



# ATOMIOK

NOWY WYMIAR OGRZEWANIA



## Kocioł elektrodowy ATOMIOK

# ATOMIOK

Najbardziej zaawansowany technologicznie kocioł elektrodowy na rynku. Zastosowane w nim podzespoły najlepszych polskich oraz światowych producentów jak również autorskie rozwiązania najbardziej kluczowych elementów zapewniają bezpieczną, cichą oraz niezawodną pracę.

## Zasada działania

Działanie kotła opiera się na wykorzystaniu przewodnictwa elektrycznego cieczy. Podgrzewana jest ona bezpośrednio przez przepływający przez nią prąd elektryczny, który dostarczany jest przy użyciu elektrod. Dzięki wyeliminowaniu z układu grzałek elektrycznych została znacząco wydłużona żywotność oraz efektywność całego układu.










## Zastosowanie

Kocioł elektrodowy ATOMIOK jest urządzeniem grzewczym przeznaczonym do systemów centralnego ogrzewania (C.O.) domów, mieszkań i pomieszczeń użytkowych jak również do podgrzewania zasobników ciepłej wody użytkowej (C.W.U.), basenów, jacuzzi oraz nieagresywnych mediów technologicznych w przemyśle. Świetnie sprawdza się jako alternatywne źródło ciepła dla systemów gazowych, pomp ciepła czy kotłów na paliwa stałe.



# Główne cechy



-  **Bezpieczeństwo.** Wielostopniowa kontrola temperatury, wbudowane zabezpieczenia przeciwporażeniowe, nadprądowe oraz przeciwzwarceniowe, a także zabezpieczenia ciśnieniowe.
-  **Inteligentne sterowanie.** Zaawansowany sterownik instalacyjny niezależnie kontrolujący kilka obiegów grzewczych, podgrzew CWU, współpracujący z termostatami pokojowymi (przewodowymi i bezprzewodowymi) oraz opcjonalnie z modułem WiFi/Ethernet. Dedykowana aplikacja dająca możliwość sterowania z każdego miejsca na świecie.
-  **Czystość i cisza.** Całkowicie bezemisyjne źródło ciepła zapewniające zarówno czyste środowisko jak również czystość oraz ciszę wewnątrz domu.
-  **Autonomiczność i współpraca.** Kocioł może pracować jako całkowicie autonomiczne źródło ciepła, ale świetnie współpracuje z już istniejącymi systemami (kotły gazowe, pompy ciepła, kotły na paliwa stałe).
-  **Mądre wykorzystanie energii.** Harmonogram pracy pozwala na efektywniejsze wykorzystanie taryfy nocnej oraz znaczącą redukcję kosztów ogrzewania.
-  **W parze z fotowoltaiką.** Dobrze dobrana instalacja fotowoltaiczna pozwala na zminimalizowanie kosztów użytkowania.
-  **Jakość potwierdzona badaniami.** Kocioł przeszedł restrykcyjny proces certyfikacji, który gwarantuje pracę zgodną z europejskimi normami, a także bezpieczeństwo użytkowania.

## Dane techniczne

	Moc kotła		
	11 kW	14 kW	17 kW
Przekrój przewodu zasilającego	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	16 A	20 A	25 A
Zabezpieczenie	20 A(B)	25 A(B)	32 A(B)
Napięcie zasilania	3 x 400 VAC, 50 Hz		
Przyłącza hydrauliczne	2 x GW 1"		
Ciecz obiegu pierwotnego	AT-FLUID-GEN2		
Ilość cieczy obiegu pierwotnego	4 l		
Maksymalne ciśnienie pracy	0,3 MPa (3 bar)		
Maksymalna temperatura pracy	70 °C		
Ciśnienie naczynia przeponowego	0,15 MPa (1,5 bar)		
Temperatura otoczenia	5..35 °C		
Wilgotność otoczenia	30..70 %		
Masa	59 kg		
Wymiary	600 x 800 x 330 mm		



**Atomiok Sp. z o.o.**

Dworcowa 5  
44-240 Żory

**Kontakt**

+48 32 744 84 54  
biuro@atomiok.eu

**[atomiok.eu](https://atomiok.eu)**