

# TEKLA®



## PIROVAC

Stalowy kocioł komorowy  
na zgazowanie drewna

<b>EKO</b> projekt	<b>5</b> klasa	<b>4</b> lata	<b>6</b> mm	<b>90</b> %	<b>≤20</b> pyły
ECODESIGN	WG NORMY EN 303-5:2021	GWARANCJI NA WYMIENNIK	STAL KOTŁOWA	SPRAWNOŚCI CIEPLNEJ KOTŁA	OBNIŻONA EMISJA PYŁÓW



PALIWO:



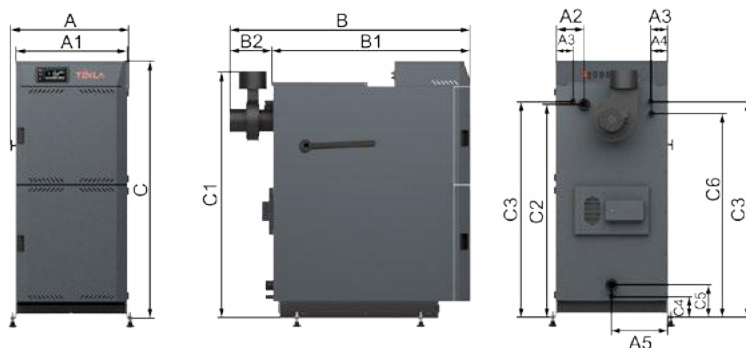
**DREWNO**  
(wilgotność max. 20%)

Dotykowy regulator kociołowy  
ESTYMA IGNEO TOUCH

ZDJEŃCIA ZAWARTE W KATALOGU MAJĄ CHARAKTER WYŁĄCZNIE INFORMACYJNY.  
PREZENTOWANY MODEL KOTŁA **PIROVAC 25**.

PIROVAC to stalowy kocioł z ręcznym załadunkiem przeznaczony do ekologicznego spalania drewna kawałkowego w procesie zgazowania. Spalanie gazu drzewnego zachodzi dzięki odpowiednio zaprojektowanej dyszy, do której doprowadzone jest wstępnie podgrzane powietrze umożliwiające zapłon gazu. Powietrze potrzebne do spalania dostarczane jest poprzez wytworzenie podciśnienia w kotle za pomocą wentylatora wyciągowego i zasanie go poprzez kanały wlotowe. Ilość powietrza regulowana jest za pomocą automatyki kotła oraz zaawansowanego systemu przepustnic działającego w połączeniu z sondą Lambda. Wymiennik kotła wykonany jest z wysokiej jakości, atestowanej stali kociołowej o grubości 6 mm. Do poprawnej oraz bezpiecznej pracy kotła konieczne jest zamontowanie zbiornika akumulacyjnego (bufora). Kotły serii PiroVac spełniają wymagania 5 Klasy emisji wg normy PN EN-303-5:2021-09 i Ekoprojektu.

- ① Komora załadowcza/prażenia
- ② Komora zgazowująca
- ③ Kanał spalinowy
- ④ Mechanizm czyszczący
- ⑤ Wentylator wyciągowy
- ⑥ Automatyczna regulacja doptywu powietrza
- ⑦ Czujnik temperatury spalin
- ⑧ Sonda lambda
- ⑨ Wziernik
- ⑩ Wężownica schładzająca
- ⑪ Sterowanie Igeo Touch



PIROVAC 25	
A	675
A1	640
A2	160
A3	100
A4	93
A5	350
B	1375
B1	1125
B2	250
C	1460
C1	1350
C2	1205
C3	1220
C4	115
C5	180
C6	1150

PARAMETRY TECHNICZNE	J.m.	PIROVAC 25	
MOC NOMINALNA	kW	25	
SPRAWNOŚĆ	%	90	
KLASA EMISJI	-	5	
EKOPROJEKT	-	TAK	
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	-	A+	
EMISJA PYŁÓW	mg/m <sup>3</sup>	6	
MASA	kg	669	
POWIERZCHNIA GRZEWCZA	m <sup>2</sup>	2,5	
OBJĘTOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	145	
WYMAGANY CIĄG KOMINOWY	Pa	15 ÷ 25	
MAX CIŚNIENIE ROBOCZE CZYNNIKA GRZEWCZEGO	bar	1,5	
ŚREDNICA KRÓCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH	Js	G 6/4"	
WYMIARY KOTŁA	SZEROKOŚĆ	mm	700
	GLEBOKOŚĆ	mm	1375
	WYSOKOŚĆ*	mm	1460
POJEMNOŚĆ KOMORY ZAŁADOWCZEJ	l	120	
ŚREDNICA WYLOTU SPALIN	mm	159	
WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA*	mm	1350	
MAX TEMPERATURA ROBOCZA WODY GRZEWCZEJ	°C	90	
MIN TEMPERATURA WODY POWROTNEJ	°C	67	

\* Wymiary wysokości podane są bez stopek, które dodatkowo pozwalają na regulację wysokości kotła.

## Wyposażenie kotła

- dysza ogniotrwała
- wentylator wyciągowy
- sterownik modułowy Estyma TOUCH
- sonda lambda
- automatyczna regulacja doptywu powietrza do spalania
- mechanizm ręcznego czyszczenia wymiennika pionowego
- czujnik temperatury zewnętrznej
- wężownica schładzająca
- osprzęt do czyszczenia kotła
- stopki do regulacji poziomu kotła

KONTAKT