



KOMINKI

LAVA
urządzenia grzewcze



PASJA

DOŚWIADCZENIE
TECHNOLOGIA



O NAS

Kominek to nie tylko ciepło to atmosfera, którą dostarczamy Wam już od ponad 15 lat. Doświadczanie piękna ognia w domowym zaciszu i spokojne wieczory dające wytchnienie.

Dziękujemy, że jesteśmy dla siebie nawzajem!

Zespół LAVA

SPIS TREŚCI

O nas	3
Spis treści	4
Oznaczenia	5
Technologie	6
Termokominki - porównanie serii	8
Termokominki- budowa	8
Termokominki - przekrój	10
Termokominki - seria TKL (EKOPROJKET)	12
TKL TREND	14
TKL PLUS	16
TKL BASE / BASE PANORAMA	18
Termokominki - seria TK	20
TK TREND	22
TK PLUS	24
TK BASE / BASE PANORAMA	26
Kominki powietrzne (EKOPROJKET)	29
Kominki powietrzne - okładzina paleniska	30
Kominki powietrzne - budowa	31
Kominki powietrzne - seria LUMINA	29
LUMINA 12.....	34
LUMINA 16	36
LUMINA V9.....	38
WYMIENNIK CIEPŁA	39
Kominki powietrzne - seria CLARA	42
CLARA 12	42
CLARA 16	44
AKCESORIA.....	46



moce kominków
powietrznych



moce kominków
z płaszczem wodnym
seria TK



moce kominków
z płaszczem wodnym
seria TKL

OZNACZENIA



kominek w układzie otwartym



kominek w układzie zamkniętym



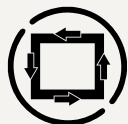
wężownica schładzająca



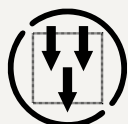
dolot powietrza z zewnątrz



kominek do rekuperacji
kominek 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 Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi i posiada możliwość legalnego oznakowania CE.

TERMOKOMINEK TREND



NOWE WKŁADY KOMINKOWE Z PŁASZCZEM WODNYM TKL

Nowa generacja wkładów kominkowych z płaszczem wodnym LAVA. Wymiennik wodny oparty jest o 3-ciągowy system przepływu spalin z 3 półkami wodnymi (lamelami). Tego typu rozwiązanie gwarantuje wysoką efektywność w odbiorze energii i sprawność. Dolna część wymiennika wyłożona została płytami wermikulitowymi, podnoszącymi czystość spalania i temperaturę w komorze spalania. Wkład w optymalnych warunkach doskonale radzi sobie z czyszczeniem szyby — zjawisko pyrolizy — dopalenie się sadzy po osiągnięciu odpowiedniej temperatury. Wkład nie posiada dodatkowych mechanizmów przepływu spalin jak wbudowana przepustnica, dlatego jest całkowicie bezawaryjny. Spalanie odbywa się bezpośrednio na płytach wermikulitowych, które okalają ruszt a jednocześnie kominek jest wyposażony w kasetę na popiół. Seria TKL występuje w tradycyjnych modelach zespołów frontowych — TREND, PLUS, BASE i BASE PANORAMA w opcjach w układzie otwartym bez węzownicy schładzającej do 1 bara i wersji w układzie zamkniętym z węzownicą schładzającą do 2,5 bar. Moce w serii to 12kW, 17kW i 20kW.

TRADYCYJNE WKŁADY KOMINKOWE Z PŁASZCZEM WODNYM TK

Klasyczna generacja wkładów kominkowych z płaszczem wodnym LAVA. Wymiennik wodny oparty jest o 2-ciągowy system przepływu spalin z 2 półkami wodnymi (lamelami). Komora spalania nie jest wyizolowana przez co osiągamy maksymalny zysk mocy do wymiennika wodnego - ograniczamy też emisję ciepła przez zespół frontowy. Wkład posiada dodatkowe mechanizmy przepływu spalin — wbudowana przepustnica. Spalanie odbywa się bezpośrednio na metalowych płytach, które okalają ruszt a jednocześnie kominek jest wyposażony w kasetę na popiół. Seria TK występuje w tradycyjnych modelach zespołów frontowych — TREND, PLUS, BASE i BASE PANORAMA w opcjach w układzie otwartym z węzownicą schładzającą do 1 bara i wersji w układzie zamkniętym z węzownicą schładzającą do 2,5 bar. Moce w serii to 13kW, 17kW i 22kW.



**WKŁAD KOMINKOWY
Z PŁASZCZEM WODNYM TK**

**WKŁAD KOMINKOWY
Z PŁASZCZEM WODNYM TKL
(NOWY)**

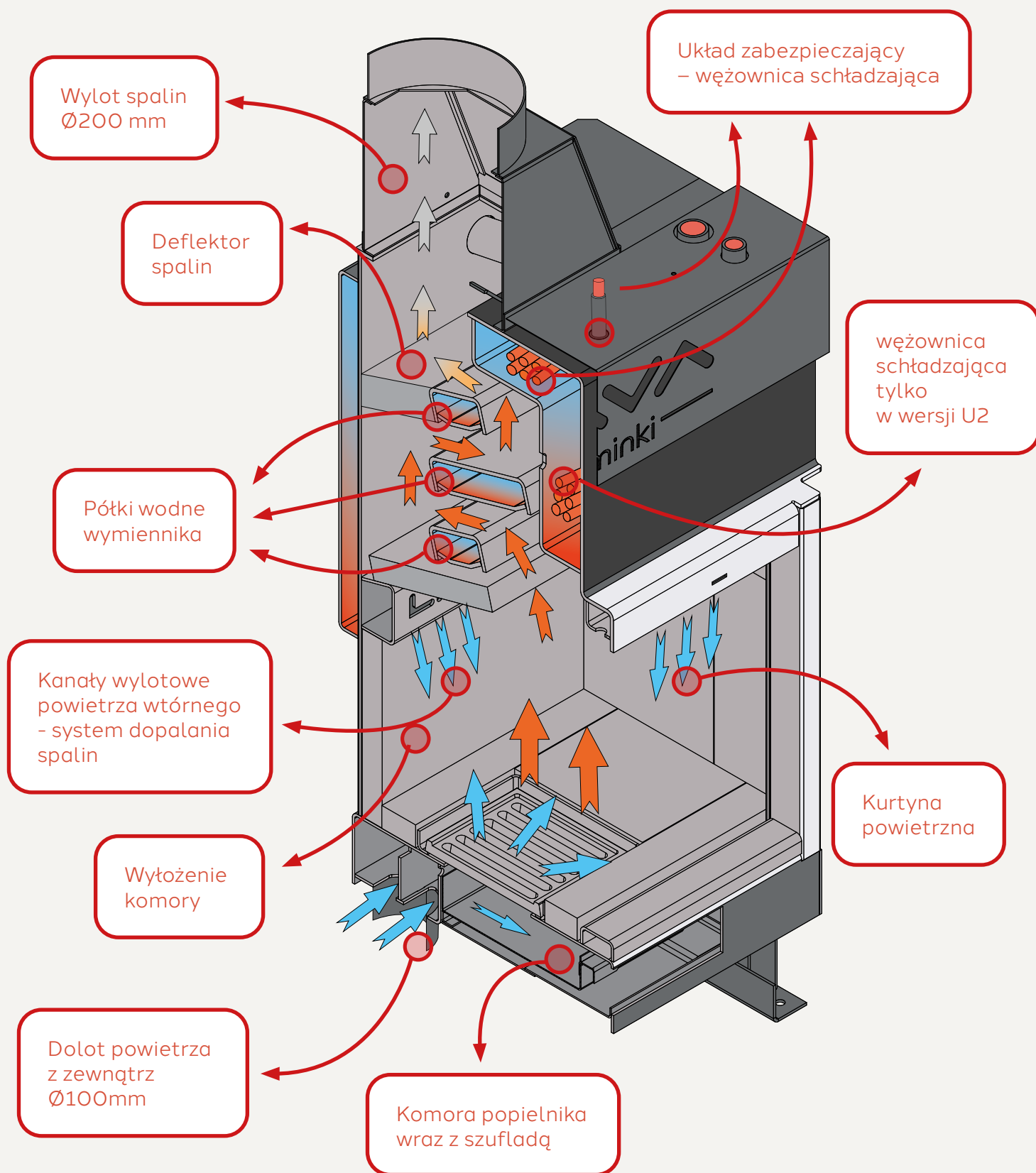
MODELE	TREND, BASE, BASE PANORAMA, PLUS	TREND, BASE, BASE PANORAMA, PLUS
MOC NOMINALNA/MOC WYMIENNIKA WODNEGO	13kW/11kW, 17kW/ 15kW, 22kW/19kW	12kW/8kW, 17kW/ 10kW, 20kW/12kW
ECODESIGN (EKOPROJEKT)	NIE	TAK
KLASA ENERGETYCZNA A++ - G	C	A+
UKŁAD OTWARTY	Z WĘŻOWNICĄ, DO 1 BARA	BEZ WĘŻOWNICY, DO 1 BARA
UKŁAD ZAMKNIĘTY	Z WĘŻOWNICĄ, DO 2.5 BAR	Z WĘŻOWNICĄ, DO 2,5 BAR
PRZEPUSTNICA	WBUDOWANA	BEZ PRZEPUSTNICY
WYŁOŻENIE KOMORY SPALANIA	BEZ WYŁOŻENIA	PŁYTY WERMIKULITOWE
WYMIENNIK WODNY	2-CIĄGOWY SYSTEM PRZEPŁYWU SPALIN - 2 PÓŁKI WODNE	3-CIĄGOWY SYSTEM PRZEPŁYWU SPALIN - 3 PÓŁKI WODNE

TERMOKOMINEK TREND

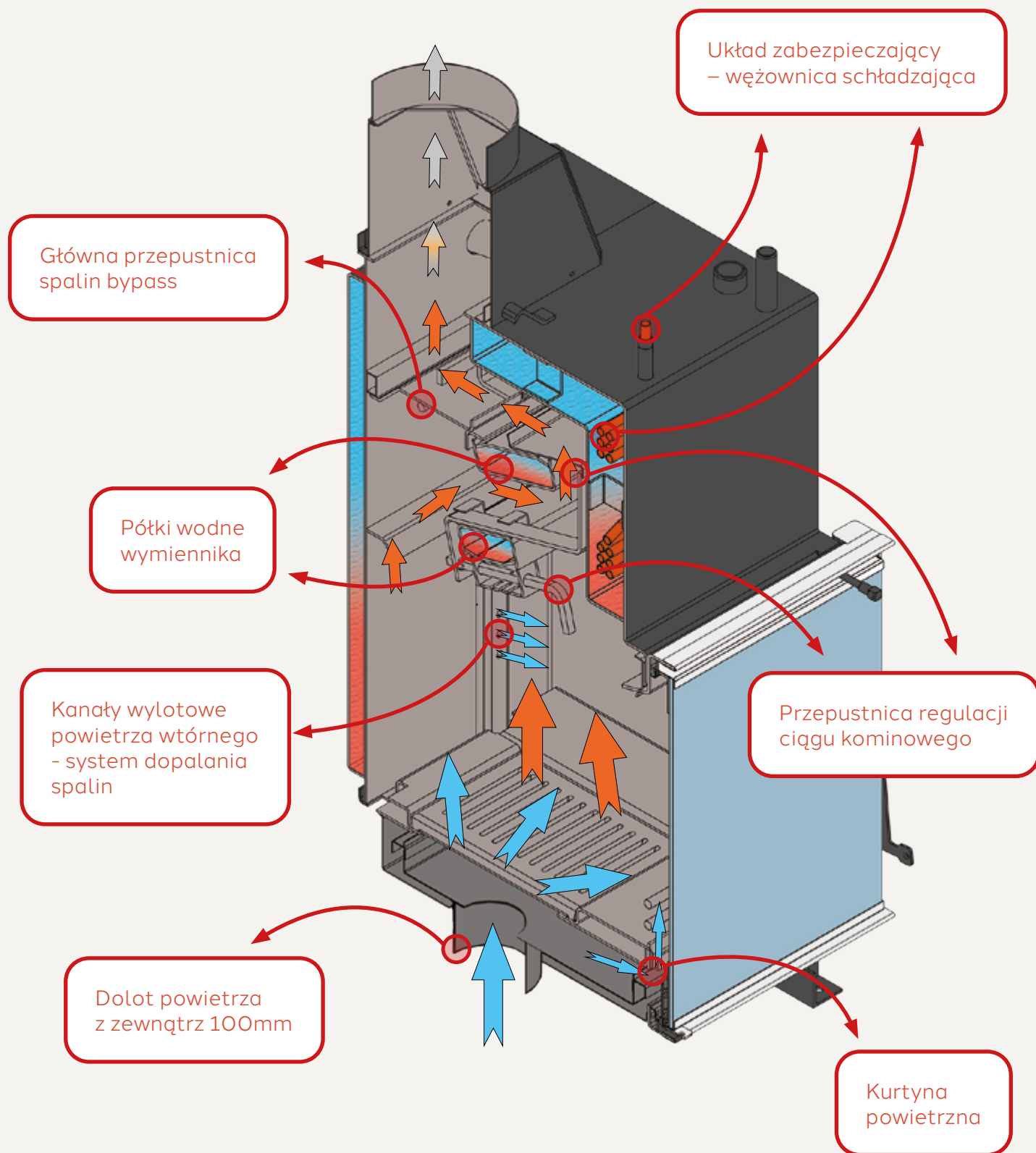


PRZEKRÓJ TERMOKOMINKA

seria TKL



PRZEKRÓJ TERMOKOMINKA seria TK



TERMOKOMINEK BASE



TERMOKOMINKI TKL

RÓŻNICE MIĘDZY UKŁADEM OTWARTYM A ZAMKNIĘTYM

UKŁAD OTWARTY:

- » Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny wykonany z blachy o grubości 3,5mm.
- » Mniejsza ilość zespórek w płaszczu (tzw. szpilki).
- » Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy do 1 bar.
- » Brak węžownicy schładzającej

UKŁAD ZAMKNIĘTY:

- » Płaszcz wewnętrzny wykonany z blachy o grubości 5mm.
- » Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy o grubości 4mm.
- » Zwiększona ilość zespórek w płaszczu (tzw. szpilki).
- » Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy do 2,5 bara.
- » Wydłużona węžownica schładzająca.

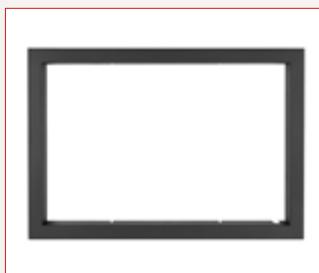
Do układu zamkniętego należy zastosować zawór bezpieczeństwa oraz zawór schładzający.

TREND TKL

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



Klamka standard



Blenda maskująca



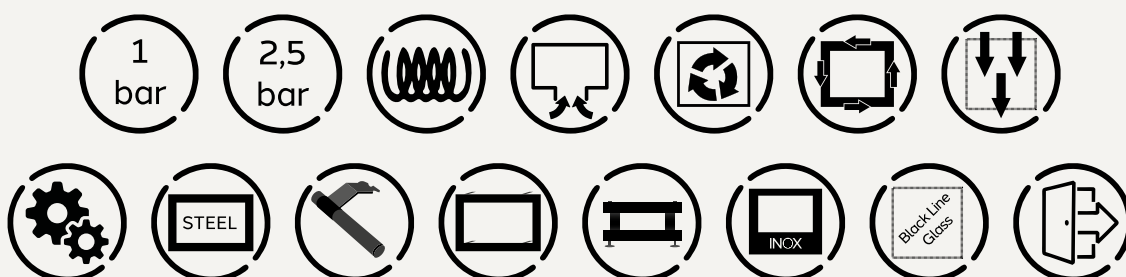
Moduł podstawy
200+



Klamka Style
w kolorze czarnym
lub inox



Okucia w kolorze inox



LAVA



MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica kłóćca dolotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TKL TREND 12	1188	450	720	552	200	90-130	100
TKL TREND 17	1248	550	720	552	200	90-130	100
TKL TREND 22	1348	650	720	552	200	90-130	100

MODEL	MOC znamionowa	MOC wymiennika wolnego	POWIERZCHNIA ogrzewana	POJEMNOŚĆ płaszczu wodnego	SPRAWNOŚĆ	MASA UO	MASA UZ	Ciśnienie robocze UO	Ciśnienie robocze UZ
TK TREND 12	12 kW	8 kW	60 - 110 m ²	36 l	83%	156 kg	187	1 bar	2,5 bar
TK TREND 17	17 kW	10 kW	80 - 130 m ²	58 l	87%	186 kg	223	1 bar	2,5 bar
TK TREND 22	20 kW	12 kW	110 - 170m ²	75 l	88%	196 kg	235	1 bar	2,5 bar

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

- » Dodatkowy dołot powietrza z zewnątrz
- » 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 TKL

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



Moduł podstawy
200+



LAVA



MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica kłóćca dolotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TKL PLUS 12	1188	450	660	580	200	90-130	100
TKL PLUS 17	1248	550	660	580	200	90-130	100
TKL PLUS 22	1348	650	660	580	200	90-130	100

MODEL	MOC znamionowa	MOC wymiennika wolnego	POWIERZCHNIA ogrzewana	POJEMNOŚĆ płaszczka wodnego	SPRAWNOŚĆ	MASA UO	MASA UZ	Ciśnienie robocze UO	Ciśnienie robocze UZ
TK PLUS 12	12 kW	8 kW	60 - 110 m ²	36 l	83%	156 kg	187	1 bar	2,5 bar
TK PLUS 17	17 kW	10 kW	80 - 130 m ²	58 l	87%	186 kg	223	1 bar	2,5 bar
TK PLUS 22	20 kW	12 kW	110 - 170m ²	75 l	88%	196 kg	235	1 bar	2,5 bar

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

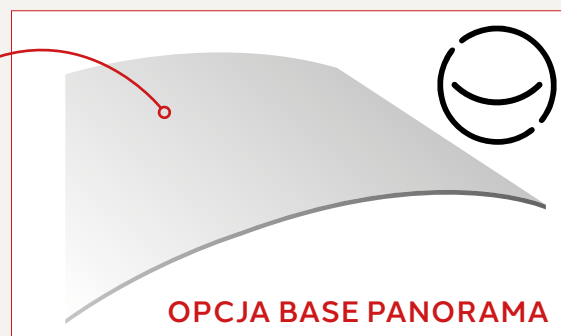
- » Dodatkowy dolot powietrza z zewnątrz
- » Certyfikowany system spalania
- **LAVA Complete Burning System**
- » Czopuch spalinowy
- » Popielnik
- » Regulowane stopy
- zakres regulacji 40 mm
- » Strukturalna powłoka – titanium
- » Okucia satynowe

OPCJE DODATKOWE:

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

BASE TKL

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



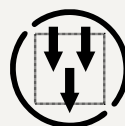
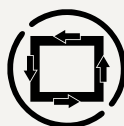
Moduł podstawy
200+



Struktura TITANIUM



Okucia w kolorze
satynowym



LAVA



MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica króćca dolotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TKL BASE 12 / BASE PANORAMA 12	1188	450/510	720	552	200	90-130	100
TKL BASE 17 / BASE PANORAMA 17	1248	550/610	720	552	200	90-130	100
TKL BASE 22 / BASE PANORAMA 22	1348	650/710	720	552	200	90-130	100

MODEL	MOC znamionowa	MOC wymiennika wolnego	POWIERZCHNIA ogrzewana	POJEMNOŚĆ płaszcza wodnego	SPRAWNOŚĆ	MASA UO	MASA UZ	Ciśnienie robocze UO	Ciśnienie robocze UZ
TK BASE 12 / BASE PANORAMA 12	12 kW	8 kW	60 - 110 m ²	36 l	83%	156 kg	187	1 bar	2,5 bar
TK BASE 17 / BASE PANORAMA 17	17 kW	10 kW	80 - 130 m ²	58 l	87%	186 kg	223	1 bar	2,5 bar
TK BASE 22 / BASE PANORAMA 22	20 kW	12 kW	110 - 170 m ²	75 l	88%	196 kg	235	1 bar	2,5 bar

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

- » Dodatkowy dołot powietrza z zewnątrz
- » 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

TERMOKOMINEK PLUS



TERMOKOMINKI TK

RÓŻNICE MIĘDZY UKŁADEM OTWARTYM A ZAMKNIĘTYM

UKŁAD OTWARTY:

- » Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny wykonany z blachy o grubości 3,5mm.
- » Mniejsza ilość zespórek w płaszczu (tzw. szpilki).
- » Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy do 1 bar.
- » Krótsza wężownica schładzająca.

UKŁAD ZAMKNIĘTY:

- » Płaszcz wewnętrzny wykonany z blachy o grubości 5mm.
- » Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy o grubości 4mm.
- » Zwiększona ilość zespórek w płaszczu (tzw. szpilki).
- » Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy do 2,5 bara.
- » Wydłużona wężownica schładzająca.

ZWRÓĆ UWAGĘ - kominka wykonanego w układzie otwartym nie można montować w układzie zamkniętym tylko ze względu na fakt że ma on wężownicę, kluczową sprawą jest dopuszczalne ciśnienie pracy 1 bar w układzie otwartym a 2,5 bara w układzie zamkniętym.

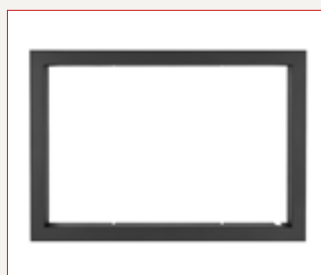
Do układu zamkniętego należy zastosować zawór bezpieczeństwa oraz zawór schładzający.

TREND TK

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



Klamka standard



Blenda maskująca



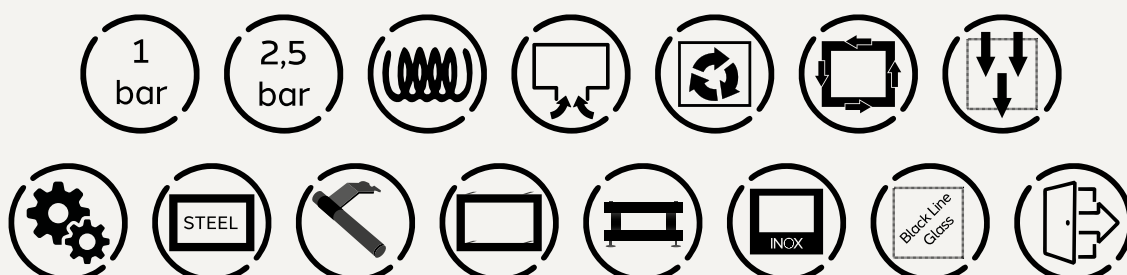
Moduł podstawy
200+



Klamka Style
w kolorze czarnym
lub inox



Okucia w kolorze inox



LAVA



MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica króćca dolotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TK TREND 13	1220	490	710	580	200	90-130	100
TK TREND 17	1260	590	710	580	200	90-130	100
TK TREND 22	1335	690	710	580	200	90-130	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

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

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 TK

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



Moduł podstawy
200+



LAVA



MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica króćca dolotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TK PLUS 13	1220	490	660	580	200	90-130	100
TK PLUS 17	1260	590	660	580	200	90-130	100
TK PLUS 22	1335	695	660	580	200	90-130	100

MODEL	MOC znamionowa	MOC wymiennika wolnego	POWIERZCHNIA ogrzewana	POJEMNOŚĆ płaszcza 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

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

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
- » Strukturalna powłoka – titanium
- » Okucia satynowe

OPCJE DODATKOWE:

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

BASE TK

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



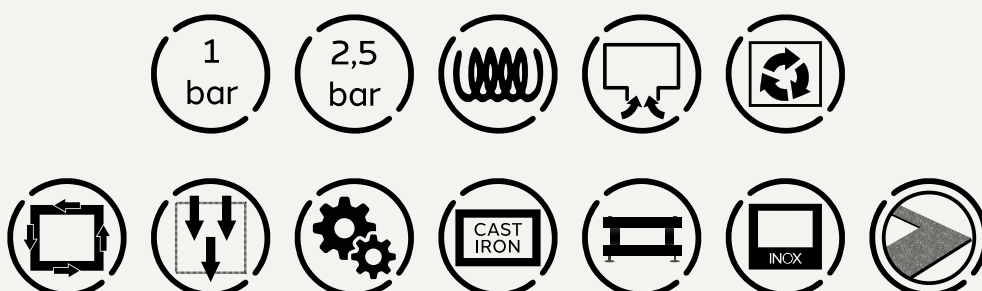
Moduł podstawy 200+



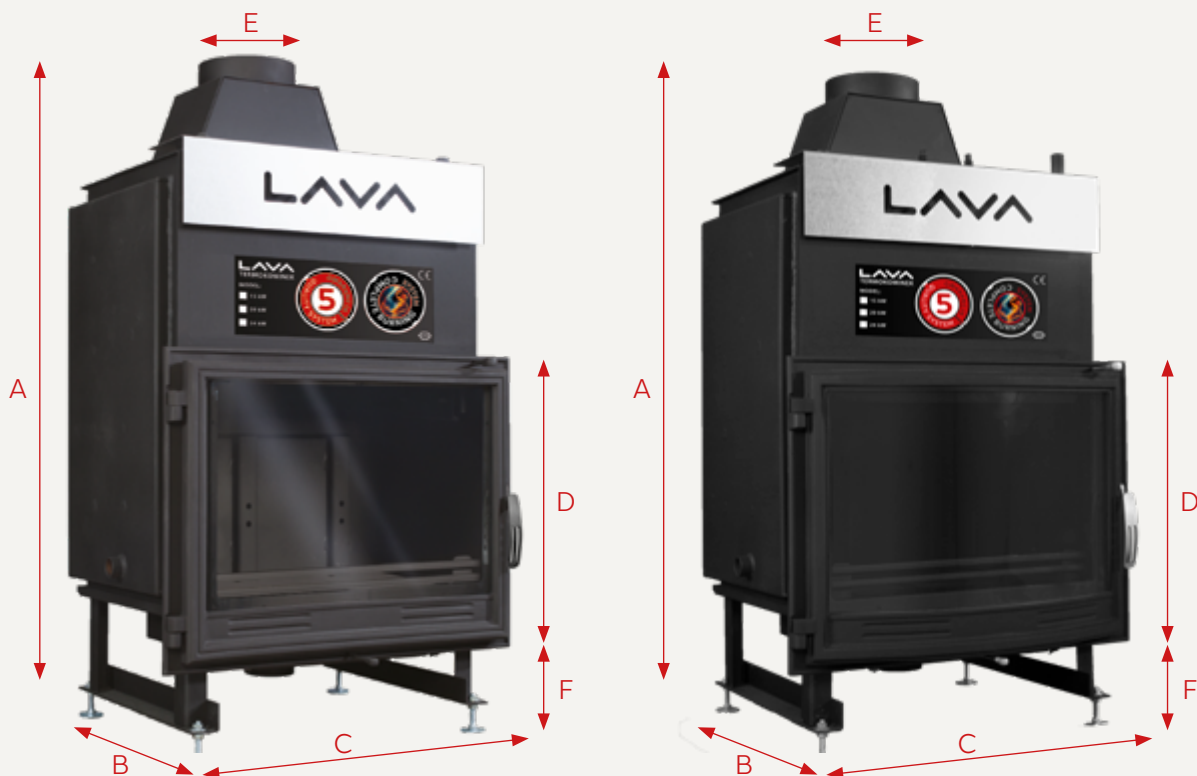
Struktura TITANIUM



Okucia w kolorze satynowym



LAVA



MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica króćca dółotowego (mm)
	A	B	C	D	E	F	
TK BASE 13 / TK BASE 13 PANORAMA	1220	490/550	710	580	200	90-130	100
TK BASE 17 / TK BASE 17 PANORAMA	1260	590/650	710	58	200	90-130	100
TK BASE 22 / TK BASE 22 PANORAMA	1335	690/750	710	580	200	90-130	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

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

- » Układ zabezpieczający (wężownica)
- » 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

CLARA 12 CERAMIC



KOMINKI POWIETRZNE

Każdy wkład kominkowy powietrzny z serii LUMINA i LUMINA CLARA 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 kominka.

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

Na budowę każdego wkładu LUMINA i LUMINA CLARA 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 klamka.

OKŁADZINA PALENISKA



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.

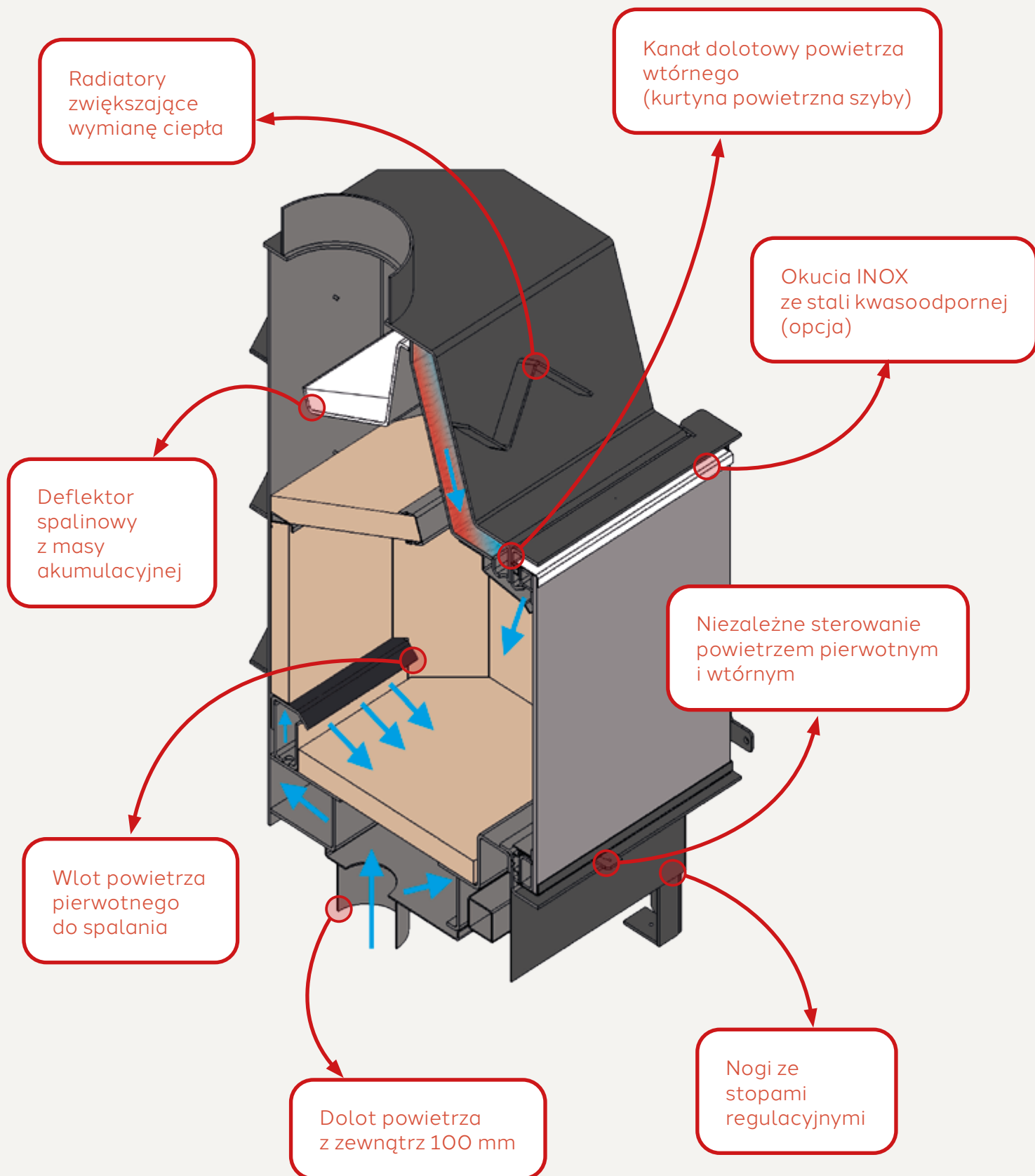
Elementy są odlewane własnoręcznie w naszej fabryce a nie prasowane.

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



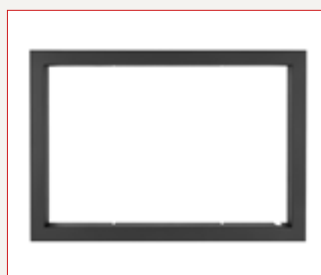


LUMINA 16 CERAMIC

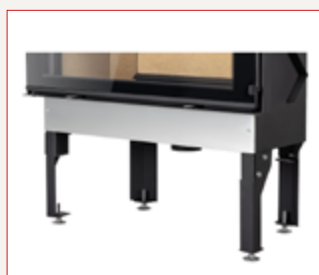


LUMINA 12

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



Blenda maskująca



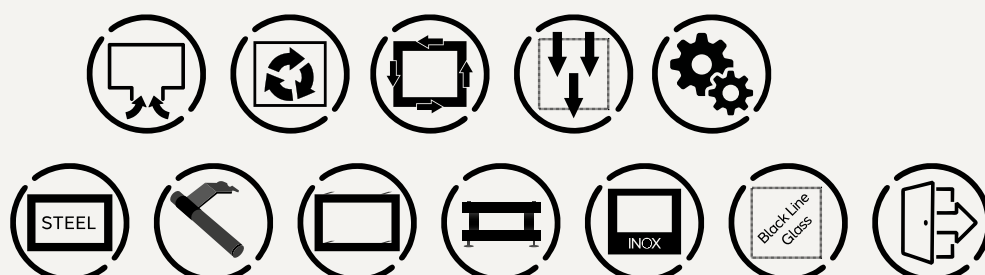
Nogi podstawy
200+

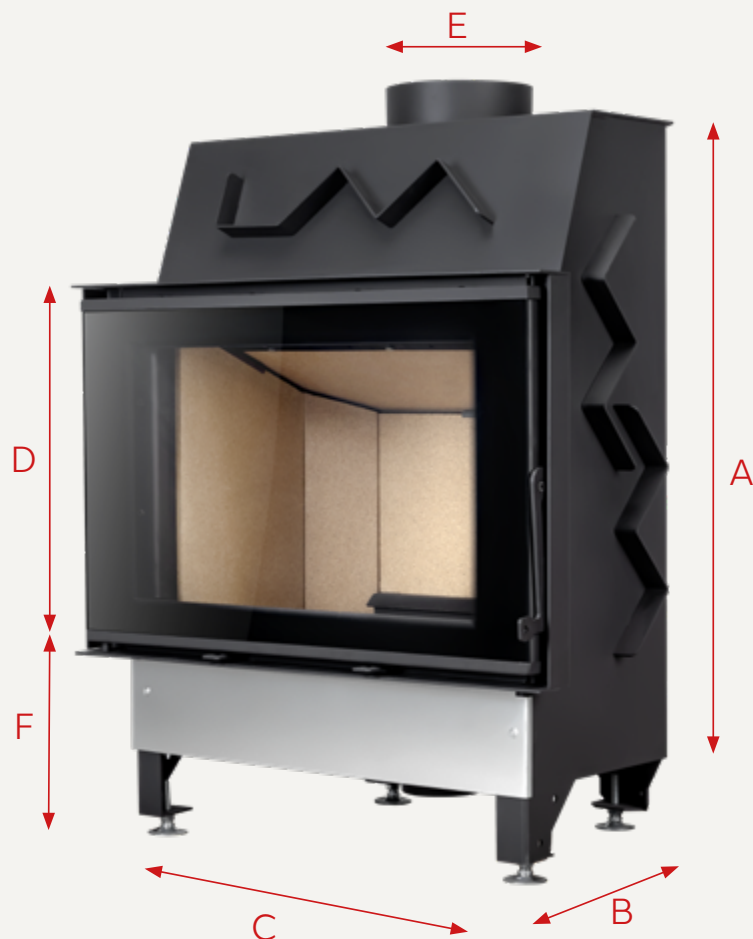


Klamka Style
w kolorze czarnym
lub inox



Okucia w kolorze inox





MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opatu przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA 12	884	475	670	445	180	220-260	100	75/110 mod. ceramic	11,1	81%	3,56

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

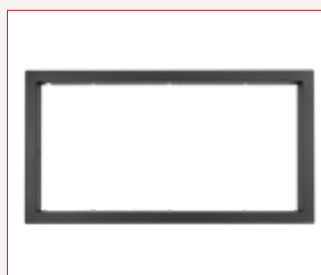
- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

OPCJE DODATKOWE:

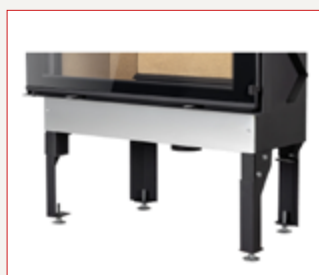
- » Blenda maskująca w kolorze czarnym
– zakrywa dylatację między zabudową a frontem urządzenia
- » Nogi podstawy 200+
– dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Klamka Style w kolorze czarnym lub inox
- » Okucia w kolorze inox

LUMINA 16

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



Blenda maskująca



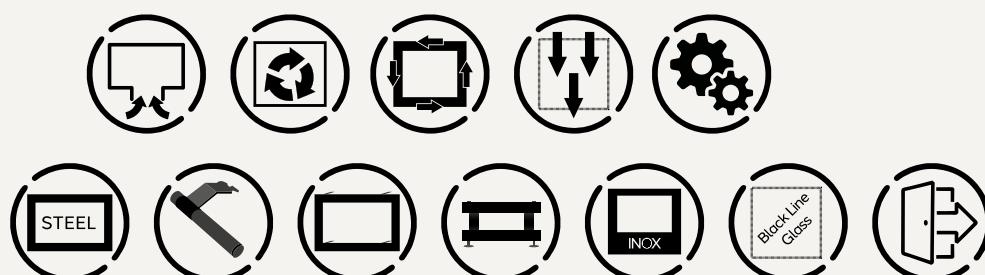
Nogi podstawy
200+

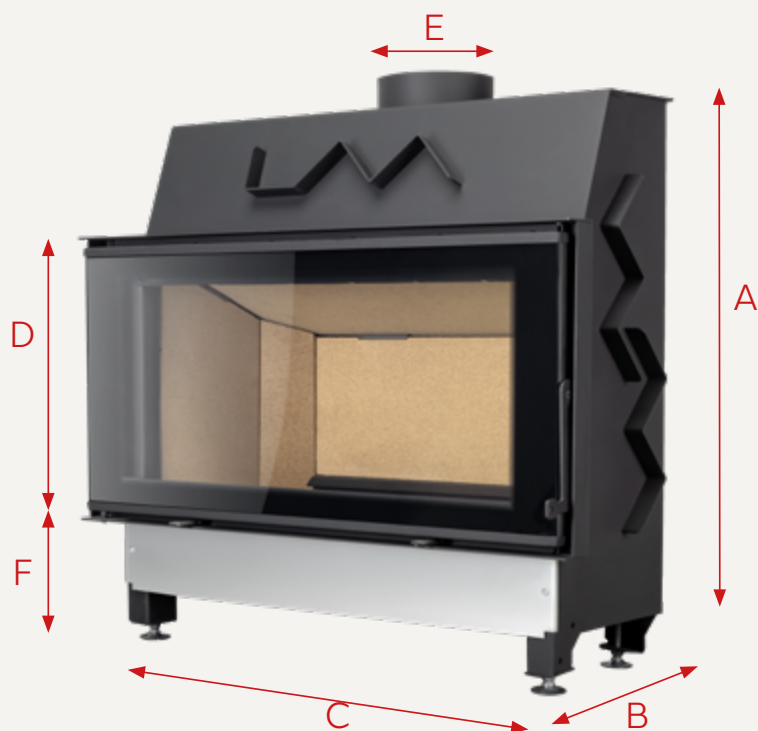


Klamka Style
w kolorze czarnym
lub inox



Okucia w kolorze inox





MODEL	WYMIARY (mm)						Średnica króćca dolotowego (mm)	MASA (kg)	Moc nominalna (kW)	Sprawność	Zużycie opatu przy mocy nominalnej (kg/h)
	A	B	C	D	E	F					
LUMINA 16	884	490	890	445	180	220-260	100	95/140 mod. ceramic	15,3	81%	4,76

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

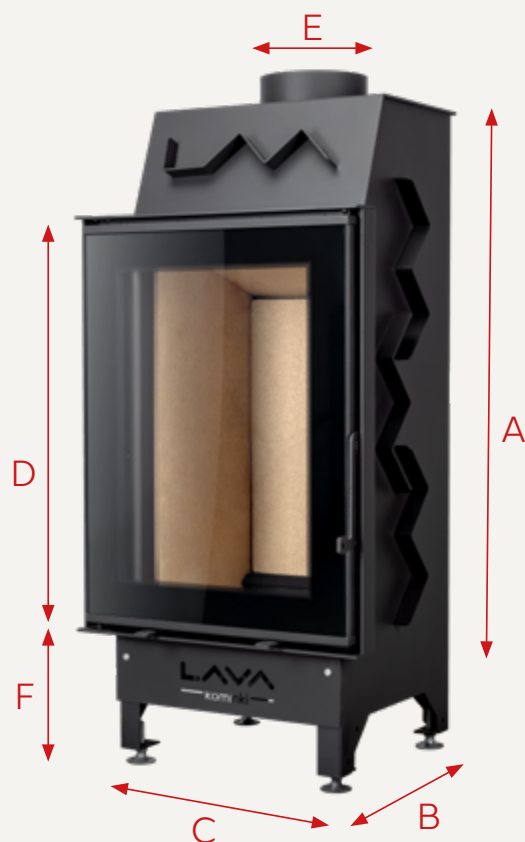
- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

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 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	1109	475	510	670	180	220-260	100	85	8,2	78,1%	2,67

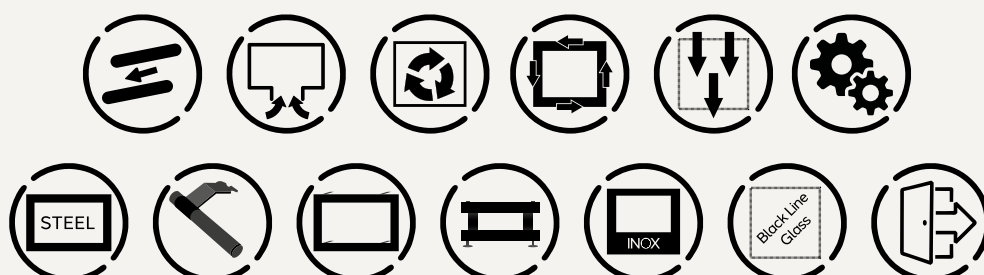
* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

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:

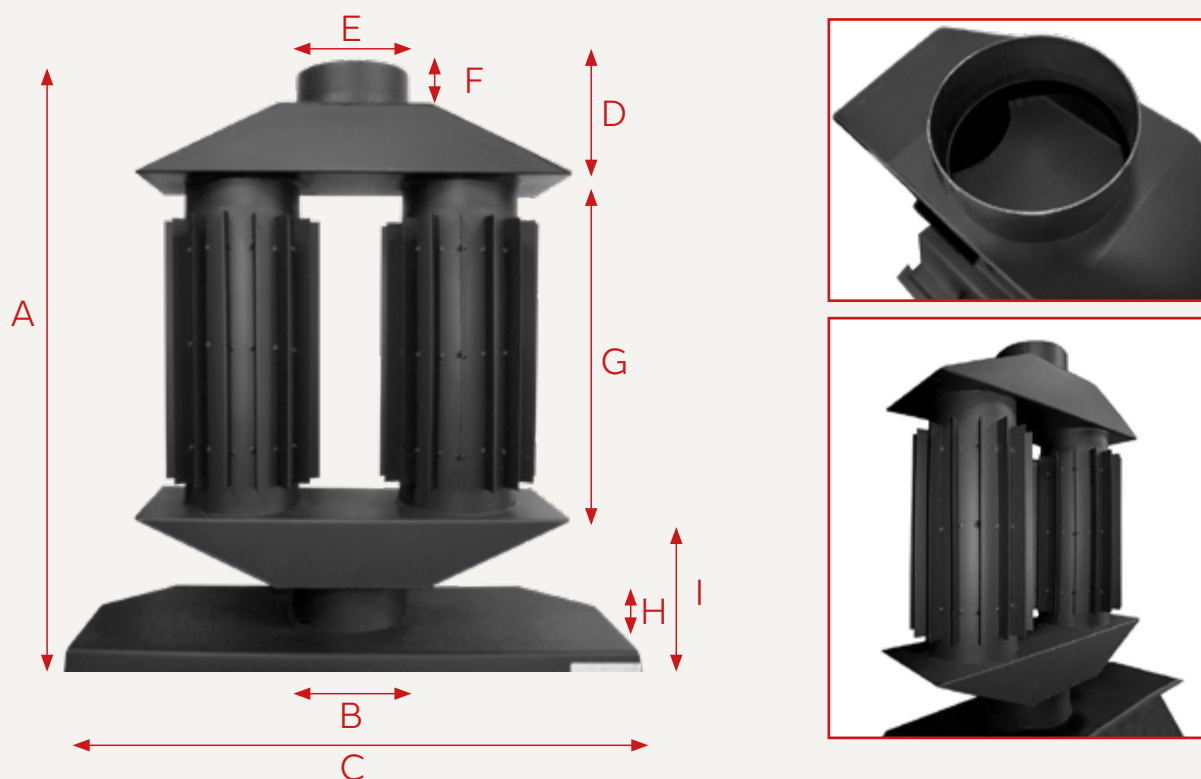
- » Blenda maskująca w kolorze czarnym – zakrywa dylatację między zabudową a frontem urządzenia
- » Nogi podstawy 200+ – dodatkowe 200 mm do wysokości
- » Klamka Style w kolorze czarnym lub inox
- » Okucia w kolorze inox



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

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

WYMIENNIK wykonany z blachy żarowej 2mm w kolorze czarnym, malowany natryskowo znacząco **zwiększa powierzchnię wymiany ciepła ze spalin** (ponad 1m²) i tym samym pozwala podnieść efektywność energetyczną kominka. Jest on szczególnie przydatny w systemach z rozprawdzeniem 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.

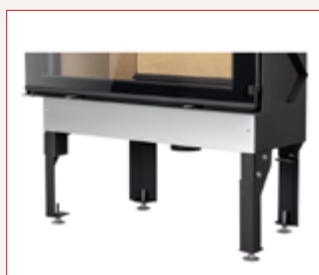
LUMINA V9





CLARA 12

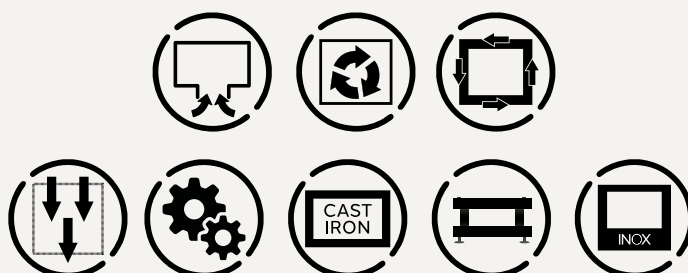
STAŁOWY WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASKĄ SZYBĄ, WYPEŁNIENIEM WERMIKULITOWI LUB CERAMICZNYM I ŻELIWNYM FRONTEM.



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	884	490	640	480	180	220-260	100	75/110 mod. ceramic	11,1	81%	3,56

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

LAVA STANDARD:

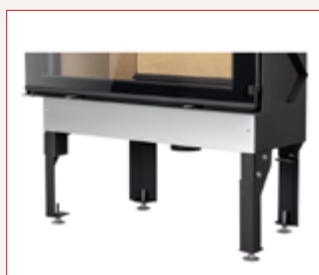
- » Dolot powietrza z zewnątrz
- » Regulowane stopy – zakres regulacji 40 mm
- » System dopalania spalin,
- » System kurtyny powietrznej – „czysta szyba”
- » Kolor okuć – czarny
- » Klamka – standard

OPCJE DODATKOWE:

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

CLARA 16

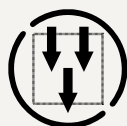
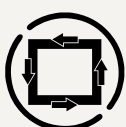
STAŁOWY WKŁAD KOMINKOWY Z PŁASKĄ SZYBĄ, WYPEŁNIENIEM WERMIKULITOWI LUB CERAMICZNYM I ŻELIWNYM FRONTEM.



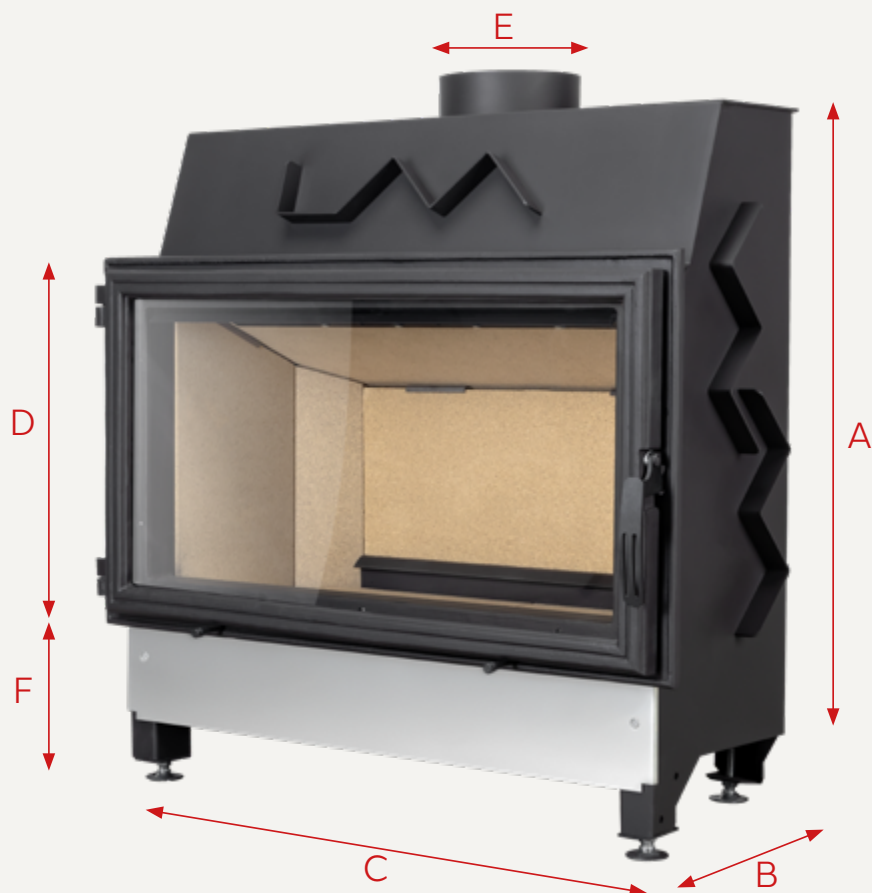
Nogi podstawy
200+



Okucia w kolorze
satynowym



LAVA



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	884	490	895	480	180	220-260	100	95/140 mod. ceramic	15,3	81%	4,76

* Producent zastrzega możliwość zmian, wymiary mają charakter poglądowy.

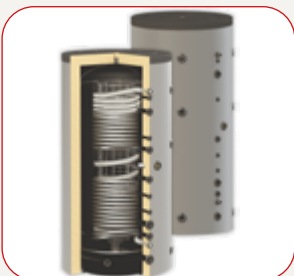
LAVA STANDARD:

- » 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

AKCESORIA



LUMINA 12 WERMIKULIT



Oferujemy pełen osprzęt hydrauliczny, sterownię, rury podłączeniowe, zbiorniki buforowe i na ciepłą wodę użytkową. Zachęcamy do odwiedzenia naszej hurtowni stacjonarnej bądź sklepu internetowego online skierowanego do klientów indywidualnych.



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

www.lavakominki.pl,
biuro@lavakominki.pl

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

LAVA
urządzenia grzewcze

