

Opis:

ZOSIA ECO to wkład kominkowy o dużej, żeliwnej komorze spalania. Ze względu na swoją szczelność doskonale nadaje się do domów z rekuperacją. Ponadto jej parametry techniczne sprawiają, że jest to wkład spełniający wymogi Ekoprojektu.



Dane techniczne

PARAMETRY OGÓLNE:

Moc nominalna (kW)	12,0
Zakres mocy grzewczej (kW)	6.0 - 15.5
Sprawność cieplna (%)	83,0
Średnica wylotu spalin (mm)	200
Spełnia kryteria EKOPROJEKTU	Tak
Przeznaczony do rekuperacji	Tak
Rodzaj paliwa	zalecane sezonowane drewno liściaste o wilgotności $\leq 20\%$
Waga (kg)	194,0
Emisja CO (przy 13% O ₂) \leq podawana w %	0,10
Temperatura spalin (°C)	209,0
Max długość polan (cm)	50
Emisja pyłków (pył) (mg/Nm ³)	22,0
Zgodność z normą BlmSchV 2	Tak
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	109,32
Minimalne wymagane pole czynne krtek wylotowych (cm ²)	≥ 900
Minimalne wymagane pole czynne krtek	≥ 700

wlotowych (cm ²)	
Rodzaj przeszklenia	proste
Otwieranie drzwi	w lewo
Materiał wykonania	żeliwo, stal
Szerokość (cm)	70,00
Wysokość (cm)	84,80
Głębokość (cm)	48,00
Dolot powietrza	Tak
Wyłożenie komory spalania	Nie
Popielnik	Tak
Ozdobna szyba typu glass	Tak

Zalety

ZOSIA ECO to wkład kominkowy o dużej, żeliwnej komorze spalania. Ze względu na swoją szczelność doskonale nadaje się do domów z rekuperacją. Ponadto jej parametry techniczne sprawiają, że jest to wkład spełniający wymogi Ekoprojektu.

WYGODNE UŻYTKOWANIE

Urządzenie wyposażone jest w system czystej szyby - dzięki tzw. kurtynie strumień powietrza rozprowadzany jest równomiernie, omiata szkło i ogranicza do minimum osadzanie się na nim sadzy. Pozwala to utrzymać efektowny i czysty wygląd szyby przez długi czas.

Utrzymanie wkładu w czystości jest łatwiejsze dzięki zamontowanemu dwuczęściowemu rusztowi oraz pojemnikowi, w którym gromadzi się popiół. Dodatkowo wkład posiada wyjmowany płótek, który zabezpiecza przed wypadnięciem drewna z paleniska oraz ułatwia czyszczenie kominka.

Wkład posiada podwójną płytę tylną, z łatwą możliwością demontażu wewnętrznych pleców.

MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE ENERGII

Wkład wyposażony jest od zewnętrznej strony w gęsto rozmieszczone radiatory. Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania powierzchnia oddawania ciepła do otoczenia jest dużo większa, a jednocześnie zwiększona jest masa kominka.

Dopalenie cząstek opału następuje dzięki deflektorowi, który wydłuża drogę spalin. Proces ten podnosi również efektywność spalania oraz gwarantuje lepsze wykorzystanie energii, a tym samym minimalizuje emisję szkodliwych substancji do atmosfery.

Urządzenie posiada potrójny system dopowietrzania komory spalania, dzięki temu spalanie drewna we wkładzie jest ekologiczne, a co najważniejsze ekonomiczne.

Dostarczanie powietrza pierwotnego do wkładu odbywa się z zewnątrz, dzięki wbudowanemu króćcowi dolotu powietrza fi 125 mm. Króciec dolotu powietrza znajduje się w podłodze wkładu.

Powietrze wtórne dostarczane jest otworami znajdującymi się w tylnej ścianie paleniska tworząc tzw.

system dopalania spalin. Odpowiada on za spalanie gazów i ograniczenie emisji szkodliwych substancji do środowiska. Podnosi sprawność kominka, przez co urządzenie osiąga bardzo niskie parametry emisji CO (niska emisja CO).

Urządzenie wyposażone jest w system czystej szyby - dzięki tzw. kurtynie strumień powietrza rozprowadzany jest równomiernie, omiata szkło i do minimum ogranicza osadzanie się na nim sadzy. Pozwala to utrzymać efektowny i czysty wygląd szyby przez długi czas.

Regulacja dopowietrzenia komory spalania jest niezależna dla wszystkich trzech systemów, dzięki temu użytkownik ma lepszą kontrolę nad procesem spalania.

EKOLOGICZNE SPALANIE

Urządzenie spełnia wymagania **Ekoprojektu** oraz normy **BImSchV 2**, wyznaczającej maksymalną emisję CO.

BEZPIECZEŃSTWO NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

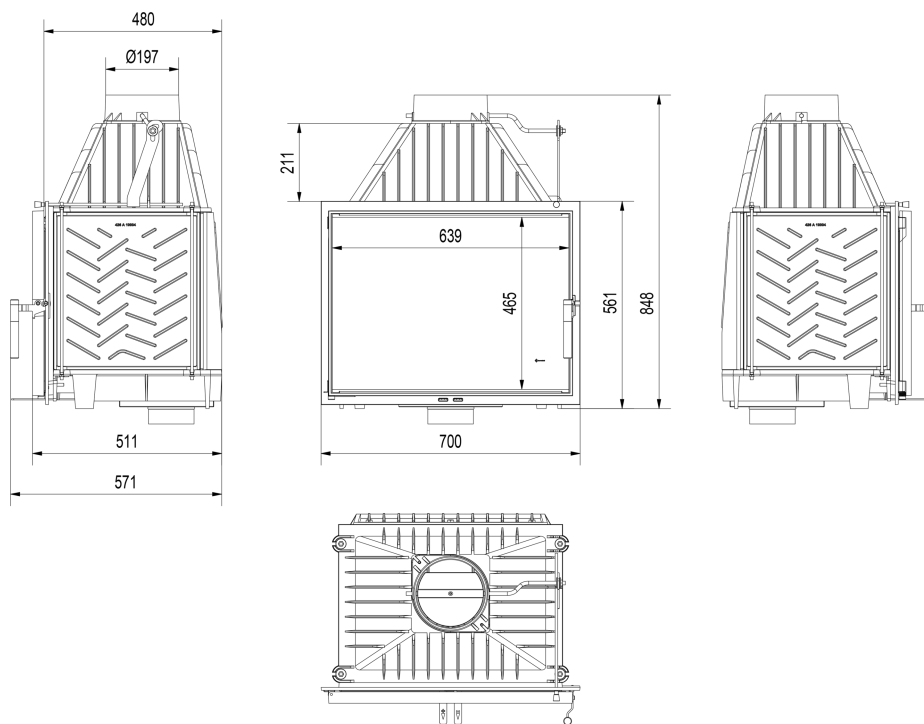
Żeliwny front wkładu wyposażony w dekoracyjną ceramikę żaroodporną typu glass wytrzymałą temperaturę do 800°C. Zamontowane szkło posiada certyfikat jakości i bezpieczeństwa.

Gęsto rozmieszczone radiatory oraz ścianki paleniska wykonane z wysokiej jakości żeliwa o grubości 8 mm gwarantują bezpieczeństwo pracy urządzenia oraz maksymalne wykorzystanie ciepła.

EKOLOGICZNE SPALANIE

Dzięki swojej budowie oraz potrójnemu systemowi dopowietrzenia komory spalania wkład spełnia wymagania Ekoprojektu. Dodatkowo szczelna komora spalania sprawia, że wkład jest idealny do domów z rekuperatorami.

Rysunek techniczny



Kratki.pl Marek Bal
ul. W. Gombrowicza 4
26-660 Wsola/Jedlińsk

www.kratki.com
tel. 48 340 10 00

Data publikacji:
26.03.2018