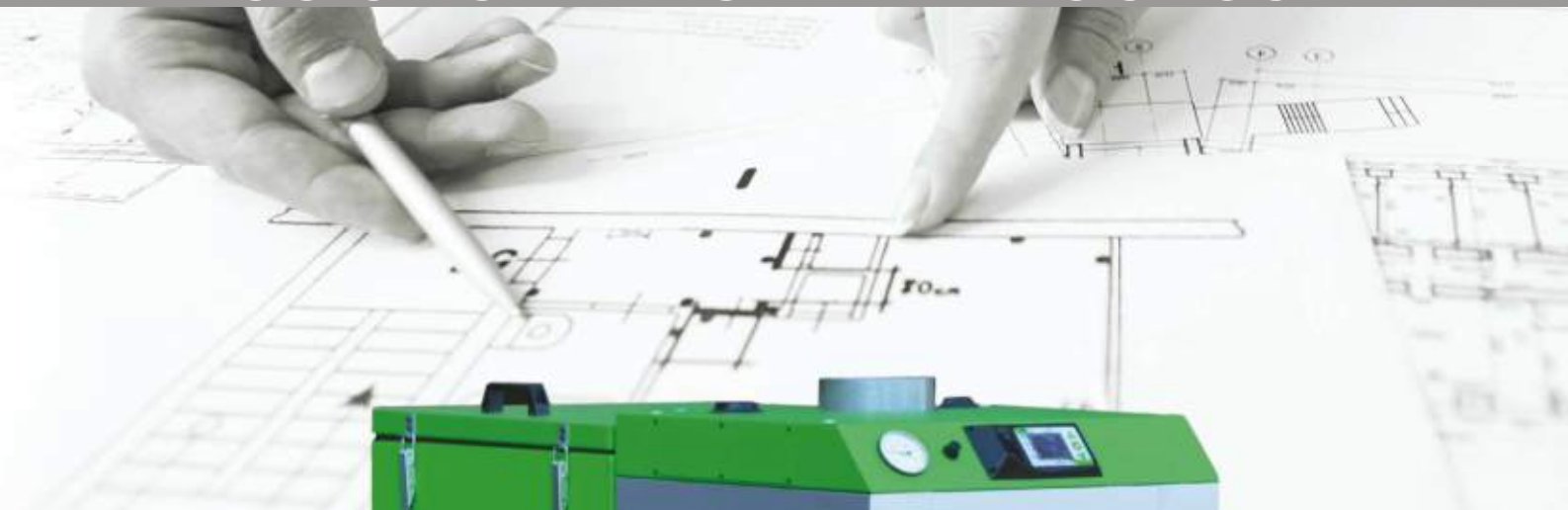


KOCIOŁ GRZEWICZY NA EKOGROSZEK



PEŁNA
STEROWALNOŚĆ



PROSTA
OBSŁUGA



ZAWSZE
CIEPŁA WODA



STABILNA
TEMPERATURA
WODY



sztoker[®]+


komiz[®]
heating solutions

TYP KOTŁA I ZASTOSOWANIE

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

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



PALIWO PODSTAWOWE:
GROSZEK ENERGETYCZNY

BUDOWA I DZIAŁANIE KOTŁA

Kotły SZTOKER® wyposażone są w automatyczny zespół podawania paliwa, zasobnik opału oraz mikroprocesorowy regulator COBRA 2 z systemem sterowania PID II.

Transport opału ze zbiornika do paleniska odbywa się za pomocą podajnika ślimakowego o innowacyjnej opatentowanej konstrukcji. 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® 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 cieplno-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkowania. Kotły SZTOKER® spełniają również wymagania ekoprojektu (Ecodesign) określone rozporządzeniem KE 2015/1189 z kwietnia 2015r.

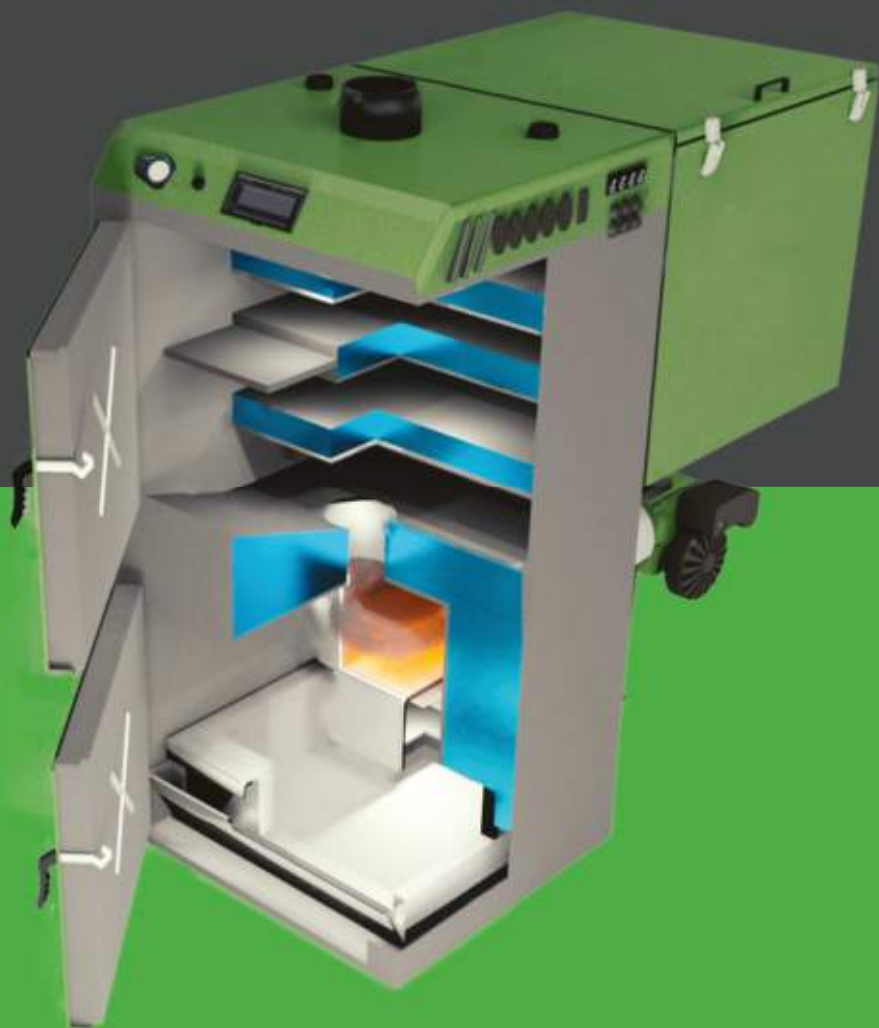
SZYBKI DEMONTAŻ elementów składowych kotła umożliwia bezproblemowy transport do każdej kotłowni.

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,
- system wyrównywania ciśnienia w zbiorniku paliwa oraz alarm otwartej klapy zasobnika ograniczają do minimum możliwość powstania pożaru w zasobniku,
- dowolna konfiguracja strony zasypu paliwa do zasobnika jak i strony otwierania wszystkich drzwiczek,
- pełne sterownie dodatkowym obiegiem grzewczym / siłownik zaworu mieszającego,
- regulacja wszystkich parametrów z poziomu mieszkania dzięki możliwości podłączenia panelu zdalnego **T1000**,
- możliwość sterownia GSM przez moduł wykonawczy **SPIDER**,
- możliwość sterowania pracą kotła przez internet poprzez moduł **Safe IT**

PEŁNA REGULACJA

Sterownik COBRA 2 z algorytmem PID II włącza kocioł na taką moc jaka jest w danym momencie potrzebna do utrzymania zadanej temperatury. Kocioł grzeje przez cały czas, nie ma przestojów, nie ma gwałtownych zmian temperatury ani w kominie, ani w komorze spalania a temperatura wody zasilającej jest bardzo stabilna.



Cobra 2



Panel zdalny
T1000



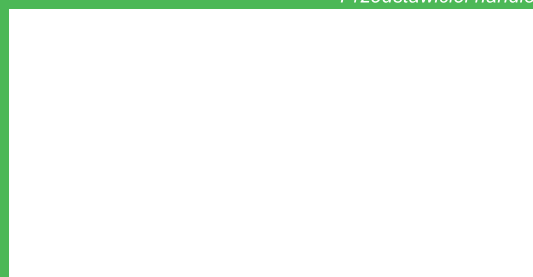
DANE TECHNICZNE KOTŁÓW SZTOKER®+

Wyszczególnienie / typ kotła	J.m.	Sztoker®+ 8	Sztoker®+ 12	Sztoker®+ 18	Sztoker®+ 24	Sztoker®+ 35	Sztoker®+ 46	Sztoker®+ 100
Znamionowa moc cieplna	kW	8	12	18	24	35	46	100
Minimalna moc cieplna	kW	2	3	5	7	10	13	29
Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	do 100	do 150	do 220	do 300	do 430	do 570	do 1100
Klasa kotła wg PN-EN 303-5	-	5 /najwyższa/						
Sprawność cieplna	%	> 90						
Paliwo	-	Węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm						
Klasa paliwa	-	Paliwo kopalne – klasa „a”						
Zużycie paliwa	kg/h	1,18	1,82	2,81	3,53	5,52	6,23	13,9
Stalopalność	h	60	50	43	42	54	48	32
Pojemność zasobnika paliwa	kg	70	90	120	150	300	300	450
Pojemność wodna kotła	l	40	50	80	110	200	220	420
Masa kotła bez wody	kg	195	210	290	325	475	540	1070
Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	0,16		0,20		0,25		0,30
Ciśnienie próbne	MPa	0,25						
Max dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,20						
Temperatura wody na zasilaniu max	°C	80						
Temperatura wody na powrocie min	°C	50						
Zakres regulacji temperatury	°C	40 - 80						
Wymiary komina	cm x cm	15 x 15			19 x 19		28 x 28	
	Ø mm	170			220		360	
Minimalna wysokość komina	m	6			8		11	
Średnica czopucha	Ø mm	130			160		200	
Zasilanie	V/Hz	~230V/50Hz						
Pobór mocy	W	≤ 190						≤ 310
Poziom hałasu	dB	<65 dB (A)						
Średnica króćca zasilania i powrotu	G	1”			1 1/2”		2	
Szerokość	mm	380	480	480	480	600	600	860
Długość	mm	1150	1150	1150	1150	1350	1350	1850
Wysokość	mm	1000	1000	1250	1450	1480	1700	1850

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