

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2020/61K/4**

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 23kW**
Paliwo: Sprasowane drewno – C (Pellet drzewny)
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	17,11	$\pm 11,19$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	177,10	± 32	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	6,05	$\pm 0,63$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,04	$\pm 1,03$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	90,03	$\pm 1,07$	$\geq 88,36$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	142,13	$\pm 2,98$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	156,12	$\pm 12,19$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,02	$\pm 0,63$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	25,16	$\pm 7,6$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	90,82	$\pm 1,12$	$\geq 87,84$

*) 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 211/18-LG wydanego przez Instytut Energetyki Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi.

DYREKTOR
 DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

 mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

 mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 07.12.2020