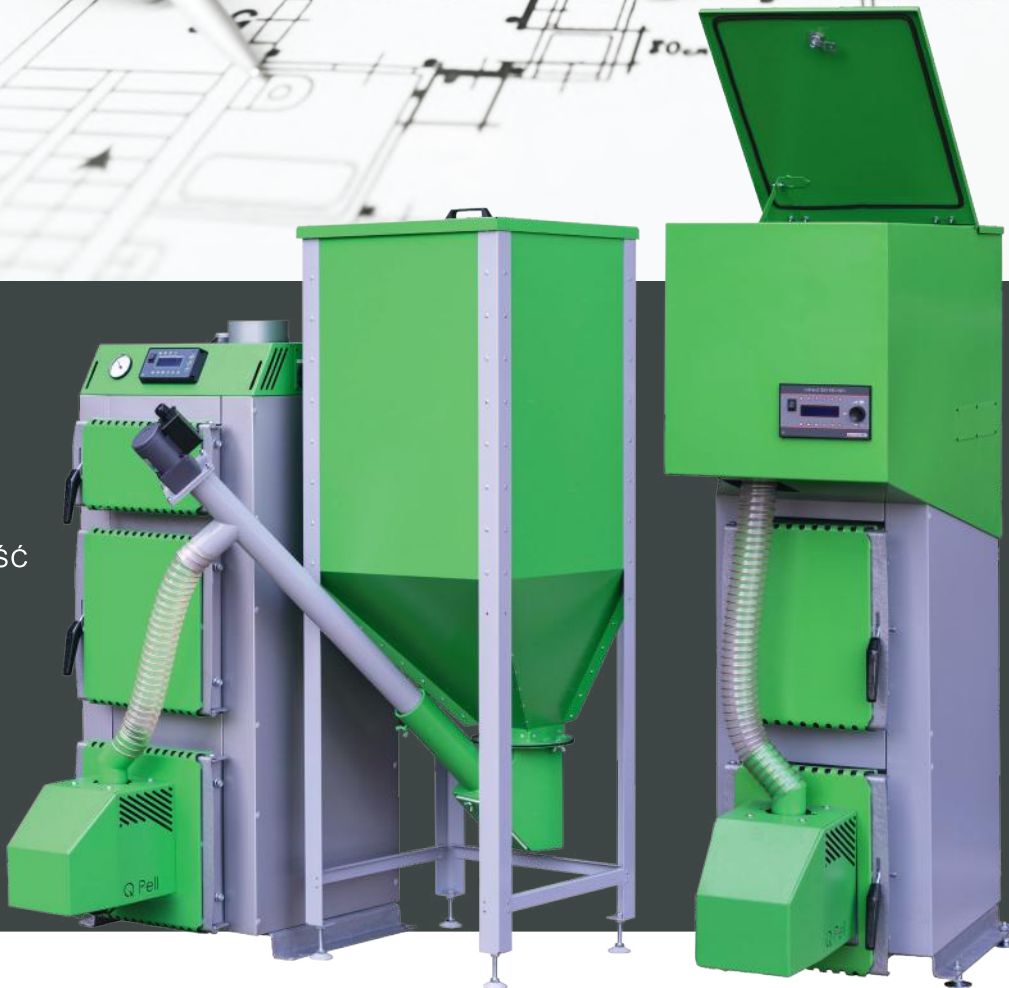


KOCIOŁ GRZEWICZY NA PELET DRZEWNY



PEŁNA
STEROWALNOŚĆ



PROSTA
OBŚLUGA



ZAWSZE
CIEPŁA WODA



STABILNA
TEMPERATURA
WODY



sztoker[®]bio


komiz[®]
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 użytkownika.

**KOTŁY SZTOKER® BIO SĄ IDEALNYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA
DLA DOMÓW JEDNORODZINNYCH I BUDYNKÓW UŻYTKOWYCH.**



PALIWO PODSTAWOWE:
PELET DRZEWNY

BUDOWA I DZIAŁANIE KOTŁA

Kotły SZTOKER® BIO wyposażone są w palnik QPell do spalania peletu, automatyczny zespół podawania paliwa, zasobnik opału oraz mikroprocesorowy regulator MINI-STER PID BIO, MINI-STER PID PELLET lub MINI-STER PID KOLOR.

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 TERMOMIZ, który może również spełniać rolę termostatu pokojowego.

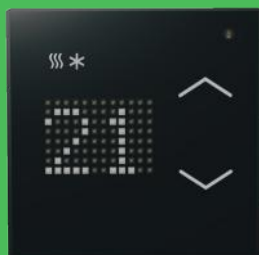
Kotły SZTOKER® BIO charakteryzują się bezdymnym procesem spalania paliw, co skutkuje bardzo niską emisją szkodliwych związków i pyłów poniżej 20 mg/m³. Wyniki badań przeprowadzonych w akredytowanych laboratoriach pozwalają zaliczyć je do najwyższej 5 KLASY wg normy PN EN 303-5:2012, nie tylko w zakresie cieplno-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkownika. Kotły SZTOKER® BIO spełniają również wymagania ekoprojektu (Ecodesign) określone rozporządzeniem KE 2015/1189 z kwietnia 2015 r.

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,
- obsługa zbiornika buforowego,
- strefy czasowe do obsługi pompy cyrkulacyjnej,
- czujnik pogodowy do sterowania zaworem mieszającym,
- tryb DZIEŃ / NOC dla co i cwu,
- regulacja wszystkich parametrów z poziomu mieszkania dzięki możliwości podłączenia panelu zdalnego **TERMOMIZ**,
- możliwość sterowania pracą kotła przez internet poprzez moduł **Safe IT**.

PEŁNA REGULACJA

Sterowniki MINI-STER PID automatycznie tak dobierają parametry potrzebne do spalania paliwa, aby kocioł pracował z dokładnie taką mocą jaka jest konieczna do utrzymania zadanej temperatury. W przypadku braku konieczności grzania następuje samoistne wygaszenie palnika, a po spadku temperatury na kotle ponowne jego rozpalenie.



Panel zdalny
TERMOMIZ



Moduł
Safe IT

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW SZTOKER®BIO

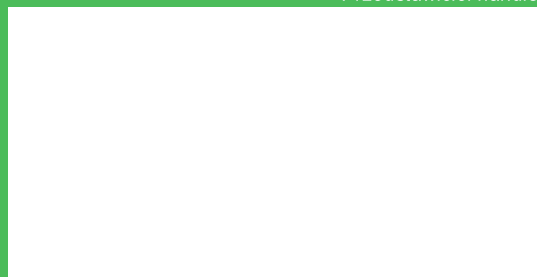
Wyszczególnienie / typ kotła	j.m.	Sztoker®bio 8		Sztoker®bio 12	Sztoker®bio 18	Sztoker®bio 24
		8 G	8			
Znamionowa moc cieplna	kW	8		12	18	24
Minimalna moc cieplna	kW	2		3	5	7
Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	60-100		100-150	150-220	200-300
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012	-	5 /najwyższa/				
Klasa energetyczna		A+				
Sprawność kotła	%	90,5 - 91,8				
Paliwo	-	Pelet drzewny o średnicy 6 - 8 mm				
Klasa paliwa	-	Paliwo biogeniczne – klasa C1				
Zużycie paliwa	kg/h	1,8		2,7	4,0	5,4
Stałość	h	25	50	33	29	30
Pojemność zasobnika paliwa	kg	45	90	90	115	160
Pojemność wodna kotła	l	40		50	80	150
Masa zestawu bez wody	kg	180	186	213	263	365
Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	0,20				
Ciśnienie próbne	MPa	0,25				
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,20				
Temperatura wody na zasilaniu min./max.	°C	65/80				
Temperatura wody na powrocie min.	°C	50				
Zakres regulacji temperatury	°C	50-85				
Wymiary komina	cm x cm	15x15			19x19	
	Ø mm	170			220	
Minimalna wysokość komina	m	6			8	
Średnica czopucha	Ø mm			130	160	
Zasilanie	V/Hz	~230V/50Hz				
Pobór mocy	W	≤ 350				
Poziom hałasu	dB	<65 dB (A)				
Średnica króćca zasilania i powrotu	G	1"				
Szerokość zestawu	mm	400	900	1060	1060	1300
Głębokość zestawu	mm	930	950	950	950	1100
Wysokość zestawu	mm	1400	1200	1200	1450	1450
Wysokość kotła	mm	-	1050	1050	1290	1250



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[®]
heating solutions

www.komiz.pl