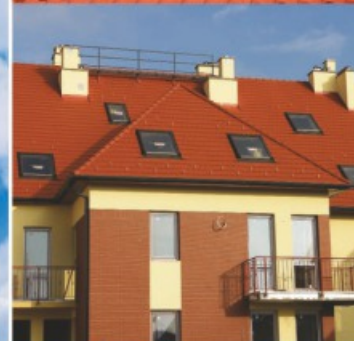
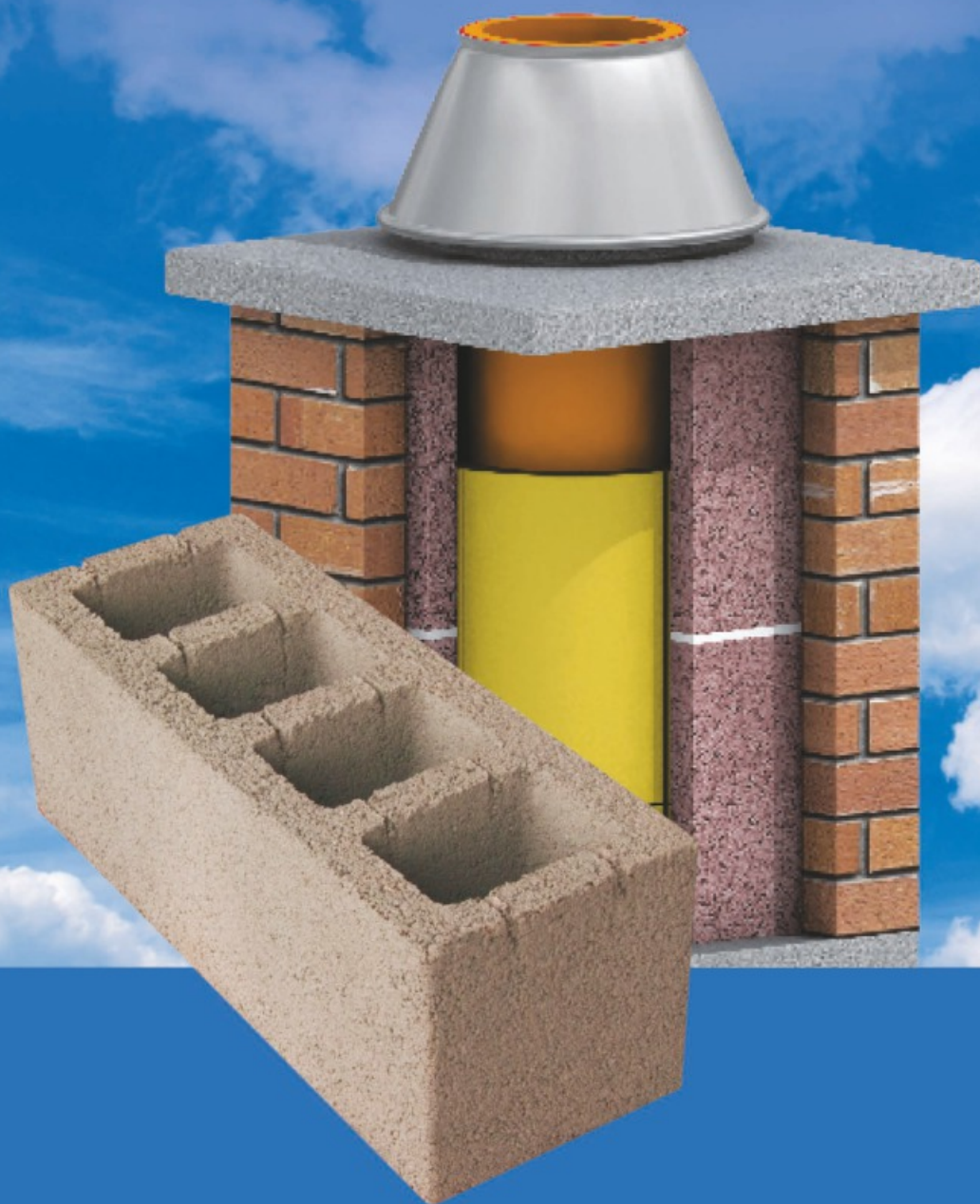


# Leier®

[www.leier.pl](http://www.leier.pl)



**SYSTEMY KOMINOWE**  
**SYSTEM WENTYLACYJNY**

[www.leier.pl](http://www.leier.pl)

CE

**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.



Rura prosta



Rura z otworem rewizyjnym



Rura podłączenia pieca



Klin z wełny mineralnej



Płyta czołowa z wełny mineralnej



Drzwiczki rewizji kominowej



Kit montażowy



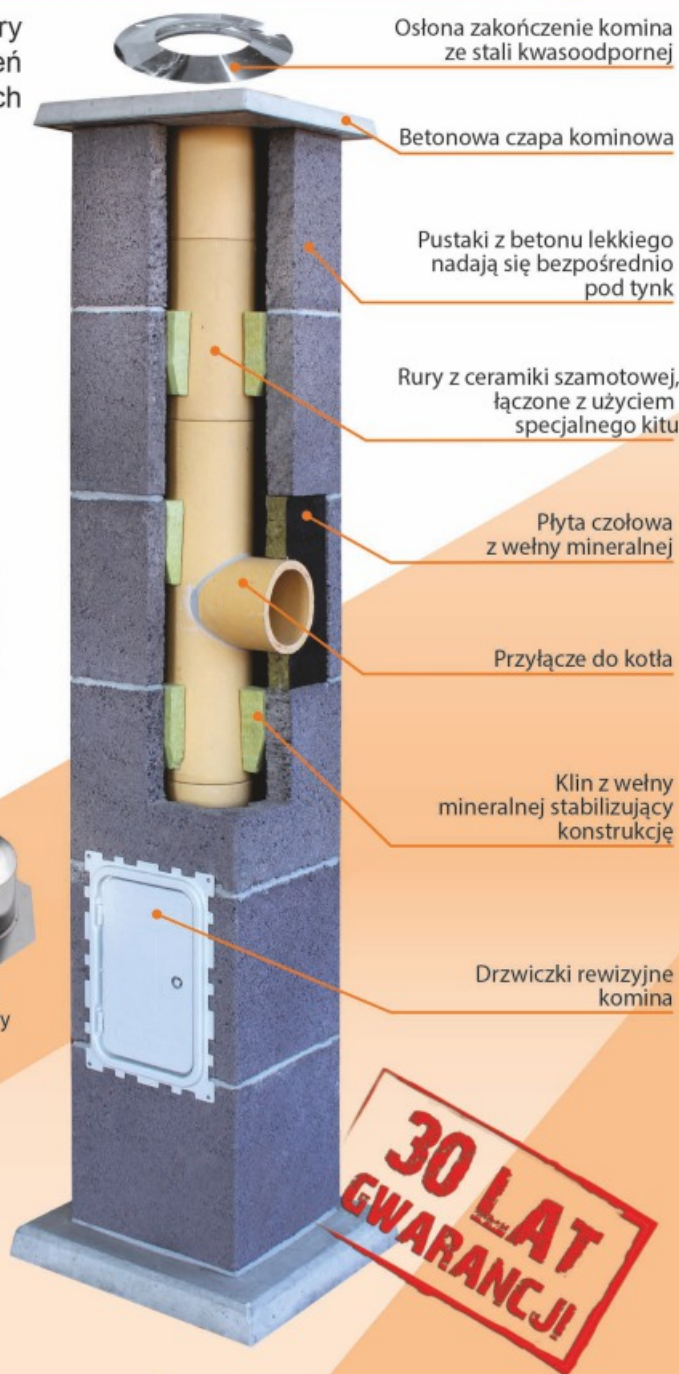
Osłona zakończenia kominowej ze stali kwasoodpornej



Betonowa czapa kominowa



Pierścień szalunkowy



**30 LAT  
GWARANCJI**

### SYSTEM KOMINOWY LEIER BASIC

- odpowiedni dla temperatur 200 °C - 400 °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

Pustak kominowy



Pustak kominowy z wentylacją



### 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

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



Rura prosta



Rura z otworem rewizyjnym



Rura podłączenia pieca



Element odprowadzenia skroplin



Izolacja z wełny mineralnej



Płyta czołowa z wełny mineralnej



Kratka przewietrzająca



Drzwiczki rewizji kominia



Kit montażowy



Osłona zakończenia kominia ze stali kwasoodpornej



Betonowa czapa kominowa



Pierścień szalunkowy

### 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
- gąszczelny

### 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

Pustak kominowy

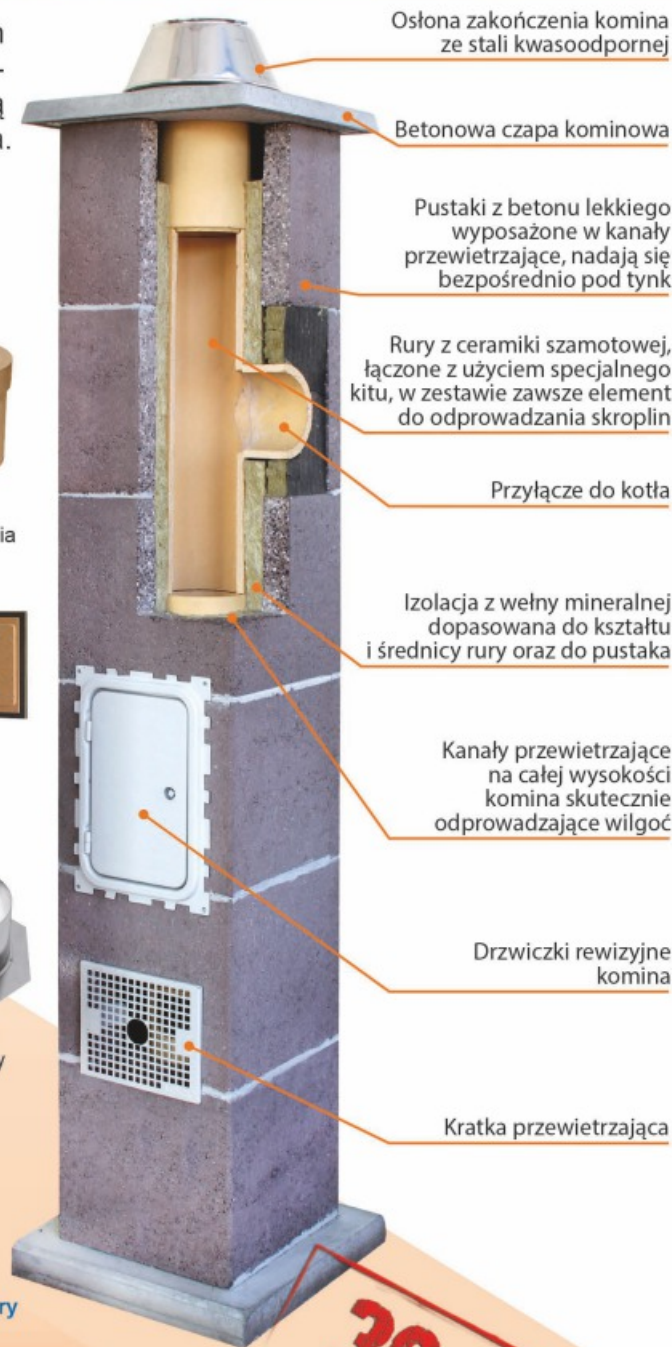


Pustak kominowy z wentylacją



### 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



Osłona zakończenia kominia 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

Przyłącze do kotła

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

Kanały przewietrzające na całej wysokości kominia skutecznie odprowadzające wilgoć

Drzwiczki rewizyjne kominia

Kratka przewietrzająca

**30 LAT GWARANCJI!**

- 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 dowolnym rodzajem paliwa.



Rura prosta



Rura z otworem rewizyjnym



Rura podłączenia pieca



Element odprowadzenia skroplin



Izolacja z wełny mineralnej



Płyta czołowa z wełny mineralnej



Wspornik izolacji



Drzwiczki rewizji kominowej



Kit montażowy



Osłona zakończenia kominowej ze stali kwasoodpornej



Betonowa czapa kominowa



lub Pierścień szalunkowy

### 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

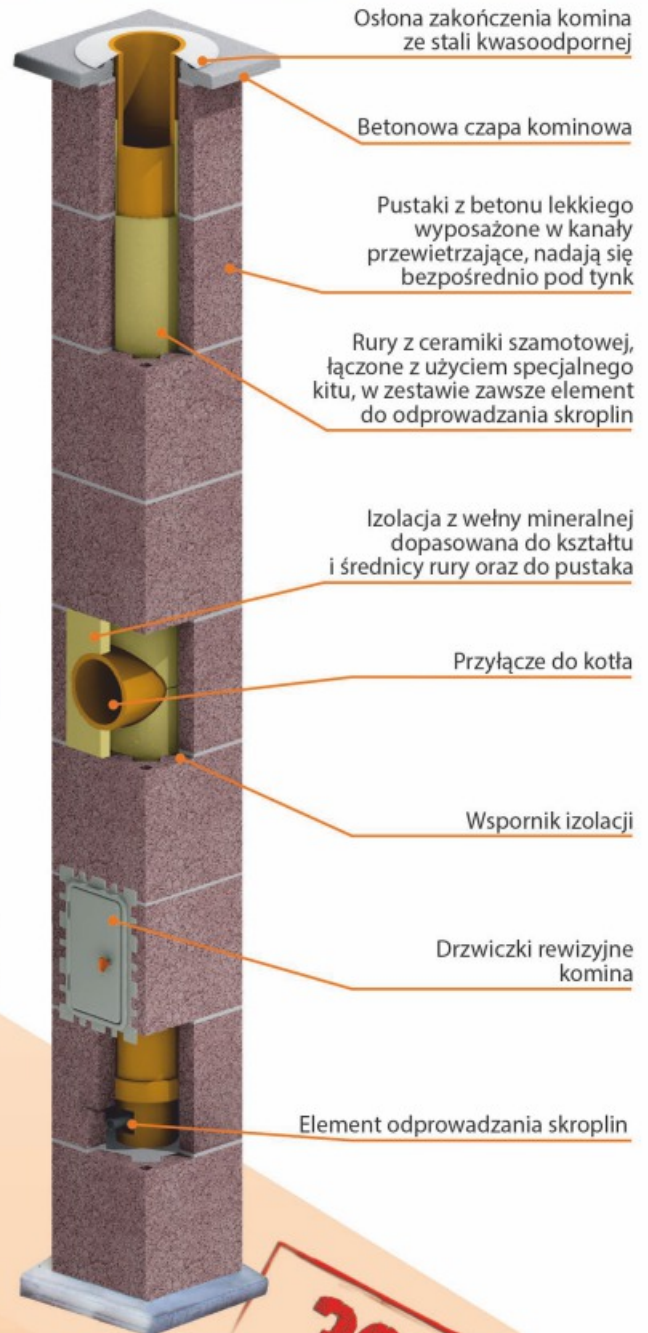
### PRZEWÓD KOMINOWY TRÓJWARSTWOWY

	K36		K36L	
Średnica wewnętrzna [cm]	18	20	18	20
Wymiary pustaków kom. [cm]	36 x 36 x 33		36 x 50 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	98,0	102,0	136,0	139,0

Pustak kominowy



Pustak kominowy z wentylacją



Osłona zakończenia kominowej 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

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

Przyłącze do kotła

Wspornik izolacji

Drzwiczki rewizyjne kominowej

Element odprowadzania skroplin

**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

Pierścień szalunkowy



Silikonowa masa montażowa

Komplet uszczelek gumowych

Przesłona elementu odprowadzania skroplin

Czyszczak połączeń

**30 LAT GWARANCJI!**



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

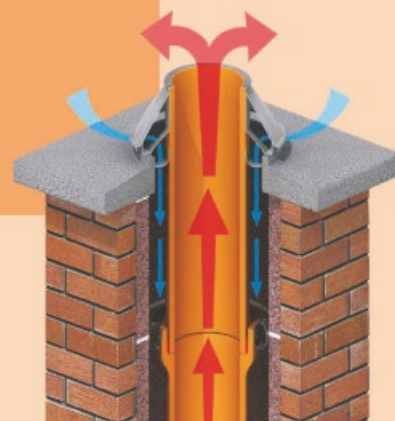


Pustak kominowy z wentylacją



### 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



# SYSTEM KOMINOWY LEIER TURBO

**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 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 kominia może być podłączone max. 10 urządzeń grzewczych o mocy do 25 kW każde

## PRZEWÓD KOMINOWY 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

Pustak kominowy

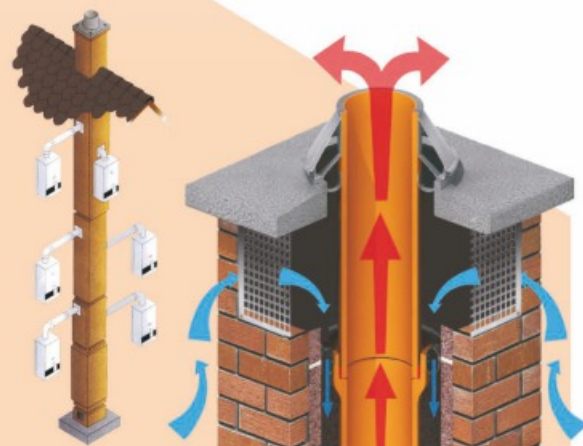
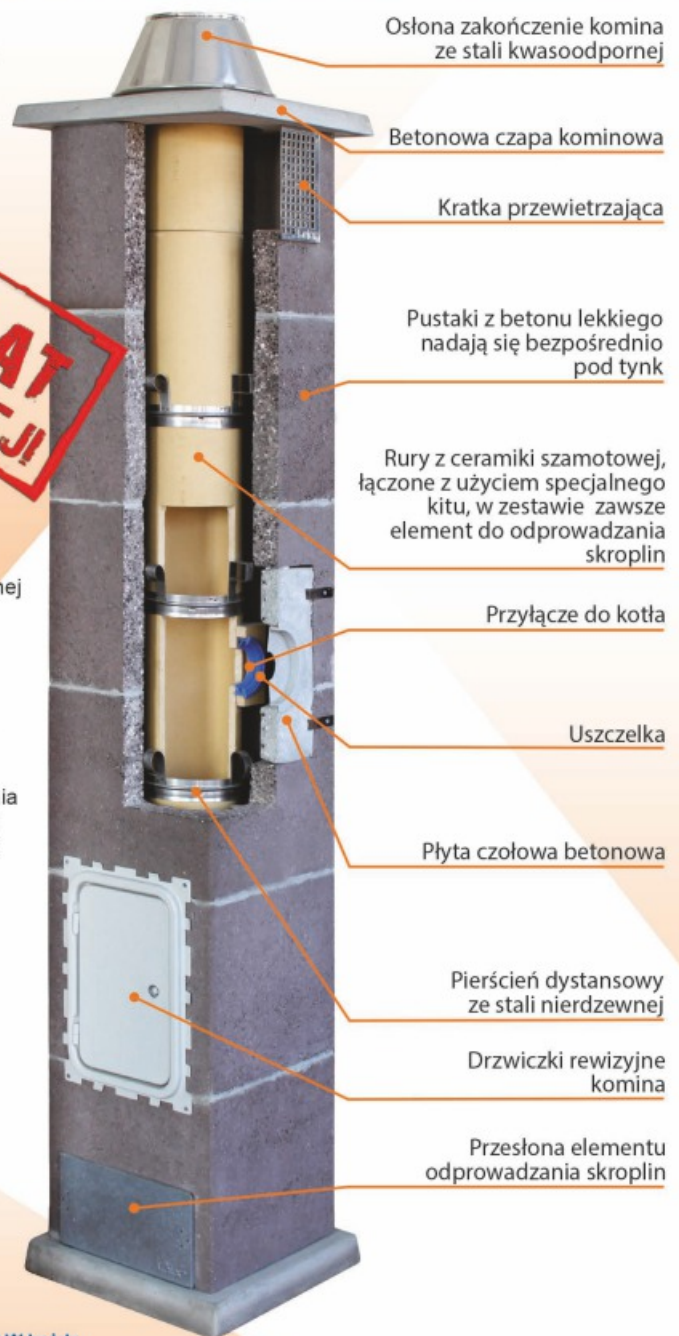


Pustak kominowy z wentylacją



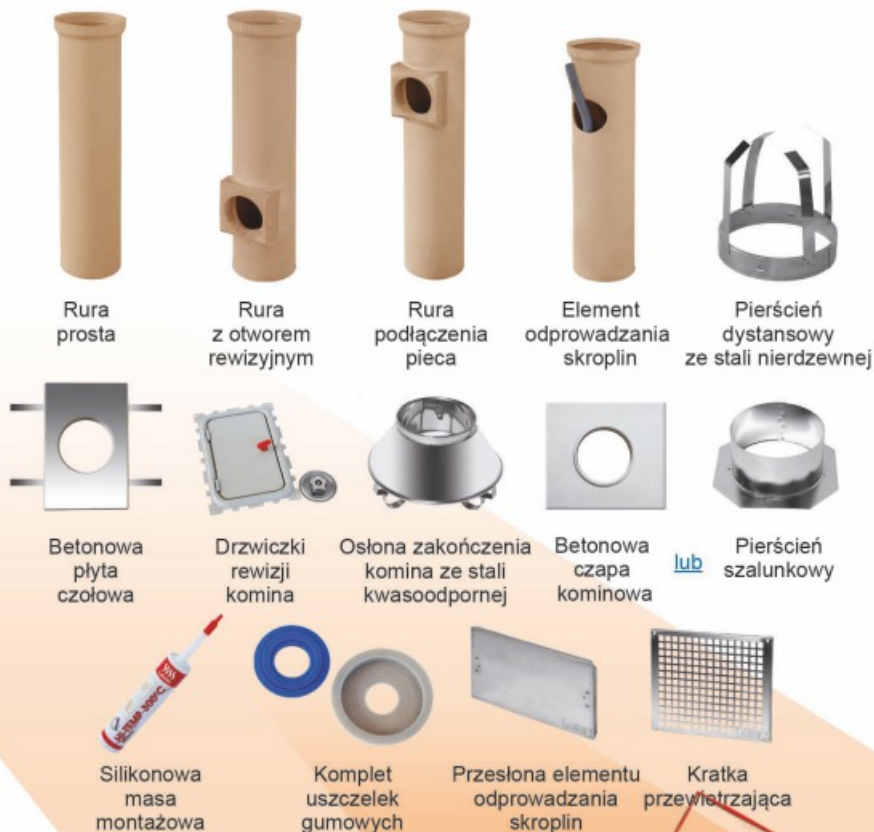
## PRZEWÓD KOMINOWY POWIETRZNO-SPALINOWY Z WENTYLACJĄ

	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 MULTI

**Leier Multi** to powietrzno-spalinowy system kominowy do odprowadzania spalin z najnowocześniejszych kotłów kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem. Do jednego kominia 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 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: Ø14, Ø16, Ø18, Ø20 cm
- odporny na działanie wilgoci i kwasów

### PRZEWÓD KOMINOWY 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

Pustak kominowy

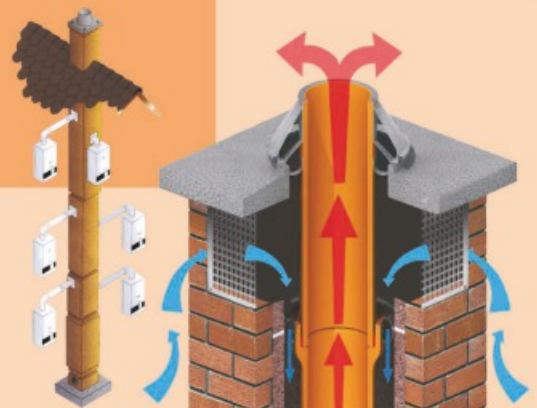


Pustak kominowy z wentylacją



### 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 53	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	130,0	135,0	145,0	150,0



# SYSTEM KOMINOWY LEIER DUO

Osłona zakończenia kominia  
ze stali kwasoodpornej

Osłona zakończenia kominia  
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  
kominia skutecznie  
odprowadzające wilgoć

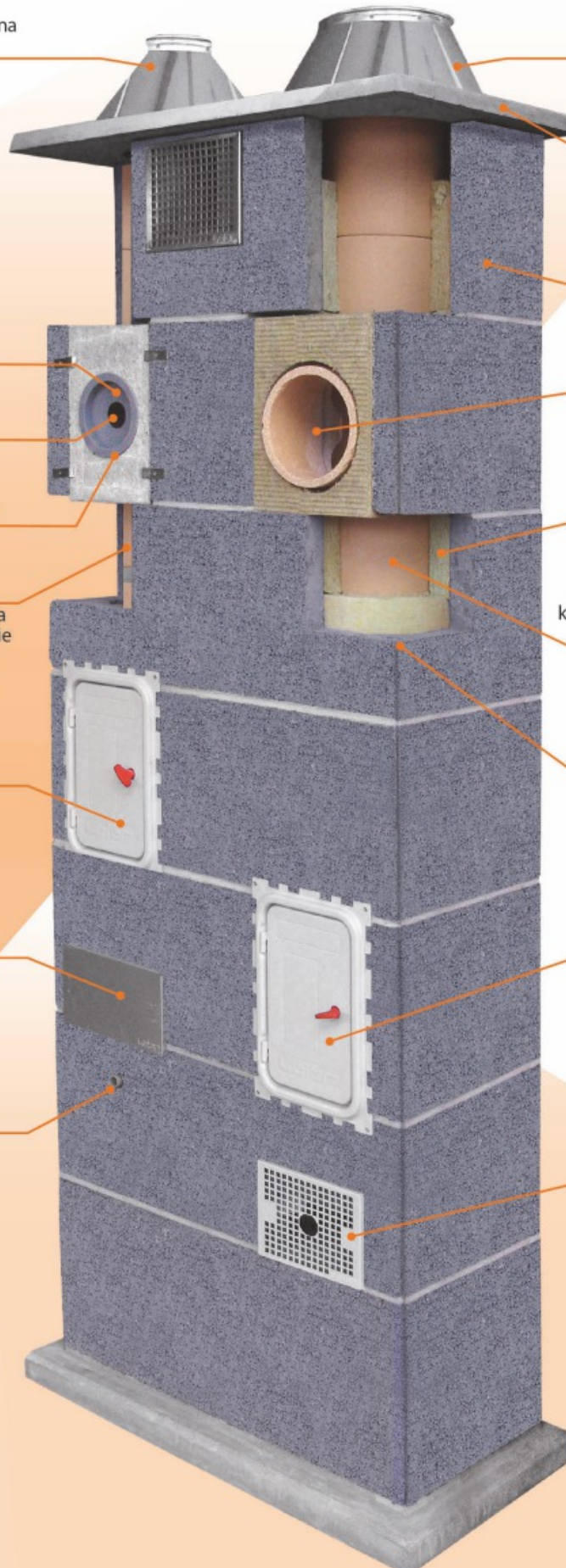
Drzwiczki rewizyjne  
kominia

Drzwiczki rewizyjne  
kominia

Przesłona elementu  
odprowadzania skroplin

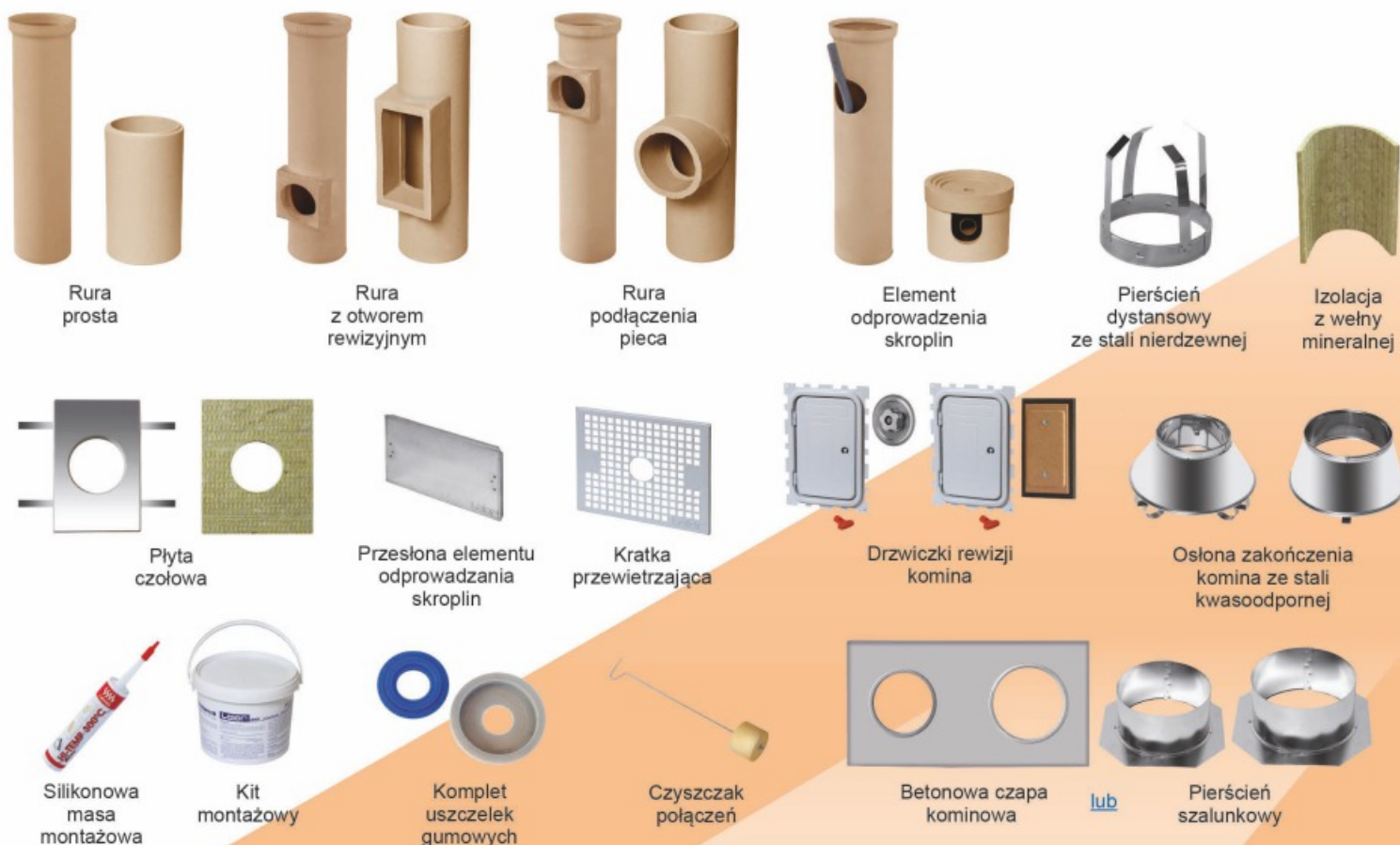
Odpływ kondensatu

Element odprowadzania  
skroplin





**Leier Duo** 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 konał 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

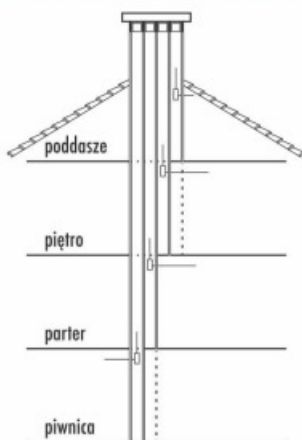
Średnica wewnętrzna [cm]	8	18	10	18	12	18	14	18
Wymiary pustaków kom. [cm]	40 x 87 x 33		40 x 87 x 33		40 x 87 x 33		40 x 87 x 33	
Przybliżony ciężar [kg/mb]	245		246		247		250	

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

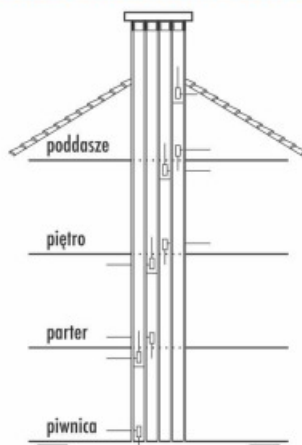


## SYSTEM SCHODKOWY



- 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.

LK 1    LK 2    LK 2-P    LK 2-40    LK 3    LK 3-P    LK 4    LK 4-P

### Pustaki Wentylacyjne



DLUGOŚĆ [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 S.A.

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

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

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

dystrybutor