

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wentylator-kominkowy-termoelektryczny-g80535-geko-p-64055.html>



Wentylator kominkowy termoelektryczny G80535 GEKO

Cena brutto	83,04 zł
Cena netto	67,51 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80535
Kod producenta	G80535
Kod EAN	5903418302221
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wentylator kominkowy termoelektryczny GEKO G80535

Urządzenie przeznaczone do montażu na powierzchni kominka, kozy lub pieca na drewno. Wykorzystuje efekt termoelektryczny do samodzielnego wytwarzania energii elektrycznej — nie wymaga podłączenia do sieci ani baterii. Czteropłatkowy wirnik rozprowadza ciepłe powietrze po pomieszczeniu, zwiększając efektywność ogrzewania.

Średnica wirnika 180 mm
Przepływ powietrza 120–150 CFM
Zakres temperatur 65–350°C
Poziom hałasu ≤ 25 dB

Charakterystyka produktu

Zasilanie termoelektryczne

Moduł Peltiera umieszczony w podstawie urządzenia przetwarza różnicę temperatur między gorącą powierzchnią kominka a chłodniejszym powietrzem otoczenia w energię elektryczną. Wentylator uruchamia się samoczynnie po osiągnięciu przez powierzchnię temperatury 65°C i wyłącza się stopniowo wraz ze stygnięciem paleniska.

Przepływ powietrza 120-150 CFM

Wartość CFM (cubic feet per minute) określa objętość powietrza przemieszczaną przez wirnik w ciągu minuty. Przepływ na poziomie 120-150 CFM pozwala skutecznie kierować ciepłe powietrze w głąb pomieszczenia, skracając czas nagrzewania i ograniczając zjawisko gromadzenia się ciepła pod sufitem.

Poziom hałasu ≤ 25 dB

25 dB to wartość zbliżona do szumu liści lub cichego tła w bibliotece. W praktyce wentylator pracuje niesłyszalnie w warunkach normalnego użytkowania pomieszczenia — nie zakłóca rozmów ani odbioru dźwięku z telewizora.

Konstrukcja aluminiowo-stalowa

Obudowa wykonana z aluminium i stali jest odporna na długotrwałe działanie wysokich temperatur. Stabilna podstawa zapobiega przewróceniu urządzenia, a uchwyt transportowy ułatwia przenoszenie i ustawianie wentylatora na różnych powierzchniach palenisk.

Zasada działania

Efekt termoelektryczny (efekt Seebecka) polega na generowaniu napięcia elektrycznego w obwodzie złożonym z dwóch różnych materiałów przewodzących, gdy ich złącza znajdują się w różnych temperaturach. W tym urządzeniu moduł Peltiera pełni rolę generatora — jego dolna strona nagrzewa się od powierzchni kominka, górna pozostaje chłodniejsza dzięki kontaktowi z otaczającym powietrzem. Wytworzone napięcie zasila silnik elektryczny obracający łopatki wirnika. Prędkość obrotów jest proporcjonalna do różnicy temperatur — im gorętszy kominek, tym intensywniejsza cyrkulacja powietrza.

Zakres temperatur roboczych a bezpieczeństwo

Dolna granica 65°C oznacza, że wentylator nie uruchamia się przy zimnym lub ledwo rozpalonym palenisku — co chroni moduł przed pracą przy zbyt małej różnicy temperatur. Górna granica 350°C to maksymalna temperatura powierzchni, przy której urządzenie może bezpiecznie pracować. Przekroczenie tej wartości może uszkodzić moduł Peltiera. W przypadku pieców osiągających bardzo wysokie temperatury powierzchni warto monitorować warunki pracy.

Zastosowanie

- Kominki z zamkniętą i otwartą komorą spalania
- Kozy i piece wolnostojące na drewno
- Piecyki stalowe i żeliwne
- Piece kaflowe z płaską powierzchnią górną
- Ogrzewanie pomieszczeń o powierzchni do ok. 50 m²
- Poprawa cyrkulacji powietrza w domach z otwartym planem
- Redukcja strat ciepła przez gromadzenie się gorącego powietrza pod sufitem

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80535
Średnica wirnika	180 mm
Liczba łopatek	4
Przepływ powietrza	120-150 CFM
Zakres temperatur pracy	65-350°C
Poziom hałasu	≤ 25 dB
Zasilanie	termoelektryczne (moduł Peltiera) — bez prądu, bez baterii
Waga	ok. 0,55 kg
Materiał	aluminium / stal
Kolor	czarny
Przeznaczenie	kominki, kozy, piece na drewno, piecyki wolnostojące

Użytkowanie i konserwacja

Wentylator należy ustawiać na płaskiej, stabilnej powierzchni kominka lub pieca — z dala od krawędzi. Urządzenie nie wymaga żadnej obsługi podczas pracy. Po zakończeniu sezonu grzewczego zaleca się przetrwanie powierzchni suchą ściereczką w celu usunięcia nagromadzonego pyłu i sadzy. Nie należy czyścić wodą ani środkami chemicznymi. Moduł Peltiera jest elementem bezobsługowym — nie wymaga wymiany ani regulacji przez cały okres użytkowania przy zachowaniu dopuszczalnego zakresu temperatur.