



AB 1593



**„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO  
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.**

**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : **45/17**

PRODUCENT: „KAWAH” Technika Grzewcza Kinga Ciszewska  
25-818 Kielce, ul. Druckiego-Lubeckiego 1  
METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012  
PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny - retorta  
NAZWA PRODUKTU: **KDC CLOVER** moc [kW] **20**  
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem  
KLASA KOTŁA: **5**  
DATA WYKONANIA BADAŃ: 28.09.2017  
RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

### WYNIKI BADAŃ:

| MOC NOMINALNA - 100% |                      |                       | 20,7 kW |                               |
|----------------------|----------------------|-----------------------|---------|-------------------------------|
| PARAMETR             | Jednostka            | (10% O <sub>2</sub> ) | NORMA   | 5 klasa (10% O <sub>2</sub> ) |
| CO                   | [mg/m <sup>3</sup> ] | 412                   | Max     | 500                           |
| OGC                  | [mg/m <sup>3</sup> ] | 4                     | Max     | 20                            |
| PYŁ                  | [mg/m <sup>3</sup> ] | 16                    | Max     | 40                            |
| SPRAWNOŚĆ:           | [%]                  | 88,9                  | Min     | 88,3                          |

| MOC MINIMALNA - 30% |                      |                       | 5,9 kW |                               |
|---------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|
| PARAMETR            | Jednostka            | (10% O <sub>2</sub> ) | NORMA  | 5 klasa (10% O <sub>2</sub> ) |
| CO                  | [mg/m <sup>3</sup> ] | 446                   | Max    | 500                           |
| OGC                 | [mg/m <sup>3</sup> ] | 9                     | Max    | 20                            |
| PYŁ                 | [mg/m <sup>3</sup> ] | 18                    | Max    | 40                            |
| SPRAWNOŚĆ:          | [%]                  | 89,5                  | Min    | 88,3                          |

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 45/17**

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH  
oświadcza, że powyższe wyniki badań dotyczą wyłącznie wykazanych powyżej badanych  
produktów. Zabrania się powielania niniejszego świadectwa inaczej niż w całości.

**„Termo-Tech”**  
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.  
Laboratorium Badawcze  
ul. Odlewnicza 1  
26-220 Stąporków

Autoryzował:  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Piechowicz*  
Formularz B-3

Stąporków, dn. 07.11.2017.