

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/36K/4**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
Drogowców 7
83-250 Skarszewy

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **HT DasPelL LUX 12**
RED DasPelL LUX 12

Paliwo: 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	244,13	±18,39	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	169,90	±10,39	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	9,55	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,96	±2,87	≤ 40
Sprawność	η _n	%	93,12	±0,999	≥ 88,08

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	326,17	±35,35	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	181,25	±10,25	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	19,51	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,98	±10,38	≤ 40
Sprawność	η _p	%	90,14	±1,1	≥ 87,56

*) 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/2022/36K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Wacławczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 06.05.2022 r.

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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/95K/4**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
Drogowców 7
83-250 Skarszewy

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **HT DasPelL LUX 15**
RED DasPelL LUX 15

Paliwo: 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	233,49	$\pm 18,32$	≤ 500	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	173,80	$\pm 10,41$	-	
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,57	$\pm 0,34$	≤ 20	
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	15,53	$\pm 3,04$	≤ 40	
Sprawność	η_n	%	93,10	$\pm 1,07$	$\geq 87,9$	

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	278,66	$\pm 34,09$	≤ 500	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	179,30	$\pm 10,28$	-	
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,06	$\pm 0,34$	≤ 20	
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,73	$\pm 5,77$	≤ 40	
Sprawność	η_p	%	90,35	$\pm 1,20$	$\geq 87,38$	

*) 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/2022/95K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 06.05.2022 r.

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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/96K/4**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
Drogowców 7
83-250 Skarszewy

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **HT DasPelL LUX 20**
RED DasPelL LUX 20

Paliwo: 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	215,76	±18,21	≤ 500	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	180,29	±10,45	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	9,60	±0,34	≤ 20	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	11,49	±3,34	≤ 40	
Sprawność	η _n	%	93,07	±1,06	≥ 88,38	

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	199,48	±31,99	≤ 500	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	176,06	±10,32	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	15,64	±0,34	≤ 20	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	15,65	±5,37	≤ 40	
Sprawność	η _p	%	90,71	±1,15	≥ 87,86	

*) 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/2022/96K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 06.05.2022 r.

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/35K/4**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
Drogowców 7
83-250 Skarszewy

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **HT DasPelL LUX 24**
Red DasPelL LUX 24

Paliwo: 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	201,57	±18,12	≤ 500	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	185,49	±10,48	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	9,62	±0,34	≤ 20	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	8,25	±3,63	≤ 40	
Sprawność	η _n	%	93,04	±0,98	≥ 88,38	

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	136,13	±30,31	≤ 500	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	173,46	±10,35	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	13,71	±0,34	≤ 20	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	13,98	±6,11	≤ 40	
Sprawność	η _p	%	90,99	±1,02	≥ 87,86	

*) 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/2022/35K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 06.05.2022 r.

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