotłów na gaz z zamkniętą komorą spalania. Do jednego komina 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 komina.



SYSTEM KOMINOWY 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 komina może być podłączone max. 10 urządzeń grzewczych o mocy do 25 kW każde



**30 LAT
GWARANCJI!**

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

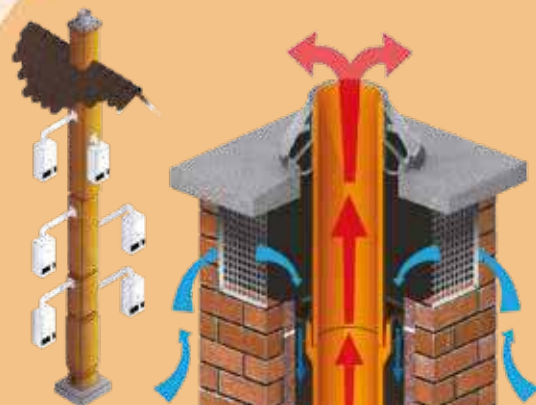
Pustak kominowy



Pustak kominowy z wentylacją



PRZEWÓD KOMINOWY 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



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.



30 LAT GWARANCJI!

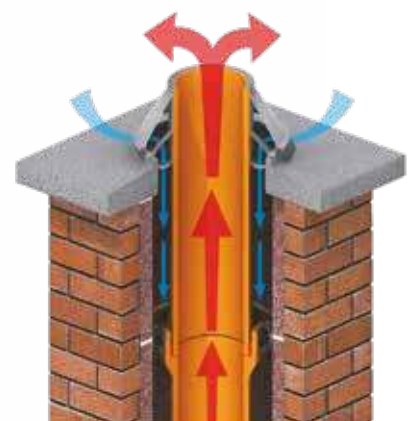
SYSTEM KOMINOWY LEIER TURBO-S

- 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

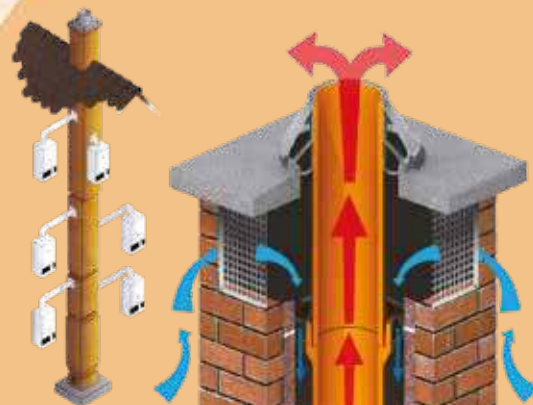


PRZEWÓD KOMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY Z WENTYLACJĄ				
	K35L	K35L	K35L	K35L
Średnica wewnętrzna [cm]	8	10	12	14
Wymiary pustaków kom. [cm]	35 x 51 x 33	35 x 51 x 33	35 x 51 x 33	35 x 51 x 33
Przybliżony ciężar [kg/mb]	126,0	127,0	128,0	130,0



**30 LAT
GWARANCJI!**

PRZEWÓD KOMINOWY 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



SYSTEM KOMINOWY LEIER STAL

Leier Stal to komin umożliwiający odprowadzanie spalin z najnowocześniejszych kotłów kondensacyjnych opalanych gazem. Możliwość zastosowania komina w pustakach wentylacyjnych LK.



Rura prosta



Kolano ze stopką i uszczelką



Wyrzut spalin



Pierścień dystansowy



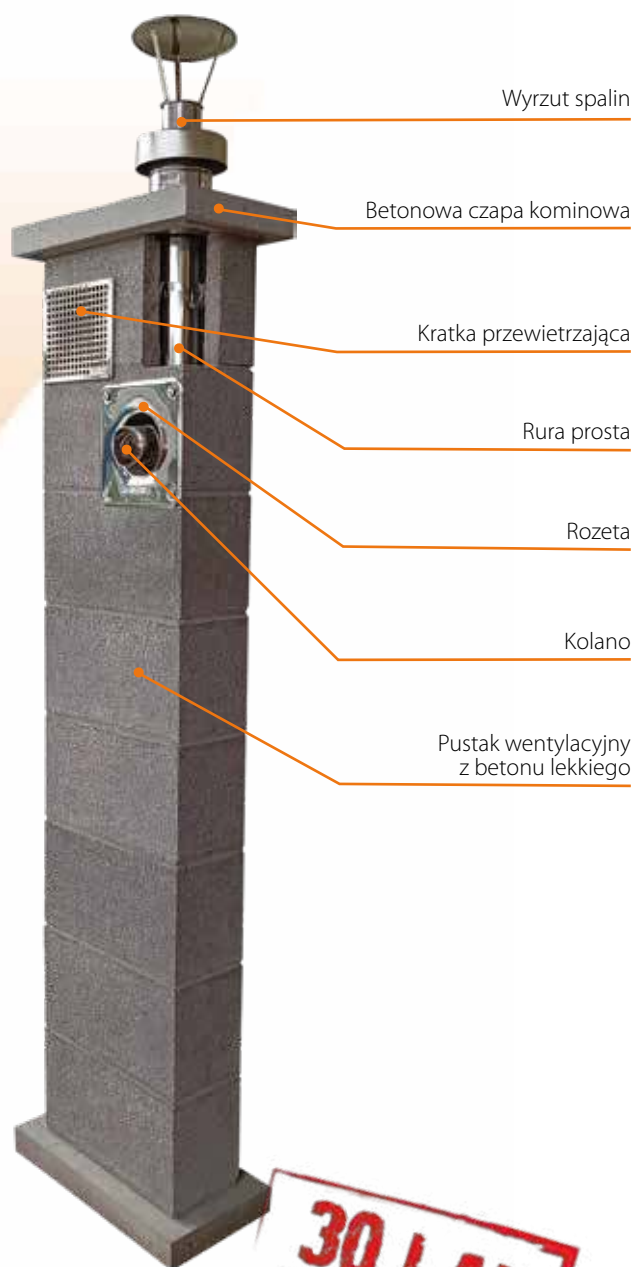
Rozeta



Płyta wspornika



Pierścień szalunkowy



Wyrzut spalin

Betonowa czapa kominowa

Kratka przewietrzająca

Rura prosta

Rozeta

Kolano

Pustak wentylacyjny z betonu lekkiego

**30 LAT
GWARANCJI!**

SYSTEM KOMINOWY LEIER STAL

- odpowiedni do nowoczesnych kotłów
- odporny na działanie temperatur do 200°C dla przewodu spalinowego
- odporny na działanie kondensatu
- dostępny w średnicy 8
- dostępny w kompletnych zestawach do szybkiego montażu
- 5 lat gwarancji na przewody stalowe
- możliwość zastosowania komina w pustakach wentylacyjnych

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
------	------	--------	------	--------	------	--------

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.



Rura prosta



Rura z otworem rewizyjnym



Rura podłączenia pieca



Element odprowadzenia skroplin



Pierścień dystansowy ze stali nierdzewnej



Izolacja z wełny mineralnej



Płyta czołowa



Przesłona elementu odprowadzania skroplin



Kratka przewietrzająca



Drzwiczki rewizji komina



Osłona zakończenia komina ze stali kwasoodpornej



Silikonowa masa montażowa



Kit montażowy



Komplet uszczelek gumowych



Czyszczak połączeń



Betonowa czapa kominowa



Pierścień szalunkowy

SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO

- odpowiedni do kotłów tradycyjnych i nowoczesnych
- odporny na działanie wysokich temperatur
600 stopni dla przewodu dymowego i do 200°C 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

	8	18	10	18	12	16	14	18
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	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	247	247	247	250	250

	8	20	10	20	12	20	14	20
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	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	249	249	251	251	254	254

Pustak kominowy Duo



30 GWAR

SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO

Oslona zakończenia komina
ze stali kwasoodpornej

Oslona zakończenia komina
ze stali kwasoodpornej

Betonowa czapa kominowa

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

Uszczelka płyty czołowej

Przylącze do kotła

Przylącze kotła

Uszczelka przylączy kotła

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

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

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

Drzwiczki rewizyjne komina

Kanały przewietrzające
na całej wysokości komina
skutecznie odprowadzające wilgoć

Przesłona elementu
odprowadzania skroplin

Drzwiczki rewizyjne komina

Odpyływ kondensatu

Element odprowadzania skroplin

**LAT
GARANCJI**

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°C dla przewodu dymowego i do 200°C 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



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

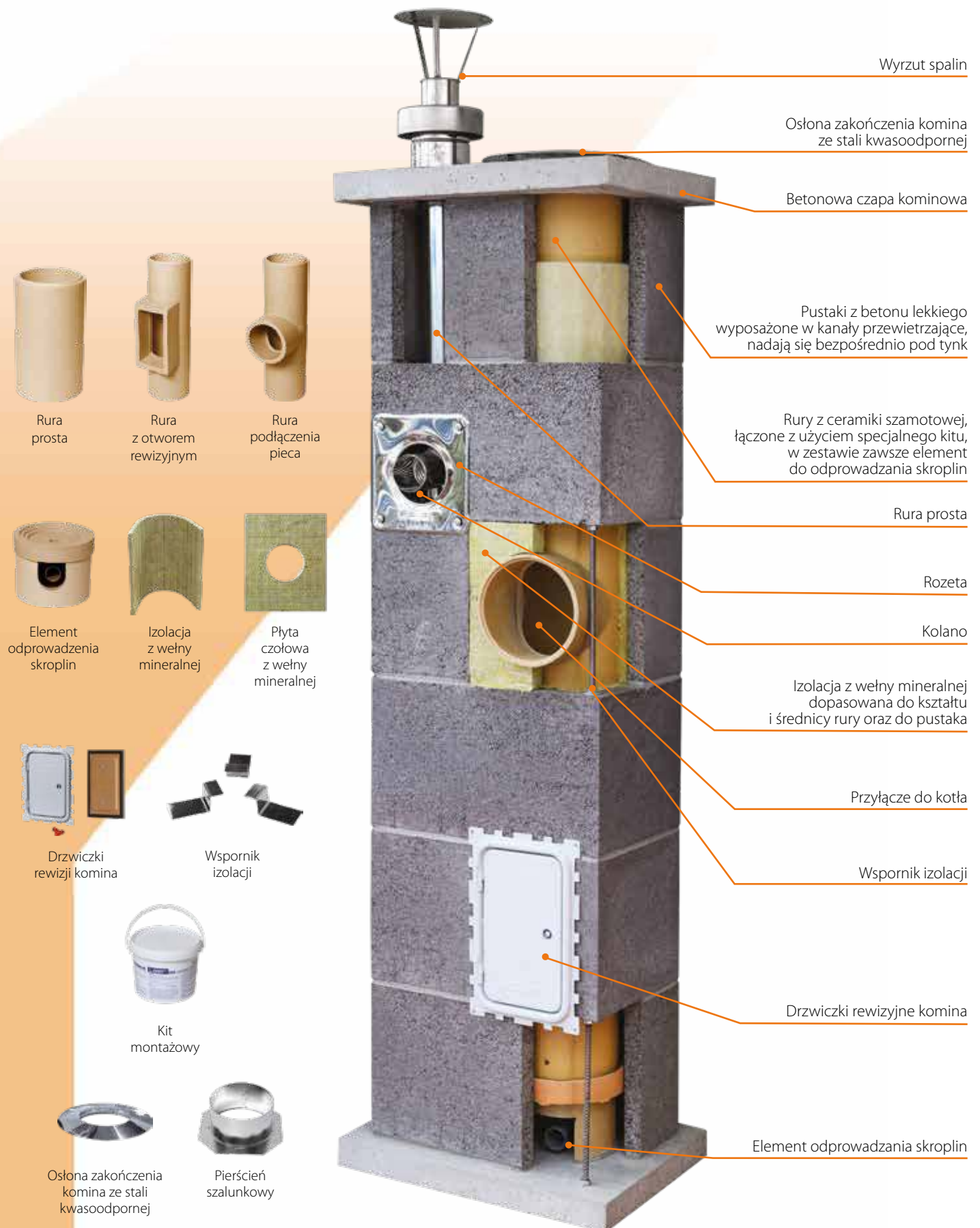
LK 3

LK 3-P

LK 4

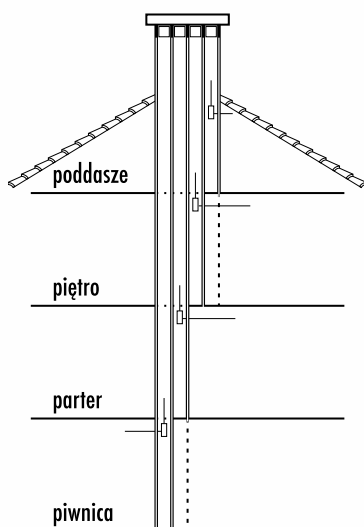
LK 4-P

SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO STAL



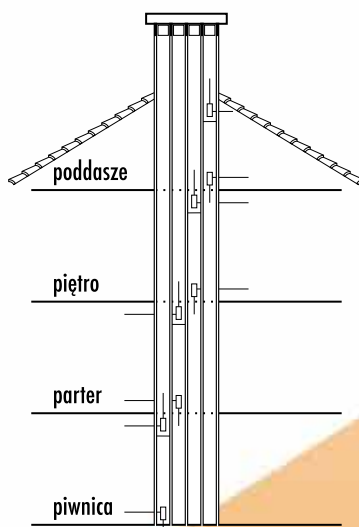
Pustaki wentylacyjne Leier wykonane z betonu lekkiego przeznaczone są do budowy grawitacyjnych systemów wentylacyjnych, do wentylacji pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Pustaki charakteryzują się dużą wytrzymałością na ściskanie i stosunkowo niską wagą, co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

SYSTEM SCHODKOWY



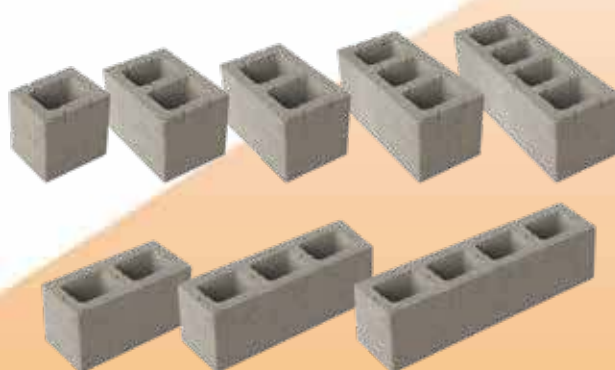
– pustaki wentylacyjne spełniają wymagania normy EN-771-3

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



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

	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





SYSTEMY KOMINOWE

SYSTEM WENTYLACYJNY

www.leier.pl

Siedziba Spółki – Zakład produkcyjny

33-150 Wola Rzędzińska
Wola Rzędzińska 155 a
tel. +48 14 63 13 700
e-mail: tarnow@leier.pl

Zakład Produkcyjny Markowicze

23-414 Majdan Stary
Cegielnia-Markowicze 5
tel. +48 84 68 51 960
e-mail: markowicze@leier.pl

Zakład Produkcyjny Sierakowice

44-156 Sierakowice
ul. Koziełska 1
tel. +48 32 40 12 900
e-mail: sierakowice@leier.pl

Zakład Produkcyjny Malbork

82-200 Malbork
Al. Wojska Polskiego 92
tel. +48 55 27 23 212
e-mail: malbork@leier.pl