

KOMINKI  
2024



**LAVA**  
urządzenia grzewcze



# PASJA

DOŚWIADCZENIE

TECHNOLOGIA



## O NAS

Zespół LAVA tworzymy już ponad 15 lat.

W projektowaniu i produkcji kominków łączymy sprawdzone i innowacyjne rozwiązania. Nasze kominki grzeją Państwa domy, dając ciepło i bezpieczeństwo. Rozwój technologii z poszanowaniem dla środowiska tworzy nasz plan na przyszłość.

# SPIS TREŚCI

## Spis treści

O nas .....	3
Spis treści .....	4
Oznaczenia .....	5
Technologie .....	7
Przekrój Termokominka .....	8
Termokominek- fazy pracy .....	9
Termokominki .....	11
TREND .....	12
PLUS .....	14
BASE .....	16
BASE PANORAMA .....	18
Kominki powietrzne .....	19
Okładzina paleniska .....	20
Przekrój kominka powietrznego .....	21
LUMINA 12 .....	24
LUMINA 16 .....	26
LUMINA 12 i 16 CLARA .....	28
LUMINA V9 .....	30
WYMIENNIK CIEPŁA .....	31
AKCESORIA .....	32



moce kominków  
powietrznych



moce kominków  
z płaszczem wodnym



# OZNACZENIA



**kominek w układzie otwartym**



**kominek w układzie zamkniętym**



**wężownica schładzająca**  
zainstalowana w każdym kominku z płaszczem wodnym niezależnie od układu



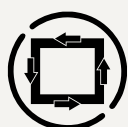
**dwie półki wodne/podwójny deflektor**



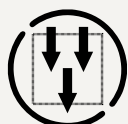
**dolot powietrza z zewnątrz**



**kominek do rekuperacji**  
kominek wodny ze szczelną, zamkniętą komorą spalania. Może być montowany w układach instalacyjnych z rekuperacją – odzyskiem energii



**kominek do palenia ciągłego**  
przystosowany do pracy w każdym systemie grzewczym



**system czyszczenia szyby**  
zastosowanie kurtyny powietrznej



**sprawność**  
wysoka sprawność kominka



**szyba półokrągła**



**stalowy front**



**żeliwny front**



**możliwość zmiany klamki**  
klamka Style czarna/inox



**możliwość instalacji blendy stalowej**



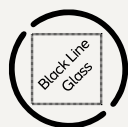
**możliwość dodania regulowanej podstawy**  
moduł podstawy/nogi podstawy



**możliwość dodania okuć**  
okucia inox/satyna



**możliwość dodania struktury tytanu**



**black line glass**  
samoczyszcząca szyba z napyleniem



**możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi**  
z standardowego prawego na lewy



# TECHNOLOGIE



## **Ecodesign**

Nasze konstrukcje spełniają najwyższe normy ekologicznego spalania, potwierdzeniem tego jest przyznanie nam certyfikacji - Ekoprojekt.



## **5-lat Gwarancji**

Zastosowane zaawansowane rozwiązania technologiczne i użycie najlepszych materiałów pozwalają nam zapewnić państwu pięcioletnią gwarancję na każde nasze urządzenie.



## **LAVA Complete Burning System**

Kompleksowe rozwiązanie obejmujące cały proces optymalnego doprowadzenia powietrza pierwotnego i wtórnego, spalania paliwa oraz wymiany ciepła i odprowadzenia spalin.

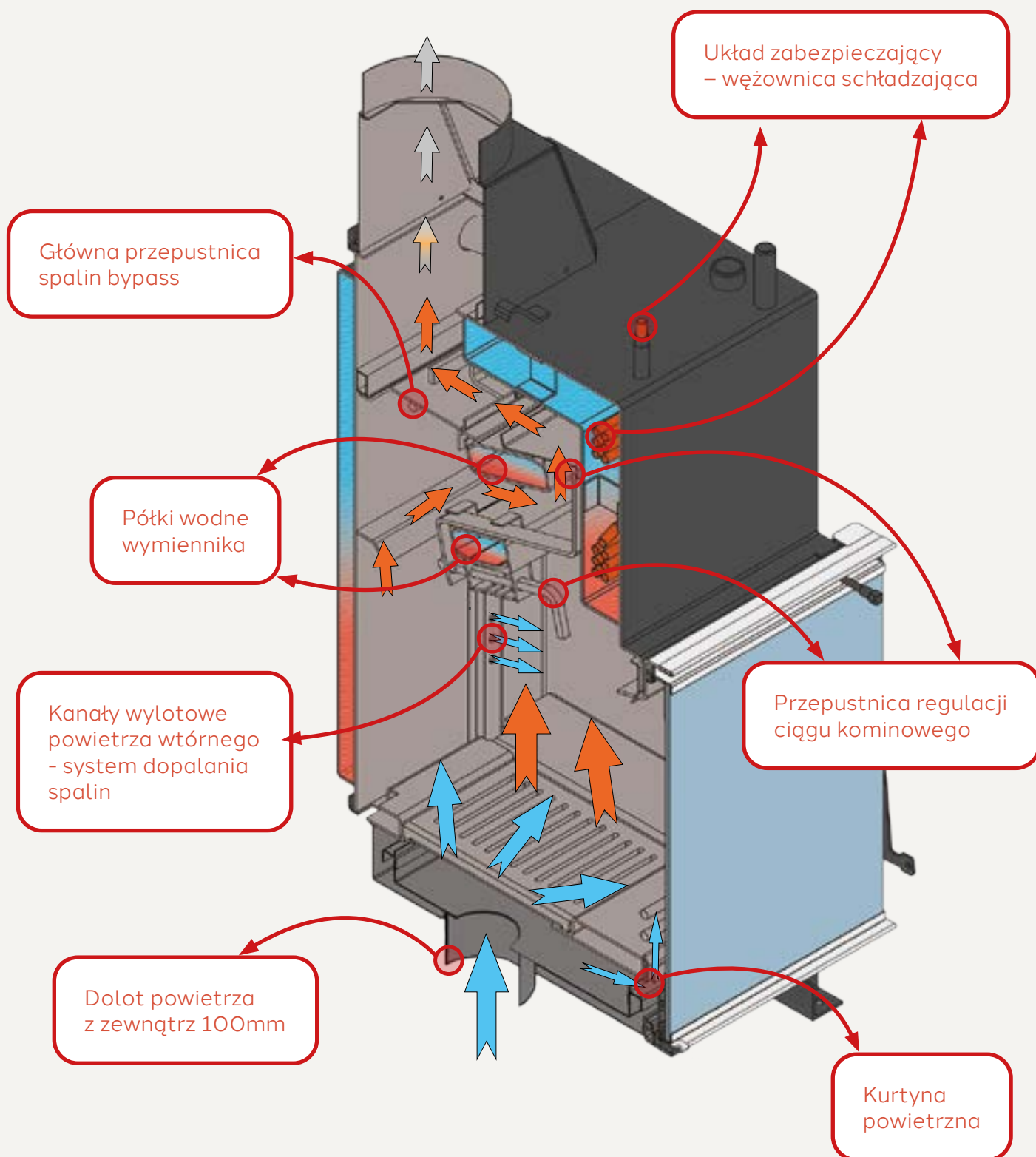


## **Ecofriendly**

Każdy produkt firmy LAVA został poddany procesowi badania w Instytucie Energetyki w Warszawie, Laboratorium Badań Kocioł w i Urzędzeń Grzewczych w Łodzi i posiada możliwość legalnego oznakowania CE.

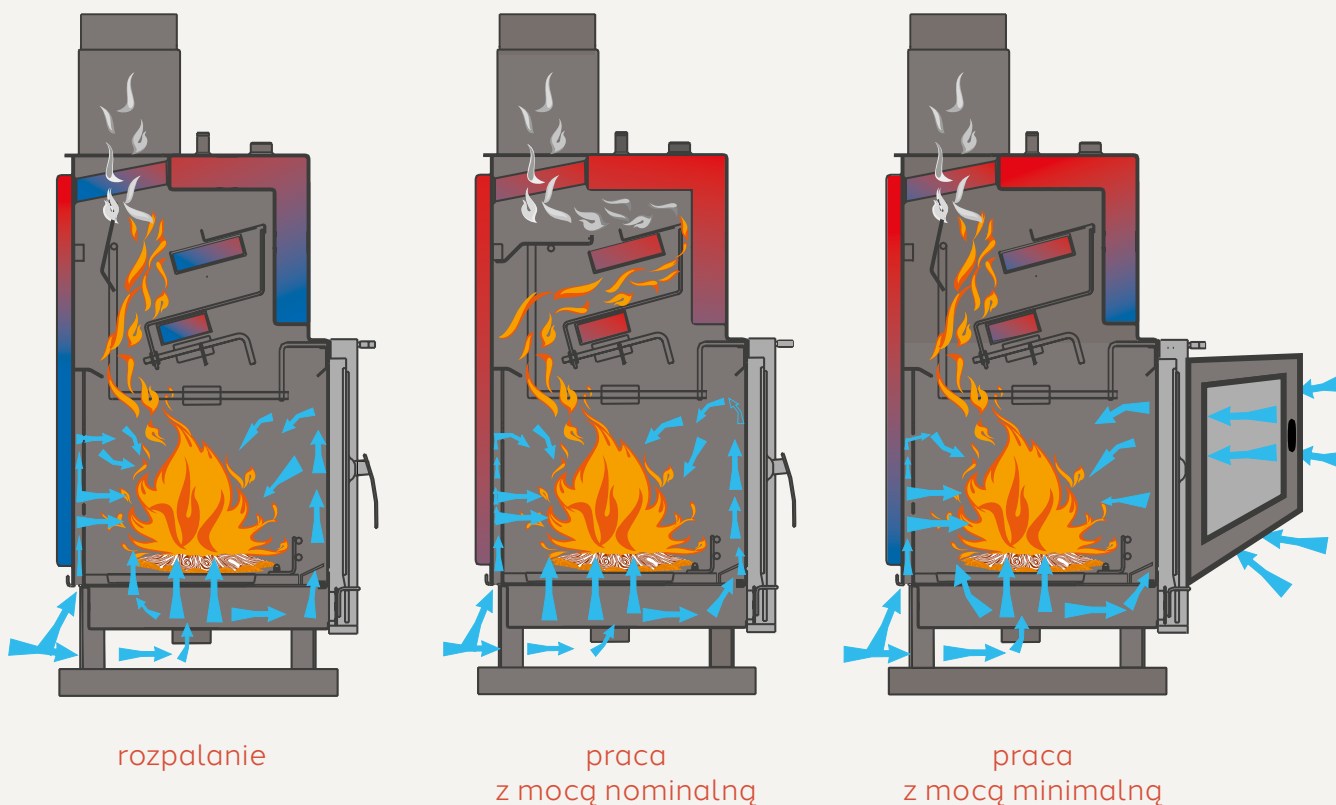


# PRZEKRÓJ TERMOKOMINKA





# TERMOKOMINEK - FAZY PRACY



**Termokominek LAVA** cechuje unikalna konstrukcja płaszcza wodnego. Podstawą tego rozwiązania jest wymiennik w postaci półek wodnych, który gwarantuje maksymalną powierzchnię wymiany ciepła ze spalin do obiegu grzewczego. Wynikiem takiego rozwiązania jest wysoka efektywność cieplna Termokominek, co przekłada się na zmniejszone zużycie paliwa przy takim samym rezultacie grzewczym.

Każdy **Termokominek LAVA** jest wyposażony w główną przepustnicę spalin typu bypass służącą do regulacji faz pracy urządzenia. Zamknięcie tej przepustnicy jest równoznaczne z wydłużeniem obiegu spalin pomiędzy półkami wodnymi i przejściem urządzenia w tryb pracy z mocą nominalną. Przy otwartej przepustnicy spaliny trafiają bezpośrednio do kanału spalinowego, z pominięciem półek, a Termokominek pracuje ze zmniejszoną mocą. Umożliwia to palenie nawet w okresie letnim, bez ogrzewania instalacji C.O.

TERMOKOMINEK PLUS





# TERMOKOMINKI

Każdy Termokominek trafiający do klienta spełnia **STANDARD LAVA**.

Co to jest **STANDARD LAVA**?

**STANDARD LAVA** oznacza, że każde urządzenie opuszczające naszą fabrykę zostało poddane rygorystycznej kontroli jakości wszystkich podzespołów i mechanizmów, w tym przede wszystkim próbie szczelności wymiennika wodnego.

**STANDARD LAVA** to również wyposażenie każdego Termokominka w wersji podstawowej w:

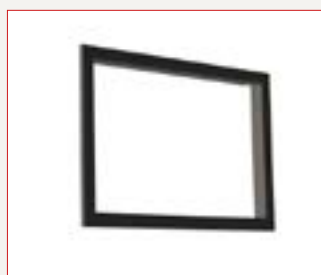
- » wężownicę schładzającą do zabezpieczenie przed przegrzaniem zarówno w wersji 1 bar jak i 2,5 bar,
- » dolot powietrza z zewnątrz,
- » podstawę ze stopami regulacyjnymi ułatwiającymi wypoziomowanie,
- » system dopalania spalin,
- » system kurtyny powietrznej – „czysta szyba”.

# TREND

WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASZCZEM WODNYM Z PŁASKĄ SZYBĄ,  
PRZEZNACZONY DO UKŁADU OTWARTEGO LUB ZAMKNIĘTEGO.



Klamka standard



Blenda maskująca



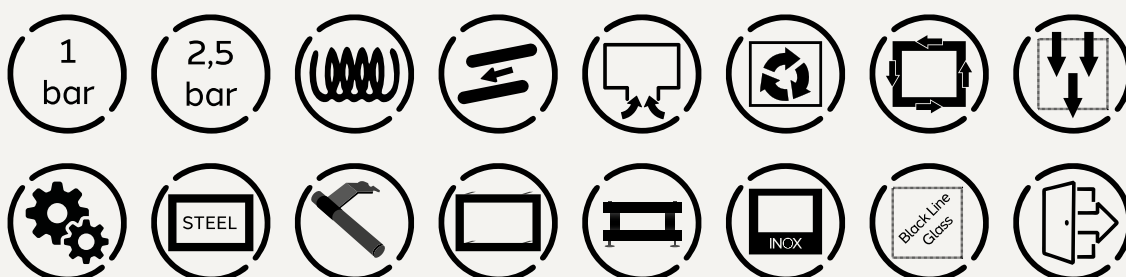
Moduł podstawy  
200+



Klamka Style  
w kolorze czarnym  
lub inox



Okucia w kolorze inox







MODEL

WYMIARY ( mm)

Średnica  
króćca  
dolotowego  
(mm)

	A	B	C	D	E	F	
TK TREND 13	1220-1260	460	720	550	200	130-170	100
TK TREND 17	1260-1300	560	720	550	200	130-170	100
TK TREND 22	1335-1375	655	720	550	200	130-170	100

MODEL

MOC  
znamionowa

MOC  
wymiennika  
wolnego

POWIERZCHNIA  
ogrzewana

POJEMNOŚĆ  
pataszcza  
wodnego

SPRAWNOŚĆ

MASA  
UO

MASA  
UZ

Ciśnienie  
robocze  
UO

Ciśnienie  
robocze  
UZ

TK TREND 13	13 kW	12 kW	70 -140 m	40 l	77,8 %	135 kg	167 kg	1 bar	2,5 bar
TK TREND 17	17 kW	15 kW	110-180 m	45 l	78,5 %	153 kg	182 kg	1 bar	2,5 bar
TK TREND 22	22 kW	19 kW	150 -230 m	49 l	79,1 %	177 kg	226 kg	1 bar	2,5 bar

### LAVA STANDARD:

- » Układ zabezpieczający (wężownica)
- » Dodatkowy dolot powietrza z zewnątrz
- » Zintegrowana przepustnica spalin
- » Przepustnica regulacji ciągu kominowego
- » Certyfikowany system spalania
- » LAVA Complete Burning System  
- **LAVA Complete Burning System**
- » Czopuch spalinowy
- » Popielnik
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » Powłoka frontu – czarny mat
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

### OPCJE DODATKOWE:

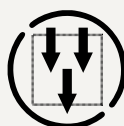
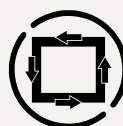
- » Blenda maskująca w kolorze czarnym – zakrywa dylatację między zabudową a frontem urządzenia
- » Moduł podstawy 200+ – dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Klamka Style w kolorze czarnym lub inox
- » Okucia w kolorze inox

# PLUS

WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASZCZEM WODNYM Z PŁASKĄ SZYBĄ,  
PRZEZNACZONY DO UKŁADU OTWARTEGO LUB ZAMKNIĘTEGO.



Moduł podstawy  
200+





MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dolotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TK PLUS 13	1220-1260	460	655	550	200	130-170	100
TK PLUS 17	1260-1300	560	655	550	200	130-170	100
TK PLUS 22	1335-1375	655	655	550	200	130-170	100

MODEL	MOC znamionowa	MOC wymiennika wolnego	POWIERZCHNIA ogrzewana	POJEMNOŚĆ płaszczu wodnego	SPRAWNOŚĆ	MASA UO	MASA UZ	Ciśnienie robocze UO	Ciśnienie robocze UZ
TK PLUS 13	13 kW	12 kW	70 -140 m	40 l	77,8 %	135 kg	177 kg	1 bar	2,5 bar
TK PLUS 17	17 kW	15 kW	110-180 m	45 l	78,5 %	153 kg	192 kg	1 bar	2,5 bar
TK PLUS 22	22 kW	19 kW	150 -230 m	49 l	79,1 %	177 kg	236 kg	1 bar	2,5 bar

### LAVA STANDARD:

- » Układ zabezpieczający (węzownica)
- » Dodatkowy dolot powietrza z zewnątrz
- » Zintegrowana przepustnica spalin
- » Przepustnica regulacji ciągu kominowego
- » Certyfikowany system spalania  
- **LAVA Complete Burning System**
- » Czopuch spalinowy
- » Popielnik
- » Regulowane stopy  
- zakres regulacji 40 mm
- » Strukturalna powłoka – tytan
- » Okucia satynowe

### OPCJE DODATKOWE:

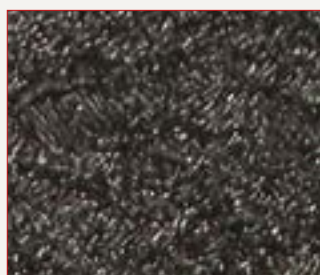
- » Moduł podstawy 200+  
- dodatkowe 200 mm do wysokości

# BASE

WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASZCZEM WODNYM Z PŁASKĄ SZYBĄ,  
PRZEZNACZONY DO UKŁADU OTWARTEGO LUB ZAMKNIĘTEGO.



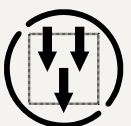
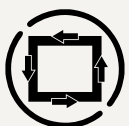
Moduł podstawy  
200+



Struktura TITANIUM

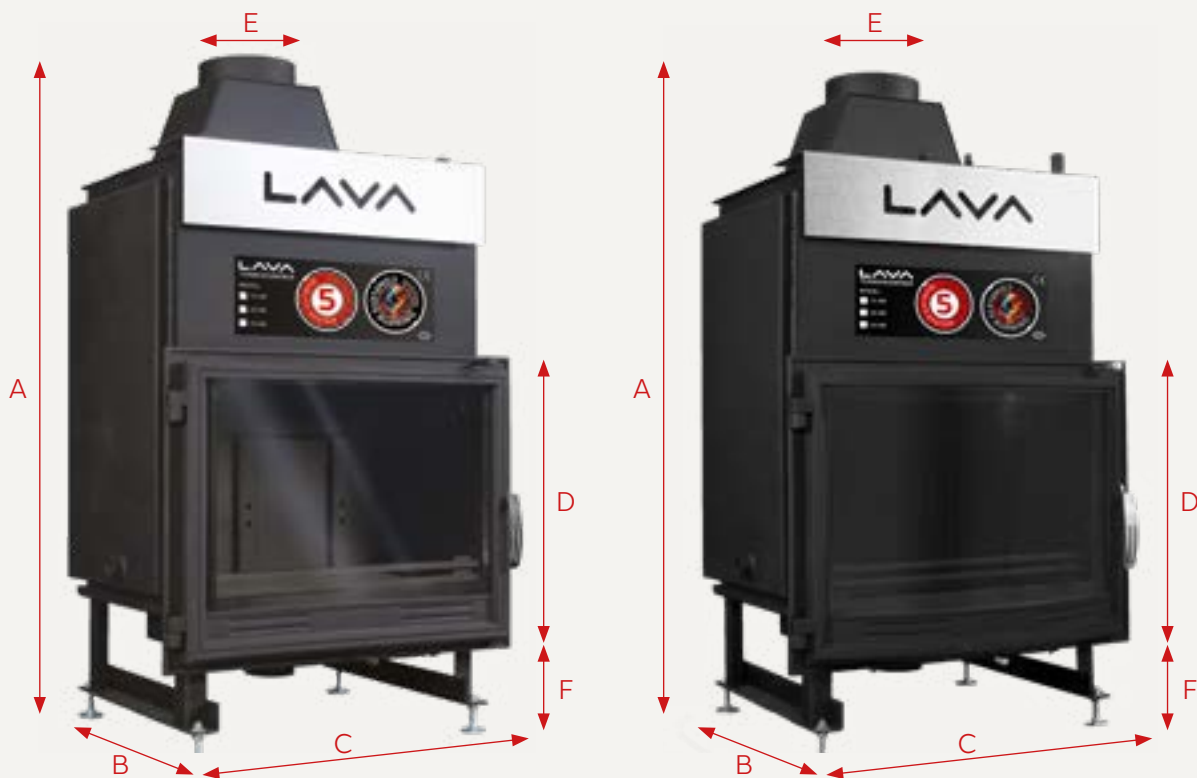


Okucia w kolorze  
satynowym



LAVA





MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dłotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TK BASE 13 / TK BASE 13 PANORAMA	1220-1260	460 /520	720	550	200	130-170	100
TK BASE 17 / TK BASE 17 PANORAMA	1260-1300	560 /620	720	550	200	130-170	100
TK BASE 22 / TK BASE 22 PANORAMA	1335-1375	655 /720	720	550	200	130-170	100

MODEL	MOC znamionowa	MOC wymennika wolnego	POWIERZCHNIA ogrzewana	POJEMNOŚĆ płaszczka wodnego	SPRAWNOŚĆ	MASA UO	MASA UZ	Ciśnienie robocze UO	Ciśnienie robocze UZ
TK BASE 13 / TK BASE 13 PANORAMA	13 kW	12 kW	70 -140 m	40 l	77,8 %	130 kg	170 kg	1 bar	2,5 bar
TK BASE 17 / TK BASE 17 PANORAMA	17 kW	15 kW	110-180 m	45 l	78,5 %	148 kg	185 kg	1 bar	2,5 bar
TK BASE 22 / TK BASE 22 PANORAMA	22 kW	19 kW	150 -230 m	49 l	79,1 %	172 kg	229 kg	1 bar	2,5 bar

### LAVA STANDARD:

- » Układ zabezpieczający (węzownica)
- » Dodatkowy dołot powietrza z zewnątrz
- » Zintegrowana przepustnica spalin
- » Przepustnica regulacji ciągu kominowego
- » Certyfikowany system spalania  
- **LAVA Complete Burning System**
- » Czopuch spalinowy
- » Popielnik
- » Regulowane stopy  
- zakres regulacji 40 mm
- » Powłoka frontu - Black MAT
- » Kolor okuć: czarny

### OPCJE DODATKOWE:

- » Moduł podstawy 200+  
- dodatkowe 200mm do wysokości
- » Zmiana powłoki frontu na strukturalną  
- titanium
- » Okucia i klamka w kolorze satynowym

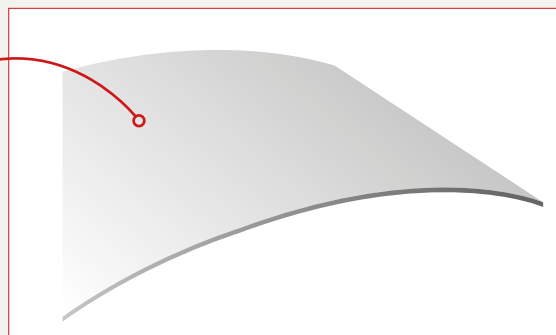
# BASE PANORAMA

WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASZCZEM WODNYM Z PANORAMICZNĄ SZYBĄ,  
PRZEZNACZONY DO UKŁADU OTWARTEGO LUB ZAMKNIĘTEGO.



## OPCJE DODATKOWE:

- » Moduł podstawy 200+  
- dodatkowe 200mm do wysokości
- » Zmiana powłoki frontu na strukturalną  
- titanium
- » Okucia i klamka w kolorze satynowym



# KOMINKI POWIETRZNE

Każdy Termokominiek trafiający do klienta spełnia **STANDARD LAVA**.

Co to jest **STANDARD LAVA**?

**STANDARD LAVA** oznacza, że każde urządzenie opuszczające naszą fabrykę zostało poddane rygorystycznej kontroli jakości obejmującej prawidłowość działania wszystkich podzespołów i mechanizmów wkładu **LUMINA**.

**STANDARD LAVA** oznacza również, że każdy zakupiony wkład LUMINA trafia w ręce użytkownika kompletnie wyposażony i przygotowany do montażu.

Na wyposażenie podstawowe każdego wkładu **LUMINA** składa się:

- » dolot powietrza z zewnątrz
- » nogi ze stopami regulacyjnymi ułatwiającymi wypoziomowanie,
- » system dopalania spalin,
- » system kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » zestaw czarnych okuć i standardowa, chowana w front klamka

# OKŁADZINA PALENISKA



CeraTerm

Wermikulit

## CeraTerm

to ciężki materiał akumulacyjny, który zastosowaliśmy jako okładzinę we wkładach z serii Lumina. Charakteryzuje go wysoka odporność termiczna (1600°C) i zjawisko absorpcji ciepła, dzięki czemu możemy cieszyć się oddawaniem energii jeszcze przez długi czas po zakończeniu palenia.

Elementy są odlewane własnoręcznie w naszej fabryce a nie prasowane.

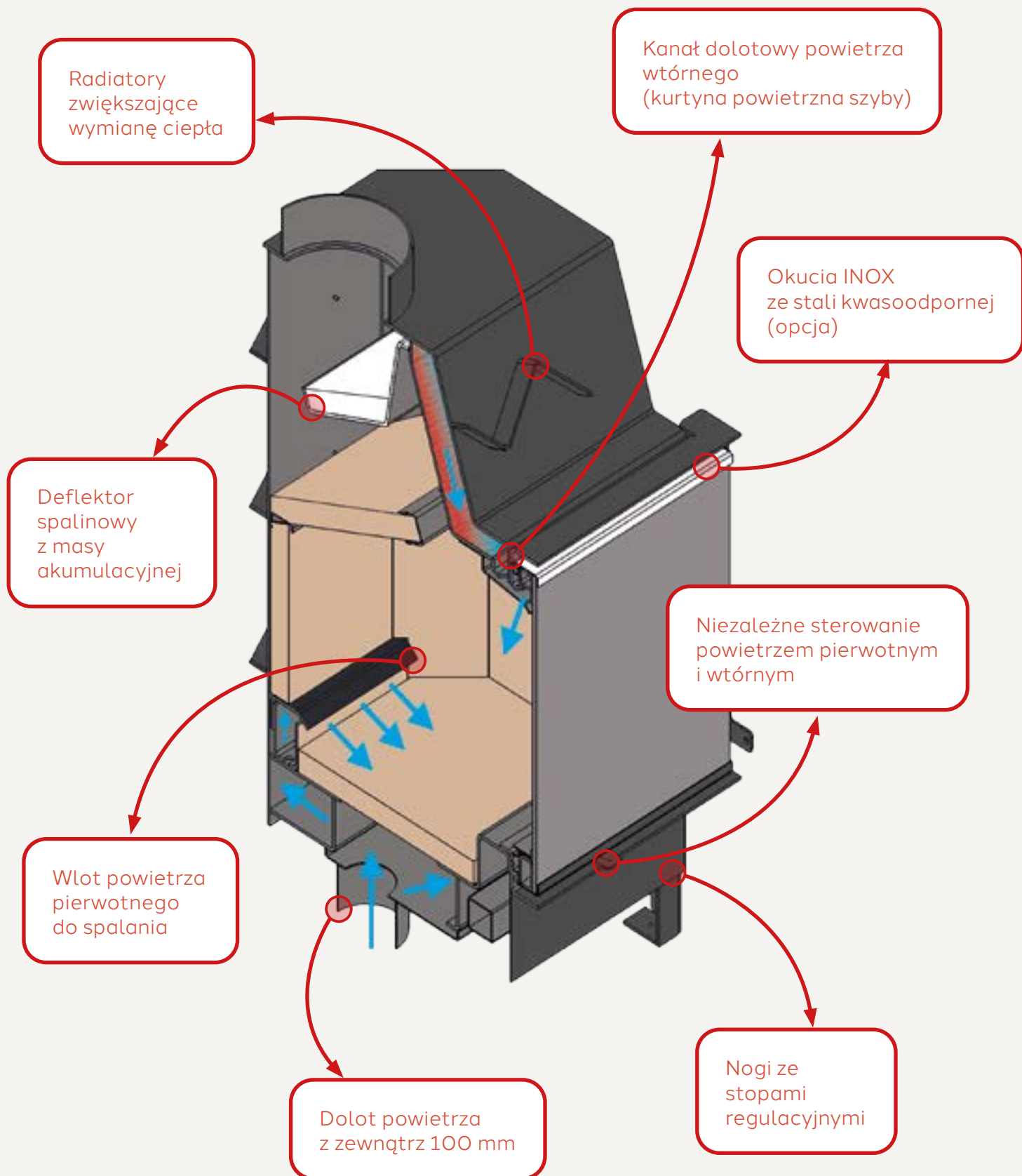
Takie rozwiązanie w znaczący sposób wpływa na jakość i trwałość kształtek.

## Wermikulit

to materiał izolacyjny, który zastosowaliśmy jako okładzinę w wkładach z serii **Lumina**. Wermikulit jako dobry izolator, znacznie zmniejsza nagrzewanie się stalowej konstrukcji wkładu, zatrzymując w palenisku całe powstające w procesie spalania ciepło. Charakterystyczne jest zjawisko odbicia ciepła - urządzenie szybko rozgrzewa się i oddaje ciepło.



# PRZEKRÓJ KOMINKA POWIETRZNEGO



KOMINEK POWIETRZNY LUMINA V9

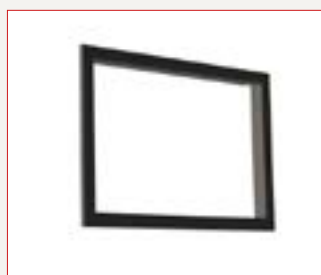






# LUMINA 12

STALOWY WKŁAD KOMINKOWY KONWEKCYJNY Z PŁASKĄ SZYBĄ I WYPEŁNIENIEM WERMIKULITOWYM LUB CERAMICZNYM.



Blenda maskująca



Nogi podstawy 200+



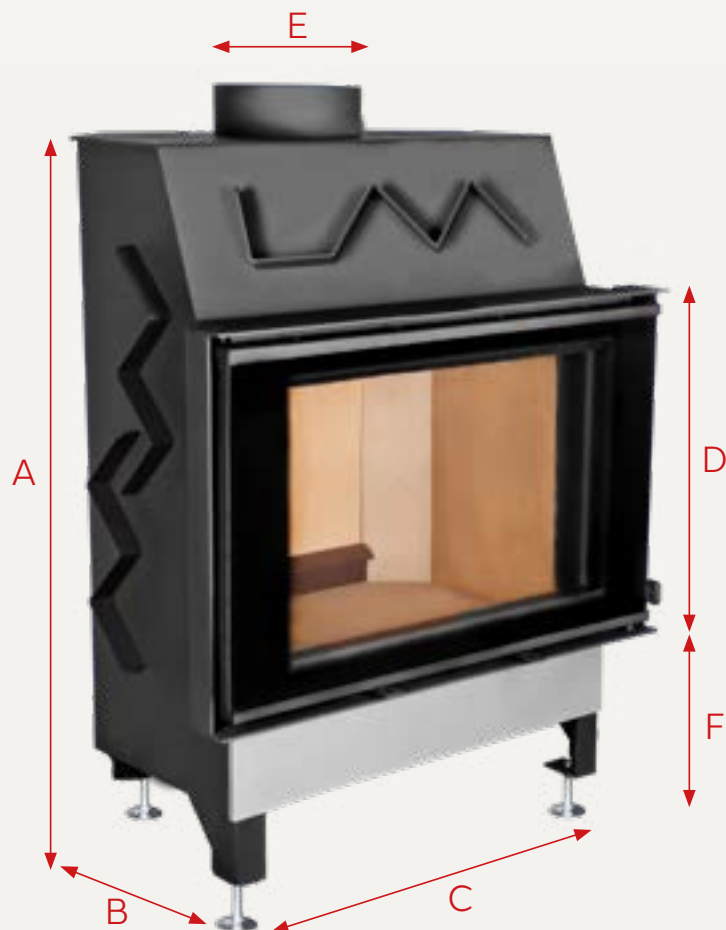
Klamka Style w kolorze czarnym lub inox



Okucia w kolorze inox







MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opału przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA 12	920-960	490	670	445	180	220-260	100	75/110 mod. ceramic	11,1	81%	3,56

#### LAVA STANDARD:

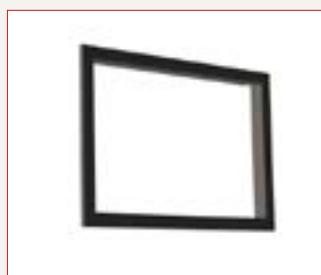
- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

#### OPCJE DODATKOWE:

- » Blenda maskująca w kolorze czarnym  
– zakrywa dylatację między zabudową a frontem urządzenia
- » Nogi podstawy 200+  
– dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Klamka Style w kolorze czarnym lub inox
- » Okucia w kolorze inox

# LUMINA 16

STALOWY WKŁAD KOMINKOWY KONWEKCYJNY Z PŁASKĄ SZYBĄ I WYPEŁNIENIEM WERMIKULITOWYM LUB CERAMICZNYM.



Blenda maskująca



Nogi podstawy  
200+

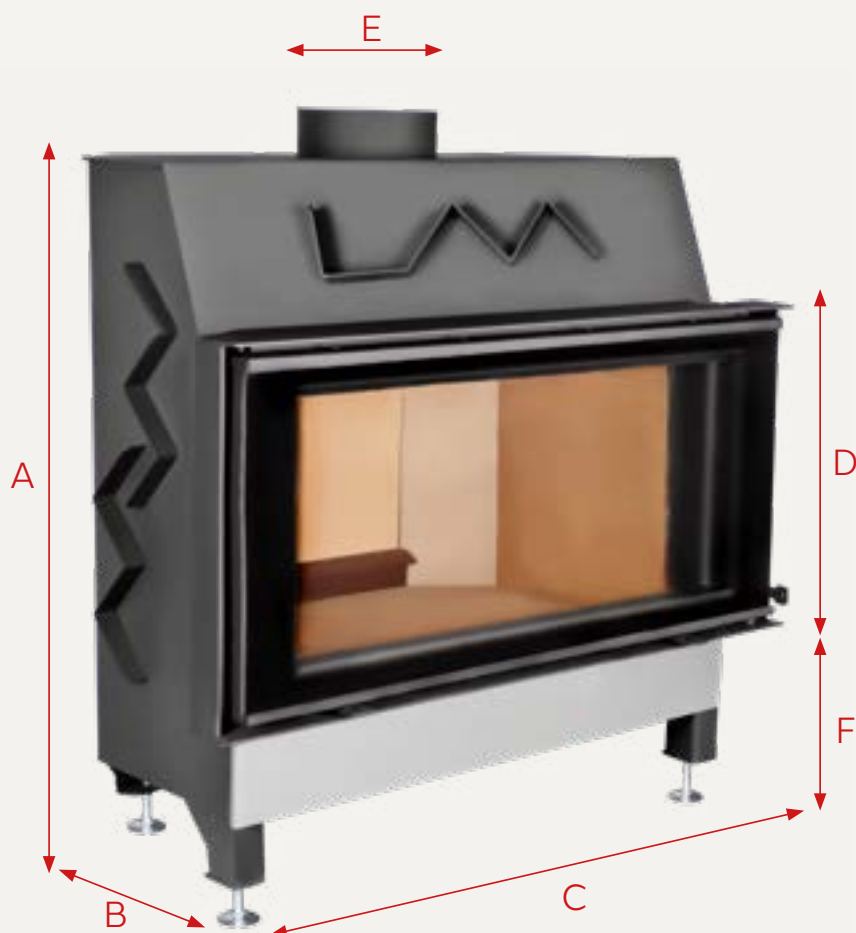


Klamka Style  
w kolorze czarnym  
lub inox



Okucia w kolorze inox





MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opału przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA 16	920-960	490	890	445	180	220-260	100	95/140 mod. ceramic	15,3	81%	4,76

#### LAVA STANDARD:

- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

#### OPCJE DODATKOWE:

- » Blenda maskująca w kolorze czarnym  
– zakrywa dylatację między zabudową a frontem urządzenia
- » Nogi podstawy 200+  
– dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Klamka Style w kolorze czarnym lub inox
- » Okucia w kolorze inox

# LUMINA 12 I 16 CLARA

STALOWY WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASKĄ SZYBĄ, WYPEŁNIENIEM WERMIKULITOWI LUB CERAMICZNYM I ŻELIWNYM FRONTEM.



Nogi podstawy  
200+



Okucia w kolorze  
satynowym







### LUMINA 12 CLARA

MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opału przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA 12	920-960	490	640	480	180	220-260	100	75/110 mod. ceramic	11,1	81%	3,56

### LUMINA 16 CLARA

MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opału przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA 16	920-960	490	780	480	180	220-260	100	95/140 mod. ceramic	15,3	81%	4,76

### LAVA STANDARD:

- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

### OPCJE DODATKOWE:

- » Nogi podstawy 200+  
- dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Okucia i klamka w kolorze satynowym

# LUMINA V9

STALOWY WKŁAD KOMINKOWY KONWEKCYJNY Z PŁASKĄ SZYBĄ I WYPEŁNIENIEM WERMIKULITOWYM.



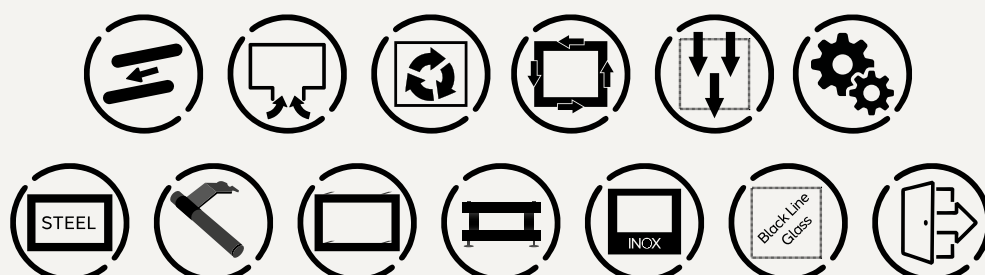
MODEL	WYMIARY ( mm )						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opału przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA V9	1130-1170	475	510	670	180	220-260	100	85	8,2	78,1%	2,67

## LAVA STANDARD:

- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

## OPCJE DODATKOWE:

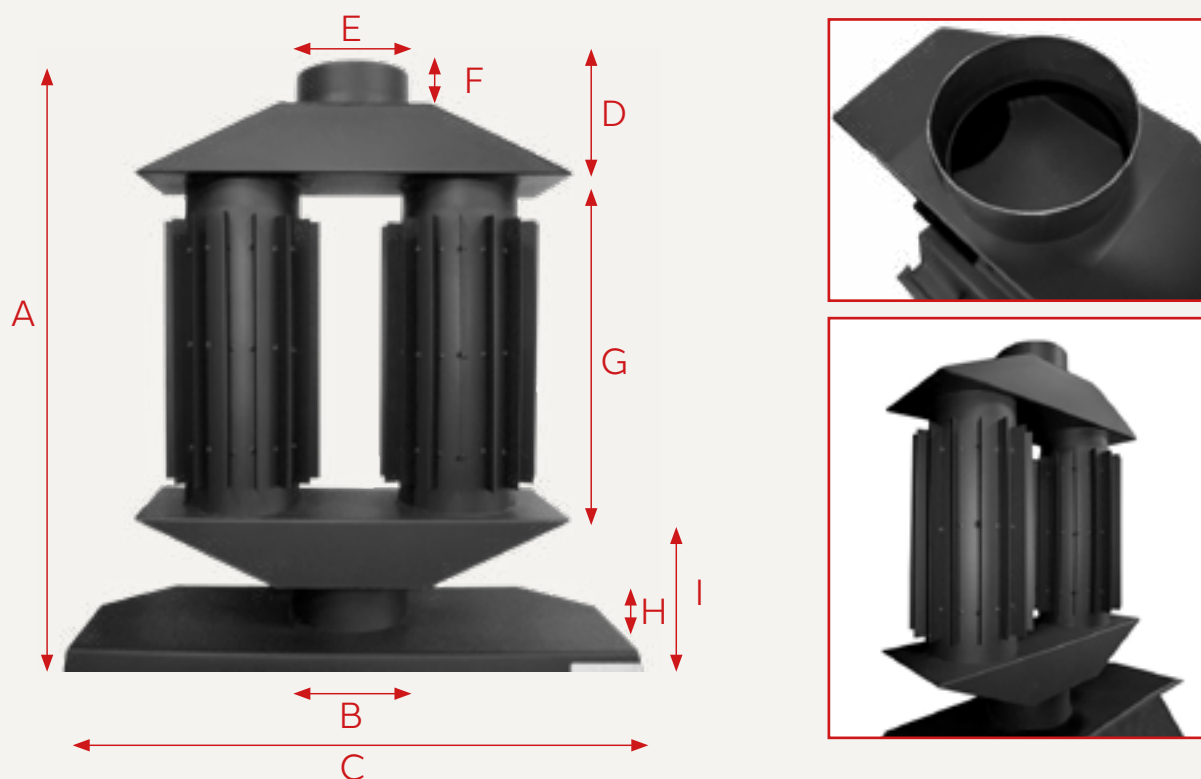
- » Blenda maskująca w kolorze czarnym – zakrywa dylatację między zabudową a frontem urządzenia
- » Nogi podstawy 200+ – dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Klamka Style w kolorze czarnym lub inox
- » Okucia w kolorze inox



LAVA

# WYMIENNIK CIEPŁA

SPALINOWY WYMIENNIK CIEPŁA DO WKŁADÓW KOMINKOWYCH POWIETRZNYCH.



MODEL	WYMIARY ( mm )								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
WYMIENNIK	864	Ø 185	640	182	185	80	500	80	182

**WYMIENNIK** wykonany z blachy żarowej 2mm w kolorze czarnym, malowany natryskowo znacząco **zwiększa powierzchnię wymiany ciepła ze spalin** (ponad 1m<sup>2</sup>) i tym samym pozwala podnieść efektywność energetyczną kominka. Jest on szczególnie przydatny w systemach z rozproszaniem gorącego powietrza.

Mamy tu do czynienia z wysoce ekologicznym procesem **odzyskania energii** ze spalin nawet do **6 kW**.

Jest to w pełni zaprojektowany i wykonany przez nas produkt do pozyskiwania **większej mocy z kominków powietrznych**.

**Wymiennik idealnie pasuje do naszych wkładów z serii LUMINA oraz przy pomocy redukcji kominowej do innych wkładów.**

# AKCESORIA

Zestaw automatyki AERO ST PID to najnowocześniejsze rozwiązanie łączące wygodę dotykowego panelu sterującego LCD Full Color oraz zaawansowanie technologicznie oprogramowania PID.

## Funkcje sterownika:

- » sterowanie pracą pompy obiegowej
- » Sterowanie pracą pompy dodatkowej cwu lub podłogowej (rodzaj pompy do wyboru)
- » Obsługa przepustnicy
- » Sterowanie ładowaniem zbiornika buforowego
- » Stycznik wyłączający lub włączający pracę pieca gazowego zależnie od wymaganej temperatury wody w obiegu z uwzględnieniem histerezy
- » Możliwość współpracy z modułem st-65 gsm
- » Możliwość współpracy z modułem st-500 ethernet
- » Oprogramowanie zPID

## Wyposażenie sterownika:

- » Duży dotykowy, kolorowy wyświetlacz lcd
- » Jednostka sterująca
- » Czujnik temperatury spalin
- » Czujnik temperatury cwu
- » Czujnik temperatury co
- » Czujnik temperatury bufora
- » Przepustnica (średnica: 100 mm)



dotykowy ekran

## Zestaw automatyki RT-08P KOMINEK LUX

Zestaw sterujący do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym, z płynną regulacją dopływu powietrza zewnętrznego do komory spalania za pośrednictwem przepustnicy. Sterownik umożliwia automatyczną obsługę dwóch pomp obiegowych CO oraz pompy ładującej układ CWU.

## Funkcje sterownika:

- » Pełne automatyczne sterowanie pracą kominka
- » Optymalizacja procesu spalania
- » Sterowanie pracą 3 pomp: 2 pomp C.O. i 1 pompy C.W.U.
- » Stycznik wyłączający lub włączający pracę pieca gazowego



## Wyposażenie sterownika:

- » Sterownik RT 08P
- » Przepustnica powietrza z silnikiem  $\varnothing$  100 mm
- » 3 czujniki temperatury



# AKCESORIA

## Zestaw automatyki AERO ecoKOM

AERO ecoKOM jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym służącym do regulacji i optymalizacji procesu spalania w kominku z płaszczem wodnym. Sterownik ecoKOM jest wyposażony w zaawansowany algorytm, który płynnie steruje przepustnicą powietrza zewnętrznego i utrzymaniem zadanej temperatury CO oraz CWU.

### Funkcje sterownika:

- » Sygnalizacja o potrzebie dołożenia drewna do kominka
- » Zdalne sterowanie pilotem
- » Pełne automatyczne sterowanie kominkiem (klient ustawia tylko temperatury CO i CWU)
- » Optymalizacja procesu spalania
- » Sterowanie pracą 2 pomp: C.O. i C.W.U.
- » Komfortowe sterowanie regulatorem za pomocą pilota
- » Możliwość współpracy z innymi źródłami ciepła

### Wyposażenie sterownika:

- » Sterownik ecoKom 200 Classic
- » Przepustnica powietrza z silnikiem  $\varnothing$  100 mm
- » Pilot sterujący
- » 2 czujniki temperatury



panel czarny (opcja)



panel biały

## Zestaw automatyki RT-08G BUFOR

Zestaw sterujący z wyświetlaczem graficznym do obsługi układów z kominkiem z płaszczem wodnym, z płynną regulacją dopływu powietrza do komory spalania za pośrednictwem przepustnicy. Sterownik zapewnia automatyczną obsługę pompy ładującej BUFOR (zbiornik akumulacyjny) oraz rozprowadzenie ciepła za pośrednictwem pompy obiegowej do układu CO i pompy ładującej układ CWU.

### Funkcje sterownika:

- » Pełne automatyczne sterowanie pracą kominka
- » Optymalizacja procesu spalania
- » Sterowanie ładowaniem zbiornika buforowego
- » Sterowanie pracą 3 pomp: pompy ładującej bufor, pompy C.O. i pompy C.W.U.
- » Stycznik wyłączający lub włączający pracę pieca gazowego

### Wyposażenie sterownika:

- » Sterownik RT 08G GRAFIK
- » Przepustnica powietrza z silnikiem  $\varnothing$  100 mm
- » 3 czujniki temperatury



# AKCESORIA

## UPS 300

Zasilacz awaryjny UPS 300 służy do podtrzymania pracy urządzeń w przypadku zaniku napięcia w sieci energetycznej. Zapewnia pracę urządzeniom zasilanym prądem przemiennym o napięciu 230 V i o mocy sumarycznej nie przekraczającej 300 W. Współpracuje z akumulatorem trakcyjnym i w zależności od jego pojemności zapewnia nawet wielogodzinne zasilanie zastępcze. Zanik napięcia w sieci energetycznej sprawia, że urządzenie samoczynnie przechodzi do pracy w trybie awaryjnym. Po przywróceniu napięcia, zasilacz automatycznie przełącza się w tryb gotowości doładowując akumulator do maksymalnej pojemności.



## NWAP - Naczynia wzbiornicze automatyczne prostokątne

Naczynie wzbiornicze prostokątne wykonane ze stali nierdzewnej (INOX) o pojemności użytkowej 19l. Naczynia wyposażone są w automatyczny zawór dopełniający oraz płytak z tworzywa sztucznego odpornego termicznie, mniej podatnego na rozszczelnienie niż miedź.

### Skład zestawu:

- » Naczynie wzbiornicze
- » Pokrywa
- » Zawór płytakowy
- » Pływak
- » Komplet króćców przyłączeniowych 1" z uszczelkami
- » Kołki rozporowe  $\varnothing 10$



## Zawory zwrotne mini

Zawór zwrotny „MINI” do zastosowania w instalacjach z pompami elektronicznymi o średnicach  $\frac{1}{2}$ " (DN15),  $\frac{3}{4}$ " (DN20), 1" (DN25). Gwarantuje prawidłowe działanie nawet przy bardzo niewielkich przepływach. Mosiężny korpus, sprężyna ze stali nierdzewnej.



## Zabezpieczenie termiczne VTS

Termostatyczny zawór zabezpieczający kotły na paliwo stałe i kominki z płaszczem wodnym przed przegrzaniem lub cofnięciem się płomienia w podajniku. Posiada fabrycznie ustawioną wartość maksymalnej temperatury 93°C.



## SPA 20/25 – Separator powietrza

Żeliwne separatory powietrza z automatycznym odpowietrznikiem płytakowym. Przyłącza z gwintem wewnętrznym DN 20 i DN 25 ( $\frac{3}{4}$ " i 1").



## Zawory bezpieczeństwa

Zawory bezpieczeństwa 1,5 bar do instalacji CO z kominkiem, średnice przyłączeniowe DN15 ( $\frac{1}{2}$ " i DN20 ( $\frac{3}{4}$ " i 1").



# AKCESORIA

## NWA - Naczynia wzbiorcze automatyczne okrągłe

Naczynia wzbiorcze okrągłe wykonane ze stali kwasoodpornej o pojemności użytkowej 19l. Naczynia wyposażone są w automatyczny zawór dopełniający oraz pływak z tworzywa sztucznego odpornego termicznie, mniej podatnego na rozszczelnienie niż miedź.

### Skład zestawu:

- » Naczynie wzbiorcze
- » Pokrywa
- » Zawór pływakowy
- » Pływak
- » Opaska mocująca
- » Uchwyt ścienny
- » Komplet króćców przyłączeniowych 1" z uszczelkami
- » Kołki rozporowe  $\varnothing$  10



## Zawory strefowe 2 i 3-drogowe

2- oraz 3-drogowe zawory strefowe z siłownikiem obrotowym o średnicach przyłączeniowych 1/2", 3/4" i 1". Sterowane napięciem znamionowym AC 230 V na zasadzie: Zamknij /Otwórz. Siłowniki wyposażone w sprężynę powrotną - przy braku zasilania zawór zamknięty. Gwint wewnętrzny 1".



TYP	RODZAJ	DN mm	kVs m3/h
ZW-E15-2	2-drogowy	15	3,0
ZW-E20-2	2-drogowy	20	6,5
ZW-E25-2	2-drogowy	25	6,9
ZW-E15-3	3-drogowy	15	3,4
ZW-E20-3	3-drogowy	20	6,5
ZW-E25-3	3-drogowy	25	6,9

## Pompy obiegowe

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe do pracy w instalacjach CO i CWU. Zestaw zawiera komplet śrubunków z uszczelnieniami oraz adapter do podłączenia przewodu zasilającego. Posiada kilka trybów pracy automatycznych lub ręcznych.

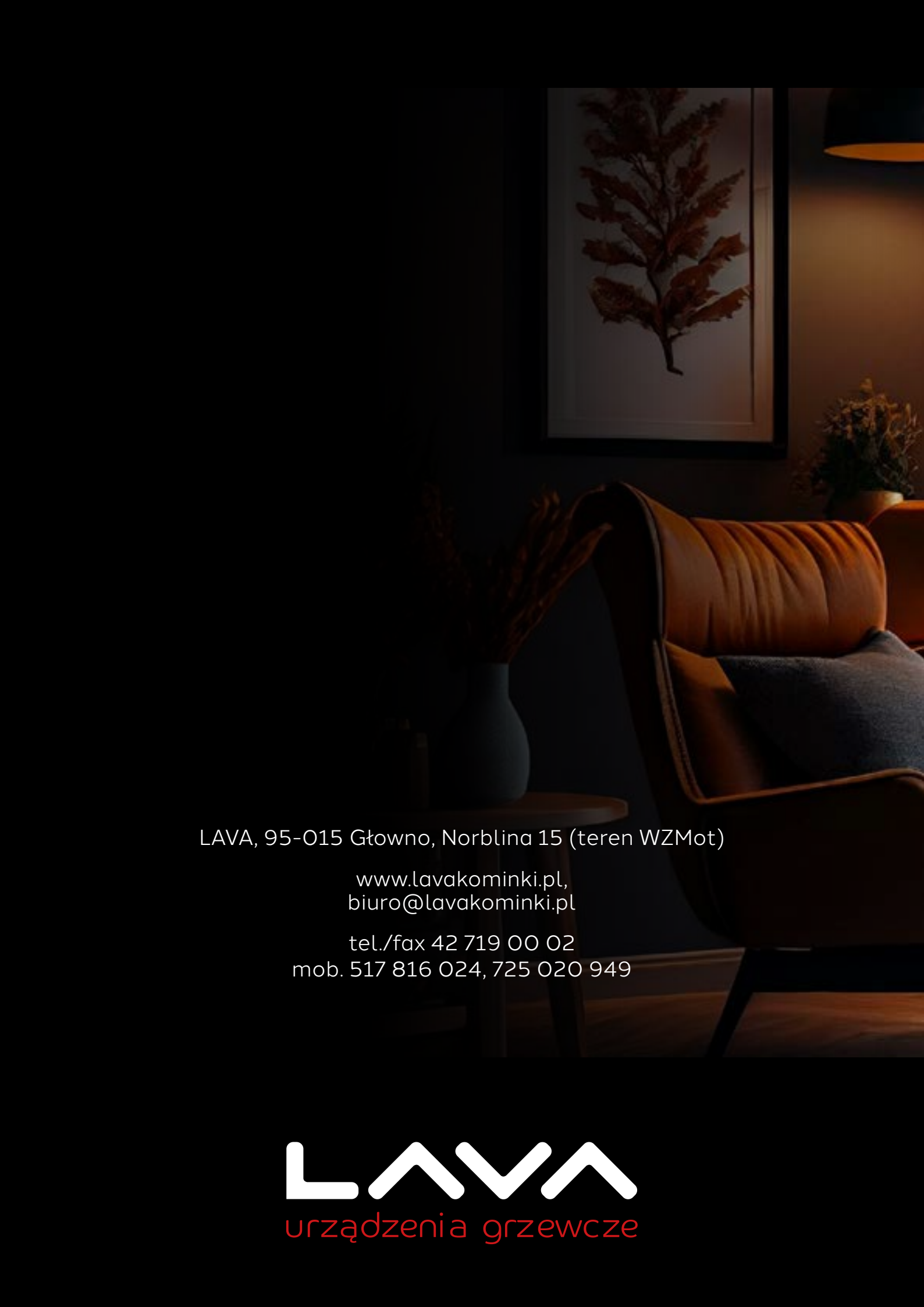


## Przyłącze kominowe

Rury, kolana, redukcje i złączki wykonane z 2mm blachy żaroodpornej.

- » Rury proste w wariantach: 500 cm i 1000 cm
- » Kolana z wyczystką, regulowane do 90 st.





LAVA, 95-015 Głowno, Norblina 15 (teren WZMot)

[www.lavakominki.pl](http://www.lavakominki.pl),  
[biuro@lavakominki.pl](mailto:biuro@lavakominki.pl)

tel./fax 42 719 00 02  
mob. 517 816 024, 725 020 949

**LAVA**  
urządzenia grzewcze