

AUTOMATYCZNY KOCIOŁ GRZEWczy



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 normy PN-EN 303-5:2012 w zakresie sprawności cieplnej, emisji zanieczyszczeń oraz bezpieczeństwa użytkowania.

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



PALIWO PODSTAWOWE:
GROSZEK ENERGETYCZNY



PALIWO ZASTĘPCZE:
PELET DRZEWNY



sztoker®V

BUDOWA I DZIAŁANIE KOTŁA

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.

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

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 cieplno-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkowania.

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



komiz[®]
heating solutions



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, pompa c.o., dodatkowy sterownik pokojowy/ poprzez moduł wykonawczy **ALLIGATOR**,
- regulacja wszystkich parametrów z poziomu mieszkania dzięki możliwości podłączenia panelu zdalnego **T1000**,
- możliwość sterownia GSM przez moduł wykonawczy **SPIDER**.

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.

Moduł wykonawczy
ALLIGATOR



Panel zdalny
T1000



Sterownik
SKORPION V



sztoker®

CERTYFIKAT KLASY 5



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/296/CUE/16

potwierdzające, że :

Kocioł typu SZTOKER®V 20

z automatycznym podajnikiem paliwa

o nominalnej mocy cieplnej 20 kW opalany węglem kamiennym sortymentu groszek

Symbole: PKWiU 25.21.1
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

PPHU ELEKTRO-MIZ ZBIGNIEW MIZERNY z siedzibą w, 63-300 Pleszew, ul.
Lenartowicka 39

spełnia wymagania klasy 5 normy PN-EN 303-5:2012

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez: Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniu z badań nr: 31/16-LG „Badania typu kotła SZTOKER 20 z automatycznym podawaniem paliwa” Badanie typu kotła SZTOKER 20.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanym urządzeniu w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Laboratorium, które wydało świadectwo.

Okres ważności świadectwa

od 06.2016 do 06.2019

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

wz
(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Badań-Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź; dnia 01.06.2016 r.



sztoker®V

komiz®
heating solutions

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	%	> 88
Paliwo	-	Węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm
Klasa paliwa	-	Paliwo kopalne – klasa „a”
Zużycie paliwa	kg/h	3
Stałość	h	45
Pojemność zasobnika paliwa	kg	130
Pojemność wodna kotła	l	85
Masa kotła bez wody	kg	390
Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	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	15 x 15
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



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


heating solutions

www.komiz.pl