

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/61K/2**

**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-GP o mocy 12kW**

**Paliwo:** Sprasowane drewno – C (Pellet drzewny)

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

| Moc nominalna                                  |           |            | wartość | niepewność<br>rozszerzona | wymagania<br>klasa 5 |
|--|-----------|------------|---------|---------------------------|----------------------|
| Tlenek węgla                                   | $E_{CO}$  | $mg/m^3_n$ | 364,50  | 48,12                     | ±11,26               |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> | $E_{NOx}$ | $mg/m^3_n$ | 176,07  | 172,17                    | ±13,65               |
| Organiczne związki gazowe                      | $E_{OGC}$ | $mg/m^3_n$ | 2,52    | 3,53                      | ±0,63                |
| Pył  | $E_{PM}$  | $mg/m^3_n$ | 34,86   | 17,18                     | ±1,07                |
| Sprawność                                      | $\eta_n$  | %          | 90,90   | 89,19                     | ±1,09                |

| Moc minimalna                                  |           |            | wartość | niepewność<br>rozszerzona | wymagania<br>klasa 5 |
|--|-----------|------------|---------|---------------------------|----------------------|
| Tlenek węgla                                   | $E_{CO}$  | $mg/m^3_n$ | 157,16  | ±9,23                     | ≤ 500                |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> | $E_{NOx}$ | $mg/m^3_n$ | 163,10  | ±11,83                    | -                    |
| Organiczne związki gazowe                      | $E_{OGC}$ | $mg/m^3_n$ | 11,08   | ±0,63                     | ≤ 20                 |
| Pył  | $E_{PM}$  | $mg/m^3_n$ | 35,04   | ±7,81                     | ≤ 40                 |
| Sprawność                                      | $\eta_p$  | %          | 87,33   | ±1,25                     | ≥ 87,56              |

<sup>\*)</sup> 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 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr 214/18-LG wydanego przez Instytut Energetyki Laboratorium Badań Kociołów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi.

DYREKTOR  
 DS. BADAŃ  
 I WZORCOWAŃ

*mgr Tomasz Waclawczyk*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 7.12.2020

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu