

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/81K/3**

Producent: PPH TEKLA Krzysztof Tekla
 Poddane 3
 43-246 Strumień
Wyrób: Kocioł grzewczy z automatycznym podawaniem paliwa i układem szybko
 wyłączalnym w rozumieniu normy PN-EN 303-5:2012
Oznaczenie typu: **Draco Bio Compact FII o mocy 18kW**
Paliwo: Sprasowane drewno – C (Pellet drzewny)
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

| Parametr | Symbol | Jednostka | Wartość | Kryterium | |
|--|------------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym | η_{son} | % | 88,45 | - | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | % | 84,30 | ≥ 75 | |
| Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń | Pył | $E_{s,p}$ | mg/m ³ _n | 17,65 | ≤ 40 |
| | Organiczne Związki Gazowe | $E_{s,OGC}$ | mg/m ³ _n | 16,47 | ≤ 20 |
| | Tlenek Węgla | $E_{s,CO}$ | mg/m ³ _n | 208,67 | ≤ 500 |
| | Tlenki Azotu | $E_{s,NOx}$ | mg/m ³ _n | 177,66 | ≤ 200 |
| Wytworzone ciepło użytkowe | przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | kW | 18,46 | - |
| | przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P_p | kW | 5,08 | - |
| Sprawność użytkowa | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | % | 88,26 | - |
| | przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | % | 88,48 | - |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | przy znamionowej mocy cieplnej | $e_{l,max}$ | kW | 0,044 | - |
| | przy 30% znamionowej mocy cieplnej | $e_{l,min}$ | kW | 0,021 | - |
| | w trybie czuwania | P_{SB} | kW | 0,0065 | - |
| Współczynnik efektywności energetycznej kotła | EEI | - | 124,1 | - | |
| Klasa efektywności energetycznej | - | - | A+ | - | |

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2020/81K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

DYREKTOR
 DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

 mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

 mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 10.12.2020 r.