

# KOCIOŁ GRZEWICZY NA PELET DRZEWNY



PEŁNA  
STEROWALNOŚĆ



PROSTA  
OBSŁUGA



ZAWSZE  
CIEPŁA WODA



STABILNA  
TEMPERATURA  
WODY



# sztoker<sup>®</sup>bio

komiz<sup>®</sup>  
heating solutions

# TYP KOTŁA I ZASTOSOWANIE

Stalowy, wodny automatyczny kocioł grzewczy na pelet drzewny spełniający restrykcyjne wymagania stosownych norm w zakresie sprawności cieplnej, emisji zanieczyszczeń oraz bezpieczeństwa użytkowania.

**KOTŁY SZTOKERBIO SĄ IDEALNYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA  
DLA DOMÓW JEDNORODZINNYCH I BUDYNKÓW UŻYTKOWYCH.**



PALIWO PODSTAWOWE:  
PELET DRZEWNY

## BUDOWA I DZIAŁANIE KOTŁA

Kotły SZTOKER<sup>®</sup>BIO wyposażone są w palnik QPell do spalania peletu, automatyczny zespół podawania paliwa, zasobnik opału oraz mikroprocesorowy regulator COBRA 2 BIO z systemem sterowania PID II.

Kocioł pracuje w trybie cyklicznym, charakteryzuje się bezobsługowym rozpalaniem oraz samoistnym wygaszaniem palnika w zależności od ustawionych parametrów.

Transport opału ze zbiornika do palnika odbywa się za pomocą podajnika ślimakowego. Wymiennik wykonany jest z wysokiej jakości stali zapewniającej wysoką trwałość.

Regulator steruje płynnie pracą dmuchawy w pełnym jej zakresie, załączaniem pomp obiegowych c.o., pompy c.w.u., podajnika paliwa oraz siłownikiem zaworu mieszającego. Dodatkowo regulator może współpracować z panelem zdalnym T1000, który może również spełniać rolę termostatu pokojowego.

Dzięki rozbudowanemu algorytmowi pracy, regulator może oddzielnie sterować strefami czasowymi dziennymi oraz tygodniowymi zarówno dla temperatury kotła jak i ciepłej wody użytkowej.

Kotły SZTOKER<sup>®</sup>BIO charakteryzują się bezdymnym procesem spalania paliw, co skutkuje bardzo niską emisją szkodliwych związków i pyłów. Wyniki badań przeprowadzonych w akredytowanych laboratoriach pozwalają zaliczyć je do najwyższej 5 KLASY wg normy PN EN 303-5:2012, nie tylko w zakresie ciepłno-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkowania. Kotły SZTOKER<sup>®</sup>BIO spełniają również wymagania ekoprojektu (Ecodesign) określone rozporządzeniem KE 2015/1189 z kwietnia 2015r.

# KOMFORT UŻYTKOWANIA

- minimalizacja obsługi kotła wynikająca z automatycznego podawania paliwa z zasobnika paliwa (uzupełnianie raz na kilka dni),
- ciepła woda dostępna przez **24 H** na dobę przez cały rok,
- czystość obsługi, czystość kotłowni,
- szybki, łatwy i wygodny załadunek paliwa do zbiornika,
- dowolna konfiguracja ustawienia zasobnika paliwa jak i strony otwierania wszystkich drzwiczek,
- pełne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym / siłownik zaworu mieszającego,
- regulacja wszystkich parametrów z poziomu mieszkania dzięki możliwości podłączenia panelu zdalnego **T1000**,
- możliwość sterowania GSM przez moduł wykonawczy **SPIDER**,
- możliwość sterowania pracą kotła przez internet poprzez moduł **Safe IT**.

## PEŁNA REGULACJA

Sterownik COBRA 2 BIO z algorytmem PID II włącza kocioł na taką moc jaka jest w danym momencie potrzebna do utrzymania zadanej temperatury.



Cobra 2 BIO



Panel zdalny  
T1000



Moduł  
Safe IT

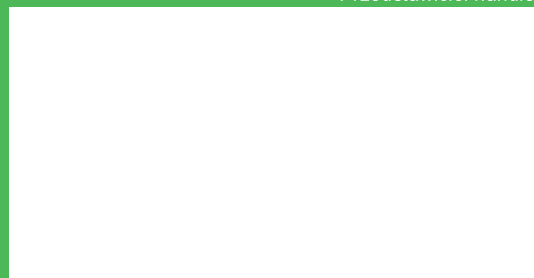
# DANE TECHNICZNE KOTŁÓW SZTOKER®BIO

Wyszczególnienie / typ kotła	j.m.	Sztoker®bio 12	Sztoker®bio 18	Sztoker®bio 24
Znamionowa moc cieplna	kW	12	18	24
Minimalna moc cieplna	kW	4	5	7
Wielkość powierzchni ogrzewanej	m <sup>2</sup>	do 150	do 220	do 300
Klasa kotła wg PN-EN 303-5	-	5 /najwyższa/		
Sprawność cieplna	%	> 90		
Paliwo	-	Pelet drzewny o średnicy 6-8 mm		
Klasa paliwa	-	Paliwo biogeniczne – klasa C1		
Zużycie paliwa	kg/h	2,7	4,0	5,4
Stałopalność	h	33	29	22
Pojemność zasobnika paliwa	kg	90	115	115
Pojemność wodna kotła	l	50	80	110
Masa kotła bez wody	kg	200	280	315
Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	0,20		
Ciśnienie próbne	MPa	0,25		
Max dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,20		
Temperatura wody na zasilaniu max	°C	85		
Temperatura wody na powrocie min	°C	55		
Zakres regulacji temperatury	°C	40 - 80		
Wymiary komina	cm x cm	15 x 15		
	Ø mm	170		
Minimalna wysokość komina	m	7		
Średnica czopucha	Ø mm	130		
Zasilanie	V/Hz	~230V/50Hz		
Pobór mocy	W	do 350		
Poziom hałasu	dB	<65 dB (A)		
Średnica króćca zasilania i powrotu		1"		
Szerokość	mm	1060	1060	1060
Długość	mm	1000	1000	1000
Wysokość	mm	1150	1400	1450

Folder reklamowy (niniejszy prospekt) nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

Ze względu na ciągły rozwój produktu, firma KOMIZ® zastrzega sobie prawo do zmian danych, informacji oraz wizualizacji w stosunku do przedstawionych w tym oraz innych materiałach informacyjnych.

Przedstawiciel handlowy



ul. Lenartowicka 39  
63-300 Pleszew  
T. +48 62 74 20 940  
T. +48 517 540 830  
E.: handlowy@komiz.pl

  
**komiz**<sup>®</sup>  
heating solutions

www.komiz.pl