

sztoker[®]V



EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA EKOGROSZEK

sztoker®V

TYP KOTŁA

Stalowy, wodny automatyczny kocioł grzewczy na ekogroszek spełniający restrykcyjne wymagania normy PN-EN 303-5:2012 w zakresie sprawności cieplnej, emisji zanieczyszczeń oraz bezpieczeństwa.

ZASTOSOWANIE

Kotły sztoker®V są idealnym źródłem ciepła dla domów jednorodzinnych i budynków użytkowych.

PALIWA

Paliwo podstawowe:

→ groszek energetyczny

Paliwo zastępcze:

→ pelet drzewny

BUDOWA I DZIAŁANIE KOTŁA SZTOKER®V

Kotły sztoker®V wyposażone są w automatyczny zespół podawania paliwa, zasobnik opału oraz mikroprocesorowy regulator Skorpion V 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.

Kotły sztoker®V charakteryzują się praktycznie bezdymnym procesem spalania paliw co skutkuje bardzo niską emisją szkodliwych związków i pyłów. Wyniki badań przeprowadzonych w akredytowanym laboratorium pozwalają zaliczyć je do najwyższej 5 klasy wg normy PN EN 303-5:2012, nie tylko w zakresie ciepłno-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkowania.

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,
- dzienne i tygodniowe strefy czasowe osobno dla c.o. i c.w.u.,
- 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 3 dodatkowymi obiegami grzewczymi /siłownik zaworu mieszającego, pompa c.o., pompa cyrkulacyjna, dodatkowy sterownik pokojowy/ poprzez moduły wykonawcze Alligator,
- regulacja wszystkich parametrów z poziomu mieszkania poprzez panel zdalny T1000 (opcja)
- sterownie GSM przez moduł wykonawczy Spider (opcja)

PEŁNA REGULACJA

Sterownik Skorpion V 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.



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW SZTOKER® V

Wyszczególnienie / typ kotła	j.m.	Sztoker® V 20
Znamionowa moc cieplna	kW	20
Minimalna moc cieplna	kW	6
Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	do 200
Klasa kotła wg PN-EN 303-5	-	5 /najwyższa/
Sprawność cieplna	%	> 87
Paliwo	-	Węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm
Klasa paliwa	-	Paliwo kopalne – klasa „a”
Zużycie paliwa	kg/h	3
Stałopalność	h	45
Pojemność zasobnika paliwa	kg	130
Pojemność wodna kotła	l	85
Masa kotła bez wody	kg	380
Wymagany minimalny ciąg spalin	MPa	0,26
Temperatura spalin - moc min	°C	100 – 110
- moc max	°C	160 - 180
Znamionowa ilość spalin	g/s	16
Minimalna ilość spalin	g/s	7,3
Ciśnienie próbne	MPa	0,25
Max dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,12
Temperatura wody na zasilaniu max	°C	85
Temperatura wody na powrocie min	°C	50
Zakres regulacji temperatury	°C	40 - 85
Minimalna temperatura wody kotłowej	°C	10
Opory przepływu wody Δt=20	Pa	180
Opory przepływu wody Δt=10	Pa	720
Wymiary komina	cm x cm Ø mm	15 x 15 170
Minimalna wysokość komina	m	7
Średnica czopucha	Ø mm	160
Zasilanie	V/Hz	230V/50Hz
Pobór mocy	W	do 180
Poziom hałasu	dB	<65 dB (A)
Średnica króćca zasilania i powrotu		1”
Szerokość	mm	500
Długość	mm	1180
Wysokość	mm	1450

Przedstawiciel handlowy:

KOMIZ®
 ul. Lenartowicka 39
 63–300 Pleszew
 tel. +48 62 74 20 940
 kom.: 517 540 830
 e-mail: handlowy@komiz.pl
 www.komiz.pl

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.